

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH LABORATORY

STRONG MOTION EARTHQUAKE ACCELEROGRAMS DIGITIZED AND PLOTTED DATA

VOLUME II - CORRECTED ACCELEROGRAMS AND INTEGRATED
GROUND VELOCITY AND DISPLACEMENT CURVES

PARTS L AND M - ACCELEROGRAMS IIL166 THROUGH IIL175
AND IIM176 THROUGH IIM184

REPORT NO. EERL 74-53

A REPORT ON RESEARCH CONDUCTED UNDER A
GRANT FROM THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

PASADENA, CALIFORNIA

FEBRUARY 1974

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH LABORATORY

STRONG-MOTION EARTHQUAKE ACCELEROGRAMS
DIGITIZED AND PLOTTED DATA

Volume II - Corrected Accelerograms and Integrated
Ground Velocity and Displacement Curves

Parts L and M - Accelerograms IIL166 through IIL175
and IIM176 through IIM184

Report No. EERL 74-53

A Report on Research Conducted Under a Grant
from the National Science Foundation

Pasadena, California

February, 1974

ABSTRACT

The first set of twenty corrected earthquake accelerograms was published in September 1971, as Volume II, Part A, Report No. EERL 71-50, the first report of the Volume II series. That issue also contained introductory material and background information describing the types of corrections used. The corresponding uncorrected data appeared earlier in Volume I, Part A, Report No. EERL 70-20. Both of these reports, containing references related to the records themselves and the various procedures, should be referred to by all users of the data. This issue, Volume II, Parts L and M, Report No. EERL 74-53, continues with the accelerograms obtained during the San Fernando earthquake of February 9, 1971, and includes four records from the building at 1888 Century Park East, Los Angeles, three records each from the buildings at 3838 Lankershim Boulevard and 1150 S. Hill St., Los Angeles, and 4000 W. Chapman Avenue, Orange, two records each from the buildings at 945 Tiverton Avenue, Los Angeles, and 6074 Park Drive, Wrightwood, and one record each from the Southern California Edison Nuclear Power Plant in San Onofre and the California Water Resources Tehachapi Pumping Plant at Grapevine.

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
Preface to Volume II, Parts L and M	1
Notes on the Volume II Series	3
Table of Instrument Characteristics	8
Earthquake Data	11
References	12
Index of Earthquake Records in Volume II, Parts L and M	14
Plots of Corrected Accelerograms, Velocity, and Displacement, IIL166-175, IIM176-184	16
Printouts of Corrected Accelerograms, IIL166-175, IIM176-184	73
List of EERL Reports Available from NTIS	307

PREFACE TO VOLUME II, PARTS L AND M

This issue of corrected accelerograms and integrated ground velocity and displacement curves contains data from the San Fernando, California, earthquake of February 9, 1971. The corrected data for records from this earthquake appeared first in Volume II, Part C, Report No. EERL 72-51, and this continuation includes records from the following locations:

1. 3838 Lankershim Boulevard, Los Angeles (3 records)
2. 945 Tiverton Avenue, Los Angeles (2 records)
3. Southern California Edison Nuclear Power Plant,
San Onofre
4. 1888 Century Park East, Los Angeles (4 records)
5. 1150 S. Hill Street, Los Angeles (3 records)
6. Tehachapi Pumping Plant, Grapevine
7. 4000 W. Chapman Avenue, Orange (3 records)
8. 6074 Park Drive, Wrightwood (2 records)

The uncorrected versions of the accelerograms in this issue appeared in Volume I, Part L, Report No. EERL 72-25 and Volume I, Part M, Report No. EERL 72-26.

Reference may be made to Volume II, Parts A and B, Report Nos. EERL 71-50 and 72-50, for introductory material and references to papers discussing various details of the processing and computing problems.

A separate section in Volume II, Part G, Report No. 73-52, described the results of an investigation of long period ground displacements calculated from recorded accelerations. During the course of this study it became evident that the procedures for preparation of 70-mm and, to a lesser extent, 35-mm film records

introduced spurious excitations at periods close to the duration of the sectional enlargements. These effects have been removed from all of the 70-mm film records in this issue, namely for the following locations:

1. 3838 Lankershim Boulevard, Los Angeles
2. 1888 Century Park East, Los Angeles
3. 1150 S. Hill Street, Los Angeles
4. 4000 W. Chapman Avenue, Orange
5. 6074 Park Drive, Wrightwood,

by filtering with a long period limit of 8 seconds rather than the standard cut-off period of 16 seconds. Subsequent calculations of response and Fourier spectra, published in the corresponding parts of Volumes III and IV reflect this altered frequency band. At the same time, a number of very low amplitude accelerograms were eliminated from further processing (Volume II and on) reflecting the expectation that the resulting displacements would be dominated by noise. However, none of the accelerograms in Parts L and M are of this type.

For reasons of economy and convenience in the size of the reports, it has been thought desirable to combine two parts into one report.

Several comments applying to every report of the Volume II series of corrected digitized data are included in the next section.

NOTES ON THE VOLUME II SERIES

The following includes some general background information describing the Volume II series.

Contents of the Various Parts. Part A of Volume II, Corrected Accelerograms and Integrated Ground Velocity and Displacement Curves, Report No. EERL 71-50, was published in September 1971 and contained in a general introduction to the series, detailed information on the methods and procedures used which should be consulted by all users of the data. Part B of Volume II, Report No. EERL 72-50, which appeared in February 1973, contained additional references to papers discussing various details of the processing and computing problems. Part C, Report No. EERL 72-51, began the presentation of corrected data for the unusually important series of accelerograms obtained during the San Fernando earthquake of February 9, 1971. All the records considered suitable for standard digitizing will be included in the issues following Part C.

Component Directions. A description of the naming of component directions for the records was given in Volume II, Part B. Consistent with this, the component direction, where it appears in this report, refers to the direction of the transducer pendulum motion for the trace to be deflected "up" on the record when viewed in the normal way with time increasing from left to right. During earthquake acceleration measurements the pendulum responds dynamically to an "inertia force" whose direction is opposite to that of the acceleration of the instrument base. It follows that the true ground acceleration will be opposite to

the pendulum motion defined above. Consequently, in the following plots the y-axis scale is inverted so as to retain both the familiar pattern of the accelerograms and the listed component direction.

Description of the Plots and Listings. The format of presentation of the results at the end of this second stage of data processing is the same as in Volume II, Part A. The plots of acceleration, velocity, and displacement appear first, with details of the earthquake, the recording site, and the peak values in the headings. The printout of the corrected accelerograms appears next, in units of mm/sec/sec, at equal time intervals of 0.02 seconds. Identification labels, instrument characteristics, peak values, and initial values are in the headings for each component.

Assessment of Long Period Errors. A separate section in Volume II, Part G, Report No. EERL 73-52, entitled "Current Assessment of Long Period Errors" describes the results of a recent investigation of long period displacements calculated from recorded accelerations. During the course of this study it became evident that the procedures for preparation of 70-mm film and, to a lesser extent, 35-mm film records from the San Fernando earthquake of February 9, 1971, introduced spurious excitations at periods close to the duration of the sectional enlargements. These effects have been removed from all of the 70-mm and 35-mm film records by filtering with a long period limit of 8 seconds rather than the standard cut-off period of 16 seconds in the Volume II correction procedure. The following list of Caltech reference numbers indicates the records from the San Fernando earthquake included in Volume I, Parts C through S, that have been processed with the cut-off period of 8 seconds:

Parts G, H, I, K, N, Q, R, S: All records in these parts.

Part J: Records J142 and J145 through J150.

Part L: Records L166, L167, L168; L172 through L175.

Part M: Records M176, M177, M178; M180 through M184.

Part O: Records O198 through O201; O206, O208, O210.

Part P: Records P231 and P232.

A decision was also made at the same time to eliminate a number of very low amplitude accelerograms from further processing (Volume II and on) reflecting the expectation that the resulting displacement records will be dominated by noise. Their Caltech reference numbers are as follows:

H127; I140, J151, J152; K153 through K156, K161 through K165; O202, O203, O209, O211; P224 through P230.

It is apparent in some of the displacement plots in this entire series of Volume II reports, but particularly in the earlier parts, that some long period noise is still present in the published data. There are no components remaining with periods longer than the cut-off period of 14 seconds (and roll-off termination at 20 seconds), or in the case of 70- and 35-mm film records from the San Fernando earthquake, the cut-off of 8 seconds (and roll-off termination at 10 seconds), but it is evident that for some records these cut-off periods are in fact too long. The cause for this lies in the very low amplitude of acceleration for much of the duration of some of the records and the consequent lowering of the signal-to-noise ratio. This noise

arises primarily from random digitization noise, and is independent of the acceleration amplitudes. With this in mind, the displacement plots indicate that a cut-off period lower than 14 seconds, or 8 seconds as the case may be, should be used to remove these components from the acceleration data. It is clear, of course, that in routine processing of accelerograms, such as those mentioned above, it is not practical to examine each earthquake accelerogram in sufficient detail to permit selection of the cut-off period optimal for that particular record.

Availability of Reports and Data. All of the reports constituting the Volume II series mention specific references that discuss particular aspects of the various earthquake records. A list of these reports and other publications of the Earthquake Engineering Research Laboratory appears at the back of this issue, including the EERL Report Number and the Accession Number, with which they are obtainable from:

National Technical Information Service
U. S. Department of Commerce
Springfield, Virginia 22151

Information on the availability and costs of punched cards and magnetic tapes containing this data, and the data from other volumes in the series, may be obtained from the National Information Service for Earthquake Engineering, the Earthquake Engineering Research Laboratory, California Institute of Technology.

Acknowledgments. We are grateful to the staff members of the Earthquake Engineering Research Laboratory who at all stages of the project continue to devote their time and attention to producing these reports and the corresponding cards and tapes. In particular we are indebted to Mr. Vincent Lee for carrying out the computing side of the project with such enthusiasm, to Miss Barbara Turner and Miss Sharon Vedrode for typing and editing, and to the staff of the Willis H. Booth Computing Center and the Graphic Arts Facilities. We appreciate the major support from the National Science Foundation that has made the entire project possible, and the continued contributions from the Earthquake Research Affiliates Program of the California Institute of Technology.

M. D. Trifunac
A. G. Brady
D. E. Hudson
Earthquake Engineering Research Laboratory
California Institute of Technology

INSTRUMENT CHARACTERISTICS FOR THE SAN FERNANDO EARTHQUAKE, 2-9-71, 0600 PST

Series Ref. No.	Caltech Log No.	Instrmt.; Serial No.	Station No.; Location	Component Direction	Period T ₀ (sec)	Sens.* (cm/g)	Damp* Ratio, ε	Damp* % crit.
IIL166	71.036	RFT-250 155	220 L.A., 3838 Lankershim Blvd. Basement	North West Down	0.046 0.047 0.047	1.9* 1.9* 1.9*	9.6 9.0 9.7	58.5 57.3 58.7
IIL167	71.042	RFT-250 154	221 L.A., 3838 Lankershim Blvd. 11th Floor	North West Down	0.048 0.049 0.048	1.9* 1.9* 1.9*	9.7 10.7 10.6	58.7 60.3 60.1
IIL168	71.029	RFT-250 150	222 L.A., 3838 Lankershim Blvd. 21st Floor	North West Down	0.048 0.046 0.047	1.9* 1.9* 1.9*	9.0 9.3 8.8	57.4 57.9 57.0
IIL169	71.094	AR-240 244	179 L.A., 945 Tiverton Ave. 8th Floor	N78W S12W Down	0.059 0.056 0.052	7.6* 7.6* 7.6*	8.3 9.4 8.2	55.7 58.1 55.5
IIL170	71.095	AR-240 243	180 L.A., 945 Tiverton Ave. 14th Floor	N78W S12W Down	0.055 0.058 0.056	7.6* 7.6* 7.6*	9.4 10.0 9.0	58.0 59.0 57.3
IIL171	71.099	AR-240 153	280 San Onofre, Southern Calif. Edison, Nuclear Power Plant	N33E N57W Down	0.053 0.052 0.052	7.6* 7.6* 7.6*	8.6 10.4 9.9	56.4 59.7 58.9
IIL172	71.139	RFT-250 265	423 L.A., 1888 Century Pk. East Parking Ramp, 5th Level	N54E S36E Down	0.047 0.047 0.049	1.86 1.87 1.90	11.4 15.3 9.9	61.2 65.5 58.9
IIL173	71.138	RFT-250 275	424 L.A., 1888 Century Pk. East Parking Ramp, 9th Level	N54E S36E Down	0.048 0.047 0.048	1.89 1.84 1.90	8.4 15.0 10.3	56.0 65.3 59.6

* See footnotes at end of table.

INSTRUMENT CHARACTERISTICS FOR THE SAN FERNANDO EARTHQUAKE, 2-9-71, 0600 PST (cont.)

Series Ref. No.	Caltech Log No.	Instrmt; Serial No.	Location	Component Direction	Period T ₀ (sec)	Sens.* (cm/g)	Damp* Ratio,ε	Damp* %crit.
IIL174	71.117	RFT-250 269	420 L.A., 1888 Century Pk. East 14th Floor	N54E N36W Down	0.048 0.050 0.050	1.87 1.86 1.90	8.7 8.3 8.0	56.7 55.9 55.2
IIL175	71.118	RFT-250 268	421 L.A., 1888 Century Pk. East 21st Floor	N54E N36W Down	0.050 0.048 0.048	1.87 1.89 1.90	8.5 9.4 8.8	56.3 58.0 56.9
IIM176	71.035	RFT-250 277	437 L.A., 1150 S. Hill St. Sub-basement	N37E S53E Down	0.049 0.053 0.052	1.89 1.89 1.90	9.1 9.4 10.1	57.5 58.1 59.2
IIM177	71.034	RFT-250 271	438 L.A., 1150 S. Hill St. 5th Floor	N37E S53E Down	0.051 0.049 0.052	1.85 1.85 1.90	8.2 10.7 14.4	55.6 60.2 64.7
IIM178	71.033	RFT-250 276	439 L.A., 1150 S. Hill St. 10th Floor	N37E S53E Down	0.048 0.049 0.050	1.81 1.88 1.90	8.9 9.4 7.9	57.1 58.1 55.1
IIM179	71.061	AR-240 167	27 Grapevine, Tehachapi Pumping Plant, C.W.R. Site	South East Down	0.051 0.051 0.053	7.6* 7.6* 7.6*	7.75 9.26 14.23	54.5 57.8 64.5
IIM180	71.123	RFT-250 272	473 Orange, 4000 W. Chapman Ave. Basement	South West Down	0.049 0.048 0.047	1.83 1.83 1.77	10.6 9.2 8.8	60.1 57.6 57.0
IIM181	71.124	RFT-250 274	473 Orange, 4000 W. Chapman Ave. 10th Floor	South West Down	0.051 0.047 0.051	1.89 1.76 1.84	11.2 8.8 10.7	60.9 56.9 60.2

* See footnotes at end of table.

INSTRUMENT CHARACTERISTICS FOR THE SAN FERNANDO EARTHQUAKE, 2-9-71, 0600 PST (cont.)

Series Ref. No.	Caltech Log No.	Instrmt; Serial No.	Component Direction	Period T ₀ (sec)	Sens.* (cm/g)	Damp* Ratio,ε	Damp* % crit.
IIM182	71.125	RFT-250 266	South Orange, 4000 W. Chapman Ave. 19th Floor	0.052 0.053 0.055	1.80 1.84 1.90	8.9 8.8 8.1	57.2 57.0 55.4
IIM183	71.157	SMA-1 232	N65W Wrightwood, 6074 Park Drive Ground level	0.038 0.038 0.038	1.79 1.66 1.80	9.2 10.5 8.5	57.7 59.9 56.2
IIM184	71.159	RFT-250 186	S65E Wrightwood, 6074 Park Drive Ground level	0.048 0.047 0.047	1.9* 1.9* 1.9*	16.5 10.8 11.1	66.5 60.4 60.8

* Static Magnification, $V_s = \omega_n^2 \cdot \text{Sensitivity} = \left[\frac{2\pi}{T_0(\text{sec})} \right]^2 \cdot \frac{\text{Sensitivity (cm/g)}}{980 \text{ (cm/sec}^2\text{/g)}}$

Asterisked sensitivities are nominal values.

Damping Ratio, $\epsilon = \exp[\pi n / \sqrt{1-n^2}]$ where n is the fraction of critical damping.

Periods and damping values have been obtained by direct measurement of the calibration test records appearing at the beginning and end of the earthquake records. If none were present, the data were taken from the Seismological Field Survey's appropriate list of instrumental characteristics (January, 1970).

The component direction is that of pendulum motion for the trace to be deflected "up", as described in the Notes.

EARTHQUAKE DATA

The San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971,
0600 PST; epicenter, $34^{\circ}24.0'N$, $118^{\circ}23.7'W$; maximum intensity, XI;
revised magnitude (M_L), 6.4; depth, 13.0 km.

REFERENCES (See additional list, page 307)

- (April-May, 1971). "The San Fernando Earthquake," California Geology, v. 24, n. 4-5.
 - (November, 1971). "Report of the Los Angeles County Earthquake Commission, San Fernando Earthquake, February 9, 1971," prepared for the Los Angeles Board of Supervisors.
 - "The San Fernando Earthquake of February 9, 1971," National Academy of Sciences, Washington, D.C.
- Barrows, A. G., et al (1971). "Map of Surface Breaks Resulting from the San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," California Division of Mines and Geology.
- Bolt, B. A. (August, 1972). "San Fernando Rupture Mechanism and the Pacoima Strong-Motion Record," Bull. Seism. Soc. Am., v. 62, n. 4, 1053-1061.
- Boore, D. M. (October, 1973). "The Effect of Simple Topography on Seismic Waves: Implications for the Accelerations Recorded at Pacoima Dam, San Fernando Valley, California," Bull. Seism. Soc. Am., v. 63, n. 5, 1603-1609.
- Canitez, N. and M. N. Toksöz (May, 1972). "Static and Dynamic Study of Earthquake Source Mechanism: San Fernando Earthquake," Journal of Geophysical Research, v. 77, n. 14, 2583-2594.
- Division of Geological and Planetary Sciences, California Institute of Technology (April, 1971). "Preliminary Seismological and Geological Studies of the San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," Bull. Seism. Soc. Am., v. 61, n. 2, 491-495.
- Hanks, T. C. (February, 1974). "The Faulting Mechanism of the San Fernando, California, Earthquake," J. Geophys. Res., v. 79, In Press.
- Housner, G. W. and P. C. Jennings (July-September, 1972). "The San Fernando California Earthquake," Earthquake Engineering and Structural Dynamics, The Journal of the International Association for Earthquake Engineering, v. 1, n. 1, 5-31.
- Hudson, D. E. (December, 1972). "Local Distribution of Strong Earthquake Ground Motions," Bull. Seism. Soc. Am., v. 62, n. 6, 1765-1786.
- Mikumo, T. (1973). "Faulting Process of the San Fernando Earthquake of February 9, 1971 Inferred from Static and Dynamic Near-Field Displacements," Bull. Seism. Soc. Am., v. 63, n. 1, 249-269.

- Perez, V. (1973). "Velocity Response Envelope Spectrum as a Function of Time, for the Pacoima Dam, San Fernando Earthquake, February 9, 1971," Bull. Seism. Soc. Am., v. 63, n. 1, 299-313.
- Proctor, R. J., R. Crook, Jr., M. H. McKeown, and R. L. Moresco (June, 1972). "Relation of Known Faults to Surface Ruptures, 1971 San Fernando Earthquake, Southern California," Bull. Geol. Soc. Am., v. 83, 1601-1618.
- Scott, R. F. (October, 1973). "The Calculation of Horizontal Accelerations from Seismoscope Records," Bull. Seism. Soc. Am., v. 63, n. 5, 1637-1661.
- Steinbrugge, K. V., et al (August, 1971). "The San Fernando Earthquake, February 9, 1971," Pacific Fire Rating Bureau, 465 California Street, San Francisco, California.
- Trifunac, M. D. (June, 1972). "Stress Estimates for the San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971: Main Event and Thirteen Aftershocks," Bull. Seism. Soc. Am., v. 62, n. 3, 721-750.
- Trifunac, M. D. and D. E. Hudson (October, 1971). "Analysis of the Pacoima Dam Accelerogram," Bull. Seism. Soc. Am., v. 61, n. 5, 1393-1411.
- Trifunac, M. D. (February, 1974). "A Three-Dimensional Dislocation Model for the San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," Bull. Seism. Soc. Am., v. 64, n. 1, In Press.
- U.S. Department of Commerce (March, 1971). "The San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," National Bureau of Standards Report 10556.
- U.S. Department of Commerce (December, 1971). "Engineering Aspects of the 1971 San Fernando Earthquake," Building Science Series 40, National Bureau of Standards.
- U.S. Geological Survey and the National Oceanic and Atmospheric Administration. "The San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," Geological Survey Professional Paper 733, (preliminary report).

INDEX OF EARTHQUAKE RECORDS

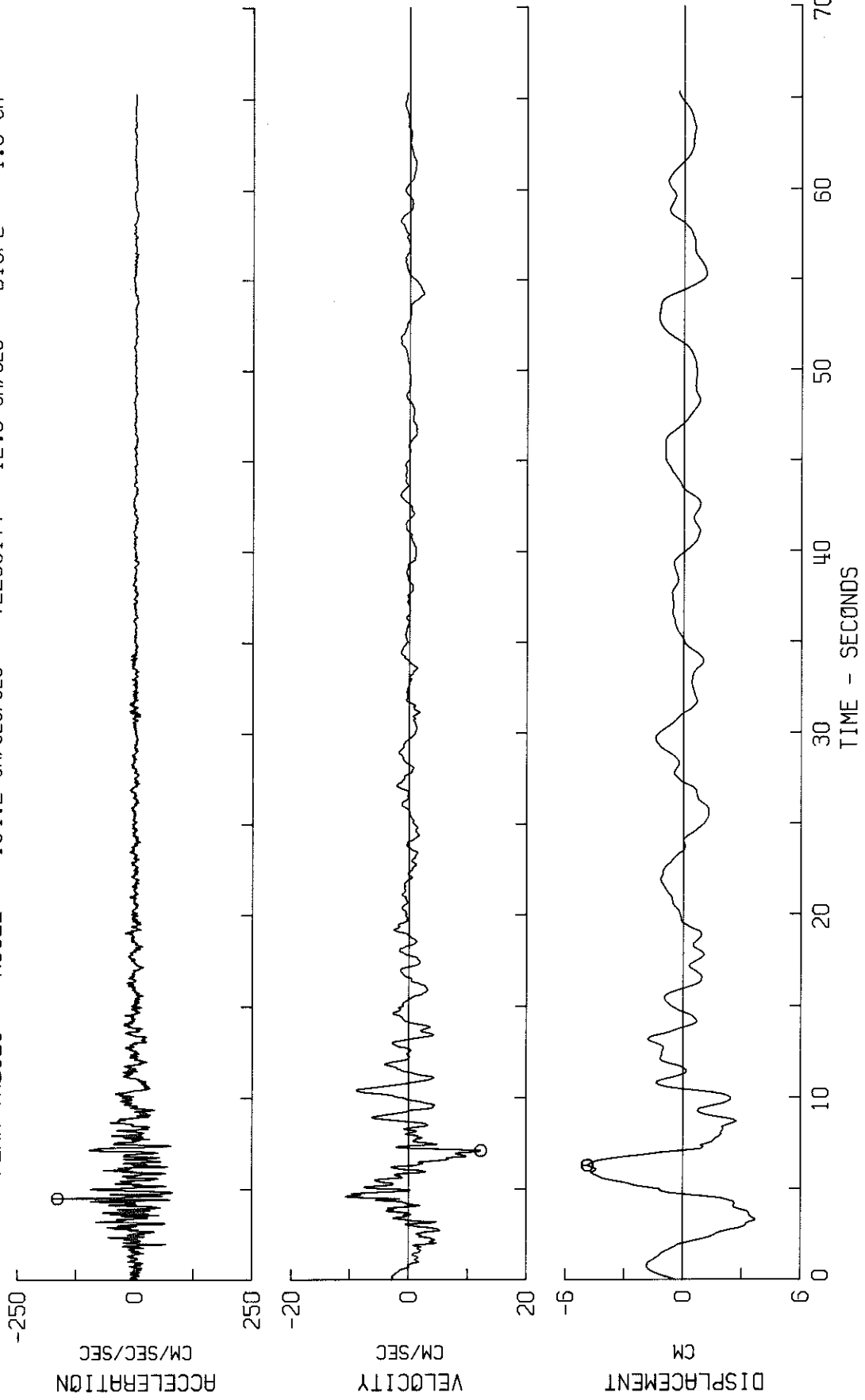
VOLUME II, PARTS L AND M

	<u>Records</u>	<u>Plot</u>	<u>Print-Out</u>
San Fernando Earthquake, February 9, 1971 - 0600 PST			
IIL166;	3838 Lankershim Blvd., Los Angeles, Calif.; Basement; North, West, Down	16	73
IIL167;	3838 Lankershim Blvd., Los Angeles, Calif.; 11th Floor; North, West, Down	19	85
IIL168;	3838 Lankershim Blvd., Los Angeles, Calif.; 21st Floor; North, West, Down	22	94
IIL169;	945 Tiverton Ave., Los Angeles, Calif.; 8th Floor; N78W, S12W, Down	25	106
IIL170;	945 Tiverton Ave., Los Angeles, Calif.; 14th Floor; N78W, S12W, Down	28	118
IIL171;	Southern California Edison Nuclear Power Plant, San Onofre; N33E, N57W, Down	31	130
IIL172;	1888 Century Park East, Los Angeles, Calif.; Parking Ramp, 5th Level; N54E, S36E, Down	34	139
IIL173;	1888 Century Park East, Los Angeles, Calif.; Parking Ramp, 9th Level; N54E, S36E, Down	37	148
IIL174;	1888 Century Park East, Los Angeles, Calif.; 14th Floor; N54E, N36W, Down	40	157
IIL175;	1888 Century Park East, Los Angeles, Calif.; 21st Floor; N54E, N36W, Down	43	175
IIM176;	1150 S. Hill St., Los Angeles, Calif.; Sub-basement; N37E, S53E, Down	46	193
IIM177;	1150 S. Hill St., Los Angeles, Calif.; 5th Floor; N37E, S53E, Down	49	208
IIM178;	1150 S. Hill St., Los Angeles, Calif.; 10th Floor; N37E, S53E, Down	52	223
IIM179;	Tehachapi Pumping Plant, C.W.R. Site, Grapevine, Calif.; South, East, Down	55	238
IIM180;	4000 W. Chapman Ave., Orange, Calif.; Basement; South, West, Down	58	241

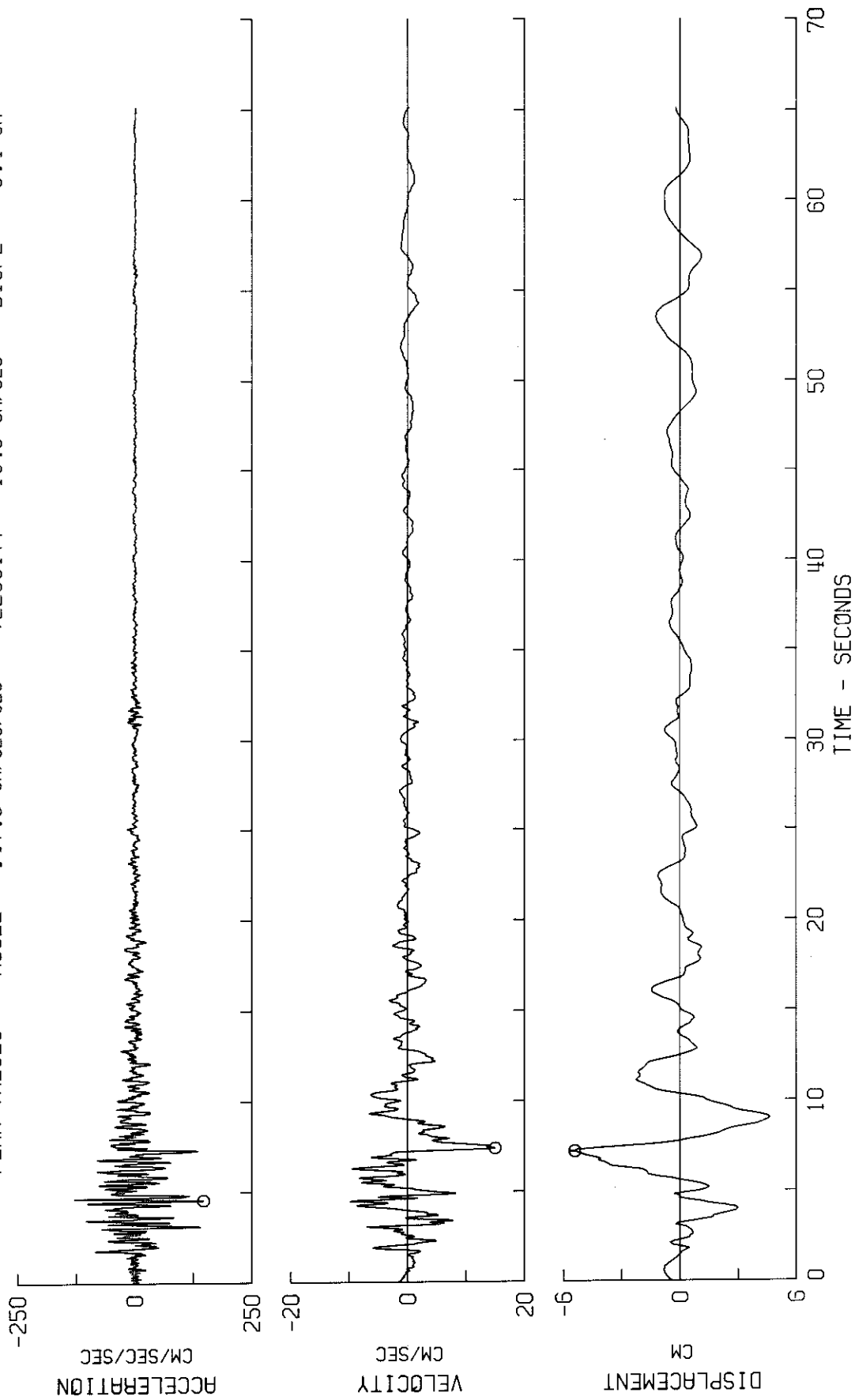
INDEX OF EARTHQUAKE RECORDS (cont.)

<u>Records</u>		<u>Plot</u>	<u>Print-Out</u>
IIM181;	4000 W. Chapman Ave., Orange, Calif.; 10th Floor; South, West, Down	61	259
IIM182;	4000 W. Chapman Ave., Orange, Calif.; 19th Floor; South, West, Down	64	277
IIM183;	6074 Park Drive, Wrightwood, Calif.; Ground level; N65W, N25E, Down	67	295
IIM184;	6074 Park Drive, Wrightwood, Calif.; Ground level; S65E, S25W, Down	70	301

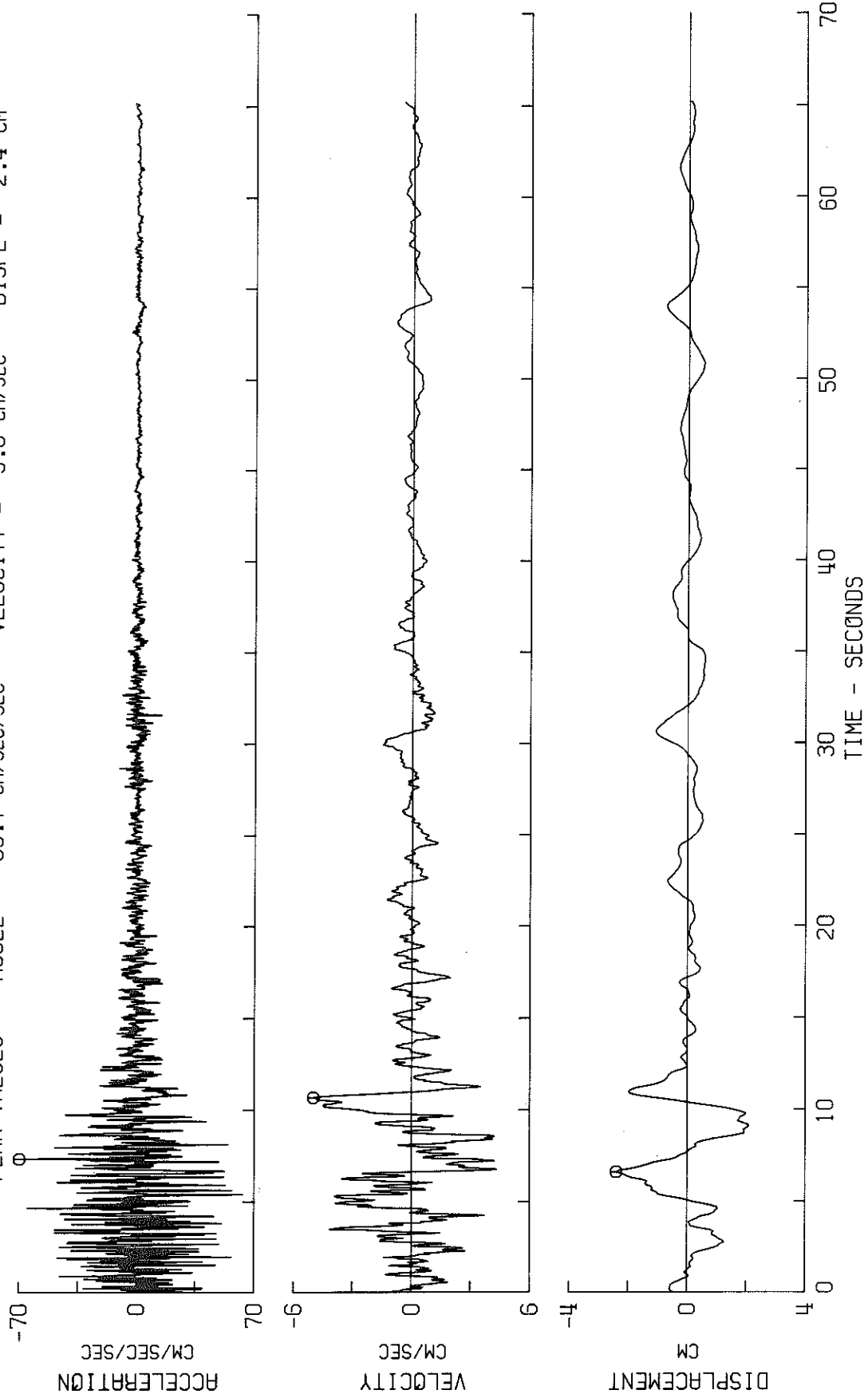
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL166 71.036.0 3838 LANKERSHIM BLVD., BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP NOOE
⊙ PEAK VALUES : ACCEL = -164.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = 12.3 CM/SEC DISPL = -4.9 CM



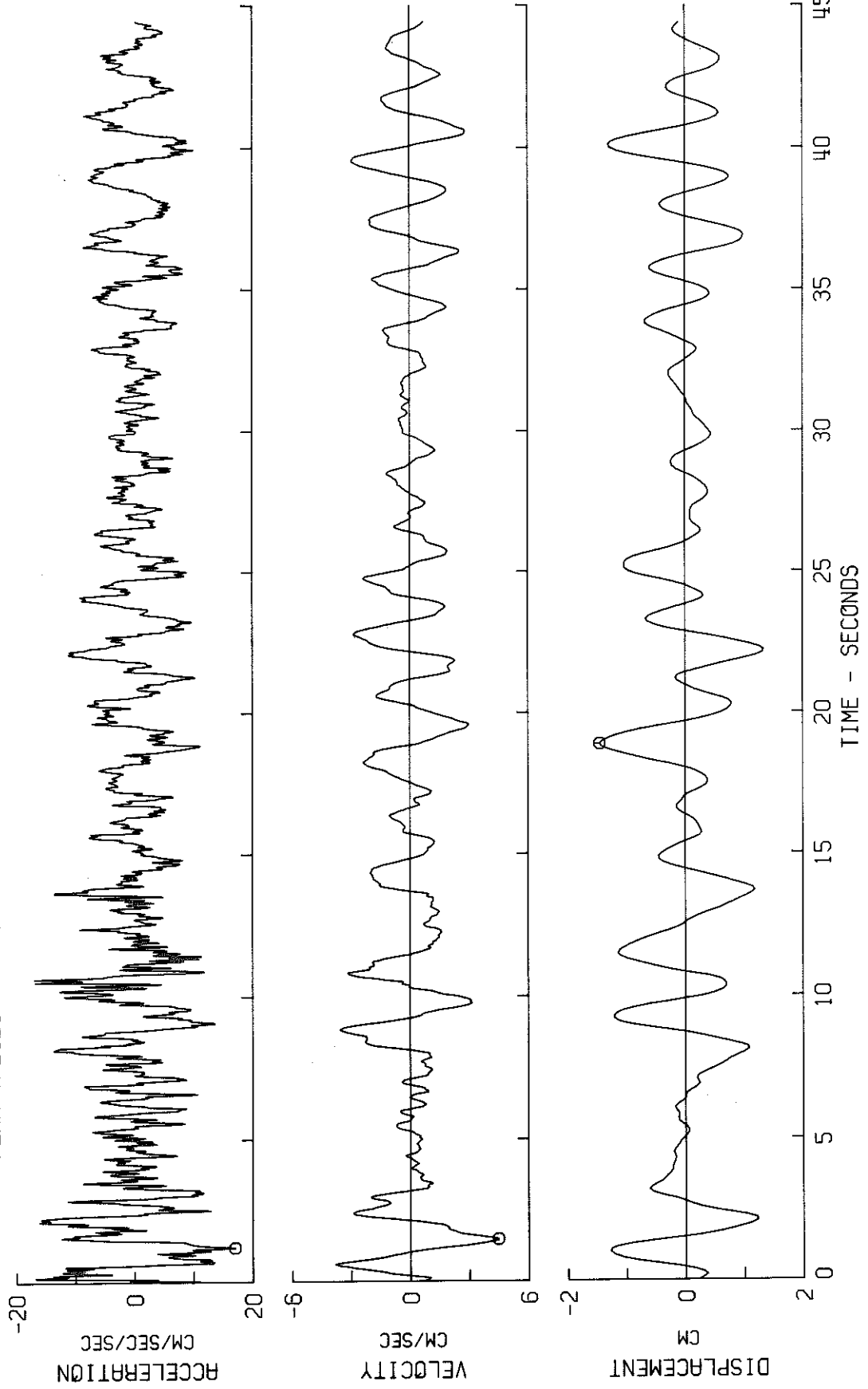
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIL166 71.036.0 3838 LANKERSHIM BLVD., BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP S90W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 147.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = 15.0 CM/SEC DISPL = -5.4 CM



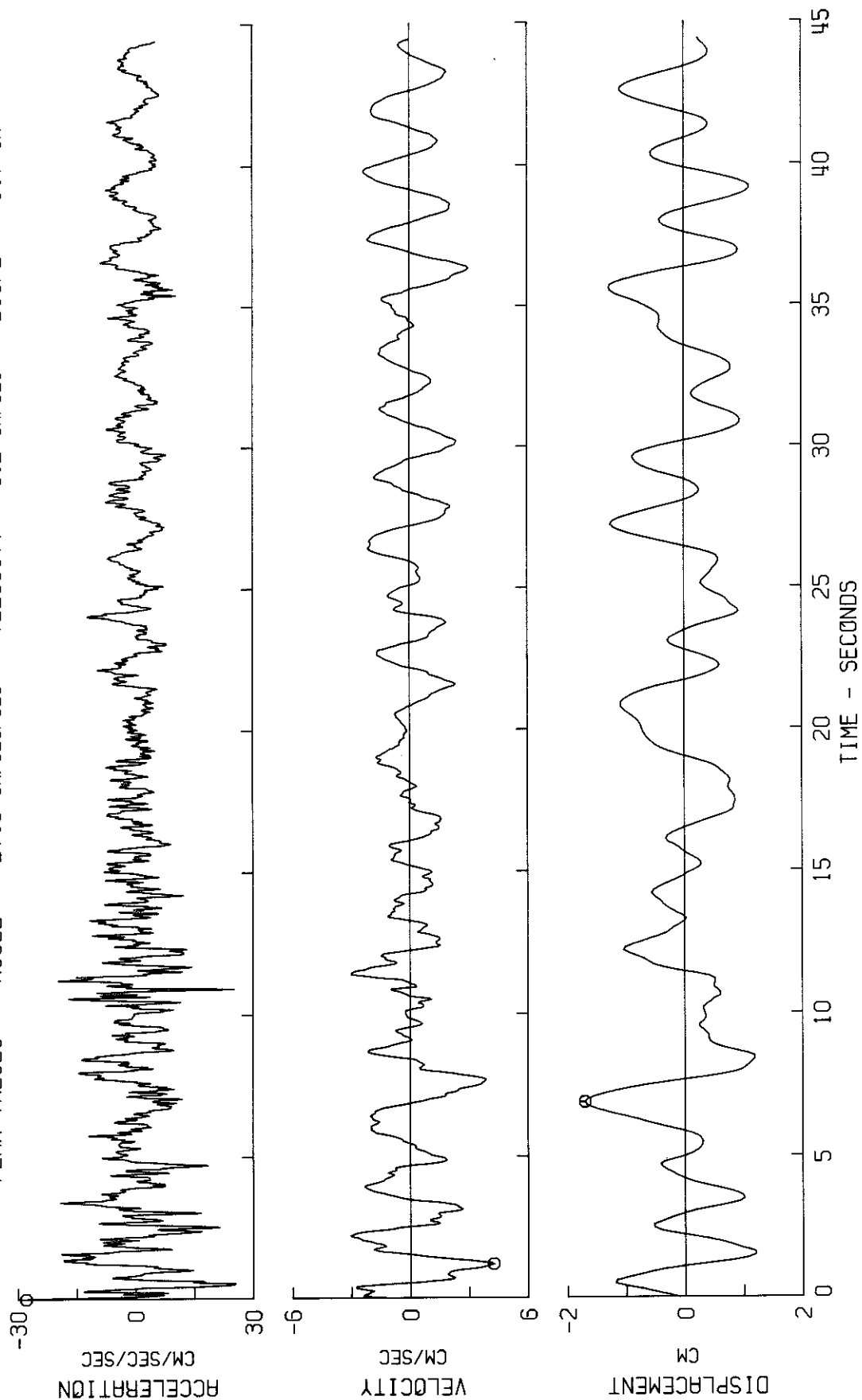
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 ILL166 71.036.0 3838 LANKERSHIM BLVD., BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 PEAK VALUES : ACCEL = -69.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = -5.0 CM/SEC DISPL = -2.4 CM



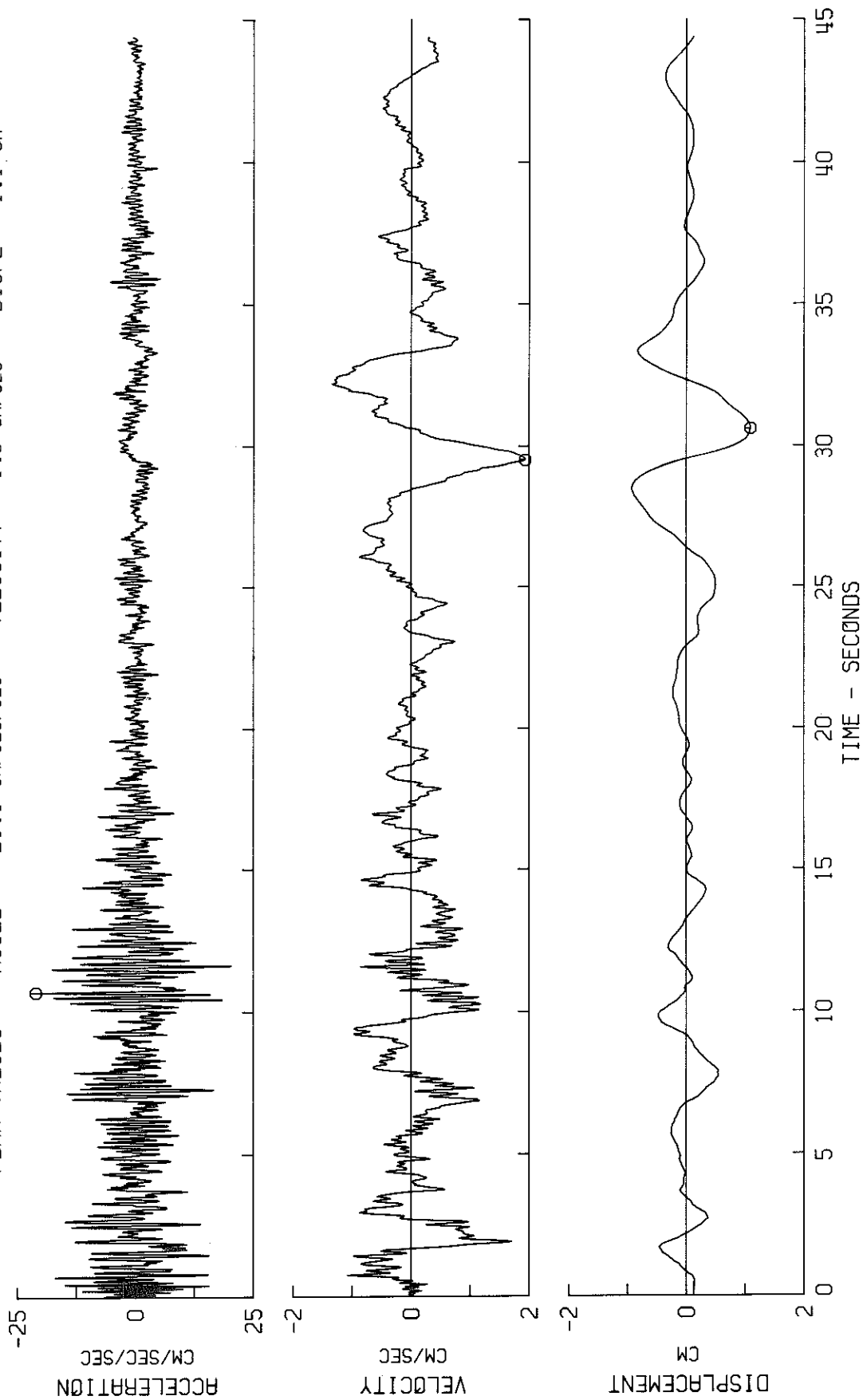
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL167 71.042.0 3838 LANKERSHIM BLVD., 11TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP NOOE
PEAK VALUES: ACCEL = 17.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = 4.5 CM/SEC DISPL = -1.5 CM



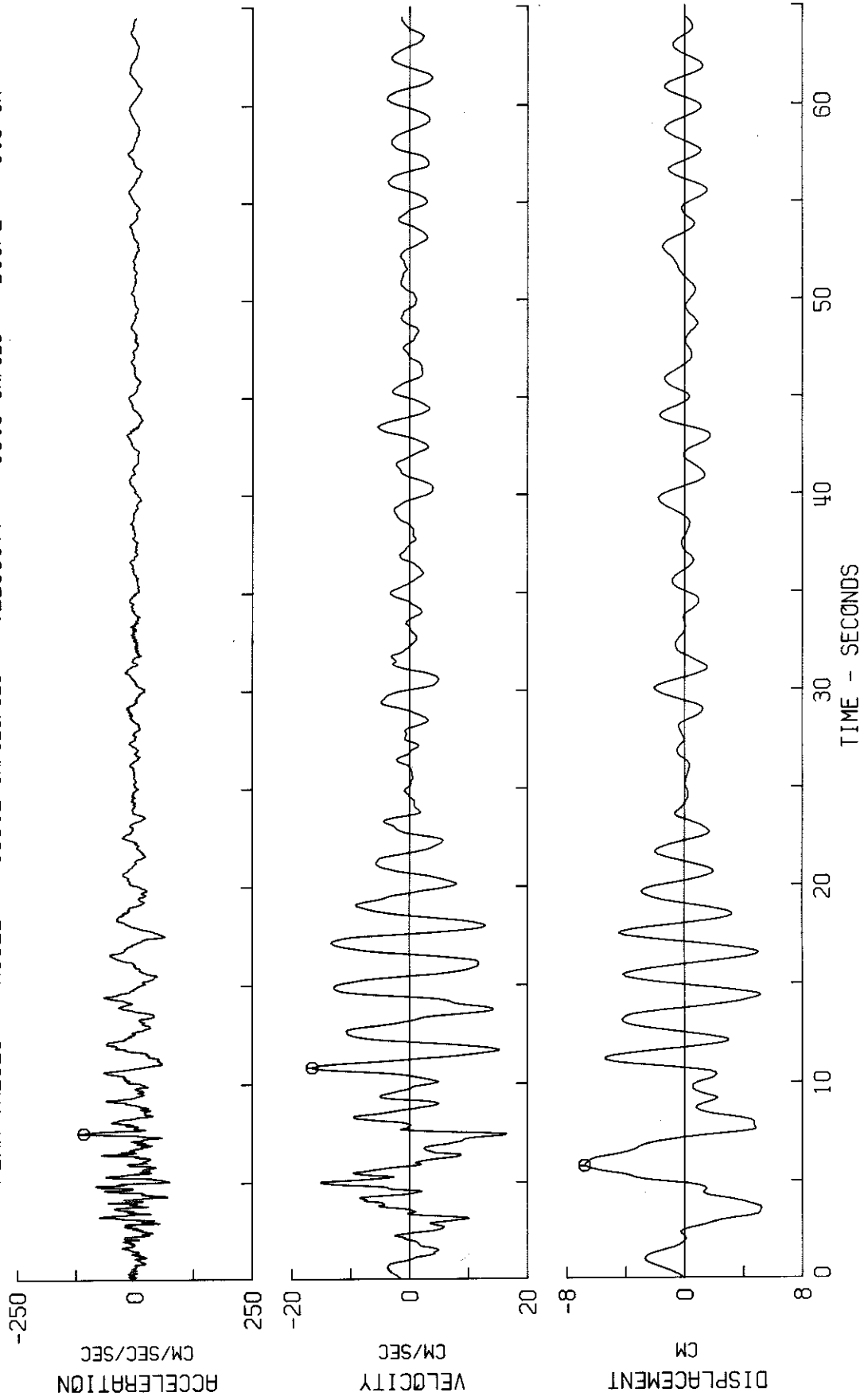
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIL167 71.042.0 3838 LANKERSHIM BLVD., 11TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP S90W
 @ PEAK VALUES : ACCEL = -27.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 4.2 CM/SEC DISPL = -1.7 CM



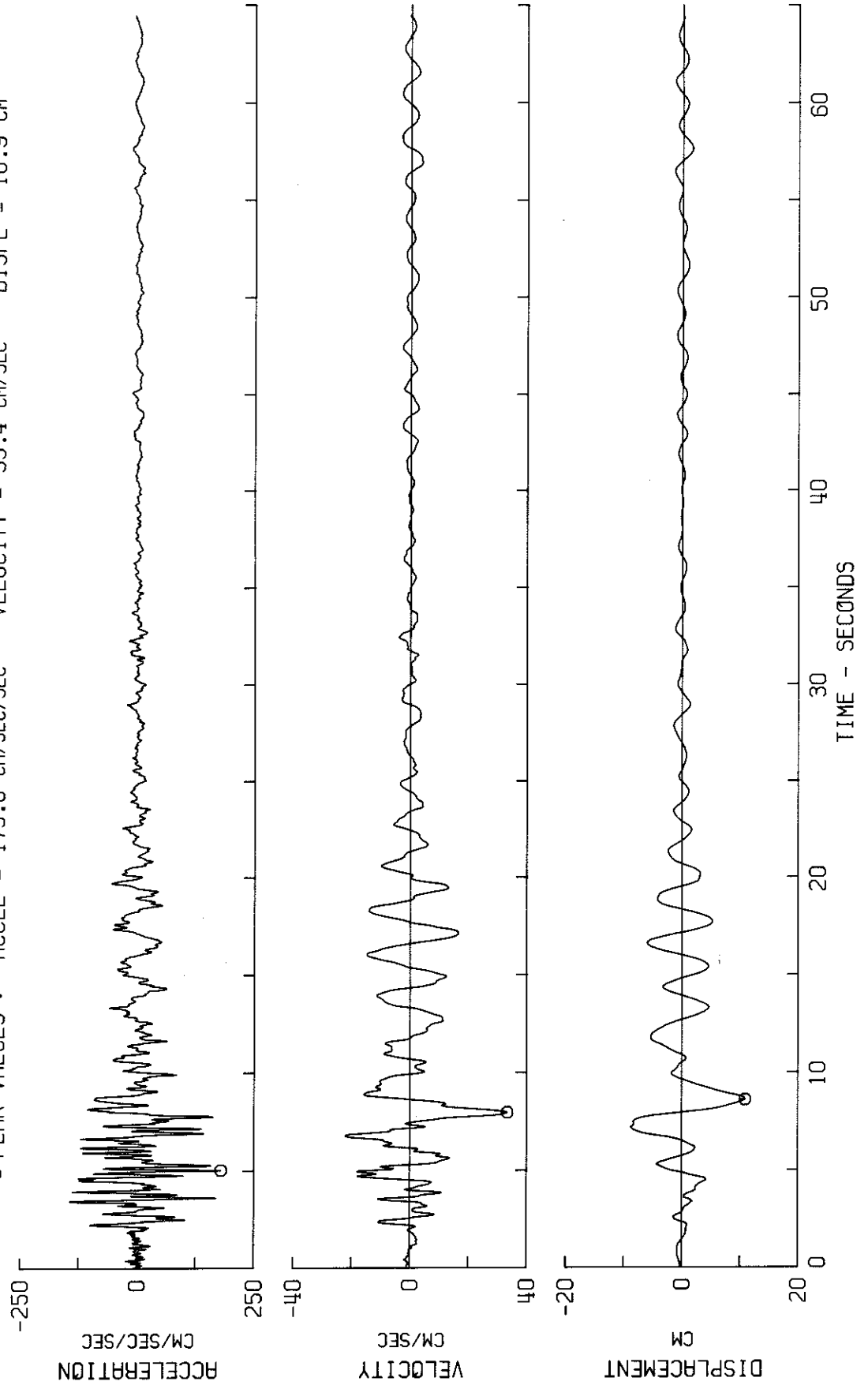
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIL167 71.042.0 3838 LANKERSHIM BLVD., 11TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -21.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = 1.9 CM/SEC DISPL = 1.1 CM



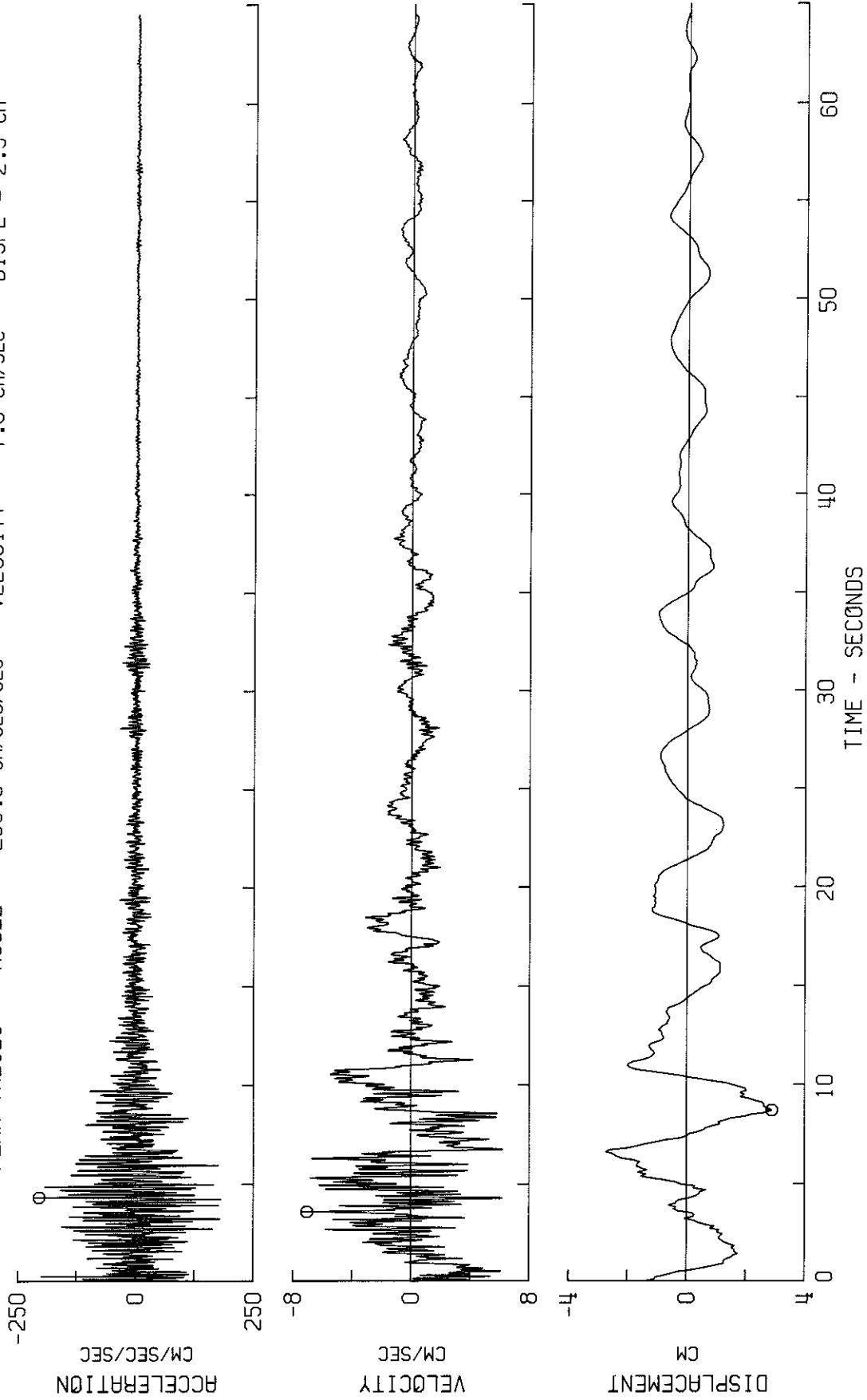
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL168 71.029.0 3838 LANKERSHIM BLVD., 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP NODE
PEAK VALUES : ACCEL = -108.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = -16.5 CM/SEC DISPL = -6.8 CM



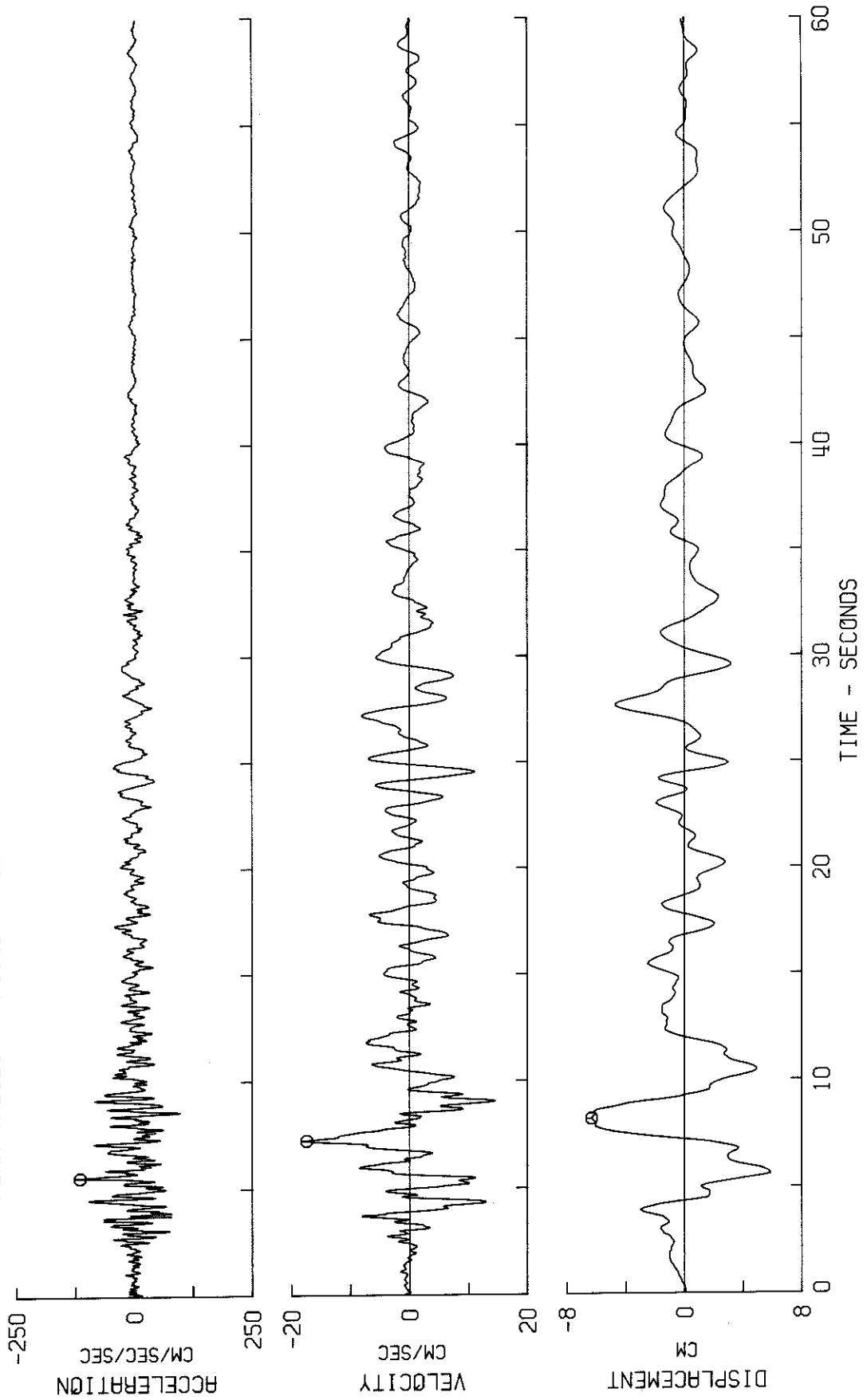
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL168 71.029.0 3838 LANKERSHIM BLVD., 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP S90W
PEAK VALUES: ACCEL = 179.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = 33.4 CM/SEC DISPL = 10.9 CM



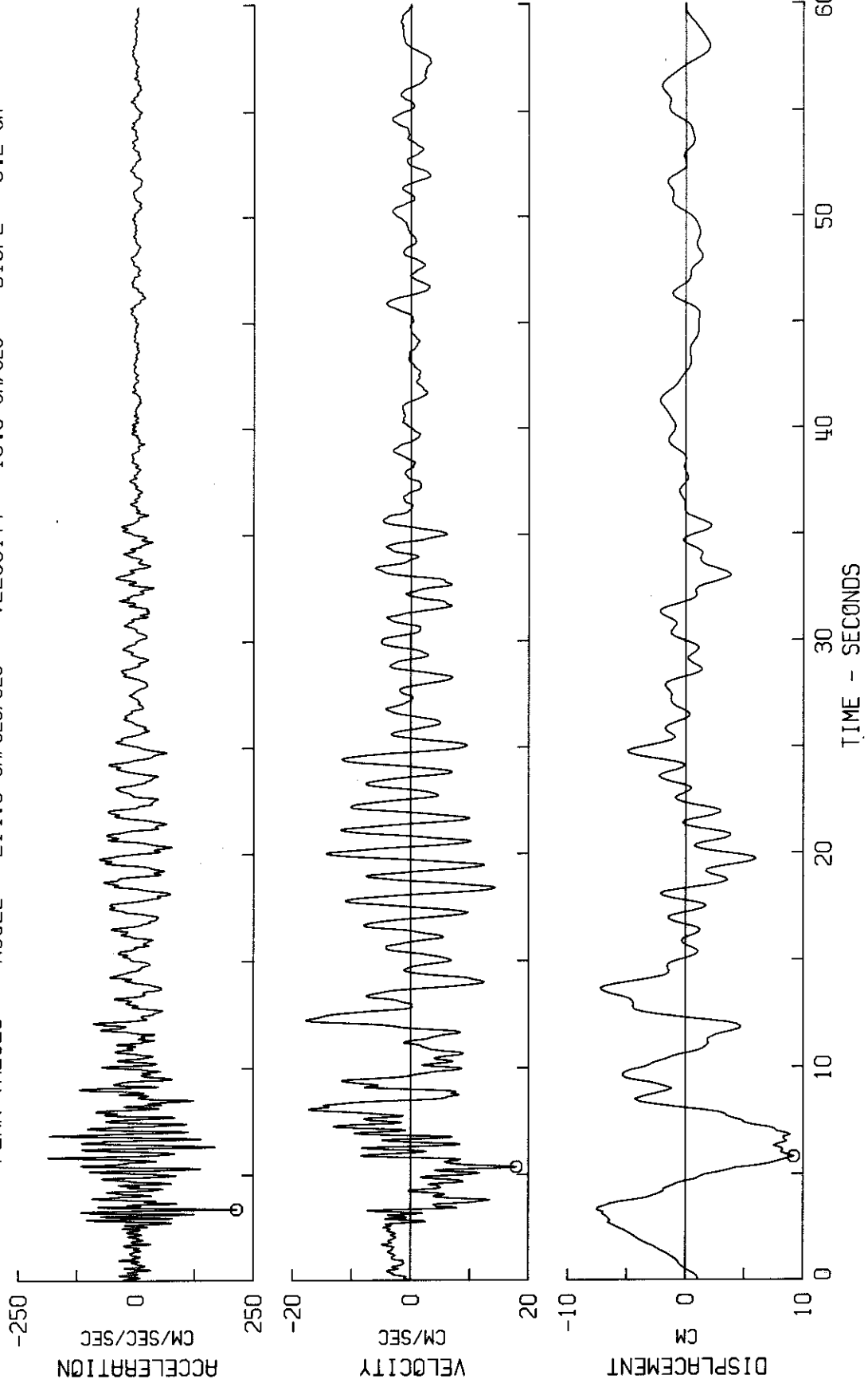
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL168 71.029.0 3838 LANKERSHIM BLVD., 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES : ACCEL = -203.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = -7.0 CM/SEC DISPL = 2.9 CM



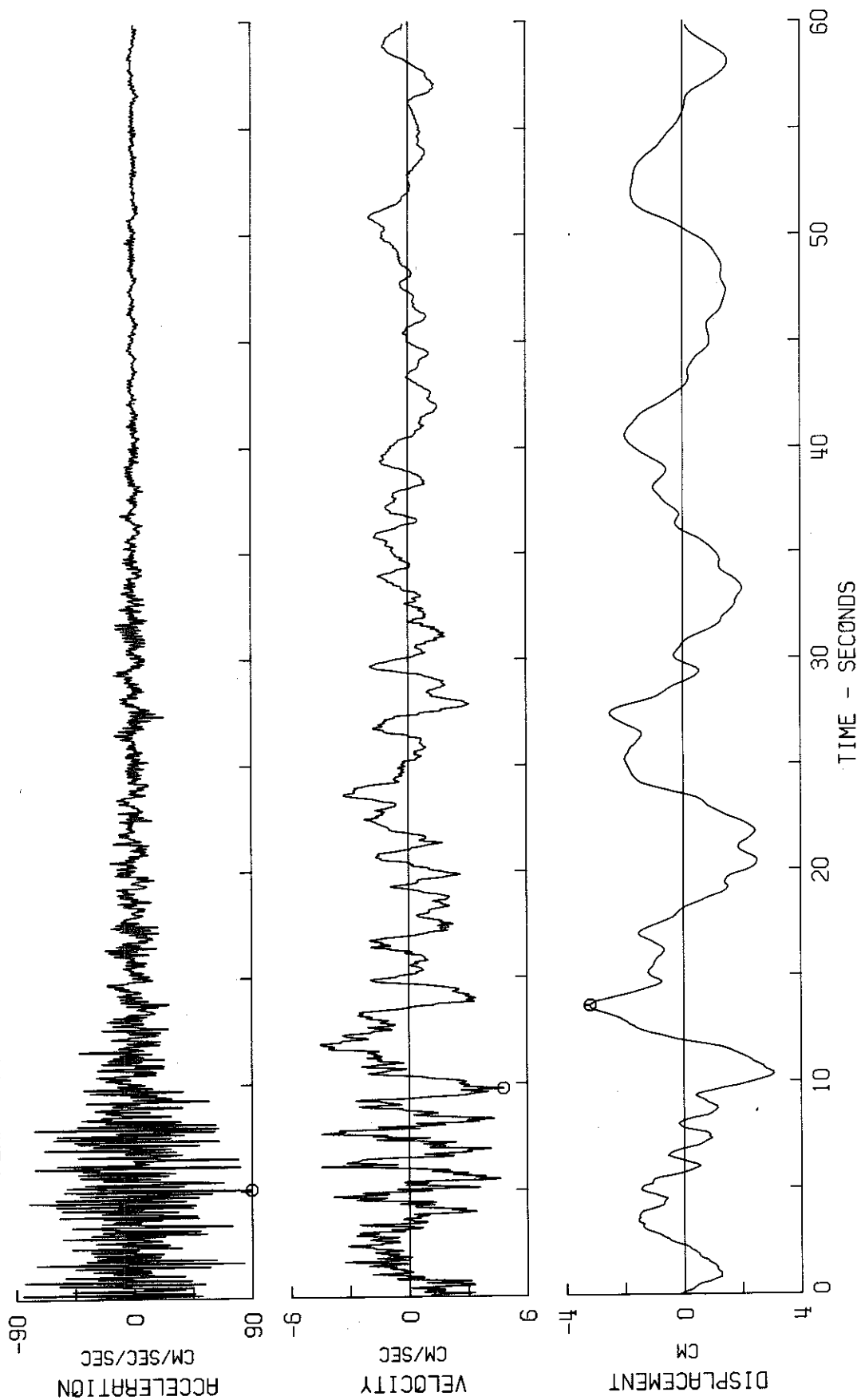
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL169 71.094.0 945 TIVERTON AVENUE, 8TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N78W
PEAK VALUES : ACCEL = -114.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = -17.4 CM/SEC DISPL = -6.3 CM



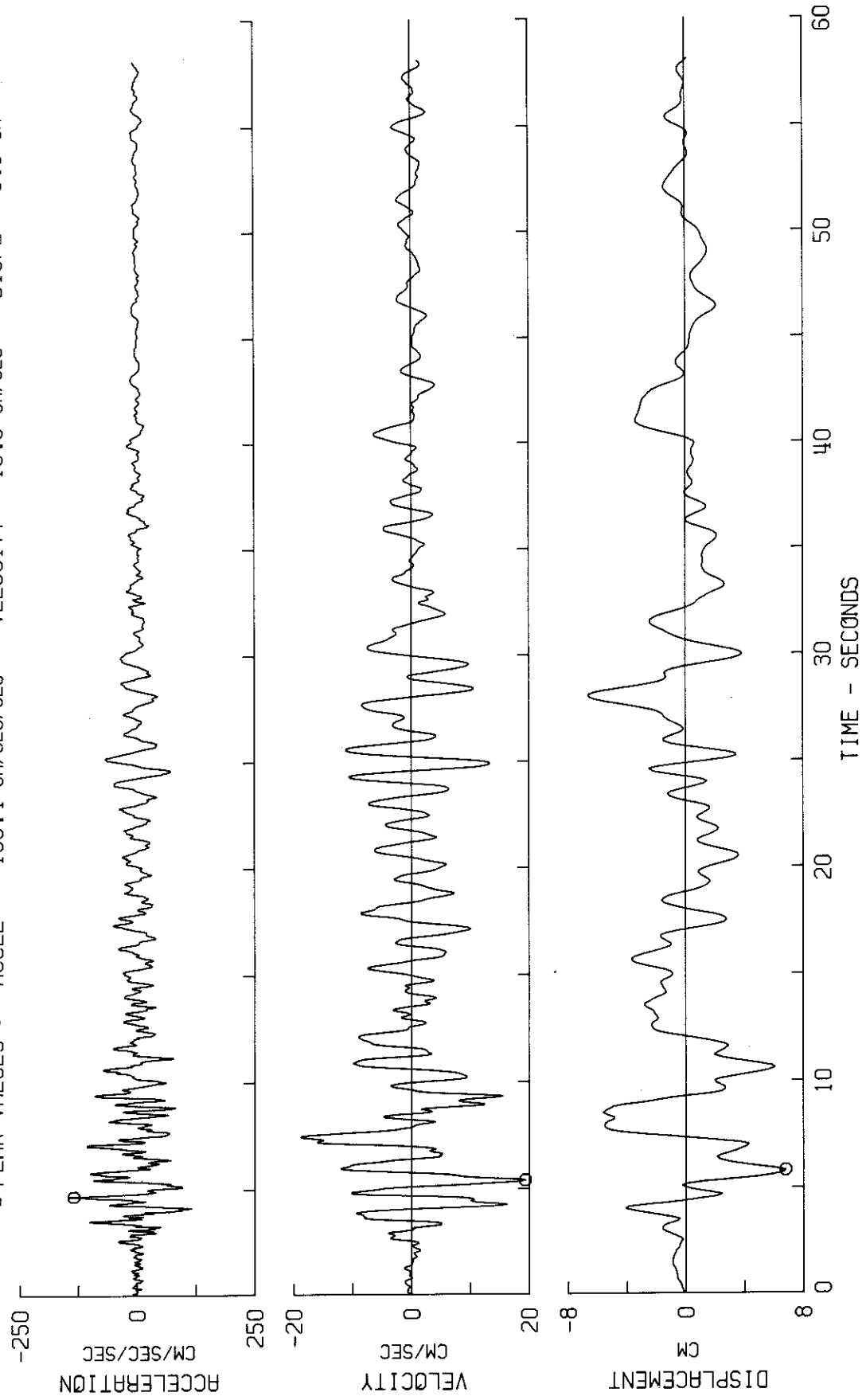
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
11L169 71.094.0 945 TIVERTON AVENUE, 8TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP S12W
O PEAK VALUES : ACCEL = 214.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 18.0 CM/SEC DISPL = 9.2 CM



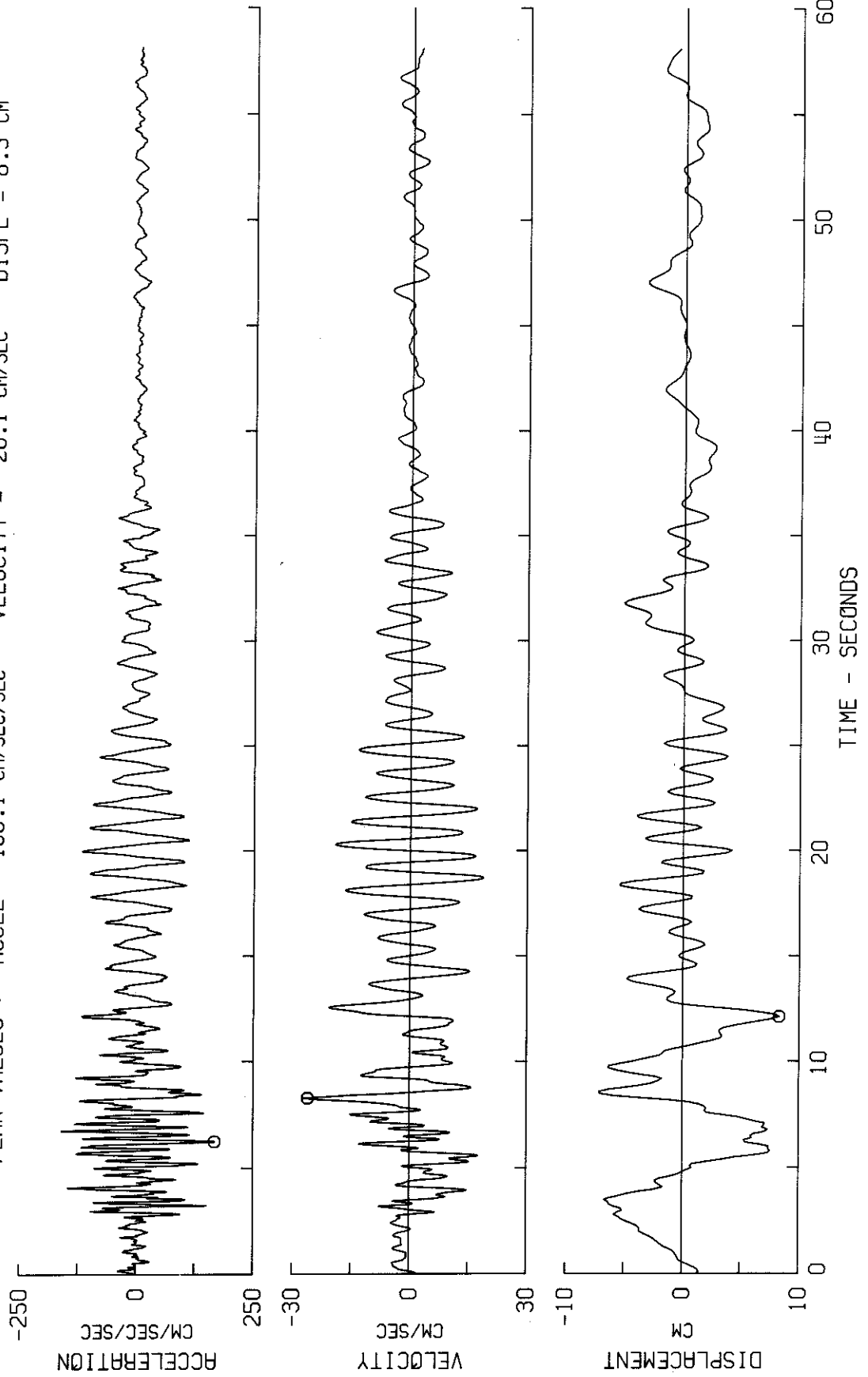
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL169 71.094.0 945 TIVERTON AVENUE, 8TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
O PEAK VALUES : ACCEL = 89.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 4.8 CM/SEC DISPL = -3.2 CM



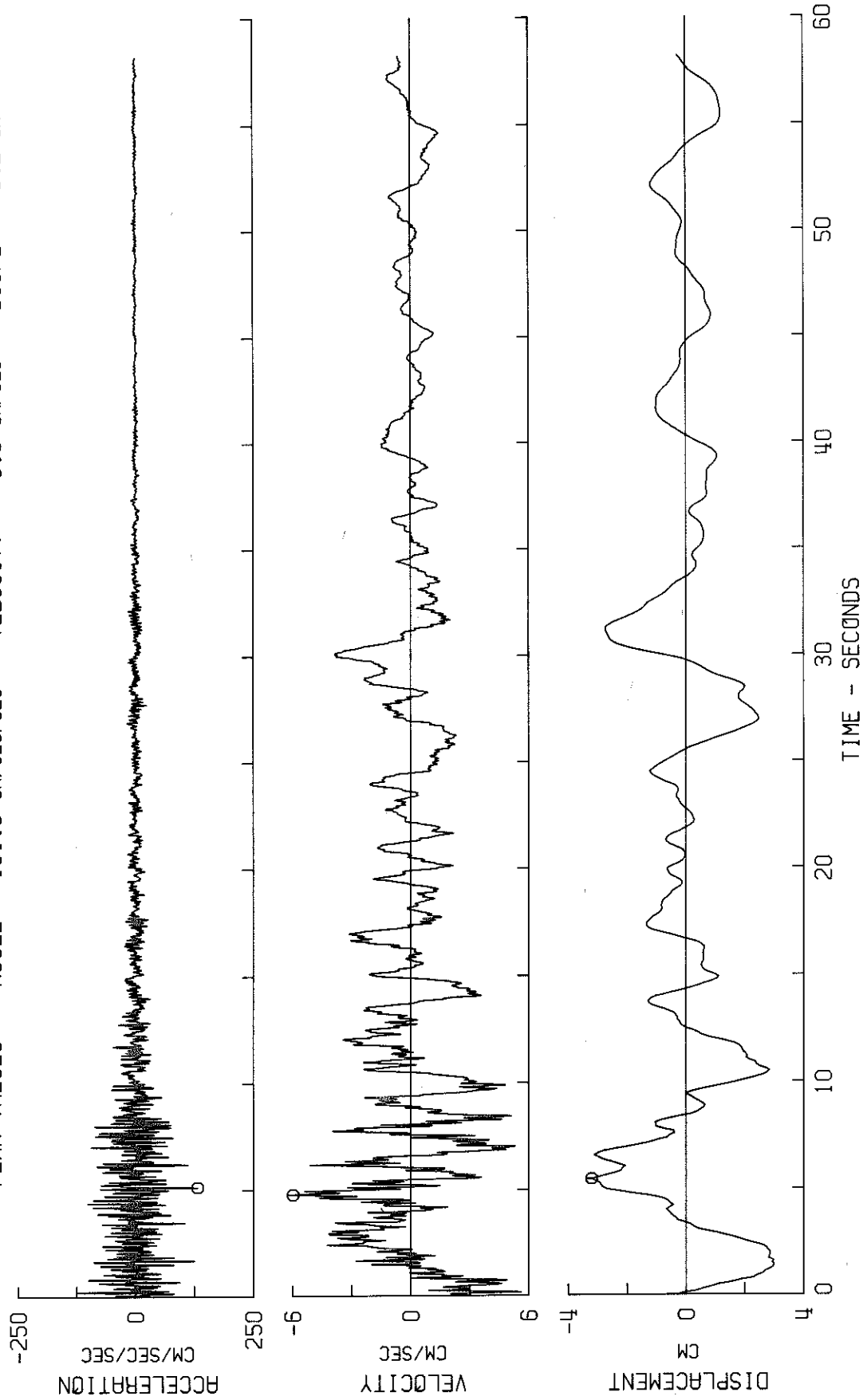
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
11L170 71.095.0 945 TIVERTON AVENUE, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N78W
PEAK VALUES : ACCEL = -135.4 CM/SEC/SEC VELOCITY = 19.3 CM/SEC DISPL = 6.8 CM



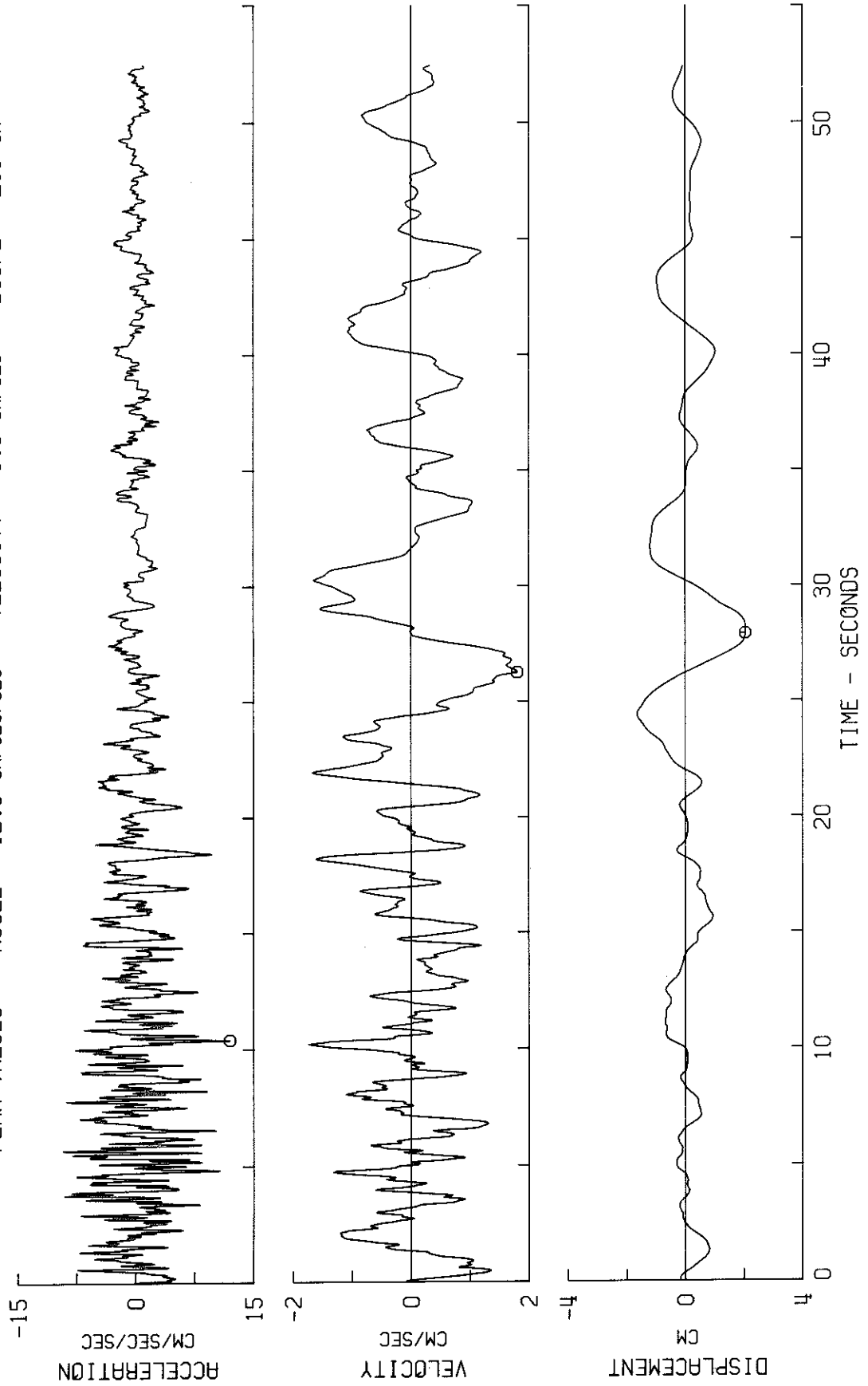
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL170 71.095.0 945 TIVERTON AVENUE, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP S12W
O PEAK VALUES : ACCEL = 168.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = -26.1 CM/SEC DISPL = 8.3 CM



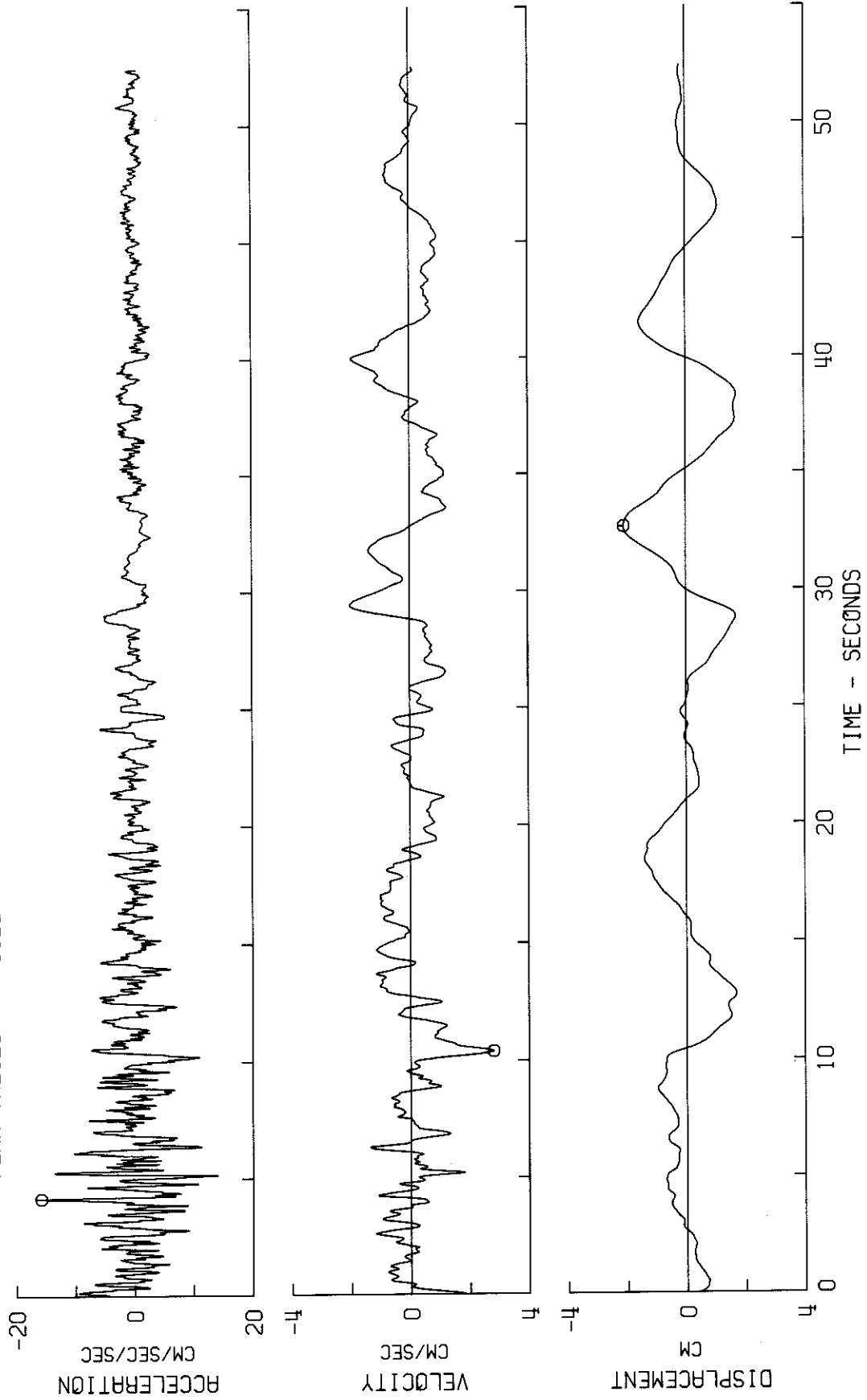
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
11L170 71.095.0 945 TIVERTON AVENUE, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES : ACCEL = 131.8 CM/SEC/SEC VELOCITY = -6.0 CM/SEC DISPL = -3.2 CM



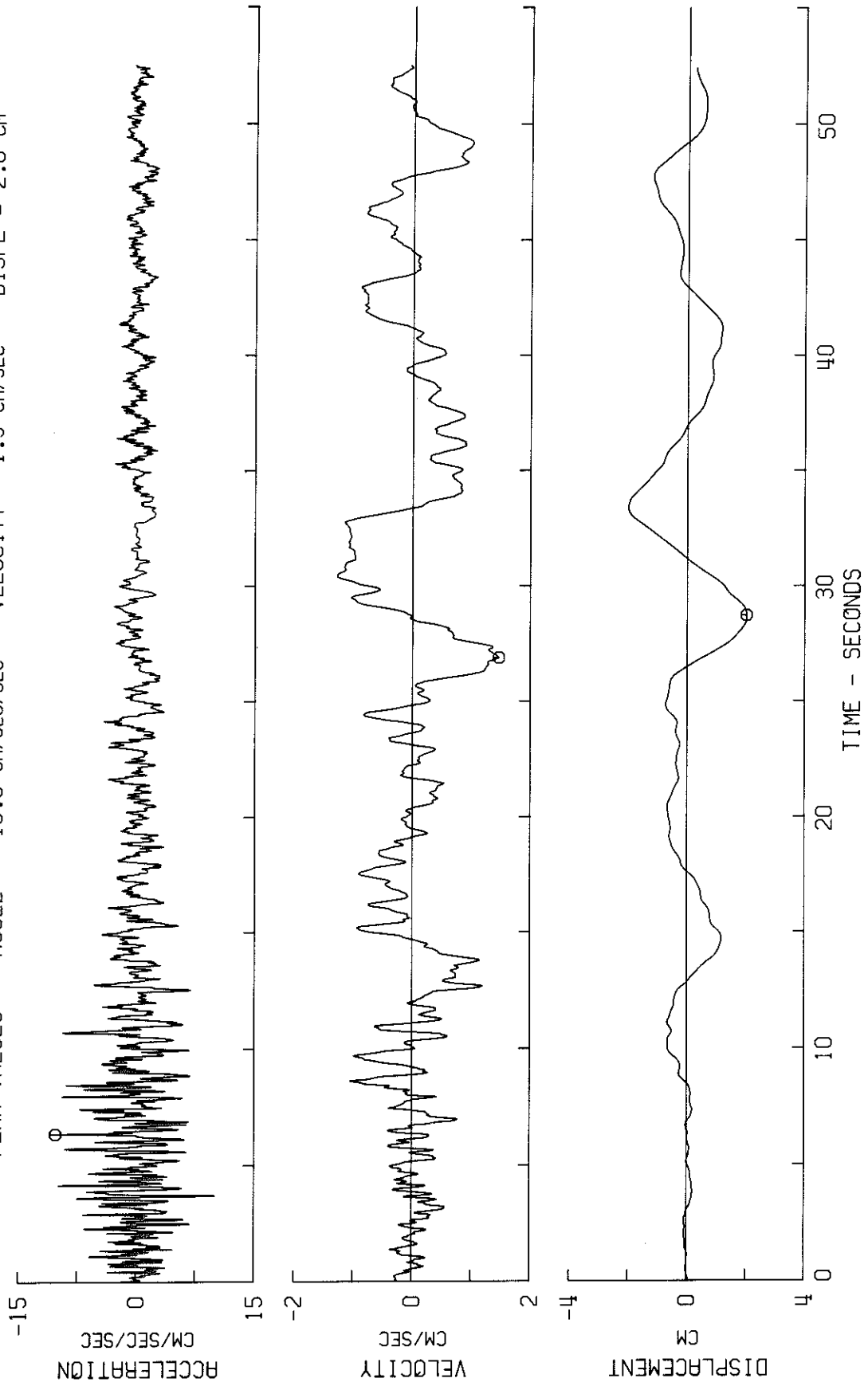
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
I11171 71.099.0 SOUTHERN CALIF. EDISON, NUCLEAR POWER PLANT, SAN GONFRE, CAL. COMP N33E
O PEAK VALUES : ACCEL = 12.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = 1.8 CM/SEC DISPL = 2.1 CM



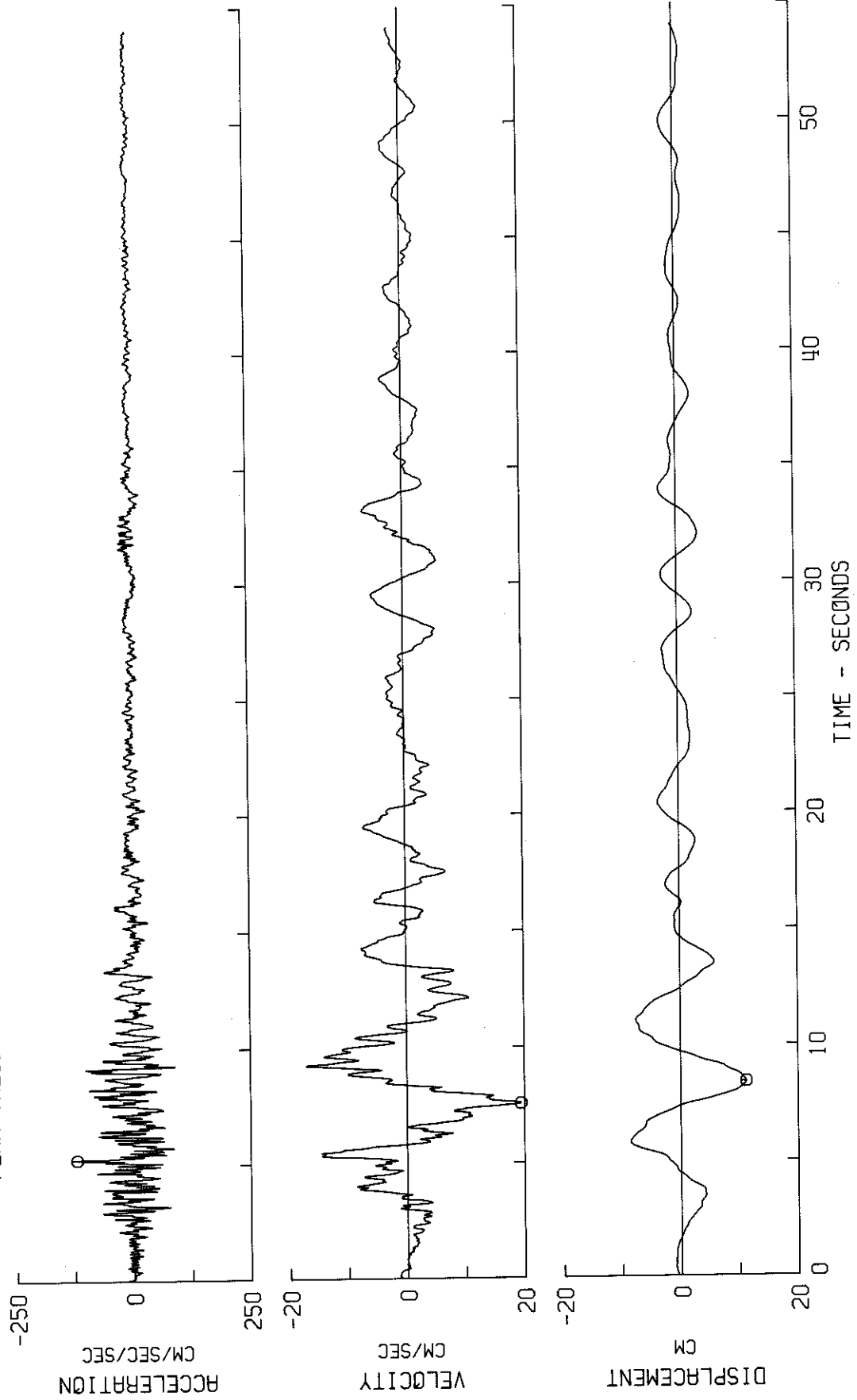
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
111171 71.099.0 SOUTHERN CALIF. EDISON, NUCLEAR POWER PLANT, SAN ONOFRE, CAL. COMP N57W
PEAK VALUES : ACCEL = -15.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 2.8 CM/SEC DISPL = -2.1 CM



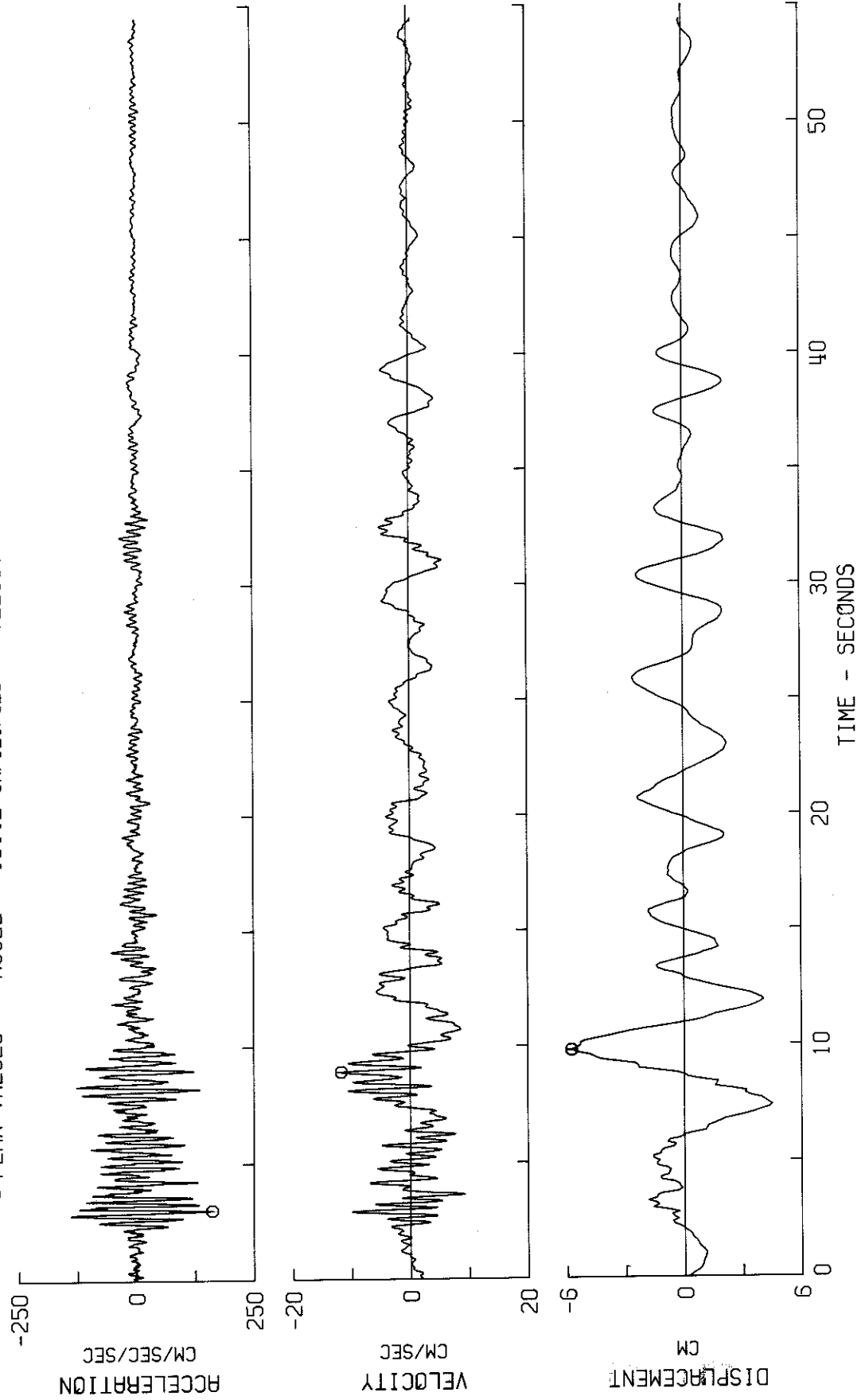
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL171 71.099.0 SOUTHERN CALIF. EDISON, NUCLEAR POWER PLANT, SAN ONOFE, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES : ACCEL = -10.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = 1.5 CM/SEC DISPL = 2.0 CM



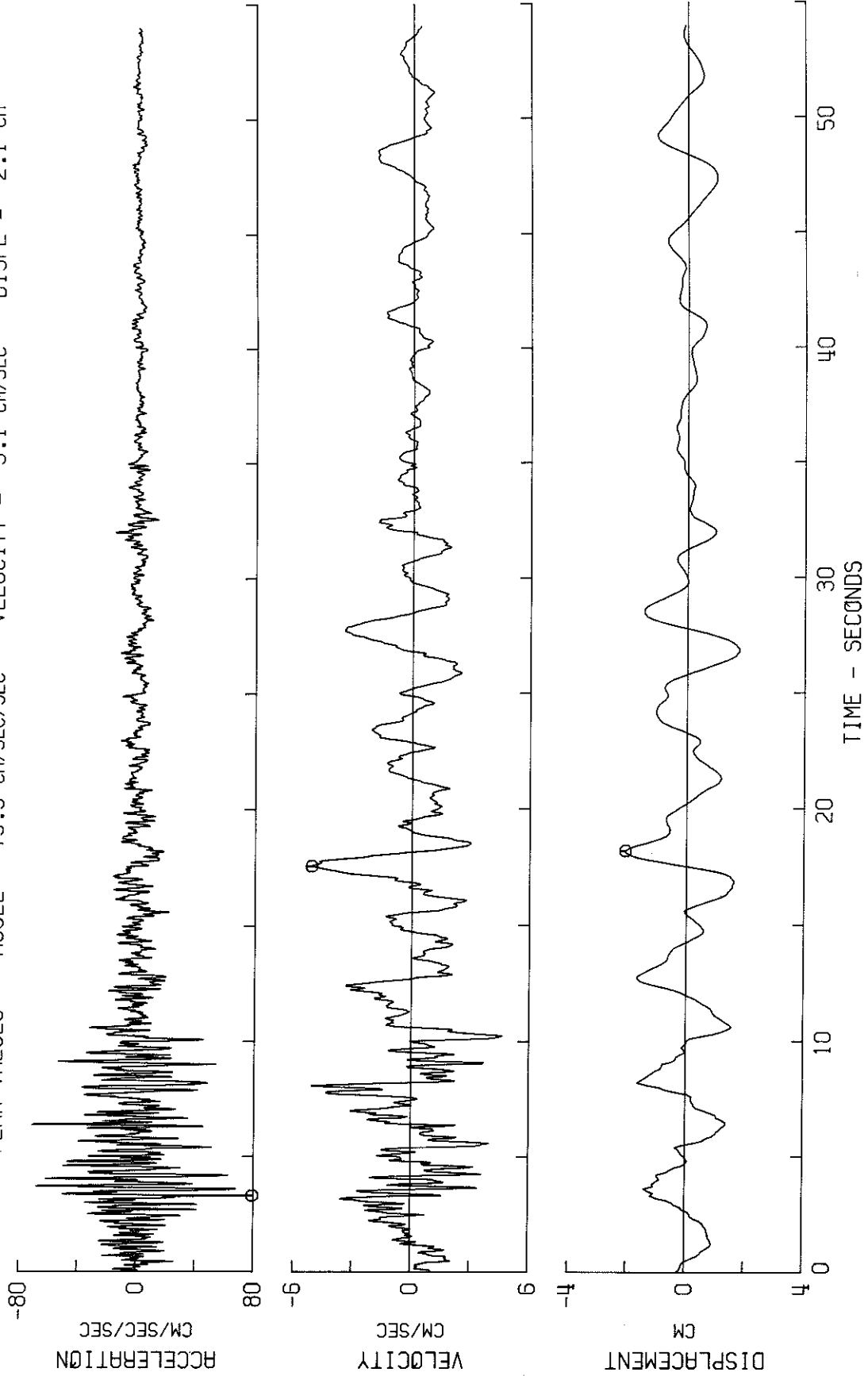
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL172 71.139.0 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 5TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL. COMP N54E
○ PEAK VALUES : ACCEL = -120.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 19.4 CM/SEC DISPL = 11.2 CM



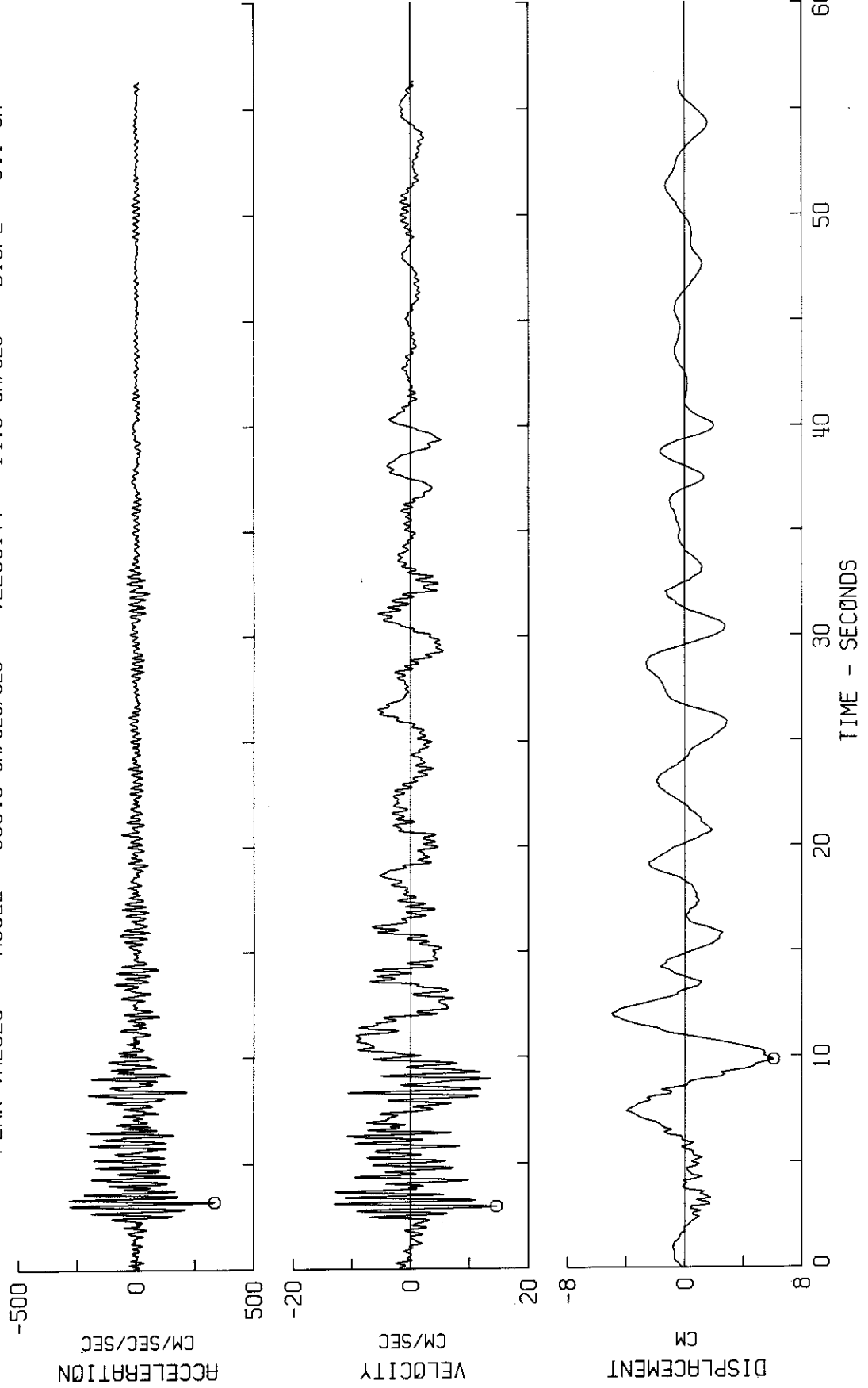
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
11L172 71.139.0 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 5TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL. COMP S36E
PEAK VALUES : ACCEL = 161.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = -11.8 CM/SEC DISPL = -5.8 CM



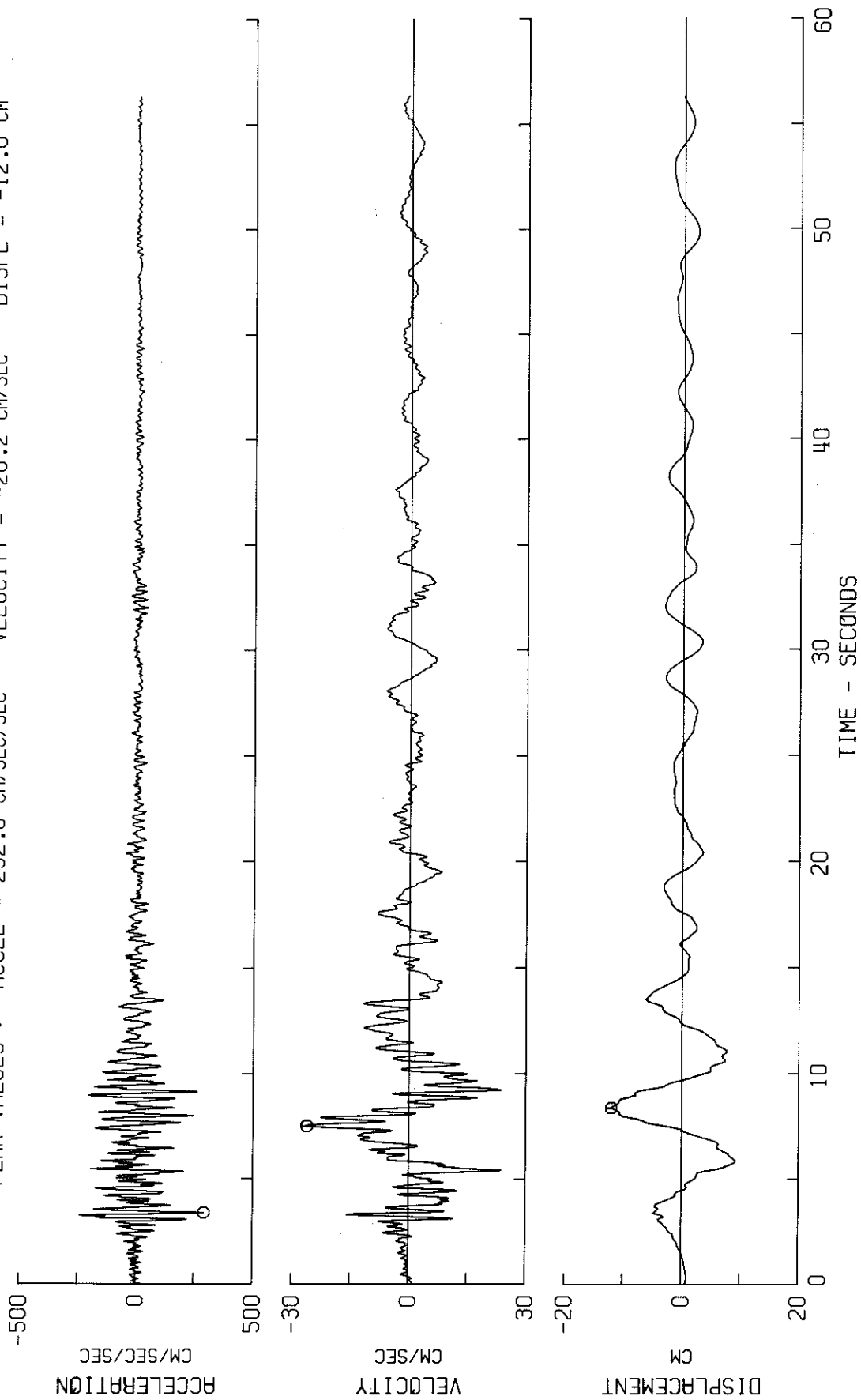
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL172 71.139.0 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 5TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES : ACCEL = 79.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = -5.1 CM/SEC DISPL = -2.1 CM



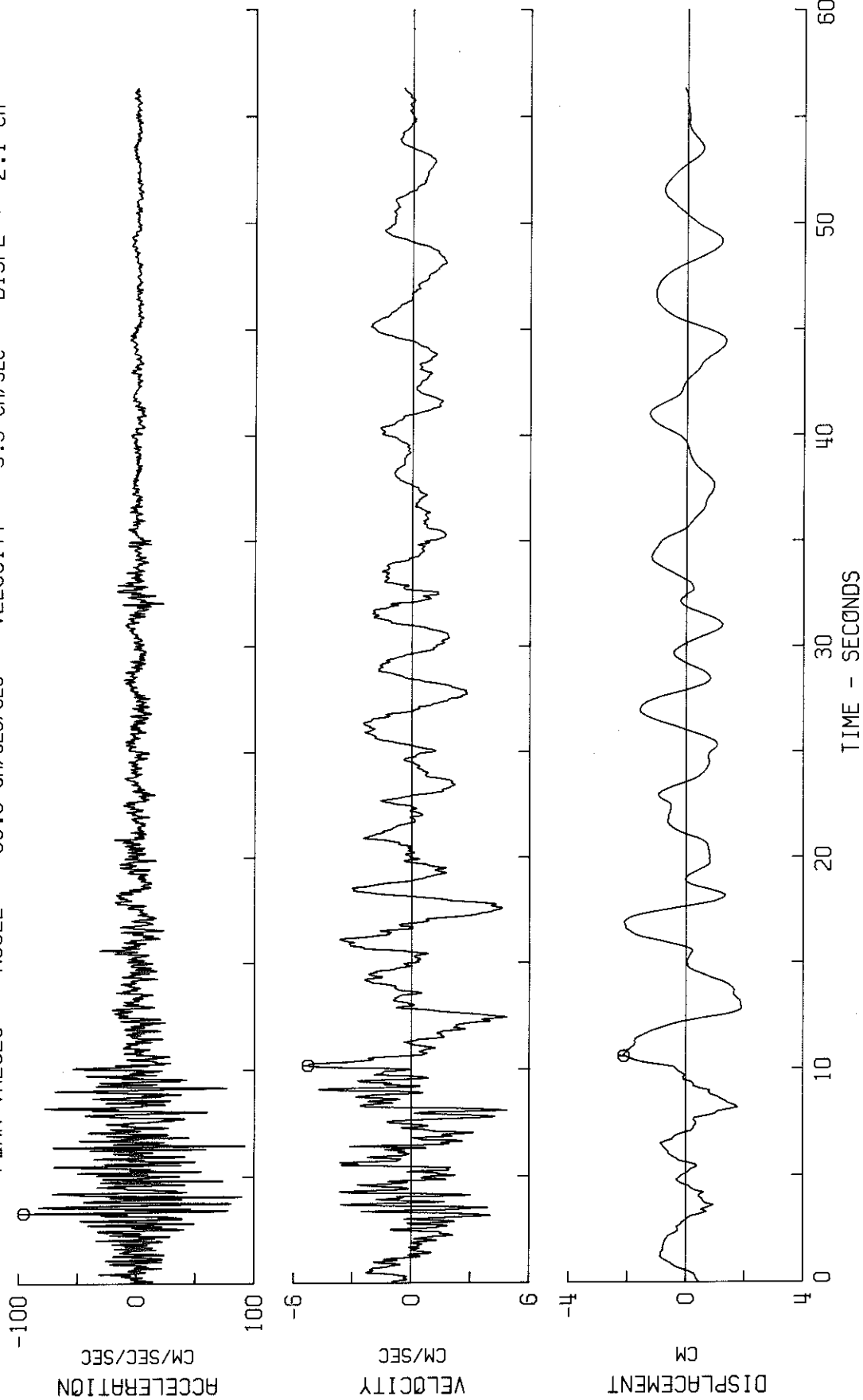
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL173 71.138.0 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 9TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL. COMP N54E
o PEAK VALUES : ACCEL = 333.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 14.6 CM/SEC DISPL = 6.1 CM



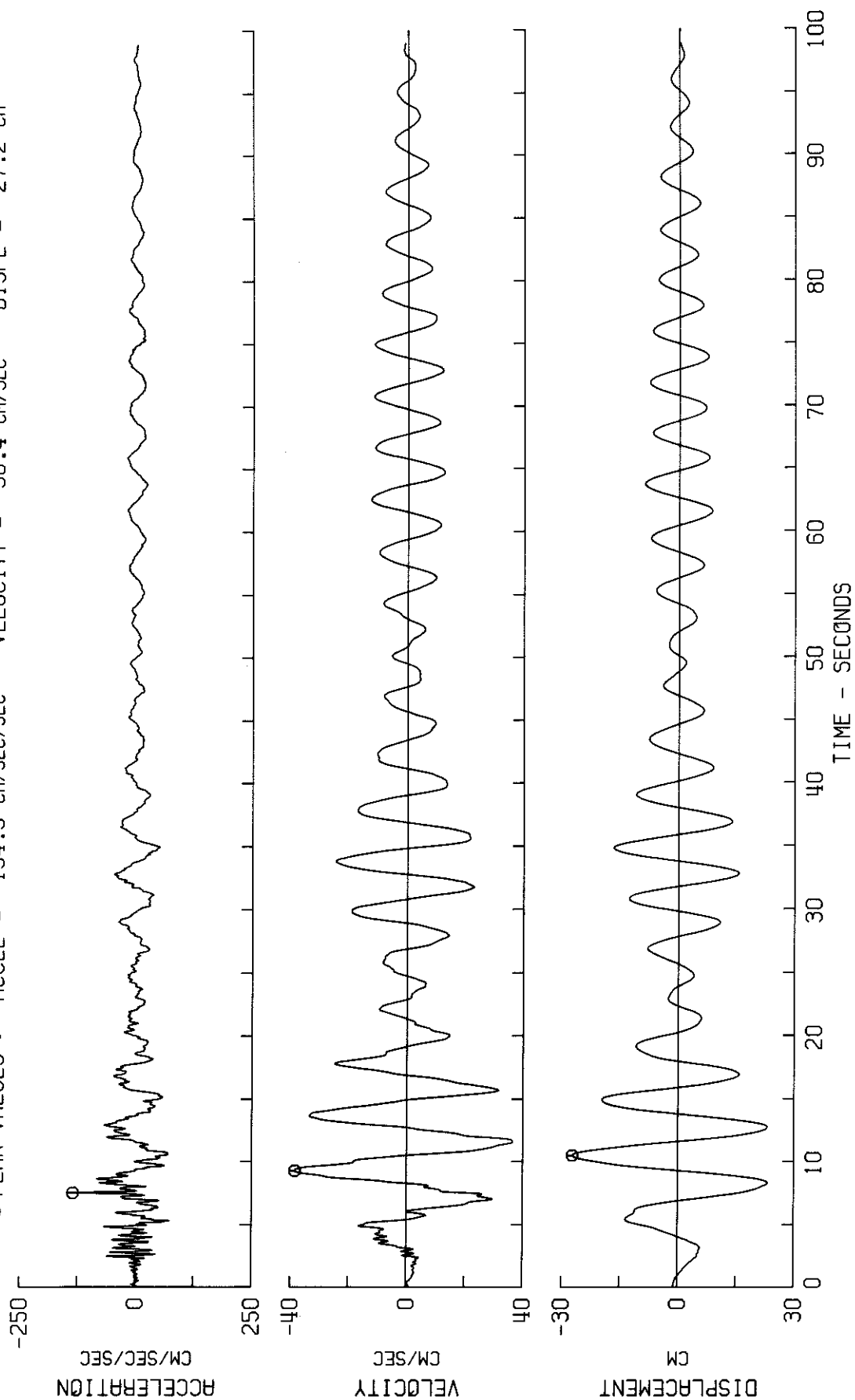
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 ILL173 71.138.0 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 9TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL. COMP S36E
 PEAK VALUES : ACCEL = 292.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = -26.2 CM/SEC DISPL = -12.0 CM



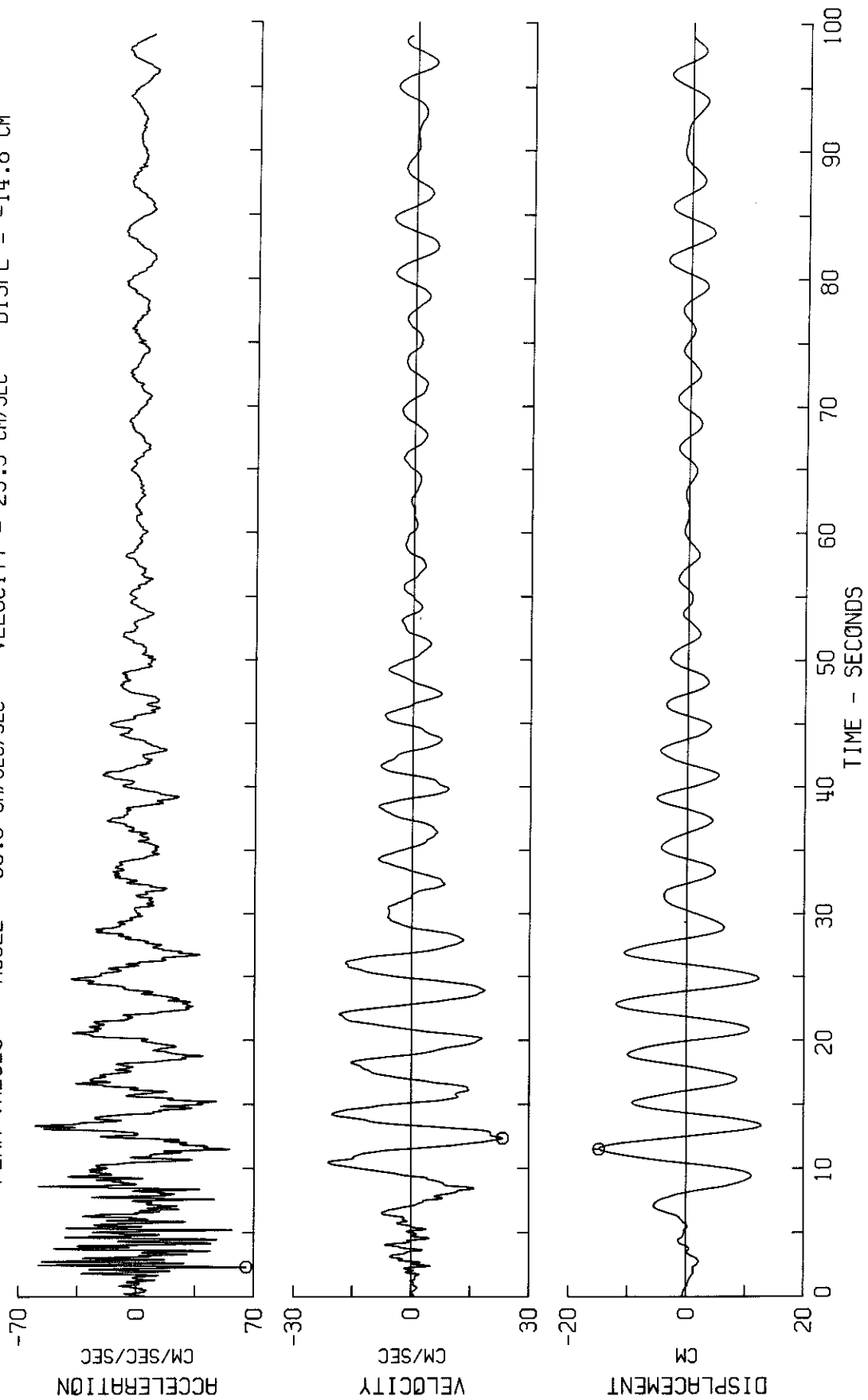
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL173 71.138.0 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 9TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES: ACCEL = -95.5 CM/SEC/SEC VELOCITY = -5.3 CM/SEC DISPL = -2.1 CM



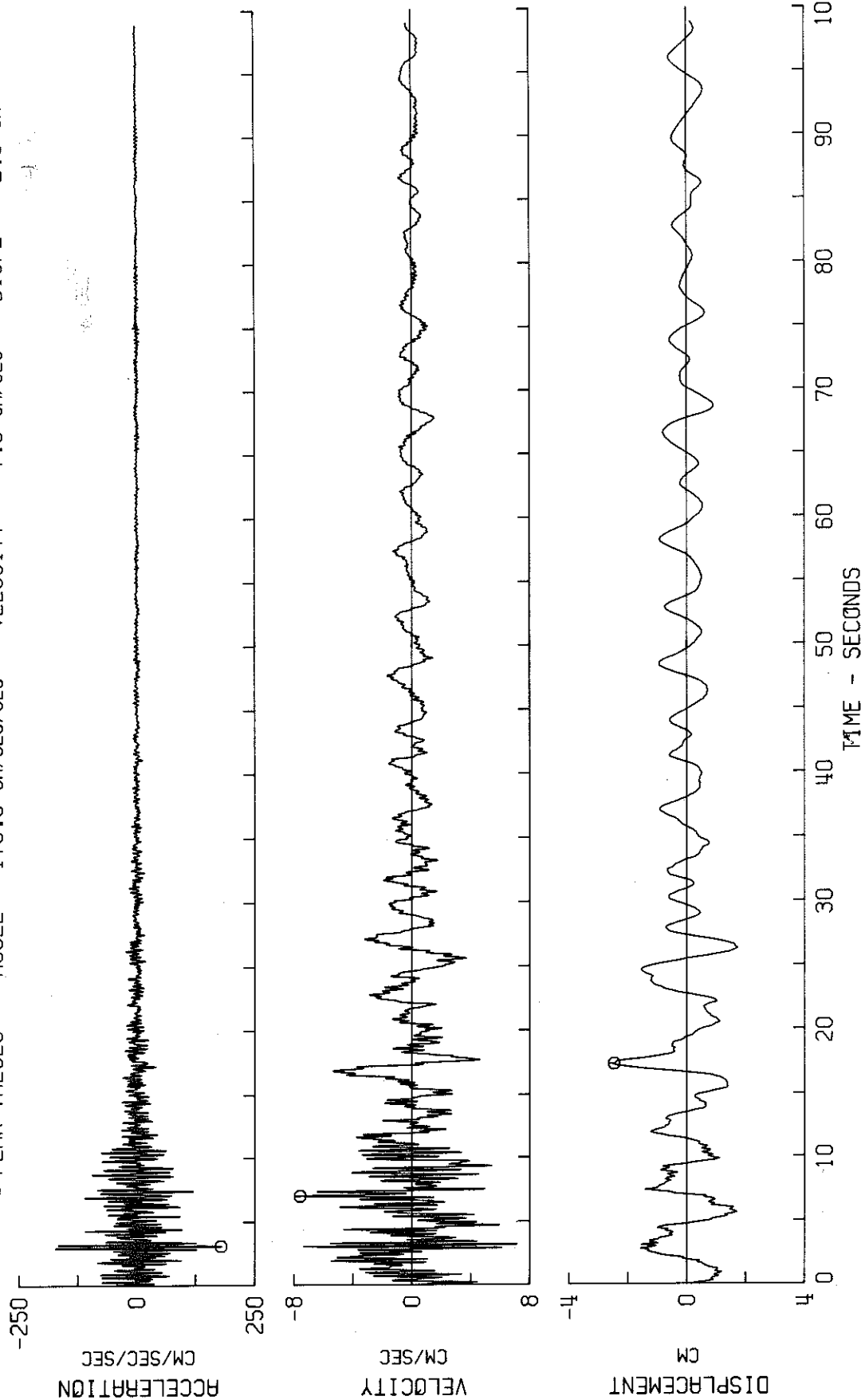
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 11L174 71.117.0 1888 CENTURY PARK EAST, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N54E
 PEAK VALUES: ACCEL = -134.5 CM/SEC/SEC VELOCITY = -38.4 CM/SEC DISPL = -27.2 CM



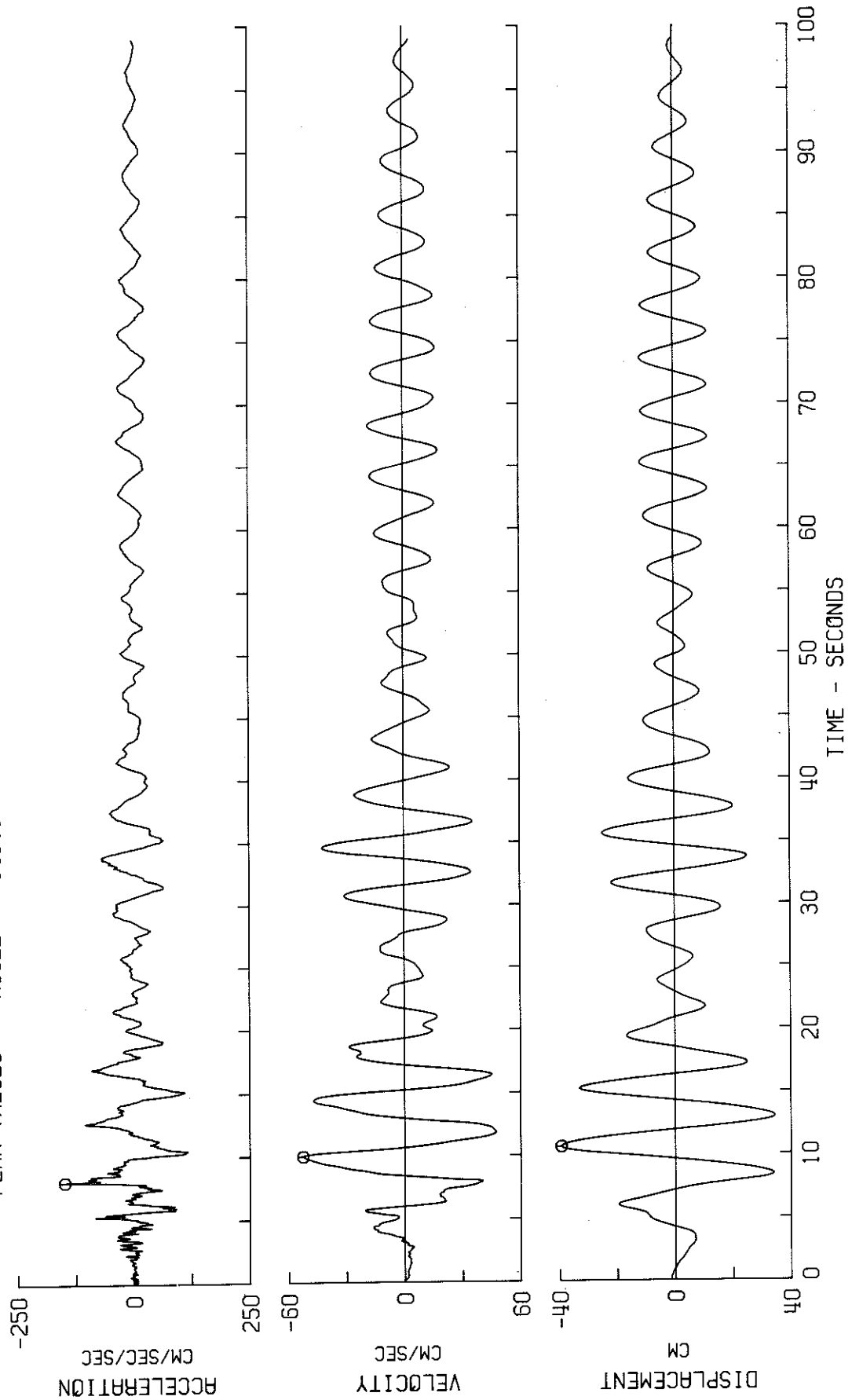
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIL174 71.117.0 1888 CENTURY PARK EAST, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N36W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 65.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = 23.3 CM/SEC DISPL = -14.8 CM



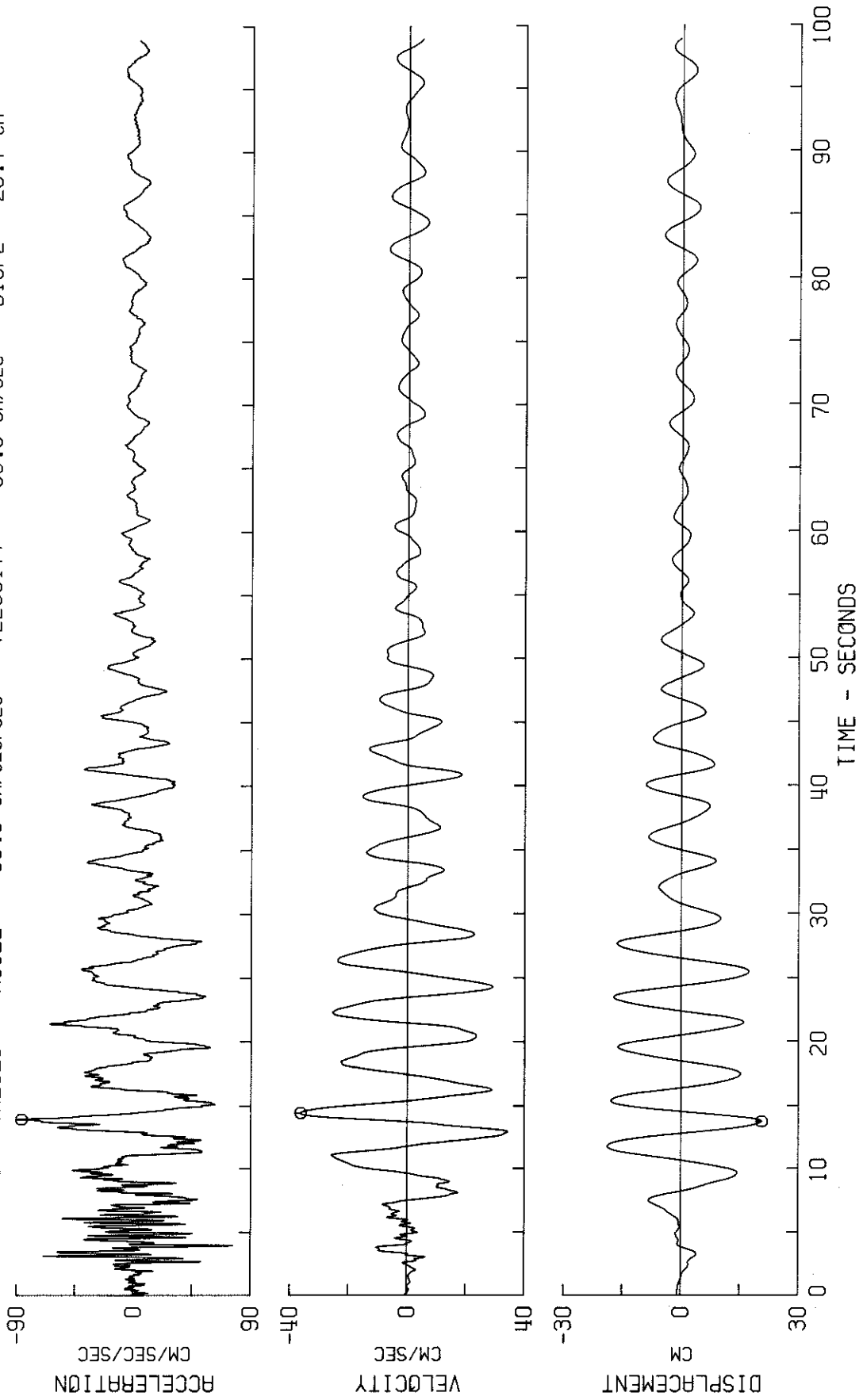
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIL174 71.117.0 1888 CENTURY PARK EAST, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 O PEAK VALUES : ACCEL = 179.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = -7.6 CM/SEC DISPL = -2.5 CM



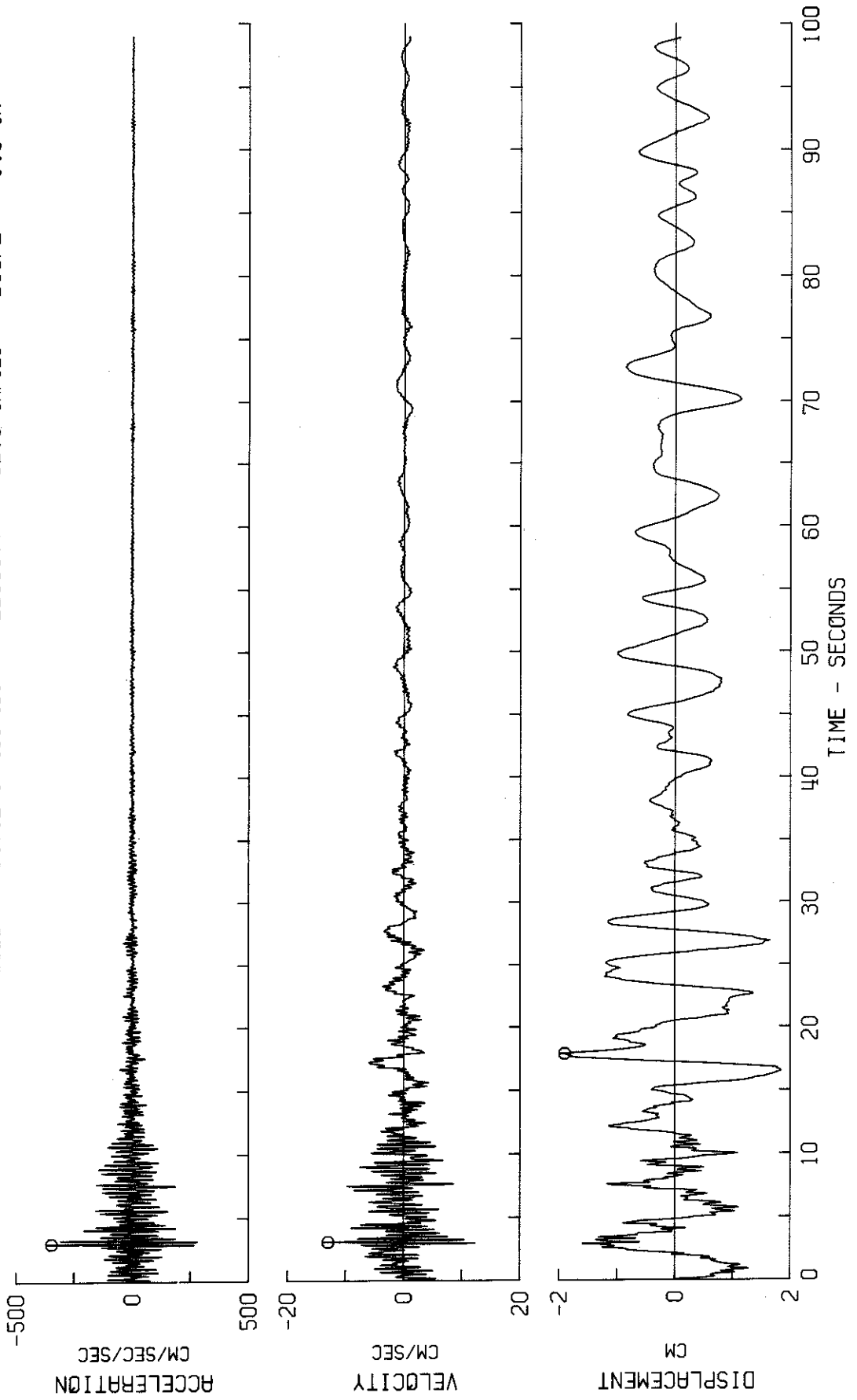
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
11L175 71.118.0 1888 CENTURY PARK EAST, 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N54E
O PEAK VALUES : ACCEL = -148.5 CM/SEC/SEC VELOCITY = -52.4 CM/SEC DISPL = -39.2 CM



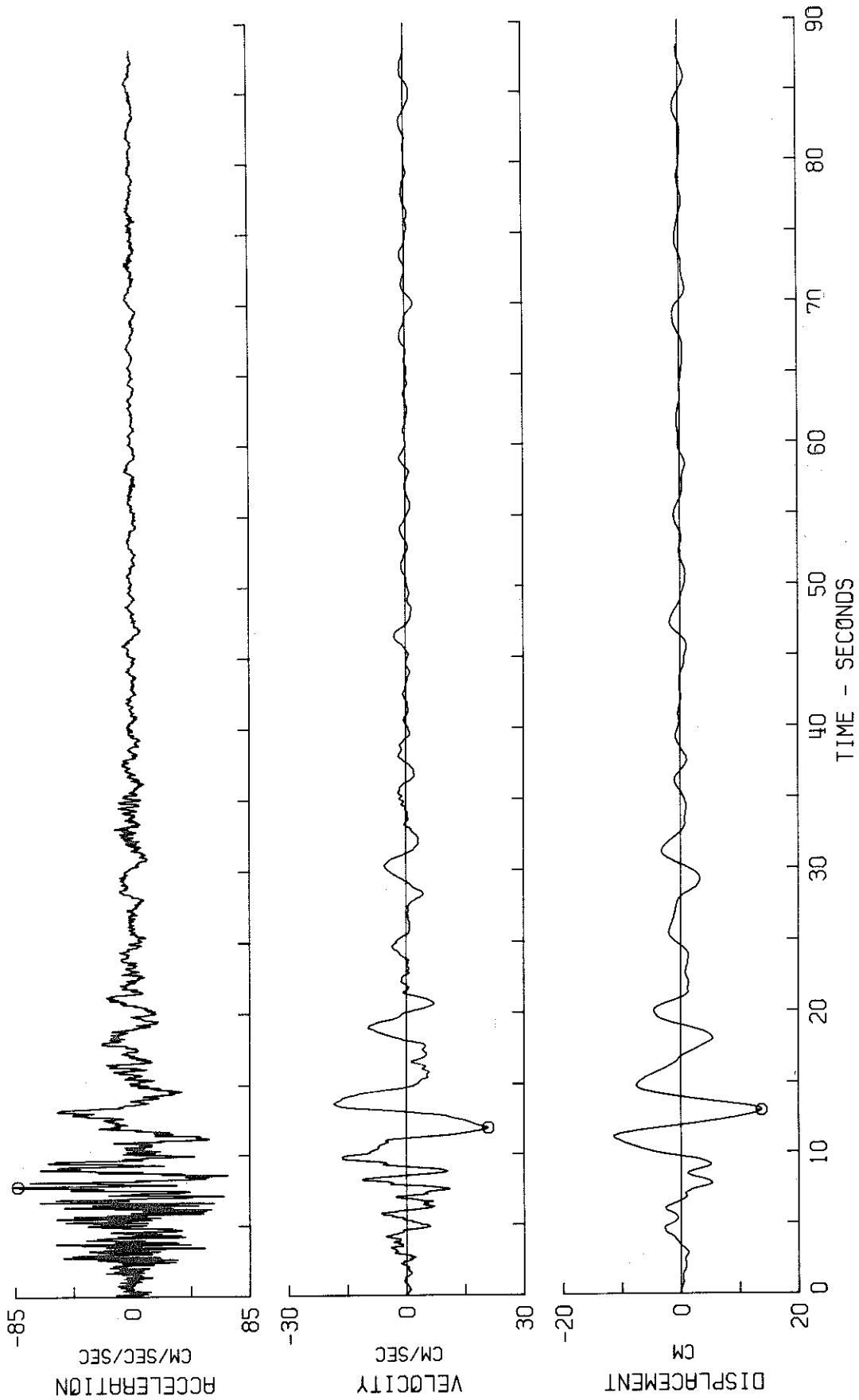
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
11L175 71.118.0 1888 CENTURY PARK EAST, 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N36W
PEAK VALUES : ACCEL = -86.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = -36.3 CM/SEC DISPL = 20.7 CM



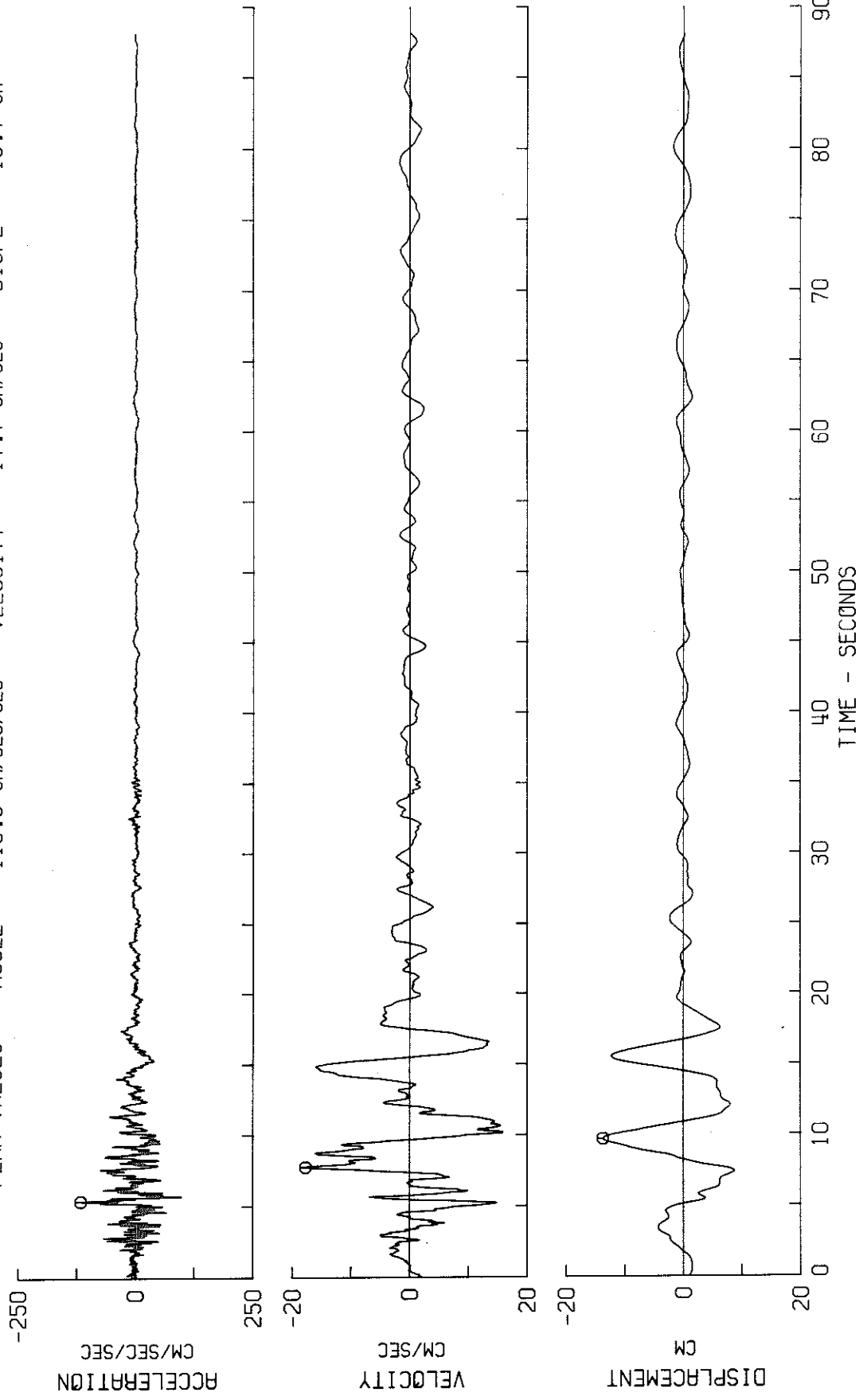
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIL175 71.118.0 1888 CENTURY PARK EAST. 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
O PEAK VALUES : ACCEL = -346.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = -12.9 CM/SEC DISPL = -1.9 CM



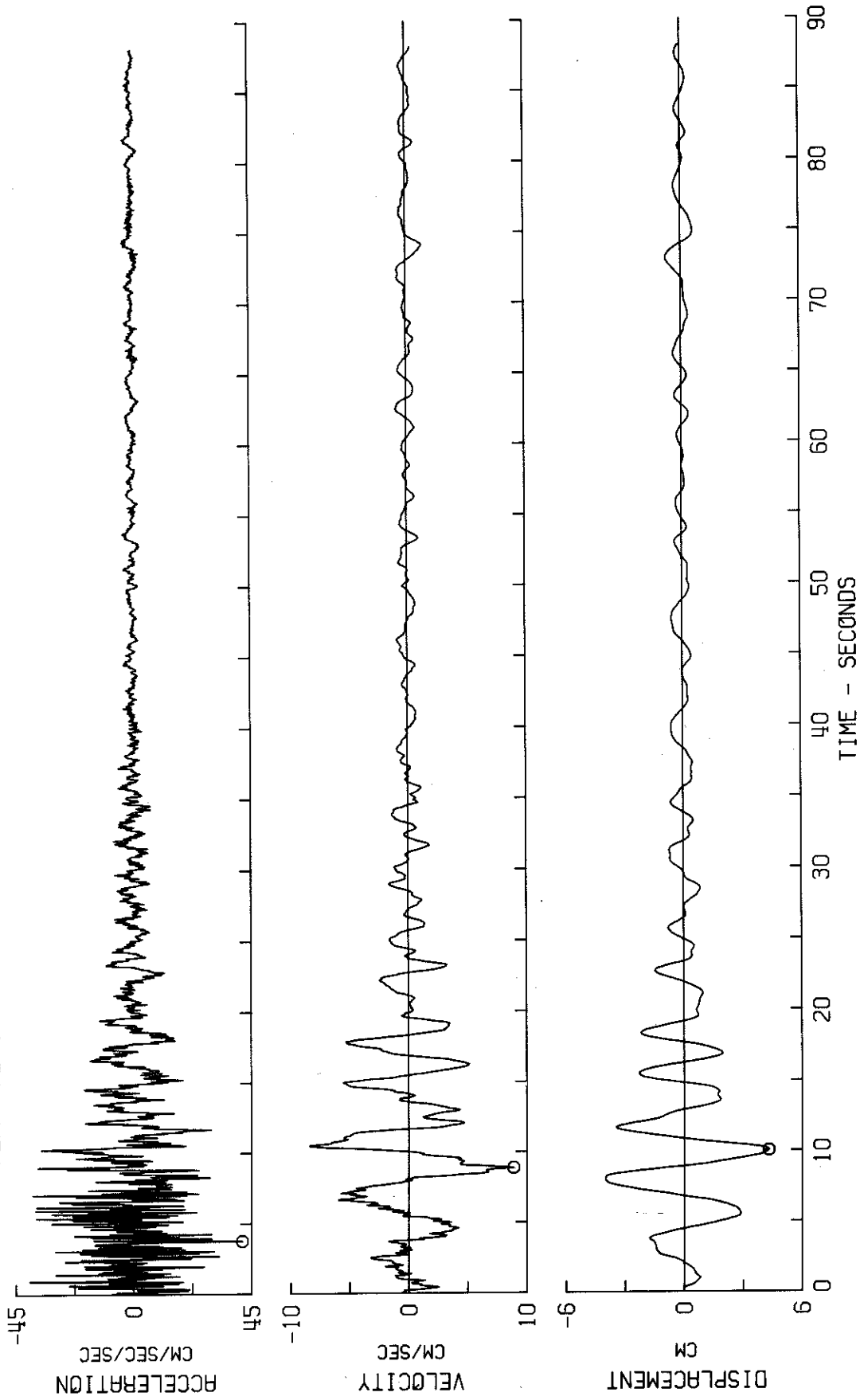
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM176 71.035.0 1150 SOUTH HILL STREET, SUB-BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP N37E
PEAK VALUES : ACCEL = -83.4 CM/SEC/SEC VELOCITY = 20.9 CM/SEC DISPL = 13.7 CM



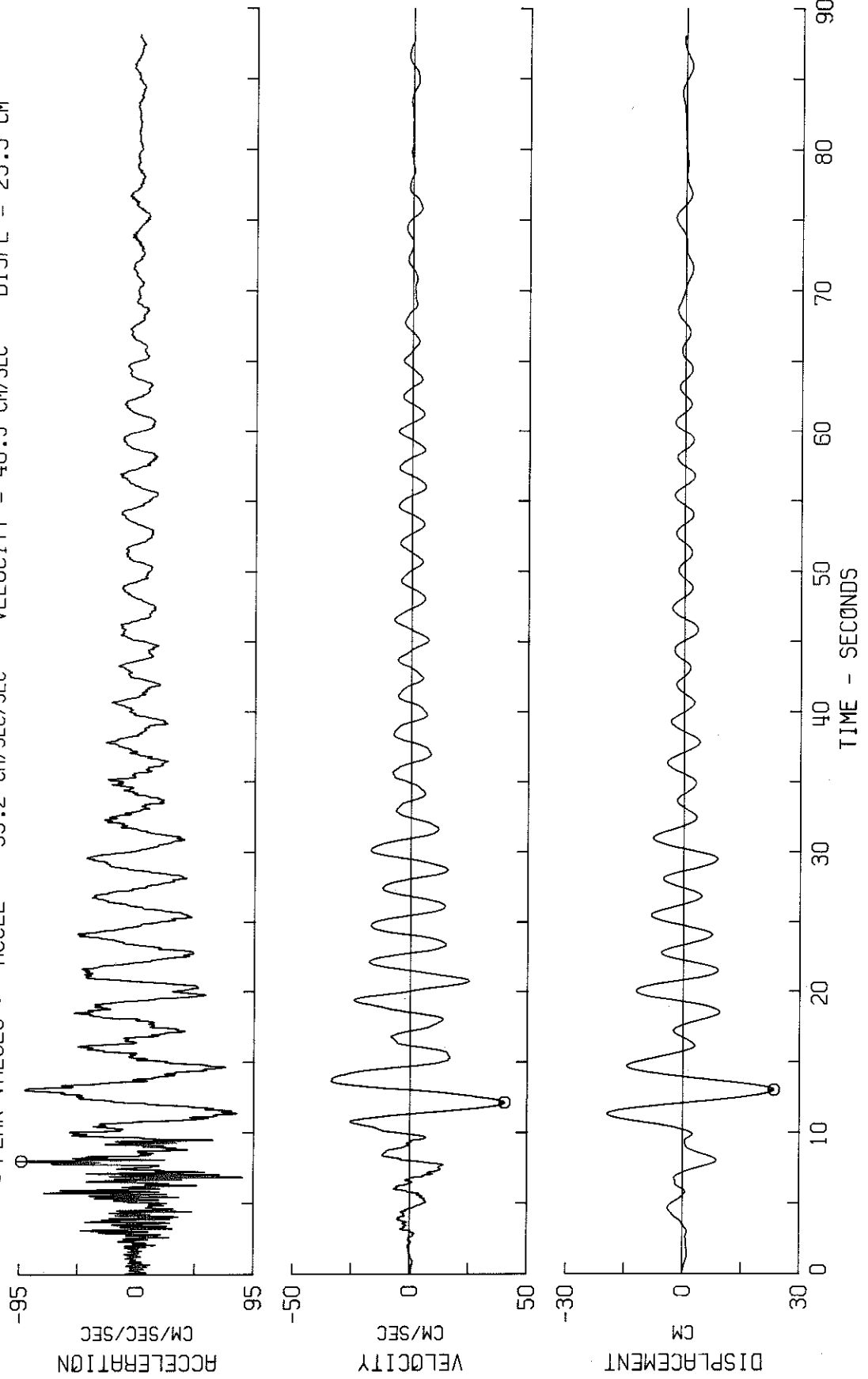
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM176 71.035.0 1150 SOUTH HILL STREET, SUB-BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP S53E
Ø PEAK VALUES : ACCEL = -116.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = -17.7 CM/SEC DISPL = -13.7 CM



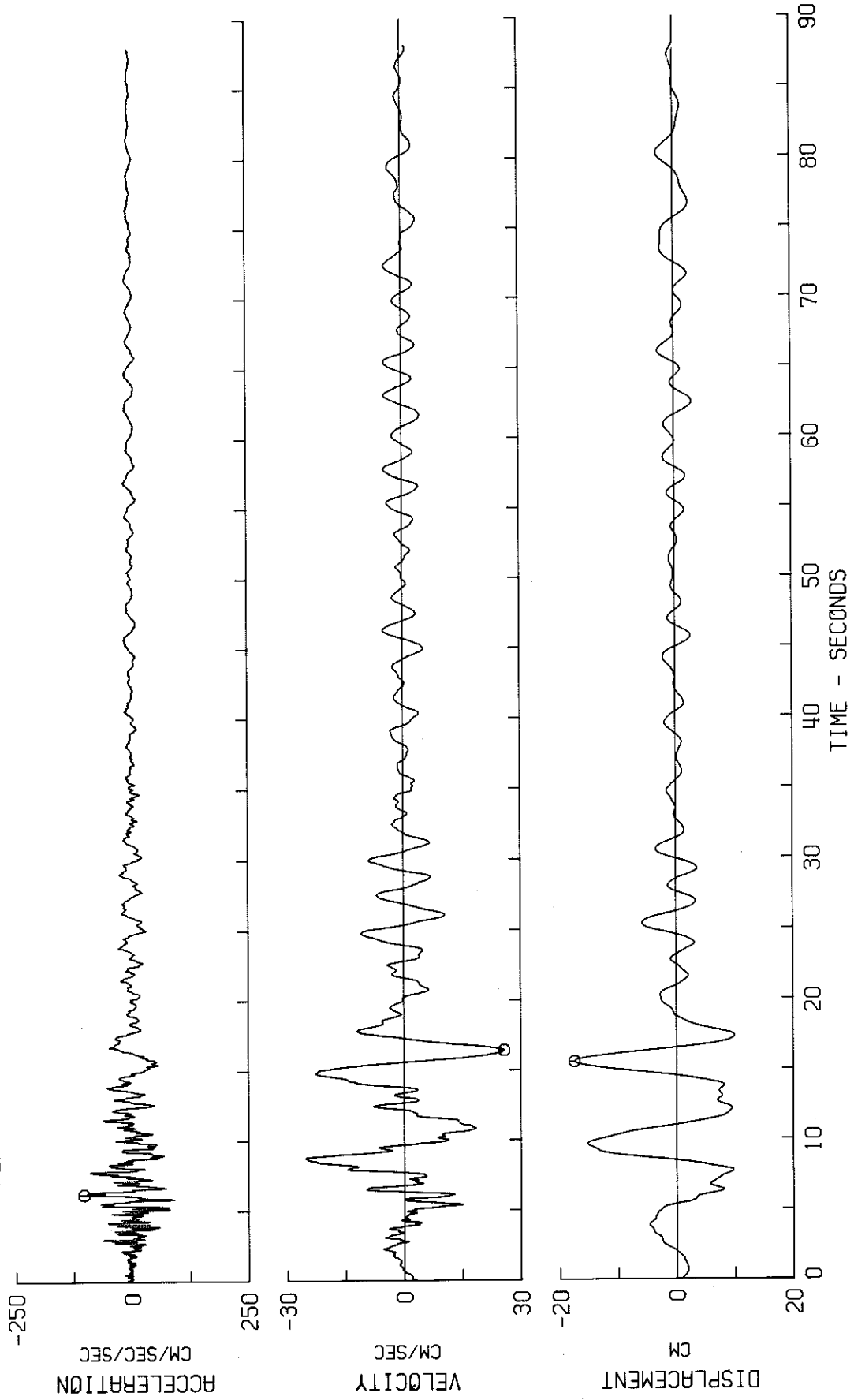
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM176 71.035.0 1150 SOUTH HILL STREET, SUB-BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
O PEAK VALUES : ACCEL = 41.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = 8.9 CM/SEC DISPL = 4.3 CM



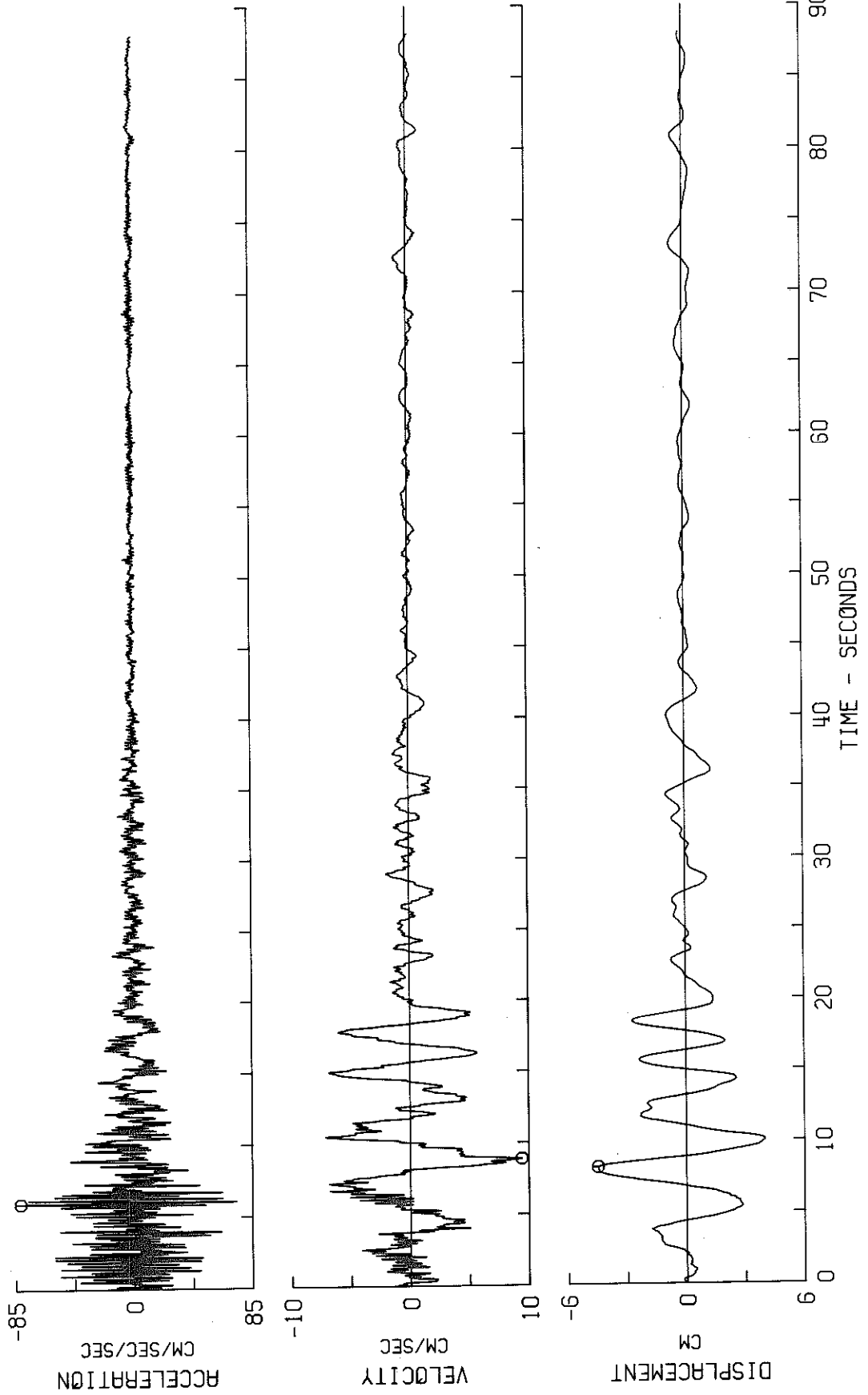
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM177 71.034.0 1150 SOUTH HILL STREET, 5TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N37E
PEAK VALUES : ACCEL = -93.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = 40.5 CM/SEC DISPL = 23.5 CM



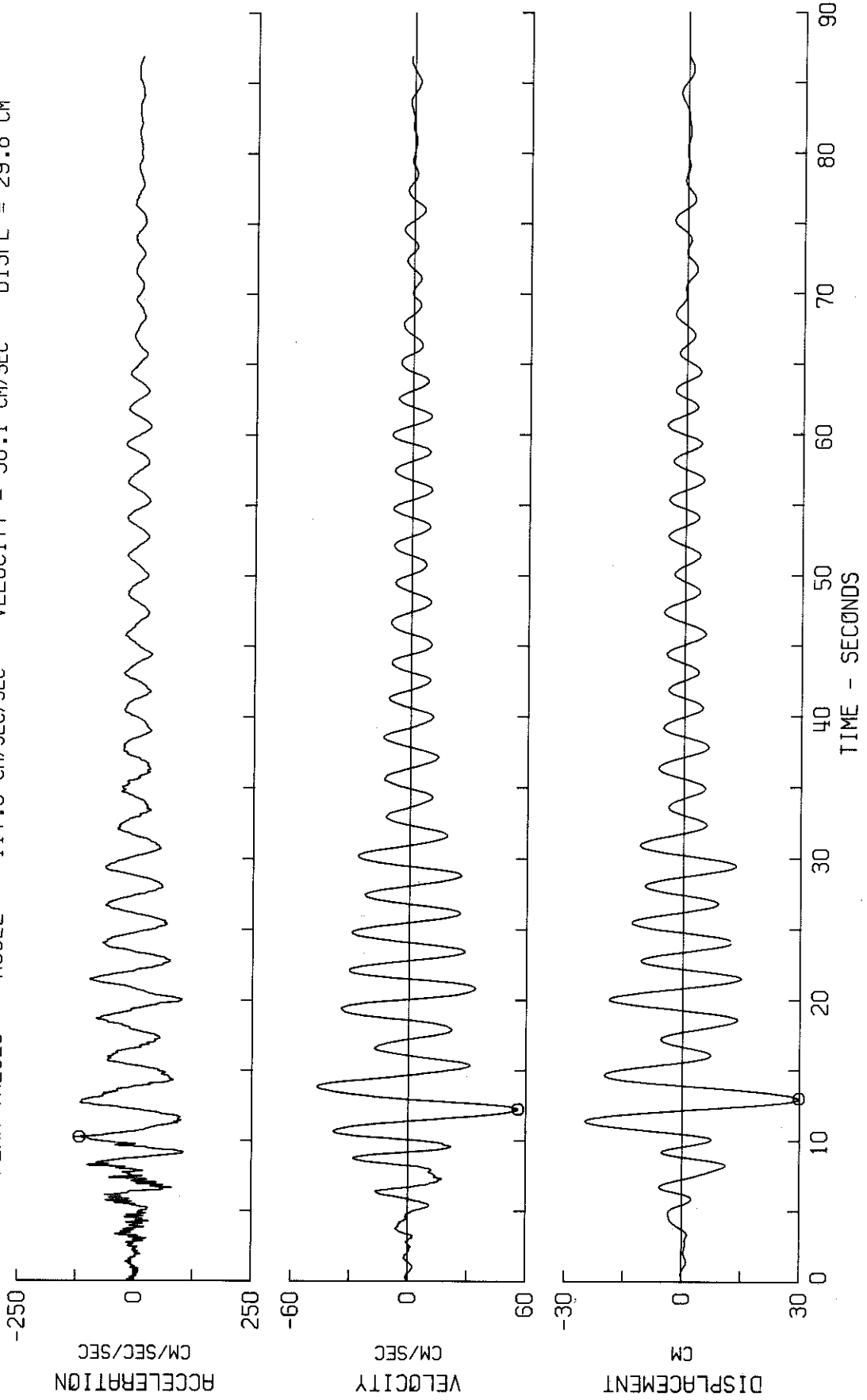
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM177 71.034.0 1150 SOUTH HILL STREET, 5TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP S53E
Ø PEAK VALUES : ACCEL = -103.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = 25.8 CM/SEC DISPL = -17.4 CM



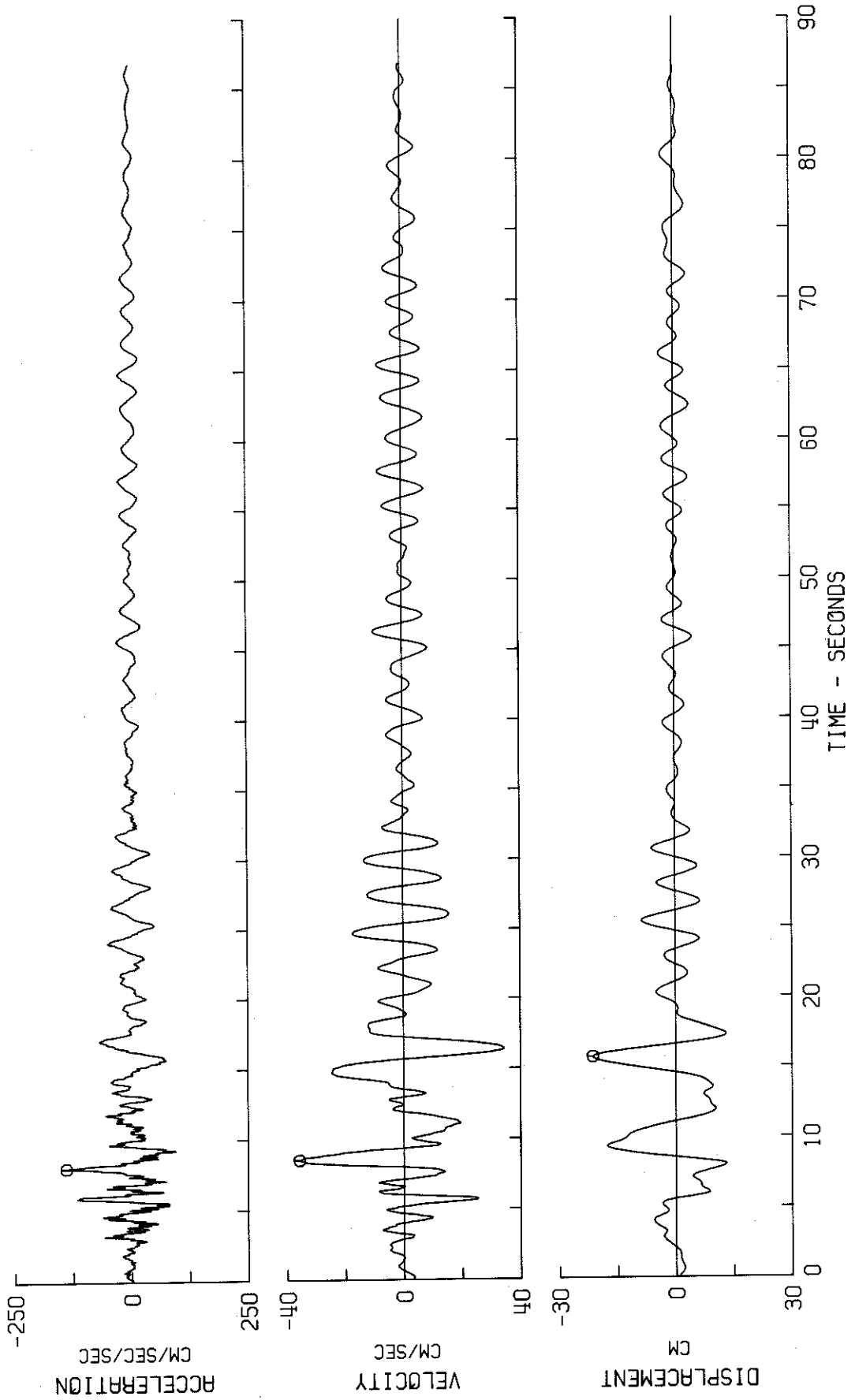
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM177 71.034.0 1150 SOUTH HILL STREET, 5TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES : ACCEL = -81.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = 9.4 CM/SEC DISPL = -4.5 CM



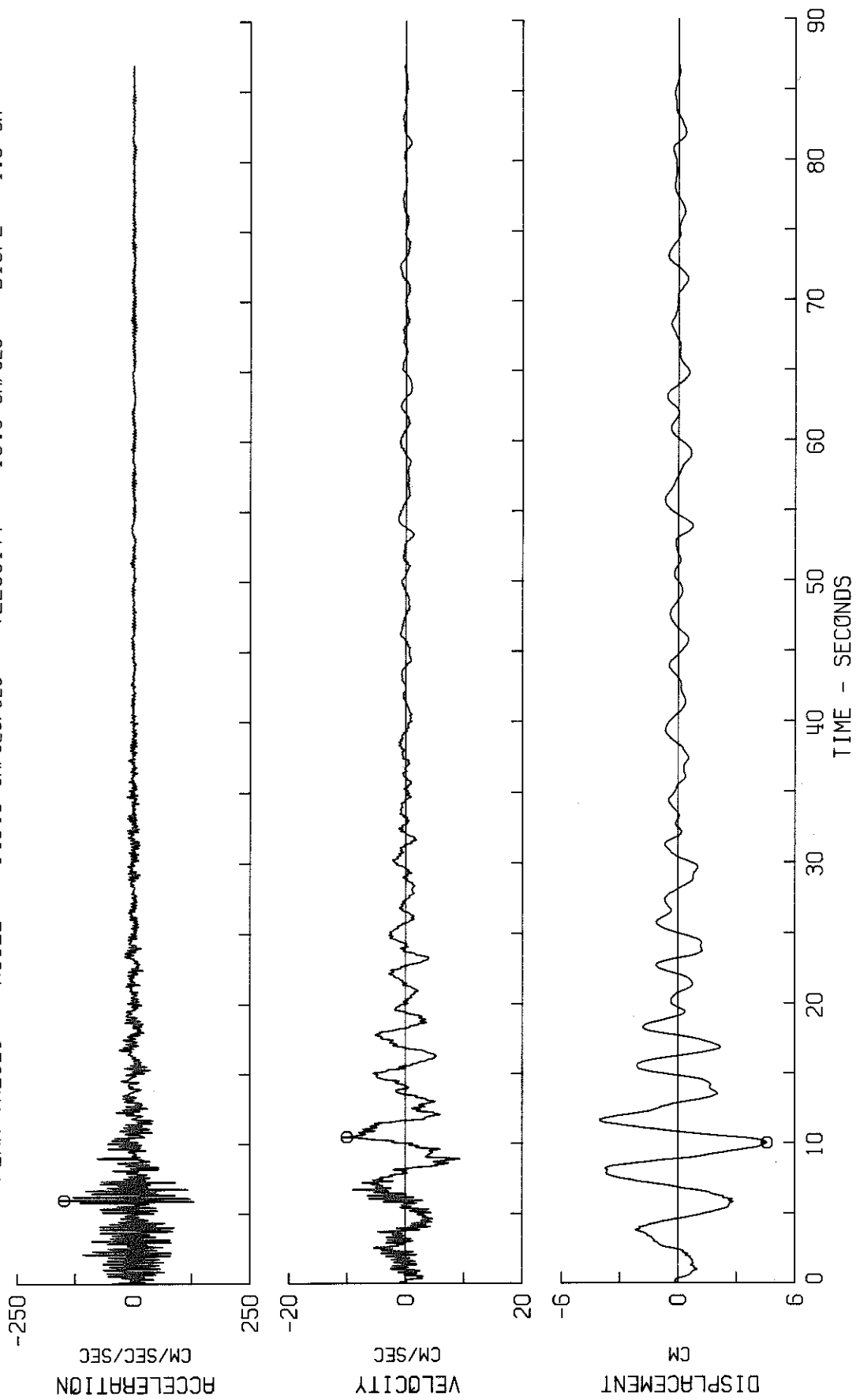
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 -- 0600 PST
IIM178 71.033.0 1150 SOUTH HILL STREET, 10TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N37E
PEAK VALUES : ACCEL = -117.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = 56.1 CM/SEC DISPL = 29.8 CM



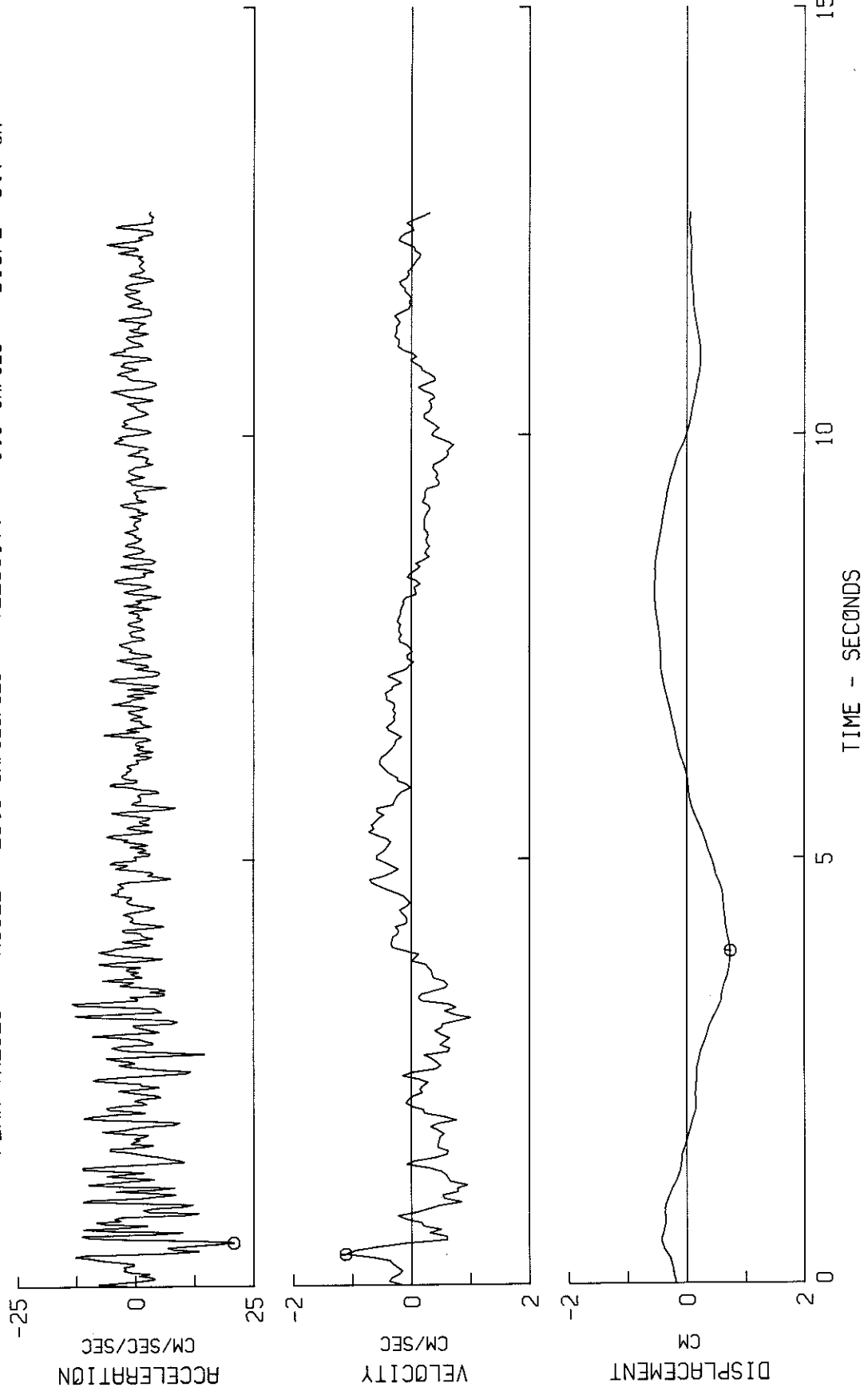
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM178 71.033.0 1150 SOUTH HILL STREET, 10TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP S53E
O PEAK VALUES : ACCEL = -139.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = -35.7 CM/SEC DISPL = -21.3 CM



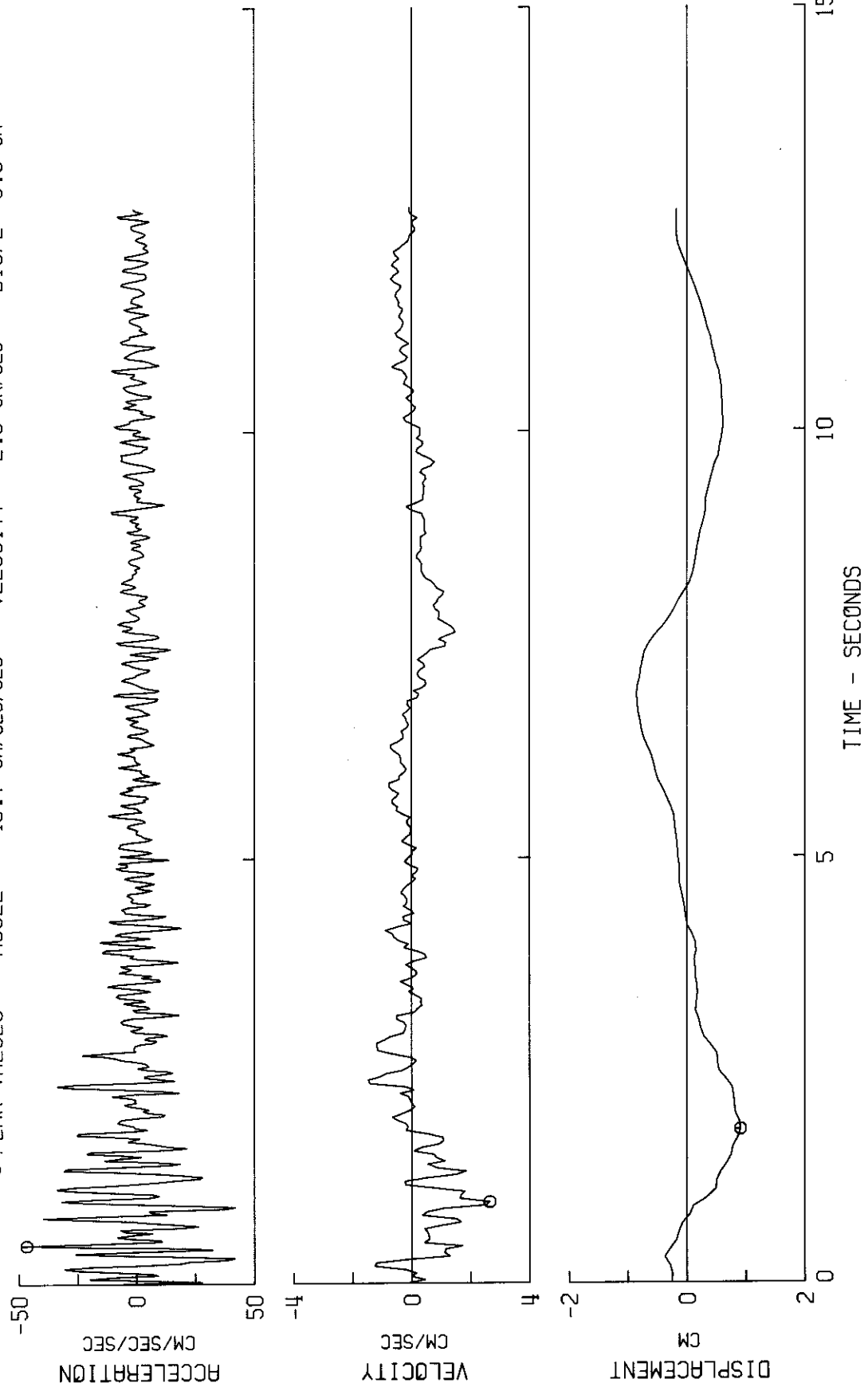
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM178 71.033.0 1150 SOUTH HILL STREET, 10TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -148.8 CM/SEC/SEC VELOCITY = -10.0 CM/SEC DISPL = 4.6 CM



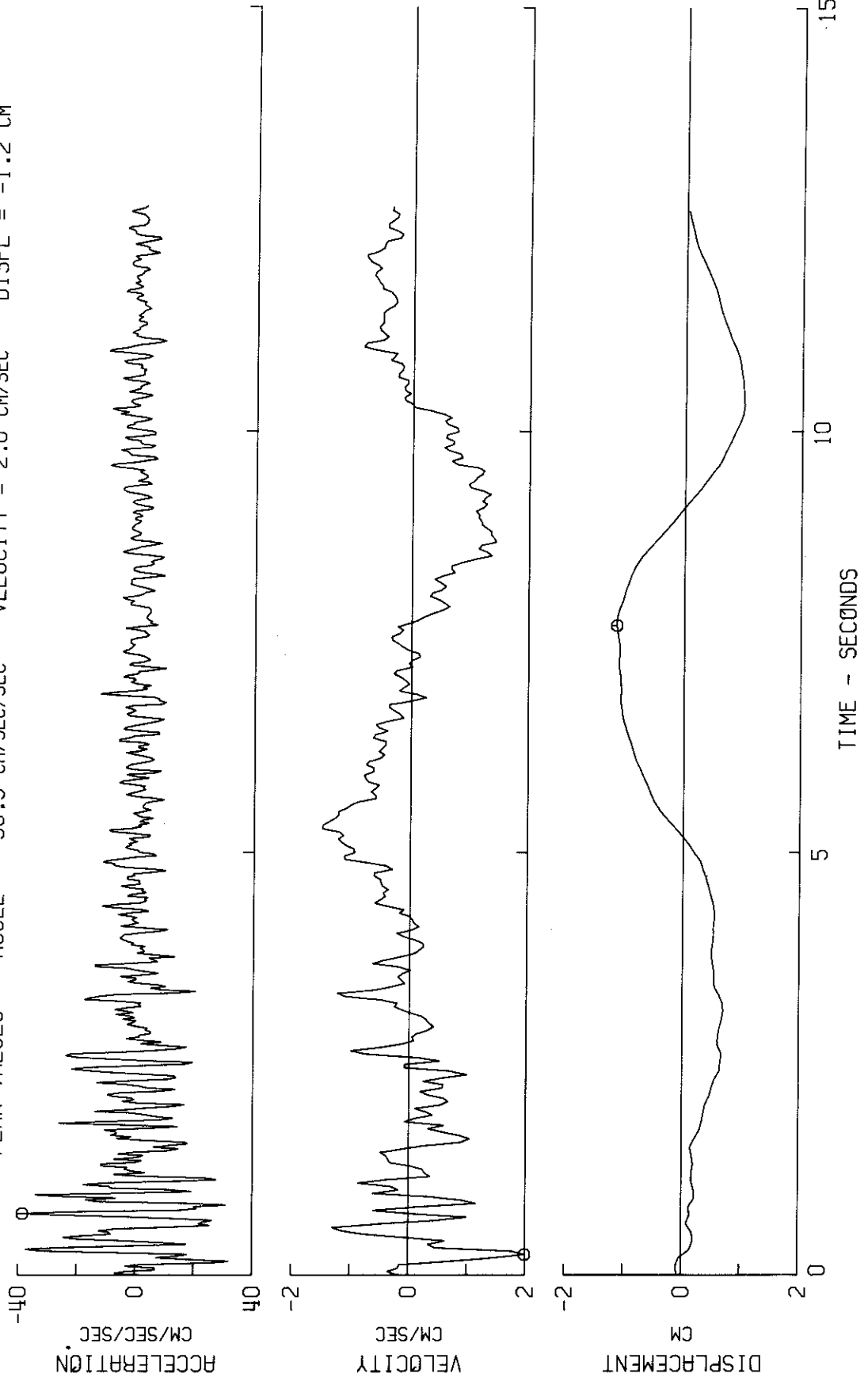
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM179 71.061.0 TEHACHAPI PUMPING PLANT, C.W.R. SITE, GRAPEVINE, CAL. COMP SOOW
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 20.8 CM/SEC/SEC VELOCITY = -1.1 CM/SEC DISPL = 0.7 CM



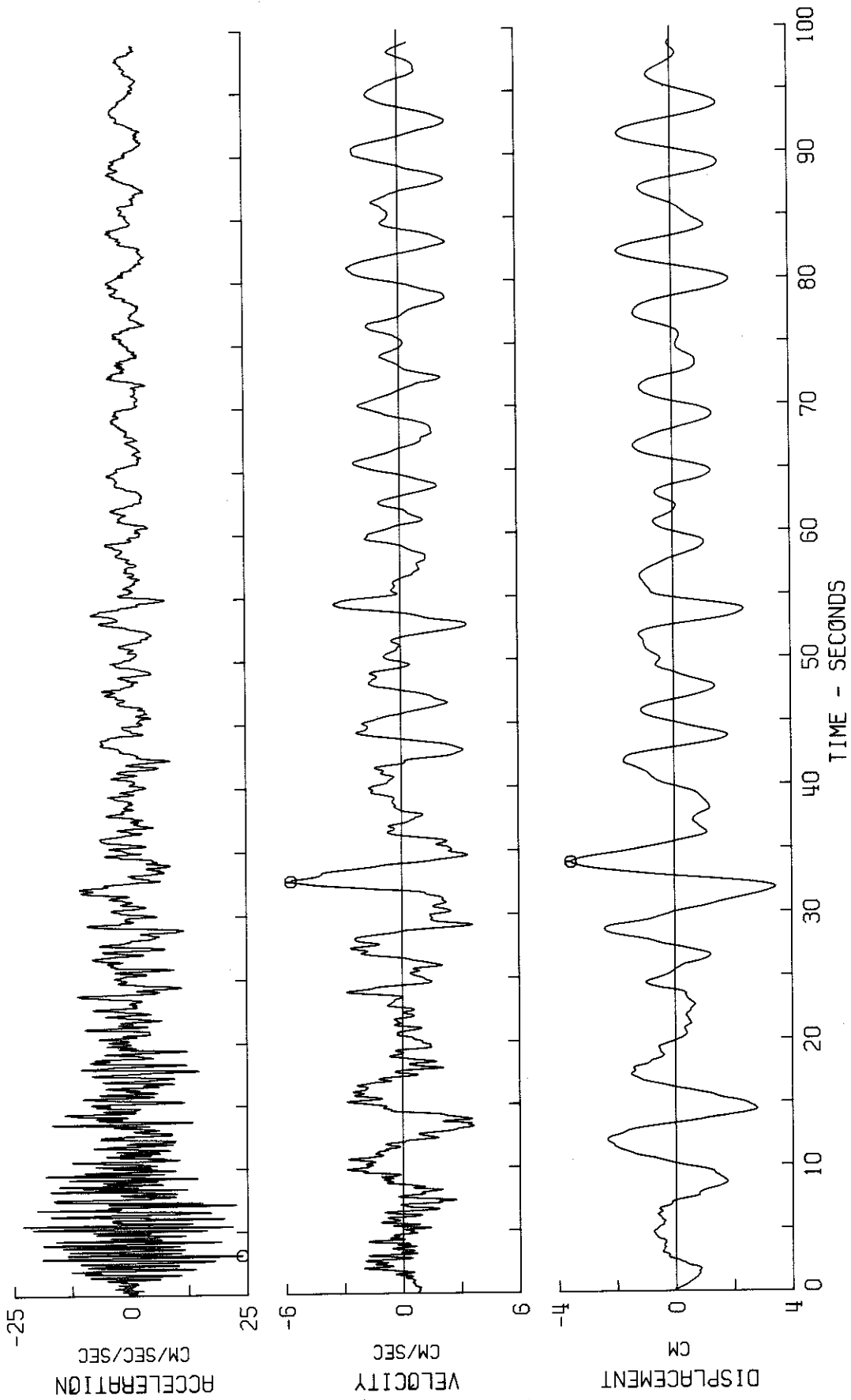
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM179 71.061.0 TEHACHAPI PUMPING PLANT, C.W.R. SITE, GRAPEVINE, CAL. COMP N90E
 O PEAK VALUES : ACCEL = -46.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = 2.6 CM/SEC DISPL = 0.9 CM



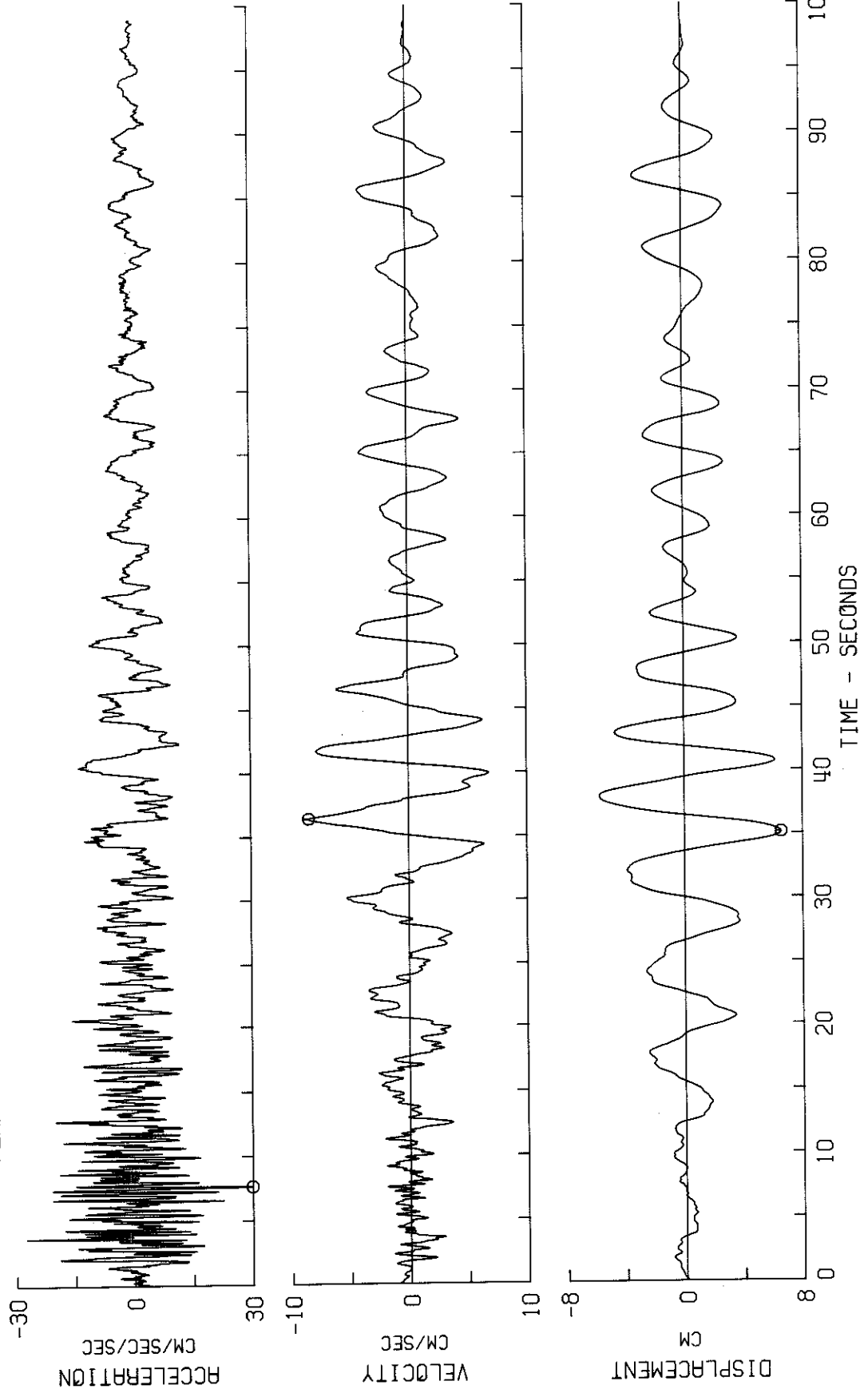
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM179 71.061.0 TEHACHAPI PUMPING PLANT, C.W.R. SITE, GRAPEVINE, CAL. COMP DOWN
O PEAK VALUES : ACCEL = -38.5 CM/SEC/SEC VELOCITY = 2.0 CM/SEC DISPL = -1.2 CM



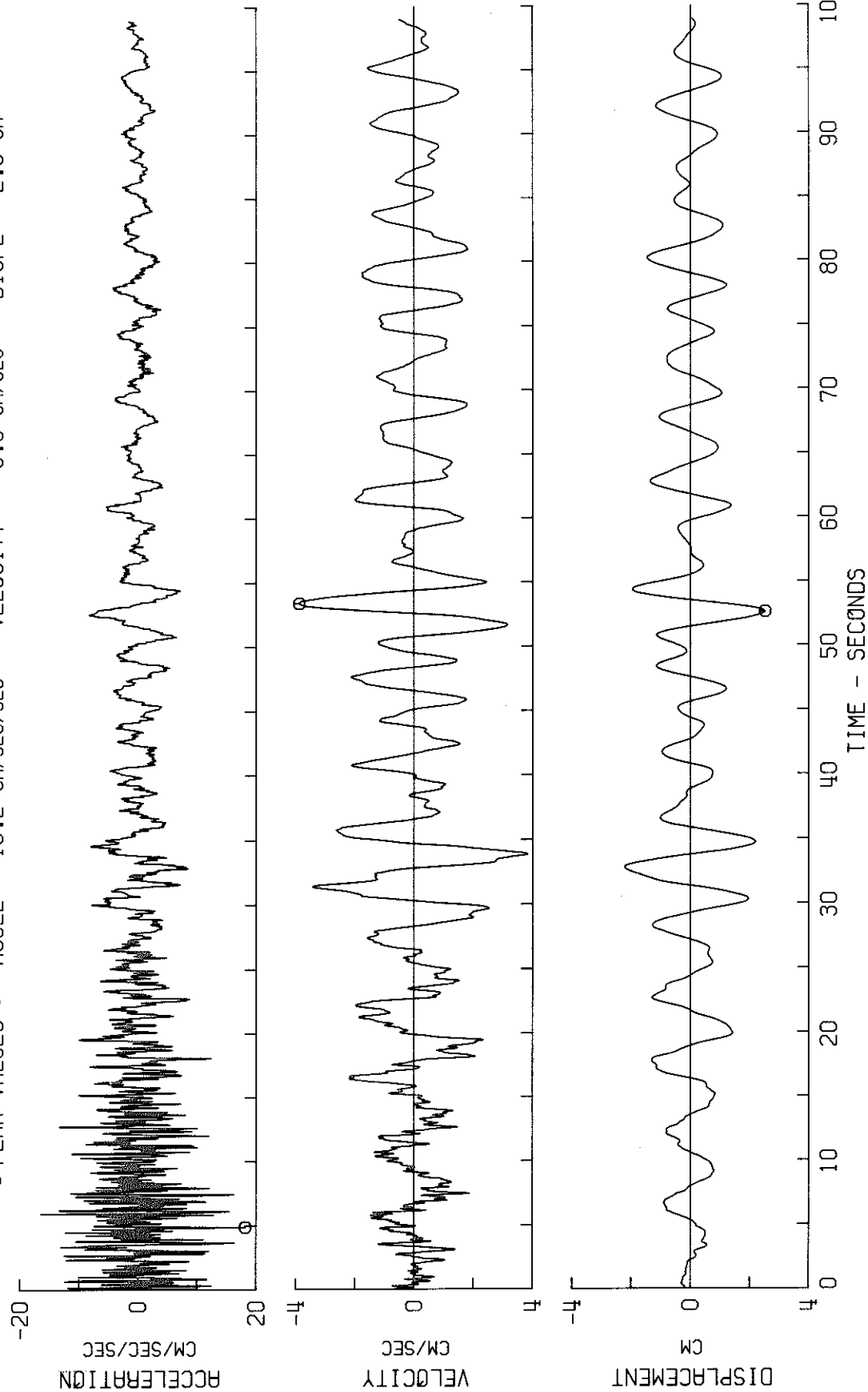
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM180 71.123.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, BASEMENT, ORANGE, CAL. COMP 500W
 PEAK VALUES : ACCEL = 23.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = -5.7 CM/SEC DISPL = -3.5 CM



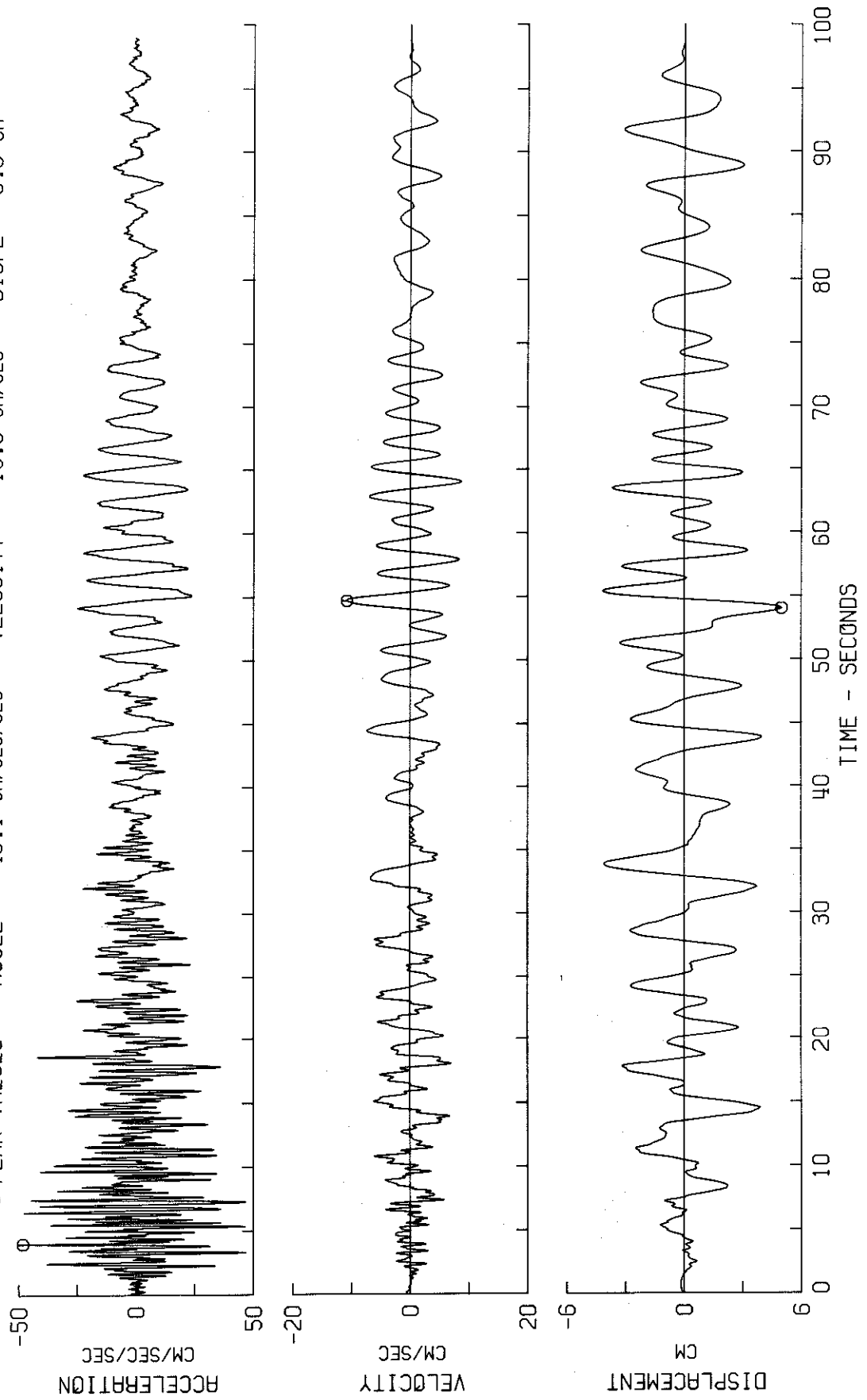
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM180 71.123.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, BASEMENT, ORANGE, CAL. COMP S90W
⊙ PEAK VALUES : ACCEL = 29.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = -8.5 CM/SEC DISPL = 6.5 CM



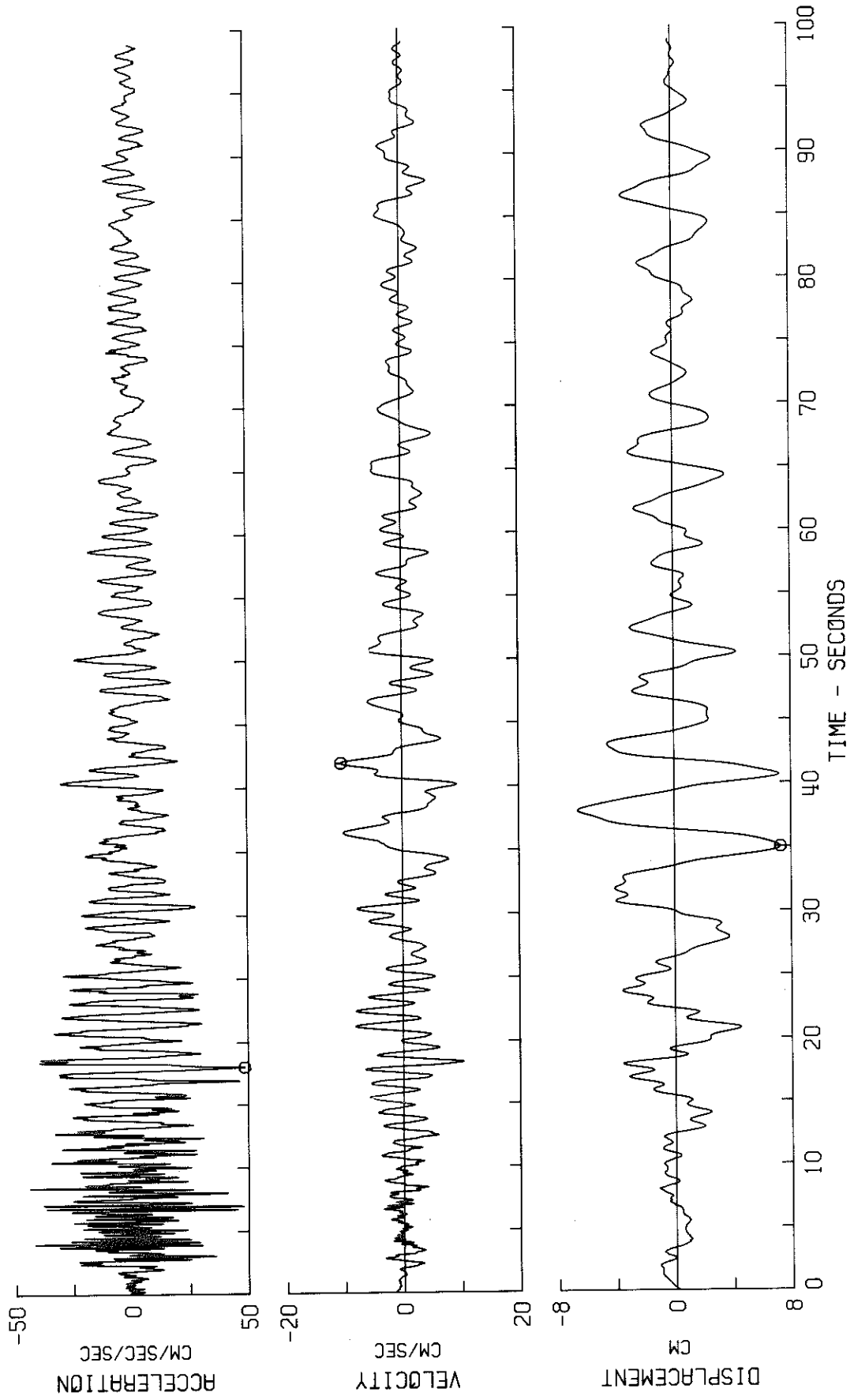
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM180 71.123.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, BASEMENT, ORANGE, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 18.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = -3.9 CM/SEC DISPL = 2.5 CM



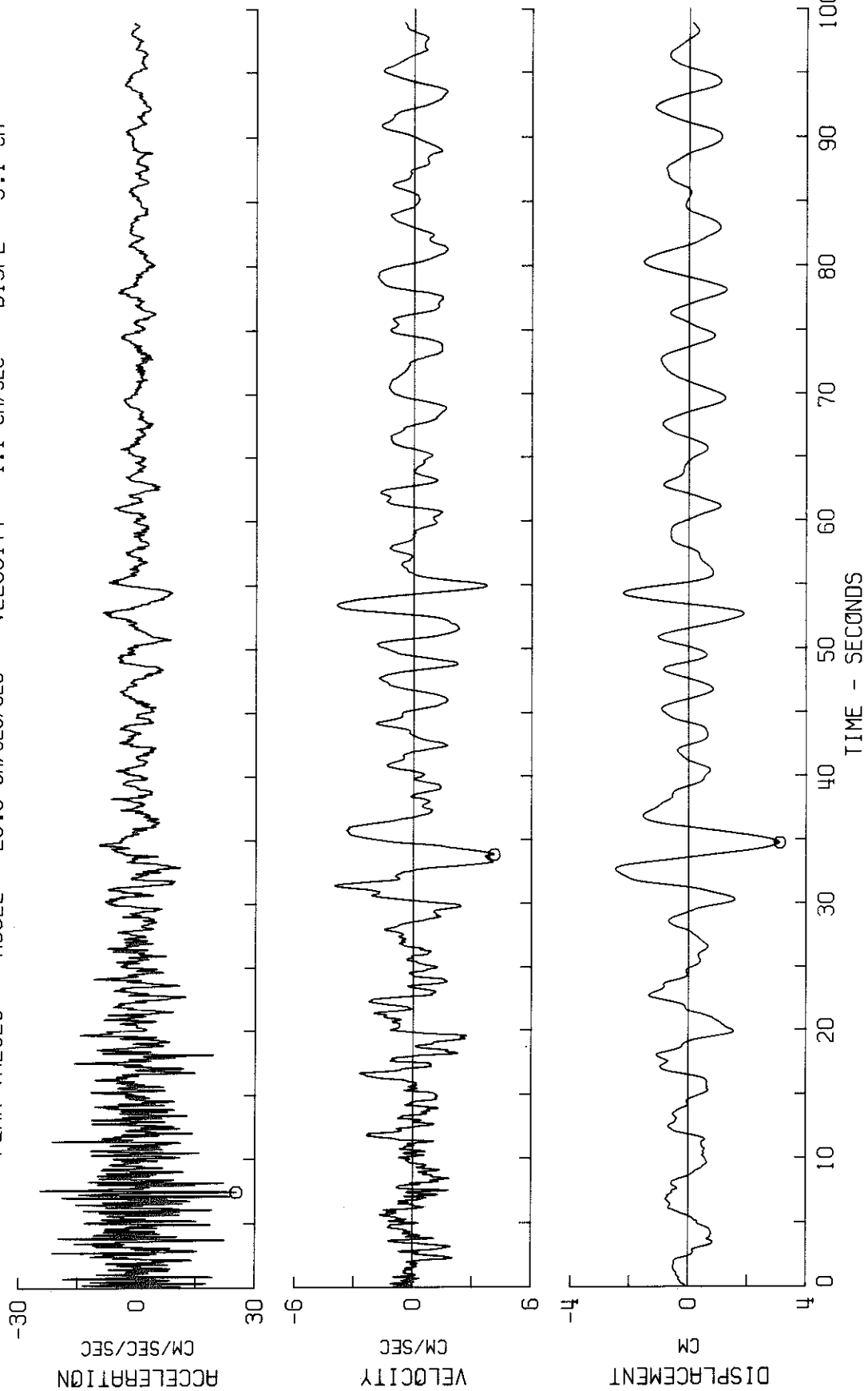
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM181 71.124.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 10TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP SOON
PEAK VALUES: ACCEL = -48.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = -10.8 CM/SEC DISPL = 5.0 CM



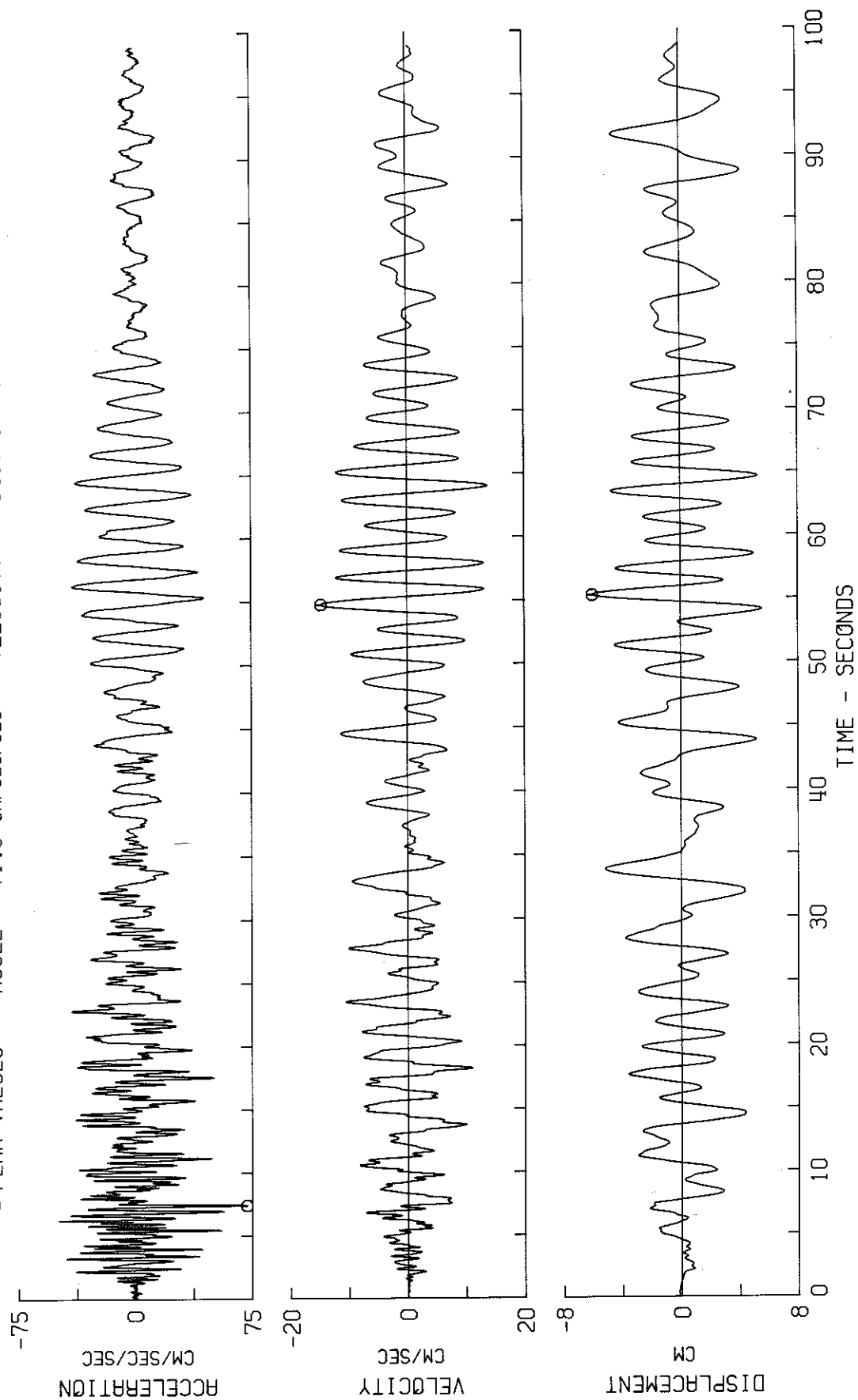
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM181 71.124.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 10TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP S90W
PEAK VALUES : ACCEL = 48.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = -10.5 CM/SEC DISPL = 7.3 CM



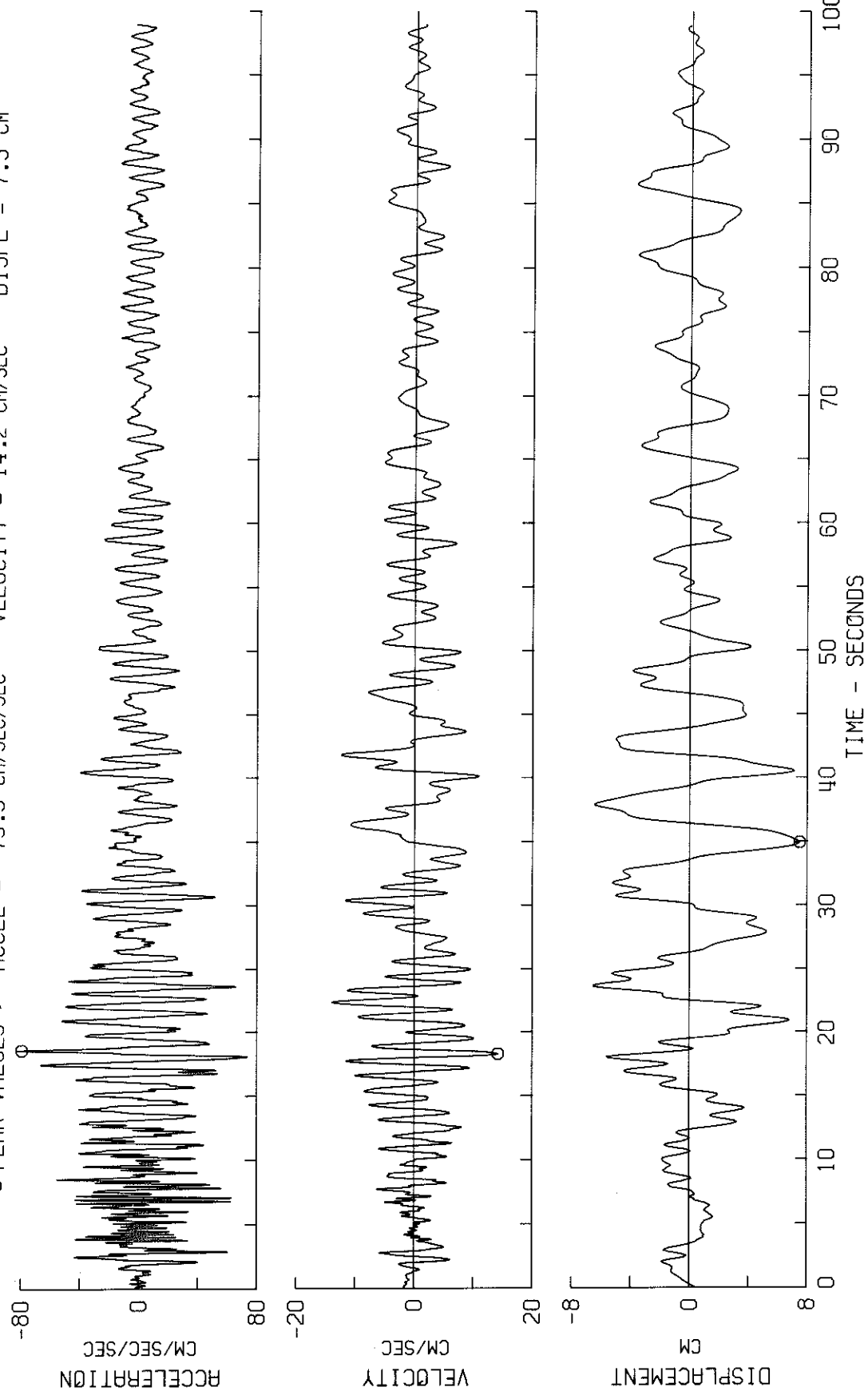
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM181 71.124.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 10TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP DOWN
⊙ PEAK VALUES: ACCEL = 25.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = 4.1 CM/SEC DISPL = 3.1 CM



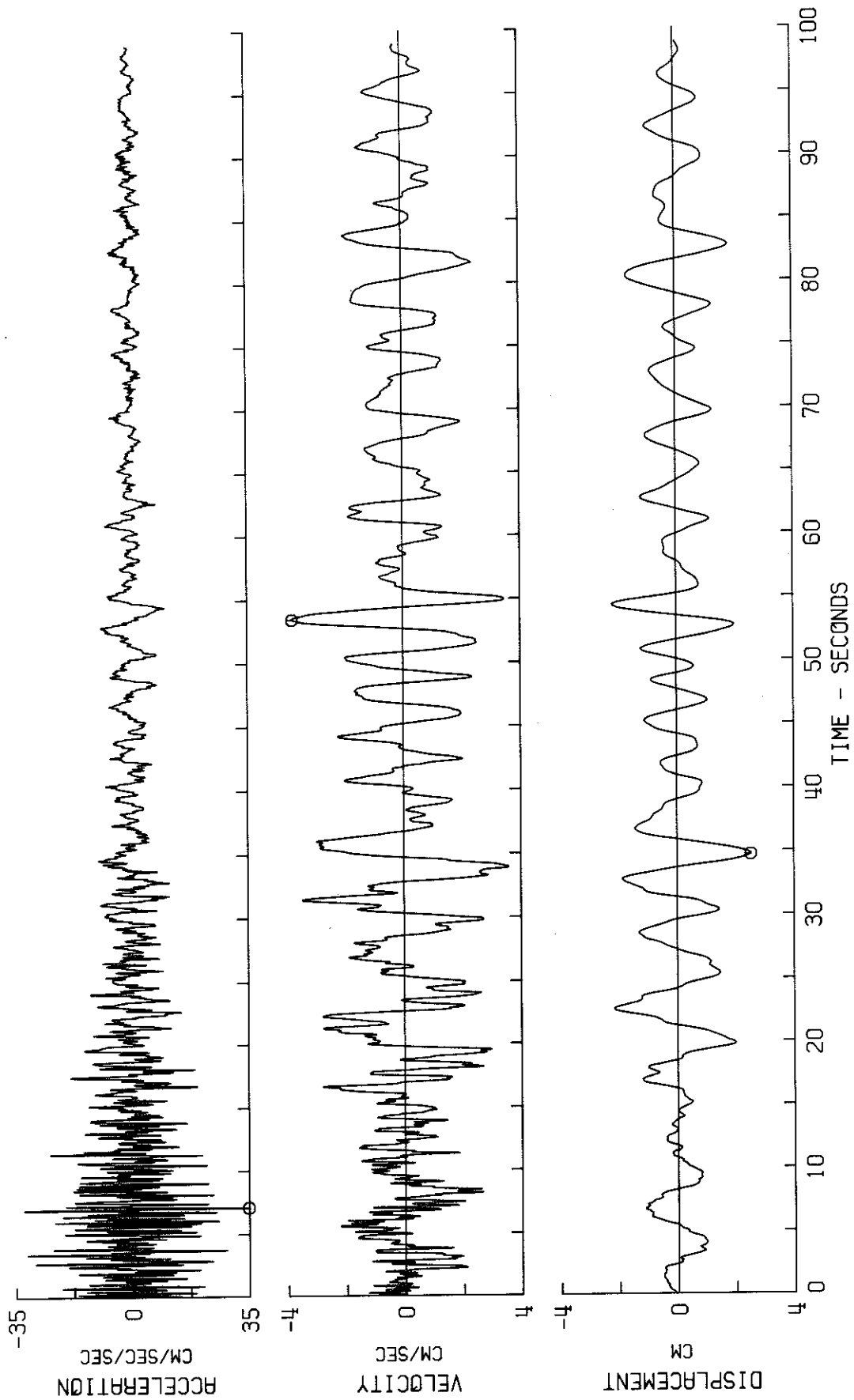
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
11M182 71.125.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 19TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP S00W
O PEAK VALUES : ACCEL = 71.8 CM/SEC/SEC VELOCITY = -14.7 CM/SEC DISPL = -6.0 CM



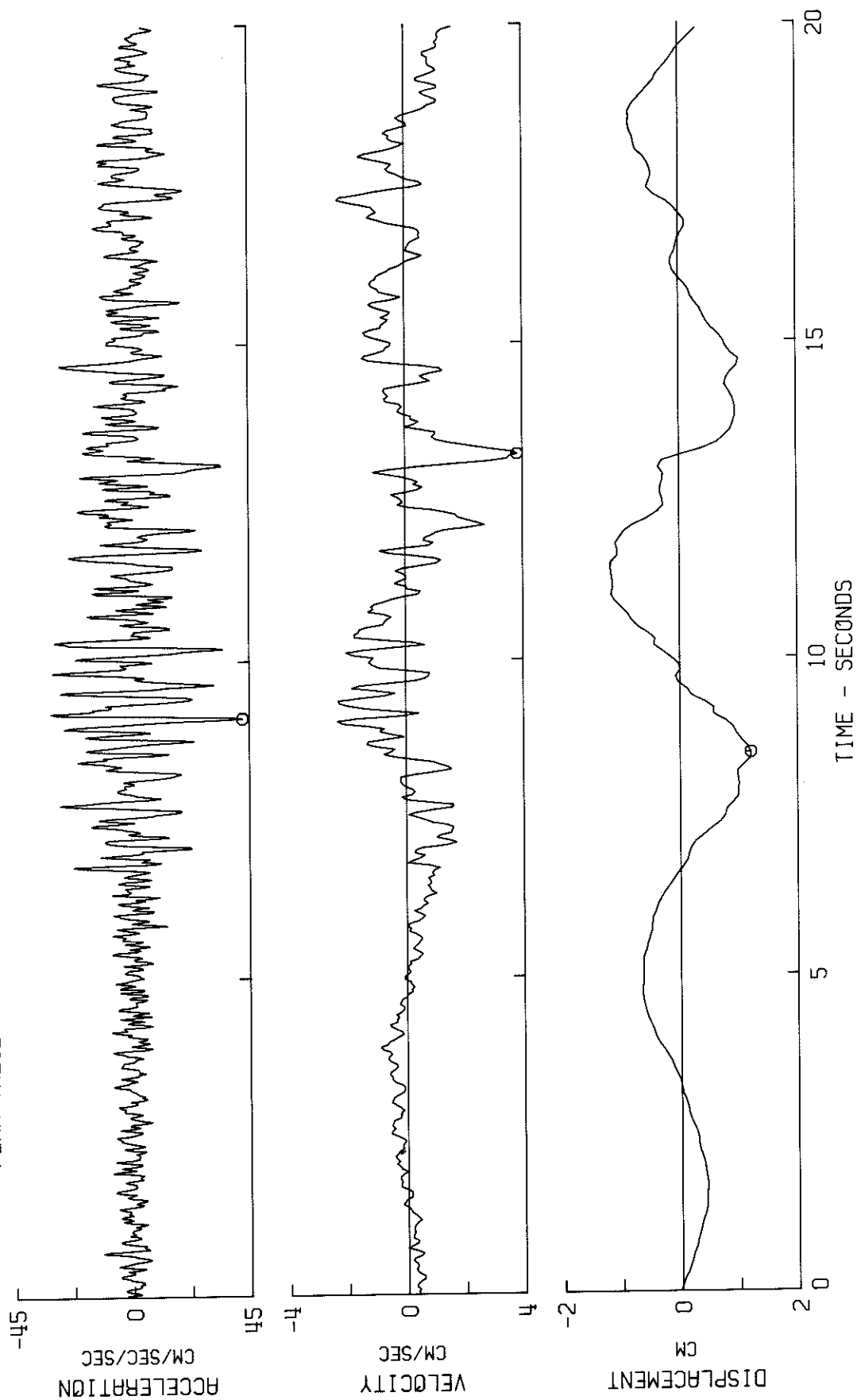
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM182 71.125.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 19TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP S90W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -79.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = 14.2 CM/SEC DISPL = 7.5 CM



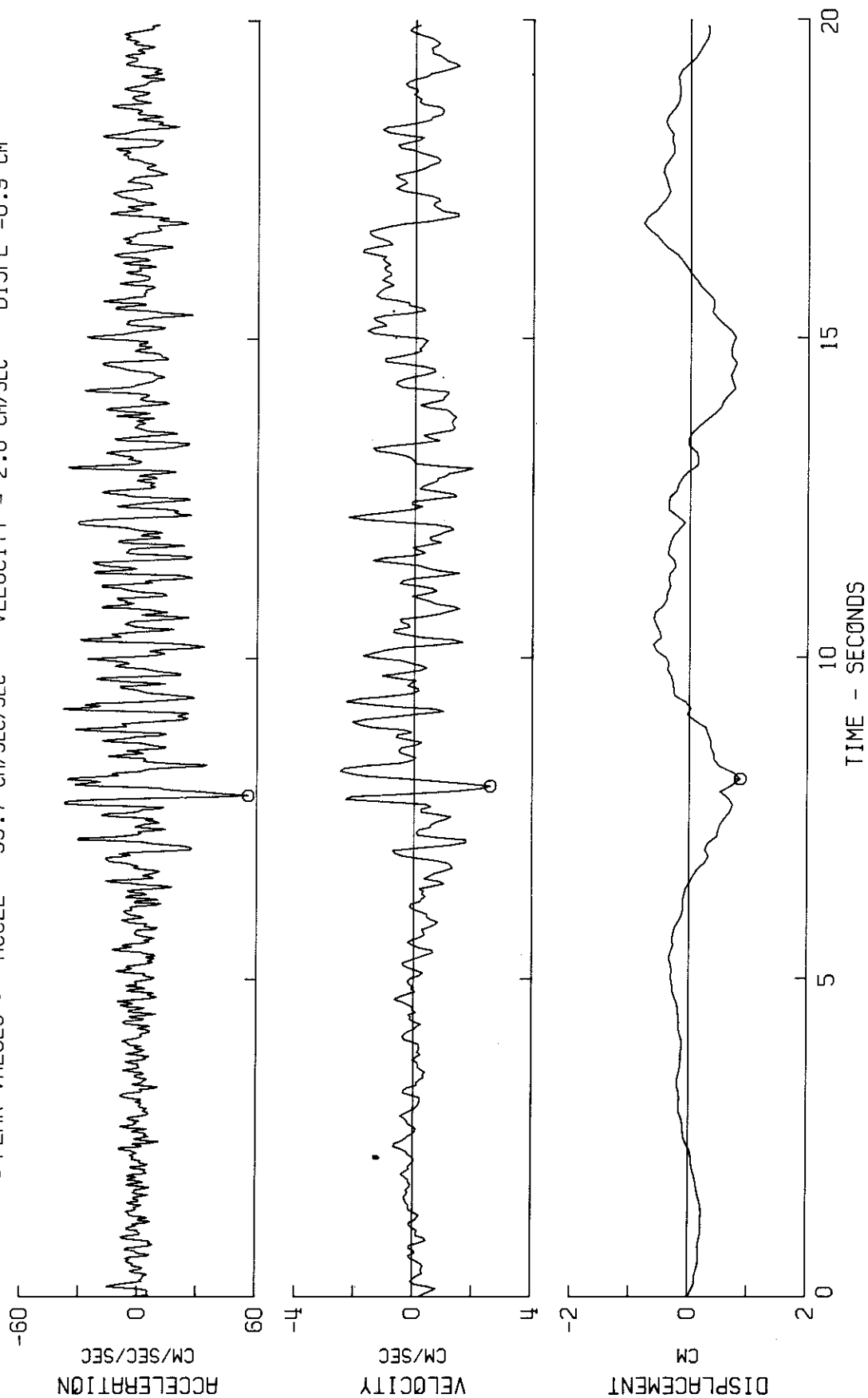
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM182 71.125.0 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 19TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP DOWN
 O PEAK VALUES : ACCEL = 34.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = -3.8 CM/SEC DISPL = 2.5 CM



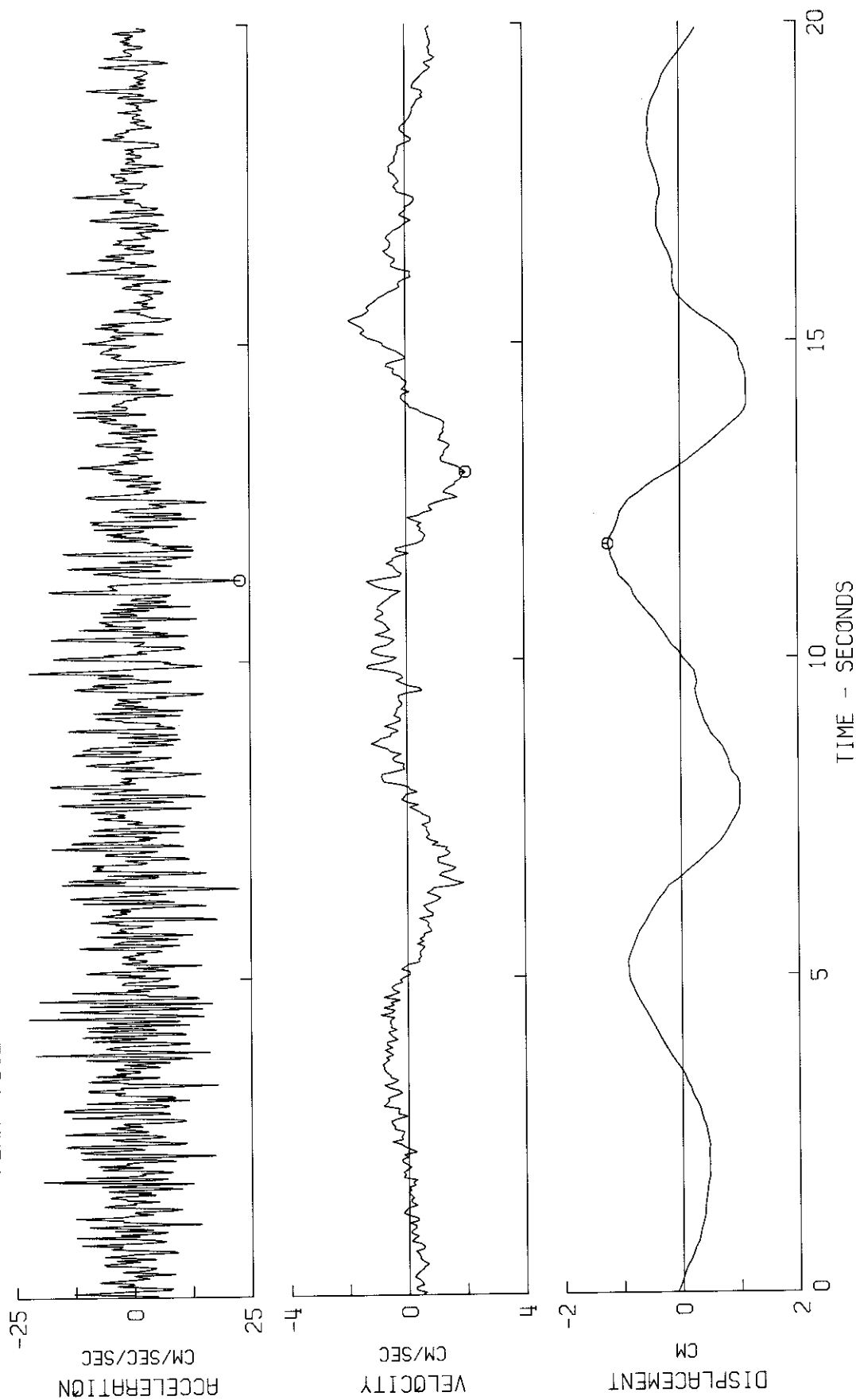
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM183 71.157.0 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP N65W
 @ PEAK VALUES : ACCEL = 42.4 CM/SEC/SEC VELOCITY = 3.8 CM/SEC DISPL = 1.2 CM



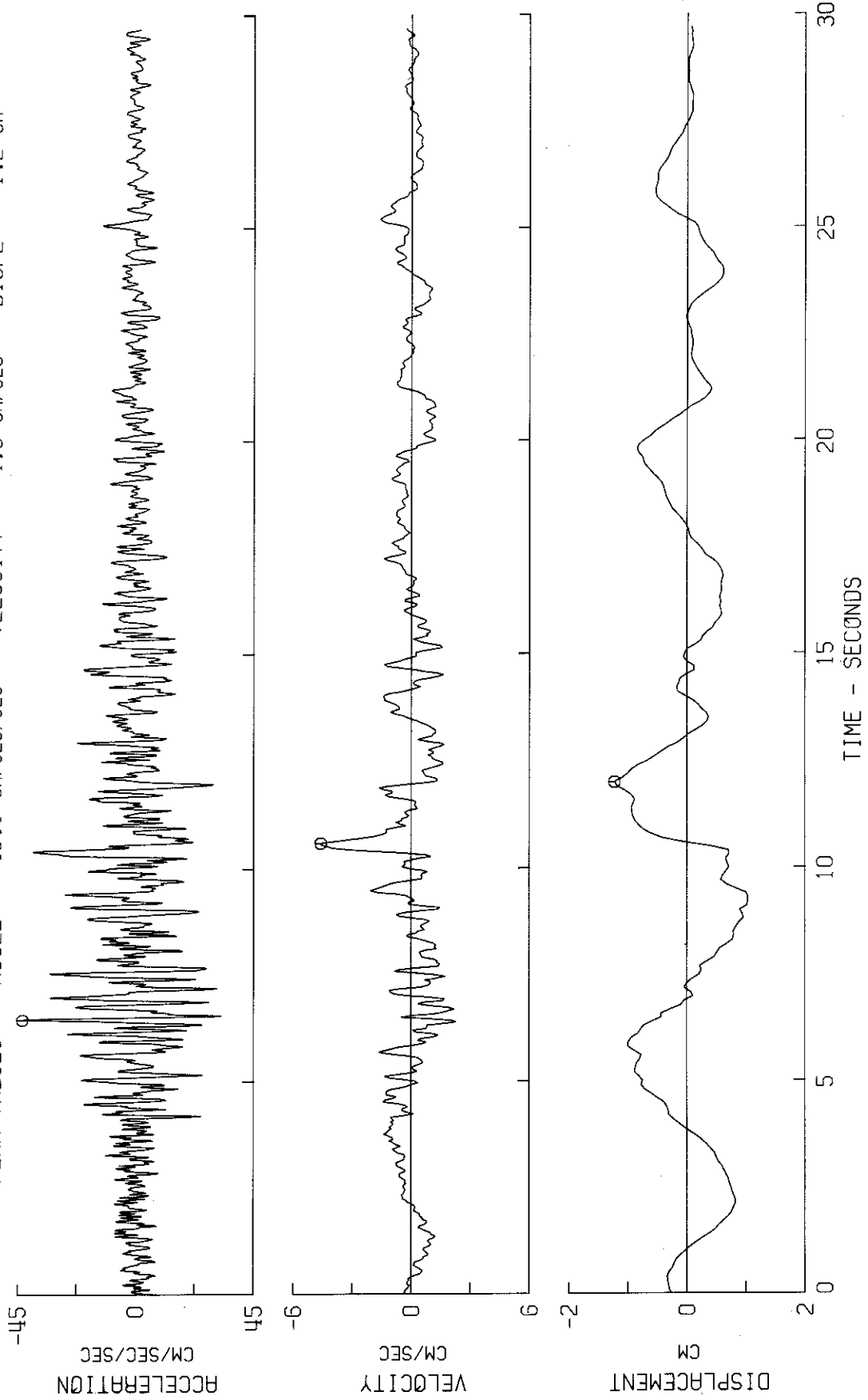
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM183 71.157.0 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP N25E
 O PEAK VALUES : ACCEL = 55.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = 2.6 CM/SEC DISPL = 0.9 CM



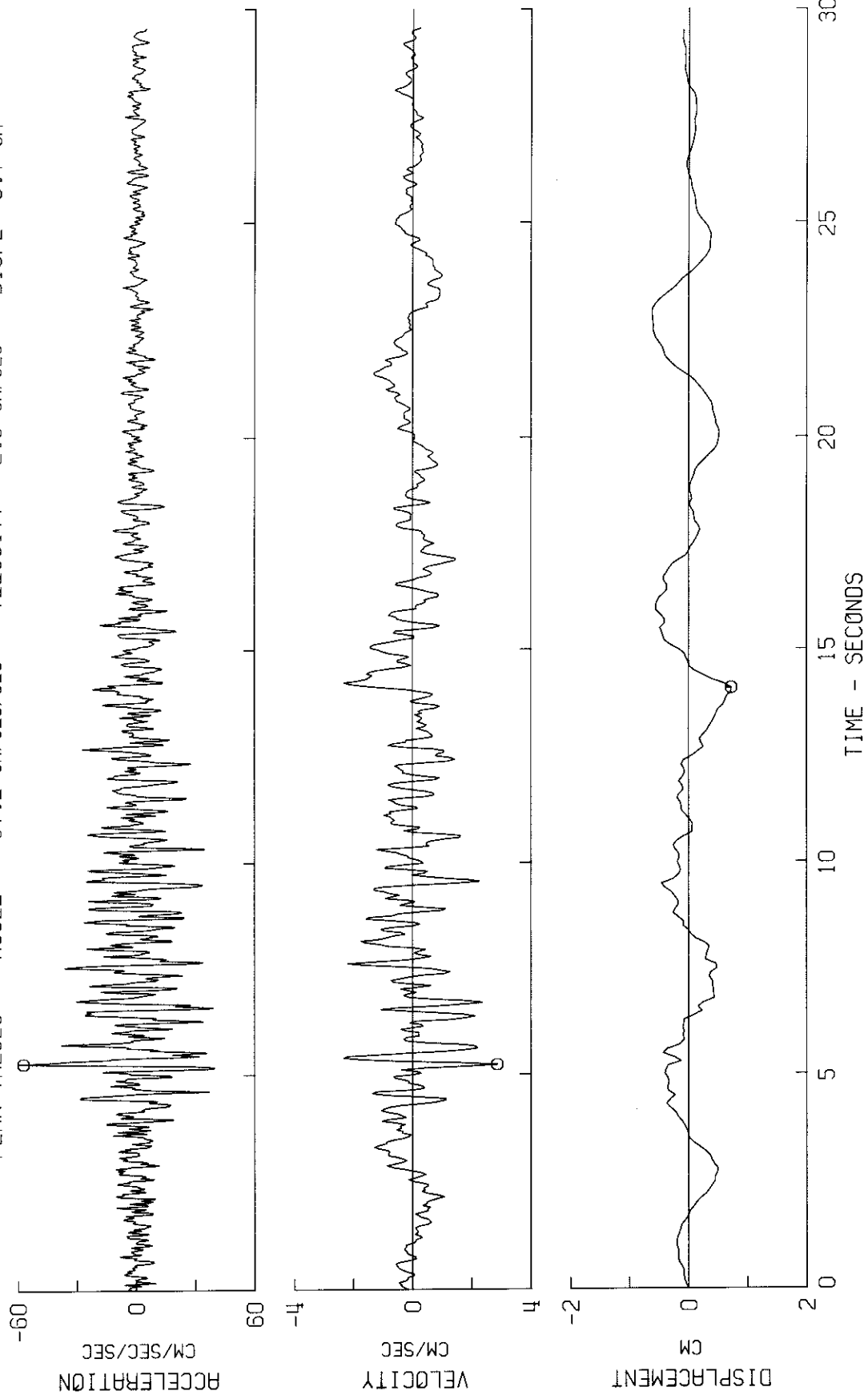
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM183 71.157.0 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 22.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 2.0 CM/SEC DISPL = -1.2 CM



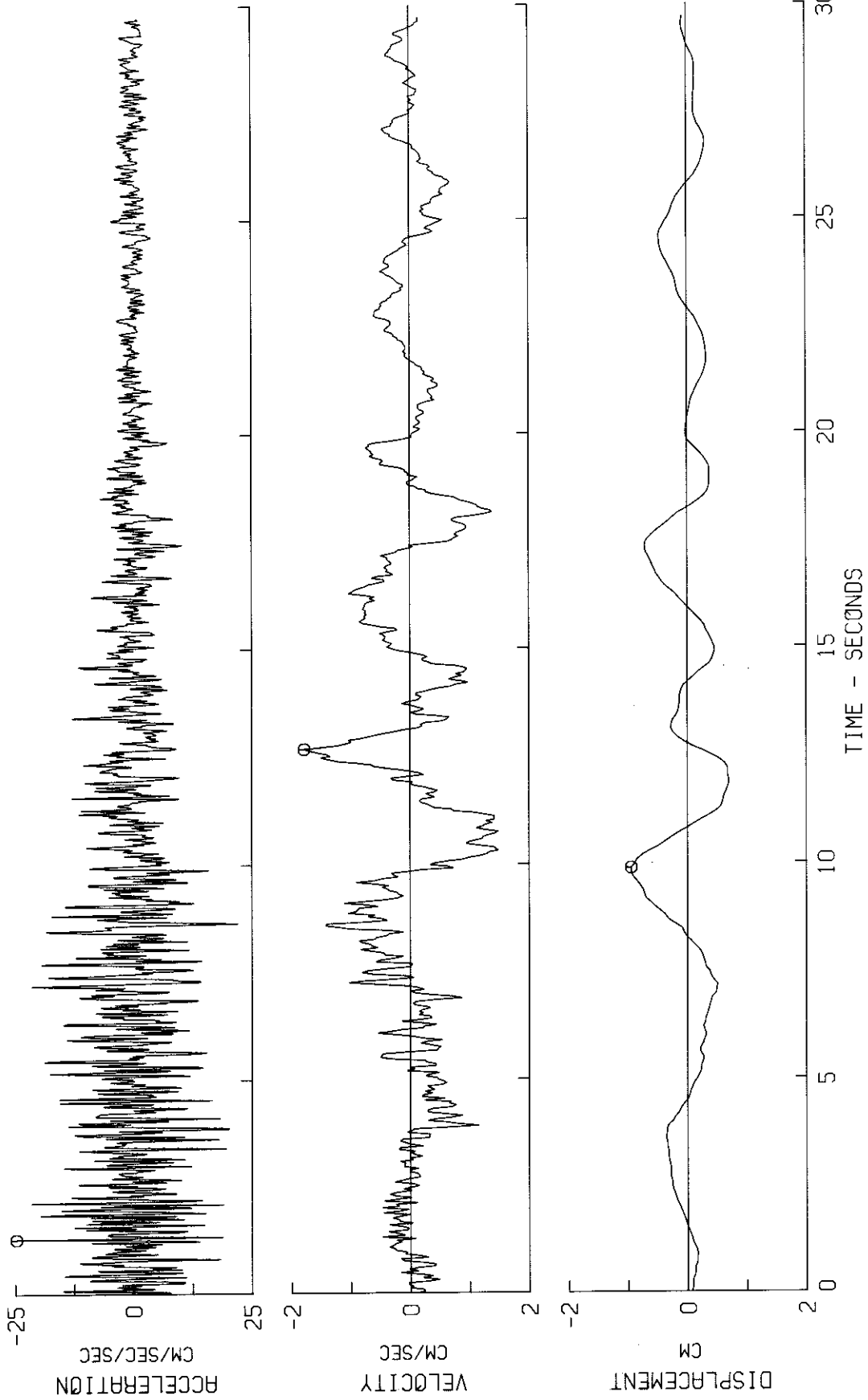
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM184 71.159.0 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP S65E
PEAK VALUES: ACCEL = -43.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = -4.6 CM/SEC DISPL = -1.2 CM



SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IIM184 71.159.0 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP S25W
 PEAK VALUES: ACCEL = -57.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = 2.9 CM/SEC DISPL = 0.7 CM



SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IIM184 71.159.0 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES : ACCEL = -24.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = -1.8 CM/SEC DISPL = -.9 CM



II1166 71.036.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 220 3838 LANKERSHIM BLVD., BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP NOOE 34 08 15N, 118 21 39W
INSTR PERIOD = 0.0460 SEC DAMPING = 0.585 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -164.2 CM/SEC/SEC AT 4.52 SEC VELO = 12.4 CM/SEC AT 7.10 SEC DISP = -4.9 CM AT 6.30 SEC

INITIAL VELO = -2.76758 CM/SEC INITIAL DISP = -0.35627 CM

3267 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-5	1	-3	6	42	71	-51	-78	27	29	-51	-5	111	47	3	105	97	-73	-28	84
27	81	132	13	-73	68	73	-16	37	144	159	104	58	90	176	93	-11	-27	-29	-91
-16	37	149	85	33	72	23	171	194	137	123	-45	-132	-89	-49	-64	-37	27	67	50
48	73	82	-19	-82	-3	-46	-124	-134	-83	-18	-31	-36	42	45	120	205	205	68	-23
-66	44	106	25	-27	-25	-72	-119	-4	-49	-70	58	210	144	-40	-144	-251	-214	-88	124
316	586	674	350	-68	-129	-171	-230	-77	96	130	117	137	90	-140	-222	-76	24	74	-33
-428	-560	-68	224	34	-136	-116	-60	-148	-114	223	204	-19	106	326	364	438	401	136	-99
-94	21	80	-153	-406	-186	-78	-343	-581	-416	-66	50	-166	-352	-299	-73	324	625	606	659
613	184	-429	-820	-622	-326	-324	-176	-282	-282	-385	-325	29	284	254	247	274	196	-205	-263
158	529	110	-512	-127	309	182	-294	-676	-627	-396	-117	186	331	344	46	-359	-357	-22	195
362	564	506	375	390	362	59	-468	-543	-168	40	15	-109	-194	-95	26	-153	-693	-939	-546
67	546	768	682	3	-1187	-1642	-1042	-461	-199	-162	180	604	505	193	-31	-460	-510	220	789
617	587	817	787	590	469	275	25	-182	-392	-688	-937	-890	-568	-250	-82	36	159	401	626
681	448	46	-37	171	52	-256	-408	-229	-64	-162	-212	-71	-79	-296	-79	302	360	356	430
507	493	198	-156	-111	11	-112	-246	-230	-12	144	143	115	288	615	673	476	281	32	-257
-194	-33	-288	-662	-549	-131	-172	-265	-83	-167	-347	-37	529	719	592	429	181	-32	61	280
223	2	-185	-238	-83	120	362	567	530	358	290	284	154	-85	-224	-7	199	341	546	530
268	-110	-231	-119	-128	-211	-198	-63	55	170	385	506	485	348	217	103	-219	-690	-950	-961
-928	-827	-719	-734	-763	-503	-26	237	274	514	770	782	575	343	62	-307	-434	-204	-235	-409
-339	-153	18	34	-24	90	107	-42	7	272	335	61	-158	-209	-220	-90	193	146	-262	-483
-347	-105	68	165	134	114	209	175	50	38	48	-114	-293	-369	-356	-94	186	300	257	198
185	164	234	335	252	41	-27	-54	-61	-17	-32	-78	-182	-192	-335	-513	-421	-323	-340	-323
-333	-343	-212	-185	-275	-314	-213	-44	39	98	209	308	278	135	51	183	348	258	120	181
276	265	175	118	59	16	45	126	310	437	395	323	262	197	90	-30	-83	-10	66	59
64	47	-29	-114	-207	-208	-199	-182	-71	-49	-148	-162	-108	-202	-292	-251	-157	-76	-44	-47
-70	-126	-199	-259	-217	-79	-15	-70	-150	-262	-306	-253	-248	-293	-398	-389	-236	-177	-157	-121
-84	-30	-8	23	151	250	260	242	288	337	275	218	234	294	306	252	223	202	231	253
210	159	167	223	242	192	145	185	244	194	97	88	120	121	92	65	34	-63	-104	-108
-163	-231	-227	-183	-212	-161	-88	-126	-171	-113	-34	-94	-168	-231	-242	-78	65	-28	-152	-127
-109	-37	40	18	-49	-139	-117	-79	-140	-198	-212	-130	-12	-7	27	120	142	112	101	139
216	272	254	181	148	167	94	3	22	53	32	27	56	-11	-96	-82	-13	77	27	-58
-82	-55	17	67	95	64	-1	17	61	20	-4	23	6	-75	-104	-53	-47	-92	-146	-183
-200	-189	-95	2	-24	-91	-87	-79	-91	-70	-9	57	15	-24	58	203	266	223	191	186
173	160	192	222	198	178	182	195	242	263	213	129	41	-21	-31	-70	-100	-68	-103	-178
-192	-172	-151	-73	46	109	78	55	42	49	87	133	168	110	11	-40	-79	-126	-146	-103
-97	-176	-229	-187	-157	-196	-208	-112	-32	-67	-110	-106	-59	-9	-25	-27	-36	-45	5	7
-45	-69	-19	-33	-63	-18	-41	-133	-205	-157	-50	13	1	0	52	104	101	89	104	71
14	34	54	14	-28	-48	-62	-58	-2	98	150	125	69	21	-48	-69	-8	31	35	9
-11	10	63	94	41	5	61	97	46	3	23	23	37	114	103	33	18	80	100	67
66	134	184	151	64	35	34	29	66	103	91	54	19	-5	-3	29	27	-2	-36	-45

-20	-7	3	-8	-42	-46	-7	1	-57	-119	-139	-112	-93	-53	-19	-64	-133	-160	-136	-79
-24	1	-3	-3	17	16	-4	-31	-41	-76	-123	-103	-89	-92	-53	-16	-28	-55	-35	-8
-7	-5	-23	-51	-44	-29	-19	-11	-1	14	11	-31	-28	45	92	105	99	113	128	158
192	180	126	88	92	77	53	30	35	42	20	6	-1	-9	-4	-4	-15	-36	-67	-61
-22	7	9	-33	-73	-94	-110	-106	-103	-115	-124	-117	-103	-81	-53	-42	-48	-60	-68	-94
-94	-44	-1	23	27	6	-21	-7	36	88	126	110	31	17	64	103	148	168	129	91
-74	48	19	22	49	55	44	34	13	-28	-68	-53	-8	-8	-44	-72	-75	-57	-43	-25
-22	-58	-63	-34	-16	-29	-36	-37	-50	-53	-52	-93	-156	-203	-200	-143	-56	-25	-65	-80
-37	32	104	131	97	58	34	37	34	-3	-51	-75	-42	18	47	40	49	82	124	121
66	27	60	118	86	22	-26	-43	0	47	50	20	-34	-60	-59	-37	2	-10	-44	-19
35	61	38	-10	-50	-68	-27	32	46	10	-31	-40	-49	-48	-46	-48	-37	-33	-30	-9
-5	2	29	56	38	17	28	34	25	50	76	56	11	4	41	32	-13	-32	-16	-10
-15	-8	3	-3	-20	-26	-27	-23	-4	27	15	-50	-98	-104	-60	0	21	0	-14	4
38	65	56	23	18	28	14	0	4	10	-7	-25	-17	-8	18	-22	-1	19	35	40
28	-11	-56	-60	-20	26	34	17	4	-10	1	51	80	53	18	20	33	26	18	51
78	71	58	48	22	-16	-21	-26	-55	-76	-63	-27	-3	-1	-30	-22	19	50	46	22
-12	-4	48	64	66	53	10	-24	-14	21	42	33	2	12	46	57	57	41	20	6
9	-4	-44	-62	-46	-21	-30	-57	-74	-44	1	24	31	24	11	10	46	86	73	11
-23	-2	15	20	10	5	23	33	52	50	7	-12	-7	-3	-22	-60	-88	-102	-98	-70
-31	-20	-45	-47	-21	-25	-35	-37	-31	-59	-69	-40	-15	-1	14	38	51	22	-16	-11
9	21	46	88	116	98	63	33	26	40	48	54	60	51	25	9	34	59	61	35
-8	-35	-38	-36	-23	-9	-1	-7	-31	-48	-35	-12	5	19	10	-15	0	35	37	31
32	3	-41	-50	-26	-15	-27	-30	-27	-27	-33	-39	-46	-38	-19	-5	4	27	38	17
-4	-6	-20	-41	-38	-24	-30	-37	-28	-10	-4	-8	-14	-17	-31	-29	1	8	-4	-15
-3	11	19	-5	-24	-28	-22	-6	5	-13	-53	-61	-34	-28	-39	-51	-51	-60	-80	-67
-29	-13	-19	-22	-15	8	24	17	3	-7	-4	33	70	79	65	57	55	23	24	55
58	43	19	-11	-9	-17	-42	-33	4	20	7	-1	2	20	28	10	-7	-9	-5	11
3	-37	-69	-68	-61	-79	-98	-101	-89	-82	-76	-65	-48	-47	-54	-41	-10	23	42	39
24	16	26	46	77	100	76	27	-4	-12	9	43	54	37	21	11	11	6	-9	-13
-2	7	26	48	42	39	57	72	74	68	63	69	57	38	10	-14	-14	11	3	5
24	33	25	17	19	22	-7	-22	-30	-51	-70	-54	-28	-25	-31	-45	-64	-81	-70	-50
-38	-32	-36	-37	-19	-5	-14	-25	-37	-25	-11	8	24	13	-16	-25	-10	-24	-44	-29
-10	-29	-60	-53	-38	-30	-17	0	7	10	17	14	19	23	38	63	50	21	5	26
41	42	30	12	-6	-13	-11	1	7	17	16	-6	-6	21	39	41	30	22	34	44
35	29	29	32	27	43	62	53	37	35	47	44	37	35	24	17	22	34	42	27
8	5	4	2	11	28	19	2	0	11	-15	16	20	14	-1	-16	-11	10	19	-3
-30	-37	-28	-4	14	10	-13	-25	-24	-20	-5	6	-8	-46	-44	-33	-18	3	32	59
59	31	-1	-24	-47	-54	-39	-16	-13	22	89	116	57	-9	-11	59	111	89	46	0
-85	-104	-20	37	-31	-122	-106	-29	-19	-25	8	15	-23	-27	7	46	57	35	-13	-55
-65	-29	-43	-108	-106	-45	-20	-62	-98	-39	-13	-43	-33	-2	-6	29	63	35	-9	-2
-5	-18	-25	11	36	32	22	-14	-45	-25	21	31	-23	-41	-17	-3	22	47	53	-7
-42	-32	-12	0	14	18	15	14	11	15	32	17	-3	-9	19	41	26	-10	-40	-31
19	38	25	7	1	20	39	32	16	11	25	-1	-56	-69	-29	9	9	0	1	16
45	52	46	42	36	21	10	10	10	6	-2	9	28	48	72	57	21	6	28	35
27	22	-26	-63	-53	-38	-33	-48	-56	-58	-57	-41	-17	-7	-17	-45	-69	-57	-20	-1
-16	-44	-59	-45	-15	-4	-36	-92	-85	-30	-24	38	8	-15	-20	-37	-86	-90	-25	12
-25	-55	-10	27	4	1	-2	-4	18	41	32	19	16	7	-10	-3	20	24	16	16
31	33	24	23	44	52	19	2	7	24	25	19	24	15	-7	-20	-16	-6	1	-6
-16	-19	-19	-11	-6	-2	-9	5	14	-11	-31	-25	-12	1	17	10	3	8	11	16
19	19	17	9	-9	-1	11	15	4	0	2	-5	-9	8	32	26	13	13	14	12

13	13	13	20	11	-1	-7	-5	-5	-3	-11	-28	-34	-39	-40	-34	-9	9	-5	-20
-19	-9	35	45	36	31	36	36	34	22	6	0	-11	-10	-4	6	13	17	14	3
-37	-35	-9	21	27	10	11	31	-18	-25	-5	8	-24	-33	-16	-28	-31	-16	-5	-15
6	29	41	25	20	35	43	51	54	43	19	-8	15	22	32	4	-12	-6	-5	-6
18	12	2	-4	0	-7	2	19	9	-14	-32	-50	-53	-40	-28	-28	-31	-15	-16	4
-16	-19	-22	-14	5	6	2	0	7	9	-5	-18	-23	-14	-5	-5	-7	-11	-30	-24
-16	-9	9	0	-5	5	11	16	16	12	2	2	19	23	21	16	10	6	4	-18
-18	-19	-11	0	10	20	29	36	47	54	54	55	56	55	48	54	65	45	5	-5
-18	-12	-12	6	19	18	19	27	17	-6	-13	8	24	10	-1	-12	-11	0	8	3
-4	-5	0	1	2	3	4	4	3	1	-4	-6	-9	-13	-21	-30	-38	-26	-9	-2
-7	-12	-17	-13	0	1	-21	-37	-28	-10	3	-11	-34	-30	-11	1	-4	-26	-14	-21
-25	-17	7	32	34	20	7	-5	-14	-23	-31	-30	-19	-25	-29	-32	-32	-35	-42	-44
-39	-31	-19	-10	-5	2	5	-2	-13	-7	4	9	8	-4	-10	-8	-13	-7	4	10
18	23	17	8	22	44	49	42	34	27	18	11	13	21	-25	39	41	41	43	42
30	15	12	11	13	18	12	-8	-24	-27	-24	-23	-25	-27	-25	-17	1	17	8	-5
-3	6	-1	-6	-13	-26	-30	-27	-20	-36	-47	-40	-33	-29	-31	-37	-47	-47	-42	-43
-43	-43	-42	-34	-25	-21	-21	-26	-28	-29	-25	-22	-50	-19	-14	-10	-5	0	8	17
21	17	13	-34	40	-43	27	22	18	16	22	44	50	36	-22	28	30	35	39	31
22	16	8	-2	-12	-24	-36	-39	-32	-27	-24	-22	-21	-10	9	23	17	3	-3	-1
5	9	7	2	1	0	-4	-7	-10	-15	-14	-8	-3	-2	6	18	26	24	16	6
3	4	7	9	7	-4	-3	-1	1	-2	-4	-7	-13	-19	-16	-13	-13	-13	-17	-16
-2	12	12	14	23	32	28	26	29	30	24	19	21	24	22	17	9	0	1	5
6	8	10	9	5	0	-3	-7	-11	-12	-5	-2	-1	4	20	24	14	-1	-8	-6
3	11	6	-6	-12	-14	-23	-25	-29	-27	-4	18	16	9	6	8	9	7	11	17
17	18	23	25	24	21	20	28	36	28	18	14	16	22	29	34	36	35	33	28
25	26	27	21	10	6	3	-2	-6	-5	-6	-8	-6	-1	-1	5	10	8	2	-3
-5	-5	-4	-5	-7	-6	-4	-6	-11	-12	-11	-13	-18	-22	-26	-24	-21	-25	-25	-22
-17	-6	6	10	3	-4	-6	1	7	-2	-8	-6	-3	1	-2	16	14	3	0	6
7	3	1	-4	-10	-10	0	7	5	0	1	1	-1	-2	-5	-8	-8	-8	-14	-22
-14	-22	-9	-8	-8	-8	-9	-15	-24	-26	-25	-25	-24	-27	-34	-40	-35	-25	-17	-19
-23	24	25	-20	-16	-10	-9	-9	-9	-9	-8	-5	-4	-4	0	8	11	15	21	24
17	13	8	2	2	15	7	7	6	6	5	-3	-9	-1	9	16	16	9	2	9
-6	-6	1	12	14	3	-1	-7	-16	-18	-18	5	3	1	0	0	1	3	3	0
-2	-3	-8	-9	-6	-4	-2	-9	-15	-19	-16	-16	-14	-7	3	6	5	3	-1	-2
-20	-22	-13	-8	-15	-4	-3	0	-17	-4	7	11	10	5	3	4	2	-8	-10	-11
-1	-5	-5	1	3	-9	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-8	2	-6	-8	-9	-11	-6
-21	-23	-22	-21	-23	-28	-30	-33	-36	-38	-33	-25	-16	-11	-13	-10	-5	-3	-3	-11
6	7	7	4	-3	-7	-7	-8	-11	-7	-3	-5	-1	10	16	16	20	26	35	40
40	38	27	15	13	10	7	10	11	13	14	12	10	10	13	14	16	24	26	17
12	8	4	-1	-4	-8	-7	2	14	18	19	18	16	16	19	23	21	16	16	19
15	13	13	9	6	3	1	1	4	4	4	5	6	7	8	5	5	9	13	11
3	-2	-5	-7	-9	-5	-1	0	0	0	-2	-10	-12	1	4	0	0	1	3	9
10	10	12	17	26	34	34	28	31	43	48	50	48	48	48	49	49	47	41	35
32	36	37	39	42	35	28	32	36	39	36	15	-9	-8	-8	-8	-10	-7	-14	-21
-24	-26	-17	-13	-6	-8	-10	-12	-23	-24	-9	1	-11	-18	-24	-22	-17	-22	-28	-29
-31	-26	-11	-13	-24	-19	-17	-21	-28	-37	-39	-37	-41	-41	-38	-33	-36	-39	-38	-41
-46	-45	-38	-27	-20	-19	-13	-5	-6	-14	-17	-14	-7	-1	-4	-9	-24	-29	-14	-2
0	-8	-25	-17	4	4	1	-6	-21	-23	1	17	3	-3	-4	-16	-33	-30	-17	-4

8	10	-2	4	15	17	5	-9	-28	-24	-3	10	6	10	19	31	34	27	1	-13
14	38	30	28	43	44	22	-7	-24	-13	-2	3	4	6	6	7	7	7	7	7
-13	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-3	-14	-14	-4	-5	-16	-22	-12	-5	-6	-9	-11	-12
-15	-32	-45	-41	-22	-7	-15	-15	-12	1	20	27	28	21	8	-2	-7	-7	-8	-12
-11	-13	-21	-31	-37	-37	-37	-36	-30	-20	-13	-13	-13	-13	-12	-11	-10	-10	-11	-11
21	23	24	26	31	29	18	25	37	40	-12	-6	0	3	3	6	11	15	18	20
39	39	35	27	19	13	12	14	15	15	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40
7	2	-2	-3	-4	-7	-10	-11	-10	-10	14	12	6	1	2	-1	-3	-2	-1	4
-26	-27	-28	-28	-27	-28	-32	-34	-33	-29	-23	-18	-17	-17	-17	-15	-17	-20	-24	-25
															-18	-18	-18	-15	-7
2	10	15	17	19	21	22	21	21	21	21	21	17	12	11	16	21	23	25	28
29	30	30	31	31	30	29	29	29	27	21	15	13	12	11	10	9	7	-4	-7
1	4	7	8	8	7	7	7	8	10	11	11	11	11	11	12	15	15	6	-1
-1	1	1	0	0	0	-2	-5	-6	3	14	10	0	-2	2	13	11	-3	-4	-8
-11	-13	-13	-13	-13	-13	-16	-19	-17	-17	-21	-19	-14	-10	-5	-2	-9	-17	-13	-10
-7	-5	-3	-3	-3	-3	-7	-11	-10	-10	-9	-9	-8	-7	-7	-7	-7	-9	-11	-11
-12	-14	-16	-17	-16	-12	-8	-5	-2	3	7	6	5	5	6	7	9	13	12	11
7	2	-1	0	0	0	-3	-2	2	7	7	7	7	7	7	7	6	4	-1	-4
-9	-15	-17	-19	-19	-20	-20	-20	-19	-19	-21	-24	-25	-20	-14	-3	7	12	12	8
4	-2	-5	-1	2	5	6	8	9	7	4	-1	-4	-5	-7	-6	-6	-9	-10	-9
-9	-9	-8	-7	-7	-5	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-7	-11	-12	-11	-11	-11	-11	-11
-12	-12	-12	-13	-12	-12	-11	-9	-7	-6	-4	-3	-3	-2	0	1	1	1	1	1
2	5	11	14	12	10	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5

ILL166 71.036.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 220 3838 LANKERSHIM BLVD., BASEMENT, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.573
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S90W 34 08 15N, 118 21 39W

PEAK VALS ACIN = 147.6 CM/SEC AT 4.56 SEC VELO = 15.0 CM/SEC AT 7.40 SEC DISP = -5.4 CM AT 7.24 SEC

INITIAL VELO = -1.29646 CM/SEC INITIAL DISP = -0.41152 CM
 3259 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

0	-38	-36	31	67	92	67	-1	-11	37	-2	-56	68	141	-12	30	19	-63	18	59
-27	34	94	-3	-5	38	23	-58	47	61	66	136	89	-79	-74	-96	-94	3	52	250
207	118	61	-129	-16	19	-10	17	-8	-5	57	26	87	50	-63	-43	-82	-46	23	94
51	-61	-48	1	-16	-35	-50	-15	34	82	6	-105	-164	-61	3	-71	-18	29	85	129
250	195	28	68	174	132	-81	-162	-317	-615	-843	-734	-480	-399	-350	-169	-25	136	256	482
516	324	378	469	446	463	226	21	126	258	267	197	255	465	322	-114	-334	-449	-441	-557
-552	-258	-72	29	256	326	283	-64	-369	-199	-115	-232	-198	-82	-28	46	144	123	-159	-437
-436	-7	232	180	193	261	-51	-314	-277	-463	-537	-544	-698	-346	427	1077	1408	1351	1160	761
373	272	-29	-561	-536	-185	95	505	753	652	99	-332	-625	-823	-1032	-936	-395	-3	17	63
369	536	729	836	479	-92	-391	-540	-280	82	73	8	-14	-220	-377	-404	-374	-249	-135	-195
-278	-249	-157	-195	-502	-624	-370	-344	-442	-373	-278	-222	-84	63	482	782	736	502	269	8
-479	-768	-1008	-953	-350	170	686	1212	1476	1364	905	277	-306	-952	-1288	-902	-118	344	778	1100
1073	1085	1167	891	415	-26	-327	-477	-462	-497	-426	-214	-244	-370	-383	-279	-37	39	-66	-242
-389	-532	-627	-618	-320	57	246	265	276	264	-34	-573	-762	-652	-507	-347	49	441	529	409
369	333	22	-497	-641	-397	-269	-364	-270	133	489	663	697	717	658	399	136	149	56	-174
-353	-226	60	197	295	120	-349	-593	-518	-625	-798	-683	-464	-380	-219	159	426	434	498	638
666	635	562	432	231	-43	-336	-425	-269	-239	-235	-50	50	102	477	780	695	422	37	-317
-582	-734	-798	-683	-438	-317	-34	403	577	398	184	159	66	-103	-47	88	95	59	30	99
281	469	702	1004	1149	1230	1352	1280	849	282	15	-79	-370	-344	111	269	-4	-272	-398	-426
-409	-462	-499	-458	-453	-498	-413	-131	16	-175	-313	-150	96	301	344	244	264	294	-62	-536
-500	-177	-124	-198	-162	-46	25	-40	-239	-330	-226	-60	51	111	206	163	5	-76	-49	-24
77	199	189	233	280	266	238	186	153	98	2	-154	-257	-334	-404	-421	-351	-253	-178	-55
147	251	201	92	-17	-127	-226	-283	-309	-275	-288	-291	-280	-241	-198	-215	-188	-119	-72	-111
-130	-107	-227	-345	-355	-289	-117	71	183	270	335	303	281	314	328	250	87	10	44	35
-4	-203	-379	-282	-148	-151	-47	76	65	33	-4	-75	-26	98	159	119	148	201	211	212
147	70	9	-153	-348	-364	-339	-327	-216	-166	-191	-104	-21	-82	-131	-111	18	26	-55	-6
128	141	74	69	110	179	268	314	324	288	251	154	60	-4	-97	-119	-62	-18	-3	-20
33	102	58	16	-23	-108	-150	-131	-75	-48	43	173	255	259	259	291	316	316	239	135
56	-61	-175	-243	-257	-235	-158	-44	-48	-89	-63	-37	-7	91	141	158	196	175	158	106
53	38	-14	-29	24	33	25	-34	-100	-91	-47	-30	-39	-36	-9	10	-14	-48	-56	-4
31	65	136	215	294	343	330	323	284	170	9	-84	-91	-66	-24	15	35	38	0	-53
-98	-142	-148	-108	-57	-23	-5	31	34	-20	-90	-106	-116	-79	-12	-58	-117	-150	-174	-156
-122	-199	-275	-282	-235	-147	-64	-4	36	41	12	16	76	88	39	-10	-28	-2	6	-5
18	21	9	16	-10	-66	-87	-85	-81	-108	-125	-110	-64	28	97	128	150	138	82	13
0	25	48	67	77	60	39	55	89	138	160	131	65	24	60	124	141	96	20	-51
-71	-34	30	92	135	107	19	-50	-135	-204	-212	-180	-99	-27	19	44	93	106	79	81
35	-38	-89	-135	-174	-202	-177	-148	-175	-151	-61	-19	-30	-5	1	-36	-59	-88	-109	-95
-26	49	79	88	79	62	40	83	135	119	91	74	67	51	44	29	-26	-70	-63	-49
-48	-92	-115	-57	-6	-16	-42	-10	14	-13	-57	-106	-140	-171	-165	-121	-83	-34	34	103
109	108	112	97	64	72	49	-23	-65	-38	-6	-3	31	77	96	94	89	115	160	168

99	13	-12	33	60	61	51	38	59	111	136	123	109	104	105	96	59	37	44	28
25	17	26	61	63	30	18	28	38	-1	-19	35	59	16	-37	-47	-40	-57	-111	-160
-188	-202	-195	-164	-139	-122	-55	59	110	90	51	-22	-94	-137	-149	-126	-52	5	12	30
95	127	141	181	180	128	64	48	84	92	58	44	29	8	3	-22	-55	-59	-47	-37
-63	-92	-94	-110	-128	-106	-91	-91	-102	-112	-78	-40	-37	-50	-59	-50	-52	-30	32	91
111	117	115	94	74	67	55	14	-17	-26	-40	-14	44	98	96	65	15	-57	-121	-148
-181	-210	-203	-183	-195	-202	-177	-121	-45	7	31	85	94	64	53	63	63	32	49	87
110	180	243	248	211	166	139	88	15	-53	-80	-51	-14	-15	-38	-88	-121	-114	-147	-171
-168	-176	-153	-72	-4	21	11	-21	-48	-42	-5	16	29	85	139	137	113	117	115	76
23	-39	-83	-120	-111	-28	24	33	21	1	17	54	87	106	68	6	-32	-64	-83	-57
-18	-11	-25	-35	-35	13	84	85	43	-11	-68	-95	-72	-24	27	63	72	55	25	-16
-59	-65	-48	-20	-5	15	43	3	-60	-72	-82	-108	-117	-84	-34	4	7	-22	-33	-11
3	-2	-12	-11	12	48	62	37	-2	-34	-31	27	70	75	74	50	39	30	-1	-21
-22	3	14	23	36	30	27	31	21	7	7	28	29	24	34	49	45	35	13	4
1	-5	3	43	69	21	-27	-32	-36	-27	-26	-30	-36	-44	-54	-31	5	18	29	25
3	4	1	-38	-62	-77	-86	-59	1	30	5	-5	16	58	98	99	88	64	23	8
23	24	0	-5	24	61	71	62	71	98	121	118	79	30	-12	-24	-16	-1	-3	-6
-1	12	32	50	52	51	43	33	6	-19	-30	-40	-18	35	53	19	-24	-38	-49	-81
-112	-131	-130	-98	-61	-19	25	27	-10	-34	-52	-67	-67	-64	-69	-76	-62	-9	45	80
96	74	18	-15	-17	-20	-23	-20	-12	-5	-17	-39	-40	-15	-6	-23	-42	-59	-76	-53
-4	32	51	60	60	55	35	4	-4	4	-5	-22	-35	-34	-26	-7	0	-11	-7	20
19	-1	8	41	75	98	116	104	85	83	85	63	41	45	64	74	66	74	75	37
3	-15	-30	-50	-73	-85	-88	-71	-43	-28	-46	-79	-102	-130	-160	-160	-117	-57	-22	-15
-6	25	40	28	18	9	-2	-15	-19	-34	-40	-30	-23	-5	9	11	9	23	45	64
61	39	26	14	-4	-7	-2	-4	-14	-1	22	38	49	50	35	15	1	-8	-22	-43
-59	-55	-39	-21	-10	-1	-2	-3	1	-8	-9	-4	0	-8	-36	-49	-40	-23	0	14
11	12	-9	-29	-16	9	3	0	4	14	20	15	7	13	13	2	-4	-2	-22	-44
-44	-31	-26	-18	-16	-21	-28	-20	-3	-2	-11	-13	-11	-22	-41	-43	-22	-6	-7	-12
3	39	63	62	45	32	25	22	21	24	50	66	63	54	43	46	63	75	82	92
93	47	2	-15	-17	-27	-28	-8	17	22	8	-18	-55	-47	-9	1	12	26	21	2
-23	-19	-7	-31	-31	7	13	-4	-13	-6	0	-1	-6	-18	-33	-40	-55	-62	-51	-46
-53	-40	-39	-42	-45	-50	-52	-40	-11	23	50	48	48	65	58	36	33	50	40	21
-32	-10	12	25	32	47	36	16	-15	-23	-41	-46	-23	-15	-24	-37	-46	-51	-52	-45
-8	-7	8	12	-2	33	12	-1	-6	-7	-23	-14	12	19	-4	1	23	34	27	8
-11	-15	-2	2	-3	-12	-30	-38	-42	-30	-21	-32	-44	-58	-59	-37	-43	-44	-23	-10
37	47	60	53	51	7	13	12	8	15	15	6	-6	2	23	33	27	30	42	42
-29	-15	8	6	-37	48	38	28	41	53	54	51	47	61	78	81	70	49	24	-11
-60	-108	-58	14	-37	-129	-96	-2	11	7	75	18	-61	-115	-128	-142	-149	-118	-69	-31
48	78	73	69	62	24	-68	-136	-104	-42	-47	-75	-84	-76	-73	-48	-2	1	-31	-8
46	45	37	33	22	7	14	47	76	97	115	73	17	19	31	30	39	51	28	-17
-23	1	18	4	-29	-60	-67	-50	-11	31	42	36	20	-6	-36	-48	-43	-38	-39	-46
-44	-33	-33	-39	-53	-73	-82	-53	-6	23	5	-2	29	40	33	14	1	17	14	-7
-23	-23	-12	-11	-25	-39	-32	-10	13	21	29	38	23	9	6	5	6	12	29	41
36	21	8	-1	-6	-7	-10	-25	-30	-7	-11	-32	-46	-55	-61	-34	15	34	31	23
17	22	24	12	3	1	-30	-71	-71	-16	15	-4	3	41	37	-6	-18	-15	-4	-26
-66	-80	-53	-33	-32	-21	0	-6	-9	15	16	5	5	13	22	31	32	22	11	0
-8	-11	-6	1	0	-16	-3	26	42	52	49	20	-9	-23	-29	-32	-29	-29	-23	-3
10	1	-6	-23	-26	-22	-12	6	21	27	23	19	15	11	5	5	3	19	-43	-38
-10	5	7	-1	-6	11	7	-21	-25	-22	-19	-26	-42	-35	-8	3	2	10	25	38

30	24	20	22	23	16	14	25	35	30	20	15	13	6	-2	-7	-8	-7	-23	0	7
-29	-29	-18	-12	-18	-17	-2	37	21	8	-15	-16	-27	17	-19	-13	-20	-33	-20	-22	
17	10	10	-19	-14	20	27	5	11	-4	15	3	-3	3	18	18	12	11	-24	-1	
10	10	10	10	13	20	32	32	40	54	58	47	35	28	8	11	-11	4	19	10	
16	8	-3	-14	-13	-20	-35	-45	-46	-35	-20	-11	-1	6	10	12	10	6	3	0	
-1	-6	-10	-5	-3	0	0	-20	-35	-36	-31	-25	-15	-2	-2	-20	-33	-34	-39	-45	
-39	-34	-27	-17	-3	12	22	23	17	9	6	6	2	-7	-8	-5	-5	2	11	14	
9	6	8	-5	-9	8	23	26	35	39	24	19	20	13	0	-6	2	15	20	17	
17	12	6	13	19	6	-2	-6	-8	-8	-6	-4	-3	-1	0	-1	-1	1	2	-3	
-17	-31	-34	-32	-31	-37	-44	-43	-34	-21	-14	-22	-36	-39	-27	-18	-29	-38	-30	-18	
-3	4	7	9	8	10	19	27	29	29	26	20	20	25	25	20	16	14	16	22	
23	22	17	12	21	3	36	31	-24	-7	5	8	8	9	11	15	8	-6	-4	1	
1	5	12	17	21	29	3	-4	-7	20	14	16	23	25	29	32	33	29	25	17	
11	6	2	3	4	3	0	-15	-29	-12	-13	-5	-6	-9	-6	-2	0	2	5	7	
8	9	13	18	14	8	-2	-15	-29	-41	-44	-35	-23	-18	-17	-18	-22	-29	-35	-38	
-37	-35	-32	-24	-11	-6	-10	-21	-35	-41	-40	-33	-23	-26	-26	-26	-21	-8	3	7	
10	14	18	21	24	26	26	26	25	26	28	29	28	19	11	16	17	15	12	3	
-8	-13	-8	-3	1	5	8	17	16	4	6	14	12	1	0	10	16	20	14	4	
2	4	-1	-5	1	9	10	0	-10	-18	-28	-37	-45	-49	-53	-51	-45	-42	-36	-28	
-25	-25	-26	-29	-31	-32	-23	-10	-28	2	7	16	18	17	17	19	18	14	11	13	
12	-3	-6	-2	-4	-16	-23	-26	-28	-27	-23	-14	-5	-12	-13	-5	6	9	10	12	
21	35	42	35	26	21	20	13	3	-3	0	3	4	13	22	19	13	13	14	18	
26	25	18	15	15	17	21	21	12	5	6	10	6	-2	-1	8	13	0	-19	-14	
9	-4	-34	-37	-17	-8	-9	-7	5	15	11	1	4	0	-1	-17	-20	-16	-14	-14	
-17	-19	-17	-9	-3	2	6	3	-2	-6	-7	-7	-4	0	-3	-5	-2	4	7	5	
3	14	19	22	26	21	8	-5	-11	-13	-11	-9	-8	-8	-6	-4	-5	-9	-13	-12	
-12	-16	-20	-22	-14	-3	8	18	24	23	17	14	18	21	20	15	13	21	30	38	
35	29	24	18	18	20	19	21	22	18	18	16	16	13	4	-8	-8	-2	4	9	
3	-7	-16	-20	-14	-9	-7	-5	1	9	18	24	24	20	19	17	13	11	1	-13	
-15	-9	-4	6	15	11	7	1	-3	-4	-1	4	6	7	16	16	14	12	4	-2	
-2	-3	-7	-9	-2	8	12	8	-1	-10	-14	-17	-14	-5	-1	5	12	19	14	7	
-3	-17	-28	-34	-27	-15	-9	-7	-6	-5	4	5	-2	-12	-17	-11	-5	-11	-16	-17	
-19	-25	-33	-39	-46	-50	-47	-37	-22	-13	-10	-8	-6	-12	-24	-27	-26	-17	-6	3	
11	12	10	7	6	4	7	6	3	8	11	7	3	4	7	7	4	3	1	3	
13	23	32	34	25	16	12	4	-11	-17	-12	-3	-4	6	15	9	-3	-9	-9	-12	
-6	-4	-12	-10	-3	-3	-1	2	4	9	10	10	10	7	3	-4	-12	-18	-20	-18	
-15	-14	-9	-1	5	-2	-7	-6	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-3	-7	-24	-38	-33	-30	
-25	-16	-4	4	-5	-13	-23	-25	-16	-12	-8	-5	-4	-5	-8	-9	-10	-10	-14	-16	
-15	-15	-17	-15	-11	-6	-11	-17	-17	-10	1	5	1	3	6	14	16	11	4	-6	
-10	-8	-2	3	15	24	21	19	25	26	15	9	6	4	3	10	15	14	16	19	
27	29	18	7	3	5	4	2	1	-2	-9	-9	-14	-18	-20	-7	1	0	6	11	
9	4	4	4	-1	-4	-6	-11	-11	-3	4	15	15	4	-15	-12	5	12	14	20	
19	18	24	22	18	19	15	12	12	17	24	26	22	20	20	17	17	18	19	18	
17	17	19	20	17	15	15	16	18	26	33	33	33	30	24	17	11	12	19	21	
22	26	30	29	29	30	29	32	33	29	25	23	23	23	15	3	-15	-28	-36	-39	
-35	-22	-2	6	-1	-3	-8	-18	-14	-7	-1	-3	-3	-5	-6	-4	-6	-13	-16	-25	
-36	-34	-25	-30	-38	-40	-36	-26	-19	-21	-27	-28	-25	-27	-36	-42	-43	-42	-37	-21	
-3	-1	-3	-2	-3	-13	-13	-12	-3	8	-27	-5	2	15	22	18	16	11	2	-2	
-3	-4	-1	3	2	-4	-2	3	6	11	24	24	25	15	28	45	46	21	-14	-22	

11L166 71.036.0

STATION NO. 220

INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.587

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST

3838 LANKERSHIM BLVD., BASEMENT, LOS ANGELES, CAL.

ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W

COMP DOWN 34 08 15N, 118 21 39W

DISP = -2.4 CM AT 6.62 SEC

PEAK VALS ACCLN = -69.7 CM/SEC/SEC AT 7.34 SEC VELO = -5.0 CM/SEC AT 10.68 SEC DISP = -2.4 CM AT 6.62 SEC

INITIAL VELO = -1.56952 CM/SEC INITIAL DISP = -0.47163 CM

3261 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

96	136	280	89	-47	48	55	-86	223	392	-177	-315	396	145	-198	13	-107	-198	132	105
-2	151	221	63	4	87	19	196	103	-191	-69	111	-237	-138	135	221	72	-308	20	92
-31	123	-223	-162	-145	-453	-186	2	-182	-79	-3	160	144	18	333	337	32	-97	107	195
-129	-292	-84	45	274	89	-50	-91	-98	-62	-10	-200	-325	-264	104	474	158	-103	-93	126
170	29	-146	-287	202	397	54	-211	142	-7	-159	-8	-84	-409	-124	204	23	-469	-127	569
272	-43	111	63	-66	-57	169	315	-161	-176	203	175	233	100	-117	378	342	-239	-388	-195
154	30	-107	372	270	-127	-156	-348	-456	-262	-109	65	98	53	91	336	495	-190	-412	-196
-117	-383	-402	-270	92	96	-160	16	57	9	480	152	-184	-137	-202	-136	-136	-68	235	3
-30	407	323	-19	270	476	49	-485	-295	-296	-276	-166	-92	-129	-438	-485	-330	214	252	24
-82	125	392	407	229	327	51	-11	220	-51	-384	-174	279	510	359	-100	-183	204	324	95
-83	104	187	-177	-426	8	177	-104	-17	237	176	291	465	280	-70	-298	-376	-367	-450	-409
46	177	-34	-22	105	232	-2	-33	42	-36	-200	-106	-20	-453	-648	-56	2	-282	-2	307
72	-125	-370	-290	-160	-61	111	220	-88	-17	247	324	306	98	-292	-247	-134	42	-17	-228
-258	1	32	-60	-2	50	138	295	529	636	182	-11	60	-99	-353	-246	-124	-156	45	306
570	419	140	-53	-102	-56	-134	-240	-329	-304	-162	26	-23	-108	213	531	350	-1	9	195
67	193	34	-449	-472	-285	-231	3	-64	-392	-387	-83	90	140	-5	127	276	522	459	63
-34	-6	-271	-387	-181	-105	-234	-20	405	456	297	431	421	524	517	262	180	123	-139	-125
-48	-261	-363	-136	87	60	-57	33	104	-143	-313	-100	106	96	37	-9	-8	76	300	493
364	-69	-272	-171	1	47	-291	-697	-567	-69	195	70	-159	53	275	158	57	132	208	89
-166	-373	-402	-90	76	-127	-141	74	182	90	2	60	267	194	-89	-191	81	223	-174	-485
-232	-54	-92	-195	-121	186	547	303	-25	111	256	144	-88	-81	109	222	221	234	148	109
138	-95	-128	-74	61	139	76	35	-94	-44	71	-163	-457	-415	-397	-315	-193	-190	-164	-43
56	53	51	88	238	278	88	-89	-19	96	49	-90	-63	-30	-204	-283	-219	-19	-27	-270
-260	-92	33	-7	-46	-11	104	80	67	257	416	308	158	9	-67	-171	-77	50	-13	29
117	201	332	263	-91	-261	-186	-335	-421	-303	-179	-129	-158	-127	-44	38	24	-108	-67	29
-84	-128	-11	-77	-135	-89	-169	-202	-136	19	-7	-49	65	77	-81	-68	112	142	73	29
73	69	34	-56	-103	-71	-96	-154	-194	-33	90	14	-61	-79	-12	84	63	60	134	142
193	283	301	260	162	161	170	189	160	146	138	128	180	146	66	36	127	104	53	217
248	136	88	79	11	-57	-84	-162	-217	-121	-77	-155	-71	-12	-11	15	-86	-164	-143	-103
-8	58	10	-102	-152	-18	62	-55	-51	-2	2	25	9	8	92	122	10	-48	80	150
55	17	77	92	71	102	82	-9	11	34	-51	-213	-192	-72	-75	-119	-136	-48	16	-87
-203	-84	-3	-33	-64	-66	-34	71	149	71	-53	-69	-58	-48	-58	-37	15	13	45	155
149	65	56	86	146	107	2	-19	48	105	26	-94	-101	-45	-55	-69	-33	-20	-52	-53
-17	-7	14	40	-23	-49	13	16	-68	-117	-68	-40	-49	-28	0	9	44	72	47	-20
18	103	97	64	-26	7	29	-7	-8	3	24	56	96	98	85	111	124	49	-16	-27
-17	-50	-88	-82	-54	-4	28	-14	-38	-9	-88	-115	-57	3	-48	-44	11	35	-10	43
-14	-100	-68	43	57	-59	-94	-45	3	14	-3	-21	-8	-2	-7	-23	-16	-39	-45	16
43	45	24	-2	42	95	114	125	-13	-78	-40	-12	-22	-55	-73	-88	-72	-45	-29	-4
2	-44	16	106	72	-6	17	82	75	21	-4	56	79	73	85	54	-13	-19	24	47
23	10	7	-33	-59	-47	-34	-18	-17	-9	3	23	13	81	138	87	-16	-31	26	49

9	-14	-14	-7	-32	-73	-107	-103	-96	-82	-56	-23	12	44	47	6	-40	-10	19	10
34	5	-62	-68	-4	7	-61	-81	-62	-92	-104	-21	47	48	33	32	36	48	45	22
3	6	14	42	72	98	153	142	88	48	11	-19	44	140	65	-24	3	56	101	139
65	-58	-43	9	-16	-47	-67	-53	-59	-86	-81	-78	-88	-40	-9	-46	-85	-36	28	-4
-34	-7	14	-39	-89	-93	-78	-37	-32	-52	-18	22	1	-46	-11	42	16	-12	-6	9
63	116	89	52	57	61	33	-22	-40	-11	-36	-90	-87	-35	10	41	19	-17	-50	-62
-65	-82	-80	-39	23	58	15	-5	63	68	11	5	34	62	26	4	-5	24	95	83
34	42	41	48	52	22	-15	-22	-35	-59	-58	-54	-21	-21	38	12	-23	-54	-102	-81
-3	14	11	49	46	3	-30	-38	-42	-37	-24	-35	-28	13	61	109	119	41	-15	14
19	-4	19	16	-21	-24	-4	5	16	12	-32	-59	-15	29	9	2	43	39	5	-7
-3	-5	14	22	18	25	41	26	-2	-10	-11	-30	-13	-7	-28	-36	5	2	-42	-36
-37	-32	-9	9	-11	7	31	17	-4	-5	-24	-49	-44	-33	-24	0	35	13	0	27
32	1	-31	-6	49	62	37	12	18	18	5	-15	-59	-87	-74	-53	-26	13	29	-10
-39	-29	-12	-11	-17	-26	-15	-6	-47	-67	-44	-34	-44	-38	8	39	48	30	32	30
2	-22	-3	37	33	21	51	66	23	-14	-20	-23	-32	-57	-62	-32	-20	-12	16	47
56	40	18	-7	-9	2	-15	-37	5	35	32	52	67	49	19	0	-5	-6	-11	-27
-1	59	79	58	59	62	54	44	34	52	51	7	13	30	18	-16	-48	-59	-47	-30
-9	-6	-5	8	13	9	17	8	-8	-10	8	16	-7	-30	-15	3	20	34	5	-51
-68	-45	-4	8	-1	2	6	15	24	13	-2	-20	-39	-54	-60	-45	1	37	36	9
-14	-29	-29	-28	-30	-29	-30	-25	-8	6	17	12	13	34	29	23	49	57	31	-1
1	5	-10	-37	-38	-10	1	-4	16	47	39	7	-7	8	30	32	8	0	34	67
52	40	59	84	76	38	19	17	-4	-8	-5	-46	-73	-29	16	-17	-64	-43	-7	-8
-15	-15	0	23	23	14	17	22	7	-14	-18	-22	-28	-35	-33	-29	-19	-10	-9	-10
6	30	18	-19	-14	3	-13	-23	-19	-14	-13	-22	-26	-8	25	25	10	1	12	25
7	-19	-36	-47	-52	-36	-18	-16	-3	20	34	22	6	0	-4	-8	-18	-9	6	-15
-38	-36	-29	-28	-18	-1	-6	-30	-39	-11	12	10	6	-24	-42	-3	18	13	9	2
14	41	43	15	6	8	-1	-13	5	9	7	3	-9	-9	-9	20	15	-1	-2	4
1	-4	-2	-5	3	7	12	10	-4	-1	-6	5	5	-12	-18	-4	9	15	19	3
3	9	-2	-11	-5	3	3	-6	-4	12	16	8	8	7	4	9	34	24	-1	17
47	22	-31	-36	-20	-49	-75	-48	-19	-6	23	10	8	35	17	-44	-45	-6	31	8
12	89	67	-15	0	48	53	-7	-54	-37	6	13	-18	-33	18	31	-14	-19	22	19
11	-12	-38	-37	-15	-1	-9	-18	8	36	5	-65	-45	17	-5	-106	-96	10	32	-21
-8	14	13	12	5	-7	7	-38	-26	20	-12	-38	-2	27	34	1	-16	-13	-17	-9
-5	-11	-7	17	14	-7	-5	5	6	-2	-17	-8	15	10	-5	2	20	5	-11	5
-5	-25	-46	-35	-18	-32	-22	3	-8	-19	-25	3	6	-57	-65	-29	-37	-60	-8	37
5	-4	7	10	14	22	15	-23	-39	-6	37	30	6	15	50	45	22	34	49	28
14	13	12	27	50	45	6	-6	38	74	69	16	9	34	41	35	31	54	76	47
35	20	7	3	-14	-32	12	52	11	-32	6	48	23	-41	-71	-41	-9	-22	-17	60
92	52	34	30	1	-29	-11	23	45	5	-53	-68	-24	-6	-9	-24	-17	-9	-12	-15
63	145	116	-15	-62	-3	30	-16	-18	-1	-14	-26	-24	4	5	-28	-41	-30	-22	-3
38	43	8	14	11	-23	-17	6	11	18	21	-3	-39	-47	-47	-58	-64	-30	22	28
4	9	8	-6	-9	-35	-48	-18	40	72	22	-1	18	12	-20	-75	-88	-66	-29	-5
-13	-1	26	40	35	27	11	18	34	34	9	17	18	-5	-33	-53	-26	-13	-21	-9
14	25	17	12	2	-2	-10	0	-14	-27	-13	13	19	-4	-31	-28	-43	-13	32	34
4	-14	5	12	-34	-39	-39	-29	-11	-21	-15	29	48	13	10	19	15	13	4	-10
8	40	53	11	-25	-31	-9	-14	-12	-11	-21	-27	13	43	43	13	-23	-29	-10	5
-5	-29	-12	15	-3	-13	-2	15	14	-4	-27	-11	5	-1	-13	-8	0	-15	-12	10
6	-10	-24	-8	-15	-17	3	-20	-44	-15	-1	-4	-21	-39	-48	-24	-30	-59	-48	-16
-7	-10	-5	17	16	1	-8	-2	-16	-24	7	32	33	22	15	-24	33	27	13	28
50	42	20	15	35	58	21	-16	-11	-2	35	33	7	3	10	10	4	-17	-26	-5

23	11	14	-12	-35	-48	-44	-33	-38	-43	-24	-10	-2	7	-6	-29	-34	-26
-6	12	-24	-9	-4	-4	8	4	-5	0	14	25	32	33	31	21	9	8
13	34	40	24	14	13	9	-11	-4	-12	-16	-7	-2	15	25	4	-10	-6
-11	-25	-8	-8	-23	-30	-21	1	2	-29	-25	4	24	15	4	15	42	36
6	-15	-27	-30	-12	-5	-4	9	38	50	33	14	-2	-7	0	5	-2	3
22	21	9	-7	-1	6	9	8	3	0	10	28	22	4	3	12	20	19
11	14	3	-4	3	15	16	25	19	1	-8	-15	-13	-12	-13	-17	-18	6
18	16	-19	-24	-28	-30	-32	-30	-24	-11	-16	-25	-9	10	-6	-21	-14	-2
6	16	-3	-2	3	3	0	1	7	19	22	18	18	25	31	23	8	-4
8	25	7	0	-3	5	12	2	-9	-1	11	8	4	19	19	13	11	6
-4	0	-16	-27	-36	-30	-5	8	10	10	8	8	10	7	-13	-24	-16	-4
-10	-18	8	-4	-14	1	12	1	-8	-7	-5	-5	-6	-6	-3	-2	-6	-5
-4	-16	4	-9	-9	-16	1	12	3	3	9	-4	-18	-2	3	-15	-26	-24
-23	-19	-1	3	-2	-10	-4	0	-7	-10	-3	8	14	2	1	-5	-1	-9
-17	-11	-3	1	4	8	11	7	3	12	19	14	14	19	18	-1	-7	2
-5	-5	-3	4	0	-2	3	1	-4	-10	0	8	-4	-6	-2	-1	-11	-15
-12	-11	-2	-14	-16	-16	-13	-8	-4	-4	-3	4	11	16	18	19	13	0
-12	-6	5	-4	-11	-1	6	5	-5	-13	-4	1	7	-1	16	17	5	-1
6	14	9	12	13	13	12	9	6	-8	12	9	-7	4	-2	-2	-1	4
9	8	-7	4	13	13	11	7	4	1	-2	-7	-16	-24	-24	-20	-16	-15
-17	-15	-12	-11	-9	-11	-8	-14	-14	-9	-10	-8	-3	-3	-1	3	-7	-5
3	-5	-5	1	9	6	9	14	16	10	16	27	30	16	14	20	15	5
1	7	-2	10	18	15	7	4	7	10	4	6	9	4	1	12	8	-6
-10	-7	-2	-8	-13	-14	-11	-12	-14	-10	-6	-8	-6	-3	-2	-2	-1	-4
2	-2	3	1	-6	-9	-7	-3	13	4	-3	-2	1	2	0	-5	-4	2
14	12	0	0	-4	-11	-8	1	3	3	5	4	-2	-7	-4	-4	-4	-5
-2	17	17	12	9	4	-5	-9	-2	-2	-9	-9	-7	-8	-8	-11	-16	-18
-15	-7	5	9	12	13	15	18	14	5	5	3	-2	3	12	14	7	3
8	15	1	3	5	5	7	10	9	0	0	3	-3	0	6	6	-7	3
4	3	2	1	4	6	7	3	2	1	-7	-3	6	4	5	0	-6	1
16	12	8	3	-1	-3	-6	-7	-6	-4	-5	-2	2	-2	-8	-11	-6	-2
-7	-12	-4	0	4	0	0	2	1	0	-2	-3	-4	-5	1	4	-4	-5
0	5	12	9	8	12	9	7	5	-4	-4	4	5	1	-1	-1	3	6
5	5	7	12	8	8	9	9	9	8	4	4	3	-2	-4	-2	-4	-4
3	4	6	-1	0	6	3	1	2	-1	-2	-5	-7	-5	-6	-3	1	2
0	-2	-4	2	-1	-6	-3	1	2	3	-2	-6	-7	-9	-18	-20	-9	-2
-4	-10	3	-4	-8	-8	-7	-5	-5	-8	-9	-9	-9	-10	-11	-9	-11	-12
-9	-7	-5	-6	-14	-14	-14	-13	-13	-10	-9	-12	-11	3	4	-3	-9	-4
4	4	2	5	5	4	3	5	4	-3	-3	2	-4	-1	0	-6	-14	-10
-4	-11	-9	-6	-3	0	-2	-4	-4	-3	-1	2	2	4	3	0	4	9
6	8	12	18	15	9	10	8	7	5	2	1	5	9	9	6	4	3
7	4	-10	-7	-10	-20	-25	-12	-12	-38	-14	2	-36	-28	-4	-2	-17	-7
2	-11	-18	-14	-17	-10	8	-1	-16	-8	9	2	-6	-6	-4	-5	-6	1
8	14	7	8	7	12	6	0	0	1	0	-3	2	6	16	5	12	16
12	7	16	3	17	6	10	19	18	14	15	21	21	15	16	21	24	20
22	37	28	31	32	31	28	20	21	24	23	24	21	17	12	8	4	-2
-5	-8	5	-3	-6	-3	6	-8	-21	-13	-12	-12	-6	3	0	-19	-18	-6
-2	0	-1	-3	-8	-7	-3	-7	-16	-14	-5	-6	-4	3	3	-17	-22	-8
-3	-9	-1	-2	-4	-4	-6	-2	-4	-11	-11	-3	8	7	-5	-2	-3	-7
-7	-8	-7	-6	-12	-2	-2	-10	-5	-4	-1	0	0	0	1	1	-2	5

15	12	1	-9	-9	0	9	-1	-13	-9	0	2	-1	-7	-2	6	-4	-12	-15
-13	-7	0	6	10	14	12	4	-5	-2	-12	3	3	6	12	-6	14	21	2
-15	-4	5	5	9	4	2	0	-11	-3	-12	-24	-17	-22	-9	-8	9	0	-14
-16	-23	-25	-23	-15	-16	-18	-7	7	5	5	5	-5	-9	4	12	10	9	8
10	15	20	18	10	-4	-10	-3	2	1	4	16	10	-4	-6	-8	-9	-10	-11
-11	-12	-13	-14	-15	-15	-10	4	8	5	6	5	2	0	2	2	2	4	3
-1	-5	1	7	2	-2	-5	-5	-3	-1	-3	-5	-2	13	17	13	8	5	7
10	12	14	14	13	11	10	15	15	13	19	18	8	1	-3	-5	-8	-8	-8
-7	-6	-6	-5	-5	-6	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-11	-8	-6	-9	-9	-8
-5	-1	-1	0	3	5	1	-2	-2	-3	-5	-6	-6	-6	-8	-7	-6	-5	-5
-5	-5	-5	-5	-9	-14	-16	-17	-12	-6	0	8	11	1	-4	5	8	-2	-7
0	7	6	5	4	3	3	8	14	12	7	4	5	5	5	3	-2	-2	-3
-3	-5	-6	-6	-5	-1	-3	2	-2	-3	-1	-3	-5	-6	-6	-6	-1	4	4
7	8	7	5	6	5	-3	-6	-2	0	2	2	2	3	2	7	6	6	8
19	29	18	5	2	19	23	15	8	5	3	2	2	2	2	2	4	0	-2
3	4	-7	-12	-10	-4	-3	0	1	1	4	5	5	5	5	6	6	5	2
-2	-2	-1	1	2	2	2	1	1	2	3	4	3	2	2	2	3	5	6
5	5	5	3	2	0	0	0	-7	-13	-15	-13	-9	-3	-2	-2	-2	-2	-2
-2	-2	-2	-2	0	-1	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-5	-7	-9	-9	-8	-6	-7
-8	-7	-5	-3	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-3	-4	-2	6	7	2	2	5
8	7	6	7	9	10	10	9	7	5	3	3	4	6	6	6	-2	-10	-9
-6	-8	-7	-6	-6	-12	-16	-16	-14	-9	-3	1	5	5	4	5	1	-1	-2
-4	-4	-5	-5	-7	-8	-11	-15	-18	-20	-18	-16	-16	-14	-9	4	-4	-12	-20
-23															-3	-4		

11167 71.042.0

STATION NO. 221

INSTR PERIOD = 0.0480 SEC

SAN FERNANDO EARTHQUAKE

3838 LANKERSHIM BLVD., 11TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.

DAMPING = 0.587

FEB 9, 1971 - 0600 PST

ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W

COMP NOOE 34 08 15N, 118 21 39W

DISP = -1.5 CM AT 18.88 SEC

PEAK VALS ACIN = 17.0 CM/SEC/SEC AT 1.20 SEC VELO = 4.5 CM/SEC AT 1.46 SEC DISP = -1.5 CM AT 18.88 SEC

INITIAL VELO = 0.45708 CM/SEC INITIAL DISP = 0.21902 CM

2224 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

97	115	85	-8	39	39	-55	-109	-167	-167	-129	-112	-127	-138	-93	-38	-55	-89	-121	-122
-95	-83	-105	-115	-101	-70	-69	-117	-117	-57	7	29	44	92	134	136	125	111	113	131
128	104	82	73	66	57	66	87	103	90	50	39	66	96	120	129	114	98	102	134
170	167	146	129	116	105	99	96	93	90	87	81	53	3	-39	-66	-74	-90	-113	-123
-107	-93	-95	-103	-90	-51	-25	-22	-34	-58	-66	-34	1	20	-1	-29	-38	-15	-10	-49
-86	-113	-110	-89	-79	-107	-143	-161	-152	-142	-148	-157	-158	-151	-141	-126	-106	-83	-52	-11
22	22	16	20	51	95	129	107	59	41	50	61	66	64	52	45	39	18	-8	-24
-26	-39	-68	-98	-113	-90	-42	2	30	36	44	65	96	106	97	102	114	117	112	103
108	111	106	82	46	19	2	-19	-15	6	30	53	40	-7	-54	-87	-86	-55	-20	5
5	-11	-22	-6	28	39	25	-4	-20	-34	-41	-39	-17	7	1	-27	-49	-54	-30	-3
19	25	17	10	23	37	35	18	-11	-30	-31	-19	-16	-25	-29	-15	-7	-25	-49	-51
-31	-4	23	49	73	68	48	35	20	16	10	3	11	19	2	-14	-12	-2	-2	-7
-16	-28	-20	14	38	29	7	4	24	31	8	-19	-34	-21	9	19	0	-28	-54	-51
-13	-2	-17	-33	-49	-60	-68	-72	-55	-41	-33	-23	-6	5	6	2	0	9	29	62
85	79	57	28	5	-5	-1	16	38	24	-6	-29	-52	-67	-67	-56	-34	-19	-10	3
19	41	67	76	74	76	87	88	55	24	21	15	-1	-16	-26	-30	-37	-42	-48	-58
-54	-42	-33	-19	2	21	24	22	19	32	75	107	95	62	23	-14	-32	-28	-23	-7
-13	-35	-65	-78	-77	-78	-84	-54	-54	-9	16	12	3	10	32	56	75	88	87	72
74	68	45	27	9	0	13	12	14	17	14	16	8	-3	-15	-44	-54	-40	-30	-6
12	9	4	-16	-42	-48	-18	27	48	39	31	38	42	45	21	-25	-30	-13	4	12
-3	-37	-64	-78	-91	-101	-102	-104	-121	-137	-132	-129	-129	-121	-89	-56	-41	-57	-33	-6
-14	-1	10	11	17	1	-3	7	2	-5	-21	-51	-74	-87	-88	-72	-56	-52	-50	-49
-49	-27	-2	15	29	43	54	65	81	99	107	101	96	114	137	134	122	109	99	95
97	95	83	74	82	73	43	24	15	16	38	56	66	68	62	58	74	90	95	96
95	86	76	70	69	64	55	34	0	-25	-19	2	15	7	-23	-50	-60	-47	-33	-41
-62	-92	-116	-118	-99	-70	-46	-36	-39	-51	-73	-104	-127	-122	-100	-62	-17	16	20	-9
-71	-90	-56	5	46	19	-63	-137	-168	-124	-88	-92	-130	-170	-146	-85	-56	-49	-47	-38
-35	-12	32	71	101	118	117	98	52	7	-25	-18	22	62	52	6	-20	-16	-11	-14
-1	22	50	77	84	38	26	69	110	92	58	77	113	113	64	32	39	63	77	60
41	32	42	54	49	19	-21	-44	-29	21	56	46	14	-5	-4	0	17	42	33	11
-2	6	24	25	20	2	-15	-17	7	26	20	6	3	9	10	-8	-20	-28	-28	-26
-56	-93	-87	-51	-26	-21	-11	4	15	29	36	25	17	15	13	10	6	1	0	8
32	49	46	29	14	7	7	11	18	8	-17	-27	-28	-22	-26	-35	-41	-33	-7	17
27	15	-6	-13	-10	-2	17	33	16	-7	-15	-2	18	4	-42	-80	-73	-5	49	41
-12	-53	-81	-113	-135	-135	-111	-84	-79	-88	-86	-77	-77	-70	-52	-23	4	16	11	-8
-26	-29	-25	-22	-20	-21	-22	-11	4	7	-6	-18	-12	4	-1	-17	-22	-8	6	12
13	10	2	-3	3	22	37	48	48	40	38	41	53	66	73	77	76	59	36	31
50	73	82	72	63	55	48	41	39	37	29	15	12	16	16	12	11	6	0	-4
6	24	31	26	13	7	15	17	14	9	4	1	-2	-10	-22	-25	-21	-21	-36	-54
-64	-72	-76	-74	-67	-61	-67	-73	-49	-3	10	5	-2	-1	9	14	13	7	-5	-16

-22	-16	-8	-13	-10	-10	-18	-29	-39	-41	-35	-30	-25	-21	-17	-14	-14	-13	2	26
41	46	36	26	24	31	49	52	37	34	44	54	51	45	45	45	45	35	5	-25
-36	-35	-21	-8	-5	-3	-7	-12	-2	29	40	42	44	56	67	63	46	27	9	1
13	14	-4	-24	-34	-33	-33	-34	-39	-45	-47	-48	-42	-33	-27	-18	-31	-32	-35	-38
-42	-36	-31	-29	-29	-30	-33	-37	-37	-36	-31	-27	-26	-25	-23	-27	-18	-28	-36	-43
-50	-56	-59	-56	-51	-49	-44	-32	-22	-17	-18	-20	-17	-4	13	26	27	20	13	12
23	28	23	18	14	18	26	17	-7	-16	-7	12	32	42	48	56	66	74	81	87
93	99	105	111	112	96	63	37	32	37	47	52	51	47	40	30	23	26	37	49
57	47	35	27	27	41	50	50	52	61	67	61	48	36	27	19	15	14	12	6
-7	-24	-45	-62	-71	-60	-39	-28	-30	-39	-44	-46	-46	-47	-53	-62	-58	-43	-34	-38
-45	-50	-48	-43	-41	-44	-48	-52	-53	-44	-17	-6	-16	-40	-60	-73	-79	-78	-71	-62
-59	-63	-67	-67	-67	-66	-58	-36	-16	-6	0	7	17	25	31	29	27	30	36	44
44	26	13	8	7	5	6	10	20	26	23	20	18	33	49	53	55	52	56	65
-5	-10	-7	7	18	29	30	24	22	21	20	17	6	-13	-28	-30	-28	-37	-56	-72
-79	-81	-85	-93	-105	-111	-110	-106	-103	-106	-109	-106	-96	-85	-80	-77	-73	-59	-49	-44
-41	-39	-33	-25	-17	-15	-19	-20	-23	-31	-40	-34	-22	-19	-30	-45	-47	-38	-13	2
13	14	7	12	37	51	52	53	54	62	79	85	71	59	55	57	67	77	78	74
74	84	96	97	87	77	73	73	72	67	61	55	49	40	28	20	15	11	12	15
18	19	22	23	23	23	18	9	0	-12	-17	-20	-24	-26	-33	-42	-49	-54	-59	-68
-80	-89	-87	-82	-82	-85	-89	-91	-86	-70	-58	-41	-21	-9	-14	-14	-7	-9	-19	-23
-19	-11	-16	-24	-35	-48	-56	-54	-51	-43	-35	-35	-37	-35	-33	-31	-25	-21	-8	10
29	45	52	73	85	84	77	69	69	76	83	89	82	71	51	25	12	15	31	41
38	24	7	16	33	36	35	36	40	50	66	75	62	49	52	54	66	68	58	41
23	9	3	7	11	6	5	0	-10	-19	-22	-20	-25	-32	-37	-39	-42	-50	-56	-56
-47	-35	-24	-14	-8	-9	-13	-14	-9	-6	2	2	-6	-11	-21	-32	-41	-50	-60	-66
-66	-64	-59	-53	-54	-56	-55	-43	-26	-11	4	26	36	33	29	29	31	32	32	28
26	29	35	33	24	10	-5	-9	-4	-1	-6	-10	-12	-14	-8	8	21	20	25	28
32	34	41	48	47	38	33	13	1	8	16	13	9	1	-21	-37	-29	-24	-23	-21
-14	-13	-22	-36	-46	-45	-35	-23	-15	-17	-18	-22	-26	-25	-22	-16	-16	-20	-17	-10
-10	-21	-33	-29	-14	1	2	-2	-4	0	-6	-8	-11	-21	-30	-31	-21	-12	-15	-29
-37	-33	-20	0	13	18	22	21	29	55	62	51	43	42	57	62	37	17	17	25
27	19	14	14	18	25	22	14	13	18	23	32	52	67	65	49	30	26	21	14
15	19	26	25	20	11	-6	-16	-22	-26	-28	-24	-24	-29	-30	-31	-27	-20	-16	-16
-22	-27	-28	-23	-16	-17	-21	-26	-33	-39	-41	-41	-40	-41	-38	-34	-21	-7	1	2
3	2	3	-2	-12	-11	-5	-2	-5	-7	-9	-12	-10	0	9	6	-5	-14	-15	-10
-6	-1	10	13	20	36	43	37	24	11	13	12	5	-5	-10	-13	-19	-28	-31	-23
-16	-6	2	5	13	17	20	18	18	28	35	29	17	1	-15	-23	-28	-30	-25	-22
-24	-25	-21	-13	-3	2	9	19	26	17	9	4	-3	-11	-13	-8	1	5	5	0
-6	-14	-15	-12	-8	4	17	18	10	4	2	5	8	11	13	13	26	36	30	19
18	18	30	46	40	42	44	41	37	26	20	28	27	15	-2	-8	-8	-13	-14	-13
-10	-11	-8	1	5	0	-3	-11	-11	-8	-8	-11	-11	-2	2	-2	-6	-10	-19	-33
-50	-57	-59	-59	-58	-63	-69	-72	-70	-60	-52	-40	-20	-3	-11	-19	-16	-5	4	9
8	10	7	0	2	7	1	-7	-14	-25	-22	-16	-14	-8	-8	-13	-18	-13	2	13
16	22	39	58	65	63	62	64	64	63	66	66	72	74	67	53	40	39	40	37
28	14	11	17	28	34	30	30	33	31	32	34	32	35	38	37	31	21	9	-3
-10	-16	-20	-22	-24	-29	-40	-47	-50	-50	-45	-58	-58	-56	-58	-62	-53	-44	-55	-69
-65	-54	-43	-43	-53	-54	-48	-40	-39	-46	-46	-36	-29	-25	-32	-44	-52	-41	-41	-19
-2	-4	-14	-24	-28	-32	-31	-19	1	19	23	32	50	57	44	23	15	29	57	78
83	79	65	63	64	63	59	62	76	82	79	73	73	65	37	21	27	31	36	37

[illegible]

ILL167 71.042.0

STATION NO. 221

INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.603

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
3838 LANKERSHIM BLVD., 11TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.

ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP S90W 34 08 15N, 118 21 39W

PEAK VALS

ACLN = -27.9 CM/SEC/SEC AT 0.0 SEC

VELO = 4.2 CM/SEC AT 1.20 SEC

DISP = -1.7 CM AT 6.88 SEC

INITIAL VELO = -0.94987 CM/SEC INITIAL DISP = -0.09687 CM

2223 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-279	-272	-210	-87	-18	33	55	72	28	-31	26	83	33	-76	-132	-119	-75	-58	-32	6
22	127	174	189	236	252	235	256	240	167	148	176	167	97	34	9	-13	-38	-59	-53
-19	-2	4	15	19	20	27	43	63	98	135	147	129	109	85	60	48	54	57	43
14	-26	-75	-106	-127	-120	-124	-154	-172	-183	-183	-159	-117	-108	-135	-123	-103	-117	-116	-132
-186	-188	-121	-67	-58	-49	-9	24	58	94	83	43	14	-12	-23	-43	-71	-81	-66	-46
-27	-50	-79	-83	-61	-15	9	-23	-72	-90	-63	-25	11	45	48	34	41	66	91	115
142	167	168	131	91	57	63	127	191	215	185	155	108	45	-4	-45	-83	-92	-47	6
52	70	60	56	43	8	-10	-7	-14	-27	-33	6	77	150	167	131	79	31	-3	-22
-37	-43	-21	15	0	-47	-72	-79	-86	-95	-113	-143	-172	-191	-162	-105	-78	-76	-65	-49
-50	-59	-65	-65	-56	-43	-49	-77	-86	-64	-43	-32	-26	-25	-30	-38	-31	-14	-7	22
67	77	48	45	77	72	44	38	29	7	4	26	38	38	37	36	35	29	-4	-49
-64	-39	-1	49	86	69	23	-2	-24	-24	6	62	79	69	94	133	167	186	165	122
86	68	50	30	0	-14	-17	-21	-27	-49	-78	-84	-56	-34	-36	-31	-20	-20	-30	-38
-44	-48	-49	-46	-35	-16	-4	7	13	-2	-29	-38	-39	-42	-43	-42	-41	-39	-32	-8
-1	-35	-31	-27	-62	-54	-47	-58	-55	-71	-118	-94	-31	-10	-11	-21	-46	-34	-3	17
13	-7	-12	-6	17	41	34	30	31	32	30	14	-19	-44	-54	-43	-26	-9	4	3
-23	-26	6	18	21	35	28	13	3	-4	5	29	39	35	35	45	66	81	88	91
89	93	83	77	67	57	85	105	78	47	44	56	62	82	120	101	29	26	11	12
-1	62	67	67	80	50	12	-17	14	56	54	87	99	64	58	81	64	27	10	8
13	25	39	19	-2	4	-18	-51	-45	-69	-104	-93	-80	-92	-95	-91	-88	-87	-106	-126
-138	-145	-142	-96	-24	-2	-11	26	46	12	22	31	-23	-21	-30	-43	-18	-17	-36	-16
-18	-55	-88	-122	-137	-134	-123	-94	-95	-101	-82	-70	-60	-38	-17	-12	5	17	39	80
98	94	82	70	48	43	58	61	57	56	62	74	77	70	41	-1	-27	-24	-20	-21
-46	-50	-20	-20	-30	-2	-15	-59	-41	-15	-25	-25	21	53	55	71	85	83	73	71
71	64	44	13	-4	-17	-41	-36	-12	-35	-54	-46	-43	-52	-37	-11	-9	-8	-8	-6
-5	-3	-2	-6	-5	6	18	50	72	68	81	97	58	16	7	-11	-10	10	-25	-76
-47	27	47	76	116	83	18	-38	-74	-107	-147	-171	-112	9	38	-57	-89	-25	4	-28
-81	-98	-61	-19	37	156	252	191	49	-22	-24	-10	-27	-73	-68	-14	-7	-34	-36	-34
-52	-106	-172	-197	-154	-120	-110	-108	-137	-151	-65	23	29	21	27	37	71	120	99	29
7	38	68	89	120	144	117	80	68	27	-25	-36	-40	-67	-84	-56	-9	14	5	-23
-40	-41	-18	12	17	34	83	116	124	121	122	121	119	104	88	104	132	115	79	32
-21	-53	-39	-1	8	-4	1	27	39	20	6	-5	-6	0	-12	-45	-69	-62	-33	-27
-66	-109	-89	-40	-4	38	46	20	13	17	9	8	17	43	32	7	8	-31	-59	-45
-57	-75	-78	-93	-89	-75	-82	-101	-116	-90	-40	2	32	40	24	10	1	-5	7	60
55	-29	-40	-5	14	22	4	-4	34	68	66	25	22	32	-14	-74	-77	-54	-40	-7
22	33	27	32	27	20	13	5	20	66	112	123	96	86	70	40	28	13	-17	-22
-2	14	43	65	43	23	11	-4	-11	-5	-9	-13	-20	-21	5	20	-4	-25	-52	-76
-57	-6	18	43	61	43	24	28	19	6	7	-8	-35	-64	-79	-53	-38	-59	-63	-67
-66	-57	-53	-42	-25	-32	-49	-61	-72	-68	-38	-12	-17	36	31	-3	-6	15	7	-1
-1	4	19	38	41	38	33	18	-15	-47	-70	-69	-47	-35	-34	-14	5	6	29	66

77	88	91	81	68	63	65	65	65	62	55	45	29	37	43	37	31	20	10	-2	-8
19	39	46	45	39	21	11	11	11	-13	-8	-12	-37	-37	-19	21	42	44	27	2	-5
18	16	-3	-7	-7	-8	-22	-22	-22	-51	-42	-42	-56	-65	-72	-72	-69	-58	-43	-37	-36
-35	-30	-1	33	43	26	10	2	2	-36	-65	-42	-25	-14	24	33	2	-12	-8	-7	-28
-58	-69	-59	-22	3	10	15	20	14	6	6	14	20	28	42	49	47	36	32	33	32
25	-13	-36	-39	-37	-32	-15	-15	-15	-34	-34	-18	-10	-12	-21	-39	-63	-60	-34	-10	4
17	33	30	13	3	2	-9	-24	-24	-25	-22	-25	-18	-8	-31	-54	-49	-49	-64	-75	-66
-47	-23	0	15	16	26	30	4	4	-35	-47	-37	-19	1	21	39	42	26	14	31	39
27	16	15	24	20	23	43	51	34	34	19	13	23	39	34	13	0	26	-5	4	11
10	5	11	26	33	33	13	-21	-23	-23	3	16	13	-1	-11	7	29	24	19	10	-8
-19	-17	-7	0	6	-9	-17	-9	-9	-5	-18	-26	-29	-16	4	1	-13	-7	-10	-19	-12
-14	-29	-19	-1	-2	-3	3	29	28	-13	9	22	22	21	28	24	34	40	31	21	17
22	30	46	47	35	27	29	41	39	24	22	27	42	48	36	26	29	35	30	22	14
0	0	0	18	22	35	41	37	34	33	33	28	30	37	42	40	49	58	55	45	26
5	0	-11	-27	-42	-54	-58	-49	-49	-37	-28	-21	-31	-44	-41	-41	-53	-50	-44	-43	-26
-3	10	-7	-30	-47	-55	-55	-59	-59	-63	-78	-95	-81	-64	-49	-41	-35	-34	-36	-42	-40
-23	-23	-49	-51	-36	-29	-20	-17	-17	-28	-34	-29	-21	-18	-13	-3	7	7	1	-2	2
9	25	50	71	65	56	52	55	55	61	54	34	37	57	76	82	80	78	65	52	43
45	44	41	34	21	6	4	8	8	7	2	8	11	6	20	30	23	28	31	24	12
5	17	33	31	29	31	24	28	28	30	12	-7	-12	-11	-24	-25	-27	-36	-46	-54	-61
-67	-75	-92	-115	-122	-113	-97	-79	-79	-71	-80	-67	-37	-13	-4	4	18	31	35	40	41
27	14	14	6	-8	-14	-23	-35	-35	-36	-30	-33	-40	-39	-42	-44	-30	-8	4	12	18
17	13	17	25	27	24	25	26	26	31	32	26	28	46	60	54	49	66	74	45	25
31	26	6	3	8	14	4	-7	-7	-1	1	-13	-16	-14	-18	-8	2	2	-11	-13	-4
6	10	9	10	14	15	-1	-11	-11	-11	-6	-9	-19	-24	-24	-25	-28	-33	-39	-38	-38
-40	-45	-50	-60	-62	-61	-65	-70	-70	-68	-65	-59	-51	-46	-45	-41	-37	-36	-33	-26	-23
-11	2	9	16	20	11	5	0	0	0	3	2	-8	-20	-15	3	18	21	15	8	7
17	26	24	24	32	34	32	43	43	49	47	46	44	39	39	48	64	70	71	69	68
72	74	71	62	54	59	65	66	66	64	59	47	42	41	36	31	24	14	12	22	30
26	13	6	4	4	3	0	-2	-2	2	12	24	27	24	19	12	-2	-14	-21	-37	-48
-44	-33	-26	-23	-27	-45	-66	-75	-75	-70	-65	-62	-42	-22	-18	-16	-24	-42	-52	-56	-65
-62	-55	-52	-44	-25	-12	-12	-19	-19	-35	-46	-44	-27	-14	-12	-14	-15	-22	-42	-56	-61
-66	-64	-58	-49	-33	-17	-4	13	13	23	18	11	16	21	18	19	27	29	27	29	24
20	28	36	40	43	42	40	39	39	32	28	31	28	19	19	19	14	18	28	42	60
63	64	68	64	55	49	55	61	61	70	79	79	67	46	27	20	17	17	22	28	32
35	43	45	36	21	12	5	0	0	8	11	3	-4	-14	-34	-44	-43	-43	-46	-39	-28
-24	-24	-21	-25	-37	-42	-39	-36	-36	-37	-34	-24	-24	-38	-44	-44	-70	-72	-60	-49	-40
-29	-29	-43	-46	-36	-38	-42	-42	-42	-29	-28	-25	-28	-32	-36	-51	-49	-49	-43	-30	-18
-9	-11	-27	-33	-32	-25	-13	-10	-10	-6	5	19	33	38	33	22	10	6	5	1	8
32	48	59	57	52	59	57	52	52	44	37	32	38	43	37	35	37	38	39	30	16
18	24	15	13	23	9	10	29	29	25	16	25	23	19	18	18	8	2	2	-3	0
-11	-16	-16	-18	-28	-25	-19	-27	-27	-35	-39	-46	-50	-43	-42	-42	-37	-35	-36	-28	-22
-24	-28	-31	-39	-41	-38	-36	-33	-33	-33	-32	-26	-24	-30	-32	-30	-32	-24	-14	-19	-26
-24	-25	-28	-27	-21	-12	2	11	11	11	10	6	-1	-3	3	3	8	14	21	28	32
27	18	16	19	23	30	37	43	46	46	46	41	32	12	-9	-18	-15	-10	-3	5	17
14	19	14	12	12	21	37	37	28	34	34	38	35	32	32	19	6	-1	-10	-17	-14
-23	-21	-28	-25	-20	-14	-7	0	0	0	-8	-21	-31	-42	-65	-69	-42	-26	-45	-33	7
-1	-11	-16	-14	-5	-7	-17	-21	-21	-10	-2	2	8	-2	-21	-29	-30	-36	-45	-33	-22
-25	-14	-3	-5	2	17	32	46	46	50	36	41	73	106	95	52	20	16	38	46	25
22	49	82	96	74	59	66	72	72	52	47	61	42	27	41	62	66	52	32	32	26

[illegible]

ILL167 71.042.0
 STATION NO. 221
 INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.601
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 3838 LANKERSHIM BLVD., 11TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 34 08 15N, 118 21 39W

PEAK VALS		ACLN = -21.1 CM/SEC/SEC AT 10.72 SEC		VELO = 1.9 CM/SEC AT 29.50 SEC		DISP = 1.1 CM AT 30.62 SEC													
2222 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC		INITIAL VELO = -0.02457 CM/SEC		INITIAL DISP = 0.12340 CM		AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.													
95	16	-62	-29	44	42	-25	-44	15	75	43	-44	-112	-56	64	102	5	-79	-74	75
156	49	-122	-149	-49	49	80	35	-55	-88	-58	-13	33	39	-6	-114	-170	-135	-22	125
155	88	7	-62	-86	-64	16	75	70	71	-90	16	-50	-67	-86	-94	-65	-15	28	22
20	46	35	25	50	58	-6	-61	-84	-98	-90	-19	56	111	156	131	42	-36	-86	-93
-45	24	68	95	110	97	59	88	106	49	29	49	81	109	95	61	19	-59	-125	-127
-96	-51	-24	43	57	29	-2	-36	-35	-10	-6	-4	2	6	-10	-27	-26	-10	5	23
57	41	-24	-91	-135	-111	-27	64	133	138	70	-19	-98	-142	-148	-129	-68	-12	8	20
17	1	-18	-58	-97	-99	-82	-37	16	38	23	0	-15	-10	4	26	68	65	54	66
39	2	-3	-4	-43	-79	-91	-44	14	41	51	45	14	-28	-42	-42	-16	18	45	43
23	24	39	34	52	91	111	90	24	-22	-35	-58	-41	-15	-44	-51	-3	19	-7	-24
1	6	-18	-4	27	33	34	24	10	7	-15	-31	-11	3	-17	-40	-55	-65	-68	-48
-3	42	56	55	35	5	-32	-22	-9	-29	-7	27	28	18	-11	-40	-29	11	50	74
75	65	26	-28	-62	-72	-69	-53	-26	-8	-4	22	49	52	16	-24	-39	-24	-21	-21
27	51	20	-20	-44	-59	-80	-40	40	81	65	26	-8	-46	-66	-24	35	46	40	0
-51	-19	16	24	77	92	31	-3	-20	-59	-58	-22	18	55	75	54	-12	-61	-48	-23
24	69	70	25	-24	-63	-71	-24	34	73	75	50	-3	-71	-84	-54	-21	23	55	33
4	12	0	-9	7	-8	-10	5	17	33	48	22	6	-3	-4	28	48	34	23	46
34	6	35	64	31	-13	-36	-53	-105	-133	-84	-19	11	81	112	43	1	-57	-137	-144
-59	31	97	125	167	131	-34	-116	-87	-91	-33	57	76	48	-26	-101	-106	-65	6	57
64	64	5	-65	-64	-69	-89	-53	16	43	47	42	20	-9	-104	-129	-52	-18	-54	-49
12	9	-45	-6	54	21	9	46	24	2	-50	-43	32	-1	-22	55	64	11	17	-20
-41	-21	-41	-20	24	33	44	43	2	-13	-16	-30	-23	6	14	49	48	25	23	19
-5	-14	4	-9	-23	-26	-24	-12	-26	-14	34	30	-13	-30	-17	-24	-67	-79	-33	-52
-89	-6	67	35	34	42	-20	-64	-47	-9	-7	3	17	44	32	11	32	47	47	35
47	53	41	26	14	-25	-35	14	52	62	49	35	14	12	10	12	49	51	30	28
58	87	71	37	-5	-70	-94	-66	-38	16	92	73	35	56	29	-31	-56	-89	-138	-116
-65	23	128	184	130	34	-73	-168	-173	-93	-5	92	159	97	-27	-136	-211	-148	-27	53
95	105	66	60	86	72	43	24	-18	-82	-114	-63	23	54	44	-2	-65	-121	-155	-110
-18	21	18	63	90	35	-21	-64	-104	-98	-22	65	128	118	51	-52	-141	-176	-155	-87
59	182	203	118	21	-57	-116	-110	-48	-26	32	89	114	82	25	-4	-36	-101	-133	-102
-81	-28	45	68	75	80	64	18	-15	-6	21	63	101	98	63	49	-4	-80	-122	-89
-18	49	106	129	84	11	-33	-65	-72	-27	36	52	35	26	14	-4	-23	-37	-51	-89
-54	20	77	80	62	33	-32	-101	-134	-86	-34	14	74	73	50	29	-33	-55	-25	-19
6	48	49	36	25	19	-6	-43	-42	-11	-17	-25	7	12	13	21	30	32	34	22
-20	-72	-74	-34	-1	29	60	39	0	-12	-31	-41	-1	28	17	-7	-40	-36	-13	3
13	18	21	-1	-27	-28	-18	-34	-26	22	24	-36	-51	-29	-31	-16	-10	-16	-21	-63
-111	-92	-41	10	51	61	41	0	-42	-67	-55	-39	-22	30	57	56	49	27	-3	-8
-10	11	63	77	66	51	27	13	10	-4	-6	0	-22	5	34	33	33	26	-8	-26
-41	-43	2	45	53	37	37	-6	-55	-77	-83	-65	-33	5	34	44	16	-19	-25	-41
-38	-18	-2	13	27	27	10	-2	-22	-48	-40	-4	20	17	30	23	1	3	14	24

27	20	18	14	13	26	46	58	40	6	-26	-40	-46	-37	-17	-6	0	0	5	11
2	-23	-32	-46	-62	-46	-20	-78	1	3	-19	-40	-43	-15	-8	-1	19	11	2	17
27	36	42	17	-14	-48	-73	-18	-50	-6	40	70	82	76	38	-5	-18	-29	-35	-7
21	28	34	52	39	8	-9	-18	-39	-9	9	6	22	34	20	6	1	-1	-53	6
25	32	24	8	-15	-11	0	-1	7	16	21	24	31	25	2	-24	-44	-66	-19	-9
-1	12	26	11	-16	-35	-41	-40	-37	-35	-30	-19	-1	14	4	-30	-31	-5	2	-3
0	15	1	-4	6	23	17	10	15	7	-9	-12	5	30	46	38	25	20	7	4
-3	3	4	9	22	33	34	17	0	-18	-28	-15	-7	6	18	13	7	1	0	4
-4	9	9	-18	-41	-31	-29	-26	-14	-16	-20	-19	-15	-1	25	25	13	-1	-14	-37
-54	-40	-16	-6	-4	12	25	24	13	4	-2	-4	-9	7	26	15	6	-4	-11	-11
-8	-5	5	17	18	14	20	20	9	14	6	-11	1	2	7	27	20	-4	-12	-14
-21	-21	-4	-4	-6	1	3	2	7	8	-3	-9	-8	-8	-4	2	9	12	4	-5
-14	-20	-23	-18	-5	6	13	14	9	3	-1	-2	-2	0	14	32	32	24	16	0
-18	-22	-10	5	21	28	14	5	0	-4	5	11	12	16	17	7	-12	-22	-16	1
11	15	11	-6	-26	-23	-15	-12	3	21	14	-12	-16	-25	-29	-8	16	36	48	33
13	-8	-32	-39	-22	-7	10	23	13	-14	-20	-17	-16	-11	-2	10	25	15	3	13
8	5	11	12	10	10	6	0	-1	2	7	10	12	12	13	9	0	-5	0	8
15	17	16	14	9	-2	-15	-4	11	20	29	39	33	8	-13	-28	-35	-34	-35	-32
-25	-14	-5	-4	-13	-21	-27	-32	-32	-23	-15	-9	1	-7	-11	-10	-10	-4	3	-2
11	17	-7	0	4	-6	-2	6	-5	5	17	17	31	23	5	2	6	9	11	9
15	9	-14	-21	-8	4	12	18	23	18	11	15	14	9	11	6	16	28	16	10
22	10	-27	-32	-22	-23	-17	-1	-15	-22	-31	-39	-35	-29	-16	0	6	7	5	-3
-8	-11	-14	-13	4	9	7	-1	-44	-42	-22	-7	3	11	14	14	11	-10	-30	-34
-30	-25	-9	19	34	18	0	-22	-13	-12	-22	-1	13	19	16	9	-4	-19	-26	-24
-12	-1	10	14	3	-6	-9	2	13	12	7	-3	-26	-33	-29	-29	-18	-1	-5	-16
-21	-31	-37	-21	-2	9	16	26	29	29	18	3	-4	2	0	5	11	-3	-7	0
7	19	22	16	9	3	-3	-7	-9	-6	-6	-5	13	17	5	-1	-9	-26	-30	-15
-13	-22	-14	-1	-3	-4	-8	-10	-6	-10	-7	0	2	2	7	5	1	8	16	13
11	14	16	19	25	21	24	18	3	5	2	-1	1	6	6	4	3	11	9	-1
-2	-1	-2	-5	-9	-5	0	-5	-2	8	2	-1	7	3	-5	-10	-12	-6	-3	1
12	12	6	-1	-9	-9	3	12	18	25	23	12	10	5	-7	-8	4	12	18	23
24	14	3	2	11	20	24	28	25	18	17	15	16	21	27	25	23	20	8	0
3	2	0	12	23	26	24	21	15	9	8	3	5	22	35	36	28	11	3	4
13	36	47	41	35	31	14	8	26	34	30	29	24	9	2	-1	-8	-6	0	-4
-11	-7	-9	-13	-14	-11	-5	-7	-12	-16	-18	-26	-32	-32	-25	-19	-15	-19	-27	-31
-28	-27	-27	-21	-16	-21	-25	-24	-24	-32	-32	-33	-35	-28	-19	-10	-15	-19	-9	-6
-16	-16	-12	-15	-12	-3	3	1	1	-10	-26	-37	-30	-19	-19	-9	-2	-11	-14	-14
-27	-27	-15	-7	-10	0	8	1	-11	-15	-19	-27	-27	-15	-6	0	6	7	5	-7
-20	-13	-2	5	14	20	14	6	2	-2	-4	0	7	17	25	23	5	-12	-13	-4
6	7	1	11	5	-16	-29	-35	-31	-14	-1	-6	-10	-16	-39	-47	-26	-42	-31	21
7	-20	-8	-9	-24	-21	-17	-16	-21	-19	3	25	13	0	0	-4	-14	-4	9	11
8	-3	-7	7	17	25	25	27	10	-4	7	11	8	11	16	5	-10	-15	-8	0
9	21	26	22	10	11	13	0	-2	15	10	3	20	19	22	27	23	20	21	18
19	22	25	32	39	43	45	39	31	22	18	22	27	34	35	31	25	19	12	3
0	-1	-1	3	6	7	14	12	7	1	-8	-11	-18	-29	-26	-19	-16	-8	2	-10
-31	-35	-27	-13	9	28	26	11	-8	-26	-30	-19	-2	16	28	16	-9	-30	-28	-22
-22	-9	10	11	-1	-10	0	0	-10	-10	0	-14	-23	-8	-13	-11	-3	1	12	14
13	9	-5	-1	8	-9	17	28	15	-4	-2	-2	-10	-9	6	9	17	23	9	-3
0	2	4	5	5	8	9	3	-5	-3	5	6	14	19	18	22	24	11	-7	-10
-13	-14	-20	-38	-37	-1	34	41	39	16	-23	-50	-54	-49	-28	13	47	51	21	-11

-22	5	-23	-22	-19	6	27	26	24	18	-10	-26	-27	-23	-21	-22	-10	6	5	-2	-5
-2	24	-3	-19	-23	-24	-30	-34	-25	-13	-19	-6	-4	-13	1	10	0	2	0	-15	-15
-9	12	16	38	33	18	6	0	-10	-32	-30	-20	-3	7	10	10	-6	-25	-29	-24	-26
18	24	17	16	4	-11	-13	-14	-21	-30	-14	7	21	29	20	23	16	0	15	37	32
3	-5	-16	-16	-17	-10	2	24	23	21	24	9	-9	-14	-4	-2	-1	17	27	26	15
-5	-13	-15	-20	-3	6	11	15	15	6	-11	-8	-13	-13	-12	-2	7	13	9	0	-2
-19	-21	-20	17	-6	7	11	10	13	2	-11	-22	-31	-22	-9	6	12	8	0	-12	-23
4	16	7	7	11	2	-6	-11	-14	-4	-13	-10	-8	-7	-4	0	2	1	-7	-17	-14
6	8	8	7	2	-5	-2	-2	-8	2	23	37	45	33	11	3	-1	-12	-19	-12	-3
9	11	12	12	9	1	-5	-12	-16	-13	3	4	3	20	8	-6	-8	-9	-16	-13	-2
4	5	7	7	2	-5	-15	-10	-11	-6	-2	-2	-2	0	-11	-17	-12	-6	-1	3	5
15	9	-5	-5	-1	0	-8	-9	-3	2	8	10	14	9	-10	-27	-30	-21	-10	2	13
20	9	-13	-13	-26	-26	-23	-7	9	12	11	7	3	-4	-20	-14	-5	5	12	7	1
-8	-18	-18	-9	-17	-17	-5	-7	-2	0	-2	0	1	0	-6	-15	-10	6	14	14	14
10	0	0	5	-14	-5	6	9	6	2	-5	-12	-13	-14	-8	12	9	5	13	3	3
13	5	6	11	-1	-5	3	7	1	7	13	9	6	11	10	7	-3	-4	6	1	7
12	8	2	2	3	-2	7	11	12	11	9	6	4	2	5	9	9	9	10	9	6
-3	-6	-6	-4	-3	-1	2	4	6	4	-3	0	8	3	4	12	19	15	14	7	-1
5	-1	-8	-8	-10	-5	1	3	13	3	0	-7	-15	-15	-17	-9	-8	-7	-1	9	10
-3	-6	-8	-8	-10	-5	1	3	13	3	0	-7	-15	-15	-17	-8	1	3	3	2	0

ILL168 71.029.0

STATION NO. 222

INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.574

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST

3838 LANKERSHIM BLVD., 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL.

ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W

COMP NOOE 34 08 15N, 118 21 39W

DISP = -6.8 CM AT 5.82 SEC

PEAK VALS

ACLN = -108.2 CM/SEC/SEC AT 7.52 SEC

VELO = 16.5 CM/SEC AT 7.42 SEC

DISP = -6.8 CM AT 5.82 SEC

INITIAL VELO = -1.39276 CM/SEC INITIAL DISP = -0.06338 CM

3225 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-47	-1	-52	-63	-44	-56	-95	-18	46	-22	-122	-77	-44	-62	-43	-12	-92	-129	10	66
-30	-93	-69	-77	-41	27	55	0	-48	-56	-35	0	32	29	55	31	24	55	47	1
34	189	230	173	235	226	171	151	148	123	113	81	76	114	55	7	73	185	265	232
194	231	183	76	115	124	5	-60	-15	47	60	69	100	102	49	-18	-41	-73	-77	-101
-118	-134	-187	-259	-261	-184	-140	-41	-13	-24	-40	6	-46	-59	7	-28	-115	-105	-68	-139
-242	-172	-89	-148	-60	109	42	-196	-223	-118	-127	-203	-110	123	201	266	324	271	162	171
262	355	399	343	269	254	193	116	102	181	150	-9	-34	90	65	-22	-91	-158	-193	-210
-192	-70	-43	-149	-196	47	401	545	440	338	220	148	204	411	425	229	65	-65	-239	-298
-304	-411	-626	-746	-691	-607	-541	-362	-162	-162	-116	159	358	226	37	-93	-139	-155	-38	-15
-91	-216	-332	-347	-356	-608	-419	-347	-219	-81	153	295	167	-16	-42	-55	-101	-44	62	-53
-340	-564	-504	-202	164	179	18	-121	-161	-232	-215	-10	193	191	265	547	710	679	658	544
347	170	172	227	213	151	148	173	-21	-307	-379	-484	-647	-618	-346	-76	-40	-27	-26	-144
-456	-724	-748	-784	-825	-674	-349	-216	-336	-308	-193	-12	277	588	744	740	686	627	598	578
461	381	368	280	16	-374	-571	-608	-553	-446	-330	-237	-172	-143	-26	172	335	359	312	186
119	311	311	334	231	173	186	250	327	403	457	460	409	344	223	33	-115	-109	-95	-148
-96	150	273	174	174	239	241	235	280	322	333	355	343	297	230	113	17	55	105	31
-182	-488	-695	-623	-344	-152	-53	40	-85	-283	-185	-5	-36	-104	-34	-4	-16	17	116	174
156	128	161	274	334	324	382	284	51	59	198	242	170	178	133	18	-64	-30	131	199
176	199	272	299	361	533	586	439	253	154	116	59	-133	-518	-880	-1049	-1082	-1039	-975	-882
-803	-724	-615	-335	5	174	240	183	34	-14	69	64	14	56	74	-10	-142	-180	-83	-23
-96	-230	-280	-320	-412	-485	-467	-387	-359	-346	-324	-315	-252	-141	-65	-2	25	35	96	212
310	346	391	372	288	229	215	243	231	225	226	206	206	232	282	332	345	235	124	154
202	251	294	261	168	132	121	107	83	44	-5	-52	-97	-161	-191	-171	-245	-369	-456	-531
-586	-603	-500	-324	-251	-224	-145	-47	-3	6	30	59	95	110	141	191	211	189	144	161
129	70	132	208	197	166	164	136	75	47	18	18	58	77	117	235	295	233	209	231
200	174	158	143	123	65	-66	-150	-120	-130	-167	-132	-104	-151	-205	-177	-187	-217	-203	-193
-220	-232	-209	-207	-243	-303	-359	-414	-491	-558	-582	-582	-600	-645	-646	-548	-465	-402	-321	-245
-180	-105	-36	23	95	158	194	243	327	361	398	474	561	597	577	569	578	576	557	546
519	505	516	494	485	511	530	527	502	445	362	308	306	299	292	309	305	259	246	270
278	264	244	199	118	17	-84	-134	-154	-185	-205	-188	-219	-318	-401	-392	-367	-366	-367	-374
-392	-430	-510	-584	-586	-574	-590	-582	-560	-559	-520	-422	-355	-347	-311	-219	-183	-215	-222	-187
-152	-149	-134	-82	-64	-109	-112	-48	4	-10	1	17	-19	-50	-12	19	28	47	102	163
195	202	220	248	277	307	345	349	324	320	321	296	252	215	196	180	166	170	204	215
184	154	143	134	111	272	97	100	104	136	272	307	352	408	419	408	410	416	414	407
388	350	312	284	239	178	113	54	11	-11	-29	-61	-116	-192	-245	-265	-273	-303	-336	-315
-277	-255	-229	-196	-170	-134	-87	-56	-38	-46	-91	-146	-175	-192	-202	-224	-269	-352	-417	-459
-519	-552	-571	-626	-652	-575	-487	-452	-413	-354	-336	-344	-321	-267	-214	-165	-115	-84	-85	-89
-78	-34	-7	-20	-24	-3	19	33	46	63	71	79	107	135	146	161	205	235	213	185
174	171	174	204	251	301	331	341	360	394	415	413	419	421	422	433	461	488	485	450
402	348	290	262	255	234	198	178	173	149	119	102	109	118	111	109	114	99	57	21

16	13	-9	-18	6	19	10	-3	-6	-15	-30	-39	-51	-86	-149	-206	-246	-266	-293	-319
-340	-367	-397	-405	-413	-441	-465	-472	-488	-512	-524	-521	-517	-490	-417	-355	-328	-294	-244	-225
-227	-211	-195	-203	-210	-210	-196	-166	-170	-143	-147	-146	-119	-65	-40	-56	-64	-44	-11	29
54	47	51	93	125	143	159	163	170	197	229	243	297	406	510	575	623	646	637	611
595	583	548	512	521	518	474	433	423	402	371	341	310	269	221	173	133	111	88	58
28	-1	-45	-75	-84	-95	-120	-147	-163	-180	-200	-210	-208	-219	-253	-292	-327	-357	-370	-359
-352	-366	-374	-371	-365	-362	-349	-334	-328	-324	-299	-257	-231	-225	-224	-239	-251	-238	-185	-137
-123	-116	-129	-140	-140	-122	-110	-113	-123	-121	-108	-99	-68	-30	15	53	76	101	123	138
153	163	176	198	212	209	198	176	140	120	112	101	91	94	93	94	113	143	178	216
232	240	249	235	211	190	169	148	147	176	205	233	265	271	266	258	242	224	205	183
148	125	131	130	103	70	42	4	-39	-73	-86	-92	-102	-112	-118	-106	-94	-102	-115	-127
-143	-149	-133	-128	-136	-135	-131	-145	-168	-179	-195	-221	-241	-252	-249	-236	-234	-240	-230	-213
-210	-187	-153	-136	-146	-141	-126	-121	-123	-114	-96	-76	-64	-55	-42	-39	-47	-36	-14	-9
-9	3	19	34	40	32	13	1	12	26	31	36	43	76	116	140	157	175	185	187
211	239	237	226	220	216	194	165	171	193	189	160	153	151	140	128	120	109	93	81
70	62	52	47	60	74	65	69	102	94	58	52	42	17	3	28	53	34	17	1
-26	-51	-74	-106	-129	-148	-176	-210	-236	-260	-257	-231	-218	-223	-219	-197	-178	-173	-152	-115
-80	-83	-91	-83	-68	-58	-49	-44	-45	-38	-27	-30	-41	-38	-32	-33	-42	-64	-84	-98
-101	-97	-92	-84	-72	-53	-35	-19	0	28	56	83	110	130	145	160	176	187	199	218
233	230	210	190	181	171	152	114	79	54	31	-3	-29	-36	-37	-35	-33	-37	-41	-45
-45	-45	-43	-28	-18	-28	-29	-15	-46	-37	8	19	11	-17	-24	-7	14	19	16	-1
-30	-57	-66	-60	-48	-32	-25	-36	-46	-37	-11	7	6	-6	-25	-47	-57	-53	-43	-34
15	22	9	4	10	-7	-7	4	22	32	30	33	54	80	75	57	44	38	17	5
-15	-21	-19	-15	-8	2	5	5	-7	-13	19	27	27	25	28	28	21	14	6	-5
-13	-15	-23	-32	-27	-15	-16	-29	-29	-38	-60	-81	-88	-96	-105	-22	-23	-13	-11	-13
-36	-36	-30	-18	0	15	29	37	57	79	79	71	76	83	92	111	110	84	62	47
37	33	31	15	0	9	24	34	49	64	71	71	78	78	63	48	37	31	28	24
5	-13	-25	-42	-57	-64	-78	-92	-103	-114	-116	-108	-103	-88	-73	-54	-31	-9	4	14
13	8	5	9	8	7	16	34	26	1	1	0	-24	-38	-23	-6	-15	-13	2	9
19	40	60	73	83	104	108	100	105	116	108	102	109	96	71	75	94	100	93	82
74	62	40	12	8	11	-11	-21	-25	-36	-54	-55	-61	-85	-97	-80	-62	-63	-77	-79
-59	-78	-115	-103	-58	-59	-89	-80	-59	-83	-117	-129	-111	-115	-138	-128	-108	-141	-173	-167
-163	-171	-149	-112	-107	-114	-100	-69	-41	-30	-13	8	7	1	24	46	45	35	38	46
31	12	27	34	24	30	37	39	47	59	75	78	81	91	109	114	95	113	149	148
151	189	211	194	189	207	209	193	199	212	179	147	147	134	100	84	83	72	42	24
42	48	23	15	38	33	12	14	17	8	4	4	-7	-34	-46	-36	-33	-55	-69	-73
-70	-83	-97	-94	-89	-100	-108	-118	-141	-171	-186	-203	-208	-175	-151	-157	-163	-163	-158	-148
-139	-131	-112	-91	-79	-69	-67	-56	-33	4	32	45	63	66	50	35	13	-16	-36	-47
-57	-57	-42	-28	-31	-40	-34	-12	5	1	-1	36	78	105	126	136	124	87	64	64
86	83	55	45	37	19	24	63	80	68	53	29	7	11	46	65	50	30	11	5
15	47	70	51	32	25	19	23	48	61	39	18	-6	-30	-31	9	40	20	-1	-2
-16	-52	-49	-10	9	-21	-51	-60	-68	-59	-28	-3	-12	-35	-38	-38	-31	-13	7	28
8	-37	-49	-10	27	8	-12	-39	-65	-85	-74	-41	-11	11	17	-1	-16	3	51	71
54	43	36	27	23	46	76	80	85	75	60	50	68	97	108	89	68	51	39	27
20	18	4	-16	-24	-27	-28	-26	-7	-13	-40	-59	-59	-51	-58	-63	-50	-44	-56	-65
-64	-64	-68	-54	-35	-23	-18	-34	-40	-59	-74	-91	-106	-113	-116	-118	-117	-109	-96	-93
-101	-86	-57	-53	-62	-60	-44	-34	-29	-5	17	1	-16	-6	23	44	65	90	88	72
72	83	93	89	80	75	74	63	61	76	86	85	84	81	69	55	46	53	65	56
51	53	57	55	53	48	50	50	44	42	51	72	78	61	46	37	31	23	22	24

15	0	-12	-17	-21	-25	-29	-24	-32	-43	-36	-20	-27	-26	-15	-27	-45	-51	-57	-51
-49	-48	-43	-37	-50	-50	-42	-54	-72	-83	-87	-92	-104	-112	-114	-96	-73	-69	-62	-36
-13	-6	-4	1	-4	-14	-16	-6	9	23	37	50	60	51	52	58	48	38	31	19
8	2	14	38	35	22	24	29	28	27	36	36	23	21	29	35	41	42	37	37
42	52	65	71	52	33	20	6	-4	-13	-20	-25	-31	-32	-44	-45	-27	-16	-8	-1
8	15	5	-5	5	15	3	-8	-4	-2	-5	-7	-4	-5	-8	-14	-23	-37	-51	-48
-30	-22	-26	-33	-39	-38	-32	-42	-59	-70	-87	-93	-76	-58	-55	-53	-51	-49	-49	-40
-25	-21	-21	-22	-30	-34	-21	-13	-14	-22	-27	-32	-32	-28	-18	-16	-24	-30	-10	-7
-17	-1	19	18	17	18	21	23	40	62	72	59	55	59	59	53	43	43	43	44
49	56	59	65	74	80	81	83	95	114	127	138	137	129	119	114	115	112	106	95
81	68	65	65	65	64	62	54	37	21	18	10	-4	-10	2	12	12	13	13	-2
-12	-17	-18	-17	-20	-23	-28	-40	-48	-56	-67	-79	-86	-87	-86	-93	-101	-105	-100	-96
-103	-107	-115	-120	-118	-108	-101	-97	-94	-84	-75	-72	-72	-71	-67	-61	-52	-29	0	9
1	-10	-10	-11	-17	-18	-15	-21	-29	-34	-38	-37	-35	-35	-31	-26	-19	-16	-12	-5
7	21	32	36	44	55	67	75	77	76	76	77	77	76	70	67	67	67	68	69
69	71	74	76	75	72	68	64	63	67	75	84	86	87	89	91	81	72	64	47
30	16	5	-5	-15	-21	-26	-33	-42	-51	-57	-63	-66	-64	-67	-69	-69	-66	-67	-72
-72	-90	-83	-90	-94	-95	-103	-106	-108	-114	-123	-128	-132	-143	-149	-144	-156	-165	-166	-161
-153	-139	-108	-79	-68	-76	-89	-99	-86	-35	-6	-23	-44	-39	-1	45	68	47	25	41
84	93	88	88	91	90	95	96	97	115	135	137	134	129	141	167	172	157	145	135
133	135	133	126	123	125	116	100	93	104	106	88	81	72	65	57	51	39	28	13
4	5	-18	-32	-39	-43	-41	-47	-50	-52	-57	-59	-59	-55	-46	-48	-56	-61	-63	-62
-63	-75	-82	-91	-88	-85	-94	-100	-110	-125	-131	-133	-132	-133	-132	-130	-119	-110	-102	-76
-58	-51	-35	-23	-7	5	3	8	26	30	35	39	41	39	41	43	50	53	50	52
52	47	44	46	50	54	60	63	70	79	87	96	104	96	99	111	123	126	116	101
88	68	54	54	48	36	27	19	19	15	6	3	-3	-10	-6	0	-6	-4	-8	-11
-8	1	10	8	-1	-7	-8	-11	-16	-13	-7	6	1	-11	-20	-28	-26	-18	-20	-42
-55	-64	-64	-67	-71	-75	-81	-78	-72	-64	-54	-45	-32	-26	-25	-19	-19	-20	-18	-11
-13	-11	-10	-11	-17	-25	-25	-24	-27	-36	-46	-47	-41	-37	-36	-26	-12	1	10	14
24	35	35	36	43	48	54	62	67	74	69	59	49	43	55	63	43	14	8	14
22	25	12	-6	1	14	38	36	20	17	18	19	14	22	33	38	27	17	9	11
9	1	-6	-15	-17	-19	-22	-28	-43	-52	-63	-77	-86	-87	-75	-71	-73	-74	-71	-69
-69	-61	-60	-52	-43	-46	-45	-37	-32	-26	-16	-10	-8	-8	-1	10	9	9	11	15
20	23	27	18	15	9	2	4	10	15	20	30	46	52	59	60	51	52	57	57
65	71	68	62	59	50	41	32	28	21	13	17	16	5	1	3	5	10	9	4
-1	0	-4	-2	-9	-12	-12	-15	-17	-12	-12	-15	-33	-16	-15	-16	-23	-32	-38	-48
-70	-87	-82	-78	-72	-68	-62	-50	-43	-35	-31	-28	-33	-31	-35	-38	-37	-33	-26	-25
-21	-16	-13	-2	10	7	3	2	5	17	26	21	11	6	10	12	13	17	22	22
10	-2	-1	0	0	4	3	5	4	15	24	25	32	40	37	35	34	32	28	19
5	-11	-15	-23	-25	-21	-22	-20	-23	-17	-9	-10	-15	-12	-11	-2	-4	-6	-8	-10
-19	-19	-22	-27	-34	-34	-29	-30	-32	-25	-16	-5	2	5	8	18	11	8	12	20
26	25	31	41	43	40	35	37	52	51	59	78	88	85	88	87	81	71	65	71
81	71	49	54	57	54	60	66	68	72	76	76	60	38	34	44	42	28	17	11
-4	-11	-6	-2	-17	-30	-35	-36	-34	-34	-33	-36	-33	-35	-44	-48	-53	-52	-55	-59
-59	-60	-58	-60	-63	-65	-66	-71	-74	-74	-81	-95	-102	-102	-103	-102	-95	-88	-86	-81
-71	-58	-46	-36	-22	-10	-2	5	16	25	27	36	44	48	46	48	49	47	49	51
51	45	39	38	40	41	41	43	46	49	53	62	74	79	85	91	95	103	105	101
97	91	86	78	72	65	54	43	34	28	20	8	2	-1	-8	-12	-19	-27	-32	-35
-37	-38	-38	-44	-51	-58	-68	-70	-72	-76	-81	-80	-92	-99	-95	-101	-113	-112	-116	-123
-129	-127	-126	-126	-124	-119	-109	-95	-89	-84	-76	-69	-65	-63	-54	-42	-36	-27	-14	-8

[illegible]

111168 71.029.0
STATION NO. 222
INSTR PERIOD = 0.0660 SEC DAMPING = 0.579

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
3838 LANKERSHIM BLVD., 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP S90M 34 08 15N, 118 21 39W
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACIN = 179.6 CM/SEC/SEC AT 5.04 SEC VELO = 33.4 CM/SEC AT 7.96 SEC DISP = 11.0 CM AT 8.64 SEC

INITIAL VELO = -0.87804 CM/SEC INITIAL DISP = -0.17318 CM

3224 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

91	-32	-64	4	-2	-9	13	66	119	52	-4	19	-22	-119	-22	98	-59	-115	-28	-156
-233	-35	99	55	152	183	16	-15	15	9	84	143	120	86	23	-72	-81	-49	-54	21
95	92	37	-28	-61	-57	-32	31	130	175	206	118	-82	-102	-142	-148	50	241	287	282
182	149	60	-68	12	32	-86	-43	-14	-23	36	100	40	-15	-33	-86	-78	-12	56	56
-31	-62	-51	-99	-104	-36	-61	-37	-26	-135	-116	-44	-132	-204	-102	-116	-150	6	153	96
96	199	222	132	143	250	146	-98	-207	-365	-745	-977	-995	-974	-879	-637	-402	-207	-68	133
157	93	352	672	836	1029	1021	690	482	425	442	498	643	818	725	488	298	-24	-288	-437
-627	-724	-612	-518	-404	-194	-13	-32	14	22	22	43	77	199	373	456	590	575	286	35
-162	-396	-377	-146	-16	-1	-21	-27	-80	-473	-999	-1268	-1372	-1432	-1088	-587	-270	49	503	926
1360	1693	1460	996	405	-105	-117	255	622	814	863	761	519	138	-146	-429	-970	-1379	-1259	-1102
-795	-308	108	372	510	383	217	143	136	146	185	277	416	386	268	316	278	97	129	171
14	-91	-186	-440	-769	-1088	-1235	-1152	-1088	-1035	-924	-1033	-1250	-1136	-782	-428	-119	325	817	994
691	403	188	-347	-933	-869	-625	-495	-228	154	733	1615	1796	1309	860	145	-505	-718	-682	-511
-231	217	919	1470	1587	1569	1382	1015	800	497	229	191	213	110	111	197	210	223	338	352
206	104	78	163	-583	-686	-536	-312	-164	-15	173	319	252	122	-132	-657	-1165	-1159	-872	-501
-118	179	307	188	89	-18	-251	-672	-1014	-1203	-1162	-973	-571	-184	232	414	302	265	286	150
-96	-282	-395	-358	-213	-155	-46	42	-146	-429	-548	-710	-1059	-1202	-941	-658	-470	-263	-150	-87
36	133	218	455	833	1189	1429	1402	1004	691	504	122	-111	-111	2	242	574	1039	1380	1283
952	567	41	-354	-544	-680	-719	-611	-385	-213	18	284	331	358	330	442	596	662	673	676
565	374	317	405	566	783	1128	1478	1623	1608	1435	991	537	328	265	264	228	125	0	-131
-378	-608	-634	-590	-716	-840	-890	-974	-1056	-1004	-928	-843	-654	-477	-376	-176	6	149	248	231
84	-49	-153	-278	-397	-487	-544	-602	-687	-771	-817	-866	-898	-909	-892	-867	-873	-890	-863	-742
-615	-468	-250	-86	-6	58	97	109	139	155	214	318	398	432	432	360	205	6	-128	-166
-186	-226	-198	-54	76	139	175	204	188	121	60	17	0	-7	-24	-46	-57	-60	-33	64
117	117	174	238	198	161	151	127	139	207	222	252	312	371	494	736	839	761	678	591
392	242	106	-19	-128	-169	-242	-301	-188	-131	-154	-98	-60	-96	-67	-8	-18	13	132	211
242	268	293	294	230	150	89	12	-94	-226	-342	-415	-477	-514	-518	-501	-486	-474	-455	-399
-325	-283	-284	-291	-318	-341	-291	-160	-38	43	117	192	251	258	224	177	110	34	-1	-19
-32	-6	10	0	8	2	-50	-103	-141	-188	-213	-184	-150	-94	-8	65	102	151	222	311
424	555	642	595	475	317	174	118	96	68	80	86	56	53	95	153	196	254	306	311
291	246	177	151	158	124	84	65	16	-40	-54	-38	-28	0	57	93	100	109	117	99
64	46	76	114	137	183	261	321	309	276	242	160	52	8	-20	-45	-39	-17	-4	-5
-14	-11	-32	-99	-164	-208	-251	-299	-298	-250	204	-169	-182	-227	-230	-198	-180	-177	-183	-202
-246	-267	-262	-287	-367	-462	-564	-604	-541	-442	-352	-259	-193	-176	-190	-192	-191	-187	-172	-141
-121	-98	-66	-47	-49	-53	-62	-83	-99	-109	-118	-130	-126	-123	-117	-100	-78	-38	42	110
152	175	174	164	175	200	217	232	238	231	225	261	359	464	546	603	619	615	620	579
490	336	262	281	281	345	310	256	214	150	83	33	25	30	31	57	113	171	213	227
219	220	209	155	98	46	-5	-54	-100	-159	-236	-296	-311	-290	-272	-250	-221	-205	-207	-219
-250	-310	-372	-409	-401	-388	-408	-423	-379	-315	-272	-211	-157	-144	-158	-170	-175	-193	-221	-226
-225	-256	-300	-331	-357	-365	-338	-294	-263	-248	-244	-249	-269	-275	-252	-225	-198	-181	-168	-122

-64	-32	-6	28	67	96	123	169	224	267	291	297	274	224	181	165	170	168	178	237
297	343	388	413	412	415	428	422	388	373	388	395	410	446	477	490	494	508	502	472
456	450	428	399	372	340	305	274	230	192	156	126	115	112	84	51	44	8	-32	-41
-42	-63	-86	-116	-166	-214	-272	-375	-471	-525	-516	-446	-343	-252	-230	-265	-301	-340	-406	-458
-478	-497	-496	-410	-306	-243	-211	-181	-174	-197	-231	-265	-295	-310	-318	-328	-331	-326	-340	-341
-304	-281	-289	-289	-280	-269	-264	-243	-211	-193	-172	-144	-110	-67	-30	25	44	30	18	17
18	34	82	138	178	222	277	337	394	460	514	524	482	408	337	287	283	323	369	375
365	334	265	207	174	128	65	21	-3	-32	-42	0	73	143	216	279	327	345	325	312
297	289	330	382	401	423	436	399	330	264	196	136	70	16	-15	-35	-53	-77	-98	-120
-158	-179	-203	-290	-392	-483	-550	-561	-520	-475	-447	-417	-387	-340	-264	-190	-131	-64	-8	12
28	62	97	99	43	-46	-141	-232	-286	-318	-337	-325	-303	-285	-258	-238	-244	-264	-275	-281
-277	-248	-222	-210	-195	-173	-150	-116	-59	4	60	111	152	168	169	162	141	150	189	227
273	309	316	284	232	192	168	156	147	135	118	93	55	31	23	10	14	43	55	58
71	97	123	145	162	169	178	203	225	230	214	198	204	223	233	247	249	211	145	91
64	42	18	3	-5	-28	-61	-83	-89	-89	-100	-102	-84	-84	-105	-106	-88	-71	-58	-50
-49	-47	-55	-46	-21	-2	11	12	-12	-47	-59	-59	-70	-87	-91	-106	-143	-176	-177	-169
-170	-180	-193	-187	-175	-181	-204	-237	-285	-322	-307	-256	-219	-166	-104	-60	-16	31	61	84
102	107	97	71	46	36	41	48	49	49	50	57	87	131	154	153	147	127	102	71
43	33	36	40	47	61	80	93	117	149	174	174	166	160	161	169	197	233	261	253
210	152	88	31	-9	-24	-23	-11	1	10	10	7	2	-13	-36	-52	-70	-117	-151	-147
-134	-107	-74	-39	-28	-30	-32	-33	-32	-32	-31	-30	-40	-59	-71	-78	-82	-80	-78	-96
-120	-133	-146	-156	-150	-129	-117	-119	-112	-99	-87	-82	-69	-63	-77	-93	-85	-68	-65	-48
-30	-26	-25	-8	10	10	19	49	72	95	113	136	160	175	167	155	150	145	140	140
142	141	145	145	128	108	83	56	24	17	34	42	37	25	-3	-41	-66	-78	-95	-108
-99	-83	-60	-28	13	61	72	68	64	58	42	26	15	1	-18	-36	-45	-58	-69	-60
-31	-14	-8	-8	-12	-20	-33	-37	-37	-50	-77	-98	-107	-100	-81	-53	-39	-34	-28	-26
-31	-32	-37	-42	-43	-38	-41	-28	-8	-2	-5	-8	-9	-8	-3	-18	-47	-58	-63	-56
-37	-29	-40	-42	-39	-10	-1	-5	-6	-12	-19	-14	1	19	34	44	48	54	64	53
29	16	9	-4	-4	-6	-15	-18	-17	-9	12	25	24	19	7	-9	-14	-10	-4	7
13	12	33	47	50	61	83	95	103	106	116	111	97	94	104	94	91	91	94	105
125	129	124	118	93	57	29	31	56	44	36	48	30	2	-7	-17	-14	3	9	9
11	14	12	5	4	-1	-10	-25	-27	-33	-38	-38	-40	-45	-43	-45	-54	-85	-105	-99
-103	-130	-140	-130	-137	-165	-167	-171	-207	-235	-238	-198	-149	-117	-87	-46	-34	-42	-20	4
2	5	10	5	-5	1	26	46	46	46	39	24	13	13	11	7	2	-6	-21	-41
-55	-45	-35	-23	8	36	50	70	73	80	84	75	70	80	85	82	80	92	104	111
137	171	163	138	129	107	71	54	41	17	3	2	-20	-43	-47	-59	-67	-77	-82	-68
-51	-50	-38	-17	-15	-14	2	14	12	17	20	8	-4	-13	-18	-18	-15	-11	-7	-6
-7	-8	-10	-5	-1	0	1	-6	-19	-25	-32	-32	-7	16	22	36	69	91	95	96
95	95	85	54	19	-5	-22	-25	8	65	113	131	124	96	60	20	-31	-82	-120	-141
-152	-152	-148	-138	-144	-167	-171	-154	-151	-143	-84	-7	36	44	34	18	7	-2	-14	-23
-32	-41	-23	-1	4	16	20	-10	-30	-42	-63	-91	-115	-145	-184	-199	-180	-136	-93	-61
-42	-24	14	75	100	81	58	35	27	43	79	109	137	167	182	185	187	192	185	158
131	115	102	83	54	31	11	-7	-14	-11	-6	6	26	49	60	54	52	54	51	47
46	56	62	47	27	14	7	3	5	-8	-31	-32	-4	5	5	7	4	1	-5	-3
1	-16	-40	-65	-82	-95	-119	-143	-149	-141	-119	-79	-44	-26	-19	-18	-11	-2	-5	4
9	-2	-16	-22	-26	-26	-20	-20	-25	-23	-12	-23	-50	-63	-68	-68	-54	-33	-6	2
-6	-12	-8	9	28	39	30	18	15	15	10	8	3	6	17	41	71	91	104	90
53	18	-4	-20	-17	-15	-14	-8	2	10	14	21	36	26	21	37	55	63	67	68
62	44	28	21	18	14	13	22	40	52	56	53	46	32	15	-1	-7	-18	-30	-30
-31	-30	-39	-49	-59	-66	-70	-67	-55	-33	-11	1	0	0	-4	-10	-9	-16	-30	-45

-55	-62	-61	-64	-71	-65	-61	-59	-53	-59	-61	-65	-84	-105	-102	-85	-67	-46
-25	-8	3	5	16	15	9	15	38	47	48	50	48	39	26	14	5	-5
-5	1	4	5	18	31	48	61	90	89	87	86	79	68	64	61	59	58
50	48	44	39	33	30	23	25	14	7	2	-11	-32	-35	-29	-34	-51	-56
-49	-31	-11	-7	-12	-14	-13	-14	-18	-23	-34	-45	-54	-55	-51	-47	-44	-36
-36	-37	-32	-31	-35	-32	-26	-15	24	33	40	35	23	14	1	-6	6	30
39	40	42	42	36	-15	7	-7	-17	-22	-23	-19	-3	21	29	33	38	42
50	49	45	33	34	39	36	21	-15	-17	-23	-11	-15	-20	-21	-20	-33	-38
-35	-43	-60	-66	-66	-63	-45	-29	6	10	-16	-11	0	-11	-9	-9	-7	-6
-9	-16	-18	-14	-17	-24	-19	-6	17	31	48	53	46	32	21	16	22	31
26	22	23	28	40	47	51	55	37	33	25	20	13	5	3	8	10	11
12	7	-7	-11	-11	-17	-29	-39	-40	-38	-41	-46	-35	-28	-34	-32	-46	-54
-59	-56	-46	-44	-39	-36	-37	-31	-22	-21	-14	-16	-27	-28	-25	-16	-10	-6
-2	3	7	-3	0	4	-5	-18	-13	-5	-4	-5	4	4	7	7	16	26
32	31	33	34	34	38	44	49	68	68	64	56	49	49	48	54	56	59
59	58	51	43	40	36	31	23	17	12	11	19	21	28	29	28	28	29
29	32	44	42	32	33	33	25	18	-42	-54	-65	-74	-70	-66	-73	-74	-72
-77	-79	-81	-87	-93	-96	-90	-73	-25	-86	-91	-92	-93	-96	-100	-96	-84	-69
-59	-45	-31	-28	-26	-12	1	-2	-4	9	18	13	7	11	25	43	51	49
47	48	50	55	50	39	34	46	67	75	94	102	98	96	97	99	99	100
104	108	108	108	102	96	91	86	47	37	22	10	-1	-14	-22	-24	-27	-35
-38	-36	-33	-34	-37	-41	-47	-50	-59	-52	-41	-31	-28	-23	-19	-19	-22	-22
-23	-27	-35	-37	-44	-56	-62	-61	-92	-101	-101	-107	-119	-125	-127	-121	-105	-77
-51	-36	-18	6	22	30	40	50	46	44	34	29	29	27	23	23	28	33
38	40	43	50	49	42	39	42	39	41	42	45	43	41	45	50	57	65
74	80	81	80	76	70	62	47	28	22	12	10	9	5	-5	-15	-20	-24
-31	-35	-36	-40	-46	-52	-56	-55	-33	-37	-37	-33	-31	-35	-39	-42	-42	-42
-42	-43	-43	-43	-43	-44	-45	-48	-51	-59	-70	-75	-75	-79	-83	-79	-71	-68
-64	-60	-56	-54	-52	-46	-37	-22	8	11	11	16	24	32	34	28	28	34
37	50	64	69	67	65	66	69	68	65	63	57	56	58	55	54	47	38
45	61	63	61	58	52	51	54	48	47	49	51	46	40	42	42	34	26
19	9	2	-3	-5	-9	-15	-15	-29	-33	-33	-37	-41	-38	-30	-21	-19	-22
-24	-24	-20	-22	-33	-36	-40	-47	-44	-47	-47	-49	-60	-63	-65	-55	-43	-33
-24	-22	-28	-41	-52	-55	-53	-51	-23	-13	-7	-3	-2	-1	3	8	13	17
22	19	7	-4	-13	-20	-24	-31	-25	-19	-5	5	11	12	12	15	17	18
19	19	19	23	28	34	38	41	67	78	89	92	88	83	75	63	50	40
34	33	35	36	39	45	53	57	40	34	33	38	40	42	39	32	26	20
14	11	8	7	6	2	-2	-1	7	4	1	-2	-5	-12	-12	-11	-14	-21
-31	-45	-57	-62	-66	-60	-50	-44	-47	-48	-48	-48	-48	-50	-50	-51	-53	-54
-60	-65	-69	-73	-70	-57	-51	-49	-43	-40	-35	-27	-23	-21	-19	-17	-12	-12
-15	-14	-16	-20	-18	-8	5	9	0	-6	-2	3	8	13	17	27	39	45
46	43	39	33	27	25	30	39	50	56	67	73	75	77	76	61	52	52
36	33	39	34	22	22	20	13	4	2	3	-4	-13	-14	-15	-18	-20	-20
-20	-21	-22	-21	-17	-19	-26	-31	-52	-53	-45	-47	-46	-47	-52	-52	-51	-54
-56	-56	-57	-56	-50	-42	-43	-42	-47	-42	-31	-30	-30	-22	-11	-11	-7	-4
-1	2	7	13	17	20	19	11	18	23	27	32	38	42	41	39	35	33
31	28	27	29	35	37	38	38	40	42	50	57	63	68	71	74	61	43
26	14	10	7	9	11	14	15	14	18	18	16	13	10	6	0	0	-3
-3	-3	-5	-9	-14	-20	-26	-34	-58	-63	-68	-64	-55	-59	-62	-61	-67	-78
-91	-100	-111	-104	-85	-67	-49	-40	-19	-15	-15	-18	-16	-17	-11	-2	7	7

[illegible]

111168 71-029.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 222 3838 LANKERSHIM BLVD., 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.570 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS		ACLN = -203.6 CM/SEC/SEC AT 4.34 SEC		VELO = -7.0 CM/SEC AT 3.56 SEC		DISP = 2.9 CM AT 8.70 SEC													
3226 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA		INITIAL VELO = -0.01235 CM/SEC		INITIAL DISP = -1.36830 CM		AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.													
1551	1114	258	-105	-356	-1062	-1095	266	863	514	846	1048	-692	-1982	-113	559	-439	1060	1139	-546
-598	78	-465	24	1089	913	-53	-407	-326	-479	-179	100	204	516	-15	-810	-121	392	-115	-134
96	393	-266	-478	-197	-662	-388	-151	-391	373	420	-255	-46	311	105	46	307	814	138	-1009
-420	141	-235	-239	282	380	223	266	-111	-429	-511	-666	-353	-36	-80	-82	403	1000	891	-383
-903	-406	-354	-157	313	467	532	836	-65	-1030	-429	-246	-840	-25	795	-184	-686	604	578	-984
-598	1012	1118	-182	369	511	-1019	-1300	50	711	169	-60	921	741	-272	-229	-166	-371	215	-247
-1046	-426	306	306	169	466	1076	350	-1098	-1098	-1292	-999	694	1635	1644	821	-88	-464	-663	-1215
-1558	-59	1077	232	-167	237	319	-232	-603	-467	97	223	713	1230	430	-1014	-1098	-999	-237	1272
1796	1389	223	-198	-333	-1391	-1064	822	961	-670	-360	412	-426	-745	-9	-274	-1087	-1072	-51	1076
1243	692	4	-204	-152	205	548	665	374	-327	-581	-596	-1303	-896	755	1779	1458	641	-258	-902
-862	-724	-37	1099	1280	447	-765	-1038	-362	-520	-192	1303	1825	768	409	215	-1021	-2036	-1446	-300
180	499	1058	1264	-51	-1408	-883	41	284	595	887	600	-366	-927	-824	-1216	-1581	-345	1194	989
703	1279	845	-1192	-1906	-1221	-557	-94	641	1662	1308	-239	-857	-522	-632	-519	-22	258	588	446
87	197	-681	-708	-394	-207	44	833	1188	986	894	933	261	-886	-1355	-769	-763	-271	827	1002
640	761	1042	315	-648	-1206	-1166	-794	-415	112	540	436	195	53	-400	-791	-42	1601	1763	578
-277	-466	-944	-1260	-473	92	-107	366	97	82	-4	-514	-1179	-841	82	532	844	998	916	681
24	-808	-1052	-330	-69	-278	427	798	-30	-464	315	845	685	575	901	824	204	-173	-372	336
-262	-483	-290	191	-156	-306	367	224	-211	12	407	119	-591	-448	81	161	114	321	375	71
44	389	374	-257	-719	-605	-206	103	56	-479	-527	-50	139	-83	31	392	613	364	-36	67
257	-227	-558	-677	-652	-109	547	523	39	50	234	-197	-463	157	721	574	-88	-469	-234	-1
-507	-1040	-474	317	262	70	482	949	1018	412	-490	-815	-437	-374	-301	528	1136	932	311	-106
-456	-725	-623	-305	47	553	757	649	153	-425	-751	-817	-473	-183	-308	-220	-167	-441	-317	-106
-27	215	373	276	114	125	223	189	-137	-463	-366	109	255	102	17	-20	-367	-819	-570	163
503	319	31	71	-98	-419	-406	86	416	535	480	585	679	249	-344	-621	-723	-676	-197	479
790	732	631	403	-121	-372	-670	-953	-568	-199	-201	152	503	281	-191	-329	-300	-151	-143	-34
206	402	226	-272	-379	-177	-352	-456	-46	42	-34	199	301	33	-102	-42	-205	-339	50	455
449	139	87	68	-125	-456	-507	-282	-8	123	42	29	218	276	-12	-250	-186	-89	29	241
449	547	354	119	230	246	-4	-136	31	240	251	167	186	233	105	1	19	-84	-84	169
295	249	469	400	-56	-309	-339	-394	-397	-229	-95	-39	103	181	-46	-176	-52	-48	-132	-138
-151	-101	68	169	233	-22	-451	-437	-125	93	116	203	388	204	-212	-286	-117	162	307	195
80	201	159	-175	-195	239	306	227	311	159	-237	-245	-139	-412	-523	-129	287	202	-49	-13
18	-164	-415	-364	4	237	102	82	193	121	57	58	-77	-251	-294	-206	-91	40	229	386
318	110	57	47	-153	-192	135	272	178	25	-61	23	55	-161	-340	-218	4	23	45	203
166	-132	-246	-127	-25	59	189	165	-9	-30	-95	-338	-351	-35	125	59	98	113	-23	-54
16	0	-65	35	219	211	61	-26	-23	-42	-95	-129	25	206	261	282	276	148	-28	-41
-96	-206	-136	-18	-11	-42	-6	81	103	77	-16	-169	-206	-201	-208	13	288	166	21	99
-25	-197	30	14	-143	136	365	68	-286	-200	-33	-57	-24	145	225	146	14	-108	-181	-221
-198	-52	177	301	238	87	-23	-78	10	152	121	-62	-208	-142	-59	176	-79	7	-17	-117
-130	-87	-7	92	89	91	181	46	-188	-151	59	142	44	14	71	56	-80	-58	15	-108
-148	-7	113	94	73	8	-144	-269	-221	-116	-19	96	144	112	35	-43	-21	118	94	-96

-130	-20	47	13	1	10	-19	-102	-209	-261	-208	-82	31	107	175	183	98	-16	-123	-185
-94	82	197	219	136	-108	-254	-158	-60	-83	-73	81	96	-87	-13	202	236	54	17	28
-37	-60	9	19	14	29	97	164	204	205	172	83	-85	-146	-129	-76	134	300	160	-28
-2	35	-26	-42	-36	-85	-34	28	-97	-168	-102	-67	-110	-99	-46	-76	-158	-106	0	-60
-106	3	44	-56	-88	-4	-72	-248	-270	-147	-45	69	111	78	47	-52	-203	-216	-42	106
76	56	108	140	108	75	38	25	43	18	-111	-178	-97	-9	-36	-65	61	184	82	-35
-146	-190	-168	-108	-12	129	275	322	169	-14	-58	-8	-56	-67	154	310	190	34	-41	-70
-32	106	142	107	119	170	154	32	-68	-136	-160	-141	-95	-13	82	63	23	86	69	-116
-209	-220	-186	6	235	287	245	129	-112	-304	-339	-236	-72	99	246	301	203	77	7	-11
-69	-152	-98	43	54	24	42	-71	-160	-51	37	50	33	-42	-125	-98	13	68	119	149
-3	-145	-106	7	90	145	167	119	49	-27	-84	-82	-52	-54	-45	-4	38	24	-27	-26
-12	-56	-85	-42	25	95	121	94	78	75	39	-42	-84	-94	-93	-22	61	115	162	181
102	-26	-68	-51	-66	-92	21	210	273	167	20	-94	-175	-217	-157	-24	52	95	144	117
31	-24	-94	-149	-88	26	74	86	89	79	37	-97	-248	-164	11	89	135	180	105	-67
-154	-123	-75	-46	4	92	139	77	0	12	-4	-113	-176	-118	-64	-61	-47	-3	31	18
-13	7	57	56	37	-25	-109	-134	-105	-82	-41	58	180	184	106	50	-69	-207	-204	-80
43	101	79	62	85	88	4	-31	31	17	-11	60	135	97	-12	-56	-53	-87	-178	-184
-70	32	69	91	58	-22	-70	-49	-7	23	37	-11	-57	-31	-20	-39	-51	-6	67	72
53	-4	-114	-198	-150	-20	107	161	151	110	11	-98	-172	-164	-124	-82	-29	26	56	64
65	18	-77	-138	-139	-109	-46	21	50	37	-16	-51	-22	13	27	35	68	72	19	16
58	15	-61	-71	-55	-78	-84	-24	65	97	49	6	21	-5	-74	-64	19	78	74	21
-12	7	57	77	81	123	130	61	-42	-84	-53	-37	-29	16	14	-79	-66	54	56	-68
-62	54	34	-29	32	100	49	-5	-1	12	7	-11	-27	5	15	-34	-66	-60	-28	15
61	85	76	57	42	-4	-74	-78	4	28	-5	24	30	-32	-66	-52	-8	43	95	94
44	15	-1	-45	-81	-72	-35	-35	-32	28	75	60	58	76	50	-20	-39	-8	-5	-9
32	81	55	-52	-122	-93	-61	-37	38	118	56	-73	-98	-47	-10	30	68	29	-32	-4
-7	-13	35	61	71	95	52	-45	-73	-43	-44	-3	75	110	71	3	-61	-84	-42	22
80	104	85	-11	-92	-77	-16	34	84	120	93	25	-41	-102	-97	-15	43	40	37	46
18	-17	-2	-14	-15	-7	-5	-2	35	57	28	5	-8	6	13	-2	18	45	27	34
61	26	-18	60	69	-45	-113	-69	-80	-140	-71	60	133	114	106	41	-78	-114	-131	-150
-37	163	204	140	127	127	-98	-336	-196	74	72	25	75	32	-87	-177	-119	27	129	101
26	29	32	-75	-155	-87	-39	-4	71	100	58	9	-5	-54	-162	-176	3	108	-36	-159
22	118	-45	-105	58	95	-49	-44	31	-6	-103	-97	45	89	-54	-32	99	26	-64	-43
-32	-28	-7	33	55	39	19	29	-14	-63	-25	1	-21	-24	26	74	63	-5	-23	21
-26	-71	-12	5	-61	-73	-9	24	4	-18	23	36	-61	-71	5	-1	-102	-117	0	12
-63	31	176	46	-54	4	-71	-94	10	54	-21	-31	45	81	12	-29	23	67	8	-21
26	64	-4	-46	-22	-10	25	94	87	6	-24	37	56	6	-18	24	64	43	14	46
125	92	-4	-78	-98	-99	-66	9	60	130	137	-9	-82	19	15	-117	-173	-142	-70	6
70	156	268	192	-35	-208	-215	-187	-129	43	255	274	42	-216	-300	-201	-81	14	148	203
90	-33	-55	94	212	109	-116	-193	-81	-44	-67	27	163	86	-100	-155	-82	-63	-85	-26
125	107	42	63	36	-89	-139	-100	-63	27	153	182	94	-31	-149	-254	-258	-143	-7	105
222	224	41	-139	-152	-110	-85	1	104	93	93	139	122	11	-88	-92	-92	-140	-133	-47
28	91	125	105	41	-2	-22	-24	2	28	61	105	112	47	-22	-42	-83	-140	-99	47
140	118	97	89	15	-85	-104	-58	-2	57	88	27	-19	18	22	-20	-49	-60	-39	-26
6	120	174	60	-50	-60	-79	-138	-104	45	120	100	81	47	22	-7	-70	-37	54	-80
80	85	58	28	31	28	-15	-57	-44	4	5	7	45	40	12	8	102	94	-2	-58
-58	-48	-7	30	55	77	66	-13	-89	-56	25	44	29	25	18	-9	-37	-33	25	43
2	-10	11	-11	-56	-32	10	6	-9	12	10	-70	-102	-7	36	-14	-37	-49	-64	-94
-110	-38	66	89	58	28	-9	-58	-94	-71	-15	8	15	60	103	76	11	-20	-33	-9
22	45	90	100	48	-14	-22	14	13	-23	-32	-1	24	44	50	11	-22	-31	-51	-66

-50	-26	4	51	43	-26	-42	-55	-121	-143	-101	-39	-7	14	33	32	-10	-67	-59	-27
-22	-35	-6	28	40	37	1	-38	-49	-37	-23	15	60	43	10	10	6	-8	11	31
19	-5	-11	12	35	36	47	54	18	-39	-74	-66	-43	-33	-7	17	12	-1	1	9
-11	-55	-72	-57	-60	-46	-3	30	5	-25	-51	-52	-22	9	11	-6	-1	35	29	9
25	55	36	-30	-85	-90	-91	-76	-15	63	98	83	55	43	10	-47	-57	-32	-15	2
42	51	33	27	11	-25	-35	-20	-29	-17	36	49	32	17	4	-2	6	17	11	15
47	54	19	-17	-25	-8	-2	-6	5	25	30	29	28	11	-38	-78	-65	-44	-11	21
32	22	18	10	-21	-44	-36	-27	-36	-33	-7	12	5	11	19	-15	-43	-8	43	24
-13	-9	12	6	12	48	37	-7	-17	0	-2	2	34	64	60	39	24	11	1	3
14	12	6	22	52	57	29	3	-11	-15	-6	15	19	11	22	26	3	-6	26	39
8	-12	-15	-37	-50	-35	-13	-16	-27	-31	-19	4	16	24	28	18	-11	-35	-40	-55
-60	-27	6	8	-1	23	41	14	-24	-21	5	11	5	12	18	-9	-28	-32	-25	-20
-20	-2	25	33	10	-3	17	20	-9	-20	-17	-2	28	31	32	44	16	-20	-3	15
-2	-13	10	16	10	7	1	1	-2	-8	-16	-9	-2	-13	-17	1	16	-4	-28	-31
-26	-25	-26	-22	-5	18	11	-5	-5	-2	-3	8	18	25	41	42	23	6	3	-9
-23	-13	21	32	27	23	18	11	4	-2	9	25	23	12	1	-17	-15	-10	-1	28
39	18	-1	-14	12	-14	0	10	10	14	3	-28	-31	-16	-6	23	55	53	28	-4
-32	-46	-47	-24	12	31	22	5	-23	-51	-44	-17	-2	-1	7	18	20	6	-6	16
17	-6	3	24	17	-10	-10	14	18	-4	1	20	10	-8	-4	-7	-25	-9	21	22
1	4	3	-3	0	2	-11	4	34	44	37	25	7	-17	-35	-41	-43	-40	-30	-17
-7	-2	0	-5	-17	-26	-31	-30	-21	-12	-8	-11	-13	-13	-15	-11	-8	1	11	4
-6	-12	-23	-13	-1	-12	-22	-5	3	11	23	24	20	14	-5	-7	19	29	10	-5
2	0	-26	-25	6	22	6	-6	12	28	11	-12	-10	-4	-5	-4	8	29	19	-11
-17	-16	-45	-53	-22	-4	-7	-1	4	-25	-52	-45	-23	-11	-5	5	9	-4	-14	-15
-16	-20	-13	3	16	4	-15	-16	-10	-15	-18	-4	17	30	16	-11	-23	-24	-38	-38
-15	3	17	38	41	-2	-14	-30	-21	-14	11	39	40	29	20	7	-8	-17	-20	-1
23	28	21	15	9	9	14	21	27	16	-5	-24	-38	-30	-5	2	1	6	-3	-17
-20	-19	-13	3	25	35	38	40	24	5	-9	-10	0	4	5	3	-3	-17	-11	12
21	18	11	4	0	-3	-5	-5	-4	4	10	13	26	25	8	-4	-5	-8	-13	7
13	-1	6	15	3	-2	2	5	6	5	5	15	18	10	7	2	-3	4	21	17
7	11	19	22	22	15	11	2	-11	-6	7	1	-9	-4	4	-3	-2	13	17	-1
-18	-15	-8	-17	-17	-1	5	-2	-2	16	9	-12	-7	5	-4	-15	-12	5	17	20
24	10	-9	-10	-4	4	15	27	22	11	5	-5	-14	-18	-25	-11	17	27	16	6
-6	-14	-14	-1	11	9	5	2	-2	-3	-2	2	13	21	18	-2	-9	-3	-11	-21
-10	-1	1	3	7	9	5	-3	-6	-9	-8	-3	8	19	22	12	-7	-22	-16	4
23	38	41	26	3	2	8	9	22	36	25	9	1	-6	-11	-13	-7	-1	0	-4
-8	-1	0	-8	-10	1	11	10	-3	-20	-19	-15	-17	-11	-2	-1	-8	-9	-12	-16
-16	-13	-11	-3	2	-9	-12	-7	-16	-36	-31	-13	-6	-3	0	-3	-13	-13	1	10
-14	-27	-7	2	-10	-1	13	8	-13	-27	-32	-30	-17	-6	-6	-8	-5	-12	-23	-16
-19	-25	-20	2	4	-4	4	2	-15	-18	-10	-9	-16	-6	13	13	10	8	3	-6
-15	-5	21	30	27	30	23	3	0	3	6	6	18	29	24	10	-2	-12	-6	11
22	21	12	3	-4	-33	-43	-18	2	4	3	-2	-4	-16	-53	-49	2	-9	-28	40
60	-13	-39	6	-10	-51	-39	-7	-8	-13	2	30	35	-12	-44	-19	-7	-23	-18	7
6	-21	-17	5	12	7	3	3	1	-10	-10	15	18	-5	-18	-14	-18	-18	0	10
12	19	26	15	-5	-3	11	0	-10	15	13	-6	7	32	21	9	12	11	4	4
13	26	26	37	-5	51	36	15	13	18	17	17	25	25	23	20	13	9	1	-9
-35	-40	-2	15	16	16	14	13	5	-36	-24	-5	-9	-14	-12	2	3	5	7	-5
-31	-2	-1	28	32	35	29	7	-24	-36	-24	5	30	35	28	13	-14	-40	-32	5
10	-4	5	27	15	-14	-21	1	8	-16	-20	-6	-22	-33	-8	-1	0	-40	9	7
5	-4	-16	-12	0	5	13	15	-5	-35	-26	6	-4	-22	1	29	21	5	1	-3

-6	1	6	7	5	4	-9	-22	-13	13	11	-4	7	33	31	16	3	1	-1	-5
-14	-32	-39	-27	0	38	68	66	34	-6	-54	-71	-41	-3	25	45	51	41	9	-38
-47	-20	-9	-15	6	42	38	-4	-18	-19	-45	-44	-23	-7	-8	-1	14	9	-8	-13
-14	-23	-23	-35	-33	-24	-33	-35	-12	-1	-6	-7	-1	3	6	-3	-18	-13	5	7
1	11	25	14	-3	-11	-13	-27	-43	-26	1	11	13	9	3	-14	-34	-33	-16	-1
12	13	2	-14	-24	-27	-27	-20	-3	15	25	28	22	15	7	1	-3	2	19	26
14	3	2	2	0	9	31	29	1	-9	-10	-15	-15	3	18	20	32	37	21	2
-11	-11	-5	8	25	37	36	26	7	-1	-6	-5	4	11	15	15	4	3	3	-2
-4	-2	4	10	16	16	7	-2	-17	-29	-22	-10	5	17	17	8	3	-1	-11	-19
-16	-7	5	17	25	18	0	-8	-5	-8	-11	-1	5	-3	0	2	-12	-29	-18	12
24	17	7	-4	-14	-21	-27	-25	-14	-7	-5	0	9	7	6	0	-12	-20	-9	8
17	8	-3	-4	-10	-20	-16	-5	11	18	23	27	27	7	-21	-26	-12	-7	0	9
3	-11	3	2	-5	-6	-13	-19	-11	9	31	12	4	19	6	-10	-11	1	-2	-6
10	26	18	1	0	-2	-10	-7	21	31	7	-2	-2	-2	-3	2	6	11	14	19
19	16	9	3	4	12	3	-2	14	26	18	4	-8	-14	-17	-21	-12	6	15	22
18	-7	-44	-51	-34	-21	-18	-8	1	-11	-32	-38	-28	-18	-8	6	12	4	-8	-20
-22	-16	-14	-12	-7	4	8	0	-1	-3	-7	-38	-28	-12	-8	-3	0	4	7	-3
-11	-18	-11	4	14	15	14	9	-2	-9	-14	-11	-4	5	13	16	13	14	14	12
11	6	0	2	4	5	5	7	9	12	12	8	2	3	-1	-3	-1	12	17	14
9	5	2	0	-2	5	12	4	-6	2	5	2	1	7	8	3	1	5	12	11
0	-4	3	4	6	5	8	8	2	-5	-5	2	4	6	10	6	-4	-14	-15	-14
-18	-17	-13	-9	-7	-6	-6	8	2	-5	-5	2	4	6	10	6	-4	-14	-15	-14

111169 71.094.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 179 945 TIVERTON AVENUE, 8TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0590 SEC DAMPING = 0.557 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -114.9 CM/SEC/SEC AT 5.56 SEC VELO = -17.4 CM/SEC AT 7.24 SEC DISP = -6.3 CM AT 8.20 SEC

2997 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN										INITIAL VELO = -0.69444 CM/SEC										INITIAL DISP = 0.10003 CM										AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF										0.02										SEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
-139	3	112	167	150	83	2	-63	-108	-87	6	49	-11	-80	-99	-60	8	39	17	-49	-49	-85	-40	16	81	98	65	27	-29	-60	-37	-8	-11	-34	-40	-24	-5	33	44	21	-49	13	13	17	44	65	-26	-15	-7	-16	-89	-177	-175	-99	-10	76	123	106	88	69	23	-34	-53	-33	-19	-16	-35	-31	9	59	96	69	-3	-34	8	79	124	121	97	61	7	-42	-98	-121	-71	6	69	97	68	24	-18	-9	89	158	137	85	24	-54	-128	-159	-114	-28	0	-13	11	94	125	108	91	43	45	47	-18	-76	-96	-101	-83	-81	-115	-115	-362	460	455	352	111	-110	-139	-33	-16	-153	-254	-83	317	681	754	479	204	126	72	-77	-237	-242	-34	84	-16	-189	-376	-488	-431	-411	-436	-287	15	239	363	389	296	-11	-436	-641	-584	-425	-403	-563	-646	-461	-18	484	792	748	345	-78	-61	333	687	796	749	605	389	353	486	529	366	46	-160	-143	-85	-51	61	207	362	528	630	685	636	380	122	36	-8	-119	-278	-419	-512	-616	-786	-927	-959	-918	-796	-582	-282	105	413	458	314	124	-104	-339	-465	-465	-402	-389	-373	-235	-37	123	235	301	366	521	664	675	637	576	447	326	255	265	443	605	536	280	4	-178	-216	-166	-145	-192	-147	92	355	439	327	175	83	-2	-186	-509	-937	-1149	-1046	-862	-745	-661	-507	-305	-132	-32	67	61	-85	-176	-150	-120	-233	-435	-583	-606	-449	-142	135	59	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	256	144	50	-17	15	185	302	458	561	557	336	37	-254	-384	-438	-491	-549	-561	336	440	372	25

-174	-148	-135	-118	-89	-50	-19	-15	-39	-80	-124	-149	-149	-148	-145	-108	-19	81	167	208
211	208	201	187	166	143	133	132	134	148	174	195	205	220	244	264	263	228	169	98
32	-20	-49	-55	-47	-43	-55	-79	-106	-132	-159	-193	-222	-244	-251	-218	-165	-109	-67	-64
-100	-167	-245	-315	-362	-388	-404	-404	-380	-328	-247	-169	-111	-60	-8	41	72	74	42	0
-34	-55	-76	-103	-140	-163	-159	-141	-98	-19	70	155	231	294	339	346	293	202	129	86
87	132	168	167	130	91	70	79	128	209	281	312	311	294	274	254	224	158	85	35
13	22	22	-5	-43	-59	-51	-35	-12	14	31	41	48	37	11	-20	-55	-89	-117	-135
-148	-163	-186	-204	-209	-188	-148	-132	-144	-152	-138	-103	-59	-21	0	-5	-25	-37	-40	-39
-43	-53	-62	-56	-31	202	64	129	183	211	202	147	71	19	15	35	55	75	96	118
149	191	214	193	152	119	90	64	27	-20	-56	-75	-80	-82	-79	-62	-48	-44	-30	-12
1	5	-11	-67	-148	-215	-268	-287	-260	-234	-222	-233	-238	-208	-160	-104	-71	-98	-148	-183
-191	-163	-118	-78	-61	-64	-72	-71	-54	-28	3	35	63	85	92	93	100	107	108	103
95	106	153	212	252	254	240	234	229	206	147	83	41	12	6	4	11	45	87	113
131	128	93	28	-53	-121	-158	-173	-178	-159	-128	-122	-148	-179	-202	-198	-165	-125	-84	-51
-35	-38	-48	-54	-49	-42	-44	-44	-26	16	65	104	132	134	105	82	94	137	169	167
127	83	62	63	69	72	72	72	72	72	69	49	8	-33	-70	-100	-117	-135	-161	-177
-175	-182	-212	-235	-225	-182	-123	-72	-53	-57	-65	-67	-66	-61	-49	-28	-4	14	23	21
31	65	100	125	147	176	217	267	322	365	350	294	234	174	146	147	149	153	156	159
173	190	187	165	134	100	68	37	2	-43	-97	-154	-204	-230	-245	-259	-272	-278	-276	-266
-249	-240	-266	-304	-326	-324	-300	-276	-249	-222	-192	-159	-124	-89	-52	-21	8	43	79	118
170	226	258	276	299	333	373	413	440	444	436	424	410	395	366	323	282	257	260	276
301	315	295	251	194	124	44	-42	-42	-168	-214	-260	-299	-328	-349	-349	-327	-313	-335	-378
-416	-435	-419	-404	-399	-400	-397	-385	-363	-333	-304	-276	-250	-231	-210	-163	-105	-48	-2	26
43	62	91	124	152	173	180	175	177	181	186	204	241	279	284	252	222	198	188	194
207	211	207	194	178	154	121	82	41	-2	-42	-69	-88	-101	-104	-99	-90	-79	-67	-59
-55	-63	-87	-121	-145	-159	-162	-150	-132	-110	-77	-53	-56	-60	-62	-59	-46	-34	-33	-24
-2	22	41	55	54	38	10	-33	-61	-67	-63	-51	-42	-41	-49	-63	-92	-129	-159	-177
-177	-163	-141	-111	-87	-72	-64	-72	-96	-127	-159	-180	-185	-169	-142	-115	-89	-64	-40	-22
-6	17	44	72	91	103	118	144	170	188	194	188	177	167	163	173	195	229	271	312
346	372	381	358	311	262	229	219	216	216	207	192	170	151	133	117	99	75	52	30
10	-7	-22	-36	-50	-72	-99	-125	-143	-163	-192	-217	-229	-220	-198	-164	-119	-90	-85	-88
-87	-83	-72	-54	-32	-7	20	50	82	101	96	78	61	52	59	77	108	158	202	224
235	228	202	173	151	136	131	128	128	127	114	83	49	17	-10	-28	-43	-55	-64	-74
-87	-105	-124	-138	-150	-156	-162	-180	-214	-236	-240	-241	-243	-248	-249	-249	-249	-249	-249	-248
-243	-229	-209	-186	-161	-133	-109	-100	-107	-125	-139	-136	-120	-103	-86	-63	-37	-12	9	24
37	48	56	52	42	36	32	31	37	46	55	63	72	84	96	97	91	86	76	61
45	33	21	8	-3	-7	-5	-3	1	6	15	32	56	81	92	86	78	68	61	63
61	42	17	-2	1	32	71	111	131	117	98	107	139	171	183	172	142	103	83	81
91	115	132	130	113	88	63	42	24	6	7	15	20	16	12	21	43	60	41	-7
-48	-68	-66	-53	-45	-57	-89	-119	-131	-136	-123	-81	-32	13	56	78	74	63	59	55
17	-69	-158	-207	-189	-109	-24	34	68	95	137	190	194	135	53	-17	-55	-85	-106	-104
-83	-66	-60	-67	-88	-117	-127	-94	-34	7	-1	-38	-71	-89	-95	-110	-136	-164	-176	-163
-142	-127	-113	-95	-70	-47	-37	-42	-53	-58	-38	2	24	15	-1	1	20	48	65	52
18	-26	-45	-30	-1	28	49	67	98	128	123	94	67	53	47	42	33	16	7	6
4	0	-5	-7	-1	10	16	26	35	30	18	13	16	21	20	14	6	2	7	19
26	19	9	6	11	17	23	31	45	62	63	41	14	-4	-1	11	29	42	49	47
49	61	66	55	45	46	45	19	-14	-36	-50	-54	-49	-45	-42	-30	-10	9	27	32
12	-23	-58	-85	-111	-127	-124	-113	-103	-97	-96	-97	-94	-90	-96	-114	-131	-141	-130	-108
-82	-52	-27	-14	-21	-34	-45	-61	-74	-74	-50	0	63	119	148	148	131	110	86	61
41	34	50	85	126	164	188	193	172	138	102	76	71	82	104	127	126	100	62	25

-3	-22	-60	-87	-94	-81	-65	-47	-34	-28	-30	-44	-73	-109	-137	-150	-144	-125	-104	-92
-89	-80	-75	-73	-74	-74	-78	-85	-78	-46	-13	11	29	33	33	33	33	42	56	54
47	49	63	82	96	102	97	95	101	111	111	93	63	44	47	58	66	63	48	31
14	0	-12	-21	-24	-21	-18	-15	-14	-14	-19	-29	-38	-47	-59	-62	-46	-27	-12	2
15	22	22	21	14	-1	-15	-24	-22	-7	10	31	54	73	89	101	102	91	74	56
36	9	-8	-2	13	30	42	42	32	24	33	48	47	36	25	18	3	-15	-28	-36
-43	-53	-67	-74	-62	-35	-8	19	45	59	59	47	30	14	-4	-21	-30	-25	-13	-1
10	21	26	27	24	20	20	31	47	59	61	49	27	-2	-33	-61	-80	-91	-98	-102
-103	-103	-102	-96	-86	-77	-77	-81	-84	-88	-95	-104	-116	-138	-164	-180	-185	-178	-168	-155
-132	-93	-52	-30	-28	-29	-29	-25	-22	-25	-25	-14	-1	9	15	18	19	25	37	52
68	86	98	95	96	114	135	137	112	88	78	86	97	91	77	66	57	54	57	63
70	75	84	85	71	52	34	24	19	19	16	9	-4	-15	-22	-28	-27	-15	2	20
31	33	28	16	1	-10	-17	-27	-33	-33	-31	-32	-33	-26	-12	1	14	23	24	22
20	15	7	-2	-11	-13	-6	0	4	8	12	16	18	16	18	31	52	70	70	57
41	35	44	58	63	48	29	29	36	43	53	61	55	42	42	53	67	65	46	24
4	-7	-11	-17	-23	-35	-49	-58	-59	-49	-36	-32	-47	-76	-95	-103	-109	-112	-110	-102
-93	-89	-93	-103	-113	-113	-104	-93	-85	-77	-66	-56	-52	-49	-47	-43	-36	-25	-13	0
14	12	-1	-2	9	20	25	28	33	38	43	51	57	58	47	34	30	35	45	52
51	39	29	25	21	14	11	15	19	19	13	6	0	-4	-10	-17	-24	-22	-14	-13
-16	-22	-28	-32	-34	-34	-31	-27	-26	-26	-25	-18	-4	10	19	16	-2	-21	-27	-21
-15	-12	-8	-1	10	21	23	15	4	-6	-8	4	18	28	38	39	26	8	-4	-5
5	9	11	11	5	7	20	34	38	29	18	12	10	11	13	16	20	24	26	30
35	40	42	33	24	22	26	35	43	52	56	53	47	42	39	39	38	37	36	36
33	25	12	-3	-14	-20	-21	-22	-25	-28	-28	-26	-27	-31	-37	-45	-53	-59	-67	-77
-85	-85	-84	-87	-92	-87	-74	-62	-54	-53	-55	-61	-64	-58	-46	-32	-21	-18	-20	-22
-25	-27	-29	-32	-33	-28	-16	1	21	38	43	38	34	31	24	15	9	6	9	18
27	36	45	46	35	20	15	15	15	15	14	14	14	19	25	27	24	21	21	21
21	20	20	18	13	15	23	27	32	31	23	21	26	34	44	54	59	53	45	42
38	29	14	9	-3	-4	9	20	21	13	3	-8	-10	0	7	5	1	-2	-4	-6
-9	-13	-19	-27	-32	-28	-17	-8	1	3	-6	-15	-21	-26	-21	-9	-6	-9	-13	-15
-15	-10	-8	-16	-27	-30	-29	-25	-25	-29	-33	-37	-38	-36	-32	-26	-19	-10	-3	-11
-26	-27	-19	-10	-3	-3	-5	-4	-4	-8	-21	-33	-32	-19	-1	16	30	43	50	41
22	1	-17	-23	-16	-10	-5	0	5	14	18	11	4	1	-2	-6	-11	-16	-19	-21
-22	-23	-30	-33	-31	-26	-18	-15	-14	-4	11	14	6	5	6	8	11	12	5	2
9	14	17	18	22	34	45	56	67	71	71	65	46	20	0	-4	3	14	20	23
26	20	9	1	-2	3	2	7	8	6	1	-6	-20	-37	-52	-63	-71	-72	-61	-50
-46	-44	-48	-54	-53	-40	-25	-17	-19	-21	-18	-15	-14	-14	-14	-13	-5	2	3	8
20	30	40	49	58	66	73	77	74	62	50	37	30	36	48	56	60	62	62	53
32	22	35	48	44	31	24	18	15	13	13	14	16	19	24	32	40	38	26	11
-7	-26	-33	-25	-11	-2	6	12	16	19	23	27	27	19	9	2	-1	0	2	-7
-21	-22	-15	-9	0	10	13	12	9	7	12	18	17	12	6	-1	-9	-19	-30	-37
-42	-44	-36	-29	-24	-19	-25	-32	-38	-45	-50	-50	-48	-45	-42	-42	-42	-44	-46	-48
-49	-44	-35	-27	-22	-19	-17	-13	-6	-5	-2	9	14	13	12	-18	-25	0	-3	-2
7	18	25	31	34	33	30	27	24	22	18	12	5	-3	-11	-18	-25	-32	-36	-34
-29	-21	-20	-26	-33	-42	-56	-66	-68	-71	-77	-83	-91	-93	-86	-76	-65	-50	-42	-42
-37	-29	-21	-11	-2	-5	-14	-15	-13	-5	-2	2	14	34	57	78	94	98	92	85
84	84	84	84	81	79	83	88	91	96	92	82	73	65	59	51	43	36	32	29
25	20	11	-1	-11	-20	-28	-35	-15	-29	-22	-17	-17	-26	-38	-48	-55	36	32	29
-59	-52	-38	-26	-18	-12	-5	0	8	17	19	9	0	-6	-7	-1	-55	6	-66	-60
6	1	0	5	8	11	22	26	18	8	-1	-12	-24	-30	-36	-41	-43	-19	-32	-25

-20	-17	-18	-21	-22	-25	-31	-40	-46	-50	-44	-27	-10	-2	-3	-5	-6	-10	-9	-4
-4	5	21	31	38	42	43	40	36	34	37	45	56	62	60	54	49	45	40	39
41	45	46	44	42	40	34	25	16	8	1	-3	-4	-4	-5	-8	-13	-20	-26	-31
-33	-32	-40	-54	-60	-61	-57	-51	-47	-42	-38	-33	-32	-34	-32	-29	-25	-19	-10	-1
7	15	22	28	33	36	37	40	44	46	46	49	54	61	69	76	79	72	60	53
49	41	31	22	14	8	4	0	-2	-1	-4	-10	-19	-32	-44	-56	-68	-78	-84	-88
-94	-104	-112	-112	-106	-89	-75	-84	-92	-81	-63	-53	-48	-40	-34	-38	-38	-22	-10	-12
-4	14	12	11	21	30	39	41	36	42	49	52	60	73	65	53	48	40	36	27
14	11	15	15	12	6	5	7	9	6	-1	-4	-5	-9	-18	-27	-27	-23	-15	-4
2	5	8	11	13	16	17	17	17	17	18	21	25	28	32	36	38			

111169 71.094.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 179 945 TIVERTON AVENUE, 8TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0560 SEC DAMPING = 0.581 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S12W 34 03 44N, 118 26 31W

PEAK VALS ACCLN = 214.9 CM/SEC/SEC AT 3.34 SEC VELO = 18.0 CM/SEC AT 5.36 SEC DISP = 9.2 CM AT 5.80 SEC

INITIAL VELO = 0.52364 CM/SEC INITIAL DISP = 1.06765 CM

2997 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-259	-242	-228	-187	-56	80	106	60	-51	-188	-311	-345	-249	-86	39	56	-36	-153	-172	-101
-66	-32	99	277	335	245	96	-89	-217	-225	-93	76	175	201	207	183	97	44	43	35
-11	-72	-67	20	94	33	-183	-347	-321	-140	-4	-18	-64	-9	78	105	91	68	-9	-73
-84	-98	-117	-107	-73	-56	-33	38	96	116	107	66	5	-33	-6	53	88	40	-94	-201
-223	-236	-240	-153	97	330	331	145	-15	-70	-76	-72	-62	13	122	169	136	57	39	84
76	-5	-96	-148	-156	-85	42	127	132	110	22	-93	-170	-180	-154	-109	6	77	63	105
55	-148	-277	-197	-20	133	263	249	39	-190	-227	-110	107	432	691	772	738	580	230	-108
-422	-743	-1016	-1033	-482	330	770	793	390	-118	-546	-732	-558	-104	479	1112	1250	535	-317	-890
-1164	-1142	-897	-451	-1	697	1674	2149	1829	1098	346	-267	-732	-795	-369	125	82	-184	-132	222
649	886	855	632	348	185	207	368	440	197	-206	-529	-765	-922	-886	-623	-414	-389	-293	25
319	353	290	152	-91	-282	-354	-374	-481	-614	-587	-343	-119	228	386	437	489	601	506	170
-131	-157	4	92	-34	-229	-363	-311	40	512	775	741	556	326	69	-119	-134	-114	-270	-699
-645	-710	-686	-461	-76	258	525	728	861	853	646	441	440	288	-25	-347	-679	-907	-973	-788
-213	438	866	1187	1380	1390	1130	626	88	-381	-804	-1118	-1163	-894	-508	-347	-325	-245	-151	-157
-92	183	451	426	262	97	-153	-446	-868	-1415	-1841	-1856	-1343	-565	20	395	510	541	687	812
838	738	585	372	83	-225	-545	-858	-1063	-1141	-1067	-670	60	840	1466	1698	1568	1230	830	567
295	-194	-734	-1085	-1148	-1034	-727	-633	-696	-539	-8	608	1111	1400	1359	996	513	105	-326	-993
-1629	-1830	-1532	-1004	-667	-414	-92	329	737	1005	1124	958	483	-35	-376	-634	-858	1011	-1015	-951
-848	-557	-146	213	412	504	707	935	1093	1091	759	248	-187	-448	-565	-627	-601	-465	-280	-133
35	238	458	699	842	773	442	17	-344	-557	-646	-614	-471	-387	-426	-573	-754	-840	-832	-758
-597	-350	-97	101	326	500	484	324	74	-148	-240	-173	110	451	557	452	337	269	344	514
701	889	1057	1180	1234	1022	610	351	226	128	64	67	142	215	262	277	192	-55	-328	-338
-72	174	190	88	-35	-202	-463	-752	-988	-1144	-1198	-1135	-971	-716	-306	186	481	487	274	-59
-337	-439	-458	-428	-378	-325	-287	-276	-220	-83	115	363	591	748	793	756	687	610	502	356
227	186	151	124	177	274	326	284	192	151	207	359	515	539	404	261	181	152	79	-98
-327	-529	-658	-712	-674	-435	-32	264	360	407	450	451	386	269	118	-61	-249	-351	-377	-333
-226	-63	95	171	185	224	313	367	377	329	224	119	64	22	-63	-174	-294	-383	-431	-432
-398	-342	-245	-123	-52	-73	-135	-175	-167	-102	-31	6	-20	-128	-284	-395	-382	-224	-37	101
150	143	168	268	382	408	307	149	66	78	141	194	195	164	132	128	177	289	414	412
255	93	-13	-83	-120	-162	-251	-422	-616	-730	-738	-667	-538	-397	-311	-259	-226	-203	-216	-292
-427	-577	-699	-785	-861	-894	-840	-707	-543	-361	-173	-29	87	186	244	247	206	172	150	138
132	129	153	216	288	351	382	382	393	425	463	497	524	553	577	570	511	416	310	214
124	33	-43	-68	-37	20	51	42	-10	-84	-149	-190	-199	-181	155	-125	-96	-83	-118	-202
-298	-382	-444	-448	-361	-235	-124	-26	61	115	150	182	204	193	161	158	179	187	175	190
264	368	445	495	529	549	551	545	540	535	516	478	431	382	349	329	303	254	160	40
-26	-51	-81	-135	-193	-221	-206	-153	-94	-89	-161	-302	-464	-546	-539	-497	-460	-416	-366	-337
-310	-268	-227	-196	-180	-149	-104	-55	10	67	95	81	69	84	117	137	134	138	173	212
248	289	312	314	306	292	270	241	214	170	83	-14	-81	-106	-109	-113	-118	-124	-137	-171
-226	-263	-267	-235	-182	-164	-213	-302	-362	-375	-359	-340	-329	-312	-260	-180	-112	-72	-49	-18
10	14	-4	-17	35	146	247	292	267	214	175	166	174	196	230	256	262	266	298	341

368	350	295	218	101	-5	-56	-79	-92	-129	-200	-272	-309	-296	-758	-214	-184	-176	-168	-167
-212	-296	-380	-456	-510	-522	-496	-433	-352	-265	-167	-72	-1	52	94	123	132	148	204	272
313	315	296	289	319	380	421	441	451	449	451	467	479	479	468	442	383	304	240	199
162	89	-33	-161	-230	-245	-244	-256	-305	-377	-445	-497	-539	-549	-517	-467	-441	-454	-489	-520
-539	-544	-542	-529	-487	-403	-298	-200	-103	-12	62	125	186	239	283	325	392	467	520	531
493	458	465	526	610	684	728	747	732	705	671	618	538	437	345	274	210	156	113	65
-4	-99	-220	-340	-422	-453	-437	-393	-368	-387	-454	-526	-578	-605	-646	-687	-660	-562	-454	-389
-368	-357	-357	-362	-344	-278	-183	-66	74	227	367	474	528	534	499	441	395	395	443	520
589	614	586	533	480	432	388	351	324	298	265	213	133	28	-95	-243	-377	-485	-581	-632
-648	-622	-555	-507	-511	-558	-625	-693	-745	-772	-759	-702	-621	-540	-484	-449	-409	-349	-264	-164
-72	25	148	285	405	479	524	512	457	412	397	417	470	539	612	693	754	775	735	645
558	479	410	355	317	283	247	198	134	56	-48	-202	-390	-525	-583	-581	-514	-426	-375	-375
-412	-473	-527	-561	-584	-612	-615	-581	-537	-485	-406	-326	-271	-237	-202	-155	-98	-5	147	314
426	477	486	466	438	418	425	447	466	492	550	629	662	643	609	566	508	433	373	337
289	217	133	30	-76	-146	-213	-288	-359	-417	-443	-431	-389	-353	-349	-382	-433	-481	-522	-553
-571	-583	-584	-565	-529	-474	-403	-301	-181	-67	7	35	51	63	73	115	199	278	336	347
337	334	345	358	370	378	391	411	428	456	485	479	430	345	237	116	10	-42	-56	-69
-83	-93	-106	-123	-140	-161	-191	-229	-273	-311	-333	-349	-367	-390	-407	-418	-419	-400	-365	-314
-244	-161	-79	-30	2	34	69	119	171	206	216	217	224	248	285	316	335	353	363	362
367	391	426	463	474	446	392	309	229	162	95	39	-16	-69	-121	-171	-222	-271	-311	-345
-378	-401	-404	-382	-346	-323	-344	-400	-461	-519	-555	-571	-556	-515	-449	-360	-275	-201	-141	-98
-77	-58	-15	59	135	198	246	282	319	347	359	367	381	406	428	462	518	589	645	661
640	582	509	453	397	341	292	241	201	167	-281	-291	-301	-305	-284	-253	-219	-169	-174	-216
-256	-297	-345	-397	-428	-425	-398	-359	-319	-288	-281	-290	276	242	206	188	184	191	206	218
-26	15	54	85	104	120	133	150	188	233	271	290	276	242	206	188	184	191	206	218
214	192	159	123	91	57	23	-4	-23	-40	-52	-57	-65	-89	-123	-165	-203	-231	-253	-251
-232	-204	-187	-197	-219	-230	-227	-214	-196	-177	-161	-142	-113	-86	-77	-77	-84	-95	-253	-67
-19	37	89	128	152	160	157	146	137	140	140	130	106	80	58	47	62	82	85	77
67	59	49	41	39	38	22	-2	-24	-42	-60	-82	-100	-116	-133	-139	-124	-96	-68	-46
-39	-38	-31	-18	-4	11	26	46	69	88	101	124	164	198	213	218	231	244	243	237
237	237	235	228	219	215	202	178	150	117	93	78	65	35	-11	-48	-71	-101	-165	-229
-255	-247	-233	-223	-208	-205	-224	-259	-285	-281	-273	-289	-306	-308	-289	-253	-195	-134	-93	-68
-44	-18	11	43	68	80	82	77	69	61	63	84	117	155	184	211	237	260	270	260
237	210	178	126	83	58	31	6	-20	-53	-80	-96	-102	-87	-66	-58	-62	-82	-113	-142
-169	-201	-236	-272	-283	-264	-251	-236	-215	-197	-180	-164	-137	-100	-61	-29	-10	3	12	6
-4	-3	13	31	48	75	105	130	156	189	221	234	225	225	235	233	213	196	184	164
133	99	61	30	18	13	7	5	12	22	17	-5	-28	-43	-61	-93	-141	-189	-228	-253
-245	-210	-180	-173	-171	-162	-137	-101	-67	-41	-43	-70	-92	-91	-61	-9	69	160	231	259
235	181	124	92	112	158	215	265	285	268	239	241	271	280	258	232	224	237	251	240
197	140	85	17	-75	-147	-152	-102	-42	-13	-15	-23	-48	-99	-159	-219	-284	-345	-355	-292
-204	-151	-146	-160	-189	-193	-150	-106	-92	-101	-81	-8	74	132	156	155	157	154	138	107
91	113	148	187	234	289	336	373	377	316	225	139	58	-10	-75	-131	-156	-137	-89	-36
0	6	-10	-46	-105	-169	-225	-280	-338	-391	-426	-422	-408	-394	-377	-349	-304	-249	-195	-161
-147	-118	-79	-48	-44	-58	-78	-102	-126	-128	-93	-33	22	63	117	183	243	282	302	309
295	263	213	156	113	83	62	48	51	71	90	105	117	124	119	104	83	48	3	-47
-92	-119	-132	-144	-172	-206	-235	-260	-267	-240	-174	-97	-66	-54	-28	-10	-27	-71	-110	-119
-84	-19	54	103	100	82	94	132	164	177	194	235	272	296	328	352	319	238	161	125
118	133	159	191	214	216	208	197	170	115	44	-24	-61	-79	-89	-98	-116	-141	-177	-222
-260	-282	-279	-260	-232	-203	-183	-184	-209	-246	-283	-306	-311	-283	-239	-194	-152	-116	-82	-52
-33	-21	-16	-2	23	44	56	63	66	56	45	47	53	65	96	151	215	261	261	219

170	122	75	31	8	13	34	57	74	67	42	23	12	4	10	16	17	13	-2
-32	-66	-92	-110	-122	-118	-91	-56	-20	10	21	6	-16	-31	-32	-16	2	21	38
50	61	67	63	47	37	34	41	58	81	104	118	125	125	103	76	52	36	19
2	-7	-14	-13	5	30	32	14	-8	-29	-42	-34	-17	-16	-75	-109	-133	-138	-132
-118	-101	-84	-60	-27	1	3	-11	-24	-35	-43	-49	-45	-26	14	31	30	19	18
29	43	57	67	75	84	87	75	56	34	14	-5	-12	-3	38	48	35	12	-6
-20	-40	-90	-86	-90	-85	-81	-75	-64	-53	-54	-63	-67	-70	-71	-71	-71	-74	-82
-93	-97	-90	-78	-62	-44	-25	-12	0	23	43	54	61	65	65	59	47	37	33
39	52	73	99	131	164	175	145	98	65	50	47	51	59	78	69	54	46	41
41	31	8	0	12	28	22	-12	-53	-83	-91	-92	-90	-79	-17	-1	-17	-48	-72
-72	-51	-45	-60	-70	-52	-25	-13	-27	-51	-72	-86	-80	-58	6	36	46	27	3
-14	-21	-15	-8	3	16	31	43	41	23	0	-23	-42	-41	-2	9	9	-4	-10
-12	-13	-13	-13	-15	-17	-14	-8	-4	-1	3	9	15	24	47	53	51	46	45
58	76	92	103	97	79	71	75	87	92	91	87	83	80	75	69	67	73	76
64	41	25	19	20	11	-13	-39	-63	-80	-74	-50	-25	-8	-20	-21	-25	-30	-37
-50	-62	-64	-55	-47	-40	-37	-36	-31	-19	-5	10	24	36	46	42	34	22	9
-2	-9	-13	-15	-13	-9	1	14	30	42	41	25	4	-8	-28	-37	-43	-46	-48
-49	-49	-49	-49	-48	-44	-28	-12	-6	-9	-18	-26	-34	-42	-52	-49	-44	-37	-29
-19	-10	-5	-5	-5	-2	6	13	19	20	9	-4	-7	0	10	7	-1	-4	1
12	27	40	52	60	64	64	56	41	27	19	18	25	32	26	13	8	10	13
19	26	33	35	33	26	12	-7	-32	-48	-54	-49	-42	-34	-18	-14	-18	-25	-34
-39	-37	-35	-34	-35	-34	-35	-33	-25	-13	-1	8	9	4	-12	-17	-18	-18	-14
-8	2	15	24	19	10	11	17	25	32	39	42	33	18	-11	-19	-22	-19	-14
-8	-2	3	1	-12	-32	-47	-48	-44	-47	-58	-73	-88	-100	-110	-105	-100	-93	-84
-73	-68	-72	-81	-96	-111	-119	-110	-86	-64	-39	-25	-32	-38	-15	7	29	47	60
72	80	87	92	93	95	95	103	126	152	176	193	192	181	144	130	127	129	134
137	133	127	115	98	78	56	39	30	32	38	40	35	19	-1	-22	-45	-67	-81
-83	-74	-69	-66	-67	-75	-87	-98	-99	-89	-78	-68	-61	-54	-42	-45	-47	-46	-40
-20	6	32	57	71	65	53	48	43	40	38	39	41	49	81	86	75	63	57
53	52	51	47	31	10	-10	-30	-49	-59	-62	-65	-65	-62	-53	-51	-55	-67	-81
-92	-95	-98	-104	-108	-108	-103	-91	-80	-68	-51	-35	-20	-5	4	-1	-3	6	21
32	38	37	33	35	42	50	60	69	76	82	84	79	73	57	46	33	17	7
5	3	-2	-10	-18	-20	-17	-13	-10	-11	-13	-17	-29	-42	-52	-56	-57	-46	-31
-22	-17	-13	-14	-18	-21	-24	-26	-24	-14	-2	2	-3	-7	-13	-18	-20	-19	-17
-11	-4	-3	-12	-18	-26	-37	-44	-45	-43	-39	-33	-31	-34	-60	-73	-78	-72	-65
-59	-49	-40	-33	-29	-32	-42	-47	-44	-34	-26	-17	-5	11	32	31	33	43	56
71	91	102	103	99	96	95	86	73	66	68	78	90	100	97	84	69	49	25
7	-4	-8	-8	-8	-12	-22	-33	-40	-45	-47	-47	-47	-48	-55	-57	-63	-69	-69
-70	-71	-62	-45	-32	-16	3	15	21	28	42	56	67	81	96	98	99	99	99
99	101	103	105	110	116	122	123	120	112	100	89	76	59	22	4	-12	-25	-34
-38	-39	-38	-39	-40	-41	-47	-63	-81	-97	-110	-120	-124	-123	-97	-88	-84	-81	-79
-77	-69	-56	-44	-33	-23	-19	-18	-16	-13	-10	-5	3	15	40	54	67	80	89
88	82	75	70	69	69	66	56	43	32	34	51	51	59	56	42	25	6	-12
-27	-41	-54	-65	-72	-71	-68	-64	-57	-46	-32	-22	-28	-39	-51	-62	-73	-80	-83
-77	-67	-56	-42	-23	-4	12	24	29	30	26	19	12	4	-102	-12	-11	-10	-9
-8	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-13	-28	-45	-61	-79	-96	-102	-92	-81	-69	-56
-46	-43	-43	-50	-62	-74	-73	-54	-32	-15	-11	-7	-4	3	34	53	70	76	71
64	60	65	74	77	73	68	72	84	97	110	111	111	97	82	54	50	47	38
23	12	5	-2	-7	-13	-21	-25	-23	-21	-24	-32	-43	-58	-98	-107	-105	-91	-70
-46	-33	-37	-47	-52	-49	-40	-22	-7	7	19	30	37	35	22	26	34	42	52

63	77	88	98	103	99	91	87	90	94	92	85	82	84	77	59	44	32	32	39
37	33	39	48	52	46	33	16	-6	-26	-38	-37	-21	0	16	25	27	23	17	8
2	-3	-8	-10	0	17	24	17	8	7	10	15	19	22	22	28	44	55	52	40
29	18	6	-2	-5	-8	-13	-18	-19	-18	-9	1	3	-6	-21	-34	-42	-41	-43	-50
-64	-73	-78	-82	-83	-80	-74	-66	-63	-61	-63	-68	-73	-78	-81	-79	-74	-67	-59	-51
-43	-39	-46	-56	-60	-57	-47	-36	-22	-13	-9	-9	-12	-15	-15	-11	-5	-1	0	-1
-4	-12	-20	-26	-21	-11	-2	7	10	6	1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-6	-8
-9	-12	-13	-11	-6	1	8	12	11	3	-6	-13	-18	-23	-27	-27	-22	-18	-12	-4
6	15	20	23	24	22	17	7	-5	-11	-10	-2	10	17	19	26	36	40	41	43
45	46	48	48	47	43	33	21	17	16	16	21	28	34	39	42	43			

6	-25	-102	-146	-133	-77	25	119	114	11	-114	-184	-187	-124	-33	34	0	-125	-219	-164
5	123	174	179	57	-92	-130	-72	20	52	-1	-61	-84	-81	-79	-53	17	92	106	66
43	58	106	146	135	107	135	140	76	22	42	91	101	42	-31	-20	90	184	193	86
-48	-104	-89	-19	72	132	118	1	-127	-168	-97	54	187	174	60	-75	-135	-113	-53	-6
36	42	-21	-94	-90	-63	-60	-63	-70	-70	-60	-45	-22	-11	9	31	51	64	70	64
38	13	-5	-10	-3	-9	2	20	23	49	84	77	41	39	78	89	40	-8	-45	-72
-74	-39	-7	21	24	-33	-117	-89	-22	50	123	137	88	22	-19	-3	17	21	34	-6
-71	-98	-50	-5	-30	75	-107	-120	-102	-59	-6	8	-29	-48	-65	-81	-82	-55	-44	-81
-127	-125	-70	-8	46	76	83	89	103	98	77	63	49	36	6	-14	-9	-6	4	24
34	48	106	159	152	109	76	32	29	67	105	115	62	-20	-100	-138	-115	-57	-19	-21
-63	-117	-109	-57	-10	11	12	-6	-41	-93	-124	-113	-79	-19	29	21	-17	-48	-35	2
1	-36	-66	-107	-157	-176	-130	-54	3	15	-17	-47	-56	-24	5	11	28	45	6	-35
-30	17	64	100	112	93	69	57	57	65	87	96	57	10	-19	-3	45	90	100	59
27	38	53	43	52	88	122	94	-15	-119	-153	-139	-114	-62	0	54	61	36	11	3
14	2	-20	-30	-31	-34	-59	-104	-103	-61	-30	-54	-104	-110	-79	-57	-43	-27	-8	13
8	-17	-24	-9	-8	-30	-49	-39	-14	-15	-33	-39	-33	-19	-6	-10	-30	-41	-14	3
-47	-102	-97	-9	101	143	119	49	-22	-49	-26	41	82	63	13	-25	-21	12	34	41
7	-68	-114	-72	18	68	72	70	59	37	36	42	42	41	34	17	0	-10	2	12
-4	-35	-72	-105	-105	-71	-46	-31	-30	-35	-49	-78	-115	-125	-95	-74	-84	-89	-65	-23
-5	1	23	60	94	94	36	-17	-30	-12	0	12	25	26	-2	-25	-15	40	84	75
50	35	33	44	70	99	114	118	119	115	95	49	1	-31	-36	-34	-31	-15	19	22
1	-6	14	44	58	58	25	-14	-40	-40	-5	39	64	41	-5	-45	-40	7	40	30
-1	-32	-57	-55	-13	46	81	65	4	-40	-42	-22	-5	21	43	-37	4	-30	-40	-4
61	116	101	61	29	-1	-11	-1	15	39	54	31	-7	-43	-55	-57	-47	0	48	34
-10	-42	-30	20	64	71	52	26	8	13	24	26	26	3	-37	-47	-27	-2	18	-2
-27	-34	-23	-3	13	19	11	0	-5	-1	6	9	7	-6	-37	-74	-95	-85	-41	-5
-5	-15	-41	-82	-115	-143	-140	-67	1	-7	-29	1	25	-28	-106	-111	-44	3	25	49
81	86	31	-46	-77	-35	48	73	41	21	-8	-15	-27	-7	44	54	1	-42	-11	98
132	36	-31	4	26	-35	33	166	232	156	50	5	-19	-14	47	133	171	140	84	31
-18	-32	27	94	125	126	86	52	46	44	34	36	47	28	-14	-48	-56	-18	6	-6
-20	-58	-95	-76	-72	-75	-53	-46	-52	-60	-79	-99	-72	-14	34	35	-15	-36	-10	-7
-37	-42	-5	30	14	-6	5	56	87	44	2	8	43	66	39	-5	12	53	39	-11
-40	-23	-3	-11	-27	-13	32	43	-6	-56	-62	-28	-31	-45	-43	-19	-11	-41	-59	-63
-46	-22	-6	-17	-42	-66	-112	-149	-127	-77	-37	-31	-75	-103	-121	-119	-90	-46	-8	-16
-37	-33	-17	-13	1	41	55	39	9	-11	25	69	84	68	41	39	45	33	15	44
84	92	66	48	68	89	75	22	-20	1	25	51	64	64	45	26	-8	-47	-40	-6
7	5	-7	-19	-29	-42	-48	-32	-5	23	37	6	-27	-17	32	75	88	63	17	-21
-21	8	48	95	95	56	21	-39	-64	-5	62	93	84	60	12	-55	-76	-44	9	68
74	19	-36	-75	-77	-33	19	43	24	-33	-92	-85	-27	32	63	35	-51	-129	-134	-71
3	38	35	12	-33	-92	-134	-125	-48	50	85	41	-3	-21	-4	42	94	108	76	18
-30	-36	-8	30	36	9	-18	-34	-19	4	9	8	-8	-36	-50	-42	-26	7	57	66
18	-47	-104	-92	-33	4	-14	-35	-41	-48	-51	-33	17	68	89	65	40	20	4	-4
-6	-10	-33	-39	-8	32	69	83	49	1	-10	-5	-18	-39	-43	-17	16	22	-17	-63
-86	-80	-74	-66	-25	9	-6	-15	-4	4	4	-2	-17	-45	-65	-58	-23	16	22	-7
-32	-52	-63	-43	1	18	4	-12	-23	-30	-31	-25	-16	-19	-37	-45	-21	24	45	40
35	50	69	65	39	28	36	28	0	-2	19	44	62	59	55	68	65	18	-29	-43
-11	41	38	2	-11	7	-13	-41	-48	-22	5	-26	-75	-50	10	33	22	10	2	-34
-68	-62	-33	-2	11	7	0	-18	-29	-22	-6	9	8	-9	-16	-11	-7	-7	-4	10
22	19	13	-6	-43	-68	-49	-21	-17	-16	8	32	22	1	-15	-11	17	20	-4	-24
-34	-40	-55	-51	-26	-22	-37	-40	-21	6	26	15	-8	0	13	7	-2	13	28	41

48	77	47	48	55	48	33	41	54	39	26	21	13	7	17	32	27	24	44	62	75
77	-44	-75	-98	-89	-59	-27	3	24	11	-6	-6	-11	-27	-45	-52	-52	-48	-28	-12	-19
8	12	-41	-38	-12	26	26	15	8	11	-17	-29	-25	-19	-13	-8	-12	-9	-11	-5	3
-32	-80	78	48	24	18	15	5	22	-13	-7	4	13	24	38	33	19	10	38	24	-8
11	-12	-20	-33	-29	-11	23	10	22	38	45	42	53	62	42	5	-23	-28	-5	15	19
-17	-20	-32	-27	-50	-54	-36	2	10	-5	-28	-37	-23	-4	-2	-14	-37	-54	-39	-10	-4
-52	-32	-19	-19	-10	0	3	-8	2	-18	-44	-51	-50	-48	-49	-41	-16	1	-18	-48	-62
-20	-14	7	7	31	40	30	17	11	-14	1	21	46	41	0	-25	-11	12	6	-6	-18
18	-18	-31	-31	-7	28	47	41	20	7	3	1	11	25	21	14	5	-4	1	16	28
36	36	29	29	28	47	54	51	46	32	9	-3	4	11	15	7	3	11	-2	-12	-1
13	21	25	25	32	40	27	-2	-15	-4	12	26	33	18	-18	-40	-37	-25	-12	9	27
8	-17	-13	-13	6	17	22	15	-1	-11	-15	-7	10	27	36	35	25	12	1	4	21
36	43	43	43	38	25	5	-11	-9	11	22	16	8	9	8	-3	-5	4	7	5	-2
-13	-11	-3	-3	-10	-21	-32	-43	-30	-8	-1	-10	-16	-16	-15	-11	-6	1	19	33	18
3	3	-3	-3	-4	-5	-1	8	14	12	2	-6	-8	-10	-16	-18	-17	-21	-30	-32	-23
-11	-8	-12	-12	-18	-21	-23	-35	-38	-19	-5	6	2	-13	-30	-36	-33	-19	-6	-1	-8
-16	-27	-34	-34	-28	-15	-7	4	15	15	3	-2	2	8	8	10	15	17	11	1	6
18	24	31	31	37	27	14	13	11	4	3	9	12	3	-2	-4	-5	4	5	5	5
5	2	-3	-3	-4	-1	7	13	13	13	14	16	19	25	30	29	20	8	9	13	14
4	-1	5	5	4	-8	-21	-20	-16	-13	-10	-10	-22	-38	-45	-41	-33	-27	-19	-10	-14
-30	-30	-22	-22	-14	-9	-11	-17	-23	-28	-26	-13	0	6	6	6	6	0	-11	-12	0
10	9	1	1	-7	-14	-20	-26	-26	-15	-4	8	19	25	18	5	-7	-4	15	11	8
7	5	8	8	18	25	25	30	33	23	9	6	19	33	42	43	36	24	15	11	14
21	14	2	2	-2	0	8	18	16	2	-9	-7	-1	-1	-5	-10	-12	-27	-40	-37	-20
-6	-8	-27	-27	-26	-18	-18	-15	-5	7	3	-19	-27	-16	-6	3	10	16	17	4	-13
-20	-15	-2	-2	-2	5	6	-4	-3	1	9	7	6	15	4	4	-4	-5	-6	-8	-15
-17	-23	-20	-20	-8	-7	-10	-17	-21	-26	-31	-32	-24	-13	-6	-8	-17	-19	-6	-2	-2
-2	1	5	5	-6	-10	-5	-1	5	9	12	15	18	20	23	27	20	6	-2	8	24
34	31	31	21	12	1	-7	-2	7	9	7	-3	-10	-10	-4	-5	-10	-7	-1	-8	-25
-35	-21	1	1	4	-13	-25	-27	-24	-22	-16	-4	3	-6	-15	-13	2	9	0	-6	-12
-16	-11	6	6	19	18	3	-16	-27	-13	0	11	18	-1	-21	-13	2	10	14	3	-14
-20	-14	-8	-8	-2	3	1	-10	-23	-31	-24	-7	9	11	-1	-13	-20	-20	-17	-12	0
11	-1	-35	-35	-57	-60	-37	-5	17	14	-9	-30	-38	-23	-2	16	24	13	-2	-13	-15
-2	10	4	4	-6	-7	0	14	17	17	23	21	7	-4	-16	-17	0	14	4	-10	-19
-25	-29	-22	-22	-7	0	-5	-20	-28	-29	-22	-17	-15	-12	-12	-12	-13	-24	-40	-29	-11
-6	-1	5	5	15	15	6	4	9	17	22	22	22	25	34	45	45	32	18	17	21
26	32	38	38	32	10	5	22	38	41	32	38	35	12	1	8	20	17	6	6	17
17	5	1	1	7	6	-5	-8	3	11	13	13	14	15	15	15	16	17	15	5	-1
8	18	19	19	8	-5	-7	-2	1	3	4	5	6	7	8	8	2	-10	-15	-10	-6
-2	2	5	5	1	-9	-15	-8	3	1	-4	-3	2	-2	-3	7	12	3	-8	-10	-8
-11	-4	13	13	27	28	17	4	-8	-17	-9	17	32	32	20	10	2	-3	-3	5	11
7	7	19	19	25	13	0	0	13	20	7	2	19	12	-6	-1	16	24	20	13	7
1	-4	-8	-8	-5	10	28	30	7	-1	5	-2	-6	-2	3	6	1	-6	-11	-8	2
5	-8	-21	-21	-22	-20	-18	-10	-7	-17	-16	-14	-22	-11	7	14	8	6	7	1	-2
2	8	5	5	-6	-11	-4	2	-3	-14	-13	-9	-1	8	15	21	14	-6	-12	5	25
25	2	-13	-13	-11	-14	-27	-16	-7	7	13	-9	-12	-7	-3	2	14	16	-5	-25	-22
-9	-4	-1	-1	2	0	-7	-11	-7	0	6	6	-8	-17	-10	-4	-6	1	10	3	-11
-21	-20	-10	-10	0	8	10	-1	-9	-15	-12	2	8	-3	-14	-10	-6	-4	-13	-10	-3

1	2	-3	-11	-16	-14	-6	-1	-3	-6	2	13	15	2	-11	-6	2	2	2	2	23	5	14	23	27
24	18	13	9	10	14	20	31	42	48	49	41	29	24	28	31	25	31	15	2	5	12	5	6	
8	12	21	24	16	6	-3	-11	-11	-4	2	9	15	15	2	-15	-26	-15	2	2	-9	-22	-9	-1	
-8	-4	-6	-12	-24	-29	-20	-10	-4	0	-2	-8	-13	-13	-8	-4	0	-4	-13	-8	9	5	9	6	
-17	-14	-8	-5	-14	-23	-18	-10	-15	-31	-36	-27	-19	-15	-16	-16	-16	-16	-15	-17	-17	-17	-17	-17	
-30	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-13	-10	-17	-30	-39	-34	-39	-17	-30	-29	-24	-29	-37	
-19	-16	-11	-18	-25	-28	-24	-21	-18	-15	-12	-9	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-13	-8	-13	-20	
-2	-12	-5	-1	2	5	7	10	12	14	11	0	-6	-3	2	6	10	6	2	2	6	12	12	-4	
-2	4	9	15	20	23	22	14	7	2	5	10	14	19	24	28	26	28	19	24	6	13	6	9	
14	19	26	32	31	14	1	1	2	3	3	4	5	6	6						4				

111170 71.095.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 180 945 TIVERTON AVENUE, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N78W 34 03 44N, 118 26 31W
INSTR PERIOD = 0.0550 SEC DAMPING = 0.580 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = -135.4 CM/SEC/SEC AT 4.70 SEC VELO = 19.3 CM/SEC AT 5.40 SEC DISP = 6.8 CM AT 5.76 SEC

INITIAL VELO = -0.16590 CM/SEC INITIAL DISP = -0.10322 CM

2906 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

	1	-35	-68	-88	-78	-45	-19	4	11	15	19	12	9	-8	-8	48	103	74	9	-54	-89
-77	-68	-40	-30	-11	14	9	35	58	11	-4	-2	53	90	93	95	125	130	50	-4	-31	
-75	-19	15	51	99	122	125	117	82	47	-28	-59	-7	16	35	11	-70	-92	-69	-86	-112	
-44	8	50	63	71	81	97	56	4	-2	-28	-63	-30	-81	-65	11	85	122	119	106	59	
137	112	57	9	-25	-52	-57	-64	-121	-142	-63	-30	-81	-65	11	85	122	119	106	59	59	
34	40	-21	-101	-154	-273	-357	-393	-377	-240	-123	-22	39	61	94	96	95	50	-65	307	307	
-151	-131	-120	-17	172	340	405	308	212	290	355	206	-64	-183	-94	106	311	391	307	307	307	
256	430	505	267	-22	-41	90	73	-89	-245	-297	-431	-605	-742	-930	-1016	-880	-438	-296	807	807	
-65	100	67	-119	-172	-15	134	49	-201	-195	-42	69	212	364	291	171	394	735	807	807	807	
837	953	971	898	1005	1169	1142	931	652	542	463	246	-31	-301	-539	-590	-505	-447	-327	-174	-174	
-153	-105	102	192	85	-47	-96	-109	-197	-363	-596	-860	-1048	-1126	-1254	-1354	-1248	-898	-620	-458	-458	
-228	-16	142	259	307	355	402	354	293	253	228	245	303	414	615	868	964	954	957	940	940	
858	739	644	643	704	729	650	482	311	203	47	-205	-454	-697	-909	-925	-725	-530	-489	-444	-444	
-338	-224	-158	-221	-470	-681	-734	-749	-815	-939	-993	-936	-822	-745	-636	-400	-238	-197	-83	125	125	
285	268	139	42	14	31	86	240	326	308	379	470	468	402	307	244	290	330	436	651	651	
727	627	503	438	311	136	-45	-84	48	125	70	-20	-57	-109	-245	-317	-237	-117	14	129	129	
158	186	85	-114	-229	-256	-320	-417	-524	-396	-719	-904	-1067	-1069	-1036	-1053	-931	-605	-287	-34	-34	
122	139	160	164	57	-156	-307	-353	-386	-396	-274	-101	11	107	205	360	539	606	602	631	631	
675	679	669	681	684	624	479	349	289	224	211	277	317	208	92	54	23	31	104	153	153	
167	208	267	317	317	233	71	-104	-244	-363	-509	-597	-538	-441	-429	-445	-381	-258	-114	-10	-10	
95	235	318	390	525	656	671	564	393	221	96	-6	-130	-251	-297	-227	-60	158	394	591	591	
698	746	802	817	675	412	175	-21	-170	-241	-341	-467	-445	-313	-158	-84	-45	81	254	441	441	
602	597	515	466	414	329	111	-195	-468	-725	-850	-879	-895	-863	-759	-619	-475	-332	-211	-172	-172	
-160	-138	-149	-187	-230	-281	-311	-281	-209	-131	-61	-1	63	135	184	235	302	345	383	455	455	
548	618	613	533	459	447	446	383	237	89	19	-16	-26	-39	-73	-97	-91	-73	-91	-121	-121	
-133	-151	-177	-249	-365	-436	-414	-371	-401	-511	-632	-702	-719	-697	-639	-576	-513	-421	-276	-146	-146	
-100	-114	-127	-111	-50	39	97	110	100	83	83	112	152	203	281	375	514	677	768	772	772	
735	582	413	312	203	62	-53	-85	-87	-84	-70	-46	-10	12	-28	-80	-104	-130	-183	-277	-277	
-378	-446	-489	-505	-483	-436	-383	-325	-246	-147	-53	-11	-38	-64	-69	-103	-139	-141	-125	-104	-104	
-82	-66	-65	-64	-45	-2	49	34	-6	57	188	281	316	341	356	370	387	395	374	322	322	
268	221	163	99	33	-9	-2	27	62	109	176	232	233	223	197	146	73	18	-10	-41	-41	
-82	-131	-187	-234	-268	-284	-274	-250	-199	-124	-41	55	129	158	158	129	95	60	3	-57	-57	
-101	-139	-186	-226	-240	-225	-170	-94	-11	66	132	194	221	201	197	212	232	293	390	396	396	
288	196	125	7	-93	-119	-100	-102	-89	-3	132	207	198	182	153	103	36	-29	-94	-167	-167	
-233	-261	-263	-265	-264	-249	-225	-197	-156	-102	-71	-52	-27	-7	21	61	75	84	97	69	69	
-15	-70	-89	-101	-82	-28	51	149	235	295	328	352	334	266	209	159	80	0	-79	-142	-142	
-179	-195	-208	-208	-194	-168	-151	-152	-149	-142	-148	-177	-200	-214	-236	-262	-263	-258	-275	-296	-296	
-296	-271	-241	-209	-167	-111	-41	31	89	129	171	215	272	328	315	275	284	303	280	237	237	
203	179	171	188	221	256	300	342	349	327	303	250	181	122	93	69	40	5	-13	-1	-1	

27	46	43	12	-26	-61	-76	-75	-91	-120	-159	-197	-226	-273	-343	-386	-393	-381	-362	-331
-277	-216	-157	-97	-40	3	36	54	54	53	50	54	76	117	176	240	278	321	387	406
391	381	361	332	296	260	230	208	194	189	190	194	198	199	188	156	101	33	-32	-86
-119	-145	-191	-248	-278	-298	-322	-362	-429	-488	-502	-482	-432	-362	-288	-226	-179	-138	-107	-94
-100	-123	-160	-210	-270	-326	-363	-383	-385	-365	-306	-234	-170	-107	-47	4	57	127	181	195
176	158	146	127	86	42	20	16	25	57	123	195	255	301	310	314	322	324	326	330
319	263	193	157	127	103	109	135	155	174	204	231	241	237	218	185	168	168	154	126
66	-16	-88	-140	-181	-221	-254	-256	-221	-177	-148	-151	-152	-135	-109	-100	-106	-102	-95	-102
-120	-139	-157	-167	-179	-208	-241	-255	-249	-224	-181	-125	-76	-31	13	46	70	83	82	76
75	85	107	134	166	210	265	307	314	280	229	215	214	190	153	125	102	83	81	87
78	72	87	101	111	100	46	16	0	-41	-88	-147	-204	-223	-222	-222	-219	-214	-194	-163
-139	-134	-153	-184	-217	-230	-208	-218	-266	-298	-307	-296	-273	-245	-217	-192	-166	-142	-111	-69
-36	-17	-6	0	11	24	47	82	126	162	185	203	225	246	253	234	205	190	190	201
221	254	271	274	275	267	252	231	205	172	129	88	43	-18	-82	-126	-138	-133	-118	-101
-88	-81	-80	-95	-126	-167	-202	-216	-223	-229	-231	-237	-251	-264	-266	-232	-183	-147	-114	-82
-55	-42	-30	2	47	97	116	125	162	199	209	210	213	211	219	245	271	280	275	256
218	171	122	73	20	-31	-62	-68	-65	-61	-70	-96	-126	-161	-189	-207	-226	-253	-280	-292
-284	-280	-313	-360	-375	-347	-289	-243	-210	-154	-82	-37	-10	21	45	69	108	163	198	210
214	221	238	247	236	226	237	271	308	349	393	418	405	377	351	319	269	225	190	150
121	100	81	56	23	-6	-23	-35	-43	-57	-77	-111	-155	-212	-282	-349	-395	-439	-472	-482
-484	-487	-488	-486	-475	-460	-444	-421	-383	-336	-280	-225	-173	-123	-70	-14	37	89	147	211
269	325	400	485	529	540	571	619	661	685	704	718	722	702	665	617	548	466	377	284
207	150	104	72	47	22	-10	-44	-89	-154	-224	-287	-336	-378	-439	-498	-561	-615	-642	-650
-661	-668	-662	-641	-595	-552	-520	-478	-440	-399	-355	-316	-277	-230	-181	-140	-106	-71	-40	-4
40	76	111	150	192	237	291	347	384	401	406	409	411	414	416	419	418	409	386	353
314	266	210	155	117	97	81	67	53	38	21	-2	-34	-72	-116	-161	-205	-237	-255	-264
-272	-270	-255	-228	-200	-179	-165	-152	-139	-126	-115	-101	-74	-38	-16	-1	8	10	11	24
44	50	44	47	64	90	100	96	98	100	86	62	39	14	-9	-21	-33	-50	-71	-96
-125	-154	-185	-218	-250	-271	-277	-270	-254	-228	-188	-155	-132	-106	-85	-82	-78	-70	-60	-50
-40	-31	-28	-16	8	24	40	71	114	144	161	187	227	263	292	312	332	352	364	365
350	329	329	339	347	362	388	422	444	425	395	376	357	321	276	236	196	156	117	77
35	0	-32	-66	-99	-133	-166	-201	-229	-242	-249	-259	-265	-263	-265	-281	-301	-316	-329	-329
-313	-288	-258	-223	-186	-141	-89	-51	-37	-30	-5	32	75	132	188	238	277	299	303	288
267	246	228	220	226	239	248	248	237	220	196	171	151	135	115	93	75	52	24	-11
-48	-75	-99	-125	-159	-194	-225	-248	-264	-286	-306	-315	-314	-311	-315	-328	-339	-341	-337	-332
-330	-322	-301	-280	-271	-268	-265	-256	-249	-239	-217	-190	-152	-109	-75	-53	-34	-19	-4	11
23	26	28	41	66	91	111	118	121	136	145	139	133	123	109	-53	82	74	64	59
60	63	69	71	70	68	69	66	54	42	30	16	-1	-19	-35	-46	-53	-57	-58	-48
-23	9	39	62	83	101	122	142	149	146	134	125	122	123	126	129	132	131	126	128
143	152	154	161	166	161	158	157	149	144	153	152	144	135	115	82	43	8	-14	-34
-58	-81	-97	-97	-81	-66	-73	-95	-100	-91	-81	-75	-76	-86	-94	-104	-118	-139	-161	-160
-133	-99	-63	-20	28	58	91	149	187	169	107	48	8	-13	-29	-52	-72	-61	-8	48
95	109	94	90	105	101	64	20	-10	-24	-42	-71	-102	-139	-181	-206	-213	-202	-180	-164
-153	-141	-124	-116	-121	-132	-129	-122	-122	-125	-132	-130	-110	-90	-80	-68	-48	-39	-34	-6
18	24	24	25	38	74	111	135	140	131	117	104	83	48	17	3	5	27	56	69
65	67	76	85	80	62	45	34	28	25	18	7	-6	-17	-26	-33	-43	-55	-56	-49
-44	-32	-14	0	17	34	37	31	34	38	35	32	30	27	25	25	29	31	33	44
49	31	17	23	26	23	19	15	15	18	24	31	34	31	45	82	104	90	59	34
16	-5	-32	-62	-85	-100	-107	-97	-74	-54	-47	-50	-54	-61	-76	-93	-111	-123	-127	-127
-128	-128	-130	-133	-139	-149	-161	-169	-170	-159	-150	-137	-111	-74	-35	-10	-4	0	0	-4

-4	11	47	89	134	178	211	233	249	260	252	223	194	178	180	182	172	167	171	171
158	129	104	84	74	74	75	72	56	36	19	5	-14	-50	-87	-119	-143	-159	-173	-198
-217	-204	-177	-169	-164	-161	-169	-184	-186	-175	-165	-157	-137	-113	-87	-54	-31	-24	-25	-28
-20	-6	7	18	31	49	75	102	127	141	138	130	120	109	106	115	127	140	153	164
167	158	132	97	70	49	28	16	16	17	17	9	-11	-40	-69	-95	-110	-115	-118	-117
-111	-92	-75	-73	-75	-82	-91	-88	-75	-58	-44	-27	-1	23	39	56	64	59	47	41
41	35	27	27	35	44	50	57	69	77	83	88	85	70	55	41	27	11	-4	-14
-25	-38	-47	-46	-39	-32	-27	-25	-24	-24	-27	-32	-37	-40	-47	-60	-77	-86	-87	-80
-67	-50	-26	-1	20	36	44	50	53	54	48	41	38	39	41	40	36	28	21	16
14	22	35	47	57	61	55	42	22	-1	-25	-51	-82	-113	-141	-167	-185	-197	-203	-206
-202	-184	-158	-138	-123	-111	-106	-108	-111	-117	-127	-134	-134	-125	-109	-92	-74	-56	-43	-26
-4	16	31	42	54	70	88	97	99	98	96	99	102	103	106	114	120	127	134	141
149	152	145	149	161	165	156	139	121	105	86	65	42	25	15	12	11	12	12	5
1	-3	-7	-7	-2	4	7	6	7	-5	-26	-42	-41	-25	-21	-13	6	19	27	24
18	13	6	-2	-7	-14	-19	-25	-31	-31	-21	-9	1	13	26	39	50	57	59	57
54	50	47	39	26	15	4	-3	-2	-3	-1	4	15	29	41	48	53	57	64	77
86	91	90	85	79	77	76	67	58	52	51	54	53	47	37	25	16	11	0	-17
-33	-48	-64	-78	-86	-93	-103	-107	-107	-110	-112	-114	-122	-131	-136	-136	-128	-120	-115	-113
-112	-106	-101	-99	-94	-86	-72	-56	-42	-30	-18	-5	5	13	19	29	42	48	52	57
61	64	67	69	71	72	72	70	69	73	75	69	68	71	68	64	60	56	52	47
37	25	14	7	5	4	3	1	-3	-10	-19	-22	-27	-37	-41	-38	-36	-34	-33	-35
-38	-39	-39	-37	-37	-38	-38	-36	-36	-31	-21	-15	-7	2	7	6	3	0	0	1
-2	-2	1	-1	0	-1	-3	-1	-2	-4	12	14	11	16	23	31	30	22	20	19
19	18	12	7	1	-3	-1	1	0	4	12	14	11	16	16	14	11	12	19	28
34	39	46	47	43	38	32	30	33	37	42	52	59	63	60	54	49	41	33	26
18	9	1	-8	-20	-32	-43	-55	-67	-77	-81	-84	-85	-85	-85	-86	-90	-91	-88	-86
-81	-80	-84	-91	-96	-96	-97	-96	-91	-82	-75	-69	-67	-68	-63	-55	-47	-36	-21	-6
6	18	24	21	17	15	10	8	11	19	26	36	50	53	54	58	56	55	49	41
40	40	39	41	41	37	31	25	17	11	8	5	1	-6	-10	-12	-12	-10	-5	2
10	20	30	37	40	41	39	35	36	43	52	56	48	39	32	27	25	26	31	37
46	56	62	64	56	42	29	20	15	11	6	-2	-8	-12	-17	-19	-17	-18	-19	-19
-17	-12	-7	-5	-5	-4	-5	-9	-12	-15	-17	-16	-15	-15	-15	-16	-17	-20	-21	-20
-18	-19	-19	-19	-22	-29	-31	-28	-26	-29	-32	-35	-38	-41	-45	-50	-54	-55	-53	-45
-35	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-1	11	13	15	24	24	17	7	-3	-12	-13	-9	1
16	27	38	47	43	33	21	8	-4	-19	15	24	-34	-35	-40	-41	-39	-36	-33	-30
-32	-35	-32	-32	-34	-33	-34	-33	-32	-35	-40	-41	-37	-33	-27	-19	-9	1	12	23
33	46	52	54	54	52	50	45	38	35	37	43	50	58	68	77	81	77	72	67
60	50	36	22	12	2	-10	-25	-33	-42	-53	-57	-51	-44	-45	-48	-48	-50	-52	-55
-57	-58	-58	-58	-58	-62	-63	-67	-76	-77	-65	-55	-44	-29	-12	2	9	12	15	19
25	31	36	39	40	40	44	47	46	48	53	61	69	73	71	70	70	65	61	58
58	60	58	54	49	47	44	40	37	34	24	15	12	8	3	-1	-4	-4	0	3
7	15	25	27	28	26	21	13	6	-1	-8	-15	-19	-22	-25	-23	-16	-10	-1	11
20	25	25	23	23	22	21	19	15	13	12	10	8	5	1	-1	1	7	10	10
12	12	6	-1	-12	-25	-35	-40	-42	-46	-52	-54	-54	-56	-56	-55	-58	-59	-57	-51
-42	-36	-36	-35	-33	-35	-35	-32	-28	-23	-19	-18	-18	-16	-10	-4	1	8	19	26
34	40	43	40	38	39	41	42	42	39	37	39	39	38	38	37	35	30	24	17
6	-10	-27	-45	-60	-71	-75	-76	-78	-83	-84	-83	-81	-81	-81	-86	-88	-88	-90	-94
-99	-102	-97	-82	-73	-66	-55	-37	-19	-2	17	34	43	48	52	57	61	65	66	66
71	80	93	107	116	122	128	133	135	136	137	133	128	122	117	108	99	90	81	72
63	53	39	24	8	-10	-24	-33	-42	-50	-59	-66	-72	-80	-86	-91	-92	-88	-79	-68

-58	-50	-47	-48	-45	-43	-42	-43	-42	-37	-34	-30	-24	-18	-11	0	16	31	39	46
-47	44	43	42	44	48	47	38	26	10	-9	-21	-23	-23	-16	-9	-3	3	-3	-9
-15	-23	-31	-41	-49	-53	-55	-56	-56	-51	-42	-38	-34	-30	-31	-35	-38	-37	-33	-27
-12	-12	-2	81	6	9	8	8	9	18	33	41	47	55	59	60	64	69	70	72
-78	88	91	8	72	64	59	53	45	43	43	39	33	27	15	2	-7	-13	-17	-19
-24	-31	-41	-48	-49	-49	-49	-49	-49	-43	-37	-34	-30	-24	-18	-11	0	16	31	39

111170 71.095.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
STATION NO. 180 945 TIVERTON AVENUE, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
INSTR PERIOD = 0.0580 SEC DAMPING = 0.590 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 168.1 CM/SEC/SEC AT 6.24 SEC VELO = -26.2 CM/SEC AT 8.26 SEC DISP = 8.3 CM AT 12.12 SEC

2907 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC																			
INITIAL VELO = 1.80446 CM/SEC					INITIAL DISP = 1.31011 CM														
2907 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC																			
-42	-11	-50	-105	-164	-239	-305	-355	-378	-324	-228	-139	-51	-20	-74	-139	-158	-104	-39	-29
-4	17	-3	-19	-46	-61	12	150	267	303	286	248	161	79	66	80	58	24	43	74
28	-65	-69	14	52	24	-15	-20	30	3	-121	-219	-276	-258	-169	-178	-236	-174	-76	-47
-32	41	113	153	174	196	229	210	118	2	-72	-56	-16	-10	7	27	11	-19	-31	4
43	30	-2	-13	-39	-131	-259	-329	-241	-52	57	36	5	40	99	139	159	181	229	265
257	212	166	164	152	89	36	-26	-141	-284	-356	-310	-242	-198	-169	-191	-198	-155	-115	-114
-75	13	61	117	225	219	84	3	29	78	125	176	148	7	-145	-237	-216	-57	183	392
592	812	949	842	651	461	120	-385	-837	-958	-721	-474	-383	-326	-400	-569	-705	-709	-536	-286
116	940	1520	1079	440	288	131	-138	-490	-875	-903	-414	305	784	981	1017	1052	1008	616	248
341	486	229	-293	-512	-403	-176	84	168	269	388	340	317	472	628	664	512	216	-141	-548
-866	-963	-1106	-1393	-1456	-1151	-788	-488	-265	-71	110	211	278	333	244	65	30	125	219	325
417	510	708	870	746	459	299	277	254	174	8	-173	-334	-530	-687	-640	-429	-229	-54	70
109	74	114	282	333	170	-35	-232	-482	-760	-889	-723	-475	-316	-13	482	846	936	996	1177
1336	1267	958	542	182	-113	-424	-615	-637	-586	-417	-22	366	595	721	742	695	562	308	-86
-514	-691	-813	-1079	-1273	-1247	-1190	-1185	-1020	-643	-290	-29	223	471	712	723	346	-227	-798	-1172
-1158	-1012	-967	-946	-815	-579	-188	285	631	959	1372	1673	1681	1504	1240	830	421	-88	-726	-1137
-1119	-905	-656	-283	148	466	747	1035	1148	1006	786	524	250	-28	-354	-716	-1194	-1596	-1494	-1166
-898	-518	9	458	723	938	1115	1305	558	1	-347	-474	-714	-1075	-1311	-1258	-1047	-752	-321	146
421	495	506	500	409	166	-139	-373	-591	-823	-861	-734	-630	-569	-413	-91	349	850	1317	1449
1348	1263	1083	771	497	269	46	-199	-446	-631	-666	-527	-282	-104	-71	-103	-167	-267	-379	-471
-491	-452	-476	-595	-720	-849	-981	-1117	-1208	-1140	-956	-750	-480	-128	260	596	823	891	870	873
991	1231	1400	1366	1243	1080	902	772	703	739	834	908	996	1033	891	684	536	377	133	-82
-222	-304	-327	-319	-313	-379	-569	-815	-858	-575	-268	-212	-171	-69	-33	-111	-281	-476	-677	-881
-1072	-1236	-1291	-1124	-832	-511	-223	-15	123	195	227	228	218	227	261	264	168	47	-13	24
136	288	451	615	741	817	875	939	960	936	862	731	587	422	266	165	58	-92	-220	-307
-346	-285	-124	-30	-47	-44	31	142	168	104	13	-90	-202	-368	-573	-770	-777	-555	-401	-345
-187	61	316	508	618	671	680	651	550	376	197	59	-16	-49	-91	-161	-211	-190	-123	-65
-38	-36	-17	39	113	158	138	70	-9	-111	-244	-379	-480	-562	-590	-544	-495	-465	-432	-388
-324	-228	-117	-3	97	181	202	122	44	64	113	156	203	243	283	348	429	484	506	491
443	393	354	298	209	135	91	52	11	-12	42	144	164	98	68	55	9	-51	-116	-203
-327	-505	-721	-919	-1069	-1141	-1158	-1160	-1121	-973	-768	-596	-477	-372	-283	-222	-220	-303	-402	-463
-484	-495	-480	-404	-288	-174	-73	48	182	307	442	551	626	697	736	755	749	735	721	674
591	504	446	408	368	332	308	303	302	283	251	222	195	162	115	45	-50	-130	-165	-177
-192	-234	-295	-353	-407	-457	-472	-456	-441	-411	-350	-278	-224	-196	-197	-218	-251	-267	-235	-189
-160	-123	-47	35	96	169	264	346	395	447	517	558	552	518	523	559	584	600	625	648
649	630	606	588	571	531	472	408	335	263	202	149	94	14	-112	-252	-352	-435	-522	-616
-676	-667	-615	-559	-527	-531	-551	-566	-550	-520	-493	-450	-388	-325	-272	-226	-182	-133	-84	-36
31	106	170	228	292	343	372	391	406	408	392	362	334	313	286	257	234	215	199	184
165	146	139	129	101	51	-20	-102	-171	-228	-280	-326	-358	-381	-413	-454	-490	-497	-436	-356
-323	-323	-322	-303	-264	-247	-252	-239	-209	-173	-126	-78	-40	-5	48	117	177	208	212	231

287	369	464	525	507	457	425	394	360	329	292	253	228	228	243	250	245	229	181	96
18	-51	-106	-145	-196	-266	-386	-544	-642	-671	-668	-653	-625	-561	-471	-396	-346	207	176	-263
-264	-264	-254	-236	-212	-176	-123	-51	40	136	226	298	355	427	527	633	711	730	718	716
736	747	709	650	611	563	496	438	384	335	291	248	199	155	111	53	-19	-98	-200	-315
-413	-480	-544	-603	-698	-802	-869	-915	-962	-983	-945	-866	-782	-707	-634	-555	-484	-415	-357	-325
-287	-217	-124	-33	55	144	231	314	405	498	585	667	760	876	1000	1057	1024	961	922	891
852	812	781	766	736	678	617	553	485	400	302	197	96	21	-51	-138	-225	-311	-413	-548
-716	-865	-955	-996	-1003	-993	-967	-934	-885	-825	-777	-746	-716	-646	-518	-385	-266	-152	-76	-19
27	58	83	129	231	362	480	609	736	850	948	1013	1012	993	981	982	912	822	716	612
510	413	316	205	88	4	-55	-114	-167	-238	-332	-419	-517	-644	-777	-920	-1051	-1136	-1172	-1150
-1117	-1068	-989	-905	-843	-796	-736	-648	-558	-471	-382	-300	-227	-149	-52	32	97	170	269	382
507	653	808	974	1086	1110	1101	1066	1005	934	864	806	758	705	644	577	515	439	316	207
144	87	31	-31	-89	-144	-192	-242	-318	-432	-606	-805	-934	-994	-1010	-1015	-998	-950	-896	-834
-755	-659	-574	-500	-421	-348	-278	-181	-74	15	86	141	195	252	326	425	545	684	805	897
967	995	993	983	962	902	814	737	677	625	577	532	488	430	344	258	202	154	105	32
-76	-179	-265	-349	-434	-526	-632	-750	-859	-929	-948	-939	-920	-878	-803	-716	-632	-557	-493	-429
-380	-353	-331	-298	-254	-212	-161	-84	21	138	232	298	341	380	430	488	570	667	717	723
720	708	666	592	525	475	424	376	331	309	310	295	256	205	142	49	-67	-154	-224	-296
-363	-417	-450	-472	-494	-513	-525	-528	-524	-511	-486	-457	-428	-402	-379	-358	-342	-328	-316	-300
-258	-195	-131	-69	-1	74	149	225	311	402	482	542	592	634	657	660	643	620	590	539
473	398	332	301	287	270	241	202	156	108	56	1	-61	-129	-199	-272	-351	-417	-483	-577
-670	-731	-778	-812	-806	-765	-698	-619	-548	-492	-456	-426	-391	-354	-319	-279	-228	-167	-93	-23
30	72	113	162	216	279	372	467	523	570	629	679	696	702	703	679	637	609	597	598
604	601	570	520	464	406	339	260	183	105	22	-62	-136	-194	-242	-285	-311	-377	-417	-453
-485	-509	-527	-539	-547	-559	-568	-567	-544	-504	-456	-402	-347	-300	-250	-204	-158	-106	-51	1
48	93	142	188	225	259	292	321	336	335	345	371	398	406	394	366	324	276	232	189
151	119	95	72	43	7	-32	-68	-97	-124	-153	-180	-204	-218	-221	-226	-248	-276	-294	-310
-322	-329	-333	-325	-294	-258	-241	-231	-216	-199	-178	-148	-115	-85	-50	-10	23	40	41	39
35	27	32	50	65	83	111	141	165	186	199	211	232	247	246	236	218	184	142	101
66	35	-4	-31	-46	-64	-78	-87	-96	-105	-113	-118	-118	-114	-113	-122	-127	-126	-122	-119
-117	-106	-85	-58	-31	-7	19	58	105	141	161	182	211	232	248	272	309	341	360	371
389	404	394	372	347	314	276	239	212	196	172	125	75	29	-15	-56	-96	-135	-176	-218
-255	-278	-296	-330	-385	-435	-445	-439	-437	-422	-393	-370	-352	-329	-289	-247	-227	-219	-204	-175
-149	-123	-86	-38	7	58	115	168	220	267	306	343	367	366	340	302	281	274	254	229
219	216	210	208	199	179	152	127	103	76	43	11	-22	-75	-138	-197	-260	-317	-347	-352
-345	-338	-329	-313	-295	-281	-280	-289	-298	-301	-294	-278	-262	-242	-223	-206	-186	-148	-97	-54
-12	28	74	132	182	210	222	227	235	241	231	222	216	218	224	228	232	235	239	249
257	259	247	232	223	208	172	127	76	29	-9	-49	-96	-132	-152	-161	-168	-184	-197	-194
-183	-176	-186	-207	-235	-261	-265	-251	-233	-227	-215	-190	-160	-113	-63	-16	25	57	76	86
101	121	159	222	310	413	481	473	417	374	365	361	360	370	362	326	281	245	220	197
-168	-140	-125	-134	-144	-149	-138	-110	-75	-30	-38	-126	-206	-249	-249	-257	-272	-270	-261	-268
278	-284	-307	-361	-416	-443	-403	-313	-273	-254	-213	-183	-161	-113	-50	-16	9	34	78	157
253	317	352	385	435	479	452	393	361	334	314	289	277	293	317	335	316	263	219	168
73	-23	-108	-210	-288	-331	-367	-390	-396	-390	-367	-337	-326	-322	-298	-276	-289	-318	-325	-325
-340	-363	-379	-385	-362	-325	-281	-229	-173	-109	-42	25	84	131	169	191	182	162	150	150
149	143	155	177	212	251	281	325	361	389	401	369	315	270	221	160	91	22	-28	-59
-90	-110	-128	-146	-142	-150	-159	-173	-191	-203	-203	-193	-198	-219	-248	-277	-307	-334	-332	-279
-233	-217	-157	-60	17	58	55	41	50	75	119	181	235	244	238	275	310	301	293	309
337	370	401	428	444	419	365	313	261	200	145	107	78	54	35	26	22	7	-27	-79
-130	-158	-175	-203	-229	-255	-278	-300	-335	-371	-405	-428	-425	-397	-359	-315	-274	-240	-223	-216

-213	-210	-198	-173	-146	-120	-82	-37	7	43	74	104	140	181	213	246	264	264	256	241
-218	-187	-148	-122	-119	-139	-166	-183	182	182	180	164	133	89	47	20	-4	-19	-35	-58
-84	-102	-110	-108	-99	-89	-78	-60	-45	-44	-56	-65	-75	-81	-80	-75	-66	-57	-44	-30
-13	-2	-2	1	13	29	49	67	86	105	108	106	108	106	102	98	102	104	105	103
96	97	97	95	86	80	78	67	57	49	31	7	-33	-73	-96	-105	-102	-102	-107	-113
-118	-112	-99	-76	-58	-71	-95	-104	-108	-114	-122	-124	-123	-116	-95	-70	-55	-42	-24	6
35	49	50	54	67	78	87	93	81	61	58	66	66	60	59	69	77	80	77	65
47	30	8	-19	-33	-34	-39	-42	-44	-51	-53	-51	-53	-74	-104	-122	-125	-130	-139	-144
-143	-140	-138	-132	-122	-109	-92	-76	-60	-50	-47	-53	-59	-61	-61	-58	-52	-37	-24	-10
7	25	45	63	83	109	134	146	144	137	128	119	104	87	76	77	94	116	126	116
95	75	61	41	18	6	4	-1	-7	-15	-22	-22	-19	-25	-30	-32	-26	-9	-9	-25
-39	-56	-69	-88	-107	-123	-121	-96	-79	-75	-74	-77	-71	-51	-35	-34	-34	-17	1	14
12	-1	-14	-26	-33	-30	-28	-20	-1	18	26	17	11	12	9	11	15	21	26	32
38	40	28	13	-6	-17	-18	-18	-23	-30	-36	-45	-48	-46	-45	-40	-25	-7	2	-1
-2	4	12	15	24	36	49	70	80	84	91	90	90	96	121	138	142	147	147	141
136	135	127	114	96	82	79	73	61	44	27	19	22	20	12	1	-11	-14	-5	0
-8	-27	-52	-77	-92	-93	-90	-87	-82	-72	-55	-33	-23	-20	-16	-14	-15	-10	-10	-17
-35	-36	-40	-36	-26	-15	-7	3	17	36	48	57	61	59	51	38	23	9	-11	-29
-39	-45	-43	-38	-33	-25	-20	-17	-12	-9	-5	-5	-11	-15	-26	-35	-44	-55	-66	-77
-81	-75	-60	-47	-36	-15	-4	-9	-14	-14	-15	-18	-20	-20	-17	-11	-14	-21	-22	-19
-10	-1	12	22	34	48	45	31	27	31	32	33	30	14	4	0	-4	-1	2	3
14	32	44	55	59	57	58	55	54	54	50	38	21	7	-6	-19	-35	-39	-36	-33
-30	-19	-11	-14	-18	-25	-35	-43	-49	-49	-50	-48	-40	-40	-41	-43	-35	-21	-13	-14
-14	-15	-16	-22	-26	-22	-18	-12	7	25	32	32	21	16	16	14	14	15	18	19
22	24	20	20	22	22	23	31	46	60	72	80	70	46	24	5	-9	-19	-23	-23
-24	-30	-36	-47	-61	-71	-74	-72	-73	-79	-90	-97	-105	-119	-134	-147	-150	-146	-140	-126
-113	-108	-101	-94	-95	-93	-85	-73	-48	-29	-15	2	4	1	7	27	51	74	101	119
138	156	165	170	171	173	173	175	187	202	217	226	231	228	208	187	171	149	133	123
110	95	82	69	56	42	22	-2	-21	-28	-25	-32	-49	-58	-61	-63	-71	-89	-104	-110
-114	-122	-121	-107	-102	-107	-106	-99	-86	-72	-61	-48	-38	-21	-1	5	4	4	8	13
17	32	59	81	97	110	119	123	125	118	109	105	102	93	80	71	64	55	42	26
16	14	17	14	8	7	5	-6	-21	-45	-66	-81	-96	-110	-120	-123	121	-118	-119	-123
-125	-122	-110	-99	-91	-86	-81	-75	-72	-69	-65	-61	-51	-30	-10	15	45	65	76	86
95	105	111	113	109	98	83	73	70	61	53	57	61	57	48	48	51	43	33	30
21	4	-7	-10	-19	-32	-47	-58	-65	-68	-68	-62	-54	-51	-46	-44	-46	-46	-52	-59
-59	-48	-36	-32	-30	-30	-24	-13	-7	-6	-6	-7	-5	4	8	6	15	19	9	1
-5	-11	-13	-13	-14	-12	-6	-6	-13	-20	-29	-39	-45	-46	-39	-38	-49	-63	-79	-87
-92	-96	-99	-93	-76	-64	-62	-50	-43	-40	-30	-17	-11	-7	-1	3	16	39	52	60
68	74	84	104	121	134	140	144	149	151	141	122	105	93	80	70	58	45	41	39
32	21	6	-13	-30	-44	-56	-67	-76	-86	-94	-97	-101	-103	-100	-93	-84	-80	-73	-66
-57	-49	-43	-37	-34	-27	-14	-4	2	9	18	29	41	53	74	94	106	124	137	144
152	155	150	147	144	134	127	118	107	100	86	72	67	60	47	36	32	22	9	-13
-46	-70	-84	-102	-116	-124	-126	-126	-122	-111	-104	-108	-109	-110	-111	-114	-115	-112	-99	-87
-85	-86	-88	-82	-70	-57	-45	-31	-18	1	23	35	42	44	45	48	56	62	63	68
74	77	94	109	115	124	129	123	118	116	109	93	74	56	43	29	17	13	10	7
6	3	0	-3	-13	-25	-39	-58	-78	-95	-112	-126	-131	-132	-124	-105	-86	-67	-48	-31
-18	-17	-20	-26	-28	-31	-40	-44	-37	-31	-22	-11	5	28	47	57	60	62	60	51
41	23	9	-2	-12	-24	-35	-47	-58	-58	-54	-45	-37	-39	-43	-50	-57	-72	-92	-108
-117	-118	-115	-111	-105	-97	-79	-55	-42	-35	-29	-20	-15	-4	16	32	40	48	55	61
69	79	90	105	117	114	111	118	112	95	83	79	79	74	74	78	75	70	62	54

[illegible]

ILL170 71.095.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 180 945 TIVERTON AVENUE, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 03 44N, 118 26 31W
INSTR PERIOD = 0.0560 SEC DAMPING = 0.573 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACIN = 131.8 CM/SEC/SEC AT 5.14 SEC VELO = -6.0 CM/SEC AT 4.76 SEC DISP = -3.2 CM AT 5.50 SEC

INITIAL VELO = 3.17517 CM/SEC INITIAL DISP = -0.29351 CM

2914 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

91	-355	-419	6	294	159	412	819	520	-421	-1222	-1006	58	713	424	-91	-99	101	-58	-459
-384	368	464	67	-23	328	536	53	-219	-53	-51	-579	-775	104	946	678	-30	-218	-202	-684
-1001	-483	349	548	337	224	35	-351	-410	156	182	-447	-675	-108	547	451	143	7	57	-2
-282	-256	153	231	-203	-522	-142	285	111	-66	89	-74	-743	-662	365	825	416	-74	-224	-28
-178	-862	-884	340	1254	633	-100	-56	-75	-589	-433	485	828	309	-305	-395	-205	-220	26	388
150	-272	-407	-320	-136	233	334	87	155	290	-264	-633	-207	147	-109	-237	161	119	-579	-697
20	453	218	131	219	12	-283	-51	391	353	5	-337	-430	-156	-165	-210	161	512	225	-69
90	81	-300	-652	-309	158	-75	10	560	397	-330	-519	-12	428	447	347	221	-48	-295	-75
452	478	-164	-515	-174	23	-130	-95	32	-308	-709	-234	839	1049	318	-168	22	147	-11	-104
-160	-34	-191	-358	70	228	71	307	361	-284	-574	188	753	147	-808	-736	325	552	163	327
475	29	-181	131	-9	-319	25	498	340	-508	-901	-436	119	105	-313	-115	638	603	-359	-1015
-354	377	460	433	304	-62	-626	-899	-639	-230	2	95	423	475	-87	-605	-654	-335	22	173
303	518	378	-149	-480	-422	-80	330	522	552	701	468	-189	-659	-748	-235	788	1318	796	-3
-313	-281	-324	-654	-733	-257	320	659	576	126	-401	-557	-70	296	374	519	638	642	400	-4
-147	-121	-271	-322	99	430	212	-229	-356	-134	-81	-46	167	159	-287	-701	-594	-28	508	555
348	-1	-326	-545	-514	-240	-47	-248	-750	-823	-178	753	1119	574	-133	-618	-689	-214	381	391
288	243	-31	-300	-153	19	130	141	0	218	704	581	76	-13	199	50	-292	-247	295	562
232	21	419	404	-89	-240	-77	-9	41	229	364	168	-388	-942	-733	185	677	316	-87	-47
-20	-275	-467	-207	404	628	196	-403	-504	-258	-255	-501	-361	304	799	678	90	-528	-848	-752
-174	402	373	-67	-526	-780	-668	-247	300	506	258	-55	-245	-135	141	295	453	712	747	106
-821	-869	-39	692	746	519	248	-133	-519	-460	145	679	713	445	32	-328	-425	-259	71	432
538	284	-162	-460	-466	-458	-196	30	-132	-260	-177	-3	149	205	115	-9	-75	-128	-109	-106
-290	-286	58	304	98	-236	-351	-244	-195	-156	-26	16	144	383	244	-146	-249	-142	-109	-67
96	284	237	-67	-394	-431	-86	274	457	562	293	-40	-35	150	250	220	199	205	152	60
-8	64	199	202	125	83	-27	-331	-508	-216	222	389	357	272	102	-189	-470	-466	-123	184
201	82	-17	-49	-110	-132	-31	84	64	-21	-47	-41	-33	-54	-140	-148	-70	-69	-143	-142
-53	-13	-73	-132	-199	-261	-295	-267	-168	-112	-186	-86	150	216	162	85	44	83	148	185
210	154	-46	-234	-257	-258	-315	-273	13	288	223	-18	-10	183	300	312	237	91	-132	-303
-267	-59	72	28	31	103	18	-243	-298	39	339	303	51	-170	-209	-40	138	134	-34	-149
-165	-100	17	133	182	79	-180	-435	-468	-277	-18	125	105	24	-27	-31	-54	-80	-101	-107
-77	-35	24	128	233	267	132	-49	-46	32	92	149	222	243	90	-136	-246	-212	-141	-75
-23	0	-44	-70	22	143	162	137	178	198	70	-121	-139	43	238	259	152	28	-113	-291
-358	-177	160	318	223	73	37	76	19	-98	-190	-168	-69	6	45	60	74	75	-25	-191
-275	-225	-81	35	60	52	9	-98	-203	-159	4	112	51	-63	-46	-1	5	43	145	194
134	95	123	114	102	156	149	31	-38	25	101	71	38	133	225	170	13	-67	16	185
311	272	151	49	-42	-108	-127	-89	3	126	130	2	-103	-132	-70	6	24	37	55	4
-126	-182	-93	21	26	-69	-108	-2	104	64	29	59	62	-32	-141	-117	-11	4	-103	-193
-162	-71	-60	-153	-226	-213	-178	-192	-203	-135	-39	-38	-59	-40	-3	21	83	164	177	131
90	68	37	-24	-45	10	87	128	100	78	66	20	-34	-33	35	94	87	26	-9	14
-11	-93	-110	-40	19	-23	-77	-60	-22	-23	-19	60	137	91	-41	-125	-69	21	67	101

126	70	-35	-101	-71	-13	9	29	17	-22	-10	14	-20	-106	-159	-156	-140	-70	73	150
65	-84	-197	-229	-209	-134	8	72	-48	-196	-208	-93	74	186	192	131	-16	-173	-184	-46
102	117	2	-81	-77	-74	-101	-67	27	104	124	87	30	17	100	175	149	91	97	154
164	68	36	116	119	16	-86	-98	29	199	248	152	-17	-134	132	-45	74	163	168	66
-99	-211	-163	18	208	275	158	-49	-165	-129	-73	-42	18	76	47	-56	-121	-83	-18	-17
-49	-70	-78	-69	-42	-26	-18	0	20	39	64	81	61	21	2	-9	-34	-45	-1	67
60	18	46	76	35	-13	14	100	105	29	-44	-93	-101	-79	-34	25	61	18	-67	-94
-74	-28	82	188	174	84	0	-48	-37	-12	32	84	51	-60	-136	-82	16	-13	-84	-107
-127	-124	-74	12	26	-63	-99	-77	-78	-82	-54	-29	-82	-159	-162	-61	50	89	58	61
98	110	92	81	78	71	44	9	-21	-37	-29	4	36	43	59	113	173	199	163	95
34	0	32	99	135	101	17	-83	-150	-147	-79	-11	5	-41	-110	-127	-76	-17	38	51
21	-28	-86	-120	-109	-82	-31	45	82	20	-69	-60	6	30	-3	-51	-91	-131	-162	-157
-91	-2	59	30	-52	-75	-42	-26	-22	1	42	51	22	-12	-14	44	114	121	87	75
77	81	78	83	114	110	49	-13	-45	-22	62	149	116	27	11	41	68	61	48	84
131	103	-5	-111	-146	-128	-96	-58	-21	6	65	67	30	-3	6	30	-4	-55	-67	-40
-28	-68	-113	-98	-26	-10	-70	-119	-121	-64	-2	10	-12	-13	12	17	-9	-17	16	31
-13	-55	-55	-28	-6	-16	-34	-34	-7	18	12	-21	-58	-47	4	6	-56	-108	-84	17
128	148	86	19	-33	-53	-17	58	119	91	-6	-66	-49	-4	23	56	67	-21	-127	-141
-48	63	96	79	61	39	25	34	60	79	67	28	-1	-23	-33	-10	27	28	-11	-64
-106	-101	-64	-31	-11	-14	-25	-31	-53	-102	-135	-118	-80	-69	-86	-79	-36	3	-1	-4
42	110	137	86	4	-45	-26	-2	5	26	41	17	-30	-36	18	86	103	64	26	17
29	59	106	137	141	132	125	116	74	11	-30	-33	-19	-11	0	20	33	20	-20	-35
-4	49	81	73	37	-20	-58	-51	-27	21	72	72	12	-53	-62	-14	48	60	12	-32
-52	-69	-75	-21	70	104	56	-4	-42	-41	-18	21	58	60	26	-22	-58	-49	14	91
130	104	51	8	-21	-33	-22	10	54	85	57	-13	-69	-85	-72	-39	26	70	40	-24
-66	-49	24	87	80	38	3	-6	5	15	29	28	-7	-51	-72	-52	-16	7	-1	-35
-49	-37	-19	0	7	-1	-10	-14	-12	-4	10	28	21	-23	-68	-95	-98	-79	-29	31
31	-31	-71	-77	-114	-175	-165	-32	51	-21	-54	12	35	-37	-129	-134	-51	29	43	35
74	92	21	-102	-145	-39	82	64	-4	-29	-48	-63	-74	-62	16	83	-4	-125	-52	125
108	-64	-96	-19	3	-69	-52	134	235	137	15	-40	-64	-80	-1	116	158	110	59	-2
-62	-77	-7	109	158	97	28	-1	15	24	7	12	36	55	16	-66	-101	-76	-38	-3
-17	-65	-103	-126	-114	-96	-77	-62	-60	-61	-74	-102	-129	-112	-29	54	42	-38	-69	-21
13	-27	-62	-35	34	42	-17	-41	18	101	102	20	-25	10	80	89	24	-18	20	76
56	-9	-40	-3	32	-7	-52	-14	66	67	-16	-71	-40	1	-32	-61	-16	31	29	-13
-55	-79	-53	-2	24	7	-27	-51	-100	-152	-132	-53	10	-3	-54	-102	-127	-121	-76	5
51	18	-30	-38	-14	6	9	37	75	78	30	-13	1	73	113	89	44	35	61	55
17	25	76	112	93	46	45	91	111	64	6	-8	22	61	88	82	72	66	32	-17
-48	-40	3	31	22	16	3	-20	-23	-26	-27	7	50	55	9	-34	-24	41	102	109
70	19	-27	-34	22	100	138	134	101	29	-69	-64	12	100	133	108	59	7	-57	-92
-51	33	113	127	47	-63	-102	-73	-29	25	71	55	-24	-85	-89	-34	40	87	47	-45
-120	-131	-68	16	54	42	9	-31	-85	-143	-152	-71	54	120	71	-13	-61	-44	13	81
122	106	48	-15	-42	-23	21	73	69	-1	-44	-35	-13	18	32	18	-8	-48	-76	-65
-32	6	48	75	50	-31	-109	-91	-11	37	15	-36	-40	-55	-82	-55	18	84	86	53
33	17	5	3	6	-6	-25	-31	-1	43	86	111	85	5	-24	-18	-17	-33	-48	-28
25	58	23	-41	-67	-63	-61	-56	-21	12	0	-19	-11	5	7	2	-10	-38	-65	-68
-43	1	29	14	-10	-34	-60	-61	-34	4	14	-14	-35	-38	-36	-31	-28	-23	-26	-45
-70	-52	19	67	42	26	56	74	58	32	20	26	21	-4	-15	8	-28	65	73	65
74	77	35	-26	-67	-18	23	70	30	-27	-18	12	-12	-53	-40	1	-6	-65	-86	-22
35	35	12	6	-4	-56	-97	-66	2	30	17	5	-9	-20	-27	-18	12	35	15	19
-26	-10	-9	-6	-2	-1	6	13	19	5	-38	-71	-42	-3	-9	-21	-10	13	19	-5

-22	-4	31	32	-1	-29	-38	-53	-61	-50	-29	-14	-23	-40	-30	7	28	6	-24	-27
-8	11	9	10	35	63	64	45	48	58	45	34	49	57	45	36	35	18	5	15
40	36	9	14	48	78	88	85	59	20	-6	-5	14	9	-9	-8	-6	-11	-18	-27
-40	-50	-49	-47	-32	-9	0	-20	-56	-88	-12	-71	-32	16	35	13	-14	-31	-32	-22
-10	-3	-6	-12	-14	-10	-3	-22	12	9	12	22	22	10	0	7	23	33	27	22
13	-9	-26	-13	16	18	-4	-22	-38	-48	-36	-5	22	27	6	-11	-19	-20	-14	0
11	16	19	11	-2	-13	-4	26	62	78	52	21	9	3	1	8	21	26	20	22
41	52	10	-35	-42	-24	-3	15	10	-20	-45	-43	-23	-7	2	3	-8	-34	-37	-28
-24	-15	-9	-29	-63	-63	-22	1	-13	-25	-29	-40	-57	-56	-29	-1	-1	-21	-46	-50
-37	-35	-39	-29	7	26	-10	-54	-61	-40	-15	2	7	9	7	-5	-10	-12	-2	34
67	35	-17	-30	-2	26	12	-25	-29	-23	-14	8	36	47	28	12	10	-1	-28	-31
13	51	34	-1	-24	-20	2	17	22	6	-27	-46	-26	17	47	38	12	-7	-14	-7
5	16	12	7	0	-6	2	10	17	20	19	15	16	30	45	44	45	40	11	-16
-11	14	30	15	9	14	10	-8	-22	-7	14	16	14	32	55	32	-8	-18	-6	7
32	59	42	-13	-51	-45	-26	-9	20	38	19	-13	-22	-9	13	31	23	11	0	-15
-20	-7	19	32	30	27	14	-1	-5	-1	13	34	41	37	29	17	-2	-18	-9	15
20	8	2	4	8	-1	-6	4	13	10	8	-1	-8	-5	1	-4	-20	-41	-41	-21
3	7	-7	-12	-9	-7	-8	-7	4	24	36	18	-3	-6	-3	-3	-2	-1	-23	11
6	0	1	2	-4	-10	-17	-15	-11	-16	-31	-30	-11	2	0	-2	-1	-8	-23	-29
-17	4	13	15	6	-10	-26	-29	-13	-2	-2	-6	-8	-13	-20	-19	-14	-10	-7	-3
6	11	3	0	5	8	5	4	11	23	21	6	0	5	15	25	39	45	32	18
12	9	5	6	10	10	4	-3	-4	4	12	11	5	6	5	3	5	6	8	15
22	18	8	2	14	26	31	30	24	14	11	17	21	14	1	-6	3	15	16	0
-20	-30	-30	-27	-13	-1	-11	-29	-35	-32	-33	-25	-8	0	-12	-29	-31	-19	-8	-6
-9	-15	-23	-25	-29	-23	-5	1	-1	-3	-4	-7	-13	-22	-18	-2	6	-1	-9	-14
-24	-34	-43	-37	-27	-21	-8	11	18	1	-16	-19	-15	-22	1	10	5	-4	-2	3
6	10	14	17	15	2	-12	-4	15	24	22	18	17	10	3	3	11	15	7	-2
-7	-5	0	8	4	-4	-6	-1	8	4	-7	-11	-12	-25	-46	-50	-24	7	3	-17
-22	-16	-20	-27	-21	3	7	-11	-23	-17	-3	4	10	17	18	10	-10	-24	-17	-5
3	13	17	12	3	2	2	6	17	27	21	9	-1	-1	10	11	3	-10	-17	-13
-5	2	9	1	-9	-17	-27	-31	-25	-16	-6	-4	-12	-17	-13	0	6	3	5	10
8	3	1	1	2	4	3	9	20	21	15	17	28	31	19	14	17	23	32	37
33	25	17	9	4	7	13	16	18	13	7	2	-2	-3	-4	-6	10	15	-17	-39
-22	8	23	10	-21	-24	-19	-11	-4	6	28	14	-12	-7	12	26	20	10	3	-4
-2	14	32	34	12	-13	-23	-16	3	24	26	7	-12	-15	0	15	13	6	-10	-25
-17	-1	6	6	4	-2	-14	-27	-37	-29	4	24	14	-7	-19	-26	-29	-24	-5	16
17	-7	-42	-65	-59	-35	-5	18	10	-17	-37	-41	-26	4	20	16	3	-10	-18	-14
6	20	10	-2	-7	-3	8	18	16	10	7	0	-9	-19	-19	1	20	11	-13	-24
-25	-25	-22	-1	12	2	-13	-21	-24	-24	-17	-6	-1	-9	-6	-4	-20	-39	-27	2
15	10	7	15	16	14	16	22	24	22	19	18	22	38	55	50	32	18	18	24
20	20	34	32	9	-1	23	50	43	27	30	37	16	-9	-9	5	11	3	-1	11
26	20	2	25	7	0	-13	-5	14	22	10	4	11	17	17	10	8	9	2	-8
-8	12	27	25	14	-1	-6	3	6	5	2	1	0	0	6	6	-10	-19	-22	-22
-19	-13	-6	-1	18	-24	-28	-9	-5	-16	-13	-3	4	-4	-6	11	21	13	3	-2
-1	-1	-9	10	27	32	23	6	-14	-27	-25	4	30	32	29	21	6	-8	-9	-4
3	7	1	6	18	12	23	-6	18	28	9	1	17	25	6	-12	-1	15	20	20
14	8	6	-2	-16	-9	23	42	27	6	-5	-13	-17	7	0	-5	-16	-22	-27	-30
14	8	6	-2	-16	-41	-42	-33	-16	-11	-19	-25	-36	-46	-33	-9	-9	-14	-7	7
-25	-9	-9	-23	-34	-41	-42	-33	-16	-11	-19	-25	-36	-46	-33	-9	-9	-14	-7	7
-1	-17	-15	-8	-14	-22	-18	-7	3	-1	-14	-23	-19	-10	2	17	22	8	-17	-30
-5	28	34	4	-23	-19	-12	-34	-34	10	40	20	-10	-17	-13	-15	-8	16	-26	4

-19	-17	-2	4	5	3	2	-3	-3	-7	-10	-5	10	8	-10	-22	-19	-13	-9	-4
2	-3	-18	-28	-26	-16	-7	-2	-2	7	1	-14	-13	10	13	-17	-31	-20	-10	-12
-17	-19	-16	-8	-3	-13	-19	-25	-22	-6	-5	-23	-29	-16	-1	-3	-12	-15	-10	0
7	6	5	3	0	-2	-4	-5	1	12	22	32	44	48	29	9	8	20	31	33
22	6	-9	-16	-8	8	26	22	5	-5	-18	-18	-11	-3	8	14	17	14	-5	-21
-22	-14	-1	2	0	1	-4	-6	-7	-9	1	7	10	12						

11171 71.099.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
STATION NO. 280 SOUTHERN CALIF. EDISON, NUCLEAR POWER PLANT, SAN ONOFRE, CAL.
INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.564 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP N33E 33 22 03N, 117 33 17W

PEAK VALS ACCLN = 12.0 CM/SEC/SEC AT 10.40 SEC VELO = 1.8 CM/SEC AT 26.26 SEC DISP = 2.1 CM AT 27.86 SEC

2624 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC									
INITIAL VELO = -0.08745 CM/SEC INITIAL DISP = -0.17511 CM									
3	5	14	33	46	43	40	42	48	50
13	15	11	0	-11	-25	-37	-45	-64	-74
13	23	16	10	2	-7	-16	-20	-22	-23
-13	2	8	-11	-35	-56	-72	-67	-49	-27
-12	-47	-61	-54	-38	-24	-22	-28	-33	-37
6	3	-3	-9	-10	3	24	26	12	7
0	10	16	19	19	18	23	37	39	27
-9	9	14	-3	-33	-56	-70	-54	-25	0
25	24	16	7	4	10	27	55	81	78
-64	-34	2	30	30	16	-7	-51	-91	-81
49	55	51	53	51	38	15	0	22	42
14	42	35	3	-17	-28	-34	-44	-61	-76
104	107	81	55	36	25	12	-2	5	39
78	53	25	17	56	69	28	-30	-56	-59
63	13	-44	-88	-93	-74	-46	-15	0	-8
-35	-16	14	32	35	24	38	64	75	69
-28	-46	-42	13	19	59	102	98	61	34
-3	-11	-17	-25	-31	-41	-50	-53	-45	-37
14	15	2	-11	-15	-3	-5	-27	-44	-40
-21	-18	-6	7	13	-2	-28	-55	-83	-89
-44	-32	-12	16	38	36	13	-5	-1	42
2	-11	-23	-18	-11	-17	-22	-14	-4	10
33	37	35	34	26	14	9	-2	-36	-68
3	-6	-15	-23	-23	0	36	60	36	-18
12	10	2	-10	-24	-38	-39	-27	-10	6
-74	-77	-64	-45	-33	-31	-30	-32	-33	-23
120	83	43	17	1	-7	-3	13	40	69
-32	-42	-52	-62	-66	-45	0	35	32	18
28	2	-21	-46	-52	-43	-34	-18	-3	8
42	56	60	58	54	44	22	-6	-24	-30
-9	-6	-12	-19	-27	-35	-39	-44	-40	-28
23	31	40	66	78	78	66	47	34	30
9	20	30	40	36	10	-7	-18	-26	-23
-4	-19	-20	-16	-13	-9	-3	7	13	11
-6	-4	1	4	4	-1	-6	-12	-17	-17
-14	-5	8	17	20	20	18	17	17	18
46	21	-5	-32	-52	-63	-67	-66	-64	-62
44	50	49	43	37	32	30	33	40	42
0	-2	-3	-5	-11	-19	-26	-34	-41	-46
-44	-48	-54	-58	-54	-43	-30	-21	-11	-1
20	29	34	39	34	38	35	35	41	46
-6	-17	-13	-10	-9	-19	-48	-34	-53	-43
-17	-16	40	26	9	26	42	-48	-36	-43
16	34	16	9	-4	-3	60	-15	-22	7
0	-10	-9	3	31	32	41	28	28	41
-13	-24	-36	-24	45	45	31	14	14	14
-26	-40	-36	-36	13	13	41	41	41	41
24	32	37	26	42	42	26	26	26	26
-62	-36	2	30	18	18	0	0	0	0
29	0	-30	-57	-82	-77	-66	-35	-21	45
-26	-55	-56	-41	-56	-38	-59	-56	-31	-59
75	41	12	-6	12	-25	-43	-43	-36	-49
84	66	17	-33	64	-49	58	29	7	-76
83	43	-21	-69	-56	-49	-49	-56	-49	-76
-12	27	65	83	-28	-45	-39	0	-39	-45
-15	-19	-21	9	61	-43	15	6	12	6
-2	0	20	18	24	43	18	9	3	3
1	-16	-38	-48	18	-72	-65	-44	-58	-41
-27	-20	54	65	-18	5	25	39	5	5
-47	-42	-13	30	-68	-43	-16	21	-43	-40
10	20	16	-14	90	90	43	3	90	42
38	60	82	77	39	66	67	63	66	66
11	23	23	-40	-69	-60	-64	-70	-60	-60
13	16	17	9	-62	-60	-34	-16	-60	-60
-55	-43	-34	-38	15	3	-27	-55	3	-18
119	91	62	16	2	30	47	44	2	6
-24	-25	-25	-19	2	79	68	41	14	-23
52	50	31	4	24	38	46	41	20	18
24	7	-5	-11	16	22	20	10	16	8
-20	-29	-37	-45	-30	-30	-30	-31	-30	-30
25	29	31	20	-21	-22	-24	-18	-22	-28
1	-5	-10	-11	31	31	31	22	22	30
3	-13	-32	-42	-16	-9	-9	-9	-9	-9
-8	-7	-5	-8	11	11	11	11	11	11
-18	-18	22	46	-15	-9	7	24	7	-17
59	46	22	5	20	19	16	11	16	18
33	21	11	22	-61	-62	-64	-55	-62	-62
6	14	20	25	-37	-39	-40	-42	-37	-42
-41	-39	-27	-22	-46	-39	-29	-23	-39	-46
2	13	16	14	10	17	16	15	17	-1

1	8	19	20	13	4	-3	-9	-12	-6	7	11	6	1	0	5	9	12	14	13
10	2	-8	-17	-26	-34	-41	-36	-26	-21	-21	-24	-22	-19	-18	-20	-23	-19	-11	-1
11	23	35	46	53	62	66	67	65	51	38	36	42	42	32	17	4	-5	-8	-10
-17	-30	-38	-40	-33	-24	-19	-17	-13	-8	-3	1	4	7	11	13	11	5	-4	-18
-28	-30	-27	-25	-25	-31	-34	-30	-26	-23	-20	-21	-24	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-26
-28	-32	-33	-33	-34	-35	-35	-30	-23	-14	-3	7	13	19	23	28	33	39	49	62
77	90	96	93	83	73	70	70	65	56	49	44	37	30	23	18	12	6	-1	-6
-12	-17	-24	-32	-42	-50	-46	-28	-14	-5	0	-3	-12	-16	-17	-17	-21	-24	-21	-16
-13	-10	-5	5	9	7	4	0	-3	-7	-11	-13	-11	-9	-10	-10	1	16	14	1
-10	-17	-15	-16	-18	-14	-9	-4	0	3	5	1	-3	-6	-7	-7	-9	-11	-13	-15
-18	-19	-17	-13	-9	-5	-3	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	4	7	11	17	25	34
41	46	51	55	59	57	54	51	48	45	39	32	25	19	15	12	8	5	5	8
14	21	25	20	10	6	4	1	-2	-6	-9	-12	-14	-16	-20	-23	-22	-15	-7	-3
-13	-22	-30	-37	-38	-34	-37	-43	-47	-46	-41	-38	-39	-41	-41	-41	-41	-41	-42	-43
-46	-48	-44	-35	-27	-21	-28	-36	-32	-27	-30	-33	-33	-32	-28	-14	-1	6	13	21
26	28	25	18	17	24	32	39	33	23	17	16	19	21	22	22	22	22	21	19
17	14	11	9	7	5	3	3	6	8	5	2	0	-2	-3	-3	-3	-2	-1	2
6	10	14	17	14	11	8	5	2	-2	-8	-14	-18	-19	-17	-13	-11	-8	-7	-17
-27	-35	-41	-38	-32	-27	-22	-18	-13	-7	-3	-2	-4	-7	-4	3	12	24	32	30
28	25	22	20	20	20	20	16	11	7	6	5	5	5	5	3	-3	-7	-7	-7
-6	-6	-6	-6	-6	-3	1	5	8	10	15	23	30	31	28	25	21	22	34	42
42	39	34	30	27	24	23	23	23	22	20	17	13	14	12	11	12	-24	-23	-18
-11	-5	-1	1	4	5	6	6	6	8	10	13	15	15	12	11	12	16	22	26
22	18	15	13	12	10	9	7	6	5	4	3	1	1	0	0	0	2	6	9
13	15	17	17	16	15	15	17	17	12	6	0	-5	-8	-4	-7	-8	7	6	3
1	1	4	7	12	16	19	22	29	31	23	15	5	-1	-4	-7	-8	-9	-10	-9
-9	-9	-8	-8	-7	-4	0	3	5	6	6	6	4	3	3	-14	-18	2	-1	-4
-6	-8	-10	-13	-15	-12	-5	0	3	4	5	4	3	-3	-9	-14	-18	-19	-18	-16
-12	-10	-15	-21	-24	-27	-25	-20	-18	-21	-24	-28	-32	-35	-33	-27	-24	-24	-24	-22
-20	-18	-18	-21	-23	-23	-20	-18	-16	-15	-15	-13	-10	-6	-2	-1	-1	-1	-1	-2
-3	-2	1	4	6	8	9	6	0	-4	-9	-12	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-19	-19
-19	-19	-18	-18	-18	-18	-17	-15	-13	-11	-9	-10	-14	-18	-22	-27	-31	-35	-34	-32
-31	-29	-28	-26	-24	-22	-21	-19	-16	-11	-6	-1	4	8	12	16	18	20	22	24
24	23	22	22	20	17	14	12	9	6	2	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-7
-8	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-9	-11
-13	-14	-15	-14	-11	-9	-8	-10	-13	-15	-14	-11	-6	2	10	10	10	10	10	11
11	9	7	6	4	4	4	4	5	5	5	5	6	7	10	14	17	20	22	23
25	27	26	22	19	17	19	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	21	19	15
14	14	14	14	14	12	11	9	7	6	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4
4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1	2	2
2	2	2	2	1	0	-1	-2	-4	-5	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1
0	-1	-1	0	0	2	3	4	5	8	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13
13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16	14	11
9	6	3	1	0	0	1	1	1	1	2	2	4	5	5	3	3	3	3	2
0	-1	-4	-4	-5	-11	-19	-21	-22	-24	-23	-23	-23	-21	-15	-8	-5	-5	-7	-11
-17	-23	-25	-24	-24	-24	-22	-19	-19	-17	-14	-8	-1	3	4	1	-6	-7	-7	-6
-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-11	-9	-3	-6	-6	-4	0	4	4	5	12	18	17
16	13	9	3	3	2	2	-4	-9	2	9	15	14	7	0	-2	-1	-1	0	0
0	4	13	21	25	25	24	17	10	10	13	15	19	19	17	16	12	9	6	0
-6	-13	-17	-16	-15	-13	-15	-19	-18	-18	-20	-20	-21	-24	-28	-31	-32	-31	-29	-27

-26	-23	-21	-19	-20	-25	-27	-25	-18	-25	-27	-25	-11	-6	1	2	3
2	-4	-9	-8	-7	-5	-3	-8	-2	-23	-8	-6	-7	-9	-5	1	9
12	8	8	9	9	9	9	10	27	19	17	19	13	14	20	30	29
22	16	13	12	10	6	8	13	14	11	11	11	1	-3	-5	-8	-8
-8	-8	-7	-7	-5	-3	0	4	6	-1	-2	-8	-10	-1	14	1	1
1	4	9	11	11	11	13	18	19	4	5	10	14	14	14	14	15
15	15	16	15	16	16	16	13	4	2	2	2	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	4	4	3	-11	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-11	-7
-3	-3	-4	-7	-11	-11	-11	-5	-3	0	-6	-5	-5	-7	-8	-5	-3
2	4	4	4	5	4	1	-5	-6	-6	-5	-5	-8	-9	-14	-17	-18
-18	-19	-22	-26	-25	-25	-24	-24	-23	-22	-22	-21	-20	-22	-25	-27	-28
-24	-15	-10	-9	-9	-8	-8	-8	-7	-6	-6	-6	-4	-4	-4	-4	-3
-3	-2	-2	-1	-3	-7	-7	-4	-3	4	7	5	-1	0	0	1	1
3	8	11	11	11	6	2	-2	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-3	1
7	7	7	7	8	8	9	9	9	10	9	11	12	13	13	14	14
5	7	7	7	8	9	13	17	21	14	14	11	12	13	13	14	14
12	8	7	8	8	9	9	10	10	2	-3	-1	1	1	1	2	2
3	3	4	3	-1	-7	-7	-7	-6	4	4	4	6	18	18	17	14
12	15	16	16	16	15	12	9	7	2	2	2	3	4	4	7	22
23	21	22	20	16	14	15	15	15	12	12	12	13	14	14	11	4
0	-1	0	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7
2	-3	-2	-6	-10	-12	-15	-18	-19	-18	-18	-18	-17	-18	-22	-27	-25
-24	-25	-27	-27	-27	-26	-26	-24	-21	-7	-7	-7	-5	-5	-5	-8	-11
-12	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-7	-3	6	5	3	4	4	4	2	4
7	7	8	8	8	6	4	3	4	12	12	13	10	4	2	3	4
4	4	5	4	-1	-5	-6	-6	-8	9	12	-10	-2	-2	-4	-6	-7
-6	-3	-2	-1	-1	0	0	0	2	-17	-15	-10	10	8	4	1	1
2	2	2	2	3	3	3	3	1	10	11	12	12	-3	-4	-6	-6
-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-3	2	-4	-4	-2	-2	1	-5	-5	-3
-3	-2	-2	-1	1	3	5	8	9	14	10	12	12	8	6	7	7
8	9	9	10	10	9	7	7	5	2	-4	-6	-5	-5	-4	-4	-4
-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	-2	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2
-17	-18	-20	-21	-21	-20	-19	-15	-9	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-12	-15
-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-5	-6	-7
-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-4
6	6	6	11	16	16	17	17	13	11	12	11	5	4	7	6	5
12	12	12	12	10	9	10	11	10	7	5	4	2	6	10	11	11
9	13	16	16	12	10	11	11	9	6	4	4	2	6	9	9	7
4	1	2	2	2	2	1	-3	-4	-1	1	5	5	7	11	12	9
-1	-4	-3	-2	-5	-9	-10	-7	-6	-5	-5	-1	-1	0	0	1	1
10	10	10	9	-5	-9	-10	-7	-6	-5	-5	-4	-1	2	6	10	10

-5	-6	-1	9	12	12	11	6	-4	-13	-16	-11	-3	5	9	13	13	7	0	0
-13	-16	-21	-24	-22	-16	-13	-15	-20	-24	-14	-16	-12	-11	-13	-16	-17	-15	-19	-14
-22	-24	-20	-20	-25	-24	-19	-16	-11	-7	-6	-6	-4	-4	-10	-14	-13	-15	-15	-18
17	13	6	5	10	7	11	11	12	14	14	8	1	4	11	16	13	12	4	2
-16	-17	-21	-24	-27	-27	-26	-19	-23	-21	-18	-18	-20	-20	-20	-20	-22	-24	15	15
-13	-19	-14	-14	-14	-15	-16	-13	-9	-22	-20	-16	-14	-13	-11	-10	-9	-9	-8	-20
11	5	-4	-9	-6	-8	-11	-10	-8	-5	-5	-3	2	5	6	5	5	8	10	13
-18	-17	-18	-16	-14	-13	-15	-15	-18	-18	-13	-11	-13	-21	-26	-25	-20	-15	-16	-19
																		0	3
4	8	13	17	21	24	25	27	26	24	21	22	25	28	29	28	27	25	16	4
-1	0	3	9	12	14	12	6	0	-5	-2	2	6	8	7	6	5	4	5	9
14	19	21	21	18	11	4	7	14	17	13	9	12	13	11	9	6	8	13	17
19	22	24	24	21	17	15	11	13	19	23	26	29	29	23	16	10	10	14	17
17	15	11	10	13	14	12	8	4	2	6	14	16	12	4	1	4	7	9	10
7	-2	-9	-7	-5	-3	-3	-5	-7	-6	-8	-10	-11	-8	-2	1	8	14	13	10
4	0	-2	-6	-8	-7	-5	-4	-5	-4	-2	-4	-11	-14	-10	-3	0	1	-1	-1
1	2	3	3	1	-2	-8	-13	-11	-8	-4	1	5	-5	10	11	11	8	4	5
7	8	10	11	11	11	9	1	-7	-12	-12	-8	-6	-8	8	-7	-9	-8	-7	-6
-7	-9	-8	-6	-4	-2	2	6	8	5	-1	-2	-1	0	1	3	6	8	9	8
7	7	9	10	8	8	11	15	17	16	11	3	-1	1	7	13	13	8	4	6
7	5	2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	0	2	4	4	0	-5	-7	-6	-7	-9	-10
3	-7	-6	-6	-5	-3	1	5	7	6	-5	11	13	13	12	10	7	2	0	1
-2	-1	1	-4	-7	-8	-6	-3	-1	-2	-5	-7	-7	-5	-5	-8	-9	-4	-2	-3
-4	-3	-6	-7	-8	-9	-14	-12	-9	-10	-12	-14	-15	-12	-11	-11	-17	-18	-14	-10
-14	-9	-6	-5	-3	-2	-6	-11	-12	-10	-6	-3	-7	-11	-10	-14	-14	-10	-15	-18
-4	-1	-2	-3	-1	4	5	7	7	6	5	0	-4	-2	-2	-8	-9	-11	-11	-8
-16	-15	-15	-16	-17	-16	-14	-13	-13	-11	-8	-8	-8	-8	-11	-6	-10	-13	-16	-16
1	-1	-1	-1	0	0	-2	-6	-5	-4	-6	-4	-1	1	3	-14	-12	-7	-3	1
2	-2	-5	-5	-2	2	5	7	6	4	1	-4	-7	-5	0	5	8	8	9	11
14	14	12	13	16	17	16	12	9	10	11	9	5	8	11	13	13	10	7	8
10	5	1	0	1	-1	0	3	4	5	8	6	3	6	8	5	9	11	7	12
12	8	3	1	2	1	-5	-5	-3	-4	-1	-3	-8	-9	-5	-2	-3	-6	-9	-10
-7	-5	-6	-7	-4	-1	2	6	12	14	14	8	5	9	12	14	14	9	3	-2
-3	-1	2	4	4	4	2	-2	-4	2	6	7	3	-1	1	4	7	6	3	1
-3	5	5	5	6	9	9	9	9	6	3	4	6	6	4	2	2	-2	-6	-11
-16	-20	-23	-26	-23	-19	-17	-17	-15	-12	-8	-5	-3	-1	2	4	4	-2	-4	4
5	5	4	2	2	-8	-8	-8	-13	-8	-4	-5	-8	-6	-5	-4	-4	-4	-7	-7
-6	-5	-4	-5	-7	3	3	3	6	5	4	4	2	3	-5	-4	-3	-5	-7	6
4	2	3	6	6	7	9	11	12	14	16	14	12	11	13	14	11	8	4	-1
0	-7	-8	-7	-2	7	7	9	12	14	16	14	12	11	13	14	11	8	4	-1

111171 71.099.0
STATION NO. 280
INSTR PERIOD = 0.052 SEC
DAMPING = 0.589
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
SOUTHERN CALIF. EDISON, NUCLEAR POWER PLANT, SAN ONDRE, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -10.3 CM/SEC/SEC AT 6.34 SEC VELO = 1.5 CM/SEC AT 26.88 SEC DISP = 2.0 CM AT 28.72 SEC

2625 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN																				INITIAL VELO = -0.23857 CM/SEC										INITIAL DISP = 0.06486 CM									
AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF																				0.02										SEC									
-18	-11	3	6	1	0	-3	-1	-1	-8	-5	4	12	8	7	19	20	24	31	19																				
-17	-36	-6	26	21	12	17	17	15	24	37	12	-22	-33	-13	3	1	-18	-32	-35																				
-3	33	34	0	-17	1	24	34	30	12	1	-11	-27	-45	-60	-56	-21	3	0	-18																				
-13	7	16	16	0	-22	-45	-36	17	46	20	-3	17	31	18	14	31	28	14	13																				
9	-16	-26	-2	7	-21	-35	-21	-2	-7	-9	-1	-3	-2	18	29	12	-6	0	17																				
16	15	23	-5	-36	5	48	39	21	11	-1	-10	-23	-52	-66	-22	12	-11	-41	-16																				
1	-12	13	61	68	24	-9	-14	-19	-19	-8	12	28	53	60	25	-18	-12	9	11																				
-1	5	14	-8	-49	-67	-40	9	38	34	35	40	33	28	27	20	6	-1	9	4																				
-16	-29	-32	-46	-47	-14	15	8	-21	-43	-15	27	36	37	41	31	-4	-39	-38	-50																				
-75	-62	-28	16	71	100	73	8	-29	-34	-37	-38	-39	-52	-62	-46	-19	3	23	36																				
52	58	47	35	32	17	-42	-99	-90	-36	11	33	31	16	3	-13	-37	-47	-20	22																				
34	27	14	2	-7	14	40	25	9	18	27	-2	-43	-60	-47	-28	-5	21	16	-7																				
-2	4	-20	-42	-24	-6	-7	-7	13	27	24	20	19	9	5	16	28	32	39	52																				
55	43	24	3	-13	-21	-6	8	0	-21	-36	-39	-32	-26	-22	-23	-10	32	64	59																				
46	21	-21	-56	-73	-91	-86	-42	-16	-10	0	5	4	14	40	40	30	37	23	-26																				
-53	-37	-9	12	44	62	59	48	27	9	9	5	0	1	-2	-29	-72	-103	-71	-14																				
-4	-27	-28	-7	12	33	51	54	41	26	5	-13	-17	-8	9	25	47	64	49	17																				
-1	15	56	67	37	15	23	10	-39	-48	-39	-53	-43	-24	-18	-12	9	12	-7	-14																				
-10	2	7	-2	-31	-54	-38	-15	-29	-61	-72	-30	23	33	14	11	12	7	9	12																				
10	7	9	4	-6	-1	19	24	14	1	17	37	35	39	59	45	-32	-94	-92	-42																				
-13	-4	3	6	4	-5	-20	-15	15	37	21	-17	-49	-66	-59	-31	-5	14	19	17																				
-15	-74	-89	-50	-9	-2	-14	-26	-37	-27	4	37	53	51	40	12	6	16	22	26																				
44	67	68	58	53	46	41	23	-11	-30	-11	12	16	5	-24	-35	-14	-1	-13	-25																				
-20	-19	-16	-12	-18	-31	-41	-44	-42	-32	-14	-11	-17	-24	-31	-33	-21	1	8	-9																				
-26	-26	-18	-10	4	22	34	35	29	27	33	31	18	7	25	45	57	67	54	31																				
7	-10	-20	-8	5	3	-7	-22	-24	-11	-1	1	2	2	5	14	31	40	45	47																				
44	38	37	32	19	5	-2	-10	-21	-22	-5	5	-19	-59	-90	-94	-82	-66	-50	-38																				
-27	-8	7	2	-9	-18	-16	-3	14	29	45	57	59	57	48	39	46	51	44	37																				
27	16	10	2	-13	-32	-36	-29	-25	-24	-21	-16	-5	11	20	15	13	15	19	21																				
21	13	1	-5	0	2	-10	-19	-22	-32	-43	-32	-17	-20	-25	-18	-6	3	15	25																				
22	10	3	2	5	9	12	12	9	6	5	4	3	7	11	12	11	7	7	8																				
4	2	7	22	43	61	69	65	52	35	23	21	21	9	-10	-33	-49	-53	-54	-43																				
-30	-24	-25	-17	-7	2	8	11	12	16	29	30	8	-4	0	2	-1	-2	2	3																				
-2	-6	-8	-9	-9	-8	-4	3	12	18	19	14	4	-3	-4	-12	-16	-11	14	30																				
24	23	25	25	22	16	16	22	12	-7	-12	-12	-26	-34	-33	-31	-29	-25	-20	-27																				
-29	-26	-22	-16	-9	0	3	-1	-6	-9	-10	-9	-5	-6	-16	-23	-24	-14	-3	3																				
4	6	12	8	-1	-8	-20	-22	-15	-11	-13	-13	-13	-16	-18	-20	-20	-19	-8	3																				
-3	-15	-23	-26	-35	-44	-44	-38	-31	-24	-20	-19	-19	-16	-7	-5	-11	-8	1	7																				
8	11	22	41	53	49	40	36	36	34	30	25	18	1	-12	-13	3	18	21	13																				
1	-9	-12	-5	3	4	4	-2	-12	-19	-21	-22	-18	-15	-14	-11	-7	-6	-7	-11																				

-17	-25	-33	-36	-30	-18	-8	-3	0	2	7	15	26	33	35	33	29	24	24	26
25	20	14	10	7	6	0	-8	-6	4	4	-3	-9	-10	-13	-13	-5	-5	-11	-19
-17	-13	-12	-9	-6	-7	-11	-8	-6	-5	-2	-17	-13	15	9	2	10	5	-1	-11
-15	-17	-19	-20	-21	-24	-25	-16	-12	-22	-25	30	22	31	-2	-9	4	3	8	13
14	14	14	14	13	11	9	7	8	15	26	30	22	21	27	21	30	28	21	12
3	-1	-6	-17	-23	-18	-21	-24	-18	-15	-17	-18	-13	-13	-13	-13	-3	4	-3	-4
2	3	-1	-1	1	3	11	19	18	17	14	10	4	6	19	6	32	17	4	-8
-11	-6	-1	-20	-17	-8	3	11	17	21	14	10	4	20	12	12	12	16	16	16
19	27	24	10	-1	-8	-12	-12	-10	-14	-20	-18	-16	-13	-12	-16	-14	-9	-1	0
-4	-4	-4	-2	2	6	5	-3	-8	-6	-4	-8	-9	-7	-5	-7	7	8	13	15
9	8	3	2	6	8	5	-1	-6	-9	-10	-14	-9	1	10	12	13	12	10	10
12	14	19	24	23	24	20	13	10	9	4	-1	-4	-3	1	6	13	17	11	4
-4	-12	-12	-9	-6	0	3	-2	-9	-12	-10	-3	0	6	17	18	10	7	2	-3
-1	2	1	4	4	-1	1	7	15	16	13	5	-6	-16	-21	-21	-20	-17	-19	-29
-31	-33	-37	-34	-25	-14	-11	-15	-14	-8	3	12	10	4	3	-1	-6	-7	-1	7
6	0	1	4	5	4	4	1	2	7	12	17	22	23	21	13	8	3	-7	-15
-12	-1	8	10	6	1	-7	-5	2	2	3	7	9	9	10	9	10	11	13	10
9	12	12	8	4	2	-2	-6	-12	-16	-21	-34	-37	-32	-25	-23	-17	-17	-24	-24
-28	-34	-27	-9	0	4	2	-5	-10	-4	8	17	22	22	22	20	15	8	8	14
19	20	20	21	19	16	9	4	1	-2	2	10	9	3	-4	-8	-8	-5	-12	-21
-26	-28	-26	-20	-21	-29	-38	-42	-30	-24	-21	-20	-20	-21	-22	-20	-17	-19	-13	-2
3	3	1	4	9	10	18	27	34	33	30	28	25	24	24	22	19	17	18	19
20	20	24	30	29	23	15	9	10	15	5	0	-3	-6	-8	-9	-8	-6	-12	-15
-8	-5	-7	-8	-8	-5	-1	3	7	11	13	11	7	3	-2	-6	-8	-14	-17	-12
-6	-4	-4	-3	1	5	8	11	14	15	10	7	12	23	27	27	27	25	23	22
24	28	28	28	28	28	27	21	16	18	22	18	18	13	7	6	4	3	2	2
2	2	3	3	3	4	4	4	3	0	-4	-4	-6	2	-3	5	15	18	17	12
4	4	8	9	3	-7	-12	-6	0	-3	-7	-5	-6	-8	-7	-7	-6	-6	-3	-4
-6	2	10	15	12	4	-1	-6	-10	-14	-17	-20	-22	-22	-22	-25	-27	-22	-17	-19
-21	-22	-20	-16	-11	-8	-4	0	-10	-4	4	2	-4	-7	-2	0	0	-2	-3	-6
-9	-10	-7	-3	3	7	3	-6	-10	-13	-14	-13	-11	-12	-15	-19	-21	-24	-26	-26
-24	-22	-18	-13	-10	-10	-9	-9	-7	-2	2	5	6	3	-4	-8	-11	-11	-6	-2
-13	-8	-10	-13	-15	-17	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-22	-24	-26	-29	-29	-24	-19	-16
-4	-11	-11	-11	-7	-3	-1	0	-1	-5	-9	-11	-10	-4	0	3	7	11	14	18
21	23	23	22	21	19	18	15	12	9	6	3	-2	-6	-9	-12	-15	-18	-20	-23
-24	-21	-17	-14	-10	-9	-10	-10	-10	-10	-12	-15	-18	-18	-15	-13	-11	-9	-6	-4
-2	-1	0	1	2	4	5	8	10	11	11	9	7	5	2	-3	-4	-2	-2	-1
0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	3	7	12	15	15	13	10	4	-1	-3
1	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-4	-7	-8	-8
-8	-8	-5	1	4	3	2	1	0	-1	-1	-2	-3	-2	1	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	4	10	10
11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	22	22	22	22	23	23	23	23	22	22
21	20	20	19	19	19	19	20	22	23	21	16	11	7	6	5	5	7	7	5
5	7	12	16	18	18	18	18	19	19	19	19	19	18	12	6	3	5	9	14
10	3	2	3	3	0	-4	-4	-3	1	3	-1	-6	-2	4	6	1	-1	0	-2
-6	-6	-3	-4	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-6	-6	0	-1	-4	-4	-2	4	-4
5	8	7	7	7	13	16	7	4	3	1	1	-2	-10	-14	-11	-11	-21	-19	-14
-17	-14	-16	-20	-29	-28	-15	-9	-6	-2	-1	-8	-10	-1	8	5	-4	-4	-4	2
0	7	12	12	13	19	18	11	7	13	16	11	15	25	19	13	19	16	7	8

12	17	13	3	-6	-2	0	-1	7	1	-11	-6	-9	-16	-10	-3	-8	-23	-27	-21
-16	-15	-13	-18	-18	-11	-6	-11	-10	-7	-1	-1	-3	4	12	4	-9	-9	-5	-4
3	14	9	-2	5	13	9	12	22	14	11	12	7	3	8	15	14	8	13	14
8	9	11	10	11	4	-2	-1	1	-4	-2	-2	-1	-6	-6	-14	-16	-15	-10	-5
-13	-18	-7	-12	-14	-13	-16	-18	-20	-21	-17	-4	-1	-9	-7	-9	-9	-4	-4	-6
-5	-10	-7	2	11	8	3	2	1	4	5	4	-2	1	11	11	4	4	5	6
5	1	8	11	7	0	0	-3	-9	-12	-8	2	-2	-2	1	-4	-9	-4	-4	-6
-4	-7	-10	-13	-19	-16	-12	-9	-6	-9	-15	-10	-9	-10	-6	-2	-3	-5	-6	-6
-11	-16	-13	-6	-5	-4	1	0	-1	-1	1	3	7	10	10	13	9	1	3	4
9	14	12	13	17	17	20	20	12	8	12	14	10	5	13	22	15	5	10	11
4	2	4	4	0	-6	-4	0	0	-4	-4	-5	-8	-11	-11	-12	-14	-15	-19	-21
-15	-7	-6	-13	-13	-8	-7	-7	-3	-5	-10	-8	0	0	-10	-6	2	3	7	12
13	4	-3	4	8	5	2	2	0	-7	-9	-9	-13	-12	-6	-3	-7	-12	-10	-9
-12	-11	-7	-7	-13	-23	-25	-19	-13	-20	-23	-15	-15	-14	-11	-13	-11	-12	-11	-9
-7	-7	-8	-6	-8	-12	-11	-7	-4	-6	-7	-6	-8	-6	-2	-2	4	6	5	5
5	6	2	-7	-10	-8	-6	-6	-2	10	13	5	1	0	-2	-2	-1	-1	2	2
1	0	-2	-1	1	0	-2	-1	0	2	0	-1	-2	-5	-6	-6	-8	-7	1	5
2	-2	-5	-8	-7	-6	-4	2	10	13	10	9	13	12	7	8	13	15	17	17
18	16	15	16	19	20	20	23	24	23	20	17	14	12	15	15	13	10	7	4
2	3	6	9	10	5	1	-2	-3	-3	-3	-4	-3	3	7	7	1	-7	-8	-5
-3	-2	2	2	-3	2	6	3	-1	-1	5	8	2	-7	-12	-10	-3	-4	-3	-2
-7	-8	-6	-3	-6	-5	-4	-4	1	-1	-7	-13	-10	-10	-9	-8	-8	-11	-8	1
4	-2	-9	-4	-5	-2	-5	-3	-3	-4	-8	-13	-13	-10	-4	2	3	3	7	10
8	4	0	-4	-5	4	4	6	4	3	1	1	3	3	1	2	1	-4	-9	-12
-12	-13	-7	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-7	-11	-13	-15	-16	-13	-8	-9	-13	-15	-15
-14	-13	17	-5	-4	10	13	11	6	3	2	19	12	1	-4	-4	4	-2	-1	2
7	13	17	18	14	7	10	4	6	10	16	0	1	7	7	7	7	8	14	13
8	7	10	7	4	0	10	7	2	-3	-4	0	1	-5	-9	-8	-6	-9	-9	-5
0	-4	-12	-13	-5	0	-4	-5	4	3	-3	2	6	5	9	18	22	16	10	10
10	11	9	6	9	17	18	14	14	18	22	23	23	23	20	12	11	17	19	20
21	24	25	22	19	20	20	12	9	9	11	12	10	10	7	4	2	-1	-6	-12
-8	-4	-1	-2	-5	-7	-7	-6	-3	1	4	5	5	0	-4	-1	3	7	5	1
1	4	7	4	7	10	9	5	4	5	5	3	0	2	6	3	0	0	-1	-1
1	0	-2	-6	-8	-5	-4	-7	-11	-14	-16	-13	-9	-8	-10	-11	-10	-10	-9	-8
-10	-12	-13	-12	-13	-14	-14	-14	-13	-12	-16	-14	-4	-16	-6	-7	-5	-10	-10	-5
0	-5	-11	-8	-1	1	-1	-5	-7	-8	-11	-14	-15	-16	-16	-12	-5	3	5	2
0	0	-2	-4	-1	-3	-7	-1	-3	1	4	-3	-8	-1	1	-4	2	7	1	0
2	-2	7	3	3	5	0	-6	-7	-5	-6	-9	-10	-5	0	0	-3	-8	-8	-6
-9	-11	-11	-8	-8	-12	-10	-6	-5	-7	-4	-6	-7	-2	-4	-8	-8	-8	-7	-3
0	0	-3	7	9	-12	-3	-2	1	4	1	-2	-2	-1	0	0	2	10	17	15
12	9	8	10	11	4	0	6	8	5	6	7	7	5	0	2	12	11	6	1
-5	-3	-4	-5	-5	4	0	0	6	5	6	7	7	5	0	2	12	11	6	1

-115	-131	-196	-281	-337	-365	-359	-322	-285	-282	-331	-364	-275	-90	53	46	-14	-20	51	143
194	172	84	-25	-76	-58	14	59	49	28	16	29	85	161	190	204	211	200	196	205
173	145	128	94	98	142	142	97	82	123	164	171	172	123	74	37	-11	-54	-58	-35
-17	-1	5	21	59	94	144	212	260	264	231	177	137	138	160	150	83	15	1	1
-25	-77	-140	-192	-206	-190	-184	-182	-148	-101	-79	-64	-56	-63	-96	-157	-181	-183	-193	-186
-138	-82	-44	3	35	18	9	36	93	159	177	104	4	-14	38	82	86	5	-103	-151
-133	-39	29	9	-50	-99	-103	-49	14	44	16	-59	-135	-146	-84	-43	-85	-130	-139	-122
-102	-81	-58	-52	-80	-117	-124	-114	-118	-128	-132	-126	-124	-114	-91	-39	-44	-87	-109	-112
-107	-115	-121	-90	-63	-51	-44	-78	-133	-146	-140	-127	-92	-35	3	24	35	31	45	84
139	164	158	135	91	103	154	173	141	43	-55	-78	-5	86	104	50	-7	-33	-2	81
141	164	141	66	-15	-60	-63	-43	-3	31	33	39	52	91	143	193	242	294	299	243
159	107	126	160	179	145	37	-55	-93	-88	-36	39	79	66	38	9	15	66	131	189
204	179	116	42	-7	-25	-31	-43	-66	-100	-128	-138	-146	-146	-144	-169	-148	-75	-22	-7
-10	15	65	98	111	102	83	66	75	83	87	55	-6	-54	-75	-71	-70	-71	-79	-85
-69	-11	29	56	63	55	67	92	121	126	90	46	9	-26	-59	-49	-22	-14	-8	2
15	35	68	114	147	152	129	98	45	-26	-90	-123	-112	-93	-119	-156	-148	-102	-61	-44
-38	-24	3	10	-19	-16	4	11	13	-24	-72	-93	-119	-132	-137	-129	-104	-81	-74	-57
-30	16	66	95	44	-16	-37	-16	18	32	-10	-63	-81	-58	-10	39	59	39	14	-6
-21	7	41	26	-37	-92	-97	-63	-38	-31	-42	-66	-98	-100	-57	-14	1	20	49	58
39	22	17	16	20	52	67	43	42	42	34	38	42	8	-38	-54	-44	0	34	43
24	-10	-23	0	37	43	27	-1	-33	-63	-63	-42	-53	-86	-99	-88	-38	15	42	40
40	49	80	91	79	27	-25	-64	-96	-126	-144	-147	-149	-138	-77	-21	0	4	6	15
38	43	22	-7	-54	-82	-72	-64	-57	-61	-59	-47	1	34	28	19	20	18	-1	-30
-44	-39	-22	4	10	-5	0	31	52	64	69	67	60	44	26	30	55	56	14	-48
-75	-51	-21	-23	-38	-51	-53	-40	-14	4	11	-5	-40	-68	-76	-31	3	6	2	31
85	126	145	141	110	68	55	88	118	110	71	43	23	24	38	45	26	-12	-38	-31
0	11	-9	-40	-54	-50	-32	-21	-13	5	30	54	77	61	7	-17	-20	-26	-29	-40
-56	-64	-40	-7	34	-50	-32	50	82	139	159	159	149	103	76	85	111	97	45	-4
-24	1	54	67	58	61	59	48	67	106	106	76	38	7	7	22	32	24	6	0
23	64	106	126	123	108	84	58	38	22	13	0	-17	-36	-36	-8	26	57	51	39
31	23	19	-8	-41	-81	-114	-120	-106	-103	-101	-104	-110	-114	-106	-86	-65	-54	-65	-81
-91	-97	-99	-98	-99	-101	-100	-109	-117	-120	-123	-117	-121	-125	-113	-84	-66	-93	-113	-109
-89	-66	-52	-64	-87	-100	-89	-82	-63	-46	-71	-89	-81	-56	-38	-56	-81	-93	-68	-12
19	4	-31	-57	-55	-33	-16	-12	-32	-60	-72	-54	-10	3	6	-17	-49	-29	1	37
62	70	76	78	75	81	94	93	81	74	73	72	66	47	30	38	62	94	107	92
69	71	97	126	139	130	108	71	53	94	118	95	71	49	54	77	98	107	96	79
84	109	139	144	130	112	99	100	114	121	111	74	53	53	50	44	42	23	13	26
44	65	79	70	60	60	63	73	78	55	9	-24	-43	-34	-11	13	20	-4	-47	-75
-67	-12	9	1	-15	-40	-64	-73	-59	-4	39	29	-12	-56	-89	-89	-67	-14	-26	-54
-87	-80	-96	-157	-206	-228	-195	-109	-35	-29	-86	-145	-127	1	104	120	-5	-176	-218	-183
-100	-50	-63	-133	-173	-175	-136	-44	29	89	101	103	103	63	-66	-166	-186	-145	-71	-37
-116	-199	-165	-72	20	76	68	64	62	37	-3	-5	2	-22	-75	-138	-192	-210	-144	-78
-34	-10	-38	-57	-23	32	47	17	-54	-142	-175	-132	-81	-89	-143	-181	-166	-90	-18	3
-3	14	49	63	51	20	4	9	35	73	82	66	47	35	67	130	172	151	129	127
127	134	157	189	183	148	127	121	113	88	72	66	60	49	17	23	57	87	108	141
175	209	224	211	174	132	101	99	98	78	48	33	41	41	29	26	22	1	-41	-42
-12	1	-8	-19	-24	-33	-40	-51	-78	-113	-129	-115	-83	-61	-44	-29	-51	-98	-143	-134
-66	2	37	16	-20	-44	-46	-6	20	7	-20	-44	-51	-51	-39	16	48	43	27	23
43	65	54	14	-17	-32	-40	-55	-79	-96	-109	-113	-88	-44	-38	-51	-47	-38	-26	-22
-26	-29	-26	0	54	69	38	13	20	41	46	44	15	-31	-63	-44	13	47	51	53

56	66	96	140	133	89	60	54	55	37	16	-4	-6	8	20	27	21	23	35	46
42	29	34	42	48	46	21	-2	-11	1	26	28	15	-6	-20	-19	-8	-4	-4	-14
-17	-14	-16	-12	2	22	30	24	12	-2	-8	-5	7	15	6	4	19	29	40	46
45	32	20	13	11	8	-2	-21	-32	-25	2	25	45	46	39	26	11	-8	-14	-12
-26	-49	-64	-75	-69	-55	-43	-42	-52	-61	-61	-51	-47	-50	-57	-67	-77	-79	-69	-59
-48	-46	-63	-82	-90	-88	-82	-82	-81	-76	-67	-59	-43	-29	-33	-41	-37	-33	-34	-35
-41	-55	-57	-49	-32	-5	6	-7	-17	-20	-25	-32	-39	-43	-51	-69	-61	-49	-47	-45
-46	-52	-38	-19	-3	-3	-9	-3	22	45	60	-32	79	81	78	80	86	91	88	77
62	58	76	99	102	94	77	47	34	36	33	27	16	-1	-7	2	5	16	36	24
41	36	35	26	14	-21	-59	-82	-81	-71	-54	-33	-19	-21	-10	24	54	63	47	19
-16	-43	-48	-46	-47	-49	-46	-41	-15	12	52	80	73	66	49	25	14	14	8	-7
-16	-24	-24	4	28	45	39	35	25	23	21	16	24	28	28	27	30	58	108	128
106	77	54	43	39	31	21	4	-24	-32	-2	25	32	23	23	28	46	58	38	4
-20	-35	-28	-18	-17	-20	-18	-12	-6	5	13	19	13	-9	-29	-46	-58	-43	-29	-32
-32	-39	-32	-22	-12	-3	2	-8	-26	-37	-36	-35	-35	-36	-53	-67	-55	-29	-25	-34
-34	-21	-4	-12	-25	-22	-34	-53	-67	-73	-85	-97	-97	-86	-73	-60	-44	-43	-49	-46
-26	0	13	2	-18	-38	-45	-40	-33	-33	-35	-26	-15	1	11	13	15	7	-19	-38
-39	-25	-12	0	9	17	36	49	68	107	116	91	53	36	34	33	25	28	2	-2
15	53	84	85	78	69	56	54	58	48	36	-3	-45	-22	4	12	13	13	12	-2
14	22	10	-2	-12	-10	-7	1	16	28	40	56	68	66	54	33	20	14	10	-13
-42	-52	-31	6	29	31	36	44	49	49	31	-1	-33	-42	-41	-48	-55	-57	-48	-24
13	47	65	72	71	74	75	60	31	33	40	36	10	-29	-34	1	35	36	16	10
27	55	67	53	17	-14	-26	-9	11	11	-7	-22	-27	-2	32	39	28	8	-8	-15
-16	-35	-57	-68	-61	-53	-50	-42	-38	-33	-24	-6	11	13	9	10	12	13	4	-14
-15	-1	-1	-23	-43	-51	-57	-47	-28	-29	-34	-32	-23	-12	-2	8	5	-8	-15	-12
-8	-24	-37	-40	-42	-30	-8	6	11	7	3	6	10	11	5	-7	-11	-12	-11	-6
6	9	2	-9	-17	-13	-6	5	9	-12	-35	-55	-60	-49	-31	-28	-35	-53	-55	-52
-44	-24	-8	-8	-6	-6	-1	14	30	28	10	-8	-7	0	8	9	4	1	10	22
29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	25	20	20
14	23	42	46	40	28	39	61	62	46	26	13	1	-5	0	3	-6	-33	-43	-42
-43	-44	-45	-47	-49	-50	-51	-52	-54	-57	-56	-55	-60	-74	-73	-53	-51	-54	-57	-76
-72	-55	-36	-37	-50	-66	-66	-49	-23	-16	-26	-32	-28	-29	-29	-31	-43	-59	-62	-46
-29	-20	-10	-4	3	9	11	12	12	4	-5	-8	-17	-27	-27	-21	-17	3	30	48
58	63	71	72	55	44	33	22	6	-2	8	29	41	49	54	69	83	80	52	27
14	22	31	23	3	-5	14	42	67	77	69	62	63	60	60	56	53	46	52	60
67	68	67	67	67	60	48	27	16	10	5	3	4	18	36	39	38	48	48	57
83	98	70	42	18	5	14	26	21	7	0	10	22	35	32	20	2	-17	-30	-37
-40	-47	-51	-34	-22	-22	-14	-11	-12	-11	-11	-18	-30	-43	-57	-62	-65	-59	-37	-21
-15	-18	-30	-43	-36	-21	-6	-10	-35	-47	-54	-54	-49	-43	-50	-58	-58	-33	-14	-9
-7	-6	-5	-5	-9	-18	-28	-38	-42	-38	-37	-26	-21	-16	-2	10	23	34	33	33
34	32	18	7	11	11	12	11	8	-1	-7	-2	11	18	24	27	27	24	23	22
16	9	4	0	-14	-18	-5	6	8	5	7	5	12	29	9	-9	-33	-40	-35	-34
-34	-33	-32	-29	-28	-15	-5	-5	-5	-6	-10	-20	-30	-26	-14	-19	-34	-45	-41	-38
-23	-11	-23	-40	-40	-22	-6	-13	-30	-39	-45	-38	-10	10	12	0	-8	9	14	12
6	-16	-29	-34	-28	-18	-13	-26	-31	-22	-13	-3	-5	-18	-27	-27	-20	-1	1	-11
-26	-28	-20	10	35	33	21	16	-31	-22	-13	-3	-5	-18	-27	-27	-20	-1	1	-11

ILL172 71.139.0
 STATION NO. 423
 INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.655

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 5TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S36E 34 03 40N, 118 24 48W

PEAK VALS ACCLN = 161.2 CM/SEC/SEC AT 3.00 SEC VELO = -12.1 CM/SEC AT 8.90 SEC DISP = -5.8 CM AT 9.80 SEC

INITIAL VELO = 1.78468 CM/SEC INITIAL DISP = 0.17344 CM
 2725 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

34	22	23	2	-41	-58	-50	-38	58	145	88	-31	-18	28	-60	-150	-155	-151	-174	-103
-4	-2	-16	19	58	1	-72	-41	-21	-63	-66	6	42	-4	-25	27	78	77	50	15
15	44	24	-54	-98	-101	-84	-39	9	-10	-33	-20	-8	-60	-145	-144	-120	-135	-87	-21
-40	-50	55	143	100	44	43	57	54	43	45	58	63	41	3	-81	-171	-153	-105	-84
-69	-65	-23	73	131	187	206	159	144	45	-101	-175	-183	-170	-146	-168	-178	-74	73	134
57	4	52	139	84	-76	-128	-40	-111	-265	-266	-122	-53	-42	59	267	456	611	669	589
456	247	33	-264	-538	-755	-784	-629	-476	-291	32	520	784	864	999	893	416	-107	-506	-834
-1176	-1395	-1389	-1242	-766	-176	246	593	1046	1510	1612	1363	790	316	-194	-760	-1215	-1072	-625	-730
-877	-294	782	1344	1276	1150	919	552	106	-179	-535	-1020	-1063	-635	-68	296	562	911	1190	1140
793	474	69	-437	-835	-936	-844	-600	-469	-596	-473	-171	19	109	30	-53	90	314	157	21
-71	-296	-580	-612	-834	-785	-432	23	285	446	628	1024	1309	1021	571	474	220	-129	-377	-461
-453	-364	-388	-293	-11	276	98	51	57	-28	-122	-279	-676	-759	-483	-344	-414	-233	302	602
561	540	753	908	627	313	-124	-595	-753	-571	-548	-483	-228	-30	-102	75	655	978	774	522
488	385	87	-167	-382	-518	-608	-456	-282	-182	9	522	751	560	298	355	404	213	-132	-360
-381	-463	-585	-822	-956	-778	-487	218	117	413	657	877	1013	1033	814	516	191	-64	-319	-572
-654	-572	-320	-186	27	382	600	469	588	792	548	85	-262	-535	-654	-720	-814	-788	-596	-185
212	423	274	218	206	444	454	198	133	-19	-155	-89	-146	-356	-289	-103	48	259	320	279
366	404	272	145	106	47	-23	-191	-291	-201	-176	-114	27	28	-188	-199	-61	1	2	139
233	189	-77	-190	-258	-378	-433	-374	-259	-358	-479	-421	-231	-84	-42	101	213	199	111	166
121	-99	-289	-361	-509	-598	-507	-320	-105	187	399	646	852	674	445	407	312	-93	-555	-825
-981	-1151	-1010	-707	-432	-278	65	508	916	1016	1143	1361	1227	767	233	-106	-423	-933	-1262	-1070
-1048	-911	-734	-343	14	387	502	567	562	683	526	358	402	245	-138	-318	-307	-350	-402	-662
-777	-668	-591	-654	-472	-84	360	676	857	1010	1224	1178	966	636	222	-290	-598	-914	-1059	-1068
-1005	-627	-395	-324	-97	201	410	395	516	848	705	599	511	474	173	-125	-266	-343	-336	-423
-578	-391	-220	-149	149	454	531	699	829	539	626	614	555	426	39	-383	-326	-390	-488	-476
-240	-86	105	127	229	375	321	225	393	317	360	337	353	315	180	87	3	-46	-50	-150
-222	-188	-98	-92	-37	68	120	162	141	147	221	259	167	74	100	157	109	-18	-45	-25
-36	-85	-64	-93	-162	-87	84	36	-67	-56	-126	-187	-207	-267	-398	-361	-228	-194	-238	-139
28	197	237	271	315	371	260	129	72	20	-67	-119	-141	-199	-204	-91	14	-7	-126	-168
-175	-195	-188	-164	-115	-15	17	55	96	50	12	-3	-140	-245	-281	-411	-519	-462	-310	-247
-210	-128	38	140	66	9	-25	-96	-202	-221	-227	-220	-259	-195	-59	-29	-85	-76	-33	8
48	78	67	34	41	82	97	64	63	88	56	-8	-94	-138	-101	-66	-47	2	90	178
247	298	345	350	264	205	169	94	-61	-231	-335	-345	-348	-322	-275	-208	-125	-10	105	172
226	264	301	341	286	300	290	172	114	155	210	274	386	409	421	424	302	139	95	-6
-64	-99	-117	-92	-28	-8	54	138	148	63	-5	-73	-136	-219	-287	-311	-266	-124	-8	109
232	283	238	186	72	-103	-247	-381	-503	-521	-467	-407	-347	-218	-25	97	162	198	192	182
103	-51	-198	-272	-294	-273	-226	-211	-242	-199	-95	14	43	-12	-16	23	26	13	2	-19
-31	-25	-18	-1	36	34	16	8	-8	-33	-69	-81	-45	-35	-70	-75	-5	35	95	157
192	199	205	179	111	22	-25	-46	-37	-24	22	79	85	165	248	176	125	91	16	-44
-32	-100	-138	-138	-106	37	271	383	437	455	365	262	152	124	56	-36	-96	-124	-85	1

110	185	210	209	201	156	72	-34	-130	-194	-249	-300	-331	-316	-272	-189	-78	-57	-66
113	87	102	75	-15	-78	-89	-129	-234	-260	-211	-176	-108	-25	37	155	182	132	7
-117	-167	-149	-185	-249	-202	-66	-11	21	109	202	247	225	130	44	27	5	-165	-106
-21	10	38	107	205	227	222	205	151	62	-4	-78	-144	-148	-119	-96	-47	50	102
115	131	129	62	-12	-14	4	16	13	14	1	-24	-10	47	44	9	5	29	48
74	68	86	152	154	119	118	71	-29	-71	-37	-27	-61	-61	-21	-1	0	108	122
110	113	132	171	146	93	72	82	66	3	-30	-25	-30	-48	-60	-72	-92	-100	-87
-110	-143	-167	-157	-147	-157	-165	-127	-94	-80	-51	-22	-63	-133	-159	-172	-214	-270	-221
-160	-121	-79	-4	71	103	79	42	27	29	-1	-85	-110	-85	-70	-31	29	55	81
58	46	51	74	76	71	79	69	13	-38	-72	-115	-152	-167	-164	-144	-122	-81	76
120	112	113	124	106	38	-17	-33	-49	-93	-91	-22	13	23	55	120	127	118	98
-28	-40	-63	-84	-104	-108	-51	71	156	208	258	295	316	315	279	233	174	105	72
17	15	75	99	69	69	104	103	31	-77	-98	-99	-140	-173	-170	-175	-153	-71	-5
104	145	170	163	122	66	37	4	-26	-30	-2	21	36	52	83	119	122	75	3
-64	-95	-147	-186	-171	-88	-22	-17	-21	10	82	159	163	117	69	40	14	-14	-9
-61	-70	-45	-15	-10	-33	-20	16	17	0	22	37	-7	-21	3	39	35	8	-34
-58	-66	-73	-84	-87	-44	5	22	52	55	28	21	27	-35	-113	-140	-168	-179	-142
-50	-22	8	45	74	64	21	-17	-45	-75	-109	-130	-118	-93	-69	-55	-45	-23	12
31	-18	-67	-95	-116	-119	-96	-85	-93	-89	-35	33	83	84	76	61	32	-5	-31
-102	-140	-125	-95	-68	10	104	157	134	124	124	124	108	42	-39	-73	-69	-67	-70
-7	21	9	2	27	29	17	21	38	54	60	60	62	63	60	52	45	20	-33
-74	-55	-61	-69	-67	-51	-21	-14	-34	-53	-73	-88	-96	-96	-69	-41	-43	-25	-10
-5	-35	-59	-47	-40	-41	-38	-33	-19	39	114	117	123	125	93	52	23	-9	-40
-49	-38	-29	-6	41	58	50	56	57	28	-20	-36	-32	-34	-49	-24	70	99	103
88	84	84	81	67	41	16	-9	-9	21	52	76	88	105	127	142	147	132	87
37	29	-4	-18	6	45	67	76	99	147	171	145	140	144	117	60	13	2	24
7	14	28	13	3	-17	-40	-59	-64	-72	-63	-58	-65	-32	24	28	9	-4	-30
-69	-91	-99	-110	-123	-127	-126	-113	-86	-56	-51	-61	-60	-45	-21	-10	-18	-30	-17
-12	-29	-44	-42	-32	-18	-4	0	2	15	11	11	27	32	13	-18	-17	7	18
-14	23	59	55	32	25	44	44	35	41	35	36	44	44	62	88	84	69	60
44	2	-41	-42	-17	-3	1	14	44	74	82	72	63	49	13	-51	-109	-148	-167
-117	-85	-57	-23	12	41	36	9	-13	-37	-62	-90	-106	-103	-83	-60	-37	-15	13
41	24	-23	-90	-138	-171	-198	-214	-182	-118	-66	-45	-31	-14	2	-18	-62	-97	-121
-163	-156	-122	-94	-67	-37	-2	40	74	69	51	39	24	10	8	2	-2	-5	12
54	33	24	21	20	5	-22	-37	-27	-2	19	24	38	48	55	61	62	54	44
14	16	33	41	47	89	140	176	168	153	147	127	99	67	47	48	54	63	76
114	128	136	131	118	112	110	109	111	115	120	122	142	165	155	131	101	80	65
-33	-56	-63	-64	-62	-38	10	39	64	100	136	119	82	38	-26	-99	-153	-194	-215
-154	-119	-78	-16	50	74	60	21	-30	-80	-124	-198	-230	-218	-172	-133	-103	-66	15
151	152	146	124	78	2	-95	-185	-216	-217	-203	-193	-187	-162	-83	8	64	85	70
-29	-112	-200	-263	-290	-311	-324	-274	-215	-132	-56	9	86	139	136	100	89	35	-43
-117	-149	-139	-149	-126	-17	64	92	151	230	240	176	142	91	38	0	-30	-128	-176
-134	-31	70	76	103	212	292	235	182	182	166	94	38	-18	-70	-48	29	37	9
132	131	131	149	134	83	41	40	37	4	-38	-32	10	51	74	92	82	60	43
31	18	-13	-45	-46	-25	8	5	-11	13	51	27	-18	-11	-18	-43	-75	-93	-107
-104	-108	-85	-67	-39	-5	19	40	49	60	-37	32	35	29	16	-21	-56	-61	-46
-30	-33	-28	-17	-1	-2	-33	-52	-37	-28	-37	-39	-36	-41	-42	-28	-16	-18	-29
-22	-15	-16	-22	-17	19	69	72	90	109	95	57	44	39	-42	-25	-61	-39	-5
4	20	48	61	64	65	59	37	2	-35	-54	-53	-60	-70	-72	-40	-11	3	18
56	53	41	22	2	-4	-6	-29	-44	-14	24	43	55	70	80	79	63	38	-5

-75	-94	-106	-93	-62	-25	15	36	63	86	75	57	29	-11	-55	-78	-84	-92	-101	-79
-31	-5	-13	-25	-24	-10	-22	-75	-105	-99	-89	-92	-102	-88	-43	-13	-12	-21	-24	-26
-38	-49	-57	-75	-84	-86	-76	-126	-67	-53	-40	-17	10	21	38	35	22	41	70	62
55	63	86	92	95	108	118	126	142	156	158	159	163	157	140	115	100	100	104	107
110	108	105	113	116	123	108	67	30	10	1	-11	-29	-38	-12	7	20	32	57	66
61	50	54	53	20	-17	-27	-28	-43	-55	-59	-59	-61	-66	-70	-76	-57	-49	-60	-61
-53	-43	-34	-31	-44	-56	-62	-69	-89	-103	-104	-100	-111	-123	-119	-105	-95	-92	-100	-112
-118	-126	-138	-147	-147	-136	-116	-100	-82	-59	-31	-11	2	7	15	-1	-42	-73	-94	-113
-125	-118	-102	-88	-82	-60	-20	21	47	53	54	54	59	64	56	47	38	38	49	53
54	70	94	110	114	120	116	113	103	89	81	76	75	81	83	70	76	100	109	105
109	116	133	147	141	126	118	115	109	100	90	66	48	41	33	3	-34	-48	-55	-56
-83	-84	-64	-48	-41	-54	-54	-46	-47	-59	-74	-73	-66	-64	-66	-56	-30	-15	-3	10
16	4	-18	-26	-44	-57	-75	-86	-74	-70	-59	-44	-30	-18	-30	-45	-44	-44	-57	-70
-74	-53	-34	-7	22	44	68	79	74	49	27	15	-20	-55	-62	-58	-42	-30	-27	-14
28	50	49	60	47	26	6	-12	-22	-30	-29	-14	3	12	14	15	18	19	16	10
11	24	28	18	7	13	24	24	22	17	13	11	9	3	-1	16	25	23	37	37
32	22	21	15	13	14	15	13	21	35	44	50	47	47	43	27	8	-12	-24	-29
-46	-49	-45	-39	-39	-37	-17	1	-3	-6	-8	-7	-13	-21	-30	-25	-18	-11	-11	4
26	22	12	14	3	-25	-50	-62	-63	-65	-73	-70	-45	-17	-1	9	13	24	26	10
-17	-30	-31	-36	-42	-44	-40	-29	-6	15	33	40	43	40	39	28	16	8	7	-5
-4	8	21	34	36	47	52	49	41	27	13	6	0	-8	-21	-30	-28	-13	2	10
16	31	42	38	35	34	31	19	2	0	1	9	16	15	22	33	40	39	39	42
41	36	28	21	27	32	29	25	32	41	44	46	39	25	13	3	0	-6	-20	-34
-24	-14	-16	-20	-17	-17	-27	-34	-37	-42	-50	-55	-51	-49	-47	-36	-17	1	-6	-8
-1	-7	-8	-11	-16	-21	-24	-27	-28	-34	-40	-42	-46	-46	-44	-44	-50	-44	-35	-33
-25	-13	4	12	18	19	16	20	13	-4	-23	-36	-45	-44	-42	-43	-41	-23	6	18
14	8	7	6	6	3	-4	-2	10	27	38	42	48	51	53	44	25	3	-19	-37
-51	-59	-55	-48	-43	-33	-15	2	13	22	26	13	0	-5	3	-4	-21	-38	-38	-35
-28	-13	3	18	24	25	29	36	40	36	19	20	18	14	18	18	17	33	41	39
31	32	32	31	33	37	34	26	30	48	55	54	51	57	56	43	37	34	21	14
14	12	9	10	14	10	-2	-15	-22	-26	-31	-36	-40	-42	-41	-44	-51	-53	-30	-19
-26	-41	-45	-40	-41	-47	-52	-50	-53	-53	-45	-33	-21	-11	-1	6	8	5	0	-5
-8	-14	-30	-36	-40	-44	-31	-17	-16	0	33	57	64	65	64	54	38	11	-19	-35
-38	-35	-31	-13	11	26	40	52	59	52	39	21	-2	-24	-45	-62	-63	-48	-29	-8
21	41	58	71	71	53	27	3	-16	-25	-34	-34	-35	-29	-18	13	52	65	64	48
35	23	-8	-45	-72	-79	-66	-40	-13	12	40	66	71	63	52	32	-5	-42	-61	-71
-72	-54	-13	22	44	73	108	121	97	77	54	28	-7	-33	-49	-52	-54	-48	-38	-12
18	48	67	63	48	32	8	-15	-31	-37	-50	-58	-48	-30	-17	-9	5	23	31	26
5	-8	-20	-34	-38	-46	-46	-35	-30	-11	5	5	5	-2	-12	-30	-42	-45	-49	-44
-27	-2	21	42	57	56	47	25	7	-1	-10	-25	-26	-21	-21	-18	-10	20	35	33
41	46	41	26	20	24	25	16	15	21	25	24	24	19	15	11	5	3	5	9
6	4	10	18	18	13	7	6	3	-10	-21	-22	-24	-32	-35	-20	-1	7	10	11
13	14	6	-5	-14	-21	-26	-34	-37	-31	-21	-9	2	5	11	8	6	-3	-10	-16
-25	-33	-40	-41	-46	-46	-39	-21	-6	4	12	9	5	-7	-9	-18	-39	-62	-85	-88
-77	-64	-50	-41	-22	5	23	28	24	-1	-9	3	-5	3	12	19	23	24	34	49
44	54	55	47	26	0	-3	14	12	17	24	37	36	29	47	56	53	47	38	37
28	24	29	26	25	0	-3	14	12	17	24	37	36	29	47	56	53	47	38	37

ILL172 71.139.0
 STATION NO. 423
 INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.589
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 5TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 34 03 40N, 118 24 48W

PEAK VALS ACCLN = 79.3 CM/SEC/SEC AT 3.30 SEC VELO = -5.2 CM/SEC AT 17.58 SEC DISP = -2.1 CM AT 18.16 SEC

INITIAL VELO = 1.00726 CM/SEC INITIAL DISP = -0.26095 CM

2703 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

75	2	-21	17	-33	-125	-148	-92	-6	8	15	39	19	-27	-70	1	93	76	51	48
60	150	263	187	-10	-87	-53	-19	21	27	-15	-32	12	62	-46	-220	-222	-46	61	-10
-102	-102	-56	36	137	204	177	106	19	-80	-138	-146	-95	65	150	33	-92	-162	-186	-229
-198	-76	58	165	195	68	-126	-248	-217	-84	35	68	79	52	77	108	61	48	-23	-144
-72	97	128	-5	-104	-104	-18	29	8	-30	-35	82	153	28	-109	-105	-62	-131	-186	-69
134	208	124	45	-32	-129	-141	-121	-112	-216	-239	-50	161	202	65	-37	-58	0	74	134
162	217	311	269	-9	-240	-322	-287	-161	-60	-23	-51	-202	-225	135	416	356	146	-71	-233
-255	-172	-131	-143	-8	179	419	393	69	-240	-345	-273	-162	-164	-25	1	-177	-249	-108	109
249	265	186	237	595	793	413	-189	-499	-479	-385	-207	-123	-233	-287	-70	245	436	565	676
682	494	179	-100	-344	-564	-679	-603	-197	238	379	388	320	179	51	-44	-139	-84	17	1
-108	-456	-612	-411	-127	77	287	448	564	631	557	350	-16	-310	-229	-160	-267	-323	-168	-33
106	74	105	158	223	304	215	92	8	-258	-492	-419	-188	-5	95	143	87	31	-155	-469
-414	-118	68	177	172	-35	-103	-20	102	-14	-319	-319	6	197	177	87	104	147	170	128
-41	-229	-254	-198	-140	-67	61	104	100	231	448	515	444	380	292	40	-126	6	172	125
-64	-175	-121	-150	-346	-392	-213	-98	-23	83	176	292	176	12	-45	-176	-274	-264	-131	-7
-45	-21	26	10	23	67	112	110	58	-38	-72	68	-50	-332	-284	-24	262	457	451	209
-235	-706	-680	-273	-54	93	110	-76	-225	-144	-108	-72	-16	174	352	311	150	45	-18	-111
-294	-350	-206	-49	92	155	-37	-263	-247	-122	-19	71	194	271	232	128	57	57	126	117
128	160	50	-73	-97	-101	-115	-63	-12	102	166	81	45	85	95	22	-17	-34	-113	-133
-142	-225	-261	-290	-353	-314	-241	-168	-75	-2	61	77	143	335	421	363	152	-66	-230	-328
-369	-320	-351	-245	12	273	400	351	389	486	472	467	416	316	167	-76	-234	-163	-120	-169
-44	-31	101	245	178	93	-125	-290	-236	-122	76	121	141	250	181	127	14	-135	-138	-87
-151	-189	-196	-231	-129	11	59	132	216	388	542	485	247	11	-206	-323	-449	-530	-385	-144
-16	76	206	238	221	80	-71	-30	1	89	230	145	38	-127	-312	-318	-336	-255	-204	-131
-26	24	148	197	231	239	221	130	11	-45	-121	-23	-11	-37	15	-69	-112	-83	-106	-87
67	208	301	431	454	363	239	110	56	82	-7	62	32	-156	-187	-163	-202	-155	-153	-145
-124	-95	-38	51	93	34	-104	-202	-214	-255	-319	-272	-171	-85	-41	-41	-60	13	87	101
16	-48	-21	23	36	26	-34	-76	-79	-53	27	74	77	55	42	65	60	43	27	35
41	13	43	36	-19	-40	-7	-10	-40	-67	-87	-116	-126	-78	16	17	-32	-23	34	50
4	-28	11	74	59	0	-26	-44	-24	-58	-143	-140	-88	-16	94	113	97	47	-57	-97
-50	-1	42	40	7	-61	-110	-122	-106	-134	-192	-108	50	147	162	56	-54	-121	-153	-135
-86	-11	127	166	122	112	109	98	102	89	102	146	192	185	141	75	12	29	61	112
188	201	181	159	96	-3	-85	-121	-112	-76	-29	19	68	65	11	15	32	23	17	18
25	14	-2	-28	-61	-81	-36	9	-26	-31	-47	-81	-48	-27	-32	-70	-117	-121	-75	-45
-35	66	102	45	44	42	26	-4	-10	19	14	-29	-39	-1	28	26	28	29	31	43
86	125	115	85	49	24	26	31	35	21	-27	-42	-60	-125	-128	-70	-7	76	101	56
54	28	-9	-17	-72	-75	-56	-17	8	-31	-53	-114	-139	-110	-72	-48	-47	-56	-75	-96
-84	-47	-10	12	29	33	-56	-8	-67	-100	-63	-32	-12	20	13	-12	-24	-30	-4	22
20	30	44	34	18	-25	-71	-65	-58	-52	-3	76	116	92	68	46	41	103	154	191
218	187	95	57	29	4	61	88	86	51	14	27	26	-8	-20	-42	-47	15	69	76

72	41	25	28	16	-21	-88	-139	-148	-115	-82	-86	-104	-85	-69	-61	-63	-38	3	14
1	-1	33	82	83	32	-50	-133	-157	-137	-96	-48	-5	39	42	53	107	61	13	-9
-40	-65	-84	-129	-121	-78	-75	-50	-21	13	37	27	9	-45	-133	-153	-122	-152	-162	-142
-138	-114	-94	-80	-63	-50	-55	-58	-72	-70	-49	-65	-79	-58	-45	-45	-58	-71	-58	4
72	76	52	34	33	24	-17	-106	-11	58	106	139	149	141	147	148	148	133	84	43
81	133	138	139	141	135	102	106	138	157	178	174	139	97	63	79	90	98	101	88
68	56	32	5	8	23	9	-9	-25	-41	-74	-109	-107	-70	-25	-1	-17	-63	-98	-101
-99	-97	-98	-94	-63	-40	-52	-58	-59	-63	-39	-7	0	-14	-28	-28	-19	-12	-27	-42
-53	-57	-64	-31	43	86	77	71	56	27	8	-44	-83	-77	-34	56	117	116	82	48
34	36	33	25	47	95	124	99	70	53	2	-40	-69	-95	-83	-21	29	52	52	31
15	18	17	15	21	30	6	-36	-40	-35	-49	-31	6	38	34	-12	-21	-31	-40	-17
-1	-9	-26	-35	-24	21	25	20	30	23	0	-9	-14	-7	-6	9	34	38	11	25
47	55	81	98	73	-11	-74	-92	-49	-20	-38	-48	-48	-43	-37	-44	-74	-84	-65	-32
-7	-2	-44	-57	-48	-47	-50	-55	-43	-17	-13	-27	-29	-30	-37	-32	-34	-37	-43	-42
-38	-40	-42	-21	1	-1	-6	2	11	22	14	12	25	28	18	-7	-55	-59	-27	-10
-1	6	23	22	38	60	49	50	68	59	2	-36	-27	-13	-17	0	48	67	47	31
29	23	41	67	76	71	62	51	45	63	77	73	55	16	-31	-63	-57	-40	-57	-83
-74	-49	-27	-26	-46	-69	-72	-51	-52	-96	-114	-105	-78	-62	-75	-66	-35	-2	17	14
-7	-21	-26	-17	-10	-19	-33	-32	-16	-5	-12	-19	-10	13	27	29	20	9	1	8
28	30	16	49	73	79	81	75	78	72	59	42	23	-2	-13	-2	-5	-12	-4	14
33	42	37	25	17	18	25	29	30	32	30	28	12	-9	-11	8	22	43	46	31
23	5	7	32	39	47	55	60	33	4	-2	-13	-34	-47	-48	-52	-40	-10	-8	-31
-25	-34	-41	-37	-40	-72	-106	-93	-75	-38	-18	-11	7	39	46	48	45	33	31	36
37	36	32	34	40	45	52	54	56	55	45	34	40	64	71	62	51	43	36	37
-16	-19	-28	-33	-3	15	4	-5	-15	0	26	42	49	34	15	2	-18	-44	-41	-25
-80	-52	-31	-19	-38	-43	-36	-52	-76	-94	-94	-77	-48	-10	22	3	-6	-10	-27	-79
-116	-119	-90	-50	-60	-56	-24	-24	-38	-31	-38	-22	1	16	13	32	31	10	-34	-86
-43	-13	-20	-30	-48	-57	-62	-65	-58	-30	-15	-35	-36	-33	-43	-34	-64	-61	-65	-68
-5	-18	-24	-38	-48	-31	-4	1	-5	6	24	7	-3	4	21	-63	-80	-67	-40	-16
40	46	42	33	29	42	49	47	49	54	61	83	102	97	85	63	47	42	43	55
77	86	69	53	46	32	25	25	31	50	55	54	55	44	35	37	65	82	77	76
62	36	9	3	7	4	-6	-12	-8	7	24	25	18	3	0	4	7	-1	-14	-23
-25	-13	5	18	23	17	-3	-25	-40	-47	-38	-28	-32	-40	-34	-26	-24	-23	-28	-36
-49	-43	-27	-33	-46	-50	-46	-45	-44	-50	-46	-24	-3	3	-6	-26	-28	-3	9	10
2	-10	-25	-35	-32	-30	-28	-15	11	32	39	24	-10	-37	-37	-25	-16	-12	-8	2
16	15	6	3	3	-5	-21	-25	-5	20	40	32	22	31	42	-25	40	32	42	46
34	25	18	19	33	44	52	55	56	62	61	56	56	42	27	7	-6	-8	3	17
22	22	22	28	43	56	45	9	-22	-35	-51	-54	-15	22	22	21	1	-35	-34	-15
-12	4	7	-3	-26	-63	-95	-85	-64	-50	-38	-37	-50	-67	-71	-44	-2	0	20	12
-53	-135	-157	-135	-92	-39	-48	-65	-49	-28	-11	1	20	46	50	32	-6	-44	-72	-74
-54	-75	-23	35	8	-11	-10	8	88	135	131	125	98	65	39	3	12	-11	-35	2
-22	-37	-11	41	84	-11	-10	62	39	30	29	26	7	19	-6	-23	-5	-6	-7	-3
0	-4	11	2	-13	-11	-14	-11	-19	-25	-19	-6	15	39	28	-2	-10	-14	-27	-38
-35	-8	11	15	23	24	18	21	27	14	1	-6	-8	-7	-2	-2	-22	-43	-55	-68
-68	-58	-42	-13	8	13	4	-13	-19	-26	-30	-31	-21	-14	6	12	14	22	9	9
-2	-3	1	12	18	23	31	37	39	25	10	-1	-13	-16	7	27	48	73	71	37
-9	-41	-63	-45	-4	29	59	42	-12	-58	-73	-70	-54	-39	-28	-17	-13	-22	-11	-6
-9	-2	6	3	1	12	13	18	16	12	8	17	28	30	30	39	50	52	55	43
15	-1	-8	-9	-6	2	13	14	8	1	-12	-8	-1	-1	4	9	-5	-27	-31	-37

111173 71.138.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 424 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 9TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.560 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N54E 34 03 40N, 118 24 48W

PEAK VALS ACCLN = 333.9 CM/SEC/SEC AT 3.20 SEC VELO = 14.6 CM/SEC AT 2.96 SEC DISP = 6.1 CM AT 9.82 SEC

INITIAL VELO = -1.21683 CM/SEC INITIAL DISP = -0.16775 CM

2816 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-168	-168	-51	36	66	125	165	113	1	-110	-144	-182	-268	-167	87	144	149	288	338	258
160	28	-114	-203	-151	-23	38	59	72	53	28	18	33	82	44	-88	-119	-32	-23	-89
-153	-150	-41	86	115	107	122	117	110	102	8	-121	-143	-45	22	72	168	264	275	217
327	309	-27	-174	-163	-54	-38	-109	-40	-34	-38	-40	-92	-109	-53	15	6	18	116	207
-188	-461	-502	-220	66	-226	-254	-290	-331	-237	-90	-36	6	146	293	424	463	363	196	30
-987	-1029	-973	-701	-63	157	101	62	141	211	116	32	175	284	182	38	-44	-151	-426	-788
902	1529	1762	2047	2094	701	1180	1527	1548	1119	508	149	-270	-821	-1448	-1901	-1807	-1251	-568	187
3339	1936	148	-499	-604	1751	1213	728	-99	-1089	-1943	-2475	-2802	-2697	-2027	-839	287	1090	2154	3224
-2191	-1758	-971	-48	733	-1501	-2609	-2841	-2175	-1065	272	1328	1714	1730	1778	1493	505	-914	-1823	-2185
-1156	-674	37	835	1265	1319	1278	1090	838	432	-272	-897	-1126	-1200	-1553	-1889	-1786	-951	-162	407
991	1442	1391	917	264	-144	-451	-735	-750	-604	-87	613	965	720	512	797	1039	885	322	-7
-171	-669	-1461	-1710	-1578	-1070	-429	129	448	720	1069	1276	1171	923	613	195	-368	-558	-625	-1161
-1799	-1601	-813	-104	421	940	1215	1006	631	501	170	-389	-755	-633	-646	-881	-644	-74	123	-24
149	527	693	701	499	591	932	1277	1147	595	-29	-746	-1532	-1931	-1975	-1650	-1023	-251	484	1009
1276	1197	947	779	554	9	-580	-1069	-1344	-1373	-814	-438	-591	-518	151	876	1287	1507	1610	1536
1238	680	-19	-1121	-1941	-2069	-1388	-621	143	669	882	736	441	66	-371	-487	-214	286	609	498
-18	-514	-733	-838	-766	-436	44	429	470	399	333	139	0	60	60	-110	-81	205	292	180
140	115	-64	-366	-553	-452	-134	92	400	894	972	684	341	372	387	300	121	-45	-231	-372
-523	-427	-192	20	283	588	678	601	602	533	-23	-595	-710	-812	-1052	-1223	-898	-206	414	738
1061	1031	965	965	1212	1150	553	-134	-422	-745	-1064	-1470	-1855	-2029	-1934	-1488	-398	903	1714	2152
2140	2013	1632	875	162	-414	-788	-864	-880	-700	-769	-1099	-960	-478	176	529	632	629	720	522
262	143	229	488	781	848	885	765	154	-711	-1473	-1897	-1852	-1625	-1237	-587	7	570	1213	1468
1294	1288	1282	1098	445	-315	-759	-655	-447	-112	-343	-644	-1000	-1058	-811	-353	-23	161	499	886
825	715	655	510	146	-174	-436	-657	-746	-795	-896	-1188	-1163	-806	-379	-89	284	641	743	597
521	519	540	361	-71	-497	-695	-572	-205	6	15	-124	-460	-698	-724	-688	-495	-251	72	277
329	235	216	230	150	-43	-145	-90	-54	-71	-72	-37	-105	-259	-379	-291	5	133	6	-100
-14	106	127	108	28	-91	-101	-17	-38	-74	-116	-57	93	285	441	549	611	556	481	307
122	157	70	-293	-604	-647	-631	-634	-474	-163	90	214	363	426	311	132	108	89	-72	-160
33	264	388	352	312	275	99	-3	-95	-267	-348	-224	-91	-29	44	297	613	806	978	993
719	204	-260	-474	-505	-467	-279	68	250	266	501	688	592	359	135	13	-68	-108	-58	23
31	6	-31	-100	-111	-113	-132	-115	-57	-22	-8	9	22	30	29	133	331	364	282	145
-165	-511	-643	-627	-591	-516	-351	-131	-14	26	177	446	575	614	600	431	173	-7	-72	-150
-205	-228	-289	-411	-479	-385	-273	-176	-22	57	73	49	-71	-349	-664	-888	-915	-727	-505	-182
290	508	472	435	368	179	-5	-126	-264	-434	-458	-303	0	307	462	517	582	566	381	153
-162	-523	-792	-846	-626	-262	101	421	668	844	925	903	693	430	188	-51	-267	-482	-614	-531
-340	-110	138	357	447	415	404	391	315	186	52	-11	-33	-77	-127	-102	-49	-13	8	50
71	30	-13	-14	28	65	50	-26	-119	-100	-76	0	114	191	170	169	132	44	-54	-142
-168	-142	-194	-272	-285	-296	-280	-164	38	173	240	308	176	-59	-259	-446	-503	-448	-264	-14
114	162	336	473	438	269	16	-259	-487	-640	-704	-689	-685	-576	-337	15	371	588	530	355

101	-171	-377	-484	-485	-420	-282	-95	43	152	254	338	400	446	470	366	255	203	100	-14
-55	-2	20	-64	-168	-208	-158	158	274	318	300	335	400	294	105	-106	-299	-429	-425	-315
-189	-53	122	360	513	516	462	390	235	-9	-289	-490	-587	-591	-438	-190	-6	214	370	426
403	297	33	-196	-334	-430	-463	-419	-313	-208	-80	96	263	307	300	284	234	132	20	-119
-252	-288	-196	-118	-103	-39	84	158	112	44	48	-51	-154	-100	14	59	66	53	11	20
2	-58	-128	-160	-242	-345	-265	-152	-62	53	185	245	183	88	61	84	72	-31	-111	-122
-142	-202	-229	-184	-144	-130	-132	-112	-97	53	-99	-67	31	113	120	109	113	87	27	20
43	52	46	93	177	247	291	295	226	136	50	-17	-83	-144	-128	29	218	359	449	506
473	350	178	-20	-240	-324	-307	-252	-116	31	123	193	234	232	182	98	-23	-155	-203	-149
-65	-19	22	55	33	-43	-118	-116	-129	-129	-96	26	170	296	337	309	253	220	159	71
-52	-220	-352	-348	-219	-118	-53	118	288	289	197	142	95	-52	-196	-216	-229	-203	-122	-54
-34	1	49	160	255	258	206	150	53	-97	-272	-465	-574	-600	-516	-357	-227	-113	39	101
74	39	4	-47	-57	-83	-108	-81	-103	-161	-116	48	186	263	311	340	335	300	194	26
-223	-368	-368	-318	-263	-171	-27	113	187	164	129	122	48	-84	-195	-239	-220	-175	-110	-43
36	144	266	286	226	188	151	56	-51	-92	-77	-110	-183	-218	-216	-184	-89	-1	26	46
114	148	102	60	4	-99	-118	-2	60	3	-34	47	79	-2	-99	-81	-80	-93	-75	-24
-12	59	139	180	208	229	161	42	-82	-196	-273	-254	-126	10	92	177	254	283	291	271
173	18	-129	-214	-207	-154	-94	-63	-9	105	190	248	271	243	166	66	-34	-107	-123	-78
-30	-6	5	36	85	163	247	279	223	129	50	4	-66	-144	-192	-197	-161	-66	54	135
179	221	276	280	178	32	-83	-158	-266	-355	-321	-239	-144	-22	113	173	176	166	133	69
7	-47	-93	-113	-77	-16	16	15	18	18	-21	-87	-145	-173	-166	-115	-63	-33	-9	14
53	128	189	169	93	47	0	-72	-69	4	72	116	151	146	116	99	83	71	-32	-115
-140	-129	-36	94	127	86	120	164	129	28	-75	-162	-205	-244	-253	-213	-128	-17	92	169
199	184	129	30	-58	-104	-136	-134	-81	-36	-35	-17	54	109	119	86	39	4	-48	-111
-182	-226	-222	-161	-82	9	51	53	50	48	35	-10	-84	-147	-196	-230	-240	-220	-187	-114
61	-98	12	64	76	51	8	-39	-106	-158	-207	-261	-300	-267	-174	-86	-10	49	91	103
99	-21	-83	-140	-146	-71	32	108	156	176	175	164	132	57	-13	-56	-71	-68	-31	57
-11	114	130	120	125	181	170	97	65	79	70	53	48	49	49	47	35	17	5	-2
20	-7	-2	-21	-78	-106	-71	-24	14	-22	-50	-77	-86	-53	-21	-5	13	45	80	70
-59	2	65	115	154	171	141	68	-42	-129	-175	-186	-173	-154	-107	-20	89	197	267	306
318	265	157	36	-65	-131	-195	-222	-135	-17	75	173	257	274	225	154	68	-40	-129	-173
-167	-136	-84	-10	92	210	311	352	338	290	200	65	-82	-169	-165	-114	-46	35	149	245
269	269	257	205	104	13	-41	-80	-96	-102	-105	-97	-68	-29	19	69	90	87	66	27
-25	-81	-139	-151	-98	-24	50	96	100	106	99	25	-75	-137	-160	-147	-138	-110	-63	-20
-4	-6	30	61	19	-24	-154	-213	-264	-283	-252	-186	-103	-18	35	50	44	13	-48	-102
-139	-155	-168	-169	-163	-133	-82	-42	-23	-31	-70	-107	-137	-159	-171	-183	-191	-173	-119	-65
-14	44	106	152	167	146	108	64	-9	-113	-191	-231	-246	-241	-182	-72	67	195	302	375
407	367	230	64	-82	-207	-278	-286	-217	-114	20	180	330	377	380	330	198	73	-36	-149
-252	-313	-314	-253	-162	-49	53	98	125	168	241	355	411	311	169	24	-157	-276	-260	-232
-138	24	149	270	361	434	520	547	430	254	-1	-203	-275	-267	-198	-97	-33	-58	-76	9
49	143	226	257	273	265	151	-28	-271	-389	-394	-320	-237	-225	-194	11	157	272	388	346
196	116	125	23	-229	-332	-337	-371	-377	-249	-170	-137	-7	133	184	191	151	47	-10	-34
-83	-152	-251	-282	-217	-129	-74	-46	37	117	134	94	62	30	-57	-126	-141	-144	-147	-104
-36	22	60	78	69	47	50	51	-6	-79	-88	-64	-66	-68	-35	15	64	106	132	144
140	108	83	77	46	2	-12	-14	-42	-80	-88	-75	-76	-67	-26	18	51	69	93	108
97	84	41	-24	-66	-72	-34	23	59	81	-90	90	87	78	23	-20	-28	-17	-29	-11
31	65	82	85	47	-17	-78	-105	-106	-108	-139	-159	-132	-52	26	63	78	101	111	83
23	-30	-72	-99	-101	-98	-87	-60	-20	27	85	124	130	114	90	57	27	-4	-36	-63
-84	-108	-116	-82	-35	11	64	83	82	89	83	18	-73	-132	-173	-184	-149	-89	-24	40

111	162	183	196	184	117	27	-43	-109	-177	-189	-140	-79	-16	46	107	176	193	158	119
104	64	-18	-88	-88	-39	11	66	122	172	206	199	136	61	18	2	-9	-20	-27	-25
-4	35	75	103	112	116	108	77	41	16	0	-2	9	15	4	-19	-48	-73	-80	-69
-64	-55	-41	-47	-63	-66	-78	-117	-155	-173	-181	-190	-189	-175	-169	-141	-82	-44	-38	-62
-77	-99	-143	-164	-150	-145	-141	-120	-79	-26	20	48	69	77	72	47	-4	-58	-91	-104
-112	-107	-78	-42	-16	6	30	53	62	60	47	37	49	90	102	76	45	44	51	51
45	42	45	47	40	34	36	48	64	88	121	148	151	139	140	130	80	47	40	63
109	140	155	162	175	193	181	144	97	45	8	-21	-46	-64	-57	-33	-6	34	88	140
169	184	185	146	92	41	-7	-46	-70	-74	-83	-97	-75	-45	-39	-44	-44	-44	-44	-44
-43	-48	-59	-80	-114	-149	-164	-164	-156	-124	-87	-63	-48	-42	-53	-80	-112	-120	-114	-116
-127	-141	-164	-156	-138	-129	-120	-118	-123	-104	-76	-73	-85	-81	-59	-33	-20	25	96	128
120	96	89	78	54	19	-1	-2	18	43	58	72	94	106	101	87	68	38	-10	-47
-63	-59	-56	-42	9	70	115	134	134	109	67	30	-1	-12	-15	-14	5	44	79	102
108	109	102	81	31	-38	-108	-133	-137	-149	-123	-57	18	87	132	136	136	38	-18	-18
-66	-105	-124	-121	-94	-47	-3	33	63	77	-123	38	19	-1	-21	-43	-50	-37	-23	-10
2	14	16	0	-21	-40	-42	-34	-27	-20	-8	15	22	12	1	-7	-13	-18	-26	-41
-51	-58	-46	-12	13	27	29	22	6	-20	-50	-72	-79	-79	-65	-39	-7	24	49	65
67	69	70	60	35	15	2	-14	-29	-23	-4	15	24	28	34	38	39	28	6	-14
-36	-62	-75	-57	-34	-7	27	66	97	115	120	94	63	35	1	-29	-48	-52	-42	-22
4	30	57	82	94	88	70	46	20	-9	-34	-54	-64	-59	-43	-23	-2	15	27	31
32	29	19	-3	-31	-56	-74	-79	-76	-59	-26	17	47	56	62	58	45	26	6	-11
-28	-43	-53	-56	-65	-59	-10	29	27	12	16	27	18	7	-15	-41	-61	-55	-48	-39
-30	-21	-13	-3	6	13	-24	-3	-28	-29	-28	-28	-32	-32	-27	-11	18	36	45	49
47	37	16	5	12	-19	-22	-3	30	58	69	71	71	68	50	19	2	-10	-23	-22
-9	1	5	12	14	-1	-11	-3	13	27	44	55	51	41	37	37	38	41	41	37
35	19	1	-11	-28	-48	-56	-56	-40	-9	12	39	70	83	74	57	35	1	-28	-51
-59	-54	-27	6	37	41	29	14	10	6	-20	-49	-67	-77	-65	-55	-45	-19	11	35
53	68	87	95	70	19	-26	-53	-76	-78	-72	-58	-40	-9	24	42	43	43	31	19
10	2	-2	-6	-20	-44	-60	-58	-57	-50	-37	-19	-2	6	5	1	-14	-31	-43	-51
-56	-56	-54	-50	-46	-39	-32	-24	-19	-21	-31	-48	-60	-62	-56	-46	-34	-16	-1	7
11	17	17	-1	-22	-27	-23	-17	-4	20	43	52	51	50	45	40	34	28	19	10
6	1	11	33	47	51	50	47	43	42	36	25	11	-1	-12	-24	-33	-32	-22	-18
-13	-3	12	38	61	69	70	68	48	8	-34	-79	-121	-143	-139	-97	-40	6	41	86
117	110	76	30	-26	-80	-116	-124	-115	-90	-54	-9	23	47	69	76	78	60	27	-18
-62	-91	-121	-130	-113	-83	-55	-10	40	82	109	104	83	47	4	-28	-70	-119	-137	-111
-63	-4	62	121	148	148	127	91	37	-34	-90	-129	-143	-119	-69	-11	36	83	132	154
152	127	78	-4	-83	-143	-174	-180	-165	-122	-59	2	48	86	129	143	118	78	35	-16
-68	-95	-94	-87	-68	-41	-12	32	81	101	106	101	90	68	37	1	-28	-45	-47	-30
-3	23	48	76	95	96	85	71	49	18	-9	-27	-24	-4	21	44	68	87	95	84
64	34	-16	-64	-87	-96	-83	-51	-4	44	68	73	69	63	37	-9	-47	-59	-64	-52
-33	-14	-7	-6	1	3	2	-9	-24	-29	-32	-34	-24	-8	6	9	14	17	17	19
14	-2	-11	-11	-14	-18	-15	-6	13	25	41	61	71	67	56	42	21	3	-14	-31
-41	-35	-18	4	20	43	59	63	60	43	24	11	-10	-26	-35	-41	-42	-34	-24	-8
14	37	55	70	66	57	43	22	-4	-32	-51	-60	-61	-46	18	12	41	63	80	100
95	69	29	-7	-31	-48	-56	-52	-41	-24	-7	6	25	38	27	-5	-36	-64	-86	-98
-100	-91	-72	-53	-36	-11	11	21	6	-11	-23	-42	-63	-82	-92	-82	-73	-64	-46	-27
-19	-27	-37	-38	-43	-57	-69	-70	-68	-60	-43	-26	-6	15	35	-45	-39	25	-5	-33
-39	-38	-32	-21	-3	19	36	41	38	26	4	-19	-36	-48	-52	-45	-30	28	-22	-6
14	36	26	15	27	30	10	-1	7	24	30	30	31	36	37	32	28	23	23	17
20	22	25	26	33	49	47	27	15	8	-15	-37	-49	-46	-38	-25	7	36	47	67
102	117	111	91	55	-2	-41	-60	-65	-59	-34	15	58	90	107	107				

111173 71.138.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 424 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 9TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.653 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S36E 34 03 40N, 118 24 48W
 BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 292.6 CM/SEC/SEC AT 3.40 SEC VELO = -26.5 CM/SEC AT 7.58 SEC DISP = -12.0 CM AT 8.42 SEC

INITIAL VELO = 0.32794 CM/SEC INITIAL DISP = 0.74929 CM

2819 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

293	168	69	-5	7	-99	-147	-91	-53	-13	53	151	153	10	-78	-74	-103	-119	-157
-177	-188	-214	-205	23	178	287	276	162	-8	-47	26	6	-114	-213	-173	-50	110	171
109	56	58	64	32	-65	-160	-190	-142	162	267	177	-50	-190	-152	-9	89	45	-89
-262	-263	-62	135	165	148	147	78	-3	-47	-185	-306	-323	-204	5	176	290	357	206
-87	-261	-194	-5	55	-9	-50	-94	-29	238	187	88	-38	-83	-38	33	39	12	-71
-273	-470	-384	-72	161	161	102	10	-19	246	483	528	316	43	-133	-177	-238	-431	-617
-745	-770	-515	-171	120	409	686	819	726	-13	-118	-179	-345	-266	-202	-477	-675	-434	307
883	734	420	-71	-377	-424	-494	-703	-814	276	1155	1718	2105	2201	1822	944	-465	-1490	-1689
-1648	-1411	-1298	-1936	-2396	-1581	-452	592	1656	2926	2493	1538	868	361	-230	-903	-1552	-1784	-1489
-979	-612	-213	54	392	768	1262	1517	1452	670	106	-194	-335	-72	321	530	571	22	-641
-759	-152	643	655	271	-106	-577	-630	-635	-878	-1260	-1378	-1080	-253	905	1131	1103	1080	1187
1063	580	298	-14	-325	-827	-1253	-1507	-1704	-1572	-974	-263	228	690	497	225	308	746	1166
1107	725	245	-399	-707	-694	-451	22	464	278	-246	-494	-818	-662	68	81	-201	-799	-727
40	740	1021	926	861	1181	1586	1900	2045	1677	901	80	-751	-1628	-1283	-389	-128	-496	-876
-859	-313	318	572	375	-151	-637	-701	-309	-164	-555	-967	-1357	-1456	-315	21	5	-77	-32
66	125	9	17	322	765	833	366	-349	-858	-1226	-1102	-462	281	456	-112	-516	-800	-715
58	503	766	1418	1637	1164	540	87	-38	105	46	-137	-547	-753	-348	-292	-731	-1031	-827
-506	-387	-332	-287	-279	-199	-25	124	384	580	391	-72	-584	-630	-206	-7	246	162	84
138	167	379	806	1081	886	487	136	-373	-539	-845	-1270	-1628	-1736	-1332	-1056	-656	-310	70
479	755	921	1140	1527	1879	1913	1353	491	-277	-820	-1197	-1380	-1450	-1037	-791	-395	263	1110
2032	2476	2411	1836	1146	695	440	114	-493	-1195	-1612	-1455	-740	-242	-40	92	564	930	1284
1647	1445	1075	673	133	-46	96	140	-19	-347	-491	-752	-871	-795	31	505	656	815	1071
1394	1649	1654	1186	433	-292	-958	-1266	-1414	-1851	-2034	-1767	-1315	-387	1226	2117	2621	2605	2412
1699	933	275	-404	-595	-433	-421	-780	-1490	-1778	-1608	-1336	-972	-343	694	1046	1222	835	665
527	530	717	403	-198	-812	-1213	-724	-30	-289	-438	-352	-235	-112	507	772	844	672	281
-68	-445	-958	-1303	-1421	-1440	-1143	-715	-620	-331	-53	-72	74	350	863	1039	1041	1045	969
740	566	260	-92	-280	-540	-833	-1019	-1175	-1204	-1046	-833	-594	-409	-248	-88	74	239	385
462	590	787	921	848	597	344	166	-95	-409	-607	-742	-842	-838	-768	-706	-626	-547	-353
-185	-100	29	226	399	441	394	362	411	492	573	658	590	309	-309	-559	-622	-536	-372
-383	-405	-280	-75	81	109	103	107	53	60	141	185	118	-42	-70	-224	-299	-381	-430
-397	-329	-269	-139	-128	-199	-243	-370	-285	44	202	249	324	307	347	415	533	609	550
475	368	284	282	221	93	-80	-287	-475	-534	-526	-515	-479	-431	-198	-84	3	121	123
62	65	75	129	235	362	520	622	530	449	399	239	186	130	-173	-393	-622	-736	-761
-671	-579	-566	-525	-440	-343	-90	165	286	352	479	650	865	1071	1111	960	728	508	238
-48	-148	-148	-238	-307	-265	-151	-62	-9	71	141	288	425	445	261	131	63	74	73
88	36	-22	33	73	-43	-153	-91	-11	-3	-7	-5	129	247	261	116	44	-75	-144
-265	-291	-271	-264	-144	-23	110	12	-184	-189	-63	-8	48	51	-196	-210	-200	-138	-103
-130	-191	-269	-304	-306	-308	-238	-110	22	172	318	275	154	41	-53	-128	-239	-305	-306
-194	-36	65	114	141	155	241	365	437	352	184	-21	-285	-444	-340	-207	-242	-297	-425
-480	-243	-73	57	204	208	105	36	23	38	30	-61	-97	-101	43	60	-6	-43	-45

41	145	181	210	258	367	565	699	719	637	509	368	295	301	192	-39	-278	-377	-354	-289
-240	-256	-304	-251	-85	110	274	387	351	238	154	29	-121	-187	-319	-411	-441	-436	-386	-295
-184	-114	-67	-22	6	29	23	60	-194	-253	-222	-195	-206	-186	-138	-125	-47	94	137	161
198	141	48	-82	-183	-180	-161	-175	-208	-249	-287	-347	-373	-288	-203	-175	-111	-84	-39	31
48	57	111	212	342	423	415	355	259	170	64	-38	-68	-89	-109	-84	3	183	314	377
460	468	358	88	-94	-151	-240	-253	-216	-200	-246	-288	-240	-103	48	151	144	80	-19	-9
79	134	154	104	0	-48	-23	32	82	82	36	-9	-34	29	128	163	146	126	143	174
185	182	173	141	72	13	5	24	82	150	181	180	168	195	189	87	22	19	26	71
125	172	170	125	125	95	35	17	-16	7	141	231	237	233	171	27	-119	-172	-159	-114
-125	-152	-207	-264	-256	-164	-102	-95	-133	-171	-125	-10	153	242	186	48	-89	-188	-189	-127
-63	-74	-146	-200	-197	-99	95	240	284	297	230	48	-138	-198	-218	-232	-242	-284	-343	-451
-497	-423	-203	0	34	-51	-101	-119	-137	-85	30	166	254	255	135	-70	-117	-60	-59	-85
-181	-298	-396	-441	-300	-93	-3	73	178	229	325	368	346	316	241	150	143	102	37	-4
-43	-58	-32	-44	-91	-139	-181	-194	-149	-97	-67	-53	-54	-17	56	130	200	261	279	264
189	111	63	-23	-121	-173	-210	-221	-223	-204	-184	-136	-50	30	73	129	235	265	159	23
-47	-112	-166	-170	-203	-231	-225	-226	-221	-147	-23	84	135	200	273	279	315	336	217	58
-11	-77	-115	-142	-162	-143	-42	42	46	44	39	59	127	185	218	207	174	127	45	-22
-26	-27	-49	-54	-108	-157	-101	10	110	115	66	34	23	33	41	1	-42	-88	-126	-102
-25	50	86	55	2	-21	31	100	126	109	85	46	13	38	75	102	90	46	-3	-97
-147	-168	-200	-195	-65	12	11	-23	-76	-66	-41	-79	-101	-76	-43	4	52	94	117	73
-9	-76	-89	-65	-21	-12	-32	-46	-44	-16	51	117	167	163	137	127	125	69	-4	-64
-100	-105	-109	-143	-157	-166	-143	-61	40	124	172	215	279	338	371	333	212	37	-87	-151
-171	-168	-146	-140	-81	45	165	221	236	219	147	41	-49	-104	-114	-116	-117	-84	-40	17
70	99	119	122	56	99	-64	-88	-76	-70	-54	-35	-31	-54	-65	-56	-42	-35	-34	-18
37	90	148	177	144	61	-7	-49	-66	-58	-37	-20	6	29	68	132	176	134	37	-68
-101	-100	-114	-191	-256	-283	-242	-122	10	8	-2	-25	-27	-13	-20	-18	-23	-44	-2	39
65	87	64	23	41	65	76	88	66	40	35	-18	-86	-137	-175	-166	-86	4	68	98
111	129	128	112	94	40	-59	-137	-157	-166	-173	-184	-222	-250	-193	-114	-30	22	9	-45
-62	-40	10	47	48	20	-35	-108	-142	-154	-179	-183	-163	-115	-23	66	118	146	106	-9
-97	-121	-111	-116	-126	-149	-176	-191	-174	-97	6	76	100	97	89	61	12	-41	-91	-148
-172	-142	-68	10	56	95	117	125	117	122	145	159	143	116	93	96	115	97	48	23
15	8	38	102	139	147	137	149	152	135	131	137	126	98	77	69	74	66	60	86
130	146	135	87	41	33	49	91	127	118	77	48	54	85	116	128	120	116	113	122
119	67	1	-55	-68	-3	86	144	170	149	84	39	23	23	28	12	-23	-37	-28	-1
14	7	-28	-84	-133	-147	-128	-106	-89	-73	-63	-62	-75	-93	-77	-17	25	32	-17	-88
-156	-184	-156	-129	-100	-83	-105	-131	-122	-87	-52	-57	-69	-92	-112	-113	-113	-118	-122	-123
-124	-112	-99	-102	-122	-152	-180	-195	-187	-167	-159	-144	-109	-83	-58	-30	-4	-10	-21	-25
-21	-18	-33	-65	-92	-114	-123	-109	-68	-33	-26	-10	18	38	70	104	116	77	-2	-65
-84	-58	-5	62	71	49	28	14	55	116	148	130	27	-80	-115	-126	-67	57	109	81
62	52	61	74	66	104	195	282	357	331	190	75	11	-23	-3	-21	-115	-232	-214	-13
217	343	427	398	268	144	87	43	12	2	-33	-76	-145	-189	-201	-231	-191	-33	192	328
378	335	275	256	183	46	-17	-132	-253	-267	-288	-277	-210	-76	82	172	166	153	188	269
343	338	182	-25	-140	-145	-114	-132	-129	-86	-58	36	203	297	298	299	247	162	110	67
11	-37	-51	-58	-68	-76	-85	-79	-14	47	27	-3	-22	-60	-124	-136	-109	-90	-93	-115
-131	-149	-153	-142	-153	-186	-218	-238	-234	-192	-126	-62	0	48	73	36	5	-7	-18	-43
-92	-146	-180	-202	-224	-252	-265	-210	-130	-71	-5	26	16	33	52	0	-61	-77	-73	-55
-11	47	102	137	132	127	108	57	23	9	16	61	113	172	220	228	199	118	-7	-56
3	107	188	214	123	-34	-149	-169	-120	-33	72	120	112	94	85	81	78	44	-53	-144
-176	-160	-133	-97	-46	16	63	96	112	116	115	100	106	123	86	31	2	-27	-25	14
52	76	71	41	6	-22	-57	-106	-145	-140	-102	-62	-31	-20	-11	19	69	119	124	36

-60	-115	-130	-141	-168	-191	-218	-204	-135	-71	-2	53	60	70	72	25	-23	-62	-77	-82
-70	-56	-37	-9	18	19	-10	-30	-37	-49	-30	4	7	-21	-46	-40	-11	42	-77	-89
74	36	-6	-29	-35	-16	-4	-24	-54	-85	-85	-51	-8	34	62	52	6	-36	-72	-110
-124	-122	-112	-64	-64	-15	11	20	18	12	14	32	36	4	-55	-98	-122	-130	-102	-34
39	86	97	99	117	106	103	102	69	35	4	-4	27	65	104	115	104	86	68	57
54	58	52	42	42	59	89	110	116	117	118	108	84	44	3	-15	-16	-6	19	62
97	114	110	88	68	67	67	26	-30	-52	-48	-13	32	73	98	109	113	117	117	94
43	7	17	41	50	54	38	18	5	1	5	0	-18	-51	-91	-118	-115	-107	-91	-66
-52	-63	-73	-49	-25	-49	-89	-125	-128	-90	-35	14	45	50	28	12	2	-9	-41	-75
-105	-119	-107	-75	-42	0	27	44	65	99	138	159	144	81	16	-60	-102	-106	-106	-125
-123	-92	-36	42	113	145	158	164	129	47	-22	-83	-110	-122	-155	-167	-132	-53	33	66
75	91	69	8	-31	-60	-77	-89	-98	-102	-78	-38	7	44	44	17	-37	-87	-101	-114
-133	-150	-160	-145	-108	-62	-4	47	67	45	21	21	19	-4	-34	-59	-78	-78	-73	-65
-53	-26	3	47	91	100	64	18	-30	-68	-79	-61	-47	-34	-19	3	33	63	82	80
55	20	-12	-27	-30	-12	15	14	-16	-29	-17	13	55	80	82	81	72	60	58	47
34	26	13	-2	-12	-12	9	34	58	76	92	107	116	129	147	162	160	122	64	6
-31	-21	-3	10	26	37	36	44	66	87	94	71	44	13	-15	-17	-9	-10	-18	-27
-17	20	77	124	134	91	14	-69	-113	-110	-98	-105	-129	-138	-101	-32	34	77	90	52
3	-23	-25	-32	-55	-87	-114	-113	-84	-45	-6	18	23	28	42	57	57	20	-44	-100
-128	-135	-107	-50	-4	25	40	39	27	10	-11	-45	-91	-129	-146	-143	-122	-89	-39	15
50	65	71	75	64	34	-2	-43	-91	-126	-140	-131	-107	-68	1	66	117	152	161	131
82	36	-10	-61	-112	-142	-137	-154	-150	-96	-26	35	63	77	57	27	14	16	9	-26
-60	-68	-57	-37	-20	-18	-23	-14	13	49	75	67	27	-13	-28	-27	-15	-12	-28	-36
-17	8	36	71	94	108	119	116	93	64	34	7	-12	-26	-29	-24	-15	-12	-15	-29
-30	-31	-23	-2	24	45	42	38	46	55	62	76	60	31	12	-3	-18	-34	-39	-29
-12	7	22	19	16	27	36	42	42	26	-13	-54	-79	-68	-40	-10	20	45	49	36
18	14	10	5	-10	-24	-29	-11	11	24	33	26	17	22	51	77	92	84	60	28
2	14	39	60	67	45	13	-17	-27	-24	-16	-13	-15	-4	17	35	36	21	4	-9
-12	-7	-8	-10	-10	-10	-12	-17	-21	-22	-24	-28	-40	-56	-56	-55	-54	-49	-43	-27
-18	-10	-3	2	-7	-35	-61	-80	-100	-95	-79	-65	-50	-35	-16	5	21	30	22	4
2	13	26	43	58	66	60	49	43	37	39	52	67	81	77	66	66	82	90	81
62	52	53	69	79	69	51	35	32	48	58	56	43	19	-1	-6	-3	6	25	46
76	103	113	110	74	16	-38	-70	-95	-100	-80	-53	-16	36	69	84	92	78	51	22
-26	-79	-115	-135	-138	-127	-112	-88	-58	-19	13	33	38	16	-21	-69	-106	-126	-135	-132
-128	-99	-49	-2	41	71	57	19	-5	-36	-71	-96	-119	-134	-116	-80	-46	-16	8	18
12	-10	-35	-65	-91	-109	-101	-82	-63	-38	-16	12	28	42	44	37	17	-11	-47	-75
-93	-81	-62	-64	-77	-92	-78	-43	-7	33	50	30	0	-37	-63	-55	-42	-26	-20	-11
2	23	49	65	71	57	35	16	-2	-18	-34	-43	-34	-18	5	25	36	46	60	76
82	76	53	24	-7	-27	-25	-11	6	10	8	11	21	48	74	93	97	74	47	24
13	1	-20	-38	-32	-19	-10	-1	15	35	46	54	63	72	71	46	11	-9	-28	-32
-29	-27	-23	-20	-19	-18	-15	-3	17	34	37	19	12	21	24	16	5	-9	-20	-33
-50	-63	-45	-19	5	26	42	52	57	55	42	22	2	-22	-26	-22	-19	-15	2	17
34	52	68	74	61	38	18	3	2	7	11	13	12	12	13	17	35	54	53	40
37	36	32	26	19	13	9	14	36	49	53	54	54	54	54	53	47	25	-5	-28
-23	-10	3	15	26	43	60	72	76	51	15	-2	-7	-11	-12	-9	-2	7	15	28
46	49	27	5	-2	-3	-1	-6	-25	-35	-50	-69	-59	-49	-40	-36	-34	-32	-23	-9
-3	-21	-34	-32	-29	-26	-26	-30	-38	-38	-50	-27	-25	-35	-42	-37	-29	-19	-3	-17
-42	-51	-52	-39	-24	-16	-36	-65	-78	-66	-32	-27	-25	-35	-42	-44	-29	-52	-60	-71
-92	-105	-110	-103	-79	-41	-10	5	11	17	-30	-3	39	46	24	-4	-29	-52	-60	-71
-44	-15	14	40	51	42	26	9	-9	-16	14	-26	-43	-62	-55	-33	-10	-44	-46	-51
72	64	57	54	36	9	-16	-31	-11	17	35	49	47	40	35	32	29	27	26	65

ILL173 71.138.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 424 1888 CENTURY PARK EAST, PARKING RAMP, 9TH LEVEL, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 03 40N, 118 24 48W
INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.596 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -95.5 CM/SEC/SEC AT 3.30 SEC VELO = -5.4 CM/SEC AT 10.26 SEC DISP = -2.1 CM AT 10.64 SEC

INITIAL VELO = -0.74937 CM/SEC INITIAL DISP = 0.46216 CM
2817 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-35	-20	-7	-44	-18	128	146	94	19	-13	-15	-43	-44	16	52	57	-53	-121	-80	-53
-70	-43	-154	-317	-220	18	68	81	86	10	-4	-60	27	44	-32	-4	140	221	109	-11
32	92	84	71	23	-78	-193	-221	-155	-74	74	182	218	174	-40	-256	113	132	225	210
210	161	67	8	-70	-194	-175	49	238	242	167	23	-70	-137	-107	-64	-102	-68	-20	57
172	77	-180	-184	29	140	139	26	-91	-32	66	95	-38	-204	-106	90	118	58	103	229
206	-99	-336	-225	-44	83	162	137	82	31	143	292	184	-87	-220	-119	-28	46	41	-32
-141	-269	-321	-324	-307	-28	210	369	403	279	49	-32	5	157	221	-70	-357	-408	-370	-120
397	494	275	180	110	-27	-167	-395	-476	-294	22	369	394	190	385	334	212	269	70	-203
-293	-219	-134	-72	-410	-955	-849	-333	303	610	737	780	269	-93	223	465	151	-354	-679	-825
-760	-641	-408	-177	52	274	536	808	777	301	-187	-419	-447	-375	-269	-162	61	393	346	5
-216	-218	379	898	745	147	-211	-478	-438	-485	-554	-711	-601	-178	433	381	265	341	329	165
113	-73	-83	-83	-129	-182	-331	-228	-84	-187	67	417	407	250	186	63	-184	-302	-211	250
737	562	67	-76	-281	-282	-48	37	116	82	180	372	209	-335	-289	-8	107	59	-182	-494
-264	161	552	455	138	-52	-44	-51	48	122	-107	-413	-443	-499	-696	-663	-9	381	108	-255
-266	-84	177	343	393	501	254	-53	-70	54	70	-155	-357	-276	-181	78	311	415	281	30
-49	64	51	-53	-193	-102	46	141	16	-58	-50	-205	-390	167	595	466	24	-425	-661	-702
-333	550	923	665	324	232	10	-191	-64	105	156	239	166	-93	-438	-486	-208	21	-7	-123
-37	295	447	245	73	-162	-247	18	269	270	250	143	-60	-406	-397	-227	-115	26	36	-162
-178	-192	-214	-63	175	272	239	94	-31	101	-119	-87	-74	-192	-253	-138	-31	-53	39	124
152	234	326	216	255	360	415	405	252	49	-117	-224	-180	-287	-431	-432	-303	-137	3	172
434	595	602	502	97	-251	-367	-233	-150	-410	-686	-775	-657	-201	-58	-21	52	39	64	249
232	183	71	-259	-249	-157	-17	-239	244	289	113	-155	-113	-296	-367	-219	-74	86	207	135
48	201	280	384	323	104	-42	-88	-235	-284	-544	-690	-522	-292	40	189	242	582	769	647
271	-36	-219	-338	-317	-174	61	177	-18	-150	-285	-310	-100	-117	212	370	272	346	426	245
65	-122	-81	5	-104	-274	-379	-421	-81	172	73	61	-55	41	-19	-31	153	150	166	222
43	-112	-268	-418	-537	-495	-400	-238	-83	-60	-17	108	-178	2	238	205	242	290	163	176
144	156	125	39	-70	-78	-19	105	174	137	205	285	258	181	90	3	15	56	-30	-101
-74	-7	26	51	62	9	-13	56	110	111	4	-66	-110	-98	-52	-90	-81	-57	-50	-41
-45	10	-38	-82	6	129	134	38	-5	23	70	107	179	222	134	13	-31	-28	-37	-43
37	39	-24	-70	-82	2	69	68	50	-28	53	197	207	134	1	-101	-81	-94	-44	68
71	-9	-13	-43	18	67	90	132	83	32	146	245	144	-22	-124	-129	-40	39	137	206
162	111	30	-142	-151	-91	-95	-72	-93	-143	-121	-107	-148	-184	-180	-151	-88	-50	-61	-36
-106	-187	-204	-194	-160	-80	3	114	154	117	72	37	-64	-107	-12	19	-29	-64	-77	-82
-104	-58	12	17	13	28	14	-27	14	57	-23	23	46	25	34	58	103	140	130	64
6	-43	-166	-93	-59	-107	-112	-59	7	-1	-40	-33	10	35	12	3	-29	-62	-70	-47
-42	-91	-129	-118	-60	-2	-6	-34	-40	-42	-38	7	7	72	178	147	64	30	-102	-120
-52	-66	-29	-11	-48	32	65	112	55	-45	-49	37	155	173	136	55	-7	6	26	89
126	98	34	-28	-43	-41	-37	-25	1	70	140	126	82	-12	-74	-30	47	65	31	-12
-66	-36	-1	-36	-30	-4	1	54	67	100	105	51	-47	-180	-153	-125	-55	7	-82	-148
-221	-311	-232	-92	-58	24	28	-71	-120	-126	-59	27	-19	-20	8	-7	67	82	-33	-92

-105	-56	-3	-19	-43	-47	16	121	192	201	158	87	60	72	118	142	90	34	-26	-30
25	57	23	-90	-132	-78	3	157	233	194	131	86	56	-2	-43	-28	-89	-136	-64	-16
13	46	70	93	139	107	105	115	74	18	-26	-41	-17	-8	46	145	127	95	168	147
122	144	121	97	77	31	14	40	70	91	67	48	51	29	27	49	41	47	52	21
-34	-62	-75	-69	-62	-25	37	79	63	-29	-79	-100	-162	-154	-139	-166	-178	-155	-93	-41
-57	-88	-81	-84	-106	-149	-123	-106	-147	-143	-132	-150	-159	-170	-114	-48	-29	-46	-92	-146
-126	-71	-18	35	34	-31	-57	-11	35	70	98	119	114	68	41	55	63	63	71	101
128	118	118	119	99	43	37	47	46	71	80	45	16	14	40	65	49	17	26	41
58	77	93	71	-25	-74	-28	-51	-59	-37	-62	3	101	112	99	31	-73	-133	-139	-83
-33	-35	-24	-6	-39	-106	-140	-107	-52	-49	-68	-30	17	88	165	120	28	-53	-98	-86
-30	9	10	0	-19	-50	-68	-16	62	62	57	75	14	-42	-76	-50	0	10	47	47
-3	-61	-68	-8	66	61	-20	-54	-72	-96	-69	-35	-4	30	23	-3	-66	-116	-57	-29
-50	-65	-100	-148	-188	-131	18	63	60	28	-14	38	64	38	27	17	19	62	82	49
4	-47	-11	55	57	60	50	22	12	11	14	34	27	8	10	22	35	53	69	59
46	39	53	72	24	-10	6	-2	14	-13	-29	-8	-25	-41	-20	-10	44	109	105	55
10	10	-13	-35	-12	-33	-42	-24	-35	-85	-64	13	48	40	41	52	1	-54	-38	-19
-26	-27	-24	-57	-96	-115	-105	-69	-19	-22	-63	-86	-78	-36	21	68	80	53	64	101
85	60	41	37	65	77	44	18	39	121	155	116	77	45	70	103	68	18	-19	-34
-14	25	58	67	34	6	15	30	29	21	22	24	12	-21	-43	-33	-2	7	7	10
-5	-25	-14	-29	-52	-67	-82	-72	-82	-101	-81	-32	-27	-9	6	8	-3	-10	18	41
13	-28	-39	-46	-30	3	0	-19	-25	-39	-51	-28	18	36	35	2	-19	-11	-30	-43
-32	-25	6	0	-24	-36	-51	-67	-60	-17	4	1	-4	15	43	69	90	75	7	-15
10	7	9	37	14	-3	51	106	103	97	71	19	-1	-18	-64	-65	-62	-68	-57	-49
-57	-56	-49	-21	-11	-38	-65	-88	-90	-60	-64	-60	-21	-24	-79	-97	-80	-61	-31	-18
-37	-49	-26	12	25	4	-14	-25	-27	-21	-15	-21	-37	-49	-51	-35	7	59	74	35
10	14	27	37	5	-42	-49	-49	-6	22	-12	-26	-53	-53	-1	-1	-8	6	-30	21
70	66	59	13	-21	3	9	24	62	73	79	95	88	45	-7	-39	-54	-23	27	74
106	122	119	83	54	76	54	16	5	16	45	57	24	-12	-40	-9	47	89	101	86
48	11	-3	24	48	57	52	44	57	76	32	-6	14	15	6	24	68	108	98	47
1	-20	4	14	41	61	27	-16	-8	8	-9	-22	4	10	-8	-30	-50	-55	-35	-32
-50	-54	-40	-24	-4	-8	-37	-55	-57	-62	-55	-46	-65	-95	-99	-87	-49	-18	-21	-38
-60	-98	-112	-62	-32	-27	-19	-12	-3	-24	-59	-52	-44	-39	-40	-35	-21	-39	-81	-99
-78	-27	6	19	10	-9	-8	17	37	46	8	-33	-42	-12	24	37	14	-10	-4	40
66	65	38	0	-44	-56	-15	29	55	66	59	34	18	33	60	57	36	23	21	33
56	72	52	28	28	49	65	76	77	69	58	50	34	3	-28	-14	25	40	31	13
-4	-15	-3	31	52	54	54	23	-7	-18	-27	-26	-10	23	40	38	38	35	27	16
-8	-27	-13	5	5	-1	-11	2	6	-6	-17	-35	-43	-38	-43	-45	-43	-38	-49	-65
-59	-36	-20	-17	-39	-66	-81	-84	-79	-68	-86	-99	-82	-79	-81	-54	-14	14	7	-22
-50	-52	-50	-31	-29	-61	-72	-59	-34	5	29	63	66	-11	-60	-57	-64	-16	62	35
-14	-20	-20	-5	2	7	53	76	71	95	81	27	1	1	57	121	81	-10	-84	-121
-39	116	225	207	123	56	23	61	72	62	62	31	18	-7	-36	-48	-76	-44	9	111
157	89	56	-21	-48	14	30	14	-49	-153	-169	-157	-151	-121	-93	-10	43	-27	-16	-1
4	88	69	20	-96	-161	-69	-36	-69	-48	-61	-96	-60	18	14	40	56	-13	-15	28
28	-6	-23	-46	-29	15	16	7	-13	4	43	20	9	-10	-66	-92	-27	8	26	47
59	36	11	14	1	-8	0	-3	-33	-22	7	11	11	19	42	19	3	39	56	80
95	72	55	42	29	6	-17	-6	29	35	55	74	37	17	28	9	-8	-3	5	18
6	17	33	16	14	6	-6	-17	-19	-24	-12	4	13	36	28	12	-2	-29	-65	-72
-25	39	88	119	78	0	-60	-69	-22	43	102	110	72	42	35	23	29	48	28	5
2	4	4	5	0	-14	-17	-3	-6	-23	-6	-25	-44	-15	-17	-43	-68	-78	-70	-47
-15	1	2	2	2	2	2	-12	-40	-33	5	19	19	9	-14	-35	-24	22	60	39

11	-4	-11	-3	-1	-5	-8	-11	-11	-11	-9	0	8	17	44	36	18	-2	-43	-62
-34	-3	-20	-30	-15	-8	-22	-29	-43	-57	-32	21	39	11	-18	-19	1	12	15	22
19	11	6	-1	-13	-6	23	39	19	-5	0	7	12	29	37	30	22	11	-5	-25
-35	-42	-39	-28	-18	5	6	-11	-19	-16	-7	4	12	3	-29	-43	-32	-28	-31	-26
-17	0	-14	-33	-33	-35	-33	-23	-17	-12	-19	-37	-35	-7	6	3	-21	-32	-22	-10
-7	-7	-8	-2	5	-3	-16	-4	1	8	7	-2	5	17	23	8	-10	-2	13	30
31	11	4	16	6	11	32	36	19	3	-1	-7	-11	-7	1	10	-1	-8	2	7
5	-7	-9	12	15	14	23	4	-11	-7	8	22	23	24	21	16	10	-4	-24	-19
-12	-8	1	8	9	14	14	-3	-26	-32	-16	6	22	27	5	-12	-19	-16	-15	-13
-13	-23	-35	-34	-20	-13	-19	-23	-22	-12	-4	-8	-14	-14	-22	-31	-41	-47	-39	-41
-46	-55	-52	-15	27	38	25	6	-10	-16	-16	-15	-17	-13	-4	-12	-21	-6	35	57
55	52	48	40	35	29	21	17	6	5	8	12	21	28	35	36	21	7	2	8
15	14	4	-6	-5	15	46	66	69	58	46	37	42	43	39	35	35	52	55	44
27	12	2	15	45	59	47	36	22	0	-20	-20	-3	7	8	5	14	19	22	19
6	-10	-26	-38	-36	-26	-17	-12	-17	-28	-37	-41	-39	-35	-34	-35	-35	-35	-32	-24
-14	-14	-17	-16	-17	-17	-16	-12	-6	-1	2	4	5	5	6	15	24	26	20	5
3	2	2	7	11	3	-1	1	14	29	38	34	18	7	0	2	7	11	13	11
2	-1	9	23	27	20	3	-22	-45	-54	-38	-23	-22	-31	-47	-35	2	23	29	17
-3	-20	-19	-5	-2	-9	-9	-2	14	33	46	47	36	25	18	19	23	24	19	7
-4	-12	-5	12	22	25	24	23	18	18	11	-5	-18	-25	-27	-27	-25	-23	-20	-15
-7	-8	-11	-8	-5	-9	-18	-26	-30	-35	-35	-30	-25	-20	-16	-9	-7	-14	-18	-20
-25	-30	-37	-39	-47	-62	-64	-49	-58	-59	-42	-29	-23	-20	-27	-51	-65	-48	-20	-25
-40	-46	-39	-23	-12	-7	-14	-21	-19	-6	2	-3	-16	-24	-29	-30	-13	20	24	5
-9	-2	11	18	15	11	8	24	34	22	18	16	17	17	14	14	21	38	42	43
36	21	5	2	9	16	11	4	3	6	19	30	29	26	17	16	11	5	7	12
14	17	16	11	4	-1	1	13	25	34	41	28	12	14	18	25	27	29	24	18
0	-9	-17	-8	4	13	15	2	0	-4	-1	-1	-4	-5	3	13	24	30	20	14
-1	-10	3	22	38	37	14	-7	-14	-10	-4	0	-10	-9	-1	14	17	8	6	12
23	28	35	30	20	15	13	16	17	16	12	4	1	-4	-5	-1	-1	-1	4	16
20	24	24	23	22	22	19	11	10	12	14	16	12	9	4	0	2	18	21	9
5	5	22	33	31	23	14	1	-1	-6	-9	-8	-9	-8	-6	-6	-5	-4	-3	-7
-11	-19	-22	-21	-10	-4	-8	-12	-15	-11	5	11	-9	-8	-17	-24	-24	-24	-31	-30
-23	-13	-10	-13	-18	-26	-43	-55	-52	-50	-46	-44	-36	-29	-30	-30	-32	-30	-20	-18
-22	-28	-40	-47	-45	-45	-47	-51	-48	-40	-29	-17	-6	-8	-12	-21	-20	-19	-22	-19
-14	-9	2	11	21	24	19	17	17	18	19	16	6	-3	3	19	26	23	14	7
6	7	4	-2	-4	-8	-9	6	11	8	0	-8	-4	-2	-2	7	9	7	3	3
-1	0	5	1	-10	-23	-21	-14	3	19	29	22	7	1	-4	12	26	20	16	1
-11	-15	-12	-3	-1	-1	-5	-12	-11	-6	-7	-12	-7	-6	-2	-1	2	11	21	31
35	29	28	25	19	22	26	24	23	20	11	0	3	24	40	41	40	30	17	9
5	10	15	2	-5	6	12	18	18	19	23	24	29	30	18	9	0	-1	-7	-10
3	22	18	11	-2	-6	-7	5	6	6	6	5	5	4	4	4	4	3	-3	-10
-2	8	9	9	9	10	10	10	11	11	12	12	8	4	5	5	4	2	5	6
8	13	17	13	3	-10	-7	-1	-2	-8	-7	-7	-16	-29	-24	-15	-2	1	-5	-17
-27	-29	-28	-24	-18	-16	-24	-25	-23	-24	-30	-33	-35	-36	-22	-13	-15	-21	-26	-31
-41	-34	-16	-21	-25	-27	-25	-7	-6	-18	-16	-15	-11	7	12	-2	-7	-8	0	15
19	17	12	1	-5	3	6	6	1	-5	-11	-9	2	21	21	15	17	19	20	19
11	4	4	11	19	16	13	14	3	-2	5	3	4	3	4	11	25	32	24	-2
11	11	7	14	5	10	-11	-16	-24	-14	0	13	15	-1	-25	-24	-2	3	-1	-6
-12	-8	7	14	5	-10	-11	-19	-6	5	4	2	1	-5	-12	-24	-9	-5	-4	-8
-12	-13	-11	-9	2	21	19	6	5	5	-2	4	2	1	-9	-24	-9	-5	-1	-8
-1	11	17	24	23	18	11	3	0	-3	-2	-2	-9	-27	-35	-24	-11	0	7	8
0	1	-4	-16	-16	-21	-29	-30	-14	3	2	-12	-17	-9	-4	-2	-2	-1	-7	8

-244	-246	-250	-256	-257	-255	-261	-281	-312	-345	-359	-354	-342	-312	-277	-252	-228	-193	-159	-142
-141	-154	-176	-205	-234	-239	-230	-227	-226	-227	-241	-263	-285	-304	-317	-330	-362	-400	-429	-441
-443	-449	-463	-469	-464	-444	-400	-347	-315	-297	-284	-261	-240	-227	-217	-215	-215	-216	-214	-206
-212	-231	-254	-281	-314	-351	-381	-414	-425	-406	-379	-349	-322	-305	-290	-277	-277	-296	-316	-329
-323	-298	-283	-263	-228	-190	-156	-132	-101	-64	-13	47	88	114	136	169	209	244	253	239
241	262	283	301	315	333	348	352	354	365	372	368	349	324	303	292	290	285	278	263
237	207	173	140	106	79	53	29	14	5	-1	-6	-10	-3	11	24	33	55	89	120
145	163	172	172	170	172	181	187	188	184	185	190	195	199	199	192	180	166	162	163
165	172	186	199	211	222	229	232	234	238	240	242	247	251	253	253	255	258	260	258
250	245	243	232	211	190	167	145	124	100	76	57	49	55	67	78	79	63	34	17
12	15	10	-17	-51	-73	-90	-103	-112	-122	-134	-152	-177	-206	-227	-240	-247	-246	-233	-206
-170	-143	-119	-93	-69	-50	-39	-40	-50	-67	-90	-116	-139	-160	-174	-176	-173	-167	-160	-155
-153	-154	-158	-156	-137	-110	-91	-75	-53	-27	10	44	46	29	6	-19	-53	-82	-105	-119
-126	-133	-142	-146	-137	-122	-115	-113	-113	-105	-95	-94	-110	-130	-144	-142	-139	-146	-160	-166
-165	-159	-149	-143	-143	-142	-140	-137	-139	-139	-129	-119	-119	-124	-129	-136	-144	-148	-152	-146
-122	-96	-78	-60	-45	-28	-2	13	11	18	21	30	45	57	68	70	63	55	60	79
94	110	123	134	143	153	169	178	174	172	170	168	170	176	186	193	189	180	175	179
186	186	177	166	158	161	151	135	116	97	82	66	46	20	-2	-9	-14	-17	-22	-15
6	22	20	18	18	22	27	33	41	50	53	52	55	63	62	52	59	57	54	54
60	68	74	83	92	110	124	133	134	129	122	107	93	82	70	54	38	20	-2	-9
3	14	10	-2	-6	0	10	14	9	0	-8	-16	-30	-56	-79	-97	-113	-129	-140	-146
-142	-131	-119	-108	-95	-84	-81	-95	-111	-129	-144	-155	-161	-165	-164	-163	-157	-153	-146	-142
-143	-155	-163	-169	-173	-163	-144	-126	-115	-113	-112	-111	-108	-100	-87	-65	-38	-14	-8	-9
-9	-12	-23	-42	-57	-63	-63	-58	-47	-39	-40	-49	-54	-58	-64	-75	-85	-93	-105	-114
-114	-106	-95	-85	-71	-60	-44	-25	-10	5	11	5	2	6	5	-2	-7	2	15	33
46	50	52	42	32	-23	12	3	-4	-4	-2	-2	-4	-2	10	26	38	47	61	82
90	81	68	59	52	44	36	33	43	57	73	92	114	135	155	177	206	227	239	251
262	266	269	271	278	283	285	283	277	267	253	243	241	241	240	236	229	214	191	167
146	128	114	107	101	96	91	86	83	82	80	81	82	86	93	98	103	107	109	106
102	102	102	103	108	117	121	116	108	100	91	84	75	62	52	36	19	3	-17	-33
-41	-50	-51	-42	-35	-33	-37	-44	-59	-76	-92	-108	-123	-132	-138	-141	-141	-142	-144	-147
-149	-149	-153	-162	-171	-179	-186	-186	-183	-177	-166	-156	-154	-154	-155	-160	-166	-172	-181	-195
-209	-228	-249	-269	-291	-311	-327	-334	-337	-340	-344	-352	-359	-369	-379	-375	-364	-358	-352	-349
-342	-337	-336	-325	-307	-289	-264	-238	-219	-203	-189	-174	-163	-154	-145	-135	-126	-114	-104	-104
-109	-110	-103	-93	-85	-77	-67	-55	-42	-30	-21	-12	-3	1	4	3	12	23	35	45
51	62	70	79	91	96	99	104	114	134	153	173	202	224	244	269	287	293	297	301
304	304	299	293	288	284	278	275	274	277	287	293	297	297	299	305	308	303	298	291
281	274	268	262	266	283	294	301	299	298	300	307	312	316	322	326	335	346	355	368
374	366	354	344	329	315	310	301	288	273	259	235	202	170	145	136	137	137	137	131
120	108	101	99	93	85	67	34	-9	-57	-93	-101	-99	-90	-77	-67	-72	-85	-94	-92
-81	-66	-57	-62	-75	-87	-100	-123	-156	-193	-224	-250	-265	-259	-249	-236	-221	-211	-207	-217
-241	-267	-294	-322	-351	-374	-388	-393	-399	-402	-403	-408	-414	-419	-416	-401	-388	-389	-406	-431
-454	-470	-476	-471	-460	-448	-433	-414	-394	-371	-351	-337	-329	-324	-319	-313	-301	-283	-265	-251
-246	-251	-257	-262	-263	-253	-236	-220	-204	-195	-184	-173	-162	-150	-140	-130	-118	-113	-110	-109
-106	-105	-99	-97	-98	-93	-80	-61	-37	-19	-8	12	36	56	69	80	92	110	128	138
151	164	175	179	181	183	187	197	200	197	193	198	205	211	219	227	234	241	252	273
296	301	292	276	260	267	280	295	310	324	328	332	346	364	392	418	428	435	441	440
442	448	455	461	461	471	485	497	504	511	501	483	462	441	423	404	386	367	351	335
313	296	278	259	237	207	176	151	135	121	107	88	70	56	51	43	35	25	13	10
2	-6	-9	-15	-22	-29	-29	-22	-18	-14	-15	-11	-2	2	-7	-13	-21	-34	-44	-59

-80	-94	-107	-117	-125	-135	-144	-151	-153	-155	-158	-162	-168	-183	-197	-209	-213	-215	-222	-230
-240	-255	-271	-281	-292	-303	-314	-329	-339	-342	-335	-324	-316	-307	-298	-294	-292	-289	-290	-295
-299	-303	-309	-312	-312	-312	-316	-316	-317	-310	-305	-300	-300	-302	-301	-300	-295	-293	-291	-284
-274	-259	-247	-239	-231	-220	-205	-193	-184	-177	-165	-154	-143	-129	-116	-104	-93	-84	-77	-69
-63	-57	-54	-55	-51	-42	-31	-20	-9	-1	8	15	21	22	20	20	21	17	12	7
4	10	18	24	34	50	66	76	83	90	98	105	114	119	120	121	126	133	142	152
164	176	182	184	180	177	176	174	172	172	172	172	172	177	183	189	193	198	206	212
218	225	232	243	253	262	270	277	281	286	293	293	293	292	294	293	292	292	288	279
265	257	256	249	241	237	232	228	223	215	207	202	196	186	174	163	150	133	113	94
79	65	53	45	37	21	13	11	11	13	15	14	9	1	-6	-12	-13	-12	-11	-9
-8	-10	-10	-8	-5	-6	-8	-14	-23	-34	-43	-51	-61	-67	-67	-69	-69	-69	-70	-73
-76	-79	-90	-100	-103	-105	-111	-114	-113	-110	-104	-95	-89	-87	-87	-91	-98	-111	-129	-150
-169	-184	-201	-216	-223	-223	-220	-218	-217	-217	-217	-217	-217	-218	-223	-226	-227	-229	-234	-231
-226	-232	-238	-239	-238	-232	-223	-216	-209	-201	-196	-189	-184	-180	-170	-159	-142	-129	-120	-110
-104	-100	-95	-88	-80	-72	-65	-55	-43	-30	-20	-13	-5	-1	3	9	13	13	9	4
-1	-6	-9	-11	-13	-17	-22	-24	-21	-16	-15	-13	-7	-1	-2	-6	-7	-3	3	10
14	14	15	18	23	34	46	51	53	58	63	59	54	50	48	50	54	58	63	69
79	91	104	113	116	120	128	134	137	136	138	140	144	147	146	142	139	141	144	144
144	144	144	144	144	141	135	134	136	140	145	151	155	155	153	152	152	152	151	146
142	143	144	143	143	145	146	143	137	130	122	110	96	90	86	82	80	80	78	77
76	73	68	60	50	44	43	40	34	26	14	7	4	2	1	11	27	38	39	44
44	44	44	44	44	43	40	39	37	32	29	25	16	8	8	7	5	4	2	-2
-9	-16	-21	-25	-34	-41	-49	-56	-58	-61	-68	-77	-84	-92	-105	-111	-117	-128	-139	-144
-147	-150	-154	-160	-165	-169	-171	-169	-165	-159	-148	-139	-128	-117	-112	-112	-114	-114	-114	-115
-121	-126	-128	-133	-135	-133	-131	-129	-130	-129	-126	-122	-122	-122	-120	-116	-112	-108	-105	-101
-92	-84	-77	-73	-73	-73	-72	-70	-72	-69	-65	-63	-62	-56	-47	-41	-38	-36	-37	-35
-33	-33	-33	-32	-31	-31	-31	-32	-35	-40	-42	-45	-51	-54	-50	-49	-50	-49	-46	-40
-35	-28	-20	-15	-9	-3	5	10	14	21	27	36	44	51	57	64	68	70	73	79
90	101	112	125	140	152	154	153	157	162	166	167	166	163	161	156	154	150	150	153
154	154	150	147	146	146	144	139	136	131	122	118	119	112	97	83	67	53	47	46
44	43	42	41	42	40	37	32	26	21	16	12	7	2	-2	-4	-7	-15	-22	-22
-18	-12	-8	-5	2	6	9	10	12	8	6	7	8	5	4	2	0	-2	-4	-5
-8	-9	-13	-16	-19	-20	-24	-27	-29	-35	-37	-37	-39	-43	-42	-41	-41	-41	-46	-55
-65	-72	-76	-82	-86	-88	-92	-95	-99	-103	-105	-109	-110	-114	-121	-129	-131	-134	-138	-141
-142	-138	-132	-128	-124	-120	-118	-118	-118	-116	-109	-101	-95	-89	-82	-72	-59	-48	-43	-39
-34	-29	-21	-16	-13	-9	-5	-3	3	14	27	39	47	52	58	67	73	75	84	94
98	98	99	103	108	108	109	109	105	102	98	92	84	77	73	67	64	63	63	63
62	60	59	55	47	38	31	31	31	31	31	31	29	25	25	23	23	26	30	33
34	34	34	34	34	32	30	30	32	36	41	48	53	57	61	66	72	75	78	83
86	86	83	82	83	81	77	72	68	63	56	50	46	44	45	50	53	56	58	55
48	44	38	30	26	21	18	16	14	9	1	1	2	-1	-6	-9	-14	-18	-22	-28
-31	-37	-46	-53	-58	-67	-77	-81	-83	-86	-85	-84	-85	-88	-90	-95	-97	-101	-106	-111
-112	-108	-107	-106	-105	-103	-102	-96	-87	-86	-84	-81	-79	-81	-86	-88	-81	-77	-73	-72
-70	-65	-61	-62	-62	-59	-56	-50	-46	-42	-36	-29	-35	-35	-43	-50	-59	-67	-70	-70
-72	-77	-84	-92	-94	-94	-94	-97	-102	-105	-105	-105	-104	-101	-96	-96	-96	-96	-96	-94
-91	-87	-80	-73	-68	-59	-47	-38	-32	-29	-23	-15	-13	-14	-10	-2	2	4	7	15
21	25	25	26	34	45	53	57	58	59	64	71	75	82	88	92	93	94	96	99
103	106	111	115	113	114	114	115	114	114	120	126	127	131	135	138	142	148	152	152
152	152	148	147	148	147	145	141	140	138	133	130	131	130	125	120	114	107	101	97
98	98	98	100	101	104	106	106	104	103	100	99	97	93	87	83	80	77	71	68

66	64	61	59	58	55	52	50	46	43	41	38	34	32	26	20	12	0	-11	-16
-23	-25	-28	-31	-33	-40	-47	-54	-60	-67	-75	-82	-87	-85	-81	-83	-89	-94	-100	-109
-119	-131	-137	-137	-137	-138	-143	-147	-150	-152	-154	-156	-159	-160	-155	-153	-153	-152	-154	-159
-162	-164	-165	-164	-162	-157	-154	-156	-156	-157	-157	-154	-151	-149	-147	-144	-137	-127	-118	-116
-111	-104	-101	-98	-96	-95	-92	-95	-98	-97	-98	-95	-90	-86	-82	-79	-74	-71	-68	-67
-65	-63	-62	-62	-64	-64	-60	-54	-51	-48	-40	-32	-25	-18	-13	-11	-8	-4	-2	1
4	5	6	12	22	28	34	39	45	50	54	59	62	64	70	75	78	81	85	87
93	96	98	102	106	108	109	109	109	108	105	101	99	97	102	111	117	122	128	133
139	146	154	160	162	162	164	167	171	174	177	179	179	179	179	178	175	175	175	174
171	171	169	165	160	154	147	142	137	130	121	116	115	115	112	107	105	103	101	99
93	88	87	82	75	71	70	66	62	61	61	60	59	57	53	51	52	50	47	44
40	35	28	21	17	13	10	6	1	-5	-9	-15	-23	-31	-39	-48	-50	-52	-61	-68
-72	-78	-85	-91	-97	-99	-104	-110	-114	-118	-122	-127	-133	-135	-137	-138	-136	-134	-134	-136
-140	-144	-146	-148	-150	-151	-151	-153	-155	-157	-161	-164	-164	-164	-164	-164	-165	-168	-169	-171
-171	-171	-173	-181	-186	-188	-192	-197	-197	-195	-193	-193	-193	-189	-181	-177	-174	-168	-161	-159
-156	-153	-149	-143	-138	-136	-133	-129	-122	-116	-116	-114	-108	-99	-91	-87	-85	-81	-75	-64
-52	-42	-30	-24	-19	-14	-8	-1	5	8	9	13	19	26	31	31	35	44	48	51
57	58	56	59	67	71	75	79	85	98	105	108	110	114	117	118	115	115	112	108
107	108	110	112	113	117	122	127	127	131	144	155	160	167	171	175	179	183	185	187
192	196	201	205	208	210	214	217	218	218	218	217	215	213	212	208	204	197	191	187
183	178	172	166	162	157	152	146	140	133	126	125	120	111	107	105	101	97	93	90
86	81	76	73	73	71	67	61	53	44	35	23	13	7	2	-4	-7	-10	-15	-18
-19	-22	-25	-32	-39	-46	-52	-57	-63	-70	-78	-85	-94	-103	-107	-112	-116	-121	-122	-124
-127	-130	-132	-134	-141	-147	-150	-153	-152	-152	-147	-144	-146	-148	-149	-154	-157	-158	-162	-166
-170	-172	-173	-176	-177	-178	-178	-178	-182	-186	-190	-194	-196	-199	-204	-208	-209	-210	-210	-206
-205	-200	-191	-186	-181	-176	-170	-165	-160	-155	-151	-147	-142	-135	-128	-126	-120	-113	-100	-93
-92	-85	-77	-69	-64	-55	-49	-41	-31	-25	-19	-13	-5	4	10	15	24	26	26	26
27	31	38	43	43	42	46	47	50	54	54	52	53	59	67	72	77	85	88	90
93	97	103	109	114	121	127	130	134	142	151	161	165	165	168	170	170	171	173	174
170	167	166	165	168	173	175	174	172	169	166	163	160	159	160	162	160	156	154	154
152	151	151	151	153	154	151	150	151	148	148	147	146	144	138	132	127	122	117	114
110	106	99	91	85	81	74	66	58	49	39	32	23	13	5	-3	-11	-20	-26	-26
-28	-31	-31	-38	-40	-50	-60	-62	-68	-71	-69	-66	-68	-75	-80	-82	-81	-83	-86	-90
-95	-102	-108	-111	-111	-110	-111	-115	-118	-120	-124	-131	-141	-149	-152	-150	-152	-152	-154	-155
-155	-155	-155	-156	-157	-155	-156	-159	-161	-163	-163	-159	-158	-157	-149	-151	-149	-145	-154	-159
-161	-160	-161	-159	-154	-147	-144	-142	-137	-130	-127	-127	-136	-141	-140	-140	-139	-138	-135	-135
-134	-130	-125	-119	-113	-107	-101	-95	-91	-82	-75	-69	-63	-54	-40	-31	-23	-12	-1	7
12	11	13	16	21	26	31	38	42	44	50	58	65	69	75	81	88	94	100	107
110	111	117	121	124	127	129	133	140	147	150	152	155	158	158	156	153	154	157	159
161	166	166	164	165	167	168	169	171	173	175	173	171	173	176	175	173	168	154	152
160	160	159	162	162	156	152	150	147	146	143	138	131	123	121	122	127	134	131	125
116	114	115	111	106	108	113	112	104	98	93	88	87	82	67	58	55	47	38	28
18	14	16	10	0	-7	-15	-19	-25	-32	-40	-43	-46	-52	-64	-75	-81	-85	-93	-96
-95	-103	-122	-130	-131	-136	-138	-137	-136	-130	-130	-133	-129	-127	-127	-143	-152	-164	-167	-167
-167	-167	-164	-164	-168	-174	-179	-184	-187	-188	-186	-182	-181	-185	-183	-171	-163	-160	-154	-156
-158	-154	-156	-158	-161	-162	-155	-158	-157	-151	-148	-139	-131	-126	-121	-113	-110	-110	-110	-109
-103	-98	-94	-96	-103	-109	-105	-97	-90	-88	-93	-98	-99	-100	-94	-71	-56	-53	-55	-61
-57	-56	-49	-39	-33	-33	-32	-25	-10	5	21	42	57	62	60	55	52	60	68	73
73	80	92	109	140	166	156	154	150	147	151	160	168	158	140	130	125	127	133	138
138	142	152	155	154	157	161	163	161	156	154	150	140	135	138	142	144	150	158	162

ILL174 71.117.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 420 1888 CENTURY PARK EAST, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0500 SEC DAMPING = 0.559 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N36M 34 03 40N, 118 24 48W

PEAK VALS ACCLN = 65.6 CM/SEC/SEC AT 2.32 SEC VELO = 23.3 CM/SEC AT 12.34 SEC DISP = -14.8 CM AT 11.54 SEC

INITIAL VELO = 0.47152 CM/SEC INITIAL DISP = -0.65158 CM

4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

36	27	36	54	42	16	-1	-15	-29	-41	-37	-47	-63	-68	-33	-6	0	8	25	40
49	49	57	53	47	56	63	61	42	37	30	23	37	38	16	1	-20	-31	-25	-27
-45	-63	-83	-99	-85	-47	-20	-2	20	18	13	16	24	21	-11	-50	-54	-23	-28	-50
-50	-16	29	79	111	114	79	34	4	2	4	10	12	1	-17	-19	-3	4	2	16
54	81	103	136	130	46	-44	-104	-160	-248	-326	-325	-279	-204	-69	66	119	142	189	203
183	118	10	-69	-115	-176	-256	-276	-213	-124	-27	83	156	248	402	547	656	616	417	211
15	-177	-374	-534	-578	-459	-242	-28	98	181	258	288	237	95	-87	-267	-443	-559	-556	-476
-327	-108	49	132	170	134	71	-57	-210	-288	-317	-292	-224	-151	-96	-22	48	93	79	18
20	124	200	240	277	305	279	181	100	53	53	36	45	76	109	162	269	392	442	337
216	52	-114	-270	-372	-421	-449	-486	-428	-242	-87	-38	-46	-62	-91	-177	-289	-348	-342	-274
-192	-89	-18	66	186	322	417	446	436	437	401	274	116	10	-67	-96	-106	-36	58	156
261	382	464	484	408	308	219	120	-42	-203	-317	-384	-422	-380	-272	-172	-100	-16	79	117
123	134	140	81	-10	-87	-102	-71	-81	-144	-115	-256	-194	-73	4	44	147	339	523	573
499	304	75	-65	-167	-269	-364	-414	-344	-213	-215	-35	27	37	-27	-116	-160	-191	-230	-250
-224	-199	-207	-175	-99	-4	70	116	152	191	255	295	251	105	-66	-156	-175	-160	-99	-22
43	73	55	38	28	-5	-31	-36	-23	-39	-99	-196	-275	-316	-313	-262	-206	-201	-231	-238
-201	-138	-61	4	18	-7	-9	14	39	77	121	142	126	55	21	49	80	86	128	211
257	251	227	173	102	67	92	136	179	199	191	207	241	245	195	145	118	95	74	66
64	64	84	95	86	96	94	81	94	76	28	3	-17	-21	30	128	213	296	399	468
409	271	153	102	48	-58	-202	-264	-228	-198	-147	-29	110	160	165	181	181	198	216	229
201	158	144	149	175	174	156	143	120	87	47	3	-19	2	102	210	292	343	379	366
263	125	32	-27	-97	-173	-250	-312	-401	-524	-579	-516	-391	-259	-168	-106	-49	-12	3	-8
-22	-36	-49	-75	-88	-68	-77	-108	-136	-113	-88	-92	-136	-184	-223	-236	-204	-159	-90	-15
29	43	12	-59	-153	-249	-343	-401	-404	-380	-354	-321	-272	-212	-163	-144	-146	-150	-154	-163
-182	-211	-222	-232	-232	-258	-273	-266	-257	-234	-202	-200	-209	-238	-267	-276	-256	-231	-200	-175
-169	-174	-175	-188	-197	-215	-230	-224	-220	-221	-229	-235	-237	-227	-204	-173	-139	-109	-93	-88
-74	-59	-43	-23	0	45	101	133	182	229	267	302	321	333	323	304	267	216	147	81
36	3	-32	-34	0	35	70	90	96	93	88	83	88	96	90	98	123	149	169	212
249	269	270	261	238	206	170	167	215	279	330	404	487	536	559	537	492	458	430	410
403	399	404	417	423	425	420	414	391	337	304	280	270	266	262	265	281	293	301	299
287	275	261	235	208	185	169	167	183	213	243	259	255	238	195	136	74	8	-44	-86
-130	-161	-183	-200	-212	-201	-164	-110	-63	-33	-1	13	14	10	7	9	9	0	-11	-17
-34	-62	-84	-99	-116	-134	-160	-200	-256	-330	-404	-471	-513	-540	-548	-526	-479	-426	-380	-362
-400	-445	-479	-538	-582	-595	-602	-580	-546	-492	-419	-384	-360	-349	-334	-333	-337	-331	-294	-253
-219	-186	-159	-133	-107	-89	-87	-107	-132	-171	-201	-216	-232	-246	-247	-238	-230	-240	-241	-253
-230	-217	-193	-178	-178	-161	-137	-115	-104	-87	-63	-23	17	55	88	107	105	100	100	101
113	135	152	152	146	139	135	148	168	206	249	281	304	312	328	331	321	286	262	252
207	167	145	155	198	243	284	321	353	383	394	398	391	373	364	369	382	400	424	446
465	478	447	376	306	260	231	207	189	188	203	218	218	214	203	173	124	72	26	-8
-35	-53	-59	-59	-56	-41	-26	-16	-2	10	22	42	75	96	97	106	130	161	183	175

163	140	117	93	53	18	-2	-18	-30	-38	-37	-20	3	10	4	-7	-24	-55	-106	-146
-163	-183	-196	-197	-191	-197	-210	-234	-271	-309	-338	-359	-359	-335	-296	-241	-180	-153	-158	-178
-201	-226	-252	-272	-273	-272	-275	-271	-267	-262	-258	-255	-248	-236	-221	-205	-191	-183	-181	-185
-193	-204	-213	-208	-213	-208	-192	-177	-163	-148	-137	-123	-105	-85	-67	-54	-46	-39	-32	-33
-41	-54	-71	-124	-115	-124	-114	-89	-71	-65	-60	-54	-48	-40	-30	-18	-17	-33	-47	-54
-59	-64	-75	-81	-77	-81	-97	-116	-119	-110	-99	-80	-55	-23	18	54	86	111	127	140
151	164	176	233	207	233	256	277	290	297	292	282	274	272	274	285	305	339	376	397
395	377	355	268	293	268	255	244	229	216	213	207	199	188	174	170	174	176	160	134
109	99	104	131	121	131	133	138	150	165	174	185	203	218	229	237	236	232	230	225
213	200	182	151	151	151	145	129	112	100	97	89	75	62	54	53	48	32	31	36
42	48	55	64	71	68	56	38	6	-41	-90	-126	-158	-190	-216	-234	-256	-270	-267	-261
-267	-274	-276	-277	-282	-295	-317	-346	-372	-380	-375	-364	-344	-319	-294	-267	-244	-229	-225	-236
-243	-241	-246	-247	-248	-239	-225	-213	-210	-223	-236	-245	-263	-271	-279	-272	-255	-235	-220	-209
-204	-202	-197	-190	-194	-208	-223	-232	-239	-243	-241	-244	-251	-253	-245	-229	-198	-158	-121	-86
-62	-56	-65	-63	-54	-42	-37	-34	-30	-25	-20	-24	-39	-50	-53	-51	-52	-64	-75	-79
-64	-38	-22	2	33	67	94	111	122	130	131	135	146	166	188	206	217	227	255	279
293	299	297	305	313	309	299	297	296	295	294	306	325	335	330	313	308	309	307	304
301	299	291	278	275	284	296	302	306	312	321	317	292	249	209	190	197	222	243	252
253	247	244	243	242	237	224	209	197	191	186	175	157	147	146	136	115	93	75	57
40	29	33	52	71	84	94	98	96	89	74	54	31	11	-12	-34	-46	-53	-62	-69
-70	-66	-64	-68	-77	-77	-72	-70	-76	-82	-91	-102	-111	-122	-138	-159	-178	-198	-222	-246
-271	-288	-291	-287	-283	-279	-272	-264	-257	-253	-254	-262	-273	-290	-314	-342	-367	-381	-388	-387
-376	-358	-344	-333	-320	-299	-277	-258	-244	-234	-224	-215	-208	-209	-215	-214	-212	-212	-214	-213
-210	-208	-197	-177	-161	-149	-137	-122	-110	-101	-96	-92	-94	-98	-104	-111	-117	-127	-144	-161
-168	-159	-145	-132	-116	-95	-70	-47	-27	-5	11	12	4	-10	-26	-42	-55	-61	-54	-36
-17	2	17	18	12	9	11	22	47	80	111	137	154	164	172	174	169	162	153	150
155	158	154	151	157	166	176	193	218	251	281	302	318	335	356	371	376	373	362	348
327	302	282	267	249	246	259	266	271	268	261	249	228	204	183	162	153	156	158	154
147	138	129	122	113	104	97	96	99	105	112	119	124	130	135	142	149	146	135	118
103	86	73	63	52	50	59	70	71	67	61	52	44	38	30	16	-4	-25	-45	-60
-69	-66	-57	-51	-45	-39	-35	-42	-54	-67	-85	-96	-101	-108	-108	-100	-87	-79	-77	-83
-96	-116	-143	-170	-196	-219	-234	-241	-237	-231	-223	-212	-204	-204	-213	-225	-234	-241	-245	-240
-226	-206	-188	-164	-145	-134	-129	-121	-111	-105	-102	-99	-101	-102	-101	-98	-89	-81	-72	-70
-74	-79	-86	-97	-108	-113	-111	-103	-96	-86	-73	-58	-45	-34	-25	-27	-26	-26	-30	-35
-40	-40	-40	-38	-29	-17	-3	9	20	28	32	27	16	7	6	5	7	10	16	19
15	8	5	2	-3	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-7	-13	-14	-14	-14	-14
-15	-14	-12	-9	-3	7	19	30	44	65	85	94	101	99	96	94	94	81	66	61
57	60	73	85	93	97	94	98	96	89	84	78	72	72	72	73	73	78	84	91
92	90	81	59	30	10	5	4	3	1	-5	-7	-2	10	29	48	56	58	61	63
58	55	57	56	51	50	55	68	84	101	121	143	159	165	165	165	165	165	166	173
179	168	139	120	115	110	94	76	78	89	90	81	73	70	68	53	25	-2	-23	-37
-52	-61	-61	-56	-44	-29	-17	-7	-2	0	-1	-7	-24	-40	-48	-49	-54	-64	-82	-98
-108	-118	-129	-130	-122	-110	-102	-98	-105	-117	-129	-135	-130	-123	-132	-132	-119	-110	-107	-112
-115	-117	-125	-142	-144	-133	-121	-113	-104	-92	-81	-77	-81	-82	-81	-84	-93	-105	-110	-116
-124	-129	-129	-122	-120	-124	-120	-110	-103	-100	-99	-93	-88	-93	-94	-91	-94	-100	-104	-104
-106	-106	-103	-100	-92	-83	-79	-70	-61	-52	-45	-38	-28	-15	-2	-28	37	45	37	45
53	58	54	50	55	64	72	75	79	86	95	102	108	118	130	128	120	109	100	94
89	86	86	95	99	96	98	105	114	116	117	118	115	111	106	108	112	111	109	108
109	112	119	125	128	126	121	111	105	103	97	92	90	88	80	73	71	69	66	59
51	45	34	19	7	5	9	18	30	42	56	66	70	66	64	63	63	63	63	59

50	42	39	32	27	27	28	28	25	17	14	19	26	33	43	55	60	53	40	26
10	-6	-23	-39	-49	-52	-51	-44	-37	-30	-23	-19	-21	-21	-26	-27	-29	-27	-22	-22
-31	-42	-53	-60	-65	-68	-71	-73	-70	-64	-66	-71	-76	-81	-87	-97	-106	-114	-123	-132
-143	-154	-166	-176	-180	-177	-173	-168	-162	-151	-154	-153	-154	-155	-150	-136	-120	-107	-93	-84
-79	-78	-78	-79	-80	-80	-77	-71	-66	-61	-58	-57	-57	-57	-59	-61	-64	-65	-64	-62
-63	-65	-62	-56	-53	-50	-47	-42	-38	-40	-49	-56	-63	-66	-65	-64	-61	-52	-40	-31
-22	-9	5	18	32	43	50	62	74	83	94	106	123	142	150	150	151	152	148	139
134	126	122	119	118	122	135	151	166	179	192	201	210	216	218	224	236	239	241	247
246	237	225	214	204	190	172	161	151	141	136	131	133	131	125	124	120	114	103	93
84	72	59	50	45	38	29	19	16	12	1	-11	-20	-31	-41	-53	-61	-63	-67	-75
-82	-86	-89	-87	-87	-87	-84	-76	-64	-54	-47	-36	-35	-31	-27	-26	-22	-22	-20	-24
-27	-28	-34	-42	-52	-62	-75	-90	-104	-118	-131	-141	-145	-147	-148	-152	-156	-161	-166	-172
-178	-187	-196	-202	-203	-204	-208	-207	-201	-195	-189	-184	-180	-177	-181	-190	-188	-177	-158	-135
-114	-102	-96	-90	-82	-79	-78	-75	-72	-69	-63	-56	-48	-41	-36	-30	-23	-17	-14	-12
-12	-12	-9	5	20	28	35	42	52	59	63	68	71	69	64	56	52	57	62	64
67	74	81	82	82	80	84	76	65	63	54	46	44	42	39	36	34	35	36	33
32	30	29	29	29	31	38	49	64	75	78	83	94	103	108	116	123	130	138	147
155	161	166	171	172	172	170	165	160	151	140	132	127	124	121	118	117	114	107	98
92	86	85	81	75	76	76	72	67	63	58	52	50	49	47	43	44	47	47	40
34	31	26	17	8	-3	-14	-21	-27	-35	-45	-53	-59	-63	-67	-71	-74	-77	-79	-82
-87	-94	-100	-105	-107	-104	-96	-89	-85	-80	-71	-59	-53	-55	-56	-54	-54	-56	-56	-52
-47	-42	-39	-37	-32	-33	-38	-38	-41	-47	-55	-68	-83	-99	-115	-129	-137	-143	-150	-155
-158	-160	-163	-166	-166	-164	-164	-163	-160	-157	-149	-141	-134	-129	-123	-117	-113	-107	-99	-90
-80	-69	-59	-47	-38	-32	-27	-25	-20	-18	-20	-22	-21	-19	-19	-23	-25	-22	-17	-12
-8	-2	4	14	24	31	39	49	61	72	79	89	96	100	101	99	96	96	96	91
84	79	81	85	91	100	106	112	117	124	128	125	120	116	109	100	90	82	75	70
64	58	54	52	53	53	55	60	69	78	91	102	109	117	122	121	119	121	121	119
121	123	120	120	120	120	116	110	108	107	105	104	104	102	96	89	83	75	63	53
45	38	32	24	15	5	-5	-15	-23	-30	-38	-44	-47	-50	-55	-58	-59	-63	-66	-68
-70	-71	-75	-79	-82	-87	-91	-92	-93	-93	-93	-93	-95	-96	-96	-97	-99	-103	-106	-105
-101	-98	-94	-89	-85	-85	-88	-90	-89	-88	-90	-90	-86	-79	-69	-61	-55	-50	-48	-48
-51	-56	-61	-64	-67	-71	-75	-75	-71	-66	-65	-67	-72	-78	-78	-76	-76	-74	-70	-69
-69	-73	-82	-88	-91	-93	-93	-92	-89	-85	-77	-66	-61	-57	-52	-49	-41	-28	-19	-12
-6	1	8	13	15	21	29	38	46	53	62	71	75	78	80	81	77	70	65	64
62	58	57	57	62	69	76	78	77	78	80	81	80	78	77	75	77	85	91	95
99	102	95	86	81	77	71	65	57	59	68	77	86	86	79	68	57	49	42	37
33	28	24	24	27	32	35	39	43	45	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44
45	46	45	45	46	44	46	46	42	38	33	29	27	28	28	28	28	28	24	19
14	3	-6	-12	-22	-31	-34	-33	-29	-28	-27	-27	-28	-30	-33	-37	-44	-48	-50	-55
-58	-61	-64	-66	-68	-69	-72	-77	-83	-88	-91	-91	-89	-89	-89	-88	-87	-86	-88	-88
-84	-84	-86	-85	-83	-82	-80	-72	-61	-45	-30	-27	-26	-22	-21	-23	-22	-20	-20	-19
-17	-15	-12	-10	-9	-10	-10	-9	-7	-7	-12	-17	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19
-21	-24	-27	-28	-27	-25	-26	-26	-21	-16	-11	-6	-4	-4	-2	6	11	14	19	20
26	33	38	43	49	57	58	53	49	50	54	59	67	75	77	77	80	84	86	88
90	91	90	87	84	80	75	67	59	52	47	44	42	40	39	38	37	35	34	32
28	22	18	14	10	8	5	0	-5	-7	-7	-7	-5	-6	-11	-17	-23	-29	-33	-34
36	-40	-44	-44	-47	-47	-47	-45	-41	-39	-41	-42	-41	-39	-39	-38	-36	-31	-26	-20
-16	-15	-13	-13	-16	-20	-23	-23	-24	-27	-32	-36	-40	-42	-44	-48	-52	-52	-50	-51
-51	-52	-51	-48	-45	-44	-43	-44	-44	-42	-38	-38	-37	-35	-35	-32	-26	-21	-15	-9
-3	5	6	5	6	7	2	-1	-3	-5	-5	-4	-2	0	2	9	16	26	36	41

44	43	47	44	42	40	41	47	53	56	60	64	65	60	61	65	70	76	81	81
77	71	61	51	39	31	29	30	29	30	30	28	25	23	19	16	16	16	17	21
26	30	34	35	37	38	38	36	35	34	31	30	32	33	33	34	36	39	41	38
31	24	21	20	17	13	9	5	1	-1	-4	-6	-9	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-11
-14	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-17	-19	-21	-23	-24	-25	-25	-25	-26	-31	-36	-40	-46
-54	-62	-65	-68	-73	-77	-76	-76	-76	-76	-76	-76	-76	-75	-74	-71	-68	-65	-61	-53
-43	-37	-36	-32	-30	-28	-26	-27	-28	-28	-26	-28	-28	-23	-18	-14	-12	-11	-11	-10
-9	-7	-10	-10	-13	-13	-13	-12	-12	-11	-13	-5	-2	2	7	7	5	6	8	11
10	11	13	17	17	15	15	15	15	15	15	14	9	8	7	3	0	1	4	7
9	9	13	17	19	18	16	17	16	17	19	23	25	27	30	33	38	42	42	44
47	49	50	48	46	47	46	39	34	31	26	21	19	19	19	19	21	21	19	21
21	18	13	8	5	3	4	5	3	1	1	1	1	0	0	-2	-4	-5	-5	-5
-7	-10	-13	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-17	-18	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16
-16	-16	-16	-16	-15	-12	-8	-6	-1	7	14	14	11	9	9	10	12	9	4	1
4	2	0	0	0	0	0	0	-2	-4	-7	-10	-11	-11	-12	-15	-18	-16	-17	-20
-22	-22	-22	-22	-22	-21	-18	-18	-18	-19	-21	-20	-16	-14	-13	-11	-9	-7	-7	-6
0	0	1	0	0	1	2	4	4	5	7	9	10	11	9	11	15	16	17	19
22	25	28	31	32	32	33	31	27	23	22	21	18	14	13	14	16	19	21	23
23	23	23	25	26	24	23	20	15	11	10	8	7	6	5	6	10	14	16	19
21	23	24	23	21	16	11	10	9	7	7	6	6	6	9	10	9	9	8	8
8	8	8	7	3	1	-1	0	-1	-3	-2	0	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-7
-9	-11	-13	-15	-15	-15	-18	-20	-20	-21	-24	-27	-30	-33	-36	-38	-39	-42	-45	-47
-47	-47	-49	-51	-50	-48	-47	-48	-47	-43	-40	-40	-40	-40	-39	-36	-34	-34	-34	-32
-25	-24	-26	-24	-23	-23	-22	-20	-20	-20	-19	-17	-17	-18	-19	-18	-22	-26	-26	-28
-32	-33	-31	-29	-27	-27	-25	-22	-19	-18	-18	-15	-11	-8	-6	-3	2	3	4	8
11	14	18	20	20	21	22	23	22	20	21	22	20	19	20	22	24	26	30	32
34	35	35	38	43	50	54	54	54	57	61	62	59	59	57	53	53	55	57	58
58	60	62	62	62	61	59	56	53	51	48	42	38	35	33	31	29	27	28	28
28	27	25	26	26	24	24	24	24	25	25	22	19	18	18	19	21	20	19	18
15	11	8	6	5	6	6	4	-1	-5	-5	-7	-10	-17	-20	-21	-25	-28	-29	-29
-29	-29	-30	-32	-34	-35	-36	-36	-39	-43	-41	-38	-38	-40	-41	-44	-45	-44	-42	-41
-42	-44	-46	-48	-48	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-48	-51	-55	-58	-59	-61	-63	-58
-58	-59	-59	-57	-55	-56	-56	-55	-51	-48	-43	-38	-36	-37	-35	-33	-33	-32	-30	-29
-28	-25	-24	-21	-19	-18	-15	-14	-14	-14	-13	-11	-8	-9	-11	-12	-12	-11	-8	-4
-3	-3	-4	-3	-3	0	2	2	4	6	8	11	14	19	22	20	20	22	23	23
26	29	32	34	34	32	33	35	39	42	42	42	42	41	38	37	34	35	38	39
42	45	46	47	52	59	59	55	52	51	55	58	59	63	65	66	66	67	67	63
62	63	61	58	56	54	51	45	41	40	36	31	30	27	23	22	22	21	17	16
17	15	14	15	14	13	11	10	10	10	10	8	8	7	3	3	4	7	10	12
17	21	19	18	17	14	12	7	1	-5	-11	-16	-18	-23	-25	-25	-24	-25	-25	-26
-29	-34	-33	-31	-31	-36	-39	-39	-39	-41	-44	-47	-50	-51	-50	-48	-50	-50	-45	-40
-38	-39	-44	-44	-46	-49	-55	-61	-60	-57	-56	-56	-53	-48	-47	-47	-52	-53	-53	-45
-46	-42	-39	-35	-33	-31	-28	-26	-25	-22	-17	-16	-20	-17	-16	-18	-17	-15	-14	-14
-14	-14	-14	-13	-9	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	1	2	2	2	2
4	5	3	3	5	6	10	11	11	10	10	13	13	16	17	16	17	19	22	19
19	21	23	25	29	36	39	44	47	48	47	47	47	49	52	51	48	47	50	52
52	52	52	49	42	39	41	43	41	39	39	37	32	26	26	25	23	24	29	29
24	21	16	8	6	-1	-10	-13	-8	-3	-6	11	20	27	19	12	6	4	4	3
-1	-9	-10	-10	-8	-6	-7	-9	-11	-11	-13	-17	-16	-13	-11	-11	-11	-11	-11	-12
-17	-24	-29	-30	-32	-36	-35	-34	-35	-35	-34	-31	-28	-26	-24	-24	-25	-30	-36	-43

88	89	89	91	93	91	90	90	90	90	92	93	93	91	91	89	85	79	74	72
70	68	65	59	57	55	54	52	50	50	48	47	47	44	40	37	35	32	26	20
13	10	7	4	1	-3	-6	-8	-11	-11	-14	-17	-19	-21	-24	-28	-33	-37	-40	-43
45	-48	-50	-52	-52	-53	-57	-59	-57	-57	-55	-57	-59	-58	-60	-64	-63	-60	-60	-61
64	-66	-65	-66	-68	-72	-75	-77	-78	-78	-77	-77	-77	-76	-74	-73	-72	-72	-72	-72
-21	-21	-18	-62	-58	-54	-50	-47	-45	-45	-44	-43	-41	-41	-40	-38	-36	-33	-28	-24
38	43	53	55	59	64	66	67	66	66	10	11	12	14	18	23	27	26	29	34

11L174 71.117.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 420 1888 CENTURY PARK EAST, 14TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0500 SEC DAMPING = 0.552 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS	ACLN = 179.3 CM/SEC/SEC AT 3.10 SEC		VELO = -7.6 CM/SEC AT 6.98 SEC		DISP = -2.5 CM AT 17.26 SEC														
		INITIAL VELO = 1.74660 CM/SEC		INITIAL DISP = 0.16378 CM															
4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA		IN MM/SEC/SEC		AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF		0.02 SEC.													
-423	-215	-11	156	197	245	322	373	358	201	-115	-468	-731	-726	-528	-302	-154	37	191	280
286	165	25	-29	22	-422	348	253	-38	-422	-712	-723	-444	-97	207	457	603	694	697	444
-47	-501	-755	-722	-558	-422	208	348	253	-38	-422	-712	-723	-444	-97	207	457	603	697	444
-464	-381	-73	269	400	330	115	-28	-49	17	62	3	-20	36	127	181	115	-32	-188	-300
-283	-190	-64	223	526	639	444	104	-272	-634	-823	-722	-513	-334	-117	166	516	834	945	725
303	-144	-460	-518	-467	-486	-548	-496	-213	187	402	337	92	-113	-142	73	379	610	515	132
-206	-375	-374	-386	-332	-70	311	631	712	506	216	-65	-323	-329	-305	-384	-488	-372	-72	361
838	1215	1274	960	552	-56	-785	-1365	-1725	-1616	-1174	-471	388	1287	1793	1793	1463	820	-188	-1159
-1666	-1647	-1226	-582	38	471	905	1262	1250	913	313	-289	-652	-650	-613	-332	-15	226	254	308
266	245	213	148	23	-188	-256	-334	-304	-256	-345	-414	-247	11	294	440	417	340	199	42
-153	-433	-657	-645	-371	-95	97	164	232	415	601	619	328	-291	-902	-1087	-825	-323	247	684
973	949	580	156	-92	-210	-137	40	252	399	505	534	414	164	-89	-317	-450	-478	-442	-342
-145	144	425	518	353	86	-191	-386	-444	-396	-306	-279	-171	25	169	257	335	424	403	160
-82	-205	-290	-368	-404	-336	-327	-379	-316	16	548	922	896	512	80	-226	-393	-554	-597	-487
-271	-54	20	-21	-155	-273	-157	78	309	368	273	224	225	213	145	43	-89	-293	-521	-633
-545	-291	-125	-151	-231	-324	-226	147	547	828	929	776	408	-32	-423	-656	-687	-478	-136	243
546	694	610	335	52	-173	-260	-162	45	115	-57	-372	-588	-598	-498	-322	-62	230	509	649
625	452	146	-282	-727	-1024	-1056	-901	-543	-147	213	449	621	745	720	502	286	159	8	-191
-448	-672	-750	-685	-444	-13	392	716	1015	1203	1148	935	551	93	-344	-683	-824	-737	-402	-49
228	346	260	233	105	34	53	-20	-67	-67	-167	-202	-150	-62	-47	30	111	145	238	286
154	-67	-195	-349	-423	-422	-369	-245	-72	112	405	588	568	456	338	190	8	-143	-303	-428
-544	-592	-540	-416	-140	150	421	611	760	783	679	414	-55	-547	-869	-942	-757	-507	-353	-243
-110	34	268	481	596	700	702	591	364	91	-154	-338	-500	-666	-703	-565	-267	82	396	678
780	747	669	503	289	77	-106	-271	-362	-369	-252	-119	-30	65	159	119	44	15	12	33
74	42	40	71	68	-46	-261	-562	-724	-693	-530	-425	-238	-72	57	150	285	422	440	423
368	283	108	-78	-265	-422	-550	-571	-469	-289	-48	196	399	515	558	574	582	477	196	-105
-324	-539	-706	-744	-668	-451	-138	120	409	611	625	588	476	297	73	-195	-392	-511	-515	-440
-337	-216	-82	32	200	260	286	323	295	195	49	-69	-107	-66	-61	-132	-237	-289	-270	-179
-15	149	228	177	63	-68	-143	-170	-157	-101	-37	-42	-76	-84	-116	-156	-133	-83	65	236
353	349	230	36	-108	-225	-309	-298	-177	1	211	398	451	440	345	244	159	82	25	-20
-52	-99	-112	-75	21	143	243	259	178	88	-38	-167	-270	-322	-300	-206	-76	89	213	251
191	91	-44	-160	-195	-148	-82	-19	8	-22	-36	-12	27	65	68	68	49	15	-4	-42
-88	-159	-248	-292	-254	-139	52	227	328	321	234	117	19	-25	-40	-35	7	37	102	245
226	99	-39	-144	-157	-59	38	74	84	207	241	173	54	-50	-112	-87	-88	-105	-144	-183
-130	-11	127	231	255	197	96	-16	-131	-200	-254	-244	-208	-165	-96	-36	12	50	25	-32
-82	-116	-100	-32	57	121	120	80	30	-28	-87	-141	-202	-242	-222	-135	-30	67	160	245
297	274	150	-16	-170	-268	-314	-272	-122	41	173	234	222	165	74	34	18	21	43	53
67	19	8	18	61	132	229	268	221	148	63	-37	-116	-156	-159	-121	-74	-35	2	53
116	158	161	129	54	-38	-104	-156	-193	-218	-217	-198	-164	-102	-39	-3	11	-7	-22	-21
-3	25	51	70	79	58	-27	-135	-195	-183	-94	60	167	197	142	20	-110	-178	-177	-132

49	-9	-65	-96	-103	-76	-36	3	29	48	53	48	35	17	-11	-36	-47	-51	-47	-47
-48	-49	-53	-52	-35	-16	-5	6	19	34	50	62	66	59	33	-6	-41	-52	-33	-6
14	19	18	29	47	50	40	22	5	-2	12	26	37	49	56	64	69	65	50	26
8	6	22	34	43	51	45	47	50	44	27	-1	-22	-28	-11	13	32	41	35	21
-29	-15	-28	-38	-37	-31	-27	-23	-21	-21	-17	32	16	23	32	32	24	14	3	-9
-46	-51	-68	-72	-56	-32	-3	30	54	61	53	36	16	-2	-20	-36	-46	-48	-47	-47
-25	-37	-21	-10	-4	7	20	27	27	22	11	1	-14	-37	-53	-57	-37	-16	-4	-11
44	-29	-30	-18	-6	14	38	54	51	32	7	-25	-64	-87	-72	-46	-24	0	21	35
46	45	32	14	0	-3	3	15	21	13	-4	-9	-10	-13	-18	-13	8	38	55	53
	27	0	-23	-41	-53	-41	-18	-5	2	10	5	-1	-19	-31	-39	-41	-41	-36	-32
-16	-4	-6	1	13	27	49	48	49	39	9	-16	-41	-66	-66	-64	-29	-12	-1	-4
-6	-7	-7	-11	-20	-36	-44	-46	-38	-27	-16	-5	4	4	-12	-34	-58	-64	-44	-22
2	16	22	21	19	13	9	12	23	28	27	15	-4	-21	-30	-30	-18	13	54	90
116	130	120	101	78	51	29	12	-6	-9	5	15	19	24	32	41	50	57	55	49
43	35	18	-7	-29	-49	-61	-63	-55	-40	-19	12	41	52	42	24	5	-12	-29	-42
-47	-46	-45	-45	-46	-35	-14	-3	-4	2	11	15	18	21	23	17	2	-13	-13	-3
8	22	37	47	51	48	36	20	15	15	11	5	-3	-9	-17	-28	-37	-45	-49	-39
-29	-19	-10	-7	-12	-21	-37	-56	-67	-71	-58	-39	-27	-13	6	23	22	5	-20	-42
-51	-54	-52	-47	-33	-22	-14	-6	-2	4	18	30	36	33	24	15	9	3	-3	-3
-7	-18	-25	-16	-9	-1	11	28	47	54	53	48	37	24	21	25	28	31	31	26
19	13	8	9	12	19	28	36	41	40	38	35	31	22	15	9	3	3	4	3
2	6	9	7	5	4	1	-1	-2	-2	-1	5	14	19	16	15	15	13	8	0
-11	-24	-33	-34	-25	-20	-18	-12	1	12	-27	10	-11	-8	-13	-12	-3	6	13	15
12	11	13	11	6	-1	-5	-10	-17	-25	-21	-21	-11	-4	4	12	20	30	30	16
2	-9	-26	-40	-55	-68	-54	-54	-30	-7	13	31	41	42	34	21	9	-1	-10	-20
-31	-36	-38	-39	-39	-37	-33	-23	-1	25	37	41	33	21	3	-15	-33	-44	-42	-37
-28	-14	6	28	32	23	14	11	8	3	-10	-30	-49	-56	-58	-52	-45	-32	-15	0
11	15	14	19	20	19	13	0	-10	-18	-26	-32	-34	-33	-30	-24	-17	-11	-8	-3
0	-1	-8	-13	-19	-27	-33	-32	-29	-27	-20	-8	-7	18	20	13	2	-10	-21	-32
-43	-45	-35	-22	-8	18	43	57	61	52	38	14	-1	-3	-4	-5	-5	-8	-10	-2
13	26	31	28	17	5	-8	-6	3	6	9	10	14	30	54	63	61	62	63	60
48	32	17	5	2	5	10	18	27	35	44	41	35	27	20	18	23	30	37	33
20	-3	-24	-32	-23	-7	15	43	64	75	72	54	22	-8	-38	-60	-62	-58	-51	-36
-21	-6	8	15	16	14	6	-5	-13	-19	-25	-28	-30	-28	-15	-3	6	23	41	45
27	6	-5	-7	-3	-10	-25	-37	-49	-53	-43	-28	-11	9	20	23	20	17	11	1
-7	-4	4	14	17	2	-23	-43	-50	-42	-28	-15	-7	7	22	27	19	13	11	9
7	12	3	-3	-12	-21	-28	-23	-8	10	26	38	36	24	8	-4	-18	-36	-53	-65
-59	-36	-9	14	22	-11	-1	-9	-14	-10	2	-10	-14	-20	-28	-34	-36	-30	-23	-9
10	16	2	-16	-20	-19	-15	-13	-11	-10	-7	0	9	13	9	-3	-3	-2	-2	-3
-9	-15	-18	-19	-14	-11	-3	6	13	21	23	15	7	-2	-11	-18	-24	-32	-43	-42
-27	-14	0	14	19	13	9	5	-1	-9	-18	-24	-27	-23	-13	-7	-2	6	11	11
11	11	14	16	13	11	12	16	15	9	5	4	8	19	30	42	53	54	48	38
25	14	11	13	13	9	8	16	31	43	49	48	48	47	42	34	30	27	26	23
14	6	-1	-5	-1	2	8	12	19	22	25	25	18	10	-1	-11	-19	-24	-23	-17
-12	-7	-2	5	9	10	14	13	8	3	-3	-13	-26	-37	-40	-31	-22	-15	-10	-4
0	1	-1	-5	-9	-13	-14	-16	-19	-20	-20	-18	-19	-22	-26	-28	-24	-14	-12	-8
0	4	4	7	9	10	9	7	3	-4	-10	-10	-15	-14	-13	-13	-10	-3	2	4
0	-4	1	11	16	17	9	5	-12	-11	-2	6	11	12	6	-6	-20	-32	-34	-26
-19	-19	-14	-6	2	9	15	17	12	4	-6	-13	-17	-19	-20	-20	-18	-9	4	11
18	20	11	3	-2	-6	-8	-8	-7	-5	-4	-7	-12	-13	-13	-7	-2	3	3	1

-1	-2	-1	-1	1	4	7	10	12	3	-12	-28	-34	-21	4	28	39	32	15	-1
-14	-24	-21	-13	-2	7	9	2	-1	-2	-4	-6	-2	2	1	-5	-8	-11	-15	-20
-23	-27	-20	-7	11	26	29	20	3	-21	-43	-49	-49	-44	-39	-31	-20	34	23	13
10	2	-8	-13	-8	-3	-5	-12	-20	-27	-27	-16	1	21	36	42	40	9	9	7
-10	-17	-13	-2	6	4	4	5	5	10	18	22	27	34	33	25	16	9	-3	-12
-8	5	16	30	43	44	42	39	34	30	23	18	16	15	15	17	17	18	21	30
36	33	26	21	20	14	11	6	-4	-7	-4	0	8	11	12	14	13	3	3	4
10	19	26	24	17	12	4	-1	-7	-9	-9	-8	-5	0	4	6	6	3	2	-1
-6	-9	-17	-30	-32	-35	-34	-20	-5	6	13	12	8	-3	-15	-20	-25	-33	-35	-34
-29	-19	-12	-2	7	15	22	24	29	28	20	8	-3	-8	-14	-18	-13	-7	-3	2
7	10	13	18	21	19	11	0	-12	-24	-32	-33	-32	-28	-17	-5	5	16	18	11
1	-7	-15	-20	-24	-24	-22	-17	-11	-8	-5	-2	-4	-2	-1	-1	-1	-3	-5	-6
-7	-9	-10	-10	-10	-12	-14	-15	-15	-15	-13	-11	-8	-13	-8	-8	10	7	2	-11
-9	-6	-3	0	3	6	6	3	-3	-9	-14	-18	-17	-13	-6	3	10	7	2	-1
-1	-1	-2	-2	-4	-10	-11	-11	-11	-8	-3	2	7	9	13	14	12	6	-2	-13
-27	-35	-29	-23	-12	5	14	18	22	25	24	19	16	15	10	3	-2	-6	-7	-2
8	21	34	43	47	47	40	31	20	8	-2	-6	-4	4	9	11	14	16	16	16
11	7	13	14	9	3	-2	-1	0	0	1	7	15	19	20	17	11	5	3	1
-4	-5	-4	0	6	11	17	20	21	18	15	9	2	-8	-16	-21	-23	-26	-25	-15
-3	7	14	12	5	-1	-6	-9	-11	-14	-17	-20	-22	-22	-19	-14	-7	-1	3	3
-2	-9	-14	-21	-34	-42	-41	-35	-27	-22	-21	-18	-13	-7	-2	0	4	6	2	-2
-8	-14	-20	-25	-26	-23	-16	-7	0	3	5	4	2	2	0	-2	-5	-7	-7	-9
-12	-14	-13	-7	0	4	8	9	6	4	2	-2	-6	-6	-2	1	0	-3	-4	-4
-4	-4	-4	-3	-1	0	2	5	10	16	19	17	11	1	-12	-22	-32	-38	-28	-6
21	45	59	55	39	18	-2	-16	-20	-14	-7	-5	-2	1	2	-1	-7	-6	2	14
37	36	15	-4	-16	-21	-15	-8	-3	5	18	28	31	33	32	25	12	3	-5	-18
-29	-33	-24	-4	16	-36	53	60	58	50	33	14	-2	-22	-38	-31	-14	4	23	39
43	40	33	17	4	-1	3	7	10	14	15	13	10	7	3	-2	-5	-10	-6	9
27	35	32	31	27	17	10	2	-6	-7	-2	11	24	29	35	33	28	21	14	8
0	-5	-1	7	14	15	15	12	10	10	3	-7	-13	-10	-3	2	1	-7	-18	-28
-32	-29	-30	-28	-17	-8	-1	4	-2	-13	-22	-31	-39	-46	-46	-36	-26	-17	-10	2
8	1	-13	-25	-40	-44	-41	-37	-30	-24	-19	-14	-6	-2	0	-6	-11	-20	-23	-20
-20	-22	-26	-30	-36	-38	-30	-14	7	25	28	19	-1	-16	-24	-26	-21	-20	-13	-7
-4	-1	-4	-6	-3	-3	2	10	13	9	2	-3	-8	-15	-18	-18	-14	-7	4	14
20	15	8	4	1	-5	-9	-12	-15	-9	0	5	10	11	7	1	-4	-6	-11	-10
-4	-4	-2	10	28	38	31	18	9	2	-8	-4	11	18	9	3	12	28	36	31
26	22	20	16	9	2	-7	-11	-4	-1	3	7	4	-3	-2	5	9	14	18	14
6	-3	-10	-21	-29	-24	-14	3	22	36	48	44	30	14	-5	-21	-31	-28	-15	-5
6	15	21	27	27	25	25	20	12	3	-9	-19	-20	-11	5	19	29	30	28	23
14	5	-8	-21	-29	-32	-15	10	26	32	22	4	-16	-27	-23	-6	12	13	2	-10
-23	-33	-32	-24	-11	-2	-5	-4	2	8	11	5	-12	-29	-37	-36	-27	-15	-9	-11
-18	-37	-52	-42	-12	17	30	21	7	-9	-21	-32	-43	-48	-42	-24	-3	10	11	10
7	4	1	1	2	0	1	-1	-7	-13	-5	12	26	27	14	4	5	6	12	19
22	17	3	-7	-24	-27	-17	-10	0	9	13	17	12	12	18	24	26	20	7	-7
-19	-18	0	18	29	32	19	8	8	6	19	34	43	36	26	10	-4	-15	-26	-28
-23	-6	15	39	54	53	43	39	36	17	-4	-23	-36	-31	-21	-5	3	3	7	16
24	28	20	15	15	3	-12	-25	-18	0	4	4	-4	-10	-11	10	42	58	56	47
29	1	-20	-22	-19	-18	-16	-18	-15	-6	15	44	59	50	27	-9	-51	-76	-65	-29
5	23	30	26	22	22	10	-21	-48	-50	-37	-24	-5	11	15	14	4	-10	-20	-21
-17	-19	-22	-21	-16	-8	-5	-5	-10	-12	-15	-20	-23	-20	-18	-17	-17	-20	-18	-10

-10	-1	5	-4	-14	-23	-29	-26	-23	-23	-19	-11	-7	-4	-6	-10	-13	-11	-4	-1
-8	-21	-29	-24	-8	6	18	23	20	3	-14	-22	-24	-15	-9	-10	-12	-10	4	26
39	38	27	15	1	-12	-22	-21	-16	-11	-8	-2	5	18	30	34	32	24	15	5
-20	-5	3	-8	10	12	-14	-14	-8	11	13	35	39	33	24	10	-7	-24	-37	-33
22	17	15	8	23	21	15	11	3	-3	-5	-9	-15	-20	-12	-3	4	10	11	18
13	15	16	12	5	0	-10	-17	-19	-23	-19	-5	11	-12	30	-3	25	18	9	0
-15	-29	-35	-35	-25	-13	6	20	25	29	-32	27	20	13	6	-8	-26	-39	-37	-31
-19	-3	18	31	39	34	25	10	-5	-16	-17	-8	-6	-7	-8	-12	-13	-10	-9	-6
-6	-2	9	16	22	27	21	14	8	3	-3	-15	-32	-43	-39	-29	-12	14	33	42
35	20	0	-13	-15	-17	-19	-19	-17	-18	-10	-2	2	6	4	7	6	5	4	0
-9	-20	-23	-18	-14	-10	-8	-11	-12	-9	-9	-7	-2	5	6	1	-2	-2	-3	-8
-16	-16	-13	-10	-9	-9	-8	-4	4	-9	9	5	1	-5	-8	-6	-4	6	0	6
13	19	19	13	5	0	-2	-4	-6	-4	-3	-5	-5	0	8	8	8	3	3	1
-5	-10	-6	-4	-4	-11	-1	-4	-8	-14	-15	-8	-2	-1	-5	-8	-6	-2	5	8
5	1	-3	-12	-16	-11	-3	9	16	13	10	6	-4	-12	-14	-5	-2	0	1	-2
-5	-6	-4	-12	-4	2	15	26	32	23	10	3	4	9	15	20	20	16	15	17
18	17	16	12	7	6	7	10	14	17	17	17	17	17	14	8	4	-3	-10	-11
-2	7	10	12	13	16	19	15	8	2	-6	-10	-10	-7	-3	2	5	10	-16	-18
16	11	5	-1	-5	-5	-5	-2	4	7	6	6	1	-8	-13	-16	-16	-12	-10	-13
-13	-12	-13	-12	-10	-11	-11	-9	-6	-3	-2	-2	-2	-3	-6	-12	-19	-20	-18	-19
-16	-2	-4	-2	0	4	8	7	8	-7	3	1	-3	-12	-9	-4	1	3	2	0
24	18	8	3	0	-2	0	5	6	9	19	23	19	17	14	10	7	6	18	21
3	3	3	1	0	-2	0	-10	-12	-11	-8	-3	-3	-3	-4	-6	-10	-11	5	3
-15	-18	-15	-11	-10	-11	-13	-11	-12	-14	-17	-22	-24	-25	-26	-22	-21	-24	-10	-11
-21	-22	-21	-15	-4	-1	0	-1	-6	-9	-13	-20	-20	-16	-15	-17	-15	-6	7	19
30	32	23	14	4	-3	-10	-18	-18	-8	1	14	24	27	26	28	30	24	15	6
-2	-7	-7	-2	3	7	11	13	16	20	24	23	21	18	13	10	10	9	9	8
4	-3	-7	-7	-7	-2	8	18	23	22	18	10	2	-6	-14	-14	-8	-4	-1	0
-2	-3	-4	-3	0	4	6	5	1	-6	-15	-27	-34	-28	-23	-19	-14	-7	-1	3
7	6	-1	-11	-28	-38	-34	-28	-25	-16	-5	4	9	11	8	0	-10	-14	-12	-6
-3	2	2	-6	-14	-15	-7	8	23	-25	18	7	1	-5	-10	-11	-6	1	3	7
13	19	20	19	23	25	27	27	18	1	-14	-23	-18	-5	4	16	31	36	37	30
22	16	7	-2	-12	-19	-21	-19	-12	-5	1	8	26	44	45	39	26	9	-3	-13
-18	-25	-25	-20	-11	-1	14	28	39	44	38	25	12	-2	-15	-25	-30	-27	-22	-15
-4	4	14	18	23	25	18	8	3	-7	-16	-17	-20	-16	-9	-12	-7	-2	7	17
29	36	26	9	-2	-12	-18	-23	-24	-19	-7	3	8	12	15	17	17	16	8	-5
-12	-12	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-7	-4	0	7	14	18	13	2	-8	-14	-12	-6
-2	1	4	8	12	17	19	11	4	2	-1	-6	-7	-8	-5	-4	-4	-4	-3	-1
1	1	1	-1	-3	-2	-2	-4	-8	-12	-12	-9	-9	-9	-7	-1	6	15	20	16
11	9	10	5	-5	-15	-21	-17	-11	-6	-2	9	16	19	14	8	2	1	-3	-7
-6	-6	-8	-3	2	2	0	1	0	-2	-4	-8	-11	-12	-17	-18	-17	-15	-12	-7
-1	4	4	4	4	0	-4	-6	-8	-10	-10	-11	-13	-14	-13	-9	-2	-2	1	-2
-3	-8	-12	-14	-13	-14	-14	-14	-13	-12	-8	-5	2	-2	-2	-2	-3	-7	-12	-15
-17	-19	-18	-12	-6	-4	-7	-8	-7	-3	1	2	2	-1	-5	-12	-14	-13	-11	-8
-7	-5	1	7	9	5	-2	-2	-7	-3	2	2	-4	-6	4	4	1	1	2	3
4	4	2	0	-2	-1	1	3	5	5	3	-1	-4	-3	-5	-2	4	7	9	8
6	3	-1	-3	-4	-4	-3	0	2	4	9	10	9	7	4	2	2	2	4	5
5	9	11	12	15	14	10	3	-7	-11	-4	5	12	13	18	24	24	18	12	8

8	11	7	8	7	9	12	16	15	15	15	13	11	10	6	4	7	11	11
11	-4	11	8	4	3	1	-1	-1	0	8	8	4	-1	-6	-9	-9	-9	-9
-8	-6	-4	-1	-1	0	2	5	8	10	5	0	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3
-13	-6	-6	1	5	9	13	12	10	9	-3	-14	-13	-10	-5	-3	0	4	5
5	5	5	5	6	8	8	5	-1	-6	-10	-10	-12	-9	-5	-3	-2	0	0
-1	-4	-4	-8	-11	-13	-13	-15	-17	-15	-7	-6	-5	-5	-8	-11	-13	-15	-15
-14	-4	-4	-12	-11	-10	-5	-2	0	2	-1	-10	-8	-6	-4	-3	-3	-3	-3
-3	-3	-3	-2	0	2	2	0	-1	-1	3	-10	-8	-6	-4	-3	-3	-3	-3

111175 71-118.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 421 1888 CENTURY PARK EAST, 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N54E 34 03 40N, 118 24 48W
INSTR PERIOD = 0.0500 SEC DAMPING = 0.563 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACIN = -148.5 CM/SEC/SEC AT 8.06 SEC VELO = -52.4 CM/SEC AT 9.96 SEC DISP = -39.2 CM AT 10.62 SEC

INITIAL VELO = -0.13972 CM/SEC INITIAL DISP = -1.50844 CM

4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

4	0	-2	19	37	43	55	61	71	84	79	53	42	55	68	79	86	77	44	13
-17	-17	11	52	79	67	27	-30	-67	-61	-41	-29	-27	-19	-6	0	9	12	-3	-25
-27	8	58	81	55	11	-17	-14	11	36	43	26	25	45	49	42	35	25	16	15
16	7	0	5	-2	14	36	35	39	38	17	11	27	39	51	38	0	-25	-38	-48
-33	-18	-21	-12	0	0	16	36	26	-12	-31	-25	-25	-38	-57	-63	-69	-62	-53	-67
-77	-75	-46	19	63	56	35	31	36	68	90	47	-36	-134	-176	-123	-22	32	64	115
94	58	67	87	101	96	66	33	38	45	41	40	49	83	142	173	112	22	-47	-89
-141	-206	-269	-300	-296	-226	-95	13	71	67	22	-27	-22	-39	-97	-162	-179	-212	-255	-292
-237	-207	-122	-14	67	129	168	185	158	128	104	51	-34	-159	-227	-256	-312	-363	-353	-347
-337	-235	-100	-81	-123	-168	-216	-261	-265	-292	-342	-353	-338	-341	-328	-318	-297	-257	-217	-163
-96	-10	61	99	63	4	-101	-214	-241	-215	-171	-127	-58	37	38	21	-35	-92	-59	45
204	328	384	339	253	113	-32	-59	-6	47	101	151	146	122	138	135	163	298	397	400
370	299	264	266	282	287	282	237	168	109	70	72	106	112	98	43	-34	-70	-76	-91
-121	-182	-308	-472	-668	-825	-815	-601	-374	-199	-203	-374	-566	-611	-551	-461	-358	-285	-226	-164
-109	-50	16	101	177	219	297	396	495	655	860	900	766	778	762	790	866	916	861	860
863	777	667	633	618	663	781	879	840	715	562	440	357	331	347	312	229	149	60	-50
-122	-123	-74	-38	-15	-13	-33	-47	-48	-39	-40	-69	-107	-144	-175	-174	-145	-94	-39	11
41	29	3	-22	-46	-44	8	56	94	128	142	157	175	156	103	42	-11	-31	-14	22
55	67	79	117	182	251	287	304	363	445	529	599	603	586	537	462	395	326	295	318
352	377	366	308	255	189	137	118	116	126	160	240	268	228	124	-44	-199	-265	-252	-356
-609	-952	-1285	-1485	-1424	-1168	-913	-766	-726	-787	-875	-929	-959	-962	-950	-967	-939	-853	-810	-828
-860	-881	-902	-923	-902	-808	-676	-522	-381	-302	-294	-328	-353	-362	-340	-311	-302	-336	-385	-427
-472	-531	-568	-557	-482	-395	-336	-310	-318	-330	-315	-303	-317	-339	-315	-274	-255	-275	-353	-433
-444	-417	-387	-365	-361	-342	-341	-322	-263	-230	-222	-203	-201	-194	-176	-198	-216	-211	-201	-201
-201	-189	-180	-189	-201	-203	-212	-182	-160	-122	-115	-125	-125	-127	-128	-75	-70	-45	27	101
187	255	287	336	360	383	415	524	611	712	816	917	990	1031	1075	1108	1104	1104	1106	1116
1141	1161	1169	1132	1082	1022	958	888	836	789	746	723	718	695	672	657	642	625	602	575
549	520	496	502	519	532	532	501	459	423	391	357	364	395	426	452	468	480	476	479
498	520	532	548	549	522	489	460	433	415	410	398	387	371	332	283	256	233	217	205
195	185	159	136	111	92	88	90	65	33	4	-28	-50	-47	-52	-73	-83	-98	-102	-78
-52	-33	-373	-410	-435	-68	-90	-91	-100	-105	-111	-135	-157	-188	-210	-237	-263	-280	-280	-279
-294	-323	-373	-410	-435	-461	-501	-550	-609	-684	-764	-844	-924	-993	-1034	-1039	-1013	-963	-911	-865
-831	-811	-804	-802	-791	-768	-736	-705	-689	-675	-650	-629	-615	-606	-600	-598	-598	-585	-559	-534
-505	-480	-457	-418	-373	-347	-338	-322	-305	-296	-275	-249	-233	-228	-228	-235	-249	-260	-266	-257
-249	-266	-293	-308	-312	-293	-261	-231	-215	-211	-218	-238	-256	-274	-295	-320	-334	-336	-336	-344
-342	-334	-335	-336	-326	-310	-296	-291	-291	-285	-255	-213	-179	-152	-124	-91	-69	-56	-43	-28
-10	18	53	84	106	115	121	130	145	162	180	193	208	244	299	355	412	469	521	567
609	649	688	732	778	819	852	882	910	935	960	985	1008	1027	1042	1062	1087	1103	1097	1072
1039	993	939	892	853	819	800	786	767	742	727	713	686	656	620	575	530	499	461	430
416	401	370	339	319	305	279	252	229	214	207	210	226	240	246	248	250	246	239	236

225	208	201	205	216	237	256	261	247	222	196	172	155	149	147	133	101	65	27	-13
-53	-92	-131	-170	-206	-237	-258	-280	-310	-348	-396	-444	-479	-507	-543	-573	-591	-603	-617	-631
-643	-657	-681	-712	-747	-783	-825	-860	-881	-890	-885	-860	-816	-763	-720	-703	-698	-693	-686	-676
-661	-643	-625	-609	-588	-562	-541	-527	-513	-495	-482	-471	-457	-435	-406	-378	-351	-331	-321	-327
-338	-335	-322	-301	-269	-231	-195	-161	-132	-106	-83	-62	-35	-7	20	50	81	107	128	144
152	144	128	105	71	35	3	-17	-18	-19	-24	-34	-39	-44	-62	-95	-131	-164	-182	-195
-201	-211	-211	-198	-185	-178	-176	-170	-151	-125	-97	-72	-52	-28	3	46	90	144	194	228
252	278	313	344	371	406	446	479	511	543	573	596	612	620	614	608	614	631	647	639
614	595	577	557	539	526	513	494	471	448	425	403	384	371	357	343	331	317	299	280
260	238	213	189	167	150	136	125	112	94	72	54	37	18	-3	-20	-48	-72	-86	-100
-116	-123	-131	-142	-154	-161	-159	-155	-150	-140	-132	-120	-105	-85	-66	-47	-26	-7	11	28
40	52	65	79	96	114	130	142	152	161	167	170	167	160	158	163	171	171	164	154
149	149	145	134	114	83	54	38	28	19	12	7	-3	-29	-61	-88	-111	-138	-155	-167
-192	-213	-233	-253	-273	-274	-272	-274	-277	-286	-300	-319	-340	-360	-380	-401	-417	-420	-415	-422
-436	-437	-427	-421	-414	-409	-400	-382	-353	-320	-288	-264	-256	-256	-253	-243	-226	-209	-197	-196
-195	-183	-160	-134	-120	-104	-92	-74	-49	-20	0	11	27	44	57	70	84	91	91	85
79	68	57	60	67	72	75	79	78	73	69	66	70	75	81	86	89	84	74	58
38	22	16	2	-9	-8	-8	-8	-3	4	5	-2	-15	-27	-30	-24	-11	3	11	12
12	13	18	29	40	53	65	79	89	96	106	123	138	154	168	185	194	199	210	223
238	255	266	269	270	271	280	296	303	312	321	320	318	306	283	255	241	234	225	214
197	175	152	137	121	112	103	94	81	58	36	17	0	-9	-9	-12	-13	-18	-29	-41
-45	-46	-45	-46	-46	-48	-44	-40	-33	-30	-30	-27	-28	-31	-35	-35	-35	-35	-35	-37
-44	-52	-58	-63	-63	-63	-66	-69	-71	-72	-72	-65	-50	-29	-21	-31	-45	-58	-63	-64
-60	-55	-55	-63	-76	-91	-110	-125	-135	-139	-135	-127	-122	-114	-113	-123	-136	-145	-169	-190
-199	-206	-212	-213	-209	-213	-219	-227	-236	-248	-261	-267	-267	-265	-260	-251	-244	-236	-229	-225
-224	-214	-198	-180	-166	-150	-133	-120	-106	-94	-89	-85	-81	-71	-59	-41	-24	-12	-9	-8
-8	-8	-8	-8	-8	-4	5	8	8	8	7	5	9	18	35	52	65	75	81	83
94	105	111	117	117	118	121	128	144	171	191	186	178	169	155	141	134	132	128	115
105	106	108	109	110	109	108	107	103	97	87	77	70	66	60	56	57	54	49	49
54	73	93	100	111	131	151	172	192	204	216	230	247	264	282	305	319	322	324	324
324	328	338	354	368	377	380	371	351	333	323	315	312	305	289	276	257	236	220	206
197	190	184	174	166	147	132	121	112	106	101	94	81	67	57	51	47	35	24	13
-1	-13	-23	-34	-46	-63	-82	-99	-118	-142	-163	-188	-206	-220	-234	-243	-251	-262	-272	-283
-298	-312	-333	-358	-380	-392	-396	-401	-408	-411	-410	-406	-402	-407	-414	-421	-425	-423	-415	-400
-383	-368	-358	-352	-346	-341	-339	-336	-332	-329	-325	-329	-338	-343	-348	-349	-346	-340	-334	-333
-334	-339	-347	-352	-353	-350	-349	-349	-349	-349	-349	-349	-350	-351	-344	-332	-318	-303	-288	-279
-268	-255	-238	-220	-199	-174	-152	-136	-122	-109	-93	-75	-61	-49	-37	-24	-10	8	31	53
70	84	97	114	131	145	159	173	189	209	229	244	258	277	299	321	341	356	368	381
394	404	413	423	441	469	497	525	550	573	597	623	648	659	664	666	663	660	659	660
660	658	646	629	611	596	587	584	578	567	555	542	526	507	487	470	449	425	401	379
358	338	324	313	302	286	267	252	244	238	234	234	234	234	232	228	220	204	189	177
167	139	123	112	112	108	107	93	63	29	-11	-39	-48	-56	-65	-74	-85	-99	-113	-122
-127	-130	-141	-170	-211	-244	-264	-273	-274	-273	-272	-283	-306	-334	-363	-389	-401	-391	-367	-339
-329	-334	-351	-371	-381	-390	-403	-416	-438	-472	-500	-515	-517	-508	-496	-485	-479	-484	-499	-524
-542	-550	-554	-568	-588	-607	-632	-656	-667	-663	-653	-645	-639	-640	-650	-650	-671	-670	-660	-643
-528	-621	-613	-600	-588	-575	-560	-542	-525	-501	-478	-456	-428	-393	-370	-350	-332	-312	-291	-270
-245	-218	-196	-176	-151	-124	-97	-75	-52	-18	16	34	51	70	96	116	136	163	194	223
240	255	268	282	296	313	332	352	375	395	407	425	446	458	484	527	557	578	590	596
605	616	627	637	646	657	660	653	639	621	608	605	606	606	609	607	600	585	565	540
517	497	483	472	460	446	431	413	392	378	370	368	367	369	377	380	373	372	369	362

357	358	364	372	375	376	379	382	380	377	374	372	372	371	367	361	352	340	324	305
283	254	229	213	197	174	145	120	105	80	46	25	7	-18	-37	-52	-78	-122	-145	-145
-152	-192	-208	-223	-223	-232	-240	-250	-266	-293	-332	-350	-351	-357	-358	-359	-369	-383	-391	-396
-402	-408	-413	-420	-429	-437	-444	-446	-449	-449	-448	-448	-454	-462	-470	-479	-484	-486	-479	-474
-468	-464	-460	-454	-449	-446	-443	-437	-431	-419	-406	-393	-377	-363	-349	-332	-317	-308	-304	-303
-301	-296	-295	-291	-284	-279	-273	-261	-250	-247	-244	-238	-233	-230	-225	-217	-209	-200	-191	-186
-184	-182	-175	-167	-159	-149	-141	-131	-122	-119	-116	-108	-98	-89	-81	-70	-52	-26	-10	-3
6	19	36	49	56	63	71	83	98	111	124	134	142	149	155	161	172	184	190	195
202	205	209	214	219	222	227	235	241	245	252	260	263	263	267	279	287	294	302	309
308	306	309	313	316	321	325	324	320	317	317	314	308	302	294	285	282	278	275	270
263	264	265	265	266	266	266	268	273	277	278	278	279	280	284	293	300	301	300	303
302	298	292	286	284	285	283	281	278	272	264	250	239	233	226	216	206	197	185	168
158	143	126	108	87	65	48	34	14	-1	-12	-30	-51	-69	-85	-96	-107	-119	-130	-140
-154	-168	-185	-201	-212	-223	-235	-245	-250	-257	-269	-281	-290	-302	-313	-323	-333	-339	-336	-326
-322	-322	-319	-314	-307	-300	-296	-293	-295	-293	-286	-280	-276	-268	-257	-247	-238	-226	-216	-206
-196	-187	-175	-165	-155	-148	-146	-146	-146	-145	-142	-138	-133	-128	-125	-122	-118	-117	-120	-124
-127	-131	-137	-140	-141	-149	-159	-166	-170	-171	-176	-184	-192	-192	-192	-191	-188	-184	-179	-173
-167	-161	-155	-147	-142	-137	-130	-123	-119	-118	-113	-108	-102	-97	-93	-89	-80	-67	-51	-34
-18	-4	10	23	36	46	53	60	65	70	77	87	96	102	106	111	114	114	115	115
116	116	116	117	118	120	123	126	128	128	129	129	130	131	133	139	144	144	143	144
145	148	148	146	144	144	147	150	151	151	148	146	145	144	143	138	139	140	142	143
143	145	146	145	146	146	148	148	151	155	159	167	169	171	177	178	178	178	174	170
166	139	173	178	179	179	179	177	176	172	171	175	177	172	169	167	166	162	159	156
148	139	130	125	120	112	103	97	91	88	81	69	61	56	47	34	18	8	-1	-18
-31	-39	-50	-57	-71	-75	-77	-82	-82	-80	-80	-81	-79	-83	-84	-84	-83	-80	-78	-77
-74	-75	-74	-73	-78	-80	-79	-75	-76	-73	-69	-70	-75	-78	-75	-73	-75	-75	-81	-83
-86	-92	-98	-103	-107	-114	-116	-114	-117	-121	-129	-138	-146	-152	-162	-174	-182	-186	-189	-192
-195	-197	-197	-197	-197	-195	-195	-187	-189	-189	-188	-188	-188	-188	-186	-186	-187	-185	-182	-180
-179	-177	-170	-163	-158	-155	-153	-146	-137	-134	-131	-126	-121	-118	-108	-103	-97	-88	-81	-77
-75	-64	-52	-44	-35	-30	-17	-8	-2	10	21	30	41	50	57	64	69	73	75	78
78	78	78	77	76	77	72	66	64	59	58	56	50	45	44	45	46	41	39	39
40	42	45	48	51	51	56	59	59	63	68	71	72	78	89	101	108	114	118	125
138	143	147	156	164	173	179	189	198	199	193	195	203	212	221	227	234	244	250	253
253	255	258	261	264	264	259	253	243	230	214	194	183	176	169	162	151	135	116	100
89	83	76	62	46	33	19	7	-6	-23	-39	-53	-67	-80	-93	-106	-117	-126	-138	-149
-158	-163	-169	-176	-183	-188	-189	-192	-198	-203	-208	-213	-218	-226	-235	-241	-242	-239	-227	-218
-211	-206	-198	-185	-175	-171	-164	-155	-150	-144	-137	-129	-121	-113	-109	-104	-98	-92	-88	-85
-79	-74	-66	-58	-58	-49	-46	-40	-36	-32	-27	-25	-26	-27	-28	-32	-39	-46	-50	-49
-49	-54	-59	-62	-64	-64	-64	-65	-66	-65	-64	-61	-57	-55	-57	-54	-48	-45	-37	-29
-26	-27	-26	-20	-14	-8	0	7	12	17	19	21	31	36	41	49	62	79	90	97
103	117	133	143	153	165	179	192	197	203	214	223	220	216	225	228	227	228	229	228
222	217	213	207	192	177	175	170	165	158	150	139	129	123	119	109	97	86	79	72
62	48	37	36	29	16	5	-3	-5	-3	-5	-7	-9	-11	-14	-17	-21	-23	-25	-28
-32	-33	-31	-28	-31	-38	-39	-35	-36	-42	-43	-46	-46	-41	-38	-30	-27	-20	-16	-10
-6	-4	1	4	6	6	5	9	7	7	9	10	7	6	6	6	6	5	5	4
-2	-6	-10	-13	-17	-24	-30	-31	-35	-40	-47	-54	-63	-69	-76	-80	-86	-94	-102	-108
-117	-131	-144	-155	-165	-173	-181	-188	-194	-199	-201	-203	-204	-206	-213	-216	-215	-214	-215	-216
-208	-199	-192	-186	-177	-167	-160	-153	-146	-136	-123	-111	-102	-96	-88	-82	-74	-69	-65	-62
-61	-61	-59	-53	-46	-41	-36	-33	-30	-31	-30	-27	-24	-23	-23	-17	-13	-16	-15	-15
-17	-21	-24	-24	-22	-18	-16	-13	-8	-6	-2	2	6	12	17	22	27	32	35	39

45	49	53	59	61	64	66	69	74	84	90	98	109	115	120	124	129	135	144	153
161	165	169	173	177	187	199	208	212	218	221	224	226	228	230	234	238	243	249	252
256	261	262	263	264	259	256	251	246	238	233	231	229	224	216	210	201	194	186	179
173	164	156	146	138	125	111	101	92	82	72	63	57	47	36	30	25	18	9	1
-5	-13	-21	-28	-33	-37	-41	-45	-51	-59	-63	-67	-74	-78	-77	-76	-79	-81	-85	-93
-101	-109	-120	-129	-130	-130	-131	-133	-133	-133	-134	-142	-153	-160	-167	-173	-177	-179	-180	-182
-180	-178	-180	-182	-186	-194	-204	-214	-217	-216	-217	-218	-221	-224	-228	-231	-234	-237	-242	-245
-243	-241	-242	-244	-244	-244	-237	-237	-234	-229	-226	-222	-214	-209	-210	-209	-204	-195	-188	-180
-172	-165	-158	-149	-144	-137	-127	-117	-107	-99	-92	-82	-73	-63	-55	-47	-43	-39	-33	-26
-21	-16	-10	-3	6	14	21	28	31	38	46	52	55	58	63	70	75	80	84	87
91	95	97	99	101	107	114	121	124	121	121	125	129	133	137	142	147	150	152	155
159	160	163	164	164	164	165	164	162	161	163	166	166	165	162	158	155	153	149	146
146	148	152	155	155	156	160	163	163	163	165	173	179	184	185	188	192	191	195	200
203	205	208	213	212	212	212	205	200	194	188	183	179	179	176	169	162	158	155	149
143	141	139	132	125	120	114	105	95	89	83	75	68	64	57	49	45	40	35	28
20	17	11	5	0	-7	-14	-21	-26	-31	-38	-44	-49	-56	-67	-77	-85	-93	-101	-110
-116	-120	-125	-133	-144	-152	-159	-166	-173	-180	-185	-192	-197	-201	-208	-217	-225	-233	-238	-245
-252	-258	-266	-272	-276	-282	-285	-284	-281	-277	-274	-271	-272	-268	-260	-255	-245	-239	-238	-237
-233	-227	-221	-218	-218	-217	-212	-205	-201	-198	-194	-190	-187	-183	-181	-179	-175	-173	-173	-173
-172	-166	-160	-155	-150	-144	-139	-136	-130	-125	-122	-115	-110	-108	-101	-98	-96	-89	-84	-77
-71	-63	-58	-54	-51	-45	-33	-26	-23	-17	-11	-1	10	18	26	33	39	44	53	64
73	79	85	89	93	101	112	123	136	146	155	163	171	179	186	190	194	200	209	216
223	230	234	241	247	252	251	248	245	244	242	240	241	240	238	236	234	233	234	233
229	228	231	231	231	231	231	232	232	232	233	230	224	218	213	216	219	219	218	218
217	216	215	213	210	207	202	200	198	193	188	181	177	174	173	173	170	160	149	142
136	128	121	111	103	97	90	82	76	69	59	49	40	36	30	19	13	9	4	-1
-7	-18	-27	-33	-44	-54	-66	-76	-86	-100	-114	-123	-134	-143	-152	-161	-169	-174	-183	-194
-204	-213	-223	-230	-236	-244	-250	-256	-258	-263	-270	-280	-287	-292	-301	-308	-310	-311	-316	-322
-325	-326	-325	-323	-317	-314	-309	-302	-295	-290	-288	-284	-279	-271	-262	-259	-250	-240	-233	-227
-221	-213	-205	-199	-194	-189	-189	-191	-193	-190	-187	-184	-182	-180	-176	-171	-165	-160	-156	-152
-144	-137	-128	-118	-107	-98	-91	-83	-74	-66	-55	-48	-38	-27	-16	-5	3	10	20	29
40	52	62	71	78	86	98	111	121	131	143	158	166	171	179	189	201	209	214	220
223	227	231	234	234	237	244	250	251	251	253	257	260	262	263	263	261	259	256	255
254	252	251	250	250	250	250	251	253	254	254	252	248	243	238	231	226	223	220	214
206	197	189	183	176	169	162	155	151	146	139	130	124	118	113	111	106	100	97	96
95	92	88	86	82	78	78	78	78	77	77	75	70	63	60	56	53	52	50	48
45	41	38	32	26	21	14	8	1	-8	-17	-24	-31	-41	-49	-58	-69	-82	-94	-102
-108	-119	-131	-138	-149	-156	-164	-177	-186	-192	-198	-207	-217	-224	-228	-236	-244	-251	-258	-264
-270	-273	-275	-279	-283	-286	-286	-281	-281	-284	-286	-288	-290	-294	-298	-298	-298	-294	-290	-287
-284	-278	-271	-267	-262	-255	-249	-247	-237	-225	-217	-211	-204	-197	-191	-184	-173	-165	-159	-152
-146	-137	-129	-123	-115	-104	-95	-86	-81	-77	-70	-63	-57	-54	-48	-42	-35	-33	-33	-29
-22	-20	-17	-11	-7	-1	7	9	13	17	18	25	34	39	46	56	61	63	69	74
78	84	92	99	106	110	115	124	130	134	140	148	154	164	175	183	192	200	208	213
219	224	228	227	229	239	246	249	252	257	264	269	268	266	265	270	276	279	280	284
287	289	291	294	290	282	277	274	273	272	270	267	261	253	246	241	232	224	218	210
204	198	189	183	178	173	164	156	150	147	138	124	112	102	89	83	78	72	65	56
51	40	29	18	6	-2	-4	-6	-11	-18	-22	-26	-30	-35	-42	-45	-48	-52	-55	-60
-62	-63	-68	-74	-80	-87	-91	-96	-104	-110	-114	-118	-125	-128	-135	-144	-150	-155	-165	-173
-178	-185	-191	-198	-203	-208	-215	-226	-236	-243	-250	-256	-259	-257	-259	-261	-266	-270	-273	-276
-277	-280	-280	-282	-284	-284	-283	-282	-280	-279	-277	-276	-277	-277	-271	-266	-259	-254	-251	-246

-240	-234	-228	-221	-211	-202	-196	-189	-184	-177	-170	-157	-145	-138	-130	-123	-114	-107	-96	-81
-65	-52	-43	-40	-35	-28	-23	-19	-13	-5	2	8	13	17	22	28	35	39	42	46
50	56	69	79	89	96	94	91	86	85	85	87	90	95	102	111	119	126	133	141
148	151	151	153	158	161	163	167	174	189	200	208	218	229	240	245	250	253	257	264
237	232	228	223	218	270	274	279	281	278	272	268	266	264	262	261	261	257	250	243
115	110	103	95	86	76	68	61	55	50	43	33	18	6	0	156	148	142	131	121
-50	-58	-66	-73	-81	-92	-102	-108	-113	-117	-121	-123	-124	-122	-121	-122	-127	-136	-142	-141
-141	-140	-138	-134	-132	-130	-130	-131	-133	-134	-134	-136	-143	-148	-150	-152	-155	-157	-161	-166
-171	-172	-172	-174	-179	-186	-194	-202	-209	-218	-227	-233	-237	-241	-243	-244	-243	-241	-241	-243
-247	-249	-250	-246	-237	-228	-216	-202	-195	-197	-195	-190	-185	-179	-170	-161	-155	-152	-148	-143
-138	-132	-126	-119	-112	-103	-95	-89	-80	-73	-68	-62	-58	-53	-45	-33	-30	-27	-22	-17
-13	-9	-3	5	14	24	33	41	43	48	56	65	75	85	90	93	97	101	104	107
109	114	118	120	122	125	127	129	131	135	141	145	145	146	148	149	150	152	154	155
157	159	162	166	170	174	179	185	190	194	198	203	207	211	214	216	217	219	219	217
215	212	208	204	201	196	192	188	186	182	176	173	171	167	162	155	148	141	137	136
132	125	116	105	98	95	91	85	79	75	73	71	67	62	56	51	47	45	43	41
39	36	29	22	15	10	6	3	-1	-6	-12	-19	-24	-27	-32	-40	-46	-51	-57	-63
-69	-75	-81	-85	-88	-91	-97	-103	-105	-107	-113	-118	-123	-127	-131	-134	-137	-138	-140	-144
-147	-153	-157	-159	-160	-159	-159	-159	-162	-167	-169	-170	-170	-173	-180	-184	-186	-189	-192	-191
-196	-205	-208	-209	-208	-209	-207	-205	-201	-197	-191	-185	-180	-177	-175	-173	-169	-159	-152	-148
-143	-139	-135	-130	-126	-121	-116	-109	-103	-96	-88	-84	-84	-84	-81	-73	-64	-58	-55	-52
-48	-45	-42	-38	-35	-31	-25	-17	-14	-10	-5	-4	-4	-2	3	10	18	23	31	40
43	45	50	56	63	70	76	80	86	94	101	103	106	111	114	118	120	124	126	128
133	142	149	153	157	158	159	159	159	159	159	159	160	160	161	164	172	177	177	177
178	180	183	186	190	193	196	198	198	198	198	199	199	199	198	196	189	180	178	178
176	173	169	165	159	151	140	133	128	124	120	114	107	102	97	95	87	76	70	65
63	60	54	49	46	42	34	25	17	14	12	8	3	1	-1	-6	-7	-8	-11	-12
-15	-20	-23	-27	-35	-37	-40	-46	-50	-57	-61	-64	-67	-71	-77	-82	-85	-92	-96	-98
-99	-102	-105	-108	-113	-116	-119	-125	-127	-131	-135	-138	-137	-141	-151	-151	-149	-147	-148	-149
-151	-151	-152	-153	-154	-153	-155	-157	-161	-163	-166	-168	-168	-170	-172	-171	-171	-170	-167	-167
-165	-159	-154	-151	-152	-152	-153	-152	-151	-146	-141	-134	-129	-128	-123	-118	-116	-115	-114	-108
-103	-98	-91	-88	-88	-84	-81	-81	-79	-72	-67	-61	-58	-56	-52	-46	-42	-39	-33	-27
-25	-21	-18	-14	-10	-7	-4	0	5	11	13	16	20	24	27	35	41	45	48	53
59	65	70	75	80	87	95	102	107	112	113	116	123	128	133	138	144	149	153	157
162	167	170	171	172	172	172	172	172	170	169	167	167	169	170	168	164	163	164	163
161	160	159	155	149	146	142	138	137	135	133	131	131	130	126	121	116	112	108	104
100	96	92	86	81	74	66	61	56	50	45	39	33	30	31	28	22	14	6	1
-3	-5	-4	-5	-10	-16	-18	-19	-22	-24	-24	-24	-27	-31	-34	-38	-42	-43	-41	-41
-43	-45	-47	-49	-52	-54	-58	-61	-65	-72	-75	-78	-80	-81	-86	-93	-98	-103	-108	-111
-115	-117	-120	-124	-130	-132	-133	-135	-136	-136	-139	-142	-144	-144	-143	-144	-143	-144	-143	-141
-141	-141	-139	-132	-127	-123	-119	-114	-112	-107	-101	-101	-101	-101	-101	-100	-97	-93	-88	-82
-77	-74	-71	-71	-66	-60	-55	-53	-50	-47	-43	-41	-38	-38	-37	-35	-30	-25	-22	-18
-11	-6	-1	4	7	8	7	9	9	11	18	24	31	35	40	46	52	53	53	52
53	53	53	56	57	59	61	60	60	62	66	69	72	73	75	76	75	75	75	75
76	76	77	82	84	83	83	84	87	91	97	101	105	108	111	114	115	115	114	112
111	109	109	108	107	107	107	107	107	105	104	103	100	96	94	89	85	81	79	77
76	74	71	69	68	67	64	61	56	52	51	45	40	37	35	31	29	28	28	23
19	15	15	15	13	8	5	3	1	0	-1	-5	-9	-12	-15	-20	-25	-27	-28	-32
-37	-40	-41	-45	-47	-48	-51	-52	-54	-56	-57	-59	-60	-60	-60	-60	-61	-63	-65	-64

-62	-61	-62	-62	-63	-66	-69	-70	-70	-71	-71	-74	-77	-80	-80	-81
-84	-87	-89	-93	-101	-101	-98	-93	-94	-84	-81	-79	-77	-75	-70	-64
-64	-62	-58	-53	-40	-36	-36	-36	-33	-26	-19	-16	-15	-11	-7	-3
-2	0	2	4	5	8	10	11	12	18	20	25	26	26	26	26
25	26	31	32	32	34	36	38	37	35	37	39	39	39	41	43
42	44	50	50	51	51	51	51	51	56	58	59	62	63	62	64
64	65	70	70	70	72	74	73	69	63	61	56	51	49	49	48
46	44	38	36	33	28	22	18								

ILL175 71.118.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 421 1888 CENTURY PARK EAST, 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N36W 34 03 40N, 118 24 48W
 INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.580 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = -86.3 CM/SEC/SEC AT 13.92 SEC VELO = -36.3 CM/SEC AT 14.44 SEC DISP = 20.7 CM AT 13.72 SEC

4949 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.																			
INITIAL VELO = -0.77133 CM/SEC										INITIAL DISP = -0.84017 CM									
-13	23	66	67	37	15	10	31	85	120	92	46	19	18	17	22	30	7	-7	20
44	47	5	-32	-53	-60	-38	-11	2	-39	-54	-36	-19	-15	14	14	-28	-31	4	46
72	88	55	22	30	78	97	68	41	2	-31	-22	23	6	-7	-4	-21	-26	-8	21
13	-12	-44	-50	-56	-49	-9	14	5	6	-4	-28	-18	-8	-5	-23	-11	-6	9	34
49	34	10	34	53	51	66	59	47	50	67	41	27	21	78	150	157	135	94	32
-20	0	12	-42	-105	-129	-137	-122	-97	-85	-59	-71	-57	-22	-42	-82	-98	-106	-140	-91
-20	-20	-78	-134	-150	-130	-99	-71	-45	-2	89	264	424	521	514	384	191	-5	-99	-137
-125	-63	-14	33	144	301	386	343	299	260	171	30	-139	-314	-521	-690	-593	-524	-463	-258
31	144	110	128	79	-138	-306	-409	-480	-563	-540	-555	-582	-522	-397	-246	-219	-110	0	56
44	50	37	12	-41	-60	-87	-153	-156	-120	5	180	323	395	501	633	747	768	659	473
296	127	-8	-26	90	131	112	118	163	161	91	72	89	-26	-39	-49	-159	-230	-288	-312
-373	-378	-366	-334	-246	-105	76	226	346	404	375	331	214	54	-118	-282	-345	-248	-92	25
155	306	401	408	455	450	380	306	156	-45	-197	-210	-176	-188	-168	-132	-91	-13	76	146
145	124	116	81	7	-82	-180	-247	-244	-239	-277	-310	-343	-313	-248	-155	-16	78	173	272
356	403	352	243	89	-173	-367	-373	-300	-239	-180	14	167	165	231	237	185	106	-28	-218
-346	-420	-490	-544	-542	-473	-339	-151	39	204	304	343	334	274	167	-2	-171	-251	-234	-173
-90	13	86	98	107	130	123	120	163	217	188	106	-6	-91	-182	-257	-269	-244	-226	-174
-139	-126	-81	-15	34	85	89	30	-47	-98	-119	-131	-130	-132	-138	-147	-168	-167	-82	52
165	276	366	438	404	321	257	199	155	152	200	267	313	365	419	453	475	472	497	464
418	410	404	408	391	393	387	343	306	297	279	260	215	147	78	20	17	31	93	141
224	282	303	261	133	-34	-97	-87	-83	-101	-156	-200	-240	-275	-250	-141	-71	-80	-83	-116
-182	-254	-283	-272	-253	-231	-167	-75	-5	37	80	109	92	44	-17	-76	-87	-64	31	157
257	295	312	331	309	233	142	65	-11	-91	-121	-116	-115	-138	-154	-190	-228	-227	-163	-86
-84	-166	-278	-377	-405	-384	-381	-383	-355	-343	-298	-245	-191	-170	-179	-155	-158	-176	-226	-283
-322	-328	-311	-259	-237	-259	-274	-289	-319	-371	-417	-421	-431	-470	-447	-410	-366	-311	-292	-240
-237	-268	-233	-250	-191	-220	-219	-200	-231	-193	-224	-191	-165	-148	-95	-78	-37	-65	-92	-103
-134	-122	-112	-100	-112	-123	-107	-122	-119	-91	-89	-105	-109	-92	-107	-119	-108	-106	-112	-109
-87	-80	-76	-72	-76	-86	-90	-86	-77	-58	-48	-36	-16	28	89	156	203	242	300	331
363	412	490	519	526	514	511	525	527	524	522	503	497	501	490	494	450	436	405	348
312	268	231	212	232	270	315	334	339	336	320	284	265	268	279	276	299	344	406	446
466	470	450	411	370	341	333	335	373	429	478	506	516	520	501	470	417	366	331	309
309	315	332	354	388	399	381	348	308	246	183	145	112	90	74	68	70	66	73	93
107	107	93	68	24	-20	-62	-103	-152	-206	-258	-304	-345	-387	-416	-438	-456	-467	-467	-477
-512	-545	-570	-588	-579	-556	-527	-507	-491	-473	-463	-450	-411	-360	-312	-270	-261	-293	-345	-408
-472	-523	-575	-633	-672	-689	-702	-709	-705	-706	-720	-728	-734	-760	-806	-847	-863	-849	-805	-746
-684	-633	-595	-555	-518	-493	-469	-454	-433	-414	-401	-374	-338	-289	-241	-196	-158	-127	-98	-73
-50	-19	7	26	36	40	61	99	130	149	170	194	213	228	234	240	242	252	278	302
316	326	339	348	376	421	467	510	529	528	522	517	522	541	572	603	622	621	603	595
598	603	602	594	590	582	557	530	510	489	461	431	404	389	385	389	401	409	410	418
426	419	386	353	337	323	312	321	349	391	432	470	487	471	433	388	341	306	290	284

278	269	260	265	272	266	255	230	195	149	92	37	-11	-48	-67	-79	-91	-101	-113	-135
-164	-195	-226	-257	-285	-310	-326	-328	-322	-313	-296	-272	-256	-250	-249	-251	-255	-257	-257	-253
-242	-220	-201	-190	-182	-182	-185	-193	-210	-240	-263	-283	-296	-289	-273	-257	-246	-239	-235	-236
-245	-260	-280	-299	-318	-338	-358	-374	-375	-355	-322	-290	-268	-275	-297	-320	-333	-340	-351	-363
-373	-378	-375	-363	-350	-340	-334	-325	-319	-312	-307	-305	-299	-298	-293	-285	-284	-280	-270	-253
-233	-224	-213	-204	-202	-203	-198	-179	-148	-126	-108	-91	-79	-62	-45	-29	-15	-8	-7	-14
-18	-6	20	48	80	104	112	110	118	129	129	127	126	126	126	130	138	142	141	135
132	137	131	121	116	109	111	117	107	90	79	74	75	78	85	98	116	137	159	186
208	231	250	265	277	292	313	331	337	343	352	368	394	429	477	525	564	583	588	587
575	564	555	551	547	546	534	513	501	492	484	472	456	436	408	371	334	303	276	246
220	198	173	148	126	112	99	91	89	88	86	84	82	78	66	49	31	19	6	1
-1	0	0	5	12	13	2	-20	-44	-68	-94	-114	-129	-135	-144	-155	-161	-161	-153	-144
-140	-139	-134	-129	-125	-124	-121	-114	-117	-125	-124	-125	-132	-147	-165	-183	-204	-238	-278	-315
-352	-385	-398	-400	-403	-417	-461	-515	-568	-609	-635	-650	-649	-628	-596	-555	-523	-525	-534	-535
-529	-514	-486	-459	-443	-429	-402	-374	-359	-353	-354	-354	-354	-348	-332	-317	-305	-288	-280	-277
-261	-239	-213	-194	-177	-160	-143	-127	-108	-79	-54	-38	-33	-30	-36	-32	-11	18	46	74
93	90	90	98	102	101	101	103	105	123	147	173	185	191	190	192	196	198	195	185
173	165	154	154	159	168	181	193	196	189	184	181	183	191	200	211	223	232	251	275
298	329	359	372	385	403	415	430	455	480	494	508	516	524	531	533	535	542	549	552
549	544	529	507	489	481	479	482	485	483	475	451	414	376	346	341	347	350	341	324
301	284	267	246	228	209	189	172	145	115	87	72	62	48	26	4	-21	-42	-54	-65
-80	-100	-127	-153	-171	-190	-207	-218	-225	-228	-228	-228	-230	-240	-249	-256	-268	-281	-291	-292
-291	-294	-303	-317	-325	-321	-314	-309	-305	-308	-311	-314	-316	-312	-308	-301	-296	-292	-282	-274
-273	-280	-286	-296	-303	-309	-311	-311	-314	-315	-314	-315	-318	-320	-323	-324	-325	-330	-338	-348
-359	-373	-385	-392	-394	-398	-402	-405	-402	-391	-365	-327	-312	-331	-345	-344	-335	-320	-303	-289
-273	-251	-224	-204	-194	-189	-178	-167	-158	-147	-134	-119	-99	-72	-44	-23	-13	-10	-4	2
5	12	21	20	22	33	48	61	65	67	72	80	92	105	119	129	135	146	153	151
148	142	146	153	166	179	183	184	181	182	181	180	175	171	169	168	175	192	207	212
220	230	239	240	236	233	232	237	247	258	271	278	279	288	299	309	320	333	348	360
378	404	428	449	464	473	477	479	481	479	477	480	491	508	521	515	491	455	412	384
370	361	341	320	292	257	228	209	190	179	168	156	134	108	81	61	46	31	19	11
-209	-222	-239	-256	-265	-262	-262	-270	-281	-282	-126	-149	-170	-182	-183	-184	-185	-184	-187	-196
-221	-220	-220	-209	-195	-188	-186	-189	-195	-205	-275	-262	-248	-232	-224	-236	-244	-239	-234	-226
-226	-233	-246	-261	-275	-276	-267	-254	-241	-220	-202	-190	-182	-174	-168	-230	-226	-224	-225	-225
-147	-136	-121	-111	-100	-87	-75	-65	-56	-48	-45	-49	-55	-58	-58	-166	-166	-167	-163	-155
-17	2	20	29	30	32	33	41	51	56	-45	-49	-55	-58	-58	-55	-49	-46	-46	-37
131	135	137	133	125	122	118	114	112	111	111	110	105	97	92	85	80	100	111	123
73	68	56	50	48	43	38	36	27	13	8	3	-5	-8	-6	85	80	80	77	73
39	34	28	26	26	27	31	37	46	67	87	107	122	123	113	106	106	109	105	105
109	118	128	133	144	154	151	148	155	164	170	177	187	184	166	150	134	118	106	96
90	85	75	67	64	66	76	81	84	76	49	27	15	9	8	8	10	16	25	35
45	57	67	72	76	83	95	100	102	115	127	131	128	119	101	96	105	120	138	144
141	139	130	117	98	77	57	45	30	20	4	-10	-29	-46	-54	-57	-65	-75	-81	-85
-86	-91	-95	-109	-135	-157	-173	-191	-197	-196	-203	-215	-230	-241	-247	-266	-279	-279	-280	-291
-304	-321	-340	-355	-361	-361	-355	-354	-356	-354	-346	-328	-312	-304	-303	-301	-292	-277	-266	-255
-237	-218	-201	-187	-173	-158	-145	-127	-113	-105	-99	-92	-85	-79	-72	-66	-59	-49	-39	-30
-20	-10	4	20	36	51	62	67	67	67	66	62	62	68	70	72	82	90	100	108
99	84	78	80	82	84	86	86	85	88	91	95	102	116	132	146	153	149	143	141
148	157	162	167	169	171	181	199	213	219	215	208	204	199	198	204	207	206	202	200

202	205	205	206	204	203	198	197	197	195	193	191	196	203	202	194	189	185	175	165
158	148	135	134	136	133	129	121	112	103	95	85	67	46	28	12	5	-2	-6	-15
-33	-46	-49	-54	-60	-67	-72	-76	-82	-87	-91	-93	-90	-83	-75	-70	-72	-75	-77	-78
-29	-80	-75	-74	-71	-67	-63	-59	-53	-49	-45	-46	-49	-53	-54	-55	-53	-42	-32	-27
-64	-71	-31	-36	-39	-40	-40	-40	-42	-47	-47	-49	-43	-37	-37	-38	-43	-50	-57	-61
-208	-222	-235	-247	-258	-273	-286	-295	-308	-322	-330	-330	-323	-309	-291	-154	-162	-172	-182	-195
-231	-212	-197	-184	-168	-147	-134	-121	-108	-95	-86	-75	-63	-55	-50	-275	-267	-264	-257	-247
10	22	35	50	62	68	77	82	87	94	101	114	125	130	139	150	159	170	175	173
172	173	177	185	192	197	201	211	221	230	242	251	260	268	281	294	300	300	300	300
300	297	297	298	303	309	310	309	307	302	295	289	285	286	292	297	305	308	310	310
306	295	276	265	262	260	262	260	250	233	209	187	176	159	137	123	111	101	90	76
54	31	10	-5	-15	-31	-45	-64	-75	-79	-94	-124	-144	-147	-160	-183	-210	-232	-248	-259
-278	-292	-298	-312	-334	-353	-372	-382	-383	-384	-385	-375	-367	-363	-359	-340	-303	-283	-269	-251
-236	-220	-203	-191	-182	-169	-157	-149	-145	-125	-114	-103	-90	-86	-90	-93	-94	-91	-86	-86
-86	-86	-87	-90	-91	-94	-96	-97	-94	-88	-86	-87	-88	-92	-102	-114	-125	-126	-124	-123
-123	-121	-121	-120	-118	-116	-111	-107	-115	-118	-123	-124	-120	-115	-101	-84	-72	-66	-64	-61
-53	-49	-42	-31	-20	-13	-4	6	13	23	38	59	78	94	111	124	134	143	153	164
176	184	193	207	222	237	247	253	256	261	268	265	262	260	255	252	247	241	237	229
218	203	186	167	152	141	129	120	113	104	93	88	84	78	71	60	46	39	37	41
51	59	65	66	70	75	76	83	90	94	97	97	99	101	100	100	103	105	107	105
103	101	99	98	99	100	99	97	92	90	94	100	105	107	106	102	92	82	73	68
70	69	73	71	63	59	55	50	43	32	18	14	8	-4	-16	-27	-38	-51	-64	-73
-88	-105	-120	-135	-153	-166	-177	-194	-211	-227	-239	-247	-250	-249	-247	-243	-244	-245	-255	-258
-249	-236	-224	-217	-206	-195	-186	-175	-166	-156	-148	-140	-132	-122	-112	-111	-110	-107	-104	-100
-97	-93	-91	-92	-94	-98	-100	-105	-110	-111	-110	-112	-113	-107	-105	-105	-105	-105	-104	-99
-93	-86	-82	-78	-73	-68	-63	-61	-64	-62	-54	-47	-44	-36	-27	-23	-21	-16	-11	-5
1	2	5	9	12	21	31	39	46	52	50	51	58	65	73	82	92	104	115	126
137	151	162	174	186	194	201	204	205	209	214	223	238	244	244	243	241	239	236	231
224	214	206	200	192	184	172	161	155	150	145	136	124	111	102	92	87	79	71	63
57	55	51	45	43	41	37	33	30	29	31	33	32	30	32	31	28	25	25	25
25	27	32	33	33	33	32	30	27	22	15	9	5	-1	-7	-8	-13	-20	-26	-32
-36	-43	-55	-68	-79	-84	-85	-88	-93	-99	-106	-115	-123	-131	-135	-141	-146	-149	-153	-161
-169	-174	-179	-193	-206	-207	-208	-205	-201	-200	-197	-198	-204	-203	-203	-202	-198	-190	-185	-176
-166	-160	-153	-146	-134	-120	-109	-97	-86	-77	-71	-64	-58	-56	-55	-43	-36	-34	-21	-8
-3	-1	-2	-4	-4	0	7	17	24	30	30	22	11	6	-2	-7	-8	-3	-4	-6
-8	-11	-15	-16	-16	-16	-17	-12	-7	-5	0	7	12	14	14	15	16	23	29	36
40	41	49	58	64	70	73	74	78	80	90	99	103	109	117	118	115	115	116	120
126	132	136	138	134	136	137	137	141	148	155	158	154	155	154	152	144	137	134	129
127	135	142	142	139	132	120	102	92	84	71	64	58	50	44	40	31	23	21	23
20	12	5	-2	-7	-12	-16	-15	-17	-21	-24	-26	-26	-26	-26	-22	-19	-22	-23	-22
-21	-19	-15	-12	-8	-9	-11	-9	-6	-1	2	7	6	0	-10	-11	-7	-7	-10	-11
-12	-14	-15	-14	-13	-14	-17	-18	-23	-27	-28	-33	-38	-43	-48	-54	-54	-55	-58	-62
-67	-73	-83	-91	-94	-99	-104	-109	-116	-121	-123	-129	-138	-143	-145	-148	-147	-151	-157	-162
-164	-159	-146	-124	-102	-96	-102	-106	-108	-95	-79	-69	-60	-50	-40	-28	-15	-8	-4	5
9	13	18	27	32	34	38	44	50	56	59	60	64	67	68	72	74	73	73	71
68	64	58	54	54	50	43	37	37	36	37	38	38	38	37	37	36	34	31	29
27	26	27	29	31	34	40	44	42	49	38	35	36	43	49	52	55	56	57	60
63	66	67	65	64	58	50	49	49	45	44	43	38	35	31	23	19	20	18	15
15	12	4	-1	-9	-16	-20	-22	-24	-25	-25	-29	-35	-44	-52	-59	-65	-71	-76	-81

-87	-92	-96	-105	-109	-113	-115	-117	-119	-122	-123	-123	-122	-118	-110	-105	-101	-92	-81	-76
-73	-68	-61	-53	-43	-40	-36	-28	-22	-22	-23	-20	-16	-12	-9	-9	-12	-13	-12	-7
-5	-1	-1	1	8	16	22	23	25	26	26	26	28	30	31	33	37	43	52	58
61	62	58	54	52	49	45	40	33	32	35	36	40	45	49	49	46	49	50	50
51	53	58	61	62	63	67	72	77	84	90	93	94	95	97	101	106	112	112	104
95	88	74	70	75	77	75	70	62	52	47	42	37	32	25	17	13	11	5	-1
-2	-1	2	2	0	-1	-5	-7	-8	-11	-16	-18	-20	-24	-27	-23	-19	-23	-24	-25
-28	-29	-29	-31	-33	-34	-34	-36	-40	-42	-43	-46	-47	-48	-49	-52	-52	-49	-46	-44
-40	-38	-37	-37	-36	-35	-34	-36	-40	-40	-43	-46	-47	-48	-49	-26	-30	-32	-32	-38
-46	-51	-56	-63	-69	-72	-74	-76	-76	-78	-82	-89	-91	-92	-95	-98	-102	-103	-103	-105
-101	-93	-86	-86	-81	-75	-69	-65	-61	-54	-50	-45	-42	-37	-26	-20	-16	-15	-12	-7
0	1	5	9	12	16	21	23	28	33	37	40	45	54	60	65	72	76	82	86
88	92	95	98	102	106	107	108	113	114	110	110	108	102	94	88	82	79	77	72
68	64	58	52	48	43	37	29	23	19	18	16	13	14	14	10	11	11	11	10
13	15	17	16	17	19	17	14	12	9	6	8	12	11	9	11	14	9	6	11
8	7	9	10	6	3	3	2	2	2	4	3	5	5	7	10	10	9	6	3
0	-4	-5	-5	-7	-11	-12	-12	-13	-14	-12	-15	-22	-27	-33	-39	-42	-43	-47	-49
-53	-57	-58	-58	-59	-60	-64	-68	-68	-67	-68	-64	-58	-53	-52	-45	-42	-41	-39	-37
-31	-24	-22	-19	-16	-15	-13	-8	-5	-6	-4	-2	-2	-1	-2	-5	-7	-10	-11	-12
-10	-8	-7	-7	-7	-9	-12	-14	-14	-14	-16	-18	-19	-23	-25	-26	-26	-27	-28	-30
-30	-30	-30	-30	-28	-25	-23	-21	-17	-15	-15	-17	-19	-16	-12	-11	-11	-8	-6	-4
-1	7	11	16	20	20	19	25	33	35	37	48	50	47	49	50	51	53	52	54
60	64	68	73	72	71	73	72	70	67	64	63	62	63	62	57	52	46	45	42
39	38	35	27	22	25	22	16	15	15	17	14	9	9	9	5	2	-2	-6	-8
-9	-15	-20	-20	-19	-17	-11	-18	-19	-18	-17	-16	-18	-21	-22	-19	-16	-14	-14	-14
-14	-16	-17	-16	-14	-10	-11	-12	-10	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-14	-14	-14	-16	-15
-15	-16	-19	-20	-25	-28	-31	-35	-36	-40	-44	-48	-55	-59	-60	-62	-63	-64	-66	-65
-66	-68	-70	-74	-77	-79	-78	-73	-68	-64	-58	-55	-51	-48	-49	-49	-49	-45	-38	-37
-37	-37	-34	-30	-28	-23	-22	-22	-22	-21	-17	-15	-16	-19	-19	-17	-13	-8	-7	-8
-7	-5	-1	4	8	8	8	10	15	19	26	29	31	34	40	43	42	42	44	46
46	46	48	50	49	50	54	58	60	61	61	61	60	60	61	64	64	66	71	75
78	83	86	87	88	92	95	94	95	96	98	98	98	98	99	101	102	104	104	100
96	92	88	81	77	76	73	70	69	69	66	60	52	46	42	37	32	25	16	12
10	9	9	8	5	2	-5	-10	-9	-10	-14	-17	-20	-23	-23	-24	-29	-32	-33	-36
-37	-39	-40	-41	-43	-44	-44	-44	-47	-52	-57	-61	-63	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-65
-64	-62	-60	-67	-69	-69	-68	-64	-58	-57	-58	-58	-58	-57	-54	-54	-52	-49	-47	-46
-47	-47	-47	-47	-47	-49	-52	-54	-53	-51	-49	-49	-52	-55	-56	-57	-59	-60	-60	-60
-60	-60	-60	-60	-60	-57	-51	-48	-45	-42	-43	-42	-40	-38	-37	-35	-32	-29	-25	-20
-16	-14	-14	-13	-12	-11	-5	-2	0	4	5	5	5	5	7	9	9	13	19	23
20	16	13	12	14	16	17	19	21	25	28	27	27	27	27	27	27	28	33	34
34	34	33	33	33	35	36	36	38	42	44	45	45	45	44	44	44	44	44	43
43	43	43	44	46	46	48	49	50	51	53	57	61	61	61	63	68	71	74	78
79	76	75	71	65	58	56	54	51	50	50	45	40	36	28	22	19	17	15	13
12	9	6	6	5	-1	-8	-16	-22	-22	-22	-24	-28	-33	-36	-35	-33	-34	-33	-33
-33	-33	-33	-33	-33	-35	-38	-40	-39	-36	-33	-33	-33	-33	-34	-38	-40	-41	-42	-44
-45	-44	-42	-37	-34	-33	-33	-34	-36	-37	-38	-40	-41	-40	-35	-31	-30	-32	-35	-36
-37	-39	-40	-40	-40	-40	-39	-38	-39	-43	-44	-44	-44	-44	-46	-46	-43	-40	-37	-33
-28	-28	-27	-26	-23	-20	-17	-16	-14	-11	-4	-1	-1	-1	2	4	3	0	0	4
6	6	8	8	7	6	6	6	8	8	11	14	15	17	20	20	20	19	19	19
19	20	26	30	29	29	30	31	28	25	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22

23	23	24	25	27	29	30	31	33	34	33	33	35	40	44	45	45	48	51	55
59	64	62	60	60	60	63	66	68	68	63	57	53	50	49	48	48	48	47	47
47	45	42	38	28	18	10	5	3	3	3	4	6	11	11	6	6	7	14	21
-25	-26	-24	-23	-26	-31	-36	-36	-39	-42	-45	-46	-45	-48	-50	-55	-55	-51	-49	-50
-49	-46	-46	-45	-40	-36	-38	-36	-34	-35	-37	-38	-39	-34	-31	-27	-24	-24	-27	-29
-31	-32	-31	-32	-32	-32	-31	-28	-25	-29	-33	-36	-37	-39	-39	-36	-34	-32	-30	-31
-31	-31	-30	-26	-22	-24	-26	-25	-24	-23	-23	-22	-22	-24	-24	-23	-20	-18	-18	-17
-17	-14	-10	-8	-8	-6	-2	-1	-3	-5	-3	3	10	15	19	19	17	16	15	21
31	38	41	46	48	48	48	49	52	55	57	57	58	60	65	70	73	79	79	77
75	73	71	70	73	75	75	78	80	73	68	67	62	58	58	57	56	57	54	50
46	44	42	39	37	37	35	35	35	35	34	30	27	25	22	22	21	21	18	15
15	17	14	8	4	0	0	0	-4	-7	-8	-11	-16	-21	-22	-25	-28	-29	-31	-34
-36	-40	-45	-48	-50	-51	-57	-64	-69	-73	-78	-80	-80	-82	-83	-85	-86	-86	-86	-86
-86	-87	-88	-90	-90	-90	-91	-94	-96	-96	-94	-95	-96	-98	-98	-100	-101	-101	-101	-101
-103	-104	-102	-100	-97	-93	-93	-89	-83	-81	-80	-80	-76	-68	-62	-59	-59	-58	-56	-52
-48	-44	-40	-36	-31	-26	-25	-23	-17	-13	-12	-10	-8	-5	0	2	0	1	4	7
10	12	13	17	20	23	27	31	34	33	32	34	41	49	54	62	66	68	70	73
77	80	83	86	86	89	86	86	90	86	96	96	98	98	100	100	100	100	100	99
100	102	108	109	106	107	109	110	108	105	101	98	98	98	100	91	89	89	89	87
85	85	85	83	81	82	81	79	76	74	73	70	66	66	63	60	57	55	53	53
54	52	47	45	41	36	34	31	30	27	23	23	22	21	19	19	17	13	8	5
3	1	-4	-8	-13	-17	-16	-17	-20	-21	-23	-27	-31	-36	-42	-44	-45	-49	-54	-59
-60	-63	-63	-64	-64	-68	-72	-72	-72	-73	-76	-79	-80	-77	-76	-74	-73	-71	-72	-76
-78	-78	-78	-78	-79	-79	-77	-76	-76	-77	-78	-80	-83	-88	-93	-96	-97	-97	-97	-97
-97	-99	-101	-99	-97	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-96	-91	-87	-85	-83	-79	-75	-72
-69	-67	-67	-66	-64	-60	-55	-50	-44	-40	-38	-35	-30	-28	-27	-24	-20	-15	-11	-12
-12	-9	-4	-1	2	5	8	13	16	16	18	21	23	28	30	29	29	33	36	36
37	40	42	43	47	50	49	49	50	53	53	55	54	51	52	56	62	63	62	63
66	68	71	77	83	83	83	85	85	86	88	91	94	98	102	104	103	104	107	108
107	106	106	106	108	107	105	104	104	103	100	97	93	88	86	85	82	78	72	67
64	61	59	58	56	51	44	38	31	27	23	22	21	19	16	12	6	2	1	-2
-2	-3	-9	-15	-18	-18	-18	-20	-23	-24	-23	-24	-26	-27	-29	-34	-38	-41	-41	-42
-44	-41	-40	-42	-43	-40	-38	-38	-38	-38	-40	-43	-45	-43	-40	-41	-42	-41	-40	-38
-38	-38	-39	-41	-44	-47	-49	-48	-46	-47	-49	-48	-49	-51	-53	-54	-55	-61	-64	-65
-68	-68	-68	-67	-67	-66	-66	-67	-67	-63	-65	-68	-69	-71	-70	-63	-63	-61	-55	-54
-49	-48	-44	-39	-36	-35	-35	-34	-31	-26	-26	-25	-20	-18	-21	-16	-12	-11	-8	-7
-6	-5	1	7	5	2	3	4	11	12	13	20	19	21	24	25	23	26	23	22
19	19	21	22	21	26	26	24	23	24	22	22	22	22	18	14	14	15	13	17
22	23	23	25	19	16	16	12	8	6	7	11	14	13	11	16	21	18	17	18
19	20	15	10	11	13	15	14	11	8	16	21	18	15	14	13	7	7	9	8
6	2	0	-3	-1	1	2	4	4	2	3	6	3	-2	-2	-2	-6	-11	-12	-9
-6	-1	0	-2	-2	-2	-2	-3	-8	-14	-13	-8	-12	-18	-15	-14	-17	-15	-13	-11
-4	-7	-11	-10	-13	-15	-16	-15	-19	-23	-21	-15	-14	-14	-9	-6	-4	-4	-2	-2
-6	-6	-4	-3	-2	-1	0	0	0	-1	5	7	5	8	11	11	13	12	10	11
12	9	10	15	18	17	16	17	20	24	25	29	35	37	32	26	26	26	28	27
28	32	34	35	39	44	49	46	44	45	44	43	40	38	38	39	40	43	43	40
40	39	37	35	34	36	34	32	28	26	29	35	33	31	37	39	39	42	41	39
44	45	44	43	42	41	40	39	38	36	37	39	39	39	39	38	37	34	28	27
29	28	25	22	21	22	19	12	9	8	7	5	7	6	2	-3	-6	-7	-11	-14
-16	-22	-26	-25	-26	-27	-31	-32	-36	-40	-39	-45	-47	-49	-53	-55	-55	-55	-58	-62

111175 71-118.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 421 1888 CENTURY PARK EAST, 21ST FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 03 40N, 118 24 48W
 INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.569 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
 PEAK VALS ACLN = -346.2 CM/SEC/SEC AT 3.02 SEC VELO = -12.9 CM/SEC AT 3.08 SEC DISP = -1.9 CM AT 17.88 SEC

4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.																			
INITIAL VELO = 1.09040 CM/SEC					INITIAL DISP = -0.00564 CM														
-396	-239	-133	76	270	561	798	763	461	106	-429	-926	-1065	-827	-389	-37	34	54	202	131
-24	-2	210	413	641	725	512	8	-535	-899	-1020	-939	-682	-255	229	699	1038	1137	1001	552
-65	-530	-598	-614	-780	-919	-797	-602	-308	232	793	1068	998	814	458	-84	-505	-619	-487	-534
-682	-674	-292	214	547	522	322	86	-129	-256	-29	204	63	204	204	350	298	226	17	-414
-823	-811	-336	80	366	708	932	892	456	-77	-574	-1000	-1169	-967	-587	-365	-114	288	748	1157
1306	974	441	-182	-748	-948	-938	-979	-728	-156	283	466	424	150	-138	-183	20	366	757	735
437	101	-439	-656	-548	-498	-623	-391	319	993	1268	994	549	171	-55	-294	-588	-988	-1302	-1180
-718	-156	465	1296	2177	2671	2249	1188	-134	-1549	-2950	-3462	-2821	-1644	-260	1187	1893	2399	2833	2718
1526	-23	-1447	-2699	-3063	-2204	-894	226	682	1068	1535	1861	1599	1029	341	-625	-1094	-1336	-1334	-932
-253	492	777	821	1130	893	545	211	-335	-734	-932	-802	-868	-661	-304	-151	19	-19	338	659
922	1165	1078	395	-799	-1566	-2057	-1817	-1188	-409	684	1666	1868	1559	913	374	-412	-1241	-1540	-1142
-794	-644	-296	389	1003	1438	1381	970	321	-425	-520	-264	-92	-75	130	636	966	679	163	-108
-437	-613	-638	-432	-320	-212	38	130	135	379	694	529	12	-321	-611	-788	-607	-245	-128	-392
-339	50	423	758	1088	845	321	82	-19	-371	-1018	-1354	-1237	-921	-473	98	660	1207	1514	1536
1051	350	-394	-1105	-1556	-1150	-429	-14	56	-299	-163	-268	-280	132	222	383	896	1186	726	471
34	-469	-267	-25	-255	-565	-651	-544	-506	-570	-520	-280	41	496	815	746	621	555	471	166
-182	-365	-424	-514	-602	-550	-87	666	1057	792	364	-17	-178	7	304	409	146	-443	-836	-976
-963	-696	-295	128	581	836	844	681	469	254	20	-241	-540	-878	-1224	-1257	-979	-482	59	529
861	961	832	584	530	563	337	-60	-495	-804	-1024	-1237	-1241	-886	-132	867	1490	1877	1825	1558
1110	503	-79	-674	-1243	-1523	-1366	-876	-147	371	694	595	379	242	250	392	287	164	-147	-420
-622	-723	-656	-384	100	611	914	813	419	48	-353	-591	-536	-282	-289	-577	-626	-407	25	403
676	783	859	780	696	441	107	-345	-904	-1218	-1294	-1105	-720	-236	420	853	987	1061	841	521
273	181	105	-249	-769	-1219	-1417	-1319	-873	-303	201	362	430	616	667	829	789	885	780	504
80	-443	-874	-1162	-1173	-888	-401	49	275	635	896	1132	1134	957	706	321	-113	-540	-788	-711
-507	-165	116	69	25	-157	-141	65	118	221	304	363	551	140	109	-38	-276	-388	-591	-529
-805	-870	-592	-414	-303	-168	111	451	457	550	616	728	533	360	192	-37	-383	-623	-676	-599
-550	-401	-239	7	287	603	906	1085	1108	845	438	31	-368	-800	-991	-1040	-983	-757	-409	12
340	595	803	928	908	762	461	67	-270	-558	-783	-860	-723	-489	-253	-33	244	358	282	358
419	428	267	186	121	22	-115	-328	-558	-628	-575	-355	-73	123	439	548	432	35	-258	-292
-221	-155	-22	69	50	-68	-179	-260	-321	-318	-173	127	431	548	446	322	187	-3	-192	-354
-456	-393	-216	-29	180	398	526	532	484	390	261	127	15	-70	-183	-260	-282	-194	-76	108
303	399	448	391	130	-179	-503	-622	-503	-282	42	273	308	258	168	79	-40	-141	-247	-259
-188	-121	-120	-90	-32	27	110	84	95	64	93	106	51	-42	-152	-244	-356	-419	-346	-169
58	295	467	504	381	225	82	-51	-219	-321	-282	-72	210	437	457	295	55	-217	-337	-356
-333	-255	-83	133	317	342	274	246	239	249	153	-89	-363	-528	-504	-335	-134	74	307	522
625	521	254	-32	-258	-406	-468	-485	-409	-292	-128	99	280	258	115	-11	-121	-182	-165	-83
4	80	152	129	50	-1	-34	-97	-185	-230	-256	-280	-266	-114	130	322	431	441	312	72
-155	-288	-362	-341	-196	-26	112	193	192	211	254	256	161	67	-18	-65	-61	-52	-45	14
86	152	214	309	324	286	264	181	37	-167	-328	-357	-264	-130	-8	96	157	170	218	307
282	148	-1	-143	-259	-327	-259	-102	-8	-42	-113	-96	-133	-236	-246	-149	2	154	236	203

136	87	38	-42	-120	-166	-194	-177	-111	30	117	137	116	57	-16	-71	-94	-88	-81	-48
15	59	86	96	37	-85	-197	-258	-230	-164	-80	12	111	202	224	188	109	-44	-232	-403
-511	-519	-456	-327	-155	31	196	250	174	70	-17	-53	-80	-119	-196	-245	-239	-197	-109	-36
-4	-21	-22	22	118	174	237	269	236	158	61	-44	-150	-236	-248	-185	-67	56	164	280
443	571	556	417	223	36	-107	-174	-210	-176	-76	43	145	208	249	267	282	334	327	269
199	93	24	-38	-115	-132	-58	57	37	-67	-140	-198	-237	-170	-68	9	60	46	30	7
-13	-103	-194	-242	-199	-84	9	25	-25	-103	-181	-238	-228	-212	-133	-16	80	128	139	150
181	202	198	137	17	-129	-280	-402	-405	-266	-84	118	290	386	385	316	230	129	8	-111
-200	-218	-199	-145	-54	63	186	276	339	331	249	138	19	-88	-140	-138	-91	-42	4	2
-84	-201	-271	-276	-191	-61	96	274	376	364	292	176	18	-138	-218	-222	-201	-180	-162	-129
-83	-28	25	83	138	174	150	68	-29	-97	-119	-106	-56	18	102	149	145	121	78	20
-31	-59	-56	-52	-48	-8	82	186	258	262	223	130	-1	-165	-296	-321	-233	-137	-87	-56
11	135	244	295	281	194	64	-74	-199	-304	-378	-388	-342	-234	-84	49	140	191	253	206
103	-5	-108	-166	-194	-200	-175	-137	-79	-5	88	191	247	225	180	130	76	17	-44	-97
-144	-166	-158	-120	-46	44	120	134	89	51	22	7	6	0	-23	-56	-63	-36	-13	11
22	-9	-40	-32	-1	19	33	46	60	57	26	-19	-20	15	58	-89	89	60	16	-11
3	25	63	99	99	108	89	26	-40	-121	-212	-303	-355	-341	-258	-136	-36	33	56	48
48	40	11	-40	-108	-169	-209	-203	-132	-53	-11	-1	9	32	55	90	122	122	79	-11
-119	-192	-233	-200	-108	48	131	178	198	197	170	126	66	-4	-55	-87	-107	-103	-84	-52
-5	49	114	169	204	223	201	147	56	-46	-130	-198	-206	-156	-99	-22	67	145	207	238
247	201	112	31	-42	-99	-125	-130	-106	-49	9	50	83	183	161	158	116	52	-18	-85
-147	-167	-140	-78	-5	68	149	194	189	138	54	-41	-130	-183	-211	-220	-218	-198	-145	-72
27	104	142	155	119	68	18	-27	-52	-59	-26	21	40	28	19	38	72	98	110	80
53	34	23	10	2	12	32	64	80	62	35	29	47	73	68	49	23	-2	-4	29
61	45	-4	-42	-50	-24	4	24	49	87	126	130	91	44	5	-53	-128	-198	-236	-215
-145	-64	23	104	171	204	218	214	197	160	82	-23	-120	-190	-238	-242	-201	-136	-69	-1
52	96	101	81	64	46	11	-38	-89	-154	-230	-266	-245	-185	-110	-18	110	215	238	207
148	28	-152	-294	-371	-384	-313	-209	-58	93	169	195	191	148	93	49	25	-9	-86	-171
-236	-268	-255	-189	-55	118	214	218	138	31	-72	-203	-243	-161	-74	-12	36	91	112	47
-25	-86	-129	-134	-105	-48	18	24	12	16	62	83	67	59	84	76	37	-5	-34	-45
-51	-39	-13	-8	-6	30	109	178	191	184	185	168	108	60	16	-7	-8	3	31	45
25	12	32	65	80	70	52	29	16	20	16	-1	-11	8	61	143	198	175	118	50
-24	-75	-83	-57	-23	24	62	52	23	6	-4	2	11	12	-8	-30	-45	-45	-30	-13
5	52	98	103	49	-22	-88	-137	-158	-138	-74	-6	30	7	-22	-38	-63	-82	-71	-30
0	8	10	6	-20	-61	-96	-116	-116	-85	-53	-28	-15	-2	20	51	64	56	34	2
-30	-51	-82	-115	-126	-111	-63	-2	41	61	72	53	11	-25	-49	-56	-60	-36	12	49
50	7	-44	-82	-87	-67	-1	73	123	132	103	60	9	-38	-77	-109	-106	-60	6	73
130	178	203	171	96	30	-19	-53	-85	-88	-75	-56	-15	34	93	142	138	124	130	119
74	16	-39	-72	-102	-117	-112	-80	-37	21	85	135	168	179	153	111	69	19	-32	-87
-134	-152	-129	-103	-54	31	108	120	82	57	53	49	0	-70	-111	-123	-149	-196	-210	-155
-61	36	92	99	48	-36	-107	-122	-77	-21	42	38	-57	-154	-203	-180	-109	-29	35	48
22	-29	-59	-39	28	106	168	164	88	-21	-142	-197	-155	-78	32	142	173	148	142	182
199	156	63	-12	-38	-44	-85	-129	-118	-37	61	83	34	-24	-45	-8	69	143	162	142
157	161	104	21	-60	-118	-136	-127	-129	-123	-90	-34	-4	45	116	164	143	85	42	6
-7	18	25	17	-8	-37	-65	-78	-58	-46	-71	-90	-54	33	105	157	162	140	110	55
-14	-58	-66	-73	-93	-117	-128	-120	-78	-20	-43	91	78	35	2	-14	-17	-43	-78	-106
-121	-104	-87	-64	-25	-21	50	74	86	71	55	48	35	6	-15	-53	-108	-144	-135	-90
-42	4	40	79	115	144	155	144	107	43	-33	-84	-106	-105	-97	-91	-77	-62	-58	-63
-47	-7	42	80	89	56	-4	-79	-110	-79	-25	13	29	13	-17	-33	-25	-6	8	21
37	53	70	92	102	107	114	88	17	-50	-90	-89	-42	29	90	84	35	11	-5	3

25	33	8	-36	-56	-62	-73	-62	-10	30	46	37	26	-4	-50	-89	-98	-81	-61	-42
-17	10	34	64	83	91	76	42	-10	-62	-92	-99	-100	-85	-32	35	89	128	140	136
119	83	31	-26	-87	-142	-164	-135	-69	-1	59	94	109	113	93	47	-6	-56	-89	-98
-83	-55	-33	-36	-64	-75	-59	-34	-2	24	41	52	62	66	64	52	32	-1	-41	-83
-108	-101	-66	-7	42	63	60	47	24	7	1	-1	0	5	5	-1	4	21	47	64
60	39	18	-5	-16	-1	29	56	68	58	42	21	1	-12	-24	-24	-14	3	8	3
4	7	10	3	-11	-22	-23	-19	-18	-18	-27	-36	-39	-38	-18	10	40	61	71	75
66	42	-1	-53	-94	-115	-114	-92	-55	-12	32	58	83	93	79	59	42	16	-9	-31
-40	-34	-28	-28	-44	-59	-60	-42	-8	35	81	101	92	70	36	-13	-41	-50	-49	-35
-4	30	44	28	-18	-60	-70	-36	11	43	62	76	85	86	52	10	-36	-77	-100	-92
-62	-32	-4	19	26	23	21	32	41	32	30	29	35	34	38	30	12	-16	-36	-53
-53	-46	-1	47	81	91	78	49	5	-29	-68	-101	-89	-42	1	40	43	16	-20	-43
-51	-41	-26	-24	-27	-44	-55	-57	-44	-18	27	57	49	41	43	43	37	15	-16	-41
-60	-68	-69	-73	-64	-35	1	28	40	30	14	-6	-33	-56	-61	-33	-13	-9	-5	-6
-18	-34	-54	-70	-72	-54	-38	-32	-21	-15	-13	-9	-4	75	51	23	52	60	49	21
-16	-63	-100	-98	-46	16	78	117	129	130	122	112	95	-2	-63	23	-8	-27	-35	-27
-7	20	35	25	16	21	43	63	81	89	71	34	-2	-35	-82	-87	-92	-76	-64	-36
-1	30	58	65	57	39	11	-17	-31	-31	-34	-42	-55	-68	-82	-84	-70	-37	3	36
66	83	78	49	12	-19	-36	-41	-37	-29	-20	-4	7	35	69	74	50	35	24	9
-4	-2	9	14	9	-12	-35	-52	-60	-58	-33	-4	17	26	18	0	-25	-56	-87	-102
-88	-56	-30	-6	18	35	47	42	22	-5	-32	-50	-62	-68	-65	-60	-49	-25	-6	9
18	40	59	60	46	33	19	5	-10	-20	-16	-6	9	-2	-12	-17	-9	-5	17	48
72	71	62	40	25	26	50	76	80	61	25	-1	-23	-27	-30	-2	27	49	49	49
36	34	38	42	44	40	30	2	-20	-35	-24	-14	-7	1	14	33	41	38	33	23
11	-1	-16	-20	-14	-13	-11	-2	15	31	35	32	19	3	-21	-41	-59	-71	-78	-65
-33	2	24	34	22	6	-14	-23	-22	-8	6	11	7	1	-2	-9	1	10	18	20
14	5	-8	-29	-47	-54	-42	-26	-11	6	27	52	61	52	35	16	-7	-32	-58	-87
-108	-109	-83	-36	9	42	69	75	64	51	34	16	-1	-14	-16	17	-29	-52	-72	-78
-66	-45	-16	25	63	85	79	56	22	-7	-26	-44	-62	-70	-67	-50	-23	9	39	44
43	43	40	33	19	1	-21	-49	-75	-87	-81	-64	-48	-31	-5	27	49	60	51	32
19	11	6	-3	-18	-28	-34	-33	-28	-27	-22	-21	-13	-14	-10	-13	-13	-11	-12	-11
-15	-27	-36	-41	-43	-44	-37	-17	11	30	33	32	16	-8	-32	-50	-69	-77	-75	-60
-30	9	31	65	87	92	66	33	3	-19	-41	-54	-39	-21	-7	6	19	24	23	21
20	17	16	14	6	-9	-5	-4	5	7	19	28	44	64	83	91	82	60	24	-6
-27	-20	-20	5	24	41	36	34	27	8	-3	12	34	50	69	79	62	35	3	-24
-42	-47	-44	-32	-6	31	68	101	115	97	66	23	-19	-49	-66	-77	-67	-41	-24	-24
3	31	56	58	46	33	15	-2	-20	-33	-39	-35	-27	-22	-14	1	19	36	43	39
31	23	20	14	1	-34	-72	-91	-74	-36	11	34	38	33	21	7	6	8	6	3
13	27	30	22	-2	-16	-37	-54	-48	-42	-38	-28	-13	12	32	47	50	30	5	-1
15	39	36	7	-19	-47	-69	-70	-46	-1	46	76	84	65	35	-6	-39	-60	-65	-67
-70	-75	-57	-13	24	44	42	35	19	2	-15	-25	-29	-31	-32	-33	-37	-42	-46	-25
22	53	47	21	-1	-33	-43	-41	-34	-27	-26	-13	1	10	17	17	21	18	9	-11
-32	-33	-35	-37	-49	-52	-40	-17	11	35	37	26	15	13	9	-3	-23	-43	-70	-84
-76	-63	-33	-1	26	45	40	27	16	6	-8	-27	-37	-39	-35	-27	-23	-17	0	21
29	27	15	9	11	21	29	32	27	18	5	1	8	-1	-11	-9	17	38	52	59
53	40	33	25	18	6	-9	-14	-2	18	31	39	39	39	39	45	52	58	59	52
45	33	29	21	12	9	5	-2	-17	-19	-7	4	21	33	42	40	40	19	5	-7
-24	-39	-41	-37	-30	-27	-15	7	27	30	29	29	21	9	-8	-28	-43	-52	-53	-38
-20	-5	-2	-7	-17	-22	-18	-7	3	3	-8	-19	-30	-34	-32	-21	-13	-11	-18	-32
-41	-41	-26	-20	-24	-25	-11	20	40	34	14	-4	-20	-22	-14	-7	-5	-18	-39	-47

-44	-31	-9	17	42	38	9	-10	-13	-1	12	11	-9	-28	-32	-15	14	43	43	34
22	-3	-33	-42	-40	-34	-20	-10	-11	-10	-4	20	42	51	36	18	4	-12	-35	-46
-43	-25	0	22	28	24	25	28	26	28	18	7	7	-1	1	-12	-10	-26	-27	-10
17	28	32	20	12	5	5	-7	-9	-8	1	13	14	19	13	-9	-37	-31	-6	21
38	45	42	30	7	-2	-2	-3	-9	-15	-18	-22	-16	0	10	10	5	8	14	19
9	-11	-34	-47	-43	-42	-40	-32	-19	-3	15	39	59	58	36	6	-31	-61	-70	-68
-57	-40	-24	-2	16	16	12	9	2	-1	3	10	11	-4	-26	-47	-60	-54	-27	8
33	58	67	66	59	43	19	-13	-34	-23	-5	4	6	0	-7	-12	-9	5	23	43
48	38	27	16	4	-11	-25	-25	-16	4	27	43	47	37	23	11	12	29	36	34
25	9	-4	-12	-16	-7	4	20	33	35	31	22	12	2	-2	-4	-1	5	13	9
1	-4	-12	-22	-10	8	15	14	15	9	4	5	9	19	19	13	-3	-18	-32	-29
-22	-12	3	3	5	9	17	19	14	11	1	-15	-34	-46	-51	-42	-21	2	19	26
28	23	19	5	-7	-22	-26	-35	-39	-41	-34	-22	-14	-7	16	20	34	38	32	23
17	6	1	-12	-20	-23	-20	-16	-3	10	19	21	27	35	35	37	27	17	-9	-28
-48	-58	-58	-35	-14	-17	11	18	23	22	12	-4	-5	-19	-23	-34	-39	-40	-30	-19
1	11	16	8	-4	-17	-17	-4	3	1	-4	-5	-2	-2	-7	-10	-19	-18	-26	-29
-30	-25	-20	-12	1	10	10	2	-11	-22	-26	-23	-17	-8	0	1	-1	-1	2	6
7	3	-13	-29	-36	-27	-12	-1	4	4	3	-2	-8	-4	2	5	1	-3	-20	-34
-38	-34	-24	-13	0	18	36	48	36	16	-8	-26	-35	-42	-53	-45	-23	-6	8	15
17	20	25	30	30	23	15	4	-10	-23	-29	-26	-17	-4	16	43	62	65	54	41
29	12	-9	-13	-12	-11	-5	5	13	19	22	20	17	16	16	14	9	4	1	-2
-5	-3	-2	-2	-1	-2	0	5	11	19	28	28	18	4	-13	-26	-24	-17	-7	1
11	22	27	26	25	27	20	6	-9	-22	-26	-21	-16	-10	-2	8	15	25	26	28
-16	-24	-20	5	-5	-17	-18	-14	-19	-9	-7	3	12	24	11	11	0	-9	-17	-18
-30	-30	-25	-15	-1	-12	13	16	14	14	14	18	16	13	2	-13	-23	-20	-15	-10
2	10	15	20	22	19	10	4	6	0	-10	-18	-24	-21	-9	2	9	11	9	5
-6	-14	-18	-3	13	27	39	47	35	10	-18	-41	-57	-61	-53	-35	-4	35	61	64
42	13	-4	-11	-24	-19	-15	-19	-27	-30	-29	-41	-39	-25	4	34	50	43	28	3
-18	-26	-15	-1	2	-8	-5	1	9	26	41	50	46	42	30	-5	-52	-87	-97	-68
-28	8	43	75	84	72	63	44	9	-25	-46	-49	-54	-61	-47	-14	28	58	69	66
48	18	-9	-19	-11	1	10	19	26	19	13	6	-6	-23	-38	-35	-7	23	41	40
35	37	30	24	22	16	0	-14	-18	-12	-3	8	22	35	44	51	46	31	9	-5
-14	-9	-1	3	4	5	5	7	9	9	9	2	1	2	5	4	2	-14	-17	-22
-19	-26	-18	-18	0	-3	6	4	5	-22	-34	-47	-59	-58	-48	-49	-40	-7	17	23
22	8	-14	-38	-58	-59	-53	-40	-31	-26	-26	-19	-15	-4	4	3	1	-4	-10	-6
-17	-36	-51	-55	-45	-40	-17	14	31	-24	11	-7	-17	-26	-31	-33	-23	-28	-26	-21
-16	-18	-23	-22	-16	-9	4	15	16	10	1	-7	-12	-12	-12	-14	-16	-14	-14	-13
-8	5	13	18	30	32	13	-9	-26	-29	-17	-5	9	19	29	30	20	6	-11	-24
-27	-26	-15	0	10	23	41	48	33	21	9	-1	-6	-6	3	7	4	4	20	38
44	31	19	21	27	32	22	0	-16	-14	5	22	25	11	-8	-21	-7	14	26	37
46	45	28	6	-20	-36	-44	-38	-22	5	37	55	56	52	45	-45	13	-3	-16	-22
-29	-36	-34	-13	10	33	55	64	64	58	44	23	1	-22	-42	12	-22	12	40	50
48	51	50	33	8	-18	-23	-22	-19	-9	4	16	20	14	12	12	5	-17	-21	-4
21	25	15	-3	-14	-38	-55	-60	-28	6	29	23	24	8	-6	-24	-15	-3	7	0
-17	-31	-43	-44	-34	-23	-17	-6	-9	-9	-12	12	28	49	24	-12	-45	-59	-58	-41
-25	-7	13	-2	-2	-14	-17	-3	11	12	8	2	2	-2	-8	-14	-13	-2	7	4
5	10	23	31	39	35	16	-3	-20	-23	-27	-33	-34	-28	-18	-9	7	27	38	46
49	38	25	16	1	-15	-19	-21	-20	-12	-1	5	12	20	28	34	37	41	42	40
36	25	9	-11	-31	-58	-77	-65	-23	28	75	104	98	78	54	32	16	0	-11	-18

-42	-61	-53	-33	-11	-2	1	2	6	12	22	28	12	-19	-46	-68	-76	-65	-31	4
20	5	-26	-38	-15	34	72	70	35	-4	-47	-85	-97	-78	-47	-24	-5	9	29	50
56	34	-4	-41	-65	-77	-67	-54	-39	-12	17	29	36	37	30	14	-12	-38	-49	-47
-18	22	31	24	14	1	-1	3	4	3	4	2	-6	-8	-2	11	22	31	30	15
0	-14	-20	-14	-9	-3	0	0	2	9	-16	14	11	-6	-16	-16	-7	1	-1	-7
-7	-10	-9	-7	-1	5	9	8	-2	-16	-16	-21	-14	-6	7	23	32	29	15	-3
-18	-20	-20	-13	-12	-14	-12	0	5	13	21	27	32	35	31	21	-1	-30	-57	-75
-68	-32	10	45	65	57	31	0	-20	-15	17	38	33	9	-23	-54	-65	-60	-41	-3
38	54	47	31	20	13	-1	-20	-27	-19	-29	-22	-10	3	4	5	12	20	24	21
14	6	4	6	10	5	-4	-12	-14	-22	-8	-5	-7	-3	14	34	40	33	23	13
2	-9	-19	-25	-27	-26	-23	-21	-8	14	30	39	40	35	24	10	-1	-3	-8	-23
-35	-44	-45	-27	4	34	57	67	59	43	21	-2	-19	-34	-45	-47	-47	-45	-33	-6
23	53	76	78	58	29	0	-24	-40	-44	-45	-44	-31	-8	13	33	52	62	60	43
20	-1	-8	-9	-7	-6	-7	-10	-12	-8	1	10	11	6	3	-1	2	21	34	42
42	36	21	-1	-26	-50	-60	-59	-44	-18	6	26	44	54	50	34	14	-6	-24	-34
-31	-27	-25	-24	-17	-14	0	10	17	19	14	5	-4	-17	-24	-28	-28	-22	-16	-12
-13	-10	-10	-12	-13	-2	0	2	2	-2	-8	-8	-5	-5	-5	-9	-23	-33	-36	-29
-8	14	24	22	11	-2	-13	-20	-21	-18	-11	-5	-2	7	10	13	14	14	11	1
-6	-12	-14	-15	-17	-16	-14	-2	10	11	11	7	-2	-5	-2	1	4	4	3	-4
-9	-3	3	7	2	-1	-6	-13	-17	-13	-4	0	4	12	19	18	10	-2	-13	-17
-15	-10	-1	8	12	15	18	12	-7	-17	-13	-3	2	-1	-4	-3	-2	-6	-7	-3
4	6	12	22	22	17	16	17	18	12	-3	-2	9	14	19	23	25	27	27	26
22	6	-4	-4	5	15	15	21	29	33	-3	-2	5	-8	-15	-16	-12	2	2	-2
-1	5	9	14	20	19	10	2	-8	-18	-26	-30	-22	-1	22	32	30	25	16	6
-5	-12	-13	-9	-4	3	4	3	3	3	3	0	-6	-16	-27	-32	-35	-31	-22	-13
-7	-5	-12	-26	-28	-20	-10	-8	-5	-6	-10	-9	-10	-8	-4	-7	-13	-19	-23	-27
-17	-4	-4	0	-9	-10	-11	-11	-14	-12	-8	-7	-7	-3	2	5	8	7	-1	-8
-9	-13	-12	-5	5	15	23	29	28	18	6	-4	-12	-11	-5	3	9	16	27	36
42	39	31	24	11	-4	-12	-8	5	21	34	41	36	28	20	8	4	4	6	9
10	7	0	-7	-14	-22	-24	-18	-8	1	6	3	-4	-11	-12	-8	-6	-4	-3	-5
-16	-27	-31	-27	-19	-14	-16	-16	-17	-18	-18	-22	-27	-31	-32	-32	-30	-28	-27	-27
-28	-25	-19	-19	-20	-16	-13	-6	-3	-6	4	3	-3	-12	-17	-25	-34	-29	-17	2
33	19	4	-6	-13	-20	-21	-10	9	23	24	19	18	14	9	14	25	21	26	34
28	26	10	-6	-6	-4	0	13	22	29	27	25	26	30	29	23	25	35	33	26
-12	-14	-18	-6	-8	14	14	16	17	25	27	18	10	3	-13	-23	14	2	-7	-10
10	37	53	57	34	12	14	-32	-47	-40	-16	3	15	7	6	-23	-34	-29	-25	-7
6	-15	-18	-21	-25	-32	-12	-32	-18	-5	-16	3	18	23	19	12	22	19	19	15
-5	-3	-7	-3	3	17	23	-18	19	24	5	12	18	19	-4	13	-4	-8	-15	-11
-1	12	27	36	37	37	37	22	0	-25	-45	-63	-68	-54	-28	-36	-56	-54	-28	-12
57	40	22	4	-26	-56	-78	-81	-68	-45	-18	8	31	44	49	47	37	22	-2	-33
-61	-75	-77	-63	-44	-30	-19	-5	8	-45	32	42	38	15	-11	-37	-53	-50	-47	-43
-38	-27	-11	1	10	23	29	29	31	32	17	-7	-34	-50	-47	-29	-8	6	10	10
15	15	18	19	15	6	-2	-9	-19	-26	-28	-26	-20	-15	-10	-6	3	9	16	21
17	15	11	5	-5	-16	-22	-25	-16	2	21	36	32	30	25	20	12	11	4	-4
-15	-22	-29	-9	4	12	8	15	5	8	5	3	-4	-4	-5	-6	-10	-9	-5	-5
-5	-3	2	2	6	11	17	27	30	22	9	-8	-9	-12	-15	-14	-3	-2	10	18
24	27	35	34	29	15	12	6	7	7	6	1	-2	1	9	16	19	15	15	17
11	1	-13	-8	1	3	4	1	-1	6	12	17	23	21	19	11	8	0	-2	-3
-4	-4	-3	-2	-3	-7	-1	2	5	6	9	14	14	7	-7	-20	-33	-32	-23	-15

IIM176 71.035.0
 STATION NO. 437
 INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.575
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1150 SOUTH HILL STREET, SUB-BASEMENT, LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -83.4 CM/SEC/SEC AT 7.84 SEC VELO = 20.9 CM/SEC AT 11.88 SEC DISP = 13.8 CM AT 13.04 SEC
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N37E 34 02 40N, 118 15 34W

4412 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.																		
INITIAL VELO = 0.22132 CM/SEC INITIAL DISP = -0.12786 CM																		
49	-57	-10	56	61	24	-64	-114	16	117	70	62	83	26	-12	-20	-23	74	137
47	-66	-48	-28	-26	-13	-41	-31	15	6	-11	2	-54	-81	-41	-2	-8	-18	-50
-103	-67	18	2	-44	-20	-30	6	24	-43	-85	-34	22	59	72	66	16	-38	-28
33	48	17	9	-36	-64	-5	77	110	146	12	-40	45	82	54	37	30	40	66
10	-71	-19	46	4	-126	-186	89	81	-27	-130	-124	-31	-11	3	67	83	30	-94
-77	53	128	20	-161	-153	-64	-92	-99	-121	-138	-80	-49	11	110	158	133	47	-68
-70	50	144	260	316	123	-98	5	228	-139	-250	-17	329	285	-65	-104	197	207	-234
-499	-216	202	180	-160	-226	-143	-285	-434	-316	-179	-59	45	148	135	46	75	63	-197
-249	98	203	-76	-312	-143	119	24	-195	-206	-66	51	174	367	452	32	-189	-2	69
58	54	-104	-359	-366	74	428	179	-409	-555	-201	113	284	338	271	54	-123	-57	59
93	-62	-307	-334	-225	-182	-220	-146	-159	-254	-179	76	306	388	-59	-102	139	360	333
139	26	57	214	217	-2	-61	94	171	-15	-156	-94	106	307	338	359	362	345	331
242	185	225	292	158	-45	-73	-12	-37	-153	-244	-297	-320	104	41	-212	-218	-68	-89
-235	-282	-120	107	117	-182	-484	-337	-50	-16	-149	-174	-21	142	27	-115	-335	-551	-517
-93	208	85	-146	-193	-216	-369	-422	-165	107	-22	-185	-83	142	463	518	491	270	-12
22	352	513	503	535	484	259	74	195	506	578	290	-102	127	296	110	-316	-496	-267
-126	-227	-168	256	481	120	-292	-39	-71	-22	292	596	402	-217	-673	-575	-283	-104	-184
-295	-159	-22	-305	-555	-511	-398	-359	-189	-25	33	210	399	418	389	517	668	628	385
-18	-172	-125	-16	105	120	51	-1	146	343	382	345	336	420	287	200	123	-81	-350
-447	-349	-207	-210	-302	-315	-250	-353	-634	-812	-826	-804	-834	-730	228	324	86	-166	-134
-58	-172	-253	-231	-233	-414	-641	-744	-708	-386	70	130	21	25	279	392	421	463	529
496	415	466	554	532	448	387	403	516	671	694	586	457	276	306	385	340	211	119
-6	-217	-248	-38	79	-55	-229	-264	-276	-378	-569	-669	-589	-446	-376	-406	-478	-542	-545
-514	-448	-338	-214	-94	78	234	164	-32	-80	-55	-101	-229	-316	-531	-613	-550	-456	-479
-564	-518	-399	-258	-92	57	74	3	-46	-71	-35	61	110	92	146	240	335	430	453
393	296	247	255	253	159	26	-66	-39	35	80	129	169	125	146	240	335	430	453
53	21	3	-26	-44	-31	32	92	78	10	-55	-44	49	130	142	147	99	51	62
98	122	144	75	-40	-65	-74	-134	-128	9	175	223	194	197	400	482	526	547	561
555	536	494	466	472	474	467	477	498	499	438	315	187	165	205	227	270	298	285
209	159	183	241	269	270	229	165	95	40	23	50	70	33	-26	-94	-163	-219	-240
-203	-142	-99	-89	-113	-136	-119	-97	-88	-96	-79	-34	-46	-112	-101	-93	-107	-109	-97
-121	-156	-159	-153	-176	-183	-150	-134	-180	-206	-164	-123	-106	-80	-92	-123	-130	-166	-242
-311	-343	-331	-311	-356	-432	-429	-390	-389	-430	-416	-328	-275	-296	-405	-420	-438	-503	-545
-543	-536	-514	-494	-500	-512	-490	-433	-367	-324	-279	-245	-190	-123	-69	-88	-98	-82	-69
-60	-61	-56	-22	18	32	43	59	59	64	98	120	104	81	77	70	51	23	-11
-7	25	50	59	64	99	133	152	165	187	193	177	162	156	85	80	118	151	182
222	255	278	291	299	311	307	276	272	306	343	363	352	316	262	291	276	241	204
163	156	178	204	195	145	91	62	43	52	88	124	124	75	2	-9	18	58	53
12	-17	11	52	48	45	55	62	70	93	124	153	162	130	2	-35	-50	-29	8
25	23	-1	-26	-30	-10	18	44	72	71	47	22	8	10	-43	-83	-97	-93	-85

-108	-132	-110	-64	-29	3	20	44	88	107	77	25	-9	8	37	-25	-121	-161	-140	-110
-110	-135	-158	-135	-113	-142	-185	-165	-105	-44	7	48	83	107	131	142	144	142	117	94
108	133	128	90	40	31	75	99	79	53	47	32	-13	-20	9	22	4	-1	17	5
-34	-49	-23	-30	-61	-75	-55	-36	-39	-41	-38	-27	11	40	32	25	42	46	41	42
34	7	1	17	32	-27	-15	-49	-43	-34	-44	-42	-32	-55	-110	-170	-209	-217	-206	-193
-202	-218	-219	-209	-187	-168	-163	-147	-107	-80	-90	-110	-133	-152	-157	-160	-139	-80	-51	-55
-84	-131	-156	-148	-121	-109	-110	-109	-97	-97	-129	-154	-131	-83	-62	-81	-92	-80	-91	-33
-37	-61	-105	-145	-146	-123	-106	-90	-57	-25	0	22	36	25	16	26	48	72	88	102
120	134	119	90	50	31	65	112	129	125	137	168	183	177	165	155	165	182	190	181
153	123	102	96	87	75	76	76	75	75	59	30	26	35	37	5	-4	30	63	85
107	125	131	137	164	174	158	141	147	165	155	149	168	168	148	119	112	121	144	133
101	96	111	115	101	88	101	105	90	75	56	24	14	27	42	30	-13	-47	-67	-66
-43	-38	-64	-82	-62	-45	-59	-65	-59	-59	-92	-135	-159	-159	-142	-111	-97	-121	-148	-166
-169	-171	-175	-183	-180	-155	-131	-139	-150	-145	-118	-83	-54	-23	4	23	46	63	81	76
65	72	74	64	47	29	11	-5	-7	4	28	45	22	-24	-58	-73	-64	-42	-38	-43
-38	-42	-54	-52	-43	-54	-85	-81	-44	-23	-36	-38	-35	-25	-6	17	22	17	19	29
29	-8	-36	-17	-15	-12	26	50	56	51	49	48	42	55	77	85	89	80	60	53
67	75	55	15	-44	-73	-53	-17	-11	-26	-20	1	8	11	38	56	41	12	-3	-5
-3	-11	-21	-34	-42	-36	-33	-42	-40	-17	13	26	22	14	15	23	32	39	29	-5
-29	-16	-1	-3	-4	16	35	33	11	-25	-60	-68	-64	-63	-66	-73	-77	-75	-70	-72
-75	-64	-45	-37	-36	-28	-26	-30	-37	-40	-35	-28	-21	-16	-17	-29	-42	-50	-55	-55
-61	-82	-86	-70	-52	-47	-45	-31	-18	-17	-29	-29	-24	-23	-29	-28	-6	23	35	32
39	51	53	45	53	57	73	68	43	18	-1	-17	-21	-6	10	21	27	39	54	61
64	70	75	69	53	43	44	44	44	45	45	48	61	84	100	100	97	88	59	38
29	30	32	37	41	32	8	-10	-11	-2	3	4	18	24	14	2	-5	-3	1	1
-13	-21	-13	2	10	15	21	21	9	1	2	-2	-16	-25	-14	-2	-2	1	13	13
-7	-19	-16	-14	-18	-14	-7	-12	-18	-22	-13	-2	5	11	13	4	-10	-18	-22	-16
6	23	11	-6	-16	-19	-20	-20	-13	-10	-22	-21	3	29	40	33	16	1	-3	7
18	18	11	5	5	5	-14	-32	-24	-21	-35	-26	0	14	16	10	4	6	21	33
34	25	23	30	35	37	46	46	36	29	23	25	39	53	62	63	60	58	50	47
58	69	67	59	66	83	83	73	83	85	70	58	50	50	50	41	18	-1	-2	3
6	4	-10	-15	-8	-17	-43	-59	-56	-59	-68	-65	-68	-77	-85	-90	-89	-76	-79	-88
-82	-63	-42	-44	-52	-44	-33	-36	-50	-54	-43	-29	-27	-34	-40	-36	-31	-33	-44	-62
-75	-71	-61	-50	-47	-54	-54	-56	-59	-58	-63	-74	-71	-64	-72	-81	-72	-61	-55	-64
-75	-71	-55	-49	-65	-88	-88	-69	-50	-45	-57	-59	-53	-48	-39	-31	-37	-45	-52	-54
-53	-53	-52	-47	-44	-47	-51	-44	-31	-27	-26	-20	-21	-23	-19	-10	-10	-17	-10	3
10	8	13	36	49	42	38	47	41	29	29	36	36	36	41	54	56	51	48	48
50	59	76	92	104	104	100	100	102	108	112	112	110	102	96	89	77	60	56	63
69	72	80	87	93	99	95	79	69	76	80	69	69	72	59	35	20	20	26	16
-3	4	32	41	33	32	48	52	34	20	30	54	67	54	27	4	-3	10	14	-11
-31	-7	34	14	-42	-44	-1	31	31	-3	-26	16	55	10	-46	-33	-3	-9	-14	-34
-59	-44	-16	-21	-15	5	13	-21	-71	-79	-49	-35	-42	-66	-58	-28	-49	-87	-52	13
9	-45	-56	-11	31	12	-20	-7	-2	-50	-69	-33	-24	-75	-125	-125	-74	-28	-46	-90
-77	-47	-40	-19	24	48	38	7	-5	13	47	62	40	33	49	51	39	30	32	44
25	-20	-18	25	25	-5	-36	-49	-31	-1	3	-44	-14	-11	-9	-16	-11	-10	12	25
22	6	-1	6	3	11	20	-4	-35	-52	-43	-44	-67	-61	-25	-7	-17	-10	17	37
24	1	6	13	-8	-32	-42	-49	-76	-94	-83	-66	-45	-29	-8	12	24	42	57	36
27	50	47	18	-5	-34	-66	-82	-91	-96	-85	-61	-45	-35	-1	39	59	60	64	66
54	32	32	-5	-34	-41	-48	-62	-65	-46	-31	-44	-57	-49	-19	16	38	40	39	38
27	15	8	-7	-16	-3	4	-2	7	17	21	18	18	17	21	31	36	35	27	21

25	37	49	52	46	39	40	51	67	73	58	50	66	89	88	80	79	66	45	43
53	59	54	43	22	0	4	31	55	58	51	45	33	15	6	9	11	2	-15	-26
-30	-24	-16	-19	-22	-14	4	-26	29	21	8	-4	-16	-13	-1	-3	-19	-33	-41	-42
-47	-48	-42	-39	-37	-28	-26	-36	-31	-15	-8	-18	-33	-41	-47	-51	-45	-36	-51	-70
-71	-60	-61	-63	-66	-64	-52	-43	-33	-23	-21	-36	-54	-57	-47	-51	-60	-59	-52	-45
-33	-19	-13	-11	5	24	31	21	10	7	8	14	28	41	37	16	3	9	32	40
-13	21	15	14	14	10	4	-3	-10	-14	-11	-9	-16	-26	-26	-18	-16	-19	-19	-18
-34	-5	0	-3	-1	9	29	48	53	48	43	35	28	26	32	39	37	27	23	23
28	28	28	31	36	39	43	50	56	61	55	47	44	48	49	41	29	17	10	7
1	-5	-4	4	12	18	11	-10	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-23	-18	-3	6
-6	-21	-19	-7	5	0	-18	-28	-21	-10	-13	-19	-24	-30	-32	-31	-26	-23	-21	-28
-24	-11	-11	-22	-23	-23	-23	-14	-10	-11	-10	4	10	3	9	16	12	7	6	8
19	27	25	25	38	39	30	21	14	16	24	36	43	36	22	6	-3	-4	-1	3
2	1	-1	3	15	14	5	1	2	-1	-2	0	-6	-9	-11	-11	-11	-16	-17	-12
-8	-7	1	7	11	14	10	8	7	4	-2	-9	-22	-29	-24	-19	-21	-22	-21	-33
-39	-34	-23	-11	-10	-15	-13	-11	-5	1	-5	-19	-28	-31	-31	-32	-26	-16	-12	-7
-6	-4	0	1	1	6	11	14	10	17	33	28	19	19	22	22	16	17	21	17
18	15	9	4	1	1	4	1	-6	-5	10	13	8	4	7	6	3	1	5	15
18	9	3	8	18	15	9	14	17	17	12	5	0	1	3	5	11	12	8	0
-2	9	15	15	18	29	25	13	20	31	34	27	17	12	14	21	16	3	0	-2
-8	-14	-15	-9	-8	-14	-17	-18	-19	-25	-33	-38	-37	-26	-18	-15	-15	-14	-14	-21
-27	-26	12	11	-16	-12	-7	-3	1	2	1	3	10	8	2	3	5	6	6	10
20	21	12	11	17	13	0	-2	4	9	10	8	11	15	17	17	21	28	30	21
9	0	-5	-8	-11	-21	-27	-26	-25	-26	-24	-25	-31	-36	-28	-18	-19	-29	-32	-28
-26	-27	-27	-28	-27	-21	-21	-16	-18	-21	-26	-27	-27	-27	-30	-33	-35	-40	-45	-49
-61	-67	-61	-58	-57	-54	-45	-38	-31	-35	-42	-44	-40	-29	-18	-11	-20	-32	-31	-28
-25	-20	-14	-6	1	-5	-2	5	14	16	13	10	10	12	12	12	12	13	14	22
30	29	30	39	52	55	50	51	55	54	52	56	63	65	58	53	57	66	65	57
49	46	45	46	48	50	45	33	24	21	25	26	18	17	18	20	21	21	21	20
18	20	25	28	26	20	8	0	12	11	14	31	28	16	8	9	11	10	10	16
16	8	0	-6	-3	-2	1	2	-1	-7	-7	0	7	12	18	23	22	16	9	6
-1	-4	1	-2	-5	-3	-6	-13	-17	-19	-20	-16	-17	-25	-27	-25	-24	-26	-32	-41
-43	-36	-20	-14	-17	-18	-17	-16	-16	-15	-11	-3	2	0	2	3	3	3	5	8
9	5	2	9	22	24	21	18	14	16	19	14	10	10	10	8	4	4	2	-2
-8	-9	-5	-6	-10	-14	-14	-15	-19	-24	-21	-13	-12	-15	-15	-14	-9	-5	-4	-4
-4	-4	-4	-6	-10	-14	-11	-10	-16	-18	-11	-13	-12	-15	-8	-8	-6	-5	-2	2
5	6	3	2	0	-1	-3	-10	-14	-10	-7	-10	-16	-15	-15	-15	-14	-13	-11	-13
-13	-11	-11	-22	-30	-31	-28	-23	-24	-28	-30	-28	-27	-22	-16	-13	-16	-19	-18	-8
-1	-4	-6	-5	-1	-1	-2	-3	-3	0	-5	-6	-1	1	-3	-5	-1	-4	-13	-13
-8	-1	5	10	8	4	6	15	23	26	26	24	18	19	19	14	12	18	20	18
14	9	6	8	12	10	6	2	2	7	10	9	10	10	13	17	22	22	20	20
18	22	29	33	34	31	27	22	17	16	16	15	12	8	7	5	0	1	11	12
6	5	6	3	-2	-6	-10	-14	-18	-20	-20	-19	-18	-17	-17	-18	-19	-19	-17	-18
-16	-15	-15	-19	-22	-20	-21	-29	-33	-29	-27	-27	-25	-21	-27	-29	-19	-12	-17	-22
-25	-25	-21	-16	-14	-14	-14	-14	-12	-10	-7	-7	-9	-10	-11	-14	-16	-16	-11	-4
-2	-9	-11	-10	-8	-3	-4	33	-14	-13	0	12	20	24	24	25	26	29	32	32
28	26	27	27	31	30	31	33	27	28	15	16	16	17	16	9	5	6	11	15
17	17	17	15	10	8	16	25	32	26	15	15	21	24	20	18	15	13	22	32
23	14	17	19	16	20	24	16	17	20	24	29	24	19	15	8	1	-2	-5	0
3	2	2	0	-8	-5	5	10	7	5	2	0	1	2	2	-8	-2	3	7	8

4	19	14	10	4	22	41	38	20	1	-4	10	23	16	1	1	3	-11	-14	2	18
23	14	-20	-27	-32	-26	-20	-18	-16	-14	-6	-12	-10	-2	-9	-12	-13	-15	-13	-18	-27
-11	-6	-11	-12	-19	-18	-13	-12	-8	-8	-14	1	-1	-9	-12	-20	-6	-9	-16	-15	-12
-3	0	1	3	10	10	7	5	3	0	-5	-5	-4	1	6	11	11	6	-4	-5	-3
0	4	5	9	5	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	11	10	7	14	18	19	14	8
11	13	14	14	14	14	16	20	23	26	27	23	18	19	3	10	12	15	20	19	13
12	11	9	9	5	4	2	0	3	9	9	4	-4	-11	-14	18	-17	-10	12	-18	-14
-9	-5	-5	-9	-12	-14	-15	-12	-6	-9	-10	-9	-5	-4	-10	-10	-6	-9	-13	-13	-8
-4	-2	10	-1	-1	-4	-2	4	8	10	1	-3	1	5	8	8	9	7	0	-7	-1
9	10	-5	3	0	0	1	-3	-3	-1	-5	-8	-1	1	-8	-9	-1	-2	-3	-4	-4
-5	-2	-2	-1	-4	-3	-6	-11	-10	-6	0	-1	-2	-2	-7	-11	-7	-3	-2	-2	-2
3	4	4	3	1	0	4	12	14	9	1	-6	-5	-4	-4	-6	-12	-16	-19	-20	-17
-14	-18	-21	-24	-25	-24	-20	-13	-15	-16	-14	-12	-15	-18	-19	-16	-13	-11	-12	-15	-20
-23	-21	-5	-5	-16	-16	-13	-10	-12	-15	-16	-13	-9	-9	-7	-5	-5	-5	-5	-5	-4
-2	-5	18	19	17	16	11	11	21	26	26	2	0	-2	5	6	-4	-2	28	27	6
11	18	13	14	14	14	12	11	13	15	17	19	19	19	19	28	27	26	20	21	23
22	19	17	15	12	13	13	13	12	13	15	20	25	21	16	17	19	19	19	18	18
18	17	-4	0	2	10	4	2	7	11	13	8	-3	-4	7	13	12	1	-4	2	9
4	-4	3	6	-2	-4	-9	-6	2	10	5	-3	1	7	2	-4	-5	-1	-2	-5	-6
-2	-2	3	6	-2	-11	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-14	-15	-17	-18
-20	-22	-22	-22	-20	-18	-21	-23	-20	-19	-23	-29	-34	-35	-35	-34	-34	-32	-29	-27	-30
-32	-30	-30	-28	-28	-25	-24	-26	-24	-20	-20	-19	-18	-11	-6	-12	-13	-9	-5	0	1
-4	-3	-3	6	4	-6	-5	0	1	-4	-8	-6	0	5	5	2	0	0	3	5	5
2	1	1	-1	0	4	7	6	1	-2	-1	2	4	4	2	0	-1	1	4	1	2
7	9	13	9	21	22	14	12	16	19	19	19	19	16	13	12	12	11	9	10	11
12	11	11	9	9	9	9	9	7	3	-1	1	7	7	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	7	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

II176 71.035.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 437 1150 SOUTH HILL STREET, SUB-BASEMENT, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.581 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -116.0 CM/SEC/SEC AT 5.40 SEC VELO = -17.8 CM/SEC AT 7.78 SEC DISP = -13.7 CM AT 9.70 SEC
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S53E 34 02 40N, 118 15 34W

INITIAL VELO = 2.37601 CM/SEC INITIAL DISP = 0.98395 CM
 4410 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-104	-90	-64	-64	-50	-25	-16	-25	19	36	-65	-169	-150	-43	26	4	-72	-118	-85	-47
-46	-60	-64	-32	5	9	14	56	83	21	-70	-61	17	52	43	4	-50	-42	23	43
8	-1	3	-37	-52	-32	-60	-31	33	29	-8	-28	-84	-113	-46	40	41	26	-29	-91
-76	-45	-28	-2	4	-28	-92	-105	-91	-84	-65	-46	-25	-64	-102	-95	-99	-69	-29	-15
-48	-75	-17	35	103	175	108	-14	-11	24	42	89	93	66	42	23	-50	-100	-39	27
24	-61	-229	-315	-130	125	157	51	-7	9	109	179	124	65	65	52	-86	-218	-141	51
135	121	83	-60	-186	15	329	353	184	119	305	496	291	-281	-598	-287	31	-32	-225	-197
-71	-217	-544	-663	-414	0	205	34	-176	-102	135	260	210	58	87	243	113	-229	-175	243
530	472	214	74	140	109	-122	-225	89	388	403	218	79	52	-66	-157	-19	88	3	-8
95	129	230	452	524	296	-32	-310	-201	319	549	302	-77	-459	-582	-316	90	257	196	-51
-310	-325	-224	-279	-329	-275	-165	-158	-109	61	116	12	-54	-106	-189	-117	-36	-123	-229	-222
-64	13	-43	30	183	199	57	-52	74	230	286	479	669	610	418	185	-20	-71	2	-47
-54	202	429	343	172	85	36	70	217	375	455	577	587	361	96	20	204	357	298	157
101	147	114	-227	-640	-737	-551	-377	-541	-897	-1160	-1142	-926	-565	-319	-358	-525	-580	-362	-14
14	-340	-511	-220	225	543	759	987	949	580	264	246	446	589	462	227	95	78	198	438
588	531	354	29	-307	-357	-196	-24	61	-121	-491	-676	-563	-408	-292	-327	-375	-195	-35	-233
-409	-207	26	52	-29	-42	48	58	-39	-84	-80	-15	27	-53	-42	137	180	120	114	1
-131	-77	-28	27	308	547	544	464	403	428	444	214	-148	-245	-141	-65	-18	-4	-92	-165
-75	20	-49	-218	-391	-476	-453	-395	-427	-477	-502	-527	-578	-593	-459	-230	-224	-349	-424	-503
-614	-731	-736	-583	-418	-338	-310	-298	-173	91	287	335	346	406	453	425	440	485	425	243
26	-19	146	222	82	-181	-321	-136	155	111	-143	-149	140	379	468	496	436	316	134	-25
-80	-41	-6	-69	-249	-492	-634	-621	-601	-620	-563	-444	-340	-188	-28	12	-75	-118	-25	163
369	505	490	357	196	134	227	247	116	68	179	278	296	291	215	62	-79	-78	11	34
-55	-145	-198	-272	-423	-480	-317	-16	205	264	209	122	186	380	518	542	487	371	232	208
293	377	452	516	519	438	356	289	300	399	442	374	307	331	393	356	213	113	117	219
328	384	416	424	405	412	443	384	190	-4	-137	-203	-251	-283	-291	-305	-339	-315	-179	0
140	214	254	246	211	177	142	137	161	155	114	52	-11	-27	-31	-59	-114	-170	-184	-155
-99	8	126	153	71	-22	-36	34	59	-34	-126	-120	-71	-58	-84	-109	-117	-136	-130	-95
-132	-183	-172	-136	-165	-248	-328	-392	-447	-495	-541	-543	-445	-323	-264	-242	-189	-94	-20	51
135	209	226	190	166	160	135	76	0	-34	-47	-59	-89	-116	-125	-132	-124	-134	-181	-198
-177	-185	-253	-305	-288	-247	-252	-288	-278	-222	-180	-170	-161	-121	-44	0	19	36	71	116
154	213	266	235	162	140	164	140	121	156	161	77	-11	-48	-61	-47	-34	-48	-23	78
125	67	-31	-81	-76	-43	-21	-30	-34	-40	-85	-123	-139	-128	-77	-12	18	4	-28	-28
4	69	144	186	193	173	155	119	66	36	22	11	19	13	-7	25	105	129	69	-32
-96	-101	-92	-106	-155	-188	-176	-166	-177	-209	-143	-133	-144	-168	-185	-167	-139	-145	-169	-190
-224	-301	-379	-397	-347	-276	-241	-227	-201	-209	-238	-235	-189	-117	-59	-33	-36	-48	-42	-33
-47	-82	-118	-112	-94	-110	-156	-186	-185	-146	-87	-38	-12	16	32	9	-40	-84	-92	-75
-50	-9	6	-12	-19	45	130	164	165	148	128	117	122	148	182	197	209	227	255	269
257	229	214	243	324	398	410	397	382	385	383	359	331	317	300	290	305	318	304	289
297	317	321	302	284	285	290	274	223	158	119	138	182	206	182	141	108	78	53	71

137	203	217	176	121	99	117	142	119	47	-7	-6	31	52	46	24	34	70	61	-10
-54	-20	24	20	-6	-4	21	46	59	43	-15	-69	-118	-125	-114	-103	-102	-106	-100	-106
-128	-133	-138	-123	-75	-76	-153	-186	-133	-78	-76	-92	-101	-100	-89	-66	-67	-86	-94	-98
-107	-132	-185	-211	-194	-183	-204	-233	-241	-235	-243	-270	-299	-302	-280	-250	-218	-187	-162	-169
-175	-159	-157	-169	-175	-177	-180	-180	-152	-116	-90	-69	-57	-34	-14	-12	15	37	23	6
20	42	26	-7	-4	34	73	83	64	31	24	39	43	14	-24	-33	-27	-25	-41	-74
-86	-49	-2	21	15	11	21	30	32	43	63	69	35	14	-31	-19	-26	-37	-30	-15
-6	14	23	-5	-15	1	0	-14	-23	-18	0	27	51	65	70	69	67	63	61	71
81	73	50	25	14	42	52	34	22	39	62	71	67	61	60	78	106	112	102	93
91	88	87	110	141	149	132	92	71	71	67	68	62	35	-6	-19	7	32	14	-21
-45	-66	-83	-88	-86	-63	-38	-34	-41	-33	-14	-12	-26	-39	-20	12	13	-7	-25	-24
-6	23	43	40	24	4	-17	-28	-3	26	31	20	9	-2	-18	-25	-10	12	18	3
-17	-13	21	49	42	15	4	23	39	35	23	25	40	53	47	31	22	25	17	-1
-27	-48	-54	-46	-32	-14	-21	-44	-63	-66	-63	-81	-107	-108	-86	-70	-68	-78	-85	-73
-47	-30	-21	-16	-15	-7	16	46	52	44	34	24	21	31	68	-89	65	34	-1	-20
-15	14	45	43	6	-25	-39	-57	-66	-42	-3	2	-15	-20	-24	-36	-37	-19	-6	-6
13	65	92	85	83	87	82	71	52	30	20	34	44	40	49	61	46	12	14	43
43	48	74	76	74	88	94	78	68	58	44	27	11	0	-14	-17	2	10	0	-17
-43	-47	-24	-19	-43	-54	-36	-22	-37	-64	-80	-90	-97	-91	-90	-108	-110	-98	-90	-84
-84	-96	-111	-124	-139	-153	-150	-137	-124	-104	-72	-34	-17	-26	-23	8	31	28	16	-2
-25	-34	-30	-24	-25	-31	-26	-19	-12	-2	-6	-16	-9	6	9	6	3	-3	-13	-19
-19	-9	5	20	24	5	-21	-24	-3	10	14	17	24	23	7	-11	-7	-1	-5	-8
-3	7	19	42	68	77	71	59	56	73	100	100	79	65	53	20	-6	7	37	53
54	53	51	51	69	88	80	62	53	45	30	26	34	31	26	30	34	44	60	72
78	81	79	81	93	95	84	68	57	53	54	53	47	37	31	30	32	39	44	41
33	25	21	24	34	45	50	43	25	5	-1	2	-7	-29	-46	-45	-42	-49	-52	-43
-38	-46	-46	-39	-31	-37	-54	-63	-54	-42	-42	-55	-66	-62	-61	-64	-55	-47	-44	-42
-40	-48	-55	-54	-53	-53	-43	-31	-31	-37	-42	-45	-52	-68	-84	-93	-85	-69	-59	-57
-66	-70	-63	-62	-71	-77	-65	-45	-32	-26	-24	-25	-31	-24	0	24	32	36	46	55
69	88	102	110	111	96	80	83	94	90	75	60	46	32	12	-13	-26	-20	0	7
-5	-13	-11	1	2	-10	-13	-14	-34	-59	-58	-38	-27	-25	-29	-31	-14	7	4	-2
-10	-14	-12	-16	-24	-9	16	31	45	59	66	69	73	74	70	46	14	5	13	15
-4	-26	-31	-22	-16	-21	-32	-43	-41	-24	-14	-20	-25	-26	-29	-30	-26	-25	-26	-31
-26	-8	-8	-31	-49	-45	-34	-38	-59	-68	-59	-44	-34	-33	-34	-16	-2	-19	-31	-31
-39	-61	-75	-64	-40	-21	-3	1	8	22	30	24	19	24	28	26	31	44	49	37
21	20	27	35	48	57	57	50	40	43	54	52	43	37	29	27	35	40	34	35
31	24	10	-10	-18	2	14	13	22	33	32	27	21	17	17	17	19	24	22	7
-5	-9	-10	-10	-2	8	13	13	10	14	20	18	10	10	15	22	24	15	6	3
10	22	30	28	8	-4	-1	8	8	-7	-22	-24	-25	-21	0	23	21	4	-18	-13
25	48	36	30	44	42	8	-16	-7	16	30	16	-21	-51	-54	-24	9	31	47	65
80	61	14	-13	5	28	7	-48	-83	-48	22	3	-66	-65	-40	-49	-68	-63	-69	-64
-30	-24	-65	-89	-78	-49	-41	-75	-129	-158	-136	-93	-69	-52	-34	-17	34	85	61	3
-13	0	5	-50	-65	-23	2	27	25	39	53	41	26	36	47	29	-26	-54	-23	5
-13	-33	-44	-23	7	-75	-66	-45	-29	-32	-41	-32	-20	-14	-17	-25	-22	-10	1	2
2	16	23	7	1	9	25	47	60	62	73	74	49	27	37	73	89	79	50	32
46	47	27	21	29	19	-12	-35	-28	14	60	89	108	107	71	30	-5	-22	-3	7
-11	-16	-9	-16	-28	-15	39	96	111	103	95	86	64	39	23	4	-11	-13	-25	-47
-56	-53	-49	-51	-47	-30	2	44	73	69	57	52	48	43	23	-23	-67	-84	-89	-84
-72	-49	-21	3	31	71	80	46	17	4	3	7	18	19	-16	-45	-39	-17	-2	-8
-21	-16	-2	4	10	4	-22	-35	-27	-7	-72	-34	-17	-25	-13	3	1	-9	-3	7

3	-6	-11	-17	-26	-36	-49	-50	-42	-34	-36	-43	-46	-52	-62	-58	-38	-21	-11	-12
-19	-20	-4	13	18	17	11	-1	-15	-23	-30	-20	-8	-1	7	15	22	25	29	27
21	22	26	22	12	3	-5	-15	-26	-33	-36	-35	-24	-16	-19	-17	-2	11	8	-5
-11	-3	5	-1	-5	-14	-26	-10	14	17	13	8	1	-6	-5	11	10	-13	-17	7
28	25	3	-8	6	22	24	17	8	-2	-5	-2	3	4	-1	-4	-1	0	-2	-28
-25	-20	-28	-29	-27	-29	-31	-34	-40	-41	-36	-30	-22	-12	-1	3	3	16	15	-12
-18	-20	-12	-8	-15	-16	-3	11	23	30	28	18	12	16	23	23	20	16	15	22
26	21	16	14	8	2	1	9	21	29	40	53	62	64	63	63	60	60	57	55
54	52	45	37	33	30	27	24	21	17	12	1	-4	2	9	7	0	0	8	11
0	-2	4	-1	-12	-23	-22	-12	-14	-15	-8	-2	2	9	10	2	0	6	7	1
-3	2	15	11	-3	-12	-15	-6	21	30	6	-15	-7	12	25	22	11	10	11	14
16	18	15	3	-11	-3	14	11	4	-3	-8	-10	-14	-23	-32	-39	-34	-28	-33	-41
-39	-33	-25	-20	-32	-45	-42	-32	-22	-11	-1	0	-10	-15	-20	-24	-12	6	8	6
5	7	12	16	19	18	15	9	-2	-6	-4	-4	-8	-13	-7	-3	-7	-9	-12	-20
-27	-25	-23	-26	-34	-38	-38	-34	-37	-48	-55	-40	-17	-11	-20	-25	-17	-4	-4	-3
2	7	5	-5	-12	-9	2	4	-4	-7	-3	-1	-6	-8	-7	-3	6	5	2	-1
1	6	5	3	9	13	3	-9	-14	-21	-23	-16	-12	-16	-22	-27	-24	-16	-2	9
10	5	2	7	14	15	8	7	11	13	9	7	7	10	8	-1	-5	1	11	10
-8	-19	-16	1	14	11	3	-2	-4	-4	0	3	6	3	-3	-2	-1	-1	1	2
4	4	3	7	9	10	14	17	13	5	4	10	17	22	19	15	20	26	30	34
35	37	36	35	32	33	46	57	53	50	58	66	64	63	67	74	72	65	60	60
59	57	55	47	33	26	26	26	26	21	16	17	17	16	18	16	8	1	-4	-11
-17	-21	-24	-28	-35	-39	-35	-31	-33	-38	-40	-45	-48	-45	-42	-42	-47	-55	-62	-65
-64	-64	-62	-54	-49	-49	-49	-48	-44	-39	-40	-41	-43	-42	-35	-31	-34	-37	-38	-39
-38	-34	-27	-20	-15	-11	-8	-11	-16	-20	-22	-14	0	5	3	-3	2	11	15	15
22	30	33	29	26	27	35	35	30	27	30	34	30	22	15	5	1	4	13	12
9	11	11	5	-1	0	9	15	11	4	-2	-2	0	3	11	8	-3	-9	-5	-5
-13	-16	-18	-19	-15	-13	-15	-16	-10	-3	0	4	3	-2	-7	-10	-10	-13	-15	-13
-10	-5	-1	-5	-8	-10	-9	-1	4	5	6	4	3	9	18	22	24	19	7	0
-4	4	8	6	8	14	14	10	10	10	8	7	6	5	7	8	8	8	8	6
6	5	4	8	7	1	1	5	3	1	-1	-2	-2	-3	-7	-6	-2	2	5	3
-3	-5	-3	-2	-6	-10	-15	-18	-12	-9	-14	-19	-19	-17	-13	-13	-17	-17	-11	-2
2	1	0	4	8	10	6	4	5	3	5	9	6	7	11	6	4	5	0	3
11	14	15	17	12	5	2	1	-2	-6	-13	-20	-23	-18	-13	-17	-21	-20	-15	-12
-12	-8	-8	-11	-7	-1	4	7	11	15	18	21	25	26	27	36	43	40	38	45
54	54	44	38	40	37	27	16	13	18	21	18	15	12	5	2	7	7	0	-9
-17	-17	-13	-14	-17	-17	-19	-25	-24	-19	-22	-25	-24	-22	-13	-10	-18	-21	-18	-14
-10	-11	-14	-12	1	10	12	12	10	7	5	6	6	1	-2	-3	2	9	14	17
17	11	6	4	4	4	5	6	5	2	1	3	0	-1	8	-3	17	17	22	24
17	11	11	8	6	3	-2	-7	-10	-9	-12	-19	-22	-25	-28	-32	-36	-38	-38	-40
-39	-35	-34	-36	-39	-45	-49	-50	-51	-51	-51	-49	-48	-47	-46	-41	-36	-32	-29	-26
-24	-24	-22	-17	-17	-19	-17	-14	-7	2	7	6	3	1	2	8	16	22	18	10
5	9	17	24	28	31	33	36	41	45	42	39	40	42	46	41	38	40	43	44
41	38	37	37	34	30	29	30	33	36	32	32	33	29	23	19	15	12	9	4
-4	-8	-6	-10	-14	-13	-8	-6	-8	-14	-20	-22	-15	-12	-18	-26	-26	-25	-27	-33
-37	-35	-33	-37	-42	-46	-46	-40	-34	-27	-22	-20	-21	-27	-31	-30	-30	-30	-29	-23
-14	-6	-3	1	4	8	10	9	6	9	14	13	10	12	18	22	20	16	15	13
9	10	14	17	19	21	20	11	5	10	20	20	10	1	2	0	1	9	3	-6
-2	8	11	12	13	10	3	7	11	12	15	23	28	23	17	16	20	24	22	16
17	17	20	29	34	33	29	21	14	21	28	22	20	25	30	27	19	18	19	18

19	19	14	12	16	17	12	6	5	4	1	7	12	9	-2	-9	-6	1	8	-4
-8	-14	-13	-10	-10	-12	-11	-14	-21	-14	-8	-10	-26	-37	-27	-15	-14	-17	-21	-26
-32	-37	-43	-40	-32	-23	-24	-34	-30	-17	-12	-17	-29	-28	-16	-12	-17	-30	-38	-29
-17	-17	-24	-25	-19	-12	-10	-14	-22	-25	-30	-35	-30	-11	-11	-8	-8	-10	-11	-4
-5	0	-6	-9	-5	-8	-12	-9	2	3	-5	-13	-6	8	11	6	-7	-16	-11	-4
-5	-9	-11	-1	6	4	-5	-8	-3	6	8	2	-8	-9	2	4	4	5	4	8
15	14	13	11	3	-2	3	8	14	16	13	17	17	11	13	15	18	19	19	11
6	9	14	11	10	9	7	5	13	18	17	14	11	9	10	16	18	15	14	-10
10	6	2	-3	-9	-11	-5	2	5	3	-3	-6	-12	-19	-25	-23	-16	-11	-7	-10
-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-12	-8	-9	-12	-15	-16	-10	-4	-4	-6	-6	-2
-1	-7	-12	-11	-8	-5	-1	-3	-2	-1	1	6	5	7	7	5	3	2	6	12
11	9	12	14	19	29	36	36	33	30	28	31	32	30	34	33	30	29	33	38
43	45	45	45	43	41	41	39	40	44	49	50	45	40	37	38	39	37	30	28
29	26	17	12	10	8	2	0	5	11	11	8	8	8	9	12	15	16	12	6
3	4	1	-3	-5	-7	-9	-10	-11	-14	-17	-16	-17	-23	-28	-26	-21	-22	-31	-33
-27	-30	-42	-44	-41	-53	-63	-45	-35	-43	-45	-41	-44	-44	-39	-40	-43	-40	-38	-36
-36	-37	-39	-38	-38	-39	-38	-41	-42	-36	-35	-39	-41	-39	-30	-21	-27	-30	-24	-36
-13	-10	-10	-13	-13	-6	6	9	12	10	-35	-39	-41	-39	-30	-21	-27	-30	-24	-36
13	12	10	-13	11	-9	6	9	42	10	7	8	13	16	14	11	15	17	14	13
20	25	23	16	9	5	1	-1	25	23	15	15	23	22	18	20	28	25	17	15
-9	-8	-10	-14	-16	-17	-16	-14	-13	-14	-13	-14	-16	-19	-20	-17	-17	-18	-22	-27
-26	-26	-25	-19	-15	-15	-11	-10	-12	-12	-8	0	1	1	0	-3	-7	-2	-2	3
4	5	6	8	8	8	9	12	13	6	3	8	9	6	10	19	19	17	17	19
19	17	17	17	20	18	21	23	21	15	17	20	16	15	14	10	15	17	15	13
15	20	24	24	20	8	7	7	6	4	4	5	3	4	7	12	15	17	15	13
-4	1	1	-1	0	2	6	6	5	7	8	4	2	2	0	5	8	7	2	-5
5	12	10	5	6	11	11	8	7	10	8	9	15	19	20	23	27	27	27	-1
27	26	26	26	28	29	28	25	22	20	20	19	15	11	10	8	8	8	8	4
1	1	-1	-9	-13	-13	-13	-7	-3	-1	-5	-10	-12	-10	-9	-9	-10	-12	-12	-10
-12	-12	-10	-9	-6	-1	-2	-16	-16	-8	-6	-6	-6	-6	-4	0	-2	-6	-8	-7
0	11	11	3	-4	-11	-7	-3	-7	-14	-18	-12	-9	-7	1	3	-7	-15	-17	-12
-14	-18	-16	-17	-14	-10	-8	-13	-22	-24	-25	-23	-17	-16	-17	-22	-26	-29	-29	-20
-20	-26	-31	-32	-28	-20	-18	-24	-25	-19	-18	-21	-23	-27	-29	-30	-25	-16	-13	-12
-13	-13	-13	-14	-15	-12	-10	-8	-3	3	3	2	2	4	3	5	8	9	12	16
13	18	21	17	19	22	22	24	20	15	15	17	20	20	18	18	20	18	16	3
13	17	24	21	19	21	20	19	19	18	14	12	16	18	16	12	11	10	6	3
3	0	-5	-4	1	-1	1	5	9	13	10	3	5	10	11	12	11	7	2	2
5	5	8	10	9	8	8	10	13	18	15	9	9	5	2	-2	-3	0	-3	-7
-9	-10	-11	-15	-18	-18	-19	-22	-21	-17	-18	-20	-18	-20	-25	-27	-19	-13	-17	-17
-17	-15	-11	-17	-23	-28	-27	-20	-13	-12	-20	-27	-21	-9	-5	-9	-13	-14	-16	-11
-11	-18	-15	2	6	-12	-20	-14	-13	-15	-13	-7	-9	-16	-20	-20	-17	-15	-13	-9
-10	-16	-18	-15	-10	-13	-17	-18	-19	-14	-13	-13	-7	-9	-20	-20	-17	-15	-13	-9
3	-4	-15	-16	2	17	20	12	7	11	17	16	3	-6	-6	1	2	-5	-3	4
32	22	27	30	24	23	23	26	24	8	0	19	36	22	27	-7	34	17	30	40
12	22	16	11	9	7	4	1	7	11	10	9	10	8	1	-7	3	15	8	-2
19	28	27	19	13	13	20	28	23	9	3	9	10	4	8	20	10	11	19	18
15	16	12	7	14	22	18	6	1	14	20	18	17	12	6	12	5	0	2	9
20	21	18	15	14	12	11	11	11	15	21	19	17	12	6	10	16	18	15	16
1	-6	-6	0	7	2	-9	-14	-3	14	17	5	-17	-26	-21	6	2	-3	-8	0
-20	-21	-21	-22	-12	3	-8	-24	-10	-2	-14	-13	-6	-3	17	-11	-6	-10	-16	-18
-9	-18	-21	-22	-12	-21	-27	-24	-10	-2	-14	-13	-6	-3	-21	17	4	-5	-7	-6

2	3	-4	-5	0	-6	-15	-15	-12	-13	-17	-17	-17	-12	-7	-10	-21	-22	-12	-5
-14	-24	-24	-24	-23	-16	2	-10	-23	-36	-26	-10	-10	-21	-28	-13	-3	-9	-15	-12
-3	7	4	-3	-1	-1	-6	-10	-5	-8	-5	-8	-17	-4	2	1	0	-1	-9	-12
-13	-10	-5	-9	-16	-17	-12	-8	-9	-14	-17	-17	-17	-12	-7	-5	3	8	5	6
4	-1	-3	-2	-2	-3	-9	-12	-7	-14	-10	-6	-9	2	3	-6	-17	-19	-12	-6
-4	-2	-11	-18	-9	-8	-19	-21	-21	-16	-6	-6	-9	-20	-21	-17	-15	-16	-21	-23
-16	-10	-10	-11	-7	-1	2	0	-9	-6	-1	2	2	-5	-14	-13	-8	-11	-17	-21
-18	-11	-6	-2	-3	-11	-16	-11	-4	2	3	4	4	5	2	-2	-1	13	6	5
3	2	6	9	10	8	6	4	4	6	7	7	30	10	15	20	18	29	15	16
10	13	23	23	26	30	29	23	19	34	34	34	30	27	25	23	23	29	34	35
31	25	22	25	31	28	26	29	29	24	22	22	19	18	24	27	23	20	24	27
21	13	10	17	21	17	11	10	10	7	12	12	15	11	6	1	4	14	16	14
14	19	23	18	9	7	12	15	16	15	18	17	17	15	12	9	15	20	14	9
11	16	15	10	7	7	2	0	5	-1	-7	-11	-11	-13	-14	-14	-14	-14	-18	-24
-28	-29	-28	-28	-29	-30	-29	-28	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-29	-26	-22	-23	-24	-24
-21	-19	-18	-20	-17	-12	-9	-11	-14	-15	-18	-17	-17	-15	-10	-7	-12	-16	-12	-1
5	7	7	3	-1	1	6	7	1	-3	-1	0	0	-1	-1	0	4	7	5	1
1	5	6	5	1	1	-1	-4	2	10	8	4	4	4	6	6	5	2	0	3
3	-2	-5	-5	-5	-4	-5	-11	-15	-8	-9	-14	-14	-14	-9	-8	-12	-13	-11	-15
-18	-14	-11	-11	-11	-11	-9	-6	-6	-12	-15	-15	-18	-13	-9	-11	-13	-15	-16	-15
-13	-11	-10	-8	-11	-12	-11	-9	-8	-10	-14	-14	-12	-7	-8	-9	-9	-9	-6	-2
0	1	4	6	7	10	15	12	7	8	17	17	18	17	9	0	3	12	14	14
15	16	11	8	5	5	8	4	2	5	6	4	4	2	0	-3	-5	-5	-5	-5
-5	-5	-9	-10	-4	-3	-5	-5	-4	-1	-1	-1	-1	-4	-7	-4	2	0	-4	-6
-5	-2	1	-2	-3	-1	-1	-1	1	10	9	9	7	7	8	11	13	10	8	4
1	4	10	13	7	0	2	3	2	0	6	6	5	1	3	7	5	3	5	7
8	6	3	3	7	7	5	1	-3	0	4	4	6	0	-2	4	8	9	9	9
9	12	13	13	13	13	13	14	17	20	15	13	13	14	15	18	21	22	23	25
25	23	25	25	23	22	23	22	16	9	13	13	12	9	11	15	14	11	6	1
-4	-4	-7	-12	-12	-10	-10	-12	-14	-14	-17	-17	-17	-19	-24	-27	-24	-21	-20	-20
-19	-18	-16	-17	-21	-23	-23	-23	-22	-22	-23	-23	-24	-24	-24	-27	-24	-21	-20	-20

IIM176 71.035.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 437 1150 SOUTH HILL STREET, SUB-BASEMENT, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0520 SEC DAMPING = 0.592 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
 PEAK VALS ACLN = 41.6 CM/SEC/SEC AT 3.78 SEC VELO = 8.9 CM/SEC AT 8.88 SEC DISP = 4.3 CM AT 10.04 SEC

PEAK VALS	ACLN =	41.6	CM/SEC/SEC AT	3.78	SEC	VELO =	8.9	CM/SEC AT	8.88	SEC	DISP =	4.3	CM AT	10.04	SEC
INITIAL VELO = -0.26620 CM/SEC INITIAL DISP = 0.03345 CM															
4410 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.															
189	-38	-82	-64	-44	54	90	1	-62	-23	63	147	207	209	160	118
160	42	-41	-76	-125	-211	-175	-106	-111	-24	115	74	-154	-245	-92	5
-58	-93	-10	110	191	147	-35	-377	-396	-151	-102	-70	12	-13	-69	-67
83	-58	-30	127	179	175	99	-27	31	113	5	-237	-298	-86	80	129
53	-26	-16	-20	-16	-74	14	25	-28	27	111	25	-133	-152	-184	-161
112	-115	-188	-17	0	-95	-16	3	-84	-40	37	22	-9	-31	54	10
-177	-18	-32	-85	34	-36	-200	11	220	132	38	35	107	225	205	193
-145	-160	-85	-57	17	178	251	132	-93	-204	-148	-7	163	309	236	-57
197	1	-195	-162	-72	-104	15	184	27	-134	-27	113	95	-1	-21	-27
-58	-143	-113	-67	-17	71	79	120	282	416	360	196	12	-129	-150	15
178	150	-86	-155	21	175	103	-82	-144	-194	-224	-141	45	276	299	54
126	61	16	1	27	-20	-63	50	110	52	19	49	25	-91	-162	-50
-26	34	85	-49	-191	-140	-64	-9	125	133	86	87	31	-146	-313	-268
149	-4	-46	-54	-188	-231	-75	14	31	-14	-172	-328	-371	-215	-49	36
-233	-31	169	79	84	60	-73	-237	-312	-166	29	170	243	109	-107	-173
-375	-156	123	199	165	90	-25	-90	-11	60	-31	-247	-370	-275	-35	142
-6	-39	-32	-36	-144	-209	-238	-185	-53	-81	-238	-284	-186	34	194	189
59	159	132	94	54	-39	-80	-117	-213	-218	-70	166	203	13	-288	-385
31	-121	-39	93	190	203	133	56	6	-15	-56	127	-173	-79	88	146
17	71	137	150	123	98	94	102	94	87	106	123	147	97	7	-16
69	-8	-101	-145	-80	44	109	126	87	5	18	150	250	250	264	292
195	239	231	245	176	87	83	82	-2	-38	12	24	-20	-52	-12	34
196	251	229	131	-12	-138	-228	-251	-199	-92	-110	-270	-365	-303	-178	-97
-22	22	51	29	-14	-4	38	38	-12	-46	-85	-83	-18	-10	9	72
-141	-155	-95	-74	-167	-218	-160	-109	-100	-114	-120	-76	-4	38	34	-9
-101	-135	-152	-158	-190	-187	-143	-113	-140	-212	-272	-247	-198	-196	-224	-291
-138	-104	-80	-74	-70	3	116	182	201	188	162	110	25	-26	-18	6
55	37	70	93	56	10	-24	-47	-58	-42	-14	16	19	1	2	29
-12	-8	27	41	30	19	5	15	43	70	98	128	132	109	136	188
197	224	242	276	298	258	200	181	163	105	80	89	65	32	40	65
73	50	33	27	9	-33	-43	-17	-54	-149	-185	-168	-149	-127	-106	-101
-69	-38	-23</													

99	99	71	58	55	51	58	64	62	50	18	-12	-12	22	47	28	-18	-45	-46	-57
-72	-65	-48	-38	-45	-60	-73	-82	-74	-55	-41	-34	-56	-89	-119	-149	-164	-147	-131	-137
-149	-138	-128	-117	-96	-87	-97	-108	-105	-127	-128	-92	-48	-28	-37	-48	-24	-24	-24	-46
-70	-75	-52	-23	-1	-6	-11	4	19	-6	-57	-81	-75	-72	-87	-116	-108	-83	-101	-115
-90	-58	-33	-22	-31	-50	-78	-92	-68	-38	-15	-3	-7	-16	-8	17	63	98	96	78
68	76	104	139	159	157	143	127	123	140	146	136	131	147	157	144	113	80	69	86
118	134	118	102	90	63	64	102	125	123	107	83	66	59	37	2	-13	-6	16	27
16	14	31	28	22	10	-9	10	36	21	-19	-31	-13	11	13	8	7	10	6	-12
-35	-66	-97	-106	-97	-86	-90	-92	-84	-81	-91	-92	-86	-73	-74	-105	-129	-115	-97	-82
-67	-64	-57	-39	-22	10	34	36	33	30	18	-7	-9	15	39	52	54	49	41	29
26	27	17	5	3	-7	-8	-4	-9	-16	-20	-22	-5	27	25	-14	-24	-10	-3	0
-13	-20	-3	7	1	-6	-5	-14	-32	-32	-8	29	54	44	17	-3	-4	7	7	8
24	31	16	13	13	9	6	3	0	-7	-28	-43	-33	-13	-6	-29	-59	-61	-45	-25
-18	-31	-48	-66	-74	-69	-57	-42	-27	-9	-3	-17	-26	-22	-9	1	-10	-35	-40	-29
-16	-13	-17	-14	-2	9	6	-8	-21	-29	-35	-47	-40	-16	0	-3	-13	-17	-15	-9
-4	-8	-19	-29	-30	-25	-24	-24	-21	-12	7	29	39	28	-1	-22	-26	-10	13	31
36	41	46	47	55	63	62	70	81	80	61	41	39	38	45	75	99	109	107	95
84	95	110	118	120	109	86	74	77	77	66	59	65	66	51	39	38	32	25	24
21	11	4	7	10	-12	-45	-61	-71	-84	-95	-102	-98	-81	-71	-78	-84	-83	-76	-63
-65	-81	-81	-74	-76	-68	-50	-31	-18	-17	-17	-16	-22	-24	-26	-12	8	19	26	45
50	34	27	29	30	32	33	26	17	15	22	23	14	5	-6	-12	-13	-27	-58	-77
-68	-52	-50	-49	-38	-42	-38	-60	-54	-63	-63	-44	-31	-25	-17	-11	-12	-23	-30	-23
-9	3	8	2	-5	-14	-23	-19	-14	-6	4	11	5	-6	-3	-10	-9	9	19	27
31	29	36	34	26	24	18	18	24	19	13	12	11	9	10	14	25	29	25	28
35	47	49	41	33	32	49	65	61	61	61	57	53	52	44	31	35	41	45	45
34	12	-14	-20	0	17	22	9	-11	-17	3	17	6	-6	-14	-18	-30	-37	-19	-12
-23	-29	-31	-37	-58	-65	-41	-28	-41	-52	-42	-28	-29	-52	-69	-43	0	4	-22	-39
-26	9	17	2	8	30	19	2	9	2	2	3	-3	12	14	9	18	18	21	21
2	-1	4	7	13	20	17	27	57	47	14	18	37	43	27	14	31	21	5	9
-5	-8	-1	2	6	7	27	44	24	14	26	19	-2	-19	-19	-7	-14	-16	-21	-47
-46	-34	-36	-29	-21	-17	-13	-27	-36	-18	-3	-1	1	2	4	9	13	7	-4	-19
-24	-26	-42	-25	1	-20	-43	-42	-41	-48	-45	-39	-39	-49	-58	-58	-55	-38	-17	-26
-37	-40	-40	-42	-40	-19	-9	-16	-14	-1	14	20	19	25	36	35	33	47	59	60
65	57	38	24	34	52	54	29	3	-7	-7	-6	-7	-10	-8	5	18	25	15	-11
-31	-29	-17	-11	-10	-10	-10	-14	-32	-56	-67	-50	-19	-3	-5	-18	-23	-14	3	3
1	0	-3	-8	-20	-21	-11	-11	2	16	11	25	42	43	42	40	30	34	47	35
25	21	13	18	28	30	39	28	5	-12	-13	3	21	25	16	14	8	-11	-15	-4
-1	-2	-5	-12	-18	-20	-17	-13	-10	-11	-10	-6	-7	-2	9	22	36	34	15	12
21	23	37	37	28	31	44	55	59	57	51	38	22	26	40	36	33	40	37	18
15	40	59	49	9	-21	-12	3	3	-8	-19	-28	-39	-49	-40	-27	-35	-55	-66	-64
-59	-50	-33	-20	-17	-17	-17	-27	-55	-72	-56	-33	-16	-5	-10	-22	-28	-32	-35	-22
-1	12	19	9	-3	-10	-7	12	36	34	25	14	9	18	36	49	49	39	26	34
39	20	17	31	20	1	-1	-6	-10	-8	-24	-22	-6	-10	-25	-12	5	-5	-29	-53
-42	-22	-31	-48	-45	-38	-42	-50	-52	-48	-48	-45	-37	-24	-10	-16	-44	-47	-20	4
11	6	-7	-20	-21	-26	-24	-10	-6	-9	-10	-13	-6	0	2	7	1	9	30	34
11	-20	-13	7	18	3	-10	3	4	-4	9	24	39	39	26	31	38	47	69	64
44	30	18	14	27	35	34	36	43	56	68	65	55	48	38	27	11	-9	-20	-17
-19	-32	-37	-36	-30	-9	18	23	15	9	14	7	-12	-17	-17	-15	-17	-20	-23	-24
-23	-21	-21	-19	-5	19	27	27	31	36	34	26	27	30	24	15	8	12	22	25
19	11	9	11	18	19	9	1	0	-4	-15	-26	-20	-17	-33	-49	-53	-41	-21	-21

-35	-43	-38	-26	-19	-28	-37	-31	-26	-20	-10	-6	-9	-11	-16	-14	-1	7	10	1
12	12	17	20	20	23	11	2	-7	-17	-19	-19	-15	-10	-12	-21	-20	-16	-10	5
14	23	17	2	7	23	30	20	14	-32	12	9	11	13	8	-4	3	5	5	5
-2	-4	-2	-1	-11	-37	-53	-50	-39	-32	-25	-22	-36	-43	-27	-6	1	0	6	9
-2	-9	-10	-19	-4	5	11	9	8	10	6	4	6	7	16	28	28	16	9	6
0	-7	-14	-19	-21	-21	-22	-24	-26	-28	-27	-24	-20	-17	-11	-12	-12	-8	-9	-3
7	10	1	-6	-5	-1	4	6	6	8	9	11	11	11	10	7	4	14	24	21
13	10	8	8	9	8	1	-12	-15	-6	15	22	13	6	10	-5	-2	15	15	23
24	20	13	15	24	25	14	4	4	-1	-6	-5	-1	1	11	8	2	6	15	12
7	4	-4	-6	-3	-7	-5	-7	-10	-3	-2	-10	-15	-10	3	13	26	36	32	20
15	11	8	15	27	18	-1	-11	-2	7	9	12	15	18	19	15	11	16	12	-1
-8	-10	7	19	12	1	3	14	21	12	5	3	-5	-12	-8	1	2	12	-7	-1
3	6	2	0	-2	-3	0	6	5	6	11	7	-7	-11	-6	1	7	11	8	-2
-11	-17	-16	-10	-5	1	2	-10	-16	-7	-10	-15	-15	-9	1	1	-14	-24	-32	-34
-21	-10	-3	-2	-6	-12	-20	-22	-17	-15	-14	-12	-7	0	4	8	-8	-2	-12	-8
-2	-1	-1	-2	-1	1	3	4	6	10	14	17	11	4	4	1	-1	-4	-9	-8
-4	-2	-5	-9	-6	-4	-5	-4	-3	0	4	6	-1	-11	-13	-11	-10	-10	-10	-11
-16	-23	-23	-18	-10	-3	-2	-6	-9	-10	-10	3	11	7	2	14	10	4	6	9
11	11	9	10	10	6	5	8	9	7	-1	-4	0	5	12	14	10	8	7	4
2	7	10	7	3	1	7	17	18	18	16	13	14	21	21	20	17	16	15	12
9	4	0	0	-1	-1	-1	-1	2	9	14	17	17	17	16	12	9	10	7	3
-2	-3	-8	-11	-12	-10	-8	-6	-8	-17	-28	-32	-28	-17	-17	-25	-28	-28	-28	-24
-20	-19	-21	-14	-21	-22	-19	-15	-8	-5	-7	-6	-2	4	6	5	-4	-5	-5	-5
-6	-16	-8	5	3	0	-3	-5	-8	-10	-10	-10	-12	-16	-14	-7	-1	8	-10	-15
11	7	5	5	3	0	-3	-5	-8	-10	-10	-10	-12	-16	-14	-7	-1	21	24	21
-11	-8	-6	-4	-3	-7	-11	-5	-3	-4	0	4	7	10	12	14	17	13	5	0
17	15	17	18	18	18	18	16	12	12	13	6	-2	-2	3	8	14	13	5	-2
0	3	6	2	-1	-5	-7	-3	1	2	0	-1	-1	2	7	6	0	-1	-1	-2
0	6	6	6	3	2	2	3	4	6	6	4	1	2	6	8	6	5	5	5
4	4	7	8	8	6	5	6	6	8	7	6	8	11	15	19	18	17	14	11
13	16	13	9	6	4	3	1	4	10	7	4	-1	-6	-7	-4	-2	0	-1	-2
2	5	4	2	3	6	8	11	11	10	9	6	3	4	0	0	0	-3	-5	-5
-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-5	-11	-6	1	1	-8	-13	-8	-11	-11	-4	-9
-11	-9	-13	-10	-1	-9	-16	-7	-9	-10	-8	-7	-6	-5	-8	-10	-7	-5	-7	-6
-4	-7	-12	-14	-12	-9	-6	-8	-18	-18	-15	-13	-13	-17	-17	-13	-15	-20	-18	-10
-7	-1	6	13	14	10	13	18	21	20	19	22	26	25	19	15	8	6	9	9
6	-2	-12	-13	-10	-9	-6	-5	-6	-10	-14	-12	-8	-8	-8	-5	3	5	5	3
1	-3	-7	-7	-3	1	4	8	6	4	9	10	8	9	10	9	1	-6	-10	-13
-10	-11	-12	-7	-6	-11	-18	-21	-24	-28	-30	-26	-25	-25	-22	-17	-12	-10	-7	-8
-11	-14	-9	-2	2	10	13	8	0	0	6	8	11	12	8	6	4	10	14	9
7	7	-2	-8	-8	-5	2	6	5	9	9	6	4	3	3	1	-2	-4	-6	-5
-1	-1	-2	-5	-5	-2	-1	0	2	2	-1	-1	1	5	10	14	17	14	14	16
15	15	20	23	28	27	23	21	21	22	27	30	27	26	26	23	25	27	23	22
24	25	23	20	14	7	6	7	9	8	4	-2	-5	-8	-10	-11	-14	-18	-22	-23
-18	-18	-18	-21	-25	-25	-22	-19	-20	-22	-21	-20	-26	-34	-31	-20	-21	-30	-28	-19
-17	-15	-12	-16	-16	-13	-12	-11	-11	-13	-16	-9	-5	-12	-10	-11	-9	0	0	0
6	4	1	2	5	2	-3	0	0	2	5	10	15	12	6	6	4	2	2	2
2	2	2	2	0	-2	-2	0	1	1	1	2	6	8	6	5	5	6	8	11
12	11	9	6	3	2	4	7	10	14	13	3	-7	-7	2	16	16	-2	-3	5
0	1	9	8	9	12	-3	-12	3	3	5	18	17	12	11	11	11	11	13	22

24	21	26	26	16	13	16	14	8	6	6	6	6	6	6	6	2	-1	-2	-2
-4	-5	-7	-9	-10	-11	-13	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	6	-13	-11	-12
-12	-12	-11	-10	-12	-14	-7	-4	-10	-10	-4	1	4	4	4	4	6	6	5	0
0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-12	-10	-4	1
-5	-16	-14	-7	-3	-4	-8	-11	-9	-5	-2	6	9	6	0	0	-3	-2	6	10
11	9	6	5	8	12	6	3	7	11	13	12	13	15	12	9	10	12	14	15
13	13	14	11	6	1	-1	-3	-3	-2	-3	-7	-9	-8	-12	-10	-9	-16	-17	-13
-8	-7	-7	-5	-4	-2	-2	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-4	-3	0	2	0
0	-1	0	-1	-5	-9	-12	-6	-1	1	-5	-12	-15	-14	-11	-12	-10	-12	-13	-9
-6	-2	2	6	8	5	3	2	4	7	5	1	-5	-8	-7	-1	3	5	3	1
0	2	4	6	7	5	3	4	4	0	2	8	15	20	17	13	9	6	4	2
2	6	8	10	12	15	19	17	11	10	9	9	7	9	10	9	6	3	2	4
8	12	16	14	9	7	6	9	13	18	13	18	9	4	0	0	6	11	9	5
3	-2	-7	-10	-10	-8	-7	-7	-7	-9	-5	-3	-5	-5	-7	-9	-10	-10	-10	-12
-13	-11	-10	-10	-11	-13	-14	-14	-17	-19	-16	-19	-13	-13	-13	-13	-14	-16	-19	-20
-18	-17	-17	-15	-14	-13	-15	-19	-22	-22	-19	-22	-15	-15	-17	-17	-15	-14	-11	-5
-4	-7	-8	-6	-3	-3	2	6	3	4	7	5	11	9	0	-1	2	6	7	3
1	3	6	9	11	12	11	9	11	13	16	17	17	16	13	14	22	25	23	22
21	19	21	27	30	27	24	24	26	25	21	17	15	16	14	17	16	11	6	5
3	-2	0	8	6	2	0	1	2	4	4	2	2	-2	0	1	2	0	-2	-3
-2	1	1	-3	-5	-4	-5	-5	-6	-9	-14	-14	-7	-2	-2	-3	-4	-4	-7	-8
-12	-12	-10	-10	-11	-15	-18	-17	-19	-16	-12	-11	-12	-14	-19	-20	-19	-17	-16	-17
-16	-13	-11	-10	-12	-14	-14	-13	-14	-18	-16	-17	-15	-12	-10	-12	-10	-6	-4	-4
-5	-4	0	4	5	3	2	4	6	7	3	-2	-3	1	3	3	3	5	7	6
6	10	10	8	8	10	10	8	8	8	9	10	11	9	10	13	5	5	5	5
6	8	12	15	17	19	20	18	16	11	1	1	13	27	25	13	5	1	10	22
24	-1	-13	9	14	5	-5	-10	3	6	7	6	-5	-4	0	-5	-5	-4	-3	-1
8	5	-5	3	4	-8	-16	-8	7	4	-2	3	3	7	7	6	6	4	4	12
17	14	17	19	14	13	12	9	7	7	5	0	-3	6	7	1	0	-1	-1	-6
-16	-19	-18	-19	-17	-13	-11	-13	-12	-7	-5	-12	-14	-14	-15	-15	-11	-4	-2	-4
-3	2	4	1	3	-1	-7	-4	4	3	11	9	6	6	4	7	11	7	1	-1
4	15	24	26	12	-2	-15	-12	-3	4	3	-2	-8	-8	-12	-16	-17	-17	-20	-22
-16	-12	-17	-24	-21	-18	-15	-12	-14	-14	-10	6	-2	1	-2	-1	-1	2	0	-1
-1	0	1	3	1	-1	-2	-9	-7	-4	-2	1	-4	-2	-2	-7	-4	-4	-4	1
-1	-9	-7	-5	-4	-3	5	9	8	2	-2	3	3	4	4	6	7	4	1	1
4	4	4	4	3	1	1	3	5	8	4	8	1	-1	1	6	5	0	1	5
5	7	4	0	2	-4	-9	-5	-1	1	0	0	0	2	0	-3	-7	-6	-1	-2
-3	-4	-5	-6	-2	1	3	4	2	6	13	7	1	1	1	3	3	4	7	-2
-12	-14	-10	-9	-9	-3	-4	-14	-20	-16	-23	-19	-19	-23	-15	-18	-20	-14	-11	-12
-9	-6	-9	-11	-14	-13	-2	4	-3	-7	-4	4	4	4	7	5	5	6	6	6
4	2	2	2	2	0	-2	2	1	-9	-11	-5	1	19	2	-1	-8	-9	-6	0
8	12	8	1	2	7	7	4	-1	-1	-5	5	15	19	14	8	8	14	17	19
23	22	15	15	22	18	16	19	17	11	11	14	13	13	14	19	21	17	13	19
24	23	16	18	22	14	6	8	7	5	19	19	19	25	21	9	3	8	19	21
13	6	8	4	2	8	17	29	30	15	2	4	-2	-2	8	6	9	13	12	7
7	15	15	4	4	6	6	8	-1	-7	-12	-8	2	-15	-24	-27	-22	-19	-19	-20
-22	-19	-20	-29	-27	-21	-30	-32	-22	-17	-15	-11	-2	-28	-29	-21	-15	-16	-20	-22
-18	-9	-7	-9	-8	-7	-2	-1	-3	-10	-9	-10	-7	-7	-7	1	-6	-8	-8	0
-17	-3	-1	-6	-8	-4	0	8	5	-1	3	0	3	-6	-12	-6	-1	2	2	-8
-9	-20	-15	4	11	-5	-7	-10	0	1	-1	2	-1	-5	-5	7	5	-5	-14	-16

-14	-11	-2	-2	-10	-14	-15	-10	-10	0	2	-6	-11	-13	-5	4	7	0	-11	-9	-3
4	8	4	18	0	7	10	13	13	-3	-9	-7	-2	-5	9	6	3	3	-5	-7	2
3	4	4	4	4	2	-4	-7	-7	1	10	11	3	-8	-10	-2	1	2	1	-2	-3
7	6	3	3	0	0	0	0	0	1	0	-3	-2	3	4	2	8	-1	3	-4	2
8	5	9	16	11	2	0	6	6	14	17	17	13	5	-1	3	0	7	4	2	13
3	0	4	4	7	11	15	6	6	-6	-6	6	12	3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	4
8	2	-3	-1	0	0	-1	-3	-3	-4	-3	-1	-1	-2	1	8	5	0	-4	-5	-5
-7	-7	-3	-3	2	1	-1	-3	-3	-2	2	-4	-2	-4	-7	-5	-6	-3	-1	0	-13
-2	-1	2	-3	1	-3	-2	-1	-1	1	-2	1	1	0	-2	-5	-6	-7	-9	-12	
-13	-10	-9	-7	-16	-16	-16	-15	-15	-12	-10	-9	-8	-10	-11	-10	-8	-5	-5	-8	-8
-2	-1	-7	10	-6	-1	2	0	0	-1	2	5	5	6	2	0	5	13	12	12	11
13	12	11	14	14	19	19	22	25	25	21	18	17	25	28	23	20	16	16	19	21
18	18	16	12	4	4	3	3	5	5	6	4	0	-4	-6	-7	-6	-2	-4	-11	-18
-21	-21	-19	-19	-21	-20	-19	-19	-23	-23	-25	-25	-27	-24	-19	-21	-19	-14	-13	-16	-15
-12	-10	-13	-12	-7	-3	-1	1	0	0	-2	-1	-1	-1	0	1	-2	-4	-2	-1	-1
0	2	3	7	-6	-9	2	6	-3	-3	-3	0	-1	-6	-8	-7	-4	-2	-1	1	3
2	3	5	5	15	6	9	11	13	13	13	12	12	10	10	11	12	15	12	7	6
11	5	16	16	6	6	7	11	12	12	10	9	10	10	9	6	6	8	7	11	10
8	8	5	5	6	5	7	11	12	12	10	9	10	10	9	6	6	8	7	4	3
3	3	3	10	0	-1	-3	-9	-9	-9	-2	2	-1	-7	-5	1	0	-7	-7	-5	-3
-5	-3	-4	-4	-6	-6	-2	2	2	4	4	0	-2	-3	-2	-1	-3	-7	-6	-2	-3
-2	-6	-9	-9	-18	-11	-4	-5	-11	-11	-14	-14	-8	-4	-5	-5	-5	-4	-8	-7	-2
0	-2	-2	-2	-2	-2	-5	-8	-11	-6	-13	-11	-6	-2	3	1	-3	-4	-5	0	4
-4	-3	-1	1	-3	-4	-4	-6	-6	-9	-4	0	1	-4	-11	-7	-6	-9	-5	-4	-4
0	1	4	4	4	5	3	3	3	7	13	9	4	6	7	2	4	-6	-3	-3	-2
10	10	17	17	10	9	10	12	7	7	7	9	13	9	8	10	10	8	10	10	10
13	17	13	13	6	3	12	12	7	7	7	12	12	9	5	4	5	11	10	9	9
4	4	4	4	6	3	0	3	3	7	7	4	4	9	8	4	10	6	8	7	5

IIN177 71.034.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 438 1150 SOUTH HILL STREET, 5TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.556
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

```
PEAK VALS      ACLN = -93.2 CM/SEC/SEC AT 8.00 SEC      VELO = 40.5 CM/SEC AT 12.14 SEC      DISP = 23.6 CM AT 13.04 SEC
```

```
INITIAL VELO = 0.49568 CM/SEC INITIAL DISP = -0.04537 CM
```

4408 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

94	15	-51	-86	-79	-15	56	89	83	69	34	7	-2	-12	-31	-52	-11	44	7
48	12	-23	-47	-39	6	53	95	86	16	-47	-79	-55	16	94	116	82	23	-10
-56	-61	-29	13	47	46	3	-39	-50	-32	-29	-32	-8	3	-31	-46	-64	-86	-59
-13	4	10	42	25	-42	-63	-47	-17	12	-19	-87	-94	-33	19	27	29	12	-11
-41	-63	-31	26	49	20	-8	-23	-35	-23	16	23	-23	-73	-88	-42	37	88	66
-89	-85	-19	88	161	131	63	13	-22	-13	45	85	71	54	15	-48	-96	-131	-142
-95	-5	62	81	102	93	-4	-99	-99	-32	85	243	268	174	94	58	61	17	-75
71	204	172	32	-78	-113	-152	-235	-300	-178	-2	105	45	-120	-268	-382	-452	-448	-147
42	217	300	234	135	18	-91	-125	-22	140	254	224	36	-129	-164	-168	-196	-173	38
119	217	278	228	32	-261	-413	-344	-210	-120	-143	-250	-278	-91	190	283	156	-85	-109
68	208	310	344	296	203	55	-98	-168	-110	44	120	103	28	-76	-141	-157	-187	-103
142	362	456	306	24	-152	-138	56	229	259	265	303	292	207	119	78	98	134	126
99	138	200	227	189	129	102	113	153	181	215	248	188	59	-56	-64	-3	12	-39
-181	-157	17	186	141	11	-70	-133	-241	-338	-320	-98	239	346	154	-74	-278	-381	-224
-99	59	187	250	162	-91	-396	-644	-751	-624	-347	19	190	28	-257	-491	-620	-611	-298
-80	93	184	198	152	121	60	-44	-114	-79	47	218	373	482	491	-491	187	72	121
266	193	123	111	110	-13	-228	-353	-405	-368	-249	-75	139	307	374	373	137	-64	-40
307	635	867	850	492	-7	-217	-105	36	256	539	679	527	212	-113	323	137	-64	-175
438	557	446	279	176	154	209	229	192	92	-14	-99	-158	-137	-74	-329	-404	-330	-109
128	120	128	154	189	151	39	-139	-356	-620	-689	-664	-555	-432	-329	-289	-363	-540	-732
-932	-879	-641	-258	134	236	-8	-238	-380	-492	-515	-441	-312	-231	-247	-337	-407	-383	-223
93	118	69	36	32	36	60	111	140	114	52	16	36	70	66	33	11	83	229
419	411	345	282	243	274	326	315	265	235	109	56	105	176	195	223	176	59	-118
-252	-145	10	144	258	330	295	147	-36	-156	-167	-56	148	393	566	624	568	426	265
81	50	53	55	16	-74	-185	-273	-349	-403	-489	-523	-502	-444	-401	-401	-437	-479	-504
-511	-522	-544	-540	-489	-389	-246	-152	-126	-149	-163	-145	-120	-106	-121	-149	-169	-190	-210
-259	-296	-336	-349	-332	-303	-258	-248	-262	-271	-283	-294	-299	-291	-266	-213	-139	-75	-36
-10	28	108	199	278	338	374	396	429	483	541	583	571	522					

-364	-354	-362	-381	-410	-448	-470	-478	-470	-444	-405	-361	-317	-275	-235	-194	-154	-109	-53	-24
-10	-1	-12	-16	-29	-55	-84	-96	-97	-86	-75	-67	-64	-66	-74	-89	-104	-107	-85	-46
2	63	117	152	171	177	173	157	117	148	202	212	232	235	229	227	256	295	336	374
394	381	355	331	325	329	331	334	335	319	289	253	202	151	120	107	108	120	126	131
138	142	141	132	118	104	96	99	109	127	143	139	133	124	113	104	82	46	13	-9
-2	16	27	22	-14	-76	-147	-214	-257	-278	-289	-295	-301	-314	-392	-358	-374	-383	-376	-363
-368	-397	-433	-468	-499	-512	-494	-458	-412	-370	-356	-370	-391	-400	-392	-361	-309	-250	-215	-221
-241	-252	-263	-288	-320	-341	-339	-324	-304	-293	-306	-324	-335	-343	-335	-315	-293	-270	-247	-223
-199	-174	-152	-137	-124	-96	-58	-18	23	65	104	134	149	149	144	146	173	222	281	337
383	422	454	474	482	495	511	532	554	558	542	517	493	467	444	426	408	389	368	342
308	288	300	313	333	356	375	391	406	418	427	434	450	473	492	500	495	489	483	483
487	487	476	451	424	395	367	338	308	279	250	223	196	162	123	87	52	19	-13	-42
-71	-108	-151	-186	-214	-238	-269	-311	-350	-379	-398	-409	-414	-414	-414	-415	-411	-396	-377	-372
-379	-396	-417	-426	-410	-388	-371	-360	-363	-375	-392	-411	-420	-420	-411	-399	-386	-383	-392	-405
-422	-438	-448	-448	-435	-406	-370	-348	-336	-326	-317	-309	-305	-298	-286	-273	-255	-225	-188	-150
-114	-83	-64	-64	-69	-64	-40	-9	19	47	74	104	121	116	113	112	117	139	164	188
208	221	235	253	272	290	315	348	378	405	425	422	403	386	376	379	395	418	441	456
457	453	451	451	451	451	448	437	424	410	394	367	331	281	222	179	172	179	190	196
190	176	164	150	134	114	91	65	45	26	3	-17	-41	-65	-85	-102	-112	-112	-107	-106
-112	-122	-138	-155	-177	-177	-172	-179	-187	-199	-226	-250	-271	-288	-298	-301	-305	-311	-334	-378
-420	-456	-470	-467	-456	-437	-424	-427	-446	-473	-482	-476	-460	-429	-394	-358	-332	-318	-315	-305
-284	-260	-233	-208	-184	-170	-167	-157	-140	-127	-117	-104	-88	-66	-44	-29	-19	-6	10	23
31	34	34	32	30	37	53	74	109	140	155	169	177	187	211	239	255	275	298	308
305	291	277	279	297	333	376	412	432	441	439	430	424	414	400	406	408	407	401	391
376	364	363	366	360	349	339	320	287	250	229	217	208	204	197	182	160	132	88	59
50	44	43	41	41	35	18	-8	-35	-52	-62	-72	-78	-85	-93	-91	-98	-118	-142	-158
-187	-219	-234	-242	-244	-242	-238	-239	-249	-262	-270	-273	-290	-313	-326	-327	-331	-342	-365	-370
-360	-345	-334	-338	-343	-347	-346	-348	-338	-319	-299	-272	-251	-240	-236	-236	-233	-224	-212	-199
-183	-163	-135	-94	-59	-39	-34	-39	-46	-45	-36	-16	14	44	58	73	81	75	69	71
76	86	97	119	145	163	175	185	192	198	212	233	253	267	278	291	301	301	296	294
289	285	293	318	345	372	397	399	388	376	368	370	366	361	360	357	350	341	325	298
272	253	240	230	217	197	175	151	127	112	106	91	76	61	40	15	-10	-34	-51	-69
-81	-82	-81	-88	-110	-140	-165	-179	-197	-211	-216	-218	-224	-228	-226	-229	-229	-225	-229	-239
-247	-257	-256	-245	-246	-250	-258	-274	-288	-309	-333	-351	-365	-365	-360	-351	-359	-376	-394	-408
-412	-408	-394	-383	-381	-377	-367	-351	-337	-328	-323	-305	-275	-244	-221	-209	-201	-196	-170	-139
-113	-86	-64	-45	-33	-21	-9	-2	7	19	28	35	47	61	77	85	94	102	108	119
137	154	164	168	170	170	168	169	176	193	219	237	244	252	260	270	278	284	287	290
295	313	341	364	377	378	376	368	358	343	326	317	327	340	348	351	343	318	299	282
261	235	214	204	197	182	165	149	131	115	101	85	71	73	80	83	76	57	33	13
3	2	3	-1	-13	-23	-32	-53	-83	-110	-132	-139	-123	-110	-91	-83	-88	-103	-116	-128
-133	-123	-114	-110	-121	-149	-181	-212	-240	-250	-239	-223	-208	-219	-238	-258	-271	-264	-249	-229
-213	-182	-168	-179	-205	-226	-231	-226	-203	-184	-176	-170	-160	-144	-116	-80	-59	-56	-72	-93
-109	-97	-75	-54	-36	-26	-18	-12	0	12	20	27	29	26	28	51	83	97	92	68
54	57	62	60	51	33	33	52	71	73	63	57	60	80	119	158	190	210	207	186
175	182	188	199	210	213	213	210	201	195	183	169	162	164	169	163	140	112	90	85
85	81	75	57	30	6	-15	-24	-20	-14	-6	-3	-18	-37	-46	-43	-33	-32	-44	-63
-92	-108	-116	-106	-85	-68	-62	-62	-63	-59	-45	-36	-37	-50	-70	-88	-102	-113	-131	-153
-174	-199	-211	-192	-158	-128	-122	-135	-152	-162	-151	-130	-117	-120	-135	-162	-192	-216	-228	-236
-241	-231	-198	-162	-128	-94	-64	-41	-25	-17	-19	-23	-26	-31	-36	-42	-47	-44	-36	-25
-23	-32	-36	-33	-18	8	37	68	93	105	111	110	101	85	72	67	65	65	72	81

88	96	96	91	84	84	103	129	157	177	191	202	205	198	194	191	191	197	206
214	219	223	225	229	241	244	230	210	191	180	175	168	141	116	93	77	79	93
105	111	100	76	50	35	19	9	5	4	1	-10	-24	-40	-69	-57	-38	-24	-10
-7	-22	-41	-51	-57	-61	-60	-55	-54	-60	-73	-84	-97	-107	-117	-122	-132	-142	-151
-159	-160	-163	-163	-169	-172	-175	-180	-194	-214	-237	-254	-260	-254	-230	-223	-218	-199	-178
-169	-162	-161	-165	-166	-164	-157	-146	-132	-114	-98	-85	-80	-73	-44	-23	-2	5	3
0	-5	-2	11	24	31	26	20	17	23	39	45	45	46	53	60	68	66	59
56	53	51	51	57	71	86	90	88	83	81	82	87	96	122	142	169	203	232
241	231	222	217	212	209	210	214	219	218	211	203	192	179	163	158	146	135	125
108	92	79	68	62	58	47	32	14	-6	-22	-30	-35	-37	-24	-21	-22	-31	-44
-57	-63	-69	-74	-70	-61	-58	-53	-45	-42	-47	-56	-63	-67	-59	-61	-69	-83	-96
-106	-106	-106	-109	-117	-129	-137	-145	-154	-167	-175	-178	-182	-189	-207	-213	-213	-202	-181
-165	-153	-141	-127	-118	-114	-110	-105	-96	-83	-67	-51	-35	-21	1	9	13	11	7
8	17	33	49	61	60	50	42	34	28	30	36	43	56	70	70	65	60	58
57	61	72	83	88	86	84	80	79	83	91	103	118	128	151	165	172	173	174
173	170	165	160	151	142	136	132	126	117	103	89	79	74	64	54	43	35	30
17	2	-12	-26	-44	-58	-63	-65	-59	-59	-65	-69	-72	-74	-78	-80	-80	-78	-75
-69	-59	-50	-54	-59	-63	-70	-79	-79	-75	-72	-76	-83	-92	-105	-103	-101	-104	-108
-113	-118	-125	-136	-148	-157	-161	-159	-153	-146	-138	-131	-123	-117	-108	-102	-97	-84	-67
-53	-41	-32	-26	-20	-14	-3	11	25	33	38	50	62	70	87	96	101	105	111
117	120	117	111	105	104	108	109	106	100	95	90	85	82	88	92	93	90	86
80	76	77	83	97	110	116	123	123	116	113	114	119	129	146	156	162	163	155
144	132	122	115	110	104	96	90	82	73	67	61	55	46	11	-4	-22	-42	-50
-55	-58	-61	-65	-70	-77	-85	-92	-94	-95	-97	-101	-108	-119	-137	-143	-144	-138	-129
-120	-114	-116	-119	-120	-121	-122	-124	-126	-124	-120	-117	-112	-106	-102	-106	-110	-115	-123
-131	-136	-136	-133	-131	-128	-123	-123	-130	-136	-142	-145	-146	-144	-128	-114	-97	-83	-72
-63	-59	-59	-59	-52	-37	-25	-15	-6	-1	0	5	14	28	56	63	70	76	80
86	94	98	97	92	96	95	94	92	91	89	87	88	94	105	108	108	107	105
104	107	117	125	131	132	133	136	135	132	128	125	123	127	137	137	134	131	128
126	124	121	116	110	101	92	86	82	78	73	67	61	54	45	41	35	29	25
24	20	15	7	-4	-11	-16	-22	-28	-32	-34	-36	-44	-53	-59	-60	-61	-63	-66
-76	-88	-89	-81	-77	-77	-80	-85	-93	-105	-115	-120	-120	-115	-111	-114	-120	-123	-126
-127	-128	-130	-131	-130	-127	-124	-122	-121	-122	-124	-123	-111	-98	-96	-94	-89	-82	-74
-64	-51	-35	-23	-19	-19	-18	-13	-2	10	14	15	19	24	46	56	64	69	72
69	63	59	56	56	59	63	67	71	71	68	67	66	68	76	76	72	69	70
76	83	88	93	96	98	99	100	102	104	105	105	105	105	106	108	110	109	105
102	98	92	87	79	70	62	58	54	50	46	40	32	22	1	-12	-22	-31	-39
-48	-56	-58	-59	-62	-69	-74	-77	-78	-76	-74	-72	-72	-78	-97	-100	-98	-96	-94
-93	-92	-90	-89	-95	-101	-100	-100	-101	-96	-89	-82	-78	-81	-87	-85	-83	-81	-83
-92	-99	-102	-100	-94	-91	-91	-92	-92	-91	-83	-74	-66	-59	-52	-46	-39	-30	-18
-4	5	8	10	12	22	34	44	49	54	58	62	64	64	64	66	70	75	81
88	98	106	105	101	100	99	99	99	99	99	101	107	113	118	116	111	108	107
107	110	114	115	113	111	109	109	113	115	111	105	96	88	79	74	68	62	55
48	42	36	32	28	23	18	10	-1	-9	-14	-19	-22	-23	-34	-40	-45	-51	-58
-64	-70	-76	-81	-85	-87	-90	-90	-90	-92	-100	-107	-109	-108	-107	-107	-109	-111	-112
-114	-115	-117	-125	-137	-143	-140	-137	-134	-132	-131	-134	-138	-140	-130	-127	-124	-122	-115
-103	-90	-77	-65	-57	-52	-49	-45	-36	-26	-19	-13	-6	0	21	30	34	37	35
30	30	35	41	47	51	52	58	68	73	81	89	89	84	81	85	94	100	101
102	104	104	106	108	111	116	126	135	141	144	146	148	149	148	148	149	151	151
148	145	141	136	127	119	110	99	89	81	73	62	54	51	32	25	20	15	10

7	5	1	-4	-14	-25	-33	-39	-40	-40	-42	-47	-53	-60	-67	-73	-77	-80	-80	-81
-81	-81	-81	-82	-84	-88	-95	-99	-99	-99	-98	-99	-105	-112	-121	-132	-140	-144	-145	-142
-136	-132	-130	-130	-137	-146	-153	-153	-146	-136	-120	-107	-102	-103	-104	-104	-102	-98	-91	-80
-69	-58	-49	-40	-32	-24	-16	-10	-7	-4	1	7	13	19	23	27	28	39	65	81
89	85	75	69	65	69	77	87	92	91	88	92	99	109	117	116	111	107	107	116
128	133	131	124	122	127	134	141	146	146	141	135	128	122	119	118	119	121	121	120
117	111	98	84	75	67	57	46	34	24	14	6	0	-2	-4	-14	-25	-33	-38	-43
-51	-61	-67	-69	-73	-75	-74	-73	-79	-85	-91	-99	-104	-104	-104	-103	-103	-103	-104	-105
-108	-113	-119	-124	-125	-118	-119	-126	-127	-130	-129	-125	-120	-117	-116	-121	-125	-126	-124	-121
-117	-108	-100	-97	-92	-88	-88	-85	-80	-76	-71	-65	-60	-51	-42	-32	-21	-12	-6	-1
6	13	20	28	37	45	53	59	65	72	79	88	93	96	97	98	101	104	106	110
116	114	109	106	105	110	119	123	122	119	117	116	116	118	120	121	122	125	128	128
126	123	121	116	111	110	108	106	102	96	92	88	82	74	65	54	43	36	32	25
15	7	-2	-8	-12	-16	-22	-27	-33	-43	-48	-53	-55	-55	-55	-58	-63	-70	-76	-80
-80	-77	-76	-80	-87	-92	-95	-100	-104	-102	-101	-101	-100	-97	-97	-100	-108	-115	-118	-120
-120	-117	-113	-106	-101	-102	-107	-108	-107	-104	-96	-92	-89	-84	-74	-64	-56	-50	-43	-34
-27	-23	-19	-13	-9	-1	8	20	29	29	27	27	33	44	48	51	55	60	63	67
72	75	76	77	81	84	84	85	85	84	82	77	74	73	73	75	82	85	87	87
89	93	97	100	101	104	106	104	98	94	94	96	95	93	87	81	74	64	54	48
45	40	33	26	20	15	9	2	-7	-16	-22	-28	-32	-33	-34	-38	-45	-52	-58	-64
-65	-65	-65	-65	-66	-68	-69	-68	-69	-74	-76	-75	-74	-69	-67	-66	-63	-62	-62	-63
-64	-65	-66	-67	-70	-72	-74	-77	-79	-81	-81	-85	-89	-91	-91	-89	-87	-87	-85	-81
-79	-77	-73	-65	-59	-57	-54	-50	-43	-35	-25	-18	-10	-2	7	14	23	33	43	50
56	61	65	68	70	72	73	71	72	74	74	73	71	67	62	58	55	55	55	55
55	56	56	53	49	46	45	44	45	45	45	44	42	42	46	49	50	52	55	58
59	60	61	60	59	57	57	56	54	51	49	47	40	33	28	22	18	18	17	16
13	8	2	-3	-8	-13	-20	-28	-33	-36	-39	-42	-45	-44	-41	-40	-45	-51	-56	-54
-51	-54	-59	-61	-63	-67	-66	-63	-59	-58	-60	-60	-59	-58	-57	-57	-57	-57	-58	-60
-62	-64	-64	-65	-69	-78	-77	-71	-67	-63	-60	-58	-56	-53	-50	-46	-42	-41	-41	-38
-34	-28	-23	-17	-10	-6	-5	-1	2	5	6	9	12	15	21	26	29	33	38	40
39	40	40	39	35	32	31	31	32	36	39	39	36	35	33	32	32	33	39	47
53	56	57	57	57	56	54	56	64	69	74	77	74	68	62	59	58	61	67	73
70	58	49	37	29	23	20	18	18	18	18	15	11	4	-4	-10	-14	-17	-18	-16
-15	-18	-20	-21	-21	-21	-20	-18	-16	-14	-14	-14	-11	-6	-3	2	4	5	3	0
-2	-3	-1	2	3	2	-1	-3	-8	-11	-9	-4	-2	-3	-6	-8	-9	-8	-8	-8
-10	-12	-13	-15	-13	-11	-9	-7	-5	-2	-1	-2	-4	-4	-1	2	7	12	14	17
22	24	24	24	24	24	25	27	29	30	29	25	26	27	23	17	12	10	10	9
6	5	3	1	0	-2	-4	-6	-11	-15	-17	-19	-23	-24	-22	-22	-23	-22	-24	-26
-29	-30	-26	-21	-18	-20	-23	-27	-31	-33	-33	-31	-31	-33	-35	-38	-42	-47	-50	-52
-54	-54	-53	-52	-49	-46	-43	-41	-40	-42	-44	-45	-47	-47	-46	-44	-43	-41	-37	-35
-33	-33	-30	-24	-18	-13	-11	-8	-7	-5	0	6	10	14	17	16	11	9	7	7
13	16	18	24	30	32	31	29	28	30	32	33	35	35	34	36	35	33	32	30
28	24	20	19	18	16	14	13	19	27	30	27	21	16	14	18	24	24	18	11
3	-3	-5	0	9	10	6	-3	-10	-12	-7	1	6	4	-7	-17	-18	-13	-8	-11
-21	-30	-35	-35	-30	-27	-26	-30	-39	-51	-59	-55	-44	-36	-30	-34	-45	-54	-58	-55
-45	-37	-30	-28	-28	-30	-34	-38	-38	-34	-27	-20	-14	-12	-13	-14	-11	-8	-7	-8
-8	-5	-4	-2	2	5	7	9	10	11	13	14	15	18	22	26	28	28	29	31
36	41	45	48	52	56	57	53	47	44	48	56	66	76	78	71	64	61	61	64
70	78	82	84	83	79	76	77	76	74	73	74	74	72	73	73	69	60	53	46
40	38	38	39	41	37	27	19	16	19	24	20	9	2	-1	-3	-8	-11	-14	-18

[illegible]

II1177 71.034.0
 STATION NO. 438
 INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.602
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1150 SOUTH HILL STREET, 5TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -103.1 CM/SEC/SEC AT 6.26 SEC VELO = 25.8 CM/SEC AT 16.50 SEC DISP = -17.4 CM AT 15.62 SEC
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S53E 34 02 40N, 118 15 34W

PEAK VALS	ACLN = -103.1	CM/SEC/SEC AT 6.26 SEC	VELO = 25.8	CM/SEC AT 16.50 SEC	DISP = -17.4	CM AT 15.62 SEC													
INITIAL VELO = 3.21797 CM/SEC INITIAL DISP = 0.79692 CM																			
4407 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.																			
28	-25	-73	-93	-87	-91	-92	-77	-55	-24	10	31	25	8	-4	-7	-18	-65	-98	-84
-41	7	17	-25	-74	-124	-147	-120	-80	-49	-42	-54	-54	-57	-39	-15	-20	-48	-42	-9
11	20	21	-2	-35	-42	-15	3	-12	-51	-67	-74	-73	-44	0	28	38	5	-27	-51
-31	23	69	83	66	4	-52	-48	1	47	67	25	-25	-66	-94	-92	-56	-22	-25	-59
-80	-96	-111	-115	-97	-70	-51	-43	-39	-22	33	83	98	58	0	-46	-53	-14	32	52
47	23	-28	-100	-163	-183	-155	-105	-86	-163	-232	-215	-120	-7	73	124	172	189	165	125
75	47	54	56	50	77	130	182	197	137	27	-39	-7	82	174	229	256	295	294	176
-85	-342	-363	-259	-134	15	110	74	-45	-233	-456	-636	-591	-237	170	270	140	40	22	48
85	124	169	176	147	132	145	208	285	289	192	56	-88	-230	-307	-258	-91	76	130	86
-18	-164	-316	-375	-304	-189	-82	39	180	341	485	487	346	141	-6	16	221	462	594	517
248	-114	-327	-260	5	293	374	206	-69	-268	-322	-400	-487	-510	-414	-191	143	382	386	225
32	-150	-230	-237	-159	-31	65	122	144	100	46	19	39	47	4	2	72	150	206	225
220	191	92	-85	-314	-439	-349	-126	81	236	339	312	206	70	-99	-202	-96	216	559	775
806	606	317	82	11	124	359	613	768	798	548	12	-467	-635	-557	-466	-412	-391	-401	-478
-574	-664	-663	-574	-491	-387	-262	-163	-82	-40	-77	-62	129	458	786	911	873	815	687	463
254	195	202	157	128	158	180	138	28	-120	-322	-578	-859	-1031	-998	-822	-625	-576	-722	-882
-958	-944	-805	-580	-339	-140	-17	48	72	37	14	54	162	349	539	657	719	735	677	595
518	455	415	368	312	251	194	107	-50	-212	-321	-301	-162	-35	33	93	147	159	80	-77
-274	-398	-351	-148	90	281	399	434	389	312	212	104	-1	-86	-112	-69	3	64	32	-68
-199	-327	-434	-450	-379	-308	-305	-417	-606	-770	-836	-862	-889	-897	-823	-674	-477	-233	-13	99
92	63	87	164	225	283	274	160	-33	-186	-243	-266	-323	-411	-439	-400	-381	-420	-465	-491
-483	-402	-268	-122	-15	14	-58	-164	-254	-299	-258	-151	-30	26	-19	-92	-123	-84	-19	56
168	296	416	528	586	545	455	399	428	537	635	682	679	642	581	495	423	400	412	419
425	406	325	184	23	-87	-134	-166	-188	-210	-221	-196	-159	-158	-175	-113	52	272	448	465
387	357	397	468	504	489	430	373	344	351	402	480	537	530	469	373	279	204	150	126
125	88	30	-45	-154	-262	-340	-327	-235	-93	21	103	174	218	213	164	52	-66	-139	-116
-51	12	48	67	103	149	224	326	408	433	442	423	353	255	150	89	105	155	181	171
134	85	42	13	-22	-71	-127	-167	-159	-85	22	86	35	-85	-211	-303	-312	-270	-202	-132
-64	-13	6	-16	-55	-80	-74	-49	-10	30	35	17	-47	-118	-189	-266	-351	-439	-531	-601
-615	-561	-461	-358	-264	-193	-139	-95	-79	-70	-46	-13	24	52	48	17	-33	-90	-134	-152
-122	-78	-39	-12	-18	-53	-104	-164	-224	-284	-338	-377	-408	-415	-393	-372	-359	-346	-316	-269
-220	-167	-104	-30	53	139	213	275	333	385	432	468	479	480	455	408	380	372	349	277
163	70	25	1	-22	-37	-40	-42	-64	-116	-189	-268	-337	-373	-353	-300	-247	-195	-154	-130
-107	-70	-20	36	94	148	184	199	199	201	216	250	276	278	243	194	147	107	76	53
34	14	-13	-44	-83	-121	-150	-195	-262	-330	-388	-432	-464	-484	-502	-520	-527	-509	-471	-417
-365	-338	-325	-289	-223	-141	-94	-102	-136	-171	-198	-209	-186	-135	-72	-24	-14	-38	-76	-118
-144	-156	-165	-175	-186	-198	-213	-231	-248	-260	-268	-264	-248	-229	-212	-197	-177	-144	-101	-50
9	51	62	50	27	2	-11	-1	22	64	117	165	199	224	239	256	270	277	274	268
269	288	315	335	347	364	382	389	378	357	335	321	332	373	439	519	571	587	562	526
493	463	441	429	436	452	475	505	527	533	523	507	492	490	473	446	406	358	324	308

323	341	343	332	302	263	229	197	190	214	244	267	256	215	170	133	107	94	84	69
53	45	35	27	14	-5	-33	-75	-126	-174	-210	-217	-216	-222	-236	-258	-273	-276	-281	-304
-351	-414	-463	-483	-477	-445	-413	-392	-378	-365	-364	-363	-364	-362	-357	-347	-335	-317	-290	-271
-265	-270	-276	-274	-274	-268	-264	-258	-252	-248	-254	-274	-296	-314	-329	-341	-345	-343	-337	-332
-327	-319	-307	-288	-262	-228	-192	-153	-121	-103	-89	-75	-62	-46	-23	2	26	52	77	104
131	159	184	200	200	190	187	185	186	194	192	175	149	130	115	114	122	117	97	65
32	3	-20	-29	-26	-24	-25	-31	-35	-25	3	35	68	93	110	117	121	130	146	162
165	159	151	139	132	130	124	113	104	98	92	80	54	21	-10	-41	-66	-79	-87	-94
-94	-94	-95	-98	-100	-94	-86	-78	-64	-47	-34	-34	-44	-58	-62	-50	-31	-4	27	52
64	66	66	67	72	79	85	93	100	104	105	103	100	97	93	88	77	66	64	51
40	22	-5	-21	-29	-18	1	14	19	10	-10	-25	-7	24	54	86	111	134	142	139
142	154	164	169	173	180	183	183	181	175	173	164	139	114	88	65	48	36	30	22
12	-7	-28	-55	-76	-90	-97	-94	-85	-78	-71	-66	-62	-63	-73	-78	-64	-52	-38	-24
-4	9	8	-1	-8	-13	-19	-28	-39	-50	-64	-79	-86	-78	-73	-82	-106	-139	-173	-204
-226	-231	-218	-203	-190	-176	-165	-163	-158	-144	-124	-100	-75	-54	-34	-15	4	21	31	40
47	52	62	72	75	69	50	24	0	-15	-12	2	4	-16	-49	-83	-108	-116	-104	-90
-72	-56	-51	-61	-71	-76	-69	-49	-19	22	76	124	156	173	175	173	173	178	194	217
236	243	246	241	224	197	169	148	139	131	126	116	99	82	66	43	18	-7	-26	-35
-39	-28	-10	3	12	17	23	21	14	13	19	33	46	58	64	60	50	38	25	15
6	-6	-17	-25	-38	-53	-71	-91	-109	-123	-136	-158	-188	-223	-253	-274	-275	-263	-248	-235
-225	-209	-192	-182	-181	-182	-175	-167	-164	-165	-161	-151	-138	-123	-111	-100	-93	-94	-95	-97
-98	-101	-109	-113	-112	-116	-126	-142	-160	-168	-158	-138	-112	-86	-67	-64	-66	-62	-56	-40
-23	-7	8	23	38	53	66	85	109	131	153	179	206	240	270	297	313	308	296	284
275	271	269	258	232	203	192	207	226	225	218	207	192	174	159	150	147	135	119	117
130	145	155	171	186	194	201	209	218	227	230	220	205	193	179	164	141	118	97	82
78	69	55	36	15	1	-8	-19	-34	-55	-73	-90	-103	-106	-110	-117	-128	-153	-179	-195
-210	-215	-205	-192	-175	-157	-150	-153	-155	-156	-149	-134	-121	-112	-110	-113	-120	-130	-143	-152
-157	-159	-163	-165	-161	-152	-144	-145	-150	-157	-164	-173	-184	-186	-175	-164	-147	-135	-131	-131
-135	-139	-138	-135	-124	-105	-86	-65	-47	-35	-27	-26	-30	-32	-31	-25	-7	12	31	48
61	68	75	84	96	110	128	147	165	177	192	213	231	240	236	216	203	199	198	196
188	172	155	137	111	94	98	106	111	109	102	93	93	95	93	84	68	54	46	51
70	88	107	124	138	142	134	124	111	96	82	67	54	49	43	35	28	21	15	9
2	-4	-11	-25	-53	-84	-113	-137	-154	-166	-175	-190	-204	-212	-236	-245	-233	-237	-239	-233
-216	-193	-168	-165	-180	-193	-199	-189	-171	-154	-135	-116	-107	-106	-104	-103	-104	-114	-121	-116
-112	-107	-101	-99	-104	-112	-121	-130	-137	-143	-152	-157	-149	-129	-105	-70	-43	-24	-12	-3
9	20	30	46	58	78	105	131	152	157	152	149	156	173	195	215	229	234	231	227
225	221	199	172	165	170	170	162	148	128	103	81	72	76	85	101	117	128	136	140
139	135	132	140	151	154	152	149	142	129	112	100	93	93	93	89	83	78	68	54
34	12	-9	-29	-41	-49	-60	-75	-92	-107	-110	-111	-112	-113	-116	-126	-137	-150	-155	-156
-156	-153	-148	-133	-120	-113	-118	-132	-128	-109	-87	-60	-36	-22	-26	-44	-62	-72	-73	-59
-53	-69	-88	-105	-107	-86	-51	-18	5	11	-8	-33	-57	-77	-79	-71	-68	-71	-67	-47
-25	-12	-17	-26	-30	-28	-10	13	40	62	74	72	54	40	29	19	9	-4	-17	-13
13	47	81	107	124	137	144	133	105	69	38	21	23	34	47	63	79	76	59	45
37	30	26	25	22	16	-5	-34	-56	-67	-80	-91	-96	-101	-104	-96	-79	-61	-52	-57
-66	-66	-62	-59	-55	-51	-45	-35	-23	-10	2	12	11	1	-4	3	19	38	56	66
59	41	18	0	-9	-3	8	7	-5	-24	-42	-55	-65	-70	-75	-78	-78	-66	-31	8
39	65	73	65	46	20	-4	-12	6	32	55	80	95	94	100	121	145	166	183	187
176	165	148	112	68	31	14	9	-3	-11	-12	-16	-19	-12	1	17	34	53	57	56
40	3	-8	-23	-36	-44	-48	-46	-35	-24	-8	10	35	63	87	98	92	67	42	16
-16	-33	-37	-42	-46	-55	-67	-74	-73	-67	-62	-64	-66	-61	-58	-66	-78	-94	-107	-107

-100	-101	-101	-90	-76	-63	-56	-49	-32	-18	-13	-11	-1	3	-4	-15	-28	-31	-26	-19
-12	-6	-3	-12	-25	-17	-9	-79	-2	-1	-2	-6	-3	6	12	14	10	3	-3	-5
-3	4	22	39	55	73	81	79	73	70	59	46	46	52	61	62	42	27	19	13
11	12	15	19	25	34	36	34	21	10	3	-3	0	4	6	5	1	-3	10	24
32	35	30	20	8	2	3	6	8	10	12	2	-15	-26	-29	-26	-19	-17	-20	-25
-33	-43	-54	-60	-60	-61	-68	-75	-81	-84	-82	-78	-75	-72	-73	-72	-72	-72	-73	-74
-72	-65	-53	-41	-29	-16	-27	-36	-35	-36	-33	-30	-24	-17	-16	-13	-7	-5	-6	-7
-7	-9	-14	-17	-11	-6	-8	-10	-11	-14	-12	-9	-17	-17	-18	-21	-12	-1	15	34
50	63	74	82	81	83	89	94	105	117	131	136	131	122	109	108	110	107	107	103
93	87	75	63	54	46	39	35	32	29	25	17	14	14	17	16	15	19	26	36
44	47	52	60	58	49	55	61	60	60	62	60	55	51	38	20	7	5	8	10
1	-15	-40	-55	-58	-57	-59	-70	-75	-85	-94	-100	-109	-120	-123	-119	-107	-89	-76	-76
-77	-80	-86	-94	-89	-82	-68	-58	-60	-55	-46	-38	-35	-40	-51	-61	-65	-63	-53	-37
-28	-27	-30	-40	-55	-62	-58	-47	-29	-12	-7	-4	-4	-6	-5	-3	-2	-1	3	7
15	30	27	26	27	28	26	26	24	25	19	17	26	36	39	35	26	18	13	9
21	27	32	44	46	46	46	46	45	44	45	43	40	42	43	40	32	25	18	14
14	17	21	24	21	10	2	-5	-11	-14	-24	-25	-26	-27	-28	-27	-27	-34	-42	-44
-49	-51	-50	-47	-40	-39	-41	-39	-29	-18	-24	-25	-26	-27	-28	-11	-7	-6	-14	-17
-20	-17	-11	-18	-29	-38	-43	-39	-28	-22	-33	-42	-43	-41	-36	-30	-31	-36	-40	-41
-41	-28	-15	-9	-9	-6	2	9	18	28	30	29	34	45	56	66	71	68	66	68
69	68	69	75	74	72	72	69	71	70	65	62	59	57	56	58	64	61	64	70
76	77	78	81	86	93	100	100	100	99	98	99	102	96	89	83	83	89	86	75
65	59	54	47	38	26	14	6	-2	-8	-9	-11	-15	-17	-27	-35	-27	-30	-35	-38
-43	-55	54	-63	38	-59	-66	-78	-90	-97	-102	-104	-97	-91	-90	-93	-97	-104	-110	-113
-117	-120	-116	-113	-109	-108	-114	-125	-130	-134	-139	-136	-122	-116	-111	-107	-105	-107	-112	-116
-115	-112	-101	-84	-77	-70	-62	-57	-55	-52	-44	-34	-26	-19	-8	8	16	21	29	37
45	52	50	44	45	46	48	62	79	80	85	93	87	79	78	80	91	104	116	117
110	108	108	107	107	107	106	106	105	102	102	105	106	106	104	100	96	91	86	83
83	82	77	68	55	46	38	36	31	26	21	14	8	2	-3	-8	-13	-15	-17	-19
-23	-27	-33	-39	-44	-47	-48	-51	-58	-66	-74	-78	-76	-71	-66	-62	-60	-58	-57	-59
-62	-68	-77	-74	-71	-73	-75	-76	-76	-78	-82	-84	-84	-82	-77	-72	-70	-68	-65	-63
-61	-60	-57	-51	-41	-30	-21	-14	-9	-5	0	5	9	11	15	20	22	24	25	29
34	39	42	45	45	42	40	39	42	49	56	58	56	54	51	47	43	39	37	40
44	45	45	45	45	47	50	46	38	38	44	51	56	51	40	31	22	14	5	-4
-10	-9	-8	-8	-9	-11	-16	-24	-31	-37	-40	-43	-42	-40	-40	-41	-40	-36	-33	-34
-34	-29	-22	-13	-4	6	13	14	14	14	10	6	2	-1	-5	-10	-15	-20	-23	-22
-20	-17	-19	-25	-29	-31	-34	-39	-47	-55	-59	-50	-40	-32	-27	-25	-24	-22	-16	-5
8	17	25	33	40	44	42	39	39	44	50	53	52	54	58	62	61	51	40	29
22	18	19	20	21	23	27	30	28	23	14	2	-2	1	7	13	17	19	21	23
25	29	32	35	37	39	42	45	49	51	49	45	41	35	28	20	15	10	8	5
-1	-9	-17	-25	-32	-38	-45	-53	-59	-61	-59	-52	-41	-43	-51	-57	-63	-66	-64	-58
-52	-45	-40	-36	-32	-31	-31	-27	-21	-20	-20	-18	-18	-22	-27	-32	-36	-35	-26	-22
-27	-27	-27	-29	-30	-31	-32	-34	-38	-40	-41	-39	-32	-25	-19	-12	-4	3	10	13
17	23	29	35	45	58	62	61	64	70	76	81	85	89	93	95	89	81	74	70
70	72	72	67	60	54	49	47	46	45	41	33	24	19	19	20	23	24	25	27
-44	-51	-60	-68	-76	-84	-94	-104	-108	-108	-107	-104	-101	-99	-10	-20	-34	-39	-40	-42
28	26	25	24	23	21	18	17	15	14	10	5	0	-5	-10	-20	-34	-39	-40	-42
-88	-83	-80	-77	-73	-69	-65	-66	-67	-65	-60	-53	-45	-36	-34	-41	-43	-43	-45	-44
-42	-41	-38	-32	-26	-19	-17	-16	-11	-7	-2	6	20	25	31	38	43	48	58	71
84	95	101	107	106	103	102	104	107	113	120	127	134	135	129	122	111	96	88	92

97	94	91	87	82	78	74	71	68	63	57	53	53	57	61	61	52	42	35	31
34	39	44	43	36	30	23	15	6	-2	-9	-18	-29	-34	-37	-43	-51	-60	-69	-76
-82	-88	-97	-113	-122	-119	-117	-115	-114	-121	-134	-146	-149	-146	-137	-123	-113	-106	-104	-110
-107	-97	-90	-83	-78	-74	-71	-71	-72	-68	-64	-60	-58	-56	-53	-49	-48	-54	-60	-61
-59	-54	-46	-39	-32	-25	-22	-24	-30	-26	-13	-2	11	22	26	28	33	40	49	58
67	76	86	96	100	99	98	97	98	100	101	104	109	110	107	97	87	83	84	86
88	85	78	74	76	75	66	62	61	57	56	58	60	57	54	54	54	55	56	60
57	52	47	41	38	33	30	30	25	21	13	4	-4	-11	-19	-25	-29	-36	-36	60
-45	-54	-58	-56	-55	-54	-54	-58	-67	-74	-77	-76	-73	-68	-63	-60	-60	-57	-57	-55
-55	-57	-59	-59	-56	-54	-51	-46	-43	-48	-53	-57	-61	-63	-61	-57	-53	-48	-43	-40
-37	-35	-31	-29	-31	-25	-14	-6	-4	-4	-4	-1	5	6	8	16	26	32	38	41
42	42	42	43	46	43	39	41	46	51	56	62	67	69	71	73	75	74	71	67
67	72	79	80	75	73	70	68	71	81	86	84	79	75	73	76	78	78	77	74
66	59	59	62	60	52	46	46	47	43	36	30	23	21	21	16	13	10	7	9
13	9	0	-4	-8	-12	-15	-14	-16	-21	-23	-26	-29	-31	-36	-42	-46	-49	-52	-54
-59	-65	-64	-69	-77	-84	-86	-88	-93	-98	-101	-105	-107	-105	-102	-99	-98	-96	-98	-100
-100	-100	-97	-92	-86	-82	-82	-82	-84	-87	-85	-83	-86	-88	-85	-82	-78	-74	-72	-72
-72	-72	-69	-63	-56	-49	-46	-47	-42	-31	-21	-17	-14	-9	-1	8	16	20	27	33
38	40	47	53	58	63	67	69	73	76	78	79	77	76	79	81	79	75	69	71
81	83	84	80	80	85	89	90	92	97	99	97	92	86	83	79	73	67	63	66
69	61	55	49	45	46	44	38	32	25	16	6	-2	-6	-4	-1	-9	-16	-22	-27
-27	-30	-39	-48	-53	-55	-64	-73	-79	-87	-91	-94	-97	-99	-96	-93	-97	-103	-102	-96
-92	-94	-98	-100	-97	-99	-101	-97	-90	-84	-80	-81	-76	-73	-72	-68	-62	-56	-53	-52
-52	-51	-52	-48	-39	-31	-25	-21	-21	-18	-11	-3	2	3	5	9	10	15	24	29
38	45	49	57	61	68	77	82	87	92	96	104	111	114	114	115	118	121	124	125
120	115	115	111	102	98	91	83	79	77	77	75	73	70	64	57	53	54	56	53
51	49	48	46	45	45	44	36	29	25	30	30	22	13	5	1	0	-5	-12	-15
-21	-30	-36	-38	-40	-42	-45	-48	-50	-55	-64	-70	-71	-70	-68	-64	-70	-76	-78	-76
-73	-76	-76	-72	-64	-60	-60	-60	-60	-56	-50	-47	-43	-40	-33	-27	-23	-20	-21	-21
-17	-14	-13	-13	-8	-2	2	4	4	6	9	12	16	22	23	22	23	28	38	42
42	45	45	45	45	47	48	47	47	53	58	58	60	56	51	47	43	42	43	45
43	40	38	39	37	32	27	23	20	17	17	20	22	21	17	9	1	-6	-9	-11
-12	-11	-13	-16	-21	-26	-33	-39	-45	-48	-46	-48	-48	-48	-44	-40	-43	-51	-57	-61
-65	-70	-76	-78	-75	-70	-63	-59	-58	-59	-62	-66	-65	-62	-57	-50	-48	-45	-45	-42
-41	-42	-43	-41	-38	-31	-24	-16	-9	-4	-1	-5	-6	-1	0	1	4	10	15	21
25	28	35	41	40	40	40	39	40	43	50	57	61	65	69	70	66	60	60	63
66	72	77	78	78	78	71	67	63	57	53	55	54	53	56	58	55	52	49	45
39	34	31	31	32	28	22	17	9	9	11	9	8	-1	-3	-2	-9	-13	-19	-30
-36	-40	-47	-55	-58	-61	-65	-68	-73	-79	-83	-87	-90	-87	-87	-91	-90	-89	-92	-96
-95	-96	-97	-92	-84	-76	-70	-71	-74	-75	-74	-71	-71	-71	-71	-70	-68	-64	-58	-58
-62	-58	-53	-50	-49	-44	-41	-40	-40	-36	-29	-22	-15	-11	-18	-22	-18	-11	-4	3
11	17	19	17	19	26	30	36	41	41	41	39	39	42	43	43	42	40	42	47
51	54	55	58	59	57	56	56	52	42	34	34	38	46	54	61	58	47	39	34
27	30	42	53	61	67	66	58	48	40	32	27	27	32	37	35	29	23	11	4
4	-3	-12	-19	-24	-21	-16	-9	-5	-8	-12	-17	-24	-29	-32	-31	-24	-14	-3	7
10	4	4	1	1	4	9	12	21	27	27	20	14	11	6	2	1	0	-2	1
1	1	1	2	3	2	-1	-1	1	2	6	12	16	18	22	28	33	35	37	38
42	49	58	65	70	70	69	67	66	64	59	55	50	44	42	47	45	44	44	40
36	32	25	21	21	22	20	18	17	16	16	17	14	9	12	14	16	25	33	34
25	12	2	1	5	9	9	7	1	-7	-17	-21	-15	-15	-26	-32	-35	-42	-49	-49

-44	-43	-37	-30	-34	-40	-49	-51	-47	-42	-38	-36	-37	-40	-44	-49	-53	-53	-50	-47
-44	-40	-39	-46	-55	-60	-62	-57	-56	-54	-56	-58	-56	-49	-39	-37	-41	-49	-53	-48
-41	-31	-21	-18	-21	-28	-33	-32	-26	-17	-8	-5	-5	-8	-15	-15	-17	-21	-21	-19
-17	-14	-9	0	6	4	-3	-7	-6	-3	1	2	1	1	1	0	-1	1	1	1
7	10	13	19	29	35	38	37	33	27	22	17	14	14	21	30	30	18	11	8
5	3	1	-2	-5	-8	-10	-8	-3	-2	-5	-9	-7	-7	-9	-10	-12	-13	-13	-14
-15	-13	-12	-14	-16	-16	-19	-21	-23	-20	-16	-17	-20	-22	-22	-22	-26	-30	-29	-25
-25	-24	-25	-29	-32	-34	-37	-40	-41	-40	-35	-34	-37	-44	-45	-38	-37	-37	-35	-33
-33	-32	-30	-26	-24	-22	-19	-15	-12	-8	-3	3	11	13	9	1	-3	3	8	14
18	18	19	20	22	21	19	20	21	24	27	33	42	51	53	51	48	47	49	56
58	61	64	62	62	70	75	75	75	74	72	73	78	82	83	80	76	72	70	67
63	60	59	58	60	61	59	57	50	39	36	36	36	36	36	32	27	23	19	15
14	14	14	14	12	11	9	8	8	8	3	-2	-5	-10	-13	-15	-14	-14	-14	-12
-10	-12	-14	-17	-19	-22	-24	-27	-29	-29	-28	-29	-31	-33	-36	-41	-40	-38	-42	-38
-35	-37	-39	-37	-35	-34	-29	-27	-27	-27	-26	-26	-24	-22	-20	-18	-14	-10	-8	-8
-11	-13	-13	-9	-5	-3	-5	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-6	-7
-5	0	4	2	4	3	1	3	7	15	18	11	6	7	8	6	9	10	6	2
2	5	7	11	10	8	8	4	0	-1	0	-2	-6	-12	-13	-8	-4	-3	-1	2
4	2	-2	-3	-5	-7	-8	-10	-13	-14	-12	-13	-15	-16	-19	-23	-24	-18	-18	-23
-26	-25	-19	-18	-22	-26	-25	-21	-22	-28	-25	-19	-15	-17	-16	-14	-13	-15	-16	-15
-15	-14	-12	-18	-15	-15	-23	-22	-17	-16	-14	-10	-8	-8	-11	-16	-17	-19	-19	-16
-11	-7	-7	-3	-1	-4	-2	2	8	12	16	17	19	22	24	24	24	20	16	20
27	33	35	31	25	24	23	22	27	32	28	23	20	16	17	17	12	13	12	13
12	12	12	12	13	13	16	19	16	12	9	9	11	14	16	12	8	4	1	3
7	4	0	-2	-4	-6	-8	-8	-12	-17	-22	-24	-22	-18	-15	-15	-15	-15	-15	-15
-17	-19	-19	-22	-25	-20	-18	-18	-18	-18	-16	-16	-18	-20	-22	-20	-18	-15	-11	-9
-7	-9	-13	-10	-7	-11	-14	-13	-12	-7	-6	-6	-5	-2	0	3	5	7	12	16
13	11	13	14	15	15	15	15	16	17	16	18	18	16	27	29	26	27	27	27
28	30	32	35	39	42	41	37	32	30	30	32	33	33	32	27	20	18	16	15
16	20	20	20	18	15	11	8	5	2	0	2	3	6	12	13	7	0	5	-10
-15	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-15	-17	-16	-14	-13	-15	-16	-15

IIM177 71.034.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 438 1150 SOUTH HILL STREET, 5TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0520 SEC DAMPING = 0.647 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -81.2 CM/SEC/SEC AT 6.00 SEC VELO = 9.4 CM/SEC AT 8.88 SEC DISP = -4.5 CM AT 8.18 SEC

4407 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.									
INITIAL VELO = -0.60169 CM/SEC INITIAL DISP = -0.00390 CM									
-209	-143	-21	4	103	198	155	7	-130	-100
-8	-19	-16	30	52	-77	-269	-387	-347	-169
209	271	248	240	178	64	-111	-417	-528	-397
-246	-102	3	136	355	478	409	261	11	-179
-89	-187	-360	-376	-218	-26	191	320	313	157
476	367	62	-260	-387	-513	-564	-414	-26	361
146	208	244	83	-195	-320	-306	-249	-32	267
10	-45	-221	-307	-266	-94	181	371	345	242
44	-213	-402	-441	-252	34	116	126	183	167
-157	-275	-271	-274	-275	23	294	395	511	547
628	488	139	-224	-527	-530	-291	-2	180	147
220	16	-204	-289	-128	41	33	12	109	222
25	61	47	-4	-127	-187	-84	21	-4	-47
155	356	422	237	92	-137	-348	-454	-450	-319
-42	58	188	161	145	187	128	-31	-262	-526
-812	-740	-253	294	672	738	525	199	-59	-221
34	-203	-374	-482	-570	-518	-206	110	324	243
235	-37	-218	-298	-271	-188	-39	55	37	28
11	167	329	468	472	264	-107	-350	-355	-247
228	280	222	138	-12	-71	28	142	188	171
106	138	51	-44	-137	-111	-8	66	161	251
199	136	67	28	81	172	207	243	223	68
175	128	97	112	38	-86	-207	-344	-425	-454
-104	-41	67	74	26	7	10	8	9	-19
-124	-170	-276	-350	-329	-287	-217	-67	74	119
-199	-269	-294	-228	-111	15	53	40	-46	-164
-193	-188	-120	-69	-9	109	210	265	227	160
192	234	250	223	108	-40	-159	-225	-258	-259
-154	-83	1	82	105	54	-3	-38	-92	-130
108	155	210	251	267	226	132	41	-5	-22
130	68	52	6	-58	-115	-118	-84	-65	-71
44	-49	-82	-86	-63	18	118	204	239	224
186	173	187	170	157	151	122	84	65	22
-7	-84	-127	-118	-82	-35	0	8	30	-5
-62	-66	-64	-59	-48	-54	-34	-9	13	22
-40	-65	-86	-102	-89	-62	-50	-69	-87	-98
-56	-112	-170	-218	-242	-252	-255	-227	-174	-141
-54	-20	-7	-19	-31	-49	-78	-74	-51	-26
43	102	154	199	230	239	218	167	79	-7
94	55	39	66	104	112	145	149	88	68
274	235	156	69	12	274	235	156	69	12
-86	-220	-293	-199	24	-86	-220	-293	-199	24
239	211	116	-148	-308	239	211	116	-148	-308
359	402	302	172	20	359	402	302	172	20
-345	-63	203	391	479	-345	-63	203	391	479
-441	-568	-151	60	120	-441	-568	-151	60	120
47	93	131	196	120	47	93	131	196	120
-62	169	308	360	255	-62	169	308	360	255
-75	46	160	186	76	-75	46	160	186	76
-212	-46	158	354	523	-212	-46	158	354	523
27	16	104	262	332	27	16	104	262	332
-257	-92	-29	-37	-31	-257	-92	-29	-37	-31
-348	-415	-288	-89	67	-348	-415	-288	-89	67
69	-5	-96	-146	-123	69	-5	-96	-146	-123
498	340	129	-122	-528	498	340	129	-122	-528
265	552	639	535	311	265	552	639	535	311
-114	198	523	635	519	-114	198	523	635	519
-112	-149	-139	-143	-119	-112	-149	-139	-143	-119
5	-15	19	41	104	5	-15	19	41	104
-31	-89	-74	46	79	-31	-89	-74	46	79
165	278	390	354	272	165	278	390	354	272
15	100	193	249	217	15	100	193	249	217
100	64	3	-43	-101	100	64	3	-43	-101
18	59	90	83	-12	18	59	90	83	-12
77	104	88	29	-77	77	104	88	29	-77
-196	-193	-174	-158	-164	-196	-193	-174	-158	-164
-5	-30	-32	33	124	-5	-30	-32	33	124
137	61	-19	-89	-155	137	61	-19	-89	-155
230	219	141	64	68	230	219	141	64	68
100	118	149	150	154	100	118	149	150	154
-158	-97	-36	25	75	-158	-97	-36	25	75
17	103	163	162	191	17	103	163	162	191
34	37	66	76	45	34	37	66	76	45
-121	-105	-92	-42	-35	-121	-105	-92	-42	-35
131	90	45	19	-3	131	90	45	19	-3
-67	-57	-24	-27	-83	-67	-57	-24	-27	-83
-102	-86	-91	-97	-83	-102	-86	-91	-97	-83
152	106	53	27	14	152	106	53	27	14
151	181	183	160	131	151	181	183	160	131
129	119	94	74	100	129	119	94	74	100

141	154	142	117	90	74	64	57	54	51	24	29	45	40	24	10	-19	-42	-39	-27
-59	-57	-65	-81	-87	-61	-46	-32	-41	-60	-43	-29	-46	-56	-105	-158	-181	-205	-207	-185
-163	-129	-70	-32	-38	-73	-138	-177	-197	-182	-165	-118	-58	-15	6	4	-14	-54	-82	-120
-150	-150	-118	-67	-13	15	18	19	16	8	-26	-81	-123	-154	-174	-178	-165	-117	-81	-53
-4	15	-1	-25	-60	-87	-108	-123	-96	-58	-6	31	40	69	64	45	43	40	35	54
92	144	187	194	177	154	118	107	128	143	154	166	165	178	169	143	120	96	72	80
113	129	142	157	149	138	140	118	83	75	94	135	162	146	77	7	-27	-40	-20	17
63	106	137	133	88	28	-13	-47	-65	-54	-40	-19	16	55	77	74	50	9	-45	-78
-102	-123	-135	-132	-113	-95	-89	-76	-72	-65	-66	-77	-83	-94	-114	-143	-142	-143	-120	-93
-78	-63	-50	-45	-46	-34	0	-2	9	18	13	-7	-44	-55	-51	-39	-9	46	73	58
58	20	-29	-67	-98	-106	-93	-53	-16	18	30	11	-12	-32	-51	-68	-62	-26	-2	13
16	9	-7	-23	-36	-47	-53	-47	-35	-12	23	46	41	32	28	22	14	3	-11	-22
-5	20	41	66	72	56	37	18	-6	-28	-42	-45	-12	-5	-18	-19	-14	-32	-43	-3
9	-15	-39	-62	-63	-58	-58	-35	18	66	112	127	94	50	9	-25	-40	-24	17	57
83	74	45	20	-1	-18	-10	-10	-10	1	-18	-31	-29	-25	-25	-23	-16	-6	9	30
21	-15	-43	-65	-68	-50	-32	-11	6	30	57	73	60	24	-25	-42	-61	-71	-65	-45
-5	37	77	123	129	94	49	0	-25	-23	-20	-6	22	38	48	61	60	50	46	41
41	58	76	73	83	89	69	48	32	16	7	12	19	28	38	46	52	36	24	17
-4	-8	1	1	-3	-26	-57	-78	-96	-105	-132	-145	-139	-111	-73	-55	-40	-15	-18	-26
-45	-71	-110	-113	-88	-88	-47	8	26	45	61	45	25	2	-34	-41	-17	19	69	125
155	139	100	61	27	6	6	24	53	83	92	84	63	24	-13	-44	-57	-58	-67	-70
-56	-40	-35	-25	-28	-25	-19	-26	-38	-50	-60	-63	-59	-37	-2	27	43	45	23	0
-19	-44	-55	-45	-17	11	25	28	10	-10	-33	-43	-40	-38	-25	-9	26	35	35	26
16	4	-2	5	9	2	12	22	15	5	-11	-33	-53	-60	-50	-22	15	38	40	22
9	2	-7	-9	4	20	46	71	75	63	46	27	23	15	5	11	28	45	64	61
38	6	-30	-49	-54	-50	-18	6	18	30	39	39	-1	-26	-40	-50	-33	-18	-15	1
4	-22	-21	-21	-37	-40	-42	-41	-48	-52	-36	-2	23	23	12	-21	8	-2	-21	-26
4	56	86	83	68	54	47	30	10	-2	-5	-6	9	41	54	66	75	60	43	24
0	-15	-16	2	29	49	54	59	64	49	37	25	21	35	33	21	30	34	8	-12
-24	-28	-27	-22	-3	16	27	42	47	30	3	2	-5	-26	-42	-39	-52	-50	-50	-51
-41	-41	-35	-33	-43	-47	-47	-46	-43	-35	-29	-23	-17	-11	-2	8	13	11	-3	-23
-29	-16	3	-13	-26	-17	-45	-39	-39	-30	-41	-55	-55	-59	-71	-67	-53	-41	-41	-32
43	61	88	100	91	68	43	-11	-57	-53	-18	24	58	63	55	39	19	-12	-14	15
-30	-23	-3	11	5	7	9	4	-4	-27	-53	-63	-50	-31	-13	2	15	24	4	-19
4	-12	-29	-32	-24	-9	-2	-9	-16	-15	7	42	72	86	81	62	41	30	12	-23
-31	-19	3	30	47	44	45	23	-3	-28	-50	-50	-19	1	15	31	32	9	-19	-45
-70	-88	-86	-70	-34	-40	-21	-7	-20	-36	-47	-59	-64	-45	-27	-1	29	33	33	34
25	4	-16	-30	-25	5	42	80	102	91	69	41	7	-19	-29	-26	4	38	69	87
78	58	40	0	-45	-57	-47	-24	11	7	1	-23	-31	-33	-48	-63	-75	-76	-59	-25
-8	-14	-16	-16	-9	3	7	-11	-40	-54	-48	-46	-41	-13	25	63	79	54	22	-12
-45	-49	-13	24	47	58	75	80	59	28	-6	-17	11	54	80	87	86	86	85	76
48	19	3	0	-15	-29	-14	12	30	30	13	-1	-11	-38	-64	-46	-5	13	13	11
-14	-51	-78	-100	-94	-60	-33	-13	2	-11	-35	-41	-50	-58	-54	-35	-13	8	18	12
2	-10	-27	-34	-20	-11	-20	-26	-25	-24	-18	2	13	4	5	10	14	18	24	21
11	3	-3	1	8	-1	-1	15	12	-2	-5	8	33	53	75	90	87	69	53	26
-6	-3	17	28	42	56	73	87	84	74	75	73	69	60	47	30	5	-32	-65	-76
-65	-45	-16	14	45	67	81	66	18	-4	-12	-26	-19	-6	-5	-10	-17	-29	-45	-58
-56	-38	-17	13	40	49	53	66	54	41	21	-9	-30	-22	-6	2	14	24	31	30
12	1	-2	-3	-7	-4	1	15	16	-21	-48	-72	-86	-83	-78	-65	-41	-25	-27	-40

-53	-11	14	-58	-54	-46	-43	-49	-58	-52	-41	-36	-34	-20	-16	-19	-17	-19	-27	-33	-32	-28
-11	1	15	12	40	41	31	34	28	8	2	19	27	-48	-24	-3	2	-4	-7	-11	-5	1
-9	12	20	20	10	10	-22	-50	-71	-71	-64	-33	-44	-38	-14	19	22	6	-15	-2	6	-10
8	1	0	6	9	4	4	6	19	28	33	33	28	17	9	4	17	4	57	56	54	39
-27	-44	-39	-31	-44	-39	-39	-31	-12	-4	4	12	4	-9	-27	-40	-45	-40	-25	-6	16	37
47	36	3	-44	-25	-43	-43	-44	-24	-2	8	35	52	42	21	5	-8	5	-30	-11	13	32
37	35	29	16	16	5	5	-8	-19	-21	-15	-20	13	20	12	19	29	19	4	-6	-13	-16
-11	3	20	32	32	34	34	27	11	-5	-15	-30	-34	-22	-9	3	18	21	16	21	18	7
-9	-26	-29	-26	-26	-20	-20	-11	-3	4	10	16	14	5	-3	-2	-1	4	24	45	57	58
50	40	24	24	6	6	-14	-23	-9	1	7	26	36	31	34	33	18	20	24	11	-2	-8
-17	5	25	25	28	28	37	44	41	37	22	-1	-16	-9	8	16	17	19	16	7	9	14
6	7	17	17	17	12	12	11	3	-3	-1	-3	-3	1	0	-4	3	3	-3	-10	-12	14
-11	-9	-6	-6	-16	-31	-31	-31	-23	-4	5	4	3	-10	-23	-21	-26	-33	-32	-32	-30	-34
-34	-30	-28	-28	-21	-12	-12	-10	-14	-23	-34	-41	-39	-30	-18	-11	-3	0	-4	-8	-25	-36
-38	-36	-31	-31	-25	-13	-13	3	16	15	12	18	11	3	-3	-5	-2	-4	-6	-6	-15	-7
3	-5	-7	-7	-2	-9	-9	-11	-13	-20	-10	4	8	16	16	1	-5	-14	-28	-36	-33	-26
-18	-6	3	3	-1	4	4	5	-3	-8	-7	2	13	20	17	14	22	28	-28	10	5	6
5	14	25	24	24	19	19	13	9	4	0	0	3	10	18	22	28	25	18	4	5	10
10	13	9	10	10	18	18	8	5	13	15	17	13	14	21	25	29	26	10	6	8	9
0	-3	3	3	1	1	-8	-16	-18	-11	7	30	44	40	30	22	16	8	0	-6	-11	-15
-14	-8	-9	-9	-16	-27	-20	-15	-17	-17	-9	-7	-11	-18	-24	-29	-30	-29	-32	-26	-5	8
-1	-13	-20	-20	5	1	-8	-18	-17	-7	7	9	6	2	4	10	2	-10	-9	-3	5	10
14	10	5	5	10	1	1	-18	-23	-24	-15	3	13	10	9	12	11	0	-10	-11	-9	-2
10	19	22	22	22	13	13	-2	-9	-16	-21	-18	-7	6	3	-7	-4	-1	-1	-10	-25	-23
-18	-24	-25	-25	-21	-20	-20	-12	-12	-3	5	6	11	13	8	9	21	27	25	26	22	17
12	10	15	17	17	12	12	8	3	-1	4	9	4	10	2	10	-5	3	3	3	12	11
6	-2	-16	-16	-25	-29	-29	-26	-15	4	19	19	11	5	-4	-16	-28	-38	-33	-19	-6	4
10	10	7	7	5	4	4	1	-7	-10	-1	7	12	7	-2	3	1	-6	-16	-22	-19	-14
-9	0	6	6	8	8	10	13	11	5	-1	-9	-13	-11	-3	3	10	18	24	27	27	19
5	-10	-11	-11	-7	-7	-5	2	10	6	2	5	9	3	-9	-15	-14	-9	0	-2	-1	7
11	12	12	12	12	12	10	7	10	15	15	13	11	17	25	22	13	7	2	-2	0	2
4	10	10	10	8	8	9	9	6	1	-2	-2	0	2	4	3	5	10	3	-3	-8	-15
-21	-19	-1	-1	10	11	11	8	-2	-13	-20	-24	-27	-26	-17	-1	14	26	28	14	-2	-15
-19	-25	-30	-30	-23	-3	-3	9	10	5	-4	-13	-22	-25	-23	-19	-15	-12	-8	-6	-6	-7
-7	-5	3	3	15	20	20	25	24	14	3	-2	2	12	22	30	31	27	18	4	-5	-8
-13	-19	-19	-19	-9	-9	-3	-2	-2	-4	-7	-11	-12	-6	-2	-1	0	2	4	6	6	4
1	4	6	6	3	1	1	0	1	4	8	11	14	19	19	-2	9	5	-4	-21	-28	-27
-27	-20	-2	-2	12	16	16	6	-6	-23	-44	-56	-46	-32	-20	-7	8	17	17	9	-2	-11
-17	-19	-9	-9	5	15	15	23	26	27	20	9	2	-3	-7	-4	3	8	18	29	23	6
-3	-2	-2	-2	-5	-5	-3	4	4	5	15	26	25	19	14	8	4	3	1	1	2	5
8	10	11	11	9	9	1	-13	-28	-22	-14	-11	-3	5	9	8	4	0	-4	-5	-2	-1
-4	1	8	8	-6	12	16	18	16	14	-11	4	2	10	12	11	22	22	17	23	18	0
-6	-8	-1	-1	-1	-1	1	-4	0	-5	-11	-7	-7	-8	-10	-11	-10	-6	-5	-10	-14	-14
-14	-13	-16	-16	-21	-11	-11	-3	-5	-4	-9	-12	-7	-13	-20	-21	-16	-14	-15	-11	-5	0
4	5	2	2	-2	-4	-4	-6	-7	-8	-10	-12	-9	6	3	-11	-9	-8	-6	-1	0	4
9	5	4	4	4	-1	-1	-4	-5	-6	-10	-12	-5	15	21	16	10	5	-2	-10	-17	-20
-15	-4	6	6	4	4	7	1	-7	-21	-26	-19	-10	3	14	13	13	18	10	-4	-11	-16
-20	-12	1	1	10	10	10	6	-1	-8	-15	-16	-7	1	5	7	4	2	0	-4	-3	-4
-3	-3	1	1	-6	-6	-3	-4	-2	5	-6	-2	-2	-5	4	12	18	21	23	21	11	5

1	0	7	13	16	20	11	-5	-3	0	1	3	6	11	11	19	15	5	6	-6	-14
-9	4	8	6	8	2	-6	-7	-12	-5	9	14	11	11	11	13	0	-11	-19	-14	-4
-24	13	18	15	16	16	2	-13	-21	-25	-15	-24	-23	-21	33	35	28	17	5	-11	-19
-1	-12	-18	-27	-29	-21	-13	-11	-6	-11	-16	-8	-21	-28	-21	-16	-8	-2	6	14	10
4	3	-9	-16	-7	-6	-5	2	12	14	1	1	24	21	21	17	-11	8	4	26	20
4	10	3	9	17	5	-9	-14	-12	-12	-13	-17	-3	10	10	-8	-13	0	-13	10	0
2	-5	-20	-6	9	-4	-3	9	-3	-6	19	5	-5	9	9	6	11	15	-13	-15	-3
13	5	9	-8	-11	3	13	6	18	22	22	8	-1	-15	-15	-23	-31	-29	13	14	12
24	24	40	12	0	2	-9	-13	0	12	16	15	11	7	7	1	-7	-11	-13	0	24
2	22	20	3	-1	-10	-21	-23	-14	-7	0	10	18	13	13	11	8	-8	-16	-19	-24
-23	-12	-5	5	17	21	19	11	1	-5	-18	-20	-14	-6	-6	4	13	18	17	11	-1
-10	-8	-1	2	4	12	21	17	5	4	3	-5	-8	-6	-6	-1	3	6	9	13	13
9	5	-2	-5	-10	-20	-17	-9	-1	13	15	13	6	0	0	-11	-15	-19	-22	-20	-11
5	10	-2	-2	3	-20	-23	-22	-22	-17	-7	-4	0	6	6	7	4	-3	-13	-17	-19
-20	-20	-17	-8	-3	-1	1	-2	-11	-18	-26	-27	-18	-11	-11	-4	3	4	1	-2	-7
-13	-13	-9	-6	2	5	3	1	-2	-1	-1	-1	0	1	1	-2	0	-1	-4	-5	-4
0	4	7	6	4	2	1	0	2	5	8	12	11	7	7	9	8	6	10	10	8
14	17	17	22	21	13	15	21	20	16	9	2	0	2	2	3	4	4	7	7	-3
-1	-9	-11	-10	-3	5	6	6	8	8	8	4	-3	-8	-8	-2	-2	1	3	1	3
9	4	-3	-2	-3	-4	-5	-5	-10	-5	-3	3	8	4	4	2	2	-2	-7	-12	-8
-6	-6	-6	-5	-5	-4	-8	-9	-9	-10	-12	-12	-9	-8	-8	-12	-12	-6	-3	-12	-13
-13	-13	-13	-1	-13	-13	-13	-12	-7	-5	-7	-4	-5	-3	-3	3	8	-10	3	8	8
5	4	-5	-1	6	7	3	7	8	6	4	3	17	17	-11	-7	0	-2	-1	11	10
12	12	4	-3	-4	-3	-1	1	11	15	3	17	4	15	10	10	2	7	23	3	10
10	11	21	12	-2	21	11	5	8	8	16	-5	8	16	15	-21	-10	-9	-7	21	17
15	-8	-13	-4	-5	9	3	-3	0	5	16	21	14	-16	-16	-21	1	-1	-5	-10	-5
7	9	3	6	0	-19	-23	-15	-12	-13	-10	1	14	14	14	10	6	-1	-5	-1	9
11	11	22	31	32	21	7	3	-1	-10	-5	3	10	14	14	14	15	17	11	6	-2
-16	-26	-28	-25	-11	2	7	12	16	10	0	-13	-25	-33	-33	-33	-18	-3	5	18	27
29	20	9	1	-9	-19	-16	-6	5	17	33	38	36	27	27	9	-6	-11	-12	-9	2
11	23	39	27	9	-6	-18	-24	-24	-19	-7	5	10	11	11	5	-15	-32	-46	-48	-31
-27	-10	2	1	-5	-15	-27	-35	-30	-14	2	13	20	16	16	4	3	-1	-16	-16	-8
-1	11	16	17	16	5	-3	-6	-10	-16	-17	-10	-3	3	3	7	10	5	-2	-7	-17
-28	-26	-14	-3	10	21	26	24	15	3	-10	-16	-15	-10	-10	-1	5	14	22	22	16
7	-7	-20	-23	-13	-1	10	16	22	24	-10	-16	-7	-12	-12	8	-4	0	4	10	15
15	12	4	-2	-7	-13	-15	-10	-2	6	12	18	14	9	9	-8	2	-9	-20	-27	-19
-6	4	13	17	16	10	2	-13	-19	-14	-8	-1	7	13	14	14	7	-2	-6	-14	-23
-27	-16	-6	0	3	2	-2	-9	-14	-21	-30	-35	-34	-22	-22	-12	-6	-1	-2	-1	-9
-21	-25	-24	-22	-15	-2	6	5	2	-2	-7	-7	-7	-5	-5	-2	1	8	14	10	4
-2	-11	-17	-16	-16	-9	1	2	-4	-13	-20	-22	-21	-21	-21	-18	-8	2	2	6	5
-5	-13	-20	-15	1	11	12	12	8	2	6	12	12	11	11	14	18	22	25	24	19
16	9	2	13	8	12	12	12	20	22	19	17	15	13	13	12	10	12	15	17	23
24	19	17	13	2	4	3	9	12	7	2	12	10	10	10	15	11	8	7	-1	-4
-6	-5	6	18	25	24	20	22	20	4	-5	-13	-14	-5	-5	3	13	23	30	29	17
7	-5	-22	-19	0	15	25	22	14	6	-4	-13	-25	-29	-23	-23	-9	2	-6	-6	-7
-7	-12	-16	-15	-16	-19	-24	-20	-7	-6	-7	-6	-7	-6	-6	-3	-5	-16	-23	-27	-21
-2	10	9	8	13	14	6	-1	-9	-14	-15	-4	0	-1	-1	12	13	8	5	-4	-19
-22	-20	-13	-1	9	17	23	24	16	7	7	-1	-13	-4	-4	-4	-9	-6	3	1	16
8	-2	2	0	-10	-10	-4	7	21	21	1	3	8	-3	-3	-12	1	-4	-8	0	7

II1M178 71.033.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 439 1150 SOUTH HILL STREET, 10TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL. COMP N37E 34 02 40N, 118 15 34W
INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.571 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS	ACLN = -117.3	CM/SEC/SEC AT 10.24 SEC	VELO = 56.2	CM/SEC AT 12.22 SEC	DISP = 29.9	CM AT 12.96 SEC													
INITIAL VELO = 0.39150 CM/SEC INITIAL DISP = 0.01409 CM																			
4346	INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA			AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.															
			MM/SEC/SEC																
-3	1	-17	-71	-127	-129	-92	-35	15	-10	-28	-22	-63	-78	-46	-5	44	67	69	66
64	50	25	9	28	50	61	56	79	103	89	60	34	35	58	83	110	112	71	19
-5	2	26	62	105	116	76	3	-61	-48	9	35	-12	-28	-17	-14	-34	-42	-41	-51
-75	-94	-98	-104	-82	-56	-65	-98	-153	-174	-116	-47	-44	-75	-70	-52	-76	-111	-104	-70
-32	-19	-45	-58	-13	46	52	33	32	32	22	23	31	38	81	130	154	126	76	46
39	28	21	13	34	87	104	54	9	-19	-20	-11	30	53	40	36	8	-17	9	54
79	84	73	25	-57	-108	-124	-99	-93	-105	-84	-39	1	2	-24	-56	-107	-155	-153	-74
20	111	198	204	128	57	11	-11	-2	35	112	218	273	239	136	28	-54	-106	-32	39
93	89	53	-34	-152	-256	-335	-389	-396	-333	-280	-235	-140	-50	-82	-159	-246	-287	-220	-145
-80	-31	0	-19	-140	-224	-173	-100	-46	17	65	106	184	229	183	109	11	-68	-92	-52
14	19	-14	54	155	195	189	95	-52	-161	-154	-8	178	291	324	257	104	29	66	116
149	191	191	116	33	-30	-86	-152	-191	-121	73	202	187	106	8	-110	-157	-97	13	86
155	251	262	195	130	76	82	118	164	155	120	144	206	241	257	292	274	258	268	289
278	290	290	256	227	195	129	88	66	61	13	-65	-81	-21	28	-7	-123	-240	-342	-405
-414	-311	-142	-42	-38	-150	-355	-546	-606	-548	-375	-195	-101	-97	-155	-290	-462	-543	-529	-473
-393	-321	-276	-299	-374	-482	-585	-618	-562	-464	-343	-244	-202	-169	-127	-106	-106	-109	-113	-109
-64	75	228	359	473	556	610	618	594	567	557	594	728	817	787	751	667	484	345	350
370	453	588	617	538	451	321	138	53	93	227	394	486	481	381	162	-19	-53	-28	17
132	238	286	265	196	60	-109	-359	-529	-528	-407	-187	16	154	188	79	-74	-128	-108	-98
-85	-75	-106	-137	-163	-208	-248	-225	-147	-34	54	137	192	182	97	42	14	-10	-29	-98
-249	-368	-378	-376	-331	-238	-185	-198	-259	-412	-647	-857	-1004	-1010	-921	-749	-594	-531	-589	-725
-792	-808	-782	-731	-704	-707	-645	-592	-556	-505	-455	-394	-328	-303	-291	-247	-200	-128	-61	42
154	226	297	331	349	405	460	533	601	675	764	823	887	950	1008	1032	1034	1033	1044	1049
1030	985	945	926	920	913	874	794	684	558	458	384	339	305	286	273	263	234	172	48
-105	-262	-377	-411	-384	-301	-177	-32	34	-30	-179	-312	-391	-449	-479	-494	-541	-609	-669	-730
-795	-845	-891	-923	-952	-966	-967	-964	-971	-993	-1061	-1147	-1173	-1142	-1067	-975	-880	-784	-698	-650
-619	-587	-545	-512	-463	-392	-323	-277	-234	-200	-146	-61	16	56	87	97	116	164	196	217
236	250	270	291	308	319	339	352	370	411	448	471	489	512	555	603	645	687	716	738
779	832	886	918	923	917	884	846	858	908	947	979	1000	980	960	941	925	923	934	938
941	961	981	981	963	950	936	926	911	888	851	799	741	681	626	592	568	551	541	524
478	431	399	353	307	251	213	191	165	127	69	5	-50	-93	-146	-207	-248	-286	-317	-335
-361	-406	-472	-546	-630	-715	-786	-839	-876	-900	-935	-985	-1043	-1116	-1153	-1156	-1152	-1137	-1125	-1129
-1130	-1124	-1132	-1132	-1112	-1087	-1062	-1045	-1025	-995	-957	-921	-901	-869	-817	-767	-729	-700	-677	-668
-673	-678	-676	-656	-624	-633	-656	-578	-566	-657	-585	-474	-506	-521	-398	-355	-384	-367	-352	-356
-372	-377	-368	-366	-320	-264	-201	-145	-120	-91	-59	-54	-45	-3	51	109	169	224	288	336
350	329	308	297	317	373	463	559	640	692	720	730	735	751	774	807	823	828	820	796
777	757	743	740	743	737	730	729	732	734	731	720	706	682	659	626	596	577	573	585
606	624	643	656	652	633	608	570	538	517	500	504	519	508	485	471	440	394	358	313
274	245	220	195	169	138	100	78	44	-18	-76	-128	-166	-197	-227	-234	-236	-258	-300	-338
-386	-434	-487	-530	-563	-581	-584	-577	-564	-556	-559	-564	-566	-553	-524	-509	-505	-513	-538	-566

-576	-555	-517	-489	-467	-459	-457	-465	-473	-466	-447	-428	-404	-379	-357	-356	-367	-388	-396	-396
-387	-364	-336	-301	-269	-245	-223	-201	-179	-142	-98	-61	-15	36	79	106	129	140	135	122
106	103	112	141	194	259	297	306	289	276	261	289	527	524	375	406	423	434	438	437
433	416	383	348	317	289	262	236	208	183	532	528	527	524	512	493	470	452	439	436
-102	-114	-115	-109	-104	-109	-110	-116	-138	-184	150	124	102	81	60	45	19	-14	-47	-77
-420	-472	-519	-560	-586	-591	-584	-581	-593	-610	-629	-655	-685	-727	-771	-268	-270	-282	-313	-366
-739	-718	-702	-688	-682	-673	-645	-609	-562	-519	-489	-467	-442	-412	-382	-809	-823	-812	-794	-772
-187	-151	-123	-101	-80	-72	-76	-79	-81	-74	-42	7	52	102	139	160	179	192	-258	-223
287	321	363	410	449	487	496	479	483	508	549	619	705	790	872	916	948	957	968	977
985	995	1002	999	985	967	939	909	890	870	840	800	762	718	668	620	573	526	482	444
411	385	357	328	303	285	271	259	246	233	219	205	186	164	142	118	97	78	52	29
9	-9	-36	-56	-69	-71	-79	-108	-128	-150	-179	-214	-253	-292	-323	-360	-404	-442	-476	-516
-572	-634	-688	-732	-758	-774	-793	-814	-835	-860	-898	-931	-952	-967	-967	-931	-936	-907	-878	-847
-819	-798	-781	-758	-742	-717	-673	-637	-606	-572	-541	-507	-474	-441	-411	-375	-334	-291	-246	-201
-160	-114	-69	-42	-21	-4	2	13	26	48	82	123	178	214	257	310	346	374	405	419
422	449	492	534	560	585	596	607	608	598	598	624	653	687	706	716	724	738	740	738
739	735	716	697	679	654	644	653	650	643	635	618	599	581	550	509	474	447	427	406
382	349	321	300	265	224	179	126	77	38	8	-17	-33	-55	-67	-81	-101	-128	-156	-188
-224	-268	-319	-370	-416	-456	-492	-519	-539	-562	-581	-593	-604	-614	-622	-633	-642	-643	-647	-654
-663	-679	-695	-696	-681	-659	-637	-618	-605	-596	-592	-595	-600	-598	-591	-577	-556	-531	-515	-510
-507	-494	-475	-452	-432	-405	-378	-352	-321	-287	-256	-223	-196	-177	-153	-121	-94	-66	-38	-6
28	56	74	93	115	133	160	189	225	274	317	352	382	411	435	445	447	454	465	476
492	515	552	591	615	639	652	655	660	666	668	663	649	629	612	616	632	643	647	638
627	618	601	580	559	538	519	505	489	458	434	413	384	361	349	335	316	298	277	246
211	176	138	96	63	42	20	-1	-22	-44	-66	-96	-134	-167	-200	-225	-245	-272	-296	-313
-332	-357	-396	-430	-461	-494	-525	-531	-536	-541	-546	-555	-569	-585	-617	-634	-636	-632	-622	-615
-605	-584	-572	-580	-587	-582	-569	-550	-529	-512	-496	-477	-451	-426	-410	-401	-388	-370	-356	-332
-299	-272	-244	-215	-187	-156	-129	-112	-95	-77	-58	-41	-26	-8	17	50	93	144	177	202
220	232	246	257	270	299	337	371	401	418	437	449	452	456	466	485	504	525	545	559
567	569	573	571	567	568	561	550	547	550	545	532	518	505	495	492	497	495	483	464
444	419	395	379	367	353	342	334	323	304	288	269	239	209	180	153	126	99	70	43
19	-8	-39	-65	-84	-104	-125	-151	-178	-205	-235	-268	-302	-333	-357	-379	-401	-428	-467	-510
-548	-579	-603	-617	-618	-622	-629	-634	-640	-645	-648	-651	-650	-642	-638	-628	-605	-584	-575	-573
-572	-566	-550	-525	-500	-478	-457	-440	-429	-421	-410	-400	-388	-371	-349	-324	-306	-287	-263	-236
-212	-190	-169	-147	-128	-112	-92	-72	-53	-32	-10	14	42	70	104	128	150	184	203	218
240	266	287	307	330	350	370	390	409	427	441	455	470	485	500	513	523	526	516	502
502	501	498	496	495	495	494	490	477	459	443	434	428	425	425	424	420	407	386	365
338	316	305	299	291	286	284	286	276	259	236	215	195	173	151	127	103	81	56	32
16	-1	-23	-45	-70	-89	-103	-109	-113	-123	-141	-162	-177	-193	-215	-241	-266	-279	-292	-307
-324	-338	-350	-367	-387	-399	-395	-390	-383	-369	-359	-349	-342	-345	-353	-360	-362	-356	-351	-348
-346	-344	-335	-322	-309	-295	-286	-277	-268	-256	-239	-230	-225	-211	-190	-175	-164	-157	-152	-150
-148	-143	-124	-100	-75	-57	-42	-17	18	51	76	90	90	82	76	70	69	77	89	114
147	182	211	226	233	230	227	233	252	277	302	316	315	308	296	275	240	217	215	234
249	247	241	238	229	221	222	227	237	242	238	224	205	194	190	185	183	184	184	182
181	181	178	172	167	159	145	128	114	100	83	65	47	31	17	2	-15	-27	-38	-50
-63	-70	-81	-83	-98	-111	-129	-151	-168	-183	-188	-195	-209	-235	-266	-297	-321	-326	-312	-292
-272	-253	-240	-235	-242	-256	-264	-269	-282	-292	-294	-297	-305	-309	-302	-285	-263	-240	-215	-198
-202	-198	-192	-183	-169	-158	-155	-158	-161	-165	-170	-184	-197	-191	-172	-151	-128	-103	-71	-31
-4	17	38	55	65	67	67	61	50	38	42	57	71	88	109	130	149	166	178	192

214	233	247	260	269	277	279	268	249	235	226	225	233	244	262	286	297	288	282	278
274	269	265	265	267	264	258	249	236	227	227	230	235	245	254	253	246	243	234	220
205	189	180	179	175	163	157	124	102	84	70	64	65	65	64	61	55	39	11	-20
-46	-66	-84	-110	-126	-140	-157	-175	-190	-201	-210	-215	-213	-208	-200	-198	-205	-214	-229	-254
-273	-285	-288	-288	-288	-287	-285	-284	-285	-284	-284	-280	-272	-267	-266	-265	-266	-268	-268	-269
-272	-277	-276	-274	-269	-264	-254	-240	-225	-217	-213	-207	-197	-189	-185	-179	-174	-168	-161	-150
-135	-120	-106	-91	-74	-56	-37	-16	5	24	46	69	87	98	108	117	124	134	148	165
181	196	210	224	237	252	266	207	290	300	308	311	307	298	289	281	276	270	264	259
256	251	242	231	223	217	213	209	209	211	215	219	217	211	203	194	185	175	169	167
167	168	167	165	158	148	139	132	123	114	103	93	82	70	59	50	42	33	20	6
-7	-27	-42	-55	-80	-97	-117	-122	-133	-140	-139	-145	-162	-172	-184	-201	-216	-235	-255	-258
-255	-256	-257	-258	-261	-265	-266	-266	-262	-252	-244	-241	-239	-236	-233	-231	-229	-228	-226	-224
-221	-218	-213	-208	-203	-199	-196	-193	-190	-187	-182	-172	-158	-150	-141	-129	-116	-102	-94	-89
-84	-76	-61	-46	-29	-8	13	32	51	68	87	106	112	114	125	145	164	183	199	205
211	214	217	222	231	239	248	266	281	289	289	284	278	269	262	256	250	243	235	225
216	209	206	203	201	200	199	197	193	186	176	169	163	155	141	130	128	116	107	106
98	83	83	78	54	38	35	28	16	4	-13	-26	-34	-51	-67	-77	-99	-126	-146	-162
-169	-176	-187	-195	-199	-205	-215	-228	-239	-251	-263	-266	-271	-276	-278	-280	-278	-272	-262	-256
-253	-243	-233	-223	-212	-210	-207	-198	-189	-185	-176	-169	-160	-157	-150	-141	-133	-124	-122	-120
-114	-105	-93	-79	-69	-62	-48	-35	-28	-23	-18	-14	-2	13	26	34	40	49	63	76
94	108	119	132	147	155	165	183	202	217	225	235	251	264	274	279	288	292	296	297
298	304	312	308	296	292	286	277	265	252	239	228	215	201	189	177	161	148	145	135
130	122	107	91	75	63	55	47	40	36	36	37	34	24	10	2	-4	-14	-25	-35
-41	-47	-50	-54	-60	-65	-69	-76	-87	-98	-113	-133	-143	-147	-153	-163	-172	-179	-181	-183
-189	-193	-196	-202	-209	-220	-229	-242	-255	-265	-264	-257	-255	-253	-249	-240	-232	-229	-232	-233
-227	-216	-211	-199	-182	-175	-170	-160	-149	-141	-136	-129	-123	-118	-107	-103	-98	-82	-72	-61
-56	-63	-63	-61	-59	-60	-59	-56	-44	-31	-22	-12	-2	5	9	14	16	19	26	34
44	54	61	64	73	84	94	106	119	128	142	151	165	175	178	187	195	210	209	207
209	211	217	224	221	217	219	228	237	242	241	240	235	227	219	218	219	216	213	211
200	191	183	181	176	170	164	160	156	151	146	138	129	121	110	99	86	75	66	59
53	44	35	22	9	3	-4	-12	-16	-21	-30	-41	-61	-80	-85	-88	-91	-99	-109	-121
-132	-147	-159	-160	-164	-168	-170	-174	-181	-189	-195	-198	-205	-210	-212	-215	-215	-210	-205	-198
-192	-191	-194	-199	-204	-204	-198	-189	-179	-173	-168	-167	-166	-165	-160	-151	-145	-141	-138	-135
-129	-124	-120	-114	-106	-93	-78	-64	-53	-48	-49	-46	-39	-24	-15	-7	2	22	36	49
64	72	74	87	97	100	106	123	140	148	160	179	188	186	195	199	205	208	208	209
213	219	221	220	215	207	203	201	199	194	186	173	164	162	154	147	141	133	127	124
121	116	111	107	103	94	85	77	69	62	53	48	43	37	30	23	18	13	9	4
-5	-14	-22	-29	-35	-41	-48	-56	-59	-64	-74	-85	-97	-107	-120	-136	-146	-152	-156	-159
-163	-169	-176	-181	-185	-189	-196	-203	-209	-214	-220	-226	-231	-229	-221	-217	-216	-213	-207	-201
-195	-190	-183	-173	-162	-152	-147	-141	-132	-126	-119	-108	-105	-103	-94	-78	-71	-63	-54	-43
-32	-26	-27	-29	-22	-12	-4	8	14	19	29	42	48	55	66	81	92	100	105	113
122	135	148	158	167	173	176	183	188	191	194	195	199	209	225	227	227	229	232	230
224	220	219	219	216	207	203	200	196	192	187	180	175	163	155	148	141	140	137	125
119	111	100	97	92	78	74	70	57	45	35	26	16	5	-8	-17	-26	-37	-47	-55
-62	-70	-81	-96	-106	-110	-119	-130	-138	-147	-157	-168	-178	-190	-202	-208	-211	-212	-215	-222
-225	-222	-222	-224	-227	-233	-240	-243	-240	-236	-230	-224	-218	-212	-201	-202	-208	-197	-186	-179
-167	-161	-155	-148	-140	-130	-123	-120	-117	-109	-98	-88	-85	-74	-60	-46	-32	-14	1	12
24	36	45	54	65	72	82	97	111	124	138	152	163	172	180	188	196	201	205	212
220	228	235	240	247	250	247	246	242	236	231	232	232	228	228	225	217	207	197	196
193	186	183	179	169	157	149	145	142	138	133	126	122	116	108	99	91	80	68	58

46	39	28	15	3	-5	-15	-26	-40	-52	-58	-68	-77	-88	-99	-106	-113	-121	-134	-149
-160	-171	-181	-187	-191	-198	-202	-209	-217	-221	-223	-227	-228	-232	-234	-230	-226	-222	-222	-218
-218	-215	-210	-205	-199	-198	-194	-189	-185	-177	-173	-167	-157	-146	-139	-131	-127	-128	-125	-121
-119	-112	-100	-90	-80	-66	-54	-48	-43	-37	-29	-25	-20	-10	2	12	20	32	46	58
71	81	86	89	95	104	112	120	128	134	144	157	170	186	198	200	200	198	200	202
206	212	215	214	211	212	216	216	212	212	209	208	204	201	200	193	186	178	175	176
172	167	165	162	155	144	130	119	111	108	101	94	85	80	70	59	43	28	15	1
-9	-18	-32	-48	-62	-74	-83	-90	-103	-114	-121	-134	-153	-170	-184	-194	-206	-218	-224	-226
-231	-239	-247	-253	-263	-267	-269	-270	-267	-264	-262	-260	-258	-256	-253	-249	-245	-239	-232	-225
-216	-205	-197	-189	-175	-162	-150	-138	-128	-121	-115	-109	-96	-82	-70	-58	-44	-30	-17	-4
5	19	27	33	40	48	60	70	84	101	113	124	135	145	154	161	169	177	185	197
207	212	217	224	231	237	242	248	251	252	253	253	253	252	249	246	243	238	233	230
226	220	212	205	199	189	181	174	170	166	157	145	133	123	112	101	91	83	74	64
55	43	34	25	13	-1	-13	-21	-32	-46	-63	-73	-82	-91	-102	-113	-120	-132	-140	-149
-155	-165	-174	-181	-189	-195	-202	-207	-211	-216	-219	-220	-220	-222	-220	-216	-214	-207	-203	-200
-202	-203	-198	-191	-187	-182	-173	-166	-158	-151	-146	-142	-135	-128	-122	-113	-99	-85	-77	-70
-64	-56	-49	-43	-38	-31	-20	-9	0	10	21	29	41	53	60	66	75	84	93	103
113	125	133	138	144	150	157	163	168	172	178	185	190	194	197	201	205	207	208	205
202	198	192	189	186	180	173	166	157	149	147	140	133	130	124	121	120	112	100	96
84	78	68	59	51	45	39	31	24	17	7	-3	-18	-27	-36	-46	-52	-61	-71	-77
-88	-93	-105	-117	-123	-128	-135	-141	-148	-154	-159	-164	-170	-176	-181	-186	-189	-191	-191	-191
-191	-192	-190	-187	-185	-182	-178	-172	-162	-153	-148	-141	-134	-129	-126	-121	-110	-100	-90	-85
-81	-74	-65	-58	-54	-52	-51	-47	-40	-35	-32	-28	-21	-11	-6	0	5	11	16	18
20	22	23	29	39	47	52	61	70	77	81	87	96	106	115	123	129	136	142	144
147	150	152	154	156	159	161	162	159	158	158	156	153	150	145	140	133	123	112	107
101	94	88	81	75	65	57	52	45	40	34	26	24	22	17	10	2	-6	-8	-8
-11	-17	-23	-29	-29	-31	-34	-39	-45	-48	-49	-51	-56	-62	-68	-72	-74	-79	-83	-85
-88	-92	-94	-95	-100	-104	-108	-109	-106	-105	-108	-110	-110	-111	-110	-109	-108	-112	-114	-111
-105	-97	-90	-89	-91	-85	-81	-79	-81	-74	-64	-58	-57	-54	-48	-44	-45	-47	-46	-44
-44	-38	-34	-32	-31	-25	-19	-17	-15	-14	-13	-10	-9	-4	-1	2	7	14	20	27
35	40	45	49	54	57	59	63	69	77	85	91	97	101	105	106	110	112	107	101
99	99	102	107	111	108	102	96	95	93	92	90	87	86	87	81	75	70	66	62
59	64	68	65	63	63	61	54	46	42	39	37	39	43	43	39	29	18	7	-2
-4	-4	-5	-4	-8	-14	-19	-21	-24	-31	-42	-50	-57	-62	-65	-68	-73	-77	-80	-83
-83	-83	-87	-89	-86	-82	-80	-75	-74	-71	-69	-67	-57	-54	-50	-41	-36	-28	-23	-24
-23	-20	-13	-8	-1	5	9	12	19	21	21	24	28	31	33	34	38	43	45	50
54	56	58	57	55	53	50	53	57	61	66	66	66	67	65	61	60	61	63	61
58	58	56	53	49	46	42	44	39	30	23	16	8	5	1	-2	-4	-3	-2	-8
-15	-20	-26	-32	-37	-45	-50	-53	-57	-63	-67	-71	-73	-78	-81	-84	-85	-85	-85	-84
-80	-78	-81	-87	-90	-90	-89	-86	-82	-79	-79	-80	-82	-85	-83	-79	-76	-74	-68	-63
-59	-57	-57	-55	-53	-51	-50	-52	-48	-43	-39	-38	-34	-28	-23	-19	-15	-11	-7	-4
3	8	12	14	17	24	30	37	47	51	53	57	58	59	60	61	63	71	82	89
93	92	90	87	85	83	85	87	86	85	84	81	77	74	71	67	62	59	54	51
50	44	41	38	31	26	22	14	8	0	-2	-1	-3	-11	-25	-36	-41	-47	-49	-44
-41	-46	-54	-63	-67	-71	-72	-71	-69	-69	-75	-80	-85	-86	-84	-82	-82	-85	-89	-89
-89	-86	-85	-86	-87	-91	-96	-91	-83	-80	-79	-82	-82	-81	-77	-70	-61	-54	-46	-39
-39	-41	-39	-33	-27	-21	-14	-7	0	8	15	19	24	31	33	35	40	44	48	52
59	63	69	76	82	87	90	92	94	96	100	102	106	110	111	113	114	113	114	114
111	108	106	105	105	107	111	110	109	111	107	99	95	93	92	94	96	98	100	95
92	87	81	77	75	75	74	70	64	58	58	52	42	35	29	21	15	10	8	5

639	601	570	541	507	480	454	415	377	340	300	268	249	236	200	157	117	74	20	-27
-65	-91	-95	-83	-65	-63	-95	-134	-184	-235	-271	-304	-329	-338	-340	-340	-340	-341	-352	-385
-431	-472	-504	-525	-528	-521	-522	-525	-543	-574	-597	-621	-646	-663	-672	-673	-661	-645	-624	-596
-583	-572	-567	-566	-559	-530	-489	-450	-407	-362	-318	-280	-252	-227	-201	-171	-149	-130	-103	-75
-48	-22	0	9	7	3	-2	-5	-2	-6	-4	1	-4	-23	-33	-36	-39	-38	-33	-24
-16	-9	-4	-3	-1	4	19	32	39	48	65	91	124	153	183	213	229	235	239	240
252	273	293	307	322	332	335	333	326	310	291	264	232	200	168	133	103	72	48	21
-6	-19	-19	-19	-18	-15	-18	-76	-56	-67	-76	-78	-76	-71	-69	-73	-77	-73	-67	-64
-64	-64	-65	-74	-89	-100	-115	-129	-137	-150	-163	-165	-168	-167	-157	-146	-144	-144	-149	-149
-144	-135	-137	-136	-134	-131	-127	-111	-85	-53	-21	-1	17	37	57	87	110	127	149	171
198	213	222	247	274	301	321	327	332	329	318	310	298	272	246	237	242	237	227	213
191	159	133	118	111	108	108	109	109	110	106	94	82	76	78	81	88	89	91	90
89	94	98	96	88	74	60	49	43	43	41	31	16	7	-10	-30	-56	-89	-109	-122
-128	-134	-140	-145	-153	-167	-181	-193	-204	-211	-213	-211	-198	-191	-186	-178	-171	-172	-173	-173
-170	-159	-159	-163	-157	-145	-136	-140	-149	-163	-181	-202	-213	-218	-222	-220	-212	-205	-205	-208
-206	-206	-201	-185	-168	-142	-118	-103	-81	-62	-45	-28	-19	0	36	85	114	121	119	112
111	125	139	156	177	187	188	172	149	135	136	146	147	138	120	100	89	80	74	81
104	128	148	163	179	190	191	194	200	213	231	250	271	290	297	292	285	280	271	263
265	271	266	255	242	222	194	171	150	130	112	96	76	55	38	23	4	-10	-26	-44
-54	-65	-80	-89	-98	-110	-121	-134	-152	-157	-165	-173	-186	-202	-213	-226	-242	-267	-290	-307
-310	-317	-337	-354	-382	-417	-450	-475	-487	-485	-474	-463	-448	-431	-425	-430	-430	-416	-393	-368
-348	-330	-310	-285	-259	-231	-210	-187	-164	-144	-124	-100	-74	-53	-29	-8	6	17	23	29
36	49	63	84	105	129	148	156	156	157	165	174	184	199	221	238	248	260	272	283
299	320	341	364	391	424	453	475	490	495	500	504	503	503	500	498	491	482	475	459
433	402	374	345	320	297	272	247	220	193	188	147	128	110	93	77	64	56	53	48
39	29	20	10	-1	-14	-25	-29	-35	-41	-46	-61	-68	-78	-92	-104	-121	-139	-158	-174
-184	-201	-225	-241	-254	-262	-273	-287	-298	-315	-338	-360	-379	-397	-408	-406	-398	-392	-388	-388
-388	-387	-384	-377	-362	-345	-329	-312	-293	-271	-261	-247	-239	-230	-220	-201	-178	-158	-140	-135
-131	-128	-124	-120	-108	-92	-74	-51	-27	-15	-6	-5	-11	-13	-12	-9	-1	13	37	60
77	89	99	102	103	101	107	120	141	161	176	183	194	208	218	231	250	270	287	310
332	346	366	388	405	419	423	423	426	426	426	426	420	405	383	358	338	318	297	277
261	242	217	190	165	148	124	97	67	37	15	-3	-14	-20	-26	-31	-37	-47	-62	-77
-98	-124	-144	-160	-165	-169	-173	-174	-175	-172	-168	-171	-176	-181	-190	-201	-215	-233	-258	-288
-305	-320	-320	-319	-326	-338	-352	-364	-374	-381	-385	-380	-366	-363	-363	-361	-356	-349	-331	-314
-292	-261	-233	-214	-204	-189	-176	-161	-146	-130	-114	-97	-70	-44	-29	-15	0	14	24	25
23	24	25	25	37	64	89	102	115	127	131	137	146	159	175	186	198	219	236	253
272	292	302	312	333	351	370	395	413	419	420	426	421	409	395	389	392	389	372	354
327	294	263	240	224	210	192	175	159	145	130	111	91	71	49	36	31	26	20	11
-4	-25	-48	-69	-92	-103	-99	-87	-78	-77	-86	-104	-121	-146	-167	-181	-185	-193	-201	-214
-221	-230	-238	-250	-256	-257	-264	-271	-279	-284	-294	-305	-312	-313	-307	-295	-287	-285	-282	-273
-257	-236	-212	-187	-164	-143	-116	-93	-79	-67	-58	-52	-45	-37	-27	-16	-5	12	33	59
89	116	139	148	142	125	104	78	63	69	94	125	146	148	138	121	98	81	77	88
104	115	119	113	100	87	77	65	54	46	42	35	27	29	37	49	71	92	89	73
48	25	17	24	34	49	64	69	72	70	61	49	38	35	36	38	28	11	-1	-12
-26	-43	-60	-69	-74	-88	-99	-111	-115	-114	-117	-119	-124	-132	-140	-153	-162	-157	-144	-132
-113	-100	-92	-84	-81	-80	-68	-53	-34	-9	22	44	51	43	35	-153	-162	-157	-144	-132
91	89	87	80	62	47	34	31	35	48	59	70	84	86	78	66	60	49	34	30
49	73	92	101	99	98	97	101	111	127	147	158	162	156	129	98	77	63	71	79
80	71	56	35	15	1	-12	-14	-4	4	5	-6	-34	-59	-70	-70	-70	-70	-72	-88
-102	-110	-112	-101	-83	-55	-29	-23	-37	-55	-70	-77	-76	-72	-58	-36	-29	-33	-34	-37

-44	-53	-54	-52	-54	-51	-54	-62	-70	-77	-80	-82	-84	-78	-68	-58	-52	-49	-43	-37
-29	-19	-10	-5	-2	1	1	0	6	12	19	28	40	40	32	29	42	54	50	44
41	50	59	64	64	62	57	55	54	57	52	42	42	53	58	65	75	78	78	78
77	76	75	77	79	79	75	71	61	48	40	38	35	32	31	31	27	19	10	0
-11	-25	-36	-38	-40	-43	-47	-54	-60	-55	-43	-41	-57	-67	-66	-66	-72	-76	-74	-70
-64	-62	-84	-71	-79	-72	-61	-54	-56	-59	-61	-63	-68	-72	-75	-79	-80	-79	-80	-83
-86	-84	-87	-91	-93	-91	-92	-96	-98	-104	-105	-100	-94	-89	-81	-70	-64	-62	-61	-59
-56	-51	-43	-31	-19	-10	-5	2	11	20	27	35	41	44	46	51	56	62	68	71
72	72	72	72	71	69	68	68	71	80	91	100	108	117	126	133	140	145	151	159
169	178	184	188	193	194	192	192	195	198	195	189	178	170	165	156	144	129	114	98
85	79	73	54	22	13	7	-5	-14	-28	-42	-41	-42	-42	-48	-64	-75	-79	-79	-82
-84	-80	-75	-76	-84	-94	-102	-102	-98	-96	-94	-96	-101	-110	-122	-129	-133	-135	-132	-131
-129	-132	-141	-151	-159	-166	-171	-168	-156	-143	-135	-134	-135	-138	-149	-154	-141	-123	-107	-93
-85	-83	-81	-75	-74	-73	-66	-56	-47	-33	-13	0	7	14	16	14	15	17	29	49
65	77	85	88	89	91	91	93	98	106	116	128	131	129	128	127	127	126	122	119
120	120	120	116	110	103	98	92	79	68	61	62	63	67	71	64	48	29	22	24
29	33	25	15	16	18	13	6	-2	-11	-11	-10	-13	-13	-16	-26	-34	-39	-43	-55
-60	-60	-64	-65	-66	-68	-72	-76	-81	-96	-106	-111	-117	-120	-121	-120	-119	-115	-115	-112
-104	-93	-81	-76	-77	-72	-69	-66	-61	-52	-40	-32	-27	-25	-22	-14	-11	-15	-20	-17
-6	-1	0	0	1	4	7	10	10	8	8	9	9	11	16	23	24	24	25	28
36	43	48	53	60	74	81	88	96	102	103	105	114	122	127	132	137	140	143	143
141	139	136	134	133	131	129	126	125	126	127	128	129	128	129	127	122	119	120	125
126	121	110	103	102	103	99	90	80	78	79	73	67	61	49	42	33	20	9	-4
-14	-26	-35	-45	-56	-66	-79	-94	-108	-119	-131	-143	-152	-162	-173	-180	-187	-198	-208	-225
-235	-238	-245	-244	-244	-243	-241	-244	-257	-266	-266	-260	-259	-255	-248	-240	-230	-224	-218	-216
-209	-199	-185	-172	-161	-152	-137	-126	-124	-122	-116	-105	-83	-68	-52	-30	-12	3	12	17
22	33	47	61	76	92	105	118	131	143	160	178	189	197	203	210	215	219	219	227
236	243	248	248	245	237	228	225	230	236	236	223	210	204	198	200	191	175	162	156
154	151	135	121	111	104	100	86	75	66	58	54	49	38	23	16	8	-6	-21	-37
-47	-51	-59	-68	-78	-88	-98	-110	-122	-132	-140	-148	-156	-161	-164	-167	-167	-167	-172	-177
-180	-185	-189	-190	-188	-182	-169	-158	-155	-158	-160	-158	-152	-140	-131	-124	-115	-103	-95	-91
-85	-80	-75	-70	-58	-49	-44	-38	-30	-20	-11	-9	-8	-5	2	10	17	24	36	48
56	60	63	67	72	79	87	94	100	104	112	117	119	120	121	122	124	126	123	121
124	124	123	122	121	116	110	103	95	91	91	90	86	81	79	76	67	59	51	42
37	38	37	37	33	28	25	20	14	5	-6	-14	-22	-29	-35	-40	-45	-46	-48	-54
-66	-79	-91	-100	-102	-99	-96	-95	-97	-99	-102	-102	-102	-100	-94	-82	-74	-65	-59	-51
-47	-45	-39	-28	-19	-11	-7	-6	-3	0	2	7	12	17	21	20	16	10	3	-3
-7	-8	-7	-7	-7	-7	-6	-8	-11	-11	-9	-8	-7	-5	1	6	15	22	23	23
24	24	25	28	35	41	48	54	56	57	55	51	47	42	41	44	44	44	45	44
39	33	27	20	16	14	13	13	15	13	8	4	0	6	14	10	6	14	22	28
31	29	25	28	30	28	25	22	20	21	21	23	20	12	9	5	-6	-22	-32	-37
-43	-49	-54	-59	-65	-67	-74	-89	-99	-108	-115	-116	-115	-115	-115	-115	-115	-116	-115	-112
-106	-98	-90	-86	-81	-75	-69	-63	-58	-52	-42	-31	-25	-20	-24	-17	-6	0	4	6
13	19	25	27	27	34	42	50	57	61	63	70	79	88	93	96	100	107	114	122
127	135	145	154	158	162	164	164	167	168	171	176	173	165	158	148	140	134	129	121
111	98	81	66	50	44	38	24	12	0	-7	-8	-13	-30	-47	-52	-55	-60	-69	-82
-90	-90	-94	-102	-114	-124	-125	-129	-135	-144	-148	-149	-151	-156	-163	-173	-182	-185	-186	-189
-190	-188	-185	-181	-175	-171	-169	-166	-164	-164	-158	-150	-138	-124	-113	-105	-95	-85	-76	-68
-58	-47	-33	-19	-5	10	25	35	45	52	57	62	70	76	83	91	96	101	108	110
112	116	119	123	129	135	137	144	145	145	148	154	162	175	181	181	179	177	177	178

180	183	185	185	185	185	181	172	161	151	143	138	133	126	120	112	102	90	78	66
55	45	34	23	19	11	1	-11	-23	-35	-47	-53	-62	-66	-70	-78	-79	-80	-86	-93
-100	-109	-118	-121	-128	-137	-143	-147	-150	-154	-159	-165	-169	-178	-189	-193	-197	-200	-200	-202
-209	-218	-226	-228	-225	-217	-209	-205	-201	-198	-193	-184	-176	-167	-155	-144	-132	-116	-107	-99
-86	-72	-62	-52	-39	-23	-12	-3	3	7	12	23	31	37	48	64	71	77	88	95
97	102	104	110	120	130	136	140	143	147	153	159	163	170	180	188	193	193	192	190
189	192	196	199	202	200	191	182	174	161	155	151	143	133	120	109	100	94	85	72
60	52	46	35	22	12	10	5	-4	-12	-18	-24	-29	-34	-42	-52	-58	-65	-71	-81
-90	-95	-87	-86	-94	-104	-112	-117	-121	-121	-121	-122	-127	-132	-134	-137	-139	-138	-138	-136
-136	-142	-146	-144	-140	-139	-135	-128	-115	-111	-105	-100	-100	-100	-99	-94	-84	-73	-62	-50
-45	-44	-44	-44	-43	-37	-27	-16	-4	3	6	9	13	15	16	18	26	36	43	55
63	66	65	64	68	74	79	86	94	100	107	115	119	120	122	122	122	122	122	123
126	129	130	132	133	130	130	128	126	126	125	123	122	121	118	120	122	115	110	108
113	114	105	99	97	96	94	90	83	80	80	80	74	70	64	57	50	44	39	34
26	19	15	5	-5	-13	-22	-27	-28	-30	-37	-46	-56	-64	-72	-78	-82	-86	-89	-94
-97	-104	-112	-112	-113	-118	-123	-127	-130	-135	-137	-143	-144	-144	-149	-153	-154	-156	-158	-158
-161	-165	-167	-171	-170	-163	-161	-162	-162	-160	-153	-147	-145	-143	-140	-135	-125	-114	-104	-96
-90	-84	-80	-79	-75	-67	-55	-45	-38	-32	-26	-20	-15	-13	-11	-3	7	18	27	34
41	47	51	55	62	73	85	95	104	111	123	129	131	142	146	148	157	167	170	175
182	187	190	187	185	188	188	190	188	182	177	171	168	166	159	150	147	145	139	133
128	121	112	100	89	85	81	75	64	55	50	40	23	7	-8	-21	-25	-29	-36	-46
-57	-68	-82	-96	-108	-117	-124	-132	-140	-143	-144	-147	-151	-156	-165	-177	-183	-188	-196	-198
-205	-207	-214	-220	-217	-218	-215	-207	-203	-201	-194	-190	-184	-178	-176	-163	-152	-145	-135	-125
-117	-107	-97	-89	-80	-71	-60	-47	-35	-24	-13	-3	6	15	26	37	48	64	73	80
91	101	109	116	124	128	135	142	149	154	159	167	172	177	183	184	183	186	188	195
202	200	200	200	198	200	200	196	193	192	188	182	177	169	162	152	141	131	123	115
105	94	82	72	62	49	34	19	10	2	-8	-16	-24	-36	-48	-60	-67	-73	-81	-86
-90	-96	-101	-105	-111	-117	-121	-125	-128	-130	-134	-137	-137	-140	-142	-141	-142	-141	-139	-139
-138	-135	-133	-131	-130	-126	-119	-114	-110	-106	-101	-96	-89	-77	-67	-67	-66	-56	-52	-46
-36	-32	-24	-15	-11	-5	2	10	19	21	25	32	38	43	48	54	60	67	71	78
83	84	89	91	93	99	101	99	96	100	105	108	111	115	116	117	117	113	108	104
105	108	109	107	102	97	88	85	78	71	70	66	63	58	53	47	41	33	25	17
-112	-118	-122	-123	-126	-126	-123	-123	-125	-128	-132	-138	-143	-145	-141	-136	-133	-127	-122	-120
-119	-119	-116	-111	-103	-91	-80	-71	-64	-60	-53	-46	-42	-37	-28	-20	-10	1	12	23
35	42	45	48	52	61	69	75	82	92	101	110	117	120	127	131	135	140	142	142
142	146	150	151	153	153	151	149	147	144	141	138	137	134	130	124	119	115	109	102
95	87	78	73	71	65	54	46	39	39	33	20	8	-2	-10	-13	-16	-26	-33	-40
-48	-55	-62	-69	-75	-76	-80	-85	-90	-96	-102	-108	-113	-118	-123	-132	-136	-135	-137	-141
-142	-144	-147	-152	-159	-162	-161	-158	-156	-154	-152	-151	-152	-150	-145	-138	-130	-123	-118	-112
-105	-98	-93	-93	-88	-81	-72	-60	-50	-42	-35	-27	-18	-11	-6	-1	5	13	20	26
26	31	38	43	49	53	53	60	66	65	73	78	81	84	84	83	84	90	95	101
105	106	106	102	100	99	96	96	96	94	90	88	88	86	81	80	80	79	74	60
48	43	42	44	41	36	34	35	34	25	13	0	-9	-7	-1	-3	3	8	9	1
-7	-16	-21	-18	-16	-15	-14	-11	-9	-18	-25	-31	-36	-42	-46	-47	-52	-55	-56	-56
-56	-60	-59	-59	-63	-67	-71	-75	-71	-65	-60	-55	-48	-39	-38	-44	-43	-37	-30	-22
-12	-3	5	6	9	15	15	18	21	22	28	41	47	47	42	40	41	40	40	40
40	44	52	56	56	56	56	58	62	69	72	71	71	72	75	80	84	85	88	90
92	94	98	100	99	94	91	91	91	91	92	90	85	81	72	62	57	55	53	44
35	35	30	24	16	11	10	10	10	10	7	0	-5	-11	-16	-21	-24	-25	-25	-25

-31	-42	-49	-56	-57	-54	-58	-63	-69	-77	-87	-91	-90	-87	-84	-83	-84	-86	-92	-98
-100	-97	-95	-91	-82	-78	-84	-87	-90	-91	-83	-75	-70	-66	-71	-74	-73	-73	-69	-63
-61	-60	-58	-51	-47	-44	-41	-40	-40	-40	-40	-41	-36	-28	-23	-17	-19	-19	-16	-14
32	34	35	35	36	37	37	35	33	32	33	33	33	33	34	37	36	35	35	29
37	35	33	30	33	36	31	30	29	26	25	22	19	18	17	14	8	6	6	5
1	-2	-3	-5	-7	-11	-19	-23	-28	-32	-33	-34	-40	-45	-50	-47	-48	-52	-54	-55
-53	-54	-52	-51	-53	-56	-61	-64	-65	-62	-58	-55	-52	-54	-60	-61	-62	-61	-59	-54
-49	-46	-44	-45	-48	-53	-49	-41	-37	-35	-33	-29	-25	-24	-22	-21	-18	-9	-1	3
9	13	18	24	30	36	37	37	41	45	48	52	59	64	66	69	72	75	77	79
79	79	82	83	81	87	91	92	93	95	97	99	99	101	103	102	102	102	101	101
100	98	97	97	95	92	87	82	79	77	77	73	66	61	58	57	54	48	42	37
32	27	20	13	5	-2	-6	-9	-12	-14	-21	-31	-38	-47	-52	-54	-57	-58	-57	-60
-64	-67	-69	-70	-73	-76	-79	-82	-83	-76	-70	-73	-75	-77	-73	-67	-66	-67	-66	-64
-61	-59	-57	-55	-53	-51	-49	-47	-45	-42	-38	-35	-35	-35	-35	-35	-30	-25	-22	-19
-14	-12	-13	-12	-8	-1	3	5	9	14	17	21	20	17	16	17	18	20	24	28
29	27	25	24	26	30	28	26	26	23	22	22	24	25	22	17	18	19	19	18
18	17	15	13	10	7	6	10	12	9	5	6	5	0	-3	3	5	4	4	4
2	-4	-9	-10	-13	-14	-17	-16	-13	-12	-14	-16	-16	-19	-21	-22	-22	-18	-17	-24
-22	-18	-19	-21	-26	-29	-29	-23	-20	-24	-29	-28	-26	-26	-26	-28	-32	-32	-27	-24
-27	-31	-28	-26	-25	-23	-25	-23	-20	-19	-21	-22	-20	-15	-11	-11	-13	-12	-10	-10
-10	-6	0	4	10	10	5	5	3	5	11	10	10	10	11	12	13	14	14	15
16	17	20	23	27	30	34	38	40	42	43	48	53	55	56	57	54	51	49	49
49	48	47	45	44	44	43	42	40	37	34	32	31	30	28	24	19	17	15	10
9	4	2	4	3	-1	-4	-7	-10	-13	-16	-19	-21	-22	-23	-23	-24	-25	-27	-29
-28	-29	-31	-33	-39	-39	-37	-36	-37	-39	-42	-41	-38	-38	-41	-42	-37	-33	-32	-25
-21	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-12	-7	-7	-1	5	6	7	4	4	5	5	7	10
14	17	20	23	26	28	-19	-12	-7	-7	-1	5	6	7	4	4	5	5	7	10

II178 71.033.0
 STATION NO. 439
 INSTR PERIOD = 0.0500 SEC DAMPING = 0.551
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1150 SOUTH HILL STREET, 10TH FLOOR, LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 34 02 40N, 118 15 34W

PEAK VALS ACCLN = -148.8 CM/SEC/SEC AT 6.00 SEC VELO = -10.0 CM/SEC AT 10.48 SEC DISP = 4.6 CM AT 10.04 SEC

INITIAL VELO = 0.63620 CM/SEC INITIAL DISP = -0.08241 CM

4348 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-403	-438	-254	14	227	261	193	36	-57	-29	8	-18	-58	14	191	390	449	352	182	-52
-239	-227	-15	194	252	116	-136	-396	-529	-478	-262	37	310	492	407	84	-311	-558	-555	-337
39	435	670	564	289	-23	-214	-250	-319	-480	-636	-574	-287	72	391	585	503	222	-113	-384
-506	-444	-159	344	344	454	562	560	363	-30	-437	-642	-577	-379	-200	-17	301	614	652	406
-55	-440	-548	-523	-391	-191	95	438	567	455	241	-44	-307	-448	-526	-511	-366	-89	215	526
766	804	574	97	-520	-994	-1074	-671	-76	409	719	823	670	304	-238	-683	-871	-779	-435	-29
321	516	399	48	-286	-522	-537	-364	-122	110	382	614	641	417	83	-112	-124	-9	148	306
270	71	-169	-391	-546	-492	-183	193	523	825	760	299	-386	-888	-875	-360	275	720	798	424
-75	-327	-446	-498	-474	-328	-38	251	439	486	414	177	-234	-439	-397	-208	26	280	361	233
-10	-241	-543	-701	-523	-180	205	503	733	858	786	535	178	-101	-472	-703	-614	-287	127	545
817	881	634	147	-386	-711	-604	-264	113	428	497	324	66	-252	-504	-459	-113	398	687	629
219	-177	-323	-288	-129	-133	-121	61	255	327	274	190	80	-95	-252	-262	-206	-134	-6	91
133	92	3	-120	-173	-173	-116	-104	-57	51	105	140	316	454	284	-191	-596	-650	-400	-178
46	284	446	524	408	89	-298	-592	-703	-686	-430	-44	320	489	324	58	-168	-355	-309	-144
45	134	116	49	127	267	343	248	8	-452	-929	-1135	-683	183	948	1316	1142	420	-558	-1281
-1488	-1152	-585	-47	442	938	1224	1136	685	-29	-830	-1290	-1274	-814	-237	201	535	763	906	827
522	-65	-583	-893	-880	-576	-141	243	488	494	240	-105	-502	-837	-1007	-713	-55	681	1179	1137
598	-67	-446	-565	-460	-187	127	317	305	71	-189	-317	-332	-194	80	373	310	-109	-578	-703
-432	87	609	920	884	472	-134	-593	-684	-438	-60	220	285	241	202	60	-93	-204	-139	107
291	366	284	150	6	-100	-108	-27	109	212	242	286	300	275	129	-45	-127	-135	-142	-34
52	93	106	83	17	-237	-439	-429	-57	279	536	546	289	53	-57	98	292	381	552	527
303	95	-104	-158	-84	104	276	351	347	170	-54	-211	-318	-338	-267	-144	3	200	330	370
345	245	163	173	214	219	91	-180	-510	-750	-770	-593	-286	0	150	135	41	-32	-26	-3
36	56	57	47	28	28	66	49	14	22	-6	-56	-101	-97	-48	22	126	219	275	253
125	-93	-375	-537	-536	-432	-229	-9	142	162	68	-82	-239	-309	-242	-74	110	186	172	39
-221	-448	-542	-439	-237	-93	99	109	61	19	-137	-303	-421	-451	-416	-292	-150	-80	-150	-258
-349	-405	-394	-262	-42	159	252	237	211	207	199	169	137	74	-8	-90	-136	-163	-154	-81
80	287	415	390	236	61	-120	-245	-294	-284	-195	-43	130	281	354	329	223	50	-118	-202
-202	-126	-27	91	192	201	173	113	14	-97	-163	-122	19	218	366	409	355	263	170	96
82	162	250	355	426	433	371	238	103	26	-9	-30	-8	40	53	74	86	80	118	151
173	207	206	135	5	-105	-145	-150	-116	-37	16	-26	-129	-255	-351	-367	-271	-97	83	145
108	11	-97	-198	-238	-189	-49	131	265	314	267	162	19	-92	-147	-159	-135	-53	62	168
205	182	121	65	42	88	151	181	150	67	-35	-137	-188	-174	-142	-99	-37	-1	12	2
-36	-100	-167	-213	-206	-140	-54	6	67	57	11	-74	-204	-215	-201	-214	-176	-134	-92	-107
-85	-63	-81	-77	-52	-43	-27	6	9	9	18	63	106	136	159	169	173	152	114	42
-51	-85	-77	-43	-13	-3	-17	-43	-75	-99	-104	-102	-100	-91	-92	-93	-75	-29	23	80
128	112	26	-87	-187	-236	-261	-238	-182	-135	-106	-85	-79	-80	-65	-58	-61	-66	-50	-17
-4	2	16	40	66	59	12	-65	-122	-153	-119	-27	77	182	244	253	212	143	77	20
-15	-14	28	113	228	330	371	318	201	53	-76	-155	-182	-148	-46	78	198	288	303	226
99	-16	-64	-40	43	130	164	154	101	49	17	23	76	134	174	164	97	29	3	12

45	91	123	138	128	92	43	-8	-20	-7	22	52	53	38	1	-27	-42	-38	-30	-28
-50	-75	-88	-106	-99	-80	-68	-63	-57	-45	-59	-60	-39	-26	-31	-66	-125	-190	-257	-294
-282	-212	-112	-23	14	-7	-78	-150	-204	-216	-185	-139	-85	-26	40	104	124	98	29	-68
-141	-166	-138	-97	-48	-1	34	66	73	80	69	27	-31	-94	-149	-184	-208	-215	-153	-59
16	56	55	24	-25	-75	-87	-103	-118	-117	-95	-36	38	103	145	122	61	-4	-51	-38
28	121	201	230	214	181	149	121	96	89	97	115	147	163	160	153	136	105	74	46
8	-9	13	65	132	183	179	121	46	-5	12	72	152	212	195	82	-39	-128	-180	-153
-92	1	104	157	142	86	10	-56	-119	-153	-147	-100	-38	19	69	89	72	34	-27	-92
-141	-157	-152	-137	-129	-128	-125	-109	-77	-42	-30	-33	-44	-68	-100	-129	-149	-150	-134	-108
-70	-24	15	34	35	24	13	5	24	57	90	104	72	20	-23	-38	-8	52	120	187
175	147	93	-20	-91	-126	-122	-80	-19	40	98	125	119	71	11	-33	-47	-26	2	42
84	103	100	59	4	-35	-49	-34	-3	14	21	23	37	55	72	79	60	30	3	-37
-33	-12	18	60	86	95	78	29	-22	-65	-75	-66	-51	-38	-35	-39	-49	-52	-52	-47
-40	-38	-43	-55	-80	-115	-158	-150	-92	-6	71	146	127	63	-19	-99	-126	-112	-71	-18
17	27	6	-19	-41	-63	-70	-56	-40	-21	-13	-33	-61	-78	-93	-85	-61	-26	3	19
12	-6	-30	-65	-96	-113	-96	-52	8	60	84	92	83	73	58	17	-28	-77	-115	-93
-20	77	173	215	207	154	80	10	-39	-42	0	43	82	107	115	105	84	66	68	84
107	122	115	108	117	134	135	118	89	48	28	30	44	65	84	93	85	62	38	22
11	7	-1	1	12	4	-16	-46	-72	-98	-129	-162	-185	-167	-130	-87	-42	0	9	-20
-59	-107	-152	-176	-175	-153	-116	-65	-8	32	55	51	22	-20	-71	-111	-117	-73	-1	78
151	171	154	93	1	-71	-99	-84	-42	13	57	67	50	13	-26	-66	-86	-97	-97	-88
-81	-72	-60	-56	-54	-49	-39	-33	-40	-57	-86	-106	-115	-100	-61	-2	55	81	77	42
-19	-76	-103	-93	-53	1	49	70	61	41	5	-33	-53	-47	-12	18	45	62	61	59
52	29	9	2	19	41	60	74	81	70	44	3	33	-49	-32	4	47	90	108	97
66	32	6	-6	7	35	60	85	100	102	93	71	47	27	6	7	24	48	70	83
80	56	17	-28	-61	-75	-56	-20	25	64	82	63	16	-36	-63	-67	-55	-40	-31	-27
-31	-36	-36	-36	-36	-43	-57	-76	-96	-100	-93	-67	-21	17	38	25	-20	-61	-83	-82
-46	0	30	43	54	64	56	32	5	-23	-43	-40	-24	0	27	55	67	60	38	9
-22	-45	-54	-33	-2	28	59	77	79	66	43	19	7	16	34	38	45	56	51	28
2	-22	-34	-22	5	34	57	72	71	61	50	39	27	13	-15	-36	-43	-37	-27	-15
1	13	11	-3	-12	-18	-12	0	7	10	7	9	15	22	27	25	25	25	26	26
17	-9	-31	-47	-55	-51	-28	-4	6	5	-14	-39	-56	-65	-56	-54	-48	-45	-50	-51
-32	-1	29	42	21	-23	-63	-93	-101	-79	-30	33	81	112	115	80	31	-35	-85	-83
-35	36	100	143	147	104	20	-61	-109	-111	-79	-31	20	56	63	38	-3	-43	-72	-81
-69	-50	-29	-24	-29	-32	-28	-27	-37	-52	-76	-103	-121	-120	-90	-47	10	36	28	10
-25	-51	-57	-47	-30	-15	-13	-26	-45	-54	-47	-12	41	87	116	116	94	60	15	-26
-46	-39	-10	28	66	82	74	55	31	2	-29	-52	-53	-27	18	70	111	113	73	16
-44	-91	-60	-14	-14	20	39	41	31	12	-9	-27	-38	-42	-32	-5	30	70	105	118
99	54	1	-42	-43	-11	33	80	118	135	134	104	59	6	-41	-71	-57	-6	59	108
126	115	84	39	-9	-46	-66	-54	-37	-16	10	25	21	-2	-40	-82	-111	-113	-93	-67
-46	-37	-33	-37	-46	-32	-12	0	-7	-28	-55	-87	-114	-113	-69	1	74	115	76	-11
-87	-130	-129	-80	10	97	130	99	48	3	-28	-39	-31	-7	32	68	88	94	87	80
60	27	-1	-28	-33	-24	-5	27	49	51	42	19	-16	-46	-69	-78	-49	0	46	70
51	7	-56	-108	-122	-101	-58	-1	43	53	27	-26	-82	-109	-101	-58	-7	40	61	43
6	-23	-26	-5	16	21	2	-14	-16	-15	-4	14	19	2	-12	7	33	48	34	4
-12	-16	-12	-10	-11	-3	9	18	18	-3	-27	-38	-31	5	56	99	114	88	48	11
-10	-31	-34	-6	19	38	43	46	52	43	30	26	44	68	75	54	16	-25	-65	-109
-134	-117	-68	-7	61	99	92	62	18	-29	-57	-52	-30	-8	14	25	18	-2	-20	-51
-81	-90	-61	-17	21	43	56	67	75	67	33	-6	-35	-35	-14	12	42	63	68	58
42	17	-4	-19	-24	-18	-4	25	44	38	12	-27	-64	-97	-100	-70	-27	8	17	1

-17	-29	-33	-32	-30	-40	-48	-38	-21	-18	-18	-19	-16	-1	15	20	6	-17	-28	-16
10	37	67	86	82	56	27	-2	-34	-56	-57	-38	-22	-3	20	32	33	19	0	-21
-32	-4	42	64	59	46	29	7	-5	3	20	30	28	25	18	2	-14	-25	-32	-34
-21	2	22	28	15	-4	-41	-76	-96	-106	-105	-82	-31	17	36	26	12	-3	-7	-11
-16	-20	-21	-21	-21	-20	-11	14	33	37	26	4	-23	-38	-25	10	47	65	62	51
17	-21	-49	-65	-68	-60	-45	-26	-5	17	26	11	-12	-37	-59	-71	-60	-26	10	48
72	70	39	-4	-44	-66	-66	-42	-7	36	63	75	64	34	0	-25	-42	-36	-17	19
46	59	53	28	2	-22	-31	-27	-18	-13	-10	-3	13	34	44	54	39	14	-14	-24
-10	14	43	65	75	70	47	23	2	-15	-27	-31	-24	-6	14	34	50	54	43	25
3	-10	-16	-17	-16	-14	-6	4	11	16	18	16	5	-8	-19	-23	-10	16	48	78
91	81	44	-8	-49	-63	-45	-18	-7	0	13	20	16	19	22	9	9	8	-9	-24
-29	-26	-18	1	22	36	45	37	13	-17	-41	-42	-30	-24	-19	-13	-4	0	-3	-7
-12	-14	-11	-4	3	4	-3	-11	-20	-18	-11	-5	-1	-1	0	-3	-17	-27	-21	-5
5	5	-5	-24	-44	-55	-47	-14	13	26	25	14	1	-17	-31	-34	-26	-7	4	0
-16	-35	-41	-29	-7	15	28	20	1	-20	-31	-25	-13	1	9	14	21	25	19	3
-15	-31	-30	-14	4	17	29	40	41	34	28	21	12	4	1	1	2	0	-5	-8
0	3	-2	-1	-2	-2	-9	-20	-18	-4	13	23	26	20	9	-5	-25	-44	-60	-52
-31	-12	-3	-8	-13	-20	-25	-24	-18	-12	-6	-1	4	10	14	12	1	-7	-13	-14
-8	-1	4	10	11	4	-7	-16	-19	-18	-9	5	13	12	5	-1	-2	3	8	7
1	0	-4	5	15	15	16	12	7	9	17	27	35	34	30	30	25	17	15	18
25	26	26	21	10	1	-4	-3	8	26	48	60	58	54	47	33	15	-3	-13	-12
-1	13	9	-2	-9	-14	-15	-10	-2	8	10	5	-11	-29	-38	-31	-19	-7	6	16
11	0	-7	-9	-10	-16	-14	-4	9	19	21	12	2	-1	0	-3	0	0	-2	2
7	10	10	6	-3	-17	-33	-44	-40	-24	-3	9	7	6	4	-7	-24	-34	-37	-35
-21	3	21	19	9	-7	-27	-42	-48	-42	-26	-7	4	1	-7	-14	-20	-25	-24	-24
-26	-35	-42	-45	-40	-21	-7	-9	-13	-14	-13	-13	-12	-9	1	14	21	21	19	14
11	8	5	4	5	2	-3	-1	-13	14	18	15	7	-1	-12	-16	-10	-2	18	35
37	34	17	-11	-30	-34	-28	-15	5	26	40	43	36	19	-1	-43	-31	-24	-8	20
28	28	29	23	24	12	-6	-20	-19	-3	14	26	34	38	31	-22	-2	-10	-7	0
2	8	12	14	18	23	24	19	13	5	-5	-12	-13	-12	-1	22	42	54	48	34
23	7	-11	-24	-23	-11	5	16	22	21	15	4	-7	-13	-20	-23	-22	-17	-11	-7
3	16	17	11	3	-6	-11	-9	-6	0	10	16	18	14	8	1	-7	-11	-18	-22
-17	-4	2	4	1	-4	-9	-15	-21	-23	-24	-21	-13	-1	10	14	6	-8	-25	-35
-39	-35	-21	-6	6	13	12	3	-7	-20	-36	-46	-47	-32	-4	19	28	27	17	2
-15	-34	-39	-36	-28	-15	0	11	10	6	-5	-14	-22	-27	-27	-21	-8	4	4	0
-1	-5	-4	1	15	33	39	35	27	19	10	8	12	21	18	34	53	32	22	3
-8	-14	-6	4	12	15	16	13	8	5	5	6	6	6	7	10	14	14	14	14
14	14	14	12	10	7	0	-5	-4	2	8	15	22	24	21	16	8	-8	-31	-44
-46	-44	-34	-10	11	21	20	5	-19	-47	-69	-75	-66	-41	-15	4	18	19	8	-10
-24	-30	-32	-33	-25	-7	15	31	43	34	9	-13	-31	-32	-14	7	21	33	38	30
10	-9	-16	-17	-16	-14	-13	-5	6	13	20	25	27	28	16	-3	-20	-28	-22	-11
3	15	24	26	21	9	-10	-28	-27	-14	-2	11	20	29	30	23	16	13	13	14
17	20	21	22	25	31	37	40	38	28	15	8	7	14	24	41	47	45	37	20
13	7	0	0	10	20	22	21	5	-15	-23	-24	-24	-22	-16	-13	-14	-21	-26	-33
-40	-43	-43	-42	-39	-35	-30	-28	-28	-27	-17	-30	-30	-36	-43	-47	-47	-44	-44	-39
-31	-30	-25	-20	-23	-30	-37	-33	-22	-17	-17	-8	-10	-12	-14	-9	-10	-11	-9	-4
2	18	21	13	4	-8	-11	-8	-9	-5	3	10	21	27	28	23	15	-2	-13	-15
-10	3	16	26	33	33	22	5	-14	-24	-22	-10	12	27	37	45	39	23	6	-11
-15	-10	4	20	31	29	22	11	-3	-17	-15	4	24	34	30	18	8	4	6	15
21	21	11	10	9	11	16	17	11	6	6	7	12	19	30	38	36	32	19	4

-3	-4	5	18	29	31	20	7	-7	-17	-18	-11	-1	5	13	13	8	2	-9	-16
-20	-15	0	8	14	25	-4	-16	-27	-27	-18	-7	8	24	27	12	-8	-22	-36	-34
-24	-10	10	29	37	25	7	-20	-37	-44	-41	-24	0	28	49	57	46	26	-6	-34
-41	-30	-11	9	25	35	31	18	8	-1	-14	-25	-29	-25	-18	-8	3	11	13	15
16	5	-11	-27	-36	-36	-26	-5	21	40	37	15	-7	-23	-31	-25	-8	9	22	29
28	17	11	0	-11	-16	-15	-8	4	16	25	24	22	19	18	17	11	5	1	0
5	10	13	17	18	14	9	-2	-16	-22	-23	-24	-16	-10	-6	-5	-8	-15	-27	-36
-33	-29	-18	-12	-7	-9	-14	-13	-15	-13	-16	-19	-20	-19	-20	-19	-17	-12	-9	-5
-4	-5	-3	-7	-16	-22	-29	-32	-27	-11	-5	18	18	4	-19	-42	-58	-65	-52	-29
-6	18	32	27	14	-2	-19	-34	-36	-25	-10	7	22	28	19	2	-15	-26	-25	-17
-2	20	31	28	22	11	-4	-16	-21	-15	-5	8	23	34	39	33	27	21	11	-4
-15	-18	-17	-7	12	34	44	45	40	26	4	-14	-24	-23	-13	6	30	49	46	35
20	1	-8	-2	11	24	37	44	37	27	14	1	1	4	7	10	10	10	10	12
22	26	21	14	-6	-19	-27	-26	-16	-1	15	24	23	16	2	-10	-20	-26	-29	-26
-17	-2	13	14	10	-4	-14	-26	-36	-38	-35	-25	-11	-5	1	6	7	-3	-12	-25
-37	-40	-39	-32	-18	-7	1	3	-7	-19	-33	-40	-40	-33	-22	-8	2	6	1	-8
-18	-21	-19	-12	-2	3	6	13	15	14	9	2	1	6	11	14	16	11	8	5
6	11	17	20	22	20	14	12	13	13	14	20	23	25	26	23	19	17	18	23
26	27	27	28	30	30	28	29	31	30	27	23	17	14	11	10	10	11	14	14
8	4	-3	-11	-11	-6	4	11	12	11	10	7	-2	-6	-10	-10	-8	-6	-3	2
4	5	8	4	-1	-2	-6	-12	-14	-13	-12	-11	-6	-4	-5	-3	0	1	-2	-11
-21	-15	-18	-20	-18	-12	-8	-27	-10	-15	-19	-25	-26	-26	-23	-24	-24	-20	-17	-17
3	5	0	-4	-2	-2	-2	0	8	16	18	13	8	-3	-7	-10	-15	-12	-2	13
22	28	28	19	14	0	-8	-8	1	14	28	33	27	16	5	-5	-12	-12	0	10
16	20	23	19	14	13	4	-2	0	10	17	12	-1	-8	-12	-5	8	17	20	19
12	2	-12	-19	-21	-22	-22	-22	-10	12	23	17	1	-6	-9	-18	-27	-36	-40	-24
-1	15	21	16	2	-11	-23	-32	-37	-36	-30	-18	4	20	19	12	6	-1	-7	-12
-13	-10	4	24	33	32	25	15	2	-10	-17	-17	-11	-4	2	14	26	27	20	8
-10	-28	-37	-38	-34	-28	-12	10	28	32	27	13	-4	-23	-37	-40	-37	-23	4	29
46	55	50	32	1	-22	-30	-27	-13	6	28	49	65	65	45	20	-3	-23	-25	-10
9	32	48	55	49	33	11	-13	-34	-41	-26	-4	21	41	41	33	7	-27	-54	-63
-51	-16	11	27	31	19	-7	-34	-47	-46	-27	1	22	31	34	29	11	-12	-29	-33
-24	-10	11	24	25	20	11	-1	-14	-25	-34	-34	-20	-5	12	25	25	14	0	-19
-35	-44	-41	-29	-10	10	27	36	31	19	4	-10	-21	-31	-31	-21	-1	22	42	46
32	7	-19	-38	-42	-29	-5	15	30	35	29	18	9	-3	-11	-11	-3	5	13	24
37	42	34	23	11	-1	-12	-14	-10	-5	6	18	26	31	31	24	12	-5	-23	-37
-38	-23	1	20	32	32	18	-2	-18	-26	-29	-24	-11	4	17	25	26	16	-3	-19
-29	-31	-32	-23	-14	-4	3	5	0	-8	-20	-37	-54	-59	-49	-31	-17	-3	8	10
-1	-20	-36	-43	-44	-33	-21	-7	2	5	9	7	-7	-18	-27	-29	-18	2	17	21
17	8	-4	-19	-26	-24	-13	-3	10	16	8	-7	-21	-29	-33	-31	-18	7	26	25
8	-11	-21	-14	-10	-8	-4	9	15	19	14	4	-3	-3	6	21	28	32	31	23
13	11	15	22	22	18	14	9	12	20	27	23	17	17	13	18	9	8	14	24
33	35	32	25	14	3	-2	-4	6	11	8	1	-5	2	12	18	17	14	10	-4
-22	-29	-14	5	17	21	24	27	28	21	11	2	-8	-29	-41	-34	-13	15	38	46
35	11	-13	-32	-37	-25	-3	17	32	39	38	16	-13	-36	-50	-48	-27	15	3	-1
-6	-9	-10	-13	-19	-24	-25	-25	-25	-24	-19	-10	0	11	15	12	3	-15	-32	-33
-25	-13	-1	14	25	-28	24	15	2	-9	-16	-15	-11	-9	-4	10	30	41	35	21
-2	-25	-36	-28	-8	13	31	36	32	25	17	9	6	4	0	-7	-12	-11	1	7
9	20	28	17	-9	-26	-23	-11	3	14	21	17	10	4	-1	-8	-17	-25	-18	1

15	17	8	-6	-17	-24	-28	-26	-18	-12	-6	1	7	0	-16	-26	-29	-29	-23	-13
-10	-8	-4	2	8	8	13	-13	-12	-11	-3	7	5	-7	-18	-21	-15	-2	3	0
-5	-9	-7	-3	6	13	17	16	1	-18	-28	-26	-14	1	12	13	6	-4	-13	-12
-5	2	2	-4	-6	-2	3	2	-2	0	2	0	1	5	11	16	20	18	13	3
-9	-14	-13	-3	15	30	30	21	10	-3	-13	-20	-14	5	23	34	35	26	18	3
-7	-10	-7	-3	1	-2	-5	3	6	8	11	12	12	8	5	-2	-10	-10	-2	2
2	3	4	2	0	4	10	16	14	9	1	-10	-19	-17	-5	8	18	23	14	-2
-19	-28	-23	-10	1	2	-5	3	2	4	2	-4	-10	-8	-3	1	8	11	14	13
0	-14	-25	-28	-20	-1	10	16	15	6	-1	-8	-10	-12	-11	-9	-2	6	10	6
2	-1	-3	0	0	-4	-5	-4	0	5	7	13	14	12	7	1	-6	-16	-19	-18
-13	-7	-2	3	4	0	-7	-14	-22	-25	-21	-14	-8	7	22	30	23	10	-4	-17
-24	-22	-12	1	19	31	30	16	1	-10	-19	-20	-12	2	20	40	49	43	29	15
0	-10	-11	0	18	35	50	54	48	32	13	3	-2	-2	4	13	27	39	39	32
13	-2	-12	-9	-1	11	16	12	3	-8	-20	-22	-14	-10	-5	-2	-9	-19	-30	-34
-26	-16	-9	-8	-8	-8	-11	-15	-21	-28	-35	-37	-36	-30	-18	-12	-10	-8	-8	-11
-11	-9	-8	-9	-9	-8	-6	-5	1	5	8	10	6	-7	-16	-17	-15	-13	-9	-4
3	8	8	3	0	-4	-9	-8	-4	1	8	14	14	9	0	-12	-18	-16	-6	5
8	10	7	2	-9	-19	-23	-27	-23	-21	-11	4	17	21	13	3	0	-2	-9	-15
-12	-3	10	12	14	19	24	20	10	1	-5	-5	-3	2	10	17	21	22	18	14
6	1	-1	-3	-3	1	12	15	16	17	14	4	1	-4	-12	-8	-10	0	7	10
10	5	2	1	-3	-14	-21	-19	-14	-14	-12	-1	11	23	23	3	-14	-28	-35	-31
-19	-5	9	24	38	35	15	-5	-23	-30	-21	0	16	28	35	30	22	9	-5	-17
-19	-10	3	15	21	20	15	6	3	1	-3	-8	-4	2	7	16	24	25	18	9
-1	-7	-9	-8	-4	0	0	-1	-2	-3	-4	-6	-12	-17	-11	-1	5	7	6	3
-1	-3	-4	-3	2	3	-2	-6	-6	-5	-6	-7	-6	-6	-4	2	4	6	1	-3
0	1	4	8	5	-1	-3	-5	-2	1	-1	-10	-16	-20	-24	-22	-12	-2	1	1
2	4	0	-7	-10	-15	-12	-5	-1	1	0	0	-1	-3	-7	-7	-6	-4	0	4
9	11	6	5	5	4	4	4	4	1	0	0	-1	-3	-7	-7	-6	-4	0	4

IIM179 71.061.0
 STATION NO. 27
 INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.545
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 TEHACHAPI PUMPING PLANT, C.W.R. SITE, GRAPEVINE, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP SOOW 34 56 30N, 118 49 36W

PEAK VALS ACIN = 20.8 CM/SEC/SEC AT 0.50 SEC VELO = -1.1 CM/SEC AT 0.38 SEC DISP = 0.7 CM AT 3.90 SEC

INITIAL VELO = -0.17348 CM/SEC INITIAL DISP = -0.18236 CM

632 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-19	-79	-25	14	42	34	8	30	-12	-25	-21	-25	-3	-4	-41	-78	-95	-127	-106	72
134	80	69	111	173	208	133	-24	-99	-113	40	101	-55	-110	-20	26	-62	-83	-31	-45
-28	103	134	30	17	39	100	122	21	-111	-92	12	45	87	35	-42	40	83	-37	-100
-51	-15	40	-9	-60	-21	19	-53	-111	-112	-46	35	104	92	69	53	26	3	-16	-54
-53	12	38	-10	-2	9	-1	20	27	-33	-70	-22	-5	25	84	94	36	-68	-110	-89
-45	21	-15	-58	-61	-33	23	16	-2	12	53	45	12	-11	-36	20	51	12	11	-43
-89	-78	-24	40	107	117	59	17	-11	-35	-1	-15	-46	-61	38	147	83	-12	-35	-50
-29	36	36	20	9	-34	-91	-28	50	30	13	-3	-5	77	89	71	11	-95	-127	-33
55	47	39	-26	-124	-134	-58	4	4	-11	60	62	31	63	46	10	-33	-13	-5	-70
-39	14	-3	-10	6	-19	-18	10	-49	-78	-32	22	57	12	-34	-60	-77	-49	-42	-3
31	9	-28	1	37	17	13	10	-26	-27	31	60	32	-3	-12	-5	-6	-13	-25	-13
9	31	41	17	-9	-18	-18	-10	-8	-37	-51	-35	-37	-36	-25	-31	-36	-15	37	75
54	26	37	33	-2	-42	-27	-17	-54	-42	2	1	-3	29	31	5	22	14	-12	26
6	-25	-17	-43	-61	-46	8	36	6	-19	-7	29	11	8	29	30	1	-34	-50	-9
69	84	37	-8	-3	11	11	11	5	9	50	44	3	-8	-54	-51	2	4	-21	-28
-28	-18	-19	-10	-9	-17	-17	6	6	2	23	34	-4	9	38	7	4	17	0	1
8	32	22	-27	-67	-29	7	-19	-2	34	18	11	12	-11	-3	15	-1	-13	-16	12
25	3	-50	-29	-10	-6	19	-17	-3	43	20	-16	41	49	4	-28	-55	-42	9	45
52	49	20	-2	28	23	-5	-26	-39	-6	35	30	-1	-13	-7	-13	-28	-34	-19	-7
20	14	-9	-9	-12	-4	19	10	-9	-16	-13	10	15	2	8	5	-14	-1	34	10
-25	5	12	1	33	53	32	-12	-24	-8	17	33	20	-21	-44	-43	-18	19	21	16
39	28	-12	-31	3	39	42	31	-4	-26	-14	11	19	14	4	-22	-17	2	8	13
-1	1	-9	-23	-5	5	3	-4	-2	0	11	11	-13	9	26	4	9	-7	-27	-31
-11	23	4	2	5	1	-3	2	32	65	27	-8	-9	-20	-3	19	0	-11	-14	-15
-4	-2	22	36	21	23	28	15	-16	-5	8	7	26	18	-8	-22	-46	-38	-28	-36
-23	14	33	26	3	-22	-29	-17	-25	-25	-15	-2	16	26	19	8	2	0	-11	-18
12	37	12	-15	-25	-38	-52	-22	16	32	43	42	25	-11	-17	-18	-39	-31	-12	5
-15	-32	-25	-25	4	34	23	-19	-55	-42	-22	-25	-12	16	10	-5	-13	-19	-18	12
26	-5	-13	7	6	10	21	-8	-36	-19	17	33	33	33	29	7	-17	-6	13	10
1	-11	-19	-23	0	8	-15	-22	-20	-8	16	38	31	9	-14	-8	14	18	13	8
7	12	16	11	6	13	-7	-37	-18	6	0	-41	-61	-31	1	14	6	17	36	35
29	-7	-42	-28	14	35	34	35	37	30	29	31								

11M179 71.061.0
STATION NO. 27
INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.578
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
TEHACHAPI PUMPING PLANT, C.W.R. SITE, GRAPEVINE, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP N90E 34 56 30N, 118 49 36W

PEAK VALS ACCLN = -46.7 CM/SEC/SEC AT 0.46 SEC VELO = 2.8 CM/SEC AT 0.94 SEC DISP = 0.9 CM AT 1.78 SEC

INITIAL VELO = -0.09092 CM/SEC INITIAL DISP = -0.25225 CM

633 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-51	280	37	-197	-95	94	63	-90	-243	-305	-199	39	194	229	390	417	219	-74	-258	-12
326	238	-229	-467	-143	109	106	-28	-79	-17	70	-50	-65	187	264	171	64	-16	-203	-396
-151	130	65	55	373	419	262	15	-202	-317	-173	59	97	67	-113	-283	-338	-264	-118	2
106	169	272	280	203	87	-70	-308	-298	-75	146	186	57	-136	-75	21	-55	-210	-194	125
215	138	91	48	-35	-10	13	-116	-253	-243	-16	47	-8	-11	-48	-81	-72	-59	3	113
123	55	30	52	17	-34	-50	1	-7	-4	-43	-103	-24	183	109	-68	-264	-337	-260	25
164	103	33	34	105	155	130	37	7	53	-13	35	-13	-65	-89	-137	-229	-125	-3	-12
-8	-6	23	79	85	35	52	133	105	-5	-24	14	26	-21	-59	-67	-53	-16	96	182
127	-2	-14	58	46	-17	-53	36	18	-69	-86	-76	8	61	19	-50	-122	-72	33	104
94	22	66	6	-72	-39	-22	-55	-66	87	177	123	5	-27	-12	-65	-145	-131	-26	81
24	-99	-154	-36	60	-13	-89	-65	-6	108	191	139	20	-92	-115	1	96	126	14	-51
-49	-62	-34	43	58	-16	-22	-13	-21	-39	-34	32	67	19	-2	49	78	34	-20	-51
-19	59	76	15	-60	-86	-37	-38	-75	19	138	35	-68	18	64	41	-29	-75	-71	-67
-26	46	64	34	21	2	-1	5	-13	-38	-33	-4	39	32	-1	-78	-120	-47	22	8
0	-46	-65	-3	36	31	50	36	-38	-70	-43	-15	-39	-2	73	101	38	-15	11	56
28	17	20	-19	-77	-24	17	-1	-5	-9	-5	-37	-81	-26	-7	-26	42	75	58	40
28	13	-37	-30	31	49	48	17	-12	-26	-14	9	-31	-43	18	58	35	26	7	-33
-47	3	62	85	90	26	-97	-73	79	96	47	21	5	-9	-31	-62	-46	-5	-1	20
51	57	10	-16	-33	-64	-35	62	91	44	-26	16	121	144	74	3	-70	-83	-2	73
97	91	46	-24	-60	-25	-17	-49	-79	-57	-4	13	9	-2	-21	-30	-43	-17	17	37
26	11	14	40	49	8	-37	-67	-55	-14	-3	-24	-63	-53	-30	-17	-14	-16	-1	-1
-8	13	5	-20	-31	-33	-20	12	31	28	21	9	-19	-17	17	15	-24	-11	32	56
38	-25	-40	6	21	0	-4	10	-15	-28	-2	7	-41	-104	-106	-36	21	78	119	64
2	2	16	-1	-9	-5	22	17	-32	-28	30	30	15	2	-27	-55	-39	22	77	77
55	36	-11	-42	-64	-62	-61	-65	-21	23	25	47	47	-3	-33	-69	-30	57	26	-15
-14	17	1	-79	-94	-54	-28	-29	-5	61	78	34	17	28	-6	-55	-25	0	-32	-45
-6	59	64	13	-16	-37	-51	-55	-34	17	42	19	-10	-26	-9	-9	-85	-105	-34	56
99	67	52	23	-34	-51	-37	-23	-10	13	64	79	5	-60	-67	-51	-27	-27	8	47
35	12	23	17	2	-18	-31	-27	-13	22	52	14	-33	-51	-17	26	1	-24	-21	-18
-10	13	32	32	22	13	-29	-66	-62	-32	3	36	42	41	36	-18	-60	-51	-7	21
42	53	17	-48	-50	-13	23	50	48	32	32	45	34	11	-3	5	27	37	31	7
-15	-23	-22	-3	35	55	10	-67	-79	-6	27	-2	-14							

11M179 71.061.0 SAN FERNANDC EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 27 TEHACHAPI PUMPING PLANT, C.W.R. SITE, GRAPEVINE, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.645 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -38.5 CM/SEC/SEC AT 0.72 SEC VELO = 2.1 CM/SEC AT 0.26 SEC DISP = -1.2 CM AT 7.72 SEC

633 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.											
INITIAL VELO = -0.17876 CM/SEC						INITIAL DISP = -0.07292 CM					
-6	-68	-29	70	68	-31	16	259	321	182	73	140
-48	-194	-244	-184	-81	-90	-124	-69	92	255	218	230
201	309	168	-125	-167	-65	-242	-341	-56	192	115	-81
33	-14	-37	-27	-117	-116	-1	22	-74	7	26	-58
-64	-14	-84	-64	-68	-107	22	145	-38	-263	-109	77
167	2	-45	-5	-17	-83	-95	-54	76	136	33	10
-165	-219	-165	0	171	195	33	-99	-201	-239	-217	-57
12	10	49	51	32	37	0	-31	-12	-1	-45	-5
14	-54	-177	-157	-124	-68	127	202	87	49	100	73
-5	-31	-142	-140	-15	72	58	44	130	63	1	27
-49	-41	13	74	106	29	-54	-19	5	-11	-16	-1
15	33	27	38	-31	-14	31	18	21	-36	-53	11
53	-44	-80	-78	-115	-96	-50	-5	66	51	6	2
44	-16	-87	-95	-15	12	5	40	9	21	54	8
55	90	53	-9	-38	-20	4	27	21	24	-15	-62
-40	-34	-21	12	44	-57	42	15	-11	-40	3	30
72	72	-9	-49	-39	-12	15	48	74	87	34	-29
72	72	53	-45	-128	-81	-4	32	17	43	-6	-24
27	-31	-23	20	39	35	21	-1	-39	-54	-34	-24
25	23	-9	-44	7	67	41	45	33	27	30	35
-39	-55	-6	15	23	54	38	14	-10	-28	-24	-27
39	51	41	54	78	83	34	-35	-56	-36	-10	8
-11	-23	-26	-19	-14	-1	5	-15	-13	8	1	-25
41	25	-2	-38	-51	-55	-49	-14	40	30	-7	16
-84	-17	24	60	46	-30	-36	-42	-65	-29	42	50
36	-13	-47	-44	-20	-22	17	38	14	-33	-67	-40
20	40	6	-39	-17	1	0	13	31	11	-39	-60
-47	-56	-24	25	40	20	-40	-108	-95	-45	-26	6
-4	-4	6	20	18	-7	-6	7	-8	2	8	16
6	-3	-51	-44	-10	6	-7	-21	-4	-6	-14	-17
-25	-4	-16	-20	33	61	33	21	27	4	-22	9
-37	8	19	20	23	20	15	9	-15	-37	-17	8
-374	-259	-14	176	79	-374	-43	-315	-259	-14	176	79
-254	-385	-224	150	211	-254	144	-26	-385	-224	150	211
149	277	232	13	-73	149	-178	-103	277	232	13	-73
63	111	178	166	24	63	110	146	111	178	166	24
-11	-139	-32	29	122	-11	70	34	-139	-32	29	122
111	136	131	32	-83	111	-134	-36	136	131	32	-83
84	18	87	21	-33	84	136	173	18	87	21	-33
-38	-74	-34	16	7	-38	-68	-11	-74	-34	16	7
-1	-54	29	76	30	-1	-28	-2	-54	29	76	30
-18	-11	-33	-45	-56	-18	12	28	-11	-33	-45	-56
40	11	-78	-118	-66	40	-64	-19	11	-78	-118	-66
-35	-7	-13	47	99	-35	8	-33	-7	-13	47	99
-29	0	-16	-27	40	-29	-39	-20	0	-16	-27	40
46	21	18	23	28	46	-14	20	21	18	23	28
-11	-37	58	80	-17	-11	-14	39	-37	58	80	-17
12	-64	-60	-26	-8	12	-50	38	-64	-60	-26	-8
-19	-43	-18	84	95	-19	-23	-8	-43	-18	84	95
-34	2	-1	48	96	-34	-12	-50	2	-1	48	96
-26	-25	-6	29	37	-26	-13	-26	-25	-6	29	37
35	3	-29	-28	-16	35	41	41	3	-29	-28	-16
56	1	-17	-19	-8	56	33	88	1	-17	-19	-8
-16	-31	-13	2	5	-16	78	36	-31	-13	2	5
17	-11	-22	-19	12	17	40	46	-11	-22	-19	12
1	14	-24	-71	-100	1	27	11	14	-24	-71	-100
-39	-53	11	52	53	-39	2	0	-53	11	52	53
-1	-22	-33	-28	-9	-1	-93	-17	-22	-33	-28	-9
11	18	0	4	2	11	11	12	18	0	4	2
-16	-12	-29	-16	-10	-16	87	65	-12	-29	-16	-10
12	17	-8	-17	-10	12	27	14	17	-8	-17	-10
28	21	-24	-32	-30	28	7	9	21	-24	-32	-30
-3	-21	-21	-27	-46	-3	68	59	-3	-21	-27	-46

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
4000 WEST CHAPMAN AVENUE, BASEMENT, ORANGE, CAL.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP SDOH 33 46 51N, 117 53 33W
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
DAMPING = 0.601
INSTR PERIOD = 0.0490 SEC
STATION NO. 472
71.123.0
IIIM180

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP SOOW 33 46 51N, 117 53 33W
TWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

```

PEAK VALS      ACLN = 23.9 CM/SEC/SEC AT 3.14 SEC      VELO = -5.7 CM/SEC AT 32.70 SEC      DISP = -3.5 CM AT 34.00 SEC

```

INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA	IN MM/SEC/SEC	INITIAL VELO =	CM/SEC	INITIAL DISP =	-0.11275 CM	AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF	0.02 SEC.
4950							

4	10	9	10	7	4	8	13	2	-5	1	6	10	14	7	-10	-17	-13	-11	6
28	12	-1	6	3	-14	-20	-26	-34	-28	-16	-8	2	3	-2	-10	-14	-6	6	8
-2	-9	-16	-26	-10	14	16	13	8	3	10	14	-2	-18	-22	-16	-11	-10	-28	-48
-50	-42	-18	10	33	56	64	42	6	-27	-55	-78	-86	-83	-74	-48	-9	29	61	89
103	109	78	23	-10	-29	-74	-99	-82	-61	-78	-89	-74	-65	-86	-119	-126	-104	-84	-73
-47	-7	36	79	121	139	135	129	56	39	-4	-39	-66	-83	-91	-84	-64	-34	7	58
104	96	54	20	-36	-89	-100	-98	-107	-104	-73	-21	62	132	159	154	154	180	181	128
74	29	-16	-76	-114	-128	-140	-174	-189	-180	-123	-24	66	130	173	211	239	239	182	64
-47	-109	-134	-114	-50	14	52	60	80	108	69	-1	-62	-104	-130	-127	-95	-60	-21	6
34	74	108	117	98	75	67	49	-3	-81	-143	-145	-95	-35	29	81	105	92	58	-19
-108	-167	-185	-188	-178	-142	-83	-24	15	53	81	115	169	195	177	113	43	-34	-114	-159
-121	-6	64	67	59	51	38	-3	-41	-44	-42	-37	18	58	58	51	76	108	118	87
47	15	-30	-73	-66	-31	4	36	43	17	-24	-63	-79	-63	-33	30	111	155	164	163
114	12	-114	-201	-209	-187	-159	-120	-66	9	101	186	219	168	82	-18	-125	-207	-230	-202
-145	-97	-49	19	89	132	132	100	46	8	-14	-30	-36	-35	-37	-36	-24	-23	-39	-37
-19	-8	27	102	180	202	149	78	34	38	40	40	21	-40	-104	-149	-171	-169	-133	-86
-63	-58	-17	43	95	110	115	131	159	173	161	139	123	105	70	11	-30	-26	-26	-88
-166	-199	-147	-71	-25	-20	-41	-47	-24	-22	-47	-39	-5	32	64	108	160	200	226	185
91	17	-15	-36	-46	-9	62	136	155	104	33	-25	-66	-98	-132	-158	-163	-146	-127	-138
-164	-150	-107	-42	14	44	46	44	46	65	85	85	98	95	51	15	-6	-14	-15	-16
-20	-12	10	41	79	100	84	53	29	43	53	46	1	-90	-157	-171	-153	-119	-71	-15
63	123	106	44	-4	-36	-56	-86	-102	-70	-4	17	-31	-92	-140	-153	-109	-61	-45	-33
14	45	71	57	-1	-50	-38	-8	-9	-40	-57	-43	-11	25	47	56	59	55	22	-33
-94	-131	-97	-8	86	145	130	84	37	3	15	33	16	-21	-77	-122	-163	-181	-169	-138
-92	-26	51	73	25	-39	-81	-96	-99	-95	-81	-52	-9	41	80	98	85	63	54	55
57	38	-9	-37	-13	19	35	45	41	26	-6	-50	-74	-56	-18	19	50	57	41	24
27	29	20	-6	-40	-57	-55	-55	-69	-98	-120	-124	-85	-20	41	71	74	88	103	106
96	75	49	39	61	72	51	9	-18	-22	-23	-28	-39	-51	-47	-7	33			

-23	-2	18	38	55	59	54	47	38	28	15	0	-8	-5	5	17	21	11	0	-8
-35	-49	-51	-51	-49	-41	-28	-6	19	44	63	59	42	33	30	30	31	35	44	57
74	91	95	82	53	14	-25	-49	-54	-51	-58	-52	-33	-12	11	37	45	41	45	58
72	81	89	96	96	92	87	74	53	32	9	-13	-34	-53	-70	-78	-80	-77	-63	-48
-40	-30	-12	8	21	23	26	34	52	80	107	128	143	148	147	139	112	68	22	-18
-48	-71	-91	-103	-105	-97	-79	-59	-78	-47	-45	-41	-35	-20	5	28	46	71	94	113
122	106	79	45	9	-26	-55	-68	-47	-84	-85	-80	-72	-65	-54	-80	-44	-51	-62	-70
-76	-72	-61	-48	-28	2	29	43	50	46	40	32	29	28	22	17	19	17	9	-13
-37	-50	-54	-43	-22	-9	3	21	45	65	80	100	119	123	116	103	80	52	26	7
-10	-22	-23	-9	6	13	10	5	0	-4	-8	-18	-38	-49	-42	-29	-20	-10	-3	2
3	2	2	-2	-6	-13	-22	-35	-45	-45	-35	-18	-4	-3	-2	-3	-5	-7	-13	-29
-49	-65	-65	-63	-56	-43	-28	-6	12	15	14	8	-3	-11	-15	-9	5	24	39	44
44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	31	18	11	-1	-25	-57	-84	-94	-94
-94	-85	-71	-56	-36	-14	8	23	33	39	35	23	10	-5	-21	-24	-19	-20	-16	-2
7	2	-9	-17	-20	-20	-9	2	19	37	45	56	63	69	59	44	37	32	27	20
10	-2	-5	-8	-9	-10	-16	-24	-38	-52	-49	-42	-28	-14	-10	-1	17	35	47	46
40	36	34	28	17	3	-8	-12	-12	-14	-24	-37	-49	-65	-75	-77	-79	-72	-62	-45
-32	-20	-8	1	14	16	15	15	15	13	10	8	6	8	12	15	14	12	4	0
2	2	3	6	8	13	19	23	25	26	26	26	24	17	8	-1	-16	-33	-41	-46
-56	-57	-63	-81	-95	-101	-104	-104	-104	-107	-112	-110	-94	-69	-42	-18	2	17	34	46
50	55	59	59	59	61	64	60	52	40	23	15	18	25	38	42	49	63	76	90
102	105	111	110	100	97	92	84	76	65	47	31	27	21	15	10	4	-4	-15	-23
-24	-24	-24	-22	-20	-15	-8	-6	-6	-6	-7	-14	-19	-18	-20	-22	-24	-26	-31	-33
-25	-21	-20	-18	-17	-13	-11	-11	-8	1	10	21	32	37	36	36	35	27	10	-7
-18	-25	-30	-30	-29	-24	-12	9	31	49	64	75	84	95	94	83	67	50	36	20
-3	-21	-31	-31	-29	-29	-33	-38	-40	-40	-39	-36	-35	-35	-35	-37	-44	-47	-46	-46
-45	-40	-27	-16	-14	-21	-28	-38	-50	-58	-63	-66	-70	-73	-77	-79	-80	-76	-72	-67
-62	-57	-49	-40	-38	-35	-27	-16	-4	10	23	30	30	30	28	22	8	-8	-22	-29
-38	-50	-56	-56	-57	-54	-42	-30	-15	3	21	39	59	72	76	77	77	75	70	61
49	37	27	13	-6	-23	-45	-60	-64	-64	-63	-59	-52	-44	-38	-31	-22	-17	-12	-10
-10	-10	-8	0	3	2	3	2	3	5	15	25	34	42	47	48	48	49	51	55
57	57	57	58	62	64	60	55	50	45	42	41	40	35	28	24	28	35	47	65
82	94	100	102	102	103	107	113	117	113	108	105	99	95	81	59	42	24	5	-16
-34	-52	-64	-68	-74	-83	-86	-90	-91	-89	-83	-72	-54	-31	-19	-18	-18	-18	-14	-5
5	9	9	9	8	3	-4	-8	-8	-7	-5	-5	-6	-8	-9	-6	-3	-2	4	16
26	34	46	58	60	57	54	53	50	41	27	14	6	1	-6	-13	-18	-19	-19	-19
-21	-25	-30	-33	-36	-38	-38	-38	-36	-30	-21	-15	-10	4	13	18	20	22	27	32
36	35	34	30	24	21	18	10	0	-9	-16	-18	-16	-13	-9	-8	-7	-2	1	4
7	6	3	-2	-9	-11	-10	-12	-16	-21	-25	-35	-44	-42	-40	-39	-39	-36	-29	-20
-14	-7	-1	-1	-3	-8	-20	-35	-46	-54	-65	-75	-83	-91	-94	-100	-103	-102	-101	-95
-92	-91	-89	-83	-77	-78	-78	-81	-90	-103	-107	-107	-107	-105	-100	-95	-89	-81	-70	-60
-53	-47	-46	-46	-46	-47	-50	-55	-54	-48	-40	-32	-22	-13	-7	0	9	13	18	29
46	61	64	67	63	51	42	42	43	42	40	36	29	25	20	15	7	6	10	29
11	7	1	-3	0	9	22	33	46	48	49	54	59	72	75	73	72	74	74	72
63	62	66	69	66	56	51	52	50	43	39	38	37	41	48	58	72	80	80	83
87	84	81	84	88	83	73	69	65	57	48	41	37	41	47	55	60	60	57	54
52	51	51	51	51	50	49	46	40	31	19	6	-4	-13	-20	-21	-18	-20	-31	-44
-49	-51	-52	-51	-47	-35	-23	-13	-5	6	27	27	23	11	0	-4	-3	-6	-7	-9
-11	-10	-12	-13	-14	-17	-24	-30	-38	-43	-43	-41	-35	-25	-11	2	13	27	37	37
-34	33	30	25	20	14	6	-1	-5	-9	-16	-27	-36	-40	-49	-51	-51	-54	-56	-58

[illegible]

-8	-5	-4	-5	-3	-1	0	2	4	6	8	7	7	25	8	11	15	16	15	15	12
11	12	14	16	16	16	16	16	16	16	17	21	25	13	25	25	25	25	24	16	11
10	8	6	5	6	3	0	2	7	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	8
5	4	-3	-7	-6	-6	-6	-6	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-6	-5	-4	-1	-1
-1	-1	0	6	11	14	19	18	19	19	19	19	19	18	18	15	10	6	3	3	3
3	0	-1	-1	-3	-1	1	-1	0	0	0	0	2	4	4	3	-1	-5	-4	-7	-12
-13	-15	-19	-21	-22	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-20	-16	-16	-16	-16	-16
-16	-16	-15	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-16	-16	-19	-19	-24	-27	-27	-27	-27	-29
-31	-31	-31	-31	-35	-40	-43	-44	-46	-48	-47	-48	-47	-47	-47	-43	-39	-34	-29	-21	-16
-11	-4	2	5	5	7	9	9	9	9	9	6	2	0	0	1	1	4	5	5	5
5	7	14	21	25	26	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	23
19	16	17	22	24	24	19	17	18	17	18	18	21	24	24	26	28	33	39	43	44
42	40	40	40	40	14	38	37	35	31	24	16	9	9	9	9	8	4	-3	-7	-7
-9	-13	-18	-21	-17	-14	-15	-17	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-15	-14	-15
-15	-14	-12	-11	-11	-9	-7	-6	-4	-2	-2	-3	-9	-14	-14	-15	-15	-17	-22	-26	-27
-27	-27	-27	-29	-34	-36	-35	-35	-35	-34	-29	-26	-27	-26	-26	-23	-22	-21	-16	-14	-12
-7	-3	-1	-1	-2	-2	0	6	11	13	14	14	14	14	14	14	18	22	22	27	31
30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	29	31	33	31	29	31
32	32	31	29	31	32	32	32	31	29	27	28	27	27	27	27	27	27	26	24	22
22	22	22	19	12	9	10	6	1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-6	-7	-7	-9	-13	-15
-16	-17	-20	-25	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-23	-22
-22	-22	-22	-22	-22	-22	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-28	-30	-30	-31
-34	-38	-42	-44	-43	-43	-43	-43	-39	-35	-36	-33	-33	-33	-33	-31	-29	-27	-26	-27	-27
-25	-21	-21	-21	-22	-22	-22	-22	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-21	-19	-14	-12	-11	-7	-4
-4	-1	2	5	6	6	7	12	16	19	23	24	24	24	24	24	24	22	23	25	25
26	25	26	26	26	26	26	25	25	25	23	22	22	22	22	24	24	27	31	30	27
24	22	22	22	22	21	20	17	14	12	13	15	15	15	15	16	18	20	21	22	23
28	29	28	25	25	26	26	26	25	23	22	23	23	23	23	21	19	18	16	13	15
16	15	12	10	11	8	8	8	7	4	2	0	0	0	-2	-4	-2	0	0	3	8
9	9	10	16	23	24	20	18	18	18	16	15	17	15	15	14	13	10	7	3	0
1	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	-2	-2	0	0	0	0	-1	-2	-1	-2	1
1	-2	-5	-6	-4	-3	-6	-11	-13	-10	-9	-11	-14	-16	-16	-16	-14	-16	-19	-18	-16
-19	-21	-23	-22	-22	-21	-21	-23	-25	-26	-28	-29	-29	-31	-31	-32	-32	-32	-31	-30	-29
-30	-32	-33	-34	-32	-31	-31	-31	-30	-28	-28	-29	-27	-24	-24	-21	-18	-17	-18	-17	-17
-18	-20	-21	-20	-28	-27	-24	-23	-23	-23	-25	-26	-25	-23	-23	-23	-23	-22	-24	-25	-24
-22	-22	-22	-20	-13	-10	-10	-8	-5	1	7	11	12	14	14	16	17	20	21	21	21
22	24	22	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19
20	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	20	19	19	19	19	19	18	16	13
11	10	11	12	14	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17
17	17	18	19	20	21	19	18	16	15	13	11	10	13	13	16	19	23	26	28	29
33	38	42	42	39	38	36	34	32	30	26	19	16	17	17	17	16	13	8	3	-1
-5	-10	-17	-19	-23	-28	-29	-30	-32	-36	-39	-41	-39	-33	-33	-30	-33	-33	-35	-37	-39
-37	-31	-29	-30	-32	-32	-32	-30	-27	-23	-21	-21	-19	-12	-12	-7	-5	-5	-10	-13	-10
-8	-7	-8	-10	-10	-10	-9	-7	-4	-3	-6	-9	-13	-16	-16	-19	-18	-15	-11	-7	-9
-13	-18	-22	-23	-23	-21	-17	-15	-14	-9	-7	-10	-13	-18	-18	-20	-19	-16	-14	-13	-13
-13	-11	-7	-3	-1	1	4	6	9	9	7	6	9	14	14	20	22	19	18	21	23
21	19	19	17	19	22	20	14	12	14	15	15	15	17	18	18	18	18	18	13	10
8	5	6	5	6	5	4	3	5	6	5	5	4	2	2	1	1	2	4	2	2
-4	-4	-4	-6	-8	-7	-5	-4	-5	-8	-12	-13	-13	-11	-11	-10	-11	-11	-14	-15	-14
-11	-11	-10	-9	-9	-9	-11	-14	-19	-23	-27	-27	-27	-26	-26	-24	-22	-20	-22	-24	-26

[illegible]

[illegible]

11M180 71.123.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 472 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, BASEMENT, ORANGE, CAL. COMP S90W 33 46 51N, 117 53 33W
INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.576 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 29.9 CM/SEC/SEC AT 7.64 SEC VELO = -8.5 CM/SEC AT 36.38 SEC DISP = 6.6 CM AT 35.08 SEC

INITIAL VELO = -1.08802 CM/SEC INITIAL DISP = 0.17128 CM

4951 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

23	22	23	29	35	35	25	12	6	10	15	10	-5	-3	8	14	16	17	15	7
9	20	25	24	20	20	18	8	-14	-28	-33	-37	-37	-29	-12	8	14	7	4	2
7	8	11	18	29	34	30	26	25	20	21	17	7	5	1	-6	-12	-5	5	4
-5	-4	3	-6	-21	-31	-37	-44	-47	-46	-56	-68	-65	-52	-43	-43	-34	-7	22	37
29	26	36	47	57	59	60	63	74	101	124	133	135	135	135	128	112	89	67	44
5	-51	-105	-149	-178	-190	-186	-172	-142	-120	-109	-107	-98	-86	-69	-46	-2	48	76	98
126	141	137	110	61	14	-3	1	-1	4	45	94	134	157	136	82	23	-31	-57	-72
-93	-120	-116	-85	-64	-62	-84	-121	-145	-126	-71	-13	51	121	170	175	153	123	97	72
46	26	16	32	70	105	119	102	71	39	11	-20	-41	-39	-10	25	66	106	130	112
51	-41	-144	-234	-274	-243	-172	-94	-28	-4	-7	-19	-48	-83	-109	-124	-110	-58	40	141
155	109	57	4	-44	-90	-128	-126	-79	-19	32	101	140	115	54	-30	-119	-167	-177	-160
-107	-17	70	103	77	44	30	31	25	18	11	6	11	46	69	63	33	17	18	20
7	-2	0	-6	-35	-54	-18	37	100	152	161	137	103	47	-33	-85	-76	-44	-36	-49
-69	-97	-137	-166	-164	-143	-119	-88	-52	-1	54	107	172	158	135	135	116	89	23	-71
-126	-113	-94	-91	-96	-81	-53	-25	-16	-18	10	86	139	132	78	26	-6	9	6	-27
-44	-42	-41	-42	-53	-61	-71	-104	-119	-87	-38	4	32	35	15	3	10	30	50	62
59	39	12	-15	-21	-10	33	99	169	221	226	176	66	-59	-153	-205	-207	-182	-143	-91
-26	40	94	101	79	64	57	57	76	103	97	51	-14	-73	-112	-156	-188	-188	-164	-130
-80	16	119	194	211	183	114	35	-30	-93	-138	-175	-208	-202	-154	-96	-42	14	82	166
248	296	299	252	167	66	-28	-92	-133	-149	-139	-98	-54	-18	14	42	61	88	125	150
161	162	137	76	-1	-72	-104	-105	-91	-47	-9	9	8	-10	-43	-75	-89	-55	-12	12
10	6	-3	-35	-75	-86	-66	-19	43	100	137	127	92	53	-12	-100	-172	-188	-164	-118
-64	-6	41	54	36	5	-23	-43	-57	-58	-41	-28	-50	-102	-145	-144	-98	-32	32	75
102	114	107	78	32	-11	-28	-35	-40	-36	-14	32	58	60	52	60	79	94	98	87
93	96	75	51	36	3	-45	-99	-134	-134	-100	-61	-28	25	86	122	149	167	161	139
117	95	79	61	34	0	-32	-64	-89	-103	-102	-90	-64	-15	38	70	46	-15	-61	-71
-53	-39	-34	-35	-58	-92	-121	-128	-124	-111	-88	-59	-6	64	119	129	107	84	74	75
65	49	22	-7	-25	-27	-5	20	30	24	5	-28	-60	-69	-70	-80	-106	-133	-155	-176
-179	-150	-96	-35	25	58	78	98	113	107	95	87	82	85	88	84	53	4	-51	-92
-97	-88	-63	-16	32	69	99	115	116	97	61	13	-26	-53	-59	-44	-21	17	46	45
39	44	58	74	73	57	45	36	34	35	40	55	75	99	117	120	117	112	101	87
62	37	26	37	53	57	33	1	-30	-53	-59	-67	-84	-106	-116	-105	-87	-67	-67	-94
-132	-175	-200	-188	-153	-100	-41	14	58	81	76	59	50	38	35	46	49	39	29	10
-13	-33	-39	-38	-34	-21	-6	-8	-23	-37	-43	-35	-35	-33	-25	-14	-2	5	7	5
22	50	63	60	52	51	46	31	3	-23	-45	-65	-82	-83	-79	-73	-65	-63	-68	-69
-56	-43	-42	-44	-41	-22	2	28	51	63	54	34	17	5	1	0	-5	-10	-20	-31
-41	-46	-41	-42	-51	-64	-66	-42	-8	19	31	45	63	80	77	63	43	25	14	7
2	-4	-14	-23	-33	-43	-56	-73	-87	-89	-76	-62	-48	-33	-24	-10	1	10	12	13
16	18	14	-1	-21	-35	-46	-60	-70	-62	-37	-6	20	27	22	19	13	9	8	8
20	39	57	70	67	52	40	30	29	33	39	46	53	58	63	56	33	6	-24	-45

-62	-73	-84	-94	-102	-94	-79	-65	-51	-42	-34	-25	-21	-24	-33	-37	-32	-17	2	32
60	77	87	96	103	111	114	111	104	84	60	30	-7	-45	-74	-82	-59	-24	16	59
97	115	119	119	121	121	116	106	86	52	12	-28	-59	-89	-110	-122	-127	-125	-116	-106
-92	-73	-54	-42	-38	-34	-27	-17	-9	-3	7	17	30	44	54	62	66	67	64	55
52	53	57	60	55	43	41	41	46	55	66	77	85	89	88	82	71	54	31	14
0	-10	-13	-13	-7	5	20	37	62	78	85	88	76	55	32	3	-31	-52	-66	-80
-88	-86	-76	-49	-20	7	32	50	59	68	72	84	37	6	-15	3	-50	-65	-78	-92
-91	-78	-70	-64	-53	-41	-30	-18	-5	-2	-6	-9	-9	-11	-10	4	19	31	43	56
71	84	93	93	91	94	97	93	79	57	38	21	11	4	-4	-13	-22	-29	-34	-35
-33	-32	-31	-15	10	39	56	64	59	55	48	40	31	16	6	1	-18	-43	-66	-81
-93	-102	-102	-89	-75	-51	-28	-27	-32	-23	-3	15	22	12	10	10	9	2	-12	-28
-39	-44	-45	-49	-56	-63	-66	-69	-75	-88	-96	-105	-122	-139	-155	-155	-140	-126	-104	-82
-61	-41	-23	-5	-2	-9	-18	-30	-31	-24	-26	-39	-48	-56	-60	-57	-48	-34	-10	14
40	63	82	95	95	89	86	83	74	66	60	53	46	37	27	17	11	8	7	8
11	4	-8	-17	-19	-9	-2	-1	-3	-6	-12	-14	-15	-24	-30	-35	-38	-47	-58	-66
-72	-80	-87	-90	-90	-82	-70	-65	-58	-50	-43	-32	-11	12	26	29	21	15	12	15
16	19	24	27	28	29	21	15	5	-9	-15	-15	-21	-30	-35	-33	-34	-38	-39	-34
-29	-22	-16	-7	1	6	14	19	22	25	28	31	39	53	66	83	95	99	101	99
94	91	82	68	57	55	50	45	44	44	44	44	44	45	47	45	37	30	18	0
-21	-39	-59	-78	-84	-72	-56	-40	-34	-30	-25	-19	-14	-11	-9	-10	-10	0	14	26
35	45	51	55	66	80	86	87	84	77	68	52	39	27	18	13	9	12	18	25
28	26	23	19	13	10	4	-4	-10	-12	-11	-12	-14	-20	-26	-23	-6	16	37	48
47	44	38	31	17	3	-12	-26	-28	-18	-7	1	8	14	25	37	45	48	43	31
9	-14	-35	-53	-65	-70	-71	-74	-81	-86	-84	-78	-69	-51	-25	-3	14	26	27	21
15	6	-5	-13	-16	-17	-16	-6	6	13	15	20	27	32	36	44	47	47	41	27
17	30	32	33	30	28	30	32	38	55	69	75	78	80	78	74	64	58	55	52
47	38	33	29	24	20	8	-6	-11	-14	-14	-12	-12	-10	-12	-19	-31	-30	-36	-40
-40	-39	-29	-13	1	14	23	30	32	33	30	25	22	21	23	28	31	30	30	30
30	30	31	32	26	14	3	-9	-14	-19	-24	-28	-35	-40	-42	-41	-40	-36	-32	-28
-21	-18	-20	-21	-27	-37	-47	-54	-64	-68	-71	-76	-76	-74	-74	-71	-67	-67	-69	-71
-82	-89	-88	-90	-88	-79	-67	-58	-47	-34	-24	-9	13	33	50	71	83	81	73	63
50	37	24	8	-6	-15	-27	-39	-45	-53	-57	-56	-58	-61	-64	-66	-65	-61	-56	-53
-53	-51	-46	-42	-39	-34	-30	-24	-20	-16	-13	-15	-22	-32	-41	-44	-44	-52	-56	-53
-45	-35	-30	-23	-16	-12	-7	2	12	16	19	20	17	16	14	11	2	-6	-14	-22
-30	-41	-54	-64	-70	-75	-80	-85	-88	-83	-75	-62	-51	-42	-32	-21	-15	-13	-11	-11
-18	-28	-33	-34	-29	-24	-18	-11	-3	5	21	33	46	62	75	90	98	102	99	93
92	91	87	78	66	63	60	51	44	36	25	20	20	13	6	2	2	0	0	1
-2	4	16	19	24	26	25	28	34	38	38	39	41	46	52	60	63	70	82	88
89	87	88	88	79	62	42	26	10	1	-10	-20	-29	-32	-31	-31	-35	-38	-37	-31
-18	-10	-7	-9	-15	-28	-40	-50	-53	-54	-54	-48	-41	-32	-26	-18	-8	6	25	42
59	73	87	90	84	79	74	70	61	55	47	34	28	27	27	24	21	18	15	10
4	1	-2	-3	5	13	22	28	32	34	41	43	44	50	58	60	65	69	70	69
63	56	53	49	48	45	45	44	44	42	39	38	33	29	30	29	29	28	30	36
41	40	40	40	43	42	37	29	22	16	11	9	10	11	17	25	30	32	33	33
31	29	28	26	21	18	15	11	6	2	-4	-12	-12	-9	-5	2	13	22	25	24
23	20	19	21	24	24	24	24	30	32	32	35	35	34	28	13	0	-8	-22	-45
-63	-75	-81	-83	-82	-79	-80	-86	-88	-87	-87	-87	-87	-84	-84	-84	-84	-86	-94	-109
-118	-120	-121	-113	-101	-86	-78	-75	-72	-77	-89	-95	-97	-96	-95	-90	-87	-90	-97	-101
-103	-98	-86	-68	-49	-36	-29	-29	-37	-47	-52	-62	-71	-69	-68	-69	-70	-71	-68	-65
-64	-64	-63	-62	-62	-66	-70	-76	-85	-95	-101	-101	-103	-103	-99	-90	-76	-66	-58	-50

-49	9	65	22	-50	-53	-57	-57	-58	-61	-64	-65	-65	-65	-63	-61	-57	-52	-42	-32	-26	-20	-13	-3
65	68	65	63	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	61	84	78	70	65	61	61	62
22	15	14	16	20	27	35	41	43	44	45	50	55	59	66	73	81	89	88	73	81	89	89	29
86	79	67	64	64	59	53	46	41	36	23	11	10	8	7	16	28	38	44	101	97	94	88	52
61	68	74	78	81	85	88	91	91	91	92	95	99	101	102	101	97	94	88	101	97	94	88	79
69	66	67	65	63	57	48	41	36	35	35	33	31	38	39	39	39	37	33	39	37	33	27	
14	2	-4	-6	-11	-15	-17	-17	-16	-14	-15	-18	-25	-27	-26	-24	-21	-20	-19	-24	-21	-20	-19	-16
-11	-5	4	15	21	20	24	30	31	29	26	25	25	26	27	29	31	31	35	31	31	35	44	
53	61	65	67	65	59	49	45	40	33	28	23	18	13	9	4	-3	-8	-14	4	-3	-8	-20	
-30	-35	-37	-43	-51	-58	-66	-73	-76	-77	-77	-77	-77	-78	-81	-86	-94	-101	-108	-86	-94	-101	-108	-112
-114	-112	-112	-117	-116	-125	-129	-129	-132	-136	-132	-130	-130	-124	-115	-115	-115	-115	-116	-115	-115	-115	-116	-116
-116	-117	-117	-117	-117	-117	-117	-116	-114	-113	-114	-114	-114	-114	-112	-106	-103	-103	-103	-106	-103	-103	-103	-103
-102	-100	-99	-93	-83	-75	-69	-65	-61	-56	-50	-44	-39	-34	-30	-26	-21	-18	-15	-26	-21	-18	-15	-14
-15	-15	-11	-2	1	5	7	8	14	17	16	17	19	21	22	22	21	19	17	105	113	119	119	119
18	22	26	32	41	51	55	59	65	68	70	76	83	90	97	105	113	119	119	71	70	70	72	73
119	118	118	117	112	104	97	91	85	80	77	75	75	74	72	71	77	76	76	71	76	76	76	78
73	73	72	72	72	72	71	71	70	70	70	70	70	71	75	49	45	43	43	45	43	43	43	42
83	85	86	86	86	87	89	89	88	85	78	71	64	57	49	25	28	27	27	25	27	27	24	22
40	40	37	35	32	32	36	36	41	45	44	42	38	32	28	-76	-77	-75	-75	-76	-77	-75	-75	-75
21	19	12	5	1	-4	-12	-19	-24	-33	-45	-50	-52	-59	-68	-33	-30	-29	-26	-33	-30	-29	-26	-23
-78	-81	-79	-77	-75	-75	-72	-71	-72	-72	-70	-60	-53	-49	-39	-72	-71	-68	-64	-72	-71	-68	-64	-62
-19	-21	-23	-26	-28	-34	-40	-42	-45	-51	-60	-68	-72	-71	-69	-27	-28	-36	-40	-27	-28	-36	-40	-32
-57	-53	-50	-47	-47	-45	-42	-42	-39	-38	-37	-31	-26	-29	-30	-54	-53	-49	-45	-54	-53	-49	-45	-46
-33	-33	-33	-35	-39	-45	-48	-54	-58	-61	-68	-74	-75	-77	-81	-82	-83	-83	-81	-82	-83	-83	-81	-79
-46	-46	-46	-46	-48	-54	-58	-58	-58	-61	-68	-74	-75	-77	-81	-82	-83	-83	-81	-82	-83	-83	-81	-79
-73	-60	-53	-47	-38	-29	-20	-13	-6	7	19	26	33	41	46	-82	-83	-83	-81	-82	-83	-83	-81	-79
-41	39	39	39	42	52	65	74	83	88	87	91	95	97	99	96	93	92	89	96	93	92	89	81
77	77	74	74	74	73	71	70	68	66	62	55	48	37	25	16	6	0	-3	16	6	0	-3	-3
-1	-4	-5	-5	-4	-3	1	8	12	12	12	12	9	5	8	11	17	21	22	11	17	21	22	19
16	18	19	22	28	31	36	42	48	50	52	57	60	64	70	74	77	77	76	74	77	77	76	73
71	72	72	69	62	61	61	54	50	55	55	49	42	40	34	30	26	23	23	30	26	23	23	22
19	16	15	15	15	15	15	16	19	21	17	13	4	-3	-5	-6	-10	-14	-16	-6	-10	-14	-16	-16
-16	-15	-12	-11	-8	-7	-5	-2	0	2	4	4	4	3	2	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-4
-8	-11	-16	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-22	-26	-29	-34	-38	-39	-42	-46	-51	-39	-42	-46	-51	-54
-57	-62	-67	-69	-72	-82	-88	-95	-99	-99	-103	-106	-106	-105	-101	-98	-97	-95	-94	-98	-97	-95	-94	-97
-97	-92	-85	-81	-81	-81	-83	-87	-89	-89	-87	-84	-81	-78	-73	-70	-65	-62	-60	-70	-65	-62	-60	-59
-54	-47	-43	-34	-24	-17	-12	-4	7	14	15	15	15	16	16	17	17	15	14	17	17	15	14	13
8	1	-4	-6	-7	-6	-2	2	5	6	4	5	5	4	0	0	3	4	5	0	3	4	5	11
17	21	24	24	26	28	27	26	29	35	42	49	53	54	55	57	59	63	74	57	59	63	74	80
76	79	79	79	75	74	76	76	76	76	76	76	76	75	73	71	71	71	71	71	71	71	71	71
69	65	62	60	56	51	49	46	40	38	35	31	26	21	19	17	15	15	15	17	15	15	15	14
15	21	28	30	31	30	32	34	34	31	26	20	14	8	1	-4	-8	-11	-14	-4	-8	-11	-14	-18
-23	-26	-28	-30	-28	-26	-25	-25	-25	-24	-21	-20	-21	-24	-28	-32	-37	-41	-42	-32	-37	-41	-42	-38
-36	-37	-38	-41	-44	-46	-49	-50	-55	-58	-59	-58	-55	-56	-60	-58	-59	-63	-68	-58	-59	-63	-68	-73
-71	-65	-64	-64	-60	-54	-45	-37	-34	-28	-16	-7	-3	0	4	6	9	11	10	9	9	11	10	9
8	10	12	15	18	19	20	23	26	31	37	40	42	47	46	45	46	47	48	45	46	47	48	48
49	49	47	44	40	34	26	18	16	15	12	8	2	-5	-11	-12	-13	-14	-19	-12	-13	-14	-19	-21
-21	-21	-21	-20	-18	-18	-18	-18	-19	-21	-25	-27	-25	-21	-20	-21	-21	-20	-16	-21	-21	-20	-16	-10
-9	-9	-7	-2	-2	-3	-5	-7	-7	-7	-9	-11	-12	-14	-16	-17	-19	-17	-13	-17	-19	-17	-13	-12

-12	-12	-13	-13	-13	-15	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-16	-13	-11	-11	-8
-3	-4	-6	-8	-9	-9	-13	-15	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	3	5	6	8	8
8	8	11	17	18	23	24	26	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	25	17	15
15	15	15	18	18	25	31	31	31	31	35	35	35	35	35	35	35	35	47	47	47	47	47
47	47	47	46	42	39	39	39	39	39	40	43	43	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47
47	47	46	44	41	38	35	31	27	21	14	4	4	4	4	4	4	4	15	19	22	24	25
-25	-25	-24	-26	-26	-30	-32	-33	-35	-37	-42	-45	-47	-50	-51	-51	-51	-51	-49	-48	-48	-48	-48
-48	-49	-53	-56	-56	-55	-53	-50	-50	-54	-56	-57	-59	-57	-50	-50	-50	-50	-43	-37	-32	-27	-19
-12	-9	-6	-6	-6	-5	-6	-6	-3	-1	-2	-2	-2	-2	-10	-10	-10	-10	-25	-29	-29	-29	-30
-31	-29	-25	-25	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-22	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-18
-14	-12	-11	-9	-7	-7	-7	-7	-6	-4	-2	-2	1	2	1	1	1	1	-3	-4	-6	-7	-7
-7	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-6	-5	-3	-2	-1
-1	1	5	10	14	17	21	24	25	29	31	27	21	23	21	20	20	20	19	17	14	10	8
8	8	8	9	9	9	11	16	20	25	28	29	28	28	28	27	27	27	26	24	20	20	22
22	23	23	23	24	30	36	36	37	37	38	39	41	43	43	43	43	43	43	42	43	45	46
46	46	46	47	47	47	45	41	37	33	32	30	27	25	22	22	22	19	15	16	20	24	24
27	29	28	27	27	27	27	27	28	28	28	29	31	32	31	31	31	28	25	24	24	22	22
21	19	18	17	17	17	17	16	13	11	7	4	0	-5	-8	-8	-8	-9	-12	-16	-16	-16	-16
-18	-21	-23	-22	-20	-19	-16	-13	-13	-15	-18	-20	-20	-20	-20	-22	-22	-26	-26	-30	-33	-33	-33
-33	-33	-33	-32	-32	-35	-40	-41	-44	-51	-51	-50	-56	-56	-61	-63	-63	-58	-56	-57	-56	-56	-57
-56	-56	-56	-56	-56	-56	-55	-54	-51	-52	-54	-55	-55	-55	-54	-52	-52	-51	-48	-46	-46	-47	-47
-47	-47	-47	-47	-47	-47	-47	-47	-47	-47	-46	-41	-39	-39	-40	-40	-40	-38	-33	-31	-31	-31	-31
-31	-31	-31	-31	-30	-28	-26	-27	-27	-27	-25	-22	-18	-18	-11	-3	-3	4	7	6	6	6	6
5	5	8	14	12	13	17	16	16	16	14	9	7	9	5	12	12	13	15	17	19	19	26
31	35	40	47	51	51	52	54	55	56	59	60	57	55	55	55	55	53	52	52	52	52	51
52	53	55	59	60	61	63	63	60	57	53	49	47	44	44	40	40	34	30	28	25	25	23
23	22	19	18	15	14	12	7	10	16	21	19	18	16	16	14	14	12	9	9	10	11	11
13	15	17	17	15	13	11	11	11	14	20	21	25	29	32	32	32	37	42	43	48	51	51
53	58	59	59	60	61	64	65	64	62	59	54	52	54	54	51	51	46	45	41	39	36	36
27	23	21	17	13	7	-1	-5	-9	-14	-20	-26	-29	-31	-31	-30	-30	-30	-29	-27	-28	-28	-37
-42	-45	-48	-49	-48	-46	-48	-49	-51	-56	-61	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-61	-58	-56	-53	-50	-50
-48	-48	-50	-51	-51	-51	-49	-51	-49	-47	-50	-44	-43	-43	-44	-45	-45	-44	-46	-45	-41	-38	-38
-37	-36	-35	-33	-34	-36	-34	-31	-31	-34	-36	-39	-40	-38	-38	-37	-37	-37	-36	-36	-33	-29	-29
-27	-28	-30	-31	-30	-30	-30	-30	-33	-36	-39	-41	-39	-36	-36	-34	-34	-33	-33	-31	-26	-22	-22
-23	-25	-24	-23	-21	-18	-13	-10	-10	-12	-10	-8	-5	-3	-3	0	0	4	8	11	10	9	9
10	11	9	10	12	12	17	23	29	33	39	43	47	51	51	55	55	58	60	61	60	58	58
59	60	63	63	60	58	57	58	60	60	59	57	57	57	57	57	57	56	54	54	54	54	54
54	50	47	46	42	39	39	39	37	31	27	24	21	20	20	22	22	22	17	15	16	16	16
16	13	10	9	12	13	12	10	9	9	8	6	4	1	1	-4	-4	-9	-11	-10	-10	-10	-10
-12	-16	-20	-24	-28	-30	-29	-29	-30	-31	-33	-33	-31	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-30	-30	-34
-37	-38	-43	-46	-49	-51	-50	-49	-51	-50	-47	-43	-34	-23	-23	-19	-19	-19	-18	-16	-14	-15	-15
-18	-21	-22	-24	-25	-23	-17	-15	-15	-19	-24	-24	-21	-15	-15	-12	-12	-9	-9	-12	-15	-17	-17
-18	-20	-23	-26	-25	-19	-15	-10	-4	-8	-9	-9	-10	-8	-8	0	0	5	8	8	8	10	10
13	15	16	15	16	16	18	21	24	25	24	24	24	25	25	28	28	31	34	38	40	39	39
36	33	30	32	35	37	37	38	36	34	34	31	30	26	23	23	23	28	33	37	42	44	44
39	36	33	31	28	22	14	8	6	5	3	3	1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-6	-12	-18	-18
-18	-16	-13	-10	-11	-9	-9	-13	-18	-23	-26	-23	-17	-12	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-6	-10	-10
-9	-7	-7	-7	-6	-4	0	3	5	2	-1	0	-4	-4	3	3	3	3	1	-3	-4	-2	-2
1	3	6	8	7	5	4	5	6	8	9	8	7	6	6	6	6	6	5	4	1	0	0
-2	-4	-6	-8	-10	-11	-10	-8	-7	-7	-7	-6	-4	-1	-1	1	1	3	6	6	5	5	3

2	3	4	9	13	15	14	15	17	19	21	23	21	17	13	12	14	18	17	1
12	11	10	1	-10	-13	-13	-10	-1	3	4	-8	6	5	0	-6	-9	-9	-9	-
-9	-8	-8	-8	-12	-12	-10	-11	-10	-10	-9	-8	-7	-7	-6	-5	-5	-5	-6	-9
-10	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-10	-8	-8	-8	-7	-2	1	0	-1	-4	-6	-8	-7
-7	-7	-7	-6	-3	-2	-3	-5	-6	-8	-8	-9	-13	-18	-21	-21	-20	-18	-14	-15
-18	-19	-19	-19	-18	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-20	-16	-13	-13	-14	-16	-18	-20	-17
-14	-11	-11	-11	-11	-14	-19	-22	-23	-23	-23	-22	-15	-9	-8	-12	-14	-14	-13	-9
-7	-9	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-14	-15	-16	-19	-23	-22	-20	-22	-23	-23	-23
-22	-21	-21	-20	-16	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-7	-5	-2	-2	-3	-3	-6	-7	-4
0	2	1	5	8	12	16	19	19	19	20	23	25	27	30	31	28	24	21	21
21	20	17	13	13	13	12	12	11	7	4	4	3	3	3	3	3	5	6	5
3	3	5	6	6	7	8	7	11	15	17	22	25	27	26	25	28	32	31	30
32	34	34	34	34	36	39	41	42	42	45	45	45	47	53	55	54	54	55	55
54	52	49	46	42	39	35	32	29	26	24	23	23	23	23	19	15	13	15	19
19	19	19	19	19	19	21	20	18	18	18	16	14	13	8	5	4	2	1	2
4	0	-3	-3	-3	-3	-6	-10	-10	-10	-10	-10	-8	-6	-8	-9	-9	-9	-8	-8
-8	-8	-5	-2	1	2	2	0	-4	-6	-5	-5	-6	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-13
-16	-16	-16	-18	-23	-27	-26	-24	-26	-28	-29	-29	-33	-35	-31	-29	-29	-32	-32	-30
-29	-26	-23	-18	-14	-17	-14	-14	-15	-18	-17	-16	-14	-13	-13	-13	-13	-12	-8	-5
-3	-3	-3	-2	1	7	7	3	2	0	-2	-3	0	0	-2	-3	-3	-3	-6	-11
-14	-16	-19	-21	-21	-24	-28	-30	-29	-33	-36	-38	-40	-40	-39	-40	-43	-46	-49	-49
-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-49	-47	-46	-47	-49	-48	-47	-49	-50	-48	-46	-46	-46
-46	-45	-44	-42	-41	-39	-36	-29	-23	-24	-23	-21	-21	-20	-16	-12	-11	-9	-9	-9
-9	-9	-9	-9	-11	-15	-15	-12	-13	-12	-12	-10	-6	-2	-4	-5	-7	-9	-4	-4
-4	-4	-1	5	8	9	9	10	13	16	19	22	26	29	32	33	34	38	41	44
45	47	49	52	54	53	57	59	60	62	61	59	61	63	64	63	64	64	64	64
64	64	64	61	55	53	55	54	54	55	52	52	48	44	45	45	43	41	38	36
35	33	30	28	30	32	31	30	30	31	30	29	26	26	26	26	26	26	25	25
25	25	26	26	26	26	26	27	32	35	34	33	32	31	26	20	16	14	15	18
13	12	12	10	8	6	5	2	-3	-3	-2	-3	-7	-10	-12	-14	-14	-14	-14	-15
-17	-23	-31	-31	-30	-35	-37	-36	-35	-32	-32	-32	-32	-32	-33	-34	-31	-30	-28	-28
-27	-26	-22	-19	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-14	-12	-12	-11	-18	-24	-22	-20	-19	-19
-19	-19	-17	-14	-13	-13	-10	-5	-4	-4	-5	-7	-7	-6	-8	-13	-18	-19	-20	-21
-22	-24	-24	-24	-23	-24	-25	-27	-28	-30	-30	-30	-30	-30	-35	-37	-36	-36	-34	-34
-36	-36	-36	-35	-35	-35	-37	-40	-42	-42	-42	-38	-33	-33	-32	-30	-31	-31	-28	-28
-28	-27	-27	-25	-22	-22	-21	-18	-17	-17	-16	-15	-15	-12	-12	-11	-11	-11	-9	-6
-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-2	1	6	13	18	20	20	20	20	21	21	22	18
22	25	31	38	39	39	39	37	36	36	30	24	26	25	23	21	22	22	22	18
15	19	23	18	14	15	14	15	15	16	15	13	11	10	8	9	9	9	11	11
14	14	14	15	15	16	19	20	20	20	20	21	20	16	14	14	15	15	15	15
17	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	24	23
19	16	19	20	17	16	14	11	9	8	6	6	6	6	6	7	6	4	3	2
0	-1	0	0	0	0	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-8	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11
-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11
-15	-15	-15	-15	-16	-18	-20	-22	-22	-23	-25	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-15
-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-25
-16	-16	-16	-16	-15	-13	-9	-7	-4	-3	-3	-3	-2	0	1	4	9	11	11	-17
14	14	15	15	18	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	14
25	23	21	21	22	20	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	17	12	8	25
5	3	4	7	8	8	7	7	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6

[illegible]

IIM180 71.123.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 472 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, BASEMENT, ORANGE, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.570
 EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 33 46 51N, 117 53 33W
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = 18.2 CM/SEC/SEC AT 4.88 SEC VELO = -3.9 CM/SEC AT 53.40 SEC DISP = 2.5 CM AT 52.58 SEC

INITIAL VELO = -0.79607 CM/SEC INITIAL DISP = -0.13907 CM

4949	INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA	IN MM/SEC/SEC	AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF	0.02	SEC.
1	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100
20	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100
22	100	100	100	100	100
23	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100
26	100	100	100	100	100
27	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100
29	100	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	100
32	100	100	100	100	100
33	100	100	100	100	100
34	100	100	100	100	100
35	100	100	100	100	100
36	100	100	100	100	100
37	100	100	100	100	100
38	100	100	100	100	100
39	100	100	100	100	100
40	100	100	100	100	100
41	100	100	100	100	100
42	100	100	100	100	100
43	100	100	100	100	100
44	100	100	100	100	100
45	100	100	100	100	100
46	100	100	100	100	100
47	100	100	100	100	100
48	100	100	100	100	100
49	100	100	100	100	100
50	100	100	100	100	100
51	100	100	100	100	100
52	100	100	100	100	100
53	100	100	100	100	100
54	100	100	100	100	100
55	100	100	100	100	100
56	100	100	100	100	100
57	100	100	100	100	100
58	100	100	100	100	100
59	100	100	100	100	100
60	100	100	100	100	100
61	100	100	100	100	100
62	100	100	100	100	100
63	100	100	100	100	100
64	100	100	100	100	100
65	100	100	100	100	100
66	100	100	100	100	100
67	100	100	100	100	10

26	66	104	97	73	43	16	-3	-37	-116	-118	-58	-20	-30	32	95	125	107	63	24
23	-21	-61	-35	3	-17	0	59	61	57	53	59	53	-21	-123	-108	-61	-77	-93	-13
76	118	106	44	28	74	53	22	29	-47	-100	-61	-22	-47	-43	-27	-11	-3	-9	11
4	-47	-33	51	71	19	12	5	-33	-58	-58	-44	24	55	-2	27	83	6	25	21
-20	-59	-11	-6	-31	-17	8	33	31	-8	-21	-21	-15	-1	-8	-35	-18	9	2	25
17	42	54	29	4	41	29	11	52	50	50	88	53	6	20	-16	-52	-38	-77	-121
-70	-23	-27	-5	-10	-34	-52	-34	6	-1	-41	-5	22	-72	-125	-71	7	14	-5	11
86	114	98	84	31	-6	8	77	114	85	43	76	121	45	-15	1	38	-14	-80	-88
-48	-35	-76	-84	-59	-79	-60	-18	-86	-130	-86	-62	-93	-80	-82	-49	-16	-6	42	98
122	107	138	163	120	71	55	9	-57	-90	-104	-95	-42	16	4	27	111	73	-5	-25
-12	-29	-22	-35	-40	-5	39	21	22	2	-39	-13	-17	-87	-65	18	27	27	39	13
-13	-18	-45	-50	-67	-122	-77	22	0	-45	31	60	-3	-41	-39	-5	-24	-76	-66	32
45	-4	21	146	182	130	84	17	-35	-50	-63	-73	-67	-35	-20	-18	-13	6	38	40
-7	-33	-47	-52	-46	-2	21	8	3	14	0	-47	-62	-62	-30	-52	-49	-26	-9	49
67	35	26	27	-6	-42	-59	-67	-70	-7	76	129	107	67	53	-4	-98	-164	-11	-11
65	66	69	120	126	134	155	104	60	39	-17	-127	-133	-77	-65	-35	29	43	74	83
12	-48	-59	-30	-24	-12	-14	4	44	36	2	9	15	24	64	83	52	28	17	-30
-81	-67	18	95	116	-100	98	99	40	-46	-91	-79	-24	18	37	62	71	18	-27	-70
-16	-57	-54	-59	-105	-90	-18	56	109	111	113	153	163	112	15	-41	-81	-106	-113	-84
-67	-83	-73	-22	-6	-38	-42	37	51	-6	-70	-71	-21	12	0	60	118	121	97	73
2	-55	-70	-47	-19	23	42	20	-20	-32	-31	16	48	21	30	74	58	-7	-32	-14
27	5	-43	-44	5	-7	-28	-7	-6	-33	-14	23	-10	-52	-64	-59	-57	-48	-22	1
-66	-30	28	46	40	14	8	7	17	41	48	36	16	10	-24	-59	-66	-59	-71	-79
-24	-56	-63	-19	3	-6	-8	3	-19	-36	-40	-25	-17	15	55	68	32	-17	-26	-14
1	27	28	29	27	27	11	9	-20	-5	18	29	-4	-33	-16	-5	-53	-69	-25	-33
-19	7	26	42	50	44	43	38	28	32	32	6	-44	-64	-46	-65	-96	-65	-11	-13
34	20	9	6	21	22	7	11	25	34	19	-9	-58	-111	-104	-59	-7	49	88	70
-16	-29	39	95	89	86	53	-2	-34	-78	10	-28	-40	-29	-15	23	78	101	91	59
-55	-26	-13	-7	-3	-9	-15	-33	-37	-15	-87	-75	-62							

-28	-32	-32	-35	-30	-24	-40	-67	-73	-62	-58	-64	-65	-48	-27	-29	-37	-35	-29	-30
-32	-30	-21	-6	10	31	35	15	-3	-14	-20	-26	-20	10	37	47	54	69	75	72
64	70	63	63	30	6	-10	-25	-18	6	5	13	50	68	66	64	58	63	62	45
21	10	11	7	7	9	8	8	2	-11	-20	-33	-59	-76	-80	-80	-64	-42	21	23
48	47	43	45	38	28	15	7	9	24	24	19	18	30	33	29	31	30	21	-28
31	40	54	69	87	113	124	115	104	70	24	2	-9	-19	-26	-26	-18	-17	17	39
-37	-41	-58	-70	-53	-41	-32	-23	-12	-7	-4	-5	-15	-34	-35	-22	5	15	17	43
59	56	52	51	37	19	0	-21	-32	-38	-36	-28	-4	18	39	56	59	48	43	43
39	36	30	22	11	18	7	-8	-5	1	12	20	29	35	33	14	-9	-26	-51	-77
-91	-98	-99	-93	-79	-69	-58	-49	-46	-41	-29	-30	-27	-23	-40	-59	-55	-51	-46	-33
-32	-34	-22	-14	-15	-13	-5	12	32	33	20	18	16	4	-12	-25	-26	-20	-15	-11
-10	-10	-10	-8	-3	-11	-31	-40	-31	-33	-38	-29	-22	-11	11	31	31	31	30	15
-10	-32	-43	-41	-34	-34	-32	-26	-22	-17	-10	-8	-12	-13	-12	-10	-13	-20	-26	-36
-48	-47	-28	-4	1	4	9	9	33	54	51	56	60	53	37	33	34	33	31	26
11	-5	-10	-14	-17	-18	-15	-13	-7	0	-1	-10	-15	-19	-26	-38	-49	-47	-33	-27
-39	-41	-25	-20	-20	-28	-27	-17	-10	0	4	4	8	16	15	23	31	30	31	28
21	17	13	6	16	36	42	50	62	69	75	78	83	79	78	86	88	83	83	68
35	9	-10	-24	-24	-6	13	17	22	22	23	17	2	-12	0	13	9	0	-6	-11
-18	-29	-34	-30	-31	-40	-45	-50	-58	-56	-46	-41	-35	-17	1	13	19	26	41	43
47	53	49	44	42	42	42	44	47	46	46	45	40	28	16	6	-4	-2	1	6
5	10	24	34	22	-3	-22	-37	-55	-63	-56	-55	-52	-42	-28	-14	-1	8	15	21
9	-3	-5	-3	-1	-7	-10	-9	-10	-10	-4	14	32	35	35	34	26	12	2	-4
-7	-3	2	10	11	12	22	28	20	4	-14	-24	-30	-32	-36	-43	-46	-39	-29	-20
-13	-16	-22	-32	-36	-36	-25	-17	-20	-16	-16	-19	-17	-20	-26	-25	-23	-21	-18	-13
-12	-3	10	17	13	-6	7	0	-11	-27	-36	-22	-3	5	5	12	31	49	37	27
25	12	4	0	-6	-6	2	20	21	11	7	15	24	16	1	-2	-3	-14	-18	-7
10	21	14	-4	-20	-31	-46	-57	-57	-50	-44	-44	-39	-36	-35	-29	-17	-14	-20	-24
-26	-25	-23	-19	-20	-14	-2	4	5	0	-6	-17	-23	-26	-22	-17	-12	-8	-3	1
1	1	-5	-15	-17	-14	-14	-14	-14	-11	-3	3	4	8	21	22	21	22	21	15
9	10	10	10	9	7	0	-5	-7	-8	-11	-14	-15	-10	-1	3	13	20	22	26
26	26	30	32	30	33	33	33	33	38	41	40	40	40	40	40	39	38	36	36
40	42	39	35	29	25	25	23	21	28	38	36	32	32	30	25	30	33	28	28
28	26	27	34	32	35	43	31	8	5	1	-7	-12	-14	-16	-11	-10	-6	0	5
7	7	7	7	7	7	8	7	6	-1	-4	8	22	26	26	25	24	21	19	21
28	29	18	10	2	-2	-4	-9	-14	-14	-15	-18	-21	-23	-36	-40	-40	-44	-49	-47
-47	-49	-61	-69	-72	-78	-70	-56	-49	-47	-47	-48	-49	-51	-51	-46	-45	-48	-51	-54
-56	-55	-54	-50	-49	-51	-52	-51	-50	-50	-58	-51	-36	-26	-12	2	5	3	-4	-11
-14	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-19	-22	-22	-22	-22	-23	-25	-28	-35	-41	-43	-44
-41	-37	-36	-37	-37	-37	-36	-29	-22	-14	-7	0	9	16	19	29	42	52	62	65
69	73	72	67	60	52	46	48	55	57	52	37	28	23	17	17	11	5	6	7
-7	-17	-16	1	8	-2	-5	-4	0	6	8	8	3	-9	-14	-4	12	11	-5	-12
-6	10	25	25	30	32	28	19	16	15	18	26	32	35	32	33	37	37	36	38
51	67	82	86	76	75	74	67	67	81	82	76	71	66	66	59	52	53	62	58
43	42	34	21	6	-3	-5	3	7	4	1	8	11	8	7	11	17	29	33	29
27	29	30	17	17	36	49	45	39	44	34	9	1	2	-3	-16	-22	-19	-19	-30
-38	-38	-34	-34	-42	-39	-37	-48	-49	-42	-46	-47	-42	-39	-45	-49	-49	-50	-44	-42
-33	-28	-34	-41	-45	-47	-49	-54	-60	-69	-73	-75	-80	-80	-75	-68	-65	-61	-57	-53
-43	-38	-37	-32	-32	-32	-32	-34	-37	-37	-40	-48	-51	-52	-52	-54	-49	-44	-39	-31
-28	-27	-24	-24	-25	-22	-13	-11	-10	-8	-5	-4	-6	-6	-10	-8	-4	-4	-8	-10
-6	-4	-6	-9	-7	-6	-7	-5	0	7	16	19	14	11	5	4	8	10	12	19

24	29	33	36	39	42	44	41	40	41	41	45	43	42	45	45	46	45
43	45	47	41	41	39	30	25	24	24	27	29	31	31	28	30	32	25
20	14	9	4	4	5	8	15	17	10	8	10	8	8	6	3	0	-10
-13	-12	-9	-3	2	-2	-10	-13	-21	-31	-30	-27	-19	-17	-15	-6	2	0
0	3	2	-1	0	2	5	4	0	2	5	7	6	5	6	10	8	1
-5	-8	-4	-5	-12	-16	-20	-22	-22	-19	-15	-15	-25	-24	-22	-28	-25	-14
-7	2	9	10	7	5	9	17	21	24	25	27	28	34	33	32	28	25
24	25	21	15	16	18	19	16	8	3	2	0	-5	-7	8	12	9	4
4	6	5	3	3	-3	-11	-16	-21	-27	-32	-34	-32	-26	-20	-20	-23	-23
-23	-22	-20	-17	-16	-16	-16	-15	-14	-11	-6	-1	4	7	6	4	0	-7
-6	-5	-8	-10	-11	-14	-19	-24	-28	-28	-27	-27	-28	-35	-36	-34	-35	-39
-41	-41	-41	-45	-47	-45	-43	-41	-37	-32	-30	-30	-27	-23	-22	-18	-2	4
6	11	16	19	22	27	29	29	26	25	21	17	17	26	27	23	27	30
30	28	29	30	28	26	25	25	25	25	27	26	27	26	25	25	25	22
20	19	20	24	27	28	27	24	19	15	14	15	17	20	21	22	23	26
27	28	27	22	18	17	17	20	21	24	27	31	32	28	22	15	9	4
1	-3	-7	-9	-9	-10	-10	-11	-13	-16	-19	-23	-26	-30	-33	-34	-31	-26
-21	-17	-14	-15	-16	-12	-7	-5	-5	-4	-5	-6	-9	-6	-5	-3	-1	-1
-6	-9	-10	-10	-9	-7	-6	-4	-2	0	4	9	9	5	4	0	-5	-4
-6	-11	-15	-18	-21	-22	-24	-30	-35	-37	-36	-35	-34	-27	-26	-26	-30	-31
-31	-30	-31	-30	-29	-29	-28	-21	-15	-9	-5	-3	4	5	5	4	3	3
7	20	27	25	26	25	26	26	23	15	15	16	13	8	5	6	11	11
11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	23	24	23	25	13
34	35	36	37	37	37	38	39	39	40	40	40	40	36	34	29	17	13
8	6	7	10	11	11	11	11	11	10	6	2	0	-4	-5	-5	-7	-15
-19	-21	-19	-15	-11	-14	-21	-24	-27	-31	-33	-31	-30	-30	-29	-29	-29	-29
-29	-32	-34	-36	-36	-35	-35	-34	-34	-34	-33	-33	-35	-41	-41	-40	-39	-37
-32	-30	-29	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-20	-15	-9	-7
-7	-7	-7	-6	-6	-5	-4	-8	-10	-11	-16	-18	-19	-13	-9	-12	-11	-9
-8	-7	-3	2	7	13	19	23	23	23	23	23	22	18	18	18	20	23
22	20	20	23	23	23	23	24	30	36	37	39	44	48	49	48	46	45
45	46	50	54	52	48	44	43	43	43	43	43	43	34	27	20	16	9
6	4	3	1	1	1	1	1	-2	-8	-18	-27	-29	-24	-20	-24	-23	-23
-23	-24	-28	-32	-32	-30	-29	-31	-32	-32	-34	-36	-36	-35	-32	-32	-34	-25
-22	-20	-21	-23	-19	-15	-15	-16	-20	-24	-22	-20	-17	-16	-10	-9	-9	-10
-10	-11	-12	-15	-15	-16	-15	-12	-9	-6	-2	0	0	-1	-4	-3	-1	3
15	14	14	15	17	21	24	28	29	30	30	30	30	34	41	48	50	57
61	65	66	63	60	59	59	59	59	58	56	52	47	41	41	42	42	42
41	37	33	33	33	33	32	30	27	24	22	21	21	21	20	14	8	4
3	3	2	0	-2	-5	-9	-14	-16	-18	-20	-23	-25	-25	-25	-25	-25	-25
-25	-25	-25	-24	-22	-21	-22	-22	-22	-23	-28	-34	-38	-38	-37	-36	-37	-41
-46	-51	-61	-67	-69	-70	-72	-75	-79	-82	-82	-82	-80	-75	-74	-72	-71	-70
-70	-69	-69	-69	-68	-67	-67	-67	-66	-61	-56	-54	-48	-40	-40	-39	-32	-23
-15	-12	-11	-11	-11	-11	-10	-7	-4	-3	-1	2	4	8	6	6	13	28
31	29	28	28	27	27	27	29	31	30	-1	34	39	46	47	48	50	50
49	49	49	49	49	49	53	57	59	60	59	60	63	67	67	66	66	66
65	67	72	73	71	68	64	59	56	51	46	43	42	40	28	30	31	29
27	26	26	28	24	19	15	6	0	-5	-9	-10	-10	-13	-17	-22	-27	-25
-29	-29	-29	-28	-27	-29	-24	-22	-23	-24	-26	-26	-26	-15	-27	-22	-23	-19
-19	-19	-19	-19	-20	-22	-23	-21	-18	-14	-13	-15	-14	-20	-23	-19	-20	-19

[illegible]

[illegible]

13	12	10	11	11	12	12	13	14	16	17	17	16	14	14	14	14	14	14
14	14	14	13	14	11	12	13	14	16	17	17	10	14	14	14	14	14	14
2	-2	-4	-11	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-5	-5	-4	-3	6
0	1	0	-3	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	7	-1
9	9	9	6	4	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	-3	-3	9
-5	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-2	-6	-8	-4
-13	-15	-15	-18	-17	-13	-14	-15	-14	-15	-11	-6	-4	-6	-2	-6	-9	-10	-10
-7	-7	-10	-7	-9	-12	-15	-15	-14	-12	-12	-6	-4	-4	-7	-9	-9	-10	-7

II181 71.124.0
STATION NO. 473
INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.609
SAN FERNANDC EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 10TH FLOOR, ORANGE, CAL.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP SOOM 33 46 51N, 117 53 33W
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -48.1 CM/SEC/SEC AT 3.98 SEC VELO = -10.8 CM/SEC AT 54.74 SEC DISP = 5.0 CM AT 54.02 SEC

INITIAL VELO = -0.46022 CM/SEC INITIAL DISP = -0.01004 CM

4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-21	6	11	-2	-13	-18	-13	-4	14	31	30	29	39	39	20	8	6	6	9	12
13	10	0	-15	-29	-29	-13	4	8	13	13	23	37	40	25	6	-7	-6	6	16
14	2	-11	-24	-23	0	26	20	-5	-16	-14	-4	2	9	14	14	19	31	46	50
33	11	1	-9	-27	-43	-58	-69	-65	-42	-8	27	63	99	127	127	93	50	-5	-63
-103	-118	-116	-96	-52	5	64	117	149	153	126	74	14	-30	-52	-69	-84	-91	-75	-54
-53	-78	-102	-120	-135	-133	-94	-31	35	103	179	253	309	338	316	239	140	22	-93	-196
-275	-329	-365	-378	-361	-295	-197	-97	0	73	113	127	123	121	119	101	60	12	-11	6
53	100	126	102	52	13	7	29	32	-4	-63	-124	-169	-184	-189	-200	-206	-175	-97	14
137	251	345	418	470	469	384	224	27	-143	-248	-284	-279	-264	-246	-204	-132	-54	4	2
-58	-123	-147	-96	-3	90	170	236	288	318	308	271	226	164	76	-39	-183	-330	-444	-481
-427	-317	-188	-70	-3	49	103	145	133	64	-12	-78	-111	-73	20	113	186	206	176	132
78	29	-20	-98	-193	-270	-295	-248	-157	-52	25	43	9	-28	-32	2	34	49	48	46
52	99	175	231	250	215	133	28	-80	-174	-216	-185	-117	-42	8	-2	-36	-52	-52	-41
-13	38	107	195	300	407	465	432	324	182	21	-141	-266	-332	-360	-350	-289	-167	4	186
323	363	289	137	-25	-137	-169	-131	-59	17	81	143	201	242	222	137	0	-145	-250	-289
-246	-165	-87	-32	-17	-34	-65	-103	-126	-111	-59	20	104	164	193	191	180	170	142	49
-115	-283	-412	-474	-447	-369	-299	-244	-206	-160	-87	20	149	264	336	362	355	339	323	303
275	207	93	-26	-136	-215	-262	-313	-368	-408	-395	-302	-162	-28	73	136	190	254	329	392
426	449	468	465	447	415	342	205	22	-177	-338	-421	-444	-401	-313	-196	-77	25	103	179
247	289	270	203	131	69	25	8	0	-11	-28	-57	-90	-122	-147	-153	-118	-48	35	113
140	110	60	14	-22	-65	-134	-221	-303	-333	-296	-185	-53	42	67	22	-39	-83	-96	-94
-111	-157	-207	-228	-204	-138	-65	-6	29	28	-1	-39	-78	-100	-99	-89	-80	-82	-81	-71
-61	-58	-62	-62	-51	-32	-2	56	147	243	307	321	275	199	113	35	-21	-53	-75	-71
-23	46	105	138	136	96	28	-45	-91	-78	-7	103	214	307	345	311	260	222	192	143
41	-106	-255	-371	-405	-358	-285	-219	-147	-75	-10	45	92	121	133	137	136	120	82	44
36	58	71	41	-46	-162	-267	-333	-347	-334	-321	-306	-272	-193	-81	20	86	111	107	95
72	42	13	3	10	16	25	21	-8	-46	-88	-132	-175	-207	-231	-230	-207	-177	-129	-65
13	94	184	274	331	345	336	315	284	248	202	152	114	86	56	12	-48	-109	-155	-173
-154	-118	-55	48	157	237	292	325	334	325	312	285	231	156	50	-58	-121	-161	-193	-212
-215	-197	-160	-99	-32	34	93	125	100	43	-13	-42	-13	50	91	78	6	-82	-144	-139
-93	-59	-52	-62	-65	-49	-22	-6	-8	-27	-42	-47	-49	-58	-54	-27	11	48	67	55
31	13	4	-3	-36	-88	-131	-156	-144	-107	-69	-49	-57	-62	-47	-14	19	33	31	32
56	104	145	174	181	158	132	106	80	53	28	3	-27	-54	-66	-69	-64	-52	-27	11
59	111	156	194	231	266	298	308	291	231	156	87	21	-29	-55	-57	-36	-2	39	71
74	48	8	-34	-73	-99	-98	-62	-5	55	112	154	181	195	180	140	73	-19	-110	-191
-244	-259	-243	-225	-217	-216	-216	-212	-203	-187	-156	-110	-58	-4	47	86	105	92	51	-13
-95	-176	-232	-268	-286	-285	-271	-253	-230	-201	-165	-116	-65	-15	31	69	88	78	45	7
-25	-52	-75	-97	-117	-133	-142	-141	-141	-145	-149	-147	-129	-92	-48	-8	26	49	71	95
105	89	64	38	14	1	-6	-13	-7	17	56	107	155	195	215	216	204	196	188	172
152	131	110	85	54	20	-13	-41	-61	-65	-41	4	60	120	180	230	263	279	272	239

189	122	46	-22	-74	-111	-123	-122	-124	-125	-122	-118	-110	-94	-79	-75	-70	-60	-53	-44
-26	-1	19	20	-2	-44	-100	-148	-187	-215	-230	-238	-229	-199	-151	-96	-47	-11	7	16
23	42	61	73	74	66	57	47	35	12	-23	-65	-114	-159	-191	-195	-177	-143	-94	-32
36	101	151	177	184	190	208	237	258	259	261	208	162	103	45	-12	-66	-113	-145	-156
-144	-118	-74	-13	53	121	193	258	304	337	361	361	348	329	301	273	252	242	224	184
128	72	12	-48	-102	-140	-167	-182	-177	-152	-115	-74	-35	9	48	66	70	58	34	11
-4	-6	-4	-3	-4	-16	-45	-83	-143	-216	-292	-360	-406	-420	-405	-379	-338	-277	-204	-120
-50	5	34	43	32	23	15	9	8	10	11	10	-2	-21	-47	-74	-90	-92	-88	-83
-67	-45	-20	6	32	49	52	45	39	38	41	51	68	93	119	147	180	209	221	218
198	171	135	95	55	15	-15	-33	-41	-33	-17	2	24	48	72	97	116	124	127	136
150	168	184	195	195	182	164	140	109	74	36	-3	-41	-77	-106	-119	-116	-109	-99	-82
-63	-43	-17	4	14	4	-19	-49	-82	-111	-128	-123	-116	-116	-124	-138	-154	-170	-187	-207
-222	-224	-215	-196	-167	-135	-110	-91	-84	-85	-86	-88	-91	-84	-67	-50	-37	-29	-24	-29
-47	-72	-98	-121	-138	-142	-133	-109	-76	-38	6	60	111	154	188	203	206	199	184	164
139	113	87	59	31	8	-10	-24	-30	-31	-23	-9	10	40	78	114	152	189	214	222
215	190	153	110	72	35	4	-23	-36	-40	-39	-37	-40	-46	-49	-41	-14	27	71	114
138	156	179	192	189	166	129	82	30	-18	-54	-81	-109	-128	-141	-155	-162	-167	-169	-165
-151	-128	-98	-68	-41	-19	2	20	19	0	-24	-52	-91	-136	-174	-204	-230	-246	-250	-247
-240	-230	-210	-186	-159	-127	-84	-42	-4	29	55	78	95	101	98	81	54	25	1	-20
-37	-49	-55	-57	-46	-28	0	29	55	83	113	135	153	167	171	159	141	125	113	108
108	114	123	127	120	106	97	91	83	79	78	80	82	80	73	67	64	60	61	58
51	49	57	75	93	115	136	137	125	117	111	103	94	82	63	38	12	-10	-19	-21
-27	-40	-58	-77	-91	-89	-77	-65	-50	-39	-30	-20	-9	4	8	0	-15	-30	-46	-65
-82	-93	-107	-126	-144	-155	-157	-156	-147	-130	-108	-84	-60	-37	-18	0	25	48	60	57
48	34	18	4	-7	-19	-32	-48	-61	-68	-67	-72	-20	11	49	95	144	184	214	234
232	217	191	151	106	63	27	-10	-46	-68	-76	-72	-65	-56	-42	-18	11	37	59	78
92	100	100	95	87	72	53	28	2	-25	-55	-83	-114	-144	-167	-171	-164	-158	-155	-146
-133	-113	-87	-65	-48	-37	-35	-38	-40	-42	-48	-61	-78	-92	-104	-115	-129	-139	-146	-149
-151	-153	-155	-158	-159	-159	-155	-143	-133	-122	-104	-85	-61	-36	-11	17	43	65	79	85
82	73	64	49	29	7	-16	-41	-60	-75	-88	-97	-98	-91	-77	-56	-22	16	59	103
142	175	201	216	218	212	203	186	167	143	108	71	39	9	-15	-25	-18	-5	9	31
54	75	97	117	140	157	164	163	158	153	145	133	122	97	68	38	-4	-42	-66	-83
-90	-87	-75	-53	-19	16	49	81	104	114	118	119	116	107	95	78	60	36	-1	-28
-58	-88	-111	-123	-128	-129	-119	-105	-85	-58	-33	-10	16	41	63	82	97	99	100	102
90	61	36	13	-15	-40	-59	-71	-85	-91	-95	-95	-93	-89	-76	-63	-53	-46	-38	-27
-18	-13	-10	-9	-11	-12	-10	-9	-8	-8	-12	-19	-28	-29	-29	-38	-50	-58	-51	-45
-39	-30	-18	-2	13	25	35	45	50	58	64	69	72	76	80	86	102	113	122	125
119	117	113	112	108	101	91	72	49	32	16	-4	-24	-45	-60	-64	-56	-43	-26	-7
5	17	33	47	52	53	55	45	26	12	-2	-16	-35	-58	-77	-93	-107	-119	-127	-128
-127	-116	-94	-61	-33	-6	13	31	44	48	48	38	13	-14	-30	-58	-99	-136	-164	-193
-214	-224	-224	-218	-202	-178	-153	-120	-82	-48	-22	-10	-4	-8	-14	-32	-54	-79	-98	-115
-130	-141	-152	-161	-152	-143	-138	-122	-102	-84	-65	-43	-24	-15	-9	-2	0	-3	-2	2
7	9	14	16	11	12	19	24	25	20	12	-43	-24	-15	8	23	30	38	40	41
45	48	55	61	62	61	60	58	60	69	89	107	117	121	118	120	131	143	154	163
160	145	124	111	106	106	105	100	93	85	76	72	78	92	118	108	107	104	99	104
119	130	141	144	135	121	114	104	88	69	47	24	5	-11	-26	-41	-46	-43	-40	-38
-27	-11	14	35	45	57	63	66	61	45	31	22	2	-26	-51	-72	-105	-139	-160	-166
-163	-146	-123	-100	-83	-70	-52	-27	-13	-1	10	20	30	38	46	56	49	24	-9	-33
-62	-94	-119	-134	-137	-132	-121	-103	-76	-48	-26	-11	-2	7	15	23	30	38	51	62
66	71	62	42	23	1	-19	-33	-45	-55	-56	-46	-36	-33	-29	-22	-10	-7	-13	-14

-6	7	26	38	42	39	47	38	29	16	-4	-24	-36	-40	-43	-38	-30	-28	-16	1
17	25	27	26	21	20	20	20	18	10	-3	-15	-22	-23	-19	-12	-13	-20	-26	-24
-23	-20	-13	-9	-1	-1	-8	-11	-15	-11	-7	-7	-10	-11	-9	-4	5	15	24	30
28	24	25	24	21	17	16	12	4	-5	-14	-22	-21	-16	-9	-2	5	13	22	34
45	54	59	60	56	51	51	57	64	65	60	52	44	41	39	36	36	13	25	34
0	-9	-15	-19	-23	-32	-40	-44	-49	-45	-36	-35	-38	-39	-30	-21	-22	-26	-32	-47
-66	-81	-92	-104	-113	-109	-105	-107	-106	-101	-98	-98	-95	-93	-98	-59	-99	-98	-93	-85
-75	-68	-68	-68	-68	-63	-55	-45	-38	-28	-22	-17	-9	-5	3	2	-3	0	1	3
6	16	28	30	32	31	30	30	30	31	33	32	43	57	67	75	89	100	105	97
90	87	81	79	80	89	98	100	105	94	85	73	58	47	37	27	15	8	8	1
-4	4	18	20	10	0	-9	-16	-20	-22	-21	-26	-36	-41	-46	-55	-69	-79	-78	-77
-83	-84	-95	-100	-94	-87	-77	-67	-65	-62	-57	-50	-38	-21	-6	1	6	11	15	14
20	24	20	20	26	27	30	29	28	30	31	33	38	39	41	48	55	65	73	78
89	104	116	120	124	123	112	96	80	66	51	29	16	9	4	-3	-9	-15	-25	-22
-16	-7	7	21	33	44	61	82	89	82	72	64	56	48	28	3	-17	-32	-50	-74
-86	-87	-85	-84	-78	-64	-48	-27	-9	9	32	51	61	72	82	84	78	68	57	48
40	32	24	14	2	-12	-28	-37	-36	-33	-30	-22	-6	16	39	59	78	91	95	94
95	92	92	91	83	76	74	65	53	41	30	19	7	-6	-13	-14	-13	-4	11	24
35	43	45	45	35	22	15	5	-8	-16	-24	-29	-32	-52	-77	-94	-109	-122	-130	-132
-135	-138	-139	-135	-132	-127	-121	-121	-122	-129	-132	-138	-147	-149	-148	-165	-174	-177	-182	-185
-187	-187	-185	-181	-172	-160	-148	-138	-129	-118	-108	-99	-89	-83	-77	-66	-64	-63	-59	-54
-48	-40	-28	-13	-1	12	25	35	44	50	52	50	48	46	45	47	49	50	53	57
61	66	70	76	83	92	105	119	131	141	152	158	160	160	157	154	153	150	147	143
137	132	128	121	115	108	100	91	84	80	74	70	70	72	75	79	79	73	68	62
55	46	36	26	17	7	0	-7	-12	-18	-23	-24	-27	-34	-40	-41	-41	-45	-48	-49
-47	-45	-41	-31	-24	-21	-19	-18	-19	-21	-26	-31	-36	-41	-43	-38	-32	-30	-25	-21
-18	-9	0	7	16	24	30	38	47	54	59	63	67	71	63	46	33	23	14	7
2	-3	-5	0	7	17	25	36	48	58	68	76	86	91	87	82	76	63	50	35
20	7	-4	-18	-30	-38	-43	-47	-51	-51	-47	-45	-43	-37	-30	-26	-23	-21	-23	-33
-43	-51	-66	-85	-100	-114	-125	-129	-129	-132	-133	-132	-132	-124	-118	-114	-113	-113	-113	-114
-113	-108	-100	-95	-92	-86	-80	-74	-74	-78	-80	-80	-78	-79	-75	-67	-62	-54	-41	-33
-25	-23	-23	-22	-17	-11	-3	5	10	14	17	24	31	32	31	31	28	25	23	22
18	18	22	25	28	37	43	44	45	48	50	47	44	48	57	66	76	87	94	102
111	121	128	131	133	134	126	118	112	104	97	93	85	76	71	68	68	71	74	78
83	88	92	94	90	86	80	74	67	57	42	26	12	0	-14	-30	-44	-58	-70	-78
-84	-85	-87	-91	-94	-99	-100	-99	-98	-100	-105	-109	-114	-121	-127	-132	-133	-135	-142	-147
-147	-152	-152	-146	-135	-125	-120	-119	-113	-101	-85	-69	-62	-54	-46	-37	-27	-17	-8	3
12	19	23	30	41	52	60	67	75	81	87	94	105	114	122	128	134	142	152	163
171	179	184	175	165	164	162	162	157	150	144	137	134	135	129	127	125	122	119	116
112	104	99	94	88	84	78	72	60	46	36	24	15	7	-2	-12	-24	-38	-47	-54
-62	-70	-77	-82	-85	-88	-92	-98	-103	-104	-103	-101	-99	-99	-104	-106	-107	-110	-110	-108
-101	-97	-95	-93	-90	-86	-81	-76	-70	-62	-50	-43	-42	-33	-21	-15	-12	-8	-5	-1
7	21	33	40	44	47	53	61	69	78	86	93	100	107	109	107	102	96	92	90
87	81	79	80	81	79	77	77	77	78	80	80	80	77	72	64	54	43	31	18
0	-19	-34	-53	-77	-98	-111	-122	-128	-138	-150	-159	-158	-157	-158	-161	-167	-172	-177	-186
-194	-198	-203	-208	-213	-218	-223	-228	-237	-248	-251	-245	-238	-234	-226	-217	-207	-195	-182	-168
-155	-143	-131	-122	-115	-107	-99	-91	-83	-75	-67	-59	-51	-42	-33	-22	-10	1	11	21
31	41	52	69	89	109	128	148	166	179	195	210	219	229	233	236	237	237	236	234
231	228	225	216	207	206	207	204	202	200	195	192	190	189	188	189	183	179	179	179
181	175	163	154	142	126	111	99	90	75	55	37	20	1	-14	-25	-38	-51	-61	-66

-73	-84	-93	-100	-107	-119	-129	-137	-148	-155	-165	-173	-175	-177	-183	-191	-197	-201	-207	-209
-211	-210	-205	-201	-196	-190	-182	-176	-169	-157	-146	-135	-125	-113	-102	-87	-73	-60	-49	-36
-24	-12	-1	11	19	26	33	43	50	57	61	75	92	111	128	142	158	173	183	194
207	216	221	219	218	217	214	210	202	195	186	172	160	155	158	160	160	162	162	160
159	159	154	146	138	132	126	119	111	104	90	70	56	43	29	14	1	-12	-25	-38
-51	-62	-72	-84	-90	-97	-107	-114	-122	-128	-135	-143	-147	-153	-158	-160	-161	-160	-166	-176
-183	-194	-202	-210	-215	-218	-225	-222	-214	-212	-209	-202	-199	-196	-189	-178	-165	-153	-140	-124
-109	-96	-83	-70	-61	-51	-42	-40	-37	-28	-13	-4	3	13	20	26	41	54	63	73
82	91	100	111	124	136	145	150	154	156	156	154	150	146	140	137	133	130	128	126
123	120	119	118	119	121	122	124	121	116	111	106	95	81	61	42	28	11	-5	-19
-32	-45	-52	-57	-62	-62	-62	-61	-56	-54	-52	-50	-50	-48	-52	-57	-62	-69	-76	-84
-95	-105	-112	-118	-125	-133	-139	-139	-134	-127	-121	-110	-98	-87	-75	-66	-56	-46	-37	-32
-27	-22	-19	-16	-16	-16	-16	-19	-21	-19	-15	-10	-6	0	7	17	32	46	56	64
72	80	88	97	105	110	110	112	113	113	112	111	111	109	108	110	112	112	113	113
113	113	114	112	108	102	96	88	78	69	61	46	30	22	14	6	-4	-13	-21	-35
-49	-60	-69	-78	-87	-96	-103	-108	-111	-117	-127	-140	-149	-153	-155	-156	-154	-150	-150	-154
-157	-160	-165	-166	-162	-160	-157	-155	-152	-150	-149	-143	-134	-126	-116	-107	-98	-91	-86	-80
-75	-66	-55	-43	-29	-15	-1	10	18	28	38	47	58	69	74	78	85	96	104	111
117	127	139	151	162	171	179	189	196	201	208	213	214	216	218	217	216	213	209	208
210	209	205	200	193	187	184	182	179	175	169	161	148	135	124	110	95	83	73	65
54	43	34	25	15	3	-13	-29	-44	-58	-70	-84	-97	-109	-119	-127	-134	-143	-152	-159
-164	-170	-175	-181	-186	-189	-191	-193	-197	-205	-213	-218	-223	-226	-225	-224	-222	-218	-213	-209
-204	-194	-184	-176	-167	-159	-149	-134	-126	-121	-117	-108	-97	-84	-70	-57	-48	-38	-29	-21
-12	-2	10	19	26	35	48	56	60	66	78	94	102	107	113	122	130	137	145	153
158	162	168	179	184	185	188	191	187	178	175	174	169	162	157	150	142	135	129	127
120	111	104	98	93	91	87	80	69	55	47	38	26	12	1	-10	-21	-35	-53	-66
-76	-88	-97	-102	-109	-113	-116	-125	-132	-133	-136	-138	-139	-144	-151	-154	-155	-159	-161	-161
-163	-162	-158	-151	-143	-136	-128	-121	-113	-105	-97	-89	-83	-74	-67	-59	-51	-45	-39	-29
-16	-10	-6	2	8	11	19	32	40	48	57	65	72	83	94	103	108	110	111	115
125	129	129	130	130	134	138	142	144	146	150	151	149	149	146	139	133	130	125	116
103	96	89	80	72	66	63	60	51	47	45	39	36	35	31	31	29	22	15	7
-1	-7	-16	-26	-37	-46	-54	-64	-76	-85	-90	-94	-98	-99	-102	-107	-109	-109	-109	-109
-110	-111	-113	-113	-113	-115	-119	-122	-125	-127	-130	-131	-128	-126	-123	-121	-117	-110	-103	-96
-94	-91	-84	-72	-64	-62	-57	-52	-46	-42	-38	-37	-34	-28	-20	-12	-5	4	16	29
36	43	49	53	56	61	66	69	68	68	69	69	72	74	74	75	77	78	79	81
82	84	88	90	91	91	90	88	83	76	71	67	63	56	50	46	42	37	32	28
25	20	13	7	4	0	-5	-10	-16	-23	-27	-31	-38	-45	-50	-51	-56	-61	-62	-66
-69	-71	-70	-70	-70	-70	-70	-69	-68	-66	-67	-67	-64	-63	-61	-59	-59	-58	-56	-52
-49	-45	-42	-41	-39	-35	-31	-28	-23	-16	-5	6	14	25	35	40	45	53	59	61
64	65	67	72	76	80	82	86	91	94	98	103	108	113	116	117	117	115	113	114
117	120	122	120	118	116	115	113	113	112	109	103	96	90	83	74	64	53	40	31
27	22	15	9	3	-3	-5	-8	-12	-19	-26	-32	-37	-40	-42	-47	-58	-67	-73	-80
-87	-96	-105	-113	-119	-118	-115	-112	-114	-120	-124	-122	-121	-122	-122	-120	-118	-119	-119	-117
-115	-114	-111	-115	-115	-110	-109	-105	-105	-105	-99	-89	-79	-70	-59	-52	-50	-49	-46	-39
-28	-16	-7	1	11	22	29	33	34	36	42	47	52	54	58	67	76	83	90	94
92	87	83	82	84	88	89	90	95	100	100	97	98	94	88	83	81	77	73	70
66	62	57	53	48	39	30	27	25	18	11	7	7	6	4	1	-2	-4	-6	-8
-10	-12	-14	-17	-19	-20	-24	-33	-37	-41	-50	-58	-65	-71	-69	-61	-55	-52	-53	-56
-60	-61	-60	-58	-56	-59	-66	-69	-69	-67	-67	-68	-68	-68	-70	-72	-71	-69	-66	-62
-60	-58	-53	-49	-44	-36	-27	-20	-16	-13	-10	-12	-11	-8	-4	-8	-14	-15	-17	-19

53	59	59	53	47	41	40	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	42	43	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

44	39	40	42	43	47	44	39	38	39	38	39	40	38	36	32	28	27	29	31	30	26
22	18	13	8	3	-1	-2	-3	-5	-3	-3	-2	-10	-12	-14	-15	-15	-14	-13	-11	-13	26
-15	-20	-25	-26	-26	-26	-28	-32	-33	-32	-33	-31	-31	-32	-33	-31	-30	-30	-29	-26	-19	-15
-16	-19	-19	-19	-19	-17	-14	-11	-7	-2	-3	-8	-2	-2	-3	-8	-14	-17	-11	-4	-1	1
6	13	16	15	13	13	13	13	14	13	10	11	15	13	10	11	15	16	15	14	11	9
5	2	1	2	0	-2	-4	-4	-5	-12	-11	-5	0	-14	-9	-5	0	2	-1	-2	-2	0
2	2	4	8	5	-1	-4	-5	-7	-8	-9	-7	-8	-9	-9	-7	-7	-10	-8	-7	-4	-1
1	2	3	5	6	5	1	-2	-2	-3	-2	-2	-8	-9	-9	-7	-7	-10	-7	-4	-4	-1

II181 71.124.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 473 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 10TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP S90W 33 46 51N, 117 53 33W
INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.569 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 48.6 CM/SEC/SEC AT 18.00 SEC VELO = -10.5 CM/SEC AT 41.86 SEC DISP = 7.3 CM AT 34.96 SEC

4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.
INITIAL VELO = -1.33316 CM/SEC INITIAL DISP = 0.23715 CM

44	30	6	-3	-9	-7	11	32	36	43	54	45	15	-3	-9	-3	-26	-5	-9	-16	-8
15	37	50	51	32	5	-16	-28	-28	-24	-12	2	5	-3	-24	-3	-26	-10	7	10	12
12	7	-6	-23	-28	-22	-18	-12	2	13	22	27	33	38	37	28	22	22	9	-6	1
30	44	51	63	70	61	50	44	33	11	-20	-36	-33	-27	-24	-7	14	12	-2	-11	
-29	-44	-50	-51	-41	-41	-58	-62	-45	-30	-12	14	41	51	61	87	114	131	135	133	
128	118	102	89	88	90	88	71	45	30	37	59	80	99	105	81	26	-56	-132	-185	
-218	-220	-208	-188	-181	-181	-162	-134	-130	-153	-192	-218	-227	-218	-186	-123	-11	116	214	255	
242	189	91	-14	-73	-82	-64	-21	76	202	303	361	342	276	176	73	7	-12	-7	20	
69	123	134	115	102	101	78	44	-4	-51	-97	-105	-80	-62	-69	-86	-105	-136	-159	-144	
-75	13	83	128	137	80	-39	-162	-263	-313	-309	-225	-69	103	234	302	289	182	10	-176	
-333	-418	-414	-330	-165	41	208	292	287	218	85	-64	-189	-262	-258	-193	-69	69	187	254	
235	159	42	-80	-171	-206	-170	-70	39	95	109	118	123	107	73	31	-21	-75	-116	-121	
-78	-13	65	137	182	170	108	44	-3	-63	-127	-145	-109	-22	82	182	237	233	156	28	
-116	-209	-208	-140	-47	24	66	82	69	36	9	-2	-35	-92	-151	-183	-193	-157	-63	46	
122	131	71	-36	-157	-241	-248	-183	-94	-27	17	71	130	183	199	188	170	129	55	-47	
-156	-198	-154	-41	52	101	145	176	174	127	58	-11	-68	-125	-159	-148	-102	-33	36	83	
85	44	-28	-93	-128	-133	-140	-169	-217	-258	-248	-157	8	209	372	453	421	253	13	-212	
-344	-365	-306	-196	-38	131	288	411	479	467	360	174	-42	-232	-358	-379	-307	-184	-37	99	
197	244	257	248	228	169	61	-47	-126	-181	-218	-240	-253	-234	-234	-188	-125	-77	-45	-24	
-5	8	13	27	58	114	171	195	151	55	-70	-176	-212	-190	-119	-8	129	258	349	407	
411	379	314	228	133	37	-49	-100	-100	-83	-63	-23	48	141	221	260	243	175	56	-108	
-266	-384	-637	-411	-299	-155	-45	23	41	18	-57	-145	-195	-204	-196	-176	-143	-121	-110	-94	
-85	-89	-95	-72	-19	47	129	198	240	231	171	92	24	-16	-18	11	68	114	114	82	
57	65	117	173	199	186	126	32	-71	-169	-213	-190	-141	-87	-44	-4	39	86	131	139	
87	3	-103	-180	-220	-222	-179	-103	-20	40	84	104	101	74	34	14	6	5	21	63	
134	200	243	255	235	179	99	17	-35	-60	-61	-52	-35	-4	29	62	92	122	154	164	
133	44	-84	-205	-307	-347	-315	-244	-152	-93	-66	-74	-122	-181	-221	-237	-232	-219	-201	-167	
-120	-76	-26	32	84	103	92	75	52	34	39	60	104	176	243	280	268	225	179	142	
115	76	27	-13	-35	-29	10	70	149	234	276	256	184	47	-105	-224	-286	-301	-270	-238	
-207	-171	-133	-87	-49	-36	-42	-62	-93	-106	-93	-71	-37	16	63	73	41	4	-26	-26	
14	79	150	212	229	220	212	203	200	196	168	121	79	58	51	74	134	210	280	309	
278	206	122	44	-14	-67	-120	-156	-163	-122	-54	17	53	47	3	-62	-143	-225	-294	-329	
-323	-280	-221	-171	-134	-116	-135	-167	-207	-234	-223	-184	-142	-105	-85	-85	-84	-69	-45	-45	
-8	37	69	97	117	133	149	174	206	238	263	263	242	219	184	147	130	126	129	127	
131	136	134	116	88	61	36	11	-17	-49	-77	-98	-123	-147	-167	-184	-200	-206	-208	-208	
-198	-191	-192	-204	-230	-250	-253	-244	-229	-205	-172	-70	-6	58	102	117	99	99	59	25	
5	11	34	69	112	149	177	194	203	196	179	155	123	97	87	98	118	145	170	168	
128	75	20	-33	-71	-92	-110	-126	-134	-141	-148	-152	-152	-155	-162	-168	-178	-188	-197	-204	
-196	-173	-145	-121	-110	-101	-86	-76	-80	-83	-86	-84	-69	-47	-10	-46	116	178	231	252	
232	200	164	130	108	102	123	158	196	226	236	231	221	212	198	174	145	119	97	79	

64	46	23	0	-36	-112	-136	-156	-173	-194	-214	-218	-212	-207	-201	-199	-204	-217	-237
-258	-268	-253	-212	-160	-112	-68	-34	-9	22	43	66	84	99	109	111	112	122	147
191	253	321	384	439	464	453	412	342	197	138	95	77	68	62	56	49	37	19
-10	-49	-98	-150	-206	-259	-296	-308	-289	-277	-276	-288	-297	-303	-309	-310	-301	-287	-276
-257	-224	-178	-125	-69	-14	44	101	149	235	265	296	327	357	385	412	441	466	483
486	466	431	384	338	296	263	239	223	205	195	184	163	131	92	43	-30	-124	-214
-291	-346	-385	-395	-381	-358	-336	-313	-290	-273	-294	-328	-358	-378	-393	-391	-373	-334	-271
-197	-113	-38	21	62	90	110	120	131	153	169	193	217	239	261	285	299	288	275
264	252	240	224	211	201	189	172	154	115	90	59	22	-14	-51	-93	-126	-144	-152
-145	-134	-131	-138	-154	-175	-199	-218	-222	-186	-157	-134	-116	-100	-85	-69	-54	-40	-26
-7	9	18	28	40	62	97	129	156	208	217	208	181	151	125	108	97	84	70
59	58	64	66	62	49	29	-1	-36	-120	-155	-174	-190	-207	-220	-232	-252	-274	-296
-314	-329	-332	-317	-299	-282	-262	-237	-220	-210	-211	-215	-210	-189	-157	-117	-76	-35	3
35	64	90	116	142	169	196	221	240	240	239	244	262	280	293	300	302	298	283
259	236	211	185	157	125	88	50	11	-41	-58	-70	-81	-105	-139	-170	-193	-216	-237
-258	-273	-281	-287	-294	-299	-296	-280	-263	-237	-225	-211	-197	-182	-159	-126	-82	-34	16
60	90	109	128	150	173	194	223	253	285	292	287	282	273	263	248	230	205	182
156	140	125	113	97	77	52	24	-8	-62	-98	-136	-175	-211	-239	-256	-267	-261	-242
-223	-204	-197	-190	-182	-177	-174	-165	-149	-94	-55	-5	57	119	172	214	245	267	266
259	254	240	227	222	213	205	210	224	261	282	287	261	219	170	112	57	3	-44
-80	-104	-125	-137	-132	-119	-109	-107	-118	-171	-206	-241	-261	-261	-247	-232	-216	-188	-143
-99	-50	-8	28	55	65	61	55	57	84	111	142	174	203	228	250	263	263	246
223	198	174	159	152	146	139	125	109	65	32	3	-19	-44	-62	-71	-80	-91	-102
-114	-131	-147	-165	-190	-218	-249	-278	-293	-261	-231	-193	-156	-129	-112	-103	-107	-104	-93
-75	-51	-24	-5	8	20	39	56	68	93	106	123	141	157	172	186	200	210	217
213	202	186	168	148	134	119	97	79	55	43	30	18	9	1	-6	-14	-27	-45
-65	-78	-86	-89	-80	-72	-63	-54	-48	-47	-48	-54	-64	-69	-70	-67	-56	-36	-17
-3	10	20	19	19	17	15	17	30	68	80	88	89	76	65	54	42	32	27
26	27	33	42	50	60	63	60	50	13	-12	-37	-53	-50	-43	-36	-32	-28	-32
-39	-43	-51	-59	-68	-83	-100	-113	-126	-150	-147	-142	-134	-125	-114	-107	-102	-96	-88
-79	-71	-66	-66	-74	-78	-78	-77	-68	-30	-6	15	21	22	18	15	18	31	45
58	71	83	93	94	101	102	102	101	91	90	88	88	88	86	84	77	61	38
3	-30	-53	-73	-91	-99	-104	-109	-114	-115	-120	-123	-129	-143	-158	-169	-180	-189	-195
-192	-181	-172	-159	-140	-121	-103	-87	-67	-31	-16	0	17	33	53	75	97	117	134
146	157	167	169	160	147	132	118	102	66	52	40	29	18	8	-3	-16	-31	-48
-68	-91	-116	-140	-163	-182	-197	-210	-211	-195	-177	-162	-148	-136	-127	-118	-109	-100	-88
-69	-46	-17	12	42	73	103	136	168	212	229	242	254	261	271	276	275	274	274
271	265	256	244	225	201	172	141	111	62	35	3	-33	-66	-94	-118	-139	-153	-162
-168	-173	-177	-178	-171	-160	-149	-139	-129	-124	-122	-116	-98	-76	-51	-22	6	35	62
80	98	116	126	139	149	158	169	170	144	132	122	115	111	107	101	96	86	67
44	17	-9	-28	-45	-56	-60	-68	-76	-91	-91	-91	-93	-94	-94	-94	-92	-85	-73
-60	-45	-28	-18	-15	-10	-11	-12	-2	39	69	91	109	127	141	147	147	147	149
150	151	149	148	147	145	143	139	134	130	121	108	92	69	47	30	21	12	4
-2	-7	-13	-18	-24	-30	-37	-45	-54	-70	-78	-88	-91	-87	-79	-71	-58	-41	-19
3	21	33	38	27	22	18	18	18	40	51	62	81	96	105	109	111	114	110
103	95	92	93	84	72	67	62	60	60	52	40	21	7	-5	-16	-19	-23	-29
-43	-67	-84	-93	-98	-101	-109	-115	-119	-122	-109	-102	-106	-114	-124	-144	-167	-182	-193
-194	-188	-181	-172	-167	-167	-164	-155	-141	-103	-84	-77	-83	-86	-90	-93	-91	-88	-77
-64	-53	-46	-45	-49	-47	-43	-40	-36	-28	-19	-14	-16	-22	-34	-53	-64	-68	-62
-45	-30	-21	-20	-23	-31	-43	-54	-73	-110	-119	-126	-133	-132	-124	-121	-117	-112	-103

-95	-92	-99	-104	-111	-110	-106	-111	-112	-107	-100	-89	-72	-58	-50	-46	-40	-35	-29	-24
-15	-4	9	21	31	44	54	74	93	107	114	118	117	112	110	112	120	131	141	149
151	149	143	137	138	143	146	146	140	132	121	112	104	98	91	83	72	60	47	36
28	20	9	-3	-13	-25	-37	-43	-44	-46	-48	-44	-42	-40	-37	-28	-31	-38	-37	-34
-21	2	30	48	63	78	87	89	90	94	99	108	117	129	140	144	154	157	160	160
165	162	155	147	133	126	120	105	101	93	87	76	65	59	45	43	43	44	43	40
36	31	21	11	4	2	0	-6	-8	-3	9	16	27	33	32	37	41	42	35	27
23	22	24	29	32	33	35	33	30	29	28	28	23	22	21	15	6	-11	-26	-39
-48	-54	-55	-50	-45	-41	-39	-35	-31	-29	-34	-45	-55	-55	-56	-58	-51	-41	-21	2
20	42	60	67	74	82	89	96	100	105	113	113	116	126	135	140	143	143	142	143
134	119	102	86	71	49	36	26	5	-12	-22	-43	-70	-95	-119	-138	-152	-168	-183	-198
-217	-238	-259	-278	-289	-297	-299	-291	-285	-285	-282	-269	-260	-256	-246	-232	-216	-201	-186	-165
-142	-123	-101	-83	-74	-64	-54	-44	-31	-17	-5	9	22	34	39	37	33	27	24	25
22	17	12	1	-15	-30	-42	-55	-69	-80	-94	-107	-117	-128	-140	-153	-163	-170	-173	-175
-175	-165	-154	-151	-143	-133	-122	-114	-106	-95	-78	-53	-27	-5	13	26	39	52	64	76
92	104	115	120	126	137	156	167	176	190	198	204	205	198	189	177	167	162	154	148
147	145	139	128	117	104	89	72	54	36	20	7	-1	-4	2	8	13	15	15	20
24	17	11	8	10	13	20	28	40	52	60	60	65	72	75	77	86	92	94	107
119	128	139	150	155	155	150	150	152	151	149	149	146	137	129	125	118	109	95	79
68	61	49	40	33	27	20	10	-2	-14	-29	-42	-53	-60	-63	-63	-63	-62	-64	-68
-76	-86	-93	-95	-88	-78	-68	-56	-44	-36	-31	-29	-27	-26	-24	-21	-19	-18	-17	-15
-12	-7	-4	-2	-4	-9	-15	-26	-35	-41	-49	-57	-64	-69	-70	-76	-81	-87	-91	-90
-88	-86	-83	-82	-79	-78	-79	-82	-83	-79	-69	-59	-49	-43	-35	-22	-16	-13	-7	-3
1	6	11	13	15	22	28	29	33	35	31	28	24	17	11	8	6	4	5	4
4	1	-1	-4	-11	-21	-26	-31	-42	-48	-51	-56	-58	-61	-62	-65	-69	-73	-77	-79
-79	-79	-80	-84	-88	-86	-78	-73	-69	-65	-64	-69	-74	-77	-78	-78	-80	-78	-73	-66
-64	-65	-64	-61	-53	-48	-47	-46	-41	-44	-43	-34	-29	-22	-11	0	12	18	18	22
31	35	40	45	49	55	60	67	78	91	109	122	135	150	161	169	173	172	164	159
155	151	147	144	143	143	141	138	137	130	122	116	104	90	78	65	54	40	23	8
-5	-17	-27	-40	-53	-66	-76	-84	-94	-104	-113	-119	-125	-126	-125	-124	-121	-121	-120	-117
-113	-104	-88	-72	-60	-47	-38	-28	-16	-1	14	31	46	58	71	86	99	112	127	141
156	168	175	177	177	172	166	165	163	158	155	153	146	136	126	116	105	93	80	63
46	27	7	-12	-29	-43	-49	-57	-67	-75	-82	-89	-97	-101	-106	-109	-105	-103	-103	-103
-103	-104	-96	-83	-71	-56	-42	-27	-11	6	15	22	31	41	49	58	67	77	87	92
99	110	115	116	117	113	107	103	94	87	81	72	62	51	40	27	12	-2	-18	-34
-53	-74	-94	-113	-130	-144	-152	-159	-168	-175	-182	-190	-199	-209	-219	-229	-236	-235	-229	-224
-214	-200	-186	-178	-169	-159	-152	-145	-143	-135	-117	-99	-83	-67	-52	-36	-20	-8	2	13
21	26	27	27	29	34	41	49	56	62	71	72	70	68	62	57	53	47	41	34
26	22	21	21	21	21	21	20	16	10	6	-2	-10	-17	-20	-21	-20	-19	-17	-18
-19	-17	-14	-11	-5	1	6	9	14	16	15	14	16	18	24	32	39	52	63	72
84	91	93	95	95	94	95	100	104	110	115	115	119	125	130	132	129	122	113	105
99	93	86	80	77	76	71	60	50	41	34	28	22	14	7	1	-5	-12	-19	-26
-29	-30	-29	-30	-34	-34	-31	-28	-23	-18	-14	-9	-5	-1	5	12	18	23	27	28
29	31	33	37	40	44	49	55	59	58	55	50	44	37	30	25	21	14	7	0
-6	-12	-20	-31	-43	-54	-64	-72	-79	-86	-91	-96	-103	-109	-115	-119	-123	-126	-128	-130
-130	-130	-129	-127	-125	-124	-119	-114	-111	-108	-105	-101	-94	-79	-66	-55	-38	-29	-23	-13
-1	8	12	18	27	37	48	57	66	74	81	89	92	93	95	96	98	99	100	100
99	96	92	92	93	92	86	78	71	65	57	45	34	26	18	11	5	1	-5	-8
-14	-25	-34	-43	-54	-63	-69	-76	-74	-71	-66	-62	-59	-57	-58	-55	-52	-54	-55	-56
-49	-37	-22	-11	2	14	20	28	32	37	39	38	37	35	37	40	42	51	57	58

60	59	54	48	40	31	23	19	11	1	-11	-22	-30	-37	-45	-54	-64	-71	-80	-89
-97	-106	-113	-117	-116	-118	-123	-130	-133	-132	-128	-119	-111	-100	-86	-74	-64	-53	-48	-42
-32	-22	-12	-2	13	27	38	52	64	75	84	93	95	100	107	106	110	116	117	116
117	117	117	115	110	106	99	91	80	69	59	50	41	35	33	31	27	16	9	5
-3	-9	-9	-10	-9	-6	-4	-2	-2	3	8	12	18	22	24	28	35	40	46	57
62	67	70	73	82	85	89	93	95	94	91	89	86	80	74	68	63	60	56	46
35	25	15	1	-16	-28	-40	-55	-66	-75	-88	-102	-114	-126	-136	-147	-155	-160	-164	-171
-175	-174	-170	-164	-158	-150	-143	-137	-131	-124	-116	-107	-96	-88	-78	-64	-52	-36	-21	-8
6	19	29	38	47	60	72	81	92	98	100	102	101	99	96	92	91	87	82	73
62	55	47	38	31	22	16	8	-3	-15	-31	-46	-54	-63	-71	-81	-87	-92	-97	-103
-107	-110	-112	-113	-112	-112	-108	-100	-90	-83	-76	-64	-49	-34	-19	-5	8	15	22	27
33	40	45	51	55	60	65	71	71	69	74	79	82	77	72	66	57	52	47	40
33	25	17	7	-6	-17	-28	-41	-47	-52	-57	-64	-72	-77	-77	-77	-75	-71	-67	-61
-57	-50	-44	-37	-26	-20	-16	-5	8	18	28	40	56	73	84	91	99	103	108	113
118	119	123	126	128	128	128	125	124	121	116	110	105	97	87	76	63	53	43	33
28	20	8	0	-5	-14	-18	-18	-25	-28	-34	-39	-41	-44	-48	-46	-46	-43	-35	30
-28	-24	-20	-14	-6	-1	8	12	16	18	18	21	28	37	42	49	52	54	53	52
53	56	54	50	45	43	42	41	39	35	32	35	31	24	19	19	13	0	-11	-22
-27	-29	-31	-30	-30	-31	-33	-33	-34	-40	-43	-44	-45	-46	-44	-40	-35	-36	-35	-27
-25	-22	-12	-12	-9	-7	-4	4	7	9	11	13	16	14	12	8	4	-1	-7	-13
-18	-21	-24	-27	-30	-36	-37	-39	-47	-54	-62	-75	-84	-91	-98	-108	-116	-121	-122	-122
-122	-122	-122	-123	-124	-126	-127	-124	-119	-115	-111	-108	-104	-98	-90	-79	-70	-64	-59	-54
-49	-44	-35	-24	-16	-10	-4	-4	-5	-2	1	4	7	8	9	8	6	6	7	9
9	4	1	19	24	33	46	59	70	82	-8	-9	-7	-5	-2	0	2	2	2	4
6	10	14	19	24	33	46	59	70	82	90	93	95	95	98	101	107	110	115	119
121	125	123	119	118	116	114	112	110	108	103	97	91	84	79	72	65	54	44	38
30	14	3	-6	-12	-17	-22	-26	-34	-40	-48	-54	-55	-57	-62	-62	-58	-55	-55	-53
-48	-45	-44	-40	-35	-28	-25	-19	-12	-3	8	18	24	32	39	42	47	52	56	61
65	73	80	86	88	95	99	102	97	93	94	92	90	89	87	86	87	85	83	81
75	72	73	70	65	58	49	44	37	31	24	17	10	4	1	-5	-14	-22	-26	-31
-35	-39	-47	-54	-56	-65	-70	-71	-78	-86	-86	-85	-85	-84	-80	-75	-71	-67	-70	-70
-72	-73	-70	-70	-67	-63	-59	-59	-57	-53	-49	-47	-44	-43	-43	-42	-40	-37	-37	-36
-35	-31	-29	-29	-30	-31	-30	-30	-30	-32	-32	-30	-36	-41	-42	-46	-46	-47	-53	-55
-56	-58	-59	-59	-58	-58	-56	-53	-52	-52	-51	-52	-53	-51	-52	-51	-48	-47	-44	-40
-39	-36	-27	-21	-13	-11	-10	-10	-10	-9	-6	-4	2	7	9	15	22	27	26	24
26	29	30	30	30	28	28	32	35	36	38	40	45	51	51	49	48	49	52	54
55	58	58	58	57	56	58	60	62	64	64	65	65	66	66	66	67	69	71	72
71	69	68	67	63	58	53	52	53	54	50	50	45	38	33	26	20	17	10	4
1	-2	-5	-10	-12	-12	-14	-16	-19	-23	-25	-25	-26	-27	-23	-23	-25	-23	-22	-24
-26	-28	-26	-22	-18	-14	-10	-8	-7	-7	-5	-3	-4	-6	-7	-7	-5	-2	-1	1
2	1	-3	-8	-10	-17	-22	-22	-29	-34	-36	-37	-40	-46	-51	-55	-58	-57	-55	-53
-53	-51	-53	-55	-55	-55	-56	-58	-62	-66	-67	-60	-49	-38	-26	-15	-8	-9	-10	-15
-20	-23	-17	-3	6	11	13	12	11	8	7	7	7	5	7	6	1	-2	-7	-5
-3	-6	-8	-13	-14	-16	-16	-15	-21	-24	-22	-21	-23	-27	-24	-15	-8	-7	-8	-6
-3	-1	6	18	26	31	32	37	46	51	52	53	60	70	82	86	86	85	85	86
88	89	87	85	81	78	77	81	83	82	79	72	63	49	33	17	5	2	7	9
6	6	5	2	-4	-15	-27	-41	-66	-83	-91	-90	-73	-55	-48	-50	-50	-54	-64	-74
-75	-71	-62	-51	-42	-35	-29	-23	-14	-4	4	10	16	16	16	14	16	25	35	44
50	53	57	56	51	46	42	39	37	34	30	26	22	17	12	8	0	-7	-12	-19
-26	-32	-35	-36	-42	-43	-44	-48	-52	-57	-64	-61	-58	-53	-45	-45	-42	-37	-34	-32

-28	-21	-19	-17	-13	-6	4	13	20	27	33	38	44	53	59	64	70	78	83	85
81	76	73	70	67	68	71	73	71	69	64	58	51	33	15	8	2	3	0	-4
-11	-20	-29	-38	-48	-56	-66	-77	-81	-83	-81	-76	-70	-64	-58	-54	-52	-47	-46	-46
-45	-40	-36	-29	-18	-10	-1	7	18	27	34	41	46	46	46	46	46	46	47	50
56	61	62	59	57	51	39	26	19	17	12	6	2	-6	-11	-14	-21	-30	-39	-48
-57	-67	-75	-76	-75	-73	-66	-65	-69	-70	-73	-77	-78	-76	-70	-63	-58	-53	-46	-35
-23	-14	-6	-1	-3	-1	3	4	9	20	29	40	43	39	39	38	37	40	40	40
38	38	37	33	31	27	21	13	8	7	6	0	-8	-15	-21	-28	-33	-38	-45	-50
-55	-62	-66	-69	-77	-80	-78	-76	-72	-68	-64	-59	-56	-53	-47	-41	-37	-36	-33	-27
-21	-14	-7	0	8	13	14	14	17	24	32	37	43	49	54	58	59	58	59	61
68	69	61	54	51	50	47	41	35	32	30	30	27	20	10	3	-3	-12	-22	-28
-34	-40	-42	-46	-45	-39	-40	-46	-50	-51	-51	-43	-34	-33	-31	-25	-17	-8	-1	6
15	21	26	32	38	46	53	54	58	64	71	77	83	87	94	98	101	104	103	97
89	83	77	75	73	69	68	65	59	54	46	38	32	25	16	10	1	-8	-16	-22
-27	-25	-26	-35	-41	-47	-51	-50	-48	-45	-44	-40	-36	-32	-28	-26	-19	-10	-4	2
7	10	12	16	20	24	35	41	42	47	53	54	54	53	52	49	50	49	46	46
46	46	42	36	34	34	31	21	8	-1	-11	-17	-17	-22	-29	-36	-38	-44	-50	-54
-58	-60	-62	-64	-68	-64	-56	-52	-53	-53	-54	-56	-54	-52	-50	-41	-31	-21	-15	-12
-8	-5	-4	-1	2	4	4	6	7	12	13	15	20	24	26	25	21	13	12	7
2	2	5	8	9	8	8	6	2	-1	-2	-6	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10
-11	-11	-13	-13	-13	-20	-19	-17	-20	-20	-20	-20	-21	-22	-26	-29	-29	-31	-33	-34
-34	-37	-40	-45	-49	-52	-55	-58	-58	-56	-57	-59	-60	-61	-63	-65	-68	-71	-73	-73
-73	-72	-71	-68	-66	-63	-61	-59	-55	-49	-43	-39	-45	-45	-38	-33	-26	-20	-14	-8
-2	4	9	10	11	13	14	14	15	18	21	23	22	23	24	29	29	23	19	16
14	12	12	10	8	4	0	-3	-5	-7	-8	-7	-7	-7	-9	-11	-10	-9	-6	-3
2	4	4	6	7	7	13	23	28	36	43	48	54	61	69	76	84	93	94	96
102	107	111	112	113	116	121	124	118	113	108	104	101	94	87	81	76	71	63	54
44	35	29	21	11	4	-2	-6	-13	-22	-25	-27	-34	-33	-32	-38	-39	-34	-34	-34
-33	-29	-22	-15	-8	-1	5	12	18	22	25	31	38	46	53	60	68	75	79	82
82	80	79	76	75	73	71	68	65	62	59	54	47	39	31	25	17	4	-6	-16
-25	-34	-45	-50	-54	-64	-72	-77	-78	-81	-86	-89	-94	-97	-97	-94	-89	-84	-80	-78
-72	-64	-56	-51	-47	-38	-35	-33	-21	-12	-3	4	9	16	24	27	30	35	39	38
35	32	31	26	22	22	22	22	21	16	16	17	12	7	-3	-14	-21	-29	-45	-55
-57	-60	-63	-64	-67	-71	-74	-77	-79	-80	-81	-84	-88	-94	-98	-93	-84	-78	-69	-64
-61	-54	-47	-44	-41	-37	-36	-30	-25	-18	-11	-5	-1	1	-1	3	8	11	9	11
10	7	2	0	-1	-3	-3	-3	-5	-7	-11	-14	-15	-19	-21	-22	-25	-30	-35	-37
-37	-37	-37	-37	-37	-36	-32	-35	-35	-32	-32	-27	-21	-18	-15	-7	1	7	12	19
27	30	28	27	31	37	43	47	55	63	71	74	69	67	62	57	60	61	59	59
59	58	55	51	51	50	47	41	35	27	22	15	8	1	-2	-3	-6	-15	-22	-25
-27	-26	-21	-21	-20	-17	-13	-10	-7	-6	-3	1	6	12	18	27	34	40	46	48
49	52	54	58	64	65	70	76	74	73	75	76	74	72	73	73	72	68	63	59
55	50	44	39	36	32	25	15	6	1	-4	-11	-15	-20	-27	-34	-35	-34	-35	-37
-38	-37	-37	-36	-35	-35	-36	-33	-29	-27	-22	-18	-16	-14	-10	-12	-13	-7	-5	-1
1	3	5	11	14	15	18	18	15	11	10	10	8	5	3	1	-1	-6	-8	-15
-22	-20	-22	-25	-28	-31	-35	-40	-41	-43	-46	-51	-53	-53	-54	-58	-59	-56	-55	-55
-54	-55	-55	-54	-51	-49	-46	-42	-39	-34	-28	-23	-18	-13	-8	-6	-7	-6	-7	-9
-11	-10	-6	-1	2	3	6	6	6	6	5	2	1	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2
-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
32	35	39	41	39	38	38	38	39	40	42	43	43	42	42	41	39	35	30	26
22	17	16	16	14	7	2	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-8	-11	-13	-14	-16	-19	-21

[illegible]

-33	-22	-14	-6	-4	-12	-25	-39	-55	-74	-96	-105	-98	-87	-74	-57	-38	-24	-25	-33
-42	-50	-51	-35	-16	-3	4	-4	-13	-18	-24	-36	-35	-28	2	56	102	132	149	141
122	104	87	68	49	37	20	3	-2	-4	13	54	91	111	119	115	101	71	48	31
20	0	-25	-32	0	13	15	10	7	-4	-31	-55	-77	-109	-141	-158	-153	-132	-98	-64
-28	6	30	37	27	11	-4	-15	-19	-20	-1	22	44	66	85	97	92	75	58	39
22	17	41	72	108	152	191	195	157	105	49	-3	-46	-78	-86	-67	-46	-17	15	37
27	-3	-23	-38	-59	-81	-95	-101	-94	-82	-70	-61	-48	-33	-21	-18	-13	0	11	26
48	65	68	64	59	50	39	28	10	-6	-10	2	19	34	61	81	79	84	80	70
63	58	55	56	49	29	3	18	34	-42	-35	-12	15	37	51	47	27	-2	-37	-66
-92	-119	-139	-144	-137	-126	-108	-97	-86	-70	-61	-63	-63	-66	-65	-68	-72	-77	-71	-55
-37	-18	2	17	25	25	25	25	25	24	20	16	15	9	2	2	3	1	0	-1
-1	0	1	2	0	-5	-13	-24	-34	-42	-38	-19	-12	-4	13	25	39	50	48	35
16	-8	-34	-63	-84	-76	-55	-41	-29	-22	-15	-10	-3	5	12	20	23	12	-8	-34
-58	-74	-72	-54	-27	4	28	39	39	41	52	72	87	93	92	84	66	52	48	49
48	39	24	4	-16	-23	-15	-11	-9	-9	-9	-10	-13	-30	-50	-60	-50	-39	-40	-50
-54	-49	-47	-46	-45	-39	-32	-37	-46	-46	-47	-46	-42	-39	-30	-9	7	21	25	14
4	-4	-1	11	24	35	52	67	74	79	81	84	85	89	100	109	118	124	122	109
89	66	33	-4	-21	-14	-2	15	29	31	25	17	7	3	-5	-14	-16	-16	-16	-27
-42	-56	-58	-55	-48	-38	-30	-35	-40	-41	-39	-41	-37	-32	-25	-13	2	23	45	51
60	89	109	103	93	83	70	63	55	45	35	28	25	21	14	1	-12	-22	-25	-22
-15	-4	7	12	4	-16	-49	-84	-109	-109	-97	-87	-77	-63	-44	-32	-20	-4	3	-3
-8	-11	-15	-21	-23	-17	-11	-5	4	16	24	30	48	66	68	64	54	40	24	13
3	-2	8	19	30	41	49	51	40	25	11	-6	-16	-25	-31	-32	-35	-39	-42	-39
-36	-36	-32	-24	-24	-27	-28	-32	-22	0	6	-3	-22	-39	-48	-53	-48	-31	-15	-6
0	7	11	16	25	32	30	23	17	8	-4	-16	-21	-18	3	31	56	68	74	73
54	35	22	12	6	6	6	6	6	10	18	19	4	-10	-23	-41	-57	-61	-49	-28
-7	13	28	27	6	-22	-50	-70	-75	-69	-56	-38	-28	-25	-24	-26	-24	-14	1	4
-5	-19	-27	-26	-16	6	29	42	39	26	9	-10	-25	-31	-24	-11	5	19	26	27
20	13	5	-7	-24	-33	-33	-26	-22	-17	-12	-4	10	22	23	21	20	14	4	0
-2	-10	-15	-17	-17	-17	-18	-21	-26	-34	-43	-50	-47	-42	-39	-33	-24	-17	-7	2
6	12	17	25	35	43	42	36	30	28	23	19	14	11	12	15	12	11	12	15
19	25	31	31	28	28	31	37	40	41	45	49	49	45	41	32	25	18	15	21
32	42	44	43	36	33	34	32	32	26	4	-21	-36	-37	-25	-8	6	11	7	-2
-9	-9	-7	-8	-15	-19	-11	-2	2	7	9	8	9	17	34	47	47	48	49	45
44	52	63	61	51	44	37	22	6	-3	-3	-4	-8	-13	-17	-28	-45	-57	-62	-65
-66	-58	-56	-61	-65	-71	-72	-75	-70	-64	-64	-66	-72	-79	-81	-73	-62	-55	-53	-56
-60	-63	-67	-70	-63	-55	-48	-34	-31	-40	-45	-42	-31	-10	7	24	36	42	40	30
16	0	-7	0	10	11	7	-9	-28	-39	-39	-35	-32	-35	-40	-49	-60	-68	-72	-73
-74	-71	-66	-61	-60	-60	-55	-48	-38	-25	-13	-2	9	21	28	33	41	53	63	75
87	89	85	83	83	85	88	94	94	93	95	96	90	72	50	28	14	10	3	-8
-13	-12	-14	-15	-15	-15	-14	-12	-5	3	10	10	6	7	11	14	17	24	29	22
6	-3	-2	7	25	44	59	60	48	33	22	15	18	34	46	52	53	51	49	52
60	71	84	97	107	111	102	86	81	80	78	81	83	76	65	61	60	57	54	51
49	43	29	10	-6	-9	-18	-27	-24	-13	-7	-10	-15	-9	-7	-12	-12	-8	-2	1
-1	-5	-13	-10	-7	-1	16	32	45	54	39	33	23	-12	-27	-18	-18	-26	-35	-34
-35	-32	-33	-34	-34	-40	-43	-46	-47	-51	-55	-58	-55	-53	-52	-54	-53	-57	-65	-63
-51	-30	-18	-21	-25	-33	-40	-46	-50	-58	-73	-81	-88	-96	-96	-97	-94	-88	-86	-80
-73	-65	-61	-57	-52	-44	-38	-42	-44	-43	-43	-43	-43	-41	-37	-35	-38	-40	-38	-36
-39	-36	-33	-31	-27	-31	-30	-30	-31	-27	-23	-15	-11	-16	-15	-12	-6	2	4	3
1	-2	-5	-8	-11	-13	-11	-7	-4	1	7	11	17	24	23	5	-9	-12	-8	-8

-5	9	23	33	38	43	47	46	40	39	39	39	44	47	46	51	51	49
53	56	54	52	53	49	37	38	34	27	26	25	48	50	54	52	48	42
34	32	28	27	22	15	19	26	30	32	31	30	19	21	24	16	11	7
-2	-5	-5	2	6	12	14	3	-4	-7	-27	-36	-28	-19	-14	-13	-11	-7
17	-4	0	4	1	-2	1	8	15	15	12	16	17	12	8	5	7	12
14	7	-1	-6	-10	-12	-14	-16	-17	-17	-20	-28	-28	-40	-57	-67	-50	-23
-18	-6	5	14	16	18	20	17	7	3	10	26	38	37	32	32	33	34
33	34	38	37	36	35	32	32	29	22	14	7	0	-1	-1	0	2	2
0	-2	-2	-3	-5	-7	-9	-15	-21	-26	-30	-32	-37	-35	-35	-36	-35	-32
-32	-30	-28	-27	-28	-27	-24	-18	-14	-13	-7	18	22	20	23	25	22	19
17	14	10	8	10	11	10	7	3	-3	-10	-17	-24	-23	-21	-28	-33	-28
-28	-32	-34	-36	-40	-48	-51	-54	-54	-46	-31	-22	-26	-30	-28	-27	-23	-18
-14	-12	-8	-2	-1	-3	-1	6	13	17	18	19	16	17	21	21	22	24
25	25	25	23	21	18	16	16	13	5	1	5	0	0	0	1	0	-2
-4	-4	-2	1	3	6	8	12	20	29	27	17	16	17	21	25	30	35
38	39	40	41	40	37	34	32	32	32	34	40	44	45	46	45	42	38
27	14	2	-7	-13	-17	-18	-22	-17	-15	-14	-14	-22	-37	-42	-44	-46	-44
-41	-38	-31	-24	-22	-20	-19	-22	-27	-23	-20	-24	-14	-13	-12	-11	-12	-12
-13	-13	-14	-18	-23	-16	-6	-7	-9	-11	-9	7	9	2	5	0	-8	-9
-7	-10	-14	-17	-18	-17	-20	-30	-34	-31	-38	-40	-38	-42	-41	-36	-33	-31
-32	-33	-27	-34	-34	-27	-26	-21	-17	-12	-7	5	23	31	38	39	39	40
36	31	30	30	33	34	33	31	29	31	28	23	19	4	-3	-3	-1	2
2	0	1	1	0	1	-2	0	3	3	1	11	15	23	28	32	33	34
37	41	41	37	36	36	34	34	34	37	37	36	34	46	46	36	25	16
15	15	15	14	12	10	10	18	29	30	25	3	-2	-4	3	12	14	8
2	-3	-5	-7	-9	-7	-5	-7	-9	-9	-11	-20	-22	-16	-17	-19	-18	-18
-22	-24	-26	-32	-36	-36	-36	-35	-32	-32	-35	-37	-37	-40	-44	-45	-43	-40
-37	-35	-31	-27	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-26	-22	-21	-19	-14
-10	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-7	-10	-13	-15	-18	-17	-15	-16	-13	-10	-8
-8	-9	-11	-12	-10	-7	-1	3	8	13	17	20	19	20	18	17	18	18
18	24	33	38	37	31	26	23	30	35	44	56	59	51	50	48	49	52
54	59	65	65	62	59	57	57	56	52	49	54	52	43	33	20	14	11
8	4	1	-2	-8	-12	-14	-19	-24	-31	-37	-44	-46	-47	-45	-45	-43	-39
-37	-39	-41	-41	-43	-45	-45	-45	-44	-44	-46	-50	-42	-38	-39	-41	-39	-45
-46	-38	-27	-19	-13	-7	-8	-12	-14	-17	-22	-22	-18	-16	-16	-13	-9	-9
-11	-13	-13	-14	-19	-24	-26	-27	-26	-24	-22	-10	-7	0	0	-1	-4	-8
-10	-8	2	10	13	17	23	28	33	39	45	46	45	51	56	56	61	71
82	84	77	72	68	66	65	61	59	54	46	40	36	32	32	32	32	32
29	26	26	27	25	22	21	21	21	21	19	16	11	10	9	8	6	3
-2	-3	-4	-7	-8	-6	-2	-1	-1	-2	-7	-8	-9	-13	-10	-14	-20	-22
-23	-20	-15	-11	-10	-9	-5	-3	-5	-6	-8	-10	-18	-27	-23	-19	-19	-20
-22	-27	-30	-32	-34	-42	-46	-49	-53	-59	-64	-73	-73	-70	-69	-69	-71	-75
-79	-80	-77	-71	-68	-72	-78	-85	-89	-87	-81	-64	-61	-58	-56	-51	-45	-41
-36	-27	-17	-11	-10	-15	-18	-18	-14	-11	-9	-5	-1	8	10	9	7	8
16	25	27	30	30	28	27	29	30	30	32	39	43	47	49	54	61	66
65	65	62	59	62	65	66	65	66	67	70	77	78	81	79	77	77	78
82	84	86	87	88	85	81	83	83	79	74	72	70	62	60	56	51	43
36	29	24	20	16	11	7	3	-2	-11	-19	-23	-27	-37	-42	-44	-46	-52
-59	-65	-66	-66	-68	-73	-72	-63	-53	-50	-56	-62	-63	-53	-52	-46	-41	-39
-37	-35	-35	-33	-31	-27	-28	-28	-26	-21	-16	-9	-5	-12	-17	-16	-15	-16

-17	-16	-14	-13	-11	-6	-3	-1	0	0	-10	0	0	1	1	4	-2	-3	-9	-16	-21	-18	-15
-9	-3	-2	-4	-3	-6	-10	-11	-10	-10	-5	-5	-5	-5	0	4	5	7	7	5	4	7	10
16	20	21	21	24	24	19	14	10	8	5	1	1	1	1	-1	-29	-28	6	10	9	7	8
7	4	0	-3	-5	-7	-13	-17	-17	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-24	-29	-28	-28	-27	-25	-25	-22
-20	-27	-31	-27	-24	-18	-14	-13	-12	-13	-14	-13	-13	-13	-13	-27	8	1	1	8	15	17	11
5	3	-2	-3	2	11	17	19	21	24	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26
23	19	19	22	23	19	12	6	4	5	7	7	7	7	7	5	2	9	5	5	7	7	1
1	3	-2	-6	-10	-10	-7	2	9	13	15	16	16	16	16	12	8	2	-4	-10	-11	-10	-8
-2	7	14	19	21	19	19	16	12	9	9	13	13	13	18	18	20	25	28	19	20	21	21
22	22	23	24	26	25	23	24	20	13	8	5	4	4	5	4	2	1	-1	-5	-6	-6	-7
-9	-10	-10	-9	-7	-6	-4	-1	3	4	1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-5	-3	5	14	17	17
18	19	18	19	18	11	6	5	6	5	7	8	9	9	8	9	13	8	2	-4	-11	-19	-24
-26	-30	-36	-37	-36	-38	-43	-47	-49	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-53	-60	-61	-56	-53	-48
-43	-42	-42	-40	-37	-34	-27	-25	-25	-21	-15	-13	-13	-13	-13	-12	-8	-12	-17	-11	-2	5	7
8	11	8	5	5	4	5	6	4	2	3	5	7	7	5	7	7	4	-1	-7	-12	-14	-16
-19	-21	-18	-15	-16	-17	-21	-24	-22	-15	-9	-6	1	1	1	1	3	4	4	5	6	11	14
15	16	16	17	20	28	33	40	51	53	52	49	46	46	46	42	42	42	44	47	49	50	53
55	53	49	43	36	36	40	44	44	38	35	34	29	21	19	21	21	19	19	15	12	10	4
-4	-7	-11	-16	-18	-18	-19	-21	-23	-24	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-24	-29	-31	-28	-22	-19
-20	-19	-19	-18	-18	-16	-13	-13	-11	-9	-10	-9	-6	-6	-6	-5	-5	-3	-3	-2	0	5	8
10	11	10	6	3	2	-2	-2	4	6	4	4	4	4	4	6	8	11	15	15	15	15	15
18	17	14	8	5	6	6	7	6	4	1	-1	-4	-4	-4	-4	-6	-8	-6	1	7	9	10
12	14	14	11	8	9	10	8	11	17	19	18	16	16	16	16	13	9	8	5	1	-1	-4
-10	-15	-14	-14	-15	-14	-12	-14	-17	-17	-18	-24	-26	-26	-26	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-23
-23	-23	-23	-23	-24	-29	-39	-44	-41	-38	-36	-31	-25	-25	-25	-22	-22	-20	-23	-21	-18	-16	-11
-10	-13	-17	-20	-18	-14	-9	-5	0	2	1	1	-2	-2	-2	-5	-5	-9	-10	-4	-1	-4	-4
-2	1	0	3	5	4	-2	-7	-4	-2	-3	-2	-3	-2	-2	3	3	10	13	13	8	7	11
13	17	17	13	13	14	15	15	15	16	16	14	11	11	11	8	8	7	7	6	7	9	11
6	5	8	9	5	0	-5	-4	5	11	12	15	21	21	21	26	26	29	28	26	25	21	20
23	29	34	34	30	28	27	32	37	33	26	21	19	19	19	18	18	20	22	20	18	17	17
15	13	11	10	12	11	6	2	-1	0	2	2	7	7	7	12	12	10	12	13	8	4	4
5	5	6	5	3	5	8	9	9	8	6	6	9	9	9	9	11	13	13	10	8	7	6
4	2	1	1	1	2	2	1	-2	-5	-7	-10	-15	-15	-15	-20	-20	-21	-20	-21	-23	-23	-23
-24	-26	-25	-25	-25	-27	-28	-30	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-34	-34	-34	-34	-34	-33
-35	-37	-36	-34	-33	-34	-31	-27	-23	-17	-17	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-18	-17	-17	-16
-16	-15	-14	-10	-4	-2	-3	-5	-9	-10	-10	-10	-8	-8	-8	-8	-4	-3	-5	-5	-5	-2	-1
-4	-7	-7	-6	-3	1	2	2	1	-3	-4	1	7	7	7	8	8	2	-1	-1	1	3	1
0	3	6	5	2	2	3	5	6	7	9	6	-1	-1	-1	-5	-5	-4	1	7	14	21	23
21	15	10	10	9	9	9	9	9	9	7	6	8	8	8	8	8	9	10	9	9	14	12
5	4	5	7	11	15	14	9	6	3	-1	-2	2	2	2	2	7	18	17	8	3	-1	-3
-6	-1	10	11	9	3	2	-1	-2	5	11	10	7	7	7	6	6	5	0	-7	-6	-4	-1
3	3	5	6	6	8	13	15	16	19	23	23	18	18	18	18	12	8	10	16	23	30	37
37	27	18	12	6	8	18	29	32	27	22	22	20	20	20	20	27	30	31	27	20	18	18
12	5	7	15	21	17	11	4	0	-1	-2	-2	0	0	0	0	-2	0	7	8	0	-4	-4
-3	0	4	6	4	0	0	-3	-10	-9	0	4	5	5	5	5	7	3	-7	-10	-12	-7	-9
-11	-11	-11	-13	-16	-19	-20	-20	-20	-22	-22	-19	-18	-18	-18	-23	-23	-26	-28	-29	-29	-32	-37
-40	-40	-42	-44	-43	-41	-37	-34	-37	-41	-43	-40	-37	-37	-37	-38	-38	-37	-35	-34	-32	-28	-23
-21	-20	-17	-9	3	3	-6	-9	-10	-8	-8	-2	7	7	7	10	10	10	11	13	15	16	16
16	15	9	10	12	7	7	10	8	4	3	2	0	0	0	-5	-5	-7	-7	-6	-5	-9	-10
-5	-6	-10	-12	-11	-8	-3	0	-2	-7	-8	-4	-1	-1	-1	0	0	2	7	17	25	25	20

14	13	19	25	28	29	27	27	30	33	35	36	38	40	42	43	43	41	40	43
42	40	37	34	32	32	31	31	19	17	17	14	14	12	7	7	9	6	5	6
8	9	5	-1	-4	-3	-3	-3	2	1	-6	-8	-1	4	2	3	4	5	7	6
5	7	5	7	9	11	13	13	8	0	-3	1	2	-1	-1	1	4	4	4	2
-3	-10	-18	-21	-22	-24	-25	-26	-30	-28	-26	-25	-23	-36	-28	-33	-37	-41	-48	-50
-51	-50	-48	-48	-47	-44	-39	-39	-40	-42	-44	-45	-41	-36	-37	-37	-36	-31	-27	-26
-22	-20	-21	-19	-16	-12	-8	-7	-10	-8	-4	-2	-5	-12	-13	-11	-7	-6	-8	-9
-7	-5	-7	-7	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-4	-5	-6	-2
5	9	8	4	4	6	3	0	-4	-6	-5	-3	2	5	7	11	9	7	7	8
8	10	13	16	20	21	23	23	21	21	22	20	18	19	22	22	22	23	26	31
38	38	31	25	27	34	38	39	41	38	35	34	35	34	36	33	28	29	29	23
21	21	23	23	22	24	21	17	16	16	16	16	14	14	17	16	14	14	16	16
14	14	17	20	21	20	20	16	14	16	16	12	5	2	3	2	4	7	10	12
11	8	3	1	-1	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-9	-12	-15	-21	-26
-25	-21	-21	-24	-23	-21	-18	-16	-16	-16	-16	-18	-19	-16	-13	-10	-6	-2	0	-1
-4	-7	-2	3	3	3	3	5	7	10	12	13	12	12	9	8	7	5	1	-1
-2	-6	-9	-10	-13	-17	-16	-17	-19	-18	-17	-21	-22	-22	-22	-22	-22	-20	-18	-18
-18	-17	-17	-19	-22	-22	-20	-20	-19	-17	-17	-18	-20	-19	-18	-17	-16	-14	-15	-16
-18	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-18	-17	-16	-16	-14	-12	-12	-10	-9	-8	-7	-6
-5	0	-1	-6	-9	-11	-11	-9	-9	-9	-7	-4	-2	-4	-3	-5	-6	1	7	8
9	13	18	22	23	21	21	20	18	19	20	19	17	19	21	20	19	21	20	19
21	22	22	21	19	20	21	16	12	11	10	9	8	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	3	2	4	3	2	1	-1	-5
-4	-3	-4	-5	-2	0	-2	0	-1	-1	-1	-3	-3	-7	-12	-17	-15	-11	-10	-12
-14	-17	-17	-17	-16	-14	-15	-17	-20	-24	-24	-22	-22	-24	-23	-20	-19	-17	-15	-16
-18	-20	-20	-20	-20	-20	-18	-13	-8	-6	-8	-10	-8	-5	-3	-2	-2	4	9	11
13	14	17	20	24	25	24	24	24	24	24	24	24	22	18	17	19	16	12	11
9	7	6	3	0	0	2	4	3	3	3	3	1	2	6	5	3	3	2	-1
-6	-7	-8	-9	-4	1	2	4	6	5	4	8	13	18	20	18	19	23	26	24
22	21	23	20	19	22	18	17	21	23	20	15	10	8	7	8	6	2	-1	1
0	-5	-5	-1	0	-1	0	-2	-2	-4	-5	-3	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	0
3	4	2	2	7	9	7	9	11	9	8	10	12	14	14	14	14	19	27	33
35	35	29	22	15	-15	-2	0	0	-3	-4	-7	-10	-13	-15	-14	-12	-7	-6	-7
-10	-11	-11	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-17	-17	-15	-15	-15	-15	-15
-15	-15	-15	-16	-18	-16	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-12	-11	-12	-12	-12	-12	-14
-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-18	-21	-26	-29	-29	-29	-27	-24	-21	-23
-26	-26	-29	-30	-32	-33	-29	-25	-25	-25	-27	-26	-22	-18	-15	-15	-15	-12	-7	-3
-1	0	0	-2	-1	2	2	5	6	7	8	11	15	17	19	20	18	17	15	13
11	9	9	11	10	9	9	8	6	6	6	4	5	7	5	5	7	6	3	0
-3	-4	-2	1	4	9	13	14	13	11	10	11	11	9	10	15	14	9	12	14
16	18	21	24	26	26	26	27	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
27	24	21	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	16	13	11	14	17	18
16	14	13	13	13	13	12	10	9	9	9	7	4	4	4	3	2	3	8	9
8	8	5	4	3	2	1	4	8	8	8	8	8	8	7	5	2	-1	-4	-5
-6	-7	-9	-9	-11	-14	-17	-19	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-4	-22
-23	-25	-28	-30	-32	-34	-34	-34	-34	-34	-34	-33	-32	-30	-29	-29	-28	-29	-30	-30
-27	-27	-21	-22	-24	-23	-23	-24	-25	-26	-24	-21	-18	-16	-19	-21	-23	-24	-23	-21
-19	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-17	-15	-13	-12	-10	-9	-8	-7	-3	0	2	7	5
3	3	3	3	3	5	8	12	15	18	21	22	21	19	17	16	17	16	15	12
11	12	12	12	12	12	12	14	14	12	11	10	8	7	7	8	10	11	11	11

[illegible]

11M182 71.125.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 474 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 19TH FLOOR, ORANGE, CAL. COMP SOON 33 46 51N, 117 53 33W
INSTR PERIOD = 0.0520 SEC DAMPING = 0.572 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 71.8 CM/SEC/SEC AT 7.40 SEC VELO = -14.7 CM/SEC AT 54.74 SEC DISP = -6.1 CM AT 55.34 SEC

INITIAL VELO = -0.02382 CM/SEC INITIAL DISP = -0.15463 CM
4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

12	15	16	16	12	2	-5	-11	-16	-19	-18	-13	-4	5	14	12	0	-8	-11	-1
13	17	28	40	38	23	1	-16	-25	-31	-27	-15	-5	2	8	11	11	10	7	2
-4	-2	5	11	10	2	-5	-9	-6	0	4	10	11	-8	-29	-34	-27	-12	-1	7
12	19	35	54	63	60	52	39	14	-25	-72	-103	-113	-109	-88	-38	18	70	117	143
123	79	28	-24	-74	-108	-116	-100	-59	1	62	116	150	157	143	122	106	101	102	106
111	120	116	85	45	-27	-141	-246	-326	-369	-380	-363	-310	-228	-131	-39	55	151	221	273
295	279	231	162	78	-21	-112	-170	-199	-206	-194	-161	-133	-247	-187	-104	-93	-82	-74	-63
-41	-29	-22	14	55	91	126	161	190	206	220	239	247	227	187	137	64	-30	-135	-240
-340	-420	-442	-389	-291	-158	16	210	348	411	399	318	202	111	67	63	80	104	119	112
82	20	-67	-165	-265	-335	-356	-343	-299	-239	-171	-105	-26	76	182	286	377	433	422	331
177	-8	-174	-261	-262	-201	-113	-32	27	34	-3	-75	-175	-275	-331	-331	-296	-206	-81	24
92	123	132	130	129	120	96	58	3	-61	-101	-106	-75	-15	36	41	-19	-104	-179	-217
-227	-179	-99	-19	52	110	164	203	222	234	230	199	153	466	109	114	124	129	115	64
-10	-85	-150	-206	-245	-228	-143	-15	143	325	479	556	550	466	313	122	-39	-123	-174	-187
-140	-55	56	155	195	171	87	-45	-190	-277	-306	-285	-206	-92	34	131	184	192	150	50
-68	-167	-222	-220	-175	-105	-35	-15	-63	-167	-294	-422	-491	-477	-392	-243	-68	83	168	213
245	258	251	225	171	95	17	-64	-145	-217	-278	-342	-390	-415	-405	-351	-270	-173	-65	45
151	263	364	438	499	546	567	553	511	445	359	246	110	-25	-135	-219	-280	-305	-298	-274
-245	-201	-135	-59	28	127	254	414	568	673	718	669	530	336	146	-1	-90	-105	-72	-20
11	13	0	-16	-33	-44	-32	5	45	68	77	75	49	0	-54	-119	-200	-294	-348	-349
-309	-239	-151	-66	-14	-2	-27	-69	-117	-171	-218	-256	-284	-291	-263	-203	-134	-96	-103	-114
-128	-139	-144	-140	-150	-172	-186	-186	-170	-134	-72	14	77	92	78	53	25	12	31	76
124	152	153	124	57	-27	-97	-133	-132	-94	-30	54	143	215	263	281	274	247	202	156
125	114	121	143	177	211	229	216	164	70	-71	-205	-267	-261	-193	-67	79	200	276	313
322	321	316	301	262	192	91	-19	-133	-227	-283	-308	-316	-314	-301	-291	-299	-306	-307	-298
-263	-206	-135	-58	13	83	136	131	87	11	-89	-184	-261	-320	-354	-361	-344	-306	-254	-210
-175	-155	-146	-147	-149	-124	-77	-14	66	147	220	259	265	246	209	159	107	52	-5	-63
-112	-153	-181	-183	-156	-103	-37	36	114	174	206	244	289	337	390	446	486	491	465	393
288	167	48	-47	-115	-151	-160	-149	-112	-64	-23	9	48	115	201	275	308	303	259	191
109	33	-26	-62	-75	-81	-94	-112	-119	-112	-105	-104	-110	-112	-112	-105	-77	-40	-9	8
-6	-46	-89	-124	-145	-149	-141	-122	-100	-82	-75	-85	-108	-125	-136	-143	-142	-134	-119	-89
-55	-22	11	45	72	89	104	113	99	69	33	3	-9	-14	-12	-14	-31	-56	-75	-92
-107	-117	-113	-83	-43	-1	58	118	161	184	201	216	233	248	261	270	272	258	226	179
117	58	19	4	5	20	54	103	157	209	257	296	315	315	291	256	213	167	130	107
101	107	121	133	114	66	-11	-107	-216	-301	-338	-332	-292	-220	-138	-76	-34	0	20	29
31	28	17	0	-17	-37	-56	-79	-121	-185	-247	-307	-356	-381	-374	-337	-271	-197	-124	-62
-23	-1	6	-2	-17	-35	-60	-89	-124	-170	-227	-281	-320	-340	-350	-338	-303	-252	-199	-145
-101	-69	-37	-9	10	26	37	45	44	33	21	9	-5	-25	-50	-67	-75	-77	-66	-41
-3	38	79	117	143	153	147	135	125	110	95	89	89	96	112	137	165	195	225	255
282	302	323	346	367	383	386	367	328	271	204	131	50	-25	-76	-99	-102	-86	-53	-22

13	50	78	94	97	84	58	23	-15	-48	-70	-88	-104	-125	-155	-186	-211	-235	-256	-271
-275	-260	-238	-217	-172	-120	-78	-43	-25	-26	-41	-65	-99	-137	-169	-198	-223	-242	-253	-247
-231	-219	-207	-191	-169	-135	-89	-33	22	75	126	170	194	193	174	136	88	42	-1	-38
-70	-98	-118	-127	-125	-114	-92	-61	-24	28	94	163	241	324	395	454	493	506	498	474
432	374	305	237	172	118	80	46	13	-4	-9	-1	14	35	63	93	120	146	175	207
240	277	311	340	348	320	272	215	139	55	-24	-99	-165	-222	-264	-295	-311	-321	-321	-326
-341	-356	-366	-371	-361	-331	-275	-207	-130	-53	10	38	40	20	-23	-84	-163	-236	-282	-316
-336	-345	-340	-328	-310	-289	-259	-227	-199	-172	-144	-113	-80	-41	-2	36	76	106	112	104
88	70	55	47	45	48	56	70	87	89	79	66	50	38	27	19	17	27	45	72
110	160	215	267	305	336	358	367	360	341	316	291	265	240	219	202	184	165	142	113
90	78	66	61	63	73	87	104	120	133	142	149	153	155	150	132	100	50	-11	-60
-108	-151	-178	-191	-205	-214	-217	-217	-215	-213	-216	-224	-239	-255	-263	-262	-254	-242	-229	-220
-224	-237	-262	-287	-306	-315	-312	-299	-280	-256	-225	-196	-177	-165	-158	-145	-123	-93	-55	-11
34	79	128	167	175	169	156	129	98	71	43	16	-3	-12	-13	26	19	50	81	116
156	189	216	237	252	260	262	264	262	250	231	203	166	125	77	26	-11	-25	-24	-12
16	64	113	158	195	222	235	240	237	231	223	211	195	180	163	136	95	41	-27	-77
-114	-136	-149	-152	-145	-116	-76	-39	-6	22	42	55	64	58	39	20	0	-21	-46	-76
-121	-169	-218	-270	-323	-369	-399	-407	-402	-389	-365	-328	-288	-250	-214	-184	-162	-148	-138	-133
-134	-139	-147	-153	-164	-178	-194	-209	-223	-234	-235	-223	-198	-165	-123	-70	-10	58	114	157
198	233	264	287	296	296	288	268	237	203	175	157	147	144	147	154	158	160	161	163
162	159	154	146	143	143	147	155	159	160	155	144	135	121	110	108	110	115	116	102
87	72	51	29	6	-8	-15	-16	-12	-9	-7	-2	8	17	27	31	37	46	52	58
61	60	57	47	29	15	-2	-23	-48	-81	-113	-141	-167	-184	-187	-185	-179	-170	-160	-148
-132	-114	-101	-93	-80	-66	-59	-52	-55	-71	-89	-109	-132	-156	-170	-170	-168	-161	-146	-128
-110	-88	-59	-28	5	37	68	94	112	124	138	146	141	118	82	46	11	-19	-43	-53
-45	-23	9	46	99	152	204	244	269	287	298	294	279	257	231	203	169	131	89	49
16	-14	-39	-55	-57	-51	-40	-31	-20	-2	20	42	53	56	58	57	52	38	15	-22
-66	-101	-127	-159	-196	-230	-258	-272	-279	-283	-280	-274	-268	-253	-230	-213	-196	-178	-169	-159
-146	-136	-127	-120	-117	-116	-114	-115	-120	-125	-130	-137	-146	-158	-172	-186	-196	-199	-196	-187
-169	-142	-111	-76	-35	11	57	101	144	178	204	232	250	258	259	251	237	212	179	148
114	80	51	32	27	31	44	63	87	116	147	167	189	217	241	261	276	272	254	228
192	161	127	91	65	45	28	11	-1	-9	-14	-14	-4	13	26	42	62	88	109	120
122	114	97	71	30	-15	-60	-100	-136	-162	-177	-179	-172	-157	-138	-115	-89	-57	-21	17
55	94	131	164	184	189	185	172	155	132	105	76	47	14	-24	-60	-86	-106	-117	-122
-123	-118	-103	-82	-59	-37	-19	-7	-2	-5	-8	-10	-19	-30	-38	-51	-74	-96	-111	-127
-143	-153	-155	-153	-151	-145	-139	-132	-126	-118	-105	-93	-80	-55	-28	-5	19	38	49	67
80	85	91	95	99	104	105	104	101	101	101	102	104	106	104	99	93	86	75	64
58	60	61	61	61	64	70	77	83	92	100	106	113	121	130	130	126	122	98	62
33	3	-26	-53	-77	-92	-95	-96	-91	-79	-65	-53	-36	-19	-9	-3	2	6	7	7
5	-2	-16	-39	-68	-102	-136	-167	-196	-213	-213	-204	-189	-170	-145	-115	-85	-61	-32	-1
21	33	32	27	10	-22	-62	-96	-123	-153	-184	-213	-228	-227	-218	-205	-183	-161	-143	-120
-102	-89	-76	-64	-50	-45	-44	-46	-57	-76	-95	-109	-120	-126	-125	-120	-117	-114	-110	-104
-97	-89	-81	-71	-58	-45	-37	-31	-22	-13	-1	11	24	41	57	69	77	79	77	78
82	89	100	111	122	131	137	137	135	133	131	130	130	130	128	126	124	123	125	129
138	147	153	159	168	179	195	210	216	218	213	207	203	199	194	182	165	147	131	117
104	89	74	60	49	40	33	30	38	52	62	71	77	79	80	79	76	76	65	50
31	7	-22	-53	-82	-105	-126	-140	-144	-141	-134	-124	-113	-101	-79	-48	-16	17	42	51
53	51	37	12	-24	-57	-85	-104	-116	-126	-136	-148	-159	-161	-161	-160	-153	-134	-105	-71
-31	0	28	58	79	84	72	56	43	29	8	-19	-32	-34	-40	-48	-59	-72	-79	-79
-78	-68	-53	-45	-31	-3	29	55	70	81	85	81	71	58	48	49	52	48	44	43

40	29	13	-1	-8	-16	-29	-34	-24	-7	8	17	27	31	29	22	13	7	-3	-17
-30	-38	-48	-58	-59	-57	-52	-43	-35	-27	-22	-15	-2	11	18	15	12	9	6	1
-2	-2	-2	-3	-6	-7	-12	-22	-27	-30	-33	-34	-35	-35	-36	-39	-43	-49	-50	-47
-45	-43	-38	-31	-26	-17	-1	7	12	21	29	37	50	62	63	63	61	55	47	41
38	38	39	44	53	62	69	70	68	67	67	67	67	68	72	79	80	80	80	79
75	72	69	68	62	54	44	30	15	0	-14	-29	-49	-73	-89	-101	-115	-125	-129	-132
-135	-136	-135	-135	-135	-135	-135	-139	-150	-157	-159	-162	-163	-162	-162	-160	-155	-149	-147	-145
-137	-133	-134	-133	-129	-121	-109	-94	-83	-85	-84	-75	-71	-64	-51	-36	-18	4	17	23
38	65	80	86	89	97	107	115	128	146	161	171	172	169	166	160	154	153	151	150
151	153	155	156	155	150	143	129	112	106	103	101	101	101	101	98	93	83	70	55
39	22	5	-12	-32	-53	-72	-84	-92	-96	-105	-115	-124	-130	-133	-136	-135	-131	-122	-115
-115	-115	-114	-111	-111	-107	-103	-100	-99	-98	-94	-89	-85	-80	-74	-67	-58	-49	-39	-26
-5	14	26	38	52	65	74	81	90	98	102	106	113	122	129	134	131	118	108	103
100	93	87	82	78	76	75	78	86	93	99	106	113	121	129	132	127	118	102	85
69	46	18	-6	-29	-48	-69	-91	-103	-108	-108	-102	-89	-67	-45	-28	-10	8	26	42
54	56	55	52	46	37	24	8	-15	-42	-71	-94	-105	-117	-127	-124	-115	-104	-91	-74
-54	-38	-24	-5	18	41	65	87	105	114	119	115	103	90	74	59	49	39	29	28
37	46	55	63	72	82	94	105	116	127	137	145	150	150	147	139	123	106	85	59
37	17	-1	-15	-27	-36	-44	-46	-45	-44	-44	-47	-50	-58	-70	-78	-79	-80	-91	-104
-113	-123	-139	-158	-179	-198	-212	-222	-233	-242	-249	-255	-255	-249	-243	-236	-224	-213	-203	-197
-193	-193	-196	-200	-204	-203	-198	-193	-189	-186	-181	-176	-170	-164	-157	-151	-145	-137	-127	-116
-104	-91	-79	-67	-56	-45	-34	-22	-11	2	19	39	58	75	94	116	138	157	175	191
206	220	234	244	243	236	229	224	223	219	216	212	207	202	196	194	200	207	215	222
225	214	198	189	183	180	180	180	179	172	156	140	130	118	100	75	57	48	36	21
8	0	-8	-16	-25	-34	-41	-42	-41	-42	-44	-50	-59	-66	-74	-81	-86	-85	-84	-86
-90	-97	-104	-107	-105	-103	-109	-109	-105	-103	-101	-95	-84	-72	-58	-48	-39	-32	-26	-23
-21	-17	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-7	5	15	22	28	37	51	65	86	110	129	143
155	162	163	161	157	151	146	138	121	101	89	82	74	60	44	48	56	59	61	60
66	74	74	79	81	68	62	56	43	26	14	0	-14	-31	-59	-87	-102	-118	-125	-124
-126	-125	-121	-119	-117	-117	-117	-120	-123	-126	-133	-137	-151	-167	-162	-166	-178	-185	-191	-191
-185	-186	-191	-190	-185	-178	-172	-170	-166	-155	-148	-138	-121	-109	-106	-107	-103	-97	-91	-89
-89	-72	-65	-64	-61	-56	-49	-38	-28	-20	-16	-12	-4	8	15	21	35	48	64	80
95	107	111	109	110	118	122	125	130	135	136	136	137	138	140	138	138	135	128	121
119	122	125	130	134	135	135	142	149	156	166	175	185	188	191	187	180	176	168	161
151	140	127	106	90	82	70	56	48	41	31	26	24	15	6	0	-6	-19	-35	-51
-60	-77	-100	-127	-157	-186	-204	-221	-236	-242	-250	-260	-268	-272	-274	-276	-278	-278	-276	-268
-260	-255	-248	-236	-223	-218	-217	-212	-207	-199	-194	-185	-172	-154	-136	-122	-104	-79	-53	-30
-17	0	22	46	65	80	98	116	132	148	165	180	199	214	226	237	249	260	268	274
279	283	286	290	293	296	301	308	315	319	321	320	312	296	283	272	259	243	227	209
191	171	148	127	111	90	73	57	37	21	6	-7	-23	-34	-50	-65	-75	-91	-104	-116
-134	-148	-158	-174	-196	-215	-224	-227	-233	-237	-241	-246	-253	-261	-264	-264	-260	-256	-251	-244
-236	-227	-215	-205	-198	-190	-176	-162	-148	-133	-117	-103	-89	-74	-59	-45	-32	-7	17	35
56	74	91	108	124	140	153	162	171	182	196	210	218	221	231	245	256	265	276	283
286	284	277	265	259	251	232	215	195	174	160	140	111	87	76	61	39	16	11	9
-1	-10	-16	-25	-30	-36	-52	-67	-82	-104	-126	-152	-178	-202	-224	-244	-262	-276	-281	-288
-303	-315	-319	-324	-330	-335	-333	-330	-326	-319	-315	-315	-313	-313	-313	-306	-300	-297	-293	-292
-291	-282	-270	-261	-250	-230	-210	-192	-171	-142	-116	-98	-82	-67	-50	-29	-10	7	23	47
68	86	107	125	143	155	165	175	187	199	211	226	242	257	268	283	300	317	336	354
371	386	403	420	432	441	446	447	449	449	444	434	418	403	382	362	341	314	287	261
239	220	200	180	167	153	132	114	101	89	78	63	39	11	-15	-36	-64	-88	-112	-132

-159	-187	-210	-228	-245	-260	-279	-292	-308	-323	-335	-350	-366	-377	-382	-388	-394	-396	-394	-392
-388	-384	-381	-377	-370	-361	-352	-342	-330	-317	-298	-281	-268	-251	-238	-221	-196	-168	-139	-113
-87	-59	-36	-10	24	52	77	109	140	173	201	219	229	237	247	253	260	269	281	293
307	316	321	337	349	354	361	374	387	399	408	411	404	395	385	376	361	342	324	309
287	264	238	218	201	187	175	161	139	119	107	87	67	54	36	18	1	-17	-30	-58
-80	-96	-111	-130	-151	-173	-197	-221	-240	-257	-272	-280	-285	-308	-327	-338	-349	-359	-361	-355
-354	-356	-354	-349	-344	-341	-337	-332	-327	-320	-313	-305	-296	-286	-274	-261	-250	-239	-230	-221
-207	-188	-176	-166	-148	-117	-84	-58	-37	-14	10	35	56	76	97	125	154	172	190	209
221	230	241	250	252	259	275	281	287	298	307	313	316	318	318	318	318	313	300	286
272	261	243	220	202	181	157	131	114	101	90	77	68	59	49	41	38	33	25	14
-1	-16	-34	-55	-74	-92	-116	-145	-161	-171	-187	-200	-210	-216	-215	-212	-214	-215	-216	-213
-202	-194	-191	-189	-184	-178	-173	-169	-169	-171	-171	-171	-171	-171	-170	-169	-167	-166	-162	-151
-137	-121	-105	-89	-66	-43	-21	-5	11	34	57	73	83	94	107	122	132	143	157	173
185	195	204	213	218	222	226	231	236	243	253	260	262	265	265	258	249	243	236	224
213	201	188	174	158	146	138	130	118	107	100	81	58	35	15	8	2	-17	-32	-43
-58	-72	-87	-108	-124	-138	-153	-169	-181	-193	-205	-217	-231	-245	-259	-269	-277	-286	-296	-305
-311	-310	-309	-307	-304	-300	-295	-291	-286	-282	-271	-256	-246	-239	-229	-209	-189	-180	-166	-151
-134	-115	-96	-80	-64	-50	-36	-23	-7	11	30	50	70	88	109	136	161	182	200	218
234	247	257	266	274	283	293	303	313	325	335	336	338	352	363	367	371	370	365	361
359	358	350	337	326	312	294	280	266	246	231	219	208	196	184	168	145	118	88	60
40	25	4	-17	-36	-52	-71	-95	-115	-130	-146	-168	-190	-207	-223	-238	-256	-277	-297	-316
-331	-344	-353	-357	-362	-368	-372	-374	-375	-373	-367	-361	-359	-358	-353	-344	-335	-325	-313	-301
-292	-282	-266	-251	-238	-226	-216	-205	-186	-170	-159	-143	-124	-102	-82	-67	-51	-32	-12	9
31	53	74	92	104	118	137	154	170	189	204	214	225	239	252	264	272	280	287	294
299	301	301	300	301	306	310	311	309	307	306	304	294	281	272	265	257	246	233	214
194	176	158	141	125	112	89	61	38	23	16	5	-6	-19	-44	-66	-77	-89	-104	-117
-129	-140	-160	-179	-195	-211	-223	-235	-246	-257	-261	-264	-268	-273	-276	-276	-276	-276	-276	-275
-272	-266	-260	-255	-252	-250	-242	-231	-222	-211	-194	-179	-164	-147	-128	-109	-92	-76	-59	-41
-25	-7	15	35	52	68	84	102	117	127	140	154	169	180	186	193	201	211	215	216
226	234	239	242	244	252	253	245	242	243	245	241	236	234	232	229	225	218	213	207
201	193	186	179	172	163	150	136	123	106	83	62	43	26	11	1	-5	-13	-25	-39
-58	-78	-84	-88	-103	-112	-121	-127	-133	-135	-145	-155	-152	-156	-189	-205	-208	-213	-219	-223
-224	-222	-220	-219	-220	-224	-226	-222	-216	-209	-201	-193	-188	-189	-187	-181	-171	-163	-158	-151
-140	-132	-121	-109	-95	-86	-78	-65	-51	-36	-23	-13	-4	5	12	17	23	29	38	52
67	75	81	94	105	114	123	133	145	150	158	164	171	176	178	181	186	183	180	181
181	171	162	153	150	147	140	131	129	129	121	108	102	84	75	67	54	46	39	29
16	3	-8	-18	-24	-30	-43	-62	-67	-68	-77	-82	-85	-98	-109	-114	-120	-126	-134	-138
-146	-157	-158	-163	-166	-166	-162	-161	-160	-160	-156	-151	-136	-132	-126	-122	-113	-109	-97	-90
-83	-72	-71	-63	-49	-37	-34	-26	-16	-9	-1	8	13	20	34	44	52	66	81	98
109	117	128	140	149	158	165	172	181	185	190	189	186	192	200	201	201	200	196	197
198	191	184	177	170	165	161	156	153	148	139	132	131	124	128	132	130	130	118	99
87	77	67	58	47	34	24	21	9	-10	-24	-47	-67	-72	-80	-85	-87	-93	-104	-117
-127	-150	-165	-171	-175	-178	-181	-199	-211	-211	-222	-231	-238	-246	-246	-249	-256	-254	-247	-249
-242	-234	-235	-232	-212	-194	-189	-182	-168	-157	-149	-143	-130	-113	-104	-98	-91	-74	-56	-37
-15	-3	7	16	21	23	25	48	69	92	111	125	129	126	128	135	137	145	158	165
166	171	178	183	182	176	167	164	158	158	155	155	152	148	146	144	133	123	117	114
107	99	92	88	90	91	73	60	54	45	30	22	19	16	12	-7	-14	-17	-20	-33
-44	-60	-69	-68	-65	-72	-80	-78	-74	-74	-74	-77	-85	-97	-97	-97	-105	-117	-121	-116
-119	-128	-127	-127	-125	-121	-120	-122	-118	-115	-118	-115	-108	-101	-95	-88	-80	-66	-61	-61
-65	-64	-66	-69	-62	-50	-42	-41	-40	-37	-29	-8	14	18	21	31	44	57	70	74

78	73	75	76	77	78	78	84	95	92	83	86	86	82	81	80	80	84	83	82
82	84	87	84	82	81	68	56	54	47	34	24	27	26	19	22	16	8	2	-2
-1	-14	-27	-35	-34	-30	-32	-35	-35	-32	-28	-30	-29	-24	-23	-17	-21	-25	-17	-9
-9	-14	-10	-19	-23	-22	-20	-24	-22	-25	-27	-23	-20	-14	-3	-5	-9	-6	-6	-8
2	8	5	2	7	6	5	0	4	5	1	2	-1	-2	4	9	11	15	13	9
8	8	19	34	39	44	56	55	49	51	51	57	59	61	64	67	61	56	59	68
74	80	79	80	79	66	71	84	85	88	95	95	91	91	88	79	64	61	64	54
53	56	52	52	46	33	12	-7	-11	10	-17	-18	-11	-19	-26	-26	-26	-32	-31	-31
-34	-44	-48	-51	-60	-69	-69	-69	-70	-80	-89	-94	-105	-113	-115	-119	-124	-118	-106	-106
-97	-94	-94	-89	-86	-74	-74	-77	-67	-60	-57	-53	-46	-45	-53	-50	-41	-40	-40	-28
-25	-25	-23	-24	-25	-28	-20	-11	-10	-8	-3	2	11	20	24	22	14	16	11	3
10	6	-1	-5	-6	-8	-23	-18	-8	-12	-5	-5	1	11	8	2	16	20	9	7
4	1	11	11	-1	-2	-4	-8	-10	-17	-28	-31	-39	-40	-25	-18	-18	-11	-13	-20
-27	-30	-43	-50	-51	-47	-48	-59	-60	-53	-58	-59	-63	-67	-67	-68	-62	-59	-48	-42
-30	-14	-14	-18	-1	-2	-2	3	17	14	9	11	28	31	36	45	56	68	64	68
76	77	77	86	90	87	86	89	91	98	98	97	96	93	84	80	81	83	87	87
88	97	99	100	99	97	91	91	88	81	79	71	66	67	58	49	41	36	31	23
19	19	14	2	2	6	5	-1	-7	-7	-6	-8	-6	-5	-8	-15	-14	-8	-9	-14
-14	-19	-18	-20	-18	-27	-36	-41	-37	-34	-40	-47	-48	-50	-57	-58	-52	-46	-46	-41
-42	-43	-41	-40	-43	-42	-38	-47	-54	-53	-52	-47	-46	-49	-46	-48	-54	-50	-50	-48
-46	-40	-32	-33	-28	-23	-25	-25	-28	-29	-24	-27	-33	-35	-27	-27	-32	-33	-30	-33
-34	-28	-30	-29	-29	-34	-29	-26	-24	-20	-21	-22	-19	-13	-3	1	1	-10	-16	-9
-3	2	12	17	16	17	21	21	19	19	25	37	38	34	40	53	66	58	57	54
52	56	56	62	64	58	54	51	49	56	58	50	55	55	49	53	53	50	51	49
52	57	53	48	39	40	33	19	20	17	2	0	-3	-11	-22	-20	-16	-22	-29	-38
-36	-33	-39	-40	-36	-44	-46	-45	-44	-44	-53	-56	-54	-60	-66	-72	-85	-89	-88	-96
-92	-90	-88	-90	-92	-90	-85	-82	-71	-66	-66	-54	-50	-45	-39	-43	-39	-33	-24	-15
-13	-11	-2	7	8	13	25	37	45	47	61	70	78	80	92	100	101	109	105	109
121	125	127	130	126	136	145	141	131	129	136	137	135	137	139	140	133	125	129	131
131	133	134	126	124	125	120	115	105	95	87	82	73	61	49	30	18	6	-9	-22
-31	-38	-42	-46	-53	-59	-53	-49	-58	-59	-53	-57	-60	-70	-82	-83	-84	-99	-104	-103
-106	-117	-127	-132	-134	-132	-128	-134	-125	-111	-106	-113	-113	-112	-114	-104	-107	-109	-109	-108
-103	-105	-108	-105	-101	-103	-104	-103	-108	-115	-116	-115	-108	-93	-90	-92	-86	-84	-83	-69
-57	-54	-51	-45	-33	-13	-9	-5	7	7	5	10	11	17	23	24	28	37	42	43
38	39	47	49	52	50	49	54	55	60	64	60	55	59	62	66	70	66	58	47
39	37	31	24	24	17	5	-3	-2	3	3	-7	-12	-14	-17	-14	-18	-25	-31	-33
-28	-19	-15	-26	-41	-47	-54	-59	-60	-60	-64	-62	-58	-63	-69	-71	-70	-72	-76	-80
-80	-78	-75	-70	-58	-40	-32	-33	-26	-15	-10	-6	-3	-6	-5	-3	-7	-9	-4	10
15	15	15	22	31	38	48	62	77	81	79	87	109	115	123	130	127	130	125	110
112	132	133	131	129	123	125	125	130	136	141	143	139	145	146	144	141	138	131	126
130	130	127	119	102	90	80	71	64	55	47	47	45	31	18	15	17	16	10	11
14	5	-1	-2	-6	-20	-26	-22	-26	-37	-46	-61	-61	-71	-84	-82	-78	-79	-74	-76
-76	-78	-76	-72	-69	-70	-65	-49	-40	-34	-33	-38	-34	-23	-22	-27	-33	-37	-38	-40
-50	-55	-46	-40	-38	-35	-32	-26	-20	-27	-19	-12	-18	-13	-1	-4	-4	-9	-5	1
4	7	9	-2	3	6	3	1	7	6	2	4	4	1	2	9	16	16	2	-6
-1	5	8	8	0	-17	-31	-37	-41	-40	-46	-53	-54	-58	-56	-51	-50	-52	-53	-48
-56	-66	-64	-63	-69	-69	-69	-76	-80	-69	-66	-64	-62	-64	-67	-64	-65	-69	-77	-82
-82	-79	-68	-52	-55	-72	-73	-71	-69	-52	-43	-46	-36	-19	-16	-14	-11	-6	-3	0
7	9	6	9	19	21	19	18	28	39	47	50	48	52	59	61	64	66	63	60
63	68	70	70	72	69	66	70	73	71	72	74	79	82	78	77	80	78	72	77

II182 71.125.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 474 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 19TH FLOOR, ORANGE, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.570 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -79.3 CM/SEC/SEC AT 18.56 SEC VELO = 14.2 CM/SEC AT 18.24 SEC DISP = 7.5 CM AT 34.90 SEC

4949 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.									
INITIAL VELO = -1.77309 CM/SEC					INITIAL DISP = 0.50356 CM				
22	40	36	25	10	-9	-19	-17	-7	3
-49	-55	-37	-2	33	51	52	44	35	30
-13	-9	0	8	-2	-13	-18	-15	-13	-17
36	31	34	32	31	42	62	79	82	87
-127	-130	-121	-108	-107	-90	-65	-59	-76	-85
325	364	384	396	405	399	367	325	271	200
-323	-373	-414	-435	-433	-411	-378	-323	-254	-182
287	425	542	606	582	500	402	306	201	91
1	-46	-61	-66	-94	-120	-112	-86	-73	-82
-218	-219	-161	-73	34	172	299	339	285	163
257	172	25	-145	-288	-357	-334	-241	-109	30
28	132	208	212	147	64	-15	-86	-134	-136
-60	-116	-114	-95	-72	-19	65	123	134	134
328	268	165	42	-47	-81	-98	-132	-169	-191
-120	6	130	197	203	161	84	-2	-75	-114
312	234	122	8	-63	-64	-34	-3	21	54
-245	-188	-141	-94	-43	16	65	76	45	-43
506	313	98	-106	-273	-385	-429	-392	-250	-4
-382	-418	-388	-304	-203	-93	21	81	89	87
-274	-271	-255	-230	-193	-126	-3	159	325	472
36	127	243	369	459	489	475	425	331	204
118	6	-143	-303	-453	-542	-551	-503	-439	-368
44	43	36	8	-25	-35	-7	60	157	274
14	-58	-112	-118	-74	10	99	162	171	136
-104	18	114	142	122	92	64	38	18	9
-16	-2	42	117	210	301	369	389	368	329
-83	12	75	72	6	-112	-252	-365	-404	-401
-210	-181	-139	-94	-32	60	158	243	306	335
443	429	388	308	188	47	-115	-268	-365	-388
-240	-287	-322	-332	-314	-270	-216	-160	-120	-102
153	121	109	131	177	214	239	265	295	329
66	124	163	175	169	150	115	47	-55	-159
-210	-297	-367	-398	-399	-383	-362	-345	-340	-344
117	158	199	241	273	290	302	307	310	317
118	66	24	-11	-39	-64	-89	-106	-115	-123
-404	-388	-361	-328	-285	-252	-235	-206	-201	-201
336	337	324	308	291	270	249	235	233	247
13	28	29	12	-16	-49	-85	-123	-161	-207
-304	-296	-283	-257	-214	-169	-120	-65	-10	41
259	326	370	384	380	361	323	286	258	234
35	21	16	5	-23	35	48	49	48	35
-15	-32	-47	-42	-24	-15	-5	4	-5	-15
78	86	84	78	57	78	57	38	57	78
-69	-95	-118	-128	-126	-69	-45	-19	-45	-69
40	77	149	233	285	40	-12	14	14	40
-149	-154	-169	-207	-263	-149	-117	-141	-141	-149
-199	-200	-172	-84	93	-199	-133	-176	-176	-199
262	213	139	85	49	262	208	254	254	262
-43	-37	-61	-102	-160	-43	-117	-78	-78	-43
-304	-151	21	167	254	-304	-427	-402	-402	-304
-13	-126	-181	-153	-73	-13	102	197	102	-13
137	186	197	150	47	137	-36	52	52	137
-131	-31	109	246	329	-131	-144	-166	-166	-131
-132	-198	-244	-247	-202	-132	-82	-80	-80	-132
38	139	222	302	343	38	-154	-75	-75	38
-145	-249	-304	-320	-298	-145	-391	-254	-254	-145
-24	218	449	605	624	-24	418	632	543	-24
379	187	379	187	-291	379	543	543	543	379
-214	-276	-305	-297	-276	-214	-131	-54	-131	-214
57	-35	-92	-99	-48	57	160	287	160	57
-245	-143	-33	79	148	-245	-267	-291	-291	-245
-43	-16	6	28	41	-43	-117	-78	-78	-43
213	160	126	108	76	213	337	276	276	213
-346	-373	-360	-209	-209	-346	-285	-285	-285	-346
116	84	55	25	-2	116	112	128	128	116
-123	-170	-181	-171	-145	-123	36	-49	-49	-123
-261	-251	-242	-233	-224	-261	-313	-284	-284	-261
304	353	404	434	443	304	270	262	270	304
-31	-55	-92	-137	-187	-31	-68	-26	-26	-31
147	198	226	223	194	147	34	94	94	147
112	32	-22	-37	-1	112	301	210	210	112
-122	-90	-77	-89	-133	-122	-231	-170	-170	-122
-131	-65	-10	35	77	-131	-202	-202	-202	-131
357	324	277	224	172	357	380	380	380	357
-265	-301	-336	-369	-395	-265	-201	-231	-231	-265
-27	67	168	263	315	-27	-106	-106	-106	-27
105	51	13	-2	1	105	163	163	163	105
-328	-320	-316	-313	-310	-328	-330	-330	-330	-328
72	68	80	119	186	72	88	88	88	72
207	202	189	162	117	207	212	212	212	207

71	28	-9	-41	-71	-107	-150	-187	-219	-253	-290	-327	-364	-396	-417	-423	-411	-388	-363	-361
-322	-309	-307	-310	-303	-277	-224	-160	-87	-5	80	167	255	339	419	487	529	538	509	454
390	329	287	271	286	328	382	440	495	525	515	475	415	341	256	164	70	-20	-98	-157
-198	-235	-272	-316	-369	-434	-503	-566	-616	-647	-662	-661	-649	-624	-589	-548	-499	-444	-382	-313
-252	-199	-139	-75	-14	48	123	203	271	338	409	479	531	567	602	630	651	671	693	713
729	739	739	718	676	609	525	430	330	233	142	64	-7	-73	109	130	148	162	176	-202
-253	-332	-429	-533	-632	-714	-764	-790	-793	-765	-706	-619	-522	-424	-329	-260	-205	-161	-129	-109
-97	-75	-39	14	81	153	227	305	372	416	456	480	481	474	468	464	460	454	443	427
407	381	350	314	272	226	176	134	98	65	34	3	-23	-41	-59	-75	-98	-147	-206	-254
-297	-328	-349	-360	-361	-357	-351	-344	-339	-334	-325	-303	-264	-216	-161	-105	-57	-11	37	85
133	178	213	239	256	251	236	220	205	196	201	216	239	261	278	283	273	252	225	194
154	105	57	20	-8	-31	-49	-66	-86	-107	-129	-160	-201	-243	-285	-322	-355	-383	-410	-434
-457	-480	-499	-513	-522	-518	-500	-465	-414	-351	-289	-227	-170	-129	-97	-68	-46	-20	13	46
80	117	152	180	210	244	283	326	369	412	448	466	467	454	437	417	398	378	356	329
298	271	244	210	171	126	77	24	-33	-99	-171	-236	-283	-319	-347	-372	-394	-411	-423	-439
-457	-473	-485	-493	-494	-489	-480	-465	-446	-417	-380	-336	-295	-258	-221	-187	-152	-111	-66	-20
34	98	164	225	277	313	340	363	382	403	424	446	458	459	449	430	408	382	347	299
244	184	119	48	-13	-67	-120	-176	-228	-275	-317	-350	-386	-411	-435	-453	-453	-444	-419	-381
-331	-268	-205	-143	-79	-26	18	52	79	103	129	158	199	255	316	384	460	526	582	626
658	657	643	612	554	484	406	340	279	235	205	190	175	153	115	61	-4	-75	-145	-217
-297	-379	-440	-472	-476	-461	-430	-387	-347	-313	-288	-262	-239	-224	-215	-197	-177	-163	-138	-97
-37	38	113	194	263	313	341	359	364	365	360	349	336	335	341	347	359	364	359	328
300	278	235	198	161	121	85	50	10	-27	-76	-128	-184	-219	-246	-279	-311	-325	-327	-318
-301	-276	-254	-234	-228	-241	-261	-281	-300	-309	-291	-272	-245	-206	-168	-136	-107	-80	-42	2
37	72	109	146	177	207	220	234	252	262	261	261	260	259	260	262	254	250	249	240
227	213	193	158	128	99	58	22	-15	-43	-74	-95	-115	-136	-142	-136	-128	-130	-136	-143
-149	-154	-161	-165	-160	-142	-119	-102	-80	-51	-30	-10	3	8	10	14	16	18	27	42
57	70	79	78	70	64	48	34	35	44	53	70	91	105	108	104	102	91	71	47
28	23	20	22	30	37	43	44	46	44	25	-4	-31	-57	-93	-117	-131	-148	-157	-161
-162	-160	-153	-143	-138	-133	-125	-126	-134	-142	-148	-151	-152	-151	-150	-147	-137	-123	-107	-90
-67	-45	-35	-35	-40	-57	-72	-75	-75	-74	-61	-45	-26	-7	5	16	30	49	72	95
121	158	187	201	209	214	218	218	208	186	167	142	114	91	69	55	40	20	-1	-21
-56	-94	-122	-153	-197	-236	-262	-288	-302	-306	-300	-290	-278	-265	-255	-251	-246	-234	-224	-220
-211	-196	-172	-144	-118	-92	-62	-25	15	49	76	97	121	152	174	190	208	230	255	276
286	291	294	289	270	255	237	198	151	103	58	15	-26	-71	-105	-129	-152	-173	-190	-204
-220	-233	-239	-248	-279	-311	-328	-343	-354	-354	-344	-326	-292	-255	-216	-166	-128	-91	-39	11
58	110	152	205	259	298	338	381	417	457	490	509	516	517	510	490	460	426	393	354
320	282	237	193	149	103	43	-19	-62	-107	-152	-191	-231	-260	-296	-335	-350	-371	-388	-389
-385	-379	-365	-338	-300	-251	-204	-148	-92	-46	-7	20	42	62	84	103	128	155	182	211
235	260	282	303	320	321	322	320	308	281	242	199	149	109	77	39	5	-24	-52	-72
-90	-114	-138	-151	-162	-169	-170	-179	-180	-175	-175	-168	-158	-148	-133	-120	-105	-91	-80	-58
-23	9	34	58	81	89	104	111	114	118	126	142	164	187	206	223	238	246	242	241
234	226	223	218	207	188	163	140	123	112	99	89	79	59	33	-4	-39	-67	-94	-106
-126	-146	-148	-140	-139	-143	-140	-129	-114	-99	-92	-92	-94	-100	-105	-107	-103	-91	-77	-58
-23	19	59	88	113	129	140	148	150	144	145	148	154	159	155	153	153	149	139	129
124	119	111	95	71	44	24	6	-5	-13	-21	-27	-32	-45	-48	-45	-47	-47	-48	-53
-60	-70	-83	-97	-114	-135	-154	-175	-194	-203	-200	-191	-177	-165	-156	-151	-155	-161	-163	-165
-163	-162	-159	-158	-160	-162	-163	-157	-141	-113	-88	-65	-44	-31	-22	-21	-26	-31	-33	-32
-28	-23	-23	-28	-31	-33	-33	-29	-21	-10	1	8	15	15	6	-11	-34	-59	-79	-90
-96	-97	-96	-91	-82	-74	-70	-70	-74	-85	-99	-118	-142	-164	-177	-186	-192	-192	-187	-179

-170	-156	-138	-125	-113	-104	-98	-94	-94	-92	-85	-71	-59	-47	-32	-19	-12	-6	2	9
18	26	31	35	40	51	72	100	125	151	174	191	198	201	206	212	218	222	222	224
220	214	209	196	179	170	163	151	133	116	101	89	76	61	47	29	7	-10	-21	-30
-39	-50	-66	-85	-103	-117	-128	-138	-142	-141	-137	-130	-122	-111	-96	-78	-62	-50	-43	-33
-16	11	44	82	125	160	189	211	226	236	244	251	256	253	241	229	213	201	191	179
168	158	147	134	119	100	79	62	44	29	20	7	-8	-19	-25	-31	-33	-30	-25	-18
-12	-10	-11	-4	0	-2	-4	-2	0	2	6	16	30	46	58	65	77	85	84	82
79	76	70	66	65	61	53	39	25	13	4	-1	-5	-10	-12	-19	-30	-48	-73	-94
-113	-129	-134	-141	-146	-144	-134	-116	-94	-71	-55	-44	-37	-32	-31	-28	-20	-7	4	18
40	67	94	122	146	169	193	214	223	227	229	-229	229	229	227	221	211	198	185	172
160	144	115	79	46	15	-19	-56	-89	-119	-152	-187	-223	-254	-278	-299	-318	-331	-343	-353
-364	-377	-389	-396	-398	-396	-386	-370	-351	-330	-310	-290	-269	-243	-211	-182	-157	-136	-112	-78
-44	-13	22	52	75	92	103	110	117	123	127	135	140	139	133	123	111	92	71	53
34	13	-11	-45	-80	-108	-133	-157	-177	-192	-203	-214	-227	-239	-249	-256	-259	-257	-253	-245
-234	-218	-200	-180	-159	-130	-104	-85	-63	-37	-9	21	55	85	120	152	180	208	236	254
270	283	287	285	279	276	270	265	264	262	253	246	230	214	196	173	152	128	107	88
71	63	56	50	44	39	33	28	22	11	-5	-19	-36	-51	-57	-57	-51	-43	-30	-19
-11	-4	2	9	16	24	34	45	56	65	76	90	106	119	131	141	145	147	149	154
162	174	184	188	188	189	191	190	192	192	182	173	166	157	144	127	109	94	77	55
32	13	-6	-24	-38	-50	-65	-79	-90	-104	-120	-131	-137	-137	-134	-124	-113	-110	-106	-98
-92	-85	-75	-68	-61	-50	-37	-18	2	15	27	40	47	49	49	45	36	29	22	14
5	-3	-9	-18	-29	-40	-48	-59	-79	-94	-107	-121	-134	-146	-158	-168	-172	-171	-171	-170
-167	-158	-143	-130	-116	-96	-78	-68	-59	-46	-30	-19	-8	4	15	22	29	34	40	43
43	44	43	41	37	32	29	28	28	28	27	24	17	7	-3	-14	-23	-29	-33	-37
-41	-42	-42	-43	-47	-53	-61	-67	-72	-79	-86	-89	-90	-92	-94	-96	-97	-97	-100	-102
-103	-102	-102	-101	-101	-101	-97	-90	-81	-72	-65	-61	-58	-57	-57	-58	-59	-57	-54	-54
-57	-60	-66	-70	-69	-70	-67	-64	-64	-66	-68	-64	-54	-46	-36	-19	2	23	41	60
78	94	107	119	129	137	142	139	134	137	142	149	163	185	202	215	229	236	241	240
230	218	203	191	171	154	146	133	120	107	99	92	78	60	43	25	5	-14	-34	-58
-81	-103	-122	-134	-147	-161	-173	-181	-187	-193	-198	-199	-197	-191	-188	-177	-160	-153	-142	-128
-112	-90	-62	-40	-17	8	37	58	74	94	112	132	150	168	182	191	204	215	227	238
250	263	270	270	267	258	247	238	226	209	190	165	143	122	103	83	63	43	25	4
-23	-50	-71	-92	-111	-127	-140	-155	-169	-175	-179	-182	-179	-176	-169	-154	-142	-130	-118	-104
-90	-78	-68	-55	-34	-13	7	28	49	76	101	118	136	152	163	171	181	191	193	195
196	195	189	183	177	165	154	135	111	93	73	45	16	-4	-25	-47	-68	-86	-103	-122
-143	-168	-193	-212	-224	-246	-263	-270	-274	-273	-270	-269	-270	-269	-269	-269	-271	-269	-265	-256
-235	-207	-181	-157	-129	-105	-81	-67	-49	-34	-17	0	14	24	36	54	69	82	92	101
108	107	103	96	91	88	79	67	59	49	46	49	48	46	45	44	42	37	30	20
10	0	103	-20	-25	-27	-29	-32	-33	-34	-34	-35	-38	-42	-45	-47	-43	-45	-48	-46
-45	-42	-40	-34	-23	-11	2	14	22	25	28	33	41	45	48	52	57	67	77	93
106	122	136	140	146	149	148	148	147	146	144	139	135	134	130	127	123	116	105	95
86	72	57	47	36	27	19	13	6	-2	-11	-20	-29	-41	-48	-55	-62	-69	-74	-77
-81	-79	-77	-79	-77	-73	-68	-62	-53	-44	-32	-8	13	28	45	58	70	82	86	90
90	90	88	81	75	73	73	70	66	65	61	50	34	20	6	-12	-24	-31	-41	-52
-61	-69	-78	-89	-102	-115	-124	-130	-134	-140	-146	-149	-148	-148	-153	-155	-155	-157	-159	-156
-153	-148	-141	-134	-129	-120	-112	-104	-98	-93	-84	-73	-63	-51	-36	-21	0	22	38	52
69	83	92	97	103	111	121	128	136	143	147	148	147	147	143	139	136	130	121	109
100	95	89	81	74	69	63	52	44	35	20	4	-12	-24	-37	-49	-63	-73	-82	-88
-92	-96	-102	-109	-116	-120	-126	-134	-135	-131	-119	-103	-93	-82	-72	-63	-48	-36	-30	-20
-12	-5	6	21	33	48	66	87	106	119	127	131	133	132	129	126	119	113	109	106

-162	99	-166	89	79	69	55	39	25	10	-12	-29	-45	-61	-78	-97	-107	-119	-132	-145	-154	-159
47	144	132	120	107	91	100	111	122	134	147	160	166	173	180	184	188	186	182	177	170	158
144	132	120	107	91	100	100	76	64	48	30	14	-1	-15	-31	-39	-42	-46	-50	-48	-53	-53
-49	-49	-45	-43	-39	-39	-39	-30	-21	-9	0	11	22	30	36	42	51	61	70	81	94	103
111	122	135	144	144	144	144	146	154	162	162	162	155	142	131	115	95	76	61	44	24	5
-17	-39	-60	-82	-107	-107	-107	-123	-136	-151	-169	-184	-195	-215	-229	-231	-233	-234	-234	-236	-237	-234
-227	-218	-205	-190	-174	-174	-174	-154	-131	-113	-100	-90	-195	-215	-229	-231	-233	-234	-234	-236	-237	-234
93	103	113	121	127	127	127	133	140	146	149	152	156	154	149	140	125	112	100	82	61	42
21	-4	-29	-46	-58	-58	-58	-78	-99	-114	-128	-147	-163	-176	-186	-192	-195	-193	-189	-187	-185	-182
-177	-163	-145	-132	-125	-125	-125	-113	-99	-81	-64	-48	-31	-14	6	30	55	80	104	116	124	130
140	147	147	144	146	146	146	148	149	151	149	140	130	121	104	85	66	44	26	10	-9	-27
-44	-62	-81	-99	-111	-111	-111	-118	-129	-141	-144	-144	-146	-147	-146	-143	-137	-128	-113	-96	-78	-59
-38	-23	-9	13	28	28	28	39	50	67	88	104	119	139	151	163	177	192	201	203	200	198
196	189	179	167	155	155	155	146	137	128	118	107	94	79	63	51	41	25	4	-16	-28	-41
-55	-61	-65	-71	-75	-75	-75	-73	-69	-66	-68	-70	-66	-61	-56	-50	-43	-39	-34	-28	-20	-11
-2	6	14	19	25	25	25	36	44	49	54	62	68	72	75	79	82	79	74	76	80	80
78	75	69	61	52	52	52	44	36	27	21	20	12	-1	-10	-15	-19	-20	-22	-30	-42	-53
-64	-73	-78	-81	-83	-83	-83	-84	-83	-80	-79	-78	-73	-65	-58	-57	-57	-50	-35	-24	-15	-7
1	10	13	13	14	14	14	11	6	9	16	19	22	25	26	23	20	16	10	2	-8	-20
-35	-49	-57	-60	-65	-65	-65	-76	-94	-103	-104	-109	-114	-121	-130	-136	-142	-146	-149	-149	-147	-143
-137	-132	-127	-123	-119	-119	-119	-113	-104	-94	-82	-72	-63	-53	-43	-32	-21	-13	-6	-1	4	12
26	34	36	40	47	47	47	46	43	40	39	38	32	26	24	19	13	7	2	-2	-4	-7
-13	-18	-21	-24	-26	-26	-26	-28	-28	-26	-31	-31	-26	-24	-18	-10	-3	3	10	17	21	26
32	37	42	50	57	57	57	65	74	89	104	117	128	138	145	150	152	153	157	154	149	147
146	145	141	135	126	126	126	117	111	107	99	87	71	57	46	36	23	14	7	-4	-18	-26
-35	-48	-57	-63	-67	-67	-67	-71	-78	-86	-89	-87	-82	-83	-83	-82	-79	-73	-67	-57	-48	-40
101	98	98	97	98	98	98	104	106	103	103	101	94	86	79	71	64	67	64	59	59	54
47	44	40	34	29	29	29	26	15	3	-5	-13	-28	-41	-44	-46	-51	-60	-72	-79	-76	-76
-80	-84	-86	-85	-84	-84	-84	-86	-86	-84	-83	-84	-88	-89	-81	-74	-73	-71	-68	-65	-61	-58
-60	-60	-48	-39	-38	-38	-38	-31	-23	-18	-16	-13	-11	-9	-7	-7	-7	-5	-4	-3	-5	-9
-15	-16	-17	-20	-24	-24	-24	-27	-24	-22	-27	-32	-35	-37	-37	-42	-47	-49	-49	-50	-53	-59
-65	-63	-61	-59	-56	-56	-56	-52	-45	-38	-36	-36	-34	-33	-32	-31	-31	-30	-30	-30	-29	-29
-28	-25	-21	-17	-14	-14	-14	-12	-10	-8	-9	-10	-11	-10	-8	-6	1	6	10	14	20	20
22	27	28	29	31	31	31	29	25	22	23	24	22	23	24	22	23	25	26	30	34	38
42	43	46	52	57	57	57	60	60	62	63	62	60	64	69	68	68	72	72	69	67	66
66	66	63	58	51	51	51	44	40	35	28	23	19	14	12	8	1	-2	-5	-12	-20	-25
-27	-30	-35	-38	-39	-39	-39	-39	-39	-39	-41	-44	-45	-41	-39	-39	-38	-33	-26	-23	-22	-20
-14	-6	0	4	6	6	6	9	13	16	18	16	12	9	9	10	10	3	-3	-6	-9	-11
-12	-14	-18	-23	-28	-28	-28	-31	-35	-43	-50	-56	-64	-72	-78	-85	-93	-101	-100	-95	-87	-80
-73	-65	-58	-51	-47	-47	-47	-41	-32	-30	-31	-31	-27	-22	-11	6	23	35	42	47	48	44
40	41	50	56	58	58	58	57	51	44	38	30	27	28	27	23	18	9	-2	-12	-21	-26
-28	-28	-30	-34	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-35	-33	-31	-27	-21	-19	-14	-4	10	26	31
23	25	37	54	71	71	71	76	80	87	92	98	103	109	118	122	123	125	126	127	126	118
113	111	102	92	91	91	91	88	87	88	86	79	74	60	39	22	4	-15	-34	-50	-59	-61
-60	-59	-58	-55	-61	-61	-61	-73	-88	-107	-123	-130	-125	-115	-104	-93	-82	-70	-66	-64	-56	-46
-38	-28	-18	-18	-11	-11	-11	1	7	24	44	61	72	82	89	92	88	83	86	87	84	84
83	81	79	73	63	63	63	53	43	33	21	10	3	-7	-22	-32	-41	-50	-52	-56	-62	-68
-79	-79	-72	-78	-83	-83	-83	-81	-80	-82	-85	-87	-85	-78	-69	-60	-51	-43	-36	-30	-24	-9

11	21	26	30	36	46	54	64	72	71	76	82	86	91	96	102	113	119	121	118
112	101	88	78	65	52	53	52	46	37	22	-1	-26	-50	-65	-73	-80	-87	-95	-99
-103	-109	-111	-113	-117	-122	-124	-125	-131	-139	-136	-129	-117	-104	-91	-79	-60	-41	-30	-23
-15	-5	4	13	20	27	35	46	60	70	80	85	85	82	78	76	67	65	71	71
66	57	49	42	36	26	17	4	-13	-25	-35	-37	-39	-50	-61	-67	-72	-76	-85	-95
-105	-114	-117	-120	-123	-118	-108	-98	-93	-87	-83	-76	-68	-59	-53	-51	-44	-34	-23	-5
19	34	43	50	51	55	69	73	77	88	92	87	85	84	80	75	71	65	58	52
46	39	31	24	19	8	-6	-15	-21	-27	-36	-46	-62	-69	-68	-69	-69	-70	-76	-80
-84	-88	-91	-96	-101	-101	-94	-90	-85	-76	-61	-45	-35	-28	-21	-19	-17	-6	8	20
25	30	40	57	69	72	78	86	86	84	85	89	87	87	87	84	81	77	77	72
70	68	61	50	40	30	22	14	5	-4	-15	-26	-34	-38	-40	-45	-52	-56	-60	-63
-65	-69	-73	-73	-73	-73	-68	-64	-59	-51	-40	-33	-27	-15	-2	-3	6	24	39	54
68	76	90	107	120	127	132	136	136	137	140	143	145	145	147	149	150	149	144	136
129	123	116	105	91	79	66	53	40	26	11	-3	-17	-30	-41	-50	-57	-61	-72	-77
-82	-90	-83	-77	-88	-94	-91	-87	-78	-72	-65	-63	-53	-37	-22	-9	10	26	45	54
50	62	73	78	80	82	85	92	99	100	98	95	97	94	83	75	66	55	41	30
16	6	-3	-16	-28	-34	-49	-57	-66	-72	-73	-82	-90	-96	-92	-93	-101	-104	-109	-113
-103	-97	-96	-90	-77	-65	-60	-59	-52	-46	-37	-26	-20	-19	-21	-21	-18	-3	15	15
18	30	31	33	39	41	41	36	35	36	29	24	29	33	33	29	22	13	9	-1
-9	-7	-4	-3	-2	-11	-8	-9	-6	-1	-9	-19	-21	-19	-14	-16	-15	-18	-24	-22
-13	0	5	1	-9	-13	-10	-8	-10	-16	-16	-21	-31	-34	-31	-30	-31	-32	-35	-35
-39	-49	-57	-63	-73	-75	-85	-94	-98	-95	-89	-87	-90	-89	-84	-85	-85	-86	-89	-82
-78	-86	-94	-88	-73	-68	-63	-59	-57	-48	-46	-44	-34	-29	-27	-20	-16	-8	-7	2
18	21	33	41	38	32	34	41	41	39	37	34	29	30	29	24	23	22	23	20
13	11	9	-2	-9	-15	-30	-38	-37	-36	-34	-36	-32	-32	-36	-33	-23	-18	-16	-16
-10	1	6	14	21	27	38	45	54	68	80	86	97	108	119	131	143	149	145	145
142	139	144	150	140	126	131	133	124	110	102	87	77	70	56	40	26	17	10	3
-6	-19	-37	-42	-43	-49	-60	-72	-77	-77	-80	-84	-75	-62	-58	-59	-50	-39	-34	-27
-16	-5	9	17	23	37	53	72	86	94	103	111	116	119	125	131	137	148	148	148
152	146	130	113	109	100	85	75	59	40	28	24	11	-6	-25	-38	-48	-59	-65	-79
-95	-103	-112	-122	-132	-133	-129	-129	-137	-133	-128	-121	-109	-113	-118	-111	-96	-83	-73	-65
-55	-44	-36	-27	-13	6	17	31	50	56	62	71	75	82	87	88	91	104	112	115
109	94	79	71	62	49	32	16	8	-5	-12	-9	-8	-18	-29	-41	-51	-70	-78	-77
-89	-105	-112	-110	-112	-114	-111	-102	-94	-93	-99	-100	-100	-98	-93	-88	-80	-73	-68	-56
-38	-24	-13	-15	-10	-1	2	9	17	13	11	19	25	22	17	23	25	17	9	6
6	5	2	1	-8	-14	-16	-20	-22	-27	-32	-38	-42	-38	-38	-48	-57	-61	-64	-64
-65	-63	-63	-62	-59	-51	-44	-44	-41	-31	-23	-23	-17	-7	-10	-1	12	19	26	36
54	65	68	66	66	71	74	76	81	90	93	97	105	101	86	73	71	70	65	61
47	31	21	10	0	3	12	4	-5	-9	-17	-22	-29	-41	-52	-61	-62	-60	-63	-66
-62	-56	-52	-48	-41	-36	-21	-14	-10	1	10	11	22	36	48	65	69	76	86	100
112	117	117	118	115	116	112	110	108	103	98	90	90	86	79	67	49	39	35	34
22	8	-2	1	-3	-19	-31	-40	-48	-52	-58	-58	-67	-70	-78	-84	-82	-80	-79	-79
-76	-69	-64	-58	-58	-56	-45	-32	-30	-23	-11	-6	3	15	18	15	14	19	21	20
30	36	34	32	26	25	30	32	29	15	16	17	12	9	-2	-13	-23	-36	-38	-42
-46	-52	-54	-59	-61	-60	-63	-69	-74	-77	-75	-72	-76	-80	-73	-67	-61	-56	-54	-55
-42	-26	-17	-21	-15	-12	-11	-12	-8	-1	5	15	30	30	35	41	40	32	33	40
43	38	29	26	26	30	33	29	23	22	23	16	17	16	10	6	-1	1	4	5
3	4	6	12	15	12	8	16	21	18	17	19	25	33	33	32	38	50	56	61
65	64	73	73	58	61	63	57	58	61	54	47	42	32	22	19	16	14	8	3
-8	-13	-11	-17	-23	-24	-28	-31	-37	-42	-42	-47	-57	-61	-47	-33	-39	-40	-33	-39

[illegible]

11M182 71.125.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 474 4000 WEST CHAPMAN AVENUE, 19TH FLOOR, ORANGE, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0550 SEC DAMPING = 0.554 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 33 46 51N, 117 53 33W

PEAK VALS ACN = 34.9 CM/SEC/SEC AT 7.08 SEC VELO = -3.8 CM/SEC AT 53.46 SEC DISP = 2.5 CM AT 34.74 SEC

INITIAL VELO = -0.98285 CM/SEC INITIAL DISP = -0.05807 CM

4950 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

51	73	112	146	122	53	-41	-100	-109	-137	-162	-109	-27	32	84	155	191	162	105	24
-68	-120	-138	-124	-23	65	59	58	91	101	94	75	58	14	-80	-191	-210	-150	-119	-76
49	186	215	180	80	-13	-36	-40	-16	6	-63	-130	-95	-35	10	36	52	35	1	-19
-5	7	-14	-20	42	103	60	18	4	-54	-83	-47	22	116	163	89	33	25	-33	-62
-25	-36	-89	-72	-37	-28	-15	41	114	121	50	-29	-97	-153	-161	-106	-35	37	99	130
112	52	27	20	7	25	99	157	169	203	173	97	37	-20	-48	-13	-6	-25	-26	-74
-167	-188	-186	-190	-142	-93	-73	-65	-4	99	151	116	66	3	-150	-291	-265	-92	59	119
156	214	242	225	225	181	83	-10	-28	16	-8	-66	-41	73	114	44	-12	-43	-85	-139
-98	-4	37	7	-5	8	-24	-55	-35	-108	-271	-314	-227	-118	-19	42	52	21	-48	-64
-21	34	52	98	212	276	283	268	187	12	-168	-238	-236	-169	-48	-3	-2	55	62	7
-28	-36	-49	-55	-59	-75	-67	-35	-11	7	14	-1	45	70	5	-49	-22	3	17	46
34	-29	-88	-90	-45	-12	-93	-137	-87	-92	-110	4	102	60	-30	-63	-3	44	16	-12
31	61	37	85	195	205	129	97	57	-35	-121	-171	-197	-202	-172	-104	-25	52	125	186
192	105	-3	-65	-77	-44	53	146	128	21	-96	-151	-166	-172	-158	-113	-87	-82	-45	3
79	158	176	165	114	5	-99	-136	-131	-115	-38	99	205	200	98	15	-66	-175	-232	-176
-2	187	256	259	215	117	49	46	-19	-114	-111	-35	25	83	157	116	6	-54	-72	-60
-55	-126	-208	-192	-89	35	136	155	76	1	-76	-134	-125	-79	-6	107	211	253	245	226
162	44	-43	-28	19	-6	-119	-253	-324	-319	-210	6	205	329	349	291	228	150	26	-106
-165	-188	-198	-120	-31	-4	-12	17	118	220	227	169	109	59	-13	-116	-162	-164	-172	-149
-119	-90	-102	-105	-37	20	13	-1	62	134	122	65	27	25	31	43	81	120	81	12
-18	-26	-46	-46	16	125	209	245	203	72	-78	-159	-156	-64	-3	-18	-8	40	79	95
105	91	24	-97	-176	-167	-149	-142	-95	-15	3	3	28	0	-95	-168	-143	-47	40	81
78	30	-47	-122	-160	-149	-95	-6	83	159	217	227	188	90	-12	-69	-133	-156	-127	-93
-84	-91	-79	-24	35	56	80	81	33	-21	-46	-20	46	92	77	34	-29	-95	-137	-152
-116	-60	-26	-14	-7	-7	-28	-44	-43	-42	-29	20	87	116	73	15	-9	-47	-73	-45
-24	-65	-75	-15	71	115	122	100	42	4	5	37	59	-4	-82	-96	-82	-84	-77	-55
-46	-5	93	179	224	198	102	3	-64	-88	-98	-114	-135	-155	-163	-115	-32	22	59	65
36	8	13	27	43	79	105	107	102	85	57	15	-41	-60	-36	-11	16	53	58	59
65	60	102	181	210	177	93	-38	-183	-246	-232	-154	-48	23	40	26	-27	-94	-118	-138
-144	-117	-37	-37	-44	-55	-48	-48	-30	13	60	57	11	-35	-42	-18	27	83	137	141
104	85	56	13	3	26	50	55	42	10	-24	-37	-29	-30	-32	-37	-41	-13	49	101
98	79	72	51	16	20	65	88	64	23	-5	-21	-14	-1	1	-22	-74	-101	-98	-88
-72	-34	-2	-8	-1	55	87	65	26	-19	-66	-112	-141	-138	-128	-116	-73	-4	43	46
27	2	-18	-20	5	51	94	118	130	134	120	88	43	3	-18	-37	-45	-44	-27	-4
17	48	82	81	39	-27	-84	-96	-64	-10	57	125	165	153	100	27	-57	-108	-124	-117
-106	-93	-84	-88	-108	-123	-109	-84	-51	10	50	50	37	15	-6	-14	4	57	93	79
42	8	-1	32	68	78	81	73	49	16	7	14	16	17	13	11	21	39	47	31
-4	-33	-32	-11	12	27	18	-17	-41	-33	-25	-21	-23	-32	-25	-27	-55	-76	-92	-112
-128	-125	-103	-62	-18	17	36	51	63	62	52	40	24	-1	-26	-36	-49	-55	-33	7
53	90	105	89	57	18	-20	-42	-43	-26	-1	9	-1	4	13	14	16	16	9	1

-1	2	-1	-17	-43	-60	-77	-96	-108	-109	-96	-77	-66	-64	-57	-48	-46	-47	-44	-39
-30	-11	8	16	4	-13	-27	-39	-54	-65	-60	-44	-14	35	105	167	196	197	184	157
121	77	39	27	8	8	22	36	41	72	110	115	114	111	98	69	39	23	15	-1
-26	-31	-5	27	35	29	17	-3	-28	-52	-79	-110	-144	-171	-182	-178	-158	-126	-91	-63
-34	-1	16	17	9	0	-8	-9	1	25	56	89	114	124	120	103	82	58	40	35
45	73	111	150	182	190	170	118	54	0	-47	-84	-96	-80	-54	-28	9	48	58	43
18	-10	-36	-60	-87	-97	-99	-99	-100	-103	-111	-115	-104	-83	-67	-48	-21	9	36	63
85	87	69	55	48	44	35	21	9	9	20	42	69	89	95	90	83	75	59	46
44	47	50	51	43	20	-4	-27	-37	-31	-14	9	31	44	53	49	20	-18	-52	-84
-112	-133	-140	-141	-134	-124	-122	-113	-99	-94	-92	-88	-89	-88	-78	-77	-77	-72	-60	-37
-9	12	26	34	37	35	29	19	12	8	5	-2	-7	-11	-17	-21	-23	-24	-22	-6
11	17	18	9	-3	-9	-19	-35	-40	-32	-26	-17	-2	9	26	45	53	49	31	-2
-44	-79	-104	-114	-99	-71	-49	-33	-21	-17	-16	-10	-1	8	14	13	3	-11	-26	-46
-62	-65	-54	-31	-10	3	13	16	27	58	90	114	120	118	111	90	80	80	76	63
44	17	-12	-23	-20	-11	-3	-2	-8	-12	-20	-38	-66	-79	-71	-50	-27	-23	-31	-35
-36	-38	-38	-36	-37	-43	-52	-59	-58	-58	-55	-44	-30	-15	0	11	18	21	18	12
18	34	55	76	91	98	104	107	103	100	103	103	104	107	115	125	139	149	141	115
83	43	2	-15	-12	-1	21	45	60	59	43	28	12	-1	-12	-27	-26	-33	-58	-84
-96	-100	-101	-91	-77	-59	-48	-49	-49	-39	-36	-31	-23	-17	-20	-15	5	19	31	48
63	96	115	113	111	109	99	76	60	59	51	40	41	42	39	29	23	15	3	-2
7	22	28	20	5	-22	-61	-103	-122	-122	-117	-104	-75	-49	-32	-17	-3	7	8	-3
-14	-22	-30	-33	-25	-6	18	37	50	62	63	57	63	79	82	62	45	37	17	-1
-11	-15	-16	-7	4	15	19	16	5	-21	-40	-44	-44	-46	-48	-52	-54	-56	-56	-56
-56	-56	-55	-55	-55	-52	-48	-43	-33	-21	-17	-20	-47	-69	-76	-69	-57	-38	-21	-16
-10	-7	-5	1	13	25	27	26	25	15	-1	-20	-38	-46	-29	7	43	67	81	95
86	66	52	37	22	12	4	-5	-11	-15	-16	-18	-24	-33	-43	-55	-67	-73	-64	-47
-29	1	33	45	28	-6	-31	-54	-73	-85	-78	-58	-40	-32	-26	-20	-22	-31	-34	-23
-15	-26	-32	-28	-15	11	44	76	85	63	33	12	-5	-20	-26	-14	5	23	33	37
32	21	8	-4	-12	-19	-23	-24	-21	-16	-11	-3	16	34	37	32	28	27	22	18
19	19	10	0	-6	-9	-12	-11	-11	-17	-35	-45	-44	-47	-53	-49	-40	-31	-21	-13
-5	5	19	39	65	83	88	77	64	51	35	21	13	8	4	1	-7	-16	-18	-10
-1	8	17	28	39	45	39	38	43	49	59	68	74	75	66	54	43	32	24	20
22	28	30	27	23	21	25	31	38	42	28	4	-16	-26	-25	-13	4	15	12	6
1	-3	-6	-10	-26	-43	-45	-37	-27	-19	-11	-4	4	12	24	43	59	68	73	74
71	65	64	70	70	61	45	24	5	-4	-4	-2	1	3	0	-9	-23	-42	-58	-59
-62	-64	-57	-47	-45	-46	-49	-55	-62	-64	-57	-56	-64	-70	-74	-77	-77	-75	-71	-68
-70	-72	-73	-73	-72	-67	-58	-46	-36	-32	-34	-37	-36	-19	16	40	48	65	77	60
35	17	4	-1	3	13	17	13	-2	-22	-38	-44	-44	-43	-47	-56	-66	-74	-81	-89
-91	-81	-75	-78	-80	-79	-76	-66	-49	-34	-20	-7	6	20	32	-56	40	39	45	63
79	81	79	76	69	62	69	81	93	103	105	107	115	106	75	36	2	-16	-23	-27
-30	-34	-38	-45	-52	-55	-54	-47	-37	-24	-6	10	15	15	13	8	4	1	3	10
3	3	-42	-34	-8	17	28	39	43	30	11	8	10	20	40	52	54	50	49	49
52	56	65	78	96	115	115	98	87	75	67	65	71	74	68	58	46	43	45	42
44	50	43	16	-1	-11	-29	-39	-36	-17	3	9	2	-10	-13	-5	-1	2	9	13
12	10	11	9	9	20	34	49	65	80	79	53	34	17	-6	-14	0	3	-15	-22
-15	-10	-18	-25	-20	-15	-18	-22	-23	-25	-44	-62	-67	-65	-59	-53	-51	-57	-73	-82
-69	-49	-32	-19	-12	-10	-18	-22	-23	-34	-50	-50	-68	-92	-96	-93	-83	-75	-73	-72
-73	-73	-68	-62	-61	-53	-43	-39	-39	-41	-46	-47	-45	-40	-35	-27	-19	-14	-15	-19
-23	-26	-29	-33	-37	-40	-43	-42	-38	-34	-29	-25	-18	-10	-2	5	10	14	17	15
3	-9	-11	-12	-14	-14	-12	-9	-3	4	8	10	11	14	12	2	-4	-17	-29	-25

-19	-11	5	22	32	37	45	50	52	54	49	41	36	35	34	34	35	38	42	45
46	48	50	51	55	53	47	40	32	23	19	22	28	37	45	48	50	49	44	41
44	43	36	26	21	17	16	19	17	26	31	23	23	23	19	23	23	22	16	5
-7	-11	-8	-3	4	10	11	1	-9	-18	-33	-49	-55	-51	-45	-39	-32	-22	-11	-5
0	-1	-7	-8	-7	-3	4	10	13	11	15	23	24	24	22	19	21	23	18	14
11	9	6	0	-7	-10	-13	-15	-18	-19	-18	-15	-13	-18	-23	-23	-25	-28	-30	-30
-21	-10	-1	7	11	13	15	15	11	7	10	13	16	24	34	38	37	38	38	38
38	38	38	39	37	35	34	29	24	22	18	13	10	8	5	4	5	8	10	10
7	1	-4	-10	-14	-16	-20	-28	-35	-40	-45	-47	-46	-45	-39	-32	-30	-32	-34	-37
-40	-42	-41	-41	-38	-33	-27	-20	-11	-4	-1	6	14	19	22	20	17	13	8	7
7	7	7	7	9	10	6	0	-6	-12	-14	-19	-25	-27	-29	-35	-40	-42	-42	-42
-41	-41	-44	-51	-57	-62	-67	-74	-70	-54	-42	-38	-36	-36	-35	-34	-28	-17	-7	0
5	7	9	13	19	26	33	38	39	38	36	31	24	16	14	19	25	32	38	39
39	42	45	42	36	30	25	19	15	12	9	7	5	3	3	3	2	-3	-7	-7
-3	-2	-4	-2	3	9	17	30	41	41	33	22	12	6	10	18	27	33	35	37
41	41	37	30	26	24	21	20	24	30	37	45	54	62	64	60	56	50	38	28
23	16	3	-12	-19	-21	-21	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-34	-51	-60	-54	-47	-39
-31	-27	-26	-26	-25	-24	-22	-20	-19	-20	-23	-26	-29	-30	-30	-29	-25	-20	-15	-14
-14	-13	-11	-10	-8	-7	-5	-3	-4	-6	-44	-45	-47	-49	-49	-48	-46	-43	-40	-17
-23	-24	-22	-18	-18	-21	-26	-31	-36	-41	-44	-45	-47	-49	-49	-48	-46	-43	-40	-42
-45	-45	-45	-44	-38	-31	-25	-21	-21	-19	-13	-6	1	9	18	30	39	42	41	37
36	36	35	34	34	38	40	42	45	48	46	38	27	15	7	4	2	0	-2	-4
-5	-4	-3	-2	0	2	4	7	11	15	19	23	26	28	30	32	34	36	38	39
39	40	41	43	43	40	34	29	30	35	40	44	45	46	47	47	46	45	41	33
26	19	12	12	14	18	20	20	20	19	17	9	-3	-3	3	6	7	5	3	0
-2	-4	-5	-6	-3	1	1	1	0	-5	-13	-19	-21	-21	-19	-15	-12	-11	-11	-11
-15	-22	-28	-31	-33	-35	-37	-38	-38	-37	-35	-34	-35	-40	-48	-53	-54	-58	-63	-59
-55	-52	-50	-49	-46	-45	-42	-40	-37	-33	-28	-28	-30	-30	-29	-26	-24	-20	-15	-12
-7	-1	3	4	0	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-11	-16	-17	-17	-18	-12	-4	4	10
11	7	2	-2	-8	-12	-11	-9	-8	-3	4	9	7	4	2	2	2	1	4	7
9	12	15	17	18	18	18	22	27	31	37	45	51	55	59	63	61	55	52	53
54	59	68	75	79	79	76	72	69	67	65	65	65	65	65	61	53	39	26	17
11	8	5	2	-2	-8	-14	-19	-22	-27	-35	-44	-51	-55	-58	-58	-53	-39	-47	-41
-35	-30	-29	-32	-36	-40	-45	-47	-47	-46	-47	-49	-49	-49	-47	-42	-39	-39	-39	-40
-43	-44	-38	-30	-21	-14	-11	-9	-10	-15	-19	-23	-25	-28	-29	-25	-23	-21	-22	-22
-20	-16	-15	-16	-16	-21	-25	-23	-21	-21	-19	-16	-13	-13	-8	-1	-1	0	0	-1
-5	-5	-4	-3	1	6	13	23	29	36	44	47	46	43	41	41	49	59	63	68
74	77	79	79	79	79	79	78	73	65	58	51	45	40	39	39	39	40	40	39
38	36	35	36	36	34	32	29	24	23	22	23	20	16	11	9	9	8	5	0
-5	-7	-7	-6	-4	0	3	5	4	1	-3	-6	-8	-9	-10	-13	-17	-19	-20	-22
-23	-27	-26	-23	-19	-14	-11	-10	-10	-10	-7	-2	-4	-7	-14	-22	-25	-25	-25	-22
-19	-18	-20	-27	-34	-41	-50	-55	-56	-57	-59	-64	-72	-74	-68	-66	-66	-66	-66	-70
-73	-74	-76	-75	-72	-72	-77	-84	-86	-86	-86	-81	-75	-68	-60	-54	-51	-48	-50	-46
-42	-35	-23	-14	-8	-12	-18	-21	-23	-19	-16	-9	-4	0	4	6	6	6	6	7
11	18	22	26	26	20	18	19	18	18	16	17	22	30	34	39	44	49	51	52
53	52	53	55	55	59	60	58	60	62	64	66	68	72	75	76	76	76	76	76
78	82	87	94	100	104	104	100	93	88	84	79	76	74	72	70	63	57	56	50
42	37	29	13	6	5	2	2	1	1	-2	-7	-11	-12	-14	-19	-23	-25	-25	-29
-37	-45	-49	-54	-58	-60	-61	-62	-62	-59	-56	-53	-55	-59	-65	-66	-63	-59	-51	-46
-39	-35	-35	-36	-35	-35	-38	-38	-35	-31	-25	-22	-18	-14	-9	-8	-14	-15	-15	-15

-15	-14	-12	-12	-8	-3	1	2	0	-1	0	2	6	6	1	-6	-10	-14	-17	-17
-18	-21	-16	-15	-13	-22	-14	-14	-15	-15	-13	-12	-9	-9	-4	-5	-6	-7	-6	-1
8	12	15	18	9	6	6	22	19	13	8	8	8	8	5	7	10	13	15	16
19	21	16	11	9	6	6	6	4	2	1	-3	-10	-18	-22	-23	-24	-24	-20	-21
-26	-27	-25	-27	-27	-21	-14	-10	-10	-12	-12	-12	-10	-7	-4	-1	7	13	15	17
13	5	-4	-7	-5	-2	2	5	10	16	23	29	29	28	29	31	32	31	30	29
30	29	14	11	11	11	9	9	6	0	-5	-6	-4	-5	-9	-12	-12	-9	-8	-8
-8	-11	-12	-7	-1	-7	-10	-5	-3	-2	0	3	5	4	1	-3	-5	-6	-4	1
5	9	14	18	19	22	25	23	20	20	20	22	24	23	22	26	32	31	30	30
28	25	23	23	23	21	21	25	26	22	16	9	2	-1	-4	-4	-5	-6	-10	-15
-20	-23	-20	-20	-17	-17	-15	-11	-11	-11	-9	-9	-6	-4	-3	1	7	13	19	24
25	26	26	26	22	17	15	14	13	14	14	12	8	6	5	3	0	-4	-10	-16
-23	-28	-31	-36	-38	-38	-40	-53	-53	-57	-62	-69	-72	-70	-66	-65	-63	-60	-62	-63
-56	-49	-49	-50	-46	-40	-32	-26	-23	-21	-21	-24	-24	-19	-20	-19	-13	-6	1	6
9	11	10	9	12	18	18	17	17	17	11	10	13	14	13	13	13	4	-6	-10
-13	-15	-16	-18	-22	-23	-20	-16	-15	-13	-14	-9	-3	-1	0	2	6	12	13	11
14	15	19	25	27	27	28	33	39	41	37	33	32	41	53	64	74	79	74	64
53	43	44	41	41	50	56	49	43	41	39	34	27	24	23	23	22	18	13	10
5	0	-8	-9	-5	-4	-9	-11	-12	-16	-16	-12	-13	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-13
-13	-13	-13	-12	-12	-14	-14	-12	-9	-5	3	9	9	6	7	9	8	7	8	9
2	-6	-7	-3	-1	0	2	4	4	0	-3	-4	-3	0	5	10	16	21	18	10
5	4	3	-1	-7	-12	-16	-18	-17	-13	-10	-8	-6	-6	-7	-9	-10	-11	-10	-9
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-6	0	3	3	4	5	6	7	8	8	6	4	1	-4
-9	-13	-14	-14	-17	-22	-26	-28	-30	-32	-33	-33	-31	-28	-25	-23	-20	-18	-15	-13
-11	-10	-11	-12	-12	-14	-18	-21	-23	-24	-24	-23	-19	-13	-15	-16	-15	-13	-11	-7
-4	-5	-10	-12	-9	-2	3	6	11	14	8	3	1	-2	-4	-6	-8	-8	-8	-8
-10	-12	-11	-8	-6	-6	-7	-8	-9	-9	-7	-7	-2	-1	-4	-5	-5	-4	-4	-7
-9	-6	-2	2	3	1	-2	0	5	9	13	17	17	13	10	10	11	13	13	13
13	13	13	13	13	12	10	7	6	12	19	20	21	22	23	25	26	26	21	18
24	27	28	27	28	30	35	37	34	33	33	32	31	28	23	21	19	17	15	13
12	12	11	11	8	4	2	2	1	-1	0	2	4	5	8	11	13	11	10	12
12	12	13	15	15	14	16	17	16	15	14	14	15	17	18	20	23	24	20	16
17	19	19	19	18	16	12	8	8	8	6	3	-3	-9	-12	-14	-17	-18	-19	-20
-23	-25	-26	-31	-36	-35	-32	-31	-30	-31	-35	-38	-41	-40	-36	-32	-28	-27	-37	-52
-56	-49	-46	-44	-41	-37	-30	-23	-23	-23	-26	-30	-33	-34	-31	-29	-28	-29	-29	-29
-27	-24	-23	-20	-13	-23	3	0	-7	-6	-4	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1
-1	-1	-1	1	3	2	2	2	2	2	3	4	8	11	11	12	10	4	6	11
9	7	8	8	8	10	10	8	8	10	12	13	9	2	-3	-4	-5	0	7	13
16	11	4	-1	-4	-6	-4	-1	-1	-1	2	5	5	5	4	5	7	9	10	10
7	1	0	1	4	8	12	14	11	4	4	3	-1	2	14	22	15	2	-1	-5
-10	-11	-5	4	8	4	3	3	3	4	4	5	6	8	8	7	2	-6	-12	-15
-14	-11	-9	-7	-4	1	5	8	11	12	14	15	15	13	10	8	8	13	20	29
37	32	21	13	8	8	14	22	27	27	24	20	18	22	29	34	35	29	27	25
18	14	19	24	26	27	25	20	9	-2	-3	-3	-1	1	4	6	1	-3	-2	0
3	7	8	5	3	3	4	4	5	5	4	2	3	6	5	-4	-10	-8	-3	1
3	4	1	-7	-15	-20	-22	-22	-22	-22	-18	-16	-15	-17	-20	-19	-16	-16	-20	-27
-34	-39	-40	-39	-36	-32	-28	-27	-33	-39	-45	-49	-49	-48	-46	-45	-41	-37	-36	-36
-35	-33	-28	-19	-10	-2	3	2	-3	-10	-11	-3	5	12	16	18	17	18	18	18
18	21	25	28	28	23	17	19	21	19	13	10	8	6	3	-1	-5	-9	-13	-16
-18	-18	-16	-13	-7	-3	0	1	2	1	-4	-11	-11	-7	-2	-2	-1	-1	8	13

17	19	18	16	15	18	22	24	26	30	32	32	31	28	26	28	31	33	34	30
25	25	30	34	-5	-6	0	4	5	4	18	18	20	18	20	18	14	10	1	-7
1	6	8	2	5	5	5	5	5	5	3	3	-2	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-3
-9	-11	-13	-14	-15	-17	-18	-19	-21	-26	-31	-33	-2	-4	-4	-2	-2	-4	-6	-8
-38	-40	-42	-44	-46	-48	-49	-49	-48	-46	-45	-45	-46	-46	-23	-23	-26	-29	-33	-36
-20	-17	-14	-15	-18	-18	-15	-11	-7	-3	0	0	1	-1	-2	-3	-34	-26	-24	-24
4	0	-1	2	4	5	3	1	1	1	1	2	0	0	-2	-3	-3	-3	2	6
2	2	3	4	3	2	1	2	3	5	6	6	3	2	-1	0	0	1	2	2
13	14	13	10	8	6	4	3	5	8	10	11	11	11	12	4	5	6	7	10
18	20	22	23	25	26	27	29	30	32	34	36	37	35	32	28	25	23	23	22
21	19	17	16	15	15	16	17	18	21	26	26	20	16	19	21	19	20	24	29
29	26	22	22	25	26	32	33	30	23	21	23	25	22	18	17	17	18	17	17
18	21	22	22	21	21	14	11	9	10	13	18	21	17	12	12	15	18	21	18
2	-11	-11	-6	-6	-9	-8	-10	-12	-13	-18	-21	-20	-16	-2	-8	-14	-15	-9	-4
-2	-2	-11	-14	-9	-4	-4	-3	-10	-7	-3	-6	-5	-1	-3	-5	-2	-7	-14	-19
-22	-25	-33	-35	-29	-43	-54	-53	-47	-44	-45	-38	-32	-40	-55	-58	-55	-55	-40	-41
-46	-44	-45	-45	-44	-38	-34	-38	-43	-40	-34	-32	-28	-28	-29	-27	-25	-26	-40	-12
-17	-20	-15	-10	-15	-15	-12	-12	-9	-11	-16	-13	-9	-15	-24	-18	-13	-15	-8	-2
-6	-11	-4	-5	-10	-3	0	-6	-9	-10	-10	-10	19	13	13	10	8	6	9	17
17	14	18	26	26	27	28	24	37	37	27	32	30	29	33	34	33	30	25	20
20	30	31	29	26	27	36	31	20	17	16	14	13	7	1	3	5	15	23	17
12	15	10	3	-1	1	2	6	8	11	9	8	3	-1	2	7	9	1	-3	1
1	0	-2	-6	0	5	2	1	-1	-2	-2	-1	-3	-3	1	-1	-2	-8	-16	-12
-8	-1	1	-7	-13	-20	-18	-15	-14	-17	-16	-15	-15	-11	-8	-10	-7	-5	-7	-7
3	1	-15	-28	-38	-26	-24	-29	-27	-23	-16	-7	-11	-15	-15	-14	-17	-14	-5	6
9	15	17	18	22	28	33	39	36	31	26	25	27	20	20	22	16	16	9	9
11	8	5	6	13	7	-1	5	2	-3	-2	-1	1	-3	-4	-1	1	-1	-4	4
2	3	12	13	7	7	9	12	9	9	7	2	8	12	17	22	22	23	24	19
19	21	24	28	22	18	14	13	14	3	2	9	7	6	1	-5	-3	-10	-12	-12
-10	-15	-15	-19	-17	-18	-21	-21	-20	-17	-15	-13	-11	-11	-11	-15	-7	3	5	5
-1	-4	4	8	7	9	3	-8	-11	3	13	10	14	16	22	13	8	14	15	18
14	20	31	24	11	10	10	3	-2	-5	0	5	-2	-7	-1	2	8	13	-1	-11
-7	-7	-2	-3	-16	-25	-31	-28	-25	-26	-27	-16	-5	-8	-16	-13	-1	2	-13	-25
-26	-24	-26	-20	-19	-19	-17	-13	-4	-9	-16	-16	-10	-5	6	11	11	6	0	-5
-18	-15	-11	-15	-15	-14	-14	-21	-13	-3	-8	-16	-16	-23	-30	-25	-14	-10	-7	-8
-17	-28	-28	-27	-31	-33	-31	-29	-27	-29	-21	-16	-26	-23	-18	-18	-13	-7	-7	-14
-13	3	8	7	15	15	13	12	6	9	4	0	3	5	6	6	15	23	20	18
22	21	15	13	10	4	6	8	11	13	14	19	18	14	10	8	8	8	1	-3
-3	-6	-6	-8	-11	-7	-1	1	4	6	4	4	9	10	4	3	10	21	23	21
21	19	22	28	27	28	29	27	30	36	36	33	28	25	29	36	27	24	25	24
26	23	19	20	17	9	6	10	11	10	8	7	14	13	5	5	8	4	1	-2
-4	-1	-1	-4	-3	1	0	-2	0	5	4	-1	-1	0	2	-7	-12	-6	1	-2
4	14	8	5	9	11	6	3	3	3	3	5	7	6	4	0	-1	-1	-1	-1
-2	-4	-3	-1	-3	-6	-5	-3	-5	-8	-11	-9	-8	-8	-7	-11	-16	-16	-16	-20
-23	-22	-21	-20	-19	-18	-18	-19	-20	-20	-18	-18	-21	-21	-19	-18	-18	-21	-16	-21
-19	-18	-19	-18	-17	-16	-17	-19	-20	-19	-22	-22	-22	-20	-17	-15	-17	-18	-15	-15
-17	-17	-18	-19	-21	-23	-20	-16	-15	-13	-11	-9	-11	-12	-10	-11	-10	-8	-7	-5
0	4	5	4	5	6	8	13	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	14	14
12	11	10	8	10	11	13	12	10	8	6	6	5	4	3	6	8	12	13	13

10	5	4	5	7	10	11	11	13	15	15	17	17	16	14	14	14	18	19	21
21	23	21	21	22	22	20	17	16	16	15	15	14	14	14	14	13	13	14	11
-9	-7	-7	-5	-1	-4	-7	-7	-13	-13	-13	-13	-10	-8	-11	-11	-14	-12	-14	-13
8	4	1	2	3	3	3	1	1	1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	1	3	4	5
-9	-4	-10	-11	-12	-13	-14	-14	-13	-13	-1	-1	-12	-11	-3	-10	-13	-5	-8	-8
-7	-7	-5	-3	-2	-1	0	0	-1	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	-9	-8	-2
2	2	3	4	3	2	3	-1	-4	-4	-4	-4	-4	-2	0	0	0	2	3	2

IIM183 71.157.0
STATION NO. 290
INSTR PERIOD = 0.0380 SEC DAMPING = 0.577
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP N65W 34 21 40N, 117 37 58W

PEAK VALS ACCLN = 42.4 CM/SEC/SEC AT 9.10 SEC VELO = 3.8 CM/SEC AT 13.26 SEC DISP = 1.2 CM AT 8.46 SEC

1000 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC										INITIAL DISP = -0.03031 CM									
INITIAL VELO = 0.38904 CM/SEC										AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.									
-13	-25	26	15	-21	-31	-22	15	26	23	38	38	26	-11	-18	-48	-50	-25	1	-1
-22	19	44	-12	-58	-31	-10	10	49	67	47	13	-1	-51	-116	-93	-3	60	45	40
47	-3	-38	-50	-33	6	26	19	-16	6	-4	-8	-5	14	26	7	35	53	-13	-41
-4	-15	-49	-34	-2	-21	-10	-14	-40	-56	-19	21	37	8	23	49	49	-9	-25	-6
10	-40	-67	-59	-24	2	12	6	9	-19	-32	1	36	27	31	39	4	-78	-48	9
-21	-46	4	32	31	-30	-67	-5	22	20	27	22	9	35	47	-23	-35	18	43	16
-9	-27	-46	-43	-56	-63	-14	9	29	34	-6	-50	4	26	-11	-7	46	72	32	6
-11	-11	20	36	4	-34	-35	-29	-48	-56	-8	16	14	-9	36	53	34	45	23	16
9	-3	-12	-11	-53	-74	-43	-18	-12	17	-8	-47	-11	22	19	48	24	23	19	-11
-45	-43	-38	-36	-1	10	9	39	22	-26	-35	-63	-76	-29	55	74	32	-6	38	64
29	21	52	56	2	-19	-6	-59	-81	-22	-32	-33	49	77	39	-21	-9	43	-5	-49
15	72	-2	20	62	7	-55	-50	-4	16	14	14	10	44	55	-14	-1	57	54	-16
-48	41	43	-50	-32	10	-18	-66	-25	-11	16	43	26	26	2	-31	-23	-11	39	32
0	-35	42	78	58	9	5	37	21	-43	-77	-62	15	30	-12	30	66	10	-29	28
40	-37	-37	-25	-46	-77	-14	24	3	-33	-59	13	134	82	-2	29	64	29	-18	-44
-55	-73	-14	78	80	1	12	65	7	-40	-55	10	50	12	71	103	-8	-77	-11	-5
-18	-19	-27	37	65	-16	-53	-32	36	73	20	-31	-13	14	46	68	11	-85	-189	-224
-89	84	111	37	52	67	-40	-122	-63	27	43	38	125	229	220	84	-34	-82	-101	-102
-82	34	141	122	6	-15	31	18	-26	-41	-93	-156	-136	-45	9	-78	-126	-87	8	81
92	148	188	192	100	-1	-89	-242	-274	-174	-128	-44	66	111	64	18	1	-28	-54	-56
-41	-22	-29	-26	8	7	-32	-1	68	122	157	171	190	159	53	-45	-100	-69	-40	-72
-104	-147	-206	-169	-96	-109	-46	83	142	49	-135	-173	-133	-79	-36	13	63	165	240	173
-8	-140	-176	-99	6	73	14	-151	-257	-231	-155	-32	43	146	313	424	384	157	-115	-291
-309	-201	-143	-149	-79	-78	-101	-18	105	169	221	233	207	103	-45	-170	-272	-248	-44	102
134	241	314	243	156	79	31	14	51	6	-71	-210	-304	-242	-126	-33	-19	-36	-44	20
79	41	-81	-214	-181	-60	62	151	189	252	349	312	118	-145	-244	-256	-295	-254	-125	23
75	36	0	10	8	50	147	146	106	-4	-44	37	65	29	16	-61	-153	-168	-49	86
49	-26	-58	23	137	95	19	53	123	86	63	156	157	19	-133	-149	-22	29	-83	-140
-15	54	82	55	21	-5	-11	-23	-63	-76	-9	56	120	156	159	158	95	26	6	-40
-124	-168	-215	-237	-198	-102	69	220	272	252	134	26	-42	-116	-53	25	50	64	45	26
41	71	120	223	249	155	-3	-88	-99	-73	-83	-89	-43	7	-50	-119	-84	-88	-177	-204
-187	-109	12	69	26	-36	-14	-11	-98	-82	61	151	149	75	93	70	-68	-106	-18	67
29	-69	-119	-83	-49	-120	-196	-149	11	164	210	222	249	298	347	340	258	163	59	-12
39	94	40	-26	-115	-172	-182	-143	-104	-131	-168	-147	-81	-89	-90	-27	17	31	22	12
-44	-137	-183	-148	-20	100	108	55	-64	-92	-21	22	-15	-83	-108	-37	15	25	24	10
14	-18	-83	-140	-86	-4	58	48	-15	-33	-15	-14	-26	-9	82	137	127	149	185	127
11	-69	-78	-38	27	79	127	133	60	-48	-93	-162	-216	-257	-271	-203	-105	-45	3	28
50	95	124	74	12	4	29	47	38	6	-38	-90	-87	-87	-56	-55	-68	-13	41	51
55	113	101	-31	-35	48	79	31	-52	-69	-24	68	114	21	-83	-86	-45	-68	-87	-38
6	21	84	184	192	85	-57	-99	-108	-114	-37	14	-35	-60	-40	-13	4	1	32	46

23	-1	3	44	57	61	32	17	48	76	68	42	7	42	52	68	109	66	-15	-79
-96	-77	-33	14	34	6	2	8	31	43	42	57	31	-22	-28	16	24	-24	-24	-28
-97	-129	-141	-114	-70	-69	-77	-86	-61	31	89	59	-13	-34	-2	-8	-65	-109	-116	-104
-97	-99	-59	22	117	166	158	108	98	144	190	202	163	99	39	-33	-82	-118	-97	-39
-19	-41	-65	-68	-59	-28	13	30	40	33	-30	-118	-110	-87	-122	-112	-1	70	84	117
137	104	70	63	91	59	-45	-121	-113	-25	28	14	-19	-61	-46	42	90	91	81	89
49	-10	-49	-66	-40	-33	-5	46	69	67	70	72	69	66	37	7	55	89	62	1
-38	-54	-54	-59	-57	-31	1	45	107	112	37	-15	-30	-65	-114	-119	-59	9	47	63
60	64	78	45	11	-23	-41	-52	-48	-8	25	-4	1	7	-23	-51	-34	1	33	62
73	56	39	15	-34	-34	23	33	12	1	-3	-12	2	15	11	31	66	87	69	46

ITM183 71.157.0
STATION NO. 290
INSTR PERIOD = 0.0380 SEC DAMPING = 0.599
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP N25E 34 21 40N, 117 37 58W

PEAK VALS ACCLN = 55.7 CM/SEC/SEC AT 7.86 SEC VELO = 2.6 CM/SEC AT 8.00 SEC DISP = 0.9 CM AT 8.10 SEC

INITIAL VELO = 0.26075 CM/SEC INITIAL DISP = 0.01713 CM

998 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-13	60	55	52	56	14	-73	-152	-117	-80	-25	26	16	30	31	33	54	36	-21
-34	2	27	29	-15	-25	-19	-53	-39	-57	-27	55	65	10	-6	-9	-59	-51	8
66	82	58	67	54	-18	-71	-41	14	16	4	2	-50	-52	-25	-2	-21	43	69
9	7	53	20	-38	-40	-43	-56	-4	-15	1	23	-32	-49	7	9	-18	14	19
57	8	-20	-11	-12	29	62	-12	-23	29	1	-48	-29	-4	-49	-21	48	40	34
40	-18	-35	34	54	18	7	-27	-25	-20	-37	0	-55	-84	-34	-91	-91	22	17
-24	68	108	24	-15	27	56	44	26	-26	0	50	-55	-84	-23	-7	-14	10	-32
-50	-38	16	48	56	50	27	36	47	8	14	17	-10	16	15	-43	-75	-88	-76
-46	19	22	13	84	101	30	-28	18	34	48	10	-14	-15	29	24	-29	-74	-29
7	6	-1	0	-43	-62	10	42	33	5	-56	-11	18	34	-8	-16	18	-43	-48
-59	-79	-57	-16	12	20	10	26	59	43	1	28	62	-11	-65	-76	-57	26	30
-35	-42	39	93	22	-48	-42	11	34	-87	-27	-44	-103	-23	56	95	63	48	80
28	-56	-34	37	1	-59	-6	-11	-18	70	83	43	26	32	-66	-111	-52	-32	-60
-54	-6	49	72	47	68	81	41	87	27	13	-90	-133	-79	-34	-82	-54	32	56
30	57	83	41	7	-15	-17	-10	86	97	32	36	45	-43	-59	-83	-32	27	7
-34	-53	-66	-76	-31	-33	-41	-8	93	-19	-9	102	44	-64	-52	42	28	-38	-54
19	111	170	117	14	-38	-136	-18	76	57	22	60	88	106	74	4	-24	-3	-29
-47	-82	-147	-157	-168	-163	-70	-43	-98	134	264	268	256	220	131	58	22	-101	-311
-299	-130	-55	-1	13	-163	78	139	39	13	35	105	84	36	72	-7	-135	-189	-154
-38	7	13	100	127	-42	-249	-374	-378	-232	33	394	557	471	385	325	200	124	106
-44	-236	-325	-264	-194	-249	-365	-345	-202	-135	-111	11	29	62	173	331	346	188	75
21	32	35	-63	-155	-82	23	-1	-60	126	138	80	43	13	-125	-186	-107	-44	-7
103	139	100	-64	-250	-325	-191	-65	-71	0	113	218	247	222	197	227	251	154	-77
-320	-386	-255	-199	-275	-221	-10	124	203	261	188	126	43	16	-6	-42	-95	-95	38
134	43	-77	-151	-218	-174	35	210	212	92	54	25	-66	-122	-93	-51	-69	-121	-190
-262	-132	27	101	130	96	55	109	261	290	226	148	-92	-279	-300	-189	-94	-119	-139
-70	-11	119	176	47	-21	-43	-74	-57	90	204	251	153	11	82	143	88	51	-36
-191	-165	-64	-27	-74	-63	-108	-114	48	132	109	9	-45	-72	-99	-188	-189	-62	65
30	58	186	269	242	196	-23	-232	-219	-15	-51	-149	-193	-226	-237	-98	121	252	266
226	96	-48	-68	-55	-54	-9	136	228	-44	-109	-103	-6	105	99	8	31	117	81
11	-32	-57	-117	-233	-307	-314	-307	-254	-9	191	263	193	178	196	164	90	-57	-116
-51	1	77	182	255	235	63	-60	-72	-191	-152	-62	53	79	53	58	72	21	-15
25	87	70	-3	42	128	182	131	-110	-365	-201	-37	-4	9	-29	-59	-34	-47	-109
-132	-170	-126	-37	91	175	205	248	250	35	-117	-127	-55	28	116	190	148	39	17
-1	-27	-18	-9	25	12	-18	25	72	-121	-2	50	-39	-110	-171	-154	-71	12	97
147	126	30	-1	6	33	46	23	-60	-284	-221	-100	-31	-26	10	38	65	75	85
123	109	71	70	52	-12	-62	-85	-113	-187	-191	-151	8	141	137	109	108	101	74
16	-27	-10	41	56	-7	-4	37	36	-150	-249	-271	-182	-87	-52	-14	48	110	126
62	-41	-73	-60	-66	-22	36	73	184	199	100	73	-34	-126	-124	-62	27	18	-125
-188	-143	-77	-44	21	23	15	32	23	59	73	55	-52	-106	-64	7	40	45	45

32	0	-51	-72	3	-1	-7	79	47	-60	-88	-26	46	32	-19	-114	-134	-109	-45	30
53	96	162	157	61	-50	-73	-48	-52	-88	-56	-25	-29	-13	34	90	106	94	87	86
179	242	209	120	92	144	94	-6	-100	-155	-114	-22	5	-45	-64	-3	77	63	6	-24
-23	-52	-99	-110	-126	-141	-114	-65	7	57	53	52	31	-15	-67	-55	-35	-40	13	103
134	102	90	60	33	31	54	78	50	15	5	-17	-63	-69	-64	-88	-78	-52	-66	-119
-125	-20	75	86	88	102	111	54	-81	-177	-191	-143	-78	-47	-28	27	137	195	138	88
109	109	47	-17	36	111	73	-8	-16	2	4	-27	-87	-143	-146	-31	52	22	-23	-32
-46	-38	6	35	41	-3	-60	-84	-61	-20	17	32	33	54	116	114	26	4	76	105
69	77	101	82	19	-39	-77	-75	-46	-22	-20	-22	-61	-80	-46	16	11	-18	0	55
69	27	-29	-38	-13	-32	-73	-78	-53	-62	-83	-56	-11	27	61	65	58	92		

IIM183 71.157.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 290 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0380 SEC DAMPING = 0.562 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.
 PEAK VALS ACCLN = 22.9 CM/SEC/SEC AT 11.28 SEC VELO = 2.0 CM/SEC AT 12.96 SEC DISP = -1.2 CM AT 11.80 SEC

999 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.																			
INITIAL VELO = 0.45619 CM/SEC										INITIAL DISP = -0.09558 CM									
46	50	-10	-129	-71	-7	76	80	17	-38	0	-6	-74	-45	1	31	11	-1	87	27
-26	20	35	46	18	-60	-64	-28	13	-39	46	-8	-63	-23	3	93	81	-6	-49	-28
-26	-113	-53	35	68	42	-6	-124	11	-30	53	71	-42	40	-23	-96	-16	143	35	-24
-24	-71	-125	-25	-7	40	0	4	83	101	9	-64	-46	4	-2	53	-16	-19	-51	-33
46	8	36	-55	-20	103	50	-70	6	126	-124	-192	44	71	-102	4	25	17	82	48
-68	-39	19	-76	-10	-17	4	89	41	-112	33	173	56	-86	-115	-43	22	-2	-145	-128
101	113	46	-29	-46	27	66	47	-146	-102	31	8	-21	-49	19	-17	-22	69	111	102
8	-132	-44	-15	78	55	-150	-148	-92	66	75	47	-101	-25	118	27	89	80	-31	-39
-18	-94	-97	-22	-28	91	179	-6	-22	-96	-50	-9	55	-81	-17	-37	13	13	-35	-39
56	38	-21	25	77	-37	-102	124	98	-9	-209	-56	163	56	-17	-59	-46	-19	76	119
54	-87	-29	28	-109	-41	112	102	-38	-96	48	34	-99	-40	119	-20	-57	99	-9	-223
-14	150	91	29	-51	-157	-19	146	87	-93	-2	168	-41	-201	-99	140	130	31	27	-44
-130	35	-12	24	85	96	-24	-23	-8	52	59	78	-35	26	-25	-100	-60	74	52	6
67	146	-6	-24	28	29	-11	4	-24	-3	22	7	61	48	-91	-116	65	98	-43	-32
-19	42	95	-13	-78	126	70	-47	-30	-3	-26	17	40	-38	-31	-90	-43	179	142	-36
-66	-41	-14	-28	-4	-44	1	50	155	81	-106	87	62	-59	-134	-69	-6	70	34	-34
102	225	150	89	-21	-152	-35	-15	-138	-85	47	55	-55	131	156	14	-85	-66	-80	-63
-86	16	30	2	-17	120	107	12	-59	-56	21	52	-71	-173	-99	107	84	-131	-124	-5
37	13	52	-2	-95	-32	99	1	-84	-55	26	111	19	-12	20	4	-51	-74	-16	-33
-16	-39	-90	-48	14	124	29	-128	-157	-53	86	53	-89	-8	155	119	-27	-86	-43	-18
33	-72	-171	-175	-31	6	-27	-3	-3	-23	78	99	145	83	33	-48	3	47	-53	-99
-76	5	-14	30	52	83	-11	-128	-118	8	19	-107	-89	-90	-8	87	60	-9	69	102
48	-33	47	96	8	-37	-137	-111	92	80	50	60	56	-18	-24	-54	-78	25	102	6
-82	-7	108	39	-44	33	2	-38	-29	18	-19	-31	72	51	131	152	64	-27	-101	-123
-76	-11	-85	-68	34	84	20	9	-73	-63	3	-91	-220	-161	-49	4	106	149	99	69
82	57	-70	-168	-148	-38	-60	32	10	17	79	112	102	4	16	24	27	-57	-173	-137
65	119	1	76	50	-18	-114	15	29	-57	-42	-57	69	10	137	58	-62	12	4	-66
-28	37	-40	14	124	10	-31	50	74	-2	4	40	75	82	-66	-164	-176	-31	-41	-40
-52	-43	15	132	229	158	77	0	-18	-32	-81	-31	63	12	-136	-92	86	54	35	-29
-2	71	91	127	-19	-126	-146	-3	132	89	66	128	41	58	36	24	-51	39	23	-39
-12	-54	-18	25	26	-80	-4	98	-36	-84	-70	-88	50	137	66	-14	105	105	2	-43
-28	-22	55	73	51	37	159	121	46	-72	-98	-84	-18	19	49	25	34	63	36	-11
-3	53	62	11	-38	21	15	45	0	-43	-48	-21	-29	-67	-114	-66	-33	14	-28	-2
46	13	14	10	-17	-1	46	29	5	21	-47	-76	-31	-71	-22	33	19	5	-19	29
57	-17	-49	20	53	-18	-22	13	8	-43	-55	-68	-31	-48	-115	-59	33	-14	-122	-66
-10	-8	-10	-41	-35	-22	-15	-16	14	6	21	90	50	-111	-81	48	61	-1	-1	11
2	-48	-63	23	-21	-79	-75	0	47	32	-63	-84	51	24	43	71	101	115	26	-30
-31	-42	-26	-21	-65	-63	-57	-41	-46	4	11	-54	-103	-67	-50	-35	-10	-43	-36	69
37	-28	-35	-26	-76	-45	-13	-62	-15	64	77	87	44	35	28	13	20	-36	-21	33
52	26	24	37	7	28	38	48	43	35	19	67	69	44	6	-18	-12	21	4	32

86	72	-3	-34	20	30	-47	-136	-94	-58	-21	-21	56	37	1	10	-28	-69	-14	-13
-54	-37	25	49	50	6	-13	2	31	-36	-23	-19	-27	13	43	30	23	24	13	42
82	35	-22	35	60	49	12	-68	-87	-43	-1	13	72	47	-43	-30	54	58	23	23
22	19	-12	-13	10	-67	-123	-78	-22	0	-16	-21	-19	26	26	30	36	-31	-28	-6
-15	-11	-35	-35	-41	9	26	-19	-18	25	70	26	-10	-6	10	5	-9	23	25	6
-8	6	8	-11	15	62	60	61	48	7	-38	-61	-22	-12	-33	-32	-13	-2	-8	18
47	35	15	14	1	32	20	5	5	10	22	10	-27	1	25	17	13	19	8	-8
41	58	24	-26	-20	30	21	-5	-64	-92	-59	21	34	-2	11	29	15	21	34	13
9	27	30	38	36	28	2	-40	-66	-20	29	82	63	34	-26	-55	-28	4	4	-2
-10	-14	-7	26	28	0	-13	0	-20	-9	1	-10	7	5	-37	-23	34	32	15	

IIIM184 71.159.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 290 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.665 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S65E 34 21 40N, 117 37 58W

PEAK VALS ACCLN = -43.1 CM/SEC/SEC AT 6.48 SEC VELO = -4.7 CM/SEC AT 10.58 SEC DISP = -1.2 CM AT 11.96 SEC

INITIAL VELO = -0.43629 CM/SEC INITIAL DISP = -0.26652 CM

1486 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

90	33	4	-11	-13	31	58	8	-4	25	9	-41	-45	3	26	33	14	-20	-8	42
55	46	57	78	60	11	-4	18	-8	-55	-37	-41	-46	-24	-14	1	18	12	40	78
71	26	12	-1	16	63	46	0	-23	-47	-32	-14	-23	4	36	58	57	44	6	-22
-16	-32	-31	23	44	60	67	34	-35	-76	-23	13	-38	-76	-39	-33	-77	-68	1	17
19	84	71	8	36	11	-69	-70	-12	15	-38	-52	24	24	-59	-42	0	-58	-55	24
46	12	-12	-26	-26	-23	-44	-79	-29	11	-47	-66	-7	39	-20	-59	37	53	-20	-4
43	18	-6	-10	-26	-17	-17	9	39	34	14	-28	-36	10	28	-43	-78	-39	13	-1
-28	9	65	89	42	-32	-41	-17	-67	-72	0	-2	-62	6	54	38	36	72	47	-17
-20	16	52	2	-114	-95	-18	-32	-58	-34	12	50	61	74	6	-78	-82	-17	-27	-74
-9	68	59	-34	-47	-13	-87	-96	32	72	4	10	35	45	17	-50	-23	57	59	8
-49	-41	27	50	26	-23	-57	-31	73	184	251	128	-72	-125	-57	-47	-73	14	119	63
-25	-40	-29	-102	-194	-194	-82	42	96	117	105	43	-79	-155	-78	29	10	-9	20	43
64	124	163	103	22	30	111	110	31	-56	-100	-135	-178	-206	-160	-43	49	165	257	198
115	58	-23	-66	-56	-18	20	53	71	71	55	29	1	-8	-31	-30	2	-32	-107	-146
-173	-194	-210	-160	-26	84	119	95	64	92	125	169	182	123	95	77	-36	-137	-123	67
185	157	140	59	20	-52	-167	-259	-209	-38	126	197	136	18	-79	-39	127	256	247	160
28	-69	-140	-286	-431	-402	-153	161	328	295	160	124	131	66	60	84	18	-90	-166	-211
-227	-191	-76	82	207	281	200	-3	-126	-163	-277	-326	-247	-159	-92	-34	-21	-25	19	126
266	311	212	73	3	19	40	22	-70	-102	-7	177	231	124	-28	-141	-180	-224	-316	-326
-163	104	239	250	271	261	137	-10	-68	-42	-4	15	13	-54	-146	-145	-92	7	39	-27
-43	1	3	61	182	170	42	-60	-43	36	58	-26	-125	-82	-22	-58	-101	-77	-75	-132
-126	-2	158	137	4	-23	91	129	27	-46	-57	-24	12	34	33	36	62	59	2	-58
-130	-173	-183	-173	-110	-20	21	91	163	216	243	234	180	33	-144	-229	-248	-187	-103	-8
82	103	25	-32	-53	-49	-31	-23	-59	-117	-206	-270	-225	-77	45	68	63	63	78	68
20	49	108	105	98	163	186	161	95	0	-68	-13	24	18	21	81	57	-81	-180	-168
-109	-100	-64	54	86	-6	-68	-19	76	121	82	45	140	198	106	-72	-225	-274	-288	-307
-356	-391	-350	-233	-127	-41	-24	-99	-100	-14	96	192	220	193	151	162	203	174	99	84
100	45	2	-8	-4	-9	38	127	194	154	15	-106	-123	-66	59	104	20	-29	23	92
92	13	-41	-45	-23	-11	-1	47	110	136	49	-29	-60	-18	26	10	-10	10	17	-34
-131	-146	-138	-176	-157	-43	69	104	60	13	-45	-111	-143	-75	29	103	169	224	276	296
229	126	52	6	-20	-54	-104	-123	-53	6	5	-19	-34	-17	17	68	91	86	77	60
78	61	6	-28	-29	-64	-130	-54	55	-8	-77	-60	30	79	77	-7	-99	-74	38	94
68	59	88	63	-4	-36	-88	-188	-223	-137	16	101	109	118	55	-17	17	54	27	-6
-11	-11	-37	-52	-32	-16	-26	-60	-72	-66	-42	-32	-64	-88	-75	-39	-31	-59	-68	-96
-112	-68	13	72	83	58	20	-19	-26	-21	-32	-42	-54	-62	-69	-63	-19	19	-1	-30
1	18	16	76	133	152	127	88	83	93	95	64	-26	-102	-76	3	36	2	0	66
128	137	116	108	117	75	-7	-107	-173	-171	-116	-101	-152	-197	-199	-165	-104	-36	40	106
136	105	54	49	71	87	92	71	30	-1	-19	-18	9	97	157	123	124	147	61	-44
-79	-104	-139	-129	-85	-55	-70	-70	20	117	148	94	-7	-36	10	54	63	-6	-73	-82
-70	-84	-68	7	63	80	53	38	32	-13	-49	-53	-60	-64	-63	-65	-51	-22	-41	-66

-47	-2	42	67	73	76	62	29	2	-49	-120	-127	-47	18	43	78	117	118	42	-11
-41	-47	-60	-83	-74	-29	7	33	49	56	34	-1	-8	7	-8	-8	27	49	18	-19
-50	-70	-76	-55	-34	-1	28	-8	-43	-27	-12	-3	-1	-9	-28	-24	-32	-61	-86	-96
-88	-45	25	77	107	118	111	83	44	5	-38	-61	-71	-49	-2	32	-6	-24	-72	-96
7	40	59	60	61	55	30	2	15	32	41	50	14	-44	-50	-19	-10	-24	-11	1
-2	-39	-71	-55	-19	15	40	31	5	-11	-32	-39	-21	6	9	-5	-2	14	26	35
43	47	52	15	-29	-22	4	-11	-27	-13	2	25	43	49	35	12	-13	-22	-14	-3
4	4	-9	-19	-15	3	14	-1	-8	4	-30	-92	-99	-71	-46	-23	10	55	65	52
43	8	-26	-43	-33	-12	7	18	24	30	37	36	21	16	40	-76	53	-25	-73	-70
-77	-86	-45	23	61	51	37	40	66	106	107	58	10	-18	14	71	87	83	99	9
49	-7	-55	-82	-76	-55	-29	-19	-3	36	70	57	27	23	17	-12	-14	3	8	8
-10	-34	-39	-3	34	35	42	43	13	-36	-50	-56	-53	-36	-12	14	35	57	64	61
30	-11	-24	-12	-7	-3	-10	-33	-72	-77	-33	0	-8	-15	-19	-39	-55	-57	-67	-80
-88	-92	-86	-56	-24	-17	-9	-7	-6	12	34	34	12	-5	2	19	14	-15	-10	12
22	2	-23	-21	16	-31	52	15	-26	-30	-14	-4	6	22	34	36	39	36	26	10
4	18	30	22	-10	-31	-4	36	33	-2	-18	-16	-14	-19	-28	-38	-41	-30	-13	4
10	5	9	25	40	27	4	-14	-22	-26	-38	-59	-50	-13	25	42	35	25	20	1
-26	-34	-21	33	77	82	89	88	62	3	-37	-51	-58	-42	-19	7	40	56	55	51
50	33	21	24	36	36	13	-16	-13	-4	-4	-1	0	3	11	23	26	13	3	-1
-20	-48	-57	-43	-23	-5	6	-4	-24	-36	-32	-33	-52	-54	-34	-21	-18	-20	-32	-39
-43	-41	-27	-20	-20	-23	-35	-54	-48	-7	35	58	73	58	24	-5	-16	-21	-26	-34
-41	-43	-34	-25	-22	-16	2	42	76	77	34	2	-3	1	2	-4	0	-1	-11	-6
24	43	40	15	-10	0	14	8	-13	-13	-24	-51	-76	-103	-126	-124	-87	-53	-38	-23
-2	26	44	44	46	48	52	56	46	22	1	-15	-26	-34	-37	-17	18	23	29	35
30	18	24	45	63	66	54	38	20	6	-4	5	39	67	55	32	15	1	-8	-7
0	-2	-17	-30	-35	-26	-14	-13	-9	2	11	17	23	27	29	31	38	42	34	23
11	1	2	10	9	0	-1	2	-7	-29	-40	-37	-30	-23	-14	-1	3	0	4	13
19	19	22	30	32	25	4	-17	-12	-5	-3	-1	2	10	16	13	-2	-20	-31	-32
-32	-32	-25	-8	13	22	15	13	33	34	5	-22	-23	-6	2	-11	-21	-17	-2	10
13	0	-9	-10	-23	-33	-37	-36	-32	-25	-8	10	19	26	26	15	-1	-5	-9	-10
-10	-10	-10	-11	-17	-24	-25	-20	-15	-11	-2	7	13	1	-26	-24	-4	13	28	43
55	39	12	3	-3	-5	3	4	-14	-16	2	2	-16	-23	-22	-14	2	15	21	22
20	18	17	15	11	6	1	-4	-2	18	34	27	15	9	11	2	-26	-22	-10	-18
-25	-32	-38	-37	-22	-7	4	15	3	-25	-26	-2	23	45	49	36	15	-14	-33	-39
-25	-32	-38	-37	-22	-7	4	15	3	-25	-26	-2	23	45	49	36	15	-14	-33	-39
-40	-38	-31	-11	9	15	15	9	15	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31

II184 71.159.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 290 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP S25W 34 21 40N, 117 37 58W
 INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.604 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -57.2 CM/SEC/SEC AT 5.28 SEC VELO = 2.9 CM/SEC AT 5.24 SEC DISP = 0.7 CM AT 14.06 SEC

INITIAL VELO = -0.15114 CM/SEC INITIAL DISP = -0.01087 CM

1479 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

15	-43	-36	-31	-32	12	26	-59	0	99	47	0	10	-5	23	56	50	0	-49	-61
-50	-22	-35	-46	-14	-6	-17	-18	5	-8	-4	41	75	90	86	54	-10	-9	2	-58
-81	-19	27	-8	-13	-24	-25	6	35	17	-26	-10	51	82	45	4	-2	8	14	61
49	-32	-45	-41	-46	32	63	0	-42	-32	28	-15	-5	44	50	70	73	30	-6	-16
-5	-7	-45	-67	-50	-12	-14	-54	9	81	85	59	-16	-25	37	49	-39	-99	-23	60
53	-14	-35	66	83	23	43	96	5	-78	-104	-71	-61	-70	0	48	2	-33	35	43
7	13	-15	-60	-97	-86	-30	-43	-15	84	90	21	32	52	30	-38	-89	-75	-66	-92
-58	-92	-103	-45	-21	63	117	66	22	61	35	-43	-68	-43	-63	-86	-44	0	18	13
14	1	-90	-86	-28	-55	-11	61	71	77	12	-20	25	68	67	85	78	42	42	35
-25	-116	-46	54	-44	-96	19	73	-1	-37	29	66	7	-90	-151	-139	-25	59	142	190
66	-80	-55	-13	-40	-85	-100	-81	-1	42	28	42	47	88	154	168	176	152	71	67
108	26	-158	-279	-283	-271	-208	-103	-43	14	212	371	222	75	18	-20	-8	-29	-131	-100
18	16	-11	-57	-102	-53	-50	-41	101	183	170	68	-32	-30	-95	-170	-46	219	379	398
362	272	22	-349	-572	-510	-403	-354	-231	-129	-121	22	232	322	248	184	247	360	326	171
68	111	64	-45	-38	-71	-209	-380	-334	-141	-37	-15	-21	8	122	146	6	-39	42	22
-83	-125	-85	-37	-25	88	184	106	17	1	-75	-110	-92	37	250	342	232	91	83	101
21	-97	-202	-259	-250	-226	-249	-249	-130	129	362	390	251	197	279	183	-28	-163	-242	-303
-271	-195	-124	-25	11	31	58	99	53	-107	-178	-61	90	170	207	145	-93	-240	-201	-126
-49	-23	24	100	111	71	46	90	153	236	174	23	-54	-111	-105	-58	-93	-256	-362	-326
-250	-165	53	299	338	246	121	130	153	95	4	-125	-165	-20	30	30	66	69	23	-108
-214	-251	-153	-15	-72	-131	-103	-62	25	184	178	56	21	60	72	111	91	-59	-143	-151
-116	-5	59	93	110	189	195	59	-51	-35	-72	-204	-265	-226	-169	23	244	241	95	10
61	160	209	233	208	32	-164	-239	-239	-193	-39	76	80	86	57	-38	-197	-244	-102	82
-255	-227	-161	-165	-170	-5	-66	-112	-51	12	43	74	159	276	326	337	308	231	93	-106
91	-29	-87	-44	-38	-119	18	155	105	24	-55	-156	-233	-243	-120	56	96	141	196	172
-4	-33	-33	12	42	-69	-47	14	-8	-81	-84	-6	-23	-108	-165	-123	119	347	343	153
102	19	-81	-163	-177	34	60	103	140	158	97	3	-108	-183	-215	-247	-219	-81	80	150
25	116	162	146	66	-84	-26	-7	34	36	8	-26	-38	-7	-28	-77	-3	100	34	-51
4	-2	-33	-71	-95	-18	-102	-150	-109	-30	3	-13	-42	-56	-13	91	235	254	147	47
					-96	-106	-122	-90	-78	-73	-30	22	62	99	141	185	211	175	42
-108	-148	-117	-113	-108	-76	-18	20	18	-31	-58	-6	2	-40	-42	20	144	251	277	190
93	56	8	-57	-119	-124	-72	27	76	65	38	-8	-37	-85	-202	-274	-213	-119	-63	54
140	116	43	-29	22	139	170	107	35	-4	-34	-15	-13	-18	-15	-44	-70	-70	-14	88
88	24	-31	-47	-46	-40	-14	28	58	7	-12	1	-85	-58	53	77	13	-43	-39	24
106	127	100	39	-25	-47	-102	-172	-156	-42	53	59	46	64	88	50	20	33	5	-54
-99	-95	-90	-83	-109	-184	-221	-180	-102	-122	-143	-45	57	135	132	-75	7	11	67	38
-41	-62	-14	28	37	50	89	100	109	132	125	81	10	-59	-71	-75	-56	-2	55	69
52	42	-1	-92	-126	-96	-78	-55	-20	-30	-54	-68	-43	4	10	26	67	81	86	93
79	64	72	121	97	-7	-78	-86	-90	-93	-85	-8	135	203	195	138	81	60	17	-60
-163	-183	-108	-77	-93	-64	8	21	-54	-88	-26	27	25	9	23	71	126	158	76	-37

-31	15	42	60	56	23	-7	-22	8	56	83	69	32	2	-17	-13	-41	-103	-92	-28
-20	-71	-91	-65	-72	-89	-58	3	75	96	83	55	32	39	48	73	83	36	0	8
-108	-31	-57	-59	-12	27	36	30	58	83	69	58	75	87	48	0	-24	-73	-76	-82
-6	23	18	-8	-15	-20	31	38	6	-16	15	44	62	52	11	-56	-67	-36	-16	-12
69	50	26	-12	-17	6	-26	2	10	-50	-106	-118	-95	-47	-10	-11	-1	13	39	67
125	78	14	-67	-90	-93	9	6	-1	-14	-33	-56	-67	-74	-74	-17	74	104	130	143
56	-3	-22	-14	13	38	-78	-49	-30	-17	-6	8	17	3	-10	12	31	28	31	52
61	89	92	-74	46	21	40	35	20	1	-25	-40	-18	5	-21	-13	-5	-41	-39	7
3	-4	7	-23	-56	-40	-14	-6	-8	-20	-44	-26	4	-12	-32	-25	-8	24	37	27
-11	14	15	-22	-25	-24	-37	-57	-71	-64	-14	30	42	23	27	56	38	12	4	-15
-42	-43	-18	8	5	0	-6	-6	1	12	30	44	28	2	-17	-27	-29	-29	-26	-29
0	-11	-13	-30	-20	-9	16	32	32	36	20	-25	-60	-77	-66	-31	19	65	57	22
14	11	45	69	33	1	-14	-41	-37	-21	-47	-68	-49	-10	1	2	27	46	40	27
-32	-51	-28	0	-8	-4	-14	-6	-32	-50	-24	-56	97	90	50	41	47	22	6	1
-5	11	25	31	38	-33	-38	-11	-10	-7	-15	-2	14	14	19	19	30	38	29	8
23	12	4	4	6	30	-1	-28	-18	12	24	3	-23	-20	4	13	13	-11	-33	-9
49	21	6	5	9	11	28	43	29	24	67	83	36	-15	-32	-19	6	23	56	65
12	22	28	30	43	54	-1	-7	0	7	6	-3	-9	-17	-24	-50	-69	-40	-7	3
-13	-4	-1	2	3	0	-4	-6	-7	-6	-14	-18	-17	-25	-34	-25	1	11	-4	-16
-38	-33	-33	-18	10	10	24	42	43	-21	-45	-40	-5	16	12	-19	-42	-33	-23	-37
-6	-25	-18	-7	-5	-13	-34	-34	-19	27	9	-11	-34	-59	-65	-37	-20	-30	-18	3
41	26	27	37	28	1	-9	-16	-4	1	16	8	-11	-5	20	29	9	-5	19	41
-20	-26	-34	-34	4	21	-2	-19	-4	5	20	17	16	5	-16	-18	1	13	11	-3
-23	-21	-19	-8	14	45	61	47	13	18	26	39	55	41	18	-7	-37	-50	-47	-30
18	17	13	8	1	-6	-14	-11	-2	-26	-49	-38	-11	18	47	56	39	23	8	9
15	13	-12	-14	-13	-6	-7	-24	-30	-18	27	23	1	-10	-7	1	6	-15	-15	2
-24	-16	-3	1	7	15	22	29	35	42	15	41	28	3	-13	-19	-25	-24	-23	-24
-13	-16	-19	-12	0	13	9	-18	-23	1	45	30	-5	-44	-60	-23	12	3	-6	-8
-21	-20	-37	-45	-16	17	55	64	33	14	17	19	4	-9	-17	-20	-22	-31	-48	-43
-25	-24	-14	-11	-13	-5	16	27	31	33	25	22	9	15	22	10	-5	-1	6	-7
5	-9	-23	-17	18	47	-10	-10	-17	-7	41	36	15	2	-12	-21	-21	-15	-7	3
17	42	62	52	27	13	-4	-4	-12	-18	-4	-11	-22	-23	-20	-20	-21	-24	-25	-13

IIM184 71-159.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 290 6074 PARK DRIVE, GROUND LEVEL, WRIGHTWOOD, CAL. COMP DOWN 34 21 40N, 117 37 58W
INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.608 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.125 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -24.7 CM/SEC/SEC AT 1.30 SEC VELO = -1.8 CM/SEC AT 12.68 SEC DISP = -1.0 CM AT 9.86 SEC

INITIAL VELO = 0.13948 CM/SEC INITIAL DISP = 0.07356 CM
1488 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC.

-60	45	79	26	-148	28	75	42	-100	75	48	67	183	32	-75	-80	-73	-72	-62	8	48	19	1	107	113	6
113	-79	-145	-120	-87	-40	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
66	184	25	-40	-87	-46	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-47	-88	140	112	-46	-46	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
43	151	45	-99	-64	-64	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-91	123	119	-69	-26	-26	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-30	-44	-5	46	69	69	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-24	-28	-30	7	11	11	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-51	-22	-32	-21	21	21	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
89	181	-5	-58	109	109	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-112	-116	38	75	-48	-48	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-62	-46	39	42	-100	-100	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-86	-26	102	83	-5	-5	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-82	63	79	-61	-10	-10	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
16	109	144	155	71	71	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
30	-86	-110	-97	-34	-34	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
48	56	38	-22	-19	-19	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-38	16	70	57	134	134	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-17	-143	-214	-123	-28	-28	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
126	111	11	5	23	23	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-61	-64	9	118	39	39	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-15	71	-22	-172	-82	-82	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
97	27	42	26	-14	-14	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-18	115	110	0	21	21	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-28	27	60	50	49	49	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-16	-67	-98	-55	-10	-10	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-73	-36	22	39	12	12	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-64	-114	-54	26	-29	-29	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-129	-8	77	36	1	1	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
38	59	88	98	22	22	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-56	-37	-21	-49	-1	-1	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
28	29	-9	-28	20	20	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-13	-12	19	17	32	32	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
7	-43	-49	-8	-26	-26	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
32	25	17	30	72	72	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
28	49	13	7	0	0	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
29	-15	-55	-27	-29	-29	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-17	13	19	3	-9	-9	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45
-18	-10	-13	13	34	34	83	-5	-100	42	-46	-155	-26	166	26	-155	-92	31	47	33	42	-44	-74	66	95	-45

9	3	-17	7	57	36	-15	-42	-87	-80	-15	29	5	7	25	13
21	32	19	8	24	35	40	-64	-32	28	82	72	36	-27	-45	-10
10	5	-2	-15	-14	2	29	-4	-4	-4	-10	8	-12	-40	-5	42
48	31	15	4	9	33	67	96	103	82	48	14	-8	12	23	21
7	-18	-27	10	36	16	-1	36	27	-15	-44	-19	-12	-28	-20	2
3	18	53	85	68	38	31	-33	0	-15	-9	2	-11	-24	-15	-21
-40	-33	-6	-16	-16	-9	-27	-42	-7	14	-22	-52	-16	4	-23	-37
-17	-3	-3	0	7	23	30	-26	-50	17	22	-28	-22	5	7	-28
-33	-31	-47	-52	-26	-3	11	-20	-37	-24	11	22	7	-14	-13	1
-3	-14	-18	-8	5	16	11	61	73	45	22	37	26	-7	-19	4
22	15	-1	14	35	7	-29	13	-8	7	9	-19	-19	-1	8	0
-1	25	18	13	10	-2	-19	-3	-1	1	6	17	21	15	34	43
8	-27	-10	9	8	-3	-30	-15	27	39	18	3	6	6	-8	-18
-21	-15	1	17	18	-10	-30	0	14	-1	-18	0	19	-1	-33	-28
5	0	-19	-12	-10	-10	-10	-8	6	10	-6	-19	-4	15	9	-1
4	1	-11	-9	-1	-2	-1	-14	-3	-22	-15	3	8	-15	-24	-27
-16	-1	10	11	9	9	7	-9	-7	-21	-31	-33	-30	-19	9	10
-3	-4	6	0	14	26	2	-5	-3	9	27	25	-3	-3	20	21
-2	-2	6	6	12	20	26	1	14	0	-15	-22	-15	-9	-8	-7
-7	-7	-7	-11	-18	-22	-8	-4	22	17	10	11	8	-5	-18	-19
-12	-1	11	4	-1	3	2	3	18	23	10	1	4	16	23	19
7	-5	-20	-15	2	8	8	32	40	31	31	24	3	-10	-23	-26
-13	10	26	25	12	9	12	-18	-44	-24	-26	-22	0	10	-7	-21
2	25	7	-18	-9	0	11	15	-14	10	8	1	18	24	25	22
0	-24	-8	13	3	-6	1	16	5	5	4	-3	-18	-25	-8	6
-21	-37	-27	-8	-1	1	-9	10	7	-11	-23	-29	-33	-15	3	9
13	9	-2	-7	-2	0	-5	0	-18	-15	-9	5	14	-3	-24	-21
-11	-17	-23	-29	-31	-12	-5	-5	-21	3	0	-15	-2	14	23	34
16	-10	2	18	-1	-6	2	26	15	31	23	-2	-15	-12	9	21
20	0	-5	11	6	-16	-26	7	-20	-10	16	34	29	0	-15	8
21	-1	-23	-22	-12	-9	-5	1	18	16	6	0	21	28	1	-13
-8	-4	-12	-3	-13	-25	-9	-8	-14	-18	-21	-24	-17	-6	-2	-8
-22	-27	-11	6	14	10	2	0	4	4	7	18	17	22	24	7
-1	-3	-8	-11	-17	-24	-25	20	19	18	18	17	16	13	7	1
6	19	10	-4	-13	1	13	13	12							

California Institute of Technology
Earthquake Engineering Research Laboratory

The following reports of the Earthquake Engineering Research Laboratory from 1970 on can be obtained from the National Technical Information Service, Springfield, Virginia 22151:

EERL 70-20	Strong-Motion Earthquake Accelerograms - Digitized and Plotted Data (Vol. I, Part A)	PB-187 847
EERL 70-21	" " (Vol. I, Part B)	PB-196 823
EERL 71-20	" " (Vol. I, Part C)	PB-204 364
EERL 71-21	" " (Vol. I, Part D)	PB-208 529
EERL 71-22	" " (Vol. I, Part E)	PB-209 749
EERL 71-23	" " (Vol. I, Part F)	PB-210 619
EERL 72-20	" " (Vol. I, Part G)	PB-211 357
EERL 72-21	" " (Vol. I, Part H)	PB-211 781
EERL 72-22	" " (Vol. I, Part I)	PB-213 422
EERL 72-23	" " (Vol. I, Part J)	PB-213 423
EERL 72-24	" " (Vol. I, Part K)	PB-213 424
EERL 72-25	" " (Vol. I, Part L)	PB-215 639
EERL 72-26	" " (Vol. I, Part M)	PB-220 554
EERL 72-27	" " (Vol. I, Part N)	PB-223 023
EERL 73-20	" " (Vol. I, Part O)	PB-222 417
EERL 71-50	Strong-Motion Earthquake Accelerograms - Digitized and Plotted Data: Corrected Accelerograms and Integrated Ground Velocity and Displacement Curves (Vol. II, Part A)	PB-208 283
EERL 72-50	" " (Vol. II, Part B)	PB-220 161
EERL 72-51	" " (Vol. II, Part C)	PB-220 162
EERL 72-52	" " (Vol. II, Part D)	PB-220 836
EERL 73-50	" " (Vol. II, Part E)	PB-223 024
EERL 73-51	" " (Vol. II, Part F)	PB-224 977/9AS

EERL 72-80	Analyses of Strong Motion Earthquake Accelerograms - Response Spectra	(Vol. III, Part A)	PB-212 602
EERL 73-80	" "	(Vol. III, Part B)	PB-221 256
EERL 73-81	" "	(Vol. III, Part C)	PB-223 025
EERL 72-100	Analyses of Strong Motion Earthquake Accelerograms - Fourier Amplitude Spectra	(Vol. IV, Part A)	PB-212 603
EERL 73-100	" "	(Vol. IV, Part B)	PB-220 837
EERL 73-101	" "	(Vol. IV, Part C)	PB-222 514
EERL 73-102	" "	(Vol. IV, Part D)	PB-223 969/AS
Joint Report:	Strong-Motion Instrumental Data on the San Fernando Earthquake of February 9, 1971		PB-204 198
EERL 71-01	P. C. Jennings, <u>et al</u> , Forced Vibration of a 22-Story Steel Frame Building		PB-205 161
EERL 71-02	P. C. Jennings, ed., Engineering Features of the San Fernando Earthquake		PB-202 550
EERL 71-03	Randolph A. Adu, Response and Failure of Structures under Stationary Random Excitation		PB-205 304
EERL 71-04	Jacobo Bielak, Earthquake Response of Building-Foundation Systems		PB-205 305
EERL 71-05	M. D. Trifunac, F. E. Udwadia, A. G. Brady, High Frequency Errors and Instrument Corrections of Strong-Motion Accelerograms		PB-205 369
EERL 71-06	Knut Sverre Skattum, Dynamic Analysis of Coupled Shear Walls and Sandwich Beams		PB-205 267
EERL 71-07	John Brent Hoerner, Modal Coupling and Earthquake Response of Tall Buildings		PB-207 635
EERL 72-01	P. C. Jennings and J. Bielak, Dynamics of Building-Soil Interaction		PB-209 666
EERL 72-02	F. E. Udwadia, Investigation of Earthquake and Microtremor Ground Motions		PB-212 853
DRC 72-01	Albert W. Whitney, On Insurance Settlements Incident to the 1906 San Francisco Fire		PB-213 256

EERL 72-04	J. H. Wood, Analysis of the Earthquake Response of a Nine-Story Steel Frame Building during the San Fernando Earthquake	PB-215 823
EERL 73-01	F. E. Udwadia and M. D. Trifunac, The Fourier Transform, Response Spectra and their Relationship through the Statistics of Oscillator Response	PB-220 458
EERL 73-02	Research Papers Submitted to Fifth World Conference on Earthquake Engineering, Rome, Italy, 25-29 June 1973	PB-220 431
DRC 73-02	Earthquakes and Insurance, Published Papers on the Earthquake Research Affiliates Conference of 2-3 April 1973	PB-223 033
EERL 73-03	M. D. Trifunac and V. Lee, Routine Computer Processing of Strong-Motion Accelerograms	PB-226 047-AS