

DATA LIBRARY
Woods Hole Oceanographic Institution

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'Oceanie, (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. T

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	HR	MO	DATE	POSITION	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL CAROTENOIDS
		NO	YR	MO	LAT. LONG.	METER	UES	TIVITY	A B C	CHLS N.AST. AST.
D0 01	0719	12	10/05/52	0652N	07930W	008	5	001.400		
D0 01	0720	12	11/05/52	0536N	07931W	008	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	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		000.45	00.45	
								00.86	00.86	
								00.53	00.53	
								00.34	00.34	
								00.14	00.14	
								00.07	00.07	

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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	028.000		
					0010	5	001.900		
					0015	76	023.000		
					0025	5	000.700		
					0040	76	022.000		
					0070	76	016.000	00.32	
					0100	5	001.600	00.32	
					0125	76	001.600		
					0000	76	023.000		
					0003	76	003.300	00.25	
					0010	5	000.720	00.25	
					0015	76	000.160	00.26	
					0025	5	000.023	00.26	
					0040	5	000.017		
					0070	76	000.056		
					0100	5	000.000		
					0125	76	000.040		
S0 01	0039	06/11/55	0751N 08434W	009	0000	76	024.000	00.40	
					0003	76	012.000		
					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	
					0000	76	012.700	00.21	

VF CR STA. SL NO	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.
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	
								00.43	
								00.33	
								00.30	
								00.11	
S0 04	0091	20	19/11/56	0856N 08830W	009 0000	2	006.400		
							000.770		
							000.700		
							000.500		
							000.300		
							000.330		
S0 04	0093	14	20/11/56	0916N 08918W	009 0000	7	013.000	00.19	
							000.700	00.19	
							011.000		
							000.980		
							013.000	00.23	
							000.910	00.23	
							015.000		
							014.000	00.38	
							010.000		
								00.23	
							004.500		
							000.560		
								00.45	
							004.800		
							003.200		
								00.30	
							001.700	00.32	
							000.160	00.32	

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.
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	
				7	000.380	00.31	
			0005	7	008.100		
			0008	7	000.520		
				7	004.600	00.31	
				7	000.790	00.31	
			0010	7	003.700		
			0012	7	002.500	00.34	
			0014	7	007.300		
			0016	7	006.200	00.34	
			0018	7	000.850		
			0020	7	010.000	00.34	
			0022	7	009.400		
			0027	7	003.000	00.46	
			0030	7	000.310		
			0050	7	000.310		
			0100	7	000.310		
			0200	7	007.000	00.28	
S0 04 0096	08 23/11/56	0941N 08945W	009 0000	7	000.590	00.13	
				7	007.300	00.13	
			0002	7	000.700		
			0005	7	007.700		
			0008	7	000.440		
				7	005.600		
			0010	7	000.580		
			0012	7	005.700	00.28	
				7	004.400		
				7	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 0020 0022	7	014.000	00.34	
					7	011.000		
					7	000.740		
					7	005.000	00.39	
					7	001.400	00.28	
						000.200	00.28	
							00.01	
S0 04 042J	06 24/11/56	0858N 08702W	009	0100	7	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	
						001.200	00.41	
						000.890	00.55	
						001.000	00.76	
						000.320	00.23	
S0 04 005K	06 25/11/56	0802N 08324W	009	0100	7	001.800	00.37	
						025.000	00.37	
S0 04 0110	15 25/11/56	0737N 08226W	009	0000	7	000.590	00.52	
						000.510	00.53	
						001.300	00.73	
						001.000	01.20	
						000.150	00.19	
							00.25	
S0 04 0015	18 25/11/56	0832N 08323W	009	0100	7	002.300	00.25	
S0 04 005Q	06 02/12/56	0428N 08236W	009	0000	2	006.100	00.20	
S0 04 0170	14 02/12/56	0409N 08334W	009	0000	2	000.350	00.20	
						000.370	00.22	
						000.470	00.26	
						000.360	00.63	
						000.070	00.11	
S0 04 005R	06 03/12/56	0458N 08603W	009	0100	7	000.270	00.26	
S0 04 0180	15 03/12/56	0529N 08557W	009	0000	2	005.900	00.26	
						003.800	00.17	

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.

S0 04 0180	15	03/12/56	0529N	08657W	009	0000	000.240	00.17				
						0010	000.300	00.23				
						0025	000.340	00.33				
						0050	000.460	00.43				
						0100	000.110	00.23				
S0 04 001R	18	03/12/56	0420N	05406W	009		000.410	00.21				
S0 04 005S	06	04/12/56	0622N	08859W	009	7	002.300	00.21				
S0 04 0190	14	04/12/56	0646N	08952W	009	0000	004.500	00.16				
							000.190	00.16				
						0010	000.120	00.18				
						0025	000.230	00.21				
						0050	000.076	00.40				
						0100	000.082	00.24				
S0 04 001S	18	04/12/56	0538N	08711W	009		000.15	00.15				
S0 03 0049	17	13/05/58	0949N	08915W	009	0001	000.46	00.46				
						0004	000.41	00.41				
						0008	000.65	00.65				
						0010	01.00	01.00				
						0020	00.62	00.62				
						0040	00.46	00.46				
						0080	00.17	00.17				
S0 03 0050	11	14/05/58	0742N	08808W	009	0001	000.14	00.14				
						0015	000.16	00.16				
						0030	000.20	00.20				
						0050	000.75	00.75				
						0140	000.16	00.16				
S0 03 0056	06	16/05/58	0532N	08643W	009	0001	000.29	00.29				
						0005	000.22	00.22				
						0015	000.41	00.41				
						0050	000.53	00.53				
						0080	000.28	00.28				
						0120	000.11	00.11				
S0 03 0058	11	17/05/58	0534N	08326W	009	0001	000.26	00.26				

VE CR STA. SL NO	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.
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		
						0030		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		00.18		
						0030		00.65		
						0100		00.21		
S0 02	0084	00	14/11/59	0954N 08940W	009	0000		090.000	01.42	
						0000		070.000	01.42	
S0 02	0085	06	15/11/59	0917N 08914W	009	0000	7	056.000	00.24	
						0000	7	054.000	00.24	
S0 02	0007	09	15/11/59	0900N 08903W	009	0010		004.800	00.17	
						0018		001.600	00.59	
						0028		003.100	00.34	
						0038		001.100	00.22	
						0046		000.200	00.13	
						0070		000.066	00.18	
						0094		000.390	00.08	
						0185		00.05		
S0 02	0086	12	15/11/59	0858N 08907W	009	0000	9		00.16	
S0 02	0087	00	16/11/59	0759N 08757W	009	0000	9	023.000	00.17	
						0000	7	021.000	00.17	
S0 02	0088	06	16/11/59	0734N 08728W	009	0000	7	020.000	00.12	
						0000	7	021.000	00.12	

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VALUES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 02 0012	11	16/11/59	0713N 08711W	009	0000 0010 0025 0040 0055 0070 0084 0099		000.880 001.100 000.920 000.210 000.33 000.21 000.14 001.300	00.10 00.17 00.25 00.27 00.33 00.21 00.14 00.21	
S0 02 0089	00	17/11/59	0812N 08700W	009	0000	9	000.000	00.13	
S0 02 0090	06	17/11/59	0920N 08724W	009	0000	7	011.000	00.07	
S0 02 0092	00	18/11/59	0835N 08800W	009	0000	7	018.000	00.07	
S0 02 0018	08	18/11/59	0835N 08801W	009	0000	7	030.000 042.000		
							000.670 000.210 001.500 000.360 000.000 000.500	00.05 00.08 00.14 00.16 00.17 00.14	
S0 02 0094	00	19/11/59	0757N 08948W	009	0000	9	000.000	00.03	
						9	000.04		
						9	000.02		
S0 02 0094	00	19/11/59	0757N 08948W	009	0000	7	025.000 036.000		
S0 02 0099	00	21/11/59	0825N 08947W	009	0000	7	037.000	00.20	
S0 02 0100	06	21/11/59	0831N 08929W	009	0000	7	039.000	00.20	
						7	012.000	00.11	
S0 02 0030	10	21/11/59	0810N 08905W	009	0000	7	020.000	00.11	
							000.820		
						9	000.380	00.11	
							000.300	00.15	
							002.700	00.65	
							000.400	00.33	

009

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	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 02 0030	10 21/11/59	0810N 08905W	009 0074	9	000.075	00.10	
			0098		000.066	00.08	
			0148	9	00.03	00.04	
			0197		000.380	00.08	
S0 02 0033	06 22/11/59	0813N 08753W	009 0000	6	003.300	00.08	
			0005	6	001.300	00.08	
				6	014.000	00.11	
				6	000.950	00.11	
			0010	6	016.000	00.11	
			0015	9	000.038	00.10	
				6	017.000	00.23	
				6	017.000	00.23	
			0019	6	000.460	00.16	
				6	003.300	00.16	
			0024	6	001.500	00.16	
				9	00.14	00.14	
				6	006.500	00.14	
				6	009.800	00.14	
			0033	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	
				6	003.200	00.09	
			0072	9	00.07	00.07	
			0096	9	00.09	00.09	
S0 02 0101	00 23/11/59	0824N 08629W	009 0000	7	023.000	00.06	
					026.000	00.06	
			0000		003.900	00.06	
S0 02 0036	05 23/11/59	0852N 08701W	009 0000		000.310	00.07	
			0005		003.000	00.09	
			0010		000.110	00.06	
			0020				
			010				

VE CR STA. SL NO	HR	NO	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 02	0036	05	23/11/59	0852N 08701W	009	0030		000.650	00.07	
						0050		000.047	00.14	
						0075		000.190	00.12	
						0100		000.066	00.04	
						0150	9		00.03	
S0 02	0102	0J	27/11/59	0920N 08820W	009	0000		027.000	00.10	
							7	033.000	00.10	
							9		00.12	
S0 02	0103	06	27/11/59	0937N 08615W	009	0000		006.400	00.22	
S0 02	0110	00	30/11/59	0833N 08834W	009	0000		022.000	00.22	
S0 02	0111	06	30/11/59	0813N 08824W	009	0000		014.000	00.10	
							7	017.000	00.10	
S0 02	0046	10	30/11/59	0746N 08826W	009	0000		001.200	00.09	
						0005		000.085	00.08	
						0010		000.450	00.07	
						0024		002.400	00.12	
						0038		000.810	00.17	
						0052		000.130	00.11	
						0071	9		00.04	
						0096	9		00.04	
						0145	9		00.03	
						0193	9		00.04	
S0 02	0112	00	01/12/59	0713N 08912W	009	0000		047.000	00.06	
							7	033.000	00.06	
S0 02	0048	06	01/12/59	0657N 08849W	009	0000		001.600	00.03	
						0009		000.410	00.06	
						0019		001.900	00.04	
						0033		000.360	00.08	
						0047		000.690	00.12	
						0061		000.094	00.08	
						0076		000.038	00.07	
						0095	9		00.08	
						0142	9		00.06	
						0189	9		00.10	

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	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 06657W	009	0000	7	022.000	00.07	
						0000	7	022.000	00.74	
S0 02	0114	06	03/12/59	0532N 06701W	009	0000	7	022.000	00.10	
						0000	7	020.000	00.10	
S0 02	0115	12	03/12/59	0520N 06705W	009	0000	9	000.000	00.03	
S0 02	0053	03	04/12/59	0529N 06701W	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 06706W	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. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARKS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
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	
						0004		000.960		00.13	
						0008		031.000		00.33	
								006.000		00.28	
								001.100		00.28	
						0010		013.000			
						0012		008.500		00.38	
						0014		004.800			
						0015				00.29	
						0018		003.700		00.42	
						0024		002.100			
								000.320			
						0025				00.45	
						0030		000.380			
						0050		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	0905N 09243W	010			005.500		00.23	
S0 04	010U	12	06/12/56	0946N 09330W	010			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	

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.
SO 03 0042	11 10/05/58	0636N 09557W	010 0001				00.13
							00.09
							00.09
							00.13
							00.14
							00.18
SO 03 0045	11 11/05/58	0652N 09429W	010 0001				00.11
							00.14
							00.14
							00.14
							00.33
							00.21
							00.19
							00.16
SO 03 0047	11 12/05/58	0802N 09132W	010 0001				00.19
							00.28
							00.83
							00.17
							00.12
SO 02 0095	06 19/11/59	0717N 09029W	010 0000	9	001.600		00.05
SO 02 0022	07 19/11/59	0739N 09012W	010 0000		000.120		00.10
					001.400		00.07
					000.340		00.09
					000.530		
							00.15
					000.280		00.13
							00.06
							00.06
							00.03
							00.03
SO 02 0096	00 20/11/59	0717N 09105W	010 0000	9			00.17
					025.000		00.17
					023.000		
					019.000		
SO 02 0097	06 20/11/59	0809N 09117W	010 0000	7			00.17
					025.000		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARKS 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		000.390	00.08	
					0010		000.370	00.09	
					0020		001.400	00.15	
					0030		000.190	00.17	
					0040		000.380	00.28	
					0050		000.390	00.15	
					0075	9		00.06	
					0100	9		00.03	
					0200	9		00.04	
S0 02 0098	12	20/11/59	0809N 09117W	010	0000			00.36	
S0 02 0107	00	29/11/59	0913N 09009W	010	0000	7	030.000	00.10	
					0000	7	036.000	00.10	
					0005		001.700	00.12	
					0010		000.440	00.12	
					0024		003.300	00.45	
					0038		000.670		
					0067		000.110	00.12	
					0095		000.210	00.08	
					0143		000.130	00.04	
S0 02 0108	06	29/11/59	0900N 09029W	010	0000	7	014.000	00.18	
S0 02 0109	12	29/11/59	0852N 09003W	010	0000	9	013.000	00.18	
					0000			00.25	
					0005			00.11	
					0010			00.14	
40 31 0005	09	27/10/55	0825N 10816W	011	0000	2	000.248	00.16	00.06 00.68 00.90 0.00 0.15
					0000	2	000.311	00.16	00.06 00.68 00.90 0.00 0.15
S0 01		28/10/55	0957N 10133W	011	0000	76	001.500	00.18	
					0000	5	002.100	00.18	
					0040	5		00.39	
					0070	5		00.24	

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN MFTER	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
				0070	76	010.000		00.32
				0100	5	000.470		00.32
					5	001.200		
					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 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.
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	01.49-0.06 0.20
			0020	2	000.630	00.21 00.10 01.18	01.49-0.06 0.20
				2	000.447		
				2	000.580		
40 31 0070	19 29/10/56	0214N 11055W	012 0000	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	00.95-0.04 0.17
				2	001.025	00.25 00.15 00.55	00.95-0.04 0.17
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	00.94-0.06 0.14
				2	000.357	00.14 00.09 00.71	00.94-0.06 0.14
40 38 0013	12 26/01/57	0007N 11327W	012 0000	2	000.442		
				2	000.442	00.14 00.09 00.24	00.47 0.03 0.05
				2		00.14 00.09 00.24	00.47 0.03 0.05
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	06 08/11/56	0244N 12002W	013 0000	2	001.256	00.39 00.21 00.99	01.59-0.02 0.16
				2	001.566	00.39 00.21 00.99	01.59-0.02 0.16
40 31 0097	09 08/11/56	0244N 12002W	013 0020	2	001.554		
				2	001.351		

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 31 0099	18	08/11/56	0400N 12012W	013 0000	2	000.657		
40 31 0101	20	08/11/56	0358N 12020W	013 0000	2	000.665		
40 31 0103	22	08/11/56	0406N 12024W	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
					2	000.222		
					2	000.286		
40 31 0108	00	09/11/56	0448N 12003W	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		
40 31 0109	19	09/11/56	0604N 12000W	013 0000	2	000.041		
					2	000.036		
				0020	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
				0020	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
				0020	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
				0020	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	00.56 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	000.386	00.21 00.07 00.56	00.84 0.03 0.08
40 38 0010	12	23/01/57	0004N 12357W	013 0000	2	000.370	00.14 00.05 00.35	00.54 0.04 0.05
					2	000.406	00.14 00.05 00.35	00.54 0.04 0.05

VE CR STA. SL NO	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.
40 33		21 11/03/56	0629N 13956W	014	0000		000.224 000.267 000.06Q 000.015 000.04R 000.250 000.545 000.540 000.031 000.014 000.073 000.006 000.01K 000.02L 000.072 000.010 000.017 000.653 000.629 001.559 001.124 000.285 000.293 000.291 000.000 000.364 000.00Q 000.00Q 000.000 000.00J 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				

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 19/03/56	0000N 13915W	014 0044 0100		000.060 000.012 000.009		
40 35 0015	20 15/08/56	0933N 13452W	014 0000		000.139 000.133 000.120 000.150		
40 35 0016	08 16/08/56	0757N 13439W	014 0000		000.116 000.099 000.283 000.17M		
40 35 0017	20 16/08/56	0619N 13439W	014 0000		000.121 000.167 000.352 000.343		
40 35 0018	08 17/08/56	0508N 13444W	014 0000		000.097 000.068		
40 35 0019	20 17/08/56	0407N 13507W	014 0000		000.433 000.526 000.418	00.59 00.13 00.76	01.48 0.07 0.10
40 35 0020	08 18/08/56	0249N 13511W	014 0000		000.597 000.607 000.485	00.03 00.03 00.18	00.24 0.01 0.04
40 35 0021	20 18/08/56	0130N 13514W	014 0000		000.399	00.03 00.03 00.18	00.24 0.01 0.04
40 31 0126	11 15/11/56	0010N 13310W	014 0000	2	000.396	00.12-00.01 00.23	00.34-0.03 0.25
40 31 0129	11 16/11/56	0137N 13546W	014 0000	2	000.363	00.12-00.01 00.23	00.34-0.03 0.25
40 31 0132	11 17/11/56	0440N 13814W	014 0000	2	000.519 000.434		
40 31 0133	20 17/11/56	0541N 13915W	014 0000	2	000.111 000.111 000.120 000.294 000.252		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN LONG. DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. 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		
					2	000.415		
				0020	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 DEPTH DEN 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 000.113 000.049 000.12P 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 14005W	015 0000				
40 33	10 13/03/56	0245N 14005W	015 0025				

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEFN DEFN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 33	10	13/03/56	0245N 14006W	015 0110		000.065		
						000.006		
40 33	21	13/03/56	0147N 14012W	015 0000		000.055		
						000.049		
						000.003		
					*	000.013		
					*	000.005		
						000.006		
40 33	09	14/03/56	0031N 14006W	015 0000		000.596		
						000.559		
					*	000.115		
					*	000.083		
						000.031		
						000.023		
						000.00N		
						000.000		
40 33	19	20/03/56	0107N 14007W	015 0000		000.148		
						000.143		
						000.022		
						000.025		
						000.00Q		
						000.000		
40 33	09	21/03/56	0107N 14004W	015 0000		001.136		
						000.815		
						000.125		
						000.176		
						000.029		
						000.03K		
						000.040		
						000.830		
						000.225		
						000.217		
						000.031		
						000.038		

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 22/03/56	0106N 14010W	015 0000		000.140 000.129 000.038 000.040 000.17Q 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		
40 33	14 23/03/56	0108N 14029W	015 0000				
40 33	09 24/03/56	0111N 14032W	015 0000	6	0075		
40 33	10 24/03/56	0111N 14032W	015 0010	6	0105		
40 33	20 24/03/56	0114N 14035W	015 0000	6	0025		
40 33	20 24/03/56	0114N 14035W	015 0000	6	0050		
40 33	20 24/03/56	0114N 14035W	015 0000	6	0045		
40 33	20 24/03/56	0114N 14035W	015 0000	6	0105		

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. AS*
40 33	12 26/03/56	0412N 14248W	015 0000		001.047		
					001.003		
40 33	14 26/03/56	0427N 14301W	015 0000		000.097		
					000.160		
				2	000.647		
40 33	16 26/03/56	0443N 14314W	015 0000		000.678		
				2	000.419		
				2	000.542		
					000.326		
					000.241		
40 33	18 26/03/56	0458N 14327W	015 0000		000.343		
				2	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		
					001.040		
40 33	14 27/03/56	0640N 14514W	015 0000		000.590		
					000.568		
				2	000.700		
40 33	16 27/03/56	0656N 14525W	015 0000		000.614		
				2	000.686		
					000.547		
				2	000.638		
				2	000.556		
40 33	18 27/03/56	0712N 14535W	015 0000		000.944		
				2	000.638		
				2	000.110		
				2	000.117		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION _AT_	MARS DEN LONG. 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		000.178 000.106 000.076 000.121 000.250 000.235 000.01P 000.167 000.391 000.545 002.144 002.449 000.574 000.719 001.550 001.722 000.556 000.445 000.576 000.488 000.377 000.512 000.787 000.690 001.143 001.239 001.037 000.839 002.429 001.940 000.656 000.802 000.193 000.175		
40 33	22 27/03/56	0744N	14556W 015 0000	2 2			
40 33	02 28/03/56	0815N	14621W 015 0000	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				
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	0926N	14714W 015 0000	2 2			
40 35 0051	20 02/05/56	0002N	14301W 015 0000	2 2			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VALUES	PRODUCTIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35 0052	08	03/09/56	0136N 14301W	015	0000		000.379		
40 35 0053	20	03/09/56	0202N 14435W	015	0000		000.312		
40 35 0054	08	04/09/56	0156N 14622W	015	0000		000.024		
40 35 0055	20	04/09/56	0159N 14842W	015	0000		000.017		
40 31 0144	03	20/11/56	0016N 14011W	015	0000	2	000.329		
40 31 0175	11	05/12/56	0147N 14633W	015	0000	2	000.359		
70 43 0002	09	14/01/59	0451N 14657W	015	0000	2	000.083		
70 43 0003	19	14/01/59	0341N 14618W	015	0000	2	000.090		
						2	000.860	00.14-00.01	00.07 00.20 0.03 0.03
						2	000.768	00.14-00.01	00.07 00.20 0.03 0.03
						2	000.853		
						2	000.714		
						2	000.583	00.10 00.04	00.29 00.43 0.00 0.06
						2	000.581	00.10 00.04	00.29 00.43 0.00 0.06
						2	000.701		
						2	000.521		
						2	000.421		
						2	000.24N		
						2	000.24N		
						*	000.288		
						*	000.079		
						*	000.158		
						*	000.314		
						*	000.366		
						*	000.066		
						1	000.274		
						1	000.278		
						*	000.027	00.03 00.01	00.48 00.52 0.08 0.01
						*	000.005	00.03 00.01	00.46 00.52 0.08 0.01
						*	000.061		
						*	000.037		
						*	000.106		
						*	000.633		
						*	000.666		

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.
70 43 0004	09 15/01/59	0214N 14519W	015 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	015 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 01.00 0.00 0.13
			0050	*	000.136		
			0100	*	000.185		
			0000	*	000.159		
70 43 0097	19 19/03/59	0059N 14621W	015 0000	*	000.032	00.25	00.03 01.50 01.78-0.05 0.18
				1	000.037		
				1	000.365		
				1	000.381		
			0025	*	000.025	00.25	00.03 01.50 01.78-0.05 0.18
			0050	*	000.073		
			0100	*	000.068		
			0000	*	000.082		
70 43 0098	09 20/03/59	0309N 14724W	015 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
			0025	*	000.294		
			0050	*	000.236		
			0100	*	000.170		
			0000	*	000.039		
70 43 0099	19 20/03/59	0436N 14803W	015 0000	*	000.162		
				1	000.148		
				1	000.024	00.10	00.03 00.67 00.80 0.05 0.08
			0025	*	000.048	00.10	00.03 00.67 00.80 0.05 0.08
			0000	*	000.061		

VE STA. SL NO	CR NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH	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 00.01-00.02	00.60 00.59 0.04 0.06 00.60 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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 31 0178	11	06/12/56	0021N 151140W	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
					0020	2	000.603	00.14 00.03 00.28	00.45-0.01 0.09
						2	000.524		
						2	000.545		
00 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	000.788	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	000.467		
						2	000.447		
40 31 0192	10	13/12/56	0847N 16126W	017	0000	2	000.516	00.04 00.03 00.22	00.29 0.01 0.02
						2	000.134		
						2	000.128		
						2	000.201		
N0 31 0003	09	25/06/57	0248N 16834W	017	0000	*	000.127		
						*	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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOLS CHLS N.AST. AS.
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 18649E	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 DEN	DEPTH 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		
				0025	4	001.200		
				0050	4	000.500		
				0075	4	000.500		
				0100	4	000.800		
				0150	4	000.800		
				0200	4	002.700		
					4	002.700		
					4	001.600		
					4	001.600		
B0 26 3803 11	03/12/57	0432N 18744E	018	0000	4	002.300		
				0005	4	001.700		
				0010	4	000.700		
				0025	4	002.800		
				0050	4	002.300		
				0075	4	001.000		
				0100	4	000.100		
				0150	4	000.400		
				0200	4	000.800		
				0000	4	000.400		
B0 26 3804 05	04/12/57	0457N 18724E	018	0005	4	000.500		
				0010	4	000.700		
				0025	4	000.400		
				0050	4	000.200		
				0075	4	000.900		
				0100	4	000.900		
				0150	4	000.400		
				0200	4	000.900		

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.
N0 34 0080	11 11/08/58	0941N 16015E	020 0000		000.089		
					000.077		
N0 34 0080	15 11/08/58	0927N 16130E	020 0000		000.016		
					000.011		
N0 34 0081	20 11/08/58	0913N 16300E	020 0000		000.025		
				8	000.033		
				8	000.253		
					000.200		
N0 34 0081	23 11/08/58	0859N 16413E	020 0000		000.054		
					000.012		
N0 34 0081	07 12/08/58	0848N 16624E	020 0000		000.112		
					000.124		
N0 34 0081	19 12/08/58	0843N 16750E	020 0000		000.018		
					000.039		
N0 34 0082	19 12/08/58	0843N 16750E	020 0000	*	000.000		
				*	000.01P		
N0 34 0082	23 12/08/58	0925N 16857E	020 0000		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	000.000		
			0100	4	000.000		

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 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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH MFT/FT	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		
							000.018		
						8	000.119		
						8	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	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 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 CAROTENOIDS
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	0000	5	000.430		
D0 01 0447	12 20/08/51	0305N 12010E	024	0050	5	000.370		
				0100	5	000.240		
				0000	4	000.170		
B0 25 3716	13 31/08/57	0237N 12827E	024	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	4	000.683		
NO 34 0056	08 20/06/58	0934N 12553E	024	0000		001.203		
						000.653		
						000.771		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	HR	DATE 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 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		
N0 34	14	22/06/58	0827N 12207E	024 0000	*	000.242		
						000.321		
N0 34 0028	17	22/06/58	0750N 12200E	024 0000		000.890		
						001.147		
N0 34 0028	20	22/06/58	0705N 12152E	024 0000		000.580		
						000.579		
N0 34 0028	21	22/06/58	0654N 12201E	024 0000		001.750		
						001.977		
N0 34 0028	07	23/06/58	0655N 12230E	024 0000		001.367		
						001.164		
N0 34	07	23/06/58	0655N 12230E	024 0000	*	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		
N0 34 0029	14	23/06/58	0716N 12408E	024 0000		008.029		
						008.504		
N0 34	14	23/06/58	0716N 12404E	024 0000	*	017.191		
					*	001.725		
N0 34 0058	16	23/06/58	0638N 12525E	024 0000		002.094		
						002.200		
N0 34 0058	18	23/06/58	0639N 12543E	024 0000		000.529		
						000.708		

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.
NO 34	19	23/06/58	0656N 12357E	024 0000	*	002.271			
					*	001.135			
					*	000.723			
					*	000.726			
					*	000.731			
					*	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 12505E	024 0000				
NO 34	0059	23	23/06/58	0615N 12513E	024 0000				
NO 34	0034	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 CR STA. SL NO	HR	DATE DY MD YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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		
						3	001.287		
						3	001.213		
						3	000.237		
N0 34 0059	10	25/06/58	0824N 12626E	024	0000		000.322		00.00 0.00
						3	000.567		
							000.735		
N0 34 0059	12	25/06/58	0844N 12624E	024	0000		000.376		
							000.541		
N0 34 0060	14	25/06/58	0905N 12619E	024	0000		000.214		
						3	000.124		
						3	000.085		
							000.052		
N0 34 0060	15	25/06/58	0915N 12615E	024	0000		000.442		
							000.331		
N0 34 0060	22	25/06/58	0950N 12528E	024	0000		001.152		
							000.757		
N0 34 0060	05	26/06/58	0955N 12508E	024	0000		001.853		
							001.232		
N0 34 0031	08	26/06/58	0706N 12540E	024	0000		002.186		
							001.872		
N0 34 0031	12	26/06/58	0619N 12543E	024	0000		001.535		
							001.772		
N0 34 0032	15	26/06/58	0541N 12531E	024	0000		000.682		
							000.848		
						3	000.598		
						3	000.632		
N0 34 0032	16	26/06/58	0533N 12521E	024	0000		000.804		
							000.743		
N0 34 0032	17	26/06/58	0546N 12511E	024	0000		002.107		
							001.835		
							000.733		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VAL JES	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	0556N 12510E	024 0000		002.372		
							002.522		
							001.210		
							001.595		
N0 34	0033	18	26/06/58	0604N 12511E	024 0000		001.212		
							001.519		
							001.302		
							001.347		
							001.189		
							000.926		
							000.778		
							000.747		
N0 34	0033	03	27/06/58	0551N 12504E	024 0000		001.630		
N0 34	0033	04	27/06/58	0550N 12455E	024 0000		001.516		
N0 34	0033	07	27/06/58	0604N 12422E	024 0000		001.030		
N0 34	0033	09	27/06/58	0621N 12403E	024 0000		001.172		
N0 34		09	27/06/58	0621N 12403E	024 0000	*	000.472		
						*	000.837		
						*	000.904		
N0 34	0034	11	27/06/58	0651N 12356E	024 0000		001.674		
							001.668		
N0 34	0035	00	28/06/58	0635N 12108E	024 0000		002.141		
							001.750		
N0 34	0034	02	28/06/58	0709N 12354E	024 0000		001.279		
							000.391		
N0 34	0034	05	28/06/58	0653N 12003E	024 0000		000.757		
							000.889		
N0 34	0034	08	28/06/58	0632N 12237E	024 0000		000.979		
							000.949		
N0 34	0034	10	28/06/58	0623N 12217E	024 0000		000.879		
							000.998		
N0 34	0034	11	28/06/58	0612N 12151E	024 0000		003.806		
							003.121		

VE CR STA. SL NO	HR NO	DATE DY MO YR	POSITION			MARS DEN	DEPTH MFTFR	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS			TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
			LAT.	LONG.						A	B	C		
N0 34	0034	14 28/06/56	0609N	12120E	024	0000		002.218						
N0 34	0035	23 28/06/58	0517N	12105E	024	0000		002.477						
N0 34	0035	03 29/06/58	0710N	12130E	024	0000		001.183						
N0 34	0035	03 29/06/58	0710N	12130E	024	0000		001.460						
N0 34	0035	05 29/06/58	0735N	12152E	024	0000		000.530						
N0 34	0035	05 29/06/58	0735N	12152E	024	0000		000.600						
N0 34	0035	08 29/06/58	0807N	12218E	024	0000		000.991						
N0 34	0035	08 29/06/58	0807N	12218E	024	0000		001.119						
N0 34	0035	10 29/06/58	0824N	12236E	024	0000		001.190						
N0 34	0035	12 29/06/58	0845N	12258E	024	0000		001.059						
N0 34	0035	12 29/06/58	0845N	12258E	024	0000		000.424						
N0 34	0036	13 29/06/58	0859N	12306E	024	0000		001.615						
N0 34	0036	16 29/06/58	0921N	12322E	024	0000		001.873						
N0 34	0036	18 29/06/58	0946N	12337E	024	0000		001.755						
D0 01	0491	12 17/09/51	0545N	11959E	025		5	001.524						
N0 31	0142	20 17/12/57	0353N	11157E	025	0000		000.877						
N0 31	0146	00 18/12/57	0634N	11513E	025	0000		000.872						
N0 31	0143	15 18/12/57	0428N	11357E	025	0000		001.519						
N0 31	0144	16 18/12/57	0441N	11352E	025	0000		001.690						

VE CR STA. SL NO	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.
N0 31	0145	20	18/12/57	0541N 11434E	025 0000	0000		000.271 000.169 000.642 000.578 000.051 000.056 000.355 000.214 000.464 000.404 000.290 000.294 000.442 000.446 000.427 000.03M 000.703 000.526		
N0 31	0147	04	19/12/57	0729N 11550E	025 0000	0000	*			
N0 31	0148	08	19/12/57	0816N 11628E	025 0000	0000	*			
N0 31	0149	12	19/12/57	0911N 11707E	025 0000	0000	3			
N0 34	0019	03	28/04/58	0855N 11808E	025 0000	0000	*			
N0 34	0019	19	28/04/58	0928N 11845E	025 0000	0000	*			
D0 01	0327	12	11/05/51	0155N 10227E	026 0000	0010	5	006.200 004.700 003.500 001.600 002.000 002.300 002.200 000.730 002.000 001.000 003.545 002.316 001.796		
D0 01	0372	12	06/06/51	0348N 10340E	026 0000	0020	5			
D0 01	0381	12	08/06/51	0700N 10318E	026 0010	0010	5			
D0 01	0382	12	09/06/51	0757N 10232E	026 0000	0040	5			
N0 31	0068	17	28/10/57	0021N 10412E	026 0000	0068	5			
						0003				

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 0068	17	28/10/57	0021N 10412E	026 0003 0005		001.863 001.667 001.748 000.946 001.214 001.059 000.953 000.393 000.391 000.599 000.967 009.102 008.767 000.435 000.280 001.861 001.748 001.165 001.984 002.921 000.486 001.183 001.043 000.517 000.562 003.614 002.260 002.339 001.733 004.635 004.036 002.280 001.738 004.387		
N0 31 0069	19	28/10/57	0033N 10421E	026 0000	*			
N0 31 0111	08	29/10/57	0113N 10355E	026 0000	*			
N0 31 0091	21	29/10/57	0115N 10403E	026 0000				
N0 31 0112	20	31/10/57	0111N 10328E	026 0000				
N0 31 0113	00	01/11/57	0137N 10252E	026 0000	*			
N0 31 0114	05	01/11/57	0153N 10220E	026 0000	*			
N0 31 0070	10	01/11/57	0220N 10153E	026 0000	*			

VE CR STA. SL NO	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.
N0 31	0070	10	01/11/57	0220N 10153E	026	0000		006.217		
						0001		003.740		
						0003		003.075		
						0005		003.994		
						0010		007.552		
						0015		001.250		
						0000		002.743		
						0000		002.430		
						0000		000.956		
						0000		002.720		
						0000		001.400		
						0000		004.374		
						0000		004.587		
						0000		003.046		
						0000		003.746		
						0000		000.190		
						0000		000.115		
						0000	*	000.362		
						0000	*	000.575		
						0000	*	000.495		
						0000	*	001.347		
						0000	*	000.497		
						0000	*	000.456		
						0000	*	000.736		
						0000	*	001.672		
						0000		001.660		
						0000		001.112		
						0000		002.667		
						0000		001.662		
						0000	*	007.150		
						0000	*	005.138		
						0000		002.432		
						0000		002.530		
						0001		003.970		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DY	MO	YR	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				
													003.877				
													001.684				
													004.323				
													006.384				
													000.555				
													000.974				
													000.797				
N0 31	0093	00	06	11	57	0102N 10>14E	026	0000					000.451	*			
													000.361	*			
N0 31	0092	20	06	11	57	0112N 10450E	026	0000					000.239				
													000.443				
													000.437				
													000.373				
													000.322				
													000.341				
													000.342				
													000.334				
													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				
													000.158				
													000.189				
													000.104				

VE CR STA. SL NO	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		
					0015		000.029		
					0025		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		
						*	000.581		
							000.507		
							000.558		
							000.625		
						3	000.412		
						3	000.257		
							000.241		
							000.335		
						*	001.143		
						*	001.261		
						*	000.376		
						*	000.452		
							001.188		
							024.642		
						3	000.847		
						3	000.569		
							000.872		
							000.901		
							000.589		
							000.620		

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	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		
N0 31 0082	21 02/11/57	0420N 09907E	027 0000		000.621		
					000.634		
					000.237		
				*	000.304		
				*	000.421		
				*	000.532		
				*	001.748		
					002.223		
					001.847		
					004.044		
					004.607		
					010.821		
					013.592		
					024.490		
					026.026		
N0 31 0084	04 04/11/57	0352N 09920E	027 0000	*	008.052		

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.
S0 03	0074	11 26/05/58	1127N 00045W	045	0025 0050 0100			00.24 00.82 00.20 00.06	
S0 02	0091	12 17/11/59	1025N 08710W	045	0000	9	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	
S0 02	0040	17 28/11/59	1000N 08821W	045	0000		000.530	00.19	
					0005		000.150		
					0010		000.510		
					0025		000.150		
					0040		000.094		
D0 01	0715	12 04/05/52	1300N 09548W	046	0000	5	000.730		
					0040	5	000.710		
					0080	5	000.012		
S0 01		02/12/55	1411N 09215W	046	0000	5		00.33	
						5		00.19	
						5		01.06	
S0 01	0087	10/12/55	1402N 09842W	046	0000	5		00.13	
S0 04	006F	07 15/11/56	1442N 09729W	046		7	002.900	00.84	
S0 04	0060	16 15/11/56	1417N 09634W	046	0000		032.000	00.84	
					0025		000.570	00.58	
					0050			00.92	
					0100			00.61	
S0 04	003F	21 15/11/56	1530N 09859W	046				00.84	
S0 04	005G	06 16/11/56	1315N 09510W	046			002.400	00.15	
S0 04	0070	11 16/11/56	1241N 09415W	046	0025			00.34	
								03.76	

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.
S0 J4 0070	11	16/11/56	1241N 09415W	046	0050			01.12		
S0 J4 0070	14	16/11/56	1241N 09415W	046	0000		001.100	00.38		
S0 J4 001G	19	16/11/56	1407N 09625W	046		7	023.000	00.72		
S0 J4 005H	06	17/11/56	1141N 09152W	046	0000			00.52		
S0 J4 0080	14	17/11/56	1113N 09055W	046	0000			00.58		
					0025			00.98		
					0050			00.76		
					0100			00.12		
S0 J4 001H	18	17/11/56	1234N 09343W	046				00.21		
S0 J4 001I	18	18/11/56	1102N 09025W	046		7	000.810	00.35		
S0 J4 016U	06	07/12/56	1126N 09538W	046			001.000	00.34		
S0 J4 0210	16	07/12/56	1217N 09650W	046	0010			00.88		
					0025		001.250	00.91		
					0050		000.950	01.40		
S0 J4 012U	18	07/12/56	1021N 09416W	046				00.53		
S0 J4 005V	05	08/12/56	1347N 09911W	046		7	000.910	00.25		
S0 J3 0076	11	27/05/58	1316N 09124W	046	0001		006.200	00.25		
					0005			01.30		
					0015			01.80		
					0025			04.00		
					0050			01.60		
S0 J3 0078	08	28/05/58	1414N 09348W	046	0100			00.38		
S0 J3 0079	14	28/05/58	1438N 09352W	046	0001			00.66		
					0005			00.14		
					0010			00.10		
					0025			00.17		
					0050			01.10		
S0 J3 0082	08	29/05/58	1548N 09453W	046	0001			00.17		
S0 J3 0083	15	29/05/58	1520N 09455W	046	0001			00.15		
					0005			00.19		
								00.15		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH MFTER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
S0 03 0083	15	29	09/58	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	
						0000	7	017.000	00.07	
S0 02 0077	11	12	11/59	1356N 09754W	046	0000	9			
S0 02 0078	00	13	11/59	1302N 09546W	046	0000	7	076.000	00.87	
						0000	7	080.000		
S0 02 0079	06	13	11/59	1240N 09451W	046	0000		050.000	01.10	
						0000		030.000	01.10	
S0 02 0080	12	13	11/59	1217N 09351W	046	0000	5		00.13	
S0 02 0081	00	14	11/59	1127N 09127W	046	0000	7	022.000	00.11	
						0000	7	016.000	00.11	
S0 02 0081	04	14	11/59	1115N 09116W	046	0000		001.800	00.14	

VE CR STA. SL NO	HR	DR	MO	YR	DATE	POSITION LAT.	LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
SO 02 0001	04	14/11/59	1115N	09116W	046	0010					000.790	00.44	
						0015					000.740	00.20	
						0020					001.700	00.51	
						0025					002.800	00.41	
						0048					000.000	00.16	
						0075					000.047	00.14	
						0100					00.08		
SO 02 0082	06	14/11/59	1107N	09116W	046	0000				7	023.000	00.12	
						0000				7	016.000	00.12	
SO 02 0083	12	14/11/59	1030N	09036W	046	0000				9	00.19		
40 31 0003	10	25/10/55	1536N	10536W	047	0000				2	000.305		
40 31 0004	09	26/10/55	1201N	10657W	047	0000				2	000.264	00.37	00.12
						0000				2	000.451	00.37	03.56-0.24
						0000				5	00.28		0.62
SO 01 0089		11/12/55	1558N	10131W	047	0000				5	00.39		
SO 01 0317		12/12/55	1807N	10403W	047	0000				5	00.490	00.16	
SO 04 005C	06	12/11/56	1946N	10725W	047	0000				7	003.300	00.16	
						0000				2	002.100	00.20	
SO 04 0030	14	12/11/56	1917N	10632W	047	0000				7	000.780	00.20	
						0025					000.660	00.25	
						0050					000.220	00.81	
						0100					000.024	00.14	
SO 04 005D	06	13/11/56	1754N	10350W	047	0000					000.590	00.13	
						0025				7	008.200	00.13	
						0050				2	004.500	00.12	
						0100					000.130	00.12	
SO 04 0040	13	13/11/56	1727N	10253W	047	0000					000.170	00.13	
						0025					000.230	00.59	
						0050					000.110	00.58	
						0100					000.150	00.21	
SO 04 001D	18	13/11/56	1857N	10559W	047	0000							
SO 04 0050	11	14/11/56	1616N	10028W	047	0000							

VF SL	CR NO	STA NO	DATE	HR	MO	YR	POSITION	MARS DEN	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL				
			HR	MO	YR	LAT.	LONG.	DEN	MFTER	UES	TIVITY	A	B	C	CHLS	N.AST.	AST.
S0	04	0050	11	14	11	1616N	10028W	047	0005		000.160						
									0010		000.130						
									0015		000.079						
									0025		000.056	00.16					
									0040		000.100						
									0050			01.02					
									0075		000.033						
									0100			00.34					
												00.12					
S0	04	002E	21	14	11	1652N	10140W	047	0000		003.500	00.82					
S0	04	0220	13	08	12	1437N	10009W	047	0010		002.800	01.13					
									0025		000.320	00.80					
									0050		000.150	00.53					
									0100		000.034	00.30					
S0	04	005W	05	09	12	1612N	10217W	047	0000		000.460	00.15					
S0	04	0230	13	09	12	1652N	10306W	047	0000	2	001.800	00.11					
											000.480	00.11					
											000.280	00.15					
									0025		000.150	00.16					
									0050		000.250	00.39					
									0100		000.067	00.40					
S0	04	001Q	17	09	12	1653N	10033W	047	0000		001.800	00.17					
S0	04	006X	09	10	12	1908N	10529W	047	0000	2	002.100	00.14					
S0	04	0240	11	10	12	1930N	10552W	047	0000		000.590	00.14					
											000.410	00.18					
									0010		000.530	00.24					
									0025		000.120	00.52					
									0050		000.180	00.25					
									0100			00.14					
S0	04	001X	18	10	12	1711N	10325W	047	0001		000.23						
S0	04	001Y	18	11	12	1956N	10624W	047	0025		000.06						
S0	03	0023	07	03	05	1014N	10914W	047	0050		000.06						
											00.07						

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.
SC 03	0023	07	03/05/58	1014N 10914W	047	0075				
						0100			00.20	
						0150			00.33	
						0001			00.08	
SO 03	0028	11	04/05/58	1022N 10656W	047	0001			00.11	
						0020			00.08	
						0060			00.05	
						0100			00.30	
						0140			00.09	
						0040			00.13	
						0060			00.19	
						0100			00.20	
						0140			00.05	
						0001			00.12	
						0015			00.05	
						0025			00.07	
						0040			00.07	
						0060			00.13	
						0090			00.33	
						0001			00.15	
						0005			00.13	
						0010			00.08	
						0050			00.12	
						0100			00.10	
						0001			00.17	
						0005			00.18	
						0010			00.18	
						0025			00.30	
						0050			01.20	
						0100			00.14	
						0001			00.35	
						0005			00.32	
						0010			00.24	
						0025			00.52	
						0050			00.65	
SC 03	0104	13	07/06/58	1703N 10126W	047	0001				
						0005				
						0010				
						0025				
						0050				
						0100				
SO 03	0109	13	08/06/58	1756N 10248W	047	0001				
						0005				
						0010				
						0025				
						0050				

VF CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UFS	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 12/05/58	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 10525W	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	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.
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	000.120	00.12	
S0 01		21/10/55	1041N 11532W	048 0025	76	000.017	00.11	
				0070	5	000.160	00.27	
				0100	5	000.030	00.27	
					76	000.020	00.17	
				0000	5	000.005	00.17	
					76	000.130	00.13	
					5	000.015	00.13	
T0 01 0004	14	13/05/57	1932N 11456W	048 0000	7	002.530		
				0005	7	000.150		
					7	000.800		
				0010	7	000.070		
				0020	7	000.840		
					7	000.090		
				0030	7	000.830		
					7	000.090		
				0040	7	000.900		
				0050	7	000.080		
				0060	7	000.070		
				0070	7	000.740		
				0080	7	000.070		
					7	000.650		
					7	000.050		
					7	000.500		
					7	000.120		

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN MFTFR	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	001.610 000.130		
					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	004.440 000.550		

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	1821N 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		
					0000	7	000.160		
					0000	7	002.110		
					0000	7	000.250		
					0000	7	002.170		
					0000	7	000.320		
					0000	7	001.150		
					0000	7	000.150		
					0000	7	000.530		
					0000	7	000.040		
					0000	7	005.830		
					0005	7	000.350		
					0010	7	002.410		
					0015	7	000.190		
					0020	7	002.790		
					0025	7	000.230		
					0030	7	002.340		
					0000	7	000.190		
					0000	7	003.540		
					0000	7	000.190		
					0000	7	001.800		
					0000	7	000.160		
					0000	7	001.580		
					0000	7	000.110		
					0000	7	003.790		
					0000	7	000.230		

T0 01 0034 09 24/05/57 1821N 11446W 048 0000

T0 01 0035 14 24/05/57 1821N 11444W 048 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	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		
	0060				7	000.780 000.800		
	0080				7	000.170 002.660		
	0100				7	000.320 002.870		
T0 01	0047	11 28/05/57	1820N 11448W	048 0000	7	000.150 001.860		
	0005				7	000.150 000.150		
	0010				7			

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.
TO 01 0047	11 28/05/57	1820N 11448W	048 0020	7	002.900		
			0030	7	000.190		
			0040	7	001.520		
			0050	7	000.110		
			0060	7	001.660		
			0070	7	000.120		
			0080	7	001.680		
			0090	7	000.140		
			0100	7	001.100		
			0110	7	000.160		
			0120	7	000.690		
			0130	7	000.160		
			0140	7	000.200		
TO 01 0059	13 03/06/57	1655N 11730W	048 0000	7	009.560		
			0005	7	000.550		
			0010	7	005.430		
			0020	7	000.240		
			0030	7	003.460		
			0040	7	000.290		
			0050	7	002.470		
			0060	7	000.350		
			0070	7	001.390		
			0080	7	000.300		
			0090	7	000.640		
			0100	7	001.350		
			0110	7	000.150		
			0120	7	001.890		
			0130	7	000.160		
			0140	7	000.000		
			0150	7	000.120		
			0160	7	000.000		
			0170	7	000.000		
			0180	7	000.180		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
T0 01	0065	09	05/06/57	1652N 11730W	048	0000	7	009.720 000.760 002.630		
	0005					0010	7	000.290 001.750 000.310		
	0015					0015	7	000.370 000.210 002.030		
	0020					0025	7	000.460 004.120 000.150		
	0030					0030	7	001.930 000.310		
	0040					0040	7	000.180 000.830 000.120		
	0050					0050	7			
S0 03	0008	11	28/04/58	1841N 11453W	048	0001			00.14 00.12 00.07 00.09 00.09 00.36 00.12 00.06 00.05 00.06 00.07 00.18	
	0026					0012				
	0039					0026				
	0066					0039				
	0106					0066				
S0 03	0013	14	29/04/58	1809N 11432W	048	0001				
	0020					0001				
	0031					0012				
	0052					0020				
	0084					0031				
	0129					0052				
S0 03	0015	12	30/04/58	1529N 11223W	048	0001		000.140		
	0012					0012				
	0020					0020				

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VALUES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AS*
50 03 0015	12 30/04/58	1529N 11223W	048	0031 0052 0084 0129		000.062	00.05 00.10 00.33	
50 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	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	0.05 0.03 0.01 0.15 0.11 0.07 0.06
40 33	21 09/03/56	1052N 13957W	050	0000		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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35 0013	20	14/06/56	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		
					0002		000.000		
					0056		000.002		
					0079		000.001		
					0100		000.007		
					0156		000.00N		
							000.010		
							000.001		
							000.007		
							000.01J		
							000.01K		
40 33	20	06/03/56	1456N 14808W	051	0000	*	000.008		
						*	000.021		
40 33	09	09/03/56	1156N 14002W	051	0000		000.447		
					0020		000.200		
							000.03L		
40 33	20	28/03/56	1025N 14757W	051	0000		000.05Q		
							000.063		
							000.01P		
							000.063		
40 33	08	29/03/56	1159N 14910W	051	0000		000.020		
							000.293		
40 35 0004	08	10/08/56	1711N 14929W	051	0000		000.277		
							000.061		
							000.055		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METR	DEPTH DPTH	VALUES	PRODUCTIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35	0005	20	10/08/56	1643N 140C2W	051	0000		000.045		
								000.029		
40 35	0006	06	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	00	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	00.59-0.05 0.10
							2	000.121	00.07 00.00	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	000.190		
						0100	5	000.210		
D0 01	0696	12	24/03/52	1957N 15610W	052	0000	5	000.200		
						0060	5	000.180		
						0120	5	000.170		
40 33	00	03/03/56	1849N 15043W	052	0000			000.618		
								000.15R		
								000.012		
								000.00L		
40 33	18	03/03/56	1938N 15600W	052	0000			000.638		
								000.376		
								000.104		

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	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		
					000.139		
					000.087		
40 33	21 03/03/56	1910N 15601W	052 0000		000.010		
					000.00N		
					000.050		
					000.090		
40 33	23 03/03/56	1854N 15554W	052 0000		000.011		
					000.113		
					000.07J		
					000.060		
40 33	02 04/03/56	1844N 15536W	052 0000		000.132		
					000.110		
					000.141		
40 33	20 04/03/56	1742N 15337W	052 0000		000.115		
					000.019		
					000.026		
40 33	08 05/03/56	1701N 15217W	052 0000		000.142		
					000.165		
					000.002		
40 33	20 05/03/56	1613N 15055W	052 0000		000.00K		
					000.038		
					000.046		
					000.039		
40 33	14 31/03/56	1652N 15431W	052 0000		000.052		
					000.058		
40 33	16 31/0 /56	1912N 15435W	052 0000		000.062		
					000.073		

VE CR STA. SE NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH MFTER	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	16	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		
40 33	22	31/03/56	1945N 15505W	052	0000	1	002.449		
							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	06	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		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DY	MO	YR	POSITION		MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS			TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
						LAT.	LONG.					A	B	C	
40	38	0001	10	14/01/57	1546N	15126W	052	0000		2	000.091				
70	43	0001	09	12/01/59	1008N	15055W	052	0000		*	000.116				
											000.067				
											000.078				
											000.244				
											000.079				
											000.005				
70	43	0101	09	23/03/59	1314N	15154W	052	0000		*	000.105				
											000.098				
70	43	0102	19	23/03/59	1435N	15238W	052	0000			000.124				
											000.027				
											000.000				
											000.002				
70	43	0103	09	24/03/59	1635N	15328W	052	0000		1	000.083				
											000.098				
70	43	0104	12	24/03/59	1659N	15339W	052	0000		1	000.057				
											000.043				
											000.038				
											000.028				
											000.000				
70	43	0104	14	24/03/59	1659N	15339W	052	0000		6	000.046				
											000.056				
70	43	0104	16	24/03/59	1659N	15339W	052	0000		6	000.054				
											000.057				
70	43	0105	09	25/03/59	1818N	15434W	052	0000			000.207				
											000.180				
											000.165				
											000.169				
											000.158				
											000.268				

VF CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH 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 0050 0100	5 5 5	000.320 000.230 000.340		
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		000.048 000.078 000.157		
40 37	08 19/11/56	1919N 16644W	053	0000	2	000.205		
40 31 0193	10 14/12/56	1202N 16045W	053	0000	2	000.118		
				0020	2	000.137		
					2	000.122		
40 31 0194	10 15/12/56	1522N 16015W	053	0000	2	000.198		
				0020	2	000.176		
					2	000.167		
					2	000.340		
40 37	08 20/12/56	1808N 16648W	053	0000	2	000.468		
					2	000.121		
					2	000.122		
					2	000.070		
N0 34 0084	07 15/08/58	1838N 16621W	053	0000	2	000.100		
						000.084		
						000.174		
					3	000.095		
N0 34 0084	11 15/08/58	1900N 16510W	053	0000	3	000.078		
						000.124		
						000.054		
					3	000.049		
N0 34 0085	15 15/08/58	1925N 16400W	053	0000	3	000.062		
						000.067		
						000.040		
40 37	08 20/11/56	1845N 17018W	054	0000	2	000.129		

VE CR SL NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS N.AST.	CAROTENOIDS N.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			
							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			
							000.01L			
						2	000.02Q			
						2	000.091			
						2	000.108			
						2	000.034			
						2	000.078			
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 DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS PLAST. ANT.
40 37	03 15/12/56	1313N 17244E	055 0000	2	000.094		
				2	000.100		
				2	000.080		
				2	000.135		
				2	000.100		
				2	000.086		
					000.023		
					000.038		
					000.091		
					000.073		
					000.060		
					000.041		
					000.024		
					000.056		
					000.074		
					000.054		
					000.148		
					000.100		
				3	000.045		
				3	000.084		
					001.441		
				1	001.032		
				1	000.420		
				1	000.415		
				1	000.435		
				1	000.110		
				1	000.468		
				1	000.865		
				1	000.434		
				1	000.574		
				1	000.953		
					001.441		
				1	001.032		
				1	000.420		
				1	000.415		
				1	000.435		
				1	000.110		
				1	000.468		
				1	000.865		
				1	000.434		
				1	000.574		
				1	000.953		
					001.441		
				1	001.032		
				1	000.420		
				1	000.415		
				1	000.435		
				1	000.110		
				1	000.468		
				1	000.865		
				1	000.434		
				1	000.574		
				1	000.953		

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 24	NO 24	12 19/09/56	1123N 16211E	056	0000	1	001.373		
						1	001.805		
						2	001.645		
						2	001.534		
						2	000.040		
						2	000.064		
						2	000.104		
						2	000.090		
						2	000.027		
						2	000.038		
						2	000.009		
						2	000.014		
						2	000.05N		
						2	000.02L		
						2	000.000		
						2	000.01L		
						2	000.020		
						2	000.002		
						2	000.048		
						2	000.027		
						2	000.104		
						2	000.056		
						2	000.069		
						2	000.078		
						2	000.519		
						2	000.281		
						2	001.010		
						2	000.776		
						2	000.293		
						2	000.404		
						2	000.129		
						2	000.086		
						1	000.078		
						2	000.075		
40 37	NO 37	10 09/12/56	1121N 16216E	056	0000				

VF CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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		
40 37	08 13/12/56	1150N 16251E	056	0000	2	000.062		
					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		
					2	000.204	00.13-00.04 00.44	00.53 0.07 0.02
					1	000.321	00.15-00.02 00.38 00.21	0.12 0.03
					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	000.158	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		
					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	000.142	00.40 00.29 02.14	02.55-0.11 0.23

VE CR SL NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	MARS DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 40		10 02/02/59	1121N 16215E	056 0000	2	000.567	00.40 00.29 02.14	02.03-0.11 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 0.00
					2	000.026	00.03 00.01 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		
					2	000.422	00.15 00.06 00.44	00.65 0.02 0.05
NO 40		10 03/02/59	1125N 16216E	056 0000	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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CARBONIDS 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	003.059	02.83 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 CAROTENOIDS CHLS N.AST. ASI.
NO 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 0.00 0.06
				2	000.467	00.27-00.06 00.10	00.31 0.00 0.06
				1	000.364		
				2	000.670		
				2	000.707		
				1	000.675	00.05 00.02 00.13	00.20 0.05 0.04
NO 40	10 06/02/59	1135N 16214E	056 0000	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 00.20	00.25-0.44 0.85
				2	000.646	01.20 00.85 00.20	00.25-0.44 0.85
				1	000.575		
				2	000.747		
				2	000.791		
NO 40	11 06/02/59	1140N 16213E	056 0000	1	000.796		
				2	000.187		
				2	000.239		
				2	000.818		
				2	001.464		
NO 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
NO 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		
NO 40	10 07/02/59	1127N 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 DEN METFR	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS 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 00.36	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	00.59	0.00 0.12
					000.005	00.10 00.02 00.46	00.59	0.00 0.12
					000.020	00.13 00.07-00.24-00.04	0.04	0.04 0.10
					000.046	00.13 00.07-00.24-00.04	0.04	0.04 0.10
					000.086	00.16 00.15-00.11 00.20	0.02	0.02 0.14
					000.115	00.16 00.15-00.11 00.20	0.02	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
			0024		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 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.
N0 49	18 03/09/59	1110N 16652E	056	0000	2	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 0.04
N0 49	22 03/09/59	1110N 16652E	056	0000	2	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
N0 49	02 04/09/59	1110N 16652E	056	0000	2	000.095 000.127 000.148 000.112			
N0 49	06 04/09/59	1110N 16652E	056	0000	2	000.258 000.290 000.195 000.185			
N0 49	10 04/09/59	1110N 16652E	056	0000	2	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 00.83	0.15 0.02 0.12
N0 49	14 04/09/59	1110N 16652E	056	0000	2	000.258 000.380 000.321 000.246	00.10-00.01 00.15 00.10-00.01 00.15 00.16-00.08 00.21 00.16-00.08 00.21	00.24 00.24 00.11 00.29	0.18 0.06 0.11 0.06
N0 49	14 04/09/59	1110N 16652E	056	0000	2	000.133 000.103 000.305 000.010	00.20 00.01 00.19 00.25 00.05 00.49	00.40 00.75	0.09 0.02 0.12 0.04
N0 49	08 05/09/59	1109N 16653E	056	0000	2	001.921 005.154 001.659 002.183	00.33 00.15-00.13 00.32 00.15-00.13 00.23 00.03-00.00 00.23 00.03-00.00	00.34 00.34 00.26 00.26	0.02 0.16 0.13 0.09 0.13
N0 49	10 05/09/59	1114N 16653E	056	0000		000.355 000.425 000.172	00.05 00.03 00.06 00.03 00.03 00.06 00.06 00.09-00.16-00.03	00.15 00.15 00.03 0.04	0.05 0.02 0.02 0.10
N0 49	11 05/09/59	1113N 16646E	056	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.
NO 49	11 05/09/59	1113N 16646E	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
NO 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
NO 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
NO 49	14 05/09/59	1116N 16645E	056 0000		000.135	00.16 00.16-00.21 00.11-0.05	0.05 0.25
					000.179		
					000.129		
NO 49	15 05/09/59	1116N 16647E	056 0000		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	00.07-00.00-00.25-00.18	0.04 0.04
					000.277	00.07-00.00-00.25-00.16	0.04 0.04
NO 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
					000.567	00.13 00.06-00.04 00.15	0.03 0.08
NO 49	09 08/09/59	1118N 16653E	056 0000		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	0.08 0.14
					000.393	00.22 00.09-00.37-00.06	0.08 0.14
				*	000.380		
				*	000.325		
NO 49	10 08/09/59	1118N 16649E	056 0000		000.348	00.07 00.03-00.54-00.44	0.17 0.04
					000.311	00.07 00.03-00.54-00.44	0.17 0.04
					000.311	00.15 00.03 00.37 00.57	0.11 0.09
					000.314	00.15 00.03 00.37 00.57	0.11 0.09
				*	000.226		
				*	000.272		
NO 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 DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 49	11 08/09/59	1118N 16645E	056 0000		000.246	00.09 00.07-00.01	00.15 0.09 0.11
NO 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
NO 49	08 11/09/59	1126N 16703E	056 0000		000.285	00.11-00.00 00.08	00.19 0.11 0.06
			0007		000.840	00.37 00.09 01.80	02.26-0.01 0.51
					000.866	00.37 00.09 01.80	02.26-0.01 0.51
			0018		000.792	00.08-00.02-00.07	00.01-0.01 0.27
					000.946	00.08-00.02-00.07	00.01-0.01 0.27
					000.429	00.23-00.03 00.69	00.89 0.14 0.05
					000.403	00.23-00.03 00.69	00.89 0.14 0.05
NO 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	00.17-00.07 00.65	00.75 0.16 0.04
					000.228		
				*	000.157		
				*	000.179		
				*	000.275		
NO 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
NO 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
NO 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	00.22 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 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.
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	00.26-00.01	00.73 00.96 0.01 0.11
					000.430	00.26-00.01	00.73 00.96 0.01 0.11
NO 49	09 17/09/59	1124N 16701E	056 0000		000.603	00.30 00.12	00.00 00.42 0.00 0.17
				*	000.623	00.30 00.12	00.00 00.42 0.00 0.17
				*	000.513	00.28 00.04	00.73 01.05 0.09 0.06
				*	000.623	00.32 00.02	00.63 00.97 0.07 0.09
				*	000.576		
				*	000.380		
NO 49	10 17/09/59	1126N 16702E	056 0000		000.639	00.28 00.02	00.93 01.23 0.08 0.09
					000.613	00.28 00.02	00.93 01.23 0.08 0.09
					000.185	00.31 00.01	01.33 01.65-0.03 0.16
				*	000.177	00.31 00.01	01.33 01.65-0.03 0.16
				*	000.472	00.23 00.12	00.98 01.58 0.11 0.09
				*	000.310	00.37 00.09	01.34 01.00-0.03 0.22
				*	000.343		
				*	000.326		
NO 49	09 19/09/59	1111N 16647E	056 0000		000.352	00.06 00.03	00.06 00.15 0.02 0.06
					000.302	00.06 00.03	00.06 00.15 0.02 0.06
					000.373	00.16 00.07	00.81 01.00-0.01 0.14
					000.406	00.18 00.07	00.81 01.00-0.01 0.14
			0015		000.789	00.28 00.02	01.07 02.17-0.04 0.19
			0000		000.768	00.28 00.02	01.87 02.17-0.04 0.19
					000.565	00.17 00.10	00.95 01.22 0.02 0.11
					000.585	00.17 00.10	00.95 01.22 0.02 0.11
			0007		000.549	00.14-00.08	01.43 01.49 0.00 0.11
					000.555	00.14-00.08	01.43 01.49 0.00 0.11
			0018		000.02K	00.11-00.09	00.48 00.50 0.04 0.10
					000.464	00.11-00.09	00.48 00.50 0.04 0.10
			0000	*	000.000	00.15-00.13	01.01 01.01 0.04 0.09
				*	000.003		
NO 49	10 25/09/59	1121N 16659E	056 0000	*	000.00K	00.14 00.04	01.00 01.16-0.01 0.16
				*			
				*			
				*			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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 01.66-0.07 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	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 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 1027E	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	053 0000		000.101		
							000.104		
N0 34	0078	08	09/08/58	1308N 14445E	056 0000		000.149		
							000.091		
N0 34	0078	11	09/08/58	1253N 14238E	053 0000		000.069		
							000.068		
N0 34	0078	15	09/08/58	1230N 14655E	055 0000		000.072		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	8	000.040		
N0 34 0078	19	09/08/58	1205N 14811E	058	0000	8	000.034		
							000.023		
							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		
						4	000.300		
						4	000.200		
						4	000.200		
						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	1529N 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		
N0 34 0076	04	07/08/58	1336N 13436E	059	0000		000.033		
N0 34 0076	07	07/08/58	1337N 13548E	059	0000		000.113		
N0 34 0076	11	07/08/58	1340N 13704E	059	0000		000.061		
							000.116		
							000.098		
N0 34 0077	15	07/08/58	1338N 13821E	059	0000		000.141		
							000.240		
							000.238		
							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	0000	5	000.098		
DO 01	0412	12 12/07/51	1138N 12611E	060	0000	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		
P0 03	0029	08 15/02/58	1347N 12317E	060	0000	2	024.961		
					0000	2	025.518		
P0 03	0007	09 15/02/58	1350N 12314E	060	0000	2	015.497		
					0000	2	016.389		
P0 03	0014	12 15/02/58	1355N 12314E	060	0000	2	011.090		
					0000	2	011.852		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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	008.062		
P0 03 0016	13	28/02/58	1357N 12306E	060	0000	2	003.897		
						2	005.359		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 03 0018	13	28/02/50	1360N 12300E	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	005.007		
P0 12 0012	08	12/03/58	1426N 12040E	060	0000	2	012.782		
						2	012.643		
P0 12 0016	09	12/03/50	1423N 12044E	060	0000	2	000.553		
						2	008.392		
P0 12 0038	10	12/03/50	1425N 12039E	060	0000	2	005.977		
						2	003.709		
P0 12 0020	11	12/03/58	1425N 12034E	060	0000	2	002.850		
						2	002.375		
P0 12 0068	12	12/03/50	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	13/03/50	1419N 12031E	060	0000	2	001.928		
						2	002.104		
P0 12 0071	11	13/03/50	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	14/02/50	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 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.
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 12055E	060	0000	2	029.607		
						2	034.705		
N0 32 0069	17	25/03/58	1434N 12025E	060	0000	2	000.305		
						2	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 12026E	060	0000	*	000.249		
						*	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		
H0 34 0019	21	29/04/58	1035N 12023E	060	0000	*	000.512		
						*	000.397		
H0 34 0019	02	30/04/58	1049N 12053E	060	0000	*	000.038		
						*	000.022		
H0 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	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AS ⁺ .
N0 34	0020	04	01/05/50	1140N 12019E	060	0000	*	000.275		
							*	000.262		
N0 34	0020	06	01/05/50	1155N 12300E	060	0000	*	000.176		
							*	000.423		
N0 34	0020	11	01/05/50	1202N 12021E	060	0000	*	000.449		
							*	000.562		
N0 34		22	01/05/50	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	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 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		
				0001	2	007.758		
					2	010.891		
				0003	2	009.388		
					2	008.663		
					2	008.210		
P0 04 0002	08	24/05/58	1346N 12310E	060 0000	2	010.224		
				0001	2	009.199		
					2	008.704		
				0003	2	009.969		
					2	009.412		
					2	009.947		
P0 04 0022	14	25/05/58	1407N 12310E	060 0000	2	001.085		
				0001	2	002.633		
					2	005.924		
				0003	2	005.113		
					2	003.592		
					2	003.721		
N0 34 0054	00	17/06/58	1234N 12214E	060 0000		001.378		
					3	001.426		
					3	000.32N		
						000.840		
						000.410		
						000.400		
						000.501		
						000.804		
N0 34 0053	09	17/06/58	1334N 12057E	060 0000		000.400		
						000.501		
						000.804		
N0 34 0054	14	17/06/58	1304N 12140E	060 0000	3	000.516		
					3	000.406		
						000.658		
						000.498		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS 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			
							000.780			
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			
							000.169			
						3	000.280			
						3	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 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 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	1001N 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	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 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 12355E	060 0000	3	000.767		
					3	001.352		
						002.661		
						002.010		
						000.339		
						000.584		
						000.476		
						000.266		
						001.459		
						000.959		
						002.248		
						001.353		
						001.079		
						000.661		
						000.745		
						000.767		
					3	000.222		
					3	000.335		
						004.721		
						003.824		
						003.933		
						003.683		
						000.555		
						000.637		
						000.328		
						000.367		
						000.480		
					*	000.444		
					*	000.470		
					*	000.535		
					*			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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		
						000.770		
N0 34	00 02/07/58	1255N 12156E	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		
					2	003.835		
				0001	2	014.664		
				0004	2	018.199		
					2	014.427		
					2	012.368		
					2	008.482		
P0 16 0038	16 23/07/58	1425N 12039E	060	0000	2	009.036		
					2	009.349		
				0002	2	010.521		
				0005	2	006.326		
					2	007.659		
P0 16 0069	06 25/07/58	1424N 12031E	060	0000	2	003.496		
					2	003.085		
				0003	2	003.257		
				0007	2	004.817		
					2	004.951		
					2	004.096		
P0 16 0022	11 25/07/58	1434N 12051E	060	0000	2	049.304		
					2	045.160		
				0001	2	057.297		
					2	037.281		

VE CR STA. SL NO	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.
PC 16	0022	11	25/07/50	1434N 12051E	060 0003	2	061.704		
						2	064.133		
NC 34	0075	16	05/08/58	1236N 12321E	060 0000		002.170		
							001.811		
NO 34	0075	19	05/08/58	1227N 12409E	060 0000		000.284		
							000.253		
NO 34	0075	23	05/08/58	1248N 12538E	060 0000		000.025		
NC 34	0075	03	06/08/58	1306N 12648E	060 0000		000.081		
							000.040		
NC 34	0075	07	06/08/58	1311N 12607E	060 0000		000.204		
							000.180		
NO 34	0075	11	06/08/58	1316N 12926E	060 0000		000.082		
							000.126		
NO 34	0075	23	05/08/58	1248N 12538E	060 0000		000.050		
PC 17	0040	07	14/08/58	1434N 12041E	060 0000	2	004.149		
						2	004.354		
						2	003.203		
						2	003.963		
						2	004.497		
						2	002.859		
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		
						2	007.034		
						2	001.751		
						2	000.645		
P0 17	0034	10	14/08/58	1419N 12031E	060 0000	2	004.331		
						2	000.756		
						2	000.978		
						2	000.444		
						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. 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 CHLS N.AST. AST.

P0 17	0065	12	14/08/58	1416N	12025E	060	0005	2	004.468			
								2	000.544			
							0014	2	000.608			
								2	000.204			
P0 17	0022	09	15/08/58	1434N	12051E	060	0000	2	014.391			
							0002	2	013.772			
								2	016.137			
							0006	2	016.724			
								2	007.981			
							0000	2	007.500			
P0 18	0022	07	17/09/58	1434N	12051E	060	0000	2	007.987			
							0001	2	016.498			
							0003	2	012.437			
								2	008.113			
							0000	2	009.328			
								2	008.353			
P0 18	0038	13	23/09/58	1425N	12059E	060	0000	2	024.075			
							0001	2	003.551			
							0003	2	015.826			
								2	016.149			
							0000	2	016.453			
							0000	2	016.025			
P0 18	0040	16	23/09/58	1434N	12041E	060	0000	2	009.068			
							0001	2	009.918			
							0002	2	012.314			
								2	012.015			
							0000	2	008.961			
							0000	2	010.887			
P0 18	0065	08	24/09/58	1416N	12025E	060	0000	2	000.618			
							0003	2	000.640			
							0007	2	000.430			
								2	000.502			
							0000	2	000.706			
							0000	2	000.985			

VF 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.
P0 18	0034	11	24	09	55	1419N 12031E	060	0000		2	002.137		
									0002	2	002.648		
									0006	2	002.610		
										2	003.335		
										2	001.880		
										2	001.762		
P0 19	0022	09	29	10	58	1434N 12051E	060	0000		2	006.988		
									0002	2	006.140		
										2	006.497		
									0004	2	007.491		
										2	007.143		
										2	009.028		
P0 19	0040	11	29	10	58	1434N 12041E	060	0000		2	005.709		
									0002	2	004.786		
										2	004.417		
									0004	2	004.835		
										2	004.184		
										2	004.548		
P0 19	0038	13	29	10	58	1425N 12039E	060	0000		2	004.796		
									0002	2	003.901		
										2	002.616		
									0004	2	002.857		
										2	001.655		
										2	002.028		
P0 05	0017	15	18	11	56	1357N 12310E	060	0000		2	000.999		
									0001	2	002.011		
										2	006.474		
									0002	2	010.024		
										2	012.246		
										2	011.141		
P0 05	0008	06	20	11	56	1350N 12310E	060	0000		2	010.572		
									0001	2	010.671		
										2	006.224		
										2	011.191		

VE CR STA. DATE HR DY MO YR LAT. LONG. MARS DENPT. VAL PRODUC CHLOROPHYLLS TOTL CAROTENOIDS
 SL NO NO HR DY MO YR LAT. LONG. DEN METER UES TIVITY A B C 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			
										2	005.929			
										2	004.252			
										2	005.102			
P0 20	0040	13	27	11	58	1434N	12041E	060	0000	2	007.983			
										2	002.433			
										2	002.513			
										2	002.307			
										2	002.558			
										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			
										2	000.956			
										2	001.242			
										2	001.904			
										2	002.156			
P0 21	0022	08	18	12	58	1434N	12051E	060	0000	2	009.411			
										2	009.435			
										2	004.939			
										2	005.356			
										2	002.331			
										2	002.640			
P0 21	0038	12	18	12	58	1425N	12039E	060	0000	2	001.599			
										2	002.313			
										2	002.154			
										2	001.780			
										2	001.949			
										2	002.276			

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 CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
P0 21	0040	16	18/12/58	1434N 12041E	060	0000	2	001.686			
						0005	2	001.341			
						0012	2	001.070			
						0000	2	001.093			
						0006	2	001.341			
						0000	2	001.264			
						0000	2	000.468			
						0015	2	000.519			
						0000	2	000.418			
						0000	2	000.451			
						0000	2	000.495			
						0000	2	000.526			
						0000	2	005.424			
						0005	2	004.602			
						0013	2	003.784			
						0000	2	004.470			
						0004	2	002.660			
						0010	2	002.724			
						0000	2	002.337			
						0005	2	002.333			
						0000	2	001.908			
						0000	2	002.204			
						0000	2	001.571			
						0005	2	002.265			
						0012	2	002.355			
						0000	2	001.931			
						0000	2	001.941			
						0000	2	002.065			
						0000	2	002.633			
						0000	2	002.292			
						0007	2	000.371			
						0000	2	000.476			
						0000	2	000.245			
						0000	2	000.317			

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DY	MO	YR	DATE	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN 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		
										2	000.764		
										2	001.184		
										2	001.190		
										2	001.015		
B0 29	4279	06	19/01/59	1946N	12015E	060	0000			4	000.200		
										4	000.300		
										4	000.300		
										4	000.200		
										4	000.300		
										4	000.100		
										4	000.100		
P0 06	0017	13	15/02/59	1357N	12310E	060	0000			2	001.870		
										2	002.361		
										2	001.977		
										2	002.258		
										2	001.508		
										2	002.099		
P0 06	0022	15	15/02/59	1407N	12310E	060	0000			2	001.707		
										2	001.705		
										2	001.702		
										2	001.652		
										2	001.637		
										2	001.756		
										2	012.231		
										2	014.204		
P0 06	0002	04	17/02/59	1346N	12310E	060	0000			2	003.771		
										2	004.325		
P0 06	0008	08	17/02/59	1350N	12310E	060	0000			2	015.131		
										2	014.768		
P0 06	0002	06	17/02/59	1346N	12310E	060	0000			2	009.993		

VE CR STA.	SL NO	NO	HR	DATE	MO	YR	LAT.	LONG.	MARS DEN	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL				
				HR	MO	YR			DEN	METER	UES	TIVITY	A	B	C	CHLS	N.AST.	AST.
PC 06	0002	08	17/02/59	1346N	12310E	060	0002				2	014.610						
PC 06	0008	08	17/02/59	1350N	12310E	060	0002				2	003.673						
							0005				2	003.495						
											2	003.410						
P0 23	0065	12	23/02/59	1416N	12025E	060	0000				2	003.320						
							0004				2	000.641						
											2	000.607						
											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						
							0003				2	002.403						
											2	002.175						
							0007				2	002.224						
											2	001.986						
											2	002.521						
P0 23	0040	14	24/02/59	1434N	12041E	060	0000				2	001.625						
							0005				2	001.920						
											2	001.737						
							0012				2	001.760						
											2	001.607						
											2	001.670						
P0 23	0022	13	24/02/59	1434N	12051E	060	0000				2	001.395						
							0002				2	001.432						
											2	001.667						
							0007				2	001.510						
											2	002.451						
							0007				2	002.179						
P0 24	0038	11	23/03/59	1425N	12039E	060	0000				2	001.618						
							0003				2	002.174						
											2	001.372						
							0009				2	001.524						
											2	001.937						

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
P0 24 0038	11 23/03/59	1425N 12059E	060	0009	2	001.663		
P0 24 0040	15 23/03/59	1434N 12041E	060	0000	2	000.734		
					2	000.884		
					2	000.838		
					2	000.845		
					2	001.066		
					2	001.204		
P0 24 0022	09 24/03/59	1434N 12051E	060	0000	2	002.692		
					2	001.646		
					2	001.869		
					2	002.338		
					2	002.771		
					2	003.743		
P0 24 0065	07 25/03/59	1416N 12025E	060	0000	2	000.387		
					2	000.366		
					2	000.391		
					2	000.505		
					2	000.413		
					2	000.428		
P0 07 0017	13 30/05/59	1357N 12310E	050	0000	2	001.379		
					2	004.278		
					2	002.468		
					2	004.168		
					2	002.780		
					2	005.459		
P0 31 0040	15 20/10/59	1434N 12041E	060	0000	2	001.128		
					2	001.190		
					2	002.333		
					2	002.364		
					2	001.134		
					2	001.431		
P0 32 0040	13 23/11/59	1434N 12041E	060	0000	2	008.350		
					2	008.852		
					2	008.917		

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 CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
P0	32	0040	13	23/11/59	1434N 12041E	060	0002 0005	2	009.164 008.445			
J0	45	0021	12	24/11/59	1933N 12119E	060	0000	2	009.391 006.144 000.043			
J0	45	0022	06	25/11/59	1712N 12001E	060	0000	2	000.377			
P0	33	0040	15	15/12/59	1434N 12041E	060	0000	2	001.367 001.902 001.978			
P0	34	0040	13	19/01/60	1434N 12041E	060	0000	2	002.401 001.241 001.285			
P0	35	0040	14	24/02/60	1434N 12041E	060	0000	2	000.572 000.793 001.538 001.997			
								*	000.582			
								*	000.892			
							0004	2	001.480			
							0006	2	001.749			
							0012	*	000.958			
							0015	*	000.956			
P0	09	0017	07	13/03/60	1357N 12310E	060	0000	2	001.685 001.514 001.674			
							0003	2	001.147			
								2	004.854			
								2	006.517			
								2	005.836			
								2	006.017			

VE CR STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN 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	0000	2	018.528		
				0002	2	022.227		
				0005	2	014.951		
				0000	2	014.487		
				0000	2	012.652		
				0000	2	010.931		
				0005	2	004.604		
				0013	2	006.883		
				0000	2	004.514		
				0000	2	005.986		
				0004	2	008.131		
				0000	2	007.365		
				0000	2	003.204		
				0000	2	002.686		
				0000	2	002.938		
				0000	2	003.055		
				0001	2	006.753		
				0003	2	000.260		
				0000	2	014.441		
				0000	2	009.963		
				0000	2	009.063		
				0000	2	007.625		
				0002	2	015.693		
				0004	2	017.107		
				0000	2	015.093		
				0000	2	013.887		
				0000	2	007.102		
				0000	2	007.041		
DO 01	0408 12 04/07/51	1256N 11612E	061	0000	5	000.280		
DO 01	0409 12 05/07/51	1344N 11856E	061	0000	5	000.150		
				0050	5	000.420		

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.
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 11742E	061 0000		000.364		
						000.180		
N0 31 0151	20	19/12/57	1057N 11620E	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		
						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		
					*	000.250		
N0 32 0069	23	25/03/58	1536N 11925E	061 0000	*	000.107		
N0 32 0069	03	26/03/58	1624N 11848E	061 0000	*	000.191		
					*	000.248		
N0 32 0069	07	26/03/58	1717N 11614E	061 0000		000.249		
						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	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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		000.410 000.847		
						3	000.669		
						3	000.768		
NO 32	0071	19 28/03/58	1826N 11143E	061	0000		000.430 000.304		
						3	000.288		
						3	000.393		
NO 32	0071	23 28/03/58	1734N 11108E	061	0000		000.339		
						*	000.333		
NO 32	0071	02 29/03/58	1634N 11046E	061	0000		000.438 000.289		
						3	000.386		
						3	000.447		
NO 32	0072	07 29/03/58	1518N 11018E	061	0000		000.387 000.569		
						3	000.500		
						*	000.428		
NO 32	00	10/04/58	1135N 11040E	061	0000		000.425		
						*	000.392		
NO 32	04	11/04/58	1159N 11158E	061	0000		000.384		
						*	000.419		
NO 32	08	11/04/58	1220N 11314E	061	0000		000.342 000.364		
						3	000.266		
						3	000.179		
NO 32	12	11/04/58	1242N 11427E	061	0000		000.163		
						3	000.117		
						3	000.077		
NO 32	16	11/04/58	1304N 11346E	061	0000		000.153		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
NO 32	16	11/04/58	1304N 11945E	061 0000		000.137		
					3	000.064		
NC 32	20	11/04/58	1323N 11709E	061 0000		000.094		
					3	000.029		
						000.014		
					3	000.041		
					3	000.085		
					*	000.010		
					*	000.029		
NC 32	23	11/04/58	1341N 11607E	061 0000		000.128		
					*	000.083		
					*	000.427		
					*	000.596		
NO 32	02	12/04/58	1346N 11830E	061 0000		000.153		
					*	000.228		
					*	000.434		
					*	000.350		
NO 32	05	12/04/58	1409N 11945E	061 0000		000.106		
					*	000.070		
					*	000.257		
					*	000.208		
					*	000.654		
NO 34	0018	12 24/04/58	1110N 11941E	061 0000		000.695		
NO 34	0019	14 29/04/58	1012N 11935E	061 0000		000.108		
NO 34	19	01/05/58	1320N 11918E	061 0000		000.402		
NO 34	0064	00 12/07/58	1445N 11953E	061 0000		000.10N		
					*	000.118		
					*	000.00M		
					*	000.007		
NO 34	0064	04 13/07/58	1556N 11905E	061 0000		000.202		
NO 34	0064	06 13/07/58	1703N 11820E	061 0000		000.086		
NO 34	0064	11 13/07/58	1754N 11750E	061 0000		000.169		
					*	000.245		
					*	000.284		

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.
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				
J0 45	0023	11	25	11	59	1635N	11948E	061	0000	000.235				
J0 45	0024	18	25	11	59	1533N	11946E	061	0000	000.600				
										000.109				
D0 01	0384	12	10	06	51	1011N	10137E	062	0000	5	002.000			
										5	001.700			
										5	003.600			
D0 01	0390	12	11	06	51	1302N	10033E	062	0000	5	006.000			
										5	007.100			
										5	005.000			
N0 32		11	29	03	58	1439N	10943E	062	0000		000.697			
										3	000.779			
										3	000.522			
N0 32	0072	15	29	03	58	1341N	10928E	062	0000		000.370			
										3	000.586			
										3	000.385			
										3	000.553			
N0 32	0072	19	29	03	58	1240N	10934E	062	0000		000.523			
										3	000.114			
										3	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 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.
N0 32 0073	07	30/03/58	1018N 10728E	062	0000		004.939 006.504 002.687 002.281 001.101 001.976 001.846 000.988 000.341 000.324 000.161 000.568 000.045 000.045 * 000.485 * 000.462 005.600 019.500 009.200 016.700 005.900 004.300 018.700		
N0 32 0075	14	10/04/58	1020N 10733E	062	0000	3 3 3			
N0 32	17	10/04/58	1044N 10837E	062	0000	3			
N0 32	21	10/04/58	1113N 10936E	062	0000	3 3			
B0 29 4268	08	15/01/59	1959N 10903E	062	0000 0010 0025 0050 0075 0100 0150	4 4 4 4 4 4 4			
D0 01 0298	12	23/04/51	1420N 08200E	063	0000 0040 0080	5 5 5			
D0 01 0299	12	24/04/51	1710N 08430E	063	0000 0020 0040	5 5 5			
D0 01 0313	12	02/05/51	1953N 08905E	063	0000 0040	5 5			

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.
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				00.37	
S0 04 005Y	06	11/12/56	2121N 10803W	083			000.390	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			00.13	
					0025			00.36	
					0050			00.12	
					0100			00.05	
S0 02 0068	11	09/11/59	2004N 10936W	083	0000	9			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METFR	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
DO 01 0707	12	24/04/52	2600N 11331W	084	0000	5	000.590		
					0030	5	000.590		
					0060	5	000.520		
DO 01 0708	12	25/04/52	2250N 11006W	084	0000	5	003.500		
					0025	5	007.700		
					0050	5	000.250		
SO 01 0001		02/10/55	2953N 11650W	084	0000	76	000.480	00.10	
SO 01 0003		03/10/55	2600N 11643W	084	0000	5		00.12	
SO 01 0004		04/10/55	2402N 11631W	084	0000	5		00.09	
SO 01 0006		05/10/55	2009N 11616W	084	0000	76	000.330	00.12	
						5	000.070	00.12	
								00.13	
SO 04 003A	12	08/11/56	2859N 11636W	084			000.160	00.11	
SO 04 009A	06	09/11/56	2544N 11601W	084		7	002.300	00.11	
							000.220	00.04	
SO 04 011A	09	09/11/56	2533N 11558W	084			000.140		
SO 04 013A	10	09/11/56	2521N 11554W	084			000.096	00.06	
SO 04 015A	12	09/11/56	2508N 11551W	084		7	000.760	00.06	
								00.12	
SO 04 019A	16	09/11/56	2454N 11542W	084			003.300	00.15	
SO 04 025A	06	10/11/56	2318N 11426W	084		7		00.13	
					0000			00.25	
					0025			00.33	
					0050			00.11	
					0100			00.07	
SO 04 021A	18	10/11/56	2442N 11542W	084			000.540	00.20	
SO 04 005B	07	11/11/56	2134N 11049W	084		7	003.500	00.20	
						2	003.700	00.16	
							000.048	00.16	
					0025		000.072	00.37	
					0050		000.200	00.22	
					0100		000.030	00.23	
SO 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 DEN 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	00.56 00.56	
			0020	7	000.960 000.670	00.70	
			0030	7	000.290	00.70	
			0040	7	000.041		
			0050	7	000.290		
S0 04 0252	20 13/12/56	2332N 11119W	084	7	007.600 004.200 003.100	00.47 00.44 00.44	
			0010	7	007.000		
			0020	7	001.200		
			0025	7	002.100	00.80	
			0030	7	000.230		
			0040	7		00.22	
			0050	7		00.10	
			0070	7		00.03	
S0 03 0004	07 26/04/56	2310N 11942W	084	7		00.04	
			0010	7		00.06	
			0012	7		00.06	
			0026	7		00.38	
			0039	7		00.04	
			0066	7		00.04	
			0106	7		00.02	
S0 03 0006	10 27/04/58	2113N 11723W	084	7		00.05	
			0001	7		00.04	
			0012	7		00.05	
			0039	7		00.04	
			0066	7		00.28	
			0106	7		01.10	
S0 03 0145	11 17/06/58	2352N 11130W	084	7		01.10	
			0001	7		01.10	
			0005	7		01.80	
			0010	7		00.63	
			0025	7			

VF SL	CR NO	STA.	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.
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		000.000		
40	52	0038	12	25/06/59	2704N 11653W	084	0000	2	000.063		
								2	000.088		
								*	000.001		
								*	000.010		
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 11637W	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		
40	52	0066	12	11/06/59	2857N 11715W	084	0000	2	000.100		
								2	000.027		
								2	000.005		

VE SL	CR STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN. METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS 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	006.600	00.28	
S0 02	0060	22 07/11/59	2910N 11622W	084	0000	7	007.700		
						7	018.000		
S0 02	0064	04 08/11/59	2423N 11320W	084	0000	7	006.800		
						7		00.12	
S0 02	0065	10 08/11/59	2334N 11234W	084	0000	9			
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	2653N 12324W	085	0000	2	000.094		
40 52	0032	12 22/05/59	2721N 12207W	085	0000	2	000.099		
						2	000.047		
40 52	0033	08 23/05/59	2659N 12159W	085	0000	2	000.076		
						2	000.03L		
						2	000.010		
						*	000.00N		
						*	000.017		
40 52	0034	12 23/05/59	2651N 12132W	085	0000	2	000.172		
40 52	0034	13 23/05/59	2651N 12132W	085	0000	2	000.159		
						*	000.022		

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 0036	12	24/05/59	2700N 12018W	085 0000	2	000.058		
					2	000.122		
					*	000.024		
					*	000.025		
40 52 0057	12	06/06/59	2959N 12057W	085 0000	2	000.043		
					2	000.042		
40 52 0070	11	13/06/59	2733N 12145W	085 0000	2	000.080		
					2	000.060		
40 52 0072	12	14/06/59	2742N 12200W	085 0000	2	000.071		
					2	000.09N		
40 52 0074	12	15/06/59	2955N 12020W	085 0000	2	000.068		
					2	000.174		
D0 01 0698	12	31/03/52	2652N 14832W	087	5	000.080		
40 52 0005	12	01/05/59	2749N 14947W	087 0000	2	000.071		
					2	000.064		
D0 01 0698	12	29/03/52	2300N 15525W	088 0000	5	000.310		
				0060	5	000.340		
				0120	5	000.390		
H0 21 0001	00	05/10/54	2228N 15729W	088 0000	*	000.053		
					*	000.044		
					*	000.00M		
					*	000.004		
					*	000.001		
				0018	*	000.008		
					*	000.021		
					*	000.021		
				0093	*	000.157		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
H0 21 0001	00	05/10/54	2223N 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		
					0018	2	000.076		
					0100	2	000.046		
						2	000.070		
						2	000.022		
H0 24 0002	14	18/11/54	2131N 15740W	088	0000	2	000.00J		
						2	000.288		
						2	000.220		
					0018	2	000.024		
					0095	2	000.110		
						2	000.101		
						2	000.057		
H0 24 0003	15	18/11/54	2129N 15746W	088	0000	2	000.992		
					0020	2	000.758		
					0063	2	000.780		
						2	000.727		
						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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH MFTER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
HC 25 0003	11	06/01/55	2129N 15746W	088	0000	2	001.161		
HC 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 0018	2	000.018		
						2	000.187		
						2	000.198		
H0 26 0002	12	20/01/55	2130N 15739W	088	0000 0071	2	000.010		
						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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEPTH DEN 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		
				0061	2	000.059		
					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		
					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		
					2	000.00J		
				0020	2	000.010		
					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	DEPTH 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	000.070 000.066 000.081 000.075 000.070		
H0 30 0002	13	07/06/55	2131N 15736W	088	0000 0020	2	000.008 000.036 000.037 000.06L 000.05M		
H0 30 0001	14	07/06/55	2135N 15736W	088	0000 0020	2	000.061 000.078 002.577 000.033 000.016 000.014		
H0 31 0004	10	08/07/55	2127N 15748W	088	0000	2	002.098 003.185		
H0 31 0003	11	08/07/55	2129N 15746W	088	0000 0060	2	000.341 000.334 000.017 000.031		
H0 31 0002	12	08/07/55	2132N 15741W	088	0000 0020	2	000.081 000.089 000.012 000.019 000.074 000.155		
H0 31	13	08/07/55	2133N 15740W	088	0000	2	000.193 000.220		
H0 31 0001	13	08/07/55	2133N 15740W	088	0000 0020	2	000.078 000.119 000.010		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VALUES	PRODUCTIVITY	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		
H0 32 0003	14	25/07/55	2129N 15746W	088	0000	2	000.400		
						2	000.830		
H0 32 0004	15	25/07/55	2127N 15746W	088	0000	2	001.062		
						2	009.980		
H0 32 0003	15	25/07/55	2129N 15746W	088	0020	2	010.302		
						2	000.328		
					0065	2	000.298		
						2	000.000		
H0 33 0004	09	19/08/55	2127N 15748W	088	0000	2	000.035		
						2	014.693		
H0 33 0003	10	19/08/55	2129N 15746W	088	0000	2	014.470		
						2	001.909		
					0020	2	001.979		
						2	000.266		
					0065	2	000.287		
						2	000.164		
H0 33 0002	11	19/08/55	2130N 15740W	088	0000	2	000.585		
						2	000.481		
					0020	2	000.488		
						2	000.013		

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.
H0 33 0002	11	19/08/55	2130N 15740W	088	0020 0100	2	000.360 000.044		
H0 33 0001	12	19/08/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.045 000.620 000.184		
					0020	2	000.207		
					0100	2	000.310 000.027		
H0 34 0004	09	30/08/55	2127N 15748W	088	0000	2	000.000 014.758		
H0 34 0003	10	30/08/55	2129N 15746W	088	0000	2	013.924 001.596 001.753		
					0020	2	000.411		
					0065	2	000.340 000.163		
H0 34 0002	11	30/08/55	2131N 15740W	088	0000	2	000.177 000.622		
					0020	2	000.633 000.164		
					0100	2	000.158 000.071		
H0 34 0001	12	30/08/55	2125N 15734W	088	0000	2	000.075 000.443		
					0020	2	000.339 000.205		
					0100	2	000.212 000.022		
H0 35 0004	09	13/09/55	2127N 15748W	088	0000	2	000.018 015.465		
H0 35 0003	10	13/09/55	2129N 15746W	088	0000	2	041.136 001.579		
					0020	2	001.762 000.299		

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 CHLS	CAROTENOIDS 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 DEN METER	DEPTH 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	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.
H0 38	0002	11	09/11/55	2130N 15741W	088	0063	2	000.014		
H0 39	0003	09	30/11/55	2129N 15746W	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	0065	2	005.888		
H0 39	0002	10	30/11/55	2130N 15740W	088	0000	2	000.139		
H0 39	0003	10	30/11/55	2129N 15746W	088	0015	2	000.301		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.112		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.101		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.056		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.059		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.00Q		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.011		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.223		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.235		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.040		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.01P		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	2	000.000		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	2	000.006		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	1	000.039		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	4	000.025		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	4	000.029		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	*	000.042		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	*	000.027		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	4	000.030		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	1	000.002		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	*	000.036		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	*	000.026		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	*	000.032		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	1	000.024		
H0 39	0001	12	30/11/55	2131N 15735W	088	0000	4	000.017		
H0 39	0002	11	30/11/55	2130N 15740W	088	0020	1	000.016		

40 32 16 01/02/56 2111N 15806W 088 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 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		
				0000	2	000.040		
					2	000.054		
				0020	2	000.01M		
					2	000.006		
				0100	2	000.01L		
					2	000.01R		
40 32	09 11/02/56	2125N 15824W	088	0000				

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 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 01/03/56	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	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 35	0011	00	02/08/56	2118N 15825W	088 0000		000.139		
40 35	0012	00	02/08/56	2118N 15825W	088 0000		000.122		
40 35	0003	01	02/08/56	2104N 15804W	088 0000		000.080		
40 35	0004	04	02/08/56	2114N 15800W	088 0000		000.114		
40 35	0005	07	02/08/56	2103N 15716W	088 0000		000.511		
40 35	0006	10	02/08/56	2103N 15716W	088 0000		000.326		
40 35	0006	10	02/08/56	2034N 15827W	088 0000		000.292		
40 35	0007	13	02/08/56	2107N 15830W	088 0000		000.281		
40 35	0008	16	02/08/56	2112N 15822W	088 0000		000.300		
40 35	0009	17	02/08/56	2114N 15813W	088 0000		000.265		
40 35	0010	20	02/08/56	2124N 15816W	088 0000		000.315		
40 35	0012	02	03/08/56	2116N 15838W	088 0000		000.374		
40 35	0013	05	03/08/56	2124N 15839W	088 0000		000.239		
40 35	0014	07	03/08/56	2123N 15854W	088 0000		000.284		
40 35	0015	10	03/08/56	2125N 15907W	088 0000		000.220		
40 35	0016	12	03/08/56	2136N 15906W	088 0000		000.155		
40 35	0017	14	03/08/56	2134N 15857W	088 0000		000.172		
40 35	0018	16	03/08/56	2134N 15847W	088 0000		000.073		
40 35	0019	18	03/08/56	2135N 15836W	088 0000		000.191		
							000.169		
							000.518		
							000.625		
							000.270		
							000.255		
							000.411		
							000.431		
							000.326		
							000.276		
							000.492		
							000.614		
							000.509		
							000.602		

1

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VALUES	PRODUCTIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35	20	03/08/56	2128N 15635W	088	0000	1	000.154		
						4	000.005		
							000.120		
40 35	0020	22 03/08/56	2130N 15829W	088	0000	2	000.075		
						1	000.151		
						4	000.03P		
							000.124		
						2	000.032		
						4	000.103		
						1	000.986		
						2	000.129		
							000.426		
40 35	0031	00 04/08/56	2216N 15748W	088	0000		000.290		
							000.050		
						1	000.126		
						4	000.102		
							000.164		
						2	000.120		
40 35	0023	04 04/08/56	2146N 15824W	088	0000	1	000.193		
						4	000.012		
							000.323		
						2	000.119		
						4	000.409		
						1	000.465		
						2	000.285		
							000.367		
40 35	0025	08 04/08/56	2156N 15807W	088	0000	1	000.087		
						4	000.413		
						2	000.221		
							000.151		
40 35		10 04/08/56	2152N 15803W	088	0000	1	000.393		
						4	000.460		
							000.126		
						2	000.143		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DY	MO	DATE	YR	POSITION LAT.	LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH 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		
											1	000.307		
											4	000.470		
												000.063		
											2	000.232		
											1	000.163		
											4	000.228		
												000.125		
											2	000.311		
												000.224		
												000.320		
40 35	0030	19	04/08/56	2216N	15800W	088	0000					000.12N		
												000.110		
												000.006		
												000.179		
												000.197		
												000.498		
											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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	WARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
40 35 0035	09	05/08/56	2140N 15748W	088	0000	3	000.210		
40 35 0036	11	05/08/56	2132N 15739W	088	0000		001.283		
40 35 0037	14	05/08/56	2139N 15732W	088	0000		000.280		
							000.243		
40 35 0038	16	05/08/56	2130N 15728W	088	0000		000.003		
							000.005		
40 35 0039	18	05/08/56	2130N 15719W	088	0000	8	000.380		
						8	000.305		
						8	000.414		
						8	000.370		
						8	000.488		
						8	000.549		
						8	000.901		
						8	000.519		
						8	000.305		
						8	000.355		
						8	000.423		
						8	000.310		
40 35 0040	20	05/08/56	2119N 15717W	088	0000		000.053		
							000.29N		
40 35 0041	22	05/08/56	2119N 15735W	088	0000		000.08L		
							000.987		
40 35 0042	01	06/08/56	2123N 15735W	088	0000		000.352		
							000.276		
40 35 0043	03	06/08/56	2111N 15734W	088	0000		000.512		
							000.04K		
40 35 0044	06	06/08/56	2113N 15743W	088	0000		000.44Q		
							000.82K		
40 35 0045	08	06/08/56	2107N 15743W	088	0000		001.17J		
							001.500		
40 31 0196	17	16/12/56	2013N 15927W	088	0000	2	000.088		
						2	000.781		
						2	000.050		
					0020	2	000.100		

VE CR STA. SL NO	HR	MO	DATE DY	YEAR YR	POSITION LAT.	MARS LONG.	DEPTH DEN	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	2118N	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		
HC 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 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	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
						0000		000.035	00.55 00.44 05.01	06.00-0.39 0.61
40	46	0008	06 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		
								000.153		
40	46		13 24/07/58	2924N 15850W	088	0000		000.159		
								000.225		
40	46	0009	13 24/07/58	2928N 15851W	088	0000	*	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 CAROTENOIDS 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	01.59 0.09 0.14
K0 03 0007	09 31/03/59	2128N 15747W	088 0000	2	001.014	00.36 00.11 01.46	01.93 0.03 0.19
K0 03 0008	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 0009	10 31/03/59	2127N 15747W	088 0000	2	000.853	00.28 00.24 00.24	00.76 0.01 0.18
K0 03 0010	10 31/03/59	2126N 15746W	088 0000	2	000.782	00.28 00.24 00.24	00.76 0.01 0.18
K0 03 0011	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	001.936	00.48 00.02 00.86	01.38 0.05 0.20
K0 03 0012	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	001.546	00.48 00.02 00.86	01.38 0.05 0.20
K0 03 0013	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.676	01.42 00.35 01.27	03.04 0.52 0.21
K0 03 0014	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	004.631	01.42 00.35 01.27	03.04 0.52 0.21
K0 03 0015	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	004.764	00.64 00.10 01.47	02.21 0.33 0.13
K0 03 0016	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 0017	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	007.562	00.85 00.18 01.61	02.64 0.37 0.16
K0 03 0018	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 0019	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 0020	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 0021	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	017.773	02.27 00.33 01.86	04.40 0.47 0.48
K0 03 0022	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	017.093	02.27 00.33 01.86	04.40 0.47 0.48
K0 03 0023	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.372	00.91 00.23 01.14	02.28 0.48 0.09
K0 03 0024	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.518	00.91 00.23 01.14	02.28 0.48 0.09
K0 03 0025	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	1	006.137	01.19 00.61 03.06	04.86 0.10 0.50
K0 03 0026	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	000.091		
K0 03 0027	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	000.062		
K0 03 0028	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	000.136		
K0 03 0029	10 31/03/59	2125N 15747W	088 0000	2	000.210		
K0 03 0030	07 30/06/59	2128N 15749W	088 0000	2	003.800	00.97 00.22 00.92	02.11 0.23 0.29
K0 03 0031	07 30/06/59	2128N 15749W	088 0000	2	003.625	00.97 00.22 00.92	02.11 0.23 0.29
K0 03 0032	07 30/06/59	2130N 15750W	088 0000	2	003.640	00.93 00.30 00.57	01.80 0.16 0.30
K0 03 0033	07 30/06/59	2130N 15750W	088 0000	2	004.525	00.93 00.30 00.57	01.80 0.16 0.30
K0 03 0034	07 30/06/59	2132N 15750W	088 0000	2	001.314	00.41 00.33 00.50	01.24 0.20 0.32
K0 03 0035	07 30/06/59	2127N 15748W	088 0000	2	001.201	00.41 00.33 00.50	01.24 0.20 0.32
K0 03 0036	07 30/06/59	2127N 15748W	088 0000	2	003.513	01.45 00.15 01.05	02.65 0.46 0.22
K0 03 0037	07 30/06/59	2128N 15748W	088 0000	2	003.676	01.45 00.15 01.05	02.65 0.46 0.22
K0 03 0038	07 30/06/59	2128N 15748W	088 0000	2	004.140	01.44 00.37 01.18	02.99 0.35 0.26

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 04 0002	07	30/06/59	2126N 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	00.62-0.02 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 0014	09	30/06/59	2125N 15747W	088	0000	2	009.023	02.20 00.42 01.62	04.24 0.60 0.35
K0 04 0010	09	30/06/59	2126N 15746W	088	0000	2	010.216	02.20 00.42 01.62	04.24 0.60 0.35
K0 04 0013	09	30/06/59	2125N 15747W	088	0000	2	007.609	02.02 00.40 00.65	03.07 0.62 0.27
K0 04 0013	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 0015	09	30/06/59	2126N 15747W	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 0001	07	07/10/59	2127N 15748W	088	0000	2	004.801	00.93 00.28 00.58	01.79-0.26 0.32
K0 10 0002	07	07/10/59	2128N 15748W	088	0000	2	002.610		
K0 10 0002	07	07/10/59	2128N 15748W	088	0000	2	002.451		
K0 10 0002	07	07/10/59	2128N 15748W	088	0000	2	002.965		
K0 10 0003	07	07/10/59	2128N 15749W	088	0000	2	002.670		
K0 10 0004	07	07/10/59	2130N 15750W	088	0000	2	004.306		
K0 10 0004	07	07/10/59	2130N 15750W	088	0000	2	004.690		
K0 10 0005	07	07/10/59	2132N 15748W	088	0000	2	003.115		
K0 10 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 0001	07	07/10/59	2127N 15748W	088	0000	2	000.532		
K0 05 0002	07	07/10/59	2128N 15748W	088	0000	2	003.216	00.71 00.13 00.56	01.40 0.31 0.14
K0 05 0002	07	07/10/59	2128N 15748W	088	0000	2	002.823	00.71 00.13 00.56	01.40 0.31 0.14
K0 05 0003	07	07/10/59	2128N 15749W	088	0000	2	003.242	00.57 00.06 00.08	00.71 0.29 0.12
K0 05 0003	07	07/10/59	2128N 15749W	088	0000	2	003.345	00.57 00.06 00.08	00.71 0.29 0.12
K0 05 0003	07	07/10/59	2128N 15749W	088	0000	2	004.918	00.65 00.21 00.56	01.42 0.38 0.13

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 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 0006	08 07/10/59	2132N 15747W	088 0000	2	000.505		
K0 10 0006	08 07/10/59	2132N 15747W	088 0000	2	000.648		
K0 10 0007	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	001.001		
K0 10 0007	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	000.407		
K0 10 0008	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	001.897		
K0 10 0008	08 07/10/59	2128N 15747W	088 0000	2	001.897		
K0 10 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	2	001.306		
K0 10 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	2	005.711		
K0 10 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	2	007.410		
K0 10 0010	08 07/10/59	2126N 15746W	088 0000	1	005.031		
K0 05 0009	08 07/10/59	2127N 15747W	088 0000	2	005.856	00.95 00.36 00.09	01.40 0.48 0.08
K0 05 0010	08 07/10/59	2126N 15746W	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 0008	08 07/10/59	2128N 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 0011	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 0012	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	006.560		
K0 10 0012	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	005.832		
K0 10 0013	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	010.582		
K0 10 0013	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	008.255		
K0 10 0014	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	016.946		
K0 10 0014	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	012.216		
K0 10 0015	09 07/10/59	2126N 15747W	088 0000	2	001.616		
K0 05 0011	09 07/10/59	2125N 15747W	088 0000	2	007.206		
K0 05 0011	09 07/10/59	2125N 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	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.			
KC 05	0011	09	07/10/59	2125N 15747W	088	0000	2	005.865	00.87	00.17	00.26	01.32	0.26	0.17
KC 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
KC 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	00.26	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	01.00	0.07	0.24
							2	002.04R	00.20	00.11	00.77	01.00	0.07	0.24
						0007	2	002.256	00.59	00.23	01.25	02.08	0.02	0.19
							2	002.390	00.59	00.23	01.26	02.08	0.02	0.19
						0009	2	002.517	00.59	00.24	00.71	01.54	0.07	0.14
							2	002.357	00.59	00.24	00.71	01.54	0.07	0.14
						0012	2	002.171	01.99	00.58	01.54	04.11	0.22	0.45
							2	002.191	01.99	00.58	01.54	04.11	0.22	0.45
						0016	2	000.01J	01.39	00.46	01.72	03.57	0.02	0.45
							2	001.785	01.39	00.46	01.72	03.57	0.02	0.45
K0 06		13	14/11/59	2127N 15748W	088	0000		00.92	00.36	01.38	02.66	0.05	0.21	
						0001		00.76	00.35	01.30	02.44	0.14	0.12	
						0004		00.96	00.43	01.89	03.28	0.15	0.14	
						0007		01.21	00.46	01.48	03.15	0.23	0.15	
						0009		01.14	00.47	01.05	02.66	0.18	0.12	
						0016		00.88	00.29	00.68	01.85	0.17	0.06	
K0 08	0001	12	18/12/59	2127N 15748W	088	0000	2	002.419	00.42	00.29	00.58	01.29	0.00	0.23
						0000	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
						0000	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 DEN 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
2				2	004.803	00.67 00.29 01.20	02.16 0.02 0.23
K0 08 0004	12 18/12/59	2130N 15750W	088 0000	2	002.041	00.43 00.23 00.62	01.28-0.01 0.18
2				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
*				*	001.054		
K0 08 0008	12 18/12/59	2128N 15747W	038 0000	*	003.583	00.50 00.36 01.53	02.39-0.03 0.18
*				*	003.551		
K0 08 0009	12 18/12/59	2127N 15747W	088 0000	2	008.801	01.34 00.58 01.71	03.63 0.21 0.26
2				2	008.700	01.34 00.58 01.71	03.63 0.21 0.26
K0 08 0010	12 18/12/59	2126N 15746W	088 0000	2	009.041	01.71 00.71 02.27	04.69 0.29 0.29
2				2	008.354	01.71 00.71 02.27	04.69 0.29 0.29
K0 08 0011	12 18/12/59	2125N 15747W	088 0000	2	011.386	01.03 00.50 01.42	02.95 0.38 0.17
2				2	011.657	01.03 00.50 01.42	02.95 0.38 0.17
K0 08 0012	12 18/12/59	2125N 15747W	088 0000	2	022.165	02.62 01.52 02.03	06.17 0.31 0.40
2				2	021.974	02.62 01.52 02.03	06.17 0.31 0.40
K0 08 0013	12 18/12/59	2125N 15747W	088 0000	2	015.116	01.32 00.54 01.50	03.36 0.08 0.27
2				2	013.974	01.32 00.54 01.50	03.36 0.08 0.27
K0 08 0014	12 18/12/59	2125N 15747W	088 0000	2	015.332	01.72 00.75 01.91	04.38 0.21 0.26
2				2	015.446	01.72 00.75 01.91	04.38 0.21 0.26
K0 08 0015	12 18/12/59	2126N 15747W	088 0000	2	007.330	01.21 00.64 02.15	04.00 0.20 0.26
2				2	007.319	01.21 00.64 02.15	04.00 0.20 0.26
K0 09 0010	12 28/01/60	2126N 15746W	088 0000	2	013.165	00.88 00.26 01.38	02.52 0.11 0.15
2				2	001.471	00.38 00.07 00.79	01.24 0.00 0.14
K0 09 0001	12 28/01/60	2127N 15748W	088 0000	2	001.502	00.38 00.07 00.79	01.24 0.00 0.14
2				2	004.943	00.68 00.41 02.35	03.44-0.02 0.22
K0 09 0011	12 28/01/60	2125N 15747W	088 0000	2	004.700	00.68 00.41 02.35	03.44-0.02 0.22
2				2	000.392	00.18 00.12 01.40	01.70-0.03 0.18
K0 09 0007	12 28/01/60	2128N 15747W	088 0000	2	000.423	00.18 00.12 01.40	01.70-0.03 0.18
2				2	001.050	00.19 00.08 00.93	01.20-0.04 0.15
K0 09 0004	12 28/01/60	2130N 15750W	088 0000	2	000.928	00.19 00.08 00.93	01.20-0.04 0.15
2				2	002.311	00.68 00.23 01.79	02.70-0.03 0.21
K0 09 0003	12 28/01/60	2128N 15749W	088 0000	2	002.832	00.68 00.23 01.79	02.70-0.03 0.21
2				2	011.930	00.88 00.26 01.38	02.52 0.11 0.15
K0 09 0010	12 28/01/60	2126N 15746W	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.
K0 09 0002	12	28/01/60	2128N 15748W	088 0000	2	001.795	00.41 00.18 01.56	02.15-0.00 0.24
K0 09 0008	12	28/01/60	2128N 15747W	088 0000	2	001.862	00.41 00.18 01.56	02.15-0.00 0.24
K0 09 0009	12	28/01/60	2127N 15747W	088 0000	2	002.267	00.46 00.14 01.25	01.85-0.02 0.14
K0 09 0013	12	28/01/60	2125N 15747W	088 0000	2	002.146	00.46 00.14 01.25	01.85-0.02 0.14
K0 09 0014	12	28/01/60	2125N 15747W	088 0000	2	002.865	00.20 00.02 00.64	00.86-0.01 0.08
K0 09 0012	12	28/01/60	2125N 15747W	088 0000	2	002.725	00.20 00.02 00.64	00.86-0.01 0.08
K0 09 0015	12	28/01/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.745	00.40 00.16 01.01	01.57 0.08 0.10
K0 09 0012	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 0015	12	28/01/60	2132N 15748W	088 0000	2	000.064	00.68 00.12 01.57	02.37 0.06 0.27
K0 09 0006	12	28/01/60	2132N 15747W	088 0000	2	005.657	00.68 00.12 01.57	02.37 0.06 0.27
K0 09 0001	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	010.634	01.17 00.34 01.57	03.00-0.52 0.43
K0 09 0021	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	009.978	01.17 00.34 01.57	03.00-0.52 0.43
K0 09 0002	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	002.622	00.45 00.26 00.87	01.58 0.05 0.15
K0 09 0003	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	002.650	00.45 00.26 00.87	01.58 0.05 0.15
K0 09 0004	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	000.330	00.19 00.04 01.36	01.59-0.07 0.15
K0 09 0005	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	000.354	00.19 00.04 01.36	01.59-0.07 0.15
K0 09 0006	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	000.390	00.12 00.01 01.16	01.29-0.10 0.36
K0 11 0001	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 0021	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.585		
K0 11 0001	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.759		
K0 11 0002	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.317		
K0 11 0003	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.974		
K0 11 0004	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.881		
K0 11 0005	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.618		
K0 11 0006	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.871		
K0 11 0007	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.467		
K0 11 0008	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.826		
K0 11 0009	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.528		
K0 11 0010	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.306		
K0 11 0011	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.773		
K0 11 0012	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.278		
K0 11 0013	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.687		
K0 11 0014	08	28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.595		
K0 11 0015	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.
KO 11 0009	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.869		
KO 11 0010	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.966		
KO 11 0011	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.661		
KO 11 0012	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.002		
KO 11 0013	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.134		
KO 11 0014	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.455		
KO 11 0015	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.695		
KO 11 0016	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.766		
KO 11 0017	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	004.711		
KO 11 0018	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.442		
KO 11 0019	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.027		
KO 11 0020	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.077		
KO 11 0021	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.332		
KO 11 0022	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.221		
KO 11 0023	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.729		
KO 11 0024	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.003		
KO 11 0025	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.757		
KO 11 0026	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.675		
KO 11 0027	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.541		
KO 11 0028	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.796		
KO 11 0029	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.464		
KO 11 0030	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.176		
KO 11 0031	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.473		
KO 11 0032	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.953		
KO 11 0033	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.322		
KO 11 0034	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.152		
KO 11 0035	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.476		
KO 11 0036	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.888		
KO 11 0037	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.617		
KO 11 0038	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.192		
KO 11 0039	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.055		
KO 11 0040	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.698		
KO 11 0041	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.609		
KO 11 0042	08 28/07/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.191		

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.
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	06	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.679	00.30-00.00-00.34	00.34-00.04	0.28 0.05
K0 12 0002	03	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.867	00.30-00.00-00.34	00.34-00.04	0.28 0.05
K0 12 0003	06	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.679	00.30-00.00-00.34	00.34-00.04	0.28 0.05
K0 12 0004	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.784	00.89 00.25 01.49	02.63	0.23 0.17
K0 12 0005	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.823	00.89 00.25 01.49	02.63	0.23 0.17
K0 12 0006	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	005.883	00.78 00.30 00.11	01.19	0.47 0.04
K0 12 0007	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.251	00.78 00.30 00.11	01.19	0.47 0.04
K0 12 0008	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.392	00.67 00.25 00.51	01.43	0.23 0.12
K0 12 0009	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.956	00.67 00.25 00.51	01.43	0.23 0.12
K0 12 0010	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.429	00.95 00.24 01.46	02.65	0.45 0.06
K0 12 0011	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.024	00.95 00.24 01.46	02.65	0.45 0.06
K0 12 0012	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.546	00.91 00.26 01.52	02.69	0.42 0.05
K0 12 0013	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.700	00.91 00.26 01.52	02.69	0.42 0.05
K0 12 0014	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.893	00.71 00.06 00.33	01.10	0.30 0.11
K0 12 0015	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.261	00.71 00.06 00.33	01.10	0.30 0.11
K0 12 0016	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.716	00.81 00.23 00.77	01.81	0.35 0.07
K0 12 0017	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.673	00.81 00.23 00.77	01.81	0.35 0.07
K0 12 0018	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.055	00.71 00.06 00.33	01.10	0.30 0.11
K0 12 0019	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.398	00.71 00.06 00.33	01.10	0.30 0.11
K0 12 0020	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.229	00.83 00.17 00.96	01.98	0.21 0.18
K0 12 0021	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.277	00.83 00.17 00.96	01.98	0.21 0.18
K0 12 0022	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.545	00.73 00.06 00.34	01.13	0.39 0.00
K0 12 0023	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.715	00.73 00.06 00.34	01.13	0.39 0.00
K0 12 0024	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.856	00.75 00.20 01.05	02.00	0.24 0.12
K0 12 0025	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.043	00.75 00.20 01.05	02.00	0.24 0.12
K0 12 0026	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.689	00.72 00.11 00.19	00.64	0.35 0.03
K0 12 0027	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.686	00.72 00.11 00.19	00.64	0.35 0.03
K0 12 0028	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.621	00.69 00.13 00.66	01.48	0.24 0.12
K0 12 0029	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	008.576	00.69 00.13 00.66	01.48	0.24 0.12
K0 12 0030	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.279	00.90 00.03 00.24	01.17	0.35 0.06
K0 12 0031	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.478	00.90 00.03 00.24	01.17	0.35 0.06
K0 12 0032	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	006.620	00.79 00.20 00.57	01.56	0.23 0.11
K0 12 0033	08	20/08/60	2126N 15747W	088 0000	2	007.294	00.79 00.20 00.57	01.56	0.23 0.11

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	MARS DEPTH DEN METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
K0 12 0017	08 20/08/60	2126N 15747W 038	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 0019	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 0020	08 20/08/60	2126N 15747W 038	0000	2	007.952	00.76-00.01 01.45	02.20 0.20 0.12
K0 12 0021	08 20/08/60	2126N 15747W 038	0000	2	007.542	00.96 00.00 00.17	01.13 0.45 0.03
K0 12 0022	08 20/08/60	2126N 15747W 038	0000	2	005.479	01.09 00.17 01.18	02.44 0.40 0.17
K0 12 0023	08 20/08/60	2126N 15747W 038	0000	2	007.105	01.09 00.17 01.18	02.44 0.40 0.17
K0 12 0024	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 0025	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 0026	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 0027	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 0028	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 0029	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 0030	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 0031	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 0032	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 0033	08 20/08/60	2126N 15747W 088	0000	2	007.691	01.28 00.26 00.35	01.89 0.63 0.03
K0 12 0034	08 20/08/60	2126N 15747W 088	0000	2	007.283	01.49 00.44 00.81	02.74 0.47 0.17
K0 12 0035	08 20/08/60	2126N 15747W 088	0000	2	007.152	01.49 00.44 00.81	02.74 0.47 0.17
K0 13 0001	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	*	006.435	00.76 00.10 00.40	01.26 0.21 0.10
K0 13 0004	07 08/10/60	2127N 15748W 088	0000	*	006.375	00.76 00.10 00.40	01.26 0.21 0.10
K0 13 0005	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 0006	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 0007	07 08/10/60	2127N 15748W 088	0000	*	004.829	00.79 00.19 00.33	01.31 0.24 0.07
K0 13 0008	07 08/10/60	2127N 15748W 088	0000	*	007.342	00.79 00.19 00.33	01.31 0.24 0.07
K0 13 0009	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 0010	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 0011	07 08/10/60	2127N 15748W 088	0000	*	006.209	00.78 00.26 00.06	01.10 0.32 0.07
K0 13 0012	07 08/10/60	2127N 15748W 088	0000	*	007.177	00.78 00.26 00.06	01.10 0.32 0.07
K0 13 0013	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 0014	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 DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS 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	005.690	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	006.975	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	01.02 00.17 00.26	01.45	0.42 0.14
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	0.62 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. SL NO	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.				
NO 19 0010	10	07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.00	02.17	08.88	14.05	-0.79	0.92
NO 19 0020	10	07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.00	01.81	06.53	11.34	-0.40	0.67
NO 19 0030	10	07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.06	01.75	07.86	12.67	-0.52	0.76
NO 19 0040	10	07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.08	01.82	08.43	13.33	-0.55	0.83
NO 19 0050	10	07/11/60	2116N 15748W	088	0000	*	000.000	03.11	01.83	07.04	11.98	-0.49	0.73
NO 19 0001	08	19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.77	01.00	00.53	03.30	0.35	-0.03
NO 19 0002	08	19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.58	01.00	00.51	03.09	0.30	-0.02
NO 19 0003	08	19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.43	00.82	00.47	02.72	0.29	-0.02
NO 19 0004	08	19/12/60	2137N 15755W	088	0000	*	000.000	01.60	00.94	00.56	03.10	0.32	-0.03
NO 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	01.63	04.53	13.26	29.62	0.63	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
							000.000	01.48	02.44	12.47	26.39	1.13	0.80
NO 24 0441	10	09/01/61	2116N 15750W	033	0000		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
							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	38.54	-0.22	2.08
							000.000	02.65	00.19	01.58	04.42	0.62	0.06
							000.000	05.02	00.33	01.21	06.56	1.22	0.03
							000.000	03.55	00.78	00.93	05.26	0.78	0.07
							000.000	01.92	00.40	00.54	02.86	0.43	0.06
							000.000	02.82	00.24	01.25	04.31	0.61	0.10
							000.000	01.37	00.11	01.06	02.54	0.28	0.09
							000.000	05.26	00.51	01.06	06.83	0.93	0.10

VE CR STA. SL NO	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.
NO 24	0032	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	03.72 00.49 01.23	05.44 0.00 0.10
NO 24	0033	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	06.25 00.75 01.67	08.67 1.41 0.12
NO 24	0034	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	03.15 00.41 01.29	04.05 0.05 0.09
NO 24	0035	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	06.84 01.12 01.45	09.41 1.45 0.19
NO 24	0036	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	03.19 01.19 02.46	06.84 0.90 0.15
NO 24	0021	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	02.65 00.19 01.58	04.42 0.62 0.06
NO 24	0022	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	05.02 00.33 01.21	06.56 1.22 0.03
NO 24	0023	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	03.55 00.78 00.93	05.26 0.78 0.07
NO 24	0024	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	01.92 00.40 00.54	02.86 0.43 0.06
NO 24	0025	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	02.82 00.24 01.25	04.31 0.61 0.10
NO 24	0026	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	01.37 00.11 01.06	02.54 0.28 0.09
NO 24	0031	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	05.26 00.41 01.06	06.83 0.93 0.10
NO 24	0032	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	03.72 00.49 01.23	05.44 0.80 0.10
NO 24	0033	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	06.25 00.75 01.67	08.67 1.41 0.12
NO 24	0034	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	03.15 00.41 01.29	04.05 0.65 0.09
NO 24	0035	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	06.84 01.12 01.45	09.41 1.45 0.19
NO 24	0036	10	01/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	03.19 01.19 02.46	06.84 0.90 0.15
NO 24	0458	11	09/02/61	2116N 15750W	088 0000		000.000	00.38 01.02 03.42	04.06 0.18 0.11
							000.000	02.57 00.57 02.66	03.00 0.03 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
NO 24	0463	11	15/02/61	2116N 15750W	088 0000		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 00.30	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
NO 24	0464	11	15/02/61	2116N 15750W	088 0000		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

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 CHLS	CAROTENOIDS 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 09.12 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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH 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	0050	4	000.000		
					0075	4	000.100		
					0100	4	000.200		
					0150	4	000.100		
B0 29 4339	08	17/02/59	2401N 17702E	091	0000	4	000.100		
					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	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	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	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	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 29	4325	10	12	02	59	2003N 16611E	092	0000		000.000	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		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		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		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 DEN 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	NO	HR	DY	MO	YR	DATE	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 25	3630	12	08/07/57	2151N	15401E	093	0100			4	002.900		
B0 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		
B0 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		
B0 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		
B0 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		
B0 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		
							0150			4	000.000		

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•
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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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		
B0 25 3758	15	05/10/57	2254N 13312E	095	0100	4	002.200		
					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		
					0025	4	000.300		
						7	002.700		
						4	000.300		
						7	002.000		

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 CAROTENUIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4243	12	04/01/59	2500N 13942E	095	0050	4	000.600		
						7	003.400		
					0075	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. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS 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		
NO 34	0066	12	16/07/58	2151N 12031E	096	0000		001.263		
								001.536		
NO 34	0066	16	16/07/58	2227N 12159E	096	0000		000.238		
								000.247		
NO 34	0066	19	16/07/58	2302N 12303E	096	0000		000.083		
								000.031		
NO 34	0066	02	17/07/58	2410N 12506E	096	0000		000.148		
								000.173		
NO 34	0066	09	17/07/58	2522N 12725E	096	0000		000.091		
								000.144		
NO 34	0066	11	17/07/58	2612N 12805E	096	0000		000.121		
								000.178		
NO 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		
							4	001.700		

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.
B0 29 4217	05	26/12/58	2958N 12043E	096	7	004.500		
					4	002.700		
					7	001.900		
					4	001.100		
					7	001.700		
					4	002.000		
					4	003.700		
B0 29 4223	12	28/12/58	2959N 12834E	096	4	000.000		
					4	000.000		
					4	000.000		
					4	000.000		
					4	000.000		
					4	000.000		
					4	000.000		
B0 29 4251	07	08/01/59	2500N 12957E	096	4	000.800		
					4	000.900		
					4	001.200		
					4	001.000		
					4	000.800		
					4	000.800		
					4	000.800		
B0 29 4255	11	09/01/59	2502N 12510E	096	4	002.600		
					4	002.900		
					4	002.900		
					4	004.800		
					4	003.500		
					4	003.300		
					4	001.600		
B0 29 4259	14	10/01/59	2452N 12010E	096	4	002.500		
					4	002.700		
					4	001.800		
					4	002.600		
					4	002.200		
					4	001.900		
					4	002.000		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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	4	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	MO	DATE DY	YR	LAT.	POSITION LONG.	MARS DEN DEN METER	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		
N0 32 0070	07	27	03/58	2210N	11430E	097	0000		*	000.464		
										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		
									4	004.500		
										004.400		
									4	003.200		
									4	002.600		
									4	003.000		
									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 DEN 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	000.000		
				4	000.000		
				4	000.000		
				4	000.000		
				4	000.000		
				4	000.000		
				4	000.000		
B0 29 4266	07 14/01/59	2312N 11157E	097	0150	000.000		
				4	000.000		
				4	002.200		
				4	001.600		
B0 29 4266	07 14/01/59	2312N 11157E	097	0025	001.500		
				4	001.600		
				4	002.200		
				4	002.000		
				4	002.300		
				4	005.400		
				4	003.900		
				4	006.200		
				4	005.800		
				4	002.900		
				4	002.900		
				4	002.900		
B0 29 4271	05 17/01/59	2000N 11157E	097	0150	000.200		
				4	000.200		
				4	000.300		
				4	000.400		
				4	000.300		
				4	000.300		
				4	000.300		
				4	000.100		
				4	000.200		
				4	001.000		
B0 29 4275	05 19/01/59	2004N 11551E	097	0010	002.300		
				4	002.300		
				4	002.500		
				4	001.700		

VE CR STA. SL NO	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.
B0 29	4275	05	19/01/59	2004N 11251E	097	0075	4	000.100		
						0100	4	000.600		
						0150	4	000.800		
D0 01	0303	12	26/04/51	2037N 08733E	099	0000	5	001.900		
						0020	5	002.200		
						0040	5	002.700		
D0 01	0705	12	22/04/52	3250N 11732W	120	0000	5	002.100		
						0010	5	003.300		
S0 04	001A	06	08/11/56	3001N 11649W	120		2	000.255		
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 11928W	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		
40 52	0077	11	17/06/59	3047N 11910W	120	0000	2	000.559		
							2	000.220		

00.10

VE 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 N.AST. AST.	CAROTENOIDS
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			
						5	000.320			
						5	000.390			
D0 01	0701	12 05/04/52	3716N 12456W	121	0000	5	000.890			
						5	000.760			
						5	000.470			
W1 99	0018	17 21/07/58	3836N 12815W	121	0000		000.000			
							000.035			
W1 99	0020	15 26/07/58	3345N 12333W	121	0000		000.053			
							000.079			
W1 99	0081	21 27/07/58	3100N 12147W	121	0000		000.052			
							000.033			
							001.133			
							000.232			
W1 99	0082	20 01/08/58	3313N 12139W	121	0000		000.040			
							000.018			
							000.000			
40 52	0024	12 11/05/59	5432N 12922W	121	0000	2	000.000			
						2	000.030			
							000.073			
							000.09J			
40 52	0025	12 12/05/59	3436N 12654W	121	0000	2	000.050			
						2	000.081			
						2	001.779			
40 52	0026	12 17/05/59	3319N 12800W	121	0000	2	001.930			
						2	000.109			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	2*	000.013		
						2	000.056		
						2	000.043		
						*	000.009		
40 52 0055	12	05/06/59	3020N 12305W	121	0000	2	000.096		
						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 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.
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 DEN METER	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		
						6	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. 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	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
						000.018			
						000.015			
						000.00P			
				0020		000.00K			
40 46	21 24/07/58	3036N 15656W	124	0000	2	000.00M			
40 46	23 24/07/58	3058N 15652W	124	0000	*	000.038			
					*	000.046			
					2	000.010			
					2	000.013	00.85 00.63 06.62	03.10-0.35	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 15650W	124	0000	2	000.089			
					2	000.051			
						000.059	02.30 02.17 13.90	16.37-1.26	1.97
						000.061	02.30 02.17 13.90	16.37-1.26	1.97
						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 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 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 STA. SL NO NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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	08.71-0.55 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
					*	000.184		
						000.101	00.45 00.38 02.39	03.22-0.26 0.42
						000.105	00.45 00.30 02.39	03.22-0.26 0.42
4C 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		
					*	000.096		
					*	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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH	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		
40 46	16	24/08/58	3807N 17434W	126	0000	2	000.084 000.104 000.309 000.176 000.182 000.076	01.73 01.63 11.44 00.54 00.47 02.63 00.54 00.47 02.63 00.54 00.47 02.63 00.54 00.47 02.63 00.54 00.47 02.63	14.80-0.79 1.46 03.64 0.00 0.38 03.64 0.00 0.38 03.64 0.00 0.38 03.64 0.00 0.38 03.64 0.00 0.38
40 46	20	24/08/58	3828N 17343W	126	0000	2	000.021 000.098 000.105 000.012 000.120 000.189 000.213 000.257 000.109 000.070	00.14 00.39 00.57 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12 00.55 00.18 03.12	01.10 0.05 0.18 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83 03.65-0.37 0.83
40 46	04	25/08/58	3904N 17223W	126	0000	2	000.328 000.039 000.207 000.385 000.315 000.374 000.446 000.216 000.089	00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98 00.55 00.54 01.98	03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38 03.07-0.13 0.38
40 46	13	25/08/58	3937N 17056W	126	0000	2	000.374 000.446 000.216 000.089	00.24 00.24 01.46 00.24 00.24 01.46 00.24 00.24 01.46 00.24 00.24 01.46	01.96-0.09 0.29 01.96-0.09 0.29 01.96-0.09 0.29 01.96-0.09 0.29
40 46	20	25/08/58	3950N 17052W	126	0000	2	000.242 000.155 000.282 000.492 000.04M 000.03K	01.45 01.50 06.30 01.45 01.50 06.30 01.45 01.50 06.30 01.45 01.50 06.30 01.45 01.50 06.30 01.45 01.50 06.30	09.25-0.47 0.96 09.25-0.47 0.96 09.25-0.47 0.96 09.25-0.47 0.96 09.25-0.47 0.96 09.25-0.47 0.96

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	*	000.671		
						*	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	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 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 STA. SL NO	CR 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	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				
					0050		000.660		
					0100		000.150		
							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 00/04/57	3635N 14406E	130	0000	4	002.500		

VE CR STA. SL NO	HR	MO	DATE	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 0005	7	002.500		
								4	002.100		
								7	004.400		
							0010	4	002.100		
							0015	7	003.800		
							0025	4	002.100		
								7	003.100		
								4	002.000		
							0050	7	001.000		
								4	003.000		
							0075	7	000.400		
								4	003.700		
								7	000.000		
B0 24 3572	07	02	05	57	3810N 14401E	130	0000 0005	4	001.300		
								4	001.200		
							0010	4	001.200		
							0015	4	001.200		
							0025	4	001.200		
							0050	4	001.700		
								4	000.700		
B0 24 3572	10	02	05	57	3810N 14401E	130	0000 0005	7	001.300		
								7	001.100		
							0010	7	000.500		
							0015	7	000.800		
							0025	7	000.400		
								7	000.000		
							0075	7	000.000		
B0 24 3573	16	04	05	57	3706N 14516E	130	0000 0005	4	005.200		
								7	005.200		
							0005	4	004.900		
							0010	7	005.900		
								4	004.600		
							0015	7	004.700		
								4	003.900		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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		
						0075	4	002.700		
						0000	7	002.000		
						0000	4	001.500		
						0005	7	000.200		
						0005	4	000.300		
						0010	7	000.300		
						0015	4	000.600		
						0025	7	000.300		
						0050	4	000.500		
						0075	7	000.300		
						0000	4	000.400		
						0005	7	000.400		
						0010	4	000.200		
						0015	7	000.600		
						0025	4	000.100		
						0050	7	000.400		
						0075	4	000.000		
						0100	7	000.000		
						0150	4	000.000		
						0000	7	000.400		
						0005	4	000.200		
						0010	7	000.200		
						0015	4	000.300		
						0025	7	000.400		
						0035	4	000.100		
						0000	7	000.100		
						0005	4	000.300		
						0010	7	000.400		
						0015	4	000.300		
						0025	7	000.300		
						0035	4	000.200		
						0000	7	000.400		
						0005	4	000.100		
						0010	7	000.100		
						0015	4	000.300		
						0025	7	000.400		
						0035	4	000.100		

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

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	TOIL CHLS N.AST.	CAROTENOIDS 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	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.
B0 25 3618 08	03/07/57	3619N 14745E	130	0025	003.800	4	003.100		
				0050	001.700	4	001.700		
				0100	000.000	4	000.000		
B0 25 3620 17	03/07/57	3526N 14641E	130	0000	001.400	4	001.400		
				0005	001.400	4	001.400		
				0010	001.500	4	001.500		
				0025	001.700	4	001.700		
				0035	000.400	4	000.400		
				0050	001.300	4	001.300		
				0075	001.500	4	001.500		
				0100	002.000	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					00.16
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			001.200		
				0010			002.200		
				0025			001.000		
				0050			002.000		
				0075			001.200		
				0100			000.600		
				0150			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	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	3553N 14503E	130	0000				00.35
				0020				00.39
				0050				00.33
Y0 03 0504	02 31/07/58	3800N 14500E	130	0000				00.25
				0020				00.48
				0050				01.50
Y0 03 0508	01 04/08/58	3815N 14956E	130	0000				00.28
				0020				00.17
				0050				00.24
B0 29 4233	08 31/12/58	3000N 14140E	130	0000	4	002.800		
				0010	4	003.200		
				0025	4	002.900		
				0050	4	002.500		
				0075	4	002.400		
				0100	4	002.500		
B0 29 4366	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	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS N.AST.	CAROTENOIDS AST.
Y0 04	0012	13 25/08/60	3407N 14949E	130	0050		000.500			
Y0 04	0014	09 27/03/60	3920N 14955E	130	0000		000.040			
					0050		000.860			
							000.590			
B0 24	3558	07 09/04/57	3953N 13302E	131	0000	4	002.500			
					0010	7	002.500			
					0025	4	002.300			
					0035	7	001.400			
					0050	4	001.500			
					0075	7	000.300			
					0100	4	002.200			
					0200	7	000.300			
					0000	4	002.700			
					0010	7	000.300			
					0020	4	003.500			
					0050	7	000.000			
Y0 01	0201	20 01/08/57	3503N 13933E	131	0000	4	002.200			01.80
					0010	7	000.000			01.10
					0020	4	001.700			03.70
					0050	7	000.000			00.75
Y0 01	0101	11 02/08/57	3401N 13659E	131	0000	4	000.000			00.22
					0010	7	000.000			00.21
					0020	4	000.000			00.14
					0050	7	000.000			00.19
YC 01	0102	22 02/08/57	3240N 13706E	131	0000	4	001.700			00.40
					0020	7	000.000			00.12
					0050	4	000.000			00.03

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.
Y0 01 0103	05	03/08/57	3135N 13656E	131	0000				00.09
					0020				00.08
					0050				00.24
Y0 01 0105	13	03/08/57	3227N 13624E	131	0000				00.89
					0020				00.08
					0050				00.11
					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	0100				00.24
					0000				00.12
					0020				00.14
					0050				00.19
Y0 01 0056	14	16/08/57	3119N 13900E	131	0100				00.14
					0020				00.13
Y0 01 0057	20	16/08/57	3037N 13901E	131	0100				00.11
					0020				00.23
					0050				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
					0050				00.14

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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		000*290	02*10	
Y0 02 0054	07 03/05/58	3241N 13902E	131	0000		000*070	00*36	
				0020		000*100	00*21	
				0050			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 13600E	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		
				0000		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		
				0000		001*421		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO. YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS 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		
N0 34	0069	23	18/07/58	3424N 13411E	131	0000		004.135		
							*	000.267		
								000.356		
							*	001.433		
							*	000.742		
N0 34		03	19/07/58	3424N 13411E	131	0000		000.170		
N0 34	0069	03	20/07/58	3335N 13415E	131	0000		000.23L		
								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	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS N.AST.	CAROTENOIDS 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	0.31
					0020	1	000.410	00.41	00.35	0.26
					0030	1	000.170	00.36	00.22	0.11
W2 08	0002	10 12/05/58	4736N 12258W	157	0000	6	001.530	00.92	00.24	0.38
					0006	6	000.550	01.38	00.29	0.47
					0012	6	000.260	01.00	00.75	0.19
					0018	6	000.200	00.84	00.32	0.12
W2 06	0003	01 12/06/58	4717N 12258W	157	0000	1	001.810	00.45	00.37	0.35
					0010	1	000.250	00.70	00.59	0.64
					0020	1	000.270	00.53	00.71	0.68
					0030	1	000.140	01.05	00.71	0.78
W2 08	0004	10 12/06/58	4745N 12225W	157	0000	6	010.840	01.42	00.85	0.75
					0008	6	001.520	01.29	00.69	5.14
					0015	6	000.780	01.25	00.74	0.85
					0025	6	000.700	00.88	00.52	0.66
W1 99	0084	15 30/06/58	4752N 12226W	157	0000		010.100			
							009.930			
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. DEN	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W1 99 0001	21 01/07/58	4842N 12743W	157	0010 0020	1	000.139 000.131 000.147 000.139 000.033			
W2 01 0001	14 15/09/58	4731N 12229W	157	0000 0008 0015 0025	1 1 1 1	013.160 16.25 011.550 01.87 010.870 04.21 007.690 03.43			
W2 01 0008	21 15/09/58	4717N 12242W	157	0000 0008 0015 0025	1 1 1 1	000.660 01.87 000.920 01.87 000.620 01.87 000.830 01.09			
W2 01 0016	11 16/09/58	4745N 12225W	157	0000 0010 0020 0030	1 1 1 1	005.500 04.99 004.190 01.87 004.290 01.09 003.510 01.09			
W2 01 0020	21 16/09/58	4742N 12246W	157	0005 0010 0020 0045	1 1 1 1	009.290 01.87 001.580 02.65 001.040 01.87 001.000 00.00			
W2 01 0032	14 17/09/58	4808N 12242W	157	0000 0008 0015 0025	1 1 1 1	003.040 02.65 004.620 00.00 007.820 02.65 006.910 01.09			
W2 01 0042	08 18/09/58	4825N 12236W	157	0000 0005 0010 0025	1 1 1 1	006.590 03.43 011.100 02.65 013.370 02.65 001.280 02.65			
W2 01 0049	15 18/09/58	4806N 12229W	157	0000 0008 0015 0025	1 1 1 1	006.030 01.87 001.740 01.09 001.320 00.31 000.320 00.84			
W2 03 0001	02 23/10/58	4717N 12242W	157	0000 0008	1 1	000.780 01.31 00.57 04.55 00.92 05.98		0.44 0.72	

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.		
W2 03	0001	02	23/10/58	4717N 12242W	157	0015	000.050	00.94	00.57	03.00	0.35
						0025	000.210	00.80	00.49	03.27	0.41
W2 03	0002	10	24/10/58	4743N 12229W	157	0000	008.890	01.29	00.64	04.43	0.49
						0006	005.650	01.28	00.59	04.98	0.63
						0014	006.500	01.14	00.61	04.16	0.54
						0027	004.770	01.15	00.96	06.10	0.82
W2 03	0003	23	24/10/58	4804N 12232W	157	0000	000.620	02.61	01.23	06.97	0.93
						0005	011.930	02.07	01.26	07.56	0.76
						0013	001.650	01.46	00.88	05.85	0.93
						0025	000.420				
W2 05	0001	12	17/11/58	4745N 12226W	157	0000	006.600	02.10	00.90	12.25	1.18
W2 05	0002	13	17/11/58	4753N 12228W	157	0000	003.920	01.34	00.59	05.86	0.57
W2 05	0012	08	18/11/58	4825N 12241W	157	0000	001.380	01.30	01.05	05.83	0.34
W2 05	0013	10	18/11/58	4825N 12236W	157	0000	001.070	01.44	01.03	06.66	0.56
W2 05	0014	11	18/11/58	4821N 12233W	157	0000	002.160	01.86	01.12	07.48	0.87
W2 05	0015	12	18/11/58	4819N 12230W	157	0000	002.300	02.32	01.37	10.00	1.00
W2 05	0016	13	18/11/58	4814N 12233W	157	0000	002.750	02.00	01.33	07.07	0.81
W2 05	0017	14	18/11/58	4806N 12233W	157	0000	002.940	01.94	01.30	11.00	1.32
W2 05	0018	15	18/11/58	4802N 12232W	157	0000	004.320	01.57	01.01	07.48	0.85
W2 05	0019	16	18/11/58	4804N 12232W	157	0000	002.420	01.94	01.35	10.46	1.09
W2 05	0020	16	18/11/58	4806N 12230W	157	0000	003.450	01.85	01.43	06.65	0.88
W2 05	0021	19	18/11/58	4803N 12223W	157	0000	003.660	01.94	01.30	11.00	1.06
W2 05	0022	19	18/11/58	4804N 12220W	157	0000	004.820	02.14	00.83	06.09	0.85
W2 05	0025	22	18/11/58	4758N 12217W	157	0000	002.990	01.49	00.72	05.05	0.61
W2 05	0026	23	18/11/58	4754N 12222W	157	0000	004.320	02.09	01.43	10.19	1.02
W2 05	0005	08	19/11/58	4813N 12255W	157	0000	003.040	01.01	00.45	04.02	0.36
W2 05	0006	08	19/11/58	4816N 12304W	157	0000	004.370	00.92	00.50	05.03	0.28
W2 05	0030	09	19/11/58	4736N 12258W	157	0000	015.950	01.65	00.68	04.92	0.71
W2 05	0029	09	19/11/58	4742N 12246W	157	0000	006.960	01.52	00.88	06.74	0.61
W2 05	0028	09	19/11/58	4750N 12240W	157	0000	008.800	01.77	01.45	06.72	0.71
W2 05	0027	09	19/11/58	4756N 12238W	157	0000	006.520	02.05	01.18	09.59	0.76
W2 05	0033	09	19/11/58	4721N 12303W	157	0000	041.350	03.94	00.14	05.34	0.46
W2 05	0032	09	19/11/58	4723N 12308W	157	0000	027.530	02.95	00.76	07.15	0.10
W2 05	0031	09	19/11/58	4728N 12304W	157	0000	023.070	02.75	00.55	06.68	0.11

VE SL	CR STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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	00.14	0.17 0.16
W2 05	0037	15 19/11/58	4747N 12248W	157	0000	1	000.000	01.44	00.54	0.48 0.35
W2 05	0038	15 19/11/58	4750N 12259W	157	0000	1	006.680	01.19	00.20	0.14 0.14
W2 05	0039	16 19/11/58	4845N 12250W	157	0000	1	007.440	01.23	04.10	0.19 0.19
W2 05	0003	21 19/11/58	4802N 12238W	157	0000	1	004.850	01.29	00.64	0.56 0.56
W2 05	0004	21 19/11/58	4808N 12241W	157	0000	1	002.640	01.30	01.05	0.51 0.51
W2 05	0008	08 20/11/58	4812N 12323W	157	0000	1	013.850	01.06	01.09	0.60 0.60
W2 05	0007	08 20/11/58	4815N 12314W	157	0000	1	012.780	01.11	00.40	0.23 0.23
W2 05	0009	08 20/11/58	4815N 12333W	157	0000	1	014.520	00.73	00.39	0.23 0.23
W2 05	0010	08 20/11/58	4816N 12341W	157	0000	1	037.530	01.43	00.49	0.24 0.24
W2 05	0040	16 20/11/58	4730N 12229W	157	0000	1	003.530	01.09	00.20	0.36 0.36
W2 05	0041	18 20/11/58	4721N 12232W	157	0000	1	002.440	01.03	00.68	0.44 0.44
W2 05	0043	20 20/11/58	4711N 12238W	157	0000	1	003.930	01.20	00.61	0.49 0.49
W2 05	0042	20 20/11/58	4715N 12234W	157	0000	1	004.670	01.44	01.03	0.62 0.62
W2 05	0065	23 20/11/58	4717N 12243W	157	0000	1	002.880	00.86	00.60	0.54 0.54
W2 05	0045	05 21/11/58	4710N 12247W	157	0000	1	006.300	00.71	00.21	0.31 0.31
W2 05	0061	05 21/11/58	4713N 12237W	157	0000	1	004.140	00.74	01.00	0.18 0.18
W2 05	0047	05 21/11/58	4718N 12249W	157	0000	1	013.900	01.78	00.30	0.46 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 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 1.44
W2 05	0068	18 21/11/58	4726N 12224W	157	0000	1	004.360	01.90	01.38	1.19 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 0.13

VE CR SL NO	STA. 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 09	0010	07 20/12/58	4818N 12405W	157 0000	1	005.980	00.29 00.11 00.01	0.09 0.12	
W2 09	0012	12 20/12/58	4825N 12236W	157 0000	1	007.660	00.58 00.23 00.02	0.09 0.17	
W2 09	0014	14 20/12/58	4818N 12230W	157 0000	1	007.040	00.96 00.30 00.64	0.17 0.07	
W2 09	0017	16 20/12/58	4802N 12232W	157 0000	1	005.250	00.66 00.03 00.64	0.24 0.07	
W2 09	0018	18 20/12/58	4804N 12232W	157 0000	1	007.880	00.97 00.17 00.67	0.29 0.05	
W2 09	0016	18 20/12/58	4806N 12233W	157 0000	1	009.660	01.52 00.37 00.67	0.45 0.14	
W2 09	0020	22 20/12/58	4803N 12223W	157 0000	1	010.180	00.80 00.29 00.29	0.15 0.24	
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	006.500	00.52 00.23 00.23	0.36 0.24	
W2 09	0023	07 21/12/58	4806N 12222W	157 0000	1	011.240	00.96 00.25 00.25	0.15 0.11	
W2 09	0025	07 21/12/58	4854N 12221W	157 0000	1	003.880	00.68 00.38 00.38	0.07 0.11	
W2 09	0026	07 21/12/58	4856N 12233W	157 0000	1	008.190	00.90 01.69 01.69	0.14 0.16	
W2 09	0029	10 21/12/58	4736N 12258W	157 0000	1	057.540	03.62 00.11 02.42	0.68 0.18	
W2 09	0028	10 21/12/58	4742N 12246W	157 0000	1	010.080	00.91 00.12 00.12	0.25 0.25	
W2 09	0031	13 21/12/58	4724N 12208W	157 0000	1	057.120	02.77 00.22 03.25	0.51 0.19	
W2 09	0032	13 21/12/58	4721N 12304W	157 0000	1	227.640	08.85 08.04 08.04	1.51 0.52	
W2 09	0030	13 21/12/58	4729N 12304W	157 0000	1	053.340	04.08 00.46 03.84	0.82 0.35	
W2 09	0034	14 21/12/58	4722N 12260W	157 0000	1	126.520	06.99 00.12 06.65	1.27 0.45	
W2 09	0033	14 21/12/58	4724N 12256W	157 0000	1	262.820	11.48 09.21 09.21	2.17 0.71	
W2 09	0038	20 21/12/58	4745N 12250W	157 0000	1	006.200	00.64 00.23 00.90	0.09 0.13	
W2 09	0037	20 21/12/58	4750N 12249W	157 0000	1	006.510	01.06 00.33 01.73	0.12 0.22	
W2 09	0041	08 22/12/58	4740N 12229W	157 0000	1	002.420	00.27 00.14 00.95	0.13 0.13	
W2 09	0040	08 22/12/58	4745N 12225W	157 0000	1	003.360	00.34 00.07 01.44	0.05 0.08	
W2 09	0044	09 22/12/58	4713N 12237W	157 0000	1	003.680	00.43 00.09 00.83	0.08 0.11	
W2 09	0043	09 22/12/58	4715N 12235W	157 0000	1	002.940	00.36 01.04 01.04	0.03 0.09	
W2 09	0048	13 22/12/58	4717N 12242W	157 0000	1	003.880	00.43 00.09 00.83	0.02 0.10	
W2 09	0046	13 22/12/58	4720N 12242W	157 0000	1	010.600	00.70 00.05 02.47	0.12 0.16	
W2 09	0051	20 22/12/58	4707N 12242W	157 0000	1	002.420	00.55 00.20 01.51	0.24 0.24	
W2 09	0053	20 22/12/58	4709N 12254W	157 0000	1	002.620	00.27 00.14 00.95	0.05 0.09	
W2 09	0055	21 22/12/58	4705N 12255W	157 0000	1	001.470	00.49 00.15 01.17	0.22 0.27	
W2 09	0057	09 23/12/58	4706N 12257W	157 0000	1	002.000	00.41 00.16 01.38	0.07 0.11	
W2 09	0058	09 23/12/58	4712N 12248W	157 0000	1	003.570	00.41 00.17 01.23	0.07 0.12	
W2 09	0064	09 23/12/58	4712N 12256W	157 0000	1	004.410	00.50 00.07 00.77	0.05 0.12	
W2 09	0059	09 23/12/58	4716N 12251W	157 0000	1	002.200	00.50 00.07 00.77	0.05 0.12	

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 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
W2 11 0001	15	14/01/59	4745N 12225W	157	0010	1	009.600	00.29 00.70		0.09 0.05
W2 11 0001	16	14/01/59	4745N 12225W	157	0020	1	000.770	00.20 00.03 01.16		0.08 0.05
W2 13 0004	13	26/01/59	4745N 12225W	157	0000	1	000.450	00.21 00.09 00.62		0.10 0.08
W2 13 0002	21	27/01/59	4948N 12402W	157	0000	1	006.490	00.43 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
W2 13 0005	09	28/01/59	4902N 12333W	157	0000	1	000.280	00.00		
W2 13 0003	09	28/01/59	4940N 12415W	157	0000	1	000.160	00.00		
W2 13 0006	13	28/01/59	4831N 12312W	157	0000	1	000.100	00.00		
W2 17 0002	00	06/02/59	4802N 12220W	157	0000	1	002.590	00.28 00.06 00.55		0.11 0.02
W2 17 0001	22	06/02/59	4745N 12225W	157	0000	1	017.250	00.60 00.32		0.20
W2 17 0003	08	07/02/59	4724N 12256W	157	0000	1	002.570	00.36 00.04 00.49		0.03 0.10
W2 17 0004	11	07/02/59	4736N 12258W	157	0000	1	001.050	00.41 00.17 01.23		0.09 0.13
W2 17 0005	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0000	1	001.090	00.49 00.15 01.17		0.04 0.17
W2 17 0006	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0000	1	000.960	00.64 00.23 00.90		0.07 0.16
W2 17 0007	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	000.190	00.29 00.70		0.21
W2 17 0008	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	001.440	00.50 01.86		0.13 0.11
W2 17 0009	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	001.850	00.28 00.01 01.10		0.11 0.04
W2 17 0010	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	002.250	00.41 00.17 01.23		0.10 0.10
W2 17 0011	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	001.710	00.35 00.12 00.89		0.10 0.08
W2 17 0012	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	048.220	18.72 01.78 06.95		2.62 1.71
W2 17 0013	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	012.580	02.15 00.45 03.20		0.30 0.37
W2 17 0014	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	005.640	00.77 00.16 02.27		0.09 0.14
W2 17 0015	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	005.340	00.50 02.55		0.17
W2 17 0016	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	006.620	02.63 00.19 02.97		0.61 0.20
W2 17 0017	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	011.070	03.01 00.26 01.97		0.72 0.09
W2 17 0018	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	005.800	01.31 00.13 01.69		0.27 0.15
W2 17 0019	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	002.670	00.46 00.30 01.97		0.02 0.14
W2 17 0020	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	005.870	02.63 00.19 02.97		0.55 0.30
W2 17 0021	15	07/02/59	4750N 12240W	157	0006	1	019.900	03.25 00.01 02.47		0.85 0.11

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.
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	0.26 0.09
			0006	1	003.410	01.49	0.40
			0012	1	002.020	00.67	0.13
			0018	1	002.700	00.11	0.60 0.05
W2 17 0007	01 08/02/59	4726N 12224W	157 0000	1	002.060	00.44	0.12 0.08
			0008	1	002.310	00.53	0.04 0.10
			0015	1	002.160	00.33	0.01 0.15
			0025	1	001.800	00.23	0.15 0.01
W2 17 0008	05 08/02/59	4717N 12242W	157 0000	1	001.760	00.57	0.06 0.14
			0008	1	002.050	00.42	0.09 0.07
			0015	1	001.920	00.48	0.29 0.04
			0020	1	002.120	00.36	0.14
W2 21 0001	12 03/03/59	4745N 12225W	157 0000	1	000.000	00.62	0.90
W2 21 0009	24 03/03/59	4724N 12256W	157 0000	1	085.680	12.43	2.85 0.50
			0004	1	097.760	13.27	3.22 0.63
			0008	1	014.910	02.43	0.81 0.43
			0012	1	006.300	00.95	0.28 0.46
W2 21 0017	16 04/03/59	4746N 12250W	157 0000	1	039.270	10.44	1.48 0.91
			0004	1	067.720	14.76	3.35 0.72
			0008	1	048.090	08.63	2.10 0.49
			0012	1	015.220	02.60	0.66 0.24
W2 23 0001	14 24/03/59	4731N 12229W	157 0000	1	001.010	00.16	0.19 0.13
			0004	1	007.080	00.85	0.09 0.59
			0008	1	002.740	01.74	0.29 0.74
			0012	1	002.490	01.73	0.08 0.77
W2 23 0008	22 24/03/59	4717N 12242W	157 0000	1	017.980	01.37	0.06 0.83
			0004	1	007.420		
			0008	1	004.140	00.63	0.81
			0012	1	003.930	00.64	0.78
W2 23 0024	11 25/03/59	4712N 12256W	157 0000	1	039.980	01.85	1.09
			0004	1	040.030	02.53	0.63 0.43
			0008	1	038.260	02.09	0.64 0.34
			0010	1	033.580	02.98	0.86 0.46

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 23 0031	19	25/03/59	4726N 12224W	157	0000	1	013.080	01.13	00.96	0.14 0.26
					0004	1	012.350	00.62		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
					0004	1	004.270			0.27
					0008	1	003.860	00.23		0.03 0.25
					0012	1	001.350	00.31	00.30	0.38
W2 23 0047	13	26/03/59	4825N 12241W	157	0000	1	009.710	00.47		0.10 0.29
W2 23 0049	20	26/03/59	4812N 12313W	157	0000	1	011.800	00.31		0.06 0.24
W2 23 0051	22	26/03/59	4818N 12403W	157	0000	1	010.120	00.61	01.68	0.21 0.21
					0004	1	005.250	00.68	01.47	0.03 0.26
					0008	1	006.400	00.79	00.14 01.32	0.02 0.26
					0012	1	003.760	00.94	00.09 01.20	0.16 0.25
W2 23 0057	11	27/03/59	4802N 12237W	157	0000	1	008.240	00.37	00.63	0.23
					0004	1	006.120	00.36	00.04 00.49	0.07 0.21
					0008	1	008.480	00.37	00.63	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	0.33
					0005	1	001.120	00.48	00.22 01.57	0.48
					0010	1	001.340	00.78	00.26 01.18	0.05 0.25
					0015	1	001.260	00.84	00.26 02.06	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
					0010	1	000.730	00.99	00.22 01.94	0.16 0.33
					0015	1	000.620	00.99	00.22 01.94	0.16 0.33
					0008	1	000.840	01.57	00.17 03.73	0.86
					0012	1	000.680	01.57	00.17 03.73	0.86
					0019	1	000.820	00.65	00.10 01.04	0.05 0.29
					0030	1	000.790	00.65	00.10 01.04	0.05 0.29
					0019	1	000.310	00.44	00.97	0.28
					0030	1	000.290	00.44	00.97	0.28
					0030	1	000.020	00.26	00.21 01.36	0.29
					0030	1	000.080	00.26	00.21 01.36	0.29

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.
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
			0008	2	000.790	00.84 00.32 01.52		0.14 0.31
			0012	1	002.790	00.84 00.32 01.52		0.14 0.31
			0019	2	000.400	01.46 00.52 03.91		0.11 0.51
			0030	1	000.890	01.46 00.52 03.91		0.11 0.51
				2	000.120	01.07 00.38 01.18		0.35
				1	000.800	01.07 00.38 01.18		0.35
				2	000.000	01.04 00.25 03.77		0.43
				1	000.400	01.04 00.25 03.77		0.43
				2	000.000	00.59 00.46 02.10		0.41
				1	001.890	00.59 00.46 02.10		0.41
				2	000.160	01.00 00.58 03.88		0.47
				1	000.720	01.06 00.27 02.27		0.02 0.39
				1	000.830			
				2	000.160	00.48 00.05 02.26		0.02 0.23
				1	000.000	00.48 00.22 01.57		0.36
				2	000.000	00.75 00.18 03.21		0.08 0.19
				1	000.000	00.75 00.18 03.21		0.08 0.19
				2	001.030	00.92 00.24 02.00		0.31
				1	001.130	00.92 00.24 02.00		0.31
				2	000.550	00.79 02.01		0.06 0.25
				1	001.060	00.79 02.01		0.06 0.25
				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
				3	000.000	00.61 00.20 02.39		0.29
				1	000.500	00.61 00.20 02.39		0.29
				3	000.000	00.28 00.06 00.55		0.22
				1	000.100	00.28 00.06 00.55		0.22
				2	000.170	01.06 00.10 02.96		0.31
				1	000.840			
				2	000.860	00.98 00.24 02.88		0.27
				1	000.430	00.55 00.20 01.51		0.24
				2	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
					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	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	05.40	2.06	0.43
					0012	1	006.650	07.27	05.40	05.40	2.06	0.43
					0004	1	002.940	02.70	04.69	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	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	05.36	2.76	
					0008	1	017.840	06.24		05.36	2.76	
					0012	1	010.740	06.88	04.46	04.46	2.26	0.28
					0004	1	020.750	06.88	04.46	04.46	2.26	0.28
					0008	1	002.080	02.35	04.34	04.34	0.69	0.26
					0012	1	001.580	02.35	04.34	04.34	0.69	0.26
					0004	1	003.820	01.40	02.46	02.46	0.40	0.25
					0008	1	000.750	01.40	02.46	02.46	0.40	0.25

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	25	0006	15 11/04/59	4724N 12256W	157	0000	1	003.720	06.67	07.97	2.48 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
						0000	1	000.190	02.31	00.28	0.31 0.55
						0000	1	000.000	00.56	00.07	0.39
						0000	1	000.000	01.23	02.44	0.20 0.37
W2	29	0008	06 07/05/59	4724N 12256W	157	0000	2	001.660	04.55	00.09	0.79 0.61
						0004	1	002.240	04.55	00.09	0.79 0.61

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE		POSITION		MARS DEN	DEPTH MFTER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS			TOTL CHLS	CAROTENOIDS	
			HR	DY	MO	YR	LAT.	LONG.			A	B	C	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
								0012	1	009.460	12.70		11.51		1.97	0.83
									2	000.920	10.27		10.24		1.32	0.91
W2	29	0005	09	07/05/59	4724N	12256W	157	0000	1	011.810	10.27		10.24		1.32	0.91
								0002	1	001.800	02.32	00.15	03.36		0.02	0.74
								0006	1	006.860	07.74	00.64	07.54		2.31	0.11
								0010	1	017.430	13.08		12.83		1.37	1.11
W2	29	0006	13	07/05/59	4724N	12256W	157	0000	1	009.970	05.92	00.73	13.34		1.74	0.07
								0001	1	001.000	02.47	00.23	03.09		0.68	0.71
								0005	1	003.860	03.49	00.25	04.77		0.61	0.61
								0009	1	021.260	16.94		21.25		1.38	1.45
W2	29	0007	16	07/05/59	4736N	12258W	157	0000	1	010.500	08.92		10.85		1.46	0.85
								0004	1	003.250	03.11	00.23	05.23		0.53	0.57
								0008	1	021.190	25.90	00.04	40.02		0.47	2.47
								0012	1	007.700	09.52	00.36	10.63		1.36	0.84
W2	33	0001	13	03/06/59	4745N	12225W	157	0000	1	001.290	01.80	00.28	02.85		0.39	0.48
								0005	1	051.340	09.44		08.35		0.98	0.88
								0010	1	045.280	24.44	24.10	31.25		4.97	8.61
								0015	1	017.870	27.93	11.73	96.98			
W2	33	0004	16	03/06/59	4750N	12240W	157	0000	1	002.580	00.65		01.73		0.07	0.28
								0004	1	010.960	15.66		15.75		3.37	0.92
								0008	1	014.230	13.63		15.49		3.57	0.82
								0012	1	016.100	13.23		10.76		2.85	0.69
W2	33	0006	20	03/06/59	4736N	12258W	157	0000	1	012.110	10.31		09.58		2.22	0.74
								0004	1	001.380	03.00	00.36	06.64		0.34	0.84
								0008	1	001.910	02.97	00.25	04.41		0.53	0.58
								0012	1	007.300	12.48		12.52		3.76	0.85
W2	33	0010	00	04/06/59	4724N	12256W	157	0000	1	009.330	14.56		10.41			
								0004	1	000.310	01.28	00.28	02.49		7.65	2.17
								0008	1	055.920	33.01		26.66		0.73	1.20
W2	35	0001	09	16/07/59	4844N	12539W	157	0000	1	007.000	05.50	00.49	08.39		1.18	
W2	35	0002	09	17/07/59	4930N	12812W	157	0000	1	002.690	02.98	00.84	05.12		1.24	0.57
									1	000.000	05.56	00.09	06.06		0.29	0.33
									1	000.070	01.49	00.29	03.31			

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	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
				0027	1	000.060	01.14	00.13	01.76	0.39	0.16
W0 01	0001 07 20/07/59	4724N 12256W	157	0000	1	000.060	00.00				
				0002	2	000.480	00.00				
				0006	1	000.040	00.00				
				0012	2	000.390	00.00				
				0012	1	000.330	00.00				
				0000	2	000.780	00.00				
				0000	1	008.080	00.00				
				0000	2	004.040	00.00				
				0002	1	014.430	00.00				
				0006	3	000.020	00.00				
				0012	1	000.920	00.00				
				0000	3	000.060	00.00				
				0006	1	000.060	00.00				
				0012	3	001.700	00.00				
				0000	1	000.120	00.00				
				0003	3	001.510	00.00				
				0010	1	000.120	00.00				
				0020	1	000.100	00.00				
				0000	1	002.540	00.00				
				0002	1	000.490	00.00				
				0006	1	003.300	00.00				
				0011	1	008.670	00.00				
				0000	1	012.620	00.00				
				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	
				0000	1	001.710	01.72	00.57	0.12	0.38	
				0003	1	000.000	01.59	02.24	0.38	0.58	
				0008	1	000.000	01.41	00.82	0.37	0.49	
						000.000	00.36	01.04	0.26	0.27	

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS N.	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	00.89 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
					0005	2	003.890	03.80 00.09 03.29	1.01	0.46
					0010	2	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	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 00.66	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 CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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
W2 39 0001	12 12/10/59	4745N 12225W	157	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	00.60 00.07 03.05		0.01 0.25
				0027	1	000.850	00.63 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
				0003	6	001.760	01.10 00.06 01.82		0.39
				0011	1	007.480	01.87 05.12		0.12 0.38
				0016	6	000.000	01.87 05.12		0.12 0.38
				0011	1	000.090	00.65 01.04		0.46
				0016	1	000.050	00.65 01.04		0.46
				0016	1	000.080	00.84 00.09 02.75		0.41
				0016	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
				0003	6	000.880	01.03 01.82		0.06 0.30

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH 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
					0011	1	000.050	02.92	00.03	0.29
					0016	6	000.000	02.92	00.03	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
					0003	1	006.230	02.41	00.95	0.60
					0011	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
					0016	1	000.200	00.47	00.11	0.16
						6	000.010	00.47	00.16	0.16
W2 39 0007	19	13/10/59	4724N 12256W	157	0000	6	002.830	01.24	02.58	0.16
					0003	6	001.540	01.13	00.96	0.10
					0011	6	000.240	00.98	01.77	0.31
					0016	6	000.020	00.23	0.08	0.08
W2 39 0008	23	13/10/59	4736N 12258W	157	0000	6	000.320	00.28	00.01	0.14
					0003	6	000.570	00.60	00.30	0.04
					0011	6	000.350	00.61	0.17	0.06
					0016	6	000.930	00.39	0.02	0.08
W2 42 0200	08	26/10/59	4719N 12249W	157	0000	1	003.400			
W2 42 0220	09	26/10/59	4718N 12251W	157	0000	1	002.640			
W2 42 0210	09	26/10/59	4721N 12249W	157	0000	1	002.090			
W2 42 0230	10	26/10/59	4717N 12255W	157	0000	1	003.050			
W2 42 0240	11	26/10/59	4712N 12256W	157	0000	1	001.290			
W2 42 0020	15	26/10/59	4721N 12232W	157	0000	1	000.660			
W2 42 0030	16	26/10/59	4715N 12235W	157	0000	1	000.870			
W2 42 0250	11	27/10/59	4708N 12207W	157	0000	1	007.570			
W2 42 0260	12	27/10/59	4711N 12257W	157	0000	1	004.630			
W2 42 0270	16	27/10/59	4719N 12228W	157	0000	1	001.300			
W2 42 0280	17	27/10/59	4727N 12223W	157	0000	1	003.800			
W2 42 0390	08	28/10/59	4724N 12256W	157	0000	1	004.190	01.26	00.06	0.16
						1		00.89	0.22	0.22

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	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	0.13	0.42
W2	42	0420	13 28/10/59	4747N 12248W	157	0000	1	002.680	00.89	00.09	02.80	0.30	0.30
W2	42	0430	14 28/10/59	4800N 12250W	157	0000	1	002.380	01.19	00.08	02.95	0.05	0.37
W2	42	0440	15 28/10/59	4745N 12250W	157	0000	1	002.500					
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			0.18	
						0002		000.000	00.64	00.04	03.39	0.54	
						0008		000.000	00.32	00.07	01.70	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	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.
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 01.33	1.57
					0008		000.000	00.20 00.05	0.30
					0012		000.000	00.63 00.08 01.45	0.46
W2 45 0008	19	01/12/59	4724N 12256W	157	0000		000.000		
					0004		000.000	01.19 00.08 02.95	0.45
					0008		000.000	00.68 00.06 02.73	0.53
					0012		000.000	00.48 00.02 01.57	0.01 0.26
W2 45 0010	23	01/12/59	4736N 12258W	157	0000		000.000	00.48 00.02 01.57	0.04 0.20
					0004		000.000	00.61 00.08 01.70	0.03 0.25
					0008		000.000	00.32 00.07 01.70	0.25
					0012		000.000	00.33 00.09 01.29	0.30
W2 51 0066	16	28/01/60	4736N 12258W	157	0000		000.000	01.44 00.06 03.05	0.61
					0004		000.000	00.14 60.00 40.21	1.00 1.04
					0008		000.000	00.04 10.00 70.12	3.00 1.03
					0012		000.000	20.00 00.14	9.00 1.02
W2 51 0070	23	28/01/60	4724N 12256W	157	0000		000.000	06.05 00.04 04.37	1.02 0.56
					0004		000.000	03.90 00.70 14.90	4.20
					0008		000.000	01.65 00.03 01.89	0.17 0.43
					0012		000.000	00.48 00.02 01.57	0.38
W9 60 0002		11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.35 00.02 00.89	0.04 0.30
W9 60 0003		11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.89 00.65 05.84	1.04
W9 60 0004		11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.26 00.21 01.36	0.01 0.27
W9 60 0005		11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.13 01.64	0.41
W9 60 0006	12	11/04/60	4833N 12300W	157	0000		000.000	00.12 00.97 05.37	0.91
W9 60 0007	12	12/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.530	00.05 06.79	1.73
W9 60 0008	12	13/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	015.440	00.84 01.08 01.54	5.04
W9 60 0009	12	14/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	010.350	00.43 01.11 03.89	0.02
W9 60 0010	12	15/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	006.510		1.10
W9 60 0011	09	18/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	004.700		
W9 60 0012	12	18/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	000.000	07.87 16.95	0.90
W9 60 0013	12	19/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	007.160	00.36 00.24 04.07	0.68
W9 60 0014	13	20/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	004.610	00.36 00.24 04.07	0.13
							003.160		

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.
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	001.260	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	3	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 00.07		0.33
W9	60	0018	11 28/04/60	4833N 12300W	157	0000	3	000.000	00.11 00.18 01.06		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	3	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	3	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	004.650	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	3	000.000	00.59 00.92		0.26 0.49
						0003		000.000	00.02 06.88		1.44
						0010		000.000	00.79 01.55 04.56		0.26 0.93
						0002	2	000.000	00.63 00.20 05.71		0.48 0.91
						0006	2	000.000	00.74 00.28 07.88		0.31 0.72
							2	000.000	01.05 00.96 07.66		0.05 0.75
							1	001.330			
							1	000.430			
							2	000.670			
							1	000.160			
							2	000.860			
							1	000.820			
W9	60	0028	10/05/60	4833N 12300W	157	0000	3	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 NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CARIENOIDS 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	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 12256W	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	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 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			
			0015	3	001.460	00.13 00.11 00.68	0.04	0.24
W9 60 0043	12 25/05/60	4833N 12300W	157 0000	3	006.790	00.11 00.13 01.62	0.55	
W9 60 0044	12 26/05/60	4833N 12300W	157 0000	3	001.430	00.17 01.75	0.02	0.18
W9 60 0045	12 27/05/60	4833N 12300W	157 0000	3	003.130	00.02 00.95	0.21	
W9 60 0046	12 31/05/60	4833N 12300W	157 0000		000.000	00.08 00.28 02.43	0.48	
W9 60 0047	12 31/05/60	4833N 12300W	157 0000	3	007.010	00.21	0.14	
W9 60 0048	12 01/06/60	4833N 12300W	157 0000		000.000	00.06 00.05 00.34	0.03	0.11
W9 60 0049	12 01/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	010.500	00.05 00.08 01.29	0.27	
			0005	3	011.030	00.06	0.17	
			0015	3	002.060	00.14 00.03 00.23	0.03	0.10
W9 60 0050	12 02/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	010.700	00.59 02.52 23.10	0.21	
W9 60 0051	10 03/06/60	4833N 12300W	157 0000		000.000		2.82	
W9 60 0052	12 03/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	011.200			
W9 60 0053	12 09/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	030.770	02.92 02.35 22.44	2.75	
			0005	3	009.620	02.59 02.52 23.10	2.82	
			0015	3	002.310	05.95 00.33 09.50	0.52	1.45
W9 60 0054	12 10/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	024.230	01.48 00.82 09.72	1.20	
W9 60 0055	12 12/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	006.840	00.17		
W9 60 0056	12 13/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	007.590	00.19		
W9 60 0057	12 14/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	003.920			
W9 60 0058	12 15/06/60	4833N 12300W	157 0000		000.000	00.85		
			0005		000.000	00.47		
			0011		000.000	00.46 00.55 08.33	0.37	
W9 60 0060	12 16/06/60	4833N 12300W	157 0000	3	001.730			
W9 60 0061	12 17/06/60	4833N 12300W	157 0000	1	000.220			
			0005	3	002.720			
			0005	1	000.330	00.44		

1.61

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METR	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	00.44	1.81
					0010	1	000.340	00.50 02.01	1.20 0.14
						3	001.890	00.50 02.01	1.20 0.14
						3	001.730		
W9 60 0063	12	18/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	001.730	01.28	0.93 1.02
W9 60 0064	12	19/06/60	4833N 12300W	157	0000	3	005.190	00.43 00.20 01.41	0.62
W9 60 0065	12	20/06/60	4833N 12300W	157	0000	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	3	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 01.01	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
					0005	1	000.790	00.84 00.41 05.13	0.94
						3	002.450	01.00 00.64 07.53	1.74
					0015	1	000.490	01.00 00.64 07.53	1.74
						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		0.74
						1	000.170	00.97 00.23 01.20	0.49

VE SL	CR NO	STA. 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.	
W9	60	0079	12 29/06/60	4833N 12300W 157	0005	3	001.210	00.38	00.12	00.91	0.40
					0015	1	001.020	00.38	00.12	00.91	0.40
						3	000.290	00.49	00.20	01.48	0.58
						1	000.220	00.49	00.20	01.48	0.58
W9	60	0081	12 01/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	009.560	00.80	00.46	03.90	0.77
W9	60	0082	12 02/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	009.120	00.57	00.48	01.75	0.46
W9	60	0083	11 04/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	001.680	00.74	00.43	01.72	0.53
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	083.600	01.46	00.53	02.65	0.48
						1	007.170	01.46	00.53	02.65	0.48
					0005	3	011.340	01.47	00.90	04.67	1.09
						1	002.400	01.47	00.90	04.67	1.09
					0015	3	000.100	00.11	00.02	00.33	0.06
						1	001.040	00.11	00.22	00.33	0.08
W9	60	0086	12 07/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	072.820	00.87		03.61	0.78
W9	60	0087	12 08/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	028.620	00.83		01.71	0.44
W9	60	0088	12 10/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	020.040	00.42	00.04		0.44
					0010	3	004.650	00.96	00.12	01.36	0.45
W9	60	0089	12 11/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	016.330	00.33		00.87	0.43
W9	60	0090	12 12/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	015.380	00.43			0.12
						1	001.660	00.43		0.12	0.11
					0005	3	015.810			0.36	0.38
						1	002.060				
					0015	3	002.900	00.49	00.05	00.31	0.30
						1	001.410	00.49	00.05	00.31	0.30
W9	60	0091	12 13/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	009.020	01.19	00.26	02.31	0.56
W9	60	0092	12 14/07/60	4833N 12300W 157	0000	3	008.460	00.31	00.15	00.73	0.24
						6	001.590	00.29	00.25	00.99	0.25
						1	001.340	00.31	00.15	00.73	0.24
					0000	6	001.140	00.52	00.38	01.86	0.43
						1	000.760	00.52	00.38	01.86	0.43
W9	60	0094	18 14/07/60	4833N 12300W 157	0000	6	002.390	00.47	00.17	01.61	0.28
						1	002.340	00.47	00.17	01.61	0.28
W9	60	0095	21 14/07/60	4833N 12300W 157	0000		000.000	00.13	00.01	00.18	0.22

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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 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	0.40	0.21
			0005	3	016.170		00.45	02.46	0.39	0.27
			0015	1	000.610		00.45	02.46	0.39	0.27
				3	001.920	01.64	00.01	00.65	0.39	0.27
				1	000.610	01.64	00.01	00.65	0.39	0.27
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	0.07	0.38
W9 60 0112	12 29/07/60	4833N 12300W	157 0000	3	045.970	00.99	00.40	01.25	0.05	0.28
			0005	3	023.070	00.93	00.37	01.75		0.34
			0015	3	002.310	00.39	00.12	00.64		0.19
J0 46 0055	13 29/07/60	4855N 12548W	157 0000	2	011.332	01.58	00.00	00.00	00.00	0.00
				2	013.251	01.58	00.00	00.00	00.00	0.00
W9 60 0113	12 30/07/60	4833N 12300W	157 0000	3	063.640	01.11	00.15	00.72	0.21	0.24
W9 60 0114	12 01/08/60	4833N 12300W	157 0000	3	036.880	01.49	00.11	00.15	0.30	0.16
W9 60 0115	12 05/08/60	4833N 12300W	157 0000	3	021.170	01.60	00.10	01.40	0.29	0.28
			0005	3	014.680	02.16	00.18	00.65	0.41	0.25
			0015	3	003.440	00.85	00.04	00.22	0.17	0.10
W9 60 0116	12 08/08/60	4833N 12300W	157 0000	3	015.360	00.27	00.10	00.74	0.21	0.21
W9 60 0117	12 09/08/60	4833N 12300W	157 0000	3	020.830	00.77	00.22	01.75	0.32	0.32
W9 60 0118	12 10/08/60	4833N 12300W	157 0000	3	030.110	00.48	00.21	00.91	0.24	0.24
			0005	3	012.520	01.02	00.32	01.50	0.34	0.34
			0015	3	002.990	00.61	00.37	01.98	0.37	0.37
W9 60 0119	12 19/08/60	4833N 12300W	157 0000	1	002.320	00.68	00.34	01.05	0.41	0.41
			0005	3	019.820	00.68	00.34	01.05	0.41	0.41
				1	001.410	00.62	00.21	00.41	0.01	0.20
				3	007.720	00.62	00.21	00.41	0.01	0.20
			0010	3	001.950	00.60	00.38	00.08		0.23
			0015	1	001.250	00.60	00.38	00.08		0.23
W9 60 0120	11 24/08/60	4833N 12300W	157 0005	1	000.000	00.47	00.04	00.55	0.04	0.18
W9 60 0121	12 25/08/60	4833N 12300W	157 0000	3	002.020	00.92	00.06	00.69	0.20	0.14
			0005	3	017.100	00.92	00.06	00.69	0.20	0.14
				3	001.620	00.43	00.09		0.16	0.11
			0015	3	008.410	00.43	00.09		0.16	0.11
				1	001.410	00.48	00.29	00.37	0.01	0.24

VE CR STA. SL NO	HR	DY	MO	YR	DATE	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				
								1	001.520				
								1	001.250				
								1	001.290				
								1	001.490				
								1	000.950				
								1	001.010				
W2 71 0002	22	07	12	60	4745N 12226W	157	0000	1	001.170				
								1	001.180				
								1	001.360				
								1	001.340				
								1	001.650				
								1	001.650				
								1	000.830				
								1	000.950				
W2 71 0003	03	08	12	60	4745N 12226W	157	0000	1	001.320				
								1	001.360				
								1	001.420				
								1	001.390				
								1	001.510				
								1	001.550				
								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
								1	001.110	00.51	00.15	01.57	0.23 0.23
								1	000.660	00.51	00.15	01.57	0.23 0.23
								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
								1	001.340	00.45	00.28	01.86	0.35 0.35
								1	000.610	00.45	00.28	01.86	0.03 0.03

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.
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
				2	002.720	00.55 00.21 01.25	0.10	0.21
W2 71 0005	08 08/12/60	4745N 12226W	157 0000	1	002.120			
				1	002.270			
				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	
				2	000.770	00.51 00.15 01.57	0.23	
W2 71 0005	08 08/12/60	4745N 12226W	157 0004	1	002.420			
				1	002.500			
				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
				2	000.000	00.77 00.29 01.56	0.11	0.21
W2 71 0005	08 08/12/60	4745N 12226W	157 0012	1	001.470			
				1	001.320			
				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	0.35	
				1	000.540			
				1	000.370			
				1	003.680			
				1	003.620			
			0004	1	003.760			
				1	003.070			
			0012	1	001.600			
				1	001.470			
			0024	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	HR	MO	DATE	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	004.260	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	0.26
							3	000.110	00.50	00.18	01.34	0.26	0.26
							3	000.850	00.50	00.18	01.34	0.26	0.26
							3	000.770	00.50	00.18	01.34	0.26	0.26
						0024	3	000.020	00.20	00.29	01.72	0.30	0.30
							3	000.070	00.20	00.29	01.72	0.30	0.30
							3	000.060	00.20	00.29	01.72	0.30	0.30
						0000	1	000.570	00.68	00.12	01.45	0.02	0.20
							1	004.640	00.68	00.12	01.45	0.03	0.27
						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	0.26
							1	001.990	00.50	00.18	01.34	0.26	0.26
						0024	1	000.590	00.20	00.29	01.72	0.30	0.30
							1	000.760	00.20	00.29	01.72	0.30	0.30
						0000	1	004.710					
							1	000.380					
						0004	1	000.110					
							1	000.080					
						0012	1	000.050					

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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 0024	1	000.040 000.000 000.120 001.600 000.180 000.170 000.200 000.300 000.190 000.200 000.080 002.100 002.060 002.060 002.030 001.270 001.200 001.200 000.500 000.650	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.70 00.16 00.06 00.16 00.04 00.62 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05
W2 71 0009	16 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	000.170 000.200 000.300 000.190 000.200 000.080 002.100 002.060 002.060 002.030 001.270 001.200 001.200 000.500 000.650	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.16 00.06 00.16 00.04 00.62 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05
W2 71 0010	18 08/12/60	4745N 12226W	157	0000	1	000.170 000.200 000.300 000.190 000.200 000.080 002.100 002.060 002.060 002.030 001.270 001.200 001.200 000.500 000.650	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.16 00.06 00.16 00.04 00.62 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05
W2 75 0010	03 11/01/61	4817N 12403W	157	0000	1	001.700 000.880 001.110 000.920 000.470 000.000 000.000 000.000 000.000 000.580 000.540 000.460 000.020 000.130	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.16 00.06 00.12 00.04 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05
W2 75 0101	17 12/01/61	4824N 12629W	157	0000	1	000.470 000.000 000.000 000.000 000.000 000.580 000.540 000.460 000.020 000.130	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.16 00.06 00.12 00.04 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05
W2 75 0110	00 16/01/61	4612N 12939W	157	0000	1	000.470 000.000 000.000 000.000 000.000 000.580 000.540 000.460 000.020 000.130	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.16 00.06 00.12 00.04 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05
W2 75 0124	19 17/01/61	4503N 12707W	157	0000	1	000.470 000.000 000.000 000.000 000.000 000.580 000.540 000.460 000.020 000.130	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.16 00.06 00.12 00.04 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05
W2 75 0130	08 18/01/61	4423N 12554W	157	0000	1	000.470 000.000 000.000 000.000 000.000 000.580 000.540 000.460 000.020 000.130	00.74 00.17 00.53 00.12 00.32 00.60 00.60 00.70 00.16 00.06 00.12 00.04 00.50 00.25 00.17 00.29 00.03 0.19 0.06 0.11 0.05	0.04 0.17 0.09 0.14 0.02 0.13 0.03 0.11 0.02 0.09 0.25 0.16 0.02 0.08 0.23 0.17 0.29 0.03 0.19 0.06 0.11 0.05

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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
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	1	000.000	00.41 00.05 00.36	0.03 0.09
					0009	1	000.000	00.74 00.43 01.97	0.26
					0031	1	000.590	00.47 00.04 00.56	0.17
					0062	1	000.630	00.29 00.14 00.28	0.17
W2 75 0160	03	19/01/61	4403N 12425W	157	0000	1	000.810	00.23	0.02 0.09
					0009	1	000.650	00.37 00.08 00.25	0.07 0.01
					0031	1	000.640	00.41 00.07 00.24	0.04 0.07
					0062	1	000.260	00.27 00.20	0.06 0.07
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
					0012	1	002.910	00.67 00.28 01.11	0.07 0.07
					0024	1	001.680	00.48 00.10 00.33	0.05 0.06
					0032	1	001.020	00.45 00.33	0.05 0.06
W2 75 0180	08	19/01/61	4418N 12410W	157	0000	1	000.980	00.26 00.10 00.25	0.11
					0009	1	002.090	00.56 00.07 00.21	0.05 0.08
					0031	1	001.580	00.39 00.65 00.29	0.04 0.05
					0040	1	000.460	00.44 00.04	0.03 0.05
W2 75 0200	12	19/01/61	4438N 12418W	157	0000	3	000.900	00.15 00.76 00.39	0.04 0.06
					0005	3	002.840	00.35 00.09 00.51	0.01 0.10
					0015	3	001.330	00.26 00.14 00.29	0.08 0.03
						3	000.240	00.38 00.09 00.29	0.06 0.05

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	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	00.51
						0005	1	001.530	00.26	00.14	
						0015	1	001.080	00.38	00.09	00.29
						0036	1	001.170	00.30		
W2	75	0210	17 19/01/61	4446N 12440W	157	0000	1	000.810	00.22	00.15	00.97
						0009	1	000.860			
						0031	1	000.880	00.28	00.10	00.50
						0053	1	000.000	00.29	00.08	00.42
						0062	1	000.960	00.14	00.28	
W2	75	0220	02 20/01/61	4502N 12520W	157	0000	1	000.250	00.11	00.76	00.28
						0009	1	000.300	00.10		0.05
						0031	1	000.310	00.21	00.03	00.57
						0062	1	000.120	00.11	00.02	0.01
W2	75	0230	07 20/01/61	4510N 12456W	157	0000	2	001.620	00.36	00.07	00.43
						0000	1	000.660	00.36	00.07	00.43
W2	75	0230	08 20/01/61	4510N 12456W	157	0000	1	000.600	00.36	00.07	00.43
						0009	1	000.740	00.21	00.03	00.10
						0031	1	000.650	00.43	00.04	00.89
						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	00.21
						0009	3	000.940	00.21	00.06	00.25
						0031	3	000.160	00.31	00.49	00.38
						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	00.21
						0009	1	000.590	00.21	00.06	00.25
						0031	1	000.650	00.31	00.49	00.38
						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
						0009	1	000.430	00.27	00.13	01.49
						0028	1	000.600	00.24	00.02	00.05
						0054	1	000.450	00.16	00.05	00.15
W2	75	0260	21 20/01/61	4532N 12401W	157	0000	1	000.970	00.41	00.11	00.47
						0004	1	001.020	00.72	00.18	00.32

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 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
						0000	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
						0009	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
						0062	3	000.180	00.29	00.15	00.05	0.06 0.11
						0000	1	000.150	00.29	00.15	00.05	0.06 0.11
						0000	3	000.060	00.10	00.03	00.25	0.01 0.06
W2 75	0310	19	21/01/61	4541N 12530W	157	0000	1	000.580	00.29	00.08	00.90	0.12 0.12
						0008	1	000.560				
						0027	1	000.570	00.41	00.09	00.79	0.05 0.08
						0054	1	000.530	00.28	00.50	00.55	0.04 0.05
W2 75	0320	22	21/01/61	4552N 12533W	157	0000	1	000.420	00.31	00.34	01.12	0.07 0.02
						0009	1	000.450	00.32	00.18	00.31	0.05 0.08
						0031	1	000.450	00.27	00.11	00.38	0.03 0.09
						0062	1	000.580	00.22	00.09	00.85	0.05 0.11
W2 75	0330	02	22/01/61	4558N 12521W	157	0000	1	000.560	00.58	00.10	01.46	0.20
						0009	1	000.530	00.20	00.04	00.39	0.07 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 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	2	000.760	00.15	00.08	0.06 0.08
				1	001.630	00.15	00.08	0.06 0.08
			0009	1	000.760	00.15	00.08	0.06 0.08
			0031	1	000.800	00.61	00.19	0.25
			0062	1	000.670			
W2 75 0350	12 22/01/61	4612N 12447W	157 0000	3	000.030	00.12	00.05	0.17
				1	002.250	00.60	00.16	0.11 0.07
			0009	3	000.820	00.60	00.16	0.11 0.07
			0028	3	001.280	00.31	00.13	0.06 0.10
			0057	3	000.850	00.31	00.13	0.06 0.10
				1	000.140	00.52	00.58	0.03 0.08
				3	000.700	00.52	00.58	0.03 0.08
				1	000.000	00.17	00.02	0.05
				1	000.780	00.17	00.02	0.05
W2 75 0360	14 22/01/61	4617N 12453W	157 0000	1	001.250	00.13	00.20	0.07
			0008	1	000.980	00.23	00.07	0.02 0.08
			0026	1	000.730	00.39	00.15	0.02 0.13
			0052	1	000.610	00.30	00.11	0.04 0.08
W2 75 0370	16 22/01/61	4621N 12444W	157 0000	1	002.590	00.69	01.31	0.02 0.12
			0001	1	002.450	00.37		0.10 0.03
			0004	1	001.960	00.34	00.12	0.01 0.17
			0008	1	001.420	00.42	00.16	0.17
			0000	1	001.720	00.45	00.13	0.04 0.18
W2 75 0380	18 22/01/61	4625N 12411W	157 0000	2	001.710	01.29	00.60	0.52
			0002	1	001.860	00.46	02.58	0.03 0.12
			0005	1	001.380	00.42	00.09	0.01 0.21
			0011	1	001.460	00.55	00.10	0.06 0.13
W2 75 0390	21 22/01/61	4610N 12411W	157 0000	2	001.670	00.67	00.70	0.07 0.13
			0002	1	001.850	00.59	00.04	0.11 0.09
			0005	1	000.630	00.25	00.25	0.06 0.01
			0011	1	001.300	00.29	00.28	0.06 0.36
W2 75 0400	23 22/01/61	4602N 12406W	157 0000	1	001.480	00.34	00.33	0.36
			0002	1				0.12

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 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 00.15		0.01 0.04
W2 75 0410	02	23/01/61	4552N 12400W	157 0000	1	001.670	00.50 00.11 00.31		0.07 0.09
				0004	1	001.590	00.52 00.11 00.95		0.09 0.10
				0013	1	001.610	00.61 00.15 01.03		0.06 0.12
				0027	1	000.510	00.31 00.04 00.27		0.02 0.07
W2 75 0420	04	23/01/61	4552N 12413W	157 0000	1	000.760	00.40 00.17 01.64		0.03 0.18
				0004	1	000.710	00.28 00.04 00.23		0.02 0.08
				0013	1	000.820	00.32 00.12 00.64		0.03 0.12
				0027	1	000.710	00.34 00.58 01.58		0.06
W2 75 0430	06	23/01/61	4605N 12413W	157 0000	1	000.930	00.32 00.07 00.63		0.10 0.06
				0004	1	000.000	00.32 00.07 00.63		0.10 0.06
				0013	2	000.000	00.32 00.07 00.63		0.10 0.06
				0027	1	000.970	00.26 00.02 00.54		0.07 0.06
				0000	1	001.100	00.41 00.88		0.07 0.11
				0013	1	001.300	00.33 00.10 00.77		0.14
				0027	1	002.280	00.12 00.01 00.02		0.08
W2 75 0440	12	23/01/61	4626N 12521W	157 0000	3	000.620	00.12 00.01 00.02		0.08
				0009	3	001.710	00.22		0.23
				0031	1	000.640	00.22		0.23
				0062	3	000.420	00.37 00.10 00.13		0.09 0.08
				0000	1	000.740	00.37 00.10 00.13		0.09 0.06
				0009	3	000.000	00.09 00.54 01.36		0.01
				0031	1	000.130	00.09 00.54 01.36		0.01
				0062	1	000.800	00.34 00.04 00.91		0.07 0.10
W2 75 0450	19	23/01/61	4636N 12540W	157 0000	1	000.950	00.47 00.13 01.31		0.21
				0009	1	000.900	00.27 00.08 00.64		0.06 0.07
				0031	1	000.070	00.12 00.22		0.05
				0062	1	000.550	00.31 00.06 00.11		0.07 0.04
W2 75 0460	24	23/01/61	4639N 12509W	157 0000	1	000.650	00.26 00.05 00.21		0.04 0.09
				0009	1	000.630	00.65 00.13 01.96		0.16
				0031	1	000.620	00.31 00.06 00.55		0.14
				0062	1	001.050	00.23 00.10 00.26		0.03 0.07
W2 75 0470	04	24/01/61	4644N 12448W	157 0000	1	001.700	00.23 00.10 00.26		0.03 0.07

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	
						0031	1	001.320	00.24	00.11		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
						0000	1	007.210	02.00	00.41	03.35	0.01	0.42
						0001	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
							3	000.490	00.91	00.12		0.20	0.06
							1	003.660	00.91	00.12		0.20	0.06
						0010	3	000.050	00.56	00.13	00.80	0.24	
							1	002.640	00.56	00.13	00.80	0.24	
W2 75	0510	15	24/01/61	4712N 12422W	157	0000	1	002.620	01.49		02.63	0.21	0.16
						0002	1	003.400	00.87	00.09	01.15	0.05	0.25
						0008	1	002.420	00.74	00.11	01.16	0.05	0.25
						0016	1	001.350	00.47	00.08		0.04	0.11
W2 75	0520	17	24/01/61	4711N 12436W	157	0000	1	001.670	00.34	00.09	00.52	0.04	0.14
						0004	1	001.750	00.32	00.06	00.57	0.01	0.11
						0014	1	001.680	00.47	00.17	01.04	0.05	0.11
						0027	1	000.900	00.61	00.03	00.82	0.08	0.08
W2 75	0530	20	24/01/61	4710N 12456W	157	0000	1	001.080	01.00		01.76	0.14	0.12
						0004	1	001.120	00.94	00.10	02.45	0.04	0.15
						0013	1	001.240	00.64	00.20	01.34	0.05	0.11
						0027	1	000.630	00.47	00.08	01.01	0.01	0.12
W2 75	0540	24	24/01/61	4713N 12520W	157	0000	1	000.720	00.38	00.09		0.17	0.09
						0009	1	000.690	00.30	00.09		0.04	0.09

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 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 00.46	0.08	0.06
W2 75 0554	07	25/01/61	4717N 12610W	157	0000	3	004.880	00.30 00.09	0.11	
					0006	1	001.770	00.30 00.09	0.11	
						3	002.830	00.53 00.31 01.13	0.10	0.13
						1	001.260	00.53 00.31 01.16	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
						3	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
					0007	1	001.250	00.35 00.25 01.17	0.13	
					0023	1	001.220	00.25 00.05	0.15	
					0046	1	000.460	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
						2	003.560	00.25 00.03 00.37	0.02	0.11
					0007	1	000.790	00.43 00.11	0.05	0.06
					0023	1	000.830	00.24 00.05 00.66	0.05	0.12
					0046	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 METER	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
				0006	3	001.180	00.35	00.02		0.05	0.05
				0022	1	001.420	00.24		0.10	0.10	
				0043	3	000.120	00.24		0.10	0.08	
				0005	1	000.330	00.21		0.08	0.08	
				0011	3	000.950	00.21		0.08	0.08	
				0022	1	000.010	02.72	01.78	11.94	1.17	
				0043	3	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			0.23	
				0011	1	002.390	01.32	02.42		0.06	0.05
				0022	1	003.150	00.33	00.01	00.32	0.03	0.12
				0003	1	002.840	00.44	00.04		0.10	0.05
				0011	1	001.390	00.55	00.11	00.01	0.09	0.02
				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	4806N 12514W	157	0000	1	000.980	00.77	00.22	01.52	0.04	0.20
				0006	1	001.180	00.61	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	
				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 DFN	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	0.04 0.11
W2 80 0010	21	07/03/61	4818N 12403W	157	0000	1	001.400	00.55	00.18	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	0.09 0.04
					0007	1	001.280	00.30	00.06	0.12 0.30
					0024	1	000.890	00.13		0.24
					0049	1	000.700	00.47	00.04	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	0.09 0.01
W2 80 0114	07	09/03/61	4819N 12640W	157	0024	1	000.990	00.32	00.01	0.11 0.04
W2 80 0110	07	09/03/61	4819N 12640W	157	0024	1		00.29		0.07 0.04
W2 80 0120	12	09/03/61	4814N 12709W	157	0000	3	001.000	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
					0049	1	000.730	00.07	00.15	0.16
W2 80 0130	12	10/03/61	4725N 12710W	157	0000	3	002.980	00.19	00.04	0.15
					0024	3	000.460	00.23		0.13 0.01
					0049	3	000.040	00.07	00.15	0.16
W2 80 0140	22	10/03/61	4615N 12710W	157	0610	1	000.630			0.16
W2 80 0144	06	11/03/61	4636N 12709W	157	0000	4	003.900	00.31		0.19
					0000	1	000.600	00.31		0.19
					0000	1	200.074	00.11		0.07
W2 80 0150	20	11/03/61	4613N 12707W	157	0000	1	000.720	00.13	00.11	0.11
					0007	1	000.720	00.13	00.11	0.12
					0024	1	000.620	00.04	00.84	0.14
					0049	1	000.850			
W2 80 0170	18	12/03/61	4458N 12709W	157	0000	1	000.780	00.18	00.13	0.02
					0007	1	000.770	01.22	01.43	0.13
					0024	1		00.13	06.19	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.A.S.T. 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
				1	001.200	00.06 00.37 01.06		0.19
			0007	1	000.760	00.12	0.02	0.02
			0024	1	001.030	00.30	0.13	0.13
			0049	1	000.830	00.05 00.26 00.73	0.15	0.15
W2 80 0190	15 13/03/61	4421N 12549W	157 0000	1	001.460	00.36 00.02 00.39	0.11	0.11
			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	1	000.000	00.15	0.14	0.17
W2 80 0200	14 14/03/61	4434N 12410W	157 0007	1	002.280	00.14 00.03 01.27	0.14	0.11
			0014	1	001.650	00.45	0.14	0.14
W2 80 0210	18 14/03/61	4432N 12422W	157 0000	1	001.310	00.15	0.14	0.14
			0018	1	001.220		0.05	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	0.09
			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	0.01	0.03
			0000	2	003.650	00.08	0.01	0.03
			0031	1	001.530	00.08	0.01	0.03
			0062	1	001.320	00.23	0.09	0.03
			0000	1	001.320		0.01	0.01
W2 80 0250	12 15/03/61	4519N 12430W	157 0000	3	005.880	00.25	0.14	0.10
			0007	3	003.810	00.25 00.02 00.26	0.01	0.24
			0024	3	001.110	00.34 00.30	0.01	0.24
			0049	3	000.030	00.22 00.21 01.79	0.01	0.24
W2 80 0250	13 15/03/61	4519N 12430W	157 0000	1	001.370	00.25	0.01	0.10
			0007	3	001.240	00.25 00.02 00.28	0.01	0.10
			0024	3	001.130	00.34 00.30	0.14	0.10
			0049	3	000.970	00.22 00.21 01.79	0.14	0.24

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 CHLS N.AST.	CAROTENOIDS 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
					0046	1	000.680	00.11		
W2 80 0270	17	15/03/61	4531N 12401W	157	0000	1	002.600	00.28	00.12	0.16
					0002	1	002.270	00.37	00.23	0.24
					0008	1	002.260	00.47	00.04	0.10
					0016	1	002.250	00.26		0.10
W2 80 0280	21	15/03/61	4535N 12430W	157	0000	1	000.820	00.43	00.29	0.17
					0007	1	000.980	00.28		0.16
					0024	1	000.710	00.54	00.06	0.16
					0049	1	000.880	00.23		0.10
W2 80 0300	06	16/03/61	4540N 12529W	157	0000	2	001.330	00.05		0.04
W2 80 0300	07	16/03/61	4540N 12529W	157	0000	2	001.120	00.05		0.01
W2 80 0300	08	16/03/61	4540N 12529W	157	0000	2	004.040	00.05		
					0007	2	001.370	00.62	00.04	0.13
					0024	2	001.160	00.33	01.22	0.09
					0049	2	000.820	00.25		0.13
W2 80 0310	12	16/03/61	4543N 12600W	157	0000	3	003.750	00.27		
					0007	3	001.710	00.20		0.11
					0024	3	000.150			0.05
					0049	3	000.000			0.08
W2 80 0310	13	16/03/61	4543N 12600W	157	0000	3	000.850	00.27		
					0007	3	000.880	00.20		0.11
					0024	3	000.760			0.05
					0049	3	000.670			0.08
W2 80 0330	07	17/03/61	4554N 12445W	157	0000	1	001.840	00.43		0.15
					0007	1	002.150	00.43		0.01
					0024	2	005.780	00.43		0.15
					0049	1	001.740	00.34		0.01
					0007	1	001.600	00.20		0.17
					0024	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	0.01
					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.AST. 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	01.60	0.02
			0004	3	003.980			0.08
			0014	3	000.630	00.24		0.11
			0027	3	000.040	00.12		0.16
W2 80 0350	14 17/03/61	4552N 12400W	157 0000	1	004.360			
			0001	1	004.370	00.19		0.18
			0004	1	004.190	00.53	00.19	0.08
			0008	1	002.810	00.78	00.01	0.06
W2 80 0360	16 17/03/61	4602N 12405W	157 0000	1	002.970	00.48	00.09	0.16
			0002	1	002.990	00.49	00.11	0.03
			0007	1	002.430	00.49	00.16	0.18
			0013	1	001.880	00.32	01.97	0.24
W2 80 0370	20 17/03/61	4605N 12432W	157 0000	1	001.080	00.59	00.08	0.27
			0006	1	001.160	00.23	00.07	0.23
			0019	1	001.030	00.42	00.04	0.12
			0038	1	001.090	00.46	00.34	0.05
W2 80 0380	23 17/03/61	4612N 12449W	157 0000	1	000.880	00.38	00.67	0.30
			0007	1	001.060	00.30	00.12	0.12
			0024	1	000.920	00.66	00.14	0.18
			0049	1	000.800	00.33	00.04	0.11
W2 80 0384	06 18/03/61	4618N 12503W	157 0000	1	001.440	00.03		0.02
			0000	1	001.000	00.03		0.02
			0000	1	002.120	00.43	00.34	0.14
			0007	1	001.700	00.41	00.09	0.07
			0023	1	002.160	00.42	00.10	0.14
			0046	1	001.140	00.12		0.06
W2 80 0410	15 18/03/61	4622N 12424W	157 0000	1	001.910	00.33		0.07
			0002	1	001.770	00.35	02.12	0.15
			0007	1	001.160	00.20		0.03
			0014	1	000.860		00.15	0.24
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 SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	MARS DEN	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	00.003	00.007	01.38	0.06
						0008	1	002.090	00.36		00.39	0.01
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
						0004	1	001.530				0.04
						0008	1	001.850	00.48			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
						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			0.17
						0001	1	004.960	00.78	00.25	03.11	0.51
						0003	3	004.080	00.78	00.25	03.11	0.51
						0005	3	000.980				0.43
						0005	3	000.860				0.43
						0005	1	003.880	00.83	00.07	00.60	0.09
W2	80	0460	14 19/03/61	4645N 12414W	157	0000	3	000.030	00.83	00.07	00.60	0.09
						0001	1	003.750	00.28	00.13		0.02
						0004	1	003.580	00.33		00.40	0.06
						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				
						0014	1	002.140	00.29			0.12
						0027	1	002.290	00.45	00.22	02.50	0.32
W2	80	0480	07 20/03/61	4647N 12530W	157	0000	1	001.090	00.30			0.25
						0000	1	001.600	00.30			0.25
W2	80	0484	07 20/03/61	4647N 12530W	157	0000	2	004.430	00.30			0.25
W2	80	0480	10 20/03/61	4647N 12530W	157	0007	1	001.620	00.37			0.18
						0024	1	001.590	00.26	00.11	00.10	0.01
						0048	1	001.410	00.45			0.09
W2	80	0490	12 20/05/61	4655N 12513W	157	0000	3	004.540	00.43			0.08
						0007	3	003.820				0.18
						0007	3					0.05

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
W2 80 0490	12 20/03/61	4655N 12513W	157	0024	3	000.930	00.16 00.06		0.06
				0048	3	000.120			0.08
W2 80 0490	13 20/03/61	4655N 12513W	157	0000	1	001.160	00.43		0.18
				0007	1	001.310			0.05
				0024	1	001.090	00.16 00.06		0.06
				0048	1	000.990			0.08
W2 80 0500	18 20/03/61	4643N 12449W	157	0000	1	000.780	00.22 00.13	01.47	0.18
				0007	1	000.970	00.05 00.01		0.05
				0022	1	001.620	00.23	00.05	0.07
				0043	1	001.350			
W2 80 0510	21 20/03/61	4656N 12441W	157	0000	1	001.240	00.51	00.28	0.23
				0007	1	001.290	00.09		0.22
				0022	1	001.350	00.49	00.17	0.14
				0043	1	001.340	00.39	00.16	0.21
W2 80 0520	24 20/03/61	4657N 12415W	157	0000	1	002.450	00.53		0.15
				0001	1	002.970	00.82 00.05		0.29
				0004	1	002.920	00.26		0.06
				0008	1	002.110	00.68 00.11		0.24
W2 80 0524	07 21/03/61	4712N 12511W	157	0000	2	002.730	00.07		0.09
					1	000.690	00.07		0.09
W2 80 0560	09 21/03/61	4712N 12520W	157	0000	1	001.350	00.91 00.35	00.82	0.32
				0007	1	001.240	00.31		0.13
				0024	1	001.280	00.32		0.07
				0049	1	001.150	00.48 00.18	00.35	0.08
W2 80 0570	12 21/03/61	4717N 12549W	157	0000	3	006.420	00.25 00.05		0.20
				0008	3	004.480			0.01
				0027	3	001.040			0.02
				0053	3	000.050			0.04
W2 80 0570	13 21/03/61	4717N 12549W	157	0000	1	001.410	00.25 00.05		0.07
				0008	1	001.490			0.01
				0027	1	001.390			0.02
				0053	1	000.920			0.04
W2 80 0580	19 21/03/61	4617N 12608W	157	0000	1	002.100	00.25 00.08		0.07
				0007	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
						0000	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	0.11
						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		0.11
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	
						0022	1	000.770	00.34	00.22	00.02	0.08
W2	80	0674	06 23/03/61	4823N 12524W	157	0000	1	002.140	00.46	00.04	00.02	0.12
						0000	2	009.430	00.46	00.04	00.02	0.09
												0.09

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 0700	09 23/03/61	4626N 12510W	157	0000	1	005.910	00.73	00.31	0.22
				0003	1	004.390	00.60		0.14
				0011	1	001.630	00.29	00.30	0.17
				0022	1	001.340	00.29		0.06
W2 80 0710	11 23/03/61	4827N 12445W	157	0000	1	007.360	01.30	00.08	0.13
				0001	1	008.670	01.35	00.06	0.16
				0004	1	007.560	01.26	00.02	0.27
				0008	1	005.320	00.39	00.15	0.16
W2 80 0710	12 23/03/61	4827N 12445W	157	0000	3	004.010	01.30	00.08	0.13
				0001	3	001.840	01.35	00.06	0.16
				0004	3	002.030	01.26	00.02	0.27
				0008	3	000.190	00.39	00.15	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	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
				0000	1	001.710	00.53		0.06
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 13803W	158	0000		000.000			
				0010		000.250			
				0020		000.160			
				0050		000.150			
				0075		000.015			
W1 99 0003	21 03/07/58	4859N 13256W	158	0000		000.013			
				0000		000.729			
				0010		000.053			

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

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
W1 99 0013	14 15/07/58	4038N 14256W	159	0000 0020		000.002 000.030		
J0 46 0057	13 09/08/60	4825N 14119W	159	0000	2	000.520	00.38 00.00 00.00	00.00 00.00 0.00 0.00
J0 46 0058	06 11/08/60	4806N 14839W	159	0000	2	000.937	00.38 00.00 00.00	00.00 00.00 0.00 0.00
					2	001.028	00.46 00.00 00.00	00.00 00.00 0.00 0.00
					2	000.857	00.46 00.00 00.00	00.00 00.00 0.00 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		
					*	000.485		
				0020		000.266		
						000.329		
					*	000.467		
					*	000.274		
40 46 0022	07 29/07/58	4048N 15939W	160	0000		000.660		
						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	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 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
40 46 0029	20	30/07/58	4152N 15932W	160	0000		001.478	00.31 00.07 00.59	00.97-0.08 0.33
						*	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 DEN 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		
				0020		001.519		
						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
						001.251		
						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	00.53 00.19 01.42	02.14-0.11 0.47
						*	000.431	00.53 00.19 01.42	02.14-0.11 0.47
						*	000.562		
					0020		000.640		
						*	000.431		
						*	000.371		
						*	000.976		
						*	001.069		
40 46 0044	08	05/08/58	4610N 15941W	160	0000		000.931	00.42 00.39 01.77	02.58 0.02 0.23
					0020		000.616	01.08 00.75 03.91	05.74-0.28 0.59
						*	000.638	01.08 00.75 03.91	05.74-0.28 0.59
40 46	20	05/08/58	4749N 15942W	160	0020		000.427		
					0000		000.232	00.34 00.37 00.81	01.52 0.10 0.13
						*	000.228	00.34 00.37 00.81	01.52 0.10 0.13
						*	000.499		
						*	000.640		
					0020		000.237		
							000.137		
						*	000.529		
40 46	08	06/08/58	4912N 15946W	160	0000		000.527	00.58 00.37 01.76	02.71-0.13 0.36
					0020		000.550	00.58 00.37 01.76	02.71-0.13 0.36
						*	000.518	00.62 00.14 01.21	01.97-0.12 0.53
						*	000.529	00.62 00.14 01.21	01.97-0.12 0.53
70 18	16	12/12/54	4007N 16032W	161	0000	2	000.043		
						2	000.040		
40 46	08	10/08/58	4954N 16920W	161	0000		000.456	00.76 00.41 04.26	05.43-0.17 0.45
					0020		000.712	00.76 00.41 04.26	05.43-0.17 0.45
							000.652	00.94 00.26 04.15	05.35-0.10 0.37
							000.647	00.94 00.26 04.15	05.35-0.10 0.37
40 46 0091	20	29/08/58	4247N 16957W	161	0000	*	001.368		
						*	001.435		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTAL 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		
					*	001.476		
					*	001.455		
40 46 0092	08 30/08/58	4256N 16956W	161	0000		000.884	00.61 00.56 02.69	03.86-0.16 0.43
				0020		000.970	00.61 00.56 02.69	03.86-0.16 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		
						000.283	00.46 00.53 00.72	01.71 0.00 0.30
				0020		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	12.09-1.16 1.40
						000.681	01.62 01.25 09.22	12.09-1.16 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
					*	000.632		
40 46 0098	20 01/09/58	4634N 16447W	161	0000	*	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		
							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
							000.494		
						6	000.402		
							000.537	00.27 00.22 01.40	01.89 0.16 0.09
							000.589	00.27 00.22 01.40	01.89 0.16 0.09
					0023	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 00.46 04.16	05.23-0.15 0.52
							000.259	00.59 00.46 04.16	05.23-0.15 0.52
					0046		000.788		
							000.138		
						6	000.008		
						6	000.02M		
						6	000.612		
						6	000.613		
							000.584	00.63 00.63 02.22	03.43-0.02 0.34
40 46 0098	10	02/09/58	4634N 16428W	161	0000		000.518	00.63 00.63 02.22	03.43-0.02 0.34

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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
						000.980	00.60 00.24 01.77	02.61-0.47 1.30
				0020		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 04/09/58	4027N 16336W	161	0000	*	000.783		
					*	000.537		
						000.221	00.89 00.84 03.55	02.20-0.20 0.63
J0 46	0061 06 15/08/60	4523N 16425W	161	0000	2	000.306	00.89 00.84 03.55	05.28-0.28 0.63
						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 15/08/60	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
					2	000.026	00.44 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0063 06 16/08/60	4406N 16840W	161	0000	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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	00.84 00.59 03.51	04.94-0.28 0.50
						* 000.637			
					0000	* 000.691			
						* 000.350			
						* 000.522			
					0020	000.358	00.51 00.39 01.73	02.63-0.03 0.33	
						000.371	00.51 00.39 01.73	02.63-0.03 0.33	
						000.347			
						000.389			
						* 000.633			
						* 000.664			
40 46 0054	08	12/08/58	4714N 17456W	162	0000	000.665	00.64 00.46 02.97	04.07-0.16 0.39	
					0020	000.753	00.64 00.46 02.97	04.07-0.16 0.39	
						000.812	00.43 00.36 02.27	03.06-0.07 0.45	
						000.842	00.43 00.36 02.27	03.06-0.07 0.45	
40 46 0056	20	12/08/58	4612N 17456W	162	0000	* 000.750			
						* 000.711			
						000.387	02.06 02.11 06.24	10.41-0.88 1.43	
						000.382	02.06 02.11 06.24	10.41-0.88 1.43	
					0020	000.309			
						000.334			
						* 000.735			
						* 000.639			
40 46	08	13/08/58	4602N 17457W	162	0000	000.485	00.74 00.75 03.93	05.42-0.36 0.62	
					0020	000.492	00.74 00.75 03.93	05.42-0.36 0.62	
						000.379			
						000.417			
						* 000.542			
						* 000.600			
40 46 0060	19	13/08/58	4512N 17453W	162	0000	000.437	00.62 00.32 01.48	02.42-0.20 0.40	
					0020	000.364	00.62 00.32 01.48	02.42-0.20 0.40	
						000.1153			

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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		
						6	000.408		
					0003	6	000.439	00.25 00.37 03.06	03.74-0.14 0.35
					0006	6	000.498	00.29 00.37 03.06	03.72-0.14 0.35
							000.068		
							000.158		
							000.222		
					0015	6	000.120		
						6	000.125		
							000.138		
							000.202		
							000.107		
					0024	6	000.105		
						6	000.159		
						6	000.132		
							000.234	00.17 00.07 00.51	00.75-0.34 0.80
					0031	6	000.251	00.17 00.07 00.51	00.75-0.34 0.80
							000.119		
							000.124		
							000.166	00.43 00.42 00.92	01.77-0.31 0.85
							000.202	00.43 00.42 00.92	01.77-0.31 0.85
							000.074		
							000.070		
						6	000.007		
						6	000.002		
							000.862		
						*	000.977		
40 46	20	14/08/58	4439N 17448W	162	0000		000.389	00.45 00.43 01.82	02.70 0.00 0.26
							000.453	00.45 00.43 01.82	02.70 0.00 0.26
					0020		000.517		

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 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
			0020		000.926	01.88 01.54 09.03	12.45-0.79 1.38
					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
			0020		000.524	00.41 00.17 01.24	01.82-0.04 0.26
					000.495		
					000.435		
				*	001.464		
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
			0020		000.953	00.38 00.19 02.11	02.68-0.02 0.28
					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	*	001.257		
				*	001.330		
					000.560	00.63 00.35 02.47	03.45-0.02 0.33
			0020		000.654	00.63 00.35 02.47	03.45-0.02 0.33
					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
			0020		000.970	00.32 00.22 03.10	03.64-0.01 0.25
					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
			0020		000.432	01.22 01.01 06.59	08.82-0.40 0.85
					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	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 0067 09	18/08/58	4246N 17503W	162	0000	6	000.659	02.05 01.81 09.65	13.51-0.83 1.445
				0002	6	000.725	02.05 01.81 09.65	13.51-0.83 1.445
					6	000.266		
					6	000.258		
				0006	6	000.439	00.42 00.21 01.46	02.09-0.06 0.33
					6	000.507	00.42 00.21 01.46	02.09-0.06 0.33
					6	000.487		
					6	000.475		
				0012	6	000.567	00.25 00.28 01.07	01.60-0.07 0.34
					6	000.662	00.25 00.28 01.07	01.60-0.07 0.34
					6	000.421		
					6	000.386		
				0020	6	000.653	00.21 00.26 00.76	01.25 0.07 0.19
					6	000.738	00.21 00.26 00.78	01.25 0.07 0.19
					6	000.189		
					6	000.189		
				0025	6	000.701	00.51 00.36 03.32	04.19-0.16 0.51
					6	000.588	00.51 00.36 03.32	04.19-0.16 0.51
					6	000.219		
					6	000.227		
				0039	6	000.322	00.47 00.35 01.45	02.27-0.06 0.41
					6	000.348	00.47 00.35 01.45	02.27-0.06 0.41
					6	000.119		
					6	000.117		
					6	000.353	00.30 00.07 00.58	00.95 0.03 0.33
					6	000.390	00.30 00.07 00.58	00.95 0.03 0.33
					6	000.723		
					6	000.708		
40 46 0067 10	18/08/58	4246N 17503W	162	0000				
40 46 0068 20	18/08/58	4248N 17502W	162	0000	*	001.291		
					*	001.291		
				0020		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
						000.253		
						000.286		

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	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	02.67 0.14 0.25
								001.284	00.76 00.66 01.45	02.67 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	03.60-0.05 0.31
								000.750	00.52 00.27 02.89	03.60-0.05 0.31
						0020		000.769	00.79 00.23 03.83	04.05-0.50 0.62
								000.765	00.79 00.23 03.83	04.05-0.50 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	04.40-0.10 0.56
								000.981	00.68 00.66 03.06	04.40-0.10 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	05.19-0.20 0.65
								001.035	01.00 00.93 04.26	05.19-0.20 0.65

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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	06.06-0.28 0.74
				0020		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
						000.976	01.37 00.03 06.19	03.39-0.30 0.79
						000.734	01.37 00.03 06.19	03.39-0.30 0.79
40 46 0076	20 22/08/58	4152N 17508W	162	0000	*	001.047		
					*	000.996		
						000.368	03.60 02.74 22.21	20.55-1.46 2.59
						000.249	03.60 02.74 22.21	20.55-1.46 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
				0000		000.527		
40 46	19 23/08/58	4029N 17511W	162	0000	*	000.457		
					*	000.172	00.66 00.33 03.10	04.09-0.16 0.44
						000.205	00.66 00.33 03.10	04.09-0.16 0.44
				0020		000.227		
						000.146		

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	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		
				0020		000.036	00.68 00.28 03.79	04.75-0.44 0.72
						000.059	00.68 00.28 03.79	04.75-0.44 0.72
						000.185		
						000.190		
					*	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	10.72-0.66 1.44
				0009	6	000.411	01.58 01.52 07.62	10.72-0.66 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	000.052		
					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	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	000.00L 000.00M		
			0009	6	000.189 000.215 000.273	00.15 00.09 00.58 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
40 46	20 27/08/58	4058N 17016W	162 0000	*	000.580		
				*	000.606		
			0020		000.205 000.235 000.262	00.95 00.80 03.26 00.95 00.80 03.26	05.01-0.22 0.55 05.01-0.22 0.55
					000.266		
				*	001.356		
				*	001.204		
40 46 0089	09 28/08/58	4126N 17038W	162 0000		000.345 000.606	00.39 00.54 01.66 00.39 00.54 01.66	02.59-0.11 0.25 02.59-0.11 0.25
			0020		001.141	00.63 00.49 03.13	04.25-0.11 0.50
40 46 0090	20 28/08/58	4221N 17012W	162 0000	*	000.823	00.63 00.49 03.13	04.25-0.11 0.50
				*	000.835		
				*	000.668		
			0020		000.285 000.294 000.250	00.29 00.09-00.44 00.29 00.09-00.44	00.06 0.20 0.01 00.06 0.20 0.01
					000.280		
				*	001.020		
				*	000.901		
40 46 0090	09 29/08/58	4221N 17012W	162 0000		000.872 000.740		
					000.543		
			0003		000.666		
					000.613		
					000.566		

VE CR STA. SL NO	NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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		
							000.764		
					6		000.719		
					6		000.730		
					6		000.516		
					6		000.587		
							000.745	00.31 00.07 00.60	00.98-0.15 0.61
					6		000.762	00.31 00.07 00.60	00.96-0.15 0.61
					6		000.613		
							000.625		
					6		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
							000.246		
					6		000.211		
					6		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	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
B0 29 4066	06	15/10/58	4718N 17557E	163	0010	4	000.100		
					0015	7	000.400		
					0025	4	000.500		
					0050	4	002.700		
					0075	7	000.500		
					0075	4	000.100		
					0000	4	000.300		
B0 29 4074	06	20/10/58	4021N 17541E	163	0000	4	000.050		
					0025	4	000.300		
					0050	7	000.200		
					0075	4	000.100		
					0100	4	000.300		
J0 46 0065	06	20/08/60	4215N 17753E	163	0000	2	001.194	00.17	00.00
					0000	2	001.080	00.17	00.00
J0 46 0066	13	20/08/60	4216N 17652E	163	0000	2	001.139	00.12	00.00
					0000	2	000.794	00.12	00.00
J0 46 0066	06	21/08/60	4219N 17403E	163	0000	2	001.222	00.12	00.00
J0 46 0066	13	21/08/60	4219N 17252E	163	0000	2	000.526	00.12	00.00
					0000	2	001.194	00.17	00.00
					0010	2	001.080	00.17	00.00
					0020	2	001.139	00.12	00.00
					0010	2	000.794	00.12	00.00
					0020	2	001.222	00.12	00.00
					0000	2	000.526	00.12	00.00
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 1657E	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
					0000				00.00
					0000				00.00
					0000				00.00

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH 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 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		
			0010	7	040.300		
				4	055.200		
				7	016.800		
			0015	4	035.200		
			0025	4	008.900		
			0075	7	015.000		
				7	000.000		
Y0 03 0507	03/08/58	4044N 15002E	165 0000				00.51
			0010				00.36
			0020				00.52
Y0 03 0515	15 05/09/58	4358N 15455E	165 0000				00.65
B0 29 4104	09 30/10/58	4107N 15954E	165 0010	4	001.800		01.00
			0000	4	000.800		
			0010	4	001.700		
			0025	4	002.200		
			0050	4	001.900		
			0075	4	000.200		
			0100	4	002.972	02.89	00.00
J0 46 0003	06 09/06/60	4313N 15105E	165 0000	2	002.759	00.00	00.00
				2	002.682	00.00	00.00
				2	001.553	00.00	00.00
J0 46 0004	13 09/06/60	4340N 15207E	165 0000	2	001.355	00.00	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
J0 46 0006	13 10/06/60	4516N 15618E	165 0000	2	000.28L	01.37	00.00
				2	000.072	01.37	00.00
J0 46 0069	06 25/08/60	4340N 15447E	165 0000	2	001.700	00.14	00.00

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.
J0 46	0069	06 25/08/60	4340N 15447E	165 0000	2	001.493	00.14 00.00 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		
				0010	4	058.000		
				0015	7	047.000		
				0025	4	054.000		
				0035	7	027.600		
				0050	4	060.000		
					7	010.500		
					4	023.000		
					7	008.500		
					4	000.300		
					7	026.000		
					4	062.000		
					7	000.000		
					4	005.100		
					7	000.000		
					4	005.000		
					7	000.200		
					4	000.200		
					7	000.100		
					4	000.300		
					7	000.100		
					4	000.200		
					7	000.100		
					4	000.100		
					7	000.100		
					4	000.600		
					7	000.100		
					4	000.500		
B0 24	3585	22 18/05/57	4123N 14614E	166 0000	4	0010		
				0015	7	000.200		
				0025	4	000.200		
				0035	7	000.100		
				0050	4	000.100		
				0075	7	000.500		

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	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	003.800		
				0015	7	002.500		
				0025	4	005.800		
				0035	7	003.100		
				0050	4	004.500		
				0075	7	001.400		
				0035	4	001.800		
				0050	7	000.200		
				0075	4	006.700		
				0005	7	001.500		
B0 24 3587	08 19/05/57	4209N 14545E	166	0000	4	000.000		
				0015	7	004.800		
				0025	4	001.200		
				0035	7	001.200		
				0050	4	001.000		
				0075	7	000.900		
				0100	4	001.700		
				0200	7	001.000		
				0300	4	002.900		
				0050	7	001.000		
				0075	4	004.300		
				0100	7	000.500		
				0200	4	007.200		
				0300	7	000.100		
				0100	4	001.900		
				0200	7	000.000		
				0300	4	000.200		
				0100	7	007.400		
				0200	4	006.000		
				0300	7			

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	VALUES	PRODUCTIVITY	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		
				7	053.000		
			0010	4	071.000		
				7	047.000		
			0015	4	073.000		
				7	042.000		
			0025	4	069.000		
				7	022.200		
			0035	4	036.000		
				7	003.900		
			0050	4	033.500		
				7	000.700		
			0075	4	033.000		
				7	000.000		
			0100	4	000.000		
				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	4	000.000		
				7	000.500		
B0 24 3589	18 19/05/57	4250N 14513E	166 0000	4	000.000		

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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	008.500		
						7	000.000		
						4	010.000		
				0100		7	000.000		
						4	004.300		
						4	005.100		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DY	MO	YR	DATE	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH METER	VALUES	PRODUCTIVITY	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		
								0025		7	011.600		
								0035		4	022.000		
								0035		7	007.200		
								0050		4	028.000		
								0050		7	002.900		
								0075		7	000.600		
								0075		4	009.800		
								0100		4	006.300		
								0200		7	000.000		
								0000		4	001.400		
								0000		4	002.200		
B0 24 3594	18	22	05	57	4057N	14448E	166	0000		4	011.200		
								0005		7	011.200		
								0010		4	011.200		
								0025		7	007.400		
								0035		4	020.500		
								0050		7	006.600		
								0000		4	017.700		
								0000		7	001.800		
								0000		4	010.600		
								0000		7	000.200		
B0 24 3594	10	23	05	57	4055N	14453E	166	0000		4	038.000		
								0005		7	038.000		
								0010		4	035.000		
								0010		4	039.400		
								0010		7	039.400		
								0010		4	025.200		

VE CR STA. SL NO	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	DEPTH 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		
						0025	4	042.000		
						0035	7	054.000		
						0050	4	019.700		
						0075	7	037.000		
						0100	4	004.000		
						0000	7	002.200		
						0005	4	031.400		
						0010	4	010.400		
						0000	7	000.000		
						0000	4	009.800		
						0000	7	000.000		
						0000	4	000.300		
						0005	7	000.300		
						0010	4	000.200		
						0025	7	000.100		
						0035	4	002.600		
						0050	7	000.800		
						0000	4	010.400		
						0000	7	001.100		
						0000	4	004.300		
						0000	7	000.900		
						0000	4	004.300		
						0000	7	002.500		
						0005	4	000.300		
						0005	7	000.800		
						0010	4	013.700		
						0010	7	000.800		
						0025	4	019.000		
						0025	7	000.500		
						0035	4	003.000		
						0035	7	000.500		
B0 24	3598	17	24/05/57	4151N 14249E	166	0000	4	000.300		
						0005	7	000.200		
						0010	4	000.200		
						0025	7	000.100		
						0035	4	002.600		
						0050	7	000.800		
						0000	4	010.400		
						0000	7	001.100		
						0000	4	004.300		
						0000	7	000.900		
						0000	4	004.300		
						0000	7	002.500		
						0005	4	000.300		
						0005	7	000.800		
						0010	4	013.700		
						0010	7	000.800		
						0025	4	019.000		
						0025	7	000.500		
						0035	4	003.000		
						0035	7	000.500		

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.
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	4	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		
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 DEN 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 00.00 00.00
			0000	2	001.518	01.03 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
J0 46 0002	12 08/06/60	4216N 14816E	166 0000	2	001.122	00.88 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
			0000	2	001.190	00.88 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
J0 46 0059	13 11/08/60	4800N 14952E	166 0000	2	000.851	00.32 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
			0000	2	000.559	00.32 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
J0 46 0070	06 28/03/60	4157N 14502E	166 0000	2	002.103	00.48 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
J0 46 0071	13 28/03/60	4153N 14356E	166 0000	2	001.983	00.48 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
			0000	2	001.100	00.02 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
			0020	2	001.345	00.02 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00
Y0 04 0015	13 28/08/60	4231N 14907E	166 0000		001.150		
			0020		001.090		
			0040		001.500		
Y0 04 0016	21 28/08/60	4231N 14744E	166 0000		000.320		
Y0 04 0017	07 29/08/60	4125N 14726E	166 0000		000.340		
			0020		001.080		
			0050		000.240		
Y0 04 0018	21 29/08/60	4009N 14720E	166 0010		000.940		
B0 24 3554	06/04/57	4117N 13307E	167 0000	4	000.000		
			0000	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 3554	06/04/57	4117N 13307E	167 0010	7	000.000		
			0025	7	000.000		
			0035	7	000.200		
			0050	4	000.000		
			0075	7	000.000		
			0100	4	000.000		
B0 24 3555	08 07/04/57	4120N 13508E	167 0000	7	000.000		
			0010	4	000.000		
			0025	7	000.000		
			0035	4	000.000		
			0050	7	000.000		
			0075	4	000.000		
			0100	7	000.000		
B0 24 3556	08 08/04/57	4026N 13725E	167 0000	4	000.000		
			0010	7	000.000		
			0025	4	000.000		
			0035	7	000.000		
				4	000.000		
				7	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 24 3556	08	08/04/57	4026N 13725E	167 0050	4	000.000		
					7	000.000		
				0075	4	000.000		
				0100	7	000.000		
					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 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 3559	12	11/04/57	4040N 13515E	167	0200	4	000.400		
						7	000.000		
B0 24 3561	10	11/04/57	4301N 13205E	167	0000	4	005.700		
						7	005.700		
					0010	4	006.700		
					0025	7	004.400		
					0025	4	008.900		
					0045	7	001.700		
						4	017.800		
						7	001.600		
B0 24 3564		21/04/57	4154N 13327E	167	0000	4	014.000		
BC 24 3564	10	21/04/57	4154N 13327E	167	0000	7	014.000		
					0005	7	005.000		
					0010	7	062.500		
					0025	7	004.600		
					0035	7	001.600		
					0050	7	000.300		
					0075	7	000.000		
FC 25 3746	22	27/09/57	4915N 13414E	167	0000	4	000.500		
					0010	4	000.400		
					0025	4	000.600		
					0052	4	000.700		
					0075	4	000.300		
					0100	4	000.500		
BC 29 4145	11	22/11/58	4933N 13124E	167	0000	4	001.500		
					0010	7	001.500		
					0025	4	001.600		
					0050	4	000.900		
					0075	7	002.600		
					0100	7	000.900		
					0010	4	001.200		
					0025	7	000.090		
					0050	4	000.600		
					0075	4	000.090		
					0100	4	001.200		

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.
B0 29 4147	06 23/11/58	4935N 13356E	167 0000	4	001.600		
			0010	7	001.600		
			0025	4	002.300		
			0050	7	000.900		
			0075	4	001.600		
			0100	7	000.300		
			0000	4	002.600		
			0010	7	000.800		
			0025	4	001.600		
			0050	4	000.400		
			0075	4	000.400		
			0100	4	000.200		
B0 29 4167	09 30/11/58	4456N 13535E	167 0000	1	000.100		
			0010	4	000.200		
			0025	4	000.100		
			0050	4	000.020		
			0000	4	004.100		
			0010	4	007.200		
			0025	4	007.200		
			0050	4	000.200		
			0000	4	001.200		
			0010	7	001.200		
			0005	4	001.500		
			0010	4	001.200		
			0015	7	000.400		
			0025	4	001.200		
			0035	4	001.200		
			0050	7	001.000		
			0000	4	001.000		
			0010	4	001.000		
			0020N 13546E	4	001.200		

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.
B0 29 4191	06	08/12/58	4020N 13546E	167	0050 0075 0100	7 4 4	000.100 001.200 001.100		
B0 29 4143	00	21/11/58	4930N 12841E	168	0000 0010 0025 0050 0075 0100	4 4 4 4 4 4	003.900 005.600 003.400 011.400 005.500 007.000		
B0 29 4173	13	02/12/58	4458N 12851E	168	0000 0010 0025 0050 0075 0100	4 4 4 4 4 4	001.800 002.900 002.300 003.100 001.800 002.000		
B0 29 4177	12	04/12/58	4451N 12504E	168	0000 0010 0025	7 4 4	026.000 026.000 023.000		
					0050 0075 0100	4 4 4	004.000 015.000 000.200		
B0 29 4181	14	05/12/58	4000N 12508E	168	0000 0010 0025 0050 0075 0100	4 4 4 4 4 4	010.000 010.000 000.000 000.000 000.000 000.000		
B0 29 4183	05	06/12/58	4001N 12739E	168	0000 0010 0025 0050 0075 0100	4 4 4 4 4 4	000.000 000.000 000.000 000.000 000.000 005.500		

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
			0000	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
			0000	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. DEN	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	01.39
			0000	1	000.020	00.41	00.95	00.95
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	000.870	00.46	00.21	01.49
			0000	6	000.870	00.46	00.21	01.49

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 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	0.08	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
				0005	6	001.100	00.65 00.16 01.57	0.17	0.16
				0015	1	000.190	00.69 00.17 01.63	0.20	0.14
				0030	1	000.180	00.70 00.17 01.86	0.15	0.16
CO 01 0003	10	29/07/59	5000N 14500W	195 0000	1	000.270	00.64 00.24 01.97	0.12	0.16
				0000		001.230			
				0005		001.010			
				0010		001.150			
				0015		000.850			
				0020		000.840			
				0030		000.780			
				0050		000.440			
CO 01 0004	10	06/08/59	5000N 14500W	195 0000	6	001.590			
				0005	6	000.790			
				0010	6	000.310			
				0015	6	000.240			
				0020	6	001.360			
				0030	6	001.170			
				0050	6	000.430			
				0000	6	000.650			
				0005	6	000.630			
				0010	6	000.650			
				0015	6	001.810			
				0020	6	000.730			
				0030	6	000.490			
				0050	6	000.140			
CO 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. DEN	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.
C0	01	0005	10 13/08/59	5000N 14500W	195	0030 0050		000.160 000.190			
C0	01	0006	10 19/08/59	5000N 14500W	195	0000	6	000.610 000.320 000.200			
						0010	6				
						0015	6	000.240 000.130			
						0020	6	000.490 000.120			
						0030	6	000.130			
						0050	6	000.060 000.260			
J0	46	0050	07 19/07/60	5646N 14549W	195	0000	2	000.120			
J0	46	0051	13 26/07/60	5746N 14549W	195	0000	2	001.191 001.208	00.53 00.00	00.00	0.00 0.00
						0000	2	024.531	00.53 00.00	00.00	0.00 0.00
						0000	2	023.722	12.50 00.00	00.00	0.00 0.00
						0000	2	023.722	12.50 00.00	00.00	0.00 0.00
40	46	0048	21 05/08/58	5053N 15948W	196	0000		000.211 000.436	00.33 00.16	01.82	02.31-0.07 0.27
						0000	*	000.307	00.33 00.16	01.82	02.31-0.07 0.27
						0020	*	000.373 000.164			
						0000	*	000.137			
						0000	*	000.524 000.455			
40	46	0049	09 07/08/58	5233N 15956W	196	0000		000.649 000.625	00.56 00.44	01.33	02.53-0.00 0.36
						0020		000.705	00.56 00.44	01.33	02.33-0.06 0.36
						0000		000.670	00.49 00.20	01.44	02.15-0.03 0.37
						0000		000.670	00.49 00.20	01.44	02.15-0.03 0.37
						0000		001.974			

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 CHL5 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
J0 46 0046	13 15/07/60	5418N 15950W	196 0000	1	000.290	01.17 00.20 02.59	0.39 0.29
			0000	2	000.811	00.20 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
			0000	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
			0000	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
			0000	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
			0000	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		000.338	00.28 00.19 00.42	00.89-0.01 0.23
			0000	2	000.274	00.28 00.19 00.42	00.89-0.01 0.23
			0000	*	000.119	00.31 00.20 02.38	02.89 0.10 0.28
			0000	*	000.238		
			0000	*	000.123		
40 46	09 08/08/58	5244N 16105W	197 0000	2	000.131		
			0000		000.443	00.66 00.34 02.33	03.33-0.05 0.37

VE CR STA. SL NO	DATE HP DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.ASI. ASI.
45 46	55 58/58/58	5244H 16105W	197	0000 0020		000.485 000.571 000.599 000.664 000.520 000.296	00.66 00.34 02.33 00.48 00.02 00.45 00.48 00.02 00.45 00.48 00.02 00.45	03.33-0.00 0.37 00.95 0.10 0.12 00.95 0.10 0.12
45 45	13 58/58/58	5211H 16134W	197	0000	2	000.392 000.284 000.346 000.293 000.083 000.510	03.01 02.53 16.27 03.01 02.53 16.27 00.46 00.12 03.41	21.81-1.26 1.10 21.81-1.26 1.10 0.99 0.00 0.30
45 46	25 58/58/58	5113H 16221W	197	0000	2	000.156 000.120 000.135 000.135 000.296 000.202 000.301 000.195 000.101 000.158	00.56 00.43 04.02 00.56 00.43 04.02 00.61 00.18 01.43 00.89 00.71 03.50 00.89 00.71 03.53 05.01-0.22 0.99 05.01-0.22 0.99 02.22-0.09 0.37	05.01-0.22 0.99 05.01-0.22 0.99 02.22-0.09 0.37
45 46	55 59/58/58	5016H 16317W	197	0000	2	000.647 000.625 000.491 000.147 000.103 000.693 000.791 000.903 000.997 000.622	00.27 00.23 01.44 00.27 00.23 01.44 00.76 00.51 02.61 00.75 00.51 02.81 00.34 00.61 03.58 00.48 00.14 01.11 00.08 00.14 01.11 01.73 0.11 0.15 01.73 0.11 0.15	01.94-0.09 0.39 01.94-0.09 0.39 09.08-0.11 0.54 09.08-0.11 0.54 09.08-0.11 0.54 01.73 0.11 0.15 01.73 0.11 0.15
45 46	55 59/58/58	5015H 16512W	197	0000	2			
45 46	55 59/58/58	5005H 16664W	197	0000	2			
				0020	2			

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.
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
					0003	6	002.790	03.11	00.05	02.58
					0011	1	000.470			1.06
					0022	1	001.000	03.63	00.07	03.86
					0000	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	0.51
W2	35	0015 09 29/07/59	5615N 16707W	197	0000	1	001.050	00.10	00.89	0.14
					0006	6	001.360	00.10	00.89	0.14
					0023	1	000.440	00.37	00.02	01.22
					0046	1	000.000	00.59	00.95	0.10
W2	35	0016 10 30/07/59	5904N 16711W	197	0000	1	000.230	00.76	00.07	00.95
					0005	1	000.630	00.44	00.15	00.74
					0016	1	000.440	00.69	00.16	00.33
					0033	1	000.000	00.84	00.04	01.26
J0	46	0038 08 08/07/60	5843N 16754W	197	0000	1	000.000	00.77	00.01	01.02
					0000	2	000.342	00.12	00.00	00.00
					0000	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
					0000	2	000.567	00.26	00.00	00.00
J0	46	0040 13 11/07/60	5825N 16623W	197	0000	2	000.257	00.02	00.00	00.00
					0000	2	000.299	00.02	00.00	00.00

VE 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	0041	06 13/07/60	5748N 16204W	197 0000	2	001.855	01.32 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 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 00.00 00.00	0.00 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 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0043	06 14/07/60	5507N 16459W	197 0000	2	006.076	00.70 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0044	13 14/07/60	5420N 16453W	177 0000	2	000.137	06.59 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0044	13 14/07/60	5420N 16453W	177 0000	2	002.331	06.59 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0045	06 15/07/60	5404N 16112W	197 0000	2	001.804	01.37 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0045	06 15/07/60	5404N 16112W	197 0000	2	002.094	01.37 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0045	06 15/07/60	5404N 16112W	197 0000	2	002.693	00.50 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0045	06 15/07/60	5404N 16112W	197 0000	2	002.953	00.50 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
40 46	0051	08 11/03/58	5000N 17403W	198 0000		001.136	01.93 01.52 08.16	11.63 11.63-0.66 1.12	
				0020		001.141	01.93 01.52 08.16	11.63-0.66 1.12	
						001.140			
						001.136			
J0 46	0022	06 23/06/60	5256N 17846W	198 0000	2	002.931	01.30 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0023	14 23/06/60	5145N 17908W	198 0000	2	002.297	01.30 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0026	06 28/06/60	5309N 17200W	198 0000	2	000.637	00.18 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0026	06 28/06/60	5309N 17200W	198 0000	2	000.593	00.18 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0027	13 28/06/60	5331N 17155W	198 0000	2	001.109	00.34 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0027	13 28/06/60	5331N 17155W	198 0000	2	000.653	00.34 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0028	13 29/06/60	5505N 17154W	198 0000	2	000.759	00.34 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0028	13 29/06/60	5505N 17154W	198 0000	2	001.148	00.18 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0029	06 01/07/60	5608N 17151W	198 0000	2	000.958	00.18 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0030	13 01/07/60	5718N 17154W	198 0000	2	000.877	00.16 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0030	13 01/07/60	5718N 17154W	198 0000	2	000.619	00.16 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0031	06 02/07/60	5736N 17204W	198 0000	2	000.631	00.16 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0031	06 02/07/60	5736N 17204W	198 0000	2	001.656	00.46 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0031	06 02/07/60	5736N 17204W	198 0000	2	001.420	00.46 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0031	06 02/07/60	5736N 17204W	198 0000	2	001.146	00.20 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0031	06 02/07/60	5736N 17204W	198 0000	2	001.068	00.20 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0031	06 02/07/60	5736N 17204W	198 0000	2	000.887	00.34 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00

VF SL	CR STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN	DEPTH METER	VALUES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 0.00 0.00
J0 46	0037	13 07/07/60	5958N 17000W	198	0000	2	000.699	00.53	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0037	13 07/07/60	5958N 17000W	198	0000	2	000.617	00.53	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0037	13 07/07/60	5958N 17000W	198	0000	2	000.359	00.18	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0037	13 07/07/60	5958N 17000W	198	0000	2	000.195	00.18	00.00 00.00 00.00	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 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	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.747	00.44	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.735	00.44	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.734	00.44	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.708	00.72	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.819	00.72	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	001.002	00.93	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.993	00.93	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	001.319	00.93	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.673	00.78	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.616	00.78	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.628	00.78	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.673	00.50	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00
J0 46	0019	06 20/06/60	5451N 17505E	199	0000	2	000.524	00.50	00.00 00.00 00.00	00.00 0.00 0.00

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 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 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
J0 46	0021	13 21/06/60	5302N 17705E	199 0000	2	000.609	00.05 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
					2	000.521	00.27 00.00 00.00	00.00 00.00 00.00	0.00 0.00 0.00
					2	000.474	00.27 00.00 00.00	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			
					4	004.700			
					7	001.800			
					4	003.800			
					7	000.400			
					4	004.300			
					7	000.040			
					4	002.900			
					4	002.900			
					4	010.000			
B0 29	4123	10 06/11/58	5424N 15706E	201 0000	7	010.000			
					4	013.500			
					7	011.600			
					4	001.800			
					7	020.000			
					4	010.800			
					7	004.000			
					4	007.600			
					4	001.300			
					4	004.500			
B0 29	4125	13 07/11/58	5426N 15417E	201 0000	4	005.900			
					4	004.800			
					4	005.100			
					4	002.300			
					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 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 METER	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	0.13 0.23
				0016	1	001.340	03.63 03.41 03.41	1.11 0.38	1.11 0.38
				0033	1	000.430	01.57 00.05 01.05	0.37 0.39	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	0.02 0.23
				0005	1	000.000	00.72 02.04 02.04	0.27 0.30	0.27 0.30
				0015	1	000.000	01.04 01.83 01.83	0.26 0.29	0.26 0.29
				0025	1	000.880	01.69 00.21 01.75	0.40 0.33	0.40 0.33
W2 36 0002	11 02/03/59	6542N 16643W	233	0000	1	001.520	02.51 00.35 04.58	0.30 0.46	0.30 0.46
				0003	1	000.050	02.63 00.42 03.40	0.76 0.54	0.76 0.54
				0003	1	000.020	03.29 00.40 04.58	0.71 0.60	0.71 0.60
W2 36 0003	17 02/08/59	6559N 16854W	233	0000	1	007.880	09.01 09.78 09.78	2.36 0.29	2.36 0.29
				0003	1	011.110	10.44 00.55 10.29	2.61 0.66	2.61 0.66
				0011	1	004.580	07.46 00.04 05.73	2.64 0.54	2.64 0.54
				0022	1	007.230	05.83 00.24 03.54	1.43 0.52	1.43 0.52
W2 36 0014	16 04/08/59	6804N 16620W	233	0000	1	012.190	01.55 00.27 06.74	0.17 0.58	0.17 0.58
				0004	1	000.250	01.54 00.17 03.29	0.34 0.51	0.34 0.51
				0012	1	000.370	01.90 00.11 03.99	0.52 0.54	0.52 0.54
				0016	1	000.560	02.43 17.25 17.25	0.73 0.70	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	0.44 0.03
				0003	1	000.560	00.87 00.32 01.96	0.50 0.00	0.50 0.00
				0010	1	000.690	01.47 00.23 02.33	0.32 0.41	0.32 0.41
				0019	1	000.800	02.68 03.09 03.09	0.77 0.47	0.77 0.47
W2 36 0018	08 05/08/59	6907N 16652W	233	0003	1	002.640	01.62 01.78 01.78	0.61 0.21	0.61 0.21
				0011	1	000.960	01.32 00.03 01.56	0.32 0.36	0.32 0.36
				0022	1	001.490	02.79 00.27 05.51	0.95 0.45	0.95 0.45
W2 36 0018	09 05/03/59	6907N 16852W	233	0000	1	004.020	02.66 02.51 02.51	1.07 0.21	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	0.22 0.41
				0004	1	001.150	00.78 00.30 03.04	0.07 0.32	0.07 0.32
				0012	1	000.900	00.82 00.32 05.67	0.46 0.34	0.46 0.34
				0024	1	000.770	01.14 00.35 04.75	0.42 0.55	0.42 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	0.14 0.24
				0003	1	001.240	01.28 00.20 01.35	0.40 0.22	0.40 0.22
				0012	1	001.770	01.61 00.03 02.17	0.51 0.26	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	0.19 0.21

VE CR STA.	DATE	POSITION	MARS	DEPTH	VAL	PRODUC	CHLOROPHYLLS	TOTL	CAROTENOIDS		
SL NO	HR DY MO YR	LAT. LONG.	DFN	MFTER	UES	TIVITY	A B C	CHLS	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	5646N 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	01.35	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
				0009	1	000.320	01.31	00.36	02.11	0.93	0.28
W2 36 0059	16 12/08/59	6640N 16503W	233	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
				0016	1	001.820	01.29	00.08	00.57	0.41	0.25
W2 36 0071	18 14/08/59	6708N 16740W	233	0000	1	001.010	01.84	13.71		0.80	
				0010	1	001.200	01.53	00.45	04.39	0.90	
				0019	1	001.520	02.60	00.59	06.81	0.95	
W2 36 0071	21 14/08/59	6708N 16740W	233	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 15/03/59	6708N 16740W	233	0032	1	000.000	02.33	00.02	03.51	0.31	0.46
W2 36 0072	05 15/03/59	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 SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN. METER	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CHLS	CAROTENOIDS N.AST. AST.	
W2	36	0072	05 15/03/59	6708N 16740W	233	0010	1	000.870	01.72	01.32	05.97	0.94
						0019	1	001.650	02.27	00.94	06.77	1.35
W2	36	0072	06 15/03/59	6708N 16740W	233	0000	1	000.500	01.16		03.19	0.48
						0003	1	001.250	00.84	00.85	02.77	0.59
W2	36	0072	12 15/03/59	6708N 16740W	233	0000	1	022.850	00.58	00.88	05.33	1.57
						0003	1	017.700	09.20	10.86		1.34
						0000	1	026.290	08.64	00.88	06.22	0.68
						0003	1	026.190	10.07	00.77	06.64	0.39
W2	36	0072	23 15/03/59	6708N 16740W	233	0000	1	001.500	01.96	00.34	07.71	1.04
						0003	1	001.100	01.39	00.47	02.57	0.00
						0019	1	001.130	02.43	00.63	13.58	0.56
						0019	1	000.990	02.03	01.03	02.14	1.79
W2	36	0105	21 20/03/59	6719N 16526W	233	0000	1	001.390	00.83	00.16	03.15	0.23
						0005	1	001.060	00.57	00.10	00.36	0.10
						0015	1	007.316	01.90	00.29	01.30	0.52
						0030	1	000.850	01.87	00.49	01.56	0.22
W2	36	0104	24 20/03/59	6719N 16526W	233	0000	1	000.590	00.22	00.06		0.20
						0005	1	000.340	00.33	00.19	01.29	0.36
						0015	1	002.150	01.87	00.16	03.88	0.00
						0030	1	002.770	00.80	00.06	00.92	0.07
W2	36	0106	04 21/03/59	6719N 16526W	233	0000	1	000.870	00.26		02.59	0.04
						0005	1	000.630	00.27	00.14	00.95	0.24
						0015	1	001.090	00.76	00.06	03.36	0.12
						0030	1	002.810	01.79	00.16	01.00	0.14
W2	36	0107	08 21/03/59	6719N 16526W	233	0000	1	003.600	01.22	00.33	01.06	0.08
						0005	1	002.050	00.66		05.46	0.23
						0015	1	000.510	01.14	00.30	01.67	0.52
						0030	1	007.050	01.12	06.17		0.03
W2	36	0170	29 31/03/59	6607N 16862W	233	0000	1	000.920	01.07	00.38	01.18	0.28
						0007	1	001.630	01.50	00.57	00.92	0.39
						0007	1	000.400	01.15	00.46	00.03	0.24
						0014	1	001.590	01.34	00.34	02.04	0.26
						0000	1	007.840	05.70	17.35		1.18
						0002	1	007.890	06.83	00.45	05.00	1.41

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	02.04	0.79 0.33
W2	68	0001	17 26/07/60	6426N 16620W	233	0000	6	001.530	00.00			
							1	000.510	00.00			
						0003	1	001.530	00.50	00.12	01.37	0.25 0.23
						0008	1	001.830	00.77		00.56	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		01.46	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		02.26	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	00.05	00.34	0.13
						0017	1	002.150	01.70		02.02	0.10 0.32
						0025	1	002.360	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		01.46	0.11 0.20
							6	000.490	00.48	00.08	01.46	0.11 0.20

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 0012	07 29/07/60	63358N 16608W	233 0005	1	000.590	00.42	00.10	01.15	0.07	0.19
			0010	1	000.990	00.64	00.90	00.90	0.16	0.08
			0015	1	003.160	01.80	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	00.63	0.09	0.02
			0023	1	003.360	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	00.01	0.10	0.17
			0017	1	000.880	00.33	00.01	00.01	0.10	0.17
			0034	1	002.520	00.68	00.04	01.25	0.26	0.26
W2 68 0018	14 30/07/60	6434N 16847W	233 0000	1	001.460	02.40	03.02	03.02	0.17	0.47
			0003	1	001.480	00.97	00.03	01.72	0.28	0.12
			0020	1	002.000	00.84	00.08	01.04	0.27	0.12
W2 68 0019	19 30/07/60	6416N 16921W	233 0000	1	001.810	00.54	00.05	01.04	0.27	0.12
			0004	6	001.160	00.91	01.20	01.20	0.26	0.11
			0010	1	023.940	17.32	14.42	14.42	3.54	0.94
			0024	1	002.230	02.82	02.25	02.25	0.46	0.34
W2 68 0025	09 01/08/60	6441N 16938W	233 0000	1	001.970	01.53	00.04	01.65	0.42	0.17
			0004	6	000.760	01.53	00.04	01.65	0.42	0.17
			0012	1	002.130	01.55	02.06	02.06	0.41	0.16
			0024	1	003.780	03.04	02.95	02.95	1.32	0.12
W2 68 0026	15 01/08/60	6501N 16952W	233 0000	1	001.440	02.13	01.85	01.85	0.95	0.11
			0004	6	003.020	02.93	02.52	02.52	0.59	0.27
			0013	1	003.750	02.93	02.52	02.52	0.59	0.27
			0026	1	003.120	02.88	02.52	02.52	0.69	0.20
W2 68 0027	21 01/08/60	6524N 16902W	233 0000	1	004.000	03.39	03.71	03.71	0.74	0.27
			0002	6	003.450	03.53	02.66	02.66	0.64	0.32
			0007	1	011.960	07.54	07.21	07.21	1.87	0.67
			0014	1	009.730	07.54	07.21	07.21	1.87	0.67
W2 68 0027	21 01/08/60	6524N 16902W	233 0000	1	009.540	09.64	09.73	09.73	2.50	0.70
			0004	1	010.190	08.56	07.92	07.92	2.27	0.71
			0005	1	012.060	12.46	09.93	09.93	3.04	0.84
			0006	1	063.100	29.35	21.62	21.62	5.60	1.38

VE SL	CR NO	STA. NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG. DEN	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	6	003.100	29.35	21.62	5.60	1.38
						0005	1	054.120	31.76	21.61	6.14	1.25
						0010	1	066.320	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
						0000		000.000	01.47	00.06	0.31	0.22
W2	68	0029	03 02/08/60	6542N 16830W	233	0000	1	001.330	00.00			
						0004	6	000.720	00.00			
						0012	1	001.510	01.10	00.03	0.23	0.19
						0024	1	001.620	01.00	00.03	0.22	0.18
W2	68	0031	14 02/08/60	6611N 16745W	233	0000	1	011.400	09.89	07.93	2.19	0.58
						0002	6	002.740	01.47	00.04	0.30	0.21
						0007	1	002.920	01.50	00.06	0.38	0.17
						0015	1	003.460	01.78	00.11	0.39	0.23
W2	68	0032	18 02/08/60	6556N 16739W	233	0000	1	003.790	01.90	00.19	0.45	0.23
						0000	1	001.240	00.82	01.40	0.26	0.09
						0003	6	000.580	00.82	01.40	0.25	0.09
						0009	1	001.190	00.79	00.09	0.24	0.12
						0015	1	001.560	01.10	00.07	0.29	0.13
W2	68	0033	22 02/08/60	6609N 16703W	233	0000	1	002.180	01.41	01.50	0.34	0.16
						0000	1	000.600	00.61	00.01	0.13	0.14
						0002	6	000.030	00.61	00.01	0.13	0.14
						0007	1	000.510	00.73	00.05	0.19	0.13
						0014	1	000.580	00.63	00.06	0.16	0.10
W2	68	0035	09 03/08/60	6615N 16853W	233	0000	1	000.900	00.82	00.06	0.20	0.13
						0000	1	033.300	11.82	14.03	2.49	0.88
						0002	6	032.360	11.82	14.03	2.49	0.88
						0006	1	042.640	15.46	13.40	3.02	0.76
						0012	1	087.350	26.59	21.36	1.74	1.32
W2	68	0036	14 03/08/60	6648N 16852W	233	0000	1	099.940	27.18	20.42	6.05	0.93
						0000	1	001.130	00.46	00.02	0.12	0.09
						0004	6	001.350	00.46	00.02	0.12	0.09
							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 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
				0005	6	000.400	00.58		01.79	0.10	0.16
				0016	1	000.810	00.77		02.03	0.15	0.18
				0028	1	001.180	01.26		02.20	0.23	0.20
W2 68 0041	04/08/60	6647N 16502W	233	0024	1	001.520	02.70		02.16	0.52	0.35
W2 68 0041	10 04/08/60	6647N 16502W	233	0000	1	001.870	03.76	00.08	04.85	0.93	0.59
				0007	6	000.530	00.42	00.07	01.35	0.93	0.59
				0015	1	000.370	00.42	00.07	01.35	0.93	0.59
				0000	1	000.350	00.37	00.13	01.01	0.12	0.08
				0024	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
				0008	6	000.450	00.38	00.13	01.00	0.02	0.19
				0016	1	000.150	00.14	01.01		0.09	0.09
				0024	1	000.570	00.64	00.04	01.77	0.17	0.17
				0000	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
				0006	6	000.130	00.29	01.25		0.01	0.20
				0012	1	000.200	00.31	00.08	00.69	0.01	0.20
				0020	1	000.210	00.37	00.54		0.05	0.12
				0000	6	000.860	00.81	02.44		0.06	0.20
W2 68 0045	05 05/08/60	6718N 16604W	233	0000	1	000.350	00.28	00.04	00.77	0.04	0.14
				0005	1	000.690	00.28	00.04	00.77	0.04	0.14
				0018	1	000.670	00.28			0.07	0.09
				0035	1	001.130	00.67	00.74		0.10	0.11
				0000	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	0.19
				0004	6	001.030	00.41	00.29		0.19	0.19
				0013	1	001.010	00.61	00.95		0.12	0.08
				0026	1	001.190	00.92	02.58		0.03	0.21
				0000	1	000.490	05.96	01.05		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
				0000	1	001.280	00.73	01.05		0.21	0.06

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 68 0047	14	05/08/60	6716N 16802W	233	0005	1	001.460	00.78	01.22	0.13
					0015	1	002.930	01.44	01.39	0.25
					0030	1	001.910	12.71	09.24	1.97
W2 68 0048	19	05/08/60	6715N 16905W	233	0000	1	000.890	00.66	02.18	0.22
					0004	6	000.330	00.66	02.18	0.22
					0014	1	000.940	00.35	00.06	0.14
					0027	1	000.220	02.47	00.14	2.63
W2 68 0049	03	06/08/60	6738N 16717W	233	0000	1	002.790	03.23	00.28	3.15
					0000	1	000.960	00.85	00.26	2.78
					0004	6	000.290	00.85	00.26	2.78
					0012	1	000.910	00.00	01.38	
					0024	1	001.350	01.79	00.15	0.18
W2 68 0050	08	06/08/60	6748N 16630W	233	0000	1	013.780	12.07	00.05	1.84
					0000	1	000.890	00.77	00.21	0.02
					0005	6	000.890	00.77	00.21	0.02
					0018	1	000.850	00.59	00.08	0.06
					0025	1	001.110	00.84	00.18	0.11
W2 68 0052	13	06/08/60	6757N 16546W	233	0000	1	000.990	01.78	00.17	0.17
					0008	1	000.470	00.36	00.17	0.00
					0016	6	000.470	00.36	00.17	0.00
					0029	1	000.370	00.38	00.24	0.00
					0000	1	001.690	03.85	00.64	0.00
W2 68 0054	02	07/08/60	6821N 16655W	233	0000	1	001.860	01.13	00.28	0.68
					0004	1	000.360	00.17	00.29	0.20
					0015	6	000.130	00.17	00.29	0.10
					0030	1	000.350	00.23	00.12	0.02
W2 68 0055	07	07/08/60	6816N 16756W	233	0000	1	000.550	00.45	00.20	0.10
					0006	1	000.850	00.94	00.30	0.13
					0021	1	000.690	00.49	00.14	0.20
					0042	6	000.680	00.49	00.14	0.20
W2 68 0056	12	07/08/60	6811N 16855W	233	0000	1	000.600	00.52	00.15	0.14
					0000	1	000.900	01.51	00.26	0.04
					0000	1	000.760	01.44	00.19	0.40
					0000	1	001.270	00.85	00.24	0.25

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	0.63
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	0.02
W2 68 0058	21 07/08/60	6854N 16855W	233	0000	1	000.280	01.24	00.22	02.13	0.44
				0006	1	000.400	00.63	00.16	01.00	0.03
				0020	6	000.000	00.63	00.16	01.00	0.03
				0040	1	000.360	00.53	00.10	00.38	0.03
W2 68 0059	02 08/08/60	6853N 16744W	233	0000	1	000.770	01.21	00.07	01.69	0.34
				0040	1	000.750	01.63	00.10	00.89	0.29
				0006	1	000.270	00.41	00.29	00.90	0.20
				0020	6	000.040	00.41	00.29	00.90	0.20
				0041	1	000.290	00.51	00.07	00.77	0.02
W2 68 0060	06 08/08/60	6852N 16708W	233	0000	1	001.100	02.34	00.09	01.68	0.09
				0006	1	000.450	00.34	00.11	00.82	0.35
				0020	6	000.210	00.34	00.11	00.82	0.18
				0040	1	000.490	00.35	00.12	00.89	0.18
W2 68 0062	15 08/08/60	6909N 16503W	233	0000	1	000.460	00.42	00.15	01.10	0.19
				0006	1	001.220	01.58	00.13	01.86	0.31
				0010	1	000.350	00.44	00.21	01.15	0.22
				0020	1	000.000	00.44	00.21	01.15	0.19
				0006	1	000.490	00.39	00.15	01.12	0.17
				0020	1	000.460	00.43	00.19	00.83	0.16
W2 68 0063	20 08/08/60	6917N 16602W	233	0000	1	000.640	00.64	00.19	00.95	0.22
				0007	1	000.270	00.37	00.07	00.64	0.15
				0020	6	000.000	00.37	00.07	00.64	0.15
				0007	1	000.250	00.26	00.05	00.44	0.14
				0020	1	000.370	00.62	00.09	01.25	0.27

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 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
W2 68 0065	05	09/08/60	6934N 16802W	233 0000	6	000.070	00.54 00.13 00.75		0.05 0.18
W2 68 0066	09	09/08/60	6943N 16900W	233 0000	6	000.430	00.50 00.12 00.72		0.00 0.21
W2 68 0067	23	11/08/60	6947N 16659W	233 0000	1	000.290	00.50 00.10 00.90		0.00 0.25
W2 68 0068	15	11/08/60	6951N 16504W	233 0000	6	000.610	00.75 00.12 00.91		0.07 0.17
W2 68 0069	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.280	00.79 00.21 01.71		0.03 0.33
W2 68 0070	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.960	00.79 00.21 01.71		0.03 0.33
W2 68 0071	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.940	00.74 00.11 01.41		0.06 0.27
W2 68 0072	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.460	00.46 00.16 01.19		0.30 0.30
W2 68 0073	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.610	00.90 00.04 01.15		0.06 0.22
W2 68 0074	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.190	00.27 00.12 00.87		0.06 0.20
W2 68 0075	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.080	00.27 00.12 00.87		0.20 0.20
W2 68 0076	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.800	00.31 00.10 00.49		0.18 0.18
W2 68 0077	23	11/08/60	6947N 16659W	233 0000	1	011.490	00.87 00.13 01.08		0.13 0.20
W2 68 0078	15	11/08/60	6951N 16504W	233 0000	1	000.540	01.08 00.21 01.38		0.02 0.37
W2 68 0079	15	11/08/60	6951N 16504W	233 0000	1	000.300	00.49 00.20 01.48		0.29 0.29
W2 68 0080	15	11/08/60	6951N 16504W	233 0000	1	000.240	00.49 00.20 01.48		0.29 0.29
W2 68 0081	15	11/08/60	6951N 16504W	233 0000	1	000.360	00.37 00.15 00.82		0.02 0.15
W2 68 0082	23	11/08/60	6947N 16659W	233 0000	1	002.610	03.44 00.30 03.35		0.51 0.38
W2 68 0083	23	11/08/60	6947N 16659W	233 0000	1	003.300	03.14 00.14 02.78		0.51 0.31
W2 68 0084	16	16/08/60	6634N 16312W	233 0000	1	000.340	00.60 00.17 01.02		0.03 0.18
W2 68 0085	16	16/08/60	6634N 16312W	233 0000	1	000.050	00.60 00.17 01.02		0.03 0.16
W2 68 0086	16	16/08/60	6634N 16312W	233 0000	1	000.310	00.52 00.13 00.83		0.10 0.13
W2 68 0087	16	16/08/60	6634N 16312W	233 0000	1	000.850	01.10 00.05 01.07		0.25 0.19
W2 68 0088	16	16/08/60	6634N 16312W	233 0000	1	000.890	01.29 00.11 01.56		0.24 0.25
W2 68 0089	16	16/08/60	6634N 16312W	233 0000	1	000.380	00.50 00.19 01.10		0.08 0.19
W2 68 0090	16	16/08/60	6634N 16312W	233 0000	1	000.060	00.50 00.19 01.10		0.08 0.19
W2 68 0091	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.410	00.48 00.05 00.66		0.15 0.10
W2 68 0092	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	000.760	00.58 00.25 01.26		0.18 0.23
W2 68 0093	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	001.970	01.78 00.24 01.50		0.42 0.25
W2 68 0094	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	1	002.310	00.00		
W2 68 0095	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	6	001.700	00.00		
W2 68 0096	09	17/08/60	6703N 16338W	233 0000	6	001.610	00.00		

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 CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16333W	233 0000	1	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	1	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 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0006	6	001.470	00.00	
W2 68 0091	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0011	1	000.380	00.00	
W2 68 0092	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	1	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 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0000	6	002.400	02.57 00.21 01.81	0.33 0.41
W2 68 0093	15 17/08/60	6703N 16338W	233 0000	6	002.420	02.57 00.21 01.81	0.33 0.41
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0002	1	003.300	02.57 00.21 01.81	0.53 0.41
W2 68 0093	15 17/08/60	6703N 16338W	233 0002	1	003.120	02.57 00.18 01.61	0.37 0.42
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0005	6	001.000	02.57 00.18 01.61	0.37 0.42
W2 68 0093	15 17/08/60	6703N 16338W	233 0005	1	002.600	01.66 00.17 01.07	0.32 0.30
W2 68 0092	09 17/08/60	6703N 16338W	233 0011	6	000.160	01.66 00.17 01.07	0.32 0.30
W2 68 0093	15 17/08/60	6703N 16338W	233 0011	1	002.890	02.12 00.33 02.26	0.40 0.39
W2 68 0098	09 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	000.130	02.12 00.33 02.26	0.40 0.39
W2 68 0099	14 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	004.780	02.69 00.29 02.76	0.45 0.36
W2 68 0100	15 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	003.040	02.69 00.29 02.76	0.45 0.36
W2 68 0101	16 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	004.360	02.69 00.29 02.76	0.45 0.36
W2 68 0102	17 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	004.490	02.71 00.19 02.63	0.44 0.40
W2 68 0103	18 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	003.710	02.71 00.19 02.65	0.67 0.45
W2 68 0104	19 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	006.000	03.71 00.16 03.20	0.67 0.45
W2 68 0105	20 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	002.540	03.71 00.16 03.20	0.67 0.45
W2 68 0106	21 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	002.870	02.69 00.07 02.34	0.42 0.39
W2 68 0107	22 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	000.120	02.69 00.07 02.34	0.42 0.39
W2 68 0108	23 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	002.120	02.26 00.17 02.12	0.37 0.44
W2 68 0109	24 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	002.040	02.26 00.17 02.12	0.37 0.44
W2 68 0110	25 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	002.220	02.26 00.17 02.12	0.37 0.44
W2 68 0111	26 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	002.030	00.00	
W2 68 0112	27 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	6	002.220	00.96 18.24	0.34
W2 68 0113	28 19/08/60	6730N 16550W	233 0000	1	004.620	00.96 18.24	0.34

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 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
					6	000.190	02.13 00.78 02.10	0.38	0.42
				0015	1	002.990	01.70 00.05 01.10	0.28	0.28
					6	001.750	01.70 00.05 01.10	0.28	0.28
W2 68 0101	23	19/08/60	6733N 16547W	233 0000	1	001.740	02.08 00.17 02.43	0.34	0.57
					6	000.450	02.08 00.17 02.43	0.34	0.37
				0002	1	001.940	02.20 00.07 02.41	0.35	0.38
				0007	1	002.090	02.15 00.21 02.30	0.47	0.34
				0014	1	002.770	02.88 00.25 03.06	0.44	0.44
W2 68 0102	03	20/08/60	6734N 16546W	233 0000	1	003.180	02.65 00.32 03.27	0.30	0.53
					6	000.410	02.65 00.32 03.27	0.30	0.53
				0002	1	003.190	03.03 00.29 03.82	0.43	0.60
				0007	1	003.280	02.90 00.35 03.65	0.40	0.58
				0014	1	004.930	02.71 00.18 02.16	0.41	0.45
W2 68 0103	08	20/08/60	6736N 16544W	233 0000	1	005.750	02.54 00.36 02.48	0.40	0.42
					6	002.040	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	002.960	02.62 00.29 02.75	0.44	0.36
				0010	1	003.410	02.62 00.29 02.79	0.44	0.36
					6	003.890	02.81 00.44 03.64	0.29	0.55
				0020	1	002.200	02.81 00.44 03.64	0.29	0.55
					6	003.540	02.97 00.13 02.89	0.41	0.49
				0000	1	000.200	02.97 00.13 02.89	0.41	0.49
W2 68 0104	14	20/08/60	6736N 16541W	233 0000	1	002.320	02.48 00.20 02.89	0.33	0.45
					6	002.160	02.48 00.20 02.89	0.33	0.43
				0003	1	002.330	02.48 00.20 02.89	0.33	0.43
					6	002.310	02.30 00.14 02.45	0.38	0.36
				0010	1	002.340	02.30 00.14 02.45	0.38	0.36
				0020	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
				0000	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
			0003	6	000.010	00.91 00.17 01.64		0.12 0.30
			0010	1	001.230	01.45 00.41 02.86		0.30 0.41
			0020	1	003.520	02.80 00.58 03.97		0.33 0.57
W2 68 0113 15	21/08/60	6746N 16554W	233 0000	1	000.980	01.47 00.48 01.73		0.30 0.44
			0003	6	000.850	01.47 00.48 03.26		0.60
			0010	1	001.500	01.41 00.38 02.69		0.06 0.52
			0019	1	001.150	01.41 00.38 02.69		0.06 0.52
			0003	6	003.530	02.44 00.08 01.41		0.59 0.31
			0010	1	001.210	02.44 00.08 01.41		0.59 0.31
			0003	6	003.290	04.13 00.23 04.30		0.52 0.64
W2 68 0115 01	22/08/60	6749N 16600W	233 0000	1	000.090	04.13 00.23 04.30		0.52 0.64
			0003	6	000.010	01.29 00.18 02.36		0.16 0.41
			0010	1	001.040	00.99 00.04 00.96		0.24 0.23
			0020	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
			0010	1	001.160	01.12 00.15 01.64		0.21 0.31
			0020	1	001.870	01.74 00.43 03.21		0.08 0.55
			0003	6	002.950	02.65 00.62 04.40		0.19 0.65
			0010	1	002.140	02.17 00.25 02.94		0.34 0.46
			0020	1	003.730	03.62 00.34 02.84		0.50 0.48
			0003	6	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
			0003	6	011.580	01.37 00.83 02.66		0.05 0.47
			0010	1	002.010	01.53 00.22 02.32		0.34 0.43
			0020	6	001.480	01.53 00.22 02.32		0.34 0.43
			0003	1	001.600	00.99 00.02 01.24		0.16 0.29
			0010	1	002.350	01.64 00.76 02.45		0.14 0.49
			0020	1	002.290	01.43 01.05		0.19 0.41

VF CR STA. SL NO 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 68 0116 05	18/08/60	6751N 16607W 233	0003 0010	1	002.100	01.42 00.25 02.84	0.10	0.42
				1	003.510	01.78 00.32 02.74	0.11	0.46
				1	004.290	00.99 00.02 01.24	0.16	0.29
				6	001.420	02.64 12.77	0.31	0.26
				1	003.070	02.12 00.12 02.20	0.37	0.38
			0019	1	004.450	03.47 00.20 03.66	0.39	0.55
				1	005.760	03.74 02.67	0.57	0.44
			0020	1	005.380	04.80 00.17 05.26	0.75	0.62
W2 68 0117 12	22/08/60	6752N 16609W 233	0000	1	001.270	01.24 00.11 01.53	0.10	0.37
			0003	1	001.990	01.25 00.12 01.55	0.29	0.24
			0010	1	003.550	02.38 00.17 01.54	0.52	0.33
			0019	1	004.950	03.99 02.85	0.77	0.36
W2 68 0118 16	22/08/60	6754N 16615W 233	0000	6	001.240	01.25 00.22 02.12	0.17	0.56
				1	000.870	01.25 00.22 02.12	0.17	0.36
			0003	1	001.650	01.34 00.13 02.13	0.27	0.36
			0010	1	003.710	02.88 00.33 02.92	0.43	0.40
			0019	1	002.000	02.30 00.07 02.44	0.46	0.58
W2 68 0120 18	22/08/60	6753N 16617W 233	0000	1	001.760	01.39 00.23 02.27	0.14	0.48
				6	000.470	01.39 00.23 02.27	0.14	0.48
			0003	1	001.920	01.41 00.15 02.27	0.20	0.59
			0010	1	002.330	02.51 00.31 02.72	0.43	0.45
			0019	1	005.940	05.78 00.21 04.55	0.93	0.70
W2 68 0121 20	22/08/60	6756N 16620W 233	0000	6	000.000	00.83 00.09 01.05	0.26	0.21
				6	000.000	00.98 00.30 02.53	0.35	0.55
				1	000.720	00.98 00.30 02.53	0.26	0.21
			0003	1	000.590	00.83 00.09 01.05	0.26	0.21
				1	000.610	01.10 00.23 02.04	0.20	0.34
			0011	1	001.480	01.38 00.11 01.64	0.21	0.32
				1	002.220	01.89 00.23 01.65	0.42	0.34
			0022	1	004.320	03.83 00.24 02.49	0.85	0.54
				1	002.580	02.64 00.07 02.35	0.50	0.42
				1	002.410	02.21 00.05 01.67	0.38	0.34
W2 68 0122 24	22/08/60	6757N 16627W 233	0000	1	000.760	00.79 00.07 01.39	0.09	0.27
				6	001.170	00.79 00.07 01.39	0.09	0.27

VE CR STA. SL NO	DATE HR DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN METER	DEPTH	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
				0000	6	003.030	03.47 00.48 03.75		0.65 0.69
				0002	6	002.990	03.47 00.48 03.75		0.65 0.69
				0007	1	003.500	01.96 00.22 02.26		0.41 0.36
				0007	6	003.090	01.96 00.22 02.26		0.41 0.36
				0014	1	003.300	02.05 00.13 01.79		0.56 0.29
				0000	6	001.000	02.05 00.13 01.79		0.56 0.29
W2 68 0142	18 27/08/60	6512N 16824W	233	0000	1	003.500	02.03 00.27 02.12		0.39 0.39
				0002	6	000.190	02.03 00.27 02.12		0.39 0.39
				0008	1	002.930	03.65 00.04 02.93		0.82 0.32
				0016	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
				0000	2	000.348	00.14 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
				0000	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
				0000	2	000.607	00.26 00.00 00.00	00.00	0.00 0.00
				0000	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
				0004	6	002.800	01.28 00.01 01.70		0.26 0.26
				0014	1	002.970	01.11 01.35		0.31 0.20
				0028	1	003.490	00.96 00.08 01.67		0.21 0.19
W2 68 0024	31/07/60	6419N 17126W	234	0000	1	002.330	03.60 02.49		0.50 0.39
				0003	1	004.080	01.60 00.08 02.27		0.30 0.45
				0003	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	NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN 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	001.550	01.31	01.27	0.22 0.21
					0020	001.120	01.38	01.47	01.47	0.23 0.26
W2 68	0021	04	31/07/60	6344N 17022W	234	0000	000.890	00.41	00.95	0.05 0.10
					0003	000.330	00.41	00.95	00.95	0.05 0.10
					0011	000.870	00.44	00.61	0.10 0.10	0.10 0.10
					0022	006.190	03.66	02.58	0.78 0.18	0.78 0.18
W2 68	0023	21	31/07/60	6358N 17211W	234	0000	005.080	04.72	05.74	0.93 0.26
					0002	000.010	03.13	06.45	0.62 0.91	0.62 0.91
					0007	020.610	03.13	06.45	0.62 0.91	0.62 0.91
					0014	017.300	03.64	05.40	0.74 0.89	0.74 0.89
						016.700	02.98	05.79	0.61 0.75	0.61 0.75
						012.270	02.45	03.70	0.46 0.62	0.46 0.62
W2 68	0068	16	09/08/60	7018N 16852W	269	0000	000.120	00.14	00.15	0.11
					0006	000.020	00.14	00.15	01.57	0.21
					0019	000.130	00.24	00.17	01.11	0.24
					0038	000.000	00.20	00.13	00.57	0.15
W2 68	0069	21	09/08/60	7028N 16745W	269	0000	009.950	12.99	06.36	2.83 0.52
					0009	000.140	00.24	00.16	01.06	0.20
					0025	000.000	00.24	00.16	01.06	0.20
					0049	000.170	00.30	00.13	00.94	0.18
W2 68	0070	01	10/08/60	7038N 16637W	269	0000	001.880	02.28	00.14	0.20 0.31
					0007	002.560	05.20	04.57	0.20 0.31	1.02 0.35
					0024	000.150	00.43	00.24	01.31	0.29
					0000	000.000	00.43	00.24	01.31	0.29
W2 68	0071	06	10/08/60	7048N 16531W	269	0000	000.160	00.33	00.07	0.18
					0006	000.600	00.79	00.11	01.19	0.20
					0020	000.180	00.32	00.05	00.53	0.18
					0040	000.250	00.32	00.05	00.53	0.18
						000.310	00.34	00.07	00.33	0.03 0.11
						000.170	00.39	00.08	00.42	0.04 0.12
						001.240	03.24	02.23	0.35 0.27	0.35 0.27

VE CR STA. SL NO	HR	DATE DY MO YR	POSITION LAT. LONG.	MARS DEN DEN METER	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	0.34	0.19
						6	000.060	00.22 00.46 00.34	0.34	0.19
					0006	1	000.360	00.33 00.41 00.56	0.56	0.19
					0020	1	000.150	00.35 00.43 00.67	0.67	0.22
					0041	1	001.310	03.86 02.81	0.81	0.80
W2 68 0074	23	10/08/60	7018N 16333W	269	0000	1	000.270	00.36 00.08 01.02	1.02	0.20
						6	000.000	00.36 00.08 01.02	1.02	0.20
					0005	1	000.210	00.31 00.08 00.67	0.67	0.16
					0017	1	000.290	00.35 00.13 00.71	0.71	0.01
					0028	1	001.400	02.27 00.14 02.17	2.17	0.34
W2 68 0075	04	11/08/60	7004N 16246W	269	0000	1	002.520	01.96 00.66 01.72	1.72	0.23
						6	000.360	01.96 00.66 01.72	1.72	0.23
					0002	1	002.700	02.03 00.40 01.38	1.38	0.35
					0005	1	002.370	02.03 00.45 01.32	1.32	0.33
					0011	1	002.800	02.03 00.45 01.32	1.32	0.33

SO 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		
SO 01 0056	21/11/55	0159S 08320W	308	0000		5	00.56			
SO 01	21/11/55	0248S 08412W	308	0000		5	00.36			
						5	00.36			
SO 01 0056	21/11/55	0159S 08320W	308	0000		5	00.56			
SO 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. ASI.
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	
			0000	5	000.019	00.14	
				5	015.000	00.42	
				5	000.330	00.42	
				5	015.000	00.42	
				76	000.330	00.42	
				5	000.330	00.42	
				5	000.46	00.46	
				5	000.28	00.28	
				5	000.28	00.28	
40 31 0073	30/10/56	0012S 11225W	311 0000	2	000.324		
				2	000.263		
			0020	2	000.234		
				2	000.241		
				2	000.823	00.39	00.21 01.45 02.05-0.07 0.20
				2	000.750	00.39	00.21 01.45 02.05-0.07 0.20
			0020	2	000.647		
				2	000.940		
				2	000.090		
				2	000.089		
			0020	2	000.079		
				2	000.097		
				2	000.533	00.07-00.01	00.44 00.50 0.04 0.00
				2	000.579	00.07-00.01	00.44 00.50 0.04 0.00
			0020	2	000.658		
				2	000.504		
				2	000.102		
				2	000.102		
			0020	2	000.088		

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 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	00.40 0.07 0.06
						2	000.227	00.08 00.05 00.31	00.44-0.01 0.08
40 38 0015	12	28/01/57	0324S 11001W	311	0000	2	000.292	00.08 00.05 00.31	00.44-0.01 0.08
						2	000.028	00.21 00.13 00.98	01.32-0.06 0.15
40 38 0016	12	29/01/57	0658S 11001W	311	0000	2	000.055	00.21 00.13 00.98	01.32-0.06 0.15
						2	000.453	00.16 00.18 00.74	01.08 0.01 0.08
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	000.517		
						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	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 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	00.30 0.02 0.10
			0020	2	000.648	00.12 00.11 00.15	00.30 0.02 0.10
				2	000.286		
				2	000.292		
40 31 0089	19 05/11/56	0413S 12006W	312 0000	2	000.124		
			0020	2	000.113		
				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
			0020	2	001.163	00.13 00.11 00.31	00.55 0.00 0.09
				2	000.514		
				2	000.637		
40 31 0092	19 06/11/56	0132S 12005W	312 0000	2	000.623		
			0020	2	000.556		
				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
			0020	2	001.191	00.27 00.08 00.65	01.00 0.01 0.08
				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		
			0045		000.043		
					000.010		
					000.001		
40 33	21 15/03/56	0300S 13952W	313 0105		000.002		
					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			
40	35	0024	08 20/08/56	0242S 13452W	313	0000		000.187			
40	35	0025	20 20/08/56	0434S 13458W	313	0000		000.095			
40	35	0026	08 21/08/56	0609S 13502W	313	0000		000.054			
40	35	0027	20 21/08/56	0752S 13504W	313	0000		000.029			
40	35	0028	08 22/08/56	0925S 13504W	313	0000		000.027			
40	31	0123	11 14/11/56	0204S 13050W	313	0000	2	000.278			
40	31	0123	12 14/11/56	0204S 13050W	313	0020	2	000.213			
40	31	0148	04 21/11/56	0203S 13951W	313	0000	2	000.03M			
40	31	0149	08 21/11/56	0242S 13947W	313	0000	2	000.03Q			
40	31	0150	15 21/11/56	0329S 13947W	313	0000	2	000.156			
40	31	0151	19 21/11/56	0403S 13949W	313	0000	2	000.163			
40	31	0153	08 22/11/56	0531S 13957W	313	0000	2	000.757	00.36	00.08	00.70
							2	000.841	00.36	00.08	00.70
							2	001.428			
							2	001.040			
							2	000.246			
							2	000.263			
							2	000.394			
							2	000.385			
							2	000.640	00.14	00.03	00.27
							2	000.715	00.14	00.03	00.27
							2	000.512			
							2	000.394			
							2	000.281			
							2	000.337			
							2	000.356			
							2	000.345			
							2	000.036			
							2	000.079			
							2	000.250			
							2	000.326			
							2	000.467	00.22	00.15	01.18
							2				01.55-0.07
							2				0.19

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 31 0153	08	22/11/50	0531S 13957W	313 0000 0020	2	000.010 000.495	00.22 00.15 01.18	01.55--0.07 0.19
40 31 0154	19	22/11/56	0633S 13930W	313 0000	2	000.463 000.075		
				0020	2	000.060 000.062		
					2	000.056		
40 38 0035	17	26/02/57	0459S 13006W	313 0000	2	000.075	00.10 00.05 00.52	00.67 0.09 0.00
40 38 0036	12	27/02/57	0829S 13003W	313 0000	2	000.077 000.076	00.10 00.05 00.52 00.12 00.06 00.29	00.67 0.09 0.00 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 000.001		
40 33	09	15/03/56	0158S 14000W	314 0000		000.320 000.267		
				0045		000.054 000.079		
				0105		000.00P 000.00P		
40 33	08	16/03/56	0347S 14003W	314 0000		000.368 000.01L		
				0045		000.052 000.062		
				0105		000.027 000.043		
40 33	20	16/03/56	0503S 14014W	314 0000		000.01L 000.054		
				0050		000.008 000.014		

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 33	20	16/03/56	0503S 14014W	314	0110		000.03P		
40 35	0045	20 30/08/56	0922S 14302W	314	0000		000.01N		
40 35	0045	20 30/08/56	0922S 14302W	314	0000		000.127		
40 35	0046	08 31/08/56	0748S 14303W	314	0000		000.080		
40 35	0046	08 31/08/56	0748S 14303W	314	0000		000.642		
40 35	0047	20 31/08/56	0615S 14304W	314	0000		000.528		
40 35	0047	20 31/08/56	0615S 14304W	314	0000		000.484		
40 35	0048	08 01/09/56	0443S 14304W	314	0000		000.03K		
40 35	0048	08 01/09/56	0443S 14304W	314	0000		000.01N		
40 35	0049	20 01/09/56	0306S 14306W	314	0000		000.217		
40 35	0049	20 01/09/56	0306S 14306W	314	0000		000.034		
40 35	0050	06 02/09/56	0126S 14308W	314	0000		000.021		
40 35	0050	06 02/09/56	0126S 14308W	314	0000		000.323		
40 31	0145	15 20/11/56	0017S 14005W	314	0000	2	000.349		
40 31	0145	15 20/11/56	0017S 14005W	314	0000	2	000.912		
40 31	0146	19 20/11/56	0057S 14000W	314	0000	2	000.754		
40 31	0146	19 20/11/56	0057S 14000W	314	0000	2	002.390		
40 31	0146	19 20/11/56	0057S 14000W	314	0000	2	003.063		
40 31	0166	12 02/12/56	0514S 14306W	314	0000	2	000.148		
40 31	0166	12 02/12/56	0514S 14306W	314	0000	2	000.148		
40 31	0166	12 02/12/56	0514S 14306W	314	0000	2	000.128		
40 31	0166	12 02/12/56	0514S 14306W	314	0000	2	000.176		
40 31	0169	11 03/12/56	0251S 14500W	314	0000	2	000.232	00.09 00.14 00.82	01.05-0.09 0.12
40 31	0169	11 03/12/56	0251S 14500W	314	0000	2	000.233	00.09 00.14 00.82	01.05-0.09 0.12
40 31	0169	11 03/12/56	0251S 14500W	314	0000	2	000.344		
40 31	0169	11 03/12/56	0251S 14500W	314	0000	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
40 31	0169	11 03/12/56	0251S 14500W	314	0000	2	000.398	00.18 00.10 00.68	00.96-0.01 0.11
40 31	0172	11 04/12/56	0033S 14655W	314	0000	2	000.335		
40 31	0172	11 04/12/56	0033S 14655W	314	0000	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
40 31	0172	11 04/12/56	0033S 14655W	314	0000	2	000.674	00.15-00.01 00.42	00.56-0.03 0.13
40 31	0172	11 04/12/56	0033S 14655W	314	0000	2	000.510		
40 31	0172	11 04/12/56	0033S 14655W	314	0000	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		
			0025	*	000.328		
			0050	*	000.402		
			0100	*	000.252		
70 43 0011	19 17/01/59	0458S 14144W	314 0000	*	000.024	00.02 00.04 00.56	00.62 0.04 0.13
				*	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 DEN METFR	DEPTH METER	VAL UES	PRODUC TIVITY	CHLOROPHYLLS A B C	TOTL CAROTENOIDS CHLS N.AST. AST.
70 43	0011	19 17/01/59	0450S 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		
					0000		000.363		
					0025	1	000.295		
					0050	1	000.428		
					0100	1	000.306		
70 43	0049	19 18/02/59	0940S 14137W	314	0000		000.080		
					0000		000.01P		
					0025	*	000.043		
					0050	*	002.32L		
					0100	*	000.027		
					0000	*	000.036		
					0000	*	000.032		
70 43	0091	09 17/03/59	0559S 14205W	314	0000		000.233	00.06	00.16
					0000		000.226	00.06	00.16
					0025	*	000.128		
					0050	*	000.102		
					0100	*	000.115		
					0000	*	000.023		
70 43	0092	19 17/03/59	0438S 14256W	314	0000		000.000		
					0000	1	000.171		
					0025	1	000.214		
					0050		000.032	00.04	00.27
					0100		000.052	00.04	00.27
					0000	*	000.012		
					0000	*	000.00K		
					0100	*	000.01M		
70 43	0093	09 18/03/59	0245S 14409W	314	0000		000.118	00.01	00.34
					0000		000.191	00.01	00.34
					0000		000.005		
					0000		000.048		
70 43	0094	11 18/03/59	0225S 14421W	314	0000		000.118	00.01	00.34
					0000		000.191	00.01	00.34
					0000		000.005		
					0000		000.048		

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.
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			
						0000		000.030			
						0000		000.174			
						0000		000.104			
70	43	0094	15 18/03/59	0225S 14421W	314	0000		000.270	00.05	00.04	00.54
						0000		000.283	00.05	00.04	00.54
						0000		000.213			00.63
						0025	*	000.344			0.07
						0050	*	000.306			0.07
						0100	*	000.276			0.07
40	35	0058	03 06/09/56	0024S 15124W	315	0000		000.392			
						0000		000.512			
40	35	0059	20 06/09/56	0203S 15059W	315	0000		000.075			
						0000		000.050			
40	35	0060	08 07/09/56	0350S 15100W	315	0000		000.349			
						0000		000.335			
40	35	0061	20 07/09/56	0529S 15110W	315	0000		000.057			
						0000		000.038			
40	35	0062	08 08/09/56	0705S 15104W	315	0000		000.268			
						0000		000.258			
40	35	0063	20 08/09/56	0645S 15059W	315	0000		000.046			
						0000		000.039			
40	35	0082	20 23/09/56	0857S 15955W	315	0000		000.024			
						0000		000.405			
40	35	0083	08 24/09/56	0730S 15951W	315	0000		000.405			
						0000		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 CHLS	CAROTENOIDS 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	00.89-0.01
							2	000.934	00.24	00.07	00.89-0.01
						0020	2	000.980			0.09
							2	000.822			
40	31	0184	11 08/12/56	0041S 15601W	315	0000	2	000.866	00.08	00.02	00.25
							2	000.840	00.08	00.02	00.25
						0020	2	000.785			0.02
							2	000.780			0.03
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	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	00.05 00.04	00.05	0.04 0.04
D0 01	0517	12	12/10/51	0631S 15358E	320	0000	5	000.560	00.12 00.07	00.33	00.52 0.07
						0040	5	000.530	00.08 00.06	00.27	00.41 0.04
						0080	5	000.670	00.10 00.07	00.47	00.64 0.06
D0 01	0518	12	14/10/51	0611S 15331E	320		5	000.210	00.04 00.02	00.07	00.01 0.02
D0 01	0519	12	16/10/51	0559S 15327E	320		5	000.300	00.13 00.08	00.39	00.60 0.01
A0 05	0152	10	04/04/60	0821S 15149E	320	0000		000.190	00.05 00.04	00.05	00.04 0.04
						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
						0100		000.020	00.10 00.07	00.47	00.64 0.06
						0150		000.050	00.04 00.02	00.07	00.01 0.02
A0 05	0169	11	12/04/60	0633S 15403E	320	0000		000.300	00.13 00.08	00.39	00.60 0.01
						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
A0 05	0169	18	12/04/60	0633S 15403E	320	0000		000.090	00.07 00.03	00.35	00.45 0.01
						0025		000.080	00.11 00.11	00.36	00.58 0.03
						0050		000.050	00.04 00.03	00.02	00.05 0.03
						0100		000.010	00.14 00.10	00.67	00.91 0.02
						0150		000.070	00.04 00.03	00.21	0.02 0.04
A0 05	0171	07	13/04/60	0809S 15551E	320	0000		000.280	00.04 00.05	00.16	00.28 0.01
						0025		000.090	00.05 00.10	00.50	00.26 0.01
						0050		000.510	00.24 00.06	00.44	00.84 0.05
						0100		000.060	00.18 00.06	00.44	00.70 0.05
						0150		000.010	00.09 00.06	00.41	00.56 0.02
A0 05	0175	09	14/04/60	0854S 15912E	320	0000		000.250	00.07 00.04	00.25	00.36 0.01
						0025		000.320	00.08 00.06	00.37	00.51 0.01
						0050		000.380	00.05 00.05	00.29	00.39 0.03
						0100		000.100	00.16 00.08	00.44	00.68 0.02

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.

