

Februar 1886.

Aufgang und Untergang der Sonne.					Culmination und Declination der Planeten:									
Aufg.		Untg.		Mondlauf.	Aufg.		Untg.		Merkur.		Venus.		Mars.	
u. M.	u. M.	u. M.	u. M.		u. M.	u. M.	Culm.	Decl.	Culm.	Decl.	Culm.	Decl.	Culm.	Decl.
1	7 39	4 50		☾	v. 5 38	n. 2 39	1	11 10	— 22 11	1 44	— 3 21	v. 3 1	+ 5 27	
2	7 38	4 52		☾	6 21	3 33	3	11 15	21 43	1 34	3 4	2 53	+ 5 35	
3	7 36	4 53		☾	6 58	4 31	5	11 21	21 9	1 23	2 51	2 44	5 43	
4	7 35	4 55		☾	7 27	5 32								
5	7 33	4 57		☾	7 55	6 33	7	11 26	20 30	1 12	2 43	2 35	5 53	
6	7 31	4 59		☾	8 21	7 36	9	11 32	19 46	1 0	2 39	2 26	6 4	
							11	11 38	18 55	12 48	2 40	2 17	6 15	
7	7 29	5 1		☾	8 45	8 40	13	11 43	17 59	12 36	2 46	2 7	6 28	
8	7 28	5 3		☾	9 9	9 44	15	11 49	16 58	12 23	2 57	1 57	6 42	
9	7 26	5 5		☾	9 32	10 50	17	11 55	15 50	12 11	3 11	1 48	6 56	
10	7 25	5 6		☾	9 58	11 56								
11	7 23	5 8		☾	10 27		19	12 1	14 37	11 58	3 29	1 37	7 12	
12	7 21	5 10		☾	11 0	v. 1 4	21	12 7	13 19	11 45	3 51	1 27	7 28	
13	7 19	5 11		☾	11 42	2 11	23	12 13	11 55	11 33	4 14	1 17	7 44	
							25	12 19	10 25	11 21	4 40	1 7	8 1	
14	7 17	5 13		☾	n. 12 32	3 17	27	12 25	8 50	11 10	5 6	12 56	8 18	
15	7 15	5 15		☾	1 31	4 19	28	12 28	— 8 1	11 4	— 5 19	v. 12 50	+ 8 27	
16	7 13	5 17		☾	2 40	5 14								
17	7 11	5 19		☾	3 56	6 2								
18	7 9	5 21		☾	5 17	6 43								
19	7 8	5 22		☾	6 38	7 18								
20	7 6	5 24		☾	7 58	7 49								
21	7 4	5 26		☾	9 16	8 18								
22	7 2	5 28		☾	10 29	8 48	1	v. 3 37	— 0 57	n. 9 23	+ 22 40	v. 3 42	— 2 18	
23	7 0	5 29		☾	11 40	9 18	5	3 21	0 52	9 7	22 41	3 26	2 16	
24	6 58	5 31		☾		9 49	9	3 4	0 46	8 50	22 41	3 10	2 14	
25	6 56	5 32		☾	v. 12 47	10 24	13	2 48	0 38	8 34	22 42	2 54	2 11	
26	6 54	5 34		☾	1 49	11 2								
27	6 53	5 36		☾	2 45	11 46	17	2 31	0 30	8 18	22 43	2 38	2 8	
							21	2 13	0 21	8 1	22 44	2 22	2 5	
							25	1 57	0 11	7 45	22 45	2 5	2 2	
28	6 51	5 37		☾	v. 3 34	n. 12 35	28	v. 1 43	— 0 3	n. 7 34	+ 22 45	v. 1 53	— 1 59	

Die Declination der Sonne
bei dem Durchgange durch den Meridian.

1. Februar	— 17 Grad 2 Minuten.
6. "	15 " 33 "
11. "	13 " 57 "
16. "	12 " 15 "
21. "	10 " 29 "
26. "	8 " 38 "
28. "	— 7 " 53 "

Die Sonnenscheibe geht durch den Meridian:

1. Februar	in 2 Minuten 16 Sekunden.
5. "	" 2 " 15 "
10. "	" 2 " 14 "
14. "	" 2 " 13 "
19. "	" 2 " 12 "
25. "	" 2 " 11 "

Dämmerungs-Dauer.
Bürgerlich: 40 Min.; astronomisch: 2 St.

Verfinsterungen der Jupitermonde.

Febr. Mond I, Eintritte:	Febr. Mond II, Eintritte:
7. v. 12 u. 55 M. 25 S.	5. v. 2 u. 2 M. 24 S.
14. v. 2 " 48 " 33 "	12. v. 4 " 38 " 9 "
15. n. 9 " 16 " 51 "	22. n. 8 " 32 " 40 "
21. v. 4 " 41 " 46 "	
22. n. 11 " 10 " 6 "	Mond III ist verfinstert am:
	2. von n. 11 u. 14 M. 6 S. bis
	3. v. 2 " 9 " 18 "
Mond IV ist verfinstert am:	10. v. von 3 " 11 " 53 " bis
23. v. von 5 u. 35 M. 40 S.	6 " 6 " 5 "
bis 7 " 34 " 16 "	

Die **bürgerliche** Dämmerung umfasst diejenige Zeit, während welcher man ohne künstliche Beleuchtung vor Sonnenaufgang oder nach Sonnenuntergang gewöhnliche Druckschrift im Freien lesen kann.