

## II. ÉRUPTIONS CHROMOSPHÉRIQUES BRILLANTES

observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe <sup>1)</sup>

Observatoires participants: Arcetri (Firenze), Carter (Wellington, Nouvelle-Zélande), Edinburgh, Herstmonceux (Royal Greenwich Observatory), Kanzelhöhe (Autriche), Kodaikanal, Meudon, Mitaka (Tokio), Mount Wilson, Nizamia (Hyderabad), Ondrejov (Prague), Saltsjöbaden Schauinsland (Freiburg i. Br.), Wendelstein (Allemagne), Zurich.

Tableau I. - Éruptions signalées.

Observatoire	Date	Observation		Maximum d'in- tensité	Coordonnées approximatives		Im- por- tance esti- mée	Éléments mesurés de l'importance				
		de	à		Distance méridien central	Heure de la mesure		Largeur H <sub>x</sub> maxima	Aire max.	Intens. maxima	deg. % du hél. spec. car. cont.	
	1954	T.U.		T.U.	φ		T.U.	° A				
Herstmonceux	mars 1	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>		24°S.	42°W. (1)	1					
Mitaka	13	3 44	4 34	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 S.	57 E. (2)	1	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2,2	2	134	
Zurich	13	10 08	11 05		9 S.	51 E. (2)	1		1,3	5		
Saltsjöbaden	13	10 19	10 36	10 21	7 S.	52 E. (2)	1			15		
Carter	15	2 12	2 29		9 S.	30 E. (2)	1					
Kodaikanal	15	2 58	3 02		7 S.	30 E. (2)	1					
Carter	15	22 07	22 35	22 17	9 S.	17 E. (2)	1					
Kanzelhöhe	16	8 10	8 32		7 S.	12 E. (2)	1	8 10	2,0	5		

Tableau II. - Régions actives.

N°	Rotation	Coordonnées du centre de la région active		Date du passage au méridien central	Age au méridien central, en jours	Durée en rota- tions	Im- por- tan- ce	Nombre d'érupt. distinctes signalées	Remarques
		φ	L						
				1954					
1	1344	23°S.	339	février	26,3	-1	2	2	1
2		8 S.	92	mars	17,1	+5	3	5	6

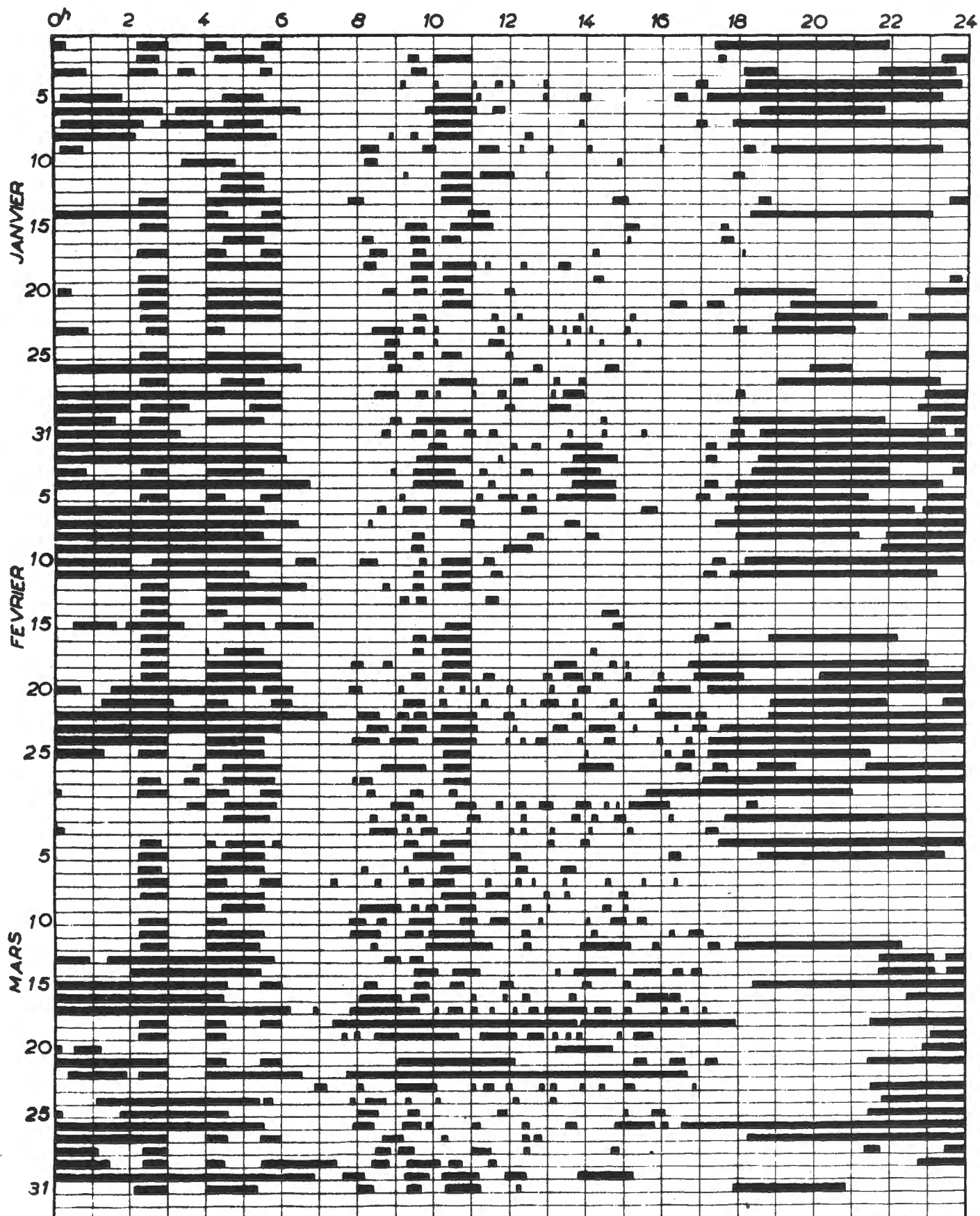
Meudon, août 1954

L. d'AZAMBUJA et G. OLIVIERI

(1).- Les explications relatives aux conventions adoptées dans les tableaux, ont été données dans le Quarterly Bulletin On Solar Activity, N°45. Certaines modifications introduites ultérieurement, ont été décrites dans les numéros 57-68 et 85.

## Heures effectives d'observation du Soleil au spectrohélioscope et au spectrohéliographe

Les heures effectives sont marquées par les traits noirs épais. Elles sont comptées en temps universel.



## II. ÉRUPTIONS CHROMOSPHERIQUES BRILLANTES observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe <sup>1)</sup>

Observatoires participants : Arcetri (Firenze), Edinburgh, Herstmonceux (Royal Greenwich Observatory), Kanzelhöhe (Autriche), Kodakanal, Meudon, Mitaka (Tokio), Mount Wilson, Nizamiah (Hyderabad), Ondrejov (Prague), Schauinsland (Freiburg i. Br.), Uccle-Bruxelles, Zurich.

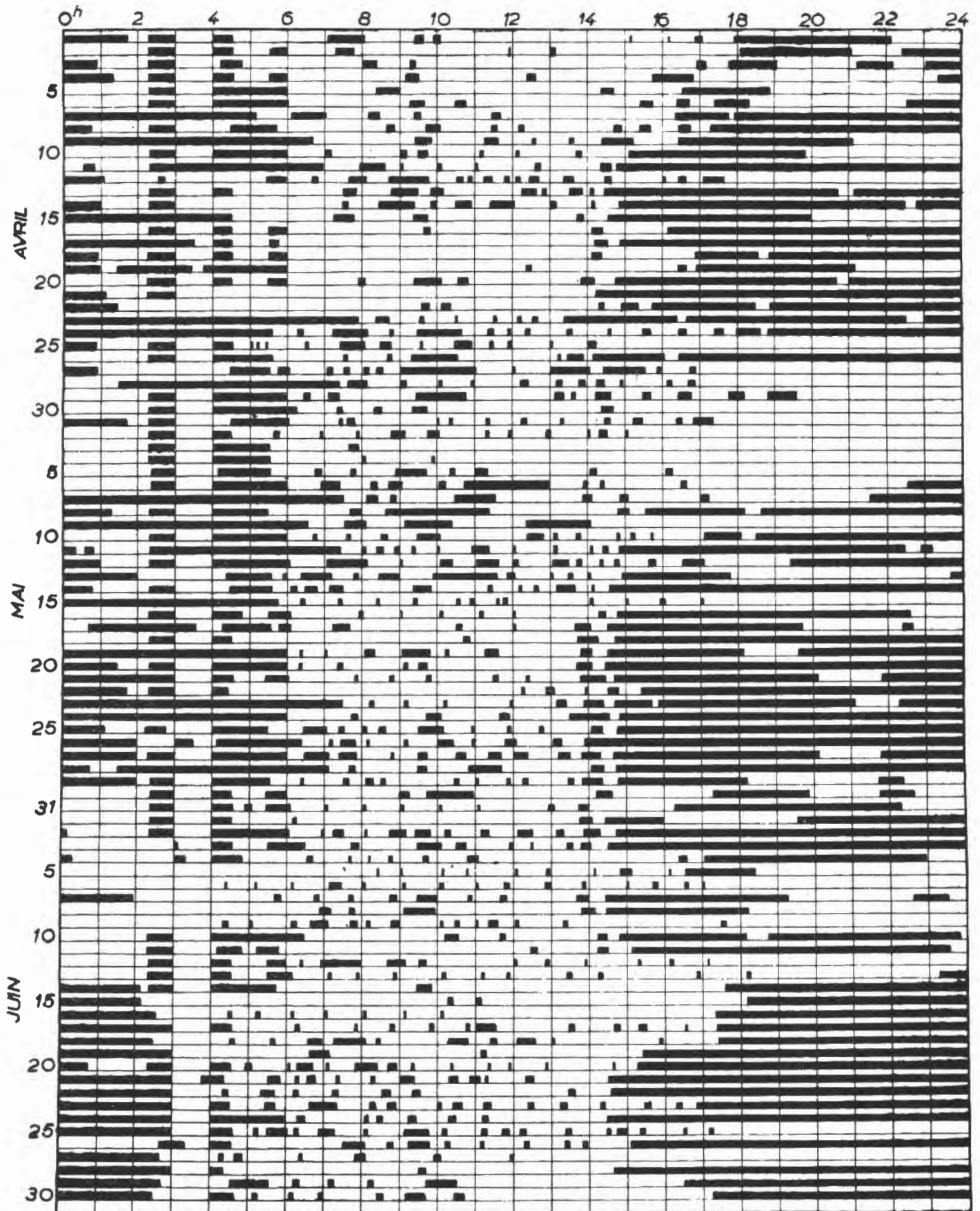
Aucune éruption n'a été observée au cours du second trimestre 1954.

Meudon , Août 1954

L. d'AZAMBUJA et G. OLIVIERI

## Heures effectives d'observation du Soleil au spectrohélioscope et au spectrohéliographe

Les heures effectives sont marquées par les traits noirs épais. Elles sont comptées en temps universel.



## II. ERUPTIONS CHROMOSPHÉRIQUES BRILLANTES

### observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe<sup>1)</sup>

Observatoires participants: Arcetri (Firenze), Carter (Wellington, Nouvelle-Zélande), Capri (Station de l'observatoire de Saltsjöbaden), Herstmonceux (Royal Greenwich Observatory), Kodaikanal, McMath-Hulbert (Pontiac, Mich.), Meudon, Mitaka (Tokio), Mount Wilson, Ondrejov (Prague), Sacramento Peak (Harvard College Observatory), Schauinsland (Freiburg i.Br.), Uccle - Bruxelles, Zurich.

Tableau I.-Eruptions signalées

Eléments mesurés de l'importance

Observatoire	Date	Observation de		Maximum à d'intensité	Coordonnées approximatives		Importance estimée	Eléments mesurés de l'importance				Remarques
		de	à		Distance méridien central	ψ		Heure de la mesure	Largeur max.	Aire max.	Intens. max.	
1954		T.U.		T.U.	ψ			T.U.	A	deg. hél. car.	% du spec. cont.	
Capri	août	6	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25° N.	16° E.	(1)	1				8
McMath		6	12 45		24 N.	17 E.	(1)	1				8
Capri		6	12 57	13 07	26 N.	15 E.	(1)	1		2		8
McMath		6	16 00		24 N.	17 E.	(1)	1				8
McMath		22	15 25		30 S.	17 W.	(2)	1				8
Capri		22	15 26	15 37	22 S.	18 W.	(2)	1		7		
Meudon		22	16 04	16 50	31 S.	22 W.	(2)	1		6		
Kodaikanal		26	4 43	5 00	30 S.	65 W.	(2)	1	0,8			

Tableau II.-Régions actives

N°	Rotation	Coordonnées du centre de la région active		Date du passage au méridien central	Age au méridien central, en jours	Durée en rotations	Importance	Nombre d'érupt. distinctes signalées	Remarques
		ψ	L.						
1954									
1	1350	25° N.	354	août	7,6	>6	1	3	3
2	1350	30 S.	176		21,1	+1	1	3	3

## Remarques

=====

- 1.- Protubérance éruptive dont la base est à moins de 90° du méridien central
- 2.- Probablement fin d'une éruption plus importante
- 3.- Invisible dix minutes auparavant
- 4.- Point brillant
- 5.- Deux ou plusieurs points brillants
- 6.- Plusieurs centres éruptifs
- 7.- Pas de taches visibles dans les alentours
- 8.- Eruption accompagnée de filaments à grandes vitesses radiales

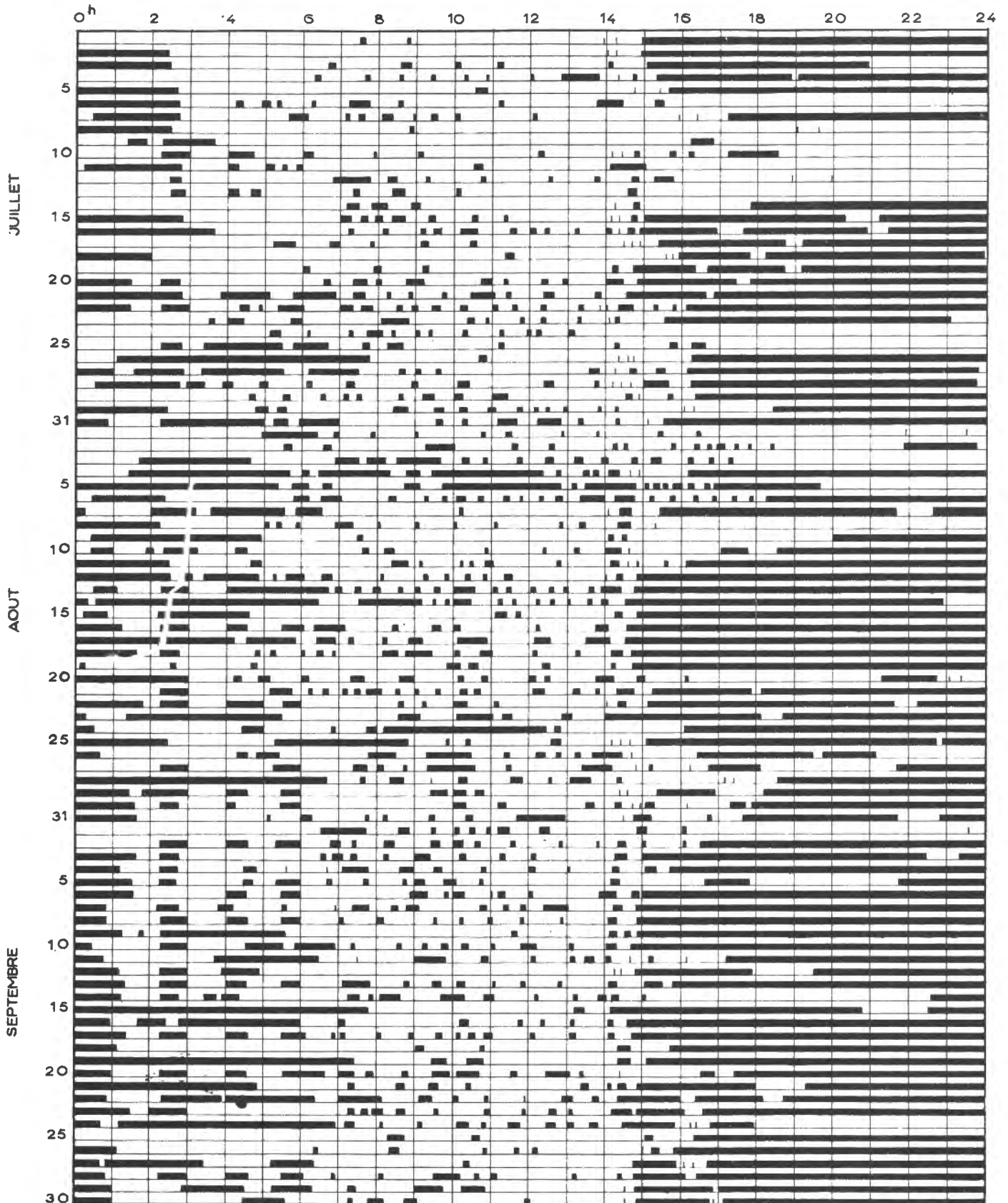
Meudon, février 1955

L. d'AZAMBUJA et G. OLIVIERI

(1).- Les explications relatives aux conventions adoptées dans les tableaux ont été données dans le Quarterly Bulletin on Solar Activity, n°45. Certaines modifications introduites ultérieurement ont été décrites dans les numéros 57-68 et 85.

## Heures effectives d'observation du Soleil au spectrohélioscope et au spectrohéliographe

Les heures effectives sont marquées par les traits noirs épais. Elles sont comptées en temps universel.



## II. ÉRUPTIONS CHROMOSPHÉRIQUES BRILLANTES observées au spectrohéloscope et au spectrohélographe<sup>1)</sup>

Observatoires participants: Arcetri (Firenze), Carter (Wellington, Nouvelle-Zélande),  
Edinburgh, Herstmonceux (Royal Greenwich Observatory), Kanzelhöhe (Autriche), Kodaikanal,  
Meudon, Mitaka (Tokio), Mount Wilson, Nizamiah (Hyderabad), Ondrejov (Prague), Schauinsland  
(Freiburg i. Br.), Zurich.

Tableau I. Éruptions signalées.

Observatoire	Date	Observation de	à	Maximum d'intensité	Coordonnées approximatives		Im- por- tance esti- mée	Éléments mesurés de l'importance				Remarques
								Heure de la mesure	Largeur H <sub>α</sub> maxima	Aire max.	Intens. maxima	
	1954			T.U.	φ	Distance méridien central						
Mitaka	novembre 10	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	33°S.	8°E. (1)	I+	23 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	1,8	2	120	
Mt Wilson	13	23 32	23 50	23 36	26 N.	48 W. (2)	I					
Carter	décembre 14	22 10	24 00		34 N.	7 E. (3)	I					

Tableau II. Régions actives.

N°	Rotation	Coordonnées du centre de la région active		Date du passage au méridien central	Age au méridien central, en jours	Durée en rota- tions	Im- por- tan- ce	Nombre d'érupt. distinctes signalées	Remarques
		φ	L						
				1954					
1	I353	33°S.	I96	novembre	9,4	+1	I	3	I
2		27 N.	I83		10,4	+2	I	I	I
3	I354	34 N?	95?	décembre	14,4	?	?	?	?

Meudon., avril 1955

L. d'AZAMBUJA et G. OLIVIERI

(1).- Les explications relatives aux conventions adoptées dans les tableaux ont été données dans le Quarterly Bulletin on Solar Activity, n°45. Certaines modifications introduites ultérieurement ont été décrites dans les numéros 57-68 et 85.



## Heures effectives d'observation du Soleil au spectrohélioscope et au spectrohéliographe

Les heures effectives sont marquées par les traits noirs épais. Elles sont comptées en temps universel.

