

# Observations d'occultations d'étoiles par la Lune et d'éclipses des satellites de Jupiter

faites à l'Observatoire royal de Bruxelles par *E. Stuyvaert*, astr. adj.

(Communiquées par le Directeur *F. Folie*.)

## Occultations d'étoiles par la Lune. (Équatorial de l'Est, 0<sup>m</sup>15.)

1886	Étoile	Gr.	Ph.	T. M. Brux.	Gross.	Rem.	1886	Étoile	Gr.	Ph.	T. M. Brux.	Gross.	Rem.
Mars 9	ξ <sup>1</sup> Ceti	4½	I	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 32.54	80	—	Avril 10	W <sub>2</sub> 6 <sup>h</sup> 933	8½	I	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 29.54	80	4
9	ξ <sup>1</sup> Ceti	4½	E	7 59 20.5	80	—	10	Lal. 12739	8½	I	9 34 8.9	80	5
12	W <sub>2</sub> 4 <sup>h</sup> 1088	7½	I	9 7 22.6	120	—	10	DM. +17° 1344	9½	I	10 0 28.4	80	—
13	DM. +17° 1052	9	I	9 34 53.4	120	—	10	DM. +17° 1348	9½	I	10 9 24.9	80	—
13	Lal. 11162	7½	I	9 47 49.9	120	—	10	DM. +17° 1350	9	I	10 16 24.9	80	—
17	W <sub>1</sub> 9 <sup>h</sup> 1024	8	I	9 31 11.0	120	—	10	W <sub>2</sub> 6 <sup>h</sup> 1012	8	I	10 26 16.4	80	6
23	γ Librae	4½	I	11 41 30.7	120	1	10	26 Geminor.	5½	I	10 43 52.9	120	—
23	γ Librae	4½	E	12 15 36.2	120	—	10	W <sub>2</sub> 6 <sup>h</sup> 1102	8½	I	10 30 24.4	120	—
Avril 9	DM. +17° 976	9	I	9 11 39.6	80	—	12	W <sub>2</sub> 8 <sup>h</sup> 743	7½	I	9 46 57.7	120	—
9	DM. +17° 975	9	I	9 12 35.1	80	—	Mai 7	W <sub>2</sub> 6 <sup>h</sup> 419	8½	I	8 48 42.5	80	—
9	W <sub>2</sub> 5 <sup>h</sup> 1056-7	7½	I	9 29 42.6	80	—	7	W <sub>2</sub> 6 <sup>h</sup> 423	8½	I	8 51 52.0	80	—
9	W <sub>2</sub> 5 <sup>h</sup> 1058-9	8½	I	9 34 17.1	80	—	7	DM. +17° 1234	9	I	9 13 35.5	80	7
9	W <sub>2</sub> 5 <sup>h</sup> 1025	8	—	—	80	2	7	Rü. 1850	9	I	9 27 0.0	80	—
9	W <sub>2</sub> 5 <sup>h</sup> 1113	8	I	10 13 44.6	80	—	7	DM. +17° 1244	9	I	9 50 18.5	80	—
10	DM. +17° 1331	9	I	9 12 21.4	80	—	7	DM. +17° 1243	9	I	9 51 6.5	80	—
10	W <sub>2</sub> 6 <sup>h</sup> 922	9	I	9 21 13.9	80	3							

*I, E* signifie immersion, émerison par le bord éclairé, *I, E* par le bord obscur.

### Remarques.

1. Observation peu sûre à cause du bord ondulant de la Lune.
2. Le bord méridional de la Lune n'a fait qu'effleurer cette étoile; celle-ci avait beaucoup perdu de son éclat. On voyait à grand'peine la petite étoile courir le long du bord obscur et y faire de très-rapides disparitions, puis s'approcher des premiers pics brillants du croissant lunaire où l'étoile se perdait de vue pendant quelques instants par suite de l'éclat du bord éclairé de la Lune.
3. Légères brumes par moments.
4. Disparition non instantanée.
5. Lente disparition, laissant pendant un court instant une traînée de vague lumière bleuâtre.
6. Disparition non instantanée.
7. Disparition non instantanée.

### Éclipses des Satellites de Jupiter.

Date	Sat.	Ph.	T.M. Bruxelles	T.M. Greenw.	Naut. Alman.	Équat.	Gross.
1885 Janv. 18	I	D	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 54.50	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 25.1	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46.5	0 <sup>m</sup> 15	180
Févr. 21	II	R	9 50 58.3	9 33 29.4	9 33 41	0.15	180
Mars 31	III	D	7 33 23.3	7 15 54.4	7 14 27	0.38	360
» 31	III	R	10 59 30.8	10 42 1.9	10 41 50	0.38	360
Avril 1	II	R	12 9 49.7	11 52 20.8	11 53 11	0.38	360
Mai 22	I	R	10 40 25.2	10 22 56.3	10 22 55	0.38	360
Juillet 3	IV	R	8 50 21.0	8 32 52.1	8 28 40	0.15	120
1886 Mars 8	II	D	13 9 21.1	12 51 52.2	12 50 30	0.15	180
» 8	I	D	14 20 8.7	14 2 39.8	14 1 55	0.15	180
» 10	I	D	8 48 15.9	8 30 47.0	8 30 17	0.15	120
» 11	IV	D	10 57 37.0	10 40 8.1	10 45 2	0.15	180
» 11	IV	R	12 49 21.9	12 31 53.0	12 28 45	0.15	180
» 17	III	D	10 28 11.3	10 10 42.4	10 6 43	0.15	180
» 17	I	D	10 41 51.3	10 24 22.4	10 23 52	0.15	180
Avril 2	I	R	11 8 19.8	10 50 50.9	10 50 50	0.15	180
» 22	III	R	9 0 19.1 <sup>*</sup> )	8 42 50.2	8 43 44	0.15	180
» 25	I	R	11 18 51.8	11 1 22.9	11 1 34	0.15	270
» 27	II	R	10 8 47.3	9 51 18.4	9 52 0	0.15	180

<sup>\*</sup>) Point à peine perceptible et qui semble disparaître par instants. A 9<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> 6 t. m. Bruxelles (8<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 53<sup>s</sup> 7 t. m. Greenwich) le satellite se maintient en vue et commence à gagner en éclat.