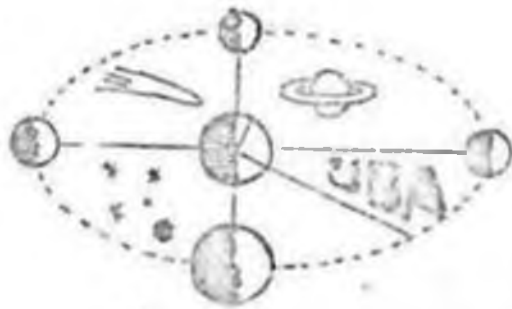


INFORMATIVO

A S T R O N Ô M I C O

UNIÃO BRASILEIRA DE ASTRONOMIA



INFORMATIVO ASTRONÔMICO UNIÃO BRASILEIRA DE ASTRONOMIA

ADMINISTRAÇÃO: Caixa Postal, 10061 - 90000 Porto Alegre - RS - Brasil

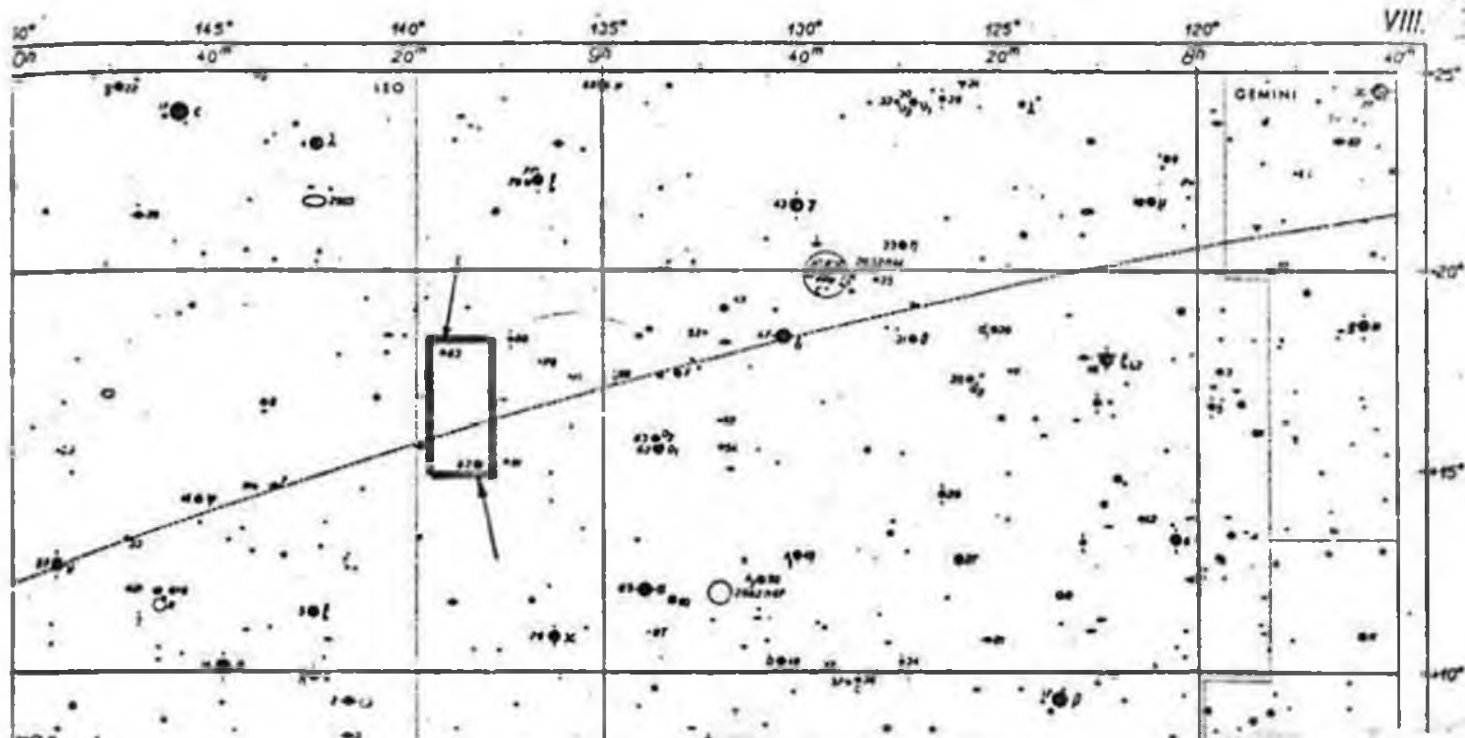
A N O II

NOVEMBRO DE 1982

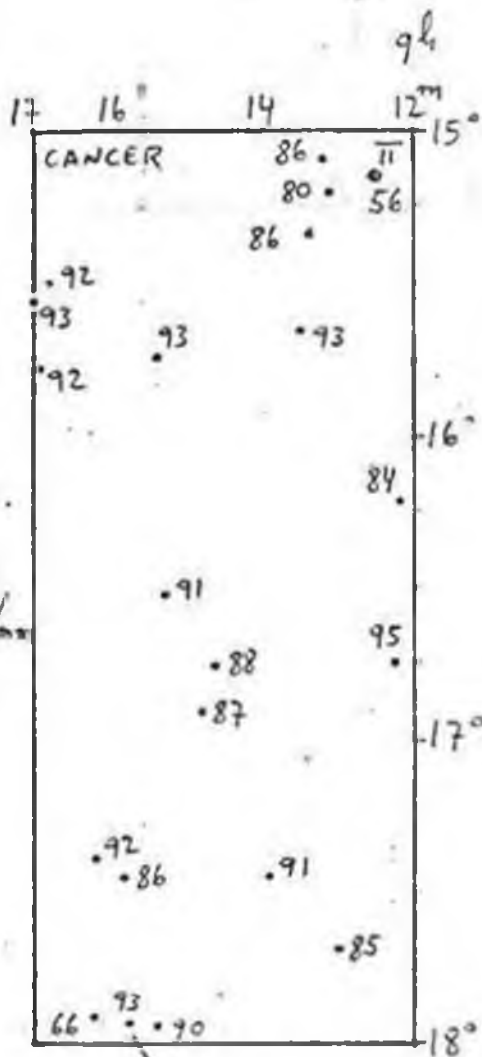
Nº 16

OCULTAÇÃO DE SAO 98482 POR LUTETIA

Ocorrerá aos 15 de novembro, às 01h13min TL, uma ocultação de SAO 98482 pelo planetóide 21 Lutetia. A estrela é de magnitude 9.4, devendo ocorrer uma queda de 3,3 magnitudes se houver ocultação. Os mapas anexos, preparados e adaptados por Carlos Adib, servem para a localização da mesma. Não deixe para a última hora, treinando achá-la várias vezes antes do dia. Occultation News letter, de nov/81 dá como área de visibilidade o sul do Brasil, sendo importante que o maior número de observadores participe da observação. Uma pequena luneta, e um gravador, gravando um sinal horário (RRF, por exemplo, em 4905KHz) e a voz do observador, já servirão para registrar o fenômeno. Envie seus resultados à comissão de ocultações: Rua Francisco Lacerda, 455 - Várzea - 50000 - Recife - Pernambuco, a/c Jorge Polman.



L U T E T I A



Fonte : S.A.O.
 Época : 1950.
 Esc. : 1,5 m m arco / m m

S.A.O. 98482

P E N Ó M E N O S
C E L E S T E S

T L

- Dia 01 - Hora 03 Fenômeno Mercúrio a 0,7°S de Saturno
- 01 - 10 Lua Cheia
- 03 - 23 Vênus em conjunção superior
- 04 - 07 Lua no perigeu
- 08 - 04 Quarto minguante
- 13 - 11 Júpiter em conjunção com o Sol
- 13 - 12 Saturno a 3°S da Lua
- 15 - 12 Lua nova
- 18 - 05 Netuno a 0°,4N da Lua
- 19 - 15 Mercúrio em conjunção superior
- 19 - 18 Marte a 0,5°S da Lua
- 20 - 08 Lua no augeu
- 23 - 17 Quarto crescente
- 26 - 00 Pallas em conjunção c/o Sol
- 27 - 08 Urano em conjunção c/o Sol
- 30 - 21 Lua cheia

S A T É L I T E S D E
J Ú P I T E R

Devido a aproximação da plana da Sol (conjunção com Sol em 13 de novembro), os fenômenos dos satélites não serão observável.

Após a conjunção com o Sol Júpiter passará a astro d visibilidade matutina.

OOOOOCCOOOOOCCOOO

E L E I Ç Õ E S N A U B A

Encerrou-se dia 31 de outubro de 1982 o prazo legal para a apresentação de chapas de candidatos à Presidência da UBA.

Com uma tolerância de dez dias - até 10 de novembro - como não foi apresentada outra chapa foi declarada,unanimemente, vencedora a chapa única.

O Conselho Diretor da UBA para o biênio 1983 - 1985, será constituída pelos senhores:

P R E S I D E N T E

Luiz Augusto L.da Silva.

C O N S E L H O F I S C A L

Dr. Onofre Dácio Dalávia

Engº Carlos Arlindo Adib

Luís Dias de Almeida.

O novo Conselho Diretor iniciará suas atividades a partir de

*** OBSERVAÇÕES DE ECLIPSES DOS SATÉLITES DE Júpiter ***

OBSERVAÇÕES / OBSERVAÇÕES: Júpiter, Júpiter, Júpiter.....
 OBSERVATÓRIO / OBSERVATORY:

OBSERVAÇÕES EFETUADAS EM ..Júlio... / ..Julho... de 1982..
 TODOS OS INSTANTES SÃO DADOS EM T.U.
 ALL INSTANTS ARE GIVEN IN U.T.
 TU = TL + 3h

DATA DATE	INST. PREVISTO PREDICTED INST.	SAT. SAT.	GEN. EVENT	INST. OBSERVADO OBSERVED INST.
04/06	02h 30a	II	Ec. M	02h 30a 50a
06/06	21h 50a	III	Ec. A	21h 52a 29a
07/06	03h 00a	I	Ec. M	02h 57a 33a
14/06	01h 50a	III	Ec. M	01h 51a 05a
15/06	23h 20a	I	Ec. M	23h 20a 29a
15/06	01h 10a	I	Ec. A	01h 15a 05a
01/07	21h 42a	I	Ec. M	21h 39a 43a

DESVIG DEVIATION	ATM. STAR.	ATM. TR.	CNP	OMP	ADM	JA
. 01a 10a	6	5a	Não/ho	13°	12	56°
. 03a 31a	7	5a	Não/ho	37°	15	57°
. 02a 27a	7	5a	Não/ho	37°	15	48°
. 02a 55a	6	5a	Não/ho	138°	22	57°
. 03a 31a	6	5a	Não/ho	162°	24	81°
. 03a 55a	7	5a	Não/ho	100°	17	57°
. 02a 19a	6	5a	Não/ho	23°	11	76°

Observador: ODILON SIMÕES CORRÊA

Instrumental: Refrator - 60 mm - 2,4"

Foco: F/15

Ocular: 09 mm

Aumento: 100 x

Cronômetro: Digital Sanyo

Precisão: 1,0 seg.

Hora certa: RRF

Estabilidade atmosférica:

- 1 - Obs. impossível
- 2 - Péssima
- 3 - Má
- 4 - Regular
- 5 - Boa
- 6 - Muito boa
- 7 - Excelente

* COMISSÃO SOLAR *

ATIVIDADE SOLAR

AGOSTO DE 1982

Dias de observações: 20 (média)

NR - média: 120,35

GR/N - média: 4,9

GR/S - média: 4,3

Manchas individuais:

HN - máximo: 90

HN - mínimo: 6

(Agradecemos a colaboração de Jean Nicolini, Luis Augusto L. da Silva, Odilon Simões Corrêa e Paulo Roberto Melo Souza.)

- - 0 - -

INCLINAÇÃO DO EIXO SOLAR - P/MANCHAS

Dia 5 + 23,9

Dia 15 + 21,8

* POSIÇÃO DO SOL, DA LUA E DOS PLANETAS - TB * NOVEMBRO DE 1982 *

	Dia 5		Dia 15		Dia 25	
	h	m	h	m	h	m
S O L	14	39	15	19	16	01
L U A	5	54	14	54	23	14
M E R C Ú R I O	14	5	15	8	16	12
V Ê N U S	14	41	15	31	16	23
M A R T E	18	13	18	46	19	19
J Ú P I T E R	15	7	15	17	15	24
S A T U R N O	13	44	13	49	13	52
U R A N O	16	8	16	9	16	11
N E T U N O	17	19	17	40	17	42

0-0

C H U V A S D E M E T E O R I T O S

Para novembro de 1982

Chuva	P/atividade	Máx/ativ.	Rad. (1950)	
			AR	D
Tauridi sud	15/09 - 30/10	3,2/1E	50°	14°
Cassiopeidi	8/10 - 13/10	10,2/1E	357	61
Tauridi nord	19/09 - 5/12	13,2/1E	50	22
epsilon PER	16/11 - 18/11	17,1/1E	53	71
Leonidi	14/11 - 20/11	17,8/1E	152	22
mu UTA	14/11 - 28/11	26,0/1E	157	42

Para dezembro de 1982

Chuva	P/atividade	Máx/ativ.	Rad. (1950)	
			AR	D
theta OFH	2/12 - 13/12	5,9/1E	256°	-25°
zeta TAU	7/12 - 19/12	10,8/1E	83	22
Geminidi	7/12 - 16/12	14,7/1E	112	33
delta LEO	21/12 - 31/12	21, /1E	168	18
Ursidi	17/12 - 24/12	23,3/1E	217	76
delta CNC	21/12 - 24/12	22, /1E	130	17

ECLIPSE PARCIAL DO SOL - 15 de dezembro de 1982

Invisível no Brasil

Começo do eclipse geral	7 ^h 22 ^m	6° 22' E	49° 4' N
Máximo	9 31	57 17 E	65 41 N
Fim do eclipse geral	11 41	77 39 E	34 18 N
Grandeza máxima: 0,735	TU	Long.	Lat.

* CONJUNÇÃO DE PEQUENOS PLANETAS COM ESTRELAS BRILHANTES *

Para novembro de 1982

Pequena planeta	D	TU	DISTÂNCIA	ESTRELA	MAGNITUDE	
					EST.	F. PLANETA
14 Irene	1	5	0 19 N	57 Tau	5.6	10.4
14 Irene	1	11	1 17 S	γ Tau	3.9	10.4
679 Pax	2	2	0 21 S	β Gru	4.4	10.9
4 Vesta	3	4	0 04 S	ζ Cap	3.9	7.6
324 Bamberga	6	7	0 40 N	ε Cap	5.0	10.6
12 Victoria	7	12	0 59 W	32 Psc	5.8	10.1
153 Ino	12	4	0 30 N	R Eri	5.2	10.8
30 Urania	16	16	1 02 N	98 Tau	5.6	10.1
28 Bellona	20	22	0 19 N	α Ori	4.2	10.6
14 Irene	22	6	1 37 N	λ Tau	3.5	10.1
230 Athamantis	22	22	0 34 N	γ Gem	1.9	10.8
11 Parthenope	24	11	0 15 N	130 Tau	5.5	10.3
324 Bamberga	27	22	1 25 S	ν Aqr	4.5	10.8

Para dezembro de 1982

5 Astraea	5	11	0 32 N	48 Leo	5.2	10.9
4 Vesta	7	3	0 26 N	35 Aqr	5.7	8.0
11 Parthenope	8	19	0 31 S	120 Tau	5.5	10.1
11 Parthenope	14	17	0 06 N	115 Tau	5.3	10.1
324 Bamberga	15	1	0 14 N	46 Cap	5.3	10.8
9 Metis	19	9	0 09 N	14 Cet	5.9	10.3
30 Urania	19	18	0 18 N	62 Tau	6.2	10.1
30 Urania	21	11	1 08 S	χ Tau	5.4	10.2
230 Athamantis	22	4	0 36 N	κ Ori	4.4	10.4
324 Bamberg	23	13	0 14 S	30 Aqr	5.6	10.0
145 Adeona	24	5	0 52 S	ρ Gen	4.2	10.6
28 Bellona	24	14	0 11 N	δ Ori	3.7	10.2
230 Athamantis	25	4	0 12 S	τ Ori	4.4	10.4
14 Irene	26	7	1 13 N	ς Tau	4.3	10.4
79 Eurynome	29	14	0 48 N	36 Cnc	6.0	11.0

ECLIPSE TOTAL DA LUA - 30 de dezembro de 1982

Visível no Noroeste do Brasil, somente a entrada da penumbra e da sombra.

Grandeza do eclipse: 1,182.

Entrada da Lua na penumbra	5 h	53 m
Entrada da Lua na sombra	6	50
Começo do eclipse total	7	59
Meio do eclipse	8	29
Fim do eclipse total	8	59
Saída da Lua da sombra	10	7
Saída da Lua da penumbra	11	5

O primeira contato da Lua com a sombra da Terra: 110° Este do ponto norte do disco lunar e o último contato a 114° Oeste.

Início: longitude $148^{\circ}05'$ Oeste. Latitude norte: $23^{\circ}31'$