

Circulaire No. 1564.

BUREAU CENTRAL DES TÉLÉGRAMMES ASTRONOMIQUES  
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE.  
Adresse postale: Bureau Central des télégrammes astronomiques,  
Observatory, Østerveid 3, Copenhagen K., Denmark.  
Adresse télégraphique: Observatory Copenhagen.

SIGNAUX HORAIRES.

I. A partir du 1<sup>er</sup> novembre 1956 et jusqu'au 28 février 1957 inclus les signaux horaires internationaux commandés par l'Observatoire Royal de Greenwich seront émis par la station de Rugby à 10<sup>h</sup> et 18<sup>h</sup> T. U. sur les fréquences suivantes:

GBR 16 kc/s  
GPB30 10 332.5 kc/s  
GIC37 17 685 kc/s

A défaut des transmissions par GBR, 16 kc/s, les signaux sont émis par Criggion, GBZ, 19,6 kc/s.

II. A partir du 5 septembre 1956 les signaux horaires (système anglais) commandés par l'Observatoire de Tokyo sont émis deux fois par semaine (Mercredi et Vendredi) par la station Oyama aux heures et aux fréquences suivantes:

12<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> - 12<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> JAG<sub>1</sub> 18570 kc/s  
18 20 - 18 30 JAU<sub>1</sub> 15460 kc/s  
21 20 - 21 30 JAU<sub>1</sub> 15460 kc/s

Ces signaux sont émis avec le but de permettre la liaison bilatérale avec l'Europe

Le Chef de Service  
N. Stoyko.

MARS.

M. K. Vainu Bappu, chief astronomer of the Uttar Pradesh State Observatory, Naini Tal, India, announces:

"Observations of Mars on the 29th of August, (U.T. 18<sup>h</sup>) by M. K. Vainu Bappu, S. D. Sinhal and S. Chandra indicated the presence of a bright yellow patch about 150 miles wide extending from Sinus Meridiani towards the west limb. This yellow cloud was seen easily in yellow and red light, but was at the limit of visibility in blue light. The cloud was not present on August 28 at 18<sup>h</sup> U. T.

The S. polar cap of the planet was seen to have a dark narrow band across it on August 29. This band was not present on August 28. The dark marking was conspicuous in short wavelength light".

1564.

PERIODIC COMET OIBERS (1956-57)

H. Q. Rasmusen, Vaerslev, has continued the ephemeris given in Circ. 1554:

0<sup>h</sup> U. T.

1956-57	Δ 1950 0	δ 1950 0	r	r
Oct. 14	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 1	1953'	2.834	2.043
19	26. 9	3 23		
24	36. 6	4 48	2.993	2.148
29	46. 0	6 6		
Nov. 3	15 55. 2	7 21	3.146	2.254
8	16 4. 1	8 29		
Jan 2	17 30. 4	16 46	3.793	2.885
7	37. 1	17 14		
12	43. 6	17 40	3.841	2.988
17	49. 8	18 5		
22	17 55. 8	18 28	3.869	3.090
27	18 1. 5	18 50		
Feb. 1	7. 0	19 10	3.878	3.191
6	12. 1	19 30		
11	18 17. 1	19 49	3.870	3.292

1956 sep. 19.

J. M. Vinter Hansen.