

SWISS EPHEMERIS for the year 1332 BCE

JANUARY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 53 11	29♌58'46	5♍44	5♌16	24♋15	29♋48	24°R56	24♌48	27°R47	2♌ 6	13°R44	21♋23	22♋36	15♌13	n.a.		
M 2	5 57 8	0♌59'27	18°33	5°51	25°29	0♌34	24♋51	24°54	27°Y46	2° 6	13°Y44	21°24	22°33	15°19	n.a.		
T 3	6 1 4	2° 0'07	1♌44	6°30	26°43	1°20	24°45	24°59	27°45	2° 7	13°44	21°R24	22°30	15°26	n.a.		
W 4	6 5 1	3° 0'46	15°19	7°14	27°58	2° 6	24°40	25° 5	27°45	2° 7	13°44	21°24	22°27	15°33	n.a.		
T 5	6 8 58	4° 1'24	29°19	8° 1	29°12	2°52	24°36	25°11	27°44	2° 7	13°44	21°23	22°23	15°39	n.a.		
F 6	6 12 54	5° 2'00	13♌43	8°53	0♌26	3°38	24°31	25°17	27°43	2° 8	13°44	21°21	22°20	15°46	n.a.		
S 7	6 16 51	6° 2'35	28°29	9°47	1°40	4°24	24°26	25°23	27°43	2° 8	13°44	21°19	22°17	15°53	n.a.		
S 8	6 20 47	7° 3'08	13♌31	10°45	2°54	5° 9	24°22	25°29	27°42	2° 8	13°44	21°17	22°14	15°59	n.a.		
M 9	6 24 44	8° 3'39	28°40	11°45	4° 8	5°55	24°18	25°35	27°42	2° 8	13°D44	21°15	22°11	16° 6	n.a.		
T 10	6 28 40	9° 4'09	13♋47	12°48	5°22	6°41	24°14	25°41	27°42	2° 9	13°44	21°15	22° 8	16°13	n.a.		
W11	6 32 37	10° 4'38	28°43	13°53	6°36	7°26	24°10	25°47	27°41	2° 9	13°44	21°D15	22° 4	16°19	n.a.		
T 12	6 36 34	11° 5'04	13♋20	15° 0	7°50	8°12	24° 7	25°53	27°41	2° 9	13°44	21°15	22° 1	16°26	n.a.		
F 13	6 40 30	12° 5'28	27°32	16°10	9° 4	8°58	24° 3	25°59	27°41	2° 9	13°44	21°16	21°58	16°33	n.a.		
S 14	6 44 27	13° 5'49	11♌18	17°21	10°18	9°43	24° 0	26° 6	27°41	2°R 9	13°44	21°17	21°55	16°39	n.a.		
S 15	6 48 23	14° 6'09	24°36	18°34	11°32	10°29	23°57	26°12	27°41	2° 9	13°44	21°18	21°52	16°46	n.a.		
M16	6 52 20	15° 6'27	7♍30	19°49	12°45	11°14	23°54	26°18	27°D41	2° 9	13°44	21°18	21°48	16°53	n.a.		
T 17	6 56 16	16° 6'42	20° 3	21° 6	13°59	12° 0	23°52	26°25	27°41	2° 9	13°44	21°R18	21°45	16°59	n.a.		
W18	7 0 13	17° 6'55	2♌19	22°24	15°13	12°45	23°49	26°32	27°41	2° 9	13°44	21°18	21°42	17° 6	n.a.		
T 19	7 4 9	18° 7'06	14°21	23°44	16°26	13°30	23°47	26°38	27°41	2° 9	13°45	21°17	21°39	17°13	n.a.		
F 20	7 8 6	19° 7'14	26°15	25° 5	17°40	14°16	23°45	26°45	27°41	2° 8	13°45	21°17	21°36	17°19	n.a.		
S 21	7 12 3	20° 7'21	8♌ 5	26°27	18°53	15° 1	23°43	26°52	27°41	2° 8	13°45	21°17	21°33	17°26	n.a.		
S 22	7 15 59	21° 7'25	19°53	27°51	20° 7	15°46	23°41	26°58	27°41	2° 8	13°45	21°D17	21°29	17°33	n.a.		
M23	7 19 56	22° 7'27	1♌44	29°16	21°20	16°31	23°40	27° 5	27°42	2° 8	13°46	21°17	21°26	17°40	n.a.		
T 24	7 23 52	23° 7'27	13°39	0♌43	22°33	17°16	23°38	27°12	27°42	2° 7	13°46	21°17	21°23	17°46	n.a.		
W25	7 27 49	24° 7'25	25°42	2°10	23°47	18° 1	23°37	27°19	27°43	2° 7	13°46	21°R17	21°20	17°53	n.a.		
T 26	7 31 45	25° 7'21	7♌52	3°39	25° 0	18°46	23°36	27°26	27°43	2° 7	13°47	21°17	21°17	18° 0	n.a.		
F 27	7 35 42	26° 7'15	20°14	5° 9	26°13	19°31	23°36	27°33	27°44	2° 6	13°47	21°16	21°14	18° 6	n.a.		
S 28	7 39 38	27° 7'06	2♍47	6°41	27°26	20°16	23°35	27°40	27°44	2° 6	13°48	21°16	21°10	18°13	n.a.		
S 29	7 43 35	28° 6'56	15°33	8°13	28°39	21° 1	23°35	27°47	27°45	2° 5	13°48	21°15	21° 7	18°20	n.a.		
M30	7 47 32	29° 6'44	28°34	9°47	29°52	21°46	23°D35	27°54	27°45	2° 5	13°49	21°14	21° 4	18°26	n.a.		
T 31	7 51 28	0♌ 6'30	11♌50	11♋22	1♌ 5	22♌31	23♋35	28♌ 1	27°Y46	2♌ 4	13°Y49	21♋13	21♋ 1	18♌33	n.a.		

Delta T = 09h03m42s Julian Calendar 1 Jan. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1333 BCE
 The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 55 25	1♌ 6'14	25♌24	12♋58	2♌18	23♌16	23♋35	28♌ 8	27°Y47	2°R 4	13°Y49	21°D13	20♋58	18♌40	n.a.		
T 2	7 59 21	2° 5'56	9♌16	14°35	3°31	24° 0	23°36	28°16	27°48	2♌ 3	13°50	21♋13	20°54	18°46	n.a.		
F 3	8 3 18	3° 5'36	23°25	16°14	4°44	24°45	23°36	28°23	27°49	2° 3	13°51	21°13	20°51	18°53	n.a.		
S 4	8 7 14	4° 5'15	7♌50	17°53	5°56	25°30	23°37	28°30	27°50	2° 2	13°51	21°14	20°48	19° 0	n.a.		
S 5	8 11 11	5° 4'52	22°28	19°34	7° 9	26°14	23°38	28°37	27°51	2° 1	13°52	21°15	20°45	19° 6	n.a.		
M 6	8 15 7	6° 4'27	7♋14	21°16	8°21	26°59	23°40	28°45	27°52	2° 1	13°52	21°16	20°42	19°13	n.a.		
T 7	8 19 4	7° 3'59	22° 1	23° 0	9°34	27°43	23°41	28°52	27°53	2° 0	13°53	21°R17	20°39	19°20	n.a.		
W 8	8 23 1	8° 3'30	6♌44	24°44	10°46	28°28	23°43	29° 0	27°54	1°59	13°53	21°16	20°35	19°26	n.a.		
T 9	8 26 57	9° 2'59	21°14	26°30	11°59	29°12	23°44	29° 7	27°55	1°58	13°54	21°15	20°32	19°33	n.a.		
F 10	8 30 54	10° 2'25	5♌26	28°17	13°11	29°56	23°46	29°14	27°56	1°57	13°55	21°12	20°29	19°40	n.a.		
S 11	8 34 50	11° 1'48	19°15	0♌ 6	14°23	0♌41	23°49	29°22	27°58	1°57	13°55	21°10	20°26	19°46	n.a.		
S 12	8 38 47	12° 1'10	2♍39	1°55	15°35	1°25	23°51	29°29	27°59	1°56	13°56	21° 7	20°23	19°53	n.a.		
M13	8 42 43	13° 0'29	15°39	3°46	16°48	2° 9	23°54	29°37	28° 0	1°55	13°57	21° 4	20°19	20° 0	n.a.		
T 14	8 46 40	13°59'45	28°17	5°39	18° 0	2°53	23°56	29°45	28° 2	1°54	13°58	21° 2	20°16	20° 6	n.a.		
W15	8 50 36	14°58'59	10♋35	7°32	19°11	3°37	23°59	29°52	28° 3	1°53	13°58	21°D 1	20°13	20°13	n.a.		
T 16	8 54 33	15°58'11	22°39	9°27	20°23	4°22	24° 2	0♌ 0	28° 5	1°52	13°59	21° 1	20°10	20°20	n.a.		
F 17	8 58 30	16°57'20	4♌33	11°23	21°35	5° 6	24° 6	0° 7	28° 7	1°51	14° 0	21° 2	20° 7	20°26	n.a.		
S 18	9 2 26	17°56'27	16°22	13°21	22°47	5°49	24° 9	0°15	28° 8	1°50	14° 1	21° 4	20° 4	20°33	n.a.		
S 19	9 6 23	18°55'31	28°11	15°19	23°58	6°33	24°13	0°23	28°10	1°49	14° 2	21° 6	20° 0	20°40	n.a.		
M20	9 10 19	19°54'33	10♋ 4	17°19	25°10	7°17	24°17	0°30	28°12	1°48	14° 2	21° 7	19°57	20°46	n.a.		
T 21	9 14 16	20°53'33	22° 5	19°20	26°21	8° 1	24°21	0°38	28°13	1°47	14° 3	21°R 8	19°54	20°53	n.a.		
W22	9 18 12	21°52'30	4♌17	21°22	27°33	8°45	24°25	0°46	28°15	1°46	14° 4	21° 7	19°51	21° 0	n.a.		
T 23	9 22 9	22°51'25	16°42	23°24	28°44	9°29	24°29	0°53	28°17	1°44	14° 5	21° 5	19°48	21° 6	n.a.		
F 24	9 26 5	23°50'18	29°21	25°28	29°55	10°12	24°34	1° 1	28°19	1°43	14° 6	21° 1	19°45	21°13	n.a.		
S 25	9 30 2	24°49'08	12♍15	27°32	1°Y 6	10°56	24°38	1° 9	28°21	1°42	14° 7	20°56	19°41	21°20	n.a.		
S 26	9 33 59	25°47'57	25°23	29°37	2°17	11°39	24°43	1°17	28°23	1°41	14° 8	20°50	19°38	21°26	n.a.		
M27	9 37 55	26°46'43	8♌45	1♌42	3°28	12°23	24°48	1°24	28°25	1°40	14° 9	20°44	19°35	21°33	n.a.		
T 28	9 41 52	27°45'28	22♌19	3♌46	4°Y38	13♌ 6	24♋53	1♌32	28°Y27	1♌38	14°Y10	20♋39	19♋32	21♌39	n.a.		

Delta T = 09h03m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1332 BCE

MARCH 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 45 48	28 ⁴⁴ 41'11	6 ¹¹ 4	5 ⁵ 51	5 ⁵ 49	13 ³ 50	24 ⁸ 59	1 ³ 40	28 ⁹ 29	1 ⁰ R37	14 ⁹ 11	20 ⁰ R35	19 ⁰ 29	21 ¹¹ 46	n.a.
T 2	9 49 45	29 ⁴² '51	19 ⁵ 9	7 ⁵ 55	7 ⁰ 0	14 ³ 33	25 ⁴ 0	1 ⁴ 48	28 ³ 31	1 ⁰ 36	14 ¹ 2	20 ⁰ 33	19 ² 25	21 ⁵ 3	n.a.
F 3	9 53 41	0 ³ 41'31	4 ³ 2	9 ⁵ 58	8 ¹⁰ 0	15 ¹ 16	25 ¹⁰ 0	1 ⁵ 55	28 ³ 34	1 ³ 34	14 ¹ 13	20 ⁰ D33	19 ² 22	21 ⁵ 9	n.a.
S 4	9 57 38	1 ⁴⁰ '08	18 ¹³	12 ⁰ 0	9 ²⁰ 0	16 ⁰ 0	25 ¹⁶	2 ⁰ 3	28 ³ 36	1 ⁰ 33	14 ¹ 14	20 ⁰ 34	19 ¹ 19	22 ⁰ 6	n.a.
S 5	10 1 34	2 ³⁸ '44	2 ³ 30	14 ⁰ 0	10 ³¹	16 ⁴³	25 ²²	2 ¹¹	28 ³ 38	1 ⁰ 32	14 ¹ 15	20 ⁰ 35	19 ¹ 16	22 ⁰ 13	n.a.
M 6	10 5 31	3 ³⁷ '18	16 ⁵¹	15 ⁵⁹	11 ⁴¹	17 ²⁶	25 ²⁸	2 ¹⁹	28 ⁴ 40	1 ⁰ 30	14 ¹ 16	20 ⁰ R36	19 ¹ 13	22 ⁰ 19	n.a.
T 7	10 9 28	4 ³⁵ '50	1 ¹⁸ 12	17 ⁵⁵	12 ⁵¹	18 ⁹	25 ³⁴	2 ²⁶	28 ⁴ 43	1 ⁰ 29	14 ¹ 17	20 ⁰ 36	19 ¹ 10	22 ⁰ 26	n.a.
W 8	10 13 24	5 ³⁴ '20	15 ³⁰	19 ⁴⁹	14 ¹	18 ⁵²	25 ⁴⁰	2 ³⁴	28 ⁴ 45	1 ⁰ 27	14 ¹ 18	20 ⁰ 33	19 ¹ 6	22 ⁰ 33	n.a.
T 9	10 17 21	6 ³² '48	29 ³⁹	21 ³⁹	15 ¹¹	19 ³⁵	25 ⁴⁷	2 ⁴²	28 ⁴ 48	1 ⁰ 26	14 ¹ 19	20 ⁰ 29	19 ¹ 3	22 ⁰ 39	n.a.
F 10	10 21 17	7 ³¹ '14	13 ³ 36	23 ²⁷	16 ²⁰	20 ¹⁸	25 ⁵³	2 ⁵⁰	28 ⁴ 50	1 ⁰ 25	14 ¹ 20	20 ⁰ 22	19 ¹ 0	22 ⁰ 46	n.a.
S 11	10 25 14	8 ²⁹ '38	27 ¹⁵	25 ¹¹	17 ³⁰	21 ¹	26 ⁰ 0	2 ⁵⁷	28 ⁴ 53	1 ⁰ 23	14 ¹ 22	20 ⁰ 15	18 ⁵ 7	22 ⁰ 53	n.a.
S 12	10 29 10	9 ²⁸ '00	10 ⁹ 35	26 ⁵¹	18 ³⁹	21 ⁴⁴	26 ⁷	3 ⁰ 5	28 ⁴ 55	1 ⁰ 22	14 ¹ 23	20 ⁰ 6	18 ⁵ 4	22 ⁰ 59	n.a.
M13	10 33 7	10 ²⁶ '20	23 ³³	28 ²⁸	19 ⁴⁹	22 ²⁷	26 ¹⁴	3 ¹³	28 ⁴ 58	1 ⁰ 20	14 ¹ 24	19 ⁵ 8	18 ⁵ 1	23 ⁰ 6	n.a.
T 14	10 37 3	11 ²⁴ '38	6 ⁸ 11	0 ⁹ 0	20 ⁵⁸	23 ¹⁰	26 ²²	3 ²⁰	29 ⁰ 0	1 ⁰ 19	14 ¹ 25	19 ⁵ 1	18 ⁴ 7	23 ⁰ 13	n.a.
W15	10 41 0	12 ²² '53	18 ³¹	1 ²⁸	22 ⁷	23 ⁵²	26 ²⁹	3 ²⁸	29 ⁰ 3	1 ⁰ 17	14 ¹ 26	19 ⁴ 6	18 ⁴ 4	23 ⁰ 19	n.a.
T 16	10 44 56	13 ²¹ '07	0 ¹¹ 36	2 ⁵²	23 ¹⁶	24 ³⁵	26 ³⁷	3 ³⁶	29 ⁰ 6	1 ⁰ 16	14 ¹ 27	19 ⁴ 3	18 ⁴ 1	23 ⁰ 26	n.a.
F 17	10 48 53	14 ¹⁹ '18	12 ³¹	4 ¹¹	24 ²⁵	25 ¹⁸	26 ⁴⁴	3 ⁴⁴	29 ⁰ 8	1 ⁰ 14	14 ¹ 29	19 ⁴ D42	18 ³ 8	23 ⁰ 33	n.a.
S 18	10 52 50	15 ¹⁷ '27	24 ²⁰	5 ²⁵	25 ³³	26 ⁰	26 ⁵²	3 ⁵¹	29 ¹ 11	1 ⁰ 13	14 ¹ 30	19 ⁴ 3	18 ³ 5	23 ⁰ 39	n.a.
S 19	10 56 46	16 ¹⁵ '34	6 ⁰ 10	6 ³⁵	26 ⁴²	26 ⁴³	27 ⁰ 0	3 ⁵⁹	29 ¹ 14	1 ⁰ 11	14 ¹ 31	19 ⁴ 4	18 ³ 1	23 ⁰ 46	n.a.
M20	11 0 43	17 ¹³ '39	18 ⁵	7 ⁴⁰	27 ⁵⁰	27 ²⁵	27 ⁸	4 ⁷	29 ¹ 17	1 ⁰ 10	14 ¹ 32	19 ⁴ R44	18 ² 8	23 ⁰ 53	n.a.
T 21	11 4 39	18 ¹¹ '42	0 ⁰ 10	8 ³⁹	28 ⁵⁹	28 ⁸	27 ¹⁶	4 ¹⁴	29 ² 0	1 ⁰ 8	14 ¹ 33	19 ⁴ 4	18 ² 5	23 ⁰ 59	n.a.
W22	11 8 36	19 ⁹ '43	12 ²⁹	9 ³⁴	0 ⁸ 7	28 ⁵⁰	27 ²⁴	4 ²²	29 ² 2	1 ⁰ 6	14 ¹ 35	19 ⁴ 1	18 ² 2	24 ⁰ 6	n.a.
T 23	11 12 32	20 ⁷ '42	25 ⁶	10 ²⁴	1 ¹⁵	29 ³²	27 ³³	4 ²⁹	29 ² 5	1 ⁰ 5	14 ¹ 36	19 ⁴ 7	18 ¹ 9	24 ⁰ 13	n.a.
F 24	11 16 29	21 ⁵ '39	8 ¹⁹ 2	11 ⁹	2 ²²	0 ⁹ 15	27 ⁴¹	4 ³⁷	29 ² 8	1 ⁰ 3	14 ¹ 37	19 ⁴ 9	18 ¹ 6	24 ⁰ 19	n.a.
S 25	11 20 25	22 ³ '34	21 ¹⁷	11 ⁴⁸	3 ³⁰	0 ⁵⁷	27 ⁵⁰	4 ⁴⁴	29 ³ 1	1 ⁰ 2	14 ¹ 38	19 ⁴ 0	18 ¹ 2	24 ⁰ 26	n.a.
S 26	11 24 22	23 ¹ '27	4 ⁰ 49	12 ²²	4 ³⁷	1 ³⁹	27 ⁵⁹	4 ⁵²	29 ³ 4	1 ⁰ 0	14 ¹ 40	19 ⁴ 0	18 ⁰ 9	24 ⁰ 33	n.a.
M27	11 28 19	23 ⁵⁹ '19	18 ³⁷	12 ⁵¹	5 ⁴⁵	2 ²¹	28 ⁸	4 ⁵⁹	29 ³ 7	0 ⁵⁸	14 ¹ 41	19 ⁴ 0	18 ⁰ 6	24 ⁰ 39	n.a.
T 28	11 32 15	24 ⁵⁷ '09	2 ¹¹ 36	13 ¹⁵	6 ⁵²	3 ⁰ 3	28 ¹⁷	5 ⁷	29 ⁴ 0	0 ⁵⁷	14 ¹ 42	18 ⁵ 0	18 ⁰ 3	24 ⁰ 46	n.a.
W29	11 36 12	25 ⁵⁴ '58	16 ⁴²	13 ³³	7 ⁵⁹	3 ⁴⁵	28 ²⁶	5 ¹⁴	29 ⁴ 3	0 ⁵⁵	14 ¹ 44	18 ⁴ 3	18 ⁰ 0	24 ⁰ 53	n.a.
T 30	11 40 8	26 ⁵² '46	0 ⁷ 52	13 ⁴⁷	9 ⁶	4 ²⁷	28 ³⁵	5 ²²	29 ⁴ 6	0 ⁵⁴	14 ¹ 45	18 ³ 8	17 ⁵ 6	24 ⁰ 59	n.a.
F 31	11 44 5	27 ³ '50'32	15 ³ 2	13 ⁹ 55	10 ⁸ 12	5 ⁹ 9	28 ³ 44	5 ³ 29	29 ⁴ 9	0 ⁵²	14 ¹ 46	18 ³ 6	17 ⁵ 3	25 ¹¹ 6	n.a.

Delta T = 09h03m39s Julian Calendar 1 March 1332 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1332 BCE
 The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

APRIL 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 48 1	28 ³ 48'17	29 ³ 11	13 ⁰ R58	11 ⁸ 19	5 ⁹ 51	28 ³ 54	5 ³ 37	29 ⁹ 53	0 ⁰ R50	14 ⁹ 47	18 ⁰ D35	17 ⁰ 50	25 ¹¹ 13	n.a.
S 2	11 51 58	29 ⁴⁶ '00	13 ¹ 17	13 ⁹ 56	12 ²⁵	6 ³³	29 ³	5 ⁴⁴	29 ⁵ 6	0 ⁰ 49	14 ⁹ 49	18 ⁰ R35	17 ⁴ 47	25 ⁰ 19	n.a.
M 3	11 55 54	0 ⁹ 43'43	27 ²⁰	13 ⁴⁹	13 ³¹	7 ¹⁵	29 ¹³	5 ⁵¹	29 ⁵ 9	0 ⁴⁷	14 ⁹ 50	18 ⁰ 35	17 ⁴ 44	25 ⁰ 26	n.a.
T 4	11 59 51	1 ⁴¹ '24	11 ¹⁸ 18	13 ³⁷	14 ³⁷	7 ⁵⁷	29 ²²	5 ⁵⁸	0 ⁸ 2	0 ⁴⁵	14 ⁹ 51	18 ⁰ 33	17 ⁴ 41	25 ⁰ 33	n.a.
W 5	12 3 48	2 ³⁹ '04	25 ¹⁰	13 ²²	15 ⁴²	8 ³⁸	29 ³²	6 ⁶	0 ⁵	0 ⁴⁴	14 ⁹ 53	18 ⁰ 29	17 ³ 37	25 ⁰ 39	n.a.
T 6	12 7 44	3 ³⁶ '43	8 ³ 54	13 ²	16 ⁴⁸	9 ²⁰	29 ⁴²	6 ¹³	0 ⁹ 0	0 ⁴²	14 ⁹ 54	18 ⁰ 22	17 ³ 34	25 ⁰ 46	n.a.
F 7	12 11 41	4 ³⁴ '20	22 ²⁷	12 ³⁹	17 ⁵³	10 ²	29 ⁵²	6 ²⁰	0 ¹²	0 ⁴¹	14 ⁹ 55	18 ⁰ 13	17 ³ 31	25 ⁰ 53	n.a.
S 8	12 15 37	5 ³¹ '56	5 ⁹ 48	12 ¹²	18 ⁵⁸	10 ⁴³	0 ¹¹ 2	6 ²⁷	0 ¹⁵	0 ³⁹	14 ⁹ 57	18 ⁰ 1	17 ² 28	25 ⁰ 59	n.a.
S 9	12 19 34	6 ²⁹ '30	18 ⁵²	11 ⁴³	20 ³	11 ²⁵	0 ¹²	6 ³⁴	0 ¹⁸	0 ³⁷	14 ⁹ 58	17 ⁴ 9	17 ² 25	26 ⁰ 6	n.a.
M10	12 23 30	7 ²⁷ '03	1 ⁸ 41	11 ¹¹	21 ⁸	12 ⁶	0 ²³	6 ⁴¹	0 ²²	0 ³⁶	14 ⁹ 59	17 ³ 6	17 ² 22	26 ⁰ 12	n.a.
T 11	12 27 27	8 ²⁴ '35	14 ¹²	10 ³⁸	22 ¹²	12 ⁴⁸	0 ³³	6 ⁴⁸	0 ²⁵	0 ³⁴	15 ⁰ 1	17 ² 6	17 ¹ 18	26 ⁰ 19	n.a.
W12	12 31 23	9 ²² '06	26 ²⁸	10 ⁴	23 ¹⁶	13 ²⁹	0 ⁴⁴	6 ⁵⁵	0 ²⁸	0 ³²	15 ⁰ 2	17 ¹ 7	17 ¹ 15	26 ⁰ 26	n.a.
T 13	12 35 20	10 ¹⁹ '35	8 ¹¹ 31	9 ³⁰	24 ²⁰	14 ¹¹	0 ⁵⁴	7 ²	0 ³²	0 ³¹	15 ⁰ 4	17 ¹ 11	17 ¹ 12	26 ⁰ 32	n.a.
F 14	12 39 17	11 ¹⁷ '02	20 ²⁴	8 ⁵⁵	25 ²⁴	14 ⁵²	1 ⁵	7 ⁹	0 ³⁵	0 ²⁹	15 ⁰ 5	17 ⁰ 8	17 ⁰ 9	26 ⁰ 39	n.a.
S 15	12 43 13	12 ¹⁴ '28	2 ⁰ 13	8 ²²	26 ²⁷	15 ³³	1 ¹⁶	7 ¹⁶	0 ³⁹	0 ²⁸	15 ⁰ 6	17 ⁰ 7	17 ⁰ 6	26 ⁰ 46	n.a.
S 16	12 47 10	13 ¹¹ '53	14 ³	7 ⁴⁹	27 ³¹	16 ¹⁴	1 ²⁶	7 ²³	0 ⁴²	0 ²⁶	15 ⁰ 8	17 ⁰ 6	17 ⁰ 2	26 ⁰ 52	n.a.
M17	12 51 6	14 ⁹ '16	25 ⁵⁸	7 ¹⁹	28 ³³	16 ⁵⁶	1 ³⁷	7 ³⁰	0 ⁴⁵	0 ²⁵	15 ⁰ 9	17 ⁰ 6	16 ⁵ 9	26 ⁰ 59	n.a.
T 18	12 55 3	15 ⁶ '38	8 ⁰ 4	6 ⁵⁰	29 ³⁶	17 ³⁷	1 ⁴⁸	7 ³⁷	0 ⁴⁹	0 ²³	15 ⁰ 10	17 ⁰ 5	16 ⁵ 6	27 ⁰ 6	n.a.
W19	12 58 59	16 ³ '58	20 ²⁷	6 ²⁵	0 ¹¹ 38	18 ¹⁸	1 ⁵⁹	7 ⁴³	0 ⁵²	0 ²¹	15 ⁰ 12	17 ⁰ 2	16 ⁵ 3	27 ⁰ 12	n.a.
T 20	13 2 56	17 ¹ '18	3 ¹⁹ 10	6 ³	1 ⁴⁰	18 ⁵⁹	2 ¹⁰	7 ⁵⁰	0 ⁵⁶	0 ²⁰	15 ⁰ 13	16 ⁵ 7	16 ⁵ 0	27 ⁰ 19	n.a.
F 21	13 6 52	17 ⁵⁸ '35	16 ¹⁷	5 ⁴⁴	2 ⁴²	19 ⁴⁰	2 ²²	7 ⁵⁶	0 ⁵⁹	0 ¹⁸	15 ⁰ 14	16 ⁴ 9	16 ⁴ 7	27 ⁰ 26	n.a.
S 22	13 10 49	18 ⁵⁵ '52	29 ⁴⁷	5 ²⁹	3 ⁴³										

SWISS EPHEMERIS for the year 1332 BCE

MAY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 46 18	27°30'48	8 [♋] 9	6°31	12°40	26°28	4°17	8°59	1°34	0°R 4	15°28	15°R47	16°15	28°32	n.a.								
T 2	13 50 14	28°27'59	21°53	7° 0	13°38	27° 8	4°29	9° 5	1°38	0 [♌] 2	15°29	15°R45	16°12	28°39	n.a.								
W 3	13 54 11	29°25'09	5°26	7°33	14°35	27°49	4°41	9°11	1°41	0° 1	15°31	15°41	16° 8	28°46	n.a.								
T 4	13 58 8	0 [♌] 22'18	18°48	8°11	15°32	28°29	4°53	9°17	1°45	0° 0	15°32	15°34	16° 5	28°52	n.a.								
F 5	14 2 4	1°19'27	1°59	8°52	16°29	29°10	5° 5	9°23	1°49	29°58	15°33	15°25	16° 2	28°59	n.a.								
S 6	14 6 1	2°16'36	14°57	9°38	17°24	29°50	5°17	9°29	1°52	29°57	15°35	15°14	15°59	29° 5	n.a.								
S 7	14 9 57	3°13'45	27°43	10°28	18°20	0 [♍] 30	5°30	9°34	1°56	29°56	15°36	15° 2	15°56	29°12	n.a.								
M 8	14 13 54	4°10'53	10°15	11°21	19°15	1°11	5°42	9°40	1°59	29°54	15°37	14°50	15°53	29°19	n.a.								
T 9	14 17 50	5° 8'00	22°35	12°19	20° 9	1°51	5°54	9°46	2° 3	29°53	15°39	14°39	15°49	29°25	n.a.								
W10	14 21 47	6° 5'07	4°42	13°20	21° 3	2°31	6° 6	9°51	2° 6	29°52	15°40	14°31	15°46	29°32	n.a.								
T 11	14 25 43	7° 2'14	16°40	14°25	21°57	3°11	6°19	9°56	2°10	29°51	15°41	14°25	15°43	29°39	n.a.								
F 12	14 29 40	7°59'20	28°31	15°33	22°49	3°52	6°31	10° 2	2°13	29°49	15°42	14°21	15°40	29°45	n.a.								
S 13	14 33 37	8°56'26	10°18	16°45	23°41	4°32	6°44	10° 7	2°17	29°48	15°44	14°D20	15°37	29°52	n.a.								
S 14	14 37 33	9°53'31	22° 6	18° 1	24°33	5°12	6°56	10°12	2°20	29°47	15°45	14°20	15°33	29°59	n.a.								
M15	14 41 30	10°50'36	4 [♎] 1	19°20	25°24	5°52	7° 9	10°17	2°24	29°46	15°46	14°21	15°30	0 [♏] 5	n.a.								
T 16	14 45 26	11°47'40	16° 7	20°42	26°14	6°32	7°21	10°22	2°27	29°45	15°47	14°R21	15°27	0°12	n.a.								
W17	14 49 23	12°44'44	28°29	22° 8	27° 3	7°12	7°34	10°27	2°31	29°44	15°49	14°20	15°24	0°19	n.a.								
T 18	14 53 19	13°41'47	11°13	23°37	27°52	7°52	7°47	10°32	2°34	29°43	15°50	14°16	15°21	0°25	n.a.								
F 19	14 57 16	14°38'50	24°22	25° 9	28°40	8°32	7°59	10°37	2°38	29°42	15°51	14°11	15°18	0°32	n.a.								
S 20	15 1 12	15°35'53	7 [♏] 59	26°45	29°27	9°12	8°12	10°42	2°41	29°41	15°52	14° 4	15°14	0°39	n.a.								
S 21	15 5 9	16°32'55	22° 2	28°24	0 [♐] 14	9°51	8°25	10°46	2°45	29°40	15°54	13°55	15°11	0°45	n.a.								
M22	15 9 6	17°29'57	6 [♐] 28	0 [♑] 6	0°59	10°31	8°38	10°51	2°48	29°39	15°55	13°47	15° 8	0°52	n.a.								
T 23	15 13 2	18°27'00	21°12	1°52	1°44	11°11	8°51	10°55	2°52	29°38	15°56	13°39	15° 5	0°59	n.a.								
W24	15 16 59	19°24'02	6 [♑] 5	3°40	2°28	11°51	9° 3	11° 0	2°55	29°37	15°57	13°32	15° 2	1° 5	n.a.								
T 25	15 20 55	20°21'05	21° 0	5°31	3°11	12°30	9°16	11° 4	2°59	29°36	15°58	13°28	14°59	1°12	n.a.								
F 26	15 24 52	21°18'08	5 [♒] 48	7°25	3°52	13°10	9°29	11° 8	3° 2	29°35	15°59	13°26	14°55	1°19	n.a.								
S 27	15 28 48	22°15'12	20°23	9°21	4°33	13°50	9°42	11°13	3° 6	29°34	16° 1	13°D26	14°52	1°25	n.a.								
S 28	15 32 45	23°12'16	4 [♒] 42	11°20	5°13	14°29	9°55	11°17	3° 9	29°33	16° 2	13°27	14°49	1°32	n.a.								
M29	15 36 41	24° 9'21	18°43	13°21	5°52	15° 9	10° 8	11°21	3°12	29°33	16° 3	13°R28	14°46	1°38	n.a.								
T 30	15 40 38	25° 6'26	2 [♓] 24	15°24	6°29	15°48	10°21	11°25	3°16	29°32	16° 4	13°28	14°43	1°45	n.a.								
W31	15 44 35	26 [♓] 3'31	15°48	17°29	7 [♓] 6	16°28	10°34	11°28	3°19	29°31	16°5	13°26	14°39	1°52	n.a.								

Delta T = 09h03m35s Julian Calendar 1 May 1332 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1332 BCE
 The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

JUNE 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 48 31	27 [♓] 0'38	28 [♈] 56	19°35	7°41	17° 7	10°48	11°32	3°22	29°R30	16°5	13°R22	14°36	1°58	n.a.								
F 2	15 52 28	27°57'44	11°49	21°42	8°15	17°47	11° 1	11°36	3°26	29°30	16° 7	13°R17	14°33	2° 5	n.a.								
S 3	15 56 24	28°54'52	24°29	23°50	8°47	18°26	11°14	11°39	3°29	29°29	16° 8	13°10	14°30	2°12	n.a.								
S 4	16 0 21	29°52'00	6 [♉] 57	25°58	9°18	19° 5	11°27	11°43	3°32	29°28	16° 9	13° 2	14°27	2°18	n.a.								
M 5	16 4 17	0 [♊] 49'09	19°14	28° 7	9°48	19°45	11°40	11°46	3°35	29°28	16°10	12°55	14°24	2°25	n.a.								
T 6	16 8 14	1°46'18	1°12	0 [♊] 16	10°17	20°24	11°53	11°50	3°39	29°27	16°11	12°48	14°20	2°32	n.a.								
W 7	16 12 10	2°43'28	13°19	2°24	10°44	21° 3	12° 6	11°53	3°42	29°27	16°12	12°43	14°17	2°38	n.a.								
T 8	16 16 7	3°40'39	25°11	4°32	11° 9	21°42	12°20	11°56	3°45	29°26	16°13	12°39	14°14	2°45	n.a.								
F 9	16 20 4	4°37'50	6°59	6°39	11°32	22°22	12°33	11°59	3°48	29°26	16°14	12°D38	14°11	2°52	n.a.								
S 10	16 24 0	5°35'02	18°45	8°45	11°54	23° 1	12°46	12° 2	3°51	29°25	16°15	12°38	14° 8	2°58	n.a.								
S 11	16 27 57	6°32'14	0 [♋] 33	10°50	12°14	23°40	12°59	12° 5	3°55	29°25	16°16	12°39	14° 5	3° 5	n.a.								
M12	16 31 53	7°29'26	12°28	12°54	12°33	24°19	13°13	12° 7	3°58	29°25	16°17	12°40	14° 1	3°12	n.a.								
T 13	16 35 50	8°26'40	24°33	14°57	12°49	24°58	13°26	12°10	4° 1	29°24	16°18	12°42	13°58	3°18	n.a.								
W14	16 39 46	9°23'53	6 [♋] 55	16°58	13° 4	25°37	13°39	12°12	4° 4	29°24	16°19	12°R43	13°55	3°25	n.a.								
T 15	16 43 43	10°21'07	19°36	18°57	13°16	26°16	13°52	12°15	4° 7	29°24	16°20	12°42	13°52	3°31	n.a.								
F 16	16 47 39	11°18'22	2 [♌] 42	20°55	13°27	26°55	14° 6	12°17	4°10	29°23	16°21	12°41	13°49	3°38	n.a.								
S 17	16 51 36	12°15'37	16°16	22°52	13°35	27°34	14°19	12°19	4°13	29°23	16°21	12°38	13°45	3°45	n.a.								
S 18	16 55 33	13°12'53	0 [♌] 17	24°46	13°41	28°13	14°32	12°21	4°16	29°23	16°22	12°34	13°42	3°51	n.a.								
M19	16 59 29	14°10'10	14°45	26°39	13°45	28°52	14°46	12°23	4°19	29°23	16°23	12°30	13°39	3°58	n.a.								
T 20	17 3 26	15° 7'27	29°35	28°31	13°R47	29°31	14°59	12°25	4°22	29°23	16°24	12°26	13°36	4° 5	n.a.								
W21	17 7 22	16° 4'46	14°39	0 [♌] 21	13°46	0 [♌] 9	15°12	12°27	4°24	29°23	16°25	12°23	13°33	4°11	n.a.								
T 22	17 11 19	17° 2'06	29°49	2° 9	13°43	0°48	15°25	12°29	4°27	29°23	16°25	12°22	13°30	4°18	n.a.								
F 23	17 15 15	17°59'27	14°54	3°55	13°38	1°27	15°39	12°31	4°30	29°D23	16°26	12°D21	13°26	4°25	n.a.								
S 24	17 19 12	18°56'49	29°48	5°40	13°30	2° 6	15°52	12°32	4°33	29°23	16°27	12°22	13°23	4°31	n.a.								
S 25	17 23 8	19°54'12	14°22	7°24	13°20	2°44	16° 5	12°33	4°36	29°23	16°28	12°23	13°20	4°38	n.a.								
M26	17 27 5	20°51'37	28°35	9° 5	13° 7	3°23	16°19	12°35	4°38	29°23	16°28	12°25	13°17	4°45	n.a.								
T 27	17 31 2	21°49'03	12°23	10°45	12°52	4° 2	16°32	12°36	4°41	29°23	16°29	12°26	13°14	4°51	n.a.								
W28	17 34 58	22°46'31	25°47	12°24	12°35	4°40	16°45	12°37	4°44	29°23	16°30	12°R26	13°10	4°58	n.a.								
T 29	17 38 55	23°44'00	8°50	14° 1	12°16	5°19	16°58	12°38	4°46	29°23	16°30	12°25	13° 7	5° 5	n.a.								
F 30	17 42 51	24°41'30	21°34	15°36	11°54	5°58	17°12	12°39	4°49	29°23	16°31	12°24	13° 4	5°11	n.a.								

Delta T = 09h03m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1332 BCE

JULY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 46 48	25II39°03	48 2	17☾10	11°R31	6II36	17II25	12X40	4851	29M23	16V31	12°R22	13☾ 1	5☾18	n.a.		
S 2	17 50 44	26°36'37	16°17	18°42	11☾ 5	7°15	17°38	12°40	4°54	29°24	16°32	12☾19	12°58	5°25	n.a.		
M 3	17 54 41	27°34'12	28°22	20°12	10°38	7°53	17°51	12°41	4°56	29°24	16°33	12°17	12°55	5°31	n.a.		
T 4	17 58 37	28°31'49	10II18	21°41	10° 8	8°32	18° 4	12°41	4°59	29°24	16°33	12°15	12°51	5°38	n.a.		
W 5	18 2 34	29°29'28	22° 9	23° 8	9°37	9°10	18°18	12°42	5° 1	29°25	16°34	12°14	12°48	5°44	n.a.		
T 6	18 6 31	0☽27'08	3☾57	24°34	9° 5	9°49	18°31	12°42	5° 4	29°25	16°34	12°13	12°45	5°51	n.a.		
F 7	18 10 27	1°24'49	15°44	25°58	8°31	10°27	18°44	12°42	5° 6	29°26	16°35	12°D13	12°42	5°58	n.a.		
S 8	18 14 24	2°22'32	27°32	27°20	7°56	11° 5	18°57	12°R42	5° 8	29°26	16°35	12°13	12°39	6° 4	n.a.		
S 9	18 18 20	3°20'16	9☾24	28°40	7°21	11°44	19°10	12°42	5°10	29°27	16°36	12°14	12°36	6°11	n.a.		
M10	18 22 17	4°18'02	21°23	29°59	6°44	12°22	19°23	12°42	5°13	29°27	16°36	12°15	12°32	6°18	n.a.		
T 11	18 26 13	5°15'49	3M33	1☾16	6° 8	13° 0	19°36	12°41	5°15	29°28	16°36	12°16	12°29	6°24	n.a.		
W12	18 30 10	6°13'37	15°56	2°31	5°31	13°39	19°49	12°41	5°17	29°28	16°37	12°16	12°26	6°31	n.a.		
T 13	18 34 6	7°11'27	28°36	3°44	4°54	14°17	20° 2	12°40	5°19	29°29	16°37	12°16	12°23	6°38	n.a.		
F 14	18 38 3	8° 9'18	11☾38	4°55	4°17	14°55	20°15	12°40	5°21	29°29	16°37	12°R16	12°20	6°44	n.a.		
S 15	18 42 0	9° 7'10	25° 4	6° 3	3°41	15°33	20°28	12°39	5°23	29°30	16°38	12°16	12°16	6°51	n.a.		
S 16	18 45 56	10° 5'04	8M56	7°10	3° 6	16°11	20°41	12°38	5°25	29°31	16°38	12°16	12°13	6°58	n.a.		
M17	18 49 53	11° 3'00	23°14	8°14	2°32	16°49	20°54	12°37	5°27	29°32	16°38	12°16	12°10	7° 4	n.a.		
T 18	18 53 49	12° 0'57	7☽55	9°16	1°59	17°28	21° 7	12°36	5°29	29°32	16°39	12°D16	12° 7	7°11	n.a.		
W19	18 57 46	12°58'55	22°55	10°15	1°27	18° 6	21°19	12°35	5°31	29°33	16°39	12°16	12° 4	7°18	n.a.		
T 20	19 1 42	13°56'55	8☽ 5	11°12	0°57	18°44	21°32	12°34	5°32	29°34	16°39	12°R16	12° 1	7°24	n.a.		
F 21	19 5 39	14°54'57	23°17	12° 5	0°28	19°22	21°45	12°32	5°34	29°35	16°39	12°16	11°57	7°31	n.a.		
S 22	19 9 36	15°53'01	8☾21	12°56	0° 2	20° 0	21°57	12°31	5°36	29°36	16°39	12°16	11°54	7°37	n.a.		
S 23	19 13 32	16°51'07	23° 8	13°43	29II37	20°38	22°10	12°29	5°37	29°37	16°40	12°15	11°51	7°44	n.a.		
M24	19 17 29	17°49'15	7X33	14°27	29°15	21°16	22°23	12°28	5°39	29°38	16°40	12°15	11°48	7°51	n.a.		
T 25	19 21 25	18°47'25	21°32	15° 8	28°54	21°54	22°35	12°26	5°41	29°39	16°40	12°14	11°45	7°57	n.a.		
W26	19 25 22	19°45'37	5V 3	15°44	28°36	22°32	22°48	12°24	5°42	29°40	16°40	12°14	11°42	8° 4	n.a.		
T 27	19 29 18	20°43'51	18° 9	16°16	28°21	23° 9	23° 0	12°22	5°44	29°41	16°40	12°D13	11°38	8°11	n.a.		
F 28	19 33 15	21°42'07	0851	16°44	28° 7	23°47	23°13	12°20	5°45	29°42	16°40	12°14	11°35	8°17	n.a.		
S 29	19 37 11	22°40'26	13°15	17° 7	27°57	24°25	23°25	12°18	5°46	29°43	16°40	12°14	11°32	8°24	n.a.		
S 30	19 41 8	23°38'47	25°23	17°25	27°48	25° 3	23°37	12°16	5°48	29°44	16°R40	12°15	11°29	8°31	n.a.		
M31	19 45 5	24☽37'10	7II21	17☾37	27II42	25II41	23II50	12X13	5849	29M45	16V40	12☽16	11☽26	8☽37	n.a.		

Delta T = 09h03m32s Julian Calendar 1 July 1332 BCE == Greg. Calendar 19 June 1332 BCE
 The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 49 1	25☽35'35	19II11	17☾44	27°R39	26II19	24II 2	12°R11	5850	29M46	16°R40	12☽17	11☽22	8☽44	n.a.		
W 2	19 52 58	26°34'03	0☽59	17°R45	27°D37	26°56	24°14	12X 8	5°51	29°48	16V40	12°18	11°19	8°51	n.a.		
T 3	19 56 54	27°32'32	12°46	17°40	27II39	27°34	24°26	12° 6	5°52	29°49	16°40	12°R19	11°16	8°57	n.a.		
F 4	20 0 51	28°31'04	24°35	17°28	27°42	28°12	24°38	12° 3	5°54	29°50	16°40	12°18	11°13	9° 4	n.a.		
S 5	20 4 47	29°29'38	6☾29	17° 9	27°48	28°49	24°50	12° 0	5°55	29°51	16°40	12°17	11°10	9°10	n.a.		
S 6	20 8 44	0☾28'14	18°29	16°44	27°56	29°27	25° 2	11°57	5°56	29°53	16°39	12°15	11° 7	9°17	n.a.		
M 7	20 12 40	1°26'52	0M39	16°12	28° 6	0☽ 5	25°14	11°54	5°56	29°54	16°39	12°12	11° 3	9°24	n.a.		
T 8	20 16 37	2°25'31	12°58	15°33	28°18	0°42	25°26	11°51	5°57	29°55	16°39	12° 9	11° 0	9°30	n.a.		
W 9	20 20 34	3°24'13	25°30	14°48	28°32	1°20	25°38	11°48	5°58	29°57	16°39	12° 6	10°57	9°37	n.a.		
T 10	20 24 30	4°22'57	8☽16	13°57	28°48	1°57	25°50	11°45	5°59	29°58	16°39	12° 3	10°54	9°44	n.a.		
F 11	20 28 27	5°21'42	21°19	13° 1	29° 6	2°35	26° 1	11°41	6° 0	0☽ 0	16°38	12° 1	10°51	9°50	n.a.		
S 12	20 32 23	6°20'29	4M41	12° 0	29°26	3°13	26°13	11°38	6° 0	0° 1	16°38	12°D 1	10°48	9°57	n.a.		
S 13	20 36 20	7°19'19	18°23	10°57	29°48	3°50	26°24	11°34	6° 1	0° 3	16°38	12° 1	10°44	10° 4	n.a.		
M14	20 40 16	8°18'10	2☽26	9°52	0☽12	4°27	26°36	11°31	6° 2	0° 4	16°37	12° 2	10°41	10°10	n.a.		
T 15	20 44 13	9°17'03	16°50	8°46	0°37	5° 5	26°47	11°27	6° 2	0° 6	16°37	12° 4	10°38	10°17	n.a.		
W16	20 48 9	10°15'58	1☽32	7°42	1° 4	5°42	26°58	11°23	6° 2	0° 7	16°37	12° 5	10°35	10°24	n.a.		
T 17	20 52 6	11°14'54	16°28	6°41	1°33	6°20	27°10	11°20	6° 3	0° 9	16°36	12°R 5	10°32	10°30	n.a.		
F 18	20 56 3	12°13'53	1☾29	5°45	2° 3	6°57	27°21	11°16	6° 3	0°11	16°36	12° 4	10°28	10°37	n.a.		
S 19	20 59 59	13°12'54	16°29	4°55	2°35	7°34	27°32	11°12	6° 4	0°12	16°36	12° 1	10°25	10°44	n.a.		
S 20	21 3 56	14°11'58	1X17	4°13	3° 8	8°12	27°43	11° 8	6° 4	0°14	16°35	11°57	10°22	10°50	n.a.		
M21	21 7 52	15°11'03	15°47	3°39	3°42	8°49	27°54	11° 4	6° 4	0°16	16°35	11°52	10°19	10°57	n.a.		
T 22	21 11 49	16°10'11	29°53	3°15	4°18	9°26	28° 5	11° 0	6° 4	0°17	16°34	11°47	10°16	11° 3	n.a.		
W23	21 15 45	17° 9'21	13V32	3° 1	4°55	10° 3	28°15	10°55	6° 4	0°19	16°34	11°42	10°13	11°10	n.a.		
T 24	21 19 42	18° 8'33	2°D57	5°33	10°41	10°41	28°26	10°51	6°R 4	0°21	16°33	11°39	10° 9	11°17	n.a.		
F 25	21 23 38	19° 7'48	9829	3° 4	6°13	11°18	28°36	10°47	6° 4	0°23	16°33	11°37	10° 6	11°23	n.a.		
S 26	21 27 35	20° 7'06	21°53	3°21	6°54	11°55	28°47	10°42	6° 4	0°25	16°32	11°D36	10° 3	11°30	n.a.		
S 27	21 31 32	21° 6'26	4II 0	3°49	7°35	12°32	28°57	10°38	6° 4	0°26	16°32	11°37	10° 0	11°37	n.a.		
M28	21 35 28	22° 5'48	15°56	4°25	8°18	13° 9	29° 8	10°34	6° 4	0°28	16°31	11°39	9°57	11°43	n.a.		
T 29	21 39 25	23° 5'13	27°44	5°11	9° 2	13°46	29°18	10°29	6° 4	0°30	16°30	11°40	9°54	11°50	n.a.		
W30	21 43 21	24° 4'40	9☽31	6° 4	9°47	14°24	29°28	10°25	6° 3	0°32	16°30	11°R41	9°50	11°57	n.a.		
T 31	21 47 18	25☾ 4'10	21☽19	7☾ 6	10☽33	15☽ 1	29II38	10X20	68 3	0☽34	16V29	11☽40	9☽47	12☽ 3	n.a.		

Delta T = 09h03m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1332 BCE

SEPTEMBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 51 14	26♌ 3°42	3♌14	8♌13	11♌20	15♌38	29♌48	10°R15	6°R 3	0♌36	16°R28	11°R38	9♌44	12♌10	n.a.		
S 2	21 55 11	27° 3'17	15°16	9°27	12° 8	16°15	29°58	10♌11	6♌ 2	0°38	16°V28	11♌33	9°41	12°17	n.a.		
S 3	21 59 7	28° 2'53	27°29	10°46	12°56	16°52	0♌ 7	10° 6	6° 2	0°40	16°27	11°27	9°38	12°23	n.a.		
M 4	22 3 4	29° 2'32	9♍54	12° 9	13°46	17°28	0°17	10° 1	6° 1	0°42	16°26	11°19	9°34	12°30	n.a.		
T 5	22 7 1	0♍ 2'12	22°30	13°37	14°36	18° 5	0°26	9°56	6° 1	0°44	16°26	11° 9	9°31	12°37	n.a.		
W 6	22 10 57	1° 1'55	5♌19	15° 7	15°27	18°42	0°36	9°52	6° 0	0°46	16°25	11° 0	9°28	12°43	n.a.		
T 7	22 14 54	2° 1'40	18°21	16°40	16°18	19°19	0°45	9°47	5°59	0°48	16°24	10°52	9°25	12°50	n.a.		
F 8	22 18 50	3° 1'27	1♌34	18°15	17°11	19°56	0°54	9°42	5°59	0°50	16°23	10°46	9°22	12°56	n.a.		
S 9	22 22 47	4° 1'15	15° 1	19°53	18° 4	20°33	1° 3	9°37	5°58	0°52	16°23	10°42	9°19	13° 3	n.a.		
S 10	22 26 43	5° 1'06	28°41	21°31	18°57	21° 9	1°12	9°32	5°57	0°54	16°22	10°40	9°15	13°10	n.a.		
M11	22 30 40	6° 0'58	12♌35	23°11	19°52	21°46	1°21	9°28	5°56	0°56	16°21	10°D40	9°12	13°16	n.a.		
T 12	22 34 36	7° 0'52	26°43	24°51	20°47	22°23	1°30	9°23	5°55	0°58	16°20	10°41	9° 9	13°23	n.a.		
W13	22 38 33	8° 0'48	11♌ 3	26°32	21°42	23° 0	1°38	9°18	5°54	1° 0	16°19	10°R42	9° 6	13°30	n.a.		
T 14	22 42 30	9° 0'46	25°35	28°13	22°39	23°36	1°47	9°13	5°53	1° 2	16°18	10°41	9° 3	13°36	n.a.		
F 15	22 46 26	10° 0'46	10♌14	29°55	23°35	24°13	1°55	9° 8	5°52	1° 4	16°18	10°38	8°59	13°43	n.a.		
S 16	22 50 23	11° 0'47	24°53	1♍36	24°33	24°49	2° 3	9° 3	5°51	1° 6	16°17	10°32	8°56	13°50	n.a.		
S 17	22 54 19	12° 0'51	9♌27	3°18	25°31	25°26	2°11	8°58	5°50	1° 9	16°16	10°23	8°53	13°56	n.a.		
M18	22 58 16	13° 0'56	23°48	4°59	26°29	26° 2	2°19	8°53	5°49	1°11	16°15	10°13	8°50	14° 3	n.a.		
T 19	23 2 12	14° 1'03	7♍50	6°41	27°28	26°39	2°27	8°49	5°47	1°13	16°14	10° 3	8°47	14°10	n.a.		
W20	23 6 9	15° 1'13	21°29	8°22	28°27	27°15	2°35	8°44	5°46	1°15	16°13	9°53	8°44	14°16	n.a.		
T 21	23 10 5	16° 1'24	4♌42	10° 2	29°27	27°52	2°42	8°39	5°45	1°17	16°12	9°44	8°40	14°23	n.a.		
F 22	23 14 2	17° 1'38	17°31	11°43	0♌27	28°28	2°49	8°34	5°43	1°19	16°11	9°38	8°37	14°29	n.a.		
S 23	23 17 58	18° 1'54	29°57	13°22	1°28	29° 5	2°57	8°29	5°42	1°22	16°10	9°34	8°34	14°36	n.a.		
S 24	23 21 55	19° 2'12	12♌ 6	15° 2	2°29	29°41	3° 4	8°25	5°40	1°24	16° 9	9°32	8°31	14°43	n.a.		
M25	23 25 52	20° 2'33	24° 2	16°41	3°31	0♌17	3°11	8°20	5°39	1°26	16° 8	9°D32	8°28	14°49	n.a.		
T 26	23 29 48	21° 2'55	5♌51	18°20	4°33	0°54	3°18	8°15	5°37	1°28	16° 7	9°R32	8°25	14°56	n.a.		
W27	23 33 45	22° 3'20	27°38	19°58	5°35	1°30	3°24	8°11	5°36	1°31	16° 6	9°32	8°21	15° 3	n.a.		
T 28	23 37 41	23° 3'47	19°28	21°36	6°38	2° 6	3°31	8° 6	5°34	1°33	16° 5	9°30	8°18	15° 9	n.a.		
F 29	23 41 38	24° 4'16	11♌27	23°14	7°41	2°42	3°37	8° 1	5°32	1°35	16° 4	9°26	8°15	15°16	n.a.		
S 30	23 45 34	25♍ 4'46	23♌38	24♍51	8♌44	3♌18	3♌43	7♌57	5♌30	1♌37	16°V 3	9♌19	8♌12	15♌23	n.a.		

Delta T = 09h03m28s Julian Calendar 1 Sept. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1332 BCE
 The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 49 31	26♍ 5'19	6♍ 3	26♍28	9♌48	3♌54	3♌49	7°R52	5°R29	1♌40	16°R 2	9°R 9	8♌ 9	15♌29	n.a.		
M 2	23 53 27	27° 5'53	18°44	28° 4	10°52	4°30	3°55	7♌48	5♌27	1°42	16°V 1	8♌57	8° 5	15°36	n.a.		
T 3	23 57 24	28° 6'30	1♌41	29°40	11°57	5° 6	4° 1	7°43	5°25	1°44	16° 0	8°44	8° 2	15°43	n.a.		
W 4	0 1 21	29° 7'07	14°53	1♌16	13° 2	5°42	4° 7	7°39	5°23	1°46	15°59	8°30	7°59	15°49	n.a.		
T 5	0 5 17	0♌ 7'47	28°17	2°51	14° 7	6°18	4°12	7°35	5°21	1°49	15°58	8°18	7°56	15°56	n.a.		
F 6	0 9 14	1° 8'28	11♌53	4°26	15°12	6°54	4°17	7°30	5°19	1°51	15°56	8° 8	7°53	16° 3	n.a.		
S 7	0 13 10	2° 9'10	25°37	6° 1	16°18	7°30	4°22	7°26	5°17	1°53	15°55	8° 2	7°50	16° 9	n.a.		
S 8	0 17 7	3° 9'54	9♌27	7°35	17°23	8° 6	4°27	7°22	5°15	1°55	15°54	7°58	7°46	16°16	n.a.		
M 9	0 21 3	4°10'39	23°24	9°10	18°30	8°42	4°32	7°18	5°13	1°58	15°53	7°56	7°43	16°22	n.a.		
T 10	0 25 0	5°11'25	7♌26	10°44	19°36	9°17	4°37	7°14	5°11	2° 0	15°52	7°56	7°40	16°29	n.a.		
W11	0 28 56	6°12'13	21°32	12°18	20°43	9°53	4°41	7°10	5° 9	2° 2	15°51	7°56	7°37	16°36	n.a.		
T 12	0 32 53	7°13'02	5♌43	13°51	21°50	10°29	4°45	7° 6	5° 7	2° 4	15°50	7°54	7°34	16°42	n.a.		
F 13	0 36 50	8°13'51	19°56	15°24	22°57	11° 4	4°49	7° 2	5° 4	2° 7	15°49	7°50	7°31	16°49	n.a.		
S 14	0 40 46	9°14'42	4♌ 9	16°58	24° 4	11°40	4°53	6°59	5° 2	2° 9	15°47	7°43	7°27	16°56	n.a.		
S 15	0 44 43	10°15'34	18°16	18°31	25°12	12°15	4°57	6°55	5° 0	2°11	15°46	7°32	7°24	17° 2	n.a.		
M16	0 48 39	11°16'28	2♍15	20° 4	26°20	12°51	5° 1	6°51	4°58	2°13	15°45	7°20	7°21	17° 9	n.a.		
T 17	0 52 36	12°17'22	15°59	21°36	27°28	13°26	5° 4	6°48	4°55	2°15	15°44	7° 7	7°18	17°16	n.a.		
W18	0 56 32	13°18'18	29°26	23° 9	28°36	14° 2	5° 7	6°44	4°53	2°18	15°43	6°54	7°15	17°22	n.a.		
T 19	1 0 29	14°19'15	12♌32	24°41	29°45	14°37	5°10	6°41	4°51	2°20	15°42	6°43	7°11	17°29	n.a.		
F 20	1 4 25	15°20'14	25°17	26°13	0♍53	15°12	5°13	6°38	4°48	2°22	15°41	6°35	7° 8	17°36	n.a.		
S 21	1 8 22	16°21'14	7♌43	27°45	2° 2	15°47	5°15	6°35	4°46	2°24	15°40	6°29	7° 5	17°42	n.a.		
S 22	1 12 18	17°22'15	19°52	29°17	3°11	16°22	5°18	6°32	4°44	2°27	15°38	6°26	7° 2	17°49	n.a.		
M23	1 16 15	18°23'18	1♌49	0♌49	4°20	16°58	5°20	6°29	4°41	2°29	15°37	6°D25	6°59	17°56	n.a.		
T 24	1 20 12	19°24'22	13°38	2°20	5°30	17°33	5°22	6°26	4°39	2°31	15°36	6°R25	6°56	18° 2	n.a.		
W25	1 24 8	20°25'27	25°26	3°52	6°39	18° 8	5°24	6°23	4°36	2°33	15°35	6°25	6°52	18° 9	n.a.		
T 26	1 28 5	21°26'34	7♌17	5°23	7°49	18°43	5°26	6°20	4°34	2°35	15°34	6°23	6°49	18°15	n.a.		
F 27	1 32 1	22°27'42	19°18	6°53	8°59	19°18	5°27	6°18	4°31	2°37	15°33	6°20	6°46	18°22	n.a.		
S 28	1 35 58	23°28'51	1♍32	8°24	10° 9	19°52	5°28	6°15	4°29	2°40	15°32	6°14	6°43	18°29	n.a.		
S 29	1 39 54	24°30'01	14° 4	9°54	11°20	20°27	5°30	6°13	4°26	2°42	15°30	6° 6	6°40	18°35	n.a.		
M30	1 43 51	25°31'12	26°57	11°23	12°30	21° 2	5°30	6°10	4°24	2°44	15°29	5°55	6°36	18°42	n.a.		
T 31	1 47 47	26♌32'24	10♌10	12♌52	13♍40	21♌37	5♌31	6♌ 8	4♌21	2♌46	15°V28	5♌43	6♌33	18♌49	n.a.		

Delta T = 09h03m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1332 BCE

NOVEMBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 51 44	27 ^h 33'36	23 ^h 43	14 ^h 21	14 ^h 51	22 ^h 11	5 ^h 32	6 ^h R 6	4 ^h R19	2 ^h 48	15 ^h R27	5 ^h R31	6 ^h 30	18 ^h 55	n.a.
T 2	1 55 41	28 ^h 34'50	7 ^h 32	15 ^h 48	16 ^h 2	22 ^h 46	5 ^h 32	6 ^h X 4	4 ^h 16	2 ^h 50	15 ^h Y26	5 ^h 20	6 ^h 27	19 ^h 2	n.a.
F 3	1 59 37	29 ^h 36'04	21 ^h 35	17 ^h 14	17 ^h 13	23 ^h 20	5 ^h R32	6 ^h 2	4 ^h 14	2 ^h 52	15 ^h 25	5 ^h 11	6 ^h 24	19 ^h 9	n.a.
S 4	2 3 34	0 ^h 37'19	5 ^h 45	18 ^h 40	18 ^h 24	23 ^h 55	5 ^h 32	6 ^h 0	4 ^h 11	2 ^h 54	15 ^h 24	5 ^h 5	6 ^h 21	19 ^h 15	n.a.
S 5	2 7 30	1 ^h 38'35	19 ^h 59	20 ^h 4	19 ^h 35	24 ^h 29	5 ^h 32	5 ^h 59	4 ^h 9	2 ^h 56	15 ^h 23	5 ^h 1	6 ^h 17	19 ^h 22	n.a.
M 6	2 11 27	2 ^h 39'50	4 ^h 13	21 ^h 26	20 ^h 46	25 ^h 3	5 ^h 31	5 ^h 57	4 ^h 6	2 ^h 58	15 ^h 22	5 ^h D 0	6 ^h 14	19 ^h 29	n.a.
T 7	2 15 23	3 ^h 41'07	18 ^h 24	22 ^h 47	21 ^h 58	25 ^h 37	5 ^h 30	5 ^h 56	4 ^h 4	3 ^h 0	15 ^h 20	5 ^h 1	6 ^h 11	19 ^h 35	n.a.
W 8	2 19 20	4 ^h 42'23	2 ^h 31	24 ^h 5	23 ^h 9	26 ^h 12	5 ^h 30	5 ^h 54	4 ^h 1	3 ^h 2	15 ^h 19	5 ^h R 1	6 ^h 8	19 ^h 42	n.a.
T 9	2 23 16	5 ^h 43'39	16 ^h 33	25 ^h 21	24 ^h 21	26 ^h 46	5 ^h 28	5 ^h 53	3 ^h 58	3 ^h 4	15 ^h 18	5 ^h 1	6 ^h 5	19 ^h 49	n.a.
F 10	2 27 13	6 ^h 44'55	0 ^h X29	26 ^h 34	25 ^h 32	27 ^h 20	5 ^h 27	5 ^h 52	3 ^h 56	3 ^h 6	15 ^h 17	4 ^h 58	6 ^h 2	19 ^h 55	n.a.
S 11	2 31 10	7 ^h 46'12	14 ^h 18	27 ^h 43	26 ^h 44	27 ^h 53	5 ^h 26	5 ^h 51	3 ^h 53	3 ^h 8	15 ^h 16	4 ^h 53	5 ^h 58	20 ^h 2	n.a.
S 12	2 35 6	8 ^h 47'28	27 ^h 59	28 ^h 49	27 ^h 56	28 ^h 27	5 ^h 24	5 ^h 50	3 ^h 51	3 ^h 10	15 ^h 15	4 ^h 46	5 ^h 55	20 ^h 8	n.a.
M13	2 39 3	9 ^h 48'45	11 ^h Y30	29 ^h 49	29 ^h 8	29 ^h 1	5 ^h 22	5 ^h 49	3 ^h 48	3 ^h 12	15 ^h 14	4 ^h 37	5 ^h 52	20 ^h 15	n.a.
T 14	2 42 59	10 ^h 50'02	24 ^h 48	0 ^h X44	0 ^h 20	29 ^h 35	5 ^h 20	5 ^h 48	3 ^h 46	3 ^h 14	15 ^h 13	4 ^h 27	5 ^h 49	20 ^h 22	n.a.
W15	2 46 56	11 ^h 51'19	7 ^h 53	1 ^h 33	1 ^h 32	0 ^h Y 8	5 ^h 18	5 ^h 48	3 ^h 43	3 ^h 16	15 ^h 12	4 ^h 17	5 ^h 46	20 ^h 28	n.a.
T 16	2 50 52	12 ^h 52'36	20 ^h 43	2 ^h 15	2 ^h 44	0 ^h 42	5 ^h 15	5 ^h 47	3 ^h 41	3 ^h 18	15 ^h 11	4 ^h 8	5 ^h 42	20 ^h 35	n.a.
F 17	2 54 49	13 ^h 53'53	3 ^h II17	2 ^h 50	3 ^h 57	1 ^h 15	5 ^h 13	5 ^h 47	3 ^h 38	3 ^h 19	15 ^h 10	4 ^h 2	5 ^h 39	20 ^h 42	n.a.
S 18	2 58 45	14 ^h 55'10	15 ^h 36	3 ^h 15	5 ^h 9	1 ^h 49	5 ^h 10	5 ^h 47	3 ^h 36	3 ^h 21	15 ^h 9	3 ^h 57	5 ^h 36	20 ^h 48	n.a.
S 19	3 2 42	15 ^h 56'28	27 ^h 42	3 ^h 30	6 ^h 22	2 ^h 22	5 ^h 7	5 ^h 47	3 ^h 33	3 ^h 23	15 ^h 8	3 ^h 55	5 ^h 33	20 ^h 55	n.a.
M20	3 6 39	16 ^h 57'46	9 ^h 38	3 ^h R35	7 ^h 34	2 ^h 55	5 ^h 4	5 ^h D47	3 ^h 31	3 ^h 25	15 ^h 7	3 ^h D55	5 ^h 30	21 ^h 2	n.a.
T 21	3 10 35	17 ^h 59'04	21 ^h 27	3 ^h 29	8 ^h 47	3 ^h 28	5 ^h 0	5 ^h 47	3 ^h 28	3 ^h 27	15 ^h 6	3 ^h 57	5 ^h 27	21 ^h 8	n.a.
W22	3 14 32	19 ^h 0'22	3 ^h II14	3 ^h 11	9 ^h 59	4 ^h 1	4 ^h 57	5 ^h 47	3 ^h 26	3 ^h 28	15 ^h 5	3 ^h 58	5 ^h 23	21 ^h 15	n.a.
T 23	3 18 28	20 ^h 1'41	15 ^h 4	2 ^h 41	11 ^h 12	4 ^h 34	4 ^h 53	5 ^h 47	3 ^h 23	3 ^h 30	15 ^h 4	3 ^h R59	5 ^h 20	21 ^h 22	n.a.
F 24	3 22 25	21 ^h 2'59	27 ^h 5	2 ^h 0	12 ^h 25	5 ^h 7	4 ^h 49	5 ^h 48	3 ^h 21	3 ^h 32	15 ^h 4	3 ^h 59	5 ^h 17	21 ^h 28	n.a.
S 25	3 26 21	22 ^h 4'18	9 ^h Y18	1 ^h 8	13 ^h 38	5 ^h 40	4 ^h 45	5 ^h 48	3 ^h 18	3 ^h 33	15 ^h 3	3 ^h 57	5 ^h 14	21 ^h 35	n.a.
S 26	3 30 18	23 ^h 5'36	21 ^h 50	0 ^h 6	14 ^h 51	6 ^h 12	4 ^h 41	5 ^h 49	3 ^h 16	3 ^h 35	15 ^h 2	3 ^h 54	5 ^h 11	21 ^h 42	n.a.
M27	3 34 14	24 ^h 6'55	4 ^h 44	28 ^h 56	16 ^h 4	6 ^h 45	4 ^h 36	5 ^h 50	3 ^h 14	3 ^h 37	15 ^h 1	3 ^h 49	5 ^h 7	21 ^h 48	n.a.
T 28	3 38 11	25 ^h 8'13	18 ^h 3	27 ^h 40	17 ^h 17	7 ^h 17	4 ^h 32	5 ^h 51	3 ^h 11	3 ^h 38	15 ^h 0	3 ^h 42	5 ^h 4	21 ^h 55	n.a.
W29	3 42 8	26 ^h 9'31	1 ^h 46	26 ^h 20	18 ^h 30	7 ^h 50	4 ^h 27	5 ^h 52	3 ^h 9	3 ^h 40	14 ^h 59	3 ^h 36	5 ^h 1	22 ^h 2	n.a.
T 30	3 46 4	27 ^h 10'49	15 ^h 52	25 ^h 0	19 ^h 43	8 ^h Y22	4 ^h 22	5 ^h X53	3 ^h Y 7	3 ^h 41	14 ^h Y58	3 ^h 30	4 ^h 58	22 ^h 8	n.a.

Delta T = 09h03m24s Julian Calendar 1 Nov. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1332 BCE
 The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 50 1	28 ^h 12'07	0 ^h X16	23 ^h R42	20 ^h 56	8 ^h Y54	4 ^h R17	5 ^h X54	3 ^h R 4	3 ^h 43	14 ^h R58	3 ^h R25	4 ^h 55	22 ^h 15	n.a.
S 2	3 53 57	29 ^h 13'24	14 ^h 53	22 ^h 27	22 ^h 10	9 ^h 26	4 ^h 11	5 ^h 55	3 ^h Y 2	3 ^h 44	14 ^h Y57	3 ^h 22	4 ^h 52	22 ^h 22	n.a.
S 3	3 57 54	0 ^h X14'41	29 ^h 35	21 ^h 19	23 ^h 23	9 ^h 58	4 ^h 6	5 ^h 57	3 ^h 0	3 ^h 46	14 ^h 56	3 ^h D20	4 ^h 48	22 ^h 28	n.a.
M 4	4 1 50	1 ^h 15'57	14 ^h 316	20 ^h 18	24 ^h 36	10 ^h 30	4 ^h 0	5 ^h 59	2 ^h 58	3 ^h 47	14 ^h 55	3 ^h 21	4 ^h 45	22 ^h 35	n.a.
T 5	4 5 47	2 ^h 17'12	28 ^h 49	19 ^h 26	25 ^h 49	11 ^h 1	3 ^h 55	6 ^h 0	2 ^h 56	3 ^h 48	14 ^h 55	3 ^h 22	4 ^h 42	22 ^h 41	n.a.
W 6	4 9 43	3 ^h 18'26	13 ^h 311	18 ^h 43	27 ^h 3	11 ^h 33	3 ^h 49	6 ^h 2	2 ^h 54	3 ^h 50	14 ^h 54	3 ^h 24	4 ^h 39	22 ^h 48	n.a.
T 7	4 13 40	4 ^h 19'39	27 ^h 20	18 ^h 10	28 ^h 16	12 ^h 4	3 ^h 43	6 ^h 4	2 ^h 51	3 ^h 51	14 ^h 53	3 ^h 25	4 ^h 36	22 ^h 55	n.a.
F 8	4 17 37	5 ^h 20'51	11 ^h X13	17 ^h 47	29 ^h 30	12 ^h 35	3 ^h 37	6 ^h 6	2 ^h 49	3 ^h 53	14 ^h 52	3 ^h R25	4 ^h 33	23 ^h 1	n.a.
S 9	4 21 33	6 ^h 22'02	24 ^h 51	17 ^h 33	0 ^h 43	13 ^h 7	3 ^h 30	6 ^h 8	2 ^h 47	3 ^h 54	14 ^h 52	3 ^h 23	4 ^h 29	23 ^h 8	n.a.
S 10	4 25 30	7 ^h 23'12	8 ^h Y14	17 ^h D27	1 ^h 57	13 ^h 38	3 ^h 24	6 ^h 10	2 ^h 45	3 ^h 55	14 ^h 51	3 ^h 21	4 ^h 26	23 ^h 15	n.a.
M11	4 29 26	8 ^h 24'20	21 ^h 22	17 ^h 30	3 ^h 10	14 ^h 9	3 ^h 17	6 ^h 13	2 ^h 43	3 ^h 56	14 ^h 51	3 ^h 17	4 ^h 23	23 ^h 21	n.a.
T 12	4 33 23	9 ^h 25'28	4 ^h Y17	17 ^h 41	4 ^h 24	14 ^h 39	3 ^h 11	6 ^h 15	2 ^h 42	3 ^h 57	14 ^h 50	3 ^h 13	4 ^h 20	23 ^h 28	n.a.
W13	4 37 19	10 ^h 26'35	16 ^h 59	17 ^h 59	5 ^h 37	15 ^h 10	3 ^h 4	6 ^h 18	2 ^h 40	3 ^h 59	14 ^h 49	3 ^h 9	4 ^h 17	23 ^h 35	n.a.
T 14	4 41 16	11 ^h 27'40	29 ^h 29	18 ^h 24	6 ^h 51	15 ^h 40	2 ^h 57	6 ^h 20	2 ^h 38	4 ^h 0	14 ^h 49	3 ^h 6	4 ^h 13	23 ^h 41	n.a.
F 15	4 45 12	12 ^h 28'45	11 ^h II47	18 ^h 54	8 ^h 5	16 ^h 11	2 ^h 50	6 ^h 23	2 ^h 36	4 ^h 1	14 ^h 48	3 ^h 4	4 ^h 10	23 ^h 48	n.a.
S 16	4 49 9	13 ^h 29'48	23 ^h 55	19 ^h 30	9 ^h 18	16 ^h 41	2 ^h 43	6 ^h 26	2 ^h 34	4 ^h 2	14 ^h 48	3 ^h 2	4 ^h 7	23 ^h 55	n.a.
S 17	4 53 6	14 ^h 30'51	5 ^h 54	20 ^h 11	10 ^h 32	17 ^h 11	2 ^h 36	6 ^h 29	2 ^h 32	4 ^h 3	14 ^h 47	3 ^h D 2	4 ^h 4	24 ^h 1	n.a.
M18	4 57 2	15 ^h 31'53	17 ^h 46	20 ^h 56	11 ^h 46	17 ^h 41	2 ^h 28	6 ^h 32	2 ^h 31	4 ^h 4	14 ^h 47	3 ^h 3	4 ^h 1	24 ^h 8	n.a.
T 19	5 0 59	16 ^h 32'53	29 ^h 35	21 ^h 46	12 ^h 59	18 ^h 11	2 ^h 21	6 ^h 35	2 ^h 29	4 ^h 5	14 ^h 46	3 ^h 4	3 ^h 58	24 ^h 15	n.a.
W20	5 4 55	17 ^h 33'53	11 ^h Ω23	22 ^h 39	14 ^h 13	18 ^h 40	2 ^h 14	6 ^h 39	2 ^h 28	4 ^h 6	14 ^h 46	3 ^h 5	3 ^h 54	24 ^h 21	n.a