# METEOROLOGICAL REPORT SERIES UNIVERSITY OF BERGEN

Arvid Skartveit, Frank Cleveland, Bente Tverberg Hellan

Radiation Yearbook No. 22

Radiation Observations in Bergen, Norway

 $(\Phi = 60^{\circ} 24'N, \lambda = 5^{\circ} 19' E, H = 45 m.)$ 

1986.

# CONTENTS

Introduction III
Legend to tables V
A. Hourly values1
B. Daily values49
C. Mean diurnal variation 53
D. Monthly and annual means 55

## **INTRODUCTION**

The present issue of the Radiation Yearbook from the Geophysical Institute, University of Bergen, is volume No. 22.

The datalogger used (Digitec 3000) handles linear and non-linear de voltages in four ranges with a resolution of 1  $\mu$ V for the best range of sensitivity (40 mV full scale). Resistances are handled in three ranges. A built-in CRT display and an alphanumerical printer can show the measured and computed value, and alarm conditions, if any. In use, each sensor is scanned every 20 s, the momentary values are stored and read out every hour both to the printer and to a magnetic minidisk for subsequent processing in a general purpose electronic computer.

The GLOBAL RADIATION data are measured by means of an Eppley PSP No. 12441, having the calibration factor  $K_1 = 9.509 \ \mu V/Wm^{-2}$ .

These reported data are every hour compared to readings from an additional instrument (PSP No. 12439), having the calibration factor  $K_2 = 9.663 \mu V/Wm^{-2}$ , and a message is printed if these values differ by more than 2%.

The DIFFUSE (SKY) RADIATION is measured with an Eppley PSP No. 12606 with the calibration. factor  $K_3 = 9.366 \mu V/Wm^{-2}$ . When measuring the sky radiation the direct solar radiation is constantly shadowed off by means of a 6 cm diameter circular disc mounted on a 30 cm long rotating arm. No kind of shade-ring correction is therefore applied to the measured diffuse radiation.

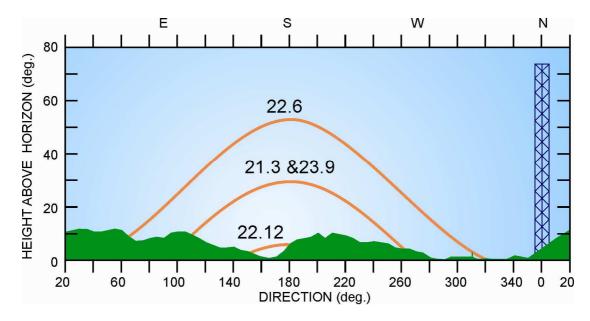


Figure 1. Panorama of the horizon of Bergen, with sun paths, as viewed from the observation tower of the Geophysical institute.

As will be seen on Fig. 1 the anemometer mast sticks rather high up into the sky. The mast is, however, not compact, and it is estimated to screen off at most 0.7t of the sky radiation, an amount considered to be negligible.

Further, the mountains surrounding Bergen (mean altitude ca  $6^{\circ}$ ) screen off approximately 1.5 % of an isotropic sky radiation on a horizontal surface. Since the albedo of the hillsides varies in the course of the year, no correction is applied to the measured diffuse radiation, due to the elevated horizon, either.

It should be mentioned that the pyranometers for global and diffuse (sky) radiation are ventilated [1], in order to prevent the hemisphere from being covered by snow or dew, and to minimize zero-point deviations.

The vertical component of the DIRECT SOLAR RADIATION is not measured directly, but it is in the datalogger taken as the difference between the values of the global radiation and the diffuse radiation. To minimize truncation errors, hourly values of direct solar radiation less than 0.01 MJm<sup>-2</sup> are set equal to zero by the electronic computer. Further, the global radiation and the diffuse radiation are equalized in the computer for hours when the mean solar altitude is so low that the apparent position of the sun will be behind the mountains surrounding Bergen (Fig. 1). For the summer half year (March to September) this equalizing of global and diffuse radiation is done for hourly mean solar altitudes less than 6° in the morning and less than 2° in the afternoon. In the winter half year the limiting solar altitudes are 2° and 7° for the morning and afternoon, respectively.

ULTRAVIOLET RADIATION on a horizontal surface is measured by means of an Eppley UVilluminometer (photometer), No. 12804 [2], wavelength response 290-385  $\mu$ m. In spring 1986 it became clear that the sensitivity of the UV-illuminometer had decreased significantly. The instrument was therefore shipped to the Eppley Laboratory where the filter and the photocell were replaced and the instrument was recalibrated (calibration factor = 146.1  $\mu$ pV/Wm<sup>-2</sup>). Only observations with the repaired and recalibrated instrument are reported (from late October on).

For the measurement of the long-wave radiation component a ventilated radiation balance meter (No. 613) is used [3], only the output voltage of the upperfacing transducer of the Schulze radiation balance meter is recorded. This makes it possible to compute the DOWNWARD ATMOSPHERIC RADIATION, since the temperature of the instrument is also recorded.

Based on calibration under a melting ice dome [4] the calibration factor used for long-wave radiation in 1986 was  $K_L = 51.0 \ \mu V/Wm^{-2}$  while calibrations with the sun as source yielded a short-wave calibration factor  $K_S = 50.8 \ \mu V/Wm^{-2}$  which is used both for direct and diffuse solar radiation in 1986.

The equations used for the evaluation of the long-wave radiation components are:

(1)  $A = \sigma T_i^4 + (U - K_S G)/K_L$ 

(2) 
$$Q_e^L = \sigma T_L^4 - A$$

where U is the voltage output of the balance meter, G is the global radiation,  $K_S$  and  $K_L$  are the calibration factors for short-wave and long-wave radiation, and  $T_i$  is the temperature of the balance meter. Moreover, from the downward atmospheric radiation A obtained from (1) and the measured air temperature  $T_L$ , the EFFECTIVE OUTGOING RADIATION,  $Q_e^L$ , from a black surface at air temperature is readily obtained from (2).

The DURATION OF SUNSHINE is measured by means of a Campbell-Stoke sunshine recorder with blue paper strips. The recorded strips are read according to the rules of WHO [5]. Maximum possible duration gives the number of hours the sun is above the natural horizon, as found from the records on days with clear skies at sunrise or sunset.

The necessary routine calibrations of the pyranometers for the measurements of global, diffuse (sky) radiation, and of the radiation balance meter in the short-wave region are carried out by means of the absolute self-calibrating cavity pyrheliometer, EPAC 13617. This pyrheliometer was compared to the WRR pyrheliometer in Davos during the IV, V, and VI International Pyrheliometer Comparisons [6-8], and remained stable within 0.25% between 1975 and 1985.

Bergen, May 1987

Arvid Skartveit, Frank Cleveland, Bente Tverberg Hellan

## REFERENCES

- 1. H. Schieldrup Paulsen: Uber die Anwendung von kunstlichen Beluftungseinrichtungen bei Strahlungsmessgeraten. Ann. d. Met. B, 1957/5B.
- 2. A.J. Drummond, H.W. Greer, and J.J. Roche: The Measurements of the Components of Solar Short-Wave and Terrestrial LongWave Radiation. Solar Energy. Vol. IX. 1965.
- 3. C.U. Dake: Uber ein neues Modell des Strahlungsbilanzmessers nach Schulze. Berichte die Deutsch. Wetterdienstes. Nr. 126, B. 16 1972.
- 4. H. Schieldrup Paulsen: Some Experiences with the Calibration of Radiation Balance Meters. Arch. Met. Geoph. Biokl. Serie B. 15. 1967.
- 5. World Meteorological Organization: Guide to meteorological instruments and methods of observation. Fifth edition. Geneva (19B3).
- 6. Fourth International Pyrheliometer Comparisons. Davos, October 1975. Results. Working Rep. No. 5B, Swiss Met. Inst. Zurich 1976.
- 7. Fifth International pyrheliometer Comparisons and Absolute Radiometer Comparisons, Sept.-Oct. 1980. Results. Working Rep. No. 94, Swiss Met. Inst. Zurich 1981.
- 8. Sixth International Pyrheliometer Comparisons. Davos, October 1985. Results and Symposium. Working Rep. No. 137, Swiss Met. Inst. Zurich 1985.

# LEGENDS TO THE TABLES

The tables consist of 4 groups.

**A. Hourly values.** The tables, pp. 1-55, contain the hourly (and daily) values of the following elements: GLOBAL RADIATION (total solar radiation from sun and sky on a horizontal surface). DIFFUSE (sky) RADIATION (solar) on a horizontal surface.

DIRECT SOLAR RADIATION on a horizontal surface.

ULTRAVIOLET RADIATION from sun and sky on a horizontal surface.

DOWNWARD (INCOMING) ATMOSPHERIC RADIATION on a horizontal surface.

EFFECTIVE OUTGOING RADIATION from a horizontal black surface at air temperature.

DURATION OF SUNSHINE. The tables are listed in the order mentioned separately for each month. The other groups of tables represent summaries for the year of the values given in Tables A.

# **B.** Daily values.

C. Mean diurnal variation. In groups Band C each element is listed separately in monthly succession.

**D. Monthly and annual means.** This is one table which gives a summary of all measured radiation components (including the duration of sunshine expressed as percentages of the maximum possible duration), for the months and for the year. In the tables the hourly values are valid for the hours centered at exact hours LAT. Radiation values are given in  $10^{-2}$  - or  $10^{-3}$ MJ/m<sup>2</sup> referred to the WRR-scale.

The duration of sunshine is given in minutes (min), except for totals and for the maximum possible duration (with completely clear skies). These latter values are given in tenths of an hour. In the tables a dash (-) indicates missing observations, an A in the row for mean values stands for an approximate mean value, based on more than 25 (325) values, but less than a complete month (year). M indicates an average value based on less than 25 (325) days, but more than 10 (250) days.

JAN	1986		HOUF	SLA	SUM	s (	OF	GLOBA	L RAD	IATI	ON	0.01	MJ/	'SQM)													
DAY		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1												9	22	17	8	5											61
2											1	7	13	20	18	7	1										67
3											2	13	31	23	11	7	1										88
4											1	11	22	19	10	6	1										70
5											1	10	22	19	11	7	1										71
6											2	11	23	20	12	10	2										80
7											2	11	11	17	13	7	1										62
8											2	13	23	21	10	7	2										78
9											2	15	27	26	11	7	2										90
10		•					·					1	2	1	1												5
11											2	1	3	1	8	7	1										23
12												1	4	5	5	3	1										19
13											2	15	27	23	18	8	1										94
14											2	6	22	35	14	10	3										92
15											3	19	37	46	23	13	3										144
16											4	9	20	33	18	13	3										100
17											6	13	31	36	28	23	4										141
18											4	8	13	13	16	11	2										67
19											3	8	12	13	12	8	4										60
20											3	18	23	25	23	12	4										108
21												10	15	10	11	10											56
22												3	17	16	17	13	4										70
23											3	11	17	30	28	17	5										111
24											5	20	25	26	31	17	5										129
25		·	•	•	•		·		•		8	29	42	48	33	12	6										178
26											8	31	45	51	38	11	5										189
27											8	27	34	43	27	17	6										162
28											4	7	10	10	10	4	2										47
29		-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-
30		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEAN		0	0	0	0		0	0	. 0	0	3	12	21	23	17	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88

JAN	1986			RLY	SUMS	OF	SKY	RADIA	TION					SURFAC												
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9		11		13				17			20				24	TOTAL
1							•:				5	8	9	8	5											35
2										1	7	13	20	18	7	1										67
3		•		•		•	•	•	•	2	10	20	17	11	7	1										68
4		•	• •	•	•		•	. •		1	6	10	11	10	6	1										45
5		·	•	•	·	·	•		•	1	7	11	13	11	7	1	·	•	·	•	·		·	·	·	51
6										2	9	16	14	12	10	2					•					65
7		·	·		·	•	•	•		2	11	11	17	13	7	1						•		•		62
8		·	·	•	·	•	•	•	•	2	7	11	12	10	7	2		•		•	•			•		51
9 10		•	•	•	•	•	•	•	•	2	7	10	13	11	7	2	•	•		•	•	•				52
10		·	•	÷	·	·	•	•	•	•	1	2	1	1	•	·	·		•	•	•	•	·	•	·	5
11										2	1	3	1	8	7	1										23
12		•	•	•		•	•				1	4	5	5	3	1			•	• .						19
13		·	·	·	·	·	•	•		2	10	17	21	18	8	1	•		•		•	•	·	•		77
14 15		•	·	•	•	•	•	•	•	2	6	17	17	14	10	3	•	•	•		•			•		69
12		•	•	·	•	•	•	•	•	3	8	13	20	23	13	3	·	·	·	•	•	•	·	·	•	83
16		•								4	9	16	17	17	13	3	٠.									79
17 18		•	•	•	•	·	•	•	•	6	13	23	23	28	23	4	·	·	·	•	•			·		120
19		·	·	•	•	·	•	•	•	4	8	13 12	13	16	11	2	•	•	•	•	•	•	·		·	67
20		•	•	•	•	•	•	•	•	3	8 18	23	13 25	12 23	8 12	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60
20		·	·	·	·	·	•	•	•	3	10	23	25	23	12	4	•	•	•	•	·	·	·	·	·	108
21											10	15	10	11	10											56
22						•					3	17	16	17	13	4							•			70
23		•	•				•	•		3	11	17	27	28	17	5										108
24		·	·	•	•	·	•	•		5	18	22	23	28	17	5										118
25		•	·	·	·	·	•	•	•	5	11	14	16	15	12	6	•	•	·	•	•	•	•		•	79
26										6	11	13	15	18	11	5										79
27		•		·						8	22	25	28	27	17	6										133
28		·	•				•			4	7	10	10	10	4	2										47
29		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEAN		0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	14	15	15	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68

l

AY		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTA
1												4	13	8													2
2		•																					Ċ	•	•	•	2
3		•										3	10	6								·	•	•	·	•	1
4												5	13	8										•	·	•	2
5		·		·	•		•	•		·	·	3	10	6											:	:	1
6												1	7	5													1
7		•			•									۰.												•	-
8		•		•								6	12	9												•	2
9		•										8	17	13								÷			•	•	3
10		·	·	·	·		•			·	·		•	·	•	·											5
11																											
12																							•		•	•	
13			•									5	10	2								·			·	•	1
14		•											5	18									•	•	•	•	2
15		•	·	·	•		•	•				11	24	26											:	:	6
16									۰.				3	16	1												2
17													8	13	-				÷	·		•	•	•	•	•	2
18																		÷				· ·	•	•	•	·	2
19																			÷		•	·	•	•	•	•	
20		·		•	•		•															:	:	:	:	:	
21																											
22																					•	·	•	•	•	•	
23														3					·	•	•	•	•	•	•	·	
24		•										2	3	3	3						•	•	•	•	•	•	1
25		·	·	·	•						2	18	28	32	18							:	:	:	:	:	9
26											3	20	32	36	21												
27												5	9	15				·	•	•	•	·	•	•	•	•	11
28																				•	•	·	•	•	•	•	
29		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	÷.	<u>.</u>	-	-	<u>.</u>		÷	÷	_
80		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_
81		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-
EAN	A	0	0	0	0		)	0	0	0	0	3			2	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	2

JAN 1986 HOURLY SUMS OF ULTRAVIOLET RADIATION ON A HORIZONTAL SURFACE (KJ/SQM)

												mont	0011111		ALL INC	n (1	0/54	11)							
DAY	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13						19	20	21		23		TOTAL
1	_	~	-	-		-	_	-	_	· _		_	_				_	_		_					
2	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
4	-	-	-	-	~		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	_	_	-	-
7	-		-	-		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	~	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-
9	-	-	-	-	-	-		**	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-	_	-	-	_
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-		-	-	-	-	-		-	<u> -</u>	-	_	-	_	-	_	_	-	-	_	_	_	_
12	-	-	-	-		-	-		-		-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	_	-
13	-	~	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-		_	_	-	-	-	_	-
14	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	~	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	_	-	-	_	_		_	-	_	_	_	-
17	-	~	-	-		-		-	-		-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	_	_
18		-	-	-	-	-		-	-			-		-		-	-	-	_	_	-	_	-	_	_
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	_	_	_
20	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
22	-	-	~	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	_	_	-	_	_	_
23	-	-		-	-	-	-	-	-	_	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	_	_
24	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		_	-	_	-	_	_	_
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-		-	_	_	_	_	_	_	_	_	_
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_
28		-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	_	_	_
29	-	-	-	-	-	-	-	-		_	-	-	-			-	-	-	-	-	_	_	_	_	_
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
31	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-
MEAN						_	_					_													
MEAN			-	-									-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

	1986						WARD A																		
DAY	1		3			6	7				11		13		15	16	17					22			TOTAL
1	· 72		71 100		71 108	71 108		71 104		74 101	81 92	78 96	74 98	75 85	75 93		76 101		96 106			102 89	103 88	103 90	1935 2390
3	96 74	93 74	83 74	84 73	78 73	76 73	77	81 72	81 72	88 76	97 81	86 79	77 73	77 73	76 72	76 72	76 72	75 72		75 72	75 71	75 71	75 71	75 71	1928 1755
5	71	70	70	70	70	70	71	72	72	76	81	80	76	76	76	76	77	84	91	93	82	79	79	81	1843
6 7	89 105	81 106	78 105	78 98	78 100	78 104	78 103	78 100	78 95	82 96	86 99	84 93	80 84	82 81	87 80	93 79	95 79	92 78	92 77	93 77	98 78	101 77	103 76	104 76	2088 2146
8 9	76 75	75	75	74	73 74	73 74	73	73 74	72	77	82 83	80	75	75	74	75	75 76	75	74	74 87	73		73	74	1793 1914
10					108			111									115					116			2694
11 12					117 122			113 121									119 123					118 117			2808 2875
13 14	99		91		88			105				91					111					117			2454
15	84	82	82	81	80	79	79	79	77	82	87	89	82	81	80	78	79	78	78	80	85	92	100	108	2002
16 17					110 77			106 77		103	93 87						79 100					77 105			2207 2179
18 19	111	112	113	113	114 114	115	116	110 113	107	112	114	117	114	115	117	115	100 113	104	101	108	116	111 116	117	116	2688
20					113			113				109					100					118			2675
21 22					121 112			121 117									120 112					116 118			2846 2713
23 24	116	116	116	113	112 116 100	113	112	114		108	109		103		89	87	86	85 87	85	84	83 84		84	84	2390 2183
25	82	82		82		81	80		82	90	93	94	90		81	81	81		81	80	80	80	79	79	1984
26 27	79 77	79 77	78 77	78 77	77 77	77 76	77 77	77 90	79 95	87 88	92 97	93 98		81 104			81 108	80 108	80 106	80	79 108	78 110	77	77	1939 2286
28 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	~	-
MEAN	A 96	96	95	94	94	94	95	95	93	96	98	97	95	93	93	94	94	95	96	97	97	97	97	97	2286
JAN																									
DAY	1986						ECTIVE				11			14	15	16		18							()) TOTAL
DAY 1	1	2	3	4	5  33	6 33	7	8	9 34	10  33	11  28	12	13	14	15	16 31	17	18 31	19	20	21	22	23 9	24	TOTAL 638
DAY	1 31 8 13	2 32 7 16	3 32 11 24	4 33 9 23	5 33 4 28	6 33 2 31	7 33 3 33	8 33 7 32	9 34 8 31	10 33 10 26	11 28 20 19	12 31 16 28	13 33 15 35	14 32 27 35	15 32 18 36	16 31 14 35	17 33 10 33	18 31 7 34	19 13 6 31	20 7 7 31	21 13 10 32	22 10 22 31	23 9 21 30	24 8 18 30	TOTAL 638 280 697
DAY 1 2 3	1 31 8	2 32 7	3 32 11	4 33 9 23 31	5 33 4 28 31	6 33 2 31 30	7 33 3	8 33 7 32 31	9 34 8 31 31	10 33 10 26 28	11 28 20 19 26	12 31 16 28 28	13 33 15	14 32 27 35	15 32 18 36 32	16 31 14 35	17 33 10 33	18 31 7 34	19 13 6	20 7 7 31	21 13 10 32 31	22 10 22 31	23 9 21 30	24 8 18 30	TOTAL 638 280
DAY 1 2 3 4	1 31 8 13 31 30 17	2 32 7 16 30 30 24	3 32 11 24 31 30 28	4 33 9 23 31 31 28	5 33 4 28 31 30 28	6 33 2 31 30 30 28	7 33 33 31 29 28	8 33 7 32 31 29 27	9 34 8 31 31 29 27	10 33 10 26 28 27 24	11 28 20 19 26 23 23	12 31 16 28 28 26 25	13 33 15 35 32 29 28	14 32 27 35 32 30 26	15 32 18 36 32 29 21	16 31 14 35 31 28 16	17 33 10 33 31 27 14	18 31 7 34 30 22 16	19 13 6 31 31 14 17	20 7 31 31 13 13	21 13 10 32 31 25 10	22 10 22 31 31 27 8	23 9 21 30 31 27 5	24 8 18 30 31 24 6	TOTAL 638 280 697 733 639 490
DAY 1 2 3 4 5 6	1 31 8 13 31 30 17 5 28	2 32 7 16 30 30 24 4 28	3 32 11 24 31 30 28 6 28	4 33 9 23 31 31 31 28 13 29	5 33 4 28 31 30 28 10 29	6 33 2 31 30 30 28 6 29	7 33 33 31 29 28 8 29	8 33 7 32 31 29 27 11 30	9 34 8 31 29 27 16 30	10 33 10 26 28 27 24 15 28	11 28 20 19 26 23 23 13 26	12 31 16 28 28 26 25 19 27	13 33 15 35 32 29 28 29 28 29 31	14 32 27 35 32 30 26 31 31	15 32 18 36 32 29 21 30 31	16 31 14 35 31 28 16 30 30	17 33 10 33 31 27 14 29 29	18 31 7 34 30 22 16 29 28	19 13 6 31 31 14 17 28 29	20 7 31 31 13 16 28 29	21 13 10 32 31 25 10 27 30	22 10 22 31 31 27 8 28 30	23 9 21 30 31 27 5 28 29	24 8 18 30 31 24 6 28 30	TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8	1 31 8 13 31 30 17 5	2 32 7 16 30 30 24 4	3 32 11 24 31 30 28 6	4 33 9 23 31 31 31 28 13 29	5 33 4 28 31 30 28 10 29 31	6 33 2 31 30 30 28 6 29 31	7 33 33 31 29 28 8	8 33 7 32 31 29 27 11 30 33	9 34 8 31 31 29 27 16 30 34	10 33 10 26 28 27 24 15 28 31	11 28 20 19 26 23 23 13 26 28	12 31 16 28 28 26 25 19 27 31	13 33 15 35 32 29 28 29	14 32 27 35 32 30 26 31 31 31 38	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37	16 31 14 35 31 28 16 30	17 33 10 33 31 27 14 29	18 31 7 34 30 22 16 29	19 13 6 31 31 14 17 28	20 7 31 31 13 16 28	21 13 10 32 31 25 10 27 30	22 10 22 31 31 27 8 28	23 9 21 30 31 27 5 28 29 10	24 8 18 30 31 24 6 28	TOTAL 638 280 697 733 639 490 471
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 31 8 13 31 30 17 5 28 29 10	2 32 7 16 30 30 24 4 28 28 28 8 1	3 32 11 24 31 30 28 6 28 30 8 30 8	4 33 9 23 31 31 31 28 13 29 30 9	5 33 4 28 31 30 28 10 29 31 5 5	6 33 2 31 30 30 28 6 29 31 3 6	7 33 33 31 29 28 8 29 32 4 8	8 33 7 32 31 29 27 11 30 33 5 9	9 34 8 31 29 27 16 30 34 4 10	10 33 10 26 28 27 24 15 28 31 6 31	11 28 20 19 26 23 23 23 13 26 28 6 1	12 31 16 28 28 26 25 19 27 31 2 2 27 31 2 2	13 33 15 35 32 29 28 29 28 29 31 38 29 31 38 29 21 28 29 21 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 29 28 29 29 29 29 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 32 27 35 32 30 26 31 31 38 1 38 1	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 1 5	16 31 14 35 31 28 16 30 30 30 36 3 3 3 3	17 33 10 33 31 27 14 29 29 33 3 3 2	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31	19 13 6 31 31 14 17 28 29 28 1 1	20 7 31 31 13 16 28 29 24 3 1	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4	22 10 22 31 31 27 8 28 30 11 1	23 9 21 30 31 27 5 28 29 10 1	24 8 18 30 31 24 6 28 30 10 3 2	TOTAL 638 280 697 733 639 490 490 471 698 685 96 70
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	1 31 8 33 31 30 17 5 28 29	2 32 7 16 30 30 24 4 28 28 28 8	3 32 11 24 31 30 28 6 28 30 8	4 33 9 23 31 31 31 28 13 29 30 9	5 33 4 28 31 30 28 10 29 31 5 5 2	6 33 2 31 30 30 28 6 29 31 3 3 6 3	7 33 33 31 29 28 8 8 29 32 32 4	8 33 7 32 31 29 27 11 30 33 5 9 2	9 34 8 31 29 27 16 30 34 4 10 2	10 33 10 26 28 27 24 15 28 31 6 31 6	11 28 20 19 26 23 23 13 26 28 6 1 1	12 31 16 28 28 26 25 19 27 31 27 31 2 2 1	13 33 15 35 32 29 28 29 28 29 31 38 29 31 38 29	14 32 27 35 32 30 26 31 31 38 1 38 1 4	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 1 5	16 31 14 35 31 28 16 30 30 30 36 3	17 33 10 33 31 27 14 29 29 33 3 3	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3	19 13 6 31 31 14 17 28 29 28 1	20 7 31 31 13 16 28 29 24 3 1	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 2	22 10 22 31 31 27 8 28 30 11 1 2 4	23 9 21 30 31 27 5 28 29 10 1 1 15	24 8 18 30 31 24 6 28 30 10 3	TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 31 8 30 17 5 28 29 10 1	2 32 7 16 30 30 24 4 28 28 8 8 1	3 32 11 24 31 30 28 6 28 6 28 6 28 30 8 1 1 29 -	4 33 9 23 31 31 28 13 29 30 9 30 9 1 1 31	5 33 4 28 31 30 28 10 29 31 5 5 2	6 33 2 31 30 30 28 6 29 31 3 6 30 -	7 33 33 31 29 28 8 29 32 4 8 32 4 8 32 32	8 33 7 32 31 29 27 11 30 33 5 9 2 13 -	9 34 8 31 31 29 27 16 30 34 4 10 224	10 33 10 26 28 27 24 15 28 31 6 31 6	11 28 20 19 26 23 23 23 13 26 28 6 1 1 25 -	12 31 16 28 26 25 19 27 31 2 2 2 1 28 -	13 33 15 32 29 28 29 31 38 29 31 38 2 2 2 1	14 32 277 35 322 300 26 31 31 31 38 1 1 4 1 21 -	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 1 5 16	16 31 14 35 31 28 16 30 30 30 30 30 3 3 3 14	17 33 10 33 31 27 14 29 29 33 3 3 2	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 7 7	19 13 6 31 31 14 17 28 29 28 1 1	20 7 31 31 13 16 28 29 24 3 1	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 2 2	22 10 22 31 31 27 8 28 30 11 1 2 4	23 9 21 30 31 27 5 28 29 10 1 1 15	24 8 18 30 31 24 6 28 30 10 3 2	TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 31 8 33 31 30 17 5 28 29 10 1 22 22 - 30 30 3	2 32 7 30 30 30 24 4 28 28 8 8 1	3 32 11 24 31 30 288 6 6 288 300 8 8 1 1 299 - 31	4 33 9 23 31 31 28 13 29 30 9 30 9 1 1 31 - 32 2 2	5 333 4 288 311 300 299 311 5 5 2 2 311 - 32 32 3	6 33 2 31 30 30 28 6 29 31 3 6 3 30 - 32 4	7 33 33 31 29 28 8 29 32 4 8 32 4 8 32 1 - 33 6	8 333 7 32 31 29 27 11 300 33 35 5 9 9 2 2 13 33 7 7	9 34 8 31 31 29 27 16 30 30 34 4 10 22 4 - 34 18	10 33 26 28 27 24 15 28 31 6 6 3 1 1 27 - 32 32	 11 288 200 19 266 233 233 233 268 268 66 1 1 255 - 300 19	12 31 16 28 28 26 25 19 27 31 27 31 2 2 2 1 28 28 35	13 33 15 35 29 28 29 28 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 32 27 35 32 30 26 31 31 31 38 1 1 21 21 - 34 25	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 1 5 6 - 35 32	16 31 14 35 31 28 16 30 30 30 36 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 35 20	17 33 10 33 31 27 14 29 29 33 3 2	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 7 _ 33 27	19 13 6 31 31 14 17 28 29 28 1 1 2 2 33 33	20 7 7 31 1 31 13 16 28 29 24 3 1 30 30	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 23 23 29	222 10 222 31 31 27 8 8 28 30 11 1 1 4 1 1 8 28 30 29	23 9 21 300 31 27 5 28 29 10 1 1 15 15 1 1 0 29	24 8 18 30 31 24 6 28 30 10 3 2 28 - 3 29	TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448
DAY  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	1 31 8 33 31 30 17 5 28 29 29 10	2 32 7 16 30 30 30 24 4 28 8 8 1 23 - 31 3 25 3	3 32 11 24 31 30 28 6 28 30 8 1 1 29 - 31 1 22 2 2	4 333 9 23 31 31 31 30 9 300 9 1 1 31 - 32 228 228 2	5 33 4 28 31 30 29 31 5 5 22 31 - 32 32 32 8 28 22	6 333 2 31 300 300 288 6 299 31 30 30 31 30 30 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	7 33 31 29 28 8 29 32 28 8 29 32 4 4 8 33 21 - 33 3 5 7		9 34 8 31 31 29 27 16 30 34 4 10 2 24 24 - 34 8 27 11	10 33 10 26 28 27 24 15 28 31 6 3 11 27 - 32 32 10 26 6 6	 11 28 20 19 26 23 23 13 26 28 6 1 1 25 - 30 19 23 5 5	12 31 16 28 26 25 19 27 31 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 3 5 23 3 3	13 33 15 35 32 29 28 29 31 38 29 21 38 29 31 38 22 1 26 33 32 55 55	14 32 277 35 32 30 30 26 31 31 31 31 31 31 31 21 21 21 21 21 34 25 13 4	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 1 5 16 - 35 32 28 22 8 22 8 22	16 31 14 35 30 30 30 36 30 36 30 36 30 36 30 36 30 36 3 3 3 5 20 15 3	17 33 10 33 31 27 14 29 29 33 3 2	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 7 - 33 27 13 13	19 13 6 31 31 14 17 28 29 28 1 1	20 7 7 31 31 13 1 31 13 1 31 28 29 24 3 30 30 30 10 10	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 2 2 3 29 9 2	222 100 22 311 311 277 8 8 8 8 8 300 11 1 1	23 9 21 30 31 27 5 28 29 10 1 15 1 1 5 1 0 29 8 1	24 8 18 30 31 24 6 28 30 10 3 2 28 - 3 29 5 2	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 698 405 - 698 448 459 126
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 31 8 33 30 17 5 28 29 10 1 22 22 - 300 3 3 3 29 9 10 30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 32 7 16 30 30 30 24 4 28 28 28 28 23 30 1 31 325	3 32 11 24 31 30 28 6 6 28 30 30 8 1 1 29 - 31 1 22	4 333 9 23 31 31 31 28 13 29 30 9 9 1 1 1 31 - 32 228	5 33 4 28 31 30 28 10 29 31 5 5 2 29 31 5 5 2 331 - 32 32 8 2 2 4	6 333 2 31 300 300 288 6 299 31 3 300 6 33 300 6 33 300 28 29 31 33 2 29 31 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	7 33 33 31 29 28 8 29 32 4 8 32 4 8 32 1 - 33 6		9 34 8 31 31 29 27 16 30 30 34 4 10 2 24 24 - 34 18 27 11 5	10 33 310 26 28 27 24 15 28 31 6 31 27 - 32 27 - 32 100 26 6 6 3	 11 28 20 19 26 23 23 13 26 28 6 1 1 25 - 30 19 23 30 19 23 30 19 23 30 25 - 30 25 30 25 30 26 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	12 31 16 28 26 25 19 27 31 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 3 5 23 3 3	13 33 15 32 29 28 29 31 38 29 31 38 29 21 2 6 - 33 25 15	14 3227 35 3223 30 26631 31 38 31 38 1 21 21 21 34 25 13 34 34 3	15 322 18 36 32 29 21 30 31 37 1 5 16 - 35 32 28 228 228 210	16 31 14 35 31 28 16 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	17 33 10 33 31 27 14 29 29 33 3 2 11 - 33 31 12	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 7 - 33 27 13 9	19 13 6 31 14 17 28 29 28 29 28 1 1 2 - 33 31 8	200 77731 31133 16628 29924 3 1	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 23 29 9 9 2 3 3	222 100 222 311 311 277 8 8 8 8 8 30 111 1 1	23 9 21 30 31 27 5 28 29 10 1 15 1 1 5 1 0 29 8 1	24 8 8 30 31 24 6 28 30 10 3 2 28 - 3 29 5	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 448 459
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	1 31 8 33 30 17 5 28 29 10 1 22 22 22 22 22 23 30 30 30 32 9 2 3 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 3 2	2 32 7 16 30 30 24 4 28 8 8 8 1	3 32 111 24 31 30 28 6 6 28 30 30 0 8 8 1 1 29 29 29 31 1 22 2 2 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 333 9 2331 311 288 299 300 9 9 1 1 311 31 32 228 228 228 228 228 228 3		6 33 2 31 30 28 6 29 31 3 30 6 3 30 6 32 4 28 4 23 1 2 31 30 28 4 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 29 31 30 20 31 30 20 31 30 20 31 30 20 31 30 20 31 30 20 31 30 20 31 30 20 31 30 20 20 31 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	7 33 33 31 29 28 8 8 29 32 28 8 8 29 32 32 32 32 32 33 33 33 33 3 3 3 3 3		9 34 8 31 31 29 27 16 30 34 4 10 22 4 - 34 10 22 4 - 34 18 27 11 5 6 3	100 33 100 266 288 277 244 155 288 311 6 3 1 277 - 322 100 266 6 3 31 13 6 6	 28 200 199 266 233 233 233 266 288 66 11 155  300 199 233 5 33 211 9	12 31 16 28 26 25 19 27 31 2 2 1 28 - 28 35 23 3 12 5	13 33 15 32 29 28 29 21 38 29 21 38 29 21 1 26 5 5 5 5 5 5 7 7 6	14 3227 353227 30 2631 31 31 31 38 1 1 21 - 34 25 13 34 34 7 7 9	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 37 1 1 5	16 31 14 35 31 28 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	177 333 100 333 311 277 14 299 299 333 31 12 16 5 200 1	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 7 - 33 27 13 9 16 2 2 2 3 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	19 13 6 6 31 14 17 28 29 28 29 28 1 1 2 - 33 31 1 2 - 33 31 1 4 8 9 9 28 28 29 28 28 29 28 28 29 28 29 28 29 28 29 28 28 29 28 28 29 28 28 29 28 28 28 29 28 28 28 29 28 28 28 28 29 28 28 28 28 28 28 28 28 29 28 28 28 29 28 28 28 28 29 28 28 28 29 28 28 28 29 28 28 29 28 28 29 28 29 28 28 29 28 28 29 28 28 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 29 28 29 28 29 28 29 28 29 29 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	200 7 7 31 31 13 28 29 24 3 30 30 10 10 30 30 30 7 7 3	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 1 4 4 1 23 29 9 2 3 7 2 2 3 7 2 2 2 3 2 2 3 2 2 3 3 3 2 3 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	222 100 222 311 311 277 8 288 300 111 1 4 4 1 1 18 29 9 8 22 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	23 9 9 21 300 31 27 5 28 29 10 1 1 5 5 1 1 5 2 8 1 3 1 1 3 1 1	24 8 18 30 31 24 6 8 30 10 3 228 - 3 29 5 2 1	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 18 19 20 21 22 23	1 31 8 33 31 30 17 5 28 29 29 10 30 30 3 29 22 33 22 3 3 22 1 1 1	2 322 7 166 300 300 244 4 4 8 288 8 1 23 - 311 325 33 5 52 2 2 3	3 32 11 24 31 30 288 30 8 30 8 1 1 29 - 31 31 1 22 2 2 14 2 5	4 333 9 23 31 31 31 32 30 9 9 1 1 31 - 32 28 22 8 2 28 2 28 2 28 31 31 - 32 32 31 31 - 32 32 31 31 31 31 31 31 32 30 30 9 9 9 9 1 31 31 31 31 31 32 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		6 33 2 31 30 30 28 6 9 31 3 3 0 - 32 4 28 1 2 3 1 1 10 3 3 0 - - - - - - - - - - - - -	7 33 33 31 29 28 8 29 32 22 4 8 8 8 29 32 32 21 - - 33 321 - - 33 321 - - 2 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8 33377 32231 2992711 300333 5 23133 30335 23237 33377 28877 6 6 5 5 5 2 2 2 3	9 34 8 31 29 27 16 630 30 34 4 10 2 24 - 34 34 18 27 11 15 5 6 3 3 8 8	10 33 10 26 28 27 24 15 52 82 31 6 3 11 277 - 322 10 266 6 3 313 13 11	 11  28 20 19 26 23 23 23 26 28 6 1 1 25 - - 300 19 23 35 5 3 21 9 5 8 8	12 31 166 28 26 25 19 27 31 2 2 1 28 35 23 3 3 12 5 5 14	13 33 15 32 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 29 31 38 29 29 31 38 20 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 20 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 32 27 35 32 30 26 31 31 31 38 11 21 - 34 12 13 34 25 13 34 7 7 9 9 5 25	15 32 18 36 32 29 21 300 31 37 1 1 5 35 32 28 22 8 22 8 22 10 14 21 4 29	16 31 14 35 31 28 6 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	177 333 100 333 311 277 144 299 299 333 31 122 166 5 200 1 9 29 29	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 7 - 33 27 13 9 16 29 28 31 3 1 7 - 13 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	199 1336 31131 14 172829 2823 1 1 22 2 33 3 1 8 16 8 9 9 2 8 31 8 8 9 9 2 8 30	20 7 7 31 31 13 16 28 29 24 30 1	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 2 - 23 29 9 2 2 3 7 7 2 3 30 2 2 3 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 2 3 2 3 3 3 2 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	222 100 222 311 277 8 8 28 30 111 1	23 9 21 30 31 27 5 28 29 20 10 1 1 15 1 1 10 29 8 8 1 3 3 1 1 1 3 29	24 8 18 30 31 24 6 28 30 10 3 228 - 3 29 5 2 1 1 1 30	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 678 405 - 698 448 448 459 126 120 183 69 140 392
DAY 1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 9 20 21 22	1 31 8 33 31 30 17 5 28 29 29 10 30 30 3 29 22 33 22 3 3 22 1 1 1	2 32 7 16 30 30 24 4 28 8 8 8 1	3 32 11 24 31 30 288 30 8 30 8 1 1 29 - 31 31 1 22 2 2 14 2 5	4 333 9 233 311 312 288 29 300 9 11 311 - 322 288 2 288 2 288 2 33 31 31 31 31 31 31 31 31 31		6           33           2           31           30           30           28           6           29           31           30           31           32           4           22           33           1           31           31           32	7 33 33 33 31 29 28 8 8 29 32 21 - 33 3 3 6 6 77 2 2 5 7 1 3 3	8 333 7 322 31 30 33 33 5 5 2 2 7 11 30 33 33 5 7 2 8 7 7 6 5 5 2 2 2 2 2 3 3 26	9 34 8 31 31 29 27 16 300 34 4 10 2 24 4 10 2 24 4 10 2 5 6 3 3 4 3 10 2 3 4 3 10 2 9 2 7 16 3 0 3 0 3 16 3 10 3 10 2 9 2 7 16 3 0 3 0 3 4 4 10 2 9 2 7 16 3 0 3 0 3 4 4 10 2 9 2 7 16 3 0 3 16 3 10 2 9 2 7 16 3 0 3 4 4 10 2 2 2 4 4 10 2 2 2 4 4 10 2 2 2 4 4 10 2 2 2 4 4 10 2 2 2 4 4 10 5 6 6 6 6 6 3 4 3 4 3 10 2 2 2 4 4 10 5 6 6 6 6 6 6 6 6 8 3 3 4 3 4 3 4 10 5 6 6 6 6 8 3 3 3 3 4 3 4 18 8 3 3 3 3 3 3 18 8 3 3 1 8 3 3 1 8 3 3 1 8 3 3 1 8 3 1 8 3 1 8 3 1 8 3 1 8 3 1 8 3 1 8 3 1 8 3 1 8 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 33 10 266 28 27 24 15 28 31 6 33 1 3 1 27 - 32 2 6 6 3 3 13 6 6 1 10 29	111 282 200 199 262 23 23 23 262 28 6 6 1 1 255 - 300 9 233 5 3 3 21 9 9 5	12 31 16 28 28 25 19 97 31 2 2 1 2 8 35 23 3 12 5 5 14 28	13 33 35 35 35 32 29 28 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	14 32 27 35 32 30 26 31 31 31 31 31 31 21 1 21 1 34 34 34 37 7 9 15	15 32 18 36 32 29 21 300 31 37 1 1 5 35 32 28 22 8 22 8 22 10 14 21 4 29	16 31 14 35 31 28 6 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	177 333 100 333 311 277 144 299 333 3 111 - 333 311 122 166 5 200 1 9	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 7 - 33 13 9 16 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	19 13 6 31 31 14 17 28 29 28 1 1 2 2 3 31 8 16 8 9 2 8 9 2 8 2 8 2 8 2 2 2 8 2 8 2 9 2 8 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 2 9 2 8 1 1 1 4 2 9 2 8 2 9 2 8 1 1 1 4 2 9 2 8 1 1 1 4 2 9 2 8 1 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200 77 311 31 13 16 28 29 24 3 30 10 10 30 10 10 3 7 7 3 5	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 23 29 9 23 7 2 3 7 2 3 3 7 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 2 3 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	222 10 22 31 31 27 8 8 28 30 11 1 - 18 29 9 8 8 2 2 1 3 1 - - - - - - - - - - - - -	23 9 21 30 31 27 5 288 29 20 10 1 1 5 1 1 5 10 29 8 1 3 1 1 3 1 1 3	24 8 18 30 31 24 6 28 30 10 3 2 28 30 10 3 2 28 30 10 3 2 28 30 11 24 15 15 12 4 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 678 698 448 459 126 120 183 69 140
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	1 31 8 33 30 17 5 28 29 10 1 22 22 22 22 22 30 30 30 30 32 9 2 3 3 2 9 2 3 3 2 2 1 1 1 1 2 0 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 3 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 1 3 1	2 32 7 166 300 300 24 4 288 8 8 8 1 310 31 325 33 5 2 2 3. 12	3 32 11 24 31 30 28 6 28 30 28 30 8 1 1 1 29 - 31 1 22 2 2 14 2 5 5 12 34	4 333 9 233 31 31 28 29 300 9 9 1 1 1 31 31 - 32 28 8 2 2 8 8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		6           33           2           31           30           28           6           29           31           30           28           30           30           31           30           31           30           31           30           30           30           30           30           30           30           30           31           30           31           30           31           30           30           31           30           31           31           32           4           28           31           32           4           28           31           32           33           34           35           30	7 33 33 31 29 28 8 8 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 20 32 33 33 31 1 29 9 32 29 32 20 32 33 33 31 29 9 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 20 32 20 32 33 33 31 1 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 32 29 33 20 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33		9 34 8 31 31 29 27 16 30 34 4 10 2 24 4 34 18 8 27 11 5 6 6 3 8 31 34 29	 10 33 100 26 28 27 24 15 28 31 1 6 3 1 27 - - 32 100 26 28 27 24 15 28 31 1 6 3 1 1 27 - 32 31 100 26 28 28 27 24 28 28 27 24 28 28 27 24 28 28 27 24 28 28 27 24 28 28 27 24 28 28 27 24 28 28 27 24 28 28 28 27 24 28 28 27 28 28 31 1 27 - - - - - - - - - - - - -		12 31 12 31 12 28 26 25 5 19 27 31 28 35 23 3 12 5 5 5 14 48 26 27 27 22 23 31 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23	13 33 15 32 29 28 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 21 1 26 - 33 32 55 5 7 7 7 7 7 7 7 7 5 5 5 5 7 7 7 28 28 29 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 32 27 35 32 30 26 31 31 31 38 11 21 21 21 25 13 4 34 25 13 34 9 9 5 25 28 35 35	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 3 1 1 5 16 - 5 28 8 2 10 14 2 14 29 32 35 35	166 311 144 355 312 28 300 300 360 30 300 360 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	177 333 100 333 311 277 14 299 293 33 2	18 31 7 34 30 22 28 31 3 16 27 13 13 13 13 9 16 29 32 34 34 34	199 133 313 31 14 17 282 2928 1 1 22 2928 1 1 333 31 8 8 9 9 2 8 8 300 333 334	200 77731 313133 16628829924 301  300 1003377 30034 333 333	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 2 3 3 7 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	222 100222 311 31277 828300 111 1 4 1	23 9 21 300 31 27 5 288 29 10 1 1 1 5 1 1 0 29 8 8 1 3 3 1 1 3 3 29 35 31 33	24 8 8 30 31 24 6 28 - 3 29 5 2 29 5 2 1 1	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 67 70 67 405 96 67 405 96 67 405 96 120 126 126 126 126 126 126 126 126
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	1 31 8 33 30 17 5 28 29 10 1 22 22 22 22 22 2 2 3 3 29 2 3 3 29 2 2 3 3 29 2 2 3 3 29 2 2 3 3 29 2 3 3 29 2 3 3 29 2 3 3 29 2 3 3 29 3 2 3 2	2 32237 7 1663030 300 244 4 28828 8 8 8 1	3 32 11 24 31 30 28 6 6 28 30 30 8 1 1 29 	4 333 9 23 31 31 28 13 29 30 0 9 1 1 31 31 31 31 32 9 30 0 9 30 0 9 1 1 31 31 31 31 31 31 34 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31		6           33           2           31           30           28           6           29           31           30           28           30           30           31           30           31           30           31           30           30           30           30           30           30           30           30           31           30           31           30           31           30           30           31           30           31           31           32           4           28           31           32           4           28           31           32           33           34           35           30	7 33 33 33 31 29 28 8 8 29 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 32 20 20 32 20 32 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	8 33 37 32 31 29 27 11 30 33 5 9 9 2 13 33 - 33 7 7 28 8 7 2 2 33 2 9 2 13 33 5 5 2 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 34 8 31 31 29 27 16 300 34 4 10 22 24 4 10 22 24 4 10 23 4 34 10 27 16 334 4 27 34 34 29 34 34 29 34 34 29 34 34 34 29 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	10 33 100 26 28 27 24 15 28 27 24 15 28 31 6 31 12 77 32 100 26 66 33 13 10 29 29 29 27 25 - 28 28 27 - 28 28 27 28 28 27 28 28 28 27 28 28 28 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28		12 31 12 31 12 28 26 25 5 19 27 31 28 35 23 3 12 5 5 5 14 48 26 27 27 22 23 31 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23	13 33 15 32 29 28 29 31 38 29 31 38 29 31 38 29 21 1 26 - 33 32 55 5 7 7 7 7 7 7 7 7 5 5 5 5 7 7 7 28 28 29 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 32 27 35 32 30 26 31 31 31 31 31 31 31 31 21 21 21 21 25 13 34 34 37 7 9 9 15 25 228 35	15 32 18 36 32 29 21 30 31 37 1 5 5	166 311 14 355 31 28 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	177 33 10 33 31 27 14 29 29 33 3 2 2 33 31 12 16 5 200 1 9 29 27 35	18 31 7 34 30 22 28 31 1 7 - 33 27 13 9 16 2 10 29 28 1 7 - 33 27 13 9 16 29 28 3 3 27 28 29 28 28 29 28 28 29 29 28 29 29 28 29 28 29 29 28 29 29 29 20 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	19 13 6 31 31 14 17 28 29 28 1 1 2 - 33 31 1 8 9 2 8 8 16 8 9 2 8 30 33 33 33 33 33 33 33 33 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	200 77731 313133 1662829 24433 10.  300 300 100 100 3377 355300 344333	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 23 29 9 2 2 3 3 7 7 2 3 30 33 33 33	222 100 222 311 277 8 28 300 111 1 18 29 9 8 2 2 2 1 3 300 333 32	23 9 21 300 31 27 5 28 29 10 1 1 5 5 28 29 29 10 1 1 5 5 1 1 0 0 29 8 1 3 3 1 29 35 31	24 8 8 30 31 24 6 28 30 10 3 2 28 3 29 5 2 1 1 1 30 35 31 31 35 31	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786
DAY DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 3 24 25 26 27 28 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		2 322 7 16 300 300 24 4 28 8 8 1 23 31 325 5 2 2 34 31 34 34 - -	3 32 11 24 31 30 28 66 28 60 8 11 12 29 - 31 14 29 - 31 12 22 2 2 2 2 31 14 - - - - - - - - - - - - -	4 33 9 23 31 31 28 29 300 9 1 1 31 31 31 32 22 28 2 2 28 2 2 8 3 3 3 4 30 34 34 30 34 34 35 36 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		6 333 2231 300 288 6 330 29 31 3 300 - 29 31 3 300 - 29 31 30 - 29 31 30 - 29 31 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - - - - - - - - - - - - -	7 33 33 31 29 28 8 29 32 28 8 8 29 32 20 4 4 4 8 8 33 33 33 33 33 33 33 33		9 34 8 31 31 31 29 27 16 6 30 34 4 10 22 4 4 10 22 4 4 10 22 4 10 34 4 10 29 34 4 10 29 10 6 10 34 4 10 29 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		 111 	12 31 16 28 28 26 25 59 27 31 28 - 28 - 28 - 28 - 23 3 3 2 2 5 5 5 14 28 26 27 18 28 28 28 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	13 33 15 35 32 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	14 3227 353230 30 263131 3131 38 11 211 - 34 25 1334 34 35 25 25 25 25 25 25 25 28 35 35 11	155 322 3229 21 300 31 37 1 1 5 5 35 3228 228 22 100 14 129 322 35 35 35 35 9 9	166 311 144 353 3128 300 366 30 366 30 366 33 30 366 33 30 366 33 31 100 155 33 100 14 317 129 299 355 66 -	177 333 100 333 311 277 14 299 299 333 311 12 16 5 200 1 9 299 297 35 34 7 -	18 31 34 30 22 16 29 28 31 3 1 3 1 3 27 13 13 9 16 2 10 29 28 31 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	199 133 313 314 14 17 28 29 28 8 1 1 22 - 33 31 8 16 8 8 9 9 2 8 8 0 33 33 34 8 8 - - - - - - - - - - - - -	200 7 7 31 31 13 16 28 29 24 3 1 30 30 10 10 10 3 3 5 300 34 33 33 30 34 33 30 30 34 33 30 30 34 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 23 29 9 22 3 7 7 7 2 30 31 25 - - - - - - - - - - - - -	222 100222 311 31277 828300 111 1 4 1	23 9 21 300 31 27 5 28 29 9 00 1 1 15 1 1 1 5 28 29 9 30 10 1 1 3 1 3 3 1 3 3 3 5 5 31	24 8 8 30 31 24 6 28 30 10 10 3 2 28 - - 3 29 5 2 1 1	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748 448 459 140 392 625 786 748 748 748 748 748 748 748 748
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 10 11 12 13 14 15 16 17 18 9 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	1 31 8 33 31 30 17 5 5 28 29 10	2 32 7 16 30 30 24 4 28 8 8 8 1 23 - 31 35 25 3 3 3 5 2 2 3 3 4 31 34 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	3 32 11 24 31 30 28 6 6 28 300 8 1 1 22 2 31 1 22 2 14 2 34 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	4 33 33 28 23 31 31 28 29 30 9 9 9 1 1 31 - - 32 28 28 28 28 28 28 3 31 31 31 - - 32 30 31 31 - - 30 30 - - - - - - - - - - - - -	5 333 4 288 310 29 311 5 5 22 29 31 10 5 5 22 33 1 32 8 288 22 4 5 5 1 1 6 6 1 1 5 34 30 34 30 34 	6 333 231 300 288 6 299 311 330 - - - - - - - - - - - - -	7 33 33 31 29 28 8 8 29 32 20 32 20 33 33 33 33 33 33 33 33 33 3		9 34 31 31 29 27 16 300 34 4 10 22 24 - 34 18 27 11 55 6 3 3 4 29 16 300 34 4 29 16 300 34 4 29 16 300 34 4 29 16 300 34 4 29 16 300 34 4 29 27 16 300 34 4 29 27 16 300 34 4 4 29 27 27 16 300 34 4 29 27 16 300 34 4 29 27 27 16 300 34 4 29 20 27 16 300 34 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		 288 2000 199 266 23 313 266 288 6 6 1 1 1 255 	12 31 12 31 28 28 26 25 59 27 31 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	13 33 15 35 32 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 29 29 31 38 20 29 31 38 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 32 277 35 32 300 26 31 31 38 13 38 11 21 21 21 21 25 13 34 34 37 7 9 9 5 25 28 35 35 11 1 - - -	15 32 18 36 32 29 21 300 31 37 1 5	166 311 144 355 311 288 300 366 300 366 30 36 3 3 3 10 14 3 3 17 29 29 355 6 6 - - -	177 333 100 333 311 277 14 299 299 333 311 12 16 5 200 1 9 299 297 35 34 7 -	18 31 7 34 30 22 16 29 28 31 3 1 3 27 13 9 16 2 10 29 30 31 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	199 133 313 311 14 17 28 29 28 81 1 22 28 80 333 311 8 80 333 331 88 99 22 80 333 34 8 - - - - - - - - - - - - -	200 7 7 31 31 13 16 28 29 24 3 1 30 30 10 10 10 3 3 5 300 34 33 33 30 34 33 30 30 34 33 30 30 34 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	21 13 10 32 31 25 10 27 30 21 4 1 23 29 9 2 23 37 7 7 2 30 33 33 33 33 33 6 -	222 100222 311 31277 828300 111 1 4 1	23 9 21 300 31 27 5 28 29 9 00 1 1 15 1 1 1 5 28 29 30 10 10 29 8 1 3 1 3 3 1 33 35 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	24 8 8 30 31 24 6 28 30 10 10 3 2 28 - - 3 29 5 2 1 1	TOTAL TOTAL 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748 448 459 140 392 625 786 748 748 748 748 748 748 748 748

DAY		2				6						12						18							TOTAL*	MAX*	PC
1																								•	22	22	100
2												6													1	22	5
3										36	60	30													21	22	9
4										42	60	30													22	22	100
5										24	60	30													19	23	83
6											30	30													10	23	4
7																									0	23	(
8										48	60	36													24	24	100
9										48	60	42													25	25	100
10																									0	26	(
11																									0	26	(
12																									0	27	
13										48															17	2.7	6
14											12	54													11	28	3
15										48	60	60						•						•	28	29	9
16											6	42	6												9	30	3
17								۰.		54	42	36													22	31	7
18																									0	32	
19																									0	32	
20	•				•		•	•	•	•		•		•	·	·	•	•	•				•	•	0	33	
21																									0	34	
22																									0	35	
23												6													1	36	:
24										12	6	6	6												5	37	14
25		•	·	·		·	•	•	6	60	60	60	42	•		·	•	•	•		•	·	•	·	38	38	10
26									12	60	60	60	42												39	39	10
27									6	12	12	18													8	39	23
28																									0	40	
29									18	60	60	60	48												41	41	10
30									18	60	60	60	54	6											43	42	102
31											42	60	48						•					•	25	44	57
<b>EAN</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21	28	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	31	4

JAN 1986 DURATION OF SUNSHINE (MIN.)

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

# A. HOURLY VALUES FEBRUARY

DAY		1	2	3	4	5	6	7	. 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTA
1		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
2									1	13	36	54	61	54	27	9	1									25
3									1	6	13	21	34	31	25	11	1									14
4		. •							2	16	42	62	71	80	41	17	3									334
5				·	·	·	·		2	18	44	65	72	64	34	10	3	•	·	•	•	•	•		•	313
6									2	20	47	66	75	68	37	10	2									32
7									3	21	48	60	42	43	32	17	3									26
8									3	19	40	56	36	34	24	10	2									224
9									5	15	29	44	46	65	46	13	4									26
10				•			•	•	5	19	33	29	32	22	13	11	3		•		•	•				16
11				۰.					3	14	20	23	22	19	26	19	6									15
12							•		3	10	24	34	46	36	32	17	5									20
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
14									. 5	37	68	88	94	87	67	23	5		•						•	47
15		·		·	·	·	·		6	37	67	87	93	87	67	27	5	·	·	•				•	•	47
16									8	39	69	88	95	89	69	31	6									49
17									8	38	69	89	99	91	73	36	6									50
18								•	10	42	72	93	101	96	65	13	8	•	•	•						50
19		•	•	•		•	•	•	12	43	71	93	91	81	52	41	13	•	·	•	•			•		49
20		·	·	•	•		•		10	34	38	78	63	78	47	26	7	•	·		•	•	•	•	•	383
21									8	18	33	44	77	69	58	41	16	1								36
22								1	8	19		129	109	107	87	51	12	•	•	•						562
23								1	13	26	33	42	39	41	28	14	6	1								24
24		•		•				1	18	51	89	75	74	54	40	42	9	1		•						454
25		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27				•				2	17	34		115		117	75	65	23	2								64
28		•	•	•	•	•	•	2	15	28	59	75	49	32	28	13	5	1	·	•	•					30
MEAN	м	0	0	0	0	0	0	0	7	26	48	67	68	64	46	2.4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	35

FEB	198	6	HOU	RLY	SUM	5 OF	SKY	RADIA	TON	ON A	HOF	IZON	TAL	SURFAC	Е (О	0.01	MJ/S	QM)								
DAY		1	2	3	4	5		7	8	9		11				15			18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1		-	-					-		_	-	-	· _	_	-	-	-	_	-	-	_	_	_	_	_	-
2									1	9	11	17	18	17	15	9	1									98
3									1	6	13	21	34	31	25	11	1									143
4									2	5	9	14	18	36	30	17	3									134
5									2	6	10	14	15	15	14	10	3									89
6									2	9	14	17	17	17	14	10	2									102
7									3	11	17	28	35	35	28	17	3									177
8									3	12	28	38	33	33	24	10	2									183
9									5	15	26	44	36	21	19	13	4									183
10		•	•	•	•		•		5	19	33	29	32	22	13	11	3			•						167
11									3	14	20	23	22	19	26	19	6									152
12									3	10	24	34	46	36	32	17	5									207
13						-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		~	-	
14									5	10	12	14	15	15	12	10	5									98
15			•	•		•	•	•	5	9	12	14	15	15	13	10	5	•	•		·					98
16									6	10	13	15	15	14	13	10	6						۰.			102
17					•				6	11	13	15	14	14	13	10	6									102
18		•	•			•		•	6	10	13	15	17	17	18	13	8									117
19		•		•	•	•		•	8	14	23	43	61	60	49	32	13									303
20		•	•	•	•	•	•		10	31	38	67	63	66	46	26	7	•	•	•	·	•	•	•		354
21									8	18	33	44	54	42	49	41	16	1								306
22		•						1	8	18	31	54	25	27	21	14	12									211
23								1	13	26	33	42	39	41	28	14	6	1								244
24		•	•		•			1	13	30	29	60	67	54	40	42	9	1	•							346
25		-	-	-	-		-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26		-	-	-	-	-	τ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27		•		•				2	17	34	54	27	26	23	20	16	23	2								244
28		· .	· .	•	•	•	•	2	15	28	56	75	49	32	28	13	5	1	•		•	•	· ·	•	•	304
MEAN	м	0	0	0	0	0	0	0	6	15	24	32	32	29	25	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	186

5

### HOURLY VALUES FEBRUARY Α.

FEB	1986		HOUR	LY	SUMS	OF	DIRECT	SOL	AR R	ADIA	TION	ON	A HOP	RIZONT	AL S	URFA	CE (	0.01	MJ/S	QM)						
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTA
1					_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_	-	-	-	_			_	_		_	-
2										4	24	37	43	37	12											15
3																										(
4										11	33	47	53	44	10											- 198
5		·	·	·	•	·			·	11	34	51	56	49	20										•	223
6										11	33	49	58	51	23											225
7										10	31	32	7	8	4											91
8										7	12	18	3	1												40
9											4		10	44	27	-										8 5
10		•	·	•	•	•		·		•	•	•		•	•	•	•	·	•	•		•		·	•	(
11																										(
12																-										
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14			•				• ·			27	56	74	80	72	56	14										37
15		•	•	·	•	•		·	1	28	55	73	78	72	54	17	•	•	•	•	•	-	•	-	·	371
16									2	28	56	73	80	75	57	21										392
17									2	27	56	74	85	77	61	26										408
18		•		•	•				3	31	59	77	84	80	47					· •						381
19		•							5	28	48	50	30	21	3	9					-					194
20		•	•	·	•	•		•	•	3	•	11		13	1	•	•	•	•	·	•	-		•	•	28
21												1	22	27	9											59
22										2	7	75	85	80	66	37										352
23																										(
24									5	21	60	15	7			-		-								108
25		·	•	·	·	·	·	·	10	39	69	87	91	86	72	42		·	·	·	•	•	•	·	·	496
26		-	-	-	-	-	-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27										-	23	87	97	94	55	49	-									40
28		•	·	•	•	•	•	•		•	3	•		•	•	•		•	•	•		•				3
MEAN	A	0	0	0	0	0	0	0	1	12	27	37	39	37	23	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184

HOUDIN CHARGE OF DEPROTE ON A REPLACEMENT CHARGE (A A) NO COMPANY ----1000

FEB	1986		HOURI	.1	SUMS	OF	ULTRA	VIOLET	RA	DIAT	TON	UN A	HORI	LONTA	1 50	RFAC	E (K	J/50	mi)							
DAY	]			3	4	5	6	7	8			11		13	14	15	16	17	18			21				TOTAL
1				-	~		-	-	-		~		_	-	-		-	-	~		1.10 Pro 1.07 101		- 600 mile ode 100	nge des her int	-	
2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-			-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
5	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		***		-
6	-		-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
7	_	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-		-	-	-		-				-	~	-	-					1.00	147	-		1419	-	
10	_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-		-	-	-		-	-				-	-	-	-			-	~			-				-
13	-	-				-		-	~				-	-		-		~	~			-	-	-		-
14	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	-		-	·		-	~	-		~	-		-	-		~	~				-	-		-
17	-		-	-				-			-	-	-	~	-		-	-	-		-	-	-	-		-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	· -	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-			-	-		-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	_		_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEAN		_		_		_	_	_																		

1986 HOURLY SUMS OF ULTRAVIOLET RADIATION ON A HORIZONTAL SURFACE (KJ/SQM) FEB

# A. HOURLY VALUES FEBRUARY

			nptv	SUM	OF	DOWN	WARD A	ATMO:	SPHE	RICI	RADI	ATION	(0.0	L MJ/	SOM	<b>`</b>									
тев	1986	HO	OVDI												-	/									
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1.2			15	16						22		24	TOTAL
1			-	-	-	-	-		-		-	-		-			-	-	-	-	-	-		-	
2 3	83 103		80 103	80 101	81 99	82 95	82 97	82 90	86 90	93 102	94 102	94 98	96 98	91 97	87 95	86 93	86 93	86 93	85 92	86 86	88 82	91 81	88 81	98 81	2086 2252
4 5	81 82			80 77	80 77	79 77	80 77	79 77	83 82	90 87	89 87	91 87	99 87	93 83	93 77	87 77	90 76	102 78	108 82	100 85	95 85	85 84	83 87	82 84	2109 1957
-																									
6 7	80 76		75 76	73 76	72 77	71 77	71 77	70 77	77 84	83 89	85 91	86 91	87 94	83 92	77 93	77 93	77 88	77 85	76 84	75 92	75 91	75 90	75 96	75 98	1848 2064
8 9	99 80	100 80	98 80	88 80	79 80	79 78	89 79	96 78	83 80	90 82	99 95	87 90	95 90	105 90	105 83	105 86	90 97	84 101	79	79	78	77	78 104	79	2141 2151
10				104			93		101							109							109		2534
11	109	108	108	112	112	108	108	111		112	113		113		105	102	104						110		2617
12 13		-	-	-	-	_	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_
14 15	85 78		85 78	85 78	85 78	86 78	85 77	85 78	93 87	92 87	93 90	93 90	94 93	95 93	88 87	82 80	81 79	81 78	80 77	80 77	80 76	79 77	79 77	79 77	2050 1948
	77		77	77	77	76		77					91				79								
16 17	77	76	76	76	76	75	76 75	76	85 85	86 85	88 87	89 89	91	93 93	88 90	80 80	79	78 78	78 77	78 77	77 77	77 77	77 77	77 77	1935 1926
18 19	77 95		77 82	76 75	76 74	76 73	75 73	77 76	86 84	85 83	87 87	87 90	90 92	90 95	80 97	90 95	95 92	94 92	90 82	80 82	81 85	79 95	87 97	96 97	2008 2086
20	95	97	98	97	97	96	99	98	98	98	100	100	100	99	100	103	103	103	101	98	97	101	101	102	2381
21	100		103	98	98		98	98	99		100	93	89	94	99	99	88	80	79	78	77	77	78	94	2216
22 23	100 72		87 73	87 74	97 75	96 75	102	104 98	100	94 107	99 108	90 109	93 1,08	93 110	95 110	81 110	76 110	76 104	76 105	74 97	74 86	72 83	72 82	72 81	2094 2240
24 25	80	77	77	77	76	76	77	85	98	91	100	103	1.06	108	105	105	102	90	97	80	82	80	77	77	2126
26 27	108	110	109	105	107	103		105		98		93	95	93	96	89	81	80	79	- 79	78	77	77	77	2243
28	78	88	101	93	105	105	105	105	108	103	109	112	111	111	113	113	112	113					113	113	2565
															DE	0.2	0.0	0.0				07	97	00	2156
EAN I	MI 88	87	87	86	86	85	87	87	92	93	96	95	97	97	95			90	89	88	87				2150
	M 88												97 												
FEB		нс	URLY	SUM		EFFE		OUT	GOING	G RAI		EON (	FROM F	A BLA	.CK S	SURF!	CE P	T AIF	? TEMP	PERAT	FURE	(0.(		i/sqm	
DAY 1	1986	HC 2	URLY 3	SUM: 4	5 OF 5	EFFE 6	CTIVE	OUT( 8	GOING 9 -	5 RAI 10	DIAT:	EON (	FROM F	14	.CK S	URF!	CE P	T AIF	? TEMP	PERAT	FURE	(0.(	)1 MJ	i/sqm	))
FEB DAY	1986	нс 2 27	URLY 3 28	SUM: 4 28	5 OF 5 27	EFFE 6 26	CTIVE 7 - 26	OUT 8 26	501NG 9 - 24	5 RAI 10 	DIATI 11 	ION ( 12 24	FROM 7 13 - 25	14 27	CK 9	URF/ 16 28	CE 7	18 27	* TEMP 19 28	PERA1	TURE 21 	(0.) 22 - 22	)1 M3 23 	1/SQM 24 	)) TOTAL 616
FEB DAY 1 2 3 4	1986 1 28 10 31	HC 27 14 31	URLY 3 28 12 31	SUM: 4 	5 OF 5 27 15 31	EFFE 6 	CTIVE 7 	OUT 8 26 24 31	GOING 9 24 23 29	G RAI 10 	DIAT: 11 25 13 31	ION ( 12 - 24 19 30	FROM 7 13 	14 14 27 22 26	CK 5	URF/ 16 28 24 30	CE 7	NT AIF 18 	• TEMP 19 	20 27 29 20	21 25 32 24	(0.) 22 	01 M3 23 	24 24 15 31 35	)) TOTAL 616 504 675
FEB DAY 1 2 3 4 5	1986 10 26 10 31 38	HC 27 14 31 37	URLY 3 28 12 31 39	SUM: 4 	5 OF 5 27 15 31 38	EFFE 6 26 19 31 37	CTIVE 7  26 17 31 37	OUT 8 	GOING 9 24 23 29 33	G RAI 10 23 12 29 28	DIAT: 11 25 13 31 28	ION ( 12 	FROM 7 13 25 20 24 28	14 14 27 22 26 33	CK 5	URF/ 16 28 24	CE 7	T AIF	2 TEMP 19 	20 27 29	21 25 32	(0.0 22 22 32 34 31	01 M3 23 	24 24 15 31	)) TOTAL 616 504
FEB DAY 1 2 3 4	1986 1 28 10 31	HC 27 14 31 37	URLY 3 28 12 31 39 36	SUM: 4 	5 OF 5 27 15 31	EFFE 6 	CTIVE 7 	OUT 8 26 24 31	GOING 9 24 23 29	G RAI 10 	DIAT: 11 25 13 31	ION ( 12 - 24 19 30	FROM 7 13 	14 14 27 22 26	CK 5	URF/ 16 28 24 30	CE 7	NT AIF 18 	• TEMP 19 	20 27 29 20	21 25 32 24	(0.) 22 	01 M3 23 	24 24 15 31 35	)) TOTAL 616 504 675 814 805
FEB DAY 1 2 3 4 5 6	1986 	HC 27 14 31 37 37 33 10	URLY 3 28 12 31 39 36 32 13	SUM: 4 	5 OF 5 	EFFE 6 26 19 31 37 37 37 32 29	CTIVE 7  26 17 31 37 36 31 18	OUT 8 	GOING 9 24 23 33 32 26 26 26	3 RAI 10 - 23 12 29 28 30 26 21	DIAT: 11 25 13 31 28 31 27 16	ION ( 12 - 24 19 30 29 31 24 26	FROM F 13 - 25 20 24 28 31 22 18	14 14 27 22 26 33 33 23 8	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 7	5URF7 16 28 24 30 38 34 22 8	CE 7 17 - 28 23 26 39 33 25 22	AT AIR 18 	2 TEMP 19 28 23 13 31 32 28 31	20 27 29 20 28 32 19 30	PURE 21 25 32 24 29 32 20 30	(0.( 22 32 34 31 32 21 29	23 	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8	1986 	HC 27 14 31 37 37 33 10 27	URLY 3 28 12 31 39 36 32 13	SUM: 4 	5 OF 5 	EFFE 6 26 19 31 37 37 37	CTIVE 7 26 17 31 37 36 31	OUT 8 26 24 31 37 36 31	GOING 9 24 23 29 33 32 26	G RAI 10 - 23 12 29 28 30 26	DIAT: 11 25 13 31 28 31 27	ION { 12 24 19 30 29 31 24	FROM 7 13 	14 14 27 22 26 33 33 23	CK 5 15 29 23 25 39 36 22	5URFF 16 28 24 30 38 34 22	CE P 17 	AT AIF 18 	2 TEMP 19 	20 	TURE 21 25 32 24 29 32 20	(0.( 22 22 32 34 31 31 32 21	23 	24 24 15 31 35 32 33 11	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	1986 	HC 22 14 31 37 37 33 10 27 9	URLY 3 28 12 31 39 36 32 13 26 9	SUM: 4 28 13 31 40 36 33 22 26	5 OF 5 	EFFE 6 19 31 37 37 32 29 27	CTIVE 7 26 17 31 37 36 31 18 26	OUT( 8 26 24 31 37 36 31 12 28	GOING 9 	G RAI 10 23 12 29 28 30 26 21 27	DIAT: 11 25 13 31 28 31 27 16 17	ION { 12 - 24 19 30 29 31 24 26 23	FROM F 13 - 25 20 24 28 31 22 18 26	14 14 27 22 26 33 33 23 8 26	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 7 31	5URF7 16 28 24 30 38 34 22 8 28	CE 7 17 - 28 23 26 39 33 25 22 17	T AIR 18 	2 TEMP 19 	20 27 29 20 28 32 19 30 10	PURE 21 25 32 24 29 32 20 30 8	(0.( 22 32 34 31 32 21 29 9	D1 M 23 25 32 35 29 31 13 29 10	24 24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506
FED DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1986 26 10 31 36 33 10 27 10	HC 22 14 31 37 37 33 10 27 9	URLY 3 28 12 31 39 36 32 13 26 9	SUM: 4 - 288 133 31 40 366 333 22 266 9	5 OF 5 31 38 36 33 30 25 9	EFFE 6 	CTIVE 7 26 17 31 37 36 31 18 26 19	OUTA 8 266 24 31 37 36 31 12 28 23	GOING 9 24 23 33 33 32 26 26 27 12	G RAI 10 23 12 29 28 30 26 21 27 12	DIAT: 111 255 133 31 28 31 27 166 17 8	ION { 12 24 19 30 29 31 24 26 23 9	FROM F 13 	14 14 27 22 26 33 33 23 8 26 3	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 7 31 6	1.6 28 24 30 38 34 22 8 28 8 8	CE 7 17 28 23 26 39 33 25 22 17 15	NT AIR 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14	2 TEMP 19 - 28 23 13 31 32 28 31 13 8	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	TURE 21 25 32 24 29 32 20 30 30 8 9	(0.( 222 32 34 31 32 21 29 9 10	01 M 23 35 29 31 13 29 10 9	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1986 1 26 33 33 33 1 1 1 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	HC 27 14 31 37 33 37 33 107 9 9 9 9 28	URLY 3 280 32 31 39 36 32 13 32 6 9 9 9 9 9 29	sum: 4 	5 OF 5 277 15 31 38 36 33 30 25 9 5 - - 33	EFFE 6 19 31 37 37 229 27 9 9 	CTIVE 7 266 17 31 37 36 31 18 26 29 19 10 - - 33	OUT 8 26 24 31 37 36 31 12 28 23 8 - - 36 31 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 38 38 38 38 38 38 38 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	GOING 9 24 23 29 33 32 26 26 26 26 26 27 12 8 8 	3 RAI 10 23 12 29 28 30 26 21 27 12 7 7 	DIAT: 11 25 13 31 27 16 17 17 8 4 4 - 31	ION ( 12 - 24 19 30 29 31 24 26 23 9 3 - 29	FROM 1 13 - 25 20 24 28 31 22 18 26 6 3 - 27 7	A BLA 14 27 22 26 33 23 8 26 33 23 8 26 3 3 3 3 3 7 - 28	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 71 6 13 - 33	SURF1 1.6 28 24 30 38 34 22 8 8 8 17 - 37	CE 7 17 - 28 23 26 39 33 25 22 17 15 14 - 36	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14 8 - 35	2 TEMP 19 - 28 23 13 31 32 26 31 32 26 31 32 26 31 32 26 31 32 26 31 32 26 31 33 31 32 32 33 33 33 33 34 34 35 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	20 27 29 20 28 32 19 30 10 7 7 14 	PURE 21 25 32 24 29 32 20 30 8 9 9 7 7 	(0.( 222 32 32 34 31 32 21 29 9 9 10 7 7 - 33	23 25 32 35 29 31 13 29 10 9 9 8 8 - - 33	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763
FEB 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	1986 2023 333 36 33 36 33 36 33 37 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	HC 27 14 31 37 37 33 100 27 9 - - 28 32	URLY 3 28 12 31 39 36 32 32 32 32 32 9 9 9 9 9 - - 29 31	SUM 4 	5 OF 5 27 15 31 38 36 33 30 25 9 5 - 33 31	EFFE 6 	7 7 26 17 31 37 36 31 18 26 19 10 	OUTT 8 26 24 31 37 36 31 22 8 23 8 - - 36 31	GOING 9 24 23 32 26 26 26 26 27 12 8 8 	G RAI 10 - 23 12 29 28 30 26 21 27 12 7 - 32 31	DIAT: 11  25 13 31 28 31 27 16 17 8 4  31 29	ION { 12 - 24 19 30 29 31 24 26 23 9 3 - - 29 30	FROM 7 13 - 25 20 24 28 31 22 24 28 31 22 26 6 6 3 - 27 29	14 14 27 22 26 33 33 23 8 26 3 3 7 7 - - 28 28	CK 2 15 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 31 31	SURF1 1.6 28 24 30 33 34 22 8 28 8 8 17 - 37 36	CE P 17 - 28 23 26 39 33 25 22 17 15 14 - - 36 36	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14 8 - - - - 35 35	2 TEMP 19 - 28 23 13 31 32 28 31 13 32 31 13 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 32 31 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	20 27 29 20 28 32 19 30 10 7 14	TURE 21 25 32 24 29 32 20 30 8 9 7 7 -	(0.( 22 32 34 31 32 21 29 9 10 7 7 -	23 	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 -
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1986 1 22 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	HC 27 14 31 37 37 33 100 27 9 - - 28 32	URLY 3 28 12 31 39 36 32 13 32 26 9 9 9 9 29 31 30	SUM: 4 28 13 31 40 36 33 22 26 9 9 5 - - 28 31 30	5 OF 5 277 15 31 38 36 33 30 25 9 5 - - 33	EFFE 6 	CTIVE 7 	OUTT 8 26 24 31 37 36 31 22 8 23 8 - - 36 31	GOIN( 9 24 23 29 33 32 26 26 26 27 12 28 8 	3 RAI 10 23 12 29 28 30 26 21 27 7 12 7 7 32 31 30	DIAT: 11  25 13 31 27 16 17 8 4  31 29	ION ( 12 - 24 19 30 29 31 24 26 23 9 3 - 29	FROM 1 13 	14 14 27 22 26 33 23 8 26 33 33 23 8 26 3 3 7 - - 28 28 28 29	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 - 33 31 30	16 28 24 30 38 24 22 8 28 8 28 8 17 - - 37 36 35	CE 7 17 - 28 23 26 39 33 25 22 17 15 14 - 36 36 34	NT AIF 18 - 22 16 36 32 27 12 14 8 - 35 35 33	2 TEMP 19 28 23 31 31 32 28 31 31 32 28 31 31 32 28 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 31 32 31 31 31 32 31 31 31 32 31 31 31 32 31 31 31 31 31 31 32 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	TURE 21 25 32 24 29 32 20 30 30 8 9 7 7 	(0. ( 22 32 34 31 32 21 29 9 9 10 7 7 - 33 32 31	D1 M 23 32 35 29 31 13 29 10 9 9 8 8 - - 33 31 31	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	1986 2023 11 13 33 36 33 36 33 37 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	HC 27 14 31 37 37 33 100 27 9 9 - - 28 32 32 31 31 31 32	URLY 3 28 12 31 39 36 32 13 32 66 9 9 9 - - 29 31 30 31 31 31	SUM: 4 	5 OF 5 	EFFE 6 	7 7 26 17 31 37 36 31 18 8 26 19 10 - - 33 32 30 0 31 32 30 0 31 32	OUT 8 26 24 31 37 36 31 12 28 8 - - 36 31 31 31 31 31	GOING 9 24 23 29 33 32 26 6 26 27 12 8 	3 RAI 10 - 23 12 29 28 30 26 21 27 12 7 - 32 31 31 31 31 31	DIAT: 111 25 13 31 27 16 17 8 4 - 31 29 31 32 32	ION { 12 	FROM 7 13 - 25 20 24 28 31 22 24 28 31 22 24 28 31 22 27 29 30 30 27 27	14 14 27 22 26 33 23 33 23 33 26 3 3 26 3 3 26 3 3 26 3 26 3 26 3 26 3 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	CCK 2 15 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 31 30 28 35	URF7 16 28 24 30 38 34 22 8 8 17 - - 37 36 35 35 24	CE 7 17 28 23 26 39 33 25 12 17 15 14 - - - - - - - - - - - - -	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 32 27 26 32 12 14 8 - 35 35 33 31 19	2 TEMP 19 - 28 23 33 31 32 28 33 31 32 28 33 31 32 34 34 34 32 33 32 22	20 27 29 20 28 32 19 30 10 7 14 	21 25 32 24 29 32 20 30 30 8 9 7 7 	(0.0) 222 32 34 31 32 21 29 9 10 7 7 - 33 32 31 332 30	21 Mi 23 25 22 35 29 31 13 29 9 9 8 - - - 33 31 31 31 22 21	24 - 15 31 35 32 33 11 28 10 7 7 10 - - 32 31 31 13 11 31	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 
PEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1986 22 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 0 1 0 5 5 7 1 0 6 8 8 7 7 1 1 1 1 3 3 3 1 3 3 3 3 1 1 1 3 3 3 2 2 1 1 1 1	HC 27 14 31 37 37 37 30 27 9 9 9 9 9 9 28 32 31 31	URLY 	SUM: 4 - 28 13 31 40 36 33 22 26 9 9 5 - 28 31 30 31 30 31	5 OF 5 	EFFE 6 	7 7 26 17 31 37 36 31 18 8 26 19 10 - - 33 32 30 0 31 32 30 0 31 32	OUT 8 26 24 31 37 36 31 12 28 23 8 8 - - 36 31 31 30 31 31 30 31 31 30 31 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	GOING 9 24 23 29 33 32 26 6 26 27 12 8 	3 RAI 10 - 23 12 29 28 30 26 21 27 12 7 - 32 31 30 31	DIAT: 111 25 13 31 27 16 17 8 4 - 31 29 31 32 32	ION { 12 	FROM 7 13 - 25 20 24 28 31 22 24 28 31 22 24 28 31 22 27 29 30 30 27 27	14 14 27 22 26 33 23 33 26 3 7 - 28 28 29 27	CCK 2 15 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 31 30 28 35	URF7 16 28 24 30 38 34 22 8 8 17 - - 37 36 35 35 24	CE 7 17 - 28 22 23 26 39 33 25 22 17 15 14 - 36 36 34 34	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14 8 - - - 35 35 33 33	2 TEMP 19 - 28 23 33 31 32 28 33 31 32 28 33 31 32 34 34 34 32 33 32 22	20 27 29 20 28 32 19 30 10 7 14 	21 25 32 24 29 32 20 30 30 8 9 7 7 	(0.0 22 32 34 31 32 29 9 10 7 7 - 33 32 31 32	21 Mi 23 25 22 35 29 31 13 29 9 9 8 - - - 33 31 31 31 22 21	24 	)) TOTAL 6166 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	1986 22 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	HC 2 2 7 14 31 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	URLY 3 3 28 12 31 32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 31 30 31 31 32 6 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	SUM 4 	S OF 5 277 155 31 38 30 255 9 5 - - 333 31 30 31 30 31 32 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	EFFE 6 	7 26 17 31 37 36 31 18 29 10 - 33 32 30 31 32 30 31 8	OUTT 8 - 2 4 3 1 2 2 8 - 3 6 3 1 2 2 8 - 3 6 3 1 2 2 8 - 3 6 3 1 2 2 8 - 3 6 3 1 2 2 8 - 3 6 3 1 2 2 8 2 3 - - - - - - - - - - - - -	GOING 9 - 24 23 29 33 32 266 27 12 26 26 27 12 28 8 - - 29 28 27 29 28 27 29 28 27 29 28 27 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 RAI 10 - 23 30 26 21 27 12 31 32 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	DIAT: 11 	ION { 12 	FROM 7 7 13 - 25 20 24 28 31 22 24 28 31 22 24 28 31 22 27 29 30 30 27 20 10	A BLF 14 27 22 26 33 33 8 26 3 3 8 26 3 7 - 28 28 29 27 27 17 17	CK 5 15 29 23 39 36 22 7 31 6 13 30 28 35 15 9	50RFF 1.6 28 24 30 38 34 22 8 8 17 - 37 36 35 35 24 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	CE 7 17 -28 23 26 39 33 25 22 17 15 14 - - - 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	T AIF 18 	2 TEMP 19 - 28 23 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 33 8 - - 34 34 32 22 8 8 34 34 32 34 34 34 34 34 34 34 34 35 36 36 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	20 20 27 29 20 28 32 19 30 10 7 7 14 4 	TURE 21 25 32 24 29 32 20 30 8 9 7 7 - 34 33 32 28 22 11	(0.0) 222 322 322 323 31 322 333 322 31 322 300 11	D1 M3 23 32 25 32 29 10 9 8 8 - - 33 31 32 221 10 8	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752 667 522
PEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1986 222 223 33 36 33 36 33 37 32 32 32 32 32 31 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	HC 2 27 14 31 37 33 100 27 9 9 - - 28 32 31 31 32 31 31 22 18 32 10 10 11 24	URLY 3 28 12 31 32 6 9 9 9 9 - - 29 31 31 31 31 31 31 31 31 32 6 9 9 7 21 2 31 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	SUM 4 	5 OF 5 277 15 31 38 36 33 30 25 9 9 5 - - 33 31 30 31 32 32 32 32 10 12 10	EFFE 6 19 31 37 32 29 27 9 9 9 - - 30 31 31 32 31 32 31 11 2 2 31 12	7 7 26 17 31 37 36 31 18 26 19 10 	OUT 8 26 24 31 37 36 31 12 28 23 8 8 - - - - - - - - - - - - -	GOING 9 24 23 29 33 22 6 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 2	3 RAI 10 - 23 30 26 21 27 12 7 - 32 31 31 31 31 28 30 31 31 21 27 27 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	DIAT: 111 25 13 31 27 16 17 8 4 - - - - - - - - - - - - -	ION ( 	FROM 7 13 	14 14 27 22 26 33 23 8 26 33 23 8 26 3 3 23 8 26 3 3 23 8 26 3 3 23 8 26 3 23 23 23 23 23 23 23 23 23	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 31 6 13 31 30 28 35 15 9 13 22	50RFF 16 	CE 7 17 - 28 23 26 39 33 25 22 17 15 14 - - - - - - - - - - - - -	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14 8 - 35 35 33 33 19 17 6 30 36	2 TEMP 19 	PERA1 20 27 29 20 28 32 29 30 10 7 7 31 32 33 30 25 34 32 33 30 25 11 31 35	PURE 21 22 32 24 29 32 20 30 0 8 9 7 7 - - 34 33 32 28 22 28 22 28 22 21 30 35	(0. 222 222 32 34 31 32 21 29 9 10 7 - 33 32 30 132 30 11 8 30 34	D1 M 23 - 25 29 31 13 29 31 13 29 9 8 - - - - - - 32 31 33 31 32 21 0 9 8 - - - - - - - - - - - - -	24 - 15 31 35 32 33 11 28 10 7 10 - - 31 31 31 31 11 8 13 31 31 31 32 33 11 28 10 7 31 32 33 11 28 10 32 33 11 28 10 32 33 11 28 10 32 31 32 33 11 28 10 32 31 32 33 11 28 10 7 7 31 32 31 32 33 11 28 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 10 13 31 32 31 11 28 10 7 7 10 10 7 10 11 31 32 31 11 13 11 13 11 13 11 13 11 13 11 13 13	)) TOTAL Gilá 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752 667 522 218 425 566
TEB 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	1986 22 1 33 33 33 33 10 22 22 33 32 33 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	HC 27 14 317 37 37 33 107 9 9 - - - 28 32 31 31 31 32 22 31 31 31 32 32 32 31 31 31 31 31 32 32 33 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	URLY 3 28 12 31 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	SUM: 4 4 28 33 31 40 30 33 22 266 9 9 5 5 - - - 8 33 31 30 31 31 31 31 31 10 10 11 21 30 33	5 OF 5 277 15 31 38 36 33 30 25 9 5 - - 33 31 30 31 32 32 10 12 10 29 23 2	EFFE 6 	CTIVE 7 	OUTT 8 26 24 31 37 36 31 12 28 23 8 - 36 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 31 35 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 37 36 31 31 37 36 31 30 31 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 30 31 30 30 31 30 30 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	GOING 9 24 23 29 33 22 6 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 2	3 RAI 10 - 23 12 29 28 30 6 21 27 12 7 - 32 31 31 28 31 31 28 10 11 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 28 30 12 27 28 30 12 27 27 12 27 28 30 12 27 27 12 27 28 30 12 27 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 27 12 28 30 10 21 27 12 27 12 28 30 10 21 27 12 28 30 10 21 27 12 28 30 10 21 27 12 28 30 10 21 27 12 28 30 10 21 27 12 28 30 10 21 27 12 28 30 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 28 10 10 10 12 28 10 10 10 12 28 10 10 10 12 12 12 12 12 12 12 10 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	DIAT: 11 	ION { 	FROM F 13 13 25 20 24 28 31 22 18 26 6 3 - - 7 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 20 27 29 30 20 27 29 30 20 27 29 30 20 20 24 28 29 20 24 28 29 20 24 28 29 20 20 24 28 20 20 24 28 20 20 24 28 20 20 24 28 20 20 24 20 20 20 24 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 14 27 22 26 33 33 23 8 26 3 3 3 23 8 26 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2 3 3 3 2 3 2 3 3 3 3 2 3 3 3 3 2 3 3 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 31 30 28 35 9 13 22 5 8	50RFN 16 28 24 30 38 34 22 8 8 17 - - - - - - - - - - - - -	CE P 	T AIF 18 	2 TEMP 19 - 28 23 31 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	20 27 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	21 22 24 29 32 24 29 30 30 8 9 7 7 34 33 32 22 28 22 22 11 300 35 528	(0.( 22 32 34 31 32 29 9 9 10 7 7 - 33 32 31 32 33 2 30 11 1 8 8 30 34 33 4 31	D1 M3 23 32 35 29 10 9 8 8 33 31 32 21 10 8 29 34 32 30	24 	)) TOTAL 6166 5044 675 8144 4999 5066 2400 208  763 759 740 752 218 425 566 425 566
FEB           DAY           1           2           3           4           5           6           7           8           9           10           11           12           13           14           15           16           17           18           19           20           21           22           23           24           25	1986 1 22 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	HC 27 144 31 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	URLY 3 28 12 39 36 32 13 32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	SUM: 4 -28 33 31 40 36 33 22 26 6 33 31 30 31 31 31 31 31 10 11 21 20 33 	5 OF 5 7 15 31 38 36 33 30 25 9 9 5 - - 33 31 30 31 32 32 10 12 10 29 32 - - - - - - - - - - - - -	EFFE 6 	CTIVE 7 - 26 17 31 18 8 20 30 31 32 30 31 32 30 31 32 30 31 8 12 7 7 4 31 - - - - - - - - - - - - -	OUT 8 26 24 31 37 36 31 12 28 23 8 8 - 36 31 31 30 31 31 30 31 31 12 28 23 8 8 - 36 31 11 28 23 31 31 12 28 23 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3	GOING 9 24 23 33 32 26 26 26 26 27 12 8 8 	G RAI 10 - 23 12 29 28 30 26 21 12 7 - 32 31 30 31 28 10 12 27 12 12 27 12 27 12 27 12 27 12 28 30 26 27 12 27 28 30 26 27 29 28 30 26 27 27 28 30 26 27 27 28 30 26 27 27 27 28 30 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	DIAT: 11 	ION { 12 -24 19 30 29 31 24 26 23 30 32 33 30 21 9 21 9 21 28 3 3	FROM 1 13 	14 14 27 22 26 33 33 23 33 23 33 23 33 23 33 23 3 26 3 3 7 - - 28 28 29 27 27 27 27 27 27 27 20 26 33 23 3 23 23 23 23 23 23 23 23 24 26 33 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 24 22 26 33 23 23 24 22 26 33 23 23 24 22 26 26 33 23 24 27 7 22 26 26 33 23 24 27 7 22 26 26 33 27 20 27 20 26 33 23 24 26 27 7 20 27 20 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	CK 5 15 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 30 28 35 15 9 13 22 5 5	SURF/ 16 	CE 7 17 28 23 26 39 33 25 22 17 15 14 - 36 36 34 18 18 6 23 36 4 4	T AIF 18 - 27 22 16 32 27 26 32 27 26 32 27 26 32 27 26 33 33 33 33 33 33 33 33 33 19 17 6 30 10 31 32 33 33 33 33 33 33 33 33 33	2 TEMP 19 - 28 23 31 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 28 31 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	20 27 29 20 28 32 19 9 30 10 7 14 	21 22 24 29 32 24 29 30 30 8 9 7 7 34 33 32 22 28 22 22 11 300 35 528	(0.( 22 32 34 31 32 29 9 9 10 7 7 - 33 32 31 32 33 2 30 11 1 8 8 30 34 33 4 31	D1 M3 23 25 29 31 13 29 10 9 8 8 - - 33 31 32 21 10 8 21 10 8 21 10 8	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752 218 425 566 407
TEB 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	1986 22 1 33 33 33 33 10 22 22 33 32 33 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	HC 27 14 317 37 33 107 99 - - - 28 32 31 31 31 31 31 32 2 7 - - - - - - - - - - - - - - - - -	URLY 3 28 12 31 39 9 9 - - 29 31 30 31 31 266 9 9 - - 29 31 30 31 32 6 9 9 9 - 29 29 31 32 6 9 9 9 - 29 20 31 32 20 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	SUM: 4 -28 33 31 40 36 33 22 26 6 33 31 30 31 31 31 31 31 10 11 21 20 33 	5 OF 5 27 15 31 3 8 30 25 5 - - 33 31 30 31 32 32 32 31 30 31 31 32 25 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	EFFE 6 	CTIVE 7 26617 31 3631 18 26631 19 10 - - - 3332 30 31 322 30 31 32 31 8 8 12 7 7 14 4 31 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	OUTY 8 26 24 31 37 36 31 12 28 8 8 - - 36 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	GOING 9 	G RAI 10 23 12 29 30 26 21 27 7 32 31 31 31 31 31 31 31 31 32 6 - - - - - - - - - - - - -	DIAT: 11 12 13 13 12 28 31 27 16 17 8 4 - - - 31 29 31 32 29 4 10 4 10 9 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ION { I2 	FROM 7 13 13 25 20 24 28 26 6 3 - - 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 26 5 5 9 9 - - - - - - - - - - - - -	14 14 27 22 26 33 33 23 8 26 3 3 7 - - 28 28 29 27 27 27 27 28 28 29 27 27 10 18 24 56 - - - - - - - - - - - - -	CK 2 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 30 28 35 15 9 13 22 5 8 - -	SURFI 1.6 28 24 30 38 28 8 28 8 8 17 - - 37 36 35 35 24 16 6 13 34 7 - - - - - - - - - - - - -	CE 7 	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14 8 - - - - - - - - - - - - -	2 TEMP 19 	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	21 25 32 24 29 32 20 30 8 9 7 7 34 33 32 28 22 28 22 28 22 28 22 28 22 28 22 20 30 30 30 30 30 30 30 32 22 4 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	(0.0) 	D1 M3 23 32 35 29 10 9 9 8 8 - - 33 31 32 21 10 8 29 34 32 21 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	24 	)) TOTAL 616 504 675 814 499 506 240 208 - 763 759 740 752 218 425 566 407 531 - - -
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	1986 222 202 333 36 333 36 333 36 333 37 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	HC 27 27 14 31 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	URLY 3 28 12 31 39 36 32 31 32 39 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	SUM: 4 4 	5 OF 5 27 15 31 38 36 33 30 25 9 5 - 33 31 30 31 32 32 32 32 32 10 10 29 32 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	EFFE 6 	CTIVE 7 26617 31 3631 18 26631 19 10 - - - 3332 30 31 322 30 31 32 31 8 8 12 7 7 14 4 31 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	OUTT 8 26 24 31 37 36 31 28 23 8 - 36 31 30 31 30 10 12 5 8 8 23 - - - - - - - - - - - - -	GOIN( 9 - 24 23 23 26 26 27 12 29 28 27 29 28 26 27 29 28 26 10 11 10 8 13 - 9	G RAI 10 - 23 12 29 28 30 26 21 7 - 32 31 30 31 28 10 12 27 12 12 27 12 27 12 27 12 27 12 28 30 26 27 29 28 30 26 27 29 28 30 26 27 27 28 30 26 27 27 27 28 30 26 27 27 27 28 30 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	DIAT: 11 12 13 13 12 28 31 27 16 17 8 4 - - - 31 29 31 32 29 4 10 4 10 9 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ION { 12 -24 19 30 29 31 24 25 23 30 32 33 30 21 9 21 28 31 21 21 28 31 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	FROM 7 13 13 25 20 24 28 26 6 3 - - 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 27 29 30 30 30 27 29 30 30 30 27 26 5 5 9 9 - - - - - - - - - - - - -	14 14 27 22 26 33 33 23 8 26 5 3 27 17 10 18 24 5 6 -	CK 2 29 23 25 39 36 22 7 31 6 13 30 28 35 15 9 13 22 5 8 - -	SURFN 16 28 24 30 38 34 22 8 8 8 17 - - 37 36 35 35 24 16 6 13 34 4 7 - - - - - - - - - - - - -	CE 7 	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14 8 - 35 35 33 33 33 19 17 6 30 31 21 - 32 227 26 32 227 26 32 227 26 32 227 26 32 227 26 32 227 26 36 37 26 36 37 26 37 26 36 37 26 36 37 26 36 37 26 36 37 26 36 37 26 37 26 36 37 26 37 26 35 35 33 33 33 33 33 32 27 26 35 35 35 35 35 35 36 36 37 26 37 26 36 37 26 37 26 37 26 37 26 37 37 26 37 26 37 33 33 33 36 36 36 37 37 37 37 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	2 TEMP 19 	DERAI 20 20 27 29 20 28 32 19 30 10 7 14 	21 25 32 24 29 32 20 30 8 9 7 7 34 33 32 28 22 28 22 28 22 28 22 28 22 28 22 20 30 30 30 30 30 30 30 32 22 4 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	(0. ( 222 32 32 31 31 32 21 29 9 10 7 7 - - 33 32 31 32 30 111 8 30 34 31 28 -	D1 M3 23 32 32 32 29 31 13 29 9 8 8 	24 - 15 31 35 32 33 11 28 0 7 10 - 32 31 31 31 31 31 31 31 31 33 32 29 -	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752 218 425 566 425 566 425 566
FEB DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	1986 22 22 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	HC 27 27 14 31 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	URLY 3 28 12 28 13 39 36 32 31 32 39 9 9 9 9 9 9 9 9 29 31 30 31 30 31 32 29 31 30 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 7 29 31 30 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	SUM: 4 - 28 31 40 36 33 226 9 9 5 - 28 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	5 OF 5 27 15 31 38 36 33 30 25 9 5 - 33 31 30 31 30 31 32 32 32 32 32 10 10 29 32 - - 9 10	EFFE 6 	CTIVE 7 266 17 31 36 31 18 266 31 19 9 10 - - 33 32 30 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 31 32 32 32 31 32 32 32 31 32 32 32 31 32 32 32 32 32 31 32 32 32 32 32 31 32 32 32 32 32 32 31 32 32 32 32 31 32 32 32 32 31 32 32 32 31 32 32 31 32 32 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 32 31 31 31 32 31 31 31 32 31 31 31 32 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	OUTT 8 26 24 31 37 36 31 228 23 36 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 12 28 23 36 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 30 31 30 30 31 30 30 31 30 30 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	GOING 9 	3 RAI 10 - 23 12 22 28 30 26 21 27 12 31 30 31 28 10 12 27 12 32 31 30 31 26 27 12 27 12 27 32 31 27 27 28 30 26 26 27 27 27 28 30 26 27 27 27 28 30 26 27 27 27 27 27 27 28 30 26 27 12 27 27 12 27 31 30 31 27 27 27 27 32 31 30 31 28 26 27 7 - - - - - - - - - - - - -	DIAT 11 -25 13 31 28 31 27 16 7 8 4 - 31 29 29 31 32 25 8 12 25 8 12 25 8 12 27 - 31 - - - - - - - - - - - - -	ION { 12 24 19 30 29 31 24 26 3 3 9 30 32 33 30 21 9 9 21 28 3 12 2  - 31 6 22	FROM 7 7 13 - 25 20 24 28 31 22 24 28 31 22 27 29 30 30 27 20 10 25 26 6 - 27 29 30 30 0 27 20 9 - - - - - - - - - - - - -	BLP 14 -27 22 23 33 23 33 23 26 33 28 28 29 27 17 10 18 24 5 6 - 30 6 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	CK 5 29 23 23 39 36 22 71 30 23 31 30 28 35 15 9 13 22 5 8 8 - - 28 5 5 21	SURF7 16 28 24 30 38 34 22 8 8 8 17 - - 37 36 37 36 35 35 24 16 6 13 34 4 7 - - 32 14 22 28 28 28 28 28 28 28 28 28	CE 7 17 -28 23 25 22 17 15 14 - - 36 36 34 36 36 34 36 36 34 36 36 36 36 39 - - - 36 39 - - - - - - - - - - - - -	T AIF 18 - 27 22 16 36 32 27 26 12 14 8 - 35 33 33 33 33 33 19 17 6 30 20 10 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	2 TEMP 19 - 28 23 31 31 32 28 31 31 32 28 31 31 32 28 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	PERAT 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	TURE 21 	(0.( 222 322 322 334 31 322 129 9 10 7 7 33 322 30 10 11 8 30 31 322 30 111 8 30 34 31 28 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	D1 M3 23 32 32 29 31 13 29 9 8 - 33 31 32 21 10 8 29 34 32 30 - - - - - - - - - - - - -	24 - 15 31 35 32 33 11 28 10 - 31 31 31 31 31 31 31 32 29 - 31 4 - 22	)) TOTAL 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752 218 425 566 566 566 566 567 522 218 425 566 566 566 566 566 566 566 5

#### A. HOURLY VALUES FEBRUARY

DAY	1		2		4								12							19						TOTAL		PC
1												60			18											46	46	100
2										24	60	60	60	60	24											48	48	100
3																										0	49	(
4										30	60	60	60	60	12											47	50	94
5			·		·	·	•	·		36	60	60	60	60	30			•	·	•	•	·			۰ .	51	51	100
6										36	60	60	60	60	36											52	52	100
7												54		12	6								•			30	53	57
8										18	18	24	6	6												12	54	22
9											6		12	60	48											21	56	31
10																		•	. •					•		0	58	(
11																										0	60	. (
12																										0	61	
13										54	60	60	60	60	60	12										61	62	9
14										60	60	60	60	60	60	18										63	63	10
15			•						6	60	60	60	60	60	60	24	•									65	65	10
16												60			60											66	66	10
17	· ·											60		60	60	36										68	68	10
18									18	60	60	60	60	60	60	48										71	71	10
19									18	60	60	60	12	18	6	6										40	72	5
20	•		•	•	•	·	•	•		6	•	6	•	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5	74	
21															6												76	10
22										6	6	60	60	60	60	60	18									55	77	7
23																										0	78	
24			•									6		•		•										20	79	2
25	•		·	·	·	·	•	•	24	60	60	60	60	60	60	60	30	•	•	•	•	·	•	•	•	79	79	10
26																										2	80	1
27			•		•			•			12	60	60	60	42	60	36									55	80	6
28	•		•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		0	81	
EAN	0	)	0	0	0	0	0	0	4	26	33	35	33	35	26	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	35	65	54

DAY	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1			•	•			•	2	9	18	22	19	25	21	22	17	5		•	•	•	•	•	•		160
2	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-		_	_	-	_		_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_
5								1	4	11	6	12	16	28	26	35	21	7	· .							167
6			•	·				3	8	33	44	72	89	40	24	15	4	2	•	•						334
7			•					3	1.8	35	64	48	57	43	42	21	10	4					•			345
8			•	·	·	•	•	3	10	19	24	31	49	57	47	44	23	6	•		•	•	•	•	•	313
9	-		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-		-		-
10	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
11								5	7	10	27	28	62	67	50	42	37	11								346
12								5	13	24	33	17	25	28	39	52	28	10								274
13								9	48	78		113	120	156	90	70	22	7								827
14								3	10	23	31	49	61	29	28	16	10	3								263
15			•	·	·	·		6	25	52	75	81	101	100	94	62	33	14			•	•		•	•	643
16								4	18	40	95	149	153	149	134	78	29	10								859
17							1	7	13	31	36	26	24	23	21	13	9	3								207
18							1	11	26	50	73	124	153	143	126	97	57	22	1							884
19									4	19	7	8	12	8	6	17	10	3								94
20			•				3	18	23	10	55	63	34	14	11	64	28	3								326
21							1	10	38	47	57	124	26	108	60	54	29	7								561
22								2	3	8	10	10	9	13	9	5	3	i								73
23	-		_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
24	-		-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-
25				·		·	6	41	98	120	157	183	196	197	163	127	80	33	5						•	1406
26							2	16	29	69	110	81	74	61	57	48	36	16	4							603
27							5	22	45	55	71	66	49	52	37	17	22	5								446
28								3	32	39	65	75	65	84	65	50	32	31	7							548
29							1	20	18	54	117	57	80	57	65	86	49	12	1							617
30				·		·	3	27	23	65	93	77	88	131	98	82	39	27	5						•	758
31							6	16	29	52	69	63	88	94	68	51	30	21	7							594
MEAN	м (	)	0	0	0	0	1	10	22	40	61	66	69	71	58	48	27	11	1	0	0	0	0	0	0	485

MAR	1986	HO	URLY	SU	MS	OF	SKY	RADIAI	NOI	ON A	HOR	IZON	TAL	SURFAC	Е (О	.01	MJ/S	QM)								
DAY	1	2 <sup>i</sup>	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1								2	9	18	22	19	25	21	22	17	5									160
2	-	_	-		-			-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-		-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-		-	-	-			-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		•			•	•	•	1	4	11	6	12	16	28	26	35	21	7								167
6								3	8	33	44	71	89	40	24	15	4	2								333
7								3	18	35	55	48	57	43	42	21	10	4								336
8								3	10	19	24	31	49	57	47	44	23	6								313
9	-	-	-		-	-	-					-	-	_	-		-	-	_	_	_	_	_	_	_	-
10	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11								5	7	10	27	28	62	67	50	42	28	10								336
12	-						•	5	13	24	33	17	25	28	39	52	28	10	•	•	•	•	•	•	·	274
13	•	•			•	•	·	9	31	38	48	65	69	70	55	40	18	7	•	•	•	•	•		·	450
14		•	•		•	•	·	3	10	23	31	49	61	29	28	16	10	3	•	•	•	•	•	•	•	263
15	•	•	•		•	•	•	6	25	52	74	79	93	91	82	59	33	14	•	•	•	•	•	•	•	608
13		·	•		•	•	•	0	25	54	/4	19	95	91	02	59	33	14	•	·	•	•	•	·	•	608
16		•			·	·	:	4	18	40	61	51	52	41	36	39	29	10							•	381
17		•	•		•	•	1	7	13	31	36	26	24	23	21	13	9	3	•	•		•	•	•	•	207
18	•	•	•		•	•	1	11	26	48	67	65	61	57	49	35	27	16	1	•		•	•	•	•	464
19		•	•		•	•	•		4	19	7	8	12	8	6	17	10	3								94
20		•	•		•	·	3	18	23	10	51	60	34	14	11	58	28	3				•	•	•	·	313
21							1	10	37	47	56	91	26	76	60	54	29	7								494
22								2	3	8	10	10	9	13	9	5	3	1								73
23	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		•	•		•	·	6	33	38	26	26	29	38	46	34	26	19	12	5						•	338
26							2	16	29	56	81	77	69	61	57	48	36	16	4							552
27							5	22	45	53	71	66	49	52	37	17	22	5								444
28								3	32	39	65	75	65	78	59	50	32	31	7							536
29							1	20	18	48	53	56	79	57	64	66	49	12	i							524
30							3	27	23	65	89	77	82	69	49	40	25	22	5	•						576
31							6	16	29	52	69	63	88	92	68	51	30	21	7							592
MEAN	M 0	0	0		0	0	1	10	20	34	46	49	51	48	41	36	22	9	1	0	0	0	0	0	0	368

9

#### Α. HOURLY VALUES MARCH

\_ \_ \_ \_ ----\_

--------

----1 1 1 1 ----

- - - - - - -

31

MEAN

-

AY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTA
1				·			· .																		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	~	~	~	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	~	-	-
<b>4</b> 5		-		-		-	-	-	-	-	-		-	-			-		-	-	-	-	-	-	_
6											1														
7		:				:			:	9	÷.			:			:	<u>`</u>		:					
8	•	•	•	•		·	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
9 LO	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1																8	1								
.2		:			:	:	;	:	:	:	:	÷	:	:	:			:	:	•		:			
.3	•	•	•	•	•			17	41	67	49	51	86	35	30	4		•	•	•		•	•	•	38
L4	:	:	÷	:	:	:	:	÷	:	i	2	8	10	12	4	:	:	:	:	÷	÷	:	:	:	3
		-																							
.6 .7	•	•	·	•	·	•	•	•	:	35	98	100	108	98	39	•	•	·	•	•	•	•	•	•	47
8					÷				3	7	59	92	87	76	62	30	7								42
9																									
0	•		•	•	•	·		•	•	4	3	·	•	•	5	•	•	·	•	•	•	•	•		]
1								1		1	33		32					•		·		•			
2 3	÷	÷	÷	÷	÷			÷	:	:	•	•	•	•		÷	÷	·	:	÷	:	:	· ·		
4	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-		-	_	_	-	_	_	-	-	
5							8	60	94	131	154	159	150	129	101	62	21						•		10
6									13	28	4	5													
7									2										•						
B	•	•	•	·	·	•	•	·	;	c.	;	÷	5	5		·	·	·	·	•	•	·	•	•	
9 0	:	:	:	:	:	:	:	:	7	64 4	1	1 6	63	49	20 43	14	5	:	:	÷	:	:	:		1
1													3												
AN	M 0							3					3			5	·		0					0	11
AN	M 0	0	0	0	0	0	0	3		15					13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11
	M 0	0			0	0										5									11
AN	M 0		0	0			0	3	7	15	17	18	23	17	13		1	0							11
R	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF	ULTRA	0 0	3 T RA	7 DIA	15 TION	17 0N	18 A HOR	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
R Y			0 RLY	0 SUMS	OF	ULTRA	0 0	3 T RA	7 DIA	15 110N	17 0N	18 A HOR	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	1 J/SQ	0 2M)	. 0	0	0	0	0		1: 
AN R Y	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF	ULTRA	0 0	3 T RA	7 DIA	15 TION	17 0N	18 A HOR	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN R	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF	ULTRA	0 0	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN R Y	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF	ULTRA 6 	0 0	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0 19 -	0	0	0	0	0	
AN R	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN 2	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN 2	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN C	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN C	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN R 2 3 4 5 7 3 9 0 L	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12 	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12 	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
	1986	HOU	0 RLY	0 SUMS	OF 5 - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA	15 TION 10 	17 0N	18 A HOR 12 	23 1 201 T	17 AL S	13 URFAC 15 	CE (K	l J/sq	0 2M)	0	0	0	0	0	0	
AN R 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1986 1 	HOU 2	0 RLY 3 	0 SUMS 4 - - - - - - - - - - - - -	OF 5 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ULTRA 6 	0 	3 T RP 8 	7 DIA <sup>()</sup> 9 	15 TION 10 	17 ON 1 11	18 A HOR 12 	23	17 AL SI 14 	13 URFAC 15 	CE (F	1 J/SQ 17 	0 M) 18 		0	0	0	0	0	
	1986 1 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	HOU 2	0 RLY 3 	0 SUMS 4 - - - - - - - - - - - - -	OF 5 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RP 8 	7 DIA <sup>2</sup> 	15 TION 10 	17 ON 1 11	18 A HOR 12 	23 12 20NT. 13 	17 AL S 14	13 URFAC	CE (F 16	1 J/sq 17 	0 18 	19 	0	0	0	0	0	
AN R R R R R R R R R R	1986 	HOU 2	0 RLY 3 	0 SUMS 4 - - - - - - - - - - - - -	OF 5 	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RP 8 	7 DIA <sup>4</sup> 9 	15 TION 10 	17 ON 1 11	18 A HOR 12	23	17 AL SI 14	13 URFAC 15 	CE (K 16 	1 J/sg 17 	0 18 		20	0	0	0	0	
	1986 1 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	HOU 2	0 RLY 3 	0 SUMS 4 - - - - - - - - - - - - -	OF 5 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA <sup>2</sup> 	15 TION 10 	17 ON 1 11	18 A HOR 12 	23 12 20NT. 13 	17 AL SI 14	13 URFAC 15 	CE (F 16	1 J/sq 17 	0 18 	19 	0	0	0	0	0	
R	1986 	HOU 2 	0 RLY 3 	0 SUMS 4 - - - - - - - - - - - - -	OF 5 	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 DIA 9 	15 FION 10 	17 ON 1 11 	18 A HOR 12 	23 I ZONT, 13 	17 AL SI 14 	13 URFAG 15 	CE (K 16 	1 J/SQ 17 	0 18 		0 20 	0	0		0	
AN R Y	1986 	HOU 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	0 RLY 3 	0 SUMS 4 - - - - - - - - - - - - -	OF 5 	ULTRA 6  - - - - - - - - - - - - - - -	0 VIOLE 7 	3 T RP 8 	7 DIA*	15 FION 10	17 ON 1 11	18 A HOR 12 	23 IZONT. 13 	17 AL SI 14 	13 URFAC	CE (F	1 5J/SQ 17 	0 18 		0	0	0		0	
R 2 3 4 5 5 7 3 9 9 0 1 2 3 4 5 5 7 3 9 9 0 1 2 3 4 5 5 7 3 9 9 0 1 1	1986 1 - - - - - - - - - - - - -	HOU 2 	0 RLY 3 	0 SUMS 4 - - - - - - - - - - - - -	OF 5 	ULTRA 6 	0 VIOLE 7 	3 T RA 8 	7 9 	15 FION 10 	17 ON 1 11	18 A HOR 12 	23 I ZONT, 13 	17 AL SI 14 	13 URFAC 15 	2E (F	1 J/SQ 17 	0 18 		0	0	0	0	0	тот

\_ \_ \_

- - -

- - -

\_ \_ \_ \_

-

1 1 1 1 --------

----

\_

-

--------- - - - -

\_

-

-

---

-

\_

\_

-

--

\_

\_ \_

--

----

\_

\_

### A. HOURLY VALUES MARCH

	1986																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	TOTAL
1 2	114	113	112	112	111		106	110	110	111	113	112	113	113	113	113	114	114	113	115	114	115	115	116	2700
3	-	-		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
<b>4</b> 5	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-		-			-				-	-	_	-	-	-	-
6		-	-	-	-	-						-			-						-		-	-	-
7 8						$116 \\ 119$						121 115						120 112						121 103	2873 2736
9						-		-			-	-					-		-	-			-		-
10	-	-		-	-								-											-	-
11 12		93 86										114 115							88 110						2441 2574
13 14	110	92 112	105	109	100	98	111		95	96	98	99	104	101	100	103	113	114	115 116	115	115	115	114	114	2536
14		112						117											97						2782 2626
16		116						119										113	119						2733
17 18		116 118						116 103					106	104	105	102	96	91	119 90						2804 2562
19 20		124 118						123 118							121 118			119 118	118 118						2913 2819
21		121																							
22		120	120	119	120	120	121	$103 \\ 121$	120	120	120	119	118	118	114 118	118	119	121		124	124	123	121	122	2812 2886
23 24	_	_			_		-	_				_			_							_		_	_
25	85	85	88	85	84	88	97	100	96	96	98	103	105	105	104	103	97	91	105	108	109	112	112	114	2370
26		113						113										117				118			2774
27 28		119 120				107						117 120			118 113			118 103	118 107			120 113			2789 2768
29 30		113 113				116	117 117					119							117 98						2769 2678
50																								110	2070
31	116	116	115	115	114	111	113	115		110							109			105	105	100		101	2639
									114		113	112	111	113	113	113		103	104				98	-	2639
	116 M 113								114		113	112	111	113	113	113		103	104				98	-	
									114		113	112	111	113	113	113		103	104				98	-	
MEAN	M 113 1986	112 HO	113 URLY	114 SUM	113 S OF	112 EFFE	113 CTIVE	114 OUT0	114 114	113 G RAI	113 114	112 114	111 114 FROM 2	113 114 BL/	113 112	113 112	112 ACE P	103 111	104 111 TEMF	111 PERAT	113 TURE	112	98 114	115 //SOM	2708
MEAN	M 113 1986 1	112 Но 2	113 URLY 3	114 SUM	113 s of 5	112 EFFE	113 CTIVE	114 OUT0 8	114 114 GOING	113 G RAI 10	113 114 DIAT	112 114 ION (	111 114 FROM #	113 114 BL	113 112 ACK S	113 112 URF# 16	112 ACE #	103 111 AT AIR 18	104 111 TEMF	111 PERAT	113 TURE 21	112	98 114 01 MJ 23	115 //SQM 24	2708 )) TOTAL
MEAN MAR DAY	M 113 1986 1 3	112 но 2	113 URLY 3 5	114 SUM 4 5	113 S OF 5 6	112 EFFE 6 8	113 CTIVE 7 10	114 OUTC 8 8	114 114 GOING 9 7	113 G RAI 10 7	113 114 DIATI 11	112 114 ION ( 12 5	111 114 FROM 2 13	113 114 BL/ 14	113 112 ACK 2 15	113 112 URF# 16 5	112 ACE # 17 4	103 111 AT AIR 18 4	104 111 TEMF 19 5	111 PERA 20 3	113 TURE 21 3	112 (0.0 22 3	98 114 01 MJ 23 3	115 7/SQM 24 1	2708 )) TOTAL 118
MEAN MAR DAY 1 2 3	M 113 1986 1 3	HO	113 URLY 3 5	114 SUM 4 5	113 S OF 5 6 -	112 EFFE 6 8 -	113 CCTIVE 7 10 -	114 OUTO 8 8	114 114 GOING 9 7 -	113 G RAI 10 7 -	113 114 0IATI 11 5	112 114 ION ( 12	111 114 FROM 2 13 5 	113 114 BL2 14	113 112 ACK S 15	113 112 URF# 16 5 -	112 ACE # 17 4 -	103 111 AT AIR 18 4 -	104 111 TEMF 19 5	111 PERA 20 3	113 TURE 21 3 -	112 (0.0 22 3 -	98 114 01 MJ 23 3 -	115 7/SQM 24 1 -	2708 ))) TOTAL 118
MEAN MAR DAY 1 2	M 113 1986 1 3	112 но 2	113 URLY 3 5	114 SUM 4 5	113 S OF 5 6 -	112 EFFE 6 8	113 CCTIVE 7 10 -	114 OUTO 8 8	114 114 GOING 9 7 -	113 G RAI 10 7 -	113 114 0IATI 11 5	112 114 ton ( 12 5	111 114 FROM 2 13 5 	113 114 BL2 14 4	113 112 CK S 15	113 112 URF# 16 5 -	112 ACE # 17 4 -	103 111 AT AIR 18 4 - -	104 111 TEMF 19 5 	111 PERA 20 3	113 TURE 21 3 - -	112 (0.0 22 3 -	98 114 01 MJ 23 3 -	115 7/SQM 24 1 -	2708 ))) TOTAL 118
MAR ——— DAY ——— 1 2 3 4 5 6	M 113 1986 1 3 	HO	113 URLY 3 5 	114 SUM 4 5 	113 S OF 5 6 - -	112 EFFE 6 8 - - -	113 CCTIVE 7 10 	114 OUTC 8 8 	114 114 GOING 9 7 - - -	113 G RAI 10 7 	113 114 0IATI 11 5 - -	112 114 10N ( 12 5 	111 114 FROM 2 13 5 	113 114 114 14	113 112 ACK S 15 5 - -	113 112 URF# 16 5 - - -	112 ACE P 17 4 	103 1111 AT AIR 18 4 - - -	104 111 TEMF 19 5 	111 PERAT	113 TURE 21 3 	112	98 114 01 MJ 23 3 	115 7/SQM 24 1 - - -	2708 ))) TOTAL 118
MAR DAY 1 2 3 4 5	M 113 1986 1 3 - - - - 6	HO 2 4 - - 5	113 URLY 3 5 - - - 4	114 SUM 4 5 	113 S OF 5 6 - - - 1	112 EFFE 6 8 - - - 1	113 CCTIVE 7 10 	1114 OUTC 8 8 	1114 1114 GOIN( 9 7 7 - - - 3	113 G RAI 10 7 - - - 3	113 114 DIATI 11 5 - - - - 1	112 114 10N ( 12 5 - - - 4	111 114 FROM 2 13 5 	113 114 14 4 	113 112 ACK 5 15 5 	113 112 URFP 16 5 - - - 4	112 ACE P 17 4 - - - 4	103 1111 111 18 4 - - - 4	104 111 19 5 - - - 2	111 PERAT 20 3 	113 TURE 21 3 - - - 1	112 (0.0 22 3 - - - 2	98 1114 23 3 	115 5/SQM 24 1 - - - 2	2708 2708 TOTAL 118 - - - - - - - - - - - - -
MAR  DAY  1 2 3 4 5 6 7 8 9	M 113 1986 1 3 - - - - 6	HO 2 4 - - 5	113 URLY 3 5 - - - 4	114 SUM 4 5 	113 S OF 5 6 - - - 1	112 EFFE 6 8 - - - 1 4	113 CCTIVE 7 10 	1114 OUTC 8 8 	1114 1114 GOIN( 9 7 7 - - - 3	113 G RAI 10 7 - - - 3 4	113 114 DIATI 11 5 - - - - 1	112 114 10N ( 12 5 	111 114 FROM 2 13 5 	113 114 14 4 	113 112 ACK 5 15 5 - - 5 11	113 112 30RF2 16 5 - - - 4 11	112 ACE P 17 4 - - - 4 14	103 1111 AT AIR 18 4 - - -	104 111 19 5 - - 2 14	111 PERAT 20 3 	113 TURE 21 3 - - - 1	112	98 1114 23 3 	115 5/SQM 24 1 - - - 2	2708 ))) TOTAL 
MAR DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	M 113	HO 2 4 - - - 5 6 6 -	URLY 3 5 - - - 4 8 - -	1114 SUM 4 5 - - - - 3 3 - -	113 S OF 5 6 - - - - - - 1 5 - - - - - - - - - - - -	112 EFFE 6 8 - - 1 4 -	113 CTIVE 7 10 	1114 OUT4 8 8 	1114 1114 GOIN( 9 7 - - - 3 5 - -	1113 3 RAI 10 7 	113 114 0IATI 11 5 - - - 1 4 4 -	112 114 114 12 5 - - - 4 10 -	1111 114 FROM 2 13 5 	113 114 14 4 	113 112 112 15 5 - - - - 5 11	113 112 112 16 5 - - - 4 11 - -	112 ACE P 17 4 - - - 4 14 -	103 111 AT AIR 18 4 - - 4 14 - - 4	104 1111 19 5 	1111 20 3 	1113 TURE 21 3 - - - 1 20 - -	1112 (0.( 22 3 3  - - 2 2 4  -	98 114 23 3  - 2 27 - -	115 1/SQM 24 1 - - 2 22 - - - - - - - - - - - - -	2708 2708 TOTAL 118 - - - - - - - - - - - - -
MAR  DAY  1 2 3 4 5 6 7 8 9	M 113 1986 1 3 	HO 2 4 - - - 5 6 6 -	URLY 3 5 - - - 4 8 - - - - 18	1114 SUM 4 5 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1113 S OF 5 6 6 - - - - - 1 1 5 - - - 9	112 EFFE 6 8 - - 1 4 -	113 CTIVE 7 10 	1114 OUT4 8 8 	1114 1114 GOIN( 9 7 - - - 3 5 - -	1113 3 RAI 10 7 	113 114 0IATI 11 5 - - - 1 4 4 -	112 114 114 12 5 - - - 4 10 -	1111 114 FROM 2 13 5 	113 114 14 4 	113 112 112 15 5 - - - - 5 11	113 112 112 16 5 - - - 4 11 - -	112 ACE P 17 4 - - - 4 14 -	103 111 AT AIR 18 4 - - 4 14 - - 4	104 1111 19 5 	1111 200 3 	1113 TURE 21 3 - - - - - 1 20 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.( 22 3 3  - 2 2 4 - - 2 2 4 - - - 2 2 3 2	98 1114 23 3  - 2 27 - 27 - 28	115 24 1 - - 222 - - 30	2708 2708 118   75 259  470
MAR DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	HOO 2 4 	1113 URLY 3 5 - - - 4 8 - - 4 8 - - - 18 30 12	1114 SUM 4 5 - - - - 3 3 - - - 3 3 2 4 8	1113 s of 5 - - - 1 5 - - - - - - - - - - - - - -	112 EFFFE 6 8 - - - 1 4 4 - - 7 6 19	113 CCTIVE 7 10   2 5   8 6 6	1114 OUTY 8 8 	1114 1114 GOING 9 9 7 7 - - - 3 5 - - - 8 5 25	1113 G RAI 100 77   3 4 4  9 5 26	113 114 0IATI 11 11 5  - - - 1 4 4 - - 8 5 25	1112 1114 12 5 - - 4 10 - - 11 5 25	111 114 FROM 2 13 5 - - - - - - - - - - - - -	113 114 14 4 - - - 7 8 - 7 8 - - 7 8 - - 14 5 23	1113 -112 	1113 1112 URFF 16 5 - - - 4 11 - - - 4 11 - - - 22 10 21	112 ACE 2 17 4 	103 111 AT AIR 18 4 - - 4 14 - 32 9 10	104 -1111 TEMP 19 5 - - - 2 14 - - 32 9 10	1111 200 3 	1113 TURE 21 3 - - 1 20 - 32 11 10	1112 (0.( 222 3 	98 1114 23 3  - 27 - 27 - - 27 - - 27 - - 28 10 11	1115 7/SQM 24 1 - - 22 22 - - - 30 9 10	2708 2708 TOTAL 118 - - - - - - - - - - - - -
MAR DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	HO 2 4 	1113 URLY 3 5 - - - 4 8 - - 4 8 - - - 18 30 12	114 SUM 4 5 - - - - 3 3 - - - - 3 3 - - - - - - -	1113 s of 5 - - - 1 5 - - - - - - - - - - - - - -	112 EFFFE 6 8 - - - 1 4 4 - - 7 6 19	113 CCTIVE 7 10   2 5   8 6 6	1114 OUTY 8 8 	1114 1114 GOING 9 9 7 7 - - - 3 5 - - - 8 5 25	1113 G RAI 10 7  - 3 4 4 - - 9 5 26 8	113 114 01ATI 11 5 - - - 1 1 4 - - - - - 1 8 5 25 8	1112 1114 12 5 - - - 4 10 - - 4 10 - - 11 5 5 25 12	111 114 FROM 1 13 5 - - - 5 14 - - - - - - - - - - - - -	1113 1114 114 14 	1113 -112 	1113 1112 1112 1112 112 112 112 112 112	112 ACE 2 17 4 	103 111 AT AIR 18 4 - - 4 14 - - 32 9	104 -1111 -19 5  - - 2 14  - 2 14  - - 2 9 0.0 6	1111 200 3 	1113 1113 21 3 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.( 222 3 	98 1114 23 3  - 27 - 27 - - 27 - - 27 - - 28 10 11	115 7/SQM 24 1 - - 222 - - 222 - - 30 9	2708 2708 118 - - - - - - - - - - - - -
MAR DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - -	HO 2 4 - - - 5 6 6 - - - 2 6 3 1 2 6 3 1 3 5 13	URLY 3 5 - - - 4 4 8 30 12 10 7 13	1114 SUM 4 5 	113 S OF 5 6 - - - - - - - - - - - - -	112 EFFE 6 8 - - - 1 4 - 1 9 8	113 CTIVE 7 100 	1114 OUT 8 8  - - 3 7 7 - - 8 6 20 9 8	1114 1114 GOINO 9 9 7 7 - - - - 3 5 5 - - - 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 8	1113 G RAI 10 7  - 3 4 4 - - 9 5 26 8	113 114 01ATI 11 5 - - - 1 1 4 - - - - - 1 8 5 25 8	1112 1114 12 5 - - - 4 10 - - 4 10 - - 11 5 5 25 12	111 114 FROM 1 13 5 - - - 5 14 - - - - - - - - - - - - -	1113 1114 114 14 	1113 112 15 5 - - - - - - - - - - - - - - - - -	1113 1112 1112 1112 112 112 112 112 112	112 ACE 2 17 4 	103 111 NT AIR 18 4 - - 4 14 - - - 4 14 - - - - - 4 10 5	104 -1111 -19 5  - - 2 14  - 2 14  - - 2 9 0.0 6	1111 20 3 	1113 1113 21 3 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	112 (0.( 22 3 - - - 2 24 - - - 2 24 - - - 2 24 - - - 2 2 4 - - - -	98 1114 23 3  - 2 27 - - 28 10 11 5	115 7/SQM 24 1 - - 222 - - 30 9 10 4	2708 TOTAL 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404
MAR DAY 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - -	HO 2 4 4 - - - 5 5 6 6 - - - 2 6 31 2 6 13 5 5	1113 3 	1114 SUM 4 5 - - - - - - - - - - - - -	113 5 5 6 - - - 1 1 5 5 - - - 1 5 5 - - - 1 5 5 - - - -	1112 EFFFE 6 8 - - - 1 4 4 - - 1 9 8 8 8 10 16	113 CCTIVE 7 10 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	UUT 8 8 - - - 3 7 - - 8 6 20 9 8 11 10	1114 GOING 9 7 7 - - - - - - - - - - - - -	1113 G RAI 10 7 7 - - 3 4 4 - - - 3 4 4 - - - 3 5 26 8 13 24 10	1113 114 0IATT 11 5  - - 1 4 4 4 - - 1 4 4 25 5 8 14 23 5	1112 1114 114 12 5 - - 4 10 - - - 4 10 - - - - - - - - - - - - -	111 114 FROM 2 5 13 - - - - - - - - - - - - -	1113 1114 14 4 	1113 -112 	1113 1112 110 5 - - - 4 111 - - 22 100 211 6 26 18 2	1112 ACE 2 17 4 - - 4 14 - - 4 14 - - 4 14 - - 30 9 0 5 25 13 3	103 111 18 18 4 - - 4 14 - - 4 14 - - 32 9 10 5 27 14 3	104 1111 TEMF 19 5 - - 2 14 - 32 9 10 6 29 8 3	1111 20 20 3 3  - 1 1 6 - - 1 2 2 12 10 5 27 8 3	1113 TURE 21 3 - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - - 1 200 - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.0 22 3 3  - 2 24 - 24 - 24 - 2 24 0 0 10 8 28 10 5	98 1114 23 3  - 2 27 - - 28 10 5 22 10 5	1115 7/SQM 24 1 - - 22 22 - 30 9 10 4 16 11 5	2708 2708 TOTAL 118 - - - - - - - - - - - - -
MAR DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - -	HO 2 4 - - - 5 6 6 - - - 2 6 6 - - - 2 6 13 2 6 13 10 0 3 6	URLY 3 5 	1114 SUM 4 5 - - - - - - - - - - - - -	113 S OF 5 6 - - - 1 5 5 - - 1 1 5 5 - - - 9 15 17 8 6 9 12 8 4	1112 EFFFE 6 - - - - 1 4 4 - - - 1 4 4 - - 1 9 9 8 8 8 10 16 6 14 3	113 CCTIVE 7 7 10 - - - 2 2 5 5 - - - 8 8 6 6 8 5 10 14 16 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1114 OUTY 8 8 	1114 GOING 9 7 7 - - 3 5 25 8 12 12 10 23 4	1113 3 RAI 10 7 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 26 8 13 24 10 10 2	1113 1114 111 5 5 	1112 1114 114 12 5 - - - 4 10 - - 11 5 25 22 22 22 22 1	1111 114 FROM 1 13 	1113 1114 14 14 	1113 -112 	1113 1112 112 100 5 - - - 4 111 - - 22 10 0 211 6 26 18 2 26 18 2 26 6	112 ACE P 17 4 - - 4 14 - - 4 14 - 30 9 10 5 25 13 3 29 6	103 111 111 111 18 4 - - 4 14 - - 32 9 10 5 27 14 3 38 8	104 1111 TEMF 19 5 - - 2 14 4 - 32 9 0 10 6 29 8 3 35 7	1111 20 3 	1113 TURE 21 3 - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - - 1 20 - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.( 22 3 - - 2 24 - 32 10 10 8 28 10 5 26 8	98 1114 23 3  - 2 27 - - 28 10 5 22 10 5 11 8	1115 1/SQM 24 1 - - 2 22 22 - - 300 9 10 4 16 11 5 4 7	2708 2708 TOTAL 118 - - - 75 259 - 470 283 382 404 348 157 441 111
MAR DAY 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 6 17 18 19 20	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - -	HOO 2 4 4 - - 5 5 6 6 - - 2 6 3 1 3 2 6 3 1 3 3 6 6 6	URLY 	1114 SUM 4 5 - - - - - - - - - - - - -	113 5 5 6 6 - - - - 1 5 - - - 1 5 - - - 1 5 15 17 8 8 6 6 9 9 12 8	EFFFE 6 8 - - - 1 4 4 - - 1 9 8 8 8 10 0 16 14	113 CCTIVE 7 7 10 10 - - - 2 2 5 5 5 - - - 2 8 8 6 6 6 6 6 6 8 5 5 10 0 14 16	1114 OUTY 8 8 	1114 GOING 9 7 7 - - - - - - - - - - - - -	1113 3 RAI 10 7 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 4 - - 3 26 8 13 24 10 10 2	1113 1114 111 11 5 - - - 1 1 4 4 4 - - - - - - - - - - - -	1112 1114 100 ( 12 5 - - - 4 10 - - 4 10 - - - - - - - - - - - - -	1111 114 FROM 1 13 5 - - - 5 14 4 - - 13 5 14 - - - - - - - - - - - - -	1113 1114 14 4 	1113 -112 	1113 1112 100 5 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	112 ACE 2 17 4 - - 4 4 4 - - 4 4 4 - - - 4 14 - - - -	103 111 111 111 18 4 - - 4 4 - - 4 4 - - - 4 14 - - - 10 5 27 14 33 33	104 1111 TEMF 19 5 - - - 2 14 - 2 14 - 32 9 10 6 29 8 3 35	1111 200 3 - - 1 16 - - 12 12 10 5 27 8 3 27	1113 TURE 21 3 - - - 1 20 - - 1 20 - - - 1 20 - - - - - 1 20 - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.0 22 3 - - - 2 24 - - 2 24 - - 2 24 - - - 2 24 - - - - - 2 24 - - - - - - - - - - - - -	98 1114 23 3 - - 2 27 - - 27 - - 28 10 11 5 22 10 5 11	1115 1/SQM 24 1 - - 222 - - 30 9 10 4 16 11 5 4	2708 2708 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 82 404 348 157 441
MAR DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - -	HOO 2 4 4 - - - - - - - - - - - - - - - - -	1113 URLY 3 	1114 SUM 4 5 - - - - - - - - - - - - -	1113 S OF 5 	EFFFE 6 8 - - - 1 4 4 - - 7 6 9 9 8 8 8 10 16 14 3 32 5	20113 2011	114 OUTC 8 8        8 8 6 20 9 8 11 100 20 3 16 19	1114 1114 GOIN( 9 9 7 7 - - - - - - - - - - - - -	1113 G RAI 10 7 - - - - - - - - - - - - -	1113 1114 001ATT 111 5  - - - 1 4 4 - - - - - - - - - - - -	1112 1114 114 12 5 - - 4 10 - - 4 10 - - 4 10 - - 22 22 22 22 11 11 3	1111 114 FROM 1 13 	1113 1114 14 14 	1113 -112 	1113 1112 112 10 5  - - - - - - - - - - - - - - - - -	112 ACE P 17 4 - - 4 14 - - - 4 14 - - - 4 14 - - - -	103 111 111 111 18 4 - - 4 14 - - 32 9 10 5 27 14 3 3 8 6 3	104 TEMF 19 5 - - 2 14 - 32 9 10 6 29 8 3 35 7 7 3	1111 200 3 	1113 TURE 21 3 - - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - - 1 20 - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.0 222 3 - - - 2 24 - 32 100 5 26 6 8 8 1	98 114 23 3 - - 27 27 - - 28 10 5 22 10 5 11 8 1 2	1115 24 1 - - 2 22 - - 30 9 10 4 16 11 5 4 7 1 2	2708 2708 TOTAL 118 - - - - - - - - - - - - -
MAR DAY 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - -	HOO 2 4 4 - - - 5 5 6 6 - - - 2 6 3 11 2 6 3 3 5 5 13 10 0 3 3 6 6 6 3 2 2 -	1113 URLLY 3 	1114 SUMM 4 5 - - - - - - - - - - - - -	1113 S OF 5 6 - - - - - - - - - - - - -	1112 EFFFE 6 8 - - - 1 4 4 - - 7 6 9 9 8 8 8 10 16 14 3 32	2000	1114 OUTC 8 8 	1114 1114 GOIN( 9 9 7 7 - - - - - - - - - - - - -	1113 3 RAI 10 7 - - - 3 4 4 - - - - 3 24 10 19 2 16	1113 1114 111 5 	112 114 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1111 114 FROM 1 13 5 - - - - 5 14 4 - - - - - - - - - - - - -	1113 1114 114 4 4 - - - 7 7 8 - - 7 7 22 23 2 2 2 4 1 8 7 1 -	1113 -112 -112 	1113 1112 112 100 5 - - - - 4 11 1 - - - - 4 11 1 - - - - -	1122 ACE P 17 4 	103 111 111 111 18 4 - - 4 14 - - 32 9 10 5 27 14 33 8 6 3 2 -	104 TEMF 19 5 - - 2 14 - 32 9 10 6 29 8 35 57 7 3 1 - - - 2 - - - - - - - - - - - - -	1111 200 3 3  - 1 1 16 - - - 1 1 16 5 27 8 3 27 7 8 8 2 27 7 8 2 1 -	1113 FURE 21 3 - - 1 20 - - 1 20 - - 1 20 - - - 1 20 - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.( 22 3 - - 2 2 4 4 - - 2 2 4 4 - - 2 2 4 4 - - - 2 2 2 4 - - - - - - - 2 2 2 - - - - - - - - - - - - -	98 1114 23 3 - - 2 27 - - 2 27 - - 2 27 - - 2 27 - - 2 27 - - 2 2 7 - - 2 2 7 - - 2 10 111 5 22 10 111 114	1115 1/SQM 24 1 - - 22 22 - 30 9 10 4 16 11 5 4 7 1	2708 2708 TOTAL 118 - - - 75 259 - - 470 283 362 404 348 157 441 111 267 132 49 -
MAR DAY 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 2 13 14 15 16 17 18 19 9 20 21 22	M 113 1986 1 3 - - - - - - - - - - - - -	HOO 2 4 4 - - - 5 5 6 6 - - - 2 6 3 1 2 6 3 1 3 10 3 3 6 6 6 3 2 2 - - - - - - - - - - - - - - - - -	1113 URLY 3 5 - - 4 8 - - 4 8 - - 4 8 - - - 4 8 - - - 4 8 - - - - - - - - - - - - -	1114 SUM 4 5 - - - - - - - - - - - - -	1113 S OF 5 	EFFFE 6 8 - - - 1 4 4 - - 7 6 9 9 8 8 8 10 16 14 3 32 5	CTIVE CCTIVE 77 100 - - - - - - - - - - - - -	UUT 8 8 - - - 3 7 - - 8 6 20 9 8 11 10 20 3 16 19 2	1114 GOING 9 	1113 G RAI 10 7 - - - - - - - - - - - - -	1113 1114 111 5 - - - 1 1 4 4 - - - 1 1 4 4 - - - 1 1 4 2 3 2 5 8 14 12 3 2 14 14 13 2	1112 1114 114 12 5 - - 4 10 - - 4 10 - - 4 10 - - 22 22 22 22 11 11 3	1111 114 FROM 1 13 	1113 1114 14 14 	1113 -112 	1113 1112 112 10 5  - - - - - - - - - - - - - - - - -	1112 ACE 2 17 4 - - 4 14 - - 4 14 - - 30 9 10 5 25 13 3 29 6 8 7 2	103 111 T AIR 18 4 - - 4 14 - - 4 14 - - 27 14 3 33 8 6 3 2	104 TEMF 19 5 - - 2 14 - 32 9 10 6 29 8 3 35 7 7 3	1111 200 3 	1113 TURE 21 3 - - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - 1 200 - - - 1 20 - - - - - - - - - - - - -	1112 (0.0 222 3 - - - 2 24 - 32 100 5 26 6 8 8 1	98 114 23 3 - - 27 27 - - 28 10 5 22 10 5 11 8 1 2	1115 24 1 - - 2 22 - - 30 9 10 4 16 11 5 4 7 1 2	2708 2708 TOTAL 118 - - - - - - - - - - - - - - - - - -

3

6

2 2

9 10 9 8 9 10

. .

31

MEAN M

7 11

9 10 10 12 10 11

5 5 12 10 10 10 15 21

11 11 13 13 12 13

9 10

12 11 10 11

18 16 16 20 21 18

9 8

247

247

DAY		2	3	4	5	6	7	8		1.0	11	12	13	14	15	16	17	1.8	10	20	21	22	22	24		TOTAL*	MAX*	РСТ
														14	1.7	10		10	19	20				24	 	TOTAL*	MAX*	PCT
1																										0	82	0
2																										0	83	0
3	· .					. •																				0	83	0
4																										0	84	0
5		·	•	•	•		(•	•			•	·		•	•		•				•		• •	•		0	85	0
6								۰.																		1	86	1
7										6																1	86	1
8												6														1	87	1
9								48	6	24	54	60	54	60	30											56	88	64
10																12										2	89	2
11																										0	90	0
12																30	18									8	91	9
13								54	54	60	42	30	54	42	.60	12										68	92	74
14																										0	93	0
15		•																•								0	94	0
16										24	60	60	60	60	42											51	95	54
17																										0	96	0
18									6	6	42	60	60	54	60	60	12									60	97	62
19																										0	98	0
20		•		•	·	•									6		•									1	99	1
21								6		6	30		24	6												12	100	12
22																										0	100	0
23										6		6														2	101	2
24									6	12	12	30	12	18	6											16	1.02	16
25		·	•	·	·	·	12	60		60			60	60	60	60	60	6								103	103	100
26									6	18	6	6														6	104	6
27																										0	105	0
28												6	6	6												3	106	3
29									6	36		6														11	107	10
30												6				12	12		-	-		-	:	-		20	108	19
31			•	•																						0	109	0
MEAN	(		0	0			0	5	5	9	10	11	11	11	10	6	3	0	0	0	0	0	0	0	 	14	95	14

MAR 1986 DURATION OF SUNSHINE (MIN.)

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

APR	1986	HOU	RLY	SUM	S OF	GLOB																			
DAY	1	2	3	4	5	6							13						19		21		23	24	TOTA
1						8	24	62	52	50	111	65	45	50	23	16	12	10							52
2												141	122	143	123	90	52	18							107
3												210			157		58	17							162
4			-										202	180	149	105	58	18							161
5			•		•	8	49	103	134	182	202	211	204	183	149	105	58	18		•				•	160
6						10						214			56		57								134
7						10		102							151			19	-						164
8						11		108							152			23							166
9						15						204	214												155
10	•	•	-	•	1	18	70	120	164	198	218	226	217	198	164	116	47	21	1	•	•	•	•	•	177
11						5		25							102		14	7		-					87
12		•				15		125					185				22		3						147
13		•		-		25		128							161		76		2						188
14						30						232			174			34	3						192
15	•	·	•	·	3	29	81	131	174	208	230	237	229	208	170	122	76	33	4	•		•	•	•	193
16						26		124									16		1						107
17		•				29		122							121			31	3						164
18						20						85	96					17							84
19		•				10		54					161					36	6			•	•		148
20	•	·	•	•	5	37	82	131	173	210	231	237	231	168	112	72	41	41	6	•		•	•	•	177
21						26		61							81		30		4						94
22		•				45		28					163			72		9							86
23		•				23		64				55	57			15		15	2						61
24		•				19	29		145		173				129	40	28	23	5	•		•	•		129
25	•	•	•	•	2	16	14	33	61	63	31	67	76	75	41	28	20	10	3	-	•	•	٠	•	54
26					1			19						13				4	2						26
27		•			13			101						95		79		44	13						136
28		•			.7		10		33			31		21	17	20	11	5	2		-				29
29	•		•		10			36					36			41	44		8				•		41
30	•	·	•	•	10	32	107	105	104	144	211	187					36					•	•	•	1230
ŒAN	0	0	0	0	з	18	50	84	118	135	152		150								0	0	0	0	124

APR 1986 HOURLY SUMS OF SKY RADIATION ON A HORIZONTAL SURFACE (0.01 MJ/SQM)

DAY		1	2 3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTA
1							8	24	47	52	50	86														
2		•		•	:	•	-	34	57	54	57			45 72	50 83	23		12		•	•	•		·	•	48
3		•					-	13	18	21	23			31		34	51	34	11	•	٠	·	•	-	•	66
4		•	:			:	-		18	21	23						26	17	8	•	٠	•	•	•	•	28
5		•					•		27	44	31			28 33		23	20 26	15	7	•	•	•		•	•	25
2	C	•	•		•	·	•	1/	41	44	31	34	35	33	32	29	26	19	9	•	•	·	·	·	·	34/
6		•				1	10	21	27	31	33			42		56	52		12							45
7			•		•	1		20	26	31	34			34		29	26	19	10							34:
8			•	•			11	20	26	31	30		32	32	30	26	22	17	10							31
9			•			1	15	36	66	70	70	77	38	26	26	23	21	17	10	1						49
10		•	• •		·	1	10	16	21	24	26	27	28	29	27	26	28	34	15	1	•					31.
11							5	15	25	36	64	127	125	129	119	88	30	14	7							78
12						1	15	23	26	30	33	45	67		105	72	42	22	14	3					-	643
13						2	10	16	21	26	28			29		31	28	21	13	2	÷					318
14						3	16	25	29	26	32	41	41	36		26	23	18	11	3		:		÷	•	35
15			• •	•		3	12	18	23	26	28	29	31	31		36	33	29	21	4		:		:	:	35
16						4	19	37	38	60	92	116	119	124	95	41	30	16	8	1						800
17						3	15	27	30	33	48				113		78	33	15	3		:				774
18						3	20	43	64	73	81			94		79	59	37	17	á		÷		÷	:	83
19						2	10	28	48	52	57		109	91		86	62	35	19	6			-	÷		75
20						5	18	27	36				41		47	44	41	34	20	6	:	:		:	:	471
21						5	26	50	61	51	87	95	128	107	104	81	77	30	19	4						925
22						6	14	29	28		21			118		69	48	19	9	-		÷	-	-	•	55
23						8	19	39	57	65	81				39	41	15	15	15	2				:		55
24					- 1	6	18	29		101		130			103	82	40	28	23	5	:	•			•	934
25						2	16	14				31			75	41	28		10	3	:		:		:	531
26						1	4	13	19	36	64	33	23	17	13	10	10	18	4	2						
27					i	13	30	59	91	74	59			83		64	60	50	26	11	•		•		•	261
28			• •		-	7	15	10	23	33	38	32	31	28	21	17	20	11			•	-		•	-	885
29			• •		i	10	12	39	36	23	30		13	28	34	46			5	2	•	•	•	·	•	293
30			• •		-	10	24	46		⊿3 87	77						41	44	25	8		·	•	•	•	417
					·									91		74			14	3			·	·	·	78(
<b>IEAN</b>	(	)	0 0		0		14						60	65	58	49	36	25	13	2	0	0	0	0	0	541

APR	1986		HOURL	Y	SUMS	OF	DIREC	r so	LAR	RADI	ATIO	N ON	A BC	RIZON	FAL .	SURF	ACE	(0.01	MJ/S	QM)						
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1									15			25	7													47
2								2	5	40	6	54	70	50	59	52	40	18	8							404
3								29	84	124	155	175	185	176	154	123	81	41	10							1337
4								33	86	128	160	176	181	174	154	126	86	43	11							1358
5		•	·	•	•	•	-	32	76	91	152	168	176	171	151	120	79	39	9	•	•	-	-	-	·	1264
6								27	78	117	150	172	178	134	з		5	18	8							890
7								36	75	113	145	171	179	173	151	122	84	42	9					-		1300
8								37	81	117	157	173	180	171	154	125	89	46	13			-	-	-	-	1343
9								11	15	112	52	41	166	185	167	138	97	52	16							1052
10							8	54	99	140	171	191	198	188	171	138	89	14	5							1466
11								÷.,				12	29	13	24	14								-		92
12								39	98	136	170	186	157	42	1											829
13			1.0				15				176					130	97	55	19		÷					1571
14							14	47			173					149		63	23						-	1561
15							17	63			180					133		46	13			-				1576
16							7	16	86	85	32	10	9	19	11	· .										275
17							14	51			154		123	55	45	18	12	47	15			,		, i		873
18							_		2					2				-		:						4
19									6	110	140	169	105	70	23	26	20	40	18							727
20			;				19	55			170			191			31	8	21					•		1300
21								1					2	5	17											25
22							31	35						46	107	69	25		-							313
23		2					3	4	7	18	16	3														51
24							1		13	44		43	62	61	83	46										353
25				•			•				2		•					•				•				2
26															۰.			-								0
27									10	106	135	84	38	5	14		19	49	18	з						481
28																						-				0
29				į.				- 2				÷				÷	-						÷			ō
30		•		•	•		8	61	45	17	67	119	98	30	•	12	-			•		-		•		457
MEAN		0.	0	0	0	0	5	23	46	74	85	95	98	85	71	54	35	21	7	0	0	0	0	0	0	698

PR	1986	HOURLY	SUMS	OF	DIRECT	SOLAR	RADIATION	ON	A	BORIZONTAL	SURFACE	(0.01	MJ/SQM)	

APR	1986		HOUP	LY	SUMS	O₽	ULTRA	VIOLET	RAI	DIAT	ION	ON A	BORI	ZONTA	L SU	REAC	E (F	J/SQ								
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					22	/	24	TOTAL
1				_		_	_		-	_	_	-				-	-	-			-			-	_	
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-			-		· _	-	-	. –	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	_
4		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_
5		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	_	-	-	-	-				_	-	_	-	_	_	-	_	-	_	-	-	-	_	-
7		-	-	-	-	-	-			~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	· -	-	-	-	-
8		-	-	-	-	-	-	-	~	••	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	~
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-		~	-	-	-	-	-	-	_	_	_	_	_	_	-	-	-	ं –	-	_	_
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	***	-	-		-	-		-	~
14		-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-		***	-		~
15		-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~	~
17		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21		-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-
24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		~	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27		-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28		~	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-		-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
29		-	-	-	-	-	-	-	-	~	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
MEAN		-	-	-	-	-	-		-	-		-				-	-	-	-	-	-		-		-	

APR	1986	нон	URLY	SUM	S OF	DOWN	WARD	АТМО	SPHE	RIC I	RADI	ATION	(0.0)	MJ,	/SQM	)									
	1																								
1							106																		2691
2	116	117	114	109	109	109	104	113	105	108	110	114							90						2533
3		85	85	85	85	85	89												89						2254
4						-													-						-
5	84	83	82	82	82	82	88	92	94	94	97	99	100	101	102	103	101	93	86	85	85	87	90	88	2180
6	86	87	85	85	84	83						98	100	101	106	110	110	96	91	86	85	84	84	83	2204
7						82													85						2148
8						80	87												94						2230
9						108						103							85						2345
10	77	76	76	75	75	77	83	81	80	82	85	86	89	92	95	95	98	98	86	85	84	85	87	97	2044
11	95	96	107	108	108	108						107	108	110	110	111	111	112	111	111	111	112	112	112	2601
12	111	111	111	110	108	103	91	93	93	95	100	105	115	115	115	115	113	110	106	90	90	84	81	80	2445
13	79	78	- 77	76	75	78	84						91	93	95	93	95	90	79	78	77	77	77	77	1996
14	77	78	79	79	79	83	88	87	86	85	86	91	89	92	95	95	95	91	80	77	78	79	80	80	2029
15	80	80	79	7 <b>9</b>	78	82	87	84	85	85	87	89	91	95	98	98	9 B	94	87	85	85	85	85	85	2081
16						87	90						105	113	116	115	114	113	112	100	93	90	98	108	2362
17	109	110	109	108	98	93	95	95	96	98	102	104							95						2479
18	103	93	106	108	1.09	107	108	112	115	116	117	118	118	119	118	117	116	114	115	114	113	112	112	111	2691
19	113	113	113	113	114	113	113	104	97	99	101	107							98						2518
20	91	92	92	92	92	96	97	95	97	96	96	98	100	104	107	105	103	106	96	95	93	93	94	95	2325
21						103						113							114						
22	95																		120	119	120	106	111	107	2618
23						108						121	121	123	123	124	123	117	123	122	121	118	118	121	2751
24						121						123							100	97	98	96	101	110	2773
25	108	116	118	118	121	123	123	123	123	126	126	124	126	123	124	124	119	121	123	122	122	114	110	121	2898
26						121						122	123						122						2913
27						112						118	124						104						2705
28	97											127						128	126	126	125	125	125	122	2978
29						124						125							124						2934
30	114	120	122	119	105	98	101	105	113	107	115	114	123	122	118	121	122		122						2790
MEAN	A 98	100	100	99	98	100	102	103	104	105	107	108	110	111	113	112	112	108		99	99	98	99		2487

APR	1986	E	IOUR	LY	SUMS	OF	EFFE	CTIVE	OUTG	OING	RAD	IATI	ON	(FROM A	BL/	CK S	URFA	CE A	T AIR	TEMP	ERAT	URE	(0.0	1 MJ	/sqm	))
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1		9	4	8	11	18	16	14	15	6	9	13	9	8	7	3	4	7	6	11	21	15	7	5	6	232
2		6	4	8	12	12	12	18	11	20	18	18	15	12	10	12	15	15	26	35	33	33	33	33	32	443
3	31	2 3	2	32	32	33	34	31	31	33	31	29	27	24	20	19	20	21	28	35	34	33	33	33	33	710
4		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-
5	3	63	7	37	36	37	36	33	31	29	32	31	29	27	26	26	25	26	33	39	37	37	34	32	33	779
6	3			36	35	36	36	33	32	32	32	31	28	26	25	19	16	15	29	31	34	34	34	33	33	729
7	3:			31	31	32	32	30	30	33	33	30	28	27	25	23	24	23	31	37	37	37	36	36	35	745
8	3-			34	33	34	33	31	31	35	36	33	32	29	26	23	22	22	26	33	32	- 30	29	28	28	728
9	2			19	24	25	13	12	13	18	19	18	28	26	24	24	25	23	27	35	37	36	36	36	36	608
10	3	63	7	37	37	37	35	32	34	37	38	35	35	32	28	26	25	22	21	31	31	31	30	26	16	749
11	2			8	6	7	6	4	4	4	6	8	9	8	7	6	5	5	4	5	5	5	5	4	5	164
12			5	5	7	9	13	28	28	30	31	26	23	11	9	7	5	8	10	12	26	26	31	33	33	421
13	3.	43	5	35	36	36	35	32	35	35	35	33	33	31	28	27	28	27	31	39	39	41	40	40	39	824
14	33	93	7	35	34	35	33	33	36	36	36	36	32	34	32	29	28	28	31	40	41	39	39	38	38	839
15	3:	83	8	38	38	38	35,	32	35	35	36	35	33	32	28	25	26	26	28	33	35	34	33	33	34	798
16	3	53	5	35	35	35	33	31	31	31	28	22	19	22	14	8	8	8	9	9	20	26	29	21	10	554
17	:	9	9	9	10	20	26	27	31	33	31	28	28	21	18	18	16	21	26	31	31	29	26	10	10	518
18	1:	8 2	6	12	11	10	13	14	13	11	13	12	11	11	10	11	10	10	12	10	10	10	11	10	10	289
19	1	0	9	9	8	8	8	10	20	32	33	33	26	23	18	11	22	22	25	30	31	32	31	30	29	510
20	3	03	3	33	33	33	31	29	32	34	35	35	34	31	29	26	25	28	25	31	30	29	27	26	24	723
21	1	0 1	0	17	21	22	15	15	15	12	13	13	17	15	17	14	13	10	14	11	13	21	22	24	24	378
22	2			29	33	31	28	29	13	3	7	8	6	14	20	17	15	11	10	4	5	4	18	14	20	391
23	3:			27	31	34	21	25	23	13	8	6	8	9	5	6	3	5	11	3	5	7	10	10	7	324
24		-	6	9	8	12	9	10	13	12	9	13	14	17	21	22	13	15	21	35	37	36	36	28	21	423
25	2	1 1	.3	13	13	10	8	4	7	8	8	8	8	9	13	9	9	11	6	3	3	3	10	14	3	214
26			3	3	з	3	з	3	5	6	8	7	4	1	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	84
27				10	13	19	17	11	12	23	24	13	22	14	13	13	18	22	28	30	32	28	33	32	31	470
28	2	7	6	5	5	7	6	. 5	6	7	7	7	6	5	5	з	4	3	3	5	5	6	7	5	8	153
29	1:	-	9	9	11	9	6	5	5	5	2	1	1	2	2	Э	2	3	3	3	14	6	9	9	8	140
30	1	0	4	2	4	20	26	26	23	16	23	15	17	8	5	11	8	8	8	3	5	2	3	3	3	253
MEAN	A 2	2 2	0	20	21	23	21	21	21	22	22	21	20	18	17	15	15	15	18	22	24	23	24	22	21	489

APR	1986	DURATION	OF	SUNSHINE	(MIN.)	
-----	------	----------	----	----------	--------	--

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										TOTAL*	MAX*	PCI
1								12			12	6													 5	112	4
2			-				12	6	30	6	24	36	30	36	36	48	30	48							57	113	50
3							36	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	48							114	114	100
4							42	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	48							~ 115	115	100
5		•	•				42	60	36	60	60	60	60	60	60	60	60	54							112	117	96
6						•	12	18	60	60	60	60	42	6		6	18	36							63	118	53
7						÷				60							60				-			:	117	119	98
8						:				60							60							:	121	121	100
9						:	6										60							:	87	125	70
10						24				60							18								110		
10	•	·	·	•	•	47		.00		00	60	60	60	60	60	60	19	18	•	•	•	•	•	•	110	126	87
11						•											٠				•			-	5	127	4
12						•				60															57	128	45
13						30	60										54		-					-	124	129	96
14						30				60							60		12						127	130	98
15	•	•	•	•		42	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	60	54	•					-	125	131	96
16						12	18	60	54	6															25	132	19
17						42				60			30	18	6	6	42	54						:	85	133	. 64
18																									2	134	1
19										60							36			-	-	-		:	66	135	49
20						48				60							6							1	107	136	75
21													6	12											5	136	
22						60						:						÷						:	32	136	4
23						6				6														:			
24																		:							4	138	3
25			-																					. •	22	138	16
<b>4</b> 0	•	·	·		•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	·	·	•	•		•		1	139	1
26										•															0	140	0
27	-				-			30	54	42	12	12	6	6		24	60	24				-			45	141	32
28																									0	142	0
29																			ĺ.	Ĩ					ő	143	č
30			•	•	•	12				12														÷	37	144	26
MEAN	0	0	0	0	0	10	26	30	34	32	32	32	29	27	26	25	25	25	1					0	 59	130	45

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

DAY	1	2	I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					TOTAL
1						4	18	32	22	20	34	38	36	39	41	43	31	24	27	15	1					42
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
з					2		58	105	150	191	220	239	247	238	216	180	129	75	33	10	1					2112
4					3	18	49	95	137	173	207	234	244	230	102	112	133	94	50	17	1					1.899
5				•	•	7	29	55	71	74	77	67	111	50	47	90	151	69	20	5	2	·	·	•	•	925
6					l	5	10	4	8	8	8	51	131	137				107	62	24	3					1073
7							31	87	121	182	244	254	244	239	210	95	48	10	5	2						1781
8	-			•	2	9	39		130		189	188	158	169				30	28	14	2				-	1538
9						5	6	11	15	36	85	126	144	146	216	200	168	117	43	16	5	-				1339
10				·	1	15	36	31	32	43	77	61	49	36	26	30	23	11	5	2		•		•	•	478
11		-			1	3	9	13	20			28		23	32	23	13	16	5	3			-	-	<u>.</u> .	28
12						6	10	28	83	112	125	129	111	135	148	84	47	30	12	2						1063
13					1	7		13	26	18		27	31	22	21	17	15	8	2	2						241
14				•		2	5	10		33		118	89	85	99	157	103	91	24	Э		•	•			895
15		•		•	Э	5	7	21	16	16	12	49	86	136	109	56	30	27	29	9	3	•	-	-	-	614
16							12	16			10			13	9	8			17	10	з					193
17						15	46	58			156			175		53		101	81	44	10	•	•			1467
18					4	12	18	12	33	31	31	13	43	52	36	16	12	6	3	2						354
19					•	з	5	10	8		21	25			15	8	9	13	6	з	1				-	194
20	•	•		•	4	7	6	25	54	99	164	92	60	160	200	143	119	55	36	18	5	•	-	•	-	1247
21					4	5	5	7	6	12		80			229		74	36	15	7	2					1073
22	-	-		•	з	16	20	25	21	64		125		133		83	72	62	27	20	5					1046
23	•	•		•	4	11	25	46	61	75		121		69	36	76	57	51	23	12	2	•			-	866
24	•	•		•	8	36	85	110	93	44	51	48	59	37	36	85	72	56	60	59	8	1	-			948
25		•		1	5	16	33	69	58	50	44	31	19	10	11	28	15	10	4	2	1	·	·	·	·	415
26	-	-			11	6	21	12		10	10	32		28	22	19	22	22	30	46	12	1				339
27	•	-		1		15	33		110		68	57		42	48	44	24	42	3	7	•		•	•	•	734
28				•	1	3	6	8	15	20	23		105				80	37		13	2					730
29	•	•		·	4	23	50	81	96	85	84		192	85	59		141		85	16	7	1			-	1330
30		-		·	9	10	23	50	45	51	89	145	109	119	104	71	88	82	57	24	8	1	·	·	•	1085
31					2	14	22	41	60	58	64	55	57	31	40	19	15	8	4	7	5	•		•		502
MEAN	A O	c	1	0	з	10	25	41	54	66	79	92	102	100	95	82	65	49	27	14	3	0	0	0	0	907

DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	1	2	3	4 - 2 3 1 1 1 1 3 1	5 4 - 13 15 7 5 9 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 18 - 22 28 28 28 29 37 6 36 9 10 18 5 7	7 32 29 40 55 4 46 37 11 31 31 13 28 8 13 10 21	8 22 - 38 51 65 8 48 46 15 32 20 80 26 22 16	20  48 64 74 8 56 90 36 43 24	58 71 77 8 37 92 85 77 25 114 13 53	38 	36 	39  59 72 48 119 60 134 141 36 23 126 22 85	14 41 58 94 47 125 72 107 136 26 32 129 21 90	124 75 119 95 30	16 31 75 51 75 63 45 81 23 13 47 15		18 21 - 29 31 20 28 5 28 38 5 28 38 5 12 2	19 14 	20 1 1 2 3 2 5	21	22	23	24	TOTA 41:  67: 78: 73: 60: 108: 99: 47: 28: 98: 24:
2 3 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3 · 1 · 2 · 1 1 1 1 3 1	- 13 15 7 5 9 9 5 5 15 3 6 7 2 5	- 22 28 28 29 37 6 36 9 10 18 5	29 40 55 4 46 37 11 31 13 13 28 13 10	- 38 51 65 8 48 46 15 32 20 80 26 22	48 64 74 8 56 90 36 43 24 103 18 33	58 71 77 8 37 92 85 77 25 114 13 53		- 62 60 102 119 64 132 136 49 49 109 31 89	59 72 48 119 60 134 141 36 23 126 22 85	58 94 47 125 72 107 136 26 32 129 21	59 85 69 124 75 119 95 30 23 75	75 51 75 63 45 81 23 13 47	- 54 38 49 41 10 30 69 11 16 30	- 29 31 20 28 5 28 38 5 5 5 12	- 10 13 5 16 2 14 16 2 3 2	1 2 3 2	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- 67 78 78 73 60 108 99 47 28 28 98
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		· · · · · · · · · · · · · · · ·	3 · 1 · 2 · 1 1 1 1 3 1	15 7 9 9 5 15 3 6 7 2 5	22 28 28 10 29 37 6 36 9 10 18 5	40 55 4 46 37 11 31 13 28 13 10	38 51 65 8 48 46 15 32 20 80 26 22	48 64 74 8 56 90 36 43 24 103 18 33	58 71 77 8 37 92 85 77 25 114 13 53	59 65 66 51 42 123 121 61 28 115 27 114	62 60 102 119 64 132 136 49 49 109 31 89	59 72 48 119 60 134 141 36 23 126 22 85	58 94 47 125 72 107 136 26 32 129 21	85 69 124 75 119 95 30 23 75	51 75 63 45 81 23 13 47	38 49 41 10 30 69 11 16 30	31 20 28 5 28 38 5 5 12	13 5 16 2 14 16 2 3 2	1 2 3 2		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 67 78 78 73 60 108 99 47 28 98
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		· · · · ·	• • • • • • • • • • • •	3 · 1 · 2 · 1 1 1 1 3 1	15 7 9 9 5 15 3 6 7 2 5	28 28 10 29 37 6 36 9 10 18 5	40 55 4 46 37 11 31 13 28 13 10	51 65 48 46 15 32 20 80 26 22	64 74 8 56 90 36 43 24 103 18 33	71 77 8 37 92 85 77 25 114 13 53	65 66 51 42 123 121 61 28 115 27 114	60 102 119 64 132 136 49 49 109 31 89	72 48 119 60 134 141 36 23 126 22 85	94 47 125 72 107 136 26 32 129 21	85 69 124 75 119 95 30 23 75	51 75 63 45 81 23 13 47	38 49 41 10 30 69 11 16 30	31 20 28 5 28 38 5 5 12	13 5 16 2 14 16 2 3 2	1 2 3 2	•	•	• • • • • •	•	78 78 73 60 108 99 47 28 98
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	· · · ·	· · · ·	• • • • • • • • • • •	1 2 1 1 1 1 3	7 5 9 5 15 3 6 7 2 5	28 10 29 37 6 36 36 9 10 18 5	55 4 46 37 11 31 13 28 13 13	65 8 48 46 15 32 20 80 26 22	74 8 56 90 36 43 24 103 18 33	77 8 37 92 85 77 25 114 13 53	66 51 42 123 121 61 28 115 27 114	102 119 64 132 136 49 49 109 31 89	48 119 60 134 141 36 23 126 22 85	47 125 72 107 136 26 32 129 21	69 124 75 119 95 30 23 75	75 63 45 81 23 13 47	49 41 10 30 69 11 16 30	20 28 5 28 38 5 5 12	5 16 2 14 16 2 3 2	2 3 2	•	•	• • • • • • •	• • • • • •	78 78 73 60 108 99 47 28 98
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		· · · ·	• • • • • • • • • •	2 1 1 1 1 1 3	5 9 5 15 3 6 7 2 5	10 29 37 6 36 9 10 18 5	4 46 37 11 31 13 28 13 10	8 48 46 15 32 20 80 26 22	8 56 90 36 43 24 103 18 33	8 37 92 85 77 25 114 13 53	51 42 123 121 61 28 115 27 114	119 64 132 136 49 49 109 31 89	119 60 134 141 36 23 126 22 85	125 72 107 136 26 32 129 21	124 75 119 95 30 23 75	63 45 87 81 23 13 47	41 10 30 69 11 16 30	28 5 28 38 5 5 12	16 2 14 16 2 3 2	3	•	•	•	•	78 73 60 108 99 47 28 98
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	•	· · · ·		2 1 1 1 1 1 3	9 9 5 15 3 6 7 2 5	29 37 6 36 9 10 18 5	46 37 11 31 13 28 13 10	48 46 15 32 20 80 26 22	56 90 36 43 24 103 18 33	37 92 85 77 25 114 13 53	42 123 121 61 28 115 27 114	64 132 136 49 49 109 31 89	60 134 141 36 23 126 22 85	72 107 136 26 32 129 21	75 119 95 30 23 75	45 87 81 23 13 47	10 30 69 11 16 30	5 28 38 5 5 12	2 14 16 2 3 2	2		•	• • • •		60 108 99 47 28 98
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	• • • • • • • • •	•	•••••	1 1 1 1 3	9 5 15 3 6 7 2 5	37 6 36 9 10 18 5	37 11 31 13 28 13 10	46 15 32 20 80 26 22	90 36 43 24 103 18 33	92 85 77 25 114 13 53	123 121 61 28 115 27 114	132 136 49 109 31 89	134 141 36 23 126 22 85	107 136 26 32 129 21	119 95 30 23 75	87 81 23 13 47	30 69 11 16 30	28 38 5 5 12	14 16 2 3 2	_	•			• • • •	60 108 99 47 28 98
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	· · · ·	· · · ·	••••••	1 1 1 1 3	5 15 3 6 7 2 5	6 36 9 10 18 5	11 31 13 28 13 10	15 32 20 80 26 22	36 43 24 103 18 33	85 77 25 114 13 53	121 61 28 115 27 114	136 49 49 109 31 89	141 36 23 126 22 85	136 26 32 129 21	95 30 23 75	81 23 13 47	69 11 16 30	38 5 5 12	14 16 2 3 2	_	•	•	•	•	108 99 47 28 98
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19			• • • • • •	1 1 1 3 1	15 3 6 7 2 5	36 9 10 18 5	31 13 28 13 10	32 20 80 26 22	43 24 103 18 33	77 25 114 13 53	61 28 115 27 114	49 49 109 31 89	141 36 23 126 22 85	136 26 32 129 21	95 30 23 75	81 23 13 47	69 11 16 30	38 5 5 12	16 2 3 2	_		•		•	99 47 28 98
11 12 13 14 15 16 17 18 19		- - - - -	•	1 1 1 3 1	3 6 7 2 5	9 10 18 5	13 28 13 10	20 80 26 22	24 103 18 33	25 114 13 53	28 115 27 114	49 109 31 89	36 23 126 22 85	26 32 129 21	30 23 75	23 13 47	11 16 30	5 5 12	2 3 2		•	•	•	•	47 28 98
12 13 14 15 16 17 18 19		•	• • • •	1 1 1 3	6 7 2 5	10 18 5	28 13 10	80 26 22	103 18 33	114 13 53	115 27 114	109 31 89	126 22 85	129 21	75	47	30	12	2	÷	÷	÷	:	÷	98
13 14 15 16 17 18 19		•		1 1 3 1	7 2 5	18 5	13 10	26 22	18 33	13 53	27 114	31 89	22 85	21				12	2	-				÷	98
14 15 16 17 18 19		•		1 3 1	25	5	10	22	33	53	114	89	22 85	21					_		•		•	÷	
15 16 17 18 19	:	- - -		3	5			22		53	114	89	85												
16 17 18 19		•	•	1		7						-			89	84	69	24	3	-	·		·	-	77
17 18 19	:	÷	•							12	49	86	115	105	56	30	27	29	9	ż	÷	÷	:	÷	58
17 18 19	:	÷	•																						
18 19	•				4	12	16	14	25		10		13	9	8	14	13	17	10	3					19
19			•	5	15	38	50	81		126				128	53	61	61	23	22	7		•			115
	•	-	•	4	12	18	12	33	31	31	43	43	52	36	16	12	6	3	2						354
20	•	•	•	-	3	5	10	в	16	21	25	28	23	15	6	9	13	6	3	1					194
	•	·	•	4	7	6	25	54	99	135	92	60	126	130	123	85	54	36	18	5		•	•		1059
21				4	5	5	7	6	12	27	75	100	101	97	103	74	36	15	7	2			63		676
22				3	16	20	25	21	64	82	106	113	110	93	78	69	60	27	20	5					913
23				4	11	25	45	57	73	71	107	121	69	36	69	57	49	23	12	2	-			•	83
24				8	20	48	54	77	43	51	48	59	37	36	85	72	55	56	44	8	i	•	•	•	803
25	•		1	5	16	33	66	58	57	44	31	19	10	11	28	15	10	4	2	ĩ		:	:	:	411
26			2	11	6	21	12	10	10	10	32	23	28	22	19	22	22	28	40	12	1				33]
27			1	6	15	29	60	87	107	68	57		42	48	44	24	41	3	7		-	·	•	:	674
28	-			1	3	6	8	15	20	23	39	98	82	99	98	79	37	17	13	2	•	•	•	•	640
29		-		4	23	46	61	81	77	77		121	83	59	79	69	32	36	16	2	i	•	•	•	956
30		•		9	10	23	50	45	51		130		119		71	87	75	51	24	8	ī	÷	÷	:	1061
31				2	14	22	41	60	58	64	55	57	31	40	19	15	8	4	7	5					502
MEAN A	0	0	0		10	21	30	40	49	56	68	75	71		62		35				0	 0	0		673

MAY	1986		HOUR	8LY	SUMS	OF	DIREC	r soj	LAR	RADI	ATION	I ON	A HO	RIZON	FAL :	SURFA	CE (	(0.01	MJ/S	QM)						
DAY		ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAI
1															•				5	1						6
2		-	-	-	-	-		~~	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
3		•	·	•	•	5	36				162			179			54	21	4	:		•		•	•	1436
·4. 5		•	·	-	•	4	20 1	54	87		136	169	184	157	8	27 20	81 76	57 20	19	3	•	•	•	•	•	1115
5		•	•	•	•	•	T	·	0	•	•	T	9	2	•	20	76	20	•		•	•	•	•	•	135
6													11	18	77	102	28	66	34	8						344
7							2	41	74	126	206	212		179		21	3							÷		1182
8				-			2	37	85	82	98	65	26	35	6	11	4									451
9		•	•	•		•						5	8	5	80	105	87	47	6							343
10		•	·	·	·	•	·	•		·	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•		·			0
11							1																			0
12									2	9	10	14	2	9	20	8										74
13		•														•										0
14		•	•	•	•		•	•				4	-		9	69	19	22								123
15		•	·	•	•	•	·	•	-	٠	•	·	·	21	3	·	•	•	•	•	-		•		•	24
16																										o
17		•					9	8	15	24	30	5		46	57			40	58	22	4					318
18		•	·		·	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	. •		•	۰.		-			0
19		•	•	•	•	•	•		•	·		•	•		-:		.:	;	•	•	·		•		•	0
20		•	·	·	•	·	•	•	•	•	29	·	·	33	70	20	34	1	•	·	·	•	•	•	•	187
21												5	84	137		40							-	-		398
22		•	·	•		•		•	•	1	•	19	55	23	30	5	3	2							-	138
23		•	·	•				1	4	2	•	15	5	•	•	7	•	2	:	. :	•		•		٠	36
24 25		•	•	•	•	16	37	55 3	15	2	;	•	•	•	٠	•	•	1	4	15	•	•	·	•		145
25		•	·	·	·	·	·	3	•	т	1	•	•	•	-	·	•	•	·	•	•	•	·	·	•	5
26		•			•			•											1	6						7
27		•	•	•	•	•	3	24	23	8	•	•	÷	•	•	•	•	1	•	-	•	•	•	•	•	59
28		•	•	•	·	·			1.5	÷	;	:	7	11	27	44	1			•	•		·	·	•	90
29 30		•	•	•	•	•	3	20	15	7	7	47	71	1	2	2	2	119 7	49 6	•	·	•	•	·	•	371
30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	4		•	•	2		2	1	Ь	•	•	•	•		•	26
31		•	·	·	·	·	•		•	•	•	·	•													0
IEAN	A	0	0	0	0	1	4	11	15	17	23	24	28	29	27	20	16	14	6	2	0	0	0	0.	0	234
AY	1986		HOUR	LY	SUMS	OF	ULTRAV	TOLE						IZONTA					·····							nin one des outs por con a
AY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
																				al tra for the set of						
1		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	2	_	_	_	-	_	_	_	_	-	_
3		_	_				-	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
4		-	-	-					-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-		<u>_</u>	-	_	-	_	-
5		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	~	~			-	-	-
б		_	-	_	-	_	-	_	_	-				-	_	-	_	-	-	-	_	-	-	_	-	-
ž		_	-	-	-			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2	_	_	_	_
8		-	-	-		***	-		-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-
, 8 9			_	_	-	_	_	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	1	_	_	_	_	_

DAY		L	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	TOTAL
1	The set of the set of	-	-	_		_			-	-	_	-				_	_					nu, ura tun dua na u						
2		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-				-		-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-					-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	· –	<u> </u>	-	-	-	-	-
5					-	-	-		-	-	-	_	-	-	2	-	-	.—	-		~	~	~	-	-	-		-
6		-	-	-	-	-	-		-	-	-		~	4104		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		-	-	-	-					-	-	-	-	-		~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
8		-	-	-		8170	-			-		_	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9				-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-				11.0			-		-	-	-
10		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-		-	-				_	_	-	-	-	-		_	_	-	_	-	-	_	_	_				
12		-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	_		_						-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	. =		_	-	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-	-		-	-		-				-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-
15		-			~	-	-		-	-	-	-	-	-	6 2.3		-	-	-	-	-	-	-	-		~		-
16		_	-	-	-	_	_		_	_		_	-			_	_			-	_	_	-	-	-	-	_	_
17		-		-	-	-	-		-	-		-	-	-					-			-	-	-				-
18		-	-	-	-	-	-			_	***	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
19		-					_		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	_	-	-			-	-	~
20		-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	- 1. d	-	-	-	-	-	-	-					-	-
21		-	-	-	-	-	-		-	~	-	-	-	-		_	_	-	-	-	_	-	_	-	-		_	-
22			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23			-	-		-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	***		-
24			-	***		-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-		-		6a1			-
25		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		_	-	-	_	-	-	-	-		-	_	-	-
27			***			-	-		-	-	-	-	_	-		-	-	-	_	-	-	-	-	~~	-			-
28		-	-	-	-	-	-	÷	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29			-	-	-	-	-	13	_	-	-	-	-	~							-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		~	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		-	-	~	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-
MEAN		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AY 1 AY	1	2	3	4								12		] 4	15			18			21			2.4	
2 3	103	102	102	102	104	107		119	121	119	120	122	123	124	125	122	121	121	113	106	106	107	106	109	271
4	110	111	108	108	110	114	116	120	125	128	129	129	128 134	139	136	131	129	126		131	127	119	121	130	283 295
5	130	133	132	129	123	117	122	128	131	132	132	134	139	137	136	133	131	135	128	122	133	133	133	134	313
6 7	133 113			125 129				133 111					123 129											104 126	294 297
8 9	127	127	1.24	125	119	108	104	107	113	115	121	123	125	124	123	1.23	124	120	118	117	116	116	118	115	285
10	124 108							12 <b>4</b> 127					127 131											108 129	287 302
11	131	130	129	128	130	129	129	129	129	130	129	128	129	128	128	128	129	129	128	128	128	127	127	127	308
12	126 128	125	123	122	121	123	122	118	119	121	118	1.22	120	118	122	123	125	126	126	126	126	127	128	127	295
4	126	125	124	123	124	124	125	$127 \\ 124$	124	125	123	1.26	128 126						126 124					125	302 295
15	122	111	108	113	122	123	123	124	124	124	126	125	127	126	129	128	126	123	122	121	118	118	121	121	292
L6 17	123							124					126											121	296
.8	120 107	116	118	122	125	127		119 128					124 133											105 131	280
L9 20	130 126							129 126					129 130											$127 \\ 127$	308
21 22	129 127	126	126	125	123	125	124	135 125	123	123	120	120	120 121	122	121	123	121	120						$128 \\ 123$	307 293
3	124 109							124 118					126 126						123 122						292 283
5	124							126					129											123	299
26	122						126	128	130	130	129	128	127	127	127	124	126	125	126	123	124	123	121	120	299
87 88	123 127						110 126	118 125					124 126						126 125						291 299
9	123	122	121	122	121	121	119	119	123	125	123	109	128	126	124	117	114	124	125	123	118	120	116	113	289
0	115							124					127						122						292
1								126	126	127	127	129	129	129				130		128	129				303
	119																-	of board start made many							
AN	-	121	120	121	121	121	122	124	125	126	126 DIAT	127 ION (	127 FROM	127 A BL	127 ACK	126 SURF	125 ACE	125 AT AI	124 	122 PERA	120	120	120 01 M	121 	
EAN AY	121	121 HO	120 URLY	121 SUM:	121 5 OF	121 EFFF	122 ECTIVE	124 OUT	125 GOIN	126 G RA 10	126 DIAT 11	127 ION 12	127 FROM	127 A BL 14	127 ACK 15	126 SURF 16	125 ACE 17	125 AT AI	124 R TEM 19	122 PERA 20	120 TURE 21	120	120 01 M	121 (J/SQN 3 24	295 ()) TOT
AY AY 1	121 1986 1 3	121 HOI 2 3	120 URLY 3 3	121 SUM: 4	121 5 OF 5	121 EFFF 6 4	122 ECTIVE 7 5	124 OUT 8 3	125 GOIN 9 2	126 G RA 10	126 DIAT 11	127 ION 12 2	127 FROM 13 3	127 A BL 14	127 ACK 15 3	126 SURF 16	125 ACE 17 3	125 AT AI 18 5	124 R TEM 19	122 PERA 20 22	120 TURE 21	120 (0) 22	120 01 M 23	121 (J/SQN 3 24 9 30	295 (1)) TOT
AY AY 1 2 3	121 1986 1 3 30	121 HOT 2 3 31	120 URLY 3 31	121 SUM: 4 4 31	121 5 OF 5 3 29	121 EFFF 6 4 28	122 ECTIVE 7 5 27	124 OUT 8 3 21	125 GOIN 9 2 22	126 G RA 10 1 25	126 DIAT 11 26	127 ION 12 2 26	127 FROM 13 3 25	127 A BL 14 3 24	127 ACK 15 3 22	126 SURF 16 3 23	125 ACE 17 3 25	125 AT AI 18 5 23	124 R TEM 19	122 PERA 20 22 31	120 TURE 21 30 29	120 (0) 22	01 M 23	121 (J/SQN 3 24 3 30 5 23	295 (1)) TOT
AY AY 1 2	121 1986 1 3 30 19 27	121 HOT 2 3 31	120 URLY 3 31 30 28	121 SUM: 4 31 33 28	121 5 OF 5 3 29 32 27	121 EFFF 6 4 28	122 ECTIVE 7 5 27	124 OUT 8 3 21 31 31	125 GOIN 9 22 29 30	126 G RA 10 1 25 28 27	126 DIAT 11 26 27 27	127 ION 12 26 27 26	127 FROM 13 25 26 23	127 A BL 14 3 24 25 16	127 ACK 15 3 22 24 20	126 SURF 16 3 23 24 25	ACE 17 3 25 27 26	125 AT AI 18 5 23 26 28	124 R TEM 19 11 28 24 31	122 PERA 20 22 31 23 19	120 TURE 21 30 29 26 17	120 (0) 22 ) 30 ) 27 ; 26	01 M 23 26 26 26 26	121 4J/SQM 3 24 3 30 5 23 5 26 1 15	295 (1)) TOT
AY AY 1 2 3 4	121 1986 1 3 30 19 27 14	121 HOT 2 3 31 21 26 8	120 URLY 3 31 30 28 7	121 SUM: 4 31 33 28 8	121 5 OF 5 29 32 27 13	121 EFFF 6 4 28 30 27	122 ECTIVE 7 5 27 31 29 18	124 OUT 8 3 21 31 31 31 14	125 GOIN 9 22 29 30 13	126 G RA 10 1 25 28 27 10	126 DIAT 11 26 27 27 10	127 ION 12 26 27 26 15	127 FROM 13 25 26 23 11	127 A BL 14 24 25 16 11	127 ACK 15 22 24 20 13	126 SURF 16 3 23 24 25 19	ACE 17 3 25 27 26 21	125 AT AI 18 5 23 26 28 15	124 R TEM 19 11 28 24 31 21	122 PERA 20 22 31 23 19 26	120 TURE 21 30 29 26 17 15	120 (0) 21 20 22 5 20 5 15	01 M 23 26 26 26 21 5 15	121 4J/SQA 3 24 9 30 5 23 5 26 1 15 5 13	295 (1)) TOT 2 6 6 5 3
AN AY 1 2 3 4 5 6 7	121 1986 1 300 19 27 14 11 18	121 HOI 2 3 31 21 26 8 18 14	120 URLY 3 31 30 28 7 28 8	121 SUM: 4 31 33 28 8 21 4	121 5 OF 5 32 29 32 27 13 13 19	121 EFFF 6 4 28 30 27 21 11 27	122 ECTIVE 7 5 27 31 29 18 8 31	124 OUT 8 31 31 31 14 7 35	125 GOIN 9 22 29 30 13 5 37	126 G RA 10 1 25 28 27 10 5 37	126 DIAT 11 26 27 27 10 8 34	127 ION 12 26 27 26 15 10 30	127 FROM 13 25 26 23 11 16 28	127 A BL 14 3 24 25 16 11 7 26	127 ACK 15 3 22 24 20 13 5 21	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18	125 ACE 17 25 27 26 21 23 7	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 4	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2	122 PERA 20 22 31 23 19 26 28	120 TURE 21 30 29 26 17 15 28	120 (0) 22 30 22 51 52 6 22 51 52 6 22 51 52 6 22 52 52 52 52 52 52 52 52 52	01 N 23 26 26 26 26 26 26 21 5 15	121 4J/SQM 3 24 3 30 5 23 5 26 1 15 5 13 3 28 3 3	29: (1)) TO: (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)
AN AY 1 2 3 4 5 6	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 18 3 6	HOU 2 3 3 1 2 1 2 6 8 1 8 1 8 1 8 1 4 3 4	120 URLY 3 3 1 30 28 8 7 28 8 5 4	121 SUM: 4 31 33 28 8 21 4 4 3	121 5 OF 3 29 32 27 13 13 19 10 2	121 EFFF 6 4 28 30 27 21 11 27 22 1	122 ECTIVE 7 5 27 31 29 18 8 31 31 31 21 2	124 OUT 8 3 21 31 31 14 7 35 31 2	125 GOIN 9 22 29 30 13 5 37 24 24 22	126 G RA 10 1 255 288 27 10 5 37 23 3 3	126 DIAT 11 26 27 10 8 34 20 4	127 ION 12 26 27 26 15 10 30 18 5	127 FROM 13 25 26 23 11 16 28 18	127 A BL 14 3 24 25 16 11 7 26 16	127 ACK 15 3 22 24 20 13 5 21 16	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14	125 ACE 17 25 27 26 21 23 7 10	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 4 15	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 15	122 PERA 20 22 31 23 19 26 28 28 16	120 TURE 21 30 29 26 17 15 28 16	120 (0) 22 () 22 () 2 () 22 () 2 () 2 () 2 () 2 () 2 () 2 () 2 () 2 () 2 () 2 () () () () () () () () () () () () ()	120 01 N 23 26 26 26 26 21 5 15 5 15	121 4J/SQM 3 24 3 30 5 23 5 26 1 15 5 13 3 28 3 3 1 6	295 (1)) TOT
AY AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 13 3 6 19	HOT 2 3 31 21 26 8 18 14 3 4 17	120 URLY 3 3 11 30 28 8 7 28 8 5 4 19	121 SUM 4 4 31 33 28 8 8 21 4 4 3 13	121 5 5 3 29 32 27 13 13 19 10 2 15	121 EFFE 6 4 28 30 27 21 11 27 22 1 15	122 5 7 31 29 18 8 31 31 21 0	124 OUT 8 3 21 31 31 14 7 35 31 2 8	125 GOIN 9 22 29 30 13 5 37 24 2 8	126 G RA 10 1 25 28 27 10 5 37 23 3 7	126 DIAT 11 26 27 27 10 8 34 20 4 8	127 ION 12 26 27 26 15 10 30 18 5 10	127 FROM 3 25 26 23 11 16 28 18 5 8	127 A BL 14 3 24 25 16 11 7 26 16 16 10 4	127 ACK 155 22 24 20 13 5 21 16 19 4	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 19 4	ACE 177 265 211 233 7 100 200 3	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 4 15 5 3	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 15 8 2	122 PERA 200 22 31 33 19 26 28 6 16 15 2	120 TURE 21 300 29 26 17 15 28 28 28 28 23 3	120 3 (0 2 22 3 20 3	120 01 M 2 23 2 26 2 26 2 20 2 26 2 20 2 26 2 20 2 26 2 20 2 25 2 20 2 20	121 4J/SQM 3 24 3 24 3 26 15 5 13 3 28 3 16 20 5 5	295 (1)) TOT 2 6 6 5 3 3 4 4 3 2 1
AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 13 3 6 19	HOU 2 3 31 21 26 8 18 14 3 4 17	120 URLY 3 3 11 30 28 8 7 28 8 5 4 19	121 SUM 4 4 31 33 28 8 8 21 4 4 3 13	121 5 5 3 29 32 27 13 13 19 10 2 15	121 EFFE 6 4 28 30 27 21 11 27 22 1 15	122 5 7 31 29 18 8 31 31 21 0	124 OUT 8 3 21 31 31 14 7 35 31 2 8	125 GOIN 9 22 29 30 13 5 37 24 2 8	126 G RA 10 1 25 28 27 10 5 37 23 37 23 3 7	126 DIAT 11 26 27 27 10 8 34 20 4 8	127 ION 12 26 27 26 15 10 30 18 5 10	127 FROM 3 25 26 23 11 16 28 18 5 8	127 A BL 14 3 24 25 16 11 7 26 16 16 10 4	127 ACK 155 22 24 20 13 5 21 16 19 4	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 19 4	ACE 177 265 211 233 77 100 200 3	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 4 15 5 3	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 15 8 2	122 PERA 200 22 31 33 19 26 28 6 16 15 2	120 TURE 21 300 29 26 17 15 28 28 28 16 23 3	120 3 (0 2 22 3 20 3	120 01 M 2 23 2 26 2 26 2 20 2 26 2 20 2 26 2 20 2 26 2 20 2 25 2 20 2 20	121 4J/SQM 3 24 3 24 3 26 15 5 13 3 28 3 16 20 5 5	295 (1)) TOT 2 6 6 6 5 3 3 4 4 4 3 2 2 1
AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 13 3 6 19	HOU 2 3 31 21 26 8 18 14 3 4 17	120 URLY 3 3 11 30 28 8 7 28 8 5 4 19	121 SUM 4 4 31 33 28 8 8 21 4 4 3 13	121 5 5 3 29 32 27 13 13 19 10 2 15 5 5 4	121 EFFE 6 4 28 30 27 21 11 27 22 1 15	122 5 7 31 29 18 8 31 31 21 0	124 OUT 8 3 21 31 31 14 7 35 31 2 8	125 GOIN 9 22 29 30 13 5 37 24 2 8	126 G RA 10 1 25 28 27 10 5 37 23 37 23 3 7	126 DIAT 11 26 27 27 10 8 34 20 4 8	127 ION 12 26 27 26 15 10 30 18 5 10	127 FROM 3 25 26 23 11 16 28 18 5 8	127 A BL 14 3 24 25 16 11 7 26 16 16 10 4	127 ACK 155 22 24 20 13 5 21 16 19 4	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 19 4	ACE 177 265 211 233 77 100 200 3	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 4 15 5 3	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 15 8 2	122 PERA 200 22 31 33 19 26 28 6 16 15 2	120 TURE 21 300 29 26 17 15 28 28 28 16 23 3	120 3 (0 2 22 3 20 3	120 01 M 2 23 2 26 2 26 2 20 2 26 2 20 2 26 2 20 2 26 2 20 2 25 2 20 2 20	121 4J/SQM 3 24 3 24 3 26 15 5 13 3 28 3 16 20 5 5	295 (1)) TOT 2 6 6 6 5 3 3 4 4 4 3 2 2 1
AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 18 3 3 6 19 4 1 3 1	HOU 2 3 3 1 2 1 2 6 8 8 1 8 1 4 1 7 5 1 1 1 1 3	URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	121 SUMM 4 4 31 33 28 8 8 21 4 4 3 13 3 3 3 6	121 5 5 3 29 32 27 13 13 19 10 2 15 5 5 5 4 5 5	EFFFE 6 4 28 30 27 21 11 27 22 1 15 6 2 6 5	122 CCTIVE 7 5 27 31 29 18 31 31 31 10 6 3 3 2 10 6 3 3 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	124 OUTT 8 3 21 31 31 31 31 31 31 32 8 8 8 8 8 8 8 8 4 4 2	125 GOINN 9 222 29 300 13 37 24 4 2 8 6 6 7 7 4 2 4 2	126 G RA 10 1 25 28 27 10 5 37 23 37 23 37 23 3 7 3 8 8 1 2 2	126 DIAT 11 26 277 277 10 8 34 4 20 4 8 4 4 10 2 6	127 10N 12 26 27 26 27 26 15 10 30 18 5 10 30 18 5 10 30 18 5 10 30 13 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 FROM 13 25 26 23 11 16 28 18 5 8 5 11 25 5 11 25 5 12 5 12 5 12 5 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	127 A BL 14 3 24 25 16 10 10 4 6 10 4 6 14 2 9	127 ACK 15 3 222 4 20 13 5 5 22 4 20 13 5 12 16 19 4 5 12 3 18	126 SURF 16 323 24 25 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	125 ACE 17 325 27 26 21 23 7 20 20 20 3 3 6 10 20 3 3 6 11 3	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 4 15 5 3 3 4 15 5 3 3 4 18	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 15 8 2 3 3 3 3 3 3	122 PERA 200 222 31 233 19 266 288	120 TURE 21 300 29 26 177 15 28 23 3 3 1 1 3 3 3 1 1 5	120 3 (0 222 3 26 3 26 4 22 5 19 5 26 5	120 01 N 223 266 266 266 266 266 266 266 266 266	121 4J/SQM 3 24 9 30 5 26 5 13 3 28 3 16 5 5 13 3 28 3 16 5 5 13 5 5 13 5 5 5 13 5 16 5 5 13 5 5 5 13 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	295 TOT 2 6 6 6 5 5 3 3 4 4 3 2 2 1 1 1
AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6	HOU 2 3 3 1 2 1 2 6 8 1 4 3 4 17 5 1 1 11 3 17	120 URLY 3 3 3 1 30 28 8 5 7 28 8 5 4 19 6 3 8 8 4 21	121 SUM: 4 4 4 31 33 28 8 21 4 4 3 13 8 3 3 6 15	121 5 3 29 32 27 13 19 10 25 5 5 5 4 5 5 6	EFFFF 6 4 28 30 27 21 11 27 22 11 15 6 2 6 5 3	122 CCTIVE 7 5 27 31 29 18 8 31 31 2 10 6 6 3 3 2 4	124 0UT 8 3 21 31 31 14 7 35 31 2 8 8 6 8 8 4 4 2 4	125 GOINN 9 22222 29 30 13 5 37 24 2 8 6 7 4 4 2 8 8 6 7 4 4 2 3	126 G RA 10 1 5 28 27 10 5 37 23 3 7 7 3 8 1 2 5	126 DIAT 11 266 27 27 10 8 34 20 4 8 34 20 4 8 4 10 2 2 6 7 7	ION ( 12 2 2 2 2 6 15 10 3 10 5 7 1 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	127 FROM 13 3 25 26 23 11 16 6 88 18 5 8 8 5 8 11 2 5 5 12	127 A BL 3 24 25 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	127 ACK 15 3 22 24 20 13 5 21 16 19 4 5 12 3 18 8 9	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 14 19 4 6 10 2 2 14 4	125 ACE  3 25 27 26 21 23 7 20 20 20 20 3 6 11 13 3 7 7	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 4 15 5 3 3 4 1 8 10	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 2 3 3 3 1 3 13	122 PPERA 20 22 31 23 19 26 28	120 TURE 300 29 266 17 15 28	120 3 (0) 3 (0) 2 (0) 3 (0) 2 (0) 3 (0	120 01 N 223 266 266 266 266 266 215 125 266 275 275 275 275 275 275 275 275	121 4J/SQ2 3 24 9 30 5 23 5 26 1 3 3 28 3 3 4 1 5 6 4 13 1 3 1 3 1 4 1 5 6 4 1 3	295 TOT 2 6 6 6 6 7 3 3 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
AY 1 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	121 1986 1 3 30 17 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6 19 4 1 3 1 6 19 4 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HOU 2 3 31 21 26 8 8 14 3 3 4 4 17 5 1 1 11 3 17 2 6	URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	121 SUMM 4 4 3 3 3 2 8 3 1 3 3 6 15 4 5	121 5 329 32227 13 13 19 100 25 5 5 6 3 6 3 6	121 EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 2 6 5 3 3 11	122 CCTIVE 7 5 27 31 29 18 8 8 31 31 31 31 31 31 32 4 4 2 12 2 12 2 12 2 12 2 12 2 12 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	124 OUT 8 321 31 31 14 7 35 31 32 8 8 8 8 8 4 4 4 2 4 1 10	125 GOIN 9 222 29 30 13 5 37 24 2 8 6 6 7 7 4 2 8 8 8 6 2 3 3 2 12	126 3 RA 10 1 25 28 27 10 5 37 3 3 7 3 8 1 2 5 1 1 2 5 1 1 2 5 1 1 2 5 1 1 2 5 2 8 2 7 1 0 5 1 1 1 2 5 2 8 2 7 1 0 5 1 1 1 2 5 2 8 2 7 1 0 5 1 1 1 2 5 2 8 2 7 7 1 0 5 2 8 2 7 7 1 0 5 1 7 7 7 3 3 7 7 1 0 5 1 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	126 DIAT 11 126 27 27 10 8 34 20 4 8 34 20 4 8 8 4 10 2 26 7 7 1 8	ION 127 122 266 277 266 157 100 300 188 55 100 577 1 312 28	FROM 127 13 3 25 26 23 11 16 28 8 8 8 8 11 2 5 12 2 9 9	127 A BL 14 25 16 16 16 16 16 16 16 16 16 10 10 4 4 6 14 2 9 13 2 8	127 ACK 155 22 24 20 13 5 21 16 16 19 9 9 4 5 12 3 18 9 9 2 9	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 19 19 18 14 6 10 2 2 14 4 3 11	125 ACE 17 3 255 27 26 21 23 7 10 200 3 3 6 6 1 1 13 7 7 4 16	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 5 3 4 15 5 3 3 4 1 1 8 8 10 6 24	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 15 8 2 3 3 3 3 3 3	122 PPERA 200 223 31 233 199 266 28	120 TURE 21 300 29 26 29 26 27 17 55 28 23 3 3 3 1 1 55 15 5 28 23 3 3 28	120 3 (0) 3 22 3 26 4 22 5 15 5 26 6 22 5 15 5 26 6 22 5 15 5 26 5 26	120 01 N 223 266 266 275 266 275 266 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275	121 4J/SQM 3 24 9 30 5 23 5 26 1 35 3 28 3 28 3 3 26 5 13 3 28 3 3 28 3 3 16 5 3 3 2 1 5 6 4 1 3 5 6 6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	295 TOT 26 6 6 6 4 4 3 2 1 1 1 2 2 3 4 4 4 3 2 2 1 1 1 2 2 3 3 4 4 4 3 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
AN AY 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 9 10 11 2 3 4 4 5 5 12 2 3 4 4 5 5 12 2 3 4 4 5 5 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	121 1986 1 3 300 19 277 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6 14	HOU 2 3 3 11 2 16 8 8 18 14 3 4 17 5 1 11 3 17 12	120 URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 8 8 8 5 5 7 2 8 8 8 5 5 4 4 19 6 3 3 8 8 4 2 1 5 7 7 7 7 2 8 8 8 5 5 7 7 7 7 7 7 9 8 8 8 5 4 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	121 SUMM 4 4 3 3 3 2 8 3 1 3 3 6 15 4 5	121 5 OF 3 299 3227 13 139 10 2 15 5 5 4 5 5 6 3	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 6 5 3 3	122 331 31 31 32 10 6 3 3 3 4 4 2 2	124 OUT 8 3 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3	125 GOIN 9 222 29 30 13 5 37 24 2 8 6 7 7 4 2 3 3 2 4 2 3 2 2 2 2 9 30 13 30 7 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	126 G RA 10 1 255 288 27 10 5 5 7 33 3 7 7 3 8 1 2 2 5 5	126 DIAT 11 266 27 27 10 8 34 20 4 8 4 10 2 2 6 6 7 7	127 10N 1 2 2 2 6 6 27 2 6 15 10 30 18 8 5 10 5 7 1 3 3 12 2 8 8 7	127 FROM 13 325 26 63 311 16 28 8 5 11 28 8 5 11 25 26 21 22 22 22	127 A BL 14 3 244 25 16 10 10 4 6 16 10 10 4 14 29 9 13 3 2 8 8 8	127 ACK 155 22244 200 133 5 211 6 19 4 5 122 3 18 9 2	126 SURF 16 323 24 25 19 19 18 4 19 4 6 10 2 2 14 4 4 3	125 ACE 17 25 27 26 21 23 7 10 20 3 3 6 1 13 3 7 7 4 16 5	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 26 28 15 5 3 3 3 4 15 5 3 3 4 10 6 6 24 5	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 25 8 2 15 8 2 3 3 13 13 4	122 PERA 200 223 31 23 23 23 23 23 23 23 24 23 25 26 28 26 28 29 26 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	120 TURE 211 300 299 269 269 269 269 269 269 269 269 269	120 3 (0) 3 (2) 3 (2) 3 (2) 3 (2) 3 (2) 4 (2) 5 (1) 5 (2) 5 (2	120 01 N 233 266 261 265 265 265 265 265 265 265 265	121 4J/SQN 3 24 3 30 5 23 5 26 5 13 3 28 3 28 3 16 5 6 3 13 5 6 6 3 13 5 6 6 2 22 1	295 TOT 20 1)) TOT 2 4 4 4 3 2 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1
AN AY 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 0 0 1 1 2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 9 0 0 0 1 1 2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 9 0 0 0 1 1 1 2 3 4 5 5 5 6 6 6 7 7 8 9 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 18 3 3 6 19 4 1 3 1 6 14 6 20	121 HOU 2 3 3 1 2 6 8 18 14 3 4 17 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 7 6 1 8 1 7 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	120 URLY 3 3 3 1 30 288 8 5 4 19 6 3 3 8 8 5 4 4 19 6 3 8 8 8 4 21 5 7 7 16	121 SUMM 4 4 31 33 28 8 8 21 4 4 3 3 3 3 6 15 14	121 5 329 32227 13 13 19 100 25 5 5 6 3 6 3 6	EFFF 6 4 28 30 27 21 11 27 22 1 15 6 2 6 5 5 3 3 11 10	122 ECTIVE 7 5 27 31 29 18 8 8 31 31 31 31 2 10 6 3 3 2 2 10 6 6 3 2 2 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	124 out 8 3 21 31 31 14 7 35 31 31 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 4 4 2 2 1 31 10 7 7 7 7 7 11 0 7 7 11 35 11 31 11 14	GOIN 9 2 2 2 2 2 9 3 0 0 1 3 7 4 2 2 8 6 7 7 4 2 3 3 2 2 2 8 8 6 7 7 4 2 2 2 9 3 0 0 1 3 7 7 2 2 2 2 9 3 0 0 1 3 7 7 2 2 2 2 2 9 3 0 0 1 3 7 7 2 2 2 2 2 2 2 9 3 0 0 1 3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	126 G RA 10 11 25 28 27 10 5 37 23 3 3 7 3 8 1 2 5 1 10 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	126 DIAT 11 26 27 27 70 10 8 8 4 4 10 2 2 6 6 7 7 7 1 8 8 7	127 10N 12 26 27 26 27 26 15 10 30 18 5 7 1 3 12 2 8 7 1 3 12 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 127 13 3 25 26 6 23 11 16 28 8 8 8 5 5 11 2 2 5 5 12 2 9 9 7 7	127 A BL 14 3 244 25 16 10 10 4 6 6 6 6 6 10 10 4 14 29 9 13 3 28 8 8	127 ACK 15 3 22 24 20 13 5 21 16 19 4 5 12 12 3 3 18 19 9 2 9 8	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 19 18 14 14 16 0 2 2 14 4 3 11 7 7 1	125 ACE 17 35 27 26 21 23 7 7 26 21 23 3 3 6 1 1 3 3 6 1 1 3 7 7 4 4 16 6 5 1	125 AT AII 18 5 23 26 28 15 5 5 3 4 15 5 3 3 4 10 6 24 5 5	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 5 8 2 2 3 3 3 3 13 4 24 4 24 31 21 5 5 8 8 2 2 3 3 3 3 4 24 4 31 21 5 5 8 8 2 4 31 21 5 5 8 8 2 4 31 21 5 5 8 8 2 4 31 21 5 5 8 8 2 4 31 21 5 5 8 8 2 4 31 21 5 5 8 8 2 4 31 21 5 5 8 8 2 4 31 21 5 5 8 8 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	122 PPERA 200 22331 233 19 266 288 155 22 24 4 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 13 9 29 9 3 3 11	120 TURE 21 300 26 17 15 28 6 6 23 3 3 1 5 5 5 5 5 5 28 28 28 28 28	120 3 (0) 2 22 3 26 2 22 3 26 2 22 3 26 3 27 3 26 3 27 3 26 3 26 3 26 3 27 3 26 3 27 3 26 3 26 3 26 3 26 3 26 3 27 3 26 3 27 3 26 3 26 3 27 3 27	120 01 N 223 225 226 221 125 225 226 221 125 225 225 225 225 225 225	121 4J/SQM 3 24 3 30 5 236 5 236 5 13 3 28 3 16 5 3 3 16 5 6 13 5 6 6 21 5 5 13 5 6 6 21 5 5 13 16 5 6 5 13 5 16 5 17 5 17	293 (4)) TO ( 4 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 11 12 13 14 15 16 11 12 13 14 15 16 12 23 4 5 7 8 9 10 11 12 23 4 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	121 1986 1 3 300 19 277 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6 14 6 200 2 5 12	HOU 2 3 3 11 2 12 2 6 8 8 14 3 3 4 17 5 1 11 3 17 12 6 6 13 3 3 18	120 URLY 3 3 3 1 3 0 28 8 8 7 28 8 8 7 28 8 8 4 4 21 5 5 7 7 7 16 1 3 3 8 8 8 4 4 21	121 SUM: 4 4 4 3 3 28 8 21 4 4 3 3 3 6 6 15 4 5 14 5 14 3 13 15 14 15 15 14 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	121 5 OF 3 29 32 27 13 13 19 10 0 2 15 5 5 4 4 5 5 6 12 2 1 12	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 2 1 15 6 5 3 3 11 10 0 1 1 8	122 CCTIVE 7 5 27 31 29 18 8 8 31 31 31 2 10 6 3 3 2 10 6 3 3 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	124 OUT 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1	125 GOIN 9 2229 300 13 37 24 228 8 6 7 7 4 2 3 3 7 2 4 2 12 6 6 6 1 7 7 4	126 G RA 10 1 255 288 27 10 5 377 23 37 7 7 3 8 1 2 25 5 1 100 5 1 100 5 1 100 5 6	126 DIAT 11 12 26 27 27 10 8 34 20 27 27 10 8 34 20 20 27 7 10 18 8 4 8 4 10 2 26 7 7 1 7 7 7 7 7	127 10N 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	127 FROM 13 3 25 26 6 23 11 16 28 8 5 11 2 5 12 2 9 9 7 7 1 10 22	127 A BL 14 3 324 25 16 16 16 10 4 6 6 6 6 6 6 6 10 4 4 2 9 9 3 13 2 8 8 8 8 1 1 8 8 16 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 ACK 15 3 22 24 20 13 5 21 16 6 9 9 4 5 5 21 16 19 9 9 9 9 9 9 8 8 1 10 0 17	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 19 4 6 10 2 2 4 4 4 3 11 15 5 16	125 ACE 17 25 27 26 21 23 7 26 20 21 20 3 3 6 6 1 1 3 3 4 16 5 5 11 5 13	125 AT AII 18 5 23 26 28 15 5 5 3 4 15 5 3 3 4 10 6 24 5 17 9	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 2 15 8 2 2 3 3 3 13 4 24 5 8 2 2 5 8 2 2 15 8 2 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	122 PPERA 200 222 233 199 266 288	120 TURE 21 300 299 266 17 155 288 33 3 11 55 155 328 28 28 27 77 55	120 3 (0) 3 (2) 3 (2) 4 (3) 4 (3) 5 (2) 4 (3) 5 (2) 5 (2) 6 (2) 7 (2	120 01 N 223 226 226 226 227 226 227 237 248 237 248 248 248 248 248 248 248 248	121         6J/SQM         3       24         9       30         5       23         5       23         5       13         5       13         5       6         1       1         5       6         1       1         5       6         1       1         5       6         1       1         5       6         1       1	291 TOT TOT 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6 19 4 1 3 1 6 20 2 5	HOU 2 3 3 1 2 2 6 8 8 1 4 3 4 17 5 1 13 3 7 7 12 6 13 3 3 3	120 URLY 3 3 3 1 3 0 28 8 5 5 4 1 9 6 3 3 8 8 4 2 1 5 7 7 7 1 6 6 3 3 8 8 8 4 2 1 3 3 1 9 1 9 1 9 1 9 2 8 8 5 5 4 1 9 1 9 1 9 2 8 8 5 5 4 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1	121 SUMM 4 4 31 33 28 8 21 4 4 4 3 3 3 3 5 14 1 3 18 3 3	121 5 5 3 29 32 27 13 13 19 10 2 27 15 5 5 5 6 4 4 5 6 12 1	EFFFF 6 4 28 30 27 21 11 27 22 15 6 5 3 3 11 10 1 1 1 1	122 CCTIVE 7 5 27 31 29 18 8 8 31 31 31 22 10 6 3 3 2 2 10 6 1 3 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	124 0UT 8 3 21 31 31 31 31 31 31 31 2 3 31 34 4 4 4 4 4 1 10 7 7 1 1 6 6 1 3	125 GOINN 9 2229 300 13 37 24 4 2 8 6 7 4 4 2 3 3 2 12 6 1 7 7	126 G RA 10 1 25 28 27 10 5 37 3 3 7 3 8 1 2 5 1 1 0 5 1 1 2 5 1 1 2 5 1 1 2 5 2 8 2 7 1 0 5 1 1 2 5 8 2 7 1 0 5 1 1 2 5 8 2 7 1 0 5 1 1 2 5 8 2 7 1 0 5 5 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	126 DIAT 11 26 27 27 10 8 34 200 4 8 34 200 4 8 8 4 10 2 2 7 7 1 8 7 7 1 7	127 10N 12 26 27 26 27 26 15 10 30 18 5 10 30 18 5 10 30 18 5 10 30 18 5 10 12 2 2 8 7 7 1 2 6 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 FROM 13 3 25 26 6 23 11 16 28 28 28 28 28 5 8 8 5 11 12 2 5 5 12 2 9 9 7 7 1 10	127 A BL 14 3 24 25 166 10 10 4 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	127 ACK 15 3 22 24 20 13 5 21 16 16 19 4 5 12 12 3 18 18 9 9 2 9 8 8 1 10	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 19 4 6 10 0 2 14 4 3 11 15 16 8	125 ACE 17 325 27 26 21 23 7 20 20 3 3 6 1 13 3 7 4 16 5 1 1 5 15 13 10	125 AT AI 18 5 23 26 28 15 23 26 28 15 5 3 3 4 15 5 3 3 4 1 8 8 0 0 6 24 5 7 7 9 11	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 2 3 3 3 1 3 3 1 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	122 PERA 200 22 31 23 19 26 28 20 26 28 16 15 22 22 44 1 33 13 13 13 13 16 6 8 8	120 TURE 21 300 29 266 20 29 266 20 29 266 20 29 266 20 29 266 20 20 20 20 20 266 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	120 22 33 22 22 22 22 22 22 22 22	120 01 N 223 226 226 226 226 227 227 227 227	121 4J/SQM 3 24 3 26 3 25 3 2 3 2 4 3 3 26 3 2 4 3 3 26 3 2 3 2 4 3 3 26 3 2 4 3 5 26 5 13 3 3 16 6 3 3 16 6 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8	29 5 TOT TOT 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 3 3 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 223 24	121 1986 1 3 300 19 277 14 11 18 3 6 19 4 1 1 8 3 6 19 27 14 11 18 3 6 19 27 14 11 18 3 6 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 14 11 18 3 11 6 20 25 5 12 3 7 27 27 27 27 27 27 27 27 27	HO 2 3 1 2 1 2 6 8 8 1 4 1 7 5 1 1 1 1 3 3 7 7 1 2 6 6 1 3 3 3 1 7 7 1 2 6 8 8 1 4 1 7 7 1 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 1 2 6 8 8 1 1 1 7 7 7 8 8 1 1 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 1 1 7 7 7 7	120 URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 2 1 5 7 6 3 3 8 4 4 2 1 9 6 3 3 8 4 4 2 1 9 6 3 3 1 1 3 0 2 8 8 8 5 5 4 4 19 6 6 3 11 3 0 2 8 8 7 7 2 8 8 8 5 5 4 4 19 9 6 6 9 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	121 SUMM 4 4 31 33 28 8 21 4 4 4 4 3 13 8 3 3 6 5 15 4 5 14 4 1 3 3 15 15 15 16 16 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	121 5 5 29 32 27 13 19 10 2 2 15 5 5 6 6 3 6 6 12 2 5 5 5 5 29 20 2 27 13 19 10 2 2 15 5 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 2 1 15 6 2 6 5 3 3 11 10 0 1 1 1 8 4 4 23	222 277 27 27 27 27 27 29 18 8 8 31 31 31 22 10 6 33 32 21 10 6 33 32 4 4 22 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	124 000T 8 321 31 14 7 35 31 14 7 35 31 14 7 35 31 14 7 14 10 7 7 1 1 6 6 1 3 9 9 18	GOINN 9 2222 29 30 37 37 24 4 2 8 8 6 7 7 4 4 2 3 3 2 12 6 6 1 7 7 4 6 9 8 8	126 G RAA 10 15 28 27 10 5 37 23 37 23 37 7 3 8 1 2 5 5 1 10 6 7 9 9	126 DIAT 11 26 27 27 10 8 8 34 20 4 8 34 20 4 8 34 4 10 0 2 2 6 7 7 1 1 8 8 7 7 7 1 1 1 3 8 8 7 7 7 7 7 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7	127 10N 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	127 FROM 13 3 25 26 6 3 3 11 1 6 28 5 26 6 23 11 1 6 28 5 8 8 5 12 2 5 12 2 9 9 7 7 7 1 10 0 0 22 11 0 0 9 8 8	127 A BL 14 3 24 25 16 16 10 4 4 6 14 12 9 9 13 13 2 8 8 8 8 8 8 8 8 1 1 18 16 10 9 9 9 4	127 ACK 15 3 22 24 20 13 5 21 16 16 19 4 5 21 16 16 19 9 8 18 9 8 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 19 18 14 19 4 6 10 2 14 4 3 11 15 16 8 10 0 7 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	125 ACE 17 3255 26 21 23 7 26 20 20 20 20 20 3 3 6 6 1 1 13 3 6 5 5 1 1 15 13 10 11 5 5	125 AT AII 18 5 23 26 28 15 5 5 3 4 15 5 3 3 4 1 8 0 6 24 5 17 9 11 8 7	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 25 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 1 3 3 13 13 13 13 13 13 13 1	122 PERA 2C 22 31 23 12 3 16 16 15 2 2 4 4 1 3 3 13 13 15 29 9 3 19 9 3 19 9 19 9 19 9 26 28 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	120 TURE 300 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	120 3 (0) 2 22 3 36 2 22 3 26 2 22 2 22 3 27 2 22 2 22 3 27 2 22 2 22 3 27 2 22 2 22 3 27 2 22 2 23 2 23 2 23 2 23 2 23 2 23 2 23 2 23 2 23 2 2 2 2	120 01 N 223 226 226 226 227 226 227 227 227	121 4J/SQM 3 24 3 26 3 23 3 26 3 23 3 26 3 23 3 26 3 26	29 ! TOT TOT 2 6 6 6 6 6 6 6 7 3 3 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 3 3 2 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 1 1 2 2 2 3 3 3 1 1 2 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
AY AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 18 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	121 1986 1 3 300 19 27 14 11 18 3 3 6 19 4 1 1 3 3 19 27 14 11 18 3 3 6 19 27 14 11 18 3 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 19 27 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 19 27 19 27 14 19 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	HO 2 3 3 1 2 1 2 6 8 8 1 4 3 3 4 1 7 1 2 1 7 1 2 6 6 3 3 3 3 1 7 1 2 1 1 3 1 7 7 1 2 1 1 2 6 6 8 1 1 3 1 1 2 6 8 8 1 1 2 1 7 7 1 2 1 1 2 1 7 7 1 1 2 1 7 7 1 2 1 3 1 1 2 1 2	120 URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	121 SUMM 4 4 3 3 28 8 21 4 4 3 3 3 6 15 14 1 3 10 10	121 5 OF 3 29 32 277 13 19 10 2 5 5 5 5 5 5 6 3 6 12 1 1 12 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 2 1 15 6 5 3 3 11 10 1 1 1 8 4 4 4 23 12	122 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	124 000T 8 321 31 31 14 7 35 31 31 14 7 35 31 14 7 35 31 14 7 35 31 14 7 35 31 14 7 35 31 14 7 35 31 14 14 7 35 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	GOINN 9 22222 29 30 13 5 377 24 4 2 3 3 7 24 4 4 2 3 2 122 6 1 1 7 7 4 4 6 9 8 8 7	126 G RA 10 1 25 288 27 10 5 377 23 3 7 7 3 8 1 1 2 5 5 1 1 100 5 1 1 100 5 5 5 1 1 100 5 5 5 1 5 5 5 5	126 DIAT 11 26627 27710 8344200 4488 4400 226677 10 88771 10 887711 7711 13883	127 127 12 226 27 26 27 15 10 30 18 5 10 5 7 1 3 12 2 8 7 1 6 15 10 30 12 2 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 127 13 3 25 26 6 23 11 16 28 8 8 5 12 2 5 12 2 5 12 2 5 12 2 5 12 2 7 7 7 1 10 0 22 11 19 8 8 2	127 A BL 14 3 24 4 25 16 10 10 4 6 10 4 6 10 4 6 10 10 2 8 8 8 8 8 8 8 1 1 8 8 8 1 1 8 8 8 8 8	127 ACK 155 322 22 20 13 5 21 16 19 9 4 4 5 122 3 3 18 9 9 8 1 10 10 17 9 9 8 1 10 5 3	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 18 14 19 19 18 14 4 6 100 2 2 14 14 14 15 15 16 8 10 7 7 3	125 ACCE 177 325527 266 211 233 77 100 200 33 3 6 6 6 11 133 77 4 166 5 11 155 133 100 111 5 2	125 AT AII 18 5 23 26 28 25 5 5 5 5 3 3 4 15 5 5 3 3 4 10 6 24 5 17 9 11 8 7 3	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 2 3 3 3 13 4 24 5	122 PPERA 2CC 222 311 233 19 26 28	120 TURE 21 300 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	120 3 (0) 2 22 3 26 2 25 2 2 2 2	120 01 N 223 226 226 226 221 235 235 235 235 235 235 235 235	121         4J/SQM         3       24         9       30         5       26         5       26         5       26         3       3         5       26         3       3         5       6         6       13         5       6         5       6         15       5         2       1         5       6         15       5         2       1         9       8         12       1         13       12	29 5 TOT TOT 2 2 4 4 3 3 1 1 2 2 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 1 2 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
AY	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6 20 2 5 12 3 7 21 6 7 5	HOU 2 3 3 1 2 6 8 18 14 3 12 1 2 6 8 14 3 17 12 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 6 8 8 1 4 1 1 1 2 6 8 8 1 1 2 6 8 1 1 2 6 8 1 1 2 6 8 1 1 1 2 6 8 1 1 1 2 6 8 1 1 1 2 6 8 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 6 8 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	121 SUMM 4 4 3 3 3 2 8 8 2 1 4 4 4 3 3 3 3 3 3 6 6 15 14 1 3 3 10 3 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10	121 5 OF 3 299 3227 13 13 199 10 227 15 5 5 6 6 12 1 1 2 5 15 5 15 15 15 299 11 3 23	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 6 5 3 3 11 10 1 1 1 8 4 14 23 23	122 CCTIVE 7 5 27 31 29 18 8 8 31 31 2 10 6 3 3 2 2 10 6 1 3 3 2 2 10 6 10 10 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	124 000T 8 31 31 31 14 7 35 31 31 14 7 35 31 33 1 33 1 4 4 4 2 2 4 4 1 100 7 7 1 1 6 6 1 3 3 9 9 9 9 1 14	GOINN 9 222 29 30 30 13 5 377 24 4 22 8 8 6 77 4 2 2 2 2 2 2 2 2 9 8 7 7 4 4 6 9 9 8 7 7 1 15	126 G RAA 10 15 28 27 10 5 37 23 37 23 37 7 3 8 1 2 5 5 1 10 6 7 9 9	126 DIAT 11 266277 10 8344 200 4 8 8 4 100 22 7 7 11 13 334 20 6 6 7 7 7 11 13 33 8 8 8 8 7 7 7 11 13 33 8 13 8 34 10 20 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	127 127 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	127 127 13 3 25 26 23 11 16 28 8 8 5 5 12 2 9 9 9 7 7 1 10 22 2 9 9 9 8 8 23 11 12 26 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	127 A BL 14 3 24 4 25 16 10 10 4 6 10 4 6 10 4 6 10 10 2 8 8 8 8 8 8 8 1 1 8 8 8 1 1 8 8 8 8 8	127 ACK 155 3 22 22 20 13 5 21 16 19 9 9 4 5 5 12 3 3 18 9 9 8 1 10 10 5 3 3	126 SURF 16 3 23 24 25 19 19 19 18 14 19 4 6 10 2 14 4 3 11 15 16 8 10 0 7 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	125 ACCE 177 35 255 277 266 21 233 36 6 11 133 36 6 11 15 15 13 100 11 15 2 2 3	125 AT AII 18 5 23 26 28 15 5 3 4 15 5 3 3 4 1 1 8 0 6 24 5 17 9 11 8 7 3 3 3	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 25 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 1 3 3 13 13 13 13 13 13 13 1	122 20 22 31 33 33 39 26 6 6 15 22 2 2 2 4 4 3 13 13 13 13 13 13 13 15 29 3 3 11 13 13 13 7 7 7 22 24 4 4 7 7 7 22 27 7 7 22 7 7 7 7	120 TURE 211 300 296 177 15 288 166 17 15 33 28 23 3 1 1 1 1 1 5 5 5 16 16 15 17 15 16 16 17 15 17 15 16 16 16 16 17 15 17 15 16 16 16 16 16 16 16 17 17 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	120 3 (0 2 22 3 22 3 22 3 22 3 22 3 23 3 23 3 24 3 23 3 24 3 23 4 3 5 15 5	120 01 N 223 225 226 226 226 227 226 227 226 227 227	121 4J/SQM 3 24 3 26 3 23 3 26 3 23 3 26 3 23 3 26 3 23 3 26 3 23 3 26 3 23 3 26 3 26 3 26 3 20 3 2 3 26 3 20 3 20	29 ! TOT TOT 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
AY AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	121 1986 1 3 30 17 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6 20 2 5 12 3 7 21 6 7	HOI 2 3 3 1 2 1 2 6 8 1 8 1 4 1 7 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 1 7 1 2 6 6 1 3 3 3 1 1 2 1 2 1 2 6 6 1 3 3 1 1 2 1 2 1 2 6 8 8 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	URLLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	121 SUM: 4 4 4 3 3 28 8 8 21 4 4 3 3 3 6 5 14 1 3 10 10 10	121 5 OF 5 3 29 32 27 13 19 10 2 27 15 5 5 6 3 6 12 5 5 5 6 12 5 13 13 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 6 2 6 3 3 11 100 11 1 8 4 4 23 12 3 12 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	122 CCTIVE 7 5 27 31 129 18 8 8 31 2 10 6 6 3 3 2 10 6 6 3 3 2 2 12 2 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	124 000T 8 321 31 31 14 7 35 31 31 14 7 35 31 32 4 4 4 4 4 4 4 1 100 7 7 1 1 6 6 1 3 9 9 18 8 9 14 12 4 2 2 1 13 11 14 12 12 13 11 14 13 11 14 13 11 14 13 11 14 13 11 14 13 11 14 13 11 14 13 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	GOINN 99 222 299 300 13 5 377 24 4 4 2 3 3 2 2 12 2 6 6 7 7 4 4 6 6 1 7 7 4 4 6 7 7 7 1 1 5 3 7 7 2 4 4 5 5 3 7 7 2 4 9 9 9 0 0 0 13 13 2 2 9 2 9 9 30 0 13 2 2 9 2 9 9 30 0 13 2 2 2 2 9 30 0 13 2 2 2 2 9 30 0 13 2 2 2 2 9 30 0 13 2 2 2 2 2 9 30 0 13 2 2 2 2 2 9 30 0 13 2 2 2 2 2 2 9 30 13 2 2 2 2 2 2 9 30 13 2 2 2 2 2 2 9 30 13 2 2 2 2 2 2 2 2 9 30 13 2 2 2 2 2 2 2 3 7 2 2 2 2 2 2 2 3 7 2 2 2 2	126 G RA 10 1 25 228 27 10 5 37 3 3 7 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 3 3 7 7 5 5 10 0 5 5 2 8 8 10 0 5 5 2 8 8 2 7 7 7 2 3 7 7 2 5 5 2 8 8 2 7 7 3 7 7 3 7 7 5 5 5 2 8 8 2 7 7 7 10 0 5 5 2 8 8 2 7 7 7 3 7 7 3 7 7 3 7 7 7 3 7 7 7 2 8 8 10 0 5 5 5 10 0 5 5 10 0 5 10 10 10 5 5 5 5	126 DIAT 11 266 277 10 8 34 200 4 8 8 4 10 226 6 7 1 8 8 7 7 1 1 3 8 7 7 1 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	127 127 12 226 27 26 27 26 15 10 30 18 5 10 5 7 1 1 2 8 7 1 6 15 12 2 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 127 13 3 25 26 6 23 11 16 28 8 8 5 12 2 5 12 2 5 12 2 5 12 2 5 12 2 9 9 7 7 1 10 0 22 2 9 8 8 2 6 4 3 3 6 6	127 A BL 14 25 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 10 10 26 8 8 8 8 1 1 18 16 10 9 9 4 3 3 10	127 ACK 155 322 24 200 13 52 24 200 16 16 16 16 16 19 9 9 2 9 9 8 8 10 17 9 9 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	126 SURF 16 33 24 25 5 19 18 14 14 14 10 2 2 4 4 4 4 3 11 15 5 16 8 8 10 10 7 7 3 3 5 5 5 5 10	125 ACCE 177 3 325 277 266 21 23 7 7 266 21 10 200 3 3 3 6 11 3 13 15 15 13 100 11 15 5 2 2 3 8 8 5 5	125 AT AII 18 5 23 26 28 25 5 5 5 3 4 15 5 3 3 4 15 5 3 3 4 10 6 24 5 17 9 11 8 7 3 3 3 3 3 3	124 R TEM 19 11 28 24 31 25 2 2 3 3 1 3 3 13 4 24 5 8 8 10 9 10 4 24 5 3 3 13 13 13 13 13 13 13 13	122 PERA 200 223 133 19 26 28 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	120 TURE 21 300 29 266 232 266 17 15 5 166 33 1 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	120 3 (0 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3	120 01 N 223 225 226 226 226 226 226 226 226	121         4J/SQM         33       24         9       30         5       26         5       23         5       26         3       3         5       26         3       3         5       6         3       5         6       13         5       6         5       2         1       5         6       5         2       1         0       8         1       5         6       7         1       9         1       4	295 TOT TOT 2 2 3 3 1 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 1 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
AY	121 1986 1 3 300 19 27 14 11 18 3 3 6 19 4 1 1 8 3 3 19 27 14 11 18 3 3 6 19 27 14 11 18 3 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 14 19 27 19 27 19 27 14 19 27 19 27 19 27 14 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 18 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 19 27 27 25 12 3 7 21 6 7 5 12 3 7 5 12 3 7 5 12 3 7 5 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	HO 2 3 3 1 2 1 2 6 8 8 1 4 1 7 1 1 1 1 1 1 1 3 3 7 7 12 6 6 3 3 3 3 1 7 12 6 6 3 3 3 1 7 1 2 1 2 6 7 1 2 1 2 6 7 7 1 2 1 2 6 7 7 1 2 1 2 6 7 7 1 2 1 2 6 7 7 1 2 1 2 6 7 7 7 1 2 1 2 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 2 1 3 3 3 4 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	121 SUMM 4 4 3 3 28 8 21 4 4 3 3 3 6 15 14 13 3 10 10 14 1 10	121 5 5 3 29 32 27 13 13 19 10 2 27 5 5 5 5 5 6 6 3 6 6 12 2 5 5 5 29 11 12 3 23 21 12 5 5 5 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 2 1 15 6 5 3 3 11 1 1 5 8 4 4 23 12 1 1 1 2 3 23 2 3 2 3 2 2	222 277 277 277 277 277 277 297 188 883 31 31 31 31 32 2010 633 332 221 222 222 222 222 222 2	124 out 8 3 21 31 31 14 7 35 31 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 10 10 7 7 1 10 7 7 1 10 7 9 9 8 8 9 18 9 9 18 9 9 10 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	GOINN 9 222 29 30 30 13 5 377 24 4 22 8 8 6 77 4 2 2 2 2 2 2 2 2 9 8 7 7 4 4 6 9 9 8 7 7 1 15	126 G RA 10 10 125 288 27 10 5 377 233 7 3 3 7 3 3 1 2 2 5 1 1 10 6 7 7 9 9 9 5 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	126 DIAT 11 266277 10 8344 200 4 8 8 4 100 22 7 7 11 13 334 20 6 6 7 7 7 11 13 33 8 8 8 8 7 7 7 11 13 33 8 13 8 34 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 10N 12 2266 277 266 15 100 18 55 100 18 55 10 10 12 28 87 71 13 12 28 87 71 13 12 28 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 127 13 3 25 26 23 11 16 28 8 8 5 5 12 2 9 9 9 7 7 1 10 22 2 9 9 9 8 8 23 11 12 26 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	127 A BL 3 3 244 25 16 16 10 10 4 4 6 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	127 ACK 155 3224 20 13 52 116 16 19 4 52 123 3 18 9 9 8 8 1 10 10 5 3 3 4	126 SURF 16 3 23 23 23 23 23 25 19 9 18 14 19 4 6 10 2 14 4 3 11 15 16 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	125 ACCE 177 325527 226 211 233 36 61 13 36 61 13 13 16 15 15 13 10 111 15 22 23 8	125 AT AII 18 5 23 26 28 15 5 3 3 4 15 5 3 3 4 1 10 6 24 5	124 R TEM 19 11 28 25 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 2 15 8 15 15 8 15 15 8 15 15 8 15 15 8 15 15 8 15 15 8 15 15 8 15 15 8 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	122 PERA 200 220 223 13 13 23 19 26 28 6 16 5 29 3 1 16 8 8 8 8 8 8 7 7 222 4 4 11 13 13 19 26 8 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	120 TURE 211 300 296 296 177 15 288 205 296 296 296 296 296 296 296 296	120 (0) (0) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	120 01 N 223 226 226 226 226 227 237 247 247 247 247 247 247 247 24	121         4J/SQM         3       24         3       24         3       24         3       24         3       26         5       23         5       26         3       28         3       26         3       28         3       26         3       26         3       26         3       26         3       26         3       26         3       26         3       27         3       28         3       26         4       13         5       6         6       7         9       2         4       15	295 (1)) TOT 2 6 6 6 5 3 3 4 4 4 3 2 1
AY AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 2 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22	121 1986 1 3 30 19 27 14 11 18 3 6 19 4 1 3 1 6 20 2 5 12 3 7 21 6 7 5 1 3 1 6 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HOI 2 3 3 1 2 6 8 8 1 4 1 7 5 1 1 1 3 3 1 7 1 2 6 1 3 3 3 1 8 8 6 1 1 8 8 6 1 1 5 5	120 URLY 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 2 1 5 7 7 6 3 3 4 4 2 1 9 6 3 3 4 4 2 1 9 6 3 3 1 1 3 0 8 8 8 8 4 4 2 1 9 1 1 1 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 5 5 5 5 1 1 3 3 1 1 5 5 5 5 5 1 1 3 3 1 1 5 5 5 5 5 5 1 1 3 3 1 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	121 SUMM 4 4 3 3 28 8 21 4 3 3 13 8 3 3 6 15 14 13 3 10 10 14 15 7	121 5 5 3 299 3227 13 13 19 10 2 2 15 5 5 5 5 5 4 4 5 6 6 3 6 6 12 1 1 2 2 9 2 10 10 2 2 11 5 5 5 5 5 5 5 5 10 9 2 9 2 2 7 7 13 10 2 9 10 2 2 7 7 13 10 2 9 10 2 2 7 7 13 10 9 10 2 2 7 7 13 10 9 10 2 2 7 7 13 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	EFFF 6 4 28 300 27 21 11 27 22 1 15 6 2 6 2 6 2 6 3 3 11 100 1 1 8 4 4 23 22 8 8	22 5 5 27 31 122 5 5 77 31 129 18 8 8 31 31 31 31 31 32 10 6 6 33 32 2 10 6 6 3 3 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	124 000T 8 321 31 31 14 7 35 31 31 14 7 35 31 32 14 7 7 7 1 6 6 1 3 9 9 18 9 9 18 9 9 14 2 2 11 6	GOINN 99 222 300 13 5 377 24 22 23 8 8 6 6 7 7 4 4 2 2 2 2 2 2 2 9 8 8 7 7 7 4 4 6 9 9 7 7 1 1 5 5 7 7	126 G RA 100 1255 28827 10 5 377 3 3 8 8 1 2 5 1 10 5 1 10 6 7 9 9 5 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	126 DIAT 11 266 277 10 8 34 4 20 20 20 4 8 34 4 00 2 2 6 6 7 7 1 1 133 8 8 3 3 4 10 3 3 8	127 10N 12 226 27 26 27 26 15 10 30 18 5 10 5 7 1 1 2 8 7 1 2 8 7 1 2 8 7 1 2 8 7 1 2 8 7 1 2 1 2 1 5 1 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	127 FROM 13 325 26 23 11 16 28 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	127 A BL 14 3 3 4 25 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	127 ACK 155 322 24 200 13 52 14 16 16 16 16 16 19 9 9 2 9 9 8 11 10 10 10 5 3 3 18 10 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	126 SURF 16 3 3 24 25 5 19 19 19 14 14 14 19 19 10 2 2 4 3 10 10 2 4 4 3 11 11 5 5 5 5 5 5 5 5 5 10 10 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 10 16 5 5 5 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	125 ACE 17 3 25 27 266 21 23 7 266 21 23 7 10 200 200 200 200 200 3 3 3 3 6 13 3 7 7 4 166 5 5 11 5 15 13 10 11 5 2 2 3 3 3 3 15 2 5 2 3 15 2 5 2 3 15 2 5 2 3 15 2 5 2 3 15 2 5 2 7 2 6 6 2 10 2 5 2 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 7 2 6 6 2 10 2 5 5 2 7 7 7 2 6 6 10 2 5 5 2 7 7 7 2 6 6 11 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	125 AT AII 18 5 23 26 28 25 5 5 5 3 3 4 15 5 3 3 4 15 5 5 3 3 4 10 6 24 5 17 9 11 8 7 3 3 3 10 14	124 R TEM 19 11 28 24 31 21 25 2 25 8 2 2 15 8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	122 PPERA 200 2231 233 199 268 522 22 24 4 10 16 166 88 88 87 7222 44 73 303 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	120 TURE 21 300 29 266 17 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	120 3 (0) 3 (2) 3 (2) 4 (2	120 01 N 223 226 226 226 226 227 226 227 227	121         4J/SQM         33       24         9       30         5       26         5       26         5       26         5       26         33       28         34       16         20       3         35       6         20       3         36       13         36       6         21       1         36       6         21       1         37       1         38       13         39       1         30       1         31       1         32       1         33       1         34       13         35       1         36       6         37       1         38       1         39       2         4       15         4       15         4       10	295 TOT TOT 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

	1															15				19						TOTAL*	MAX*	PC
1			-																	12					-			
2	•	:		•	:		30					60				60				48			•	•		3	145 145	2 92
3		:										60				60				40						134		
4		:					60					60				60				6					•	113	146	77
5				-	-											6										113	146	77
5	•	•		•	·	•	·	0	•	•	•	•	0	0	•	6	60	30	·	•	•	·	·	·	•	19	147	13
6														6	36	48	18	54	60	48						46	148	31
7				•								60	60	60	60	18	6									75	148	51
8							6	36	54	36	30	12	6	18	6											34	149	23
9												6	6	6	24	60	60	48	12							37	150	25
10																										0	150	(
11																												
12	•	•		,	•	•	•		•			6							•		•		•	•	•	0	151	(
13		•						÷																		5	151	3
14	•	•		•	•	·	•	6											·		•					1	152	נ
	•	•		•	·	•	•					·				36			•						-	12	153	8
15	•	•		·	·	•	•		•	•	·	•	•	6	·	·	·	•		•	·	·	·	·	·	1	153	1
16																										0	154	c
17							6	6	6	6	6	6		6	30			18	60	54	36					40	154	26
18										•																0	154	0
19																										0	154	0
20		•		•	·						12			12	30	6	18									13	155	8
21												¢	24	20	48	6										3.0	2.55	
22	•	•		:	•	•	•				•		18		40 24		6	6			·					19	155	12
23	•	•						;	6		:		10			6			-	•	·					14	155	9
23 24	•	•		:					6						:				:			·				7	156	4
24 25	•	•								•	•		•		-	-	·	-	6	42		·				27	157	17
25	•	•		•	·	•	·	•	·	•	•	·	·	•	•	•	•	·	•	•	•	·	•	•	•	0	157	C
26																			12							2	158	1
27							6	12	6																	4	158	3
28																12										5	158	3
29							6	6		6	6					6							÷			29	159	18
30												6														4	159	3
31																										0	160	C
EAN	0	0		0	0	2	7	11	10	9	10	9	10	11	13	11	12	12	10	7	1	0	0			24	153	16

`

MAY 1986 DURATION OF SUNSHINE (MIN.)

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

JUN	1986		HOUP	SLA	SUMS	OF	GLOB	AL RAI	DIAT	ION	(0.0]	. MJ,	/SQM)													
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					19				23	24	TOTAL
1			•	•			27						91	151	158					18						1141
2		-	-	-	-	-	-	-			~		-						-	-		-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	~					-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
4		-	- '	-	-	~	-	-				-				-			-	-						-
5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	_	_	-	~	-	-	_	_	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-		-	-
7		-	-		-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
8		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-
9		-	-	-	-	~							-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	_	_	-	-	_	-		-	-	_
12		-	-	-		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-
13		-	-	-		-		-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-		-		-	-	-
14				4	13	30	93	157	185	216	240	294	319	284	183	145	145	96	50	29	13	3				2499
15				2	11	29	82	147	197	235	265	285	291	283	263	233	193	149	103	60	22	3				2853
16				4	18	57	103	148	193	231	261	280	288	280	258	227	189	144	95	53	20	4				2853
17					19			154	193	220	252	236	166	122	100	99	78	69	65	40	16	3				1961
18				2	9	12	12	44	68	87	82	70	66	49	42	34	19	13	10	8	3	1				631
19					3	7	11	13	22	48	63	75	81	78	64	59	64	46	16	5	3	1				659
20				1	4	10	24	37	111	137	158	227	270	280	267	239	202	158	108	64	24	4				2325
21				4	18	59	110	158	203	243	274	295	302	290	270	242	204	160	107	71	33	7	1			3051
22				3	18	59	111	159	205	245	276	295	299	289	268	237	199	155	107	63	23	3				3014
23				4	18	57	107	153	198	239	269	288	293	285	266	235	198	154	106	62	23	4				2959
24				3	16	55	105	149	194	234	266	287	293	284	263	233	195	151	104	61	23	4				2920
25				3	17	56	103	147	193	235	265	278	229	195	211	215	189	138	80	46	22	5				2627
26				2	5	12	26	80	172	230	253	275	279	276	262	230	186	141	98	59	23	4				2613
27				4	17	51	102	146	180	218	254	264	239	192	110	49	57	66	50	30	12	3				2044
28				4	17	51	98	145	191	231	262	283	287	280	253	214	181	147	105	62	24	5				2840
29				4	12	29	88	150	193	232	265	285	291	283	263	233	197	153	105	61	23					
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	0	-				76		164	200	221	241	240	229	206	179	152	117	79	47	18	3	0	0	0	2345

JUN	1986	1	HOURL	Y	SUMS	OF	SKY	RADIAT	ION	ON	а но	RIZO	NTAL													
DAY	]	1		3	4	5	6	7	8	9	10				14	15	16	17	18		20	21	22	23	24	TOTAL
1					3	11	27	50	84	121	50						82		34	18	6	1				1115
2	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	_	_	-	
3		-		-	-			-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-		-	-		-	-	-			-						-	-	-		-	-	-	-	· · -
5	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
7		-		-	-			-		-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-
8	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-		-	-		-	-			-		-				-	-		-		-	-	-	-	-
10		-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-		-		-	-	-			-	-	-			-	-	-		-		-	-	-	-	-
13		-		-	-	-	-				-	-	-		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
14				4	13	27	35	35	46		111				111				47	29	13	3				1144
15		•	•	2	11	29	55	44	31	33	36	37	38	36	34	32	28	25	21	15	9	3	·		•	519
16				4		15	22	27	31	35			42	44	47	47		36	31	23	12	4				551
17		•		б	17	29	49	81	90	82		102		112	93.	86	67	59	56	36	16	3				1180
18		•	•	2	9	12	12	43	66	85		68	64	48	42	34	19	13	10	8	3	1				619
19		•	•	•	3	7	11	13	22	48		74	80	78	63	58	64	46	16	5	3	1				655
20		•	•	1	4	10	24	37	88	111	115	123	92	51	37	33	30	26	21	16	9	4	•	•		832
21						16	22	26	30	33		35	35	37	34	30	29	28	28	28	18	7	1			485
22				3		15	20	24	27	30		33	35	35	34	32	29	26	21	15	9	3				432
23		•	•			15	21	25	29	32		35	36	36	34	31	28	25	20	15	9	4				443
24		•		3		16	22	26	29	33		36	37	37	35	32	29	26	22	16	10	4				458
25		•	•	3	10	16	24	29	31	34	42	66	103	115	113	94	69	52	43	32	16	5	•			897
26				2		12	26	50	60	64			73	64	54	50		44	38	25	12	4				787
27		•		4	13		28	44	69	77			123	139	96	49	55.	64	48	28	12	3				1040
28					13	23	31		41	46		51	56	57	61	60		37	24		10	5				674
29			• •	4	12	26	34	33	33	36	37	38	39	39	37	34	31	27	23	17	10	4				514
30		-		-			~				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEAN		D			10			37				65		68		55	47	39	30	20	10	3	0	0	0	726

JUN	1986		HOUR	LY	SUM	us o	DF :	DIRECT	so	LAR 1	RADI	ATION	I ON	A HO	DRIZON	TAL	SURF	ACE	(0.01	MJ/	SQM)						
DAY		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1											3				11	12											26
2								-	-			-	-	-	-				-							-	
3								- 1				-									145						
4		-	-	-	-		-	-							-												-
5		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~
6			-	-	-		_	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	_	-			_		
7		-	-	-	_		-	-	-	-	-			-								_	_	-	_	-	-
8		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-					~~	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	-		-	-	-						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					~~
11		-	-	-	_		-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-			197		-	_	-	_	-	-
12		-	-	-	_		-	-	-			**	10.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-		-	-				***		***	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-
14							3	58	121	139	134	130	193	229	190	72	18	41	25	3							1356
15		•			•			27	102	166	202	229	247	253	247	229	201	165	124	82	45	13					2332
16					8		41	81	121	162	197	223	240	245	235	211	180	147	107	65	31	8					2302
17					2	1	11	33	73	103	139	177	134	46	10	7	13	11	10	10	4						783
18									1	2	3	2	2	2	1.												13
19													1	1		1	1										4
20		•	·				•		·	22	27	43	103	179	229	231	206	172	132	87	48	15					1494
21					8		43	88	132	174	210	240	260	267	2 5 2	236	211	175	132	78	43	15					2564
22					8	4	44	91	135	177	215	244	261	265	255	234	206	170	129	86	48	14					2582
23					8	. 4	41	86	128	170	207	235	253	257	250	232	204	170	129	86	47	14					2517
24					7	1	39					231			247	229	201	166	125	82		13					
25		•	·		7	1	10	79	118	163	201	222	212	126	80	98	121	120	86	37	15	6					1731
26									30	112	167	177	197	206	213	208	180	138	98	61	34	11					1832
27					3		30	74	102	111	140	179	172	116	54			2		2							
28					4	1	28	67	108	149	185	214	231	231				129	111	81							
29							3	54				227							126							÷	
30		-	-	-	-		-	-		_	-	-	-	-		-	-					_	_	-	_	-	-
MEAN			0							116	143	163	177	172	161	143	123	104	79	50	26	8	0	0	0	0	1619

JUN	1986	HOURLY	SUMS	OF	DIRECT	SOLAR	RADIATION	ON	Α	HORIZONTAL	SURFACE	(0.01	MJ (SOM)	

JUN	1986		HOUR	LY	SUMS	OF	ULTR	AVIOLET	RA	DIAT	ION	ON P	HORI	ZONTA	L SI				2M)							
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1		-	_	-	_		_		-	-					-		_							_		
2					-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
3				-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-			
4			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-'	-	-	-	-	-		-			-
5		-	-	-	-	-	-		~			-	-	-	-	-	-	-	-	-		~	-	-	-	-
6		_	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-				~	_	-	-	_	-	-	-
7		-	·	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	_	-		-			
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	· _	-			
9		-	-		-	-	-		***		-	-	-	-	-	-		-	-		-				-	-
10		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-		~		-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	_	-	-	_	_	-	-	~		_	_	_	-	_	-	_	-	_		~	_	-
12		-	-		-					-		-	-	-	-	-	-				-		-		-	-
13		-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-					-	-	_	-	-	_	-
14						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~	-	-	-	-		_	-	_	-
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~	-	-
16		-	-	_	-	-	-			-	_	-		_	_	_	-	-	~	-	_	-	-	-	-	-
17		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18				-	***		-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	~
19			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				-	-
20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
21		*.**		_	_	-	-	-	_	-	-	-	~	-	-	-	-	-	_	_	_		-	_	_	-
22			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
23		-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-
24			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-
25		-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		_	-	_	-	-	-	_	_	_		-
27		-	-	-	-	-	-	-	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	_
28			-	-	-	-		-	_	-	-	_		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
29			-	-				-	-	-	-	-		-	-	-		~	~	_	-	_	-	_	_	_
30		nen.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
MEAN																										
										-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-

BOURLY SUMS OF ULTRAVIOLET RADIATION ON & BORIZONTAL SURFACE (KI/SOM TIN 300C

	1986																								
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAI
1																									3081
2			-	-	Takan I	-			_											-					
3	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4				-	-	-	_			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	· -	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-		-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	_	_		-		_	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8																									
9													-												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11													-												-
12	-	-	-	_	_	-	_	_		_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
13	_			-	-	-	-	-	-	-					-	-		-	-	-	-	-	-	_	
14	108	109	118	122	118	111	106	108	112	115	115	116	121	129	132	131	133	134	130	127	120	113	113	113	2854
15	131	132	131	129	128	120	112	110	111	111	113	116	119	121	124	128	128	129	129	129	121	114	112	111	2909
16	111	112	111	113	118	120	121	123	123	123	122	121	123	125	128	129	131	133	131	129	123	118	116	116	2920
17	114	119	124	122	121	123	130	129	126	125	131	143	144	143	143	143	140	137	135	139	140	138	135	134	3178
18	141	141	141	141	141	141	136	135	134	134	137	138	139	142	142	141	141	141	141	141	141	139	139	139	3346
19	138	136	136	135	134	134	134	133	133	132	133	134	134	134	135	135	136	138	136	135	135	135	134	134	3233
20	135	135	135	135	134	134	134	129	126	123	118	112	109	110	111	111	112	116	117	119	113	105	103	103	2879
21	102	101	100	101	104	1.04	103	104	103	103	103	105	109	111	111	112	112	115	118	122	116	108	106	106	2579
22	104	101	100	101	103	102	101	100	100	101	103	106	112	117	119	120	121	125	126	127	120	112	110	110	2641
23				111				111					112									113			2741
24	111	112	111	112	113	113	116	116	113	110	109	111	115	118	120	121	122	125	125	126	120	113	112	112	2776
25	115	112	111	111	113	113	115	116	115	113	113	121	124	124	123	123	123	123	123	121	122	121	117	115	2827
26						136						113	113									113			2895
27						111						124	130						130						2915
28						112	112																		2768
29						114							117												2786
30						-	-																		-
MEAN	M 118																								

JUN	1986		HOU	RLY	SUMS	OF	EFFE	CTIVE	OUTG	OING	RAL	IATI	ON	(FROM A	BLA	ск з	URFA	CE A	T AIR	TEMP	ERAT	URE	(0.0	1 MJ	/SQM	))
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1		2	3	4	4	5	5	6	7	7	6	6	7	8	7	6	6	5	6	6	6	7	6	5	7	137
2		-	-		-	-	-	-	-	-		-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-
3		-			-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-			-		-	-
4			~	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
5		-	-	. ~	-	-	-	-	-		~	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	-	-
7			-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
8		-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
9		-	-	-		-						-	1,65				-	-	-	-	-	-	-		-	-
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		
11		_		-	-	-			-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		_	-	-	-				-		-	-	-		~	1.10		-		-		-	-	-	-	-
13		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-								-	-	-	-	-	-	-
14	2	3	21	13	11	17	26	33	33	31	30	31	32	28	20	14	15	12	9	13	14	20	25	24	23	518
15		3	2	2	5	6	18	31	37	39	40	40	40	39	36	34	31	29	27	26	23	27	31	31	31	628
16	2		27	28	28	29	33	36	39	44	43	40	38	35	32	29	27	26	23	23	24	27	30	30	30	749
17	2		25	20	22	29	31	27	30	36	39	33	21	15	13	13	13	14	18	18	13	10	10	13	14	506
18		8	8	6	6	6	6	12	14	17	18	15	13	11	7	6	б	5	4	5	5	4	5	5	4	196
19		2	2	2	2	3	3	3	4	5	7	8	8	8	7	7	7	7	4	3	3	3	2	3	3	106
20		2	2	1	1	3	4	5	12	16	21	29	38	41	40	39	39	36	32	29	25	28	33	35	35	546
21		4	33	33	33	35	39	43	46	48	49	51	51	46	44	42	40	38	33	28	22	25	30	31	31	905
22	3		33	33	33	34	39	41	44	47	50	50	49	44	41	39	38	37	34	31	28	30	34	33	33	906
23	3	2	33	32		34	38	40	42	45	47	49	47	45	42	40	38	36	31	29	26	28	33	32	31	882
24	2	9	27	27	27	29	35	36	37	41	44	45	45		41	38	36	34	31	29	26	28	32	31	31	822
25	2	7	29	30	30	34	39	42	43	44	43	41	32	27	26	27	28	28	27	26	26	23	23	24	25	744
26	1	1	6	5	3	3	4	15	33	41	42	43	41	40	38	36	33	32	29	27	26	28	31	31	31	629
27	+	0	29	29	29	31	37	39	36	38	41	40	33	25	17	13	15	18	21	20	15	15	23	28	28	650
28		9	28	28	27	30	36	40	41	41	43	45	43		37	33	31	30	27	24	21	24	28	28	28	782
29	2	8	27	26	21	18	29	37	40	43	45	46	44	41	37	34	33	31	26	24	22	25	29	29	29	764
30		-			-	-	_		-						-	-		-	-		-	-	-	-	-	-
MEAN	M 2	0	20	19	18	20	25	29	32	34	36	36	34	32	29	26	26	25	22	21	19	21	24	24	24	616

DAY	1	2	 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14										24	TOTAL*	MAX*	PCT
1																									2	160	1
2				-																					0	160	0
3																									1	161	1
4																									3	161	2
5			·	•	36	6		•	•	-	6	•	6	6			6	48	60	48				•	37	161	23
6						54				60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30					147	161	91
7						6	6																		8	162	5
8		•						6		6	12	18	6												8	162	5
9										-															0	163	0
10	· · ·	•		•	•								•			б			18			-		•	4	163	2
11																									0	163	0
12										-		24	18	54	60	60	60	6							47	163	29
13																									0	163	0
14						36	60	60	48	6	60	60	60	18	6	24	6								74	164	45
15	G.	•	·	•	•	36	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	12			•	148	164	90
16							60	60	60	60	60	60					60		60	42					157	164	96
17					42	36	60	60	60	60	42	6	6	6	6										64	164	39
18			•																						0	164	0
19																									0	164	0
20			·	·	•	•		6	6	6	30	60					60		60	60	12				100	164	61
21							60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	54	60					159	164	97
22						60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	12				163	164	99
23									60				60	60	60	60	60	60	60	60	24				164	164	100
24				6	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					161	154	98
25		•	·	6	60	60	60	60	60	60	60	36	24	30	60	60	60	24	36	24				·	130	164	79
26							6	60	60	60	54	60	54	60	60	60	60	42	60	36					122	164	74
27							48	48	54	54	54	18	6				6	6							65	164	40
28					60	60	60	60	60	60	60	60	60	48	54	36	60	60		60					1.53	164	93
29						30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					145	164	88
30	-	-	•	•	48	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		42				•	155	163	95
EAN	0	0	 0	1	20	25	28	30	30	28	31	29	28	28	28	28	29	26	28	23	2	0	0	0	74	163	45

JUN 1986 DURATION OF SUNSHINE (MIN.)

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

																10 han ma 100 h										
DAY	]	L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTA
1				4	13	49	92	134	180	218	247	267	275					140	93	56	18	2				270
2					4	13	20	18	31	45	72	136	214	264	250	221	188	141	98	55	19	3				179
3				2	7	18	31	42	56	77	63	81	131	234	136	119	145	50	27	3	1					122
4					5	11	20	109	138	108	84	65	47	33	34	24	15	12	25	9	4	2				74
5			•	3	8	9	16	33	62	134	122	130	98	112	111	66	45	38	15	8	5				·	101
6				_	12		31	38				75				106		41	44	34	7					102
7				1	14	29	86	46	49	80	76	144	159	139	155	201	137	101	77	52	12	2				156
8			•		4	16	22	31	31		52	42	59			140		62	67	31	5	1				90
9				1	3	13	49	33			159		106	206	101	128	127	62	19	14	7	1				120
10			•	1	3	12	38	100	88	132	213	196	136	83	185	211	75	143	88	59	21	2				178
11				3	9		100		75							237			98	55	17	2				225
12				2			100		187					283	260	229	191	147	98	55	16	2				282
13				2	7		101	148	188	234	265	282	290	282	260	229	191	147	99	50	6	2				283
14				2	11	37	69	124	172	204	215	257	272	267	229	185	117	60	39	13	4					227
15			•	·	2	10	16	32	31	42	53	93	131	143	173	136	102	46	28	15	5					105
16					5	19	39		154					126	84	43	54	45	25	5	3	1				148
17			•	•	•	•	2	4	-	12	17	86	85	95	46	28		36	23	8	2					50
18			•	•	1	8	13	17		42	34	30	29	40	33	28	31	36	25	18	6	1				41
19			•	1	10	36	68		127					280		224		93	64	30	10					235
20			•	•	4	11	16	21	31	41	37	66	58	46	34	21	23	21	9	8	3	•	•	•	•	45
21				•	5	12	29	44		59	52	38	30	19		96	98	62	31	18	4					67
22			•	•	5	38	65		189				87			134		103	55	53	15					177
23			•	•		33	72		142						215		31	61	82	47	20					226
24			•	1	7		26	41			162			62		82	5 <b>9</b>	72	21	9	2					114
25			•	•	1	7	20	32	53	67	75	62	57	68	79	104	64	68	22	13	5	•		•		79
26					6	32	80		179							160		37	11	10	3					234
27			•	•	3	12	30		135					112			37	55	31	9	1					151
28			•	•	•	3	7	6		30		20			29	28	16	6	8	4						27
29	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEAN	A (	)	0	1	6	22	45	68	90	125	139	143	146	150	149	134	100	73	47	26	8	1	0	0	0	147

JUL	1986	HOURLY	SUMS	OF	SKY	RADIATION	ON	А	HORIZONTAL	SURFACE	(0.01	MT/SOM)	

					00110		U.L.	nino 1111	1011	014	n 110.		ITAD	SORTA	CE (	0.01	1407	SQUIT								
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
l				4	13	24	33	56	57	54	54	51	49	47	45	43	39	34	28	25	13	2				671
2					4	13	20	18	31	45	72	136	165	61	52	42	39	35	29	19	11	3				795
3				2	7	18	31	42	56	77	63	81	124	117	124	113	107	46	27	3	. 1					1039
4					5	11	20	57	61	94	84	65	47	33	34	24	15	12	25	9	4	2				602
5		•	·	3	8	9	16	33	62	119	116	104	95	109	105	66	45	38	15	8	5					956
6				2	12	21	31	38	47	81	84	75	67	87	109	95	59	41	44	34	7					934
7				1	14	27	46	46	49	80	76	144	159	139	155	201	137	101	77	52	12	2				1518
8					4	16	22	31	31	42	52	42	59	69	119	118	82	54	43	24	5	1		۰.		814
9				1	3	13	45	33	38	71	110	64	101	99	82	108	112	62	19	14	7	1				983
10		•		l	3	12	38	73	62	68	97	121	100	83	100	98	57	33	28	31	11	2				1018
11				3	9	13	17	39	67	108	113	121	116	124	54	75	46	26	19	15	8	2				975
12				2	8	13	16	18	21	23	39	40	38	30	25	23	22	20	16	12	7	2				375
13				2	7	12	15	17	18	20	21	21	22	22	23	22	20	18	15	13	5	2				295
14				2	11	37	44	57	54	73	107	75	60	41	54		111	60	39	13	4	-			÷	915
15		•			2	10	16	32	31	42	53	93	112	126	153	129	95	46	28	15	5					988
16					5	19	39	59	50	76	87	159	150	121	84	43	54	45	25	5	3	1				1025
17							2	4	3	12	17	83	84	95	46	28	61	36	23	8	2					504
18					1	8	13	17	26	42	34	30	29	40	33	28	31	36	25	18	6	1				418
19				1	10	18	26	33	45	83	134	111	78	53	48	47	101	88	55	26	10					967
20					4	11	16	21	31	41	37	66	58	46	34	21	23	21	9	8	3				÷	450
21					5	12	29	44	32	59	52	38	30	19	49	94	96	62	31	18	4					674
22					5	23	56	62	39	74	80	117	87	110	113	95	69	34	31	35	10					1040
23					8	13	24	29	94	77	40	97	59	71	64	80	23	39	44	23	18					803
24				1	7	13	26	41	57	99	120	106	110	62	90	81	59	63	21	9	2					967
25		•	·		1	7	20	32	53	67	75	62	57	68	79	101	64	68	22	13	5					794
26					6	14	21	25	31	58	90	41	32	33	43	69	90	35	11	10	3					612
27					3	12	29	61	79	68	108	139	109	97	107	92	37	51	31	9	1					1033
28						3	7	6	10	30	46	20	35	30	29	28	16	6	8	4			÷			278
29			-	-	-		-	-	-		-	_		-	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	_	-
30		-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
MEAN	A	0	0	1	6	14	26	37	44	64	74	82	80	73	73	73	61	43	28	17	6	1	0	0	0	802

JUL	1986		HOUR	LY	SUMS	OF	DIRECT	? SO:	LAR I	RADI.	ATION	1 ON	A HO	DRIZON	AL :					SQM)						
DAY		1		3	4	5	6		8		10							17					22			TOTAL
1							58				193							106		31	5					2035
2													49	203	198	179	149	106	69	36	8					997
3													7	117	12	6	38	4								184
4								52	76	14																142
5		·	·	•	·		·	·	·	14	6	26	2	3	-7	•		·		•	·	·	•	·	·	58
6								۰.						34	48	12										94
7						3	40	1										-								44
8																	25	8	24	- 7						86
9							Э				49		5				14									219
10		•	-		•	·	·	27	27	64	116	75	36		85	114	18	110	60	28	10	•		•	•	770
11			•			39	83	53	8	90	100	11	45	51	232	161	154	123	78	40	8					1276
12						39	85	129	167	209	200	248	252	254	234	206	170	126	82	43						2453
13						40	86	131	169	214	244	261	267	259	238	208	171	129	83	37	1					2538
14							26	67	118	131	108	182	212	226	175	112	5									1362
15		•	•	•	•		•	•					18	17	20	8	7	•		•	•	•	-	•	•	70
16									104	144	168	17	21	5												459
17			-									3	2												÷	5
18																										0
19						18	43	64	82	98	80	126	221	228	216	177	17	4	10	3						1387
20		•	·	•	•		•	•				-		•	•	•	•	•	•	•	-	·	•	•	·	0
21																2										4
22						14	9				72	5				39			24	18		•		•		737
23			•			20	48				213					144		22			-	-		-	-	1465
24		•	•	•		•					42								•							175
25		•	·	·	·	·	·	·	·	•	•		•	•	•	3	•	·	·	•	•	•	·	·	·	3
26							58				170					92						÷				1734
27							1	35	56	115	68	80	28	15					1	-		•	•			479
28			•		-		•												•					•		0
29		-	-	-	-	-	-	-	-	-	tudo:	**	~					-	-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31			~		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEAN		0	0	0			19				65							29		10	2	0	0	0	0	671

JUL	1986	1	HOUR	LY	SUMS	OF	ULTR	AVIOLET	RA	DIAT	ION			ZONTA												
DAY	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		13										23	24	TOTA
1		-	_	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
2			-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		~		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			· _ ·		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-
6	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·	-	-		_	-	-	_	_
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~				-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	8-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-					_	-
10	2-	-	- 10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>	-	~	~		~	_	-	_	-	-	-	-	_	-	-	~*
12	-	-	-	-	-	-	-	~		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			~		_	_	-
13	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			***		-	-	-
14	-	-			-	_	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	े <del>।</del>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~
16	-	-	-	_	-	_	-	-		_	_	-	-	-	-	-	-		-	-			-	-		-
17	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~**	-	-	-	-	-
18	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~	-	-		-	-
20	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			~	-	-	-	-	
21		-	_	-	_	_	-	-			-		-	-	_	_	-	_	-		-	_				_
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-		***		-	-	-	-	-	-				-		-		-
23	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~		-	_	-	-	_	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	_	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	_	-	_	-	-	-			~	-	-	-	_	-	_	_			_	-	-	-	-
27		-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	_	_	-				_	-	-	-	_
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-			-		-	-	-	-	_	_	-	-	-
30	-	-	-	-	-	_	-	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-		-	_	_	-		_	-	_	_	_	_	_
MEAN																										

## UL 1986 HOURLY SUMS OF DIRECT SOLAR RADIATION ON A HORIZONTAL SURFACE (0.01 MJ/SQM)

JUL	1986																								
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1 2	118	117	117	116	119	119 135	120	118	121	124	123	123 127	125	129	132	130	132	131	131 122	125	135	139	139	138	3021 3023
3	121	129		134	134	134	135	136	136	136	136	134 136	122	130	134	125	133	133	135	134	134	134	134	135	3181
5			129					131							133				137 134						3229 3155
6			124					134							132									134	3137
7			129 131					129 131							129 124									$130 \\ 124$	3037 3049
9 10			125 127					126 119							125 126									126 103	2995 2872
11	104	101	101	101	104	105	111	123	121	123	129	126	124	117	120	116	113	111	111	113	103	100	99	98	2674
12 13	98	97	97 98	96	100	100		108 110					110	111	112 117	113	113	113	112	114	104	100	100		2525
14	127	128	127	127	125	115	109	113	117	116	116	118	119	122	123	133	137	137	138	137	138	138	137	137	2578 3034
15			138					138							136				134	134	135	134	133	132	3266
16 17			134 145					118 142							141 136				144 135					136 135	3235 3303
18 19			134 106					132					130	131	131	130	130	129	129	129	129	128	128	126	3145
20			126					104 131							110 136				136					121 131	2691 3166
21			132					132							134				127						3152
22 23			109 103					108 117							127 131				119 135						2787 2826
24 25			126 131					133 130					136	135	136 134	134	134	134	133 135	133	133	133	132	132	3118 3132
26			108					113																	
27	135	135	136	135	133	130	128	126	120	125	129	130	137	138		139	134	131	133 135	135	134	134	133	131	2905 3177
28 29						136		136					139	137	138		141		140				141		3302
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-		-											-	-	-	-	-	-	-	-
	A 124																								
JUL	1986	ноц	JRLY	SUM	5 OF	EFFE	CTIVE	OUT	GOING	G RAI	DIAT	ION	FROM	A BL	ACK	SURF	ACE	AT AIR	TEM	PERA	TURE	(0.	01 M	J/SQM	())
JUL DAY	1986										-														
	1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	
DAY 1 2	1 28	2	3	4	5	6 27	7	8	9 32	10 32	11 35	12	13 33 33	14 28 30	15 24 26	16 27 28	17 25 26	18 23 23	19 24 23	20 20 22	21 8 28	22 3 28	23 3 27	24 2 26	TOTAL 568 383
DAY 1 2 3 4	1 28 2 15 1	2 26 2 8 1	3 27 2 4	4 26 2 3 3	5 26 3 5 10	6 27 3 5 5	7 26 3 5 18	8 27 4 5 9	9 32 5 5 10	10 32 7 4 9	11 35 10 7 8	12 36 20 11 5	13 33 33 28 3	14 28 30 17 4	15 24 26 10 3	16 27 28 20 2	17 25 26 10 1	18 23 23 8 3	19 24 23 4 4	20 20 22 3 5	21 8 28 3 6	22 3 28 3 3	23 3 27 3 3	24 2 26 1 5	TOTAL 568 383 187 121
DAY 1 2 3 4 5	1 28 2 15 1 5	2 26 2 8 1 7	3 27 2 4 10	4 26 2 3 3 11	5 26 3 5 10 5	6 27 3 5 5 4	7 26 3 5 18 5	8 27 4 5 9 7	9 32 5 5 10 13	10 32 7 4 9 10	11 35 10 7 8 9	12 36 20 11 5 8	13 33 33 28 3 10	14 28 30 17 4 13	15 24 26 10 3 10	16 27 28 20 2 8	17 25 26 10 1 6	18 23 23 8 3 5	19 24 23 4 4 5	20 20 22 3 5 4	21 8 28 3 6 7	22 3 28 3 3 9	23 3 27 3 3 9	24 26 1 5 8	TOTAL 568 383 187 121 188
DAY 1 2 3 4	1 28 2 15 1	2 26 2 8 1 7	3 27 2 4 10 14	4 26 2 3 3 11	5 26 3 5 10 5 11	6 27 3 5 5 4 9	7 26 3 5 18 5	8 27 4 5 9 7	9 32 5 5 10 13 5	10 32 7 4 9 10 5	11 35 10 7 8 9 5	12 36 20 11 5 8 5	13 33 33 28 3 10 12	14 28 30 17 4 13 15	15 24 26 10 3 10	16 27 28 20 2 8 11	17 25 26 10 1 6	18 23 23 8 3 5	19 24 23 4 4	20 20 22 3 5 4 11	21 8 28 3 6 7 5	22 3 28 3 3 9 4	23 3 27 3 3 9 4	24 26 1 5 8 2	TOTAL 568 383 187 121
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8	1 28 2 15 1 5 9 4 3	2 26 2 8 1 7 9 4 2	3 27 2 4 10 14 6 3	4 26 2 3 11 11 15 3	5 26 3 5 10 5 11 20 5	6 27 3 5 5 4 9 24 6	7 26 3 5 18 5 6 6 6 4	8 27 4 5 9 7 4 6 4	9 32 5 10 13 5 7 4	10 32 7 4 9 10 5 7 5	11 35 10 7 8 9 5 18 4	12 36 20 11 5 8 5 10 7	13 33 33 28 3 10 12 10 9	14 28 30 17 4 13 15 12 10	15 24 26 10 3 10 11 13 14	16 27 28 20 2 8 11 13 14	17 25 26 10 1 6 10 10 10 10	18 23 23 8 3 5 12 17 15	19 24 23 4 4 5 13 13 13	20 20 22 3 5 4 11 8 8	21 8 28 3 6 7 5 15 11	22 3 28 3 3 9 4 14 5	23 3 27 3 3 9 4 3 7	24 26 1 5 8 2 4 5	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175
DAY 1 2 3 4 5 6 7	1 28 2 15 1 5 9 4	2 26 2 8 1 7 9 4	3 27 2 4 10 14 6	4 26 2 3 11 11 15 3 3	5 26 3 5 10 5 11 20 5 3	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8	7 26 3 5 18 5 6 6 6 4 4	8 27 4 5 9 7 7 4 6 4 5	9 32 5 5 10 13 5 7 4 7	10 32 7 4 9 10 5 7 5 12	11 35 10 7 8 9 5 18 4 6	12 36 20 11 5 8 5 10	13 33 33 28 3 10 12 10 9 21	14 28 30 17 4 13 15 12 10 10	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11	16 27 28 20 2 8 11 13 14 14	17 25 26 10 1 6 10 10 10 16 12	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7	19 24 23 4 4 5 13 13 13	20 20 22 3 5 4 11 8 8 8 8	21 8 28 3 6 7 5 15 11 7	22 3 28 3 3 9 4 14 5 9	23 3 27 3 3 9 4 3 7 9	24 26 1 5 8 2 4 5 6	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	1 28 2 15 1 5 9 4 3 5 4 28	2 26 2 8 1 7 9 4 2 6 5 31	3 27 2 4 10 14 6 3 5 4 30	4 26 2 3 11 11 15 3 2 30	5 26 3 5 10 5 11 20 5 3 3 3	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 33	7 26 3 5 18 5 6 6 4 4 19 27	8 27 4 5 9 7 4 6 4 5 17 15	9 32 5 5 10 13 5 7 4 7 26 19	10 32 7 4 9 10 5 7 5 12 21 17	11 35 10 7 8 9 5 18 4 6 19 10	12 36 20 11 5 8 5 10 7 9 14 15	13 33 28 3 10 12 10 9 21 10 10	14 28 30 17 4 13 15 12 10 10 10 14 26	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 22	16 27 28 20 2 8 11 13 14 14 15 25	17 25 26 10 1 6 10 10 10 16 12 27 27	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7 23 28	19 24 23 4 4 5 13 13 11 7 10 27	20 22 3 5 4 11 8 8 8 18 24	21 8 28 3 6 7 5 15 11 7 27 32	22 3 28 3 9 4 14 5 9 31 33	23 3 27 3 9 4 3 7 9 29 29 34	24 26 1 5 8 2 4 5 6 29 34	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 28 2 15 5 9 4 3 3 5 4 28 34	2 26 2 8 1 7 9 4 2 6 5 31 34	3 27 2 4 10 14 6 3 5 4 30 35	4 26 2 3 11 11 15 3 2 30 35	5 26 3 5 10 5 11 20 5 3 3 3 3 1 34	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 33 35	7 26 3 5 18 5 6 6 4 4 19 27	8 27 4 5 9 7 4 6 4 5 17 15 30	9 32 5 5 10 13 5 7 4 7 26 19 38	10 32 7 4 9 10 5 7 5 12 21 17 52	11 35 10 7 8 9 5 18 4 6 19 10 34	12 36 20 11 5 8 5 10 7 9 14 15 32	13 33 28 3 10 12 10 9 21 10 10 17 33	14 28 30 17 4 13 15 12 10 10 10 14 26 33	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 22 31	16 27 28 20 2 8 11 13 14 14 15 25 31	17 25 26 10 1 6 10 10 16 12 27 27 30	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7 23 28 29	19 24 23 4 4 5 13 13 13 11 7 10 27 28	20 22 3 5 4 11 8 8 8 18 24 26	21 8 28 3 6 7 5 15 11 7 27 32 33	22 3 28 3 3 9 4 14 5 9 31 33 36	23 3 27 3 9 4 3 7 9 29 29 34 36	24 26 1 5 8 2 4 5 6 29 34 35	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1 28 2 15 15 5 9 4 3 5 4 28 34 34 34 5	2 26 2 8 1 7 9 4 2 6 5 31 34 34 34 5	3 27 2 4 10 14 6 3 5 4 30 35 35	4 26 2 3 11 15 3 2 30 35 35 7	5 26 3 5 10 5 11 20 5 3 3 3 3 1 34 34 34 10	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 35 36 21	7 26 3 5 18 5 6 6 4 4 4 19 27 36 37 37	8 27 4 5 9 7 4 6 4 5 17 15 30 32 29	9 32 5 5 10 13 5 7 4 7 26 19 38 39 28	10 32 7 4 9 10 5 7 5 12 21 17 52 39 30	11 35 10 7 8 9 5 18 4 6 19 10 34 36 32	12 36 20 11 5 8 5 10 7 9 14 15 32 36 31	13 33 33 28 3 10 12 10 9 21 10 10 17 33 35 31	14 28 30 17 4 13 15 12 10 10 10 14 26 33 33 27	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 22 31 32 24	16 27 28 20 2 8 11 13 13 14 15 25 31 31 13	17 25 26 10 1 6 10 10 16 12 27 27 30 31 8	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7 23 28 29 29	19 24 23 4 4 5 13 13 13 13 11 7 10 27 28 28 28 7	20 20 22 3 5 4 11 8 8 8 8 18 18 24 26 29 7	211 8 28 3 6 7 7 5 5 5 15 15 11 11 7 7 27 32 33 31 5	22 3 28 3 3 9 4 14 5 9 31 33 36 32 5	23 3 27 3 9 4 37 9 29 29 34 36 28 4	24 26 1 5 8 2 4 5 6 29 34 35 15 3	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	1 28 2 2 15 5 1 1 5 9 9 4 4 3 5 4 28 34 34 34 5 1	2 26 2 8 1 7 7 9 4 2 6 6 5 31 34 34 34 34 5 1	3 27 2 4 10 14 6 3 5 4 30 35 35 6 1	4 26 2 3 3 11 11 15 3 3 2 30 35 35 7 2	5 26 3 5 10 5 11 20 5 3 3 3 3 3 3 3 3 4 34 34 34 34 34 34 34	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 35 36 21 5	7 26 3 5 18 5 6 6 6 4 4 19 27 36 37 31 5	8 27 4 5 9 9 7 7 4 6 4 5 17 15 300 32 29 5	9 32 5 5 5 10 13 5 7 4 7 4 7 26 19 38 39 28 3 9 28 3	10 32 7 4 9 9 9 10 5 7 5 5 21 17 52 21 17 52 39 30 30 3	111 355 100 77 8 9 9 5 188 4 4 6 19 100 34 36 32 2 4	12 36 20 11 5 8 5 10 7 9 14 15 32 36 31 8	13 33 33 28 3 10 12 10 9 21 10 17 33 35 31 8	14 28 300 177 4 13 15 12 100 100 14 266 33 33 27 10	15 24 26 100 3 10 11 13 14 11 15 22 31 32 22 4 10	16 27 28 20 2 2 8 11 13 14 14 15 25 31 31 13 9	17 25 26 100 10 10 10 16 12 27 27 30 31 8 8	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7 23 28 29 29 8 7	19 24 23 4 4 5 13 13 13 13 13 17 10 27 28 28 28 28 7 9	20 20 22 3 5 4 11 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	21 8 28 3 6 7 7 5 5 15 15 15 15 7 7 277 32 33 31 5 6	222 3 28 3 3 9 9 4 14 5 9 9 31 33 36 32 5 7	23 3 27 3 3 9 9 4 3 7 9 9 29 34 36 28 28 4 7	24 26 1 5 8 2 4 5 6 29 34 35 15 3 8	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 28 2 15 5 1 5 9 4 3 3 5 4 28 34 34 34 5 1 10	2 26 2 8 1 7 7 9 4 2 6 6 5 31 34 34 34 34 5 1	3 27 2 4 10 14 6 3 5 4 30 35 35	4 26 2 3 3 11 11 15 3 3 2 30 35 35 7 2	5 26 3 5 5 10 5 5 11 200 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 35 36 21	7 26 3 5 18 5 6 6 4 4 19 27 36 37 37 31 5 11 2	8 277 4 5 9 9 7 7 4 6 4 5 17 15 30 32 29 5 5 28 2 28 2	9 322 5 5 5 10 13 5 7 4 7 26 19 38 39 28 3 3 9 28 3 26 3	10 322 7 4 9 10 5 7 5 2 12 21 17 522 21 17 522 39 300 3 3 25 3	111 355 100 77 8 9 9 5 188 4 4 6 19 100 34 36 32 2 4	12 36 20 11 5 8 8 5 10 7 7 9 14 15 32 36 31 8 14	13 33 33 28 3 10 12 10 9 21 10 17 33 35 31 8	14 28 300 177 4 13 15 12 100 100 14 266 333 333 27 10 12	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 5 22 31 32 24 10 10	16 27 28 20 2 2 8 8 11 13 14 14 15 25 31 31 13 13 13 9 9 9	17 25 26 100 10 10 10 10 10 10 12 27 27 300 31 8 8 8 7	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7 23 28 29 29 8 7 6	19 24 23 4 4 5 13 13 13 13 11 7 10 27 28 28 28 7	200 222 3 5 5 4 111 8 8 8 8 18 24 29 9 7 7 8 8 8	211 8 28 3 6 7 7 5 5 5 5 15 11 7 7 27 32 33 31 5 6 8 8	222 3 288 3 3 9 9 4 14 5 9 9 31 33 366 322 5 7 7	23 3 27 3 3 9 9 4 3 7 9 29 34 36 28 4 7 7 17	24 26 1 5 8 2 4 5 6 29 34 35 15 3 8	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	1 28 2 15 5 1 5 9 4 3 3 5 4 28 34 34 34 5 1 10	2 26 2 8 1 7 7 9 4 2 6 5 31 34 34 34 5 1 8 8 8 8 8	3 27 2 4 10 14 6 3 5 4 35 35 6 1 1 6 8	4 266 2 3 3 111 155 3 3 2 300 355 355 7 2 2 7 7 3	5 266 3 5 10 5 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 35 36 21 5 9 1 1	7 26 3 5 18 5 6 6 6 4 4 4 19 27 36 37 31 5 5 11 2 2 1	8 277 4 5 9 7 7 4 6 4 5 17 15 30 32 29 5 5 28 2 2 8 2 2 2	9 32 5 5 5 10 13 5 7 4 7 4 7 26 19 38 39 28 39 28 3 3 26 3 3 3	10 322 7 4 9 10 5 7 5 21 17 52 21 17 52 21 17 52 39 30 3 3 2 5 3 2 2 5 3 2	111 355 100 7 7 8 9 9 5 18 4 6 9 9 9 5 18 4 4 6 9 9 19 10 34 36 32 4 4 16 8 2	12 36 20 11 5 8 5 10 7 9 14 15 32 36 31 8 14 9 3	13 33 33 28 3 3 10 10 12 10 9 21 10 10 17 33 35 31 8 8 8 22 8 4	14 288 300 177 4 13 15 12 100 14 26 33 33 33 277 100 12 27 3	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 22 31 32 24 10 10 6 3	16 27 28 20 2 28 8 8 11 13 14 14 15 25 31 31 13 9 9 9 9 9 5 5	17 255266 100 1 6 100 16 12227 27 300 311 8 8 8 7 8 6 6	18 23 23 3 5 12 17 15 7 23 28 29 29 8 7 6 6 7	199 	20 20 22 3 5 4 4 11 8 8 8 8 18 24 26 29 7 7 8 8 3 6	21 8 28 3 6 6 7 7 5 5 5 15 11 7 7 27 32 33 31 5 6 6 18 8 4 5	222 3 288 3 3 3 9 9 4 14 5 9 9 3 1 3 3 6 3 2 2 5 7 7 14 2 6	23 3 27 3 3 3 9 9 4 3 7 9 29 34 3 6 28 4 7 7 17 6	24 2 26 1 5 8 2 4 4 5 6 6 29 34 35 15 3 8 8 15 1 8	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 80
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	1 28 2 2 5 1 5 5 9 9 4 4 3 5 4 28 34 34 5 1 1 10 10	2 26 2 8 1 7 7 9 9 4 2 6 5 3 1 34 34 34 5 1 8	27 2 4 10 14 6 35 4 30 355 35 6 1 6	4 26623 33111 11533 22300 35535 72273	5 266 3 5 10 5 5 11 200 5 3 3 3 3 1 34 34 34 34 34 34 2	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 35 36 21 5 9 1	7 26 3 5 18 5 6 6 4 4 19 27 36 37 37 31 5 11 2	8 277 4 5 9 7 7 4 6 4 5 7 7 4 6 4 5 177 15 30 32 29 5 5 28 8 2 2 8 2 2	9 322 5 5 5 10 13 5 7 4 7 26 19 38 39 28 3 3 9 28 3 26 3	10 322 7 4 9 10 5 7 5 5 221 17 522 21 17 52239 300 3 3 25 3	111 355 100 7 7 8 9 9 5 18 4 6 9 9 9 5 18 4 4 6 9 9 19 10 34 36 32 4 4 16 8 2	122 366 200 111 5 8 5 100 7 9 14 15 322 366 311 8 14 9 9 3 30	13 33 33 10 12 10 9 21 10 10 17 33 35 5 31 8 8 2 8	14 288 300 17 4 13 15 12 100 100 14 266 33 33 27 10 12 7 7 3 32	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 22 24 10 100 6 3 31	16 27 28 20 2 28 8 8 11 13 14 14 15 25 31 31 13 9 9 9 9 9 5 5	17 25526 100 1 6 100 16 12227 27 300 311 8 8 8 7 8 8 6	18 23 23 3 5 12 17 15 7 23 28 29 29 8 7 6 6 7 25	19 24 23 4 4 5 13 13 11 7 10 27 28 28 28 7 9 9 6 5 5	20 20 22 3 5 4 4 11 8 8 8 8 18 24 26 29 7 7 8 8 3 6	21 8 28 3 6 6 7 7 5 5 5 15 11 7 7 27 32 33 31 5 6 6 18 8 4 5	222 3 288 3 3 3 9 9 4 14 5 9 9 3 1 3 3 6 3 2 2 5 7 7 14 2 6	23 3 27 3 3 3 9 9 4 3 7 9 29 34 3 6 28 4 7 7 17 6	24 2 26 1 5 8 2 4 4 5 6 6 29 34 35 15 3 8 8 15 1 8	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	1 28 2 2 15 1 5 9 4 3 3 5 4 4 28 34 34 34 34 1 1 10 11 8 8 12 4	2 26 2 8 1 7 7 9 4 4 2 6 5 5 31 34 34 5 1 8 8 8 8 11 9 9 2	3 277 2 4 10 14 6 35 5 4 30 355 6 1 26 8 8 226 8 3	4 2662 33111 11533 22300 35535 722 733 2888 8 8	5 266 3 5 10 5 11 200 5 3 3 3 3 4 3 4 10 3 4 3 4 10 5 5 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 5 5 5 6 6 6 6 7 5 7 5 7 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 33 35 36 21 5 9 1 1 33 5 8	7 266 3 5 5 188 5 5 18 5 5 18 5 5 18 6 6 6 6 6 6 6 4 4 4 27 36 37 31 5 5 11 2 2 4 8 8 6 8 4 4 8 8 8 5 5 5 5 18 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	27 4 5 9 9 7 7 4 6 4 4 5 17 7 7 7 15 30 32 29 9 5 5 28 8 2 2 2 2 34 4 4	9 32 5 5 5 5 10 13 5 7 7 4 4 7 7 26 9 9 38 3 9 9 28 3 9 28 3 3 3 3 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 32 7 4 9 10 5 7 7 5 2 21 17 5 2 39 30 3 3 2 25 3 2 21 5 4	111 355 100 77 8 9 5 188 4 4 6 199 100 34 36 322 4 166 8 223 5 5	12 366 200 111 5 8 5 10 7 9 14 15 32 366 311 8 14 9 3 300 3 2	13 33 33 32 8 3 3 32 8 33 10 12 10 10 12 10 10 17 33 35 31 8 8 12 8 8 43 43 2 2	14 288 300 177 4 13 155 12 100 100 101 14 266 333 277 100 122 7 3 322 1 1	15 24 26 100 3 10 11 13 14 11 15 22 24 10 10 6 3 31 1 1 5	 27 28 20 2 2 8 11 13 14 14 15 25 31 13 11 31 13 13 9 9 9 5 5 24 1 10	177 255 266 100 1 1 6 100 100 166 122 277 300 311 8 8 8 7 8 8 6 233 1 1	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7 23 28 29 29 8 7 6 6 6 7 7 25 10	19 24 23 4 4 5 13 13 13 11 7 7 10 27 28 28 28 7 7 7 9 9 6 5 6 6 5 6 6 25 13	20 20 22 3 5 4 11 8 8 8 8 8 18 24 26 29 7 7 8 8 3 6 6 26 3 10	21 8 28 3 6 7 7 5 5 5 15 11 7 7 27 32 33 31 5 6 6 18 4 5 20 2 2 3 3	222 3328833 39944145 599311 3333663225 77142266 18833	23 327 33 9 4 3 3 9 29 29 29 29 29 29 29 29 29 34 4 36 6 28 8 4 7 7 17 6 14 4 4 3	24 226 15 8 24 45 6 6 29 34 35 33 8 15 15 3 8 15 1 8 15 18 8 8	TOTAL 568 383 187 121 188 203 203 205 175 194 391 615 810 781 371 138 302 129 80 596 98 133
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	1 28 2 15 5 5 9 4 3 3 5 5 4 28 34 34 34 34 34 1 10 11 11 8 12 2 4 19 226	2 26 2 8 1 7 7 9 9 4 2 6 5 5 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 2 1 1 1 1 1 9 9 2 2 3 27	27 2 4 10 14 6 3 5 5 4 35 35 6 1 2 6 8 8 2 2 6 8 3 2 4 27 2 4 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	4 266 2 3 3 11 11 15 3 3 2 30 35 35 7 2 7 3 2 8 8 4 2 8 4 2 8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	266 35 5 100 5 5 3 3 3 1 34 34 10 3 3 4 34 34 34 34 34 31 7 7 6 6 25 31	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 5 36 21 5 9 1 1 33 5 5 8 8 14 32	7 266 3 5 5 188 5 6 6 4 4 4 19 27 366 37 31 5 5 11 1 366 4 8 8 24 4 5	8 277 4 5 9 9 7 7 4 6 4 4 5 17 15 300 32 29 5 28 22 2 2 2 2 34 4 4 31 26	9 32255 55100 133 577447726 199383992833 30055 5524428	10 32 7 4 9 9 10 5 7 7 5 2 21 17 52 39 30 3 3 2 2 21 5 2 21 5 4 20 33	111 355 100 7 8 9 9 5 5 18 8 4 6 9 9 9 5 18 8 4 32 32 32 4 16 8 8 22 3 5 5 4 12 25	12 36 20 11 5 8 5 10 7 9 14 15 32 33 14 9 3 30 3 2 9 31	13 33 33 28 3 3 28 3 3 10 12 10 10 12 10 10 9 9 21 10 0 9 21 10 0 17 33 35 31 1 8 8 8 4 4 33 2 2 12 10 0 9 9 21 10 0 10 0 9 21 10 0 10 0	14 28 300 177 4 13 15 12 10 100 14 26 33 33 27 100 12 7 3 32 27 10 12 7 4 10 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	15 24 26 3 10 11 13 14 11 15 22 24 10 10 6 3 31 1 1 1 5 5 5 5 5 21	 27 28 20 2 2 8 8 11 13 14 14 15 25 31 31 13 31 13 31 13 39 9 9 5 5 24 4 1 10 22 2 5	177 255 266 100 16 16 12 277 277 300 311 8 8 8 8 8 6 6 233 1 1 100 24 14	18 23 23 8 3 5 12 17 15 7 23 28 29 29 8 7 6 6 6 7 25 10 26 14	19 24 23 4 4 5 13 13 11 7 7 10 27 28 8 28 8 28 8 7 9 9 6 5 6 6 25 5	20 20 22 3 5 4 4 11 8 8 8 8 8 8 18 24 26 29 7 7 8 8 3 6 6 26 29 7 8 8 3 10 23 16	21 8 28 3 6 6 7 7 5 5 15 11 7 7 27 32 33 31 5 6 6 18 4 4 5 200 2 2 330 23	222 3328833 9944145599 311333663225577 14422661833 18833	23 327 33 99 4 36 28 4 36 28 4 7 7 17 6 14 14 4 329	24 226 15 58 29 34 355 66 29 34 355 15 15 38 815 12 88 14 55 88 28	TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98
DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 9 20 21 22	1 288 2 2 5 5 9 4 4 34 34 34 5 1 10 111 8 8 122 4 19	2 26 28 1 7 7 9 9 4 2 6 5 31 34 34 34 5 1 8 8 8 8 18 9 9 2 23	3 27 2 4 10 14 6 3 3 5 4 30 35 3 5 6 1 6 8 8 26 8 3 24	4 2662 33111 11533 30355 355357 722 733 2888 8 8 426	5 26 3 5 5 10 5 5 3 3 3 1 20 5 3 3 3 3 1 34 34 34 34 34 31 31 31 31 7 7 6 25	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 35 36 21 5 9 1 1 33 35 5 8 14	7 26 3 5 18 5 6 6 6 6 4 4 4 19 27 36 37 31 5 11 2 2 1 1 36 4 4 4 4 27 36 5 5 18 8 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 5 5 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	8 27 4 5 9 9 7 4 6 4 4 5 17 15 30 32 29 5 28 22 2 2 2 8 2 2 2 34 4 4 31 2 6 6 4 4	9 32 5 5 5 5 10 13 13 5 7 4 7 4 7 2 6 3 8 39 9 28 3 3 30 5 5 24 4 28 10	10 32 7 4 9 9 10 5 7 7 5 2 21 17 5 2 21 17 5 2 30 3 0 3 2 25 3 2 21 5 4 20	111 355 100 7 8 9 9 5 5 18 8 4 6 9 9 9 5 18 8 4 32 32 32 4 16 8 8 22 3 5 5 4 12 25	12 36 20 11 5 8 5 10 7 9 14 15 32 33 14 9 3 30 3 2 9 31	13 33 33 328 3 3 10 12 10 10 10 10 10 17 73 33 55 31 18 8 8 4 4 33 22 8 8 4 4 12 10	14 28 30 17 4 13 15 12 10 10 10 14 26 33 37 10 12 7 3 32 27 10 12 7 4 10 0 30 8 8	24 26 3 3 10 11 13 14 11 15 22 24 10 10 6 3 31 1 1 5 5 21 25 21 6	 16 27 28 20 28 20 28 13 14 14 15 25 31 31 31 31 31 39 9 9 5 24 10 22 4 10 25 24 11 13 13 14 14 15 25 25 25 25 25 25 26 26 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	177 255266 100 166 100 166 12277 277 300 311 8 8 8 8 8 8 6 6 233 1 1 100 244 144 8	18 23 8 3 5 5 5 7 7 23 28 29 29 8 7 6 6 6 7 7 5 10 26 25	19 24 23 4 4 5 13 13 11 7 10 27 28 27 28 27 28 28 7 9 9 6 6 5 6 6 5 5 6 6 5 5 6 13 21	20 20 22 3 5 4 11 8 8 8 8 8 18 24 26 29 7 8 8 3 6 6 26 3 3 10 23 16 5 5	21 8828 3366 77 55151 11 7727 322 3331 566 1884 455200 23330 2330 233055	222 3328833 99 4415 99 311 33336 3225 77 14226 18833 18833 22311 19955	23 327733 39 4 30 29 29 34 36 28 4 7 7 17 6 6 14 14 4 329 28	24 2266 1 558 24 45 29 34 355 155 38 8 15 15 18 8 28 28 28 28 28 28 28 55	TOTAL TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98 133 520
DAY DAY 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 3 24	1 28 2 2 15 15 5 9 4 3 3 5 4 4 28 34 34 34 34 34 11 10 11 8 12 26 226 226	2 26 2 8 8 1 7 7 9 9 4 2 6 5 5 31 34 34 34 4 5 1 1 8 8 8 8 11 9 9 2 233 27 26	27 22 4 10 14 6 33 5 4 30 35 35 6 1 26 8 8 226 8 3 24 27 9	4 26623 3111 11533 32230 303535 3557722 733 28888 8 262888 4266288 42644	26 3 5 10 20 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 27 3 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 9 33 35 5 9 1 1 33 5 8 14 32 33 5 8 14 33 5 8 14 33 5 5 8 9 9 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7 266 3 5 5 18 6 6 6 6 4 4 4 9 9 27 36 37 31 5 5 11 2 2 1 16 36 4 8 8 24 4 35 5 3 3	8 27 4 5 9 9 7 7 4 6 4 5 17 15 30 32 29 9 5 28 2 2 2 2 2 34 4 4 31 26 6 4 9	9 32 5 5 5 5 10 13 13 5 7 4 7 4 7 2 6 3 8 39 9 28 3 3 30 5 5 24 4 28 10	10 32 7 4 9 9 10 5 7 5 2 21 17 52 21 17 52 39 30 30 3 2 21 5 4 20 3 19	111 35510 100 77 8 99 5518 4 4 6 99 100 34 4 9 100 34 4 366 322 3 35 5 4 12 255 24 8	12 36 20 11 5 8 5 8 5 10 7 9 14 15 32 36 31 8 14 9 3 300 3 2 9 31 7 8	13 33 33 28 3 3 28 3 3 10 10 10 9 9 21 10 00 10 17 33 35 5 31 17 33 2 2 8 4 4 33 2 2 10 10 00 0 9 9 21 11 00 00 12 21 10 00 0 9 21 11 00 00 12 21 10 00 00 12 21 10 00 00 12 21 10 00 00 12 21 10 00 00 12 10 10 00 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14 28 300 177 4 13 15 12 100 100 100 14 266 333 27 100 12 7 7 32 27 10 12 7 7 3 32 27 10 12 7 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	15 24 26 3 10 11 13 14 11 15 22 24 10 6 6 3 31 1 1 5 5 21 6 8	 16 27 28 200 2 8 11 13 14 14 14 15 31 13 13 9 9 9 9 9 5 24 10 22 5 7 9	177 255266 100 166 100 166 12277 277 300 311 8 8 8 8 8 8 6 6 233 1 1 100 244 144 8	18 23 8 35 12 17 15 7 23 28 29 29 29 29 29 29 29 29 3 7 6 6 6 7 7 25 10 26 14 6 6	19 24 23 4 4 5 13 13 13 13 13 13 13 13 10 27 28 28 28 27 9 9 6 6 5 6 6 25 13 21 13 13 6	20 20 22 3 5 4 11 8 8 8 8 8 18 24 26 29 7 8 8 3 6 6 26 3 3 10 23 16 5 5	21 8 28 3 6 7 7 5 5 5 15 11 7 7 27 32 33 31 5 6 6 18 4 4 5 200 22 330 23 35 14	222 3328833 99 4415 99 311 33336 3225 77 14226 18833 18833 22311 19955	23 327 33 9 29 34 36 28 28 4 7 17 6 6 14 17 6 14 12 9 28 5 5 15	24 2266 1 558 24 45 29 34 355 155 38 8 15 15 18 8 28 28 28 28 28 28 28 55	TOTAL TOTAL 568 383 187 121 188 203 205 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 806 596 98 133 520 587 210
DAY DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	1 288 2 2 5 5 9 4 4 34 34 34 34 34 5 1 1 10 111 8 12 2 6 2 6 5 5 7 7 4	2 26 2 8 1 1 7 7 9 4 2 6 5 3 1 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 5 1 8 8 8 1 1 7 7 2 6 5 2 2 3 2 7 7 2 6 5 5 2 2 8 8 8 8 8 8 9 9 9 4 2 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 4 2 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 4 2 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 4 2 8 8 8 8 9 9 9 9 4 2 6 5 5 1 1 9 9 9 4 2 8 8 9 9 9 4 2 6 5 5 1 1 1 7 7 9 9 4 2 8 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	3 27 2 4 10 14 6 35 5 4 30 35 6 1 6 8 226 8 3 24 27 9 5 24 5 24 5 24 24 25 24 25 24 25 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	4 26 2 3 3 11 15 3 3 2 3 3 5 7 2 3 3 5 7 2 3 3 5 7 2 3 3 5 3 5 7 2 3 3 3 5 5 7 2 2 3 3 3 3 2 2 3 3 3 5 5 5 7 2 2 3 3 3 5 5 7 2 2 3 3 5 5 7 2 2 3 3 5 5 7 2 2 3 3 5 5 7 2 2 7 2 7 3 3 5 5 7 2 2 7 2 7 3 3 5 5 7 2 2 7 2 7 2 7 3 3 5 5 7 2 2 7 2 7 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5 26 3 5 10 5 11 20 5 3 3 3 4 34 10 3 3 4 34 10 3 3 4 34 10 3 4 34 10 5 5 20 5 5 20 5 5 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6 27 3 5 5 4 9 9 24 6 8 9 9 24 6 8 9 33 5 36 21 1 33 5 5 8 14 32 3 6 6 29 13	7 266 3 5 5 188 5 5 6 6 6 6 4 4 4 4 19 27 331 5 5 11 2 2 1 1 1 36 6 4 37 31 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 5 5 5 5 18 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	277 4 5 99 97 7 7 4 6 6 4 5 177 15 300 322 29 5 5 288 22 22 234 4 4 311 266 4 4 9 9 32 221	9 32 5 5 10 13 5 7 7 4 7 26 19 38 30 32 5 5 24 28 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	10 32 7 4 9 10 5 7 7 5 2 21 17 5 2 21 5 30 30 3 3 2 5 4 20 33 3 19 9 9 21 23	111 355 100 7 8 8 9 9 5 18 4 4 6 6 9 9 10 34 36 32 23 5 4 12 25 24 4 12 25 24 4 8 29 20	12 366 200 11 5 8 5 100 11 5 8 5 100 7 9 14 15 32 32 31 8 14 9 3 3 3 0 3 1 2 9 31 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	13 33 33 28 3 3 28 3 3 10 12 10 10 12 10 10 17 33 35 31 1 8 8 8 4 4 33 2 2 8 8 4 4 33 2 7 7 6 6 8 8 8 22 10	14 28 300 177 4 13 15 12 100 100 14 26 63 33 27 100 12 7 3 32 1 1 100 12 7 3 32 1 1 0 0 12 7 3 32 2 9 10 0 12 7 10 12 12 10 10 14 13 10 10 14 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 22 31 32 24 10 6 3 31 15 21 5 15 21 6 8 8 26 8 26 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	 16 27 28 200 2 28 8 11 13 14 14 15 5 24 10 22 5 7 7 9 19 7 7	177 255 266 100 1 1 6 100 160 122 277 300 311 8 8 8 8 7 8 8 6 23 11 10 24 14 8 100 24 14 14 8 100 24 14 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18           23           23           23           23           23           8           3           5           12           17           15           7           23           8           3           5           12           28           29           8           7           25           .           6           6           10           26           14           6           8           13	199 244 233 4 4 5 5 133 131 11 7 7 100 27 7 8 288 7 7 9 9 9 6 6 5 5 6 6 5 5	200 2022 35 4 111 88 88 88 88 88 88 88 88 24 26 29 77 8 8 3 6 26 3 3 10 23 31 16 5 77 7 9	21 8 28 3 6 7 7 5 15 15 15 15 15 32 33 15 6 18 4 5 20 20 20 23 300 23 300 23 5 14 7 9	222 333 28833 399 41455 5931 333632 5577 142266 18833 199 5177 79	23 3 27 3 3 9 9 4 3 3 9 29 29 34 366 288 4 7 17 6 14 3 29 28 5 15 8 10	24 226 1 558 229 34 455 629 34 35515 1533 8815 18814 55515 18828 288285520 712	TOTAL TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98 133 520 587 210 209 496 294
DAY DAY 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	1 288 2 2 15 1 5 9 4 3 3 5 4 4 288 34 34 34 34 34 34 1 1 10 111 8 8 12 26 226 5 5 27	2 26 2 8 8 1 7 7 9 4 2 6 5 3 1 3 4 3 4 5 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 1 2 7 2 2 3 2 7 2 6 5 5 2 2 8 8 9 4 2 6 5 5 3 1 3 4 3 4 5 1 2 6 5 5 5 2 8 8 8 9 4 2 6 5 5 5 1 1 7 7 7 7 7 8 8 8 8 9 4 2 6 5 5 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 27 2 4 4 10 14 6 35 35 6 1 1 6 8 35 35 6 1 1 6 8 3 24 27 27 9 5 24	4 26 2 3 3 11 11 15 3 2 30 35 35 7 2 28 8 4 26 2 3 3 3 5 3 5 7 2 2 3 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 7 2 2 3 3 5 5 3 5 5 7 2 2 3 3 5 5 5 5 7 2 2 3 5 5 5 5 7 2 2 7 2 2 7 3 5 5 5 5 7 2 2 7 2 7 2 7 3 5 5 5 7 2 2 7 2 7 2 7 3 5 5 5 7 2 2 7 2 7 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5 26 3 5 10 5 11 20 5 3 3 3 3 4 34 34 34 34 34 34 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	6 27 3 5 5 5 4 9 24 6 8 9 33 35 36 21 1 33 5 5 8 14 32 3 6 29	7 266 3 5 5 18 5 6 6 6 6 4 4 4 19 27 36 37 31 5 5 11 2 2 1 1 366 37 37 31 3 5 5 3 7 7 32	277 4 5 99 97 7 7 4 6 6 4 5 177 15 300 322 29 5 5 288 22 22 234 4 4 311 266 4 4 9 9 32 221	9 32 5 5 10 13 5 7 7 26 19 38 39 28 3 3 30 5 5 24 28 10 9 25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 32 7 4 9 10 5 7 5 221 17 52 21 17 52 21 17 52 39 30 0 3 2 2 5 4 20 33 22 1 9 9 21	111 355 100 77 8 8 9 9 5 18 8 4 4 6 19 10 34 36 32 4 10 32 4 12 25 5 4 12 22 5 4 12 22 5 4 12 22 5 7 7 7 7 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	122 366 200 111 5 8 5 10 7 9 9 14 5 32 36 31 8 8 14 9 3 300 3 2 9 31 7 8 32 32 17 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	13 33 33 28 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14 28 300 177 4 13 15 12 100 100 14 26 63 33 27 100 12 7 3 32 1 1 100 12 7 3 32 1 1 0 0 12 7 3 32 2 9 10 0 12 7 10 12 12 10 10 14 13 10 10 14 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		  27 28 20 22 28 11 13 14 14 14 15 25 31 13 13 9 9 9 9 9 9 5 24 10 22 5 7 9 9 9 7 7 8 8  	177 255 266 100 16 122 277 277 300 311 8 8 8 6 233 1 10 24 4 14 8 100 8 8 12 25 5 5 -	18           23           8           3           5           12           17           15           7           28           29           8           7           6           6           7           26           14           6           6           8           13           3	199 244 233 4 4 5 133 111 7 7 100 277 28 288 288 288 255 6 6 5 6 6 255	200 202 3 5 5 4 4 111 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 18 24 26 29 9 7 8 8 3 6 6 26 3 3 6 26 3 10 23 16 5 7 7 7 7	21 8 28 3 6 7 7 5 15 15 15 15 15 32 33 15 6 18 4 5 20 20 20 23 300 23 300 23 5 14 7 9	222 333 288 3399 4 14 599 311 333 360 322 57 77 7 7 14 266 188 33 19 19 517 77 7	23 3 27 3 3 9 9 4 3 3 9 29 29 34 366 288 4 7 17 6 14 3 29 28 5 15 8 10	24 2266 11558 2244 5566 29 34455 15515 338 14455 8828 28828 28828 288520 77	TOTAL 568 383 187 121 188 203 203 205 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 556 98 133 520 587 210 209 496
DAY DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 3 24 25 26 27 28 29 30	1 28 2 2 5 5 9 4 3 3 5 5 5 4 4 28 34 34 34 34 34 34 11 10 111 8 12 26 5 5 27 7 4 12	2 26 2 8 1 1 7 7 9 4 2 6 5 3 1 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 5 1 8 8 8 1 1 7 7 2 6 5 2 2 3 2 7 7 2 6 5 5 2 2 8 8 8 8 8 8 9 9 9 4 2 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 4 2 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 4 2 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 4 2 8 8 8 8 9 9 9 9 4 2 6 5 5 1 1 9 9 9 4 2 8 8 9 9 9 4 2 6 5 5 1 1 1 7 7 9 9 4 2 8 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 4 2 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	3 27 2 4 10 14 6 3 5 4 30 35 35 6 1 6 8 24 27 9 5 24 5 6 1 2 4 35 5 6 1 2 4 35 5 5 5 2 4 35 5 5 5 2 4 35 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 266 2 3 3 111 115 3 3 2 300 355 355 7 2 300 355 355 7 2 300 355 355 7 2 30 355 355 355 2 30 355 355 355 2 30 355 355 355 2 2 30 355 355 355 2 2 30 355 355 355 7 2 2 30 355 355 7 2 2 30 355 355 7 2 2 3 3 3 5 7 2 2 3 3 5 7 2 2 3 3 5 7 2 2 7 3 3 5 7 2 2 3 3 5 7 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5 26 3 5 10 5 5 11 200 5 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 1 3 4 3 1 3 4 3 4 3	6 27 3 5 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 33 5 36 21 1 33 5 5 8 14 12 3 6	7 266 3 5 5 5 6 6 6 6 6 4 4 4 9 9 27 36 37 7 31 3 5 11 2 2 1 3 6 4 4 8 24 4 33 7 7 32 2 16 6 5 5 5 32 7 32 7 32 3 3 7 32 3 3 7 32 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 36 33 33	277 4 5 99 77 4 6 4 4 5 177 155 300 322 29 5 5 288 22 2 2 34 4 4 31 266 4 9 9 322 21 32 34 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	9 32 5 5 10 13 5 7 4 7 7 4 7 7 4 7 7 4 7 7 4 7 7 4 7 7 4 7 7 4 7 7 4 7 2 6 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 9 2 8 3 3 3 3 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	100 322 7 4 9 9 100 5 122 211 7 5 221 17 5 239 300 3 3 255 3 2 21 5 4 4 200 33 3 2 21 5 5 2 21 17 5 2 21 17 5 2 21 17 5 2 21 2 21	111 355 100 7 8 9 9 5 188 4 6 19 10 34 32 32 4 10 34 32 35 5 4 12 25 24 8 8 29 200 7 7 -	12 366 200 11 5 8 5 10 7 7 9 9 14 15 32 36 31 8 8 14 9 3 3 3 2 9 31 7 8 32 30 31 7 8 31 32 36 31 32 36 31 31 8 8 9 9 33 33 33 2 9 9 33 33 33 33 33 33 33 33	13 33 33 28 3 3 10 12 10 9 9 21 10 10 10 10 17 33 35 31 18 8 4 4 33 2 10 10 17 33 35 31 10 12 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14 28 300 17 4 13 15 12 10 10 10 10 14 26 33 32 27 10 12 12 7 7 3 32 21 1 1 10 10 14 26 33 32 27 10 10 17 14 15 12 27 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 10 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	155 24 26 10 3 3 10 10 11 13 14 11 5 5 21 15 21 10 6 8 8 26 155 8 8 26 155 8 8 26 155 21 27 24 24 24 26 8 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	17 25 26 10 10 16 12 27 27 30 31 8 8 8 6 23 1 1 10 24 8 8 8 6 23 11 1 10 24 27 7 30 0 31 8 8 8 8 6 23 11 1 1 8 8 8 7 7 7 30 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18           23           8           35           5           7           23           8           35           12           17           15           7           23           28           29           29           8           7           6           6           7           25           .           10           26           14           6           6           8           13           -	199 244 233 4 4 5 5 5 7 7 7 00 27 28 28 28 28 28 27 7 7 0 0 27 28 28 28 28 20 5 5 6 6 5 5 5	200 222 3 5 5 4 4 11 8 8 8 8 8 8 18 24 26 29 7 7 8 8 3 6 6 26 3 3 6 26 3 16 5 7 7 7 9 9 1 1 -	21 8 28 3 6 7 5 5 15 15 17 7 27 32 33 31 7 32 33 14 5 200 23 30 23 5 14 7 9 9 9 9 - - - - - - - - - - - - -	222 33288 333 399 4144 599 311 333 366 322 557 7 144 226 188 33 226 183 32 2311 199 5517 77 799 911 	23 3277 33 9 4 3 9 29 34 36 28 4 7 177 6 28 28 5 15 8 10 - - -	24 226 1 558 229 34 455 629 34 35515 1533 8815 18814 55515 18828 288285520 712	TOTAL 568 383 187 121 188 203 2259 175 194 391 615 610 781 377 138 302 129 806 586 98 133 5207 587 210 209 496 294 125 - -
DAY DAY 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	1 28 2 2 5 5 9 4 3 3 5 5 4 4 28 34 34 34 34 34 34 31 10 11 11 11 12 26 5 5 5 7 7 4 12 26 5 5 5 7 7 4 12 26 26 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 266 28 1 7 7 7 7 9 4 2 2 3 4 3 4 3 4 5 1 8 8 8 1 9 9 2 2 3 2 7 7 2 6 6 5 5 1 3 4 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 3 4 5 5 1 1 3 4 5 5 1 1 3 4 5 5 1 1 3 4 5 5 1 1 5 1 1 5 5 5 1 1 5 1 1 1 5 5 5 5 1 1 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 277 24 10 14 6 35 55 4 30 355 6 1 6 8 8 24 27 9 5 24 5 6 6 - - - - - - - - - - - - -	4 266 23 31 11 15 33 2 300 355 7 2 3 35 35 7 2 3 35 35 35 35 35 35 35 35 35	5 266 3 5 5 3 3 3 3 1 200 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 27 3 5 5 5 4 9 24 6 8 9 24 6 8 33 5 36 21 1 33 5 5 8 14 12 3 6	7 266 3 5 5 5 6 6 6 6 6 4 4 19 27 36 37 31 2 2 36 37 31 36 4 4 8 24 4 35 3 37 7 32 2 16 6 5 5 - - -	8 277 4 5 9 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	9 322 5 5 5 7 4 7 2 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 322 7 7 4 9 9 10 5 5 12 21 17 5 5 30 30 3 3 2 2 2 11 5 5 5 5 5 4 20 33 3 19 9 9 2 11 2 3 8 8 8 - - -	111 355 100 7 8 9 9 5 5 8 4 4 6 9 9 9 100 34 32 35 5 5 5 5 4 12 25 24 4 22 5 24 4 22 5 25 24 7 7 7 7 7 - - -	12 366 200 111 5 8 5 10 7 9 9 14 5 32 36 31 8 8 14 9 3 300 3 2 9 31 7 8 32 36 32 30 6 31 8 8 8 8 8 9 3 3 10 15 8 8 9 9 14 15 8 8 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	13 33 33 28 3 10 12 10 10 9 21 10 10 17 73 35 31 8 8 4 33 2 8 8 4 4 33 2 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14 288 300 177 4 13 155 122 100 100 14 266 33 332 27 7 3322 10 10 122 7 3322 7 4 100 300 8 8 8 8 9 100 7 7 - -	15 24 26 10 3 10 11 13 14 11 15 22 24 10 6 3 3 11 1 1 5 5 5 15 21 6 8 8 26 8 8 26 8 7 - -	16 27 28 20 2 2 8 11 13 14 14 15 31 31 13 14 15 31 31 13 9 9 9 5 5 24 1 10 22 5 7 7 9 9 9 5 5 24 1 1 13 14 14 15 31 31 14 14 15 31 13 14 14 15 31 20 0 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 5 5 2 9 9 9 9 5 5 2 10 2 9 9 9 9 9 5 5 2 2 10 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 5 5 2 2 10 2 10 11 31 14 14 15 11 2 10 2 10 11 13 11 14 11 13 11 14 11 13 11 14 11 13 11 14 11 13 11 2 10 2 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	177 255 266 100 10 16 12 277 277 300 311 8 8 8 8 6 233 1 10 24 14 8 10 24 14 8 10 24 24 - -	18           23           8           3           5           12           17           15           7           28           29           8           7           6           6           7           26           14           6           8           13           3           -	199 244 233 4 4 5 5 133 131 11 7 7 8 28 28 7 7 9 9 6 6 5 5 6 6 5 5 6 6 5 5 6 133 21 133 6 6 6 10 10 3 3 2 1 1 3 2 1 2 1 3 2 1 2 1 3 2 1 2 1	200 222 3 5 4 11 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 24 29 7 7 8 8 3 3 6 6 26 3 3 16 5 7 7 7 9 1 1 - -	21 8 28 3 6 7 7 5 5 5 5 11 7 7 27 32 33 31 5 6 8 4 4 5 20 0 23 30 23 30 23 30 14 7 9 9 - - - - - - - - - - - - -	222 3 288 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	23 3 27 3 3 3 9 9 29 29 34 4 36 28 4 7 7 9 29 34 4 36 28 4 4 7 17 6 14 4 32 9 28 55 15 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	24 226 1 558 229 34 455 629 34 3535 15515 1533 8815 18814 55520 88285520 712	TOTAL TOTAL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98 133 520 587 210 209 496 294

JUL	1986	DURATION	OF	SUNSHINE	(MIN.)	
-----	------	----------	----	----------	--------	--

DAY	1					6						12						18						24	TOTAL*	MAX*	PC
1					54					60						60			60						 153	163	94
2												12	60	60	60	60	60	60	60	54					81	163	50
3												6	30	6		12	6								10	163	6
4							30	36	6																12	163	7
5			•						6	6	18	•		6											6	162	4
6													6	6	6										3	162	2
7					12	24				6	6	6	6	12	12	12	18	12	6						22	161	14
8																18			6	6					9	161	6
9						6				12			30	6	6	6									11	161	7
10							12	6	24	36						6			36	60					67	161	42
11					48	60	42	6	24	30	6	12	6	60	60	60	60	60	60	60	12				111	160	69
12					54	60	60	60	60	60	60	60				60			60			•		•	162	160	101
13					42	60				60						60			60		10		:		150	160	94
14						18				36				60						10	•	-	:	-	84	159	53
15														6				-		:	:	:	:	:	2	159	1
16								48	54	48		6													26	158	16
17												6	6		- 1	- 2			•	•		•	•	•	3	158	10
18													-				•	•	•	•	•	•	•	•	0	158	í
19					30	60	54	24	36	24	42	60	60	60	60	6	:	6	•	•	•	•	•	•	87	157	55
20							5.		50	21						0	•		•	•	•	•	•	•	0	157	5:
			•	·	•	·	•	•	•	·	•	•	•	•	•	·	•	•	•	·	·	·	•	·	0	15/	
21															6	6									2	156	1
22					18	6	36	60	48	24	6		6	6	24	48	48	24	36	30					70	155	45
23					36	54	48	12	48	54	18	60	48	42	54	6	12	60	60	48					110	155	71
24										6	36				6		6								9	155	e
25			·	·	•				•	•	•							·							0	154	Ċ
26					30	60	54	60	54	60	60	60	60	60	42	18	6								104	154	68
27						6	30	48	54	30	30	24	6	12	24	6									45	154	29
28																									0	154	
29																									õ	153	Č
30												•							•	5					ĩ	153	1
31																									0	152	C
EAN	0	0	0	0	11	15	17	17	19	18	15	16	18	20	21	15	14	15	14	12				0	 43	158	27

# A. HOURLY VALUES AUGUST

AUG	1986		HOUF	SLA	SUMS	OF	GLOB	AL RAI	DIAT	ION	(0.0]	L MJ,	/SQM)									1				
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	TOTAL
1		_	_	_					_		_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_		_
2		-	-			-	-					-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-		-		-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	_	-	-			-		
4		-			-			_	-		-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-		-	-	-
5		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		_	-	-	_	-	-	_	-	_	-	_	_	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-		
7		-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-	-	-
8		~	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	~	-
9		-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			-	-
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	_	-	-	-	_	_	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	_	_	_		-	-
12					-	-		-	-	-	-	-	-	_	-	-	_		_		-		_			
13						7	16	70	146	180	211	233	217	98	172	195	148	103	57	18						1871
14					2	10	41	85	87		140			78	36	57	83	41	13	8						1063
15						4	27	34	25	19		24	21	26	12	18	77	54	40	16						410
16						7	12	16	44	37	75	103	51	65	69	76	18	23	23	8						627
17			÷		÷	2	8	41	71	36	79	55	65	113	41	54	32	22	36	10	÷					665
18			÷ .			9	51	98			171		207		214			97	50	11						1988
19						3	23	20	50	34		136		195			109	95	51	13						1241
20		÷			÷	7	37				165			109	90		64	80	49	14			:		:	1282
21						5	15	67	39	144	96	95	116	107	183	188	135	108	36	8						1342
22						5	29	53	77	174	194	194	239	226	158	183	138	91	46	13						1820
23						4	26	47	78	116	129	134	144	124	83	43	51	53	34	8						1074
24						3	24	63	103	130	193	234	243	221	210	174	131	87	41	8						1865
25						5	19	37	85	176	220	211	116	41	45	63	109	86	39	6						1258
26						3	33	81	124	159	119	103	62	150	142	107	63	49	33	4						1232
27						4	31	57	109	112	139	75	24	21	27	36	31	31	5	1						703
28						1	5	8	15	34		34	58		133			17	6	1				÷		682
29							12	29	44	64	50	72	81	64	68	35	11	- 8	7	ĩ						547
30						3	16	36	51			74	83	93	67		44	36	16	3						733
31						2	23	74	126	140	87	59	80	127	75	44	21	16	3							877
MEAN	M	0	0	0	0	4	24	51	81	108	117	126	119	114	105	95	79	58	31	8	0	0	0	0	0	1120

	1986		RLY	SUMS	OF	SKY	RADIAT	ION	ON 1	а нов	RIZON	TAL	SURFAC	Е (О	0.01		- /								
DAY	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				19		21				TOTAI
1	-	_	_	_	-	_	_	_	_	-			_	_	-	-	_	_		_				_	
2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-			-	-				-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	_	-	-	-
4	~	-	-	-	-	~	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	~	-	-	~	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
7	~	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		***	-	-	-		-	-	-	-	-	-
9	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	~	-
10	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-
12	-	-	~	~	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-			_	-	-	-	-	-	-
13					7	16	49	36	40	41	49	49	52	48	39.	26	21	15	8						496
14				2	10	18	41	71	87	122	135	111	78	36	57	80	41	13	8						910
15		•	·		4	27	34	25	19	13	24	21	26	12	18	61	46	33	14						377
16					7	12	16	43	37	72	97	51	65	69	74	18	23	21	8						613
17					2	8	41	71	36	79	55	65	113	41	54	32	22	34	9						662
18					9	18	53	47	44	61	67	73	42	43	47	42	33	23	8						610
19					3	23	20	50	34		111		103	68	56	33	23	21	8						723
20			•	·	7	14	23	41	76	84	110	115	101	90	69	64	65	38	12						909
21					5	15	51	39	69	61	56	53	64	48	36	31	33	31	6						598
22					5	19	32	46	46	43	58	48	43	52	29	25	16	12	8						482
23					4	26	47	60	80	95	107	112	88	72	40	49	41	22	6						849
24					3	15	22	46	72	36	36	38	38	32	22	20	16	11	3						410
25		•	·		5	18	37	43	36	79	71	60	41	45	63	35	22	13	3		·				571
26					3	11	16	20	24	55	74	50	98	87	79	60	39	24	4						644
27					4	24	45	47	61	87	72	24	21	27	36	31	31	5	1						516
28					1	5	8	15	34	26	34	58	72	87	61	60	17	6	1						485
29					1	12	29	44	64	50	72	81	64	68	35	11	8	7	1						547
30					3	16	36	45	90	54	72	81	88	67	53	44	30	11	3						693
31					2	9	15	62	101	87	59	80	110	75	44	21	16	3							684
MEAN	M 0	0	0	0	4	16	32	45	55	63	72	68	69	56	48	39	29	18	6	0	0	0	0	0	620

29

## A. HOURLY VALUES AUGUST

AUG	1986	HOI	RLY	SUMS	OF	DIREC	r so	LAR	RADI	ATIO	N ON	A HO	RIZON	TAL	SURF	ACE (	(0.01	MJ/S	SQM )						
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	TOTAL
1	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-			-	-			-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-		-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-
11	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-		-		-	_	-	-	-
12	-	-	-			~	-			-	-	-	-	-		-			-	***	-	-	-		-
13							21	109	140	170	184	169	46	124	157	122	82	41	10						1375
14						23	44	17	5		39	5				4									155
15																16	8	7	2						33
16								1		4	7				2			3							17
17																		2	1						3
18						33	45	99	128	110	158	134	194	172	126	85	64	27	4						1379
19											25			100			72	30	5						520
20						23	38	82		82	45		8				15	11	2						374
21							15		75	36	39	62	43	135	152	104	75	5	1						742
22						10	21	31	129	152	136	192	183	106	154	113	75	34	5						1341
23								18	36	34	27	32	36	10	3	2	12	12	2						224
24						9	41			156					152		71	31	4						1455
25						2				141				•			64	26	3						688
26						22	65	105	135	64	30	12	52	55	28	2	9	8							587
27						7	12	62	51	52	3					-			1						187
28													i		100	49									196
29													-									÷		·	0
30								5	5	5	2	2	5		4		6	5							39
31						13	59	64	39				17												192
MEAN	м 0	0	0	0	0	7	19	36	52	54	54	52	45	49	47	40	29	13	2	0	0	0	0	0	500

	1986			SUMS	- OF	ULIKA	VIOLET																		
DAY	1			4	5	6	7	8		10	11	12		14					19						TOTAL
1	-	-		_	_	_	_	_	_	_	-		_	_	_		-	_	-	_	-	_	-	-	_
2	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	_		-	-			_	-	-	-	-	-		-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-		-		_
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	· _	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
б	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	_	-	_	-	-	_
7	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-			-
8	-	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-				-	-	-		-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	_		~	-	-	-		~	-	-	-	-			_	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	_	-	-	-	-	~	-	-	-	-	_	-	-			-	-	_	-	-		-	_	-	_
12	_	-	-	-	-	-	-	_	-		-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	_	-
13	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-			-		-	-				-	_	_	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-				-						-	-		-		-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	_	-	_	-	_	-	-	-		~	-	_	_	_	_	_	_	_	_		-	_	_	_	_
17	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-			· _	-	-			-	-	_	-	-
18	_	-	_	-	_		-	-	-	-	-	-				-	_	-			-	-	-	-	~
19	-	-	-	-	_	-	-	-	-	~	-	-				-	-	-		-	_	_	_	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	_	-	_	-	_	_	_	-	_	_	-	-	_	_	_		-	_	_	_	-	-	_
22	-	-	_	-		-			-	-	-	-			-	-		-		_	-	_	-		_
23	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	_	-			-	-	_	_	-	-	-
24	_	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	_	-	_	-		-
25	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
26	-	_	-	-	-	_	-	~	~	-	-	-	-	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	_	-
27	-	-	-	-	_	-	-			_	-	-		-	-	-		_	-	_	-	_	-	-	-
28	_	_	-	-	-	-	-	~	_	_	-	-		_	_	_	_		-	_	_	_	_		_
29	_	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	_
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	_	-	_	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
MEAN																									

## A. HOURLY VALUES AUGUST

	1986			JRLY																						
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		13									22			TOTAI
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			-		-							-	-
2								-												-						
3			-	-		-		_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_					-	
4														_												-
5		_	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-				-						-								-			-		
7		-	-	-	-		-		-				-													
8		-	-	-	-		-						-						-						-	
9		-	-				_	-	-	-		-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	
10		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
13							125		110									123					111			279
14							113		127									136					130			305
15	13	34	132	133	137	138	131	131	136	139	139	138	138	139	139	138	130	135	135	121	118	127	128	115	108	316
16					116				127									134		129	129	128	131	131	131	307
17							134		133									136					117			314
18					106				113									123					111			274
19					131				132									116					107			286
20	11	12	111	107	111	106	105	106	107	113	113	121	120	124	123	124	122	126	120	111	105	105	102	115	113	272
21	11	LO	124	125	119	118	120	119	127	116	121	115	112	111	104	105	108	117	118	113	102	102	101	100	100	270
22					100				103					108	112	112	117	120	120	121	125	125	118	118	123	265
23					121				115									115					121			285
24					104				114									115					105			2611
25	10	09	107	107	111	109	109	124	111	114	123	126	119	126	131	125	114	118	115	111	105	104	104	103	103	272
26	10	03	103	102	102	101	104	108	111	116	118	123	119	118	121	123	124	120	118	117	111	111	113	120	116	272
27	11	18	122	126	125	118	113	113	111	116	118	123	128	128	129	128	127	128	128				124			294
28					128				130					130	123	119	123	133	132				131			310
29					130			129	131	131	134	134	134					134		126	130	129	126	126	119	3132
30	11	12	110	111	123	122	123	121	119	131	134	131	131	129	130	130	125	123	114	109	109	113	112	114	105	288
31	10	03	102	101	101	101	103	107	120	126	129	129	129	129	130	130	129	128	129	130	129	129	130	131	132	2907
MEAN	M 11	14	116	117	117	117	117	119	120	123	124	124	124	124	125	125	124	125	124	120	118	118	117	117	116	2884

AUG	1986		HOUI	RLY	SUMS	OF	EFFE	CTIVE	OUTO	OING	RAI	IATI	ON	(FROM A	BL	ACK S	SURF	ACE A	AT AIR	TEMP	PERAT	URE	(0.0	)1 MJ	/SQM	))
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1		_	_	_	-	_			_	-	-	-	_	-	_	_		_	-	-	_	-	-	-	-	_
2		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6		_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2	6	21	9	15	5	8	20	34	36	38	36	34	29	32	32	30	27	27	28	. 30	29	28	28	28	630
14	2	6	24	26	24	25	27	30	20	18	23	24	18	13	12	14	21	16	10	16	16	14	14	11	8	450
15	1	0	8	11	12	14	21	20	16	10	6	7	10	7	2	3	11	8	9	22	23	12	12	25	31	310
16	2		16	18	22	17	11	11	13	10	16	18	11	10	9	10	3	5	8	8	8	9	5	6	6	270
17			15	8	4	2	3	4	5	4	7	5	4	11	3	5	3	4	5	2	5	4	19	26	26	180
18	2		17	22	27	26	24	22	31	33	30	31	31	36	35	31	27	24	21	26	28	26	27	26	27	654
19	2	7	23	5	5	5	9	7	9	3	8	21	29	28	32	27	31	27	25	28	31	31	28	27	21	487
20	2	0	21	24	22	28	31	32	32	27	28	21	21	16	16	14	16	13	18	26	30	29	30	17	17	549
21	2	0	5	4	11	12	10	14	6	21	17	23	25	27	36	36	32	24	20	23	31	30	29	29	28	513
22	2	7	28	27	27	26	25	28	30	36	36	35	37	38	34	36	32	28	27	23	17	16	20	19	13	665
23	2	1	16	14	14	15	19	22	26	24	25	25	30	26	15	11	19	29	29	28	25	21	15	23	24	516
24	2	8	29	29	29	28	28	31	28	25	39	38	39	42	42	39	35	30	30	30	25	29	30	28	21	752
25	2	3	25	24	20	21	22	10	25	26	20	19	25	16	8	15	29	26	28	30	31	30	29	28	28	558
26	2	8	28	27	27	28	28	30	33	32	28	23	26	29	28	25	24	26	28	27	31	32	30	22	26	666
27	2	4	20	16	16	23	28	28	31	26	23	17	13	13	13	13	11	11	10	13	14	23	15	15	16	432
28	1	1	10	11	12	13	12	11	12	12	10	10	12	15	25	29	25	12	13	14	14	15	13	13	11	335
29	1	0	10	10	9	9	10	11	11	13	10	11	13	12	12	10	9	10	10	15	10	11	12	12	18	268
30	2	4	25	23	12	13	13	16	19	10	7	9	9	11	9	9	13	14	23	26	26	22	23	20	28	404
31	3	0	30	31	31	31	30	31	19	13	9	9	10	12	9	9	8	9	7	3	2	3	2	1	1	340
MEAN	M 2	1	20	18	18	18	19	20	21	20	20	20	21	21	20	19	20	18	18	20	21	20	20	20	20	473

## A. HOURLY VALUES AUGUST

DAY				4						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL*	MAX*	PCT
1									6	6	6														 3	151	2
2																									8	151	5
3	•	. •		•							•	۰.					6	12							3	150	2
4			·				•			•	•	•					-								0	150	0
5	•	·	·	·	•		•	•		•	•	•	·	•	•	·	·	·	·	·	·	·	•	·	0	149	0
6				۰.				42	-							12									13	148	9
7												6	6			6	6								5	148	3
8	•		•				6		12	6				6											6	147	4
9												•													0	146	0
10	•	•	•	۰.	·	·	•	•	•	·	6	18	6	54	12	48	60	60	54				·	·	53	146	36
11									60				60	42	6	60	60	60	54						114	145	79
12				-													60		48				-		94	145	65
13									60								60		48						111	144	77
14							42	12	6	6	18														19	143	13
15	•	·	·	•	·	•	•	•	٠	•	•	·	•	•	•	12	18	12	12	·	·	·		·	9	142	6
16				-																					0	141	0
17	•			-														6							1	140	1
18		•	•	•	24	60			60								60		•						124	139	89
19	•	·	•	•	•	·			•								60		48						58	138	42
20	•	·	•	·	·	36	42	54	30	36	6	·	6	•	·	•	6	18	6	•	•	•	·	•	40	138	29
21									30								60						. •		56	137	41
22		·			-	18			60								60		48						113	136	83
23				·					18		6						.:		6				•		23	136	17
24 25				·					30								60		30				·		121	135	90
25	·	•	•	·	·	ь	•	24	60	54	48	18	•	•	•	36	60	60	30	•	•	•	•	•	66	134	49
26						42			60								6								62	133	47
27				•					24		-						•								19	132	14
28																									23	131	18
29				•				·		•	•	•					•								0	130	0
30		•	·	·	٠	·	·	6	6	6	·	6	6	•	6	6	6	12	•	•	·	·	•	•	10	129	8
31	•	•	•	·	•	36	60	36	12				6					•	•	•					25	128	20
ŒAN	0	0	0	0	1	10	13	17	18	16	15	15	16	17	16	20	21	21	12	0	0	0		0	 38	141	27

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

SEP	1986	HOU	RLY	SUM	s o	ΓG	LOBAI	RAD	IAT	ION	(0.0	L MJ	/SQM)													
DAY	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1						1	6	16	22	49	56	20	26	44	45	30	17	12	3	1						348
2	-						11	8	10	51	63	21	8.3	103	37	40	44	21	9	2						507
3						1	10	18	52	114	117	90	162	143	111	121	69	68	14				-			1090
4							7	17	45	65	46	49	37	37	33	16	6	4	1							363
5	· ·	·	•	•		1	9	28	44	60	74	66	72	124	111	101	76	52	15							833
6		۰.					6	25	28	72	96	76	116	100	67	35	63	29	8							721
7							3	17	14	32		18		58	63	40	24	49	15							429
8				-			7	47			177	183	176	130		77	79	33	1.5							1266
9							4	10	23		63	46		47	27	13	11	5	2							348
10		•	•	. •		•	8	20	92	140	182	160	100	130	95	113	39	38	б	•	•	-		•		1123
11							8	39	93	136	168	190	190		167	149	98	54	16							1501
12							10	35			157			18	61	80	69	9	6							866
13							2	8	22		25	41		32	15	13	12	6								231
14							3	9	6	13		16		49		140	66	25	4							420
15	•		•	·		•	6	33	63	137	120	190	159	70	77	80	46	15	6		•	•		•	•	1002
16							5	27	53	119	126	63	145		63		47	11	3							793
17							3	15	18	26	80			170	141			53	11					•		950
18		•					3	12	29	42		46		46	38	19	15	8	2	-	-	-	-			356
19							1	8	10	19		32		12	9	9	5	5	1							149
20	•	•	•	-		•	5	23	36	40	32	48	41	38	21	23	4	2	•		•	•	·	·	·	313
21							l	8	13				28	25				12	2		1					292
22							1	9	32	59			105	79	70		59	28	2							670
23		-	-				2	11	28		129			48			26	28	2		•					717
24		-					2	20	28		116				134		68	23	1		•					1114
25	•	·	·	٠		·		6	22	41	53	71	90	152	56	30	24	8	1	•	·	•	•	•	·	554
26							2	12			130				137		57	19	1							1087
27		-					1	10			134			83	36	16	7	1								744
28						•		2	4	5				11	16	35	13	3								118
29			•	•		•	ı	8	29	34			121	100		72	41	15	•		•		-			706
30	·	•	•			·	·	2	6	13	10	25	30	20	13	13	14	5	•	•	•	•	•	•	•	151
MEAN	0	0	0	0		0	4	17	38	66	83	85	89	82	66	61	42	21	5	0	0	0	0	0	0	659

SEP	1986	HOU	RLY	SUMS	OF	SKY	RADIAT	ION	ON P	нов	120N	TAL	SURFAC	Е (С	0.01	MJ/S	QM)								
DAY	1	2	3	4	5	6	.7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1					1	6	16	22	49	56	20	26	44	45	30	17	12	3	1				•		348
2					4	11	8	10	51	62	21	70	77	37	38	44	21	9	2						465
3					1	10	18	37	85	70	67	95	64	54	59	46	38	13							657
4						7	17	45	65	46	49	37	37	33	16	6	4	1							363
5					1	9	25	37	56	68	66	63	73	81	54	47	43	14							637
6						6	25	28	61	71	59	87	51	63	35	57	23	8				-			574
7						3	17	14	32	64	18	31	58	63	40	24	35	9							408
8						7	14	17	19	21	39	71	90	76	62	41	25	13							495
9						4	10	23	40	63	46	57	47	27	13	11	5	2							348
10	•			-		8	18	23	39	45	61	88	72	64	50	35	24	6				-			533
11						8	1.6	18	20	21	23	36	63	49	35	21	16	9							335
12				_		10	28	52	39	41	60	51	18	42	72	51	9	6							479
13			-			2	8	22	21	25	41	34	32	15	13	12	6								231
14						3	9	6	13	13	16	22	49	54	62	23	16	4							290
15						6	33	32	38	31	41	59	70	69	72	44	15	6							516
16						5	23	36	33	79	62	77	64	54	41	41	11	3							529
17						3	15	18	26	73	73	74	41	71	48	44	26	9							521
18				_		3	12	29	42	43	46	53	46	38	19	15	8	2							356
19						1	8	10	19	18	32	20	12	9	9	5	5	l							149
20						5	23	36	40	32	48	41	38	21	23	4	2								313
21						1	8	13	15	30	31	28	25	41	44	35	12	2							285
22						1	9	32	59	75	88	94	72	59	53	46	14	2							604
23						2	11	28	48	49	64	81	48	62	45	24	14	2							478
24						2	20	28	37	49	41	46	31	34	23	18	10	1							340
25				-		-	6	22	41	53	71	89	104	56	30	24	8	1							505
26						2	10	19	32	36	30	26	35	34	27	20	12	l							284
27						1	10	21	28	44	33	46	62	36	16	7	1								305
28							2	4	5	5	8	16	11	16	35	13	3								118
29						1	8	27	34	41	62	76	63	66	46	31	10								465
30				•			2	6	13	10	25	30	20	13	13	14	5	•							151
MEAN	0	0	0	0	0	4	14	24	37	44	45	54	51			27		4		0	0	0	0	0	403

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTA
2										1		13	26		2										43
3								15	29	47	23	68	79	57	62	23	31	1		• .					43
4		-													•				-						
5		·	·	·	·	·	• 3	6	5	6	•	10	50	31	47	29	9	1	·				•		19
6								1	11	24	17	29	49	4		7	5								14
7										2	٠	•	•	•	•	•	14	5	•	·	•		•		2
8	•	·	·	•	•	•	33	86	1.24	156	144	105	40	19	15	38	8	2	٠	•	•	•	•	•	77
9	•	•	•	·		·	•	•			•					•			•	·	•	·	٠		
10	•	•	·	•	•	·	1	69	102	137	98	13	58	31	63	4	14		•	•		•	•		59
11							23	76	116	148	167	155	131	118	114	77	38	7							117
12							7	48	82	115	80	9		19	8	17									38
13																									
14				-			-								78	44	9		-		-				13
15			•		•	•		31	99	89	149	100		8	8	3		•	•		•				48
16							4	17	86	46	1	67	5	9	20	6									26
17				-	-		-			7	12	21	129	70	93	68	28	2							43
18																			4						
19																									
20		•	·		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	1
21																7									
22										2	2	11	7	12	7	14	14								6
23									25	80	107	12		1		1	15								24
24									61	67	121	141	137	100	84	49	13								77
25	·		·		-		•	•	•			1	48		·			·	·		·		•	-	4
26							2	<b>4</b> B	69	95	121	134	115	103	75	37	7								80
27								41	79	91	109	102	21												44
28																									
29	· •	-	-	-		-	-	2		32	67	45	3 S	18	25	10	5		-		-			-	243
	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30		0	0	0	0	0	2	15	30	38	41	35			23	14	7	1	0	0	0	0	0	0	25

DAY	1	-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1			-	-	_	_	_	_	_	_		1.0		-		-					_	_		_	_	-
2	-				-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	_	-		~	****			-	-
3	-	-	~		~	-	-	-	-	-	-	-	-	-			w**			-	-	-	-	-	-	-
4	-	-				-	-			-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-		-
5	-		-	-	-	-	-	-	-	-		• • •	Tes I	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	•	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-		~			-	_
7	-	-		104	-	-	-		-	-	-	-	-	_				-		-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			w1.0		-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-		-	-	-		1949 1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~~~	Later	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-		-	-	-	-	-	-	-		~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-		***	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~~
14	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		1-16		-	_	-	-	-
15		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~~	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	•	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-		~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-		-
18	-	-	-	·			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-		-	-	_	_	-	-	_	-	-				_	_	_	-	-	_	_	_	_	_	_	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		_
24	-	-	-		-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-		-		-
25	-	-	-	~	~		-	-	-	-	-	-	-		-		-	-		-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_			-	-	_	-	_	-	_	_	-	_	_	_	_
27	-		-	-	-	_	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		_
28	-	-	-		~~		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	***		-	-		-	-	-	-
29	-	•		~~		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-				-	-	-	_	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																						-				

SEP	1986												N (0.0												
DAY		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1						126				130								131						125	3085
2	128	123	109	112	114	123	128	126	125	125	128	126	128	129	128	125	129	127	124	127	121	119	122	124	2970
. 3	120	123	126	126	126	125	127	121	123	122	131	131	121	123	123	119	123	124	129	130	128	127	127	124	2999
4			119							129							133		133	133	133	133	134	134	3111
5	130	133	131	127	123	119	120	121	128	128	127	126	126	124	120	119	122	117	125	115	121	123	121	120	2966
6	126	124	122	125	121	119	118	121	119	130	124	120	120	126	126	120	125	118	113	117	123	120	122	121	2920
7			121				118	121	119	119	123	121	120	121	123	123	114	105	99	98	98	97	96	96	2730
8			95							105							113		117	121	119	124	113	121	2621
9			125							121							125		124	121	121	115	11.4	113	2937
10	109	120	121	115	109	105	99	99	101	110	118	123	116	120	119	114	114	118	104	102	100	99	97	96	2628
11			95							106							112							100	2521
12 13			109 121							109							127						116		2735
14			121							125 122							127						124		2998
15			120							102							124						122	124	2811 2825
							114	104	100	102	103	112	115	113	124	121	124	123	123	TTO	123	120	120	1.2.4	2623
16			114							118							123							111	2766
17			113							119							128							95	2718
18			107							123							129							130	2934
19			132							131							130							120	3120
20	123	112	115	TTA	110	110	110	120	140	129	129	130	130	132	132	133	134	134	134	132	133	132	133	134	3034
21			133							131							126		121	123	120	123	116	120	3073
22			125							122							106							99	2759
23			97							107							106							122	2675
24			123							113							103						95		2604
25	103	112	116	111	110	119	121	120	121	121	120	119	121	125	123	122	123	123	121	110	94	94	100	94	2749
26			90							95							98							108	2319
27			111							108							128						127		2788
28			129							136							134						126		3175
29			127							121							104							127	2919
30			129							135							136							132	3200
MEAN						117							1.23												2856
CED	1005	ue	UDIV	ens	10 OT	10.000	Read Take	011	COT		11 7 7 7	TON	(EDOY		LOP	our	NOF		T) (0) T + 4		<b>EUT</b>			7 (0.034	
	1986																								
DAY		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2 13	14	1 1 5	5 16	5 17	18	19	20	21	22	23		TOTAL
1					7													3		6			7	8	125
2	5		21					5 3	5	5 7	3	8 6	19 57	. 5	5 5	5 9		4		3	9	11	8	5	180
3	9	б	3	2		5							1 1 7				• 1 <i>4</i>	12	5	2		6		10	206

DAY	l	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	.15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1	1	1	5	7	7	8	8	4	6	5	2	4	9	7	6	3	4	3	6	6	5	3	7	8	125
2	5	- 7	21	18	16	8	5	3	5	7	3	6	7	5	5	9	4	4	6	3	9	11	8	5	180
3	9	6	3	2	3	5	3	10	12	15	-4	8	17	15	15	18	14	12	5	2	5	6	7	10	206
4	8		13	10	5	5	5	6	6	5	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
5	5	2	5	8	11	15	13	13	8	8	8	8	11	14	16	18	13	17	8	15	9	7	9	10	251
6	4	5	8	5	10	12	15	11	12	4	9	13	11	7	6	13	7	13	16	11	5	8	5	6	216
7	9	8	6	5	6	3	8	5	7	7	4	4	6	6	5	5	15	2.4	26	27	26	26	26	26	290
8	26	26	26	26	26	27	28	40	34	30	28	19	11	10	19	21	23	1.8	16	11	13	8	18	9	51.3
9	5	8	5	4	3	5	5	5	6	10	10	11	8	3	3	3	3	2	3	5	6	11	12	13	149
10	16	5	4	9	15	19	26	32	32	26	17	10	16	14	16	19	20	14	25	26	28	27	28	28	472
11	27	26	27	26	18	24	28	31	32	29	27	25	18	20	21	24	26	28	32	32	31	31	24	29	636
12	29	28	18	27	25	20	18	20	29	27	14	6	4	11	8	3	3	5	7	15	20	26	12	6	381
13	8	7	7	5	4	2	3	3	3	3	4	5	5	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	92
14	4	3	2	3	3		3	2	4	3	4	5	9	10	14	25	26	27	31	20	11	10	3	5	230
15	4	2	2	3	7	5	10	23	26	31	26	23	19	15	9	12	8	8	8	14	6	3	4	6	274
16	12	6	15	26	26	28	24	21	32	17	7	15	7	7	6	7	5	8	8	8	8	11	11	13	328
17	5	8	11	5	11	7	8	4	5	10	14		22	13	13	8	7	21	31	31	31	30	29	28	362
18	23	19	19	11	9	10	10	12	8	- 7	- 7			4		2		4	5	3	3	1	1	1	173
19	1	1	1	1	1	1	2	2	4	3	5		4	2		1	1	l	2	4	7	9	7	13	80
20	10	18	17	11	21	20	15	12	9	5	5	4	3	2	1	1	1	l	1	4	2	2	1	1	167
21	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2		3	5	9	6	4	7	9	5	8	5	13	8	102
22	5	5	3	2	3	2	3	4	6	9	8	13	9	16	21	22	28	28	29	26	21	20	23	25	331
23		15	26	28	15	8	9	10	19	26	23	10	6	6	8	11	25	31	31	19	21	7	6	4	390
24	2	7	4	4	10	12	13	5	23	21	26	23	25	25	26	25	28	34	33	31	29	30	28	26	490
25	19	10	6	13	8	5	4	5	5	6	8	10	12	6	7	8	7	6	8	18	32	31	25	30	289
26	33	33	34	34	34	33	33	36	33	36			30	28	27	31		31	31	28	26	25	23	17	735
27	18	17	14	20	22	21	28	27	26	25	26	21	12	8	8	6	4	4	5	6	6	6	6	2	338
28	2	2	1	1	1	1	l	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	3	2	5	7	3	46
29	3	2	2	3	4	5	11	13	9	13		13	9			16	30	29		15	7		5	5	260
30	4	2	1	2	•	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	·	•	1	1	2	2	2	4	33
MEAN	11	10	10	11	11	11	11	12	14	13	12	11	10	9	10	11	12	13	14	13	13	12	12	12	274

\_\_\_\_

-----

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL*	MAX*	PCT
1				•					6	-												•			 l	127	]
2						•					•			•											5	126	4
3						•		6	12	30	12	30	36	18	36	12	42	18	-						42	125	34
4														•											0	121	0
5	•	•	·	•	•	•	6	6		6	6	6	24	18	24	24	6	6	•			٠	٠		22	119	18
6								б	6	6	12	12	18	б		6	6	6							14	118	12
7				• /*														24							5	117	4
8					•		18	60	60	60	60	42	18	12	12	36	12	6				۰.			66	115	57
9																									0	114	(
10					•	·	•	48	60	60	42	6	24	12	42	6	12	6			-				53	113	47
11							12	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	42							109	112	97
12							6	48	54	48	30	6		12	6	18									38	110	3.
13																									0	109	(
14																	18								16	108	15
15			·	•	•		•	12	54	36	60	54	6	б	6	6	6				·	٠			41	107	38
16							6	12	54	24		36					6								28	106	26
17											6	6	42	36	54	54	60	24							47	105	4 5
18																-									0	104	(
19													•												0	103	(
20	-	-	•	-	•	•	•		·	•	•	·	•	•	•	·	·	•	•	•	•	٠	•	•	0	102	(
21															6	6	6								3	101	3
22												6		12			42								13	100	13
23				-						30		6					42								26	100	26
24				•					42	42	60	60	60	60	60	60	48								82	99	83
25	·	·	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30	•	·	•		·	÷	·		·	·	·	5	98	5
26										60			60	60	60	60	30								94	97	97
27			•					54	60	6.0	60	54	18		٠										51	96	53
28																									0	95	0
29								б		24	42	24	24	12	36	18	30								36	94	38
30		•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•		·	•	•		•	•	·	·	•	·	0	93	C
<b>EAN</b>	0	0	0	0	0	0	2	12	18	18	19	16	15	11	15	14	15	4	0	0	n	0	0	0	 27	108	2.5

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

### A. HOURLY VALUES OCTOBER

OCT	1986		HOUR	LY	SUMS	OF	GLOBAI	RAD	IATI	ON	0.01	MJ,	/SQM)													
DAY	]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1.6	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
l								7	7	6	7	8	6	5	3	Э	2									54
2		-			-			- 4	5	17	65	- 57	62	70	55	16	13	10								374
3		-	•		-	•	•	4	25	41	35	61	86	79	26	33	35	3								428
4		•	•					6	44			144		119		85	38	7								907
5		•	•	·	-	-	·	6	17	44	60	50	41	37	20	13	4	•	·	·		•			•	292
6								l	9	10	15	34	33	38	33	32	6	2		-						213
7			•		-	•		2	6	10	13	11	26	60	58	55	39	6								286
8		•				•		2	13	23	41	58	61	61	65	27	10	3								364
9					-	-		4	11	24	18	12	8	7	13	8	4	2			-					111
10		•	·	·	•	٠	1.	·	5	8	26	78	52	49	59	29	14	3	-	·	·	•	•	•	•	323
11								2	12	26	32	57	57	69	35	22	12	2								326
12		-			-	-		2	13	26	39	37	41	55	50	59	33	5			-		-			360
13		-			-	-		3	14	28	24	22	13	7	2	1	1				-		-			115
14		•							1	1	2	1	2	3	4	4	1									19
15		•	•	·	•		•	1	19	42	43	41	70	98	67	37	15	2	•	•				•		435
16		-						1	6	7	6	7	17	20	18	33	18	2								135
17		-			-			1	10	41	79	77	62	38	35	21	11	1						:		376
18		•					1 A A		4	8	7	13	31	18	17	17	5									120
19									1	5	18	26	9	5	10	6	1	•								81
20		•	·	·	•	•	·	•	11	15	23	27	37	28	23	19	10	l	•							194
21								2	3	14	18	13	35	25	22	11	11									154
22		•							1	7	23	31	21	9	21	23	5									141
23									5	14	24	47	42	63	28	20	8	1								252
24		•							15	-14	52	35	26	69	47	25	10							-		293
25		•		·	•		•		6	21	21	13	17	33	30	10	5	-		•	•	•	•	•	•	156
26									4	23	22	20	17	19	10	14	5									134
27								-	5	8	7	6	5	4	3	1							-		-	39
28		• .							2	8	13	20	16	10	5	2			-							76
29		•							- 4	18	30	28	87	53	27	13	4		-							264
30		•	·		•	•	ŀ		•	7	9	14	11	6	4	3			•			•				54
31			-					-	-	2	5	9	16	18	10	7	2	·	•		•		-	•	-	69
MEAN		0	0	0	0	0	0	2					37			21		2	0	0	0	0	0	0	0	230

OCT	1986	HO	URL	<i>.</i> 5	SUMS	OF	SKY	RADIAT	ION	ON 7	HOF	120	TAL	SURFAC	се ((	0.01	MJ/S	QM)								
DAY	1	2	:	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1								7	7	6	7	8	6	5	3	3	2									54
2								4	5	17	53	57	51	59	51	16	13	10								336
3								4	22	37	35	50	51	57	26	29	24	з								338
4								6	14	33	21	33	35	59	26	22	15	7								271
5	1			•	•	·		6	17	42	57	49	41	37	20	13	4			•						286
6					-			1	9	10	15	34	33	38	33	32	6	2					1			213
7								2	6	10	13	11	26	60	44	28	14	6							•	220
8								2	13	23	41	58	61	56	62	27	10	3						•	•	356
9								4	11	24	18	12	8	7	13	8	4	2	•	•		•	•	•	·	111
10	•				•	•	•	-	5	8	26	51	49	49	54	29	14	3	•	•	•	•	•	•	-	288
		•			-	•		•	5	ů	20	51	••	••		43	14	,	•	•	-	•	•		•	200
11								2	12	26	32	57	53	59	35	22	12	2								312
12								2	13	26	39	37	41	49	41	39	24	5								316
13								3	14	22	24	22	13	7	2	. 1	1								-	109
14									1	1	2	1	2	3	4	4	1									19
15	•				•			1	10	17	29	36	49	56	47	33	15	2								295
16								1	6	7	6	7	17	20	18	33	18	2								135
17								ī	10	зó	43	44	51	38	35	21	ĩĩ	ĩ	•	·	•	•	•	•	•	285
18									4	8	7	13	31	18	17	17	5	-	·	•	·	·	•	•	•	120
19									ī	5	18	26	9	5	10	6	ĩ	•	•	-	•	•	•	•	•	81
20							÷		11	15	23	27	37	28	23	19	10	i		:	:	:	:	:	÷	194
21								2	3	14	18	13	35	25	22	11	11									154
22	-				•	•	•		ĩ	7	23	31	21	9	21	23	5	-	•	•	•	-	•	•		141
23		•			·	•	•	÷	5	- 14	24	47	42	62	28	20	8	i	-	•	•	•	•	•	•	
24	•	•			•	•	•	•	13	10	17	33	26	42	27	23	10	+	•	•	•	•	•	•	•	251 201
25	•	•			•	•	•	•	- 13	21	21	13	17	33	30	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	
23	•	•			•	•	•	•		21	21	13	17	33	30	10	2	•	•	•	•	-	-	·	•	156
26	-	-				•	•		4	23	22	20	17	19	10	14	5	-	-							134
27	•	•					•	•	5	8	7	6	5	4	3	1		•	•			-				39
28	•	•			·	•	•	-	2	8	13	20	16	10	5	2	•	٠				-				76
29	•	•			•	•	•		- 4	17	30	24	64	33	22	13	4						-			211
30		-			•	•	•	•	٠	7	9	14	11	6	4	3		•	•	·	•	•	•	٠	•	54
31	•	•			•		•			2	5	9	16	18	10	7	2									69
MEAN	0	0	(	)	0	0	0	2	8	16	23	28	30	31	24	17	8	2	0	0	0	0	0	0	0	188

### A. HOURLY VALUES OCTOBER

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAI
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-					r see suit unu																				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			•	•	•	·	•	·	•	•	12	•				•	•	•	•	·	•	·		•	·	0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			•	•	•	•	•	•			1.6					5	10		•	•	•	•	•	•	•	37 90
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					:	÷	:				85					63	23	•	•	•	·	· •	•	·	•	635
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																		÷				÷	÷	÷		6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																										
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	·	•	1.	27	24	•	•	•	•	•	•	•		0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						•	·	•	·	•	•	•	-	5		41	24	•	•	•	·	•	•	•	•	65 8
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							·	·	·			•				•	•	•	•	•	·	•	•	•	·	0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						2		÷	÷	÷	÷	27	4	:	6	:	÷	÷		:		:		•	:	37
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																							•	· •	•	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			•	•	•		•	•	·	•	•		4				•									14
14		•	•	•		·	•	•	-	-	•	•	•	7	9	21	9	·	•	-	-	•		•		46
15       .       .       .       .       .       .       9       26       14       5       21       43       20         16       .			•	•	·	•	•		•	5	•	•	•		٠	•	٠	٠	•	-	-	•	•	•	•	5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					•	·	·	•		26	14					4	-	•	•	·	•	•	•	·	·	0 142
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					•	•	·	•	2			5	21	45	20	4	•	•	•	•	·	•	•	•	·	144
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				•				•																		0
19		•		•	•	•	•	•	•	ΤT	36	33	10	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		90
20       .				•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	٠	•	·	•		0
21						·	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	0
22       .					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	·	·	·	·	•	·	·	0
23       .       .       .       .       .       .       1       .       1       .         24       .       .       .       .       .       .       1       3       36       2       .       26       20         25       . <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></td<>				-																						0
24       .       .       .       .       1       3       36       2       .       26       20         25       .<				-																					-	0
25       .				•		·		•			•															1
26       .		•		•	•	•	•	·	1	3	36	2	-	26	20	2			•		•					90
27       .		•		•	·	·	-	-	•	•	•	•	·	•		·	·	•	•	·	·	•	•	•	·	0
28       .																										0
29         .         .         .         .         .         .         2         .         4         24         20         5           30         . <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td>0</td>				•																						0
30				•			-																			0
		•		•	•	•	•	•		2	•	4	24	20	5											55
31		•	1	•	•	·	•	•	·	·	•	•	-		•	•	•		•		•	·		•		0
																			•	•						0
MEAN 00000001466775		0	) (	0	0	0	0	0	1	4	6	6	7	7	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	43

OCT 1986 HOURLY SUMS OF ULTRAVIOLET RADIATION ON A HORIZONTAL SURFACE (KJ/SQM)

DAY	1		3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	19	20					TOTAL
1		-	_	-	-	_	_	-	110 Mart - 110 Mart		_	_				_			- 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 1			-	_		
2	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	_				-	-	-	-	_	_	-		~
3	-		1.19		-	-	-	-	-	-				-		-	-	-	_	-		-		_	-
4	-	-	1100	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-			-		-
5	**	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
б	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		~~	-	-	-	-	-	-	_	_	~
7	-	-		fact to	-	-	-	-	-	-	-	~		_	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
8	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
9		-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	-			-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	~		-	-	-	-	-	-	_			-	-	-	_	-	-	_
13		-	-	-	-	-	-		***	-	-	-	-	-	-	-		Real Provide	_	-	-	-	-	-	_
14	-	-	-	-		-	_	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-		-	-		-,	-
15	-	-		-	-	-	-	-	-	-	~		-	-	-	-	-	-	-		~~	-	-	-	-
16	_	_	-	-	-	_	-	-		_	_	_	_	_	_	_			-	-	-	-	-	-	_
17	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	~		-	-	-	-	-	-	_
18	-	-	-				-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	_	-	_			-
19	-			-	-	-	-	-	-	_	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-			_
20	-		-	-	-	-	-	-	-	_	~	-	-	-	-	-	~	-			-	-	-	-	-
21	-	-	_	-		_	-	_	_	_	_	_	-			-	_	_	_	-	-	~~		_	-
22								1	7	13	17	16	8	12	10	4									88
23					-			3	9	16	30	24	33	12	12	5									144
24								3	17	29	30	27	31	28	13	6								-	184
25				•		•	•	4	12	13	10	11	20	16	5	2									93
26							-		13	13	13	11	14	7	7	2									83
27								3	5	5	5	4	4		1	-									30
28								2	6	10	15	13	8	5	2					-	-				61
29									9	12	12	36		16	6		÷		:		:		÷		124
30	·		•		•	·	•		5	7	10	9	5	3	3										42
31									2	4	7	10	12	7	5	ı							•		48
MEAN M	0		0	0		0		2	9	12	15	16	16	11	6	2	0	0	0	0	0		0		90

	1986																								
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1	132	131	134	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	133	3213
2						129		130					119						117						2906
3		108						111									124		123						2863
4		124						99									96		96						2541
5	103	103	110	113	113	117	113	122	121	150	124	124	126	127	17₽	127	126	126	126	126	126	127	158	129	2902
6	129	130	131	131	132	132		132									128						127		3120
7		128						128									105						97		2826
8		117						122									119						123		2904
9		125						128									134						135		3135
10	134	134	134	132	127	131	134	134	134	129	115	116	129	125	128	128	126	125	123	113	111	125	127	131	3045
11	131	131	130	129	127	123	125	125	126	128	126	125	123	129	129	126	126	125	123	118	125	124	112	116	3002
12		120						124									111						126		2927
13		121						114									134						126		3041
14		130						131									134						134		3164
15	134	134	134	133	132	122	119	103	103	107	110	118	118	122	116	111	110	120	121	112	113	112	115	120	2839
16	126	125	126	126	129	128	127	129	131	131	131	130					111		118	112	118	123	109	112	2953
17		113						111									126						129		2844
18		124						126									127						126		2991
19		127						126									120						117		2930
20	113	116	108	115	119	120	120	118	114	119	117	113	114	119	113	112	105	99	102	103	93	110	115	120	2697
21	118	121	115	116	116	113		120									108						118		2793
22		117						118									116						116		2769
23		111						116									113						117		2743
24						117		115									115						113		2658
25	111	118	121	117	121	123	124	122	116	123	125	125	123	123	125	123	110	112	122	113	118	125	125	126	2891
26	123	123	124	126	126	125	121	122	115	123	126	126					125						127		2983
27		127					124	124	125	126	127	128	129	129	130	130	131	131	132	132	133	133	133	133	3083
28		133						133									133						134		3200
29		129						117									117						119		2909
30	118	123	123	121	119	123	125	126	126	125	125	126	126	126	126	126	123	122	126	126	127	127	127	126	2988
31	126	126	126	126	126	125	125	124	124	123	123	124	123	125	125	126	126	125	124	125	125	125			2992
MEAN	122	123	124	124	124	123	122	122	121	122	122	123	124	124	123	122	120	120	121	120	120	121			

ост	1986	HOU	RLY	SUMS	OF	EFFE	CTIVE	OUTG	OING	RAD	IATI	ON (	FROM A	BLA	CK S	URF	CE A	T AIF	TEMP	ERAI	URE	(0.0	1 MJ	/SQM	))
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1	4	5	3	3	3	3	4	3	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	49
2	3	12	10	8	7	5	6	3	7	15	13	13	13	13	6	7	11	5	8	14	13	15	12	6	225
3	10	18	11	7	3	з	8	- 14	15	8	9	8.	9	5	10	10	- 4	з	5	10	7	6	4	4	191
4	3	3	5	10	8	10	27	32	27	33	30	28	20	27	25	29	33	32	29	25	31	30	28	18	543
5	20	20	13	14	13	12	16	8	11	13	9	9	7	6	7	4	3	3	2	2	Э	2	3	3	203
6	3	3	3	1		1	1	2	3	2	4	2	3	4	7	2	3	3	з	3	Э	з	3	2	64
7	2	2	2	1	2	4	- 4	3	2	2	2	4	5	9	17	22	28	28	28	29	30	31	31	30	318
8	24	9	3	2	3	2	2	2	2	3	- 4	6	9	7	4	3	7	7	5	6	5	5	6	4	130
9	3	3	3	3	3	4	3	3	5	4	3	1	1	1	1	1	1	•	•					1	44
10	1	2	3	5	10	5	2	2	3	6	22	19	7	11	8	8	9	10	12	21	23	8	6	2	205
11	1	3	4	5	7	10	8	8	9	7	10	11	14	8	7	9	9	9	11	16	8	9	21	17	221
12	13	12	8	12	9	7	6	10	11	14	9	10	16	15	17	26	26	21	11	10	11	10	7	7	298
13	10	14	9	7	9	13	24	21	10	9	5	5	2		1	2	2	7	. 6	10	15	8	8	13	210
14	10	5	3	4	4	5	5	5	4	3	2	2	3	3	3	3		2	3	2					71
15		-	1	2	3	12	14	31	31	28	24	17	18	14	20	23	23	13	12	20	19	20	17	12	374
16	6	7	7	7	3	4	6	3	1	1	3	5	5	4	16	20	21	13	14	19	13	8	21	17	224
17	17	15	13	10	10	20	23	18	25	25	26	15	7	7	12	9	8	14	15	6	5	4	5	7	316
18	12	10	14	18	24	13	8	9	8	8	9	12	11	10	11	10	6	8	8	5	7	6	8	5	240
19	5	8	5	4	4	3	3	4	4	5	8	3	2	3	3	3	з	5	8	10	14	12	6	8	133
20	10	8	16	8	4	1	2	4	10	4	7	12	11	5	12	12	18	25	21	21	30	14	8	3	266
21	3	2	9	7	6	10	15	4	5	5	5	5	4	4	6	5	15	7	5		7	8	3	2	142
22	2	3	8	3	2	5	4	1	2	3	3	3	2	3	5	9	5	4	8	17	3	7	5	13	120
23	15	9	5	5	2	1	1	2	2	3	8	5	11	4	11	10	8	15	11	4	2	1	2	2	139
24	2	5	3	13	10	3	5	5	29	26	17	11	3	14	11	20	10	15	7	16	18	28	14	19	304
25	19	12	9	14	11	8	9	13	19	12	11	11	14	13	10	11	25	23	13	22	18	10	8	5	320
26	8	7	6	з	3	5	9	10	18	10	7	6	8	6	6	6	6	5	4	5	6	5	4	3	156
27	4	3	Э	5	8	7	6	7	6	5	5	6	2	1	1	1	1	1	l	l	1	L	1	1	78
28		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1			22
29		2	4	2	2	3	3	9	10	6	5	13	19	14	5	8	10	8	6	3	3	3	7	9	154
30	10	6	4	4	8	5	4	3	4	7	7	4	3	2	3	1	7	9	2	2	2	2	1	3	103
31	3	1	1	2	2	3	3	3	5	5	5	5	5	3	3	ı	2	3	4	4	3	3	4	8	81
MEAN	7	7	6	6	6	6	7	. 8	9	9	9	8	8	7	8	9	10	10	9	10	10	8	8	7	192

# A. HOURLY VALUES OCTOBER

OCT 1986 DURATION OF SUNSHINE (MIN.)	OCT	1986	DURATION	OF	SUNSHINE	(MIN.)
--------------------------------------	-----	------	----------	----	----------	--------

DAY	,	L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	2	1 2	22	23	24	TOTAL*	MAX*	PCT
1			•		•																						 0	92	c
2											6		6	6	6												4	91	4
3.									6	6	6	6	12	12		12											12	90	13
4							· .		48	60	60	60	60	30	60	60	42	12									82	89	92
5			•	·		·		·	6	6		6	·	•									•	•.			3	88	3
6																6											1	87	1
7															6	24	54										14	86	16
8														6	6												2	86	2
9																											0	85	0
10							-					24	6		6												6	84	7
11													6	6													2	83	2
12																	24										14	83	17
13										12																	2	82	2
14							1																				0	81	c
15			-	-		-	-				24					6			÷	-			-	-		-	29	80	36
16																											0	80	c
17											48																18	79	23
18																											1	79	1
19							-																				0	78	
20																											0	77	c
21											6																1	76	1
22															- 1				-				2	-			0	74	0
23														6			-										3	72	4
24			:								42				12		-	-					-		-		14	71	20
25			:	:	:																		÷		:		0	68	C
26																											0	66	
27					·		·	÷				Ē		-		-											0	65	č
28		•	•	•	•	•	•	÷		:	•	•	÷	•	. '	•	•	•	•	•	•				÷		ő	63	0
29			•	•	•	•	-		÷		:	6	30	24	6	:	:	•	÷	•	:						12	62	19
30			:	:	:	:	:		-	-								:		-	:		:	:	:	-	0	61	10
31																											0	60	c
MEAN		0	0	0	0	0	0	 0	3	5	6	5		. 5	4	5	4	0	0	0	0		0	0	0	0	 7	78	9

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

DAY	l	2	3	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAI
1									4	23	54	70	45	36	16	9	5									262
2									5	24	51	73	84	72	49	10	3									371
3										3	7	6	13	20	21	6	3									79
4									1	15	15	34	57	1.0	14	4										150
5		•			•	·	·	·	·	2	5	7	7	6	4	2	•	·	·		·	·	·			33
6									2	18	21	25	42	26	11	7	1									153
7										2	3	4	6	5	4	3										27
8											2	5	6	5	4	5	1									28
9										4	13	8	8	5	3	1										42
10											3	11	15	6	2	1						•				38
11										3	7	9	11	5	2	ı										38
12									1	5	11	40	57	57	25	7										203
13										10	20	28	41	27	12	2										140
14										3	5	1		6	6	2										23
15					•	•				1	1.		1	1	1				•	•					•	5
16										3	13	14	9	11	6	1										57
17										7	23	19	15	15	13	3										9.5
18										1	8	10	11	21	11	б			•							68
19										5	17	23	17	18	11	4										95
20	•	•		•	•		•	•	•	3	5	6	13	16	7	3			•	•	•	·	·	•	·	53
21								• .		4	10	23	18	17	10	4										86
22										2	4	6	10	6	5											33
23										3	18	36	29	18	9	3			•						-	116
24								•	•	•	5	12	8	10	3		•	•	•	•	•	•	•		•	38
25		•		•	·	•	·	•	•	2	1	4	6	6	2		•	•	•	·	·		·	·	·	21
26										3	9	15	13	11	5											56
27										4	8	7	7	4	2						•					32
28		•								•	1	2	3	3	2			•	•		•				•	11
29		•	с с.							2	9	10	11	15	6	1	•	•	•		•				•	54
30		•		•		·	•	•		•	•	1	2	3	, <b>1</b>	•	-	-	•		•	•		•	•	
MEAN	0	0		0	0	0	0	0	0	5	10	17	19	15	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80

NOV 1986 HOURLY SUMS OF SKY RADIATION ON A HORIZONTAL SURFACE (0.01 MJ/SQM)

NOV	1986	ног	RLY	SUM	s o.	F SK:	Y RA	ADIATI	.ON	ON P	. нок	1 Z ON	TAL 3	SURFAC	E (C		MJ/5									
DAY	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAI
1									4	11	23	30	29	36	16	9	5									163
2									5	13	15	18	24	17	15	10	3									120
3										3	7	б	13	20	21	6	3									79
4									1	15	15	32	41	10	14	4										132
5										2	5	7	7	6	4	2		•				• -				33
6									2	14	15	23	36	26	11	7	1									135
7										2	3	4	6	5	4	3										27
8											2	5	6	5	4	5	1									28
9										4	13	8	8	5	3	1										42
10	·	·	·	·		•	•	·	•	·	3	11	15	6	2	l	·	•	·	·	·		•	•	·	38
11										3	7	9	11	5	2	1										38
12									1	5	11	28	39	39	25	7										155
13										10	18	28	29	21	12	2										120
14										3	5	1		6	6	2										23
15										1	1		1	1	1	•	•		•	·			•		·	5
16										3	13	14	9	11	6	l										57
17										7	18	18	15	15	13	3										89
18										1	8	10	11	21	11	6				2						68
19										5	17	21	17	18	11	4										93
20		•				•	•			3	5	б	13	16	7	3		•		•						53
21										4	10	16	15	17	10	4										76
22										2	4	6	10	6	5											33
23										3	10	14	14	15	9	3										68
24											5	12	8	10	3			-				-				38
25		·				•			·	2	1	4	6	6	2	•						•		•	•	21
26										3	9	15	13	11	5											56
27										4	8	7	7	4	2											32
28											1	2	3	3	2	۰.										11
29										2	9	10	11	15	6	1										54
30		•				•	•	•		•	•	1	2	3	1	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	7
MEAN	0		0	0		-	0	0	0	4		12		13	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63

NOV	1986	HO	JRLY	SU	MS	OF	DIRECT	SOLP	RR	ADIA	TION	ON	A HOI	RIZONT	AL S	URFA	CE (	0.01	MJ/S	QM)						
DAY	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1										11	31	41	17													100
2										12	36	55	60	55	33											251
3																							÷.	Ċ	•	0
4												3	15				ĺ.	÷	÷		•	•	•	•	•	18
5																										0
6										3	5	2	6													16
7										-	-	-	-				•.	•		•	•	•	•	•	-	0
8										÷										·	•	•	·	·	·	ő
9			-				÷	·	·	•	•	•	-	-		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
10		•			•		•	-	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	0
11																										0
12												12	18	18												48
13											2		13	6												21
14																								÷		0
15																										0
16								23.2				(A)														0
17			-				·		-	•	5	i		·	•	•	·			•	•	•	•	•	•	6
18		-	•							•		Ĵ.	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	0
19			•		-	•			•	•	•	3	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	3
20		•				•	•		•	-			•	·	•	•	•	•	·		•	•	•	•	•	0
		•	•			·	•		•	•	•	•	•	•	•	·	•	·	·	•	•	·	•	•	•	0
21												7	3													10
22																										Õ
23											8	22	15	4				÷							•	49
24																		·	·	•	•	•	•	•	•	0
25						·											-	:	:		:	:	:	÷	:	ŏ
26																										
27			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	·	•	•	·	•	•	•	•	•	0
28	•		•			•	·	•	·	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	0
29	•		•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	·	•	•	-	0
30	•	•	•		•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
	·	·	·			•	·	·						·	•••••	·	·							•		0
MEAN	0	0	0	C	)	0	0	0	0	1	3	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17

DAV					_											after her stars and						-			
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1.2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1			•					3		24	30	24	21	14	7	3									138
2	•	•	•	-	•		•	3	12	23	31	33	30	22	11	3	•			•					168
3		·	٠	•	•	-	•		3	5	6	10	15	14	4	2				-					59
4	-	•	•	•	•	•	•	1	8	8	21	24	7	10	3					-					82
5	•	• •	•	•	·	•	•	·	2	4	5	5	5	3	2	·	·	•	•	•	·	•			26
6								1	8	13	10	21	16	8	5	1				1					83
7									1	2	4	5	4	3	2										21
8										2	4	5	4	3	4	1									23
9									3	9	6	6	4	3	1										32
10	-				•		•	•		3	6	9	5	2	1										26
11									2	5	7	8	4	2	1										29
12								1	5	10	16	24	18	12	6	1	÷			-	-	•	•	•	93
13									5	13	16	22	15	- 8	2								÷		81
14									3	3	2		4	4	1										17
15	-								1	2		2	1	1	•				:	:					7
16									3	7	10	7	7	5	1										40
17									5	10	13	12	10	8	4	•	•	·	•	•	•	•	•		62
18									2	7	7	5	15	9	4		÷	·	•	·	·	·	•		49
19									5	5	11	15	18	12	5		•	•	•	•	•	-	•	•	71
20									3	4	4	8	10	6	3					÷	:	÷	:	÷	38
																								·	
21	•	•	•	•	•	•	•	•	5	10	18	19	16	11	4			•			-				83
22		•	•	•	•		•	•	2	3	5	7	5	3	•	•									25
23	•	•	·	•	•	•			4	10	16	17	15	10	3										75
24	•	•	•	•	•	•	•	•		4	8	5	7	3	•	-		-		•					27
25	•	•					·	·	1	2	3	5	5	2	1	·	·	·	•	•	•	·	•		19
26					· .				2	7	10	10	8	4											41
27			·	·					2	5	5	5	3	2											22
28			-							1	2	3	3	1											10
29			-						2	8	8	7	8	4	2										39
30	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	1	2	2	1	•	•		•		•		•			6
MEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	3		10	11	10	r	3	0	0	0	0			-	-		50

NOV	1986	ноц	JRLY	SUMS																					
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1	119	123	122	122	116	102	98	111	107	101	103	111	116	113	116	111	106	107	104	93	92	91	94	103	2581
2							97						100						105						2440
3						118	118						121						122						2827
4		116						120									121			122					2866
5	125	125	125	124	124	125	125	126	126	127	158	129	129	130	129	126	122	118	116	112	118	116	118	112	2955
6	115	116	113	116	114	113	114	113	105	107	116	110	113	115	114	111	110	114	117	118	118	119	118	120	2739
7	121	121	122	121	123	124	124	124	124	124	125	125	125	125	126	126	127	128	128	129	131	131	129	126	3009
8	126	126	127	127	127	126	126	126	125	123	121	121	121	121	118	112	111	114	109	113	108	116	117	116	2877
9		118						121									126			128					2960
10	130	130	131	131	131	131	131	131	131	128	129	129	130	129	129	129	130	129	129	129	129	129	129	129	3113
11	129	129	129	129	129	128	128	127	126	126	125	125	126	124	124	122	121	117	111	115	122	123	123	120	2978
12	118	118	117	111	113	108	105	106	113	110	116	112	118	107	94	94	90	89	90	100	107	97	94	101	2528
13	116	117	118	120	120	111	111	109	107	103	113	108	114	123	127	129	126	125	127	124	126	125	122	112	2833
14	116	119	118	113	116	130	124	126	127	131	131	130	129	128	129	129	129	128	108	107	105	105	114	110	2902
15	118	120	123	126	125	124	126	131	132	131	131	129	129	127	126	127	127	125	125	125	124	126	125	125	3027
16		118						112					124						130						2972
17		120						111									108		101						2683
18		110						118									115			118					2769
19		115						99					98							103					2566
20	114	113	116	118	116	118	118	117	113	116	117	117	114	114	116	117	116	116	119	118	118	116	117	117	2791
21	116	113	112	109	116	116	112	111	99	107	97	96	98	94	99	98	98	105	103	90	89	88	88	87	2441
22	88	98	108	116	114	116	117	118	118	119	120	121	121							120					2777
23	115	108	101	100	105	108	113	102	95	98	102	101	99	99	102	101	96	95	95	93	93	100	113	118	2452
24	121	120	121	121	123	122	123	123	124	125	122	124	123	123	122	121	118	122	122	123	123	124	126	128	2944
25	128	127	129	124	122	118	123	121	120	126	126	126	127	129	130	131	131	131	132	131	131	131	128	125	3047
26		124						115									108		103						2790
27		116						109									129		129	129	129	129	130	130	2939
28		130						131									129			129					3111
29		124						105					115						114						2732
30	122					125		129					129						125						3014
MEAN							118																		

NOV	1986	HOU	RLY	SUMS	OF	EFFE	CTIVE	OUTG	OING	RAD	IATI	ON	(FROM A	BLA	ACK S	URFA	CE A	T AIF	R TEMP	ERAI	URE	(0.0	1 MJ	/SQM	))
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1	8	3	5	5	10	23	26	13	19	27	26	15	9	11	8	13	18	17	21	31	31	32	29	19	419
2	15	19	19	20	21	19	24	23	23	31	30	27		28	33	23	12	10	17	18	18	21	17	21	518
3	20	15	11	8	8	7	6	4	3	3	2	2		7		8 -	-	7	5	3	6	8	8	8	166
4	9	10	6	5	12	4	6	4	10	7	13	16	5	7	5	6	3	3	2	2	1	1	1	2	140
5	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	6	9	11	14	7	7	3	10	97
6	6	3	8	5	9	8	6	6	15	15	7			8	8	13	13	8	5	5	4	3	6	3	193
7	3	2	3	-	2	2	3	4	3	3	2	1		2	1	1	2	1			1	1	1	3	47
8	2	2	1			1			:	1	2	2		3	6	11	13	9	15	10	15	6	5	7	115
9	4	5	6	4	6	6	5	3	6	9	3	5		3	2	2	2	1	1	1	1	3	2	3	86
10	2	2	•		1	2	2	1	1	1	3	4	2	1	2	4	2	1	2	3	4	3	3	3	49
11		1	1	2	3	3	3	5	5	5	5	6	3	3	3	3	3	7	15	12	5	4	2	1	100
12	2	3	5	13	11	15	18	17	10	13	6	14	9	17	28	27	30	31	30	22	16	27	30	24	418
13	10	10	10	8	8	18	18	21	23	29	19	26	21	13	8	8	8	11	9	15	13	15	18	28	367
14	25	22	23	28	25	11	17	15	14	10	8	4	3	5	6	5	6	6	27	28	29	27	18	24	386
15	18	18	15	13	14	15	15	10	10	9	5	3	2	3	3	2	1	4	5	5	6	5	5	5	191
16	8	12	7		8	13	21	18	11	13	10	9	9	8	7	5	3		1	1	1	1	3	5	177
17	10	12	8		12	13	8	18	29	13	15	13	9	12	19	19	21	24	26	32	33	23	19	18	416
18	18	20	2	2	2	2	8	6	6	9	7	2		15	21	13	8	5	2	2	1	3	12	6	188
19	10	5	17	15	6	16	5	20	25	8	7	14	23	24	26	18	13	10	22	19	6	4	2	8	323
20	5	8	3	2	5	5	1	2	7	5	2	3	7	7	5	5	5	5	2	1	2	3	3	3	96
21	2	5	6	9	2	1	6	7	20	13	23	24	23	27	22	23	23	16	18	32	33	35	35	36	441
22	36	24	16	10	13	12	11	10	11	11	10	11		10	9	6	8	6	8	9	9	16	26	19	312
23	15	22	28	29	26	22	16	27	33	31	29	30		31	27	28	31	33	35	36	36	29	17	12	654
24	8	5	5	8	5	4	3	1	2	3	6	3		3	3	4	8	3	3	3	2	1	2	2	91
25	3	3	2	5	8	11	7	9	10	4	3	1	1	1	1	1	•	•	•	1	1	2	4	8	86
26	7	5	4	4	7	8	11	12	19	18	15	14	13	8	6	6	16	13	21	12	10	9	3	3	244
27	5	10	18	10	5	8	6	16	10	7	3	3	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	121
28	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	_	1	1	2	3	3	3	2	2	1	1	3	39
29	5	4	6	14	11	10	18	21	21	27	13	6		7	14	15		22	10	11	10	5	4	5	289
30	5	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	5	7	6	5	3	3	5	4	5	5	78
MEAN	9	9	8	8	8	9	9		12		9	9	-		10		10	9		11					228

DAY	J	Ļ	2	3	4	5							12		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL*	MAX*	PC
1		. find allor i									60															 28	58	4
2										24	60	60	60	60	54											53	56	9
3																										0	54	
4													30										•			5	53	
5	<i>:</i>		•	·	•	•	•																			0	52	
6										12	6	6	6													5	51	1
7			•	•	•	•			•																	0	50	
8			•	•	•	٠		•		•	•					•										0	49	
9			•	•	•	-		-	·	•	•		•			•							-			0	48	
10			•	·	·	•	•	•	·	•	·	·	·		•	•	·	•	•		·	•	·	·	•	0	46	
11				•	•								•		۰.											0	44	
12			•	•	•	•			·	•	•	24	24	42	•											15	42	3
13			•	•	·	•	-	-	·	•	•	•	24	12	•	•										6	41	1
14			•	-	•	·			٠	٠		•	•													0	40	
15			•	٠	•	·	•	•	·	•	•	·	• .	•	•	•	•	•	•	·	·	•	-	-	-	0	39	
16		5									•															0	39	
17			•	•	·	•	-	-	•	·	24	6	•	•	•	٠	٠	•		-	•		•			5	38	3
18	-		•	•	•	•	•		٠	•	•	•	•	•	•		•	•	, •	٠		•	•	•	•	0	37	
19				•	•	·	·	•	·	-	•	6	•	•	·	•			•	•	•	-				ı	36	
20			•	·	·	·	·	•	·	•	•	·		·	·	·	•	•	·	·	•	•	·	·	·	0	35	
21					•		·		·			6	6													2	34	
22				•	·	·	•	•	•	•	. :	•	•		•	·	·		·	•	•	٠	•	•	•	0	33	
23			•	•	·	·	•	•	·	•	24	60	42	6	•	٠	٠		•		•	•		•	-	22	32	e
24	•			•	•	•	•	•	·		-	•	•	•	•	·	٠	•	•		•	•	•	•	-	0	32	
25				•	•	•	·	·	·	·	·	•	·	·	·	·	·	•	•	·	·	·	·	•	·	0	31	
26													-													0	30	
27				·	·	٠	•	•	•		-	• •	•	•	•	•										0	29	
28				•	•			•		•	•		•													0	28	
29	•			•	•	•		•	·	•	•	•														0	27	
30				·	•	·	·	·	·		· · ·		•	•	•		•	•	•	•	•	·	•	-		 0	27	
EAN	C		)	0	0	0	0	0	0	2	6	7	7	4	2	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	5	40	1

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1											1										•	•			]
2									3	8	15	13	7	3											49
3												1													1
4										3	7	6	5	1											22
5		•	•	•	•	•	•	•	•	1	2	2	1		-		•	•	•						(
6										5	13	12	10	5											4.5
7									1	1.0	15	18	15	5											64
8		• .								2	4	3	3	1											13
9												1	3	1											
10								·	1	9	20	17	12	6	1										66
11									1	5	8	11	7	3											35
12										6	18	18	10	6		1		-							58
13										5	9	11	8	4							•		•	•	37
14										ĩ	3	3	ĩ					·		·	·	•	•	•	5,
15				۰.						3	9	11	11	6						:	:		:	÷	40
16										3	6	8	9	4											30
17									1	3	7	6	7	3	÷				•	•	•	·	·	·	27
18										3	4	8	12	7	-	-	•				-			•	34
19									i	5	9	10	7	ĺ.	•			•	·	·	·	•	•	•	32
20		•		•						i	13	21	10	6	÷	:		:		:	:	:	:	:	51
21										4	11	12	9	5											41
22									1	6	9	11	9	5	i									•	42
23									1	6	16	17	9	5	1			-						·	55
24									1	6	10	12	10	6	1									-	46
25										2	4	6	5	4	2										23
26										4	17	23	13	6											63
27										2	7	10	12	2						÷		•	•	•	33
28										3	4	6	5	2					•	•	•	•	•	•	20
29				-					i	7	9	ž	ğ	8	•					•		•	·	•	36
30		-							ì	7	15	18	10	5	-								:	÷	56
31									1	7	10	29	14	6	1									•	68
MEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	11	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1											1								•						
2									3	8	15	13	7	3											49
3												1													1
4										3	7	6	5	1											22
5		·	•	·	•					1	2	2	1												6
6										5	12	12	10	5		· .	7								44
7			. '						1	10	15	18	15	5			÷			-	÷				64
8										2	4	3	3	1						÷		÷	÷		13
9												1	3	1										•	
10		•		•					1	7	10	11	12	6	i			:				:		:	48
11									1	5	В	11	7	3											35
12										6	13	14	10	6		•	•	•	•			•	Ċ		49
13							-			5	9	11	8	4		•	•	•	•	•	•			•	37
14										1	3	3	1							•	•	Ċ	·	•	1
1.5										3	9	11	11	6			:		:		:	:	:	:	40
16										3	6	8	9	4											30
17									1	3	7	6	7	3				•	•	•	·	•	·		27
18								-		3	4	8	12	7	•	•			•	•	•	•	•	·	34
1.9									i	5	9	10	7	'	•	•	•	•	•	•	•	·	·	•	32
20										1	13	21	10	6			:	:		-				÷	51
21										4	11	12	9	5											41
22									1	6	9	11	9	5	1		÷		·	•	•	•	•	•	42
23									1	6	10	10	9	5	1				·		•				42
24									1	6	10	12	10	6	ĩ	÷		÷		÷		Ċ	Ċ	·	46
25				-					•	2	4	6	5	4	2						:			:	23
26										4	14	18	13	6											55
27								<u></u>		2	7	10	12	2	·		•		·	·	·	•	•	•	33
28			÷							3	4	6	5	2	•			•	•		•	•	•	•	20
29		-	÷.					1	i	7	ĝ	2	ş	8	•	·	•	·	•	•	•	•	•	•	36
30				•					ĩ	7	15	15	10	5		:		÷	:	:	÷	:	÷	:	53
31									1	5	9	20	14	6	l						,				56
MEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	8	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	34

### A. HOURLY VALUES DECEMBER

DAY	1	2	-	3	4			7	8		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1																										
2																										0
3																										C
4																										0
5																										0
6												1														1
7																										0
8																										0
9																										0
10											3	10	6						•							19
11																										0
12												5	5													10
13																										0
14																										0
15				•															•				•		·	0
16																										0
17																										0
18																										0
19																										0
20					·	·	•	•	•	·	•	·	•	·	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	0
21																										C
22																										0
23												7	7													14
24																										0
25					·	·	•	•		·	•			•	•	·	•	•	•	•	•		•		·	C
26												3	5													8
27																										0
28																										0
29																										0
30				•		·		•	•	•		•	2	•		•	•		•		•		•	•		2
31											2	2	9													13
MEAN	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

DEC	1986		HOUF	RLY	SUMS	OF	ULTRA	VIOLET	RAI	DIAT	ION	ON A	HORI	ZONTA	L SU	RFAC	E (K	J/SQ	M)							
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
1		•										1	1													2
2										2	7	11	8	7	3											38
3			•									1	1	1	1											4
4		·	·	•	•	•	•	•	•	·	4	5	3	5	2	•	•	•			•	•	•	•	•	19
5		•	·	·	•	•	·	·	·	·	1	2	2	1	1	·			·	•	•	•	·		•	7
6											5	8	8	8	4											33
7		•	•	·		•		•	·	1	5	9	10	9	3	•	•				•	•	•		•	37
8		•		•		•		•	•	•	2	3	3	3	1	•					•	•		•	•	12
9		·	•	·	•	•	·	•	•	:	:	.:	1	2	1	:	•	•	·		•	•	·		•	4
10		•	·	·		·		•	·	1	6	10	12	10	5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45
11										1	4	5	7	5	3											25
12		•								1	5	9	11	10	5	1										42
13		•	•	•		•	•	•	•	•	3	5	7	5	3	•							•			23
14		·		·			·	·	·	·	1	3	3	l	•	•	•						•			8
15		·	•	·	•	•		•	·	·	2	5	8	6	4	•	•	·	·			•	•	•	•	25
16											2	4	6	6	3	l										22
17										1	3	7	6	8	3								•			28
18						•					3	4	7	7	4											25
19			•	•							3	5	6	5	1											20
20		·	·	·	·	·	·	·	•	·	2	6	8	7	3	·	•	·	·		•		·	·	·	26
21											4	8	9	8	4											33
22										1	6	11	13	11	6	1										49
23										1	6	11	13	11	6	1										49
24		•		·		•				1	4	7	8	7	5	1										33
25		•	•	•	•	•		•	·	•	2	3	5	3	3	1	•	•	•	•	•				•	17
26											4	8	12	9	4											37
27											2	5	6	5	1											19
28											2	3	4	3	2											14
29										1	б	5	2	4	3											21
30		·	·			·				1	6	11	13	11	6					•						48
31										1	6	12	14	11	6	1										51
MEAN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26

2       95       97       96       87       90       97       90       100       111       114       116		1986			SUMS																					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
4         133         144         123         144         126         126         126         123         123         124         125         126         123         124         125         126         123         124         125         126         125         126																										2979 2476
6       106       108       108       114       113       114       115       114       115       114       115       114       115	4	123	124	126	126	126	126	126	126	126	123	125	125	120	123	123	124	125	126	125	124	125	125	126	126	3030 2994
7       107       1107       116       115       116       115       115       116       115       11																										2895
$\begin{array}{c} 9 \\ 1 129 130 140 130 130 130 130 131 131 131 130 130 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129$	7	107	110	116	118	116	116	116	114	111	105	108	106	107	114	116	117	117	117	116	115	117	118	118	119	2612 2734
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9	129	130	130	131	130	130	130	131	131	131	130	130	129	128	128	128	128	128	128	128	125	122	122	121	3031 3078 2428
13       100       98       98       101       116<	11																		119	121	121	120	121	121	122	2683
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13	100	98	98	101	113	116	113	100	100	105	111	111	111	113	110	111	112	114 .	118	118	120	118	118	116	2491 2645
17       113       113       113       113       113       114       114       114       116       116       115       11																										2796 2706
18         -																										2629 2656
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	2050
22       74       74       75       75       79       80       80       82       95       82       82       75       75       75       74       74       74       74       73 <td< td=""><td></td><td>113</td><td>107</td><td>109</td><td>108</td><td>105</td><td>102</td><td>104</td><td>107</td><td>111</td><td>112</td><td>111</td><td>108</td><td>108</td><td>111</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2641</td></td<>		113	107	109	108	105	102	104	107	111	112	111	108	108	111											2641
24       75       77       80       81       85       105       109       109       109       109       105       111       110       106       106       106       106       106       96       103       96       103       99       102       26       95       102       106       106       106       106       106       106       106       106       106       106       101       113		74	74	73	74	75	75	79	80	80	82	95	87	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	2370 1897
26       95       102       103       99       99       99       90       105       100       1111       111       111 <td>24</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>77</td> <td>80</td> <td>81</td> <td>85</td> <td>105</td> <td>109</td> <td>109</td> <td>108</td> <td>109</td> <td>110</td> <td>108</td> <td>105</td> <td>110</td> <td>111</td> <td>110</td> <td>109</td> <td>111</td> <td>110</td> <td>108</td> <td>113</td> <td>114</td> <td>115</td> <td>1853 2447</td>	24	75	75	77	80	81	85	105	109	109	108	109	110	108	105	110	111	110	109	111	110	108	113	114	115	1853 2447
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																										2642
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27	113	113	113	115	114	110	108	106	106	108	108	111	108	111	114	113	110	113	113	112	113	113	107	107	2542 2659
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	29	113	108	103	114	116	116	112	109	107	96	112	115	112	113	116	114	101	94	87	85	93	85	95	93	2683 2509 2286
MEAN A       108       108       108       108       108       108       109       110       109       110       109       110       109       108       107 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>200</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1959</td></t<>				200	200																					1959
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		92	86	84	81	81	82			01																
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MEAN	A 108	108	108	108	108	109	110	109	108	109	111	110	109	110	109	108		107	107	107	107				2598
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MEAN DEC	A 108 1986 1	108 HOI 2	108 URLY 3	108 SUM5	108 5 OF 5	109 EFFE 6	110 CTIVE	109 OUT 8	108 GOIN 9	109 G RA 10	111 DIAT	110 ION ( 12	109 FROM 13	110 A BL 14	109 ACK	108 SURF 16	ACE	107 AT AI 18	107 R TEM 19	107 PERA 20	107 TURE 21	(0.	01 M	IJ∕SQM	·····
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	DEC DAY	A 108 1986 1 5	108 HOI 2 2	108 URLY 3 3	108 SUM5 4 3	108 5 OF 5 2	109 EFFE 6 3	110 CTIVE 7 2	109 OUT 8	108 GOIN 9 1	109 G RA 10	111 DIAT	110 ION ( 12 1	109 FROM 13	110 A BL 14	109 ACK	108 SURF 16 3	ACE 17 3	107 AT AI 18 3	107 R TEM 19	107 PERA 20	107 TURE 21	(0. 22	01 M 23 	J/SQN 24 13	() ) TOTAL 64
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	DEC DAY 1 2 3 4	A 108 1986 1 5 27 3 8	108 HOI 2 34 1 7	108 URLY 3 35	108 SUM2 4 35 1 6	108 5 OF 5 2 35 5	109 EFFE 6 3 35 5	110 CTIVE 7 2 35 4	109 OUT 8 1 27 1 4	108 GOIN 9 1 26 1 5	109 G RA 10 1 29 1 7	111 DIAT 11 28 2 6	1110 ION ( 12 1 11 11 3	109 FROM 13 8 1	110 A BL 14 	ACK	108 SURF 16 3 2 9	ACE 17  3 1 10	107 AT AI 18 3 2 8	107 R TEM 19 2 3 15	107 PERA 20 2 3 5	107 TURE 21 4 2 5	(0. 22 4 2 11	01 M 23 3 2 13	1J/SQM 24 13 3 8	I)) TOTAL
9       4       5       5       3       2       3       4       3       1       1       1       3       4       3	MEAN DEC DAY 1 2 3 4 5	A 108 1986 1 5 27 3 8 3	108 HOI 2 34 1 7 5	108 URLY 3 35 6 5	108 SUMS 4 35 1 6 9	108 5 OF 5 2 35 5 6	109 EFFE 6 3 35 5 4	110 CCTIVE 7 2 35 4 3	109 OUT 8 1 27 1 4 3	108 GOIN 9 1 26 1 5 4	109 G RA 10 29 1 7 3	111 DIAT 11 28 2 6 2	1110 ION ( 12 1 11 11 3 1	109 FROM 13 8 1 8	110 A BL 14 1 3 1 4	ACK	108 SURF 16 3 2 9 5 2	ACE 17 3 1 10 5 2	107 AT AI 18 3 2 8 4 2	107 R TEM 19 2 3 15 5 3	107 PERA 20 2 3 5 6 4	107 TURE 21 4 25 55 55	(0. 22 4 2 11 5 11	01 M 23 3 2 13 2 12	13 24 13 3 8 2 15	()) TOTAL 64 389 101 122 105
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7	A 108 1986 1 5 277 3 8 3 8 3 21 16	108 HOI 2 34 1 7 5 18 13	108 URLY 3 35 6 5 18 9	108 SUMS 4 335 1 6 9 12 6	108 5 OF 5 35 5 6 13 9	109 EFFE 6 3 35 5 4 10 10	110 CTIVE 7 2 35 4 3 8 10	109 OUT 8 1 27 1 4 3 10 11	108 GOIN 9 1 26 1 5 4 10 14	109 G RA 10 1 29 1 7 3 8 21	111 DIAT 11 28 2 6 2 9 19	1110 ION ( 12 1 11 1 1 3 1 9 21	109 FROM 13	110 A BL 14 14 3 1 4 9 13	ACK 15 15 1 1 4 5 1 9 10	108 SURF 16 3 2 9 5 2 20 10	ACE 17 3 10 5 2 25 9	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10	107 R TEM 19 2 3 15 5 3 9 11	107 20 2 3 5 6 4 23 13	107 TURE 21 4 25 5 5 23 11	(0. 22 4 21 11 5 11 19 11	01 M 23 3 2 13 2 12 20 10	13 24 13 3 8 2 15 20 7	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 4	108 HOI 2 34 1 7 5 18 13 3 5	URLY 3 35 6 5 18 9 2 5	108 SUM3 4 35 1 6 9 12 6 3 3	108 5 OF 5 2 35 6 13 9 1 2	109 EFFE 6 3 35 5 4 10 10 2 3	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 8 10 3 4	00000 8 1 277 1 4 3 100 111 5 3	108 GOIN 9 1 26 1 5 4 10 14 5 1	G RA 109 10 10 29 1 7 3 8 21 6 1	111 DIAT 11 28 2 6 2 9 19 5 1	110 ION ( 12 1 1 1 1 1 1 9 21 4 3	109 FROM 13 8 1 1 8 10 20 5 4	110 A BL 14 3 1 4 9 13 3 3 3	ACK 15 1 1 1 4 5 1 9 10 3 3	108 SURF 16 3 2 9 5 2 20 10 3 3	ACE 17 3 1 10 5 2 25 9 1 3	AT AI 107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 1 3	107 R TEM 19 2 3 15 5 3 9 11 1 2	200 233 556 4 233 131 22	107 TURE 21 4 22 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	(0. 22 4 21 11 5 11 19 11 13	01 M 23 3 2 13 2 12 12 20 10 10 1 3	13/SQN 24 13 3 8 2 15 20 7 2 4	TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 66 69
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 4 6 32	HOI 2 34 1 7 5 18 13 3 5 10 24	URLY 3 355 5 188 9 2 2 5 21 15	108 SUM 4 3 35 1 6 9 12 6 3 28 17	108 5 OF 2 35 6 13 9 1 2 27 21	EFFFE 6 3 35 5 4 10 10 2 3 11 17	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 8 10 0 3 4 6 23	00000000000000000000000000000000000000	108 GOIN 9 1 266 1 1 5 4 100 14 5 300 21	G RA 109 10 10 299 1 7 3 8 21 6 1 28 21 8 21 18	111 DIAT 11 28 2 2 6 6 2 2 9 19 5 1 2 6 13	110 ION ( 12 1 1 1 1 3 1 9 21 4 3 27 19	109 FROM 13	110 A BL 14 1 3 1 1 4 4 9 9 13 3 3 15 16	ACK 15 1 1 1 4 5 1 0 3 3 1 3 1 3 1 7	108 SURF 166 3 2 9 5 2 2 20 10 3 3 19 19	ACE 177 3 1 100 5 2 255 9 1 3 27 12	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 10 1 3 25 11	107 R TEM 19 2 3 15 3 9 11 1 2 30	107 PERA 20 2 3 5 6 4 2 3 1 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	107 TURE 21 4 25 55 23 11 1 1 32	(0. 22 2 11 5 11 19 11 13 28	01 M 23 2 13 2 2 12 20 10 10 10 1 3 22	13 3 8 20 7 20 7 20 7 29	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 6 32 25	HOI 2 2 34 1 7 5 18 13 3 5 10 24 5 28	URLY 3 355 6 5 18 9 2 2 5 21 15 4 28	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26	108 5 OF 2 35 5 6 13 9 1 2 27 21 13 14	EFFFE 6 3 35 5 4 10 10 2 3 11 17 11 10	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 8 10 3 4 6 6 23 4 14	00000000000000000000000000000000000000	108 GOIN 9 9 1 266 1 5 4 4 100 144 5 1 300 21 18 26	109 G RA 10 1 29 1 7 7 3 8 21 6 1 28 21 8 21 8 21 8 21 8 28 18 18 22	1111 DIAT 1 28 2 6 6 2 9 9 9 5 1 1 26 1 3 21 17	110 ION ( 12 1 1 1 1 1 1 1 9 21 4 3 27 19 29 18	FROM 13	1110 A BL 14 13 3 1 1 4 4 4 9 133 3 3 15 15 16 33 3 16	ACK 15 1 1 4 5 1 1 1 9 10 3 3 13 13 17 33 19	108 SURF 16 3 2 9 5 2 2 0 10 10 3 3 19 19 27 18	ACE 17 3 1 10 5 2 5 9 1 3 27 12 28 17 12 28 17	AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 1 3 25 11 33 15	107 R TEM 19 2 3 3 15 5 5 3 3 9 9 11 1 2 300 9 9 7 7 11	PPERA 200 233 556 4 2313 131 22331 311 5300 11	107 TURE 21 4 25 55 55 23 111 1 1 322 34 10	4 (0. 4 22 111 5 11 19 111 13 288 33 33 11	01 M 23 2 2 13 2 2 12 20 10 10 1 3 222 2 18 11	U/SQN 24 13 3 8 2 15 20 7 2 4 29 3 31 12	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MEAN DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 6 32 2 2 5 5 5 5 27 3 8 3 3 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HOU 2 2 34 1 7 7 5 18 8 3 3 5 10 24 5 28 5	URLY 3 3 3 5 5 1 8 9 2 2 5 2 1 1 5 5 2 1 1 5 4 4 2 8 3	108 SUMM 4 3 3 5 1 6 9 12 6 3 3 2 8 17 4 26 2 2	108 5 OF 5 35 6 13 9 1 2 27 21 13 14 2	EFFFE 6 335 5 4 10 10 23 11 11 17 11 10 2	110 CTIVE 7 2 35 4 3 8 10 3 4 6 23 4 4 23 4 4 23 4 4 23	00000 8 1 277 1 1 4 3 3 200 19 9 9 26 3	108 GOIN 9 1 266 1 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 1 1 8 4 4 10 14 4 300 21 18 26 4	G RA 109 1 29 1 29 1 7 3 8 21 6 6 1 28 18 18 18 22 3	111 DIAT 1 1 28 2 2 9 9 9 9 9 5 5 1 26 6 6 6 6 6 6 6 6 1 3 2 1 1 26 1 1 2 6 4	110 10N ( 12 1 1 1 1 3 1 9 21 4 3 27 19 29 18 4 4 3 27	FROM 13 8 1 10 20 5 4 28 16 33 18 2	110 A BL 14 1 3 1 3 3 3 3 3 5 5 16 3 3 3 15 2	ACK 155 1 1 4 5 1 9 10 3 3 3 13 17 33 19 1	108 SURF 16 3 2 9 5 2 2 0 10 3 3 3 19 19 27 18 1	ACE 17 3 1 10 5 2 2 5 9 1 3 27 12 28 17 2 28 17 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	107 AT AI: 18 3 2 8 4 2 10 10 1 1 3 3 25 11 33 5 2	107 19 2 3 3 15 5 5 3 3 9 11 1 2 30 9 9 27 7 11 3	PERA 200 2 33 6 6 4 4 23 1 3 1 2 31 5 300 11 5	107 TURE 21 4 25 55 55 23 11 1 1 32 34 10 6	(0. 222 11 5 11 1 1 3 28 3 3 3 3 3 11 7	01 M 23 2 2 13 2 2 12 20 10 10 1 3 222 2 18 11 6	13/5QL 24 13 3 8 2 15 20 7 2 2 4 29 3 3 1 12 2 6	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 539 355 498
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MEAN DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 6 32 25 9 8 10	HOI 2 34 1 7 5 18 13 3 5 10 24 5 28 5 6 9	URLY 3 3 5 5 18 9 2 2 5 2 1 15 4 2 8 3 6 5 5 5 2 1 5 5 5 2 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26 2 7 3 3	108 5 OF 5 2 35 6 13 9 1 2 27 21 13 14 2 8 2	109 EFFFE 6 3 35 5 4 10 10 2 3 11 17 11 0 2 8 2	110 CCTIVE 7 2 35 35 4 3 3 8 10 3 3 8 10 3 3 4 4 6 23 4 4 4 4 2 8 8 3	00000000000000000000000000000000000000	GOIN 9 1 266 1 5 5 4 10 14 5 1 1 300 21 18 26 4 8 6 6	109 G RA 10 10 1 299 1 7 3 8 21 6 6 1 28 21 28 21 28 21 28 23 3 9 9 6	1111 DIAT 111 28 2 6 2 9 9 5 1 2 6 2 2 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 9 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 6 1 1 2 6 2 2 6 1 1 2 1 2 6 1 2 2 6 1 1 2 1 2 6 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 7 4 1 9 9 9 9 9 1 2 1 1 7 7 4 1 9 9 9 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	110 10N ( 12 11 11 13 1 9 21 4 3 27 19 29 18 4 18 9	109 FROM 13	110 A BL 14 4 9 13 3 3 15 16 33 16 2 2 17 10	ACK 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 SURF 16 3 2 9 5 2 2 0 10 3 3 19 19 27 18 1 12 12	ACE 17 3 1 10 5 2 2 9 1 3 2 7 12 28 17 2 28 17 2 10 27 12 28 17 20 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	107 AT AI 18 3 2 8 4 4 2 10 10 1 3 3 25 11 33 5 2 10 29	107 19 2 3 3 15 5 3 3 9 11 1 2 300 9 27 11 3 10 14	PERA 200 23 35 66 4 23 13 12 23 31 5 300 11 5 11 9	107 TURE 21 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 (0. 222 111 5 11 19 11 13 288 33 33 11 17 7 11 20	01 M 23 3 2 3 2 13 2 2 12 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	24 13 3 8 2 15 200 7 2 20 7 2 4 4 9 3 3 12 6 11 9	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MEAN DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 6 32 25 9 8 8 10 6 - - - - -	HOU 2 2 34 1 7 7 5 18 13 3 5 10 24 4 5 28 5 6 6 9 6 6 -	URLY 3 3 3 5 5 1 8 9 2 5 2 1 1 5 4 4 2 8 3 6 5 5 5 - - -	108 SUMS 4 3 3 5 1 6 9 9 12 6 3 3 2 8 17 4 2 6 3 3 2 8 17 4 2 7 7 3 4 4 - - - - - - - - - - - - -	108 5 OF 5 35 6 13 9 1 2 27 21 13 14 2 8 21 0 -	109 EFFFE 6 33 5 4 10 10 2 3 11 11 17 11 10 2 8 2 5 -	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 3 8 8 10 0 3 3 4 4 6 6 23 3 4 4 4 23 8 8 8 3 3 3 -	00000000000000000000000000000000000000	GOIN 9 1 266 1 5 5 4 10 14 5 1 1 300 21 18 26 4 8 6 6	109 G RA 10 10 1 299 1 7 3 8 21 6 6 1 28 21 28 21 28 21 28 23 3 9 9 6	1111 DIAT 111 28 2 6 2 9 9 5 1 2 6 2 2 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 9 9 1 9 5 1 1 2 6 2 2 6 1 1 2 6 2 2 6 1 1 2 1 2 6 1 2 2 6 1 1 2 1 2 6 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 7 4 1 9 9 9 9 9 1 2 1 1 7 7 4 1 9 9 9 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	110 10N ( 12 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 4 3 2 7 19 9 21 4 3 27 19 29 18 4 18 9 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	109 FROM 13 8 8	110 A BL 14 3 1 3 1 3 3 3 3 3 5 5 1 6 3 3 3 1 5 5 1 6 3 3 3 1 5 7 7 7 10 4	ACK 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 SURF 16 3 2 9 5 2 2 0 10 3 3 19 19 27 18 1 12 12	ACE  3 1 100 5 2 2 5 9 9 1 2 2 5 9 9 1 3 2 7 7 2 2 7 1 2 2 7 1 2 2 7 9 9 1 1 2 2 7 9 9 1 1 1 0 0 5 2 2 7 9 1 1 1 0 0 5 2 2 7 9 1 1 1 1 0 0 5 2 2 7 9 1 1 1 0 0 5 2 2 7 9 1 1 1 0 0 5 2 2 7 9 1 1 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 8 7 7 1 2 2 8 7 7 2 1 2 7 7 2 1 0 0 - - - - - - - - - - - - -	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 1 3 3 25 11 33 15 2 10 29 11 -	107 2 3 3 155 5 5 5 3 3 3 9 9 11 1 2 2 3 0 30 0 9 9 7 7 11 3 10 0 14 8 -	107 PERA 20 23 35 66 4 4 23 11 5 300 11 1 9 12 -	107 TURE 21 4 22 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	(0. 222 4 2 111 15 11 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 7 11 200 8 8 -	01 M 23 22 13 2 20 10 10 10 10 22 20 10 10 10 11 24 16 - 	JJ/SQM 24 13 3 8 2 2 2 5 5 20 7 2 2 4 29 3 1 12 6 11 9 9 13 -	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MEAN DEC DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 4 6 32 25 5 8 8 10 6 - 5 5 5	HOO 2 2 34 1 1 3 3 5 10 24 5 28 5 28 5 6 9 6 - - - 12	URLY 3 3 3 5 5 18 9 2 5 11 15 4 28 3 6 5 5 21 15 4 28 3 6 5 21 15 4 28 3 6 5 21 15 4 28 3 6 5 21 15 4 28 3 6 5 21 15 4 28 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	108 SUMM 4 3 3 5 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 7 4 26 2 27 3 4 4 26 2 7 3 1 1 1 1 1 28 1 7 4 1 28 1 1 1 28 1 1 1 28 1 1 1 28 1 1 1 28 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 5 OF 5 2 355 5 6 13 9 1 2 27 21 13 14 2 8 2 10 - - 14	109 EFFFE 6 33 5 4 10 10 2 3 11 11 17 11 10 2 8 2 5 -	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 3 8 8 10 0 3 3 4 4 6 6 23 3 4 4 4 23 3 4 4 23 3 3 - - - 5 5 5	OUT 8 109 1 1 27 1 4 3 3 10 11 5 3 3 20 19 9 9 266 3 3 8 8 4 13 1 27 1 11	108 GOIN 9 9 1 2 6 1 5 4 4 10 14 5 1 1 300 21 18 26 4 8 6 15 - - 8	G RA 109 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1111 DIAT 111 18 22 66 22 9 9 19 5 5 1 12 66 23 19 5 5 1 26 13 21 17 7 4 10 0 9 8 8 8 	110       10N (       12       1       13       1       327       19       21       4       327       19       29       18       9       6       6       -       -       11	109 FROM 13 8 8 1 1 8	110 A BL 14 1 1 3 1 1 4 4 9 9 13 3 3 3 15 16 33 3 16 33 16 2 17 10 4 - - 9 9 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	L09 ACK 15 1 4 5 1 1 4 5 1 1 4 5 1 1 1 4 5 1 1 1 4 5 1 1 1 1 4 5 1 1 1 1 4 5 1 1 1 1 1 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 SURF 16 32 99 55 22 200 100 33 31 99 277 18 81 1 122 122 3 - - 7	ACE 177 3 1 100 5 2 2 5 9 9 9 1 2 2 8 17 12 2 8 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 1 3 3 25 11 33 15 5 2 10 29 11 -	107 19 2 3 15 5 5 3 3 9 9 11 1 2 3 0 9 9 27 7 11 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	107 200 233 566 4 231 12 31 5 300 11 5 11 9 12 - 5	107 TURE 21 4 22 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 (0. 222 4 2 111 19 11 3 33 33 111 7 11 200 8 - -	01 M 23 22 20 20 10 10 13 22 20 10 11 32 22 18 11 11 6 6 11 24 16 6 -	LJ/SQN 24 13 3 8 2 15 20 7 2 20 7 2 4 29 3 3 1 12 26 11 12 6 11 12 - -	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276
26       21       13       13       18       25       25       18       17       9       9       20       13       11       8       4       3       3       7       7       5       4       .       <	MEAN DEC DAY 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16 17 18 19 20 21 22	A 108 1986 1 5 277 3 8 3 21 16 4 4 4 6 32 225 9 8 10 6 6 - - 5 -1 27 -1 27	HOU 2 2 34 1 1 7 7 5 18 13 3 5 10 24 5 28 5 6 6 9 6 6 - - 12 -2 28	URLY 3 3 3 6 5 5 2 1 1 5 4 4 2 8 3 6 5 5 2 1 1 5 4 1 5 5 2 1 1 5 2 1 1 5 5 2 1 1 5 5 2 1 1 5 5 2 1 1 5 5 2 1 1 5 5 2 1 1 5 5 2 1 1 5 5 5 2 1 1 5 5 5 2 1 1 5 5 5 2 1 1 5 5 5 2 1 1 5 5 5 5 2 1 1 5 5 5 5 2 1 1 5 5 5 5 5 2 1 1 5 5 5 5 5 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26 2 7 7 3 4 4 26 27 7 3 1 1 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 28 17 4 28 28 17 28 28 17 28 28 17 28 28 28 17 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	108 S OF 5 2 3 5 6 13 9 1 2 27 21 13 14 2 8 2 10 - 14 -1 28	EFFFE 6 335 5 4 10 10 2 3 11 10 2 5 - - 18 8 8 30	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 3 4 6 2 3 4 4 6 2 3 4 4 2 3 4 4 14 2 8 8 3 3 3 5 15 5 128 8	OUT 8 109 8 8 1 1 2 7 1 1 4 3 3 20 10 11 5 3 3 20 19 9 9 266 3 3 8 8 4 13 - - 11 11 2 28	GOIN 9 1 266 1 1 266 4 4 10 14 5 5 1 300 21 18 266 4 8 8 6 155 - - - 8 8 2 29	G RA 109 G RA 10 10 1 29 1 3 8 21 6 1 28 18 18 18 18 22 3 9 6 2 2 - - 7 7 1 28 18 18 18 28 29 6 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1111 DIAT 111 28 22 9 19 5 1 26 6 6 7 1 1 2 1 1 2 8 2 2 9 9 19 5 1 1 2 6 6 1 1 1 2 8 2 2 9 9 19 5 11 2 6 6 1 1 2 2 1 9 1 9 5 1 1 2 1 1 2 2 2 9 1 9 5 1 1 2 2 1 1 2 2 1 9 5 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 3 2 1 1 7 4 4 1 0 1 1 1 2 1 1 1 7 4 4 1 1 3 2 1 1 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	110       10N (       12       1       1       1       3       21       4       3       27       19       92       18       9       6       -       11       12	109 FROM 13	110 A BL 14 14 3 3 1 1 4 4 9 9 13 3 3 3 15 16 3 3 3 16 2 17 10 4 - - 9 6 32 17 10 4 - - - - - - - - - - - - -	ACK 155 1 1 1 4 4 5 1 1 1 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 SURF 16 32 99 55 20 100 100 100 19 19 277 18 12 12 12 3 - - 7 7 24 31	ACE 17 3 1 10 5 2 5 9 9 1 3 2 7 12 28 8 17 7 2 18 27 12 28 10 26 9 9 12 28 10 27 28 10 27 28 10 27 28 10 27 28 10 27 28 28 10 27 28 28 10 27 28 28 10 27 28 28 27 28 28 10 26 28 28 27 28 28 10 26 28 28 27 28 28 26 26 26 28 27 28 28 26 26 26 28 26 26 26 26 26 26 26 27 28 28 26 26 26 26 26 26 26 26 28 26 26 26 26 26 26 26 26 28 26 26 26 26 26 26 26 26 26 28 26 26 26 26 26 28 26 26 26 26 26 28 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 10 1 3 3 25 11 33 15 20 10 10 7 7 29 11 - 7 7 26 31	107 19 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 3 3 9 9 11 1 2 30 9 9 7 7 11 3 0 9 2 7 11 3 0 14 18 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	PPERA 200 23 35 55 66 4 4 23 11 22 31 5 300 11 15 12 - - 5 5 27 28	TURE 21 4 2 5 5 5 2 3 1 1 1 1 1 3 2 3 4 4 10 0 6 13 3 4 15 7 7 - 3 3 2 6 2 8	(0. 22 11 5 11 1 3 3 3 3 3 1 1 1 20 8 - - 20 8 - - 20 2 2 6 29	01 M 23 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	LJ/SQN 24 13 3 8 2 2 15 20 7 7 2 2 4 29 3 1 12 6 11 12 6 11 12 6 11 12 7 30	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 95 195 195 195 498 264 684
27       3       3       3       1       2       6       8       10       10       8       8       5       8       7       3       5       6       3       4       4       3       3       8       7       1         28       8       10       9       12       9       6       5       2       3       2       1       .       .       1       .       3       8       7       1         29       4       8       15       3       4       4       11       13       13       24       8       1       4       5       1       5       19       26       32       34       26       33       21       22       3         30       24       14       9       10       5       13       5       16       23       24       27       27       27       27       23       23       23       25       29       26       16       4         31       21       26       28       30       29       29       29       29       31       27       29       31       31       31       31       <	MEAN DAY DAY 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 4 6 32 255 9 8 10 6 - - 5 - 1 27 3 8 8 3 21 16 6 4 4 5 - - - - - - - - - - - - -	HOI 2 2 34 1 7 5 18 13 3 5 10 24 5 28 8 5 6 9 6 6 - - 12 2 28 8 28 8 33	URLY 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26 3 3 28 17 4 26 27 7 3 4 16 22 7 1 16 28 17 4 28 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	108 5 OF 5 2 35 6 6 13 2 27 21 13 14 2 2 7 21 13 14 2 8 2 7 10 0 - - - 14 - - 12 8 31	EFFFE 6 3 3 5 4 10 0 2 3 11 17 11 10 2 8 8 2 5 - - 18 300 29 29	110 CCTIVE 7 2 35 5 4 3 3 4 4 6 2 3 3 4 4 14 2 8 3 3 3 4 15 15 1 28 300 10	OUT 109 0UT 1 27 1 4 3 1 0 1 1 2 2 8 8 4 1 3 1 2 2 8 8 4 1 3 1 1 2 2 0 1 1 1 2 7 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GOIN 9 1 26 1 5 4 4 10 14 5 1 1 30 21 18 26 4 8 26 5 29 322 6	G RA 109 G RA 10 10 10 129 129 129 129 128 28 188 188 188 182 23 39 6 6 2 2 - - - 7 7 1 28 29 6 6 10 - - - - - - - - - - - - -	1111 DIAT 111 28 2 2 9 19 5 11 26 6 22 9 19 5 11 26 13 21 17 4 10 9 8 8 8 - - - 8 8 - 8 - - - - - - - - - - - - -	110 10N ( 12 1 1 1 1 3 1 9 21 4 3 27 19 29 18 4 18 9 6 - - 11 13 28 6	109 FROM 13	110 A BL 14 14 3 3 15 16 33 35 15 16 33 31 17 10 4 - - 9 9 6 32 33 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ACK 15 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 SURF 16 	ACE 17 3 1 10 5 2 2 5 9 1 3 2 7 12 2 8 17 3 2 7 12 2 8 17 3 2 7 10 3 2 7 10 2 2 5 9 1 3 2 7 10 2 2 5 9 1 3 2 7 10 2 2 5 9 1 3 2 7 2 2 8 2 7 2 10 2 2 8 2 7 2 10 2 2 8 2 7 2 10 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 8 2 7 2 2 6 6 6 6 6 2 4 3 1 2 2 8 2 8 2 7 2 2 8 2 8 2 7 2 2 8 2 8 2 7 2 2 8 2 8 2 7 2 2 8 2 8 2 8 2 7 2 2 8 2 4 2 8 2 8 2 8 2 4 2 8 2 4 2 8 2 4 2 8 2 4 2 8 2 4 2 8 2 8 2 4 2 8 2 4 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 1 3 3 5 2 11 33 15 2 0 29 11 - 7 7 26 31 31 8	107 199 2 3 3 3 3 5 5 3 3 3 5 5 3 3 1 5 5 3 3 1 1 1 1	PPERA 200 233 556 64 4 2331 5300 11 5300 11 5 111 9 122 	TURE 21 22 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	(0. 222 4 2 11 11 11 11 11 11 20 8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 11 17 7 11 11 20 8 8 - - - 20 29 3 1 1 6	01 M 23 3 2 2 2 2 2 2 2 0 10 10 1 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	J/SQN 24 13 3 8 2 20 7 2 2 4 29 3 31 12 2 4 29 3 3 1 12 2 6 6 11 12 13 - - - 1 27 30 31 3	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313
29       4       8       15       3       4       4       11       13       13       24       8       1       4       5       1       5       19       26       32       34       26       33       21       22       33         30       24       14       9       10       5       13       5       18       15       16       23       24       27       27       27       25       24       23       23       25       29       26       16       4         31       21       26       28       30       29       29       29       29       31       31       31       31       30       29       29       29       29       29       31       31       31       31       30       30       29       29       29       28       6         MEAN A       12       12       12       12       12       12       12       12       13       11       12       12       14       13       13       13       13       13       13       13       13       13       14       13       13       23       24	MEAN DAY DAY 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	A 108 1986 1 5 27 3 8 3 21 16 4 4 4 6 32 25 9 8 10 6 - 5 - 1 27 3 8 3 3 21 16 4 4 4 6 - 5 - 7 - - - - - - - - - - - - -	HOU 2 2 34 1 7 7 5 8 8 3 3 5 10 24 5 6 6 - - 2 8 8 5 6 6 - - 12 -2 2 2 8 28 33	URLY 3 3 3 3 5 5 18 9 2 21 15 4 28 3 6 5 5 - - - 10 -2 28 8 33 - - - - - - - - - - - - -	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26 27 7 3 4 26 28 17 4 26 28 17 4 28 17 4 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	108 5 OF 5 2 355 6 13 9 9 1 2 27 21 13 14 2 8 2 10 0 - - 14 - 14 2 9 31 1	EFFFE 6 3 35 4 10 10 2 3 11 11 17 11 10 2 8 2 5 5 - - - 18 9 29 1	110 CCTIVE 7 2 35 4 4 3 3 8 10 3 3 4 4 6 23 3 4 4 6 23 3 4 4 5	OUT 8 1 27 1 4 3 10 11 5 3 200 19 9 9 266 3 8 8 4 1 1 1 2 2 8 3 1 1 1 2 1 1 2 0 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	GOIN 9 9 1 266 1 1 5 4 1 0 14 5 1 300 21 188 266 4 8 8 6 6 1 5 5 2 9 9 2 9 9 2 2 9 9 2 2 9 9 2 2 9 9 2 2 6 6 1 1	G RA 109 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	DIAT 111 1 28 2 6 6 2 2 9 9 9 5 5 1 2 6 6 2 2 9 9 9 5 5 1 2 6 6 2 2 1 9 5 5 1 2 6 6 2 2 1 9 5 5 1 2 6 6 2 2 1 9 9 5 5 1 1 2 6 6 6 2 2 1 9 9 5 5 5 1 1 1 2 6 6 6 2 2 1 9 9 5 5 1 1 1 2 6 6 6 2 2 1 1 1 2 6 6 6 2 2 1 9 9 5 5 5 1 1 1 2 6 6 6 2 2 1 9 9 5 5 5 1 1 1 2 6 6 6 2 2 1 1 9 5 5 5 1 1 9 5 5 5 1 1 1 1 2 6 6 6 1 1 1 2 6 6 6 1 1 1 2 6 6 6 1 1 1 2 6 6 1 1 1 1	110         100         12         1         11         1         1         1         1         1         21         4         3         27         19         29         18         9         6         -         11         12         23         26         2	109 FROM 13	110 A BL 14 14 4 3 3 15 16 33 16 33 16 33 16 33 16 33 16 33 16 33 16 33 16 33 16 33 16 33 16 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ACK 155 1 1 4 4 5 1 1 9 10 0 3 3 3 13 13 13 13 13 14 27 7 23 33 6 11 8	108 SURF 16 3 2 2 2 0 10 3 3 3 3 19 27 7 18 1 12 12 3 3 - 7 2 4 3 2 6 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ACE 17 3 1 10 0 2 2 5 9 1 2 7 2 2 8 17 2 7 2 7 12 2 8 17 - - - - - - - - - - - - -	107 AT AI 18 3 2 2 8 4 4 2 10 10 10 10 11 33 15 2 2 10 29 11 - 7 7 26 31 31 8 17	107 R TEM 19 2 3 3 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 5 3 3 15 5 5 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	PPERA 200 22 33 55 66 4 4 23 31 1 5 300 11 1 1 1 1 9 9 12 27 78 28 31 8 21	TURE 21 22 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	(0. 222 21 11 5 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 28 3 3 3 3 3 1 1 1 1 20 8 8 - - - 20 6 29 9 31 6 18	01 M 23 2 2 13 2 2 12 2 0 10 10 1 3 22 2 2 2 8 8 11 1 1 6 6 11 1 2 4 16 6 10 10 10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	J/SQN 24 13 3 8 2 15 20 7 2 20 7 2 4 29 3 3 1 12 6 11 9 9 3 3 1 2 6 11 3 24	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - - 189 264 684 719 313 201
MEAN A 12 12 12 12 11 10 12 12 12 11 12 13 11 12 12 14 13 13 13 13 14 13 13 2	MEAN DAY DAY 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 9 20 21 22 23 24 25 26 27 28	A 108 1986 1 5 277 3 8 3 21 16 4 4 4 6 32 25 9 8 10 6 6 - 5 - 1 27 3 8 3 3 21 16 4 4 4 6 32 2 2 5 9 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	HOU 2 34 1 7 7 5 8 8 3 3 5 10 24 5 6 6 - - 2 8 8 5 6 6 - - 2 2 8 8 33 3 3 10	URLY 3 3 3 3 5 5 18 9 9 2 2 15 4 2 8 3 3 6 6 5 5 2 1 15 4 2 8 3 3 5 2 1 15 4 2 8 3 3 5 5 2 1 15 4 2 15 5 5 2 1 15 5 5 2 1 15 5 5 2 1 15 5 5 2 1 15 5 5 2 1 15 5 5 2 1 15 5 5 5 2 1 15 5 5 5 5 5 2 1 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26 3 3 28 17 4 26 3 3 28 17 4 26 27 7 3 4 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 28 10 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	108 5 OF 5 2 355 6 13 9 1 2 27 21 13 14 2 8 2 10 10 - - 14 -1 28 29 31 1 1 229 31 1 1 229 31 1 1 229 31 1 2 29 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 20 1 20 1	EFFFE 6 3 35 4 10 10 2 3 11 17 11 10 2 8 2 5 - - - - - - - - - - - - -	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 8 10 3 3 4 4 6 23 3 4 4 2 8 8 10 10 15 1 2 8 0 10 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	OUT 8 1 27 1 4 3 10 11 5 3 200 19 9 9 266 3 8 8 4 13 3 - - - 1 10 11 5 3 200 19 9 9 26 3 8 8 8 1 1 1 1 1 1 27 1 1 1 1 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	GOIN 9 9 1 266 1 1 5 4 4 100 144 5 1 1 300 211 188 266 4 8 8 6 155 - - - 8 8 2 29 9 32 26 6 1 1 9 9 0 0 0 6 1 1 9 9 1 1 2 6 9 9 1 1 2 6 9 9 1 1 2 6 9 9 1 1 2 6 9 1 1 1 5 9 1 1 1 5 9 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1	G RA 109 10 10 10 10 10 10 10 10 29 10 10 29 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1111 DIAT 111 28 2 6 2 9 19 5 1 2 6 2 2 9 19 5 11 2 6 2 2 9 19 5 11 2 6 2 2 19 5 11 2 6 2 2 19 5 5 11 2 6 2 2 1 1 2 6 2 2 1 1 2 6 1 2 1 2 6 1 2 1 2 1 2 6 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	110         100 (         12         1         1         1         1         3         27         19         29         18         9         6         2         20         5         3	109 FROM 13	110 A BL 14 1 4 4 4 9 9 13 3 3 3 3 5 16 33 3 15 16 2 2 17 10 4 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ACK 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 SURF 16 3 2 9 5 2 2 0 10 10 3 3 19 9 7 18 12 12 3 - 7 24 31 32 2 6 21 4 5	ACE 17  3 1 10 5 2 2 5 9 9 - 2 2 8 3 2 7 12 2 8 17  - - - - - - - - - - -	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 8 4 2 0 0 10 1 1 3 3 5 2 10 29 11 - 7 7 26 31 3 8 17 3 3 3	107 199 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 3 3 9 9 11 1 2 3 0 0 9 9 77 11 3 3 0 0 9 77 11 1 3 3 0 0 9 77 19 2 7 3 0 0 9 7 7 19 9 19 9 2 7 3 3 3 3 0 9 9 19 19 2 2 3 3 3 3 3 0 9 9 11 9 2 7 3 3 3 3 0 9 9 11 9 2 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	107 200 233 566 44 233 11 233 11 5 11 9 12 - - 5 27 28 31 12 - - - - - - - - - - - - -	TURE 21 4 22 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	(0. 222 4 21 11 5 11 1 1 1 1 1 1 1 1 3 28 3 3 3 3 3 3 1 1 1 7 7 1 1 1 20 8 8 - - - 26 29 31 6 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	01 M 23 3 2 12 20 10 10 10 10 10 10 10 10 22 2 2 18 11 16 6 11 1 24 16 16 0 30 0 5 5 27 7 8	J/SQN 24 13 3 8 2 15 5 20 7 7 2 4 29 3 3 1 12 6 11 9 9 3 3 1 24 	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313
MEAN & 12 12 12 12 11 10 12 12 11 12 13 11 12 12 14 13 13 13 13 14 13 13 2	MEAN DEC DAY 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 3 4 22 23 24 25 26 27 28 29	A 108 1986 1 5 277 3 8 3 21 16 4 4 4 6 32 255 9 8 8 10 6 6 - 5 -1 277 28 32 21 27 28 32 10 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 9 9 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	HOI 2 2 34 1 7 7 5 8 8 3 3 5 10 24 4 5 2 8 8 5 6 6 - - 12 2 8 8 33 3 3 10 2 8 8 33 3 3 10 2 8 8 5 6 6 - - 12 2 8 8 5 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	URLY 3 3 3 5 5 18 9 9 2 2 18 9 9 2 2 18 3 3 5 5 2 11 15 5 2 11 15 5 2 11 15 5 2 11 15 5 2 11 15 5 2 11 15 5 2 11 15 5 2 11 15 5 2 11 15 5 5 2 11 15 5 5 2 11 15 5 5 2 11 15 5 5 2 11 15 5 5 5 18 3 3 6 6 5 5 5 5 18 3 6 6 5 5 5 18 3 6 6 5 5 5 18 18 5 5 5 18 18 5 5 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26 2 7 7 7 3 4 26 2 2 3 3 28 17 4 26 2 2 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 4 26 20 3 3 28 17 7 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	108 5 OF 5 35 6 13 9 9 1 2 27 21 13 14 2 27 21 13 14 2 20 7 10 - - 14 - 1 28 29 31 1 2 25 2 10 4	EFFFE 6 335 54 100 23 111 17 11 10 28 8 8 29 29 29 1 25 6 9 4	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 3 4 4 6 3 3 4 4 14 2 2 3 3 4 4 14 2 2 3 5 4 3 3 4 4 14 2 2 3 5 4 3 3 4 4 10 0 3 3 4 4 10 2 15 5	OUT 8 109 0UT 8 1 277 1 4 3 1 1 1 1 2 2 8 4 1 3 1 1 1 2 2 8 4 1 3 2 0 1 9 9 9 9 2 6 3 8 8 1 1 1 1 1 2 7 7 7 3 3 2 0 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GOIN 9 9 1 2 6 6 4 4 1 1 1 2 1 1 3 0 2 1 1 1 8 2 6 6 1 5 1 1 3 0 2 1 1 1 1 1 8 2 6 6 4 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	G RA 109 109 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	DIAT 1111 28 22 9 9 19 5 1 26 2 2 9 9 19 5 1 26 2 2 9 9 5 1 1 26 6 2 2 9 9 5 1 1 26 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	110         ION (         12         1         1         1         3         27         9         21         4         3         27         19         28         4         3         11         4         3         27         19         9         29         18         4         18         4         19         9         6         -         -         11         23         28         6         2         20         5         3         1	1099 FROM 13	110 A BL 14 14 3 1 14 4 4 3 3 3 15 6 33 16 27 10 4 4 - - 9 9 6 32 33 11 4 7 7 1 5 5 6 6 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ACK 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 SURF 16 3 2 9 9 5 2 2 0 10 10 3 3 19 9 27 18 12 12 3 - 7 24 31 32 2 6 21 4 5 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ACE 177 3 100 5 2 255 9 9 9 1 3 277 12 2 2 5 2 7 2 0 10 3 2 7 2 2 5 2 7 2 2 7 2 2 5 2 7 2 2 5 2 7 2 2 2 5 2 2 7 2 2 2 5 2 2 7 2 2 2 5 2 2 7 2 2 2 7 2 2 2 2 7 2 2 2 2 7 2 2 2 2 2 7 2 2 2 2 2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 1 3 5 2 5 11 33 15 2 0 10 10 1 3 5 2 11 33 15 7 7 26 31 31 31 3 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 2	107 19 2 3 3 15 5 5 3 3 9 9 11 1 2 2 3 3 0 9 11 1 2 2 3 3 15 5 5 5 3 3 15 5 5 5 5 3 3 15 5 5 5 5 5 5 3 3 15 5 5 5 5 5 3 3 15 5 5 5 5 5 5 3 3 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 3 3 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	107 200 233 35 66 4 23 13 1 2 31 31 5 30 11 5 1 11 5 20 27 28 31 31 5 27 28 31 31 5 30 12 - - 5 5 27 27 28 31 31 5 30 12 30 31 5 30 20 20 31 5 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	TURE 	(0. 222 4 2 11 5 5 11 1 1 3 3 3 3 3 3 3 11 1 1 7 7 1 1 1 20 8 8 - - 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	01 M 23 32 13 22 20 10 10 10 13 22 20 10 10 11 33 22 24 11 11 6 6 11 11 24 16 - - - 1 24 16 5 27 27 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	J/SQN 24 13 3 8 2 2 15 20 7 2 4 29 3 1 12 6 6 11 12 6 6 11 13 - - - 1 27 30 31 3 24 27 22 22	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 189 189 264 684 484 719 313 201 262 128
	MEAN DAY DAY 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 3 24 25 26 27 28 29 30	A 108 1986 1 5 277 3 8 3 21 16 4 4 6 32 25 9 8 10 6 6 - 5 -1 27 28 32 10 6 4 4 4 4 6 6 - - - 5 - - - - - - - - - - - - -	HOI 2 2 34 1 7 7 5 8 13 3 5 10 24 5 6 6 9 9 6 6 - - 12 -2 28 8 28 33 3 10 8 13 3 10 8 14	URLY 3 3 3 3 5 5 18 9 9 2 2 15 4 2 8 3 3 6 5 5 2 1 15 4 2 8 3 3 5 2 1 15 4 2 8 3 3 5 5 2 1 15 4 2 15 4 2 15 5 2 1 15 4 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	108 SUMM 4 3 35 1 6 9 9 12 6 3 3 28 17 4 26 3 3 28 17 4 26 3 3 28 17 4 26 28 17 4 28 17 4 28 10 6 28 17 4 28 10 6 28 17 4 28 10 6 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 4 28 17 18 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	108 5 OF 5 355 6 13 9 9 1 2 27 21 13 14 2 2 7 21 13 14 2 2 9 31 14 2 9 31 14 2 2 9 31 14 2 2 9 31 5 5 6 6 7 9 9 1 2 2 7 7 5 5 6 6 7 9 9 1 2 2 27 7 5 5 6 6 7 9 9 1 2 2 7 7 5 5 6 6 7 9 9 1 2 2 7 7 5 5 6 6 7 9 9 1 2 2 7 7 7 5 6 6 7 9 9 1 2 2 7 7 7 7 9 9 1 2 2 7 7 7 7 9 9 1 2 2 7 7 7 9 9 1 2 2 7 7 7 9 9 1 2 2 7 7 7 7 9 9 1 2 2 7 7 7 9 9 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 2 2 7 7 7 7 9 9 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 7 7 7 1 1 3 1 1 3 1 1 2 2 7 7 7 1 1 3 1 1 1 1 2 2 7 7 7 1 1 3 1 1 3 1 1 2 2 7 7 1 2 1 1 2 2 7 7 7 1 1 2 1 2	EFFFE 6 335 54 100 23 111 10 28 8 8 29 29 29 29 1 25 6 9 4 13 29	110 CCTIVE 7 2 35 4 3 3 4 6 23 4 4 6 23 4 4 4 2 3 3 4 4 14 2 23 5 15 15 1 128 30 10 10 115 15 15 28 29 29	OUT 8 109 0UT 8 8 1 27 1 4 3 1 1 1 1 1 1 2 2 8 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GOIN 9 9 	G RA 109 10 10 29 10 20 20 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1111 DIAT 111 28 2 6 2 2 9 19 5 11 26 6 2 2 9 19 5 11 26 13 21 17 7 4 10 9 8 8 - - - - - - - - - - - - -	110         100 (         12         1         1         1         1         21         1         3         27         19         29         18         9         6         -         11         1238         28         6         20         5         3         1         24	109 FROM 13	110 A BL 14 14 4 4 4 9 9 13 3 3 5 5 16 33 3 5 5 16 33 3 5 5 16 33 3 5 5 16 33 3 15 16 33 3 15 17 7 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ACK 155 1 1 4 4 5 1 9 9 10 3 3 3 17 33 17 33 19 9 1 14 27 23 33 6 11 8 3 27	108 SURF 166 3 2 9 9 5 2 2 0 0 10 3 3 9 9 5 2 2 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10	ACE 177 3 100 5 2 2 5 9 9 12 2 8 17 2 2 8 17 2 2 5 2 7 2 2 8 100 5 2 2 5 2 9 9 1 2 2 8 2 100 5 2 2 2 5 2 2 5 2 2 5 2 2 2 5 2 2 2 5 2 2 2 5 2 2 2 5 2 2 2 5 2 2 2 5 2 2 2 1 2 2 8 2 100 2 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 8 2 100 2 2 6 6 2 1 2 2 8 2 100 2 6 6 2 1 2 2 8 2 100 2 6 6 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 5 2 1 2 2 8 2 10 2 2 8 2 3 2 3 3 2 5 2 19 2 5 2 5 2 19 2 5 2 19 2 5 2 19 2 5 2 19 2 5 2 19 2 5 2 19 2 5 2 19 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	107 AT AI 18 3 2 8 4 2 10 10 1 3 3 2 5 11 33 15 2 10 29 11 - 7 7 26 31 8 17 3 3 3 2 2	107 R TEM 19 2 3 3 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 3 15 15 5 3 3 15 5 3 3 15 5 5 3 3 15 5 5 3 3 15 5 5 3 3 15 5 5 3 3 15 5 5 3 3 15 5 5 3 3 10 10 11 1 1 2 2 3 15 5 5 3 3 15 5 5 3 3 10 10 11 1 1 2 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	107 200 233 35 66 4 231 11 231 31 11 5 5 300 11 11 9 122 	TURE 	(0. 222 4 2 11 5 11 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	01 M 23 22 20 10 10 10 12 20 10 10 11 22 28 11 11 24 26 30 30 30 30 30 27 27 8 1 21 22 20	J/SQN 24 13 3 8 2 2 15 2 0 0 7 2 4 4 29 9 3 1 12 6 6 11 9 13 - - - 1 27 30 31 13 24 27 27 2 2 2 2 2 15 5 15 5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	()) TOTAL 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313 201 262 128 110 336 210 336 201 262 128 110 336 262 105 262 105 262 105 262 105 264 264 265 265 276 195 265 276 276 276 276 276 276 276 276

### A. HOURLY VALUES DECEMBER

L	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·	· · · ·		· · · ·	· · · ·	· · ·	· · · ·			•	· · · ·		•								 0 0 0 0 0	26 26 25 24 23	-
8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · ·	· · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • •	•	12	•		• • • • •		· · ·							0	25 24 23	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · ·		•••••••	· · · · · · · · · · · ·	· · · ·	• • • • • •	•	12	•								:			0	24 23	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						· · · · · · · · ·	· · ·	• • • • •		12	•					:	:	:	:	:	:	•	23	
	· · · ·	• • • • • •	• • • • • •	· · · ·	•	•	· · · ·		•					•		•	•	·				·	0		
7 . 3 . 9 . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 5 .	· · ·								•					:	•									22	
3 . 9 . 9 . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 .	· · ·	· · ·							:			÷											2	23	
	· · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••					:	:	·	·													0	23	
	· · ·				:	:	:																0	22	
	•		•																				0	22	
	· · ·	:	·					·	36	60	30					·							21	22	9
3 . 5 . 5 .	:	:																					0	22	
i . 5 .	:									6	30												6	21	2
5. 5.																							0	21	-
5.																							0	21	
	•			•																			0	21	
																							0	21	
																							0	21	
																							0	20	
																							0	20	
) .																							0	20	
																							0	20	
									24	60	36												20	20	10
										6	30												6	20	3
																							0	20	
5.					·			•															0	20	
; .											30												5	21	2
· .																							0	21	
																							0	21	
										6													ĩ	21	
) .					·						6	•						•					1	21	
											30												5	21	:

\* TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 HR

143 334 312 16 327 33 269 34 224 31	0 528 - 1072 - 1622 - 1616 7 1606 4 1345 5 1644 3 1665 - 1553 - 1779	MAY 425 2112 1899 925 1077 1781 1538 1339 478	JUN 1141 	JUL 2706 1792 1223 745 1015 1027 1560 900 1205	AUG 	SEP 348 507 1090 363 833 721 429 1266 348	OCT 54 374 428 907 292 213 286 364	NOV 262 371 79 150 33 153 27 28	DEC 1 49 1 22 6 45 64 13
256 143 312 16 327 33 269 34 224 31 267 167 152 34 207 27	- 1072 - 1622 - 1616 7 1606 4 1345 5 1644 3 1665 - 1553 - 1779	2112 1899 925 1077 1781 1538 1339	-	1792 1223 745 1015 1027 1560 900 1205		507 1090 363 833 721 429 1266	374 428 907 292 213 286 364	371 79 150 33 153 27	49 1 22 6 45 64
143 334 312 16 327 33 269 34 224 31 267 167 152 34 207 27	- 1622 - 1616 7 1606 4 1345 5 1644 3 1665 - 1553 - 1779	2112 1899 925 1077 1781 1538 1339		1223 745 1015 1027 1560 900 1205		1090 363 833 721 429 1266	428 907 292 213 286 364	79 150 33 153 27	1 22 6 45 64
334 312 16 327 33 269 34 224 31 267 167 152 34 207 27	- 1616 7 1606 4 1345 5 1644 3 1665 - 1553 - 1779	1899 925 1077 1781 1538 1339	-	745 1015 1027 1560 900 1205		363 833 721 429 1266	907 292 213 286 364	150 33 153 27	22 6 45 64
312         16           327         33           269         34           224         31           267         167           152         34           207         27	7 1606 4 1345 5 1644 3 1665 - 1553 - 1779	925 1077 1781 1538 1339	-	1015 1027 1560 900 1205		833 721 429 1266	292 213 286 364	33 153 27	6 45 64
327 33 269 34 224 31 267 167 152 34 207 27	4 1345 5 1644 3 1665 - 1553 - 1779	1077 1781 1538 1339		1027 1560 900 1205		721 429 1266	213 286 364	153 27	45 64
269 34 224 31 267 167 152 34 207 27	5 1644 3 1665 - 1553 - 1779	1781 1538 1339		1560 900 1205	-	429 1266	286 364	27	64
224 31 267 167 152 34 207 27	3 1665 - 1553 - 1779	1538 1339	-	900 1205		1266	364		
267 167 152 34 207 27	- 1553 - 1779	1339	-	1205				28	
167 152 34 207 27	- 1779		_		_				
152 34 207 27		4/8		1706	-		111	42	5
207 27	6 876			1786	-	1123	323	38	66
		287	-	2255	_	1501	326	38	35
		1063	-	2827		866	360	203	58
		241	_	2835	1871	231	115	140	37
474 26		895	2499	2277	1063	420	19	23	8
476 64	3 1935	614	2853	1058	410	1002	435	5	40
494 85	9 1075	193	2853	1484	627	793	135	57	30
		1467	1961	508	665	950	376	95	27
									34
									32
381 32	6 1777	1247	2325	450	1282	313	194	53	51
		1073	3051	678	1342	292	154	86	41
									42
									55
									46
- 140	6 540	415	2627	797	1258	554	156	21	23
- 60	3 267	339	2613	2346	1232	1087	134	56	63
		734	2044	1512		744	39	32	33
				278			76		20
			2871	-					36
75	8 1236	1085	-	-	733	151	54	7	56
59	4	502		-	877		69		68
357 M 48	5 M 1240	907 A	2345 M	1472 A	1120 M	659	230	80	36
	494 85 509 20 500 88 497 9 381 32 365 56 552 7 244 - 140 - 60 649 44 307 54 61 75 59	494         859         1075           509         207         1649           500         884         841           497         94         1484           381         326         1777           365         561         949           552         73         864           244         -         611           454         -         1292           -         1406         540           -         603         267           649         446         1369           307         548         293           617         417           758         1236           594         -	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	494 $859$ $1075$ $193$ $2853$ $1484$ $627$ 509 $207$ $1649$ $1467$ $1961$ $508$ $6655$ 500 $884$ $841$ $354$ $631$ $418$ $1988$ $497$ $94$ $1484$ $194$ $659$ $2352$ $1241$ $381$ $326$ $1777$ $1247$ $2325$ $450$ $1282$ $365$ $561$ $949$ $1073$ $3051$ $678$ $1342$ $562$ $73$ $864$ $1048$ $3014$ $1778$ $1820$ $244$ - $611$ $866$ $2959$ $2268$ $1074$ $454$ - $1292$ $948$ $2920$ $1141$ $1865$ - $1406$ $540$ $415$ $2627$ $797$ $1258$ - $603$ $267$ $339$ $2613$ $2346$ $1232$ $649$ $446$ $1369$ $734$ $2044$ $1512$ $703$ $307$ <td>494       859       1075       193       2853       1484       627       793         509       207       1649       1467       1961       508       665       950         500       884       841       354       631       418       1988       356         497       94       1484       194       659       2352       1241       149         381       326       1777       1247       2325       450       1282       313         365       561       949       1073       3051       678       1342       292         562       73       864       1048       3014       1778       1820       670         244       -       611       866       2959       2268       1074       717         454       -       1292       948       2920       1141       1865       1114         -       1406       540       415       2627       797       7258       554         -       603       267       339       2613       2346       1232       1087         649       446       1369       734       2044       1512</td> <td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td>	494       859       1075       193       2853       1484       627       793         509       207       1649       1467       1961       508       665       950         500       884       841       354       631       418       1988       356         497       94       1484       194       659       2352       1241       149         381       326       1777       1247       2325       450       1282       313         365       561       949       1073       3051       678       1342       292         562       73       864       1048       3014       1778       1820       670         244       -       611       866       2959       2268       1074       717         454       -       1292       948       2920       1141       1865       1114         -       1406       540       415       2627       797       7258       554         -       603       267       339       2613       2346       1232       1087         649       446       1369       734       2044       1512	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

DAY	J AN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	35	-	160	481	418	1115	671	-	348	54	163	1
2	67	98	-	669	-	-	795	-	465	336	120	49
3	68	143	-	287		-	1039	-	657	338	79	1
4	45	134	-	257		-	602	-	363	271	132	22
5	51	89	167	344	789	-	956	-	637	286	33	6
6	65	102	333	453	733	-	934	-	574	213	135	44
7	62	177	336	343	600	-	1518	-	408	220	27	64
8	51	183	313	319	1089	-	814	-	495	356	28	13
9	52	183	-	499	996	-	983	-	348	111	42	5
10	5	167	-	313	478	-	1018	-	533	288	38	48
11	23	152	336	784	287	-	975	-	335	312	38	35
12	19	207	274	642	987	-	375	-	479	316	155	49
13	77	-	450	318	241	-	295	496	231	109	120	37
14		98	263	358	773	1144	915	910	290	19	23	8
15	83	98	608	357	589	519	988	377	516	295	5	40
16	79	102	381	800	193	551	1025	613	529	135	57	30
17	120	102	207	774	1151	1180	504	662	521	285	89	27
18	67	117	464	837	354	619	418	610	356	120	68	34
19	60	303	94	757	194	655	967	723	149	81	93	32
20	108	354	313	477	1059	832	450	909	313	194	53	51
21	56	306	494	925	676	485	674	598	285	154	76	41
22	70	211	73	551	912	432	1040	482	604	141	33	42
23	108	244	-	558	831	443	803	849	478	251	68	42
24	118	346	-	938	802	458	967	410	340	201	38	46
25	79	-	338	538	411	897	794	571	505	156	21	23
26	79	-	552	267	331	787	612	644	284	134	56	55
27	133	244	444	889	674	1040	1033	516	305	39	32	33
28	47	304	536	293	640		278	485	118	76	11	20
29	-		524	417	956	514	-	547	465	211	54	36
30	-		576	780	1061	-	-	693	151	54	7	53
31	-		592		502		-	684		69		56
MEAN	68 A	186 M	368 M	541	673 A	726 M	802 A	620 M	403	188	63	34

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	25	_		47	 6	26	2035	_			100	
2		157	-	404	-	-	997	-	42	37	251	
3	19			1337	1436	-	184	-	435	90		
4	26	198		1358	1115	-	142	-		635	18	
5	19	221	•	1264	135	-	58	-	197	6	•	
6	13	225	1	890	344	~	94	-	147		16	1
7		92	9	1300	1182	-	44		21	65		
8	27	41		1343	451	-	86	-	770	8		
9	38	85	-	1052	343	-	219	-				
10		•		1466	•	-	770	-	590	37	•	19
11			9	92		-	1276	-	1170	14		
12				829	74	-	2453	-	385	46	48	10
13	17	-	380	1571		-	2538	1375		5	21	
14	23	379		1561	123	1356	1362	155	131			
15	61	378	37	1576	24	2332	70	33	487	142		
16	20	392	478	275		2302	459	17	261			3
17	21	408		873	318	783	5	3	430	90	6	
18		381	423	4		13		1379				
19		194		727		4	1387	520			3	
20		28	12	1300	187	1494	•	374				
21		59	67	25	398	2564	4	742	7		10	
22		352		313	138	2582	737	1341	69			
23	3		_	51	36	2517	1465	224	241	1	49	14
24	11	108	-	353	145	2465	175	1455	773	90	-	
25	98	496	1069	2	5	1731	3	688	49		·	•
26	112	-	50		7	1832	1734	587	806			8
27	29	405	2	481	59	1002	479	187	443			
28		3	10		90	2164		196				
29	-		94		371	2356	-		242	55		
30	-		184	457	26	-	-	39	•	·	•	2
31	-		3		•		-	192				13
MEAN	20 A	184 A	118 M	698	234 A	1619 M	671 A	500 M	257	43	17	2

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1											138	2
2	1+	1.0 -	-	+	-	-	-	-	-	-	168	38
3	-	1 <del>+</del>	-	-	-		-	-	-	-	59	4
4	1 <del>1</del>	1.1.+	-	10	-		-	-	-	-	82	19
5	3.8	127	94	-	-	-	-	-	-		26	7
6	-	-	-	-	-	-		-	-	-	83	33
7	-	-	-	-	-	-		-	-	-	21	37
8	-		-		-	· - · ·	-	-	_	-	23	12
9	-	-		-	-		-	. –		-	32	4
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	45
11	-	-	-		-	-	- i -	_		-	29	25
12	-		-	-	-		-	-		-	93	42
13	-	-	-	-	-		-			-	81	23
14	-	-		-	+	-	-	-	-	_	17	8
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7	25
16	-	-	-	· . <del></del>	-	-	-	_	~	-	40	22
17	-	-	-	-	-		-		-	-	62	28
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	25
19	-	+	-	-	-	-	-	-	_	-	71	20
20	-			-	-	-	-	-	-	-	38	26
21	-	-		-	-	-	-	-	_	-	83	33
22	-	÷ .	-		-	-	-	-	-	88	25	49
23	-	-	-		-	+	-	-		144	75	49
24	-	-	-	-	-	-	-	-		184	27	33
25		-	- 5 <del>.0</del>	-	-			-	-	93	19	17
26	-	-		3.0+	114	-	100	-	-	83	41	37
27	-	-		-		here:	-		-	30	22	19
28	-	-	7+	-	-	140	1.00	-	-	61	10	14
29	-		-	+	-	-	-	-	-	124	39	21
30	-		-	-	-	-	-	-	-	42	6	4,8
31	-		÷		-		-			48		51
MEAN	-	-	-		-	-		-	-	90.M	50	26

AY	J AN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1935	-	2700	2691	2978	3081	3021		3085	3213	2581	2979
2	2390	2086	-	2533	2715	-	3023	-	2970	2906	2440	2476
3	1928	2252	-	2254	2830	-	3181		2999	2863	2827	3030
4 5	1755	2109 1957	-	2180	2952 3137		3229 3155		3111 2966	2541 2902	2866	2994
- -	104.1	1337		2100	1221		2122		2900	2902	2955	2895
6	2088	1848	-	2204	2943	-	3137	-	2920	3120	2739	2612
7	2146	2064	2873	2148	2975	-	3037	-	2730	2826	3009	2734
8 9	1793	2141 2151	2736	2230 2345	2852 2876	_	3049 2995	_	2621	2904 31,35	2877	3031
10	2694	2534		2343	3029	_	2872	_	2937 2628	3045	2960 3113	3078 2428
11 12	2808 2875	2617	2441 2574	2601 2445	3087 2954	_	2674 2525		2521 2735	3002 2927	2978 2528	2683 2491
13	2454	_	2536	1996	3027	-	2578	2795	2998	3041	2833	2645
14	-	2050	2782	2029	2957	2854	3034	3059	2811	3164	2902	2796
15	2002	1948	2626	2081	2925	2909	3266	3162	2825	2839	3027	2706
16	2207	1935	2733	2362	2962	2920	3235	3070	2766	2953	2972	2629
17	2179	1926	2804	2479	2802	3178	3303	3144	2718	2844	2683	2656
18	2688	2008	2562	2691	3077	3346	3145	2744	2934	2991	2769	_
19	2718	2086	2913	2518	3088	3233	2691	2867	31.20	2930	2566	
20	2675	2381	2819	2325	3031	2879	3166	2722	3034	2697	2791	2641
21	2846	2216	2812	2599	3078	2579	3152	2707	3073	2793	2441	2370
22	271,3	2094	2886	2618	2938	2641	2787	2650	2759	2769	2777	1.897
23	2390	2240	-	2751	2925	2741	2826	2856	2675	2743	2452	1853
24	2183	2126		2773	2835	2775	3118	2611	2604	2658	2944	2447
25	1984	-	2370	2898	2996	2827	3132	2728	2749	2891	3047	2542
26	1939	-	2774	2913	2998	2895	2905	2722	2319	2983	2790	2542
27	2286	2243	2789	2705	2911	2915	3177	2940	2788	3083	2939	2659
28	-	2565	2768	2978	2995	2768	3302	3100	3175	3200	3111	2683
29	-		2769	2934	2896	2786		3132	2919	2909	2732	2509
30	_		2678	2790	2922	_	-	2881	3200	2988	3014	2286
31	~ *		2639		3050		-	2907		2992		1959
					0050	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~					2022	
	. 2286 A DAILY	2156 M TOTALS OF	2708 M 	2487 A	2959 	2902 M	3026 A	2884 M	2856 AIR TEMP	2931 ERATURE (		2598 QM)
986												
.986 	DAILY JAN	TOTALS OF	F EFFECTIV MAR	TE OUTGOIN APR	IG RADIAT	ION FROM A	JUL	JRFACE AT	AIR TEMP SEP	ERATURE (	0.01 MJ/S NOV	OM) DEC
.986	DAILY	TOTALS OF	F EFFECTIV MAR 118	E OUTGOIN	IC RADIAT	ION FROM A JUN 137	BLACK ST	JRFACE AT AUG	AIR TEMP SEP 125	ERATURE ( OCT 49	0.01 MJ/S NOV 419	QM) DEC 64
986  AY 1	DAILY JAN 638	TOTALS OF FEB	F EFFECTIV MAR	PE OUTGOIN APR 232	IG RADIAT MAY 206	ION FROM A	JUL 568	JRFACE AT	AIR TEMP SEP	ERATURE (	0.01 MJ/S NOV	OM) DEC
986 AY 1 2 3 4	DAILY JAN 638 280 697 733	TOTALS OF FEB 616 504 675	F EFFECTIV MAR 118	те OUTGOIN APR 232 443 710	NG RADIAT MAY 206 633 641 596	ION FROM A JUN 137	568 383 187 121	URFACE AT AUG	AIR TEMP SEP 125 180	ERATURE ( OCT 49 225	0.01 MJ/S NOV 419 518	QM) DEC 64 389
986  1 2 3	DAI LY JAN 638 280 697	FEB 	F EFFECTIV MAR 118	E OUTGOIN APR 232 443 710	IC RADIAT MAY 206 633 641	ION FROM A JUN 137	568 383 187	URFACE AT AUG	AIR TEMP SEP 125 180 206	ERATURE ( 	0.01 MJ/S NOV 419 518 166	QM) DEC 64 389 101
986 AY 1 2 3 4	DAILY JAN 638 280 697 733	TOTALS OF FEB 616 504 675	F EFFECTIV MAR 118	те OUTGOIN APR 232 443 710	NG RADIAT MAY 206 633 641 596	ION FROM A JUN 137	568 383 187 121	JRFACE AT AUG - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92	ERATURE ( OCT 49 225 191 543	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140	QM) DEC 64 389 101 122
986 DAY 1 2 3 4 5	DAI LY JAN 638 280 697 733 639	TOTALS OF FEB 616 504 675 814	F EFFECTIV MAR 118 - - - -	E OUTGOIN APR 232 443 710 - 779	IG RADIAT MAY 206 633 641 596 346	ION FROM A JUN 137 - - - -	<b>BLACK ST</b> JUL 568 383 187 121 188	JRFACE AT AUG - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97	02M) DEC 64 389 101 122 105
986 MY 1 2 3 4 5 6 7 8	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698	TOTALS OF FEB - 616 504 675 814 805 614 499	F EFFECTIV MAR 118 - - - -	7E OUTGOIN APR 232 443 710 779 729 745 728	NC RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 403 375	ION FROM 7 JUN 137 - - - - - -	BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 259 175	JRFACE AT AUG - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66
.986 DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR - - - - - 75 259 -	E OUTGOIN APR 232 443 710 779 729 745 728 608	IG RADIAT MAY 206 533 641 596 346 403 408 375 224	ION FROM 7 JUN 137 - - - - - -	BLACK ST JUT. 568 383 187 121 188 203 259 175 194	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 15 86	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69
.986 DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - - 75 259 - -	<ul> <li>DUTGOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> </ul>	IC RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 408 403 403 375 224 193	ION FROM 7 JUN 137 - - - - - -	BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 259 175	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 	E OUTGOIN APR 232 443 710 779 729 745 728 608 749 164	IC RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 403 403 403 224 193 99	ION FROM 7 JUN 137 - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 383 187 121 121 188 203 2.59 1.75 194 391 615	JRFACE AT	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 193 47 115 86 49 100	64 389 101 122 105 343 294 66 539 355
986 <u>AY</u> 1 2 3 4 5 6 / 8 9 10 11 12	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283	ZE OUTGOIN APR 232 443 710 779 729 745 728 608 749 164 421	C RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132	ION FROM 2 JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 383 187 121 188 203 2.59 1.75 1.94 391 615 810	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 9 539 355 498
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - - 75 259 - - - 470 283 387	<ul> <li>DUTGOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>729</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> </ul>	AC RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132 66	ION FROM M JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK ST JUL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 910 781	JRFACE AT	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423
986 	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283	ZE OUTGOIN APR 232 443 710 779 729 745 728 608 749 164 421	C RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132	ION FROM 2 JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 383 187 121 188 203 2.59 1.75 1.94 391 615 810	JRFACE AT	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 9 539 355 498
986 AY 1 2 3 4 5 6 / 8 9 10 11 12 13 14 15	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - - 470 283 387 182 404	<ul> <li>DUTGOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> <li>839</li> <li>798</li> </ul>	AC RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 403 403 403 403 403 403 403 403 403	ION FROM M JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191	DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250
986 	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - - 698 448	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348	E OUTCOIN APR 232 443 710 779 729 745 728 608 749 164 421 824 839 798 554	IC RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132 224 193 99 132 66 66 135 240 95	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 366 191 177	00M) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 67 405 67 405 67 405 67 405 67 405 67 405	TOTALS OF FEB 	F DFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157	E OUTCOIN APR 232 443 710 - 779 729 729 729 729 745 728 608 749 164 421 824 839 798 554 518	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 375 224 193 99 132 66 135 240 95 325	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 303 187 121 188 203 2.59 1.75 1.94 391 615 810 781 377 1.38 302 129	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195
986 	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 685 96 70 67 405 - - 698 448 459 126	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - - 470 283 387 182 404 348 157 441	<ul> <li>DUTCOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> <li>839</li> <li>798</li> <li>554</li> <li>518</li> <li>289</li> </ul>	IC RADIAT MAY 206 633 596 346 403 403 403 403 403 403 403 403 403 403	ION FROM M JUN 137 - - - - - - - - - - 518 628 749 506 196	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 2.59 175 1.94 391 615 810 781 377 138 302 129 80	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 1,73	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195
986 AY 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 67 405 67 405 67 405 67 405 67 405 67 405	TOTALS OF FEB 	F DFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157	E OUTCOIN APR 232 443 710 - 779 729 729 729 729 745 728 608 749 164 421 824 839 798 554 518	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 375 224 193 99 132 66 135 240 95 325	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 303 187 121 188 203 2.59 1.75 1.94 391 615 810 781 377 1.38 302 129	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195
986  1 2 3 4 5 6 / 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 67 405 - 67 405 - 698 448 459 126 120 183	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267	<ul> <li>DUTCOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> <li>839</li> <li>798</li> <li>554</li> <li>518</li> <li>289</li> <li>510</li> <li>723</li> </ul>	IC RADIAT MAY 206 633 596 346 403 403 403 403 403 403 403 403 403 403	ION FROM M JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 205 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 173 80 167	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111	E OUTGOIN APR 232 443 710 - 779 729 729 729 729 729 729 729	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132 66 135 240 95 325 173 36 227 243	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 383 187 121 188 203 2.59 1.75 1.94 391 615 510 781 377 138 302 129 80 596 98 133	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 1.77 80 167 102	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 8250 276 195 - 189 264
986 	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49	<ul> <li>DUTCOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> <li>839</li> <li>798</li> <li>554</li> <li>518</li> <li>289</li> <li>510</li> <li>723</li> </ul>	IC RADIAT MAY 206 633 596 346 403 403 403 403 403 403 403 403 403 403	ION FROM M JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 205 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 173 80 167	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - 75 259 - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 - -	E OUTGOIN APR 232 443 710 - 779 729 729 729 729 729 729 729	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132 66 61 35 240 95 325 173 36 227 243 185 265 348	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 615 510 781 397 138 302 129 800 596 98 133 520 587 210	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 636 381 92 230 167 102 331 390	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 139 304	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654 91	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 -	<ul> <li>DUTCOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> <li>839</li> <li>798</li> <li>554</li> <li>518</li> <li>289</li> <li>510</li> <li>723</li> <li>378</li> <li>391</li> <li>324</li> </ul>	IC RADIAT MAY 206 633 641 596 346 403 403 403 403 403 403 403 403 403 403	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - 518 628 749 506 196 106 546 905 906 882	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 2.59 1.75 1.94 391 615 810 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98 133 520 587	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 1.73 80 167 102 331 390	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 139	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 193 47 193 47 193 47 193 47 193 47 193 47 193 47 193 47 193 49 100 418 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748	TOTALS OF FEB - 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752 667 522 218 425 566 407 531 - - -	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 - 571 126	E OUTCOIN APR 232 443 710 - 779 729 745 728 608 749 164 421 824 839 798 554 518 289 510 723 378 391 324 423 214 84	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 91 32 66 135 240 95 325 173 36 227 243 185 265 340 154 113	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 383 187 121 188 203 2.59 1.75 194 391 615 510 781 377 138 302 129 800 596 98 133 520 587 210 209 496	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 167 102 331 390 289 735	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 139 320 156	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654 91	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313
986 https://www.secondenses.org/ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 67 405 - 67 405 - 67 8 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748 430	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 - - 571 126 133	<ul> <li>DUTGOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> <li>839</li> <li>798</li> <li>554</li> <li>518</li> <li>289</li> <li>510</li> <li>723</li> <li>378</li> <li>391</li> <li>324</li> <li>423</li> <li>214</li> <li>84</li> <li>470</li> </ul>	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 875 224 193 132 66 135 240 99 132 66 135 240 95 325 173 36 227 243 185 265 340 154 113 203	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 75 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 80 596 98 133 520 587 210 209 496 294	JRFACE AT AUG 	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 173 80 167 102 331 390 490 289 735 338	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 139 304 320 156 78	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654 91 86 244 121	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313 201 262 128
986 hAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748 430 -	TOTALS OF FEB - 616 504 675 814 805 614 499 506 240 208 - 763 759 740 752 667 522 218 425 566 407 531 - - -	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 - - 571 126 133 189	TE OUTGOIN APR 232 443 710 779 729 725 728 608 749 164 421 824 824 824 839 798 554 518 289 510 723 378 391 324 423 214 84 470 153	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132 66 135 240 95 325 173 36 227 243 185 245 348 154 113 203 92	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUL 568 383 187 121 188 203 2.59 175 194 391 615 810 781 391 615 810 781 392 129 80 596 98 133 520 209 209 496 294 125	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 173 80 167 102 331 890 289 735 338 46	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 133 266 142 120 139 304 320	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654 91 86 244 121 39	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 93 355 498 423 423 423 423 423 425 276 195 - 189 264 684 71.9 313 201 262 128 120 262 120 120 122 122 128 120 122 122 128 129 122 122 128 129 122 122 128 129 129 129 129 129 129 129 129
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 224	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 67 405 - 67 405 - 67 8 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748 430	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 - - 571 126 133	<ul> <li>DUTGOIN</li> <li>APR</li> <li>232</li> <li>443</li> <li>710</li> <li>779</li> <li>729</li> <li>729</li> <li>745</li> <li>728</li> <li>608</li> <li>749</li> <li>164</li> <li>421</li> <li>824</li> <li>839</li> <li>798</li> <li>554</li> <li>518</li> <li>289</li> <li>510</li> <li>723</li> <li>378</li> <li>391</li> <li>324</li> <li>423</li> <li>214</li> <li>84</li> <li>470</li> </ul>	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 875 224 193 132 66 135 240 99 132 66 135 240 95 325 173 36 227 243 185 265 340 154 113 203	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK S1 JUL 568 383 187 121 188 203 259 175 194 391 75 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 80 596 98 133 520 587 210 209 496 294	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 167 102 331 390 289 735 338 46 260	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 139 304 320 156 78	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654 91 86 244 121 39 289	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313 201 262 128 110 336
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 30 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748 430 -	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - 75 259 - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 - 571 126 133 189 208 285	E OUTCOIN APR 232 443 710 - 779 729 745 728 608 749 164 421 824 839 798 554 518 289 510 723 378 391 324 423 214 84 470 153 140	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 408 375 224 193 99 132 66 135 240 95 325 173 36 227 243 185 240 95 325 173 36 227 243 185 265 348 154 113 203 92 239 210	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUT. 568 303 187 121 188 203 2.59 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98 133 520 586 98 133 520 586 98 133 520 586 596 98	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 173 80 167 102 331 890 289 735 338 46	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 139 304 320 156 78 22 154 103	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654 91 86 244 121 39	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 355 498 423 86 6250 276 195 - 189 264 684 719 313 201 262 128 100 336 475
986 AY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	DAILY JAN 638 280 697 733 639 490 471 698 685 96 70 67 405 - 698 448 459 126 120 183 69 140 392 625 786 748 430 -	TOTALS OF FEB 	F EFFECTIV MAR 118 - - 75 259 - - 470 283 387 182 404 348 157 441 111 267 132 49 - 571 126 133 189 208	E OUTCOIN APR 232 443 710 - 779 729 745 728 608 749 164 421 824 839 798 554 518 289 510 723 378 391 324 423 214 84 470 153 140	AC RADIAN MAY 206 633 641 596 346 403 375 224 193 99 132 66 135 240 95 325 173 36 227 243 185 265 227 243 185 263 340 154	ION FROM A JUN 137 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A BLACK SI JUT. 568 303 187 121 188 203 2.59 175 194 391 615 810 781 377 138 302 129 80 596 98 133 520 586 98 133 520 586 98 133 520 586 596 98	JRFACE AT AUG - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AIR TEMP SEP 125 180 206 92 251 216 290 513 149 472 636 381 92 230 274 328 362 167 102 331 390 289 735 338 46 260	ERATURE ( OCT 49 225 191 543 203 64 318 130 44 205 221 298 210 71 374 224 316 240 133 266 142 120 139 320 156 78 22 154	0.01 MJ/S NOV 419 518 166 140 97 193 47 115 86 49 100 418 367 386 191 177 416 188 323 96 441 312 654 91 86 244 121 39 289	QM) DEC 64 389 101 122 105 343 294 66 69 539 355 498 423 86 250 276 195 - 189 264 684 719 313 201 262 128 110 336

DAY	JA HR		FE HR	EB PCT	M# HR	R PCT		PR PCT	MA HR	Y PCT	JU HR	N PCT	JU HR	PCT	AU HR	IG PCT	SE HR	Р РСТ	OC HR	T PCT	NC HR	V PCT		EC PCT
1	22	100	46	100			5	4	3	2	2	1	153	94	3	2	1	1			28	48		
2	1	5	48	100			57	50	134	92			81	50	8	5	5	4	4	4	53	95		
3	21	95					114	100	113	77	1	1	10	6	3	2	42	34	12	13			• •	
4	22	100	47	94			115	100	113	77	3	2	12	7					82	92	5	9		
5	19	83	51	100	•	·	112	96	19	13	37	23	6	4	•	·	22	18	3	3	•	·	·	•
6	10	43	52	100	1	1	63	53	46	31	147	91	3	2	13	9	14	12	1	1	5	10	2	9
7			30	57	1	1	117	98	75	51	8	5	22	14	5	3	5	4	14	16				
8		100	12	22	1	1	121		34	23	8	5	9	6	6	4	66	57	2	2				
9	25	100	21	38	56	64	87	70	37	25	•		11	7			•	•						
10	•	•	•	•	2	2	110	87	•	•	4	2	67	42	53	36	53	47	6	7	•	·	21	95
11							5	4					111	69	114	79	109	97	2	2				
12					8	9	57	45	5	3	47	29	162	101	94	65	38	35	14	17	15	36	6	29
13	17	63	61	98	68	74	124	96	1	1			150	94	111	77			2	2	6	15		
14	11	39		100			127	98	12	8	74	45	84	53	19	13	16	15						
15	28	97	65	100	•		126	96	1	1	148	90	2	1	9	6	41	38	29	36		·	•	
16	9	30	66	100	51	54	25	19			157	96	26	16			28	26						
17	22	71	68	100			85	64	40	26	64	39	3	2	1	1	47	45	18	23	5	13		
18	۰.		71	100	60	62	2	1							124	89			1	1				
19			40	56			66	49				•	87	55	58	42					1	3		
20	•	·	5	7	1	1	107	79	13	8	100	61	•	•	40	29	·		•	·		·	•	•
21	•		12	16	12	12	5	4	19	12	159	97	2	1	56	41	3	3	1	1	2	6		
22			55	71			32	23	14	9	163	99	70	45	113	83	13	13						
23	1	3	•	•	2	2	4	3	7	4		100	110	71	23	17	26	26	3	4	22	69	6	30
24	5	14	20	25	16	16	22	16	27	17	161	98	9	6	121	90	82	83	14	20	•	•		•
25	38	100	79	100	103	100	1	1	•	·	130	79	•	•	66	49	5	5	•	•	•	·	•	•
26		100	2	3	6	6			2	1	122	74	104	68	62	47	94	97					5	24
27	8	21	55	69			45	32	4	3	65	40	45	29	19	14	51	53	•					
28		:		•	3	3			5	3	153	93	•	•	23	18		•	•	•	•	•	·	•
29		100			11	10		.:	29	18	145	88	:	:	:	:	36	38	12	19	•	·	1	5
30	43	102			20	19	37	26	4	3	155	95	1	1	10	8	•		•	•	•	•	1	5
31	25	57													25	20							5	24
			35	54	14	14	59	45	24	16	74	45	43	27	38	27	27	25	7	9	5	12		10

DATLY TOTALS OF SUNSHINE DURATION (0 ) HE AND IN DOT OF MAXIMUM DOSSIBLES

# C. MEAN DIURNAL VARIATION

MONTH		1	2	3	4	F		7					10			2.0										
		1 	2			5	6		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
JAN A										3	12	21	23	17	10	3										88
FEB M									7	26	48	67	68	64	46	24	6									357
MAR M		·	·		·	•	1	10	23	40	61	66	69	71	58	48	27	11	1	•						485
APR						3	18	50	84	118	135	152	158	150	129	103	71	46	20	3						1240
MAY A					3	10	25	41	54	66	79	92	102	100	95	82	65	49	27	14	3					907
JUN M				3	13	37	76	120	164	200	221	241	240	229	206	179	152	117	79	47	18	3				2345
JUL A				1	6	22	45	68	90	125	139	143	146	150	149	134	100	73	47	26	8	1				1472
AUG M						4	24	51	81	108	117	126	119	114	105	95	79	58	31	8						1120
SEP			•				4	17	38	66	83	85	89	82	66	61	42	21	5							659
OCT								2	9	20	28	34	37	38	29	21	10	2								230
NOV										5	12	17	19	15	9	3										80
DEC		·	·	·	•	•			•		4	9	11	8	4								-			36
MEAN N	(	0	0	0	1	5	14	26	41	59	72	81	84	80	70	58	41	28	15		2	0		0	0	683

1986			MEAN	DI	URNAI	V P	RIATION	OF	SKY	RAD	TATI	ON C	N A	HORIZO	NTAI	SUR	FACE	(0.	01 MJ	r∕sqm)						
MONTH	H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
JAN /	A.									3	9	14	15	15	10	3										68
FEB N	Y.								6	1.5	24	32	32	29	25	16	6									186
MAR N	4					·	1	10	20	34	46	49	51	48	41	36	22	9	1	•						368
APR						3	14	27	38	44	49	57	60	65	58	49	36	25	13	2 .						541
MAY A	Ą				3	10	21	30	40	49	56	68	75	71	68	62	49	35	21	12	3					673
JUN N	ฯ	·	·	3	10	18	27	37	47	58	58	65	68	68	63	55	47	39	30	20	10	з		•		726
JUL Z	Λ.			1	6	14	26	37	44	64	74	82	80	73	73	73	61	43	28	17	6	1				802
AUG N	٩					4	16	32	45	55	63	72	68	69	56	48	39	29	18	6					÷	620
SEP		•	·	-	-	•	4	14	24	37	44	45	54	51	46	37	27	14	4							403
OCT								2	8	16	23	28	30	31	24	17	8	2								188
NOV										4	9	12	14	13	8	3		-								63
DEC		•	•	•		•	-	•			4	8	9	8	4					-	:		:	:	÷	34
MEAN	М	0	0	0	1	4	8	15	21	30	37	42	45	43	38	32	23	15	9	4	1	0	0	0	0	370

1986	-		MEAN	DIU	IRNAL	VP	RIATION	OF	DI	RECT	SOL	AR R.	ADIAT	ION O	A	HORI	ZONTA	L SU	RFACE	(0.0	1 MJ	/SQN	[]			
MONTE	E	l	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1.2	13	14	15		17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAI
JAN P	Ъ.						•				з	7	8	2					-							20
FEB P	A								1	12	27	37	39	37		9								·	·	184
MAR M	4	•	•		·			·	3	7	15	17	18	23	17	13	5	1		·				•		118
APR		-					5	23	46	74	85	95	98	85	71	54	35	21	7							698
MAY A	A.					1	4	11	15	17	23	24	28	29		20	16	14	6	2		•	÷	÷	•	234
JUN M	М				3	19	48	83	116	143	163	177	172		143			79	50	26	8	÷	÷	÷	:	1619
JUL A						8	19	32	46	61	65	61	66	77	76	61	39	29	19	10	2					671
AUG N	1						7	19	36	52	54	54	52	45	49	47	40	29	13	2		÷	÷			500
SEP		٠	•	•		•	·	2	15	30	38	41	35	31	20	23	14	7	1							257
ост									1	4	6	6	7	7	5	4	2						-			43
NOV										1	3	5	5	3	1						-					17
DEC		•	•	•	•	•	·	·	•	•		1	l													2
MEAN	м	0	0	0	0	2	5	12	20	29	35	39	39	37	32	26	18	12	6	3	1	0	0	0	0	314

### C. MEAN DIURNAL VARIATION

1986		PICAN		TUNAL	• AI	RIATION				.0161	RAL							(FACE				1)			
MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
JAN		-	-	-	_	-	-	_	-	~		-	_	_	_	_		-							
FEB	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-			-	-	-	-	_	_	_	-	-	-
MAR	-		-	-	-	÷ .	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-
APR	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	~	-	_	_	-	-
MAY	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			_	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~		-	-	-	
JUL	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		_			-
AUG			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	~~			-	-	-			-		-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-		-	-	-
ост м								2	9	12	15	16	16	11	6	2									9.0
NOV									3	7	10	11	10	6	3										50
DEC			•	•	•			•		3	6	7	6	3					-						26
EAN																									

1986		ME	AN D	URN	AL V.	ARIAI	ION OI	F DO	WNWA	RD A	rmosi	PHERI	C RAD	TATI	ON (	.01	MJ/	SQM }							
MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						18		20				24	
JAN A	96	96	95	94	94	94	95	95	93	96	98	97		93				 95		97					228
FEB M	88	87	87	86	86	85	87	87	92	93	96	95	97	97	95	92	90	90	89	88	87	87	87	89	215
MAR M	113	112	113	114	113	112	113	114	114	113	114	114	114	114	112	112	112	111	111	111	113	112	114	115	270
APR A	98	100	100	99	98	100	102	103	104	105	107	108	110	in	113	112	112	108	103	99	99	98	99	100	248
MAY	121	121	120	121	121	121	122	124	125	126	126	127	127	127	127	126	125	125	124	122	120	120	120	121	295
JUN M	118	118	119	120	120	119	118	117	117	116	117	119	121	124	125	126	126	128	127	128	124	119	117	116	290
JUL V	124	124	124	124	124	124	124	125	125	126	127	128	128	128	129	129	129	128	129	128	125	125	125	125	302
AUG M	114	116	117	117	117	117	119	120	123	124	124	124	124	125	125	124	125	124						116	288
SEP	117	118	118	117	117	117	117	118	118	120	121	123						119							285
OCT	122	123	124	124	124	123	122	122	121	122	122	123	124	124	123	122	120	120	121	120	120	121	121	122	293
NOV	118	118	119	119	119	118	118	117	116	117	118	118	119												282
DEC A	1.08	108	108	108	108	109	110	1.09	108	109	111		1.09							107					259

MEAN M 112 112 112 112 112 112 113 113 113 114 115 116 116 116 116 116 115 114 113 113 113 112 112 112 112

2723

												RADIAT													
TOTAL	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	. 8	7	6	5	4	3	2	1	MONTH
431	15	1,5	16	16	16	17	19	20	20	2.2	21	20	19	17	18	19	18	18	18	18	18	17	16	16	JAN A
547	22	24	24	24	25	23	23	23	22	21	20	21	22	21	22	21	23	23	24	24	25	23	24	23	FEB M
247	8	9	11	10	11	12	13	12	13	13	11	11	11	10	12	10	10	9	10	9	8	9	10	9	MAR M
489	21	22	24	23	24	22	18	15	15	1.5	17	18	20	21	22	22	21	21	21	23	21	20	20	22	APR A
249	10	11	11	12	11	10	10	11	11	10	10	10	10	10	9	10	10	11	11	11	11	11	10	10	MAY
616	24	24	24	21	19	21	22	25	26	26	29	32	34	36	36	34	32	29	25	20	18	19	20	20	JUN M
327	12	12	13	13	12	12	13	14	14	1.5	16	16	15	15	16	16	14	15	14	13	12	12	12	12	JUL A
473	20	20	20	20	21	20	18	18	20	19	20	21	21	20	20	20	21	20	19	18	18	1.8	20	21	AUG M
274	12	12	12	13	13	14	13	12	11	10	9	10	11	12	13	14	12	11	11	11	11	10	10	11	SEP
192	7	8	8	10	10	9	10	10	9	8	7	8	8	9	9	9	8	7	6	6	6	6	7	7	ост
228	10	10	10	10	11	11	9	10	9	10	9	9	9	9	11	12	10	9	9	8	8	8	9	9	NOV
295	13	13	14	13	13	13	13	14	12	12	11	13	12	11	12	12	12	10	11	12	12	12	12	12	DEC A
347	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	15	15	15	16	16	15	14	14	14	14	13	14	14	MEAN M

# C. MEAN DIURNAL VARIATION

FEB .							_		10	τr	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		TOTAL*	MAX*	PCT
		•						2	21	28	24	8												·	14	31	4.5
MAD	•						4	26	33	35	33	35	26	13	3										35	65	54
ruu .	•	·	·	·	·	·	5	5	9	10	11	11	11	10	6	3	•								14	95	14
APR .					10	26	30	34	32	32	32	29	27	26	25	25	25	1							59	130	
MAY .				2	7	11			10			11											:				4.5
					2.5	28						28													24	153	16
		•	-	20	2.5	10	50	50	20	71	2.5	20	20	40	20	29	20	20	63	2	·	•			74	163	45
				11	15	17	17	19	18	15	16	18	20	21	15	14	15	14	12	2					43	158	27
AUG .				1	10	13	17	18	16	15	15	16	17	16	20	21	21								38	141	27
SEP .	-					2	12	18	18	19	16	15											:		27	108	25
OCT .							3	5	6	5	5	5	4	5	4										-7.	78	
NOV .											7	-						· :							2		9
									-	-						:		:	:	:	:	:	÷		2	40 22	12

\*TOTALS AND MAX ARE GIVEN IN 0.1 H

### D. MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1986 MONTHLY AND ANNUAL MEANS OF RADIATION COMPONENTS AND COOLING POWER IN BERGEN UNITS RADIATION VALUES: 0.01 MJ/SQM (UV:0.001 MJ/SQM), ILLUMINATION: 0.1 KLXE, SUNSEINE DURATION: 0.1 FR COOLING POWER: 0.01 KJ/SQM SEC.

	J AN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	OCT		NOV	DEC		YEAR
GLOBAL RADIATION	88	A	357	М	485	М	1240		907	A	2345	М	1472	A	1120	м	659	230		80	36		683 M
SKY RADIATION	68	A	186	М	368	М	541		673	A	726	М	802	A	620	М	403	188		63	34		370 1
DIRECT SOLAR RADIATION	20	A	184	A	118	М	698		234	A	1619	М	671	A	500	м	257	43		17	2		314 M
JITRAVIOLET RADIATION	-		-		-		-		-		-		-		-		-	90	м	50	26		-
TMOSPHERIC RADIATION	2286	A	2156	м	2708	м	2487	A	2959		2902	М	3026	A	2884	м	2856	2931		2822	2598	A	2723 N
FFECTIVE RADIATION	431	A	547	M	247	м	489	A	249		616	М	327	A	473	м	274	192		228	295	A	347 M
URATION OF SUNSHINE	14		35		14		59		24		74		43		38		27	7		5	2		28
URATION OF SUNSHINE(PCT)	45		54		14		45		16		45		27		27		25	9		12	10		27