

SWISS EPHEMERIS for the year 3241 BCE

JANUARY 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 53 46	16♌4'06	14♋5'13	0°R12	24♌51	17♌7	23°R 3	19°R52	22°R53	1♋51	25°R18	16°D50	18♋20	22♌26	n.a.		
M 2	4 57 42	17° 4'17	29°13	0♉0	26° 6	17°52	22♌56	19°V50	22♌51	1°52	25♌17	16♋50	18°17	22°32	n.a.		
T 3	5 1 39	18° 4'27	13♌21	29♌38	27°20	18°36	22°49	19°48	22°49	1°54	25°16	16°R51	18°14	22°39	n.a.		
W 4	5 5 35	19° 4'33	27°20	29° 7	28°35	19°20	22°43	19°47	22°47	1°56	25°15	16°51	18°10	22°46	n.a.		
T 5	5 9 32	20° 4'38	11♌9	28°29	29°50	20° 5	22°36	19°46	22°45	1°58	25°13	16°49	18° 7	22°52	n.a.		
F 6	5 13 28	21° 4'40	24°49	27°43	1♉4	20°49	22°30	19°45	22°43	1°59	25°12	16°44	18° 4	22°59	n.a.		
S 7	5 17 25	22° 4'39	8♌18	26°51	2°19	21°33	22°24	19°44	22°41	2° 1	25°11	16°38	18° 1	23° 6	n.a.		
S 8	5 21 21	23° 4'37	21°36	25°55	3°33	22°17	22°18	19°43	22°39	2° 3	25°10	16°29	17°58	23°12	n.a.		
M 9	5 25 18	24° 4'32	4♌41	24°55	4°48	23° 1	22°12	19°42	22°36	2° 5	25° 9	16°20	17°55	23°19	n.a.		
T 10	5 29 15	25° 4'25	17°34	23°54	6° 2	23°45	22° 6	19°41	22°34	2° 7	25° 7	16°10	17°51	23°26	n.a.		
W11	5 33 11	26° 4'16	0♉12	22°53	7°17	24°29	22° 1	19°41	22°32	2° 9	25° 6	16° 2	17°48	23°32	n.a.		
T 12	5 37 8	27° 4'04	12°37	21°53	8°31	25°13	21°55	19°40	22°30	2°11	25° 5	15°55	17°45	23°39	n.a.		
F 13	5 41 4	28° 3'50	24°49	20°55	9°45	25°57	21°50	19°40	22°28	2°12	25° 4	15°50	17°42	23°45	n.a.		
S 14	5 45 1	29° 3'35	6♌49	20° 1	11° 0	26°41	21°45	19°40	22°25	2°14	25° 3	15°48	17°39	23°52	n.a.		
S 15	5 48 57	0♉3'17	18°42	19°11	12°14	27°25	21°40	19°40	22°23	2°16	25° 2	15°D47	17°35	23°59	n.a.		
M16	5 52 54	1° 2'57	0♐30	18°26	13°29	28° 9	21°35	19°D40	22°21	2°18	25° 1	15°48	17°32	24° 5	n.a.		
T 17	5 56 51	2° 2'35	12°18	17°47	14°43	28°52	21°30	19°40	22°18	2°20	25° 0	15°50	17°29	24°12	n.a.		
W18	6 0 47	3° 2'11	24°11	17°14	15°57	29°36	21°26	19°40	22°16	2°22	24°59	15°51	17°26	24°19	n.a.		
T 19	6 4 44	4° 1'45	6♌14	16°47	17°11	0♋20	21°22	19°40	22°14	2°24	24°58	15°R52	17°23	24°25	n.a.		
F 20	6 8 40	5° 1'17	18°31	16°27	18°26	1° 3	21°18	19°41	22°11	2°26	24°57	15°50	17°20	24°32	n.a.		
S 21	6 12 37	6° 0'47	1♌ 9	16°13	19°40	1°47	21°14	19°41	22° 9	2°29	24°56	15°48	17°16	24°39	n.a.		
S 22	6 16 33	7° 0'15	14°10	16° 5	20°54	2°30	21°10	19°42	22° 6	2°31	24°55	15°43	17°13	24°45	n.a.		
M23	6 20 30	7°59'41	27°37	16°D 4	22° 8	3°14	21° 6	19°43	22° 4	2°33	24°54	15°38	17°10	24°52	n.a.		
T 24	6 24 26	8°59'05	11♌30	16° 8	23°23	3°57	21° 3	19°43	22° 1	2°35	24°53	15°32	17° 7	24°59	n.a.		
W25	6 28 23	9°58'27	25°46	16°18	24°37	4°41	21° 0	19°44	21°59	2°37	24°52	15°26	17° 4	25° 5	n.a.		
T 26	6 32 20	10°57'47	10♉20	16°33	25°51	5°24	20°57	19°46	21°56	2°39	24°51	15°22	17° 1	25°12	n.a.		
F 27	6 36 16	11°57'05	25° 7	16°54	27° 5	6° 7	20°54	19°47	21°54	2°41	24°50	15°19	16°57	25°19	n.a.		
S 28	6 40 13	12°56'20	9♋58	17°19	28°19	6°50	20°51	19°48	21°51	2°43	24°49	15°D17	16°54	25°25	n.a.		
S 29	6 44 9	13°55'33	24°46	17°49	29°33	7°34	20°48	19°50	21°49	2°45	24°48	15°17	16°51	25°32	n.a.		
M30	6 48 6	14°54'43	9♌24	18°23	0♋47	8°17	20°46	19°51	21°46	2°48	24°48	15°19	16°48	25°38	n.a.		
T 31	6 52 2	15°53'51	23♌48	19♌ 2	2♋ 1	9♋ 0	20♌44	19°V53	21♌44	2♋50	24♌47	15°20	16°45	25°45	n.a.		

Delta T = 23h52m41s Julian Calendar 1 Jan. 3241 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3242 BCE
 The year -3240 astronomical counting style corresponds to year 3241 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	6 55 59	16♌52'56	7♌55	19♌44	3♋15	9♋43	20°R42	19°V55	21°R41	2♋52	24°R46	15°21	16°41	25♌52	n.a.		
T 2	6 59 55	17°51'58	21°44	20°29	4°29	10°26	20♌40	19°56	21♌38	2°54	24♌45	15°R21	16°38	25°58	n.a.		
F 3	7 3 52	18°50'58	5♌16	21°19	5°43	11° 9	20°39	19°58	21°36	2°56	24°44	15°20	16°35	26° 5	n.a.		
S 4	7 7 49	19°49'55	18°31	22°11	6°57	11°52	20°37	20° 0	21°33	2°59	24°44	15°18	16°32	26°12	n.a.		
S 5	7 11 45	20°48'51	1♐30	23° 6	8°11	12°34	20°36	20° 3	21°31	3° 1	24°43	15°15	16°29	26°18	n.a.		
M 6	7 15 42	21°47'43	14°15	24° 5	9°25	13°17	20°35	20° 5	21°28	3° 3	24°42	15°11	16°26	26°25	n.a.		
T 7	7 19 38	22°46'33	26°47	25° 6	10°38	14° 0	20°35	20° 7	21°25	3° 5	24°42	15° 8	16°22	26°32	n.a.		
W 8	7 23 35	23°45'21	9♉ 7	26°10	11°52	14°43	20°34	20°10	21°23	3° 7	24°41	15° 4	16°19	26°38	n.a.		
T 9	7 27 31	24°44'07	21°17	27°16	13° 6	15°25	20°34	20°12	21°20	3°10	24°41	15° 2	16°16	26°45	n.a.		
F 10	7 31 28	25°42'50	3♌19	28°24	14°20	16° 8	20°33	20°15	21°18	3°12	24°40	15° 0	16°13	26°52	n.a.		
S 11	7 35 24	26°41'31	15°13	29°35	15°33	16°50	20°D33	20°18	21°15	3°14	24°40	15°D 0	16°10	26°58	n.a.		
S 12	7 39 21	27°40'10	27° 3	0♉49	16°47	17°33	20°33	20°21	21°13	3°16	24°39	15° 0	16° 7	27° 5	n.a.		
M13	7 43 18	28°38'47	8♐51	2° 4	18° 1	18°15	20°34	20°24	21°10	3°19	24°39	15° 1	16° 3	27°12	n.a.		
T 14	7 47 14	29°37'22	20°39	3°21	19°14	18°58	20°34	20°27	21° 7	3°21	24°38	15° 3	16° 0	27°18	n.a.		
W15	7 51 11	0♋35'55	2♌33	4°40	20°28	19°40	20°35	20°30	21° 5	3°23	24°38	15° 4	15°57	27°25	n.a.		
T 16	7 55 7	1°34'26	14°37	6° 2	21°41	20°23	20°36	20°33	21° 2	3°25	24°37	15° 5	15°54	27°32	n.a.		
F 17	7 59 4	2°32'56	26°53	7°25	22°55	21° 5	20°37	20°37	21° 0	3°28	24°37	15° 6	15°51	27°38	n.a.		
S 18	8 3 0	3°31'23	9♌28	8°50	24° 8	21°47	20°38	20°40	20°57	3°30	24°36	15°R 6	15°47	27°45	n.a.		
S 19	8 6 57	4°29'49	22°25	10°17	25°22	22°29	20°40	20°44	20°55	3°32	24°36	15° 5	15°44	27°51	n.a.		
M20	8 10 53	5°28'13	5♌47	11°45	26°35	23°11	20°41	20°48	20°52	3°34	24°36	15° 4	15°41	27°58	n.a.		
T 21	8 14 50	6°26'35	19°36	13°15	27°48	23°54	20°43	20°51	20°50	3°37	24°35	15° 3	15°38	28° 5	n.a.		
W22	8 18 47	7°24'55	3♌51	14°48	29° 2	24°36	20°45	20°55	20°47	3°39	24°35	15° 2	15°35	28°11	n.a.		
T 23	8 22 43	8°23'14	18°30	16°21	0♌15	25°18	20°47	20°59	20°45	3°41	24°35	15° 2	15°32	28°18	n.a.		
F 24	8 26 40	9°21'30	3♋26	17°57	1°28	26° 0	20°50	21° 3	20°43	3°44	24°35	15° 1	15°28	28°25	n.a.		
S 25	8 30 36	10°19'45	18°32	19°34	2°41	26°42	20°52	21° 7	20°40	3°46	24°35	15°D 1	15°25	28°31	n.a.		
S 26	8 34 33	11°17'57	3♌39	21°13	3°55	27°23	20°55	21°12	20°38	3°48	24°34	15° 1	15°22	28°38	n.a.		
M27	8 38 29	12°16'07	18°38	22°54	5° 8	28° 5	20°58	21°16	20°36	3°50	24°34	15° 2	15°19	28°45	n.a.		
T 28	8 42 26	13°14'16	3♌21	24°36	6°21	28°47	21° 1	21°20	20°33	3°53	24°34	15° 2	15°16	28°51	n.a.		
W29	8 46 22	14°12'22	17°V44	26♉20	7♌34	29♋29	21♌ 4	21°V25	20♌31	3♋55	24♌34	15°2 2	15°12	28°58	n.a.		

Delta T = 23h52m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3241 BCE

MARCH 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 50 19	15 ³⁰ 10'25	1 ⁸ 42	28 ³ 6	8 ⁸ 47	0 ⁸ 10	21 ⁸ 8	21 ⁷ 29	20 ⁸ R29	3 ³ 57	24 ⁸ R34	15 ⁸ R 2	15 ³ 9	29 ⁸ Ω 5	n.a.								
F 2	8 54 16	16 ⁸ 8'27	15 ¹⁷	29 ⁵ 53	10 ⁸ 0	0 ⁵ 2	21 ¹¹	21 ³ 4	20 ² 26	3 ⁵ 59	24 ⁸ D34	15 ⁸ D 2	15 ⁸ 6	29 ⁸ 11	n.a.								
S 3	8 58 12	17 ⁶ 6'27	28 ² 28	1 ³ 43	11 ¹³	1 ³ 4	21 ¹⁵	21 ³ 9	20 ² 24	4 ⁸ 1	24 ⁸ 34	15 ⁸ 2	15 ⁸ 3	29 ⁸ 18	n.a.								
S 4	9 2 9	18 ⁸ 4'24	11 ¹¹ 19	3 ³ 34	12 ² 26	2 ² 15	21 ¹⁹	21 ⁴ 4	20 ² 22	4 ⁸ 4	24 ⁸ 34	15 ⁸ 2	15 ⁸ 0	29 ⁸ 25	n.a.								
M 5	9 6 5	19 ⁸ 2'19	23 ⁵ 51	5 ² 26	13 ³ 39	2 ² 57	21 ²³	21 ⁴ 9	20 ² 20	4 ⁸ 6	24 ⁸ 34	15 ⁸ 3	14 ⁸ 57	29 ⁸ 31	n.a.								
T 6	9 10 2	20 ⁸ 0'13	6 ⁶ 31	7 ² 21	14 ⁴ 52	3 ³ 38	21 ²⁷	21 ⁵ 4	20 ² 18	4 ⁸ 8	24 ⁸ 34	15 ⁸ 3	14 ⁸ 53	29 ⁸ 38	n.a.								
W 7	9 13 58	20 ⁸ 58'04	18 ¹⁷	9 ¹⁷	16 ⁵ 5	4 ² 0	21 ³²	21 ⁵ 9	20 ² 16	4 ⁸ 10	24 ⁸ 34	15 ⁸ 4	14 ⁸ 50	29 ⁸ 45	n.a.								
T 8	9 17 55	21 ⁸ 55'54	0 ⁰ 15	11 ¹⁴	17 ¹⁷	5 ¹ 1	21 ³⁶	22 ⁸ 4	20 ² 13	4 ⁸ 12	24 ⁸ 34	15 ⁸ 4	14 ⁸ 47	29 ⁸ 51	n.a.								
F 9	9 21 51	22 ⁸ 53'42	12 ⁸ 8	13 ¹⁴	18 ³⁰	5 ⁴ 2	21 ⁴¹	22 ⁸ 9	20 ² 11	4 ⁸ 15	24 ⁸ 35	15 ⁸ R 4	14 ⁸ 44	29 ⁸ 58	n.a.								
S 10	9 25 48	23 ⁸ 51'27	23 ⁵ 7	15 ¹⁵	19 ⁴³	6 ² 4	21 ⁴⁶	22 ⁸ 14	20 ⁸ 9	4 ⁸ 17	24 ⁸ 35	15 ⁸ 4	14 ⁸ 41	0 ⁸ η 4	n.a.								
S 11	9 29 45	24 ⁸ 49'12	5 ⁵ η45	17 ¹⁸	20 ⁵⁵	7 ⁵ 5	21 ⁵¹	22 ⁸ 19	20 ⁸ 7	4 ⁸ 19	24 ⁸ 35	15 ⁸ 4	14 ⁸ 38	0 ⁸ 11	n.a.								
M12	9 33 41	25 ⁸ 46'54	17 ³ 4	19 ²²	22 ⁸ 8	7 ⁴ 6	21 ⁵⁶	22 ⁸ 25	20 ⁸ 5	4 ⁸ 21	24 ⁸ 35	15 ⁸ 3	14 ⁸ 34	0 ⁸ 18	n.a.								
T 13	9 37 38	26 ⁸ 44'35	29 ² 7	21 ²⁷	23 ²⁰	8 ² 7	22 ⁸ 2	22 ⁸ 30	20 ⁸ 4	4 ⁸ 23	24 ⁸ 35	15 ⁸ 1	14 ⁸ 31	0 ⁸ 24	n.a.								
W14	9 41 34	27 ⁸ 42'15	11 ¹¹ 26	23 ³ 4	24 ³³	9 ⁸ 9	22 ⁸ 7	22 ⁸ 36	20 ⁸ 2	4 ⁸ 25	24 ⁸ 36	14 ⁸ 59	14 ⁸ 28	0 ⁸ 31	n.a.								
T 15	9 45 31	28 ⁸ 39'53	23 ³ 33	25 ⁴ 2	25 ⁴ 5	9 ⁵ 0	22 ⁸ 13	22 ⁸ 42	20 ⁸ 0	4 ⁸ 27	24 ⁸ 36	14 ⁸ 57	14 ⁸ 25	0 ⁸ 38	n.a.								
F 16	9 49 27	29 ⁸ 37'30	5 ⁵ η53	27 ⁵ 0	26 ⁵ 8	10 ³ 1	22 ⁸ 19	22 ⁸ 47	19 ⁸ 58	4 ⁸ 29	24 ⁸ 36	14 ⁸ 56	14 ⁸ 22	0 ⁸ 44	n.a.								
S 17	9 53 24	0 ⁸ 35'05	18 ² 8	0 ⁸ 0	28 ¹⁰	11 ¹²	22 ⁸ 25	22 ⁸ 53	19 ⁸ 56	4 ⁸ 32	24 ⁸ 37	14 ⁸ 55	14 ⁸ 18	0 ⁸ 51	n.a.								
S 18	9 57 20	1 ³ 32'40	1 ⁷ 21	2 ¹⁰	29 ² 2	11 ⁵ 3	22 ⁸ 31	22 ⁸ 59	19 ⁸ 55	4 ⁸ 34	24 ⁸ 37	14 ⁸ D54	14 ⁸ 15	0 ⁸ 58	n.a.								
M19	10 1 17	2 ³ 30'13	14 ⁴ 37	4 ² 21	0 ⁰ Υ35	12 ³ 4	22 ⁸ 37	23 ⁸ 5	19 ⁸ 53	4 ⁸ 36	24 ⁸ 38	14 ⁸ 55	14 ⁸ 12	1 ⁸ 4	n.a.								
T 20	10 5 14	3 ³ 27'45	28 ¹⁷	6 ³ 31	1 ⁴ 7	13 ¹⁴	22 ⁸ 43	23 ⁸ 11	19 ⁸ 51	4 ⁸ 38	24 ⁸ 38	14 ⁸ 56	14 ⁸ 9	1 ⁸ 11	n.a.								
W21	10 9 10	4 ⁴ 25'16	12 ³ 22	8 ⁴ 1	2 ⁵ 9	13 ⁵ 5	22 ⁸ 50	23 ⁸ 17	19 ⁸ 50	4 ⁸ 40	24 ⁸ 38	14 ⁸ 57	14 ⁸ 6	1 ⁸ 18	n.a.								
T 22	10 13 7	5 ⁵ 22'46	26 ⁵ 2	10 ⁵ 1	4 ¹ 1	14 ³ 6	22 ⁸ 57	23 ⁸ 23	19 ⁸ 48	4 ⁸ 42	24 ⁸ 39	14 ⁸ 58	14 ⁸ 3	1 ⁸ 24	n.a.								
F 23	10 17 3	6 ⁶ 20'15	11 ¹¹ 43	13 ⁸ 0	5 ² 23	15 ¹⁷	23 ⁸ 4	23 ⁸ 29	19 ⁸ 47	4 ⁸ 44	24 ⁸ 40	14 ⁸ R59	13 ⁸ 59	1 ⁸ 31	n.a.								
S 24	10 21 0	7 ⁷ 17'43	26 ⁴ 9	15 ⁸ 8	6 ³ 6	15 ⁵ 8	23 ⁸ 11	23 ⁸ 35	19 ⁸ 45	4 ⁸ 46	24 ⁸ 40	14 ⁸ 58	13 ⁸ 56	1 ⁸ 38	n.a.								
S 25	10 24 56	8 ⁸ 15'09	12 ⁸ 1	17 ¹⁴	7 ⁴ 8	16 ³ 8	23 ⁸ 18	23 ⁸ 41	19 ⁸ 44	4 ⁸ 48	24 ⁸ 41	14 ⁸ 57	13 ⁸ 53	1 ⁸ 44	n.a.								
M26	10 28 53	9 ⁹ 12'34	27 ⁹ 9	19 ¹⁹	9 ⁸ 0	17 ¹⁹	23 ⁸ 25	23 ⁸ 48	19 ⁸ 42	4 ⁸ 50	24 ⁸ 41	14 ⁸ 55	13 ⁸ 50	1 ⁸ 51	n.a.								
T 27	10 32 49	10 ¹⁰ 9'57	12 ⁷ 5	21 ²²	10 ¹¹	18 ⁸ 0	23 ⁸ 32	23 ⁸ 54	19 ⁸ 41	4 ⁸ 52	24 ⁸ 42	14 ⁸ 51	13 ⁸ 47	1 ⁸ 58	n.a.								
W28	10 36 46	11 ¹¹ 7'19	26 ⁴ 1	23 ² 3	11 ² 3	18 ⁴ 0	23 ⁸ 40	24 ⁸ 1	19 ⁸ 40	4 ⁸ 53	24 ⁸ 42	14 ⁸ 48	13 ⁸ 44	2 ⁸ 4	n.a.								
T 29	10 40 43	12 ¹² 4'40	10 ⁸ 51	25 ² 22	12 ³ 5	19 ² 1	23 ⁸ 47	24 ⁸ 7	19 ⁸ 38	4 ⁸ 55	24 ⁸ 43	14 ⁸ 45	13 ⁸ 40	2 ⁸ 11	n.a.								
F 30	10 44 39	13 ¹³ 2'00	24 ³ 33	27 ¹ 9	13 ⁴ 7	20 ¹ 1	23 ⁸ 55	24 ⁸ 14	19 ⁸ 37	4 ⁸ 57	24 ⁸ 44	14 ⁸ 42	13 ⁸ 37	2 ⁸ 18	n.a.								
S 31	10 48 36	13 ¹³ 59'18	7 ⁷ II47	29 ⁸ 13	14 ¹⁴ Υ59	20 ⁸ 42	24 ⁸ 3	24 ⁸ Υ20	19 ⁸ 36	4 ⁸ 59	24 ⁸ 45	14 ⁸ 41	13 ⁸ 34	2 ⁸ η24	n.a.								

Delta T = 23h52m35s Julian Calendar 1 March 3241 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3241 BCE
 The year -3240 astronomical counting style corresponds to year 3241 B.C.E historical counting style.

APRIL 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 52 32	14 ¹⁴ 56'35	20 ¹¹ 37	1 ¹ Υ 5	16 ¹⁶ Υ10	21 ¹¹ 22	24 ¹¹ 11	24 ¹¹ Υ27	19 ⁸ R35	5 ³ 1	24 ¹¹ 45	14 ⁸ D41	13 ³ 31	2 ⁸ η31	n.a.								
M 2	10 56 29	15 ¹⁵ 53'50	3 ³ 36 6	2 ² 53	17 ¹⁷ 22	22 ² 3	24 ¹⁹	24 ³ 4	19 ⁸ 34	5 ³ 3	24 ⁴ 46	14 ⁸ 42	13 ³ 28	2 ⁸ 37	n.a.								
T 3	11 0 25	16 ¹⁶ 51'04	15 ¹⁸	4 ⁴ 40	18 ¹⁸ 33	22 ² 43	24 ²⁷	24 ⁴ 0	19 ⁸ 33	5 ³ 5	24 ⁴ 7	14 ⁸ 44	13 ³ 24	2 ⁸ 44	n.a.								
W 4	11 4 22	17 ¹⁷ 48'17	27 ¹⁸	6 ⁶ 23	19 ¹⁹ 45	23 ² 23	24 ³⁶	24 ⁴ 7	19 ⁸ 32	5 ³ 6	24 ⁴ 8	14 ⁸ 45	13 ³ 21	2 ⁸ 51	n.a.								
T 5	11 8 18	18 ¹⁸ 45'29	9 ⁹ 11	8 ⁸ 4	20 ²⁰ 56	24 ³ 4	24 ⁴⁴	24 ⁵ 4	19 ⁸ 31	5 ³ 8	24 ⁴ 8	14 ⁸ R46	13 ³ 18	2 ⁸ 57	n.a.								
F 6	11 12 15	19 ¹⁹ 42'40	20 ¹⁹ 59	9 ⁹ 41	22 ⁸ 8	24 ⁴ 2	24 ⁵³	25 ¹ 1	19 ⁸ 30	5 ³ 10	24 ⁴ 9	14 ⁸ 46	13 ³ 15	3 ⁸ 4	n.a.								
S 7	11 16 12	20 ²⁰ 39'49	2 ² η46	11 ¹¹ 16	23 ¹⁹	25 ² 4	25 ¹ 1	25 ⁸ 8	19 ⁸ 29	5 ³ 12	24 ⁴ 50	14 ⁸ 45	13 ³ 12	3 ⁸ 11	n.a.								
S 8	11 20 8	21 ²¹ 36'58	14 ³ 36	12 ⁴ 8	24 ³⁰	26 ² 4	25 ¹⁰	25 ¹⁵	19 ⁸ 28	5 ³ 13	24 ⁴ 51	14 ⁸ 41	13 ³ 9	3 ⁸ 17	n.a.								
M 9	11 24 5	22 ²² 34'06	26 ² 29	14 ¹⁷	25 ⁴ 1	26 ⁴ 4	25 ¹⁹	25 ²²	19 ⁸ 28	5 ³ 15	24 ⁴ 52	14 ⁸ 36	13 ³ 5	3 ⁸ 24	n.a.								
T 10	11 28 1	23 ²³ 31'13	8 ⁸ 23	15 ⁴ 3	26 ⁵ 2	27 ² 4	25 ²⁸	25 ²⁹	19 ⁸ 27	5 ³ 17	24 ⁴ 53	14 ⁸ 30	13 ³ 2	3 ⁸ 31	n.a.								
W11	11 31 58	24 ²⁴ 28'19	20 ³ 38	17 ⁶ 6	28 ⁸ 4	28 ⁴ 2	25 ³⁷	25 ³⁶	19 ⁸ 26	5 ³ 18	24 ⁴ 54	14 ⁸ 23	12 ³ 59	3 ⁸ 37	n.a.								
T 12	11 35 54	25 ²⁵ 25'25	2 ² η55	18 ¹⁸ 25	29 ¹⁴	28 ⁴ 4	25 ⁴⁶	25 ⁴³	19 ⁸ 26	5 ³ 20	24 ⁴ 55	14 ⁸ 16	12 ³ 56	3 ⁸ 44	n.a.								
F 13	11 39 51	26 ²⁶ 22'30	15 ² 23	19 ⁴ 2	0 ⁸ 25	29 ² 4	25 ⁵⁶	25 ⁵⁰	19 ⁸ 25	5 ³ 21	24 ⁴ 56	14 ⁸ 10	12 ³ 53	3 ⁸ 51	n.a.								
S 14	11 43 47	27 ²⁷ 19'35	28 ⁸ 5	20 ⁵ 6	1 ¹ 36	0 ⁰ Υ 4	26 ⁵ 5	25 ⁵⁷	19 ⁸ 25	5 ³ 23	24 ⁴ 57	14 ⁸ 5	12 ³ 49	3 ⁸ 57	n.a.								
S 15	11 47 44	28 ²⁸ 16'40	11 ¹¹ 2	22 ² 6	2 ² 47	0 ⁰ 44	26 ¹⁵	26 ⁴ 4	19 ⁸ 24	5 ³ 24	24 ⁴ 58	14 ⁸ 1	12 ³ 46	4 ⁸ 4	n.a.								
M16	11 51 41	29 ²⁹ 13'44	24 ¹⁶	23 ¹³	3 ³ 58	1 ² 4	26 ²⁴	26 ¹²	19 ⁸ 24	5 ³ 26	24 ⁴ 59	14 ⁸ D 0	12 ³ 43	4 ⁸ 11	n.a.								
T 17	11 55 37	0 ⁰ Υ10'48	7 ⁷ 349	24 ¹⁷	5 ⁵ 9	2 ² 4	26 ³⁴	26 ¹⁹	19 ⁸ 24	5 ³ 27	25 ⁸ 0	14 ⁸ 0	12 ³ 40	4 ⁸ 17	n.a.								
W18	11 59 34	1 ¹ 7'52	21 ⁴ 3	25 ¹⁸	6 ⁶ 19	2 ² 44	26 ⁴⁴	26 ²⁶	19 ⁸ 23	5 ³ 29	25 ¹ 1	14 ⁸ 1	12 ³ 37	4 ⁸ 24	n.a.								
T 19	12 3 30																						

SWISS EPHEMERIS for the year 3241 BCE

MAY 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 50 49	13°29'17	23°59	28°34	21°31	11°19	29°0	28°4	19°25	5°45	25°18	13°13	11°55	5°51	n.a.
W 2	12 54 45	14°26'17	5°58	2°38	22°41	11°58	29°11	28°12	19°25	5°47	25°19	13°13	11°52	5°57	n.a.
T 3	12 58 42	15°23'16	17°48	2°37	23°50	12°37	29°22	28°20	19°26	5°48	25°20	13°R14	11°49	6° 4	n.a.
F 4	13 2 38	16°20'15	29°36	2°31	24°59	13°17	29°33	28°27	19°26	5°49	25°22	13°12	11°46	6°11	n.a.
S 5	13 6 35	17°17'14	11°24	2°21	26° 9	13°56	29°44	28°35	19°27	5°50	25°23	13° 9	11°43	6°17	n.a.
S 6	13 10 32	18°14'13	23°18	2° 6	27°18	14°35	29°55	28°43	19°27	5°51	25°25	13° 2	11°40	6°24	n.a.
M 7	13 14 28	19°11'12	5°19	1°47	28°27	15°14	0°II 7	28°51	19°28	5°52	25°26	12°54	11°36	6°30	n.a.
T 8	13 18 25	20° 8'11	17°30	1°25	29°36	15°54	0°18	28°58	19°29	5°52	25°28	12°44	11°33	6°37	n.a.
W 9	13 22 21	21° 5'11	29°51	0°58	0°II45	16°33	0°29	29° 6	19°30	5°53	25°29	12°32	11°30	6°44	n.a.
T 10	13 26 18	22° 2'11	12°23	0°29	1°54	17°12	0°41	29°14	19°31	5°54	25°31	12°20	11°27	6°50	n.a.
F 11	13 30 14	22°59'11	25° 7	29°57	3° 3	17°51	0°53	29°22	19°32	5°55	25°32	12° 9	11°24	6°57	n.a.
S 12	13 34 11	23°56'12	8° 3	29°22	4°11	18°30	1° 4	29°30	19°33	5°56	25°34	12° 0	11°21	7° 4	n.a.
S 13	13 38 7	24°53'13	21°11	28°46	5°20	19° 9	1°16	29°37	19°34	5°56	25°35	11°54	11°17	7°10	n.a.
M 14	13 42 4	25°50'15	4°32	28° 8	6°28	19°48	1°28	29°45	19°35	5°57	25°37	11°50	11°14	7°17	n.a.
T 15	13 46 1	26°47'18	18° 7	27°30	7°37	20°27	1°40	29°53	19°36	5°58	25°38	11°48	11°11	7°24	n.a.
W 16	13 49 57	27°44'21	18°56	26°52	8°45	21° 6	1°51	0° 1	19°37	5°59	25°40	11°D48	11° 8	7°30	n.a.
T 17	13 53 54	28°41'25	16° 1	26°15	9°53	21°45	2° 3	0° 9	19°38	5°59	25°41	11°R48	11° 5	7°37	n.a.
F 18	13 57 50	29°38'30	0°X21	25°39	11° 1	22°24	2°15	0°17	19°40	6° 0	25°43	11°47	11° 1	7°44	n.a.
S 19	14 1 47	0°35'36	14°53	25° 6	12° 9	23° 3	2°28	0°24	19°41	6° 0	25°45	11°44	10°58	7°50	n.a.
S 20	14 5 43	1°32'43	29°35	24°35	13°17	23°42	2°40	0°32	19°42	6° 1	25°46	11°39	10°55	7°57	n.a.
M 21	14 9 40	2°29'50	14°Y19	24° 7	14°24	24°21	2°52	0°40	19°44	6° 1	25°48	11°30	10°52	8° 4	n.a.
T 22	14 13 36	3°26'58	28°59	23°43	15°32	25° 0	3° 4	0°48	19°45	6° 2	25°49	11°20	10°49	8°10	n.a.
W 23	14 17 33	4°24'07	13°826	23°23	16°39	25°39	3°16	0°56	19°47	6° 2	25°51	11° 9	10°46	8°17	n.a.
T 24	14 21 30	5°21'17	27°34	23° 8	17°47	26°17	3°29	1° 4	19°48	6° 3	25°53	10°58	10°42	8°24	n.a.
F 25	14 25 26	6°18'28	11°II18	22°58	18°54	26°56	3°41	1°11	19°50	6° 3	25°54	10°48	10°39	8°30	n.a.
S 26	14 29 23	7°15'39	24°36	22°D53	20° 1	27°35	3°53	1°19	19°52	6° 3	25°56	10°41	10°36	8°37	n.a.
S 27	14 33 19	8°12'51	7°829	22°54	21° 8	28°14	4° 6	1°27	19°54	6° 4	25°58	10°36	10°33	8°44	n.a.
M 28	14 37 16	9°10'03	20° 0	23° 0	22°14	28°53	4°18	1°35	19°55	6° 4	25°59	10°33	10°30	8°50	n.a.
T 29	14 41 12	10° 7'17	2°L12	23°12	23°21	29°31	4°31	1°43	19°57	6° 4	26° 1	10°32	10°26	8°57	n.a.
W 30	14 45 9	11° 4'30	14°11	23°29	24°27	0°810	4°43	1°50	19°59	6° 4	26° 3	10°32	10°23	9° 4	n.a.
T 31	14 49 5	12° 1'45	26°L 2	23°Y53	25°II34	0°849	4°II56	1°858	20° 1	6° 4	26° 4	10°32	10°20	9°10	n.a.

Delta T = 23h52m30s Julian Calendar 1 May 3241 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3241 BCE
 The year -3240 astronomical counting style corresponds to year 3241 B.C.E historical counting style.

JUNE 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 53 2	12°59'00	7°15	24°Y23	26°II40	1°827	5°II 9	2°8 6	20° 3	6° 5	26° 6	10°R30	10°17	9°17	n.a.
S 2	14 56 59	13°56'16	19°42	24°58	27°46	2° 6	5°21	2°14	20° 5	6° 5	26° 8	10°R26	10°14	9°24	n.a.
S 3	15 0 55	14°53'32	1°40	25°40	28°52	2°44	5°34	2°21	20° 7	6° 5	26°10	10°20	10°11	9°30	n.a.
M 4	15 4 52	15°50'50	13°49	26°27	29°57	3°23	5°47	2°29	20° 9	6° 5	26°11	10°11	10° 7	9°37	n.a.
T 5	15 8 48	16°48'09	26°10	27°20	1° 3	4° 1	5°59	2°37	20°11	6°R 5	26°13	9°59	10° 4	9°44	n.a.
W 6	15 12 45	17°45'29	8°L46	28°18	2° 8	4°40	6°12	2°44	20°13	6° 5	26°15	9°47	10° 1	9°50	n.a.
T 7	15 16 41	18°42'50	21°36	29°23	3°13	5°18	6°25	2°52	20°16	6° 5	26°16	9°34	9°58	9°57	n.a.
F 8	15 20 38	19°40'12	4°X40	0°832	4°18	5°57	6°38	3° 0	20°18	6° 5	26°18	9°22	9°55	10° 4	n.a.
S 9	15 24 34	20°37'36	17°57	1°47	5°22	6°35	6°51	3° 7	20°20	6° 5	26°20	9°13	9°52	10°10	n.a.
S 10	15 28 31	21°35'01	1°825	3° 7	6°27	7°14	7° 4	3°15	20°23	6° 4	26°22	9° 6	9°48	10°17	n.a.
M 11	15 32 28	22°32'28	15° 2	4°33	7°31	7°52	7°16	3°23	20°25	6° 4	26°23	9° 1	9°45	10°24	n.a.
T 12	15 36 24	23°29'56	28°49	6° 2	8°35	8°31	7°29	3°30	20°27	6° 4	26°25	9° 0	9°42	10°30	n.a.
W 13	15 40 21	24°27'26	12°43	7°37	9°39	9° 9	7°42	3°38	20°30	6° 4	26°27	8°D59	9°39	10°37	n.a.
T 14	15 44 17	25°24'57	26°45	9°15	10°42	9°47	7°55	3°45	20°32	6° 3	26°29	8°R59	9°36	10°44	n.a.
F 15	15 48 14	26°22'30	10°X55	10°57	11°46	10°26	8° 8	3°53	20°35	6° 3	26°30	8°59	9°32	10°50	n.a.
S 16	15 52 10	27°20'05	25°11	12°43	12°49	11° 4	8°21	4° 0	20°38	6° 3	26°32	8°56	9°29	10°57	n.a.
S 17	15 56 7	28°17'42	9°Y31	14°32	13°52	11°42	8°34	4° 7	20°40	6° 2	26°34	8°51	9°26	11° 4	n.a.
M 18	16 0 3	29°15'20	23°50	16°24	14°54	12°21	8°48	4°15	20°43	6° 2	26°36	8°44	9°23	11°10	n.a.
T 19	16 4 0	0°II13'01	8° 5	18°18	15°57	12°59	9° 1	4°22	20°46	6° 1	26°37	8°34	9°20	11°17	n.a.
W 20	16 7 57	1°10'43	22°10	20°15	16°59	13°37	9°14	4°29	20°48	6° 1	26°39	8°23	9°17	11°24	n.a.
T 21	16 11 53	2° 8'26	6°II 0	22°13	18° 1	14°15	9°27	4°37	20°51	6° 1	26°41	8°13	9°13	11°30	n.a.
F 22	16 15 50	3° 6'12	19°30	24°12	19° 2	14°54	9°40	4°44	20°54	6° 0	26°43	8° 4	9°10	11°37	n.a.
S 23	16 19 46	4° 3'59	2°840	26°12	20° 4	15°32	9°53	4°51	20°57	5°59	26°44	7°57	9° 7	11°44	n.a.
S 24	16 23 43	5° 1'47	15°28	28°13	21° 4	16°10	10° 6	4°58	21° 0	5°59	26°46	7°52	9° 4	11°50	n.a.
M 25	16 27 39	5°59'37	27°56	0°II14	22° 5	16°48	10°19	5° 5	21° 3	5°58	26°48	7°50	9° 1	11°57	n.a.
T 26	16 31 36	6°57'28	10°L 8	2°15	23° 5	17°26	10°32	5°13	21° 6	5°58	26°50	7°D49	8°58	12° 4	n.a.
W 27	16 35 32	7°55'21	22° 7	4°16	24° 5	18° 5	10°46	5°20	21° 9	5°57	26°51	7°50	8°54	12°10	n.a.
T 28	16 39 29	8°53'16	3°15	6°17	25° 5	18°43	10°59	5°27	21°12	5°56	26°53	7°R50	8°51	12°17	n.a.
F 29	16 43 26	9°51'11	15°48	8°17	26° 4	19°21	11°12	5°34	21°15	5°55	26°55	7°50	8°48	12°24	n.a.
S 30	16 47 22	10°II49'09	27°14	10°II16	27° 3	19°859	11°II25	5°840	21°18	5°55	26°57	7°49	8°45	12°30	n.a.

Delta T = 23h52m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3241 BCE

JULY 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 51 19	11II47'08	9Ω42	12II14	28Ω 2	20Ω37	11II38	5Ω47	21Ω21	5°R54	26Ω58	7°R45	8Ω42	12II37	n.a.
M 2	16 55 15	12°45'08	21°55	14°12	29° 0	21°15	11°51	5°54	21°24	5Ω53	27° 0	7Ω39	8°38	12°44	n.a.
T 3	16 59 12	13°43'10	4II24	16° 8	29°57	21°53	12° 5	6° 1	21°27	5°52	27° 2	7°31	8°35	12°50	n.a.
W 4	17 3 8	14°41'15	17°11	18° 4	0Ω55	22°31	12°18	6° 8	21°30	5°51	27° 3	7°23	8°32	12°57	n.a.
T 5	17 7 5	15°39'20	0Ω17	19°58	1°51	23° 9	12°31	6°14	21°34	5°50	27° 5	7°14	8°29	13° 4	n.a.
F 6	17 11 1	16°37'28	13°40	21°51	2°48	23°47	12°44	6°21	21°37	5°49	27° 7	7° 5	8°26	13°10	n.a.
S 7	17 14 58	17°35'38	27°20	23°43	3°44	24°25	12°57	6°27	21°40	5°48	27° 8	6°58	8°23	13°17	n.a.
S 8	17 18 55	18°33'50	11Ω12	25°33	4°39	25° 3	13°10	6°34	21°44	5°47	27°10	6°53	8°19	13°24	n.a.
M 9	17 22 51	19°32'04	25°14	27°23	5°34	25°41	13°24	6°40	21°47	5°46	27°12	6°51	8°16	13°30	n.a.
T 10	17 26 48	20°30'20	9Ω22	29°11	6°28	26°19	13°37	6°47	21°50	5°45	27°13	6°D50	8°13	13°37	n.a.
W11	17 30 44	21°28'38	23°33	0Ω58	7°22	26°57	13°50	6°53	21°54	5°44	27°15	6°51	8°10	13°44	n.a.
T 12	17 34 41	22°26'58	7Ω45	2°44	8°15	27°35	14° 3	7° 0	21°57	5°43	27°17	6°52	8° 7	13°50	n.a.
F 13	17 38 37	23°25'21	21°56	4°28	9° 8	28°13	14°16	7° 6	22° 0	5°42	27°18	6°R53	8° 4	13°57	n.a.
S 14	17 42 34	24°23'47	6Ω 4	6°12	10° 0	28°50	14°29	7°12	22° 4	5°41	27°20	6°53	8° 0	14° 4	n.a.
S 15	17 46 30	25°22'14	20° 7	7°54	10°51	29°28	14°42	7°18	22° 7	5°40	27°21	6°50	7°57	14°11	n.a.
M16	17 50 27	26°20'44	4Ω 4	9°35	11°42	0II 6	14°55	7°24	22°11	5°38	27°23	6°46	7°54	14°17	n.a.
T 17	17 54 24	27°19'17	17°53	11°15	12°32	0°44	15° 8	7°30	22°14	5°37	27°25	6°41	7°51	14°24	n.a.
W18	17 58 20	28°17'52	1II31	12°54	13°21	1°22	15°21	7°36	22°18	5°36	27°26	6°34	7°48	14°31	n.a.
T 19	18 2 17	29°16'29	14°55	14°32	14°10	2° 0	15°34	7°42	22°22	5°35	27°28	6°28	7°44	14°37	n.a.
F 20	18 6 13	0Ω15'08	28° 5	16° 9	14°58	2°38	15°47	7°48	22°25	5°33	27°29	6°23	7°41	14°44	n.a.
S 21	18 10 10	1°13'50	10Ω58	17°44	15°45	3°15	16° 0	7°53	22°29	5°32	27°31	6°18	7°38	14°51	n.a.
S 22	18 14 6	2°12'33	23°35	19°19	16°31	3°53	16°13	7°59	22°32	5°31	27°32	6°16	7°35	14°57	n.a.
M23	18 18 3	3°11'19	5Ω56	20°52	17°16	4°31	16°26	8° 5	22°36	5°29	27°34	6°D15	7°32	15° 4	n.a.
T 24	18 22 0	4°10'07	18° 3	22°25	18° 1	5° 9	16°39	8°10	22°40	5°28	27°35	6°16	7°29	15°11	n.a.
W25	18 25 56	5° 8'57	0II 1	23°56	18°44	5°46	16°52	8°16	22°43	5°27	27°37	6°17	7°25	15°17	n.a.
T 26	18 29 53	6° 7'48	11°52	25°27	19°27	6°24	17° 5	8°21	22°47	5°25	27°38	6°19	7°22	15°24	n.a.
F 27	18 33 49	7° 6'42	23°42	26°56	20° 8	7° 2	17°17	8°26	22°51	5°24	27°40	6°21	7°19	15°31	n.a.
S 28	18 37 46	8° 5'37	5Ω34	28°24	20°49	7°39	17°30	8°32	22°54	5°22	27°41	6°R21	7°16	15°37	n.a.
S 29	18 41 42	9° 4'35	17°34	29°51	21°28	8°17	17°43	8°37	22°58	5°21	27°42	6°21	7°13	15°44	n.a.
M30	18 45 39	10° 3'35	29°48	1Ω17	22° 7	8°55	17°55	8°42	23° 2	5°19	27°44	6°20	7°10	15°51	n.a.
T 31	18 49 35	11Ω 2'36	12II18	2Ω42	22Ω44	9II32	18II 8	8Ω47	23Ω 5	5Ω18	27Ω45	6Ω17	7Ω 6	15II57	n.a.

Delta T = 23h52m24s Julian Calendar 1 July 3241 BCE == Greg. Calendar 5 June 3241 BCE
 The year -3240 astronomical counting style corresponds to year 3241 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	18 53 32	12Ω 1'40	25II 8	4Ω 6	23Ω20	10II10	18II21	8Ω52	23Ω 9	5°R16	27Ω46	6°R14	7Ω 3	16II 4	n.a.
T 2	18 57 29	13° 0'46	8Ω22	5°28	23°54	10°48	18°33	8°57	23°13	5Ω15	27°48	6Ω10	7° 0	16°11	n.a.
F 3	19 1 25	13°59'53	21°58	6°50	24°27	11°25	18°46	9° 1	23°17	5°13	27°49	6° 7	6°57	16°17	n.a.
S 4	19 5 22	14°59'04	5Ω55	8°10	24°59	12° 3	18°58	9° 6	23°20	5°12	27°50	6° 4	6°54	16°24	n.a.
S 5	19 9 18	15°58'16	20°10	9°29	25°30	12°40	19°11	9°10	23°24	5°10	27°52	6° 2	6°50	16°31	n.a.
M 6	19 13 15	16°57'30	4Ω38	10°46	25°58	13°18	19°23	9°15	23°28	5° 9	27°53	6°D 2	6°47	16°37	n.a.
T 7	19 17 11	17°56'47	19°14	12° 2	26°26	13°55	19°35	9°19	23°32	5° 7	27°54	6° 2	6°44	16°44	n.a.
W 8	19 21 8	18°56'06	3Ω50	13°17	26°51	14°33	19°48	9°24	23°36	5° 6	27°55	6° 3	6°41	16°51	n.a.
T 9	19 25 4	19°55'28	18°23	14°30	27°16	15°10	20° 0	9°28	23°39	5° 4	27°57	6° 4	6°38	16°57	n.a.
F 10	19 29 1	20°54'52	2Ω46	15°41	27°38	15°48	20°12	9°32	23°43	5° 2	27°58	6° 5	6°35	17° 4	n.a.
S 11	19 32 58	21°54'19	16°58	16°51	27°58	16°25	20°24	9°36	23°47	5° 1	27°59	6°R 6	6°31	17°11	n.a.
S 12	19 36 54	22°53'48	0Ω56	17°58	28°17	17° 3	20°36	9°40	23°51	4°59	28° 0	6° 6	6°28	17°17	n.a.
M13	19 40 51	23°53'20	14°40	19° 3	28°34	17°40	20°48	9°44	23°55	4°57	28° 1	6° 5	6°25	17°24	n.a.
T 14	19 44 47	24°52'54	28° 9	20° 6	28°49	18°18	21° 0	9°48	23°58	4°56	28° 2	6° 4	6°22	17°31	n.a.
W15	19 48 44	25°52'31	11II23	21° 7	29° 1	18°55	21°12	9°51	24° 2	4°54	28° 3	6° 3	6°19	17°38	n.a.
T 16	19 52 40	26°52'11	24°23	22° 5	29°12	19°33	21°24	9°55	24° 6	4°52	28° 4	6° 1	6°16	17°44	n.a.
F 17	19 56 37	27°51'53	7Ω 9	23° 0	29°21	20°10	21°36	9°59	24°10	4°51	28° 5	6° 0	6°12	17°51	n.a.
S 18	20 0 33	28°51'37	19°43	23°52	29°27	20°48	21°48	10° 2	24°14	4°49	28° 6	5°59	6° 9	17°58	n.a.
S 19	20 4 30	29°51'23	2Ω 4	24°40	29°31	21°25	22° 0	10° 5	24°17	4°47	28° 7	5°D59	6° 6	18° 4	n.a.
M20	20 8 27	0Ω51'12	14°15	25°25	29°R33	22° 2	22°11	10° 8	24°21	4°46	28° 8	5°59	6° 3	18°11	n.a.
T 21	20 12 23	1°51'02	26°16	26° 5	29°32	22°40	22°23	10°11	24°25	4°44	28° 9	6° 0	6° 0	18°18	n.a.
W22	20 16 20	2°50'55	8II10	26°40	29°30	23°17	22°34	10°14	24°29	4°42	28°10	6° 0	5°56	18°24	n.a.
T 23	20 20 16	3°50'50	20° 0	27°11	29°24	23°54	22°46	10°17	24°32	4°41	28°11	6° 0	5°53	18°31	n.a.
F 24	20 24 13	4°50'46	1Ω49	27°35	29°17	24°32	22°57	10°20	24°36	4°39	28°12	6° 0	5°50	18°38	n.a.
S 25	20 28 9	5°50'45	13°41	27°54	29° 6	25° 9	23° 8	10°23	24°40	4°37	28°13	6°R 0	5°47	18°44	n.a.
S 26	20 32 6	6°50'45	25°39	28° 6	28°54	25°46	23°20	10°25	24°44	4°36	28°14	6° 0	5°44	18°51	n.a.
M27	20 36 2	7°50'48	7II49	28°R10	28°39	26°23	23°31	10°28	24°47	4°34	28°14	6°D 0	5°41	18°58	n.a.
T 28	20 39 59	8°50'52	20°15	28° 7	28°22	27° 1	23°42	10°30	24°51	4°32	28°15	6° 1	5°37	19° 4	n.a.
W29	20 43 56	9°50'58	3Ω 2	27°56	28° 2	27°38	23°53	10°33	24°55	4°31	28°16	6° 1	5°34	19°11	n.a.
T 30	20 47 52	10°51'06	16°12	27°35	27°40	28°15	24° 4	10°35	24°59	4°29	28°17	6° 1	5°31	19°18	n.a.
F 31	20 51 49	11Ω51'16	29Ω48	27Ω 6	27Ω16	28II52	24II14	10Ω37	25Ω 2	4Ω27	28Ω17	6Ω 2	5Ω28	19II24	n.a.

Delta T = 23h52m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3241 BCE

SEPTEMBER 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 55 45	12♌51'28	13♍51	26°R28	26°R50	29♋29	24♋25	10♉39	25♉6	4°R26	28♉18	6♉2	5♉25	19♎31	n.a.
S 2	20 59 42	13°51'41	28°17	25♌40	26♌22	0♉6	24°36	10°40	25°10	4♉24	28°18	6°3	5°22	19°38	n.a.
M 3	21 3 38	14°51'57	13♉3	24°44	25°52	0°43	24°46	10°42	25°13	4°22	28°19	6°R3	5°18	19°45	n.a.
T 4	21 7 35	15°52'14	28°2	23°40	25°21	1°21	24°57	10°44	25°17	4°21	28°20	6°2	5°15	19°51	n.a.
W 5	21 11 32	16°52'33	13♉5	22°30	24°48	1°58	25°7	10°45	25°20	4°19	28°20	6°1	5°12	19°58	n.a.
T 6	21 15 28	17°52'55	28°3	21°15	24°15	2°35	25°17	10°47	25°24	4°17	28°21	6°0	5°9	20°5	n.a.
F 7	21 19 25	18°53'18	12♋49	19°57	23°40	3°12	25°27	10°48	25°28	4°16	28°21	5°58	5°6	20°11	n.a.
S 8	21 23 21	19°53'44	27°16	18°39	23°4	3°49	25°38	10°49	25°31	4°14	28°22	5°57	5°2	20°18	n.a.
S 9	21 27 18	20°54'12	11♉21	17°23	22°28	4°26	25°48	10°50	25°35	4°13	28°22	5°56	4°59	20°25	n.a.
M10	21 31 14	21°54'42	25°3	16°12	21°52	5°3	25°57	10°51	25°38	4°11	28°23	5°D56	4°56	20°31	n.a.
T 11	21 35 11	22°55'15	8♋24	15°7	21°15	5°40	26°7	10°52	25°42	4°9	28°23	5°56	4°53	20°38	n.a.
W12	21 39 7	23°55'49	21°24	14°11	20°39	6°17	26°17	10°53	25°45	4°8	28°23	5°58	4°50	20°45	n.a.
T 13	21 43 4	24°56'26	4♉6	13°25	20°4	6°54	26°26	10°53	25°49	4°6	28°24	5°59	4°47	20°51	n.a.
F 14	21 47 1	25°57'04	16°34	12°50	19°29	7°31	26°36	10°54	25°52	4°5	28°24	6°1	4°43	20°58	n.a.
S 15	21 50 57	26°57'45	28°50	12°26	18°55	8°7	26°45	10°54	25°56	4°3	28°24	6°2	4°40	21°5	n.a.
S 16	21 54 54	27°58'27	10♌57	12°15	18°23	8°44	26°55	10°54	25°59	4°2	28°25	6°R2	4°37	21°11	n.a.
M17	21 58 50	28°59'11	22°57	12°D15	17°51	9°21	27°4	10°55	26°2	4°0	28°25	6°1	4°34	21°18	n.a.
T 18	22 2 47	29°59'57	4♎51	12°25	17°22	9°58	27°13	10°R55	26°6	3°59	28°25	5°58	4°31	21°25	n.a.
W19	22 6 43	1♎0'44	16°42	12°46	16°54	10°35	27°22	10°55	26°9	3°57	28°25	5°55	4°27	21°31	n.a.
T 20	22 10 40	2°1'33	28°32	13°17	16°28	11°12	27°30	10°54	26°12	3°56	28°25	5°50	4°24	21°38	n.a.
F 21	22 14 36	3°2'23	10♉22	13°56	16°4	11°48	27°39	10°54	26°15	3°54	28°25	5°45	4°21	21°45	n.a.
S 22	22 18 33	4°3'15	22°15	14°42	15°42	12°25	27°48	10°54	26°19	3°53	28°26	5°40	4°18	21°52	n.a.
S 23	22 22 29	5°4'08	4♎14	15°36	15°22	13°2	27°56	10°53	26°22	3°52	28°26	5°36	4°15	21°58	n.a.
M24	22 26 26	6°5'02	16°22	16°35	15°5	13°38	28°4	10°52	26°25	3°50	28°26	5°33	4°12	22°5	n.a.
T 25	22 30 23	7°5'58	28°44	17°39	14°50	14°15	28°12	10°52	26°28	3°49	28°R26	5°31	4°8	22°12	n.a.
W26	22 34 19	8°6'54	11♉24	18°48	14°37	14°52	28°20	10°51	26°31	3°47	28°26	5°D30	4°5	22°18	n.a.
T 27	22 38 16	9°7'52	24°25	20°1	14°27	15°28	28°28	10°50	26°34	3°46	28°26	5°31	4°2	22°25	n.a.
F 28	22 42 12	10°8'51	7♉51	21°17	14°20	16°5	28°36	10°49	26°37	3°45	28°26	5°33	3°59	22°32	n.a.
S 29	22 46 9	11°9'51	21°45	22°36	14°15	16°41	28°44	10°47	26°40	3°44	28°25	5°34	3°56	22°38	n.a.
S 30	22 50 5	12♎10'52	6♉7	23♌57	14♌12	17♉18	28♋51	10♉46	26♉43	3♉42	28♉25	5°R35	3♉53	22♎45	n.a.

Delta T = 23h52m18s Julian Calendar 1 Sept. 3241 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3241 BCE
 The year -3240 astronomical counting style corresponds to year 3241 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	22 54 2	13♎11'54	20♉54	25♌20	14°D12	17♉54	28♋59	10°R45	26♉46	3°R41	28°R25	5°R34	3♉49	22♎52	n.a.
T 2	22 57 58	14°12'57	6♉1	26°45	14♌14	18°31	29°6	10♉43	26°49	3♉40	28♉25	5♉31	3°46	22°58	n.a.
W 3	23 1 55	15°14'01	21°18	28°11	14°19	19°7	29°13	10°41	26°52	3°39	28°25	5°27	3°43	23°5	n.a.
T 4	23 5 52	16°15'06	6♋36	29°39	14°26	19°43	29°20	10°40	26°55	3°38	28°25	5°21	3°40	23°12	n.a.
F 5	23 9 48	17°16'13	21°42	1♎7	14°35	20°20	29°27	10°38	26°57	3°36	28°24	5°14	3°37	23°19	n.a.
S 6	23 13 45	18°17'21	6♉29	2°37	14°46	20°56	29°33	10°36	27°0	3°35	28°24	5°8	3°33	23°25	n.a.
S 7	23 17 41	19°18'30	20°49	4°7	15°0	21°32	29°40	10°34	27°3	3°34	28°24	5°3	3°30	23°32	n.a.
M 8	23 21 38	20°19'40	4♋41	5°38	15°16	22°9	29°46	10°32	27°6	3°33	28°23	5°0	3°27	23°39	n.a.
T 9	23 25 34	21°20'52	18°4	7°9	15°34	22°45	29°52	10°29	27°8	3°32	28°23	4°D58	3°24	23°45	n.a.
W10	23 29 31	22°22'05	1♉2	8°40	15°54	23°21	29°58	10°27	27°11	3°31	28°23	4°59	3°21	23°52	n.a.
T 11	23 33 27	23°23'19	13°37	10°12	16°16	23°57	0♉4	10°24	27°13	3°30	28°22	5°0	3°18	23°59	n.a.
F 12	23 37 24	24°24'34	25°56	11°44	16°40	24°33	0°10	10°22	27°16	3°29	28°22	5°1	3°14	24°5	n.a.
S 13	23 41 21	25°25'50	8♌1	13°17	17°5	25°9	0°15	10°19	27°18	3°28	28°21	5°R1	3°11	24°12	n.a.
S 14	23 45 17	26°27'08	19°58	14°49	17°33	25°46	0°21	10°16	27°21	3°28	28°21	5°0	3°8	24°19	n.a.
M15	23 49 14	27°28'26	1♎50	16°22	18°2	26°22	0°26	10°13	27°23	3°27	28°20	4°56	3°5	24°25	n.a.
T 16	23 53 10	28°29'44	13°40	17°55	18°32	26°58	0°31	10°10	27°25	3°26	28°20	4°50	3°2	24°32	n.a.
W17	23 57 7	29°31'04	25°30	19°28	19°5	27°33	0°36	10°7	27°28	3°25	28°19	4°41	2°58	24°39	n.a.
T 18	0 1 3	0♉32'24	7♉21	21°1	19°38	28°9	0°41	10°4	27°30	3°24	28°18	4°30	2°55	24°46	n.a.
F 19	0 5 0	1°33'44	19°16	22°34	20°13	28°45	0°45	10°1	27°32	3°24	28°18	4°18	2°52	24°52	n.a.
S 20	0 8 56	2°35'06	1♎14	24°7	20°50	29°21	0°50	9°58	27°34	3°23	28°17	4°6	2°49	24°59	n.a.
S 21	0 12 53	3°36'27	13°20	25°41	21°28	29°57	0°54	9°54	27°36	3°22	28°16	3°56	2°46	25°6	n.a.
M22	0 16 50	4°37'49	25°33	27°14	22°7	0♌32	0°58	9°51	27°38	3°22	28°16	3°47	2°43	25°12	n.a.
T 23	0 20 46	5°39'11	7♉57	28°48	22°47	1°8	1°2	9°47	27°40	3°21	28°15	3°40	2°39	25°19	n.a.
W24	0 24 43	6°40'33	20°34	0♉22	23°29	1°44	1°5	9°43	27°42	3°20	28°14	3°37	2°36	25°26	n.a.
T 25	0 28 39	7°41'55	3♉29	1°56	24°12	2°19	1°9	9°40	27°44	3°20	28°13	3°D35	2°33	25°32	n.a.
F 26	0 32 36	8°43'17	16°45	3°30	24°55	2°55	1°12	9°36	27°46	3°19	28°13	3°35	2°30	25°39	n.a.
S 27	0 36 32	9°44'39	0♉26	5°4	25°40	3°30	1°15	9°32	27°48	3°19	28°12	3°R36	2°27	25°46	n.a.
S 28	0 40 29	10°46'01	14°32	6°38	26°26	4°6	1°18	9°28	27°49	3°19	28°11	3°35	2°24	25°53	n.a.
M29	0 44 25	11°47'23	29°5	8°13	27°13	4°41	1°21	9°24	27°51	3°18	28°10	3°33	2°20	25°59	n.a.
T 30	0 48 22	12°48'44	14♉0	9°48	28°1	5°17	1°24	9°20	27°53	3°18	28°9	3°28	2°17	26°6	n.a.
W31	0 52 18	13♉50'06	29♉12	11♉23	28♌49	5♌52	1♉26	9♉16	27♉54	3♉17	28♉8	3♉20	2♉14	26♎13	n.a.

Delta T = 23h52m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3241 BCE

NOVEMBER 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 56 15	14 [♌] 51'27	14 [♍] 30	12 [♎] 58	29 [♏] 29	6 [♐] 27	1 [♑] 28	9 [♒] 11	27 [♓] 56	3 [♈] R17	28 [♉] R 7	3 [♊] R10	2 [♋] 11	26 [♌] 19	n.a.		
F 2	1 0 12	15 [♌] 52'48	29 [♍] 43	14 [♎] 33	0 [♏] 29	7 [♐] 2	1 [♑] 30	9 [♒] 7	27 [♓] 57	3 [♈] 17	28 [♉] 6	2 [♊] 59	2 [♋] 8	26 [♌] 26	n.a.		
S 3	1 4 8	16 [♌] 54'10	14 [♍] 40	16 [♎] 9	1 [♏] 21	7 [♐] 37	1 [♑] 32	9 [♒] 3	27 [♓] 59	3 [♈] 17	28 [♉] 6	2 [♊] 48	2 [♋] 4	26 [♌] 33	n.a.		
S 4	1 8 5	17 [♌] 55'31	29 [♍] 13	17 [♎] 45	2 [♏] 13	8 [♐] 12	1 [♑] 34	8 [♒] 58	28 [♓] 0	3 [♈] 16	28 [♉] 5	2 [♊] 38	2 [♋] 1	26 [♌] 39	n.a.		
M 5	1 12 1	18 [♌] 56'53	13 [♍] 16	19 [♎] 21	3 [♏] 5	8 [♐] 47	1 [♑] 35	8 [♒] 54	28 [♓] 1	3 [♈] 16	28 [♉] 4	2 [♊] 31	1 [♋] 58	26 [♌] 46	n.a.		
T 6	1 15 58	19 [♌] 58'14	26 [♍] 49	20 [♎] 58	3 [♏] 59	9 [♐] 22	1 [♑] 36	8 [♒] 49	28 [♓] 3	3 [♈] 16	28 [♉] 3	2 [♊] 27	1 [♋] 55	26 [♌] 53	n.a.		
W 7	1 19 54	20 [♌] 59'36	9 [♍] 53	22 [♎] 35	4 [♏] 53	9 [♐] 57	1 [♑] 38	8 [♒] 45	28 [♓] 4	3 [♈] 16	28 [♉] 1	2 [♊] 25	1 [♋] 52	26 [♌] 59	n.a.		
T 8	1 23 51	22 [♌] 0'58	22 [♍] 31	24 [♎] 12	5 [♏] 48	10 [♐] 32	1 [♑] 38	8 [♒] 40	28 [♓] 5	3 [♈] 16	28 [♉] 0	2 [♊] D25	1 [♋] 49	27 [♌] 6	n.a.		
F 9	1 27 48	23 [♌] 2'19	4 [♍] 49	25 [♎] 50	6 [♏] 43	11 [♐] 7	1 [♑] 39	8 [♒] 35	28 [♓] 6	3 [♈] D16	27 [♉] 59	2 [♊] R25	1 [♋] 45	27 [♌] 13	n.a.		
S 10	1 31 44	24 [♌] 3'41	16 [♍] 53	27 [♎] 28	7 [♏] 39	11 [♐] 42	1 [♑] 40	8 [♒] 31	28 [♓] 7	3 [♈] 16	27 [♉] 58	2 [♊] 24	1 [♋] 42	27 [♌] 20	n.a.		
S 11	1 35 41	25 [♌] 5'02	28 [♍] 47	29 [♎] 6	8 [♏] 36	12 [♐] 16	1 [♑] 40	8 [♒] 26	28 [♓] 8	3 [♈] 16	27 [♉] 57	2 [♊] 21	1 [♋] 39	27 [♌] 26	n.a.		
M12	1 39 37	26 [♌] 6'23	10 [♍] 35	0 [♎] 45	9 [♏] 33	12 [♐] 51	1 [♑] R40	8 [♒] 21	28 [♓] 9	3 [♈] 16	27 [♉] 56	2 [♊] 16	1 [♋] 36	27 [♌] 33	n.a.		
T 13	1 43 34	27 [♌] 7'44	22 [♍] 24	2 [♎] 24	10 [♏] 31	13 [♐] 25	1 [♑] 40	8 [♒] 16	28 [♓] 10	3 [♈] 16	27 [♉] 55	2 [♊] 8	1 [♋] 33	27 [♌] 40	n.a.		
W14	1 47 30	28 [♌] 9'04	4 [♍] 14	4 [♎] 4	11 [♏] 29	14 [♐] 0	1 [♑] 40	8 [♒] 12	28 [♓] 11	3 [♈] 16	27 [♉] 54	1 [♊] 56	1 [♋] 30	27 [♌] 46	n.a.		
T 15	1 51 27	29 [♌] 10'24	16 [♍] 10	5 [♎] 43	12 [♏] 28	14 [♐] 34	1 [♑] 39	8 [♒] 7	28 [♓] 12	3 [♈] 17	27 [♉] 53	1 [♊] 43	1 [♋] 26	27 [♌] 53	n.a.		
F 16	1 55 23	0 [♌] 11'43	28 [♍] 11	7 [♎] 24	13 [♏] 27	15 [♐] 9	1 [♑] 38	8 [♒] 2	28 [♓] 12	3 [♈] 17	27 [♉] 51	1 [♊] 28	1 [♋] 23	28 [♌] 0	n.a.		
S 17	1 59 20	1 [♌] 13'02	10 [♍] 20	9 [♎] 4	14 [♏] 27	15 [♐] 43	1 [♑] 37	7 [♒] 57	28 [♓] 13	3 [♈] 17	27 [♉] 50	1 [♊] 13	1 [♋] 20	28 [♌] 6	n.a.		
S 18	2 3 16	2 [♌] 14'20	22 [♍] 37	10 [♎] 45	15 [♏] 27	16 [♐] 17	1 [♑] 36	7 [♒] 52	28 [♓] 13	3 [♈] 17	27 [♉] 49	0 [♊] 59	1 [♋] 17	28 [♌] 13	n.a.		
M19	2 7 13	3 [♌] 15'37	5 [♍] 3	12 [♎] 25	16 [♏] 28	16 [♐] 51	1 [♑] 35	7 [♒] 47	28 [♓] 14	3 [♈] 18	27 [♉] 48	0 [♊] 47	1 [♋] 14	28 [♌] 20	n.a.		
T 20	2 11 10	4 [♌] 16'53	17 [♍] 38	14 [♎] 6	17 [♏] 29	17 [♐] 25	1 [♑] 34	7 [♒] 42	28 [♓] 14	3 [♈] 18	27 [♉] 46	0 [♊] 38	1 [♋] 10	28 [♌] 27	n.a.		
W21	2 15 6	5 [♌] 18'08	0 [♍] 25	15 [♎] 47	18 [♏] 30	17 [♐] 59	1 [♑] 32	7 [♒] 37	28 [♓] 15	3 [♈] 18	27 [♉] 45	0 [♊] 32	1 [♋] 7	28 [♌] 33	n.a.		
T 22	2 19 3	6 [♌] 19'23	13 [♍] 24	17 [♎] 28	19 [♏] 32	18 [♐] 33	1 [♑] 30	7 [♒] 32	28 [♓] 15	3 [♈] 19	27 [♉] 44	0 [♊] 30	1 [♋] 4	28 [♌] 40	n.a.		
F 23	2 22 59	7 [♌] 20'36	26 [♍] 40	19 [♎] 9	20 [♏] 34	19 [♐] 7	1 [♑] 28	7 [♒] 27	28 [♓] 16	3 [♈] 19	27 [♉] 43	0 [♊] 29	1 [♋] 1	28 [♌] 47	n.a.		
S 24	2 26 56	8 [♌] 21'47	10 [♍] 13	20 [♎] 50	21 [♏] 37	19 [♐] 40	1 [♑] 26	7 [♒] 22	28 [♓] 16	3 [♈] 20	27 [♉] 41	0 [♊] 29	0 [♋] 58	28 [♌] 53	n.a.		
S 25	2 30 52	9 [♌] 22'58	24 [♍] 6	22 [♎] 30	22 [♏] 40	20 [♐] 14	1 [♑] 23	7 [♒] 17	28 [♓] 16	3 [♈] 20	27 [♉] 40	0 [♊] 28	0 [♋] 55	29 [♌] 0	n.a.		
M26	2 34 49	10 [♌] 24'07	8 [♍] 21	24 [♎] 9	23 [♏] 43	20 [♐] 47	1 [♑] 21	7 [♒] 12	28 [♓] 16	3 [♈] 21	27 [♉] 39	0 [♊] 26	0 [♋] 51	29 [♌] 7	n.a.		
T 27	2 38 45	11 [♌] 25'14	22 [♍] 55	25 [♎] 48	24 [♏] 46	21 [♐] 21	1 [♑] 18	7 [♒] 8	28 [♓] 16	3 [♈] 22	27 [♉] 37	0 [♊] 21	0 [♋] 48	29 [♌] 14	n.a.		
W28	2 42 42	12 [♌] 26'21	7 [♍] 45	27 [♎] 25	25 [♏] 50	21 [♐] 54	1 [♑] 15	7 [♒] 3	28 [♓] R16	3 [♈] 22	27 [♉] 36	0 [♊] 13	0 [♋] 45	29 [♌] 20	n.a.		
T 29	2 46 39	13 [♌] 27'26	22 [♍] 44	29 [♎] 1	26 [♏] 54	22 [♐] 27	1 [♑] 12	6 [♒] 58	28 [♓] 16	3 [♈] 23	27 [♉] 35	0 [♊] 3	0 [♋] 42	29 [♌] 27	n.a.		
F 30	2 50 35	14 [♌] 28'29	7 [♍] 43	0 [♎] 35	27 [♏] 58	23 [♐] 0	1 [♑] 8	6 [♒] 53	28 [♓] R16	3 [♈] 24	27 [♉] 33	29 [♊] 51	0 [♋] 39	29 [♌] 34	n.a.		

Delta T = 23h52m12s Julian Calendar 1 Nov. 3241 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3241 BCE
 The year -3240 astronomical counting style corresponds to year 3241 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3241 BCE (-3240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 54 32	15 [♌] 29'32	22 [♍] 32	2 [♎] 7	29 [♏] 3	23 [♐] 33	1 [♑] R 5	6 [♒] R48	28 [♓] R16	3 [♈] 24	27 [♉] R32	29 [♊] R40	0 [♋] 35	29 [♌] 40	n.a.		
S 2	2 58 28	16 [♌] 30'33	7 [♍] 11	3 [♎] 36	0 [♏] 8	24 [♐] 6	1 [♑] 1	6 [♒] 43	28 [♓] R16	3 [♈] 25	27 [♉] 31	29 [♊] 30	0 [♋] 32	29 [♌] 47	n.a.		
M 3	3 2 25	17 [♌] 31'34	2 [♍] 8	5 [♎] 1	1 [♏] 13	24 [♐] 39	0 [♑] 57	6 [♒] 38	28 [♓] R16	3 [♈] 26	27 [♉] 29	29 [♊] 22	0 [♋] 29	29 [♌] 54	n.a.		
T 4	3 6 21	18 [♌] 32'33	4 [♍] 46	6 [♎] 23	2 [♏] 18	25 [♐] 12	0 [♑] 53	6 [♒] 33	28 [♓] R15	3 [♈] 27	27 [♉] 28	29 [♊] 17	0 [♋] 26	0 [♌] 0	n.a.		
W 5	3 10 18	19 [♌] 33'31	17 [♍] 56	7 [♎] 40	3 [♏] 24	25 [♐] 45	0 [♑] 49	6 [♒] 29	28 [♓] R15	3 [♈] 28	27 [♉] 27	29 [♊] 15	0 [♋] 23	0 [♌] 7	n.a.		
T 6	3 14 14	20 [♌] 34'28	0 [♍] 41	8 [♎] 52	4 [♏] 30	26 [♐] 17	0 [♑] 45	6 [♒] 24	28 [♓] R15	3 [♈] 29	27 [♉] 25	29 [♊] D14	0 [♋] 20	0 [♌] 14	n.a.		
F 7	3 18 11	21 [♌] 35'23	13 [♍] 4	9 [♎] 57	5 [♏] 36	26 [♐] 50	0 [♑] 40	6 [♒] 19	28 [♓] R14	3 [♈] 29	27 [♉] 24	29 [♊] 14	0 [♋] 16	0 [♌] 21	n.a.		
S 8	3 22 8	22 [♌] 36'18	25 [♍] 11	10 [♎] 56	6 [♏] 42	27 [♐] 22	0 [♑] 35	6 [♒] 15	28 [♓] R14	3 [♈] 30	27 [♉] 22	29 [♊] R15	0 [♋] 13	0 [♌] 27	n.a.		
S 9	3 26 4	23 [♌] 37'11	7 [♍] 6	11 [♎] 47	7 [♏] 49	27 [♐] 54	0 [♑] 30	6 [♒] 10	28 [♓] R13	3 [♈] 31	27 [♉] 21	29 [♊] 14	0 [♋] 10	0 [♌] 34	n.a.		
M10	3 30 1	24 [♌] 38'03	18 [♍] 56	12 [♎] 30	8 [♏] 56	28 [♐] 26	0 [♑] 25	6 [♒] 5	28 [♓] R12	3 [♈] 32	27 [♉] 20	29 [♊] 10	0 [♋] 7	0 [♌] 41	n.a.		
T 11	3 33 57	25 [♌] 38'54	0 [♍] 46	13 [♎] 3	10 [♏] 3	28 [♐] 58	0 [♑] 20	6 [♒] 1	28 [♓] R12	3 [♈] 34	27 [♉] 18	29 [♊] 5	0 [♋] 4	0 [♌] 47	n.a.		
W12	3 37 54	26 [♌] 39'43	12 [♍] 39	13 [♎] 27	11 [♏] 10	29 [♐] 30	0 [♑] 15	5 [♒] 56	28 [♓] R11	3 [♈] 35	27 [♉] 17	28 [♊] 57	0 [♋] 1	0 [♌] 54	n.a.		
T 13	3 41 50	27 [♌] 40'31	24 [♍] 39	13 [♎] 40	12 [♏] 17	0 [♑] 2	0 [♑] 9	5 [♒] 52	28 [♓] R10	3 [♈] 36	27 [♉] 16	28 [♊] 46	29 [♋] 57	1 [♌] 1	n.a.		
F 14	3 45 47	28 [♌] 41'18	6 [♍] 48	13 [♎] R42	13 [♏] 25	0 [♑] 33	0 [♑] 4	5 [♒] 48	28 [♓] 9	3 [♈] 37	27 [♉] 14	28 [♊] 35	29 [♋] 54	1 [♌] 8	n.a.		
S 15	3 49 43	29 [♌] 42'03	19 [♍] 8	13 [♎] 34	14 [♏] 32	1 [♑] 5	29 [♐] 58	5 [♒] 43	28 [♓] 8	3 [♈] 38	27 [♉] 13	28 [♊] 23	29 [♋] 51	1 [♌] 14	n.a.		
S 16	3 53 40	0 [♌] 42'46	1 [♍] 39	13 [♎] 14	15 [♏] 40	1 [♑] 36	29 [♐] 52	5 [♒] 39	28 [♓] 7	3 [♈] 39	27 [♉] 11	28 [♊] 12	29 [♋] 48	1 [♌] 21	n.a.		
M17	3 57 37	1 [♌] 43'28	14 [♍] 23	12 [♎] 45	16 [♏] 48	2 [♑] 7	29 [♐] 46	5 [♒] 35	28 [♓] 6	3 [♈] 41	27 [♉] 10	28 [♊] 3	29 [♋] 45	1 [♌] 28			