J ä n n e r,

der Tag nimmt zu von 8 St. 14 Min.
bis 9 St. 18 Min.

Z. N.	Sonnens.		Mittl. Zeit im	
	Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	wahren Mittag u. M. S.	
1	7 53	4 7	12 3	34
2	7 53	4 7	— 4	2
3	7 52	4 8	— 4	31
4	7 52	4 8	— 5	58
5	7 51	4 9	— 5	26
6	7 51	4 9	— 6	53
7	7 50	4 10	— 6	19
8	7 49	4 11	— 6	46
9	7 48	4 12	— 7	11
10	7 47	4 13	— 7	36
11	7 46	4 14	— 8	0
12	7 45	4 15	— 8	24
13	7 44	4 16	— 8	47
14	7 43	4 17	— 9	10
15	7 42	4 18	— 9	32
16	7 41	4 19	— 9	53
17	7 40	4 20	— 10	13
18	7 39	4 21	— 10	33
19	7 38	4 22	— 11	52
20	7 37	4 23	— 11	11
21	7 36	4 24	— 11	28
22	7 35	4 25	— 11	45
23	7 34	4 26	— 12	1
24	7 33	4 27	— 12	17
25	7 31	4 29	— 12	31
26	7 30	4 30	— 12	45
27	7 29	4 32	— 13	58
28	7 27	4 33	— 13	10
29	7 25	4 35	— 13	22
30	7 23	4 37	— 13	33
31	7 21	4 39	— 13	43

- Neumond den 1. um 9 Uhr 13 Min. Morgens.
- ☽ Erstes Viertel den 9. um 1 Uhr 41 Min. Abends.
- Vollmond den 16. um 9 Uhr 55 Min. Morgens.
- ☾ Letztes Viertel den 23. um 2 Uhr 51 Min. Morgens.
- Neumond den 31. um 4 Uhr 52 Min. Morgens.

Den 16. unsichtbare Mondesfinsterniß.
Die Sonne rückt aus dem Zeichen des Steinbocks in das Zeichen des Wassermanns Mittwoch den 21. d. M. um 1 Uhr 43 Min. Morgens.

Der Tag wächst um 1 Stunde und 4 Min. Mars geht nach 11 Uhr Abends auf. Merkur geht gegen 6 Uhr Abends unter. Venus erscheint als Morgenstern.

F e b r u a r,

der Tag nimmt zu von 9 St. 20 Min.
bis 10 St. 52 Min.

Z. N.	Sonnens.		Mittl. Zeit im	
	Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	wahren Mittag u. M. S.	
1	7 20	4 40	12 13	52
2	7 18	4 42	— 14	0
3	7 16	4 44	— 14	7
4	7 15	4 45	— 14	13
5	7 14	4 46	— 14	19
6	7 12	4 47	— 14	24
7	7 10	4 48	— 14	28
8	7 8	4 50	— 14	31
9	7 6	4 54	— 14	33
10	7 5	4 55	— 14	35
11	7 4	4 55	— 14	36
12	7 2	4 58	— 14	35
13	7 1	4 59	— 14	35
14	6 59	5 1	— 14	33
15	6 57	5 3	— 14	31
16	6 56	5 4	— 14	28
17	6 54	5 6	— 14	24
18	6 52	5 8	— 14	20
19	6 50	5 10	— 14	14
20	6 48	5 12	— 14	9
21	6 46	5 14	— 14	2
22	6 45	5 15	— 13	55
23	6 43	5 17	— 13	47
24	6 42	5 18	— 13	39
25	6 40	5 20	— 13	30
26	6 38	5 22	— 13	20
27	6 37	5 23	— 13	10
28	6 35	5 25	— 12	59
29	6 34	5 26	— 12	48

- ☽ Erstes Viertel den 8. um 4 Uhr 1 Min. Morgens.
- Vollmond den 14. um 8 Uhr 28 Min. Abends.
- ☾ Letztes Viertel den 21. um 6 Uhr 19 Min. Abends.
- Neumond den 29. um 11 Uhr 42 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus dem Wassermann in das Zeichen der Fische Donnerstag den 19. d. M. Abends 4 Uhr 24 Min. 47 Sec. — Die Tage sind im Wachsen.

Saturn ist nur die erste Hälfte der Nacht sichtbar, da er bald nach Mitternacht untergeht. — Jupiter kann den größten Theil der Nacht beobachtet werden, und geht erst um 5 und 4 Uhr Morgens unter. — Mars geht um 10 u. 9 Uhr Abends auf, und läßt sich folglich die ganze übrige Nacht beobachten. — Venus erscheint erst nach 5 Uhr Morgens als Morgenstern, und hat den 23. eine Betenchtung von 9 Zoll in Oken. — Merkur ist fast gar nicht zu sehen, da er erst Morgens um 7, dann um 6 Uhr aufgeht.

M ä r z,

der Tag nimmt zu von 10 St. 54 Min.
bis 12 St. 38 Min.

Z. N.	Sonnens.		Mittl. Zeit im	
	Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	wahren Mittag u. M. S.	
1	6 33	5 27	12 12	36
2	6 31	5 29	— 12	24
3	6 30	5 30	— 12	12
4	6 28	5 32	— 11	58
5	6 26	5 34	— 11	45
6	6 24	5 36	— 11	30
7	6 22	5 38	— 11	16
8	6 21	5 39	— 11	1
9	6 19	5 41	— 10	45
10	6 17	5 43	— 10	30
11	6 16	5 44	— 10	13
12	6 14	5 46	— 9	57
13	6 12	5 48	— 9	40
14	6 10	5 50	— 9	23
15	6 9	5 51	— 9	6
16	6 7	5 53	— 8	48
17	6 5	5 55	— 8	31
18	6 3	5 57	— 8	13
19	6 1	5 59	— 7	55
20	6 0	6 0	— 7	36
21	5 58	6 2	— 7	18
22	5 56	6 4	— 7	0
23	5 54	6 6	— 6	42
24	5 53	6 7	— 6	23
25	5 51	6 9	— 6	5
26	5 49	6 11	— 5	46
27	5 47	6 13	— 5	28
28	5 45	6 15	— 5	9
29	5 44	6 16	— 4	51
30	5 42	6 18	— 4	33
31	5 41	6 19	— 4	14

- ☽ Erstes Viertel den 8. um 3 Uhr 14 Min. Abends.
- Vollmond den 15. um 6 Uhr 42 Min. Morgens.
- ☾ Letztes Viertel den 22. um 0 Uhr 16 Min. Abends.
- Neumond den 30. um 4 Uhr 6 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus den Fischen in das Zeichen des Widders Samstag den 20. d. M. Abends 4 u. 37 Min. 13 Sec. — Frühlings-Anfang, Tag- und Nacht-gleich. (Erstes Aequinoctium.)

Saturn geht um 11 und 10 Uhr Ab. unter den Horizont, und kann folglich die erste Hälfte der Nacht gesehen werden. — Jupiter verschwindet bald nach Mitternacht, zu Anfang nach 3, später nach 2 Uhr. — Mars ist die ganze Nacht zu sehen. — Venus erscheint nach 5 Uhr als Morgenstern, und hat den 24. eine Betenchtung von 10 Zoll in Oken. — Merkur geht erst früh zwischen 5 und 6 Uhr auf.

April,

der Tag nimmt zu von 12 St. 42 Min. bis 14 St. 24 Min.

M. S.	Sonnens:		Mittl. Zeit im wahren Mittag	
	Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	u. M.	u. S.
1	5 39	6 21	12 3	36
2	5 37	6 23	— 3	38
3	5 35	6 25	— 3	20
4	5 33	6 27	— 3	2
5	5 31	6 29	— 2	44
6	5 30	6 30	— 2	20
7	5 28	6 32	— 2	9
8	5 26	6 34	— 1	52
9	5 25	6 35	— 1	35
10	5 23	6 37	— 1	18
11	5 22	6 38	— 0	45
12	5 20	6 40	— 0	29
13	5 18	6 42	— 0	14
14	5 17	6 43	— 0	59
15	5 15	6 45	— 0	59
16	5 13	6 47	— 0	59
17	5 12	6 48	— 0	59
18	5 10	6 50	— 0	58
19	5 8	6 52	— 0	58
20	5 6	6 54	— 0	57
21	5 4	6 56	— 0	57
22	5 2	6 58	— 0	57
23	5 0	7 0	— 0	57
24	4 58	7 2	— 0	57
25	4 57	7 3	— 0	57
26	4 55	7 5	— 0	57
27	4 53	7 7	— 0	57
28	4 51	7 9	— 0	57
29	4 49	7 11	— 0	57
30	4 48	7 12	— 0	57

- ☾ Erstes Viertel den 6. um 11 Uhr 23 Min. Abends.
- ☾ Vollmond den 13. um 4 Uhr 51 Min. Abends.
- ☾ Letztes Viertel den 21. um 7 Uhr 17 Min. Morgens.
- ☾ Neumond den 29. um 5 Uhr 30 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus dem Widder in das Zeichen des Stiers Dienstag den 20. d.M. Morgens 5 Uhr 7 Min. 49 Sec. — Die Tage werden fortan länger.

Saturn geht schon Abends nach 9 Uhr unter. — Jupiter ist bis nach Mitternacht zu sehen. — Mars kann bis gegen 5 Uhr Morgens beobachtet werden. — Venus erscheint zwischen 4 und 5 Uhr früh als schöner Morgenstern, und zwar den 29. schon mit einer Beleuchtung von 11 Zoll in Ofen. — Merkur ist wenig zu sehen.

May,

der Tag nimmt zu von 14 St. 26 Min. bis 15 St. 34 Min.

M. S.	Sonnens:		Mittl. Zeit im wahren Mittag	
	Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	u. M.	u. S.
1	4 47	7 13	11 56	55
2	4 46	7 14	— 56	48
3	4 45	7 15	— 56	41
4	4 43	7 16	— 56	35
5	4 42	7 18	— 56	29
6	4 41	7 19	— 56	24
7	4 40	7 20	— 56	19
8	4 38	7 22	— 56	15
9	4 36	7 24	— 56	11
10	4 35	7 26	— 56	9
11	4 33	7 27	— 56	6
12	4 32	7 28	— 56	5
13	4 30	7 30	— 56	3
14	4 29	7 31	— 56	3
15	4 28	7 32	— 56	3
16	4 27	7 33	— 56	3
17	4 26	7 34	— 56	4
18	4 25	7 35	— 56	6
19	4 24	7 36	— 56	8
20	4 23	7 37	— 56	11
21	4 22	7 38	— 56	14
22	4 21	7 39	— 56	19
23	4 20	7 40	— 56	23
24	4 19	7 41	— 56	28
25	4 18	7 42	— 56	34
26	4 17	7 43	— 56	40
27	4 16	7 44	— 56	47
28	4 15	7 45	— 56	54
29	4 15	7 45	— 57	1
30	4 14	7 46	— 57	9
31	4 13	7 47	— 57	18

- ☾ Erstes Viertel den 6. um 5 Uhr 18 Min. Morgens.
- ☾ Vollmond den 13. um 3 Uhr 39 Min. Morgens.
- ☾ Letztes Viertel den 21. um 1 Uhr 43 Min. Morgens.
- ☾ Neumond den 28. um 4 Uhr 7 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus dem Stier in das Zeichen der Zwillinge Freitag den 21. Morgens 5 Uhr 30 Min. 24 Sec. — Die Tage werden fortan länger.

Saturn ist bloß in den ersten Abends- und ersten Morgenstunden sichtbar. — Jupiter verschwindet schon vor Mitternacht von unserm Himmel. — Mars zeigt sich den größten Theil der Nacht, verschwindet aber noch vor Sonnenaufgang. — Venus erscheint gegen 4 Uhr früh als herrlicher Morgenstern, mit beynahe vollem Lichte. — Merkur geht schon Abends 9 Uhr unter.

Juny,

der Tag nimmt zu von 15 St. 36 Min. bis 15 St. 54 Min.

M. S.	Sonnens:		Mittl. Zeit im wahren Mittag	
	Aufgang. u. M.	Unterg. u. M.	u. M.	u. S.
1	4 12	7 48	11 57	26
2	4 11	7 49	— 57	35
3	4 10	7 50	— 57	45
4	4 10	7 50	— 57	55
5	4 9	7 51	— 58	5
6	4 8	7 52	— 58	16
7	4 7	7 53	— 58	26
8	4 7	7 53	— 58	37
9	4 6	7 54	— 58	49
10	4 5	7 55	— 59	0
11	4 5	7 55	— 59	12
12	4 5	7 55	— 59	24
13	4 4	7 55	— 59	36
14	4 4	7 56	— 59	49
15	4 4	7 56	— 59	1
16	4 3	7 57	— 59	14
17	4 3	7 57	— 59	28
18	4 3	7 57	— 59	40
19	4 3	7 57	— 59	52
20	4 3	7 57	— 59	6
21	4 3	7 57	— 59	19
22	4 3	7 57	— 59	32
23	4 3	7 57	— 59	45
24	4 3	7 57	— 59	58
25	4 3	7 57	— 59	10
26	4 4	7 56	— 59	23
27	4 4	7 56	— 59	36
28	4 4	7 56	— 59	48
29	4 4	7 56	— 59	0
30	4 5	7 55	— 59	12

- ☾ Erstes Viertel den 4. um 10 Uhr 13 Min. Morgens.
- ☾ Vollmond den 11. um 3 Uhr 42 Min. Abends.
- ☾ Letztes Viertel den 19. um 6 Uhr 27 Min. Abends.
- ☾ Neumond den 27. um 0 Uhr 44 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus den Zwillingen in das Zeichen des Krebses Montag d. 21. d. M. 2 Uhr 4 Min. 6 Sec. — Sommer-Sonnenwende.

Zwischen 26. und 27. unsichtbare Sonnenfinsterniß.

Saturn geht erst Morgens gegen 3 Uhr auf. — Jupiter bleibt nur 2 bis 3 Stunden nach Sonnenuntergang am Himmel. — Mars geht bald nach Mitternacht unter. — Venus geht nach 3 Uhr Morgens mit beynahe vollem Lichte auf. — Fast um dieselbezeit erscheint auch Merkur.

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

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

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

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

☾ Erstes Viertel den 3. um 3 Uhr 34 Min. Abends.
 ☽ Vollmond den 11. um 5 Uhr 22 Min. Morgens.
 ☾ Letztes Viertel den 19. um 8 Uhr 33 Min. Morgens.
 ● Neumond den 26. um 8 Uhr 15 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus dem Krebs in das Zeichen des Löwen Freitag den 23. d. M. Morgens 9 Uhr 53 Min. 59 Sec.

Saturn erscheint bald nach Mitternacht. — Jupiter wird gegen 4 Uhr Morgens erst sichtbar. — Mars verschwindet noch vor Mitternacht. — Venus dagegen, welche zwischen 3 und 4 Uhr aufgeht, leuchtet als prachtvoller Morgenstern mit vollem Lichte. — Merkur erscheint gegen 3 Uhr früh.

☾ Erstes Viertel den 1. um 10 Uhr 58 Min. Abends.
 ☽ Vollmond den 9. um 8 Uhr 37 Min. Abends.
 ☾ Letztes Viertel den 17. um 9 Uhr 37 Min. Abends.
 ● Neumond den 24. um 3 Uhr 30 Min. Abends.
 ☾ Erstes Viertel den 31. um 9 Uhr 46 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus dem Löwen in das Zeichen der Jungfrau Montag d. 23. d. M. Morgens 7 Uhr 21 M. 34 Sec. — Die Tage werden kürzer.

Saturn wird erst kurze Zeit vor Mitternacht sichtbar. — Jupiter geht nach 2 Uhr Morgens auf. — Mars ist nur in den ersten Abendstunden zu sehen, da er früh untergeht. — Venus geht Abends zwischen 7 und 8 Uhr schon unter, und hat noch beynahe volles Licht. — Merkur geht beynahe um dieselbe Zeit unter.

☽ Vollmond den 8. um 0 Uhr 44 Min. Abends.
 ☾ Letztes Viertel den 16. um 8 Uhr 22 Min. Morgens.
 ● Neumond den 22. um 11 Uhr 33 Min. Abends.
 ☾ Erstes Viertel den 30. um 0 Uhr 37 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus der Jungfrau in das Zeichen der Waage Donnerstag den 23. d. M. Morgens 4 Uhr 1 Min. 56 Sec. — Herbst; Tag und Nachtgleich. — (Zweytes Aequinoctium.)

Saturn ist die ganze Nacht zu sehen, — Jupiter die zweite halbe Nacht. — Mars ist wenig zu beobachten, da er schon um 8 Uhr Abends untergeht. — Venus geht sehr früh, gegen 7 Uhr Abends unter, und hat noch beynahe volles Licht. — Merkur verschwindet beynahe zugleich mit Venus.

October,

der Tag nimmt ab von 11 St. 34 Min.
bis 9 St. 48 Min.

N. Z.	Sonnen-		Mittl. Zeit des	
	Aufgang.	Unterg.	wahren Mittag	u. M. S.
1	6 13	5 47	11 49	38
2	6 15	5 45	—	49 19 0
3	6 17	5 43	—	— 49 48
4	6 19	5 41	—	— 48 24
5	6 21	5 39	—	— 48 0
6	6 24	5 36	—	— 47 33
7	6 26	5 34	—	— 47 16 0
8	6 28	5 32	—	— 47 0
9	6 30	5 30	—	— 46 45
10	6 33	5 29	—	— 46 30
11	6 35	5 27	—	— 46 16
12	6 36	5 25	—	— 46 2
13	6 38	5 24	—	— 45 36
14	6 40	5 22	—	— 45 24
15	6 43	5 20	—	— 45 13
16	6 41	5 19	—	— 45 52
17	6 44	5 17	—	— 44 43
18	6 47	5 16	—	— 44 34
19	6 49	5 15	—	— 44 26
20	6 47	5 14	—	— 44 21
21	6 45	5 12	—	— 44 18
22	6 43	5 10	—	— 44 11
23	6 52	5 8	—	— 44 5
24	6 54	5 6	—	— 44 0
25	6 56	5 4	—	— 43 55
26	6 58	5 2	—	— 43 51
27	7 0	5 0	—	— 43 48
28	7 2	4 58	—	— 43 46
29	7 4	4 56	—	— 43
30	7 5	4 55	—	—
31	7 6	4 54	—	—

- Vollmond den 8. um 4 Uhr 56 Min. Morgens.
- ☾ Lehtes Viertel den 15. um 5 Uhr 31 Min. Abends.
- Neumond den 22. um 9 Uhr 17 Min. Morgens.
- ☽ Erstes Viertel den 29. um 7 Uhr 7 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus der Wage in das Zeichen des Scorpions Samstag den 23. d. M. Abends 0 Uhr 12 Min. 56 Sec. — Die Tage werden kürzer.

Saturn geht Abends auf, und kann daher die ganze Nacht gesehen werden. — Jupiter geht um Mitternacht auf. — Mars kann nur Abends bis nach 7 Uhr gesehen werden, da er dann verschwindet. — Venus verschwindet gegen 6 Uhr, und hat noch beynähe volles Licht. — Merkur erscheint erst Morgens gegen 6 Uhr.

November,

der Tag nimmt ab von 9 St. 44 Min.
bis 8 St. 30 Min.

N. Z.	Sonnen-		Mittl. Zeit im	
	Aufgang.	Unterg.	wahren Mittag	u. M. S.
1	7 8	4 52	11 43	44
2	7 9	4 51	—	43 43
3	7 10	4 50	—	— 43 43
4	7 11	4 49	—	— 43 44
5	7 12	4 48	—	— 43 45
6	7 14	4 46	—	— 43 48
7	7 15	4 45	—	— 43 52
8	7 17	4 43	—	— 43 56
9	7 19	4 41	—	— 44 1
10	7 20	4 40	—	— 44 7
11	7 22	4 38	—	— 44 13
12	7 23	4 37	—	— 44 21
13	7 25	4 35	—	— 44 30
14	7 27	4 33	—	— 44 39
15	7 29	4 31	—	— 44 49
16	7 30	4 30	—	— 45 0
17	7 31	4 29	—	— 45 12
18	7 33	4 27	—	— 45 25
19	7 34	4 26	—	— 45 38
20	7 35	4 25	—	— 45 53
21	7 36	4 24	—	— 46 8
22	7 37	4 23	—	— 46 24
23	7 38	4 22	—	— 46 41
24	7 39	4 21	—	— 46 59
25	7 40	4 20	—	— 47 17
26	7 41	4 19	—	— 47 35
27	7 42	4 18	—	— 47 56
28	7 43	4 17	—	— 48 16
29	7 44	4 16	—	— 48 37
30	7 45	4 15	—	— 48 59

- Vollmond den 6. um 8 Uhr 47 Min. Abends.
- ☾ Lehtes Viertel den 14. um 1 Uhr 23 Min. Morgens.
- Neumond den 20. um 9 Uhr 7 Min. Abends.
- ☽ Erstes Viertel den 28. um 4 Uhr 0 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus dem Scorpion in das Zeichen des Schützen Montag den 22. d. M. Morgens 8 Uhr 37 Min. 10 Sec. — Die Tage werden kürzer.

Saturn geht früh Abends auf, und läßt sich gut beobachten. — Jupiter geht gegen 9 Uhr Abends auf. — Mars verschwindet schon vor 7 Uhr Abends. — Venus hat ihren Untergang zwischen 5 und 6 Uhr Abends, und ist den 1. Nov. noch 11 Zoll in Westen ersichtlich. — Merkur geht Morgens gegen 7 Uhr erst auf.

December,

der Tag nimmt ab von 8 St. 28 Min.
bis 8 St. 6 Min.

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

- Vollmond den 6. um 11 Uhr 22 Min. Morgens.
- ☾ Lehtes Viertel den 13. um 8 Uhr 48 Min. Morgens.
- Neumond den 20. um 11 Uhr 44 Min. Morgens.
- ☽ Erstes Viertel den 28. um 1 Uhr 22 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus dem Schützen in das Zeichen des Steinbocks Dienstag den 21. d. M. Abends 9 Uhr 5 Min. 13 Sec. — Winter-Sonnenwende.

De 120. unsichtbare Sonnenfinsterniß.

Saturn ist bis gegen Morgen zu sehen. — Jupiter kann die ganze Nacht beobachtet werden. — Mars geht aber schon Abends einige Minuten vor 7 Uhr unter. — Venus verschwindet Abends gegen 6, und später gegen 7 Uhr, und hat den 10. Dec. noch 10 Zoll Erleuchtung in Westen. — Merkur ist wenig zu sehen, da er zu früh untergeht.