

Anfang auf der Erde überhaupt um 3⁴⁹ U. M. wahr. Wr. Zeit
im 65° 27' östl. Länge von Ferro
36° 17' nördl. Breite.

Anfang der centralen (ringförmigen) Verfinsternung um 4⁵⁴ Uhr
Morgens wahrer Wr. Zeit
im 48° 58' östl. Länge von Ferro
40° 15' nördl. Breite.

Ringförmige Verfinsternung im Mittage um 6³⁴ Uhr Morgens
wahr. Wr. Zeit.

Wien wird kurz nach Aufgang der Sonne eben noch das Ende der Finsterniß sehen.

Aufgang der Sonne um 5⁴⁹ U. Morg. wahr. Wr. Zeit.

im 115° 29' östl. Länge von Ferro
14° 35' nördl. Breite.

Ende der centralen Verfinsternung um 8³⁹ U. M. wahr. Wr. Zeit
im 173° 41' östl. Länge von Ferro
18° 14' südl. Breite.

Ende auf der Erde überhaupt um 9⁴⁴ " " " " "
im 157° 16' östl. Länge von Ferro
22° 14' südl. Breite.

| Ende der Finsterniß um 5^{58.42} U. Morg. wahr. Wr. Zeit.

Ort des Mondes-Austrittes aus der Sonnenscheibe an dem Punkte des östlichen Randes der Sonnenscheibe, welcher von dem nördlichsten Punkte derselben um 133 Grade (von Nord durch Ost gegen den südlichsten Punkt gezählt) absteht.

Mondes-Phasen im Jahre 1857.

		N. M. = Neumond.		E. V. = Erstes Viertel.		V. M. = Vollmond.		L. V. = Letztes Viertel.	
		Uhr	Nachts	mittl.	Wiener Zeit	Uhr	Morg.	mittl.	Wiener Zeit
Januar	4. E. V.	um 1 ¹⁹				Juli	6. V. M.	um 7 ⁴⁹	Morg.
"	10. V. M.	" 10 ¹³	Morg.	"	"	"	14. L. V.	" 2 ²	Nachm.
"	18. L. V.	" 5 ⁵⁵	"	"	"	"	21. N. M.	" 7 ¹⁸	Morg.
"	26. N. M.	" 12 ³¹	Nachts	"	"	"	28. E. V.	" 10 ¹⁹	Abends
Februar	1. E. V.	" 9 ²⁶	Abends	"	"	August	5. V. M.	" 7 ³⁴	"
"	8. V. M.	" 12 ⁵⁸	Nachts	"	"	"	12. L. V.	" 6 ⁴⁷	"
"	17. L. V.	" 3 ²⁵	Morg.	"	"	"	19. N. M.	" 5 ³¹	"
"	24. N. M.	" 1 ³	Mittags	"	"	"	27. E. V.	" 4 ¹⁰	"
März	3. E. V.	" 5 ³⁵	Morg.	"	"	Septbr.	4. V. M.	" 6 ¹²	Morg.
"	10. V. M.	" 5 ²²	Abends	"	"	"	10. L. V.	" 11 ⁵⁵	Nachts
"	18. L. V.	" 10 ⁹	"	"	"	"	18. N. M.	" 6 ³⁸	Morg.
"	25. N. M.	" 11 ³⁴	"	"	"	"	26. E. V.	" 10 ⁴	"
April	1. E. V.	" 2 ³⁹	"	"	"	Octobr.	3. V. M.	" 3 ¹⁴	Abends
"	9. V. M.	" 10 ³⁴	Morg.	"	"	"	10. L. V.	" 6 ⁵⁹	Morg.
"	17. L. V.	" 1 ⁵	Abends	"	"	"	17. N. M.	" 10 ⁴⁴	Abends
"	24. N. M.	" 8 ²⁰	Morg.	"	"	"	26. E. V.	" 3 ¹¹	Morg.
Mai	1. E. V.	" 1 ²³	Nachts	"	"	Novemb.	2. V. M.	" 2 ³	"
"	9. V. M.	" 3 ¹⁶	Morg.	"	"	"	8. L. V.	" 5 ²⁰	Abends
"	17. L. V.	" 12 ¹⁵	Nachts	"	"	"	16. N. M.	" 5 ⁰	"
"	23. N. M.	" 3 ⁵³	Abends	"	"	"	24. E. V.	" 6 ³⁸	"
"	30. E. V.	" 2 ¹⁷	Nachm.	"	"	Decbr.	1. V. M.	" 12 ²	Mittags
Juni	7. V. M.	" 6 ²⁸	Abends	"	"	"	8. L. V.	" 7 ⁴³	Morg.
"	15. L. V.	" 8 ¹⁵	Morg.	"	"	"	16. N. M.	" 12 ⁷	Mittags
"	21. N. M.	" 11 ⁹	Abends	"	"	"	24. E. V.	" 7 ⁴²	Morg.
"	29. E. V.	" 5 ²⁵	Morg.	"	"	"	30. V. M.	" 10 ³⁹	Abends

Zeichen des Thierkreises.

0	♈	Widder	vom 0° bis 30°	} Grade der Stichtif.	VI.	♎	Waage	vom 180° bis 210°	} Grade der Stichtif.
I.	♉	Stier	" 30 " 60		VII.	♏	Scorpion	" 210 " 240	
II.	♊	Zwillinge	" 60 " 90		VIII.	♐	Schütze	" 240 " 270	
III.	♋	Krebs	" 90 " 120		IX.	♑	Steinbock	" 270 " 300	
IV.	♌	Löwe	" 120 " 150		X.	♒	Wassermann	" 300 " 330	
V.	♍	Jungfrau	" 150 " 180	XI.	♓	Fische	" 330 " 360		

° bedeutet Grade.
" " Minuten.