

J ä n n e r,

der Tag nimmt zu von 8 St. 12 Min.
bis 9 St. 18 Min.

Nr.	Sonnens- Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	7 54	4 6	12 3 56
2	7 53	4 7	12 4 24
3	7 53	4 7	12 4 51
4	7 52	4 8	12 5 19
5	7 52	4 8	12 5 46
6	7 51	4 9	12 6 12
7	7 50	4 10	12 6 38
8	7 49	4 11	12 7 4
9	7 48	4 12	12 7 29
10	7 47	4 13	12 7 53
11	7 46	4 14	12 8 17
12	7 45	4 15	12 8 41
13	7 43	4 17	12 9 4
14	7 42	4 18	12 9 26
15	7 41	4 19	12 9 47
16	7 40	4 20	12 10 8
17	7 39	4 21	12 10 28
18	7 38	4 22	12 10 48
19	7 37	4 23	12 11 7
20	7 36	4 24	12 11 25
21	7 35	4 25	12 11 42
22	7 34	4 26	12 11 58
23	7 33	4 27	12 12 14
24	7 31	4 29	12 12 29
25	7 30	4 30	12 12 43
26	7 28	4 32	12 12 56
27	7 27	4 33	12 13 8
28	7 26	4 34	12 13 20
29	7 24	4 36	12 13 31
30	7 23	4 37	12 13 40
31	7 21	4 39	12 13 49

○ Vollmond den 5. um 0 Uhr 44
Min. Morgens.

☾ Lehtes Viertel den 11. um 4 Uhr
59 Min. Abends.

● Neumond den 19. um 4 Uhr 48
Min. Morgens.

☽ Erstes Viertel den 27. um 9 Uhr
29 Min. Morgens.

Erdnähe des ☾ den 9.
Erdfeme des ☾ den 23.

Die Sonne rückt aus dem Steinbock
in das Zeichen des Wassermanns Don-
nerstag den 20. Jänner um 7 Uhr 29 Min.
19 Sec. Morgens.

Die Venus ist den 12. Jänner noch
9 Zoll im Westen erleuchtet.

F e b r u a r,

der Tag nimmt zu von 9 St. 20 Min.
bis 10 St. 50 Min.

Nr.	Sonnens- Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	7 20	4 40	12 13 57
2	7 18	4 42	12 14 5
3	7 16	4 44	12 14 11
4	7 15	4 45	12 14 17
5	7 14	4 46	12 14 22
6	7 12	4 48	12 14 27
7	7 10	4 50	12 14 35
8	7 8	4 52	12 14 33
9	7 6	4 54	12 14 34
10	7 5	4 55	12 14 35
11	7 4	4 56	12 14 35
12	7 2	4 58	12 14 34
13	7 1	4 59	12 14 33
14	6 59	5 1	12 14 31
15	6 57	5 3	12 14 28
16	6 56	5 4	12 14 25
17	6 54	5 6	12 14 21
18	6 52	5 8	12 14 16
19	6 50	5 10	12 14 11
20	6 48	5 12	12 14 4
21	6 46	5 14	12 13 57
22	6 45	5 15	12 13 50
23	6 43	5 17	12 13 41
24	6 42	5 18	12 13 33
25	6 40	5 20	12 13 23
26	6 38	5 22	12 13 13
27	6 37	5 23	12 13 2
28	6 35	5 25	12 12 51

○ Vollmond den 3. um 0 Uhr 21
Min. Nachm.

☾ Lehtes Viertel den 10. um 3 Uhr
2 Min. Morgens.

● Neumond den 17. um 11 Uhr 11
Min. Abends.

☽ Erstes Viertel den 26. um 2 Uhr
56 Min. Morgens.

Erdnähe des ☾ den 5.
Erdfeme des ☾ den 19.

Die Sonne rückt aus dem Wasser-
mann in das Zeichen der Fische Freitag
den 18. d. M. Abends 10 Uhr 9 Min.
29 Sec. — Die Tage sind im Wachsen.

Die Venus ist den 2. Febr. noch 8
Zoll im Westen erleuchtet.

M ä r z,

der Tag nimmt zu von 10 St. 52 Min.
bis 12 St. 36 Min.

Nr.	Sonnens- Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	6 34	5 26	12 12 19
2	6 33	5 27	12 12 27
3	6 31	5 29	12 12 14
4	6 30	5 30	12 12 1
5	6 28	5 32	12 11 47
6	6 26	5 34	12 11 33
7	6 24	5 36	12 11 18
8	6 22	5 38	12 11 3
9	6 21	5 39	12 10 48
10	6 19	5 41	12 10 32
11	6 17	5 43	12 10 17
12	6 16	5 44	12 10 0
13	6 14	5 46	12 9 44
14	6 12	5 48	12 9 27
15	6 10	5 50	12 9 10
16	6 8	5 52	12 8 53
17	6 6	5 54	12 8 35
18	6 4	5 55	12 8 18
19	6 2	5 57	12 8 0
20	6 1	5 59	12 7 42
21	5 0	6 0	12 7 24
22	5 58	6 2	12 7 5
23	5 56	6 4	12 6 47
24	5 54	6 6	12 6 28
25	5 53	6 7	12 6 10
26	5 51	6 9	12 5 51
27	5 49	6 11	12 5 33
28	5 47	6 13	12 5 14
29	5 45	6 15	12 4 56
30	5 44	6 16	12 4 37
31	5 42	6 18	12 4 18

○ Vollmond den 4. um 10 Uhr 26
Min. Abends.

☾ Lehtes Viertel den 11. um 3 Uhr
33 Min. Abends.

● Neumond den 19. um 5 Uhr 59
Min. Abends.

☽ Erstes Viertel den 27. um 4 Uhr
14 Min. Abends.

Erdnähe des ☾ den 5.
Erdfeme des ☾ den 19.

Die Sonne rückt aus den Fischen in
das Zeichen des Widder Sonntag den
20. d. M. Abends 10 U. 19 Min. 36 Sec.
— Frühlings-Anfang, Tag- und Nacht
gleich. (Erstes Äquinocetium.)

Die Venus ist den 12 März nur
noch 6 Zoll im Westen erleuchtet. Den
31. März ist die Sonne in ihrer mittlern
Entfernung von der Erde.

April,				May,				Juni,			
der Tag nimmt zu von 12 St. 38 Min. bis 14 St. 22 Min.				der Tag nimmt zu von 14 St. 24 Min. bis 15 St. 32 Min.				der Tag nimmt zu von 15 St. 34 Min. bis 15 St. 52 Min.			
h m	Sonnens- Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.	h m	Sonnens- Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.	h m	Sonnens- Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	5 41	6 19	12 4 0	1	4 48	7 12	11 56 56	1	4 13	7 47	11 57 23
2	5 39	6 21	— 3 42	2	4 47	7 13	— 56 48	2	4 12	7 48	— 57 32
3	5 37	6 23	— 3 23	3	4 46	7 14	— 56 41	3	4 11	7 49	— 57 41
4	5 35	6 25	— 3 5	4	4 45	7 15	— 56 35	4	4 10	7 50	— 57 51
5	5 33	6 27	— 2 47	5	4 43	7 16	— 56 29	5	4 10	7 50	— 58 1
6	5 31	6 29	— 2 30	6	4 42	7 18	— 56 24	6	4 9	7 51	— 58 11
7	5 30	6 30	— 2 12	7	4 41	7 19	— 56 19	7	4 8	7 52	— 58 22
8	5 28	6 32	— 1 55	8	4 40	7 20	— 56 15	8	4 7	7 53	— 58 33
9	5 26	6 34	— 1 38	9	4 38	7 22	— 56 11	9	4 7	7 53	— 58 45
10	5 25	6 35	— 1 21	10	4 36	7 24	— 56 8	10	4 6	7 54	— 58 56
11	5 23	6 37	— 1 5	11	4 35	7 25	— 56 6	11	4 6	7 55	— 59 8
12	5 22	6 38	— 0 49	12	4 33	7 27	— 56 4	12	4 5	7 55	— 59 20
13	5 20	6 40	— 0 33	13	4 32	7 28	— 56 3	13	4 5	7 55	— 59 33
14	5 18	6 42	— 0 17	14	4 30	7 30	— 56 2	14	4 5	7 56	12 59 45
15	5 17	6 43	— 0 2	15	4 29	7 31	— 56 2	15	4 4	7 56	— 59 58
16	5 15	6 45	11 59 48	16	4 28	7 32	— 56 3	16	4 4	7 56	— 0 10
17	5 13	6 47	— 59 33	17	4 27	7 33	— 56 4	17	4 3	7 57	— 0 23
18	5 12	6 48	— 59 19	18	4 26	7 34	— 56 6	18	4 3	7 57	— 0 36
19	5 10	6 50	— 59 6	19	4 25	7 35	— 56 8	19	4 3	7 57	— 0 49
20	5 8	6 52	— 58 52	20	4 24	7 36	— 56 11	20	4 3	7 57	— 1 2
21	5 6	6 54	— 58 40	21	4 23	7 37	— 56 14	21	4 3	7 57	— 1 15
22	5 4	6 56	— 58 27	22	4 22	7 38	— 56 18	22	4 3	7 57	— 1 28
23	5 2	6 58	— 58 15	23	4 21	7 39	— 56 22	23	4 3	7 57	— 1 41
24	5 0	7 0	— 58 4	24	4 20	7 40	— 56 27	24	4 3	7 57	— 1 54
25	4 58	7 2	— 57 53	25	4 19	7 41	— 56 33	25	4 3	7 57	— 2 7
26	4 57	7 3	— 57 42	26	4 18	7 42	— 56 38	26	4 3	7 57	— 2 20
27	4 55	7 5	— 57 31	27	4 17	7 43	— 56 45	27	4 4	7 56	— 2 32
28	4 53	7 7	— 57 22	28	4 16	7 44	— 56 51	28	4 4	7 56	— 2 44
29	4 51	7 9	— 57 13	29	4 15	7 45	— 56 59	29	4 4	7 56	— 2 56
30	4 49	7 11	— 57 4	30	4 15	7 45	— 57 6	30	4 4	7 56	— 3 8
				31	4 14	7 46	— 57 14				
○ Vollmond den 3. um 4 Uhr 7 Min. Morgens. (Lehtes Viertel den 10. um 6 Uhr 13 Min. Morgens. ● Neumond den 18. um 10 Uhr 26 Min. Morgens.) Erstes Viertel den 26. um 1 Uhr 42 Min. Morgens.				○ Vollmond den 2. um 4 Uhr 4 Min. Abends. (Lehtes Viertel den 9. um 10 Uhr 26 Min. Abends. ● Neumond den 18. um 6 Uhr 4 Min. Morgens.) Erstes Viertel den 25. um 7 Uhr 56 Min. Morgens.				○ Vollmond den 1. um 1 Uhr 3 Min. Morgens. (Lehtes Viertel den 8. um 3 Uhr 25 Min. Nachmittags. ● Neumond den 16. um 1 Uhr 27 Min. Nachmittags.) Erstes Viertel den 23. um 0 Uhr 19 Min. Nachmittags. ○ Vollmond den 30. um 0 Uhr 44 Min. nach Mitternacht.			
Erdnähe des (den 1. Erdferne des (den 15. Erdnähe des (den 29.				Erdferne des (den 13. Erdnähe des (den 27.				Erdferne des (den 9. Erdnähe des (den 23.			
Die Sonne rückt aus dem Widder in das Zeichen des Stiers Mittwoch den 20. d. M. Morgens 10 Uhr 50 Min. 56 Sec. — Die Tage werden fortan länger.				Die Sonne rückt aus dem Stier in das Zeichen der Zwillinge, Samst. d. 21. Morg. 11. Uhr 16. Min. 24 Sec. — Die Tage werden fortan länger.				Die Sonne rückt aus den Zwillingen in das Zeichen des Krebses Dienstag d. 21. d. M. Ab. 7 Uhr 52 Min. 59 Sec. — Sommer, Sonnenwende.			
Die Venus ist den 6. April nur noch 4 Zoll im Westen erleuchtet.				Die Venus ist den 4. May nur noch einen Zoll im Westen erleuchtet.				Unsihtbare Sonnenfinsterniß den 16.			
								Kleine sihtbare Mondesfinsterniß d. 1.			

July,

der Tag nimmt ab von 15 St. 50 Min.
bis 14 St. 56 Min.

h.	Sonnen- Aufgang. u. M.	Sonnen- Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	4 5	7 55	12 3 20
2	4 5	7 55	12 3 31
3	4 6	7 54	12 3 42
4	4 6	7 54	12 3 53
5	4 7	7 53	12 4 4
6	4 7	7 52	12 4 14
7	4 8	7 52	12 4 25
8	4 9	7 51	12 4 34
9	4 9	7 51	12 4 43
10	4 10	7 50	12 4 52
11	4 11	7 49	12 5 0
12	4 12	7 48	12 5 9
13	4 13	7 47	12 5 16
14	4 14	7 46	12 5 23
15	4 15	7 45	12 5 30
16	4 16	7 44	12 5 36
17	4 17	7 43	12 5 42
18	4 18	7 42	12 5 47
19	4 19	7 41	12 5 50
20	4 20	7 40	12 5 55
21	4 21	7 39	12 5 59
22	4 22	7 38	12 6 2
23	4 23	7 37	12 6 4
24	4 24	7 36	12 6 6
25	4 25	7 35	12 6 7
26	4 26	7 34	12 6 8
27	4 27	7 33	12 6 7
28	4 28	7 32	12 6 6
29	4 29	7 31	12 6 5
30	4 30	7 30	12 6 3
31	4 32	7 28	12 6 1

(Letztes Viertel den 8. um 8 Uhr
29 Min. Morgens.

● Neumond den 15. um 11 Uhr 29
Min. Abends.

) Erstes Viertel den 22. um 4 Uhr
39 Min. Abends.

○ Vollmond den 29. um 11 Uhr 2
Min. Abends.

Erdförne des ☾ den 7.
Erdnähe des ☾ den 21.

Die Sonne rückt aus dem Krebs
in das Zeichen des Löwen Samstag den 23.
d. M. Morgens 6 Uhr 42 Min. 11 Sec.

Die Venus ist den 3. July wieder
4 Zoll im Osten erleuchtet.

Um 2. ist die Sonne in ihrer größ-
ten Entfernung von der Erde um 5 Uhr
25 Min. 26 Sec. Morgens im 9° 54'
41" des Krebses.

August,

der Tag nimmt ab von 14 St. 54 Min.
bis 13. St. 20 Min.

h.	Sonnen- Aufgang. u. M.	Sonnen- Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	4 33	7 27	12 5 58
2	4 35	7 25	12 5 54
3	4 36	7 24	12 5 49
4	4 37	7 23	12 5 44
5	4 38	7 22	12 5 39
6	4 40	7 20	12 5 33
7	4 41	7 19	12 5 26
8	4 43	7 17	12 5 19
9	4 45	7 15	12 5 11
10	4 46	7 14	12 5 3
11	4 48	7 12	12 4 54
12	4 50	7 10	12 4 45
13	4 51	7 9	12 4 35
14	4 52	7 8	12 4 25
15	4 53	7 7	12 4 13
16	4 55	7 5	12 4 2
17	4 56	7 4	12 3 50
18	4 58	7 2	12 3 37
19	5 0	7 0	12 3 24
20	5 2	6 58	12 3 10
21	5 4	6 56	12 2 56
22	5 6	6 54	12 2 41
23	5 8	6 52	12 2 26
24	5 9	6 51	12 2 10
25	5 11	6 49	12 1 54
26	5 12	6 48	12 1 38
27	5 14	6 46	12 1 21
28	5 16	6 44	12 1 4
29	5 17	6 43	12 0 46
30	5 18	6 42	12 0 28
31	5 20	6 40	12 0 10

(Letztes Viertel den 7. um 1 Uhr
20 Min. Morgens.

● Neumond den 14. um 8 Uhr 3
Min. Morgens.

) Erstes Viertel den 20. um 10 Uhr
38 Min. Abends.

○ Vollmond den 28. um 1 Uhr 7
Min. Nachm.

Erdförne des ☾ den 3.
Erdnähe des ☾ den 17.
Erdförne des ☾ den 30.

Die Sonne rückt aus dem Löwen in
das Zeichen der Jungfrau Dienstag den 23.
d. M. Abends 1 Uhr 9 M. 22 Sec. —
Die Tage werden kürzer.

Die Venus ist den 1. August wieder
6 Zoll im Osten erleuchtet.

September,

der Tag nimmt ab von 13 St. 14 Min.
bis 11 St. 38 Min.

h.	Sonnen- Aufgang. u. M.	Sonnen- Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	5 23	6 37	11 59 52
2	5 25	6 35	11 59 33
3	5 27	6 33	11 59 14
4	5 28	6 32	11 58 54
5	5 30	6 30	11 58 35
6	5 31	6 29	11 58 15
7	5 32	6 28	11 57 55
8	5 34	6 26	11 57 35
9	5 36	6 24	11 57 15
10	5 38	6 22	11 56 54
11	5 40	6 20	11 56 34
12	5 42	6 18	11 56 13
13	5 44	6 16	11 55 52
14	5 45	6 15	11 55 31
15	5 47	6 13	11 55 10
16	5 49	6 11	11 54 49
17	5 51	6 9	11 54 28
18	5 53	6 7	11 54 7
19	5 54	6 6	11 53 46
20	5 55	6 5	11 53 25
21	5 56	6 4	11 53 4
22	5 57	6 3	11 52 45
23	5 59	6 1	11 52 23
24	6 0	6 0	11 52 2
25	6 1	5 59	11 51 41
26	6 3	5 57	11 51 21
27	6 4	5 56	11 51 1
28	6 6	5 54	11 50 41
29	6 8	5 52	11 50 21
30	6 11	5 49	11 50 1

(Letztes Viertel den 5. um 5 Uhr
13 Min. Abends.

● Neumond den 12. um 4 Uhr 5
Min. Abends.

) Erstes Viertel den 19. um 7 Uhr
34 Min. Morgens.

○ Vollmond den 27. um 5 Uhr 19
Min. Morgens.

Erdnähe des ☾ den 14.
Erdförne des ☾ den 27.

Die Sonne rückt aus der Jungfrau
in das Zeichen der Waage Freitag den
23. d. M. Morgens 9 Uhr 46 Min. 23
Sec. — Herbst-Tage und Nachtgleiche. —
(Zweytes Aequinoctium.)

Die Venus ist den 3. September wie-
der 8 Zoll im Osten erleuchtet.

October,				November,				December,			
der Tag nimmt ab von 11 St. 34 Min. bis 9 St. 48 Min.				der Tag nimmt ab von 9 St. 44 Min. bis 8 St. 30 Min.				der Tag nimmt ab von 8 n. St. 28 M. bis 8 St. 14 Min.			
Nr.	Sonnens Aufgang. u. M.	Sonnens Unterg. u. M.	Mittl. Zeit des wahren Mittag u. M. S.	Nr.	Sonnens Aufgang. u. M.	Sonnens Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.	Nr.	Sonnens Aufgang. u. M.	Sonnens Unterg. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittag u. M. S.
1	6 13	5 47	11 49 42	1	7 8	4 52	11 43 45	1	7 46	4 14	11 49 16
2	6 15	5 45	— 49 24	2	7 9	4 51	— 43 44	2	7 47	4 13	— 49 39
3	6 17	5 43	— 49 5	3	7 10	4 50	— 43 44	3	7 48	4 12	— 50 3
4	6 19	5 41	— 48 46	4	7 11	4 49	— 43 45	4	7 49	4 11	— 50 27
5	6 21	5 39	— 48 29	5	7 12	4 48	— 43 46	5	7 50	4 10	— 50 52
6	6 24	5 36	— 48 11	6	7 14	4 46	— 43 49	6	7 51	4 9	— 51 18
7	6 26	5 34	— 47 54	7	7 15	4 45	— 43 52	7	7 51	4 9	— 51 44
8	6 28	5 32	— 47 37	8	7 17	4 43	— 43 56	8	7 52	4 8	— 52 10
9	6 30	5 30	— 47 21	9	7 19	4 41	— 44 1	9	7 53	4 7	— 52 37
10	6 31	5 29	— 47 5	10	7 20	4 40	— 44 7	10	7 54	4 6	— 53 4
11	6 33	5 27	— 46 50	11	7 22	4 38	— 44 14	11	7 55	4 5	— 53 32
12	6 35	5 25	— 46 35	12	7 23	4 37	— 44 21	12	7 56	4 4	— 54 0
13	6 36	5 24	— 46 21	13	7 25	4 35	— 44 30	13	7 56	4 4	— 54 28
14	6 38	5 22	— 46 7	14	7 27	4 33	— 44 29	14	7 56	4 4	— 54 57
15	6 40	5 20	— 45 54	15	7 29	4 31	— 44 49	15	7 56	4 4	— 55 26
16	6 41	5 19	— 45 41	16	7 30	4 30	— 45 0	16	7 57	4 3	— 55 56
17	6 43	5 17	— 45 29	17	7 31	4 29	— 45 11	17	7 57	4 3	— 56 25
18	6 44	5 16	— 45 17	18	7 33	4 27	— 45 24	18	7 57	4 3	— 56 55
19	6 46	5 14	— 45 6	19	7 34	4 26	— 45 37	19	7 57	4 3	— 57 24
20	6 47	5 13	— 44 56	20	7 35	4 25	— 45 51	20	7 57	4 3	— 57 54
21	6 48	5 12	— 44 46	21	7 36	4 24	— 46 6	21	7 57	4 3	— 58 24
22	6 50	5 10	— 44 37	22	7 37	4 23	— 46 22	22	7 57	4 3	— 58 54
23	6 52	5 8	— 44 28	23	7 38	4 22	— 46 38	23	7 57	4 3	— 59 24
24	6 54	5 6	— 44 21	24	7 39	4 21	— 46 55	24	7 57	4 3	— 59 54
25	6 56	5 4	— 44 14	25	7 40	4 20	— 47 13	25	7 57	4 3	12 0 24
26	6 58	5 2	— 44 7	26	7 41	4 19	— 47 32	26	7 57	4 3	— 0 54
27	7 0	5 0	— 44 2	27	7 42	4 18	— 47 51	27	7 57	4 3	— 1 23
28	7 2	4 58	— 43 57	28	7 43	4 17	— 48 12	28	7 56	4 4	— 1 53
29	7 4	4 56	— 43 53	29	7 44	4 16	— 48 33	29	7 55	4 5	— 2 22
30	7 5	4 55	— 43 49	30	7 45	4 15	— 48 54	30	7 54	4 6	— 2 51
31	7 6	4 54	— 43 47					31	7 53	4 7	— 3 20

(Letztes Viertel den 5. um 4 Uhr 57 Min. Abends.

☾ Neumond den 12. um 0 Uhr 36 Min. Morgens.

☾ Erstes Viertel den 18. um 8 Uhr 11 Min. Abends.

☉ Vollmond den 26. um 11 Uhr 7 Min. Abends.

Erdnähe des ☾ den 11.
Erdferne des ☾ den 25.

Die Sonne rückt aus der Wage in das Zeichen des Scorpions Sonntags den 23. d. M. Abends 5 Uhr 55 Min. 5 Sec. — Die Tage werden kürzer.

Die Venus ist den 1. October wieder der 9 Zoll im Osten erleuchtet.

Den 2. ist die Sonne in ihrer mittlern Entfernung von der Erde.

(Letztes Viertel den 3. um 7 Uhr 28 Min. Abends.

☾ Neumond den 10. um 10 Uhr 20 Min. Morgens.

☾ Erstes Viertel den 17. um 0 Uhr 36 Min. Nachmittags.

☉ Vollmond den 25. um 5 Uhr 15 Min. Abends.

Erdnähe des ☾ den 8.
Erdferne des ☾ den 21.

Sichtbare Mondesfinsterniß den 25.

Die Sonne rückt aus dem Scorpion in das Zeichen des Schützen Dienstag den 22. d. M. Morgens 2 Uhr 17 Min. 51 Sec. — Die Tage werden kürzer.

Die Venus ist den 1. November wieder der 10 Zoll im Osten erleuchtet.

(Letztes Viertel den 3. um 5 Uhr 14 Min. Morgens.

☾ Neumond den 9. um 9 Uhr 39 Min. Abends.

☾ Erstes Viertel den 17. um 8 Uhr 18 Min. Morgens.

☉ Vollmond den 25. um 10 Uhr 19 Min. Morgens.

Erdnähe des ☾ den 5.
Erdferne des ☾ den 19.

Die Sonne rückt aus dem Schützen in das Zeichen des Steinbocks Donn. den 22. d. M. Morg. 2 Uhr 47 Min. 12 Sec. — Winter: Sonnenwende. — Den 9. unsichtbare Sonnenfinsterniß.

Die Venus ist den 1. December wieder 11 Zoll im Osten erleuchtet.

Den 31. December ist die Sonne in der Erdnähe um 8 Uhr 23 Min. 28 Sec. Ab. im 9° 55' 12" des Steinbocks.