

Maio

MANCHAS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	16,3	9,2	176	17	193	109	..	..	..	..	67	17	..	..
4	16,7	4,4	163	10	173	..	10	20	143	..	..	..	..	..
8	17,5	..	23	..	23	..	..	13	10	..	..	..	..	..
10	24,6	..	133	..	133	..	..	6	6	..	..	..	121	..
11	25,3	..	232	..	232	..	23	42	..	..	62	105	..	..
12	25,8	3,6	149	7	156	..	31	..	..	34	91	..	..	..
13	25,5	..	69	..	69	..	5	..	16	48	..	..	..	..
14	24,1	..	34	..	34	..	..	11	23	..	..	..	..	..
15	25,8	6,7	22	52	74	..	..	17	5	..	..	..	52	..
16	25,0	12,3	14	67	81	..	..	14	..	4	..	63	..	..
18	..	11,6	..	46	46	..	3	..	43	..	..	..	..	..
19	..	16,6	..	57	57	..	..	48	9	..	..	..	..	..
20	..	16,7	..	69	69	9	20	26	14	..	..	..	..	..
21	..	18,1	..	124	124	14	100	10	..	..	..	..	..	..
22	..	17,5	..	51	51	..	49	..	2	..	..	..	..	..
24	5,5	18,9	49	83	132	61	5	..	55	11	..	..	..	..
26	8,2	10,4	13	29	42	8	5	24	5	..	..	..	..	..
28	6,1	9,5	4	13	17	..	4	..	..	..	13	..	..	..
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	..	18,3	..	116	116	..	..	..	..	..	..	27	29	60

REGIÕES FACULARES (por dias)
 (Superfícies aparentes)

MANCHAS (por dias)
 (Superfícies aparentes)

1941

Dia	ZONAS									Total	Dia	ZONAS									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
16	64	1422	3770	996	1312	1395	1028	1060	240	11287	2	217	..	..	..	..	77	14	..	..	308
18	..	1793	406	5924	5793	2166	1947	497	167	18693	4	..	19	36	234	..	..	..	..	..	289
19	574	556	3654	3827	5204	2606	514	149	84	17168	8	..	..	24	16	..	..	..	..	..	40
20	701	4142	5916	4089	588	2056	1839	513	218	20062	10	..	..	11	10	..	..	..	63	..	84
21	4335	7171	4582	734	996	..	1055	1723	56	20652	11	..	44	76	..	..	71	89	..	..	280
22	4080	10633	464	1468	317	1982	920	..	184	20048	12	..	60	..	..	48	104	..	..	..	212
24	2040	3091	5336	7340	2987	294	920	580	50	22638	13	..	10	..	26	68	..	..	..	..	104
28	2040	3338	7773	367	226	1395	216	596	218	16169	14	..	..	20	38	..	..	..	..	..	58
30	3443	3276	928	839	3666	2496	298	762	385	16093	15	..	..	31	8	..	..	..	27	..	66
											16	..	..	25	..	6	..	53	..	..	84
											18	..	6	..	70	..	..	..	..	..	76
											19	..	..	87	15	..	..	..	..	..	102
											20	18	39	47	23	..	..	..	..	..	127
											21	28	193	18	..	..	..	..	..	..	239
											22	..	95	..	3	..	..	..	..	..	98
											24	122	10	..	90	16	..	..	..	..	238
											26	16	10	44	8	..	..	..	..	..	78
											28	..	8	..	..	..	15	..	..	..	23
											29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
											30	..	..	..	..	..	..	23	15	10	48

Maio **PROTUBERÂNCIAS (por dias)** 1941

Dia	Hemisfério Norte										Hemisfério Sul										Arco T.	Sup. T.	Número
	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total			
16	1,2	3,4	..	..	..	..	..	..	..	4,6	..	2,3	3,5	2,4	1,4	0,5	..	..	..	10,1	14,7	989	9
18	..	8,6	4,4	..	3,3	..	..	..	..	16,3	..	9,6	2,0	10,0	4,0	..	..	..	..	25,6	41,9	3504	6
19	0,4	4,9	7,1	..	3,3	..	..	..	..	15,7	0,4	8,4	1,8	8,4	2,0	..	..	..	..	21,0	36,7	3449	11
20	2,6	..	2,2	1,9	0,7	..	..	..	..	7,4	2,4	..	3,0	6,9	1,6	..	..	..	..	13,9	21,3	1744	11
21	1,8	0,9	..	1,3	..	..	..	..	..	4,0	0,5	0,6	..	..	1,7	1,2	..	..	..	4,0	8,0	507	9
22	..	0,4	3,4	1,0	..	0,8	..	..	..	5,6	1,4	1,5	5,5	1,0	2,0	..	..	..	..	11,4	17,0	1291	8
24	0,2	5,0	9,6	3,9	..	2,9	..	..	..	21,6	..	2,0	9,0	0,7	1,0	..	..	..	..	12,7	34,3	3486	12
28	2,1	3,8	11,5	2,0	..	..	..	..	..	19,4	1,5	0,4	4,6	5,5	..	..	..	..	..	12,0	31,4	3467	10
30	2,6	0,8	..	0,6	4,6	..	..	..	..	8,6	0,0	..	3,6	1,7	..	..	..	..	..	5,3	13,9	1094	11

Verificar dos registos por ordem de ascensão no declinographo.

Maio

FILAMENTOS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Ext. h. N.	Ext. h. S.	Ext. T.	EXTENSÃO POR ZONAS																		Ext. total
						Verdadeira grandeza									Projeção sobre o disco									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
16	33,4	28,9	39	91	130	..	4	29	43	1	30	4	11	8	..	4	26	35	1	17	2	3	1	89
18	38,9	30,7	101	125	226	..	14	27	29	51	47	8	17	33	..	14	24	24	36	27	3	4	3	135
19	31,0	27,7	71	95	166	..	..	33	27	33	26	43	4	..	..	..	30	22	23	15	18	1	..	109
20	32,0	34,8	88	96	184	..	..	20	46	4	15	29	53	17	..	..	18	38	3	9	12	14	1	95
21	33,1	40,2	106	30	136	..	3	41	20	12	28	29	3	..	..	3	37	16	8	16	12	1	..	93
22	37,0	25,8	123	17	140	..	12	11	47	18	17	12	6	17	..	12	10	39	13	10	5	2	1	92
24	32,6	..	85	..	85	..	..	17	7	35	15	11	..	..	..	..	15	6	25	9	5	..	..	60
28	38,2	36,9	64	40	104	..	..	9	11	46	19	11	8	..	..	..	8	9	33	11	5	2	..	68
30	23,8	36,3	25	110	135	..	..	..	..	4	11	43	42	35	..	..	..	..	3	6	18	11	3	41

Maio ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E MAGNÉTICOS 1941

Dia	Temp. máx.	Temp. mín.	Rad. Solar	Atmosféricos														Principais perturbações								Caracter magnético		
																		* Decl. 12.º 20' + val. tab.				Comp. hor. 25100 γ + val. tab				Médio		
				0 h	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	14 h	16 h	18 h	20 h	22 h	Princip. da pert.	Fim da pert.	Máx.	Mín.	Princip. da pert.	Fim da pert.	Máx.	Mín.					
1	15,8	10,0	40,8	3	7	7	1	1	5	5	3	3	3	3	3											0	0,5	
2	18,9	10,5	46,8	3	3	3	5	5	1	1	3	3	3	3	3												0	0,2
3	16,9	7,9	28,2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5												0	0,2
4	19,7	11,9	47,0	5	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	5												1	0,9
5	19,7	11,5	40,7	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	3	3												0	0,2
6	19,5	11,6	36,7	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	1	1												0	0,5
7	15,7	11,2	41,9	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	5	5												0	0,3
8	18,4	11,1	40,4	3	5	5	3	3	1	1	3	3	5	5	5												0	0,6
9	14,0	9,7	31,0	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5												0	0,5
10	17,4	8,3	41,0	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3												0	0,5
11	22,6	4,6	43,2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5												0	0,2
12	24,7	10,5	45,5	5	5	5	5	3	5	5	3	3	5	5	3												0	0,3
13	26,0	12,5	47,2	3	3	3	3	3	5	5	3	3	5	5	5												0	0,5
14	26,7	9,5	48,2	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5												0	0,3
15	24,7	9,5	46,4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	7											0	0,4
16	24,8	10,2	49,3	7	7	7	3	3	3	3	7	7	3	3	3												1	0,9
17	18,7	12,3	41,0	3	3	3	3	3	5	5	7	7	5	5	5												0	1,2
18	16,0	10,7	42,2	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5												0	0,5
19	17,7	11,0	42,0	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5												0	0,2
20	18,5	9,4	42,5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5												0	0,2
21	22,3	7,7	45,0	5	3	3	3	3	5	5	3	3	5	5	3												1	1,3
22	21,8	11,0	44,0	3	5	5	3	3	3	3	1	1	3	3	3												1	1,2
23	19,5	10,8	44,5	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5												1	1,1
24	19,0	8,4	44,8	5	5	5	3	3	3	3	3	3	1	1	3												0	1,1
25	16,8	11,0	30,8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5												1	0,9
26	17,8	10,6	42,4	5	5	5	5	5	1	1	3	3	3	3	3												0	0,6
27	15,9	9,4	32,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5												0	0,3
28	16,2	8,9	40,1	5	5	5	3	3	3	3	1	1	3	3	3												1	0,5
29	16,9	10,0	43,1	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5												0	0,5
30	20,7	11,2	46,0	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	1	1	5											0	0,6
31	16,6	10,4	23,5	5	5	5	1	1	3	3	3	3	3	3	7												0	0,7

* Falhas dos registos por motivo de avarias no declinógrafo.

NOTAS SOBRE AS OBSERVAÇÕES DO MÊS DE MAIO DE 1941

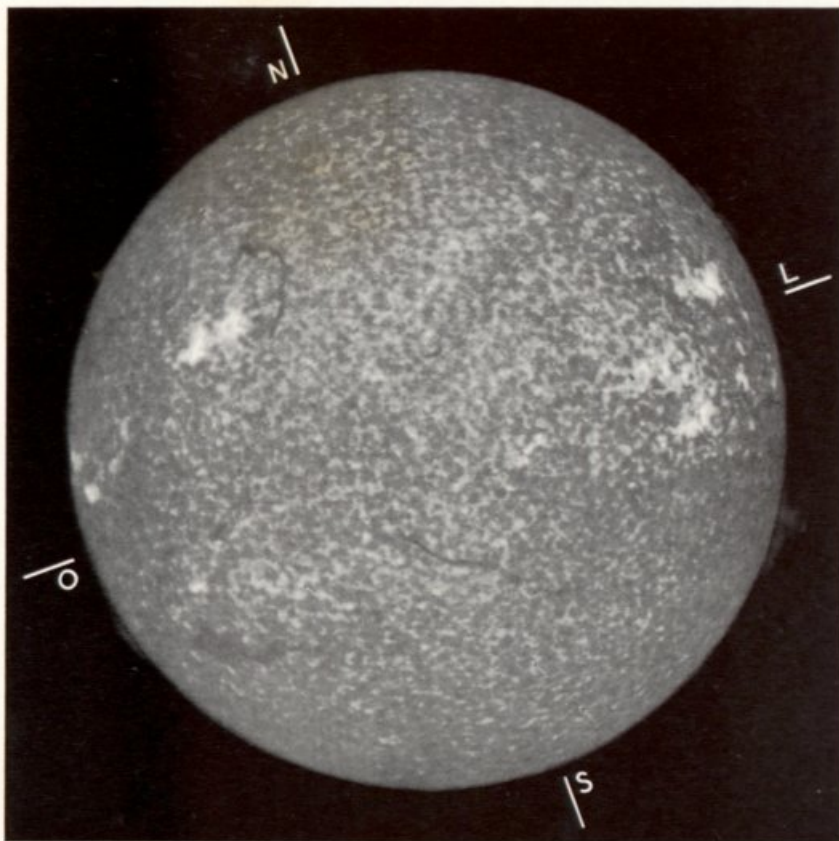
Dia

- 4. O grupo de manchas n.º 2269 é o de maior superfície neste mês.
- 18. Nos sectores NL e SO, respectivamente, as protuberâncias n.ºs 14890 e 14892 estão prolongadas por filamentos.
- 19. No sector NL e protuberância n.º 14897 é de natureza facular.
- 20. No sector SL a protuberância n.º 14891 está prolongada por um filamento.
- 21. No sector SL a protuberância n.º 14912 está isolada do disco aparente.
- 22. No sector NO a protuberância n.º 14923 está prolongada por um filamento.

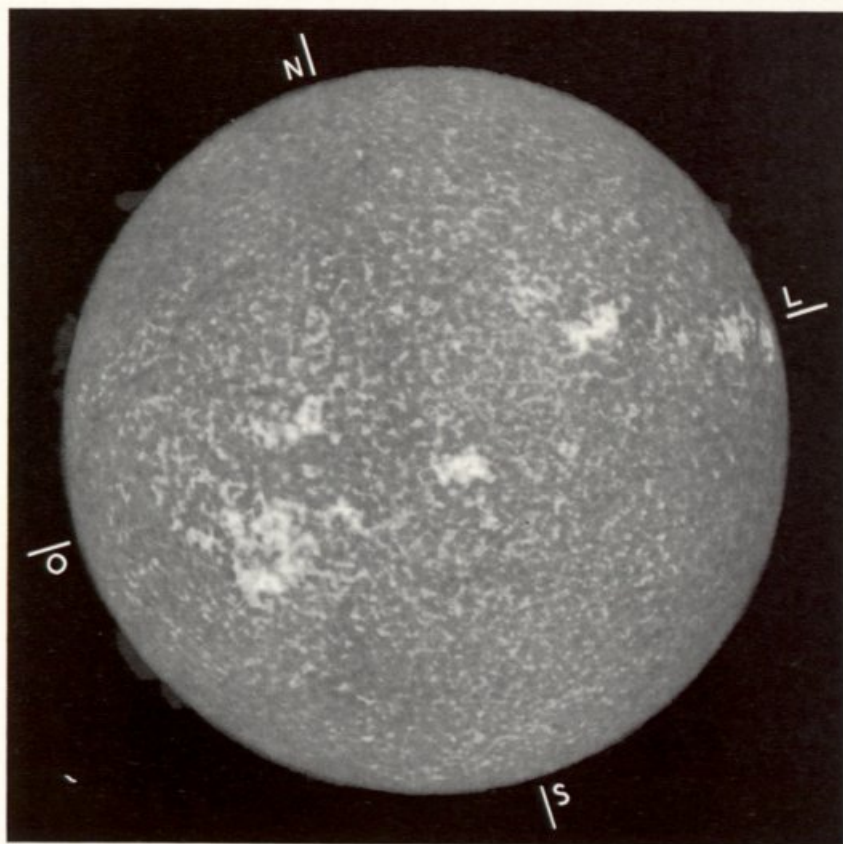
Dia

- 24. No sector NO a protuberância n.º 14934 está isolada do disco aparente.
- 28. No sector NO a protuberância n.º 14946 é a de maior superfície neste mês.
- 29. Ausência de manchas.
- 30. Nos sectores SL e SO, respectivamente, as protuberâncias n.ºs 14949 e 14951 estão prolongadas por filamentos. No sector SO a protuberância n.º 14953 está isolada do disco aparente.

Imagens K_3 (Cálcio)



Dia 18 (9^h 35^m - 38^m)

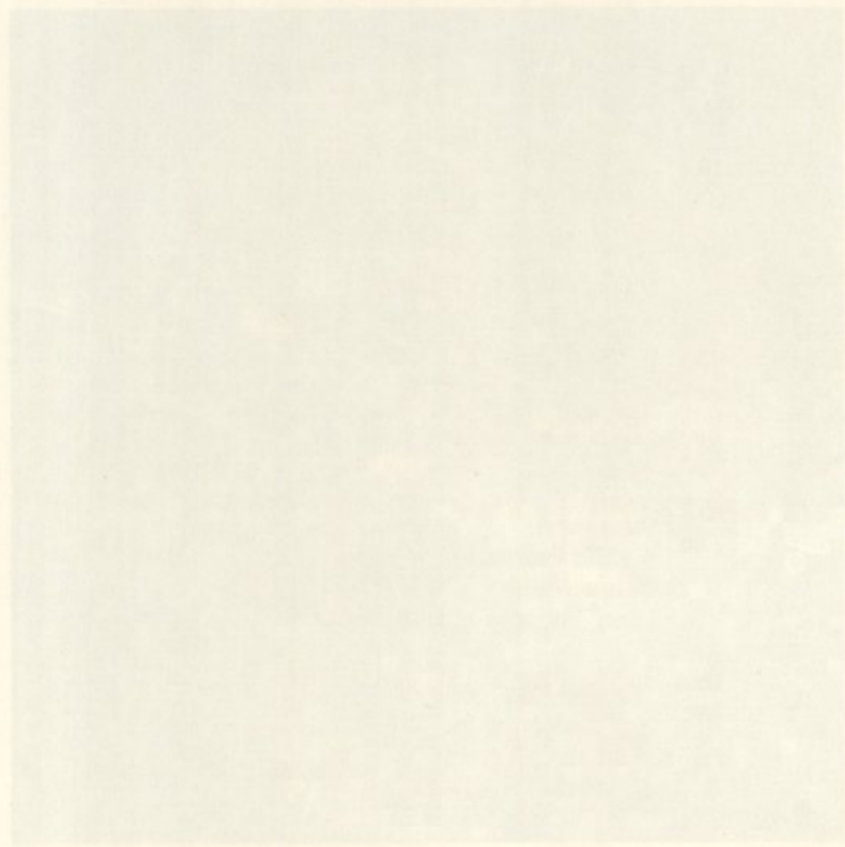
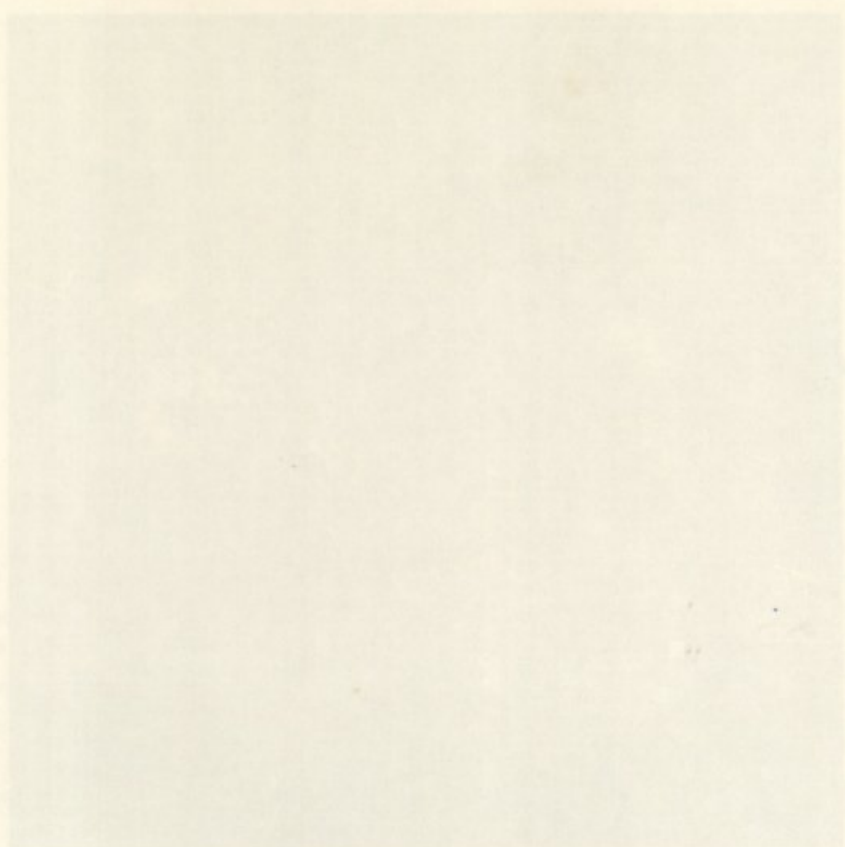


Dia 24 (8^h 37^m - 40^m)

NOTES

REFERENCES

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...



- 11. ...
- 12. ...
- 13. ...
- 14. ...
- 15. ...
- 16. ...
- 17. ...
- 18. ...
- 19. ...
- 20. ...

Received ...

© ...

Região	N.	Id.	D. de	Loc. m.	Loc. (m²)	D. de	Loc. m.	Loc. (m²)	Id.
1ª Região	501	10	15-V			10	100	100	100
	502	11	15-V			11	110	110	110
	503	12	15-V			12	120	120	120
	504	13	15-V			13	130	130	130
	505	14	15-V			14	140	140	140
2ª Região	506	15	15-V			15	150	150	150
	507	16	15-V			16	160	160	160
	508	17	15-V			17	170	170	170
	509	18	15-V			18	180	180	180
	510	19	15-V			19	190	190	190
3ª Região	511	20	15-V			20	200	200	200
	512	21	15-V			21	210	210	210
	513	22	15-V			22	220	220	220
	514	23	15-V			23	230	230	230
	515	24	15-V			24	240	240	240
4ª Região	516	25	15-V			25	250	250	250
	517	26	15-V			26	260	260	260
	518	27	15-V			27	270	270	270
	519	28	15-V			28	280	280	280
	520	29	15-V			29	290	290	290
5ª Região	521	30	15-V			30	300	300	300
	522	31	15-V			31	310	310	310
	523	32	15-V			32	320	320	320
	524	33	15-V			33	330	330	330
	525	34	15-V			34	340	340	340

JUNHO, 1941

JUN 1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
5 12 ^h 45 ^m -48 ^m	5451	13	28-V	..	..	..	- 0,5	-23,0	+ 9,1	-40,6	5792
	5453	11	30-V	..	..	..	+ 1,5	+15,0	+ 7,0	-28,6	544
	5455	2	5-VI	i	i	1	- 3,8	- 5,8	+54,8	+71,3	288
	5456	12	»	»	..	..	+ 3,1	+16,9	+28,9	+57,0	2848
	5457	6	»	»	i	1	-11,0	-20,0	+12,0	+28,9	256
10 14 ^h 33 ^m -36 ^m	5451	6	28-V	..	b	14	- 1,0	-22,4	-58,9	-89,0	5824
	5453	2	30-V	..	»	12	+ 1,2	+ 4,2	-75,6	-81,7	864
	5456	16	5-VI	..	..	..	+ 0,9	+21,0	+ 5,3	-37,5	5792
	5458	2	10-VI	i	..	..	+ 1,1	+ 8,3	+50,6	+61,1	1888
	5459	7	»	»	..	..	+23,9	+33,3	+19,1	+31,8	1024
	5460	7	»	»	..	..	- 1,1	-14,1	+ 0,2	+29,2	1888
13 8 ^h 52 ^m -55 ^m	5456	17	5-VI	..	..	..	+ 3,6	+27,5	-29,0	-88,2	6816
	5458	13	10-VI	..	..	..	+ 0,1	+14,9	+12,0	+28,4	1984
	5459	13	»	..	..	..	+15,3	+33,3	- 3,2	-23,6	1280
	5460	13	»	..	..	..	- 0,4	-13,5	- 2,4	-36,5	1888
	5461	16	13-VI	i	..	..	- 5,5	-21,6	+35,8	+71,7	1632
14 8 ^h 56 ^m -59 ^m	5456	12	5-VI	..	..	..	+ 3,3	+17,5	-37,6	-82,5	5728
	5458	8	10-VI	..	..	..	- 1,4	- 9,9	- 5,2	+12,7	3328
	5459	21	»	..	..	..	+14,0	+35,1	-10,0	-33,5	1312
	5460	7	»	..	..	..	- 7,3	-12,4	-15,4	-39,0	1888
	5461	18	13-VI	..	..	..	- 5,2	-22,4	+28,5	+57,9	2272
	5462	1	14-VI	b	..	..	+ 5,1	+ 7,6	+86,2	+90,0	448
	5463	1	»	»	..	..	- 9,0	-10,9	+78,8	+80,9	128
5464	2	»	i	..	..	- 1,4	+ 2,0	+53,5	+59,5	320	
15 10 ^h 12 ^m -15 ^m	5456	6	5-VI	..	..	..	+ 4,0	+18,1	-62,0	-90,2	4160
	5458	9	10-VI	..	..	..	0,0	+11,2	+ 1,8	-18,1	2656
	5459	12	»	..	..	..	+ 8,4	+28,2	-31,5	-47,0	768
	5460	8	»	..	..	..	- 5,5	-14,2	-33,5	-58,3	1856
	5461	30	13-VI	..	..	..	- 1,7	-21,8	+11,4	+43,3	2272
	5462	1	14-VI	..	..	..	+ 4,8	+ 8,5	+67,0	+72,3	512
	5463	2	»	..	..	..	- 6,7	-11,2	+63,3	+66,5	480
5464	5	»	..	..	..	- 0,5	+ 3,5	+35,3	+45,2	512	
16 9 ^h 35 ^m -38 ^m	5456	2	5-VI	..	b	12	+11,3	+15,4	-67,9	-82,3	800
	5458	13	10-VI	..	..	..	+ 0,8	+11,2	- 9,8	-43,7	3776
	5459	8	»	..	..	..	+22,0	+33,7	-43,6	-56,5	544
	5460	5	»	..	..	..	- 2,7	-13,0	-44,8	-60,3	1536
	5461	27	13-VI	..	..	..	- 2,6	-20,9	+ 0,3	+26,7	1920
	5462	2	14-VI	..	..	..	+ 5,4	+ 9,2	+51,4	+71,9	960

Junho

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
16 9 ^h 35 ^m -38 ^m	5463	3	14-VI	..	..	..	° - 6,4	° -11,4	° +47,3	° +54,4	320
	5464	10	»	..	..	..	+ 0,4	+10,9	+23,0	+38,4	448
	5465	1	16-VI	b	..	..	-18,7	-20,3	+76,3	+77,4	96
17 8 ^h 42 ^m -45 ^m	5458	9	10-VI	..	..	..	0,0	+10,8	-23,8	-44,9	3840
	5459	7	»	..	..	..	+21,8	+33,2	-56,0	-70,1	736
	5460	3	»	..	..	..	- 6,4	-15,3	-58,2	-76,3	2144
	5461	25	13-VI	..	..	..	- 0,4	-21,4	+15,8	-16,8	1888
	5462	1	14-VI	..	..	..	+ 5,6	+ 8,4	+39,4	+45,8	672
	5463	5	»	..	..	..	- 6,8	-12,8	+37,0	+42,5	256
	5464	10	»	..	..	..	- 0,5	+ 8,8	+10,0	+24,9	352
	5465	1	16-VI	..	..	..	-19,3	-20,9	+61,4	+62,1	128
18 8 ^h 49 ^m -52 ^m	5466	4	17-VI	b	..	..	- 6,5	+ 8,9	+64,7	+72,0	416
	5458	9	10-VI	..	..	..	- 0,7	+12,2	-41,1	-59,2	3392
	5459	5	»	..	b	9	+26,1	+34,3	-67,7	-78,2	352
	5460	3	»	..	»	»	- 5,8	-12,7	-73,5	-89,5	2272
	5461	24	13-VI	..	..	..	- 2,1	-21,5	+ 0,7	-25,6	1984
	5462	3	14-VI	..	..	..	+ 4,4	+ 7,6	+25,9	+31,8	384
	5463	10	»	..	..	..	- 3,7	-14,4	+22,0	+36,9	448
	5464	9	»	..	..	..	- 2,0	+ 8,2	- 5,0	+ 8,8	256
19 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	5465	1	16-VI	..	..	..	-19,7	-21,0	+46,8	+48,0	96
	5466	4	17-VI	..	..	..	- 7,3	+ 8,6	+46,3	+63,2	992
	5458	10	10-VI	..	..	..	+ 2,6	+11,6	+51,0	+73,1	2976
	5461	23	13-VI	..	..	..	- 2,6	-20,9	-11,6	-38,7	1696
	5462	2	14-VI	..	..	..	+ 5,3	+10,1	+10,2	+13,0	768
	5463	10	»	..	..	..	- 6,0	-15,3	+ 9,3	+21,5	480
	5464	6	»	..	..	..	- 0,7	+ 7,2	- 9,4	-13,1	416
	5465	2	16-VI	..	i	4d	-17,6	-18,7	+31,9	+37,4	128
20 8 ^h 26 ^m -29 ^m	5466	7	17-VI	..	..	..	- 7,8	+ 9,8	+33,5	+49,5	1696
	5467	2	19-VI	b	..	..	+ 1,7	-12,4	+62,7	+82,8	2016
	5458	7	10-VI	..	..	..	+ 1,2	+10,3	-66,2	-87,8	2144
	5461	23	13-VI	..	..	..	+ 0,2	-21,1	-24,2	-48,2	2880
	5462	3	14-VI	..	..	..	+ 5,2	+10,5	- 3,6	+ 5,6	768
	5463	10	»	..	..	..	- 6,0	-15,4	- 4,2	+15,7	352
	5464	5	»	..	..	..	- 3,1	+ 5,7	-23,8	-33,4	512
	5466	6	17-VI	..	..	..	- 8,4	+10,1	+19,7	+38,5	2112
21 11 ^h 27 ^m -30 ^m	5467	11	19-VI	..	..	..	+ 3,1	-13,5	+47,9	+76,0	2784
	5468	2	20-VI	b	..	..	+ 6,0	+12,7	+73,0	+82,2	1312
	5458	2	10-VI	..	b	12	+ 1,4	+ 8,0	-80,7	-90,7	160
	5461	16	13-VI	..	..	..	- 4,5	-19,0	-35,8	-69,6	2848

Junho

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
21 11 ^h 27 ^m -30 ^m	5462	2	14-VI	..	..	..	+ 4,3	+ 8,0	-11,8	-18,6	896
	5463	13	»	..	..	..	- 5,0	-17,4	+ 9,7	-18,9	416
	5464	5	»	..	..	..	- 0,3	+ 5,4	-39,1	-49,6	160
	5466	10	17-VI	..	..	..	- 8,3	+11,6	+ 4,9	+20,7	1632
	5467	22	19-VI	..	..	..	+ 6,6	-15,0	+32,6	+60,7	2016
	5468	5	20-VI	..	..	..	+ 5,4	+15,6	+52,1	+77,2	800
22 9 ^h 10 ^m -13 ^m	5461	11	13-VI	..	..	..	- 5,0	-19,8	-50,5	-74,7	1888
	5462	2	14-VI	..	..	..	+ 3,2	+10,0	-23,8	-30,7	1056
	5463	9	»	..	..	..	- 7,6	-20,8	-11,0	-29,3	320
	5464	6	»	..	..	..	+ 2,8	- 4,6	-51,0	-62,0	288
	5466	13	17-VI	..	..	..	+11,0	-16,6	- 6,8	+12,4	1696
	5467	32	19-VI	..	..	..	+ 5,2	-13,8	+20,8	+54,4	3552
	5468	5	20-VI	..	..	..	+ 4,9	+16,1	+42,0	+72,1	1280
5469	1	22-VI	b	..	..	- 4,0	- 8,1	+87,4	+89,5	384	
23 8 ^h 51 ^m -54 ^m	5461	10	13-VI	..	b	11	- 6,0	-17,6	-62,8	-89,6	1344
	5462	1	14-VI	..	..	..	+ 4,0	+ 9,2	-38,4	-45,4	1152
	5463	7	»	..	..	..	- 4,1	-13,8	-36,9	-45,0	160
	5464	2	»	..	i	10	+ 1,5	+ 2,7	-67,1	-71,7	64
	5466	8	17-VI	..	..	..	+11,1	-11,4	- 0,2	-17,4	1024
	5467	28	19-VI	..	..	..	+ 5,6	-11,9	+ 7,3	+38,5	2016
	5468	11	20-VI	..	..	..	+ 5,3	+24,1	+28,8	+53,3	1856
5469	1	22-VI	..	..	..	- 4,9	- 9,9	+73,6	+89,5	2656	
25 9 ^h 12 ^m -15 ^m	5462	1	14-VI	..	..	..	+ 4,2	+ 8,9	-65,4	-73,1	1056
	5463	5	»	..	i	12d	- 2,6	-13,3	-60,6	-65,5	256
	5466	9	17-VI	..	..	..	- 9,4	+10,7	-32,0	-45,0	960
	5467	36	19-VI	..	..	..	+ 2,5	-15,2	+18,7	-19,1	2976
	5468	9	20-VI	..	..	..	+ 5,8	+20,0	+ 0,5	+29,9	4448
	5469	3	22-VI	..	..	..	0,0	-11,5	+42,4	+59,8	3360
	5470	2	25-VI	b	..	..	- 6,4	+ 9,6	+77,2	+89,6	3648
26 8 ^h 44 ^m -47 ^m	5462	1	14-VI	..	b	13d	+ 5,1	+ 9,2	-81,4	-90,4	1184
	5466	7	17-VI	..	..	..	- 8,3	+10,0	-48,9	-61,0	704
	5467	32	19-VI	..	..	..	+ 4,9	-14,0	+ 0,6	-35,0	3616
	5468	6	20-VI	..	..	..	+ 2,5	+20,4	+17,0	-17,7	6368
	5469	9	22-VI	..	..	..	+ 1,1	-12,3	+28,5	+46,0	2720
	5470	5	25-VI	..	..	..	- 7,1	+ 9,2	+59,8	+77,7	5120
	5471	3	26-VI	b	..	..	-17,2	-21,4	+65,2	+75,9	352
27 8 ^h 45 ^m -48 ^m	5466	7	17-VI	..	..	..	+ 7,8	- 8,6	-60,0	-77,5	800
	5467	25	19-VI	..	..	..	+ 3,6	-15,0	-10,2	-48,2	3424

Jnnho

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
27 8h 45m-48m	5468	12	20-VI	..	..	..	+ 1,2	+20,7	- 2,2	-29,1	6080
	5469	15	22-VI	..	..	..	+ 0,5	-12,4	+13,8	+35,7	3168
	5470	15	25-VI	..	..	..	+12,5	-12,6	+45,0	+69,8	5472
	5471	6	26-VI	..	..	..	-14,2	-26,1	+49,1	+64,6	1472
	5472	3	27-VI	b	..	..	+ 3,0	+18,2	+76,4	+90,9	3488
28 8h 47m-50m	5466	3	17-VI	..	b	12d	+ 4,8	- 8,0	-78,3	-89,3	160
	5467	18	19-VI	..	..	..	+ 1,6	-14,9	-23,6	-59,8	2880
	5468	10	20-VI	..	..	..	+ 0,6	+19,4	-15,2	-47,1	5952
	5469	15	22-VI	..	..	..	0,0	-11,8	+ 0,3	+22,0	2464
	5470	14	25-VI	..	..	..	-12,0	+12,3	+29,6	+58,0	5696
	5471	6	26-VI	..	..	..	-15,1	-24,1	+36,0	+49,6	992
	5472	2	27-VI	..	..	..	+ 3,0	+18,2	+65,8	+80,7	4160
29 9h 10m-13m	5467	20	19-VI	..	..	..	+ 0,4	-16,8	-37,7	-73,0	2592
	5468	10	20-VI	..	..	..	+ 2,0	+18,4	-19,0	-58,0	6944
	5469	16	22-VI	..	..	..	- 1,0	-19,1	+ 3,0	-11,4	3168
	5470	22	25-VI	..	..	..	-12,2	+13,6	+15,2	+39,8	6752
	5471	12	26-VI	..	..	..	-14,1	-25,0	+23,0	+37,3	1088
	5472	7	27-VI	..	..	..	+ 0,5	+18,5	+47,0	+66,7	4896
	5473	1	29-VI	b	..	..	+15,1	+18,2	+88,7	+91,0	192
	5474	3	»	i	..	..	+13,6	+18,2	+13,8	+20,6	160
30 9h 40m-43m	5467	11	19-VI	..	..	..	+ 0,3	-11,6	-47,8	-78,5	1440
	5468	6	20-VI	..	..	..	+ 4,2	+19,0	-32,4	-74,6	7552
	5469	18	22-VI	..	..	..	- 1,2	-20,7	- 4,6	-27,0	2784
	5470	19	25-VI	..	..	..	-10,6	+12,5	+ 0,2	+31,3	5824
	5471	10	26-VI	..	..	..	-13,2	-24,5	+ 7,9	+24,6	864
	5472	4	27-VI	..	..	..	0,0	+17,8	+37,0	+52,8	4992
	5473	6	29-VI	..	..	..	+10,0	+18,0	+66,5	+88,5	1696
	5474	5	»	..	i	2d	+17,8	+22,6	+ 7,2	- 9,4	224

Junho

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
2 8 ^h 30 ^m	2284	1	5451	30-V	..	° - 5,9	° - 8,2	° +38,4	° + 39,0	9	72
	2285	4	»	»	..	-16,6	-18,1	+25,7	+31,9	19	143
	2286	1	..	2-VI	1	-17,8	-18,1	+38,4	+39,0	1	2
3 8 ^h 30 ^m	2284	1	5451	30-V	..	- 5,4	- 6,2	+23,9	+25,3	11	78
	2285	6	»	»	..	-15,9	-18,9	+13,3	+20,8	18	176
	2287	1	5456	3-VI	..	+11,8	+14,6	+79,6	+80,5	11	101
	2288	1	5451	»	..	- 9,8	-10,4	- 4,4	- 4,6	1	4
4 8 ^h 50 ^m	2284	1	5451	30-V	..	- 6,2	- 6,6	+10,0	+11,3	10	76
	2285	3	»	»	..	-15,0	-17,0	+ 0,5	+ 4,3	24	208
	2287	2	5456	3-VI	..	+10,7	+13,3	+64,6	+68,8	35	304
	2288	4	5451	»	..	- 9,5	-11,0	-14,0	-18,9	4	33
5 10 ^h 25 ^m	2284	2	5451	30-V	..	- 4,8	- 6,1	- 0,1	- 2,1	9	59
	2285	8	»	»	7	-16,3	-18,6	- 8,5	-13,0	41	316
	2287	9	5456	3-VI	..	+ 9,1	+12,5	+48,3	+53,6	23	328
	2288	2	5451	»	3	- 9,1	-10,0	-31,4	-35,8	5	24
10 14 ^h 15 ^m	2284	1	5451	30-V	12d	- 7,6	- 8,0	-70,2	-71,4	6	23
	2287	11	5456	3-VI	..	+10,0	+14,7	-13,4	-23,7	74	574
	2289	2	5458	10-VI	..	+ 5,0	+ 6,5	+52,9	+59,6	31	182
	2290	7	5460	»	..	- 9,0	-10,4	+18,2	+27,6	15	44
	2291	1	5456	»	..	+11,5	+12,6	+ 0,4	+ 1,5	2	5
	2292	1	»	»	..	+ 6,4	+ 7,1	- 6,8	- 7,6	0	4
	2293	2	»	»	1	+ 5,9	+ 6,9	-11,9	-13,5	1	5
11 11 ^h 30 ^m	2287	2	5456	3-VI	..	+11,9	+15,5	-25,2	-37,2	33	447
	2289	4	5458	10-VI	..	+ 4,6	+ 5,5	+39,3	+50,2	36	291
	2290	6	5460	»	..	- 7,8	-10,5	+ 4,8	+13,5	11	89
	2291	1	5456	»	..	+12,0	+12,9	-12,2	-12,8	3	5
	2292	1	»	»	2	+ 5,7	+ 6,7	-20,4	-21,4	0	2
13 8 ^h 45 ^m	2287	5	5456	3-VI	..	+11,3	+16,5	-49,8	-63,8	22	179
	2289	9	5458	10-VI	..	+ 5,0	+ 6,3	+13,3	+20,7	37	242
	2290	10	5460	»	..	- 8,6	-10,4	- 9,2	-20,0	15	57
	2291	1	5456	»	4	+13,1	+13,6	-37,3	-38,0	1	4
14 8 ^h 50 ^m	2287	2	5456	3-VI	..	+12,2	+15,7	-64,7	-68,6	24	150
	2289	7	5458	10-VI	..	+ 3,0	+ 5,9	- 2,2	+ 8,4	47	297
	2290	5	5460	»	..	- 9,3	-11,0	-21,5	-35,2	5	60
15 10 ^h 5 ^m	2287	1	5456	3-VI	13d	+12,5	+13,8	-80,2	-81,2	0	31
	2289	10	5458	10-VI	..	+ 2,5	+ 6,7	- 6,9	-14,7	40	284
	2290	3	5460	»	..	- 8,7	-10,4	-37,0	-48,8	8	33

Junho

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
16 9 ^h 25 ^m	2289	2	5458	10-VI	..	+ 2,3	+ 7,0	-20,2	-30,1	28	279
	2290	1	5460	»	..	- 9,5	-10,3	-60,2	-62,2	7	9
17 8 ^h 35 ^m	2289	1	5458	10-VI	..	+ 2,5	+ 4,3	-40,0	-42,1	26	253
	2290	1	5460	»	8	- 8,3	- 8,8	-74,2	-75,3	0	8
	2294	2	5461	17-VI	1d	-13,9	-14,5	- 0,5	- 0,8	1	4
18 8 ^h 38 ^m	2289	1	5458	10-VI	..	+ 2,0	+ 4,1	-54,0	-56,8	22	216
	2295	4	5466	18-VI	..	- 4,2	- 5,8	+48,9	+51,4	11	42
19 8 ^h 55 ^m	2289	1	5458	10-VI	..	+ 4,1	+ 5,0	-69,3	-70,3	27	175
	2295	3	5466	18-VI	..	- 4,3	- 5,7	+36,4	+40,2	3	39
20 8 ^h 50 ^m	2289	1	5458	10-VI	11	+ 4,1	+ 4,5	-80,0	-81,1	6	103
	2295	2	5466	18-VI	3d	- 4,0	- 6,0	+20,9	+26,8	4	28
	2296	1	5462	20-VI	1d	+ 6,5	+ 7,0	+ 0,2	+ 0,4	1	5
	2297	4	5461	»	..	-14,2	-17,2	-36,5	-43,0	13	64
21 11 ^h 4 ^m	2297	4	5461	20-VI	..	-14,5	-17,6	-51,9	-56,0	9	64
	2298	1	5468	21-VI	..	+ 7,7	+ 8,0	+59,1	+59,6	3	14
	2299	2	5466	»	1d	- 8,7	- 9,0	+ 7,2	+ 7,7	1	4
	2300	4	5462	»	..	+ 6,7	+ 7,4	-13,1	-17,3	8	28
22 9 ^h 2 ^m	2297	2	5461	20-VI	3d	-13,7	-15,2	-67,6	-69,5	2	14
	2298	1	5468	21-VI	..	+ 7,5	+ 8,0	+45,0	+45,5	2	14
	2300	2	5462	»	..	+ 5,7	+ 7,1	-24,7	-30,0	7	26
23 8 ^h 40 ^m	2298	3	5468	21-VI	..	+ 7,3	+ 9,3	+30,0	+32,7	5	14
	2300	3	5462	»	3	+ 5,6	+ 7,6	-38,7	-42,8	4	29
	2301	1	5469	23-VI	..	- 7,5	- 8,7	+74,4	+75,3	28	155
	2302	4	5468	»	..	+13,8	+14,5	+48,3	+51,2	4	28
25 9 ^h 0 ^m	2298	7	5468	21-VI	..	+ 6,9	+10,0	+ 0,6	+ 8,5	13	87
	2301	3	5469	23-VI	..	- 5,5	- 7,8	+45,2	+51,4	22	125
	2302	7	5468	»	..	+13,2	+16,2	+17,5	+26,2	57	384
26 8 ^h 35 ^m	2298	7	5468	21-VI	..	+ 6,4	+11,3	- 6,5	-13,4	19	146
	2301	4	5469	23-VI	..	- 5,0	- 8,3	+33,7	+38,5	11	82
	2302	4	5468	»	..	+13,7	+16,3	+ 0,4	+ 8,1	51	424
	2303	1	5470	26-VI	1d	+ 6,2	+ 6,8	+66,2	+67,2	0	3
27 8 ^h 40 ^m	2298	5	5468	21-VI	..	+ 5,8	+ 8,7	-20,3	-26,0	23	178
	2301	5	5469	23-VI	..	- 6,6	- 7,9	+18,8	+25,2	11	44
	2302	12	5468	»	..	+13,8	+16,1	- 2,4	-10,3	47	283
28 8 ^h 40 ^m	2298	2	5468	21-VI	..	+ 6,3	+ 7,0	-36,1	-40,1	15	115
	2301	2	5469	23-VI	..	- 6,1	- 7,0	+ 5,8	+ 6,1	1	9

Junho

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
28 8 ^h 40 ^m	2302	6	5468	23-VI	..	+13,3	+16,2	-15,2	-24,2	27	228
	2304	2	5472	28-VI	..	+11,0	+12,3	+70,2	+73,2	44	291
	2305	2	»	»	..	+ 3,0	+ 5,3	+66,3	+69,1	20	137
	2306	1	5470	»	1d	- 6,7	- 7,3	+34,7	+35,6	1	4
29 9 ^h 0 ^m	2298	4	5468	21-VI	..	+ 6,2	+ 7,7	-46,1	-53,1	16	82
	2301	1	5469	23-VI	7d	- 6,2	- 6,6	- 6,0	- 6,9	3	5
	2302	10	5468	»	..	+12,1	+15,9	-29,3	-40,1	25	179
	2304	3	5472	28-VI	..	+11,5	+14,4	+56,6	+60,0	40	360
	2305	4	»	»	..	+ 3,2	+ 6,0	+52,1	+58,0	14	191
	2307	11	5470	29-VI	..	- 3,3	- 7,7	+16,2	+27,0	8	27
30 9 ^h 30 ^m	2298	2	5468	21-VI	..	+ 6,8	+ 8,0	-61,7	-68,2	12	37
	2302	7	»	23-VI	..	+12,4	+16,7	-44,5	-53,7	28	156
	2304	4	5472	28-VI	..	+11,2	+14,1	+43,5	+48,2	49	344
	2305	4	»	»	..	+ 3,3	+ 7,3	+39,2	+44,2	39	238
	2307	3	5470	29-VI	..	- 5,0	- 7,5	+ 1,5	+ 3,9	3	17

Junho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
5 12 ^h 45 ^m -48 ^m	14958	5-VI	1	+25,0	+29,5		a	3,9	0,035	24,3		300
	14959	»	»	+17,0	+19,0		a	1,5	0,020	13,9		63
	14960	»	»	+ 7,5	+ 9,0			1,1	0,030	20,9		49
	14961	»	»	-10,0	-11,0		a	0,9	0,020	13,9		45
	14962	»	»	-25,0	-31,0		a	4,7	0,095	66,0		959
	14963	»	»	-44,0	-46,5		a	2,0	0,015	10,4		85
	14964	»	»	+10,0	+13,5			0,7	0,060	41,7		206
10 14 ^h 33 ^m -36 ^m	14965	10-VI	1	+53,5	+55,5			1,6	0,040	27,8		143
	14966	»	»	+52,0	+53,0			0,5	0,035	24,3		49
	14967	»	»	+50,0	+50,5			0,5	0,015	10,4		13
	14968	»	»	+18,5	+35,0		a	16,5	0,070	48,7		1658
	14969	»	»	+14,0	+14,5			0,5	0,010	7,0		13
	14870	»	»	+ 6,0	+ 8,0		a	1,4	0,025	17,4		76
	14971	»	»	-19,0	-20,0			0,5	0,030	20,9		36
	14972	»	»	-36,0	-37,0			1,0	0,020	13,9		31
	14973	»	»	-41,0	-41,5		a	0,4	0,020	13,9		18
	14974	»	»	-29,5	-31,0			1,4	0,030	20,9		63
	14975	»	»	-25,0	-27,5		a	1,9	0,055	38,2		99
14976	»	»	-10,0	-14,5			4,8	0,035	24,3		255	
14977	»	»	- 4,5	- 5,0			0,6	0,010	7,0		13	
14978	»	»	+11,0	+16,5			5,3	0,040	27,8		403	
14979	»	»	+20,0	+22,5		a	2,2	0,030	20,9		116	
14980	»	»	+34,0	+35,0			1,4	0,040	27,8		67	
13 8 ^h 52 ^m -55 ^m	14981	13-VI	1	+55,9	+57,4			1,1	0,025	17,4		76
	14982	»	»	+52,9	+54,4			1,8	0,010	7,0		40
	14983	»	»	+47,4	+49,4			1,3	0,020	13,9		81
	14984	»	»	+43,9	+46,4			2,2	0,015	10,4		67
	14985	»	..	+35,9	+39,4		a	1,5	0,065	45,2		188
	14986	»	1	+30,0	+35,4		a	4,0	0,040	27,8		345
	14987	»	..	+16,0	+20,0			3,7	0,035	24,3		282
	14988	»	1	-17,5	-23,5		a	5,7	0,070	48,7		762
	14989	»	»	-24,0	-27,0			2,2	0,045	31,3		188
	14990	»	»	-28,0	-29,0		a	0,6	0,025	17,4		45
	14991	»	»	-43,9	-44,9			1,0	0,015	10,4		22
	14992	»	»	-45,9	-46,9			0,8	0,025	17,4		36
	14993	»	»	-21,0	-30,0		a	9,0	0,030	20,9		493
	14994	»	»	+37,4	+38,9			0,3	0,075	52,1		134
14 8 ^h 56 ^m -59 ^m	14985	13-VI	2	+36,4	+38,9		a	1,1	0,040	27,8		116
	14987	»	»	+16,5	+21,0			4,5	0,045	31,3		237

Junho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
14 8 ^h 56 ^m -59 ^m	14995	14-VI	1d	+58,4	+59,4			0,5	0,020	13,9		22
	14996	»	»	+48,4	+49,9			0,8	0,025	17,4		49
	14997	»	..	-24,5	-31,0		a	6,3	0,060	41,7		511
	14998	»	1d	-34,9	-35,4			0,3	0,030	20,9		22
	14999	»	»	-44,9	-45,9			1,0	0,020	13,9		45
	15000	»	..	-17,0	-21,0		a	4,0	0,025	17,4		143
	15001	»	1d	+ 1,0	+ 2,0			0,8	0,020	13,9		31
	15002	»	»	+39,9	+40,9			0,5	0,060	41,7		130
	15003	»	..	+43,9	+47,4		a	3,2	0,030	20,9		152
	15 10 ^h 12 ^m -15 ^m	14997	14-VI	2d	-29,0	-31,0		a	2,0	0,030	20,9		81
15000		»	»	-18,0	-21,5		a	3,6	0,040	27,8		202
15003		»	»	+43,4	+45,4		a	1,9	0,030	20,9		85
15004		15-VI	1d	+40,9	+44,4		a	1,0	0,060	41,7		166
15005		»	»	+21,0	+22,0			0,6	0,030	20,9		49
15006		»	»	-19,5	+20,5		a	0,7	0,030	20,9		63
15007		»	»	-41,9	-43,9			0,9	0,050	34,8		130
15008		»	»	-65,8	-66,8			0,2	0,040	27,8		67
15009		»	»	+ 8,0	+ 9,0		a	0,5	0,030	20,9		45
15010		»	»	+18,0	+18,5			0,4	0,015	10,4		13
15011		»	»	+19,0	+21,0			0,6	0,035	24,3		67
16 9 ^h 35 ^m -38 ^m	15012	16-VI	1d	-11,5	-13,0			0,8	0,030	20,9		63
	15013	»	..	0,0	+ 4,0		a	3,9	0,015	10,4		134
	15014	»	1d	+ 9,5	+10,0			0,4	0,015	10,4		18
	15015	»	..	+24,0	+32,0		a	7,4	0,070	48,7		627
17 8 ^h 42 ^m -45 ^m	10513	16-VI	2d	+ 1,5	+ 2,0			0,4	0,020	13,9		27
	15015	»	..	+24,5	+32,0		a	7,0	0,055	38,2		358
	15016	17-VI	1d	- 9,5	-10,0			0,4	0,015	10,4		13
	15017	»	»	-12,0	-13,5			0,4	0,035	24,3		67
	15018	»	»	-17,5	-18,5			0,3	0,035	24,3		63
	15019	»	»	-24,0	-25,5			0,3	0,040	27,8		81
	15020	»	..	-25,0	-32,4		a	7,6	0,090	62,6		762
	15021	»	1d	+ 5,5	+12,5		a	7,0	0,050	34,8		520
18 8 ^h 49 ^m -52 ^m	15015	16-VI	3d	+31,4	+33,4		a	1,5	0,040	27,8		81
	15020	17-VI	..	-24,5	-30,0			4,5	0,100	69,5		896
	15022	18-VI	..	+14,0	+15,0			0,6	0,025	17,4		31
	15023	»	..	-52,9	-54,4			1,0	0,025	17,4		45
	15024	»	1d	-11,0	-13,0			1,5	0,020	13,9		85
	15025	»	»	- 6,0	- 8,0		a	1,9	0,015	10,4		54
15026	»	»	- 4,0	- 5,0			1,1	0,015	10,4		45	

Junho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
18 8 ^h 49 ^m -52 ^m	15027	18-VI	1d	+ 0,5	+ 1,0			0,7	0,015	10,4		22
	15028	»	»	+10,5	+15,0			6,0	0,065	45,2		520
	15029	»	»	+18,0	+22,0			4,1	0,035	24,3		246
19 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	15020	17-VI	..	-26,0	-31,0			3,8	0,090	62,6		690
	15022	18-VI	..	+13,0	+15,0			1,0	0,055	38,2		157
	15023	»	2d	-51,9	-53,4			0,4	0,035	24,3		49
	15030	19-VI	1d	+22,5	+26,0			0,9	0,035	24,3		134
	15031	»	»	+16,0	+17,0			0,0	0,040	27,8		22
	15032	»	»	-10,0	-19,0		a	9,0	0,035	24,3		569
20 8 ^h 26 ^m -29 ^m	15020	17-VI	4d	-28,5	-30,9			2,0	0,060	41,7		206
	15022	18-VI	3d	+13,0	+17,0			0,3	0,085	59,1		251
	15033	20-VI	1d	-18,5	-19,5			0,9	0,015	10,4		22
21 11 ^h 27 ^m -30 ^m	15034	21-VI	1d	+33,9	+35,4			0,7	0,020	13,9		40
	15035	»	»	+27,0	+31,9			4,8	0,035	24,3		314
	15036	»	»	+18,0	+18,5			0,5	0,020	13,9		22
	15037	»	»	-28,0	-29,0			0,9	0,015	10,4		22
	15038	»	»	-19,0	-22,5		a	2,7	0,030	20,9		148
	15039	»	»	+ 9,5	+14,0			4,8	0,020	13,9		116
	15040	»	»	+67,3	+68,3			1,0	0,020	13,9		40
	15041	22-VI	..	+36,9	+40,9			2,8	0,030	20,9		224
22 9 ^h 10 ^m -13 ^m	15042	»	1d	+32,4	+33,9			0,6	0,030	20,9		85
	15043	»	»	+30,0	+31,4			0,7	0,035	24,3		76
	75044	»	»	- 7,5	-10,0		a	2,0	0,015	10,4		58
	15045	»	..	-10,5	-16,0		a	5,7	0,030	20,9		202
	15046	»	..	-28,0	-29,0			1,2	0,020	13,9		54
	15047	»	..	+17,0	+20,5		a	2,8	0,035	24,3		193
	15048	»	1d	+48,9	+53,8			4,4	0,040	27,8		224
	15049	23-VI	1	+ 8,0	+12,5			2,6	0,035	24,3		206
23 8 ^h 51 ^m -54 ^m	15041	22-VI	2	+37,4	+38,9			0,7	0,035	24,3		72
	15045	»	»	-10,5	-17,5		a	6,7	0,050	34,8		551
	15046	»	»	-28,0	-29,0		a	0,9	0,020	13,9		40
	15047	»	»	+19,5	+21,0		a	1,5	0,050	34,8		103
	15049	23-VI	1	+ 8,0	+12,5			2,6	0,035	24,3		206
	15050	»	»	-34,4	-36,4			1,5	0,030	20,9		76
	15051	»	»	+50,8	+51,8			0,7	0,060	41,7		90
	15052	»	»	+52,8	+53,8			0,8	0,030	20,9		49
25 9 ^h 12 ^m -15 ^m	15053	25-VI	1	+25,0	+27,5		a	2,1	0,020	13,9		63
	15054	»	»	+18,0	+18,5			0,6	0,010	7,0		18
	15055	»	»	- 4,5	- 5,5			0,3	0,045	31,3		85

Junho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
25 9h 12m-15m	15056	25-VI	1	-48,4	-50,8			2,0	0,020	13,9		67
	15057	»	»	-20,5	-22,0		a	1,0	0,020	13,9		40
	15058	»	»	+13,0	+14,5			1,2	0,020	13,9		49
	15059	»	»	+24,9	+25,9		a	1,4	0,015	10,4		45
	15060	»	»	+54,3	+54,8			0,5	0,015	10,4		27
26 8h 44m-47m	15061	26-VI	1d	+22,5	+24,5		a	1,7	0,010	7,0		31
	15062	»	»	+10,0	+11,5			0,5	0,020	13,9		27
	15063	»	»	-18,0	-19,0			1,1	0,015	10,4		36
	15064	»	»	-22,5	-25,0			0,5	0,030	20,9		49
	15065	»	..	-30,4	-32,4			1,8	0,030	20,9		85
	15066	»	1d	-37,9	-38,9			0,5	0,040	27,8		27
	15067	»	»	-50,8	-51,8			0,9	0,020	13,9		36
	15068	»	»	+ 3,0	+ 5,0			0,9	0,020	13,9		49
27 8h 45m-48m	15065	26-VI	2d	-31,4	-32,4			0,9	0,015	10,4		27
	15069	27-VI	1d	+45,3	+46,8			0,8	0,020	13,9		58
	15070	»	»	+37,9	+43,8			0,7	0,050	34,8		381
	15071	»	»	+16,5	+25,0		a	8,3	0,040	27,8		627
	15072	»	»	+ 9,0	+10,5		a	1,3	0,020	13,9		63
	15073	»	..	+36,9	+38,9			1,9	0,035	24,3		108
28 8h 47m-50m	15073	27-VI	2d	+36,9	+39,4			2,0	0,020	13,9		85
	15074	28-VI	1d	+43,4	+44,4			1,0	0,035	24,3		63
	15075	»	..	+40,9	+42,9			1,6	0,030	20,9		81
	15076	»	1d	-12,0	-13,5		a	1,0	0,010	7,0		18
	15077	»	..	-20,5	-21,5		a	0,7	0,030	20,9		72
	15078	»	..	-30,4	-31,9			1,6	0,020	13,9		58
	15079	»	1d	-27,4	-29,9		a	2,2	0,040	27,8		143
	15080	»	»	+51,3	+53,3			1,0	0,035	24,3		81
29 9h 10m-13m	15075	28-VI	2d	+40,8	+41,8			0,4	0,015	10,4		31
	15077	»	»	-20,9	-21,4		a	0,5	0,020	13,9		36
	15078	»	»	-30,9	-31,9			0,9	0,010	7,0		22
	15081	29-VI	..	+45,8	+51,3			5,4	0,030	20,9		332
	15082	»	1d	+27,4	+33,4			4,5	0,070	48,7		582
	15083	»	»	+22,4	+23,9		a	0,9	0,030	20,9		58
	15084	»	»	+15,0	+16,0	Exp.		0,6	0,030	20,9		45
	15085	»	»	-36,9	-39,9			3,3	0,020	13,9		99
	15086	»	»	-16,0	-17,5			0,8	0,025	17,4		54
	15087	»	»	-11,5	-13,0			1,5	0,010	7,0		31
15088	»	»	+ 1,5	+ 2,0		a	0,6	0,020	13,9		27	

Junho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs..	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.	Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
30 9h 40m-43m	15081	29-VI	..	+44,4 +49,4		a	4,7	0,025	17,4		197
	15089	30-VI	1d	0,0 + 2,0			0,6	0,035	24,3		49
	15090	»	»	+ 3,5 + 5,0			1,0	0,015	10,4		45

Junho

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
5 12 ^h 45 ^m -48 ^m	5756	5-VI	1	+17,0	+24,6	+35,4	+52,3	fl, an	30
	5757	»	»	-15,0	-22,0	+34,4	+39,5	fl	12
10 14 ^h 33 ^m -36 ^m	5758	10-VI	1	-15,2	-29,5	+42,4	+63,6	f, an, di	42
	5759	»	»	-28,0	-34,1	+35,3	+38,1	fl	12
	5760	»	»	-21,5	-26,6	+33,5	+36,1	fl	8
	5761	»	»	-19,0	-36,7	-0,1	+34,2	fl, an	68
	5762	»	»	+18,7	+29,2	+10,7	+14,5	fl, an	20
	5763	»	»	-8,4	-10,4	+5,8	+9,2	f, an	10
13 8 ^h 52 ^m -55 ^m	5764	13-VI	..	-0,7	+18,0	+36,1	+90,9	fl, an	85
	5765	»	..	+12,5	+15,5	+64,8	+71,7	f, an	12
	5766	»	1	-4,7	-8,2	-32,0	-32,6	f	6
	5767	»	»	-16,8	-22,6	-70,7	-77,5	fl, an	19
14 8 ^h 56 ^m -59 ^m	5764	13-VI	..	+18,4	+36,0	+22,2	+90,8	fl, an	102
	5765	»	..	+12,6	+15,5	+48,2	+58,3	fl, an	17
	5768	14-VI	..	-19,9	-25,6	+67,0	+89,0	fl, an	35
15 10 ^h 12 ^m -15 ^m	5764	13-VI	..	+18,5	+43,0	+4,2	+91,0	fl, gn	128
	5765	»	..	+13,3	+17,3	+32,7	+42,8	fl, an	19
	5768	14-VI	..	-22,0	-29,0	+61,4	+89,0	fl, an	38
	5769	15-VI	..	-0,9	+4,8	+31,0	+35,9	f, an, en	14
	5770	»	..	+27,8	+33,9	-28,4	-39,2	f, an	18
	5771	»	1d	-9,4	-12,1	-32,2	-33,8	f	3
	5772	»	..	-25,5	-28,4	-53,9	-60,2	fl, an	14
	5773	»	1d	+31,0	+33,3	-65,2	-74,0	f, an	14
	5774	»	»	-21,8	-23,1	-60,6	-66,0	f	6
	16 9 ^h 35 ^m -38 ^m	5764	13-VI	..	+20,7	+46,0	+7,6	+92,0	fl, an, di	114
5765		»	..	+14,7	+17,5	+20,1	+27,6	fl, an	13
5768		14-VI	..	-22,5	-30,9	+43,5	+73,6	fl, an	48
5769		15-VI	..	+4,2	+11,4	+16,4	+18,8	f, an	14
5770		»	..	+31,5	+31,7	-41,3	-48,0	f, an	9
5772		»	2d	-25,3	-28,6	-72,0	-76,7	fl, an	13
5775		16-VI	..	+20,5	+21,3	+64,4	+78,7	fl, an	21
5776		»	1d	-12,8	-18,6	-45,5	-58,6	f, an, di	19
17 8 ^h 42 ^m -45 ^m	5764	13-VI	..	+21,8	+42,9	-5,4	+47,5	fl, an	83
	5765	»	..	+12,0	-14,7	+8,3	+15,5	fl, an	15
	5768	14-VI	..	-23,9	-33,7	+29,6	+57,0	fl, an	47
	5769	15-VI	..	-1,0	+7,0	+2,3	+7,8	f, an, en	16
	5770	»	..	+30,7	+32,3	-54,7	-60,7	f	10
	5775	16-VI	..	+14,9	+18,9	+39,0	+62,6	fl, an	38

Junho

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
18 8 ^h 49 ^m -52 ^m	5764	13-VI	6	+21,4	+39,9	-18,8	+21,1	fl, an	74
	5765	»	..	+15,4	+16,8	+ 1,5	- 7,0	fl, an	13
	5768	14-VI	..	-23,1	-29,8	+14,5	+37,1	fl, an	41
	5769	15-VI	..	+ 0,4	+ 9,8	- 5,8	-10,2	f	20
	5770	»	4d	+31,7	+32,0	-70,6	-78,0	f, an	10
	5775	16-VI	..	+15,9	+20,6	+34,7	+49,3	fl	26
	5777	18-VI	..	+18,3	+20,8	-29,2	-33,1	f, an	7
19 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	5765	13-VI	7	+13,1	+15,9	-13,7	-24,5	fl, an	19
	5768	14-VI	..	-21,3	-31,3	+ 0,6	+26,5	fl, an, di	47
	5769	15-VI	..	- 0,7	+ 2,7	-17,8	-23,9	f	12
	5775	16-VI	..	+17,5	+22,3	+20,7	+35,4	fl, an	26
	5777	18-VI	..	+18,0	+20,0	-46,6	-52,0	fl, an	7
	5778	19-VI	..	+16,5	+18,2	+11,8	+16,2	f	8
20 8 ^h 26 ^m -29 ^m	5768	14-VI	..	-25,1	-30,2	+ 0,6	-12,0	fl, an	32
	5769	15-VI	..	0,0	+10,0	-33,9	-39,0	fl, an	22
	5775	16-VI	..	+18,4	+20,3	+ 9,4	+19,0	fl	17
	5777	18-VI	..	+17,7	+19,5	-50,0	-65,4	fl, an	22
	5778	19-VI	..	+19,4	+19,7	+ 4,0	+ 5,5	f	4
21 11 ^h 27 ^m -30 ^m	5768	14-VI	8d	-29,6	-33,5	- 5,3	-14,1	fl	17
	5769	15-VI	7d	+ 4,3	+13,5	-52,2	-57,6	fl, an	20
	5775	16-VI	..	+18,7	+21,0	- 7,0	-13,0	fl, an	9
	5777	18-VI	4d	+20,0	+20,7	-69,3	-88,2	fl, an	29
	5778	19-VI	3d	+16,5	+17,9	-14,4	-18,7	f, an	9
	5779	21-VI	..	+15,1	+17,0	+68,9	+85,8	fl, an	27
22 9 ^h 10 ^m -13 ^m	5775	16-VI	7d	+18,1	+19,8	-15,5	-23,2	fl, an	13
	5779	21-VI	..	+17,5	+19,2	+53,2	+67,8	fl, an	25
23 8 ^h 51 ^m -54 ^m	5779	21-VI	3	+19,3	+19,3	+32,5	+40,8	fl, an	14
25 9 ^h 12 ^m -15 ^m	5780	25-VI	..	- 9,6	-12,9	+32,4	+56,3	f	8
26 8 ^h 44 ^m -47 ^m	5780	25-VI	2	-10,3	-17,3	+39,4	+45,1	f, an, en	16
27 8 ^h 45 ^m -48 ^m	5781	27-VI	1d	+26,2	+27,2	+64,5	+69,0	f, an	6
	5782	»	»	+ 1,6	+ 2,3	-59,2	-65,2	f, an	9
28 8 ^h 47 ^m -50 ^m	5783	28-VI	..	- 8,2	-14,1	+11,7	+18,5	f, an, en	16
	5784	»	..	+32,5	+35,3	-19,8	-31,9	fl, an, di	11
29 9 ^h 10 ^m -13 ^m	5783	28-VI	..	-10,0	-18,6	- 0,8	+12,0	fl, an, en	32
	5784	»	..	+29,7	+36,9	-32,2	-44,5	fl, an	20

Junho

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
29 9h 10m-13m	5785	29-VI	..	- 6,5	-11,2	+37,5	+44,8	f, an	16
	5786	»	1d	+14,1	+16,1	+29,1	+37,4	f, an, di	15
	5787	»	..	+24,9	+25,7	+32,6	+37,8	f, an	8
30 9h 40m-43m	5783	28-VI	3d	-11,4	-18,0	- 1,6	-14,2	fl, an, en, di	21
	5784	»	..	+31,3	+35,0	-43,0	-58,0	fl, an	24
	5785	29-VI	2d	- 7,4	- 9,9	+23,7	+28,1	f, an	11
	5787	»	»	+24,6	+27,2	+18,0	+23,3	f, an	12

Junho

REGIÕES FACULARES (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	16,9	23,0	3392	6336	9728	2208	1696	1248	1728	576	2080	64	128	..
10	33,3	22,4	9568	7712	17280	448	1984	4800	1248	224	1696	1024	3008	2848
13	33,3	21,6	3520	10080	13600	..	2336	2400	1312	1312	3712	1536	800	192
14	35,1	22,4	11072	4352	15424	2624	736	928	3200	1184	1376	2048	2592	736
15	28,2	21,8	8576	4640	13216	800	2112	928	1696	2336	192	1696	960	2496
16	33,7	20,9	6528	3872	10400	288	1664	3360	768	576	2688	160	672	224
17	33,2	21,4	5792	4640	10432	224	1760	544	2976	1504	128	2176	1120	..
18	34,3	21,5	4608	5568	10176	192	896	1632	352	1920	2496	96	1504	1088
19	11,6	20,9	4544	5632	10176	32	1504	864	1920	864	896	1952	1760	384
20	12,7	21,1	4928	7936	12864	832	224	2368	1280	2016	416	1920	2688	1120
21	15,6	19,0	2400	6528	8928	416	2432	96	320	1632	2976	704	192	160
22	16,1	20,8	3296	7168	10464	1376	320	1536	2208	1920	544	1216	960	384
23	24,1	17,6	3616	6656	10272	128	1184	1440	1760	1312	384	160	1056	2848
25	20,0	15,2	8448	8256	16704	1984	3136	2272	384	2048	1920	1024	608	3328
26	20,4	21,4	10592	9472	20064	1248	6912	1664	2112	896	512	2112	3424	1184
27	20,7	26,1	12704	11200	23904	64	3616	6208	2464	864	4800	1728	1152	3008
28	19,4	24,1	13216	9088	22304	128	2432	3264	1864	5888	1408	1088	3136	96
29	18,5	25,0	15904	9888	25792	1024	2432	4192	6496	3104	5728	2560	64	192
30	22,6	24,5	17792	7584	25376	320	4992	4064	1152	6432	2912	2848	2176	480

Junho

MANCHAS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	..	18,1	..	217	217	..	..	..	215	2	..	..	..	..
3	14,6	18,9	101	258	359	..	4	254	..	..	..	..	..	101
4	13,3	17,0	304	317	621	..	298	19	..	..	..	304	..	..
5	12,5	18,6	328	399	727	59	76	240	24	85	243	..	..	..
10	14,7	10,4	770	67	837	4	222	406	..	..	182	..	23	..
11	15,5	10,5	745	89	834	..	94	208	270	262	..	..	..	..
13	16,5	10,4	425	57	482	..	190	109	..	4	161	18	..	..
14	15,7	11,0	447	60	507	297	..	32	28	..	..	150	..	..
15	13,8	10,4	315	33	348	14	270	..	8	12	13	..	..	31
16	7,0	10,3	279	9	288	..	..	274	5	..	..	9	..	..
17	4,3	14,5	253	12	265	..	4	..	..	253	..	..	8	..
18	4,1	5,8	216	42	258	..	..	..	..	14	244	..	..	..
19	5,0	5,7	175	39	214	..	..	..	26	13	..	115	60	..
20	7,0	17,2	108	92	200	5	..	28	..	64	..	..	..	103
21	8,0	17,6	42	68	110	4	28	..	..	..	78	..	..	..
22	8,0	15,2	40	14	54	..	..	24	2	14	..	2	12	..
23	14,5	8,7	71	155	226	..	..	..	19	46	6	..	155	..
25	16,2	7,8	471	125	596	78	9	384	..	82	43	..	..	..
26	16,3	8,3	573	82	655	30	432	108	82	..	..	3	..	..
27	16,1	7,9	461	44	505	..	283	222	..	..	..	..	..	..
28	16,2	7,3	771	13	784	..	33	204	114	5	..	118	310	..
29	15,9	7,7	812	32	844	..	13	19	118	85	382	227	..	..
30	16,7	7,5	775	17	792	9	8	..	15	681	42	37	..	..

Junho ELEMENTOS PROTUBERÂNCIAS (por dias) 1941

Dia	Hemisfério Norte										Hemisfério Sul										Arco T.	Sup. T.	Número
	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total			
5	1,1	2,2	3,9	..	..	..	..	..	..	7,2	..	0,9	4,7	..	2,0	..	..	..	..	7,6	14,8	1707	7
10	1,4	7,3	12,2	6,4	0,2	2,4	..	..	..	29,9	0,8	5,1	2,3	2,0	0,4	..	..	..	..	10,6	40,5	3053	16
13	..	3,7	..	5,8	3,5	2,9	..	..	..	15,9	..	2,4	15,1	..	1,8	..	..	..	..	10,3	35,2	2759	14
14	0,8	3,5	1,0	1,1	4,5	0,5	..	..	..	11,4	..	3,0	6,3	1,3	1,0	..	..	..	..	11,6	23,0	1458	11
15	0,5	0,4	1,9	..	2,9	..	..	..	..	5,7	..	2,0	2,6	1,0	0,9	..	0,2	..	..	6,7	12,4	968	11
16	4,3	..	5,5	1,9	..	..	..	..	..	11,7	..	0,8	..	..	..	..	..	..	..	0,8	12,5	842	4
17	4,8	2,6	5,4	1,6	..	..	..	..	..	14,4	0,4	0,7	5,3	2,6	..	..	..	..	..	9,0	23,4	1891	8
18	0,7	8,4	2,3	1,5	..	..	..	..	..	12,9	3,0	1,5	4,5	..	..	1,0	..	..	..	10,0	22,9	2025	10
19	..	1,0	0,9	..	..	..	..	..	..	1,9	..	9,0	3,8	..	..	0,4	..	..	..	13,2	15,1	1621	6
20	..	0,3	..	..	..	..	..	..	..	0,3	..	0,9	1,7	0,3	..	..	..	..	..	2,9	3,2	479	3
21	0,3	5,0	3,0	2,5	..	..	1,0	..	..	11,8	..	0,7	2,9	..	..	..	..	..	..	3,6	15,4	702	7
22	..	2,8	..	4,1	0,5	3,9	..	..	..	11,3	2,0	5,7	1,2	..	..	..	..	..	..	8,9	20,2	1116	8
23	2,0	1,1	1,0	0,7	..	1,5	..	..	..	6,3	..	6,7	0,9	1,5	..	..	..	..	..	9,1	15,4	1187	8
25	..	1,8	3,5	..	..	0,5	..	..	..	5,8	0,3	..	1,0	..	1,4	0,6	..	..	..	3,3	9,1	394	8
26	0,9	0,5	1,7	..	..	..	..	..	..	3,1	..	1,1	0,5	2,3	..	0,9	..	..	..	4,8	7,9	340	8
27	1,0	3,8	4,8	2,6	0,8	..	..	..	..	13,0	..	..	..	0,9	..	..	..	..	..	0,9	13,9	1264	6
28	..	..	..	2,0	2,6	1,0	..	..	..	5,6	..	1,0	2,9	1,6	..	..	..	..	..	5,5	11,1	601	8
29	0,6	0,6	2,1	3,3	4,6	1,2	..	..	..	12,4	..	2,3	0,5	3,9	0,3	..	..	..	..	7,0	19,4	1317	11
30	1,6	..	..	..	4,7	..	..	..	..	6,3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6,3	336	3

Junho

FILAMENTOS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Ext. h. N.	Ext. h. S.	Ext. T.	EXTENSÃO POR ZONAS																		Ext. total
						Verdadeira grandeza									Projecção sobre o disco									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5	24,6	22,0	12	30	42	..	..	..	7	25	10	..	..	..	..	..	..	6	18	6	..	..	..	30
10	29,2	36,7	20	140	160	..	10	42	27	48	17	16	..	..	..	10	38	22	34	10	7	..	..	121
13	18,0	22,6	97	25	122	..	..	..	7	17	18	24	39	17	..	..	..	6	12	10	10	10	1	49
14	36,0	25,6	119	35	154	..	..	4	18	18	34	18	35	27	..	..	4	15	13	20	8	9	2	71
15	43,0	29,0	190	64	254	..	5	24	44	46	24	43	41	27	..	5	22	36	33	14	18	11	2	141
16	46,0	30,9	171	80	251	..	14	28	19	20	58	40	55	17	..	14	25	16	14	33	17	14	1	134
17	42,9	33,7	160	49	209	16	15	30	26	51	51	20	..	..	16	14	27	21	36	29	8	..	..	151
18	39,9	29,8	150	41	191	12	21	45	59	42	2	..	10	..	12	20	41	48	30	1	..	3	..	155
19	22,3	31,3	69	50	119	..	7	60	44	2	6	..	..	..	..	7	54	36	1	3	..	..	..	101
20	20,3	30,2	65	32	97	..	6	33	36	..	14	8	..	..	..	6	30	29	..	8	3	..	..	76
21	21,0	33,5	94	17	111	..	2	16	17	..	20	1	36	19	..	2	15	14	..	11	0	9	2	53
22	19,8	..	38	..	38	..	..	13	..	..	11	14	..	..	..	..	12	..	..	6	6	..	..	24
23	19,3	..	14	..	14	..	..	..	8	6	..	..	..	..	..	..	..	7	4	..	..	..	..	11
25	..	12,9	..	8	8	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	..	5
26	..	17,3	..	16	16	..	..	..	..	16	..	..	..	..	..	..	..	..	11	..	..	..	..	11
27	27,2	..	15	..	15	..	..	..	..	..	2	13	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..	..	6
28	35,3	14,1	11	16	27	..	7	9	5	6	..	..	..	..	..	7	8	4	4	..	..	..	..	23
29	36,9	18,6	43	48	91	..	14	18	21	36	2	..	..	..	..	14	16	17	25	1	..	..	..	73
30	35,0	18,0	36	32	68	..	3	32	9	2	18	4	..	..	..	3	29	7	1	10	2	..	..	52

Junho

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E MAGNÉTICOS

1941

Dia	Temp. máx.	Temp. mín.	Rad. Solar	Atmosféricos												Principais perturbações				Carácter magnético			
				0 h	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	14 h	16 h	18 h	20 h	22 h	* Decl. 12.º 20' + val. tab.		Comp. hor. 23100 γ + val. tab		Méd. α	Méd. β		
																Princíp. da pert.	Fim da pert.	Máx.	Mín.			Princíp. da pert.	Fim da pert.	Máx.	Mín.
1	17,8	7,8	38,4	7	5	5	3	3	1	1	3	3	3	3							0	0,3	
2	19,3	10,4	44,4	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5							0	0,1
3	17,2	10,1	33,1	3	5	5	3	3	3	3	1	1	5	5	5							0	0,2
4	17,6	11,8	37,3	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5							0	0,1
5	21,9	11,0	43,4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	1	1	3							0	0,1
6	18,8	12,2	27,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5							0	0,5
7	20,7	11,4	41,6	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5							0	0,2
8	17,1	11,6	24,0	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5							0	0,4
9	19,0	12,3	42,3	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3			6h 7m				0	1,0
10	20,8	12,0	43,9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					286		2	1,4
11	23,5	10,1	47,2	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3						54	2	1,2
12	20,9	13,9	41,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5							0	0,6
13	25,8	11,8	47,0	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3							1	1,6
14	30,6	13,8	50,1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					9h 5m		1	1,1
15	34,6	18,1	53,9	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3							1	1,2
16	36,4	18,7	54,8	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5							0	0,2
17	36,7	19,7	56,0	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	5	3							1	1,2
18	34,9	17,0	53,9	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5							0	1,0
19	37,8	20,2	56,2	5	3	3	5	5	1	1	3	3	5	5	1							0	0,5
20	30,1	17,3	51,3	1	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	5							1	1,1
21	25,6	15,6	49,6	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5							0	0,7
22	26,1	13,7	49,7	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3							0	0,7
23	27,7	13,7	49,6	3	5	5	3	3	3	3	1	1	1	1	3							0	0,2
24	23,4	16,0	44,2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5							0	0,5
25	28,4	15,6	50,0	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5							0	0,3
26	32,5	14,6	53,6	5	5	3	3	3	5	5	5	3	3	3	5							0	0,6
27	37,1	16,0	58,1	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5							1	0,7
28	34,6	20,8	55,2	5	5	3	3	3	5	5	5	8	8	8	5							0	0,3
29	33,0	18,1	56,1	5	5	7	7	7	1	1	1	5	5	5	5							0	0,6
30	31,4	15,8	52,4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5							0	0,2

* Falhas dos registos por motivo de avarias no declinógrafo.

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E MAGNÉTICOS

Temperatura		Humidade		Pressão		Vento		Magnetismo	
Ar	Superfície	Relativa	Absoluta	Barométrica	Reduzida	Velocidade	Direção	Declinação	Intensidade
15.0	15.0	75	10	1010	1010	10	N	10	10
14.0	14.0	70	10	1010	1010	10	N	10	10
13.0	13.0	65	10	1010	1010	10	N	10	10
12.0	12.0	60	10	1010	1010	10	N	10	10
11.0	11.0	55	10	1010	1010	10	N	10	10
10.0	10.0	50	10	1010	1010	10	N	10	10
9.0	9.0	45	10	1010	1010	10	N	10	10
8.0	8.0	40	10	1010	1010	10	N	10	10
7.0	7.0	35	10	1010	1010	10	N	10	10
6.0	6.0	30	10	1010	1010	10	N	10	10
5.0	5.0	25	10	1010	1010	10	N	10	10
4.0	4.0	20	10	1010	1010	10	N	10	10
3.0	3.0	15	10	1010	1010	10	N	10	10
2.0	2.0	10	10	1010	1010	10	N	10	10
1.0	1.0	5	10	1010	1010	10	N	10	10
0.0	0.0	0	10	1010	1010	10	N	10	10

NOTAS SOBRE AS OBSERVAÇÕES DO MÊS DE JUNHO DE 1941

Dia

- 10. O grupo de manchas n.º 2.287 é o de maior superfície neste mês. No sector NL a protuberância n.º 14.968 é a de maior superfície neste mês.
- 13. No sector NL a protuberância 14.986 está prolongada por um filamento.
- 14. Nos sectores NL e SL, respectivamente, as protuberâncias n.ºs 14.985 e 14.997 estão prolongadas por filamentos, encontrando-se a n.º 14.997 nas mesmas condições no dia 15.

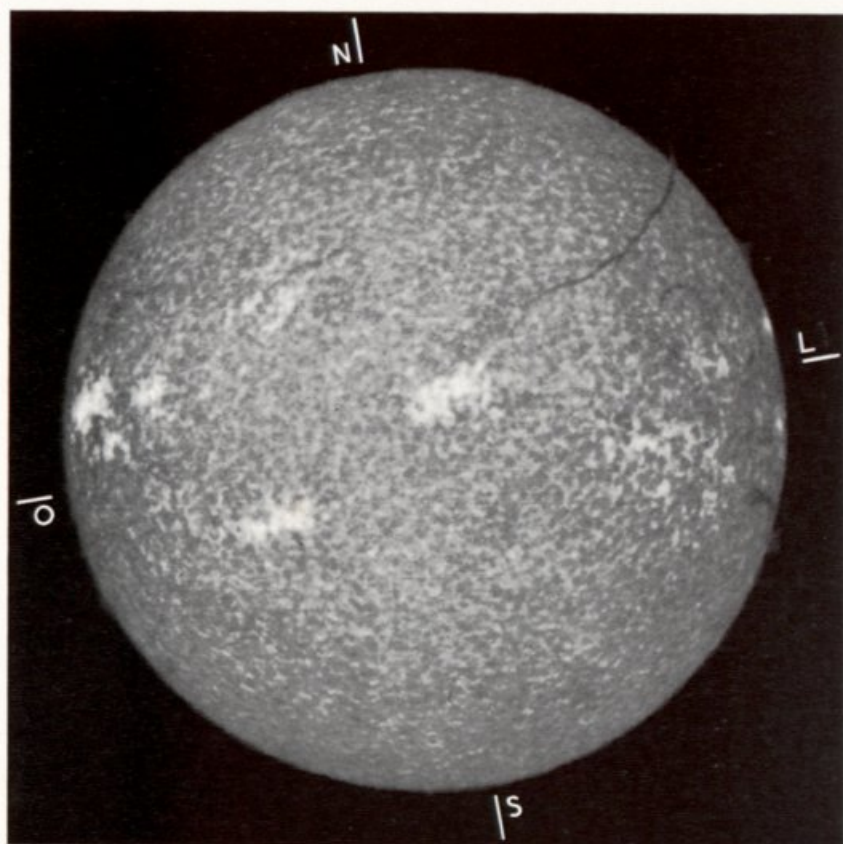
Dia

- 15. No sector NL a protuberância n.º 15.004 está prolongada por um filamento.
- 19. No sector NL a protuberância n.º 15031 está isolada do disco aparente.
- 29. No sector NL a protuberância n.º 15084 é de natureza facular.

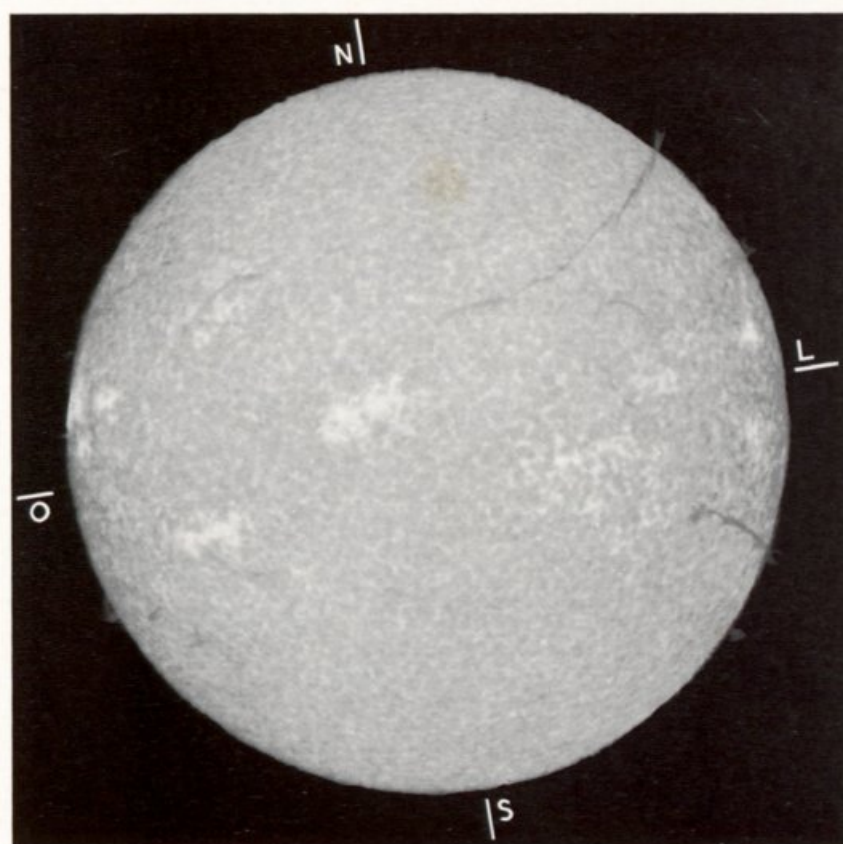
15.0	15.0	75	10	1010	1010	10	N	10	10
14.0	14.0	70	10	1010	1010	10	N	10	10
13.0	13.0	65	10	1010	1010	10	N	10	10
12.0	12.0	60	10	1010	1010	10	N	10	10
11.0	11.0	55	10	1010	1010	10	N	10	10
10.0	10.0	50	10	1010	1010	10	N	10	10
9.0	9.0	45	10	1010	1010	10	N	10	10
8.0	8.0	40	10	1010	1010	10	N	10	10
7.0	7.0	35	10	1010	1010	10	N	10	10
6.0	6.0	30	10	1010	1010	10	N	10	10
5.0	5.0	25	10	1010	1010	10	N	10	10
4.0	4.0	20	10	1010	1010	10	N	10	10
3.0	3.0	15	10	1010	1010	10	N	10	10
2.0	2.0	10	10	1010	1010	10	N	10	10
1.0	1.0	5	10	1010	1010	10	N	10	10
0.0	0.0	0	10	1010	1010	10	N	10	10

* Folha dos registos por motivo de erro no original.

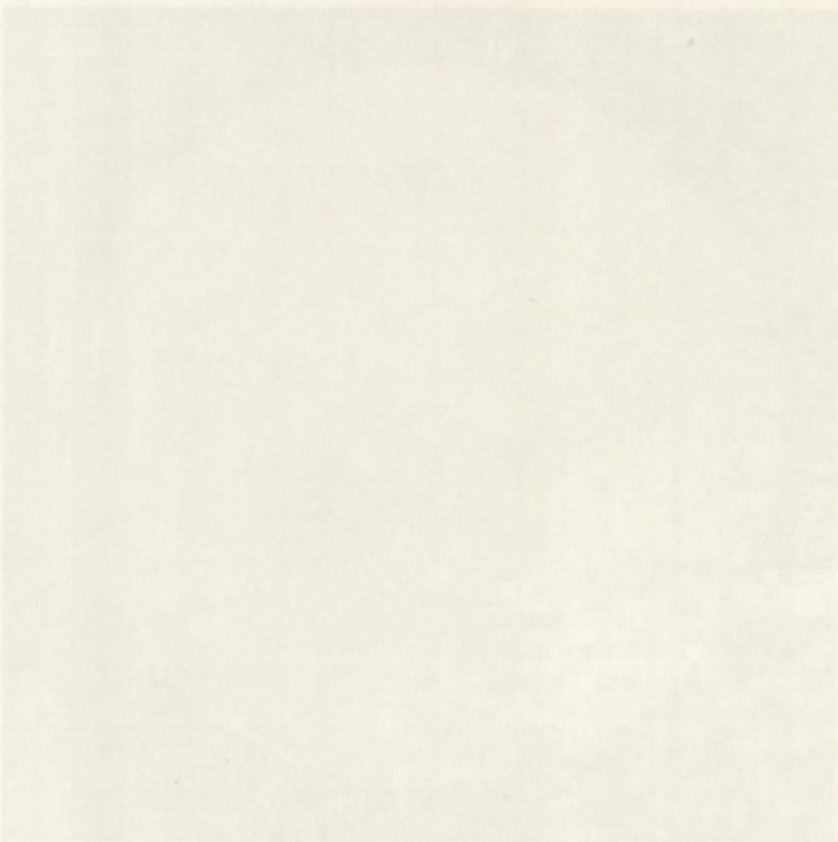
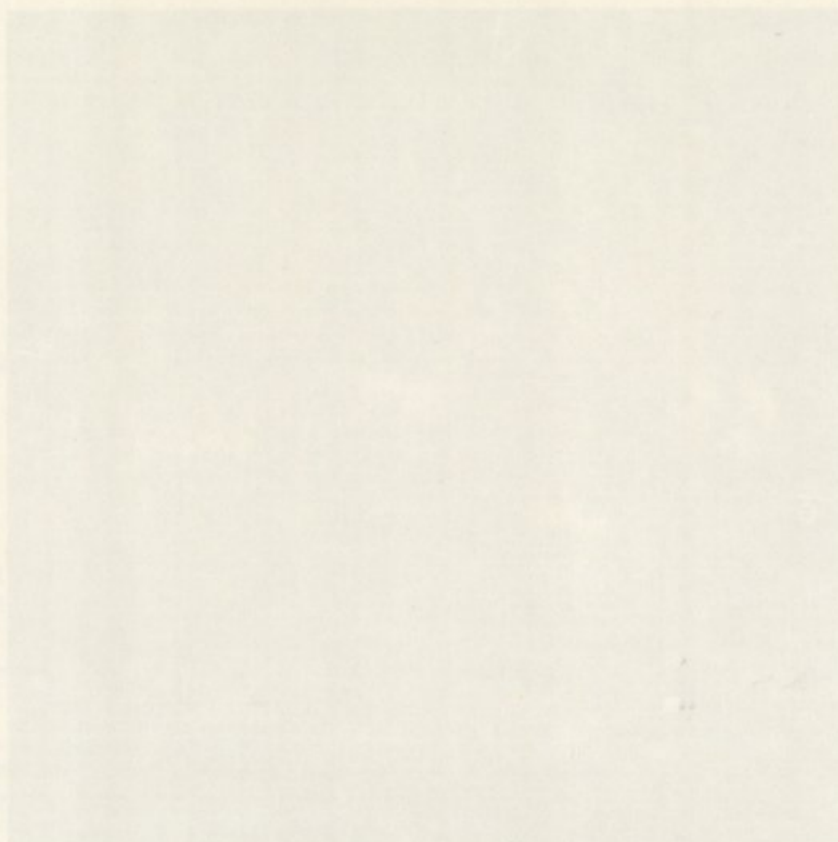
Imagens K_3 (Cálcio)



Dia 14 (8^h 56^m - 59^m)



Dia 15 (10^h 12^m - 15^m)



REGIÃO FACULDADES

1941

Matr. No.	Sexo	Idade	Sal. Br.	Sal. Prop.	Sal. Tot.	Sal. Prop. %	Sal. Tot. %
3400	M	20-25	100	100	200	50	50
3401	F	20-25	100	100	200	50	50
3402	M	20-25	100	100	200	50	50
3403	F	20-25	100	100	200	50	50
3404	M	20-25	100	100	200	50	50
3405	F	20-25	100	100	200	50	50
3406	M	20-25	100	100	200	50	50
3407	F	20-25	100	100	200	50	50
3408	M	20-25	100	100	200	50	50
3409	F	20-25	100	100	200	50	50
3410	M	20-25	100	100	200	50	50
3411	F	20-25	100	100	200	50	50
3412	M	20-25	100	100	200	50	50
3413	F	20-25	100	100	200	50	50
3414	M	20-25	100	100	200	50	50
3415	F	20-25	100	100	200	50	50
3416	M	20-25	100	100	200	50	50
3417	F	20-25	100	100	200	50	50
3418	M	20-25	100	100	200	50	50
3419	F	20-25	100	100	200	50	50
3420	M	20-25	100	100	200	50	50
3421	F	20-25	100	100	200	50	50
3422	M	20-25	100	100	200	50	50
3423	F	20-25	100	100	200	50	50
3424	M	20-25	100	100	200	50	50
3425	F	20-25	100	100	200	50	50
3426	M	20-25	100	100	200	50	50
3427	F	20-25	100	100	200	50	50
3428	M	20-25	100	100	200	50	50
3429	F	20-25	100	100	200	50	50
3430	M	20-25	100	100	200	50	50
3431	F	20-25	100	100	200	50	50
3432	M	20-25	100	100	200	50	50
3433	F	20-25	100	100	200	50	50
3434	M	20-25	100	100	200	50	50
3435	F	20-25	100	100	200	50	50
3436	M	20-25	100	100	200	50	50
3437	F	20-25	100	100	200	50	50
3438	M	20-25	100	100	200	50	50
3439	F	20-25	100	100	200	50	50
3440	M	20-25	100	100	200	50	50
3441	F	20-25	100	100	200	50	50
3442	M	20-25	100	100	200	50	50
3443	F	20-25	100	100	200	50	50
3444	M	20-25	100	100	200	50	50
3445	F	20-25	100	100	200	50	50
3446	M	20-25	100	100	200	50	50
3447	F	20-25	100	100	200	50	50
3448	M	20-25	100	100	200	50	50
3449	F	20-25	100	100	200	50	50
3450	M	20-25	100	100	200	50	50

JULHO, 1941

JULHO, 1941

Julho

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
1 9h 6m-9m	5467	2	19-VI	..	b	13d	- 5,8	-11,0	-71,6	-84,4	608
	5468	3	20-VI	..	..	..	+ 5,0	+19,1	-51,4	-85,6	6496
	5469	6	22-VI	..	..	..	- 2,8	-12,7	-20,1	-38,2	2304
	5470	16	25-VI	..	..	..	-11,5	+13,2	-15,0	+17,8	4352
	5471	6	26-VI	..	..	..	-13,5	-24,8	- 1,4	+10,7	1152
	5472	6	27-VI	..	..	..	+ 1,3	+20,0	+23,9	+41,0	5856
	5473	6	29-VI	..	..	..	+ 8,4	+18,1	+52,9	+71,3	2496
2 11h 7m-10m	5468	4	20-VI	..	..	..	+ 6,8	+17,4	-51,0	-91,3	3040
	5469	5	22-VI	..	..	..	- 4,6	-12,1	-38,1	-52,5	1344
	5470	16	25-VI	..	..	..	-11,8	+17,1	+ 1,8	-31,6	4512
	5471	7	26-VI	..	..	..	-12,9	-25,7	- 1,4	-15,6	1312
	5472	8	27-VI	..	..	..	- 4,7	+20,7	+ 9,3	+27,8	6400
	5473	11	29-VI	..	..	..	+ 6,0	+18,5	+37,2	+71,7	1728
	5475	2	2-VII	b	..	..	- 0,8	- 8,0	+70,9	+89,4	768
3 8h 54m-57m	5468	2	20-VI	..	..	..	+ 7,2	+20,0	-64,9	-90,8	3488
	5469	4	22-VI	..	..	..	- 2,5	-13,9	-50,9	-62,2	1376
	5470	13	25-VI	..	..	..	-10,2	+16,6	-11,7	-43,7	6720
	5471	8	26-VI	..	..	..	- 7,0	-25,1	- 9,2	-29,3	2528
	5472	6	27-VI	..	..	..	- 4,0	+22,1	- 3,7	+14,8	7616
	5473	9	29-VI	..	..	..	+ 4,5	+19,8	+23,6	+58,6	1920
	5475	3	2-VII	..	..	..	- 1,0	-14,0	+58,0	+89,3	1632
4 9h 15m-18m	5468	1	20-VI	..	..	..	+ 4,7	+11,0	-76,5	-90,4	2240
	5469	4	22-VI	..	..	..	- 2,8	-11,2	-68,0	-76,8	704
	5470	10	25-VI	..	..	..	-10,9	+14,5	-22,1	-59,2	5312
	5471	7	26-VI	..	..	..	- 7,6	-27,2	-17,9	-42,4	2240
	5472	4	27-VI	..	..	..	- 5,2	+20,2	+ 1,3	-17,2	6016
	5473	9	29-VI	..	..	..	+ 0,4	+18,3	+14,4	+47,5	2208
	5475	3	2-VII	..	..	..	- 3,7	-16,3	+51,7	+73,4	1728
	5476	1	4-VII	b	..	..	+ 8,9	+11,0	+88,5	+90,6	128
5477	2	»	i	..	..	- 5,9	- 9,7	- 2,3	+ 3,8	224	
5 9h 6m-9m	5468	1	20-VI	..	b	16d	+ 8,4	+10,0	-88,6	-90,6	64
	5469	1	22-VI	..	»	14d	- 5,0	- 9,8	-81,0	-89,0	800
	5470	17	25-VI	..	..	..	- 9,8	+17,1	-37,3	-72,5	4288
	5471	8	26-VI	..	..	..	- 7,3	-25,5	-29,8	-54,8	1248
	5472	3	27-VI	..	..	..	- 4,0	+21,8	-12,8	-21,2	6080
	5473	11	29-VI	..	..	..	+ 4,5	+21,2	+ 1,3	+32,0	2208
	5475	3	2-VII	..	..	..	- 3,1	-14,3	+38,5	+59,4	1792
	5476	4	4-VII	..	..	..	0,0	+23,7	+66,4	+86,9	2528
	5477	4	»	..	..	..	- 5,7	-14,4	- 7,4	-16,4	512
5478	1	5-VII	b	..	..	-13,5	-15,5	+80,3	+82,6	160	

Julho

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
6 8 ^h 33 ^m -36 ^m	5470	8	25-VI	..	..	..	- 8,5	+16,8	-52,3	-89,6	5632
	5471	6	26-VI	..	..	..	- 8,7	-25,0	-49,4	-68,6	1056
	5472	4	27-VI	..	..	..	- 2,1	+20,0	-27,0	-45,3	6464
	5473	16	29-VI	..	..	..	+ 4,8	+18,6	-19,4	+19,9	1952
	5475	5	2-VII	..	..	..	- 3,0	-16,8	+24,6	+46,8	2368
	5476	5	4-VII	..	..	..	- 0,1	+23,7	+50,9	+76,5	2880
	5477	2	»	..	i	3d	- 6,7	- 9,7	-22,6	-29,0	160
5478	1	5-VII	..	..	..	-14,0	-15,4	+67,7	+69,2	128	
7 8 ^h 55 ^m -58 ^m	5470	6	25-VI	..	b	13	- 7,0	+15,6	-64,6	-89,5	3456
	5471	5	26-VI	..	»	12	- 7,9	-23,6	-68,4	-79,0	384
	5472	7	27-VI	..	i	11	- 7,4	+20,1	-40,0	-60,4	6624
	5473	13	29-VI	..	..	..	+ 0,6	+19,0	+ 4,5	-27,5	2592
	5475	6	2-VII	..	..	..	- 2,9	-17,0	+ 8,0	+34,8	3008
	5476	3	4-VII	..	..	..	- 1,5	+10,4	+43,3	+63,2	3744
	5478	2	5-VII	..	i	3	- 8,1	- 9,9	+52,2	+61,8	128
11 8 ^h 50 ^m -53 ^m	5473	9	29-VI	..	..	..	+ 5,7	+21,8	-38,0	-86,7	3616
	5475	5	2-VII	..	..	..	- 2,8	-14,7	-19,0	-45,1	1920
	5476	7	4-VII	..	..	..	- 0,2	+15,3	- 9,4	+19,0	2880
	5479	1	11-VII	b	..	..	+ 3,4	+ 5,4	+79,5	+83,6	256
	5480	17	»	i	..	..	- 0,9	-26,7	+23,4	+63,2	5024
	5481	1	»	»	..	..	+ 2,1	+ 5,5	+36,3	+39,8	352
	5473	4	29-VI	..	b	14	+ 6,0	+12,8	-59,9	-81,3	1344
12 9 ^h 10 ^m -13 ^m	5475	7	2-VII	..	i	11	- 3,5	-13,9	-32,6	-58,4	1312
	5476	11	4-VII	..	..	..	- 0,7	+13,4	+ 5,2	-22,2	2272
	5479	2	11-VII	..	..	..	+ 2,3	+10,0	+45,6	+68,4	384
	5480	12	»	..	..	..	- 3,2	-28,1	+ 9,4	+51,0	5568
	5481	5	»	..	..	..	+ 0,8	+14,7	+19,7	+29,2	640
	5476	8	4-VII	..	..	..	+ 0,4	+13,5	-57,3	-76,6	2240
	5479	2	11-VII	..	..	..	- 1,0	+ 8,4	+ 6,5	+16,0	288
16 9 ^h 0 ^m - 3 ^m	5480	14	»	..	..	..	- 4,8	-23,1	- 2,4	-42,2	4352
	5481	2	»	..	..	..	+ 3,9	+13,1	-32,4	-36,0	160
	5482	2	16-VII	b	..	..	+ 5,6	+16,1	+78,6	+90,9	1536
	5483	4	»	»	..	..	+ 3,7	-10,4	+64,8	+84,2	576
	5484	2	»	i	..	..	- 7,1	-21,8	-51,4	-58,9	288
	5476	4	4-VII	..	b	14d	+ 1,0	+14,2	-71,7	-90,6	3488
	5479	3	11-VII	..	..	..	- 6,1	+11,4	- 3,8	+ 7,8	352
17 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	5480	10	»	..	..	..	- 7,1	-23,6	-16,2	-54,6	4896
	5481	5	»	..	..	..	- 0,7	+18,8	-24,7	-39,6	448

Julho REGIÕES FACULARES 1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
9 ^h 17 3 ^m - 6 ^m	5482	5	16-VII	..	..	..	+ 5,9	+19,1	+63,6	+90,8	4800
	5483	9	»	..	..	..	+ 5,9	-15,0	+49,9	+71,3	1152
	5484	1	»	..	b	2	-19,5	-21,7	-65,3	-68,7	160
9 ^h 18 4 ^m - 7 ^m	5479	1	11-VII	..	..	..	+ 5,4	+ 6,8	-14,1	-16,4	96
	5480	11	»	..	..	..	- 3,7	-22,8	-28,6	-68,7	5120
	5481	3	»	..	..	..	+ 4,5	+15,6	-37,2	-52,4	1120
	5482	12	16-VII	..	..	..	+ 5,8	+26,1	+50,4	+90,8	4128
	5483	10	»	..	..	..	+ 4,4	-13,2	+34,2	+59,0	1248
11 ^h 19 0 ^m - 3 ^m	5479	1	11-VII	..	..	..	+ 6,5	+ 8,5	-31,4	-34,4	128
	5480	6	»	..	..	..	- 2,6	-24,3	-38,2	-80,0	7072
	5481	2	»	..	..	..	+ 4,5	+15,7	-50,4	-74,7	1472
	5482	12	16-VII	..	..	..	+ 6,3	+23,7	+37,4	+80,8	5568
	5483	16	»	..	..	..	+ 5,3	-13,9	+14,9	+58,5	1888
	5485	1	19-VII	b	..	..	- 8,3	-11,0	+86,7	+89,2	160
10 ^h 20 16 ^m -19 ^m	5479	1	11-VII	..	i	10d	+ 6,1	+ 7,2	-48,5	-52,0	128
	5480	2	»	..	..	..	- 8,5	-24,9	-54,6	-74,4	8352
	5481	1	»	..	..	..	+10,7	+18,8	-62,0	-75,8	2144
	5482	16	16-VII	..	..	..	+ 6,0	+20,0	+23,2	+66,5	5056
	5483	13	»	..	..	..	+ 4,3	-12,1	+ 2,5	+44,3	1472
	5485	3	19-VII	..	..	..	- 2,7	-12,7	+70,3	+88,4	2240
	5486	1	20-VII	b	..	..	+10,2	+13,1	+87,4	+91,4	480
9 ^h 21 22 ^m -25 ^m	5480	2	11-VII	..	b	11	- 8,3	-22,8	-68,6	-88,3	8064
	5481	1	»	..	»	»	+11,4	+17,5	-76,0	-88,2	1280
	5482	15	16-VII	..	..	..	+ 4,2	+19,9	+14,1	+53,4	6048
	5483	7	»	..	..	..	+ 1,2	-12,5	- 2,8	+30,9	576
	5485	5	19-VII	..	..	..	- 2,7	-15,2	+55,6	+89,4	6304
	5486	2	20-VII	..	..	..	+ 0,7	+15,8	+72,8	+90,7	2560
	5487	1	21-VII	i	i	1	+19,1	+20,9	-57,5	-61,3	96
10 ^h 23 4 ^m - 7 ^m	5482	18	16-VII	..	..	..	+ 3,3	+22,2	-16,7	+31,0	7392
	5483	12	»	..	..	..	+ 1,5	-14,5	+ 4,2	-30,7	1216
	5485	10	19-VII	..	..	..	- 1,1	-17,0	+26,3	+71,6	8256
	5486	7	20-VII	..	..	..	+ 3,2	+15,5	+42,6	+72,7	4544
	5488	1	23-VII	b	..	..	+ 7,3	+ 9,5	+86,8	+88,8	128
8 ^h 26 56 ^m -59 ^m	5482	19	16-VII	..	..	..	+ 5,0	+17,7	- 9,5	-57,5	5120
	5483	2	»	..	..	..	+ 3,1	-10,5	- 6,2	-70,5	320
	5485	10	19-VII	..	..	..	+ 1,1	-16,0	-12,2	+30,8	9600
	5486	10	20-VII	..	..	..	+ 1,0	+16,3	+ 2,1	+26,4	4320
	5488	7	23-VII	..	..	..	- 1,8	+19,2	+31,0	+71,0	9728
5489	2	26-VII	i	..	..	- 9,1	-11,9	+ 8,0	+59,8	256	

Julho

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
27 9 ^h 47 ^m -50 ^m	5482	17	16-VII	..	..	..	+ 4,6	+17,9	-25,2	-70,9	5792
	5483	2	»	..	b	12	+ 1,7	- 8,8	-66,7	-85,2	224
	5485	10	19-VII	..	..	..	+ 0,7	-17,8	+17,0	-33,8	9984
	5486	16	20-VII	..	..	..	+ 0,5	+21,4	+13,2	-13,7	4032
	5488	10	23-VII	..	..	..	- 4,0	+20,2	+17,2	+58,5	10944
	5489	1	26-VII	..	..	..	- 7,2	-10,7	+41,9	+44,1	192
	5490	2	27-VII	b	..	..	+10,6	+15,3	+76,5	+81,3	288
	5491	1	»	i	..	..	-21,4	-25,2	+17,2	+20,6	160
28 9 ^h 41 ^m -44 ^m	5482	16	16-VII	..	..	..	+ 4,3	+17,4	-38,1	-85,9	5408
	5485	10	19-VII	..	..	..	+ 1,3	-17,0	+ 3,0	-37,5	11360
	5486	6	20-VII	..	..	..	+ 6,0	+17,9	+ 0,6	-26,7	5824
	5488	13	23-VII	..	..	..	- 2,0	+21,4	+ 3,5	+44,7	12064
	5489	2	26-VII	..	..	..	- 7,1	-10,4	+28,5	+47,5	320
	5490	4	27-VII	..	..	..	+ 5,8	+16,8	+59,2	+87,2	416
	5491	2	»	..	..	..	-20,4	-23,8	+ 4,7	+ 9,6	160
	5492	1	28-VII	b	..	..	- 1,9	- 6,3	+78,6	+89,8	2144
29 10 ^h 54 ^m -58 ^m	5482	8	16-VII	..	..	..	+ 5,8	+18,0	-50,9	-91,2	3104
	5485	8	29-VII	..	..	..	+ 3,8	-17,3	- 9,3	-51,0	11872
	5486	7	20-VII	..	..	..	+ 4,3	+20,7	-11,7	-40,0	6208
	5488	10	23-VII	..	..	..	- 1,7	+21,2	-10,6	+31,4	10528
	5489	4	26-VII	..	..	..	- 3,0	-11,5	+12,8	+32,9	576
	5490	9	27-VII	..	..	..	+ 5,4	+13,8	+46,4	+81,9	1280
	5491	1	»	..	..	..	-19,9	-24,3	- 2,8	- 7,3	256
	5492	2	28-VII	..	..	..	+ 0,7	- 7,6	+65,5	+85,7	4000
30 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	5482	6	16-VII	..	..	..	+ 7,5	+17,6	-63,6	-91,3	1184
	5485	5	19-VII	..	..	..	+ 3,4	-17,8	-29,6	-66,4	11296
	5486	10	20-VII	..	..	..	+ 3,5	+24,7	-24,2	-51,3	5888
	5488	10	23-VII	..	..	..	- 1,0	+21,8	+18,9	-23,3	11712
	5489	3	26-VII	..	..	..	- 5,9	-11,2	+ 1,1	+ 9,2	384
	5490	9	27-VII	..	..	..	+ 3,6	+15,9	+35,2	+68,5	1632
	5491	1	»	..	..	..	-20,5	-22,5	-17,4	-19,9	192
	5492	2	28-VII	..	..	..	+ 0,7	-15,4	+51,2	+81,0	6176
31 8 ^h 56 ^m -59 ^m	5482	2	16-VII	..	b	16d	+ 6,6	+11,3	-79,9	-86,2	256
	5485	3	19-VII	..	..	..	+ 2,0	-14,7	-42,4	-75,4	12576
	5486	4	20-VII	..	..	..	+ 5,0	+18,5	-39,5	-66,7	6464
	5488	12	23-VII	..	..	..	- 4,0	+24,7	+ 7,4	-36,1	12352
	5489	3	26-VII	..	i	6	- 7,5	-12,4	- 2,6	-12,4	384
	5490	9	27-VII	..	..	..	+ 3,6	+14,4	+20,4	+55,0	1376

Julho

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
31 8 ^h 56 ^m -59 ^m	5491	1	27-VII	...	...	...	-23,4	-25,6	-29,3	-31,0	96
	5492	3	28-VII	...	...	...	+ 1,5	-17,0	+35,6	+70,1	7744
	5493	1	30-VII	...	...	...	+ 4,0	+16,1	+74,0	+90,6	6432

Julho

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
1 9 ^h 0 ^m	2298	1	5468	21-VI	11d	+ 6,3	+ 7,5	-82,4	+82,8	19	76
	2302	6	»	23-VI	..	+13,5	+16,2	-58,7	-69,0	34	146
	2304	5	5472	28-VI	..	+11,7	+16,6	+29,9	+36,4	45	315
	2305	5	»	»	..	+ 3,0	+ 7,1	+26,1	+30,1	23	225
	2307	4	5470	29-VI	..	- 6,2	- 7,1	- 7,5	-12,9	1	15
	2308	1	»	1-VII	1d	- 3,7	- 4,6	- 2,1	- 2,8	0	1
2 10 ^h 55 ^m	2302	4	5468	23-VI	10d	+13,4	+17,0	-77,1	-86,3	11	121
	2304	5	5472	28-VI	..	+11,3	+14,6	+16,5	+21,9	42	328
	2305	5	»	»	..	+ 2,8	+ 6,3	+11,2	+15,0	28	193
	2307	3	5470	29-VI	4d	- 5,3	- 7,2	-21,2	-29,4	1	11
	2309	2	»	2-VII	1d	+14,2	+14,8	-11,3	-14,2	0	5
3 8 ^h 40 ^m	2304	5	5472	28-VI	..	+11,2	+13,6	+ 3,7	+ 8,0	37	245
	2305	5	»	»	..	+ 3,4	+ 6,0	+ 0,5	+ 4,8	27	165
	2310	1	5470	3-VII	1d	- 3,9	- 4,1	-41,5	-42,1	1	4
	2311	3	5468	»	..	+ 8,1	+ 9,1	-69,4	-72,3	2	22
4 9 ^h 10 ^m	2304	8	5472	28-VI	..	+11,3	+14,8	- 5,5	- 9,7	36	224
	2305	4	»	»	..	+ 3,1	+ 5,1	-11,0	-13,2	18	131
	2311	1	5468	3-VII	2d	+10,1	+11,3	-80,4	-81,8	2	33
5 8 ^h 45 ^m	2304	7	5472	28-VI	..	+ 9,8	+13,9	-18,0	-22,5	38	260
	2305	1	»	»	..	+ 2,2	+ 3,1	-25,2	-27,2	20	115
	2312	1	5476	5-VII	..	+ 2,5	+ 3,6	+76,4	+77,5	13	44
	2313	6	5475	»	..	- 4,0	- 6,5	+40,3	+46,3	3	25
6 8 ^h 27 ^m	2304	12	5472	28-VI	..	+ 9,8	+14,8	-30,3	-35,1	36	244
	2305	1	»	»	..	+ 2,1	+ 3,1	-38,3	-40,3	13	117
	2312	1	5476	5-VII	..	+ 2,0	+ 4,0	+61,8	+63,3	7	39
	2313	4	5475	»	..	- 4,5	- 7,3	+26,2	+30,6	3	16
	2314	2	5473	6-VII	1d	+ 9,1	+10,2	+14,7	+17,1	4	11
7 8 ^h 45 ^m	2304	6	5472	28-VI	10	+10,8	+14,7	-44,4	-48,7	39	332
	2305	1	»	»	»	+ 2,7	+ 4,9	-52,4	-53,5	13	102
	2312	1	5476	5-VII	..	+ 1,5	+ 2,0	+48,4	+49,4	6	34
	2313	3	5475	»	3	- 3,4	- 7,0	+11,8	+18,2	2	7
11 8 ^h 42 ^m	2312	3	5476	5-VII	..	+ 2,0	+ 5,0	- 0,7	- 3,0	3	13
	2315	3	5480	11-VII	..	-13,2	-16,8	+49,0	+54,6	12	50
	2316	3	5476	»	..	+ 5,5	+ 5,9	+ 9,3	+11,7	1	5
12 8 ^h 45 ^m	2312	2	5476	5-VII	8	+ 1,7	+ 3,0	- 9,9	-17,0	3	10
	2315	4	5480	11-VII	2	-14,7	-15,7	+36,0	+40,3	5	28
	2316	2	5476	»	»	+ 5,2	+ 6,2	- 2,7	- 5,0	1	3

Julho

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup. S.	Sup. T.			
16 8 ^h 55 ^m	2317	1	5482	16-VII	..	+ 5,8	+ 9,7	+79,6	+80,7	10	35	
	17 8 ^h 55 ^m	2317	1	5482	16-VII	..	+ 5,9	+ 6,8	+65,6	+66,5	7	37
		2318	1	»	17-VII	1d	+ 9,5	+10,3	+76,8	+77,5	0	5
		2319	1	»	»	..	+14,3	+15,3	+70,7	+71,5	12	57
18 8 ^h 55 ^m	2320	3	5480	»	..	-14,1	-15,6	-18,0	-22,3	7	23	
	2317	1	5482	16-VII	..	+ 5,8	+ 6,5	+50,4	+52,3	8	49	
	2319	1	»	17-VII	..	+13,7	+15,2	+59,2	+59,8	11	65	
	2320	8	5480	»	..	-14,1	-18,1	-30,9	-37,1	44	332	
	2321	3	5481	18-VII	..	+12,4	+13,6	-37,7	-41,8	11	37	
19 10 ^h 55 ^m	2317	1	5482	16-VII	..	+ 6,3	+ 8,0	+38,4	+39,5	8	51	
	2319	1	»	17-VII	..	+16,0	+16,7	+44,5	+46,7	11	80	
	2320	5	5480	»	..	-13,5	-17,5	-44,1	-53,0	36	393	
	2321	5	5481	18-VII	..	+12,5	+15,4	-50,4	-58,0	12	57	
20 10 ^h 10 ^m	2317	1	5482	16-VII	..	+ 6,7	+ 7,4	+24,2	+25,3	6	41	
	2319	1	»	17-VII	..	+14,2	+15,2	+31,0	+32,2	10	110	
	2320	3	5480	»	..	-14,8	-17,7	-56,2	-65,5	31	228	
	2321	2	5481	18-VII	3d	+12,5	+14,5	-63,8	-71,9	0	32	
	2322	1	5485	20-VII	..	- 7,0	- 9,1	+76,2	+77,5	7	63	
21 9 ^h 10 ^m	2323	2	5482	»	..	+ 8,7	+ 9,9	+39,2	+42,4	2	17	
	2317	1	5482	16-VII	..	+ 6,8	+ 7,2	+12,2	+13,1	4	33	
	2319	1	»	17-VII	..	+14,4	+15,3	+15,9	+19,9	11	95	
	2320	2	5480	»	5	-14,0	-17,8	-69,9	-78,2	53	176	
	2322	3	5485	20-VII	..	- 7,5	- 9,5	+63,8	+69,3	15	97	
	2323	3	5482	»	..	+ 8,7	+11,5	+24,2	+50,7	11	64	
23 9 ^h 55 ^m	2324	1	5486	21-VII	..	+10,6	+11,0	+73,2	+73,8	1	13	
	2317	1	5482	16-VII	8	+ 6,7	+ 6,9	-14,2	-15,2	4	17	
	2319	1	»	17-VII	..	+14,6	+15,0	- 7,1	- 8,2	5	51	
	2322	2	5485	20-VII	..	- 7,1	-10,4	+35,7	+42,5	15	88	
	2323	3	5482	»	4	+ 7,8	+ 9,8	- 1,1	- 3,0	1	8	
	2324	4	5486	21-VII	..	+10,6	+12,8	+46,5	+53,2	13	103	
	2325	9	5485	23-VII	..	- 3,4	- 6,5	+47,1	+59,5	80	463	
	2319	2	5482	17-VII	10d	+13,5	+14,5	-45,6	-46,6	1	30	
	2322	6	5485	20-VII	..	- 6,7	- 9,8	- 1,5	- 4,7	18	111	
	2324	7	5486	21-VII	..	+10,7	+14,1	+ 7,3	+14,9	7	51	
26 8 ^h 45 ^m	2325	9	5485	23-VII	..	- 1,3	- 5,0	+ 4,4	+20,0	123	842	
	2326	3	5488	26-VII	..	+ 9,9	+14,3	+60,4	+63,5	80	555	
	2327	1	»	»	..	+ 3,1	+ 4,5	+51,4	+52,4	8	77	

Julho

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
27 9 ^h 40 ^m	2322	7	5485	20-VII	..	- 7,6	- 9,3	-16,0	-19,7	7	70
	2324	16	5486	21-VII	..	+11,1	+14,4	- 0,4	- 8,0	9	64
	2325	17	5485	23-VII	..	+ 0,3	- 5,8	+ 5,2	-10,1	99	888
	2326	3	5488	26-VII	..	+ 9,2	+14,5	+46,3	+52,4	73	636
	2327	1	»	»	..	+ 3,3	+ 4,3	+38,8	+40,2	5	62
28 9 ^h 35 ^m	2322	3	5485	20-VII	9d	- 7,9	- 8,5	-29,6	-30,6	1	24
	2324	6	5486	21-VII	..	+10,8	+14,3	-12,7	-19,0	15	116
	2325	19	5485	23-VII	..	- 0,2	- 6,9	- 7,8	-23,3	95	908
	2326	2	5488	26-VII	..	+ 8,8	+13,6	+33,1	+39,2	61	599
	2327	1	»	»	..	+ 3,4	+ 4,2	+26,4	+27,4	8	56
29 10 ^h 45 ^m	2324	3	5486	21-VII	..	+10,9	+13,8	-26,8	-32,2	12	93
	2325	15	5485	23-VII	..	- 0,9	- 6,8	-20,5	-38,8	97	654
	2326	6	5488	26-VII	..	+ 9,1	+14,8	+19,6	+25,1	54	520
	2327	2	»	»	..	+ 3,7	+ 5,0	+11,1	+13,6	6	59
	2328	6	5492	29-VII	..	- 3,7	- 6,5	+66,3	+77,7	17	105
30 8 ^h 55 ^m	2324	6	5486	21-VII	..	+10,5	+14,0	-38,8	-43,8	15	118
	2325	16	5485	23-VII	..	- 1,8	- 6,7	-33,4	-51,5	77	751
	2326	4	5488	26-VII	..	+10,0	+15,2	+ 7,0	+12,8	74	554
	2327	1	»	»	..	+ 4,0	+ 5,0	+ 0,3	-1,2	6	54
	2328	6	5492	29-VII	..	- 2,7	- 6,9	+52,9	+64,4	13	153
31 8 ^h 50 ^m	2324	3	5486	21-VII	..	+10,5	+13,1	-51,4	-55,3	17	126
	2325	9	5485	23-VII	..	- 3,0	- 8,2	-49,0	-65,2	88	827
	2326	6	5488	26-VII	..	+ 9,0	+13,7	+ 2,3	- 7,0	49	503
	2327	1	»	»	..	+ 3,8	+ 4,9	-11,1	-13,0	4	45
	2328	4	5492	29-VII	..	- 3,0	- 7,0	+37,8	+45,7	13	108
	2329	2	5493	31-VII	..	+ 9,1	+11,3	+77,0	+79,8	59	247
	2330	1	5488	»	..	+16,2	+16,4	-18,3	-18,6	0	3

Julho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
1 9h 6m-9m	15081	29-VI	3d	+43,4	+46,4			3,0	0,025	17,4		112
	15091	1-VII	..	-26,4	-27,4		a	1,0	0,035	24,3		76
2 11h 7m-10m	15091	1-VII	2d	-27,4	-28,9		a	1,4	0,030	20,9		76
	15092	2-VII	1d	-17,0	-18,0			1,0	0,010	7,0		18
	15093	»	..	+27,9	+28,9			0,3	0,050	34,8		81
	15094	»	1d	+30,9	+32,9			0,8	0,070	48,7		224
3 8h 54m-57m	15093	2-VII	2d	+25,9	+27,4			0,6	0,070	48,7		161
	15095	3-VII	1d	+52,8	+54,3			0,0	0,070	48,7		58
	15096	»	..	+29,4	+32,9			3,9	0,015	10,4		99
	15097	»	1d	+25,9	+28,4			2,8	0,015	10,4		67
	15098	»	..	+17,0	+20,0		a	1,0	0,055	38,2		206
	15099	»	1d	+13,0	+16,0			2,5	0,025	17,4		125
	15100	»	»	+ 2,5	+ 4,5			1,7	0,045	31,3		157
	15101	»	..	-12,0	-13,0			0,8	0,020	13,9		54
	15102	»	1d	-17,0	-18,0		a	1,1	0,010	7,0		27
	15103	»	..	-20,9	-23,9			3,0	0,015	10,4		76
	15104	»	1d	-26,4	-27,9			1,1	0,010	7,0		27
	15105	»	..	-28,4	-30,9		a	2,1	0,025	17,4		94
	15106	»	1d	-53,8	-55,3		a	1,2	0,020	13,9		45
	15107	»	»	+ 2,5	+ 5,5			0,0	0,060	41,7		134
	15108	»	»	+ 9,5	+12,0		a	1,4	0,020	13,9		72
	15109	»	..	+19,5	+21,9			2,7	0,015	10,4		67
4 9h 15m-18m	15096	3-VII	2d	+28,9	+30,9		a	2,2	0,020	13,9		63
	15098	»	»	+16,5	+20,9		a	1,7	0,050	34,8		323
	15101	»	»	-12,0	-14,0			2,4	0,040	27,8		152
	15103	»	..	-19,5	-23,0			3,2	0,040	27,8		233
	15105	»	2d	-27,9	-29,4		a	1,0	0,030	20,9		81
	15109	»	»	+20,0	+21,0			0,5	0,015	10,4		18
	15110	4-VII	1d	+10,0	+11,0	Exp.	a	0,7	0,015	10,4		22
	15111	»	»	- 3,0	- 5,0			2,5	0,020	13,9		85
	15112	»	»	-15,0	-16,0			1,0	0,030	20,9		67
	15113	»	»	-24,0	-25,4		a	1,0	0,020	13,9		45
	15114	»	»	+ 7,5	+ 9,0			0,6	0,040	27,8		54
15115	»	»	+13,0	+15,0			1,8	0,015	10,4		54	
5 9h 6m-9m	15103	3-VII	3d	-19,0	-23,0		a	4,2	0,035	24,3		202
	15116	5-VII	..	+48,4	+53,8			2,9	0,065	45,2		403
	15117	»	..	+17,0	+23,0		a	6,4	0,035	24,3		372
	15118	»	1d	-21,0	-24,0			2,6	0,040	27,8		152
	15119	»	»	- 8,5	- 9,5		a	1,5	0,010	7,0		27

Julho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
5 9h 6m-9m	15120	5-VII	1d	+ 7,0	+10,0	Exp.	a	2,6	0,015	10,4		63
	15121	»	»	+41,9	+42,9				1,1	0,020	13,9		40
6 8h 33m-36m	15116	5-VII	2d	+48,9	+49,9			1,1	0,010	7,0		27
	15117	»	..	+18,0	+22,0		a	4,4	0,060	41,7		448
	15122	6-VII	1d	- 9,0	-11,5		a	0,8	0,020	13,9		76
	15123	6-VII	1d	+24,0	+25,5			1,4	0,010	7,0		27
	15124	»	»	+32,9	+33,9			1,1	0,010	7,0		18
7 8h 55m-58m	15117	5-VII	3	+17,0	+24,0		a	6,7	0,045	31,3		448
	15125	7-VII	1	+50,8	+51,8			0,8	0,035	24,3		54
	15126	»	»	+ 3,5	+11,0		a	5,2	0,025	17,4		305
	15127	»	»	-31,0	-33,0		a	2,0	0,015	10,4		58
	15128	»	»	-25,0	-27,0		..	2,0	0,010	7,0		54
	15129	»	»	-10,0	-10,5		a	0,6	0,010	7,0		22
	15130	»	»	+ 7,0	+11,5			4,4	0,015	10,4		152
	15131	»	»	+12,5	+15,0			1,4	0,020	13,9		81
	15132	»	»	+20,5	+22,0			1,4	0,010	7,0		31
	11 8h 50m-53m	15133	11-VII	..	+51,7	+56,7			4,7	0,030	20,9		251
15134		»	..	+35,8	+41,8			6,1	0,055	38,2		332
15135		»	1	-26,9	-28,9		a	1,8	0,045	31,3		112
15136		»	..	- 9,0	-19,9			11,1	0,035	24,3		833
15137		»	1	- 1,5	- 2,5			1,4	0,015	10,4		36
15138		»	»	+ 4,0	+ 9,5			2,5	0,070	48,7		291
15139		»	»	+13,4	+18,4		a	1,1	0,085	59,1		193
15140		»	..	+42,8	+43,8			0,8	0,030	20,9		45
12 9h 10m-13m	15133	11-VII	2	+51,2	+54,2			2,7	0,015	10,4		99
	15134	»	»	+38,8	+40,8			0,6	0,050	34,8		139
	15136	»	»	- 7,5	-22,4		a	14,8	0,040	27,8		1344
	15140	»	»	+42,8	+46,8			3,8	0,040	27,8		197
	15141	12-VII	1	+15,4	+16,9			0,9	0,020	13,9		54
	15142	»	»	+11,9	+13,9			1,9	0,015	10,4		63
	15143	»	»	+ 0,5	+ 2,0			1,3	0,015	10,4		49
	15144	»	»	+12,4	+13,9		a	1,6	0,020	13,9		58
	15145	»	»	+14,9	+15,4		a	1,1	0,015	10,4		27
16 9h 0m- 3m	15146	16-VII	1	+29,4	+30,8			0,8	0,035	24,3		72
	15147	»	»	+ 8,5	+10,4		a	2,0	0,015	10,4		49
	15148	»	..	-26,9	-31,3			4,9	0,060	41,7		457
	15149	»	1	-16,4	-19,9		a	2,3	0,040	27,8		269
	15150	»	»	- 9,0	-13,9			3,9	0,025	17,4		233

Julho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época r. m. g. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
16 9 ^h 0 ^m -3 ^m	15151	16-VII	1	- 0,5	- 2,0			0,8	0,020	13,9		36
	15152	»	»	+25,4	+26,4			0,7	0,020	13,9		45
	15153	»	»	+28,4	+30,3			0,8	0,030	20,9		94
17 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	15148	16-VII	2	-27,9	-31,3			3,4	0,040	27,8		211
	15154	17-VII	1d	+22,4	+30,3			7,5	0,025	17,4		358
	15155	»	»	-33,3	-33,8			0,5	0,010	7,0		13
	15156	»	»	-19,4	-23,4			0,6	0,080	55,6		224
	15157	»	»	- 8,0	- 9,5			1,4	0,020	13,9		54
	15158	»	»	- 4,5	- 5,5		a	1,0	0,015	10,4		22
	15159	»	»	+10,4	+12,4			2,2	0,010	7,0		49
	15160	»	..	+23,4	+27,4			1,6	0,040	27,8		215
	15161	»	1d	+28,4	+29,9			0,8	0,015	10,4		22
18 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	15160	17-VII	2d	+20,9	+29,4			8,7	0,065	45,2		645
	15162	18-VII	1d	+34,8	+36,3			0,4	0,040	27,8		54
	15163	»	»	+ 2,0	+ 3,0		a	0,7	0,015	10,4		22
	15164	»	»	-18,4	-24,9			4,7	0,025	17,4		282
	15165	»	»	-49,8	-51,2		a	1,6	0,030	20,9		94
	15166	»	»	-22,9	-23,9			0,8	0,010	7,0		18
	15167	»	»	+ 1,5	- 2,0		a	3,9	0,015	10,4		90
	15168	»	..	+18,9	+20,4		a	0,9	0,040	27,8		94
19 11 ^h 0 ^m - 3 ^m	15168	18-VII	..	+16,9	+20,4		a	2,5	0,060	41,7		211
	15169	19-VII	..	+34,3	+36,8		a	2,5	0,010	7,0		63
	15170	»	1d	+25,9	+27,9			0,0	0,060	41,7		121
	15171	»	»	+19,9	+21,4			1,0	0,025	17,4		63
	15172	»	»	+11,9	+15,9			4,0	0,020	13,9		125
	15173	»	»	- 1,0	- 3,0	Exp.	a	1,4	0,020	13,9		67
	15174	»	»	-24,9	-27,4		a	2,5	0,015	10,4		72
	15175	»	»	-34,8	-40,8		a	5,6	0,025	17,4		224
15176	»	»	+23,4	+25,9			1,0	0,020	13,9		63	
20 10 ^h 16 ^m -19 ^m	15168	18-VII	3d	+18,9	+21,9		a	2,6	0,060	41,7		314
	15169	19-VII	2d	+35,3	+36,3		a	1,2	0,020	13,9		31
	15177	20-VII	1d	+21,4	+25,9			2,1	0,120	83,4		448
	15178	»	»	- 4,5	- 6,0	Exp.	a	1,0	0,025	17,4		31
	15179	»	»	+50,2	+52,7			2,3	0,010	7,0		54
21 9 ^h 22 ^m -25 ^m	15180	21-VII	1	+33,8	+34,8			0,4	0,010	7,0		18
	15181	»	»	+23,9	+24,9			0,0	0,120	83,4		72
	15182	»	»	+21,9	+22,9			0,4	0,015	10,4		18
	15183	»	»	- 3,0	- 4,5	Exp.	a	1,2	0,020	13,9		31

Julho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
21 9h 22m-25m	15184	21-VII	1	- 8,5	-15,9		a	7,6	0,040	27,8		538
	15185	»	»	-3,80	-34,8			0,4	0,035	24,3		179
	15186	»	»	- 4,0	- 6,0		a	1,0	0,020	13,9		45
	15187	»	»	+21,8	+22,8			1,3	0,030	20,9		76
	15188	»	»	+27,3	+29,8		a	1,3	0,040	27,8		94
23 10h 4m- 7m	15189	23-VII	1	+39,8	+40,7			1,1	0,010	7,0		18
	15190	»	»	+ 8,0	+11,9		a	3,8	0,010	7,0		54
	15191	»	»	-10,0	-11,9		a	2,0	0,025	17,4		85
	15192	»	»	-23,3	-25,8			2,1	0,010	7,0		40
	15193	»	»	-29,8	-30,8		a	1,3	0,015	10,4		40
	15194	»	»	+31,3	+32,8			1,3	0,030	20,9		58
	15195	»	»	+51,7	+53,7			1,7	0,010	7,0		31
26 8h 56m-59m	15196	26-VII	1	+19,4	+20,4		a	0,9	0,010	7,0		27
	15197	»	»	- 1,5	+ 2,0			2,8	0,025	17,4		152
	15198	»	»	+24,8	+26,8			0,7	0,040	27,8		85
	15199	»	»	+37,8	+41,3		a	3,4	0,030	20,9		130
	15200	»	..	+52,7	+55,2			2,0	0,010	7,0		36
27 9h 47m-50m	15200	26-VII	..	+51,7	+54,7			2,9	0,030	20,9		103
	15201	27-VII	1d	+45,3	+47,3			1,7	0,010	7,0		18
	15202	»	»	+27,9	+28,9			1,1	0,020	13,9		31
	15203	»	»	+25,4	+26,9		a	1,0	0,015	10,4		45
	15204	»	»	+10,4	+11,4			1,0	0,010	7,0		18
	15205	»	»	+ 3,0	+ 6,0			1,1	0,025	17,4		90
	15206	»	»	-51,7	-53,7			2,1	0,020	13,9		72
	15207	»	..	-45,8	-49,3		a	3,6	0,030	20,9		161
	15208	»	1d	-44,3	-45,3			0,7	0,040	27,8		76
	15209	»	»	+10,0	+10,9		a	1,0	0,015	10,4		31
	15210	»	»	+11,9	+13,4		a	1,3	0,015	10,4		40
	15211	»	»	+34,3	+35,8			0,8	0,025	17,4		40
15212	»	..	+41,3	+43,8			1,0	0,040	27,8		108	
28 9h 41m-44m	15200	26-VII	..	+53,2	+56,7			2,0	0,040	27,8		215
	15207	27-VII	2d	-41,8	-45,8		a	3,8	0,015	10,4		134
	15212	»	»	+42,8	+44,3		a	0,7	0,030	20,9		81
	15213	28-VII	1d	+26,9	+27,4			0,9	0,035	24,3		45
	15214	»	»	-16,4	-19,9			3,0	0,040	27,8		224
	15215	»	»	-28,4	-29,4			0,7	0,015	10,4		36
	15216	»	»	+11,9	+13,9			1,4	0,020	13,9		45
29 10h 54m-58m	15200	26-VII	..	+53,2	+59,7			3,9	0,050	34,8		390
	15217	29-VII	1d	+42,8	+44,8			1,9	0,045	31,3		152

Julho

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs..	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
29 10 ^h 54 ^m -58 ^m	15218	29-VII	ld	+10,0	+13,9		a	3,4	0,035	24,3		166
	15219	»	»	-27,9	-29,4			0,9	0,050	34,8		99
	15220	»	»	+31,3	+32,3			0,5	0,040	27,8		72
30 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	15200	26-VII	..	+53,7	+60,6			6,6	0,030	20,9		332
	15221	30-VII	ld	+12,4	+14,4	Exp.	a	0,4	0,010	7,0		13
	15222	»	..	-30,3	-31,3			0,4	0,085	59,1		134
	15223	»	ld	-64,1	-66,1		a	1,9	0,010	7,0		40
	15224	»	..	+10,4	+16,4		a	5,4	0,030	20,9		345
	15225	»	1	+49,7	+52,7		a	0,5	0,040	27,8		148
31 8 ^h 56 ^m -59 ^m	15200	26-VII	6	+58,2	+62,6			2,4	0,030	20,9		152
	15222	30-VII	2	-29,8	-33,3		a	3,8	0,020	13,9		170
	15224	»	»	+11,4	+13,4		a	1,9	0,020	13,9		90
	15226	31-VII	..	+25,4	+33,3			8,0	0,040	27,8		502
	15227	»	1	+17,9	+18,9			1,2	0,010	7,0		18
	15228	»	»	+ 0,5	- 1,5			1,4	0,025	17,4		90
	15229	»	»	- 2,5	- 3,5		a	0,9	0,040	27,8		63
	15230	»	»	-23,8	-24,8			0,7	0,025	17,4		45
	15231	»	»	+ 0,5	+ 9,0			8,0	0,065	45,2		654

Julho

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
1 9 ^h 6 ^m -9 ^m	5784	28-VI	4d	+31,6	+36,9	-62,0	-77,1	f, an	20
2 11 ^h 7 ^m -10 ^m	5788	2-VII	1d	-0,5	-3,6	+9,4	+11,5	f, an	6
3 8 ^h 54 ^m -57 ^m	5789	3-VII	..	-28,3	-30,0	+69,5	+88,1	f	27
	5790	»	1d	+33,0	+34,2	+61,4	+67,6	f, an	9
	5791	»	»	-4,0	-5,8	+17,7	+20,5	fl	4
	5792	»	»	-22,5	-24,5	-62,6	-71,8	f, an	14
4 9 ^h 15 ^m -18 ^m	5789	3-VII	..	-29,5	-30,4	+59,5	+78,5	f, an	23
	5793	4-VII	..	+17,0	+19,3	+28,2	+36,2	f, an, en	13
	5794	»	..	-9,9	-11,5	-44,0	-49,3	f	7
5 9 ^h 6 ^m -9 ^m	5789	3-VII	..	-27,5	-32,0	+41,8	+64,8	f, an	32
	5793	4-VII	..	+12,3	+17,6	+1,8	+24,0	f, an, en	43
	5794	»	2d	-10,8	-12,9	-58,5	-66,6	f, an	12
	5795	5-VII	..	+29,4	+30,4	+67,7	+83,8	f	27
	5796	»	..	-10,1	-23,8	+1,0	-5,0	f, an	28
	5797	»	1d	-2,7	-5,5	-17,8	-26,0	f, an, en	19
	5798	»	..	-27,3	-33,2	-41,8	-46,6	f, an	12
	5799	»	..	-8,3	-12,5	-42,3	-54,6	f, an, en	22
6 8 ^h 33 ^m -36 ^m	5789	3-VII	..	-29,1	-31,0	+35,8	+50,1	fl, an	18
	5793	4-VII	3d	+13,7	+21,9	+10,7	-12,3	f, an, en	43
	5795	5-VII	2d	+31,0	+31,8	+60,0	+72,1	f	16
	5796	»	..	-10,9	-24,4	-8,8	-18,6	f, an	32
	5798	»	2d	-26,1	-34,5	-56,2	-60,6	fl, an	22
	5799	»	..	-7,6	-12,0	-57,0	-70,8	fl, an, en	23
	5800	6-VII	..	-23,7	-26,9	+67,6	+80,4	f	19
	5801	»	..	+19,0	+29,4	+46,3	+54,1	f	20
7 8 ^h 55 ^m -58 ^m	5802	»	1d	+25,0	+26,4	-52,6	-56,9	f	10
	5789	3-VII	5	-28,8	-31,3	+15,2	+24,3	f, an, di	12
	5796	5-VII	3	-10,3	-25,0	-23,3	-35,4	f, an	35
	5799	»	3d	-8,3	-11,0	-76,1	-89,3	f	24
	5800	6-VII	2	-18,4	-26,3	+47,0	+61,3	f, an	25
	5801	»	»	+20,7	+29,0	+31,6	+38,9	f, an	19
	5803	7-VII	1	+17,1	+17,7	+76,1	+91,5	f	27
	5804	»	»	+17,2	+22,6	+1,4	-3,3	f, an	10
11 8 ^h 50 ^m -53 ^m	5805	»	»	+21,3	+23,6	-6,3	-10,4	f	6
	5806	»	»	+41,3	+43,5	-25,7	-27,7	f, an	8
	5807	11-VII	..	-25,4	-27,9	+74,7	+87,8	f	21
	5808	»	1	+10,5	+25,8	+56,0	+65,9	f, an	18
	5809	»	..	+18,2	+21,9	+11,4	+38,2	f, an, di	41

Julho

REGIÃO FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
11 8 ^h 50 ^m -53 ^m	5810	11-VII	..	-19,3	-24,8	- 5,1	+ 9,4	f, an	28
	5811	»	..	-30,0	-30,9	-24,1	-44,5	f, an, di	27
	5812	»	1	+18,4	+20,5	-58,8	-63,7	f, an, en	9
12 9 ^h 10 ^m -13 ^m	5807	11-VII	2	-25,5	-29,2	+56,3	+81,3	fl, an	37
	5809	»	»	+17,9	+20,1	- 4,2	+ 4,6	f	13
	5810	»	»	-20,3	-25,4	- 3,8	-18,8	f, an	27
	5811	»	»	-29,0	-31,1	-29,0	-55,8	f, an, di	27
	5813	12-VII	1	- 3,8	- 9,0	+67,7	+69,6	f	10
	5814	»	»	+ 1,7	+11,8	+30,0	+31,0	f	16
	5815	»	»	+18,2	+20,5	+27,5	+31,7	f, an	7
	5816	»	»	+19,0	+20,3	+13,0	+18,7	f, an	9
	5817	»	»	-19,4	-21,3	-34,0	-37,1	f	7
	5818	»	»	+30,0	+31,1	-55,6	-61,4	f	9
	5819	»	»	+17,5	+21,0	-76,7	-77,0	fl, an	6
16 9 ^h 0 ^m - 3 ^m	5820	16-VII	..	+26,8	+27,5	- 6,6	-14,0	f, an	12
	5821	»	..	+18,3	+19,8	-37,2	-57,7	fl, an, di	39
17 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	5820	16-VII	..	+25,5	+28,6	-23,0	-26,7	f, an	8
	5821	»	..	+18,4	+20,2	-54,6	-72,6	f, an	29
	5822	17-VII	..	-15,3	-19,5	+65,1	+72,0	fl, an	14
	5823	»	1d	+49,2	+49,8	-71,0	-79,3	fl	9
18 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	5820	16-VII	..	+28,0	+28,7	-33,2	-37,8	fl, an	7
	5821	»	..	+18,6	+20,0	-68,4	-91,8	f, an	38
19 11 ^h 0 ^m - 3 ^m	5822	17-VII	..	-12,8	-21,3	+45,8	+56,1	f, an, en	21
	5820	16-VII	..	+28,0	+30,6	-50,5	-57,5	fl, an	10
	5821	»	4	+18,9	+19,1	-84,5	-91,5	fl	11
20 10 ^h 16 ^m -19 ^m	5822	17-VII	..	-12,7	-21,0	+30,6	+39,5	f, an	21
	5820	16-VII	..	+28,6	+30,1	-58,4	-78,9	f, an	30
	5822	17-VII	..	-12,6	-20,7	+17,3	+26,4	f, an	20
	5824	20-VII	1d	+ 6,9	+10,9	+19,7	+20,7	f, an	7
21 9 ^h 22 ^m -25 ^m	5825	»	..	+32,1	+32,7	-47,2	-52,8	f, an	7
	5820	16-VII	6	+29,1	+30,4	-68,5	-92,9	fl, an	35
	5822	17-VII	5	-12,2	-22,3	+ 4,1	+14,8	f, an	26
	5825	20-VII	2	+32,1	+32,8	-59,7	-64,8	f, an	4
	5826	21-VII	..	+11,5	+17,2	+65,6	+67,9	f, an	14
23 10 ^h 4 ^m - 7 ^m	5826	21-VII	3	+10,5	+19,1	+34,2	+37,2	f, an	9
	5827	23-VII	1	-13,6	-13,9	+ 4,2	+70,0	f	17

Julho

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
26 8 ^h 56 ^m -59 ^m	5828	26-VII	..	- 1,9	- 8,9	+58,2	+77,6	f, an, di	36
	5829	»	1	+ 1,1	+ 8,6	-14,9	-21,4	f, an, en	18
27 9 ^h 47 ^m -50 ^m	5828	26-VII	..	- 2,3	-15,7	+45,0	+69,5	fl, an	48
	5830	27-VII	1d	+18,3	+19,6	+74,7	+84,8	f, an	19
	5831	»	»	-21,3	-23,4	- 2,6	- 7,3	f, an	10
	5832	»	»	+14,6	+15,3	-73,2	-91,4	fl, an	27
	5833	»	»	+11,0	+11,2	-77,4	-91,1	f	25
28 9 ^h 41 ^m -44 ^m	5828	26-VII	..	- 1,4	-16,0	+30,4	+53,1	fl, an, en, di	39
	5834	28-VII	..	+19,1	+21,9	-32,1	-36,8	f, an	8
29 10 ^h 54 ^m -58 ^m	5828	26-VII	..	- 1,8	-17,8	+16,1	+39,6	f, an, en, di	48
	5834	28-VII	..	+19,3	+20,4	-44,3	-51,9	f, an	10
	5835	29-VII	..	+19,8	+22,4	+37,9	+40,0	f	7
	5836	»	1d	+27,4	+31,3	-72,5	-80,8	f	14
30 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	5828	26-VII	..	- 1,9	-14,5	+ 2,7	+23,0	f, an, en	42
	5834	28-VII	3d	+18,0	+18,4	-58,4	-68,6	f, an	16
	5835	29-VII	2d	+19,9	+22,2	+25,2	+27,1	f	5
	5837	30-VII	..	-27,5	-31,0	+32,3	+38,4	f	10
31 8 ^h 56 ^m -59 ^m	5828	26-VII	6	- 1,7	-16,0	+ 8,4	- 9,4	f, an, en, di	36
	5837	30-VII	2	-27,4	-28,9	+18,7	+21,9	f	6
	5838	31-VII	1	-30,1	-31,7	+70,0	+86,2	f, an	24
	5839	»	»	-29,1	-32,9	+35,7	+40,0	f, an	9

Julho

REGIÕES FACULARES (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	20,0	24,8	11162	12102	23264	2176	2368	3072	5824	224	2144	4416	2144	896
2	20,7	25,7	12832	6272	19104	608	5600	5568	640	1664	1344	160	1568	1952
3	22,1	25,1	16096	9184	25280	3264	5536	4480	3648	1728	1088	1312	1568	2656
4	20,2	27,2	13088	7712	20800	544	5888	1792	3008	3168	2432	544	1376	2048
5	23,7	25,5	12992	6688	19680	..	2528	5984	448	3232	2176	1568	2208	1536
6	23,7	25,0	13468	7172	20640	608	1216	768	6944	1408	1824	4256	1952	1664
7	20,1	23,6	15456	4480	19936	736	2688	1664	544	4704	5312	1312	2368	608
11	21,8	26,7	6912	7136	14048	2368	512	352	2048	1760	3904	2048	512	544
12	14,7	28,1	4512	7008	11520	768	1440	1440	832	3968	1504	1056	480	32
16	16,1	23,1	4320	5120	9440	64	416	2944	928	448	608	1088	1472	1472
17	19,1	23,6	9216	6080	15296	192	160	1024	3360	512	1216	896	2496	5440
18	26,1	22,8	5568	6144	11712	..	96	..	2016	3936	2400	1440	960	864
19	23,7	24,3	7552	8736	16288	..	192	704	864	2944	8288	1152	1856	288
20	20,0	24,9	8182	11744	19872	192	512	960	1408	2048	1216	7136	3968	2432
21	20,9	22,8	10112	14816	24928	160	768	2368	1216	1664	736	2272	7712	8032
23	22,2	17,0	12064	9472	21536	2304	4064	1952	1248	4960	4608	1952	320	128
26	19,2	16,0	18784	10560	29344	1056	10080	4096	1984	2816	6304	2976	32	..
27	21,4	25,2	20736	10880	31616	4352	7296	3392	4256	7168	3904	800	320	128
28	21,4	23,8	34528	3168	37696	1152	9408	11488	7232	1440	1920	1536	1056	2464
29	21,2	24,3	21184	16640	37824	1664	6144	11008	7456	3040	992	1792	3712	2016
30	24,7	22,5	20992	18144	39136	6656	5120	672	4928	8128	6336	5088	736	1472
31	24,7	25,6	26688	20992	47680	3008	8064	1600	1120	8512	11488	5312	3840	4736

Julho

MANCHAS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	16,6	7,1	762	16	778	1	15	224	316	..	63	83	..	76
2	17,0	7,2	647	11	658	..	267	268	2	..	..	..	89	32
3	13,6	4,1	432	4	436	176	234	..	..	4	..	5	17	..
4	14,8	..	388	..	388	7	348	..	..	..	..	..	..	33
5	13,9	6,5	419	25	444	..	8	367	..	25	..	..	44	..
6	14,8	7,3	411	16	427	..	11	12	365	..	..	39	..	..
7	14,7	7,0	468	7	475	..	6	1	..	366	102	..	..	..
11	5,9	16,8	18	50	68	15	3	..	..	..	50	..	..	..
12	6,2	15,7	13	28	41	3	10	..	..	28	..	..	..	..
16	9,7	..	35	..	35	..	..	..	..	..	..	..	35	..
17	15,3	15,6	99	23	122	..	..	23	..	..	..	37	62	..
18	15,2	18,1	151	332	483	..	..	..	227	142	114	..	..	..
19	16,7	17,5	188	393	581	..	..	..	51	224	306	..	..	..
20	15,2	17,7	200	291	491	..	..	41	124	3	..	25	298	..
21	15,3	17,8	205	273	478	..	33	153	6	..	..	85	151	50
23	15,0	10,4	179	551	730	8	68	..	82	214	358	..	..	..
26	14,5	9,8	713	953	1666	28	972	4	..	30	85	547	..	..
27	14,5	9,3	762	958	1720	432	520	70	62	585	51	..	..	..
28	14,3	8,5	771	932	1703	..	601	479	623	..	..	..	..	..
29	14,8	6,8	672	759	1431	..	65	791	470	..	..	47	58	..
30	15,2	6,9	726	904	1630	120	488	..	192	513	287	30	..	..
31	16,4	8,2	924	935	1859	503	45	3	4	104	609	344	247	..

REGIÕES FACULARES (por dias)
(Superfícies aparentes)

MANCHAS (por dias)
(Superfícies aparentes)

Julho

1941

Dia	ZONAS									Total	Dia	ZONAS									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	4335	4575	5568	9541	317	2460	3733	1110	156	31795	1	2	29	406	518	..	72	70	..	13	1110
2	1211	10818	10093	1049	2353	1542	135	812	340	28353	2	..	516	486	3	..	..	..	46	6	1057
3	6503	10695	8121	5977	2444	1248	1109	812	463	37372	3	351	452	..	..	6	..	4	9	..	822
4	1084	11375	3248	4928	4480	2790	460	712	357	29434	4	14	672	..	..	..	..	..	..	6	692
5	..	4884	10847	734	4571	2496	1325	1143	268	26268	5	..	15	665	..	35	..	..	23	..	738
6	1211	2349	1392	11376	1991	2092	3597	1010	290	25308	6	..	21	22	598	..	..	33	..	..	674
7	1466	5193	3016	891	6652	6094	1109	1226	106	25753	7	..	12	2	..	518	117	..	..	..	649
11	4718	989	638	3355	2489	4479	1731	265	95	18759	11	30	6	..	..	..	57	..	..	..	93
12	1530	2782	2610	1363	5612	1725	893	248	6	16769	12	6	19	..	..	40	..	..	..	..	65
16	128	804	5336	1520	634	697	920	762	257	11058	16	..	..	..	..	..	..	..	18	..	18
17	383	309	1856	5505	724	1395	757	1292	948	13169	17	..	..	42	..	..	..	31	32	..	105
18	..	185	..	3303	5566	2753	1217	497	151	13672	18	..	..	..	372	201	131	..	..	..	704
19	..	371	1276	1415	4163	9508	974	961	50	18718	19	..	..	..	84	317	351	..	..	..	752
20	383	989	1740	2307	2896	1395	6032	2054	424	18220	20	..	..	74	203	4	..	21	154	..	456
21	319	1484	4292	1992	2353	844	1920	3992	1400	18596	21	..	64	277	10	..	..	72	78	9	510
23	4590	7851	3538	2045	7015	5286	1650	166	22	32163	23	16	131	..	134	303	411	..	..	..	995
26	2104	19473	7424	3250	3982	7232	2515	17	..	45997	26	56	1878	7	..	42	98	462	..	..	2543
27	8671	14095	6148	6973	10137	4479	676	166	22	51367	27	861	1005	127	102	827	59	..	..	..	2981
28	2295	18175	20823	11848	2036	2203	1298	547	430	59655	28	..	1161	868	1021	..	..	..	..	..	3044
29	3315	11869	19953	12215	4299	1138	1515	1921	351	56576	29	..	126	1434	770	..	..	40	30	..	2400
30	13261	9891	1218	8074	11495	7268	4301	381	257	56146	30	239	943	..	315	725	329	25	..	..	2576
31	5993	15579	2900	1835	12038	13179	4490	1988	826	58818	31	1002	87	5	7	147	699	291	128	..	2366

Julho

PROTUBERÂNCIAS (por dias)

1941

Dia	Hemisfério Norte										Hemisfério Sul										Arco T.	Sup. T.	Número
	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total			
1	..	..	..	..	3,0	..	..	..	..	3,0	..	..	1,0	..	..	..	..	..	..	1,0	4,0	188	2
2	..	..	0,3	0,8	..	..	..	..	..	1,1	..	1,0	1,4	..	..	..	..	..	..	2,4	3,5	399	4
3	2,1	5,0	6,3	3,2	..	0,0	..	..	..	16,6	..	1,9	4,9	1,3	..	1,2	..	..	..	9,3	25,9	1469	16
4	0,6	2,5	3,2	1,2	..	..	..	..	..	7,5	2,5	3,6	5,0	..	..	..	..	..	..	11,1	18,6	1197	12
5	2,6	3,2	3,2	..	1,5	2,5	..	..	..	13,0	1,5	0,8	6,0	..	..	..	..	..	..	8,3	21,3	1259	7
6	..	2,0	3,8	1,1	1,1	..	..	..	..	8,0	..	0,8	..	..	..	..	..	..	..	0,8	8,8	596	5
7	7,0	7,0	5,1	..	..	0,8	..	..	..	19,9	..	0,6	2,0	2,0	..	..	..	..	..	4,6	24,5	1205	9
11	2,5	1,1	..	4,2	2,7	4,7	..	..	..	15,2	2,6	9,9	1,8	..	..	..	..	..	..	14,3	29,5	2093	8
12	1,3	5,5	..	0,6	3,8	2,7	..	..	..	13,9	2,7	10,0	2,1	..	..	..	..	..	..	14,8	28,7	2030	9
16	1,5	0,5	1,9	0,4	..	..	..	..	..	4,3	1,5	5,5	3,3	1,6	..	..	..	..	..	11,9	16,2	1255	8
17	..	2,2	9,9	..	..	..	..	..	..	12,1	2,4	0,6	2,1	1,8	..	..	..	..	..	6,9	19,0	1168	9
18	2,4	0,9	8,7	0,4	..	..	..	..	..	12,4	2,2	..	5,5	..	..	1,6	..	..	..	9,3	21,7	1299	8
19	..	6,5	2,0	2,5	..	..	..	..	..	11,0	1,4	..	2,5	4,8	0,8	..	..	..	..	9,5	20,5	1009	9
20	..	1,0	3,7	1,2	..	2,3	..	..	..	8,2	1,0	..	..	..	..	..	..	..	..	1,0	9,2	878	5
21	..	..	3,0	0,4	..	..	..	..	..	3,4	3,8	6,0	..	0,4	..	..	..	..	..	10,2	13,6	1071	9
23	2,0	1,8	..	1,4	1,0	1,7	..	..	..	7,9	..	2,0	2,1	1,3	..	..	..	..	..	5,4	13,3	326	7
26	1,7	0,4	1,2	2,0	1,4	2,0	..	..	..	8,7	1,1	..	..	..	..	..	..	..	..	1,1	9,8	430	5
27	1,1	3,3	2,1	0,8	2,7	2,9	..	..	..	12,9	..	..	..	4,3	2,1	..	..	..	..	6,4	19,3	833	13
28	..	1,4	0,9	..	0,7	2,0	..	..	..	5,0	..	3,0	0,7	..	3,8	..	..	..	..	7,5	12,5	780	7
29	..	3,4	..	0,5	1,9	3,9	..	..	..	9,7	..	..	0,9	..	..	..	..	..	..	0,9	10,6	879	5
30	..	5,8	..	..	0,3	5,8	1,0	..	..	12,9	..	..	..	0,4	..	..	1,9	..	..	2,3	15,2	1012	6
31	8,0	3,1	4,8	3,2	..	1,0	1,4	..	..	21,5	2,3	..	0,7	3,8	..	..	..	..	..	6,8	28,3	1784	9

Julho

FILAMENTOS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Ext. h. N.	Ext. h. S.	Ext. T.	EXTENSÃO POR ZONAS																		Ext. total
						Verdadeira grandeza									Projeção sobre o disco									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	36,9	..	20	..	20	..	..	..	..	..	..	8	12	..	..	..	..	..	..	3	3	..	6	
2	..	3,6	..	6	6	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	6	
3	34,2	30,0	9	45	54	..	1	3	..	..	..	14	19	17	..	1	3	..	..	6	5	1	16	
4	19,3	30,4	13	30	43	..	..	..	13	5	2	6	15	2	..	..	..	11	4	1	3	4	0	23
5	30,4	33,2	70	125	195	2	36	52	..	11	36	31	20	7	2	35	47	..	8	21	13	5	1	132
6	31,8	34,5	89	114	203	..	43	32	..	9	43	51	20	5	..	42	29	..	6	25	22	5	0	129
7	43,5	31,3	70	96	166	..	10	6	50	24	13	12	16	35	..	10	5	41	17	7	5	4	3	92
11	25,8	30,9	68	76	144	..	3	48	16	20	16	20	4	17	..	3	44	13	14	9	8	1	1	93
12	31,1	31,1	53	115	168	..	13	32	27	14	18	33	24	7	..	13	29	22	10	10	14	6	1	105
16	27,5	..	51	..	51	..	..	12	1	16	22	..	..	..	..	..	11	1	11	13	..	..	..	36
17	49,8	19,5	46	14	60	..	..	..	8	..	10	21	21	..	..	..	..	7	..	6	9	5	..	27
18	28,7	21,3	45	21	66	..	..	..	1	7	19	4	18	17	..	..	..	1	5	11	2	5	1	25
19	30,6	21,0	21	21	42	..	..	..	7	14	10	..	..	11	..	..	..	6	10	6	..	..	1	23
20	32,7	20,7	44	20	64	..	4	11	12	..	7	18	12	..	..	4	10	10	..	4	8	3	..	39
21	32,8	22,3	53	26	79	..	4	20	2	..	..	19	17	17	..	4	18	2	..	..	8	4	1	37
23	19,1	13,9	9	17	26	..	..	..	9	..	..	..	13	4	..	..	..	7	..	..	..	3	0	10
26	8,6	8,9	18	36	54	..	14	4	..	..	4	19	13	..	..	14	4	..	..	2	8	3	..	31
27	19,6	23,4	71	58	129	..	..	10	..	7	18	18	40	36	..	..	9	..	5	10	8	10	3	45
28	21,9	16,0	8	39	47	..	..	..	23	14	10	..	..	..	..	..	..	19	10	6	..	..	..	35
29	31,3	17,8	31	48	79	..	4	17	16	26	2	..	14	..	..	4	15	13	18	1	..	4	..	55
30	22,2	31,0	21	52	73	2	20	20	5	7	6	13	..	..	2	19	18	4	5	3	5	..	..	56
31	..	32,9	..	75	75	..	30	6	4	4	7	..	9	15	..	29	5	3	3	4	..	2	1	47

Julho

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E MAGNÉTICOS

1941

Dia	Temp. máx.	Temp. mín.	Rad. Solar	Atmosféricos												Principais perturbações								Carácter magnético		
				0 h	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	14 h	16 h	18 h	20 h	22 h	* Decl. 12.º 20' + val. tab.				Comp. hor. 25100 γ + val. tab.				Méd.		
																Princíp. da pert.	Fim da pert.	Máx.	Min.	Princíp. da pert.	Fim da pert.	Máx.	Min.			
1	27,6	15,9	51,0	7	7	7	7	7	5	5	5	7	7	7	5									0	0,5	
2	28,9	15,2	49,0	5	5	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5										0	0,3
3	29,9	15,2	54,0	3	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5										1	0,7
4	35,2	16,6	54,4	5	7	7	3	3	3	3	3	7	7	7	7	5	17 ^h 10 ^m		21',9		3 ^h 40 ^m		424		1	1,3
5	34,8	20,0	56,9	5	3	3	3	3	1	1	1	1	5	5	3				1',2				29		2	2,0
6	35,5	19,7	56,2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										1	1,6
7	35,5	19,5	58,0	3	5	5	3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	18 ^h 15 ^m								2	1,5
8	29,0	19,0	54,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3									1	0,9
9	22,9	17,3	37,8	3	5	5	3	3	5	5	7	7	7	7	5										1	1,0
10	24,7	15,2	49,3	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	5										1	1,1
11	22,2	13,0	43,5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3										0	0,5
12	19,7	12,6	45,9	3	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3									0	0,6
13	18,8	12,9	29,0	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3									0	0,2
14	22,8	13,7	47,1	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5									0	0,1
15	22,6	10,8	42,9	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	1										0	0,2
16	25,2	10,7	46,4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5										0	0,8
17	29,9	12,3	50,8	5	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3									0	0,5
18	34,2	15,9	54,6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										0	0,3
19	28,3	14,9	50,3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3										0	0,3
20	30,8	15,2	51,5	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3									0	0,5
21	33,9	16,0	53,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										1	1,4
22	33,2	18,8	54,9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										1	1,0
23	33,8	16,6	53,5	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3										0	0,9
24	24,9	16,6	25,0	3	3	3	3	3	7	7	7	8	8	8	5										0	0,7
25	26,3	16,3	46,2	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5										0	0,7
26	26,7	16,0	52,0	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5										0	0,1
27	27,9	16,2	49,0	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3										0	0,0
28	31,2	16,6	51,6	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5										0	0,2
29	28,6	15,7	49,9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										0	0,1
30	29,7	14,1	50,0	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5										—	0,2
31	27,1	13,4	49,2	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										0	0,3

* Falhas dos registos por motivo de avarias no declinógrafo.

NOTAS SOBRE AS OBSERVAÇÕES DO MÊS DE JULHO DE 1941

Dia

3. Nos sectores NL e NO, respectivamente, as protuberâncias n.ºs 15095 e 15107 estão isoladas do disco aparente.
No sector SL a protuberância n.º 15105 está prolongada por um filamento.
4. No sector NL a protuberância n.º 15110 é de natureza facular.
5. No sector NO a protuberância n.º 15120 é de natureza facular.
7. Nos sectores NL e SO, respectivamente, as protuberâncias n.ºs 15117 e 15129 estão prolongadas por filamentos.
11. No sector SL a protuberância n.º 15135 está prolongada por um filamento.
12. No sector SO a protuberância n.º 15136 é a de maior superfície neste mês.
18. No sector NO a protuberância n.º 15168 está prolongada por um filamento, encontrando-se nas mesmas condições no dia 19.
19. No sector SL a protuberância n.º 15173 é de natureza facular.

Dia

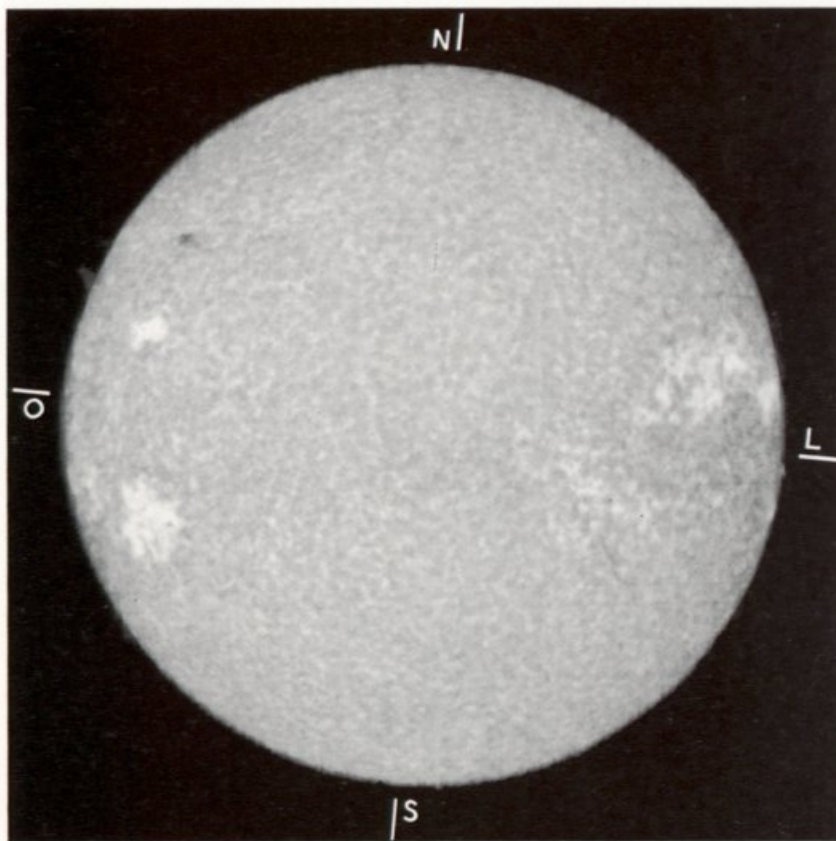
19. No sector NL a protuberância n.º 15170 está isolada do disco aparente.
20. No sector SL a protuberância n.º 15178 é de natureza facular.
21. No sector NL a protuberância n.º 15181 está isolada do disco aparente.
No sector SL a protuberância n.º 15183 é de natureza facular.
No sector NO a protuberância n.º 15188 está prolongada por um filamento.
27. O grupo de manchas n.º 2325 é o de maior superfície neste mês.
No sector NO as protuberâncias n.ºs 15209 e 15210 estão prolongadas por filamentos.
30. No sector NL a protuberância n.º 15221 é de natureza facular.
31. No sector SL a protuberância n.º 15222 está prolongada por um filamento.

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E SOCIOLÓGICOS

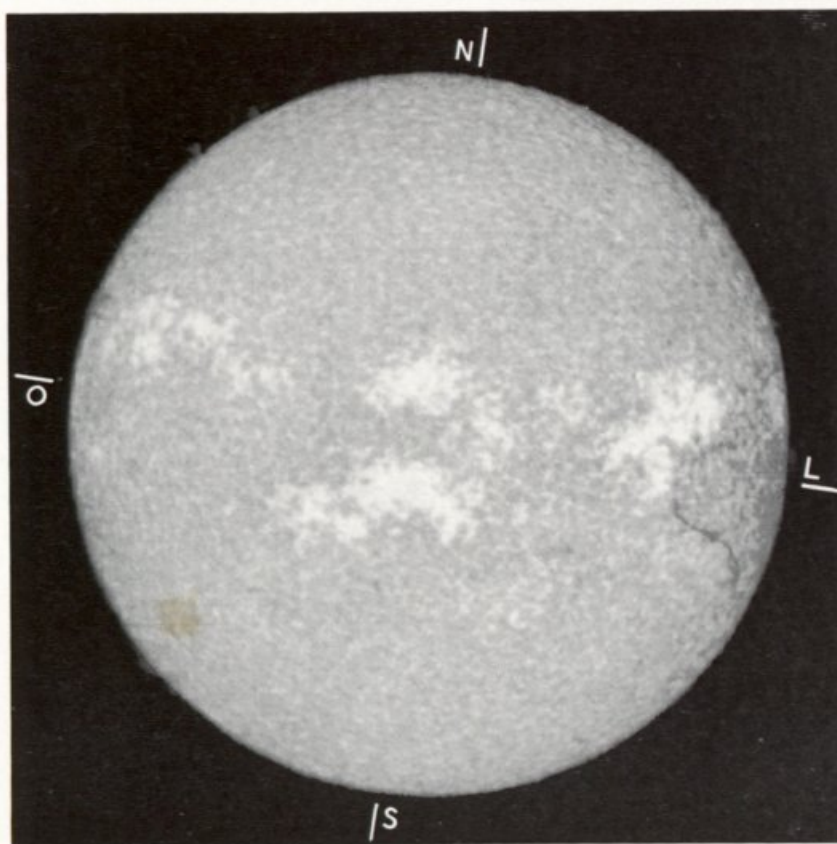
Dia	Temperatura		Umidade		Vento		Névoa		Outros
	Máx	Mín	Rel	abs	Dir	Vel	Horas	Altura	
1	25	15	75	65	N	10	0	0	
2	26	16	78	68	N	12	0	0	
3	27	17	80	70	N	15	0	0	
4	28	18	82	72	N	18	0	0	
5	29	19	85	75	N	20	0	0	
6	30	20	88	78	N	25	0	0	
7	31	21	90	80	N	30	0	0	
8	32	22	92	82	N	35	0	0	
9	33	23	95	85	N	40	0	0	
10	34	24	98	88	N	45	0	0	
11	35	25	100	90	N	50	0	0	
12	36	26	100	90	N	55	0	0	
13	37	27	100	90	N	60	0	0	
14	38	28	100	90	N	65	0	0	
15	39	29	100	90	N	70	0	0	
16	40	30	100	90	N	75	0	0	
17	41	31	100	90	N	80	0	0	
18	42	32	100	90	N	85	0	0	
19	43	33	100	90	N	90	0	0	
20	44	34	100	90	N	95	0	0	
21	45	35	100	90	N	100	0	0	
22	46	36	100	90	N	100	0	0	
23	47	37	100	90	N	100	0	0	
24	48	38	100	90	N	100	0	0	
25	49	39	100	90	N	100	0	0	
26	50	40	100	90	N	100	0	0	
27	51	41	100	90	N	100	0	0	
28	52	42	100	90	N	100	0	0	
29	53	43	100	90	N	100	0	0	
30	54	44	100	90	N	100	0	0	
31	55	45	100	90	N	100	0	0	

Fonte: Dados coletados no período de observação.

Imagens K₃ (Cálcio)



Dia 19 (11^h 0^m - 3^m)



Dia 27 (9^h 47^m - 50^m)

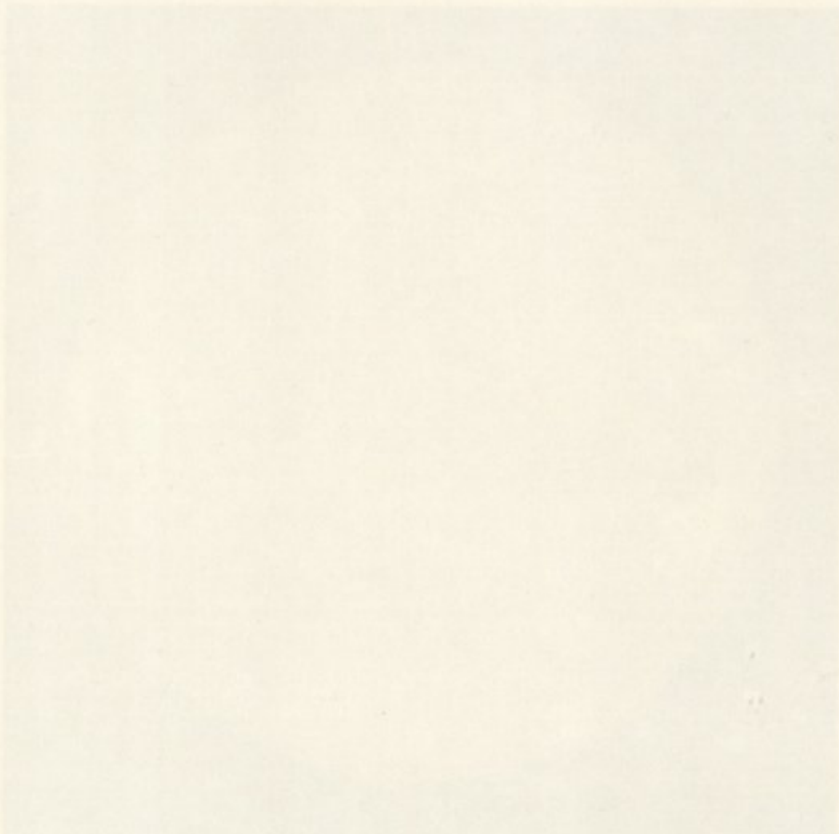


Figure 1

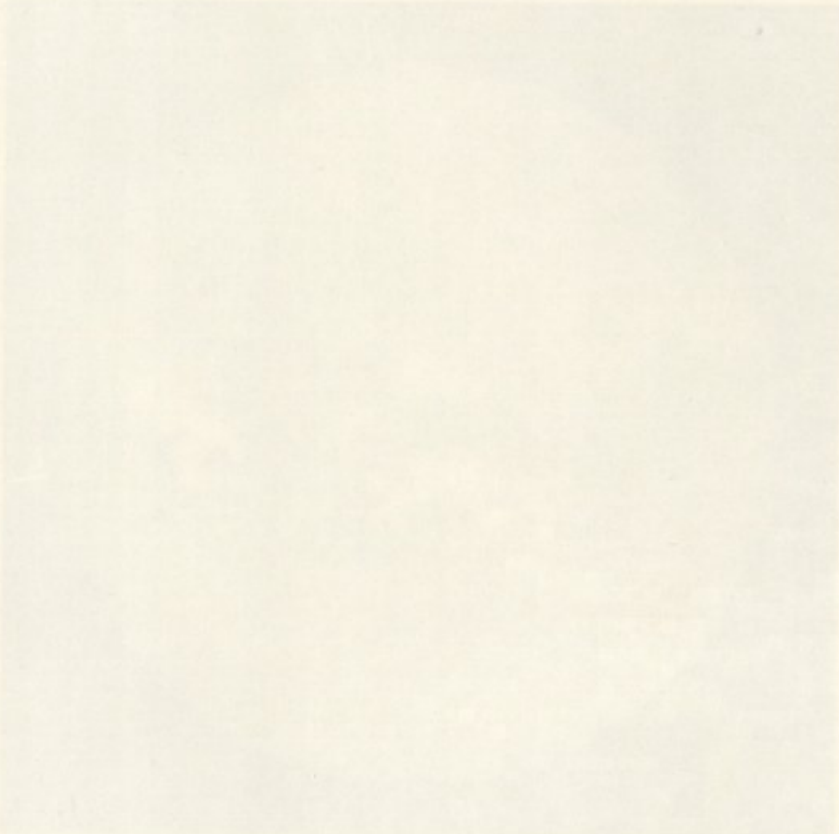


Figure 2

Nome F. N. N. Loc. M.	N.	D. M.	Loc. M.	Loc. M.	D. M.	Loc. M.	Loc. M.	Loc. M.	Loc. M.
1	100	7	15-VII		100	100	100	100	100
2	100	2	20-VII		100	100	100	100	100
3	100	15	21-VII		100	100	100	100	100
4	100	25	22-VII		100	100	100	100	100
5	100	8	23-VII		100	100	100	100	100
6	100	4	25-VII		100	100	100	100	100
7	100	10	25-VII		100	100	100	100	100
8	100	20	27-VII		100	100	100	100	100
9	100	0	28-VII		100	100	100	100	100
10	100	7	29-VII		100	100	100	100	100
11	100	1	3-VIII		100	100	100	100	100
12	100	1	4		100	100	100	100	100
13	100	1	5		100	100	100	100	100
14	100	1	6		100	100	100	100	100
15	100	4	7		100	100	100	100	100
16	100	10	11-VII		100	100	100	100	100
17	100	10	12-VII		100	100	100	100	100
18	100	10	13-VII		100	100	100	100	100
19	100	10	14-VII		100	100	100	100	100
20	100	2	15-VII		100	100	100	100	100
21	100	2	16		100	100	100	100	100
22	100	1	17		100	100	100	100	100
23	100	1	18		100	100	100	100	100
24	100	1	19-VII		100	100	100	100	100
25	100	1	20-VII		100	100	100	100	100
26	100	15	20-VII		100	100	100	100	100
27	100	0	21-VII		100	100	100	100	100
28	100	7	22-VII		100	100	100	100	100
29	100	2	23-VII		100	100	100	100	100
30	100	1	24-VII		100	100	100	100	100
31	100	1	25-VII		100	100	100	100	100
32	100	2	26-VII		100	100	100	100	100
33	100	1	27-VII		100	100	100	100	100
34	100	1	28-VII		100	100	100	100	100
35	100	1	29-VII		100	100	100	100	100
36	100	1	30-VII		100	100	100	100	100
37	100	1	31-VII		100	100	100	100	100
38	100	1	1-VIII		100	100	100	100	100
39	100	1	2-VIII		100	100	100	100	100
40	100	1	3-VIII		100	100	100	100	100
41	100	1	4-VIII		100	100	100	100	100
42	100	1	5-VIII		100	100	100	100	100
43	100	1	6-VIII		100	100	100	100	100
44	100	1	7-VIII		100	100	100	100	100
45	100	1	8-VIII		100	100	100	100	100
46	100	1	9-VIII		100	100	100	100	100
47	100	1	10-VIII		100	100	100	100	100
48	100	1	11-VIII		100	100	100	100	100
49	100	1	12-VIII		100	100	100	100	100
50	100	1	13-VIII		100	100	100	100	100
51	100	1	14-VIII		100	100	100	100	100
52	100	1	15-VIII		100	100	100	100	100
53	100	1	16-VIII		100	100	100	100	100
54	100	1	17-VIII		100	100	100	100	100
55	100	1	18-VIII		100	100	100	100	100
56	100	1	19-VIII		100	100	100	100	100
57	100	1	20-VIII		100	100	100	100	100
58	100	1	21-VIII		100	100	100	100	100
59	100	1	22-VIII		100	100	100	100	100
60	100	1	23-VIII		100	100	100	100	100
61	100	1	24-VIII		100	100	100	100	100
62	100	1	25-VIII		100	100	100	100	100
63	100	1	26-VIII		100	100	100	100	100
64	100	1	27-VIII		100	100	100	100	100
65	100	1	28-VIII		100	100	100	100	100
66	100	1	29-VIII		100	100	100	100	100
67	100	1	30-VIII		100	100	100	100	100
68	100	1	31-VIII		100	100	100	100	100
69	100	1	1-IX		100	100	100	100	100
70	100	1	2-IX		100	100	100	100	100
71	100	1	3-IX		100	100	100	100	100
72	100	1	4-IX		100	100	100	100	100
73	100	1	5-IX		100	100	100	100	100
74	100	1	6-IX		100	100	100	100	100
75	100	1	7-IX		100	100	100	100	100
76	100	1	8-IX		100	100	100	100	100
77	100	1	9-IX		100	100	100	100	100
78	100	1	10-IX		100	100	100	100	100
79	100	1	11-IX		100	100	100	100	100
80	100	1	12-IX		100	100	100	100	100
81	100	1	13-IX		100	100	100	100	100
82	100	1	14-IX		100	100	100	100	100
83	100	1	15-IX		100	100	100	100	100
84	100	1	16-IX		100	100	100	100	100
85	100	1	17-IX		100	100	100	100	100
86	100	1	18-IX		100	100	100	100	100
87	100	1	19-IX		100	100	100	100	100
88	100	1	20-IX		100	100	100	100	100
89	100	1	21-IX		100	100	100	100	100
90	100	1	22-IX		100	100	100	100	100
91	100	1	23-IX		100	100	100	100	100
92	100	1	24-IX		100	100	100	100	100
93	100	1	25-IX		100	100	100	100	100
94	100	1	26-IX		100	100	100	100	100
95	100	1	27-IX		100	100	100	100	100
96	100	1	28-IX		100	100	100	100	100
97	100	1	29-IX		100	100	100	100	100
98	100	1	30-IX		100	100	100	100	100
99	100	1	1-X		100	100	100	100	100
100	100	1	2-X		100	100	100	100	100

AGOSTO, 1941

AGOSTO 1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
2 9h 38m-41m	5485	1	19-VII	..	b	15d	+ 0,2	-11,8	-74,6	-89,5	4544
	5486	2	20-VII	..	»	14d	+ 7,2	+17,9	-77,4	-91,4	2976
	5488	13	23-VII	..	..	..	- 3,2	+22,1	-25,8	-62,5	10592
	5490	21	27-VII	..	..	..	+ 4,6	+15,7	- 7,2	+26,9	768
	5492	9	28-VII	..	..	..	+ 1,0	-15,1	+ 6,2	+41,4	6464
	5493	6	30-VII	..	..	..	+ 2,4	+18,0	+44,4	+72,0	7296
3 10h 24m-27m	5488	10	23-VII	..	..	..	- 4,3	+20,1	-31,7	-80,6	14272
	5490	16	27-VII	..	..	..	+ 5,5	+18,7	+16,7	-20,7	928
	5492	8	28-VII	..	..	..	+ 3,1	-18,8	- 8,9	+23,3	6272
	5493	7	30-VII	..	..	..	+ 2,0	+16,7	+31,4	+56,5	7904
	5494	1	3-VIII	b	..	..	- 7,2	-17,9	+69,0	+88,6	5248
	5495	1	»	»	..	..	+ 7,0	+ 9,5	+80,5	+84,0	192
	5496	1	»	i	..	..	- 8,9	-11,7	-49,8	-52,4	320
4 9h 8m-11m	5488	4	23-VII	..	..	..	- 2,3	+18,8	-44,9	-79,7	13856
	5490	10	27-VII	..	..	..	+ 2,0	+15,6	+ 3,0	-31,5	896
	5492	16	28-VII	..	..	..	+ 1,8	-16,8	+19,0	-20,6	7232
	5493	16	30-VII	..	..	..	- 0,8	+19,7	+16,8	+43,5	8032
	5494	2	3-VIII	..	..	..	- 7,2	-19,3	+54,3	+76,8	5472
	5495	2	»	..	..	..	+ 3,2	+10,2	+69,0	+81,8	864
	5496	1	»	..	..	..	-11,3	-12,9	-67,0	-70,4	352
	5497	1	»	..	..	..	-11,3	-12,9	-67,0	-70,4	352
5 9h 18m-21m	5488	3	23-VII	..	..	..	+ 4,1	+19,2	-60,0	-90,7	13760
	5490	8	27-VII	..	..	..	+ 2,9	+14,2	-12,2	-44,2	1696
	5492	13	28-VII	..	..	..	+ 1,7	-16,7	+ 7,6	-35,1	4864
	5493	13	30-VII	..	..	..	+ 2,3	+18,2	+ 4,9	+32,0	7712
	5494	2	3-VIII	..	..	..	- 5,0	-18,6	+39,0	+39,1	4960
	5495	3	»	..	..	..	+ 3,2	+10,3	+52,0	+66,1	864
	5496	1	»	..	b	3d	-10,5	-12,9	-83,1	-85,8	160
	5497	2	5-VIII	b	..	..	- 4,3	-17,1	+74,8	+89,2	3584
	5498	1	»	..	..	..	- 4,3	-17,1	+74,8	+89,2	3584
6 9h 44m-47m	5488	1	23-VII	..	b	15d	+ 8,6	+25,4	-79,9	-91,6	4672
	5490	7	27-VII	..	..	..	+ 5,1	+16,0	-24,3	-59,7	1856
	5492	16	28-VII	..	..	..	+ 2,4	-15,4	- 8,8	-48,5	5824
	5493	16	30-VII	..	..	..	+ 1,6	+20,5	- 7,4	+19,2	8000
	5494	4	3-VIII	..	..	..	- 6,3	-19,4	+28,1	+50,9	4768
	5495	6	»	..	..	..	+ 3,6	+16,4	+39,2	+66,7	1632
	5497	5	5-VIII	..	..	..	- 4,0	-25,7	+59,4	+81,8	7424
	5498	1	»	..	..	..	- 4,0	-25,7	+59,4	+81,8	7424
7 8h 48m-51m	5490	7	27-VII	..	..	..	+ 5,2	+15,9	-40,9	-72,7	1888
	5492	16	28-VII	..	..	..	+ 1,3	-16,5	-21,7	-65,5	6336
	5493	16	30-VII	..	..	..	+ 0,6	+21,0	+12,0	-22,5	9440

Agosto

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
7 8 ^h 48 ^m -51 ^m	5494	6	3-VIII	..	..	..	- 5,0	-19,0	+14,0	+36,4	4736
	5495	11	»	..	..	..	+ 2,6	+17,0	+26,0	+56,6	1504
	5497	10	5-VIII	..	..	..	- 4,3	-27,8	+41,3	+85,7	9472
	5498	1	7-VIII	b	..	..	+14,6	+15,9	+81,2	+84,0	96
8 9 ^h 8 ^m -11 ^m	5490	4	27-VII	..	..	..	+ 2,3	+12,3	-54,3	-69,3	1632
	5492	8	28-VII	..	..	..	+ 0,7	-20,1	-36,1	-78,2	6720
	5493	19	30-VII	..	..	..	- 0,4	+20,5	- 4,2	-37,4	10208
	5494	8	3-VIII	..	..	..	- 2,2	-19,4	+14,0	+22,3	5664
	5495	12	»	..	..	..	+ 2,2	+15,5	+11,2	+41,4	1312
	5497	15	5-VIII	..	..	..	- 4,4	-27,3	+30,6	+81,2	10304
9 9 ^h 1 ^m - 4 ^m	5490	3	27-VII	..	b	14	+ 3,0	+10,9	-69,0	-82,4	1568
	5492	9	28-VII	..	i	13	- 1,4	-20,6	-50,9	-89,3	5760
	5493	21	30-VII	..	..	..	+ 1,0	+17,7	-17,0	-51,0	9856
	5494	11	3-VIII	..	..	..	- 3,2	-22,5	- 9,8	+12,6	4480
	5495	9	»	..	..	..	+ 2,5	+16,5	+ 1,8	+28,8	1600
	5497	17	5-VIII	..	..	..	- 4,8	-28,2	+15,0	+66,7	11712
	11 8 ^h 58 ^m -9 ^h 1 ^m	5493	15	30-VII	- 0,5	+22,9	-47,1	-77,9	6080
5494		13	3-VIII	..	..	..	- 4,9	-21,2	-14,6	-36,9	3488
5495		5	»	..	..	..	+ 1,5	+13,5	+ 4,4	-32,5	2368
5497		22	5-VIII	..	..	..	- 4,2	-25,9	- 7,9	+37,3	8032
5499		1	11-VIII	b	..	..	+ 8,0	+13,7	+83,4	+91,2	1504
5500		1	»	»	..	..	- 3,9	- 5,8	+78,5	+81,5	160
13 9 ^h 11 ^m -14 ^m	5493	3	30-VII	..	b	15d	+ 8,4	+18,5	-74,7	-91,6	2016
	5494	10	3-VIII	..	..	..	- 7,2	-18,1	-42,1	-66,7	3392
	5495	5	»	..	..	..	+ 1,7	+17,3	-29,3	-62,7	1440
	5497	21	5-VIII	..	..	..	- 5,0	-25,5	+ 3,2	-33,5	7168
	5499	5	11-VIII	..	..	..	+ 6,5	+19,4	+52,9	+85,9	2496
	5500	7	»	..	..	..	- 5,3	+ 6,5	+38,3	+53,6	384
14 8 ^h 58 ^m -9 ^h 1 ^m	5494	9	3-VIII	..	..	..	- 7,6	-17,1	-53,5	-83,0	1920
	5495	5	»	..	..	..	+ 3,5	+12,3	-44,2	-78,1	1344
	5497	14	5-VIII	..	..	..	- 5,8	-23,7	- 3,6	-47,0	5440
	5499	7	11-VIII	..	..	..	+ 5,6	+21,0	+39,7	+91,3	2592
	5500	4	»	..	..	..	- 1,8	+ 5,0	+28,3	+38,4	192
15 9 ^h 46 ^m -49 ^m	5494	3	3-VIII	..	b	13d	- 6,5	-16,9	-75,9	-88,2	2656
	5495	4	»	..	..	..	+ 4,7	+13,1	-57,5	-91,5	736
	5497	16	5-VIII	..	..	..	- 4,0	-25,8	-15,5	-60,6	5568

Agosto

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
15 9h 46m-49m	5499	13	11-VIII	..	..	..	+ 7,8	+23,2	+25,3	+82,7	2528
	5500	4	»	..	..	..	- 1,8	+ 5,9	+19,1	+22,3	160
16 10h 42m-45m	5495	1	3-VIII	..	b	14d	+11,8	+13,2	-78,2	-80,3	64
	5497	15	5-VIII	..	..	..	- 5,9	-26,5	-39,0	-78,2	5152
	5499	24	11-VIII	..	..	..	+ 6,4	+25,1	+11,7	+65,0	3520
	5500	5	»	..	..	..	- 1,6	+ 4,6	+ 2,3	+ 9,1	352
	5501	2	16-VIII	b	..	..	+ 3,1	+ 7,2	+85,7	+90,8	256
	5502	5	»	»	..	..	- 1,3	-16,8	+68,4	+89,0	2752
17 9h 56m-59m	5497	9	5-VIII	..	..	..	- 6,5	-24,7	-48,8	-89,1	5568
	5499	27	11-VIII	..	..	..	+ 7,7	+24,8	- 1,5	+51,5	2528
	5500	3	»	..	..	..	- 1,4	+ 5,0	- 3,7	- 8,6	160
	5501	3	16-VIII	..	..	..	+ 7,2	+18,0	+70,0	+75,3	448
	5502	10	»	..	..	..	+ 5,7	-18,5	+49,7	+82,4	7168
18 10h 7m-10m	5497	3	5-VIII	..	..	..	- 9,6	-17,9	-64,2	-79,0	352
	5499	29	11-VII	..	..	..	+ 6,7	+23,6	-14,0	+39,5	2720
	5500	5	»	..	..	..	+ 0,3	+6,8	-20,3	-22,8	128
	5501	6	16-VIII	..	..	..	+ 6,6	+18,3	+52,4	+73,5	1696
	5502	13	»	..	..	..	+ 5,5	-16,4	+36,5	+71,4	7776
	5503	2	18-VIII	i	..	..	- 4,2	- 9,8	-43,0	-58,4	384
19 9h 49m-52m	5497	1	5-VIII	..	b	15d	-15,6	-17,4	-82,0	-84,3	96
	5499	28	11-VIII	..	..	..	+ 5,8	+25,5	-28,4	+28,6	3552
	5500	3	»	..	..	..	- 2,7	+ 6,9	-34,7	-38,0	352
	5501	15	16-VIII	..	..	..	+ 4,3	+17,7	+41,0	+62,8	1824
	5502	17	»	..	..	..	+ 5,2	-16,4	+ 9,4	+60,4	8704
	5503	1	18-VIII	..	..	..	- 6,6	- 9,7	-69,8	-73,5	288
	5504	1	19-VIII	b	..	..	+ 6,6	+ 8,4	+88,6	+91,1	160
5505	1	»	»	..	..	- 7,3	-12,4	+85,1	+89,0	512	
20 9h 40m-43m	5499	27	11-VIII	..	..	..	+ 5,5	+22,9	+14,0	-43,8	3104
	5500	5	»	..	..	..	- 1,7	+ 5,8	-45,2	-56,7	224
	5501	11	16-VIII	..	..	..	+ 8,7	+18,2	+29,8	+51,1	1888
	5502	29	»	..	..	..	+ 8,0	-14,8	+ 1,8	+48,2	9632
	5503	1	18-VIII	..	b	3d	- 8,9	-11,4	-85,5	-88,5	160
	5504	2	19-VIII	..	..	..	+ 3,0	+17,9	+69,8	+91,2	4736
	5505	1	»	..	..	..	- 6,8	-15,8	+68,3	+80,2	1568
21 9h 8m-11m	5499	29	11-VIII	..	..	..	+ 8,5	+24,2	+ 1,7	-56,5	4416
	5500	3	»	..	..	..	- 0,5	+ 4,6	-58,7	-62,0	288
	5501	10	16-VIII	..	..	..	+ 6,5	+18,5	+15,8	+38,4	1952
	5502	37	»	..	..	..	+ 8,9	-18,2	- 7,1	+39,0	10784

Agosto

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
21 9h 8m-11m	5504	10	19-VIII	..	..	..	+ 4,5	+19,2	+53,0	+80,6	6848
	5505	1	»	..	..	..	- 5,2	-13,3	+52,6	+64,0	1632
22 9h 14m-17m	5499	22	11-VIII	..	..	..	+ 6,0	+26,2	-10,8	-70,4	4352
	5500	1	»	..	b	12d	+ 1,2	+ 3,3	-77,0	-78,3	96
	5501	14	16-VIII	..	..	..	+ 6,9	+20,5	+ 2,3	+25,0	2080
	5502	34	»	..	..	..	+ 9,8	-13,1	-19,3	+25,0	8000
	5504	5	19-VIII	..	..	..	+ 4,3	+18,5	+38,0	+71,6	11456
	5505	5	»	..	..	..	- 3,1	-12,8	+40,2	+49,0	832
23 9h 3m- 6m	5499	14	11-VIII	..	..	..	+ 6,2	+25,0	-28,8	-83,3	4032
	5501	17	16-VIII	..	..	..	+ 6,8	+19,4	+ 9,5	-13,0	3072
	5502	24	»	..	..	..	+ 6,1	-13,9	+ 8,5	-28,9	6688
	5504	15	19-VIII	..	..	..	+ 1,1	+21,1	+21,0	+57,7	12608
	5505	4	»	..	..	..	- 5,9	-13,8	+24,4	+38,7	1600
	5506	1	23-VIII	b	..	..	- 1,0	- 6,6	+85,6	+89,3	672
24 9h 23m-26m	5499	15	11-VIII	..	..	..	+ 4,6	+20,6	-39,7	-71,6	3712
	5501	17	16-VIII	..	..	..	+ 3,4	+21,3	- 3,8	-19,0	2432
	5502	26	»	..	..	..	+ 3,8	-17,9	- 1,2	-40,7	7840
	5504	32	19-VIII	..	..	..	0,0	+23,4	+ 9,1	+49,1	11040
	5505	6	»	..	..	..	- 5,2	-13,7	+ 9,9	+23,3	1728
	5506	3	23-VIII	..	..	..	+ 6,4	- 9,2	+68,1	+69,1	3392
25 10h 0m- 3m	5499	5	11-VIII	..	..	..	+ 4,6	+18,8	-57,2	-74,0	3744
	5501	20	16-VIII	..	..	..	+ 5,2	+19,6	-15,3	-41,9	3104
	5502	25	»	..	..	..	+ 3,9	-15,6	-15,4	-48,4	7072
	5504	27	19-VIII	..	..	..	+ 2,2	+27,7	- 4,0	+36,1	8864
	5505	13	»	..	..	..	- 0,5	-20,7	- 6,2	+12,1	1760
	5506	14	23-VIII	..	..	..	- 8,4	+ 9,3	+50,0	+76,5	2144
	5507	2	25-VIII	i	i	1	- 7,2	-11,4	+16,8	+26,4	192
27 9h 46m-49m	5499	1	11-VIII	..	b	17d	+ 9,5	+14,1	-86,0	-91,2	768
	5501	11	16-VIII	..	..	..	+ 4,5	+20,9	-41,1	-65,0	3648
	5502	21	»	..	..	..	+ 4,3	-11,2	-39,2	-78,4	3712
	5504	22	19-VIII	..	..	..	+ 1,7	+25,1	+11,7	-29,6	10112
	5505	9	»	..	..	..	+ 1,0	-15,3	-13,5	-33,0	3648
	5506	30	23-VIII	..	..	..	+10,9	-14,3	+24,8	+52,0	2816
	5508	4	27-VIII	b	..	..	+ 3,8	+17,0	+68,7	+91,6	5728
	5509	2	»	i	..	..	+16,6	+19,7	+51,4	+56,8	256
28 9h 41m-44m	5501	10	16-VIII	..	..	..	+ 3,8	+24,6	- 7,6	-78,4	4192
	5502	13	»	..	..	..	+ 2,8	- 9,9	-49,2	-80,6	3936
	5504	18	19-VIII	..	..	..	+ 2,0	+24,6	- 7,4	-40,5	9760

Agosto

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
28 9 ^h 41 ^m - 44 ^m	5505	17	19-VIII	..	..	..	+ 1,1	-15,3	-24,6	-47,2	2240
	5506	38	23-VIII	..	..	..	-13,2	+15,3	+10,1	+47,8	4800
	5508	6	27-VIII	..	..	..	+ 2,7	+18,4	+54,8	+87,7	9248
	5509	2	»	..	..	..	+15,8	+20,0	+39,8	+46,1	320
29 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	5501	5	16-VIII	..	b	14d	+ 6,0	+19,0	-69,0	-91,1	2784
	5502	6	»	..	..	..	- 0,8	-11,6	-61,6	-89,5	2464
	5504	17	19-VIII	..	..	..	+ 0,7	+22,6	-19,2	-59,8	9664
	5505	12	»	..	..	..	+ 0,4	-16,2	-37,3	-58,7	1952
	5506	46	23-VIII	..	..	..	-12,5	+13,4	- 2,3	+33,2	4224
	5508	14	27-VIII	..	..	..	+ 4,0	+19,4	+41,5	+80,1	6784
	5509	3	»	..	..	..	+14,9	+21,7	+25,2	+31,5	512
30 9 ^h 17 ^m -20 ^m	5502	1	16-VIII	..	b	15d	- 6,6	-10,4	-77,6	-86,7	672
	5504	22	19-VIII	..	..	..	- 1,0	+25,0	-31,7	-71,3	12288
	5505	9	»	..	..	..	+ 0,4	-16,0	-50,4	-76,6	3264
	5506	24	23-VIII	..	..	..	-13,0	+13,3	+12,0	-16,2	4224
	5508	13	27-VIII	..	..	..	+ 3,2	+20,1	+28,3	+61,6	7680
	5509	4	»	..	..	..	+13,7	+21,4	+12,0	+18,1	608
	5510	1	30-VIII	b	..	..	- 7,9	-18,4	+79,0	+88,8	2560
	5511	1	»	»	..	..	+ 9,4	+14,9	+77,7	+91,8	1760
	5512	2	»	i	..	..	+ 9,3	+17,0	-14,3	-19,2	640
	31 12 ^h 5 ^m - 8 ^m	5504	18	19-VIII	- 2,5	+19,9	-50,2	-85,7	10560
5505		5	»	..	b	13d	- 2,2	-17,6	-65,3	-89,2	1152
5506		35	23-VIII	..	..	..	+14,5	-14,7	+ 1,0	-32,3	4992
5508		23	27-VIII	..	..	..	+ 4,6	+20,4	+13,5	+49,6	5440
5509		8	»	..	..	..	+17,2	+23,2	- 2,6	+ 5,3	224
5510		4	30-VIII	..	..	..	- 4,8	-18,0	+62,2	+89,0	3456
5511		2	»	..	..	..	+10,9	+16,3	+60,3	+75,6	2592
5512		4	»	..	i	2	+11,7	+16,6	-29,2	-39,6	288

Agosto

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
2 9h 30m	2324	2	5486	21-VII	13d	+14,0	+15,4	-80,4	-81,3	4	50
	2325	2	5485	23-VII	11	- 2,1	- 3,2	-79,8	-80,7	4	41
	2326	8	5488	26-VII	..	+ 9,7	+13,0	-26,5	-33,1	59	466
	2327	1	»	»	8	+ 3,6	+ 4,6	-41,4	-42,3	3	26
	2328	5	5492	29-VII	..	- 4,7	- 5,8	+ 8,9	+15,9	9	98
	2329	1	5493	31-VII	..	+ 8,8	+10,7	+49,3	+51,3	46	495
	2330	2	5488	»	..	+14,1	+16,3	-47,8	-49,7	0	7
3 10h 17m	2326	8	5488	26-VII	..	+ 9,3	+12,0	-41,4	-46,6	52	327
	2328	8	5492	29-VII	..	- 2,1	- 5,7	- 0,5	- 5,2	3	31
	2329	2	5493	31-VII	..	+ 8,5	+10,6	+35,3	+40,4	53	470
	2330	1	5488	»	4d	+16,9	+17,6	-59,9	-60,5	0	4
	2331	1	5494	3-VIII	..	-11,6	-13,0	+76,3	+77,0	25	242
	2332	3	5493	»	..	+14,2	+14,3	+49,3	+54,9	10	34
4 9h 0m	2326	4	5488	26-VII	..	+ 8,7	+11,9	-52,5	-57,7	36	264
	2328	4	5492	29-VII	..	- 3,3	- 6,0	-14,1	-16,0	3	34
	2329	4	5493	31-VII	..	+8,1	+10,9	+21,5	+28,5	63	502
	2331	1	5494	3-VIII	..	-11,6	-13,3	+63,6	+65,0	44	257
	2332	6	5493	»	..	+13,3	+15,3	+37,1	+44,1	3	80
	2333	2	5492	4-VIII	..	- 4,3	- 6,0	- 4,2	- 5,8	0	7
5 9h 10m	2326	3	5488	26-VII	11	+ 8,9	+12,0	-68,2	-72,0	43	261
	2328	1	5492	29-VII	..	- 5,0	- 5,5	-29,2	-29,6	1	9
	2329	6	5493	31-VII	..	+ 7,7	+11,4	+ 9,0	+17,2	90	594
	2331	1	5494	3-VIII	..	-12,0	-12,9	+46,2	+48,1	46	262
	2332	3	5493	»	..	+13,4	+16,3	+22,6	+31,3	11	50
	2333	1	5492	4-VIII	2d	- 4,1	- 4,4	-18,6	-19,2	0	3
	2334	1	5495	5-VIII	..	+ 4,3	+ 4,8	+59,6	+60,5	1	9
	2335	4	5490	»	..	+ 5,9	+ 6,9	-16,3	-21,3	1	21
6 9h 35m	2328	1	5492	29-VII	9d	- 5,0	- 5,5	-43,9	-44,3	0	5
	2329	7	5493	31-VII	..	+ 8,6	+13,6	+ 3,0	- 5,7	60	569
	2331	1	5494	3-VIII	..	-11,9	-13,2	+33,4	+35,7	32	297
	2332	3	5493	»	..	+14,9	+18,2	+ 7,8	+18,5	5	59
	2334	2	5495	5-VIII	..	+ 5,6	+ 6,0	+46,7	+47,7	2	12
	2335	3	5490	»	..	+ 7,2	+ 7,8	-30,0	-35,6	1	8
	2336	1	5497	6-VIII	..	-14,9	-15,4	+66,2	+67,0	2	21
7 8h 40m	2329	5	5493	31-VII	..	+ 6,7	+11,2	-11,4	-19,0	107	874
	2331	1	5494	3-VIII	..	-12,4	-14,0	+21,1	+23,7	40	299
	2332	4	5493	»	..	+14,0	+16,0	- 4,7	+ 4,9	1	14
	2334	2	5495	5-VIII	..	+ 4,5	+ 5,7	+33,5	+35,6	0	3
	2335	1	5490	»	3d	+ 5,2	+ 5,5	-49,4	-50,0	5	12

Agosto

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
7 8 ^h 40 ^m	2336	1	5497	6-VIII	..	-15,5	-16,1	+54,7	+55,4	7	67
	2337	4	5493	7-VIII	1d	+ 8,5	+11,0	+ 8,7	+11,5	0	6
8 9 ^h 0 ^m	2329	3	5493	31-VII	..	+ 8,4	+12,1	-26,3	-31,5	121	792
	2331	1	5494	3-VIII	..	-11,8	-13,0	+ 7,1	+ 9,6	45	286
	2332	2	5493	»	..	+14,0	+17,0	-12,4	-15,6	1	11
	2334	3	5495	5-VIII	..	+ 5,5	+ 6,0	+20,4	+22,3	1	13
	2336	1	5497	6-VIII	..	-15,3	-15,8	+38,2	+39,1	7	55
9 8 ^h 55 ^m	2329	4	5493	31-VII	..	+ 7,6	+11,6	-39,6	-46,0	118	703
	2331	1	5494	3-VIII	..	-12,2	-13,8	- 3,3	- 5,0	47	313
	2332	1	5493	»	7	+15,4	+15,6	-21,0	-22,0	0	3
	2334	4	5495	5-VIII	..	+ 4,6	+ 5,2	+ 8,3	+10,2	4	20
	2336	1	5497	6-VIII	..	-15,5	-15,8	+26,2	+27,1	4	27
11 8 ^h 50 ^m	2329	3	4393	31-VII	..	+ 4,5	+11,9	-70,0	-73,3	101	596
	2331	1	5494	3-VIII	..	-11,7	-16,0	-29,0	-30,3	31	212
	2334	1	5495	5-VIII	7d	+ 4,3	+ 4,6	-17,2	-17,7	1	5
	2336	2	5497	6-VIII	..	-14,8	-15,3	+ 2,6	+ 3,0	2	9
	2338	4	5495	11-VIII	..	+12,1	+13,8	- 5,7	- 8,3	1	9
	2339	2	»	»	..	+ 9,6	+10,3	-30,9	-31,6	1	10
12 9 ^h 5 ^m	2329	2	5493	31-VII	13d	+ 6,3	+11,5	-82,6	-90,2	36	335
	2331	1	5494	3-VIII	..	- 9,0	-10,7	-36,1	-37,9	28	197
	2336	2	5497	6-VIII	..	-14,1	-14,7	-10,5	-14,0	0	5
	2338	1	5495	11-VIII	2	+11,4	+11,8	-21,8	-22,4	1	4
	2339	3	»	»	..	+ 8,8	+ 9,0	-41,4	-46,7	3	26
13 9 ^h 5 ^m	2331	1	5494	3-VIII	..	-14,1	-15,1	-51,3	-57,3	21	140
	2336	1	5497	6-VIII	8d	-14,8	-14,9	-22,1	-22,5	1	5
	2339	2	5495	11-VIII	3	+ 9,4	+10,1	-56,9	-59,7	1	14
14 8 ^h 50 ^m	2331	1	5494	3-VIII	12d	-12,5	-13,5	-70,0	-70,5	17	97
15 9 ^h 40 ^m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 10 ^h 15 ^m	2340	1	5502	16-VIII	..	- 2,0	- 3,7	+79,6	+80,6	88	322
17 9 ^h 50 ^m	2340	2	5502	16-VIII	..	- 3,0	- 6,0	+66,8	+69,3	55	321
18 10 ^h 0 ^m	2340	5	5502	16-VIII	..	- 1,5	- 6,4	+50,9	+58,6	54	433
19 9 ^h 42 ^m	2340	6	5502	16-VIII	..	- 1,9	- 6,6	+38,9	+45,6	47	411
20 9 ^h 33 ^m	2340	5	5502	16-VIII	..	- 2,8	- 6,0	+24,5	+29,4	32	427
	2341	1	5504	20-VIII	..	+ 9,8	+12,3	+87,4	+88,4	26	206

Agosto

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup. S.	Sup. T.		
21 9 ^h 0 ^m	2340	4	5502	16-VIII	..	° - 2,2	° - 4,5	° +11,5	° +15,4	30	275
	2341	6	5504	20-VIII	..	+11,0	+12,8	+65,0	+72,6	44	352
	2342	1	5505	21-VIII	1d	- 5,6	- 6,6	+56,4	+57,0	1	6
	2343	1	5504	»	»	+15,4	+15,7	+53,0	+53,8	1	5
	2344	6	5499	»	..	+11,3	+13,7	-10,3	-13,1	6	34
22 9 ^h 8 ^m	2340	6	5502	16-VIII	..	- 2,2	- 4,8	- 1,4	+ 2,7	16	139
	2341	7	5504	20-VIII	..	+10,8	+13,6	+51,6	+62,4	54	481
	2344	3	5499	21-VIII	..	+10,5	+11,8	-21,4	-27,8	8	106
	2345	2	5501	22-VIII	1d	+14,4	+14,6	+18,0	+20,3	1	9
23 8 ^h 55 ^m	2340	7	5502	16-VIII	..	- 1,2	- 6,0	- 9,0	-16,9	20	169
	2341	12	5504	20-VIII	..	+ 9,5	+13,2	+39,6	+49,8	68	422
	2344	7	5499	21-VIII	..	+ 9,8	+12,0	-34,5	-42,8	11	73
	2346	3	5502	23-VIII	1d	- 4,9	- 5,9	- 0,8	- 2,1	0	4
24 9 ^h 15 ^m	2340	4	5502	16-VIII	..	- 5,8	- 8,2	-23,8	-28,0	20	136
	2341	12	5504	20-VIII	..	+ 6,3	+14,1	+25,7	+37,7	64	462
	2344	4	5499	21-VIII	4d	+10,2	+11,6	-49,6	-53,6	6	26
	2347	2	5505	24-VIII	..	-11,0	-11,1	+10,4	+17,3	1	6
25 9 ^h 50 ^m	2340	2	5502	16-VIII	..	- 4,5	- 6,1	-39,1	-40,7	9	90
	2341	14	5504	20-VIII	..	+ 9,4	+14,6	+10,5	+25,1	50	371
	2347	4	5505	24-VIII	..	- 9,6	-11,7	+ 1,3	- 1,4	4	13
27 9 ^h 40 ^m	2340	1	5502	16-VIII	..	- 4,2	- 4,6	-67,2	-68,1	11	54
	2341	9	5504	20-VIII	..	+ 8,3	+23,6	- 4,2	-17,2	35	236
	2347	2	5505	24-VIII	4d	-10,6	-11,0	-29,1	-29,8	2	5
	2348	1	5508	27-VIII	..	+ 7,9	+ 9,7	+71,0	+73,0	46	275
	2349	1	5504	»	1	+14,9	+15,4	+ 5,3	+ 5,5	0	1
	2350	1	5502	»	»	- 4,5	- 5,0	-58,9	-59,2	0	4
28 9 ^h 33 ^m	2340	9	5502	16-VIII	13d	- 3,7	- 4,8	-79,6	-80,0	0	22
	2341	8	5504	20-VIII	..	+ 8,6	+14,0	-17,2	-30,3	37	207
	2348	2	5508	27-VIII	..	+ 7,4	+ 9,4	+58,5	+61,9	22	195
	2351	1	5505	28-VIII	..	- 2,8	- 3,3	-40,0	-41,1	0	3
	2352	3	5502	»	..	- 5,4	- 6,8	-49,9	-52,3	1	15
29 8 ^h 55 ^m	2341	4	5504	20-VIII	..	+ 7,7	+11,1	-30,4	-42,4	21	153
	2348	2	5508	27-VIII	..	+ 7,9	+ 9,9	+46,4	+49,0	22	115
	2351	1	5505	28-VIII	..	- 2,7	- 3,4	-51,8	-52,9	1	7
	2352	2	5502	»	2d	- 7,1	- 8,4	-63,0	-67,0	2	22
	2353	1	5508	29-VIII	..	+ 9,0	+ 9,3	+60,2	+60,8	1	8
	2354	1	5504	»	1d	+ 6,3	+ 6,5	-50,4	-50,9	0	4

Agosto

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
30 9 ^h 10 ^m	2341	2	5504	20-VIII	..	+ 8,7	+10,6	-46,6	-48,8	13	118
	2348	3	5508	27-VIII	..	+ 9,3	+11,5	+33,4	+38,6	16	130
	2351	1	5505	28-VIII	3d	- 4,0	- 4,6	-67,2	-68,2	2	10
	2353	2	5508	29-VIII	2d	+10,1	+13,0	+45,7	+46,6	3	14
31 11 ^h 54 ^m	2341	1	5504	20-VIII	12	+ 9,2	+10,1	-62,0	-63,0	8	35
	2348	3	5508	27-VIII	..	+ 8,0	+10,6	+18,4	+22,3	8	47
	2355	1	5510	31-VIII	..	- 4,7	- 7,2	+77,6	+78,7	20	150
	2356	1	5511	»	..	+14,0	+14,4	+73,8	+75,6	3	23

Agosto

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
2 9 ^h 38 ^m -41 ^m	15226	31-VII	..	+20,6	+31,6		a	10,8	0,055	38,2		932
	15232	2-VIII	..	-10,0	-22,9		a	7,2	0,050	34,8		851
	15233	»	1	+2,5	-3,0			5,7	0,030	20,9		224
	15234	»	»	+7,0	+11,1			2,3	0,035	24,3		242
	15235	»	..	+12,1	+14,1			1,4	0,020	13,9		63
	15236	»	1	+19,1	+20,6		a	1,4	0,040	27,8		90
	15237	»	»	+29,6	+32,1		a	1,7	0,030	20,9		112
	15238	»	..	+33,1	+38,1			4,7	0,040	27,8		314
3 10 ^h 24 ^m -27 ^m	15226	31-VII	..	+16,6	+30,6		a	14,9	0,050	34,8		762
	15232	2-VIII	..	-9,5	-20,9			11,0	0,045	31,3		717
	15235	»	2	+12,1	+13,1			0,6	0,015	10,4		27
	15238	»	»	+33,1	+39,6			6,3	0,045	31,3		461
	15239	3-VIII	1d	+52,2	+54,2			1,0	0,035	24,3		90
	15240	»	»	-15,4	-19,4		a	2,0	0,050	34,8		269
	15241	»	..	-49,7	-51,7			1,9	0,020	13,9		90
	15242	»	..	-30,8	-32,8			1,3	0,030	20,9		90
4 9 ^h 8 ^m . 11 ^m	15226	31-VII	..	+17,1	+27,1		a	9,0	0,090	62,6		1389
	15232	2-VIII	..	-11,4	-13,4		a	2,0	0,040	27,8		116
	15241	3-VIII	2d	-49,3	-50,2			1,0	0,010	7,0		18
	15242	»	»	-29,9	-33,8		a	3,4	0,025	17,4		112
	15243	4-VIII	1d	+3,6	+4,1			0,6	0,010	7,0		13
	15244	»	»	-2,5	-3,0	Exp.	a	0,5	0,010	7,0		13
	15245	»	»	-33,8	-35,3		a	1,2	0,015	10,4		27
	15246	»	»	-38,4	-39,8		a	1,0	0,020	13,9		27
	15247	»	»	-35,8	-36,8			1,4	0,015	10,4		45
	15248	»	»	-19,4	-24,4			2,5	0,160	111,2		780
5 9 ^h 18 ^m -21 ^m	15226	31-VII	6d	+24,6	+28,6		a	1,7	0,080	55,6		314
	15232	2-VIII	4	-10,9	-11,9		a	1,0	0,035	24,3		72
	15249	5-VIII	1d	+29,6	+30,6		a	0,6	0,020	13,9		27
6 9 ^h 44 ^m -47 ^m	15250	6-VIII	1d	+35,1	+36,1		a	1,1	0,025	17,4		58
	15251	»	..	+32,6	+34,6		a	1,8	0,030	20,9		76
	15252	»	..	-25,9	-27,9		a	2,2	0,025	17,4		99
	15253	»	1d	-29,9	-32,3			2,4	0,025	17,4		90
	15254	»	»	-21,9	-23,9			1,7	0,010	7,0		36
	15255	»	»	-17,4	-18,9			0,7	0,025	17,4		45
	15256	»	»	-7,4	-8,4			0,0	0,045	31,3		18
	15257	»	»	-3,9	-5,9		a	0,6	0,025	17,4		49
	15258	»	»	+10,1	+13,1	Exp.		0,0	0,050	34,8		121
	15259	»	»	+19,1	+20,6			1,2	0,030	20,9		72

Agosto

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
6 9 ^h 44 ^m -47 ^m	15260	6-VIII	1d	+32,6	+33,6			0,6	0,020	13,9		18
	15261	»	»	+39,1	+41,2			0,4	0,040	27,8		58
7 8 ^h 48 ^m -51 ^m	15251	6-VIII	2d	+32,1	+35,1			3,0	0,030	20,9		143
	15252	»	»	-25,8	-27,8			1,6	0,025	17,4		85
	15262	7-VIII	1d	-33,8	-36,7		a	3,4	0,030	20,9		161
	15263	»	»	+33,1	+34,1			1,0	0,015	10,4		22
8 9 ^h 8 ^m -11 ^m	15264	8-VIII	1d	+40,7	+41,7			1,2	0,015	10,4		31
9 9 ^h 1 ^m -4 ^m	15265	9-VIII	1	+58,9	+60,4			1,0	0,040	27,8		94
	15266	»	»	+39,2	+40,8		a	1,5	0,020	13,9		58
	15267	»	»	-32,3	-33,8			1,7	0,015	10,4		45
	15268	»	»	-43,2	-44,6			0,3	0,020	13,9		45
	15269	»	»	-10,4	-11,4			0,7	0,020	13,9		27
	15270	»	»	+18,6	+26,6		a	7,7	0,035	24,3		358
11 8 ^h 58 ^m -9 ^h 1 ^m	15271	11-VIII	..	-46,2	-49,2			1,6	0,065	45,2		237
	15272	»	1	+ 0,1	+ 3,6		a	3,2	0,020	13,9		72
	15273	»	»	+ 3,1	+ 4,6			0,5	0,040	27,8		63
	15274	»	»	+ 8,6	+10,1			1,4	0,010	7,0		31
13 9 ^h 11 ^m -14 ^m	15271	11-VIII	..	-47,2	-49,2		a	2,0	0,025	17,4		85
	15275	13-VIII	1	+29,1	+35,2			0,9	0,045	31,3		332
	15276	»	»	+25,2	+28,2		a	1,5	0,025	17,4		125
	15277	»	..	-18,3	-19,8			1,1	0,010	7,0		27
	15278	»	1	-10,3	-12,3			2,0	0,015	10,4		49
	15279	»	»	- 1,4	- 4,4		a	5,0	0,040	27,8		269
	15280	»	..	+ 4,6	+ 6,1		a	1,3	0,030	20,9		99
	15281	»	1	+13,6	+15,1	Exp.	a	1,2	0,020	13,9		45
	15282	»	»	+16,6	+18,6			1,1	0,030	20,9		58
	15283	»	»	+20,6	+21,6			0,9	0,015	10,4		22
15284	»	»	+22,6	+24,1			0,8	0,010	7,0		18	
14 8 ^h 58 ^m -9 ^h 1 ^m	15271	11-VIII	4	-48,7	-50,2			1,0	0,015	10,4		27
	15277	13-VIII	2	-19,8	-21,3		a	1,6	0,015	10,4		45
	15280	»	»	+ 5,1	+ 6,1			1,2	0,010	7,0		18
	15285	14-VIII	..	+34,6	+36,1			1,6	0,020	13,9		58
	15286	»	1d	-27,3	-28,3			1,4	0,010	7,0		31
	15287	»	»	+ 0,6	+ 2,1		a	1,4	0,030	20,9		81
	15288	»	»	+18,2	+20,2			0,0	0,035	24,3		72
15 9 ^h 46 ^m -49 ^m	15285	14-VIII	2d	+34,1	+35,1			0,9	0,030	20,9		76
	15289	15-VIII	..	+36,1	+40,1			3,8	0,025	17,4		103

Agosto

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.	
15 9 ^h 46 ^m -49 ^m	15290	15-VIII	1d	+27,1	+27,6			0,4	0,015	10,4		18	
	15291	»	..	- 6,9	-11,4		a	4,1	0,050	34,8		358	
	15292	»	1d	-17,8	-18,8			0,3	0,025	17,4		45	
	15293	»	»	-19,3	-19,8			0,4	0,030	20,9		54	
	15294	»	»	-20,8	-21,3			0,4	0,010	7,0		13	
	15295	»	»	-27,8	-29,8		a	2,0	0,020	13,9		90	
	15296	»	»	-34,7	-35,7			0,6	0,040	27,8		72	
	15297	»	»	-29,8	-34,2			4,0	0,030	20,9		224	
	15298	15-VIII	1d	-19,3	-20,3		a	0,9	0,015	10,4		27	
	15299	»	»	- 8,4	- 8,9			0,5	0,015	10,4		18	
	15300	»	»	+23,1	+24,1			0,5	0,030	20,9		45	
	15301	»	»	+28,6	+31,1		a	2,0	0,025	17,4		99	
	16 10 ^h 42 ^m -45 ^m	15289	15-VIII	2d	+37,1	+39,1		a	1,8	0,025	17,4		90
		15291	»	..	-7,9	-11,9		a	3,5	0,025	17,4		179
15302		16-VIII	..	+14,6	+24,1		a	9,0	0,020	13,9		403	
15303		»	1d	+12,1	+14,1		a	0,6	0,030	20,9		67	
15304		»	»	- 3,9	- 4,9			0,6	0,020	13,9		22	
15305		»	»	-17,4	-20,3			0,7	0,070	48,7		332	
15306		»	»	-41,6	-42,6			0,0	0,025	17,4		45	
15307		»	..	-16,4	-19,8		a	3,4	0,035	24,3		233	
15308		»	1d	- 5,9	- 6,4			0,4	0,015	10,4		18	
15309		»	..	+ 0,6	- 0,9			1,4	0,010	7,0		18	
15310		»	..	+22,1	+25,1			3,0	0,055	38,2		237	
17 9 ^h 56 ^m -59 ^m	15291	15-VIII	3d	- 9,9	-16,4			3,9	0,055	38,2		358	
	15302	16-VIII	..	+18,1	+29,6		a	10,0	0,090	62,6		1075	
	15307	»	2d	-15,9	-18,9			2,4	0,030	20,9		143	
	15309	»	..	- 1,9	+ 4,1		a	5,3	0,125	86,9		627	
	15310	»	2d	+23,6	+25,1			0,7	0,020	13,9		45	
	15311	17-VIII	1d	-18,9	-25,8		a	7,7	0,050	34,8		435	
	15312	»	»	+13,1	+15,6			2,5	0,020	13,9		90	
	15313	»	»	+51,1	+51,9			0,8	0,015	10,4		22	
	15314	»	»	+68,0	+69,0			1,0	0,010	7,0		18	
18 10 ^h 7 ^m -10 ^m	15302	16-VIII	3d	+20,1	+27,7			0,0	0,210	146,0		448	
	15309	»	»	+ 2,1	- 4,4			0,2	0,115	79,9		524	
	15315	18-VIII	..	-11,9	-21,1		a	7,0	0,050	34,8		717	
	15316	»	..	-35,7	-37,7		a	1,2	0,030	20,9		54	
	15317	»	1d	-38,3	-41,6			3,8	0,030	20,9		193	
	15318	»	»	-30,8	-31,8			0,5	0,015	10,4		22	
	15319	»	»	- 8,4	- 9,9			0,0	0,030	20,9		54	

Agosto

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs..	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.	
18 10 ^h 7 ^m -10 ^m	15320	18-VIII	1d	+ 3,1	+ 5,1			0,7	0,030	20,9		81	
	15321	»	»	+26,1	+27,2		a	1,0	0,020	13,9		45	
19 9 ^h 49 ^m -52 ^m	15315	18-VIII	2d	-12,3	-18,8		a	6,0	0,025	17,4		246	
	15316	»	»	-36,7	-37,6		a	0,8	0,020	13,9		22	
	15322	19-VIII	1d	+22,2	+24,2			0,0	0,035	24,3		49	
	15323	»	»	+17,6	+19,2			1,9	0,025	17,4		72	
	15324	»	»	+12,1	+16,2	Exp.	a	3,7	0,040	27,8		148	
	15325	»	»	+ 3,6	+ 7,1			3,7	0,035	24,3		152	
	15326	»	»	- 4,4	- 5,9		a	1,4	0,030	20,9		58	
	15327	»	»	- 9,9	-11,4			1,5	0,010	7,0		22	
	15328	»	»	-19,8	-20,8			0,7	0,015	10,4		22	
	15329	»	»	-26,7	-29,7			1,5	0,030	20,9		116	
	15330	»	»	- 8,9	-12,3			1,1	0,045	31,3		170	
	15331	»	..	+ 8,6	+17,2		a	8,7	0,065	45,2		788	
	15332	»	1d	+47,9	+48,8			0,6	0,025	17,4		45	
	20 9 ^h 40 ^m -43 ^m	15331	19-VIII	2d	+11,1	+20,2			8,3	0,095	66,0		1389
15333		20-VIII	1d	-13,8	-15,7			1,9	0,020	13,9		63	
15334		»	»	-25,2	-25,7			0,6	0,010	7,0		13	
15335		»	»	-26,7	-28,7			1,8	0,015	10,4		45	
15336		»	»	-29,7	-31,1		a	1,0	0,030	20,9		90	
15337		»	»	-40,6	-42,6		a	2,2	0,020	13,9		54	
15338		»	»	-34,7	-35,6			0,4	0,040	27,8		58	
15339		»	»	-28,8	-30,7		a	1,4	0,015	10,4		31	
15340		»	»	+28,7	+29,7		a	0,7	0,015	10,4		18	
21 9 ^h 8 ^m -11 ^m		15341	21-VIII	..	+23,2	+25,2		a	2,3	0,030	20,9		94
	15342	»	..	-12,7	-20,7			6,7	0,060	41,7		582	
	15343	»	1d	-32,1	-35,1		a	3,4	0,030	20,9		148	
	15344	»	»	-37,6	-39,1			1,5	0,020	13,9		49	
	15345	»	»	-50,1	-51,5			0,6	0,020	13,9		67	
	15346	»	»	-43,6	-45,1			0,6	0,015	10,4		22	
	15347	»	»	-41,6	-42,6			0,6	0,005	3,5		9	
	15348	»	»	-34,2	-34,7			0,5	0,010	7,0		13	
	15349	»	»	-28,2	-28,7		a	0,3	0,010	7,0		13	
	15350	»	»	+17,2	+21,3			4,0	0,060	41,7		358	
	22 9 ^h 14 ^m -17 ^m	15341	21-VIII	2d	+22,3	+24,3		a	1,5	0,020	13,9		85
		15342	»	..	-16,7	-27,6			11,0	0,085	59,1		1120
15351		22-VIII	1d	+21,3	+22,3		a	1,0	0,010	7,0		18	
15352		»	»	+23,3	+24,3			1,1	0,035	24,3		58	

Agosto

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época r. m. g. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.	
22 9 ^h 14 ^m -17 ^m	15353	22-VIII	..	+36,4	+39,9		a	2,6	0,050	34,8		242	
	15354	»	..	+56,0	+57,0		a	0,8	0,010	7,0		22	
23 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	15342	21-VIII	3d	-22,1	-30,6		a	6,0	0,125	86,9		1120	
	15353	22-VIII	..	+37,9	+42,0		a	3,8	0,060	41,7		314	
	15354	»	..	+55,0	+58,5		a	3,3	0,020	13,9		121	
	15355	23-VIII	1d	+22,4	+23,4			0,6	0,010	7,0		13	
	15356	»	»	+18,8	+21,4			2,0	0,025	17,4		108	
	15357	»	»	+ 7,7	+14,3			5,0	0,040	27,8		314	
	15358	»	»	-15,2	-17,7			2,3	0,015	10,4		76	
	15359	»	»	-44,0	-46,5			2,0	0,015	10,4		54	
	15360	»	»	-23,6	-25,6			0,4	0,030	20,9		58	
	24 9 ^h 23 ^m -26 ^m	15353	22-VIII	3d	+39,9	+43,0		a	2,4	0,060	41,7		345
15354		»	..	+55,5	+57,5			1,6	0,020	13,9		72	
15361		24-VIII	1d	+ 1,1	+ 3,1		a	2,4	0,010	7,0		49	
15362		»	»	-15,7	-20,6			4,7	0,020	13,9		99	
15363		»	»	-25,1	-26,1			1,0	0,015	10,4		27	
15364		»	»	-27,1	-28,1			0,4	0,010	7,0		13	
15365		»	»	-30,0	-30,5			0,6	0,020	13,9		27	
15366		»	»	-31,0	-32,0			0,0	0,120	83,4		45	
15367		»	»	-32,0	-35,5		a	0,7	0,090	62,6		282	
15368		»	»	-43,0	-46,0			2,6	0,025	17,4		72	
15369		»	»	+51,0	+52,0			0,4	0,020	13,9		45	
25 10 ^h 0 ^m - 3 ^m		15354	22-VIII	..	+54,0	+60,5			6,0	0,050	34,8		314
		15370	25-VIII	1	+45,5	+47,5			1,0	0,050	34,8		116
	15371	»	»	-14,7	-21,1			2,8	0,050	34,8		403	
	15372	»	»	-27,6	-30,1			0,0	0,160	111,2		345	
	15373	»	»	-31,1	-32,1			0,0	0,110	76,5		45	
	15374	»	»	-34,6	-35,6			0,0	0,075	52,1		18	
	15375	»	»	-39,5	-40,5			0,0	0,055	38,2		13	
	15376	»	»	-31,1	-33,1		a	1,5	0,060	41,7		193	
	15377	»	»	-36,0	-37,5			0,9	0,020	13,9		36	
	15378	»	»	-32,5	-34,0			1,1	0,015	10,4		36	
27 9 ^h 46 ^m -49 ^m	15354	22-VIII	6d	+57,0	+58,0			0,7	0,020	13,9		27	
	15379	27-VIII	1	+34,3	+37,4		a	1,6	0,035	24,3		108	
	15380	»	»	+ 4,2	- 9,8		a	14,0	0,040	27,8		959	
	15381	»	»	-13,2	-16,7		a	3,5	0,020	13,9		99	
	15382	»	»	-38,0	-38,5			0,5	0,020	13,9		27	
	15383	»	»	-48,0	-54,4			4,9	0,040	27,8		278	
	15384	»	..	-15,2	-26,6			6,9	0,030	20,9		538	
	15385	»	1	+20,8	+35,0			9,0	0,060	41,7		941	

Agosto

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.	
28 9 ^h 41 ^m -44 ^m	15384	27-VIII	..	-15,6	-18,6			2,7	0,045	31,3		211	
	15386	28-VIII	..	+45,0	+49,0		a	3,7	0,030	20,9		197	
	15387	»	1d	+31,9	+33,5		a	1,1	0,030	20,9		76	
	15388	»	»	-29,1	-30,1			0,5	0,010	7,0		13	
	15389	»	»	-27,6	-28,6			1,0	0,030	20,9		67	
	15390	»	»	-24,5	-25,6			1,0	0,015	10,4		22	
	15391	»	»	-21,6	-23,1			1,2	0,020	13,9		45	
	15392	»	..	+10,9	+23,4		a	12,7	0,040	27,8		986	
	15393	»	1d	+30,5	+41,5		a	11,0	0,070	48,7		851	
29 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	15384	27-VIII	3	-13,6	-21,1		a	7,3	0,030	20,9		417	
	15386	28-VIII	2d	+45,0	+46,5			0,6	0,025	17,4		63	
	15392	»	..	+14,2	+27,5			8,8	0,055	38,2		923	
	15394	29-VIII	..	+25,5	+28,0			1,5	0,050	34,8		157	
	15395	»	1d	+22,4	+22,9			0,3	0,020	13,9		22	
	15396	»	»	+11,8	+12,8			0,7	0,010	7,0		18	
	15397	»	»	-12,6	-13,6			0,5	0,010	7,0		18	
	15398	»	..	-16,1	-17,1			0,0	0,035	24,3		18	
	15399	»	..	-33,0	-37,5		a	4,4	0,035	24,3		251	
	15400	»	1d	+11,3	+15,9			3,7	0,030	20,9		134	
	15401	»	»	+30,0	+31,5			1,4	0,020	13,9		45	
	15402	»	..	+38,0	+40,6			1,7	0,020	13,9		63	
	30 9 ^h 17 ^m -20 ^m	15392	28-VIII	3d	+21,4	+29,9			7,9	0,035	24,3		385
		15394	29-VIII	2d	+23,9	+26,5			2,4	0,040	27,8		179
15398		»	»	-13,1	-16,6			0,0	0,070	48,7		179	
15399		»	»	-34,5	-36,0		a	1,5	0,030	20,9		99	
15402		»	»	+36,4	+39,9		a	3,0	0,035	24,3		134	
15403		30-VIII	1d	+55,0	+56,5		a	1,5	0,015	10,4		54	
15404		30-VIII	..	+19,2	+21,3			0,5	0,050	34,8		134	
15405		»	1d	+12,8	+13,8	Exp.	a	0,2	0,040	27,8		45	
15406		»	»	+ 9,7	+10,8			0,9	0,015	10,4		27	
15407		»	»	-37,5	-38,5			1,1	0,020	13,9		40	
15408		»	..	-41,5	-45,0		a	2,2	0,040	27,8		193	
15409		»	..	-22,1	-24,6			0,5	0,025	17,4		67	
15410		»	1d	+17,3	+19,9			2,0	0,020	13,9		45	
15411		»	»	+32,5	+33,5			0,5	0,010	7,0		13	
31 12 ^h 5 ^m - 8 ^m	15404	30-VIII	2	+19,3	+25,9			5,4	0,060	41,7		399	
	15408	»	»	-37,6	-42,5			5,0	0,070	48,7		403	
	15409	»	»	-18,1	-25,6		a	6,2	0,040	27,8		381	
	15412	31-VIII	1	+32,4	+33,4		a	0,6	0,015	10,4		18	

Agosto

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
31 12 ^h 5 ^m -8 ^m	15413	31-VIII	1	+29,9	+31,0		a	1,3'	0,015	10,4		40
	15414	»	»	+ 2,6	+ 9,2		a	6,1	0,030	20,9		340
	15415	»	»	-11,3	-19,3			0,4	0,055	38,2		426
	15416	»	»	-10,8	-11,3			0,5	0,010	7,0		13
	15417	»	»	+17,2	+19,2			0,4	0,050	34,8		67
	15418	»	»	+37,4	+38,9		a	1,5	0,015	10,4		49
	15419	»	»	+40,0	+42,0			1,8	0,020	13,9		58

Agosto

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
2 9 ^h 38 ^m -41 ^m	5840	2-VIII	..	+20,4	+25,9	-17,7	-23,6	fl, an	15
	5841	»	1	+42,4	+45,4	-40,6	-51,4	fl, an	13
	5842	»	»	-15,0	-17,5	-71,5	-75,8	f, an	9
3 10 ^h 24 ^m -27 ^m	5840	2-VIII	..	+23,0	+26,2	-30,2	-38,1	fl, an	12
	5843	3-VIII	..	+31,7	+35,8	+56,7	+71,5	fl, an	22
	5844	»	1d	-10,9	-11,8	-74,1	-80,2	fl, an	9
4 9 ^h 8 ^m -11 ^m	5840	2-VIII	3	+22,1	+25,1	-45,8	-52,1	fl, an	11
	5843	3-VIII	2d	+32,2	+36,3	+45,5	+58,9	fl, an	21
	5845	4-VIII	..	+19,6	+24,1	+64,6	+72,2	fl, an	16
	5846	»	1d	+26,7	+29,6	+31,6	+39,0	f	13
	5847	»	..	+21,1	+27,9	- 3,0	-12,8	f, an, di	17
	5848	»	..	+18,9	+23,0	-25,0	-30,3	f, an	10
5 9 ^h 18 ^m -21 ^m	5845	4-VIII	..	+22,7	+25,2	+47,5	+55,0	f, an	12
	5847	»	..	+25,3	+27,2	-19,2	-23,0	f	7
	5848	»	2d	+16,8	+22,1	-42,5	-51,0	f	16
6 9 ^h 44 ^m -47 ^m	5845	4-VIII	3d	+21,4	+24,5	+38,3	+39,8	f, an	5
	5847	»	..	+27,5	+29,5	-30,9	-33,7	f	5
	5849	6-VIII	..	+31,3	+38,6	+19,0	+28,7	fl, an	20
	5850	»	..	+18,1	+21,2	-46,9	-51,2	f, an	9
7 8 ^h 48 ^m -51 ^m	5847	4-VIII	..	+22,8	+27,0	-38,2	-53,4	fl, an	23
	5849	6-VIII	..	+22,8	+37,5	+ 7,8	+26,5	fl, an	42
	5850	»	2d	+20,3	+21,6	-67,0	-70,2	f	5
	5851	7-VIII	1d	+27,5	+27,9	+64,8	+73,1	fl, an	13
	5852	»	..	+ 3,2	+ 3,6	-39,2	-41,1	f	4
8 9 ^h 8 ^m -11 ^m	5847	4-VIII	..	+25,1	+25,5	-57,0	-72,3	fl, an	22
	5849	6-VIII	..	+29,7	+34,4	+ 2,5	- 2,9	f	9
	5852	7-VIII	..	+ 1,3	+ 2,7	-49,0	-60,8	f, an, en	23
	5853	8-VIII	..	+32,6	+33,2	+69,2	+84,5	f, an	23
9 9 ^h 1 ^m - 4 ^m	5847	4-VIII	6	+26,0	+27,1	-71,0	-93,1	fl	36
	5849	6-VIII	..	+29,4	+33,8	-13,8	-14,6	f, an	8
	5852	7-VIII	3	0,0	+ 4,0	-67,4	-78,5	f, an, en	21
	5853	8-VIII	2	+33,3	+35,0	+52,0	+73,3	fl, an	32
11 8 ^h 58 ^m -9 ^h 1 ^m	5849	6-VIII	6	+31,4	+40,5	-40,0	-53,4	fl, an	24
13 9 ^h 11 ^m -14 ^m	5854	13-VIII	..	+ 0,5	+ 6,6	+51,7	+52,1	fl, an, en	9
	5855	»	1	-32,3	-36,8	- 1,2	-10,6	fl, an	19
	5856	»	»	+19,5	+21,9	-47,9	-60,2	fl, an	21

Agosto

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
14 8 ^h 58 ^m -9 ^h 1 ^m	5854	13-VIII	..	+ 3,8	+ 6,1	+39,6	+40,6	f	6
	5857	14-VIII	..	+16,5	+17,0	-18,0	-22,2	fl, an	12
15 9 ^h 46 ^m -49 ^m	5854	13-VIII	..	+ 3,9	+ 6,4	+26,0	+27,4	f	4
	5857	14-VIII	..	+15,4	+17,3	-30,0	-34,8	f	8
16 10 ^h 42 ^m -45 ^m	5854	13-VIII	4	+ 1,6	+ 5,7	+10,6	+11,3	f	6
	5857	14-VIII	..	+11,9	+19,1	-43,6	-51,3	fl	19
	5858	16-VIII	..	-26,5	-27,2	+72,4	+75,4	f	5
17 9 ^h 56 ^m -59 ^m	5857	14-VIII	..	+13,6	+17,5	-48,7	-64,0	fl, an	25
	5858	16-VIII	2d	-18,0	-28,6	+44,6	+64,6	f, an	34
	5859	17-VIII	1d	+17,8	+19,2	-41,3	-43,2	f	5
18 10 ^h 7 ^m -10 ^m	5857	14-VIII	..	+14,5	+21,1	-59,9	-85,3	fl, an	41
	5860	18-VIII	..	+10,8	+17,7	+50,7	+52,0	f	13
19 9 ^h 49 ^m -52 ^m	5857	14-VIII	6d	+19,3	+19,6	-77,6	-92,4	f, an	19
	5860	18-VIII	..	+11,0	+16,7	+37,6	+38,4	f, an	10
20 9 ^h 40 ^m -43 ^m	5860	18-VIII	3d	+12,0	+14,2	+21,8	+22,8	f	5
	5861	20-VIII	..	-14,8	-14,9	+63,5	+67,2	fl	7
	5862	»	1d	-19,3	-22,5	+41,8	+45,1	f, an	9
	5863	»	»	-30,0	-30,8	+22,7	+27,9	f	8
	5864	»	»	-51,9	-53,7	- 2,2	-11,1	f, an	9
21 9 ^h 8 ^m -11 ^m	5861	20-VIII	..	-10,8	-12,3	+46,2	+50,8	f	10
	5865	21-VIII	..	-22,2	-23,5	+65,3	+66,4	f	3
	5866	»	..	-14,8	-19,3	+56,0	+59,7	f, an, di	8
	5867	»	1d	-17,5	-18,9	+42,4	+44,8	f	5
	5868	»	..	+37,1	+42,0	-69,7	-95,2	f, an	31
22 9 ^h 14 ^m -17 ^m	5861	20-VIII	..	-10,0	-17,6	+28,8	+39,5	fl, an	34
	5865	21-VIII	..	-24,0	-25,8	+52,7	+53,8	f	3
	5866	»	..	-16,0	-18,4	+44,2	+45,4	fl	6
	5868	»	2d	+38,8	+42,6	-70,7	-96,5	fl, an	31
	5869	22-VIII	1d	-28,6	-32,1	+57,6	+62,3	f, an	8
	5870	»	»	+26,8	+29,0	+47,4	+50,0	fl	5
	5871	»	..	+11,9	+15,1	- 4,2	- 6,5	f	6
23 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	5861	20-VIII	..	-12,6	-20,3	+15,5	+23,2	fl, an	24
	5865	21-VIII	3d	-28,7	-30,4	+45,4	+46,9	f	3
	5866	»	..	-17,1	-24,8	+28,8	+40,9	f, an, di	20
	5871	22-VIII	..	+11,2	+14,2	-19,0	-19,2	f, an	6
	5872	23-VIII	..	+21,6	+22,9	+70,2	+84,5	f, an	23

Agosto

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
23 9 ^h 3 ^m -6 ^m	5873	23-VIII	1d	+21,6	+27,6	-15,8	-19,7	fl, an	18
	5874	»	»	-19,4	-21,5	-11,3	-14,6	fl	8
	5875	»	»	-29,2	-30,5	-13,6	-18,4	fl	8
	5876	»	»	-27,8	-29,4	-17,2	-22,1	fl, an	8
24 9 ^h 23 ^m -26 ^m	5861	20-VIII	5d	-10,5	-20,0	- 0,8	+ 6,8	fl, an	26
	5866	21-VIII	..	-17,3	-23,6	+13,8	+28,5	fl, an	28
	5871	22-VIII	..	+ 9,5	+16,5	-32,0	-33,8	f, an	13
	5872	23-VIII	..	+21,6	+22,2	+49,1	+62,1	fl, an	21
	5877	24-VIII	1d	-17,9	-20,6	-15,4	-18,6	fl	6
25 10 ^h 0 ^m - 3 ^m	5866	21-VIII	..	-13,5	-23,8	- 3,0	+13,6	fl, an, en, di	30
	5871	22-VIII	..	+11,9	+19,7	-47,0	-47,5	f, an	13
	5872	23-VIII	..	+22,7	+24,3	+37,1	+50,2	f, an	22
	5878	25-VIII	..	+ 0,2	+ 2,2	+78,9	+90,1	f, an	21
	5879	»	..	+ 9,8	+13,6	+62,6	+69,7	fl, an, en	12
	5880	»	1	-35,6	-41,9	+61,9	+83,2	f, an	30
	5881	»	»	-27,6	-32,6	-19,7	-21,4	fl	8
	5882	»	..	+11,7	+19,7	-25,6	-31,1	f, an, en	19
	5883	»	1	-17,2	-23,8	-40,8	-45,7	fl	14
27 9 ^h 46 ^m -49 ^m	5866	21-VIII	..	-20,9	-25,3	-15,1	-21,6	f, an	16
	5871	22-VIII	6d	+ 8,2	+13,6	-75,4	-77,3	f, an	10
	5872	23-VIII	5d	+22,7	+25,1	+15,0	+26,5	fl, an	20
	5878	25-VIII	..	+ 0,2	+ 4,9	+45,7	+51,5	f, an, en	15
	5879	»	..	+11,2	+25,4	+32,2	+40,8	fl, an	34
	5882	»	..	+17,4	+21,3	-49,2	-54,6	f, an, en	11
	5884	27-VIII	..	-10,5	-15,5	+ 0,4	+ 7,8	f	14
	5885	»	1	-38,5	-43,4	-24,8	-32,5	fl	12
28 9 ^h 41 ^m -44 ^m	5866	21-VIII	..	-22,6	-23,9	-26,4	-35,7	f, an	17
	5878	25-VIII	..	+ 1,0	+ 2,6	+30,5	+40,9	f, an, en	16
	5879	»	..	+23,5	+25,7	+10,6	+20,3	fl, an	17
	5882	»	4d	+18,4	+22,6	-61,8	-70,4	f, an, en	15
	5884	27-VIII	..	-10,8	-13,1	- 7,3	-11,2	f, an	8
	5886	28-VIII	..	-11,7	-17,9	+48,8	+54,3	f, an	13
29 9 ^h 3 ^m - 6 ^m	5866	21-VIII	..	-23,5	-26,0	-38,3	-42,0	f, an	8
	5878	25-VIII	..	+ 0,7	+ 2,1	+17,8	+26,4	f, an, en	17
	5879	»	5d	+24,8	+25,7	- 1,4	- 7,1	f, an	9
	5884	27-VIII	..	-11,4	-14,3	-20,3	-25,4	fl, an	10
	5886	28-VIII	2d	-16,9	-24,4	+38,9	+47,0	fl, an	18
	5887	29-VIII	1d	+29,6	+34,4	+70,9	+88,3	f, an	24

Agosto

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
29 9 ^h 3 ^m -6 ^m	5888	29-VIII	1d	^o -11,3	^o -44,7	^o -53,4	^o -78,0	fl, an	35
	5889	»	..	-17,3	-20,0	-50,4	-54,5	fl, an	6
30 9 ^h 17 ^m -20 ^m	5866	21-VIII	..	-24,0	-27,2	-54,2	-66,4	fl, an, di	12
	5878	25-VIII	..	- 3,5	+ 5,4	+ 1,6	+18,2	f, an, en, di	37
	5884	27-VIII	4	-13,4	-15,2	-35,5	-37,6	fl	5
	5889	29-VIII	2d	-20,0	-22,1	-74,3	-77,0	f, an	7
	5890	30-VIII	..	- 6,6	- 9,0	+41,9	+48,2	f, an	12
31 12 ^h 5 ^m - 8 ^m	5866	21-VIII	11	-24,8	-26,5	-73,0	-80,1	f, an	11
	5878	25-VIII	..	- 2,5	+ 3,4	+ 4,7	-16,1	fl, an, en	40
	5890	30-VIII	2	- 6,3	- 8,8	+26,0	+32,4	fl	12
	5891	31-VIII	..	+34,2	+35,5	+47,4	+50,0	f	4
	5892	»	1	+20,6	+23,1	-33,9	-49,4	f, an	27

Agosto

REGIÕES FACULARES (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	22,1	15,1	21344	11296	32640	128	2624	4544	3904	7040	4160	2592	1888	5760
3	20,1	18,8	22912	12224	35136	1280	5504	224	2592	9152	7584	3072	2304	3424
4	19,7	19,3	23232	13472	36704	1152	5632	4800	3744	928	4896	8192	7328	32
5	19,2	18,6	24032	13568	37600	896	4928	6432	1888	896	4256	3808	5312	9184
6	25,4	25,7	16128	18048	34176	5056	2752	2048	4672	6304	672	2432	5120	5120
7	21,0	27,8	16128	17344	33472	3328	5824	1440	4928	4544	6816	5472	480	640
8	20,5	27,3	13186	22846	36032	160	4800	9408	3040	4352	7232	4576	2432	32
9	17,7	28,2	13024	21952	34976	1280	3168	5280	9024	7872	1056	1184	3520	2592
11	22,9	25,9	9888	11744	21632	384	2112	6336	4736	608	672	3392	1760	1632
13	19,4	25,5	6176	10720	16896	..	..	3232	4224	1024	4096	1248	1216	1856
14	21,0	23,7	4000	7488	11488	..	..	672	1792	4672	416	1696	1696	544
15	23,2	25,8	3360	8288	11648	..	..	576	1216	1536	3552	1152	992	2624
16	25,1	26,5	4064	8032	12096	288	768	384	448	448	2304	3424	1600	2432
17	24,8	24,7	3200	12672	15872	992	160	576	512	352	1248	2464	6688	2880
18	23,6	17,9	4640	8416	13056	480	832	896	672	1440	3392	4384	928	32
19	25,5	17,4	5952	9536	15488	96	1600	2368	1632	4448	3936	352	288	768
20	22,9	15,8	10592	10720	21312	704	1088	3200	6208	3520	128	32	2016	4416
21	24,2	18,2	14112	11808	25920	384	5536	6016	3456	1248	2368	3968	2816	128
22	26,2	13,1	18720	8096	26816	1472	7520	3360	544	2752	5760	5120	288	..
23	25,0	13,9	20192	8480	28672	3168	5632	2208	6400	7168	2368	32	832	864
24	23,4	17,9	17932	12212	30144	320	5248	9600	6176	2432	2816	320	2272	960
25	27,7	20,7	16736	10144	26880	1504	4544	7232	5792	1824	1440	3392	1152	..
27	25,1	15,3	21024	9664	30688	4736	4096	3872	2496	2432	4384	1824	3200	3648
28	24,6	15,3	24352	10144	34496	32	5376	5888	3776	2016	3008	6048	8256	96
29	22,6	16,2	20384	8000	28384	224	2240	4384	4608	4032	6272	2048	1760	2816
30	25,0	18,4	24160	9536	33696	1088	3872	576	4672	9600	4224	2496	2592	4576
31	23,2	18,0	19488	9216	28704	256	2656	5024	2688	384	4128	7132	3776	2656

Agosto

MANCHAS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zon ^{as}								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	16,3	5,8	1085	98	1183	..	98	136	330	430	98	..	64	27
3	17,6	13,0	835	273	1108	6	25	..	467	334	34	..	242	..
4	15,3	13,3	846	298	1144	..	26	517	53	27	264	257	..	..
5	16,3	12,9	935	274	1209	180	427	50	20	..	271	43	218	..
6	18,2	15,4	648	323	971	569	55	6	222	98	..	..	21	..
7	16,0	16,1	909	366	1275	15	879	193	109	12	67	..	..	..
8	17,0	15,8	803	354	1157	..	22	678	402	55	..	..	..	..
9	15,6	15,8	706	360	1066	20	184	132	171	559	..	..	..	..
11	13,8	16,0	620	221	841	9	5	9	222	..	..	168	428	..
12	11,8	14,7	365	202	567	..	..	9	..	195	28	..	..	335
13	10,1	15,1	14	145	159	..	..	..	5	..	14	140	..	..
14	..	13,5	..	97	97	..	..	..	..	..	..	..	97	..
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	..	3,7	..	322	322	..	..	..	..	..	..	..	111	211
17	..	6,0	..	321	321	..	..	..	..	..	..	290	31	..
18	..	6,4	..	433	433	..	..	..	..	..	433	..	..	..
19	..	6,6	..	411	411	..	..	..	19	392	..	..	..	..
20	12,3	6,0	206	427	633	..	..	349	78	..	..	..	..	206
21	15,7	6,6	391	281	672	..	309	..	..	..	11	60	292	..
22	14,6	4,8	596	139	735	29	119	106	..	..	421	60	..	..
23	13,2	6,0	495	173	668	..	173	68	61	366	..	..	..	..
24	14,1	11,1	488	142	630	..	..	218	368	18	8	..	..	..
25	14,6	11,7	371	103	474	..	345	39	..	90	..	..	..	..
27	23,6	11,0	512	63	575	201	36	..	5	..	4	54	275	..
28	14,0	6,8	402	40	442	..	55	149	3	3	151	59	..	22
29	11,1	8,4	280	29	309	..	..	..	149	119	19	22	..	..
30	13,0	4,6	262	10	272	..	..	..	130	132	..	10	..	..
31	14,4	7,2	105	150	255	..	12	35	..	..	..	35	173	..

REGIÕES FACULARES (por dias)

MANCHAS (por dias)

Agosto

(Superfícies aparentes)

(Superfícies aparentes)

1941

Dia	ZONAS									Total	Dia	ZONAS									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	255	5069	8237	6396	9956	4772	2191	977	1004	38857	2	..	189	247	541	608	112	..	33	5	1735
3	2550	10633	406	4246	12943	8700	2597	1193	597	43865	3	12	48	..	765	472	39	..	125	..	1461
4	2295	10880	8701	6134	1312	5616	6924	3793	6	45661	4	..	50	937	87	58	303	217	..	..	1632
5	1785	9520	11659	3093	1267	4882	3219	2750	1601	39776	5	359	825	91	33	..	311	36	113	..	1768
6	10073	5316	3712	7654	8915	771	2056	2650	893	42040	6	1134	106	11	364	139	..	..	11	..	1765
7	6631	11251	2610	8074	6426	7819	4625	248	112	47796	7	30	1698	350	179	17	77	..	..	..	2351
8	319	9273	17053	4980	6155	8296	3868	1259	6	51209	8	..	43	1229	659	78	..	..	..	..	2009
9	2550	6120	9571	14784	11133	1211	1001	1822	452	48644	9	40	355	239	280	791	..	..	..	..	1705
11	765	4080	11485	7759	860	771	2867	911	284	29782	11	18	10	16	364	..	..	142	222	..	772
13	..	6182	5858	6920	1448	4699	1055	629	324	27115	12	..	..	16	..	276	32	..	..	58	382
14	..	..	1218	2936	6607	477	1434	878	95	13645	13	..	..	..	8	..	16	118	..	..	142
15	..	..	1044	1992	2172	4075	974	513	457	11227	14	..	..	..	..	..	..	..	50	..	50
16	574	1484	696	734	634	2643	2894	828	424	10911	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1976	309	1044	839	498	1432	2083	3462	502	12145	16	..	..	..	..	..	..	..	57	37	94
18	956	1607	1624	1101	2036	3891	3706	480	6	15407	17	..	..	..	..	..	..	245	16	..	261
19	191	3091	4292	2674	6290	4515	298	149	134	21634	18	..	..	..	..	..	497	..	..	..	497
20	1403	2102	5800	10171	4978	147	27	1044	770	26442	19	..	..	..	31	554	..	..	..	..	585
21	765	10695	10905	5662	1765	2716	3354	1458	22	37342	20	..	..	633	128	..	..	..	..	36	797
22	2933	14528	6090	891	3892	6608	4328	149	..	39419	21	..	597	..	..	..	13	51	151	..	812
23	6312	10880	4002	10485	10137	2716	27	431	151	45141	22	58	230	192	..	..	483	51	..	..	1014
24	638	10138	17401	10118	3439	3230	270	1176	167	46577	23	..	334	123	100	518	..	..	..	..	1075
25	2997	8778	13109	9489	2580	1652	2867	596	..	42068	24	..	..	395	632	25	9	..	..	..	1061
27	9436	7913	7018	4089	3439	5029	1542	1656	636	40758	25	..	666	71	..	127	..	..	..	..	864
28	64	10386	10673	6186	2851	3451	5112	4274	17	43014	27	400	70	..	8	..	5	46	142	..	671
29	446	4327	7947	7549	5702	7195	1731	911	491	36299	28	..	106	270	5	4	173	50	..	4	612
30	2168	7480	1044	7654	13577	4846	2110	1342	798	41019	29	..	..	..	244	168	22	19	..	..	453
31	510	5131	9107	4404	543	4735	6032	1955	463	32880	30	..	..	..	213	187	..	8	..	..	408
											31	..	23	63	..	..	..	30	90	..	206

Agosto

PROTUBERÂNCIAS (por dias)

1941

Dia	Hemisfério Norte										Hemisfério Sul										Arco T.	Sup. T.	Número
	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total	0° 10	10° 20	20° 30	30° 40	40° 50	50° 60	60° 70	70° 80	80° 90	Total			
2	5,0	2,6	9,2	8,2	..	..	..	..	..	25,0	3,0	4,5	2,7	..	..	..	..	..	..	10,2	35,2	2828	8
3	..	5,2	10,0	6,6	..	1,0	..	..	..	22,8	0,7	12,0	0,3	1,3	..	1,9	..	..	..	16,2	39,0	2506	8
4	0,6	2,3	6,7	..	..	..	..	..	..	9,6	0,5	2,0	2,5	7,0	0,5	0,5	..	..	..	13,0	22,6	2540	10
5	..	..	2,1	0,2	..	..	..	..	..	2,3	..	1,0	..	..	..	..	..	..	..	1,0	3,3	413	3
6	..	0,4	0,8	3,9	..	..	..	..	..	5,1	0,6	0,7	3,9	2,4	..	..	..	..	..	7,6	12,7	740	12
7	..	..	..	4,0	..	..	..	..	..	4,0	..	..	1,6	3,4	..	..	..	..	..	5,0	9,0	411	4
8	..	..	..	..	1,2	..	..	..	..	1,2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1,2	31	1
9	..	1,4	6,3	1,1	0,4	1,0	..	..	..	10,2	..	0,7	..	1,7	0,3	..	..	..	..	2,7	12,9	627	6
11	5,1	..	..	..	..	..	..	..	..	5,1	..	..	..	..	1,6	..	..	..	..	1,6	6,7	403	4
13	1,3	2,3	3,6	0,5	..	..	..	..	..	7,7	5,0	3,1	..	..	2,0	..	..	..	..	10,1	17,8	1129	11
14	2,6	0,0	..	1,6	..	..	..	..	..	4,2	..	..	3,0	..	0,6	0,4	..	..	..	4,0	8,2	332	7
15	..	..	2,5	5,1	..	..	..	..	..	7,6	3,8	1,9	2,9	4,6	..	..	..	..	..	13,2	20,8	1242	14
16	0,7	5,8	6,8	1,8	..	..	..	..	..	15,1	3,7	5,6	..	..	0,0	..	..	..	..	9,3	24,4	1644	11
17	3,3	3,2	10,0	..	..	0,8	1,0	..	..	18,3	2,0	7,6	6,4	..	..	..	..	..	..	16,0	34,3	2813	9
18	0,9	..	1,0	..	..	..	..	..	..	1,9	0,0	7,0	..	3,5	2,0	..	..	..	..	12,5	14,4	2138	9
19	5,2	12,8	0,0	..	0,6	..	..	..	..	18,6	1,7	8,3	2,2	0,8	..	..	..	..	..	13,0	31,6	1910	13
20	..	8,3	0,7	..	..	..	..	..	..	9,0	..	1,9	3,0	2,2	2,2	..	..	..	..	9,3	18,3	1761	9
21	..	3,1	3,2	..	..	..	..	..	..	6,3	..	5,8	1,2	5,4	1,2	0,6	..	..	..	14,2	20,5	1355	10
22	..	..	3,6	2,6	..	0,8	..	..	..	7,0	..	2,8	8,2	..	..	..	..	..	..	11,0	18,0	1545	6
23	1,4	4,9	1,3	2,5	1,3	3,3	..	..	..	14,7	..	2,3	6,4	..	2,0	..	..	..	..	10,7	25,4	2178	9
24	2,4	..	..	..	2,4	2,0	..	..	..	6,8	..	3,7	2,4	1,3	2,6	..	..	..	..	10,0	16,8	1076	11
25	..	..	..	..	1,0	6,0	..	..	..	7,0	..	2,1	0,7	2,0	1,5	..	..	..	..	6,3	13,3	1519	10
27	4,2	..	9,0	1,6	..	0,7	..	..	..	15,5	9,8	7,7	2,7	0,5	..	4,9	..	..	..	25,6	41,1	2977	8
28	..	9,5	3,2	11,1	4,7	..	..	..	..	28,5	..	2,7	3,4	0,3	..	..	..	..	..	6,4	34,9	2468	9
29	..	7,0	8,2	2,9	0,6	..	..	..	..	18,7	..	6,6	1,2	4,4	..	..	..	..	..	12,2	30,9	2129	12
30	0,4	2,7	10,8	3,5	..	1,5	..	..	..	18,9	..	0,0	0,5	2,6	2,2	..	..	..	..	5,3	24,2	1594	14
31	6,1	0,4	5,9	3,3	1,4	..	..	..	..	17,1	..	0,9	6,2	2,0	3,0	..	..	..	..	12,1	29,2	2194	11

Agosto

FILAMENTOS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Ext. h. N.	Ext. h. S.	Ext. T.	EXTENSÃO POR ZONAS																		Ext. total
						Verdadeira grandeza									Projeção sobre o disco									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	45,4	17,5	28	9	37	..	..	15	..	..	13	..	9	..	..	..	14	..	..	7	..	2	..	23
3	35,8	11,8	34	9	43	..	..	..	11	1	..	21	6	4	..	..	..	9	1	..	9	2	0	21
4	36,3	..	88	..	88	..	5	17	12	14	22	14	4	..	..	5	15	10	10	13	6	1	..	60
5	27,2	..	35	..	35	..	..	7	..	14	14	..	..	..	..	..	6	..	10	8	..	..	..	24
6	38,6	..	39	..	39	..	..	..	26	11	2	..	..	..	..	..	..	21	8	1	..	..	..	30
7	37,5	..	87	..	87	..	..	28	16	16	9	14	4	..	..	..	25	13	11	5	6	1	..	61
8	34,4	..	77	..	77	..	..	9	..	2	23	19	20	4	..	..	8	..	1	13	8	5	0	35
9	35,0	..	97	..	97	..	..	7	1	..	10	24	38	17	..	..	6	1	..	6	10	10	1	34
11	40,5	..	24	..	24	..	..	..	..	8	16	..	..	..	..	..	..	..	6	9	..	..	..	15
13	21,9	36,8	29	20	49	..	..	..	2	20	27	..	..	..	..	..	..	2	14	15	..	..	..	31
14	17,0	..	18	..	18	..	2	10	5	1	..	..	..	..	..	2	9	4	1	..	..	..	..	16
15	17,3	..	12	..	12	..	..	4	8	..	..	..	..	..	..	..	4	7	..	..	..	..	..	11
16	19,1	27,2	25	5	30	..	6	..	..	17	2	..	4	1	..	6	..	..	12	1	..	1	0	20
17	19,2	28,6	30	34	64	..	..	..	..	7	33	23	1	..	..	..	..	5	19	10	0	..	34	
18	21,1	..	54	..	54	..	..	..	..	1	14	18	16	5	..	..	..	..	1	8	8	4	0	21
19	19,6	..	29	..	29	..	..	..	10	..	..	..	5	14	..	..	..	8	..	..	..	1	1	10
20	14,2	53,7	5	33	38	..	..	5	..	8	15	10	..	..	..	..	5	..	6	9	4	..	..	24
21	42,0	23,5	31	26	57	..	..	..	..	1	14	8	19	15	..	..	..	..	1	8	3	5	1	18
22	42,6	32,1	42	51	93	6	..	..	19	17	9	10	17	15	6	..	..	16	12	5	4	4	1	48
23	27,6	30,5	47	71	118	..	6	33	24	26	6	4	16	3	..	6	30	20	18	3	2	4	0	83
24	22,2	23,6	34	60	94	..	7	22	39	6	17	3	..	..	..	7	20	32	4	10	1	..	..	74
25	24,3	41,9	87	82	169	..	..	30	22	39	15	12	16	35	..	..	27	18	28	9	5	4	3	94
27	25,4	43,4	86	46	132	..	4	28	48	15	27	..	10	..	..	4	25	39	11	15	..	3	..	97
28	25,7	23,9	41	45	86	..	1	24	15	18	13	15	..	..	..	1	22	12	13	7	6	..	..	61
29	34,4	44,7	48	79	127	..	12	14	10	7	24	3	38	19	..	12	13	8	5	14	1	10	2	65
30	5,4	27,2	29	44	73	18	19	..	..	17	..	9	9	1	18	18	..	..	12	..	4	2	0	54
31	35,5	26,5	63	31	94	24	16	..	22	17	4	..	2	9	24	15	..	18	12	2	..	1	1	73

NOTAS SOBRE AS OBSERVAÇÕES DO MÊS DE AGOSTO DE 1941

Dia

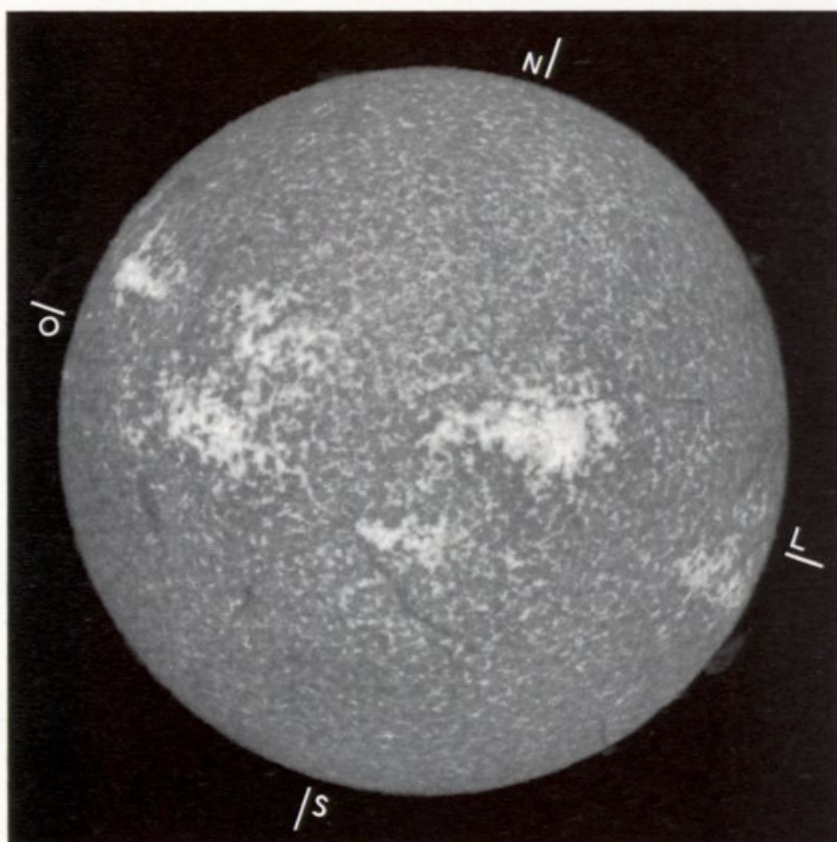
4. No sector NL a protuberância n.º 15226 é a de maior superfície neste mês.
No sector SL a protuberância n.º 15244 é de natureza facular.
6. Nos sectores SO e NO, respectivamente, as protuberâncias n.ºs 15256 e 15258 estão isoladas do disco aparente.
No sector NO a protuberância n.º 15258 é de natureza facular.
7. O grupo de manchas n.º 2329 é o de maior superfície neste mês.
9. No sector NO a protuberância n.º 15270 está prolongada por um filamento.
13. No sector NO a protuberância n.º 15281 é de natureza facular.
14. No sector NO a protuberância n.º 15288 está isolada do disco aparente.
15. Ausência de manchas.
16. No sector SO a protuberância n.º 15306 está isolada do disco aparente.
18. Nos sectores NL e SO, respectivamente, as protuberâncias n.ºs 15302 e 15319 estão isoladas do disco aparente.

Dia

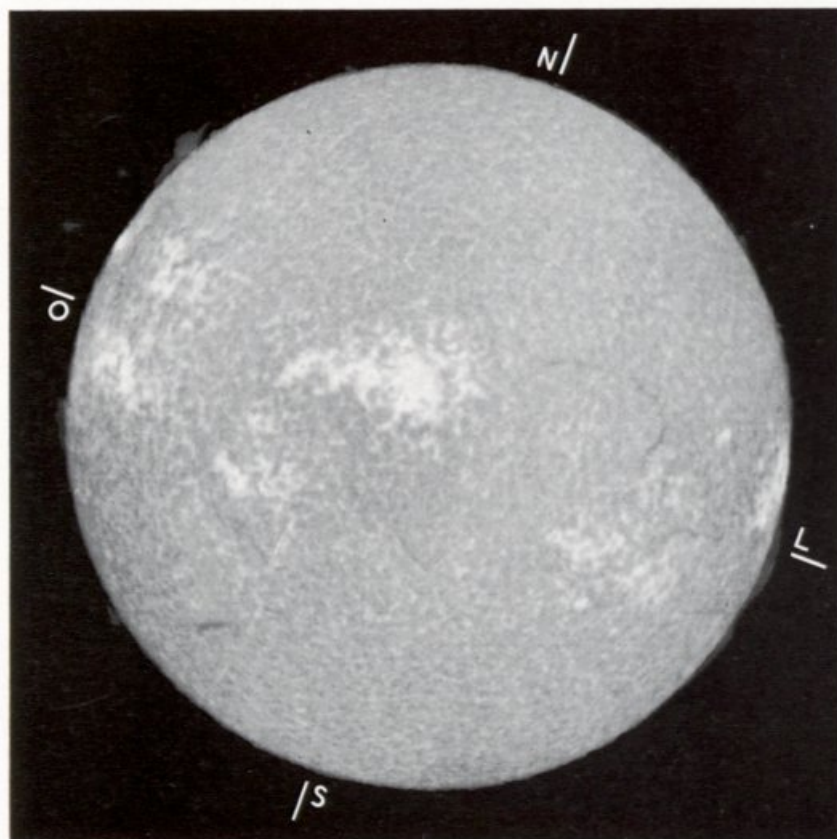
19. No sector NO a protuberância n.º 15331 está prolongada por um filamento.
No sector NL a protuberância n.º 15322 está isolada do disco aparente.
No sector NL a protuberância n.º 15324 é de natureza facular.
22. No sector NO a protuberância n.º 15353 está prolongada por um filamento.
24. No sector SL a protuberância n.º 15366 está isolada do disco aparente.
25. No sector SL as protuberâncias n.ºs 15372, 15373, 15374 e 15375 estão isoladas do disco aparente.
No sector SL a protuberância n.º 15376 está prolongada por um filamento.
29. No sector SL a protuberância n.º 15398 está isolada do disco aparente, mantendo-se nas mesmas condições no dia 30.
30. No sector NL a protuberância n.º 15405 é de natureza facular.

Dia	Hora	Observações										Temperatura (graus Celsius)				Umidade (%)	Pressão (mm Hg)	Vento (km/h)	Direção	Estado do Céu	Visibilidade (km)
		Temp. Max	Temp. Min	Temp. Méd	Temp. Max	Temp. Min	Temp. Méd	Temp. Max	Temp. Min	Temp. Méd	Temp. Max	Temp. Min	Temp. Méd								
1	00	22	18	20	23	19	21	24	20	22	25	21	18	15	18	10	100	N	10	100	
2	00	23	19	21	24	20	22	25	21	23	26	22	19	16	19	10	100	N	10	100	
3	00	24	20	22	25	21	23	26	22	24	27	23	20	17	20	10	100	N	10	100	
4	00	25	21	23	26	22	24	27	23	25	28	24	21	18	21	10	100	N	10	100	
5	00	26	22	24	27	23	25	28	24	26	29	25	22	19	22	10	100	N	10	100	
6	00	27	23	25	28	24	26	29	25	27	30	26	23	20	23	10	100	N	10	100	
7	00	28	24	26	29	25	27	30	26	28	31	27	24	21	24	10	100	N	10	100	
8	00	29	25	27	30	26	28	31	27	29	32	28	25	22	25	10	100	N	10	100	
9	00	30	26	28	31	27	29	32	28	30	33	29	26	23	26	10	100	N	10	100	
10	00	31	27	29	32	28	30	33	29	31	34	30	27	24	27	10	100	N	10	100	
11	00	32	28	30	33	29	31	34	30	32	35	31	28	25	28	10	100	N	10	100	
12	00	33	29	31	34	30	32	35	31	33	36	32	29	26	29	10	100	N	10	100	
13	00	34	30	32	35	31	33	36	32	34	37	33	30	27	30	10	100	N	10	100	
14	00	35	31	33	36	32	34	37	33	35	38	34	31	28	31	10	100	N	10	100	
15	00	36	32	34	37	33	35	38	34	36	39	35	32	29	32	10	100	N	10	100	
16	00	37	33	35	38	34	36	39	35	37	40	36	33	30	33	10	100	N	10	100	
17	00	38	34	36	39	35	37	40	36	38	41	37	34	31	34	10	100	N	10	100	
18	00	39	35	37	40	36	38	41	37	39	42	38	35	32	35	10	100	N	10	100	
19	00	40	36	38	41	37	39	42	38	40	43	39	36	33	36	10	100	N	10	100	
20	00	41	37	39	42	38	40	43	39	41	44	40	37	34	37	10	100	N	10	100	
21	00	42	38	40	43	39	41	44	40	42	45	41	38	35	38	10	100	N	10	100	
22	00	43	39	41	44	40	42	45	41	43	46	42	39	36	39	10	100	N	10	100	
23	00	44	40	42	45	41	43	46	42	44	47	43	40	37	40	10	100	N	10	100	
24	00	45	41	43	46	42	44	47	43	45	48	44	41	38	41	10	100	N	10	100	
25	00	46	42	44	47	43	45	48	44	46	49	45	42	39	42	10	100	N	10	100	
26	00	47	43	45	48	44	46	49	45	47	50	46	43	40	43	10	100	N	10	100	
27	00	48	44	46	49	45	47	50	46	48	51	47	44	41	44	10	100	N	10	100	
28	00	49	45	47	50	46	48	51	47	49	52	48	45	42	45	10	100	N	10	100	
29	00	50	46	48	51	47	49	52	48	50	53	49	46	43	46	10	100	N	10	100	
30	00	51	47	49	52	48	50	53	49	51	54	50	47	44	47	10	100	N	10	100	
31	00	52	48	50	53	49	51	54	50	52	55	51	48	45	48	10	100	N	10	100	

Imagens K_3 (Cálcio)



Dia 25 (10^h 0^m - 3^m)



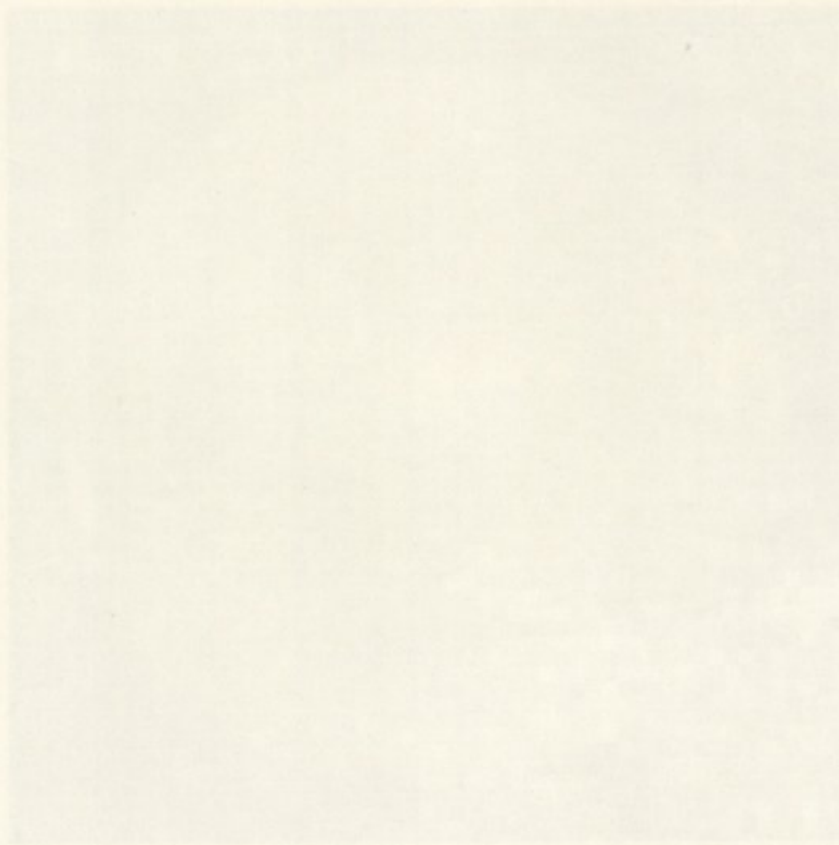
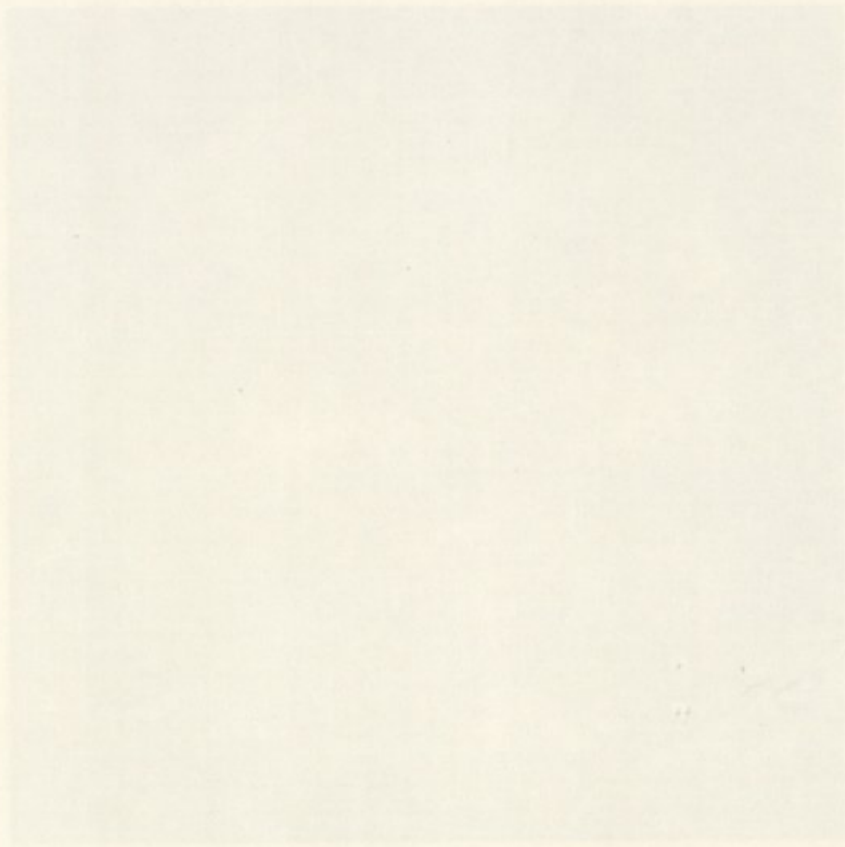
Dia 27 (9^h 46^m - 49^m)

Journal of the
Royal Society of Medicine

1917

Volume 10

Part 1



REGIÕES FACULARES

194

Contas de 1941	N.	D. de ab.	Loc. ab.	Loc. deleg.	D. de	Loc. ab.	Loc. deleg.	Loc. ab.	Loc. deleg.	Loc. ab.	
1 de 17-174	2001	3	18-VIII		136	+ 6,8	+10,8	-18,7	+6,1	2001	
	2002	15	25-VIII			-2,8	+10,7	-21,2	+11,1	2002	
	2003	12	27-VIII			+ 4,3	-10,7	- 3,7	+10,4	2003	
	2004	4	"			+10,7	+10,7	-10,4	+10,4	2004	
	2005	16	30-VIII			- 3,2	-10,7	-10,7	+10,1	2005	
	2006	8	"			+ 3,2	+10,7	-10,1	+10,1	2006	
2 de 17-174	2007	1	1-IX			-21,8	-20,1	+10,0	+10,1	2007	
	3 de 17-174	2008	17	23-VIII			-11,1	-10,0	+10,0	+10,1	2008
		2009	18	27-VIII			- 8,1	+10,1	-11,7	-11,1	2009
		2010	5	"			+10,7	+10,1	-11,8	-11,0	2010
		2011	13	30-VIII			- 8,0	-10,1	+ 7,1	+10,1	2011
		2012	6	"			+ 3,0	+17,8	+15,6	+16,1	2012
2013		1	1-IX			-21,8	-17,4	+10,0	+10,1	2013	
4 de 17-174	2014	1	1-IX			+11,9	-10,0	+10,1	+10,1	2014	
	2015	14	27-VIII			- 3,1	+11,0	- 1,8	+11,1	2015	
	2016	2	"			+11,0	+10,7	+10,0	+11,1	2016	
	2017	11	26-VIII			- 8,1	-11,6	- 6,6	+10,1	2017	
	2018	4	"			+ 3,1	+10,1	+ 7,1	+10,1	2018	
	2019	3	1-IX			-11,1	-11,1	+10,1	+10,1	2019	
5 de 17-174	2020	7	4-IX			+ 6,1	+10,1	+10,7	+10,1	2020	
	6 de 17-174	2021	8	23-VIII			+10,0	+10,1	+10,1	+10,1	2021
		2022	14	27-VIII			+10,7	+10,7	+10,1	+10,1	2022
		2023	1	"			+10,7	+10,7	+10,1	+10,1	2023
		2024	21	30-VIII			+10,7	+10,7	+10,1	+10,1	2024
		2025	6	"			+10,7	+10,7	+10,1	+10,1	2025
2026		5	1-IX			+10,1	+10,1	+10,1	+10,1	2026	
7 de 17-174	2027	3	4-IX			+10,1	+10,1	+10,1	+10,1	2027	
	8 de 17-174	2028	1	23-VIII		136	- 3,1	+10,1	+10,1	+10,1	2028
		2029	18	27-VIII			+10,1	+10,1	+10,1	+10,1	2029
		2030	24	30-VIII			- 3,1	+10,1	+10,1	+10,1	2030
		2031	9	"			+10,1	+10,1	+10,1	+10,1	2031
		2032	4	1-IX			+10,1	+10,1	+10,1	+10,1	2032
2033		1	4-IX			+ 1,0	+10,1	+10,1	+10,1	2033	
9 de 17-174	2034	3	6-IX			+ 1,1	- 1,0	+10,1	+10,1	2034	
	2035	11	27-VIII			+ 1,1	+10,1	+10,1	+10,1	2035	
	2036	20	30-VIII			- 1,1	+10,1	+ 1,1	+10,1	2036	
	2037	7	"			+ 1,1	+10,1	+ 1,1	+10,1	2037	
10 de 17-174	2038	4	1-IX			-11,1	-10,1	+ 1,1	+10,1	2038	
	2039	8	1-IX			-11,1	-10,1	+ 1,1	+10,1	2039	

SETEMBRO, 1941

SETEMBRO, 1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
2 9 ^h 18 ^m -21 ^m	5504	3	19-VIII	..	b	15d	+ 6,9	+18,5	-74,7	-92,5	2944
	5506	15	23-VIII	..	..	..	-12,0	+13,7	-27,2	-71,2	3360
	5508	12	27-VIII	..	..	..	+ 6,3	+22,8	- 8,7	+25,6	4288
	5509	4	»	..	..	..	+17,7	+21,7	-21,4	-27,4	352
	5510	16	30-VIII	..	..	..	- 3,0	-18,8	+21,1	+70,1	5984
	5511	4	»	..	..	..	+ 2,6	+16,3	+34,5	+58,6	3584
	5513	1	2-IX	b	..	..	-23,9	-26,4	+84,0	+86,7	224
3 8 ^h 49 ^m -52 ^m	5506	17	23-VIII	..	..	..	-11,1	+16,0	-40,9	-70,2	5152
	5508	16	27-VIII	..	..	..	+ 0,1	+20,8	+12,7	-22,6	4608
	5509	5	»	..	..	..	+15,7	+21,4	-32,0	-41,0	416
	5510	13	30-VIII	..	..	..	- 2,5	-20,4	+ 7,3	+59,6	9856
	5511	6	»	..	..	..	+ 3,0	+17,8	+15,6	+46,5	4352
	5513	2	2-IX	..	..	..	-22,0	-27,4	+65,9	+80,6	768
4 10 ^h 42 ^m -45 ^m	5506	17	23-VIII	..	..	..	-11,8	+14,9	-54,9	-86,3	3872
	5508	14	27-VIII	..	..	..	- 1,1	+21,5	- 2,8	-37,5	4416
	5509	2	»	..	..	..	+17,9	+20,7	-49,0	-53,2	192
	5510	14	30-VIII	..	..	..	- 0,5	-23,6	- 6,6	+44,5	10016
	5511	4	»	..	..	..	+ 3,3	+19,1	+ 1,5	+32,3	5344
	5513	3	2-IX	..	..	..	-21,7	-27,4	+52,0	+61,8	480
	5514	2	4-IX	i	..	..	+ 6,1	+14,1	+48,7	+71,6	256
5 10 ^h 0 ^m - 3 ^m	5506	9	23-VIII	..	..	..	-10,9	+14,1	-69,6	-92,2	1056
	5508	16	27-VIII	..	..	..	+ 2,2	+21,7	-16,2	-48,7	3648
	5509	1	»	..	i	10	+18,2	+18,9	-63,1	-65,0	96
	5510	25	30-VIII	..	..	..	+ 0,1	-23,1	-21,2	+34,4	9440
	5511	6	»	..	..	..	- 0,3	+19,2	- 9,8	+17,8	3456
	5513	5	2-IX	..	..	..	-18,2	-27,5	+33,0	+50,5	704
	5514	3	4-IX	..	..	..	+ 4,1	+16,2	+30,2	+56,9	800
6 12 ^h 44 ^m -47 ^m	5506	1	23-VIII	..	b	15d	- 4,8	- 5,6	-86,3	-89,1	160
	5508	14	27-VIII	..	..	..	+ 5,0	+21,7	-30,3	-64,8	3136
	5510	24	30-VIII	..	..	..	- 1,2	-23,4	+15,7	-28,8	7040
	5511	9	»	..	..	..	+ 4,5	+20,5	+ 4,0	-19,5	3360
	5513	4	2-IX	..	..	..	-18,6	-28,5	+19,4	+36,5	704
	5514	5	4-IX	..	..	..	+ 2,8	+14,6	+15,4	+56,6	1344
	5515	3	6-IX	b	..	..	+ 2,5	+ 9,0	+78,0	+82,5	480
7 9 ^h 54 ^m -57 ^m	5508	11	27-VIII	..	..	..	+ 5,4	+20,0	-41,8	-77,0	2496
	5510	26	30-VIII	..	..	..	- 1,4	-24,0	+ 2,8	-39,2	7424
	5511	7	»	..	..	..	+ 2,2	+16,0	- 6,7	-31,7	3264
	5513	6	2-IX	..	..	..	-15,6	-30,0	+ 7,4	+24,4	608

Setembro

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup.
7 9h 54m-57m	5514	4	4-IX	..	..	..	+ 4,8	+15,0	+ 6,6	+44,4	928
	5515	4	6-IX	..	..	..	+ 3,1	+ 9,2	+ 61,3	+ 79,1	704
	5516	1	7-IX	b	..	..	- 2,4	- 8,8	+ 76,1	+ 83,0	1280
	5517	3	»	i	i	1d	- 7,6	-10,8	+ 36,8	+ 40,0	192
8 9h 4m- 7m	5508	7	27-VIII	..	..	..	+ 7,1	+18,8	-67,5	-90,9	2976
	5510	23	30-VIII	..	..	..	- 0,5	-21,3	- 8,9	-45,8	7200
	5511	10	30-VIII	..	..	..	+ 2,1	+19,2	-22,0	-54,9	5056
	5513	8	2-IX	..	..	..	-18,0	-28,3	- 5,8	+ 18,8	640
	5514	7	4-IX	..	..	..	+ 4,3	+19,5	- 8,7	+ 32,6	960
	5515	6	6-IX	..	..	..	+ 2,2	+14,4	+41,6	+ 64,2	832
	5516	3	7-IX	..	..	..	- 6,2	-11,0	+64,0	+ 70,0	864
	5518	1	8-IX	b	..	..	+ 7,3	+ 9,2	+88,1	+ 90,9	256
9 9h 2m- 5m	5508	2	27-VIII	..	b	14	+12,3	+17,0	-84,9	-88,2	320
	5510	16	30-VIII	..	..	..	- 3,0	-22,8	-20,6	-59,7	8640
	5511	5	»	..	..	..	+ 1,2	+17,0	-35,3	-69,0	4384
	5513	9	2-IX	..	..	..	-17,5	-27,7	+ 6,3	-15,0	960
	5514	7	4-IX	..	..	..	+ 9,7	+24,1	- 0,8	+ 20,0	800
	5515	11	6-IX	..	..	..	- 1,7	+13,8	+35,0	+ 57,8	1472
	5516	2	7-IX	..	..	..	- 0,9	-12,1	+49,2	+ 61,0	1888
	5518	3	8-IX	..	..	..	+ 5,1	+10,0	+72,1	+ 91,3	1024
	5519	1	9-IX	b	..	..	- 7,2	- 8,2	+80,6	+ 83,6	96
	10 9h 48m-51m	5510	10	30-VIII	..	i	12	- 3,7	-19,5	-32,8	-75,8	7872
5511		7	»	..	»	»	+ 1,5	+17,2	-48,5	-81,8	3264
5513		11	2-IX	..	»	9	-16,5	-30,6	- 6,0	-30,4	1184
5514		7	4-IX	..	»	7	+10,2	+20,2	+ 5,8	-27,7	800
5515		9	6-IX	..	»	5	- 0,7	+20,7	+ 19,7	+47,7	1088
5516		7	7-IX	..	»	4	- 0,9	-17,0	+36,1	+45,9	1120
5518		4	8-IX	..	..	..	+ 5,1	+19,0	+57,8	+ 91,4	4864
5519		1	9-IX	..	i	2	- 6,2	- 9,2	+64,0	+ 69,7	384
5520		2	10-IX	i	»	1	-24,5	-29,5	+ 15,3	+ 20,4	320
22 11h 3m- 6m	5518	6	8-IX	..	..	..	+ 2,1	+25,4	-52,4	-91,4	16256
	5521	1	22-IX	b	..	..	+ 5,9	+ 8,5	+85,2	+ 91,0	384
	5522	7	»	i	..	..	+ 0,8	-11,0	+32,2	+ 60,4	1184
	5523	16	»	»	..	..	- 3,8	+22,1	-17,3	+ 22,8	6912
	5524	3	»	»	..	..	- 6,0	-15,4	+ 1,4	-15,1	2944
	5525	10	»	»	..	..	+ 4,5	+18,5	-22,6	-47,4	2016
	5526	16	»	»	..	..	+ 1,1	-13,9	-25,4	-65,0	2816
23 9h 5m- 8m	5518	5	8-IX	..	b	16	+ 8,4	+20,5	-62,9	-91,3	9120
	5521	5	22-IX	..	..	..	+ 5,0	+18,7	+ 70,8	+ 83,7	832

Setembro

REGIÕES FACULARES

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	D. ap.	Loc. ap.	Loc. desap.	D. v.	Lim. lat.	Lim. long.	Sup.		
23 9h 5m- 8m	5522	8	22-IX	..	..	..	- 0,5	-10,9	+12,5	+49,7	1856
	5523	21	»	..	..	..	- 6,7	+23,3	+11,2	-29,2	6656
	5524	5	»	..	..	..	- 7,0	-18,0	- 3,8	-28,0	2848
	5525	7	»	..	..	..	+ 4,3	+20,6	-32,5	-59,8	2624
	5526	12	»	..	..	..	+ 2,1	-14,3	-37,8	-77,5	3136
25 9h 50m-53m	5521	7	22-IX	..	..	..	+ 1,3	+18,3	+42,5	+65,3	1152
	5522	11	»	..	..	..	+ 0,2	-12,6	- 9,4	+34,0	1664
	5523	27	»	..	..	..	- 3,5	+22,3	-14,5	-57,9	7840
	5524	5	»	..	..	..	- 7,5	-16,3	-32,6	-64,7	3008
	5525	5	»	..	..	..	+ 4,8	+20,8	-62,0	-84,4	2624
	5526	2	»	..	..	..	- 1,7	-10,9	-64,6	-89,6	928
	5527	1	25-IX	b	..	..	+ 3,6	+ 5,7	+90,7	+91,0	96
	5528	1	»	»	..	..	- 7,6	-10,9	+77,4	+79,5	256
26 9h 5m- 8m	5521	7	22-IX	..	..	..	0,0	+18,9	+28,5	+52,0	2880
	5522	12	»	..	..	..	- 3,0	-13,0	-22,0	+22,5	1664
	5523	23	»	..	i	5	- 5,5	+21,0	-22,7	-71,8	7968
	5524	3	»	..	»	»	- 7,1	-16,7	-48,0	-71,3	2784
	5525	2	»	..	b	»	+ 8,2	+15,3	-80,7	-92,1	1792
	5526	1	»	..	»	»	- 2,0	- 5,2	-79,7	-86,2	576
	5527	5	25-IX	..	..	..	- 8,5	+16,0	+74,3	+ 90,6	8960
	5528	2	»	..	..	..	- 0,9	-10,8	+61,9	+69,2	704

Setembro

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
2 9h 10m	2348	1	5508	27-VIII	..	+10,1	+10,8	- 2,7	- 3,2	6	30
	2355	2	5510	31-VIII	..	- 5,8	- 6,7	+ 49,4	+ 57,1	23	172
	2356	7	5511	»	..	+10,9	+14,6	+ 41,6	+ 51,2	18	106
	2357	1	5510	2-IX	..	-13,4	-13,8	+ 37,3	+ 37,8	0	4
3 8h 42m	2348	1	5508	27-VIII	8	+ 9,7	+10,0	-17,3	-18,3	2	6
	2355	5	5510	31-VIII	..	- 5,4	- 7,7	+ 36,5	+ 43,8	24	227
	2356	8	5511	»	..	+10,9	+14,0	+ 28,0	+ 37,2	19	109
	2357	1	5510	2-IX	2	-13,1	-14,0	+ 24,3	+ 24,6	1	4
4 10h 35m	2355	3	5510	31-VIII	..	- 4,7	- 7,0	+ 22,2	+ 27,8	32	204
	2356	5	5511	»	..	+11,4	+14,1	+ 14,1	+ 23,9	11	53
	2358	1	5508	4-IX	1d	+10,3	+10,6	-19,5	-19,8	0	5
5 9h 53m	2355	8	5510	31-VIII	..	- 5,0	- 7,1	+ 9,1	+ 15,0	27	158
	2356	7	5511	»	..	+10,0	+15,2	- 1,8	+ 10,3	10	39
6 12h 38m	2355	9	5510	31-VIII	..	- 4,7	- 7,7	+ 0,9	- 7,5	28	227
	2356	4	5511	»	..	+10,2	+12,0	-12,0	-15,6	1	15
	2359	2	5514	6-IX	1d	+13,1	+13,6	+ 38,6	+ 42,7	1	7
7 9h 46m	2355	7	5510	31-VIII	..	- 5,2	- 7,6	-10,3	-18,3	31	287
	2356	2	5511	»	8d	+10,3	+10,9	-24,5	-25,4	0	6
	2360	1	5510	7-IX	..	- 7,3	- 8,3	+ 1,5	+ 1,7	0	5
8 8h 57m	2355	6	5510	31-VIII	..	- 6,3	- 9,3	-23,3	-31,8	23	356
	2360	3	»	7-IX	..	- 8,0	- 9,7	- 8,7	-15,8	6	35
	2361	3	5511	8-IX	..	+12,0	+12,8	-37,3	-41,8	4	46
9 8h 50m	2355	3	5510	31-VIII	..	- 6,6	- 8,7	-35,4	-44,2	34	279
	2360	3	»	7-IX	..	- 8,7	- 9,7	-21,2	-28,8	4	31
	2361	2	5511	8-IX	..	+11,3	+12,8	-50,4	-53,9	6	37
10 9h 40m	2355	2	5510	31-VIII	11	- 6,6	- 9,0	-51,7	-59,0	30	227
	2360	2	»	7-IX	4	- 8,5	-10,4	-35,8	-43,0	1	8
	2361	2	5511	8-IX	3	+10,6	+12,5	-66,1	-71,1	11	48
	2362	1	5518	10-IX	..	+11,0	+12,9	+ 81,8	+ 83,8	34	126
22 10h 30m	2362	10	5518	10-IX	..	+ 7,3	+18,7	-63,2	-87,2	219	1969
	2363	2	5524	22-IX	1	-12,9	-14,0	- 3,4	- 5,4	2	8
	2364	3	5523	»	..	+ 8,6	+10,2	- 1,5	- 3,8	4	17
	2365	1	5524	»	..	- 9,2	-12,0	- 9,7	-12,0	9	151
	2366	2	5523	»	..	+ 5,9	+ 6,0	-11,2	-13,2	4	18
	2367	4	5525	»	..	+12,3	+15,1	-27,7	-32,8	7	32

Setembro

MANCHAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	n.	N. F.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Sup. S.	Sup. T.
23 8 ^h 45 ^m	2362	1	5518	10-IX	14	+ 8,0	+13,2	-77,5	-83,4	56	764
	2364	4	5523	22-IX	..	+ 7,0	+ 9,6	-14,3	-19,4	2	14
	2365	2	5524	»	..	-10,3	-12,2	-20,8	-23,6	9	143
	2366	1	5523	22-IX	2	+ 4,7	+ 5,5	-25,3	-26,3	1	6
	2367	3	5525	»	..	+12,4	+14,9	-40,4	-46,4	9	59
25 9 ^h 42 ^m	2364	4	5523	22-IX	..	+ 7,2	+ 8,0	-42,5	-46,7	3	32
	2365	2	5524	»	..	-11,3	-12,1	-48,7	-51,6	14	119
	2367	2	5525	»	4	+13,8	+15,9	-68,1	-74,6	22	85
	2368	3	5524	25-IX	..	-13,2	-14,0	-37,8	-41,6	7	17
26 8 ^h 55 ^m	2364	1	5523	22-IX	..	+ 7,2	+ 8,1	-60,3	-61,3	4	24
	2365	1	5524	»	..	-12,9	-13,8	-63,1	-64,2	20	106
	2368	2	»	25-IX	2	-13,7	-16,5	-49,4	-55,9	2	11
	2369	1	5527	26-IX	..	+ 2,0	+ 5,4	+76,1	+79,1	75	311
27 9 ^h 55 ^m	2364	2	5523	22-IX	6	+ 7,2	+ 8,8	-71,6	-73,8	1	16
	2365	1	5524	»	»	-12,7	-13,7	-77,0	-78,4	20	78
	2369	2	5527	26-IX	..	- 0,2	+ 3,7	+62,4	+67,7	84	392
	2370	3	»	27-IX	..	- 4,0	- 5,9	+67,3	+77,2	0	58
30 8 ^h 55 ^m	2369	4	5527	26-IX	..	- 3,7	+ 3,8	+21,7	+33,2	56	485
	2370	5	»	27-IX	..	- 3,0	- 6,3	+35,8	+44,9	10	33

Setembro

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
2 9 ^h 18 ^m -21 ^m	15420	2-IX	1	+28,6	+29,6		a	1,4	0,025	17,4		108
	15421	»	»	-37,1	-40,5			3,1	0,010	7,0		54
	15422	»	»	-34,6	-39,1			2,7	0,050	34,8		367
	15423	»	»	-29,6	-30,6			0,6	0,020	13,9		45
	15424	»	»	-22,2	-24,1		a	2,1	0,015	10,4		58
	15425	»	..	-10,2	-15,7		a	3,7	0,030	20,9		246
	15426	»	1	- 2,0	- 3,4		a	1,5	0,015	10,4		54
	15427	»	»	+ 3,5	+ 5,0		a	0,9	0,015	10,4		40
	15428	»	»	+10,5	+11,0			0,7	0,025	17,4		40
	15429	»	»	+20,6	+27,2			1,1	0,055	38,2		381
3 8 ^h 49 ^m -52 ^m	15425	2-IX	2	-10,0	-13,5		a	3,7	0,035	24,3		251
	15430	3-IX	1d	+57,0	+58,0			0,9	0,040	27,8		90
	15431	»	»	+29,6	+31,7			1,5	0,020	13,9		81
	15432	»	»	+26,2	+27,2		a	1,0	0,015	10,4		27
	15433	»	»	-33,1	-34,5			1,4	0,020	13,9		45
	15434	»	»	-27,6	-29,1			0,7	0,020	13,9		63
	15435	»	..	-16,8	-20,6		a	1,0	0,040	27,8		224
	15436	»	1d	+ 5,5	+ 7,5			1,0	0,020	13,9		63
	15437	»	..	+20,5	+22,6		a	1,6	0,020	13,9		45
4 10 ^h 42 ^m -45 ^m	15435	3-IX	2d	-15,4	-20,2			5,4	0,025	17,4		291
	15437	»	»	+19,0	+22,2		a	3,0	0,035	24,3		197
	15438	4-IX	1d	+ 9,5	+10,0			0,6	0,015	10,4		22
	15439	»	..	-27,6	-38,1			8,9	0,035	24,3		399
	15440	»	1d	-27,1	-28,1			0,3	0,040	27,8		63
	15441	»	»	-23,7	-26,6			0,7	0,040	27,8		152
	15442	»	»	+25,8	+27,2			0,5	0,025	17,4		54
	15443	»	»	+29,7	+30,9		a	1,0	0,020	13,9		45
	15444	»	»	+31,9	+34,4			0,8	0,075	52,1		143
	5 10 ^h 0 ^m - 3 ^m	15439	4-IX	2d	-30,6	-40,5			9,5	0,030	20,9		511
15445		5-IX	1d	+59,5	+62,0		a	2,5	0,015	10,4		90
15446		»	..	+56,0	+56,5		a	0,9	0,015	10,4		27
15447		»	..	+37,3	+40,4		a	2,8	0,015	10,4		63
15448		»	1d	+ 6,5	+ 9,5		a	2,8	0,015	10,4		90
15449		»	»	- 8,4	-10,8			0,6	0,015	10,4		90
15450		»	»	-13,4	-14,8		a	1,3	0,020	13,9		49
15451		»	»	-61,0	-62,0		a	1,0	0,015	10,4		31
15452		»	»	-27,2	-31,6			3,6	0,025	17,4		215
15453		»	»	+ 6,0	+ 8,0		a	1,5	0,015	10,4		54
15454		»	»	+22,6	+25,1		a	2,0	0,020	13,9		112
15455	»	»	+37,4	+38,4			1,0	0,015	10,4		27	

Setembro

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
6 12 ^h 44 ^m -47 ^m	15446	5-IX	2d	+53,5	+56,0		a	2,5	0,020	13,9		90
	15447	»	»	+40,3	+41,3		a	0,8	0,035	24,3		58
	15456	6-IX	1d	+57,5	+59,5			1,7	0,030	20,9		63
	15457	»	»	+51,5	+53,0			1,6	0,030	20,9		72
	15458	»	»	+ 9,0	+10,6		a	1,7	0,015	10,4		36
	15459	»	..	-18,4	-21,8			3,2	0,010	7,0		90
	15460	»	1d	- 0,5	+ 3,0		a	3,0	0,030	20,9		188
	15461	»	..	+15,6	+18,1			1,3	0,025	17,4		90
7 9 ^h 54 ^m -57 ^m	15459	6-IX	2d	-19,8	-20,7			1,0	0,020	13,9		63
	15461	»	..	+17,1	+20,1			2,2	0,025	17,4		108
	15462	7-IX	1d	+21,2	+23,7			2,4	0,020	13,9		67
	15463	»	»	-44,5	-45,0			0,7	0,020	13,9		31
	15464	»	»	+44,5	+45,5		a	1,4	0,025	17,4		72
	8 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	15461	6-IX	3d	+19,6	+21,7			0,9	0,020	13,9		81
15465		8-IX	1d	+54,0	+55,5		a	1,7	0,015	10,4		45
15466		»	»	- 7,5	- 9,5			1,8	0,025	17,4		76
15467		»	»	+23,2	+24,7			1,1	0,020	13,9		36
15468		»	»	+31,3	+32,3		a	0,9	0,015	10,4		36
9 9 ^h 2 ^m - 5 ^m		15469	9-IX	1d	+ 30,8	+31,8			0,7	0,020	13,9		40
	15470	»	»	+16,6	+17,6		a	0,6	0,020	13,9		31
	15471	»	»	-14,3	-16,8		a	2,0	0,035	24,3		148
	15472	»	»	-12,3	-13,8			1,5	0,010	7,0		22
	15473	»	»	+ 1,5	- 7,4		a	6,3	0,030	20,9		493
	15474	»	..	+33,4	+35,4			1,5	0,025	17,4		76
	15475	»	1d	+47,0	+50,0		a	3,0	0,010	7,0		94
	10 9 ^h 48 ^m -51 ^m	15474	9-IX	2	+32,4	+34,4			0,7	0,030	20,9		112
15476		10-IX	1	+10,6	+13,6	Exp.	a	2,0	0,015	10,4		67
15477		»	»	-16,3	-18,3		a	1,6	0,025	17,4		99
15478		»	»	-21,3	-28,7			6,7	0,035	24,3		426
15479		»	»	+34,9	+37,5		a	2,6	0,035	24,3		148
22 11 ^h 3 ^m - 6 ^m	15480	22-IX	..	+35,5	+37,0		a	1,4	0,020	13,9		58
	15481	»	..	- 2,5	- 9,5		a	6,8	0,040	27,8		466
	15482	»	..	- 2,0	+ 3,0		a	3,9	0,030	20,9		269
	15483	»	1	+34,5	+35,5			0,7	0,025	17,4		54
	15484	»	»	+38,0	+41,5			1,7	0,025	17,4		152
23 9 ^h 5 ^m - 8 ^m	15480	22-IX	2	+32,9	+34,9			2,0	0,020	13,9		67
	15481	»	»	+ 2,5	-12,0		a	14,7	0,045	31,3		914
	15482	»	»	- 0,5	+1,5			1,2	0,020	13,9		90

Setembro

PROTUBERÂNCIAS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Classe	Posi- ção	Arco base	Alt. p. r.	Alt. mil. km.	Prof. p. r.	Sup.
23 9h 5m-8m	15485	23-IX	1	+35,5	+36,5			0,5	0,030	20,9		54
	15486	»	»	+17,1	+17,6		a	0,6	0,020	13,9		27
	15487	»	»	-25,7	-27,7			2,2	0,025	17,4		99
	15488	»	»	-20,7	-24,7		a	3,7	0,040	27,8		282
	15489	»	»	-13,4	-13,9			0,0	0,025	17,4		27
	15490	»	»	+11,6	+12,6	Exp.	a	0,7	0,010	7,0		18
	15491	»	»	+16,6	+17,6			0,6	0,070	48,7		125
25 9h 50m-53m	15492	»	»	+40,4	+43,4			0,5	0,040	27,8		134
	15493	25-IX	1	+37,9	+39,4		a	1,5	0,010	7,0		36
	15494	»	»	+33,4	+37,4			2,4	0,035	24,3		197
	15495	»	»	+14,1	+15,6			0,8	0,040	27,8		85
	15496	»	»	-31,1	-34,1		a	3,0	0,015	10,4		67
	15497	»	»	-26,2	-26,6		a	1,3	0,015	10,4		54
	15498	»	»	-19,8	-21,2			1,6	0,015	10,4		45
	15499	»	»	-11,4	-13,8		a	1,9	0,030	20,9		103
	15500	»	..	+18,7	+28,3		a	6,2	0,035	24,3		551
	15501	»	1	+52,0	+53,5		a	1,5	0,035	24,3		90
26 9h 5m-8m	15502	»	»	+59,5	+60,5		a	1,0	0,015	10,4		18
	15500	25-IX	2	+23,8	+29,3		a	4,0	0,030	20,9		211
	15503	26-IX	1	+27,8	+35,5			7,7	0,035	24,3		444
	15504	»	»	-47,5	-48,5			0,6	0,035	24,3		58
	15505	»	»	-45,5	-46,5			0,4	0,045	31,3		85
	15506	»	»	-15,4	-18,8			1,6	0,025	17,4		134
	15507	»	»	+ 5,0	+ 7,0			0,7	0,040	27,8		108
	15508	»	»	+55,0	+56,5		a	1,3	0,025	17,4		63
15509	»	»	+61,5	+62,5		a	1,1	0,020	13,9		36	

Setembro

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
2 9 ^h 18 ^m -21 ^m	5878	25-VIII	..	+ 2,4	+ 2,8	-30,1	-44,3	f, an, en	29
	5891	31-VIII	..	+34,3	+35,9	+26,2	+30,1	l	6
	5893	2-IX	..	+26,0	+28,9	+80,5	+93,6	fl, an	18
	5894	»	1	+26,6	+27,8	+50,9	+54,7	fl	6
	5895	»	»	+31,7	+33,0	+39,1	+44,4	f, an	7
	5896	»	»	+23,5	+25,0	-50,7	-53,6	fl, an	4
	5897	»	..	+22,3	+23,2	-56,4	-61,7	fl, an	8
3 8 ^h 49 ^m -52 ^m	5878	25-VIII	..	- 0,7	- 2,4	-48,4	-54,2	fl, an, en	9
	5891	31-VIII	4d	+34,4	+36,0	+12,1	+19,2	f	10
	5893	2-IX	..	+28,0	+29,6	+65,7	+80,6	fl, an	24
	5897	»	..	+22,0	+25,4	-65,9	-78,6	fl, an	26
	5898	3-IX	..	-17,7	-31,3	+58,2	+71,0	f, an	32
	5899	»	..	+23,6	+25,6	+60,0	+62,5	f	4
	5900	»	..	+ 3,7	- 9,0	- 1,8	-11,0	f, an, di	29
4 10 ^h 42 ^m -45 ^m	5878	25-VIII	11d	- 0,5	- 2,3	-62,5	-70,6	f, en	14
	5893	2-IX	..	+26,6	+29,7	+63,0	+76,6	f, an	22
	5897	»	3	+22,0	+22,9	-83,7	-93,0	f	12
	5898	3-IX	..	-23,3	-33,7	+46,6	+61,6	f, an	29
	5899	»	..	+25,4	+27,0	+46,9	+58,0	f	9
	5900	»	..	+3,4	- 6,3	-18,7	-23,2	f, an, di	18
	5901	4-IX	1d	+41,6	+44,5	-57,4	-68,1	f, an	14
5 10 ^h 0 ^m - 3 ^m	5893	2-IX	..	+29,6	+31,7	+53,5	+56,4	f	5
	5898	3-IX	..	-26,1	-32,8	+32,6	+49,9	f, an, en	33
	5899	»	..	+27,9	+28,6	+33,7	+40,0	f, an	9
	5900	»	..	- 3,9	- 9,7	-31,7	-40,7	f, an	24
	5902	5-IX	1d	+32,4	+33,2	+64,3	+73,8	f	14
6 12 ^h 44 ^m -47 ^m	5893	2-IX	5	+29,6	+31,3	+33,5	+38,7	f, an	8
	5898	3-IX	..	-20,5	-30,2	+16,4	+26,2	f, an, en	25
	5899	»	..	+26,4	+27,9	+19,2	+27,4	f, an	16
	5900	»	..	- 2,5	- 9,5	-47,2	-58,6	f, an	21
	5903	6-IX	..	+18,7	+21,1	-55,0	-57,7	f, an	5
7 9 ^h 54 ^m -57 ^m	5898	3-IX	..	-25,5	-31,6	+ 5,8	+17,0	f, an, en	20
	5899	»	5d	+26,9	+29,5	+ 8,1	+15,5	f, an	14
	5900	»	»	- 2,7	- 8,8	-64,5	-74,4	f, an, di	19
	5903	6-IX	2d	+19,5	+20,1	-61,9	-67,4	f	9
	5904	7-IX	1d	+34,5	+36,5	-59,6	-68,8	f	14
8 9 ^h 4 ^m - 7 ^m	5898	3-IX	..	-23,3	-33,0	- 6,7	+7,8	f, an, di	29
	5905	8-IX	..	-16,0	-19,5	+52,2	+56,2	f, an	9
	5906	»	1d	+20,5	+24,2	-22,3	-25,8	f, an	8

Setembro

FILAMENTOS

1941

Época T. M. G. Loc. obs.	N.	D. ap.	D. v.	Lim. lat.		Lim. long.		Características	Ext. Cent. do r.
9 9 ^h 2 ^m -5 ^m	5898	3-IX	..	-18,5	-33,3	-4,8	-21,2	f, an, en	40
	5905	8-IX	..	-15,2	-23,9	+37,8	+45,0	f, an	19
	5907	9-IX	..	+52,4	+54,4	+5,0	+16,8	f, an	13
	5908	»	..	+26,6	+29,2	-10,2	-22,8	fl, an	24
10 9 ^h 48 ^m -51 ^m	5898	3-IX	8	-31,7	-38,0	-14,0	-24,3	fl, an	23
	5905	8-IX	3	-10,5	-19,9	+18,8	+26,3	fl, an	21
	5907	9-IX	2	+51,0	+52,2	-1,3	+3,0	f, an	6
	5908	»	»	+25,2	+28,9	-23,8	-33,7	f, an	20
	5909	10-IX	1	+26,5	+26,9	-50,0	-54,8	f	7
	5910	»	»	+2,1	-2,6	-47,1	-58,9	f, an, en	22
11 ^h 3 ^m -6 ^m	5911	22-IX	..	+1,8	-2,5	+54,2	+82,2	fl, an	47
	5912	»	..	+21,6	+23,5	+28,8	+43,3	f, an	25
	5913	»	..	-33,4	-35,2	+31,0	+38,4	f, an	11
	5914	»	1	-13,1	-22,4	-24,5	-28,0	fl, an	17
	5915	»	..	+21,1	+31,7	-41,0	-50,8	f, an	30
	5916	»	..	-24,6	-30,8	-51,5	-80,0	f, an, di	47
9 ^h 5 ^m -8 ^m	5911	22-IX	..	+2,2	+2,7	+48,0	+61,2	f, an	23
	5912	»	2	+20,5	+21,9	+25,1	+33,6	f, an	13
	5913	»	»	-32,7	-38,8	+19,4	+24,4	f	11
	5915	»	»	+19,3	+31,2	-58,0	-69,2	f, an, en	30
	5916	»	»	-24,9	-30,1	-64,8	-70,3	fl, an	14
9 ^h 50 ^m -53 ^m	5911	22-IX	..	-1,8	+5,0	+11,8	+31,4	f, an	37
	5917	25-IX	..	+2,1	-12,3	+55,0	+63,0	fl, an	32
	5918	»	1	+41,9	+43,4	-1,8	-15,7	f, an	18
9 ^h 5 ^m -8 ^m	5911	22-IX	5	+2,3	-3,7	-2,2	+9,7	f, an	26
	5917	25-IX	..	+3,0	-8,0	+42,0	+52,1	fl, an, di	26
	5919	26-IX	1	+38,2	+42,0	-9,7	-17,3	fl, an	13
	5920	»	..	+20,9	+28,1	-10,4	-32,5	f, an	43
	5921	»	1	-36,7	-44,8	-18,3	-23,6	h	14
	5922	»	»	-34,3	-43,5	-21,8	-28,9	fl, an	14

Setembro

REGIÕES FACULARES (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	22,8	26,4	11872	8864	20736	2880	832	928	1056	4896	5856	832	416	3040
3	21,4	27,4	10496	14656	25152	832	3648	2304	6848	5088	3072	2432	736	192
4	21,5	27,4	11264	13312	24576	384	3200	10368	4672	1312	576	1312	1344	1409
5	21,7	27,5	8288	10912	19200	2048	4992	4928	3520	1888	672	160	512	480
6	21,7	28,5	8320	7904	16224	1344	6368	2976	1088	1728	1600	480	288	352
7	20,0	30,0	7392	9504	16896	448	3392	5824	2144	864	576	1280	1664	704
8	19,5	28,3	10080	8704	18784	224	800	3872	6752	2112	800	896	1024	2304
9	24,1	27,7	7744	11840	19584	448	352	576	4032	7136	4608	992	768	672
10	20,7	30,6	9920	10976	20896	128	512	800	1536	3616	4896	3360	2528	3520
22	25,4	15,4	25248	7264	32512	2496	4672	3296	1664	1824	2624	4544	7552	3840
23	23,3	18,0	18912	8160	27072	2304	3040	4288	1696	2080	1824	1664	5376	4800
25	22,3	16,3	4800	12768	17568	224	992	2848	2176	2976	3776	2272	1632	672
26	21,0	16,7	19200	8128	27328	...	800	1440	3904	2368	1888	4576	3328	9024

Setembro

MANCHAS (por dias)

1941

Dia	Lim. lat. h. N.	Lim. lat. h. S.	Sup. h. N.	Sup. h. S.	Sup. T.	Superfície por zonas								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	14,6	13,8	136	176	312	30	..	..	..	110	172	..	..	..
3	14,0	14,0	115	231	346	..	6	33	233	74	..	..	..	..
4	14,1	7,0	58	204	262	..	53	207	2	..	..	..	..	..
5	15,2	7,1	39	158	197	24	171	2	..	..	..	..	..	..
6	13,6	7,7	22	227	249	..	242	..	1	6	..	..	..	..
7	10,9	8,3	6	292	298	..	26	272	..	..	..	..	..	..
8	12,8	9,7	46	391	437	..	1	71	327	38	..	..	..	..
9	12,8	9,7	37	310	347	..	..	8	26	276	37	..	..	..
10	12,9	10,4	174	235	409	..	..	..	4	4	164	97	14	126
22	18,7	14,0	2036	159	2195	17	18	176	15	..	..	743	901	325
23	14,9	12,2	843	143	986	..	14	59	90	59	..	..	660	104
25	15,9	14,0	117	136	253	..	..	..	..	49	119	14	71	..
26	8,1	16,5	335	117	452	..	..	..	..	..	18	123	311	..
27	8,8	13,7	408	136	544	..	..	..	..	..	..	403	100	41
30	3,8	6,3	481	37	518	..	..	484	7	27	..	..	..	..