IGY Oceanography Report

Number 4

September 1961

IGY WORLD DATA CENTER A

Oceanography

PRODUCTIVITY MEASUREMENTS IN THE WORLD OCEAN

Part I

Department of Oceanography and Meteorology
Agricultural and Mechanical College of Texas
College Station, Texas, U.S.A.

APR 24 1962

INTERNATIONAL GEOPHYSICAL YEAR WORLD DATA CENTER A

National Academy of Sciences
2101 Constitution Avenue, N.W. • Washington 25, D. C., U.S.A.

World Data Center A consists of the following eleven archives:

Airglow and Ionosphere:

IGY World Data Center A:
Airglow and Ionosphere
Central Radio Propagation Laboratory
National Bureau of Standards
Boulder, Colorado, U.S.A.

Aurora (Instrumental):

IGY World Data Center A:
Aurora (Instrumental)
Geophysical Institute
University of Alaska
College, Alaska, U.S.A.

Aurora (Visual):

IGY World Data Center A:
Aurora (Visual)
Hollister Hall
Cornell University
Ithaca, New York, U.S.A.

Cosmic Rays:

IGY World Data Center A:
Cosmic Rays
School of Physics
University of Minnesota
Minneapolis 14, Minnesota, U.S.A.

Geomagnetism, Gravity, and Seismology:

IGY World Data Center A:
Geomagnetism, Gravity & Seismology
Geophysics Division
U. S. Coast and Geodetic Survey
Washington 25, D. C., U.S.A.

Glaciology:

IGY World Data Center A:
Glaciology
American Geographical Society
Broadway at 156th Street
New York 32, New York, U.S.A.

Longitude and Latitude:

IGY World Data Center A:
Longitude & Latitude
U. S. Naval Observatory
Washington 25, D. C., U.S.A.

Meteorology and Nuclear Radiation:

IGY World Data Center A:
Meteorology and Nuclear Radiation
National Weather Records Center
Asheville, North Carolina, U.S.A.

Oceanography:

IGY World Data Center A:
Oceanography
Department of Oceanography and Meteorology
Agricultural & Mechanical College of Texas
College Station, Texas, U.S.A.

Rockets and Satellites:

IGY World Data Center A:
Rockets and Satellites
National Academy of Sciences
2101 Constitution Avenue, N.W.
Washington 25, D. C., U.S.A.

Solar Activity:

IGY World Data Center A:
Solar Activity
High Altitude Observatory
University of Colorado
Boulder, Colorado, U.S.A.

Note: (i) Communications regarding data interchange matters in general and World Data Center A as a whole should be addressed to: Director, World Data Center A, National Academy of Sciences, 2101 Constitution Avenue N.W., Washington 25, D. C., U.S.A.; (ii) Inquiries and communications concerning data in specific disciplines should be addressed to the appropriate archive listed above.

IGY World Data Center A: Oceanography
Department of Oceanography and Meteorology
Agricultural and Mechanical College of Texas
College Station, Texas, U.S.A.

IGY Oceanography Report
Number 4
September 1961

PRODUCTIVITY MEASUREMENTS IN THE WORLD OCEAN

Part I

Compiled by

MAXWELL S. DOTY
Professor of Botany
University of Hawaii
and

LUIS R. A. CAPURRO
Associate Director

IGY World Data Center A: Oceanography
Agricultural and Mechanical College of Texas
College Station, Texas

INTRODUCTION

During the IGY, minor programs in marine biology were carried out by many of the institutions participating in the oceanographic program. The gathering of this information resulted less from a concerted effort than from a universal recognition of the importance of such measurements at the present time. This program produced a rather large amount of data on primary productivity obtained by the radiocarbon (C^{14}) method, on standing crop measurements by pigment analysis and on estimation of the plankton biomass.

In a joint endeavor with the Department of Botany of the University of Hawaii, IGY World Data Center A has assembled for the Pacific Ocean all the data available at the Data Center plus some material compiled specially at the University of Hawaii from non-IGY sources. For the Atlantic Ocean, only the IGY data and some post-IGY observations deposited with the Data Center have been presented. No data were reported from the Indian Ocean.

Because of their significance and the difficulty of comparing plankton results obtained with widely differing techniques, only the first two aspects of this effort have been retained in this publication.

Special acknowledgement is due to R. P. Cuzon du Rest, graduate student, A & M College of Texas, Department of Oceanography and Meteorology, whose diligent efforts have greatly assisted in the preparation of this report.

PRESENTATION OF THE DATA

In the Pacific Ocean, radioisotope rates of carbon fixation used for primary productivity have been entered by area, that is by Marsden statistical rectangles. Phytoplankton pigment analyses made in conjunction with primary productivity studies have been presented by cruise. In the Atlantic Ocean all the data have been reported by area and by cruise. In all instances, the information is given in chronological order and by depth.

Following are explanations of the column headings:

Vessel. Code symbol as indicated in the "List of Contributors."

Cruise. Number originally given by the contributor or an artificial number.

Station. Number or symbol originally given by the contributor or an artificial number.

Time. Local Zone Time rounded off to the nearest hour, day, month and year in that order.

Position. Latitude and longitude in degrees and minutes.

Marsden. Marsden statistical rectangle for the ten degrees square within which the station was located.

Depth. Sampling depth rounded off to the next meter.

Values. Index to the techniques or units used for the Pacific Ocean data, often referred to as technique column 39.

Productivity. Fixation rate of inorganic carbon in milligrams of carbon assimilated per hour per cubic meter of water unless otherwise indicated.

Chlorophylls. Units given are approximately equivalent to milligrams of pigments per cubic meter.

Carotenoids. Units given are approximately equivalent to milligrams of pigments per cubic meter.

Productivity values obtained by the carbon-14 method are considered to be measurements of the rate at which inorganic carbon is converted into plant material in the presence of light, (minus the dark fixation rate). Thus the values given usually approximate net measurements of the primary productivity rates of the plankton communities sampled.

Pigment analyses are generally recognized as an index to the estimation of the phytoplankton crop and its productive potential.

The data presentation follows with only minor modifications the IBM card layout developed in the Botany Department of the University of Hawaii. Whenever adaptations from this scheme were necessitated by circumstances they are indicated under "Cruise Information".

For the Pacific and Atlantic Ocean two types of charts have been provided. One shows the location of the Marsden statistical rectangles with the number of primary productivity measurements effected within each Marsden division between brackets. The other presents the cruise tracks or indicates the area investigated.

LIST OF CONTRIBUTORS

PACIFIC OCEAN

<u>Institution</u>	<u>Vessel code symbol</u>
U. S. Bureau of Commercial Fisheries, Honolulu Biological Laboratory (HBL, formerly POFI), Honolulu, Hawaii and the Botany Department of the University of Hawaii.	4 and 7
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO), Cronulla, Australia.	A and MD
Institute of Oceanology of the Academy of Sciences of the U. S. S. R., Moscow, U. S. S. R.	B
Pacific Biological Group, Fisheries Research Board of Canada, Nanaimo, British Columbia, Canada.	C
Galathea Expedition and Botany Department, Royal Danish School of Pharmacy, Copenhagen, Denmark.	D
Institut Francais d'Océanie, (IFO) Noumea, New Caledonia.	F
Hawaii Marine Laboratory and the Botany Department, University of Hawaii, Honolulu, Hawaii.	H, K and N
Marine Institute of Indonesia, Pasar Ikan, Djakarta, Indonesia.	I
College of Fisheries, Hokkaido University, Hakodate, Japan.	J
Philippine Bureau of Fisheries, Quezon City, Philippines.	P
Scripps Institute of Oceanography, La Jolla, California (SIO).	S

InstitutionVessel code symbol

Inter-American Tropical Tuna
Commission, La Jolla, California.

I

University of British Columbia
Vancouver, British Columbia, Canada.

V

Department of Oceanography, Univer-
sity of Washington Seattle, Washington.

W

Water Research Laboratory, Faculty of
Science, Nagoya University, Nagoya, Japan
and the Botanical Institute, Faculty of
Science, Tokyo University of Education,
Koishitawa, Tokyo, Japan.

Y

ATLANTIC OCEAN

Woods Hole Oceanographic Institution
Woods Hole, Massachusetts.

A2, CR and B

National Institute of Oceanography
Wormley, England, and Woods Hole
Oceanographic Institution.

DT

Diretoria de Hidrografia e Navegacao
Rio de Janeiro, Brazil.

AS

CONTENTS

	Page
Introduction	iii
Presentation of the data	iv
List of contributors	vi
Productivity measurements in the Pacific Ocean by area	1
Phytoplankton pigment concentration in the Pacific Ocean by cruise	366
Productivity measurements and phytoplankton pigment concentration in the Atlantic Ocean by area	520
Productivity measurements and phytoplankton pigment concentration in the Atlantic Ocean by cruise	552
Cruise information	586
Literature cited	619
Charts: Primary productivity measurements frequency by Marsden statistical rectangles in the Pacific Ocean. Tracks or areas of cruises in the Pacific Ocean. Primary productivity measurements frequency by Marsden statistical rectangles in the Atlantic Ocean. Tracks of cruises in the Atlantic Ocean inside back cover	

PRODUCTIVITY MEASUREMENTS IN THE PACIFIC OCEAN BY AREA

VE CR SL NO	STA. NO	DATE			POSITION		DEPT METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS			TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST.
		HR	DY	MO	YR	LAT.	LONG.			A	B	C		
D0 01	0719	12	10/05/52	0652N	07930W	008		5	001.400					
D0 01	0720	12	11/05/52	0536N	07931W	008	0000	5	001.900					
							0030	5	000.990					
							0060	5	000.310					
D0 01	0723	12	12/05/52	0600N	07954W	008		5	000.720					
S0 04	0160	14	01/12/56	0559N	07949W	008	0000	2	013.000	00.33				
									000.380	00.33				
									000.980	00.27				
									000.300	00.36				
									000.230	00.49				
									000.260					
									000.140	00.10				
S0 03	0060	12	18/05/58	0531N	07955W	008	0001			00.45				
							0010			00.86				
							0025			00.53				
							0050			00.34				
							0090			00.14				
							0140			00.07				

VE CR STA.	DATE	HR	DY	MO	YR	LAT.	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	NO	NO	NO	NO	NO	LONG.	LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A	CHLS N.AST. AST.
S0	03	0062	07	19/05/58	0528N	07746W	008	0001	00.60				
								0005	00.60				
								0010	01.10				
								0025	00.36				
								0050	00.12				
								0150	00.12				
								0100	00.10				
D0	01	0717	12	07/05/52	0841N	08612W	009	0000	00.630				
								0025	001.400				
								0050	000.460				
S0	01			01/11/55	0754N	08701W	009	0000	00.30				
									00.32				
S0	01	0035		04/11/55	0927N	08753W	009	0000	032.000				
									002.700				
								0003	001.300				
								0005	019.000				
									001.900				
								0010	029.000				
									000.650				
								0015	005.600				
								0025	010.600				
									000.750				
								0040	000.080				
								0070	004.100				
									004.400				
								0100	000.750				
								0125	000.030				
									000.130				
									000.080				
									000.012				
									000.006				
								002					

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 01 0037	05/11/55	0733N 08721W	009	0000	76	027.000	00.33	
				0003	5	001.100	00.33	
				0005	76	001.500		
				0010	5	028.000		
				0015	5	001.900		
				0025	76	023.000		
				0040	5	000.700		
				0070	76	022.000		
				0100	76	016.000	00.32	
				0125	5	001.600	00.32	
					5	001.600		
					76	023.000		
					76	003.300	00.25	
					5	000.720	00.25	
					76	000.160	00.26	
					5	000.023	00.26	
					5	000.017		
					76	000.056		
					5	000.000		
					76	000.040		
S0 01 0039	06/11/55	0751N 08434W	009	0000	76	024.000	00.40	
				0003	76	012.000		
				0005	76	011.000		
				0010	76	011.000		
				0015	76	020.000	00.40	
				0025	76	005.300		
				0040	76	000.410	00.33	
				0070	76	000.037	00.26	
				0100	76	000.028		
				0125	6	000.000		
S0 01 0041	07/11/55	0913N 08451W	009	0000	5		00.22	
S0 01 0042	11/11/55	0854N 08441W	009	0000	5		00.28	
S0 01 0045	12/11/55	0604N 08409W	009	0000	5	002.200	00.31	
					76	012.700	00.31	

VF CR STA.	SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 01	0050			13/11/55	0320N 08353W	009	0000	5		00.32	
S0 01	0050			14/11/55	0057N 08349W	009	0000	5		00.48	
S0 01	0065			30/11/55	0701N 08939W	009	0000	5		00.20	
S0 01	0067			01/12/55	0853N 08935W	009	0000	5		00.24	
S0 04	0090			18/11/56	0856N 08830W	009	0000	2	013.000	00.34	
									002.000	00.34	
							0009			00.43	
							0015			00.33	
							0050			00.30	
							0100			00.11	
S0 04	0091	20	19/11/56	0856N 08830W	009	0000	0000	2	006.400		
									000.770		
									000.700		
							0002				
							0010				
							0027				
							0040				
S0 04	0093	14	20/11/56	0916N 08918W	009	0000	0000	7	013.000	00.19	
									000.700	00.19	
							0005	7	011.000		
									000.980		
							0008	7	013.000	00.23	
									000.910	00.23	
							0010	7	015.000		
							0012	7	014.000	00.38	
							0014	7	010.000		
							0016			00.23	
							0018	7	004.500		
									000.560		
							0020			00.45	
							0022	7	004.800		
							0027	7	003.200		
							0030			00.30	
							0050	7	001.700	00.32	
									000.160	00.32	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 04 0093	14 20/11/56	0916N 08918W	009 0100	7	000.290	00.19	
S0 04 029J	12 21/11/56	0934N 08913W	009	7	008.600		
S0 04 0094	14 21/11/56	0934N 08914W	009 0000	7	003.200	00.31	
					000.380	00.31	
			0005	7	008.100		
					000.520		
			0008	7	004.600	00.31	
					000.790	00.31	
			0010	7	003.700		
			0012	7	002.500	00.34	
			0014	7	007.300		
			0016			00.34	
			0018	7	006.200		
					000.850		
			0020			00.34	
			0022	7	010.000		
			0027	7	009.400		
			0030			00.46	
			0050	7	003.000		
					000.310		
			0100			00.28	
			0200			00.09	
S0 04 0096	08 23/11/56	0941N 08945W	009 0000	7	007.000	00.13	
					000.590	00.13	
			0002	7	007.300		
					000.700		
			0005	7	007.700		
					000.440		
			0008	7	005.600		
					000.580		
			0010	7	005.700	00.28	
			0012	7	004.400		
					000.460		
			0014	7	012.000		
			005				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 04 0096	08 23/11/56	0941N 08945W	009	0018	7	014.000		
				0020			00.34	
				0022	7	011.000		
						000.740		
				0030	7	005.000	00.39	
				0050	7	001.400	00.28	
						000.200	00.28	
				0100			00.01	
S0 04 042J	06 24/11/56	0858N 08702W	009			000.740		
					7	011.000		
S0 04 0100	13 24/11/56	0842N 08601W	009	0000	2	028.000	00.42	
						001.000	00.42	
				0010		001.200	00.41	
				0025		000.890	00.55	
				0050		001.000	00.76	
				0100		000.320	00.23	
S0 04 005K	06 25/11/56	0802N 08324W	009			001.800	00.37	
					7	025.000	00.37	
S0 04 0110	15 25/11/56	0737N 08226W	009	0000		000.590	00.52	
				0010		000.510	00.53	
				0025		001.300	00.73	
				0050		001.000	01.20	
				0100		000.150	00.19	
							00.25	
S0 04 0015	18 25/11/56	0832N 08523W	009			002.300	00.25	
S0 04 005Q	06 02/12/56	0428N 08236W	009			006.100	00.20	
S0 04 0170	14 02/12/56	0409N 08334W	009	0000	2	000.350	00.20	
						000.370	00.22	
				0010		000.470	00.26	
				0025		000.360	00.63	
				0050		000.070	00.11	
				0100		000.270	00.26	
S0 04 005R	06 03/12/56	0458N 08603W	009			005.900	00.26	
S0 04 0180	15 03/12/56	0529N 08557W	009	0000	2	003.800	00.17	

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER
S0 04 0180	15 03/12/56	0529N 08657W	009	0000
				0010
				0025
				0050
				0100
S0 04 001R	18 03/12/56	05406W	009	
S0 04 005S	06 04/12/56	0622N 08859W	009	
S0 04 0190	14 04/12/56	0646N 08952W	009	0000
				0010
				0025
				0050
				0100
S0 04 001S	18 04/12/56	0538N 08711W	009	
S0 03 0049	17 13/05/58	0949N 08915W	009	0001
				0004
				0008
				0010
				0020
				0040
				0080
S0 03 0050	11 14/05/58	08808W	009	0001
				0015
				0030
				0050
				0140
S0 03 0056	06 16/05/58	0532N 08643W	009	0001
				0005
				0015
				0050
				0080
				0120
S0 03 0058	11 17/05/58	0534N 08326W	009	0001
				0007

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 03 0058	11 17/05/58	0534N 08326W	009 0050			00.40	
			0090			00.25	
			0115			00.72	
			0130			00.18	
			0140			00.07	
S0 03 0070	10 24/05/58	0715N 08241W	009 0001			00.30	
			0005			00.28	
			0015			00.31	
			0025			00.50	
			0050			00.68	
			0100			00.11	
S0 03 0072	11 25/05/58	0930N 08352W	009 0001			00.21	
			0005			00.22	
			0015			00.19	
			0025			00.16	
			0050			00.65	
			0100			00.21	
S0 02 0084	00 14/11/59	0954N 08940W	009 0000		090.000	01.42	
					070.000	01.42	
S0 02 0085	06 15/11/59	0917N 08914W	009 0000	7	056.000	00.24	
				7	054.000	00.24	
					004.800	00.17	
S0 02 0007	09 15/11/59	0900N 08903W	009 0010		001.600	00.59	
			0018		003.100	00.34	
			0028		001.100	00.22	
			0038		000.200	00.13	
			0046		000.066	00.18	
			0070		000.390	00.08	
			0094			00.05	
			0185	9		00.16	
S0 02 0086	12 15/11/59	0858N 08907W	009 0000	9	023.000	00.17	
S0 02 0087	00 16/11/59	0759N 08757W	009 0000	7	021.000	00.17	
				7	020.000	00.12	
S0 02 0088	06 16/11/59	0734N 08728W	009 0000	7	021.000	00.12	

[illegible]

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 02	0030	10	21/11/59	0810N 08905W	009	0074		000.075	00.10	
						0098		000.066	00.08	
						0148	9		00.03	
						0197	9		00.04	
S0 02	0033	06	22/11/59	0813N 08753W	009	0000		000.380	00.08	
							6	003.300	00.08	
							6	001.300	00.08	
						0005	6	014.000	00.11	
							6	000.950	00.11	
						0010	6	016.000	00.11	
						0015	9	000.038	00.10	
							9		00.23	
							6	017.000	00.23	
						0019	6	017.000	00.23	
							6	000.460	00.16	
							6	003.300	00.16	
						0024	6	001.500	00.16	
							9		00.14	
							6	006.500	00.14	
						0033	6	009.800	00.14	
							6	001.200	00.16	
							6	009.400	00.16	
						0048	6	008.600	00.16	
							6	000.570	00.09	
							6	001.700	00.09	
						0072	6	003.200	00.09	
						0096	9		00.07	
							9		00.09	
S0 02	0101	00	23/11/59	0824N 08629W	009	0000		023.000	00.06	
							7	026.000	00.06	
S0 02	0036	05	23/11/59	0852N 03701W	009	0000		003.900		
						0005		000.310	00.07	
						0010		003.000	00.09	
						0020		000.110	00.06	
						010				

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 02 0049	14 02/12/59	0625N 08815W	009	0000	9		00.04	
				0009	9		00.04	
				0022	9		00.06	
				0036	9		00.16	
				0063	9		00.09	
				0090	9		00.03	
				0135	9		00.04	
				0180	9		00.02	
S0 02 0113	00 03/12/59	0527N 08657W	009	0000	7	022.000	00.07	
				0000	7	022.000	00.74	
S0 02 0114	06 03/12/59	0532N 08701W	009	0000	7	022.000	00.10	
				0000	7	020.000	00.10	
S0 02 0115	12 03/12/59	0520N 08705W	009	0000	9	000.000	00.03	
S0 02 0053	03 04/12/59	0529N 08701W	009	0000		000.000	00.04	
				0005		000.038	00.04	
				0010		000.210	00.04	
				0020		000.460	00.06	
				0035		002.100	00.05	
				0050		004.000	00.18	
				0075	9		00.13	
				0100	9		00.11	
S0 02 0056	08 04/12/59	0535N 08706W	009	0000		000.085	00.03	
				0005		000.300	00.03	
				0010		000.220	00.02	
				0020		001.200	00.05	
				0035		000.140	00.13	
				0050		002.500	00.22	
				0075		000.190	00.15	
				0100		000.056	00.10	
					5		00.21	
					5		00.28	

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN.	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. ASI.
S0 01 0059	28/11/55	0106N 09131W	010	0000	5		00.31	
S0 01 0062	29/11/55	0349N 09037W	010	0000	5		00.30	
S0 04 0201	10 05/12/56	0750N 09117W	010	0000	7	011.000	00.13	
						000.960	00.13	
				0004	7	031.000	00.33	
				0008	7	006.000	00.28	
					7	001.100	00.28	
				0010	7	013.000		
				0012	7	008.500	00.38	
				0014	7	004.800		
				0015			00.29	
				0018	7	003.700	00.42	
				0024	7	002.100		
						000.320		
				0025			00.45	
				0030	7	000.380		
				0050	7	000.330	00.27	
						000.110	00.27	
				0100			00.05	
S0 04 004U	15 05/12/56	0753N 09121W	010		7	011.000		
S0 04 001T	18 05/12/56	0708N 09019W	010				00.16	
S0 04 008U	06 06/12/56	0906N 09243W	010		7	006.500	00.23	
S0 04 010U	12 06/12/56	0946N 09330W	010		7	004.600	00.35	
S0 04 0202	20 06/12/56	0752N 09119W	010	0000	2	004.500	00.35	
S0 03 0034	12 07/05/58	0944N 09714W	010	0001			00.13	
				0025			00.10	
				0050			00.06	
				0075			00.23	
				0100			00.10	
				0150			00.06	
S0 03 0037	11 09/05/58	0510N 09554W	010	0001			00.18	
				0020			00.04	
				0040			00.25	
				0120			00.16	
				013				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 03 0042	11 10/05/58	0636N 09557W	010 0001			00.13	
			0005			00.09	
			0015			00.09	
			0030			00.13	
			0050			00.14	
			0100			00.18	
S0 03 0045	11 11/05/58	0652N 09429W	010 0001			00.11	
			0005			00.14	
			0015			00.14	
			0030			00.14	
			0050			00.33	
			0100			00.21	
S0 03 0047	11 12/05/58	0802N 09132W	010 0001			00.19	
			0010			00.16	
			0020			00.19	
			0040			00.28	
			0060			00.83	
			0100			00.17	
S0 02 0095	06 19/11/59	0717N 09029W	010 0000	9		00.12	
S0 02 0022	07 19/11/59	0739N 09012W	010 0000		001.600	00.05	
			0005		000.120	00.10	
			0010		001.400	00.07	
			0015		000.340	00.09	
			0020		000.530		
			0025	9		00.15	
			0049		000.280	00.13	
			0074	9		00.06	
			0098	9		00.06	
			0148	9		00.03	
			0197	9		00.03	
S0 02 0096	00 20/11/59	0717N 09105W	010 0000	7	025.000	00.17	
S0 02 0097	06 20/11/59	0809N 09117W	010 0000	7	023.000	00.17	
				7	019.000		
				7	025.000		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 02 0026	08 20/11/59	0809N 09117W	010	0000 0010 0020 0030 0040 0050 0075 0100 0200		000.390 00.08 000.370 00.09 001.400 00.15 000.190 00.17 000.380 00.28 000.390 00.15 000.06 00.03 00.04		
S0 02 0098	12 20/11/59	0809N 09117W	010	0000	9		00.36	
S0 02 0107	00 29/11/59	0913N 09009W	010	0000	9		00.04	
S0 02 0043	02 29/11/59	0913N 09009W	010	0000	7	030.000 00.10 036.000 00.10 000.300 00.10 001.700 00.12 000.440 00.12 003.300 00.45 000.670		
S0 02 0108	06 29/11/59	0900N 09029W	010	0000	7	000.110 00.12 000.210 00.08 000.130 00.04		
S0 02 0109	12 29/11/59	0852N 09003W	010	0000	9	014.000 00.18 013.000 00.18 00.25		
40 31 0005	09 27/10/55	0825N 10816W	011	0000	5		00.11 00.14	
S0 01	28/10/55	0957N 10133W	011	0000	2	000.248 00.16 000.311 00.16 001.500 00.18 002.100 00.18	00.06 00.68 00.90 0.00 0.15 00.06 00.68 00.90 0.00 0.15	
				0040 0070	5 5		00.39 00.24	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 31 0064	19 27/10/56	0706N 10836W	011 0000	2	000.057		
			0020	2	000.044		
				2	000.053		
				2	000.017		
40 31 0066	09 28/10/56	0552N 10905W	011 0000	2	000.399	00.17 00.14 00.98	01.29-0.04 0.19
			0020	2	000.431	00.17 00.14 00.98	01.29-0.04 0.19
				2	000.400		
				2	000.441		
40 31 0067	19 28/10/56	0439N 10924W	011 0000	2	000.075		
				2	000.056		
40 31 0067	20 28/10/56	0439N 10924W	011 0020	2	000.065		
				2	000.070		
50 01 0015	09/10/55	0906N 11544W	012 0040	5		00.12	
			0000	5		00.08	
50 01 0019	10/10/55	0500N 11536W	012 0000	5	000.070	00.20	
50 01 0018	10/10/55	0558N 11543W	012 0000	5		00.22	
50 01 0021	11/10/55	0305N 11544W	012 0000	5		00.17	
50 01 0023	12/10/55	0058N 11603W	012 0000	5		00.29	
50 01 0024	13/10/55	0004N 11539W	012 0025	5	000.470	00.45	
			0000	76	002.800	00.45	
				76	010.000	00.32	
			0070	5	000.470	00.32	
				5	001.200		
			0100	76	005.900		
				5	000.055		
				76	000.360		
50 01 0025	17/10/55	0600N 11524W	012 0000	5		00.23	
50 01 0027	18/10/55	0802N 11540W	012 0025	5		00.18	
			0040	5	000.006	00.20	
			0000	76	002.200	00.29	
				5	000.620	00.29	

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
50	01		20/10/55	0950N 11556W	012	0000	5		00.14		
							5		00.16		
							5		00.15		
							5		00.14		
							5		00.15		
40	31	0069	08 29/10/56	0313N 11012W	012	0000	2	000.508	00.21	00.10	01.18
							2	000.630	00.21	00.10	01.18
						0020	2	000.447			
40	31	0070	19 29/10/56	0214N 11055W	012	0000	2	000.580			
							2	000.133			
40	31	0070	21 29/10/56	0214N 11055W	012	0020	2	000.119			
							2	000.082			
							2	000.068			
40	31	0072	08 30/10/56	0104N 11133W	012	0000	2	000.923	00.25	00.15	00.55
							2	001.025	00.25	00.15	00.55
40	31	0072	09 30/10/56	0104N 11133W	012	0020	2	000.957			
							2	000.794			
40	38	0011	12 24/01/57	0024N 11950W	012	0000	2	000.307	00.14	00.09	00.71
							2	000.357	00.14	00.09	00.71
40	38	0013	12 26/01/57	0007N 11327W	012	0000	2	000.442			
							2		00.14	00.09	00.24
							2	000.442			
							2		00.14	00.09	00.24
							2		00.14	00.09	00.24
40	31		19 07/11/56	0106N 12000W	013	0000	2	000.222			
							2	000.234			
						0020	2	000.196			
							2	000.149			
40	31	0097	08 08/11/56	0244N 12002W	013	0000	2	001.256	00.39	00.21	00.99
							2	001.566	00.39	00.21	00.99
40	31	0097	09 08/11/56	0244N 12002W	013	0020	2	001.554			
							2	001.351			

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40	31	0099	18 08/11/56	0400N 12012W	013	0000	2	000.657			
							2	000.665			
40	31	0101	20 08/11/56	0358N 12020W	013	0000	2	000.146	00.33 00.20 00.31	00.84	0.04 0.07
							2	000.141	00.33 00.20 00.31	00.84	0.04 0.07
40	31	0103	22 08/11/56	0406N 12024W	013	0000	2	000.222			
							2	000.286			
40	31	0108	08 09/11/56	0448N 12008W	013	0000	2	000.890	00.14 00.12 00.37	00.63	0.02 0.01
						0020	2	000.945	00.14 00.12 00.37	00.63	0.02 0.01
							2	000.572			
							2	000.453			
							2	000.041			
							2	000.036			
							2	000.053			
							2	000.180			
40	31	0111	11 10/11/56	0510N 12120W	013	0000	2	000.475	00.49 00.11 00.37	00.97	0.06 0.01
							2	000.511	00.49 00.11 00.37	00.97	0.06 0.01
							2	000.704			
							2	000.498			
40	31	0114	11 11/11/56	0301N 12347W	013	0000	2	000.556	00.58 00.03 01.36	01.97	0.03 0.10
							2	000.474	00.58 00.03 01.36	01.97	0.03 0.10
							2	000.725			
							2	000.578			
40	31	0117	11 12/11/56	0119N 12617W	013	0000	2	001.742	00.08 00.02 00.15	00.25	0.02 0.02
							2	001.917	00.08 00.02 00.15	00.25	0.02 0.02
							2	001.098			
							2	000.988			
40	38	0008	10 21/01/57	0253N 12906W	013	0000	2	000.342	00.21 00.10 00.27	00.58	0.03 0.11
							2	000.361	00.21 00.10 00.27	00.58	0.03 0.11
40	38	0009	10 22/01/57	0045N 12605W	013	0000	2	000.344	00.21 00.07 00.56	00.84	0.03 0.08
							2	000.366	00.21 00.07 00.56	00.84	0.03 0.08
							2	000.370	00.14 00.05 00.35	00.54	0.04 0.05
40	38	0010	12 23/01/57	0004N 12357W	013	0000	2	000.406	00.14 00.05 00.35	00.54	0.04 0.05

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	21 11/03/56	0629N 13956W	014	0000		000.224 000.267 000.06Q 000.013 000.04R 000.25Q 000.545 000.54Q 000.031 000.014 000.073 000.006 000.01K 000.02L 000.072 000.01Q 000.017 000.653 000.629 001.559 001.124 000.285 000.293 000.291 000.00Q 000.364 000.00Q 000.00Q 000.00Q 000.00J 000.002 000.173 000.159 000.072		
40 33	09 12/03/56	0511N 13950W	014	0000				
				0060				
				0080				
				0095				
				0105	*			
				0125				
				0000	*			
					*			
				0010				
				0025				
				0050				
				0075				
				0120				
40 33	20 19/03/56	0000N 13915W	014	0000				
				0044				
				019				

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	20 19/03/56	0000N 13915W	014	0044 0100		000.060 000.012 000.009 000.139 000.133 000.120 000.150 000.116 000.099 000.283 000.17M 000.121 000.167 000.352 000.343 000.097 000.068		
40 35 0015	20 15/08/56	0933N 13452W	014	0000		000.433	00.59 00.13 00.76	01.48 0.07 0.10
40 35 0016	08 16/08/56	0757N 13439W	014	0000		000.526	00.59 00.13 00.76	01.48 0.07 0.10
40 35 0017	20 16/08/56	0619N 13439W	014	0000		000.418		
40 35 0018	08 17/08/56	0508N 13444W	014	0000		000.361		
40 35 0019	20 17/08/56	0407N 13507W	014	0000		000.597	00.03 00.03 00.18	00.24 0.01 0.04
40 35 0020	08 18/08/56	0249N 13511W	014	0000		000.607	00.03 00.03 00.18	00.24 0.01 0.04
40 35 0021	20 18/08/56	0130N 13514W	014	0000		000.485		
40 31 0126	11 15/11/56	0010N 13310W	014	0000	2	000.399		
				0020	2			
40 31 0129	11 16/11/56	0137N 13546W	014	0000	2	000.396	00.12-00.01 00.23	00.34-0.03 0.26
				0020	2	000.363	00.12-00.01 00.23	00.34-0.03 0.26
40 31 0132	11 17/11/56	0440N 13814W	014	0000	2	000.519		
				0020	2	000.434		
40 31 0133	20 17/11/56	0541N 13915W	014	0000	2	000.111		
				0020	2	000.111		
				0020	2	000.120		
				0020	2	000.294		
				0020	2	000.232		
				020				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.ASI. AST.
40 31 0135	08 18/11/56	0435N 13914W	014	0000	2	000.513	00.10-00.02 00.34	00.42 0.03 0.01
				0020	2	000.512	00.10-00.02 00.34	00.42 0.03 0.01
					2	000.480		
					2	000.392		
40 31 0136	19 18/11/56	0331N 13914W	014	0000	2	000.081		
					2	000.089		
				0020	2	000.080		
					2	000.072		
40 31 0138	04 19/11/56	0251N 13910W	014	0000	2	000.464		
					2	000.396		
				0020	2	000.420		
					2	000.433		
40 31 0139	08 19/11/56	0227N 13914W	014	0000	2	000.615	00.07 00.00 00.30	00.37 0.01 0.04
					2	000.478	00.07 00.00 00.30	00.37 0.01 0.04
				0020	2	000.493		
					2	000.499		
40 31 0140	15 19/11/56	0148N 13921W	014	0000	2	000.415		
				0020	2	000.415		
					2	000.593		
					2	000.533		
40 31 0141	19 19/11/56	0118N 13931W	014	0000	2	000.166		
					2	000.183		
				0020	2	000.111		
					2	000.144		
40 31 0143	04 20/11/56	0039N 13953W	014	0000	2	000.608		
					2	000.631		
				0020	2	000.550		
					2	000.559		
40 38 0005	09 18/01/57	0845N 13826W	014	0000	2	000.242	00.21 00.11 00.64	00.96-0.02 0.15
					2	000.278	00.21 00.11 00.64	00.96-0.02 0.15
40 38 0006	09 19/01/57	0654N 13504W	014	0000	2	000.410	00.16 00.11 00.25	00.52-0.03 0.14
					2	000.493	00.16 00.11 00.25	00.52-0.03 0.14
40 38 0007	09 20/01/57	0443N 13207W	014	0000	2	000.208	00.09-00.01 00.47	00.55-0.46 0.88
					2	000.289	00.09-00.01 00.47	00.55-0.46 0.88

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	09 10/03/56	0936N 14004W	015	0000		000.581 000.639 000.030 000.062 000.056 000.01Q 000.174 000.117 000.115 000.231 000.008 000.03M 000.089 000.020 000.591 000.631 000.100 000.103 000.05P 000.10J 000.068 000.00N 000.118 000.288 000.02K 000.03K 000.04P 000.04P 000.113 000.049 000.12P 000.11Q		
				0045				
				0070				
				0105	*			
					*			
40 33	20 10/03/56	0838N 14007W	015	0000				
40 33	21 10/03/56	0838N 14007W	015	0045				
				0105				
40 33	09 11/03/56	0723N 14000W	015	0000				
				0030				
				0070				
				0115				
40 33	22 12/03/56	0400N 14000W	015	0000				
				0040				
				0100				
40 33	09 13/03/56	0245N 14006W	015	0000				
40 33	10 13/03/56	0245N 14006W	015	0025				

[illegible]

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	20 22/03/56	0106N 14010W	015	0000		000.140 000.129 000.038 000.040 000.17G 000.180 000.19N 000.24Q 000.113 000.089 000.509 000.499 000.386 000.065 000.066 000.030 000.035 000.00M 000.001 000.466 000.605 000.473 000.298 000.332 000.171 000.182 000.253 000.062 000.103 000.128 000.046 000.058 000.16P 000.17J		
					6			
					6			
					6			
					6			
					6			
					6			
40 33	14 23/03/56	0108N 14029W	015	0000				
40 33	09 24/03/56	0111N 14032W	015	0000				
40 33	10 24/03/56	0111N 14032W	015	0010				
40 33	20 24/03/56	0114N 14035W	015	0000				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	12 26/03/56	0412N 14248W	015 0000		001.047		
40 33	14 26/03/56	0427N 14301W	015 0000		001.003		
				2	000.097		
					000.160		
				2	000.647		
40 33	16 26/03/56	0443N 14314W	015 0000	2	000.678		
				2	000.419		
				2	000.542		
					000.326		
40 33	18 26/03/56	0458N 14327W	015 0000	2	000.241		
				2	000.343		
					000.360		
					000.285		
					000.264		
40 33	20 26/03/56	0514N 14337W	015 0000		000.312		
					000.250		
40 33	00 27/03/56	0759N 14610W	015 0000		000.301		
					000.228		
				2	000.009		
				2	000.110		
40 33	12 27/03/56	0625N 14502W	015 0000		000.989		
40 33	14 27/03/56	0640N 14514W	015 0000		001.040		
					000.590		
					000.568		
				2	000.700		
40 33	16 27/03/56	0656N 14525W	015 0000	2	000.614		
					000.686		
					000.547		
				2	000.638		
				2	000.556		
40 33	18 27/03/56	0712N 14535W	015 0000	2	000.944		
				2	000.638		
				2	000.110		
				2	000.147		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDs CHLS N.AST. AST.
40 33	20 27/03/56	0727N 14547W	015 0000		000.178 000.106 000.076 000.121 000.250 000.255 000.01P 000.167 000.391 000.545 002.144 002.449 000.574 000.719 001.530 001.722 000.556 000.485 000.576 000.488 000.377 000.512 000.787 000.630 001.143 001.239 001.037 000.839 002.429 001.940 000.656 000.802 000.193 000.175		
40 33	22 27/03/56	0744N 14558W	015 0000	2 2			
40 33	02 28/03/56	0815N 14621W	015 0000	2 2 2 2			
40 33	04 28/03/56	0831N 14632W	015 0000	2 2			
40 33	06 28/03/56	0844N 14641W	015 0000	2 2			
40 33	08 28/03/56	0858N 14652W	015 0000	2 2			
40 33	10 28/03/56	0913N 14703W	015 0000	2 2			
40 33	12 28/03/56	0928N 14714W	015 0000	2 2			
40 35	0051 20 02/03/56	0002N 14301W	015 0000	2 2			

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTEN NAST, T
40	35	0052	08 03/09/56	0136N 14301W	015	0000		000.379			
								000.312			
40	35	0053	20 03/09/56	0202N 14435W	015	0000		000.024			
								000.017			
40	35	0054	08 04/09/56	0156N 14622W	015	0000		000.329			
								000.359			
40	35	0055	20 04/09/56	0159N 14842W	015	0000		000.083			
								000.090			
40	31	0144	08 20/11/56	0016N 14011W	015	0000	2	000.860	00.14-00.01	00.07	00.20 0.03 0.03
						0020	2	000.768	00.14-00.01	00.07	00.20 0.03 0.03
							2	000.853			
							2	000.714			
40	31	0175	11 05/12/56	0147N 14833W	015	0000	2	000.583	00.10 00.04	00.29	00.43 0.00 0.06
						0020	2	000.581	00.10 00.04	00.29	00.43 0.00 0.06
							2	000.701			
							2	000.521			
70	43	0002	09 14/01/59	0451N 14657W	015	0000	2	000.421			
							2	000.24N			
							2	000.24N			
								000.288			
							*	000.079			
						0025	*	000.158			
						0050	*	000.314			
						0100	*	000.366			
70	43	0003	19 14/01/59	0341N 14618W	015	0000	*	000.066			
							1	000.274			
							1	000.278			
								000.027	00.03 00.01	00.48	00.52 0.03 0.01
								000.005	00.03 00.01	00.48	00.52 0.03 0.01
						0025	*	000.061			
						0050	*	000.037			
						0100	*	000.106			
70	43	0004	09 15/01/59	0214N 14519W	015	0000		000.633			
								000.666			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
70 43 0004	09 15/01/59	0214N 14519W	Q15	0000	*	000.383		
					2	000.09R		
					2	000.10M		
				0025	*	000.404		
				0050	*	000.294		
				0100	*	000.140		
70 43 0006	19 15/01/59	0104N 14443W	Q15	0000	*	000.121		
					1	000.560		
					1	000.573		
						000.219	00.13 00.07 00.88	01.08 0.00 0.13
				0025	*	000.146	00.13 00.07 00.88	01.08 0.00 0.13
				0050	*	000.136		
				0100	*	000.185		
					*	000.159		
70 43 0097	19 19/03/59	0059N 14621W	Q15	0000	*	000.032	00.25 00.03 01.50	01.78-0.05 0.18
						000.037		
					1	000.365		
					1	000.381		
						000.025	00.25 00.03 01.50	01.78-0.05 0.18
				0025	*	000.073		
				0050	*	000.068		
				0100	*	000.082		
70 43 0098	09 20/03/59	0309N 14724W	Q15	0000	*	000.285	00.00 00.05 00.69	00.74 0.07 0.05
						000.255		
						000.285	00.00 00.05 00.69	00.74 0.07 0.05
					*	000.294		
				0025	*	000.236		
				0050	*	000.170		
				0100	*	000.039		
70 43 0099	19 20/03/59	0436N 14803W	Q15	0000	*	000.162		
					1	000.148		
					1	000.024	00.10 00.03 00.67	00.80 0.05 0.08
						000.048	00.10 00.03 00.67	00.80 0.05 0.08
					*	000.061		
				0025				

VE STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
70 43	0099 19	20/03/59 0436N 14803W	015	0050 0100	*	000.08J 000.017		
70 43	0100 09	21/03/59 0642N 14847W	015	0000	*	000.214 000.178	00.01-00.02 00.60 00.01-00.02 00.60	00.59 0.04 0.06 00.59 0.04 0.06
40 35	0056 08	05/09/56 0157N 15036W	016	0000		000.450 000.415		
40 35	0057 20	05/09/56 0028N 15114W	016	0000		000.047 000.040		
40 35	0088 20	26/09/56 0002N 15950W	016	0000		000.157 000.194		
40 35	0089 08	27/09/56 0103N 15848W	016	0000		000.272 000.339		
40 35	0090 13	28/09/56 0157N 15728W	016	0000		000.746 000.892		
40 35	0091 14	28/09/56 0157N 15728W	016	0000		000.786 000.864		
40 35	0092 14	28/09/56 0157N 15731W	016	0000		000.661 000.00R		
40 35	0093 14	28/09/56 0157N 15737W	016	0000		000.376 000.354		
40 35	0094 15	28/09/56 0157N 15742W	016	0000		000.510 000.455		
40 35	0095 20	28/09/56 0158N 15846W	016	0000		000.051 000.179		
40 35	0098 08	30/09/56 0557N 15957W	016	0000		000.473 000.383		
40 35	0100 08	01/10/56 0916N 15957W	016	0000		000.046 000.081		
40 31	0178 10	06/12/56 0021N 15140W	016	0000	2	000.878	00.10 00.04 00.30	00.44 0.02 0.03
40 31	0178 11	06/12/56 0021N 15140W	016	0020	2	000.836	00.10 00.04 00.30	00.44 0.02 0.03
40 31	0178 11	06/12/56 0021N 15140W	016	0020	2	000.780		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 31 0178	11 06/12/56	0021N 15140W	016	0020	2	000.720		
40 31 0186	11 10/12/56	0218N 15757W	016	0000	2	000.508	00.14 00.03 00.28	00.45-0.01 0.09
					2	000.603	00.14 00.03 00.28	00.45-0.01 0.09
				0020	2	000.524		
					2	000.545		
D0 01 0693	12 20/03/52	0400N 16448W	017	0000	5	000.600		
				0040	5	000.620		
				0080	5	000.510		
40 35 0096	08 29/09/56	0251N 16004W	017	0000		000.218		
						000.466		
40 35 0097	20 29/09/56	0419N 16008W	017	0000		000.050		
						000.053		
40 35 0099	20 30/09/56	0738N 16000W	017	0000		000.023		
						000.00L		
40 31 0188	10 11/12/56	0409N 16019W	017	0000	2	000.738	00.06 00.05 00.33	00.44 0.03 0.01
					2	000.880	00.06 00.05 00.33	00.44 0.03 0.01
40 31 0188	11 11/12/56	0409N 16019W	017	0020	2	000.889		
					2	000.856		
40 31 0190	11 12/12/56	0556N 16213W	017	0000	2	000.487	00.04 00.03 00.22	00.29 0.01 0.02
				0020	2	000.487		
40 31 0192	10 13/12/56	0847N 16126W	017	0000	2	000.447		
				0000	2	000.516	00.04 00.03 00.22	00.29 0.01 0.02
				0000	2	000.134		
				0020	2	000.128		
N0 31 0003	09 25/06/57	0248N 16834W	017	0000	2	000.201		
				0000	*	000.127		
				0000	*	000.336		
N0 31 0003	15 25/06/57	0108N 16932W	017	0000		000.304		
						000.205		
N0 31 0003	17 25/06/57	0021N 16959W	017	0000	*	000.50J		
					*	000.280		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDs CHLS N.AST. AST.
40 31 0192	10 13/12/56	0847N 16126W	017	0020	2	000.301		
B0 26 3793	11 26/11/57	0333N 16553E	018	0000	4	001.000		
				0005	4	001.200		
				0010	4	001.200		
				0025	4	000.700		
				0050	4	000.900		
				0075	4	001.000		
				0100	4	000.900		
				0150	4	000.700		
B0 26 3794	06 27/11/57	0717N 18623E	018	0000	4	000.100		
				0005	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
				0200	4	000.000		
B0 26 3796	11 01/12/57	0308N 16649E	018	0000	4	000.500		
				0005	4	000.500		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	001.400		
				0075	4	000.500		
				0100	4	000.500		
				0150	4	000.300		
				0200	4	000.300		
B0 26 3802	11 02/12/57	0225N 18643E	018	0000	4	004.000		
				0005	4	004.000		
				0010	4	002.500		
				0025	4	002.500		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 26 3802 11	02/12/57	0225N 18643E	018 0010	4	001.200		
				4	001.200		
			0025	4	000.500		
				4	000.500		
			0050	4	000.800		
				4	000.800		
			0075	4	000.800		
				4	000.800		
			0100	4			
				4			
			0150	4	002.700		
				4	002.700		
			0200	4	001.600		
				4	001.600		
				4	002.300		
			0000	4	001.700		
			0005	4	000.700		
			0010	4	002.800		
			0025	4	002.300		
			0050	4	001.000		
			0075	4	000.100		
			0100	4	000.400		
			0150	4	000.800		
			0200	4	000.400		
				4	000.400		
			0000	4	000.500		
			0005	4	000.700		
			0010	4	000.400		
			0025	4	000.200		
			0050	4	000.900		
			0075	4	000.900		
			0100	4	000.400		
			0150	4	000.900		
			0200	4			
B0 26 3804 05	04/12/57	0457N 18724E	018				

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 34 0080	11 11/08/58	0941N 16015E	020	0000		000.089		
N0 34 0080	15 11/08/58	0927N 16130E	020	0000		000.077		
N0 34 0081	20 11/08/58	0913N 16300E	020	0000		000.016		
					8	000.011		
						000.025		
						000.033		
					8	000.253		
						000.200		
						000.054		
						000.012		
						000.112		
						000.124		
						000.018		
						000.039		
					*	000.000		
					*	000.01P		
						000.025		
						000.018		
B0 25 3639	11 15/07/57	0727N 15356E	021	0000	4	000.000		
				0005	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0200	4	000.000		
				0300	4	000.000		
B0 25 3642	11 16/07/57	0552N 15358E	021	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.200		
				0100	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 25 3642	11 16/07/57	0552N 15358E	021	0150	4	000.000		
				0200	4	000.000		
B0 25 3646	08 17/07/57	0333N 15403E	021	0000	4	000.200		
				0010	4	000.200		
				0025	4	000.100		
				0050	4	000.100		
				0075	4	000.100		
				0100	4	000.100		
				0150	4	000.100		
				0200	4	000.100		
B0 25 3650	13 18/07/57	0000N 15418E	021	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
				0200	4	000.000		
B0 25 3652	22 19/07/57	0326N 15349E	021	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
				0200	4	000.000		
B0 25 3654	13 20/07/57	0452N 15256E	021	0000	4	000.200		
				0010	4	000.200		
				0025	4	000.400		
				0050	4	000.200		
				0075	4	000.100		
				0100	4	000.000		
				0125	4	000.100		
				0150	4	000.100		
B0 25 3657	13 22/07/57	0901N 15252E	021	0000	4	000.200		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METR	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 25 3657	13 22/07/57	0901N 15252E	021	0010	4	000.200		
				0025	4	000.500		
				0050	4	000.200		
				0075	4	000.100		
				0100	4	000.100		
				0150	4	000.100		
B0 25 3663	12 26/07/57	0602N 15330E	021	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
				0200	4	000.000		
N0 34 0079	19 10/08/58	0959N 15533E	021	0000		000.041		
					8	000.018		
					8	000.119		
						000.063		
N0 34 0080	23 10/08/58	0958N 15651E	021	0000		000.010		
						000.033		
N0 34 0080	03 11/08/58	0958N 15749E	021	0000		000.20J		
						000.200		
N0 34 0080	07 11/08/58	0953N 15903E	021	0000		000.115		
						000.064		
B0 25 3691	12 22/08/57	0808N 14038E	022	0000	4	000.300		
				0010	4	000.200		
				0025	4	000.300		
				0050	4	000.500		
				0075	4	000.600		
				0100	4	000.400		
				0150	4	000.500		
				0200	4	000.300		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 25 3694	11 23/08/57	0400N 14002E	022	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0125	4	000.000		
				0150	4	000.000		
B0 25 3697	07 24/08/57	0055N 14024E	022	0000	4	001.100		
				0010	4	001.000		
				0025	4	001.000		
				0050	4	001.700		
				0075	4	000.500		
				0100	4	000.700		
				0150	4	000.500		
				0200	4	000.500		
B0 25 3699	13 25/08/57	0000N 13509E	023	0000	4	001.300		
				0010	4	001.300		
				0025	4	001.000		
				0050	4	000.900		
				0075	4	000.700		
				0100	4	000.500		
				0150	4	000.300		
				0200	4	000.700		
B0 25 3701	11 26/08/57	0226N 13447E	023	0000	4	000.500		
				0010	4	000.300		
				0025	4	000.500		
				0050	4	000.500		
				0075	4	000.700		
				0100	4	000.300		
				0125	4	000.500		
				0200	4	000.000		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
B0 25	3705 13 27/08/57	0606N 13446E	023	0000	4	000.700		
				0010	4	000.300		
				0025	4	000.500		
				0050	4	000.900		
				0075	4	000.400		
				0100	4	000.400		
				0150	4	000.500		
				0200	4	000.400		
D0 01	0443 12 17/08/51	0823N 12226E	024		5	000.430		
D0 01	0447 12 20/08/51	0305N 12010E	024	0000	5	000.370		
				0050	5	000.240		
				0100	5	000.170		
B0 25	3716 13 31/08/57	0237N 12827E	024	0000	4	000.400		
				0010	4	000.600		
				0050	4	000.600		
				0097	4	000.600		
				0110	4	000.400		
				0155	4	000.500		
				0170	4	000.500		
B0 25	3718 10 01/09/57	0356N 12739E	024	0000	4	000.600		
				0010	4	001.000		
				0025	4	000.700		
				0060	4	000.500		
				0075	4	000.600		
				0100	4	000.600		
				0110	4	000.200		
				0150	4	000.600		
NO 34	0056 00 20/06/58	0955N 12523E	024	0000		000.683		
NO 34	0056 08 20/06/58	0934N 12553E	024	0000		001.203		
						000.653		
						000.771		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 34 0056	09 20/06/58	0929N 12606E	024	0000		001.510		
						001.306		
N0 34 0056	13 20/06/58	0852N 12625E	024	0000		000.188		
						000.358		
N0 34 0056	15 20/06/58	0840N 12627E	024	0000		001.393		
						001.269		
					3	000.617		
					3	000.578		
N0 34 0056	05 21/06/58	0817N 12629E	024	0000		000.658		
						000.797		
N0 34 0057	06 21/06/58	0806N 12632E	024	0000		000.591		
						000.480		
N0 34 0057	07 21/06/58	0755N 12634E	024	0000		000.268		
						000.259		
					3	000.118		
					3	000.054		
N0 34 0057	08 21/06/58	0743N 12639E	024	0000		000.255		
						000.310		
					3	000.393		
					3	000.260		
N0 34 0057	23 21/06/58	0653N 12613E	024	0000		002.368		
						002.046		
N0 34 0058	04 22/06/58	0619N 12606E	024	0000		001.434		
						001.844		
					3	000.806		
					3	000.923		
N0 34 0058	05 22/06/58	0627N 12600E	024	0000		002.300		
						002.497		
N0 34 0058	07 22/06/58	0643N 12549E	024	0000		002.629		
						002.718		
N0 34 0027	10 22/06/58	0925N 12215E	024	0000		005.668		
						005.871		
N0 34	10 22/06/58	0925N 12215E	024	0000		002.460		
					*	000.866		
					*			

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 34 0027	12 22/06/58	0857N 12211E	024	0000		002.120		
					3	002.609		
					3	001.169		
						001.378		
N0 34 0057	12 22/06/58	0643N 12616E	024	0000		001.191		
						000.617		
N0 34 0028	14 22/06/58	0827N 12207E	024	0000		001.020		
						001.039		
					*	000.242		
N0 34	14 22/06/58	0827N 12207E	024	0000	*	000.321		
						000.890		
N0 34 0028	17 22/06/58	0750N 12200E	024	0000		001.147		
						000.580		
N0 34 0028	20 22/06/58	0705N 12152E	024	0000		000.579		
						001.750		
N0 34 0028	21 22/06/58	0654N 12201E	024	0000		001.977		
						001.367		
N0 34 0028	07 23/06/58	0655N 12230E	024	0000		001.164		
					*	000.78K		
					*	000.31N		
N0 34 0028	10 23/06/58	0702N 12304E	024	0000		005.309		
						003.968		
N0 34 0029	12 23/06/58	0712N 12342E	024	0000		002.040		
						002.469		
					3	001.564		
					3	001.339		
						008.029		
N0 34 0029	14 23/06/58	0716N 12408E	024	0000		008.504		
						017.191		
N0 34	14 23/06/58	0716N 12404E	024	0000	*	001.725		
					*	002.094		
N0 34 0058	16 23/06/58	0638N 12525E	024	0000		002.200		
						000.529		
N0 34 0058	18 23/06/58	0639N 12543E	024	0000		000.708		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 34	19 23/06/58	0658N 12357E	024	0000	*	002.271		
					*	001.135		
					*	000.723		
					*	000.726		
					*	000.781		
					*	001.023		
					*	000.854		
					*	000.941		
					*	001.128		
					*	001.474		
					*	000.885		
					*	001.142		
					*	001.024		
					*	001.245		
						000.372		
						000.332		
						001.40K		
						001.60R		
					1	005.071		
					1	003.375		
					1	001.855		
						001.455		
						001.568		
						000.954		
						000.644		
						000.033		
						000.91P		
						000.900		
						000.678		
						001.365		
						001.338		
					3	001.230		
					3	001.136		
						001.846		
NO 34 0058	21 23/06/58	0618N 12605E	024	0000				
NO 34 0059	23 23/06/58	0615N 12613E	024	0000				
NO 34	07 24/06/58	0604N 12510E	024	0000				
NO 34 0031	08 24/06/58	0551N 12509E	024	0000				
NO 34 0031	10 24/06/58	0533N 12525E	024	0000				
NO 34 0031	12 24/06/58	0604N 12544E	024	0000				
NO 34 0031	14 24/06/58	0634N 12540E	024	0000				
NO 34 0031	16 24/06/58	0657N 12539E	024	0000				
NO 34 0059	16 24/06/58	0654N 12514E	024	0000				

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
N0	34	0059	16 24/06/58	0654N 12514E	024	0000		002.286			
N0	34	0059	09 25/06/58	0814N 12625E	024	0000		002.047			
							3	002.054			
								001.287			
							3	001.213			
							3	000.237			
N0	34	0059	10 25/06/58	0824N 12626E	024	0000	3	000.322		00.00	0.00
								000.567			
								000.735			
								000.376			
N0	34	0059	12 25/06/58	0844N 12624E	024	0000		000.541			
								000.214			
N0	34	0060	14 25/06/58	0905N 12619E	024	0000	3	000.124			
							3	000.085			
								000.052			
								000.442			
								000.331			
								001.152			
								000.757			
N0	34	0060	05 26/06/58	0955N 12508E	024	0000		001.853			
								001.232			
								002.186			
								001.872			
								001.535			
								001.772			
								000.682			
								000.848			
							3	000.598			
							3	000.632			
								000.804			
								000.743			
								002.107			
								001.835			
								000.733			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 34 0032	17 26/06/58	0553N 12509E	024 0000		000.723		
N0 34 0032	18 26/06/58	0558N 12510E	024 0000		002.372		
					002.522		
					001.210		
					001.595		
					001.212		
					001.519		
					001.302		
					001.347		
					001.189		
					000.926		
					000.778		
					000.747		
					001.630		
					001.516		
					001.030		
					001.172		
					000.472		
					000.837		
					000.904		
					001.674		
					001.668		
					002.141		
					001.750		
					001.279		
					000.391		
					000.757		
					000.889		
					000.979		
					000.949		
					000.879		
					000.998		
					003.806		
					003.121		
				*			
				*			
				*			
N0 34 0034	11 27/06/58	0651N 12356E	024 0000				
N0 34 0035	00 28/06/58	0635N 12109E	024 0000				
N0 34 0034	02 28/06/58	0709N 12354E	024 0000				
N0 34 0034	05 28/06/58	0653N 12003E	024 0000				
N0 34 0034	08 28/06/58	0632N 12237E	024 0000				
N0 34 0034	10 28/06/58	0623N 12217E	024 0000				
N0 34 0034	11 28/06/58	0612N 12151E	024 0000				

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 34 0034	14	28/06/58	0609N 12120E	024	0000		002.218 002.477 001.183 001.460 000.530 000.600 000.991 001.119 001.190 001.059 000.407 000.424 001.615 001.873 001.755 001.524 000.877 000.872 001.519 001.690		
N0 34 0035	23	28/06/58	0517N 12105E	024	0000				
N0 34 0035	03	29/06/58	0710N 12130E	024	0000				
N0 34 0035	05	29/06/58	0735N 12152E	024	0000				
N0 34 0035	08	29/06/58	0807N 12218E	024	0000				
N0 34 0035	10	29/06/58	0824N 12236E	024	0000				
N0 34 0035	12	29/06/58	0845N 12258E	024	0000				
N0 34 0036	13	29/06/58	0859N 12306E	024	0000				
N0 34 0036	16	29/06/58	0921N 12322E	024	0000				
N0 34 0036	18	29/06/58	0946N 12337E	024	0000				
D0 01 0491	12	17/09/51	0545N 11959E	025		5	000.630 000.165 000.210 000.301 000.432 000.910 000.850 002.890 005.172 006.478 006.355		
N0 31 0142	20	17/12/57	0353N 11157E	025	0000				
N0 31 0146	00	18/12/57	0634N 11513E	025	0000	*			
N0 31 0143	15	18/12/57	0428N 11357E	025	0000	*			
N0 31 0144	16	18/12/57	0441N 11352E	025	0000	*			

[illegible]

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DFN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A R C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 31 0068	17 28/10/57	0021N 10412E	026	0003		001.863		
				0005		001.667		
						001.748		
				0010		000.946		
						001.214		
				0015		001.059		
						000.953		
N0 31 0069	19 28/10/57	0033N 10421E	026	0000		000.393		
						000.391		
					*	000.599		
					*	000.967		
N0 31 0111	08 29/10/57	0113N 10355E	026	0000		009.102		
						008.767		
N0 31 0091	21 29/10/57	0115N 10403E	026	0000		000.435		
						000.280		
				0001		001.861		
						001.748		
				0003		001.165		
						001.984		
				0005		002.921		
						000.486		
				0010		001.183		
						001.043		
				0015		000.517		
N0 31 0112	20 31/10/57	0111N 10328E	026	0000		000.562		
						003.614		
						002.260		
					*	002.339		
N0 31 0113	00 01/11/57	0137N 10252E	026	0000		001.733		
					*	004.635		
N0 31 0114	05 01/11/57	0153N 10220E	026	0000		004.036		
					*	002.280		
N0 31 0070	10 01/11/57	0220N 10153E	026	0000		001.738		
					*	004.387		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 31	0070	10	01/11/57	0220N 10153E	026	0000		006.217		
						0001		003.740		
						0003		003.075		
						0005		003.994		
								007.552		
								001.250		
								002.743		
						0010		002.430		
						0015		000.956		
								002.720		
								001.400		
N0 31	0071	12	01/11/57	0228N 10133E	026	0000		004.374		
N0 31	0072	15	01/11/57	0243N 10112E	026	0000		004.587		
N0 31	0073	19	01/11/57	0304N 10044E	026	0000		003.046		
								003.746		
								000.190		
								000.115		
							*	000.362		
							*	000.575		
							*	000.495		
							*	001.347		
							*	000.497		
							*	000.456		
							*	000.736		
							*	001.672		
N0 31	0077	08	02/11/57	0459N 10003E	026	0000		001.660		
								001.112		
N0 31	0078	11	02/11/57	0522N 10000E	026	0000		002.667		
								001.662		
N0 31	0086	06	05/11/57	0320N 10005E	026	0000		007.150		
							*	003.138		
N0 31	0087	13	05/11/57	0303N 10038E	026	0000		002.432		
								002.530		
						0001		003.970		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 31 0087	13 05/11/57	0303N 10038E	026	0001		002.021		
				0003		003.877		
				0005		001.684		
				0010		004.323		
						006.384		
						000.555		
						000.974		
N0 31 0093	00 06/11/57	0102N 10514E	026	0000	*	000.797		
					*	000.451		
N0 31 0092	20 06/11/57	0112N 10450E	026	0000		000.361		
						000.239		
				0001		000.443		
				0003		000.437		
				0005		000.373		
						000.322		
						000.341		
						000.342		
				0010		000.334		
				0015		000.101		
						000.048		
						000.332		
N0 31 0098	00 07/11/57	0010N 10854E	026	0000	*	004.167		
					*	008.117		
N0 31 0094	06 07/11/57	0055N 10607E	026	0000	*	000.635		
					*	000.789		
N0 31 0121	08 07/11/57	0050N 10634E	026	0000		000.607		
						000.699		
N0 31 0095	11 07/11/57	0048N 10703E	026	0000		000.539		
						000.283		
N0 31 0096	16 07/11/57	0032N 10745E	026	0000		000.110		
						000.101		
				0001		000.158		
						000.189		
				0003		000.104		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 31 0096	16	07/11/57	0032N 10745E	026 0003		000.125		
				0005		000.029		
				0010		000.152		
						000.029		
						000.077		
						000.051		
						000.045		
						000.056		
						000.122		
N0 31 0097	21	07/11/57	0016N 10832E	026 0000		000.301		
						000.145		
					*	001.824		
					*	001.130		
N0 31 0137	00	16/12/57	0221N 10651E	026 0000	*	000.581		
					*	000.507		
N0 31 0135	17	16/12/57	0205N 10557E	026 0000		000.558		
						000.625		
					3	000.412		
					3	000.257		
N0 31 0136	21	16/12/57	0243N 10700E	026 0000		000.241		
						000.335		
					*	001.143		
					*	001.261		
N0 31 0138	05	17/12/57	0245N 10751E	026 0000	*	000.376		
					*	000.452		
N0 31 0139	08	17/12/57	0309N 10848E	026 0000		001.188		
						024.642		
					3	000.847		
					3	000.569		
N0 31 0140	12	17/12/57	0324N 10952E	026 0000		000.872		
						000.901		
N0 31 0141	16	17/12/57	0243N 10754E	026 0000		000.589		
						000.620		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
D0 01 0325	12 10/05/51	0420N 09854E	027 0000	5	003.600		
			0020	5	002.000		
			0040	5	002.100		
N0 31 0079	13 02/11/57	0506N 09946E	027 0000		001.068		
					000.938		
N0 31 0080	16 02/11/57	0450N 09934E	027 0000		000.537		
					000.486		
			0001		000.752		
					000.516		
			0003		000.375		
					000.591		
			0005		000.745		
					000.298		
			0010		000.218		
					000.216		
			0015		000.241		
					000.121		
N0 31 0081	18 02/11/57	0434N 09919E	027 0000		000.590		
					000.621		
N0 31 0082	21 02/11/57	0420N 09907E	027 0000		000.634		
					000.237		
				*	000.304		
				*	000.421		
N0 31 0083	00 03/11/57	0405N 09854E	027 0000		000.532		
				*	001.748		
N0 31 0115	08 03/11/57	0400N 09850E	027 0000		002.223		
					001.847		
N0 31 0116	09 03/11/57	0354N 09845E	027 0000		004.044		
					004.807		
N0 31 0117	09 03/11/57	0352N 09844E	027 0000		010.821		
					013.592		
N0 31 0119	09 03/11/57	0349N 09844E	027 0000		024.490		
					026.026		
N0 31 0084	00 04/11/57	0352N 09920E	027 0000	*	008.052		

[illegible]

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 03 0074	11 26/05/58	1127N 08645W	045	0025 0050 0100	9		00.24 00.82 00.20 00.06 00.13 00.13	
S0 02 0091	12 17/11/59	1025N 08710W	045	0000	7	020.000	00.13	
S0 02 0104	00 28/11/59	1021N 08825W	045	0000	7	017.000	00.13	
S0 02 0105	06 28/11/59	1041N 08820W	045	0000	7	022.000	00.21	
S0 01 0033	03/11/55	1039N 08951W	045	0015	5	026.000	00.21	
S0 02 0106	12 28/11/59	1006N 08901W	045	0000	9	000.770	00.32 00.19	
S0 02 0040	17 28/11/59	1000N 08821W	045	0000		000.530		
				0005		000.150		
				0010		000.510		
				0025		000.150		
				0040		000.094		
D0 01 0715	12 04/05/52	1300N 09548W	046	0000 0040 0080	5 5 5	000.730 000.710 000.012		
S0 01	02/12/55	1411N 09315W	046	0000	5		00.33 00.19 01.06 00.13	
S0 01 0087	10/12/55	1402N 09842W	046	0000	5			
S0 04 006F	07 15/11/56	1442N 09729W	046		7	002.900 032.000 000.570	00.84 00.84 00.58 00.92 00.61 00.84 00.15	
S0 04 0060	16 15/11/56	1417N 09634W	046	0000 0025 0050 0100				
S0 04 003F	21 15/11/56	1530N 09859W	046			002.400	00.34 03.76	
S0 04 005G	06 16/11/56	1315N 09510W	046					
S0 04 0070	11 16/11/56	1241N 09415W	046	0025				

VE	CR	STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL	NO	NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	N.AST. AST.
S0	04	0070	11 16/11/56	1241N 09415W	046	0050			01.12	
S0	04	0070	14 16/11/56	1241N 09415W	046	0000		001.100	00.38	
S0	04	001G	19 16/11/56	1407N 09625W	046				00.72	
S0	04	005H	06 17/11/56	1141N 09152W	046		7	023.000	00.52	
S0	04	0080	14 17/11/56	1113N 09055W	046	0000			00.58	
						0025			00.98	
						0050			00.76	
						0100			00.12	
S0	04	001H	18 17/11/56	1234N 09343W	046				00.21	
S0	04	001I	18 18/11/56	1102N 09025W	046				00.35	
S0	04	016U	06 07/12/56	1126N 09538W	046		7	000.810	00.34	
								001.000	00.34	
S0	04	0210	16 07/12/56	1217N 09650W	046	0010			00.88	
						0025		001.250	00.91	
						0050		000.950	01.40	
S0	04	012U	18 07/12/56	1021N 09416W	046				00.53	
S0	04	005V	05 08/12/56	1347N 09911W	046			000.910	00.25	
							7	006.200	00.25	
S0	03	0076	11 27/05/58	1316N 09124W	046	0001			01.30	
						0005			01.80	
						0015			04.00	
						0025			01.60	
						0050			00.38	
						0100			00.66	
S0	03	0078	08 28/05/58	1414N 09348W	046	0001			00.14	
S0	03	0079	14 28/05/58	1438N 09352W	046	0001			00.11	
						0005			00.14	
						0010			00.10	
						0025			00.17	
						0050			01.10	
						0100			00.17	
S0	03	0082	08 29/05/58	1548N 09453W	046	0001			00.15	
S0	03	0083	15 29/05/58	1520N 09455W	046	0001			00.19	
						0005			00.15	
						052				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 03 0083	15 29/05/58	1520N 09455W	046	0015			00.19	
				0025			00.18	
				0050			00.48	
				0100			00.10	
S0 03 0086	09 30/05/58	1414N 09551W	046	0001			00.06	
				0005			00.07	
				0010			00.10	
				0025			00.06	
				0050			00.49	
				0100			00.19	
				0150			00.05	
S0 03 0088	06 31/05/58	1511N 09655W	046	0001			00.49	
				0005			00.30	
				0010			00.14	
				0025			00.27	
				0050			00.22	
				0080			00.28	
				0140			00.16	
S0 03 0092	09 01/06/58	1440N 09608W	046	0001			00.11	
S0 03 0095	13 02/06/58	1536N 09843W	046	0001			00.21	
				0005			00.10	
				0010			00.08	
				0050			00.28	
S0 02 0076	05 12/11/59	1417N 09903W	046	0000	7	026.000	00.07	
					7	017.000	00.07	
S0 02 0077	11 12/11/59	1356N 09754W	046	0000	9		00.87	
S0 02 0078	00 13/11/59	1302N 09546W	046	0000	7	076.000		
						080.000		
S0 02 0079	06 13/11/59	1240N 09451W	046	0000	7	050.000	01.10	
						030.000	01.10	
S0 02 0080	12 13/11/59	1217N 09351W	046	0000	9		00.13	
S0 02 0081	00 14/11/59	1127N 09127W	046	0000	7	022.000	00.11	
					7	016.000	00.11	
S0 02 00C1	04 14/11/59	1115N 09115W	046	0000		001.800	00.14	

[illegible]

[illegible]

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
S0	03	0023	07 03/05/58	1014N 10914W	047	0075				00.20	
						0100				00.33	
						0150				00.08	
S0	03	0028	11 04/05/58	1022N 10656W	047	0001				00.11	
						0020				00.08	
						0060				00.05	
						0100				00.30	
						0140				00.09	
S0	03	0030	11 05/05/58	1014N 10354W	047	0040				00.13	
						0060				00.19	
						0100				00.20	
						0140				00.05	
S0	03	0032	11 06/05/58	1008N 10041W	047	0001				00.12	
						0015				00.05	
						0025				00.07	
						0040				00.07	
						0060				00.13	
						0090				00.33	
S0	03	0100	07 06/06/58	1604N 10044W	047	0001				00.15	
						0005				00.13	
						0010				00.08	
						0050				00.12	
						0100				00.10	
S0	03	0104	13 07/06/58	1703N 10126W	047	0001				00.17	
						0005				00.18	
						0010				00.18	
						0025				00.30	
						0050				01.20	
						0100				00.14	
S0	03	0109	13 08/06/58	1756N 10248W	047	0001				00.35	
						0005				00.32	
						0010				00.24	
						0025				00.52	
						0050				00.65	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 03 0109	13 08/05/58	1756N 10248W	047	0100				00.25
S0 03 0122	15 12/06/58	1751N 10509W	047	0001				00.12
				0005				00.13
				0010				00.15
				0025				00.13
				0050				00.33
				0100				00.17
S0 03 0127	11 13/06/58	1901N 10535W	047	0001				00.10
				0005				00.09
				0010				00.10
				0025				00.10
				0050				00.34
				0100				00.18
S0 03 0133	14 14/05/58	1937N 10737W	047	0001				00.13
				0005				00.10
				0010				00.10
				0025				00.11
				0050				00.20
				0100				00.31
S0 02 0070	05 10/11/59	1818N 10645W	047	0000	7	001.100		
					7	002.200		
S0 02 0069	23 10/11/59	1850N 10736W	047	0000	7	019.000		
					7	015.000		
S0 02 0116	04 11/11/59	1605N 10326W	047	0000		000.210		
				0010		000.038		
				0030		000.140		
				0040		000.140		
				0050		000.820		
				0075		001.400		
S0 02 0073	05 11/11/59	1600N 10318W	047	0000	9			00.04
S0 02 0074	11 11/11/59	1525N 10220W	047	0000	9			00.04
S0 02 0072	23 11/11/59	1623N 10350W	047	0000	7	010.000		
S0 02 0075	23 12/11/59	1438N 10004W	047	0000	7	064.000		00.24
					7	044.000		00.24

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 01 0008	06/10/55	1631N 11613W	048	0000	5		00.09	
S0 01 0010	07/10/55	1401N 11613W	048	0000	5		00.11	
S0 01 0013	08/10/55	1102N 11605W	048	0040	5	000.110		
				0000	76	005.800	00.20	
					5	000.043	00.20	
S0 01 0030	19/10/55	1058N 11558W	048	0000	5		00.12	
S0 01	21/10/55	1041N 11532W	048	0025	76	000.120	00.11	
					5	000.017	00.11	
				0070	76	000.160	00.27	
					5	000.030	00.27	
				0100	76	000.020	00.17	
					5	000.005	00.17	
				0000	76	000.130	00.13	
					5	000.015	00.13	
T0 01 0004	14 13/05/57	1932N 11456W	048	0000	7	002.530		
						000.150		
				0005	7	000.800		
						000.070		
				0010	7	000.840		
						000.090		
				0020	7	000.830		
						000.060		
				0030	7	000.900		
						000.080		
				0040	7	000.760		
						000.070		
				0050	7	000.740		
						000.070		
				0060	7	000.650		
						000.050		
				0080	7	000.500		
						000.120		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH MFTFR	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
T0 01 0004	14 13/05/57	1932N 11456W	048	0100	7	000.190 000.070		
T0 01 0007	13 14/05/57	1826N 11337W	048	0000	7	003.850 000.280		
				0020	7	001.290 000.100		
				0050	7	000.930 000.070		
				0080	7	001.810 000.130		
				0100	7	000.380 000.020		
T0 01 0011	13 15/05/57	1822N 11544W	048	0000	7	005.630 000.250		
				0020	7	001.310 000.100		
				0050	7	003.150 000.560		
				0080	7	000.250 000.070		
				0100	7	001.000 000.040		
T0 01 0014	12 16/05/57	1719N 11441W	048	0000	7	002.920 000.400		
				0020	7	001.310 000.110		
				0050	7	000.570 000.110		
				0080	7	000.680 000.090		
				0100	7	000.510 000.440		
T0 01 0028	12 22/05/57	1821N 11440W	048	0000	7	000.550		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
T0 01 0028	12	22/05/57	182IN 11440W	048	0005	7	002.600		
					0010	7	000.290		
					0020	7	002.890		
					0030	7	000.390		
					0040	7	002.910		
					0050	7	000.190		
					0060	7	002.080		
					0080	7	000.110		
					0100	7	003.450		
						7	000.160		
						7	002.110		
						7	000.250		
						7	002.170		
						7	000.320		
						7	001.150		
						7	000.150		
						7	000.530		
						7	000.040		
						7	005.830		
						7	000.550		
						7	002.410		
						7	000.190		
						7	002.790		
						7	000.230		
						7	002.340		
						7	000.190		
						7	003.540		
						7	000.190		
						7	001.800		
						7	000.160		
						7	001.580		
						7	000.110		
						7	003.790		
						7	000.280		

T0 01 0034 09 24/05/57 182IN 11446W 048 0000

T0 01 0035 14 24/05/57 182IN 11444W 048 0000

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
T0 01	0035	14 24/05/57	1821N 11444W	048	0005	7	005.020 000.370		
					0015	7	006.840 000.500		
					0025	7	003.890 000.290		
					0035	7	002.490 000.180		
T0 01	0042	19 27/05/57	1829N 11442W	048	0000	7	000.130 003.840		
					0005	7	000.330 004.590		
					0010	7	000.730 006.030		
					0020	7	000.380 003.890		
					0030	7	000.250 003.450		
					0040	7	001.180 000.290		
					0050	7	001.600 000.310		
					0080	7	000.780 000.800		
					0100	7	000.170 002.660		
T0 01	0047	11 28/05/57	1820N 11448W	048	0000	7	000.320 002.870		
					0005	7	000.150 001.860		
					0010	7	000.150		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
TO 01 0047	11 28/05/57	1820N 11448W	048	0020	7	002.900		
				0030	7	000.190		
						001.520		
				0040	7	000.110		
						001.660		
				0050	7	000.120		
						001.680		
				0060	7	000.140		
						001.100		
				0080	7	000.160		
						000.690		
				0100	7	000.160		
						000.200		
TO 01 0059	13 03/06/57	1655N 11730W	048	0000	7	009.560		
				0005	7	000.550		
						005.430		
				0010	7	000.240		
						003.460		
				0020	7	000.290		
						002.470		
				0030	7	000.350		
						001.390		
				0040	7	000.300		
						000.640		
				0050	7	001.350		
						000.150		
				0060	7	001.890		
						000.160		
				0080	7	000.000		
						000.120		
				0100	7	000.000		
						000.180		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
TO 01	0065 09 05/06/57	1652N 11730W	048	0000	7	009.720 000.760		
				0005	7	002.630 000.290		
				0010	7	001.750 000.310		
				0015	7	000.370 000.210		
				0020	7	002.030 000.460		
				0025	7	004.120 000.150		
				0030	7	001.930 000.310		
				0040	7	000.180 000.830		
				0050	7	000.120		
S0 03	0008 11 28/04/58	1841N 11453W	048	0001		00.14		
				0012		00.12		
				0026		00.07		
				0039		00.09		
				0066		00.09		
				0106		00.36		
S0 03	0013 14 29/04/58	1809N 11432W	048	0001		00.12		
				0012		00.06		
				0020		00.05		
				0031		00.06		
				0052		00.07		
				0084		00.18		
				0129		000.140		
S0 03	0015 12 30/04/58	1529N 11223W	048	0001		00.07		
				0012		00.07		
				0020		00.06		
				063				

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AS ⁺
S0	03	0015	12 30/04/58	1529N 11223W	048	0031 0052 0084 0129		000.062	00.05 00.10 00.33		
S0	03	0017	11 01/05/58	1303N 11044W	048	0001 0025 0050 0075 0100 0150			00.07 00.05 00.07 00.17 00.36 00.11		
W2	80	0120	12 09/03/61	1814N 12709W	049	0008 0027 0054	3 3 3	001.350 000.000 000.000	00.38 00.23 00.56	00.23 01.29 00.94	0.01 0.15 0.11 0.07 0.06
W2	80	0120	14 09/03/61	1814N 12709W	049	0000 0008 0027 0054	1 1 1 1	000.980 000.840 000.880 000.960	00.20 00.38 00.23 00.56	00.23 01.29 01.29 00.94	0.05 0.03 0.01 0.15 0.11 0.07 0.06
40	33		21 09/03/56	1052N 13957W	050	0000 0040 0095		000.047 000.065 000.02J 000.01K 000.010 000.000 000.070 000.070 000.306 000.249 000.085			
40	35	0011	20 13/08/56	1340N 13908W	050	0000					
40	35	0012	08 14/08/56	1304N 13727W	050	0000					
40	35	0013	20 14/08/56	1227N 13554W	050	0000					

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35	0013 20 14/08/56	1227N 13554W	050	0000		000.042		
40 35	0014 08 15/08/56	1109N 13500W	050	0000		000.306		
						000.313		
40 33	08 06/03/56	1526N 14926W	051	0000		000.187		
						000.136		
40 33	15 06/03/56	1509N 14853W	051	0000		000.040		
						000.023		
						000.000		
						000.002		
						000.001		
						000.007		
						000.00N		
						000.010		
						000.001		
						000.007		
						000.01J		
						000.01K		
						000.008		
						000.021		
						000.447		
						000.200		
						000.03L		
						000.05Q		
						000.063		
						000.01P		
						000.063		
						000.020		
						000.293		
						000.277		
						000.061		
						000.055		
40 33	20 06/03/56	1456N 14808W	051	0000		0156		
40 33	20 06/03/56	1456N 14808W	051	0000		0156		
40 33	09 09/03/56	1156N 14002W	051	0000		0020		
40 33	20 28/03/56	1025N 14757W	051	0000				
40 33	08 29/03/56	1159N 14910W	051	0000				
40 35	0004 08 10/08/56	1711N 14929W	051	0000				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. ASI.
40 35 0005	20 10/08/56	1643N 14802W	051	0000		000.045		
						000.029		
40 35 0006	08 11/08/56	1629N 14630W	051	0000		000.114		
						000.094		
40 35 0007	20 11/08/56	1557N 14510W	051	0000		000.016		
						000.00L		
40 35 0008	08 12/08/56	1505N 14335W	051	0000		000.126		
						000.113		
40 35 0009	20 12/08/56	1430N 14209W	051	0000		000.005		
						000.029		
40 35 0010	08 13/08/56	1405N 14033W	051	0000		000.143		
						000.095		
40 38 0002	08 15/01/57	1400N 14724W	051	0000	2	000.131		
					2	000.116		
40 38 0003	09 16/01/57	1207N 14429W	051	0000	2	000.107	00.07 00.00 00.52	00.59-0.05 0.10
					2	000.121	00.07 00.00 00.52	00.59-0.05 0.10
40 38 0004	09 17/01/57	1025N 14124W	051	0000	2	000.754	00.32-00.24 02.07	02.15-0.19 0.29
					2	000.790	00.32-00.24 02.07	02.15-0.19 0.29
D0 01 0695	12 23/03/52	1600N 15900W	052	0000	5	000.180		
				0050	5	000.180		
				0100	5	000.210		
D0 01 0696	12 24/03/52	1957N 15810W	052	0000	5	000.200		
				0060	5	000.180		
				0120	5	000.170		
40 33	00 03/03/56	1849N 15548W	052	0000		000.618		
						000.16R		
						000.012		
						000.00L		
						000.638		
						000.376		
						000.104		
40 33	18 03/03/56	1938N 15600W	052	0000				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	18 03/03/56	1935N 15603W	052 0000		000.084		
40 33	19 03/03/56	1930N 15602W	052 0000		000.048		
					000.054		
					000.043		
					000.062		
40 33	20 03/03/56	1920N 15602W	052 0000		000.080		
					000.054		
40 33	21 03/03/56	1910N 15601W	052 0000		000.139		
					000.087		
40 33	22 03/03/56	1859N 15600W	052 0000		000.010		
					000.00N		
40 33	23 03/03/56	1854N 15554W	052 0000		000.050		
					000.090		
					000.011		
40 33	01 04/03/56	1848N 15543W	052 0000		000.113		
					000.07J		
					000.060		
40 33	02 04/03/56	1844N 15536W	052 0000		000.132		
					000.110		
40 33	08 04/03/56	1822N 15454W	052 0000		000.141		
					000.115		
40 33	20 04/03/56	1742N 15337W	052 0000		000.019		
					000.026		
40 33	08 05/03/56	1701N 15217W	052 0000		000.142		
					000.165		
40 33	20 05/03/56	1613N 15055W	052 0000		000.002		
					000.00K		
					000.038		
					000.046		
					000.039		
40 33	14 31/03/56	1852N 15431W	052 0000		000.052		
					000.058		
40 33	16 31/03/56	1912N 15435W	052 0000		000.062		
					000.073		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	16	31/03/56	1912N 15435W	052 0000		000.073		
40 33	18	31/03/56	1932N 15440W	052 0000		000.069		
40 33	20	31/03/56	1945N 15457W	052 0000		000.055		
						000.180		
						000.114		
						000.392		
						000.377		
40 33	21	31/03/56	1945N 15505W	052 0000		000.02J		
						002.449		
40 33	22	31/03/56	1945N 15505W	052 0000	1	005.799		
						000.907		
						000.891		
					*	004.633		
40 33	23	31/03/56	1952N 15504W	052 0000		000.063		
						000.051		
40 35	0001	20 08/08/56	1900N 15430W	052 0000		000.049		
						000.021		
40 35	0002	08 09/08/56	1824N 15249W	052 0000		000.149		
						000.173		
40 35	0003	20 09/08/56	1754N 15115W	052 0000		000.00N		
						000.019		
40 35	0103	20 02/10/56	1334N 15946W	052 0000		000.018		
						000.016		
40 35	0104	08 03/10/56	1513N 15921W	052 0000		000.101		
						000.085		
40 35	0105	20 03/10/56	1649N 15858W	052 0000		000.024		
						000.010		
40 35	0106	08 04/10/56	1829N 15836W	052 0000		000.118		
						000.144		
40 31	0195	10 16/12/56	1854N 15929W	052 0000	2	000.626		
					2	000.563		
				0020	2	000.574		
					2	000.619		
40 38	0001	10 14/01/57	1546N 15126W	052 0000	2	000.080		

[illegible]

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
D0 01 0694	12 22/03/52	1300N 16242W	053 0000	5	000.320		
			0050	5	000.280		
			0100	5	000.340		
40 35 0101	20 01/10/56	1028N 16002W	053 0000		000.011		
					000.018		
40 35 0102	08 02/10/56	1200N 16006W	053 0000		000.048		
					000.078		
40 37	08 19/11/56	1919N 16644W	053 0000	2	000.157		
				2	000.205		
40 31 0193	10 14/12/56	1202N 16045W	053 0000	2	000.118		
				2	000.137		
			0020	2	000.122		
				2	000.198		
40 31 0194	10 15/12/56	1522N 16015W	053 0000	2	000.176		
				2	000.167		
			0020	2	000.340		
				2	000.468		
40 37	08 20/12/56	1808N 16848W	053 0000	2	000.121		
				2	000.122		
				2	000.070		
				2	000.100		
N0 34 0084	07 15/03/58	1838N 16621W	053 0000		000.084		
					000.174		
				3	000.095		
				3	000.078		
N0 34 0084	11 15/08/58	1900N 16510W	053 0000		000.124		
					000.054		
				3	000.049		
				3	000.062		
N0 34 0085	15 15/03/58	1925N 16400W	053 0000		000.067		
					000.040		
40 37	08 20/11/56	1845N 17018W	054 0000	2	000.129		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
40 37	08 20/11/56	1845N 17013W	054	0000	2	000.117		
					2	000.133		
					2	000.202		
					2	000.088		
					2	000.083		
					2	000.079		
					2	000.062		
					2	000.093		
					2	000.140		
					2	000.114		
					2	000.097		
N0 34 0083 15	13/08/58	1441N 17944W	054	0000		000.046		
						000.069		
					3	000.135		
					3	000.053		
						000.284		
						000.252		
						000.227		
						000.304		
					3	000.126		
					3	000.170		
						000.129		
						000.171		
					3	000.073		
					3	000.088		
40 37	08 24/11/56	1654N 17857E	055	0000	2	000.01L		
					2	000.02Q		
					2	000.091		
					2	000.108		
					2	000.034		
					2	000.078		
N0 34 0083 07	14/08/58	1609N 17342W	054	0000				
N0 34 0083 11	14/08/58	1633N 17300W	054	0000				
N0 34 0084 15	14/08/58	1657N 17149W	054	0000				
40 37	08 24/11/56	1654N 17857E	055	0000				

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTAL AKOJENO DS CHLS N*AST*AST.
40 37	08 15/12/56	1313N 17244E	055 0000	2	000.094		
				2	000.100		
				2	000.080		
				2	000.155		
				2	000.100		
				2	000.086		
N0 34 0082 03	12/08/58	1005N 17006E	055 0000		000.023		
					000.038		
N0 34 0082 07	12/08/58	1051N 17114E	055 0000		000.091		
					000.073		
N0 34 0082 11	12/08/58	1149N 17209E	055 0000		000.060		
					000.041		
N0 34 0082 15	12/08/58	1208N 17322E	055 0000		000.024		
					000.056		
N0 34 0082 07	13/08/58	1347N 17810E	055 0000		000.074		
					000.054		
N0 34 0083 11	13/08/58	1418N 17930E	055 0000		000.148		
					000.100		
				3	000.045		
				3	000.084		
N0 24	10 19/09/56	1128N 16224E	056 0000	1	001.441		
				1	001.032		
				1	000.420		
				1	000.415		
N0 24	11 19/09/56	1126N 16219E	056 0000	1	000.435		
				1	000.110		
				1	000.468		
				1	000.865		
				1	000.434		
N0 24	12 19/09/56	1124N 16213E	056 0000	1	000.574		
				1	000.953		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 24	12 19/09/56	1123N 16211E	056	0000	1	001.373		
					1	001.805		
N0 24	13 19/09/56	1123N 16210E	056	0000	2	001.645		
					2	001.534		
40 37	08 27/11/56	1338N 16737E	056	0000	2	000.040		
					2	000.064		
					2	000.104		
					2	000.090		
40 37	16 30/11/56	1117N 16204E	056	0000	2	000.027		
					2	000.038		
40 37	18 30/11/56	1117N 16205E	056	0000	2	000.009		
					2	000.014		
40 37	20 30/11/56	1112N 16204E	056	0000	2	000.05N		
					2	000.02L		
40 37	23 30/11/56	1118N 16213E	056	0000	2	000.000		
					2	000.01L		
40 37	01 01/12/56	1120N 16210E	056	0000	2	000.020		
					2	000.002		
40 37	03 01/12/56	1120N 16207E	056	0000	2	000.048		
					2	000.027		
40 37	05 01/12/56	1122N 16207E	056	0000	2	000.104		
					2	000.056		
40 37	02 03/12/56	1121N 16203E	056	0000	2	000.069		
					2	000.078		
40 37	09 09/12/56	1125N 16225E	056	0000	2	000.519		
					2	000.281		
					2	001.010		
					2	000.776		
40 37	10 09/12/56	1121N 16216E	056	0000	2	000.293		
					2	000.404		
					2	000.129		
					2	000.086		
					1	000.078		
					2	000.075		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40 37	10 09/12/56	1119N 16215E	056	0000	2	000.076			
					1	000.079			
40 37	11 09/12/56	1116N 16211E	056	0000	2	000.151			
					2	000.149			
					1	000.083			
40 37 0046	07 11/12/56	1122N 16204E	056	0000	2	000.263			
					2	000.150			
40 37 0047	08 11/12/56	1119N 16206E	056	0000	2	000.068			
					2	000.026			
40 37 0048	10 11/12/56	1116N 16208E	056	0000	2	000.118			
					2	000.148			
					2	000.062			
40 37	08 13/12/56	1150N 16551E	056	0000	2	000.050			
					2	000.067			
					2	000.083			
					1	000.399	00.15 00.07 00.01	00.23 0.07 0.09	
					1	000.399	00.43 00.18 02.16	02.77-0.02 0.24	
					2	000.346			
					2	000.285			
NO 40	09 02/02/59	1121N 16214E	056	0000	1	000.204	00.13-00.04 00.44	00.53 0.07 0.02	
					2	000.321	00.15-00.02 00.38	00.51 0.12 0.05	
					2	000.306	00.15-00.02 00.38	00.51 0.12 0.05	
					2	000.230	00.19 00.13 00.85	01.17 0.02 0.15	
					2	000.138	00.19 00.13 00.85	01.17 0.02 0.15	
					1	000.230	00.72 00.46 03.19	04.37-0.11 0.40	
					2	000.108			
					2	000.111			
NO 40	10 02/02/59	1121N 16216E	056	0000	2	000.081	00.04 00.08 00.33	00.45 0.08 0.16	
					2	000.089	00.04 00.08 00.33	00.45 0.08 0.16	
					2	000.081	00.11-00.06 00.22	00.27 0.09 0.04	
					2	000.094	00.11-00.06 00.22	00.27 0.09 0.04	
					2	000.117	00.12-00.02 00.22	00.32 0.13 0.03	
					2	000.067	00.12-00.02 00.22	00.32 0.13 0.03	
					2	000.145	00.40 00.29 02.14	02.83-0.11 0.23	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOIL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 40	10 02/02/59	1121N 16215E	056 0000	2	000.567	00.40 00.29 02.14	02.83-0.11 0.23
NO 40	11 02/02/59	1121N 16219E	056 0000	2	000.041	00.03 00.01 00.30	00.34 0.14 0.09
				2	000.026	00.03 02.01 00.30	00.34 0.14 0.09
				2	000.119	00.15 00.06 00.44	00.65 0.02 0.18
				2	000.138	00.15 00.06 00.44	00.65 0.02 0.18
				2	000.194		
				2	000.124		
				2	000.211		
				2	000.255		
				2	000.565		
				2	000.629		
NO 40	08 03/02/59	1127N 16223E	056 0000	2	001.354	00.16 00.15 00.45	00.76 0.06 0.08
NO 40	09 03/02/59	1128N 16224E	056 0000	2	001.165	00.16 00.15 00.45	00.76 0.06 0.08
				2	000.990	00.16-00.05 00.42	00.53 0.05 0.06
				2	001.048	00.16-00.05 00.42	00.53 0.05 0.06
				2	000.410	00.23 00.08 01.20	01.51 0.00 0.10
				2	000.446	00.23 00.08 01.20	01.51 0.00 0.10
				1	000.918	00.32 00.00 00.85	01.17 0.10 0.04
				2	000.973		
				2	000.912		
NO 40	10 03/02/59	1125N 16216E	056 0000	2	000.422	00.15 00.06 00.44	00.65 0.02 0.05
				2	000.486	00.15 00.06 00.44	00.65 0.02 0.05
				2	000.425	00.19-00.02 00.35	00.52 0.06 0.02
				2	000.468	00.19-00.02 00.35	00.52 0.06 0.02
				2	000.379	00.48 00.33 03.41	04.22-0.17 0.37
				1	000.680		
				1	000.618		
				2	000.510		
				2	000.619		
				2	000.383		
NO 40	11 03/02/59	1123N 16210E	056 0000	2	000.491	00.17 00.05 00.42	00.64 0.02 0.06
				2	000.454	00.17 00.05 00.42	00.64 0.02 0.06
				2	000.294	00.25 00.10 00.61	00.96 0.05 0.06
				2	000.336	00.25 00.10 00.61	00.96 0.05 0.06

VF CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 40	11 03/02/59	1124N 16209E	056 0000	1	000.524		
				2	000.644		
				2	000.475		
N0 40	08 05/02/59	1125N 16223E	056 0000	1	000.509	00.32 00.31 01.23	01.86-0.07 0.19
				2	000.439		
				2	000.508		
N0 40	09 05/02/59	1131N 16222E	056 0000	1	000.580	00.20 00.06 00.23	00.49 0.11 0.01
				2	000.752	00.23 00.07 00.19	00.49 0.08 0.04
				2	000.883	00.23 00.07 00.19	00.49 0.08 0.04
				2	010.122	02.83 00.33 00.30	03.46 0.37 0.23
				2	000.059	02.85 00.33 00.30	03.46 0.37 0.23
				2	000.897		
				2	000.727		
N0 40	10 05/02/59	1133N 16221E	056 0000	2	001.010	00.23 00.03 00.36	00.62 0.10 0.03
				2	001.226	00.23 00.03 00.36	00.62 0.10 0.03
				2	000.604	00.26 00.15 00.33	00.74 0.03 0.09
				2	000.776	00.26 00.15 00.33	00.74 0.03 0.09
				2	002.211		
				2	002.204		
				1	000.607		
				2	000.720		
				2	000.808		
N0 40	11 05/02/59	1129N 16214E	056 0000	2	000.713	00.21 00.05-00.03	00.23 0.10 0.03
				2	000.677	00.21 00.05-00.03	00.23 0.10 0.03
				2	000.549	00.27 00.01 00.15	00.43 0.15-0.02
				2	000.418	00.27 00.01 00.15	00.43 0.15-0.02
				1	000.433		
				2	000.838		
				2	000.782		
N0 40	12 05/02/59	1128N 16206E	056 0000	2	000.743	00.25 00.06 00.51	00.82 0.00 0.10
				2	000.597	00.25 00.06 00.51	00.82 0.00 0.10
N0 40	08 06/02/59	1125N 16222E	056 0000	2	000.429	00.16 00.11 00.36	00.63 0.04 0.06
				2	000.513	00.16 00.11 00.36	00.63 0.04 0.06
N0 40	09 06/02/59	1128N 16219E	056 0000	2	000.602	00.12 00.01 00.72	00.85 0.13 0.00

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENGLIDS CHLS N.AST. AST.
N0 40	09 06/02/59	1128N 16219E	056	0000	2	000.739	00.12 00.01 00.72	00.85 0.13 0.00
					2	000.701	00.19 00.14 00.21	00.54 0.03 0.10
					2	000.723	00.19 00.14 00.21	00.54 0.03 0.10
					2	000.515	00.27-00.06 00.10 00.31	0.08 0.06
					2	000.467	00.27-00.06 00.10 00.31	0.08 0.06
					1	000.364		
					2	000.670		
					2	000.707		
N0 40	10 06/02/59	1135N 16214E	056	0000	1	000.675	00.05 00.02 00.13	00.20 0.05 0.04
					2	001.153	00.33 00.13 00.27	00.73 0.05 0.09
					2	000.789	00.33 00.13 00.27	00.73 0.05 0.09
					2	000.174	00.61 00.48 03.02	04.11-0.17 0.41
					2	000.236	00.61 00.48 03.02	04.11-0.17 0.41
					2	000.783	01.20 00.85 06.20	08.25-0.44 0.85
					2	000.646	01.20 00.85 06.20	08.25-0.44 0.85
					1	000.575		
					2	000.747		
					2	000.791		
N0 40	11 06/02/59	1140N 16213E	056	0000	1	000.796		
					2	000.187		
					2	000.239		
					2	000.818		
					2	001.464		
N0 40	08 07/02/59	1140N 16214E	056	0000	2	001.140	00.19 00.01-00.03	00.17 0.14 0.00
					2	001.523	00.19 00.01-00.03	00.17 0.14 0.00
N0 40	09 07/02/59	1137N 16212E	056	0000	2	000.845	00.67 00.45 03.56	04.68-0.14 0.41
					2	000.826	00.67 00.45 03.56	04.68-0.14 0.41
					1	000.637		
					2	000.781		
					2	000.622		
N0 40	10 07/02/59	1120N 16207E	056	0000	1	000.921	00.15 00.09 00.60	00.84 0.05 0.08
					2	000.542	00.21 00.02 00.61	00.84 0.04 0.08
					2	000.907	00.21 00.02 00.61	00.84 0.04 0.08
					1	000.617	00.69 00.49 03.56	04.74-0.23 0.48

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DFN MFTFR	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 40	10 07/02/59	1128N 16206E	056 0000	2	000.997		
				2	001.054		
				2	000.636		
				2	000.605		
				2	000.848		
				2	000.744		
N0 40	11 07/02/59	1133N 16206E	056 0000	2	000.931	00.21 00.09 00.40	00.70 0.08 0.04
				2	000.793	00.21 00.09 00.40	00.70 0.08 0.04
				2	000.820	00.27-00.05-00.05	00.17 0.08 0.03
				2	000.643	00.27-00.05-00.05	00.17 0.08 0.03
				1	000.561		
				2	000.667		
				2	000.575		
N0 49	08 02/09/59	1106N 16610E	056 0000		000.030-00.00-00.02	00.19	00.17 0.09 0.06
					000.072-00.00-00.02	00.19	00.17 0.09 0.06
N0 49	10 02/09/59	1107N 16642E	056 0000		000.002-00.00-00.05	00.48	00.43 0.02 0.13
					000.006-00.00-00.05	00.48	00.43 0.02 0.13
N0 49	11 02/09/59	1109N 16649E	056 0000		000.145-00.01 00.09	00.07	00.15 0.09 0.11
					000.165-00.01 00.09	00.07	00.15 0.09 0.11
					000.028 00.06-00.02	00.38	00.42 0.01 0.07
					000.027 00.06-00.02	00.33	00.42 0.01 0.07
					000.019 00.10 00.02	00.46	00.53 0.00 0.12
					000.005 00.10 00.02	00.46	00.56 0.00 0.12
					000.020 00.13 00.07-00.24-00.04	00.04	0.04 0.10
					000.046 00.13 00.07-00.24-00.04	00.04	0.04 0.10
					000.086 00.16 00.15-00.11	00.20	0.02 0.14
					000.115 00.16 00.15-00.11	00.20	0.02 0.14
N0 49	14 03/09/59	1110N 16652E	056 0000		000.347 00.26 00.10 00.01	00.37	0.02 0.18
					000.268		
N0 49	15 03/09/59	1110N 16652E	056 0005		000.309 00.12 00.12 00.31	00.55	0.11 0.04
					000.295 00.12 00.12 00.31	00.55	0.11 0.04
					000.372		
					000.339		
N0 49	18 03/09/59	1110N 16652E	056 0000		000.352 00.10 00.16 00.97	01.23	0.10 0.09

VE CR SL NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
N0 49		18 03/09/59	1110N 16652E	056	0000		000.276 000.224 000.184	00.10 00.16 00.97 00.13 00.03 00.25	01.23 00.41	0.10 0.12 0.09 0.04
N0 49		22 03/09/59	1110N 16652E	056	0000		000.090 000.057 000.117 000.105	00.12 00.01 00.44 00.12 00.10 00.17 00.12 00.10 00.17	00.57 00.39 00.39	0.08 0.13 0.01 0.01
N0 49		02 04/09/59	1110N 16652E	056	0000		000.095 000.127 000.148 000.112			
N0 49		06 04/09/59	1110N 16652E	056	0000		000.258 000.290 000.195 000.185			
N0 49		10 04/09/59	1110N 16652E	056	0000		000.328 000.115 000.221 000.167	00.07 00.01-00.34-00.26 00.07 00.01-00.34-00.26 00.19-00.04 00.68	00.26 00.63	0.15 0.02 0.15 0.12
N0 49		14 04/09/59	1110N 16652E	056	0000		000.258 000.380 000.321 000.246 000.133 000.103 000.305	00.10-00.01 00.15 00.24 00.10-00.01 00.15 00.24 00.16-00.08 00.21 00.29 00.16-00.08 00.21 00.29 00.20 00.01 00.19 00.40 00.25 00.05 00.49	00.24 0.18 0.11 0.11 0.05 0.12	0.18 0.06 0.06 0.06 0.09 0.04
N0 49		08 05/09/59	1109N 16653E	056	0000		000.010 001.921 005.154 001.699 002.183 000.355 000.426 000.172	00.32 00.15-00.13 00.34 00.32 00.15-00.13 00.34 00.03-00.00 00.26 0.09 00.03-00.00 00.26 0.09 00.03 00.06 00.15 0.05 00.03 00.06 00.15 0.05 00.09-00.16-00.03	00.34 0.02 0.16 0.13 0.13 0.06 0.04	0.02 0.16 0.09 0.13 0.05 0.05 0.10
N0 49		10 05/09/59	1114N 16653E	056	0000					
N0 49		11 05/09/59	1113N 16642E	056	0000					

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
N0 49	11 05/09/59	1113N 16648E	056	0000		000.187	00.06 00.09-00.18-00.03	0.04	0.10
						000.258	00.07-00.04 00.14 00.17	0.07	0.03
						000.223	00.07-00.04 00.14 00.17	0.07	0.03
N0 49	12 05/09/59	1114N 16643E	056	0000		000.124	00.08 00.04 00.28 00.40	0.02	0.12
						000.143	00.08 00.04 00.28 00.40	0.02	0.12
						000.130	00.12 00.19-00.37-00.06	0.00	0.12
						000.131	00.12 00.19-00.37-00.06	0.00	0.12
N0 49	13 05/09/59	1116N 16643E	056	0000		000.189	00.06 00.03 00.06 00.15	0.09	0.11
						000.195	00.06 00.03 00.06 00.15	0.09	0.11
						000.171	00.16 00.16-00.21 00.11-0.05	0.05	0.25
						000.135	00.16 00.16-00.21 00.11-0.05	0.05	0.25
N0 49	14 05/09/59	1116N 16645E	056	0000		000.179			
						000.129			
						000.179	00.07-00.02-00.06-00.01	0.07	0.03
						000.192	00.07-00.02-00.06-00.01	0.07	0.03
						000.157	00.07-00.00-00.25-00.13	0.04	0.04
						000.277	00.07-00.00-00.25-00.18	0.04	0.04
N0 49	16 05/09/59	1116N 16651E	056	0000		000.250	00.04-00.01-00.03 00.00	0.06	0.02
						000.275	00.04-00.01-00.03 00.00	0.06	0.02
						000.775	00.13 00.06-00.04 00.15	0.03	0.08
						000.587	00.13 00.06-00.04 00.15	0.03	0.08
						001.311	00.20 00.01 00.19 00.40	0.12	0.07
						001.672	00.20 00.01 00.19 00.40	0.12	0.07
						000.331	00.22 00.09-00.37-00.06	0.06	0.14
						000.393	00.22 00.09-00.37-00.06	0.06	0.14
					*	000.380			
					*	000.325			
						000.348	00.07 00.03-00.54-00.44	0.17	0.04
N0 49	10 08/09/59	1118N 16649E	056	0000		000.311	00.07 00.03-00.54-00.44	0.17	0.04
						000.311	00.15 00.05 00.37 00.57	0.11	0.09
						000.314	00.15 00.05 00.37 00.57	0.11	0.09
					*	000.226			
					*	000.272			
N0 49	11 08/09/59	1118N 16645E	056	0000		000.309	00.09 00.07-00.01 00.15	0.09	0.11

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N+AST. AST.
N0 49	11 08/09/59	1118N 16645E	056 0000		000.246	00.09 00.07-00.01	00.15 0.09 0.11
N0 49	10 10/09/59	1118N 16653E	056 0000		000.252	00.25 00.04 00.69	00.98 0.15 0.17
			0008		000.276	00.25 00.04 00.69	00.98 0.15 0.17
			0021		000.250	00.08-00.02-00.07	00.01 0.15 0.06
					000.252	00.08-00.02-00.07	00.01 0.15 0.06
					000.210	00.11-00.00 00.08	00.19 0.11 0.06
					000.285	00.11-00.00 00.08	00.19 0.11 0.06
N0 49	08 11/09/59	1126N 16703E	056 0000		000.840	00.37 00.09 01.80	02.26-0.01 0.51
			0007		000.866	00.37 00.09 01.80	02.26-0.01 0.51
					000.792	00.08-00.02-00.07	00.01-0.01 0.27
			0018		000.946	00.08-00.02-00.07	00.01-0.01 0.27
					000.429	00.23-00.03 00.69	00.69 0.14 0.05
					000.403	00.23-00.03 00.69	00.69 0.14 0.05
N0 49	09 11/09/59	1123N 16659E	056 0000		000.181	00.17-00.07 00.65	00.75 0.16 0.04
					000.223	00.17-00.07 00.65	00.75 0.16 0.04
					000.203		
					000.228		
				*	000.157		
				*	000.179		
				*	000.275		
N0 49	10 11/09/59	1123N 16653E	056 0000		000.188	00.31 00.25 00.38	00.94-0.09 0.48
					000.171	00.31 00.25 00.38	00.94-0.09 0.48
N0 49	09 14/09/59	1128N 16651E	056 0000		000.570	00.20 00.04-00.10	00.14 0.09 0.05
			0005		000.385	00.20 00.04-00.10	00.14 0.09 0.05
					000.820	00.35 00.09 02.00	02.44-0.04 0.32
			0013		000.664	00.35 00.09 02.00	02.44-0.04 0.32
					000.671	00.22 00.04 00.70	00.96-0.00 0.17
					000.625	00.22 00.04 00.70	00.96-0.00 0.17
N0 49	10 14/09/59	1126N 16651E	056 0000		000.592	00.23 00.04 00.37	00.64 0.09 0.05
					000.636	00.23 00.04 00.37	00.64 0.09 0.05
					000.514	00.27 00.05 01.34	01.66 0.06 0.14
				*	000.754	00.22-00.01 01.29	01.50 0.00 0.13
				*	000.562	00.26-00.01 00.73	00.98 0.10 0.07
				*	000.658		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 49	10 14/09/59	1126N 16651E	056	0000	*	000.722 000.588 000.610		
NO 49	08 17/09/59	1122N 16700E	056	0000	*	000.360 000.430 000.603	00.26-00.01 00.73 00.98	0.01 0.11 0.01 0.11 0.00 0.17
NO 49	09 17/09/59	1124N 16701E	056	0000	*	000.623 000.513 000.623 000.576	00.30 00.12 00.00 00.42 00.00 00.42 0.00 0.17 00.28 00.04 00.73 01.05 00.32 00.02 00.63 00.97	0.00 0.17 0.00 0.06 0.09 0.06 0.07 0.09
NO 49	10 17/09/59	1126N 16702E	056	0000	*	000.380 000.639 000.613 000.185 000.177 000.472 000.310 000.343 000.326	00.28 00.02 00.93 01.23 00.28 00.02 00.93 01.23 00.31 00.01 01.33 01.65 00.31 00.01 01.33 01.65 00.28 00.12 00.98 01.38 00.37 00.09 01.34 01.80	0.08 0.09 0.08 0.09 0.03 0.16 0.03 0.16 0.11 0.08 0.03 0.22
NO 49	09 19/09/59	1111N 16647E	056	0000	*	000.352 000.302 000.373 000.406 000.789 000.768 000.565 000.585 000.549 000.555 000.02K 000.464 000.000 000.003 000.00K	00.06 00.03 00.06 00.15 00.06 00.03 00.06 00.15 00.18 00.07 00.81 01.06 00.18 00.07 00.81 01.06 00.28 00.02 01.87 02.17 00.28 00.02 01.87 02.17 00.17 00.10 00.95 01.22 00.17 00.10 00.95 01.22 00.14-00.08 01.43 01.49 00.14-00.08 01.43 01.49 00.11-00.09 00.48 00.50 00.11-00.09 00.48 00.50 00.15-00.15 01.01 01.01 00.14 00.04 01.00 01.18	0.02 0.06 0.02 0.06 0.01 0.14 0.01 0.14 0.04 0.19 0.04 0.19 0.02 0.11 0.02 0.11 0.00 0.11 0.00 0.11 0.10 0.10 0.04 0.10 0.04 0.09 0.01 0.04 0.01 0.16
NO 49	10 25/09/59	1121N 16659E	056	0000	*	000.003 000.00K		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 49	10 25/09/59	1121N 16659E	056	0000	*	000.000Q		
N0 49	11 25/09/59	1121N 16659E	056	0000	*	000.000M	00.21-00.04	01.51 01.63-0.07 0.13
					*	000.003		
B0 25 3631	05 09/07/57	1949N 15402E	057	0000	4	002.300		
				0005	4	001.500		
				0010	4	001.500		
				0025	4	002.400		
				0035	4	003.500		
				0050	4	002.000		
				0075	4	001.800		
				0100	4	001.700		
B0 25 3633	19 11/07/57	1531N 15353E	057	0000	4	000.000		
				0005	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0035	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
B0 25 3635	09 13/07/57	1100N 15400E	057	0000	4	000.000		
				0005	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0035	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
B0 25 3634	11 13/07/57	1244N 15402E	057	0000	4	000.000		
				0005	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 25 3634	11 13/07/57	1244N 15402E	057	0035	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
N0 34 0079	02 10/08/58	1124N 15027E	057	0000		000.046		
						000.047		
N0 34 0079	07 10/08/58	1058N 15154E	057	0000		000.169		
						000.130		
N0 34 0079	11 10/08/58	1035N 15534E	057	0000		000.062		
						000.076		
N0 34 0079	15 10/08/58	1012N 15648E	057	0000		000.068		
						000.055		
B0 25 3689	07 20/08/57	1119N 14211E	058	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0125	4	000.000		
				0150	4	000.000		
N0 34 0077	23 07/08/58	1330N 14056E	058	0000		000.056		
						000.058		
N0 34 0077	03 08/08/58	1331N 14158E	058	0000		000.053		
						000.059		
N0 34 0077	07 08/08/58	1332N 14320E	058	0000		000.101		
						000.104		
N0 34 0078	08 09/08/58	1308N 14445E	058	0000		000.149		
						000.091		
N0 34 0078	11 09/08/58	1253N 14538E	058	0000		000.069		
						000.068		
N0 34 0078	15 09/08/58	1230N 14655E	058	0000		000.072		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0	34	0078	15 09/08/58	1230N 14655E	058	0000		000.040		
N0	34	0078	19 09/08/58	1205N 14811E	058	0000		000.034		
							8	000.023		
							8	000.179		
								000.115		
N0	34	0078	23 09/08/58	1140N 14923E	058	0000		000.001		
								000.00J		
B0	25	3728	09 06/09/57	1249N 13639E	059	0010	4	000.200		
						0025	4	000.300		
						0050	4	000.200		
						0075	4	000.200		
						0100	4	000.100		
N0	34	0075	15 06/08/58	1323N 13048E	059	0000		000.207		
								000.162		
N0	34	0076	19 06/08/58	1329N 13210E	059	0000		000.01K		
								000.02N		
							8	000.061		
							8	000.095		
N0	34	0076	00 07/08/58	1330N 13329E	059	0000		000.080		
								000.033		
N0	34	0076	04 07/08/58	1336N 13436E	059	0000		000.113		
								000.061		
N0	34	0076	07 07/08/58	1337N 13548E	059	0000		000.116		
								000.098		
N0	34	0076	11 07/08/58	1340N 13704E	059	0000		000.141		
								000.240		
N0	34	0077	15 07/08/58	1338N 13821E	059	0000		000.258		
								000.242		
N0	34	0077	19 07/08/58	1330N 13950E	059	0000		000.052		
								000.062		
							8	000.074		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 34	0077	19 07/08/58	1330N 13950E	059	0000	8	000.097		
BO 29	4295	03 26/01/59	1958N 13601E	059	0000	4	000.000		
					0010	4	000.000		
					0025	4	000.000		
					0050	4	000.000		
					0075	4	000.000		
					0100	4	000.000		
					0150	4	000.000		
DO 01	0411	12 11/07/51	1241N 12327E	060		5	000.098		
DO 01	0412	12 12/07/51	1138N 12611E	060		5	000.150		
DO 01	0414	12 17/07/51	1020N 12532E	060	0000	5	002.600		
					0015	5	002.200		
					0030	5	002.500		
DO 01	0422	12 24/07/51	1047N 12602E	060	0000	5	000.120		
					0060	5	000.210		
DO 01	0435	12 08/08/51	1020N 12641E	060	0000	5	000.100		
					0060	5	000.140		
					0120	5	000.150		
BO 25	3749	11 29/09/57	1959N 12842E	060	0000	4	001.100		
					0010	4	001.100		
					0025	4	000.900		
					0050	4	001.100		
					0075	4	000.800		
					0100	4	001.000		
PO 03	0029	08 15/02/58	1347N 12317E	060	0000	2	024.961		
						2	025.518		
PO 03	0007	09 15/02/58	1350N 12314E	060	0000	2	015.497		
						2	016.389		
PO 03	0014	12 15/02/58	1355N 12314E	060	0000	2	011.090		
						2	011.852		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
P0	03	0013	06 16/02/58	1355N 12310E	060	0000	2	015.486			
							2	014.918			
P0	03	0012	10 16/02/58	1355N 12306E	060	0000	2	015.324			
							2	017.421			
P0	03	0011	12 16/02/58	1352N 12310E	060	0000	2	015.829			
							2	016.793			
P0	03	0001	07 17/02/58	1345N 12313E	060	0000	2	011.053			
							2	010.470			
P0	03	0020	10 17/02/58	1401N 12310E	060	0000	2	003.909			
							2	004.407			
P0	03	0021	11 17/02/58	1405N 12310E	060	0000	2	008.449			
							2	007.966			
P0	03	0022	12 17/02/58	1407N 12310E	060	0000	2	005.708			
							2	006.819			
P0	03	0004	08 19/02/58	1347N 12310E	060	0000	2	007.876			
							2	005.156			
P0	03	0008	08 19/02/58	1350N 12310E	060	0000	2	011.666			
							2	008.990			
P0	03	0017	11 21/02/58	1357N 12310E	060	0000	2	004.533			
							2	004.162			
P0	03	0030	10 22/02/58	1356N 12314E	060	0000	2	010.208			
							2	009.831			
P0	03	0002	11 23/02/58	1346N 12310E	060	0000	2	014.519			
							2	016.065			
P0	03	0003	11 23/02/58	1348N 12307E	060	0000	2	009.955			
							2	009.987			
P0	03	0009	11 23/02/58	1350N 12307E	060	0000	2	001.601			
							2	001.834			
P0	03	0005	10 27/02/58	1347N 12314E	060	0000	2	010.200			
							2	009.045			
P0	03	0006	10 27/02/58	1350N 12317E	060	0000	2	006.686			
							2	003.062			
P0	03	0016	13 28/02/58	1357N 12306E	060	0000	2	003.897			
							2	005.359			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 03 0018	13 28/02/58	1360N 12308E	060	0000	2	003.931		
					2	004.515		
P0 12 0069	05 12/03/58	1424N 12031E	060	0000	2	004.334		
					2	003.489		
P0 12 0005	07 12/03/58	1432N 12049E	060	0000	2	004.129		
					2	003.132		
P0 12 0006	07 12/03/58	1429N 12047E	060	0000	2	003.690		
					2	005.087		
P0 12 0012	08 12/03/58	1426N 12048E	060	0000	2	012.782		
					2	012.643		
P0 12 0016	09 12/03/58	1423N 12044E	060	0000	2	008.553		
					2	008.392		
P0 12 0038	10 12/03/58	1425N 12039E	060	0000	2	003.977		
					2	003.709		
P0 12 0020	11 12/03/58	1425N 12034E	060	0000	2	002.850		
					2	002.375		
P0 12 0068	12 12/03/58	1426N 12030E	060	0000	2	002.936		
					2	002.859		
P0 12 0070	05 13/03/58	1423N 12026E	060	0000	2	004.611		
					2	003.314		
P0 12 0065	06 13/03/58	1416N 12025E	060	0000	2	001.491		
					2	001.496		
P0 12 0034	10 13/03/58	1419N 12031E	060	0000	2	001.928		
					2	002.104		
P0 12 0071	11 13/03/58	1417N 12035E	060	0000	2	006.251		
					2	005.172		
P0 12 0036	12 13/03/58	1420N 12037E	060	0000	2	003.028		
					2	003.665		
P0 12 0032	12 13/03/58	1422N 12032E	060	0000	2	001.728		
					2	001.467		
P0 12 0019	04 14/03/58	1426N 12037E	060	0000	2	002.309		
					2	002.246		
P0 12 0039	05 14/03/58	1431N 12040E	060	0000	2	002.624		
					2	002.947		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
P0	12	0040	05 14/03/58	1434N 12041E	060	0000	2	002.544			
							2	001.974			
P0	12	0057	07 14/03/58	1439N 12040E	060	0000	2	002.672			
							2	002.579			
P0	12	0055	08 14/03/58	1441N 12038E	060	0000	2	010.244			
							2	011.418			
P0	12	0048	09 14/03/58	1442N 12045E	060	0000	2	003.380			
							2	002.997			
P0	12	0022	10 14/03/58	1434N 12051E	060	0000	2	002.498			
							2	003.021			
P0	12	0001	11 14/03/58	1436N 12056E	060	0000	2	029.607			
							2	034.705			
N0	32	0069	17 25/03/58	1424N 12025E	060	0000		000.305			
								000.274			
N0	32		07 12/04/58	1418N 12022E	060	0000		002.310			
								002.529			
N0	34	0018	04 23/04/58	1347N 12029E	060	0000	*	000.124			
							*	000.207			
N0	34	0018	05 23/04/58	1341N 12028E	060	0000	*	000.248			
							*	000.05M			
N0	34	0018	07 23/04/58	1331N 12021E	060	0000	*	000.058			
							*	000.011			
N0	34		07 23/04/58	1321N 12021E	060	0000	*	000.062			
N0	34	0018	10 23/04/58	1307N 12020E	060	0000	*	000.208			
							*	000.128			
N0	34	0018	04 24/04/58	1106N 12009E	060	0000	*	000.070			
							*	000.03J			
N0	34	0019	21 29/04/58	1038N 12023E	060	0000	*	000.512			
							*	000.397			
N0	34	0019	02 30/04/58	1049N 12053E	060	0000	*	000.038			
							*	000.022			
N0	34		02 30/04/58	1049N 12053E	060	0000	*	000.034			
N0	34	0019	01 01/05/58	1116N 12037E	060	0000	*	000.408			
							*	000.249			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 34 0020	04 01/05/58	1140N 12019E	060	0000	*	000.275		
					*	000.282		
N0 34 0020	06 01/05/58	1155N 12300E	060	0000	*	000.176		
					*	000.423		
N0 34 0020	11 01/05/58	1202N 12021E	060	0000	*	000.449		
					*	000.562		
N0 34	22 01/05/58	1340N 12027E	060	0000	*	000.663		
					*	000.416		
P0 14 0065	07 08/05/58	1416N 12025E	060	0000	2	000.108		
					2	000.081		
				0008	2	000.029		
					2	000.036		
P0 14 0065	08 08/05/58	1416N 12025E	060	0020	2	000.069		
					2	000.090		
P0 14 0038	12 08/05/58	1425N 12039E	060	0000	2	001.792		
					2	002.194		
				0005	2	001.159		
					2	001.294		
				0013	2	000.766		
					2	000.786		
P0 14 0040	06 09/05/58	1434N 12041E	060	0000	2	001.994		
					2	002.310		
				0005	2	002.312		
					2	002.004		
				0013	2	001.338		
					2	001.046		
P0 14 0022	10 09/05/58	1434N 12051E	060	0000	2	002.724		
					2	002.993		
				0004	2	002.548		
					2	002.522		
				0013	2	001.574		
					2	001.543		
P0 04 0008	07 22/05/58	1350N 12310E	060	0000	2	008.937		
					2	009.175		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 04 0008	07 22/05/58	1350N 12310E	060	0002	2	005.075		
				0004	2	005.537		
					2	002.240		
					2	002.020		
P0 04 0017	09 23/05/58	1357N 12310E	060	0000	2	009.175		
					2	007.758		
				0001	2	010.891		
					2	009.388		
				0003	2	008.663		
					2	008.210		
P0 04 0002	08 24/05/58	1346N 12310E	060	0000	2	010.224		
					2	009.199		
				0001	2	008.704		
					2	009.969		
				0003	2	009.412		
					2	009.947		
P0 04 0022	14 25/05/58	1407N 12310E	060	0000	2	001.085		
					2	002.633		
				0001	2	005.924		
					2	005.113		
				0003	2	003.592		
					2	003.721		
N0 34 0054	00 17/06/58	1234N 12214E	060	0000	2	001.378		
						001.426		
					3	000.32N		
					3	000.840		
						000.410		
						000.400		
N0 34 0053	09 17/06/58	1334N 12057E	060	0000		000.501		
						000.804		
N0 34 0053	12 17/06/58	1317N 12125E	060	0000		000.516		
					3	000.406		
N0 34 0054	14 17/06/58	1304N 12140E	060	0000	3	000.658		
						000.498		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 34 0054	01 18/06/58	1217N 12230E	060	0000		001.292		
						001.727		
NO 34 0054	04 18/06/58	1158N 12250E	060	0000		001.107		
						001.725		
NO 34 0054	07 18/06/58	1142N 12321E	060	0000		003.725		
						003.861		
NO 34 0054	10 18/06/58	1126N 12350E	060	0000		005.777		
						006.398		
NO 34 0055	14 18/06/58	1031N 12404E	060	0000		001.946		
						000.760		
NO 34	07 19/06/58	1021N 12401E	060	0000		001.807		
						001.000		
NO 34	09 19/06/58	1027N 12423E	060	0000		002.969		
						003.263		
NO 34 0055	11 19/06/58	1018N 12444E	060	0000		003.472		
						003.992		
NO 34 0055	15 19/06/58	1007N 12451E	060	0000		000.832		
						002.530		
NO 34 0055	22 19/06/58	1014N 12511E	060	0000		001.337		
						001.483		
NO 34 0055	23 19/06/58	1006N 12516E	060	0000		001.955		
						002.006		
NO 34 0025	13 20/06/58	1409N 12033E	060	0000		000.253		
					3	000.169		
					3	000.280		
						000.285		
						000.272		
						000.273		
					3	000.260		
					3	000.150		
NO 34 0025	18 20/06/58	1326N 12016E	060	0000		000.783		
						000.795		
NO 34 0025	21 20/06/58	1303N 12144E	060	0000		000.319		
						000.174		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0	34	0025	00 21/06/58	1220N 12223E	060	0000		000.412		
								000.411		
N0	34	0025	02 21/06/58	1201N 12241E	060	0000		001.562		
								001.396		
N0	34	0026	05 21/06/58	1138N 12311E	060	0000		002.479		
								002.473		
N0	34	0026	06 21/06/58	1127N 12314E	060	0000	3	003.564		
							3	003.926		
								005.818		
								005.822		
N0	34	0026	07 21/06/58	1107N 12306E	060	0000		002.951		
								002.393		
N0	34	0026	09 21/06/58	1048N 12252E	060	0000		002.668		
								003.086		
N0	34	0026	17 21/06/58	1034N 12247E	060	0000		003.490		
								003.238		
N0	34	0027	06 22/06/58	1032N 12227E	060	0000		003.347		
								003.927		
N0	34	0027	08 22/06/58	1006N 12223E	060	0000	3	001.211		
							3	001.404		
								001.713		
								001.851		
N0	34	0060	03 26/06/58	1013N 12512E	060	0000		000.330		
								000.129		
N0	34	0060	07 26/06/58	1012N 12459E	060	0000		003.071		
								002.300		
N0	34	0061	09 26/06/58	1006N 12449E	060	0000	3	002.310		
							3	002.270		
								006.516		
								008.116		
N0	34	0062	00 28/06/58	1257N 12145E	060	0000		000.167		
								000.278		
N0	34	0061	04 28/06/58	1109N 12405E	060	0000		000.287		
								000.617		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 34 0061	06 28/06/58	1124N 12355E	060	0000	3	000.515		
					3	000.270		
						000.968		
						000.741		
NO 34 0061	08 28/06/58	1135N 12338E	060	0000	3	000.767		
					3	001.352		
						002.661		
						002.010		
NO 34 0062	22 28/06/58	1240N 12201E	060	0000		000.339		
						000.584		
NO 34 0062	02 29/06/58	1312N 12131E	060	0000		000.476		
NO 34 0062	04 29/06/58	1327N 12113E	060	0000		000.266		
						001.459		
						000.959		
NO 34 0062	06 29/06/58	1336N 12055E	060	0000		002.248		
						001.353		
NO 34 0062	08 29/06/58	1349N 12034E	060	0000		001.079		
						000.681		
NO 34 0036	19 29/06/58	1005N 12348E	060	0000		000.745		
						000.767		
					3	000.222		
					3	000.333		
NO 34 0036	12 30/06/58	1122N 12338E	060	0000		004.721		
						003.824		
NO 34 0037	13 30/06/58	1118N 12323E	060	0000		003.933		
						003.683		
NO 34 0038	14 01/07/58	1031N 12153E	060	0000		000.555		
						000.637		
NO 34 0038	16 01/07/58	1106N 12152E	060	0000		000.328		
						000.367		
NO 34	16 01/07/58	1106N 12152E	060	0000	*	000.480		
					*	000.444		
					*	000.470		
					*	000.538		

VE CR STA. 5L NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 34 0038	19 01/07/58	1140N 12152E	060	0000		000.182		
						000.146		
N0 34 0038	21 01/07/58	1210N 12146E	060	0000		000.170		
						000.187		
N0 34 0038	00 02/07/58	1255N 12136E	060	0000		000.688		
						000.778		
N0 34	00 02/07/58	1255N 12136E	060	0000	*	000.835		
					*	000.845		
N0 34 0064	21 12/07/58	1430N 12044E	060	0000		000.479		
						000.470		
N0 34 0064	22 12/07/58	1436N 12006E	060	0000		000.062		
						000.070		
P0 16 0040	14 23/07/58	1434N 12041E	060	0000	2	000.202		
				0001	2	003.835		
				0004	2	014.664		
					2	018.199		
					2	014.427		
					2	012.368		
					2	008.482		
					2	009.036		
				0002	2	009.349		
					2	010.521		
				0005	2	006.326		
					2	007.659		
					2	003.496		
					2	003.085		
				0003	2	003.257		
					2	004.817		
				0007	2	004.951		
					2	004.096		
					2	049.304		
					2	045.160		
				0001	2	057.297		
					2	037.281		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE			POSITION			MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS		TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST.	AST.
			HR	DY	MO	YR	LAT.	LONG.					A	B	C		
P0	16	0022	11	25	07	58	1434N	12051E	060	0003	2	061.704					
											2	064.133					
N0	34	0075	16	05	08	58	1238N	12321E	060	0000		002.170					
												001.811					
N0	34	0075	19	05	08	58	1227N	12409E	060	0000		000.284					
												000.253					
N0	34	0075	23	05	08	58	1248N	12538E	060	0000		000.025					
N0	34	0075	03	06	08	58	1306N	12648E	060	0000		000.081					
												000.040					
N0	34	0075	07	06	08	58	1311N	12807E	060	0000		000.204					
												000.180					
N0	34	0075	11	06	08	58	1316N	12926E	060	0000		000.082					
												000.126					
N0	34	0075	23	05	08	58	1248N	12538E	060	0000		000.050					
P0	17	0040	07	14	08	58	1434N	12041E	060	0000	2	004.149					
											2	004.334					
										0003	2	003.203					
										0009	2	003.983					
											2	004.497					
											2	002.899					
P0	17	0038	08	14	08	58	1425N	12039E	060	0000	2	005.319					
											2	004.615					
P0	17	0038	09	14	08	58	1425N	12039E	060	0004	2	006.656					
										0010	2	007.034					
											2	001.751					
											2	000.645					
P0	17	0034	10	14	08	58	1419N	12031E	060	0000	2	004.331					
										0005	2	000.786					
											2	000.978					
											2	000.444					
										0012	2	000.027					
											2	000.022					
P0	17	0065	11	14	08	58	1416N	12025E	060	0000	2	000.468					
											2	000.363					

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 17 0065	12 14/08/58	1416N 12025E	060	0005	2	004.468		
				0014	2	000.544		
					2	000.608		
					2	000.204		
P0 17 0022	09 15/08/58	1434N 12051E	060	0000	2	014.391		
					2	013.772		
				0002	2	016.137		
					2	016.724		
				0006	2	007.981		
					2	007.500		
P0 18 0022	07 17/09/58	1434N 12051E	060	0000	2	007.987		
					2	016.498		
				0001	2	012.437		
					2	008.113		
				0003	2	009.328		
					2	008.353		
P0 18 0038	13 23/09/58	1425N 12039E	060	0000	2	024.075		
					2	003.551		
				0001	2	015.826		
					2	016.149		
				0003	2	016.453		
					2	016.025		
P0 18 0040	16 23/09/58	1434N 12041E	060	0000	2	009.068		
					2	009.918		
				0001	2	012.314		
					2	012.015		
				0002	2	008.961		
					2	010.887		
P0 18 0065	08 24/09/58	1416N 12025E	060	0000	2	000.618		
					2	000.640		
				0003	2	000.480		
					2	000.502		
				0007	2	000.908		
					2	000.935		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 18 0034	11 24/09/58	1419N 12031E	060	0000	2	002.137		
					2	002.648		
				0002	2	002.610		
					2	003.335		
				0006	2	001.880		
					2	001.762		
P0 19 0022	09 29/10/58	1434N 12051E	060	0000	2	006.988		
					2	008.140		
				0002	2	006.497		
					2	007.491		
				0004	2	007.143		
					2	009.028		
P0 19 0040	11 29/10/58	1434N 12041E	060	0000	2	005.709		
					2	004.786		
				0002	2	004.417		
					2	004.835		
				0004	2	004.184		
					2	004.548		
P0 19 0038	13 29/10/58	1425N 12039E	060	0000	2	004.796		
					2	003.901		
				0002	2	002.616		
					2	002.867		
				0004	2	001.655		
					2	002.028		
P0 05 0017	15 18/11/58	1357N 12310E	060	0000	2	000.999		
					2	002.011		
				0001	2	008.474		
					2	010.024		
				0002	2	012.246		
					2	011.141		
P0 05 0008	06 20/11/58	1350N 12310E	060	0000	2	010.572		
					2	010.671		
				0001	2	008.224		
					2	011.191		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 05 0008	06 20/11/58	1350N 12310E	060	0002	2	010.968		
					2	007.999		
P0 20 0022	09 27/11/58	1434N 12051E	060	0000	2	004.970		
					2	006.597		
				0001	2	005.929		
					2	004.252		
				0003	2	005.102		
P0 20 0040	13 27/11/58	1434N 12041E	060	0000	2	007.983		
					2	002.433		
					2	002.513		
				0003	2	002.307		
					2	002.558		
				0008	2	002.270		
					2	002.389		
P0 20 0038	15 27/11/58	1425N 12039E	060	0000	2	001.438		
					2	003.175		
P0 20 0034	08 28/11/58	1419N 12031E	060	0000	2	001.450		
					2	000.120		
				0004	2	000.956		
					2	001.242		
				0009	2	001.904		
					2	002.156		
P0 21 0022	08 18/12/58	1434N 12051E	060	0000	2	009.411		
					2	009.435		
				0003	2	004.939		
					2	005.356		
				0007	2	002.331		
					2	002.640		
P0 21 0038	12 18/12/58	1425N 12039E	060	0000	2	001.599		
					2	002.313		
				0003	2	002.154		
					2	001.780		
				0008	2	001.949		
					2	002.278		

VE CR STA. SL NO NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 21 0040	16	18/12/58	1434N 12041E	060	0000	2	001.686		
						2	001.341		
					0005	2	001.070		
						2	001.093		
					0012	2	001.341		
						2	001.264		
P0 21 0034	09	19/12/58	1419N 12031E	060	0000	2	000.468		
						2	000.519		
					0006	2	000.418		
						2	000.451		
					0015	2	000.495		
						2	000.528		
P0 22 0022	09	14/01/59	1434N 12051E	060	0000	2	005.424		
						2	004.602		
					0005	2	003.784		
						2	004.470		
					0013	2	002.660		
						2	002.724		
P0 22 0040	13	14/01/59	1434N 12041E	060	0000	2	002.337		
						2	002.333		
					0004	2	001.908		
						2	002.204		
					0010	2	001.571		
						2	002.265		
P0 22 0038	14	14/01/59	1425N 12039E	060	0000	2	002.355		
						2	001.931		
					0005	2	001.941		
						2	002.065		
					0012	2	002.633		
						2	002.292		
P0 22 0065	08	15/01/59	1416N 12025E	060	0000	2	000.371		
						2	000.476		
					0007	2	000.245		
						2	000.317		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 22 0065	08 15/01/59	1416N 12025E	060	0018	2	000.414		
					2	000.431		
P0 22 0034	11 15/01/59	1419N 12031E	060	0000	2	000.802		
					2	001.173		
				0005	2	000.764		
					2	001.184		
				0012	2	001.190		
					2	001.015		
B0 29 4279	06 19/01/59	1946N 12015E	060	0000	4	000.200		
				0010	4	000.300		
				0025	4	000.300		
				0050	4	000.200		
				0075	4	000.300		
				0100	4	000.100		
				0150	4	000.100		
P0 06 0017	13 15/02/59	1357N 12310E	060	0000	2	001.870		
					2	002.361		
				0003	2	001.977		
					2	002.298		
				0006	2	001.508		
					2	002.099		
P0 06 0022	15 15/02/59	1407N 12310E	060	0000	2	001.707		
					2	001.705		
				0003	2	001.702		
					2	001.652		
				0008	2	001.637		
					2	001.756		
P0 06 0002	08 17/02/59	1346N 12310E	060	0000	2	012.231		
					2	014.204		
P0 06 0008	08 17/02/59	1350N 12310E	060	0000	2	003.771		
					2	004.325		
P0 06 0002	08 17/02/59	1346N 12310E	060	0001	2	015.131		
					2	014.768		
				0002	2	009.993		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 06 0002 08	17/02/59	1346N 12310E	060	0002	2	014.810		
P0 06 0008 08	17/02/59	1350N 12310E	060	0002	2	003.673		
					2	003.495		
				0005	2	003.410		
					2	003.320		
P0 23 0065 12	23/02/59	1416N 12025E	060	0000	2	000.641		
					2	000.607		
				0004	2	000.459		
					2	000.565		
				0009	2	000.496		
					2	000.498		
P0 23 0038 16	23/02/59	1425N 12039E	060	0000	2	001.990		
					2	002.403		
				0003	2	002.175		
					2	002.224		
				0007	2	001.986		
					2	002.521		
P0 23 0040 10	24/02/59	1434N 12041E	060	0000	2	001.625		
					2	001.920		
				0005	2	001.737		
					2	001.760		
				0012	2	001.607		
					2	001.670		
P0 23 0022 13	24/02/59	1434N 12051E	060	0000	2	001.395		
					2	001.432		
				0002	2	001.667		
					2	001.510		
				0007	2	002.451		
					2	002.179		
P0 24 0038 11	23/03/59	1425N 12039E	060	0000	2	001.618		
					2	002.174		
				0003	2	001.372		
					2	001.524		
				0009	2	001.937		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 24 0038	11 23/03/59	1425N 12039E	060	0009	2	001.663		
P0 24 0040	15 23/03/59	1434N 12041E	060	0000	2	000.734		
					2	000.884		
				0005	2	000.838		
					2	000.845		
				0014	2	001.066		
					2	001.204		
P0 24 0022	09 24/03/59	1434N 12051E	060	0000	2	002.692		
					2	001.646		
				0004	2	001.869		
					2	002.338		
				0011	2	002.771		
					2	003.743		
P0 24 0065	07 25/03/59	1416N 12025E	060	0000	2	000.387		
					2	000.366		
				0007	2	000.391		
					2	000.505		
				0018	2	000.413		
					2	000.428		
P0 07 0017	13 30/05/59	1357N 12310E	060	0000	2	001.379		
					2	004.278		
				0002	2	002.468		
					2	004.168		
				0004	2	002.780		
					2	005.459		
P0 31 0040	15 20/10/59	1434N 12041E	060	0000	2	001.128		
					2	001.190		
				0004	2	002.333		
					2	002.384		
				0010	2	001.134		
					2	001.431		
P0 32 0040	13 23/11/59	1434N 12041E	060	0000	2	008.350		
					2	008.852		
				0002	2	008.917		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
P0	32	0040	13 23/11/59	1434N 12041E	060	0002	2	009.164			
						0005	2	008.445			
							2	009.391			
J0	45	0021	12 24/11/59	1933N 12119E	060	0000		006.144			
								000.043			
J0	45	0022	06 25/11/59	1712N 12001E	060	0000		000.377			
P0	33	0040	15 15/12/59	1434N 12041E	060	0000	2	001.367			
							2	001.902			
						0004	2	001.978			
							2	002.041			
						0009	2	001.376			
							2	001.525			
P0	34	0040	13 19/01/60	1434N 12041E	060	0000	2	001.569			
							2	002.401			
						0006	2	001.241			
							2	001.285			
						0015	2	000.572			
							2	000.793			
P0	35	0040	14 24/02/60	1434N 12041E	060	0000	2	001.538			
							2	001.997			
							*	000.582			
							*	000.892			
						0004	2	001.480			
							2	001.749			
						0006	*	000.958			
							*	000.956			
						0012	2	001.685			
							2	001.514			
						0015	*	001.674			
							*	001.147			
P0	09	0017	07 13/03/60	1357N 12310E	060	0000	2	004.854			
							2	006.517			
						0003	2	005.836			
							2	006.017			

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 37	0040 09 01/06/60	1434N 12041E	060	0000	2	018.528		
					2	022.227		
				0002	2	014.951		
					2	014.487		
				0005	2	012.652		
					2	010.931		
P0 38	0040 10 06/07/60	1434N 12041E	060	0000	2	004.604		
					2	006.883		
				0005	2	004.514		
					2	005.986		
				0013	2	008.131		
					2	007.365		
P0 10	0017 11 24/07/60	1357N 12310E	060	0000	2	003.204		
					2	002.686		
				0004	2	002.938		
					2	003.055		
P0 39	0040 14 30/08/60	1434N 12041E	060	0000	2	006.753		
					2	000.260		
				0001	2	014.441		
					2	009.963		
				0003	2	009.063		
					2	007.625		
P0 40	0040 13 27/09/60	1434N 12041E	060	0000	2	015.693		
					2	017.107		
				0002	2	015.093		
					2	013.887		
				0004	2	007.102		
					2	007.041		
D0 01	0408 12 04/07/51	1256N 11612E	061		5	000.280		
D0 01	0409 12 05/07/51	1344N 11856E	061	0000	5	000.150		
				0050	5	000.420		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
D0 01 0409	12 05/07/51	1344N 11856E	061 0100	5	001.100		
N0 31 0152	00 19/12/57	1153N 11852E	061 0000	*	000.168		
				*	000.196		
				3	000.164		
				3	000.184		
N0 31 0150	16 19/12/57	1003N 11745E	061 0000		000.364		
					000.180		
N0 31 0151	20 19/12/57	1057N 11820E	061 0000		000.050		
					000.044		
				*	000.255		
				*	000.253		
				3	000.014		
				3	000.016		
N0 31 0153	04 20/12/57	1249N 11923E	061 0000	*	000.078		
				*	000.095		
				3	000.057		
				3	000.047		
N0 31 0154	08 20/12/57	1348N 11956E	061 0000		000.275		
					000.351		
				3	000.236		
				3	000.194		
N0 32 0069	22 25/03/58	1519N 11938E	061 0000		000.053		
					000.010		
				*	000.317		
				*	000.334		
N0 32 0069	23 25/03/58	1536N 11925E	061 0000	*	000.250		
N0 32 0069	03 26/03/58	1624N 11848E	061 0000	*	000.107		
				*	000.191		
N0 32 0069	07 26/03/58	1717N 11814E	061 0000		000.248		
					000.249		
N0 32 0069	11 26/03/58	1804N 11737E	061 0000		002.901		
					003.333		
N0 32 0069	15 26/03/58	1900N 11658E	061 0000		000.321		
					000.230		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 32 0070	19 26/03/58	1948N 11621E	061	0000		000.090		
					*	000.130		
					*	000.251		
						000.329		
NO 32 0071	15 28/03/58	1918N 11222E	061	0000		000.410		
					3	000.847		
						000.669		
					3	000.768		
						000.430		
						000.304		
					3	000.288		
					3	000.393		
NO 32 0071	23 28/03/58	1734N 11108E	061	0000	*	000.339		
NO 32 0071	02 29/03/58	1634N 11046E	061	0000		000.333		
						000.438		
					3	000.289		
					3	000.386		
						000.447		
					3	000.387		
						000.569		
					3	000.500		
NO 32	00 10/04/58	1135N 11040E	061	0000	*	000.428		
					*	000.425		
NO 32	04 11/04/58	1159N 11158E	061	0000	*	000.392		
					*	000.384		
NO 32	08 11/04/58	1220N 11314E	061	0000		000.419		
						000.342		
					3	000.364		
					3	000.266		
NO 32	12 11/04/58	1242N 11427E	061	0000		000.179		
						000.163		
					3	000.117		
					3	000.077		
NO 32	16 11/04/58	1304N 11546E	061	0000		000.153		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 32	16 11/04/58	1304N 11546E	061	0000		000.137		
					3	000.064		
N0 32	20 11/04/58	1323N 11709E	061	0000	3	000.094		
						000.029		
						000.014		
					3	000.041		
					3	000.085		
					*	000.010		
					*	000.029		
N0 32	23 11/04/58	1341N 11807E	061	0000		000.128		
						000.083		
					*	000.427		
					*	000.596		
N0 32	02 12/04/58	1346N 11830E	061	0000		000.153		
						000.228		
					*	000.434		
					*	000.350		
N0 32	05 12/04/58	1409N 11945E	061	0000		000.106		
						000.070		
					*	000.257		
					*	000.208		
N0 34	0018 12 24/04/58	1110N 11941E	061	0000		000.654		
					*	000.695		
N0 34	0019 14 29/04/58	1012N 11935E	061	0000		000.108		
					*	000.402		
N0 34	19 01/05/58	1320N 11918E	061	0000		000.10N		
					*	000.118		
N0 34	0064 00 12/07/58	1445N 11953E	061	0000		000.00M		
						000.007		
N0 34	0064 04 13/07/58	1556N 11905E	061	0000		000.202		
						000.086		
N0 34	0064 08 13/07/58	1703N 11820E	061	0000		000.169		
						000.245		
N0 34	0064 11 13/07/58	1754N 11750E	061	0000		000.284		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
N0 34 0064	11 13/07/58	1754N 11750E	061	0000		000.354		
N0 34 0064	16 13/07/58	1906N 11648E	061	0000		000.06P		
						000.235		
J0 45 0023	11 25/11/59	1635N 11948E	061	0000		000.600		
J0 45 0024	18 25/11/59	1533N 11946E	061	0000		000.109		
D0 01 0384	12 10/06/51	1011N 10137E	062	0000	5	002.000		
				0030	5	001.700		
				0068	5	003.600		
D0 01 0390	12 11/06/51	1302N 10033E	062	0000	5	006.000		
				0010	5	007.100		
				0020	5	005.000		
N0 32	11 29/03/58	1439N 10943E	062	0000		000.697		
						000.779		
					3	000.522		
N0 32 0072	15 29/03/58	1341N 10928E	062	0000	3	000.370		
						000.586		
						000.385		
					3	000.553		
					3	000.523		
N0 32 0072	19 29/03/58	1240N 10934E	062	0000		000.114		
						000.222		
					3	000.070		
					3	000.069		
					*	000.324		
					*	000.026		
N0 32 0073	23 29/03/58	1142N 10917E	062	0000	*	000.564		
					*	000.621		
					3	000.413		
					3	000.450		
N0 32 0073	03 30/03/58	1047N 10827E	062	0000		000.409		
						000.408		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE			POSITION			MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS		TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
			HR	DY	MO	YR	LAT.	LONG.					A	B	C	
N0	32	0073	07	30/03/58	1018N	10728E	062	0000			004.939					
											006.504					
										3	002.687					
										3	002.281					
N0	32	0075	14	10/04/58	1020N	10733E	062	0000		3	001.101					
											001.976					
											001.846					
										3	000.988					
											000.341					
											000.324					
										3	000.161					
										3	000.568					
N0	32		21	10/04/58	1113N	10936E	062	0000			000.045					
											000.045					
											000.485					
										*	000.462					
										*	000.462					
B0	29	4268	08	15/01/59	1959N	10903E	062	0000		4	005.600					
										4	019.500					
										4	009.200					
										4	016.700					
										4	005.900					
										4	004.300					
										4	018.700					
D0	01	0298	12	23/04/51	1420N	08200E	063	0000		5	000.290					
										5	000.400					
										5	000.250					
D0	01	0299	12	24/04/51	1710N	08430E	063	0000		5	001.200					
										5	000.870					
										5	000.520					
D0	01	0313	12	02/05/51	1953N	08905E	063	0000		5	000.370					
										5	000.380					

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
D0 01 0313	12 02/05/51	1953N 08905E	063	0080	5	000.270		
D0 01 0315	12 04/05/51	1358N 09103E	063	0000	5	000.310		
				0040	5	000.550		
				0080	5	000.500		
D0 01 0317	12 05/05/51	1032N 09059E	063	0000	5	000.550		
				0040	5	000.890		
				0080	5	000.420		
D0 01 0709	12 26/04/52	2000N 10612W	083	0000	5	000.590		
				0025	5	000.860		
				0050	5	000.280		
S0 01	13/12/55	2029N 10640W	083	0000	5		00.41	
					5		00.30	
							00.22	
S0 04 001C	19 12/11/56	2045N 10920W	083			000.390	00.37	
S0 04 005Y	06 11/12/56	2121N 10803W	083				00.43	
S0 04 007Y	12 11/12/56	2153N 10852W	083				00.29	
S0 04 009Y	18 12/12/56	2235N 10948W	083				00.12	
S0 03 0137	05 15/06/58	2037N 10620W	083	0001			00.11	
				0005			00.13	
				0010			00.13	
				0025			00.65	
				0050			00.14	
				0100			00.15	
S0 03 0143	11 16/06/58	2218N 10832W	083	0001			00.15	
				0005			00.13	
				0010			00.36	
				0025			00.12	
				0050			00.05	
S0 02 0068	11 09/11/59	2004N 10936W	083	0000	9			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
D0 01 0707	12 24/04/52	2600N 11331W	084	0000	5	000.590		
				0030	5	000.590		
				0060	5	000.520		
D0 01 0708	12 25/04/52	2250N 11006W	084	0000	5	003.500		
				0025	5	007.700		
				0050	5	000.250		
S0 01 0001	02/10/55	2953N 11650W	084	0000	76	000.480	00.10	
S0 01 0003	03/10/55	2600N 11643W	084	0000	5		00.12	
S0 01 0004	04/10/55	2402N 11631W	084	0000	5		00.09	
S0 01 0006	05/10/55	2009N 11616W	084	0000	76	000.330	00.12	
					5	000.070	00.12	
S0 04 003A	12 08/11/56	2859N 11636W	084				00.13	
S0 04 009A	06 09/11/56	2544N 11601W	084		7	000.160	00.11	
						002.300	00.11	
S0 04 011A	09 09/11/56	2533N 11558W	084			000.220	00.04	
S0 04 013A	10 09/11/56	2521N 11554W	084			000.140		
S0 04 015A	12 09/11/56	2508N 11551W	084			000.096	00.06	
					7	000.760	00.06	
S0 04 019A	16 09/11/56	2454N 11542W	084				00.12	
S0 04 025A	06 10/11/56	2318N 11426W	084		7	003.300	00.15	
S0 04 0010	13 10/11/56	2257N 11335W	084	0000			00.13	
				0025			00.25	
				0050			00.33	
				0100			00.11	
S0 04 021A	18 10/11/56	2442N 11542W	084				00.07	
S0 04 005B	07 11/11/56	2134N 11049W	084		7	000.540	00.20	
					2	003.500	00.20	
S0 04 0020	14 11/11/56	2107N 11003W	084	0000		003.700	00.16	
						000.048	00.16	
				0025		000.072	00.37	
				0050		000.200	00.22	
				0100		000.030	00.23	
S0 04 0251	14 12/12/56	2331N 11122W	084	0000	7	006.100		
						001.200		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 04 0251	14 12/12/56	2331N 11122W	084	0010	7	003.300 000.620 004.900 005.400 000.960 000.670 000.093 000.290 000.041	00.56 00.56	
				0020	7			
				0030	7			
				0040	7			
				0050	7		00.70 00.70	
				0070	7			
				0090	7			
				0100	7	000.290		
S0 04 0252	20 13/12/56	2332N 11119W	084	0000	7	007.600	00.47	
				0010	7	004.200	00.44	
				0020	7	003.100		
				0025			00.44	
				0030	7	007.000		
				0040	7	001.200		
				0050	7	002.100	00.80	
				0070	7	000.230		
				0100			00.22	
S0 03 0004	07 26/04/58	2310N 11942W	084	0001			00.10	
				0012			00.03	
				0026			00.04	
				0039			00.06	
				0066			00.06	
				0106			00.38	
S0 03 0006	10 27/04/58	2113N 11723W	084	0001			00.04	
				0012			00.02	
				0039			00.05	
				0066			00.04	
				0106			00.28	
S0 03 0145	11 17/06/58	2352N 11130W	084	0001			01.10	
				0005			01.10	
				0010			01.80	
				0025			00.63	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
50 03 0145	11 17/06/58	2352N 11130W	084	0050			00.26	
				0100			00.12	
50 03 0147	10 18/06/58	2638N 11410W	084	0001			01.90	
				0005			02.00	
				0010			00.95	
				0025			00.56	
				0050			00.32	
				0100			00.12	
W1 99 0083	20 28/07/58	2700N 11836W	084	0000		000.015		
				0010		000.097		
				0030		001.080		
				0100	2	000.000		
40 52 0038	12 25/05/59	2704N 11853W	084	0000	2	000.063		
					2	000.088		
					*	000.001		
					*	000.01Q		
40 52 0040	12 26/05/59	2952N 11758W	084	0000	2	000.089		
					2	000.099		
40 52 0059	12 07/06/59	2948N 11837W	084	0000	2	000.083		
40 52 0060	11 08/06/59	2928N 11755W	084	0000	2	000.097		
					2	000.102		
40 52 0059	12 08/06/59	2928N 11755W	084	0000	2	000.176		
40 52 0062	12 09/06/59	2857N 11801W	084	0000	2	000.071		
					2	000.084		
					*	000.00M		
					*	000.02M		
40 52 0064	12 10/06/59	2909N 11718W	084	0000	2	002.442		
					2	001.048		
					*	000.085		
					*	000.72J		
40 52 0065	07 11/06/59	2923N 11700W	084	0000	2	000.162		
					2	000.100		
40 52 0066	12 11/06/59	2857N 11715W	084	0000	2	000.027		
					2	000.005		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40	52	0068	12 12/06/59	2814N 11931W	084	0000	2	000.134			
							2	000.063			
S0	02	0061	04 07/11/59	2807N 11604W	084	0000	7	006.100	00.07		
							7	011.000	00.07		
S0	02	0062	10 07/11/59	2714N 11448W	084	0000	9		00.28		
S0	02	0060	22 07/11/59	2910N 11622W	084	0000	7	006.600			
							7	007.700			
S0	02	0064	04 08/11/59	2423N 11320W	084	0000	7	018.000			
							7	006.800			
S0	02	0065	10 08/11/59	2334N 11234W	084	0000	9		00.12		
S0	02	0063	22 08/11/59	2511N 11405W	084	0000	7	007.500			
S0	02	0067	05 09/11/59	2055N 11021W	084	0000	7	006.500	00.02		
							7	003.500	00.02		
S0	02	0066	23 09/11/59	2145N 11057W	084	0000	7	007.200	00.05		
40	52	0029	12 19/05/59	2925N 12402W	085	0000	2	000.120			
							2	000.047			
							2	000.066			
							2	000.067			
							*	000.000			
							*	000.020			
40	52	0030	12 21/05/59	2853N 12824W	085	0000	2	000.094			
							2	000.099			
40	52	0032	12 22/05/59	2721N 12207W	085	0000	2	000.047			
							2	000.076			
40	52	0033	08 23/05/59	2659N 12159W	085	0000	2	000.031			
							2	000.010			
							*	000.00N			
							*	000.017			
40	52	0034	12 23/05/59	2651N 12132W	085	0000	2	000.172			
							2	000.159			
40	52	0034	13 23/05/59	2651N 12132W	085	0000	*	000.022			

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 21 0001	00 05/10/54	2228N 15729W	088	0093	*	000.193		
					*	000.027		
H0 22 0003	00 21/10/54	2129N 15746W	088	0000	*	000.493		
					*	000.507		
					*	000.442		
H0 23 0003	10 28/10/54	2129N 15746W	088	0018	*	000.040		
					*	000.028		
					*	000.010		
H0 24 0004	10 18/11/54	2127N 15748W	088	0000	2	004.613		
					2	004.424		
H0 24 0001	12 18/11/54	2125N 15734W	088	0000	2	000.200		
					2	000.076		
				0018	2	000.046		
					2	000.070		
				0100	2	000.022		
					2	000.00J		
H0 24 0002	14 18/11/54	2131N 15740W	088	0000	2	000.288		
					2	000.220		
				0018	2	000.024		
					2	000.110		
				0095	2	000.101		
					2	000.057		
H0 24 0003	15 18/11/54	2129N 15746W	088	0000	2	000.992		
					2	000.758		
				0020	2	000.780		
					2	000.727		
				0063	2	000.235		
					2	000.285		
H0 25 0004	10 06/01/55	2127N 15748W	088	0000	2	006.896		
					2	006.740		
					2	003.138		
H0 25 0003	11 06/01/55	2129N 15746W	088	0000	2	000.438		
					2	000.408		
					2	001.327		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 25 0003	11 06/01/55	2129N 15746W	088 0000	2	001.161		
H0 25 0002	12 06/01/55	2130N 15740W	088 0000	2	000.219		
				2	000.448		
				2	000.129		
				2	000.115		
H0 25 0001	13 06/01/55	2130N 15731W	088 0000	2	000.141		
				2	000.159		
				2	001.572		
				2	001.757		
H0 26 0003	10 20/01/55	2129N 15746W	088 0000	2	000.516		
				2	000.452		
H0 26 0004	10 20/01/55	2127N 15748W	088 0000	2	003.807		
				2	003.335		
H0 26 0003	11 20/01/55	2129N 15746W	088 0071	2	000.018		
			0018	2	000.187		
				2	000.198		
				2	000.010		
H0 26 0002	12 20/01/55	2130N 15739W	088 0000	2	000.177		
				2	000.165		
				2	000.048		
				2	000.053		
				2	000.008		
				2	000.038		
H0 26 0001	13 20/01/55	2133N 15734W	088 0000	2	000.107		
				2	000.131		
H0 26 0001	14 20/01/55	2133N 15734W	088 0020	2	000.006		
				2	000.015		
				2	000.021		
				2	000.026		
H0 27 0003	12 21/02/55	2129N 15746W	088 0000	2	000.12L		
				*	000.14M		
				*	003.305		
				2	003.368		
H0 27 0004	12 21/02/55	2127N 15748W	088 0000	2	002.148		
				*			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 27 0004	12 21/02/55	2127N 15748W	088	0000	*	003.344		
					2	018.400		
					2	017.802		
H0 27 0003	13 21/02/55	2129N 15746W	088	0021	2	000.052		
					2	000.059		
				0061	2	000.036		
					2	000.032		
H0 27 0002	14 21/02/55	2130N 15739W	088	0080	2	000.012		
				0000	2	000.190		
					2	000.256		
					*	000.017		
					*	000.007		
				0080	2	000.00J		
H0 27 0002	15 21/02/55	2130N 15739W	088	0027	2	000.044		
					2	000.042		
H0 27 0001	16 21/02/55	2133N 15734W	088	0000	2	000.076		
					2	000.083		
				0020	2	000.00J		
					2	000.010		
				0075	2	000.025		
					2	000.071		
H0 28 0002	10 12/04/55	2131N 15740W	088	0000	2	000.164		
					2	000.115		
H0 28 0004	10 12/04/55	2127N 15748W	088	0000	2	002.111		
					2	000.871		
H0 28 0003	11 12/04/55	2129N 15746W	088	0000	2	000.254		
					2	000.268		
H0 29 0004	09 11/05/55	2127N 15748W	088	0000	2	004.209		
					2	003.566		
H0 29 0002	11 11/05/55	2132N 15743W	088	0000	2	000.175		
					2	000.150		
H0 30 0004	10 07/06/55	2127N 15748W	088	0000	2	001.340		
					2	001.395		
H0 30 0003	11 07/06/55	2129N 15746W	088	0000	2	000.205		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 30 0003	11	07/06/55	2129N 15746W	088 0000 0020	2	000.070		
					2	000.066		
					2	000.081		
				0060	2	000.075		
					2	000.070		
H0 30 0002	13	07/06/55	2131N 15736W	088 0000	2	000.002		
					2	000.008		
				0020	2	000.036		
					2	000.037		
				0100	2	000.06L		
					2	000.05M		
H0 30 0001	14	07/06/55	2135N 15736W	088 0000	2	000.061		
					2	000.078		
				0020	2	002.577		
					2	000.033		
				0100	2	000.016		
					2	000.014		
H0 31 0004	10	08/07/55	2127N 15748W	088 0000	2	002.098		
					2	003.185		
H0 31 0003	11	08/07/55	2129N 15746W	088 0000	2	000.341		
					2	000.334		
				0060	2	000.017		
					2	000.031		
H0 31 0002	12	08/07/55	2132N 15741W	088 0000	2	000.081		
					2	000.089		
				0020	2	000.012		
					2	000.019		
					2	000.074		
					2	000.155		
H0 31	13	08/07/55	2133N 15740W	088 0000	2	000.193		
					2	000.220		
H0 31 0001	13	08/07/55	2133N 15740W	088 0000	2	000.078		
					2	000.119		
				0020	2	000.010		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 31 0001	13 08/07/55	2133N 15740W	088	0020	2	000.005		
				0100	2	000.019		
H0 32 0002	10 25/07/55	2130N 15738W	088	0000	2	000.020		
					2	000.365		
H0 32 0002	11 25/07/55	2130N 15738W	088	0020	2	000.370		
					2	000.045		
				0100	2	000.045		
					2	000.004		
H0 32 0001	12 25/07/55	2129N 15735W	088	0000	2	000.038		
					2	000.069		
H0 32 0001	13 25/07/55	2129N 15735W	088	0020	2	000.079		
					2	000.078		
				0100	2	000.018		
					2	000.299		
					2	000.400		
H0 32 0003	14 25/07/55	2129N 15746W	088	0000	2	000.830		
					2	001.062		
H0 32 0004	15 25/07/55	2127N 15748W	088	0000	2	009.980		
					2	010.302		
H0 32 0003	15 25/07/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.328		
					2	000.298		
				0065	2	000.000		
					2	000.035		
H0 33 0004	09 19/08/55	2127N 15748W	088	0000	2	014.893		
					2	014.470		
H0 33 0003	10 19/08/55	2129N 15746W	088	0000	2	001.909		
				0020	2	001.979		
					2	000.266		
				0065	2	000.287		
					2	000.164		
					2	000.585		
H0 33 0002	11 19/08/55	2130N 15740W	088	0000	2	000.481		
				0020	2	000.488		
					2	000.013		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0	33	0002	11 19/08/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.360		
						0100	2	000.044		
							2	000.045		
H0	33	0001	12 19/08/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.620		
							2	000.184		
						0020	2	000.207		
							2	000.310		
						0100	2	000.027		
							2	000.000		
H0	34	0004	09 30/08/55	2127N 15748W	088	0000	2	014.758		
							2	013.924		
H0	34	0003	10 30/08/55	2129N 15746W	088	0000	2	001.596		
							2	001.753		
						0020	2	000.411		
							2	000.340		
						0065	2	000.163		
							2	000.177		
H0	34	0002	11 30/08/55	2131N 15740W	088	0000	2	000.622		
							2	000.633		
						0020	2	000.164		
							2	000.158		
						0100	2	000.071		
							2	000.075		
H0	34	0001	12 30/08/55	2125N 15734W	088	0000	2	000.443		
							2	000.339		
						0020	2	000.205		
							2	000.212		
						0100	2	000.022		
							2	000.018		
H0	35	0004	09 13/09/55	2127N 15748W	088	0000	2	015.465		
							2	041.136		
H0	35	0003	10 13/09/55	2129N 15746W	088	0000	2	001.579		
							2	001.762		
						0020	2	000.299		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0	35	0003	10 13/09/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.347		
						0065	2	000.232		
							2	000.085		
H0	35	0002	11 13/09/55	2131N 15743W	088	0000	2	000.718		
							2	000.558		
						0020	2	000.101		
							2	000.114		
						0100	2	000.01L		
							2	000.01Q		
H0	35	0001	12 13/09/55	2134N 15736W	088	0000	2	000.351		
							2	000.362		
						0020	2	000.189		
							2	000.165		
						0100	2	000.014		
							2	000.020		
H0	36	0003	09 05/10/55	2129N 15746W	088	0000	2	002.253		
							2	002.291		
H0	36	0004	09 05/10/55	2127N 15748W	088	0000	2	019.983		
							2	014.667		
H0	36	0003	10 05/10/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.476		
							2	000.670		
						0065	2	000.144		
							2	000.131		
H0	36	0002	11 05/10/55	2131N 15743W	088	0000	2	000.779		
							2	000.739		
						0020	2	000.162		
							2	000.158		
						0100	2	000.082		
							2	000.135		
H0	36	0001	12 05/10/55	2134N 15736W	088	0000	2	000.485		
							2	000.444		
						0020	2	000.320		
							2	000.505		
						0100	2	000.022		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 36 0001	12	05/10/55	2134N 15736W	088 0100	2	000.025		
H0 37 0003	09	19/10/55	2129N 15746W	088 0000	2	001.048		
					2	001.064		
H0 37 0004	09	19/10/55	2127N 15748W	088 0000	2	003.077		
					2	003.233		
H0 37 0003	09	19/10/55	2129N 15746W	088 0020	2	000.122		
					2	000.101		
				0100	2	000.034		
					2	000.052		
H0 37 0002	10	19/10/55	2131N 15739W	088 0000	2	000.135		
					2	000.122		
				0020	2	000.040		
					2	000.028		
				0100	2	000.01P		
					2	000.013		
H0 37 0001	11	19/10/55	2132N 15733W	088 0000	2	000.045		
					2	000.050		
				0100	2	000.003		
					2	000.003		
H0 37 0001	12	19/10/55	2132N 15733W	088 0020	2	000.034		
					2	000.046		
H0 38 0004	09	09/11/55	2127N 15748W	088 0000	2	005.947		
					2	004.995		
H0 38 0003	10	09/11/55	2129N 15746W	088 0000	2	000.211		
					2	000.265		
				0015	2	000.054		
					2	000.053		
				0040	2	000.045		
					2	000.009		
H0 38 0002	11	09/11/55	2130N 15741W	088 0000	2	000.296		
					2	000.297		
				0015	2	000.047		
					2	000.040		
				0063	2	000.022		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 38 0002	11 09/11/55	2130N 15741W	088	0053	2	000.014		
H0 39 0003	09 30/11/55	2129N 15745W	088	0000	2	002.326		
H0 39 0004	09 30/11/55	2127N 15748W	088	0000	2	002.166		
H0 39 0003	09 30/11/55	2129N 15746W	088	0055	2	006.106		
H0 39 0002	10 30/11/55	2130N 15740W	088	0000	2	005.888		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0015	2	000.115		
H0 39 0002	11 30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.139		
H0 39 0001	12 30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.301		
H0 39 0002	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.301		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.112		
H0 39 0002	11 30/11/55	2130N 15740W	088	0100	2	000.101		
H0 39 0001	12 30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.056		
H0 39 0002	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.059		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.00Q		
H0 39 0002	11 30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.011		
H0 39 0001	12 30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.223		
H0 39 0002	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.235		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.040		
H0 39 0002	11 30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.01P		
H0 39 0001	12 30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.000		
H0 39 0002	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.006		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.039		
H0 39 0002	11 30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.025		
H0 39 0001	12 30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.029		
H0 39 0002	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.042		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.027		
H0 39 0002	11 30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.030		
H0 39 0001	12 30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.002		
H0 39 0002	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.036		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.026		
H0 39 0002	11 30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.032		
H0 39 0001	12 30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.024		
H0 39 0002	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.017		
H0 39 0003	10 30/11/55	2129N 15746W	088	0020	2	000.016		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 32	16 01/02/56	2113N 15805W	088	0000	1	000.013		
					1	000.027		
					*	000.271		
					*	000.314		
					*	000.333		
					*	000.376		
40 32	17 01/02/56	2116N 15807W	088	0000	1	000.429		
					1	001.269		
					1	002.932		
					1	005.814		
40 32	14 08/02/56	2114N 15839W	088	0000	2	000.008		
					2	000.011		
40 32	0046 14 08/02/56	2114N 15839W	088	0020	2	000.010		
					2	000.011		
40 32	14 08/02/56	2114N 15839W	088	0100	2	000.000		
					2	000.003		
40 32	20 08/02/56	2115N 15838W	088	0000	2	000.000		
					2	000.001		
					2	000.004		
					2	000.002		
40 32	10 09/02/56	2118N 15834W	088	0000	2	000.002		
					2	000.010		
					2	000.065		
					2	000.02M		
					2	000.060		
					2	000.050		
40 32	20 09/02/56	2119N 15833W	088	0000	2	000.00N		
					2	000.00N		
					2	000.02R		
					2	000.040		
					2	000.00J		
					2	000.013		
40 32	00 10/02/56	2125N 15827W	088	0000	2	000.00M		
					2	000.004		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 32	00 10/02/56	2125N 15827W	088	0020	2	000.020		
					2	000.02N		
				0100	2	000.000		
					2	000.00R		
40 32	11 10/02/56	2124N 15828W	088	0000	*	000.01K		
					*	000.00L		
				0020	*	000.008		
					*	000.005		
				0050	*	000.013		
					*	000.010		
				0100	*	000.023		
					*	000.010		
				0150	*	000.040		
					*	000.03N		
				0200	*	000.001		
					*	000.001		
40 32	12 10/02/56	2124N 15828W	088	0000	2	000.011		
					2	000.01L		
				0020	2	000.038		
					2	000.050		
				0050	2	000.027		
					2	000.01K		
				0100	2	000.020		
					2	000.00M		
				0150	2	000.02L		
					2	000.040		
				0200	2	000.02P		
					2	000.03N		
40 32	09 11/02/56	2125N 15824W	088	0000	2	000.040		
					2	000.054		
				0020	2	000.01M		
					2	000.006		
				0100	2	000.01L		
					2	000.01R		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 32	15 11/02/56	2122N 15816W	088 0000	1	000.014		
				1	000.013		
				1	000.036		
40 32	16 11/02/56	2116N 15806W	088 0000	1	000.032		
				1	000.006		
				1	000.691		
40 32	17 11/02/56	2118N 15758W	088 0000	1	001.165		
				2	001.353		
				2	001.092		
40 33	00 31/03/56	2001N 15506W	088 0000		000.010		
40 33	01 01/04/56	2006N 15518W	088 0000		000.051		
40 33	02 01/04/56	2010N 15527W	088 0000		000.090		
40 33	03 01/04/56	2014N 15536W	088 0000		000.069		
40 33	04 01/04/56	2018N 15545W	088 0000		000.103		
40 33	05 01/04/56	2020N 15549W	088 0000		000.246		
					000.048		
40 33	06 01/04/56	2023N 15558W	088 0000		000.088		
40 33	07 01/04/56	2027N 15608W	088 0000		000.193		
40 33	15 01/04/56	2059N 15726W	088 0000		000.076		
40 33	16 01/04/56	2105N 15735W	088 0000		000.080		
40 33	17 01/04/56	2110N 15743W	088 0000		000.132		
					000.096		
40 33	18 01/04/56	2114N 15751W	088 0000		000.226		
					000.131		
					000.559		
					001.027		
					001.339		
40 33	19 01/04/56	2121N 15758W	088 0000	1	007.021		
				1	007.846		
40 35 0001	19 01/08/56	2113N 15751W	088 0000	1	002.574		
					000.100		
					000.079		
40 35 0002	22 01/08/56	2102N 15753W	088 0000		000.032		
					000.024		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35 0011	00 02/08/56	2118N 15825W	088 0000		000.139		
					000.122		
40 35 0003	01 02/08/56	2104N 15804W	088 0000		000.080		
					000.114		
40 35 0004	04 02/08/56	2114N 15800W	088 0000		000.511		
					000.326		
40 35 0005	07 02/08/56	2103N 15716W	088 0000		000.292		
					000.281		
40 35 0006	10 02/08/56	2034N 15827W	088 0000		000.300		
					000.265		
40 35 0007	13 02/08/56	2107N 15830W	088 0000		000.315		
					000.374		
40 35 0008	16 02/08/56	2112N 15822W	088 0000		000.239		
					000.284		
40 35 0009	17 02/08/56	2114N 15813W	088 0000		000.223		
					000.220		
40 35 0010	20 02/08/56	2124N 15816W	088 0000		000.155		
					000.153		
40 35 0012	02 03/08/56	2116N 15838W	088 0000		000.172		
					000.073		
40 35 0013	05 03/08/56	2124N 15839W	088 0000		000.191		
					000.169		
40 35 0014	07 03/08/56	2123N 15854W	088 0000		000.518		
					000.625		
40 35 0015	10 03/08/56	2125N 15907W	088 0000		000.270		
					000.255		
40 35 0016	12 03/08/56	2136N 15906W	088 0000		000.411		
					000.431		
40 35 0017	14 03/08/56	2134N 15857W	088 0000		000.326		
					000.276		
40 35 0018	16 03/08/56	2134N 15847W	088 0000		000.492		
					000.614		
40 35 0019	18 03/08/56	2135N 15836W	088 0000	1	000.509		
					000.602		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35	20 03/08/56	2128N 15835W	088 0000	1 4	000.154 000.005 000.120		
40 35	22 03/08/56	2130N 15829W	088 0000	2 1 4	000.075 000.151 000.03P 000.124 000.032		
40 35	00 04/08/56	2132N 15821W	088 0000	2 4 1 2	000.103 000.986 000.129 000.426 000.290 000.050		
40 35	00 04/08/56	2216N 15748W	088 0000	1 4	000.126 000.102 000.164		
40 35	02 04/08/56	2139N 15814W	088 0000	2 1 4	000.120 000.193 000.012 000.323 000.119		
40 35	04 04/08/56	2146N 15824W	088 0000	2 4 1 2	000.409 000.465 000.285 000.367		
40 35	06 04/08/56	2150N 15819W	088 0000	1 4 2	000.087 000.413 000.221 000.151		
40 35	08 04/08/56	2156N 15807W	088 0000	1 4 2	000.393 000.460 000.126 000.143		
40 35	10 04/08/56	2152N 15803W	088 0000	2			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35 0026	12	04/08/56	2148N 15758W	088 0000	4	000.435		
					1	000.239		
					2	000.644		
						000.334		
40 35 0027	14	04/08/56	2150N 15752W	088 0000	1	000.444		
					4	000.359		
						000.314		
					2	000.347		
40 35 0028	16	04/08/56	2159N 15754W	088 0000	1	000.307		
					4	000.470		
						000.063		
					2	000.232		
40 35 0029	18	04/08/56	2207N 15756W	088 0000	1	000.163		
					4	000.228		
						000.125		
					2	000.311		
40 35 0030	19	04/08/56	2216N 15800W	088 0000		000.224		
						000.320		
40 35 0032	03	05/08/56	2205N 15748W	088 0000		000.12N		
						000.110		
40 35 0033	05	05/08/56	2154N 15749W	088 0000		000.006		
						000.179		
40 35 0034	07	05/08/56	2146N 15743W	088 0000		000.197		
						000.498		
40 35 0035	09	05/08/56	2140N 15748W	088 0000	3	000.261		
					3	000.184		
					3	000.134		
					3	000.078		
					3	000.077		
					3	000.212		
					3	000.325		
					3	000.600		
					3	000.105		
					3	000.164		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 31 0197	21 16/12/56	2028N 15909W	088 0000	2	000.059		
				2	000.177		
			0020	2	000.031		
				2	000.065		
40 31 0198	00 17/12/56	2043N 15850W	088 0000	2	000.051		
				2	000.064		
			0020	2	000.282		
				2	000.145		
40 31 0199	03 17/12/56	2103N 15827W	088 0000	2	000.110		
				2	000.156		
			0020	2	000.191		
				2	000.345		
40 31 0200	06 17/12/56	2116N 15810W	088 0000	2	000.249		
				2	000.437		
40 31 0201	06 17/12/56	2116N 15808W	088 0000	2	000.320		
				2	000.277		
40 31 0200	06 17/12/56	2116N 15810W	088 0020	2	000.182		
				2	000.400		
40 31 0201	06 17/12/56	2118N 15808W	088 0020	2	000.246		
				2	000.350		
H0 01 0001	10 24/04/57	2119N 15812W	088 0000	2	000.025		
				2	000.040		
H0 01 0002	11 24/04/57	2126N 15826W	088 0000	2	000.020		
				2	000.024		
H0 01 0003	12 24/04/57	2135N 15841W	088 0000	2	000.043		
				2	000.036		
H0 01 0004	13 24/04/57	2144N 15857W	088 0000	2	000.015		
				2	000.024		
H0 01 0005	15 24/04/57	2156N 15919W	088 0000	2	000.011		
				2	000.001		
H0 01 0006	15 24/04/57	2156N 15920W	088 0000	2	000.013		
				2	000.010		
H0 01 0007	15 24/04/57	2156N 15920W	088 0000	2	000.556		
				2	000.405		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 01 0008	15 24/04/57	2156N 15921W	088	0000	2	002.295		
					2	002.587		
H0 01 0009	15 24/04/57	2156N 15921W	088	0000	2	002.091		
					2	001.735		
40 46 0007	20 23/07/58	2708N 15838W	088	0000		000.081		
						000.051		
				0020		000.006	00.55 00.44 05.01	06.00-0.39 0.61
						000.035	00.55 00.44 05.01	06.00-0.39 0.61
40 46 0008	08 24/07/58	2846N 15844W	088	0000		000.182		
						000.180		
				0020		000.233		
						000.205		
40 46	12 24/07/58	2924N 15850W	088	0000		000.111		
40 46	13 24/07/58	2924N 15850W	088	0000		000.153		
						000.159		
40 46 0009	13 24/07/58	2928N 15851W	088	0000	*	000.225		
					*	000.069		
						000.046		
40 46	08 08/09/58	2703N 15946W	088	0000		000.183	00.22 00.07 01.27	01.56-0.05 0.25
						000.146	00.22 00.07 01.27	01.56-0.05 0.25
40 46	20 08/09/58	2514N 15906W	088	0000		000.024	00.05 00.00 00.73	00.78-0.04 0.10
						000.023	00.05 00.00 00.73	00.78-0.04 0.10
						000.080		
					*	000.072		
40 46	08 09/09/58	2318N 15835W	088	0000		000.108	00.36 00.23 00.12	00.71 0.17 0.10
						000.128	00.36 00.23 00.12	00.71 0.17 0.10
K0 03 0001	08 31/03/59	2127N 15748W	088	0000	2	004.260	01.29 00.79 05.46	07.54-0.09 0.70
					2	003.441	01.29 00.79 05.46	07.54-0.09 0.70
K0 03 0002	08 31/03/59	2128N 15748W	088	0000	2	003.542	01.03 00.55 04.56	06.14 0.15 0.48
					2	002.463	01.03 00.55 04.56	06.14 0.15 0.48
K0 03 0003	08 31/03/59	2128N 15749W	088	0000	2	002.729		
					2	003.328		
K0 03 0004	08 31/03/59	2130N 15750W	088	0000	2	001.686	00.78 00.56 02.58	03.92-0.23 0.58
					2	002.671	00.78 00.56 02.56	03.92-0.23 0.58

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 03 0005	09 31/03/59	2132N 15750W	088	0000	2	001.078	00.30 00.07 01.19	01.56 0.09 0.14
K0 03 0006	09 31/03/59	2132N 15747W	088	0000	2	000.471	00.30 00.07 01.19	01.56 0.09 0.14
K0 03 0006	09 31/03/59	2132N 15747W	088	0000	2	001.014	00.36 00.11 01.46	01.93 0.03 0.19
K0 03 0007	09 31/03/59	2128N 15747W	088	0000	2	000.790	00.36 00.11 01.46	01.93 0.03 0.19
K0 03 0007	09 31/03/59	2128N 15747W	088	0000	2	000.853	00.38 00.24 00.24	00.76-0.01 0.18
K0 03 0008	09 31/03/59	2128N 15747W	088	0000	2	000.782	00.28 00.24 00.24	00.76-0.01 0.18
K0 03 0008	09 31/03/59	2128N 15747W	088	0000	2	001.936	00.48 00.02 00.83	01.38 0.05 0.20
K0 03 0009	10 31/03/59	2127N 15747W	088	0000	2	001.546	00.48 00.02 00.88	01.38 0.05 0.20
K0 03 0009	10 31/03/59	2127N 15747W	088	0000	2	006.676	01.42 00.35 01.27	03.04 0.52 0.21
K0 03 0010	10 31/03/59	2126N 15746W	088	0000	2	004.631	01.42 00.35 01.27	03.04 0.52 0.21
K0 03 0010	10 31/03/59	2126N 15746W	088	0000	2	004.764	00.64 00.10 01.47	02.21 0.33 0.13
K0 03 0011	10 31/03/59	2125N 15747W	088	0000	2	004.829	00.64 00.10 01.47	02.21 0.33 0.13
K0 03 0011	10 31/03/59	2125N 15747W	088	0000	2	007.582	00.85 00.18 01.61	02.64 0.37 0.16
K0 03 0012	10 31/03/59	2125N 15747W	088	0000	2	006.600	00.85 00.18 01.61	02.64 0.37 0.16
K0 03 0012	10 31/03/59	2125N 15747W	088	0000	2	009.247	00.88 00.35 00.26	01.49 0.37 0.17
K0 03 0013	10 31/03/59	2125N 15747W	088	0000	2	010.151	00.88 00.35 00.26	01.49 0.37 0.17
K0 03 0013	10 31/03/59	2125N 15747W	088	0000	2	017.773	02.27 00.33 01.88	04.48 0.47 0.48
K0 03 0014	10 31/03/59	2125N 15747W	088	0000	2	017.093	02.27 00.33 01.88	04.48 0.47 0.48
K0 03 0015	10 31/03/59	2126N 15747W	088	0000	2	006.372	00.91 00.23 01.14	02.28 0.48 0.09
40 52 0001	12 29/04/59	2312N 15527W	088	0000	2	006.518	00.91 00.23 01.14	02.28 0.48 0.09
40 52 0003	12 30/04/59	2523N 15243W	088	0000	2	006.137	01.19 00.61 03.06	04.86 0.10 0.50
40 52 0003	12 30/04/59	2523N 15243W	088	0000	2	000.091		
40 52 0003	12 30/04/59	2523N 15243W	088	0000	2	000.062		
40 52 0003	12 30/04/59	2523N 15243W	088	0000	2	000.136		
40 52 0003	12 30/04/59	2523N 15243W	088	0000	2	000.210		
K0 04 0003	07 30/06/59	2128N 15749W	088	0000	2	003.802	00.97 00.22 00.92	02.11 0.23 0.29
K0 04 0004	07 30/06/59	2130N 15750W	088	0000	2	003.625	00.97 00.22 00.92	02.11 0.23 0.29
K0 04 0005	07 30/06/59	2132N 15750W	088	0000	2	003.640	00.93 00.30 00.57	01.80 0.16 0.30
K0 04 0005	07 30/06/59	2132N 15750W	088	0000	2	004.525	00.93 00.30 00.57	01.80 0.16 0.30
K0 04 0001	07 30/06/59	2127N 15748W	088	0000	2	001.314	00.41 00.33 00.50	01.24-0.20 0.32
K0 04 0001	07 30/06/59	2127N 15748W	088	0000	2	001.201	00.41 00.33 00.50	01.24-0.20 0.32
K0 04 0002	07 30/06/59	2128N 15748W	088	0000	2	003.513	01.45 00.15 01.05	02.65 0.46 0.22
K0 04 0002	07 30/06/59	2128N 15748W	088	0000	2	003.676	01.45 00.15 01.05	02.65 0.46 0.22
K0 04 0002	07 30/06/59	2128N 15748W	088	0000	2	004.140	01.44 00.37 01.18	02.99 0.35 0.28

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 04 0002	07 30/06/59	2128N 15748W	088 0000	2	004.198	01.44 00.37 01.18	02.99 0.35 0.28
K0 04 0007	08 30/06/59	2128N 15747W	088 0000	2	000.827	00.33 00.16 00.33	00.82-0.02 0.19
K0 04 0008	08 30/06/59	2128N 15747W	088 0000	2	000.922	00.33 00.16 00.33	00.82-0.02 0.19
K0 04 0008	08 30/06/59	2128N 15747W	088 0000	2	006.628	01.22 00.23 00.11	01.56 0.35 0.23
K0 04 0009	08 30/06/59	2127N 15747W	088 0000	2	005.863	01.22 00.23 00.11	01.56 0.35 0.23
K0 04 0012	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	005.849		
K0 04 0012	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.056		
K0 04 0014	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	014.523	01.66 00.36 01.98	04.00 0.28 0.47
K0 04 0014	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	016.145	01.66 00.36 01.98	04.00 0.28 0.47
K0 04 0010	09 30/06/59	2126N 15746W	088 0000	2	009.023	02.20 00.42 01.62	04.24 0.60 0.35
K0 04 0013	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	010.216	02.20 00.42 01.62	04.24 0.60 0.35
K0 04 0015	09 30/06/59	2126N 15747W	088 0000	2	007.609	02.02 00.40 00.65	03.07 0.62 0.27
K0 04 0011	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	007.324	02.02 00.40 00.65	03.07 0.62 0.27
K0 04 0010	09 30/06/59	2126N 15746W	088 0000	2	024.349	01.85 00.42 00.31	02.58 0.50 0.20
K0 04 0015	09 30/06/59	2126N 15747W	088 0000	2	026.543	01.85 00.42 00.31	02.58 0.50 0.20
K0 04 0011	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	007.198	01.56 00.46 01.46	03.48 0.35 0.36
K0 04 0011	09 30/06/59	2125N 15747W	088 0000	2	007.043	01.56 00.46 01.46	03.48 0.35 0.36
K0 10 0001	07 07/10/59	2127N 15748W	088 0000	2	004.442	00.93 00.28 00.58	01.79-0.26 0.32
K0 10 0002	07 07/10/59	2128N 15748W	088 0000	2	004.801	00.93 00.28 00.58	01.79-0.26 0.32
K0 10 0003	07 07/10/59	2128N 15749W	088 0000	2	002.610		
K0 10 0004	07 07/10/59	2130N 15750W	088 0000	2	002.451		
K0 10 0005	07 07/10/59	2132N 15748W	088 0000	2	002.965		
K0 05 0001	07 07/10/59	2127N 15748W	088 0000	2	002.870		
K0 05 0002	07 07/10/59	2128N 15748W	088 0000	2	004.306		
K0 05 0003	07 07/10/59	2130N 15750W	088 0000	2	004.690		
K0 05 0004	07 07/10/59	2132N 15748W	088 0000	2	003.115		
K0 05 0005	07 07/10/59	2132N 15748W	088 0000	2	002.834		
K0 05 0001	07 07/10/59	2127N 15748W	088 0000	2	000.571		
K0 05 0002	07 07/10/59	2128N 15748W	088 0000	2	000.532		
K0 05 0003	07 07/10/59	2130N 15750W	088 0000	2	003.216	00.71 00.13 00.56	01.40 0.31 0.14
K0 05 0004	07 07/10/59	2132N 15748W	088 0000	2	002.823	00.71 00.13 00.56	01.40 0.31 0.14
K0 05 0005	07 07/10/59	2132N 15748W	088 0000	2	003.242	00.57 00.06 00.08	00.71 0.29 0.12
K0 05 0006	07 07/10/59	2132N 15748W	088 0000	2	003.345	00.57 00.06 00.08	00.71 0.29 0.12
K0 05 0007	07 07/10/59	2132N 15748W	088 0000	2	004.918	00.55 00.21 00.56	01.42 0.38 0.13

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 05 0003	07 07/10/59	2128N 15749W	088 0000	2	004.695	00.65 00.21 00.56	01.42 0.38 0.13
K0 05 0005	07 07/10/59	2132N 15750W	088 0000	2	000.00L	00.27 00.13 00.26	00.66-0.03 0.23
K0 05 0006	07 07/10/59	2130N 15750W	088 0000	2	000.612	00.27 00.13 00.26	00.66-0.03 0.23
K0 05 0004	07 07/10/59	2130N 15750W	088 0000	2	003.519	00.50 00.16 00.33	00.99 0.19 0.12
K0 10 0006	08 07/10/59	2132N 15747W	088 0000	2	003.085	00.50 00.16 00.33	00.99 0.19 0.12
K0 10 0007	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	000.505		
K0 10 0007	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	000.648		
K0 10 0008	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	001.001		
K0 10 0008	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	000.407		
K0 10 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	2	001.897		
K0 10 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	2	001.306		
K0 10 0010	08 07/10/59	2126N 15746W	088 0000	2	005.711		
K0 10 0010	08 07/10/59	2126N 15746W	088 0000	2	007.410		
K0 05 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	1	005.031		
K0 05 0010	08 07/10/59	2126N 15746W	088 0000	2	005.856	00.95 00.36 00.09	01.40 0.48 0.08
K0 05 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	2	007.807	00.95 00.36 00.09	01.40 0.48 0.08
K0 05 0010	08 07/10/59	2126N 15746W	088 0000	1	005.621	00.55 00.18 00.38	01.11 0.26 0.10
K0 05 0007	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	001.051	00.34 00.07 00.65	01.06 0.12 0.10
K0 05 0008	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	000.841	00.34 00.07 00.65	01.06 0.12 0.10
K0 05 0006	08 07/10/59	2132N 15747W	088 0000	2	001.893	00.42 00.09 00.15	00.66 0.15 0.16
K0 05 0006	08 07/10/59	2132N 15747W	088 0000	2	001.356	00.42 00.09 00.15	00.66 0.15 0.16
K0 10 0011	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	000.564	00.34 00.11 00.22	00.67-0.14 0.47
K0 10 0012	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	000.952	00.34 00.11 00.22	00.67-0.14 0.47
K0 10 0013	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.560		
K0 10 0014	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	005.832		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	010.582		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	008.255		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	016.946		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	012.216		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	001.616		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	007.206		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	007.149		
K0 05 0011	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.480		
K0 05 0011	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.713	00.87 00.17 00.28	01.32 0.26 0.17

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 05 0011	09 07/10/59	2125N 15747W	088	0000	2	005.865	00.87 00.17 00.28	01.32 0.26 0.17
K0 05 0013	09 07/10/59	2125N 15747W	088	0000	2	018.019	01.71 00.50 00.71	02.92 0.69 0.15
					2	011.975	01.71 00.50 00.71	02.92 0.69 0.15
K0 05 0012	09 07/10/59	2125N 15747W	088	0000	2	009.961	00.84 00.22 00.57	01.63 0.42 0.09
					2	008.348	00.84 00.22 00.57	01.63 0.42 0.09
K0 05 0014	09 07/10/59	2125N 15747W	088	0000	1	007.631	00.69 00.25 00.49	01.43 0.43 0.06
K0 05 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088	0000	2	007.363	00.87 00.40-00.02	01.25 0.33 0.21
					2	006.870	00.87 00.40-00.02	01.25 0.33 0.21
K0 07 0999	10 14/11/59	2127N 15748W	088	0000	2	001.777	00.50 00.25 01.40	02.15-0.02 0.21
					2	001.969	00.50 00.25 01.40	02.15-0.02 0.21
				0001	2	002.290	00.10 00.01 00.89	01.00 0.01 0.05
					2	002.226	00.10 00.01 00.69	01.00 0.01 0.05
					2	002.257	00.39 00.28 00.80	01.47-0.09 0.22
					2	001.943	00.39 00.28 00.80	01.47-0.09 0.22
				0004	2	000.19P	00.20 00.11 00.77	01.06-0.07 0.24
					2	002.04R	00.20 00.11 00.77	01.06-0.07 0.24
				0007	2	002.256	00.59 00.23 01.26	02.08 0.02 0.19
				0009	2	002.390	00.59 00.23 01.26	02.08 0.02 0.19
					2	002.517	00.59 00.24 00.71	01.54 0.07 0.14
				0012	2	002.357	00.59 00.24 00.71	01.54 0.07 0.14
					2	002.171	01.99 00.58 01.54	04.11 0.22 0.45
				0016	2	002.191	01.99 00.58 01.54	04.11 0.22 0.45
					2	000.01J	01.39 00.46 01.72	03.57 0.02 0.45
K0 06	13 14/11/59	2127N 15748W	088	0000	2	001.785	01.39 00.46 01.72	03.57 0.02 0.45
				0001		00.92	00.36 01.38 02.66	0.05 0.21
				0004		00.78	00.36 01.30 02.44	0.14 0.12
				0007		00.96	00.43 01.89 03.28	0.15 0.14
				0009		01.21	00.46 01.48 03.15	0.23 0.15
				0016		01.14	00.47 01.05 02.66	0.18 0.12
K0 08 0001	12 18/12/59	2127N 15748W	088	0000	2	002.419	00.88 00.29 00.68	01.85 0.17 0.06
					2	002.538	00.42 00.29 00.58	01.29 0.00 0.23
K0 08 0002	12 18/12/59	2128N 15748W	088	0000	2	001.695	00.64 00.14 01.25	02.03 0.00 0.26
					2	001.276	00.64 00.14 01.25	02.03 0.00 0.26

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 08 0003	12 18/12/59	2128N 15749W	088	0000	2	004.251	00.67 00.29 01.20	02.16 0.02 0.23
K0 08 0004	12 18/12/59	2130N 15750W	088	0000	2	004.803	00.67 00.29 01.20	02.16 0.02 0.23
K0 08 0005	12 18/12/59	2130N 15750W	088	0000	2	002.041	00.43 00.23 00.62	01.28-0.01 0.18
K0 08 0006	12 18/12/59	2128N 15747W	088	0000	2	002.168	00.43 00.23 00.62	01.28-0.01 0.18
K0 08 0007	12 18/12/59	2128N 15747W	088	0000	*	001.035	00.28 00.15 01.04	01.47 0.01 0.15
K0 08 0008	12 18/12/59	2128N 15747W	088	0000	*	001.054		
K0 08 0009	12 18/12/59	2127N 15747W	088	0000	*	003.583	00.50 00.36 01.53	02.39-0.03 0.18
K0 08 0010	12 18/12/59	2126N 15746W	088	0000	2	008.801	01.34 00.58 01.71	03.63 0.21 0.26
K0 08 0011	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	008.700	01.34 00.58 01.71	03.63 0.21 0.26
K0 08 0012	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	009.041	01.71 00.71 02.27	04.69 0.29 0.29
K0 08 0013	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	008.324	01.71 00.71 02.27	04.69 0.29 0.29
K0 08 0014	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	011.386	01.03 00.50 01.42	02.95 0.38 0.17
K0 08 0015	12 18/12/59	2126N 15747W	088	0000	2	011.657	01.03 00.50 01.42	02.95 0.38 0.17
K0 08 0016	12 18/12/59	2126N 15747W	088	0000	2	022.165	02.62 01.52 02.03	06.17 0.31 0.40
K0 08 0017	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	021.974	02.62 01.52 02.03	06.17 0.31 0.40
K0 08 0018	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	015.116	01.32 00.54 01.50	03.36 0.08 0.27
K0 08 0019	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	013.974	01.32 00.54 01.50	03.36 0.08 0.27
K0 08 0020	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	015.332	01.72 00.75 01.91	04.38 0.21 0.26
K0 08 0021	12 18/12/59	2126N 15747W	088	0000	2	015.446	01.72 00.75 01.91	04.38 0.21 0.26
K0 08 0022	12 18/12/59	2126N 15747W	088	0000	2	007.330	01.21 00.64 02.15	04.00 0.20 0.26
K0 08 0023	12 18/12/59	2126N 15747W	088	0000	2	007.319	01.21 00.64 02.15	04.00 0.20 0.26
K0 08 0024	12 18/12/59	2126N 15747W	088	0000	2	013.165	00.88 00.26 01.38	02.52 0.11 0.15
K0 08 0025	12 18/12/59	2127N 15748W	088	0000	2	001.471	00.38 00.07 00.79	01.24 0.00 0.14
K0 08 0026	12 18/12/59	2127N 15748W	088	0000	2	001.502	00.38 00.07 00.79	01.24 0.00 0.14
K0 08 0027	12 18/12/59	2125N 15747W	088	0000	2	004.943	00.68 00.41 02.35	03.44-0.02 0.22
K0 08 0028	12 18/12/59	2128N 15747W	088	0000	2	004.700	00.68 00.41 02.35	03.44-0.02 0.22
K0 08 0029	12 18/12/59	2128N 15747W	088	0000	2	000.392	00.18 00.12 01.40	01.70-0.08 0.18
K0 08 0030	12 18/12/59	2128N 15747W	088	0000	2	000.423	00.18 00.12 01.40	01.70-0.08 0.18
K0 08 0031	12 18/12/59	2130N 15750W	088	0000	2	001.050	00.19 00.08 00.93	01.20-0.04 0.15
K0 08 0032	12 18/12/59	2128N 15749W	088	0000	2	000.928	00.19 00.08 00.93	01.20-0.04 0.15
K0 08 0033	12 18/12/59	2128N 15749W	088	0000	2	002.311	00.68 00.23 01.79	02.70-0.03 0.21
K0 08 0034	12 18/12/59	2126N 15746W	088	0000	2	002.832	00.68 00.23 01.79	02.70-0.03 0.21
K0 08 0035	12 18/12/59	2126N 15746W	088	0000	2	011.930	00.88 00.26 01.38	02.52 0.11 0.15

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0	09	0002	12 28/01/60	2128N 15748W	088	0000	2	001.795	00.41 00.18 01.56	02.15-0.08 0.24
K0	09	0008	12 28/01/60	2128N 15747W	088	0000	2	001.862	00.41 00.18 01.56	02.15-0.08 0.24
K0	09	0008	12 28/01/60	2128N 15747W	088	0000	2	002.267	00.46 00.14 01.25	01.85-0.02 0.14
K0	09	0009	12 28/01/60	2127N 15747W	088	0000	2	002.146	00.46 00.14 01.25	01.85-0.02 0.14
K0	09	0009	12 28/01/60	2127N 15747W	088	0000	2	002.865	00.20 00.02 00.64	00.86-0.01 0.08
K0	09	0013	12 28/01/60	2125N 15747W	088	0000	2	002.729	00.20 00.02 00.64	00.86-0.01 0.08
K0	09	0014	12 28/01/60	2125N 15747W	088	0000	2	005.745	00.40 00.16 01.01	01.57 0.08 0.10
K0	09	0014	12 28/01/60	2125N 15747W	088	0000	2	005.665	00.40 00.16 01.01	01.57 0.08 0.10
K0	09	0012	12 28/01/60	2125N 15747W	088	0000	2	000.064	00.68 00.12 01.57	02.37 0.06 0.27
K0	09	0012	12 28/01/60	2125N 15747W	088	0000	2	005.667	00.68 00.12 01.57	02.37 0.06 0.27
K0	09	0015	12 28/01/60	2126N 15747W	088	0000	2	010.634	01.17 00.34 01.57	03.08-0.52 0.43
K0	09	0015	12 28/01/60	2126N 15747W	088	0000	2	009.978	01.17 00.34 01.57	03.08-0.52 0.43
K0	09	0005	12 28/01/60	2132N 15748W	088	0000	2	002.622	00.45 00.26 00.87	01.58 0.05 0.15
K0	09	0005	12 28/01/60	2132N 15748W	088	0000	2	002.650	00.45 00.26 00.87	01.58 0.05 0.15
K0	09	0006	12 28/01/60	2132N 15747W	088	0000	2	000.330	00.19 00.04 01.36	01.59-0.07 0.15
K0	09	0006	12 28/01/60	2132N 15747W	088	0000	2	000.354	00.19 00.04 01.36	01.59-0.07 0.15
K0	09	0003	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	000.390	00.12 00.01 01.16	01.29-0.10 0.36
K0	09	0003	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	001.084	00.12 00.01 01.16	01.29-0.10 0.36
K0	11	0004	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.585		
K0	11	0021	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.759		
K0	11	0001	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.317		
K0	11	0002	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.974		
K0	11	0003	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.881		
K0	11	0004	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.618		
K0	11	0005	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.871		
K0	11	0005	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.467		
K0	11	0006	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.826		
K0	11	0006	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.528		
K0	11	0007	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.306		
K0	11	0007	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.773		
K0	11	0008	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.278		
K0	11	0008	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.687		
K0	11	0008	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.595		
K0	11	0008	08 28/07/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.137		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 11 0009	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.869		
				2	005.966		
K0 11 0010	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.661		
				2	006.002		
K0 11 0011	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.134		
				2	005.455		
K0 11 0012	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.695		
				2	006.766		
K0 11 0013	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	004.711		
				2	005.442		
K0 11 0014	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.027		
				2	006.077		
K0 11 0015	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.332		
				2	007.221		
K0 11 0016	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.729		
				2	006.003		
K0 11 0017	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.757		
				2	007.675		
K0 11 0018	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.541		
				2	005.796		
K0 11 0019	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.464		
				2	006.176		
K0 11 0020	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.473		
K0 11 0022	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.953		
K0 11 0023	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.322		
				2	007.152		
K0 11 0024	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.476		
				2	006.888		
K0 11 0025	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.617		
K0 11 0026	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.192		
				2	005.055		
K0 11 0002	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.698		
K0 11 0020	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.609		
K0 11 0021	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.191		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 11 0022	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	004.899		
K0 11 0025	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.000		
K0 12 0001	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.679	00.30-00.00-00.34-	0.28 0.05
K0 12 0002	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.867	00.30-00.00-00.34-	0.28 0.05
K0 12 0003	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.679	00.30-00.00-00.34-	0.28 0.05
K0 12 0004	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.784	00.89 00.25 01.49	0.23 0.17
K0 12 0005	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.823	00.89 00.25 01.49	0.23 0.17
K0 12 0006	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.883	00.78 00.30 00.11	0.19 0.04
K0 12 0007	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.251	00.78 00.30 00.11	0.19 0.04
K0 12 0008	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.392	00.67 00.25 00.51	0.143 0.12
K0 12 0009	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.956	00.67 00.25 00.51	0.143 0.12
K0 12 0010	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.429	00.95 00.24 01.46	0.265 0.06
K0 12 0011	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.024	00.95 00.24 01.46	0.265 0.06
K0 12 0012	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.546	00.91 00.26 01.52	0.269 0.05
K0 12 0013	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.700	00.91 00.26 01.52	0.269 0.05
K0 12 0014	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.893	00.71 00.06 00.33	0.110 0.11
K0 12 0015	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.261	00.71 00.06 00.33	0.110 0.11
K0 12 0016	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.716	00.81 00.23 00.77	0.181 0.07
K0 12 0017	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.673	00.81 00.23 00.77	0.181 0.07
K0 12 0018	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.055	00.71 00.06 00.33	0.110 0.11
K0 12 0019	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.398	00.71 00.06 00.33	0.110 0.11
K0 12 0020	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.229	00.83 00.17 00.98	0.198 0.18
K0 12 0021	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.277	00.83 00.17 00.98	0.198 0.18
K0 12 0022	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.545	00.73 00.06 00.34	0.113 0.00
K0 12 0023	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.715	00.73 00.06 00.34	0.113 0.00
K0 12 0024	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.856	00.75 00.20 01.05	0.200 0.12
K0 12 0025	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.043	00.75 00.20 01.05	0.200 0.12
K0 12 0026	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.689	00.72 00.11-00.19	0.064 0.03
K0 12 0027	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.686	00.72 00.11-00.19	0.064 0.03
K0 12 0028	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.621	00.69 00.13 00.66	0.148 0.12
K0 12 0029	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.576	00.69 00.13 00.66	0.148 0.12
K0 12 0030	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.279	00.90 00.03 00.24	0.117 0.06
K0 12 0031	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.478	00.90 00.03 00.24	0.117 0.06
K0 12 0032	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.620	00.79 00.20 00.57	0.156 0.11
K0 12 0033	08 20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.294	00.79 00.20 00.57	0.156 0.11

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
K0	12	0017	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.229	00.82 00.02 00.22	01.06	0.42 0.03
K0	12	0018	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	000.035	00.82 00.02 00.22	01.06	0.42 0.03
K0	12	0018	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.363	00.76-00.01 01.45 02.20	0.20	0.12
K0	12	0019	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.952	00.76-00.01 01.45 02.20	0.20	0.12
K0	12	0019	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.952	00.96 00.00 00.17	01.13	0.45 0.03
K0	12	0020	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.542	00.96 00.00 00.17	01.13	0.45 0.03
K0	12	0020	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	005.479	01.09 00.17 01.18	02.44	0.40 0.17
K0	12	0021	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.105	01.09 00.17 01.18	02.44	0.40 0.17
K0	12	0021	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.560	01.29-00.12 00.28 01.45	0.58	0.05
K0	12	0022	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.073	01.29-00.12 00.28 01.45	0.58	0.05
K0	12	0022	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.911	01.27 00.10 02.41	03.78	0.43 0.18
K0	12	0023	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.482	01.27 00.10 02.41	03.78	0.43 0.18
K0	12	0023	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.164	01.27 00.26 00.35	01.88	0.63 0.03
K0	12	0024	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.587	01.27 00.26 00.35	01.88	0.63 0.03
K0	12	0024	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.595	01.29 00.44 01.17	02.90	0.49 0.16
K0	12	0025	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.018	01.29 00.44 01.17	02.90	0.49 0.16
K0	12	0025	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	006.550	01.28 00.26 00.35	01.89	0.63 0.03
K0	12	0026	08 20/08/60	2126N 15747W	088	0000	2	007.691	01.28 00.26 00.35	01.89	0.63 0.03
K0	13	0001	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	007.283	01.49 00.44 00.81	02.74	0.47 0.17
K0	13	0001	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	007.152	01.49 00.44 00.81	02.74	0.47 0.17
K0	13	0002	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	005.108	00.65 00.49 00.03	01.17	0.03 0.12
K0	13	0002	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	005.431	00.65 00.49 00.03	01.17	0.03 0.12
K0	13	0003	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	006.435	00.76 00.10 00.40	01.26	0.21 0.10
K0	13	0003	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	006.375	00.76 00.10 00.40	01.26	0.21 0.10
K0	13	0004	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	006.075	00.95 00.31 00.61	01.87	0.24 0.13
K0	13	0004	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	005.329	00.95 00.31 00.61	01.87	0.24 0.13
K0	13	0005	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	004.829	00.79 00.19 00.33	01.31	0.24 0.07
K0	13	0005	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	007.342	00.79 00.19 00.33	01.31	0.24 0.07
K0	13	0006	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	006.661	01.12 00.47-00.41	01.18	0.46 0.06
K0	13	0006	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	006.737	01.12 00.47-00.41	01.18	0.46 0.06
K0	13	0007	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	006.209	00.78 00.26 00.06	01.10	0.32 0.07
K0	13	0007	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	007.177	00.78 00.26 00.06	01.10	0.32 0.07
K0	13	0007	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	005.423	01.20 00.50-00.44	01.26	0.43 0.11
K0	13	0007	07 08/10/60	2127N 15748W	088	0000	2	005.696	01.20 00.50-00.44	01.26	0.43 0.11

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 13 0008	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	*	006.936	00.82 00.24 00.45	01.51 0.27 0.09
K0 13 0009	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	*	005.767	00.82 00.24 00.45	01.51 0.27 0.09
K0 13 0010	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	007.563	00.98 00.21 00.52	01.71 0.39 0.11
K0 13 0011	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	007.720	00.98 00.21 00.52	01.71 0.39 0.11
K0 13 0012	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	*	005.851	00.83 00.23 00.96	02.02 0.22 0.14
K0 13 0013	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	*	005.692	00.83 00.23 00.96	02.02 0.22 0.14
K0 13 0014	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	006.385	01.34 00.30 01.27	02.91 0.38 0.12
K0 13 0015	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.692	01.34 00.30 01.27	02.91 0.38 0.12
K0 13 0016	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	*	006.049	00.71 00.33 00.69	01.73 0.27 0.14
K0 13 0017	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	*	006.561	00.71 00.33 00.69	01.73 0.27 0.14
K0 13 0018	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.944	01.07 00.54-00.33	01.28 0.39 0.14
K0 13 0019	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	006.729	01.07 00.54-00.33	01.28 0.39 0.14
K0 13 0020	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	007.990	00.86 00.42 00.12	01.40 0.36 0.11
K0 13 0021	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	007.421	00.86 00.42 00.12	01.40 0.36 0.11
K0 13 0022	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	006.079	02.43-00.26-00.94	01.23 0.42 0.08
K0 13 0023	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.798	02.43-00.26-00.94	01.23 0.42 0.08
K0 13 0024	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	006.163	00.97 00.38 00.01	01.36 0.36 0.10
K0 13 0025	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.691	00.97 00.38 00.01	01.36 0.36 0.10
K0 13 0026	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.836	01.24 00.34-00.15	01.43 0.46 0.09
K0 13 0027	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.890	01.24 00.34-00.15	01.43 0.46 0.09
K0 13 0028	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	006.178	01.00 00.25 00.16	01.41 0.40 0.12
K0 13 0029	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	006.973	01.00 00.25 00.16	01.41 0.40 0.12
K0 13 0030	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	007.558	01.00 00.23 00.42	01.65 0.38 0.07
K0 13 0031	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.929	01.02 00.17 00.26	01.45 0.42 0.14
K0 13 0032	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	007.311	01.02 00.17 00.26	01.45 0.42 0.14
K0 13 0033	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	007.312	01.07 00.12 00.14	01.33 0.39 0.13
K0 13 0034	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	006.705	01.07 00.12 00.14	01.33 0.39 0.13
K0 13 0035	07 08/10/60	2127N 15748W	088 0000	2	005.790	01.00 00.23 00.42	01.65 0.38 0.07
N0 19 0100	11 31/10/60	2116N 15750W	088 0000	*	000.000	03.07 02.18 09.88	15.13-0.77 0.91
N0 19 0200	11 31/10/60	2116N 15750W	088 0000	*	000.000	03.10 01.76 07.80	12.66-0.50 0.75
N0 19 0300	11 31/10/60	2116N 15750W	088 0000	*	000.000	03.08 02.39 10.47	15.94-0.82 0.91
N0 19 0400	11 31/10/60	2116N 15750W	088 0000	*	000.000	03.08 02.40 10.34	15.82-0.75 0.85
N0 19 0500	11 31/10/60	2116N 15750W	088 0000	*	000.000	03.07 02.30 11.89	17.26-0.92 0.98
N0 19 0600	11 31/10/60	2116N 15750W	088 0000	*	000.000	03.01 02.17 10.94	16.12-0.90 0.98

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
N0 19 0010	10 07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.00 02.17 08.88	14.05-0.79 0.92
N0 19 0020	10 07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.00 01.81 06.53	11.34-0.40 0.67
N0 19 0030	10 07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.06 01.75 07.86	12.67-0.52 0.76
N0 19 0040	10 07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.08 01.82 08.43	13.33-0.55 0.83
N0 19 0050	10 07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.11 01.83 07.04	11.98-0.49 0.73
N0 19 0001	08 19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.77 01.00 00.53	03.30 0.35-0.03
N0 19 0002	08 19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.58 01.00 00.51	03.09 0.30-0.02
N0 19 0003	08 19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.43 00.82 00.47	02.72 0.29-0.02
N0 19 0004	08 19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.60 00.94 00.56	03.10 0.32-0.03
N0 19 0440	10 30/12/60	2135N 15815W	088	0000		000.000	01.84 08.86 27.31	48.01-0.44 1.67
						000.000	01.83 04.53 13.26	29.62 0.83 1.01
						000.000	01.68 06.97 22.82	41.47-0.14 1.44
						000.000	01.68 07.06 22.72	41.46 0.05 1.35
						000.000	01.75 07.93 29.74	49.42-0.43 1.65
						000.000	01.66 07.49 21.37	40.52 0.07 1.43
N0 24 0441	10 09/01/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	01.48 02.44 12.47	26.39 1.13 0.80
						000.000	00.70 01.52 09.97	22.19 1.34 0.57
						000.000	09.96 01.77 09.01	20.74 1.32 0.61
						000.000	09.69 01.71 07.01	18.41 1.39 0.48
						000.000	09.00 01.72 07.95	18.67 1.32 0.52
						000.000	06.92 01.19 06.84	14.95 1.29 0.39
N0 24 0442	10 09/01/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	01.77 05.45 26.36	43.58-1.05 2.35
						000.000	01.83 05.25 24.24	41.32-0.77 2.19
						000.000	01.82 05.56 22.72	40.10-0.89 2.23
						000.000	01.71 06.30 25.39	43.40-1.22 2.39
						000.000	02.02 04.66 24.42	41.10-0.74 2.21
						000.000	01.95 04.41 21.98	38.34-0.52 2.08
N0 24 0021	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	02.65 00.19 01.58	04.42 0.62 0.06
N0 24 0022	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.02 00.33 01.21	06.56 1.22 0.03
N0 24 0023	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.55 00.78 00.93	05.26 0.78 0.07
N0 24 0024	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	01.92 00.40 00.54	02.86 0.43 0.06
N0 24 0025	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	02.82 00.24 01.25	04.31 0.61 0.10
N0 24 0026	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	01.37 00.11 01.06	02.54 0.28 0.09
N0 24 0031	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	05.26 00.51 01.06	06.83 0.93 0.10

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 24 0032	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.72 00.49 01.23	05.44 0.80 0.10
N0 24 0033	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	06.25 00.75 01.67	08.67 1.41 0.12
N0 24 0034	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.15 00.41 01.29	04.85 0.65 0.09
N0 24 0035	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	06.84 01.12 01.45	09.41 1.45 0.19
N0 24 0036	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.19 01.19 02.46	06.84 0.90 0.15
N0 24 0021	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	02.65 00.19 01.58	04.42 0.62 0.06
N0 24 0022	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	05.02 00.33 01.21	06.56 1.22 0.03
N0 24 0023	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.55 00.78 00.93	05.26 0.78 0.07
N0 24 0024	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	01.92 00.40 00.54	02.86 0.43 0.06
N0 24 0025	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	02.82 00.24 01.25	04.31 0.61 0.10
N0 24 0026	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	01.37 00.11 01.06	02.54 0.28 0.09
N0 24 0031	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	05.26 00.51 01.06	06.83 0.93 0.10
N0 24 0032	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.72 00.49 01.23	05.44 0.80 0.10
N0 24 0033	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	06.25 00.75 01.67	08.67 1.41 0.12
N0 24 0034	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.15 00.41 01.29	04.85 0.65 0.09
N0 24 0035	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	06.84 01.12 01.45	09.41 1.45 0.19
N0 24 0036	10 01/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	03.19 01.19 02.46	06.84 0.90 0.15
N0 24 0458	11 09/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	00.38 01.02 03.42	04.06 0.16 0.11
						000.000	02.57 00.57 02.66	05.80 0.08 0.37
						000.000	01.76 00.43 00.83	03.02 0.16 0.08
						000.000	01.61 00.45 01.17	03.23 0.14 0.13
						000.000	02.11 00.34 00.39	02.84 0.35 0.08
						000.000	01.67 00.45 00.90	03.02 0.24 0.15
						000.000	01.27 00.21 01.64	03.12 0.06 0.09
						000.000	01.50 00.29 01.63	03.42 0.09 0.08
						000.000	01.51 00.16 01.64	03.31 0.02 0.14
						000.000	01.10 00.08 00.89	02.07 0.00 0.08
						000.000	01.29 00.21 00.38	01.88 0.12 0.04
						000.000	01.38 00.17 00.46	02.01 0.11 0.05
						000.000	01.39 00.13 00.49	02.01 0.09 0.07
						000.000	01.80 00.28 00.63	02.71 0.05 0.11
						000.000	01.54 00.40 00.31	02.25 0.00 0.25
						000.000	01.63 00.37 00.25	02.25 0.05 0.10
						000.000	01.99 00.23 02.35	04.57-0.09 0.30
N0 24 0463	11 15/02/61	2116N 15750W	088	0000				
N0 24 0464	11 15/02/61	2116N 15750W	088	0000				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 24 0464	11 15/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	02.17 00.34 01.00	03.51 0.08 0.12
N0 24 0467	11 20/02/61	2116N 15750W	088	0000		000.000	06.29 01.16 03.10	10.55 0.87 0.21
						000.000	04.49 00.04 02.16	06.69 0.60 0.09
						000.000	05.93 00.12 01.48	07.53 0.81 0.08
						000.000	06.42 00.98 02.48	09.88 0.85 0.24
						000.000	07.84 01.11 01.85	10.80 1.03 0.20
						000.000	08.69 01.13 02.58	12.40 1.11 0.21
70 18 0003	16 05/12/54	2943N 16000W	089	0000	2	000.012		
					2	000.010		
70 18	10 19/12/54	2335N 16106W	089	0000	2	000.038		
					2	000.025		
40 37	08 18/11/56	2006N 16306W	089	0000	2	000.263		
					2	000.155		
					2	000.161		
					2	000.159		
40 46	20 07/09/58	2906N 16020W	089	0000		000.00N	01.95 01.85 10.97	14.77-0.84 1.42
					*	000.026	01.95 01.85 10.97	14.77-0.84 1.42
					*	000.044		
						000.070		
B0 29 4331	10 14/02/59	2006N 17141E	091	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
B0 29 4335	04 16/02/59	2359N 17337E	091	0000	4	000.000		
				0010	4	000.100		
				0025	4	000.200		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4335	04 16/02/59	2359N 17337E	091	4	000.000		
			0050	4	000.100		
			0075	4	000.200		
			0100	4	000.100		
			0150	4	000.100		
B0 29 4339	08 17/02/59	2401N 17702E	091	4	000.000		
			0000	4	000.000		
			0010	4	000.000		
			0025	4	000.000		
			0050	4	000.000		
			0075	4	000.000		
			0100	4	000.000		
			0150	4	000.000		
B0 29 4343	05 19/02/59	2401N 17841E	091	4	000.000		
			0000	4	000.000		
			0010	4	000.000		
			0025	4	000.000		
			0050	4	000.000		
			0075	4	000.000		
			0100	4	000.000		
B0 29 4347	10 22/02/59	2359N 17500E	091	4	000.000		
			0000	4	000.000		
			0010	4	000.000		
			0025	4	000.000		
			0050	4	000.000		
			0075	4	000.000		
			0100	4	000.000		
			0150	4	000.000		
B0 29 4320	06 10/02/59	2001N 16103E	092	4	000.000		
			0000	4	000.000		
			0010	4	000.000		
			0025	4	000.000		
			0050	4	000.000		
			0075	4	000.000		
			0100	4	000.000		
			0150	4	000.000		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	MEIER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
B0 29 4325	10 12/02/59	2003N 16611E	092	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
B0 29 4353	05 24/02/59	2405N 16901E	092	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
B0 29 4355	10 25/02/59	2401N 16723E	092	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
B0 29 4362	11 27/02/59	2403N 16046E	092	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4362	11 27/02/59	2403N 16046E	092	0150	4	000.000		
B0 25 3625	04 05/07/57	2902N 15359E	093	0000	4	001.400		
				0005	4	002.800		
				0010	4	000.400		
				0025	4	002.500		
				0035	4	001.700		
				0050	4	001.700		
				0100	4	000.800		
B0 25 3626	11 06/07/57	2653N 15403E	093	0000	4	000.600		
				0005	4	003.500		
				0010	4	000.300		
				0025	4	000.400		
				0035	4	000.800		
				0050	4	000.600		
				0075	4	001.100		
				0100	4	000.700		
B0 25 3627	12 07/07/57	2457N 15400E	093	0000	4	003.400		
				0005	4	001.100		
				0010	4	002.400		
				0025	4	001.500		
				0035	4	001.100		
				0050	4	001.100		
				0075	4	001.700		
				0100	4	001.100		
B0 25 3630	12 08/07/57	2151N 15401E	093	0000	4	002.800		
				0005	4	001.900		
				0010	4	001.900		
				0025	4	002.800		
				0035	4	003.100		
				0050	4	004.400		
				0075	4	002.600		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
80 25 3630	12 08/07/57	2151N 15401E	093	0100	4	002.900		
80 29 4371	13 04/03/58	2706N 15345E	093	0000	4	000.600		
				0010	4	000.800		
				0025	4	000.800		
				0050	4	000.800		
				0075	4	000.400		
				0100	4	000.400		
				0150	4	000.400		
80 29 4309	17 30/01/59	2002N 15040E	093	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
80 29 4311	08 31/01/59	2001N 15154E	093	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
80 29 4313	10 01/02/59	2000N 15405E	093	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
80 29 4369	10 02/03/59	2500N 15359E	093	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N•AST. AST.
B0 29 4369	10	02/03/59	2500N 15359E	093	0150	4	000.000		
Y0 03 0500	22	27/07/58	2956N 14503E	094	0000		000.200		00.18
					0020		000.240		00.14
					0050		000.080		00.18
B0 29 4237	13	01/01/59	2730N 14402E	094	0000	4	004.900		
					0010	4	003.500		
					0025	4	003.300		
					0050	4	003.700		
					0075	4	003.500		
					0100	4	002.900		
B0 29 4239	06	03/01/59	2500N 14402E	094	0000	4	004.700		
					0010	4	003.700		
					0025	4	003.400		
					0050	4	004.700		
					0075	4	003.600		
					0100	4	003.500		
					0150	4	001.800		
B0 29 4301	14	27/01/59	2007N 14204E	094	0000	4	000.000		
					0010	4	000.000		
					0025	4	000.000		
					0050	4	000.000		
					0075	4	000.000		
					0100	4	000.000		
					0150	4	000.000		
B0 29 4307	04	29/01/59	2002N 14758E	094	0000	4	000.000		
					0010	4	000.000		
					0025	4	000.000		
					0050	4	000.000		
					0075	4	000.000		
					0100	4	000.000		
					0150	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4307	04 29/01/59	2002N 14758E 094	0150	4	000.000		
B0 25 3740	14 24/09/57	2930N 13823E 095	0000	4	001.900		
			0010	4	001.800		
			0025	4	003.100		
			0050	4	001.500		
			0075	4	001.800		
			0100	4	002.200		
B0 25 3758	15 05/10/57	2254N 13312E 095	0000	4	000.500		
			0010	4	000.400		
			0025	4	000.500		
			0050	4	000.600		
			0075	4	000.300		
			0100	4	000.400		
B0 25 3761	08 06/10/57	2604N 13625E 095	0000	4	000.500		
			0010	4	000.600		
			0025	4	000.600		
			0050	4	000.400		
			0075	4	000.400		
			0100	4	000.300		
N0 34 0067	20 17/07/58	2844N 13004E 095	0000		000.040		
					000.079		
					000.051		
					000.024		
				*	000.229		
				*	000.072		
B0 29 4243	12 04/01/59	2500N 13942E 095	0000	4	003.500		
			0010	7	003.500		
				4	000.300		
			0025	7	002.700		
				4	000.300		
				7	002.000		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N•AST• AST•
B0 29 4243	12 04/01/59	2500N 13942E	095	0050	4	000.600		
				0075	7	003.400		
					4	000.600		
					7	004.000		
				0100	4	000.300		
				0150	4	000.200		
B0 29 4245	13 05/01/59	2459N 13719E	095	0000	4	000.500		
				0010	4	000.500		
				0025	4	000.400		
				0050	4	000.400		
				0075	4	000.500		
				0100	4	000.500		
				0150	4	000.500		
B0 29 4249	06 07/01/59	2455N 13217E	095	0000	4	001.000		
				0010	4	000.900		
				0025	4	000.900		
				0050	4	001.000		
				0075	4	000.900		
				0100	4	000.800		
				0150	4	000.800		
B0 29 4249	07 07/01/59	2455N 13217E	095	0000	7	001.000		
B0 29 4289	06 23/01/59	2000N 13001E	095	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
B0 25 3751	10 30/09/57	2018N 12513E	096	0000	4	000.500		
				0010	4	000.600		
				0025	4	000.500		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
B0 25 3751	10 30/09/57	2018N 12513E	096	0050	4	000.600		
				0075	4	000.400		
				0100	4	000.500		
B0 25 3753	10 02/10/57	2207N 12608E	096	0000	4	004.000		
				0010	4	005.000		
				0025	4	004.900		
				0050	4	005.400		
				0075	4	005.700		
				0100	4	003.400		
B0 25 3755	07 03/10/57	2452N 12855E	096	0000	4	001.100		
				0010	4	001.000		
				0025	4	000.900		
				0050	4	000.800		
				0075	4	000.800		
				0100	4	000.800		
N0 34 0066	12 16/07/58	2151N 12031E	096	0000		001.263		
						001.536		
N0 34 0066	16 16/07/58	2227N 12159E	096	0000		000.238		
						000.247		
N0 34 0066	19 16/07/58	2302N 12303E	096	0000		000.083		
						000.031		
N0 34 0066	02 17/07/58	2410N 12506E	096	0000		000.148		
						000.173		
N0 34 0066	09 17/07/58	2522N 12725E	096	0000		000.091		
						000.144		
N0 34 0066	11 17/07/58	2612N 12805E	096	0000		000.121		
						000.178		
N0 34 0066	17 17/07/58	2736N 12922E	096	0000		000.208		
						000.134		
B0 29 4217	05 26/12/58	2958N 12043E	096	0000	4	002.000		
					7	002.000		
				0010	4	001.800		
					7	002.800		
				0025	4	001.700		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
B0 29 4217	05 26/12/58	2958N 12043E	096	0025	7	004.500		
				0050	4	002.700		
					7	001.900		
	0075				4	001.100		
					7	001.700		
				0100	4	002.000		
				0150	4	003.700		
B0 29 4223	12 28/12/58	2959N 12834E	096	0000	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0027	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
B0 29 4251	07 08/01/59	2500N 12957E	096	0000	4	000.800		
				0010	4	000.900		
				0025	4	001.200		
				0050	4	001.000		
				0075	4	000.800		
				0100	4	000.800		
				0150	4	000.800		
B0 29 4255	11 09/01/59	2502N 12510E	096	0000	4	002.600		
				0010	4	002.900		
				0025	4	002.900		
				0050	4	004.800		
				0075	4	003.500		
				0100	4	003.300		
				0150	4	001.600		
B0 29 4259	14 10/01/59	2452N 12010E	096	0000	4	002.500		
				0010	4	002.700		
				0025	4	001.800		
				0050	4	002.600		
				0075	4	002.200		
				0100	4	001.900		
				0150	4	002.000		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
B0	29	4281	04 21/01/59	2001N 12159E	096	0000	4	007.800			
						0010	4	009.900			
						0025	4	010.700			
						0050	4	009.300			
						0075	4	011.900.			
						0100	4	007.200			
						0150	4	009.300			
B0	29	4285	04 22/01/59	2000N 12602E	096	0000	4	000.000			
						0010	4	000.000			
						0025	4	000.000			
						0050	4	000.000			
						0075	4	000.000			
						0100	4	000.000			
						0150	4	000.000			
J0	45	0014	06 21/11/59	2806N 12811E	096	0000		000.667			
J0	45	0015	12 21/11/59	2716N 12826E	096	0000		001.141			
J0	45	0016	06 22/11/59	2503N 12701E	096	0000		000.491			
J0	45	0017	12 22/11/59	2426N 12627E	096	0000		000.456			
								000.902			
J0	45	0018	06 23/11/59	2244N 12433E	096	0000		000.866			
								000.116			
J0	45	0019	12 23/11/59	2210N 12353E	096	0000		000.260			
J0	45	0020	06 24/11/59	2010N 12154E	096	0000		002.099			
J0	45	0025	06 04/12/59	2217N 12113E	096	0000		000.987			
J0	45	0026	12 04/12/59	2310N 12133E	096	0000		002.104			
J0	45	0027	06 12/12/59	2753N 12432E	096	0000		003.728			
J0	45	0028	12 12/12/59	2756N 12427E	096	0000		003.116			
J0	45	0029	06 15/12/59	2841N 12546E	096	0000		002.244			
J0	45	0030	13 15/12/59	2906N 12632E	096	0000					
N0	32	0070	23 26/03/58	2033N 11546E	097	0000	*	000.363			
							*	000.367			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
N0 32 0070	04	27/03/58	2125N 11506E	097	0000	*	000.389		
						*	000.464		
N0 32 0070	07	27/03/58	2210N 11430E	097	0000		000.551		
							000.576		
							001.108		
							000.841		
						3	000.418		
						3	000.482		
N0 32 0071	11	28/03/58	2005N 11306E	097	0000	3	000.710		
N0 32 0070	11	28/03/58	2005N 11306E	097	0000		001.167		
							000.757		
N0 32 0071	11	28/03/58	2005N 11306E	097	0000	3	000.493		
N0 34 0065	21	13/07/58	2004N 11600E	097	0000		000.035		
							000.040		
N0 34 0065	01	14/07/58	2111N 11507E	097	0000		000.063		
							000.129		
N0 34 0065	20	15/07/58	2213N 11449E	097	0000		001.113		
							000.825		
N0 34 0065	21	15/07/58	2213N 11501E	097	0000		000.045		
							000.080		
N0 34 0065	23	15/07/58	2224N 11617E	097	0000		000.006		
							000.030		
N0 34 0065	04	16/07/58	2214N 11732E	097	0000		000.01K		
							000.00K		
N0 34 0065	08	16/07/58	2200N 11912E	097	0000		000.160		
							000.154		
B0 29 4261	12	11/01/59	2457N 11750E	097	0000	4	003.600		
					0010	4	004.500		
					0025	4	004.400		
					0050	4	003.200		
					0075	4	002.600		
					0100	4	003.000		
					0150	4	003.500		
B0 29 4265	13	13/01/59	2455N 11322E	097	0000	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4265	13 13/01/59	2455N 11322E	097	0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
B0 29 4266	07 14/01/59	2312N 11157E	097	0000	4	002.200		
				0010	4	001.600		
B0 29 4266	07 14/01/59	2312N 11157E	097	0025	4	001.500		
				0050	4	001.600		
				0075	4	002.200		
				0100	4	002.000		
				0150	4	002.300		
B0 29 4269	06 16/01/59	2000N 11002E	097	0000	4	005.400		
				0010	4	003.900		
				0025	4	006.200		
				0050	4	005.800		
				0075	4	002.900		
				0100	4	002.900		
				0150	4	002.900		
B0 29 4271	05 17/01/59	2000N 11157E	097	0000	4	000.200		
				0010	4	000.300		
				0025	4	000.400		
				0050	4	000.300		
				0075	4	000.300		
				0100	4	000.100		
				0150	4	000.200		
B0 29 4275	05 19/01/59	2004N 11551E	097	0000	4	001.000		
				0010	4	002.300		
				0025	4	002.500		
				0050	4	001.700		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4275 05	19/01/59	2004N 11551E	097 0075 0100 0150	4 4 4	000.100 000.600 000.800		
D0 01 0303 12	26/04/51	2037N 08733E	099 0000 0020 0040	5 5 5	001.900 002.200 002.700		
D0 01 0705 12	22/04/52	3250N 11732W	120 0000 0010	5 5	002.100 003.300		
S0 04 001A 06	08/11/56	3001N 11649W	120 0000	2	000.255	00.10	
40 52 0043 12	30/05/59	3230N 11746W	120 0000	2	000.200		
				*	000.009		
				*	000.114		
40 52 0044 07	31/05/59	3233N 11826W	120 0000	2	000.767		
				2	000.827		
				*	000.021		
				*	000.459		
40 52 0045 12	31/05/59	3233N 11907W	120 0000	2	000.991		
				*	000.109		
				*	000.102		
				2	000.769		
40 52 0046 07	01/06/59	3205N 11923W	120 0000	*	000.138		
				2	000.182		
				2	000.070		
				*	000.006		
40 52 0076 11	16/06/59	3048N 11916W	120 0000	2	000.112		
				2	000.559		
40 52 0077 11	17/06/59	3047N 11910W	120 0000	2	000.220		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40	52	0077	11 17/06/59	3047N 11910W	120	0000	2	000.119			
40	52	0079	12 18/06/59	3138N 11815W	120	0000	2	000.882			
							2	000.836			
40	52	0080	06 19/06/59	3159N 11746W	120	0000	2	000.739			
							2	000.902			
D0	01	0700	12 04/04/52	3545N 12910W	121	0000	5	000.270			
						0040	5	000.320			
						0080	5	000.390			
D0	01	0701	12 05/04/52	3716N 12436W	121	0000	5	000.890			
						0030	5	000.760			
						0060	5	000.470			
W1	99	0018	17 21/07/58	3836N 12815W	121	0000		000.000			
						0020		000.035			
W1	99	0020	15 26/07/58	3345N 12333W	121	0000		000.053			
						0020		000.079			
W1	99	0081	21 27/07/58	3100N 12147W	121	0000		000.052			
						0010		000.033			
						0035		001.133			
						0070		000.232			
W1	99	0082	20 01/08/58	3313N 12139W	121	0000		000.040			
						0025		000.018			
						0050		000.000			
						0130		000.000			
40	52	0024	12 11/05/59	3432N 12932W	121	0000	2	000.030			
							2	000.078			
							*	000.09J			
40	52	0025	12 12/05/59	3436N 12654W	121	0000	2	000.050			
							2	000.081			
							2	001.779			
							2	001.930			
40	52	0026	12 17/05/59	3319N 12800W	121	0000	2	000.109			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 52 0026	12	17/05/59	3319N 12800W	121	0000	2	000.063		
40 52 0028	12	18/05/59	3126N 12532W	121	0000	2	000.017		
						2	000.015		
						*	000.005		
						*	000.019		
40 52 0047	12	01/06/59	3204N 12005W	121	0000	*	000.202		
						2	000.307		
						2	000.358		
						*	000.004		
40 52 0049	12	02/06/59	3149N 12334W	121	0000	2	000.045		
						2	000.040		
						*	000.01J		
						*	000.00P		
40 52 0051	11	03/06/59	3103N 12454W	121	0000	2	000.057		
						2	000.069		
40 52 0053	12	04/06/59	3039N 12418W	121	0000	*	000.013		
						2	000.056		
						2	000.043		
						*	000.009		
						2	000.096		
40 52 0055	12	05/06/59	3020N 12305W	121	0000	2	000.049		
						*	000.03R		
						*	000.030		
40 52 0409	12	07/06/59	3546N 12559W	121	0000	2	000.082		
						2	000.071		
40 52 0411	12	08/06/59	3406N 12627W	121	0000	2	000.083		
						2	000.077		
40 52 0414	12	09/06/59	3212N 12743W	121	0000	2	000.148		
						2	000.086		
40 52 0416	12	10/06/59	3328N 12814W	121	0000	2	000.097		
						2	000.139		
40 52 0418	12	11/06/59	3502N 12827W	121	0000	2	000.123		
						2	000.105		
40 52 0420	12	12/06/59	3612N 12828W	121	0000	2	000.188		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40	52	0420	12 12/06/59	3612N 12828W	121	0000	2	000.234			
40	52	0422	12 13/06/59	3729N 12810W	121	0000	2	000.020			
							2	000.051			
40	52	0424	12 14/06/59	3619N 12726W	121	0000	2	000.237			
							2	000.125			
40	52	0426	12 15/06/59	3449N 12604W	121	0000	2	000.203			
							2	000.200			
40	52	0430	12 17/06/59	3225N 12356W	121	0000	2	000.112			
							2	000.102			
40	52	0432	12 18/06/59	3318N 12409W	121	0000	2	000.078			
							2	000.267			
40	52	0434	12 19/06/59	3413N 12422W	121	0000	2	000.084			
							2	000.133			
40	52	0436	12 20/06/59	3411N 12440W	121	0000	2	000.000			
							2	000.065			
40	52	0438	12 21/06/59	3528N 12405W	121	0000	2	000.534			
							2	000.408			
40	52	0440	12 22/06/59	3348N 12306W	121	0000	2	002.256			
							2	003.653			
40	52	0443	12 23/06/59	3251N 12237W	121	0000	2	000.130			
							2	000.098			
D0	01	0699	12 03/04/52	3337N 13453W	122	0000	5	000.110			
						0060	5	000.240			
						0120	5	000.210			
40	52	0015	12 06/05/59	3648N 13800W	122	0000	2	000.092			
							2	000.026			
40	52	0017	12 07/05/59	3828N 13550W	122	0000	2	000.050			
							2	000.059			
40	52	0018	08 08/05/59	3848N 13506W	122	0000	2	000.044			
							2	000.040			
40	52	0021	12 09/05/59	3640N 13221W	122	0000	2	000.073			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 52 0022	11	10/05/59	3621N 13155W	122	0000	2	000.075		
						2	000.053		
						*	000.040		
						*	000.06K		
40 52 0021	12	09/05/59	3640N 13221W	122	0000	2	000.050		
W1 99 0015	15	16/07/58	3836N 13626W	122	0000	6	000.000		
					0020		000.000		
						6	000.013		
							000.010		
W1 99 0014	20	16/07/58	3814N 14028W	123	0000		000.006		
					0020		000.100		
40 52 0007	12	02/05/59	3021N 14641W	123	0000	2	000.229		
						2	000.235		
40 52 0009	12	03/05/59	3237N 14331W	123	0000	2	000.05K		
						2	000.273		
40 52 0011	12	04/05/59	3423N 14113W	123	0000	2	004.383		
						2	002.730		
40 52 0012	07	05/05/59	3448N 14041W	123	0000	2	000.135		
						2	000.190		
						*	000.000		
						*	000.049		
40 52 0013	12	05/05/59	3517N 14013W	123	0000	2	000.033		
						2	000.089		
70 18 0015	16	09/12/54	3505N 15957W	124	0000	2	000.044		
						2	000.043		
70 18 0022	13	14/12/54	3508N 15855W	124	0000	2	000.038		
						2	000.040		
40 46	16	24/07/58	3000N 15850W	124	0000	2	000.014		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL	CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS	N.AST. AST.
40 46	16 24/07/58	3000N 15850W	124	0000	*	000.029			
					*	000.019			
					2	000.06M	00.28 00.52 04.20	05.00-0.32	0.55
						000.00M	00.69 00.51 04.42	05.62-0.35	0.59
						000.00R	00.69 00.51 04.42	05.62-0.35	0.59
40 46	20 24/07/58	3036N 15856W	124	0000		000.018			
						000.015			
						000.00P			
				0020		000.00K			
40 46	21 24/07/58	3036N 15856W	124	0000	2	000.00M			
40 46	23 24/07/58	3058N 15852W	124	0000	*	000.038			
					*	000.046			
					2	000.010			
					2	000.013	00.85 00.63 06.62	00.10-0.35	0.71
						000.016	01.10 00.70 02.63	04.43 0.13	0.39
						000.014	01.10 00.70 02.63	04.43 0.13	0.39
40 46 0011	08 25/07/58	3225N 15850W	124	0000	2	000.089			
					2	000.051			
						000.059	02.30 02.17 13.90	13.37-1.26	1.97
						000.061	02.30 02.17 13.90	13.37-1.26	1.97
40 46 0013	20 25/07/58	3401N 15854W	124	0000		000.00M	00.79 00.40 05.09	06.28-0.16	0.49
						000.001	00.79 00.40 05.09	06.28-0.16	0.49
					*	000.219			
					*	000.148			
				0020		000.029			
						000.041			
					*	000.340			
					*	000.340			
40 46 0014	08 26/07/58	3539N 15858W	124	0000		000.208			
						000.208			
				0020		000.317	00.77 00.48 04.26	05.53-0.31	0.59
						000.317	00.77 00.48 04.26	05.53-0.31	0.59

- .

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0016	20 26/07/58	3724N 15908W	124	0000		000.092		
					*	000.256		
					*	000.256		
				0020	*	000.259		
					*	000.056		
						000.072		
						000.072		
						000.072		
40 46 0017	08 27/07/58	3834N 15913W	124	0000		000.233	00.47 00.40 02.51	03.38-0.40 0.71
						000.297	00.47 00.40 02.51	03.38-0.40 0.71
				0020		000.440	00.50 00.08 02.86	03.44-0.11 0.32
						000.556	00.50 00.08 02.86	03.44-0.11 0.32
40 46 0019	20 27/07/58	3940N 15915W	124	0000		000.093		
						000.081		
					*	000.335		
					*	000.226		
				0020		000.136		
						000.160		
					*	000.852		
					*	001.664		
70 18 0005	09 06/12/54	3043N 16000W	125	0000	2	000.017		
					2	000.013		
70 18 0008	13 07/12/54	3223N 16001W	125	0000	2	000.010		
					2	000.012		
70 18 0012	14 08/12/54	3351N 16009W	125	0000	2	000.006		
					2	000.014		
70 18 0012	16 08/12/54	3351N 16009W	125	0039	2	000.002		
					2	000.003		
				0120	2	000.000		

VE CR SL NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
70 18	0012	16 08/12/54	3351N 16009W	125	0120	2	000.000			
70 18	15	10/12/54	3626N 16033W	125	0000	2	000.045			
						2	000.045			
70 18	0016	12 11/12/54	3738N 16100W	125	0000	2	000.015			
						2	000.036			
40 46		08 05/09/58	3824N 16320W	125	0000		000.562	01.53 00.88 06.30	03.71-0.55	0.90
40 46		20 05/09/58	3620N 16250W	125	0000	*	000.806	01.53 00.88 06.30	08.71-0.55	0.90
						*	000.220			
							000.184			
							000.101	00.45 00.38 02.39	03.22-0.26	0.42
							000.105	00.45 00.38 02.39	03.22-0.26	0.42
40 46		08 06/09/58	3449N 16213W	125	0000		000.406	00.22 00.19 01.17	01.58 0.08	0.11
40 46		20 06/09/58	3257N 16131W	125	0000		000.468	00.22 00.19 01.17	01.58 0.08	0.11
							000.041			
							000.046			
						*	000.098			
						*	000.059			
40 46		08 07/09/58	3104N 16049W	125	0000		000.150	00.55 00.30 02.30	03.15-0.09	0.41
							000.161	00.55 00.30 02.30	03.15-0.09	0.41
						2	000.025	00.50 00.41 02.63	03.54-0.22	0.52
							000.030			
							000.078			
						*	000.167			
						*	000.167			
						2	000.040			
40 46	0081	08 24/08/58	3852N 17506W	126	0000		000.313	00.82 00.65 03.28	04.75-0.40	0.68
							000.309	00.82 00.65 03.28	04.75-0.40	0.68
					0020		000.139	00.61 00.58 04.00	05.19-0.24	0.56
40 46		12 24/08/58	3810N 17500W	126	0000		000.013	00.61 00.58 04.00	05.19-0.24	0.56
							000.310			
							000.301			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46	12 24/08/58	3810N 17500W	126	0000	2	000.275		
					2	000.084	01.73 01.63 11.44	14.80-0.79 1.46
40 46	16 24/08/58	3807N 17434W	126	0000	2	000.104	00.54 00.47 02.63	03.64 0.00 0.38
						000.309	00.54 00.47 02.63	03.64 0.00 0.38
					*	000.176		
					*	000.182		
					2	000.076		
40 46	20 24/08/58	3828N 17343W	126	0000	2	000.021	00.14 00.39 00.57	01.10 0.05 0.18
						000.098	00.55 00.18 03.12	03.65-0.37 0.83
						000.105	00.55 00.18 03.12	03.85-0.37 0.83
					2	000.012		
				0020		000.120		
						000.189		
40 46	04 25/08/58	3904N 17223W	126	0000		000.213		
						000.257		
					2	000.109		
					2	000.070		
40 46	08 25/08/58	3918N 17133W	126	0000		000.336	00.55 00.54 01.98	03.07-0.13 0.38
						000.328	00.55 00.54 01.98	03.07-0.13 0.38
					2	000.039		
					2	000.207		
				0020		000.385	00.24 00.24 01.48	01.96-0.09 0.29
						000.315	00.24 00.24 01.48	01.96-0.09 0.29
40 46	13 25/08/58	3937N 17056W	126	0000		000.374		
						000.446		
					2	000.216		
					2	000.089		
40 46 0085	20 25/08/58	3950N 17052W	126	0000		000.242	01.45 01.50 06.30	09.25-0.47 0.96
						000.155	01.45 01.50 06.30	09.25-0.47 0.96
					*	000.282		
					*	000.492		
						000.04M		
				0020		000.03K		

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46	0085	20 25/08/58	3950N 17052W	126	0020	*	000.871		
						*	000.718		
B0 26	3775	11 13/11/57	3307N 17139E	127	0000	4	000.000		
					0005	4	000.000		
					0010	4	000.000		
					0025	4	000.000		
					0050	4	000.000		
					0075	4	000.000		
					0100	4	000.000		
					0150	4	000.000		
					0200	4	000.000		
B0 29	4075	22 20/10/58	3926N 17602E	127	0000	4	000.300		
					0010	4	000.160		
					0025	4	000.200		
					0050	4	000.500		
					0075	4	000.300		
					0100	4	000.300		
B0 29	4084	07 23/10/58	3459N 17256E	127	0000	4	001.100		
					0005	7	001.100		
					0010	4	000.400		
					0025	7	001.300		
					0050	4	000.500		
					0100	7	001.900		
					0025	4	000.500		
					0050	4	000.700		
					0100	4	000.700		
B0 29	4090	12 25/10/58	3501N 16627E	128	0000	4	001.100		
					0012	4	001.200		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4090	12 25/10/58	3501N 16627E	128	0025	4	000.700		
				0050	4	000.800		
				0075	4	001.600		
				0100	4	001.400		
B0 29 4093	06 26/10/58	3458N 16305E	128	0000	4	001.000		
				0010	4	000.800		
				0025	4	000.600		
				0050	4	000.800		
				0075	4	000.400		
				0100	4	000.200		
B0 25 3623	05 04/07/57	3315N 15049E	129	0000	4	000.800		
				0005	4	001.000		
				0010	4	000.300		
				0025	4	000.800		
				0035	4	000.800		
				0050	4	000.800		
				0075	4	000.900		
				0100	4	000.900		
B0 25 3622	12 04/07/57	3015N 15049E	129	0000	4	001.900		
				0005	4	001.900		
				0010	4	001.600		
				0025	4	002.500		
				0035	4	003.200		
				0050	4	001.800		
				0075	4	001.600		
				0100	4	001.400		
B0 29 4375	11 06/03/58	3138N 15241E	129	0000	4	001.200		
				0010	4	002.000		
				0025	4	001.800		
				0050	4	001.600		
				0075	4	001.400		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
B0	29	4375	11 06/03/58	3138N 15241E	129	0100	4	001.400			
						0150	4	002.200			
B0	29	4377	06 07/03/58	3345N 15123E	129	0000	4	003.600			
						0010	4	015.400			
						0025	4	015.000			
						0050	4	009.400			
						0075	4	015.000			
						0100	4	007.400			
						0150	4	004.800			
B0	29	4379	09 07/03/58	3502N 15003E	129	0000	4	001.400			
						0010	4	001.400			
						0050	4	000.800			
						0075	4	001.000			
Y0	03	0513	16 31/08/58	3400N 15500E	129	0000				00.14	
						0030				00.08	
						0060				00.11	
Y0	03	0514	12 02/09/58	3757N 15502E	129	0000				00.21	
						0030				00.15	
						0060				00.07	
Y0	04	0013	07 26/08/60	3603N 15001E	129	0000		000.660			
						0050		000.150			
						0100		000.020			
B0	24	3570	27/04/57	3952N 14332E	130	0100	7	000.000			
						0000	7	013.300			
						0005	7	008.300			
						0010	7	004.900			
						0015	7	002.900			
						0025	7	001.100			
						0050	7	000.500			
						0075	7	000.400			
B0	24	3571	03 30/04/57	3635N 14406E	130	0000	4	002.500			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24 3571	03 30/04/57	3835N 14406E	130	0000	7	002.500		
				0005	4	002.100		
					7	004.400		
				0010	4	002.100		
					7	003.800		
				0015	4	002.100		
					7	003.100		
				0025	4	002.000		
					7	001.000		
				0050	4	003.000		
					7	000.400		
				0075	4	003.700		
					7	000.000		
B0 24 3572	07 02/05/57	3810N 14401E	130	0000	4	001.300		
				0005	4	001.200		
				0010	4	001.200		
				0015	4	001.200		
				0025	4	001.200		
				0050	4	001.700		
				0075	4	000.700		
B0 24 3572	10 02/05/57	3810N 14401E	130	0000	7	001.300		
				0005	7	001.100		
				0010	7	000.500		
				0015	7	000.800		
				0025	7	000.400		
				0050	7	000.000		
				0075	7	000.000		
B0 24 3573	16 04/05/57	3706N 14516E	130	0000	4	005.200		
				0005	7	005.200		
					4	004.900		
				0010	7	005.900		
					4	004.600		
				0015	7	004.700		
					4	003.900		

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24	3573	16 04/05/57	3706N 14516E	130	0015	7	004.400		
					0025	4	001.600		
					0050	7	001.300		
						4	002.700		
						7	002.000		
					0075	4	001.500		
						7	000.200		
					0000	4	000.300		
						7	000.300		
					0005	4	000.300		
						7	000.600		
					0010	4	000.300		
						7	000.500		
					0015	4	000.300		
						7	000.400		
					0025	4	000.400		
						7	000.200		
					0050	4	000.600		
						7	000.100		
					0075	4	000.400		
						7	000.000		
					0100	4	000.000		
					0150	4	000.400		
					0000	4	000.200		
						7	000.200		
					0005	4	000.300		
						7			
					0010	4	000.400		
						7	000.300		
					0015	4	000.300		
						7	000.200		
					0025	4	000.400		
						7	000.100		
					0035	4	000.100		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24 3576	09/05/57	3829N 14405E	130	0035	7	000.000		
				0050	4	000.600		
					7	000.000		
				0100	4	000.000		
B0 24 3577	10/05/57	3835N 14329E	130	0000	4	000.400		
					7	000.400		
				0005	4	000.500		
					7	000.500		
				0010	4	000.500		
					7	000.400		
				0025	4	000.500		
					7	000.300		
				0035	4	000.300		
					7	000.100		
				0050	4	000.100		
					7	000.000		
				0075	4	000.000		
					7	000.000		
				0100	4	000.000		
				0200	4	000.000		
				0300	4	000.000		
				0400	4	000.100		
B0 24 3578	04 11/05/57	3335N 14253E	130	0000	4	000.200		
					7	000.200		
				0005	4	000.400		
					7	000.400		
				0010	4	000.300		
					7	000.200		
				0015	4	000.900		
					7	000.500		
				0025	4	000.400		
					7	000.100		
				0035	4	000.200		
					7	000.100		

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOIL	CAROTENOIDS
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS	N.AST. AST.
B0 25 3607 13	01/07/57	3951N 14358E	130	0000	4	003.700			
				0005	4	005.300			
				0010	4	002.900			
				0025	4	003.200			
				0035	4	004.000			
				0050	4	002.700			
				0075	4	000.800			
				0100	4	003.700			
B0 25 3608 20	01/07/57	3926N 14431E	130	0000	4	001.500			
				0005	4	001.800			
				0010	4	001.300			
				0025	4	001.500			
				0035	4	002.700			
				0050	4	002.100			
				0075	4	000.900			
				0100	4	000.800			
B0 25 3612 02	02/07/57	3755N 14407E	130	0000	4	009.000			
				0005	4	004.100			
				0010	4	003.900			
				0025	4	006.000			
				0035	4	003.600			
				0050	4	001.400			
				0075	4	001.400			
				0100	4	001.400			
B0 25 3610 07	02/07/57	3824N 14535E	130	0000	4	008.200			
				0005	4	002.600			
				0025	4	002.800			
				0035	4	001.300			
				0050	4	000.200			
				0075	4	002.600			
				0100	4	002.500			
B0 25 3618 08	03/07/57	3619N 14745E	130	0000	4	002.500			
				0005	4	001.700			
				0010	4	001.400			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 25 3618 08	03/07/57	3619N 14745E	130	0025	4	003.800		
				0050	4	003.100		
				0075	4	001.700		
				0100	4	000.000		
B0 25 3620 17	03/07/57	3526N 14841E	130	0000	4	001.400		
				0005	4	001.400		
				0010	4	001.500		
				0025	4	001.700		
				0035	4	000.400		
				0050	4	001.300		
				0075	4	001.500		
				0100	4	002.000		
Y0 01 0011 09	17/08/57	3000N 14030E	130	0000				00.21
				0020				00.21
				0050				00.16
				0100				00.04
Y0 01 0009 16	17/08/57	3100N 14023E	130	0000				00.11
				0020				00.12
				0050				00.18
Y0 01 0007 23	17/08/57	3157N 14015E	130	0000				00.16
				0020				00.11
Y0 01 0005 06	18/08/57	3301N 14005E	130	0000				00.19
				0020				00.11
				0050				00.28
				0100				00.26
B0 29 4383 11	08/03/58	3646N 14804E	130	0000	4	001.200		
				0010	4	002.200		
				0025	4	001.000		
				0050	4	002.000		
				0075	4	001.200		
				0100	4	000.600		
				0150	4	000.400		
Y0 02 0002 22	01/05/58	3424N 14001E	130	0000				00.95
Y0 02 0004 07	02/05/58	3330N 14004E	130	0000				00.33

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
Y0 02 0004	07 02/05/58	3330N 14004E	130	0020				00.41
				0050				00.42
Y0 02 0005	11 02/05/58	3301N 14004E	130	0000		000.620		00.48
				0020		000.410		00.45
				0050		000.360		00.55
Y0 02 0006	15 02/05/58	3231N 14007E	130	0000				00.34
Y0 02 0007	19 02/05/58	3200N 14012E	130	0000		000.200		00.42
				0020		000.300		00.30
				0050				00.32
				0100				00.30
Y0 03 0501	15 28/07/58	3200N 14500E	130	0000		000.240		00.18
				0020		000.100		00.10
				0050		000.080		00.16
Y0 03 0502	09 29/07/58	3401N 14456E	130	0000		001.320		
				0020		000.440		00.15
				0050		000.730		00.34
Y0 03 0503	08 30/07/58	3558N 14503E	130	0000				00.35
				0020				00.39
Y0 03 0504	C2 31/07/58	3800N 14500E	130	0050				00.33
				0020				00.25
				0050				00.48
Y0 03 0508	01 04/08/58	3815N 14956E	130	0000				01.50
				0020				00.28
				0050				00.17
B0 29 4233	08 31/12/58	3000N 14140E	130	0000	4	002.800		00.24
				0010	4	003.200		
				0025	4	002.900		
				0050	4	002.500		
				0075	4	002.400		
				0100	4	002.500		
B0 29 4388	07 10/03/59	3859N 14444E	130	0000	4	001.800		
				0010	4	001.800		
				0025	4	002.300		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4388	07	10/03/59	3859N 14444E	130	0050	4	000.900		
					0075	4	001.200		
					0100	4	001.000		
					0150	4	000.400		
B0 29 4389	13	10/03/59	3919N 14437E	130	0000	4	000.700		
					0010	4	003.600		
					0025	4	005.400		
					0050	4	001.500		
					0075	4	005.200		
					0100	4	003.300		
J0 45 0001	06	05/11/59	3956N 14202E	130	0000		001.162		
J0 45 0002	12	05/11/59	3853N 14155E	130	0000		002.786		
J0 45 0003	06	06/11/59	3600N 14058E	130	0000		002.541		
J0 45 0004	12	06/11/59	3507N 14026E	130	0000		001.627		
Y0 04 0002	13	13/08/60	3553N 14210E	130	0000		002.010		
					0020		001.670		
Y0 04 0003	07	14/08/60	3802N 14219E	130	0000		001.400		
					0050		001.190		
					0100		000.220		
Y0 04 0004	13	15/08/60	3606N 14402E	130	0000		000.300		
					0020		000.100		
					0050		000.460		
Y0 04 0005	13	16/08/60	3330N 14501E	130	0000		000.370		
					0020		000.220		
					0050		000.370		
					0100		000.020		
Y0 04 0007	13	18/08/60	3730N 14558E	130	0000		000.640		
					0020		000.800		
					0050		000.480		
					0100		000.120		
Y0 04 0009	07	20/08/60	3619N 14812E	130	0000		000.820		
					0020		000.340		
					0050		000.010		
Y0 04 0012	13	25/08/60	3407N 14949E	130	0000		001.230		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
Y0 04 0012	13 25/08/60	3407N 14949E	130	0050		000.500		
				0100		000.040		
Y0 04 0014	09 27/08/60	3920N 14955E	130	0000		000.860		
				0050		000.590		
B0 24 3558	07 09/04/57	3953N 13302E	131	0000	4	002.500		
				0010	7	002.500		
					4	002.300		
				0025	7	001.400		
					4	001.500		
				0035	7	000.300		
					4	002.200		
				0050	7	000.300		
					4	002.700		
				0075	7	000.300		
					4	003.500		
				0100	7	000.000		
					4	002.200		
				0200	7	000.000		
					4	001.700		
					7	000.000		
Y0 01 0201	20 01/08/57	3503N 13933E	131	0000				01.80
				0010				01.10
				0020				03.70
				0050				00.75
Y0 01 0101	11 02/08/57	3401N 13659E	131	0000				00.22
				0010				00.21
				0020				00.14
				0050				00.19
Y0 01 0102	22 02/08/57	3240N 13708E	131	0000				00.04
				0020				00.12
				0050				00.03

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
Y0 01 0103	05 03/08/57	3135N 13656E	131	0000				00.09
				0020				00.08
				0050				00.24
				0100				00.89
Y0 01 0105	13 03/08/57	3227N 13624E	131	0000				00.08
				0020				00.11
				0050				00.10
				0100				00.10
Y0 01 0051	15 15/08/57	3430N 13901E	131	0000				00.39
				0020				00.75
				0050				00.78
Y0 01 0052	18 15/08/57	3358N 13855E	131	0000				00.46
				0020				00.49
				0050				00.43
Y0 01 0053	23 15/08/57	3319N 13857E	131	0000				00.13
				0020				00.40
				0050				00.49
Y0 01 0055	09 16/08/57	3158N 13852E	131	0000				00.24
				0020				00.12
				0050				00.14
				0100				00.19
Y0 01 0056	14 16/08/57	3119N 13900E	131	0020				00.14
Y0 01 0057	20 16/08/57	3037N 13901E	131	0000				00.13
				0020				00.11
				0050				00.23
				0100				00.09
Y0 01 0004	10 18/08/57	3332N 13959E	131	0000				00.13
Y0 01 0002	17 18/08/57	3430N 13951E	131	0000				00.22
				0020				00.16
				0050				00.23
Y0 01 0001	20 18/08/57	3445N 13949E	131	0000				00.55
				0020				00.60
				0050				00.66
				0100				00.14

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
B0	25	3736	23 22/09/57	3259N 13519E	131	0000	4	000.100			
						0010	4	000.100			
						0025	4	000.000			
						0050	4	000.200			
						0075	4	000.000			
						0100	4	000.000			
Y0	02	0001	18 01/05/58	3447N 13952E	131	0000				02.10	
Y0	02	0054	07 03/05/58	3241N 13902E	131	0000		000.290		00.36	
						0020		000.070		00.21	
						0050		000.100		00.19	
Y0	02	0053	12 03/05/58	3319N 13901E	131	0000				00.26	
						0020				00.28	
Y0	02	0052	17 03/05/58	3400N 13901E	131	0000		002.200		01.30	
Y0	02	0351	16 07/05/58	3425N 13800E	131	0000		002.400		01.50	
						0020		001.700		01.60	
						0050		000.770		00.50	
Y0	02	0051	20 07/05/58	3426N 13901E	131	0000				00.67	
Y0	02	0352	20 07/05/58	3402N 13302E	131	0000				00.40	
Y0	02	0304	00 08/05/58	3202N 13542E	131	0000				00.56	
Y0	02	0354	06 08/05/58	3239N 13757E	131	0000				00.28	
Y0	02	0355	11 08/05/58	3200N 13757E	131	0000		000.660		00.26	
						0020		001.500		00.63	
						0050		001.200		00.63	
Y0	02	0404	16 08/05/58	3202N 13659E	131	0000				00.28	
Y0	02	0302	08 09/05/58	3300N 13541E	131	0000		000.820		00.60	
						0020		000.690		00.56	
						0050				00.64	
Y0	02	0301	12 09/05/58	3325N 13539E	131	0000		004.100		01.20	
N0	34	0067	10 18/07/58	3235N 13341E	131	0000		001.566			
N0	34	0067	01 18/07/58	3012N 13142E	131	0000		000.091			
								000.106			
N0	34	0067	07 18/07/58	3208N 13304E	131	0000		000.909			
N0	34	0067	10 18/07/58	3235N 13341E	131	0000		001.156			
								001.421			

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL
SL NO NO	HR DY MO. YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
N0 34 0067	13 18/07/58	3339N 13457E	131	0000		000.148		
						000.225		
N0 34 0069	20 18/07/58	3413N 13459E	131	0000		002.637		
						002.611		
					*	004.170		
					*	004.135		
N0 34 0069	23 18/07/58	3424N 13411E	131	0000		000.267		
						000.356		
					*	001.433		
					*	000.742		
N0 34	03 19/07/58	3424N 13411E	131	0000		000.170		
						000.231		
N0 34 0069	03 20/07/58	3335N 13415E	131	0000		000.266		
						000.341		
N0 34 0070	03 20/07/58	3335N 13415E	131	0000	*	001.477		
					*	001.362		
B0 29 4229	06 30/12/58	3003N 13629E	131	0000	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
J0 45 0005	06 12/11/59	3425N 13736E	131	0000		000.046		
						001.385		
J0 45 0006	12 12/11/59	3406N 13644E	131	0000		004.042		
J0 45 0007	06 13/11/59	3427N 13502E	131	0000		018.600		
J0 45 0008	12 13/11/59	3426N 13406E	131	0000		007.073		
J0 45 0009	06 14/11/59	3404N 13301E	131	0000		004.879		
J0 45 0010	12 14/11/59	3404N 13249E	131	0000		004.799		
N0 34 0038	12 30/06/58	3010N 12218E	132	0000		004.248		
						003.571		
B0 29 4219	05 27/12/58	3000N 12314E	132	0000	4	001.200		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
B0 29	4219 05	27/12/58 3000N 12314E	132	0010	4	001.200			
				0025	4	001.200			
				0050	4	001.200			
				0075	4	001.200			
				0100	4	003.000			
J0 45	0011 06	19/11/59 3227N 12933E	132	0000		002.557			
J0 45	0012 06	20/11/59 3133N 12913E	132	0000		001.037			
						001.988			
J0 45	0013 12	20/11/59 3040N 12853E	132	0000		001.348			
W2 08	0001 01	12/05/58 4802N 12220W	157	0000	1	000.320	00.97	00.91	0.01
				0010	1	000.420	00.48	00.28	1.10
				0020	1	000.410	00.41	00.35	0.31
				0030	1	000.170	00.36	00.22	0.26
				0000	6	001.530	00.92	00.24	0.11
				0006	6	000.550	01.38	00.29	0.38
				0012	6	000.260	01.00	00.75	0.47
				0018	6	000.200	00.84	00.32	0.02
				0000	1	001.810	00.45	00.37	0.49
				0010	1	000.250	00.70	00.59	0.12
				0020	1	000.270	00.53	00.71	0.35
				0030	1	000.140	01.05	00.71	0.64
				0000	6	010.840	01.42	00.85	0.68
				0008	6	001.520	01.29	00.69	0.78
				0015	6	000.780	01.25	00.74	0.75
				0025	6	000.700	00.88	00.52	5.14
				0000		010.100			0.85
W1 99	0084 15	30/06/58 4752N 12226W	157	0000		009.930			0.66
W1 99	0085 10	01/07/58 4835N 12601W	157	0000		010.200			
W1 99	0001 21	01/07/58 4842N 12743W	157	0000		000.205			
						000.164			
						000.155			

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
W1 99 0001	21 01/07/58	4842N 12743W	157 0010		000.139		
			0020		000.131		
					000.147		
			0050		000.139		
					000.033		
W2 01 0001	14 15/09/58	4731N 12229W	157 0000	1	013.160	18.25	
			0008	1	011.550	01.87	
			0015	1	010.870	04.21	
			0025	1	007.690	03.43	
W2 01 0008	21 15/09/58	4717N 12242W	157 0000	1	000.660	01.87	
			0008	1	000.920	01.87	
			0015	1	000.620	01.87	
			0025	1	000.830	01.09	
W2 01 0016	11 16/09/58	4745N 12225W	157 0000	1	005.500	04.99	
			0010	1	004.190	01.87	
			0020	1	004.290	01.09	
			0030	1	003.510	01.09	
W2 01 0020	21 16/09/58	4742N 12246W	157 0005	1	009.290	01.87	
			0010	1	001.580	02.65	
			0020	1	001.040	01.87	
			0045	1	001.000	00.00	
W2 01 0032	14 17/09/58	4808N 12242W	157 0000	1	003.040	02.65	
			0008	1	004.620	00.00	
			0015	1	007.820	02.65	
			0025	1	006.910	01.09	
W2 01 0042	08 18/09/58	4825N 12236W	157 0000	1	006.590	03.43	
			0005	1	011.100	02.65	
			0010	1	013.370	02.65	
W2 01 0049	15 18/09/58	4806N 12229W	157 0000	1	001.280	02.65	
			0008	1	006.030	01.87	
			0015	1	001.740	01.09	
			0025	1	001.320	00.31	
W2 03 0001	02 23/10/58	4717N 12242W	157 0000	1	000.320	00.84	0.44
			0008	1	000.780	01.31	0.72

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. ASI.
W2 03 0001	02 23/10/58	4717N 12242W	157	0015	1	000.050	00.94 00.57 03.00	0.35
				0025	1	000.210	00.80 00.49 03.27	0.41
W2 03 0002	10 24/10/58	4743N 12229W	157	0000	1	008.890	01.29 00.64 04.43	0.49
				0006	1	005.650	01.28 00.59 04.98	0.63
				0014	1	006.500	01.14 00.61 04.16	0.54
				0027	1	004.770	01.15 00.96 06.10	0.82
W2 03 0003	23 24/10/58	4804N 12232W	157	0000	1	000.620	02.61 01.23 06.97	0.93
				0005	1	011.930	02.07 01.26 07.56	0.76
				0013	1	001.650	01.46 00.88 05.85	0.93
				0025	1	000.420		
W2 05 0001	12 17/11/58	4745N 12226W	157	0000	1	006.600	02.10 00.90 12.25	1.18
W2 05 0002	13 17/11/58	4753N 12228W	157	0000	1	003.920	01.34 00.59 05.86	0.57
W2 05 0012	08 18/11/58	4825N 12241W	157	0000	1	001.380	01.30 01.05 05.83	0.34
W2 05 0013	10 18/11/58	4825N 12236W	157	0000	1	001.070	01.44 01.03 06.66	0.56
W2 05 0014	11 18/11/58	4821N 12233W	157	0000	1	002.160	01.86 01.12 07.48	0.87
W2 05 0015	12 18/11/58	4819N 12230W	157	0000	1	002.300	02.32 01.37 10.00	1.00
W2 05 0016	13 18/11/58	4814N 12233W	157	0000	1	002.750	02.00 01.33 07.07	0.81
W2 05 0017	14 18/11/58	4806N 12233W	157	0000	1	002.940	01.94 01.30 11.00	1.32
W2 05 0018	15 18/11/58	4802N 12232W	157	0000	1	004.320	01.57 01.01 07.48	0.85
W2 05 0019	16 18/11/58	4804N 12232W	157	0000	1	002.420	01.94 01.35 10.46	1.09
W2 05 0020	16 18/11/58	4806N 12230W	157	0000	1	003.450	01.85 01.43 06.65	0.88
W2 05 0021	19 18/11/58	4803N 12223W	157	0000	1	003.660	01.94 01.30 11.00	1.06
W2 05 0022	19 18/11/58	4804N 12220W	157	0000	1	004.820	02.14 00.83 06.09	0.85
W2 05 0025	22 18/11/58	4758N 12217W	157	0000	1	002.990	01.49 00.72 05.05	0.61
W2 05 0026	23 18/11/58	4754N 12222W	157	0000	1	004.320	02.09 01.43 10.19	1.02
W2 05 0005	08 19/11/58	4813N 12255W	157	0000	1	003.040	01.01 00.45 04.02	0.36
W2 05 0006	08 19/11/58	4816N 12304W	157	0000	1	004.370	00.92 00.50 05.03	0.28
W2 05 0030	09 19/11/58	4736N 12258W	157	0000	1	015.950	01.65 00.68 04.92	0.71
W2 05 0029	09 19/11/58	4742N 12246W	157	0000	1	006.960	01.52 00.88 06.74	0.61
W2 05 0028	09 19/11/58	4750N 12240W	157	0000	1	008.800	01.77 01.45 06.72	0.71
W2 05 0027	09 19/11/58	4756N 12238W	157	0000	1	006.520	02.05 01.18 09.59	0.76
W2 05 0033	09 19/11/58	4721N 12303W	157	0000	1	041.350	03.94 00.14 05.34	0.46
W2 05 0032	09 19/11/58	4723N 12308W	157	0000	1	027.530	02.95 00.76 07.15	0.10
W2 05 0031	09 19/11/58	4728N 12304W	157	0000	1	023.070	02.75 00.55 06.68	0.11

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2	05	0035	10 19/11/58	4723N 12260W	157	0000	1	150.280	13.36	12.69	2.70 0.65
W2	05	0034	10 19/11/58	4724N 12256W	157	0000	1	109.790	11.28	10.54	2.30 0.54
W2	05	0036	14 19/11/58	4740N 12252W	157	0000	1	018.850	01.84	04.14	0.17 0.16
W2	05	0037	15 19/11/58	4747N 12248W	157	0000	1	000.000	01.44	04.85	0.35
W2	05	0038	15 19/11/58	4750N 12259W	157	0000	1	006.680	01.19	03.64	0.14
W2	05	0039	16 19/11/58	4845N 12250W	157	0000	1	007.440	01.23	04.78	0.19
W2	05	0003	21 19/11/58	4802N 12238W	157	0000	1	004.850	01.29	04.43	0.56
W2	05	0004	21 19/11/58	4808N 12241W	157	0000	1	002.840	01.30	05.83	0.51
W2	05	0008	08 20/11/58	4812N 12323W	157	0000	1	013.850	01.06	01.09	0.60
W2	05	0007	08 20/11/58	4815N 12314W	157	0000	1	012.780	01.11	00.40	0.23
W2	05	0009	08 20/11/58	4815N 12333W	157	0000	1	014.520	00.73	00.39	0.23
W2	05	0010	08 20/11/58	4816N 12341W	157	0000	1	037.530	01.43	00.49	0.24
W2	05	0040	16 20/11/58	4730N 12229W	157	0000	1	003.530	01.09	00.20	0.36
W2	05	0041	18 20/11/58	4721N 12232W	157	0000	1	002.440	01.03	00.68	0.44
W2	05	0043	20 20/11/58	4711N 12238W	157	0000	1	003.930	01.20	00.61	0.49
W2	05	0042	20 20/11/58	4715N 12234W	157	0000	1	004.670	01.44	01.03	0.62
W2	05	0065	23 20/11/58	4717N 12243W	157	0000	1	002.880	00.86	00.60	0.54
W2	05	0045	05 21/11/58	4710N 12247W	157	0000	1	006.300	00.71	00.21	0.31
W2	05	0061	05 21/11/58	4713N 12237W	157	0000	1	004.140	00.74	01.00	0.18
W2	05	0047	05 21/11/58	4718N 12249W	157	0000	1	013.900	01.78	00.30	0.18 0.46
W2	05	0051	08 21/11/58	4712N 12256W	157	0000	1	009.140	01.14	00.30	0.10 0.34
W2	05	0049	08 21/11/58	4718N 12251W	157	0000	1	010.490	01.20	00.36	0.05 0.41
W2	05	0052	09 21/11/58	4708N 12301W	157	0000	1	008.380	01.07	00.43	0.08 0.33
W2	05	0056	11 21/11/58	4706N 12258W	157	0000	1	012.580	00.97	00.37	0.44
W2	05	0058	13 21/11/58	4707N 12255W	157	0000	1	015.240	00.94	00.32	0.21 0.13
W2	05	0067	17 21/11/58	4719N 12228W	157	0000	1	002.770	03.14	02.22	1.44
W2	05	0068	18 21/11/58	4726N 12224W	157	0000	1	004.360	01.90	01.38	1.19
W2	09	0009	07 19/12/58	4818N 12353W	157	0000	1	003.460			
W2	09	0001	14 19/12/58	4802N 12220W	157	0000	1	003.260			
W2	09	0002	15 19/12/58	4808N 12241W	157	0000	1	005.140			
W2	09	0005	18 19/12/58	4815N 12315W	157	0000	1	003.150			
W2	09	0004	18 19/12/58	4816N 12305W	157	0000	1	003.150			
W2	09	0006	20 19/12/58	4802N 12324W	157	0000	1	003.040			
W2	09	0008	07 20/12/58	4816N 12341W	157	0000	1	003.460	00.13	00.16	0.13

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL	CAROTENOIDS							
SL NO	HR	DY	MO	YR	LAT.	LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A	B	C	CHLS	N.AST.	AST.
W2 09 0010	07	20/12/58	4818N	12405W	157	0000	1	005.980	00.29	00.11	00.01	0.09	0.12	0.09	0.17	0.14
W2 09 0012	12	20/12/58	4825N	12236W	157	0000	1	007.660	00.58	00.23	00.02	0.09	0.17	0.09	0.17	0.14
W2 09 0014	14	20/12/58	4818N	12230W	157	0000	1	007.040	00.96	00.30	0.06	0.24	0.07	0.24	0.07	0.05
W2 09 0017	18	20/12/58	4802N	12232W	157	0000	1	005.250	00.66	00.03	00.64	0.29	0.05	0.45	0.14	0.15
W2 09 0018	18	20/12/58	4804N	12232W	157	0000	1	007.880	00.97	00.17	00.67	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0016	18	20/12/58	4806N	12233W	157	0000	1	009.660	01.52	00.37	00.67	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0020	22	20/12/58	4803N	12223W	157	0000	1	010.180	00.80	00.29	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12	0.12
W2 09 0021	22	20/12/58	4804N	12220W	157	0000	1	007.770								
W2 09 0027	07	21/12/58	4750N	12240W	157	0000	1	008.500	00.52	00.23	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12	0.12
W2 09 0023	07	21/12/58	4806N	12222W	157	0000	1	011.240	00.96	00.25	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12	0.12
W2 09 0025	07	21/12/58	4854N	12221W	157	0000	1	003.880	00.68		00.38	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0026	07	21/12/58	4856N	12233W	157	0000	1	008.190	00.90		01.69	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0029	10	21/12/58	4736N	12258W	157	0000	1	057.540	03.62	00.11	02.42	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0028	10	21/12/58	4742N	12246W	157	0000	1	010.080	00.91	00.12		0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0031	13	21/12/58	4724N	12208W	157	0000	1	057.120	02.77	00.22	03.25	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0032	13	21/12/58	4721N	12304W	157	0000	1	227.640	08.85		08.04	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0030	13	21/12/58	4729N	12304W	157	0000	1	053.340	04.08	00.46	03.84	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0034	14	21/12/58	4722N	12260W	157	0000	1	126.520	06.99	00.12	06.65	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0033	14	21/12/58	4724N	12256W	157	0000	1	262.820	11.48		09.21	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0038	20	21/12/58	4745N	12250W	157	0000	1	006.200	00.64	00.23	00.90	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0037	20	21/12/58	4750N	12249W	157	0000	1	006.510	01.06	00.33	01.73	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0041	08	22/12/58	4740N	12229W	157	0000	1	002.420	00.27	00.14	00.95	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0040	08	22/12/58	4745N	12225W	157	0000	1	003.360	00.34	00.07	01.44	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0044	09	22/12/58	4713N	12237W	157	0000	1	003.680	00.43	00.09	00.83	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0043	09	22/12/58	4715N	12235W	157	0000	1	002.940	00.36		01.04	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0048	13	22/12/58	4717N	12242W	157	0000	1	003.880	00.43	00.09	00.83	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0046	13	22/12/58	4720N	12242W	157	0000	1	010.600	00.70	00.05	02.47	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0051	20	22/12/58	4707N	12242W	157	0000	1	002.420	00.55	00.20	01.51	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0053	20	22/12/58	4709N	12254W	157	0000	1	002.620	00.27	00.14	00.95	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0055	21	22/12/58	4705N	12255W	157	0000	1	001.470	00.49	00.15	01.17	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0057	09	23/12/58	4706N	12257W	157	0000	1	002.000	00.71	00.16	01.38	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0058	09	23/12/58	4712N	12248W	157	0000	1	003.570	00.41	00.17	01.23	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0064	09	23/12/58	4712N	12256W	157	0000	1	004.410	00.50	00.07	00.77	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12
W2 09 0059	09	23/12/58	4716N	12251W	157	0000	1	002.200	00.50	00.07	00.77	0.09	0.12	0.09	0.12	0.12

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2	09	0063	09 23/12/58	4717N 12255W	157	0000	1	005.460	00.71 00.16 01.38		0.24
W2	09	0061	09 23/12/58	4721N 12249W	157	0000	1	010.180	00.77 00.21 01.72		0.08 0.18
W2	09	0065	10 23/12/58	4708N 12301W	157	0000	1	003.990	00.65 00.10 01.04		0.01 0.18
W2	09	0067	14 23/12/58	4719N 12208W	157	0000	1	005.360	00.70 00.23 01.78		0.04 0.25
W2	11	0001	13 14/01/59	4745N 12225W	157	0000	1	012.640	00.43 00.09 00.83		0.04 0.12
							1	009.600	00.29 00.70 00.05		0.09 0.05
W2	11	0001	15 14/01/59	4745N 12225W	157	0010	1	000.770	00.20 00.03 01.16		0.08 0.05
W2	11	0001	16 14/01/59	4745N 12225W	157	0020	1	000.450	00.21 00.09 00.62		0.10 0.08
W2	13	0004	13 26/01/59	4745N 12225W	157	0000	1	006.490	00.43 01.52 01.52		0.09 0.07
W2	13	0002	21 27/01/59	4948N 12402W	157	0000	1	003.000	00.23 00.06 00.50		0.04 0.05
						0010	1	000.280	00.00 00.00 00.00		
						0020	1	000.160	00.00 00.00 00.00		
						0030	1	000.100	00.00 00.06 00.55		0.11 0.02
W2	13	0005	09 28/01/59	4902N 12333W	157	0000	1	002.590	00.28 00.06 00.32		0.20
W2	13	0003	09 28/01/59	4940N 12415W	157	0000	1	017.250	00.60 00.04 00.49		0.03 0.10
W2	13	0006	13 28/01/59	4831N 12312W	157	0000	1	002.570	00.36 00.17 01.23		0.09 0.13
W2	17	0002	00 06/02/59	4802N 12220W	157	0000	1	001.050	00.41 00.15 01.17		0.04 0.17
						0008	1	001.090	00.49 00.15 01.17		0.07 0.16
						0015	1	000.960	00.64 00.23 00.90		0.21
						0025	1	000.190	00.29 00.70 01.86		0.13 0.11
W2	17	0001	22 06/02/59	4745N 12225W	157	0000	1	001.440	00.50 00.01 01.10		0.11 0.04
						0008	1	001.850	00.28 00.17 01.23		0.10 0.10
						0015	1	002.250	00.41 00.12 00.89		0.10 0.08
						0025	1	001.710	00.35 01.78 06.95		2.62 1.71
W2	17	0003	08 07/02/59	4724N 12256W	157	0000	1	043.220	18.72 01.78 06.95		0.30 0.37
						0004	1	012.580	02.15 00.45 03.20		0.09 0.14
						0008	1	005.640	00.77 00.16 02.27		0.09 0.17
						0012	1	005.340	00.50 02.55 02.97		0.61 0.20
W2	17	0004	11 07/02/59	4736N 12258W	157	0000	1	006.620	02.63 00.19 02.97		0.72 0.09
						0006	1	011.070	03.01 00.26 01.97		0.27 0.15
						0012	1	005.800	01.31 00.13 01.69		0.02 0.14
						0018	1	002.670	00.46 00.30 01.97		0.55 0.30
W2	17	0005	15 07/02/59	4750N 12240W	157	0000	1	005.870	02.63 00.19 02.97		0.85 0.11
						0006	1	019.900	03.25 00.01 02.47		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 17 0005	15 07/02/59	4750N 12240W	157	0012	1	007.010	03.84		0.85 0.21
W2 17 0006	20 07/02/59	4804N 12232W	157	0000	1	002.050	00.88	03.32	0.26 0.09
				0006	1	003.410	01.49	00.04 00.86	0.40
				0012	1	002.020	00.67	00.72 05.05	0.13
				0018	1	002.700	00.11	00.44 02.04	0.60 0.05
W2 17 0007	01 08/02/59	4726N 12224W	157	0000	1	002.060	00.44	00.18 01.08	0.12 0.08
				0008	1	002.310	00.53	00.02 00.43	0.04 0.10
				0015	1	002.160	00.33	00.35 02.31	0.01 0.15
				0025	1	001.800	00.23	00.19 01.29	0.15 0.01
W2 17 0008	05 08/02/59	4717N 12242W	157	0000	1	001.760	00.57	00.09 00.68	0.06 0.14
				0008	1	002.050	00.42	00.18 00.56	0.09 0.07
				0015	1	001.920	00.48	00.04 01.37	0.29 0.04
				0020	1	002.120	00.36	00.22 01.57	0.14
W2 21 0001	12 03/03/59	4745N 12225W	157	0000	1	000.000	00.62	01.04	0.50
W2 21 0009	24 03/03/59	4724N 12256W	157	0000	1	085.680	12.43	00.59	2.85 0.50
				0004	1	097.760	13.27	07.23	3.22 0.63
				0008	1	014.910	02.43	00.03 01.95	0.81 0.43
W2 21 0017	16 04/03/59	4746N 12250W	157	0000	1	006.300	00.95	01.34	0.28 0.46
				0012	1	039.270	10.44	09.03	1.48 0.91
				0004	1	067.720	14.76	09.77	3.35 0.72
				0008	1	048.090	08.63	05.48	2.10 0.49
W2 23 0001	14 24/03/59	4731N 12229W	157	0000	1	015.220	02.60	01.97	0.66 0.24
				0012	1	001.010	00.16		0.19 0.13
				0004	1	007.080	00.85	00.14 02.20	0.09 0.59
				0008	1	002.740	01.74	00.38 00.88	0.29 0.74
W2 23 0008	22 24/03/59	4717N 12242W	157	0000	1	002.490	01.73	00.23 02.52	0.06 0.77
				0012	1	017.980	01.37	00.19 02.02	0.06 0.83
				0004	1	007.420			
				0008	1	004.140	00.63	00.13 01.99	0.81
W2 23 0024	11 25/03/59	4712N 12256W	157	0012	1	003.930	00.64	00.23 00.90	0.78
				0000	1	039.980	01.85	00.23 04.28	1.09
				0004	1	040.030	02.53	01.49	0.63 0.43
				0008	1	038.260	02.09	01.75	0.64 0.34
				0010	1	033.580	02.98	00.97	0.66 0.46

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 23 0031	19 25/03/59	4726N 12224W	157	0000	1	013.080	01.13		0.14 0.26
				0004	1	012.350	00.62	00.96	0.21 0.23
				0008	1	006.040	00.47		0.24 0.23
				0012	1	004.790	00.31		0.40 0.04
W2 23 0040	10 26/03/59	4804N 12232W	157	0000	1	007.400	00.53	00.12 03.54	0.17 0.27
				0004	1	004.270			0.27 0.25
				0008	1	003.860	00.23		0.03 0.38
				0012	1	001.350	00.31	00.30	0.10 0.29
W2 23 0047	13 26/03/59	4825N 12241W	157	0000	1	009.710	00.47		0.06 0.24
W2 23 0049	20 26/03/59	4812N 12313W	157	0000	1	011.800	00.31		0.21 0.21
W2 23 0051	22 26/03/59	4818N 12403W	157	0000	1	010.120	00.61	01.68	0.03 0.26
				0004	1	005.250	00.68	01.47	0.02 0.26
				0008	1	006.400	00.79	00.14 01.32	0.16 0.25
				0012	1	003.760	00.94	00.09 01.20	0.07 0.21
W2 23 0057	11 27/03/59	4802N 12237W	157	0000	1	008.240	00.37	00.63	0.23 0.23
				0004	1	006.120	00.36	00.04 00.49	0.01 0.23
				0008	1	008.480	00.37	00.63	0.01 0.23
				0012	1	007.890	00.30	00.15	0.01 0.23
W2 24 0001	14 30/03/59	4744N 12225W	157	0000	1	000.970	00.41	00.17 01.23	0.35 0.30
				0005	1	001.120	00.48	00.22 01.57	0.48 0.48
				0010	1	001.340	00.78	00.26 01.16	0.05 0.25
				0015	1	001.260	00.84	00.26 02.06	0.44 0.44
W2 24 0002	15 31/03/59	4925N 12252W	157	0000	1	002.300	01.90	00.11 01.99	0.35 0.30
				0005	1	001.630	01.90	00.11 01.99	0.35 0.30
				0008	1	000.730	00.99	00.22 01.94	0.16 0.33
				0012	1	000.620	00.99	00.22 01.94	0.16 0.33
				0019	1	000.840	01.57	00.17 03.73	0.86 0.86
				0030	1	000.680	01.57	00.17 03.73	0.05 0.29
					1	000.820	00.65	00.10 01.04	0.05 0.29
					1	000.790	00.65	00.10 01.04	0.28 0.28
					1	000.310	00.44	00.97	0.29 0.29
					1	000.290	00.44	00.97	0.28 0.28
					1	000.020	00.26	00.21 01.36	0.29 0.29
					1	000.080	00.26	00.21 01.36	0.29 0.29

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 24 0003	07 01/04/59	4925N 12252W	157	0000	2	000.170	01.27 00.41 02.35		0.02 0.50
				0005	1	000.050	01.27 00.41 02.35		0.02 0.50
					2	000.790	00.84 00.32 01.52		0.14 0.31
				0008	1	002.790	00.84 00.32 01.52		0.14 0.31
					2	000.400	01.46 00.52 03.91		0.11 0.51
				0012	1	000.890	01.46 00.52 03.91		0.11 0.51
					2	000.120	01.07 00.38 01.18		0.35
				0019	1	000.800	01.07 00.38 01.18		0.35
					2	000.000	01.04 00.25 03.77		0.43
				0030	1	000.400	01.04 00.25 03.77		0.43
					2	000.000	00.59 00.46 02.10		0.41
				0000	1	001.890	00.59 00.46 02.10		0.41
				0005	1	000.160	01.00 00.58 03.88		0.47
				0012	1	000.720	01.06 00.27 02.27		0.02 0.39
				0019	1	000.830			
				0030	1	000.160	00.48 00.05 02.26		0.02 0.23
				0000	1	000.000	00.48 00.22 01.57		0.36
					2	000.000	00.75 00.18 03.21		0.08 0.19
				0005	1	000.000	00.75 00.18 03.21		0.08 0.19
					2	001.030	00.92 00.24 02.00		0.31
				0008	1	001.130	00.92 00.24 02.00		0.31
					2	000.550	00.79 02.01		0.06 0.25
				0012	1	001.060	00.79 02.01		0.06 0.25
				0019	3	000.000	00.85 00.19 01.66		0.01 0.32
					1	001.000	00.85 00.19 01.66		0.01 0.32
				0030	3	000.000	00.61 00.20 02.39		0.29
					1	000.500	00.61 00.20 02.39		0.29
				0000	3	000.000	00.28 00.06 00.55		0.22
				0005	1	000.100	00.28 00.06 00.55		0.22
				0012	1	000.170	01.06 00.10 02.96		0.31
				0019	1	000.840			
				0030	1	000.860	00.98 00.24 02.88		0.27
					2	000.430	00.55 00.20 01.51		0.24
				0000	1	000.090	00.31 00.11 03.33		0.24

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 24 0008	06	02/04/59	4921N 12254W	157	0000	1	000.150	02.04 00.14 02.27	0.39	0.39
					0005	1	001.620	01.89 04.86	0.14	0.47
					0008	1	001.220	00.71 00.16 01.38		0.48
					0012	1	000.960	00.70 00.05 02.47		0.30
					0019	1	000.590	00.97 00.12 0.34		0.30
					0030	1	000.370	00.54 00.28 01.91		0.30
W2 25 0001	21	10/04/59	4745N 12225W	157	0000	1	002.550	02.97 00.31 03.86	0.75	0.50
					0005	1	004.110	02.97 00.31 03.86	0.67	0.40
					0010	1	002.810	02.02 00.59 05.56	0.40	0.43
					0015	1	000.090	00.90 00.27 02.94	0.06	0.40
W2 25 0002	00	11/04/59	4750N 12240W	157	0000	1	000.700	01.21 00.18 02.69	0.10	0.48
					0004	1	002.610	01.52 00.27 01.76	0.27	0.38
					0008	1	003.760	01.27 00.13 04.12	0.19	0.38
					0012	1	003.410	01.37 00.19 02.02	0.22	0.40
W2 25 0003	06	11/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	002.620	05.47 04.90	1.32	0.42
					0004	1	007.050	05.47 04.90	1.32	0.42
					0008	1	005.380	07.27 05.40	2.06	0.43
					0012	1	006.650	07.27 05.40	2.06	0.43
					0004	1	002.940	02.70 04.69	0.69	0.37
					0008	1	001.290	02.70 04.69	0.69	0.37
					0012	1	002.620	02.31 00.28 03.22	0.22	0.66
W2 25 0004	09	11/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	001.100	02.31 00.28 03.22	0.22	0.66
					0004	1	003.950	02.97 00.46 07.99	0.80	0.70
					0008	1	005.390	06.17 04.88	1.82	0.46
					0012	1	001.860	03.28 00.17 04.16	0.72	0.44
W2 25 0005	12	11/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	002.900	02.34 00.08 02.96	0.40	0.50
					0004	1	006.990	06.24 05.36	2.76	
					0008	1	017.840	06.24 05.36	2.76	
					0012	1	010.740	06.88 04.46	2.26	0.28
					0004	1	020.750	06.88 04.46	2.26	0.28
					0008	1	002.080	02.35 04.34	0.69	0.26
					0012	1	001.580	02.35 04.34	0.69	0.26
					0004	1	003.820	01.40 02.46	0.40	0.25
					0008	1	000.750	01.40 02.46	0.40	0.25

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 25 0006	15 11/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	003.720	06.67	07.97	2.43 0.21
				0004	1	017.630	10.52	06.62	3.52 0.55
				0008	1	005.730	02.63	04.20	0.66 0.32
				0012	1	002.420	01.58	00.29	0.46 0.29
W2 25 0007	18 11/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	001.520	03.40	04.12	1.28 0.27
				0004	1	012.830	09.20	04.79	2.68 0.48
				0008	1	004.710	02.21	04.06	0.56 0.27
				0012	1	002.260	01.19	00.61	0.35 0.30
W2 25 0008	23 11/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	001.150	05.07	03.81	1.81 0.17
				0004	1	008.310	06.89	03.37	2.04 0.38
				0008	1	005.490	03.50	01.88	0.90 0.34
				0012	1	002.230	01.41	00.82	0.35 0.29
W2 25 0009	00 12/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	000.000	05.21	04.63	2.02 0.16
				0004	1	000.010	05.26	01.25	1.74 0.34
				0008	1	002.150	03.14	02.62	0.83 0.32
				0012	1	001.150	01.65	00.63	0.40 0.27
W2 29 0001	20 05/05/59	4745N 12225W	157	0000	1	000.350	00.66	00.51	0.01 0.45
				0005	1	000.880	00.95	00.22	0.44
				0010	1	001.320	01.13	00.20	0.54
				0015	1	004.160	02.32	00.10	0.24 0.50
W2 29 0002	00 06/05/59	4750N 12240W	157	0000	1	005.480	03.27	00.24	0.10 0.66
				0005	1	006.250	03.34	00.17	0.27 0.52
				0010	1	005.350	03.29	04.85	0.42 0.46
				0015	1	004.840	03.07	00.03	0.35 0.49
W2 29 0003	03 06/05/59	4802N 12220W	157	0000	1	000.540	00.67	00.21	0.44
				0005	1	000.670	00.81	00.42	0.50
				0010	1	000.760	00.72	00.08	0.48
				0015	1	000.730	00.58	00.05	0.48
W2 29 0004	06 07/05/59	4724N 12256W	157	0000	2	000.560	02.31	00.28	0.31 0.55
W2 29 0008	06 07/05/59	4724N 12256W	157	0000	1	000.190	02.31	00.28	0.31 0.55
						000.000	00.56	00.07	0.39
						000.000	01.23	02.44	0.20 0.37
W2 29 0004	06 07/05/59	4724N 12256W	157	0004	2	001.660	04.55	00.09	0.79 0.61
					1	002.240	04.55	00.09	0.79 0.61

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 29 0004	06 07/05/59	4724N 12256W	157 0008	2	002.560	12.70	11.51	1.97 0.83
				1	009.460	12.70	11.51	1.97 0.83
			0012	2	000.920	10.27	10.24	1.32 0.91
				1	011.810	10.27	10.24	1.32 0.91
W2 29 0005	09 07/05/59	4724N 12256W	157 0000	1	001.800	02.32	00.15	0.02 0.74
			0002	1	006.860	07.74	00.64	2.31 0.11
			0006	1	017.430	13.08	12.83	1.37 1.11
			0010	1	009.970	05.92	00.73	1.74 0.07
W2 29 0006	13 07/05/59	4724N 12256W	157 0000	1	001.000	02.47	00.23	0.68 0.71
			0001	1	003.860	03.49	04.77	0.61 0.61
			0005	1	021.260	16.94	21.25	1.38 1.45
			0009	1	010.500	08.92	10.85	1.46 0.85
W2 29 0007	16 07/05/59	4736N 12258W	157 0000	1	003.250	03.11	00.23	0.53 0.57
			0004	1	021.190	25.90	00.04	0.47 2.47
			0008	1	007.700	09.52	00.36	1.36 0.84
			0012	1	001.290	01.80	00.28	0.39 0.48
W2 33 0001	13 03/06/59	4745N 12225W	157 0000	1	051.340	09.44	08.35	0.98 0.88
			0005	1	045.280	24.44	24.10	4.97
			0010	1	017.870	27.93	11.73	4.97
			0015	1	002.580	00.65	01.73	0.07 0.28
W2 33 0004	16 03/06/59	4750N 12240W	157 0000	1	010.960	15.66	15.75	3.37 0.92
			0004	1	014.230	13.68	15.49	3.57 0.82
			0008	1	016.100	13.23	10.76	2.85 0.69
			0012	1	012.110	10.31	09.58	2.22 0.74
W2 33 0006	20 03/06/59	4736N 12258W	157 0000	1	001.380	03.00	00.36	0.34 0.84
			0004	1	001.910	02.97	00.25	0.53 0.58
			0008	1	007.300	12.48	12.52	1.92
			0012	1	009.330	14.56	10.41	3.76 0.85
W2 33 0010	00 04/06/59	4724N 12256W	157 0000	1	000.310	01.28	00.28	0.65
			0004	1	035.920	33.01	26.66	7.65 2.17
			0008	1	007.000	05.50	00.49	0.73 1.20
			0012	1	002.690	02.98	00.84	1.18
W2 35 0001	09 16/07/59	4844N 12539W	157 0000		000.000	05.56	00.09	1.24 0.57
W2 35 0002	09 17/07/59	4930N 12812W	157 0000	1	000.070	01.49	00.29	0.29 0.33

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL	CAROTENOIDS	
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS	N.AST. AST.	
W2 35	0002 09 17/07/59	4930N 12812W	157	0004	1	000.090	01.10	00.19	02.45	0.22 0.26
				0014	1	000.050	01.09	00.34	03.48	0.13 0.44
W0 01	0001 07 20/07/59	4724N 12256W	157	0000	1	000.060	01.14	00.13	01.76	0.39 0.16
				0002	2	000.060	00.00			
				0002	2	000.480	00.00			
				0006	2	000.040	00.00			
				0006	2	000.390	00.00			
				0012	2	000.330	00.00			
				0012	2	000.780	00.00			
				0000	2	008.080	00.00			
W0 01	0002 14 20/07/59	4724N 12256W	157	0000	1	004.040	00.00			
				0002	3	014.430	00.00			
				0002	3	000.020	00.00			
				0006	3	000.920	00.00			
				0012	3	000.060	00.00			
				0006	3	000.060	00.00			
				0002	3	001.700	00.00			
W0 01	0004 08 21/07/59	4736N 12258W	157	0000	1	000.120	00.00			
				0003	3	001.510	00.00			
				0010	1	000.100	00.00			
				0020	1	002.540	00.00			
W0 01	0005 11 21/07/59	4750N 12240W	157	0000	1	000.490	00.00			
				0002	1	003.300	00.00			
				0006	1	008.670	00.00			
				0011	1	012.620	00.00			
W0 02	0001 13 04/08/59	4745N 12225W	157	0000	1	009.330	00.00			
				0002	1	012.080	04.08	03.13		0.60 0.54
				0007	1	008.430	05.34	03.53		1.02 0.44
				0014	1	014.130	07.51	05.22		1.12 0.92
W0 02	0002 06 05/08/59	4724N 12256W	157	0000	1	001.710	01.72	00.57		0.12 0.38
				0003		000.000	01.59	02.24		0.38 0.58
				0008		000.000	01.41	00.82		0.37 0.49
						000.000	00.36	01.04		0.26 0.27

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W0 03	0001	13	18/08/59	4745N 12258W	157	0000	1	000.000	01.12 00.03 02.61	0.36	
W0 03	0002	07	19/08/59	4736N 12258W	157	0000	1	001.280	00.85 00.09 01.66	0.30	0.27
						0003	1	002.320	00.99 00.02 01.94	0.14	0.19
						0011	1	001.320	01.39 00.04 02.88	0.47	
						0022	1	000.130	00.87 00.02 03.75	0.46	
W0 03	0003	12	19/08/59	4724N 12256W	157	0000	1	001.420	01.82 00.01 03.85	0.16	0.52
						0002	2	002.320	01.82 00.01 03.85	0.16	0.52
						0005	1	004.180	03.80 00.09 03.29	1.01	0.46
						0010	2	003.890	03.80 00.09 03.29	1.01	0.46
						0005	1	007.230	03.86 00.05 03.63	0.81	0.53
						0010	2	011.440	03.86 00.05 03.63	0.81	0.53
						0000	1	026.200	07.26 00.05 08.32	0.76	0.93
						0000	2	003.830	07.26 00.05 08.32	0.76	0.93
W0 03	0004	16	19/08/59	4724N 12256W	157	0000	1	003.270	01.70 00.08 03.32	0.26	0.27
						0005	1	025.850	09.29 00.08 06.69	1.99	0.61
W0 03	0005	20	19/08/59	4724N 12256W	157	0000	1	000.640	02.07 00.02 03.81	0.48	0.32
						0005	1	025.850	08.12 00.09 05.85	1.66	0.35
W0 03	0006	05	20/08/59	4724N 12256W	157	0000	1	002.040	01.94 00.01 03.13	0.27	0.33
						0005	1	016.230	09.00 00.06 06.69	1.77	0.43
W0 03	0007	10	20/08/59	4736N 12258W	157	0000	1	000.500	01.25 00.09 02.75	0.35	
						0014	1	002.140	01.67 00.07 02.18	0.20	0.39
W0 03	0008	13	20/08/59	4750N 12240W	157	0000	1	001.080	01.57 00.05 01.95	0.04	0.46
W0 04	0001	16	01/09/59	4745N 12225W	157	0000	1	000.580	03.51 00.05 04.51	0.84	0.53
						0003	1	001.950	00.55 00.05 04.51	0.13	0.07
						0012	1	001.830	03.53 00.03 03.57	0.75	0.56
						0023	1	000.060	02.32 00.05 03.36	0.49	0.35
W0 04	0002	09	02/09/59	4724N 12256W	157	0000	6	001.480	00.59 00.01 02.65	2.55	
						0002	1	000.860	00.59 00.01 02.65	2.55	
						0005	6	002.630	02.31 00.03 03.76	0.38	0.17
						0011	1	002.160	02.31 00.03 03.76	0.38	0.17
						0005	6	012.870	08.17 00.06 07.14	0.66	0.51
						0011	1	010.270	08.17 00.06 07.14	0.66	0.51
						0005	6	000.020	00.81 00.02 02.86	0.56	
						0011	1	000.020	00.81 00.02 02.86	0.56	

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W0	04	0003	14 02/09/59	4724N 12256W	157	0000	1	000.090	00.68 00.01 02.19	0.11 0.29	
						0002	1	000.340	00.72 02.07	0.15 0.31	
						0006	1	010.460	07.53 01.07 07.49	0.68 0.65	
						0012	1	000.130	01.03 00.08 02.53	0.58	
W0	04	0004	19 02/09/59	4724N 12256W	157	0000	1	004.390	03.51 00.08 03.28	0.48 0.36	
						0002	1	001.220			
						0005	1	024.960	02.45 00.04 03.35	0.28 0.46	
						0011	1	000.640	01.24 00.01 03.69	0.71	
W0	04	0006	10 03/09/59	4736N 12258W	157	0000	1	000.160	01.20 00.01 02.55	0.02 0.44	
						0003	1	000.630	00.91 00.07 01.85	0.01 0.42	
W0	04	0007	13 03/09/59	4750N 12240W	157	0000	1	000.850	01.32 00.09 02.54	0.68	
						0003	1	001.000	01.02 03.48	0.71	
						0000	1	002.680	01.01 00.04 06.08	0.42	
						0004	1	001.580	01.10 00.07 05.34	0.40	
						0014	1	002.320	00.54 00.06 00.74	0.07 0.20	
						0027	1	001.490	00.38 02.57	0.15	
W2	39	0002	18 12/10/59	4802N 12220W	157	0000	1	002.050	00.97 00.06 01.57	0.05 0.28	
						0004	1	001.210	00.49 00.01 02.06	0.04 0.15	
						0014	1	001.930	00.54 00.94	0.21	
						0027	1	002.090	00.52 03.39	0.18	
W2	39	0003	20 12/10/59	4750N 12240W	157	0000	1	000.770	00.57 00.02 05.65	0.57	
						0004	1	000.650			
						0014	1	000.650	00.80 00.07 03.05	0.01 0.23	
						0027	1	000.850	00.83 00.05 02.81	0.34	
W2	39	0004	07 13/10/59	4724N 12256W	157	0000	1	003.600	01.10 00.08 01.82	0.39	
						0000	6	001.760	01.10 00.08 01.82	0.39	
						0003	1	007.480	01.87 05.12	0.12 0.38	
						0011	6	000.000	01.87 05.12	0.12 0.38	
						0016	1	000.090	00.65 01.04	0.46	
						0016	6	000.050	00.65 01.04	0.46	
						0016	1	000.080	00.84 00.09 02.75	0.41	
						0000	6	000.020	00.84 00.09 02.75	0.41	
W2	39	0005	10 13/10/59	4724N 12256W	157	0000	1	004.120	01.03 01.82	0.06 0.30	
						0000	6	000.880	01.03 01.82	0.06 0.30	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.		
W2 39 0005	10 13/10/59	4724N 12256W	157 0003	1	009.390	00.59	05.12	0.35	
				6	001.550	00.59	05.12	0.35	
				1	000.050	02.92	00.03	03.67	0.29
				6	000.000	02.92	00.03	03.67	0.29
				1	000.050	00.78	03.64	0.33	
				6	000.000	00.78	03.64	0.33	
W2 39 0006	15 13/10/59	4724N 12256W	157 0000	1	000.000	01.51	01.04	0.19	
				6	002.790	01.51	01.04	0.19	
				1	006.230	02.41	00.95	0.60	
				6	002.050	02.41	00.95	0.60	
				1	003.660	00.54	00.11	0.14	
				6	000.000	00.54	00.11	0.14	
W2 39 0007	19 13/10/59	4724N 12256W	157 0000	1	000.200	00.47		0.16	
				6	000.010	00.47		0.16	
				6	002.830	01.24	02.58	0.16	
				6	001.540	01.13	00.96	0.10	
				6	000.240	00.98	01.77	0.31	
				6	000.020	00.23		0.08	
W2 39 0008	23 13/10/59	4736N 12258W	157 0000	6	000.320	00.28	00.01	0.14	
				6	000.570	00.60	00.30	0.04	
				6	000.350	00.61		0.17	
				6	000.930	00.39		0.02	
				1	003.400				
				1	002.640				
W2 42 0200	08 26/10/59	4719N 12249W	157 0000	1	002.640				
				1	002.090				
				1	003.050				
				1	001.290				
				1	000.660				
				1	000.870				
				1	007.570				
				1	004.630				
				1	001.300				
				1	003.800				
				1	004.190	01.26	00.06	0.16	
				1			02.89	0.22	
				1					
				1					
				1					
				1					

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2	42	0390	08 28/10/59	4724N 12256W	157	0004	1	001.400	01.97 00.06 02.33		0.32 0.24
						0008	1	001.390	01.33 00.03 03.92		0.53
						0012	1	000.980	02.03 00.06 03.21		0.30 0.41
W2	42	0400	09 28/10/59	4723N 12260W	157	0000	1	003.430			
W2	42	0410	12 28/10/59	4740N 12252W	157	0000	1	004.080	01.54 00.05 03.30		
W2	42	0420	13 28/10/59	4747N 12248W	157	0000	1	002.680	00.89 00.09 02.80		0.13 0.42
W2	42	0430	14 28/10/59	4800N 12250W	157	0000	1	002.380	01.19 00.08 02.95		0.30
W2	42	0440	15 28/10/59	4745N 12250W	157	0000	1	002.500			0.05 0.37
W2	42	0342	16 28/10/59	4742N 12246W	157	0000	1	001.690			
W2	42	0561	08 29/10/59	4828N 12230W	157	0000	1	000.060			
W2	42	0562	09 29/10/59	4822N 12233W	157	0000	1	000.060			
W2	42	0570	10 29/10/59	4825N 12236W	157	0000	1	000.970			
W2	42	0580	15 29/10/59	4825N 12241W	157	0000	1	001.400			
W2	42	0590	17 29/10/59	4808N 12241W	157	0000	1	001.240			
W2	45	0001	13 30/11/59	4746N 12226W	157	0000	1	000.000	00.41 00.07 01.23		0.36
W2	45	0001	14 30/11/59	4746N 12226W	157	0002		000.000	00.68 00.01 02.19		0.40
						0008		000.000	00.67 00.08 02.59		0.71
						0016		000.000	00.32 00.07 01.70		0.43
W2	45	0002	15 30/11/59	4801N 12237W	157	0000		000.000	00.12 00.06 01.22		0.27
W2	45	0002	16 30/11/59	4801N 12237W	157	0003		000.000	00.26 00.01 01.36		0.29
						0010		000.000	00.52 00.06 02.86		0.59
						0019		000.000	00.65 00.06 02.99		0.69
W2	45	0004	18 30/11/59	4750N 12240W	157	0000		000.000	00.23 00.04 03.39		0.18
						0002		000.000	00.64 00.07 01.70		0.54
						0008		000.000	00.32 00.07 01.90		0.37
						0016		000.000	00.25 00.06 01.90		0.33
W2	45	0005	07 01/12/59	4724N 12256W	157	0000		000.000	02.58 00.05 02.94		0.10 0.54
						0004		000.000	01.00 00.07 01.39		0.01 0.38
						0008		000.000	00.34 00.07 01.44		0.31
						0012		000.000	00.94 00.02 03.54		0.61
W2	45	0006	11 01/12/59	4724N 12256W	157	0000		000.000	04.49 00.01 04.38		0.51 0.58
						0004		000.000	00.62 00.08 02.54		0.33
						0008		000.000	00.35 00.02 00.89		0.25
						0012		000.000	00.49 00.05 01.17		0.33

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 45 0007	15 01/12/59	4724N 12256W	157	0000		000.000	01.44	04.31	0.50
				0004		000.000	00.68	00.05	1.57
				0008		000.000	00.20	00.05	0.30
				0012		000.000	00.63	00.08	0.46
W2 45 0008	19 01/12/59	4724N 12256W	157	0000		000.000			
				0004		000.000	01.19	00.08	0.45
				0008		000.000	00.68	00.06	0.53
				0012		000.000	00.48	00.02	0.26
W2 45 0010	23 01/12/59	4736N 12258W	157	0000		000.000	00.48	00.02	0.01
				0004		000.000	00.61	00.08	0.20
				0008		000.000	00.32	00.07	0.03
				0012		000.000	00.33	00.09	0.25
W2 51 0066	16 28/01/60	4736N 12258W	157	0000		000.000	01.44	00.06	0.30
				0004		000.000	00.14	00.00	0.61
				0008		000.000	00.04	10.00	1.00
				0012		000.000	20.00	00.14	1.04
W2 51 0070	23 28/01/60	4724N 12256W	157	0000		000.000	06.05	00.04	3.00
						000.000	03.90	00.70	1.02
				0004		000.000	01.65	00.03	0.56
				0008		000.000	00.48	00.02	4.20
				0012		000.000	00.35	00.02	0.17
W9 60 0002	11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.89	00.65	0.38
W9 60 0003	11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.26	00.21	0.04
W9 60 0004	11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.13	01.64	0.27
W9 60 0005	11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.12	00.97	0.41
W9 60 0006	12 11/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.530	00.05	06.79	0.91
W9 60 0007	12 12/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	015.440	00.84	01.08	1.73
W9 60 0008	12 13/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	010.350	00.43	01.11	5.04
W9 60 0009	12 14/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.510			0.02
W9 60 0010	12 15/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	004.700			1.10
W9 60 0011	09 18/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	000.000			
W9 60 0012	12 18/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.160	00.36	00.24	0.90
W9 60 0013	12 19/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	004.610	00.36	00.24	0.68
W9 60 0014	13 20/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	003.160			0.13

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W9 60 0014	13 20/04/60	4833N 12300W	157	0003	3	003.380	00.07 00.10		0.01 0.02
				0010	3	001.490	00.20 00.21 00.47		0.09
W9 60 0015	13 26/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	004.430	00.16		0.13
				0003	3	001.280	00.65 00.64 02.30		0.20
				0010	3	002.390	00.38 00.55 00.80		0.13
W9 60 0016	09 27/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.37 00.68 00.66		
W9 60 0017	13 27/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	005.940	00.07 01.03		0.02
				0003	3	004.210	00.07 01.03		0.06
				0010	3	001.010	00.07		0.33
W9 60 0018	11 28/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.11 00.18 01.08		0.12
W9 60 0019	12 28/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.240	00.60 00.58 05.28		0.68
W9 60 0020	10 29/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.53 00.71 04.26		0.22
W9 60 0021	12 29/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.200	00.23 00.44 05.88		0.38
W9 60 0022	10 02/05/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.20 00.21 00.47		0.15 0.09
W9 60 0023	13 02/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.960	00.31 00.45 01.01		
				0003	3	004.660	00.18 00.24 01.42		0.06 0.11
				0010	3	001.900	00.12 00.23 00.53		0.07 0.06
W9 60 0024	12 03/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.040	00.34 00.73 02.55		0.18
W9 60 0025	12 04/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	004.810	00.43 00.40 03.32		0.27
W9 60 0026	12 05/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	005.190	00.02 00.95		0.06 0.15
W9 60 0027	09 07/05/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.59 00.92		0.26 0.49
					2	000.000	00.02 06.88		1.44
				0002	1	000.000	00.79 01.55 04.38		0.26 0.93
					2	000.000	00.63 00.20 05.71		0.48 0.91
				0006	1	000.000	00.74 00.28 07.88		0.31 0.72
					2	000.000	01.05 00.96 07.66		0.05 0.95
					1	001.330			
					1	000.430			
					2	000.670			
					1	000.160			
					2	000.860			
					1	000.280			
W9 60 0028	10/05/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.31 00.16 02.78		0.14 0.16
W9 60 0029	12 12/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.410			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTAL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W9 60 0032 12	16/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	003.810	00.12 00.06 01.22		0.03
W2 61 0033 23	17/05/60	4822N 12414W	157	0000	1	003.730	00.96 00.32 03.28		0.55 0.38
				0005	1	002.750	00.27 00.14 00.95		0.48 0.03
				0015	1	002.130	00.60 00.28 02.79		0.27 0.15
				0025	1	001.400	00.04 00.01 00.07		0.01 0.03
W2 61 0034 08	18/05/60	4831N 12311W	157	0000	1	000.910	00.26 00.27 00.81		0.07 0.11
				0005	1	000.880	00.33 00.14 01.84		0.10 0.03
				0010	1	001.090	00.07 01.03		0.04 0.12
				0020	1	001.080	00.12 00.06 01.22		0.09 0.02
W2 61 0035 10	18/05/60	4835N 12303W	157	0000	1	000.840	00.45 00.37 02.37		0.04 0.27
				0005	1	000.950	00.29 00.70		0.03 0.27
				0010	1	001.010	00.29 00.70		0.09 0.17
				0020	1	000.420	00.35		0.07
W2 61 0036 11	18/05/60	4837N 12258W	157	0000	1	011.910	04.55 02.58 17.43		2.74 0.71
				0003	1	016.460	05.76 03.24 21.93		3.35 1.26
				0006	1	021.620	04.00 02.73 17.87		2.80 1.05
				0010	1	002.840			
W2 61 0037 13	18/05/60	4834N 12255W	157	0000	1	002.080	00.22 00.01 00.21		0.25
				0004	1	001.580	00.13 00.11 00.68		0.17
				0008	1	001.570			0.67
				0015	1	000.990	00.33 00.14 01.84		0.25 0.05
W2 61 0038 14	18/05/60	4829N 12300W	157	0000	1	000.990	00.28 00.01 01.10		0.14 0.12
				0004	1	001.030			0.27 0.05
				0008	1	001.090	00.28 00.24		0.26 0.04
				0015	1	000.670	00.20 01.71		0.11 0.04
W2 61 0039 16	18/05/60	4833N 12259W	157	0000	1	001.080	00.19 00.16 01.02		0.19
				0004	1	002.090	00.19 02.80		0.03 0.07
				0008	1	000.900	00.11 00.18 01.08		0.03 0.12
				0015	1	001.010			0.17 0.10
W2 61 0040 11	19/05/60	4840N 12254W	157	0000	1	015.430	07.06 04.36 31.48		8.71 1.82
				0002	3	058.390	07.06 04.36 31.48		8.71 1.82
				0004	1	007.070	05.19 02.40 29.33		6.92 1.47
				0008	1	018.720	08.86 05.70 45.93		1.56 2.47
				0008	1	020.150	07.29 04.22 36.65		9.91 1.77

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 61 0040	13 19/05/60	4840N 12254W	157	0002	3	023.840	05.19 02.40 29.33	6.92	1.47
				0004	3	007.400	08.86 05.70 45.93	1.56	2.47
				0008	3	001.080	07.29 04.22 36.65	9.91	1.77
				0015		000.000		0.17	0.04
W9 60 0041	12 23/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	003.380			
W9 60 0042	12 24/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	003.680			
				0005	3	004.140			
W9 60 0043	12 25/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.460	00.13 00.11 00.68	0.04	0.24
W9 60 0044	12 26/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.790	00.11 00.13 01.62	0.55	
W9 60 0045	12 27/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.430	00.17 01.75	0.02	0.18
W9 60 0046	12 31/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	003.130	00.02 00.95	0.21	
W9 60 0047	12 31/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	000.000	00.08 00.28 02.43	0.48	
W9 60 0048	12 01/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.010	00.21	0.14	
W9 60 0049	12 01/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	000.000	00.06 00.05 00.34	0.03	0.11
				0005	3	010.500	00.05 00.08 01.29	0.27	
				0015	3	011.030	00.06 00.88	0.17	
W9 60 0050	12 02/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	002.060	00.14 00.03 00.28	0.03	0.10
W9 60 0051	10 03/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	010.700	00.59 02.52 23.10	0.21	
W9 60 0052	12 03/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	000.000		2.82	
W9 60 0053	12 09/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	011.200			
				0005	3	030.770	02.92 02.35 22.44	2.75	
W9 60 0054	12 10/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	009.620	02.59 02.52 23.10	2.82	
W9 60 0055	12 12/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	002.310	05.95 06.33 09.50	0.52	1.45
W9 60 0056	12 13/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	024.230	01.48 00.82 09.72	1.20	
W9 60 0057	12 14/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.840	00.17		
W9 60 0058	12 15/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.590	00.19		
				0005		003.920			
				0011		000.000	00.85		
W9 60 0050	12 16/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	000.000	00.47		
W9 60 0061	12 17/06/60	4833N 12300W	157	0000	1	000.730	00.48 00.55 08.33	0.87	
				0005	3	002.720			
				0005	1	000.330	00.44		1.81

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
W9 60 0061	12 17/06/60	4833N 12300W	157	0005	3	003.310		1.81
				0010	1	000.340	00.44	1.20 0.14
					3	001.890	00.50 02.01	1.20 0.14
W9 60 0063	12 18/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.730		
W9 60 0064	12 19/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.730	01.28	0.93 1.02
W9 60 0065	12 20/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	005.190	00.43 00.20 01.41	0.62
					3	002.910	00.43 00.20 01.41	0.62
				0005	3	001.770	00.32 00.26 02.86	0.56
				0010	3	001.490	00.38 00.25 02.89	0.77
W9 60 0067	09 21/06/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.80 00.38 03.98	0.92
W9 60 0068	12 21/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.250	00.73 00.40 03.51	0.91
W9 60 0070	12 22/06/60	4833N 12300W	157	0000	1	000.500	00.67 00.43 03.46	0.84
					6	000.700	00.67 00.43 03.46	0.84
W9 60 0071	12 22/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.760		2.58
W9 60 0070	12 22/06/60	4833N 12300W	157	0005	1	000.230	00.25 00.15 00.98	0.01 0.38
					6	000.420	00.25 00.15 00.98	0.01 0.38
				0015	1	000.060	00.33 00.18 01.81	0.51
					6	000.050	00.33 00.18 01.81	0.51
W9 60 0072	12 23/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.820	00.64 00.49 03.93	0.56
W9 60 0073	12 24/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	005.790	00.84 00.41 05.13	0.94
					3	007.420	00.96 00.52 06.86	1.57
					1	000.790	00.84 00.41 05.13	0.94
				0005	3	002.450	01.00 00.64 07.53	1.74
					1	000.490	01.00 00.64 07.53	1.74
				0015	3	000.000	00.73 00.66 05.12	0.99
					1	000.040	00.73 00.66 05.12	0.99
W9 60 0074	12 25/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	004.700	00.54 00.18 02.10	2.30
W9 60 0076	12 27/06/60	4833N 12300W	157	0000	1	003.360	00.43 00.12 00.98	0.37
W9 60 0077	12 27/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	010.250	01.16 00.34 02.72	0.64
W9 60 0076	12 27/06/60	4833N 12300W	157	0005	1	000.440	00.69 00.74 02.85	0.75
				0015	1	000.140	00.70 00.96 03.84	0.95
W9 60 0078	12 28/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	015.020	00.90 00.33 03.19	0.74
W9 60 0079	12 29/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	011.470		
					1	000.170	00.97 00.23 01.28	0.49

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W9 60 0079	12 29/06/60	4833N 12300W	157	0005	3	001.210	00.38	00.12	00.91
				0015	1	001.020	00.38	00.12	00.91
					3	000.290	00.49	00.20	01.48
					1	000.220	00.49	00.20	01.48
W9 60 0081	12 01/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	009.560	00.80	00.46	03.90
W9 60 0082	12 02/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	009.120	00.57	00.48	01.75
W9 60 0083	11 04/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.680	00.74	00.43	01.72
W9 60 0084	12 05/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	046.950			
W9 60 0085	12 06/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	088.600	01.46	00.53	02.65
					1	007.170	01.46	00.53	02.65
				0005	3	011.340	01.47	00.90	04.67
					1	002.400	01.47	00.90	04.67
				0015	3	000.100	00.11	00.02	00.33
					1	001.040	00.11	00.22	00.33
W9 60 0086	12 07/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	072.820	00.87	03.61	
W9 60 0087	12 08/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	028.620	00.83	01.71	
W9 60 0088	12 10/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	020.040	00.42	00.04	
				0010	3	004.650	00.96	00.12	01.36
W9 60 0089	12 11/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	016.330	00.33	00.87	
W9 60 0090	12 12/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	015.380	00.43		
					1	001.660	00.43		
				0005	3	015.810			
					1	002.060			
				0015	3	002.900	00.49	00.05	00.31
					1	001.410	00.49	00.05	00.31
W9 60 0091	12 13/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	009.020	01.19	00.26	02.31
W9 60 0092	12 14/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	008.460	00.31	00.15	00.73
					6	001.590	00.29	00.25	00.99
					1	001.340	00.31	00.15	00.73
W9 60 0093	15 14/07/60	4833N 12300W	157	0000	6	001.140	00.52	00.38	01.86
					1	000.760	00.52	00.38	01.86
W9 60 0094	18 14/07/60	4833N 12300W	157	0000	6	002.390	00.47	00.17	01.61
					1	002.340	00.47	00.17	01.61
W9 60 0095	21 14/07/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.13	00.01	00.18

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W9 60 0095	21 14/07/60	4833N 12300W	157	0000	1	002.350	00.13 00.01 00.18		0.22
W9 60 0096	00 15/07/60	4833N 12300W	157	0000	1	000.870	00.52 00.16 00.30	0.01	0.23
						000.000	00.48 00.21 01.49		0.24
W9 60 0097	03 15/07/60	4833N 12300W	157	0000	2	011.360	00.43 00.15 00.47	0.02	0.24
					6	000.750	00.16 00.04	0.10	0.15
					1	001.120	00.43 00.15 00.47	0.02	0.24
W9 60 0098	06 15/07/60	4833N 12300W	157	0000	6	001.720	00.45 00.15 00.83	0.05	0.19
					1	001.550	00.25 00.06 00.19	0.20	
W9 60 0099	09 15/07/60	4833N 12300W	157	0000	6	002.370	00.19 00.11 00.40	0.28	
					1	001.710	00.21 00.16 00.71	0.34	
W9 60 0100	12 15/07/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.15 00.05 00.10	0.05	0.11
						000.000	00.20 00.04 00.39	0.04	0.17
					3	007.440	00.21	0.03	0.12
W9 60 0101	12 15/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	010.050	00.84 00.15 01.09	0.08	0.24
W9 60 0102	12 17/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	010.500	00.46 00.01 00.41	0.08	0.12
W9 60 0103	12 18/07/60	4833N 12300W	157	0005	3	007.260	00.85 00.08 00.78	0.11	0.19
				0015	3	002.410	00.77 00.07 00.98	0.04	0.28
W9 60 0104	12 20/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	032.520	00.81 00.10 00.54	0.09	0.23
					1	005.310	00.81 00.10 00.54	0.09	0.23
W9 60 0105	12 21/07/60	4840N 12254W	157	0000		000.000	01.25 00.42 01.66	0.05	0.33
						000.000	01.99 00.80 02.25	0.15	0.42
						000.000	03.91 01.03 04.19	0.29	0.66
						000.000	01.58 00.63 00.95	0.14	0.44
						000.000	04.82 01.12 05.71	0.31	0.93
						000.000	01.80 00.75 02.76	0.09	0.56
W9 60 0106	12 22/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	030.560	01.31 00.46 01.75	0.17	0.33
					1	002.130	01.31 00.46 01.75	0.17	0.33
				0005	3	011.500	01.62 00.67 02.75	0.11	0.43
				0015	1	000.810	01.62 00.67 02.75	0.11	0.43
					3	002.290	01.15 00.37 02.23	0.01	0.37
W9 60 0107	12 24/07/60	4833N 12300W	157	0000	1	001.600	01.15 00.37 02.23	0.01	0.37
W9 60 0108	12 25/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	037.960	01.18 00.30 00.89	0.17	0.30
W9 60 0109	12 26/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	036.440	01.35 00.27 01.21	0.32	0.39
					3	028.690	01.48 00.08 00.92	0.40	0.21

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W9 60 0109	12 26/07/60	4833N 12300W	157	0000	1	000.860	01.48	00.08	00.92
				0005	3	016.170		00.45	02.46
					1	000.610		00.45	02.46
				0015	3	001.920	01.64	00.01	00.65
					1	000.610	01.64	00.01	00.65
W9 60 0110	12 27/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	030.840	01.11		0.47 0.05
W9 60 0111	12 28/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	040.960	01.09	00.25	01.53
W9 60 0112	12 29/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	045.970	00.99	00.40	01.25
				0005	3	023.070	00.93	00.37	01.75
				0015	3	002.310	00.39	00.12	00.64
J0 46 0055	13 29/07/60	4855N 12548W	157	0000	2	011.332	01.58	00.00	00.00
					2	013.251	01.58	00.00	00.00
W9 60 0113	12 30/07/60	4833N 12300W	157	0000	3	063.640	01.11	00.15	00.72
W9 60 0114	12 01/08/60	4833N 12300W	157	0000	3	036.880	01.49	00.11	00.15
W9 60 0115	12 05/08/60	4833N 12300W	157	0000	3	021.170	01.60	00.10	01.40
				0005	3	014.680	02.16	00.18	00.65
				0015	3	003.440	00.85	00.04	00.22
W9 60 0116	12 08/08/60	4833N 12300W	157	0000	3	015.360	00.27	00.10	00.74
W9 60 0117	12 09/08/60	4833N 12300W	157	0000	3	020.830	00.77	00.22	01.75
W9 60 0118	12 10/08/60	4833N 12300W	157	0000	3	030.110	00.48	00.21	00.91
				0005	3	012.520	01.02	00.32	01.50
				0015	3	002.990	00.81	00.37	01.98
W9 60 0119	12 19/08/60	4833N 12300W	157	0000	1	002.320	00.68	00.34	01.05
					3	019.820	00.68	00.34	01.05
				0005	1	001.410	00.62	00.21	00.41
					3	007.720	00.62	00.21	00.41
				0010	3	001.950	00.60	00.38	00.08
				0015	1	001.250	00.60	00.38	00.08
W9 60 0120	11 24/08/60	4833N 12300W	157	0005		000.000	00.47	00.04	00.55
W9 60 0121	12 25/08/60	4833N 12300W	157	0000	1	002.020	00.92	00.06	00.69
					3	017.100	00.92	00.06	00.69
				0005	3	001.620	00.43	00.09	
					3	008.410	00.43	00.09	
				0015	1	001.410	00.48	00.29	00.37

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W9 60 0121	12 25/08/60	4833N 12300W	157	0015	3	001.500	00.48 00.29 00.37		0.01 0.24
W9 60 0122	09 29/08/60	4833N 12300W	157	0015	1	000.000	00.73 00.14 01.00		0.02 0.27
W2 71 0001	19 07/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	001.100			
					1	001.120			
				0004	1	001.520			
					1	001.250			
				0012	1	001.290			
					1	001.490			
				0024	1	000.950			
					1	001.010			
W2 71 0002	22 07/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	001.170			
					1	001.180			
				0004	1	001.360			
					1	001.340			
				0012	1	001.650			
					1	001.650			
				0024	1	000.830			
					1	000.950			
W2 71 0003	03 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	001.320			
					1	001.360			
				0004	1	001.420			
					1	001.390			
				0012	1	001.510			
					1	001.550			
				0024	1	000.920			
					1	001.060			
W2 71 0004	06 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	002.120	00.55 00.21 01.25		0.10 0.21
					1	002.340	00.55 00.21 01.25		0.10 0.21
				0004	1	001.110	00.51 00.15 01.57		0.23
					1	000.660	00.51 00.15 01.57		0.23
				0012	1	002.050	00.77 00.29 01.56		0.11 0.21
					1	002.190	00.77 00.29 01.56		0.11 0.21
				0024	1	001.340	00.45 00.28 01.86		0.35
					1	000.610	00.45 00.28 01.86		0.03

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 71 0004	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	2	006.350	00.55 00.21 01.25	0.10	0.21
					2	004.990	00.55 00.21 01.25	0.10	0.21
					2	003.090	00.55 00.21 01.25	0.10	0.21
W2 71 0005	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	2	002.720	00.55 00.21 01.25	0.10	0.21
					1	002.120			
					1	002.270			
W2 71 0004	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0004	2	002.760	00.51 00.15 01.57	0.23	
					2	001.350	00.51 00.15 01.57	0.23	
					2	000.790	00.51 00.15 01.57	0.23	
W2 71 0005	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0004	2	000.770	00.51 00.15 01.57	0.23	
					1	002.420			
					1	002.500			
W2 71 0004	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0012	2	000.000	00.77 00.29 01.56	0.11	0.21
					2	000.340	00.77 00.29 01.56	0.11	0.21
					2	000.000	00.77 00.29 01.56	0.11	0.21
W2 71 0005	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0012	2	000.000	00.77 00.29 01.56	0.11	0.21
					1	001.470			
					1	001.320			
W2 71 0004	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0024	2	000.000	00.45 00.28 01.86	0.35	
					2	000.100	00.45 00.28 01.86	0.35	
					2	000.720	00.45 00.28 01.86	0.03	
W2 71 0005	08 08/12/60	4745N 12226W	157	0024	1	000.540			
					1	000.370			
W2 71 0006	10 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	003.680			
					1	003.620			
					1	003.780			
					1	003.070			
					1	001.600			
					1	001.470			
					1	000.620			
					1	000.510			
W2 71 0007	12 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	3	006.490	00.68 00.12 01.45	0.02	0.20
					3	004.720	00.68 00.12 01.45	0.02	0.20
					3	006.120	00.68 00.12 01.45	0.02	0.20

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 71 0007	12 08/12/60	4745N 12226W	157 0000	3	004.350	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.810	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.320	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.570	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.590	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	006.000	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.280	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.840	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.870	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				3	004.580	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
			0004	3	002.960	01.02 00.20 03.47		0.03 0.27
				3	001.630	01.02 00.20 03.47		0.03 0.27
				3	001.050	01.02 00.20 03.47		0.03 0.27
				3	001.330	01.02 00.20 03.47		0.03 0.27
			0012	3	000.180	00.50 00.18 01.34		0.26
				3	000.110	00.50 00.18 01.34		0.26
				3	000.850	00.50 00.18 01.34		0.26
				3	000.770	00.50 00.18 01.34		0.26
			0024	3	000.020	00.20 00.29 01.72		0.30
				3	000.070	00.20 00.29 01.72		0.30
				3	000.060	00.20 00.29 01.72		0.30
			0000	1	005.570	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
				1	004.640	00.68 00.12 01.45		0.02 0.20
			0004	1	002.180	01.02 00.20 03.47		0.03 0.27
				1	003.470	01.02 00.20 03.47		0.03 0.27
			0012	1	001.620	00.50 00.18 01.34		0.26
				1	001.990	00.50 00.18 01.34		0.26
			0024	1	000.590	00.20 00.29 01.72		0.30
				1	000.760	00.20 00.29 01.72		0.30
			0000	1	004.710			
				1	000.380			
			0004	1	000.110			
				1	000.080			
			0012	1	000.050			

W2 71 0008 14 08/12/60 4745N 12226W 157 0000

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
W2 71 0008	14 08/12/60	4745N 12226W	157	0012	1	000.040		
				0024	1	000.000		
					1	000.120		
W2 71 0009	16 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	001.600		
					1	000.180		
				0004	1	000.170		
					1	000.200		
				0012	1	000.300		
					1	000.190		
				0024	1	000.200		
					1	000.080		
W2 71 0010	18 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	002.100		
					1	002.060		
				0004	1	002.060		
					1	002.030		
				0012	1	001.270		
					1	001.200		
				0024	1	001.200		
					1	000.500		
					1	000.650		
W2 75 0010	03 11/01/61	4817N 12403W	157	0000	1	001.700	00.74 00.17 00.41	0.04 0.17
				0004	1	000.880	00.53 00.12 00.32	0.09 0.14
				0015	1	001.110	00.54 00.04 00.60	0.02 0.13
				0030	1	000.920	00.38 00.19 00.70	0.03 0.11
W2 75 0101	17 12/01/61	4824N 12629W	157	0000	1	000.470	00.16 00.06	0.02 0.09
W2 75 0110	00 16/01/61	4612N 12939W	157	0000		000.000	00.16 00.04 00.62	0.25 0.16
				0006		000.000	00.12 00.08 00.50	0.02 0.08
				0020		000.000	00.23 00.05 00.26	0.23 0.17
				0041		000.000	00.07 00.06	0.29 0.03
W2 75 0124	19 17/01/61	4503N 12707W	157	0000	1	000.580	00.42	0.19
				0009	1	000.540	00.12	0.02 0.06
				0031	1	000.460	00.23 00.01 01.21	0.11
				0062	1	000.020	00.09 00.02 00.17	0.05
W2 75 0130	08 18/01/61	4423N 12554W	157	0000	1	000.130	00.32 00.29 00.69	0.02 0.12

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0130	08 18/01/61	4423N 12554W	157 0000	1	000.140	00.32 00.29 00.69		0.02 0.12
				1	000.320	00.32 00.29 00.69		0.02 0.12
			0034	1	000.410	00.07 00.04 00.24		0.02 0.05
			0050	1	000.330	00.23 00.06 00.51		0.02 0.10
			0066	1	000.120	00.12 00.11 00.91		0.22 0.22
W2 75 0140	13 18/01/61	4412N 12525W	157 0000	3	001.640	00.16 00.08		0.03 0.07
				1	000.410	00.16 00.08		0.03 0.07
			0009	3	000.140	00.08 00.05 00.33		0.02 0.06
				1	000.060	00.08 00.05 00.33		0.02 0.06
			0031	3	000.160	00.25 00.07 00.33		0.01 0.10
				1	000.360	00.25 00.07 00.33		0.01 0.10
			0062	3	001.120	00.24 00.12 00.62		0.01 0.08
				1	000.520	00.24 00.12 00.62		0.01 0.08
W2 75 0150	22 18/01/61	4407N 12443W	157 0000		000.000	00.41 00.05 00.36		0.03 0.09
			0009		000.000	00.74 00.43 01.97		0.26 0.26
			0031	1	000.590	00.47 00.04 00.56		0.17 0.17
			0062	1	000.630	00.29 00.14 00.28		0.02 0.09
W2 75 0160	03 19/01/61	4403N 12425W	157 0000	1	000.810	00.23 00.08 00.25		0.07 0.01
			0009	1	000.650	00.37 00.07 00.24		0.04 0.07
			0031	1	000.640	00.41 00.07 00.24		0.06 0.07
			0062	1	000.260	00.27 00.20 01.11		0.15 0.15
W2 75 0174	06 19/01/61	4400N 12411W	157 0000	1	001.690	00.67 00.28 01.11		0.03 0.16
				1	001.500	00.67 00.28 01.11		0.03 0.16
				1	002.910	00.67 00.28 01.11		0.03 0.16
			0012	1	001.680	00.48 00.10 00.33		0.07 0.07
			0024	1	001.020	00.45 00.35		0.05 0.06
			0032	1	000.980	00.26 00.10 00.25		0.11 0.11
W2 75 0180	08 19/01/61	4418N 12410W	157 0000	1	002.090	00.56 00.07 00.21		0.05 0.08
			0009	1	001.580	00.39 00.65 00.29		0.04 0.05
			0031	1	000.460	00.44 00.04		0.03 0.05
			0040	1	000.900	00.15 00.76 00.39		0.04 0.06
W2 75 0200	12 19/01/61	4438N 12418W	157 0000	3	002.840	00.35 00.09 00.51		0.01 0.10
			0005	3	001.330	00.26 00.14 00.29		0.08 0.03
			0015	3	000.240	00.38 00.09 00.29		0.06 0.05

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0200	12 19/01/61	4438N 12418W	157	0036	3	000.000	00.30		0.15
W2 75 0200	13 19/01/61	4438N 12418W	157	0000	1	001.430	00.35	00.09	0.01 0.10
				0005	1	001.530	00.26	00.14	0.08 0.03
				0015	1	001.080	00.38	00.09	0.06 0.05
				0036	1	001.170	00.30		0.15
W2 75 0210	17 19/01/61	4446N 12440W	157	0000	1	000.810	00.22	00.15	0.15
				0009	1	000.860			
				0031	1	000.880	00.28	00.10	0.12
				0053		000.000	00.29	00.08	0.08 0.05
				0062	1	000.960	00.14	00.28	0.02 0.05
W2 75 0220	02 20/01/61	4502N 12520W	157	0000	1	000.250	00.11	00.76	0.03 0.05
				0009	1	000.300	00.10		0.05
				0031	1	000.310	00.21	00.03	0.01 0.13
				0062	1	000.120	00.11	00.02	0.01 0.03
W2 75 0230	07 20/01/61	4510N 12456W	157	0000	2	001.620	00.36	00.07	0.03 0.11
					1	000.660	00.36	00.07	0.03 0.11
W2 75 0230	08 20/01/61	4510N 12456W	157	0000	1	000.600	00.36	00.07	0.03 0.11
				0009	1	000.740	00.21	00.03	0.05 0.07
				0031	1	000.650	00.43	00.04	0.14
				0062	1	000.570	00.18	00.14	0.05
W2 75 0240	12 20/01/61	4521N 12429W	157	0000	3	001.630	00.18	00.05	0.05 0.05
				0009	3	000.940	00.21	00.06	0.01 0.08
				0031	3	000.160	00.31	00.49	0.04 0.04
				0062	3	000.000	00.20		0.14
W2 75 0240	13 20/01/61	4521N 12429W	157	0000	1	000.690	00.18	00.05	0.05 0.05
				0009	1	000.590	00.21	00.06	0.01 0.08
				0031	1	000.650	00.31	00.49	0.04 0.04
				0062	1	001.050	00.20		0.14
W2 75 0250	18 20/01/61	4526N 12412W	157	0000	1	000.570	00.11	00.27	0.03 0.03
				0009	1	000.430	00.27	00.13	0.24
				0028	1	000.600	00.24	00.02	0.02 0.05
				0054	1	000.450	00.16	00.05	0.12
W2 75 0260	21 20/01/61	4532N 12401W	157	0000	1	000.970	00.41	00.11	0.08 0.07
				0004	1	001.020	00.72	00.18	0.09 0.08

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0260	21 20/01/61	4532N 12401W	157	0013	1	001.290	00.40 00.11 01.12	0.01 0.21	
				0027	1	001.230	00.30	0.14	
W2 75 0270	23 20/01/61	4537N 12409W	157	0000	1	000.930	00.37 00.03 00.21	0.03 0.10	
				0009	1	000.880	00.28	0.16	
				0028	1	000.430	00.24 00.04 00.40	0.06	
				0057	1	000.470	00.16 00.54	0.07	
W2 75 0280	03 21/01/61	4548N 12438W	157	0000	1	000.410	00.31 00.17 01.73	0.04 0.04	
				0009	1	000.510	00.05 00.31 01.71	0.07	
				0031	1	000.660	00.25 00.07 00.55	0.03 0.07	
				0062	1	000.660	00.26 00.20 01.99	0.32	
W2 75 0290	07 21/01/61	4540N 12501W	157	0000	2	001.640	00.28 00.06 00.28	0.11 0.01	
					1	000.940	00.28 00.06 00.28	0.11 0.01	
W2 75 0290	09 21/01/61	4540N 12501W	157	0000	1	000.710	00.28 00.06 00.28	0.11 0.01	
				0009	1	000.970			
				0031	1	000.740	00.40 00.22 01.01	0.01 0.12	
				0062	1	000.830	00.32 00.39 02.37	0.03 0.08	
W2 75 0300	12 21/01/61	4531N 12521W	157	0000	3	002.550	00.15 00.09 00.18	0.06 0.03	
					1	000.660	00.15 00.09 00.18	0.06 0.03	
				0009	3	001.420	00.18 00.05 00.40	0.03 0.04	
				0031	1	000.760	00.18 00.05 00.40	0.03 0.04	
					3	000.180	00.29 00.15 00.05	0.06 0.11	
				0062	1	000.150	00.29 00.15 00.05	0.06 0.11	
					3	000.060	00.10 00.03 00.25	0.01 0.06	
W2 75 0310	19 21/01/61	4341N 12530W	157	0000	1	000.680	00.10 00.03 00.25	0.01 0.06	
				0008	1	000.580	00.29 00.08 00.90	0.12 0.12	
				0027	1	000.560			
				0054	1	000.570	00.41 00.09 00.79	0.05 0.08	
W2 75 0320	22 21/01/61	4552N 12533W	157	0000	1	000.530	00.28 00.50 00.55	0.04 0.05	
				0009	1	000.420	00.31 00.34 01.12	0.07 0.02	
				0031	1	000.450	00.32 00.18 00.31	0.05 0.08	
				0062	1	000.450	00.27 00.11 00.38	0.03 0.09	
W2 75 0330	02 22/01/61	4558N 12521W	157	0000	1	000.580	00.22 00.09 00.85	0.05 0.11	
				0009	1	000.560	00.58 00.10 01.46	0.20	
					1	000.530	00.20 00.04 00.39	0.07 0.08	

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0330	02 22/01/61	4558N 12521W	157	0031	1	000.590	00.25		0.08 0.03
				0062	1	000.270	00.17		0.13
W2 75 0340	07 22/01/61	4606N 12504W	157	0000	1	000.760	00.15		0.06 0.08
					2	001.630	00.15	00.08	0.06 0.08
					1	000.760	00.15	00.08	0.06 0.08
				0009	1	000.800	00.61	00.19 01.73	0.25
				0031	1	000.670			
				0062	1	000.030	00.12	00.05 00.82	0.17
W2 75 0350	12 22/01/61	4612N 12447W	157	0000	3	002.250	00.60	00.16 00.86	0.11 0.07
					1	000.820	00.60	00.16 00.86	0.11 0.07
				0009	3	001.280	00.31	00.13 00.69	0.06 0.10
				0028	1	000.850	00.31	00.13 00.69	0.06 0.10
					3	000.140	00.52	00.58 00.98	0.03 0.08
				0057	1	000.700	00.52	00.58 00.98	0.03 0.08
					3	000.000	00.17	00.02 00.02	0.05
					1	000.780	00.17	00.02 00.02	0.05
W2 75 0360	14 22/01/61	4617N 12433W	157	0000	1	001.250	00.13	00.20	0.07
				0008	1	000.980	00.23	00.07 00.07	0.02 0.08
				0026	1	000.730	00.39	00.15 01.33	0.02 0.13
				0052	1	000.610	00.30	00.11 00.55	0.04 0.08
W2 75 0370	16 22/01/61	4621N 12424W	157	0000	1	002.590	00.69	01.31	0.02 0.12
				0001	1	002.510	00.37		0.10 0.03
				0004	1	001.960	00.34	00.12 00.73	0.01 0.17
				0008	1	001.420	00.42	00.16 01.21	0.17
W2 75 0380	18 22/01/61	4625N 12411W	157	0000	1	001.720	00.45	00.13 00.07	0.04 0.18
				0002	1	001.710	01.29	00.68 05.33	0.52
				0005	1	001.860	00.46	02.58	0.03 0.12
				0011	1	001.380	00.42	00.09 01.13	0.01 0.21
W2 75 0390	21 22/01/61	4610N 12411W	157	0000	1	001.460	00.55	00.10 00.25	0.06 0.13
				0002	1	001.670	00.67	00.70 01.47	0.07 0.13
				0005	1	001.850	00.59	00.04	0.11 0.09
				0011	1	000.630	00.25	00.25	0.06 0.01
W2 75 0400	23 22/01/61	4602N 12406W	157	0000	1	001.300	00.29	00.28 01.37	0.36
				0002	1	001.480	00.34	00.33 01.20	0.12

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2	75	0400	23 22/01/61	4602N 12406W	157	0005	1	001.170	00.31	00.07	0.05 0.07
						0011	1	000.680	00.15	00.06	0.01 0.04
W2	75	0410	02 23/01/61	4552N 12400W	157	0000	1	001.670	00.50	00.11	0.07 0.09
						0004	1	001.590	00.52	00.11	0.09 0.10
						0013	1	001.610	00.61	00.15	0.06 0.12
						0027	1	000.510	00.31	00.04	0.02 0.07
W2	75	0420	04 23/01/61	4552N 12413W	157	0000	1	000.760	00.40	00.17	0.03 0.18
						0004	1	000.710	00.28	00.04	0.02 0.08
						0013	1	000.820	00.32	00.12	0.03 0.12
						0027	1	000.710	00.34	00.58	0.06
W2	75	0430	06 23/01/61	4605N 12413W	157	0000	1	000.930	00.32	00.07	0.10 0.06
						0004	1	000.000	00.32	00.07	0.10 0.06
						0013	2	000.000	00.32	00.07	0.10 0.06
						0027	1	000.970	00.26	00.02	0.07 0.06
						0009	1	001.100	00.41	00.88	0.07 0.11
						0013	1	001.300	00.33	00.10	0.08
						0027	1	002.280	00.12	00.01	0.08
W2	75	0440	12 23/01/61	4626N 12521W	157	0000	3	000.620	00.12	00.01	0.23
						0009	1	001.710	00.22	00.01	0.23
						0031	1	000.640	00.22	00.10	0.09 0.08
						0062	3	000.420	00.37	00.10	0.09 0.08
						0009	1	000.740	00.37	00.10	0.09 0.08
						0031	3	000.000	00.09	00.54	0.01
						0062	3	000.130	00.09	00.54	0.01
W2	75	0450	19 23/01/61	4636N 12540W	157	0000	1	000.800	00.34	00.04	0.07 0.10
						0009	1	000.950	00.47	00.13	0.21
						0031	1	000.900	00.27	00.08	0.06 0.07
						0062	1	000.070	00.12	00.22	0.05
W2	75	0460	24 23/01/61	4639N 12509W	157	0000	1	000.550	00.31	00.06	0.07 0.04
						0009	1	000.650	00.26	00.05	0.04 0.09
						0031	1	000.630	00.65	00.13	0.16
						0062	1	000.620	00.31	00.06	0.14
W2	75	0470	04 24/01/61	4644N 12448W	157	0000	1	001.050	00.23	00.10	0.03 0.07
						0009	1	001.700	00.23	00.10	0.03 0.07

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0470	04 24/01/61	4644N 12448W	157	0009	1	001.020	00.33 00.20 00.53		0.02 0.11
				0031	1	000.880	00.46 00.09 00.63		0.05 0.13
				0062	1	000.110	00.11 00.14		0.01 0.04
W2 75 0470	07 24/01/61	4644N 12448W	157	0000	2	003.750	00.23 00.10 00.26		0.03 0.07
W2 75 0480	08 24/01/61	4647N 12427W	157	0000	1	001.690	00.63 00.13 01.16		0.08 0.12
				0009	1	001.760	00.32 00.11 0.18		0.18
				0031	1	001.320	00.24 00.11 0.22		0.22
				0062	1	000.660	00.06 00.02 00.17		0.14
W2 75 0490	10 24/01/61	4650N 12403W	157	0000	1	008.390	00.58 00.09 00.34		0.11 0.08
				0001	1	009.830	00.46 00.08 00.55		0.08 0.07
				0004	1	007.260	00.69 00.12 00.95		0.04 0.19
				0008	1	004.400	00.34 00.04 00.89		0.02 0.14
W2 75 0500	12 24/01/61	4657N 12418W	157	0000	3	001.150	02.00 00.41 03.35		0.01 0.42
				0001	1	007.210	02.00 00.41 03.35		0.01 0.42
				0005	3	004.010	01.02 00.07 01.46		0.11 0.19
				0005	1	005.160	01.02 00.07 01.46		0.11 0.19
				0010	3	000.490	00.91 00.12 0.20		0.20 0.06
				0010	1	003.660	00.91 00.12 0.20		0.20 0.06
				0010	3	000.050	00.56 00.13 00.80		0.24
W2 75 0510	15 24/01/61	4712N 12422W	157	0000	1	002.640	00.56 00.13 00.80		0.24
				0002	1	002.620	01.49 02.63		0.21 0.18
				0008	1	003.400	00.87 00.09 01.15		0.05 0.25
				0016	1	002.420	00.74 00.11 01.16		0.27
W2 75 0520	17 24/01/61	4711N 12436W	157	0000	1	001.330	00.47 00.08		0.04 0.11
				0004	1	001.670	00.34 00.09 00.52		0.14
				0014	1	001.750	00.32 00.06 00.57		0.01 0.11
				0027	1	001.680	00.47 00.17 01.04		0.05 0.11
W2 75 0530	20 24/01/61	4710N 12456W	157	0000	1	000.900	00.61 00.03 00.82		0.08
				0004	1	001.080	01.00 01.76		0.14 0.12
				0013	1	001.120	00.94 00.10 02.45		0.04 0.15
				0027	1	001.240	00.64 00.20 01.34		0.15
W2 75 0540	24 24/01/61	4713N 12520W	157	0000	1	000.630	00.47 00.08 01.01		0.01 0.12
				0009	1	000.720	00.38 00.09 0.17		0.17
				0009	1	000.690	00.30 00.09 0.04		0.04 0.09

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0540	24 24/01/61	4713N 12520W	157	0031	1	000.600	00.46 00.24 01.25		0.15
				0062	1	000.220	00.17 00.03 00.28		0.01 0.06
W2 75 0550	07 25/01/61	4717N 12610W	157	0000	1	001.240	00.32 00.08 00.48		0.08 0.06
					2	000.840	00.32 00.08 00.48		0.08 0.06
					1	001.730	00.32 00.08 00.48		0.08 0.06
W2 75 0554	07 25/01/61	4717N 12610W	157	0000	3	004.880	00.30 00.09		0.11
					1	001.770	00.30 00.09		0.11
				0006	3	002.830	00.53 00.31 01.18		0.10 0.13
					1	001.260	00.53 00.31 01.18		0.10 0.13
W2 75 0550	07 25/01/61	4717N 12610W	157	0009	1	001.110	00.47 00.25 00.88		0.13 0.03
W2 75 0554	07 25/01/61	4717N 12610W	157	0022	3	000.330	00.50 00.11 00.14		0.11 0.08
					1	001.340	00.50 00.11 00.14		0.11 0.08
W2 75 0550	07 25/01/61	4717N 12610W	157	0031	1	001.330	00.44 00.11 00.50		0.11 0.07
W2 75 0554	07 25/01/61	4717N 12610W	157	0043	3	000.040	00.29 00.02 00.32		0.05 0.06
					1	000.040	00.29 00.02 00.32		0.05 0.06
W2 75 0550	07 25/01/61	4717N 12610W	157	0062	1	000.550	00.23 00.07		0.05 0.04
W2 75 0560	17 25/01/61	4734N 12602W	157	0000	1	001.290	00.21 00.16 00.17		0.08 0.05
					1	001.250	00.35 00.25 01.17		0.13
				0023	1	001.220	00.25 00.05		0.15
				0046	1	000.480	00.22 00.07 00.06		0.03 0.06
W2 75 0570	21 25/01/61	4752N 12556W	157	0000	1	000.900	00.32 00.11		0.28
				0007	1	001.000	00.26 00.05 00.66		0.01 0.15
				0023	1	000.500	00.39 00.07 00.17		0.08 0.10
				0046	1	000.380	00.24 00.03 00.11		0.04 0.03
W2 75 0580	25 25/01/61	4743N 12533W	157	0000	1	000.700	00.39 00.11 00.67		0.04 0.11
				0007	1	000.760	00.26 00.06 00.29		0.04 0.10
				0023	1	000.650	00.26 00.04 00.39		0.04 0.06
				0046	1	000.580	00.29 00.07 00.13		0.09 0.05
W2 75 0590	05 26/01/61	4739N 12520W	157	0000	1	000.930	00.25 00.03 00.37		0.02 0.11
					1	001.540	00.25 00.03 00.37		0.02 0.11
				0007	2	003.560	00.25 00.03 00.37		0.02 0.11
				0023	1	000.790	00.43 00.11		0.05 0.06
				0046	1	000.830	00.24 00.05 00.66		0.12
					1	000.850	00.27 00.06 00.52		0.07

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0600	08 26/01/61	4731N 12502W	157	0000	1	001.700	00.57 00.06 00.97	0.12 0.04	
				0007	1	001.720	00.33 00.04	0.12 0.01	
				0023	1	001.190	00.42 00.09 00.33	0.13 0.05	
				0043	1	001.410	00.28 00.05	0.11	
W2 75 0610	12 26/01/61	4724N 12442W	157	0000	3	003.000	00.35 00.02	0.05 0.05	
					1	001.180	00.35 00.02	0.05 0.05	
				0006	3	001.420	00.24	0.10	
					1	001.120	00.24	0.10	
				0022	3	000.330	00.21	0.08	
					1	000.950	00.21	0.08	
				0043	3	000.010	02.72 01.78 11.94	1.17	
					1	001.190	02.72 01.78 11.94	1.17	
W2 75 0620	15 26/01/61	4742N 12437W	157	0000	1	001.880	00.20 00.01 00.23	0.03 0.02	
				0002	1	003.150	00.73 00.03 00.40	0.15 0.10	
				0005	1	003.470	00.00		
				0011	1	002.390	01.32 02.42	0.23	
W2 75 0630	17 26/01/61	4749N 12449W	157	0000	1	003.150	00.33 00.01 00.32	0.06 0.05	
				0003	1	002.840	00.44 00.04	0.03 0.12	
				0011	1	001.390	00.55 00.11 00.61	0.10 0.05	
				0022	1	001.780	00.35 00.02 00.37	0.09 0.02	
W2 75 0640	19 26/01/61	4758N 12503W	157	0000	1	001.400	00.36 00.07 00.46	0.06 0.08	
				0003	1	001.320	00.45 00.10 01.10	0.18	
				0011	1	001.560	00.50 00.16 00.68	0.09 0.09	
				0022	1	001.360	00.54 00.02 00.87	0.07 0.12	
W2 75 0650	21 26/01/61	4808N 12514W	157	0000	1	000.980	00.77 00.22 01.52	0.04 0.20	
				0006	1	001.180	00.81 00.23 01.60	0.24	
				0022	1	001.070	00.55 00.07 01.17	0.06 0.12	
				0043	1	001.110	00.23 00.03 00.13	0.03 0.05	
W2 75 0660	02 27/01/61	4807N 12503W	157	0000	1	000.750	00.51 00.10 00.47	0.10 0.08	
				0006	1	000.800	00.52 00.10 00.91	0.15	
				0022	1	000.830	00.73 00.67	0.14 0.02	
				0043	1	000.930	00.39 00.07 00.70	0.04 0.07	
W2 75 0670	04 27/01/61	4827N 12447W	157	0000	1	000.610	00.27 00.04 00.59	0.10 0.10	
				0006	1	000.550	01.03 00.11 02.33	0.42	

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 75 0670	04	27/01/61	4827N 12447W	157	0022	1	000.390	00.16		0.01 0.01
					0043	1	000.350	00.40	00.16 00.95	0.04 0.11
W2 80 0010	21	07/03/61	4818N 12403W	157	0000	1	001.400	00.55	00.18 00.87	0.18
					0004	1	001.450	00.31		0.24
					0015	1	001.510	00.31		0.17
					0030	1	000.700			0.07
W2 80 0050	15	08/03/61	4840N 12604W	157	0000	1	000.860	00.43	00.01 00.37	0.09 0.04
					0007	1	001.280	00.30	00.06 00.30	0.12
					0024	1	000.890	00.13		0.24
					0049	1	000.700	00.47	00.04 00.54	0.15 0.05
W2 80 0110	07	09/03/61	4819N 12640W	157	0000	2	002.530			0.24
					0007	2	001.260			0.24
					0024	1	001.200	00.24	00.00 00.48	0.09 0.01
W2 80 0114	07	09/03/61	4819N 12640W	157	0024	1	000.990	00.32	00.01 00.31	0.11 0.04
W2 80 0110	07	09/03/61	4819N 12640W	157	0049			00.29		0.07 0.04
W2 80 0120	12	09/03/61	4814N 12709W	157	0000	3	002.410	00.20		0.05 0.03
W2 80 0130	09	10/03/61	4725N 12710W	157	0000	1	000.850	00.19	00.04	0.15
					0007	1	000.840			
					0024	1	000.820	00.23		0.13 0.01
W2 80 0130	12	10/03/61	4725N 12710W	157	0000	1	000.730	00.07	00.15	0.16
					0049	3	002.980	00.19	00.04	0.15
					0024	3	000.460	00.23		0.13 0.01
W2 80 0140	22	10/03/61	4615N 12710W	157	0049	3	000.040	00.07	00.15	0.16
W2 80 0144	06	11/03/61	4636N 12709W	157	0000	1	000.630			0.16
					0000	4	003.900	00.31		0.19
					0000	1	000.600	00.31		0.19
W2 80 0150	20	11/03/61	4613N 12707W	157	0000	1	200.074	00.11		0.07
					0007	1	000.720	00.13	00.11	0.11
					0024	1	000.620	00.04	00.84	0.12
					0049	1	000.850			0.14
W2 80 0170	18	12/03/61	4458N 12709W	157	0000	1	000.780	00.18		0.02
					0007	1	000.770	01.22	01.43 06.19	0.13
					0024					2.44

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 80 0170	18 12/03/61	4458N 12709W	157	0049	1	000.630	00.15 00.06 00.20	0.08	0.02
W2 80 0180	06 13/03/61	4436N 12623W	157	0000	1	001.030	00.06 00.37 01.06	0.19	0.19
					4	007.410	00.06 00.37 01.06	0.19	0.19
					1	001.200	00.06 00.37 01.06	0.02	0.02
				0007	1	000.760	00.12	0.13	0.15
				0024	1	001.030	00.30	0.15	0.11
				0049	1	000.830	00.05 00.26 00.73		
W2 80 0190	15 13/03/61	4421N 12549W	157	0000	1	001.460	00.36 00.02 00.39		
				0007	1	001.230			
				0025	1	001.190			
				0049	1	000.820	00.50 00.01 00.92	0.26	0.01
W2 80 0200	14 14/03/61	4434N 12410W	157	0000	1	001.660	00.70 00.12 01.96	0.01	0.17
W2 80 0204	14 14/03/61	4434N 12410W	157	0000		000.000	00.15	0.14	
W2 80 0200	14 14/03/61	4434N 12410W	157	0007	1	002.280	00.14 00.03 01.27	0.11	
				0014	1	001.650	00.45 00.39	0.14	
W2 80 0210	18 14/03/61	4439N 12422W	157	0000	1	001.310	00.15	0.14	
				0018	1	001.220		0.05	
				0036	1	001.140	00.57 00.08 01.39	0.13	0.10
W2 80 0220	21 14/03/61	4448N 12441W	157	0000	1	000.410	00.15 00.01	0.22	
				0031	1	000.550	00.51 00.13 00.82	0.12	0.09
				0062	1	000.420	00.29 00.25	0.12	0.12
W2 80 0240	06 15/03/61	4510N 12454W	157	0000	1	001.490	00.08 00.50	0.01	0.03
					2	003.650	00.08 00.50	0.01	0.03
					1	001.330	00.08 00.50	0.01	0.03
				0031	1	001.320	00.23	0.09	
				0062	1	001.320		0.01	
W2 80 0250	12 15/03/61	4519N 12430W	157	0000	3	005.880	00.25	0.01	
				0007	3	003.810	00.25 00.02 00.28	0.14	
				0024	3	001.110	00.34 00.30		0.10
				0049	3	000.030	00.22 00.21 01.79	0.24	
W2 80 0250	13 15/03/61	4519N 12430W	157	0000	1	001.370	00.25 00.02 00.28	0.01	
				0007	3	001.240	00.25 00.02 00.30	0.14	
				0024	3	001.130	00.34 00.30		0.10
				0049	3	000.970	00.22 00.21 01.79	0.24	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	MARS DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 80 0260	15 15/03/61	4526N 12413W	157 0000	1	001.340	00.23		0.15
			0007	1	001.250	00.28		0.07
			0023	1	001.040	00.14	00.74	0.11
W2 80 0270	17 15/03/61	4531N 12401W	157 0000	1	000.680	00.11		0.10
			0002	1	002.600	00.28	00.12	0.16
			0008	1	002.270	00.37	00.23	0.24
			0016	1	002.260	00.47	00.04	0.10
W2 80 0280	21 15/03/61	4535N 12430W	157 0000	1	002.250	00.26		0.10
			0007	1	000.820	00.43	00.29	0.17
			0024	1	000.980	00.28		0.16
W2 80 0300	06 16/03/61	4540N 12529W	157 0000	1	000.880	00.23		0.16
W2 80 0300	07 16/03/61	4540N 12529W	157 0000	2	001.330	00.05		0.10
W2 80 0300	08 16/03/61	4540N 12529W	157 0000	2	001.120	00.05		0.01
			0007	2	004.040	00.05		0.04
			0024	2	001.370	00.62	00.04	0.13
			0049	2	001.160	00.33	00.25	0.09
W2 80 0310	12 16/03/61	4543N 12600W	157 0000	2	000.820			0.13
			0007	3	003.750	00.27		0.11
			0024	3	001.710	00.20		0.05
			0049	3	000.150			0.08
W2 80 0310	13 16/03/61	4543N 12600W	157 0000	3	000.000			
			0007	3	000.850	00.27		0.11
			0024	3	000.880	00.20		0.05
			0049	3	000.760			0.08
W2 80 0330	07 17/03/61	4554N 12445W	157 0000	1	000.670			
			0007	1	001.840	00.43		0.15
			0024	1	002.150	00.43		0.01
			0049	2	005.780	00.43		0.15
				1	001.740	00.34		0.15
				1	001.600	00.20		0.17
				1	001.620	00.32		0.15
W2 80 0340	11 17/03/61	4557N 12411W	157 0000	1	000.900	00.30	00.14	0.02
			0004	1	000.890			0.07

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.A.SI. AST.
W2 80 0340	11 17/03/61	4557N 12411W	157	0014	1	000.880	00.24		0.11
				0027	1	000.890	00.12		0.16
W2 80 0340	12 17/03/61	4557N 12411W	157	0000	3	005.480	00.30 00.14	01.60	0.02
				0004	3	003.980			0.08
				0014	3	000.630	00.24		0.11
				0027	3	000.040	00.12	01.60	0.16
W2 80 0350	14 17/03/61	4552N 12400W	157	0000	1	004.360			
				0001	1	004.370	00.19	0.18	0.06
				0004	1	004.190	00.53	0.08	0.05
				0008	1	002.810	00.78	00.01 00.62	0.11
W2 80 0360	16 17/03/61	4602N 12405W	157	0000	1	002.970	00.48	00.09	0.03
				0002	1	002.990	00.49	00.11	0.18
				0007	1	002.430	00.49	00.16 01.97	0.24
				0013	1	001.880	00.32	00.14 02.25	0.27
W2 80 0370	20 17/03/61	4605N 12432W	157	0000	1	001.080	00.59	00.08 00.87	0.02
				0006	1	001.160	00.23	00.07 01.15	0.12
				0019	1	001.030	00.42	00.04 00.54	0.05
				0038	1	001.090	00.46	00.34 00.57	0.30
W2 80 0380	23 17/03/61	4612N 12449W	157	0000	1	000.880	00.38	00.12 00.16	0.12
				0007	1	001.060	00.30	0.18	0.13
				0024	1	000.920	00.66	00.14 00.98	0.11
				0049	1	000.800	00.33	00.04 00.45	0.11
W2 80 0384	06 18/03/61	4618N 12503W	157	0000	1	001.440	00.03		0.02
					1	001.000	00.03		0.02
W2 80 0400	09 18/03/61	4630N 12456W	157	0000	1	002.120	00.43	00.34	0.01
				0007	1	001.700	00.41	00.09 00.56	0.14
				0023	1	002.160	00.42	00.10 00.37	0.06
				0046	1	001.140	00.12		0.07
W2 80 0410	15 18/03/61	4622N 12424W	157	0000	1	001.910	00.33		0.15
				0002	1	001.770	00.35	02.12	0.03
				0007	1	001.160	00.20	00.15	0.24
				0014	1	000.860			
W2 80 0420	17 18/03/61	4621N 12412W	157	0000	1	002.880	00.42	00.01	0.22
				0001	1	003.060	00.49		0.10

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	MARS DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 80 0420	17 18/03/61	4621N 12412W 157	0004	1	002.730	00.03 00.07 01.38		0.06
			0008	1	002.090	00.36 00.39		0.01 0.09
W2 80 0430	20 18/03/61	4611N 12409W 157	0000	1	001.430	00.40 00.25		0.20
			0001	1	001.430	00.56 00.08 00.49		0.16 0.04
			0004	1	001.530			0.04
			0008	1	001.850	00.48 00.21		0.21
W2 80 0440	22 18/03/61	4815N 12411W 157	0000	1	001.300	00.68 00.07 00.24		0.36
			0002	1	000.490	00.30 00.79		0.19
			0004	1	001.380	00.49		0.11 0.10
			0008	1	001.150	00.59 00.11 02.72		0.36
W2 80 0450	12 19/03/61	4635N 12410W 157	0000	1	005.290	00.24		0.17
			0001	3	001.760	00.24 00.25 03.11		0.17
			0003	1	004.960	00.78 00.25 03.11		0.51
			0005	3	004.080	00.78 00.25 00.13		0.51
				1	004.980			0.43
				3	000.860			0.43
				1	003.880	00.83 00.07 00.60		0.09 0.10
W2 80 0460	14 19/03/61	4645N 12414W 157	0000	3	000.030	00.83 00.07 00.60		0.09 0.10
			0001	1	003.750	00.28 00.13		0.02 0.06
			0004	1	003.580	00.33 00.40		0.06 0.05
			0008	1	003.430	00.37 00.09 00.78		0.10
W2 80 0470	17 19/03/61	4644N 12431W 157	0000	1	003.550			0.11
			0004	1	002.070	00.54 00.06 00.48		0.22
			0014	1	002.590			
			0027	1	002.140	00.29 00.12 0.32		0.12
W2 80 0480	07 20/03/61	4647N 12530W 157	0000	1	002.290	00.45 00.22 02.50		0.32
			0001	1	001.090	00.30 00.25		0.25
W2 80 0484	07 20/03/61	4647N 12530W 157	0000	2	001.600	00.30 00.25		0.25
W2 80 0480	10 20/03/61	4647N 12530W 157	0007	1	004.430	00.30 00.18 0.01		0.01
			0024	1	001.620	00.37 00.11 00.10		0.09 0.02
			0043	1	001.590	00.26 00.90		0.08 0.06
W2 80 0490	12 20/03/61	4655N 12513W 157	0000	3	001.410	00.45 00.18 0.01		0.18 0.01
			0007	3	004.540	00.43 0.05		0.18 0.01
				3	003.820			0.05

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL	CAROTENOIDS							
SL NO	HR	DY	MO	YR	LAT.	LONG.	DEN	METER	UES	TIVITY	A	B	C	CHLS	N.AST.	AST.
W2 80	0490	12	20/03/61	4655N	12513W	157	0024	0004	3	000.930	00.16	00.06			0.06	
							0048	0000	3	000.120					0.08	
W2 80	0490	13	20/03/61	4655N	12513W	157	0000	0000	1	001.160	00.43				0.18	0.01
							0007	0000	1	001.310					0.05	
							0024	0000	1	001.090	00.16	00.06			0.06	
							0048	0000	1	000.990					0.08	
W2 80	0500	18	20/03/61	4643N	12449W	157	0007	0000	1	000.780	00.22	00.13	01.47		0.18	
							0007	0000	1	000.970	00.05	00.01			0.05	
							0022	0000	1	001.620	00.23		00.05		0.07	
							0043	0000	1	001.350						
W2 80	0510	21	20/03/61	4656N	12441W	157	0000	0000	1	001.240	00.51		00.28		0.23	
							0007	0000	1	001.290	00.09				0.22	
							0022	0000	1	001.350	00.49	00.17	00.27		0.14	
							0043	0000	1	001.340	00.39	00.16	01.14		0.21	
W2 80	0520	24	20/03/61	4657N	12415W	157	0000	0000	1	002.450	00.53				0.15	
							0001	0000	1	002.970	00.82	00.05			0.29	
							0004	0000	1	002.920	00.26				0.06	
							0008	0000	1	002.110	00.68	00.11			0.24	
W2 80	0524	07	21/03/61	4712N	12511W	157	0000	0000	2	002.730	00.07				0.09	
							0000	0000	1	000.690	00.07				0.09	
W2 80	0560	09	21/03/61	4712N	12520W	157	0000	0000	1	001.350	00.91	00.35	00.82		0.32	
							0007	0000	1	001.240	00.31				0.03	
							0024	0000	1	001.280	00.32				0.07	0.08
							0049	0000	1	001.150	00.48	00.18	00.35		0.20	
W2 80	0570	12	21/03/61	4717N	12549W	157	0000	0000	3	006.420	00.25	00.05			0.07	
							0008	0000	3	004.480					0.01	
							0027	0000	3	001.040					0.02	
							0053	0000	3	000.050					0.04	
W2 80	0570	13	21/03/61	4717N	12549W	157	0000	0000	1	001.410	00.25	00.05			0.07	
							0008	0000	1	001.490					0.01	
							0027	0000	1	001.390					0.02	
							0053	0000	1	000.920					0.04	
W2 80	0580	19	21/03/61	4617N	12608W	157	0000	0000	1	002.100	00.25	00.08			0.07	
							0007	0000	1	001.930	00.24	00.13	01.46		0.18	

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2	80	0580	19 21/03/61	4617N 12608W	157	0022	1	001.900	00.60 00.12 00.71		0.19
						0043	1	001.030	00.03 00.18		0.11
W2	80	0590	21 21/03/61	4735N 12603W	157	0000	1	000.660	00.62		0.27
						0007	1	000.990	00.60 00.09 00.67		0.03
						0022	1	001.030	00.47 00.08		0.10
						0043	1	000.560	00.32 00.01 00.31		0.13
W2	80	0614	07 22/03/61	4749N 12549W	157	0000	1	000.290	00.31 00.14		0.01
							2	004.020	00.31 00.14		0.01
W2	80	0620	12 22/03/61	4738N 12519W	157	0000	3	003.200	00.38	00.53	0.14
						0007	3	003.530	00.37 00.02		0.16
						0023	3	000.740	00.43 00.03 00.51		0.12
						0046	3	000.100	00.48 00.11 00.46		0.02
W2	80	0620	13 22/03/61	4738N 12519W	157	0000	1	000.590	00.38	00.53	0.14
						0007	1	001.400	00.37 00.02		0.16
						0023	1	001.400	00.43 00.03 00.51		0.12
						0046	1	001.020	00.48 00.11 00.46		0.02
W2	80	0630	15 22/03/61	4732N 12502W	157	0000	1	001.850	00.23		0.17
						0007	1	002.550	00.32		0.22
						0023	1	002.420	00.42 00.03 00.50		0.04
						0046	1	000.850	00.01		0.02
W2	80	0640	18 22/03/61	4727N 12449W	157	0000	1	001.240	00.27 00.73		0.03
						0005	1	001.510			
						0018	1	001.210	00.37 00.02		
						0035	1	000.930	00.42 00.07		
W2	80	0650	20 22/03/61	4742N 12437W	157	0000	1	004.000			
						0002	1	003.560			
						0005	1	002.110			
						0011	1	004.280			
W2	80	0670	24 22/03/61	4758N 12502W	157	0000	1	001.700	00.31 00.07		0.10
						0003	1	001.410	00.45		0.21
						0011	1	001.360	00.64 00.71		0.08
						0022	1	000.770	00.34 00.22 00.02		0.12
W2	80	0674	06 23/03/61	4823N 12524W	157	0000	1	002.140	00.46 00.04 00.02		0.09
							2	009.430	00.46 00.04 00.02		0.09

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 80 0700	09 23/03/61	4626N 12510W	157	0000	1	005.910	00.73 00.31		0.22 0.04
				0003	1	004.390	00.60	00.30	0.14 0.04
				0011	1	001.630	00.29		0.17
				0022	1	001.340	00.29		0.06 0.03
W2 80 0710	11 23/03/61	4827N 12445W	157	0000	1	007.360	01.30 00.08 00.36		0.13
				0001	1	008.670	01.35 00.06 00.52		0.16
				0004	1	007.560	01.26 00.02 00.22		0.27 0.08
				0008	1	005.320	00.39 00.15 01.26		0.16
W2 80 0710	12 23/03/61	4827N 12445W	157	0000	3	004.010	01.30 00.08 00.36		0.13
				0001	3	001.840	01.35 00.06 00.52		0.16
				0004	3	002.030	01.26 00.02 00.22		0.27 0.08
				0008	3	000.190	00.39 00.15 01.26		0.16
W2 80 0730	18 23/03/61	4818N 12403W	157	0000	1	002.040	00.30		0.13
				0004	1	006.050	00.86		0.33
				0015	1	005.580	01.81 00.09 01.80		0.31 0.13
				0030	1	005.070	00.99		0.44
W2 80 0444	06 12/04/61	4650N 12420W	157	0000	2	004.700	00.53		0.06 0.09
					1	001.710	00.53		0.06 0.09
W1 99 0004	05/07/58	4911N 13534W	158	0000		001.070			
				0020		000.550			
				0050		000.360			
				0075		000.020			
				0100		000.000			
W1 99 0005	06/07/58	4916N 13808W	158	0000		000.000			
				0010		000.250			
				0020		000.160			
						000.150			
				0050		000.015			
				0075		000.013			
W1 99 0003	21 03/07/58	4859N 13256W	158	0000		000.729			
				0010		000.053			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W1 99 0003	21 03/07/58	4859N 13256W	158	0020		000.130			
						000.130			
				0050		000.525			
				0075		000.028			
						000.016			
W1 99 0002	23 02/07/58	4850N 13019W	158	0000		000.495			
						000.715			
				0010		000.050			
						000.079			
				0020		000.036			
						000.107			
				0050		000.065			
						000.093			
J0 46 0056	06 09/08/60	4829N 13943W	158	0000	2	000.624	00.58 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
					2	000.633	00.58 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
W1 99 0006	09 07/07/58	4925N 14052W	159	0000		001.030			
				0020		000.185			
				0050		000.008			
				0075		000.035			
						000.031			
W1 99 0008	10 09/07/58	4948N 14555W	159	0000		000.264			
					6	000.129			
				0010		000.109			
					6	000.240			
				0020		000.210			
					6	000.122			
				0050		000.011			
W1 99 0009	17 10/07/58	4604N 14626W	159	0000		000.068			
				0010		000.107			
W1 99 0011	09 12/07/58	4400N 14640W	159	0000		000.000			
				0020		000.000			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W1 99 0013	14 15/07/58	4038N 14256W	159	0000		000.002			
				0020		000.030			
J0 46 0057	13 09/08/60	4825N 14119W	159	0000	2	000.520	00.38 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00
					2	000.937	00.38 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00
J0 46 0058	06 11/08/60	4806N 14839W	159	0000	2	001.028	00.46 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00
					2	000.857	00.46 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00
40 46 0020	08 28/07/58	4010N 15919W	160	0000		000.788	01.05 00.97 04.45	06.47-0.38	0.69
				0020		000.941	01.05 00.97 04.45	06.47-0.38	0.69
						001.378	00.62 00.02 00.59	01.23-0.18	0.41
						001.496	00.62 00.02 00.59	01.23-0.18	0.41
40 46 0022	20 28/07/58	4049N 15938W	160	0000		000.205	00.27 00.39 00.86	01.52-0.01	0.21
					*	000.181	00.27 00.39 00.86	01.52-0.01	0.21
					*	000.488			
				0020		000.485			
						000.266			
						000.329			
					*	000.467			
					*	000.274			
						000.660			
40 46 0022	07 29/07/58	4048N 15939W	160	0000		000.565			
				0020		002.312	00.29 00.36 01.86	02.51-0.08	0.32
						002.369	00.29 00.36 01.86	02.51-0.08	0.32
40 46 0026	20 29/07/58	4120N 15956W	160	0000	*	000.907			
					*	000.919			
						000.253	00.10 00.08 00.51	00.69-0.50	0.37
						000.296	00.10 00.08 00.51	00.69-0.50	0.37
				0020		000.263			
						000.325			
					*	001.013			
					*	001.162			
40 46 0027	09 30/07/58	4139N 15958W	160	0020		001.105	00.31 00.07 00.59	00.97-0.08	0.33

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROIENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0027	09 30/07/58	4139N 15958W	160	0000		001.085	01.67 00.61 06.19	08.47-0.46 0.74
						001.324	01.67 00.61 06.19	08.47-0.46 0.74
				0020		001.478	00.31 00.07 00.59	00.97-0.08 0.33
40 46 0029	20 30/07/58	4152N 15932W	160	0000		000.206	00.53 00.30 02.04	02.87-0.05 0.23
					*	000.267	00.53 00.30 02.04	02.87-0.05 0.23
					*	000.505		
				0020		000.526		
						000.304		
						000.317		
					*	001.202		
					*	001.087		
40 46 0030	09 31/07/58	4125N 15857W	160	0000		001.384	00.23 00.13-00.43-00.07	0.06 0.15
						001.397	00.23 00.13-00.43-00.07	0.06 0.15
				0020		001.210	02.49 02.52 12.39	17.40-1.16 1.97
						001.178	02.49 02.52 12.39	17.40-1.16 1.97
40 46 0033	20 31/07/58	4109N 15824W	160	0000		000.304	01.14 00.91 05.09	07.14-0.33 0.70
					*	000.311	01.14 00.91 05.09	07.14-0.33 0.70
					*	000.649		
				0020		000.773		
						000.469		
						000.330		
					*	002.222		
					*	002.294		
40 46 0034	09 01/08/58	4120N 15822W	160	0000		001.479	01.96 01.63 08.67	12.26-1.52 1.42
						001.431	01.96 01.63 08.67	12.26-1.52 1.42
				0020		001.378	00.71 00.59 03.74	05.04 0.02 0.38
						001.337	00.71 00.59 03.74	05.04 0.02 0.38
40 46 0037	20 01/08/58	4219N 15822W	160	0000		000.310	00.32 00.09 01.37	01.78 0.09 0.11
					*	000.304	00.32 00.09 01.37	01.78 0.09 0.11
					*	001.103		
				0020		001.246		
						000.276		
						000.302		
					*	001.155		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0037	20	01/08/58	4219N 15822W	160	0020	*	001.277		
40 46 0038	09	02/08/58	4232N 15826W	160	0000		001.351	00.92 00.58 04.15	05.65 0.01 0.37
					0020		001.313	00.92 00.58 04.15	05.65 0.01 0.37
							001.886	01.16 00.69 05.62	07.47-0.13 0.57
							001.901	01.16 00.69 05.62	07.47-0.13 0.57
40 46 0040	20	02/08/58	4310N 15847W	160	0000		000.604	00.48 00.20 02.19	02.87 0.01 0.23
							000.536	00.48 00.20 02.19	02.87 0.01 0.23
						*	001.433		
						*	001.519		
					0020		000.626		
							000.634		
						*	001.715		
						*	001.681		
40 46	09	03/08/58	4324N 15846W	160	0000		001.235	00.60 00.20 00.78	01.58 0.11 0.22
							001.251	00.60 00.20 00.78	01.58 0.11 0.22
							000.220		
					0020		001.464	00.92 00.94 03.90	05.76-0.21 0.57
							001.356	00.92 00.94 03.90	05.76-0.21 0.57
							001.464		
							001.356		
40 46 0041	19	03/08/58	4416N 15857W	160	0000		000.495	00.23 00.09 00.01	00.33 0.10 0.12
						*	000.593	00.23 00.09 00.01	00.33 0.10 0.12
						*	001.314		
						*	001.213		
					0020		000.400		
							000.553		
						*	001.354		
						*	001.693		
40 46 0042	08	04/08/58	4349N 15954W	160	0000		001.227	00.53 00.28 00.83	01.64 0.05 0.27
							000.667	00.53 00.28 00.83	01.64 0.05 0.27
40 46 0044	08	05/08/58	4610N 15941W	160	0000		000.675	00.42 00.39 01.77	02.58 0.02 0.23
40 46 0042	08	04/08/58	4349N 15954W	160	0020		001.154	01.08 00.99 06.22	08.29-0.31 0.82
							000.937	01.08 00.99 06.22	08.29-0.31 0.82

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0043	20	04/08/58	4500N 15923W	160	0000		000.398 000.431 000.562 000.640 000.431 000.371 000.976 001.069	00.53 00.19 01.42 00.53 00.19 01.42	02.14-0.11 0.47 02.14-0.11 0.47
					0020	*			
40 46 0044	08	05/08/58	4610N 15941W	160	0000		000.931 000.616 000.638 000.427	00.42 00.39 01.77 01.08 00.75 03.91 01.08 00.75 03.91	02.58 0.02 0.23 05.74-0.28 0.59 05.74-0.28 0.59
40 46	20	05/08/58	4749N 15942W	160	0020	*	000.232 000.228 000.499 000.640 000.237 000.137	00.34 00.37 00.81 00.34 00.37 00.81	01.52 0.10 0.13 01.52 0.10 0.13
					0020	*			
40 46	08	06/08/58	4912N 15946W	160	0000	*	000.529 000.527 000.550 000.518 000.529	00.58 00.37 01.76 00.58 00.37 01.76 00.14 01.21 01.97-0.12 00.62 00.14 01.21	02.71-0.13 0.36 02.71-0.13 0.36 01.97-0.12 0.53 01.97-0.12 0.53
					0020				
70 18	16	12/12/54	4007N 16032W	161	0000	2	000.043 000.040		
40 46	08	10/08/58	4954N 16920W	161	0000	2	000.456 000.712 000.652 000.647 001.368 001.435	00.76 00.41 04.26 00.76 00.41 04.26 00.94 00.26 04.15 00.94 00.26 04.15	05.43-0.17 0.45 05.43-0.17 0.45 05.35-0.10 0.37 05.35-0.10 0.37
40 46 0091	20	29/08/58	4247N 16957W	161	0000	*			
					0000	*			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0091	20 29/08/58	4247N 16957W	161	0000		000.354	00.31 00.05 00.52	00.88 0.08 0.21
				0020		000.339	00.31 00.05 00.52	00.88 0.08 0.21
						000.338		
						000.439		
					*	001.476		
					*	001.455		
40 46 0092	08 30/08/58	4256N 16956W	161	0000		000.884	00.61 00.56 02.69	03.86-0.18 0.48
				0020		000.970	00.61 00.56 02.69	03.86-0.18 0.48
						000.785	00.19-00.19 01.24	01.24 0.19 0.21
						000.649	00.19-00.19 01.24	01.24 0.19 0.21
40 46 0095	20 30/08/58	4405N 16921W	161	0000	*	000.587		
					*	000.868		
				0020		000.283	00.46 00.53 00.72	01.71 0.00 0.30
						000.493	00.46 00.53 00.72	01.71 0.00 0.30
						000.298		
						000.379		
					*	000.960		
					*	000.769		
40 46	09 31/08/58	4441N 16835W	161	0000		000.660	01.62 01.25 09.22	12.09-1.18 1.40
						000.681	01.62 01.25 09.22	12.09-1.18 1.40
40 46 0096	19 31/08/58	4546N 16846W	161	0000	*	000.648		
					*	000.768		
						000.417	00.64 00.14 02.35	03.13-0.11 0.41
				0020		000.435	00.64 00.14 02.35	03.13-0.11 0.41
						000.356		
						000.314		
					*	000.805		
					*	000.718		
40 46	08 01/09/58	4558N 16616W	161	0000		001.030	00.52 00.43 02.83	03.78-0.10 0.29
						000.915	00.52 00.43 02.83	03.78-0.10 0.29
				0020		000.909	00.47 00.04 00.23	00.74 0.26 0.05
						000.999	00.47 00.04 00.23	00.74 0.26 0.05
40 46 0098	20 01/09/58	4634N 16447W	161	0000	*	000.632		
					*	000.659		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0098	20	01/09/58	4634N 16447W	161	0000		000.316	01.65 01.36 07.97	10.98-0.46 1.08
					0020		000.275	01.65 01.36 07.97	10.98-0.46 1.08
							000.198		
							000.235		
						*	000.713		
						*	000.590		
40 46 0098	09	02/09/58	4634N 16428W	161	0003	6	000.451		
						6	000.416		
							000.503	00.42 00.22 00.20	00.84 0.19 0.06
					0007	6	000.549	00.42 00.22 00.20	00.84 0.19 0.06
						6	000.481		
						6	000.444		
							000.509	00.68 00.48 01.50	02.66 0.09 0.24
					0014	6	000.656	00.68 00.48 01.50	02.66 0.09 0.24
						6	000.494		
							000.402		
						6	000.537	00.27 00.22 01.40	01.89 0.16 0.09
					0023	6	000.589	00.27 00.22 01.40	01.89 0.16 0.09
						6	000.687		
						6	000.225		
							000.297	00.45 00.25-00.82	00.12 0.17 0.08
					0030	6	000.265	00.45 00.25-00.82	00.12 0.17 0.08
						6	000.071		
						6	000.061		
							000.171	00.59 00.48 04.16	05.23-0.15 0.52
					0046		000.259	00.59 00.48 04.16	05.23-0.15 0.52
							000.788		
							000.138		
						6	000.008		
						6	000.02M		
						6	000.612		
						6	000.613		
40 46 0098	10	02/09/58	4634N 16428W	161	0000		000.584	00.63 00.63 02.22	03.48-0.02 0.34
							000.518	00.63 00.63 02.22	03.48-0.02 0.34

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46	20 02/09/58	4552N 16437W	161	0000	*	001.243		
					*	001.402		
				0020		000.355	01.16 00.72 03.99	05.87-0.13 0.51
						000.312	01.16 00.72 03.99	05.87-0.13 0.51
					*	000.043		
					*	000.234		
					*	001.493		
						001.774		
40 46	09 03/09/58	4458N 16506W	161	0000		001.058	00.60 00.24 01.77	02.61-0.47 1.30
				0020		000.980	00.60 00.24 01.77	02.61-0.47 1.30
						001.202	01.01 00.86 05.44	07.31-0.33 0.78
						001.140	01.01 00.86 05.44	07.31-0.33 0.78
40 46	08 04/09/58	4210N 16348W	161	0000		000.911	00.33 00.22 00.94	01.49 0.10 0.19
						000.935	00.33 00.22 00.94	01.49 0.10 0.19
40 46	20 04/09/56	4027N 16336W	161	0000	*	000.783		
					*	000.587		
						000.221	00.89 00.84 03.55	05.28-0.28 0.63
						000.306	00.89 00.84 03.55	05.28-0.28 0.63
J0 46	0061 06 15/08/60	4523N 16425W	161	0000	2	000.672	00.27 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.636	00.27 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0062 13 15/03/60	4516N 16425W	161	0000	2	000.915	00.38 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.623	00.38 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0063 06 16/03/60	4406N 16840W	161	0000	2	000.026	00.44 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.749	00.44 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.857	00.44 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.688	00.44 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.523	00.44 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.161	00.44 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
40 46	20 10/08/58	4945N 17146W	162	0000	*	000.278		
					*	000.324		
						000.563	00.84 00.59 03.51	04.94-0.28 0.50

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46	20 10/08/58	4945N 17146W	162	0000 0020		000.293 000.294 000.301 * 000.637 * 000.691 * 000.350 * 000.522	00.84 00.59 03.51	04.94-0.28 0.50
				0000		000.358 000.371 000.347 000.389 * 000.633 * 000.664	00.51 00.39 01.73 00.51 00.39 01.73	02.63-0.03 0.33 02.63-0.03 0.33
				0020		000.665 000.753 000.812 000.842 * 000.750 * 000.711	00.64 00.46 02.97 00.64 00.46 02.97 00.43 00.36 02.27 00.43 00.36 02.27	04.07-0.16 0.39 04.07-0.16 0.39 03.06-0.07 0.45 03.06-0.07 0.45
40 46 0054	08 12/08/58	4714N 17456W	162	0000		000.387 000.382 000.309 000.334 * 000.735 * 000.639	02.06 02.11 06.24 02.06 02.11 06.24	10.41-0.88 1.43 10.41-0.88 1.43
				0020		000.485 000.492 000.379 000.417 * 000.542 * 000.600	00.74 00.75 03.93 00.74 00.75 03.93	05.42-0.36 0.62 05.42-0.36 0.62
40 46 0060	19 13/08/58	4512N 17453W	162	0000		000.437 000.364 000.153	00.62 00.32 01.48 00.62 00.32 01.48	02.42-0.20 0.40 02.42-0.20 0.40

VE CR SL NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46	0060	19 13/08/58	4512N 17453W	162	0020		000.156 *000.608 *000.521		
40 46	0060	09 14/08/58	4508N 17444W	162	0000	6	000.464 000.408 000.439 000.498 000.068 000.066 000.158 000.222 000.120 000.125 000.138 000.202 000.107 000.105 000.159 000.132 000.234 000.251 000.119 000.124 000.166 000.202 000.074 000.070 000.007 000.002 000.862 *000.977	00.29 00.37 03.06 00.29 00.37 03.06	03.72-0.14 0.35 03.72-0.14 0.35
					0003	6			
					0006	6			
					0015	6			
					0024	6			
					0031	6		00.17 00.07 00.51 00.17 00.07 00.51	00.75-0.34 0.80 00.75-0.34 0.80
					0048	6		00.43 00.42 00.92 00.43 00.42 00.92	01.77-0.31 0.85 01.77-0.31 0.85
40 46		20 14/08/58	4439N 17448W	162	0000	6			
					0020	6		00.45 00.43 01.82 00.45 00.43 01.82	02.70 0.00 0.26 02.70 0.00 0.26

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46	20 14/08/58	4439N 17448W	162	0020		000.567		
					*	*001.387		
					*	*001.459		
40 46	0062 08 15/08/58	4424N 17440W	162	0000		000.599	01.88 01.54 09.03	12.45-0.79 1.38
						000.926	01.88 01.54 09.03	12.45-0.79 1.38
				0020		001.129	00.40 00.24-00.22	00.42 0.10 0.24
						001.029	00.40 00.24-00.22	00.42 0.10 0.24
40 46	0063 19 15/08/58	4329N 17448W	162	0000		*000.638		
					*	*000.763		
						000.597	00.41 00.17 01.24	01.82-0.04 0.26
						000.524	00.41 00.17 01.24	01.82-0.04 0.26
				0020		000.495		
						000.435		
					*	*01.464		
40 46	0063 09 16/08/58	4322N 17444W	162	0000		000.963	00.38 00.19 02.11	02.68-0.02 0.28
						000.953	00.38 00.19 02.11	02.68-0.02 0.28
				0020		001.017	00.59 00.40 04.14	05.13-0.47 0.81
						001.102	00.59 00.40 04.14	05.13-0.47 0.81
40 46	0064 20 16/08/58	4322N 17443W	162	0000		*01.257		
					*	*01.330		
						000.560	00.63 00.35 02.47	03.45-0.02 0.33
						000.654	00.63 00.35 02.47	03.45-0.02 0.33
				0020		001.200		
						000.359		
					*	*000.868		
					*	*000.963		
40 46	0065 08 17/08/58	4320N 17445W	162	0000		000.966	00.32 00.22 03.10	03.64-0.01 0.25
						000.970	00.32 00.22 03.10	03.64-0.01 0.25
				0020		000.602	00.55 00.05 02.53	03.13 0.06 0.21
						000.614	00.55 00.05 02.53	03.13 0.06 0.21
40 46	0067 20 17/08/58	4248N 17508W	162	0000		000.392	01.22 01.01 06.59	08.82-0.40 0.85
						000.432	01.22 01.01 06.59	08.82-0.40 0.85
				0020		000.318	00.57 00.47 03.00	04.04-0.06 0.40
						000.353	00.57 00.47 03.00	04.04-0.06 0.40

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0067	09	18/08/58	4246N 17508W	162	0000		000.659	02.05 01.81 09.65	13.51-0.33 1.45
					0002	6	000.725	02.05 01.81 09.65	13.51-0.33 1.45
						6	000.266		
						6	000.258		
							000.439	00.42 00.21 01.46	02.09-0.06 0.38
					0006	6	000.507	00.42 00.21 01.46	02.09-0.06 0.38
						6	000.487		
						6	000.475		
							000.557	00.25 00.28 01.07	01.60-0.07 0.34
					0012	6	000.662	00.25 00.28 01.07	01.60-0.07 0.34
						6	000.421		
						6	000.386		
							000.653	00.21 00.26 00.76	01.25 0.07 0.19
					0020	6	000.738	00.21 00.26 00.78	01.25 0.07 0.19
						6	000.189		
						6	000.189		
							000.701	00.51 00.36 03.32	04.19-0.16 0.51
					0025	6	000.588	00.51 00.36 03.32	04.19-0.16 0.51
						6	000.219		
						6	000.227		
							000.322	00.47 00.35 01.45	04.27-0.06 0.41
					0039	6	000.348	00.47 00.35 01.45	02.27-0.06 0.41
						6	000.119		
						6	000.117		
							000.353	00.30 00.07 00.58	00.95 0.03 0.35
						6	000.390	00.30 00.07 00.58	00.95 0.03 0.35
						6	000.723		
						6	000.708		
							* 001.212		
							* 001.291		
							000.418	00.37 00.10 01.60	02.07 0.04 0.22
							000.424	00.37 00.10 01.60	02.07 0.04 0.22
					0020		000.253		
							000.286		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0068	20 18/08/58	4248N 17502W	162	0020	*	001.200		
					*	001.435		
40 46	08 19/08/58	4242N 17511W	162	0000		000.820	01.19 00.82 05.17	07.18-0.54 1.03
						000.926	01.19 00.82 05.17	07.18-0.54 1.03
				0020		001.010	00.39-00.07 01.72	02.04-0.07 0.29
						000.940	00.39-00.07 01.72	02.04-0.07 0.29
40 46 0069	19 19/08/58	4135N 17508W	162	0000	*	000.737		
					*	000.781		
						000.379	00.40 00.46 00.64	01.50 0.04 0.17
						000.421	00.40 00.46 00.64	01.50 0.04 0.17
				0020		000.398		
						000.404		
					*	001.510		
					*	001.695		
40 46 0070	08 20/08/58	4128N 17506W	162	0000		000.873	00.93 00.67 06.15	07.75-0.54 0.91
						000.736	00.93 00.67 06.15	07.75-0.54 0.91
				0020		001.277	00.76 00.66 01.45	02.87 0.14 0.25
						001.284	00.76 00.66 01.45	02.87 0.14 0.25
40 46 0070	14 20/08/58	4128N 17506W	162	0000		001.029	00.14 00.12 00.74	01.00-0.41 0.96
						000.941	00.14 00.12 00.74	01.00-0.41 0.96
						000.777	00.52 00.27 02.89	03.68-0.05 0.31
						000.750	00.52 00.27 02.89	03.68-0.05 0.31
				0020		000.769	00.79 00.23 03.83	04.85-0.30 0.62
						000.765	00.79 00.23 03.83	04.85-0.30 0.62
						000.876	00.34-00.07 00.80	01.07-0.17 0.45
						001.083	00.34-00.07 00.80	01.07-0.17 0.45
40 46 0070	15 20/08/58	4128N 17506W	162	0000		001.148	00.71 00.65 01.44	02.80-0.21 0.54
						000.912	00.71 00.65 01.44	02.80-0.21 0.54
						001.061	00.68 00.66 03.06	04.40-0.18 0.56
						000.981	00.68 00.66 03.06	04.40-0.18 0.56
						000.904	00.11 00.00 01.65	01.76-0.07 0.25
						000.981	00.11 00.00 01.65	01.76-0.07 0.25
						001.029	01.00 00.93 04.26	06.19-0.28 0.65
						001.055	01.00 00.93 04.26	06.19-0.28 0.65

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0071	11 22/08/58	4133N 17502W	162	0000		000.599	02.10 01.87 12.38	16.35-1.00 1.65
				0020		000.612	02.10 01.87 12.38	16.35-1.00 1.65
						000.965	01.24 01.12 05.50	07.86-0.30 0.80
						000.899	01.24 01.12 05.50	07.86-0.30 0.80
40 46 0073	14 22/08/58	4143N 17509W	162	0000		000.957	00.27 00.19 00.77	01.23-0.18 0.44
						000.692	00.27 00.19 00.77	01.23-0.18 0.44
40 46 0072	14 22/08/58	4139N 17506W	162	0000		000.973	00.94 00.69 04.43	05.06-0.28 0.74
				0020		000.700	00.94 00.69 04.43	05.06-0.28 0.74
						000.682	00.92 00.16 00.54	01.62 0.31 0.12
						000.609	00.92 00.16 00.54	01.62 0.31 0.12
40 46 0073	14 22/08/58	4143N 17509W	162	0020		000.732	00.51 00.20 00.92	01.63-0.01 0.28
						000.760	00.51 00.20 00.92	01.63-0.01 0.28
40 46 0074	16 22/08/58	4150N 17515W	162	0000		000.755	01.04 01.08 05.87	07.99-0.40 0.79
				0020		000.646	01.04 01.08 05.87	07.99-0.40 0.79
						000.978	01.37 00.83 06.19	03.39-0.30 0.79
40 46 0076	20 22/08/58	4152N 17508W	162	0000	*	000.734	01.37 00.83 06.19	03.39-0.30 0.79
					*	001.047		
						000.996		
						000.368	03.60 02.74 22.21	28.55-1.48 2.59
						000.249	03.60 02.74 22.21	28.55-1.48 2.59
				0020		000.130		
						000.200		
					*	001.125		
					*	001.120		
40 46 0077	08 23/08/58	4128N 17510W	162	0000		000.815	01.19 00.85 06.52	08.56-0.39 0.81
				0020		000.967	00.13 00.11 00.71	00.95-0.03 0.22
						000.928	00.13 00.11 00.71	00.95-0.03 0.22
				0000		000.725	01.19 00.85 06.52	08.56-0.39 0.81
40 46	19 23/08/58	4029N 17511W	162	0000	*	000.527		
					*	000.457		
						000.172	00.66 00.33 03.10	04.09-0.16 0.44
				0020		000.205	00.66 00.33 03.10	04.09-0.16 0.44
						000.227		
						000.146		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46	19 23/08/58	4029N 17511W	162	0020	*	000.782		
					*	000.954		
40 46 0086	08 26/08/58	4003N 17042W	162	0000		000.965		
						000.940		
				0020		000.980	01.17 00.97 06.31	08.45-0.37 0.78
40 46 0088	20 26/08/58	4015N 17016W	162	0000	*	001.219	01.17 00.97 06.31	08.45-0.37 0.78
					*	000.117		
						000.518		
						000.036	00.68 00.28 03.79	04.75-0.44 0.72
				0020		000.059	00.68 00.28 03.79	04.75-0.44 0.72
						000.185		
						000.180		
					*	000.602		
					*	000.592		
40 46 0088	09 27/08/58	4015N 17016W	162	0000	6	000.419		
					6	000.416		
						000.616	00.72 00.71 02.58	04.01-0.03 0.39
						000.663	00.72 00.71 02.58	04.01-0.03 0.39
				0004	6	000.318		
					6	000.357		
						000.424	01.58 01.52 07.62	10.72-0.86 1.44
				0009	6	000.411	01.58 01.52 07.62	10.72-0.86 1.44
						000.189		
					6	000.258		
						000.334	00.13 00.15 00.89	01.17 0.14 0.13
				0019		000.116		
						000.123		
					6	000.062		
					6	000.061		
				0031		000.246		
						000.256		
					6	000.123		
					6	000.095		
				0040	6	000.285		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0088	09 27/08/58	4015N 17016W	162	0040	6	000.184 000.367 000.396 000.00L 000.00M	00.47 00.22 02.94 00.47 00.22 02.94	03.63-0.52 0.66 03.63-0.52 0.66
				0062	6			
					6			
40 46 0009	20 27/08/58	4058N 17016W	162	0000	*	000.189 000.215 000.273 000.580 000.606	00.15 00.09 00.56 00.15 00.09 00.58 00.13 00.15 00.89	00.82 0.01 0.20 00.82 0.01 0.20 01.17 0.14 0.13
					*			
				0020		000.205 000.235 000.262 000.266 001.356 001.204	00.95 00.80 03.26 00.95 00.80 03.26	05.01-0.22 0.55 05.01-0.22 0.55
40 46 0089	09 28/08/58	4126N 17038W	162	0000	*	000.345 000.606 001.141 000.823 000.835 000.668	00.39 00.54 01.66 00.39 00.54 01.66 00.63 00.49 03.13 00.63 00.49 03.13	02.59-0.11 0.25 02.59-0.11 0.25 04.25-0.11 0.50 04.25-0.11 0.50
					*			
						000.285 000.294 000.250 000.280	00.29 00.09-00.44 00.29 00.09-00.44	00.06 0.20 0.01 00.06 0.20 0.01
				0020				
						001.020 000.901 000.872 000.740 000.543 000.666 000.613 000.566		
					*			
					*			
40 46 0090	09 29/08/58	4221N 17012W	162	0000				
				0003				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 46 0090	09 29/08/58	4221N 17012W	162	0003		000.849	01.01 00.71 03.93	05.65-0.13 0.60
				0007		000.707	01.01 00.71 03.93	05.65-0.13 0.60
						000.749		
					6	000.764		
					6	000.719		
					6	000.730		
				0014	6	000.516		
					6	000.587		
						000.745	00.31 00.07 00.60	00.98-0.15 0.61
				0024	6	000.762	00.31 00.07 00.60	00.98-0.15 0.61
					6	000.613		
						000.625		
						000.806	00.33 00.22 01.42	01.97 0.06 0.22
					6	000.871	00.33 00.22 01.42	01.97 0.06 0.22
				0030	6	000.246		
					6	000.211		
						000.344	00.14 00.16 00.14	00.44 0.18 0.04
						000.209	00.14 00.16 00.14	00.44 0.18 0.04
J0 46 0025	13 26/06/50	4822N 17200W	162	0000	2	000.011	00.17 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.576	00.17 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.549	00.17 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
B0 29 4064	12 14/10/58	4348N 17535E	163	0000	4	003.600		
				0010	4	000.700		
				0025	4	000.600		
				0050	4	000.400		
				0075	4	000.200		
				0100	4	000.100		
B0 29 4066	06 15/10/58	4718N 17557E	163	0000	4	000.600		
				0005	7	000.600		
					4	000.300		
					7	000.500		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH MEIER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHL5 N.AST. AST.
B0 29	4066 06 15/10/58	4718N 17557E	163	0010	4	000.100		
					7	000.400		
				0015	4	000.500		
					7	000.500		
				0025	4	002.700		
					7	000.500		
				0050	4	000.500		
					7	000.100		
				0075	4	000.300		
					7	000.050		
B0 29	4074 06 20/10/58	4021N 17541E	163	0000	4	000.300		
					7	000.300		
				0025	4	000.200		
					7	000.100		
				0050	4	000.300		
					7	000.030		
				0075	4	000.600		
				0100	4	000.200		
J0 46	0065 06 20/08/60	4215N 17753E	163	0000	2	001.194	00.17 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	001.060	00.17 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0066 13 20/08/60	4216N 17652E	163	0000	2	001.139	00.12 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.794	00.12 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0066 06 21/08/60	4219N 17408E	163	0000	2	001.222	00.12 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0066 13 21/08/60	4219N 17252E	163	0000	2	000.526	00.12 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
Y0 03	0511 14 20/08/58	4804N 16511E	164	0000				00.61
				0010				00.45
				0020				00.41
Y0 03	0512 16 22/08/58	4200N 16557E	164	0000				00.26
				0010				00.35
				0020				00.38
J0 46	0008 06 13/06/60	4840N 16541E	164	0000	2	001.044	00.84 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
J0 46 0008	06	13/06/60	4840N 16541E	164 0000	2	001.033	00.84 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0010	13	14/06/60	4933N 16903E	164 0000	2	000.702	00.84 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0067	06	23/08/60	4223N 16441E	164 0000	2	000.467	00.38 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0068	13	23/08/60	4246N 16316E	164 0000	2	000.281	00.38 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	003.857	00.66 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	003.697	00.66 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	002.665	00.48 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	002.621	00.48 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
B0 24 3582	04	15/05/57	4413N 15043E	165 0000	4	011.400		
					7	011.400		
					4	028.000		
					7	016.500		
					4	013.200		
					7	004.100		
					4	041.300		
					7			
					4	014.700		
					7	000.500		
					4	001.300		
					7	000.000		
					4	001.300		
					4	004.700		
					4	000.700		
B0 24 3583	04	16/05/57	4408N 15028E	165 0000	4	005.500		
					7	005.500		
					4	009.800		
					7	005.700		
					4	007.000		
					7	001.700		
					4	003.300		
					7	000.100		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24 3583	04 16/05/57	4408N 15028E	165 0075	4	000.600		
				7	000.000		
B0 24 3583	17/05/57	4408N 15028E	165 0000	4	024.700		
				7	024.700		
			0005	4	051.300		
				7	040.300		
			0010	4	055.200		
				7	016.800		
			0015	4	035.200		
			0025	4	008.900		
				7	015.000		
			0075	4	000.000		
				7			
Y0 03 0507	03/08/58	4044N 15002E	165 0000				00.51
							00.36
			0020				00.52
Y0 03 0515	15 05/09/58	4358N 15455E	165 0000				00.65
							01.00
B0 29 4104	09 30/10/58	4107N 15954E	165 0000	4	001.800		
				4	000.800		
			0025	4	001.700		
			0050	4	002.200		
			0075	4	001.900		
			0100	4	000.200		
J0 46 0003	06 09/06/60	4313N 15105E	165 0000	2	002.972	02.89	00.00
				2	002.759	02.89	00.00
				2	002.682	02.89	00.00
				2	001.553	00.95	00.00
				2	001.355	00.95	00.00
				2	005.465	03.57	00.00
J0 46 0005	06 10/06/60	4445N 15503E	165 0000	2	005.513	03.57	00.00
				2	000.28L	01.37	00.00
J0 46 0006	13 10/06/60	4516N 15618E	165 0000	2	000.072	01.37	00.00
				2	001.700	00.14	00.00
J0 46 0069	06 25/08/60	4340N 15447E	165 0000	2			00.00

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N•AST• AST•
J0 46 0069	06 25/08/60	4340N 15447E	165 0000	2	001.493	00.14 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
B0 24 3584	08 18/05/57	4145N 14805E	166 0000	4	056.000		
			0005	7	056.000		
				4	058.000		
				7	047.000		
			0010	4	054.000		
				7	027.600		
			0015	4	060.000		
				7	010.500		
			0025	4	023.000		
				7	008.500		
			0035	7	000.300		
				4	026.000		
			0050	4	062.000		
				7	000.000		
			0075	4	005.100		
				7	000.000		
			0100	4	005.000		
			0000	4	000.200		
B0 24 3585	22 18/05/57	4123N 14614E	166	7	000.200		
			0010	4	000.200		
				7	000.100		
			0015	4	000.300		
				7	000.100		
			0025	4	000.200		
				7	000.100		
			0035	4	000.100		
				7	000.100		
			0050	4	000.600		
				7	000.100		
			0075	4	000.500		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24 3585	22 18/05/57	4123N 14614E	166	0100	4	000.400		
B0 24 3586	01 19/05/57	4138N 14605E	166	0000	4	004.100		
				0005	7	004.100		
				0010	4	004.100		
				0015	7	003.800		
				0025	4	003.800		
				0035	7	002.500		
				0050	4	005.800		
				0075	7	003.100		
					4	004.500		
					7	001.400		
					4	001.800		
					7	000.200		
					4	006.700		
					7	001.500		
					4	000.000		
					7	004.800		
					4	001.200		
					7	001.200		
					4	001.000		
					7	000.900		
					4	001.700		
					7	001.000		
					4	002.900		
					7	001.000		
					4	004.300		
					7	000.500		
					4	007.200		
					7	000.100		
					4	001.900		
					7	000.000		
					4	000.200		
					7	007.400		
					4	006.000		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24 3587	08	19/05/57	4209N 14545E	166	0400	4	002.500		
B0 24 3588	14	19/05/57	4233N 14531E	166	0000	4	055.000		
					0005	7	055.000		
						4	059.000		
					0010	7	053.000		
						4	071.000		
					0015	7	047.000		
						4	073.000		
					0025	7	042.000		
						4	069.000		
					0035	7	022.200		
						4	036.000		
					0050	7	003.900		
						4	033.500		
					0075	7	000.700		
						4	033.000		
						7	000.000		
					0100	4	000.000		
					0000	4	047.000		
						7	047.000		
					0005	4	005.000		
						7	095.000		
					0010	4	014.000		
						7	075.000		
					0015	4	048.000		
						7	093.000		
					0025	4	030.000		
						7	007.000		
					0055	4	064.000		
						7	007.000		
					0075	4	007.400		
						7	000.000		
					0100	7	000.000		
						4	010.500		

B0 24 3589 18 19/05/57 4250N 14513E 166

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
B0 24 3589	18	19/05/57	4250N 14513E	166	0200	7	000.000			
						4	001.000			
B0 24 3590	23	19/05/57	4238N 14400E	166	0000	4	035.000			
						7	035.000			
						4	012.400			
						7	012.400			
					0005	4	095.000			
						7	098.500			
						4	017.300			
						7	008.200			
					0010	4	068.000			
						7	033.000			
						4	021.000			
						7	003.100			
					0015	4	020.600			
						7	001.000			
					0025	4	003.000			
						7	004.300			
					0030	4	093.000			
						7	001.800			
					0035	4	015.000			
						7	001.400			
						4	020.000			
					0050	7	001.800			
						4	024.000			
						7	000.300			
						4	007.000			
					0075	7	000.700			
						4	009.500			
						7	000.000			
						4	010.000			
						7	000.000			
					0100	4	004.300			
						4	005.100			

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DY	MO	YR	DATE	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N•AST• AST•
B0 24 3593	07	22/05/57	4053N	14457E	166	0000				4	035.000		
						0005				7	035.000		
						0010				4	027.000		
						0010				7	025.600		
						0025				4	017.400		
						0035				7	011.600		
						0050				4	022.000		
						0075				7	007.200		
						0100				4	028.000		
						0200				7	002.900		
						0000				4	000.600		
						0005				7	009.800		
						0010				4	006.300		
						0025				7	000.000		
						0035				4	001.400		
						0050				7	002.200		
						0005				4	011.200		
						0010				7	011.200		
						0025				4	011.200		
						0035				7	010.200		
						0050				4	011.200		
						0000				7	007.400		
						0005				4	020.500		
						0010				7	006.600		
						0025				4	017.700		
						0035				7	001.800		
						0050				4	010.600		
						0000				7	000.200		
						0005				4	038.000		
						0010				7	038.000		
						0025				4	035.000		
						0035				7	039.400		
						0050				4	039.400		
						0000				7	025.200		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24 3594	10 23/05/57	4055N 14453E	166 0015	7	026.500		
				4	042.000		
			0025	4	054.000		
				7	019.700		
			0035	4	037.000		
				7	004.000		
			0050	7	002.200		
				4	031.400		
			0075	4	010.400		
				7	000.000		
			0100	4	009.800		
				7	000.000		
B0 24 3598	17 24/05/57	4151N 14249E	166 0000	4	000.300		
				7	000.300		
			0005	4	000.300		
				7	000.200		
			0010	4	000.200		
				7	000.100		
			0025	4	002.600		
				7	000.800		
			0035	4	010.400		
				7	001.100		
			0050	4	004.300		
				7	000.900		
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166 0000	4	004.300		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166 0000	4	002.500		
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166 0005	4	000.300		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166 0005	4	000.800		
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166 0010	4	013.700		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166 0010	4	000.800		
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166 0025	4	019.000		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166 0025	4	000.500		
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166 0035	4	003.000		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166 0035	4	000.500		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166	0050	4	002.000		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166	0050	4	000.700		
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166	0075	4	000.300		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166	0075	4	000.800		
B0 25 3605	12 01/07/57	4058N 14258E	166	0100	4	001.000		
B0 25 3606	12 01/07/57	4024N 14324E	166	0100	4	000.700		
B0 26 3770	05 07/11/57	4049N 14325E	166	0000	4	000.000		
				0005	4	000.000		
				0010	4	000.000		
				0025	4	000.000		
				0050	4	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	4	000.000		
				0150	4	000.000		
				0200	4	000.000		
B0 26 3771	13 07/11/57	4016N 14411E	166	0000	4	000.400		
				0005	4	000.600		
				0010	4	000.100		
				0025	4	000.600		
				0050	4	000.300		
				0075	4	000.300		
				0100	4	000.200		
				0150	4	000.100		
				0200	4	000.200		
Y0 03 0505	11 01/08/58	4159N 14506E	166	0000		002.400		00.35
				0015		002.000		01.00
				0030		004.300		00.68
				0050				00.60
Y0 03 0506	13 02/08/58	4227N 14856E	166	0000		001.300		00.49
				0010		001.300		00.52
				0030		001.200		00.49
Y0 03 0509	13 07/08/58	4107N 14730E	166	0000		003.100		00.88
				0020		002.500		00.60
				0050		002.500		

VE SL	CR NO	STA. NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
Y0	03	0510	12	09/08/58	4140N 14318E	166	0000				00.77
							0020				00.98
							0050				01.20
B0	29	4154	14	25/11/58	4943N 14406E	166	0000	4	001.100		
							0010	4	000.800		
							0025	4	001.200		
							0050	4	001.500		
							0075	4	001.200		
							0100	4	001.300		
B0	29	4158	13	26/11/58	4652N 14404E	166	0000	4	002.700		
							0010	4	001.000		
							0025	4	001.000		
							0050	4	001.000		
							0075	4	001.000		
							0100	4	001.000		
B0	29	4158	06	27/11/58	4652N 14404E	166	0000	4	001.500		
							0010	7	001.500		
							0025	4	001.500		
							0050	7	002.000		
							0075	4	001.300		
							0100	7	000.500		
							0025	4	001.600		
							0050	7	000.500		
							0075	4	001.100		
							0100	7	000.300		
							0025	4	000.600		
							0050	7	000.500		
							0075	4	000.300		
B0	29	4163	08	29/11/58	4454N 14021E	166	0000	4	000.300		
							0010	4	000.400		
							0025	4	000.300		
							0050	4	000.400		
							0075	4	000.600		
							0100	4	000.300		
B0	29	4394	13	11/03/59	4106N 14210E	166	0000	4	009.800		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4394	13 11/03/59	4106N 14210E	166	0010	4	007.200		
				0025	4	012.600		
				0050	4	001.400		
				0075	4	007.300		
				0100	4	000.600		
B0 29 4393	14 11/03/59	4045N 14241E	166	0000	4	014.200		
				0010	4	009.700		
				0025	4	011.000		
				0050	4	007.300		
				0075	4	002.400		
				0100	4	001.600		
J0 46 0001	06 08/06/60	4158N 14725E	166	0000	2	000.989	01.03 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0002	12 08/06/60	4218N 14816E	166	0000	2	001.518	01.03 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0059	13 11/08/60	4800N 14952E	166	0000	2	001.122	00.88 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	001.190	00.88 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.851	00.32 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.559	00.32 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0070	06 28/08/60	4157N 14502E	166	0000	2	002.103	00.48 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0071	13 28/08/60	4153N 14356E	166	0000	2	001.983	00.48 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
Y0 04 0015	13 28/08/60	4231N 14907E	166	0000	2	001.100	00.02 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
				0020		001.345	00.02 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
				0040		001.150		
				0000		001.090		
Y0 04 0016	21 28/08/60	4231N 14744E	166	0000		001.500		
Y0 04 0017	07 29/08/60	4125N 14726E	166	0000		000.320		
				0020		000.340		
				0050		001.080		
Y0 04 0018	21 29/08/60	4009N 14720E	166	0010		000.240		
						000.940		
B0 24 3554	06/04/57	4117N 13307E	167	0000	4	000.000		
					7	000.000		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
B0	24	3554	06/04/57	4117N 13307E	167	0010	7	000.000			
							7	000.000			
						0025	4	000.200			
							7	000.000			
						0035	4	000.000			
							7	000.000			
						0050	4	000.000			
							7	000.000			
						0075	7	000.000			
							4	000.000			
						0100	4	000.000			
							7	000.000			
						0000	4	000.000			
B0	24	3555	08 07/04/57	4120N 13508E	167	0000	7	000.000			
							4	000.000			
						0010	7	000.000			
							4	000.000			
						0025	7	000.000			
							7	000.000			
						0035	4	000.000			
							7	000.000			
						0050	4	000.000			
							7	000.000			
						0075	4	000.000			
							7	000.000			
						0100	4	000.000			
							7	000.000			
						0000	4	000.000			
							7	000.000			
						0010	4	000.000			
							7	000.000			
						0025	4	000.000			
							7	000.000			
						0035	4	000.000			
							7	000.000			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 24 3556	08 08/04/57	4026N 13725E	167 0050	4	000.000		
				7	000.000		
			0075	4	000.000		
				7	000.000		
			0100	4	000.000		
				7	000.000		
B0 24 3558	06 10/04/57	4042N 13516E	167 0000	7	006.900		
				4	006.900		
			0010	4	005.700		
				7	003.700		
			0025	4	004.100		
				7	000.800		
			0035	4	005.000		
				7	000.600		
			0050	4	007.300		
				7	000.600		
			0075	4	009.400		
				7	000.000		
			0100	4	007.500		
				7	000.000		
B0 24 3559	12 11/04/57	4040N 13515E	167 0000	4	001.300		
				7	001.300		
			0010	4	001.100		
				7	000.800		
			0025	4	001.100		
				7	000.200		
			0035	4	001.300		
				7	000.200		
			0050	4	001.500		
				7	000.100		
			0075	4	001.100		
				7	000.000		
			0100	4	000.900		
				7	000.000		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0	24	3559	12 11/04/57	4040N 13515E	167	0200	4	000.400		
							7	000.000		
B0	24	3561	10 12/04/57	4301N 13203E	167	0000	4	005.700		
							7	005.700		
						0010	4	006.700		
							7	004.400		
						0025	4	008.900		
							7	001.700		
						0045	4	017.800		
							7	001.600		
B0	24	3564	21/04/57	4154N 13327E	167	0000	4	014.000		
B0	24	3564	10 21/04/57	4154N 13327E	167	0000	7	014.000		
						0005	7	005.000		
						0010	7	082.500		
						0025	7	004.600		
						0035	7	001.600		
						0050	7	000.300		
						0075	7	000.000		
B0	25	3746	22 27/09/57	4915N 13414E	167	0000	4	000.500		
						0010	4	000.400		
						0025	4	000.600		
						0058	4	000.700		
						0075	4	000.300		
						0100	4	000.500		
B0	29	4145	11 22/11/50	4933N 13124E	167	0000	4	001.500		
							7	001.500		
						0010	4	001.600		
							7	000.900		
						0025	4	002.600		
						0050	7	000.900		
							4	001.200		
						0075	7	000.090		
						0100	4	000.600		
							4	001.200		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N•AST• AST•
B0 29 4147	06 23/11/58	4935N 13356E	167	0000	4	001•600		
				0010	7	001•600		
					4	002•300		
				0025	7	000•900		
					4	001•600		
				0050	7	000•300		
					4	002•600		
					7	000•050		
				0075	4	001•600		
				0100	4	001•200		
B0 29 4167	09 30/11/58	4456N 13535E	167	0000	4	000•400		
				0010	4	000•400		
				0025	4	000•300		
				0050	4	000•800		
				0075	4	000•400		
				0100	1	000•100		
B0 29 4171	12 01/12/58	4457N 13105E	167	0000	4	000•200		
				0010	4	000•100		
				0025	4	000•020		
				0050	4	000•020		
B0 29 4187	06 07/12/58	4003N 13126E	167	0000	4	004•100		
				0010	4	007•200		
				0025	4	007•200		
				0050	4	000•200		
B0 29 4191	06 08/12/58	4020N 13546E	167	0000	4	001•200		
					7	001•200		
				0005	4	001•500		
				0010	4	001•200		
					7	000•400		
				0015	4	001•200		
				0025	4	001•200		
					7	001•000		
				0035	4	001•000		
				0050	4	001•200		

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
B0	29	4191	06 08/12/58	4020N 13546E	167	0050	7	000.100			
						0075	4	001.200			
						0100	4	001.100			
B0	29	4143	00 21/11/58	4930N 12841E	168	0000	4	008.900			
						0010	4	005.600			
						0025	4	008.400			
						0050	4	011.400			
						0075	4	005.500			
						0100	4	007.000			
B0	29	4173	13 02/12/58	4458N 12851E	168	0000	4	001.800			
						0010	4	002.900			
						0025	4	002.300			
						0050	4	003.100			
						0075	4	001.800			
						0100	4	002.000			
B0	29	4177	12 04/12/58	4451N 12504E	168	0000	4	026.000			
						0010	7	026.000			
						0025	4	023.000			
						0050	4	004.000			
						0075	4	015.000			
						0100	7	000.200			
						0025	4	010.000			
						0050	4	010.000			
						0075	4	010.000			
B0	29	4181	14 05/12/58	4000N 12508E	168	0000	4	000.000			
						0010	4	000.000			
						0025	4	000.000			
						0050	4	000.000			
						0075	4	000.000			
						0100	4	000.000			
B0	29	4183	05 06/12/58	4001N 12739E	168	0000	4	000.000			
						0010	4	005.500			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4183 05	06/12/58	4001N 12739E	168	0010	4	004.600		
				0025	4	006.200		
				0050	4	004.600		
				0075	4	004.000		
				0100	4	004.000		
W2 13 0001 09	27/01/59	5011N 12355W	193	0000	1	003.840	00.27 00.06 00.33	0.03 0.03
				0010	1	000.470	00.00	
				0020	1	000.320	00.00	
				0030	1	000.380	00.00	
W2 35 0003 09	18/07/59	5040N 13157W	194	0000	1	000.390	00.25 00.11 01.01	0.04 0.11
				0009	1	000.110	00.80 00.14 01.78	0.35 0.20
				0029	1	000.010	01.11 00.90 08.02	0.36 1.18
				0057	1	000.010	00.26 00.09 00.67	0.03 0.12
W2 35 0004 10	19/07/59	5140N 13555W	194	0000	1	048.870	00.70 00.19 02.79	0.12 0.52
				0007	1	000.000	00.56 02.64	0.24 0.16
				0023	1	000.200	00.50 01.35	0.17 0.20
				0046	1	000.020	00.52 00.02 01.53	0.17 0.12
W2 35 0005 10	20/07/59	5218N 13935W	194	0000	1	000.200	00.23 00.05 01.70	0.10 0.25
				0007	1	000.070	00.16 00.02 00.63	0.03 0.06
				0023	1	000.330	00.21 00.02 00.69	0.10 0.03
				0046	1	000.000	00.34 00.04 00.88	0.14 0.09
J0 46 0052 06	27/07/60	5518N 13410W	194	0000	2	000.086	01.84 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	005.834	01.84 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0053 13	27/07/60	5416N 13316W	194	0000	2	001.591	00.35 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	001.801	00.35 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
C0 01 0001 10	15/07/59	5000N 14500W	195	0000		001.380		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
C0 01 0001	10 15/07/59	5000N 14500W	195 0000 0005	6	000.970 001.480			
			0010	6	000.900 001.510			
			0015	6	000.900 001.090			
			0020	6	001.210 001.200			
			0030	6	000.940 000.680			
			0050	6	000.450 000.200			
W2 35 0006	10 21/07/59	5258N 14327W	195 0000	1	000.510	00.45	00.15	02.40
			0006	6	000.540	00.45	00.15	02.40
			0019	1	000.020	00.33	00.06	00.98
			0038	1	000.040	00.37	01.39	0.23 0.19
				1	000.020	00.41	00.95	0.20 0.08
C0 01 0002	10 22/07/59	5000N 14500W	195 0000	6	001.350 000.820			
			0005	6	000.640 000.480			
			0010	6	000.550 000.320			
			0015	6	000.740 000.460			
			0020	6	000.700 000.290			
			0030	6	000.570 000.510			
			0050	6	000.220 001.230			
W2 35 0007	11 22/07/59	5330N 14642W	195 0000	1	001.230	00.46	00.21	01.49
				6	000.870	00.46	00.21	01.49

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 35 0007	11 22/07/59	5330N 14642W	195	0005	1	000.050	00.70 00.18 00.89		0.25 0.06
				0015	1	000.100	00.57 00.16 00.70		0.27 0.02
				0030	1	000.250	00.32 00.05 00.52		0.03 0.05
W2 35 0008	07 23/07/59	5342N 14943W	195	0000	1	000.700	00.65 00.16 01.57		0.17 0.16
					6	001.100	00.65 00.16 01.57		0.17 0.16
				0005	1	000.190	00.69 00.17 01.63		0.20 0.14
				0015	1	000.180	00.70 00.17 01.86		0.15 0.16
				0030	1	000.270	00.64 00.24 01.97		0.12 0.16
C0 01 0003	10 29/07/59	5000N 14500W	195	0000		001.230			
				0005		001.010			
				0010		001.150			
				0015		000.850			
				0020		000.840			
				0030		000.780			
				0050		000.440			
C0 01 0004	10 06/08/59	5000N 14500W	195	0000	6	001.590			
						000.790			
				0005	6	000.310			
						000.240			
				0010	6	001.360			
						001.170			
				0015	6	000.430			
						000.650			
				0020	6	000.630			
						000.650			
				0030	6	001.810			
						000.730			
				0050	6	000.490			
						000.140			
C0 01 0005	10 13/08/59	5000N 14500W	195	0000	6	000.590			
				0005		000.270			
				0010		001.810			
				0015		000.240			
				0020		000.230			

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
C0	01	0005	10 13/08/59	5000N 14500W	195	0030		000.160		
						0050		000.190		
C0	01	0006	10 19/08/59	5000N 14500W	195	0000	6	000.610		
								000.320		
						0010	6	000.200		
						0015		000.240		
						0020	6	000.130		
								000.490		
						0030	6	000.120		
								000.130		
						0050	6	000.060		
								000.260		
J0	46	0050	07 19/07/60	5646N 14549W	195	0000	6	000.120		
							2	001.191	00.53 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
							2	001.208	00.53 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0	46	0051	13 26/07/60	5746N 14549W	195	0000	2	024.531	12.50 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
							2	023.722	12.50 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
40	46	0048	21 06/08/58	5053N 15948W	196	0000		000.211	00.33 00.16 01.82	02.31-0.07 0.27
								000.438	00.33 00.16 01.82	02.31-0.07 0.27
							*	000.307		
						0020	*	000.373		
								000.164		
								000.137		
							*	000.524		
							*	000.455		
40	46	0049	09 07/08/58	5233N 15956W	196	0000		000.649	00.56 00.44 01.33	02.33-0.06 0.36
								000.625	00.56 00.44 01.33	02.33-0.06 0.36
						0020		000.705	00.49 00.20 01.44	02.13-0.03 0.37
								000.670	00.49 00.20 01.44	02.13-0.03 0.37
40	46	0050	20 07/08/58	5400N 15955W	196	0000		001.974		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N+AST. ASI.
40 46 0050	20 07/08/58	5400N 15955W	196	0000	*	002.067		
					*	002.195		
						002.608		
				0020		001.427		
						001.965		
					*	002.738		
					*	002.515		
W2 35 0009	10 24/07/59	5356N 15318W	196	0000	1	000.000	00.61 00.08 01.11	0.17 0.06
				0005	1	000.250	00.77 03.43	0.25 0.10
				0016	1	000.240	00.75 00.03 01.14	0.36 0.06
				0033	1	000.160	00.68 00.07 01.52	0.26 0.09
W2 35 0010	11 25/07/59	5400N 15649W	196	0000	1	000.870	01.20 00.06 02.02	0.62 0.11
				0005	6	000.480	01.20 00.06 02.02	0.62 0.11
				0015	1	000.280	01.04 00.03 01.53	0.54 0.06
				0030	1	000.350	01.93 01.09 07.79	0.22 0.96
					1	000.290	01.17 00.20 02.59	0.39 0.29
J0 46 0046	13 15/07/60	5418N 15950W	196	0000	2	000.811	00.20 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.798	00.20 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0047	13 16/07/60	5422N 15717W	196	0000	2	000.368	00.09 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	000.405	00.09 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0048	06 17/07/60	5501N 15358W	196	0000	2	001.076	00.28 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	001.272	00.28 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46 0049	13 17/07/60	5511N 15251W	196	0000	2	000.940	00.28 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
					2	001.010	00.28 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
40 46	01 08/08/58	5041N 16248W	197	0000	2	000.338	00.28 00.19 00.42	00.89-0.01 0.23
					*	000.274	00.28 00.19 00.42	00.89-0.01 0.23
					*	000.119	00.31 00.20 02.38	02.89 0.10 0.28
					*	000.238		
					*	000.123		
					2	000.131		
40 46	09 08/08/58	5244N 16105W	197	0000	2	000.443	00.66 00.34 02.33	03.33-0.05 0.37

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN MEIER	VAL UFS	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N+AST. AST.
40 46	09 08/08/58	5244N 16105W	197 0000 0020	2	000.485	00.66 00.34 02.33	03.33-0.05 0.37
					000.571	00.48 00.02 00.45	00.75 0.10 0.22
40 45	13 08/08/58	5211N 16134W	197 0000		000.599	00.48 00.02 00.45	00.95 0.10 0.22
					000.664		
					000.520		
				2	000.296		
40 46	16 08/08/58	5142N 16157W	197 0000	2	000.392		
					000.284	03.01 02.53 16.27	21.81-1.20 2.16
					000.346	03.01 02.53 16.27	21.81-1.20 2.16
				2	000.293	00.46 00.12 03.41	03.99 0.03 0.36
				*	000.083		
				*	000.310		
40 46	20 08/08/58	5113N 16221W	197 0000	2	000.273		
					000.156	00.56 00.43 04.02	05.01-0.22 0.94
					000.120	00.56 00.43 04.02	05.01-0.22 0.94
				2	000.135	00.61 00.18 01.43	02.22-0.09 0.32
				2	000.135		
					000.296	00.89 00.71 03.56	07.10-0.29 0.70
40 46	06 09/08/58	5016N 16317W	197 0000		000.202	00.89 00.71 03.56	05.10-0.29 0.70
					000.301		
					000.355		
				2	000.101		
				2	000.158		
40 45	08 09/08/58	5015N 16412W	197 0000		000.457	00.27 00.23 01.44	01.94-0.09 0.39
					000.369	00.27 00.23 01.44	01.94-0.09 0.39
			0020		000.425	00.74 00.51 02.81	04.00-0.21 0.54
40 46	09 09/08/58	5015N 16412W	197 0000	2	000.491	00.74 00.51 02.81	04.00-0.21 0.54
					000.142	00.36 00.61 03.58	04.53-0.10 0.43
				2	000.103		
40 46	09 09/08/58	5005N 16644W	197 0000		000.693	00.48 00.18 01.11	01.73 0.11 0.15
					000.791	00.48 00.18 01.11	01.73 0.11 0.15
				*	000.903		
				*	000.924		
			0020		000.622		
			267				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40 46	20 09/08/58	5005N 16644W	197	0020		000.643			
					*	001.039			
					*	001.108			
W2 35 0011	10 26/07/59	5407N 16315W	197	0000	1	000.780	00.98	00.91	0.42
				0005	1	000.210	01.27	00.09	02.03
				0015	1	000.360	02.62	02.06	0.75
				0030	1	000.520	01.01	00.08	00.78
W2 35 0012	15 26/07/59	5417N 16432W	197	0000	1	003.950	03.11	00.05	02.58
					6	002.790	03.11	00.05	02.58
				0003	1	000.470			
				0011	1	001.000	03.63	00.07	03.88
				0022	1	000.900	03.01	00.19	04.92
W2 35 0013	19 26/07/59	5418N 16454W	197	0000	1	008.570	05.50	05.20	1.42
				0004	1	000.090	04.72	05.44	1.19
				0012	1	002.530	04.13	04.59	1.11
W2 35 0014	16 28/07/59	5409N 16631W	197	0000	1	001.830	00.81	00.22	02.03
				0006	1	000.200	02.58	01.18	08.74
				0019	1	000.240	02.23	00.10	02.82
				0038	1	000.000	00.92	00.20	0.27
W2 35 0015	09 29/07/59	5615N 16707W	197	0000	1	001.050	00.10	00.89	0.14
					6	001.360	00.10	00.89	0.14
				0006	1	000.440	00.37	00.02	01.22
				0023	1	000.000	00.59	00.95	0.10
				0046	1	000.230	00.76	00.07	00.95
W2 35 0016	10 30/07/59	5904N 16711W	197	0000	1	000.630	00.44	00.15	00.74
				0005	1	000.440	00.69	00.16	00.33
				0016	1	000.000	00.84	00.04	01.26
				0033	1	000.000	00.77	00.01	01.02
J0 46 0038	08 08/07/60	5843N 16754W	197	0000	2	000.342	00.12	00.00	00.00
					2	000.453	00.12	00.00	00.00
J0 46 0039	13 08/07/60	5843N 16754W	197	0000	2	000.240	00.26	00.00	00.00
					2	000.367	00.26	00.00	00.00
J0 46 0040	13 11/07/60	5825N 16623W	197	0000	2	000.267	00.02	00.00	00.00
					2	000.299	00.02	00.00	00.00

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
J0	46	0041	06 13/07/60	5742N 16204W	197	0000	2	001.855	01.32 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0042	13 13/07/60	5650N 16304W	197	0000	2	001.810	01.32 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0043	06 14/07/60	5507N 16459W	197	0000	2	005.286	00.70 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0044	13 14/07/60	5420N 16453W	197	0000	2	006.076	00.70 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0045	06 15/07/60	5404N 16112W	197	0000	2	000.137	06.59 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0046	13 14/07/60	5404N 16112W	197	0000	2	002.351	06.59 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0047	06 15/07/60	5404N 16112W	197	0000	2	001.804	01.37 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0048	13 14/07/60	5404N 16112W	197	0000	2	002.094	01.37 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0049	06 15/07/60	5404N 16112W	197	0000	2	002.693	00.50 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0	46	0050	13 14/07/60	5404N 16112W	197	0000	2	002.953	00.50 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0051	08 11/03/50	5000N 17403W	193	0000		001.136	01.93 01.52 08.18	11.63	0.66 1.12
40	46	0052	13 11/03/50	5000N 17403W	193	0000		001.141	01.93 01.52 08.18	11.63	0.66 1.12
40	46	0053	06 23/06/60	5256N 17846W	198	0000	2	001.140			
40	46	0054	14 23/06/60	5145N 17908W	198	0000	2	001.136			
40	46	0055	06 28/06/60	5305N 17200W	198	0000	2	002.931	01.30 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0056	13 28/06/60	5331N 17155W	198	0000	2	002.297	01.30 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0057	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.637	00.18 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0058	13 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.593	00.18 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0059	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	001.109	00.34 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0060	13 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.853	00.34 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0061	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.759	00.34 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0062	13 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	001.148	00.18 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0063	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.958	00.18 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0064	13 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.877	00.18 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0065	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.619	00.16 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0066	13 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.631	00.16 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0067	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	001.656	00.46 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0068	13 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	001.420	00.46 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0069	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	001.146	00.20 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0070	13 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	001.068	00.20 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0071	06 29/06/60	5505N 17154W	198	0000	2	000.887	00.34 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00

VF SL	CR STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
J0 46	0031	06 02/07/60	5736N 17204W	198 0000	2	000.705	00.34 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0032	13 02/07/60	5743N 17340W	198 0000	2	001.007	00.28 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0033	06 05/07/60	5724N 17437W	198 0000	2	001.208	00.28 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0034	13 05/07/60	5821N 17400W	198 0000	2	002.034	00.19 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0037	13 07/07/60	5958N 17000W	198 0000	2	001.839	00.19 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0038	13 05/07/60	5821N 17400W	198 0000	2	000.699	00.53 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0039	13 07/07/60	5958N 17000W	198 0000	2	000.617	00.53 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0040	13 07/07/60	5958N 17000W	198 0000	2	000.359	00.18 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0041	13 07/07/60	5958N 17000W	198 0000	2	000.195	00.18 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0011	06 15/06/60	5009N 17000E	199 0000	2	000.572	00.24 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0012	13 15/06/60	5109N 17000E	199 0000	2	000.555	00.24 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0013	06 16/06/60	5325N 17010E	199 0000	2	000.533	00.24 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0014	13 16/06/60	5355N 17010E	199 0000	2	000.562	00.81 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0015	06 17/06/60	5456N 17010E	199 0000	2	000.971	00.81 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0016	13 17/06/60	5613N 17032E	199 0000	2	001.038	00.45 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0017	07 18/06/60	5709N 17319E	199 0000	2	000.954	00.45 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0018	13 18/06/60	5702N 17450E	199 0000	2	000.969	00.57 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199 0000	2	000.966	00.57 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0020	13 18/06/60	5702N 17450E	199 0000	2	000.747	00.44 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0021	06 17/06/60	5456N 17010E	199 0000	2	000.735	00.44 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0022	13 17/06/60	5613N 17032E	199 0000	2	000.734	00.44 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0023	07 18/06/60	5709N 17319E	199 0000	2	000.708	00.72 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0024	13 18/06/60	5702N 17450E	199 0000	2	000.819	00.72 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0025	06 17/06/60	5456N 17010E	199 0000	2	001.002	00.93 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0026	13 18/06/60	5702N 17450E	199 0000	2	000.993	00.93 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0027	07 18/06/60	5709N 17319E	199 0000	2	001.319	00.93 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0028	13 18/06/60	5702N 17450E	199 0000	2	000.673	00.78 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0029	06 20/06/60	5451N 17505E	199 0000	2	000.616	00.78 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0030	13 18/06/60	5702N 17450E	199 0000	2	000.628	00.78 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0031	06 20/06/60	5451N 17505E	199 0000	2	000.673	00.50 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0032	13 18/06/60	5702N 17450E	199 0000	2	000.524	00.50 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
J0 46 0020	13 20/06/60	5348N 17508E	199	0000	2	000.712	00.05 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
					2	000.509	00.05 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46 0021	13 21/05/60	5302N 17705E	199	0000	2	000.521	00.27 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
					2	000.474	00.27 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00 0.00
B0 29 4120	06 05/11/58	5329N 15952E	201	0000	4	002.000			
					7	002.000			
				0010	4	004.700			
					7	001.800			
				0025	4	003.800			
					7	000.400			
				0050	4	004.300			
					7	000.040			
				0075	4	002.900			
				0100	4	002.900			
B0 29 4123	10 06/11/58	5424N 15706E	201	0000	4	010.000			
					7	010.000			
				0010	4	013.500			
					7	011.600			
				0025	4	001.800			
					7	020.000			
				0050	4	010.800			
					7	004.000			
				0075	4	007.600			
				0100	4	001.300			
B0 29 4125	13 07/11/58	5426N 15417E	201	0000	4	004.500			
					4	005.900			
				0010	4	004.800			
				0025	4	005.100			
				0050	4	002.300			
				0075	4	001.500			
B0 29 4127	11 09/11/58	5423N 15041E	201	0000	4	000.400			

VF CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4127	11	09/11/58	5423N 15041E	201	0010	4	000.200		
					0025	4	000.500		
					0050	4	000.400		
					0075	4	000.400		
					0100	4	000.200		
B0 29 4131	06	08/11/58	5546N 14526E	202	0000	4	000.300		
					0010	4	000.100		
					0050	4	000.600		
B0 29 4137	04	11/11/58	5424N 13703E	203	0000	4	006.200		
					0010	4	004.100		
					0025	4	004.400		
					0050	4	004.600		
					0075	4	002.500		
					0100	4	000.500		
B0 29 4138	14	11/11/58	5423N 13441E	203	0000	4	001.400		
					0010	4	003.700		
					0025	4	001.700		
					0050	4	002.000		
					0075	4	001.200		
					0100	4	000.700		
B0 29 4139	11	12/11/58	5424N 13349E	203	0000	4	000.400		
					0010	4	000.000		
					0025	4	000.000		
					0050	4	000.000		
					0075	4	000.000		
					0100	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 36 0024	11 08/06/59	6801N 16838W	233	0005	1	000.880	00.71 00.23 01.49	0.13 0.23	
				0016	1	001.340	03.63 03.41	1.11 0.38	
				0033	1	000.430	01.57 00.05 01.05	0.37 0.39	
W2 35 0017	09 31/07/59	6140N 16735W	233	0000	1	000.000	00.58 00.35 00.47	0.02 0.23	
				0005	1	000.000	00.72 02.04	0.27 0.30	
				0015	1	000.000	01.04 01.83	0.26 0.29	
				0025	1	000.880	01.69 00.21 01.75	0.40 0.33	
W2 36 0002	11 02/03/59	6542N 16843W	233	0000	1	001.520	02.51 00.35 04.58	0.30 0.46	
				0003	1	000.050	02.63 00.42 03.40	0.76 0.54	
				0011	1	000.020	03.29 00.40 04.58	0.71 0.60	
W2 36 0003	17 02/08/59	6559N 16854W	233	0000	1	007.880	09.01 09.78	2.36 0.29	
				0003	1	011.110	10.44 00.55 10.29	2.61 0.66	
				0011	1	004.580	07.46 00.04 05.73	2.64 0.54	
				0022	1	007.230	05.83 00.24 03.54	1.43 0.52	
W2 36 0014	18 04/08/59	6804N 16620W	233	0000	1	012.190	01.55 00.27 06.74	0.17 0.58	
				0004	1	000.250	01.54 00.17 03.29	0.34 0.51	
				0012	1	000.370	01.90 00.11 03.99	0.52 0.54	
				0016	1	000.560	02.43 17.25	0.73 0.70	
W2 36 0016	00 05/08/59	6832N 16727W	233	0000	1	000.610	01.00 00.03 00.49	0.44 0.03	
				0003	1	000.560	00.87 00.32 01.96	0.50 0.08	
				0010	1	000.690	01.47 00.23 02.33	0.32 0.41	
				0019	1	000.800	02.68 03.09	0.77 0.47	
W2 36 0018	08 05/08/59	6907N 16852W	233	0003	1	002.640	01.62 01.78	0.61 0.21	
				0011	1	000.960	01.32 00.03 01.56	0.32 0.36	
				0022	1	001.490	02.79 00.27 03.51	0.96 0.45	
				0000	1	004.020	02.66 02.51	1.07 0.21	
W2 36 0019	14 05/08/59	6858N 16714W	233	0000	1	000.720	00.58 00.20 01.95	0.22 0.41	
				0004	1	001.150	00.78 00.30 03.04	0.07 0.32	
				0012	1	000.900	00.82 00.32 05.67	0.46 0.34	
				0024	1	000.770	01.14 00.35 04.75	0.02 0.55	
W2 36 0021	20 05/08/59	6852N 16615W	233	0000	1	000.570	00.86 00.20 02.00	0.14 0.24	
				0003	1	001.240	01.28 00.20 01.35	0.40 0.22	
				0012	1	001.770	01.61 00.03 02.17	0.51 0.26	
W2 36 0024	11 06/08/59	6801N 16838W	233	0000	1	001.000	00.75 00.10 01.90	0.19 0.21	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEFN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.		
W2 36 0031	08/08/59	6707N 16832W	233	0000	1	000.900	00.84	00.11	01.20	0.25	0.17
				0003	1	000.290	00.87	00.14	01.74	0.32	0.19
				0011	1	000.480	00.64		00.98	0.05	0.37
				0022	1	001.010	00.59	00.05	01.22	0.12	0.26
W2 36 0033	12 08/08/59	6734N 16725W	233	0000	1	001.740	00.61	00.22	01.66	0.30	
				0003	1	001.180	00.76	00.07	00.92	0.26	0.09
				0007	1	001.250	00.92	00.13	00.66	0.25	0.13
				0014	1	000.410	00.55		01.15	0.16	0.11
W2 36 0040	12 09/08/59	6714N 16623W	233	0014	1	002.620	01.39	00.29	02.60	0.31	0.30
				0027	1	000.160	00.73	00.14	02.57	0.25	0.42
W2 36 0045	08 10/08/59	6646N 16708W	233	0000	1	008.670	02.64		02.90	0.77	0.22
				0003	1	004.110	01.86	00.13	01.53	0.74	0.27
				0011	1	003.430	02.06	00.06	01.86	0.92	0.15
W2 36 0048	05 11/08/59	6627N 16638W	233	0000	1	002.720	01.82	00.28	02.54	0.50	0.36
				0003	1	001.300	01.42	00.24	03.05	0.30	0.52
				0010	1	001.070	01.33	00.04	02.21	0.48	0.18
				0015	1	000.560	01.48	00.24	01.59	0.39	0.32
W2 36 0054	24 11/08/59	6708N 16354W	233	0000	1	000.400	01.22		03.38	0.36	0.35
				0003	1	001.030	02.38	00.05	05.34	0.57	0.75
				0006	1	000.210	01.47	00.21	04.74	1.47	0.71
W2 36 0059	16 12/08/59	6640N 16503W	233	0009	1	000.320	01.31	00.36	02.11	0.93	0.28
				0000	1	000.550	00.49	00.17	00.90	0.18	0.21
				0005	1	001.020	00.57	00.24	00.49	0.08	0.30
W2 36 0071	18 14/08/59	6708N 16740W	233	0016	1	001.820	01.29	00.08	00.57	0.41	0.25
				0000	1	001.010	01.84		13.71	0.80	
				0010	1	001.200	01.53	00.45	04.39		0.90
W2 36 0071	21 14/08/59	6708N 16740W	233	0019	1	001.520	02.60	00.59	06.81	0.95	
				0000	1	001.680	01.92	00.54	07.66	0.86	
				0003	1	001.520	01.60	00.37	04.87	0.61	
				0010	1	001.250	01.84	00.61	07.17	0.88	
				0019	1	002.210	02.66	00.16	05.35	0.81	
W2 36 0073	02 15/08/59	6708N 16740W	233	0032		000.000	02.33	00.02	03.51	0.31	0.46
W2 36 0072	05 15/08/59	6708N 16740W	233	0000	1	000.650	01.08	01.09	05.07	0.85	
				0003	1	000.620	01.22	00.53	04.64	0.82	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 36 0072	05 15/08/59	6708N 16740W	233	0010	1	000.890	01.72 01.32 05.97		0.94
				0019	1	001.650	02.27 00.94 06.77		1.35
W2 36 0073	08 15/08/59	6708N 16740W	233	0000	1	000.500	01.16 03.19		0.48
				0003	1	001.250	00.84 00.45 02.77		0.59
W2 36 0073	12 15/08/59	6708N 16740W	233	0000	1	022.850	03.58 00.88 05.33	2.52	
				0003	1	017.760	09.20 10.86	1.32	0.77
W2 36 0074	15 15/08/59	6708N 16740W	233	0000	1	026.290	08.64 00.88 06.22		0.68
				0003	1	026.120	10.07 00.77 06.64	1.33	0.39
W2 36 0072	23 15/08/59	6708N 16740W	233	0000	1	001.500	01.96 00.34 07.71		1.04
				0003	1	001.100	01.39 00.47 03.57	0.06	0.56
				0010	1	001.130	02.43 00.53 13.53		1.79
				0019	1	000.990	02.03 01.03 07.14		0.79
W2 36 0105	21 20/08/59	6715N 16526W	233	0000	1	001.390	00.83 00.16 03.15	0.23	0.03
				0005	1	001.060	00.57 00.16 00.56	0.02	0.10
				0015	1	002.210	01.90 00.29 01.30	0.52	0.09
				0030	1	000.850	01.87 00.49 01.56	0.22	0.33
W2 36 0104	24 20/08/59	6718N 16526W	233	0000	1	000.590	00.72 00.06	0.20	
				0005	1	000.340	00.33 00.19 01.29	0.16	
				0015	1	002.150	01.87 00.16 03.88	0.30	0.17
				0030	1	002.720	00.80 00.06 00.92	0.07	0.25
W2 36 0106	04 21/08/59	6719N 16526W	233	0000	1	000.870	00.26 02.59	0.04	0.13
				0005	1	000.630	00.77 00.14 00.95		0.24
				0015	1	001.090	00.76 00.06 03.36	0.32	
				0030	1	002.610	01.39 00.16 01.09	0.14	0.34
W2 36 0107	08 21/08/59	6719N 16524W	233	0000	1	003.600	01.22 00.33 01.06	0.08	0.32
				0005	1	002.050	00.66 05.46	0.23	
				0015	1	000.510	01.14 00.30 01.67	0.52	0.25
				0030	1	002.850	01.12 06.17	0.03	0.25
W2 36 0170	26 31/08/59	6607N 16862W	233	0000	1	000.920	01.07 00.38 01.18	0.26	
				0002	1	001.630	01.50 00.57 00.92	0.39	0.03
				0007	1	000.400	01.13 00.46 00.03	0.24	0.12
				0014	1	001.590	01.34 00.34 02.63	0.26	0.04
W2 36 0173	09 01/09/59	6546N 16842W	233	0000	1	007.840	05.70 17.35	1.13	0.25
				0002	1	007.890	06.23 00.45 05.00	1.41	0.69

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2	36	0173	09 01/09/59	6546N 16848W	233	0007	1	031.400	10.70 00.18 08.06	2.08	0.61
						0014	1	016.940	04.47 00.53 02.84	0.79	0.33
W2	68	0001	17 26/07/60	6426N 16620W	233	0000	1	001.530	00.00		
							6	000.510	00.00		
						0003	1	001.530	00.50 00.12 01.37	0.25	0.23
						0008	1	001.830	00.77 00.23 02.18	0.26	0.05
						0016	1	002.260	00.49 00.23 02.18	0.24	0.12
W2	68	0002	23 26/07/60	6410N 16652W	233	0000	1	000.210	00.33 01.48	0.10	0.16
							6	000.000	00.33 01.48	0.10	0.16
						0005	1	000.240	00.30 00.49	0.15	
						0015	1	003.190	01.96 03.01	0.07	0.31
						0030	1	003.760	02.13 02.28	0.36	0.28
W2	68	0004	10 27/07/60	6337N 16757W	233	0000	6	000.990	00.19 00.39	0.22	
							1	001.100	00.19 00.39	0.22	
						0005	1	001.760	02.34 00.03 03.21	0.29	0.32
						0010	1	012.750	05.35 04.63	0.58	0.47
						0025	1	021.980	09.04 05.79	1.13	0.62
W2	68	0006	22 27/07/60	6307N 16758W	233	0000	1	000.290	00.32 01.07	0.07	0.24
							6	000.090	00.32 01.07	0.07	0.24
						0005	1	000.170	00.06 00.34	0.13	
						0017	1	002.150	01.70 02.02	0.10	0.32
						0025	1	002.380	00.20 00.01	0.17	
W2	68	0008	08 28/07/60	6234N 16635W	233	0000	6	005.530	01.34 02.13	0.17	0.29
							1	005.080	01.34 02.13	0.17	0.29
						0003	1	004.350	01.35 01.96	0.16	0.33
						0010	1	002.050	01.36 02.47	0.10	0.31
						0016	1	002.170	01.34 01.81	0.40	
W2	68	0010	19 28/07/60	6252N 16600W	233	0000	1	001.140	00.51 00.99	0.33	
							6	000.000	00.51 00.99	0.33	
						0005	1	000.960	00.75 01.92	0.46	
						0010	1	002.960	01.32 00.07 01.60	0.22	0.22
						0015	1	003.480	01.24 01.06	0.36	0.21
W2	68	0012	07 29/07/60	6358N 16608W	233	0000	1	000.660	00.48 00.08 01.46	0.11	0.20
							6	000.490	00.48 00.08 01.46	0.11	0.20

VE CR SL NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.		
W2 68	0012	07 29/07/60	6358N 16608W	233	0005	1	000.590	00.42	00.10	01.15	0.07	0.19
	0010				0010	1	000.990	00.64		00.90	0.18	0.08
	0015				0015	1	003.160	01.86	00.02	02.31	0.45	0.23
W2 68	0013	13 29/07/60	6422N 16611W	233	0000	1	001.490	00.49	00.09	02.19	0.02	0.27
					0004	6	001.600	00.49	00.09	02.19	0.02	0.27
					0011	1	001.040	00.22		00.63	0.09	0.02
					0023	1	003.380	01.09	00.06	01.70	0.10	0.25
W2 68	0017	10 30/07/60	6454N 16810W	233	0000	1	001.720	01.18	00.17	01.79	0.06	0.38
					0005	6	001.030	00.33	00.01		0.10	0.17
					0017	1	000.880	00.33	00.01		0.10	0.17
					0034	1	002.520	00.68	00.04	01.25	0.26	
					0000	1	001.480	02.40		03.02	0.17	0.47
					0020	1	001.480	00.97	00.03	01.72	0.28	0.12
W2 68	0018	14 30/07/60	6434N 16847W	233	0000	1	002.000	00.84	00.08	01.04	0.27	0.12
					0003	6	001.810	00.34	00.08	01.04	0.27	0.12
					0010	1	001.160	00.91		01.20	0.28	0.11
					0020	1	023.940	17.32		14.42	3.54	0.94
					0000	1	002.230	02.82		02.29	0.46	0.34
W2 68	0019	19 30/07/60	6416N 16921W	233	0000	1	001.970	01.53	00.04	01.65	0.42	0.17
					0004	6	000.780	01.53	00.04	01.65	0.42	0.17
					0012	1	002.130	01.55		02.06	0.41	0.18
					0024	1	003.780	03.04		02.95	1.32	0.12
					0000	1	001.440	02.13		01.85	0.95	0.11
W2 68	0025	09 01/08/60	6441N 16938W	233	0000	1	003.020	02.93		02.52	0.59	0.27
					0004	6	003.750	02.93		02.52	0.59	0.27
					0013	1	003.120	02.88		02.52	0.69	0.20
					0026	1	004.000	03.39		03.71	0.74	0.27
W2 68	0026	15 01/08/60	6501N 16952W	233	0000	1	003.430	03.53		02.66	0.64	0.32
					0002	6	011.960	07.54		07.21	1.87	0.67
					0007	1	009.730	07.54		07.21	1.87	0.67
					0014	1	009.540	09.64		09.73	2.50	0.70
					0000	1	010.190	08.56		07.92	2.27	0.71
W2 68	0027	21 01/08/60	6524N 16902W	233	0000	1	012.060	12.46		09.93	3.04	0.84
						1	063.100	29.35		21.62	5.60	1.38

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2	68	0027	21	01/08/60	6524N 16902W	233	0000	003.100	29.35	21.62	5.60 1.38
						0005	1	054.120	31.76	21.61	6.14 1.25
						0010	1	068.320	27.86	20.39	4.51 1.37
						0022	1	077.870	34.33	24.38	6.65 1.34
W2	68	0028	02	02/08/60	6544N 16853W	233	0000	000.000	01.36	00.02	0.35 0.20
						0010		000.000	01.26	01.31	0.34 0.16
								000.000	01.47	00.06	0.31 0.22
W2	68	0029	03	02/08/60	6542N 16830W	233	0000	001.330	00.00		
							6	000.720	00.00		
						0004	1	001.510	01.10	00.03	0.23 0.19
						0012	1	001.620	01.00	00.03	0.22 0.18
						0024	1	011.400	09.89	07.93	2.19 0.58
W2	68	0031	14	02/08/60	6611N 16745W	233	0000	002.740	01.47	00.04	0.30 0.21
						0002	1	002.920	01.50	00.06	0.38 0.17
						0007	1	003.460	01.78	00.11	0.39 0.23
						0015	1	003.790	01.90	00.19	0.45 0.23
W2	68	0032	18	02/08/60	6556N 16739W	233	0000	001.240	00.82	01.40	0.26 0.09
							6	000.580	00.82	01.40	0.26 0.09
						0003	1	001.190	00.79	00.09	0.24 0.12
						0009	1	001.560	01.10	00.07	0.29 0.13
						0015	1	002.180	01.41	01.50	0.34 0.16
W2	68	0033	22	02/08/60	6609N 16703W	233	0000	000.600	00.61	00.01	0.13 0.14
							1	000.030	00.61	00.01	0.13 0.14
						0002	1	000.510	00.73	00.05	0.19 0.13
						0007	1	000.580	00.63	00.06	0.16 0.10
						0014	1	000.900	00.82	00.06	0.20 0.13
W2	68	0035	09	03/08/60	6615N 16853W	233	0000	033.300	11.82	14.03	2.49 0.88
							6	032.360	11.82	14.03	2.49 0.88
						0002	1	042.640	15.46	13.40	3.02 0.76
						0006	1	087.350	26.59	21.36	1.74 1.32
						0012	1	099.940	27.18	20.42	6.05 0.93
W2	68	0036	14	03/08/60	6648N 16852W	233	0000	001.130	00.46	00.02	0.12 0.09
							6	001.350	00.46	00.02	0.12 0.09
						0004	1	001.090	00.39	00.14	0.17 0.07

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0036	14 03/08/60	6648N 16852W	233	0013	1	002.320	00.97 00.01 00.78	0.25 0.11	
				0026	1	001.070	00.97 01.22	0.07 0.28	
W2 68 0037	19 03/08/60	6644N 16803W	233	0000	1	000.610	00.58 01.79	0.10 0.16	
					6	000.400	00.58 01.79	0.10 0.16	
				0005	1	000.810	00.77 02.03	0.15 0.18	
				0016	1	001.180	01.26 02.20	0.23 0.20	
				0028	1	001.520	02.70 02.16	0.52 0.35	
W2 68 0041	04/08/60	6647N 16502W	233	0024	1	001.870	03.76 00.08 04.85	0.93 0.59	
W2 68 0041	10 04/08/60	6647N 16502W	233	0000	1	000.530	00.42 00.07 01.35	0.23	
					6	000.370	00.42 00.07 01.35	0.23	
				0007	1	000.350	00.37 00.13 01.01	0.12 0.08	
				0015	1	000.440	00.55 00.02 01.09	0.05 0.18	
W2 68 0042	14 04/08/60	6704N 16432W	233	0000	1	000.430	00.38 00.13 01.00	0.02 0.19	
					6	000.450	00.38 00.13 01.00	0.02 0.19	
				0008	1	000.150	00.14 01.01	0.09	
				0016	1	000.570	00.64 00.04 01.77	0.17 0.17	
				0024	1	000.860	01.30 01.90	0.47 0.10	
W2 68 0043	19 04/08/60	6719N 16408W	233	0000	1	000.180	00.29 01.25	0.01 0.20	
					6	000.130	00.29 01.25	0.01 0.20	
				0006	1	000.200	00.31 00.08 00.69	0.21	
				0012	1	000.210	00.37 00.54	0.05 0.12	
				0020	1	000.860	00.81 02.44	0.06 0.20	
W2 68 0045	05 05/08/60	6718N 16604W	233	0000	6	000.350	00.28 00.04 00.77	0.04 0.14	
					1	000.690	00.28 00.04 00.77	0.04 0.14	
				0005	1	000.670	00.28 00.74	0.07 0.09	
				0018	1	001.130	00.67 00.74	0.10 0.11	
				0035	1	001.960	02.29 01.35	0.40 0.30	
W2 68 0046	09 05/08/60	6717N 16705W	233	0000	1	000.750	00.41 00.29	0.19	
					6	001.030	00.41 00.29	0.19	
				0004	1	001.010	00.61 00.95	0.12 0.08	
				0013	1	001.190	00.92 00.95	0.03 0.21	
				0026	1	000.490	05.96 02.58	0.83 0.49	
W2 68 0047	14 05/08/60	6716N 16802W	233	0000	6	001.320	00.73 01.05	0.21 0.06	
					1	001.280	00.73 01.05	0.21 0.06	

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0047	14 05/08/60	6716N 16802W	233	0005	1	001.460	00.78	01.22	0.13 0.14
				0015	1	002.930	01.44	01.39	0.25 0.18
				0030	1	001.910	12.71	09.24	1.97 0.85
W2 68 0048	19 05/08/60	6715N 16905W	233	0000	1	000.890	00.66	02.18	0.22
					6	000.330	00.66	02.18	0.22
				0004	1	000.940	00.35	00.06 01.12	0.14
				0014	1	000.220	02.47	00.14 02.59	2.63
				0027	1	002.790	03.23	00.28 02.26	3.15
W2 68 0049	03 06/08/60	6738N 16717W	233	0000	1	000.960	00.85	00.26 01.38	2.78
					6	000.290	00.85	00.26 01.38	2.78
				0004	1	000.910	00.00		
				0012	1	001.350	01.79	00.15 02.71	0.18 0.29
				0024	1	013.780	12.07	00.05 08.60	1.84 0.81
W2 68 0050	08 06/08/60	6748N 16630W	233	0000	1	000.890	00.77	00.21 01.36	0.02 0.22
					6	000.890	00.77	00.21 01.36	0.02 0.22
				0005	1	000.850	00.59	00.08 01.45	0.06 0.17
				0018	1	001.110	00.84	00.18 01.05	0.11 0.18
				0025	1	000.990	01.78	00.17 01.57	0.17 0.35
W2 68 0052	13 06/08/60	6757N 16546W	233	0000	1	000.470	00.36	00.17 01.46	0.00 0.25
					6	000.470	00.36	00.17 01.46	0.00 0.25
				0008	1	000.370	00.38	00.24 01.02	0.00 0.25
				0016	1	001.690	03.85	00.64 06.34	0.68 0.76
				0029	1	001.860	01.13	00.28 01.24	0.20 0.19
W2 68 0054	02 07/08/60	6821N 16655W	233	0000	1	000.360	00.17	00.29 00.40	0.10
					6	000.130	00.17	00.29 00.40	0.10
				0004	1	000.350	00.23	00.12 00.55	0.02 0.08
				0015	1	000.550	00.45	00.20 00.03	0.10 0.05
				0030	1	000.850	00.94	00.30 00.64	0.13 0.16
W2 68 0055	07 07/08/60	6816N 16756W	233	0000	1	000.690	00.49	00.14 01.45	0.20
					6	000.680	00.49	00.14 01.45	0.20
				0006	1	000.600	00.52	00.15 00.65	0.14
				0021	1	000.900	01.51	00.26 01.20	0.04 0.35
				0042	1	000.760	01.44	00.19 02.12	0.40
W2 68 0056	12 07/08/60	6811N 16855W	233	0000	1	001.270	00.85	00.24 01.60	0.25

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.	
W2 68 0056	12 07/08/60	6811N 16855W	233	0000	6	001.680	00.85	00.24	01.60	0.25
				0005	1	001.470	00.98	00.21	01.33	0.01
				0016	1	007.090	06.14	00.12	05.74	0.74
				0032	1	003.690	04.83	00.30	02.70	0.53
				0048	1	003.700	05.40	00.21	02.64	0.53
W2 68 0057	17 07/08/60	6834N 16855W	233	0000	6	000.280	00.30	00.12	01.23	0.15
				0007	1	000.380	00.30	00.12	01.23	0.15
				0023	1	000.370	00.40	00.16	00.62	0.12
				0046	1	000.540	00.99	00.18	00.88	0.12
					1	000.280	01.24	00.22	02.13	0.02
W2 68 0058	21 07/08/60	6854N 16855W	233	0000	1	000.400	00.63	00.16	01.00	0.03
				0006	6	000.000	00.63	00.16	01.00	0.03
				0020	1	000.360	00.53	00.10	00.38	0.03
				0040	1	000.770	01.21	00.09	01.69	0.34
					1	000.750	01.63	00.10	00.89	0.29
W2 68 0059	02 08/08/60	6853N 16744W	233	0000	1	000.270	00.41	00.29	00.90	0.20
				0006	6	000.040	00.41	00.29	00.90	0.20
				0020	1	000.290	00.51	00.07	00.77	0.02
				0041	1	000.360	00.87	00.11	01.26	0.09
					1	001.100	02.34	00.09	01.68	0.50
W2 68 0060	06 08/08/60	6852N 16708W	233	0000	1	000.450	00.34	00.11	00.82	0.18
				0006	6	000.210	00.34	00.11	00.82	0.18
				0020	1	000.490	00.35	00.12	00.89	0.18
				0040	1	000.460	00.42	00.15	01.10	0.19
					1	001.220	01.58	00.13	01.86	0.31
W2 68 0062	15 08/08/60	6909N 16503W	233	0000	1	000.350	00.44	00.21	01.15	0.19
				0006	1	000.000	00.44	00.21	01.15	0.19
				0010	1	000.490	00.39	00.15	01.12	0.17
				0020	1	000.460	00.43	00.09	00.83	0.16
					1	000.640	00.64	00.19	00.95	0.22
W2 68 0063	20 08/08/60	6917N 16602W	233	0000	1	000.270	00.37	00.07	00.64	0.15
				0007	6	000.000	00.37	00.07	00.64	0.15
				0020	1	000.250	00.26	00.05	00.44	0.14
					1	000.370	00.62	00.09	01.25	0.27

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0063	20 08/08/60	6917N 16602W	233	0030	1	001.580	02.03 00.06 02.39		0.28 0.31
W2 68 0064	24 08/08/60	6926N 16703W	233	0000	1	000.490	00.54 00.13 00.75		0.05 0.18
					6	000.070	00.54 00.13 00.75		0.05 0.18
				0005	1	000.430	00.50 00.12 00.72		0.00 0.21
				0017	1	000.290	00.50 00.10 00.90		0.00 0.25
				0034	1	000.610	00.75 00.12 00.91		0.07 0.17
W2 68 0065	05 09/08/60	6934N 16802W	233	0000	6	000.280	00.79 00.21 01.71		0.03 0.33
					1	000.960	00.79 00.21 01.71		0.03 0.33
				0005	1	000.940	00.74 00.11 01.41		0.06 0.27
				0017	1	000.460	00.46 00.16 01.19		0.30
				0034	1	000.610	00.90 00.04 01.15		0.08 0.22
W2 68 0066	09 09/08/60	6943N 16900W	233	0000	1	000.190	00.27 00.12 00.87		0.20
					6	000.080	00.27 00.12 00.87		0.20
				0008	1	000.800	00.31 00.10 00.49		0.18
				0026	1	011.490	00.87 00.13 01.08		0.13 0.20
				0048	1	000.540	01.08 00.21 01.38		0.02 0.37
W2 68 0076	15 11/08/60	6951N 16504W	233	0000	1	000.300	00.49 00.20 01.48		0.29
					6	000.240	00.49 00.20 01.48		0.29
				0008	1	000.360	00.37 00.15 00.82		0.02 0.15
				0027	1	002.610	03.44 00.30 03.35		0.51 0.38
				0033	1	003.300	03.14 00.14 02.78		0.51 0.31
W2 68 0077	23 11/08/60	6947N 16659W	233	0000	1	000.340	00.60 00.17 01.02		0.08 0.18
					6	000.050	00.60 00.17 01.02		0.08 0.18
				0006	1	000.310	00.52 00.13 00.83		0.10 0.13
				0020	1	000.850	01.10 00.05 01.07		0.25 0.19
				0041	1	000.890	01.29 00.11 01.56		0.24 0.25
W2 68 0087	18 16/08/60	6634N 16312W	233	0000	1	000.380	00.50 00.19 01.10		0.08 0.19
					6	000.060	00.50 00.19 01.10		0.08 0.19
				0004	1	000.410	00.48 00.05 00.66		0.15 0.10
				0014	1	000.760	00.98 00.25 01.28		0.18 0.23
				0020	1	001.970	01.78 00.24 01.50		0.42 0.25
W2 68 0091	09 17/08/60	6703N 16338W	233	0000	1	002.310	00.00		
					6	001.700	00.00		
					6	001.610	00.00		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0000		000.000	01.31 00.18 01.14		0.19 0.27
W2 68 0091	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0002	1	000.000	01.31 00.18 01.14		0.19 0.27
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0002		002.140	00.00		
W2 68 0091	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0006	1	000.000	01.47 00.34 01.72		0.15 0.35
W2 68 0091	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0006	6	001.470	00.00		
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0006		000.380	00.00		
W2 68 0091	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0011	1	000.000	01.25 00.31 01.77		0.21 0.29
W2 68 0091	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0011	6	003.290	00.00		
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0011		000.090	00.00		
W2 68 0093	15 17/08/60	6703N 16338W	233 0000	6	000.000	02.07 00.05 01.39		0.52 0.25
W2 68 0093	15 17/08/60	6703N 16338W	233 0000	6	002.400	02.57 00.21 01.81		0.33 0.41
				6	002.420	02.57 00.21 01.81		0.33 0.41
				1	003.300	02.57 00.21 01.81		0.33 0.41
			0002	1	003.120	02.57 00.18 01.61		0.37 0.42
				6	001.000	02.57 00.18 01.61		0.37 0.42
			0005	1	002.600	01.66 00.17 01.07		0.32 0.30
				6	000.160	01.66 00.17 01.07		0.32 0.30
			0011	1	002.890	02.12 00.33 02.26		0.40 0.39
				6	000.130	02.12 00.33 02.26		0.40 0.39
W2 68 0098	09 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	004.780	02.69 00.29 02.76		0.45 0.36
				6	003.040	02.69 00.29 02.76		0.45 0.36
				6	004.360	02.69 00.29 02.76		0.45 0.36
			0003	1	004.490	02.71 00.19 02.63		0.44 0.40
				6	003.710	02.71 00.19 02.63		0.44 0.40
			0010	1	006.000	03.71 00.16 03.20		0.67 0.45
				6	002.540	03.71 00.16 03.20		0.67 0.45
			0020	1	002.870	02.69 00.07 02.34		0.42 0.39
				6	000.120	02.69 00.07 02.34		0.42 0.39
W2 68 0099	14 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	002.120	02.26 00.17 02.12		0.37 0.44
				6	002.040	02.26 00.17 02.12		0.37 0.44
				1	002.220	02.26 00.17 02.12		0.37 0.44
				6	002.030	00.00		0.37 0.44
			0002	1	002.220	00.96 18.24		0.34
				6	004.620	00.96 18.24		0.34

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0099	14 19/08/60	6730N 16550W	233	0007	1	003.540	02.13 00.78 02.10	0.38	0.42
				0015	6	000.190	02.13 00.78 02.10	0.38	0.42
					1	002.990	01.70 00.05 01.10	0.28	0.28
W2 68 0101	23 19/08/60	6733N 16547W	233	0000	6	001.750	01.70 00.05 01.10	0.28	0.28
					1	001.740	02.08 00.17 02.43	0.34	0.37
				0002	6	000.450	02.08 00.17 02.43	0.34	0.37
				0007	1	001.940	02.20 00.07 02.41	0.35	0.38
				0014	1	002.090	02.15 00.21 02.30	0.47	0.34
W2 68 0102	03 20/08/60	6734N 16546W	233	0000	1	002.770	02.88 00.25 03.06	0.44	0.44
					1	003.180	02.65 00.32 03.27	0.30	0.53
				0002	6	000.410	02.65 00.32 03.27	0.30	0.53
				0007	1	003.190	03.03 00.29 03.82	0.43	0.60
				0014	1	003.280	02.90 00.35 03.65	0.40	0.58
W2 68 0103	08 20/08/60	6736N 16544W	233	0000	1	004.930	02.71 00.18 02.16	0.41	0.45
					6	005.750	02.54 00.36 02.48	0.40	0.42
				0003	1	003.220	02.54 00.36 02.48	0.40	0.42
					6	002.040	02.54 00.36 02.48	0.40	0.42
				0010	1	003.410	02.62 00.29 02.79	0.44	0.36
				0020	6	002.980	02.62 00.29 02.79	0.44	0.36
					1	003.890	02.81 00.44 03.64	0.29	0.55
					6	002.200	02.81 00.44 03.64	0.29	0.55
					1	003.540	02.97 00.13 02.89	0.41	0.49
W2 68 0104	14 20/08/60	6736N 16541W	233	0000	6	000.200	02.97 00.13 02.89	0.41	0.49
					1	002.320	02.48 00.20 02.89	0.33	0.43
				0003	6	002.160	02.48 00.20 02.89	0.33	0.43
					6	002.330	02.48 00.20 02.89	0.33	0.43
				0010	1	002.310	02.30 00.14 02.45	0.38	0.36
				0020	6	002.340	02.30 00.14 02.45	0.38	0.36
					1	004.060	03.06 00.34 03.25	0.55	0.47
					6	001.330	03.06 00.34 03.25	0.55	0.47
				0002	1	001.660	01.91 00.34 02.42	0.17	0.45
					6	000.080	01.91 00.34 02.42	0.17	0.45
W2 68 0106	20 20/08/60	6739N 16544W	233	0000	1	002.090	02.03 00.60 02.68	0.28	0.43
					6	001.250	02.03 00.60 02.68	0.28	0.43

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0106	20 20/08/60	6739N 16544W	233	0002	1	002.260	02.13 00.10 01.73		0.24 0.34
				0008	1	002.430	02.70 00.28 02.29		0.31 0.45
				0016	1	005.530	04.57 00.19 03.14		0.62 0.50
W2 68 0107	23 20/08/60	6741N 16546W	233	0000	1	000.750	00.91 00.17 01.61		0.12 0.30
					6	000.010	00.91 00.17 01.64		0.12 0.30
				0003	1	001.230	01.45 00.41 02.86		0.30 0.41
				0010	1	003.520	02.80 00.58 03.97		0.33 0.57
				0020	1	000.180	02.27 00.16 01.73		0.30 0.44
W2 68 0113	15 21/08/60	6746N 16554W	233	0000	1	000.980	01.47 00.48 03.26		0.60
					6	000.850	01.47 00.48 03.26		0.60
				0003	1	001.500	01.41 00.38 02.69		0.06 0.52
				0010	1	001.150	01.41 00.38 02.69		0.06 0.52
					1	003.530	02.44 00.08 01.41		0.59 0.31
				0019	6	001.210	02.44 00.08 01.41		0.59 0.31
					1	003.290	04.13 00.23 04.30		0.52 0.64
					6	000.090	04.13 00.23 04.30		0.52 0.64
W2 68 0115	01 22/08/60	6749N 16600W	233	0000	6	000.010	01.29 00.18 02.36		0.16 0.41
					1	001.040	00.99 00.04 00.96		0.24 0.23
					1	001.650	01.29 00.18 02.36		0.16 0.41
				0003	6	000.380	00.99 00.04 00.96		0.24 0.23
					1	001.160	01.12 00.15 01.64		0.21 0.31
				0010	1	001.870	01.74 00.43 03.21		0.08 0.55
					1	002.950	02.65 00.62 04.40		0.19 0.65
				0020	1	002.140	02.17 00.25 02.94		0.34 0.46
					1	003.730	03.62 00.34 02.84		0.50 0.48
					1	005.960	04.04 00.11 03.59		0.75 0.45
W2 68 0116	05 22/08/60	6751N 16604W	233	0000	1	001.620	01.37 00.83 02.66		0.05 0.47
					6	011.580	01.37 00.83 02.66		0.05 0.47
					1	002.010	01.53 00.22 02.32		0.34 0.43
				0003	6	001.480	01.53 00.22 02.32		0.34 0.43
					1	001.600	00.99 00.02 01.24		0.16 0.29
					1	002.350	01.64 00.76 02.45		0.14 0.49
					1	002.290	01.43 01.05		0.19 0.41

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N+AST. AST.
W2 68 0122	24 22/08/60	6757N 16627W	233	0011	1	002.240	02.02 00.37 02.25		0.25 0.53
				0003	1	000.850	01.01 00.12 01.81		0.10 0.36
				0022	1	002.010	01.93 00.17 02.36		0.30 0.39
W2 68 0138	13 25/08/60	6738N 16600W	233	0000	1	003.250	03.47 00.48 03.75		0.65 0.69
					6	003.030	03.47 00.48 03.75		0.65 0.69
					6	002.990	03.47 00.48 03.75		0.65 0.69
				0002	1	003.500	01.96 00.22 02.26		0.41 0.36
					6	003.090	01.96 00.22 02.26		0.41 0.36
				0007	1	003.300	02.05 00.13 01.79		0.56 0.29
					6	001.000	02.05 00.13 01.79		0.56 0.29
				0014	1	003.500	02.03 00.27 02.12		0.39 0.39
					6	000.190	02.03 00.27 02.12		0.39 0.39
W2 68 0142	18 27/08/60	6512N 16824W	233	0000	1	002.930	03.65 00.04 02.93		0.82 0.32
					6	000.000	03.65 00.04 02.93		0.82 0.32
				0002	1	002.950	03.51 00.17 02.95		0.76 0.31
				0008	1	002.880	03.93 00.49 03.49		0.85 0.40
				0016	1	002.990	03.64 00.06 03.26		0.76 0.37
J0 46 0035	06 06/07/60	6014N 17324W	234	0000	2	000.450	00.14 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
					2	000.348	00.14 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
					2	000.376	00.14 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
J0 46 0036	13 06/07/60	6101N 17324W	234	0000	2	000.315	00.26 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
					2	000.607	00.26 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
					2	000.242	00.26 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
W2 68 0022	11 30/07/60	6350N 17155W	234	0000	1	004.110	01.28 00.01 01.70		0.26 0.26
					6	002.800	01.28 00.01 01.70		0.26 0.26
				0004	1	002.970	01.11 01.35		0.31 0.20
				0014	1	003.490	00.96 00.08 01.67		0.21 0.19
				0028	1	002.330	03.00 02.49		0.50 0.39
W2 68 0024	31/07/60	6419N 17126W	234	0000	1	004.080	01.60 00.08 02.27		0.30 0.45
					6	000.800	01.60 00.08 02.27		0.30 0.45
				0003	1	000.030	01.55 00.10 02.25		0.31 0.41

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0024	31/07/60	6419N 17126W	234	0010	1	001.550	01.31	01.27	0.22 0.21
				0020	1	001.120	01.38	01.47	0.23 0.26
W2 68 0021	04 31/07/60	6344N 17022W	234	0000	1	000.890	00.41	00.95	0.05 0.10
					6	000.330	00.41	00.95	0.05 0.10
				0003	1	000.870	00.44	00.61	0.10 0.10
				0011	1	006.190	03.66	02.58	0.78 0.18
				0022	1	005.080	04.72	03.74	0.93 0.26
W2 68 0023	21 31/07/60	6358N 17211W	234	0000	6	000.010	03.13	06.45	0.62 0.91
					1	020.610	03.13	06.45	0.62 0.91
				0002	1	017.300	03.64	05.40	0.74 0.89
				0007	1	016.700	02.98	05.79	0.61 0.75
				0014	1	012.270	02.45	03.70	0.46 0.62
W2 68 0068	16 09/08/60	7018N 16852W	269	0000	1	000.120	00.14	00.15	0.41
					6	000.020	00.14	00.15	0.21
				0006	1	000.130	00.24	00.17	0.24
				0019	1	000.000	00.20	00.13	0.15
				0038	1	009.960	12.99	06.36	2.83 0.52
W2 68 0069	21 09/08/60	7028N 16745W	269	0000	1	000.140	00.24	00.16	0.20
					6	000.000	00.24	00.16	0.20
				0009	1	000.170	00.30	00.13	0.18
				0025	1	001.880	02.28	00.14	0.20 0.31
				0049	1	002.560	05.20	04.57	1.02 0.35
W2 68 0070	01 10/08/60	7038N 16637W	269	0000	1	000.150	00.43	00.24	0.29
					1	000.000	00.43	00.24	0.29
				0007	1	000.160	00.33	00.07	0.18
				0024	1	000.600	00.79	00.11	0.20
W2 68 0071	06 10/08/60	7048N 16531W	269	0000	1	000.180	00.32	00.05	0.18
					6	000.250	00.32	00.05	0.18
				0006	1	000.310	00.34	00.07	0.03 0.11
				0020	1	000.170	00.39	00.08	0.04 0.12
				0040	1	001.240	03.24	02.23	0.55 0.27

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 68 0073	18 10/08/60	7033N 16428W	269	0000	1	000.170	00.22 00.46 00.34		0.19
					6	000.060	00.22 00.46 00.34		0.19
				0006	1	000.360	00.33 00.41 00.56		0.19
				0020	1	000.150	00.35 00.43 00.67		0.22
				0041	1	001.310	03.86 02.81		0.80
W2 68 0074	23 10/08/60	7018N 16333W	269	0000	1	000.270	00.36 00.08 01.02		0.20
					6	000.000	00.36 00.08 01.02		0.20
				0005	1	000.210	00.31 00.08 00.67		0.16
				0017	1	000.290	00.35 00.13 00.71		0.01
				0028	1	001.400	02.27 00.14 02.17		0.34
W2 68 0075	04 11/08/60	7004N 16246W	269	0000	1	002.520	01.96 00.66 01.72		0.23
					6	000.360	01.96 00.66 01.72		0.42
				0002	1	002.700	02.03 00.40 01.38		0.35
				0005	1	002.370	02.03 00.45 01.32		0.33
				0011	1	002.800	02.03 00.45 01.32		0.33
S0 01 0055	17/11/55	0342S 08306W	308	0000	5		00.51		
					5		00.51		
					5	018.000	02.00		
					5	018.000	02.00		
S0 01 0056	21/11/55	0159S 08320W	308	0000	5		00.56		
S0 01	21/11/55	0248S 08412W	308	0000	5		00.36		
					5		00.36		
S0 01 0056	21/11/55	0159S 08320W	308	0000	5		00.56		
S0 01 0057	23/11/55	0403S 08411W	308	0025	76	029.000	00.35		
					5	004.000	00.35		
					76	029.000	00.35		
					5	004.000	00.35		
				0070	76	000.400	00.36		
					5	000.031	00.36		
					76	000.400	00.36		
					5	000.031	00.36		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AS?
50 01 0057	23/11/55	0403S 08411W	308 0100	76	000.047	00.14	
				5	000.019	00.14	
				76	000.047	00.14	
				5	000.019	00.14	
			0000	76	015.000	00.42	
				5	000.330	00.42	
				5		00.46	
50 01 0227	23/11/55	0148S 08446W	308 0000	5	015.000	00.42	
50 01 0057	23/11/55	0403S 08411W	308 0000	76	000.330	00.42	
				5		00.46	
50 01 0227	23/11/55	0148S 08446W	308 0000	5		00.28	
50 01	24/11/55	0157S 08713W	308 0000	5		00.28	
				5		00.28	
40 31 0073	19 30/10/56	0012S 11225W	311 0000	2	000.324		
				2	000.263		
			0020	2	000.234		
				2	000.241		
40 31 0075	08 31/10/56	0123S 11246W	311 0000	2	000.823	00.39	01.45
				2	000.750	00.39	01.45
			0020	2	000.647		
				2	000.940		
				2	000.090		
				2	000.089		
			0020	2	000.079		
				2	000.097		
40 31 0078	08 01/11/56	0424S 11300W	311 0000	2	000.533	00.07-00.01	00.50
				2	000.579	00.07-00.01	00.50
			0020	2	000.658		
				2	000.504		
40 31 0079	19 01/11/56	0524S 11318W	311 0000	2	000.102		
				2	000.102		
			0020	2	000.088		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 31 0079	19 01/11/56	0524S 11318W	311	0020	2	000.070		
40 31 0081	08 02/11/56	0637S 11356W	311	0000	2	000.510	00.27 00.18 01.17	01.62 0.33 0.28
				0020	2	000.446	00.27 00.18 01.17	01.62 0.33 0.28
					2	000.472		
					2	000.445		
40 31 0082	19 02/11/56	0737S 11448W	311	0000	2	000.083		
				0020	2	000.057		
					2	000.061		
					2	000.066		
40 31 0084	09 03/11/56	0749S 11647W	311	0000	2	000.479	00.11 00.15 00.30	00.56 0.01 0.03
				0020	2	000.387	00.11 00.15 00.30	00.56 0.01 0.03
					2	000.315		
					2	000.366		
40 31 0094	08 07/11/56	0011S 11958W	311	0000	2	001.661	00.15 00.11 00.99	01.25 0.02-0.01
				0020	2	001.254	00.15 00.11 00.99	01.25 0.02-0.01
					2	000.894		
					2	000.717		
40 38 0012	12 25/01/57	0015S 11649W	311	0000		099.999	00.20 00.11 00.74	01.05-0.03 0.10
40	12-25/01/57	0015S 11649W	311	0000	2	000.421	00.23 00.08 00.09	01.05-0.03 0.10
40 38 0014	13 27/01/57	0012S 11012W	311	0000	2	000.534	00.23 00.08 00.09	01.05-0.03 0.10
40 38 0015	12 28/01/57	0324S 11001W	311	0000	2	000.227	00.08 00.05 00.31	01.04-0.01 0.08
					2	000.292	00.08 00.05 00.31	01.04-0.01 0.08
40 38 0016	12 29/01/57	0658S 11001W	311	0000	2	000.028	00.21 00.13 00.98	01.32-0.06 0.15
					2	000.055	00.21 00.13 00.98	01.32-0.06 0.15
40 31 0085	08 04/11/56	0756S 12004W	312	0000	2	000.453	00.16 00.18 00.74	01.08 0.01 0.08
				0020	2	000.453	00.16 00.18 00.74	01.08 0.01 0.08
					2	000.517		
					2	000.523		
40 31 0086	19 04/11/56	0643S 12006W	312	0000	2	000.380		
					2	000.401		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40 31 0086	19	04/11/56	0643S 12006W	312	0020	2	000.041			
						2	000.066			
40 31 0088	08	05/11/56	0514S 12008W	312	0000	2	000.677	00.12 00.11 00.15	00.38	0.02 0.10
						2	000.648	00.12 00.11 00.15	00.38	0.02 0.10
					0020	2	000.286			
						2	000.292			
40 31 0089	19	05/11/56	0413S 12006W	312	0000	2	000.124			
						2	000.113			
					0020	2	000.035			
						2	000.051			
40 31 0091	08	06/11/56	0248S 12006W	312	0000	2	001.318	00.13 00.11 00.31	00.55	0.00 0.09
						2	001.163	00.13 00.11 00.31	00.55	0.00 0.09
					0020	2	000.514			
						2	000.637			
40 31 0092	19	06/11/56	0132S 12005W	312	0000	2	000.623			
						2	000.556			
					0020	2	000.193			
						2	000.228			
40 31 0120	11	13/11/56	0025S 12828W	312	0000	2	001.069	00.27 00.08 00.65	01.00	0.01 0.08
						2	001.191	00.27 00.08 00.65	01.00	0.01 0.08
					0020	2	001.366			
						2	001.047			
40 38 0034	12	25/02/57	0135S 12951W	312	0000	2	000.160	00.16 00.07 00.42	00.65	0.01 0.07
						2	000.241	00.16 00.07 00.42	00.65	0.01 0.07
40 33 0015	21	15/03/56	0300S 13952W	313	0000		000.059			
							000.043			
					0045		000.010			
40 33	21	15/03/56	0300S 13952W	313	0105		000.001			
							000.002			
40 35 0022	08	19/08/56	0001S 13451W	313	0000		000.002			
							000.456			

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
40	35	0022	08 19/08/56	0001S 13451W	313	0000		000.561			
40	35	0023	20 19/08/56	0104S 13456W	313	0000		000.127			
								000.187			
40	35	0024	08 20/08/56	0242S 13452W	313	0000		000.095			
								000.054			
40	35	0025	20 20/08/56	0434S 13458W	313	0000		000.029			
								000.027			
40	35	0026	08 21/08/56	0609S 13502W	313	0000		000.278			
								000.213			
40	35	0027	20 21/08/56	0752S 13504W	313	0000		000.03M			
								000.03Q			
40	35	0028	08 22/08/56	0925S 13504W	313	0000		000.156			
								000.163			
40	31	0123	11 14/11/56	0204S 13050W	313	0000	2	000.757	00.36 00.08 00.70	01.14	0.02 0.11
							2	000.841	00.36 00.08 00.70	01.14	0.02 0.11
40	31	0123	12 14/11/56	0204S 13050W	313	0020	2	001.428			
							2	001.040			
40	31	0148	04 21/11/56	0203S 13951W	313	0000	2	000.246			
							2	000.263			
						0020	2	000.394			
							2	000.385			
40	31	0149	08 21/11/56	0242S 13947W	313	0000	2	000.640	00.14 00.03 00.27	00.44	0.01 0.05
							2	000.715	00.14 00.03 00.27	00.44	0.01 0.05
						0020	2	000.512			
40	31	0150	15 21/11/56	0329S 13947W	313	0000	2	000.394			
							2	000.281			
						0020	2	000.337			
							2	000.356			
40	31	0151	19 21/11/56	0403S 13949W	313	0000	2	000.345			
							2	000.036			
						0020	2	000.079			
							2	000.250			
40	31	0153	08 22/11/56	0531S 13957W	313	0000	2	000.326			
							2	000.467	00.22 00.15 01.18	01.55	0.07 0.19

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 31	0153	08 22/11/56	0531S 13957W	313 0000 0020	2	000.010	00.22 00.15 01.18	01.55--0.07 0.19
					2	000.495		
					2	000.463		
40 31	0154	19 22/11/56	0633S 13930W	313 0000	2	000.075		
					2	000.060		
				0020	2	000.062		
					2	000.056		
40 38	0035	12 26/02/57	0459S 13006W	313 0000	2	000.075	00.10 00.05 00.52	00.67 0.09 0.00
					2	000.077	00.10 00.05 00.52	00.67 0.09 0.00
40 38	0036	12 27/02/57	0829S 13003W	313 0000	2	000.076	00.12 00.06 00.29	00.47 0.01 0.05
					2	000.088	00.12 00.06 00.29	00.47 0.01 0.05
40 33		21 14/03/56	0039S 14005W	314 0000		000.107		
						000.111		
				0105		000.00J		
40 33		09 15/03/56	0158S 14000W	314 0000		000.001		
						000.320		
						000.267		
				0045		000.054		
						000.079		
				0105		000.00P		
40 33		08 16/03/56	0347S 14003W	314 0000		000.00P		
						000.368		
						000.01L		
				0045		000.052		
						000.062		
				0105		000.027		
40 33		20 16/03/56	0503S 14014W	314 0000		000.043		
						000.01L		
						000.054		
				0050		000.008		
						000.014		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	20 16/03/56	0503S 14014W	314 0110		000.03P		
					000.01N		
40 35	0045 20 30/08/56	0922S 14302W	314 0000		000.127		
					000.080		
40 35	0046 08 31/08/56	0748S 14303W	314 0000		000.642		
					000.528		
40 35	0047 20 31/08/56	0615S 14304W	314 0000		000.484		
					000.03K		
40 35	0048 08 01/09/56	0443S 14304W	314 0000		000.01N		
					000.217		
40 35	0049 20 01/09/56	0306S 14306W	314 0000		000.034		
					000.021		
40 35	0050 08 02/09/56	0126S 14308W	314 0000		000.323		
					000.349		
40 31	0145 15 20/11/56	0017S 14005W	314 0000	2	000.912		
				2	000.754		
			0020	2	002.390		
				2	003.063		
40 31	0146 19 20/11/56	0057S 14000W	314 0000	2	000.148		
				2	000.148		
			0020	2	000.128		
				2	000.176		
40 31	0166 12 02/12/56	0514S 14306W	314 0000	2	000.232	00.09 00.14 00.82	01.05-0.09 0.12
				2	000.233	00.09 00.14 00.82	01.05-0.09 0.12
			0020	2	000.344		
				2	000.250		
40 31	0169 11 03/12/56	0251S 14500W	314 0000	2	000.442	00.18 00.10 00.68	00.96-0.01 0.11
				2	000.398	00.18 00.10 00.68	00.96-0.01 0.11
			0020	2	000.335		
				2	000.277		
40 31	0172 11 04/12/56	0033S 14655W	314 0000	2	000.595	00.15-00.01 00.42	00.56-0.03 0.13
				2	000.674	00.15-00.01 00.42	00.56-0.03 0.13
			0020	2	000.510		
				2	000.407		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 38 0047	11 17/03/57	0625S 14501W	314	0000	2	000.285	00.09 00.02 00.34	00.45 0.01 0.04
					2	000.341	00.09 00.02 00.34	00.45 0.01 0.04
40 38 0048	12 18/03/57	0319S 14458W	314	0000	2	000.048	00.10 00.05 00.36	00.51 0.01 0.05
					2	000.066	00.10 00.05 00.36	00.51 0.01 0.05
40 38 0049	11 19/03/57	0045S 14458W	314	0000	2	000.182	00.11 00.03 00.17	00.31 0.05 0.03
					2	000.210	00.11 00.03 00.17	00.31 0.05 0.03
70 43 0008	09 16/01/59	0021S 14414W	314	0000	*	000.778	00.03 00.01 00.60	00.64 0.04 0.06
						000.727		
					2	000.04M		
					2	000.145		
					*	000.862	00.03 00.01 00.60	00.64 0.04 0.06
				0025		000.772		
				0050	*	000.754		
				0100	*	000.359		
70 43 0009	19 16/01/59	0139S 14335W	314	0000	*	000.000		
					1	000.689		
					1	000.617		
						000.049	00.13 00.16 00.77	01.06-0.03 0.12
					*	000.061	00.13 00.16 00.77	01.06-0.03 0.12
				0025		000.017		
				0050	*	000.061		
				0100	*	000.035		
70 43 0010	09 17/01/59	0336S 14231W	314	0000		000.315		
						000.268		
					*	000.224		
					2	000.07M		
					2	000.170		
					*	000.328		
				0025	*	000.402		
				0050	*	000.252		
				0100	*	000.024	00.02 00.04 00.56	00.62 0.04 0.13
70 43 0011	19 17/01/59	0458S 14144W	314	0000		000.071	00.02 00.04 00.56	00.62 0.04 0.13
					*	000.070		
					1	000.294		

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
70 43 0011	19 17/01/59	0458S 14144W	314	0000	1	000.289		
				0025	*	000.06Q		
				0050	*	000.048		
				0100	*	000.021		
70 43 0012	09 18/01/59	0704S 14109W	314	0000		000.339		
						000.363		
					1	000.295		
				0025	1	000.428		
				0050	1	000.306		
				0100	1	000.080		
70 43 0049	19 18/02/59	0940S 14137W	314	0000		000.01P		
						000.043		
					*	002.32L		
				0025	*	000.027		
				0050	*	000.038		
				0100	*	000.032		
70 43 0091	09 17/03/59	0559S 14205W	314	0000		000.233	00.06 00.04 00.06	00.16 0.07 0.01
						000.226	00.06 00.04 00.06	00.16 0.07 0.01
					*	000.128		
				0025	*	000.102		
				0050	*	000.115		
				0100	*	000.023		
70 43 0092	19 17/03/59	0438S 14256W	314	0000	*	000.000		
					1	000.171		
					1	000.214		
						000.032	00.04 00.03 00.27	00.34 0.05 0.03
						000.052	00.04 00.03 00.27	00.34 0.05 0.03
				0025	*	000.012		
				0050	*	000.00K		
				0100	*	000.01M		
70 43 0093	09 18/03/59	0245S 14409W	314	0000		000.118	00.01 00.03 00.30	00.34 0.05 0.03
						000.191	00.01 00.03 00.30	00.34 0.05 0.03
70 43 0094	11 18/03/59	0225S 14421W	314	0000		000.005		
						000.048		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
70 43 0094	11 18/03/59	0225S 14421W	314	0000	6	000.049			
				0025	6	000.081			
				0050	6	000.019			
				0100	6	000.000			
70 43 0094	13 18/03/59	0225S 14421W	314	0000		000.004			
						000.004			
						000.030			
						000.174			
						000.104			
70 43 0094	15 18/03/59	0225S 14421W	314	0000		000.270	00.05	00.04	00.54
						000.283	00.05	00.04	00.54
						000.213			00.63
				0025	*	000.344			0.07
				0050	*	000.306			0.07
				0100	*	000.276			0.02
40 35 0058	08 06/09/56	0024S 15124W	315	0000		000.392			
						000.512			
40 35 0059	20 06/09/56	0203S 15059W	315	0000		000.075			
						000.050			
40 35 0060	08 07/09/56	0350S 15100W	315	0000		000.349			
						000.335			
40 35 0061	20 07/09/56	0529S 15110W	315	0000		000.057			
						000.038			
40 35 0062	08 08/09/56	0705S 15104W	315	0000		000.268			
						000.258			
40 35 0063	20 08/09/56	0845S 15059W	315	0000		000.053			
						000.046			
40 35 0082	20 23/09/56	0857S 15955W	315	0000		000.039			
						000.024			
40 35 0083	08 24/09/56	0730S 15951W	315	0000		000.405			
						000.282			
40 35 0085	08 25/09/56	0427S 15957W	315	0000		000.285			

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40	35	0085	08 25/09/56	0427S 15957W	315	0000		000.334		
40	35	0086	20 25/09/56	0253S 15953W	315	0000		000.081		
								000.067		
40	35	0087	08 26/09/56	0121S 15959W	315	0000		000.710		
								000.584		
40	31	0181	11 07/12/56	0047S 15424W	315	0000	2	000.749	00.24 00.07 00.58	00.89-0.01 0.09
							2	000.934	00.24 00.07 00.58	00.89-0.01 0.09
						0020	2	000.980		
							2	000.822		
40	31	0184	11 08/12/56	0041S 15601W	315	0000	2	000.866	00.08 00.02 00.15	00.25 0.02 0.03
							2	000.840	00.08 00.02 00.15	00.25 0.02 0.03
						0020	2	000.785		
							2	000.780		
D0	01	0691	12 17/03/52	0600S 16917W	316	0000	5	000.190		
						0060	5	000.280		
						0120	5	000.170		
D0	01	0692	12 18/03/52	0247S 16741W	316	0000	5	000.240		
						0060	5	000.240		
						0120	5	000.260		
40	35	0084	20 24/09/56	0557S 16004W	316	0000	5	000.950		
								000.013		
								000.006		
N0	31	0003	19 25/06/57	0022S 17027W	317	0000	*	000.016		
							*	000.03P		
N0	31	0003	08 26/06/57	0442S 17250W	317	0000	*	000.190		
							*	000.171		
N0	31	0005	16 26/06/57	0704S 17354W	317	0000		000.070		
								000.42K		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
N0 31 0005	21	26/06/57	0837S 17436W	317	0000		000.04P 000.053			
D0 01 0515	12	10/10/51	0747S 15541E	320		5	000.730			
D0 01 0517	12	12/10/51	0631S 15358E	320	0000	5	000.560			
					0040	5	000.530			
					0080	5	000.670			
D0 01 0518	12	14/10/51	0611S 15331E	320		5	000.210			
D0 01 0519	12	16/10/51	0559S 15327E	320		5	000.300			
A0 05 0152	10	04/04/60	0821S 15149E	320	0000		000.190	00.05	00.04-00.05	00.04 0.04 0.01
					0025		000.400	00.12	00.07 00.33	00.52 0.07
					0050		000.150	00.08	00.06 00.27	00.41 0.04 0.04
					0100		000.020	00.10	00.07 00.47	00.64 0.03 0.06
					0150		000.050	00.04	00.02-00.07	00.01 0.02 0.05
A0 05 0169	11	12/04/60	0633S 15403E	320	0000		000.300	00.13	00.08 00.39	00.60-0.01 0.08
					0025		000.480	00.10	00.05 00.21	00.36 0.06
					0050		000.420	00.13	00.06 00.43	00.62 0.06
					0100		000.040	00.05	00.04 00.25	00.34 0.01 0.04
A0 05 0169	18	12/04/60	0633S 15403E	320	0000		000.090	00.07	00.03 00.35	00.45-0.01 0.05
					0025		000.080	00.11	00.11 00.36	00.58-0.03 0.07
					0050		000.050	00.04	00.03-00.02	00.05 0.08
					0100		000.010	00.14	00.10 00.67	00.91-0.02 0.09
					0150		000.070			0.02 0.04
A0 05 0171	07	13/04/60	0809S 15551E	320	0000		000.280	00.04	00.03 00.21	00.28 0.01 0.03
					0025		000.090	00.05	00.05 00.16	00.26 0.01 0.04
					0050		000.510	00.24	00.10 00.50	00.84 0.05 0.05
					0100		000.060	00.18	00.08 00.44	00.70 0.05 0.04
					0150		000.010	00.09	00.06 00.41	00.56 0.02 0.05
A0 05 0175	09	14/04/60	0854S 15912E	320	0000		000.250	00.07	00.04 00.25	00.36-0.01 0.05
					0025		000.320	00.08	00.06 00.37	00.51-0.01 0.05
					0050		000.380	00.05	00.05 00.29	00.39 0.03 0.04
					0100		000.100	00.16	00.08 00.44	00.68 0.02 0.07

IGY World Data Center A :
Oceanography

AUTHOR

PRODUCTIVITY MEASUREMENTS IN THE

TITLE

WORLD OCEAN. PART 1.

: North

ceans.

l Region

4. Productivity Measurements in the World Ocean.