

SWISS EPHEMERIS for the year 2682 BCE

JANUARY 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 11 11	20♌9°08	17♋12	5♋48	10♌56	19♋52	23°R34	15°R48	14♋6	4°R16	1♌55	3♋41	5♋30	3♌16	n.a.		
S 2	5 15 8	21° 9'30	0♋28	5°R50	12° 8	20°21	23♋29	15°Y47	14° 7	4♋15	1°56	3°42	5°27	3°23	n.a.		
M 3	5 19 5	22° 9'49	14° 0	5°41	13°20	20°50	23°23	15°47	14° 8	4°13	1°58	3°44	5°23	3°30	n.a.		
T 4	5 23 1	23°10'06	27°50	5°23	14°31	21°19	23°17	15°46	14° 9	4°12	2° 0	3°R44	5°20	3°36	n.a.		
W 5	5 26 58	24°10'21	11°Y59	4°56	15°43	21°48	23°12	15°46	14°10	4°10	2° 1	3°42	5°17	3°43	n.a.		
T 6	5 30 54	25°10'34	26°25	4°20	16°55	22°17	23° 6	15°46	14°11	4° 8	2° 3	3°39	5°14	3°50	n.a.		
F 7	5 34 51	26°10'44	11♌5	3°36	18° 7	22°47	22°59	15°46	14°12	4° 7	2° 4	3°35	5°11	3°57	n.a.		
S 8	5 38 47	27°10'52	25°53	2°45	19°19	23°16	22°53	15°D46	14°14	4° 5	2° 5	3°29	5° 8	4° 3	n.a.		
S 9	5 42 44	28°10'58	10♌41	1°49	20°31	23°46	22°47	15°46	14°15	4° 3	2° 7	3°24	5° 4	4°10	n.a.		
M10	5 46 40	29°11'02	25°22	0°50	21°43	24°16	22°40	15°46	14°16	4° 2	2° 8	3°19	5° 1	4°17	n.a.		
T 11	5 50 37	0♌11°04	9♋48	29♌48	22°55	24°46	22°34	15°46	14°18	4° 0	2°10	3°15	4°58	4°23	n.a.		
W12	5 54 34	1°11'03	23°53	28°45	24° 7	25°16	22°27	15°47	14°19	3°58	2°11	3°13	4°55	4°30	n.a.		
T 13	5 58 30	2°11'01	7♌35	27°43	25°19	25°47	22°20	15°47	14°21	3°57	2°12	3°D13	4°52	4°37	n.a.		
F 14	6 2 27	3°10'56	20°51	26°43	26°31	26°17	22°13	15°48	14°22	3°55	2°13	3°14	4°48	4°44	n.a.		
S 15	6 6 23	4°10'50	3♌43	25°46	27°43	26°48	22° 6	15°49	14°24	3°53	2°15	3°16	4°45	4°50	n.a.		
S 16	6 10 20	5°10'41	16°15	24°54	28°56	27°18	21°59	15°50	14°25	3°52	2°16	3°17	4°42	4°57	n.a.		
M17	6 14 16	6°10'31	28°29	24° 6	0♌8	27°49	21°52	15°51	14°27	3°50	2°17	3°19	4°39	5° 4	n.a.		
T 18	6 18 13	7°10'19	10♌32	23°24	1°20	28°20	21°45	15°52	14°29	3°48	2°18	3°R19	4°36	5°11	n.a.		
W19	6 22 10	8°10'05	22°26	22°49	2°32	28°51	21°37	15°53	14°31	3°47	2°19	3°18	4°33	5°17	n.a.		
T 20	6 26 6	9° 9'48	4♌18	22°20	3°45	29°22	21°30	15°54	14°33	3°45	2°21	3°16	4°29	5°24	n.a.		
F 21	6 30 3	10° 9'30	16°11	21°57	4°57	29°54	21°22	15°56	14°34	3°43	2°22	3°13	4°26	5°31	n.a.		
S 22	6 33 59	11° 9'10	28°10	21°41	6° 9	0♌25	21°15	15°57	14°36	3°42	2°23	3° 9	4°23	5°37	n.a.		
S 23	6 37 56	12° 8'49	10♌17	21°31	7°22	0°57	21° 7	15°59	14°38	3°40	2°24	3° 6	4°20	5°44	n.a.		
M24	6 41 52	13° 8'25	21°D28	8°34	1°28	21° 0	16° 1	14°40	3°38	2°25	3° 2	4°17	5°51	n.a.			
T 25	6 45 49	14° 7'58	5♋5	21°30	9°46	2° 0	20°52	16° 3	14°42	3°37	2°26	3° 0	4°14	5°58	n.a.		
W26	6 49 45	15° 7'30	17°49	21°39	10°59	2°32	20°44	16° 5	14°44	3°35	2°27	2°58	4°10	6° 4	n.a.		
T 27	6 53 42	16° 6'59	0♌46	21°52	12°11	3° 4	20°37	16° 7	14°47	3°34	2°28	2°D58	4° 7	6°11	n.a.		
F 28	6 57 39	17° 6'26	13°56	22°12	13°23	3°36	20°29	16° 9	14°49	3°32	2°28	2°58	4° 4	6°18	n.a.		
S 29	7 1 35	18° 5'51	27°20	22°36	14°36	4° 8	20°21	16°11	14°51	3°30	2°29	2°59	4° 1	6°25	n.a.		
S 30	7 5 32	19° 5'13	10♌55	23° 5	15°48	4°40	20°13	16°14	14°53	3°29	2°30	3° 0	3°58	6°31	n.a.		
M31	7 9 28	20♌4'33	24♌42	23♌38	17♌1	5°Y13	20♋6	16°Y16	14♌55	3♋27	2♌31	3♋1	3♋54	6♌38	n.a.		

Delta T = 18h48m39s Julian Calendar 1 Jan. 2682 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2683 BCE
 The year -2681 astronomical counting style corresponds to year 2682 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 13 25	21♌3°50	8°Y40	24♌15	18♌13	5°Y45	19°R58	16°Y19	14♌58	3°R26	2♌32	3♋2	3♋51	6♌45	n.a.		
W 2	7 17 21	22° 3'04	22°47	24°57	19°26	6°18	19♋50	16°22	15° 0	3♋24	2°32	3°R 2	3°48	6°51	n.a.		
T 3	7 21 18	23° 2'16	7♌1	25°42	20°38	6°50	19°42	16°25	15° 3	3°22	2°33	3° 2	3°45	6°58	n.a.		
F 4	7 25 14	24° 1'26	21°21	26°30	21°51	7°23	19°35	16°28	15° 5	3°21	2°34	3° 1	3°42	7° 5	n.a.		
S 5	7 29 11	25° 0'33	5♌42	27°22	23° 3	7°56	19°27	16°31	15° 7	3°19	2°34	3° 0	3°39	7°12	n.a.		
S 6	7 33 8	25°59'37	20° 1	28°17	24°15	8°28	19°19	16°34	15°10	3°18	2°35	2°59	3°35	7°18	n.a.		
M 7	7 37 4	26°58'39	4♋13	29°15	25°28	9° 1	19°12	16°37	15°13	3°16	2°36	2°59	3°32	7°25	n.a.		
T 8	7 41 1	27°57'39	18°15	0♌15	26°40	9°34	19° 4	16°40	15°15	3°15	2°36	2°58	3°29	7°32	n.a.		
W 9	7 44 57	28°56'37	2♌1	1°18	27°53	10° 7	18°56	16°44	15°18	3°13	2°37	2°D58	3°26	7°38	n.a.		
T 10	7 48 54	29°55'32	15°30	2°24	29° 6	10°40	18°49	16°47	15°20	3°12	2°37	2°58	3°23	7°45	n.a.		
F 11	7 52 50	0♌54'25	28°39	3°32	0♌18	11°14	18°41	16°51	15°23	3°10	2°38	2°58	3°20	7°52	n.a.		
S 12	7 56 47	1°53'16	11♌30	4°42	1°31	11°47	18°34	16°55	15°26	3° 9	2°38	2°58	3°16	7°59	n.a.		
S 13	8 0 43	2°52'05	24° 2	5°55	2°43	12°20	18°27	16°59	15°29	3° 8	2°38	2°R58	3°13	8° 5	n.a.		
M14	8 4 40	3°50'52	6♌19	7°10	3°56	12°54	18°19	17° 3	15°31	3° 6	2°39	2°58	3°10	8°12	n.a.		
T 15	8 8 37	4°49'36	18°24	8°26	5° 8	13°27	18°12	17° 7	15°34	3° 5	2°39	2°58	3° 7	8°19	n.a.		
W16	8 12 33	5°48'19	0♌21	9°45	6°21	14° 1	18° 5	17°11	15°37	3° 4	2°39	2°D58	3° 4	8°26	n.a.		
T 17	8 16 30	6°47'01	12°14	11° 6	7°34	14°34	17°58	17°15	15°40	3° 2	2°40	2°58	3° 0	8°32	n.a.		
F 18	8 20 26	7°45'40	24° 8	12°28	8°46	15° 8	17°51	17°19	15°43	3° 1	2°40	2°58	2°57	8°39	n.a.		
S 19	8 24 23	8°44'17	6♌8	13°52	9°59	15°42	17°44	17°24	15°46	3° 0	2°40	2°59	2°54	8°46	n.a.		
S 20	8 28 19	9°42'53	18°18	15°18	11°12	16°15	17°37	17°28	15°49	2°58	2°40	2°59	2°51	8°52	n.a.		
M21	8 32 16	10°41'26	0♌41	16°46	12°24	16°49	17°31	17°33	15°52	2°57	2°40	3° 0	2°48	8°59	n.a.		
T 22	8 36 12	11°39'58	13°21	18°16	13°37	17°23	17°24	17°37	15°55	2°56	2°41	3° 1	2°45	9° 6	n.a.		
W23	8 40 9	12°38'28	26°19	19°47	14°50	17°57	17°18	17°42	15°58	2°55	2°41	3° 1	2°41	9°13	n.a.		
T 24	8 44 6	13°36'56	9♋35	21°20	16° 2	18°31	17°11	17°47	16° 1	2°53	2°41	3°R 1	2°38	9°19	n.a.		
F 25	8 48 2	14°35'21	23°10	22°55	17°15	19° 5	17° 5	17°52	16° 4	2°52	2°R41	3° 1	2°35	9°26	n.a.		
S 26	8 51 59	15°33'45	7♌0	24°31	18°28	19°39	16°59	17°57	16° 7	2°51	2°41	3° 0	2°32	9°33	n.a.		
S 27	8 55 55	16°32'06	21° 3	26° 9	19°40	20°14	16°53	18° 2	16°10	2°50	2°41	2°58	2°29	9°40	n.a.		
M28	8 59 52	17♋30'25	5°Y15	27♋48	20♋53	20°Y48	16♋47	18°Y 7	16♌13	2♋49	2♌40	2♋56	2♋25	9♌46	n.a.		

Delta T = 18h48m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2682 BCE

MARCH 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 3 48	18 ²⁸ 28'42	19 ⁰ 32	29 ³⁰ 30	22 ²⁸ 6	21 ⁰ 22	16 ⁰ R41	18 ⁰ 12	16 ⁰ 16	2 ⁰ R48	2 ⁰ R40	2 ⁰ R55	2 ⁰ 22	9 ⁰ 53	n.a.
W 2	9 7 45	19 ⁰ 26'56	3 ⁰ 49	1 ⁰ 13	23 ⁰ 18	21 ⁰ 56	16 ⁰ 36	18 ⁰ 17	16 ⁰ 19	2 ⁰ 47	2 ⁰ 40	2 ⁰ 53	2 ⁰ 19	10 ⁰ 0	n.a.
T 3	9 11 41	20 ⁰ 25'09	18 ⁰ 5	2 ⁰ 57	24 ⁰ 31	22 ⁰ 31	16 ⁰ 30	18 ⁰ 22	16 ⁰ 23	2 ⁰ 46	2 ⁰ 40	2 ⁰ D53	2 ⁰ 16	10 ⁰ 6	n.a.
F 4	9 15 38	21 ⁰ 23'19	2 ⁰ 15	4 ⁰ 44	25 ⁰ 44	23 ⁰ 5	16 ⁰ 25	18 ⁰ 28	16 ⁰ 26	2 ⁰ 45	2 ⁰ 40	2 ⁰ 53	2 ⁰ 13	10 ⁰ 13	n.a.
S 5	9 19 35	22 ⁰ 21'27	16 ⁰ 18	6 ⁰ 32	26 ⁰ 57	23 ⁰ 40	16 ⁰ 20	18 ⁰ 33	16 ⁰ 29	2 ⁰ 44	2 ⁰ 40	2 ⁰ 54	2 ⁰ 10	10 ⁰ 20	n.a.
S 6	9 23 31	23 ⁰ 19'32	0 ⁰ 13	8 ⁰ 21	28 ⁰ 9	24 ⁰ 14	16 ⁰ 15	18 ⁰ 39	16 ⁰ 32	2 ⁰ 43	2 ⁰ 39	2 ⁰ 55	2 ⁰ 6	10 ⁰ 27	n.a.
M 7	9 27 28	24 ⁰ 17'36	13 ⁰ 58	10 ⁰ 13	29 ⁰ 22	24 ⁰ 49	16 ⁰ 10	18 ⁰ 45	16 ⁰ 36	2 ⁰ 42	2 ⁰ 39	2 ⁰ 57	2 ⁰ 3	10 ⁰ 33	n.a.
T 8	9 31 24	25 ⁰ 15'38	27 ⁰ 31	12 ⁰ 6	0 ⁰ 35	25 ⁰ 24	16 ⁰ 5	18 ⁰ 50	16 ⁰ 39	2 ⁰ 41	2 ⁰ 39	2 ⁰ R57	2 ⁰ 0	10 ⁰ 40	n.a.
W 9	9 35 21	26 ⁰ 13'37	10 ⁰ 53	14 ⁰ 0	1 ⁰ 48	25 ⁰ 58	16 ⁰ 1	18 ⁰ 56	16 ⁰ 42	2 ⁰ 40	2 ⁰ 38	2 ⁰ 57	1 ⁰ 57	10 ⁰ 47	n.a.
T 10	9 39 17	27 ⁰ 11'34	24 ⁰ 1	15 ⁰ 57	3 ⁰ 0	26 ⁰ 33	15 ⁰ 56	19 ⁰ 2	16 ⁰ 45	2 ⁰ 39	2 ⁰ 38	2 ⁰ 56	1 ⁰ 54	10 ⁰ 54	n.a.
F 11	9 43 14	28 ⁰ 9'30	6 ⁰ 55	17 ⁰ 55	4 ⁰ 13	27 ⁰ 8	15 ⁰ 52	19 ⁰ 8	16 ⁰ 49	2 ⁰ 39	2 ⁰ 38	2 ⁰ 54	1 ⁰ 51	11 ⁰ 0	n.a.
S 12	9 47 10	29 ⁰ 7'24	19 ⁰ 35	19 ⁰ 54	5 ⁰ 26	27 ⁰ 43	15 ⁰ 48	19 ⁰ 14	16 ⁰ 52	2 ⁰ 38	2 ⁰ 37	2 ⁰ 50	1 ⁰ 47	11 ⁰ 7	n.a.
S 13	9 51 7	0 ⁰ 5'16	2 ⁰ 1	21 ⁰ 56	6 ⁰ 39	28 ⁰ 18	15 ⁰ 44	19 ⁰ 20	16 ⁰ 55	2 ⁰ 37	2 ⁰ 37	2 ⁰ 46	1 ⁰ 44	11 ⁰ 14	n.a.
M 14	9 55 4	1 ⁰ 3'07	14 ⁰ 15	23 ⁰ 58	7 ⁰ 52	28 ⁰ 52	15 ⁰ 40	19 ⁰ 26	16 ⁰ 59	2 ⁰ 36	2 ⁰ 36	2 ⁰ 41	1 ⁰ 41	11 ⁰ 20	n.a.
T 15	9 59 0	2 ⁰ 0'56	26 ⁰ 19	26 ⁰ 3	9 ⁰ 4	29 ⁰ 27	15 ⁰ 37	19 ⁰ 32	17 ⁰ 2	2 ⁰ 36	2 ⁰ 36	2 ⁰ 37	1 ⁰ 38	11 ⁰ 27	n.a.
W 16	10 2 57	2 ⁰ 58'43	8 ⁰ 16	28 ⁰ 8	10 ⁰ 17	0 ⁰ 2	15 ⁰ 33	19 ⁰ 38	17 ⁰ 6	2 ⁰ 35	2 ⁰ 35	2 ⁰ 33	1 ⁰ 35	11 ⁰ 34	n.a.
T 17	10 6 53	3 ⁰ 56'29	20 ⁰ 9	0 ⁰ 15	11 ⁰ 30	0 ⁰ 37	15 ⁰ 30	19 ⁰ 44	17 ⁰ 9	2 ⁰ 35	2 ⁰ 34	2 ⁰ 31	1 ⁰ 31	11 ⁰ 41	n.a.
F 18	10 10 50	4 ⁰ 54'14	2 ⁰ 3	2 ⁰ 23	12 ⁰ 43	1 ⁰ 12	15 ⁰ 27	19 ⁰ 51	17 ⁰ 12	2 ⁰ 34	2 ⁰ 34	2 ⁰ D30	1 ⁰ 28	11 ⁰ 47	n.a.
S 19	10 14 46	5 ⁰ 51'58	14 ⁰ 2	4 ⁰ 31	13 ⁰ 56	1 ⁰ 48	15 ⁰ 24	19 ⁰ 57	17 ⁰ 16	2 ⁰ 33	2 ⁰ 33	2 ⁰ 30	1 ⁰ 25	11 ⁰ 54	n.a.
S 20	10 18 43	6 ⁰ 49'40	26 ⁰ 11	6 ⁰ 41	15 ⁰ 9	2 ⁰ 23	15 ⁰ 22	20 ⁰ 4	17 ⁰ 19	2 ⁰ 33	2 ⁰ 33	2 ⁰ 31	1 ⁰ 22	12 ⁰ 1	n.a.
M 21	10 22 39	7 ⁰ 47'21	8 ⁰ 35	8 ⁰ 51	16 ⁰ 22	2 ⁰ 58	15 ⁰ 19	20 ⁰ 10	17 ⁰ 23	2 ⁰ 32	2 ⁰ 32	2 ⁰ 33	1 ⁰ 19	12 ⁰ 7	n.a.
T 22	10 26 36	8 ⁰ 45'00	21 ⁰ 19	11 ⁰ 1	17 ⁰ 34	3 ⁰ 33	15 ⁰ 17	20 ⁰ 17	17 ⁰ 26	2 ⁰ 32	2 ⁰ 31	2 ⁰ 34	1 ⁰ 16	12 ⁰ 14	n.a.
W 23	10 30 33	9 ⁰ 42'39	4 ⁰ 24	13 ⁰ 11	18 ⁰ 47	4 ⁰ 8	15 ⁰ 14	20 ⁰ 23	17 ⁰ 30	2 ⁰ 31	2 ⁰ 30	2 ⁰ R35	1 ⁰ 12	12 ⁰ 21	n.a.
T 24	10 34 29	10 ⁰ 40'15	17 ⁰ 54	15 ⁰ 21	20 ⁰ 0	4 ⁰ 44	15 ⁰ 13	20 ⁰ 30	17 ⁰ 33	2 ⁰ 31	2 ⁰ 30	2 ⁰ 34	1 ⁰ 9	12 ⁰ 28	n.a.
F 25	10 38 26	11 ⁰ 37'51	1 ⁰ 47	17 ⁰ 31	21 ⁰ 13	5 ⁰ 19	15 ⁰ 11	20 ⁰ 37	17 ⁰ 37	2 ⁰ 31	2 ⁰ 29	2 ⁰ 31	1 ⁰ 6	12 ⁰ 34	n.a.
S 26	10 42 22	12 ⁰ 35'25	16 ⁰ 1	19 ⁰ 39	22 ⁰ 26	5 ⁰ 55	15 ⁰ 9	20 ⁰ 43	17 ⁰ 40	2 ⁰ 30	2 ⁰ 28	2 ⁰ 26	1 ⁰ 3	12 ⁰ 41	n.a.
S 27	10 46 19	13 ⁰ 32'57	0 ⁰ 31	21 ⁰ 47	23 ⁰ 39	6 ⁰ 30	15 ⁰ 8	20 ⁰ 50	17 ⁰ 44	2 ⁰ 30	2 ⁰ 27	2 ⁰ 21	1 ⁰ 0	12 ⁰ 48	n.a.
M 28	10 50 15	14 ⁰ 30'28	15 ⁰ 11	23 ⁰ 53	24 ⁰ 52	7 ⁰ 5	15 ⁰ 6	20 ⁰ 57	17 ⁰ 47	2 ⁰ 30	2 ⁰ 26	2 ⁰ 14	0 ⁰ 57	12 ⁰ 54	n.a.
T 29	10 54 12	15 ⁰ 27'58	29 ⁰ 52	25 ⁰ 57	26 ⁰ 5	7 ⁰ 41	15 ⁰ 5	21 ⁰ 4	17 ⁰ 50	2 ⁰ 29	2 ⁰ 25	2 ⁰ 8	0 ⁰ 53	13 ⁰ 1	n.a.
W 30	10 58 8	16 ⁰ 25'26	14 ⁰ 30	28 ⁰ 0	27 ⁰ 18	8 ⁰ 17	15 ⁰ 4	21 ⁰ 11	17 ⁰ 54	2 ⁰ 29	2 ⁰ 24	2 ⁰ 3	0 ⁰ 50	13 ⁰ 8	n.a.
T 31	11 2 5	17 ⁰ 22'53	28 ⁰ 56	0 ⁰ 0	28 ⁰ 31	8 ⁰ 52	15 ⁰ 4	21 ⁰ 18	17 ⁰ 57	2 ⁰ 29	2 ⁰ 23	2 ⁰ 0	0 ⁰ 47	13 ⁰ 15	n.a.

Delta T = 18h48m34s Julian Calendar 1 March 2682 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2682 BCE
 The year -2681 astronomical counting style corresponds to year 2682 B.C.E historical counting style.

APRIL 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 6 2	18 ⁰ 20'18	13 ⁰ II 9	1 ⁰ 58	29 ⁰ 44	9 ⁰ 28	15 ⁰ R 3	21 ⁰ 25	18 ⁰ 1	2 ⁰ R29	2 ⁰ R22	1 ⁰ D59	0 ⁰ 44	13 ⁰ 21	n.a.
S 2	11 9 58	19 ⁰ 17'41	27 ⁰ 6	3 ⁰ 54	0 ⁰ 57	10 ⁰ 3	15 ⁰ 3	21 ⁰ 32	18 ⁰ 4	2 ⁰ 29	2 ⁰ 21	1 ⁰ 59	0 ⁰ 41	13 ⁰ 28	n.a.
S 3	11 13 55	20 ⁰ 15'03	10 ⁰ 47	5 ⁰ 47	2 ⁰ 10	10 ⁰ 39	15 ⁰ D 3	21 ⁰ 39	18 ⁰ 8	2 ⁰ 29	2 ⁰ 20	2 ⁰ 0	0 ⁰ 37	13 ⁰ 35	n.a.
M 4	11 17 51	21 ⁰ 12'24	24 ⁰ 12	7 ⁰ 38	3 ⁰ 23	11 ⁰ 15	15 ⁰ 3	21 ⁰ 46	18 ⁰ 11	2 ⁰ 29	2 ⁰ 19	2 ⁰ 1	0 ⁰ 34	13 ⁰ 42	n.a.
T 5	11 21 48	22 ⁰ 9'43	7 ⁰ 24	9 ⁰ 25	4 ⁰ 36	11 ⁰ 51	15 ⁰ 3	21 ⁰ 54	18 ⁰ 15	2 ⁰ D29	2 ⁰ 18	2 ⁰ R 1	0 ⁰ 31	13 ⁰ 48	n.a.
W 6	11 25 44	23 ⁰ 7'01	20 ⁰ 23	11 ⁰ 10	5 ⁰ 49	12 ⁰ 26	15 ⁰ 3	22 ⁰ 1	18 ⁰ 18	2 ⁰ 29	2 ⁰ 17	1 ⁰ 59	0 ⁰ 28	13 ⁰ 55	n.a.
T 7	11 29 41	24 ⁰ 4'17	3 ⁰ 10	12 ⁰ 53	7 ⁰ 2	13 ⁰ 2	15 ⁰ 4	22 ⁰ 8	18 ⁰ 22	2 ⁰ 29	2 ⁰ 16	1 ⁰ 55	0 ⁰ 25	14 ⁰ 2	n.a.
F 8	11 33 37	25 ⁰ 1'32	15 ⁰ 46	14 ⁰ 32	8 ⁰ 15	13 ⁰ 38	15 ⁰ 4	22 ⁰ 15	18 ⁰ 25	2 ⁰ 29	2 ⁰ 15	1 ⁰ 49	0 ⁰ 22	14 ⁰ 8	n.a.
S 9	11 37 34	25 ⁰ 58'47	28 ⁰ 11	16 ⁰ 8	9 ⁰ 28	14 ⁰ 14	15 ⁰ 5	22 ⁰ 23	18 ⁰ 29	2 ⁰ 29	2 ⁰ 14	1 ⁰ 41	0 ⁰ 18	14 ⁰ 15	n.a.
S 10	11 41 30	26 ⁰ 56'00	10 ⁰ 28	17 ⁰ 41	10 ⁰ 41	14 ⁰ 50	15 ⁰ 6	22 ⁰ 30	18 ⁰ 32	2 ⁰ 29	2 ⁰ 13	1 ⁰ 31	0 ⁰ 15	14 ⁰ 22	n.a.
M 11	11 45 27	27 ⁰ 53'12	22 ⁰ 35	19 ⁰ 11	11 ⁰ 54	15 ⁰ 26	15 ⁰ 8	22 ⁰ 37	18 ⁰ 36	2 ⁰ 29	2 ⁰ 12	1 ⁰ 21	0 ⁰ 12	14 ⁰ 29	n.a.
T 12	11 49 24	28 ⁰ 50'24	4 ⁰ 35	20 ⁰ 39	13 ⁰ 7	16 ⁰ 2	15 ⁰ 9	22 ⁰ 45	18 ⁰ 39	2 ⁰ 29	2 ⁰ 10	1 ⁰ 11	0 ⁰ 9	14 ⁰ 35	n.a.
W 13	11 53 20	29 ⁰ 47'35	16 ⁰ 29	22 ⁰ 3	14 ⁰ 20	16 ⁰ 38	15 ⁰ 11	22 ⁰ 52	18 ⁰ 43	2 ⁰ 30	2 ⁰ 9	1 ⁰ 2	0 ⁰ 6	14 ⁰ 42	n.a.
T 14	11 57 17	0 ⁰ 44'45	28 ⁰ 20	23 ⁰ 24	15 ⁰ 34	17 ⁰ 14	15 ⁰ 13	23 ⁰ 0	18 ⁰ 46	2 ⁰ 30	2 ⁰ 8	0 ⁰ 55	0 ⁰ 2	14 ⁰ 49	n.a.
F 15	12 1 13	1 ⁰ 41'55	10 ⁰ 13	24 ⁰ 41	16 ⁰ 47	17 ⁰ 50	15 ⁰ 15	23 ⁰ 7	18 ⁰ 49	2 ⁰ 30	2 ⁰ 7	0 ⁰ 51	29 ⁰ 59	14 ⁰ 55	n.a.
S 16	12 5 10	2 ⁰ 39'04	22 ⁰ 10	25 ⁰ 56	18 ⁰ 0	18 ⁰ 26	15 ⁰ 17	23 ⁰ 15	18 ⁰ 53	2 ⁰ 30	2 ⁰ 5	0 ⁰ 48	29 ⁰ 56	15 ⁰ 2	n.a.
S 17	12 9 6	3 ⁰ 36'12	4 ⁰ 18	27 ⁰ 7	19 ⁰ 13	19 ⁰ 2	15 ⁰ 19	23 ⁰ 22	18 ⁰ 56	2 ⁰ 31	2 ⁰ 4	0 ⁰ D48	29 ⁰ 53	15 ⁰ 9	n.a.
M 18	12 13 3	4 ⁰ 33'21	16 ⁰ 40	28 ⁰ 15	20 ⁰ 26	19 ⁰ 38	15 ⁰ 22	23 ⁰ 30	19 ⁰ 0	2 ⁰ 31	2 ⁰ 3	0 ⁰ 48	29 ⁰ 50	15 ⁰ 16	n.a.
T 19	12 16 59	5 ⁰ 30'28	29 ⁰ 22	29 ⁰ 20	21 ⁰ 39	20 ⁰ 15	15 ⁰ 24	23 ⁰ 38	19 ⁰ 3	2 ⁰ 32	2 ⁰ 1	0 ⁰ R49	29 ⁰ 47		

SWISS EPHEMERIS for the year 2682 BCE

MAY 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	13 4 18	16°55'25	21°59 9	7♃22	6♁19	27♃32	16♁9	25♁11	19♃42	2♁39	1°R45	29°D45	29♃8	16♁43	n.a.
M 2	13 8 15	17°52'27	4♃26	7°35	7°32	28° 9	16°14	25°19	19°46	2°40	1♁43	29°R45	29° 5	16°50	n.a.
T 3	13 12 11	18°49'27	17°25	7°43	8°46	28°45	16°19	25°26	19°49	2°41	1°42	29♃44	29° 2	16°56	n.a.
W 4	13 16 8	19°46'28	0♃8	7°R47	9°59	29°22	16°24	25°34	19°52	2°42	1°40	29°41	28°59	17° 3	n.a.
T 5	13 20 4	20°43'27	12°39	7°46	11°12	29°59	16°29	25°42	19°55	2°43	1°39	29°36	28°56	17°10	n.a.
F 6	13 24 1	21°40'27	25° 0	7°41	12°26	0♁35	16°35	25°50	19°58	2°44	1°37	29°27	28°53	17°17	n.a.
S 7	13 27 57	22°37'26	7♁13	7°31	13°39	1°12	16°40	25°58	20° 1	2°45	1°36	29°16	28°49	17°23	n.a.
S 8	13 31 54	23°34'26	19°19	7°17	14°53	1°49	16°46	26° 6	20° 4	2°46	1°34	29° 3	28°46	17°30	n.a.
M 9	13 35 51	24°31'25	1♁18	6°59	16° 6	2°26	16°52	26°14	20° 7	2°47	1°33	28°50	28°43	17°37	n.a.
T 10	13 39 47	25°28'24	13°14	6°37	17°20	3° 3	16°58	26°21	20°10	2°48	1°31	28°37	28°40	17°43	n.a.
W11	13 43 44	26°25'24	25° 6	6°11	18°33	3°40	17° 4	26°29	20°13	2°49	1°30	28°25	28°37	17°50	n.a.
T 12	13 47 40	27°22'24	6♃56	5°42	19°47	4°17	17°10	26°37	20°16	2°50	1°28	28°15	28°33	17°57	n.a.
F 13	13 51 37	28°19'24	18°49	5°11	21° 0	4°54	17°17	26°45	20°19	2°51	1°27	28° 8	28°30	18° 4	n.a.
S 14	13 55 33	29°16'25	0♃46	4°37	22°14	5°31	17°23	26°53	20°22	2°52	1°25	28° 4	28°27	18°10	n.a.
S 15	13 59 30	0♃13'26	12°53	4° 1	23°27	6° 8	17°30	27° 1	20°25	2°53	1°23	28° 2	28°24	18°17	n.a.
M16	14 3 26	1°10'27	25°13	3°25	24°41	6°45	17°37	27° 9	20°28	2°55	1°22	28° 1	28°21	18°24	n.a.
T 17	14 7 23	2° 7'29	7♁52	2°47	25°55	7°22	17°44	27°17	20°30	2°56	1°20	28° 1	28°18	18°30	n.a.
W18	14 11 20	3° 4'32	20°54	2°10	27° 8	7°59	17°51	27°24	20°33	2°57	1°19	28° 0	28°14	18°37	n.a.
T 19	14 15 16	4° 1'35	4♃24	1°34	28°22	8°36	17°58	27°32	20°36	2°59	1°17	27°58	28°11	18°44	n.a.
F 20	14 19 13	4°58'39	18°23	0°59	29°36	9°14	18° 5	27°40	20°39	3° 0	1°16	27°53	28° 8	18°51	n.a.
S 21	14 23 9	5°55'44	2♁51	0°26	0♃49	9°51	18°13	27°48	20°41	3° 1	1°14	27°46	28° 5	18°57	n.a.
S22	14 27 6	6°52'49	17°44	29♁56	2° 3	10°28	18°20	27°56	20°44	3° 3	1°13	27°36	28° 2	19° 4	n.a.
M23	14 31 2	7°49'55	2♃54	29°28	3°17	11° 6	18°28	28° 4	20°47	3° 4	1°11	27°26	27°59	19°11	n.a.
T 24	14 34 59	8°47'01	18°12	29° 5	4°31	11°43	18°36	28°11	20°49	3° 6	1°10	27°15	27°55	19°17	n.a.
W25	14 38 55	9°44'08	3♁25	28°45	5°44	12°20	18°44	28°19	20°52	3° 7	1° 8	27° 6	27°52	19°24	n.a.
T 26	14 42 52	10°41'16	18°23	28°30	6°58	12°58	18°52	28°27	20°54	3° 9	1° 7	27° 0	27°49	19°31	n.a.
F 27	14 46 49	11°38'24	3♁0	28°20	8°12	13°35	19° 0	28°35	20°57	3°10	1° 5	26°56	27°46	19°38	n.a.
S 28	14 50 45	12°35'32	17°10	28°D15	9°26	14°13	19° 8	28°43	20°59	3°12	1° 4	26°54	27°43	19°44	n.a.
S 29	14 54 42	13°32'41	0♃53	28°15	10°40	14°50	19°17	28°50	21° 2	3°13	1° 2	26°D54	27°39	19°51	n.a.
M30	14 58 38	14°29'50	14°11	28°20	11°53	15°28	19°25	28°58	21° 4	3°15	1° 1	26°R54	27°36	19°58	n.a.
T 31	15 2 35	15♃27'00	27♁7	28♁31	13♃7	16♁5	19♁34	29♁6	21♃7	3♁16	0♁59	26♃53	27♃33	20♁4	n.a.

Delta T = 18h48m29s Julian Calendar 1 May 2682 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2682 BCE
 The year -2681 astronomical counting style corresponds to year 2682 B.C.E historical counting style.

JUNE 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	15 6 31	16♃24'10	9♁44	28♁48	14♃21	16♁43	19♁43	29♁13	21♃9	3♁18	0°R58	26°R51	27♃30	20♁11	n.a.
T 2	15 10 28	17°21'20	22° 7	29°11	15°35	17°21	19°52	29°21	21°11	3°20	0♁56	26♃46	27°27	20°18	n.a.
F 3	15 14 24	18°18'32	4♁18	29°39	16°49	17°58	20° 1	29°29	21°13	3°21	0°55	26°39	27°24	20°25	n.a.
S 4	15 18 21	19°15'44	16°22	0♃13	18° 3	18°36	20°10	29°36	21°16	3°23	0°53	26°30	27°20	20°31	n.a.
S 5	15 22 18	20°12'56	28°20	0°53	19°17	19°14	20°19	29°44	21°18	3°25	0°52	26°18	27°17	20°38	n.a.
M 6	15 26 14	21°10'10	10♁14	1°38	20°31	19°52	20°28	29°51	21°20	3°27	0°51	26° 6	27°14	20°45	n.a.
T 7	15 30 11	22° 7'25	22° 7	2°29	21°45	20°30	20°37	29°59	21°22	3°28	0°49	25°55	27°11	20°51	n.a.
W 8	15 34 7	23° 4'41	3♃58	3°26	22°59	21° 7	20°47	0♃6	21°24	3°30	0°48	25°44	27° 8	20°58	n.a.
T 9	15 38 4	24° 1'57	15°51	4°28	24°13	21°45	20°57	0°14	21°26	3°32	0°46	25°36	27° 5	21° 5	n.a.
F 10	15 42 0	24°59'16	27°47	5°35	25°27	22°23	21° 6	0°21	21°28	3°34	0°45	25°30	27° 1	21°12	n.a.
S 11	15 45 57	25°56'35	9♃49	6°48	26°41	23° 1	21°16	0°29	21°30	3°36	0°44	25°26	26°58	21°18	n.a.
S 12	15 49 53	26°53'56	21°59	8° 6	27°55	23°39	21°26	0°36	21°32	3°37	0°42	25°D25	26°55	21°25	n.a.
M13	15 53 50	27°51'18	4♁22	9°28	29° 9	24°17	21°36	0°43	21°34	3°39	0°41	25°25	26°52	21°32	n.a.
T 14	15 57 47	28°48'41	17° 2	10°56	0♁23	24°55	21°46	0°51	21°35	3°41	0°40	25°26	26°49	21°38	n.a.
W15	16 1 43	29°46'06	0♃6	12°28	1°37	25°34	21°56	0°58	21°37	3°43	0°38	25°R27	26°45	21°45	n.a.
T 16	16 5 40	0♁43'33	13°26	14° 4	2°52	26°12	22° 6	1° 5	21°39	3°45	0°37	25°26	26°42	21°52	n.a.
F 17	16 9 36	1°41'01	27°18	15°45	4° 6	26°50	22°17	1°12	21°41	3°47	0°36	25°23	26°39	21°59	n.a.
S 18	16 13 33	2°38'31	11♁37	17°29	5°20	27°28	22°27	1°19	21°42	3°49	0°35	25°19	26°36	22° 5	n.a.
S 19	16 17 29	3°36'02	26°21	19°16	6°34	28° 7	22°37	1°27	21°44	3°51	0°33	25°12	26°33	22°12	n.a.
M20	16 21 26	4°33'35	11♃24	21° 7	7°48	28°45	22°48	1°34	21°45	3°53	0°32	25° 5	26°30	22°19	n.a.
T 21	16 25 22	5°31'10	26°38	23° 0	9° 3	29°23	22°59	1°41	21°47	3°55	0°31	24°57	26°26	22°25	n.a.
W22	16 29 19	6°28'46	11♁52	24°55	10°17	0♁2	23° 9	1°48	21°48	3°57	0°30	24°51	26°23	22°32	n.a.
T 23	16 33 16	7°26'24	26°55	26°53	11°31	0°40	23°20	1°55	21°50	3°59	0°29	24°46	26°20	22°39	n.a.
F 24	16 37 12	8°24'03	11♁39	28°52	12°46	1°19	23°31	2° 1	21°51	4° 1	0°28	24°44	26°17	22°46	n.a.
S 25	16 41 9	9°21'43	25°58	0♁52	14° 0	1°57	23°42	2° 8	21°52	4° 3	0°26	24°D43	26°14	22°52	n.a.
S 26	16 45 5	10°19'25	9♁49	2°53	15°14	2°36	23°53	2°15	21°54	4° 5	0°25	24°44	26°11	22°59	n.a.
M27	16 49 2	11°17'08	23°13	4°55	16°29	3°14	24° 4	2°22	21°55	4° 7	0°24	24°45	26° 7	23° 6	n.a.
T 28	16 52 58	12°14'52	6♁13	6°56	17°43	3°53	24°15	2°29	21°56	4° 9	0°23	24°R46	26° 4	23°12	n.a.
W29	16 56 55	13°12'37	18°51	8°58	18°57	4°31	24°27	2°35	21°57	4°11	0°22	24°46	26° 1	23°19	n.a.
T 30	17 0 51	14♁10'24	1♁11	11♁0	20♁12	5♁10	24♁38	2♃42	21♃58	4♁13	0♁21	24♃44	25♃58	23♁26	n.a.

Delta T = 18h48m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2682 BCE

JULY 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 4 48	15II 8°12'	13♁20	13II 1	21II26	5♁49	24♁49	2♃48	21♄59	4♁16	0°R20	24°R41	25♁55	23♁33	n.a.
S 2	17 8 45	16° 6'02	25°19	15° 1	22°40	6°28	25° 1	2°55	22° 0	4°18	0♁19	24♁36	25°51	23°39	n.a.
S 3	17 12 41	17° 3'54	7♁13	17° 1	23°55	7° 7	25°12	3° 1	22° 1	4°20	0°18	24°30	25°48	23°46	n.a.
M 4	17 16 38	18° 1'47	19° 5	19° 0	25° 9	7°45	25°24	3° 8	22° 2	4°22	0°17	24°24	25°45	23°53	n.a.
T 5	17 20 34	18°59'41	0♁57	20°58	26°24	8°24	25°36	3°14	22° 3	4°24	0°17	24°17	25°42	23°59	n.a.
W 6	17 24 31	19°57'38	12°51	22°54	27°38	9° 3	25°47	3°20	22° 4	4°26	0°16	24°11	25°39	24° 6	n.a.
T 7	17 28 27	20°55'36	24°50	24°50	28°53	9°42	25°59	3°26	22° 4	4°29	0°15	24° 7	25°36	24°13	n.a.
F 8	17 32 24	21°53'36	6♁54	26°44	0♁ 7	10°21	26°11	3°33	22° 5	4°31	0°14	24° 4	25°32	24°19	n.a.
S 9	17 36 20	22°51'38	19° 6	28°37	1°22	11° 0	26°23	3°39	22° 6	4°33	0°13	24°D 2	25°29	24°26	n.a.
S 10	17 40 17	23°49'42	1♁28	0♁29	2°36	11°39	26°35	3°45	22° 6	4°35	0°13	24° 3	25°26	24°33	n.a.
M11	17 44 14	24°47'48	14° 1	2°20	3°51	12°18	26°47	3°51	22° 7	4°37	0°12	24° 4	25°23	24°40	n.a.
T 12	17 48 10	25°45'56	26°48	4°10	5° 5	12°58	26°59	3°56	22° 7	4°40	0°11	24° 5	25°20	24°46	n.a.
W13	17 52 7	26°44'07	9♁53	5°58	6°20	13°37	27°11	4° 2	22° 8	4°42	0°10	24° 7	25°17	24°53	n.a.
T 14	17 56 3	27°42'19	23°17	7°45	7°34	14°16	27°23	4° 8	22° 8	4°44	0°10	24°R 8	25°13	25° 0	n.a.
F 15	18 0 0	28°40'34	7♁ 2	9°31	8°49	14°55	27°35	4°14	22° 8	4°46	0° 9	24° 7	25°10	25° 6	n.a.
S 16	18 3 56	29°38'51	21°10	11°15	10° 4	15°35	27°47	4°19	22° 9	4°48	0° 9	24° 6	25° 7	25°13	n.a.
S 17	18 7 53	0♁37'10	5♁38	12°59	11°18	16°14	28° 0	4°25	22° 9	4°51	0° 8	24° 4	25° 4	25°20	n.a.
M18	18 11 49	1°35'32	20°22	14°41	12°33	16°54	28°12	4°30	22° 9	4°53	0° 7	24° 1	25° 1	25°27	n.a.
T 19	18 15 46	2°33'56	5II18	16°22	13°47	17°33	28°25	4°36	22° 9	4°55	0° 7	23°58	24°57	25°33	n.a.
W20	18 19 43	3°32'23	20°16	18° 2	15° 2	18°13	28°37	4°41	22° 9	4°57	0° 6	23°56	24°54	25°40	n.a.
T 21	18 23 39	4°30'51	5♁ 9	19°40	16°17	18°52	28°49	4°46	22°R 9	5° 0	0° 6	23°54	24°51	25°47	n.a.
F 22	18 27 36	5°29'22	19°48	21°18	17°31	19°32	29° 2	4°52	22° 9	5° 2	0° 6	23°D53	24°48	25°53	n.a.
S 23	18 31 32	6°27'55	4♁ 8	22°54	18°46	20°11	29°14	4°57	22° 9	5° 4	0° 5	23°53	24°45	26° 0	n.a.
S 24	18 35 29	7°26'29	18° 3	24°30	20° 1	20°51	29°27	5° 2	22° 9	5° 6	0° 5	23°54	24°42	26° 7	n.a.
M25	18 39 25	8°25'06	1♁32	26° 4	21°15	21°31	29°40	5° 7	22° 9	5° 9	0° 4	23°55	24°38	26°13	n.a.
T 26	18 43 22	9°23'44	14°37	27°37	22°30	22°11	29°52	5°11	22° 9	5°11	0° 4	23°57	24°35	26°20	n.a.
W27	18 47 19	10°22'24	27°19	29° 9	23°45	22°50	0♁ 5	5°16	22° 8	5°13	0° 4	23°58	24°32	26°27	n.a.
T 28	18 51 15	11°21'06	9♁42	0♁40	24°59	23°30	0°18	5°21	22° 8	5°15	0° 4	23°R58	24°29	26°34	n.a.
F 29	18 55 12	12°19'50	21°51	2°10	26°14	24°10	0°31	5°25	22° 8	5°17	0° 3	23°58	24°26	26°40	n.a.
S 30	18 59 8	13°18'36	3♁50	3°39	27°29	24°50	0°43	5°30	22° 7	5°20	0° 3	23°57	24°23	26°47	n.a.
S 31	19 3 5	14♁17'24	15♁43	5♁ 6	28♁43	25♁30	0♁56	5♁34	22♁ 7	5♁22	0♁ 3	23♁56	24♁19	26♁54	n.a.

Delta T = 18h48m24s Julian Calendar 1 July 2682 BCE == Greg. Calendar 9 June 2682 BCE
 The year -2681 astronomical counting style corresponds to year 2682 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 7 1	15♁16'13	27♁34	6♁33	29♁58	26♁10	1♁ 9	5♁39	22°R 6	5♁24	0°R 3	23°R55	24♁16	27♁ 0	n.a.
T 2	19 10 58	16°15'05	9♁28	7°58	1♁13	26°50	1°22	5°43	22°R 5	5°26	0♁ 3	23♁54	24°13	27° 7	n.a.
W 3	19 14 54	17°13'59	21°26	9°22	2°27	27°30	1°35	5°47	22° 5	5°28	0° 3	23°53	24°10	27°14	n.a.
T 4	19 18 51	18°12'55	3♁33	10°45	3°42	28°11	1°48	5°51	22° 4	5°31	0°D 3	23°52	24° 7	27°21	n.a.
F 5	19 22 48	19°11'54	15°49	12° 7	4°57	28°51	2° 1	5°55	22° 3	5°33	0° 3	23°52	24° 3	27°27	n.a.
S 6	19 26 44	20°10'54	28°16	13°27	6°12	29°31	2°14	5°59	22° 3	5°35	0° 3	23°D52	24° 0	27°34	n.a.
S 7	19 30 41	21° 9'57	10♁55	14°47	7°26	0♁11	2°27	6° 3	22° 2	5°37	0° 3	23°52	23°57	27°41	n.a.
M 8	19 34 37	22° 9'02	23°47	16° 4	8°41	0°52	2°40	6° 7	22° 1	5°39	0° 3	23°52	23°54	27°47	n.a.
T 9	19 38 34	23° 8'09	6♁53	17°21	9°56	1°32	2°53	6°10	22° 0	5°42	0° 3	23°52	23°51	27°54	n.a.
W10	19 42 30	24° 7'19	20°12	18°36	11°10	2°12	3° 6	6°14	21°59	5°44	0° 3	23°R52	23°48	28° 1	n.a.
T 11	19 46 27	25° 6'31	3♁46	19°49	12°25	2°53	3°19	6°17	21°58	5°46	0° 4	23°52	23°44	28° 7	n.a.
F 12	19 50 23	26° 5'46	17°34	21° 1	13°40	3°33	3°32	6°21	21°57	5°48	0° 4	23°52	23°41	28°14	n.a.
S 13	19 54 20	27° 5'03	1♁35	22°10	14°54	4°14	3°45	6°24	21°56	5°50	0° 4	23°D52	23°38	28°21	n.a.
S 14	19 58 17	28° 4'23	15°48	23°18	16° 9	4°55	3°58	6°27	21°55	5°52	0° 4	23°52	23°35	28°28	n.a.
M15	20 2 13	29° 3'46	0II12	24°24	17°24	5°35	4°11	6°30	21°53	5°54	0° 5	23°52	23°32	28°34	n.a.
T 16	20 6 10	0♁ 3'11	14°42	25°28	18°38	6°16	4°24	6°33	21°52	5°56	0° 5	23°53	23°28	28°41	n.a.
W17	20 10 6	1° 2'39	29°14	26°29	19°53	6°57	4°37	6°36	21°51	5°58	0° 5	23°54	23°25	28°48	n.a.
T 18	20 14 3	2° 2'09	13♁44	27°28	21° 8	7°38	4°51	6°38	21°50	6° 0	0° 6	23°54	23°22	28°54	n.a.
F 19	20 17 59	3° 1'41	28° 4	28°24	22°23	8°18	5° 4	6°41	21°48	6° 3	0° 6	23°R54	23°19	29° 1	n.a.
S 20	20 21 56	4° 1'16	12♁11	29°16	23°37	8°59	5°17	6°43	21°47	6° 5	0° 7	23°54	23°16	29° 8	n.a.
S 21	20 25 52	5° 0'53	25°59	0♁ 6	24°52	9°40	5°30	6°46	21°45	6° 7	0° 7	23°53	23°13	29°14	n.a.
M22	20 29 49	6° 0'32	9♁27	0°51	26° 7	10°21	5°43	6°48	21°44	6° 9	0° 8	23°51	23° 9	29°21	n.a.
T 23	20 33 46	7° 0'12	22°33	1°33	27°21	11° 2	5°56	6°50	21°42	6°11	0° 8	23°49	23° 6	29°28	n.a.
W24	20 37 42	7°59'55	5♁18	2°10	28°36	11°43	6°10	6°52	21°41	6°13	0° 9	23°48	23° 3	29°35	n.a.
T 25	20 41 39	8°59'40	17°44	2°42	29°51	12°24	6°23	6°54	21°39	6°14	0°10	23°46	23° 0	29°41	n.a.
F 26	20 45 35	9°59'27	29°54	3° 9	1♁ 5	13° 6	6°36	6°56	21°37	6°16	0°10	23°45	22°57	29°48	n.a.
S 27	20 49 32	10°59'16	11♁54	3°30	2°20	13°47	6°49	6°58	21°36	6°18	0°11	23°D45	22°54	29°55	n.a.
S 28	20 53 28	11°59'06	23°46	3°45	3°34	14°28	7° 2	7° 0	21°34	6°20	0°12	23°45	22°50	0♁ 1	n.a.
M29	20 57 25	12°58'59	5♁38	3°53	4°49	15° 9	7°15	7° 1	21°32	6°22	0°12	23°46	22°47	0° 8	n.a.
T 30	21 1 21	13°58'54	17°32	3°R53	6° 4	15°51	7°28	7° 3	21°30	6°24	0°13	23°48	22°44	0°15	n.a.
W31	21 5 18	14♁58'50	29♁34	3♁46	7♁18	16♁32	7♁42	7♁ 4	21♁28	6♁26	0♁14	23♁49	22♁41	0♁21	n.a.

Delta T = 18h48m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2682 BCE

SEPTEMBER 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 9 15	15♌58'48	11♋46	3°R30	8♍33	17♌14	7♌55	7♌ 5	21°R26	6♌28	0♍15	23♌51	22♌38	0♌28	n.a.
F 2	21 13 11	16°58'49	24°13	3♍ 5	9°47	17°55	8° 8	7° 6	21°R25	6°30	0°16	23°R51	22°34	0°35	n.a.
S 3	21 17 8	17°58'51	6♋56	2°31	11° 2	18°37	8°21	7° 7	21°R23	6°31	0°17	23°51	22°31	0°41	n.a.
S 4	21 21 4	18°58'55	19°56	1°49	12°16	19°18	8°34	7° 8	21°21	6°33	0°18	23°49	22°28	0°48	n.a.
M 5	21 25 1	19°59'02	3♋12	0°58	13°31	20° 0	8°47	7° 9	21°19	6°35	0°19	23°46	22°25	0°55	n.a.
T 6	21 28 57	20°59'10	16°44	29♌58	14°45	20°42	9° 0	7° 9	21°16	6°37	0°20	23°42	22°22	1° 2	n.a.
W 7	21 32 54	21°59'21	0♍29	28°52	16° 0	21°23	9°13	7°10	21°14	6°38	0°21	23°37	22°19	1° 8	n.a.
T 8	21 36 50	22°59'34	14°23	27°40	17°14	22° 5	9°26	7°10	21°12	6°40	0°22	23°33	22°15	1°15	n.a.
F 9	21 40 47	23°59'49	28°26	26°24	18°29	22°47	9°39	7°11	21°10	6°42	0°23	23°30	22°12	1°22	n.a.
S 10	21 44 44	25° 0'06	12♋32	25° 7	19°43	23°29	9°52	7°11	21° 8	6°43	0°24	23°27	22° 9	1°28	n.a.
S 11	21 48 40	26° 0'26	26°42	23°50	20°58	24°11	10° 5	7°R11	21° 6	6°45	0°25	23°D27	22° 6	1°35	n.a.
M12	21 52 37	27° 0'48	10♌51	22°36	22°12	24°53	10°18	7°11	21° 4	6°46	0°26	23°27	22° 3	1°42	n.a.
T13	21 56 33	28° 1'13	25° 0	21°28	23°27	25°35	10°31	7°11	21° 1	6°48	0°27	23°29	22° 0	1°48	n.a.
W14	22 0 30	29° 1'39	9♌ 5	20°27	24°41	26°17	10°43	7°10	20°59	6°50	0°29	23°30	21°56	1°55	n.a.
T15	22 4 26	0♍ 2'08	23° 6	19°36	25°56	26°59	10°56	7°10	20°57	6°51	0°30	23°R31	21°53	2° 2	n.a.
F16	22 8 23	1° 2'38	6♌59	18°54	27°10	27°41	11° 9	7°10	20°54	6°53	0°31	23°30	21°50	2° 8	n.a.
S17	22 12 19	2° 3'11	20°43	18°25	28°24	28°23	11°22	7° 9	20°52	6°54	0°32	23°27	21°47	2°15	n.a.
S18	22 16 16	3° 3'45	4♍13	18° 6	29°39	29° 6	11°35	7° 8	20°50	6°55	0°34	23°23	21°44	2°22	n.a.
M19	22 20 13	4° 4'22	17°29	18°D 0	0♌53	29°48	11°47	7° 7	20°47	6°57	0°35	23°16	21°40	2°29	n.a.
T20	22 24 9	5° 4'59	0♌27	18° 5	2° 7	0♍30	12° 0	7° 6	20°45	6°58	0°37	23° 9	21°37	2°35	n.a.
W21	22 28 6	6° 5'39	13° 9	18°20	3°22	1°13	12°13	7° 5	20°43	7° 0	0°38	23° 1	21°34	2°42	n.a.
T22	22 32 2	7° 6'20	25°33	18°46	4°36	1°55	12°25	7° 4	20°40	7° 1	0°39	22°53	21°31	2°49	n.a.
F23	22 35 59	8° 7'02	7♍44	19°20	5°50	2°38	12°38	7° 3	20°38	7° 2	0°41	22°47	21°28	2°55	n.a.
S24	22 39 55	9° 7'46	19°43	20° 3	7° 5	3°20	12°50	7° 1	20°35	7° 3	0°42	22°43	21°25	3° 2	n.a.
S25	22 43 52	10° 8'32	1♌35	20°53	8°19	4° 3	13° 3	7° 0	20°33	7° 5	0°44	22°41	21°21	3° 9	n.a.
M26	22 47 48	11° 9'18	13°25	21°50	9°33	4°45	13°15	6°58	20°30	7° 6	0°45	22°D40	21°18	3°15	n.a.
T27	22 51 45	12°10'07	25°18	22°52	10°47	5°28	13°27	6°57	20°28	7° 7	0°47	22°41	21°15	3°22	n.a.
W28	22 55 42	13°10'56	7♌19	23°59	12° 2	6°11	13°40	6°55	20°25	7° 8	0°49	22°42	21°12	3°29	n.a.
T29	22 59 38	14°11'47	19°33	25°10	13°16	6°53	13°52	6°53	20°23	7° 9	0°50	22°R43	21° 9	3°35	n.a.
F30	23 3 35	15♍12'38	2♌ 5	26♌25	14♌30	7♍36	14♌ 4	6♌51	20°R20	7♌10	0♍52	22°R43	21°R 6	3°42	n.a.

Delta T = 18h48m19s Julian Calendar 1 Sept. 2682 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2682 BCE
 The year -2681 astronomical counting style corresponds to year 2682 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 7 31	16♍13'31	14♌58	27♌43	15♌44	8♍19	14♌16	6°R49	20°R18	7♌11	0♍53	22°R40	21°R 2	3♌49	n.a.
S 2	23 11 28	17°14'26	28°14	29° 4	16°58	9° 2	14°28	6♌46	20°R15	7°13	0°55	22°R36	20°59	3°56	n.a.
M 3	23 15 24	18°15'21	11♋52	0♍27	18°12	9°45	14°40	6°44	20°13	7°13	0°57	22°28	20°56	4° 2	n.a.
T 4	23 19 21	19°16'18	25°51	1°52	19°26	10°28	14°52	6°41	20°10	7°14	0°58	22°19	20°53	4° 9	n.a.
W 5	23 23 17	20°17'16	10♍ 5	3°18	20°40	11°11	15° 4	6°39	20° 8	7°15	1° 0	22° 9	20°50	4°16	n.a.
T 6	23 27 14	21°18'16	24°29	4°46	21°54	11°54	15°16	6°36	20° 5	7°16	1° 2	22° 0	20°46	4°22	n.a.
F 7	23 31 10	22°19'17	8♌56	6°15	23° 8	12°37	15°28	6°33	20° 3	7°17	1° 4	21°52	20°43	4°29	n.a.
S 8	23 35 7	23°20'19	23°22	7°44	24°22	13°20	15°40	6°31	20° 0	7°18	1° 5	21°46	20°40	4°36	n.a.
S 9	23 39 4	24°21'23	7♌41	9°15	25°36	14° 4	15°51	6°28	19°58	7°19	1° 7	21°42	20°37	4°42	n.a.
M10	23 43 0	25°22'29	21°50	10°46	26°50	14°47	16° 3	6°25	19°55	7°20	1° 9	21°D41	20°34	4°49	n.a.
T11	23 46 57	26°23'36	5♌49	12°17	28° 4	15°30	16°14	6°21	19°53	7°20	1°11	21°41	20°31	4°56	n.a.
W12	23 50 53	27°24'44	19°38	13°49	29°18	16°14	16°26	6°18	19°50	7°21	1°13	21°R41	20°27	5° 2	n.a.
T13	23 54 50	28°25'54	3♌15	15°22	0♍31	16°57	16°37	6°15	19°48	7°22	1°15	21°41	20°24	5° 9	n.a.
F14	23 58 46	29°27'05	16°43	16°54	1°45	17°41	16°49	6°12	19°45	7°22	1°17	21°38	20°21	5°16	n.a.
S15	0 2 43	0♌28'17	0♍ 1	18°27	2°59	18°24	17° 0	6° 8	19°43	7°23	1°18	21°33	20°18	5°22	n.a.
S16	0 6 39	1°29'30	13° 8	20° 0	4°13	19° 8	17°11	6° 4	19°40	7°24	1°20	21°24	20°15	5°29	n.a.
M17	0 10 36	2°30'44	26° 4	21°33	5°27	19°51	17°22	6° 1	19°38	7°24	1°22	21°13	20°11	5°36	n.a.
T18	0 14 33	3°31'58	8♌47	23° 6	6°40	20°35	17°33	5°57	19°35	7°25	1°24	21° 0	20° 8	5°43	n.a.
W19	0 18 29	4°33'14	21°18	24°40	7°54	21°19	17°44	5°53	19°33	7°25	1°26	20°46	20° 5	5°49	n.a.
T20	0 22 26	5°34'30	3♍36	26°13	9° 8	22° 2	17°55	5°49	19°30	7°25	1°28	20°33	20° 2	5°56	n.a.
F21	0 26 22	6°35'47	15°42	27°46	10°21	22°46	18° 6	5°45	19°28	7°26	1°30	20°21	19°59	6° 3	n.a.
S22	0 30 19	7°37'05	27°39	29°20	11°35	23°30	18°16	5°41	19°26	7°26	1°32	20°12	19°56	6° 9	n.a.
S23	0 34 15	8°38'23	9♌29	0♌53	12°48	24°14	18°27	5°37	19°23	7°27	1°34	20° 6	19°52	6°16	n.a.
M24	0 38 12	9°39'41	21°17	2°27	14° 2	24°58	18°37	5°33	19°21	7°27	1°36	20° 2	19°49	6°23	n.a.
T25	0 42 8	10°41'00	3♌ 7	4° 1	15°15	25°42	18°48	5°29	19°19	7°27	1°38	20° 1	19°46	6°29	n.a.
W26	0 46 5	11°42'19	15° 5	5°35	16°29	26°26	18°58	5°24	19°16	7°27	1°40	20° 1	19°43	6°36	n.a.
T27	0 50 2	12°43'38	27°17	7° 9	17°42	27°10	19° 8	5°20	19°14	7°28	1°42	20° 1	19°40	6°43	n.a.
F28	0 53 58	13°44'57	9♌47	8°43	18°55	27°54	19°18	5°16	19°12	7°28	1°44	20° 0	19°37	6°49	n.a.
S29	0 57 55	14°46'16	22°41	10°17	20° 9	28°38	19°28	5°11	19°10	7°28	1°46	19°56	19°33	6°56	n.a.
S30	1 1 51	15°47'36	6♋ 1	11°51	21°22	29°22	19°38	5° 7	19° 7	7°28	1°49	19°50	19°30	7° 3	n.a.
M31	1 5 48	16♌48'55	19♋50	13♌25	22♍35	0♌ 6	19♌48	5♌ 2	19°R 5	7♌28	1♍51	19°R41	19°R27	7°R 9	n.a.

Delta T = 18h48m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2682 BCE

NOVEMBER 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 9 44	17 ^h 50'15"	4 ^h Y 5	15 ^h 0	23 ^h M48	0 ^h 50	19 ^h 58	4 ^h R57	19 ^h R 3	7 ^h R28	1 ^h M53	19 ^h R30	19 ^h 24	7 ^h 16	n.a.
W 2	1 13 41	18 ^h 51'34"	18 ^h 41	16 ^h 35	25 ^h 1	1 ^h 35	20 ^h 7	4 ^h 53	19 ^h K 1	7 ^h 28	1 ^h 55	19 ^h 18	19 ^h 21	7 ^h 23	n.a.
T 3	1 17 37	19 ^h 52'54"	3 ^h B32	18 ^h 10	26 ^h 14	2 ^h 19	20 ^h 17	4 ^h 48	18 ^h 59	7 ^h 28	1 ^h 57	19 ^h 6	19 ^h 17	7 ^h 29	n.a.
F 4	1 21 34	20 ^h 54'15"	18 ^h 27	19 ^h 45	27 ^h 27	3 ^h 3	20 ^h 26	4 ^h 43	18 ^h 57	7 ^h 28	1 ^h 59	18 ^h 55	19 ^h 14	7 ^h 36	n.a.
S 5	1 25 31	21 ^h 55'35"	3 ^h II19	21 ^h 20	28 ^h 40	3 ^h 48	20 ^h 36	4 ^h 39	18 ^h 55	7 ^h 28	2 ^h 1	18 ^h 47	19 ^h 11	7 ^h 43	n.a.
S 6	1 29 27	22 ^h 56'56"	17 ^h 59	22 ^h 56	29 ^h 53	4 ^h 32	20 ^h 45	4 ^h 34	18 ^h 53	7 ^h 28	2 ^h 3	18 ^h 42	19 ^h 8	7 ^h 49	n.a.
M 7	1 33 24	23 ^h 58'17"	2 ^h 23	24 ^h 32	1 ^h 7 6	5 ^h 17	20 ^h 54	4 ^h 29	18 ^h 51	7 ^h 27	2 ^h 6	18 ^h 39	19 ^h 5	7 ^h 56	n.a.
T 8	1 37 20	24 ^h 59'39"	16 ^h 28	26 ^h 8	2 ^h 19	6 ^h 1	21 ^h 3	4 ^h 24	18 ^h 49	7 ^h 27	2 ^h 8	18 ^h 39	19 ^h 2	8 ^h 3	n.a.
W 9	1 41 17	26 ^h 1'01"	0 ^h Ω14	27 ^h 44	3 ^h 31	6 ^h 46	21 ^h 12	4 ^h 19	18 ^h 47	7 ^h 27	2 ^h 10	18 ^h 39	18 ^h 58	8 ^h 10	n.a.
T 10	1 45 13	27 ^h 2'23"	13 ^h 42	29 ^h 21	4 ^h 44	7 ^h 30	21 ^h 20	4 ^h 14	18 ^h 45	7 ^h 27	2 ^h 12	18 ^h 38	18 ^h 55	8 ^h 16	n.a.
F 11	1 49 10	28 ^h 3'44"	26 ^h 54	0 ^h M58	5 ^h 57	8 ^h 15	21 ^h 29	4 ^h 9	18 ^h 44	7 ^h 26	2 ^h 14	18 ^h 35	18 ^h 52	8 ^h 23	n.a.
S 12	1 53 6	29 ^h 5'06"	9 ^h η53	2 ^h 35	7 ^h 9	9 ^h 0	21 ^h 37	4 ^h 4	18 ^h 42	7 ^h 26	2 ^h 16	18 ^h 29	18 ^h 49	8 ^h 30	n.a.
S 13	1 57 3	0 ^h M 6'28"	22 ^h 39	4 ^h 13	8 ^h 22	9 ^h 45	21 ^h 46	3 ^h 59	18 ^h 40	7 ^h 26	2 ^h 18	18 ^h 21	18 ^h 46	8 ^h 36	n.a.
M14	2 1 0	1 ^h 7'50"	5 ^h Ω15	5 ^h 51	9 ^h 34	10 ^h 29	21 ^h 54	3 ^h 54	18 ^h 38	7 ^h 25	2 ^h 21	18 ^h 9	18 ^h 42	8 ^h 43	n.a.
T 15	2 4 56	2 ^h 9'12"	17 ^h 41	7 ^h 29	10 ^h 46	11 ^h 14	22 ^h 2	3 ^h 49	18 ^h 37	7 ^h 25	2 ^h 23	17 ^h 56	18 ^h 39	8 ^h 50	n.a.
W16	2 8 53	3 ^h 10'33"	29 ^h 58	9 ^h 8	11 ^h 59	11 ^h 59	22 ^h 10	3 ^h 44	18 ^h 35	7 ^h 24	2 ^h 25	17 ^h 41	18 ^h 36	8 ^h 56	n.a.
T 17	2 12 49	4 ^h 11'54"	12 ^h M 5	10 ^h 47	13 ^h 11	12 ^h 44	22 ^h 18	3 ^h 39	18 ^h 34	7 ^h 24	2 ^h 27	17 ^h 27	18 ^h 33	9 ^h 3	n.a.
F 18	2 16 46	5 ^h 13'15"	24 ^h 5	12 ^h 26	14 ^h 23	13 ^h 29	22 ^h 25	3 ^h 34	18 ^h 32	7 ^h 23	2 ^h 29	17 ^h 15	18 ^h 30	9 ^h 10	n.a.
S 19	2 20 42	6 ^h 14'35"	5 ^h 758	14 ^h 6	15 ^h 35	14 ^h 14	22 ^h 33	3 ^h 29	18 ^h 30	7 ^h 22	2 ^h 31	17 ^h 5	18 ^h 27	9 ^h 16	n.a.
S 20	2 24 39	7 ^h 15'54"	17 ^h 46	15 ^h 45	16 ^h 47	14 ^h 59	22 ^h 40	3 ^h 24	18 ^h 29	7 ^h 22	2 ^h 34	16 ^h 58	18 ^h 23	9 ^h 23	n.a.
M21	2 28 35	8 ^h 17'13"	29 ^h 33	17 ^h 25	17 ^h 59	15 ^h 44	22 ^h 47	3 ^h 19	18 ^h 28	7 ^h 21	2 ^h 36	16 ^h 54	18 ^h 20	9 ^h 30	n.a.
T 22	2 32 32	9 ^h 18'31"	11 ^h 322	19 ^h 5	19 ^h 11	16 ^h 29	22 ^h 54	3 ^h 14	18 ^h 26	7 ^h 21	2 ^h 38	16 ^h 53	18 ^h 17	9 ^h 36	n.a.
W23	2 36 29	10 ^h 19'48"	23 ^h 18	20 ^h 45	20 ^h 23	17 ^h 14	23 ^h 1	3 ^h 10	18 ^h 25	7 ^h 20	2 ^h 40	16 ^h D53	18 ^h 14	9 ^h 43	n.a.
T 24	2 40 25	11 ^h 21'04"	5 ^h ≈26	22 ^h 26	21 ^h 34	17 ^h 59	23 ^h 8	3 ^h 5	18 ^h 24	7 ^h 19	2 ^h 42	16 ^h R53	18 ^h 11	9 ^h 50	n.a.
F 25	2 44 22	12 ^h 22'19"	17 ^h 51	24 ^h 6	22 ^h 46	18 ^h 44	23 ^h 15	3 ^h 0	18 ^h 23	7 ^h 18	2 ^h 44	16 ^h 53	18 ^h 8	9 ^h 56	n.a.
S 26	2 48 18	13 ^h 23'32"	0 ^h K39	25 ^h 45	23 ^h 57	19 ^h 29	23 ^h 21	2 ^h 55	18 ^h 21	7 ^h 18	2 ^h 46	16 ^h 51	18 ^h 4	10 ^h 3	n.a.
S 27	2 52 15	14 ^h 24'45"	13 ^h 55	27 ^h 25	25 ^h 9	20 ^h 15	23 ^h 28	2 ^h 50	18 ^h 20	7 ^h 17	2 ^h 49	16 ^h 48	18 ^h 1	10 ^h 10	n.a.
M28	2 56 11	15 ^h 25'57"	27 ^h 40	29 ^h 4	26 ^h 20	21 ^h 0	23 ^h 34	2 ^h 45	18 ^h 19	7 ^h 16	2 ^h 51	16 ^h 42	17 ^h 58	10 ^h 16	n.a.
T 29	3 0 8	16 ^h 27'07"	11 ^h Y55	0 ^h K42	27 ^h 31	21 ^h 45	23 ^h 40	2 ^h 40	18 ^h 18	7 ^h 15	2 ^h 53	16 ^h 33	17 ^h 55	10 ^h 23	n.a.
W30	3 4 4	17 ^h M28'17"	26 ^h Y36	2 ^h 719	28 ^h X42	22 ^h 30	23 ^h 46	2 ^h 36	18 ^h K17	7 ^h 14	2 ^h M55	16 ^h 34	17 ^h 52	10 ^h X30	n.a.

Delta T = 18h48m13s Julian Calendar 1 Nov. 2682 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2682 BCE
 The year -2681 astronomical counting style corresponds to year 2682 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2682 BCE (-2681) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 8 1	18 ^h M29'25"	11 ^h B38	3 ^h 755	29 ^h X53	23 ^h Ω16	23 ^h Ω52	2 ^h R31	18 ^h R16	7 ^h R13	2 ^h M57	16 ^h R14	17 ^h 348	10 ^h X36	n.a.
F 2	3 11 58	19 ^h 30'32"	26 ^h 51	5 ^h 29	1 ^h 3 4	24 ^h 1	23 ^h 57	2 ^h B26	18 ^h K15	7 ^h Ω12	2 ^h 59	16 ^h 3 6	17 ^h 45	10 ^h 43	n.a.
S 3	3 15 54	20 ^h 31'39"	12 ^h II 4	7 ^h 1	2 ^h 15	24 ^h 47	24 ^h 3	2 ^h 22	18 ^h 15	7 ^h 11	3 ^h 1	16 ^h 0	17 ^h 42	10 ^h 50	n.a.
S 4	3 19 51	21 ^h 32'44"	27 ^h 7	8 ^h 31	3 ^h 25	25 ^h 32	24 ^h 8	2 ^h 17	18 ^h 14	7 ^h 10	3 ^h 3	15 ^h 56	17 ^h 39	10 ^h 56	n.a.
M 5	3 23 47	22 ^h 33'49"	11 ^h Ω52	9 ^h 58	4 ^h 36	26 ^h 18	24 ^h 13	2 ^h 13	18 ^h 13	7 ^h 9	3 ^h 5	15 ^h D54	17 ^h 36	11 ^h 3	n.a.
T 6	3 27 44	23 ^h 34'52"	26 ^h 13	11 ^h 21	5 ^h 46	27 ^h 3	24 ^h 18	2 ^h 8	18 ^h 12	7 ^h 8	3 ^h 7	15 ^h 54	17 ^h 33	11 ^h 10	n.a.
W 7	3 31 40	24 ^h 35'55"	10 ^h Ω10	12 ^h 40	6 ^h 56	27 ^h 49	24 ^h 23	2 ^h 4	18 ^h 12	7 ^h 7	3 ^h 9	15 ^h 55	17 ^h 29	11 ^h 16	n.a.
T 8	3 35 37	25 ^h 36'57"	23 ^h 43	13 ^h 54	8 ^h 6	28 ^h 34	24 ^h 27	1 ^h 59	18 ^h 11	7 ^h 6	3 ^h 11	15 ^h R56	17 ^h 26	11 ^h 23	n.a.
F 9	3 39 33	26 ^h 37'58"	6 ^h η53	15 ^h 3	9 ^h 16	29 ^h 20	24 ^h 32	1 ^h 55	18 ^h 11	7 ^h 5	3 ^h 13	15 ^h 56	17 ^h 23	11 ^h 30	n.a.
S 10	3 43 30	27 ^h 38'57"	19 ^h 45	16 ^h 5	10 ^h 26	0 ^h M 5	24 ^h 36	1 ^h 51	18 ^h 10	7 ^h 3	3 ^h 15	15 ^h 53	17 ^h 20	11 ^h 36	n.a.
S 11	3 47 27	28 ^h 39'56"	2 ^h Ω20	17 ^h 0	11 ^h 36	0 ^h 51	24 ^h 40	1 ^h 47	18 ^h 10	7 ^h 2	3 ^h 17	15 ^h 48	17 ^h 17	11 ^h 43	n.a.
M12	3 51 23	29 ^h 40'54"	14 ^h 43	17 ^h 47	12 ^h 45	1 ^h 37	24 ^h 44	1 ^h 42	18 ^h 9	7 ^h 1	3 ^h 19	15 ^h 42	17 ^h 14	11 ^h 50	n.a.
T 13	3 55 20	0 ^h X41'50"	26 ^h 55	18 ^h 25	13 ^h 55	2 ^h 23	24 ^h 48	1 ^h 38	18 ^h 9	7 ^h 0	3 ^h 21	15 ^h 33	17 ^h 10	11 ^h 56	n.a.
W14	3 59 16	1 ^h 42'45"	8 ^h M59	18 ^h 54	15 ^h 4	3 ^h 8	24 ^h 52	1 ^h 34	18 ^h 9	6 ^h 58	3 ^h 23	15 ^h 25	17 ^h 7	12 ^h 3	n.a.
T 15	4 3 13	2 ^h 43'39"	20 ^h 56	19 ^h 12	16 ^h 13	3 ^h 54	24 ^h 55	1 ^h 31	18 ^h 9	6 ^h 57	3 ^h 25	15 ^h 16	17 ^h 4	12 ^h 10	n.a.
F 16	4 7 9	3 ^h 44'31"	2 ^h 749	19 ^h R20	17 ^h 22	4 ^h 40	24 ^h 58	1 ^h 27	18 ^h 8	6 ^h 56	3 ^h 27	15 ^h 8	17 ^h 1	12 ^h 17	n.a.
S 17	4 11 6	4 ^h 45'22"	14 ^h 38	19 ^h 17	18 ^h 31	5 ^h 26	25 ^h 1	1 ^h 23	18 ^h 8	6 ^h 54	3 ^h 29	15 ^h 2	16 ^h 58	12 ^h 23	n.a.
S 18	4 15 2	5 ^h 46'12"	26 ^h 28	19 ^h 3	19 ^h 39	6 ^h 12	25 ^h 4	1 ^h 19	18 ^h D 8	6 ^h 53	3 ^h 31	14 ^h 58	16 ^h 54	12 ^h 30	n.a.
M19	4 18 59	6 ^h 46'59"	8 ^h 315	18 ^h 38	20 ^h 48	6 ^h 57	25 ^h 7	1 ^h 16	18 ^h 8	6 ^h 52	3 ^h 33	14 ^h 56	16 ^h 51	12 ^h 37	n.a.
T 20	4 22 56	7 ^h 47'45"	20 ^h 7	18 ^h 3	21 ^h 56										