

SWISS EPHEMERIS for the year 2277 BCE

JANUARY 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 22 8	22°40'39	28♁42	10♁ 6	0♁37	23♁30	21♁21	14♁22	21♁ 5	22♁23	12°R 7	3°R11	1♁35	16♁ 9	n.a.
T 2	5 26 5	23°41'06	11♁26	11°44	1°52	24° 2	21°26	14°29	21° 8	22°25	12♁ 6	3♁ 5	1°32	16°15	n.a.
W 3	5 30 2	24°41'32	23°59	13°24	3° 7	24°33	21°30	14°36	21°11	22°28	12° 5	2°57	1°29	16°22	n.a.
T 4	5 33 58	25°41'55	6♁21	15° 5	4°21	25° 5	21°35	14°43	21°14	22°30	12° 4	2°48	1°25	16°29	n.a.
F 5	5 37 55	26°42'17	18°34	16°46	5°36	25°36	21°39	14°51	21°17	22°32	12° 3	2°37	1°22	16°35	n.a.
S 6	5 41 51	27°42'37	0♁38	18°28	6°51	26° 7	21°42	14°58	21°21	22°35	12° 2	2°27	1°19	16°42	n.a.
S 7	5 45 48	28°42'55	12°35	20°12	8° 6	26°38	21°46	15° 6	21°24	22°37	12° 2	2°17	1°16	16°49	n.a.
M 8	5 49 44	29°43'11	24°28	21°56	9°20	27° 9	21°50	15°13	21°27	22°39	12° 1	2° 9	1°13	16°56	n.a.
T 9	5 53 41	0♁34'25	6♁18	23°41	10°35	27°39	21°53	15°20	21°30	22°41	12° 0	2° 3	1°10	17° 2	n.a.
W10	5 57 38	1°43'38	18°12	25°28	11°50	28°10	21°56	15°28	21°33	22°44	11°59	2° 0	1° 6	17° 9	n.a.
T 11	6 1 34	2°43'49	0♁13	27°15	13° 4	28°40	21°59	15°35	21°37	22°46	11°59	1°D59	1° 3	17°16	n.a.
F 12	6 5 31	3°43'58	12°27	29° 3	14°19	29°10	22° 2	15°43	21°40	22°48	11°58	1°59	1° 0	17°23	n.a.
S 13	6 9 27	4°44'05	24°58	0♁53	15°34	29°40	22° 4	15°50	21°43	22°50	11°57	2° 0	0°57	17°29	n.a.
S 14	6 13 24	5°44'10	7♁52	2°43	16°48	0♁10	22° 7	15°58	21°47	22°53	11°57	2°R 0	0°54	17°36	n.a.
M15	6 17 20	6°44'14	21°12	4°34	18° 3	0°40	22° 9	16° 5	21°50	22°55	11°56	1°58	0°51	17°43	n.a.
T 16	6 21 17	7°44'16	5♁ 1	6°27	19°17	1° 9	22°11	16°13	21°53	22°57	11°55	1°54	0°47	17°49	n.a.
W17	6 25 13	8°44'16	19°17	8°20	20°32	1°39	22°13	16°20	21°57	22°59	11°55	1°48	0°44	17°56	n.a.
T 18	6 29 10	9°44'14	3♁57	10°14	21°47	2° 8	22°15	16°28	22° 0	23° 1	11°54	1°39	0°41	18° 3	n.a.
F 19	6 33 7	10°44'10	18°54	12° 9	23° 1	2°37	22°16	16°35	22° 3	23° 4	11°53	1°28	0°38	18°10	n.a.
S 20	6 37 3	11°44'04	3♁58	14° 5	24°16	3° 6	22°18	16°43	22° 7	23° 6	11°53	1°18	0°35	18°16	n.a.
S 21	6 41 0	12°43'56	19° 0	16° 2	25°30	3°34	22°19	16°50	22°10	23° 8	11°52	1° 8	0°31	18°23	n.a.
M22	6 44 56	13°43'45	3♁50	17°59	26°44	4° 2	22°20	16°58	22°14	23°10	11°52	1° 0	0°28	18°30	n.a.
T 23	6 48 53	14°43'31	18°21	19°57	27°59	4°31	22°20	17° 6	22°17	23°12	11°51	0°56	0°25	18°36	n.a.
W24	6 52 49	15°43'15	2♁31	21°55	29°13	4°59	22°21	17°13	22°20	23°15	11°51	0°53	0°22	18°43	n.a.
T 25	6 56 46	16°42'57	16°18	23°53	0♁28	5°26	22°21	17°21	22°24	23°17	11°50	0°D53	0°19	18°50	n.a.
F 26	7 0 42	17°42'36	29°43	25°51	1°42	5°54	22°R21	17°28	22°27	23°19	11°50	0°R53	0°16	18°57	n.a.
S 27	7 4 39	18°42'13	12♁49	27°49	2°56	6°21	22°21	17°36	22°31	23°21	11°50	0°52	0°12	19° 3	n.a.
S 28	7 8 36	19°41'47	25°39	29°46	4°11	6°48	22°21	17°43	22°34	23°23	11°49	0°50	0° 9	19°10	n.a.
M29	7 12 32	20°41'19	8♁17	1♁42	5°25	7°15	22°21	17°51	22°37	23°25	11°49	0°45	0° 6	19°17	n.a.
T 30	7 16 29	21°40'48	20°43	3°37	6°39	7°41	22°20	17°59	22°41	23°27	11°49	0°38	0° 3	19°23	n.a.
W31	7 20 25	22°40'15	3♁ 1	5♁30	7♁53	8♁ 8	22♁19	18♁ 6	22♁44	23♁29	11♁48	0♁27	0♁ 0	19♁30	n.a.

Delta T = 15h31m00s Julian Calendar 1 Jan. 2277 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2278 BCE  
 The year -2276 astronomical counting style corresponds to year 2277 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 24 22	23°39'40	15♁11	7♁21	9♁ 7	8♁34	22°R18	18♁14	22♁48	23♁31	11°R48	0°R14	29♁57	19♁37	n.a.
F 2	7 28 18	24°39'02	27°14	9° 9	10°22	9° 0	22♁17	18°21	22°51	23°33	11♁48	0♁ 0	29°53	19°44	n.a.
S 3	7 32 15	25°38'22	9♁12	10°54	11°36	9°25	22°16	18°29	22°54	23°35	11°47	29♁46	29°50	19°50	n.a.
S 4	7 36 11	26°37'40	21° 6	12°36	12°50	9°50	22°15	18°36	22°58	23°37	11°47	29°32	29°47	19°57	n.a.
M 5	7 40 8	27°36'56	2♁57	14°14	14° 4	10°15	22°13	18°44	23° 1	23°39	11°47	29°21	29°44	20° 4	n.a.
T 6	7 44 5	28°36'10	14°48	15°48	15°18	10°40	22°11	18°51	23° 5	23°41	11°47	29°12	29°41	20°10	n.a.
W 7	7 48 1	29°35'22	26°41	17°17	16°32	11° 5	22° 9	18°59	23° 8	23°43	11°47	29° 7	29°37	20°17	n.a.
T 8	7 51 58	0♁34'31	8♁42	18°41	17°46	11°29	22° 7	19° 6	23°11	23°45	11°47	29° 4	29°34	20°24	n.a.
F 9	7 55 54	1°33'39	20°53	19°59	19° 0	11°53	22° 4	19°14	23°15	23°47	11°46	29° 3	29°31	20°31	n.a.
S 10	7 59 51	2°32'45	3♁12	21°11	20°14	12°16	22° 2	19°21	23°18	23°49	11°46	29° 3	29°28	20°37	n.a.
S 11	8 3 47	3°31'48	16°10	22°18	21°28	12°39	21°59	19°29	23°22	23°51	11°46	29° 2	29°25	20°44	n.a.
M12	8 7 44	4°30'50	29°25	23°18	22°42	13° 2	21°56	19°36	23°25	23°53	11°46	29° 0	29°22	20°51	n.a.
T 13	8 11 40	5°29'51	13♁ 9	24°11	23°55	13°25	21°53	19°44	23°28	23°54	11°D46	28°57	29°18	20°57	n.a.
W14	8 15 37	6°28'49	27°23	24°58	25° 9	13°47	21°49	19°51	23°32	23°56	11°46	28°50	29°15	21° 4	n.a.
T 15	8 19 34	7°27'45	12♁ 5	25°38	26°23	14° 9	21°46	19°58	23°35	23°58	11°46	28°41	29°12	21°11	n.a.
F 16	8 23 30	8°26'39	27° 9	26°10	27°37	14°30	21°42	20° 6	23°38	24° 0	11°46	28°30	29° 9	21°18	n.a.
S 17	8 27 27	9°25'31	12♁25	26°36	28°50	14°51	21°38	20°13	23°42	24° 1	11°47	28°19	29° 6	21°24	n.a.
S 18	8 31 23	10°24'21	27°42	26°55	0♁ 4	15°12	21°34	20°20	23°45	24° 3	11°47	28° 9	29° 3	21°31	n.a.
M19	8 35 20	11°23'08	12♁50	27° 7	1°18	15°32	21°30	20°28	23°48	24° 5	11°47	28° 1	28°59	21°38	n.a.
T 20	8 39 16	12°21'53	27°38	27°R12	2°32	15°52	21°26	20°35	23°52	24° 7	11°47	27°55	28°56	21°44	n.a.
W21	8 43 13	13°20'36	12♁ 5	27°10	3°45	16°12	21°21	20°42	23°55	24° 8	11°47	27°53	28°53	21°51	n.a.
T 22	8 47 9	14°19'16	25°58	27° 2	4°59	16°31	21°17	20°49	23°58	24°10	11°47	27°D52	28°50	21°58	n.a.
F 23	8 51 6	15°17'54	9♁28	26°47	6°12	16°50	21°12	20°56	24° 1	24°11	11°48	27°R52	28°47	22° 5	n.a.
S 24	8 55 3	16°16'29	22°34	26°27	7°26	17° 8	21° 7	21° 4	24° 5	24°13	11°48	27°52	28°43	22°11	n.a.
S 25	8 58 59	17°15'02	5♁20	26° 2	8°39	17°26	21° 2	21°11	24° 8	24°15	11°48	27°50	28°40	22°18	n.a.
M26	9 2 56	18°13'33	17°49	25°32	9°53	17°43	20°57	21°18	24°11	24°16	11°48	27°47	28°37	22°25	n.a.
T 27	9 6 52	19°12'01	0♁ 6	24°58	11° 6	18° 0	20°51	21°25	24°14	24°18	11°49	27°41	28°34	22°31	n.a.
W28	9 10 49	20°10'27	12°14	24°20	12°19	18°16	20°46	21°32	24°17	24°19	11°49	27°32	28°31	22°38	n.a.
T 29	9 14 45	21°08'51	24♁14	23♁40	13♁33	18♁32	20♁40	21♁39	24♁21	24♁21	11♁50	27♁21	28♁28	22♁45	n.a.

Delta T = 15h30m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2277 BCE

MARCH 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 18 42	22♌7'13	6♋10	22♌R58	14♌46	18♌48	20♌R34	21♌346	24♌24	24♌22	11♌50	27♌R 9	28♌Y24	22♌Ω52	n.a.
S 2	9 22 39	23° 5'33	18° 4	22♌15	15°59	19° 3	20♌28	21°52	24°27	24°23	11°50	26♌Y57	28°21	22°58	n.a.
S 3	9 26 35	24° 3'50	29°55	21°32	17°12	19°17	20°22	21°59	24°30	24°25	11°51	26°45	28°18	23° 5	n.a.
M 4	9 30 32	25° 2'06	11♌47	20°49	18°25	19°31	20°16	22° 6	24°33	24°26	11°51	26°36	28°15	23°12	n.a.
T 5	9 34 28	26° 0'19	23°41	20° 7	19°38	19°45	20°10	22°13	24°36	24°27	11°52	26°28	28°12	23°18	n.a.
W 6	9 38 25	26°58'31	5♌39	19°28	20°52	19°58	20° 4	22°20	24°39	24°29	11°52	26°24	28° 9	23°25	n.a.
T 7	9 42 21	27°56'41	17°43	18°51	22° 5	20°10	19°57	22°26	24°42	24°30	11°53	26°21	28° 5	23°32	n.a.
F 8	9 46 18	28°54'49	29°58	18°18	23°18	20°22	19°51	22°33	24°45	24°31	11°53	26°D21	28° 2	23°39	n.a.
S 9	9 50 14	29°52'56	12♌28	17°48	24°30	20°33	19°44	22°39	24°48	24°32	11°54	26°22	27°59	23°45	n.a.
S 10	9 54 11	0♌51'01	25°16	17°22	25°43	20°43	19°37	22°46	24°51	24°34	11°54	26°R23	27°56	23°52	n.a.
M11	9 58 7	1°49'04	8♌27	17° 0	26°56	20°53	19°30	22°53	24°54	24°35	11°55	26°23	27°53	23°59	n.a.
T 12	10 2 4	2°47'07	22° 4	16°44	28° 9	21° 3	19°23	22°59	24°57	24°36	11°56	26°21	27°49	24° 5	n.a.
W13	10 6 1	3°45'07	6♌8	16°31	29°22	21°11	19°16	23° 5	24°59	24°37	11°56	26°17	27°46	24°12	n.a.
T 14	10 9 57	4°43'06	20°40	16°24	0♌35	21°19	19° 9	23°12	25° 2	24°38	11°57	26°11	27°43	24°19	n.a.
F 15	10 13 54	5°41'04	5♌35	16°D21	1°47	21°27	19° 2	23°18	25° 5	24°39	11°58	26° 4	27°40	24°26	n.a.
S 16	10 17 50	6°38'59	20°45	16°24	3° 0	21°34	18°55	23°24	25° 8	24°40	11°59	25°57	27°37	24°32	n.a.
S 17	10 21 47	7°36'53	6♌0	16°31	4°13	21°40	18°47	23°30	25°11	24°41	11°59	25°50	27°34	24°39	n.a.
M18	10 25 43	8°34'46	21°11	16°43	5°25	21°45	18°40	23°37	25°13	24°42	12° 0	25°45	27°30	24°46	n.a.
T 19	10 29 40	9°32'36	6♌7	16°59	6°38	21°50	18°32	23°43	25°16	24°43	12° 1	25°41	27°27	24°52	n.a.
W20	10 33 36	10°30'25	20°40	17°20	7°50	21°54	18°25	23°49	25°19	24°44	12° 2	25°D40	27°24	24°59	n.a.
T 21	10 37 33	11°28'12	4♌46	17°45	9° 3	21°57	18°17	23°55	25°21	24°45	12° 2	25°40	27°21	25° 6	n.a.
F 22	10 41 30	12°25'57	18°25	18°15	10°15	21°59	18°10	24° 1	25°24	24°45	12° 3	25°41	27°18	25°13	n.a.
S 23	10 45 26	13°23'40	1♌37	18°49	11°27	22° 1	18° 2	24° 6	25°26	24°46	12° 4	25°42	27°14	25°19	n.a.
S 24	10 49 23	14°21'22	14°26	19°26	12°40	22° 2	17°55	24°12	25°29	24°47	12° 5	25°R43	27°11	25°26	n.a.
M25	10 53 19	15°19'01	26°56	20° 8	13°52	22°R 3	17°47	24°18	25°31	24°48	12° 6	25°42	27° 8	25°33	n.a.
T 26	10 57 16	16°16'39	9♌11	20°53	15° 4	22° 2	17°40	24°24	25°34	24°48	12° 7	25°39	27° 5	25°39	n.a.
W27	11 1 12	17°14'15	21°14	21°41	16°16	22° 1	17°32	24°29	25°36	24°49	12° 8	25°35	27° 2	25°46	n.a.
T 28	11 5 9	18°11'50	3♌10	22°33	17°28	21°59	17°24	24°35	25°39	24°50	12° 9	25°30	26°59	25°53	n.a.
F 29	11 9 5	19° 9'23	15° 3	23°29	18°41	21°57	17°17	24°40	25°41	24°50	12°10	25°24	26°55	25°59	n.a.
S 30	11 13 2	20° 6'54	26°54	24°27	19°53	21°53	17° 9	24°46	25°43	24°51	12°11	25°17	26°52	26° 6	n.a.
S 31	11 16 59	21♌4'23	8♌46	25♌29	21♌Y 4	21♌Ω49	17♌1	24♌351	25♌346	24♌251	12♌812	25♌Y11	26♌Y49	26♌Ω13	n.a.

Delta T = 15h30m55s Julian Calendar 1 March 2277 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2277 BCE  
 The year -2276 astronomical counting style corresponds to year 2277 B.C.E historical counting style.

APRIL 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 20 55	22♌1'52	20♌42	26♌33	22♌Y16	21°R44	16°R54	24♌356	25♌348	24♌252	12♌813	25°R 6	26♌Y46	26♌Ω20	n.a.
T 2	11 24 52	22°59'18	2♌42	27°41	23°28	21♌Ω39	16♌46	25° 1	25°50	24°52	12°14	25°Y 3	26°43	26°26	n.a.
W 3	11 28 48	23°56'44	14°49	28°51	24°40	21°32	16°39	25° 7	25°52	24°53	12°15	25° 1	26°40	26°33	n.a.
T 4	11 32 45	24°54'09	27° 4	0♌5	25°52	21°25	16°31	25°12	25°54	24°53	12°16	25°D 0	26°36	26°40	n.a.
F 5	11 36 41	25°51'32	9♌30	1°20	27° 3	21°17	16°24	25°17	25°56	24°54	12°17	25° 1	26°33	26°46	n.a.
S 6	11 40 38	26°48'54	22° 9	2°39	28°15	21° 9	16°16	25°22	25°58	24°54	12°18	25° 2	26°30	26°53	n.a.
S 7	11 44 34	27°46'16	5♌4	4° 0	29°26	21° 0	16° 9	25°26	26° 0	24°54	12°19	25° 4	26°27	27° 0	n.a.
M 8	11 48 31	28°43'37	18°18	5°24	0♌38	20°50	16° 2	25°31	26° 2	24°54	12°20	25° 5	26°24	27° 7	n.a.
T 9	11 52 28	29°40'57	1♌53	6°50	1°49	20°39	15°54	25°36	26° 4	24°55	12°22	25°R 5	26°20	27°13	n.a.
W10	11 56 24	0♌Y38'16	15°49	8°19	3° 1	20°28	15°47	25°40	26° 6	24°55	12°23	25° 5	26°17	27°20	n.a.
T 11	12 0 21	1°35'34	0♌8	9°50	4°12	20°16	15°40	25°45	26° 8	24°55	12°24	25° 3	26°14	27°27	n.a.
F 12	12 4 17	2°32'52	14°45	11°24	5°23	20° 3	15°33	25°49	26°10	24°55	12°25	25° 1	26°11	27°33	n.a.
S 13	12 8 14	3°30'09	29°37	13° 0	6°35	19°50	15°26	25°54	26°12	24°55	12°26	24°58	26° 8	27°40	n.a.
S 14	12 12 10	4°27'25	14♌35	14°38	7°46	19°36	15°19	25°58	26°13	24°55	12°28	24°55	26° 5	27°47	n.a.
M15	12 16 7	5°24'40	29°33	16°19	8°57	19°21	15°12	26° 2	26°15	24°55	12°29	24°53	26° 1	27°53	n.a.
T 16	12 20 3	6°21'54	14♌Y21	18° 3	10° 8	19° 6	15° 6	26° 7	26°17	24°R55	12°30	24°52	25°58	28° 0	n.a.
W17	12 24 0	7°19'08	28°51	19°49	11°19	18°51	14°59	26°11	26°18	24°55	12°31	24°D52	25°55	28° 7	n.a.
T 18	12 27 57	8°16'20	13♌0	21°37	12°30	18°35	14°52	26°15	26°20	24°55	12°33	24°52	25°52	28°14	n.a.
F 19	12 31 53	9°13'32	26°43	23°27	13°41	18°18	14°46	26°18	26°21	24°55	12°34	24°53	25°49	28°20	n.a.
S 20	12 35 50	10°10'43	10♌I 1	25°20	14°52	18° 2	14°40	26°22	26°23	24°55	12°35	24°55	25°46	28°27	n.a.
S 21	12 39 46	11° 7'52	22°55	27°16	16° 2	17°44	14°33	26°26	26°24	24°55	12°37	24°56	25°42	28°34	n.a.
M22	12 43 43	12° 5'01	5♌28	29°13	17°13	17°27	14°27	26°30	26°26	24°55	12°38	24°56	25°39	28°40	n.a.
T 23	12 47 39	13° 2'09	17°45	1°Y12	18°24	17° 9	14°21	26°33	26°27	24°55	12°39	24°R56	25°36	28°47	n.a.
W24	12 51 36	13°59'16	29°48	3°14	19°34	16°51	14°16	26°37	26°28	24°54	12°41	24°56	25°33	28°54	n.a.
T 25	12 55 32	14°56'22	11♌Ω44	5°17	20°44	16°33	14°10	26°40	26°30	24°54	12°42	24°55	25°30	29° 0	n.a.
F 26	12 59 29	15°53'27	23°36	7°23	21°55	16°15	14° 4	26°43	26°31	24°54	12°43	24°54	25°26	29° 7	n.a.
S 27	13 3 26	16°50'32	5♌27	9°29	23° 5	15°56	13°59	26°46	26°32	24°53	12°45	24°53	25°23	29°14	n.a.
S 28	13 7 22	17°47'35	17°22	11°37	24°15	15°38	13°54	26°49	26°33	24°53	12°46	24°52	25°20	29°21	n.a.
M29	13 11 19	18°44'38	29°23	13°47	25°25	15°19	13°49	26°52	26°34	24°53	12°48	24°51	25°17	29°27	n.a.
T 30	13 15 15	19°Y41'41	11♌Ω32	15°Y57	26♌36	15♌Ω 1	13♌44	26♌355	26♌335	24♌252	12♌849	24♌Y50	25♌Y14	29♌Ω34	n.a.

Delta T = 15h30m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2277 BCE

MAY 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 19 12	20°38'43	23°52	18°7	27°45	14°R42	13°R39	26°358	26°36	24°R52	12°50	24°D50	25°V11	29°Ω41	n.a.
T 2	13 23 8	21°35'45	6°23	20°18	28°55	14°24	13°34	27°1	26°37	24°51	12°52	24°V50	25°7	29°47	n.a.
F 3	13 27 5	22°32'47	19°7	22°30	0°II 5	14°6	13°29	27°4	26°38	24°51	12°53	24°51	25°4	29°54	n.a.
S 4	13 31 1	23°29'48	2°4	24°41	1°15	13°48	13°25	27°6	26°39	24°50	12°55	24°51	25°1	0°7	n.a.
S 5	13 34 58	24°26'50	15°16	26°51	2°25	13°30	13°21	27°9	26°40	24°50	12°56	24°R51	24°58	0°7	n.a.
M 6	13 38 54	25°23'52	28°42	29°1	3°34	13°13	13°17	27°11	26°40	24°49	12°58	24°51	24°55	0°14	n.a.
T 7	13 42 51	26°20'53	12°324	18°10	4°44	12°56	13°13	27°13	26°41	24°48	12°59	24°51	24°51	0°21	n.a.
W 8	13 46 48	27°17'55	26°19	3°18	5°53	12°39	13°9	27°15	26°42	24°48	13°1	24°D51	24°48	0°28	n.a.
T 9	13 50 44	28°14'57	10°29	5°24	7°2	12°23	13°5	27°17	26°42	24°47	13°2	24°51	24°45	0°34	n.a.
F 10	13 54 41	29°11'59	24°50	7°30	8°11	12°7	13°2	27°19	26°43	24°46	13°4	24°51	24°42	0°41	n.a.
S 11	13 58 37	0°9'02	9°20	9°33	9°21	11°52	12°59	27°21	26°43	24°46	13°5	24°51	24°39	0°48	n.a.
S 12	14 2 34	1°6'04	23°54	11°35	10°30	11°37	12°56	27°23	26°44	24°45	13°6	24°52	24°36	0°54	n.a.
M13	14 6 30	2°3'07	8°28	13°35	11°39	11°22	12°53	27°25	26°44	24°44	13°8	24°52	24°32	1°1	n.a.
T 14	14 10 27	3°0'10	22°55	15°33	12°47	11°9	12°50	27°26	26°44	24°43	13°9	24°R53	24°29	1°8	n.a.
W15	14 14 23	3°57'13	7°10	17°29	13°56	10°56	12°47	27°28	26°45	24°42	13°11	24°52	24°26	1°14	n.a.
T 16	14 18 20	4°54'17	21°9	19°24	15°5	10°43	12°45	27°29	26°45	24°41	13°12	24°52	24°23	1°21	n.a.
F 17	14 22 17	5°51'20	4°147	21°16	16°13	10°32	12°43	27°30	26°45	24°40	13°14	24°51	24°20	1°28	n.a.
S 18	14 26 13	6°48'24	18°4	23°6	17°22	10°21	12°41	27°31	26°45	24°40	13°16	24°49	24°17	1°35	n.a.
S 19	14 30 10	7°45'27	0°59	24°55	18°30	10°10	12°39	27°32	26°46	24°39	13°17	24°48	24°13	1°41	n.a.
M20	14 34 6	8°42'31	13°35	26°41	19°38	10°1	12°37	27°33	26°46	24°38	13°19	24°46	24°10	1°48	n.a.
T 21	14 38 3	9°39'35	25°53	28°25	20°46	9°52	12°36	27°34	26°R46	24°37	13°20	24°45	24°7	1°55	n.a.
W22	14 41 59	10°36'39	7°58	0°II 8	21°54	9°44	12°34	27°35	26°46	24°35	13°22	24°D44	24°4	2°1	n.a.
T 23	14 45 56	11°33'43	19°54	1°48	23°2	9°37	12°33	27°36	26°45	24°34	13°23	24°45	24°1	2°8	n.a.
F 24	14 49 52	12°30'47	1°46	3°26	24°10	9°31	12°32	27°36	26°45	24°33	13°25	24°45	23°57	2°15	n.a.
S 25	14 53 49	13°27'51	13°38	5°3	25°18	9°25	12°31	27°37	26°45	24°32	13°26	24°47	23°54	2°21	n.a.
S 26	14 57 46	14°24'55	25°36	6°37	26°25	9°20	12°31	27°37	26°45	24°31	13°28	24°48	23°51	2°28	n.a.
M27	15 1 42	15°22'00	7°42	8°9	27°32	9°17	12°30	27°37	26°45	24°30	13°29	24°50	23°48	2°35	n.a.
T 28	15 5 39	16°19'05	20°0	9°39	28°40	9°14	12°30	27°37	26°44	24°29	13°31	24°R50	23°45	2°41	n.a.
W29	15 9 35	17°16'11	2°33	11°7	29°47	9°11	12°D30	27°R37	26°44	24°28	13°32	24°50	23°42	2°48	n.a.
T 30	15 13 32	18°13'17	15°22	12°33	0°54	9°10	12°30	27°37	26°44	24°26	13°34	24°49	23°38	2°55	n.a.
F 31	15 17 28	19°10'24	28°127	13°57	2°5	9°D 9	12°31	27°37	26°43	24°25	13°35	24°V47	23°V35	3°7	n.a.

Delta T = 15h30m50s Julian Calendar 1 May 2277 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2277 BCE  
 The year -2276 astronomical counting style corresponds to year 2277 B.C.E historical counting style.

JUNE 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 21 25	20°7'31	11°49	15°II19	3°57	9°10	12°31	27°R37	26°R43	24°R24	13°37	24°R44	23°V32	3°7	n.a.
S 2	15 25 21	21°4'40	25°24	16°38	4°13	9°11	12°32	27°36	26°42	24°22	13°38	24°V40	23°29	3°15	n.a.
M 3	15 29 18	22°1'49	9°12	17°56	5°20	9°13	12°33	27°36	26°41	24°21	13°40	24°36	23°26	3°22	n.a.
T 4	15 33 15	22°59'00	23°10	19°11	6°26	9°16	12°34	27°35	26°41	24°20	13°41	24°33	23°23	3°28	n.a.
W 5	15 37 11	23°56'12	7°15	20°23	7°32	9°19	12°35	27°35	26°40	24°19	13°43	24°30	23°19	3°35	n.a.
T 6	15 41 8	24°53'24	21°25	21°33	8°38	9°23	12°36	27°34	26°39	24°17	13°44	24°D29	23°16	3°42	n.a.
F 7	15 45 4	25°50'38	5°37	22°41	9°43	9°29	12°38	27°33	26°39	24°16	13°46	24°30	23°13	3°48	n.a.
S 8	15 49 1	26°47'53	19°50	23°46	10°49	9°35	12°40	27°32	26°38	24°14	13°47	24°31	23°10	3°55	n.a.
S 9	15 52 57	27°45'09	4°V 2	24°49	11°54	9°41	12°42	27°31	26°37	24°13	13°49	24°32	23°7	4°2	n.a.
M10	15 56 54	28°42'26	18°9	25°48	12°59	9°49	12°44	27°30	26°36	24°12	13°50	24°R33	23°3	4°8	n.a.
T 11	16 0 50	29°39'45	2°10	26°45	14°4	9°57	12°46	27°28	26°35	24°10	13°52	24°33	23°0	4°15	n.a.
W12	16 4 47	0°II37'05	16°1	27°39	15°9	10°6	12°49	27°27	26°34	24°9	13°53	24°32	22°57	4°22	n.a.
T 13	16 8 44	1°34'26	29°40	28°29	16°13	10°16	12°51	27°25	26°33	24°7	13°55	24°28	22°54	4°29	n.a.
F 14	16 12 40	2°31'48	13°II 4	29°17	17°18	10°27	12°54	27°24	26°32	24°6	13°56	24°23	22°51	4°35	n.a.
S 15	16 16 37	3°29'12	26°12	0°5	18°22	10°38	12°57	27°22	26°31	24°4	13°58	24°17	22°48	4°42	n.a.
S 16	16 20 33	4°26'36	9°5	0°41	19°26	10°50	13°0	27°20	26°30	24°3	13°59	24°10	22°44	4°49	n.a.
M17	16 24 30	5°24'02	21°34	1°17	20°30	11°3	13°4	27°18	26°28	24°1	14°1	24°3	22°41	4°55	n.a.
T 18	16 28 26	6°21'28	3°51	1°49	21°33	11°16	13°7	27°16	26°27	24°0	14°2	23°58	22°38	5°2	n.a.
W19	16 32 23	7°18'55	15°55	2°17	22°36	11°31	13°11	27°14	26°26	23°58	14°3	23°54	22°35	5°9	n.a.
T 20	16 36 20	8°16'24	27°50	2°41	23°39	11°46	13°15	27°12	26°24	23°57	14°5	23°51	22°32	5°15	n.a.
F 21	16 40 16	9°13'53	9°42	3°0	24°42	12°1	13°19	27°10	26°23	23°55	14°6	23°D51	22°29	5°22	n.a.
S 22	16 44 13	10°11'24	21°33	3°14	25°44	12°17	13°23	27°7	26°22	23°53	14°8	23°51	22°25	5°29	n.a.
S 23	16 48 9	11°8'56	3°31	3°24	26°47	12°34	13°27	27°5	26°20	23°52	14°9	23°53	22°22	5°35	n.a.
M24	16 52 6	12°6'28	15°40	3°R28	27°49	12°52	13°32	27°2	26°19	23°50	14°10	23°54	22°19	5°42	n.a.
T 25	16 56 2	13°4'02	28°3	3°26	28°50	13°10	13°36	27°0	26°17	23°49	14°12	23°R54	22°16	5°49	n.a.
W26	16 59 59	14°1'38	10°46	3°20	29°51	13°28	13°41	26°57	26°16	23°47	14°13	23°53	22°13	5°56	n.a.
T 27	17 3 55	14°59'14	23°50	3°8	0°52	13°48	13°46	26°54	26°14	23°45	14°15	23°49	22°9	6°2	n.a.
F 28	17 7 52	15°56'52	7°15	2°50	1°53	14°8	13°51	26°51	26°12	23°44	14°16	23°43	22°6	6°9	n.a.
S 29	17 11 49	16°54'32	21°0	2°26	2°54	14°28	13°56	26°48	26°11	23°42	14°17	23°36	22°3	6°16	n.a.
S 30	17 15 45	17°52'13	5°3	1°58	3°54	14°49	14°7	26°45	26°9	23°41	14°19	23°V27	22°V0	6°22	n.a.

Delta T = 15h30m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2277 BCE

JULY 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 19 42	18II49'56	19Z19	1°R24	4♁53	15♁11	14♁ 8	26°R42	26°R 7	23°R39	14♁20	23°R19	21°Y57	6♁29	n.a.							
T 2	17 23 38	19°47'41	3♁41	0♁45	5°53	15°33	14°13	26Z39	26Z 5	23♁37	14°21	23°Y11	21°54	6°36	n.a.							
W 3	17 27 35	20°45'28	18° 5	0° 2	6°52	15°55	14°19	26°36	26° 4	23°36	14°22	23° 5	21°50	6°42	n.a.							
T 4	17 31 31	21°43'16	2X25	29II15	7°50	16°18	14°25	26°32	26° 2	23°34	14°24	23° 2	21°47	6°49	n.a.							
F 5	17 35 28	22°41'06	16°39	28°25	8°48	16°42	14°31	26°29	26° 0	23°32	14°25	23°D 0	21°44	6°56	n.a.							
S 6	17 39 24	23°38'58	0°Y45	27°33	9°46	17° 6	14°38	26°25	25°58	23°31	14°26	23° 0	21°41	7° 2	n.a.							
S 7	17 43 21	24°36'53	14°41	26°40	10°44	17°30	14°44	26°22	25°56	23°29	14°27	23° 1	21°38	7° 9	n.a.							
M 8	17 47 18	25°34'49	28°28	25°46	11°40	17°55	14°51	26°18	25°54	23°27	14°29	23°R 1	21°35	7°16	n.a.							
T 9	17 51 14	26°32'48	12B 5	24°53	12°37	18°21	14°58	26°15	25°52	23°26	14°30	22°59	21°31	7°22	n.a.							
W10	17 55 11	27°30'48	25°31	24° 2	13°33	18°47	15° 5	26°11	25°50	23°24	14°31	22°55	21°28	7°29	n.a.							
T 11	17 59 7	28°28'51	8II47	23°14	14°29	19°13	15°12	26° 7	25°48	23°23	14°32	22°49	21°25	7°36	n.a.							
F 12	18 3 4	29°26'55	21°51	22°30	15°24	19°40	15°19	26° 3	25°46	23°21	14°33	22°39	21°22	7°43	n.a.							
S 13	18 7 0	0♁25'02	4♁43	21°51	16°18	20° 7	15°26	25°59	25°44	23°19	14°34	22°28	21°19	7°49	n.a.							
S 14	18 10 57	1°23'10	17°20	21°18	17°12	20°35	15°34	25°55	25°42	23°18	14°36	22°16	21°15	7°56	n.a.							
M15	18 14 53	2°21'20	29°45	20°52	18° 6	21° 3	15°41	25°51	25°40	23°16	14°37	22° 4	21°12	8° 3	n.a.							
T 16	18 18 50	3°19'32	11♁56	20°34	18°59	21°31	15°49	25°47	25°38	23°14	14°38	21°53	21° 9	8° 9	n.a.							
W17	18 22 47	4°17'46	23°57	20°23	19°51	22° 0	15°57	25°43	25°35	23°13	14°39	21°45	21° 6	8°16	n.a.							
T 18	18 26 43	5°16'01	5♁50	20°D21	20°43	22°29	16° 5	25°38	25°33	23°11	14°40	21°38	21° 3	8°23	n.a.							
F 19	18 30 40	6°14'18	17°39	20°28	21°34	22°59	16°13	25°34	25°31	23°10	14°41	21°35	21° 0	8°29	n.a.							
S 20	18 34 36	7°12'37	29°29	20°43	22°24	23°29	16°21	25°30	25°29	23° 8	14°42	21°33	20°56	8°36	n.a.							
S 21	18 38 33	8°10'58	11♁25	21° 6	23°14	23°59	16°30	25°25	25°26	23° 6	14°43	21°D33	20°53	8°43	n.a.							
M22	18 42 29	9° 9'20	23°32	21°39	24° 3	24°30	16°38	25°21	25°24	23° 5	14°44	21°R33	20°50	8°49	n.a.							
T 23	18 46 26	10° 7'44	5♁56	22°19	24°51	25° 1	16°47	25°16	25°22	23° 3	14°45	21°32	20°47	8°56	n.a.							
W24	18 50 22	11° 6'10	18°41	23° 8	25°39	25°32	16°55	25°12	25°20	23° 2	14°46	21°30	20°44	9° 3	n.a.							
T 25	18 54 19	12° 4'38	1♁51	24° 5	26°25	26° 4	17° 4	25° 7	25°17	23° 0	14°47	21°25	20°41	9° 9	n.a.							
F 26	18 58 16	13° 3'08	15°28	25° 8	27°11	26°36	17°13	25° 3	25°15	22°59	14°48	21°17	20°37	9°16	n.a.							
S 27	19 2 12	14° 1'39	29°31	26°19	27°56	27° 8	17°22	24°58	25°13	22°57	14°49	21° 8	20°34	9°23	n.a.							
S 28	19 6 9	15° 0'13	13Z56	27°35	28°40	27°41	17°31	24°54	25°10	22°56	14°49	20°56	20°31	9°29	n.a.							
M29	19 10 5	15°58'49	28°37	28°58	29°23	28°14	17°41	24°49	25° 8	22°54	14°50	20°45	20°28	9°36	n.a.							
T 30	19 14 2	16°57'27	13♁25	0♁25	0♁ 5	28°47	17°50	24°44	25° 5	22°53	14°51	20°34	20°25	9°43	n.a.							
W31	19 17 58	17♁56'08	28♁14	1♁57	0♁46	29♁20	18♁ 0	24Z40	25Z 3	22♁51	14♁52	20°Y26	20°Y21	9♁49	n.a.							

Delta T = 15h30m46s Julian Calendar 1 July 2277 BCE == Greg. Calendar 12 June 2277 BCE  
 The year -2276 astronomical counting style corresponds to year 2277 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 21 55	18♁54'50	12X54	3♁33	1♁26	29♁54	18♁ 9	24°R35	25°R 1	22°R50	14♁53	20°R20	20°Y18	9♁56	n.a.							
F 2	19 25 52	19°53'35	27°21	5°12	2° 5	0♁28	18°19	24Z30	24Z58	22♁48	14°53	20°Y17	20°15	10° 3	n.a.							
S 3	19 29 48	20°52'23	11°Y31	6°54	2°42	1° 2	18°29	24°25	24°56	22°47	14°54	20°16	20°12	10°10	n.a.							
S 4	19 33 45	21°51'13	25°24	8°38	3°19	1°36	18°39	24°21	24°53	22°46	14°55	20°16	20° 9	10°16	n.a.							
M 5	19 37 41	22°50'05	9B 0	10°24	3°54	2°11	18°49	24°16	24°51	22°44	14°56	20°16	20° 6	10°23	n.a.							
T 6	19 41 38	23°49'00	22°22	12°12	4°28	2°46	18°59	24°11	24°49	22°43	14°56	20°14	20° 2	10°30	n.a.							
W 7	19 45 34	24°47'58	5II29	14° 1	5° 1	3°21	19° 9	24° 6	24°46	22°42	14°57	20° 9	19°59	10°36	n.a.							
T 8	19 49 31	25°46'58	18°25	15°50	5°32	3°56	19°20	24° 2	24°44	22°40	14°58	20° 1	19°56	10°43	n.a.							
F 9	19 53 27	26°46'00	1♁ 9	17°40	6° 2	4°32	19°30	23°57	24°41	22°39	14°58	19°51	19°53	10°50	n.a.							
S 10	19 57 24	27°45'05	13°42	19°30	6°30	5° 8	19°40	23°52	24°39	22°38	14°59	19°38	19°50	10°56	n.a.							
S 11	20 1 21	28°44'12	26° 5	21°20	6°57	5°44	19°51	23°48	24°37	22°36	14°59	19°24	19°47	11° 3	n.a.							
M12	20 5 17	29°43'21	8♁18	23°10	7°22	6°20	20° 2	23°43	24°34	22°35	15° 0	19°10	19°43	11°10	n.a.							
T 13	20 9 14	0♁42'32	20°21	25° 0	7°45	6°57	20°13	23°38	24°32	22°34	15° 0	18°58	19°40	11°16	n.a.							
W14	20 13 10	1°41'46	2♁17	26°49	8° 7	7°33	20°23	23°33	24°29	22°33	15° 1	18°48	19°37	11°23	n.a.							
T 15	20 17 7	2°41'02	14° 7	28°38	8°27	8°10	20°34	23°29	24°27	22°32	15° 1	18°40	19°34	11°30	n.a.							
F 16	20 21 3	3°40'19	25°54	0♁27	8°45	8°47	20°45	23°24	24°25	22°31	15° 2	18°35	19°31	11°36	n.a.							
S 17	20 25 0	4°39'39	7♁42	2°14	9° 1	9°25	20°57	23°20	24°22	22°29	15° 2	18°33	19°27	11°43	n.a.							
S 18	20 28 56	5°39'00	19°35	4° 1	9°15	10° 2	21° 8	23°15	24°20	22°28	15° 3	18°D32	19°24	11°50	n.a.							
M19	20 32 53	6°38'24	1♁40	5°47	9°27	10°40	21°19	23°10	24°18	22°27	15° 3	18°R33	19°21	11°56	n.a.							
T 20	20 36 50	7°37'50	14° 0	7°33	9°37	11°18	21°30	23° 6	24°15	22°26	15° 4	18°33	19°18	12° 3	n.a.							
W21	20 40 46	8°37'17	26°42	9°18	9°45	11°56	21°42	23° 1	24°13	22°25	15° 4	18°31	19°15	12°10	n.a.							
T 22	20 44 43	9°36'47	9♁50	11° 2	9°50	12°34	21°53	22°57	24°11	22°24	15° 4	18°28	19°12	12°16	n.a.							
F 23	20 48 39	10°36'18	23°27	12°45	9°54	13°12	22° 5	22°53	24° 8	22°23	15° 4	18°21	19° 8	12°23	n.a.							
S 24	20 52 36	11°35'52	7Z34	14°27	9°R54	13°51	22°17	22°48	24° 6	22°22	15° 5	18°13	19° 5	12°30	n.a.							
S 25	20 56 32	12°35'28	22° 7	16° 9	9°53	14°29	22°28	22°44	24° 4	22°21	15° 5	18° 3	19° 2	12°36	n.a.							
M26	21 0 29	13°35'05	7♁ 2	17°50	9°49	15° 8	22°40	22°40	24° 2	22°21	15° 5	17°53	18°59	12°43	n.a.							
T 27	21 4 25	14°34'45	22°10	19°30	9°43	15°47	22°52	22°35	23°59	22°20	15° 5	17°44	18°56	12°50	n.a.							
W28	21 8 22	15°34'27	7X19	21°10	9°34	16°26	23° 4	22°31	23°57	22°19	15° 6	17°37	18°53	12°56	n.a.							
T 29	21 12 19	16°34'11	22°21	22°48	9°23	17° 5	23°16	22°27	23°55	22°18	15° 6	17°32	18°49	13° 3	n.a.							
F 30	21 16 15	17°33'58	7°Y 7	24°27	9° 9	17°44	23°28	22°23	23°53	22°17	15° 6	17°29	18°46	13°10	n.a.							
S 31	21 20 12	18♁33'47	21°Y33	26♁ 4	8♁53	18♁24	23♁40	22Z19	23Z51	22♁16	15B 6	17°D29	18°Y43	13♁16	n.a.							

Delta T = 15h30m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2277 BCE

SEPTEMBER 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 24 8	19°33'38	5♂34	27♂41	8°R35	19♂ 3	23♂53	22°R15	23°R49	22°R16	15♂ 6	17°Y30	18°Y40	13♂23	n.a.
M 2	21 28 5	20°33'32	19°13	29°17	8♂15	19°43	24° 5	22♂11	23♂46	22°15	15° 6	17°R30	18°37	13°30	n.a.
T 3	21 32 1	21°33'29	2♂30	0♂53	7°52	20°23	24°17	22° 7	23°44	22°14	15° 6	17°30	18°33	13°36	n.a.
W 4	21 35 58	22°33'28	15°29	2°28	7°28	21° 3	24°29	22° 4	23°42	22°14	15°R 6	17°27	18°30	13°43	n.a.
T 5	21 39 54	23°33'29	28°11	4° 2	7° 1	21°43	24°42	22° 0	23°40	22°13	15° 6	17°22	18°27	13°50	n.a.
F 6	21 43 51	24°33'33	10♂41	5°36	6°32	22°23	24°54	21°56	23°38	22°13	15° 6	17°15	18°24	13°56	n.a.
S 7	21 47 48	25°33'39	22°59	7° 9	6° 2	23° 3	25° 7	21°53	23°36	22°12	15° 6	17° 6	18°21	14° 3	n.a.
S 8	21 51 44	26°33'47	5♂ 8	8°42	5°31	23°44	25°20	21°49	23°35	22°12	15° 6	16°56	18°18	14°10	n.a.
M 9	21 55 41	27°33'57	17°10	10°14	4°58	24°24	25°32	21°46	23°33	22°11	15° 6	16°46	18°14	14°16	n.a.
T 10	21 59 37	28°34'09	29° 6	11°45	4°24	25° 5	25°45	21°43	23°31	22°11	15° 6	16°37	18°11	14°23	n.a.
W11	22 3 34	29°34'23	10♂57	13°16	3°49	25°46	25°58	21°39	23°29	22°10	15° 6	16°29	18° 8	14°30	n.a.
T 12	22 7 30	0♂34'39	22°45	14°47	3°13	26°26	26°10	21°36	23°27	22°10	15° 5	16°24	18° 5	14°37	n.a.
F 13	22 11 27	1°34'57	4♂32	16°17	2°37	27° 7	26°23	21°33	23°25	22°10	15° 5	16°21	18° 2	14°43	n.a.
S 14	22 15 23	2°35'17	16°21	17°47	2° 1	27°48	26°36	21°30	23°24	22° 9	15° 5	16°D20	17°58	14°50	n.a.
S 15	22 19 20	3°35'39	28°16	19°15	1°24	28°29	26°49	21°27	23°22	22° 9	15° 5	16°21	17°55	14°57	n.a.
M16	22 23 17	4°36'02	10♂21	20°44	0°48	29°11	27° 2	21°25	23°20	22° 9	15° 4	16°22	17°52	15° 3	n.a.
T 17	22 27 13	5°36'27	22°39	22°12	0°13	29°52	27°15	21°22	23°19	22° 9	15° 4	16°24	17°49	15°10	n.a.
W18	22 31 10	6°36'54	5♂17	23°39	29♂38	0♂33	27°28	21°19	23°17	22° 8	15° 4	16°R25	17°46	15°17	n.a.
T 19	22 35 6	7°37'22	18°19	25° 6	29° 5	1°15	27°41	21°17	23°16	22° 8	15° 3	16°24	17°43	15°23	n.a.
F 20	22 39 3	8°37'52	1♂47	26°32	28°32	1°56	27°54	21°14	23°14	22° 8	15° 3	16°22	17°39	15°30	n.a.
S 21	22 42 59	9°38'24	15°45	27°57	28° 1	2°38	28° 8	21°12	23°13	22° 8	15° 3	16°18	17°36	15°37	n.a.
S 22	22 46 56	10°38'56	0♂11	29°22	27°32	3°19	28°21	21°10	23°11	22°D 8	15° 2	16°13	17°33	15°43	n.a.
M23	22 50 52	11°39'31	15° 2	0♂45	27° 4	4° 1	28°34	21° 8	23°10	22° 8	15° 2	16° 8	17°30	15°50	n.a.
T 24	22 54 49	12°40'07	0♂11	2° 8	26°38	4°43	28°47	21° 6	23° 9	22° 8	15° 1	16° 3	17°27	15°57	n.a.
W25	22 58 46	13°40'44	15°28	3°30	26°15	5°25	29° 0	21° 4	23° 7	22° 8	15° 1	15°59	17°24	16° 3	n.a.
T 26	23 2 42	14°41'23	0♂43	4°51	25°53	6° 6	29°14	21° 2	23° 6	22° 8	15° 0	15°56	17°20	16°10	n.a.
F 27	23 6 39	15°42'04	15°45	6°11	25°34	6°48	29°27	21° 0	23° 5	22° 9	15° 0	15°D56	17°17	16°17	n.a.
S 28	23 10 35	16°42'47	0♂27	7°30	25°18	7°30	29°40	20°58	23° 4	22° 9	14°59	15°56	17°14	16°23	n.a.
S 29	23 14 32	17°43'32	14°45	8°47	25° 3	8°12	29°54	20°57	23° 3	22° 9	14°59	15°58	17°11	16°30	n.a.
M30	23 18 28	18°44'18	28♂35	10♂ 2	24♂51	8♂54	0♂ 7	20♂55	23♂ 2	22♂ 9	14♂58	15°Y59	17°Y 8	16♂37	n.a.

Delta T = 15h30m41s Julian Calendar 1 Sept. 2277 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2277 BCE  
 The year -2276 astronomical counting style corresponds to year 2277 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 22 25	19°45'07	11♂59	11♂16	24°R42	9♂36	0♂21	20°R54	23°R 1	22♂ 9	14°R57	16°Y 0	17°Y 4	16♂43	n.a.
W 2	23 26 21	20°45'57	24°59	12°28	24♂35	10°19	0°34	20♂53	23♂ 0	22°10	14♂57	16°R 0	17° 1	16°50	n.a.
T 3	23 30 18	21°46'49	7♂39	13°37	24°31	11° 1	0°47	20°52	22°59	22°10	14°56	15°59	16°58	16°57	n.a.
F 4	23 34 15	22°47'43	20° 2	14°44	24°D29	11°43	1° 1	20°51	22°58	22°10	14°55	15°57	16°55	17° 3	n.a.
S 5	23 38 11	23°48'38	2♂12	15°48	24°29	12°26	1°14	20°50	22°57	22°11	14°55	15°54	16°52	17°10	n.a.
S 6	23 42 8	24°49'35	14°12	16°49	24°32	13° 8	1°28	20°49	22°56	22°11	14°54	15°51	16°49	17°17	n.a.
M 7	23 46 4	25°50'33	26° 6	17°46	24°38	13°50	1°41	20°48	22°55	22°12	14°53	15°47	16°45	17°23	n.a.
T 8	23 50 1	26°51'33	7♂56	18°38	24°45	14°33	1°55	20°48	22°55	22°12	14°52	15°44	16°42	17°30	n.a.
W 9	23 53 57	27°52'34	19°44	19°26	24°55	15°15	2° 9	20°47	22°54	22°13	14°52	15°41	16°39	17°37	n.a.
T 10	23 57 54	28°53'37	1♂33	20° 8	25° 8	15°58	2°22	20°47	22°53	22°13	14°51	15°40	16°36	17°43	n.a.
F 11	0 1 50	29°54'40	13°24	20°43	25°22	16°40	2°36	20°47	22°53	22°14	14°50	15°D39	16°33	17°50	n.a.
S 12	0 5 47	0♂55'45	25°20	21°12	25°38	17°23	2°49	20°47	22°52	22°15	14°49	15°39	16°29	17°56	n.a.
S 13	0 9 43	1°56'51	7♂23	21°33	25°57	18° 6	3° 3	20°D47	22°52	22°15	14°48	15°40	16°26	18° 3	n.a.
M14	0 13 40	2°57'58	19°35	21°45	26°17	18°48	3°16	20°47	22°52	22°16	14°47	15°41	16°23	18°10	n.a.
T 15	0 17 37	3°59'06	2♂ 0	21°R48	26°39	19°31	3°30	20°47	22°51	22°17	14°47	15°43	16°20	18°16	n.a.
W16	0 21 33	5° 0'14	14°40	21°41	27° 4	20°14	3°44	20°47	22°51	22°18	14°46	15°44	16°17	18°23	n.a.
T 17	0 25 30	6° 1'24	27°39	21°23	27°30	20°57	3°57	20°48	22°51	22°19	14°45	15°44	16°14	18°30	n.a.
F 18	0 29 26	7° 2'34	11♂ 0	20°53	27°57	21°39	4°11	20°48	22°51	22°19	14°44	15°R44	16°10	18°36	n.a.
S 19	0 33 23	8° 3'44	24°45	20°13	28°26	22°22	4°24	20°49	22°50	22°20	14°43	15°44	16° 7	18°43	n.a.
S 20	0 37 19	9° 4'56	8♂55	19°22	28°57	23° 5	4°38	20°50	22°50	22°21	14°42	15°43	16° 4	18°50	n.a.
M21	0 41 16	10° 6'07	23°28	18°20	29°30	23°48	4°51	20°51	22°D50	22°22	14°41	15°43	16° 1	18°56	n.a.
T 22	0 45 12	11° 7'20	8♂20	17°10	0♂ 4	24°31	5° 5	20°52	22°50	22°23	14°40	15°42	15°58	19° 3	n.a.
W23	0 49 9	12° 8'32	23°24	15°53	0°39	25°13	5°19	20°53	22°50	22°24	14°39	15°42	15°55	19°10	n.a.
T 24	0 53 6	13° 9'46	8°Y33	14°32	1°16	25°56	5°32	20°54	22°51	22°25	14°38	15°41	15°51	19°16	n.a.
F 25	0 57 2	14°11'00	23°36	13° 9	1°54	26°39	5°46	20°55	22°51	22°26	14°37	15°D41	15°48	19°23	n.a.
S 26	1 0 59	15°12'15	8♂26	11°47	2°34	27°22	5°59	20°57	22°51	22°27	14°36	15°R41	15°45	19°30	n.a.
S 27	1 4 55	16°13'30	22°54	10°29	3°14	28° 5	6°13	20°58	22°51	22°29	14°35	15°41	15°42	19°36	n.a.
M28	1 8 52	17°14'47	6♂57	9°18	3°56	28°48	6°26	21° 0	22°52	22°30	14°34	15°41	15°39	19°43	n.a.
T 29	1 12 48	18°16'04	20°32	8°15	4°39	29°31	6°40	21° 2	22°52	22°31	14°32	15°41	15°35	19°50	n.a.
W30	1 16 45	19°17'22	3♂41	7°21	5°23	0♂14	6°53	21° 4	22°52	22°32	14°31	15°41	15°32	19°56	n.a.
T 31	1 20 41	20°18'41	16♂25	6♂38	6♂ 8	0♂57	7♂ 6	21♂ 6	22♂53	22♂33	14♂30	15°D41	15°Y29	20♂ 3	n.a.

Delta T = 15h30m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2277 BCE

NOVEMBER 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 24 38	21 <sup>h</sup> 20'00	28 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> R 6	6 <sup>h</sup> ♁54	1 <sup>h</sup> ♁40	7 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> ♁ 8	22 <sup>h</sup> ♁53	22 <sup>h</sup> ♁35	14 <sup>h</sup> R29	15 <sup>h</sup> ♁41	15 <sup>h</sup> ♁26	20 <sup>h</sup> ♁10	n.a.
S 2	1 28 35	22 <sup>h</sup> 21'20	10 <sup>h</sup> ♁58	5 <sup>h</sup> ♁45	7 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> ♁28	15 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 16	n.a.
S 3	1 32 31	23 <sup>h</sup> 22'41	22 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 23	n.a.
M 4	1 36 28	24 <sup>h</sup> 24'02	4 <sup>h</sup> ♁45	5 <sup>h</sup> D35	9 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 30	n.a.
T 5	1 40 24	25 <sup>h</sup> 25'23	16 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 36	n.a.
W 6	1 44 21	26 <sup>h</sup> 26'45	28 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 43	n.a.
T 7	1 48 17	27 <sup>h</sup> 28'07	10 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> R45	15 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 50	n.a.
F 8	1 52 14	28 <sup>h</sup> 29'29	22 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 56	n.a.
S 9	1 56 10	29 <sup>h</sup> 30'52	4 <sup>h</sup> ♁19	7 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 3	n.a.
S 10	2 0 7	0 <sup>h</sup> ♁32'14	16 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 10	n.a.
M 11	2 4 4	1 <sup>h</sup> 33'37	29 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 12	2 8 0	2 <sup>h</sup> 34'59	11 <sup>h</sup> ♁44	10 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 23	n.a.
W 13	2 11 57	3 <sup>h</sup> 36'21	24 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 30	n.a.
T 14	2 15 53	4 <sup>h</sup> 37'43	7 <sup>h</sup> ♁45	12 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 36	n.a.
F 15	2 19 50	5 <sup>h</sup> 39'04	21 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 16	2 23 46	6 <sup>h</sup> 40'25	4 <sup>h</sup> ♁48	14 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> D31	14 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 50	n.a.
S 17	2 27 43	7 <sup>h</sup> 41'45	18 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 56	n.a.
M 18	2 31 39	8 <sup>h</sup> 43'04	2 <sup>h</sup> ♁58	16 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 19	2 35 36	9 <sup>h</sup> 44'23	17 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 10	n.a.
W 20	2 39 33	10 <sup>h</sup> 45'41	2 <sup>h</sup> ♁ 4	19 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 21	2 43 29	11 <sup>h</sup> 46'58	16 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> R35	14 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 23	n.a.
F 22	2 47 26	12 <sup>h</sup> 48'15	1 <sup>h</sup> ♁36	21 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 30	n.a.
S 23	2 51 22	13 <sup>h</sup> 49'31	16 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 24	2 55 19	14 <sup>h</sup> 50'47	0 <sup>h</sup> ♁38	24 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 43	n.a.
M 25	2 59 15	15 <sup>h</sup> 52'03	14 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 26	3 3 12	16 <sup>h</sup> 53'17	28 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> ♁ 4	19 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 56	n.a.
W 27	3 7 8	17 <sup>h</sup> 54'32	11 <sup>h</sup> ♁39	28 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 28	3 11 5	18 <sup>h</sup> 55'46	24 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> ♁ 5	2 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 10	n.a.
F 29	3 15 2	19 <sup>h</sup> 56'59	6 <sup>h</sup> ♁59	1 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 16	n.a.
S 30	3 18 58	20 <sup>h</sup> ♁58'12	19 <sup>h</sup> ♁10	2 <sup>h</sup> ♁57	4 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> ♁24	13 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> ♁51	23 <sup>h</sup> ♁31	23 <sup>h</sup> ♁23	13 <sup>h</sup> ♁53	15 <sup>h</sup> D 6	13 <sup>h</sup> ♁54	23 <sup>h</sup> ♁23	n.a.

Delta T = 15h30m36s Julian Calendar 1 Nov. 2277 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2277 BCE  
 The year -2276 astronomical counting style corresponds to year 2277 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2277 BCE (-2276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 22 55	21 <sup>h</sup> ♁59'24	1 <sup>h</sup> ♁ 8	4 <sup>h</sup> ♁24	5 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> ♁ 7	13 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> ♁56	23 <sup>h</sup> ♁33	23 <sup>h</sup> ♁25	13 <sup>h</sup> R52	15 <sup>h</sup> ♁ 7	13 <sup>h</sup> ♁51	23 <sup>h</sup> ♁29	n.a.
M 2	3 26 51	23 <sup>h</sup> 0'36	12 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> ♁51	15 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 36	n.a.
T 3	3 30 48	24 <sup>h</sup> 1'47	24 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 43	n.a.
W 4	3 34 44	25 <sup>h</sup> 2'57	6 <sup>h</sup> ♁34	8 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 49	n.a.
T 5	3 38 41	26 <sup>h</sup> 4'06	18 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> R12	13 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 56	n.a.
F 6	3 42 37	27 <sup>h</sup> 5'15	0 <sup>h</sup> ♁36	11 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 3	n.a.
S 7	3 46 34	28 <sup>h</sup> 6'22	12 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 9	n.a.
S 8	3 50 31	29 <sup>h</sup> 7'29	25 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 16	n.a.
M 9	3 54 27	0 <sup>h</sup> ♁ 8'35	8 <sup>h</sup> ♁16	16 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 23	n.a.
T 10	3 58 24	1 <sup>h</sup> 9'39	21 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 29	n.a.
W 11	4 2 20	2 <sup>h</sup> 10'43	4 <sup>h</sup> ♁36	19 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> ♁14	15 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 36	n.a.
T 12	4 6 17	3 <sup>h</sup> 11'44	18 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 43	n.a.
F 13	4 10 13	4 <sup>h</sup> 12'45	1 <sup>h</sup> ♁44	22 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 49	n.a.
S 14	4 14 10	5 <sup>h</sup> 13'43	15 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 56	n.a.
S 15	4 18 6	6 <sup>h</sup> 14'40	29 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 3	n.a.
M 16	4 22 3	7 <sup>h</sup> 15'35	13 <sup>h</sup> ♁31	27 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> D17	13 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 9	n.a.
T 17	4 26 0	8 <sup>h</sup> 16'29	27 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 16	n.a.
W 18	4 29 56	9 <sup>h</sup> 17'21	11 <sup>h</sup> ♁56	0 <sup>h</sup> ♁47	24 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> R18	12 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 23	n.a.
T 19	4 33 53	10 <sup>h</sup> 18'11	26 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 26											