

J ä n n e r,				F e b r u a r,				M ä r z,						
der Tag nimmt zu von 8 St. 12 Min. bis 9 St. 18 Min.				der Tag nimmt zu von 9 St. 20 Min. bis 10 St. 50 Min.				der Tag nimmt zu von 10 St. 52 Min. bis 12 St. 36 Min.						
N. S.	Sonnen:		Uhren zu früh M. S.	N.	Sonnen:		Uhren zu früh M. S.	N. S.	Sonnen:		Uhren zu spät M. S.			
	Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.			Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.			Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.				
1	7	54	4	6	3	48	1	2	7	20	4	40	13	56
2	7	53	4	7	4	17	2	3	7	18	4	42	14	4
3	7	53	4	7	4	17	3	3	7	16	4	44	14	10
4	7	52	4	7	4	12	4	4	7	15	4	44	14	16
5	7	52	4	7	5	39	5	5	7	14	4	46	14	21
6	7	51	4	7	6	6	6	6	7	12	4	48	14	26
7	7	50	4	7	6	32	7	7	7	10	4	50	14	29
8	7	49	4	7	6	58	8	8	7	8	4	52	14	32
9	7	48	4	7	7	23	9	9	7	6	4	54	14	34
10	7	47	4	7	7	47	10	10	7	5	4	55	14	35
11	7	46	4	7	8	11	11	11	7	4	2	56	14	35
12	7	45	4	7	8	35	12	12	7	2	2	58	14	35
13	7	44	4	7	8	58	13	13	7	1	1	59	14	34
14	7	43	4	7	9	9	14	14	7	59	1	1	14	32
15	7	42	4	7	9	42	15	15	6	57	5	3	14	29
16	7	41	4	7	9	3	16	16	6	56	5	4	14	26
17	7	40	4	7	10	23	17	17	6	54	5	6	14	22
18	7	39	4	7	10	43	18	18	6	52	5	8	14	17
19	7	38	4	7	11	2	19	19	6	50	5	10	14	12
20	7	37	4	7	11	20	20	20	6	48	5	12	14	6
21	7	36	4	7	11	37	21	21	6	46	5	14	13	59
22	7	35	4	7	11	54	22	22	6	45	5	15	13	51
23	7	34	4	7	12	10	23	23	6	43	5	17	13	44
24	7	33	4	7	12	25	24	24	6	42	5	18	13	35
25	7	31	4	7	12	39	25	25	6	40	5	20	13	26
26	7	30	4	7	12	53	26	26	6	38	5	22	13	16
27	7	28	4	7	13	6	27	27	6	37	5	23	13	6
28	7	27	4	7	13	17	28	28	6	35	5	25	12	54
29	7	25	4	7	13	28								
30	7	23	4	7	13	38								
31	7	21	4	7	13	48								

☾ Letztes Viertel den 4. um 5 Uhr 15 Min. Morgens.  
 ● Neumond den 12. um 9 Uhr 59 Min. Morgens.  
 ☽ Erstes Viertel den 20. um 3 Uhr 6 Min. Morgens.  
 ○ Vollmond den 26. um 6 Uhr 13.

Die Sonne rückt aus dem Steinbock in das Zeichen des Wassermannes, Sonntag den 19. Jänner um 7 Uhr 52 Min. 52 Sekunden Abends. Die Tage sind im Wachsen.

Saturn ist bis gegen und nach Mitternacht sichtbar. — Jupiter geht benähe um dieselbe Zeit unter, und kann ebenfalls die erste Hälfte der Nacht beobachtet werden. — Mars geht zwischen 9 und 7 Uhr Abends auf und läßt sich die ganze Nacht beobachten. — Venus verschwindet als Abendstern schon nach 8 Uhr Abends und ist den 24. Jänner 4 Zoll in Westen erleuchtet. — Merkur geht zu Anfang des Monats erst gegen 8 Uhr Morgens auf, und zu Ende des Monats schon wieder zwischen 4 und 5 Uhr Abends unter.

Merkur in der Sonnenferne den 7. Mars ist die heliocentrische Breite nördlich den 22. Mars in der Sonnenferne d. 25.

☾ Letztes Viertel den 2. um 11 Uhr 39 Min. Abends.  
 ● Neumond den 11. um 4 Uhr 6 Min. Morgens.  
 ☽ Erstes Viertel den 18. um 0 Uhr 9 Min. Abends.  
 ○ Vollmond den 25. um 6 Uhr 10 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus dem Wassermann in das Zeichen der Fische Mittwoch den 19. d. M. Morgens 10 Uhr 38 Min. 23 Sec. — Die Tage sind im Wachsen.

Partiale Mondesfinsterniß d. 6. Febr. Morg. zum Theil sichtbar.

Saturn geht zwischen 11 und 9 Uhr Abends unter. — Jupiter verschwindet etwas später von unserm Horizont, doch noch vor 11 Uhr. — Mars geht zwischen 6 und 4 Uhr Abends auf, und nach 7 Uhr Morgens unter. — Venus erscheint bis nach 8 Uhr als Abendstern und ist den 22. Febr. 1 Zoll im Westen erleuchtet. — Merkur ist in der Sonne und geht schon zwischen 5 und 7 Uhr Abends unter.

Venus in der Sonnennähe den 13. — Merkurs größte östl. Ausw. der Sonne 18° d. 19. Merkur in der Sonnenn. d. 20.

Partiale Sonnenfinsterniß den 21. Febr. Ab., in Europa nicht sichtbar.

☾ Letztes Viertel den 4. um 7 Uhr 53 Min. Abends.  
 ● Neumond den 12. um 7 Uhr 39 Min. Abends.  
 ☽ Erstes Viertel den 19. um 7 Uhr 24 Min. Abends.  
 ○ Vollmond den 26. um 6 Uhr 36 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus den Fischen in das Zeichen des Widders Freitag d. 21. d. M. Morg. 10 U. 52 Min. 38 Sec. — Frühling's Anfang, Tag- und Nachtgleiche. (Erstes Aequinoctium.)

Saturn kann noch bis nach 9 Uhr Ab. vor seinem Untergang gesehen werden. — Eben so Jupiter, der noch eine halbe Stunde länger sichtbar bleibt. — Mars verschwindet zwischen 7 und 5 Uhr Morgens und kann die ganze Nacht gesehen werden. — Venus ist als Morgenstern gegen 5 Uhr Morgens sichtbar, und hat den 26. März 1 Zoll Beleuchtung in Osten. — Merkur geht gegen 6 Uhr Abends unter und nach 5 Uhr Morgens, kurze Zeit vor der Sonne auf.

Venus größte heliocentrische Breite nördlich d. 7. Sonne in der mittlern Entfernung von der Erde d. 31.

April,				May,				Juny,			
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. 54 Min.			
M. S.	Sonnens		Uhren zu früh M. S.	M. S.	Sonnens		Uhren zu spät M. S.	M. S.	Sonnens		Uhren zu spät M. S.
	Aufganga. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.			Aufganga. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.			Aufganga. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.	
1	5 41	6 19	4 1	1	4 48	7 12	3 2	1	4 13	7 47	2 38
2	5 39	6 21	4 3	2	4 47	7 13	3 9	2	4 12	7 48	2 30
3	5 37	6 23	3 3	3	4 46	7 14	3 17	3	4 11	7 49	2 21
4	5 35	6 25	3 10	4	4 45	7 15	3 23	4	4 10	7 50	2 11
5	5 33	6 27	3 52	5	4 43	7 16	3 29	5	4 9	7 50	2 1
6	5 31	6 29	2 34	6	4 42	7 18	3 35	6	4 9	7 51	1 51
7	5 30	6 30	2 17	7	4 41	7 19	3 40	7	4 8	7 52	1 40
8	5 28	6 32	1 59	8	4 40	7 20	3 44	8	4 7	7 53	1 29
9	5 26	6 34	1 42	9	4 38	7 22	3 48	9	4 7	7 53	1 18
10	5 25	6 35	1 25	10	4 36	7 24	3 51	10	4 6	7 54	1 6
11	5 23	6 37	1 9	11	4 35	7 25	3 54	11	4 6	7 54	0 55
12	5 22	6 38	0 53	12	4 33	7 27	3 56	12	4 5	7 55	0 43
13	5 20	6 40	0 36	13	4 32	7 28	3 57	13	4 5	7 55	0 30
14	5 18	6 42	0 21	14	4 30	7 30	3 58	14	4 4	7 55	0 18
15	5 17	6 43	0 6	15	4 29	7 31	3 58	15	4 4	7 56	0 5
16	5 15	6 45	0 9	16	4 28	7 32	3 58	16	4 4	7 57	0 8
17	5 13	6 47	0 24	17	4 27	7 33	3 57	17	4 3	7 57	0 21
18	5 12	6 48	0 38	18	4 26	7 34	3 55	18	4 3	7 57	0 33
19	5 10	6 50	0 52	19	4 25	7 35	3 53	19	4 3	7 57	0 47
20	5 8	6 52	1 5	20	4 24	7 36	3 50	20	4 3	7 57	1 0
21	5 6	6 54	1 18	21	4 23	7 37	3 47	21	4 3	7 57	1 13
22	5 4	6 56	1 30	22	4 22	7 38	3 43	22	4 3	7 57	1 26
23	5 2	6 58	1 42	23	4 21	7 39	3 39	23	4 3	7 57	1 39
24	5 0	7 0	1 54	24	4 20	7 40	3 34	24	4 3	7 57	1 52
25	4 58	7 2	2 5	25	4 19	7 41	3 29	25	4 3	7 57	2 5
26	4 57	7 3	2 16	26	4 18	7 42	3 23	26	4 4	7 56	2 17
27	4 55	7 5	2 26	27	4 17	7 43	3 17	27	4 4	7 56	2 30
28	4 53	7 7	2 36	28	4 16	7 44	3 10	28	4 4	7 56	2 43
29	4 51	7 9	2 45	29	4 15	7 45	3 3	29	4 4	7 56	2 54
30	4 49	7 11	2 54	30	4 14	7 46	2 55	30	4 4	7 55	3 7

( Letztes Viertel den 3. um 5 Uhr 7 Min. Abends.  
 ● Neumond den 11. um 7 Uhr 55 Min. Morgens.  
 ) Erstes Viertel den 18. um 1 Uhr 55 Min. Morgens.  
 ○ Vollmond den 25. um 8 Uhr 5 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus dem Widder in das Zeichen des Stiers Sonntag d. 20. d. M. Abends 11 Uhr 22 M. 4. Sec. — Die Tage werden fortan länger.

Saturn ist schwer sichtbar, da er schon des Abends um 7 Uhr untergeht. — Jupiter sinkt etwas später gegen und nach 8 Uhr unter den Horizont und kann in der Abenddämmerung nicht gesehen werden. — Mars ist die ganze Nacht bis gegen 4 Uhr Morgens sichtbar. Venus geht erst Morgens zwischen 4 und 3 1/2 Uhr auf, und hat den 24 April 4 Zoll Beleuchtung in Osten. — Merkur geht Morgens zwischen 5 und 4 Uhr auf.

Venus größte westliche Ausweichung von der Sonne 27 3/4 den 4. Merkur in der Sonnenferne d. 4.

( Letztes Viertel den 3 um 7 Uhr 15 Min. Morgens.  
 ● Neumond den 10. um 5 Uhr 19 Min. Abends.  
 ) Erstes Viertel den 17. um 8 Uhr 38 Min. Morgens.  
 ○ Vollmond den 24. um 10 Uhr 12 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus dem Stier in das Zeichen der Zwillinge Mittwoch den 21. Abends 11 Uhr 42 Min. 34 Sec. — Die Tage werden fortan länger.

Saturn geht des Morgens nach und vor 4 Uhr auf und ist folglich in der Sonne. — Jupiter geht einige Minuten später auf, und ist gleichfalls unsichtbar. — Mars ist nur bis 2 Uhr nach Mitternacht sichtbar. — Venus geht als Morgenstern zwischen 3 und 4 Uhr auf und ist den 20. May schon zur Hälfte erleuchtet. — Merkur ist ganz in der Sonne und kann höchstens sehr früh Morgens vor seinem Aufgange, des Abends 9 Uhr vor seinem Untergange gesehen werden.

Merkur in der Sonnennähe d. 19 Venus größte westl. Ausweichung von der Sonne 46 den 22.

( Letztes Viertel den 2. um 2 Uhr 28 Min. Morgens.  
 ● Neumond den 9. um 0 Uhr 54 Min. Morgens.  
 ) Erstes Viertel den 15. um 4 Uhr 28 Min. Abends.  
 ○ Vollmond den 23. um 1 Uhr 8 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus den Zwillingen in das Zeichen des Krebses Sonntag d. 22. d. M. 8 Uhr 15 Min. 8 Sec. — Sommer-Sonnenwende.

Saturn erscheint des Morgens nach und vor 2 Uhr. — Jupiter geht eine Viertelstunde später auf, und wird um die Mitte des Monats des Morg. wieder sichtbar. Mars kann nur bis Mitternacht beobachtet werden. — Venus geht gegen 2 Uhr Morg. als Morgenstern auf und ist den 25. July schon 8 Zoll, d. i. 1/4 in Osten beuchtet. — Merkur geht Abends um 10 Uhr unter.

Venus in der Sonnenferne d. 6. Merkur größte östl. Ausweichung von der Sonne 25 den 16.

July,

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

M.	Sonnen:		Uhren zu früh M. S.
	Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.	
1	4 5	7 55	3 18
2	4 5	7 55	3 30
3	4 6	7 54	3 41
4	4 6	7 53	3 52
5	4 7	7 52	4 3
6	4 8	7 51	4 13
7	4 9	7 50	4 23
8	4 9	7 50	4 33
9	4 10	7 49	4 42
10	4 11	7 48	4 51
11	4 12	7 47	5 7
12	4 13	7 46	5 15
13	4 14	7 45	5 22
14	4 15	7 44	5 29
15	4 16	7 43	5 35
16	4 17	7 42	5 41
17	4 18	7 41	5 47
18	4 19	7 40	5 51
19	4 20	7 39	5 56
20	4 21	7 38	5 59
21	4 22	7 37	6 5
22	4 23	7 36	6 7
23	4 24	7 35	6 8
24	4 25	7 34	6 9
25	4 26	7 33	6 9
26	4 27	7 32	6 8
27	4 28	7 31	6 7
28	4 29	7 30	6 6
29	4 30	7 28	6 5
30	4 32	7 28	6 3

August,

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

M.	Sonnen:		Uhren zu früh M. S.
	Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.	
1	4 33	7 27	6 0
2	4 35	7 25	5 56
3	4 36	7 24	5 52
4	4 37	7 23	5 47
5	4 38	7 22	5 42
6	4 40	7 20	5 36
7	4 41	7 19	5 29
8	4 43	7 17	5 22
9	4 45	7 15	5 15
10	4 46	7 14	5 7
11	4 48	7 12	4 49
12	4 50	7 10	4 39
13	4 51	7 9	4 28
14	4 52	7 7	4 17
15	4 53	7 5	4 6
16	4 55	7 4	3 54
17	4 56	7 2	3 41
18	4 58	7 0	3 28
19	5 0	6 58	3 15
20	5 2	6 56	3 1
21	5 4	6 54	2 46
22	5 6	6 52	2 31
23	5 8	6 51	2 16
24	5 9	6 49	2 0
25	5 11	6 48	1 44
26	5 12	6 46	1 27
27	5 14	6 44	1 10
28	5 16	6 43	0 52
29	5 17	6 42	0 34
30	5 18	6 40	0 16
31	5 20	6 40	0 10

September,

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

M.	Sonnen:		Uhren zu spät. M. S.
	Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.	
1	5 23	6 37	0 2
2	5 25	6 35	0 21
3	5 27	6 33	0 40
4	5 28	6 32	0 0
5	5 30	6 30	1 19
6	5 31	6 29	1 39
7	5 32	6 28	1 59
8	5 34	6 26	2 19
9	5 36	6 24	2 39
10	5 38	6 22	3 0
11	5 40	6 20	3 20
12	5 42	6 18	3 41
13	5 44	6 16	4 2
14	5 45	6 15	4 23
15	5 47	6 13	4 44
16	5 49	6 11	4 5
17	5 51	6 9	5 25
18	5 53	6 7	5 46
19	5 55	6 5	6 23
20	5 56	6 4	6 6
21	5 57	6 3	7 10
22	5 59	6 1	7 31
23	6 0	6 0	7 52
24	6 1	5 59	8 13
25	6 3	5 57	8 33
26	6 4	5 56	8 53
27	6 6	5 54	9 13
28	6 8	5 52	9 33
29	6 11	5 49	9 53
30			
31			

( Letztes Viertel den 1. um 2 Uhr 38 Min. Abends.

● Neumond den 8. um 7 Uhr 48 Min. Morgens.

) Erstes Viertel den 15. um 2 Uhr 25 Min. Morgens.

○ Vollmond den 23. um 4 Uhr 31 Min. Morgens.

( Letztes Viertel den 30. um 11 Uhr 54 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus dem Krebs in das Zeichen des Löwen Mittwoch d. 23. d. M. Abends 7 Uhr 3 Min. 59 Sec.

Saturn geht um Mitternacht auf. — Jupiter um eine halbe Stunde später. — Mars verschwindet schon um 11 und 10 Uhr vor Mitternacht. — Venus geht nach 2 Uhr Morgens als schöner Morgenstern auf und zeigt den 28. Julo schon eine Beleuchtung von 9 Zoll, d. i. 3/4 in Osten. — Merkur geht Morgens zwischen 4 und 3 Uhr auf.

Merkur in der Sonnenferne d. 1. Venus größte heliocentrische Breite süd. d. 29.

Am 2. d. M. ist die Sonne in ihrer größten Entfernung von der Erde im 9° 5' 4" des Krebses Morgens 10 Uhr 21 M. 45 Sec.

● Neumond den 6. um 2 Uhr 58 Min. Abends.

) Erstes Viertel den 13. um 3 Uhr 24 Min. Abends.

○ Vollmond den 21. um 7 Uhr 48 Min. Abends.

( Letztes Viertel den 29. um 7 Uhr 24 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus dem Löwen in das Zeichen der Jungfrau Sonntag d. 24. d. M. Morgens 1 Uhr 15 M. 47 Sec.

— Die Tage werden kürzer.

Partiale Mondesfinsternis in d. Nacht v. 2. zum 3. Aug., in Europa sichtbar.

Saturn ist beynähe die ganze Nacht sichtbar, da er schon nach 10 und 9 Uhr Abends erscheint — Jupiter eben so nur um eine halbe Stunde später. — Mars geht schon um 9 Uhr Abends unter. — Venus tritt nach 1 Uhr als Morgenstern mit untern Horizont und hat d. 18. Aug. in Osten schon eine Beleuchtung von 10 Zoll oder 5/6. — Merkur geht nach 2 und 4 Uhr Morgens auf.

Merkurs größte westl. Ausweichung v. der Sonne 19° d. 4. Ceres in der Sonnenferne den 10. Merkur in der Sonnenferne den 14. Mars in der mittleren Entfernung von der Sonne den 17.

Sonnenfinsternis in der Nacht v. 16. zum 17. Aug., in Europa nicht sichtbar.

● Neumond den 4. um 11 Uhr 24 Min. Abends.

) Erstes Viertel den 12. um 7 Uhr 49 Min. Morgens.

○ Vollmond den 20. um 10 Uhr 6 Min. Morgens.

( Letztes Viertel den 27. um 10 Uhr 21 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus der Jungfrau in das Zeichen der Waage Dienstag den 23. d. M. Abends 10 Uhr 10 Min. 11 Sec. — Herbst-Tage und Nachtgleiche. — (Zweytes Aequinoctium).

Saturn kann die ganze Nacht beobachtet werden, da er Abends gegen 8 Uhr schon aufgeht. — Jupiter eben so, nur später. — Mars kann nur kurze Zeit nach Sonnenuntergang noch gesehen werden, da er bald darauf selbst verschwindet. — Venus geht nach 2 und 3 Uhr Morgens auf, den 22. Sept. schon mit der herrlichen Beleuchtung von 11 Zoll in Osten. Merkur ist in der Sonne, geht aber erst nach dieser unter.

Venus in der Sonnennähe d. 26. Merkur in der Sonnenferne d. 26.

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 St. 28 Min. bis 8 St. 6 Min.				
M. S.	Sonnens		Uhren zu spät M. S.	M. S.	Sonnens		Uhren zu spät M. S.	M. S.	Sonnens		Uhren zu spät M. S.	M. S.		
	Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.			Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.			Aufgang. Uhr Minut.	Untergang. Uhr Minut.				
1	6	13	5	47	10	12	1	7	8	4	52	16	15	
2	6	15	5	45	10	31	1	7	9	4	51	16	16	
3	6	17	5	43	10	50	3	7	10	4	50	16	16	
4	6	19	5	41	11	8	4	7	11	4	49	16	16	
5	6	21	5	39	11	26	5	7	12	4	48	16	14	
6	6	24	5	36	11	44	6	7	14	4	46	16	12	
7	6	26	5	34	12	1	7	7	15	4	45	16	9	
8	6	28	5	32	12	18	8	7	17	4	43	16	5	
9	6	30	5	30	12	35	9	7	19	4	41	16	1	
10	6	31	5	29	12	50	10	7	20	4	40	15	55	
11	6	33	5	27	13	6	11	7	22	4	38	15	49	
12	6	35	5	25	13	21	12	7	23	4	37	15	41	
13	6	36	5	24	13	35	13	7	25	4	35	15	33	
14	6	38	5	22	13	49	14	7	27	4	33	15	24	
15	6	40	5	20	14	3	15	7	29	4	31	15	14	
16	6	41	5	19	14	15	16	7	30	4	30	15	4	
17	6	43	5	17	14	28	17	7	31	4	29	14	52	
18	6	44	5	16	14	39	18	7	33	4	27	14	40	
19	6	46	5	14	14	50	19	7	34	4	26	14	27	
20	6	47	5	13	15	1	20	7	35	4	25	14	13	
21	6	48	5	12	15	11	21	7	36	4	24	13	58	
22	6	50	5	10	15	20	22	7	37	4	23	13	43	
23	6	52	5	8	15	29	23	7	38	4	22	13	27	
24	6	54	5	6	15	37	24	7	39	4	21	13	10	
25	6	56	5	4	15	44	25	7	40	4	20	12	52	
26	6	58	5	2	15	51	26	7	41	4	19	12	33	
27	7	0	5	0	15	57	27	7	42	4	18	12	14	
28	7	2	4	58	16	2	28	7	43	4	17	11	54	
29	7	4	4	56	16	6	29	7	44	4	16	11	33	
30	7	5	4	55	16	10	30	7	45	4	15	11	12	
31	7	6	4	54	16	13	31	7	45	4	15	11	12	

- Neumond den 4. um 9 Uhr 47 Min. Morgens.
- ☾ Erstes Viertel den 12. um 3 Uhr 11 Min. Morgens.
- Vollmond den 19. um 11 Uhr 15 Min. Abends.
- ☽ Letztes Viertel den 26. um 8 Uhr 39 Min. Abends.

Die Sonne rückt aus der Wage in das Zeichen des Scorpions Freitag den 24. October Abends 6 Uhr 26 Min. 2 Sec. — Die Tage werden kürzer.

Saturn kann die ganze Nacht beobachtet werden, denn er tritt schon Abends um 6 Uhr in unsern Gesichtskreis und verschwindet erst mit dem Aufgang der Sonne. — Jupiter eben so, doch um eine Stunde später. — Mars geht vor 7 Uhr Abends unter. — Venus erscheint als prächtiger Morgenstern, nach 4 und 5 Uhr Morgens und hat beynahe schon volles Licht. — Merkur dagegen geht Abends bald nach der Sonne unter.

Merkurs größte östl. Ausweichung von der Sonne 24 3/4 d 13. Venus größte heliocentrische Breite nördl. d. 18. Den 3. ist die Sonne in ihrer mittlern Entfernung von der Erde.

- Neumond den 2. um 10 Uhr 46 Min. Abends.
- ☾ Erstes Viertel den 10. um 11 Uhr 57 Min. Abends.
- Vollmond den 18. um 11 Uhr 30 Min. Morgens.
- ☽ Letztes Viertel den 25. um 4 Uhr 38 Min. Morgens.

Die Sonne rückt aus dem Scorpion in das Zeichen des Schützen Sonntag den 23. November Nachm. 2 Uhr 50 Min. 17 Sec. — Die Tage werden kürzer.

Saturn ist die ganze Nacht sichtbar bis gegen Sonnenaufgang, da er erst zwischen 7 und 5 1/2 Uhr Morgens unter sinkt. — Jupiter eben so, doch über eine Stunde später. — Mars geht bald nach der Sonne unter, nachdem er den ganzen Tag unsichtbar gewesen ist. — Venus ist prächtig beleuchteter Morgenstern mit beynahe vollem Lichte, geht aber erst gegen 6, später gegen 7 Uhr Morgens auf. — Merkur geht auch erst um 6 Uhr Morgens auf und wird nach Sonnenaufgang unsichtbar.

Merkur in der Sonnennähe den 10. Merkurs größte westl. Ausweichung von der Sonne 19 2/3 d. 21.

- Neumond den 2. um 2 Uhr 41 Min. Abends.
- ☾ Erstes Viertel den 10. um 8 Uhr 2 Min. Abends.
- Vollmond den 17. um 10 Uhr 56 Min. Abends.
- ☽ Letztes Viertel den 24. um 2 Uhr 17. Min. Abends.

Die Sonne rückt aus dem Schützen in das Zeichen des Steinbocks Montag den 22. December Abends 3 Uhr 18 Min. 33 Sec. — Winter-Sonnenwende.

Saturn verschwindet Morgens zwischen 5 und 3 Uhr. — Jupiter geht Morgens zwischen 7 und 5 Uhr unter. — Mars geht eine Stunde nach der Sonne unter und kann also wenig gesehen werden. — Venus geht erst gegen 8 Uhr Morgens als Morgenstern auf und hat den 24. December ihr volles Licht. — Merkur geht Morgens kurz vor der Sonne auf und kommt später in das Sonnenlicht.

Ceres größte heliocentrische Breite südlich d. 17. Merkur in der Sonnennähe den 25.