Occultations d'étoiles par la Lune et éclipses des satellites de Jupiter observées à la lunette de *Dollond*
(grossissement de 80 fois.)

			Temps sidéral.
1834 n. s.	Févr. 15	Emersion du deuxième satellite de Jupiter.....	à 5 ^h 30' 6" 1 médiocre.
	Juin 16	Immersion de 238 Virginis 7 sous le bord obscur de la Lune	à 17 51 46,6 bonne.
	Août 12	— de 8 β Scorpii sous le bord obscur de la Lune	{ préc. 2 gr. à 18 17 43,4 bonne. suiv. (5.6) gr. à 18 17 30,4 bonne.
	Sept. 24	— de 109 n Tauri (5.6) sous le bord éclairé de la Lune.....	à 0 9 17,2 médiocre.
	— 30	— du deuxième satellite de Jupiter.....	à 5 37 19,5 dout.
	Nov. 8	— du premier satellite de Jupiter.....	à 4 2 13,5 bonne.
	— 12	— du deuxième satellite de Jupiter.....	à 0 6 45,6 très-dout.

Extrait des observations météorologiques faites pendant l'année 1834 à l'observatoire de Vilna, à 375,6 pieds de Paris au dessus du niveau de la mer.

Année 1834 nouv. style.	Baromètre *)			Thermomètre **).			Vent dominant.
	Maximum. p l	Minimum. p l	Moyenne. p l	Maximum. d	Minimum. d	Moyenne. d	
Janvier	28 1,1 le 11.12	26 7,9 le 25	27 7,10	+ 4,5 le 24	—12,5 le 12	— 2,48	Sud.
Février	28 5,4 le 15	27 2,9 le 22	27 11,25	+ 5,4 le 28	—13,4 le 16	— 2,83	Nord-Ouest et Sud.
Mars	28 4,2 le 1	26 7,4 le 24	27 8,68	+ 8,7 le 6	— 6,6 le 14	+ 0,35	Nord-Ouest.
Avril	28 1,8 le 15	27 3,1 le 25	27 9,21	+16,7 le 30	— 1,5 le 4	+ 5,32	Nord-Ouest.
Mai	28 1,6 le 21	27 5,4 le 10	27 9,80	+22,6 le 20	+ 1,7 le 30	+12,07	Nord-Ouest.
Juin	28 1,1 le 24	27 6,2 le 5	27 9,72	+20,6 le 12	+ 1,0 le 2	+13,56	Nord-Ouest.
Juillet	28 1,8 le 28	27 8,9 le 15	27 10,98	+25,5 le 14	+ 7,0 le 1	+17,35	Nord-Ouest.
Août	28 1,4 le 29	27 4,7 le 4	27 10,39	+25,1 le 3	+ 8,5 le 5	+17,37	Sud.
Septembre	28 1,7 le 17.18	27 3,6 le 23	27 10,29	+23,6 le 1	— 0,4 le 27	+11,82	Nord-Ouest.
Octobre	28 3,7 le 4	26 9,3 le 19	27 8,25	+15,0 le 10	— 0,8 le 29	+ 6,09	Sud et Ouest.
Novembre	28 4,1 le 20	27 0,5 le 1	27 8,08	+11,3 le 8	— 7,0 le 21	+ 1,55	Nord-Ouest et Sud.
Décembre	28 3,0 le 13	27 3,0 le 22	27 8,80	+ 5,3 le 7	— 9,8 le 24	— 0,17	Nord-Ouest.
Maximum	28 5,4 le 15 Février à 10 ^h du soir			+25,5 le 14 Juillet à 3 ^h du soir.			
Minimum	de l'année 26 7,4 le 24 Mars à 10 ^h du soir			—13,4 le 16 Février à 7 ^h du matin.			Vent dominant Nord-Ouest.
Moyenne	27 9,38			+ 6,67			

*) Sa division est en pouces et lignes du pied de Paris.

**) Divisé selon l'échelle de Réaumur.

Observations astronomiques faites à l'observatoire Impérial de Vilna, pendant l'année 1835 n. s.

Jupiter.

Position des étoiles de comparaison *).

Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Decl. appar.	Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Decl. appar.
Janvier 1	435 32 Tauri 6	3 ^h 47' 7" 2	+21° 59' 52" 7	Mars 22	528 87 Tauri α 1	4 ^h 26' 26" 2	+16° 10' 19" 4
— 21	— — —	7,0	52,7	Octbr. 8	872 43 Gemin. ζ 4	6 54 20,7	20 48 20,7
Févr. 10	— — —	6,8	52,4	— 28	— — —	21,4	19,6
Janvier 1	486 Tauri 7	4 12 40,6	20 25 27,2	— — —	885 48 Gemin. m 6	7 2 26,6	24 23 52,2
— 21	— — —	40,5	26,4	Novbr. 17	— — —	27,2	51,2
Févr. 10	— — —	40,2	25,3	Déchr. 7	— — —	27,7	50,5
— — —	448 37 Tauri A' 5	3 54 56,2	21 37 28,6	Novbr. 17	870 42 Gemin. ω 6	6 52 24,1	26 39,4
Mars 2	— — —	55,8	28,2	Déchr. 7	— — —	24,7	38,7
Févr. 10	502 69 Tauri ν 5	4 16 25,6	22 25 58,5	— 27	— — —	25,1	38,5
Mars 2	— — —	25,2	59,6	Novbr. 17	916 63 Gemin. p 6	7 17 59,2	21 46 34,4
— 22	— — —	24,9	59,0	Déchr. 7	— — —	59,8	33,1
Févr. 10	528 87 Tauri α 1	26 26,9	16 10 20,2	— — —	900 55 Gemin. δ 3.4	10 19,1	22 16 44,0
Mars 2	— — —	26,6	19,8	— 27	— — —	19,6	43,3

*) Positions apparentes des étoiles de comparaison ont été calculées par les tables: New Tables for facilitating the computation of Precession, Aberration and Nutation of 2881 principal fixed Stars. London 1827.

Position de la Planète.

Jour de l'ob- serva-tion.	Temps moyen du passage au méridien.	Ascension droite appar.			Différ.	Déclinaison appar.			Différ.
		Observée.	Berl. Astr. Jahrb. für 1835.			Observée.	Berl. Astr. Jahrb. für 1835.		
Janvier 8	8 ^h 50' 35" 7	4 ^h 1' 2" 34	4 ^h 1' 3" 29	+ 0' 95	+ 19° 53' 59" 4	+ 19° 54' 0" 6	+ 1" 2		
— 11	38 6,2	0 20,45	0 21,40	0,95					
— 12	33 57,7	7,86	9,05	1,19	52 22,3	52 25,1	+ 2,8		
— 13	29 50,2	3 59 56,22	3 59 57,52	1,30	5,2	7,0	+ 1,8		
— 15	21 38,0	35,86	36,98	1,12	51 37,0	51 37,9	+ 0,9		
— 21	7 57 21,2	58 54,37	58 55,39	1,02	6,8	7,9	+ 1,1		
— 22	53 21,3	50,35	51,42	1,07	10,2	11,4	+ 1,2		
— 26	37 30,4	43,11	43,95	0,84	51,3	49,7	— 1,6		
— 30	21 53,0	49,36	50,40	1,04	53 0,9	53 7,8	+ 6,9		
— 31	18 0,9	53,15	54,11	0,96	34,5	33,3	— 1,2		
Février 6	6 55 5,1	59 32,95	59 34,02	1,07	57 0,0	56 55,9	— 4,1		
— 7	51 18,7	42,48	43,61	1,13	35,5	57 37,8	+ 2,3		
— 9	43 48,7	4 0 4,38	4 0 5,13	0,75	59 9,9	59 8,3	— 1,6		
— 10	40 4,4	15,99	17,11	1,12	55,6	56,8	+ 1,2		
— 11	36 21,5	29,03	29,88	0,85	20 0 44,9	20 0 47,4	+ 2,5		
— 27	5 38 33,8	5 36,77	5 38,01	1,24	18 39,4	18 43,4	+ 4,0		
— 28	35 3,7	6 2,59	6 3,43	0,84	20 5,0	20 5,5	+ 0,5		
Mars 4	21 8,0	7 50,81	7 51,80	0,99	25 48,7	25 48,8	+ 0,1		
— 5	17 41,2	8 20,05	8 20,66	0,61	27 17,5	27 18,5	+ 1,0		
— 7	10 48,6	9 19,32	9 20,68	1,36	30 25,3	30 21,8	— 3,5		
— 11	4 57 11,1	11 25,87	11 26,78	0,91	36 43,9	36 39,5	— 4,4		
— 21	23 49,9	17 22,74	17 23,68	0,94	53 34,5	53 33,2	— 1,3		
Octbr. 8	17 56 19,5	7 4 35,48	7 4 35,92	0,44	22 30 46,2	22 30 47,5	+ 1,3		
— 26	16 49 36,9	8 39,81	8 40,81	1,00	26 4,0	26 8,0	+ 4,0		
Novbr. 20	15 9 33,5	6 53,35	6 54,01	0,66	32 0,5	31 59,2	— 1,3		
— 24	14 52 44,2	5 48,10	5 49,23	1,13	34 16,9	34 13,1	— 3,8		
— 27	39 59,2	4 50,62	4 51,02	0,40	36 9,8	36 7,6	— 2,2		
Déchr. 10	13 43 32,2	6 59 29,70	6 59 30,24	0,54	45 53,1	45 51,4	— 1,7		
— 11	39 7,2	0,47	1,30	0,83	46 40 9	46 40,8	— 0,1		
— 23	12 45 35,7	52 38,85	52 39,09	0,24	56 47,0	56 52,8	— 5,8		

Saturne.

Position des étoiles de comparaison.

Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Déclin. appar.	Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Déclin. appar.
Janvier 1	1532 66 Virgin. 6	13 ^h 15' 56" 8	— 4° 17' 48" 0	Mai 1	1511 51 Virgin. θ 4.5	13 ^h 1' 25" 9	— 4° 39' 28" 2
— 21	— — —	57,4	52,2	— 21	— — —	25,9	27,6
Févr. 10	— — —	58,0	55,8	Juin 10	— — —	25,7	26,7
Mars 2	— — —	58,5	58,6	Mars 22	1551 80 Virgin. l ³ 6	26 57,3	33 14,0
— 22	— — —	58,9	18 0,3	Avril 11	— — —	57,9	17,2
Avril 11	— — —	59,1	1,0	Mai 1	— — —	57,6	14,7
Janvier 1	1561 Virgin. 7	36 16,9	— 6 48 1,2	— 21	— — —	57,6	14,2
— 21	— — —	17,6	5,3	Juin 10	— — —	57,4	13,3
Févr. 10	— — —	18,2	9,0	Mai 21	1533 67 Virgin. α 1	16 31,2	10 17 56,1
Mars 2	— — —	18,7	11,9	Juin 10	— — —	31,4	55,6
— 22	— — —	19,1	13,8	Mai 21	1531 65 Virgin. 6	14 47,6	— 4 3 36,4
Avril 11	— — —	19,3	15,0	Juin 10	— — —	47,5	35,8
Mars 22	1511 51 Virgin. θ 4.5	1 25,7	— 4 39 27,3	Mai 21	1550 79 Virgin. ζ 4	26 18,7	+ 0 15 1,1
Avril 11	— — —	25,9	27,6	Juin 10	— — —	18,6	2,2

Position de la Planète.

Jour de l'ob- serva-tion.	Temps moyen du passage au méridien.	Ascension droite appar.			Déclinaison appar.		
		Observée.	Berl. Astr. Jahrb. für 1835.	Différ.	Observée.	Berl. Astr. Jahrb. für 1835.	Différ.
Janvier 12	18 ^h 0' 28" 4	13° 28' 11" 61	13 ^h 28' 12" 15	+ 0" 54	-6° 34' 9" 7	-6° 34' 30" 9	+ 21' 2
— 13	17 56 40,3	19,44	19,93	0,49	34 43,8	59,4	15,6
— 21	26 1,2	29 7,77	29 8,31	0,54	37 4,2	37 24,7	20,5
— 30	16 51 2,1	31,92	32,61	0,69	36 45,5	8,7	23,2
Février 4	31 22,1	31,50	32,16	0,66	35 16,5	35 38,3	21,8
— 28	14 54 45,7	27 16,56	27 17,02	0,46	15 32,5	15 55,1	22,6
Mars 21	13 27 42,7	22 46,88	22 47,52	0,64	5 44 51,9	5 45 15,3	23,4
— 25	10 56,8	21 44,44	21 45,01	0,57	38 9,3	38 31,8	22,5
— 28	12 58 20,9	20 56,08	20 56,57	0,49	32 55,4	33 21,5	26,1
— 29	54 8,3	39,37	40,17	0,80	31 14,0	31 39,0	25,0
— 30	49 56,3	23,26	23,65	0,39	29 35,4	29 54,7	19,3
Avril 1	41 31,3	19 49,99	19 50,29	0,30	26 2,8	26 25,3	22,5
— 4	28 53,0	18 59,22	18 59,73	0,51	20 47,0	21 10,1	23,1
— 8	12 1,6	17 51,26	17 51,55	0,29	13 49,4	14 9,7	20,3
— 10	3 35,7	17,07	17,53	0,46	10 18,5	10 42,0	23,5
— 14	11 46 43,7	16 8,56	16 8,86	0,30	3 26,3	3 46,6	20,3
— 19	25 39,8	14 43,98	14 44,11	+ 0,13	-4 55 1,4	-4 55 27,1	25,7
— 20	21 27,3	27,37	27,35	- 0,02	53 21,9	53 42,2	20,3
— 21	17 14,5	10,38	10,76	+ 0,38	51 38,7	52 4,5	25,8
— 22	13 2,1	13 53,86	13 54,09	0,23	50 6,5	50 26,7	20,2
— 26	10 56 13,5	12 48,74	12 48,93	0,19	43 45,7	44 7,8	22,1
— 30	39 27,1	11 45,80	11 45,88	0,08	37 44,2	38 7,0	22,8
Mai 1	35 15,8	30,04	30,53	0,49	36 15,6	36 39,9	24,3
— 2	31 4,6	14,96	15,37	0,41	34 52,2	35 14,3	22,1
— 4	22 43,1	10 45,24	10 45,63	0,39	31 59,6	32 27,7	28,1
— 5	18 32,6	30,62	31,00	0,38	30 41,7	31 6,3	24,6
— 8	6 2,4	9 48,03	9 48,53	0,50	26 45,8	27 12,4	26,6
— 9	1 52,6	34,06	34,65	0,59	25 31,1	25 56,8	25,7
— 10	9 57 43,5	20,92	21,31	0,39	24 18,0	24 44,5	26,5
— 13	45 17,0	8 41,96	8 42,32	0,36	20 53,0	21 15,9	22,9
— 16	32 52,4	4,95	5,62	0,67	17 37,3	18 3,6	26,3
— 17	28 45,0	7 53,49	7 53,91	0,42	16 39,1	17 3,0	23,9
— 22	8 11,4	6 59,30	6 59,68	0,38	12 7,1	12 31,0	23,9
— 26	8 51 50,0	21,43	21,73	0,30	9 8,3	9 30,4	22,1
— 28	43 41,3	4,55	4,63	0,08	7 50,1	8 12,9	22,8
— 29	39 37,2	5 56,30	5 55,56	0,26	17,2	7 37,5	20,3
Juin 2	23 24,9	27,56	27,75	0,19	5 15,2	5 38,1	22,9
— 3	19 22,4	20,99	2,40	0,41	4 49,5	13,9	24,4
— 4	15 20,4	14,88	15,38	0,50	28,7	4 52,0	23,3
— 5	11 19,2	9,57	9,71	0,14	6,1	32,3	26,2
— 7	3 16,9	4 59,12	4 59,47	0,35	3 33,6	3 59,9	26,3
— 8	7 59 16,4	54,43	54,86	0,43	22,6	47,2	24,6
— 9	55 16,4	50,36	50,60	0,24	14,2	36,7	22,5

M a r s.

Position des étoiles de comparaison.

Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Décl. appar.	Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Décl. appar.
Janvier 1	792 Geminor. 7	6 ^h 14' 34" 0	+25 7 41,8	Mars 2	817 49 Aurigæ c 6	6 ^h 24' 48" 9	+28° 8' 38" 2
— 21	— — —	34,1	42,4	— 22	— — —	48,5	38,8
Mars 2	— — —	33,7	43,8	Janvier 1	850 Gemin. 37 6	44 9,4	25 34 32,0
— 22	— — —	33,3	44,2	— 21	— — —	9,6	32,6
Janvier 1	817 49 Aurigæ c 6	24 49,8	28 8 35,2	Mars 2	— — —	9,4	34,4
— 21	— — —	49,2	36,1	— 22	— — —	8,9	35,1

Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Décl. appar.	Pour 1835.	Noms des étoiles.	Asc. droite app.	Décl. appar.
Janv. 21	774 44 Aurigæ α 4	6 ^h 4' 51" 5	+29° 33' 4" 4	Mars 22	889 52 Gemin. η 7	7 ^h 4' 35" 8	+25° 9' 56" 4
Févr. 10	— — — — —	51,4	5,5	Avril 11	— — — — —	35,5	57,0
Mars 2	— — — — —	51,3	6,4	Mars 22	900 55 Gemin. δ 3.4	10 15,6	22 16 48,9
Janv. 21	784 Aurigæ 7	8 0,5	27 16 4,6	Avril 11	— — — — —	15,2	49,5
Févr. 10	— — — — —	0,4	5,5	Mars 22	933 69 Gemin. ν 5	25 45,0	27 15 29,6
Janv. 21	870 42 Gemin. ω 6	52 21,3	24 26 40,5	Avril 11	— — — — —	45,0	30,4
— 21	— — — — —	21,5	40,9	Mars 22	947 77 Gemin. α 4	34 28,1	24 47 17,3
— 1	864 40 Gem. γ 2 6.7	49 16,4	26 7 54,5	Avril 11	— — — — —	28,1	18,1
— 21	— — — — —	16,6	55,1	— — — — —	948 78 Gemin. β 2	35 12,0	28 25 11,0
— 1	919 64 Gem. δ 1 5.6	7 19 3,0	28 27 5,0	Mai 1	— — — — —	11,7	11,4
— 21	— — — — —	3,2	5,8	Avril 11	1037 33 Cancr. η 6	8 23 9,3	20 59 49,5
— — — — —	822 54 Aurigæ 6	6 29 8,8	24 4,4	Mai 1	— — — — —	9,1	50,1
Févr. 10	— — — — —	8,7	5,5	Avril 11	1100 69 Cancr. ν 6	53 4,7	25 7 56,2
Mars 2	— — — — —	8,5	6,5	Mai 1	— — — — —	4,5	56,9
— 22	831 27 Gem. ϵ 3	33 46,1	25 17 19,0	Avril 11	1153 4 Leonis λ 4.3	9 22 18,1	23 41 36,1
Avril 11	— — — — —	45,8	19,3	Mai 1	— — — — —	17,8	37,5

Position de la Planète.

Jour de l'observation.	Temps moyen du passage au méridien.	Ascension droite appar.			Déclinaison appar.		
		Observée.	Berl. Astr. Jahrb. für 1834.	Différ.	Observée.	Berl. Astr. Jahrb. für 1834.	Différ.
Janvier 2	12 ^h 4' 4" 1	6 ^h 51' 23" 16	6 ^h 51' 23" 51	+ 0" 35	+26° 47' 26" 3	+26° 47' 38" 9	+12" 6
— 12	11 8 2,6	34 38,13	34 38,02	— 0,11	27 10 30,1	27 10 44,4	14,3
— 14	10 57 11,8	31 38,59	31 38,34	— 0,25	12 52,2	13 8,8	16,6
— 17	41 14,9	27 28,75	27 28,81	+ 0,06	15 17,7	15 30,6	12,9
— 21	20 39,3	22 36,04	22 35,95	— 0,09	16 16,3	16 32,1	15,8
— 22	15 38,2	21 30,68	21 30,79	+ 0,11	16 10,0	16 27,6	17,6
— 26	9 56 9,0	17 44,45	17 44,38	— 0,07	14 48,3	15 1,4	13,1
— 30	37 36,5	14 55,15	14 55,25	+ 0,10	15 55,3	12 6,1	10,8
Février 7	3 23,9	12 9,35	12 9,73	+ 0,38	2 59,5	3 12,7	13,2
— 10	8 51 31,6	4,82	5,34	+ 0,52	26 58 59,7	26 59 10,6	10,9
— 11	47 41,2	10,36	10,53	+ 0,17	57 35,1	57 46,1	11,0
— 27	7 52 52,9	20 17,92	20 18,44	+ 0,52	31 30,4	31 40,6	10,2
Mars 7	29 32,7	28 26,29	28 26,68	+ 0,39	15 38,1	15 44,1	6,1
— 11	18 41,7	33 19,67	33 19,99	+ 0,32	6 36,7	6 43,5	6,8
— 12	16 3,9	34 38,03	34 37,93	— 0,10	4 15,8	4 20,6	4,8
— 21	6 53 32,1	47 31,51	47 31,50	— 0,01	25 40 4,1	25 40 11,0	6,9
— 28	37 18,8	58 51,38	58 51,58	+ 0,20	17 23,2	17 24,8	1,6
— 29	35 4,5	7 0 33,30	7 0 33,76	+ 0,46	13 46,9	13 49,1	+ 2,2
Avril 4	22 2,4	11 8,39	11 8,15	— 0,24	24 50 30,8	24 50 28,9	— 1,9
— 5	19 55,2	12 57,41	12 57,31	— 0,10	46 11,0	46 16,1	+ 5,1
— 6	17 49,2	14 47,61	14 47,58	— 0,03	41 54,5	41 57,0	2,5
— 12	5 29,6	26 5,33	26 5,51	+ 0,18	13 54,4	13 59,9	5,5
— 16	5 57 31,3	33 51,84	33 52,06	+ 0,22	23 53 14,2	23 53 17,8	+ 3,6
— 22	45 52,7	45 50,43	45 50,55	+ 0,12	19 2,7	19 1,8	— 1,4
— 25	40 10,3	51 57,00	51 57,28	+ 0,28	0 22,2	0 23,3	+ 1,1

Slavinski.

I n h a l t.

Observations astronomiques faites à l'observatoire académique de Vilna en 1834 n. s. (Eingesandt von Herrn Staatsrath v. Slavinski Director der Wilnaer Sternwarte.) p. 305.

Observations astronom. faites à l'observatoire Impériale de Vilna pendant l'année 1835 n. s. Von demselben. p. 313.