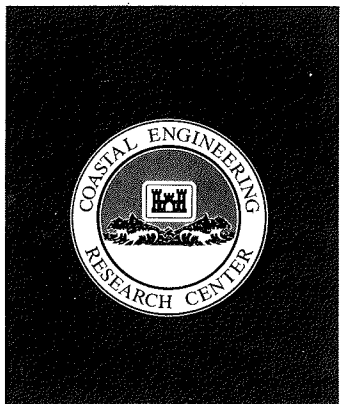
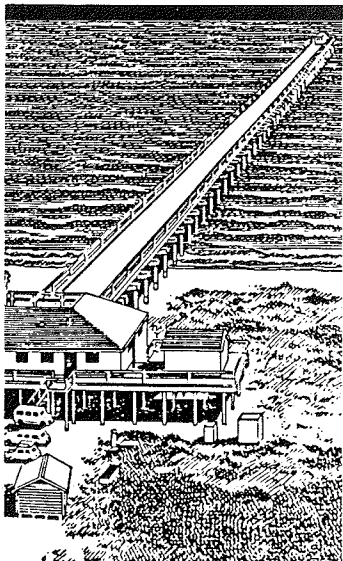




**US Army Corps  
of Engineers**



MISCELLANEOUS PAPER CERC-87-3

# DUCK '85 NEARSHORE WAVES AND CURRENTS EXPERIMENT DATA SUMMARY REPORT

by

Jon M. Hubertz, Charles E. Long, Panola Rivers,  
Willie Ann Brown

Coastal Engineering Research Center

DEPARTMENT OF THE ARMY  
Waterways Experiment Station, Corps of Engineers  
PO Box 631, Vicksburg, Mississippi 39180-0631



February 1987

Final Report

Approved For Public Release; Distribution Unlimited

Prepared for DEPARTMENT OF THE ARMY  
US Army Corps of Engineers  
Washington, DC 20314-1000

Under CW Research Work Unit 31672

Destroy this report when no longer needed. Do not return  
it to the originator.

The findings in this report are not to be construed as an official  
Department of the Army position unless so designated  
by other authorized documents.

The contents of this report are not to be used for  
advertising, publication, or promotional purposes.  
Citation of trade names does not constitute an  
official endorsement or approval of the use of  
such commercial products.

REPORT DOCUMENTATION PAGE				
1a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified		1b. RESTRICTIVE MARKINGS		
2a. SECURITY CLASSIFICATION AUTHORITY		3. DISTRIBUTION/AVAILABILITY OF REPORT Approved for public release; distribution unlimited		
2b. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE				
4. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER(S) Miscellaneous Paper CERC-87-3		5. MONITORING ORGANIZATION REPORT NUMBER(S)		
6a. NAME OF PERFORMING ORGANIZATION USAEWES, Coastal Engineering Research Center	6b. OFFICE SYMBOL (if applicable) WESCR	7a. NAME OF MONITORING ORGANIZATION		
6c. ADDRESS (City, State, and ZIP Code) PO Box 631 Vicksburg, MS 39180-0631		7b. ADDRESS (City, State, and ZIP Code)		
8a. NAME OF FUNDING/SPONSORING ORGANIZATION US Army Corps of Engineers	8b. OFFICE SYMBOL (if applicable)	9. PROCUREMENT INSTRUMENT IDENTIFICATION NUMBER		
8c. ADDRESS (City, State, and ZIP Code) Washington, DC 20314-1000		10. SOURCE OF FUNDING NUMBERS		
		PROGRAM ELEMENT NO.	PROJECT NO.	TASK NO. WORK UNIT ACCESSION NO. 31672
11. TITLE (Include Security Classification) DUCK '85, Nearshore Waves and Currents Experiment, Data Summary Report				
12. PERSONAL AUTHOR(S) Hubertz, Jon M.; Long, Charles E.; Rivers, Panola; Brown, Willie Ann				
13a. TYPE OF REPORT Final report	13b. TIME COVERED FROM _____ TO _____	14. DATE OF REPORT (Year, Month, Day) February 1987	15. PAGE COUNT 208	
16. SUPPLEMENTARY NOTATION Available from National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, VA 22161.				
17. COSATI CODES			18. SUBJECT TERMS (Continue on reverse if necessary and identify by block number)	
FIELD	GROUP	SUB-GROUP	Coastal engineering Water waves	
			Numerical analysis	
			Ocean currents	
19. ABSTRACT (Continue on reverse if necessary and identify by block number) This report provides a summary of mean values of data collected during the nearshore waves and currents experiment which was part of the DUCK '85 field program. The objective of the experiment was to collect data which could be used to study coastal processes and verify numerical models. Data sets such as this provide valuable prototype measurements for validation of theories and techniques which can be used to predict nearshore waves and currents for various climatic conditions.				
20. DISTRIBUTION/AVAILABILITY OF ABSTRACT <input checked="" type="checkbox"/> UNCLASSIFIED/UNLIMITED <input type="checkbox"/> SAME AS RPT. <input type="checkbox"/> DTIC USERS		21. ABSTRACT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified		
22a. NAME OF RESPONSIBLE INDIVIDUAL		22b. TELEPHONE (Include Area Code)	22c. OFFICE SYMBOL	

## PREFACE

This report provides a summary of mean values of data collected during an experiment at the Coastal Engineering Research Center's (CERC) Field Research Facility (FRF). Data sets such as this provide valuable prototype measurements for validation of theories and techniques which can be used to predict nearshore waves and currents for various climatic conditions.

The collection of data summarized in this report was authorized by the Office, Chief of Engineers (OCE), US Army Corps of Engineers, under Civil Works Research Work Unit 31672, Nearshore Waves and Currents, Harbor Entrances and Coastal Channels Program. Funds were provided through the US Army Engineer Waterways Experiment Station (WES) Coastal Engineering Research Area under the management of Dr. C. L. Vincent, CERC. OCE Technical Monitors were Mr. John H. Lockhart, Jr., and Mr. John G. Housley.

This report was prepared by Dr. Jon M. Hubertz, Research Oceanographer, Dr. Charles E. Long, Research Oceanographer, Ms. Panola Rivers, Civil Engineering Technician, and Ms. Willie Ann Brown, Physicist, under the direct supervision of Dr. Edward F. Thompson, Chief, Coastal Oceanography Branch, and under the general supervision of Mr. H. Lee Butler, Chief, Research Division, and Dr. James R. Houston, Chief, CERC. This report was edited by Ms. Jamie W. Leach, WES Information Products Division.

COL Allen F. Grum, USA, was the previous Director of WES. COL Dwayne G. Lee, CE, was Commander and Director during publication of this report. Dr. Robert W. Whalin was Technical Director.

CONTENTS

	<u>Page</u>
PREFACE.....	1
PART I: INTRODUCTION.....	3
Objective.....	3
Description of Measurements.....	3
Concurrent Measurements.....	7
PART II: MEAN DATA VALUES.....	9
PART III: PLOTS OF MEAN DATA VALUES.....	148

DUCK '85  
NEARSHORE WAVES AND CURRENTS EXPERIMENT  
DATA SUMMARY REPORT

PART I: INTRODUCTION

Objective

1. The objective of the Nearshore Waves and Currents Work Unit is to develop methods for predicting wave- and wind-induced currents nearshore. To accomplish this objective it is helpful to have prototype data available to test and possibly improve present theories and prediction techniques. The data summarized in this report are the result of a field measurement program designed to provide a data set for studying nearshore waves and currents and validating existing prediction techniques. The measurements were planned based on the results of a workshop on nearshore currents (Hubertz 1983)\* and DUCK '82, an experiment at the Coastal Engineering Research Center's (CERC) Field Research Facility (FRF) to relate waves and currents to changes in bottom contours (Hubertz 1984).\*\* The objective of this study was to measure the currents, waves, and winds within an approximate  $0.25\text{-km}^2$  area nearshore, continuously in time, over a period long enough to define the response of the ocean to short-term weather variations. Part II of this report lists the mean data values, while Part III gives plots of the mean data values.

Description of Measurements

2. Instrument locations are summarized in Figure 1. The station numbers correspond to those in Table 1, which also provides a quantitative description of the location. Data from the instruments at stations 7-11 were

---

\* J. M. Hubertz. 1983. "Nearshore Current Model Workshop Summary," Miscellaneous Paper CERC-83-3, US Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, Miss.

\*\* J. M. Hubertz. 1984. "Modeling of Nearshore Wave Driven Currents," Proceedings of the 19th Coastal Engineering Conference, American Society of Civil Engineers, Vol 3, pp 2208-2219.

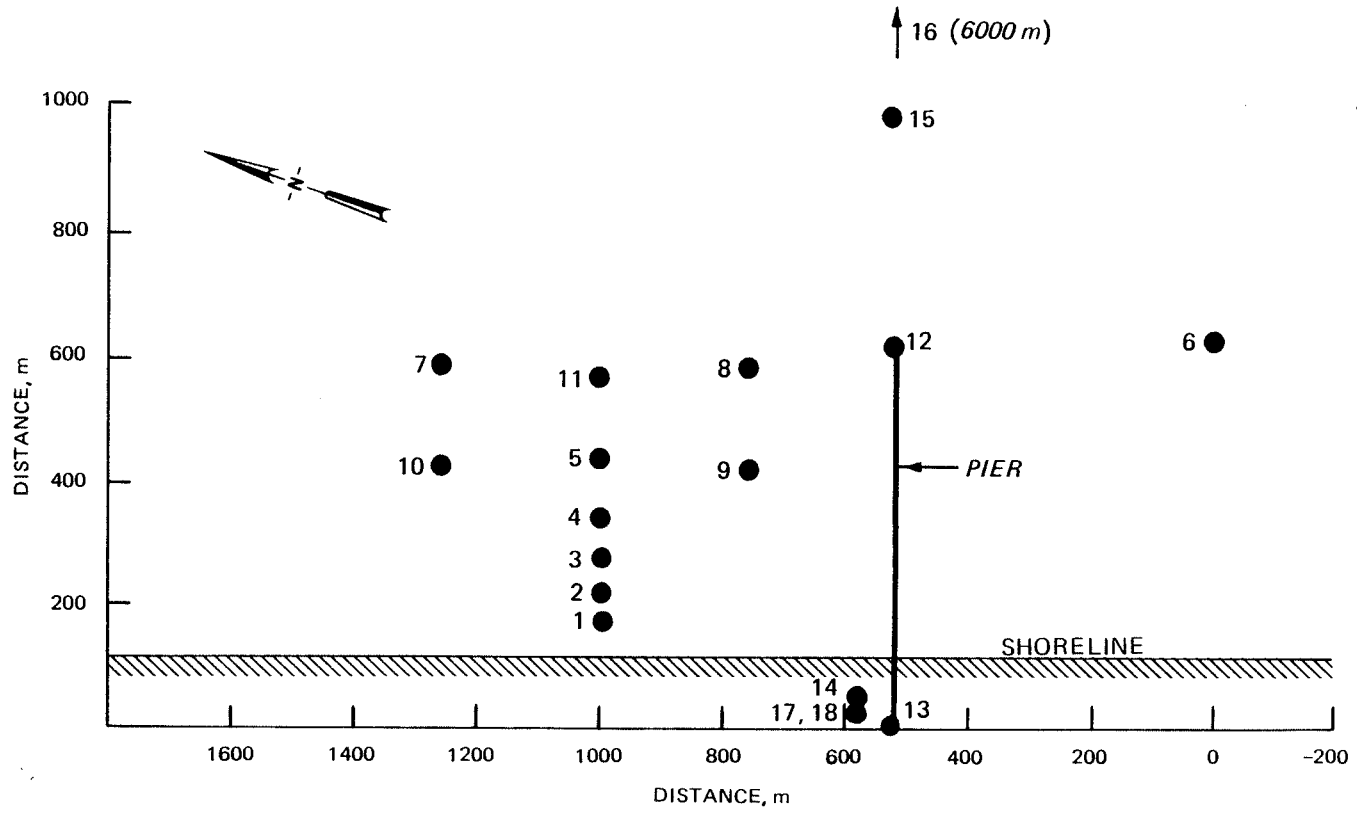


Figure 1. Nearshore waves and currents experiment station locations during DUCK '85

Table 1  
Location of Instrumentation

Station No.	Gage No.	Description*	Location		Elevation m	Water Depth m
			Alongshore m	Cross-shore m		
1	701	P	993.29	173.87	-1.23	-1.42
1	709	U	993.90	174.85	-0.86	-1.42
1	719	V	993.90	174.85	-0.86	-1.42
2	711	P	993.60	220.06	-1.79	-2.59
2	729	U	992.99	220.73	-1.24	-2.59
2	739	V	992.99	220.73	-1.24	-2.59
3	721	P	993.90	273.78	-3.39	-3.66
3	749	U	993.90	273.78	-2.26	-3.66
3	759	V	993.90	273.78	-2.26	-3.66
4	731	P	994.51	333.23	-3.55	-3.95
4	769	U	994.51	333.23	-2.26	-3.95
4	779	V	994.51	333.23	-2.26	-3.95
5	741	P	993.90	424.69	-4.03	-4.45
5	789	U	993.90	424.69	-2.36	-4.45
5	799	V	993.90	424.69	-2.36	-4.45
6	621	P	0.00	619.00	6.00	-6.50
6	679	U	0.00	619.00	4.50	-6.50
6	689	V	0.00	619.00	4.50	-6.50
7	SD21	T	1256.00	580.00	-4.30	-6.10
7	SD21	P	1256.00	580.00	-4.30	-6.10
7	SD21	U	1256.00	580.00	-3.42	-6.10
7	SD21	V	1256.00	580.00	-3.42	-6.10
8	SD23	T	753.00	578.00	-3.99	-6.10
8	SD23	P	753.00	578.00	-3.99	-6.10
8	SD23	U	753.00	578.00	-3.38	-6.10
8	SD23	V	753.00	578.00	-3.38	-6.10
9	SD28	T	755.00	418.00	-2.62	-4.27
9	SD28	P	755.00	418.00	-2.62	-4.27
9	SD28	U	755.00	418.00	-2.36	-4.27
9	SD28	V	755.00	418.00	-2.36	-4.27
10	SD40	T	1255.00	420.00	-2.59	-4.27
10	SD40	P	1255.00	420.00	-2.59	-4.27
10	SD40	U	1255.00	420.00	-2.36	-4.27
10	SD40	V	1255.00	420.00	-2.36	-4.27
11	SD25	T	994.00	560.00	-5.40	-6.10
11	SD25	P	994.00	560.00	-5.40	-6.10
11	SD25-3	U	994.00	560.00	-2.51	-6.10
11	SD25-3	V	994.00	560.00	-2.51	-6.10
11	SD25-2	U	994.00	560.00	-3.96	-6.10
11	SD25-2	V	994.00	560.00	-3.96	-6.10
11	SD25-1	U	994.00	560.00	-5.40	-6.10
11	SD25-1	V	994.00	560.00	-5.40	-6.10
12	672	S	513.32	600.00	18.55	
12	673	D	513.32	600.00	17.71	
12	682	S	513.32	600.00	14.02	
12	683	D	513.32	600.00	12.97	
13	632	S	516.22	21.56	18.66	
13	633	D	516.22	21.56	18.66	
14	612	S	565.48	21.12	18.72	
14	603	D	565.48	21.12	17.56	
14	652	S	564.73	21.40	14.03	
14	613	D	564.73	21.40	12.95	
15	640	W	515.00	977.00	0.00	-8.00
16	630	W	515.00	6000.00	0.00	-18.00
17	616	A	565.00	12.19	4.60	
18	624	T	565.00	12.19	4.60	

- \* P - Pressure sensor, m  
 U - Cross-shore component of velocity, m/sec  
 V - Longshore component of velocity, m/sec  
 T - Air temperature, deg  
 S - Wind speed sensor, m/sec  
 D - Wind direction, deg  
 W - Waverider, height, m; period, sec  
 A - Atmospheric pressure, add 28 to get inches of Hg



internally recorded on magnetic tape by Sea Data model 635-12 wave, tide, and current meters. All distances are with respect to the FRF coordinate system illustrated by the axes in Figure 1. Elevations are with respect to the National Geodetic Vertical Datum of 1929.

3. Data from all the gages in Table 1 that were connected to the Nova computer were recorded once every hour during the period 0800 EST 3 September 1985 to 0700 EST 21 September 1985. Data were collected at a rate of two samples per second for 40 min every hour beginning on the hour. The data summarized in this report are the means of the 4800 data values collected. The mean values have been edited to identify questionable values. Values considered not reliable are replaced with 9.99. No values are listed for the times recording systems were not operating.

4. The gages identified by P in Table 1 are pressure sensors which were mounted on pipes jettied into the bottom. Data from these gages are expressed as elevation in metres above the depth of the gage. Gages identified by U and V are the axes of a Marsh McBirney electromagnetic current sensor of 3.81 cm diameter (10.16 cm for Sea Data meters). The orientation of these sensors is in the cross-shore and alongshore direction. The oceanographic convention is used for currents; i.e., the current direction is the direction toward which the water is flowing. The x,y-directions are respectively cross-shore and alongshore indicated by the coordinate system in Figure 1. This system is used to be consistent with the data summaries published by the FRF. The current sensors were also mounted on pipes. Separate pipes for current meters and pressure sensors were used at Stations 1 and 2. Pressure and current sensors were mounted on the same pipe at Stations 3, 4, and 5. The atmospheric pressure has been removed from the pressure data at Stations 1-6 using the relation  $P(m) = [(P_{atm} - 29.92)0.4912]/1.46$ . At Stations 6-11, pressure and current sensors were mounted on a tripod resting on the bottom. The tripod was positioned so the sensors measured the cross-shore and alongshore current components. The atmospheric pressure has not been removed from these gages. The first values recorded were while these gages were being deployed and are not representative of the final location of the meter.

5. Gages identified by S and D in Table 1 are, respectively, wind speed and direction. At Stations 12 and 14, speeds are measured by model 010B cup anemometers and directions by model 020B wind vanes, both made by Met One, Inc. At Station 13 wind speed and direction are measured by a Weathermeasure,

Inc., Skyvane self-aligning impeller anemometer. Wind data are reported here in velocity vector form with direction being the azimuth toward which the wind is blowing. Direction coordinates are with respect to a compass rose aligned such that 0 deg is along the beach in the northward direction, i.e., at 340 deg True. This is the positive y-axis in the FRF coordinate system. Thus, a wind blowing in the offshore direction (along the positive x-axis) is given a direction of 90 deg; a wind along the negative y-axis is at 180 deg; etc.

6. The gages identified by W in Table 1 are Waverider buoys. Data collected by these buoys are processed with a fast Fourier transform to obtain a spectrum from which a wave height and peak period are estimated. Wave height is calculated as four times the standard deviation of the sea surface deviation from its mean height. The peak wave period is that period associated with the maximum variance density in the spectrum. Wave direction is not provided by these buoys.

7. Gages identified by A and T are, respectively, a barometer and thermometer which provide atmospheric pressure and air temperature near the FRF building.

#### Concurrent Measurements

8. In addition to the measurements identified in Figure 1, which comprised the nearshore waves and currents experiment, other measurements were made by investigators both within and outside the Corps of Engineers. A brief summary of these is provided in Table 2.

Table 2  
Summary of Other Measurements Made During DUCK '85

Investigator	Type of Measurement	Purpose
CERC	Sediment samples	Determine texture and size variability of sediment along shore-normal profile as a function of waves and tides
CERC	Bottom currents and suspended material	Determine sediment transport processes outside the surf zone
CERC	Sediment samples	Measure the distribution of sediment transport across the surf zone
CERC	Bathymetry surveys	Measure changes in bathymetry as a function of waves and currents
Virginia Institute of Marine Science	Bottom currents and suspended material	Measure near-bottom currents and sediment transport in intermediate depths
Oregon State University; University of Washington	Currents and suspended material	Make detailed measurements of suspended sediment concentrations and concurrent water velocities
CERC	Water-surface elevation	Measure wave heights through the surf zone
CERC (FRF)	Environmental measurements	Provide a data base of environmental parameters

PART II: MEAN DATA VALUES

DATE: 3 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
800	1.54	9.99	0.12	2.05	-0.04	-0.01	3.75	-0.02	-0.07
900	1.64	9.99	0.04	2.17	-0.03	0.02	3.86	-0.01	0.00
1000	1.64	9.99	0.05	2.18	-0.04	0.09	3.86	0.00	0.02
1100	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99
1200	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99
1300	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99
1400	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99
1500	0.88	9.99	0.28	1.35	0.00	0.09	3.02	0.02	0.04
1600	0.88	9.99	0.15	1.35	0.00	0.13	3.03	0.06	-0.08
1700	0.95	9.99	0.09	1.43	-0.06	0.14	3.11	0.01	-0.07
1800	1.07	9.99	0.05	1.56	0.04	-0.04	3.25	0.03	-0.01
1900	1.25	9.99	0.03	1.74	0.00	-0.05	3.43	-0.02	-0.07
2000	1.42	9.99	0.03	1.93	0.02	-0.01	3.63	0.01	-0.10
2100	1.55	9.99	0.02	2.07	0.01	-0.02	3.76	0.00	-0.07
2200	1.54	9.99	0.03	2.06	0.08	0.03	3.75	0.02	-0.07
2300	1.42	9.99	0.06	1.94	-0.01	-0.06	3.63	0.00	0.01

DATE: 3 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
800	3.78	0.00	-0.07	4.37	0.03	-0.08	5.45	0.02	-0.25
900	3.89	-0.01	-0.06	4.48	-0.01	-0.08	5.57	0.02	-0.35
1000	3.90	0.00	-0.01	4.47	-0.01	-0.07	5.56	0.02	-0.27
1100	9.99	9.99	9.99	4.36	-0.03	-0.03	5.45	0.01	-0.05
1200	9.99	9.99	9.99	4.20	-0.02	0.02	5.29	0.01	0.02
1300	9.99	9.99	9.99	3.97	-0.04	0.06	5.05	0.01	0.01
1400	9.99	9.99	9.99	3.77	-0.06	0.04	4.85	0.01	0.00
1500	3.07	-0.02	0.04	3.65	-0.05	0.02	4.73	0.02	0.00
1600	3.08	0.03	0.02	3.65	-0.01	-0.02	4.73	0.02	0.03
1700	3.16	0.08	-0.05	3.73	0.00	-0.01	4.81	0.04	-0.05
1800	3.30	0.04	-0.07	3.87	0.04	-0.10	4.94	0.06	-0.05
1900	3.48	0.06	-0.10	4.05	0.06	-0.13	5.12	0.07	-0.10
2000	3.67	0.06	-0.08	4.25	0.08	-0.14	5.32	0.06	-0.13
2100	3.80	0.05	-0.07	4.37	0.04	-0.10	5.45	0.04	-0.12
2200	3.79	0.05	-0.09	4.36	0.03	-0.13	5.43	0.03	-0.12
2300	3.67	0.00	-0.04	4.25	0.01	-0.12	5.31	0.01	-0.11

DATE: 3 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
700	13.70	283.27			-4.60	240.14	3.05	0.00
800	26.90	0.09			27.80	0.15	-0.05	-0.03
900	27.10	0.06			27.30	0.01	-3.02	-2.45
1000	27.50	-0.08			28.20	-0.07	-2.97	-2.54
1100	29.70	-0.09			30.50	3.04	-2.98	-2.54
1200	33.20	-0.04			27.10	4.56	0.04	-0.01
1300	33.90	4.35			24.50	4.39	0.03	0.03
1400	26.60	4.33			23.90	4.16	0.05	0.05
1500	24.80	4.15			23.80	3.97	0.05	0.04
1600	24.40	4.04			23.80	3.86	0.03	0.05
1700	24.30	4.05			23.90	3.88	0.02	0.00
1800	24.30	4.14			24.00	3.97	0.05	-0.02
1900	24.30	4.29			24.10	4.10	0.05	-0.09
2000	24.30	4.48			24.10	4.29	0.05	-0.18
2100	24.40	4.67			24.30	4.48	0.07	-0.18
2200	24.30	4.77			24.10	4.60	0.05	-0.18
2300	24.20	4.76			24.00	4.57	0.05	-0.16

DATE: 3 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
600	-4.60	298.76	-3.05	-0.00				
700	-4.60	300.50	-3.05	-0.00	-4.60	271.63	-3.05	-0.00
800	26.70	0.12	0.06	0.15	27.50	0.13	0.02	0.41
900	27.00	0.11	0.00	0.22	27.40	0.00	0.02	0.41
1000	27.60	0.02	-0.02	0.22	27.40	-0.07	0.01	0.42
1100	30.50	0.03	-0.01	0.22	28.00	-0.07	0.02	0.44
1200	33.10	2.05	0.02	0.18	29.00	-0.07	0.01	0.46
1300	27.50	2.91	0.01	0.01	30.40	1.48	0.01	0.50
1400	24.90	2.68	0.03	0.06	27.90	2.96	0.03	0.05
1500	24.50	2.49	0.03	0.10	25.00	2.77	0.00	0.09
1600	24.30	2.38	0.05	0.05	24.60	2.66	0.01	0.06
1700	24.30	2.40	0.05	0.05	24.40	2.67	-0.02	0.02
1800	24.50	2.48	0.04	-0.05	24.40	2.77	0.02	-0.01
1900	24.50	2.62	0.04	-0.11	24.40	2.91	0.03	-0.07
2000	24.30	2.82	0.04	-0.15	24.50	3.10	-0.00	-0.13
2100	24.30	3.01	0.08	-0.19	24.40	3.29	0.02	-0.17
2200	24.40	3.12	0.05	-0.17	24.40	3.40	0.00	-0.14
2300	24.30	3.11	0.04	-0.15	24.40	3.38	0.02	-0.07



DATE: 3 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
800	0.78	12.56	0.78	11.84	2.13	25.45
900	0.75	12.12	0.76	11.98	2.15	26.41
1000	0.69	12.80	0.71	12.96	2.15	27.83
1100	0.69	12.49	0.65	11.77	2.14	28.89
1200	0.59	12.05	0.65	12.56	2.14	30.00
1300	0.64	12.64	0.65	12.05	2.12	29.73
1400	0.62	11.57	0.66	12.12	2.12	30.51
1500	0.68	12.72	0.59	11.19	2.09	31.12
1600	0.61	11.98	0.69	12.12	2.08	28.45
1700	0.67	11.91	0.71	11.25	2.08	26.81
1800	0.71	11.57	0.71	11.70	2.07	26.04
1900	0.72	11.70	0.67	11.19	2.07	26.10
2000	0.78	11.57	0.73	11.91	2.07	26.29
2100	0.89	11.91	0.71	11.19	2.08	25.77
2200	0.76	11.13	0.68	10.61	2.09	25.56
2300	0.72	12.26	0.66	11.77	2.09	25.51

DATE: 4 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.26	9.99	0.04	1.77	0.04	0.12	3.46	-0.01	0.00
100	1.07	9.99	0.07	1.56	-0.03	0.01	3.25	-0.02	0.02
200	0.90	9.99	0.09	1.37	0.04	0.04	3.06	0.05	-0.04
300	0.79	9.99	0.22	1.23	0.04	-0.04	2.92	-0.01	-0.05
400	0.78	9.99	0.16	1.22	0.04	-0.04	2.91	-0.01	-0.04
500	0.87	9.99	0.11	1.33	-0.03	0.08	3.01	-0.01	-0.05
600	1.00	9.99	0.02	1.47	-0.04	0.00	3.16	0.04	-0.07
700	1.15	9.99	-0.01	1.65	0.03	-0.04	3.34	-0.01	-0.07
800	1.39	9.99	0.02	1.90	-0.03	0.04	3.59	-0.03	-0.07
900	1.58	9.99	0.19	2.09	-0.02	0.04	3.79	-0.02	-0.04
1000	1.62	9.99	0.12	2.14	0.00	0.01	3.84	-0.01	-0.04
1100	1.54	9.99	0.01	2.06	0.07	-0.02	3.76	0.11	0.01
1202	1.43	9.99	0.02	1.95	-0.03	0.07	3.64	-0.01	-0.02
1302	1.26	9.99	0.15	1.75	0.04	0.05	3.45	-0.01	-0.04
1400									
1500	0.90	9.99	0.07	1.38	0.00	-0.01	3.07	0.01	-0.04
1600	0.84	9.99	0.04	1.31	0.00	-0.04	3.01	-0.02	-0.07
1700	0.86	9.99	0.10	1.32	0.05	0.01	3.02	0.00	-0.08
1800	0.93	9.99	0.11	1.40	0.08	-0.07	3.09	0.00	-0.05
1900	1.03	9.99	0.02	1.51	0.03	-0.06	3.21	-0.03	-0.07
2000	1.20	9.99	-0.02	1.69	0.04	-0.07	3.39	-0.02	-0.08
2100	1.36	9.99	-0.07	1.87	0.04	-0.07	3.57	-0.01	-0.09
2200	1.41	9.99	-0.01	1.91	0.00	-0.07	3.62	-0.04	-0.08
2300	1.36	9.99	-0.05	1.87	0.01	-0.03	3.58	-0.02	-0.09

DATE: 4 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.49	-0.01	-0.03	4.06	-0.02	-0.12	5.14	0.01	-0.07
100	3.29	0.00	-0.04	3.87	0.00	-0.12	4.95	0.02	-0.06
200	3.10	0.02	-0.03	3.67	0.00	-0.09	4.76	0.04	-0.07
300	2.96	0.04	-0.08	3.54	0.04	-0.13	4.62	0.04	-0.07
400	2.95	0.03	-0.10	3.53	0.02	-0.14	4.61	0.06	-0.09
500	3.05	0.04	-0.10	3.63	0.05	-0.17	4.71	0.06	-0.11
600	3.20	0.07	-0.09	3.78	0.06	-0.13	4.87	0.06	-0.12
700	3.37	0.04	-0.09	3.95	0.04	-0.13	5.04	0.04	-0.11
800	3.62	0.03	-0.11	4.19	0.04	-0.15	5.28	0.05	-0.12
900	3.82	0.02	-0.10	4.40	0.05	-0.16	5.48	0.08	-0.14
1000	3.86	0.02	-0.09	4.45	0.05	-0.15	5.52	0.02	-0.12
1100	3.79	0.07	-0.02	4.37	0.05	-0.09	5.45	0.01	-0.13
1202	3.66	0.00	-0.08	4.25	0.02	-0.12	5.34	0.04	-0.08
1302	3.48	0.00	-0.12	4.07	0.02	-0.13	5.16	0.04	-0.08
1400									
1500	3.11	0.02	-0.12	3.70	0.04	-0.16	4.78	0.06	-0.09
1600	3.04	0.05	-0.11	3.63	0.06	-0.15	4.71	0.03	-0.08
1700	3.06	0.04	-0.11	3.64	0.05	-0.13	4.72	0.02	-0.08
1800	3.13	0.05	-0.10	3.71	0.05	-0.14	4.80	0.04	-0.09
1900	3.24	0.03	-0.11	3.82	0.06	-0.14	4.92	0.04	-0.09
2000	3.42	0.04	-0.10	4.00	0.06	-0.14	5.10	0.05	-0.10
2100	3.60	0.05	-0.12	4.18	0.07	-0.15	5.27	0.07	-0.11
2200	3.65	0.03	-0.12	4.23	0.07	-0.16	5.32	0.05	-0.09
2300	3.61	0.04	-0.11	4.20	0.08	-0.16	5.28	0.03	-0.08

DATE: 4 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	23.90	4.62			23.90	4.44	0.06	-0.12
100	23.50	4.44			23.60	4.26	0.04	-0.09
200	23.30	4.24			23.60	4.05	0.03	-0.09
300	23.20	4.03			23.30	3.85	0.02	-0.11
400	23.20	3.92			23.30	3.73	0.02	-0.13
500	23.20	3.92			23.20	3.74	0.02	-0.17
600	23.20	4.04			23.20	3.86	0.04	-0.18
700	23.20	4.20			23.20	4.01	0.05	-0.16
800	23.20	4.39			23.20	4.21	0.03	-0.15
900	23.10	4.65			23.20	4.46	0.04	-0.16
1000	23.20	4.83			23.20	4.65	0.05	-0.17
1100	23.30	4.86			23.40	4.68	0.05	-0.14
1200	23.00	4.78			23.30	4.59	0.01	-0.09
1300	22.90	4.65			23.10	4.47	0.02	-0.08
1400	23.10	4.45			23.10	4.27	0.01	-0.09
1500	23.40	4.24			23.40	4.06	0.03	-0.10
1600	23.30	4.07			23.50	3.89	0.04	-0.11
1700	23.50	4.02			23.60	3.83	0.05	-0.13
1800	23.40	4.04			23.60	3.86	0.04	-0.13
1900	23.10	4.13			23.30	3.95	0.04	-0.15
2000	23.00	4.26			23.20	4.07	0.03	-0.16
2100	23.00	4.44			23.00	4.26	0.04	-0.18
2200	22.90	4.61			23.00	4.42	0.03	-0.19
2300	23.00	4.64			23.10	4.46	0.05	-0.23

DATE: 4 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	24.20	2.98	0.05	-0.13	24.20	3.25	-0.01	-0.11
100	24.10	2.79	0.07	-0.08	24.00	3.06	-0.02	-0.08
200	24.10	2.59	0.04	-0.09	23.70	2.86	-0.03	-0.09
300	23.70	2.38	0.02	-0.10	23.50	2.65	-0.02	-0.09
400	23.50	2.27	0.03	-0.12	23.40	2.54	-0.02	-0.12
500	23.40	2.28	0.03	-0.12	23.40	2.54	-0.02	-0.13
600	23.30	2.39	0.03	-0.15	23.30	2.66	-0.01	-0.15
700	23.30	2.56	0.04	-0.16	23.30	2.82	-0.01	-0.16
800	23.40	2.76	0.02	-0.16	23.40	3.02	-0.01	-0.19
900	23.40	3.01	0.02	-0.16	23.30	3.27	-0.02	-0.15
1000	23.40	3.19	0.04	-0.16	23.30	3.46	-0.04	-0.17
1100	23.40	3.23	0.04	-0.14	23.40	3.49	-0.05	-0.16
1200	23.50	3.14	0.03	-0.12	23.40	3.40	-0.03	-0.09
1300	23.50	3.01	0.01	-0.10	23.20	3.27	-0.05	-0.11
1400	23.30	2.82	0.04	-0.13	23.10	3.08	-0.03	-0.11
1500	23.30	2.62	0.01	-0.11	23.40	2.87	-0.03	-0.08
1600	23.60	2.44	0.02	-0.15	23.50	2.70	-0.01	-0.14
1700	23.60	2.39	0.04	-0.14	23.70	2.65	-0.05	-0.16
1800	23.70	2.41	0.04	-0.16	23.60	2.67	-0.02	-0.15
1900	23.70	2.51	0.02	-0.15	23.60	2.76	-0.02	-0.11
2000	23.40	2.64	0.02	-0.18	23.30	2.88	-0.02	-0.16
2100	23.40	2.82	0.03	-0.18	23.40	3.07	-0.02	-0.19
2200	23.30	2.99	0.02	-0.25	23.20	3.23	-0.02	-0.19
2300	23.30	3.02	0.02	-0.23	23.20	3.27	-0.02	-0.19

DATE: 4 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
800	24.95	3.18	-0.16	1.17	-0.18	0.38	0.39	-0.02
900	24.33	5.34	-0.00	-0.12	0.07	-0.18	0.03	-0.16
1000	23.51	5.51	-0.02	-0.10	0.08	-0.19	0.05	-0.20
1100	23.52	5.55	-0.02	-0.08	0.05	-0.12	0.02	-0.13
1200	23.17	5.46	0.02	-0.09	0.04	-0.14	-0.01	-0.11
1300	23.06	5.34	-0.01	-0.06	0.03	-0.13	0.02	-0.09
1400	23.18	5.13	-0.03	-0.05	0.05	-0.10	0.06	-0.08
1500	23.31	4.93	-0.03	-0.05	0.05	-0.13	0.03	-0.09
1600	23.52	4.76	-0.01	-0.06	0.05	-0.15	0.02	-0.12
1700	23.66	4.72	0.02	-0.06	0.02	-0.09	0.02	-0.11
1800	23.52	4.74	0.01	-0.07	0.05	-0.14	0.01	-0.15
1900	23.31	4.83	0.01	-0.07	0.05	-0.13	0.01	-0.15
2000	22.97	4.96	-0.02	-0.07	0.06	-0.16	0.03	-0.17
2100	22.89	5.15	-0.00	-0.10	0.07	-0.16	0.02	-0.19
2200	22.92	5.31	0.01	-0.11	0.07	-0.18	0.02	-0.21
2300	23.02	5.34	-0.02	-0.06	0.09	-0.18	0.02	-0.22

DATE: 4 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.71	12.05	0.67	10.89	2.09	25.35
100	0.75	11.98	0.70	12.26	2.09	25.09
200	0.72	11.64	0.70	11.91	2.08	24.92
300	0.62	12.12	0.70	11.57	2.07	24.64
400	0.68	11.25	0.66	10.67	2.07	24.46
500	0.67	11.13	0.70	11.77	2.07	24.41
600	0.72	12.05	0.68	11.01	2.08	24.69
700	0.77	11.38	0.66	11.31	2.09	25.84
800	0.75	10.84	0.66	10.67	2.09	27.07
900	0.66	11.64	0.61	11.51	2.10	27.92
1000	0.65	10.95	0.66	11.70	2.09	28.91
1100	0.61	11.19	0.67	11.13	2.09	30.14
1202	0.61	11.01	0.62	11.07	2.08	31.07
1302	0.61	11.31	0.61	10.89	2.07	31.78
1400						
1500	0.61	11.51	0.62	10.84	2.04	31.69
1600	0.52	10.56	0.64	11.19	2.03	31.41
1700	0.56	11.13	0.65	11.38	2.03	30.43
1800	0.56	11.01	0.59	11.25	2.03	28.77
1900	0.48	10.95	0.61	10.84	2.03	28.36
2000	0.49	11.07	0.66	11.44	2.03	27.62
2100	0.45	10.84	0.59	11.31	2.03	27.21
2200	0.37	11.91	0.57	11.07	2.04	26.83
2300	0.38	11.77	0.59	10.89	2.04	26.41

DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.26	9.99	0.00	1.75	0.00	-0.05	3.46	0.00	-0.10
100	1.12	9.99	0.00	1.61	0.04	-0.03	3.32	0.00	-0.05
200	0.94	9.99	-0.01	1.43	-0.04	0.04	3.13	-0.04	-0.10
300	0.81	9.99	0.01	1.28	0.00	-0.02	2.98	-0.02	-0.04
400	0.73	9.99	0.06	1.19	0.04	-0.03	2.88	-0.02	-0.06
500	0.76	9.99	-0.03	1.22	0.00	-0.04	2.92	-0.03	-0.08
600	0.84	9.99	0.00	1.30	0.00	-0.06	3.01	-0.02	-0.08
700	0.99	9.99	-0.03	1.46	0.01	-0.05	3.17	-0.03	-0.08
800	1.18	9.99	0.00	1.67	-0.01	-0.07	3.37	-0.03	-0.09
900	1.38	9.99	-0.07	1.87	0.01	-0.05	3.59	-0.03	-0.07
1000	1.52	9.99	-0.06	2.02	0.03	-0.06	3.74	-0.01	-0.08
1100									
1205	1.42	9.99	-0.07	1.92	0.05	-0.09	3.63	0.00	-0.10
1300									
1400	1.15	9.99	-0.01	1.64	0.04	-0.10	3.35	-0.01	-0.08
1500	0.97	9.99	-0.10	1.45	0.04	-0.11	3.16	-0.02	-0.08
1600	0.86	9.99	-0.09	1.33	0.04	-0.07	3.03	-0.02	-0.05
1700	0.82	9.99	-0.14	1.29	0.03	-0.06	2.99	-0.03	-0.08
1800	0.84	9.99	-0.11	1.31	0.03	-0.05	3.01	-0.02	-0.07
1900	0.91	9.99	-0.07	1.38	0.01	-0.05	3.09	-0.02	-0.05
2000	1.03	9.99	-0.11	1.50	0.06	-0.11	3.22	0.00	-0.12
2100	1.18	9.99	-0.10	1.67	0.07	-0.12	3.39	-0.02	-0.16
2200	1.30	9.99	-0.12	1.80	0.05	-0.12	3.51	-0.02	-0.13
2300	1.34	9.99	-0.09	1.84	0.04	-0.08	3.55	-0.01	-0.13



DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.49	0.02	-0.17	4.08	0.04	-0.11	5.16	0.02	-0.08
100	3.35	0.05	-0.06	3.93	0.06	-0.09	5.02	0.00	-0.05
200	3.16	0.00	-0.08	3.74	0.03	-0.12	4.83	0.01	-0.06
300	3.01	0.01	-0.08	3.59	0.01	-0.10	4.69	0.02	-0.06
400	2.91	0.02	-0.08	3.50	0.04	-0.13	4.60	0.03	-0.07
500	2.95	0.02	-0.10	3.53	0.04	-0.14	4.64	0.02	-0.08
600	3.04	0.03	-0.10	3.62	0.02	-0.12	4.73	0.04	-0.10
700	3.19	0.01	-0.11	3.77	0.04	-0.15	4.88	0.03	-0.09
800	3.39	0.02	-0.12	3.99	0.01	-0.11	5.09	0.04	-0.10
900	3.60	0.02	-0.11	4.20	0.05	-0.16	5.30	0.08	-0.10
1000	3.76	0.05	-0.10	4.35	0.05	-0.13	5.45	0.07	-0.09
1100									
1205	3.66	0.06	-0.09	4.25	0.07	-0.13	5.34	0.06	-0.05
1300									
1400	3.38	0.03	-0.10	3.96	0.03	-0.11	5.03	0.00	-0.04
1500	3.20	0.02	-0.09	3.77	0.00	-0.07	4.86	0.00	-0.06
1600	3.06	0.00	-0.10	3.64	0.03	-0.12	4.74	0.02	-0.04
1700	3.02	0.03	-0.11	3.61	0.03	-0.13	4.71	0.03	-0.04
1800	3.04	0.02	-0.09	3.63	0.03	-0.10	4.74	0.05	-0.06
1900	3.11	0.04	-0.08	3.70	0.05	-0.12	4.82	0.08	-0.07
2000	3.24	0.07	-0.09	3.83	0.09	-0.17	4.94	0.08	-0.09
2100	3.41	0.08	-0.14	4.00	0.08	-0.17	5.10	0.07	-0.09
2200	3.55	0.07	-0.14	4.13	0.07	-0.14	5.20	0.00	-0.09
2300	3.58	0.06	-0.09	4.16	0.02	-0.13	5.24	0.01	-0.09

DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	23.30	4.58			23.40	4.39	0.05	-0.20
100	23.20	4.46			23.40	4.27	0.04	-0.16
200	23.10	4.30			23.30	4.12	0.02	-0.13
300	23.00	4.11			23.10	3.92	0.03	-0.07
400	22.90	3.97			22.90	3.78	0.01	-0.10
500	22.70	3.89			22.80	3.70	0.01	-0.13
600	22.60	3.93			22.60	3.75	0.03	-0.12
700	22.50	4.05			22.50	3.86	0.03	-0.12
800	22.50	4.21			22.50	4.03	0.05	-0.13
900	22.30	4.43			22.40	4.26	0.03	-0.14
1000	22.40	4.65			22.50	4.48	0.03	-0.16
1100	22.90	4.77			22.80	4.59	0.04	-0.13
1200	23.20	4.74			23.00	4.56	0.06	-0.14
1300	23.30	4.65			23.20	4.48	0.04	-0.13
1400	23.30	4.52			23.40	4.34	0.03	-0.08
1500	23.40	4.33			23.50	4.14	0.06	-0.08
1600	23.20	4.14			23.20	3.96	0.03	-0.10
1700	22.80	4.04			22.70	3.85	0.02	-0.08
1800	22.60	4.01			22.60	3.82	0.02	-0.09
1900	22.30	4.04			22.20	3.86	0.02	-0.09
2000	22.30	4.13			22.30	3.94	0.03	-0.12
2100	22.70	4.26			22.80	4.08	0.04	-0.18
2200	23.40	4.43			23.40	4.25	0.02	-0.17
2300	23.30	4.54			23.50	4.36	0.06	-0.19

DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	23.50	2.96	0.04	-0.19	23.50	3.21	-0.01	-0.21
100	23.70	2.83	0.03	-0.15	23.50	3.08	-0.02	-0.12
200	23.60	2.68	0.02	-0.15	23.50	2.93	-0.02	-0.09
300	23.40	2.49	0.03	-0.13	23.40	2.73	-0.01	-0.09
400	23.20	2.35	0.02	-0.11	23.20	2.59	-0.03	-0.09
500	23.00	2.27	0.01	-0.12	23.10	2.52	-0.02	-0.10
600	22.90	2.31	0.01	-0.12	22.90	2.56	-0.02	-0.10
700	22.80	2.42	0.00	-0.14	22.80	2.67	-0.04	-0.11
800	22.80	2.60	0.02	-0.14	22.70	2.84	-0.03	-0.13
900	22.70	2.81	0.01	-0.16	22.70	3.06	-0.05	-0.13
1000	22.60	3.02	0.01	-0.17	22.60	3.28	-0.05	-0.14
1100	22.80	3.15	0.03	-0.15	22.80	3.41	-0.02	-0.11
1200	22.90	3.11	0.05	-0.17	23.20	3.37	-0.01	-0.09
1300	23.20	3.02	0.03	-0.15	23.40	3.28	0.01	-0.13
1400	23.40	2.89	-0.01	-0.17	23.50	3.15	-0.03	-0.15
1500	23.50	2.70	0.01	-0.15	23.60	2.96	-0.05	-0.07
1600	23.60	2.51	0.02	-0.08	23.50	2.77	-0.02	-0.05
1700	23.30	2.40	0.00	-0.12	23.40	2.66	-0.03	-0.06
1800	23.00	2.38	0.00	-0.13	23.10	2.64	-0.04	-0.10
1900	22.70	2.40	0.02	-0.10	22.90	2.66	-0.03	-0.05
2000	22.50	2.49	0.04	-0.15	22.50	2.75	-0.05	-0.13
2100	22.70	2.64	0.04	-0.23	22.80	2.89	-0.03	-0.16
2200	23.30	2.80	0.05	-0.26	23.30	3.06	0.00	-0.24
2300	23.60	2.91	0.03	-0.22	23.60	3.17	-0.03	-0.15

DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	23.19	5.28	-0.00	-0.06	0.07	-0.17	0.02	-0.19
100	23.44	5.15	0.02	-0.07	0.05	-0.13	0.01	-0.18
200	23.24	5.01	-0.00	-0.05	0.05	-0.14	0.01	-0.16
300	23.06	4.82	0.02	-0.03	0.02	-0.07	0.02	-0.13
400	22.80	4.68	-0.00	-0.06	0.03	-0.12	0.03	-0.12
500	22.71	4.61	-0.00	-0.06	0.04	-0.13	0.03	-0.13
600	22.68	4.65	-0.00	-0.07	0.06	-0.14	0.02	-0.12
700	22.65	4.76	0.02	-0.09	0.05	-0.15	0.03	-0.13
800	22.57	4.94	0.02	-0.07	0.05	-0.14	0.03	-0.12
900	22.36	5.15	0.02	-0.08	0.05	-0.17	0.03	-0.14
1000	22.30	5.36	-0.02	-0.07	0.06	-0.16	0.04	-0.13
1100	22.58	5.48	-0.03	-0.04	0.08	-0.13	0.02	-0.15
1200	22.99	5.45	-0.04	-0.05	0.10	-0.14	0.04	-0.16
1300	23.27	5.36	-0.02	-0.03	0.07	-0.10	0.03	-0.15
1400	23.35	5.23	-0.01	-0.02	0.05	-0.09	0.04	-0.09
1500	23.38	5.04	-0.01	-0.02	0.05	-0.09	0.02	-0.14
1600	22.99	4.86	-0.01	-0.02	0.02	-0.07	0.03	-0.09
1700	22.59	4.76	-0.01	-0.02	0.02	-0.08	0.03	-0.10
1800	22.40	4.73	-0.01	-0.04	0.04	-0.10	0.04	-0.10
1900	22.04	4.76	-0.00	-0.05	0.04	-0.09	0.02	-0.10
2000	21.98	4.85	-0.03	-0.05	0.06	-0.13	0.05	-0.14
2100	22.42	4.99	-0.04	-0.05	0.08	-0.17	0.03	-0.17
2200	23.00	5.15	-0.02	-0.05	0.08	-0.16	0.05	-0.18
2300	23.11	5.27	0.01	-0.03	0.05	-0.13	0.01	-0.21

DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

HOUR  
(EST)

672

673

682

683

632

633

2100

7.00

58.35

6.79

56.79

6.32

56.84

2200

7.16

62.38

6.96

60.37

6.14

59.77

2300

6.43

70.81

6.18

68.90

5.87

66.55

DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
2100	6.35	59.37	5.75	60.10
2200	6.38	63.13	5.77	63.94
2300	5.87	70.09	5.38	70.92

DATE: 5 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.36	10.95	0.54	11.01	2.04	26.07
100	0.39	11.57	0.56	11.07	2.04	25.70
200	0.39	10.56	0.54	11.38	2.04	25.49
300	0.34	11.57	0.54	11.38	2.04	25.47
400	0.34	10.78	0.51	11.31	2.04	25.38
500	0.35	10.95	0.47	10.19	2.04	25.14
600	0.41	11.44	0.46	11.13	2.06	25.30
700	0.51	11.84	0.65	11.07	2.07	26.38
800	0.46	11.07	0.51	10.78	2.07	27.18
900	0.45	10.61	0.46	11.31	2.07	27.94
1000	0.39	10.95	0.46	10.19	2.07	29.20
1100						
1205	0.44	11.25	0.45	11.25	2.05	31.56
1300						
1400	0.45	11.38	0.52	9.94	2.02	32.05
1500	0.45	9.44	0.48	10.40	2.01	31.93
1600	0.43	10.67	0.44	10.56	2.01	31.74
1700	0.41	10.04	0.47	9.06	2.01	31.10
1800	0.43	10.56	0.46	8.98	2.00	29.38
1900	0.45	10.72	0.47	9.02	2.00	28.76
2000	0.47	10.34	0.53	9.53	2.02	27.77
2100	0.51	9.31	0.55	11.44	2.02	27.19
2200	0.50	10.89	0.57	8.94	2.02	26.71
2300	0.48	11.01	0.58	10.04	2.02	26.16

DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.28	9.99	-0.07	1.78	0.05	-0.09	3.49	-0.02	-0.06
100	1.17	9.99	-0.08	1.65	0.00	-0.04	3.36	-0.03	-0.04
200	1.03	9.99	-0.05	1.51	0.00	-0.02	3.22	-0.03	-0.02
300	0.89	9.99	-0.05	1.37	0.00	-0.03	3.08	-0.01	-0.01
400	0.77	9.99	-0.11	1.25	0.00	-0.04	2.95	-0.02	-0.04
500	0.74	9.99	-0.12	1.21	0.03	-0.06	2.91	-0.02	-0.05
600									
700	0.89	9.99	-0.10	1.36	0.04	-0.07	3.07	-0.04	-0.09
800	1.04	9.99	-0.09	1.52	0.04	-0.10	3.23	-0.04	-0.08
900	1.23	9.99	-0.05	1.73	0.01	-0.05	3.44	-0.04	-0.07
1000	1.40	9.99	-0.04	1.91	0.02	-0.07	3.62	-0.02	-0.07
1100	1.48	9.99	-0.02	1.99	0.01	-0.06	3.71	-0.01	-0.05
1200	1.47	9.99	-0.02	1.98	0.00	-0.07	3.70	-0.02	-0.06
1300	1.40	9.99	-0.05	1.91	0.04	-0.11	3.62	-0.01	-0.14
1400	1.28	9.99	-0.12	1.78	0.10	-0.19	3.49	0.00	-0.19
1500	1.15	9.99	-0.11	1.65	0.08	-0.17	3.35	-0.04	-0.21
1600									
1700	0.91	9.99	-0.10	1.38	0.05	-0.11	3.09	-0.02	-0.13
1800	0.87	9.99	-0.11	1.35	0.06	-0.11	3.05	-0.03	-0.13
1900	0.91	9.99	-0.12	1.38	0.06	-0.12	3.09	-0.01	-0.15
2000	0.97	9.99	-0.13	1.45	0.07	-0.13	3.16	0.00	-0.13
2100	1.11	9.99	-0.11	1.60	0.04	-0.08	3.30	-0.03	-0.07
2200	1.22	9.99	-0.07	1.71	0.03	-0.07	3.41	-0.02	-0.06
2300	1.32	9.99	0.00	1.82	0.00	-0.04	3.52	-0.02	-0.03



DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.51	0.01	-0.08	4.10	0.00	-0.09	5.20	0.00	-0.04
100	3.38	-0.02	-0.07	3.97	-0.04	-0.08	5.08	-0.01	-0.03
200	3.24	-0.02	-0.05	3.83	-0.03	-0.07	4.95	0.00	-0.02
300	3.10	-0.02	-0.05	3.69	-0.01	-0.09	4.81	0.01	-0.02
400	2.97	0.02	-0.05	3.56	0.00	-0.07	4.69	0.01	-0.03
500	2.94	0.03	-0.07	3.52	0.00	-0.06	4.65	0.02	-0.04
600									
700	3.09	0.04	-0.10	3.68	0.04	-0.13	4.81	-0.01	-0.05
800	3.23	0.00	-0.10	3.84	-0.01	-0.11	4.97	0.01	-0.06
900	3.45	0.00	-0.12	4.04	0.01	-0.15	5.18	0.02	-0.06
1000	3.64	0.02	-0.10	4.23	0.01	-0.12	5.36	0.02	-0.06
1100	3.72	-0.01	-0.06	4.32	0.00	-0.09	5.45	0.07	-0.06
1200	3.72	0.03	-0.10	4.31	0.07	-0.13	5.44	0.08	-0.08
1300	3.65	0.10	-0.11	4.23	0.10	-0.13	5.35	0.10	-0.07
1400	3.52	0.11	-0.14	4.10	0.12	-0.21	5.22	0.07	-0.08
1500	3.39	0.10	-0.18	3.96	0.10	-0.20	9.99	0.07	-0.11
1600									
1700	3.13	0.04	-0.11	3.70	0.05	-0.16	9.99	0.06	-0.10
1800	3.09	0.07	-0.14	3.66	0.10	-0.17	9.99	0.07	-0.11
1900	3.13	0.09	-0.13	3.70	0.07	-0.13	9.99	0.02	-0.08
2000	3.20	0.05	-0.10	3.76	0.04	-0.12	9.99	0.02	-0.07
2100	3.32	0.05	-0.12	3.89	0.06	-0.16	9.99	0.02	-0.06
2200	3.43	0.03	-0.09	4.01	0.03	-0.13	9.99	0.00	-0.03
2300	3.54	0.01	-0.07	4.12	0.00	-0.11	9.99	0.00	0.00

DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	22.90	4.56			23.20	4.38	-0.00	-0.13
100	22.50	4.49			22.70	4.31	0.02	-0.09
200	22.20	4.36			22.30	4.18	0.02	-0.05
300	21.80	4.22			21.90	4.04	0.01	-0.00
400	21.60	4.07			21.60	3.88	0.02	-0.05
500	21.40	3.95			21.60	3.76	0.02	-0.06
600	21.30	3.93			21.50	3.75	0.01	-0.06
700	21.30	4.00			21.50	3.81	0.02	-0.08
800	21.40	4.12			21.60	3.94	0.02	-0.10
900	21.30	4.29			21.30	4.12	0.01	-0.11
1000	21.10	4.51			21.20	4.34	0.01	-0.15
1100	21.10	4.69			21.20	4.52	0.01	-0.12
1200	21.00	4.76			21.00	4.59	0.02	-0.13
1300	21.60	4.74			21.50	4.57	0.04	-0.15
1400	22.00	4.64			21.90	4.47	0.09	-0.21
1500	22.50	4.50			22.60	4.32	0.06	-0.23
1600	22.80	4.34			23.20	4.16	0.01	-0.24
1700	23.40	4.19			23.80	4.01	0.02	-0.15
1800	23.50	4.08			23.90	3.89	0.02	-0.20
1900	23.90	4.05			24.00	3.86	0.05	-0.25
2000	24.30	4.09			24.60	3.91	0.06	-0.16
2100	23.50	4.18			24.10	4.00	0.05	-0.17
2200	22.50	4.32			23.10	4.14	0.02	-0.15
2300	22.00	4.45			22.60	4.28	0.02	-0.13

DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	23.80	2.93	0.02	-0.11	23.50	3.19	0.00	-0.11
100	23.20	2.85	-0.00	-0.11	23.00	3.11	-0.03	-0.09
200	22.80	2.73	-0.01	-0.05	22.70	2.99	-0.05	-0.05
300	22.40	2.59	-0.00	-0.05	22.30	2.85	-0.05	-0.00
400	22.10	2.45	-0.00	-0.02	22.00	2.70	-0.01	-0.04
500	22.10	2.32	0.03	-0.05	21.90	2.58	-0.03	-0.03
600	22.10	2.29	0.02	-0.09	21.80	2.55	-0.02	-0.05
700	21.80	2.35	0.01	-0.07	21.70	2.62	-0.04	-0.07
800	21.70	2.48	0.02	-0.15	21.80	2.74	-0.01	-0.09
900	21.80	2.66	0.02	-0.12	21.80	2.92	0.00	-0.13
1000	21.60	2.88	-0.01	-0.15	21.40	3.14	-0.06	-0.10
1100	21.50	3.06	0.00	-0.16	21.30	3.32	-0.04	-0.14
1200	21.50	3.12	0.02	-0.09	21.20	3.39	-0.05	-0.07
1300	21.40	3.11	0.05	-0.19	21.20	3.37	-0.02	-0.10
1400	21.80	3.02	0.02	-0.20	21.80	3.28	0.03	-0.15
1500	22.60	2.86	0.06	-0.32	22.30	3.12	0.05	-0.23
1600	23.60	2.70	0.04	-0.29	23.10	2.97	-0.02	-0.28
1700	24.10	2.56	0.06	-0.28	23.90	2.82	-0.00	-0.29
1800	24.30	2.44	0.01	-0.20	24.00	2.71	-0.04	-0.17
1900	24.30	2.41	0.04	-0.25	24.40	2.67	-0.00	-0.18
2000	24.70	2.46	0.04	-0.25	24.60	2.72	0.02	-0.20
2100	24.90	2.55	0.03	-0.13	24.60	2.81	-0.00	-0.10
2200	24.40	2.68	0.03	-0.18	24.20	2.95	-0.02	-0.15
2300	24.10	2.81	0.01	-0.19	24.10	3.07	-0.02	-0.16

DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	22.74	5.29	-0.00	-0.05	0.02	-0.16	0.02	-0.15
100	22.43	5.22	-0.00	-0.03	0.03	-0.11	0.02	-0.12
200	22.18	5.09	0.03	-0.02	-0.00	-0.08	0.03	-0.08
300	21.82	4.94	0.02	-0.01	0.01	-0.05	0.04	-0.07
400	21.58	4.80	0.01	-0.00	0.02	-0.05	0.03	-0.08
500	21.46	4.69	-0.00	-0.00	0.02	-0.04	0.02	-0.07
600	21.38	4.66	-0.00	-0.01	0.02	-0.05	0.01	-0.08
700	21.33	4.72	-0.00	-0.01	0.02	-0.10	0.01	-0.09
800	21.31	4.85	-0.02	-0.03	0.04	-0.11	0.01	-0.11
900	21.26	5.02	0.02	-0.05	0.01	-0.09	0.04	-0.12
1000	21.17	5.24	0.02	-0.06	0.03	-0.12	0.02	-0.14
1100	21.14	5.42	0.02	-0.05	0.02	-0.10	0.02	-0.15
1200	21.11	5.48	-0.02	-0.07	0.05	-0.12	0.05	-0.12
1300	21.29	5.46	-0.05	-0.08	0.08	-0.15	0.01	-0.15
1400	21.75	5.37	-0.03	-0.05	0.08	-0.14	0.03	-0.18
1500	22.08	5.22	-0.03	-0.03	0.13	-0.16	0.02	-0.26
1600	22.71	5.06	-0.03	-0.09	0.08	-0.19	0.05	-0.26
1700	23.45	4.92	0.05	-0.06	0.05	-0.14	0.03	-0.20
1800	23.44	4.81	-0.00	-0.08	0.08	-0.19	0.03	-0.23
1900	23.76	4.78	-0.04	-0.10	0.13	-0.19	-0.00	-0.23
2000	24.10	4.82	0.01	-0.04	0.07	-0.15	0.01	-0.23
2100	23.15	4.91	0.02	-0.04	0.04	-0.12	-0.00	-0.17
2200	21.88	5.06	-0.00	-0.03	0.06	-0.14	0.02	-0.18
2300	21.51	5.18	0.01	-0.02	0.03	-0.11	0.03	-0.17

DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	7.09	72.11	6.83	69.91	7.00	69.99
100	7.43	76.17	7.17	74.12	6.82	73.33
200	6.65	79.57	6.39	77.36	6.39	74.96
300	6.31	81.19	6.02	79.18	6.17	77.49
400	5.34	79.41	5.09	77.47	5.38	74.25
500	6.14	89.56	5.74	87.34	6.32	83.41
600						
700	6.81	91.49	6.44	89.46	6.83	85.58
800	6.80	86.38	6.53	84.40	6.86	81.40
900	6.38	85.82	6.12	83.70	6.03	81.82
1000	6.18	79.12	6.02	76.83	5.73	76.91
1100	6.38	73.03	6.24	70.92	5.90	70.98
1200	7.40	77.10	7.23	75.03	7.03	75.12
1300	7.28	86.30	6.97	84.51	6.87	83.21
1400	6.63	87.92	6.35	85.61	6.29	85.45
1500	6.33	94.49	5.86	92.64	6.40	91.47
1600						
1700	5.86	80.68	5.57	78.39	5.53	78.56
1800	5.11	80.40	4.76	78.04	5.06	78.24
1900	3.95	54.67	3.68	53.35	3.45	53.60
2000	5.30	48.37	5.12	47.43	4.61	46.13
2100	6.80	60.34	6.59	58.35	6.19	58.84
2200	7.08	69.34	6.83	67.26	6.48	66.35
2300	6.08	77.88	5.79	75.73	6.03	73.97

DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	6.83	72.57	6.23	73.49
100	6.91	77.37	6.17	78.43
200	6.16	78.84	5.52	79.84
300	6.23	81.26	5.55	82.59
400	5.52	77.04	4.98	78.35
500	6.24	88.81	5.62	90.24
600				
700	7.00	91.04	6.37	91.92
800	6.52	85.64	6.02	87.65
900	5.99	87.19	5.57	88.73
1000	5.53	81.04	5.25	82.06
1100	5.79	74.61	5.48	75.37
1200	7.08	78.04	6.54	79.14
1300	6.82	86.86	6.38	88.19
1400	6.55	88.46	6.10	89.72
1500	6.35	93.10	5.89	94.46
1600				
1700	5.61	80.52	4.94	81.84
1800	4.89	80.25	4.33	81.04
1900	3.67	56.60	3.14	56.65
2000	4.83	49.22	4.27	49.64
2100	6.50	61.45	5.92	61.85
2200	6.49	69.23	5.93	70.26
2300	5.89	77.33	5.32	78.17

DATE: 6 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.47	8.90	0.54	8.71	2.02	25.84
100	0.44	9.35	0.55	8.33	2.02	25.38
200	0.44	11.13	0.52	9.35	2.02	25.08
300	0.39	10.45	0.50	11.19	2.02	24.89
400	0.37	10.72	0.48	8.90	2.02	24.88
500	0.35	11.25	0.52	8.90	2.02	24.91
600						
700	0.40	9.35	0.50	9.10	2.05	26.15
800	0.38	9.06	0.49	8.61	2.04	26.59
900	0.39	8.79	0.46	10.04	2.05	27.34
1000	0.38	12.64	0.47	9.44	2.04	28.35
1100	0.37	9.57	0.43	10.45	2.03	29.78
1200	0.40	9.39	0.45	9.44	2.02	31.40
1300	0.39	10.72	0.47	12.12	2.00	31.78
1400	0.41	9.27	0.56	11.44	1.98	31.87
1500	0.40	11.07	0.47	9.02	1.97	31.97
1600						
1700	0.41	12.12	0.49	9.35	1.97	30.99
1800	0.45	11.98	0.51	11.84	1.97	29.53
1900	0.44	10.89	0.48	9.85	1.97	28.79
2000	0.45	11.64	0.53	8.46	1.99	28.22
2100	0.47	11.91	0.54	8.57	1.99	27.57
2200	0.47	11.01	0.56	10.78	1.99	27.19
2300	0.41	11.57	0.57	9.71	1.99	26.87

DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.32	9.99	0.00	1.82	0.00	-0.02	3.52	0.00	-0.03
100	1.25	9.99	-0.04	1.75	0.02	-0.04	3.45	0.00	-0.04
200	1.16	9.99	-0.06	1.66	0.01	-0.04	3.36	-0.02	-0.03
300	1.04	9.99	-0.05	1.53	0.00	-0.04	3.23	-0.02	-0.04
400	0.91	9.99	-0.08	1.40	0.03	-0.04	3.11	0.00	-0.04
500	0.86	9.99	-0.09	1.36	0.00	-0.04	3.07	-0.02	-0.04
600	0.80	9.99	-0.12	1.29	0.02	-0.04	2.99	-0.02	-0.05
700	0.88	9.99	-0.07	1.36	0.03	-0.05	3.07	-0.02	-0.06
800									
900	1.18	9.99	-0.09	1.68	0.08	-0.11	3.38	0.02	-0.15
1000	1.39	9.99	-0.08	1.90	0.09	-0.10	3.60	0.03	-0.13
1100	1.53	9.99	-0.04	2.04	0.06	-0.09	3.74	0.02	-0.10
1200	1.59	9.99	-0.03	2.10	0.04	-0.06	3.80	0.02	-0.11
1300	1.57	9.99	-0.03	2.08	0.04	-0.05	3.78	0.04	-0.10
1400	1.48	9.99	-0.02	1.99	0.04	-0.05	3.69	0.01	-0.08
1500	1.38	9.99	-0.03	1.89	0.02	-0.04	3.59	-0.04	-0.07
1600	1.23	9.99	-0.08	1.74	0.03	-0.04	3.44	0.04	-0.07
1700	1.10	9.99	-0.07	1.60	0.03	-0.04	3.29	0.04	-0.06
1800									
1900	0.96	9.99	-0.09	1.45	0.03	-0.02	3.14	0.03	0.00
2000	0.99	9.99	0.00	1.48	0.00	0.02	3.17	0.02	0.03
2100	1.09	9.99	0.10	1.59	-0.04	0.16	3.28	0.09	0.17
2200	1.23	9.99	0.23	1.72	-0.08	0.23	3.41	0.08	0.24
2300	1.35	9.99	0.22	1.86	-0.07	0.22	3.54	0.10	0.22



DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.54	0.03	-0.07	4.13	0.01	-0.10	9.99	0.00	0.00
100	3.47	0.02	-0.06	4.06	0.00	-0.08	9.99	0.00	0.00
200	3.39	-0.01	-0.07	3.97	0.00	-0.09	9.99	0.01	0.00
300	3.26	0.00	-0.06	3.84	0.00	-0.09	9.99	0.00	0.00
400	3.13	0.01	-0.05	3.71	-0.01	-0.06	9.99	-0.01	-0.01
500	3.07	-0.01	-0.06	3.65	-0.01	-0.07	9.99	-0.02	0.00
600	3.02	0.01	-0.07	3.60	0.00	-0.09	9.99	0.01	0.00
700	3.09	0.02	-0.08	3.67	0.01	-0.09	9.99	0.07	0.01
800									
900	3.41	0.12	-0.11	3.98	0.09	-0.14	9.99	0.09	-0.04
1000	3.64	0.12	-0.11	4.21	0.12	-0.13	9.99	0.08	-0.06
1100	3.79	0.10	-0.08	4.35	0.11	-0.12	9.99	0.06	-0.03
1200	3.85	0.10	-0.09	4.41	0.11	-0.11	9.99	0.08	-0.03
1300	3.84	0.10	-0.06	4.39	0.10	-0.09	9.99	0.06	-0.05
1400	3.75	0.07	-0.06	4.30	0.08	-0.07	9.99	0.07	-0.02
1500	3.64	0.07	-0.07	4.20	0.07	-0.07	9.99	0.05	-0.04
1600	3.49	0.05	-0.04	4.05	0.06	-0.06	9.99	0.03	-0.03
1700	3.35	0.04	-0.05	3.89	0.03	-0.05	9.99	-0.02	-0.01
1800									
1900	3.17	0.01	-0.02	3.73	0.01	-0.04	4.82	0.00	0.00
2000	3.21	0.00	0.03	3.77	0.01	0.00	4.83	-0.01	-0.03
2100	3.33	-0.04	0.19	3.89	-0.07	0.22	4.94	-0.03	-0.05
2200	3.46	-0.09	0.20	4.02	-0.12	0.21	5.11	-0.02	-0.03
2300	3.59	-0.06	0.15	4.15	-0.09	0.19	5.18	-0.09	0.04

DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	21.50	4.55			21.90	4.38	-0.00	-0.08
100	21.40	4.54			21.60	4.36	0.00	-0.05
200	21.40	4.47			21.60	4.28	0.01	-0.02
300	21.40	4.37			21.60	4.17	0.02	-0.05
400	21.40	4.23			21.60	4.04	0.02	-0.04
500	21.50	4.09			21.60	3.91	0.01	-0.02
600	21.40	4.02			21.50	3.85	0.02	-0.03
700	21.30	4.02			21.40	3.84	0.02	-0.04
800	21.20	4.10			21.30	3.93	0.03	-0.04
900	21.80	4.24			22.00	4.06	0.02	-0.09
1000	22.70	4.43			22.80	4.25	0.02	-0.16
1100	23.70	4.63			23.90	4.45	0.05	-0.18
1200	24.40	4.76			24.40	4.58	0.09	-0.13
1300	24.70	4.82			24.80	4.64	0.06	-0.13
1400	25.30	4.78			25.40	4.59	0.07	-0.12
1500	25.70	4.68			25.80	4.49	0.10	-0.09
1600	26.10	4.55			26.20	4.37	0.05	-0.08
1700	26.40	4.40			26.50	4.22	0.06	-0.08
1800	26.20	4.25			26.60	4.05	0.08	-0.05
1900	24.60	4.15			25.40	3.97	0.05	-0.03
2000	24.00	4.13			25.10	3.94	0.04	-0.04
2100	24.60	4.17			26.00	3.98	0.05	-0.02
2200	26.00	4.29			26.30	4.10	0.11	0.09
2300	26.20	4.42			26.50	4.23	0.05	0.40

DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	23.20	2.92	-0.01	-0.09	23.10	3.18	-0.05	-0.09
100	22.40	2.91	0.01	-0.11	22.40	3.17	-0.05	-0.09
200	22.40	2.84	0.01	-0.06	22.30	3.09	-0.03	-0.05
300	22.20	2.73	0.00	-0.05	22.10	2.99	-0.04	-0.05
400	22.10	2.59	-0.00	-0.08	21.90	9.99	-0.04	-0.06
500	22.20	2.45	0.00	-0.05	21.90	2.71	-0.02	-0.03
600	21.90	2.39	0.01	-0.05	21.70	2.65	-0.02	-0.02
700	21.80	2.38	0.02	-0.07	21.60	2.64	-0.03	-0.06
800	21.60	2.46	0.01	-0.09	21.50	2.73	-0.03	-0.08
900	22.00	2.60	0.04	-0.15	21.50	2.87	0.03	-0.09
1000	22.80	2.79	0.04	-0.17	22.70	3.06	-0.01	-0.18
1100	23.80	2.99	0.06	-0.20	23.90	3.26	-0.01	-0.17
1200	24.50	3.12	0.06	-0.17	24.50	3.38	0.04	-0.18
1300	25.00	3.18	0.08	-0.16	25.00	3.44	0.05	-0.14
1400	25.60	3.14	0.06	-0.14	25.50	3.41	0.05	-0.13
1500	26.00	3.04	0.06	-0.11	26.00	3.30	0.02	-0.11
1600	26.30	2.91	0.07	-0.10	26.30	3.18	0.03	-0.09
1700	26.60	2.77	0.05	-0.09	26.60	3.03	0.02	-0.09
1800	26.70	2.61	0.03	-0.11	26.80	2.87	0.03	-0.06
1900	26.80	2.52	0.05	-0.10	26.80	2.78	0.02	-0.05
2000	26.80	2.49	0.02	-0.06	26.80	2.75	-0.00	-0.04
2100	26.80	2.53	0.03	-0.04	26.90	2.79	0.02	0.01
2200	26.90	2.65	0.07	0.15	26.90	2.90	0.07	0.30
2300	26.90	2.79	0.04	0.37	26.80	3.04	0.04	0.30

DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	21.35	5.29	-0.00	-0.00	0.01	-0.08	0.06	-0.12
100	21.31	5.27	-0.01	0.01	0.02	-0.06	0.06	-0.09
200	21.34	5.20	-0.01	0.02	0.02	-0.03	0.06	-0.05
300	21.36	5.10	-0.01	0.01	0.02	-0.05	0.06	-0.08
400	21.44	4.97	-0.00	0.01	0.02	-0.06	-0.01	-0.05
500	21.46	4.84	-0.01	0.02	0.01	-0.05	0.04	-0.05
600								
700								
800								
900	21.47	4.99	-0.06	-0.02	0.06	-0.08	0.07	-0.11
1000	21.96	5.18	-0.07	-0.02	0.11	-0.10	0.07	-0.17
1100	22.93	5.39	-0.05	-0.04	0.12	-0.15	0.03	-0.20
1200	24.11	5.52	-0.02	-0.03	0.11	-0.10	0.01	-0.16
1300	24.81	5.58	-0.04	-0.02	0.13	-0.10	0.02	-0.15
1400	25.53	5.54	-0.08	0.02	0.11	-0.10	0.02	-0.14
1500	26.08	5.44	-0.04	-0.02	0.10	-0.07	-0.00	-0.12
1600	26.44	5.32	-0.04	-0.02	0.08	-0.09	0.02	-0.11
1700	26.72	5.17	-0.05	-0.01	0.09	-0.08	0.02	-0.11
1800	25.90	5.02	0.01	0.03	0.05	-0.04	-0.01	-0.09
1900	23.38	4.93	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.07
2000	22.87	4.90	-0.05	0.03	0.02	-0.04	0.02	-0.06
2100	23.22	4.94	-0.02	0.05	0.04	-0.03	-0.00	-0.03
2200	24.39	5.05	-0.09	0.10	0.04	0.12	-0.06	0.14
2300	26.38	5.19	-0.08	0.23	-0.08	0.24	-0.00	0.31

DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	5.73	78.27	5.44	76.00	5.38	74.20
100	5.58	87.51	5.21	85.34	5.61	82.79
200	5.88	94.03	5.36	91.84	5.90	88.02
300	5.73	95.54	5.25	93.71	5.65	88.24
400	5.54	107.64	5.20	107.27	5.76	99.22
500	4.80	112.28	4.50	112.88	4.59	104.37
600	3.77	123.73	3.58	124.39	4.26	111.64
700	3.39	116.69	3.22	117.20	3.70	107.27
800						
900	3.45	184.85	3.09	181.40	3.56	191.02
1000	3.71	193.64	3.40	189.98	3.29	197.75
1100	3.56	188.33	3.32	183.89	3.53	195.13
1200	3.56	196.75	3.35	193.28	3.28	202.84
1300	3.46	212.85	3.29	214.41	3.46	225.96
1400	3.76	234.39	3.55	231.02	3.60	240.22
1500	2.85	233.83	2.67	230.08	3.04	241.04
1600	2.33	254.99	2.16	252.30	2.28	254.80
1700	1.76	297.63	1.59	296.43	1.46	274.39
1800						
1900	1.32	0.07	1.12	359.05	0.58	313.01
2000	1.00	321.61	0.90	314.47	0.82	313.85
2100	1.44	343.52	1.23	343.99	1.23	313.87
2200	1.54	349.63	1.36	350.53	1.04	316.32
2300	1.25	358.13	0.98	4.46	0.99	319.93

DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	5.32	79.09	4.74	80.18
100	5.57	86.95	4.97	88.01
200	6.43	92.59	5.67	94.25
300	6.05	93.53	5.36	94.78
400	5.60	104.32	5.05	105.93
500	4.63	110.53	4.21	111.86
600	4.06	118.11	3.73	118.88
700	3.53	112.60	3.35	113.69
800				
900	3.65	193.38	3.16	197.15
1000	3.56	198.54	3.05	200.41
1100	3.59	197.02	3.24	199.90
1200	3.47	201.86	3.12	204.27
1300	3.55	222.63	3.34	223.94
1400	3.75	237.53	3.58	238.34
1500	3.04	238.20	2.91	239.08
1600	2.31	257.14	2.19	257.36
1700	1.78	294.03	1.66	293.57
1800				
1900	1.36	348.71	0.70	341.88
2000	0.99	310.58	0.83	307.57
2100	1.40	330.36	1.27	329.13
2200	1.48	337.49	1.11	336.54
2300	1.48	345.70	1.08	346.22

DATE: 7 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.40	11.38	0.54	11.31	1.99	26.53
100	0.40	11.51	0.49	12.34	1.99	26.28
200	0.37	11.31	0.48	12.34	1.99	26.23
300	0.39	10.24	0.50	11.25	1.99	26.13
400	0.39	9.62	0.48	11.57	1.99	26.01
500	0.36	11.38	0.48	10.78	9.99	25.48
600	0.37	12.26	0.46	10.04	2.04	25.31
700	0.38	11.25	0.48	12.19	2.05	26.15
800						
900	0.39	12.49	0.46	11.57	2.07	28.11
1000	0.42	11.51	0.45	12.05	2.07	28.88
1100	0.42	12.12	0.45	11.25	2.08	29.13
1200	0.42	12.05	0.48	11.25	2.08	29.64
1300	0.45	11.84	0.49	11.70	2.07	29.28
1400	0.44	10.84	0.46	10.24	2.06	28.98
1500	0.45	11.57	0.62	11.91	2.05	28.82
1600	0.42	12.05	0.51	11.64	2.06	28.39
1700	0.44	10.89	0.45	11.13	2.05	28.02
1800						
1900	0.49	11.51	0.48	11.70	2.06	26.17
2000	0.49	11.84	0.49	10.84	2.07	25.85
2100	0.46	11.44	0.51	10.95	2.07	25.64
2200	0.55	10.84	0.51	12.05	2.07	25.44
2300	0.52	11.98	0.54	11.19	2.07	25.08

DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.40	9.99	0.18	1.91	-0.07	0.17	3.60	0.06	0.19
100	1.39	9.99	0.13	1.90	-0.04	0.10	3.59	0.06	0.13
200	1.35	9.99	0.03	1.86	-0.01	0.08	3.55	0.08	0.12
300	1.25	9.99	0.05	1.76	-0.02	0.11	3.45	0.09	0.11
400	1.15	9.99	0.15	1.65	-0.02	0.12	3.34	0.08	0.13
500	1.04	9.99	0.09	1.53	0.01	0.10	3.22	0.11	0.16
600	0.96	9.99	0.07	1.44	-0.03	0.14	3.14	0.08	0.17
700	0.95	9.99	0.04	1.43	0.03	0.04	3.12	0.10	0.14
800	0.98	9.99	0.05	1.47	0.00	0.07	3.15	0.06	0.09
900	1.09	9.99	-0.03	1.59	0.03	0.06	3.27	0.07	0.10
1000									
1100	1.43	9.99	0.06	1.93	0.00	0.04	3.62	0.02	-0.01
1200	1.54	9.99	0.02	2.05	0.02	0.01	3.74	0.05	0.04
1300	1.59	9.99	0.05	2.10	-0.01	0.06	3.79	0.04	0.07
1400	1.57	9.99	0.00	2.08	0.01	0.02	3.77	0.04	0.04
1500	1.48	9.99	-0.03	1.99	0.00	-0.01	3.67	0.02	0.00
1600	1.35	9.99	-0.10	1.85	0.02	-0.01	3.54	0.02	0.03
1700	1.21	9.99	-0.11	1.71	0.09	-0.02	3.39	0.02	0.01
1800	1.07	9.99	0.11	1.54	0.08	0.00	3.23	0.01	0.00
1900	0.95	9.99	-0.05	1.44	0.09	0.02	3.13	0.03	0.07
2000	0.85	9.99	-0.02	1.32	0.10	-0.01	3.01	0.03	-0.02
2100	0.98	9.99	0.06	1.46	0.07	-0.01	3.15	0.00	0.04
2200	1.03	9.99	0.11	1.49	0.06	0.00	3.19	0.03	0.01
2300	1.12	9.99	0.04	1.60	0.09	-0.03	3.29	-0.01	0.06



DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.65	-0.07	0.16	4.21	-0.09	0.18	5.23	-0.08	-0.05
100	3.64	-0.05	0.16	4.21	-0.09	0.15	5.22	-0.08	-0.07
200	3.59	-0.04	0.15	4.16	-0.08	0.13	5.18	-0.05	-0.11
300	3.49	0.00	0.13	4.06	-0.10	0.14	5.08	-0.04	-0.13
400	3.39	-0.02	0.14	3.95	-0.08	0.12	4.97	-0.03	-0.14
500	3.27	-0.03	0.19	3.83	-0.04	0.15	4.85	0.00	-0.14
600	3.19	-0.06	0.21	3.74	-0.05	0.17	4.76	-0.02	-0.13
700	3.17	-0.03	0.19	3.73	-0.06	0.18	4.74	-0.03	-0.01
800	3.21	-0.04	0.16	3.76	-0.07	0.14	4.79	-0.04	0.04
900	3.32	-0.02	0.13	3.88	-0.07	0.13	4.91	-0.01	0.02
1000									
1100	3.67	-0.01	0.00	4.23	-0.04	0.05	5.26	0.03	-0.01
1200	3.79	0.01	0.11	4.35	-0.05	0.15	5.37	0.00	0.02
1300	3.84	-0.03	0.11	4.39	-0.09	0.11	5.41	-0.05	0.04
1400	3.81	-0.02	0.10	4.37	-0.08	0.13	5.39	-0.06	0.06
1500	3.72	-0.03	0.04	4.28	-0.12	0.11	5.30	-0.05	0.06
1600	3.59	-0.03	0.06	4.15	-0.08	0.10	5.17	-0.03	0.03
1700	3.44	0.00	0.03	4.00	-0.05	0.08	5.02	-0.02	0.03
1800	3.28	-0.05	0.05	3.84	-0.09	0.10	4.86	-0.02	0.03
1900	3.18	-0.06	0.08	3.73	-0.07	0.09	4.75	-0.02	0.01
2000	3.07	-0.05	0.02	3.62	-0.08	0.05	4.64	-0.01	-0.02
2100	3.19	-0.06	0.06	3.75	-0.10	0.07	4.79	-0.01	-0.08
2200	3.23	-0.03	0.02	3.79	-0.09	0.02	4.83	0.00	-0.07
2300	3.33	-0.06	0.04	3.89	-0.09	0.04	4.94	0.00	-0.06

DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	26.10	4.55			26.30	4.36	0.02	0.30
100	26.10	4.60			26.20	4.41	0.05	0.27
200	26.10	4.59			26.20	4.40	0.02	0.23
300	26.00	4.54			26.10	4.35	0.02	0.23
400	26.10	4.43			26.10	4.24	0.05	0.20
500	26.00	4.31			26.10	4.11	0.03	0.29
600	26.00	4.18			26.00	3.99	0.05	0.28
700	26.10	4.10			26.10	3.91	0.04	0.24
800	26.10	4.10			26.10	3.92	0.02	0.20
900	26.00	4.17			26.00	3.98	0.04	0.14
1000	26.10	4.30			26.00	4.11	0.00	0.26
1100	26.00	4.48			26.00	4.30	0.03	0.19
1200	25.80	4.65			25.90	4.47	0.03	0.16
1300	25.70	4.76			25.80	4.58	0.09	0.13
1400	26.00	4.80			26.00	4.61	0.09	0.16
1500	26.30	4.76			26.40	4.57	0.04	0.21
1600	26.40	4.66			26.40	4.47	0.04	0.24
1700	26.40	4.52			26.30	4.33	0.04	0.23
1800	26.30	4.33			26.20	4.14	0.05	0.23
1900	26.40	4.20			26.40	4.01	0.02	0.23
2000	26.40	4.09			26.40	3.90	0.03	0.19
2100	26.30	4.02			26.20	3.84	0.04	0.14
2200	26.00	4.15			26.10	3.97	0.00	0.11
2300	25.50	4.21			25.70	4.02	0.01	0.11

DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	26.80	2.92	0.03	0.30	26.70	3.17	0.05	0.27
100	26.70	2.97	0.04	0.30	26.70	3.22	0.04	0.25
200	26.70	2.96	0.04	0.24	26.60	3.21	0.05	0.22
300	26.60	2.91	0.05	0.22	26.50	3.17	0.04	0.20
400	26.60	2.79	0.04	0.20	26.60	3.07	0.04	0.18
500	26.60	2.67	0.06	0.17	26.50	2.95	0.02	0.17
600	26.60	2.55	0.05	0.24	26.50	2.83	0.04	0.19
700	26.60	2.47	0.06	0.28	26.50	2.75	0.06	0.23
800	26.60	2.47	0.05	0.29	26.60	2.75	0.07	0.23
900	26.60	2.54	0.03	0.26	26.60	2.81	0.04	0.22
1000	26.60	2.66	-0.01	0.18	26.50	2.95	0.05	0.19
1100	26.50	2.86	-0.02	0.12	26.50	3.13	-0.02	0.11
1200	26.30	3.02	0.02	0.03	26.30	3.30	-0.02	0.11
1300	26.60	3.13	-0.01	0.21	26.20	3.42	0.04	0.20
1400	26.90	3.17	0.05	0.23	26.80	3.44	0.02	0.16
1500	27.20	3.12	0.03	0.15	26.80	3.41	0.05	0.15
1600	27.00	3.03	0.03	0.13	26.90	9.99	0.01	0.14
1700	26.90	2.88	0.03	0.11	26.80	3.17	-0.01	0.15
1800	26.90	2.70	0.04	0.09	26.80	2.98	-0.01	0.13
1900	26.90	2.57	-0.04	0.20	26.80	2.84	-0.01	0.14
2000	26.90	2.46	0.01	0.13	26.80	2.74	0.01	0.14
2100	26.80	2.40	0.01	0.10	26.80	2.67	0.00	0.11
2200	26.80	2.53	0.00	0.09	26.70	2.80	-0.02	0.12
2300	26.60	2.58	-0.04	0.06	26.50	2.86	-0.04	0.10

DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	26.51	5.32	-0.04	0.17	-0.08	0.16	-0.02	0.27
100	26.41	5.37	-0.04	0.11	-0.07	0.13	0.01	0.28
200	26.36	5.36	-0.02	0.09	-0.05	0.09	0.02	0.23
300	26.26	5.31	-0.03	0.08	-0.04	0.13	9.99	0.16
400	26.24	5.20	-0.02	0.05	-0.05	0.11	-0.01	0.17
500	26.25	5.07	-0.03	0.07	-0.06	0.16	0.02	0.22
600	26.20	4.94	-0.02	0.04	-0.03	0.13	-0.02	0.19
700	26.19	4.86	-0.00	0.04	-0.02	0.08	-0.03	0.23
800	25.96	4.85	-0.01	0.05	-0.02	0.08	-0.02	0.21
900	25.82	4.91	-0.02	0.06	-0.00	0.03	-0.01	0.21
1000	26.03	5.04	-0.02	0.02	-0.07	0.14	-0.01	0.20
1100	26.19	5.22	0.01	0.01	-0.05	0.10	0.01	0.19
1200	25.88	5.39	-0.02	0.02	-0.04	0.09	0.01	0.15
1300	25.72	5.49	-0.06	0.06	-0.02	0.14	0.01	0.18
1400	25.96	5.52	-0.01	0.06	-0.00	0.09	0.01	0.19
1500	26.01	5.50	-0.03	0.02	-0.06	0.13	-0.02	0.17
1600	26.20	5.39	-0.02	0.06	-0.02	0.10	0.02	0.18
1700	26.17	5.25	-0.02	0.02	-0.05	0.09	0.02	0.16
1800	26.09	5.06	-0.02	0.02	-0.04	0.13	0.07	0.20
1900	26.22	4.93	-0.02	0.02	-0.03	0.11	0.07	0.19
2000	26.24	4.81	-0.01	0.03	-0.02	0.08	0.04	0.15
2100	26.11	4.75	-0.00	-0.03	-0.01	0.03	0.01	0.11
2200	25.60	4.88	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.04	0.11
2300	25.30	4.94	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.06	0.11

DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	1.31	358.01	1.06	358.88	1.11	325.70
100	1.02	24.23	0.81	20.30	0.14	344.15
200	0.98	13.54	0.83	8.93	0.20	350.77
300	0.71	0.68	0.60	357.46	0.11	350.75
400	1.43	3.75	1.21	9.44	1.23	350.84
500	1.71	31.09	1.52	22.33	1.27	270.61
600	1.26	83.08	0.82	72.77	1.49	50.95
700	1.88	106.12	1.65	106.10	1.76	89.20
800	1.64	114.27	1.46	113.75	1.80	97.61
900	1.73	94.44	1.48	93.27	1.65	88.25
1000						
1100	1.63	27.86	1.44	26.26	1.73	45.39
1200	2.45	339.03	2.31	336.25	1.64	337.89
1300	3.56	330.50	3.32	330.04	3.50	316.52
1400	4.21	342.79	3.94	343.23	4.19	330.95
1500	4.33	345.24	4.00	345.73	4.04	336.81
1600	4.11	344.77	3.74	345.11	3.66	339.63
1700	4.84	357.77	4.51	358.78	3.98	348.94
1800	4.51	6.70	4.20	6.74	2.90	1.02
1900	5.15	32.88	4.91	33.16	4.10	32.01
2000	5.23	48.79	5.03	48.23	4.52	42.86
2100	6.09	55.90	5.87	54.55	4.97	52.38
2200	5.73	53.29	5.53	52.14	4.94	51.38
2300	5.71	60.78	5.46	59.23	4.83	59.50

DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	1.38	346.03	1.20	340.48
100	0.83	56.74	0.37	25.02
200	0.72	34.33	0.37	1.93
300	0.30	3.12	0.20	342.10
400	1.11	359.53	1.17	353.67
500	1.56	41.97	1.14	30.24
600	1.94	83.28	0.17	83.12
700	2.05	102.28	1.86	103.39
800	1.96	107.65	1.82	110.27
900	0.56	96.75	1.70	97.85
1000				
1100	999.99	46.38	2.18	45.56
1200	999.99	19.96	1.63	28.23
1300	999.99	319.01	3.19	315.87
1400	999.99	332.86	3.27	332.48
1500	999.99	336.68	2.93	336.21
1600	999.99	337.84	2.50	335.09
1700	4.18	347.22	3.28	344.77
1800	2.93	3.57	2.41	4.08
1900	4.27	35.84	3.62	36.27
2000	4.60	45.36	4.00	46.30
2100	5.39	55.73	4.88	56.54
2200	5.35	54.31	4.82	54.50
2300	5.10	62.13	4.61	62.79

DATE: 8 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.52	11.07	0.50	11.38	2.07	24.63
100	0.52	10.95	0.50	11.25	2.07	24.27
200	0.50	11.31	0.48	11.07	2.07	24.31
300	0.52	11.13	0.49	11.13	2.07	23.94
400	0.47	10.95	0.49	10.95	2.07	24.37
500	0.48	10.95	0.50	10.61	2.07	24.33
600	0.52	11.31	0.49	11.64	2.07	24.44
700	0.50	11.25	0.49	10.61	2.08	25.90
800	0.53	11.38	0.47	10.04	2.09	27.70
900	0.56	11.70	0.49	10.72	2.09	28.77
1000						
1100	0.50	11.38	0.48	11.44	2.08	31.05
1200	0.48	10.72	0.48	10.67	2.07	32.59
1300	0.47	11.31	0.44	11.57	2.06	31.20
1400	0.48	10.95	0.45	11.51	2.04	31.00
1500	0.54	11.13	0.47	11.64	2.03	30.24
1600	0.53	11.19	0.50	10.50	2.03	29.16
1700	0.52	11.25	0.46	9.99	9.99	28.53
1800	0.50	10.24	0.47	10.72	2.01	27.93
1900	0.53	10.50	0.48	10.34	2.01	27.69
2000	0.51	9.89	0.52	10.29	2.01	27.35
2100	0.51	10.67	0.55	10.09	2.01	27.01
2200	0.50	10.84	0.57	9.94	2.01	26.81
2300	0.55	11.13	0.57	11.19	2.01	26.69

DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.23	9.99	0.13	1.72	0.00	0.02	3.41	0.02	0.07
100	1.29	9.99	0.05	1.79	0.00	0.04	3.49	0.02	0.08
200	1.32	9.99	0.00	1.82	0.02	0.03	3.52	0.02	0.08
300	1.25	9.99	0.04	1.75	0.00	0.04	3.44	0.02	0.07
400	1.16	9.99	-0.07	1.66	0.02	0.02	3.36	0.00	0.05
500	1.03	9.99	-0.07	1.52	0.01	-0.03	3.23	0.01	0.06
600	0.91	9.99	0.00	1.39	0.07	-0.05	3.09	0.03	0.00
700	0.83	9.99	-0.03	1.30	0.07	-0.08	3.00	-0.02	-0.04
800	0.81	9.99	-0.04	1.28	0.08	-0.09	2.98	-0.03	-0.03
900	9.99	9.99	9.99	1.35	0.04	-0.08	3.05	-0.04	-0.07
1000									
1100	1.28	9.99	-0.12	1.65	0.02	-0.05	3.35	-0.04	-0.07
1200	1.45	9.99	-0.14	1.83	0.04	-0.07	3.54	-0.01	-0.07
1300	1.58	9.99	-0.07	1.97	0.03	-0.04	3.67	-0.01	-0.05
1400									
1500	1.63	9.99	-0.05	2.03	0.04	-0.07	3.73	0.00	-0.09
1600									
1700	1.43	9.99	-0.09	1.82	0.04	-0.13	3.53	0.00	-0.12
1800	1.25	9.99	-0.18	1.64	0.03	-0.05	3.34	0.00	-0.12
1900	1.06	9.99	-0.17	1.44	0.07	-0.10	3.15	0.00	-0.09
2000	0.94	9.99	-0.22	1.32	0.06	-0.09	3.02	-0.02	-0.12
2100	0.92	9.99	-0.20	1.29	0.06	-0.09	3.00	-0.08	-0.11
2200	0.96	9.99	-0.25	1.34	0.05	-0.09	3.04	-0.01	-0.11
2300	1.06	9.99	-0.14	1.43	0.04	-0.11	3.13	-0.04	-0.08



DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.45	-0.05	0.05	4.02	-0.07	0.04	5.06	-0.02	-0.07
100	3.52	-0.05	0.06	4.09	-0.07	0.04	5.14	-0.03	-0.10
200	3.55	-0.06	0.06	4.12	-0.07	0.04	5.17	-0.02	-0.09
300	3.48	-0.06	0.05	4.05	-0.08	0.04	5.10	-0.04	-0.07
400	3.39	-0.05	0.03	3.96	-0.07	0.02	5.01	-0.02	-0.09
500	3.27	-0.04	0.04	3.83	-0.04	0.03	4.87	-0.02	-0.09
600	3.13	-0.02	-0.03	3.70	-0.02	0.03	4.74	-0.02	-0.07
700	3.05	-0.03	-0.02	3.61	-0.02	0.00	4.66	-0.01	-0.03
800	3.02	-0.02	-0.05	3.59	-0.01	-0.05	4.63	0.01	-0.03
900	3.09	0.00	-0.08	3.66	0.02	-0.08	4.70	0.03	-0.13
1000									
1100	3.40	0.01	-0.10	3.96	0.02	-0.11	5.00	0.04	-0.05
1200	3.58	0.02	-0.08	4.15	0.01	-0.09	5.16	0.01	-0.08
1300	3.71	0.01	-0.08	9.99	0.03	-0.11	5.32	0.04	-0.08
1400									
1500	3.77	0.05	-0.09	4.34	0.06	-0.12	5.38	0.06	-0.07
1600									
1700	3.57	0.08	-0.09	4.13	0.10	-0.13	5.18	0.07	-0.09
1800	3.39	0.06	-0.08	3.95	0.04	-0.11	4.98	0.07	-0.07
1900	3.20	0.04	-0.09	3.76	0.05	-0.09	4.77	0.07	-0.15
2000	3.08	0.05	-0.11	3.64	0.07	-0.14	4.63	0.03	-0.26
2100	3.05	0.05	-0.11	3.61	0.04	-0.09	4.62	0.01	-0.21
2200	3.08	0.04	-0.10	3.64	0.04	-0.12	4.69	0.03	-0.25
2300	3.15	0.02	-0.12	3.73	0.02	-0.14	4.80	0.06	-0.23

DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	25.20	4.31			25.40	4.13	-0.00	0.09
100	25.20	4.44			25.30	4.25	-0.01	0.08
200	25.20	4.50			25.30	4.32	0.02	0.10
300	25.10	4.51			25.10	4.33	0.01	0.11
400	25.10	4.44			25.30	4.25	-0.00	0.10
500	25.30	4.33			25.50	4.15	-0.02	0.05
600	25.60	4.20			25.70	4.01	-0.00	0.04
700	25.70	4.07			25.70	3.89	0.03	0.04
800	25.40	3.99			25.50	3.81	0.02	0.04
900	25.50	3.98			25.60	3.80	0.05	-0.00
1000	25.70	4.08			25.60	3.89	0.01	-0.04
1100	25.70	4.22			25.60	4.04	0.02	-0.07
1200	25.80	4.39			25.60	4.20	0.02	-0.09
1300	25.80	4.58			25.70	4.40	0.06	-0.09
1400	25.70	4.71			25.70	4.52	0.02	-0.07
1500	25.70	4.72			25.60	4.54	0.04	-0.09
1600	25.70	4.72			25.60	4.54	0.05	-0.10
1700	25.80	4.64			25.70	4.45	0.03	-0.13
1800	26.00	4.48			26.10	4.31	0.07	-0.10
1900	26.40	4.30			26.30	4.12	0.04	-0.09
2000	26.40	4.10			26.60	3.92	0.07	-0.17
2100	26.50	4.00			26.90	3.81	0.07	-0.20
2200	26.60	3.98			26.70	3.80	0.05	-0.16
2300	25.40	4.04			25.70	3.86	0.02	-0.14

DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	26.30	2.68	-0.02	0.06	26.20	2.96	-0.04	0.09
100	26.20	2.80	-0.02	0.05	26.10	3.09	-0.07	0.08
200	25.80	2.88	-0.03	0.07	25.80	3.15	-0.01	0.08
300	25.50	2.88	-0.01	0.09	25.50	3.16	-0.02	0.09
400	25.40	2.81	-0.02	0.10	25.40	3.08	-0.03	0.10
500	25.60	2.70	-0.02	0.06	25.40	2.98	-0.04	0.07
600	25.70	2.56	0.02	0.06	25.70	2.85	-0.03	0.06
700	25.80	2.44	0.03	0.06	25.70	2.72	0.01	0.05
800	25.70	2.36	0.02	0.00	25.70	2.64	-0.01	0.03
900	25.60	2.35	0.01	-0.05	25.60	2.63	0.01	-0.01
1000	25.70	2.45	0.00	-0.09	25.50	2.73	-0.02	-0.04
1100	25.60	2.60	-0.00	-0.09	25.70	2.87	-0.02	-0.08
1200	25.70	2.75	0.03	-0.14	25.80	3.04	-0.03	-0.08
1300					25.80	3.23	-0.01	-0.11
1400								
1500								
1600								
1700								
1800								
1900								
2000								
2100								
2200								
2300								

DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	25.04	5.04	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.06	0.09
100	25.03	5.16	-0.02	-0.00	-0.02	0.02	0.09	0.07
200	25.02	5.23	-0.00	0.02	-0.03	0.02	0.07	0.07
300	24.84	5.23	-0.00	0.03	-0.03	0.05	0.06	0.07
400	24.90	5.16	-0.01	0.07	-0.03	0.04	0.06	0.06
500	25.01	5.05	-0.02	0.04	-0.01	0.02	0.04	0.06
600	25.15	4.92	-0.04	0.05	-0.00	-0.00	0.02	0.06
700	25.33	4.79	-0.04	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.05
800	25.29	4.71	-0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.03	0.01
900	25.28	4.70	-0.02	-0.01	0.02	-0.03	0.02	-0.01
1000	25.63	4.79	-0.03	-0.01	0.05	-0.06	0.05	-0.05
1100								
1200	25.72	5.11	-0.02	-0.02	0.06	-0.10	-0.00	-0.09
1300	25.79	5.29	0.04	-0.04	0.02	-0.07	0.02	-0.09
1400	25.02	5.42	-0.01	-0.03	0.02	-0.09	0.03	-0.10
1500	24.87	5.45	-0.03	-0.03	0.05	-0.09	0.02	-0.11
1600	25.20	5.45	-0.02	-0.04	0.06	-0.10	0.02	-0.12
1700	25.45	5.36	-0.05	-0.02	0.09	-0.12	0.01	-0.15
1800	25.87	5.22	-0.06	-0.01	0.11	-0.10	0.02	-0.13
1900	26.36	5.03	-0.04	-0.02	0.05	-0.12	0.04	-0.11
2000	26.46	4.84	-0.03	-0.06	0.11	-0.12	-0.00	-0.21
2100	26.63	4.73	-0.02	-0.04	0.09	-0.16	-0.00	-0.19
2200	26.49	4.71	0.03	-0.05	0.05	-0.13	-0.01	-0.15
2300	24.99	4.77	-0.00	-0.04	0.02	-0.14	0.01	-0.14

DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	5.68	76.02	5.39	73.85	5.35	72.92
100	5.44	86.91	5.06	84.52	5.33	80.94
200	5.19	82.84	4.85	80.71	5.04	78.10
300	5.98	82.39	5.65	80.11	5.67	77.54
400	5.38	79.77	5.08	77.80	5.33	76.45
500	5.30	74.62	4.99	72.50	4.69	70.37
600	4.81	71.06	4.55	68.71	4.30	69.82
700	4.62	79.08	4.38	77.14	4.37	76.96
800	4.55	77.02	4.38	75.10	4.11	74.47
900	4.43	84.09	4.23	82.16	4.36	77.82
1000						
1100	6.16	76.32	5.99	74.30	5.58	74.52
1200	5.22	89.91	4.94	87.95	5.24	86.00
1300	5.08	70.52	4.88	68.88	4.61	69.81
1400						
1500	5.28	0.75	4.90	1.15	4.13	2.11
1600						
1700	4.03	27.37	3.85	28.06	2.91	19.66
1800	6.70	22.43	6.47	22.81	4.87	17.81
1900	7.79	33.76	7.61	34.41	5.33	28.84
2000	8.15	36.82	7.98	37.09	5.40	33.70
2100	6.64	49.92	6.46	49.39	6.05	44.43
2200	7.14	47.80	6.94	47.39	6.17	42.67
2300	6.41	67.97	6.15	65.73	6.17	67.31

DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	5.28	77.17	4.72	78.13
100	5.06	85.16	4.53	86.16
200	4.85	82.94	4.30	83.83
300	5.40	81.75	4.79	82.57
400	5.25	79.62	4.66	80.19
500	4.88	73.52	4.42	74.71
600	4.41	74.17	3.97	74.48
700	4.47	80.91	4.08	81.47
800	3.94	78.27	3.75	78.56
900	4.20	82.02	4.00	82.34
1000				
1100	5.46	77.57	5.15	78.07
1200	4.96	89.19	4.76	90.04
1300	4.52	73.92	4.32	75.40
1400				
1500	4.14	3.82	3.35	3.75
1600				
1700	2.95	25.29	2.56	25.87
1800	4.95	23.47	4.27	23.83
1900	5.79	33.57	4.84	32.87
2000	5.93	37.91	5.06	37.89
2100	5.82	47.23	5.13	47.69
2200	6.39	44.83	5.56	45.14
2300	6.17	70.88	5.58	71.57

DATE: 9 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.52	10.78	0.56	10.72	2.01	26.34
100	0.54	10.34	0.59	10.84	2.01	26.19
200	0.54	11.13	0.59	10.34	2.00	26.19
300	0.57	10.29	0.56	10.78	1.99	26.29
400	0.52	9.31	0.57	10.19	1.99	25.99
500	0.51	10.04	0.59	10.61	1.99	25.88
600	0.47	10.04	0.55	10.50	2.00	25.89
700	0.47	11.07	0.54	10.29	2.00	26.64
800	0.46	10.67	0.54	9.57	1.99	27.76
900	0.50	11.64	0.52	10.19	2.00	28.77
1000						
1100	0.48	9.75	0.51	10.09	1.98	30.41
1200	0.50	11.19	0.58	10.19	1.98	31.09
1300	0.52	11.19	0.53	10.19	1.98	31.82
1400						
1500	0.52	10.40	0.50	11.98	1.93	31.43
1600						
1700	0.57	10.89	0.61	11.44	9.99	30.68
1800	0.61	11.91	0.67	11.31	9.99	28.72
1900	0.64	11.91	0.64	12.19	9.99	27.28
2000	0.59	10.09	0.64	11.91	9.99	26.70
2100	0.55	10.89	0.67	11.91	9.99	26.48
2200	0.52	10.95	0.63	11.77	9.99	26.20
2300	0.49	11.70	0.58	10.95	9.99	26.16

DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.18	0.00	-0.13	1.56	0.00	-0.03	3.27	-0.03	-0.05
100	1.29	0.00	-0.10	1.68	0.04	-0.07	3.38	-0.03	-0.06
200	1.38	0.00	-0.08	1.77	0.01	-0.05	3.48	-0.04	-0.05
300	1.41	-0.01	-0.02	1.80	0.00	-0.02	3.50	-0.02	-0.02
400	1.38	0.00	-0.05	1.78	-0.01	0.00	3.48	-0.02	-0.01
500	1.28	0.02	-0.09	1.68	-0.01	-0.01	3.38	-0.02	0.00
600	1.16	0.00	-0.04	1.56	-0.02	0.01	3.25	0.00	0.03
700	0.99	0.05	-0.18	1.39	0.02	-0.04	3.09	-0.02	0.03
800	0.91	0.06	-0.16	1.30	0.01	-0.02	3.00	0.00	0.00
900	0.90	0.04	-0.17	1.29	0.01	-0.04	2.98	-0.01	-0.03
1000	0.99	0.03	-0.16	1.39	0.03	-0.05	3.09	-0.02	-0.05
1100	1.14	0.00	-0.09	1.53	0.02	-0.06	3.23	-0.01	-0.07
1200									
1300	1.54	0.01	-0.16	1.95	0.07	-0.15	3.64	-0.03	-0.21
1400	1.68	-0.01	-0.06	2.09	0.04	-0.11	3.79	-0.04	-0.13
1500	1.76	-0.02	-0.02	2.17	0.01	-0.05	3.87	-0.04	-0.07
1600	1.74	-0.01	-0.01	2.15	0.01	-0.03	3.86	-0.02	-0.05
1700	1.63	-0.01	-0.02	2.05	0.00	-0.04	3.75	-0.02	-0.04
1800	1.47	-0.01	-0.06	1.88	0.01	-0.04	3.58	-0.03	-0.03
1900	1.28	0.00	-0.09	1.69	0.04	-0.06	3.39	-0.01	-0.06
2000	1.07	0.02	-0.14	1.47	0.03	-0.05	3.17	-0.03	-0.05
2100	0.96	0.02	-0.14	1.35	0.03	-0.09	3.05	-0.04	-0.08
2200	0.92	0.04	-0.17	1.31	0.04	-0.07	3.01	-0.02	-0.06
2300	0.96	0.02	-0.12	1.35	0.02	-0.04	3.05	-0.03	-0.03



DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

HOUR (EST)	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.29	0.02	-0.10	3.86	0.02	-0.09	4.92	0.01	-0.21
100	3.40	0.00	-0.06	3.98	0.02	-0.10	5.05	-0.01	-0.23
200	3.50	-0.01	-0.09	4.07	-0.03	-0.09	5.16	-0.01	-0.20
300	3.52	-0.02	-0.07	4.11	-0.02	-0.09	5.19	-0.02	-0.19
400	3.50	-0.02	-0.02	4.08	-0.05	-0.02	5.18	-0.01	-0.21
500	3.40	-0.04	-0.02	3.98	-0.04	-0.02	5.09	-0.03	-0.21
600	3.28	-0.04	0.01	3.86	-0.05	0.01	4.97	-0.03	-0.20
700	3.11	-0.03	0.00	3.69	-0.04	0.01	4.81	-0.03	-0.08
800	3.02	-0.02	-0.01	3.60	-0.03	-0.01	4.72	-0.02	0.00
900	3.01	-0.01	-0.03	3.59	-0.01	-0.04	4.71	0.00	-0.01
1000	3.11	0.01	-0.05	3.69	0.00	-0.06	4.81	0.05	-0.01
1100	3.26	0.06	-0.08	3.84	0.10	-0.12	4.96	0.10	-0.03
1200									
1300	3.68	0.11	-0.19	4.24	0.09	-0.21	5.33	0.05	-0.10
1400	3.83	0.02	-0.12	4.39	0.02	-0.14	5.46	0.02	-0.09
1500	3.91	0.01	-0.08	4.47	0.01	-0.09	5.54	0.01	-0.07
1600	3.89	0.02	-0.05	4.46	0.04	-0.09	5.52	0.01	-0.04
1700	3.79	0.00	-0.05	4.35	0.00	-0.06	5.43	0.01	-0.04
1800	3.62	0.02	-0.07	4.19	0.01	-0.09	5.25	-0.01	-0.02
1900	3.42	0.01	-0.07	3.99	-0.01	-0.07	5.07	-0.01	-0.05
2000	3.20	0.02	-0.08	3.77	0.00	-0.08	4.86	0.00	-0.05
2100	3.08	0.02	-0.10	3.65	0.01	-0.09	4.74	-0.02	-0.04
2200	3.04	-0.01	-0.05	3.61	-0.04	-0.04	4.70	-0.01	-0.05
2300	3.07	-0.02	-0.06	3.65	-0.02	-0.07	4.76	0.00	-0.15

DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	24.50	4.15			24.60	3.97	-0.02	-0.15
100	24.10	4.29			24.20	4.12	0.05	-0.12
200	23.70	4.41			24.00	4.24	0.02	-0.13
300	23.00	4.49			23.30	4.31	-0.02	-0.06
400	22.70	4.53			22.80	4.35	0.00	0.01
500	22.30	4.49			22.30	4.31	0.01	0.04
600	21.90	4.38			22.10	4.21	0.02	0.05
700	21.80	4.26			21.80	4.07	-0.00	0.06
800	21.60	4.09			21.70	3.91	0.01	0.06
900	21.60	4.01			21.60	3.84	0.00	0.04
1000	21.60	4.03			21.60	3.86	-0.00	0.02
1100	21.60	4.14			21.50	3.97	0.01	-0.01
1200	22.00	4.29			22.00	4.12	0.03	-0.17
1300	23.10	4.26			23.40	4.30	0.01	-0.20
1400					24.20	4.50	-0.01	-0.20
1500					24.20	4.64	0.03	-0.16
1600	29.80	4.89			24.00	4.71	0.02	-0.11
1700	25.70	4.86			24.10	4.68	0.05	-0.10
1800	24.70	4.74			23.80	4.55	0.06	-0.09
1900	24.40	4.57			23.80	4.38	0.01	-0.03
2000	24.10	4.35			23.60	4.16	-0.02	-0.02
2100	23.70	4.14			23.50	3.96	0.02	-0.05
2200	23.10	4.04			23.40	3.86	0.02	-0.06
2300	22.90	4.02			22.90	3.83	-0.00	0.01

DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0								
100								
200								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
900								
1000								
1100								
1200								
1300								
1400	-4.60	300.62	3.05	-0.00	-4.60	271.99	-3.05	-0.00
1500	29.40	-0.03	-0.04	0.21	-4.60	271.79	-3.05	-0.00
1600	33.90	2.86	0.13	0.15	30.70	0.94	0.06	0.42
1700	27.50	3.22	-0.08	-0.08	30.80	3.48	0.06	0.12
1800	25.60	3.09	0.00	-0.05	26.20	3.37	-0.03	-0.02
1900	25.00	2.92	0.01	-0.05	25.50	3.20	-0.03	-0.07
2000	24.60	2.71	-0.01	-0.06	25.00	2.99	-0.05	-0.05
2100	24.20	2.51	0.01	-0.10	24.40	2.78	-0.04	-0.06
2200	24.10	2.41	-0.00	-0.13	24.00	2.68	-0.03	-0.10
2300	23.90	2.38	-0.01	-0.09	23.80	2.65	-0.02	-0.08

DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	24.20	4.88	-0.01	-0.04	0.05	-0.13	0.03	-0.14
100	23.76	5.03	0.02	-0.02	0.04	-0.09	0.04	-0.18
200	23.26	5.15	0.01	-0.02	0.02	-0.09	0.04	-0.16
300	22.82	5.23	0.01	-0.03	-0.01	-0.10	0.04	-0.07
400	22.59	5.27	0.02	-0.03	-0.00	-0.08	0.05	-0.06
500	22.26	5.23	0.02	-0.00	-0.02	-0.02	0.02	-0.00
600	21.88	5.12	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.03	0.01
700	21.76	4.99	0.02	0.02	-0.02	0.01	0.02	0.01
800	21.69	4.83	-0.00	0.02	-0.01	0.02	0.03	0.02
900	21.68	4.75	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.04	0.01
1000	21.67	4.77	-0.00	-0.00	0.01	-0.03	0.04	-0.02
1100	21.70	4.88	-0.01	-0.02	0.02	-0.05	0.05	-0.02
1200	21.75	5.02	-0.06	-0.02	0.13	-0.07	0.05	-0.17
1300	22.35	5.20	-0.06	-0.03	0.11	-0.15	0.07	-0.21
1400								
1500								
1600								
1700								
1800								
1900								
2000								
2100								
2200								
2300								

DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	6.86	73.10	6.59	71.12	6.26	70.69
100	6.80	69.49	6.51	67.60	6.72	67.35
200	6.14	75.86	5.81	73.82	6.00	73.62
300	5.67	65.64	5.38	63.91	5.37	63.86
400	5.60	75.71	5.26	73.61	5.30	73.41
500	4.95	67.65	4.65	65.09	4.78	66.90
600	5.35	69.59	5.09	67.72	5.32	68.31
700	5.18	76.04	4.98	74.48	5.15	74.32
800	4.73	73.91	4.60	72.34	4.42	71.12
900	4.09	67.76	3.92	65.90	3.53	68.84
1000	4.08	54.97	3.92	53.98	3.68	47.51
1100	5.02	45.94	4.85	45.54	4.04	46.69
1200						
1300	4.41	34.48	4.20	33.80	3.78	47.63
1400	4.79	47.06	4.62	46.44	3.99	41.24
1500	4.49	34.86	4.29	999.99	3.65	28.69
1600	5.50	21.63	5.30	22.35	3.88	17.54
1700	7.66	30.63	7.45	31.29	5.08	28.28
1800	7.95	34.90	7.73	35.30	5.56	31.94
1900	7.63	36.51	7.42	36.56	5.40	32.51
2000	6.93	45.72	6.75	45.15	5.54	41.68
2100	5.54	60.78	5.31	58.76	5.12	60.46
2200	6.00	68.64	5.76	66.86	5.68	66.57
2300	5.92	72.22	5.64	70.14	5.61	68.25

DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	6.11	74.44	5.56	75.15
100	6.75	70.65	6.13	71.30
200	6.01	77.26	5.41	78.10
300	5.30	67.21	4.82	66.94
400	5.40	76.54	4.86	77.33
500	4.81	69.70	4.35	70.02
600	5.22	71.68	4.73	72.28
700	5.13	77.65	4.73	78.43
800	4.30	75.86	4.04	73.50
900	3.73	70.79	3.58	71.54
1000	3.91	51.47	3.67	52.49
1100	4.33	50.01	4.03	50.71
1200				
1300	3.85	50.05	3.57	50.92
1400	4.16	46.05	3.88	47.47
1500	4.11	30.73	3.63	31.44
1600	3.95	22.43	3.36	24.27
1700	5.73	34.55	4.92	34.86
1800	5.61	36.89	4.72	36.98
1900	5.61	37.76	4.70	37.98
2000	5.66	45.35	4.91	45.97
2100	5.55	63.67	5.02	63.94
2200	5.65	70.85	5.09	70.80
2300	5.69	71.89	5.19	72.87

DATE: 10 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.47	11.64	0.53	10.34	9.99	25.86
100	0.44	10.24	0.56	11.01	9.99	25.81
200	0.40	10.89	0.53	11.38	9.99	25.64
300	0.38	9.85	0.48	11.31	9.99	25.77
400	0.37	10.50	0.49	11.84	9.99	25.68
500	0.38	11.64	0.46	9.89	9.99	25.39
600	0.37	10.89	0.43	10.84	9.99	25.59
700	0.35	10.50	0.41	11.01	9.99	26.31
800	0.34	11.19	0.40	9.44	1.93	27.11
900	0.33	9.75	0.38	10.78	1.94	28.37
1000	0.34	10.24	0.37	9.89	1.94	29.48
1100	0.36	10.67	0.39	10.14	1.92	30.49
1200						
1300	0.36	9.48	0.39	10.09	1.90	32.09
1400	0.34	10.34	0.40	10.67	1.89	32.07
1500	0.37	11.70	0.48	10.72	1.87	31.99
1600	0.41	10.72	0.51	9.06	1.87	31.48
1700	0.47	13.30	0.56	4.31	1.86	29.36
1800	0.46	15.28	0.56	10.72	1.86	27.95
1900	0.43	11.13	0.51	10.95	1.86	27.57
2000	0.41	9.75	0.51	12.96	1.86	27.49
2100	0.40	11.57	0.49	13.84	1.87	27.30
2200	0.36	13.84	0.46	11.31	1.87	26.96
2300	0.34	9.94	0.46	10.14	1.87	26.69

DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.05	0.00	-0.10	1.44	0.00	-0.04	3.14	-0.02	-0.03
100	1.19	0.00	-0.02	1.58	-0.01	-0.02	3.29	-0.01	-0.01
200	1.40	0.00	0.00	1.80	-0.01	-0.01	3.50	-0.01	0.00
300	1.50	0.00	-0.02	1.91	-0.02	0.01	3.61	-0.01	0.01
400	1.54	0.00	0.01	1.95	-0.02	0.03	3.65	0.00	0.04
500	1.50	0.00	0.01	1.91	-0.02	0.04	3.61	0.01	0.06
600	1.38	-0.01	0.02	1.79	-0.03	0.06	3.49	0.03	0.10
700	1.27	-0.02	0.12	1.67	-0.03	0.11	3.37	0.05	0.15
800	1.16	0.00	0.22	1.55	-0.05	0.15	3.25	0.06	0.18
900	1.08	-0.01	0.54	1.45	-0.05	0.15	3.15	0.07	0.19
1000	1.09	-0.03	0.86	1.44	-0.07	0.18	3.15	0.08	0.27
1100	1.19	0.01	1.15	1.52	-0.07	0.23	3.23	0.10	0.26
1200	1.41	0.13	1.14	1.72	-0.08	0.28	3.44	0.11	0.30
1300	1.65	0.12	0.95	1.96	-0.09	0.29	3.68	0.11	0.30
1400									
1500	2.03	0.04	0.62	2.38	-0.07	0.23	4.10	0.10	0.25
1600	2.15	0.05	0.63	2.52	-0.07	0.26	4.24	0.12	0.28
1700	2.12	0.04	0.68	2.49	-0.07	0.29	4.21	0.12	0.30
1800	1.99	0.07	0.75	2.34	-0.09	0.38	4.06	0.14	0.33
1900	1.80	0.07	0.36	2.16	-0.10	0.38	3.88	0.14	0.35
2000	1.61	0.15	0.72	1.92	-0.13	0.46	3.64	0.16	0.39
2100	1.47	0.25	1.09	1.72	-0.18	0.57	3.45	0.17	0.44
2200	1.34	0.19	1.16	1.57	-0.18	0.57	3.30	0.17	0.44
2300	1.29	0.14	1.16	1.52	-0.15	0.52	3.25	0.15	0.41



DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.17	-0.02	-0.04	3.74	-0.03	-0.05	4.86	0.00	-0.15
100	3.31	-0.01	-0.04	3.89	-0.03	-0.03	5.00	-0.02	-0.17
200	3.53	-0.04	-0.02	4.11	-0.04	-0.02	5.22	-0.02	-0.20
300	3.63	-0.05	-0.01	4.22	-0.06	-0.01	5.33	-0.01	-0.20
400	3.68	-0.04	-0.02	4.26	-0.06	0.02	5.37	-0.03	-0.16
500	3.63	-0.05	0.05	4.22	-0.06	0.04	5.33	-0.03	-0.13
600	3.52	-0.04	0.10	4.09	-0.05	0.06	5.21	-0.04	-0.14
700	3.40	-0.06	0.14	3.96	-0.07	0.13	5.09	-0.04	-0.01
800	3.28	-0.07	0.17	3.85	-0.10	0.16	4.97	-0.03	0.16
900	3.18	-0.09	0.24	3.75	-0.13	0.28	4.87	-0.02	0.17
1000	3.18	-0.11	0.27	3.75	-0.14	0.27	4.86	-0.04	0.13
1100	3.26	-0.10	0.26	3.83	-0.15	0.29	4.92	-0.06	0.18
1200	3.47	-0.12	0.27	4.03	-0.16	0.29	5.10	-0.09	0.20
1300	3.71	-0.11	0.27	4.27	-0.16	0.28	5.34	-0.12	0.02
1400									
1500	4.12	-0.09	0.24	4.69	-0.12	0.26	5.76	-0.12	-0.07
1600	4.26	-0.10	0.26	4.83	-0.16	0.31	5.88	-0.07	-0.10
1700	4.23	-0.11	0.28	4.80	-0.15	0.28	5.86	-0.09	0.03
1800	4.09	-0.11	0.31	4.65	-0.14	0.29	5.71	-0.08	0.14
1900	3.90	-0.12	0.31	4.47	-0.13	0.28	5.53	-0.08	0.18
2000	3.66	-0.13	0.35	4.22	-0.13	0.30	5.27	-0.07	0.18
2100	3.46	-0.14	0.39	4.02	-0.13	0.31	5.07	-0.07	0.17
2200	3.31	-0.12	0.40	3.87	-0.13	0.32	4.91	-0.06	0.15
2300	3.25	-0.12	0.35	3.83	-0.12	0.29	4.88	-0.07	0.14

DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	22.60	4.08			22.60	3.90	-0.00	-0.02
100	22.30	4.19			22.30	4.00	0.02	0.01
200	22.20	4.35			22.10	4.16	0.02	0.03
300	22.00	4.57			22.00	4.37	0.01	0.02
400	21.90	4.66			21.80	4.47	0.01	0.04
500	21.80	4.67			21.70	4.48	0.01	0.09
600	21.70	4.62			21.60	4.43	0.01	0.11
700	21.50	4.49			21.50	4.30	0.02	0.12
800	21.40	4.37			21.40	4.17	0.04	0.21
900	21.60	4.23			21.40	4.04	0.06	0.38
1000	22.20	4.15			22.10	3.96	0.02	0.38
1100	23.20	4.16			23.30	3.97	-0.00	0.38
1200	23.60	4.25			23.90	4.06	0.02	0.40
1300	24.00	4.47			24.00	4.27	0.02	0.46
1400	24.50	4.72			24.40	4.51	0.04	0.37
1500	24.80	4.96			24.70	4.74	0.05	0.42
1600	24.30	5.15			24.70	4.94	0.05	0.50
1700	24.10	5.29			24.20	5.07	0.07	0.44
1800	24.50	5.22			24.30	5.01	0.04	0.44
1900	24.80	5.07			24.70	4.86	0.07	0.45
2000	25.00	4.87			24.90	4.66	0.05	0.44
2100	25.00	4.63			25.00	4.43	0.07	0.40
2200	25.00	4.44			24.90	4.24	0.07	0.38
2300	24.70	4.29			24.70	4.09	0.05	0.39

DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	23.20	2.45	-0.02	-0.07	23.20	2.72	-0.05	-0.05
100	22.90	2.55	-0.01	-0.03	22.80	2.83	-0.05	-0.02
200	22.60	2.71	-0.01	-0.03	22.50	2.99	-0.04	-0.02
300	22.40	2.91	-0.01	-0.01	22.30	3.20	-0.04	0.01
400	22.20	3.01	-0.01	0.01	22.10	3.30	-0.03	0.02
500	22.00	3.03	-0.01	0.05	22.00	3.32	-0.02	0.06
600	21.90	2.97	0.01	0.07	21.90	3.26	-0.01	0.09
700	21.80	2.84	0.01	0.11	21.90	3.14	0.01	0.10
800	21.80	2.72	0.04	0.15	21.80	3.01	0.03	0.16
900	21.90	2.60	0.03	0.26	21.80	2.89	0.03	0.19
1000	21.90	2.50	0.05	0.38	22.00	2.79	0.08	0.35
1100	23.20	2.51	0.02	0.40	23.00	2.80	0.05	0.36
1200	23.80	2.60	0.03	0.43	23.30	2.89	0.08	0.38
1300	23.80	2.81	0.06	0.39	23.90	3.11	0.08	0.38
1400	24.30	3.05	0.06	0.37	24.40	3.36	0.06	0.36
1500	24.60	3.29	0.06	0.41	24.50	3.59	0.07	0.43
1600	24.50	3.47	0.01	0.37	24.10	3.78	0.10	0.34
1700	23.80	3.59	0.07	0.41	23.80	3.91	0.10	0.36
1800	24.00	3.53	0.06	0.40	24.20	3.86	0.09	0.35
1900	24.40	3.38	0.09	0.41	24.40	3.70	0.10	0.40
2000	24.60	3.19	0.09	0.38	24.70	3.50	0.10	0.35
2100	24.70	2.95	0.09	0.41	24.60	3.25	0.12	0.38
2200	24.60	2.76	0.11	0.43	24.60	3.05	0.11	0.35
2300	24.40	2.62	0.06	0.46	24.40	2.90	0.12	0.38

DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0								
100								
200								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
900								
1000								
1100	27.10	4.44	0.52	0.14	-0.47	0.19	0.32	0.13
1200	24.55	5.01	-0.10	0.23	0.08	0.31	0.09	0.35
1300	24.31	5.26	-0.01	0.27	0.04	0.30	0.02	0.33
1400	24.89	5.54	-0.03	0.26	0.04	0.28	0.02	0.31
1500	25.23	5.80	-0.01	0.31	0.05	0.35	0.03	0.38
1600	24.97	5.99	-0.09	0.27	0.11	0.36	0.05	0.41
1700	24.23	6.13	-0.01	0.28	0.05	0.33	0.03	0.36
1800	24.51	6.09	-0.04	0.27	0.06	0.31	0.03	0.34
1900	24.95	5.95	-0.07	0.30	0.07	0.33	0.02	0.37
2000	25.25	5.76	-0.05	0.25	0.08	0.30	0.01	0.34
2100	25.25	5.54	-0.05	0.29	0.06	0.32	0.02	0.34
2200	25.17	5.35	-0.03	0.23	0.07	0.28	-0.00	0.31
2300	24.90	5.21	-0.04	0.24	0.07	0.27	0.01	0.31

DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	6.08	74.30	5.81	72.35	5.83	71.22
100	5.90	80.93	5.58	78.73	5.72	77.37
200	5.78	78.37	5.47	76.69	5.55	74.70
300	5.04	98.51	4.59	96.82	5.14	90.25
400	4.22	99.21	3.78	97.84	4.16	92.98
500	5.39	153.79	5.16	150.75	4.69	143.22
600	5.53	181.73	5.01	177.19	4.01	174.79
700	7.83	209.61	7.45	206.31	7.07	211.35
800	10.04	211.98	9.68	208.62	9.89	216.62
900	10.15	216.53	9.89	212.81	10.06	222.70
1000	9.98	212.39	9.78	209.16	9.88	216.68
1100	10.39	208.04	10.22	205.47	10.08	212.81
1200	11.40	207.31	11.20	204.78	11.34	209.20
1300	11.79	213.98	11.51	210.48	11.70	218.26
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1500	11.10	223.22	10.78	219.42	11.05	228.10
1600	10.99	242.41	10.58	238.69	11.00	244.77
1700	10.90	236.52	10.51	232.63	11.44	237.88
1800	10.60	230.75	10.26	226.85	10.80	233.49
1900	10.32	236.08	9.95	232.33	10.49	238.36
2000	10.87	237.34	10.53	233.47	11.09	240.46
2100	10.49	236.92	10.17	233.10	10.97	238.05
2200	9.61	242.26	9.31	238.12	9.66	242.81
2300	8.77	241.56	8.52	237.60	8.93	243.39

DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	5.82	74.78	5.25	75.24
100	6.04	81.83	5.40	82.97
200	5.56	79.00	4.98	79.69
300	5.11	96.51	4.56	97.51
400	4.35	98.23	3.83	99.40
500	4.51	151.93	3.85	152.54
600	3.77	184.54	3.33	185.27
700	7.21	210.62	6.42	211.17
800	9.53	214.57	8.82	215.30
900	9.65	220.08	9.05	220.61
1000	9.59	214.38	8.98	215.22
1100	9.85	210.59	9.23	211.44
1200	11.04	207.57	10.32	208.56
1300	11.31	216.30	10.65	216.93
0	0.00	0.00	0.00	0.00
1500	10.64	224.87	10.08	225.38
1600	11.05	244.02	10.50	244.54
1700	9.58	236.58	10.51	236.92
1800	10.54	231.53	10.03	231.89
1900	10.34	236.73	9.81	237.07
2000	10.77	239.73	10.24	240.08
2100	10.70	236.77	10.12	237.03
2200	9.56	240.84	9.12	241.17
2300	8.94	242.63	8.50	243.08

DATE: 11 SEPT 85

STATION NUMBERS

15

16

17

18

GAGE NUMBERS

HOUR  
(EST)

640

640

630

630

616

624

0	0.33	11.64	0.43	10.95	1.87	26.54
100	0.29	12.05	0.42	10.34	1.86	26.23
200	0.30	14.22	0.40	8.79	1.85	26.02
300	0.30	14.84	0.38	13.65	1.85	26.11
400	0.33	18.29	0.37	14.42	1.85	26.09
500	0.33	14.22	0.35	14.12	1.87	25.70
600	0.32	17.81	0.37	14.22	1.89	24.60
700	0.46	13.65	0.46	14.52	1.91	24.91
800	0.65	5.33	0.66	5.29	1.92	25.50
900	0.89	4.10	0.95	4.21	1.94	25.45
1000	1.05	4.40	1.10	4.17	1.96	25.56
1100	1.14	4.84	1.32	4.81	1.96	25.58
1200	1.26	5.04	1.48	5.31	1.96	25.33
1300	1.37	5.40	1.47	5.11	1.97	24.22
1400						
1500	1.44	5.83	1.59	5.67	1.96	23.52
1600	1.44	5.99	1.77	5.94	1.99	23.40
1700	1.53	6.08	1.74	5.89	2.00	23.04
1800	1.62	6.56	1.93	6.92	2.00	22.67
1900	1.58	6.40	1.93	6.76	2.02	22.70
2000	1.54	6.02	1.85	6.99	2.03	22.55
2100	1.57	6.48	1.95	6.44	2.04	22.25
2200	1.66	7.19	1.91	7.47	2.05	22.13
2300	1.61	7.06	1.68	7.16	2.05	22.02

DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.35	0.15	1.15	1.60	-0.12	0.44	3.33	0.13	0.35
100	1.48	0.19	0.97	1.76	-0.09	0.36	3.49	0.10	0.30
200	1.67	0.22	0.89	1.98	-0.08	0.34	3.71	0.11	0.27
300	1.84	0.21	0.80	2.17	-0.07	0.32	3.90	0.10	0.26
400	1.94	0.20	0.80	2.27	-0.07	0.33	4.00	0.10	0.29
500	1.94	0.16	0.68	2.29	-0.08	0.29	4.02	0.09	0.27
600	1.86	0.20	0.67	2.19	-0.07	0.29	3.93	0.10	0.27
700	1.68	0.22	0.73	2.01	-0.06	0.30	3.74	0.10	0.25
800	1.52	0.24	0.83	1.80	-0.07	0.34	3.54	0.10	0.27
900	1.32	0.17	0.91	1.58	-0.09	0.38	3.31	0.11	0.27
1000									
1100	1.10	0.12	0.88	1.35	-0.08	0.35	3.09	0.09	0.25
1200	1.18	0.14	0.82	1.44	-0.07	0.33	3.18	0.08	0.24
1300	1.34	0.16	0.41	1.62	-0.06	0.32	3.36	0.08	0.26
1400	1.54	0.21	0.72	1.86	-0.07	0.26	3.61	0.07	0.23
1500	1.79	0.15	0.54	2.15	-0.06	0.20	3.89	0.06	0.22
1600	1.97	0.16	0.37	2.35	-0.05	0.21	4.10	0.08	0.20
1700	2.02	0.12	0.32	2.41	-0.05	0.20	4.15	0.08	0.20
1800	1.97	0.17	0.30	2.36	-0.02	0.17	4.11	0.08	0.18
1900	1.84	0.24	0.40	2.21	-0.04	0.20	3.96	0.08	0.20
2000	1.64	0.21	0.42	1.98	-0.05	0.28	3.73	0.08	0.20
2100	1.40	0.25	0.52	1.70	-0.04	0.38	3.45	0.10	0.21
2200	1.21	0.21	0.48	1.47	-0.03	0.30	3.22	0.12	0.21
2300	1.10	0.18	0.54	1.35	-0.05	0.32	3.10	0.12	0.25



DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.34	-0.10	0.30	3.91	-0.11	0.25	4.95	-0.05	0.13
100	3.50	-0.09	0.26	4.07	-0.12	0.25	5.13	-0.06	0.14
200	3.71	-0.08	0.24	4.29	-0.11	0.23	5.35	-0.07	0.14
300	3.91	-0.08	0.23	4.49	-0.10	0.21	5.54	-0.07	0.13
400	4.01	-0.09	0.25	4.59	-0.10	0.23	5.64	-0.06	0.13
500	4.03	-0.10	0.25	4.61	-0.13	0.26	5.66	-0.06	0.15
600	3.95	-0.01	0.30	4.52	-0.12	0.26	5.57	-0.07	0.16
700	3.79	9.99	9.99	4.34	-0.10	0.23	5.38	-0.07	0.15
800	3.55	-0.09	0.24	4.13	-0.10	0.24	5.17	-0.06	0.16
900	3.32	-0.09	0.24	3.90	-0.09	0.23	4.94	-0.05	0.15
1000									
1100	3.09	-0.07	0.21	3.67	-0.09	0.22	4.71	-0.04	0.09
1200	3.19	-0.07	0.20	3.77	-0.10	0.22	4.81	-0.06	-0.03
1300	3.37	-0.09	0.20	3.95	-0.10	0.23	4.99	-0.07	0.02
1400	3.61	-0.10	0.21	4.20	-0.13	0.25	5.23	-0.05	0.10
1500	3.90	-0.08	0.18	4.49	-0.12	0.25	5.51	-0.05	0.11
1600	4.06	-0.07	0.16	4.69	-0.12	0.21	5.72	-0.05	0.06
1700	4.17	-0.07	0.19	4.75	-0.09	0.20	5.77	-0.05	0.14
1800	4.11	-0.02	0.17	4.70	-0.08	0.20	5.72	-0.05	0.12
1900	3.96	-0.07	0.20	4.55	-0.09	0.21	5.57	-0.06	0.15
2000	3.74	-0.07	0.19	4.32	-0.11	0.21	5.34	-0.06	0.15
2100	3.46	-0.05	0.19	4.04	-0.09	0.21	5.07	-0.07	0.14
2200	3.22	-0.03	0.22	3.81	-0.06	0.21	4.84	-0.07	0.13
2300	3.10	-0.05	0.24	3.69	-0.06	0.21	4.72	-0.05	0.12

DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	24.50	4.28			24.70	4.08	0.08	0.32
100	24.10	4.39			24.20	4.18	0.07	0.32
200	24.10	4.57			24.00	4.36	0.05	0.33
300	24.10	4.78			24.00	4.57	0.05	0.31
400	24.20	4.96			24.10	4.76	0.05	0.29
500	24.20	5.05			24.20	4.84	0.07	0.32
600	24.10	5.06			24.10	4.86	0.07	0.38
700	24.30	4.95			24.20	4.74	0.05	0.37
800	24.40	4.75			24.40	4.54	0.06	0.36
900	24.30	4.57			24.30	4.32	0.06	0.34
1000	24.30	4.30			24.30	4.09	0.06	0.36
1100	24.20	4.16			24.20	3.95	0.08	0.37
1200	24.30	4.11			24.20	3.91	0.06	0.36
1300	24.30	4.24			24.30	4.04	0.07	0.34
1400	24.40	4.44			24.30	4.24	0.05	0.30
1500	24.50	4.70			24.50	4.51	0.05	0.30
1600	24.70	4.98			24.60	4.79	0.03	0.31
1700	24.70	5.16			24.70	4.98	0.03	0.32
1800	24.70	5.20			24.70	5.01	0.07	0.29
1900	24.80	5.12			24.70	4.94	0.05	0.28
2000	24.70	4.95			24.70	4.77	0.07	0.37
2100	24.70	4.72			24.60	4.54	0.09	0.36
2200	24.70	4.43			24.60	4.25	0.07	0.34
2300	24.40	4.21			24.40	4.04	0.08	0.31

DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	24.30	2.62	0.12	0.43	24.20	2.89	0.09	0.36
100	23.90	2.72	0.07	0.39	23.90	3.00	0.07	0.32
200	23.90	2.90	0.06	0.33	23.90	3.19	0.08	0.31
300	23.90	3.12	0.07	0.33	23.90	3.41	0.06	0.30
400	24.00	3.30	0.07	0.31	24.00	3.59	0.08	0.27
500	24.00	3.39	0.07	0.33	24.00	3.67	0.06	0.30
600	23.90	3.41	0.06	0.35	23.90	3.69	0.08	0.34
700	24.00	3.30	0.08	0.37	24.10	3.58	0.08	0.33
800	24.20	3.11	0.06	0.34	24.20	3.38	0.08	0.30
900	24.00	2.88	0.07	0.32	24.00	3.15	0.09	0.30
1000	24.00	2.65	0.08	0.36	24.00	2.93	0.09	0.30
1100	23.90	2.51	0.09	0.32	23.90	2.79	0.09	0.30
1200	23.90	2.46	0.09	0.35	24.00	2.75	0.06	0.29
1300	24.00	2.59	0.06	0.32	24.00	2.87	0.06	0.25
1400	24.10	2.79	0.06	0.34	24.10	3.08	0.06	0.30
1500	24.20	3.06	0.06	0.34	24.30	3.34	0.07	0.34
1600	24.40	3.34	0.03	0.32	24.50	3.62	0.07	0.34
1700	24.50	3.51	0.05	0.30	24.50	3.81	0.05	0.26
1800	24.50	3.56	0.10	0.34	24.50	3.84	0.04	0.27
1900	24.70	3.49	0.04	0.27	24.70	3.77	0.07	0.25
2000	24.50	3.31	0.06	0.27	24.40	3.59	0.05	0.28
2100	24.30	3.08	0.10	0.31	24.40	3.36	0.05	0.31
2200	24.50	2.79	0.09	0.29	24.40	3.07	0.07	0.24
2300	24.30	2.57	0.10	0.29	24.20	2.84	0.08	0.25

DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	24.80	5.20	-0.05	0.16	0.07	0.21	0.01	0.24
100	24.23	5.31	-0.03	0.17	0.06	0.22	0.01	0.26
200	24.11	5.50	-0.03	0.17	0.06	0.23	0.02	0.28
300	24.19	5.71	-0.02	0.18	0.05	0.22	0.02	0.25
400	24.35	5.90	-0.04	0.14	0.06	0.18	0.02	0.20
500	24.34	5.98	-0.02	0.19	0.06	0.23	0.02	0.26
600	24.24	6.00	-0.05	0.18	0.07	0.26	0.02	0.30
700	24.40	5.88	-0.02	0.22	0.05	0.26	0.02	0.30
800	24.60	5.69	-0.03	0.21	0.06	0.26	0.02	0.29
900	24.50	5.47	-0.03	0.21	0.07	0.25	-0.00	0.29
1000	24.46	5.25	-0.02	0.21	0.06	0.26	0.02	0.28
1100	24.37	5.10	-0.05	0.17	0.07	0.23	0.02	0.27
1200	24.34	5.06	-0.00	0.18	0.02	0.23	0.05	0.27
1300	24.48	5.19	-0.03	0.19	0.06	0.24	0.03	0.28
1400	24.52	5.38	-0.02	0.14	0.05	0.20	0.02	0.24
1500	24.68	5.65	-0.02	0.16	0.05	0.21	0.02	0.26
1600	24.82	5.93	-0.02	0.19	0.04	0.23	0.03	0.26
1700	24.87	6.12	-0.02	0.15	0.03	0.21	0.04	0.25
1800	24.84	6.16	-0.05	0.12	0.05	0.19	0.04	0.23
1900	24.95	6.10	-0.01	0.19	0.05	0.23	0.01	0.25
2000	24.87	5.92	-0.04	0.18	0.07	0.23	0.02	0.27
2100	24.75	5.69	-0.03	0.18	0.06	0.24	0.02	0.27
2200	24.77	5.41	-0.01	0.20	0.04	0.24	0.02	0.26
2300	24.52	5.19	-0.01	0.16	0.04	0.20	0.03	0.23

DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	7.98	245.08	7.71	241.26	8.05	244.26
100	9.43	250.18	9.09	246.36	9.72	249.38
200	9.99	239.07	9.64	234.94	10.11	241.50
300	9.72	248.32	9.35	244.48	9.70	248.34
400	10.00	243.59	9.64	239.58	10.18	243.56
500	8.78	239.77	8.48	235.75	9.27	241.87
600	9.67	247.92	9.29	244.00	9.80	248.83
700	9.40	236.25	9.11	232.29	9.83	239.19
800	9.35	232.47	9.11	228.48	9.68	236.50
900	9.09	234.94	8.83	231.06	9.66	238.17
1000						
1100	8.19	229.45	7.98	225.75	8.31	231.84
1200	9.28	220.01	9.10	216.54	9.42	223.10
1300	8.50	206.38	8.39	203.92	8.49	209.59
1400	8.43	203.46	8.31	200.85	8.35	207.86
1500	7.73	205.07	7.58	202.55	7.80	205.57
1600	6.27	228.11	6.03	224.39	6.37	232.10
1700	6.41	222.67	6.20	219.05	6.47	227.99
1800	7.51	227.08	7.28	223.34	7.90	230.37
1900	8.54	223.98	8.31	220.34	8.74	228.53
2000	8.33	227.25	8.11	223.55	8.55	230.24
2100	8.80	229.84	8.58	226.15	9.36	232.21
2200	8.64	231.16	8.42	227.52	9.17	232.88
2300	10.07	226.99	9.87	223.35	10.50	231.46

DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	8.16	243.22	7.78	243.56
100	9.47	249.41	9.02	249.97
200	10.08	240.69	9.58	241.09
300	9.78	247.70	9.35	248.20
400	10.04	242.55	9.55	242.93
500	8.97	240.38	8.56	240.65
600	9.82	248.04	9.37	248.42
700	9.48	238.95	9.04	239.44
800	9.31	234.54	8.84	234.93
900	9.14	236.88	8.71	237.23
1000				
1100	8.20	229.45	7.83	229.99
1200	9.35	220.35	8.89	220.99
1300	8.35	208.31	7.87	209.48
1400	8.04	206.41	7.56	207.88
1500	7.49	205.23	6.95	206.29
1600	6.27	229.79	5.98	230.69
1700	6.46	225.18	6.15	226.16
1800	7.63	227.94	7.27	228.83
1900	8.43	226.00	8.00	226.71
2000	8.23	227.84	7.84	228.40
2100	8.95	229.71	8.48	230.52
2200	8.74	230.56	8.30	231.07
2300	10.09	229.47	9.56	229.98

DATE: 12 SEPT 85

STATION NUMBERS

15

16

17

18

GAGE NUMBERS

HOUR  
(EST)

640

640

630

630

616

624

0	1.55	7.37	1.78	7.19	2.05	22.07
100	1.46	6.97	1.68	7.64	2.05	21.98
200	1.45	7.09	1.65	6.06	2.04	21.96
300	1.53	7.76	1.74	7.39	2.04	21.71
400	1.58	4.58	1.71	5.55	2.05	21.43
500	1.49	6.06	1.69	6.21	2.08	21.41
600	1.46	5.66	1.65	5.85	2.09	21.23
700	1.36	7.34	1.68	6.22	2.10	21.38
800	1.41	5.20	1.53	5.43	9.99	21.54
900	1.40	6.30	1.54	5.21	9.99	21.50
1000						
1100	1.29	8.61	1.45	6.85	2.12	22.29
1200	1.35	8.00	1.48	4.54	2.12	22.18
1300	1.29	7.21	1.50	5.61	2.12	22.44
1400	1.29	7.50	1.46	5.87	2.12	22.23
1500	1.23	7.59	1.44	5.60	2.12	21.72
1600	1.36	9.23	1.52	8.90	2.12	21.25
1700	1.33	8.98	1.45	9.14	2.12	21.03
1800	1.43	8.64	1.46	8.64	2.12	20.71
1900	1.33	8.75	1.49	8.75	2.12	20.51
2000	1.43	9.31	1.47	8.36	2.15	20.43
2100	1.40	8.39	1.50	8.09	2.15	20.42
2200	1.42	8.50	1.46	8.98	2.15	20.29
2300	1.42	9.66	1.53	4.21	2.15	20.14

DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.11	0.15	0.62	1.36	-0.07	0.36	3.11	0.12	0.27
100	1.19	0.15	0.72	1.45	-0.08	0.36	3.20	0.11	0.28
200	1.38	0.23	0.77	1.67	-0.07	0.36	3.42	0.10	0.32
300	1.62	0.24	0.70	1.95	-0.07	0.32	3.71	0.09	0.30
400	1.83	0.22	0.67	2.19	-0.09	0.35	3.95	0.09	0.33
500	1.95	0.23	0.69	2.31	-0.09	0.35	4.07	0.09	0.34
600	1.97	0.24	0.87	2.32	-0.11	0.40	4.09	0.10	0.39
700	1.91	0.25	1.12	2.24	-0.18	0.52	4.01	0.12	0.50
800	1.70	0.21	1.39	2.02	-0.19	0.66	3.80	0.14	0.61
900	1.46	0.12	1.59	1.78	-0.25	0.81	3.55	0.15	0.71
1000	1.25	0.04	1.57	1.54	-0.24	0.91	3.31	0.17	0.85
1100	1.11	-0.01	1.47	1.40	-0.22	0.91	3.18	0.16	0.89
1200	1.12	-0.03	1.44	1.41	-0.22	0.93	3.18	0.14	0.91
1300	1.22	0.02	1.40	1.52	-0.18	0.88	3.29	0.13	0.85
1400									
1500	1.72	0.22	1.29	2.06	-0.10	0.69	3.82	0.10	0.65
1600									
1700	2.15	0.25	1.03	2.54	-0.09	0.55	4.30	0.04	0.49
1800	2.18	0.26	1.08	2.57	-0.09	0.52	4.34	0.05	0.48
1900	2.12	0.25	1.25	2.51	-0.10	0.57	4.28	0.04	0.53
2000	1.91	0.23	1.33	2.28	-0.10	0.63	4.05	0.05	0.54
2100	1.67	0.17	1.37	2.01	-0.10	0.69	3.78	0.06	0.55
2200	1.42	0.08	1.34	1.73	-0.08	0.67	3.51	0.06	0.56
2300	1.21	0.01	1.33	1.50	-0.07	0.78	3.27	0.06	0.60



DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.10	-0.08	0.28	3.69	-0.09	0.23	4.72	-0.06	0.13
100	3.19	-0.09	0.26	3.78	-0.09	0.22	4.82	-0.06	0.12
200	3.41	-0.11	0.27	4.00	-0.10	0.22	5.03	-0.06	0.12
300	3.70	-0.11	0.27	4.29	-0.12	0.24	5.33	-0.07	0.13
400	3.93	-0.13	0.29	4.53	-0.15	0.26	5.56	-0.09	0.17
500	4.06	-0.14	0.31	4.66	-0.17	0.30	5.68	-0.10	0.19
600	4.07	-0.16	0.35	4.67	-0.18	0.34	5.70	-0.11	0.21
700	3.99	-0.20	0.45	4.59	-0.23	0.42	5.61	-0.13	0.25
800	3.77	-0.22	0.53	4.36	-0.25	0.47	5.39	-0.16	0.29
900	3.52	-0.26	0.64	4.11	-0.27	0.54	5.14	-0.15	0.29
1000	3.27	-0.30	0.77	3.86	-0.29	0.62	4.88	-0.16	0.30
1100	3.13	-0.32	0.82	3.71	-0.32	0.68	4.74	-0.15	0.29
1200	3.13	-0.33	0.84	3.72	-0.31	0.66	4.74	-0.16	0.30
1300	3.24	-0.29	0.77	3.83	-0.31	0.66	4.84	-0.16	0.29
1400									
1500	3.79	-0.22	0.56	4.38	-0.24	0.47	5.40	-0.14	0.26
1600									
1700	4.27	-0.19	0.43	4.88	-0.23	0.39	5.89	-0.14	0.25
1800	4.31	-0.20	0.42	4.92	-0.25	0.43	5.93	-0.15	0.26
1900	4.25	-0.21	0.46	4.85	-0.26	0.45	5.87	-0.15	0.27
2000	4.01	-0.20	0.45	4.62	-0.24	0.46	5.63	-0.14	0.27
2100	3.74	-0.18	0.48	4.35	-0.23	0.44	5.37	-0.13	0.25
2200	3.47	-0.17	0.49	4.07	-0.21	0.44	5.09	-0.12	0.24
2300	3.23	-0.18	0.51	3.83	-0.20	0.45	4.85	-0.12	0.24

DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	24.30	4.11						
100	24.30	4.13						
200	24.20	4.25						
300	24.10	4.50						
400	24.00	4.78						
500	23.90	5.01						
600	23.80	5.11						
700	23.70	5.09						
800	23.60	4.98						
900	23.50	4.75						
1000	23.50	4.53						
1100	23.50	4.30						
1200	23.70	4.17						
1300	23.70	4.19						
1400	23.60	4.31						
1500	23.70	4.56						
1600	23.60	4.92						
1700	23.60	5.23						
1800	23.50	5.40						
1900	23.50	5.41						
2000	23.40	5.31						
2100	23.40	5.07						
2200	23.50	4.79						
2300	23.40	4.52						

DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	24.00	2.47	0.10	0.32	24.10	2.73	0.07	0.24
100	23.70	2.48	0.10	0.34	23.80	2.75	0.08	0.27
200	23.70	2.61	0.11	0.32	23.70	2.87	0.05	0.30
300	23.50	2.85	0.07	0.31	23.50	3.12	0.07	0.27
400	23.40	3.12	0.05	0.36	23.50	3.40	0.05	0.32
500	23.30	3.35	0.06	0.39	23.40	3.63	0.06	0.38
600	23.30	3.45	0.04	0.41	23.30	3.75	0.05	0.41
700	23.20	3.43	0.06	0.49	23.30	3.72	0.07	0.45
800	23.10	3.31	0.08	0.56	23.10	3.61	0.10	0.54
900	23.00	3.07	0.06	0.69	23.10	3.37	0.12	0.57
1000	22.90	2.81	0.10	0.74	23.00	3.10	0.12	0.61
1100	22.80	2.61	0.11	0.86	22.90	2.87	0.13	0.76
1200	23.00	2.51	0.13	0.88	23.00	2.74	0.14	0.80
1300	23.00	2.53	0.12	0.92	23.00	2.76	0.16	0.83
1400	22.90	2.68	0.05	0.96	22.90	2.88	0.15	0.80
1500	23.00	2.91	0.08	0.78	23.00	3.14	0.14	0.74
1600	22.90	3.25	0.02	0.73	22.90	3.51	0.10	0.59
1700	22.90	3.57	0.02	0.64	22.90	3.81	0.09	0.52
1800	22.90	3.74	0.01	0.60	23.00	3.99	0.08	0.54
1900	22.90	3.77	0.02	0.59	22.90	3.99	0.08	0.56
2000	22.90	3.68	0.00	0.65	22.90	3.90	0.08	0.61
2100	22.80	3.46	0.01	0.59	22.90	3.65	0.10	0.61
2200	22.80	3.17	0.02	0.62	22.90	3.38	0.10	0.56
2300	22.60	2.89	0.02	0.62	22.60	3.10	0.10	0.54

DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	24.49	5.09	-0.04	0.17	0.08	0.20	-0.00	0.23
100	24.31	5.11	-0.02	0.17	0.06	0.21	0.01	0.24
200	24.38	5.24	-0.02	0.17	0.05	0.20	0.01	0.23
300	24.26	5.49	-0.02	0.14	0.05	0.18	0.01	0.21
400	24.17	5.77	0.01	0.18	0.04	0.21	0.01	0.23
500	23.97	6.01	-0.01	0.20	0.05	0.25	0.02	0.28
600	23.91	6.12	0.01	0.25	0.04	0.29	0.02	0.31
700	23.82	6.12	0.03	0.30	0.04	0.37	0.03	0.39
800	23.70	6.03	0.04	0.32	0.04	0.42	0.03	0.44
900	23.55	5.81	0.03	0.39	0.04	0.49	0.04	0.52
1000	23.61	5.56	0.01	0.39	0.07	0.48	0.03	0.52
1100	23.58	5.34	-0.02	0.40	0.09	0.50	0.01	0.55
1200	23.79	5.22	-0.02	0.41	0.08	0.52	0.02	0.56
1300	23.85	5.27	-0.02	0.39	0.09	0.51	0.01	0.55
1400	23.69	5.40	0.08	0.39	0.08	0.51	0.02	0.56
1500	23.75	5.65	0.08	0.36	0.08	0.46	0.01	0.51
1600	23.80	6.01	0.08	0.33	0.05	0.44	0.04	0.48
1700	23.70	6.32	0.06	0.37	0.03	0.44	0.04	0.46
1800	23.67	6.51	0.05	0.33	0.02	0.47	0.05	0.51
1900	23.60	6.53	0.02	0.36	0.06	0.48	0.03	0.52
2000	23.57	6.45	0.04	0.42	0.05	0.52	0.04	0.54
2100	23.50	6.21	-0.00	0.37	0.06	0.49	0.03	0.54
2200	23.64	5.94	-0.00	0.34	0.07	0.44	0.03	0.49
2300	23.56	5.66	0.03	0.32	0.05	0.42	0.02	0.46

DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	9.73	223.05	9.54	219.47	10.22	223.76
100	9.83	222.77	9.65	219.15	10.05	225.04
200	9.77	215.67	9.61	212.40	10.16	220.47
300	10.55	213.88	10.35	210.72	11.08	218.94
400	11.12	214.61	10.90	211.53	11.16	219.89
500	11.79	213.87	11.56	210.86	11.91	218.99
600	12.98	211.70	12.71	208.68	13.43	215.19
700	14.74	207.26	14.47	204.72	14.88	208.27
800	13.99	204.12	13.80	201.90	14.22	205.95
900	13.89	204.95	13.73	202.64	13.91	207.21
1000	14.02	202.53	13.88	200.07	13.89	204.51
1100	14.39	201.65	14.29	199.18	14.56	199.69
1200	14.30	199.89	14.21	197.11	14.17	202.68
1300	13.75	197.74	13.68	195.06	13.37	198.16
1400						
1500	12.40	197.20	12.26	194.57	12.04	197.90
1600						
1700	12.35	196.37	12.18	193.59	11.52	195.62
1800	13.60	195.07	13.43	192.25	12.38	192.92
1900	13.31	196.10	13.12	193.14	12.62	198.19
2000	12.49	198.07	12.33	195.23	11.99	199.02
2100	11.20	210.20	11.03	207.30	11.46	214.16
2200	11.12	209.69	10.92	206.82	11.25	214.59
2300	12.39	209.22	12.20	206.35	12.54	213.29

DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	9.93	221.09	9.35	221.90
100	9.80	222.41	9.24	223.10
200	9.60	217.83	9.06	218.86
300	10.50	216.59	9.85	217.56
400	10.60	217.29	9.96	218.18
500	11.33	215.98	10.64	216.97
600	12.70	213.15	11.86	214.29
700	14.27	207.64	13.29	208.80
800	13.69	205.55	12.76	206.56
900	13.34	206.46	12.46	207.52
1000	13.35	204.33	12.36	205.26
1100	14.03	200.69	12.91	201.46
1200	13.67	202.93	12.68	203.83
1300	12.74	199.41	11.71	200.29
1400				
1500	11.50	199.03	10.65	200.03
1600				
1700	11.11	197.49	10.13	198.28
1800	11.94	195.20	10.87	195.99
1900	12.02	199.18	10.97	200.09
2000	11.51	200.39	10.59	201.18
2100	10.98	212.09	10.30	212.89
2200	10.66	212.79	9.97	213.63
2300	12.00	211.45	11.18	212.27

DATE: 13 SEPT 85

STATION NUMBERS

15

16

17

18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	1.51	9.44	1.63	5.02	2.16	19.97
100	1.47	4.97	1.63	5.02	2.15	19.97
200	1.50	5.00	1.61	5.22	2.15	20.16
300	1.53	5.22	1.64	8.79	2.15	20.12
400	1.54	5.33	1.79	5.32	2.15	20.07
500	1.57	5.36	1.76	4.90	2.16	19.56
600	1.68	5.31	1.86	5.46	2.18	19.51
700	1.77	5.52	2.16	5.36	2.20	19.38
800	1.79	5.82	2.17	5.60	2.22	19.25
900	1.82	6.02	2.21	6.22	2.25	19.01
1000	1.84	6.59	2.31	6.38	2.27	19.28
1100	1.97	6.44	2.32	6.28	2.28	18.98
1200	1.90	6.11	2.49	6.17	2.29	18.72
1300	2.00	6.28	2.29	6.36	2.29	18.52
1400						
1500	2.07	6.22	2.27	6.63	2.29	18.14
1600						
1700	1.77	7.26	1.92	7.39	2.30	17.52
1800	1.79	7.34	1.98	6.99	2.30	16.87
1900	1.87	6.87	2.18	6.92	2.32	16.64
2000	1.79	7.16	2.23	5.42	2.33	16.40
2100	1.76	6.94	2.17	6.65	2.35	16.44
2200	1.72	9.39	1.99	6.92	2.35	16.42
2300	1.77	7.39	2.06	7.01	2.35	16.54

DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.11	-0.02	1.23	1.38	-0.06	0.80	3.16	0.06	0.68
100	1.14	-0.01	1.29	1.41	-0.05	0.84	3.20	0.06	0.76
200	1.29	0.01	1.37	1.58	-0.06	0.88	3.37	0.04	0.80
300	1.53	0.10	1.40	1.86	-0.04	0.80	3.64	0.03	0.78
400	1.78	0.17	1.46	2.14	-0.03	0.77	3.92	0.03	0.71
500	1.99	0.19	1.47	2.38	-0.03	0.76	4.16	0.02	0.68
600	2.08	0.17	1.43	2.47	-0.05	0.68	4.26	0.01	0.62
700	2.07	0.17	1.42	2.46	-0.04	0.69	4.24	0.00	0.58
800	1.91	0.16	1.48	2.29	-0.03	0.74	4.08	0.02	0.59
900	1.68	0.10	1.52	2.03	-0.03	0.84	3.82	0.00	0.72
1000									
1100	1.17	-0.08	1.26	1.44	0.03	0.85	3.24	-0.01	0.80
1200	1.05	-0.06	0.97	1.29	0.06	0.76	3.10	0.00	0.73
1300	1.03	-0.03	0.84	1.27	0.13	0.70	3.08	0.01	0.68
1400	1.15	0.00	0.76	1.40	0.11	0.53	3.21	0.01	0.52
1500	1.38	0.07	0.72	1.66	0.10	0.48	3.46	0.04	0.47
1600	1.65	0.15	0.73	1.98	0.09	0.44	3.78	0.01	0.44
1700	1.90	0.22	0.64	2.27	0.08	0.40	4.07	0.02	0.36
1800	2.04	0.20	0.58	2.43	0.04	0.33	4.24	0.02	0.30
1900	2.03	0.21	0.46	2.42	0.06	0.27	4.23	0.02	0.27
2000	1.90	0.21	0.42	2.29	0.08	0.29	4.10	0.02	0.25
2100	1.69	0.20	0.34	2.05	0.12	0.30	3.86	0.04	0.27
2200	1.41	0.13	0.30	1.73	0.15	0.28	3.55	0.05	0.25
2300	1.11	-0.02	0.25	1.38	0.17	0.17	3.20	0.05	0.24



DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.11	-0.19	0.59	3.71	-0.22	0.50	4.73	-0.14	0.26
100	3.14	-0.24	0.71	3.74	-0.27	0.57	4.76	-0.13	0.25
200	3.31	-0.24	0.71	3.91	-0.28	0.60	4.93	-0.14	0.25
300	3.58	-0.23	0.66	4.18	-0.28	0.57	5.20	-0.16	0.27
400	3.87	-0.22	0.60	4.48	-0.26	0.52	5.50	-0.17	0.29
500	4.10	-0.21	0.57	4.71	-0.25	0.50	5.73	-0.15	0.26
600	4.20	-0.20	0.50	4.82	-0.25	0.48	5.84	-0.16	0.27
700	4.19	-0.18	0.47	4.80	-0.23	0.45	5.82	-0.14	0.24
800	4.02	-0.18	0.52	4.63	-0.22	0.45	5.65	-0.13	0.27
900	3.76	-0.21	0.61	4.37	-0.23	0.51	5.39	-0.13	0.26
1000									
1100	3.17	-0.25	0.72	3.78	-0.27	0.59	4.80	-0.12	0.21
1200	3.03	-0.21	0.68	3.63	-0.23	0.58	4.66	-0.12	0.19
1300	3.01	-0.16	0.60	3.62	-0.21	0.52	4.64	-0.09	0.24
1400	3.15	-0.13	0.49	3.75	-0.18	0.40	4.78	-0.08	0.21
1500	3.41	-0.09	0.43	4.01	-0.15	0.37	5.05	-0.08	0.19
1600	3.73	-0.10	0.37	4.34	-0.14	0.33	5.37	-0.08	0.17
1700	4.02	-0.10	0.32	4.64	-0.14	0.29	5.67	-0.08	0.17
1800	4.19	-0.09	0.27	4.81	-0.14	0.28	5.84	-0.07	0.17
1900	4.18	-0.08	0.25	4.81	-0.14	0.27	5.84	-0.08	0.18
2000	4.05	-0.06	0.23	4.68	-0.12	0.24	5.71	-0.07	0.18
2100	3.81	-0.04	0.23	4.44	-0.10	0.25	5.47	-0.07	0.17
2200	3.49	-0.04	0.21	4.12	-0.10	0.23	5.16	-0.08	0.17
2300	3.15	-0.02	0.22	3.77	-0.08	0.23	4.82	-0.07	0.17

DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	23.10	4.28						
100	23.00	4.17						
200	22.90	4.23						
300	22.80	4.43						
400	22.60	4.72						
500	22.70	5.00						
600	22.80	5.23						
700	22.80	5.32						
800	22.70	5.27						
900	22.40	5.09						
1000	22.30	4.79						
1100	22.10	4.47						
1200	22.10	4.20						
1300	21.90	4.09						
1400	21.90	4.09						
1500	21.90	4.26						
1600	21.90	4.55						
1700	22.00	4.89						
1800	22.00	5.18						
1900	22.00	5.32						
2000	22.00	5.30						
2100	21.90	5.14						
2200	21.60	4.88						
2300	21.60	4.55						

DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	22.30	2.68	-0.01	0.63	22.40	2.87	0.13	0.56
100	22.20	2.54	-0.01	0.66	22.20	2.77	0.13	0.56
200	22.00	2.60	0.04	0.87	22.10	2.82	0.14	0.71
300	21.90	2.81	-0.03	0.85	21.90	3.02	0.15	0.72
400	21.90	3.12	-0.06	0.81	21.90	3.31	0.16	0.67
500	21.90	3.42	-0.04	0.79	21.90	3.61	0.14	0.66
600	21.90	3.65	-0.04	0.69	21.90	3.83	0.13	0.63
700	21.80	3.73	-0.02	0.66	21.80	3.92	0.13	0.60
800	21.70	3.69	0.02	0.59	21.70	3.87	0.11	0.56
900	21.50	3.52	-0.02	0.61	21.50	3.69	0.10	0.53
1000	21.40	3.24	-0.02	0.69	21.50	3.39	0.17	0.62
1100	21.40	2.90	-0.01	0.82	21.40	3.06	0.12	0.69
1200	21.30	2.63	-0.05	0.82	21.40	2.79	0.18	0.68
1300	21.30	2.53	-0.02	0.84	21.40	2.68	0.17	0.72
1400	21.40	2.57	0.03	0.78	21.40	2.70	0.11	0.63
1500	21.50	2.70	-0.01	0.64	21.50	2.87	0.12	0.51
1600	21.50	2.99	0.00	0.56	21.50	3.17	0.09	0.45
1700	21.60	3.34	0.02	0.50	21.50	3.50	0.13	0.41
1800	21.60	3.61	0.01	0.45	21.60	3.80	0.08	0.41
1900	21.60	3.75	0.02	0.41	21.60	3.94	0.09	0.37
2000	21.60	3.72	-0.01	0.39	21.40	3.91	0.05	0.38
2100	21.30	3.59	0.03	0.36	21.20	3.75	0.03	0.32
2200	21.10	3.35	0.00	0.34	21.00	3.50	0.06	0.30
2300	20.90	3.05	0.01	0.36	20.90	3.16	0.07	0.29

DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	23.15	5.43	-0.00	0.29	0.06	0.39	0.02	0.43
100	23.04	5.33	-0.00	0.35	0.06	0.43	0.02	0.48
200	22.97	5.39	0.01	0.31	0.07	0.41	0.02	0.45
300	22.80	5.59	0.01	0.32	0.07	0.45	0.01	0.49
400	22.60	5.88	-0.02	0.38	0.07	0.52	0.05	0.55
500	22.82	6.17	0.02	0.37	0.04	0.48	0.05	0.52
600	22.88	6.39	-0.00	0.33	0.06	0.44	0.03	0.48
700	22.81	6.48	0.04	0.29	0.03	0.41	0.05	0.45
800	22.77	6.44	-0.02	0.27	0.08	0.37	0.03	0.41
900	22.35	6.25	-0.02	0.30	0.09	0.39	-0.00	0.43
1000	22.24	5.97	-0.03	0.32	0.09	0.43	0.02	0.49
1100	22.08	5.64	-0.04	0.33	0.07	0.43	0.03	0.48
1200	22.01	5.37	0.02	0.37	0.09	0.48	0.02	0.53
1300	21.93	5.24	-0.02	0.31	0.08	0.41	0.02	0.46
1400								
1500								
1600								
1700	22.02	6.04	-0.04	0.21	0.10	0.27	-0.00	0.31
1800	22.09	6.33	-0.06	0.20	0.12	0.27	0.01	0.30
1900	22.05	6.47	-0.04	0.18	0.06	0.26	0.03	0.30
2000	22.09	6.44	-0.03	0.21	0.08	0.27	0.02	0.31
2100	22.03	6.29	-0.02	0.21	0.06	0.28	0.02	0.32
2200	21.84	6.03	0.01	0.21	0.05	0.27	0.02	0.32
2300	21.64	5.70	0.01	0.23	0.05	0.31	0.02	0.34

DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	12.98	212.71	12.79	209.57	13.33	215.93
100	13.64	210.24	13.42	207.11	14.04	212.90
200	13.67	209.81	13.46	206.71	13.99	213.68
300	14.01	211.92	13.74	208.62	14.39	216.84
400	13.79	214.99	13.46	211.47	14.13	221.53
500	13.56	211.10	13.24	207.87	13.79	215.79
600	13.09	210.66	12.79	207.44	13.23	216.44
700	12.45	218.43	12.16	215.00	12.93	222.75
800	13.07	211.78	12.76	208.56	13.41	215.87
900	13.16	212.79	12.93	209.34	13.52	218.21
1000						
1100	12.32	213.44	12.19	210.04	12.44	217.48
1200	11.55	215.85	11.41	212.38	11.80	222.26
1300	10.27	218.94	10.12	215.47	10.75	223.67
1400	10.05	221.19	9.90	217.49	10.37	226.79
1500	10.66	221.44	10.49	217.78	11.11	227.65
1600	10.23	219.72	10.05	216.19	10.65	224.49
1700	9.50	220.32	9.30	216.72	9.83	227.32
1800	9.97	224.23	9.73	220.76	10.35	228.56
1900	9.27	228.43	9.01	224.65	9.58	231.35
2000	9.49	232.19	9.21	228.45	10.08	235.14
2100	9.39	231.88	9.13	228.03	9.78	236.75
2200	8.96	240.07	8.70	236.24	9.49	242.96
2300	9.31	238.02	9.07	234.13	9.46	241.06

DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	12.74	213.48	11.88	214.27
100	13.40	211.12	12.47	212.11
200	13.33	211.75	12.45	212.76
300	13.73	214.37	12.78	215.18
400	13.48	218.35	12.57	218.87
500	13.25	213.72	12.33	214.49
600	12.65	213.79	11.77	214.54
700	12.25	220.65	11.44	221.30
800	12.65	213.64	11.82	214.63
900	12.90	216.01	12.10	216.65
1000				
1100	11.94	215.45	11.20	216.15
1200	11.22	219.81	10.57	220.42
1300	10.16	221.19	9.59	221.85
1400	9.76	224.14	9.23	224.79
1500	10.50	224.99	9.88	225.46
1600	10.09	221.58	9.51	222.39
1700	9.27	999.99	8.75	999.99
1800	9.75	226.11	9.21	226.60
1900	9.27	229.03	8.80	229.44
2000	9.66	233.56	9.16	234.03
2100	9.41	234.93	8.94	235.33
2200	9.18	242.65	8.76	243.06
2300	9.14	239.50	8.67	239.94

DATE: 14 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	1.86	6.90	2.11	6.80	2.34	17.00
100	2.03	7.82	2.35	6.85	2.33	17.08
200	1.96	8.29	2.38	5.99	2.33	17.28
300	1.95	7.14	2.30	7.21	2.32	17.39
400	1.95	6.78	2.37	6.80	2.32	17.47
500	1.98	6.87	2.34	7.06	2.33	17.33
600	1.90	7.34	2.28	7.21	2.35	17.68
700	1.81	6.90	2.16	6.54	2.36	18.25
800	2.00	6.56	2.22	5.94	2.38	18.31
900	2.12	6.36	2.21	6.40	2.39	18.46
1000						
1100	1.93	6.28	2.18	6.56	2.39	18.94
1200	1.89	9.35	2.11	6.67	2.40	19.53
1300	1.82	7.53	2.01	6.42	2.39	19.67
1400	1.89	10.04	2.00	6.85	2.38	19.43
1500	1.92	6.99	1.99	6.59	2.38	18.82
1600	1.87	10.40	1.92	5.92	2.37	18.50
1700	1.78	7.50	1.85	5.64	2.37	18.14
1800	1.75	10.04	1.77	5.80	2.37	17.74
1900	1.60	9.94	1.74	10.04	2.37	17.64
2000	1.59	9.48	1.64	7.70	2.38	17.75
2100	1.59	9.66	1.54	9.14	2.38	17.77
2200	1.49	8.90	1.58	9.10	2.38	17.82
2300	1.59	9.44	1.64	9.57	2.39	17.85

DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	0.92	-0.01	0.23	1.17	0.23	0.25	2.99	0.07	0.26
100	0.85	-0.06	0.16	1.09	0.27	0.05	2.91	0.06	0.19
200	0.92	-0.02	0.07	1.17	0.13	-0.02	2.99	0.04	0.07
300	1.08	0.03	-0.01	1.36	0.15	-0.20	3.19	0.07	0.05
400	1.35	0.15	-0.11	1.66	0.15	-0.23	3.50	0.05	0.09
500	1.64	0.29	-0.07	1.99	0.18	-0.15	3.83	0.04	0.06
600	1.83	0.33	-0.08	2.21	0.13	-0.10	4.05	0.04	0.09
700	1.89	0.37	-0.08	2.27	0.25	-0.19	4.12	0.05	0.01
800	1.82	0.21	-0.02	2.21	0.06	-0.01	4.05	0.03	0.06
900	1.65	0.27	-0.09	2.03	0.16	-0.12	3.87	0.06	0.09
1000									
1100	1.05	0.16	-0.01	1.35	0.20	-0.17	3.19	0.05	0.09
1200	0.81	0.30	0.15	1.07	0.54	-0.45	2.91	0.05	-0.02
1300	0.71	0.29	0.19	0.97	0.65	-0.36	2.79	0.25	-0.28
1400	0.75	0.24	0.25	1.03	0.52	-0.33	2.84	0.42	-0.33
1500	0.91	0.30	0.22	1.20	0.56	-0.37	3.02	0.43	-0.25
1600	1.19	0.25	0.01	1.53	0.42	-0.43	3.36	0.23	-0.07
1700	1.50	0.06	0.11	1.88	0.18	-0.06	3.71	0.21	-0.12
1800	1.77	0.27	-0.02	2.17	0.23	-0.11	4.02	0.10	0.12
1900	1.89	0.26	-0.04	2.30	0.14	-0.11	4.15	0.02	0.10
2000	1.85	0.18	0.01	2.27	0.11	-0.02	4.11	0.02	0.10
2100	1.73	0.16	0.04	2.14	0.10	-0.07	3.98	0.03	0.07
2200	1.48	0.19	0.08	1.86	0.19	-0.06	3.70	0.07	0.07
2300	1.17	0.28	0.08	1.52	0.37	-0.27	3.37	0.13	0.10



DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	2.93	-0.01	0.23	3.55	-0.06	0.21	4.59	-0.08	0.15
100	2.86	-0.01	0.23	3.48	-0.04	0.20	4.53	-0.07	0.11
200	2.94	-0.01	0.18	3.56	-0.06	0.18	4.62	-0.07	0.09
300	3.14	-0.02	0.17	3.77	-0.05	0.14	4.82	-0.03	0.08
400	3.45	-0.01	0.13	4.08	-0.05	0.14	5.12	-0.03	0.06
500	3.78	-0.02	0.13	4.41	-0.07	0.11	5.46	-0.04	0.05
600	3.99	-0.06	0.15	4.63	-0.06	0.08	5.66	-0.03	0.08
700	4.07	-0.06	0.16	4.71	-0.08	0.15	5.73	-0.03	0.06
800	4.00	-0.03	0.14	4.63	-0.09	0.15	5.67	-0.04	0.06
900	3.81	-0.04	0.18	4.45	-0.10	0.21	5.48	-0.04	0.07
1000									
1100	3.15	-0.05	0.18	3.77	-0.13	0.23	4.82	-0.06	0.11
1200	2.87	-0.03	0.16	3.50	-0.12	0.21	4.54	-0.08	0.12
1300	2.75	0.00	0.05	3.38	-0.13	0.21	4.43	-0.07	0.12
1400	2.81	0.13	-0.08	3.44	-0.12	0.19	4.49	-0.07	0.10
1500	2.98	0.26	-0.07	3.61	0.01	0.07	4.66	-0.04	0.09
1600	3.32	0.19	0.18	3.94	0.05	0.16	4.99	-0.06	0.10
1700	3.66	0.06	0.05	4.29	-0.08	0.22	5.33	-0.05	0.09
1800	3.96	-0.01	0.15	4.59	-0.08	0.15	5.62	-0.06	0.08
1900	4.09	-0.07	0.14	4.72	-0.11	0.15	5.75	-0.06	0.10
2000	4.06	-0.05	0.14	4.68	-0.11	0.15	5.71	-0.04	0.10
2100	3.92	-0.04	0.14	4.55	-0.10	0.16	5.58	-0.07	0.12
2200	3.65	-0.01	0.15	4.28	-0.08	0.18	5.30	-0.06	0.13
2300	3.32	-0.01	0.16	3.94	-0.09	0.19	4.97	-0.06	0.13

DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	21.60	4.21						
100	21.30	4.02						
200	21.30	3.98						
300	21.20	4.08						
400	21.00	4.32						
500	21.10	4.63						
600	21.10	4.96						
700	21.10	5.15						
800	20.90	5.19						
900	20.90	5.11						
1000	20.90	4.91						
1100	21.00	4.58						
1200	21.20	4.21						
1300	21.30	3.96						
1400	21.50	3.87						
1500	21.60	3.94						
1600	21.60	4.15						
1700	21.60	4.50						
1800	21.80	4.85						
1900	22.00	5.12						
2000	22.10	5.22						
2100	22.00	5.16						
2200	22.00	5.00						
2300	21.90	4.72						

DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	20.90	2.70	0.05	0.32	20.90	2.83	0.06	0.28
100	20.70	2.49	0.06	0.34	20.70	2.63	0.03	0.28
200	20.60	2.42	0.03	0.30	20.60	2.58	0.10	0.26
300	20.50	2.50	-0.01	0.28	20.60	2.69	0.12	0.23
400	20.50	2.74	-0.09	0.23	20.50	2.93	0.12	0.19
500	20.50	3.05	-0.05	0.16	20.50	3.25	0.05	0.16
600	20.50	3.36	-0.02	0.15	20.40	3.57	0.07	0.20
700	20.70	3.57	-0.02	0.14	20.30	3.77	0.06	0.20
800	20.70	3.62	-0.05	0.14	20.30	3.82	0.07	0.20
900	20.90	3.54	-0.03	0.21	20.30	3.73	0.06	0.23
1000	20.50	3.34	-0.04	0.22	20.30	3.52	0.07	0.25
1100	20.40	3.03	-0.03	0.33	20.30	3.19	0.07	0.27
1200	20.40	2.66	-0.05	0.34	20.40	2.83	0.08	0.34
1300	20.60	2.40	-0.07	0.32	20.60	2.58	0.09	0.27
1400	20.80	2.30	-0.08	0.29	20.70	2.49	0.09	0.20
1500	21.00	2.37	-0.09	0.17	20.80	2.57	0.10	0.18
1600	21.20	2.58	-0.12	0.15	21.00	2.79	0.21	0.12
1700	21.30	2.91	-0.17	0.11	21.10	3.12	0.11	0.16
1800	21.20	3.27	-0.06	0.22	21.30	3.48	0.10	0.20
1900	21.40	3.54	0.09	0.26	21.60	3.75	0.03	0.23
2000	21.60	3.64	-0.04	0.23	21.70	3.84	0.04	0.23
2100	21.80	3.60	-0.03	0.23	21.60	3.80	0.02	0.24
2200	21.70	3.44	-0.01	0.22	21.50	3.64	0.05	0.23
2300	21.50	3.15	-0.03	0.23	21.30	3.34	0.05	0.23

DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	21.73	5.36	0.01	0.16	0.04	0.23	0.01	0.30
100	21.37	5.16	0.02	0.13	0.03	0.16	-0.01	0.21
200	21.32	5.12	0.02	0.11	0.05	0.16	-0.02	0.23
300	21.35	5.22	-0.00	0.15	0.05	0.16	-0.01	0.19
400	21.20	5.46	0.02	0.07	0.04	0.11	-0.00	0.15
500	21.30	5.78	-0.00	0.03	0.04	0.08	-0.01	0.15
600	21.60	6.10	-0.00	-0.00	0.02	0.06	0.02	0.13
700	21.53	6.30	0.01	-0.00	-0.02	0.04	0.02	0.14
800	21.67	6.34	-0.01	0.01	0.03	0.09	0.01	0.20
900	21.53	6.25	-0.01	0.02	0.03	0.12	0.02	0.20
1000	21.34	6.04	-0.00	0.06	0.03	0.20	0.02	0.26
1100	21.25	5.71	0.01	0.07	0.02	0.19	0.03	0.28
1200	21.35	5.35	-0.00	0.11	0.03	0.24	0.04	0.32
1300	21.48	5.09	0.01	0.12	0.04	0.20	-0.00	0.29
1400	21.66	5.00	0.02	0.10	0.01	0.20	0.04	0.28
1500	21.83	5.07	0.05	0.09	0.01	0.19	-0.00	0.25
1600	21.90	5.29	0.04	0.10	0.04	0.23	0.02	0.27
1700	21.58	5.63	-0.05	0.19	0.12	0.22	-0.03	0.26
1800	21.67	5.98	0.02	0.08	-0.00	0.15	0.04	0.19
1900	22.10	6.25	0.01	0.11	0.02	0.13	0.02	0.16
2000	22.27	6.36	-0.01	0.08	0.03	0.13	0.02	0.16
2100	22.27	6.30	0.01	0.11	0.02	0.17	0.04	0.21
2200	22.18	6.15	0.01	0.06	0.02	0.15	0.01	0.18
2300	22.17	5.86	0.03	0.11	0.01	0.19	0.02	0.23

DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	9.38	234.02	9.19	230.28	9.89	238.74
100	9.12	246.06	8.89	242.23	9.67	246.23
200	8.60	247.70	8.34	243.83	9.04	249.72
300	8.32	241.29	8.08	237.41	8.11	242.70
400	8.12	243.08	7.85	239.23	8.47	244.25
500	7.61	245.99	7.33	242.35	7.76	246.29
600	7.71	232.70	7.43	228.96	7.85	236.66
700	7.58	238.10	7.31	234.45	7.77	240.88
800	7.36	233.02	7.10	229.33	7.28	233.21
900	7.45	225.66	7.25	221.85	7.60	231.86
1000						
1100	6.79	228.61	6.60	224.79	6.86	234.95
1200	6.62	225.99	6.47	222.18	6.87	228.61
1300	6.54	227.20	6.38	223.50	6.95	233.62
1400	6.89	224.28	6.73	220.79	7.05	224.92
1500	6.74	228.84	6.59	225.28	6.99	233.21
1600	6.89	227.40	6.71	223.77	6.98	231.81
1700	6.47	226.68	6.27	222.94	6.58	233.51
1800	6.41	232.31	6.18	228.65	6.44	235.80
1900	6.76	240.17	6.48	236.34	6.84	242.63
2000	6.96	244.19	6.68	240.45	7.11	246.09
2100	7.28	237.74	7.01	233.83	7.44	242.36
2200	6.84	246.86	6.60	243.35	7.00	248.41
2300	5.93	247.91	5.70	244.22	6.10	249.26

DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	9.49	236.93	9.00	237.22
100	9.27	245.77	8.87	246.15
200	8.85	250.10	8.46	250.78
300	8.14	241.22	7.76	241.64
400	8.15	243.59	7.78	244.01
500	7.70	245.42	7.39	245.85
600	7.79	235.99	7.42	236.38
700	7.47	240.07	7.12	240.68
800	7.24	233.07	6.89	233.65
900	7.72	229.93	7.28	230.47
1000				
1100	6.91	233.09	6.50	233.76
1200	7.07	226.38	6.63	227.30
1300	6.87	232.02	6.46	232.86
1400	7.13	221.64	6.65	222.41
1500	7.02	230.40	6.61	231.35
1600	6.92	228.18	6.50	229.11
1700	6.50	231.35	6.12	232.10
1800	6.52	234.19	6.15	234.63
1900	7.05	241.28	6.65	241.74
2000	7.23	246.75	6.85	247.28
2100	7.41	241.50	6.99	241.97
2200	7.11	247.38	6.72	247.90
2300	6.21	249.45	5.89	249.98

DATE: 15 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	1.51	9.66	1.60	7.29	2.38	17.91
100	1.47	9.39	1.64	5.31	2.36	17.90
200	1.50	9.27	1.55	9.53	2.35	17.96
300	1.48	8.39	1.58	5.90	2.33	18.04
400	1.45	9.10	1.47	8.71	2.32	18.15
500	1.51	6.83	1.51	4.83	2.32	18.27
600	1.45	8.43	1.54	9.99	2.34	18.59
700	1.44	8.61	1.52	9.48	2.34	19.17
800	1.40	8.50	1.40	8.26	2.36	19.45
900	1.29	8.50	1.31	8.00	2.37	19.83
1000						
1100	1.23	9.66	1.22	8.57	2.37	20.66
1200	1.16	10.84	1.18	7.76	2.36	20.83
1300	1.15	9.39	1.20	9.27	2.34	20.80
1400	1.14	10.89	1.20	4.19	2.32	20.88
1500	1.14	10.61	1.17	7.76	2.30	20.44
1600	1.14	9.85	1.16	6.21	2.29	20.34
1700	1.05	8.98	1.18	8.79	2.29	19.89
1800	1.12	10.24	1.15	4.11	2.28	19.30
1900	1.02	11.25	1.14	10.61	2.28	19.31
2000	1.06	9.57	1.15	10.56	2.28	19.35
2100	1.05	10.56	1.15	10.34	2.28	19.35
2200	1.06	9.99	1.14	9.85	2.28	19.29
2300	1.03	10.14	1.06	9.80	2.27	19.32

DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	0.88	0.23	0.10	1.19	0.47	-0.33	3.04	0.24	-0.05
100	0.71	0.20	0.13	1.03	0.45	-0.41	2.85	0.38	-0.10
200	0.73	0.36	0.18	1.03	0.78	-0.54	2.87	0.25	-0.21
300	0.85	0.36	0.18	1.15	0.68	-0.43	2.99	0.21	-0.22
400	1.06	0.41	0.05	1.39	0.71	-0.49	3.24	-0.01	-0.09
500	1.39	0.36	0.06	1.76	0.52	-0.33	3.61	0.12	-0.10
600	1.73	0.19	0.04	2.14	0.21	-0.12	3.98	0.12	0.10
700	1.93	0.24	0.01	2.35	0.28	-0.12	4.20	0.07	0.05
800									
900	1.89	0.14	0.04	2.31	0.10	-0.01	4.16	0.06	0.13
1000	1.67	0.16	0.01	2.07	0.23	-0.15	3.92	0.06	0.18
1100									
1200	1.03	0.33	0.15	1.37	0.56	-0.43	3.21	0.24	0.07
1300	0.80	0.38	0.23	1.11	0.67	-0.49	2.94	0.33	-0.16
1400	0.75	0.36	0.25	1.03	0.79	-0.55	2.87	0.31	-0.22
1500	0.82	0.32	0.39	1.10	0.71	-0.42	2.95	0.35	-0.27
1600	0.98	0.46	0.08	1.28	0.90	-0.59	3.14	0.01	-0.09
1700	1.23	0.44	0.13	1.57	0.75	-0.50	3.43	0.04	-0.07
1800	1.55	0.49	0.00	1.94	0.50	-0.42	3.79	0.03	-0.08
1900	1.79	0.13	0.04	2.19	0.26	-0.15	4.04	0.16	-0.06
2000	1.86	0.16	0.04	2.27	0.24	-0.12	4.12	0.09	0.06
2100	1.81	0.20	-0.04	2.22	0.31	-0.21	4.08	0.12	0.04
2200	1.66	0.30	-0.02	2.06	0.35	-0.21	3.92	0.14	0.10
2300	1.40	0.45	-0.05	1.79	0.51	-0.37	3.64	0.10	-0.05



DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	2.99	0.07	0.11	3.62	-0.07	0.19	4.65	-0.07	0.12
100	2.81	0.27	0.09	3.44	0.10	0.18	4.48	-0.06	0.11
200	2.82	0.13	-0.06	3.45	-0.02	0.17	4.50	-0.07	0.09
300	2.94	0.00	-0.09	3.57	-0.16	0.04	4.61	-0.04	0.10
400	3.19	-0.13	0.07	3.82	-0.11	0.06	4.86	-0.04	0.09
500	3.55	-0.09	0.09	4.19	-0.13	0.11	5.24	-0.06	0.08
600	3.92	0.00	0.05	4.55	-0.07	0.14	5.59	-0.06	0.08
700	4.14	-0.04	0.09	4.77	-0.11	0.14	5.80	-0.04	0.01
800									
900	4.09	-0.03	0.18	4.72	-0.08	0.19	5.75	-0.07	0.12
1000	3.86	-0.04	0.18	4.49	-0.09	0.18	5.53	-0.03	0.13
1100									
1200	3.17	0.02	0.20	3.79	-0.08	0.18	4.84	-0.08	0.14
1300	2.90	0.14	0.19	3.53	-0.05	0.19	4.56	-0.07	0.13
1400	2.82	0.19	-0.07	3.45	-0.04	0.17	4.50	-0.07	0.10
1500	2.90	0.10	-0.14	3.52	-0.10	-0.03	4.57	-0.05	0.08
1600	3.09	-0.07	-0.02	3.71	-0.11	0.00	4.75	-0.04	0.05
1700	3.38	-0.09	0.06	4.00	-0.10	0.04	5.03	-0.02	0.03
1800	3.74	-0.04	0.12	4.36	-0.06	0.05	5.39	-0.02	-0.05
1900	3.99	-0.01	0.02	4.61	-0.07	0.09	5.64	-0.06	0.08
2000	4.07	0.02	0.13	4.69	-0.05	0.14	5.72	-0.07	0.09
2100	4.02	-0.01	0.12	4.64	-0.07	0.12	5.67	-0.04	0.10
2200	3.87	-0.01	0.15	4.49	-0.07	0.14	5.52	-0.06	0.11
2300	3.59	0.00	0.20	4.22	-0.07	0.17	5.25	-0.05	0.10

DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	21.70	4.36						
100	21.50	4.06						
200	21.50	3.91						
300	21.40	3.95						
400	21.10	4.08						
500	21.00	4.36						
600	21.10	4.75						
700	21.30	5.10						
800	21.20	5.28						
900	21.30	5.30						
1000	21.20	5.20						
1100	21.30	4.95						
1200	21.60	4.59						
1300	21.60	4.23						
1400	21.70	3.99						
1500	21.70	3.93						
1600	21.60	4.03						
1700	21.50	4.24						
1800	21.60	4.55						
1900	21.90	4.91						
2000	21.90	5.12						
2100	21.70	5.18						
2200	21.60	5.12						
2300	21.60	4.94						

DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	21.30	2.81	-0.04	0.27	21.20	3.00	0.03	0.24
100	21.20	2.49	-0.06	0.22	21.20	2.68	0.09	0.24
200	21.10	2.35	-0.14	0.21	21.00	2.54	0.12	0.13
300	21.00	2.41	-0.06	0.20	21.00	2.58	0.05	0.15
400	21.00	2.52	-0.08	0.12	20.90	2.70	0.18	0.09
500	20.90	2.80	-0.05	0.12	20.90	2.99	-0.07	0.16
600	21.10	3.17	0.00	0.11	20.80	3.38	-0.07	0.12
700	21.10	3.51	-0.07	0.16	20.80	3.73	-0.02	0.21
800	21.00	3.70	-0.02	0.19				
900	20.90	3.72	0.03	0.24				
1000	20.90	3.62	-0.03	0.27				
1100	20.80	3.39	-0.02	0.27				
1200	20.90	3.10	-0.01	0.25				
1300	21.30	2.67	-0.02	0.23				
1400	21.10	2.44	-0.04	0.20				
1500	21.40	2.41	-0.10	0.15				
1600	21.40	2.49	-0.09	0.06				
1700	21.40	2.66	-0.04	0.06				
1800	21.60	2.95	-0.02	0.10				
1900	21.60	3.33	-0.06	0.09				
2000	21.70	3.55	-0.03	0.07				
2100	21.90	3.60	-0.03	0.14				
2200	21.60	3.54	-0.03	0.18				
2300	21.40	3.37	-0.03	0.18				

DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	22.02	5.51	-0.01	0.12	0.05	0.20	0.02	0.23
100	21.66	5.20	-0.02	0.15	0.05	0.23	0.02	0.25
200	21.51	5.05	0.02	0.16	0.04	0.24	0.02	0.26
300	21.39	5.09	-0.01	0.14	0.06	0.18	-0.00	0.21
400	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99
500	21.12	5.50	0.04	0.04	-0.05	0.10	0.06	0.14
600	21.64	5.89	-0.02	0.02	0.02	0.06	0.04	0.11
700	21.69	6.23	-0.00	0.08	0.02	0.12	0.04	0.16
800	21.57	6.43	-0.01	0.08	0.03	0.12	0.03	0.15
900	21.40	6.44	-0.01	0.11	0.03	0.18	0.03	0.21
1000	21.27	6.34	-0.03	0.11	0.05	0.21	0.03	0.25
1100	21.24	6.08	-0.01	0.11	0.04	0.17	0.02	0.22
1200	21.52	5.73	-0.02	0.13	0.05	0.21	0.02	0.26
1300	21.94	5.36	-0.03	0.14	0.07	0.23	0.01	0.28
1400	21.72	5.12	-0.00	0.14	0.04	0.21	0.02	0.24
1500	21.94	5.06	-0.00	0.10	0.05	0.18	0.02	0.22
1600	21.69	5.17	0.02	0.10	0.05	0.18	0.04	0.19
1700	21.81	5.38	0.02	-0.00	-0.04	0.06	0.09	0.12
1800	21.91	5.68	0.02	0.02	-0.01	0.06	0.05	0.09
1900	22.02	6.05	0.01	0.04	-0.00	0.06	0.04	0.09
2000	22.21	6.26	-0.00	0.05	0.02	0.07	0.02	0.10
2100	22.17	6.32	-0.05	0.06	0.05	0.11	0.02	0.14
2200	21.82	6.26	0.02	0.09	0.01	0.11	0.04	0.14
2300	21.88	6.08	-0.02	0.09	0.05	0.15	0.01	0.17

DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	5.91	245.88	5.70	242.27	6.02	246.65
100	6.03	240.76	5.86	237.05	6.08	244.08
200	5.79	239.33	5.61	235.47	5.58	242.59
300	5.92	236.24	5.72	232.35	6.05	240.85
400	6.81	233.88	6.62	230.12	7.33	234.57
500	7.03	235.62	6.79	231.78	7.57	237.49
600	7.44	236.92	7.19	233.12	7.51	241.16
700	7.57	233.73	7.32	229.93	7.92	237.75
800						
900	7.68	239.29	7.39	235.49	7.69	241.53
1000	8.27	235.94	7.98	232.45	8.71	240.51
1100						
1200	7.32	235.99	7.12	232.33	7.66	238.43
1300	7.34	236.78	7.14	233.16	7.72	240.49
1400	6.97	238.80	6.79	234.91	7.31	243.33
1500	7.04	238.34	6.84	234.75	7.23	242.80
1600	7.30	232.20	7.11	228.78	7.68	235.15
1700	7.87	237.34	7.65	233.71	7.93	240.50
1800	7.43	237.43	7.16	233.69	7.75	243.08
1900	7.09	238.67	6.83	235.02	7.44	239.74
2000	7.26	240.90	6.99	237.13	7.48	243.27
2100	7.59	246.04	7.32	242.47	7.62	246.63
2200	7.77	247.78	7.47	244.13	8.30	249.32
2300	7.28	249.74	7.02	245.93	7.69	252.46

DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	6.28	245.25	5.94	245.79
100	6.22	243.47	5.88	244.00
200	5.83	241.24	5.52	241.94
300	6.11	239.28	5.76	239.86
400	7.17	232.70	6.76	233.10
500	7.46	236.62	7.04	237.00
600	7.58	240.27	7.17	240.97
700	7.69	236.77	7.26	237.25
800				
900	7.76	240.55	7.31	241.09
1000	8.48	239.57	8.00	240.11
1100				
1200	7.52	237.28	7.09	237.99
1300	7.54	239.20	7.13	239.91
1400	7.31	242.66	6.94	243.29
1500	7.23	243.28	6.85	241.18
1600	7.54	233.57	7.13	234.19
1700	8.10	239.33	7.69	239.81
1800	7.71	242.36	7.31	242.81
1900	7.47	238.91	7.04	239.57
2000	7.42	243.38	7.03	243.92
2100	7.88	246.27	7.46	246.82
2200	8.16	248.68	7.70	249.39
2300	7.59	252.94	7.19	253.63

DATE: 16 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

HOUR (EST)	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.97	10.89	1.04	8.98	2.25	19.41
100	0.97	9.71	1.04	10.61	2.25	19.38
200	0.97	10.04	1.06	9.35	2.24	19.42
300	1.02	6.99	1.04	4.90	2.22	19.40
400	1.02	8.03	1.11	4.10	2.22	19.42
500	1.02	6.28	1.10	8.03	2.22	19.60
600	1.10	9.99	1.15	9.14	2.22	19.85
700	1.07	8.61	1.16	5.80	2.23	20.13
800						
900	1.10	9.85	1.21	4.16	2.24	20.77
1000	1.11	4.39	1.23	4.14	2.24	20.91
1100						
1200	1.17	9.62	1.23	4.67	2.23	21.16
1300	1.16	4.27	1.22	4.76	2.21	21.19
1400	1.16	4.39	1.16	4.50	2.20	21.05
1500	1.08	5.57	1.16	5.69	2.19	20.77
1600	1.11	9.23	1.21	4.84	2.18	20.47
1700	1.12	10.04	1.19	9.18	2.17	19.88
1800	1.13	9.71	1.18	4.92	2.16	19.45
1900	1.08	4.18	1.17	9.18	2.16	19.44
2000	1.06	4.47	1.15	5.04	2.17	19.47
2100	1.05	8.98	1.14	4.11	2.17	19.60
2200	1.06	5.22	1.13	4.60	2.17	19.70
2300	1.03	8.87	1.08	5.00	2.17	19.78

DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.08	0.45	0.07	1.43	0.67	-0.51	3.28	0.17	-0.09
100	0.83	0.42	0.25	1.14	0.89	-0.58	2.99	0.12	-0.18
200	0.73	0.33	0.29	1.02	0.92	-0.63	2.87	0.09	-0.16
300	0.77	0.41	0.15	1.07	0.96	-0.71	2.92	0.01	-0.08
400	0.88	0.39	0.23	1.20	0.85	-0.60	3.05	0.03	-0.11
500	1.14	0.57	0.01	1.48	0.67	-0.50	3.35	-0.05	-0.04
600	1.48	0.48	-0.04	1.87	0.43	-0.32	3.72	-0.05	-0.04
700	1.82	0.31	-0.10	2.23	0.10	-0.09	4.08	-0.04	0.00
800	2.00	0.25	-0.06	2.42	0.10	-0.06	4.27	0.00	0.09
900	2.01	0.22	-0.04	2.44	0.19	-0.21	4.29	0.00	0.08
1000	1.90	0.10	0.03	2.32	0.13	-0.01	4.17	0.07	0.13
1100	1.66	0.21	-0.01	2.06	0.39	-0.21	3.92	0.10	0.17
1200	1.34	0.38	0.16	1.72	0.56	-0.44	3.57	0.06	-0.06
1300	1.03	0.41	0.27	1.38	0.79	-0.63	3.23	0.19	-0.17
1400									
1500	0.82	0.49	0.12	1.11	0.74	-0.48	2.96	0.01	-0.09
1600	0.87	0.47	0.14	1.18	0.87	-0.64	3.03	-0.02	-0.05
1700	1.01	0.64	-0.06	1.35	0.78	-0.53	3.20	0.00	-0.10
1800	1.25	0.64	-0.06	1.63	0.60	-0.40	3.48	-0.05	-0.06
1900	1.57	0.53	-0.14	1.98	0.22	-0.18	3.83	-0.08	0.06
2000	1.78	0.36	-0.12	2.19	0.08	-0.10	4.04	-0.05	0.08
2100	1.81	0.23	-0.09	2.22	0.02	0.01	4.08	-0.03	0.03
2200	1.73	0.24	-0.12	2.14	0.03	-0.02	3.99	0.00	-0.04
2300	1.56	0.35	-0.16	1.95	0.10	-0.09	3.81	0.02	-0.08



DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.24	-0.01	0.14	3.86	-0.08	0.17	4.90	-0.06	0.11
100	2.95	-0.10	0.02	3.57	-0.15	0.10	4.61	-0.05	0.10
200	2.83	-0.11	0.07	3.45	-0.09	0.07	4.49	-0.04	0.08
300	2.87	-0.08	0.05	3.50	-0.08	0.05	4.55	-0.05	0.06
400	3.01	-0.11	0.03	3.63	-0.07	0.03	4.68	-0.05	0.04
500	3.30	-0.07	0.00	3.92	-0.06	0.01	4.96	-0.04	0.05
600	3.67	-0.07	0.04	4.30	-0.05	0.02	5.34	-0.03	0.00
700	4.03	-0.06	0.01	4.65	-0.05	0.02	5.69	0.00	0.00
800	4.22	-0.03	0.07	4.85	-0.04	0.05	5.87	-0.02	0.04
900	4.23	-0.06	0.12	4.86	-0.08	0.10	5.89	-0.02	0.06
1000	4.12	-0.01	0.13	4.74	-0.05	0.13	5.77	-0.03	0.08
1100	3.87	-0.01	0.15	4.49	-0.07	0.14	5.52	-0.05	0.09
1200	3.53	-0.09	0.18	4.15	-0.11	0.18	5.17	-0.05	0.12
1300	3.19	0.09	0.06	3.81	-0.08	0.25	4.85	-0.06	0.13
1400									
1500	2.92	-0.07	0.01	3.54	-0.15	0.10	4.58	-0.06	0.12
1600	2.98	-0.08	-0.01	3.60	-0.15	0.03	4.64	-0.05	0.09
1700	3.15	-0.03	-0.04	3.77	-0.13	0.07	4.81	-0.07	0.09
1800	3.43	-0.12	0.04	4.05	-0.13	0.04	5.09	-0.05	-0.02
1900	3.77	-0.09	0.06	4.40	-0.07	0.04	5.43	-0.05	0.01
2000	3.99	-0.08	0.07	4.61	-0.08	0.04	5.65	-0.04	0.03
2100	4.02	-0.07	0.02	4.65	-0.07	0.01	5.67	-0.03	0.02
2200	3.94	-0.04	-0.02	4.57	0.00	-0.04	5.60	-0.05	0.00
2300	3.76	-0.01	-0.05	4.39	-0.08	0.04	5.41	-0.04	0.04

DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	21.50	4.65						
100	21.60	4.28						
200	21.40	4.02						
300	21.20	3.92						
400	21.10	3.99						
500	21.20	4.15						
600	21.20	4.46						
700	21.30	4.86						
800	21.60	5.19						
900	21.70	5.35						
1000	21.80	5.34						
1100	21.70	5.20						
1200	21.40	4.93						
1300	21.30	4.57						
1400	21.40	4.24						
1500	21.40	4.04						
1600	21.50	4.02						
1700	21.60	4.09						
1800	21.60	4.29						
1900	21.60	4.60						
2000	21.50	4.93						
2100	21.50	5.12						
2200	21.50	5.13						
2300	22.10	5.04						

DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	21.30	3.08	-0.01	0.18				
100	21.30	2.73	-0.05	0.15				
200	21.20	2.48	-0.05	0.18				
300	21.20	2.34	-0.02	0.11				
400	21.10	2.40	-0.02	0.05				
500	21.20	2.55	0.00	0.05				
600	21.20	2.87	-0.02	0.03				
700	21.60	3.26	-0.02	0.04				
800	21.80	3.59	-0.01	0.02				
900	21.90	3.75	-0.01	0.05				
1000	21.70	3.76	0.00	0.11				
1100	21.60	3.63	-0.04	0.18				
1200	21.40	3.37	-0.02	0.20				
1300	21.40	3.03	-0.02	0.23				
1400	21.30	2.68	-0.07	0.23				
1500	21.40	2.51	-0.07	0.22				
1600	21.50	2.46	-0.03	0.16				
1700	21.60	2.54	-0.05	0.14				
1800	21.60	2.72	-0.08	0.12				
1900	21.60	3.01	-0.05	0.13				
2000	21.70	3.35	-0.03	0.10				
2100	21.70	3.53	-0.02	0.11				
2200	21.60	3.54	-0.02	0.10				
2300	21.60	3.46	0.01	0.06				

DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	21.61	5.79	-0.00	0.09	0.03	0.13	0.02	0.16
100	21.66	5.42	-0.02	0.13	0.06	0.17	0.01	0.20
200	21.54	5.16	0.01	0.11	0.01	0.18	0.05	0.20
300	21.50	5.06	0.01	0.03	-0.00	0.07	0.03	0.11
400	21.70	5.13	-0.01	0.04	0.02	0.06	0.02	0.08
500	21.62	5.29	-0.00	0.02	0.01	0.05	0.04	0.08
600	21.99	5.60	-0.00	0.02	-0.00	0.03	0.04	0.06
700	22.07	5.99	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.04	0.04
800	22.01	6.32	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
900	22.00	6.48	-0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05
1000	22.12	6.48	-0.01	0.05	0.02	0.08	0.02	0.10
1100	21.98	6.35	-0.02	0.06	0.05	0.11	-0.00	0.13
1200	21.77	6.07	-0.00	0.09	0.02	0.14	0.04	0.18
1300	21.48	5.72	-0.01	0.13	0.05	0.21	0.02	0.24
1400	21.46	5.38	0.01	0.16	0.02	0.23	0.04	0.27
1500	21.52	5.18	-0.00	0.13	0.03	0.19	0.03	0.22
1600	21.63	5.16	0.04	0.12	-0.00	0.18	0.05	0.21
1700	21.74	5.23	0.04	0.10	-0.02	0.16	0.08	0.19
1800	21.82	5.43	0.04	0.10	-0.01	0.16	0.06	0.20
1900	21.84	5.73	0.02	0.02	-0.03	0.09	0.06	0.15
2000	22.07	6.07	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.06	0.11
2100	22.24	6.25	-0.00	0.01	-0.00	0.03	0.05	0.09
2200	22.21	6.26	-0.01	0.01	-0.01	0.03	0.06	0.08
2300	22.56	6.17	-0.02	0.03	-0.00	0.04	0.05	0.09

DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	7.14	245.92	6.89	242.20	7.18	247.71
100	6.59	239.84	6.40	236.28	6.97	241.41
200	5.86	236.71	5.69	232.86	6.07	240.13
300	5.21	233.62	5.05	229.90	5.45	237.43
400	5.61	233.18	5.43	229.41	5.76	238.32
500	5.59	229.47	5.41	225.62	5.86	234.35
600	6.10	234.85	5.87	231.04	6.30	237.64
700	6.48	235.02	6.22	231.23	6.51	238.38
800	6.53	231.41	6.28	227.66	6.67	236.95
900	7.97	225.05	7.72	221.32	8.05	230.08
1000	7.87	226.53	7.64	222.98	8.23	230.35
1100	8.02	221.98	7.81	218.27	8.18	228.77
1200	7.92	227.77	7.69	223.95	8.39	232.93
1300	7.98	234.94	7.76	230.95	8.01	237.39
1400						
1500	7.99	238.08	7.77	235.15	8.00	240.80
1600	7.44	236.19	7.25	233.30	7.91	239.09
1700	6.34	230.51	6.15	227.61	6.38	235.27
1800	5.71	228.23	5.50	225.39	5.75	232.10
1900	5.10	223.55	4.92	219.95	5.17	226.93
2000	4.69	253.81	4.43	250.28	4.51	253.54
2100	4.77	257.27	4.50	253.81	4.84	258.71
2200	5.06	250.94	4.80	247.50	5.19	252.37
2300	5.19	238.05	4.97	234.29	5.39	242.08

DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	7.39	247.26	6.98	247.80
100	6.99	240.09	6.59	240.66
200	6.18	239.61	5.82	240.17
300	5.33	236.14	5.03	236.72
400	5.61	236.09	5.29	236.55
500	5.79	232.65	5.46	233.03
600	6.26	235.76	5.92	236.43
700	6.44	238.49	6.09	239.24
800	6.49	235.01	6.11	235.55
900	7.98	227.39	7.50	227.87
1000	7.95	227.74	7.43	228.26
1100	8.06	226.36	7.55	226.84
1200	8.14	230.87	7.63	231.49
1300	8.25	235.56	7.73	235.90
1400				
1500	8.26	241.73	7.78	240.57
1600	7.78	239.39	7.29	238.10
1700	6.57	233.98	6.16	232.82
1800	5.85	230.48	5.49	229.51
1900	5.25	224.28	4.91	224.79
2000	4.78	254.00	4.48	252.54
2100	4.91	259.50	4.62	258.74
2200	5.19	252.37	4.89	251.09
2300	5.23	242.14	4.91	240.57

DATE: 17 SEPT 85

STATION NUMBERS

15

16

17

18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	1.01	9.75	1.07	8.71	2.17	19.94
100	1.00	9.66	1.07	9.53	2.16	20.03
200	0.95	5.07	1.02	5.20	2.16	20.02
300	0.96	9.18	1.08	7.82	2.16	19.98
400	0.93	8.64	1.04	8.03	2.16	20.00
500	0.97	9.39	0.99	8.87	2.17	20.07
600	0.98	7.85	1.00	7.47	2.19	20.54
700	0.95	8.75	1.09	7.21	2.20	21.10
800	1.00	8.19	1.05	8.19	2.21	21.23
900	1.03	9.53	1.11	8.06	2.23	21.56
1000	1.07	8.94	1.13	7.67	2.24	21.79
1100	1.09	4.22	1.16	8.64	2.24	22.04
1200	1.11	8.94	1.14	4.16	2.24	22.13
1300	1.17	9.14	1.20	8.16	2.23	21.97
1400						
1500	1.16	4.10	1.24	8.79	2.22	21.46
1600	1.12	8.90	1.22	4.12	2.22	21.25
1700	1.14	8.83	1.22	4.56	2.22	20.93
1800	1.08	8.06	1.16	4.98	2.22	20.57
1900	1.06	8.09	1.18	8.29	2.22	20.63
2000	1.03	8.61	1.11	8.57	2.22	20.80
2100	0.97	8.75	1.13	8.64	2.23	20.62
2200	0.95	7.42	1.08	8.16	2.24	20.58
2300	0.93	8.71	1.06	6.74	2.24	20.49

DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.30	0.52	-0.23	1.68	0.25	-0.21	3.53	0.04	-0.10
100	1.00	0.72	-0.30	1.35	0.56	-0.39	3.20	0.00	-0.04
200	0.80	0.74	-0.41	1.14	0.52	-0.40	2.98	-0.03	0.00
300	0.73	0.75	-0.40	1.06	0.50	-0.32	2.90	-0.01	0.05
400	0.81	0.74	-0.36	1.13	0.54	-0.34	2.96	0.01	0.02
500	0.97	0.59	-0.45	1.30	0.39	-0.18	3.14	-0.02	0.03
600	1.23	0.52	-0.39	1.58	0.40	-0.16	3.43	-0.01	0.06
700	1.54	0.43	-0.27	1.92	0.26	-0.12	3.78	-0.03	0.06
800	1.83	0.28	-0.23	2.23	0.05	0.00	4.09	-0.07	0.04
900	1.98	0.24	-0.19	2.38	0.05	-0.02	4.24	-0.02	-0.01
1000	1.96	0.27	-0.21	2.37	0.06	-0.04	4.23	0.01	-0.01
1100	1.84	0.29	-0.23	2.14	0.11	-0.06	4.10	-0.02	-0.06
1200									
1300	1.33	0.61	-0.04	1.69	0.73	-0.45	3.54	0.14	-0.11
1400	1.03	0.84	-0.36	1.35	0.79	-0.41	3.20	0.09	-0.17
1500	0.86	0.67	-0.24	1.18	0.68	-0.47	3.00	0.08	-0.15
1600	0.82	0.65	-0.60	1.15	0.35	-0.13	2.98	0.03	-0.01
1700	0.85	0.58	-0.61	1.19	0.29	-0.09	3.03	-0.02	0.01
1800	0.99	0.50	-0.55	1.34	0.26	-0.05	3.18	-0.03	0.06
1900	1.24	0.62	-0.43	1.59	0.35	-0.15	3.44	-0.04	0.04
2000	1.51	0.40	-0.40	1.89	0.13	-0.01	3.75	-0.04	0.04
2100	1.67	0.42	-0.36	2.05	0.14	-0.14	3.91	-0.05	0.10
2200	1.68	0.37	-0.41	2.06	0.06	-0.01	3.92	-0.06	0.10
2300	1.60	0.42	-0.40	1.98	0.16	-0.06	3.85	-0.08	0.17



DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.48	0.00	-0.03	4.11	-0.06	0.05	5.13	-0.04	0.09
100	3.15	-0.05	0.01	3.78	-0.07	0.04	4.81	-0.04	0.09
200	2.93	-0.05	0.01	3.55	-0.08	0.03	4.59	-0.04	0.10
300	2.85	-0.06	0.04	3.47	-0.08	0.05	4.51	-0.02	0.07
400	2.91	-0.03	0.04	3.54	0.04	0.01	4.59	-0.05	0.06
500	3.09	-0.05	0.02	3.71	-0.06	0.01	4.75	0.00	0.05
600	3.38	-0.03	0.04	4.00	-0.06	0.01	5.05	-0.03	0.05
700	3.72	-0.05	0.03	4.35	-0.05	0.03	5.38	-0.03	0.03
800	4.03	-0.11	0.05	4.66	-0.10	0.06	5.69	-0.03	0.05
900	4.19	-0.08	0.04	4.81	-0.14	0.12	5.84	-0.05	0.05
1000	4.18	-0.06	0.09	4.80	-0.12	0.15	5.82	-0.05	0.03
1100	4.05	-0.12	0.09	4.68	-0.12	0.16	5.72	-0.10	0.12
1200									
1300	3.50	0.12	0.04	4.12	0.06	0.15	5.16	-0.06	0.11
1400	3.16	0.05	-0.07	3.78	-0.12	0.21	4.81	-0.05	0.14
1500	2.96	0.06	-0.02	3.58	0.07	0.02	4.62	-0.07	0.16
1600	2.94	-0.04	0.03	3.55	-0.10	0.07	4.59	-0.06	0.14
1700	2.98	-0.06	0.04	3.60	-0.10	0.07	4.63	-0.05	0.11
1800	3.13	-0.04	0.04	3.75	-0.08	0.06	4.78	-0.08	0.05
1900	3.40	-0.09	0.06	4.02	-0.10	0.07	5.05	-0.07	0.11
2000	3.70	-0.05	0.01	4.32	-0.04	-0.02	5.34	-0.05	0.11
2100	3.86	-0.03	0.06	4.49	-0.05	0.06	5.51	-0.06	0.12
2200	3.88	-0.08	0.13	4.50	-0.07	0.10	5.52	-0.04	0.15
2300	3.80	-0.11	0.17	4.42	-0.10	0.12	5.44	-0.06	0.16

DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

7

8

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD21T</u>	<u>SD21P</u>	<u>SD21U</u>	<u>SD21V</u>	<u>SD23T</u>	<u>SD23P</u>	<u>SD23U</u>	<u>SD23V</u>
0	22.40	4.84						
100	22.00	4.54						
200	21.70	4.21						
300	21.70	4.00						
400	21.70	3.94						
500	21.70	4.02						
600	21.70	4.21						
700	21.80	4.54						
800	21.60	4.90						
900	21.50	5.19						
1000	21.50	5.31						
1100	21.60	5.29						
1200	21.90	5.15						
1300	22.00	4.89						
1400	22.10	4.54						

DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

9

10

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD28T</u>	<u>SD28P</u>	<u>SD28U</u>	<u>SD28V</u>	<u>SD40T</u>	<u>SD40P</u>	<u>SD40U</u>	<u>SD40V</u>
0	21.60	3.28	-0.02	0.06				
100	21.60	3.03	-0.02	0.06				
200	21.50	2.77	-0.04	0.03				
300	21.50	2.56	-0.03	0.12				
400	21.60	2.44	-0.03	0.10				
500	21.60	2.53	-0.08	0.09				
600	21.80	2.67	-0.04	0.06				
700	21.90	2.97	-0.05	0.05				
800	21.90	3.32	-0.04	0.05				
900	21.90	3.61	-0.02	0.10				
1000	21.60	3.74	-0.02	0.12				
1100	21.60	3.73	-0.05	0.22				
1200	21.70	3.60	-0.04	0.18				
1300	21.80	3.33	-0.09	0.18				
1400	22.10	2.96	-0.11	0.08				

DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

11

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>SD25T</u>	<u>SD25P</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>	<u>SD25U</u>	<u>SD25V</u>
0	22.74	5.98	-0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.16
100	22.71	5.67	-0.01	-0.00	0.05	0.06	0.03	0.15
200	22.23	5.35	-0.04	0.05	0.03	0.14	0.05	0.17
300	21.81	5.14	-0.01	0.03	-0.01	0.13	0.07	0.17
400	21.91	5.08	-0.02	0.03	0.02	0.09	0.03	0.12
500	21.98	5.16	0.01	-0.00	-0.02	0.07	0.06	0.11
600	22.11	5.36	-0.00	0.03	-0.00	0.07	0.05	0.09
700	22.16	5.67	0.02	0.03	-0.01	0.05	0.05	0.07
800	22.05	6.04	0.02	0.05	0.01	0.07	0.03	0.09
900	21.78	6.33	-0.00	0.05	0.02	0.09	0.03	0.12
1000	21.67	6.45	-0.02	0.07	0.05	0.14	0.03	0.20
1100	21.65	6.43	0.06	0.15	-0.02	0.17	0.03	0.16
1200	22.40	6.28	-0.02	0.04	-0.01	0.19	0.02	0.21
1300	22.48	6.03	0.04	0.09	-0.02	0.20	0.04	0.28
1400	22.52	5.68	0.05	0.22	0.03	0.39	-0.02	0.40

DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	4.94	229.56	4.74	225.74	4.95	236.39
100	5.15	217.58	5.01	214.12	5.00	222.52
200	5.71	213.33	5.60	210.13	5.45	217.98
300	5.79	214.73	5.68	211.25	5.66	221.09
400	6.38	216.44	6.24	213.02	6.13	221.55
500	6.70	214.46	6.55	211.32	6.47	220.94
600	7.52	213.36	7.36	210.10	7.31	217.99
700	7.96	205.75	7.83	203.52	7.90	209.35
800	7.92	208.13	7.74	205.46	7.89	213.87
900	6.97	215.29	6.78	212.03	7.05	221.08
1000	6.66	220.30	6.44	216.61	6.69	227.53
1100	6.22	220.85	6.02	217.39	6.19	226.60
1200						
1300	5.55	218.37	5.37	215.01	999.99	999.99
1400	5.00	224.37	4.82	219.33	999.99	999.99
1500	4.77	221.25	4.60	217.54	999.99	999.99
1600	5.00	999.99	4.85	209.03	999.99	999.99
1700	4.87	205.13	4.76	999.99	999.99	999.99
1800	999.99	999.99	999.99	999.99	999.99	999.99
1900	4.61	206.75	4.46	204.35	999.99	999.99
2000	5.37	201.81	5.23	199.64	999.99	999.99
2100	5.68	207.48	5.52	204.76	999.99	999.99
2200	5.38	206.85	5.21	204.41	999.99	999.99
2300	5.36	214.35	5.16	210.96	999.99	999.99

DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	5.08	235.40	4.74	233.66
100	5.17	221.08	4.81	219.74
200	5.72	214.83	5.31	216.33
300	5.78	217.94	5.36	219.36
400	6.47	218.05	6.00	219.16
500	6.63	217.71	6.16	219.18
600	7.47	214.92	6.93	216.40
700	7.84	208.38	7.24	210.35
800	7.78	211.21	7.17	212.93
900	7.08	218.03	6.61	219.20
1000	6.70	224.68	6.28	225.42
1100	6.32	223.57	5.91	224.31
1200				
1300	5.52	999.99	5.20	220.79
1400	5.02	226.23	4.77	999.99
1500	4.81	224.19	4.52	222.41
1600	4.89	999.99	4.30	215.06
1700	4.65	207.09	4.35	209.25
1800	3.85	206.47	3.59	208.91
1900	4.41	208.18	4.13	210.83
2000	5.08	203.05	4.70	205.63
2100	5.37	211.17	5.01	213.45
2200	5.24	209.16	4.86	211.68
2300	5.30	216.87	4.96	218.62

DATE: 18 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.92	8.87	1.06	8.83	2.24	20.49
100	1.00	8.98	1.04	8.94	2.24	20.53
200	1.02	9.18	1.08	8.90	2.24	20.44
300	0.98	8.68	1.17	8.36	2.25	20.48
400	1.09	9.71	1.27	8.53	2.25	20.39
500	1.14	8.83	1.30	8.29	2.26	20.35
600	1.23	8.83	1.35	9.39	2.27	20.38
700	1.27	9.44	1.38	8.53	2.30	20.66
800	1.26	9.53	1.35	8.43	2.30	20.99
900	1.28	9.10	1.37	9.57	2.31	21.45
1000	1.22	9.39	1.31	9.57	2.32	21.89
1100	1.20	9.44	1.35	8.98	2.31	22.23
1200						
1300	1.21	9.10	1.31	9.10	2.29	22.60
1400	1.27	8.83	1.29	9.85	2.28	22.69
1500	1.27	9.27	1.17	7.61	2.27	22.50
1600	1.23	9.80	1.16	9.89	2.27	22.66
1700	1.24	8.64	1.23	8.87	2.27	22.17
1800	1.23	9.44	1.24	7.21	2.27	21.19
1900	1.32	12.56	1.29	9.85	2.27	21.12
2000	1.40	9.27	1.33	12.49	2.27	21.05
2100	1.37	12.19	1.30	10.72	2.27	21.13
2200	1.43	12.64	1.40	9.53	2.27	21.14
2300	1.47	13.13	1.38	12.49	2.27	21.33

DATE: 19 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.45	0.67	-0.42	1.80	0.44	-0.24	3.66	0.05	-0.17
100	1.23	0.37	-0.56	1.58	0.26	-0.11	3.42	0.04	-0.06
200	0.99	0.28	-0.56	1.32	0.24	-0.15	3.16	0.04	-0.05
300	0.81	0.19	-0.58	1.13	0.23	-0.13	2.96	0.07	-0.08
400	0.78	0.19	-0.64	1.10	0.23	-0.25	2.91	0.15	-0.29
500	0.85	0.16	-0.62	1.17	0.17	-0.23	2.99	0.09	-0.19
600	0.99	0.18	-0.51	1.31	0.21	-0.10	3.15	0.03	-0.15
700	1.22	0.20	-0.39	1.57	0.15	-0.13	3.41	0.05	-0.13
800	1.52	0.18	-0.40	1.90	0.05	-0.04	3.76	0.00	-0.05
900	1.79	0.22	-0.19	2.18	0.05	0.00	4.05	0.00	0.02
1000	1.91	0.22	-0.16	2.30	0.02	0.02	4.17	-0.01	0.06
1100	1.87	0.15	-0.13	2.27	0.00	0.04	4.14	-0.01	0.03
1200	1.75	0.34	-0.27	2.14	0.14	-0.07	4.01	0.03	0.17
1300	1.56	0.25	-0.32	1.95	0.05	0.07	3.81	-0.03	0.12
1400									
1500	1.01	0.24	-0.23	1.36	0.20	0.09	3.21	0.04	0.05
1600	0.86	0.14	-0.13	1.19	0.13	0.09	3.03	0.06	0.01
1700	0.83	0.08	-0.32	1.15	0.25	0.02	2.99	0.10	-0.07
1800	0.85	0.12	-0.20	1.18	0.18	0.04	3.02	0.03	-0.11
1900	0.97	0.10	-0.31	1.30	0.15	0.00	3.15	0.01	-0.06
2000	1.19	0.16	-0.21	1.54	0.20	0.01	3.40	0.03	-0.04
2100	1.42	0.12	-0.08	1.79	0.05	0.04	3.65	0.00	-0.01
2200	1.57	0.09	0.02	1.94	0.02	0.01	3.81	0.00	0.01
2300	1.54	0.12	-0.10	1.92	0.04	-0.01	3.78	0.03	-0.03



DATE: 19 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.61	-0.03	-0.14	4.24	-0.24	0.16	5.26	-0.07	0.14
100	3.38	0.03	0.04	4.00	-0.04	0.14	5.03	-0.06	0.10
200	3.11	-0.04	0.08	3.73	-0.09	0.11	4.76	-0.04	0.08
300	2.91	-0.01	0.06	3.53	-0.05	0.08	4.56	-0.02	0.05
400	2.87	0.11	-0.03	3.49	0.01	0.08	4.53	-0.02	0.00
500	2.94	0.04	-0.01	3.56	0.00	0.03	4.60	-0.04	0.01
600	3.11	0.01	-0.03	3.73	0.00	-0.01	4.77	-0.08	0.01
700	3.36	0.05	0.00	3.99	-0.02	0.02	5.02	-0.04	0.06
800	3.71	-0.01	-0.01	4.34	-0.04	0.02	5.36	-0.05	0.07
900	4.00	-0.05	0.04	4.62	-0.11	0.09	5.64	-0.06	0.10
1000	4.12	-0.05	0.08	4.74	-0.09	0.12	5.76	-0.08	0.11
1100	4.08	-0.05	0.08	4.71	-0.10	0.13	5.72	-0.08	0.11
1200	3.96	-0.05	0.15	4.58	-0.06	0.13	5.60	-0.05	0.09
1300	3.76	-0.08	0.15	4.38	-0.09	0.13	5.40	-0.07	0.13
1400									
1500	3.17	-0.03	0.10	3.78	-0.08	0.12	4.80	-0.06	0.13
1600	2.98	0.00	0.07	3.60	-0.08	0.12	4.61	-0.05	0.09
1700	2.95	0.06	0.06	3.56	-0.04	0.09	4.58	-0.05	0.05
1800	2.98	-0.02	0.02	3.60	-0.05	0.04	4.62	-0.05	0.05
1900	3.10	-0.04	0.01	3.72	-0.03	0.00	4.74	-0.03	-0.21
2000	3.35	-0.01	0.00	3.97	-0.01	-0.02	4.99	-0.03	-0.19
2100	3.60	0.00	0.00	4.22	0.01	-0.03	5.24	-0.03	-0.20
2200	3.75	0.00	0.00	4.37	0.01	0.00	5.39	-0.03	-0.19
2300	3.73	0.06	-0.02	4.35	0.04	0.03	5.37	-0.03	-0.24

DATE: 19 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	4.92	220.44	4.70	216.80	999.99	999.99
100	4.81	218.17	4.58	214.59	999.99	999.99
200	4.35	221.60	4.15	217.93	999.99	999.99
300	4.15	213.76	3.99	211.05	999.99	999.99
400	4.36	211.09	4.18	207.96	999.99	999.99
500	4.02	211.99	3.85	209.16	999.99	999.99
600	3.67	204.76	3.48	202.66	999.99	999.99
700	3.71	226.16	3.49	222.36	999.99	999.99
800	3.35	228.62	3.15	224.53	3.36	235.50
900	2.58	236.10	2.39	232.44	2.70	242.52
1000	3.28	219.81	3.11	216.06	3.31	226.19
1100	4.52	234.29	4.30	230.48	4.74	236.77
1200	6.12	249.28	5.82	245.61	6.06	251.04
1300	6.65	247.27	6.33	243.53	6.88	249.04
1400						
1500	7.24	256.38	6.93	252.82	7.24	256.04
1600	7.01	263.41	6.70	260.10	7.13	262.04
1700	6.21	268.74	5.93	265.86	6.16	267.05
1800	5.56	263.73	5.27	260.75	5.84	262.00
1900	5.01	258.99	4.74	255.74	5.34	258.12
2000	5.38	250.02	5.11	246.26	5.60	251.16
2100	5.46	249.70	5.17	246.13	5.61	250.12
2200	5.24	247.08	4.96	243.29	4.93	248.07
2300	4.40	243.31	4.15	239.72	4.23	244.04

DATE: 19 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

---

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	4.85	221.71	4.53	223.40
100	4.73	220.06	4.37	221.89
200	4.23	223.95	3.96	225.44
300	4.01	217.90	3.73	219.80
400	4.29	213.58	3.96	215.78
500	3.92	215.37	3.62	217.79
600	3.50	208.68	3.18	212.15
700	3.72	228.78	3.48	230.08
800	3.34	232.68	3.15	233.80
900	2.68	238.03	2.53	239.42
1000	3.32	222.28	3.12	224.07
1100	4.51	234.81	4.31	235.79
1200	6.06	250.41	5.81	250.85
1300	6.66	248.09	6.37	248.59
1400				
1500	7.44	255.88	7.13	256.59
1600	7.09	262.86	6.81	263.76
1700	6.33	266.95	6.06	267.77
1800	5.69	262.69	5.44	263.51
1900	5.08	258.91	4.91	259.78
2000	5.36	250.32	5.18	251.05
2100	5.51	248.43	5.34	248.95
2200	5.08	247.05	4.92	247.57
2300	4.40	242.93	4.25	243.32

DATE: 19 SEPT 85

STATION NUMBERS

15

16

17

18

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	1.42	11.84	1.47	11.77	2.27	21.35
100	1.39	11.91	1.39	12.12	2.26	21.38
200	1.42	12.41	1.39	12.19	2.26	21.31
300	1.28	11.51	1.31	12.05	2.25	21.24
400	1.43	11.84	1.35	11.57	2.25	21.30
500	1.37	12.05	1.36	11.31	2.26	21.34
600	1.35	11.70	1.33	11.84	2.26	21.55
700	1.31	12.05	1.40	12.05	2.28	22.21
800	1.32	10.61	1.37	11.98	2.29	22.77
900	1.26	11.31	1.38	11.44	2.30	23.63
1000	1.29	11.77	1.37	11.77	2.30	23.84
1100	1.23	10.78	1.35	11.25	2.29	24.15
1200	1.22	11.70	1.25	11.70	2.27	24.04
1300	1.27	12.05	1.39	11.25	2.27	23.63
1400						
1500	1.28	12.12	1.40	11.77	2.24	23.04
1600	1.25	12.05	1.35	9.06	2.24	22.85
1700	1.31	10.34	1.38	12.12	2.24	22.40
1800	1.27	11.38	1.28	9.10	2.24	21.75
1900	1.28	9.53	1.37	11.38	2.24	21.66
2000	1.24	11.44	1.38	11.51	2.25	21.62
2100	1.14	11.19	1.33	11.57	2.26	21.64
2200	1.17	9.23	1.28	11.19	2.26	21.65
2300	1.09	9.35	1.21	11.70	2.25	21.59

DATE: 20 SEPT 85

STATION NUMBERS

1

2

3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.47	0.08	-0.02	1.85	0.02	-0.09	3.72	0.00	-0.08
100	1.34	0.10	-0.08	1.70	0.03	-0.07	3.57	0.00	-0.10
200	1.14	0.12	-0.07	1.49	0.07	-0.03	3.35	0.01	-0.06
300	0.91	0.10	-0.10	1.24	0.17	0.05	3.10	0.05	-0.17
400	0.78	0.08	-0.12	1.10	0.20	-0.04	2.95	0.05	-0.19
500	0.75	0.05	-0.20	1.06	0.20	-0.08	2.91	0.06	-0.20
600	0.81	0.03	0.00	1.13	0.16	0.08	2.98	0.02	-0.15
700	0.94	0.08	-0.06	1.27	0.12	-0.03	3.13	0.05	-0.16
800	1.18	0.08	-0.07	1.52	0.08	-0.10	3.39	0.02	-0.16
900	1.47	0.10	0.04	1.82	0.02	-0.05	3.69	-0.01	-0.12
1000	1.70	0.04	-0.08	2.08	-0.01	-0.04	3.95	-0.01	-0.12
1100	1.79	0.03	0.00	2.12	0.03	-0.04	4.04	0.01	-0.06
1200	1.74	0.04	0.03	2.17	0.04	-0.02	4.00	0.01	-0.05
1300									
1400	1.45	0.04	-0.06	1.82	0.03	-0.07	3.69	0.01	-0.10
1500	1.22	0.05	0.00	1.57	0.02	-0.03	3.45	-0.01	-0.07
1600	1.00	0.07	0.02	1.33	0.09	0.02	3.20	0.03	-0.14
1700	0.83	0.06	-0.19	1.15	0.17	-0.13	3.02	0.03	-0.18
1800	0.80	0.00	0.04	1.11	0.21	-0.01	2.97	0.04	-0.21
1900	0.83	0.04	-0.04	1.14	0.18	-0.03	3.00	0.06	-0.17
2000	0.95	0.06	-0.02	1.27	0.11	-0.15	3.14	0.02	-0.20
2100	1.13	0.02	0.05	1.47	0.00	-0.14	3.34	-0.01	-0.22
2200	1.34	0.05	0.07	1.69	0.01	-0.11	3.56	-0.01	-0.21
2300	1.45	0.03	-0.06	1.81	0.00	-0.15	3.68	0.02	-0.15

DATE: 20 SEPT 85

STATION NUMBERS

4

5

6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.66	0.04	-0.04	4.29	0.04	0.00	5.30	-0.03	-0.24
100	3.52	0.02	-0.05	4.14	0.03	-0.03	5.16	-0.01	-0.21
200	3.30	0.03	-0.05	3.93	0.04	-0.05	4.94	-0.01	-0.25
300	3.05	0.07	-0.10	3.67	0.05	-0.05	4.70	-0.01	-0.20
400	2.91	0.07	-0.13	3.53	0.04	-0.08	4.55	0.01	-0.19
500	2.87	0.08	-0.14	3.49	0.04	-0.10	4.52	0.02	-0.25
600	2.93	0.08	-0.15	3.55	0.06	-0.10	4.58	0.02	-0.23
700	3.08	0.08	-0.15	3.70	0.04	-0.09	4.73	0.03	-0.06
800	3.33	0.07	-0.13	3.96	0.02	-0.07	4.98	0.04	-0.10
900	3.64	0.04	-0.10	4.26	0.05	-0.08	5.29	0.04	-0.10
1000	3.90	0.02	-0.12	4.52	0.01	-0.10	5.54	0.05	-0.07
1100	3.99	0.04	-0.05	4.61	0.01	-0.04	5.62	0.06	-0.05
1200	3.94	0.04	-0.03	4.56	0.05	-0.02	5.58	0.06	-0.02
1300									
1400	3.64	0.05	-0.05	4.26	0.03	-0.03	5.28	0.03	-0.01
1500	3.39	0.01	-0.07	4.01	0.01	-0.05	5.03	0.04	-0.02
1600	3.15	0.08	-0.10	3.77	0.08	-0.06	4.78	0.04	-0.04
1700	2.98	0.05	-0.10	3.59	0.03	-0.09	4.60	0.05	-0.06
1800	2.93	0.08	-0.13	3.54	0.05	-0.08	4.56	0.04	-0.14
1900	2.96	0.07	-0.12	3.57	0.04	-0.10	4.59	0.02	-0.20
2000	3.09	0.06	-0.14	3.71	0.05	-0.12	4.73	0.02	-0.24
2100	3.29	0.06	-0.14	3.91	0.04	-0.11	4.93	0.04	-0.24
2200	3.51	0.07	-0.16	4.13	0.05	-0.08	5.14	0.03	-0.25
2300	3.63	0.05	-0.09	4.26	0.03	-0.10	5.26	0.04	-0.25

DATE: 20 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>672</u>	<u>673</u>	<u>682</u>	<u>683</u>	<u>632</u>	<u>633</u>
0	3.15	233.69	2.94	230.21	3.06	238.46
100	3.14	218.12	2.98	214.73	2.99	224.57
200	3.75	228.54	3.55	224.79	3.67	232.13
300	3.91	262.73	3.66	259.50	3.90	261.10
400	3.73	251.99	3.51	248.44	4.00	253.77
500	3.35	247.19	3.15	243.74	3.45	247.11
600	3.23	246.03	3.04	242.52	3.17	248.12
700	4.60	222.10	4.42	218.55	4.72	224.35
800	4.94	224.56	4.74	220.95	5.09	227.65
900	4.15	225.25	3.94	221.69	4.24	231.90
1000	4.04	231.72	3.82	228.06	4.04	235.31
1100	4.80	236.43	4.57	232.82	4.83	238.28
1200	5.11	257.13	4.82	254.01	5.03	255.24
1300						
1400	4.51	266.86	4.25	263.96	4.44	263.91
1500	4.12	288.56	3.85	284.17	4.24	280.57
1600	5.19	295.68	4.90	291.94	5.45	286.35
1700	5.93	292.24	5.62	288.17	6.58	283.64
1800	5.06	298.59	4.77	294.76	5.52	288.52
1900	4.91	305.20	4.62	301.70	5.40	293.89
2000	5.96	327.03	5.64	324.60	5.99	311.59
2100	6.04	330.42	5.71	328.25	6.54	314.68
2200	5.36	331.97	5.03	331.71	5.73	318.08
2300	5.03	334.57	4.73	334.31	5.22	321.01

DATE: 20 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	3.13	235.99	3.05	236.76
100	2.97	217.46	2.85	219.69
200	3.62	228.57	3.51	229.34
300	3.87	261.51	3.74	262.31
400	3.81	252.36	3.68	253.22
500	3.50	246.28	3.39	246.69
600	3.29	245.73	3.17	246.36
700	4.59	221.88	4.34	222.67
800	4.94	224.38	4.70	225.00
900	4.14	228.91	3.97	229.93
1000	4.06	232.86	3.88	233.73
1100	4.91	236.41	4.69	236.90
1200	5.19	254.65	4.98	255.32
1300				
1400	4.59	264.22	4.40	264.82
1500	4.00	284.15	3.65	285.08
1600	5.11	289.35	4.57	289.90
1700	5.91	286.53	5.33	287.02
1800	5.10	291.60	4.65	291.77
1900	5.01	297.87	4.64	295.87
2000	5.55	317.66	5.18	316.82
2100	5.90	321.52	5.52	321.02
2200	5.12	324.89	4.66	325.55
2300	4.54	327.48	3.92	328.21



DATE: 20 SEPT 85

STATION NUMBERS

15

16

17

18

GAGE NUMBERS

HOUR  
(EST)

640

640

630

630

616

624

0	1.05	11.51	1.17	11.19	2.24	21.53
100	1.04	11.25	1.05	7.97	2.23	21.39
200	0.99	11.51	1.09	11.38	2.21	21.23
300	1.00	10.95	1.12	11.44	2.20	21.14
400	0.95	11.19	1.08	11.25	2.20	21.16
500	0.99	10.89	1.00	9.18	2.21	21.01
600	0.95	11.19	1.01	11.70	2.22	21.35
700	0.92	9.85	1.05	11.25	2.23	22.19
800	0.96	10.56	1.06	9.02	2.24	22.01
900	0.92	10.09	1.04	10.72	2.25	23.23
1000	0.96	10.72	1.08	9.27	2.25	23.59
1100	0.94	11.07	1.06	9.75	2.25	23.52
1200	0.93	10.04	1.03	10.78	2.24	23.99
1300						
1400	0.90	8.79	0.99	10.61	2.21	24.36
1500	0.88	10.95	1.00	9.39	2.20	24.56
1600	0.97	10.72	1.00	10.09	2.19	24.21
1700	1.01	11.07	1.03	9.85	2.19	23.20
1800	0.91	9.89	1.07	10.72	2.18	22.55
1900	0.93	10.50	1.05	10.45	2.18	22.30
2000	0.90	10.61	1.05	10.89	2.18	22.32
2100	0.92	11.01	1.02	8.57	2.18	22.33
2200	0.94	10.40	1.03	7.85	2.19	22.17
2300	0.92	9.02	1.01	10.61	2.18	21.99

DATE: 21 SEPT 85

STATION NUMBERS

1                      2                      3

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>701</u>	<u>709</u>	<u>719</u>	<u>711</u>	<u>729</u>	<u>739</u>	<u>721</u>	<u>749</u>	<u>759</u>
0	1.45	0.01	-0.04	1.81	0.01	-0.09	3.68	0.02	-0.12
100	1.40	0.01	-0.05	1.76	0.00	-0.09	3.63	0.01	-0.10
200	1.29	0.02	-0.01	1.64	0.02	-0.11	3.51	0.02	-0.13
300	1.10	0.04	0.06	1.45	0.06	-0.09	3.31	0.02	-0.08
400	0.92	-0.02	0.11	1.24	0.07	-0.03	3.11	-0.01	-0.14
500	0.80	0.00	0.08	1.11	0.06	-0.04	2.97	0.00	-0.14
600	0.77	0.01	0.04	1.07	0.16	-0.02	2.94	0.01	-0.20
700	0.83	-0.02	0.15	1.12	0.06	-0.10	2.99	-0.01	-0.15

DATE: 21 SEPT 85

STATION NUMBERS

4                      5                      6

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>731</u>	<u>769</u>	<u>779</u>	<u>741</u>	<u>789</u>	<u>799</u>	<u>621</u>	<u>679</u>	<u>689</u>
0	3.63	0.06	-0.07	4.26	0.03	-0.08	5.26	0.04	-0.29
100	3.58	0.05	-0.05	4.21	0.04	-0.06	5.22	0.03	-0.33
200	3.46	0.04	-0.07	4.09	0.01	-0.03	5.10	0.01	-0.28
300	3.27	0.04	-0.04	3.89	0.04	-0.05	4.90	0.03	-0.27
400	3.06	0.04	-0.15	3.68	0.08	-0.12	4.70	0.02	-0.26
500	2.92	0.06	-0.17	3.54	0.02	-0.07	4.56	0.05	-0.21
600	2.89	0.06	-0.17	3.51	0.01	-0.10	4.53	0.05	-0.23
700	2.94	0.05	-0.15	3.56	0.04	-0.09	4.58	0.06	-0.10

DATE: 21 SEPT 85

STATION NUMBERS

12

13

GAGE NUMBERS

HOUR  
(EST)

672

673

682

683

632

633

0	3.82	335.14	3.57	334.93	3.94	321.50
100	2.72	328.54	2.48	327.93	2.75	320.01
200	1.53	281.44	1.34	278.27	1.10	303.56
300	1.32	305.48	1.13	303.57	1.30	300.96
400	1.63	276.95	1.44	273.82	1.12	293.73
500	1.76	225.01	1.60	299.88	1.21	257.00
600	3.67	215.78	3.54	211.25	3.58	225.83
700	4.38	271.07	4.14	265.91	4.40	268.80

DATE: 21 SEPT 85

STATION NUMBERS

14

GAGE NUMBERS

<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>612</u>	<u>603</u>	<u>652</u>	<u>613</u>
0	3.61	327.63	3.09	328.34
100	2.46	324.22	2.07	323.20
200	1.34	279.77	1.19	281.90
300	1.27	297.13	1.09	298.34
400	1.46	271.04	1.23	273.98
500	1.61	229.07	1.53	232.81
600	3.54	217.18	3.37	307.45
700	4.32	269.58	4.07	270.84

DATE: 21 SEPT 85

STATION NUMBERS

15                      16                      17                      18

GAGE NUMBERS

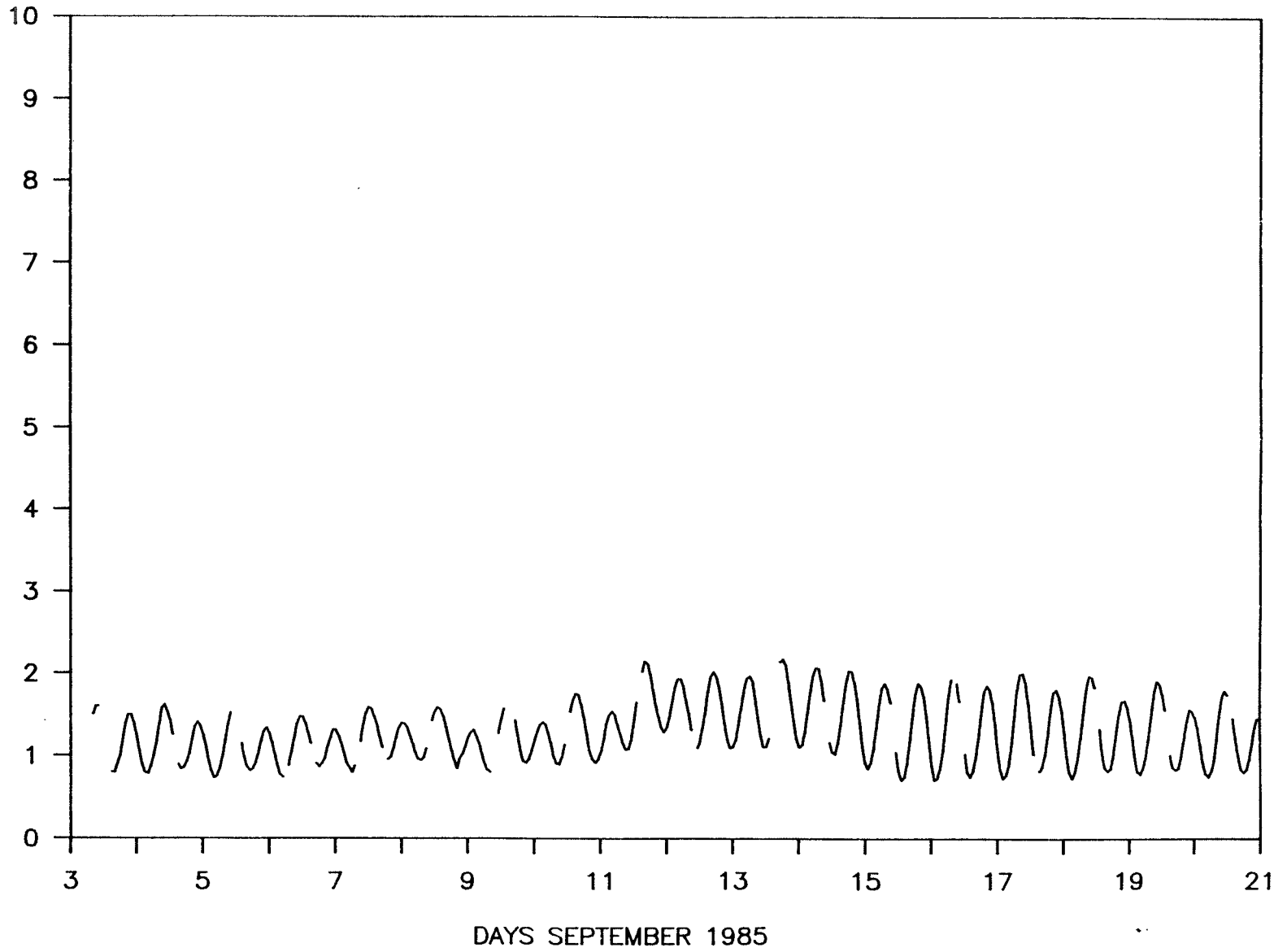
<u>HOUR</u> <u>(EST)</u>	<u>640</u>	<u>640</u>	<u>630</u>	<u>630</u>	<u>616</u>	<u>624</u>
0	0.90	10.84	0.99	8.39	2.18	21.79
100	0.86	9.14	0.99	9.48	2.17	21.61
200	0.85	10.78	0.98	10.72	2.16	21.29
300	0.89	11.13	0.98	10.24	2.15	20.80
400	0.84	11.64	0.92	10.19	2.15	20.68
500	0.86	12.12	0.88	11.31	2.15	21.13
600	0.86	10.84	0.90	11.77	2.15	21.50
700	0.84	10.50	0.91	10.14	2.16	22.42

PART III: PLOTS OF MEAN DATA VALUES

# GAGE 701

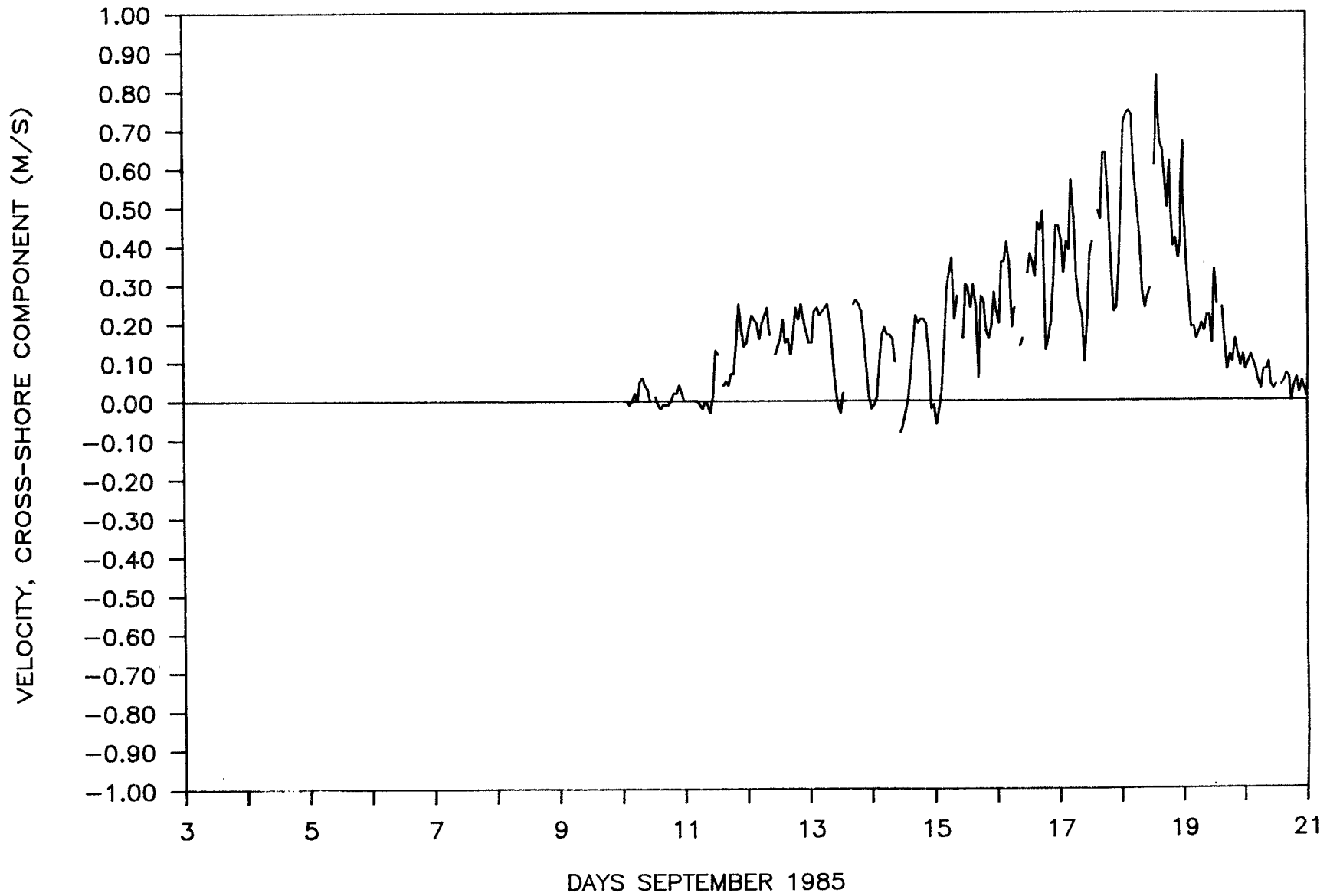
149

ELEVATION (M)

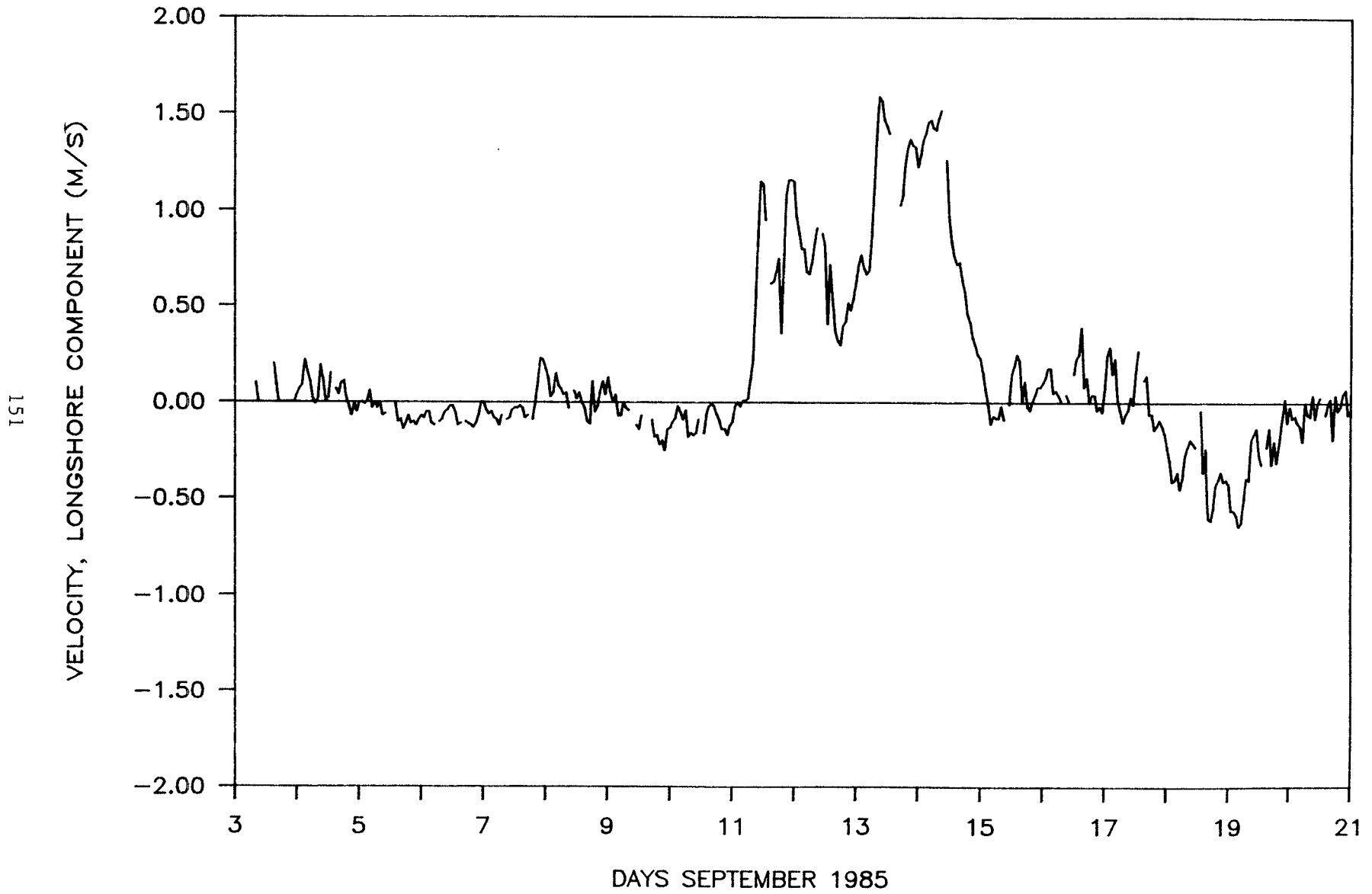




# GAGE 709

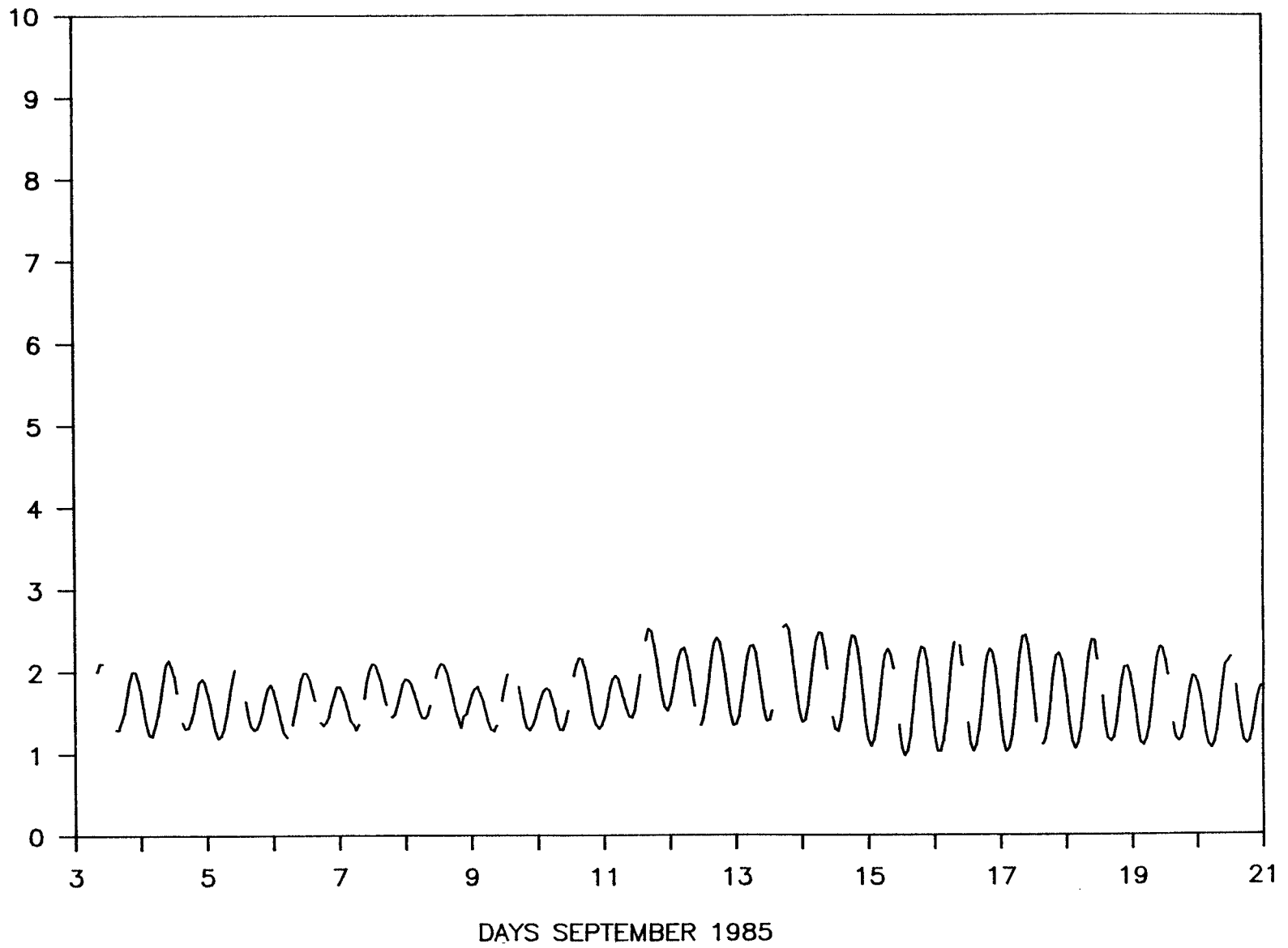


# GAGE 719



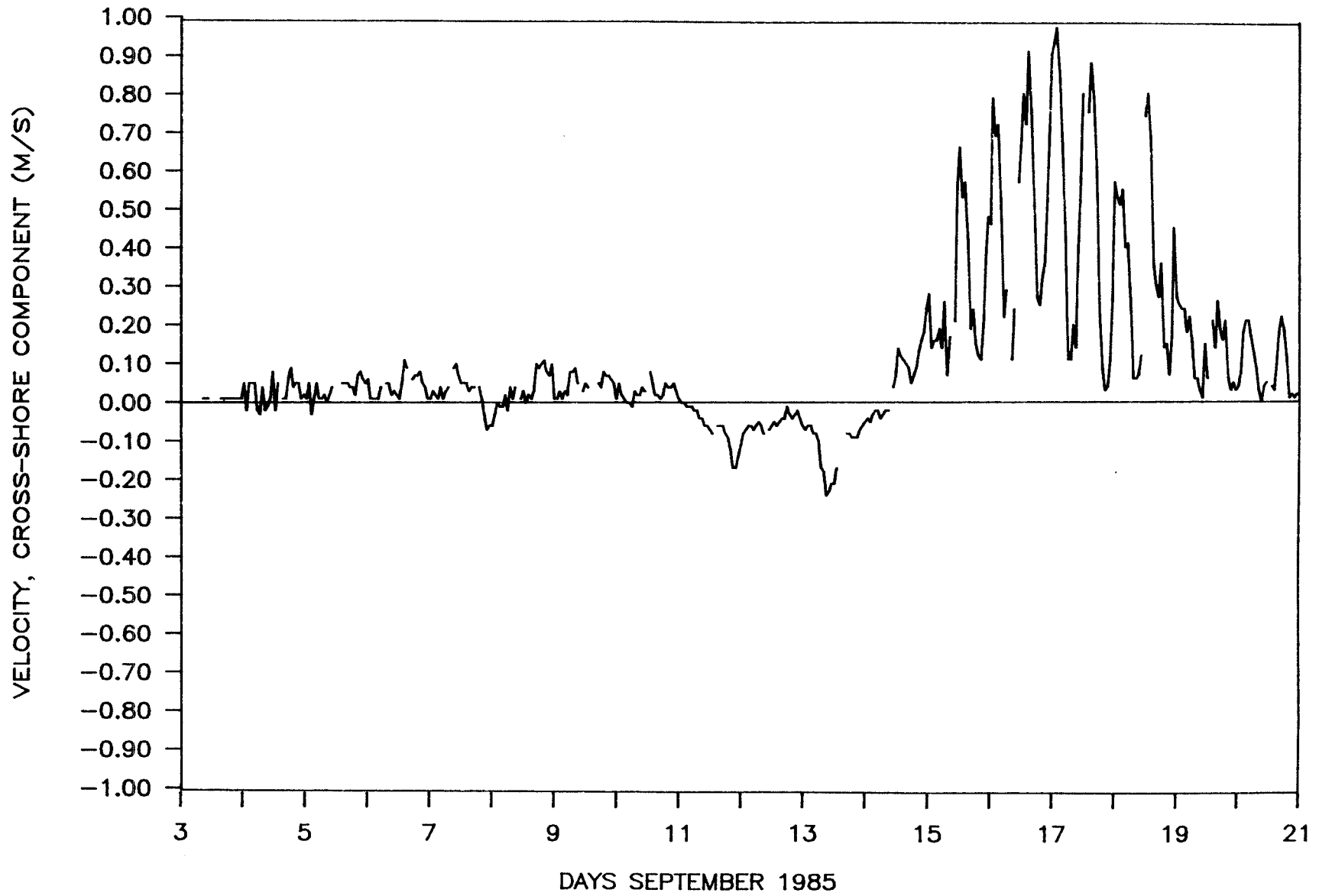
# GAGE 711

152  
ELEVATION (M)



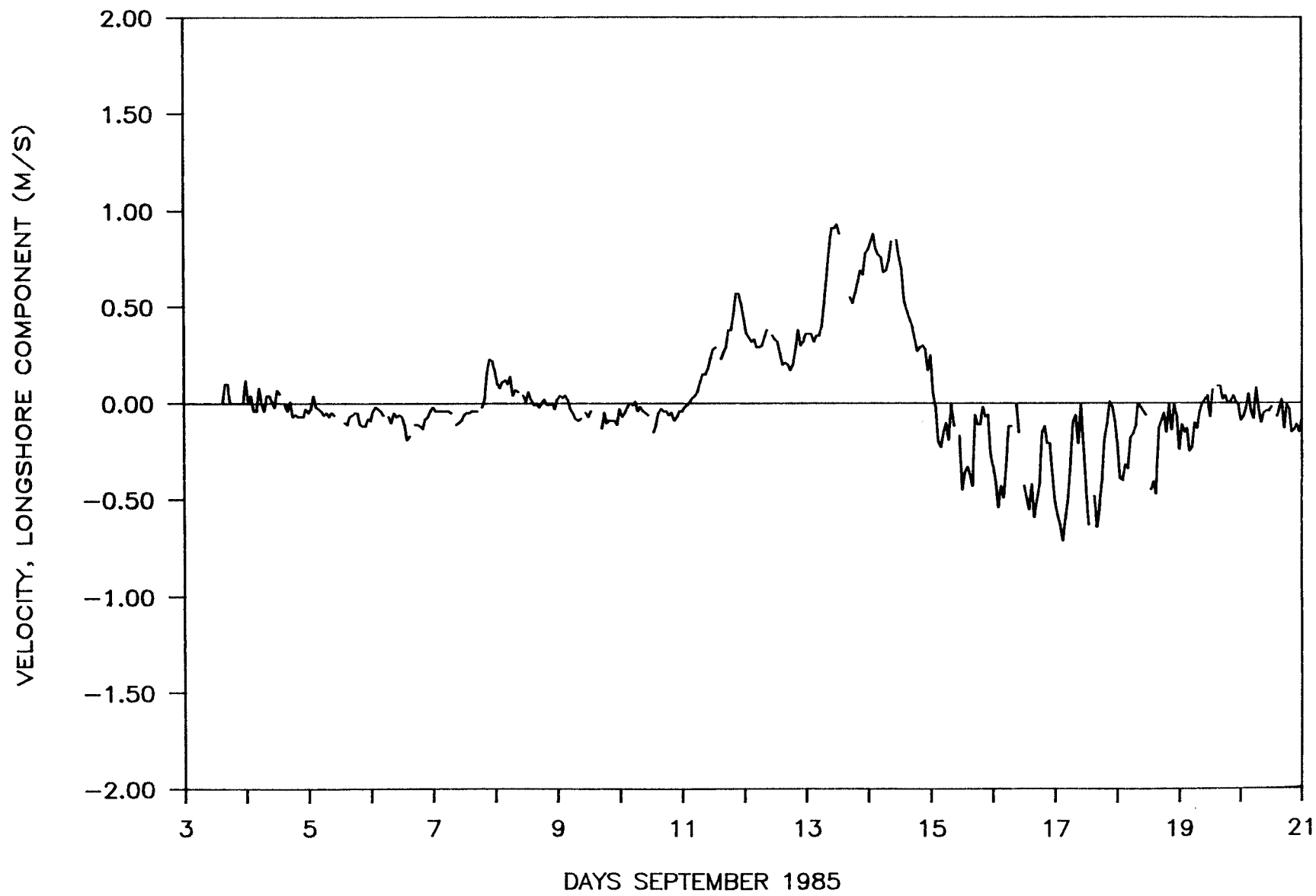
# GAGE 729

153

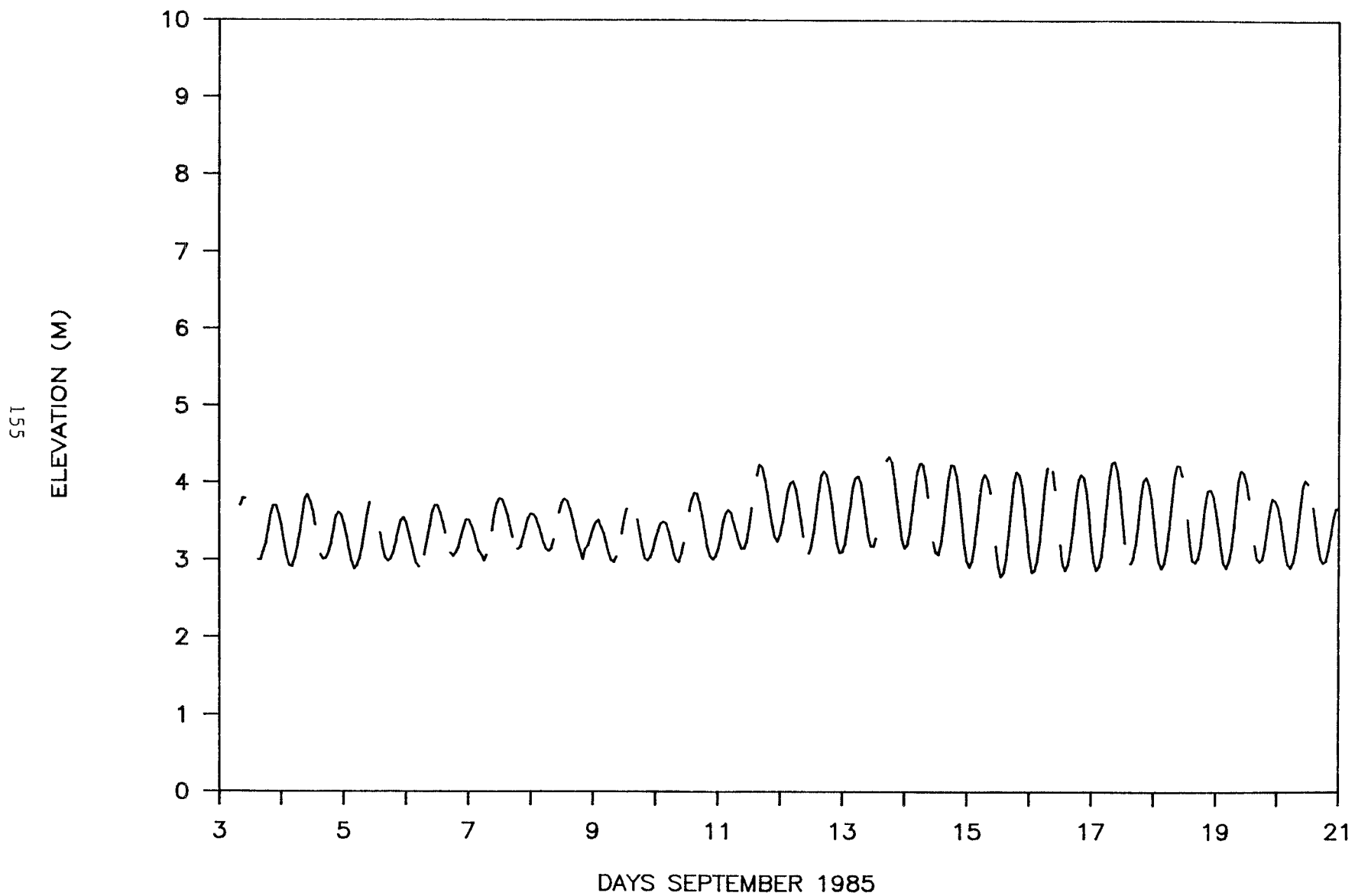


# GAGE 739

154

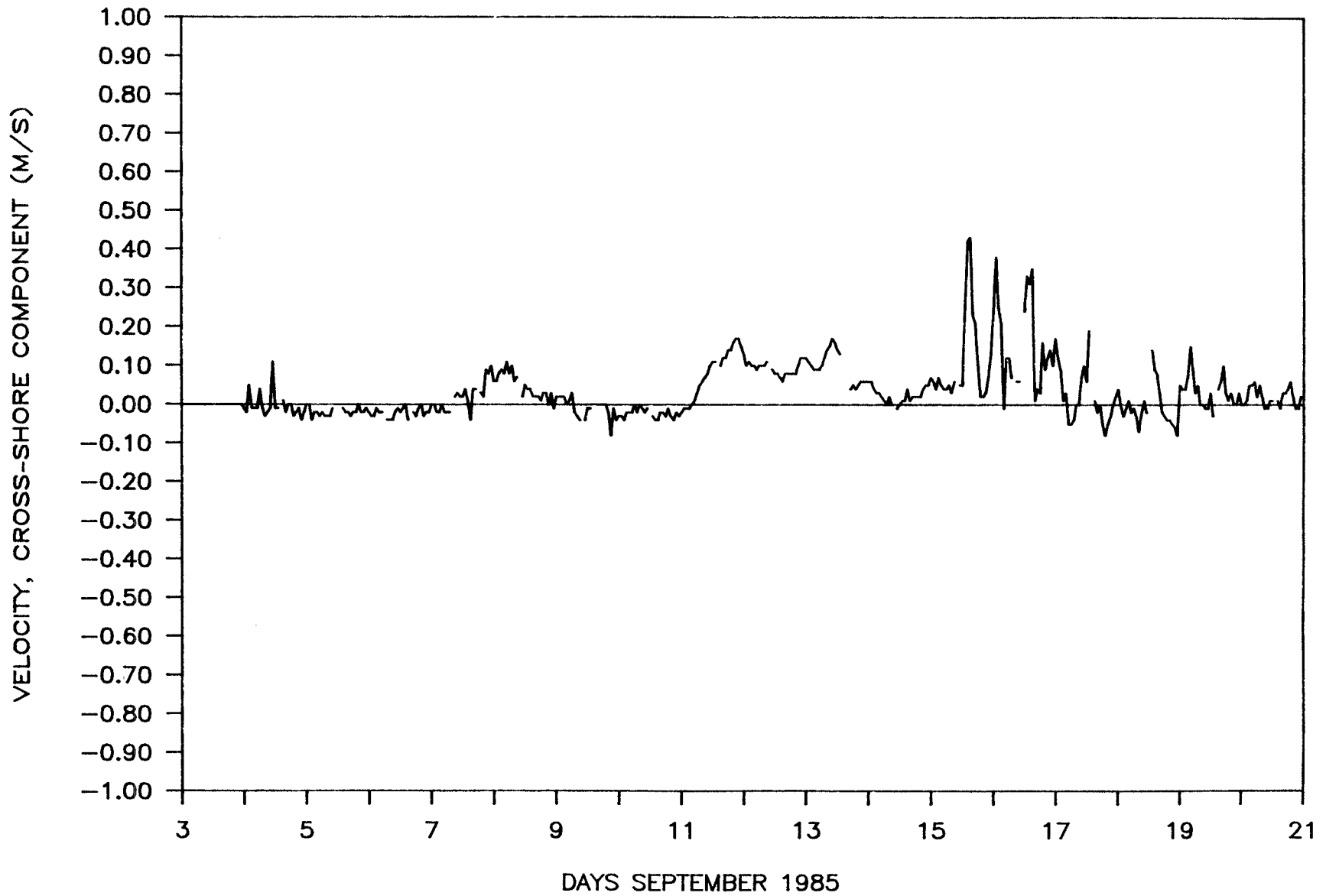


# GAGE 721



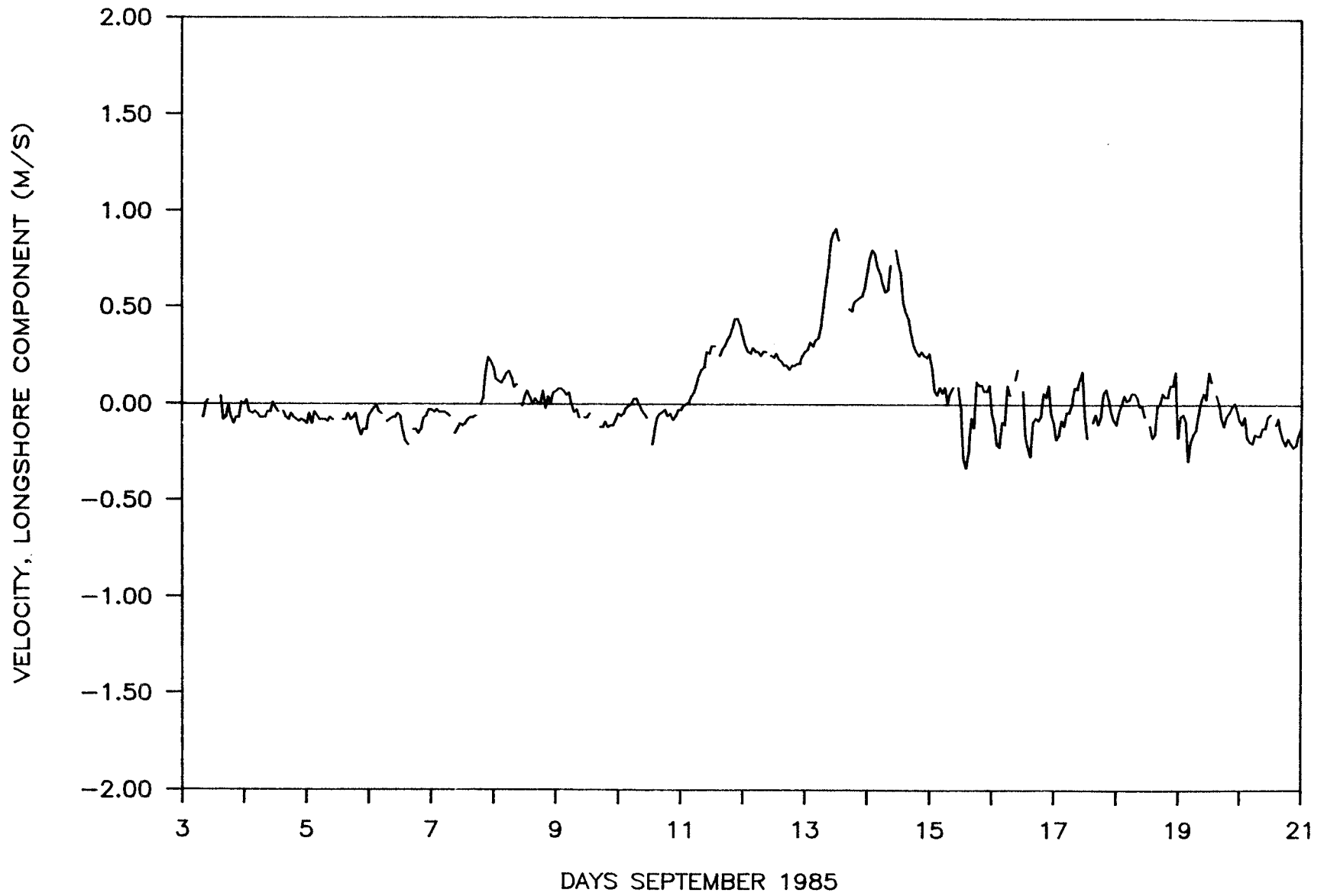
# GAGE 749

156



# GAGE 759

157

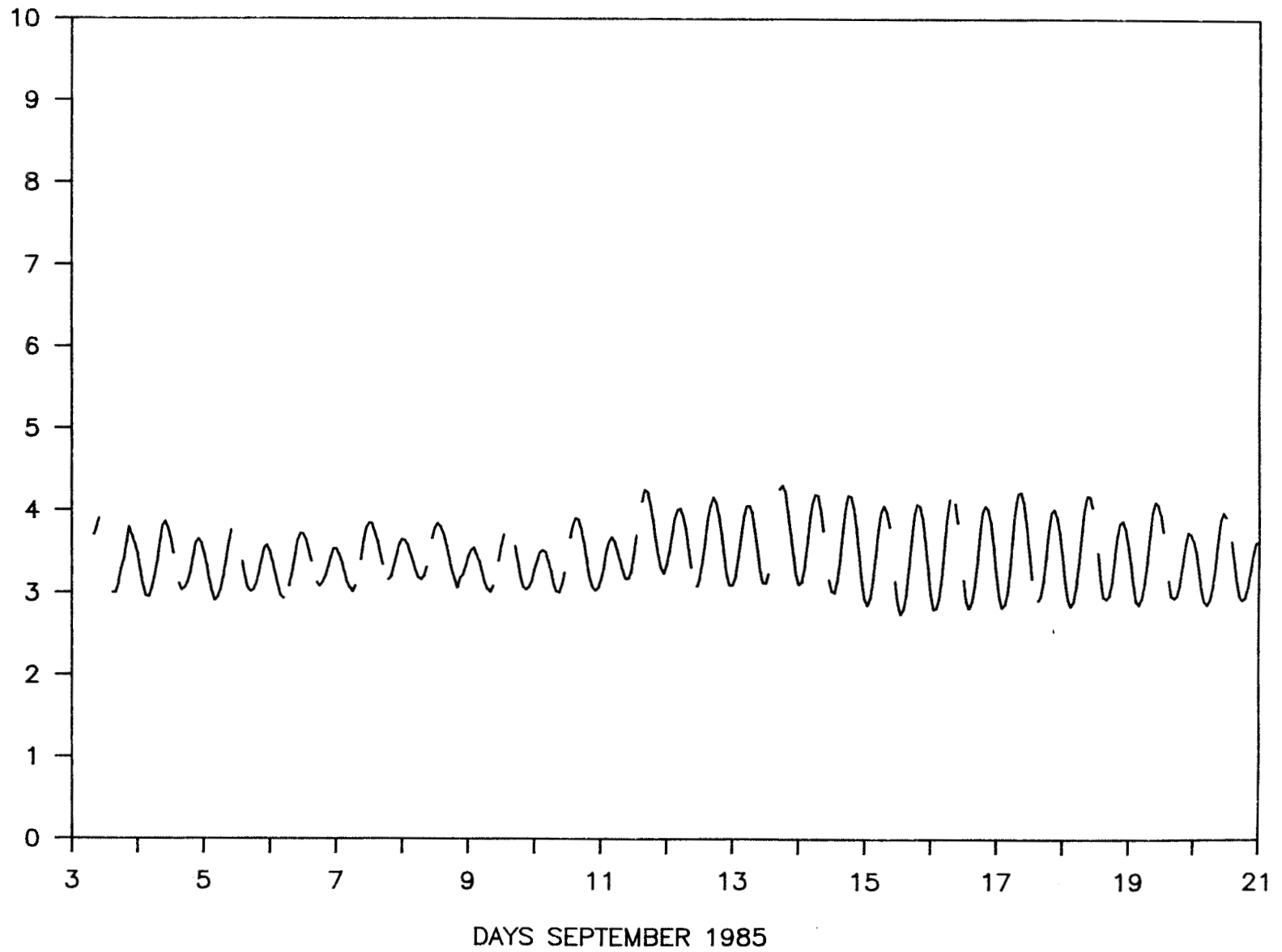




# GAGE 731

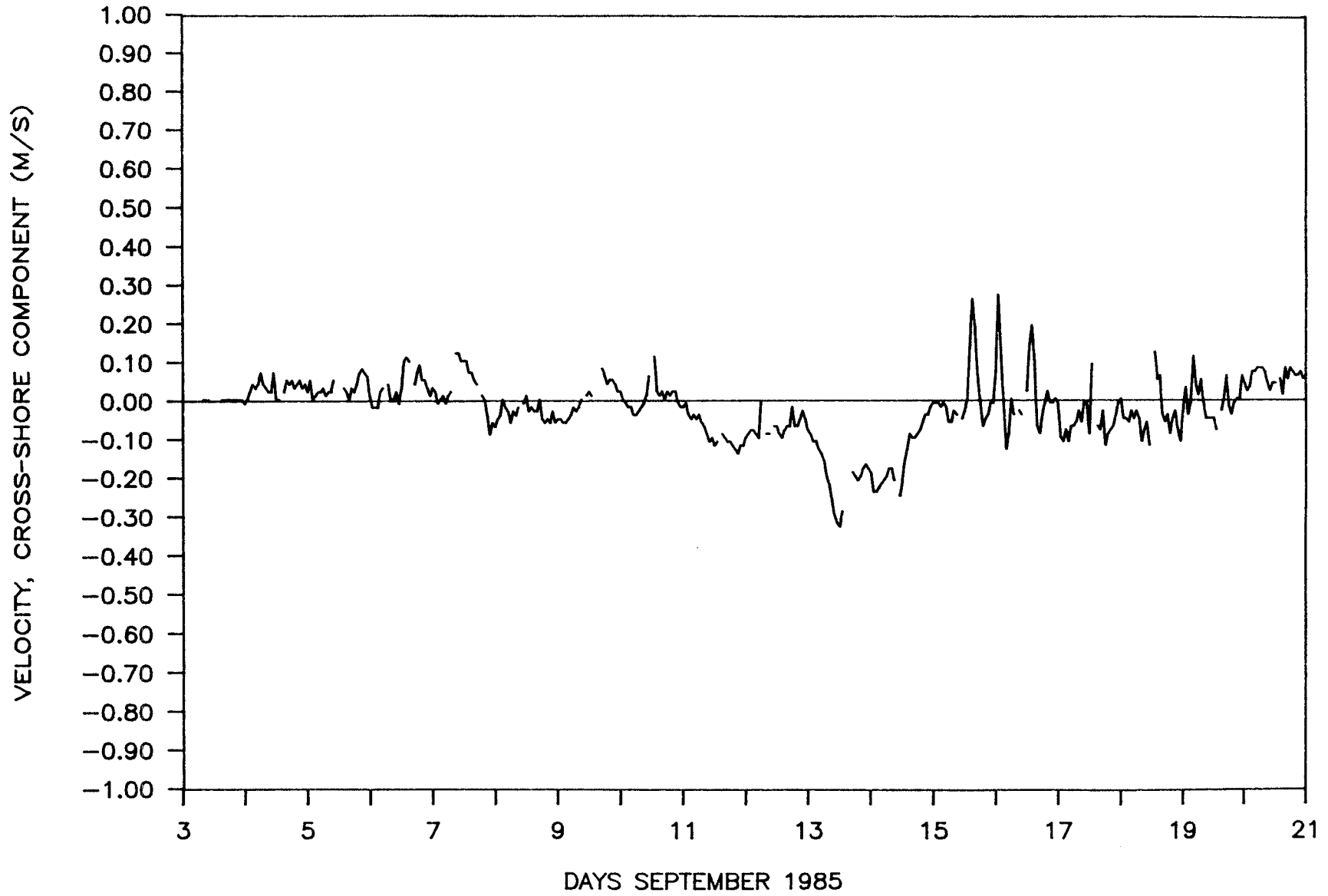
158

ELEVATION (M)

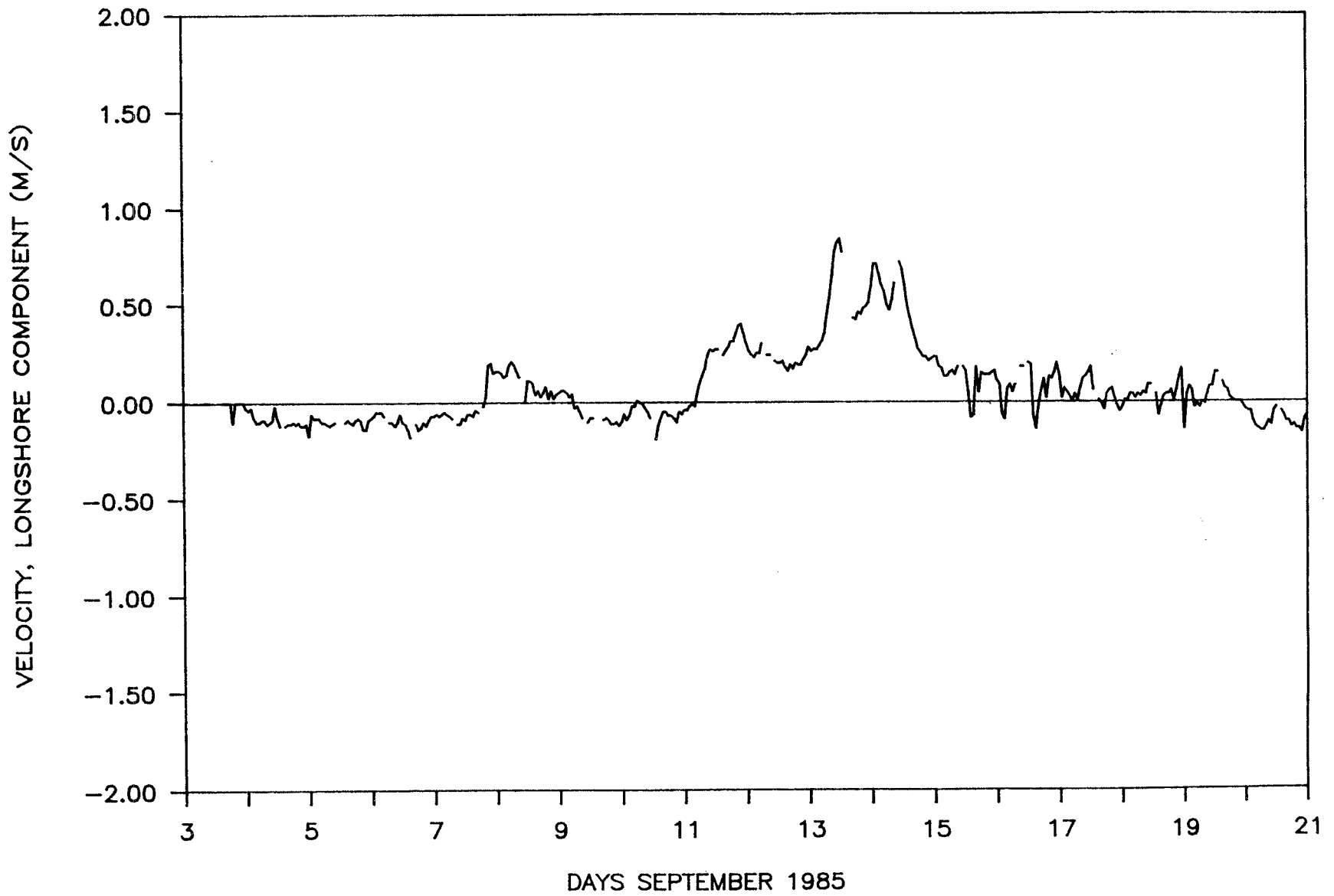


# GAGE 769

159



# GAGE 779

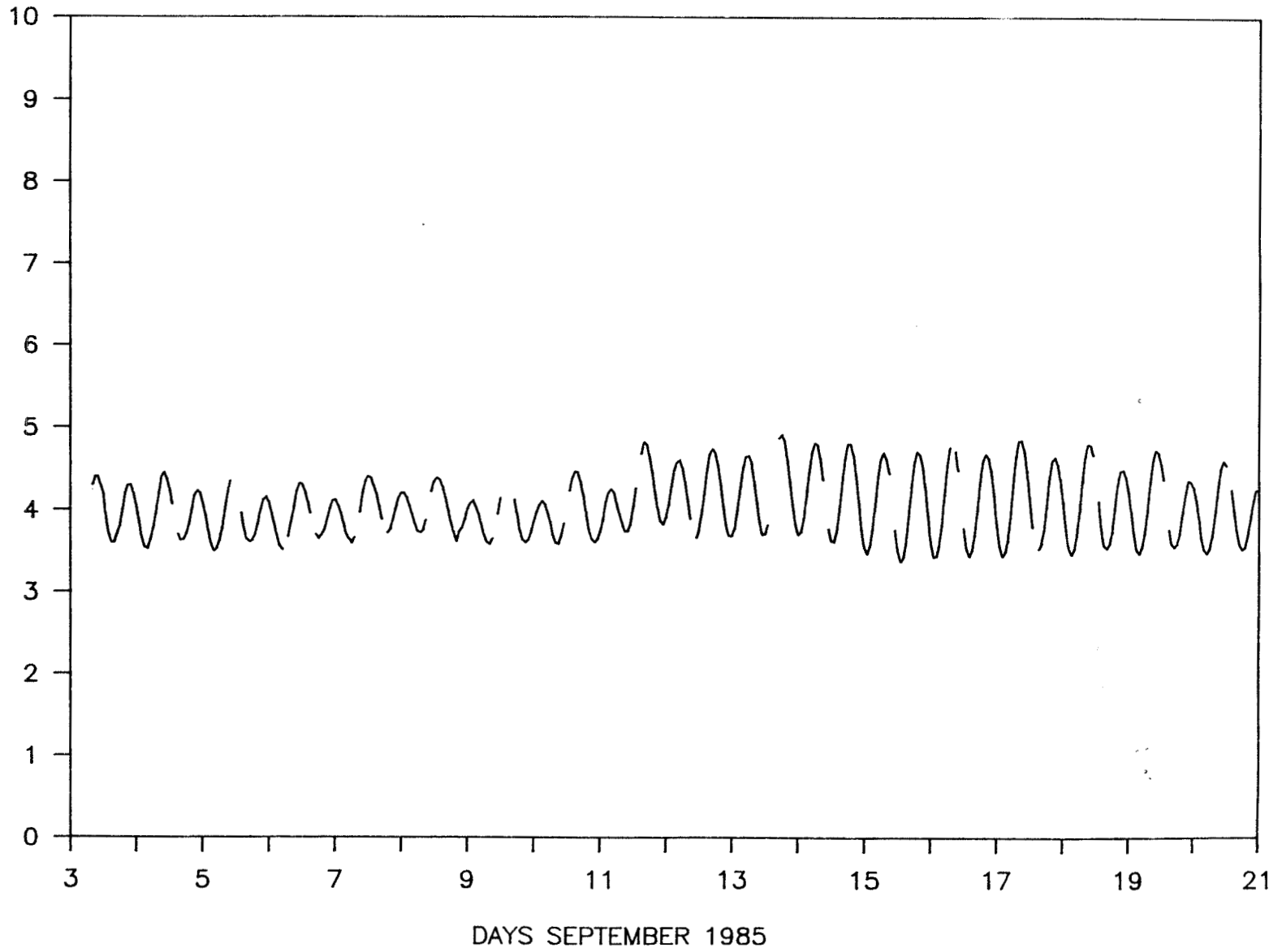


160

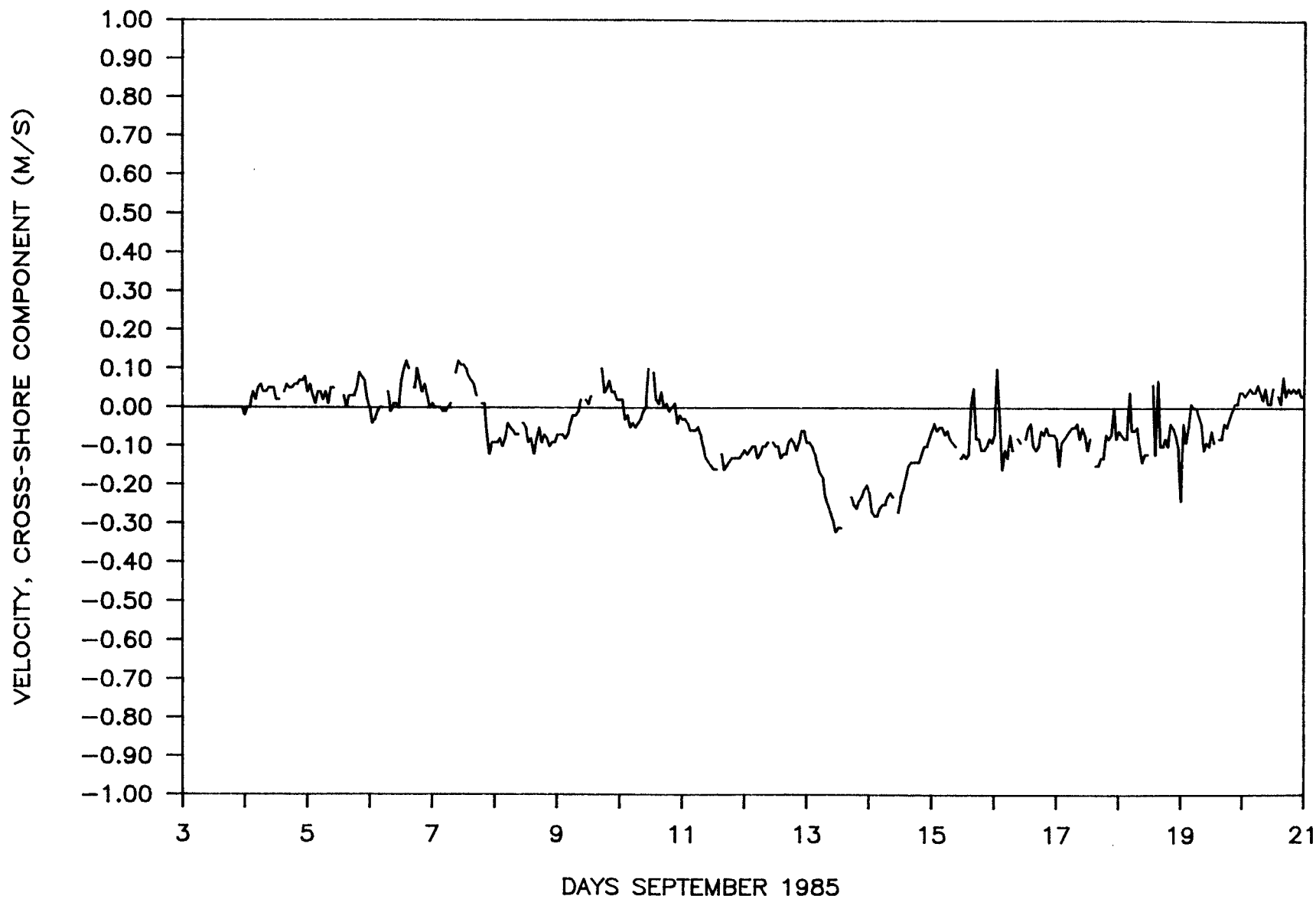
# GAGE 741

191

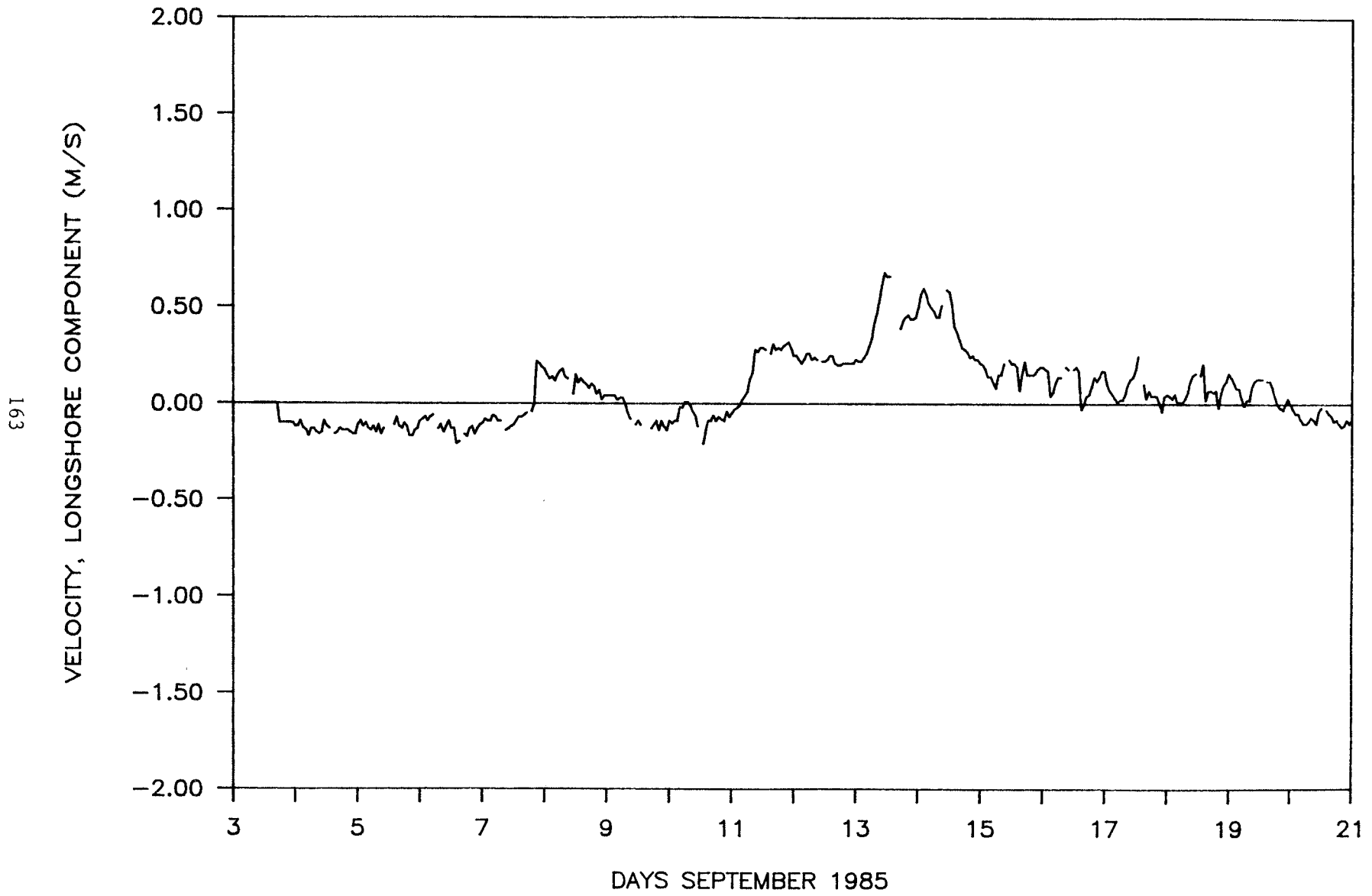
ELEVATION (M)



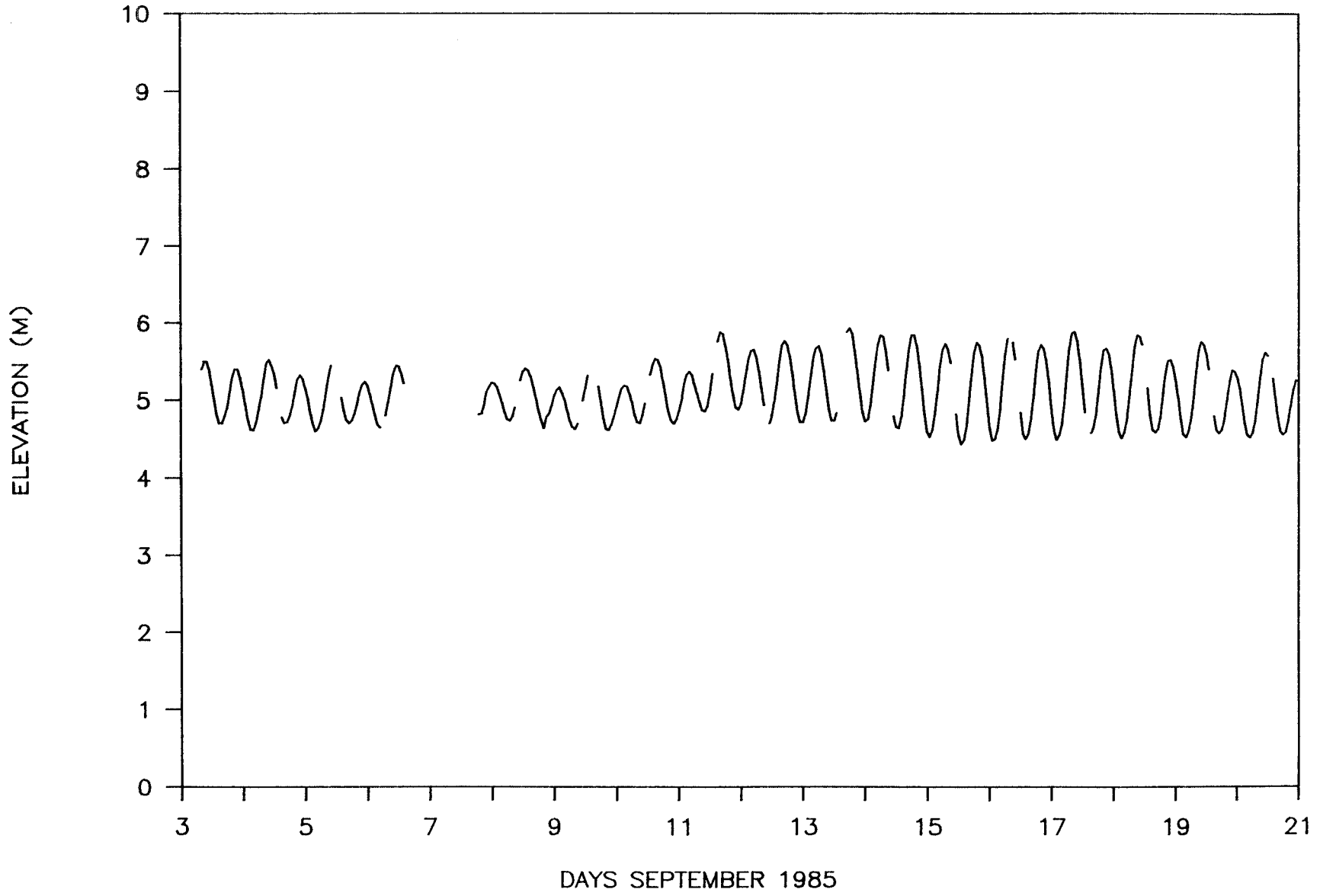
# GAGE 789



# GAGE 799

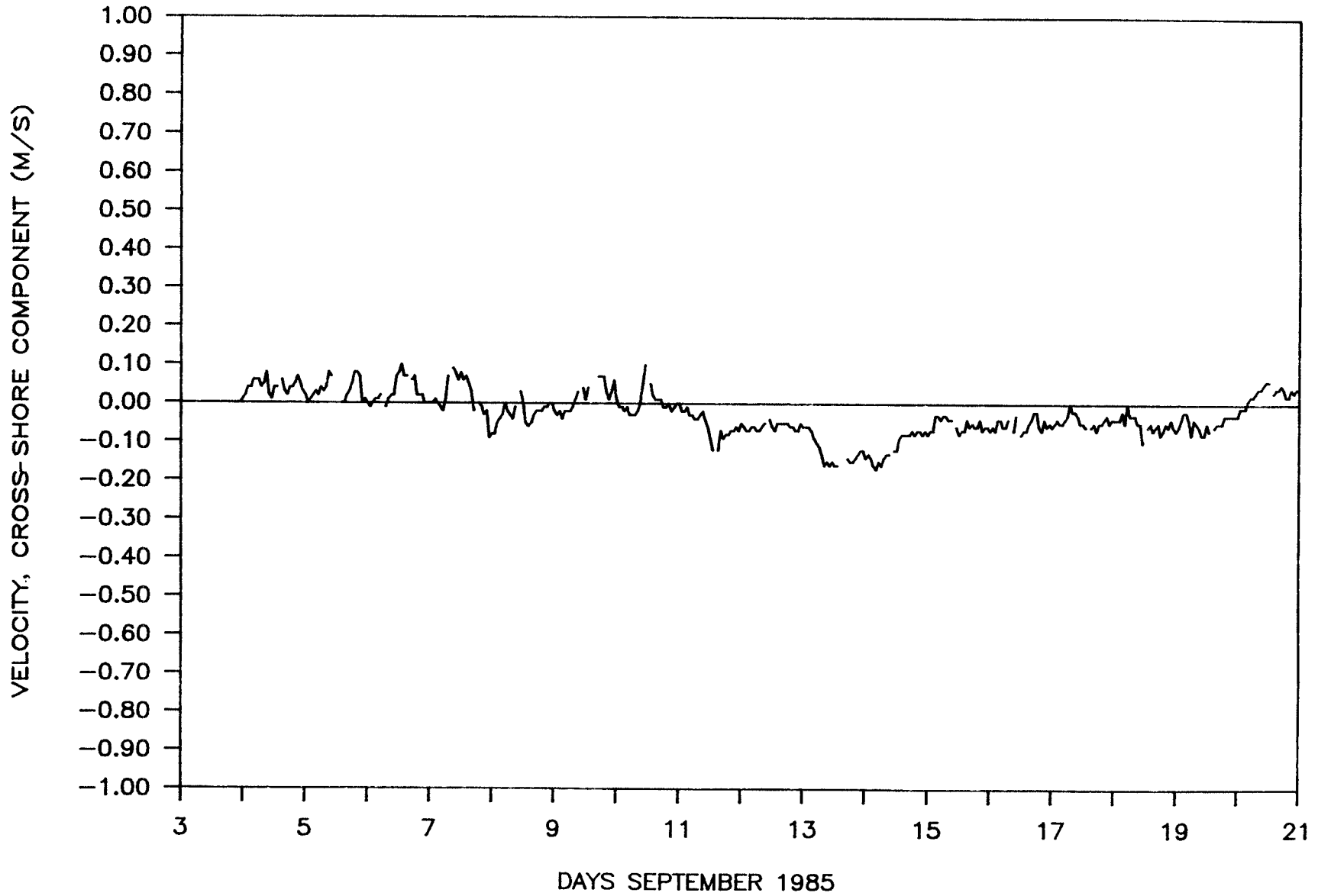


# GAGE 621



164

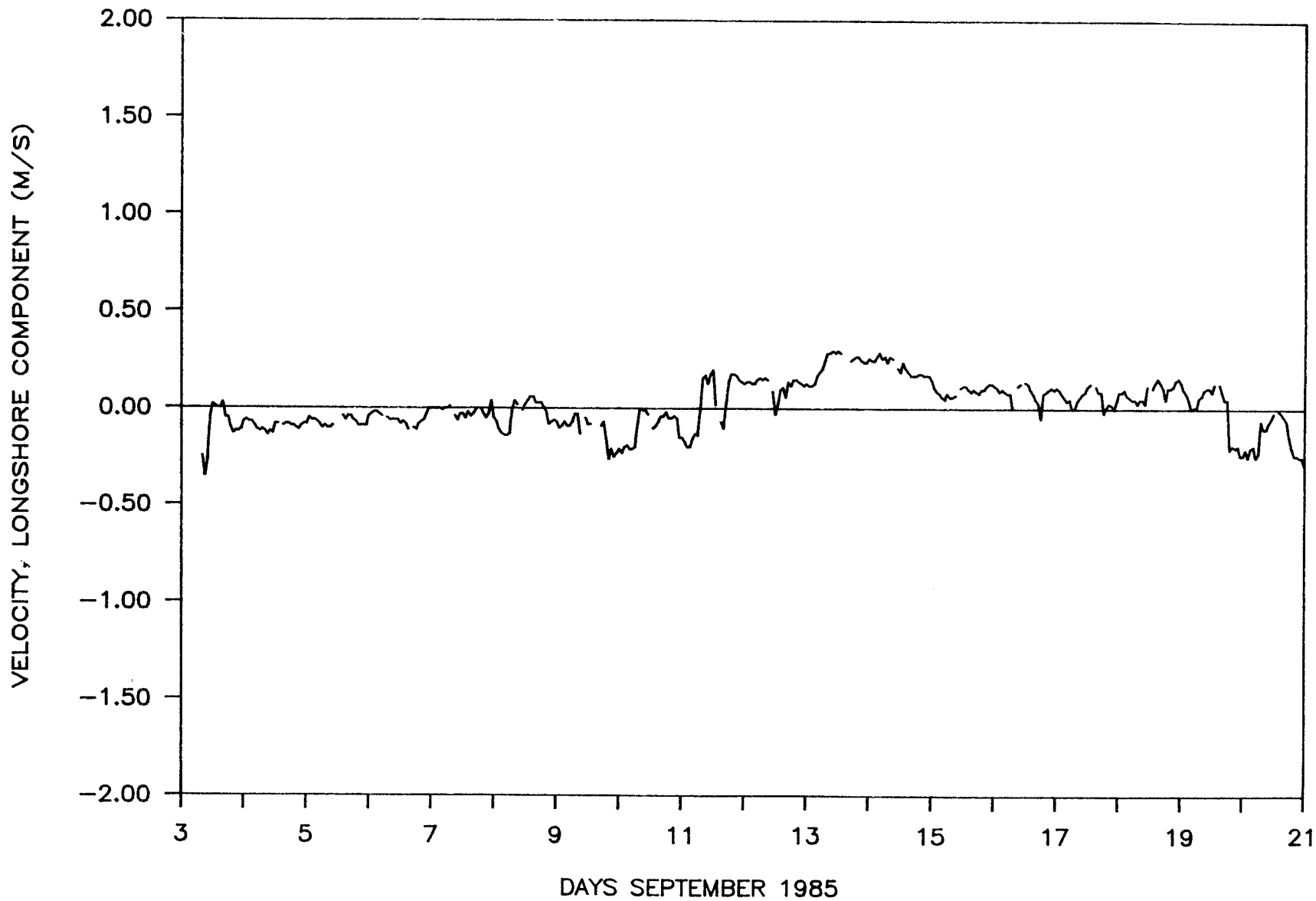
# GAGE 679



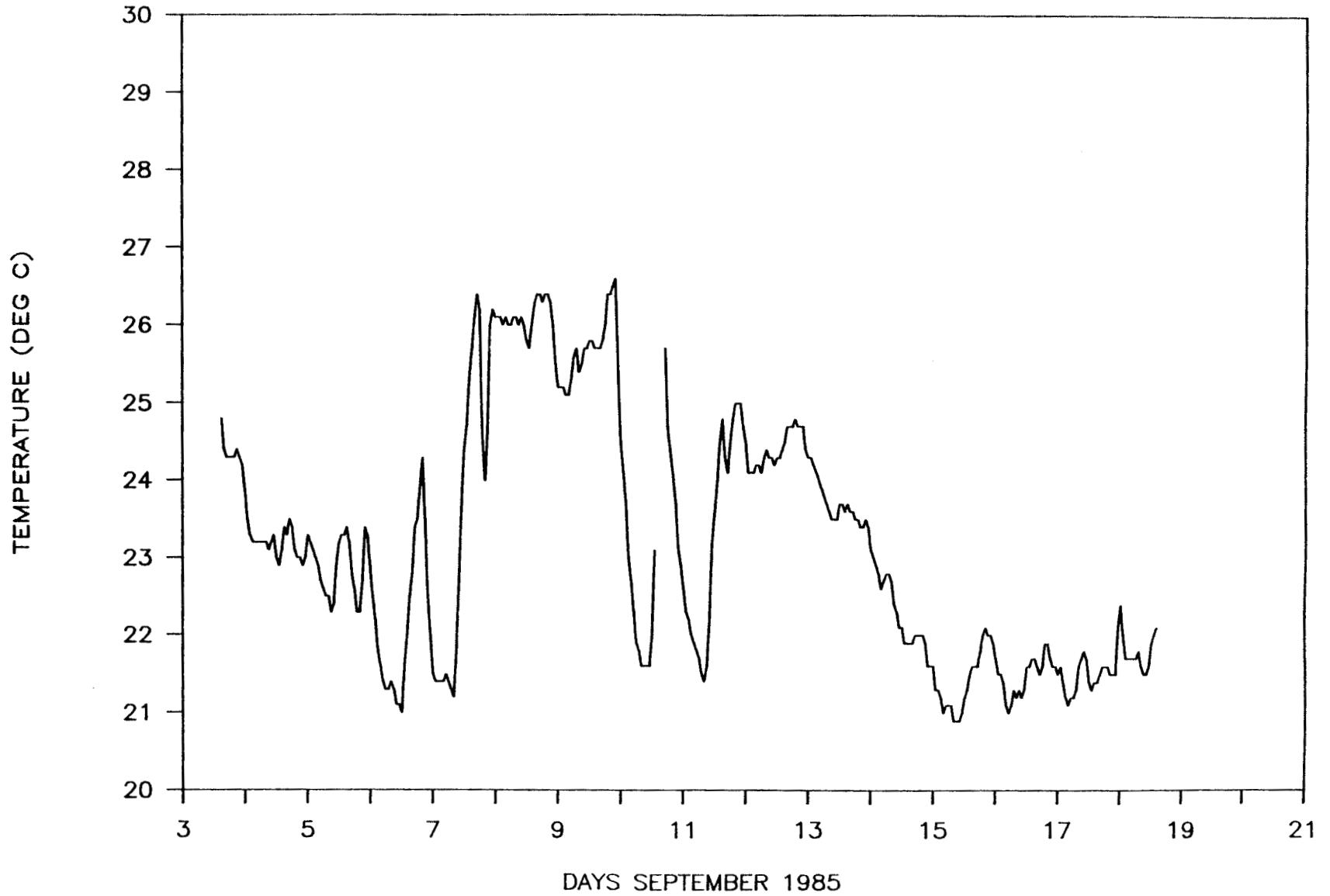


# GAGE 689

166



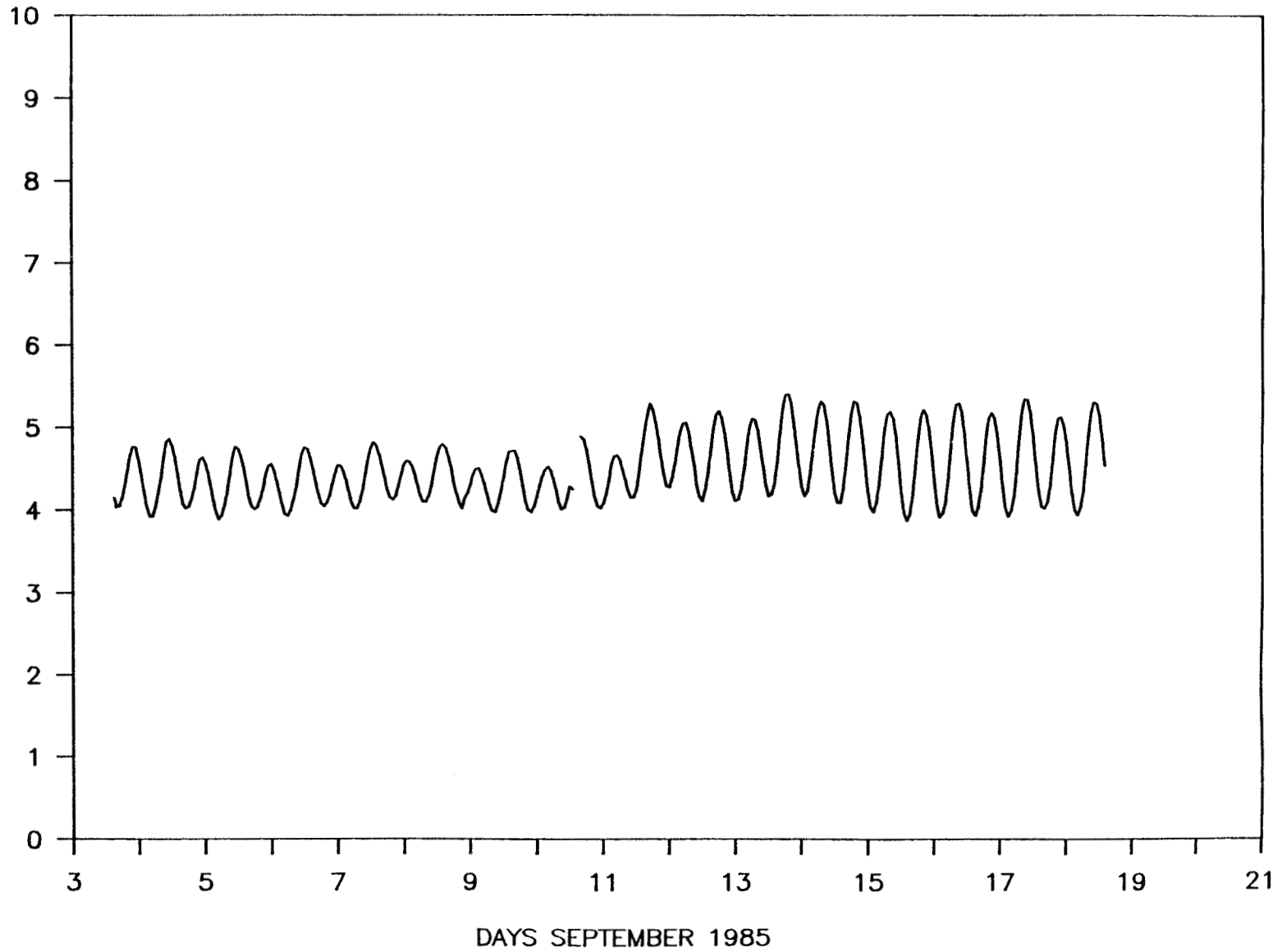
# GAGE SD21



# GAGE SD21

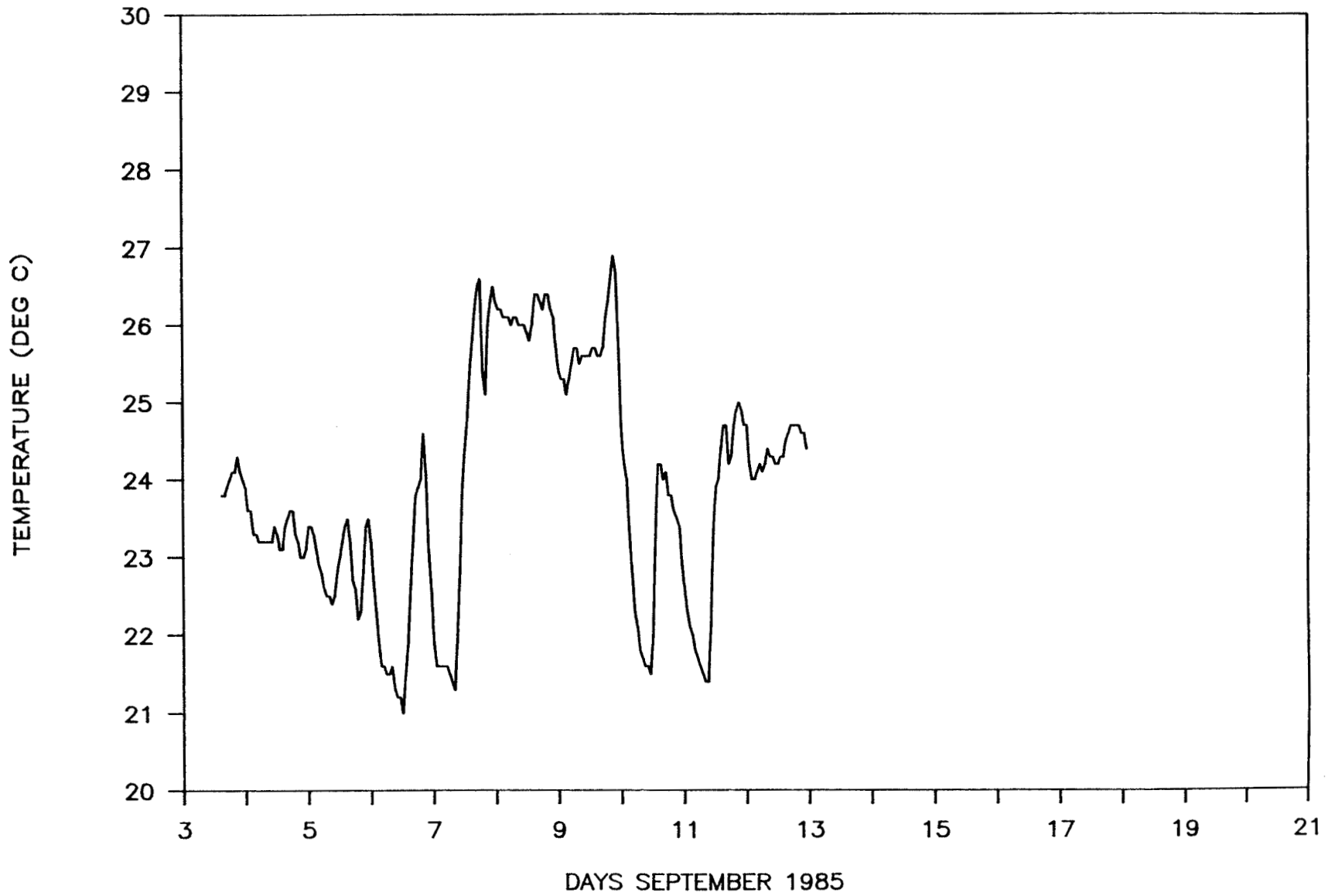
168

ELEVATION (M)



# GAGE SD23

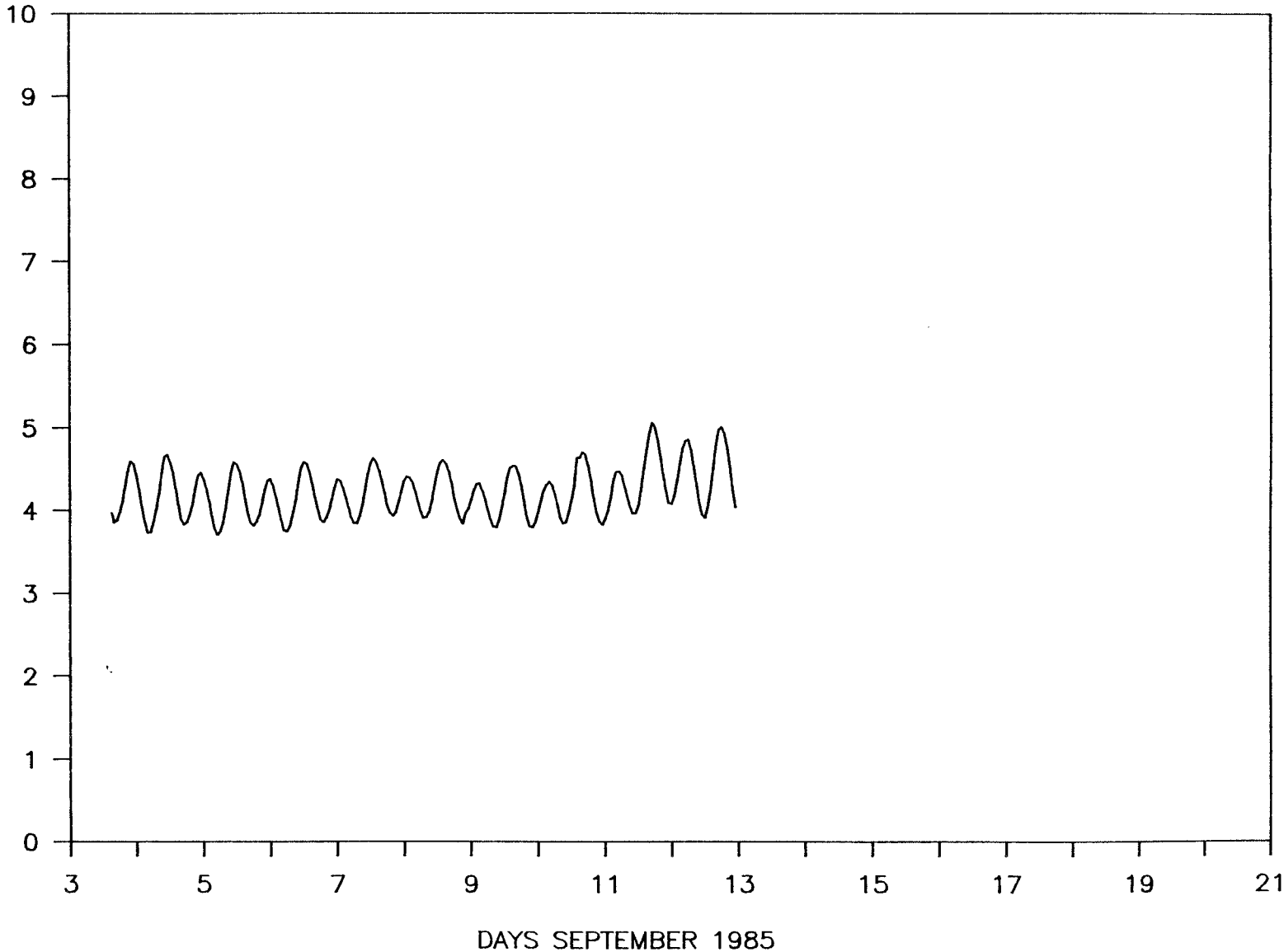
169



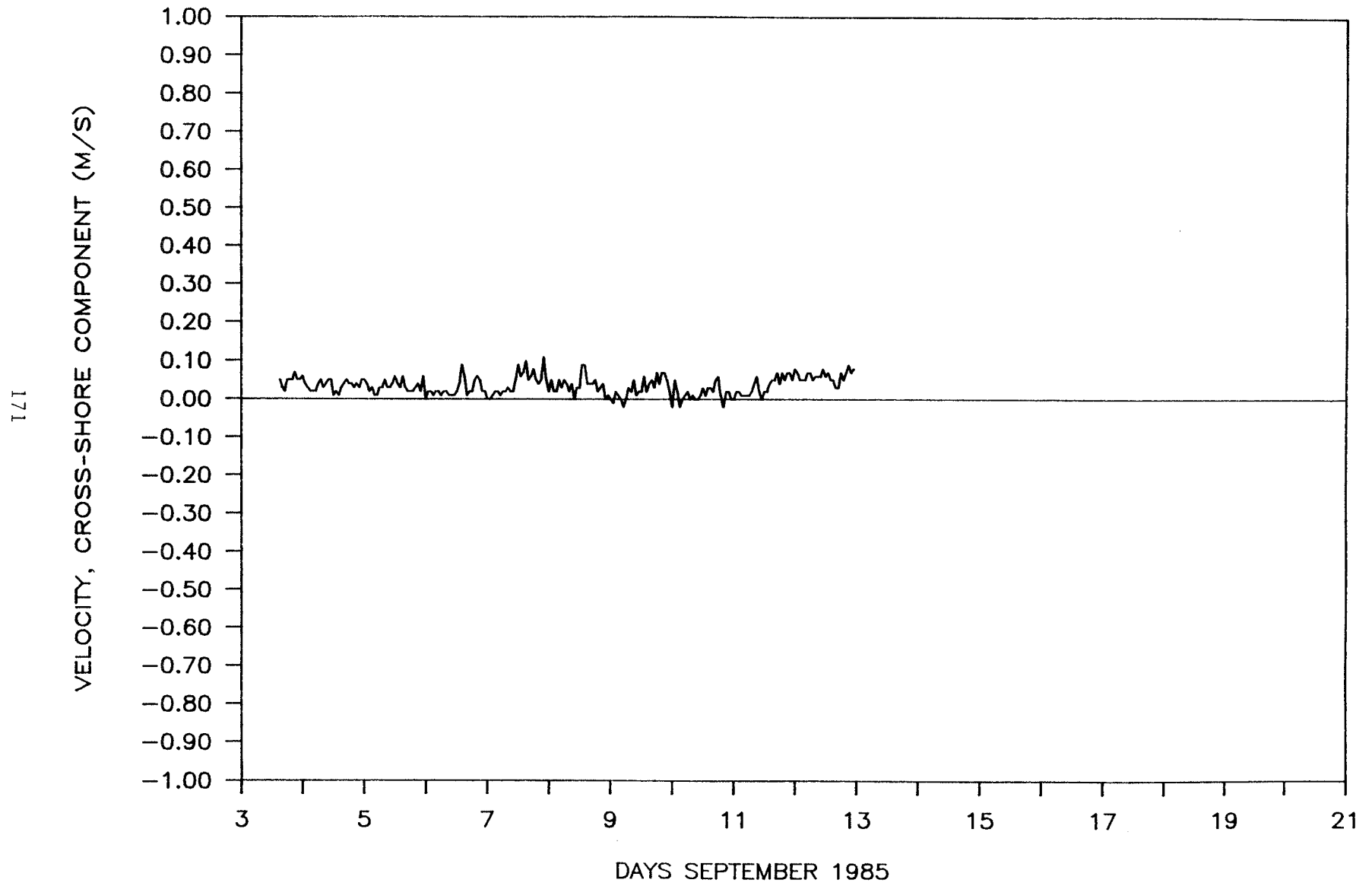
GAGE SD23

170

ELEVATION (M)

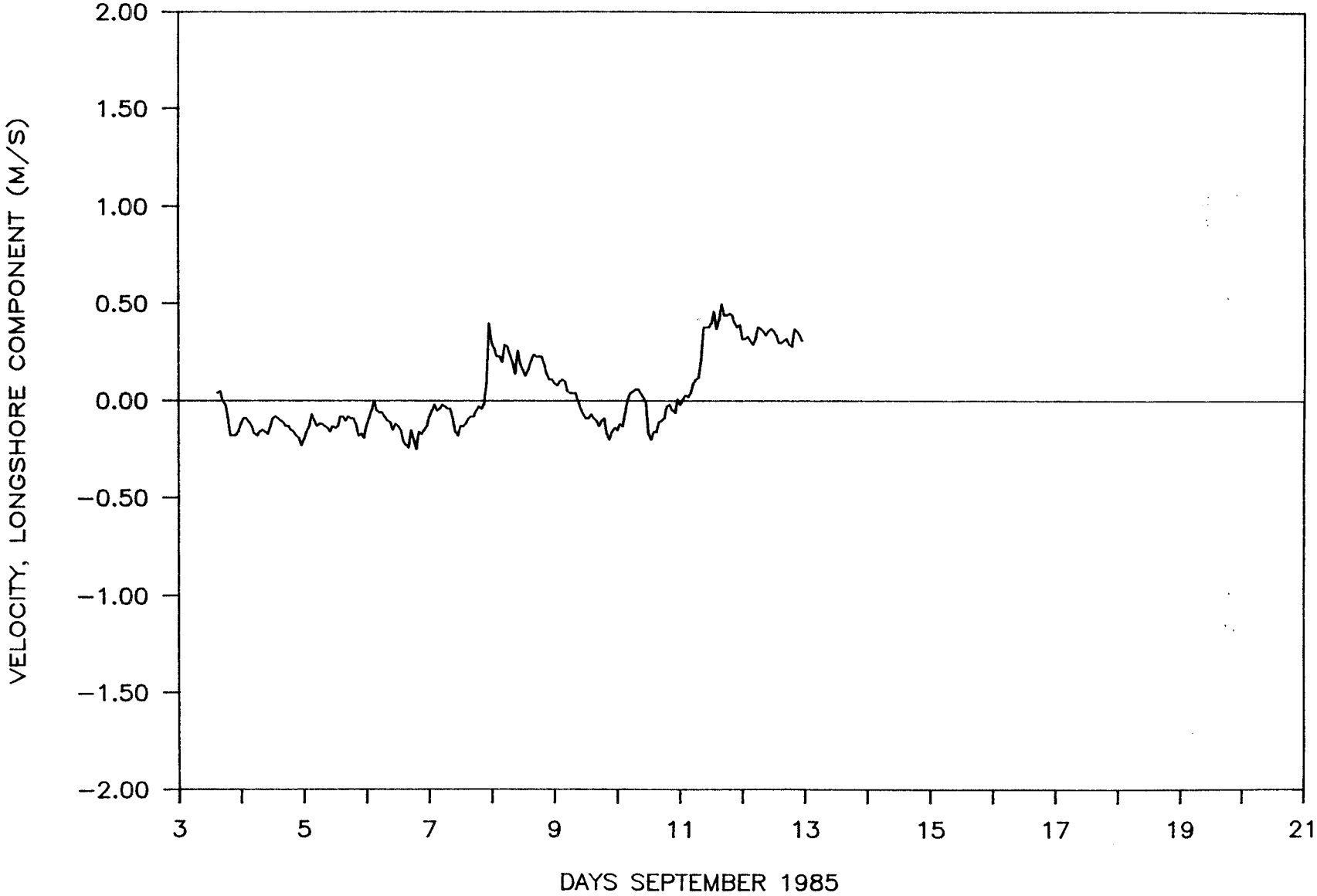


# GAGE SD23



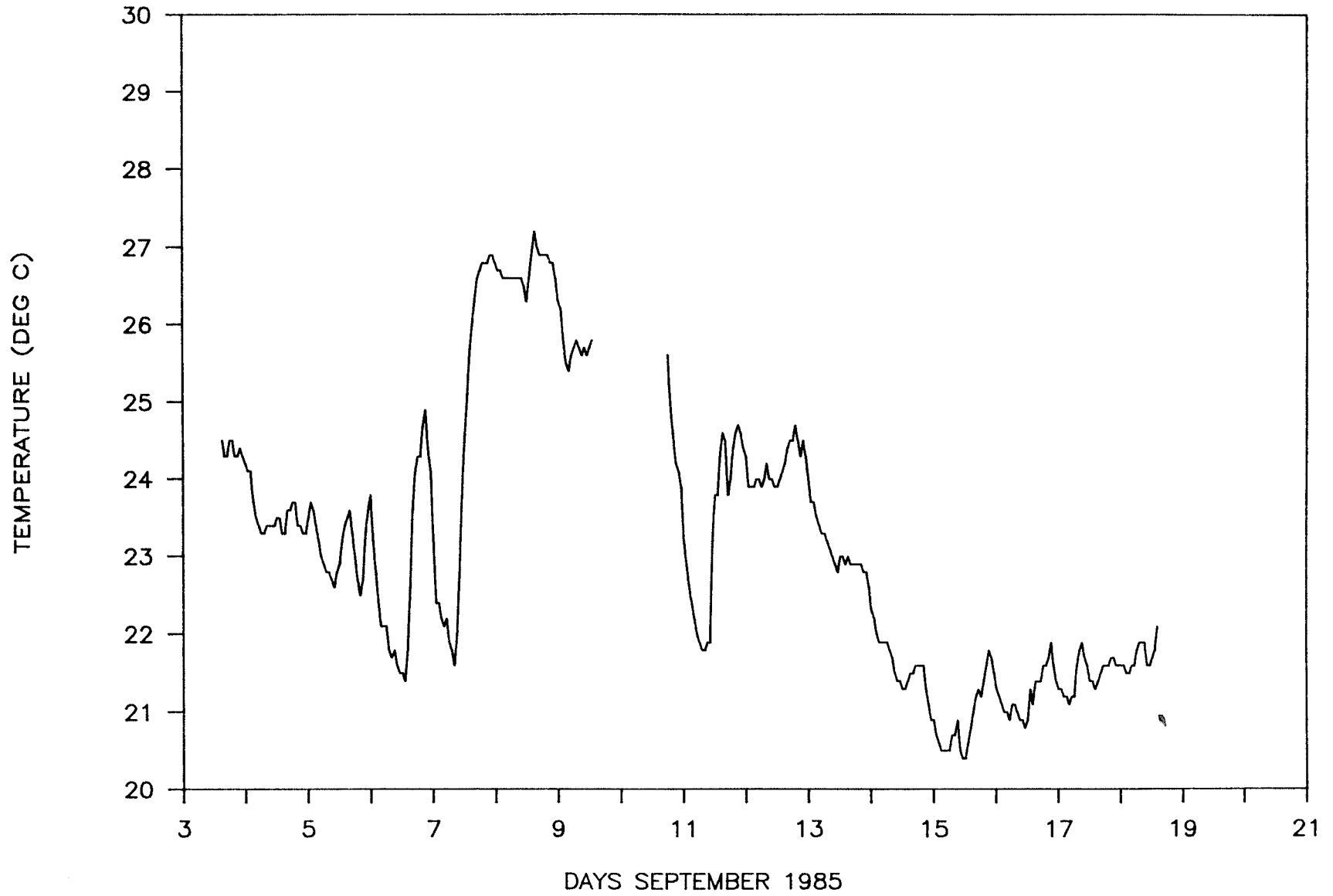
# GAGE SD23

172



# GAGE SD28

173

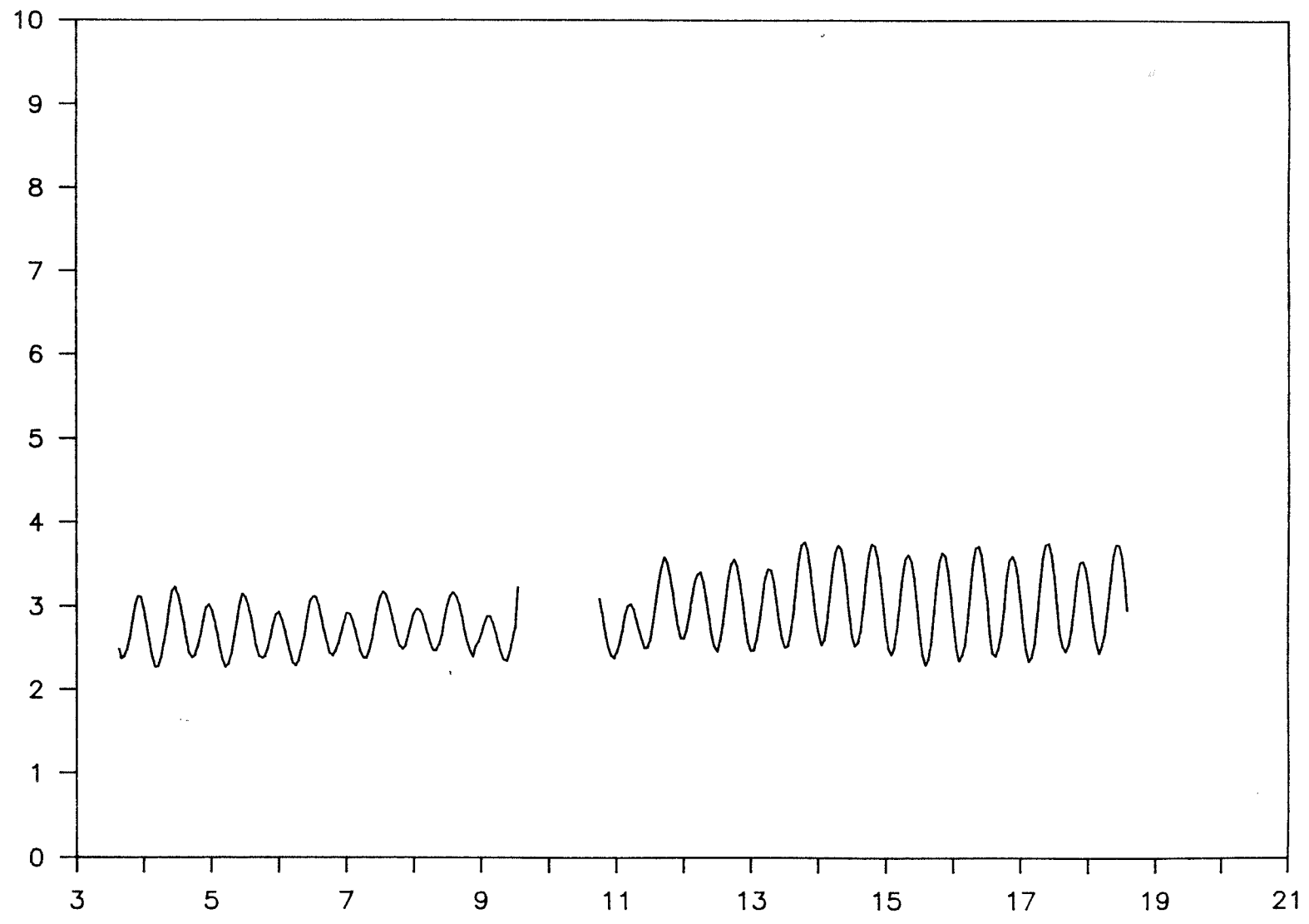




# GAGE SD28

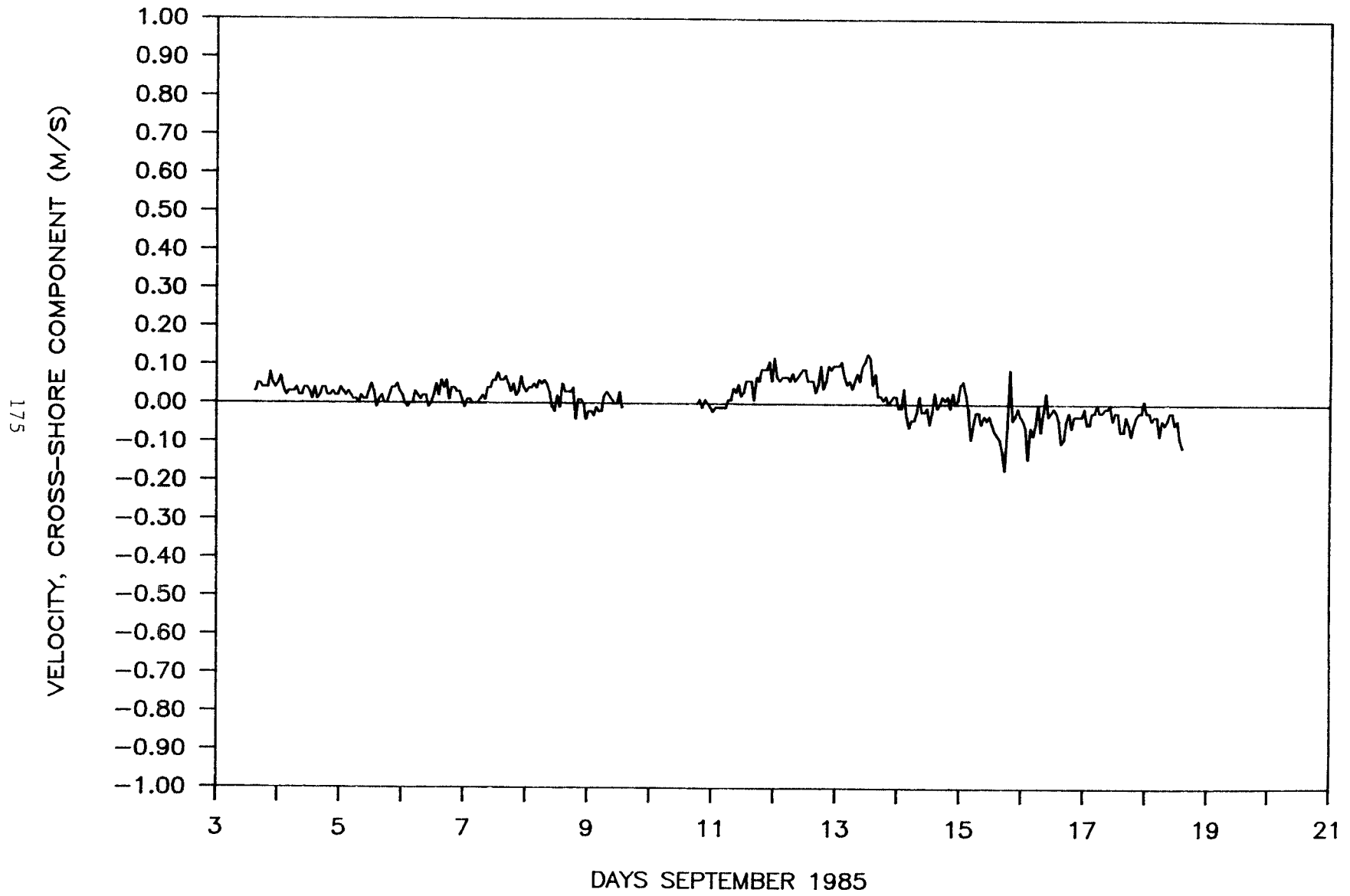
174

ELEVATION (M)

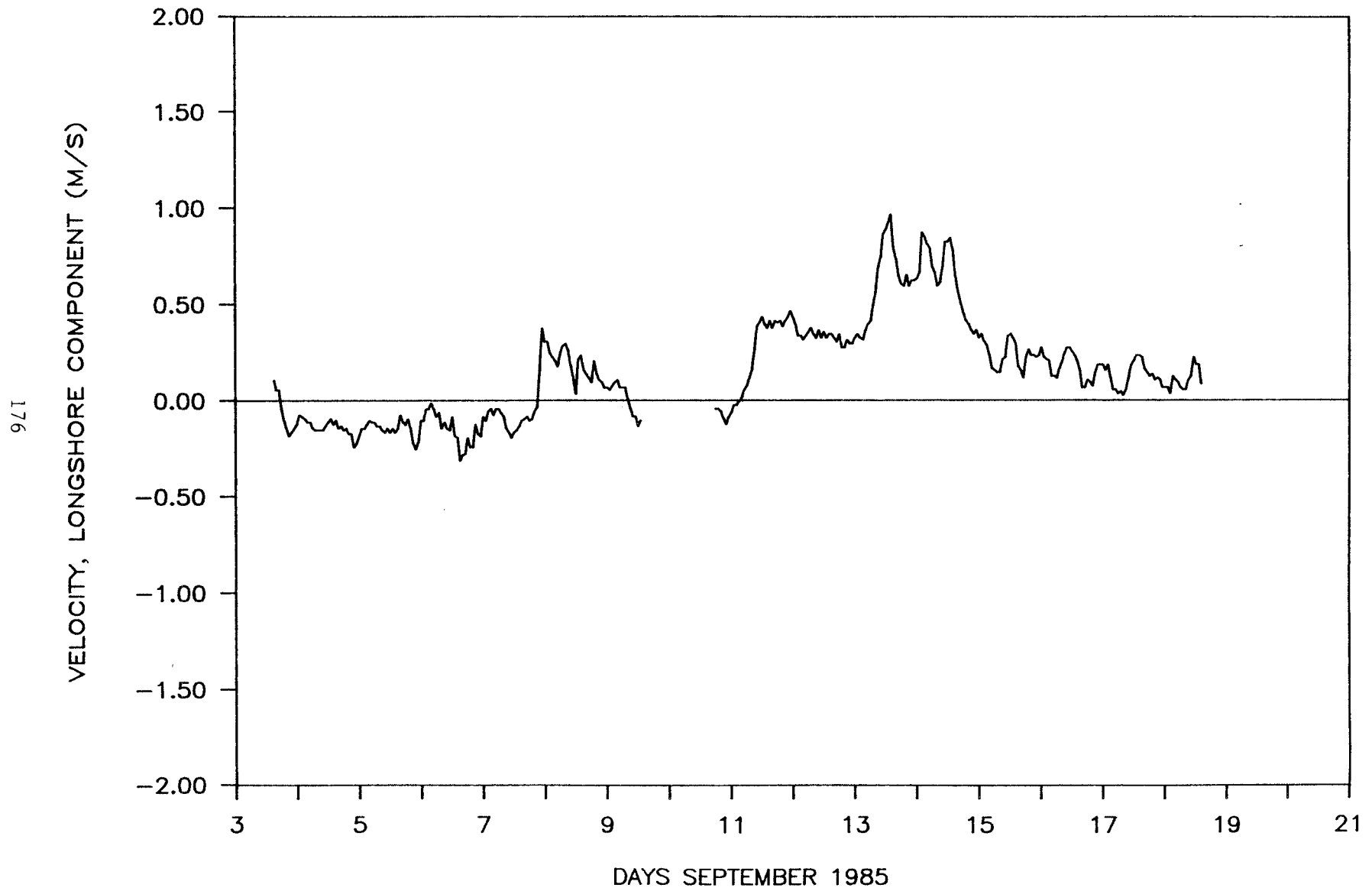


DAYS SEPTEMBER 1985

# GAGE SD28



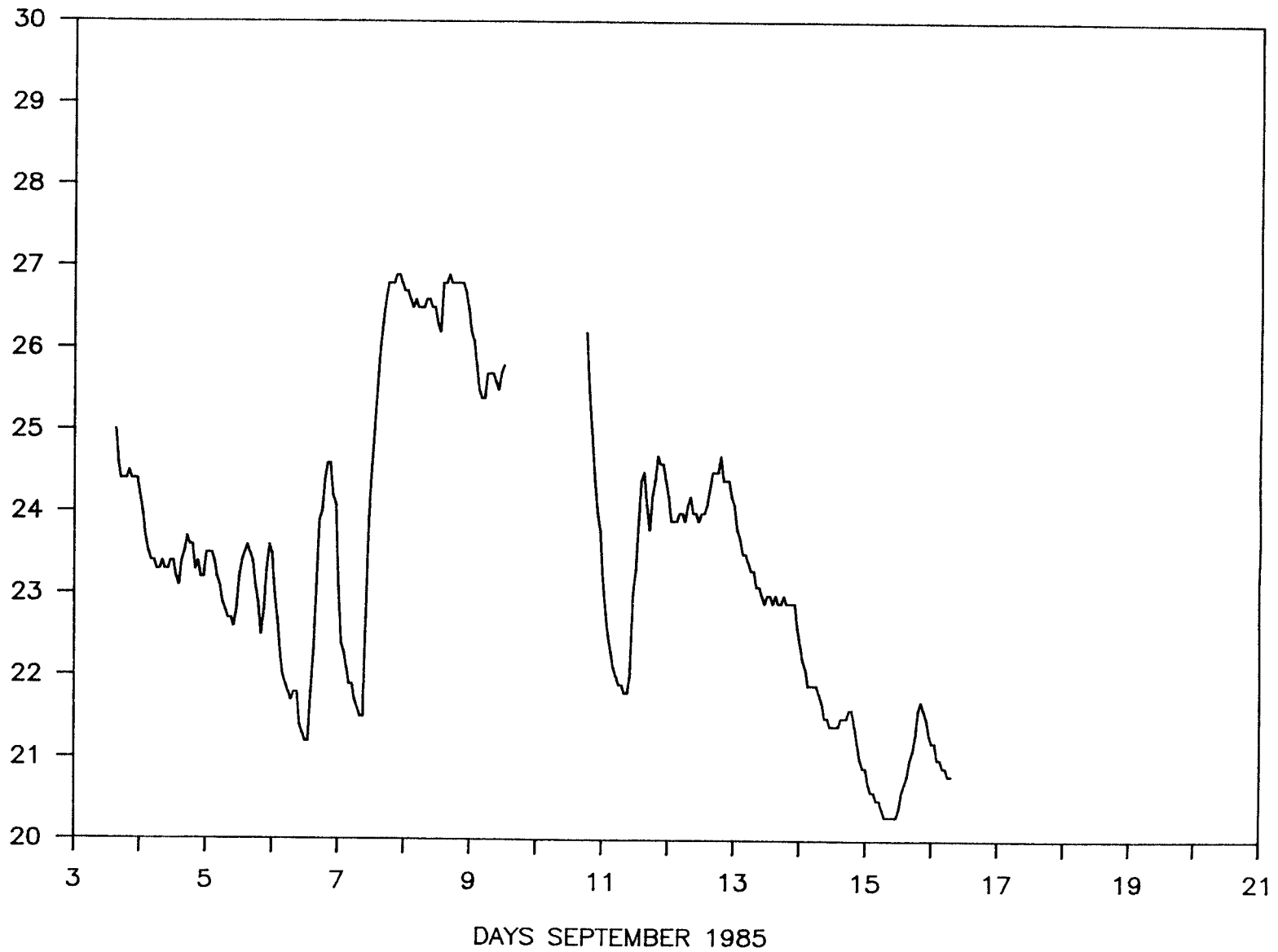
# GAGE SD28



# GAGE SD40

177

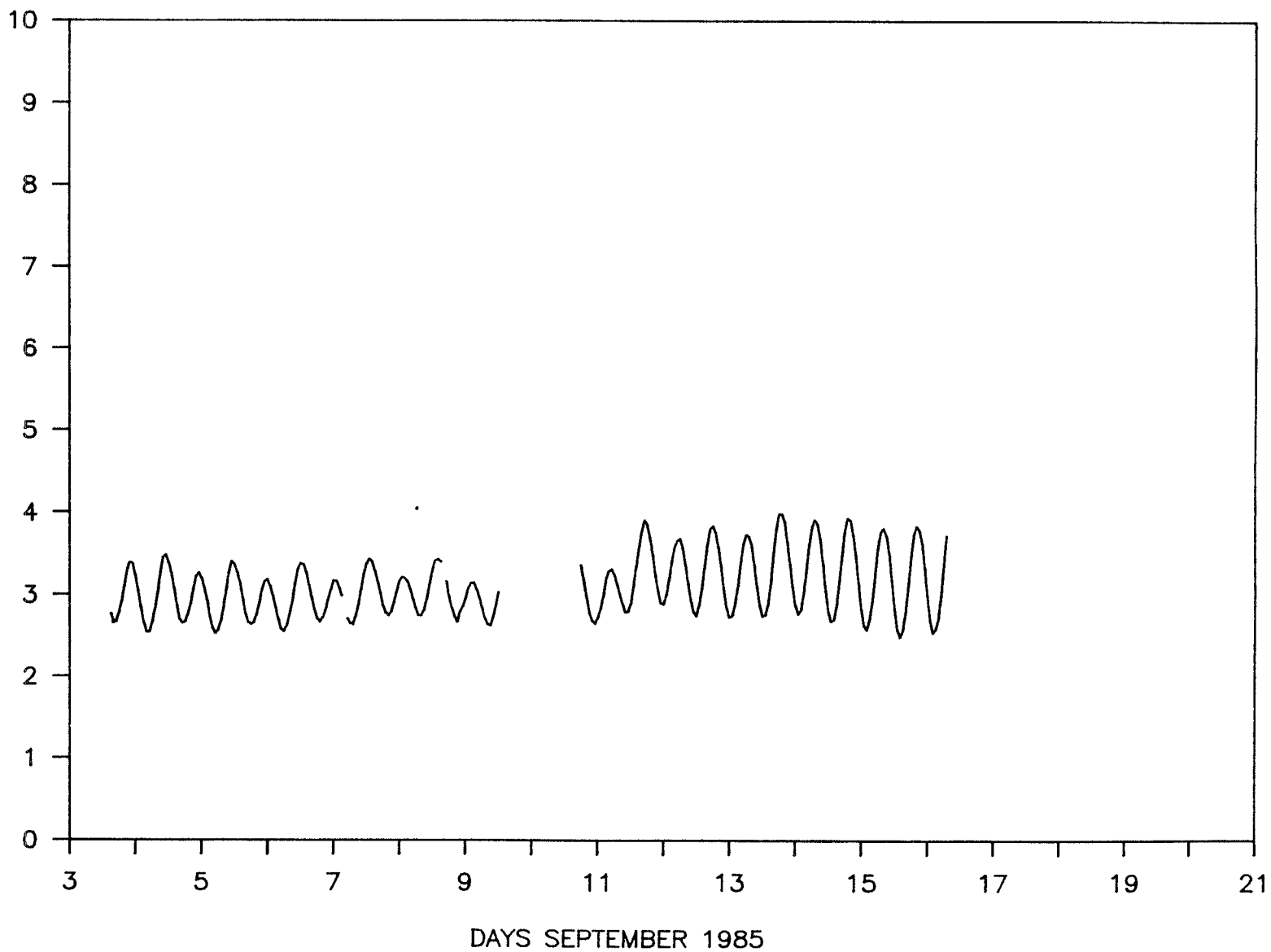
TEMPERATURE (DEG C)



# GAGE SD40

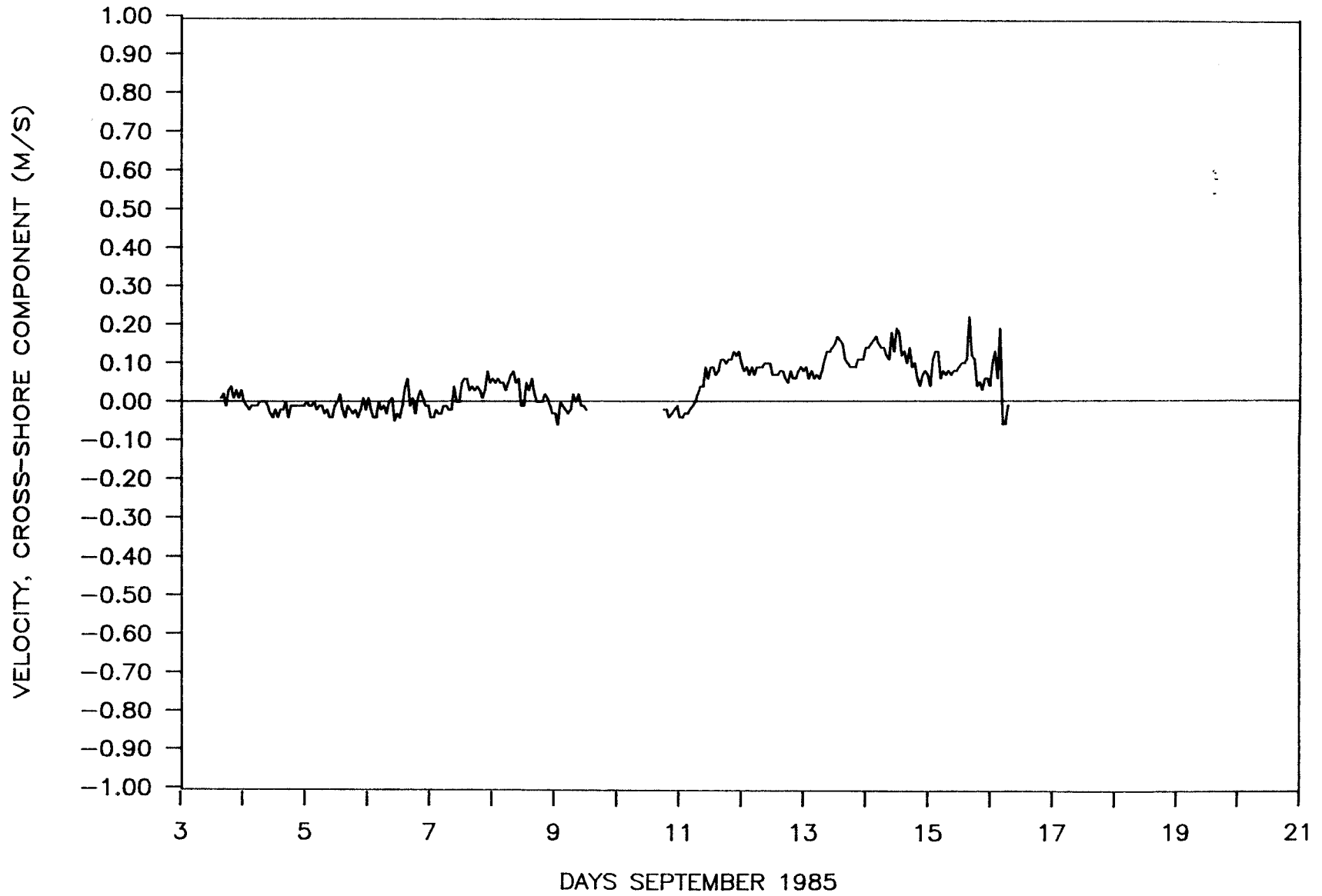
178

ELEVATION (M)

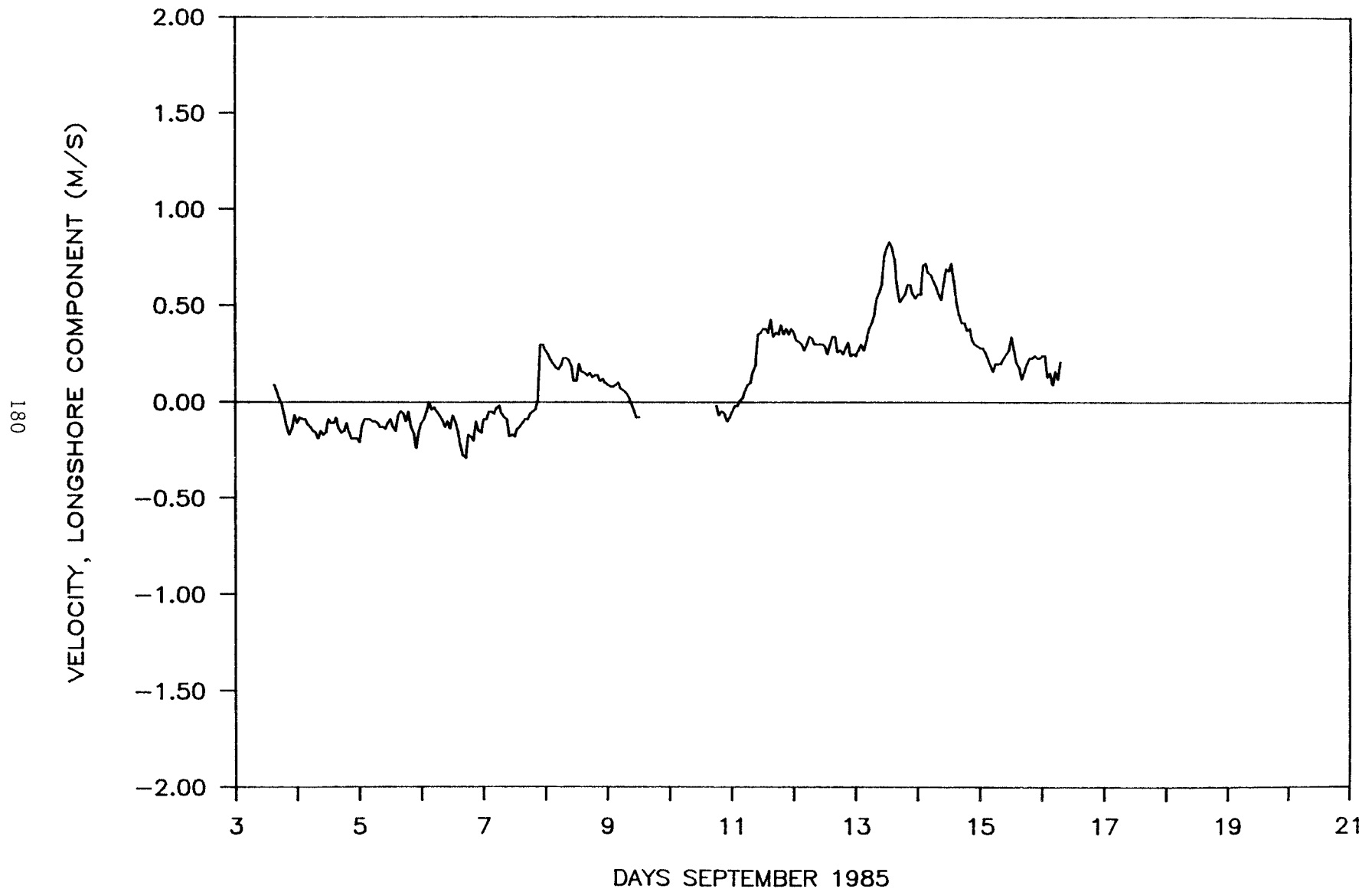


# GAGE SD40

179

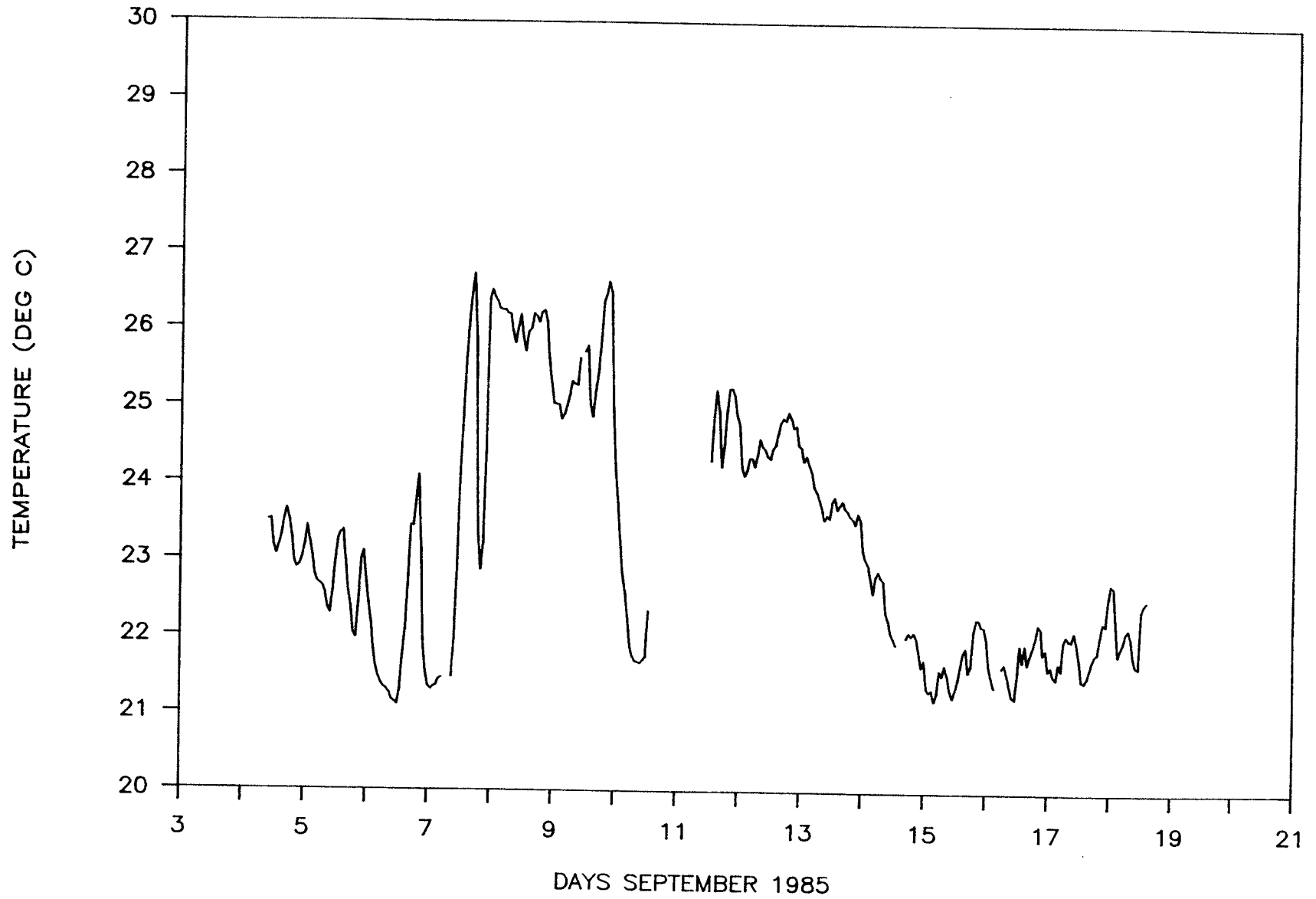


# GAGE SD40



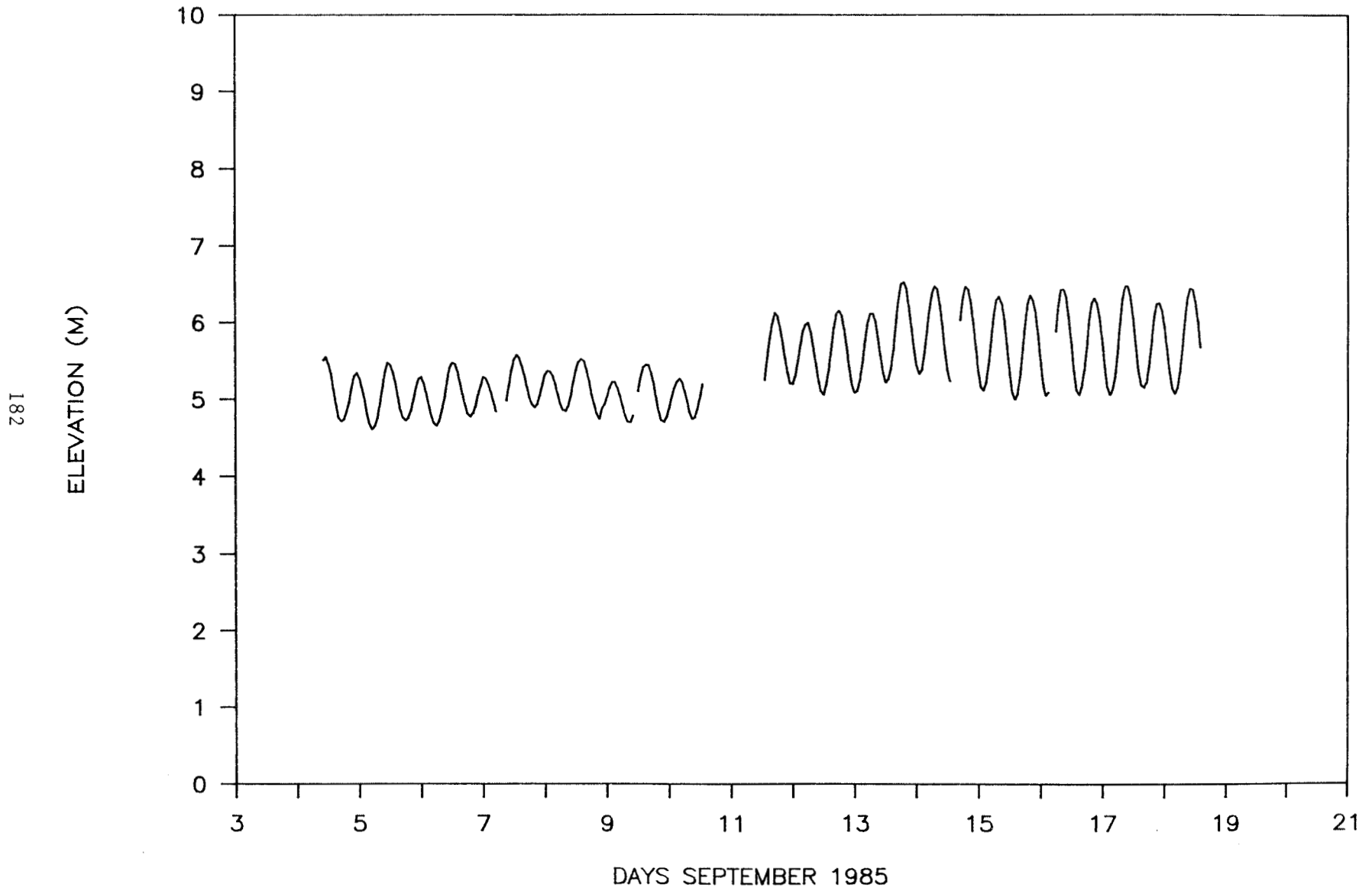
# GAGE SD25

181





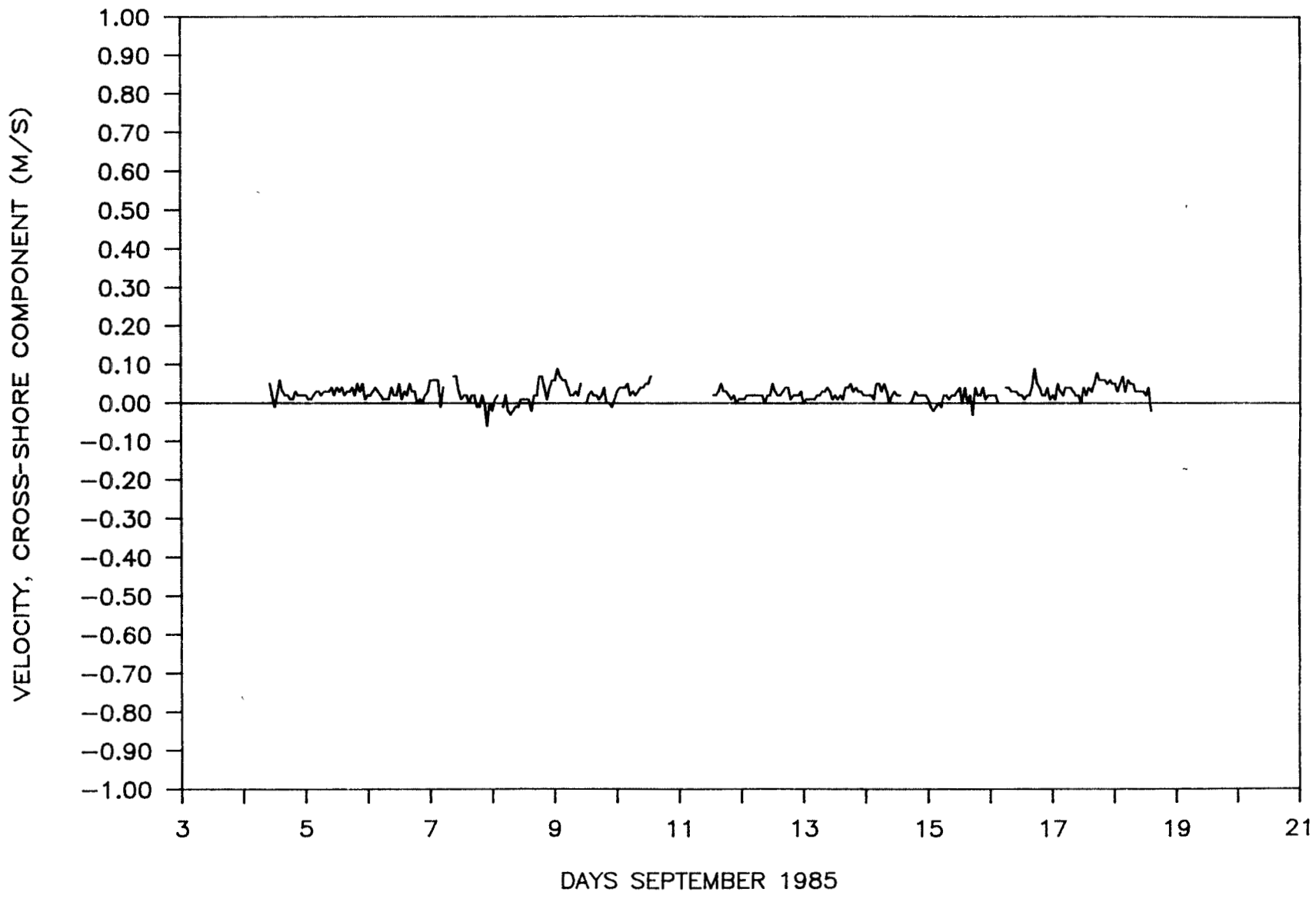
# GAGE SD25



182

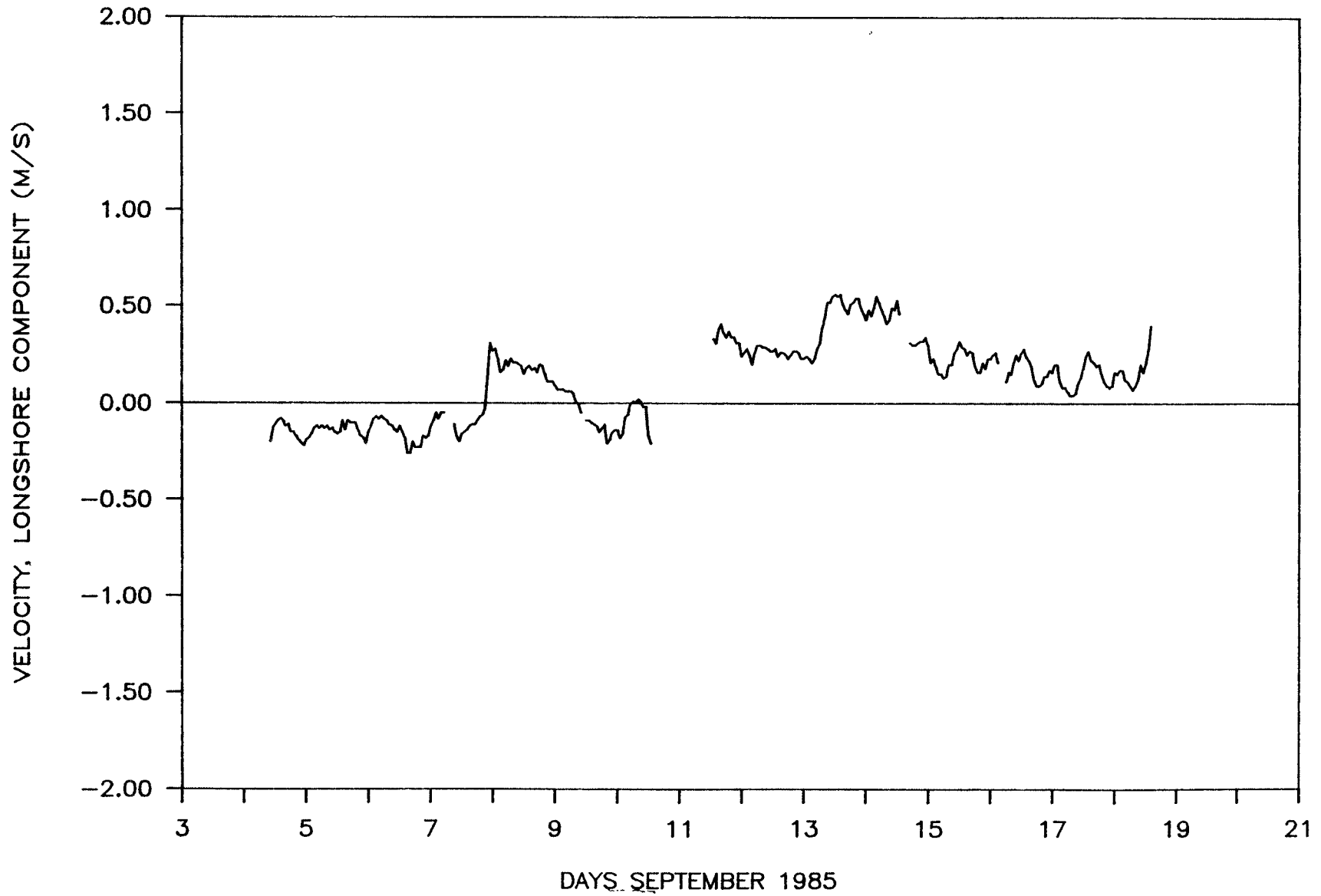
# GAGE SD25-3

183

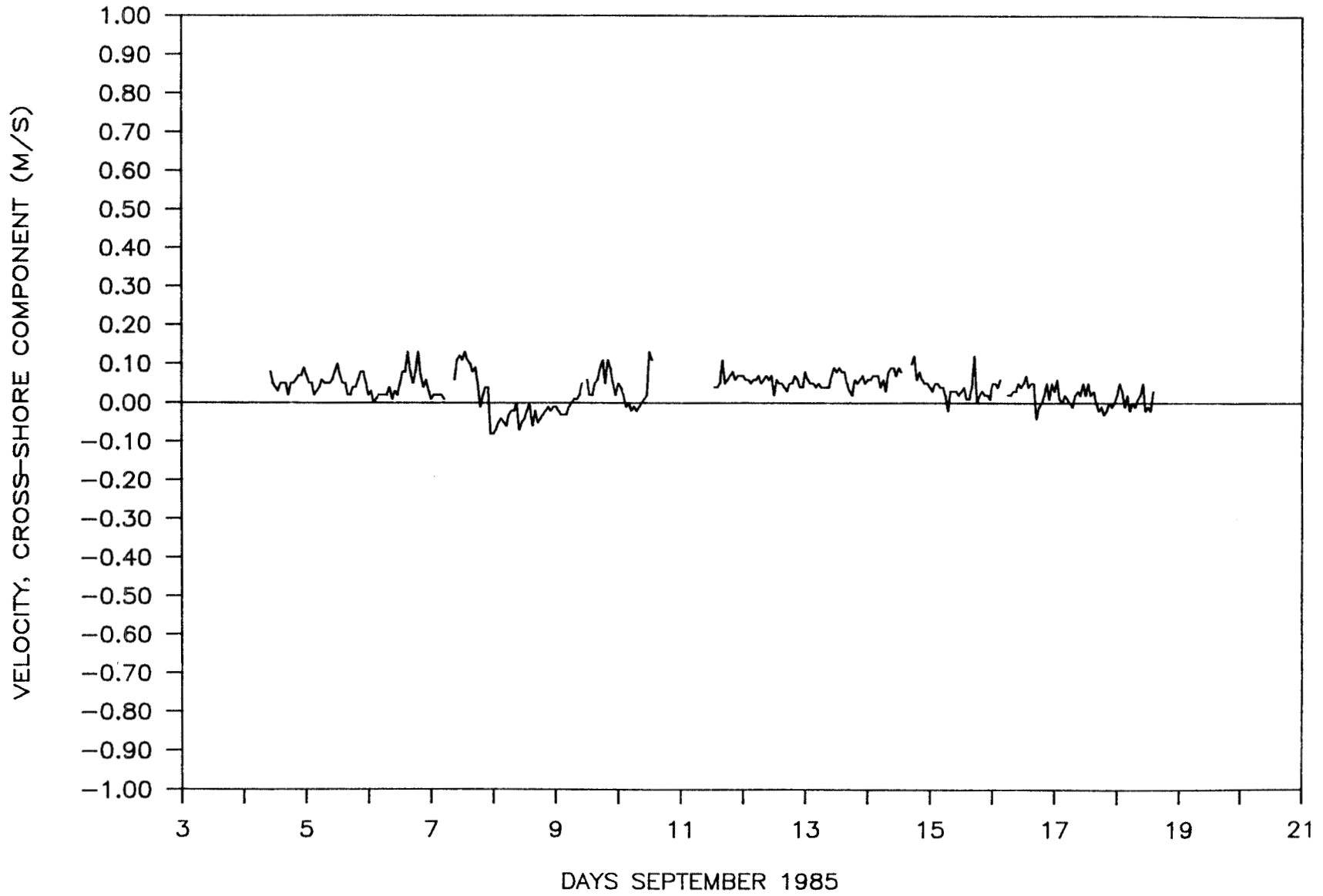


# GAGE SD25-3

184

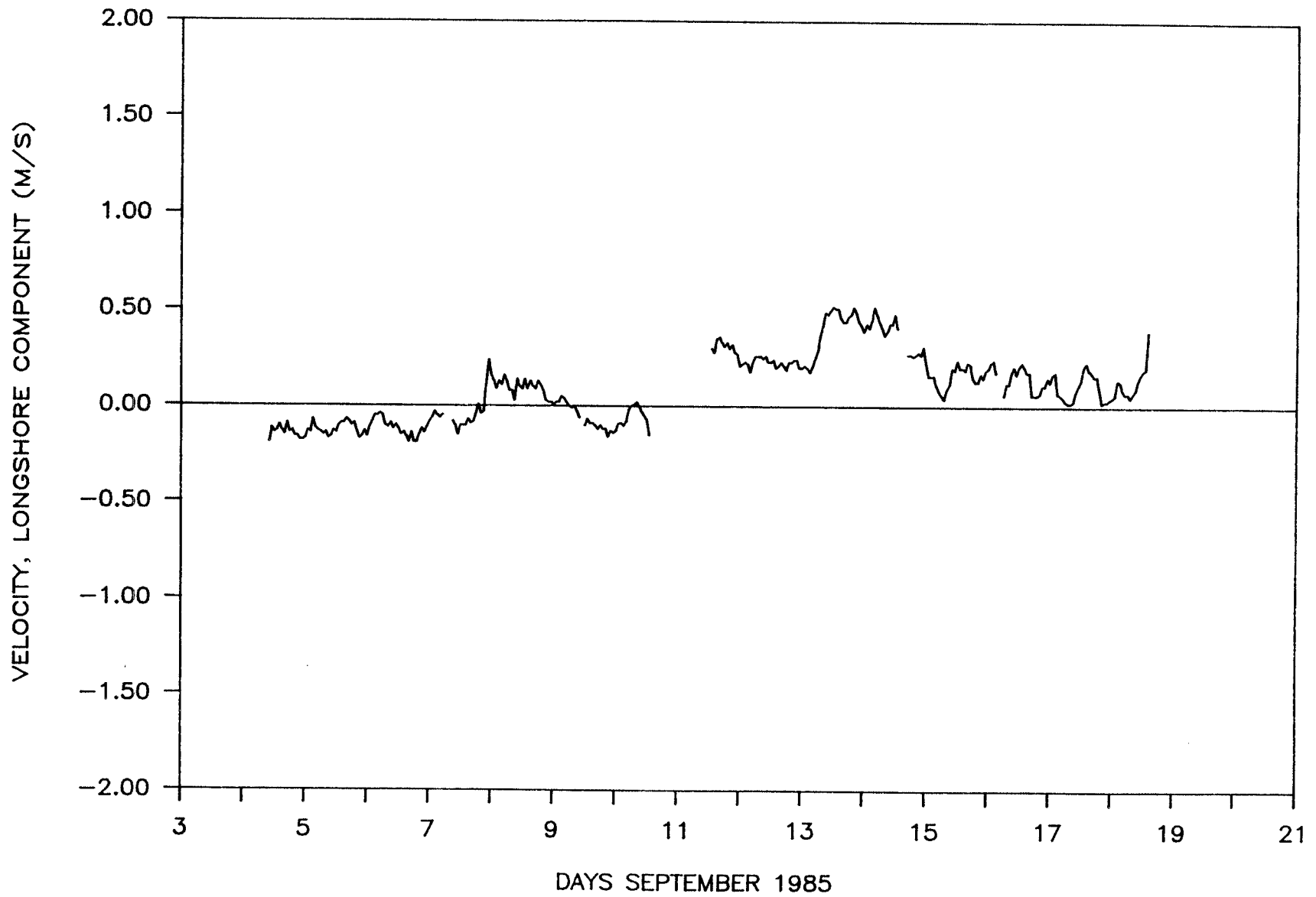


# GAGE SD25-2

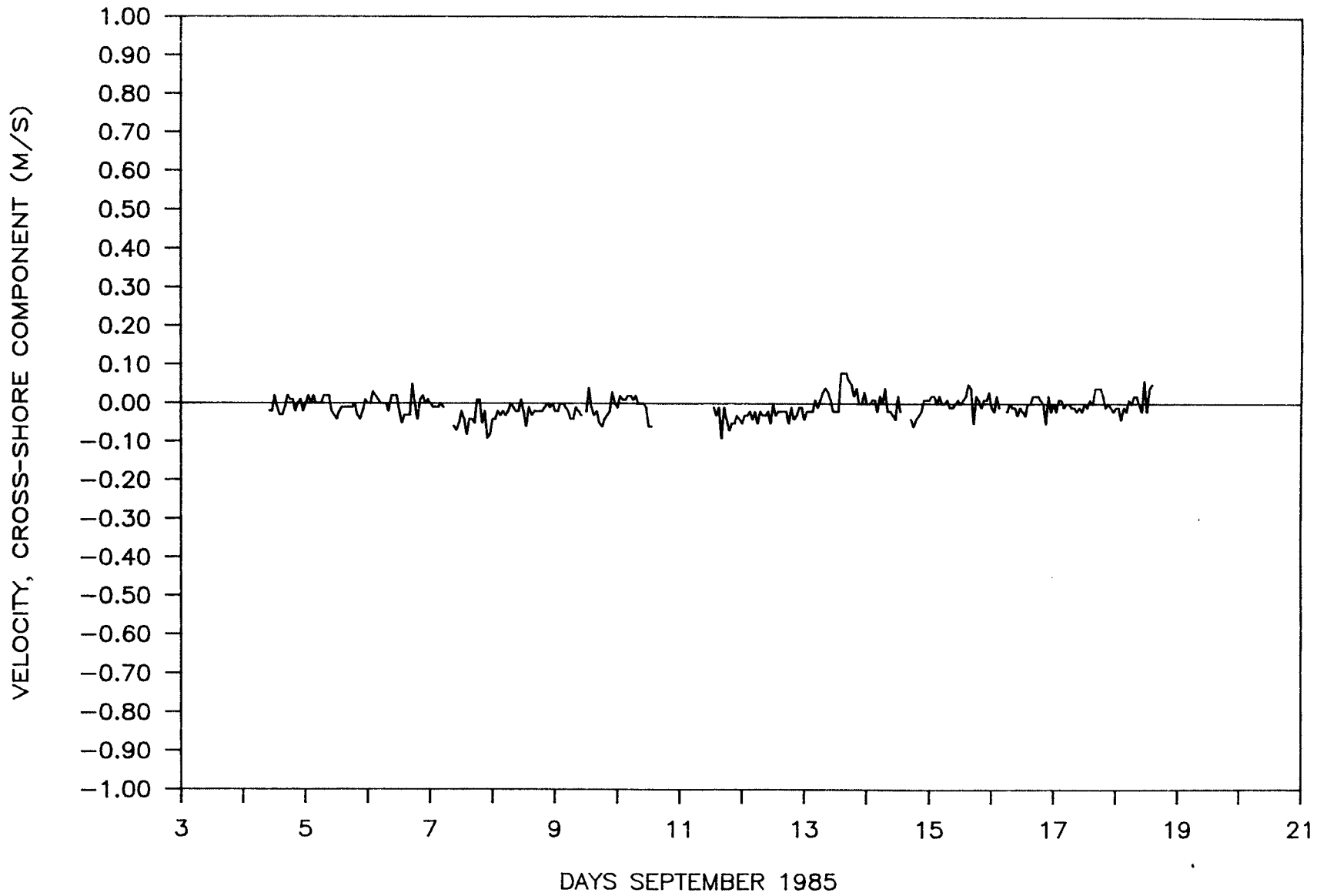


# GAGE SD25-2

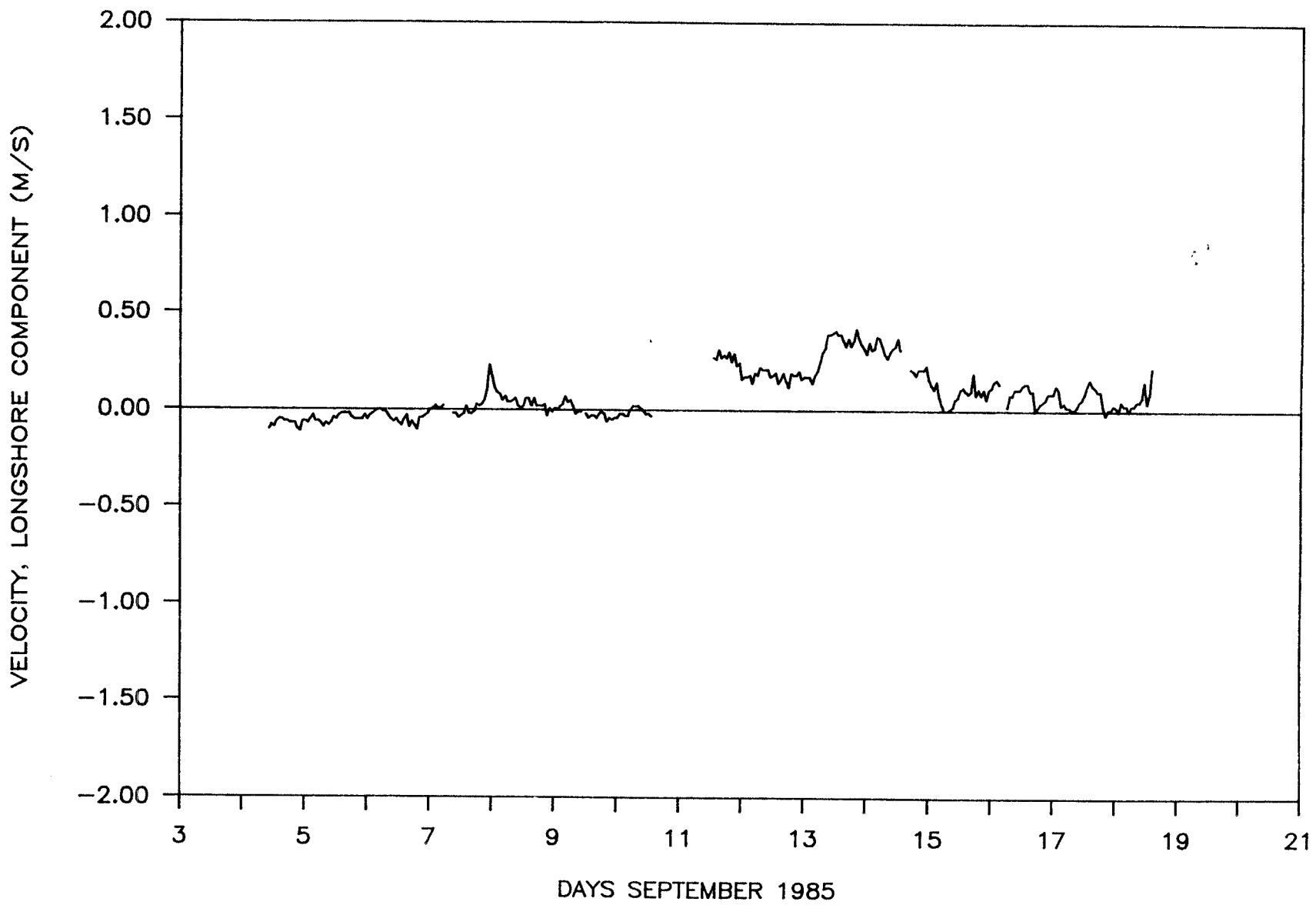
186



# GAGE SD25-1

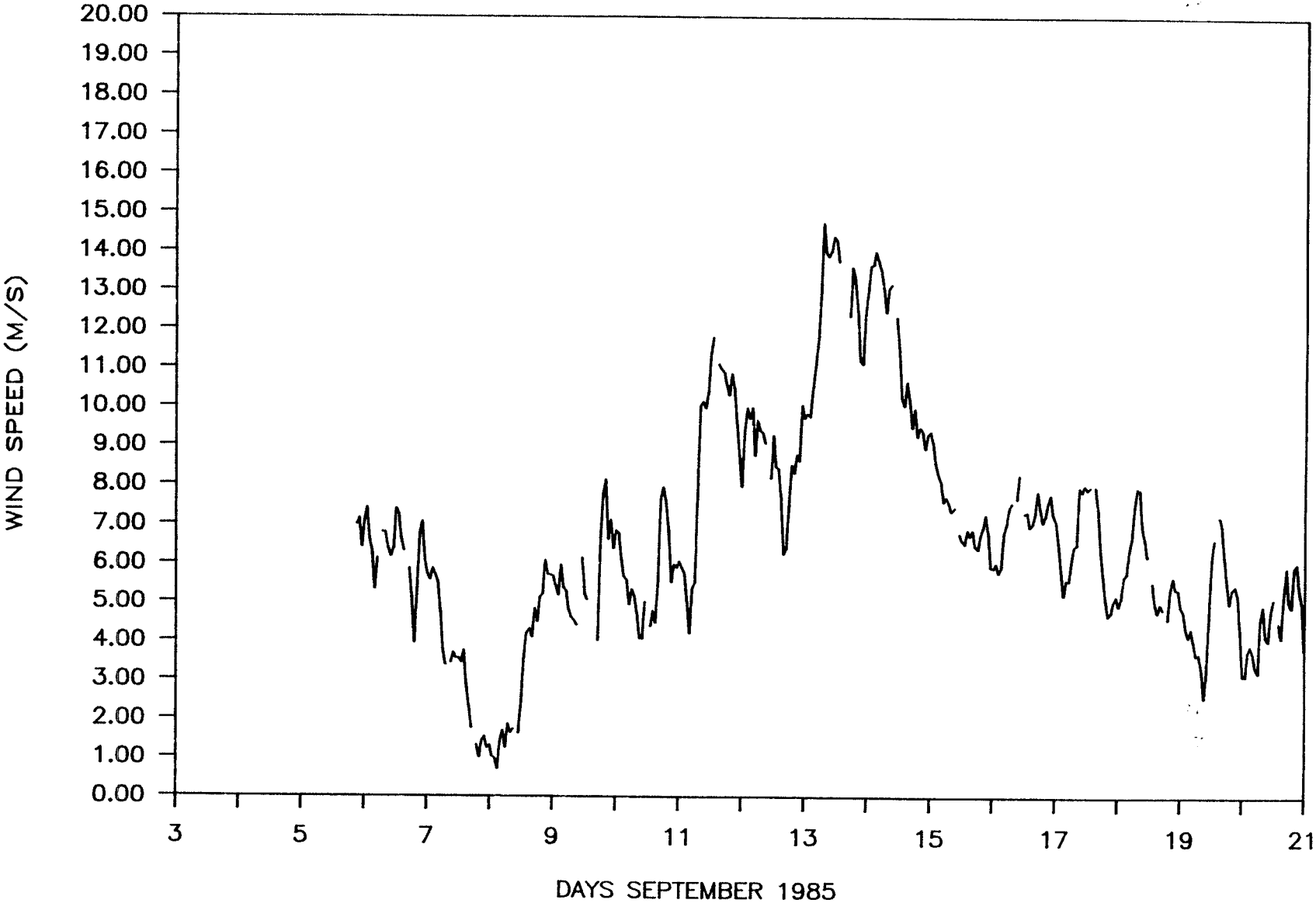


# GAGE SD25-1



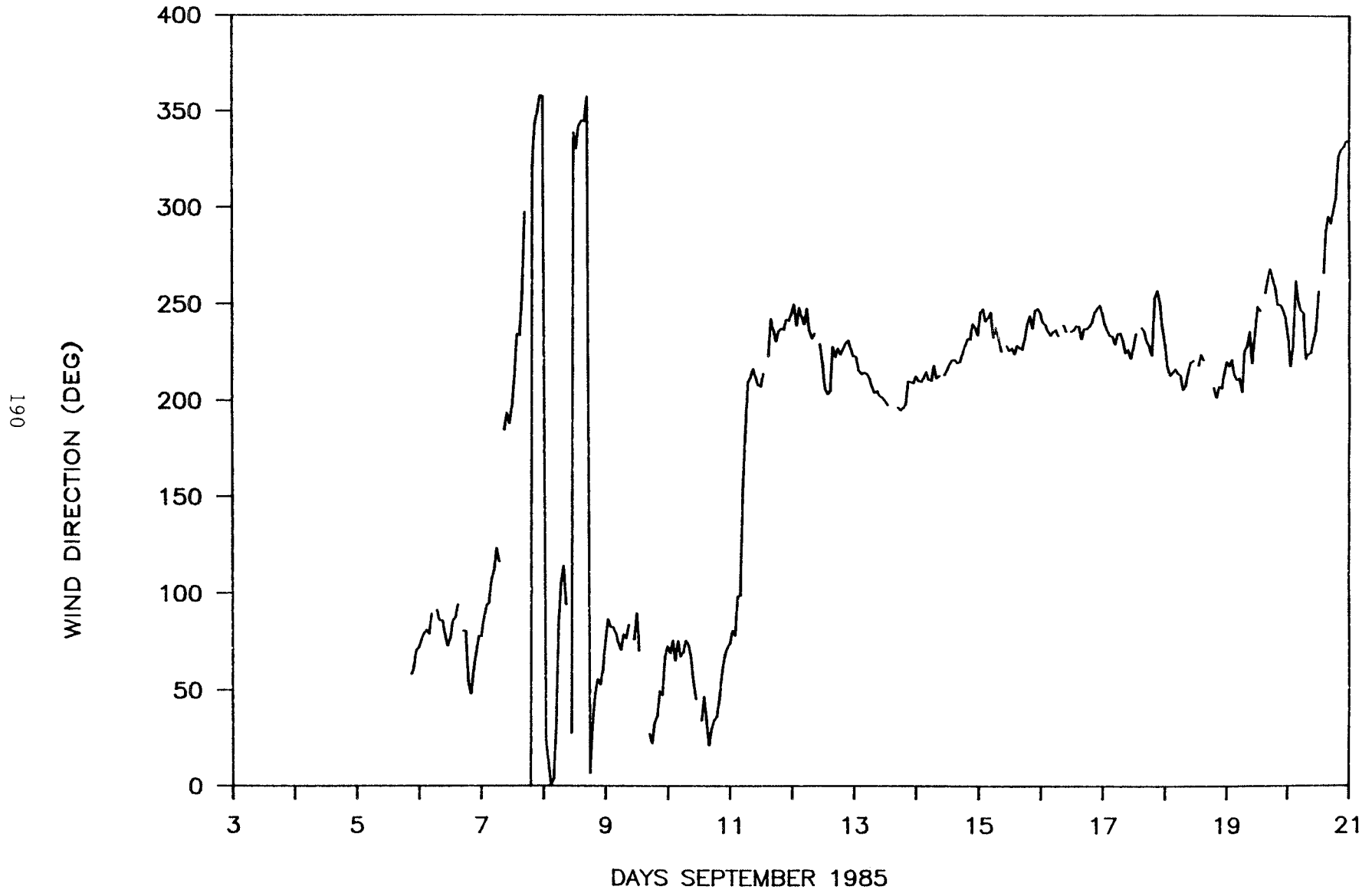
# GAGE 672

68T

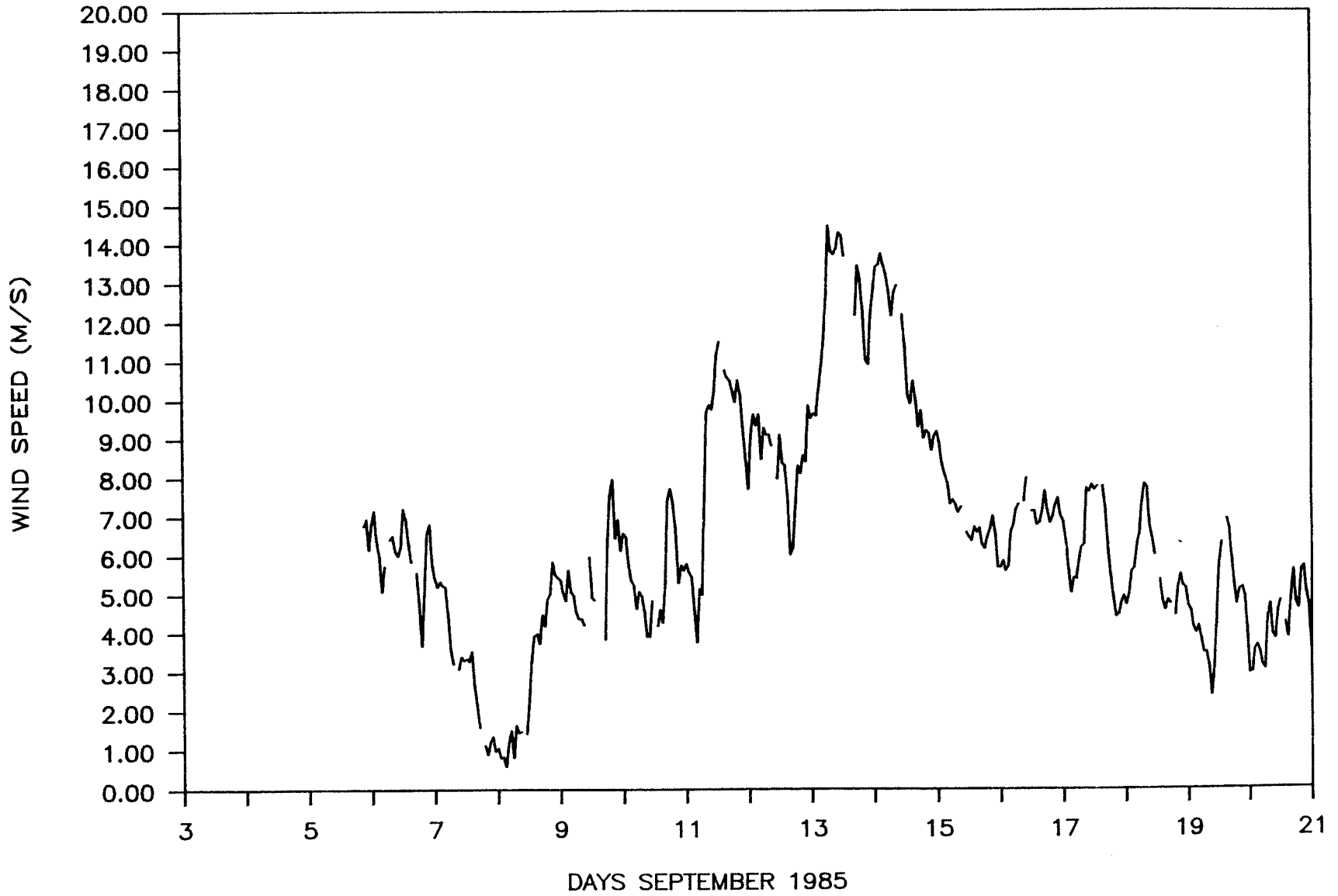




# GAGE 673

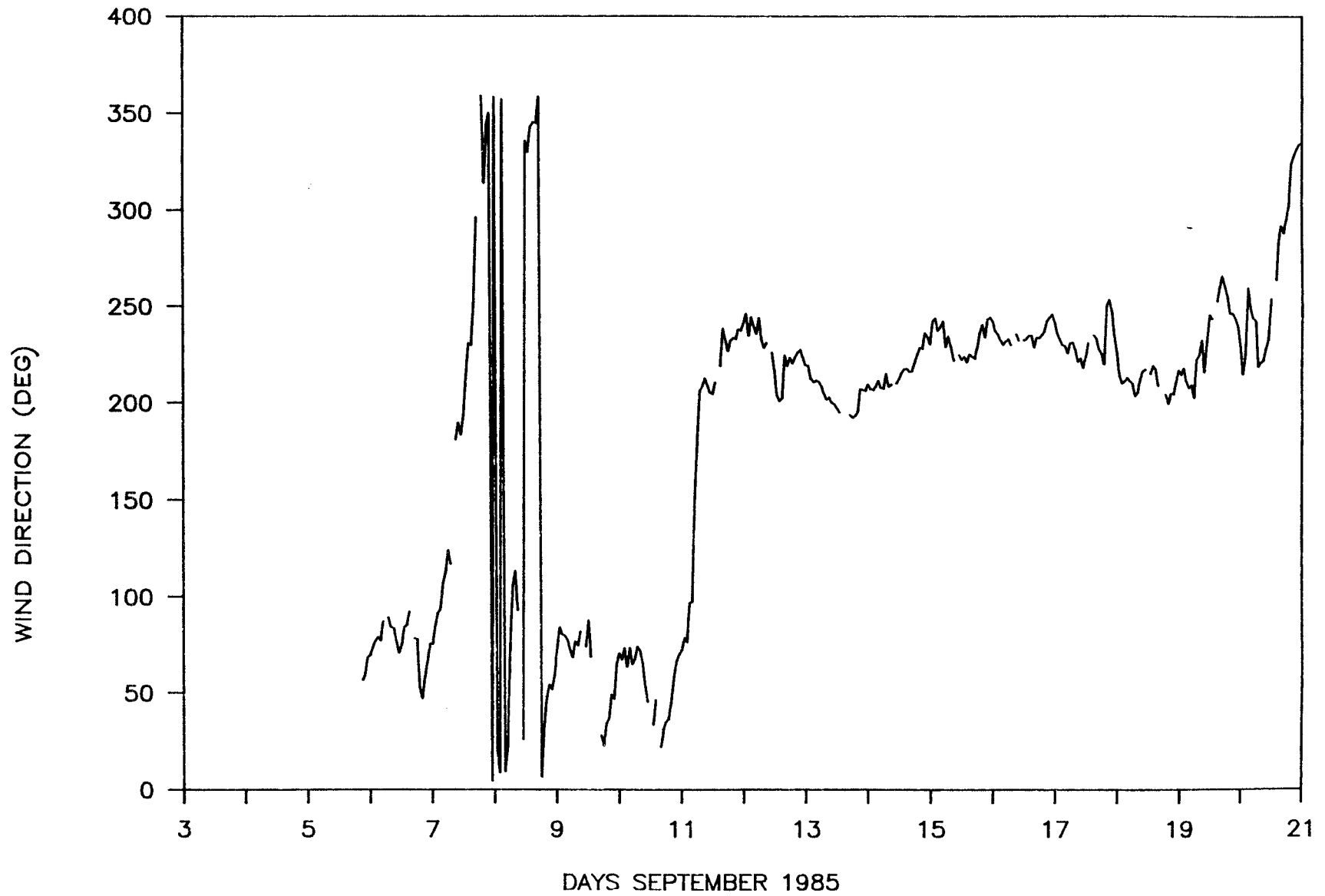


# GAGE 682



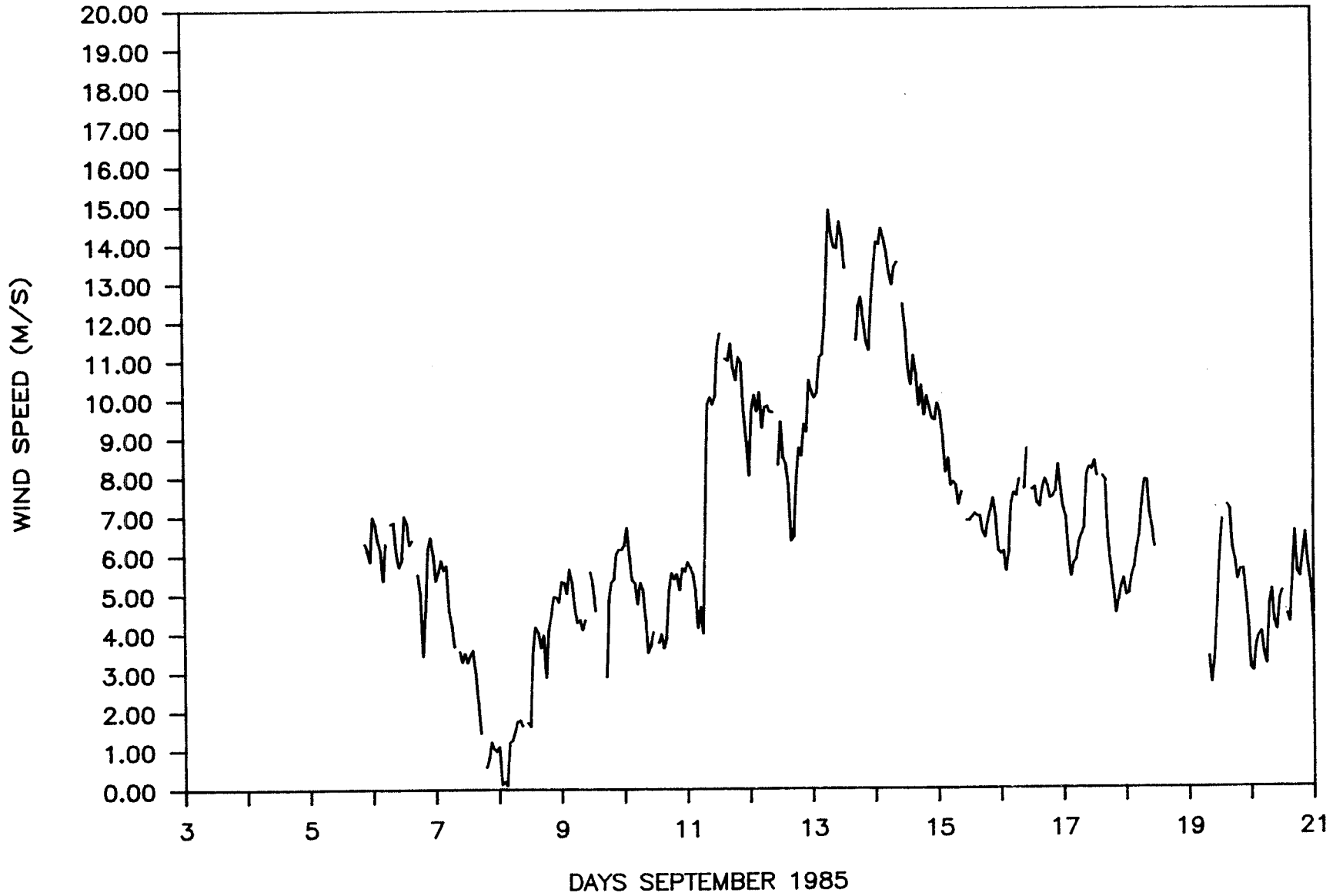
# GAGE 683

192



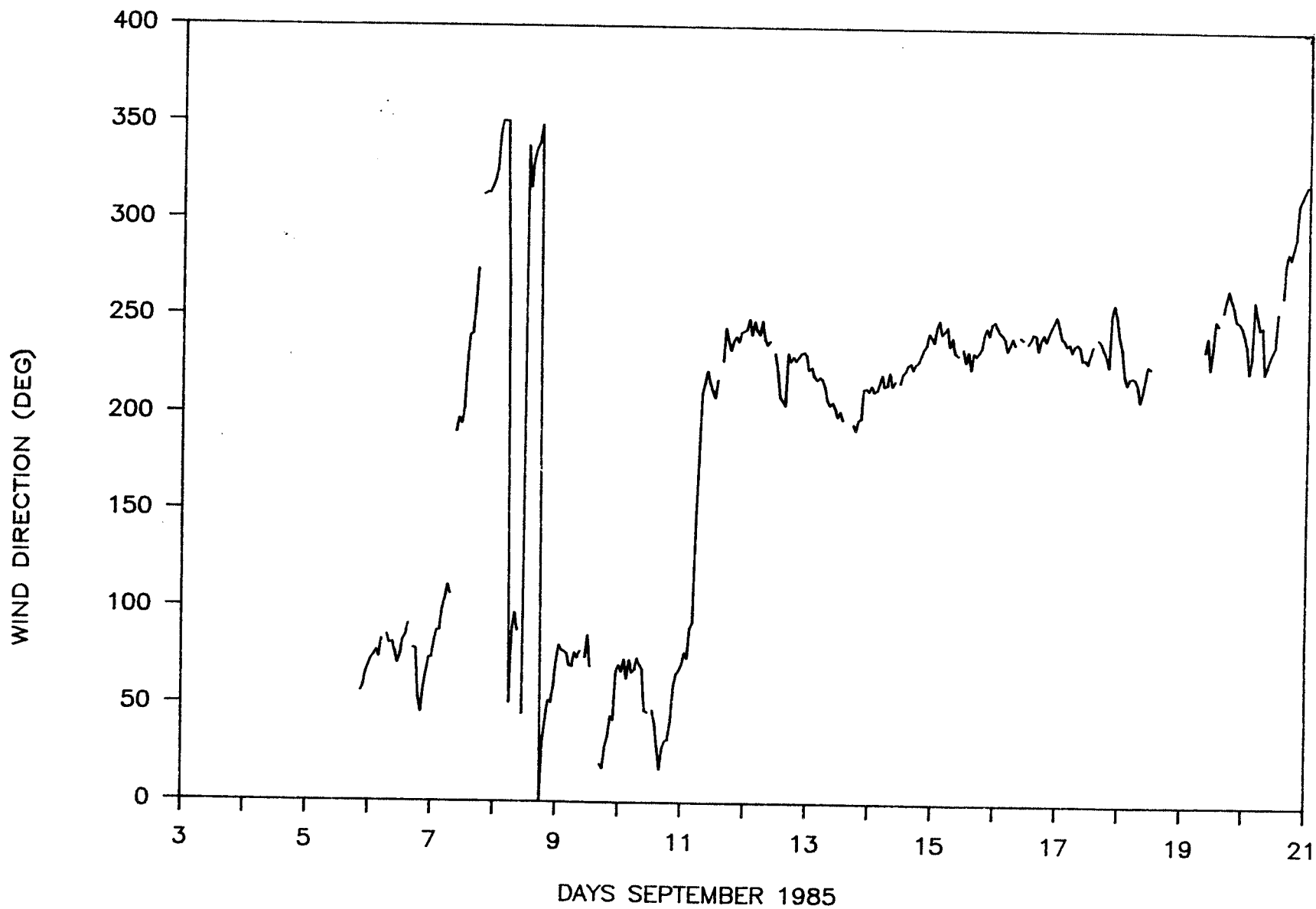
# GAGE 632

193



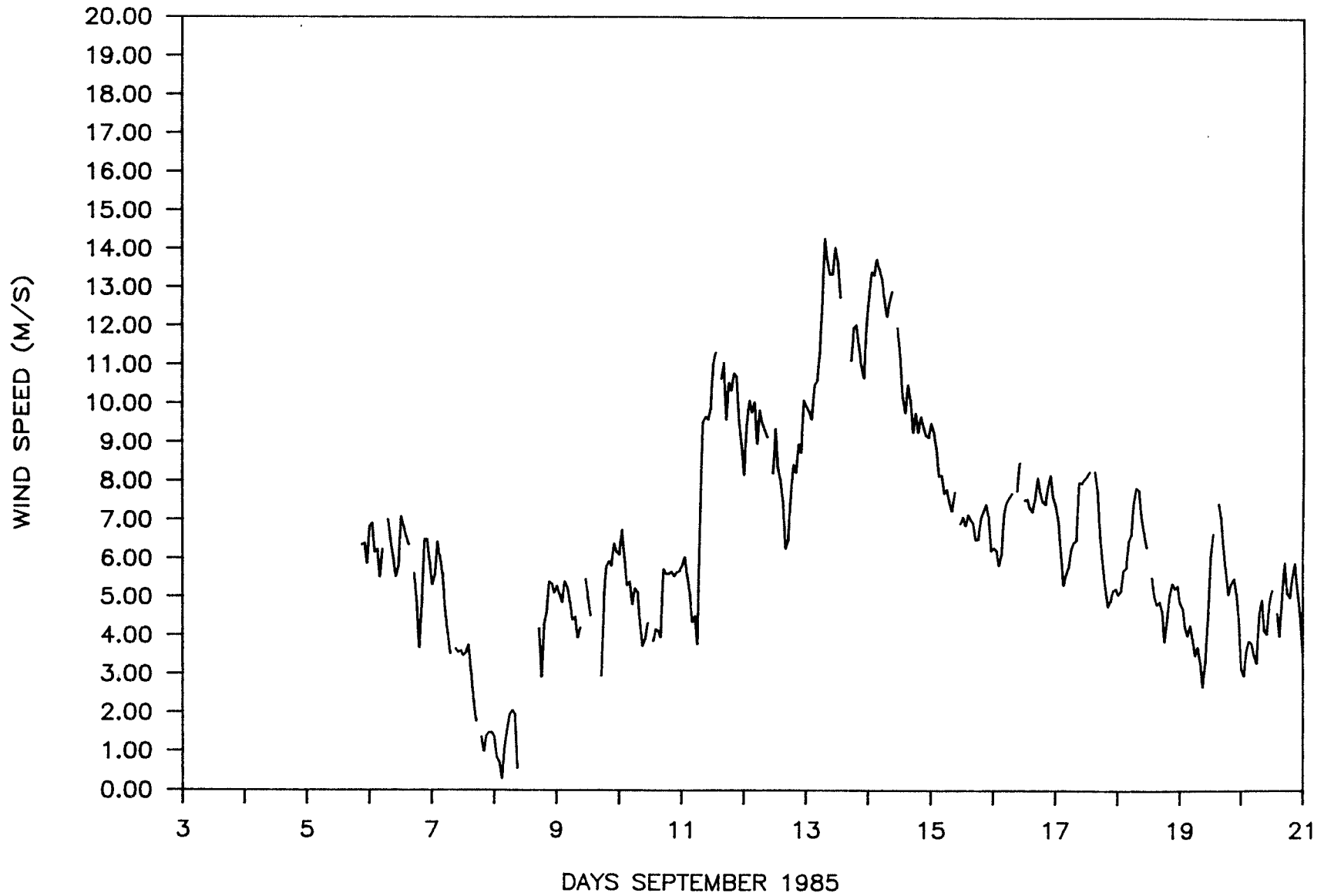
# GAGE 633

194



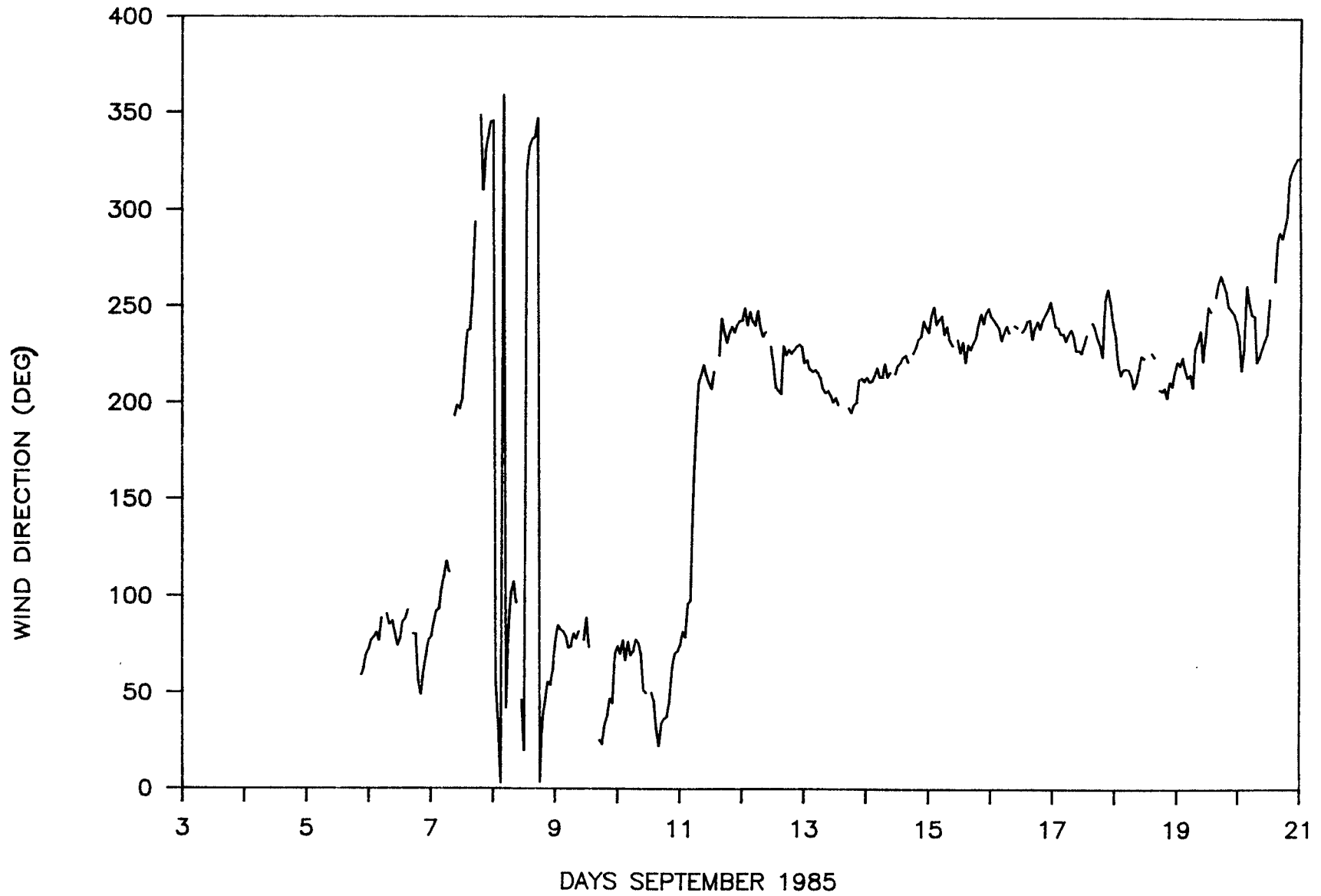
# GAGE 612

195



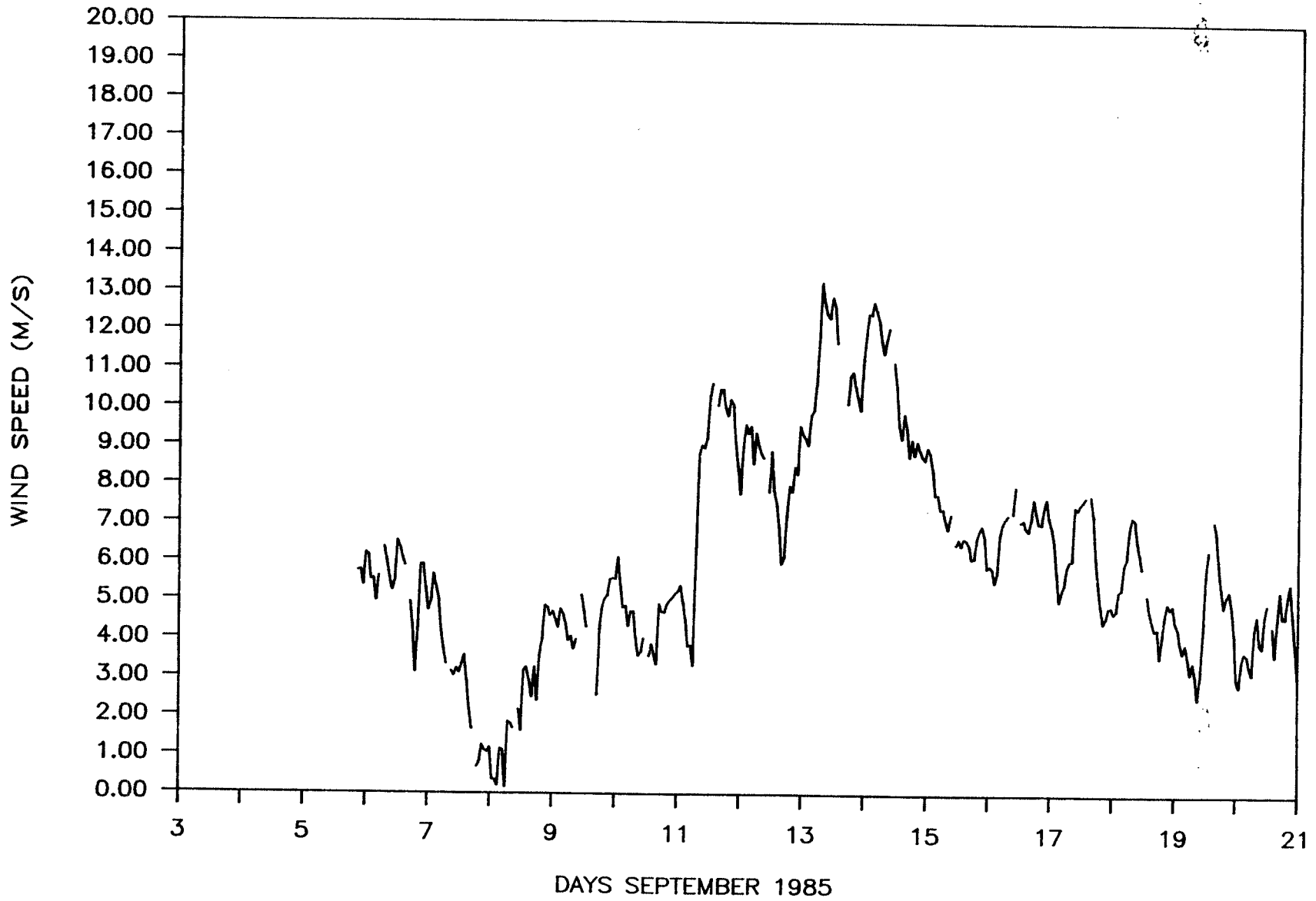
# GAGE 603

961



# GAGE 652

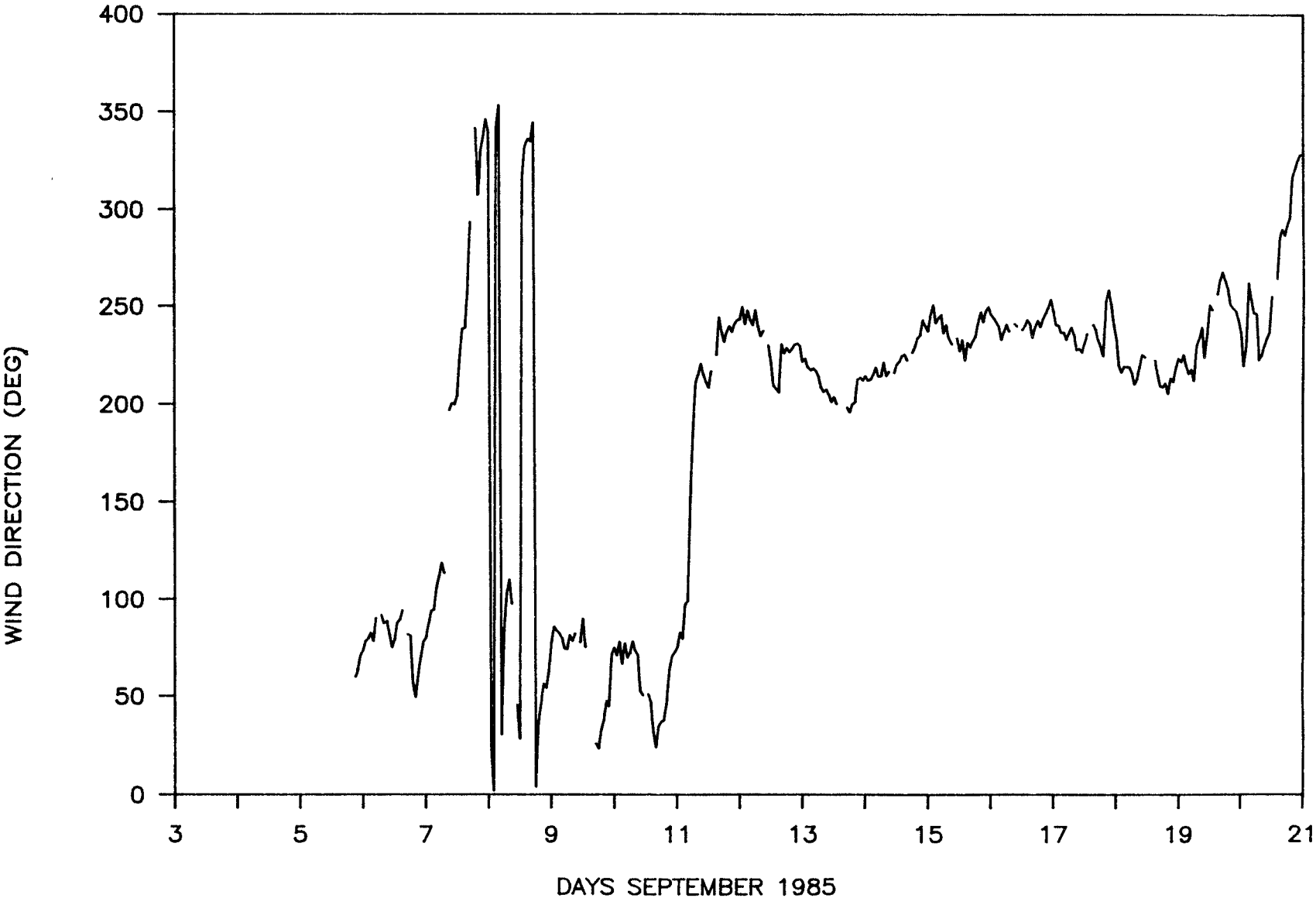
197





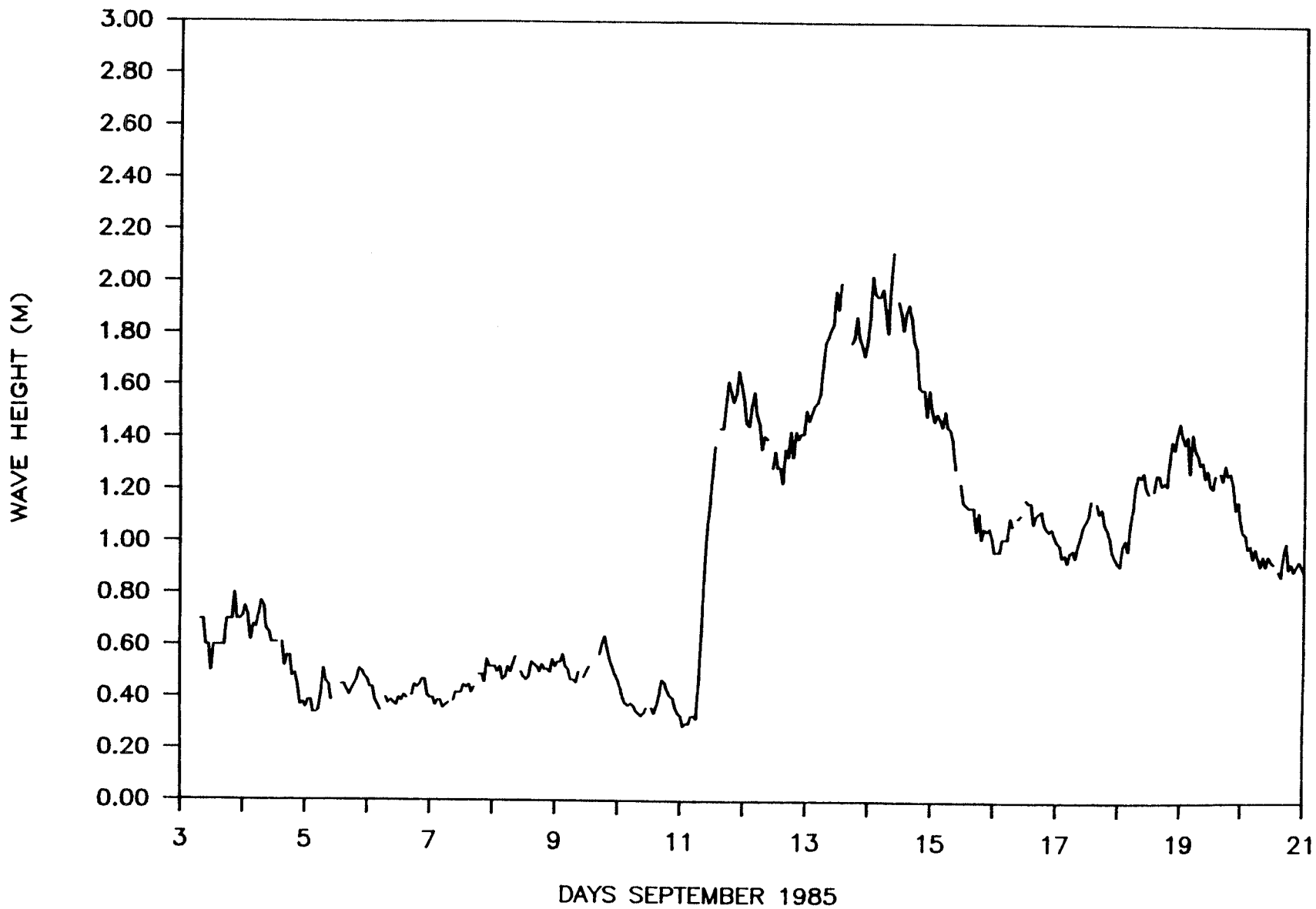
# GAGE 613

198



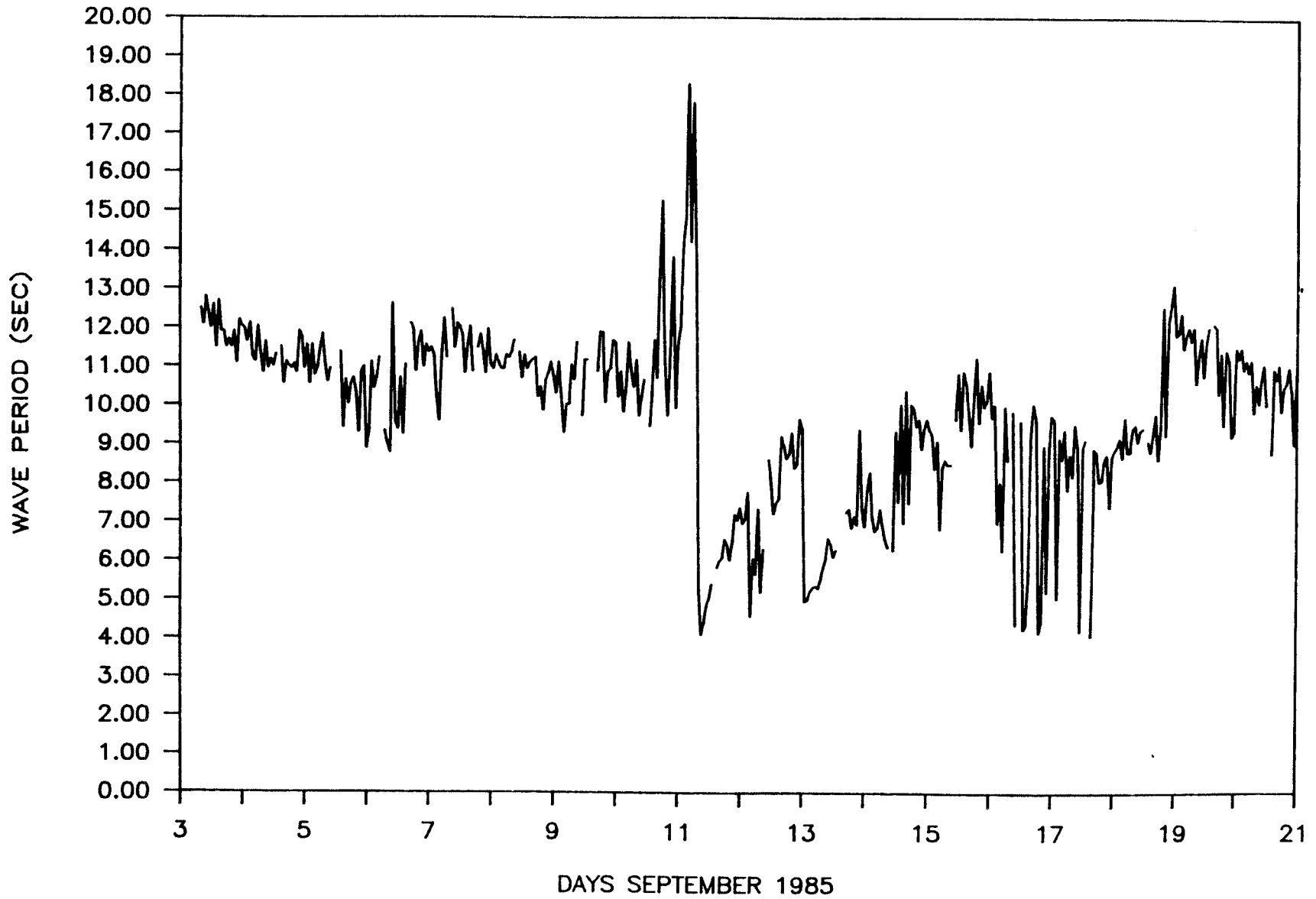
# GAGE 640

199  
66T



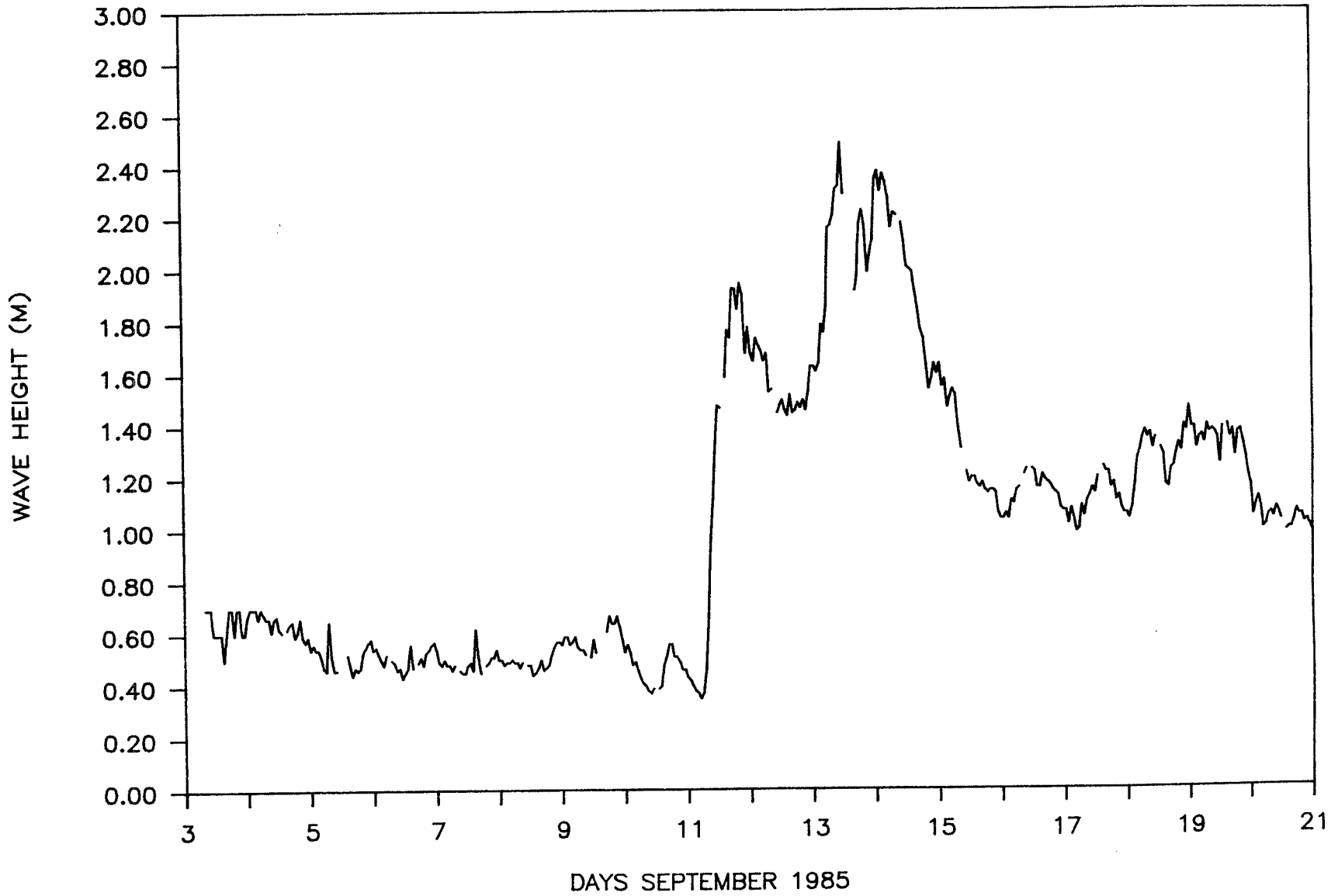
# GAGE 640

200

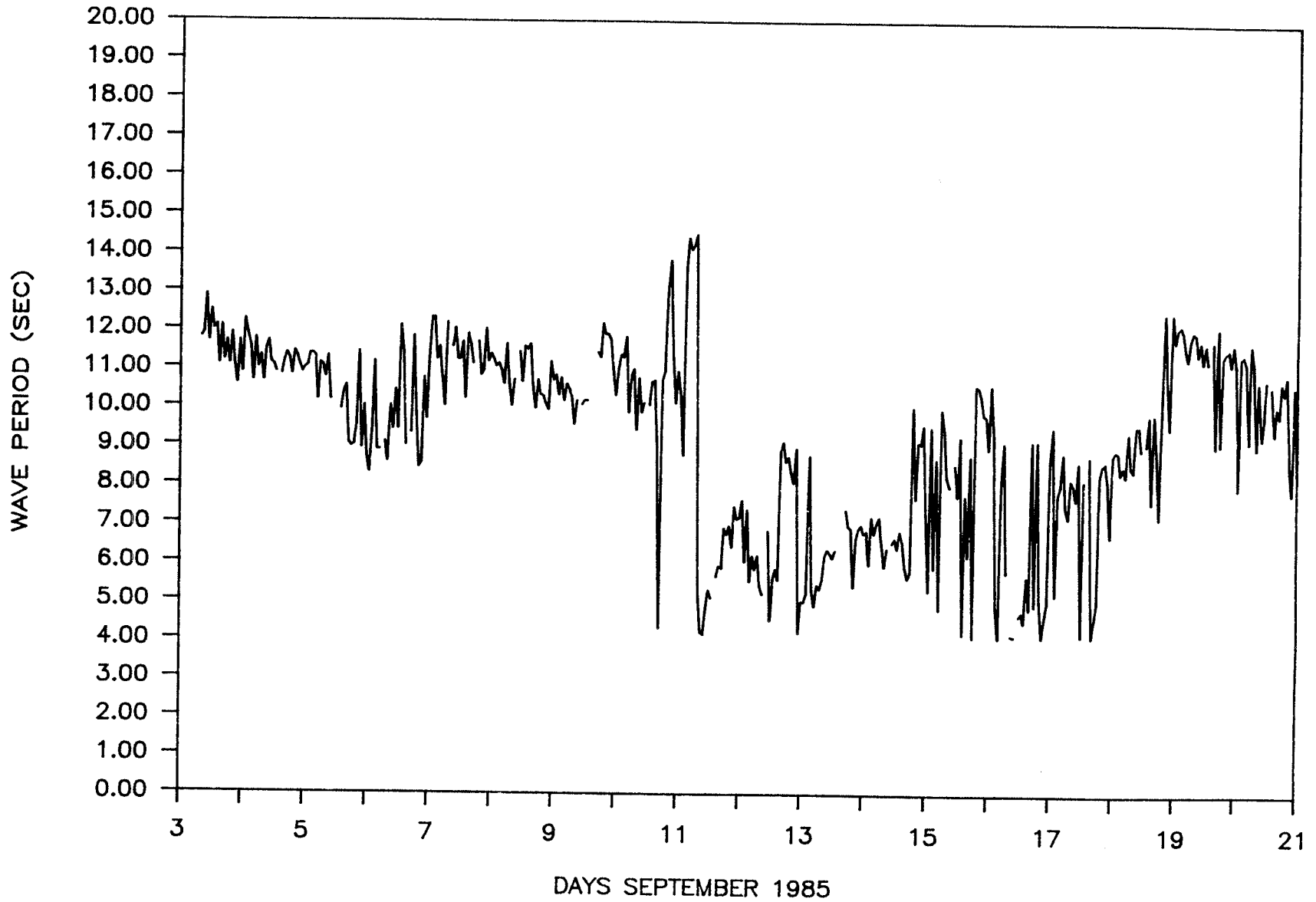


# GAGE 630

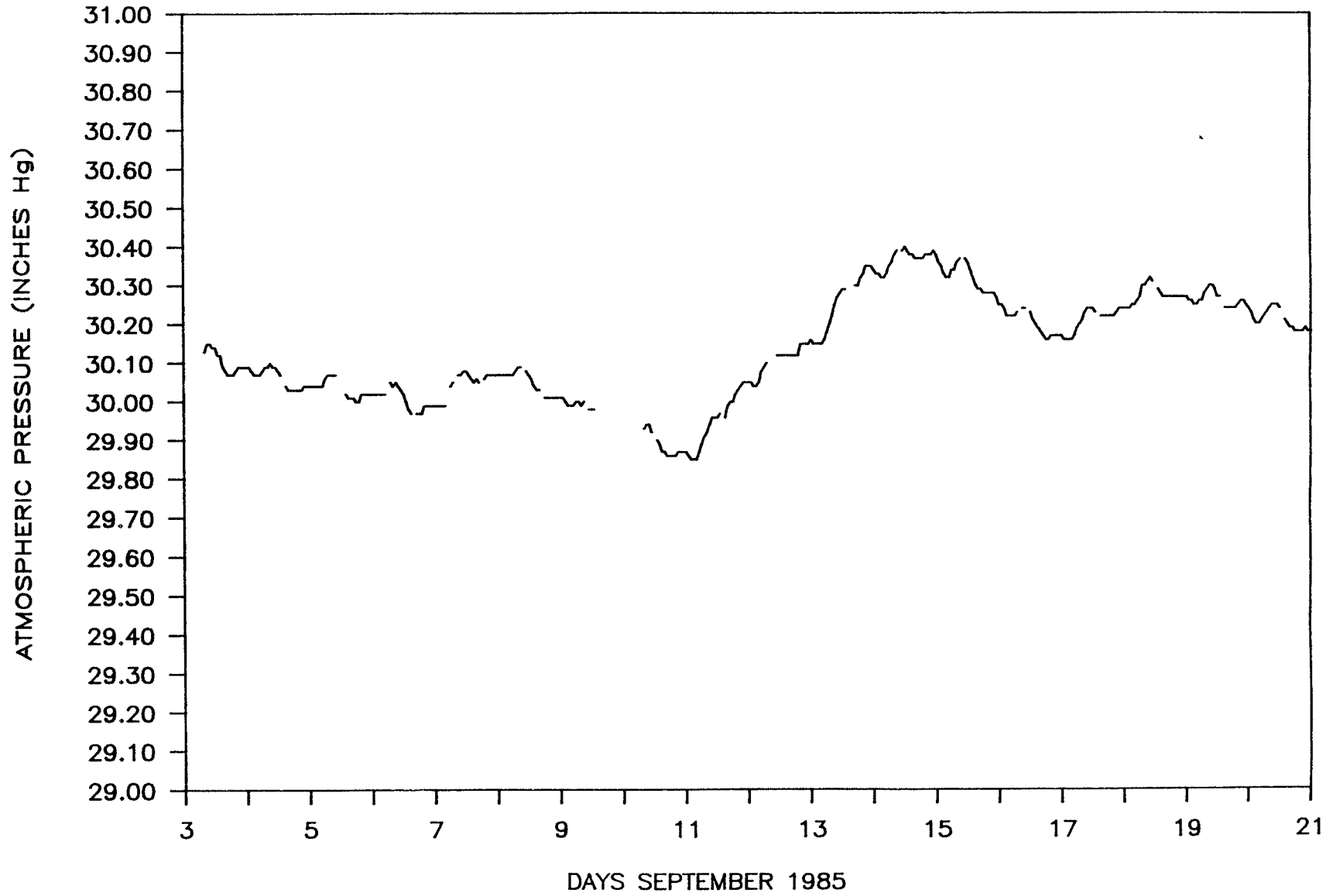
201



# GAGE 630



# GAGE 616



# GAGE 624

204

