

SWISS EPHEMERIS for the year 2229 BCE

JANUARY 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	5 23 34	23♌ 0'42	0♋24	7♋38	4♋38	12♋4	7♋38	20♌50	25°R10	7°R25	2°R56	3°R12	3♌8	19♌39	n.a.
S 2	5 27 31	24° 1'12	12°14	9°18	5°52	12°47	7°46	20°51	25♌9	7°R25	2♌55	3♌3	3°4	19°46	n.a.
S 3	5 31 27	25° 1'41	24° 6	10°55	7° 7	13°30	7°53	20°53	25° 9	7°25	2°54	2°56	3° 1	19°53	n.a.
M 4	5 35 24	26° 2'07	6♋5	12°30	8°22	14°12	8° 0	20°54	25° 8	7°25	2°53	2°53	2°58	20° 0	n.a.
T 5	5 39 20	27° 2'31	18°14	14° 0	9°36	14°54	8° 7	20°55	25° 7	7°25	2°51	2°51	2°55	20° 6	n.a.
W 6	5 43 17	28° 2'52	0♌40	15°26	10°51	15°37	8°14	20°57	25° 6	7°D25	2°50	2°51	2°52	20°13	n.a.
T 7	5 47 14	29° 3'12	13°27	16°46	12° 6	16°19	8°20	20°58	25° 5	7°25	2°49	2°51	2°48	20°20	n.a.
F 8	5 51 10	0♌3'29	26°40	18° 1	13°20	17° 2	8°27	20°59	25° 4	7°25	2°48	2°50	2°45	20°26	n.a.
S 9	5 55 7	1° 3'44	10♌22	19° 9	14°35	17°44	8°33	21° 0	25° 3	7°25	2°46	2°46	2°42	20°33	n.a.
S 10	5 59 3	2° 3'57	24°35	20°10	15°50	18°26	8°39	21° 0	25° 2	7°25	2°45	2°40	2°39	20°40	n.a.
M11	6 3 0	3° 4'08	9♌16	21° 4	17° 4	19° 9	8°46	21° 1	25° 0	7°25	2°44	2°31	2°36	20°47	n.a.
T 12	6 6 56	4° 4'17	24°19	21°49	18°19	19°51	8°51	21° 2	24°59	7°25	2°42	2°20	2°33	20°53	n.a.
W13	6 10 53	5° 4'23	9♌36	22°26	19°33	20°33	8°57	21° 2	24°58	7°25	2°41	2° 8	2°29	21° 0	n.a.
T 14	6 14 49	6° 4'28	24°54	22°54	20°48	21°15	9° 3	21° 3	24°56	7°26	2°39	1°57	2°26	21° 7	n.a.
F 15	6 18 46	7° 4'30	10♌3	23°12	22° 2	21°57	9° 8	21° 3	24°55	7°26	2°38	1°48	2°23	21°14	n.a.
S 16	6 22 43	8° 4'31	24°53	23°R21	23°17	22°39	9°13	21° 3	24°54	7°26	2°37	1°42	2°20	21°20	n.a.
S 17	6 26 39	9° 4'29	9♌18	23°21	24°31	23°21	9°19	21°R 3	24°52	7°27	2°35	1°38	2°17	21°27	n.a.
M18	6 30 36	10° 4'26	23°16	23°11	25°45	24° 3	9°24	21° 3	24°51	7°27	2°34	1°37	2°13	21°34	n.a.
T 19	6 34 32	11° 4'21	6♌48	22°53	27° 0	24°45	9°28	21° 3	24°49	7°28	2°32	1°37	2°10	21°40	n.a.
W20	6 38 29	12° 4'14	19°55	22°26	28°14	25°27	9°33	21° 3	24°47	7°28	2°31	1°37	2° 7	21°47	n.a.
T 21	6 42 25	13° 4'06	2♌41	21°51	29°29	26° 9	9°37	21° 3	24°46	7°29	2°29	1°35	2° 4	21°54	n.a.
F 22	6 46 22	14° 3'55	15°12	21°10	0♋43	26°51	9°42	21° 2	24°44	7°29	2°28	1°32	2° 1	22° 1	n.a.
S 23	6 50 18	15° 3'43	27°29	20°23	1°57	27°33	9°46	21° 2	24°42	7°30	2°26	1°25	1°58	22° 7	n.a.
S 24	6 54 15	16° 3'28	9♌38	19°31	3°11	28°14	9°50	21° 1	24°41	7°30	2°25	1°16	1°54	22°14	n.a.
M25	6 58 12	17° 3'12	21°39	18°36	4°26	28°56	9°53	21° 0	24°39	7°31	2°23	1° 4	1°51	22°21	n.a.
T 26	7 2 8	18° 2'53	3♌36	17°39	5°40	29°38	9°57	21° 0	24°37	7°32	2°21	0°51	1°48	22°27	n.a.
W27	7 6 5	19° 2'33	15°29	16°41	6°54	0♌20	10° 0	20°59	24°35	7°32	2°20	0°37	1°45	22°34	n.a.
T 28	7 10 1	20° 2'10	27°21	15°43	8° 8	1° 1	10° 4	20°58	24°33	7°33	2°18	0°24	1°42	22°41	n.a.
F 29	7 13 58	21° 1'45	9♌12	14°47	9°22	1°43	10° 7	20°57	24°31	7°34	2°17	0°12	1°39	22°48	n.a.
S 30	7 17 54	22° 1'18	21° 4	13°54	10°36	2°24	10° 9	20°55	24°29	7°35	2°15	0° 3	1°35	22°54	n.a.
S 31	7 21 51	23♌0'48	2♌59	13♌5	11♌50	3♌6	10♌12	20♌54	24♌27	7°R35	2♌13	29♌57	1♌32	23♌1	n.a.

Delta T = 15h08m50s Julian Calendar 1 Jan. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2230 BCE
 The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	7 25 48	24♌0'15	15♌1	12°R20	13♌4	3♌47	10♌15	20°R53	24°R25	7°R36	2°R12	29°R54	1♌29	23♌8	n.a.
T 2	7 29 44	24°59'41	27°13	11♌40	14°18	4°29	10°17	20♌51	24♌23	7°37	2♌10	29°D52	1°26	23°14	n.a.
W 3	7 33 41	25°59'04	9♌39	11° 6	15°32	5°10	10°19	20°50	24°21	7°38	2° 9	29♌53	1°23	23°21	n.a.
T 4	7 37 37	26°58'24	22°23	10°37	16°46	5°52	10°21	20°48	24°19	7°39	2° 7	29°R53	1°19	23°28	n.a.
F 5	7 41 34	27°57'42	5♌30	10°14	18° 0	6°33	10°23	20°46	24°17	7°40	2° 5	29°53	1°16	23°35	n.a.
S 6	7 45 30	28°56'57	19° 3	9°58	19°14	7°14	10°24	20°45	24°14	7°41	2° 4	29°51	1°13	23°41	n.a.
S 7	7 49 27	29°56'10	3♌6	9°47	20°28	7°56	10°26	20°43	24°12	7°42	2° 2	29°47	1°10	23°48	n.a.
M 8	7 53 23	0♋55'21	17°36	9°D42	21°42	8°37	10°27	20°41	24°10	7°43	2° 0	29°41	1° 7	23°55	n.a.
T 9	7 57 20	1°54'29	2♌32	9°43	22°55	9°18	10°28	20°39	24° 8	7°44	1°59	29°33	1° 4	24° 1	n.a.
W10	8 1 17	2°53'34	17°44	9°50	24° 9	9°59	10°29	20°36	24° 5	7°45	1°57	29°24	1° 0	24° 8	n.a.
T 11	8 5 13	3°52'38	3♌3	10° 2	25°23	10°40	10°29	20°34	24° 3	7°47	1°55	29°16	0°57	24°15	n.a.
F 12	8 9 10	4°51'39	18°18	10°19	26°36	11°21	10°30	20°32	24° 1	7°48	1°54	29° 9	0°54	24°22	n.a.
S 13	8 13 6	5°50'38	3♌18	10°41	27°50	12° 2	10°30	20°29	23°58	7°49	1°52	29° 4	0°51	24°28	n.a.
S 14	8 17 3	6°49'34	17°55	11° 8	29° 4	12°43	10°R30	20°27	23°56	7°50	1°51	29° 2	0°48	24°35	n.a.
M15	8 20 59	7°48'29	2♌5	11°39	0♌17	13°24	10°30	20°24	23°53	7°52	1°49	29°D 1	0°45	24°42	n.a.
T 16	8 24 56	8°47'22	15°47	12°14	1°31	14° 5	10°30	20°22	23°51	7°53	1°47	29° 2	0°41	24°48	n.a.
W17	8 28 52	9°46'13	29° 1	12°53	2°44	14°46	10°29	20°19	23°49	7°54	1°46	29° 3	0°38	24°55	n.a.
T 18	8 32 49	10°45'02	11♌52	13°37	3°57	15°27	10°29	20°16	23°46	7°56	1°44	29°R 4	0°35	25° 2	n.a.
F 19	8 36 45	11°43'49	24°22	14°23	5°11	16° 8	10°28	20°13	23°44	7°57	1°42	29° 3	0°32	25° 9	n.a.
S 20	8 40 42	12°42'34	6♌38	15°13	6°24	16°49	10°27	20°10	23°41	7°58	1°41	29° 0	0°29	25°15	n.a.
S 21	8 44 39	13°41'18	18°42	16° 7	7°37	17°30	10°25	20° 7	23°39	8° 0	1°39	28°55	0°25	25°22	n.a.
M22	8 48 35	14°39'59	0♌38	17° 3	8°51	18°10	10°24	20° 4	23°36	8° 1	1°38	28°49	0°22	25°29	n.a.
T 23	8 52 32	15°38'39	12°30	18° 2	10° 4	18°51	10°22	20° 1	23°34	8° 3	1°36	28°41	0°19	25°35	n.a.
W24	8 56 28	16°37'16	24°21	19° 4	11°17	19°32	10°21	19°57	23°31	8° 4	1°34	28°33	0°16	25°42	n.a.
T 25	9 0 25	17°35'52	6♌12	20° 9	12°30	20°12	10°19	19°54	23°28	8° 6	1°33	28°25	0°13	25°49	n.a.
F 26	9 4 21	18°34'25	18° 6	21°16	13°43	20°53	10°17	19°51	23°26	8° 7	1°31	28°18	0°10	25°56	n.a.
S 27	9 8 18	19°32'56	0♌4	22°25	14°56	21°33	10°14	19°47	23°23	8° 9	1°30	28°13	0° 6	26° 2	n.a.
S 28	9 12 14	20°31'26	12° 8	23°37	16° 9	22°14	10°12	19°44	23°21	8°11	1°28	28°10	0° 3	26° 9	n.a.
M29	9 16 11	21♌29'53	24♌19	24♌51	17♌22	22♌55	10♌9	19♌40	23♌18	8°R12	1♌27	28°D 8	0♌0	26♌16	n.a.

Delta T = 15h08m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2229 BCE

MARCH 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 20 8	22 ²⁸ 28'17	6 ^Υ 41	26 [♁] 8	18 [♂] 35	23 [♃] 35	10 [°] R 6	19 [°] R37	23 [°] R16	8 [°] Υ14	1 [°] R25	28 [♈] 9	29 [♈] 57	26 [♁] 22	n.a.		
W 2	9 24 4	23 [°] 26'40	19 [°] 15	27 [°] 26	19 [°] 48	24 [°] 15	10 [♁] 3	19 [♈] 33	23 [♈] 13	8 [°] 16	1 [♈] 24	28 [°] 10	29 [°] 54	26 [°] 29	n.a.		
T 3	9 28 1	24 [°] 25'00	2 [♁] 5	28 [°] 46	21 [°] 1	24 [°] 56	10 [°] 0	19 [°] 29	23 [°] 11	8 [°] 17	1 [°] 22	28 [°] 12	29 [°] 51	26 [°] 36	n.a.		
F 4	9 31 57	25 [°] 23'18	15 [°] 14	0 [♁] 9	22 [°] 14	25 [°] 36	9 [°] 56	19 [°] 25	23 [°] 8	8 [°] 19	1 [°] 21	28 [°] 13	29 [°] 47	26 [°] 42	n.a.		
S 5	9 35 54	26 [°] 21'34	28 [°] 44	1 [°] 33	23 [°] 26	26 [°] 17	9 [°] 53	19 [°] 21	23 [°] 5	8 [°] 21	1 [°] 19	28 [°] R13	29 [°] 44	26 [°] 49	n.a.		
S 6	9 39 50	27 [°] 19'48	12 [♈] 37	3 [°] 0	24 [°] 39	26 [°] 57	9 [°] 49	19 [°] 18	23 [°] 3	8 [°] 23	1 [°] 18	28 [°] 12	29 [°] 41	26 [°] 56	n.a.		
M 7	9 43 47	28 [°] 17'59	26 [°] 54	4 [°] 28	25 [°] 52	27 [°] 37	9 [°] 45	19 [°] 14	23 [°] 0	8 [°] 24	1 [°] 16	28 [°] 10	29 [°] 38	27 [°] 3	n.a.		
T 8	9 47 43	29 [°] 16'08	11 [♁] 32	5 [°] 58	27 [°] 4	28 [°] 17	9 [°] 41	19 [°] 10	22 [°] 58	8 [°] 26	1 [°] 15	28 [°] 7	29 [°] 35	27 [°] 9	n.a.		
W 9	9 51 40	0 [♁] 14'15	26 [°] 25	7 [°] 30	28 [°] 17	28 [°] 58	9 [°] 37	19 [°] 6	22 [°] 55	8 [°] 28	1 [°] 14	28 [°] 3	29 [°] 31	27 [°] 16	n.a.		
T 10	9 55 37	1 [°] 12'20	11 [♈] 28	9 [°] 4	29 [°] 29	29 [°] 38	9 [°] 32	19 [°] 2	22 [°] 53	8 [°] 30	1 [°] 12	27 [°] 59	29 [°] 28	27 [°] 23	n.a.		
F 11	9 59 33	2 [°] 10'23	26 [°] 31	10 [°] 39	0 [♁] 42	0 [♁] 18	9 [°] 28	18 [°] 57	22 [°] 50	8 [°] 32	1 [°] 11	27 [°] 56	29 [°] 25	27 [°] 29	n.a.		
S 12	10 3 30	3 [°] 8'24	11 [♈] 24	12 [°] 17	1 [°] 54	0 [°] 58	9 [°] 23	18 [°] 53	22 [°] 48	8 [°] 34	1 [°] 10	27 [°] 54	29 [°] 22	27 [°] 36	n.a.		
S 13	10 7 26	4 [°] 6'23	26 [°] 1	13 [°] 56	3 [°] 6	1 [°] 38	9 [°] 18	18 [°] 49	22 [°] 45	8 [°] 35	1 [°] 8	27 [°] D54	29 [°] 19	27 [°] 43	n.a.		
M 14	10 11 23	5 [°] 4'21	10 [♁] 14	15 [°] 37	4 [°] 19	2 [°] 18	9 [°] 13	18 [°] 45	22 [°] 43	8 [°] 37	1 [°] 7	27 [°] 54	29 [°] 16	27 [°] 50	n.a.		
T 15	10 15 19	6 [°] 2'17	24 [°] 2	17 [°] 20	5 [°] 31	2 [°] 58	9 [°] 8	18 [°] 41	22 [°] 40	8 [°] 39	1 [°] 6	27 [°] 55	29 [°] 12	27 [°] 56	n.a.		
W 16	10 19 16	7 [°] 0'11	7 [♈] 24	19 [°] 5	6 [°] 43	3 [°] 38	9 [°] 3	18 [°] 36	22 [°] 38	8 [°] 41	1 [°] 4	27 [°] 57	29 [°] 9	28 [°] 3	n.a.		
T 17	10 23 12	7 [°] 58'04	20 [°] 21	20 [°] 51	7 [°] 55	4 [°] 18	8 [°] 57	18 [°] 32	22 [°] 35	8 [°] 43	1 [°] 3	27 [°] 58	29 [°] 6	28 [°] 10	n.a.		
F 18	10 27 9	8 [°] 55'55	2 [♁] 56	22 [°] 40	9 [°] 7	4 [°] 58	8 [°] 52	18 [°] 28	22 [°] 33	8 [°] 45	1 [°] 2	27 [°] 59	29 [°] 3	28 [°] 16	n.a.		
S 19	10 31 6	9 [°] 53'45	15 [°] 14	24 [°] 30	10 [°] 19	5 [°] 38	8 [°] 46	18 [°] 23	22 [°] 30	8 [°] 47	1 [°] 1	27 [°] R59	29 [°] 0	28 [°] 23	n.a.		
S 20	10 35 2	10 [°] 51'34	27 [°] 19	26 [°] 22	11 [°] 31	6 [°] 18	8 [°] 40	18 [°] 19	22 [°] 28	8 [°] 49	1 [°] 0	27 [°] 58	28 [°] 56	28 [°] 30	n.a.		
M 21	10 38 59	11 [°] 49'21	9 [♁] 15	28 [°] 16	12 [°] 43	6 [°] 57	8 [°] 34	18 [°] 15	22 [°] 26	8 [°] 51	0 [°] 58	27 [°] 56	28 [°] 53	28 [°] 36	n.a.		
T 22	10 42 55	12 [°] 47'07	21 [°] 6	0 [♁] 11	13 [°] 55	7 [°] 37	8 [°] 28	18 [°] 10	22 [°] 23	8 [°] 53	0 [°] 57	27 [°] 54	28 [°] 50	28 [°] 43	n.a.		
W 23	10 46 52	13 [°] 44'52	2 [♁] 57	2 [°] 9	15 [°] 6	8 [°] 17	8 [°] 22	18 [°] 6	22 [°] 21	8 [°] 55	0 [°] 56	27 [°] 52	28 [°] 47	28 [°] 50	n.a.		
T 24	10 50 48	14 [°] 42'35	14 [°] 50	4 [°] 8	16 [°] 18	8 [°] 57	8 [°] 16	18 [°] 2	22 [°] 19	8 [°] 57	0 [°] 55	27 [°] 50	28 [°] 44	28 [°] 57	n.a.		
F 25	10 54 45	15 [°] 40'16	26 [°] 49	6 [°] 9	17 [°] 30	9 [°] 36	8 [°] 9	17 [°] 57	22 [°] 16	9 [°] 0	0 [°] 54	27 [°] 49	28 [°] 41	29 [°] 3	n.a.		
S 26	10 58 41	16 [°] 37'56	8 [♁] 55	8 [°] 11	18 [°] 41	10 [°] 16	8 [°] 3	17 [°] 53	22 [°] 14	9 [°] 2	0 [°] 53	27 [°] 47	28 [°] 37	29 [°] 10	n.a.		
S 27	11 2 38	17 [°] 35'35	21 [°] 10	10 [°] 16	19 [°] 53	10 [°] 56	7 [°] 56	17 [°] 48	22 [°] 12	9 [°] 4	0 [°] 52	27 [°] 47	28 [°] 34	29 [°] 17	n.a.		
M 28	11 6 35	18 [°] 33'12	3 [♁] 37	12 [°] 21	21 [°] 4	11 [°] 35	7 [°] 49	17 [°] 44	22 [°] 10	9 [°] 6	0 [°] 51	27 [°] D47	28 [°] 31	29 [°] 23	n.a.		
T 29	11 10 31	19 [°] 30'48	16 [°] 15	14 [°] 28	22 [°] 16	12 [°] 15	7 [°] 43	17 [°] 39	22 [°] 7	9 [°] 8	0 [°] 50	27 [°] 47	28 [°] 28	29 [°] 30	n.a.		
W 30	11 14 28	20 [°] 28'22	29 [°] 7	16 [°] 36	23 [°] 27	12 [°] 55	7 [°] 36	17 [°] 35	22 [°] 5	9 [°] 10	0 [°] 49	27 [°] 48	28 [°] 25	29 [°] 37	n.a.		
T 31	11 18 24	21 [°] 15'54	12 [♁] 13	18 [°] 45	24 [°] Υ38	13 [°] Υ34	7 [♁] 29	17 [♈] 31	22 [♈] 3	9 [°] Υ12	0 [♈] 48	27 [♈] 48	28 [♈] 22	29 [♁] 44	n.a.		

Delta T = 15h08m45s Julian Calendar 1 March 2229 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2229 BCE
 The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

APRIL 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 22 21	22 [♁] 23'25	25 [♁] 33	20 [♁] 55	25 [♁] 49	14 [♁] 14	7 [°] R22	17 [°] R26	22 [°] R 1	9 [°] Υ14	0 [°] R47	27 [♈] 49	28 [♈] 18	29 [♁] 50	n.a.		
S 2	11 26 17	23 [°] 20'55	9 [♈] 10	23 [°] 6	27 [°] 1	14 [°] 53	7 [♁] 14	17 [♈] 22	21 [♈] 59	9 [°] 17	0 [♈] 47	27 [°] 49	28 [°] 15	29 [°] 57	n.a.		
S 3	11 30 14	24 [°] 18'23	23 [°] 2	25 [°] 17	28 [°] 12	15 [°] 33	7 [°] 7	17 [°] 18	21 [°] 57	9 [°] 19	0 [°] 46	27 [°] R49	28 [°] 12	0 [♁] 4	n.a.		
M 4	11 34 10	25 [°] 15'49	7 [♁] 10	27 [°] 28	29 [°] 23	16 [°] 12	7 [°] 0	17 [°] 13	21 [°] 55	9 [°] 21	0 [°] 45	27 [°] 49	28 [°] 9	0 [°] 10	n.a.		
T 5	11 38 7	26 [°] 13'14	21 [°] 32	29 [°] 39	0 [♁] 34	16 [°] 52	6 [°] 53	17 [°] 9	21 [°] 53	9 [°] 23	0 [°] 44	27 [°] 49	28 [°] 6	0 [°] 17	n.a.		
W 6	11 42 3	27 [°] 10'37	6 [♈] 4	1 [♁] 49	1 [°] 44	17 [°] 31	6 [°] 45	17 [°] 4	21 [°] 51	9 [°] 25	0 [°] 43	27 [°] 49	28 [°] 2	0 [°] 24	n.a.		
T 7	11 46 0	28 [°] 7'59	20 [°] 42	3 [°] 59	2 [°] 55	18 [°] 10	6 [°] 38	17 [°] 0	21 [°] 49	9 [°] 27	0 [°] 43	27 [°] D49	27 [°] 59	0 [°] 30	n.a.		
F 8	11 49 57	29 [°] 5'19	5 [♈] 20	6 [°] 8	4 [°] 6	18 [°] 50	6 [°] 30	16 [°] 56	21 [°] 47	9 [°] 30	0 [°] 42	27 [°] 49	27 [°] 56	0 [°] 37	n.a.		
S 9	11 53 53	0 [♁] 2'38	19 [°] 53	8 [°] 15	5 [°] 16	19 [°] 29	6 [°] 23	16 [°] 52	21 [°] 45	9 [°] 32	0 [°] 41	27 [°] 49	27 [°] 53	0 [°] 44	n.a.		
S 10	11 57 50	0 [°] 59'56	4 [♁] 14	10 [°] 21	6 [°] 27	20 [°] 8	6 [°] 15	16 [°] 47	21 [°] 44	9 [°] 34	0 [°] 41	27 [°] R49	27 [°] 50	0 [°] 51	n.a.		
M 11	12 1 46	1 [°] 57'13	18 [°] 18	12 [°] 26	7 [°] 37	20 [°] 48	6 [°] 8	16 [°] 43	21 [°] 42	9 [°] 36	0 [°] 40	27 [°] 49	27 [°] 47	0 [°] 57	n.a.		
T 12	12 5 43	2 [°] 54'29	2 [♈] 2	14 [°] 28	8 [°] 48	21 [°] 27	6 [°] 0	16 [°] 39	21 [°] 40	9 [°] 39	0 [°] 40	27 [°] 49	27 [°] 43	1 [°] 4	n.a.		
W 13	12 9 39	3 [°] 51'44	15 [°] 24	16 [°] 29	9 [°] 58	22 [°] 6	5 [°] 52	16 [°] 35	21 [°] 38	9 [°] 41	0 [°] 39	27 [°] 48	27 [°] 40	1 [°] 11	n.a.		
T 14	12 13 36	4 [°] 48'58	28 [°] 23	18 [°] 27	11 [°] 8	22 [°] 45	5 [°] 45	16 [°] 31	21 [°] 37	9 [°] 43	0 [°] 38	27 [°] 47	27 [°] 37	1 [°] 17	n.a.		
F 15	12 17 32	5 [°] 46'12	11 [♁] 2	20 [°] 23	12 [°] 18	23 [°] 24	5 [°] 37	16 [°] 27	21 [°] 35	9 [°] 45	0 [°] 38	27 [°] 47	27 [°] 34	1 [°] 24	n.a.		
S 16	12 21 29	6 [°] 43'25	23 [°] 23	22 [°] 17	13 [°] 28	24 [°] 3	5 [°] 30	16 [°] 23	21 [°] 34	9 [°] 47	0 [°] 38	27 [°] 46	27 [°] 31	1 [°] 31	n.a.		
S 17	12 25 26	7 [°] 40'37	5 [♁] 29	24 [°] 8	14 [°] 38	24 [°] 43	5 [°] 22	16 [°] 19	21 [°] 32	9 [°] 50	0 [°] 37	27 [°] D46	27 [°] 27	1 [°] 37	n.a.		
M 18	12 29 22	8 [°] 37'49	17 [°] 27	25 [°] 56	15 [°] 48	25 [°] 22	5 [°] 14	16 [°] 15	21 [°] 31	9 [°] 52	0 [°] 37	27 [°] 46	27 [°] 24	1 [°] 44	n.a.		
T 19	12 33 19	9 [°] 35'00	29														

SWISS EPHEMERIS for the year 2229 BCE

MAY 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 20 37	21°0'33"	35°56'	15°23'	0°49'	3°48'	3°R38	15°R29	21°R15	10°V21	0°Ω35	27°R37	26°M43	3°≈11	n.a.		
M 2	13 24 34	21°57'37"	18° 5'	16°33'	1°57'	4°27'	3°Ω32	15°M26	21°Ω15	10°23'	0°35'	27°D36	26°40'	3°18'	n.a.		
T 3	13 28 30	22°54'40"	2°Ω18	17°40'	3° 6'	5° 6'	3°25'	15°22'	21°14'	10°25'	0°35'	27°M36	26°37'	3°25'	n.a.		
W 4	13 32 27	23°51'42"	16°33'	18°43'	4°14'	5°45'	3°18'	15°19'	21°13'	10°28'	0°35'	27°37'	26°33'	3°31'	n.a.		
T 5	13 36 23	24°48'44"	0°M48	19°44'	5°22'	6°23'	3°11'	15°17'	21°12'	10°30'	0°35'	27°39'	26°30'	3°38'	n.a.		
F 6	13 40 20	25°45'46"	15° 0'	20°41'	6°30'	7° 2'	3° 5'	15°14'	21°12'	10°32'	0°35'	27°40'	26°27'	3°45'	n.a.		
S 7	13 44 17	26°42'47"	29° 6'	21°34'	7°38'	7°41'	2°58'	15°11'	21°11'	10°34'	0°36'	27°R40	26°24'	3°51'	n.a.		
S 8	13 48 13	27°39'47"	13°Ω 3	22°25'	8°46'	8°20'	2°52'	15° 8'	21°11'	10°36'	0°36'	27°39'	26°21'	3°58'	n.a.		
M 9	13 52 10	28°36'48"	26°47'	23°11'	9°54'	8°58'	2°46'	15° 6'	21°10'	10°38'	0°36'	27°37'	26°18'	4° 5'	n.a.		
T 10	13 56 6	29°33'48"	10°M17	23°54'	11° 1'	9°37'	2°40'	15° 3'	21°10'	10°41'	0°36'	27°33'	26°14'	4°11'	n.a.		
W11	14 0 3	0°Ω30'49"	23°29'	24°33'	12° 9'	10°16'	2°33'	15° 1'	21° 9'	10°43'	0°37'	27°28'	26°11'	4°18'	n.a.		
T 12	14 3 59	1°27'49"	6°Ω23	25° 8'	13°16'	10°54'	2°28'	14°58'	21° 9'	10°45'	0°37'	27°23'	26° 8'	4°25'	n.a.		
F 13	14 7 56	2°24'50"	19° 0'	25°38'	14°23'	11°33'	2°22'	14°56'	21° 9'	10°47'	0°38'	27°18'	26° 5'	4°32'	n.a.		
S 14	14 11 52	3°21'51"	1°Ω20	26° 5'	15°30'	12°11'	2°16'	14°54'	21° 9'	10°49'	0°38'	27°13'	26° 2'	4°38'	n.a.		
S 15	14 15 49	4°18'52"	13°27'	26°27'	16°37'	12°50'	2°11'	14°52'	21° 8'	10°51'	0°39'	27° 9'	25°58'	4°45'	n.a.		
M16	14 19 46	5°15'54"	25°24'	26°45'	17°44'	13°29'	2° 5'	14°50'	21° 8'	10°53'	0°39'	27° 7'	25°55'	4°52'	n.a.		
T 17	14 23 42	6°12'56"	7°≈16	26°59'	18°50'	14° 7'	2° 0'	14°48'	21° 8'	10°55'	0°40'	27°D 7	25°52'	4°58'	n.a.		
W18	14 27 39	7° 9'59"	19° 8'	27° 7'	19°57'	14°46'	1°55'	14°46'	21°D 8	10°57'	0°40'	27° 7'	25°49'	5° 5'	n.a.		
T 19	14 31 35	8° 7'02"	1°X 5	27°R11	21° 3'	15°24'	1°50'	14°44'	21° 8'	10°59'	0°41'	27° 9'	25°46'	5°12'	n.a.		
F 20	14 35 32	9° 4'05"	13°11'	27°11'	22° 9'	16° 3'	1°45'	14°42'	21° 8'	11° 1'	0°41'	27°10'	25°43'	5°18'	n.a.		
S 21	14 39 28	10° 1'09"	25°31'	27° 6'	23°15'	16°41'	1°41'	14°41'	21° 8'	11° 3'	0°42'	27°R11	25°39'	5°25'	n.a.		
S 22	14 43 25	10°58'14"	8°Y 8	26°56'	24°21'	17°20'	1°36'	14°39'	21° 9'	11° 5'	0°43'	27°10'	25°36'	5°32'	n.a.		
M23	14 47 21	11°55'18"	21° 6'	26°41'	25°26'	17°58'	1°32'	14°38'	21° 9'	11° 7'	0°44'	27° 8'	25°33'	5°38'	n.a.		
T 24	14 51 18	12°52'24"	4°Ω24	26°23'	26°32'	18°37'	1°28'	14°36'	21° 9'	11° 9'	0°44'	27° 4'	25°30'	5°45'	n.a.		
W25	14 55 15	13°49'30"	18° 3'	26° 0'	27°37'	19°15'	1°24'	14°35'	21° 9'	11°11'	0°45'	26°57'	25°27'	5°52'	n.a.		
T 26	14 59 11	14°46'37"	1°II59	25°33'	28°42'	19°54'	1°20'	14°34'	21°10'	11°13'	0°46'	26°50'	25°24'	5°59'	n.a.		
F 27	15 3 8	15°43'43"	16° 8'	25° 3'	29°47'	20°32'	1°16'	14°33'	21°10'	11°15'	0°47'	26°43'	25°20'	6° 5'	n.a.		
S 28	15 7 4	16°40'51"	0°Ω25	24°29'	0°Ω52	21°11'	1°13'	14°32'	21°11'	11°17'	0°48'	26°36'	25°17'	6°12'	n.a.		
S 29	15 11 1	17°37'59"	14°46'	23°53'	1°56'	21°49'	1° 9'	14°31'	21°11'	11°19'	0°49'	26°30'	25°14'	6°19'	n.a.		
M30	15 14 57	18°35'07"	29° 6'	23°15'	3° 0'	22°28'	1° 6'	14°30'	21°12'	11°21'	0°50'	26°26'	25°11'	6°25'	n.a.		
T 31	15 18 54	19°Ω32'15"	13°Ω21	22°Ω35	4°Ω 4	23°Ω 6	1°Ω 3	14°M30	21°Ω13	11°V23	0°Ω51	26°D25	25°M 8	6°≈32	n.a.		

Delta T = 15h08m40s Julian Calendar 1 May 2229 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2229 BCE
 The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

JUNE 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 22 50	20°Ω29'24"	27°Ω29	21°R55	5°Ω 8	23°Ω44	1°R 1	14°R29	21°Ω13	11°V25	0°Ω52	26°M25	25°M 4	6°≈39	n.a.		
T 2	15 26 47	21°26'33"	11°M29	21°Ω14	6°12'	24°23'	0°Ω58	14°M28	21°14'	11°26'	0°53'	26°26'	25° 1'	6°45'	n.a.		
F 3	15 30 44	22°23'42"	25°20'	20°34'	7°15'	25° 1'	0°55'	14°28'	21°15'	11°28'	0°54'	26°R26	24°58'	6°52'	n.a.		
S 4	15 34 40	23°20'52"	9°Ω 1	19°56'	8°18'	25°40'	0°53'	14°28'	21°16'	11°30'	0°55'	26°25'	24°55'	6°59'	n.a.		
S 5	15 38 37	24°18'02"	22°33'	19°19'	9°21'	26°18'	0°51'	14°27'	21°17'	11°32'	0°56'	26°23'	24°52'	7° 5'	n.a.		
M 6	15 42 33	25°15'14"	5°M54	18°45'	10°24'	26°56'	0°49'	14°27'	21°18'	11°33'	0°57'	26°18'	24°49'	7°12'	n.a.		
T 7	15 46 30	26°12'26"	19° 3'	18°15'	11°26'	27°35'	0°47'	14°D27	21°19'	11°35'	0°58'	26°10'	24°45'	7°19'	n.a.		
W 8	15 50 26	27° 9'39"	1°I59	17°48'	12°28'	28°13'	0°46'	14°27'	21°20'	11°37'	0°59'	26° 0'	24°42'	7°26'	n.a.		
T 9	15 54 23	28° 6'53"	14°41'	17°26'	13°30'	28°51'	0°45'	14°28'	21°21'	11°39'	1° 1'	25°50'	24°39'	7°32'	n.a.		
F 10	15 58 19	29° 4'08"	27°10'	17° 9'	14°31'	29°30'	0°43'	14°28'	21°22'	11°40'	1° 2'	25°39'	24°36'	7°39'	n.a.		
S 11	16 2 16	0°II 1'24"	9°Ω25	16°57'	15°32'	0°II 8	0°42'	14°28'	21°23'	11°42'	1° 3'	25°29'	24°33'	7°46'	n.a.		
S 12	16 6 13	0°58'41"	21°28'	16°50'	16°33'	0°46'	0°42'	14°29'	21°25'	11°43'	1° 5'	25°21'	24°30'	7°52'	n.a.		
M13	16 10 9	1°55'59"	3°≈23	16°D50	17°34'	1°25'	0°41'	14°29'	21°26'	11°45'	1° 6'	25°14'	24°26'	7°59'	n.a.		
T 14	16 14 6	2°53'19"	15°14'	16°56'	18°34'	2° 3'	0°40'	14°30'	21°27'	11°47'	1° 7'	25°11'	24°23'	8° 6'	n.a.		
W15	16 18 2	3°50'40"	27° 4'	17° 8'	19°34'	2°41'	0°40'	14°30'	21°29'	11°48'	1° 9'	25° 9'	24°20'	8°12'	n.a.		
T 16	16 21 59	4°48'03"	9°X 1	17°26'	20°33'	3°19'	0°D40	14°31'	21°30'	11°50'	1°10'	25°D 9	24°17'	8°19'	n.a.		
F 17	16 25 55	5°45'27"	21° 5'	17°51'	21°32'	3°58'	0°40'	14°32'	21°32'	11°51'	1°12'	25°R 9	24°14'	8°26'	n.a.		
S 18	16 29 52	6°42'52"	3°V26	18°22'	22°31'	4°36'	0°40'	14°33'	21°33'	11°53'	1°13'	25° 9'	24°10'	8°32'	n.a.		
S 19	16 33 48	7°40'19"	16° 8'	19° 0'	23°30'	5°14'	0°41'	14°34'	21°35'	11°54'	1°15'	25° 7'	24° 7'	8°39'	n.a.		
M20	16 37 45	8°37'48"	29°13'	19°44'	24°28'	5°53'	0°42'	14°35'	21°37'	11°55'	1°16'	25° 3'	24° 4'	8°46'	n.a.		
T 21	16 41 42	9°35'18"	12°Ω44	20°34'	25°25'	6°31'	0°42'	14°37'	21°38'	11°57'	1°18'	24°57'	24° 1'	8°52'	n.a.		
W22	16 45 38	10°32'49"	26°40'	21°30'	26°23'	7° 9'	0°43'	14°38'	21°40'	11°58'	1°19'	24°48'	23°58'	8°59'	n.a.		
T 23	16 49 35	11°30'22"	10°II58	22°32'	27°20'	7°47'	0°45'	14°40'	21°42'	11°59'	1°21'	24°37'	23°55'	9° 6'	n.a.		
F 24	16 53 31	12°27'57"	25°33'	23°41'	28°16'	8°26'	0°46'	14°41'	21°44'	12° 1'	1°23'	24°26'	23°51'	9°13'	n.a.		
S 25	16 57 28	13°25'32"	10°Ω16	24°55'	29°12'	9° 4'	0°48'	14°43'	21°46'	12° 2'	1°24'	24°16'	23°48'	9°19'	n.a.		
S 26	17 1 24	14°23'09"	25° 1'	26°14'	0°Ω 7	9°42'	0°49'	14°45'	21°48'	12° 3'	1°26'	24° 7'	23°45'	9°26'	n.a.		
M27	17 5 21	15°20'48"	9°Ω40	27°39'	1° 2'	10°20'	0°51'	14°47'	21°50'	12° 5'	1°28'	24° 1'	23°42'	9°33'	n.a.		
T 28	17 9 17	16°18'27"	24° 6'	29° 8'	1°57'	10°59'	0°53'	14°48'	21°52'	12° 6'	1°29'	23°58'	23°39'	9°39'	n.a.		
W29	17 13 14	17°16'08"	8°M18	0°II42	2°50'	11°37'	0°56'	14°50'	21°54'	12° 7'	1°31'	23°57'	23°36'	9°46'	n.a.		
T 30	17 17 11	18°II13'49"	22°M14	2°II20	3°Ω44	12°II15	0°Ω58	14°M53	21°Ω56	12°V 8	1°Ω33	23°M57	23°M32	9°≈53	n.a.		

Delta T = 15h08m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2229 BCE

JULY 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	17 21 7	19II 11'32	5♄54	4II 2	4♃37	12II 53	1♄ 1	14♃55	21♃58	12♃ 9	1♃35	23°R56	23♃29	9♄59	n.a.
S 2	17 25 4	20° 9'17	19°20	5°48	5°29	13°32	1° 4	14°57	22° 0	12°10	1°36	23♃55	23°26	10° 6	n.a.
S 3	17 29 0	21° 7'03	2II 32	7°37	6°20	14°10	1° 7	15° 0	22° 3	12°11	1°38	23°51	23°23	10°13	n.a.
M 4	17 32 57	22° 4'50	15°32	9°28	7°11	14°48	1°10	15° 2	22° 5	12°12	1°40	23°44	23°20	10°19	n.a.
T 5	17 36 53	23° 2'39	28°21	11°22	8° 1	15°26	1°13	15° 5	22° 7	12°13	1°42	23°34	23°16	10°26	n.a.
W 6	17 40 50	24° 0'29	10♄59	13°17	8°51	16° 5	1°17	15° 7	22°10	12°14	1°44	23°23	23°13	10°33	n.a.
T 7	17 44 46	24°58'21	23°26	15°14	9°39	16°43	1°21	15°10	22°12	12°15	1°46	23° 9	23°10	10°39	n.a.
F 8	17 48 43	25°56'15	5♄42	17°12	10°27	17°21	1°24	15°13	22°15	12°16	1°48	22°56	23° 7	10°46	n.a.
S 9	17 52 40	26°54'11	17°49	19°11	11°15	17°59	1°28	15°16	22°17	12°17	1°50	22°43	23° 4	10°53	n.a.
S 10	17 56 36	27°52'08	29°47	21°10	12° 1	18°38	1°33	15°19	22°20	12°18	1°52	22°32	23° 1	10°59	n.a.
M11	18 0 33	28°50'07	11♄39	23° 9	12°47	19°16	1°37	15°22	22°22	12°19	1°53	22°24	22°57	11° 6	n.a.
T 12	18 4 29	29°48'09	23°27	25° 9	13°31	19°54	1°42	15°25	22°25	12°19	1°55	22°19	22°54	11°13	n.a.
W13	18 8 26	0♄46'12	5♂16	27° 8	14°15	20°32	1°46	15°28	22°28	12°20	1°57	22°16	22°51	11°20	n.a.
T 14	18 12 22	1°44'18	17° 9	29° 6	14°58	21°10	1°51	15°32	22°30	12°21	2° 0	22°15	22°48	11°26	n.a.
F 15	18 16 19	2°42'25	29°13	1♄ 4	15°40	21°49	1°56	15°35	22°33	12°22	2° 2	22°15	22°45	11°33	n.a.
S 16	18 20 15	3°40'35	11♃32	3° 1	16°20	22°27	2° 1	15°39	22°36	12°22	2° 4	22°15	22°41	11°40	n.a.
S 17	18 24 12	4°38'47	24°11	4°57	17° 0	23° 5	2° 7	15°42	22°39	12°23	2° 6	22°13	22°38	11°46	n.a.
M18	18 28 9	5°37'01	7♂16	6°52	17°39	23°43	2°12	15°46	22°41	12°23	2° 8	22°10	22°35	11°53	n.a.
T 19	18 32 5	6°35'18	20°49	8°47	18°17	24°22	2°18	15°50	22°44	12°24	2° 10	22° 4	22°32	12° 0	n.a.
W20	18 36 2	7°33'37	4II 51	10°40	18°53	25° 0	2°24	15°53	22°47	12°24	2°12	21°56	22°29	12° 6	n.a.
T 21	18 39 58	8°31'58	19°20	12°32	19°28	25°38	2°30	15°57	22°50	12°25	2°14	21°46	22°26	12°13	n.a.
F 22	18 43 55	9°30'21	4♄10	14°23	20° 2	26°16	2°36	16° 1	22°53	12°25	2°16	21°35	22°22	12°20	n.a.
S 23	18 47 51	10°28'46	19°14	16°13	20°35	26°55	2°42	16° 5	22°56	12°26	2°18	21°25	22°19	12°26	n.a.
S 24	18 51 48	11°27'13	4♃20	18° 1	21° 6	27°33	2°49	16° 9	22°59	12°26	2°21	21°16	22°16	12°33	n.a.
M25	18 55 44	12°25'42	19°19	19°49	21°36	28°11	2°55	16°14	23° 2	12°27	2°23	21°10	22°13	12°40	n.a.
T 26	18 59 41	13°24'13	4♃ 4	21°35	22° 4	28°50	3° 2	16°18	23° 5	12°27	2°25	21° 7	22°10	12°46	n.a.
W27	19 3 38	14°22'46	18°29	23°21	22°30	29°28	3° 9	16°22	23° 9	12°27	2°27	21°D 6	22° 7	12°53	n.a.
T 28	19 7 34	15°21'20	2♄32	25° 5	22°56	0♄ 6	3°16	16°27	23°12	12°27	2°29	21° 6	22° 3	13° 0	n.a.
F 29	19 11 31	16°19'57	16°13	26°48	23°19	0°44	3°23	16°31	23°15	12°28	2°31	21°R 7	22° 0	13° 6	n.a.
S 30	19 15 27	17°18'35	29°33	28°30	23°41	1°23	3°30	16°36	23°18	12°28	2°34	21° 6	21°57	13°13	n.a.
S 31	19 19 24	18♄17'15	12♃35	0♃11	24♃ 0	2♄ 1	3♄38	16♃40	23♃21	12♃28	2♃36	21♃ 3	21♃54	13♄20	n.a.

Delta T = 15h08m36s Julian Calendar 1 July 2229 BCE == Greg. Calendar 12 June 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	19 23 20	19♄15'57	25♃21	1♃51	24♃18	2♄39	3♄45	16♃45	23♃25	12♃28	2♃38	20°R58	21♃51	13♄26	n.a.
T 2	19 27 17	20°14'41	7♄54	3°30	24°35	3°17	3°53	16°50	23°28	12°28	2°40	20♃51	21°47	13°33	n.a.
W 3	19 31 13	21°13'27	20°17	5° 8	24°49	3°56	4° 1	16°55	23°31	12°28	2°43	20°41	21°44	13°40	n.a.
T 4	19 35 10	22°12'15	2♄30	6°44	25° 1	4°34	4° 9	16°59	23°35	12°R28	2°45	20°30	21°41	13°46	n.a.
F 5	19 39 7	23°11'05	14°35	8°20	25°11	5°12	4°17	17° 4	23°38	12°28	2°47	20°19	21°38	13°53	n.a.
S 6	19 43 3	24° 9'57	26°33	9°55	25°18	5°51	4°25	17° 9	23°41	12°28	2°49	20° 9	21°35	14° 0	n.a.
S 7	19 47 0	25° 8'51	8♄26	11°29	25°24	6°29	4°33	17°15	23°45	12°28	2°52	20° 0	21°32	14° 6	n.a.
M 8	19 50 56	26° 7'48	20°15	13° 2	25°27	7° 7	4°42	17°20	23°48	12°28	2°54	19°54	21°28	14°13	n.a.
T 9	19 54 53	27° 6'47	2♂ 3	14°34	25°R28	7°46	4°51	17°25	23°52	12°28	2°56	19°49	21°25	14°20	n.a.
W10	19 58 49	28° 5'48	13°52	16° 5	25°27	8°24	4°59	17°30	23°55	12°28	2°58	19°48	21°22	14°26	n.a.
T 11	20 2 46	29° 4'51	25°46	17°35	25°23	9° 2	5° 8	17°35	23°59	12°27	3° 1	19°D48	21°19	14°33	n.a.
F 12	20 6 42	0♃ 3'58	7♃50	19° 4	25°17	9°41	5°17	17°41	24° 2	12°27	3° 3	19°49	21°16	14°40	n.a.
S 13	20 10 39	1° 3'06	20° 8	20°32	25° 9	10°19	5°26	17°46	24° 6	12°27	3° 5	19°50	21°13	14°47	n.a.
S 14	20 14 36	2° 2'17	2♂44	21°59	24°58	10°57	5°35	17°52	24° 9	12°27	3° 8	19°R50	21° 9	14°53	n.a.
M15	20 18 32	3° 1'31	15°44	23°25	24°45	11°36	5°45	17°57	24°13	12°26	3°10	19°50	21° 6	15° 0	n.a.
T 16	20 22 29	4° 0'47	29°11	24°50	24°29	12°14	5°54	18° 3	24°17	12°26	3°12	19°47	21° 3	15° 7	n.a.
W17	20 26 25	5° 0'06	13II 7	26°14	24°11	12°52	6° 4	18° 9	24°20	12°25	3°14	19°42	21° 0	15°13	n.a.
T 18	20 30 22	5°59'27	27°32	27°38	23°51	13°31	6°13	18°14	24°24	12°25	3°17	19°36	20°57	15°20	n.a.
F 19	20 34 18	6°58'51	12♄21	28°59	23°29	14° 9	6°23	18°20	24°28	12°25	3°19	19°30	20°53	15°27	n.a.
S 20	20 38 15	7°58'17	27°29	0♃20	23° 5	14°48	6°33	18°26	24°31	12°24	3°21	19°23	20°50	15°33	n.a.
S 21	20 42 11	8°57'45	12♃44	1°40	22°38	15°26	6°43	18°32	24°35	12°24	3°24	19°18	20°47	15°40	n.a.
M22	20 46 8	9°57'16	27°58	2°58	22°10	16° 4	6°53	18°38	24°39	12°23	3°26	19°15	20°44	15°47	n.a.
T 23	20 50 5	10°56'48	12♃58	4°15	21°40	16°43	7° 3	18°44	24°42	12°22	3°28	19°D13	20°41	15°53	n.a.
W24	20 54 1	11°56'23	27°39	5°31	21° 9	17°21	7°14	18°50	24°46	12°22	3°30	19°13	20°38	16° 0	n.a.
T 25	20 57 58	12°55'59	11♄56	6°45	20°36	18° 0	7°24	18°56	24°50	12°21	3°33	19°14	20°34	16° 7	n.a.
F 26	21 1 54	13°55'38	25°46	7°58	20° 2	18°38	7°35	19° 2	24°54	12°20	3°35	19°16	20°31	16°13	n.a.
S 27	21 5 51	14°55'18	9II 11	9° 9	19°27	19°17	7°45	19° 8	24°57	12°20	3°37	19°R17	20°28	16°20	n.a.
S 28	21 9 47	15°55'01	22°12	10°18	18°52	19°55	7°56	19°14	25° 1	12°19	3°39	19°17	20°25	16°27	n.a.
M29	21 13 44	16°54'45	4♄54	11°25	18°15	20°33	8° 7	19°20	25° 5	12°18	3°42	19°15	20°22	16°33	n.a.
T 30	21 17 40	17°54'31	17°20	12°30	17°39	21°12	8°18	19°27	25° 9	12°17	3°44	19°12	20°19	16°40	n.a.
W31	21 21 37	18♄54'19	29♄33	13♃32	17♃ 3	21♄50	8♄29	19♃33	25♃12	12♃16	3♄46	19♃ 8	20♃15	16♄47	n.a.

Delta T = 15h08m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2229 BCE

SEPTEMBER 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	21 25 34	19♏54'09	11♌36	14♍32	16♍R26	22♏29	8♌40	19♍39	25♏16	12♍R15	3♏48	19♍R 3	20♍12	16♌53	n.a.
F 2	21 29 30	20°54'01	23°32	15°29	15♏51	23° 7	8°51	19°46	25°20	12♍15	3°51	18♍58	20° 9	17° 0	n.a.
S 3	21 33 27	21°53'56	5♌24	16°23	15°16	23°46	9° 2	19°52	25°24	12°14	3°53	18°53	20° 6	17° 7	n.a.
S 4	21 37 23	22°53'52	17°14	17°14	14°41	24°24	9°13	19°59	25°27	12°13	3°55	18°49	20° 3	17°13	n.a.
M 5	21 41 20	23°53'50	29° 3	18° 0	14° 9	25° 3	9°25	20° 5	25°31	12°12	3°57	18°46	19°59	17°20	n.a.
T 6	21 45 16	24°53'50	10♌54	18°43	13°37	25°41	9°36	20°12	25°35	12°11	3°59	18°45	19°56	17°27	n.a.
W 7	21 49 13	25°53'53	22°49	19°20	13° 7	26°20	9°48	20°18	25°39	12°10	4° 1	18°D45	19°53	17°33	n.a.
T 8	21 53 9	26°53'57	4♍50	19°53	12°39	26°58	9°59	20°25	25°43	12° 9	4° 4	18°45	19°50	17°40	n.a.
F 9	21 57 6	27°54'04	16°59	20°19	12°13	27°37	10°11	20°31	25°46	12° 7	4° 6	18°47	19°47	17°47	n.a.
S 10	22 1 3	28°54'13	29°21	20°40	11°48	28°15	10°23	20°38	25°50	12° 6	4° 8	18°48	19°44	17°53	n.a.
S 11	22 4 59	29°54'25	11♌59	20°54	11°26	28°54	10°35	20°45	25°54	12° 5	4°10	18°50	19°40	18° 0	n.a.
M12	22 8 56	0♍54'38	24°57	21°R 0	11° 7	29°33	10°47	20°51	25°58	12° 4	4°12	18°R51	19°37	18° 7	n.a.
T13	22 12 52	1°54'54	8♌17	20°58	10°49	0♌11	10°59	20°58	26° 2	12° 3	4°14	18°51	19°34	18°13	n.a.
W14	22 16 49	2°55'13	22° 2	20°47	10°34	0°50	11°11	21° 5	26° 5	12° 2	4°16	18°50	19°31	18°20	n.a.
T15	22 20 45	3°55'33	6♏13	20°27	10°21	1°28	11°23	21°11	26° 9	12° 0	4°18	18°48	19°28	18°27	n.a.
F16	22 24 42	4°55'56	20°47	19°58	10°11	2° 7	11°35	21°18	26°13	11°59	4°20	18°47	19°24	18°33	n.a.
S17	22 28 38	5°56'21	5♏41	19°19	10° 4	2°46	11°47	21°25	26°17	11°58	4°22	18°45	19°21	18°40	n.a.
S18	22 32 35	6°56'48	20°48	18°31	9°58	3°24	12° 0	21°32	26°20	11°56	4°24	18°44	19°18	18°47	n.a.
M19	22 36 32	7°57'17	5♍58	17°34	9°55	4° 3	12°12	21°39	26°24	11°55	4°26	18°43	19°15	18°53	n.a.
T20	22 40 28	8°57'48	21° 2	16°29	9°D55	4°41	12°25	21°46	26°28	11°54	4°28	18°D43	19°12	19° 0	n.a.
W21	22 44 25	9°58'20	5♌52	15°17	9°57	5°20	12°37	21°52	26°32	11°52	4°30	18°43	19° 9	19° 7	n.a.
T22	22 48 21	10°58'54	20°19	14° 0	10° 1	5°59	12°50	21°59	26°35	11°51	4°32	18°43	19° 5	19°13	n.a.
F23	22 52 18	11°59'30	4♍21	12°41	10° 8	6°37	13° 2	22° 6	26°39	11°50	4°34	18°44	19° 2	19°20	n.a.
S24	22 56 14	13° 0'07	17°56	11°21	10°17	7°16	13°15	22°13	26°43	11°48	4°36	18°45	18°59	19°27	n.a.
S25	23 0 11	14° 0'46	1♌ 5	10° 4	10°28	7°55	13°28	22°20	26°46	11°47	4°38	18°45	18°56	19°33	n.a.
M26	23 4 7	15° 1'26	13°50	8°52	10°41	8°33	13°41	22°27	26°50	11°45	4°40	18°R45	18°53	19°40	n.a.
T27	23 8 4	16° 2'08	26°16	7°47	10°57	9°12	13°53	22°34	26°54	11°44	4°42	18°45	18°50	19°47	n.a.
W28	23 12 0	17° 2'51	8♌26	6°51	11°14	9°51	14° 6	22°41	26°57	11°42	4°44	18°45	18°46	19°53	n.a.
T29	23 15 57	18° 3'35	20°25	6° 6	11°34	10°29	14°19	22°48	27° 1	11°41	4°45	18°45	18°43	20° 0	n.a.
F30	23 19 54	19♍ 4'21	2♌16	5♍32	11♏55	11♏ 8	14♌32	22♍55	27♏ 5	11♍39	4♏47	18°D45	18♍40	20♌ 7	n.a.

Delta T = 15h08m31s Julian Calendar 1 Sept. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2229 BCE
 The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	23 23 50	20♍ 5'08	14♌ 5	5°R 9	12♏18	11♏47	14♌45	23♍ 2	27♏ 8	11°R38	4♏49	18♍45	18♍37	20♌13	n.a.
S 2	23 27 47	21° 5'56	25°54	4°D59	12°44	12°25	14°58	23° 9	27°12	11♍36	4°51	18°45	18°34	20°20	n.a.
M 3	23 31 43	22° 6'46	7♌46	4♍59	13°10	13° 4	15°12	23°16	27°15	11°34	4°52	18°45	18°30	20°27	n.a.
T 4	23 35 40	23° 7'37	19°43	5°11	13°39	13°43	15°25	23°23	27°19	11°33	4°54	18°R46	18°27	20°33	n.a.
W 5	23 39 36	24° 8'29	1♍48	5°32	14° 9	14°22	15°38	23°30	27°22	11°31	4°56	18°45	18°24	20°40	n.a.
T 6	23 43 33	25° 9'23	14° 2	6° 2	14°41	15° 0	15°51	23°37	27°26	11°30	4°57	18°45	18°21	20°47	n.a.
F 7	23 47 29	26°10'19	26°26	6°41	15°14	15°39	16° 4	23°44	27°29	11°28	4°59	18°44	18°18	20°53	n.a.
S 8	23 51 26	27°11'15	9♌ 2	7°27	15°49	16°18	16°18	23°51	27°33	11°26	5° 0	18°43	18°15	21° 0	n.a.
S 9	23 55 23	28°12'14	21°51	8°19	16°25	16°56	16°31	23°58	27°36	11°25	5° 2	18°42	18°11	21° 7	n.a.
M10	23 59 19	29°13'14	4♌56	9°17	17° 2	17°35	16°44	24° 5	27°39	11°23	5° 4	18°41	18° 8	21°13	n.a.
T11	0 3 16	0♌14'15	18°17	10°20	17°41	18°14	16°58	24°12	27°43	11°21	5° 5	18°40	18° 5	21°20	n.a.
W12	0 7 12	1°15'18	1♏56	11°27	18°21	18°53	17°11	24°19	27°46	11°20	5° 7	18°D39	18° 2	21°27	n.a.
T13	0 11 9	2°16'23	15°53	12°38	19° 2	19°32	17°25	24°25	27°49	11°18	5° 8	18°40	17°59	21°33	n.a.
F14	0 15 5	3°17'29	0♏ 8	13°52	19°45	20°10	17°38	24°32	27°53	11°16	5° 9	18°41	17°55	21°40	n.a.
S15	0 19 2	4°18'36	14°39	15° 9	20°28	20°49	17°52	24°39	27°56	11°15	5°11	18°42	17°52	21°47	n.a.
S16	0 22 58	5°19'45	29°22	16°28	21°13	21°28	18° 5	24°46	27°59	11°13	5°12	18°43	17°49	21°53	n.a.
M17	0 26 55	6°20'54	14♍12	17°49	21°59	22° 7	18°19	24°53	28° 2	11°11	5°14	18°R44	17°46	22° 0	n.a.
T18	0 30 52	7°22'05	29° 1	19°12	22°45	22°46	18°33	25° 0	28° 6	11°10	5°15	18°44	17°43	22° 6	n.a.
W19	0 34 48	8°23'17	13♌43	20°36	23°33	23°24	18°46	25° 7	28° 9	11° 8	5°16	18°42	17°40	22°13	n.a.
T20	0 38 45	9°24'30	28° 9	22° 1	24°21	24° 3	19° 0	25°14	28°12	11° 6	5°17	18°40	17°36	22°20	n.a.
F21	0 42 41	10°25'43	12♌15	23°28	25°11	24°42	19°14	25°21	28°15	11° 4	5°19	18°37	17°33	22°26	n.a.
S22	0 46 38	11°26'57	25°56	24°55	26° 1	25°21	19°27	25°27	28°18	11° 3	5°20	18°33	17°30	22°33	n.a.
S23	0 50 34	12°28'12	9♌12	26°23	26°52	26° 0	19°41	25°34	28°21	11° 1	5°21	18°30	17°27	22°40	n.a.
M24	0 54 31	13°29'28	22° 3	27°52	27°44	26°39	19°55	25°41	28°24	10°59	5°22	18°27	17°24	22°46	n.a.
T25	0 58 27	14°30'43	4♌32	29°22	28°36	27°17	20° 8	25°48	28°27	10°58	5°23	18°26	17°21	22°53	n.a.
W26	1 2 24	15°32'00	16°44	0♌52	29°29	27°56	20°22	25°54	28°30	10°56	5°24	18°D25	17°17	23° 0	n.a.
T27	1 6 20	16°33'16	28°43	2°22	0♍23	28°35	20°36	26° 1	28°33	10°54	5°25	18°26	17°14	23° 6	n.a.
F28	1 10 17	17°34'33	10♌34	3°52	1°18	29°14	20°50	26° 8	28°35	10°52	5°26	18°27	17°11	23°13	n.a.
S29	1 14 14	18°35'50	22°22	5°23	2°13	29°53	21° 3	26°14	28°38	10°51	5°27	18°29	17° 8	23°20	n.a.
S30	1 18 10	19°37'07	4♌11	6°55	3° 9	0♍32	21°17	26°21	28°41	10°49	5°28	18°31	17° 5	23°26	n.a.
M31	1 22 7	20♌38'25	16♌ 7	8♌26	4♍ 6	1♍10	21♌31	26♍28	28♏44	10♍47	5♏29	18°R32	17♍ 1	23♌33	n.a.

Delta T = 15h08m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2229 BCE

NOVEMBER 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 26 3	21♁39'43	28♁11	9♁58	5♁ 3	1♁49	21♁45	26♁34	28♁46	10°R46	5♁30	18°R31	16♁58	23♁40	n.a.
W 2	1 30 0	22°41'01	10♁27	11°30	6° 0	2°28	21°59	26°41	28°49	10°Y44	5°31	18♁29	16°55	23°46	n.a.
T 3	1 33 56	23°42'19	22°57	13° 2	6°58	3° 7	22°12	26°47	28°51	10°42	5°32	18°25	16°52	23°53	n.a.
F 4	1 37 53	24°43'38	5♁41	14°34	7°57	3°46	22°26	26°54	28°54	10°41	5°33	18°20	16°49	24° 0	n.a.
S 5	1 41 49	25°44'57	18°39	16° 7	8°56	4°25	22°40	27° 0	28°57	10°39	5°33	18°13	16°46	24° 6	n.a.
S 6	1 45 46	26°46'17	1♁51	17°40	9°56	5° 4	22°54	27° 7	28°59	10°37	5°34	18° 6	16°42	24°13	n.a.
M 7	1 49 43	27°47'37	15°14	19°13	10°56	5°42	23° 7	27°13	29° 1	10°36	5°35	18° 0	16°39	24°20	n.a.
T 8	1 53 39	28°48'57	28°50	20°46	11°57	6°21	23°21	27°19	29° 4	10°34	5°35	17°55	16°36	24°26	n.a.
W 9	1 57 36	29°50'18	12♁35	22°20	12°58	7° 0	23°35	27°25	29° 6	10°33	5°36	17°51	16°33	24°33	n.a.
T 10	2 1 32	0♁51'39	26°30	23°53	13°59	7°39	23°49	27°32	29° 8	10°31	5°37	17°D50	16°30	24°40	n.a.
F 11	2 5 29	1°53'00	10♁33	25°27	15° 1	8°18	24° 2	27°38	29°11	10°29	5°37	17°50	16°27	24°46	n.a.
S 12	2 9 25	2°54'21	24°45	27° 2	16° 4	8°57	24°16	27°44	29°13	10°28	5°38	17°51	16°23	24°53	n.a.
S 13	2 13 22	3°55'43	9♁ 2	28°36	17° 6	9°36	24°30	27°50	29°15	10°26	5°38	17°53	16°20	25° 0	n.a.
M14	2 17 18	4°57'05	23°24	0♁11	18° 9	10°15	24°43	27°56	29°17	10°25	5°38	17°R53	16°17	25° 6	n.a.
T 15	2 21 15	5°58'27	7♁46	1°46	19°13	10°54	24°57	28° 2	29°19	10°23	5°39	17°51	16°14	25°13	n.a.
W16	2 25 12	6°59'48	22° 4	3°21	20°16	11°32	25°11	28° 8	29°21	10°22	5°39	17°47	16°11	25°20	n.a.
T 17	2 29 8	8° 1'10	6♁13	4°57	21°20	12°11	25°24	28°14	29°23	10°20	5°40	17°40	16° 7	25°26	n.a.
F 18	2 33 5	9° 2'32	20° 7	6°33	22°25	12°50	25°38	28°20	29°25	10°19	5°40	17°32	16° 4	25°33	n.a.
S 19	2 37 1	10° 3'53	3♁43	8°10	23°29	13°29	25°52	28°26	29°27	10°17	5°40	17°22	16° 1	25°40	n.a.
S 20	2 40 58	11° 5'13	16°57	9°47	24°34	14° 8	26° 5	28°32	29°29	10°16	5°40	17°13	15°58	25°46	n.a.
M21	2 44 54	12° 6'33	29°50	11°24	25°39	14°47	26°19	28°37	29°30	10°15	5°41	17° 4	15°55	25°53	n.a.
T 22	2 48 51	13° 7'53	12♁21	13° 2	26°45	15°26	26°32	28°43	29°32	10°13	5°41	16°57	15°52	25°59	n.a.
W23	2 52 47	14° 9'11	24°35	14°40	27°51	16° 5	26°46	28°49	29°34	10°12	5°41	16°53	15°48	26° 6	n.a.
T 24	2 56 44	15°10'29	6♁35	16°18	28°57	16°43	26°59	28°54	29°35	10°11	5°41	16°50	15°45	26°13	n.a.
F 25	3 0 41	16°11'46	18°26	17°57	0♁ 3	17°22	27°13	29° 0	29°37	10° 9	5°41	16°D50	15°42	26°19	n.a.
S 26	3 4 37	17°13'02	0♁14	19°37	1° 9	18° 1	27°26	29° 5	29°38	10° 8	5°R41	16°51	15°39	26°26	n.a.
S 27	3 8 34	18°14'17	12° 4	21°16	2°16	18°40	27°40	29°10	29°40	10° 7	5°41	16°R51	15°36	26°33	n.a.
M28	3 12 30	19°15'32	24° 1	22°57	3°23	19°19	27°53	29°16	29°41	10° 5	5°41	16°51	15°32	26°39	n.a.
T 29	3 16 27	20°16'45	6°Y11	24°37	4°30	19°58	28° 6	29°21	29°43	10° 4	5°41	16°49	15°29	26°46	n.a.
W30	3 20 23	21♁17'57	18°Y36	26♁19	5♁37	20♁36	28♁19	29♁26	29♁44	10°Y 3	5♁41	16♁45	15♁26	26♁53	n.a.

Delta T = 15h08m27s Julian Calendar 1 Nov. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2229 BCE
 The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2229 BCE (-2228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 24 20	22♁19'08	1♁19	28♁ 0	6♁44	21♁15	28♁33	29♁31	29♁45	10°R 2	5°R41	16°R37	15♁23	26♁59	n.a.
F 2	3 28 16	23°20'19	14°22	29°42	7°52	21°54	28°46	29°36	29°46	10°Y 1	5♁40	16♁28	15°20	27° 6	n.a.
S 3	3 32 13	24°21'28	27°43	1♁25	9° 0	22°33	28°59	29°41	29°47	9°59	5°40	16°16	15°17	27°13	n.a.
S 4	3 36 9	25°22'37	11♁21	3° 7	10° 8	23°12	29°12	29°46	29°48	9°58	5°40	16° 4	15°13	27°19	n.a.
M 5	3 40 6	26°23'44	25°12	4°50	11°16	23°51	29°25	29°51	29°49	9°57	5°40	15°53	15°10	27°26	n.a.
T 6	3 44 3	27°24'51	9♁12	6°33	12°24	24°29	29°38	29°56	29°50	9°56	5°39	15°43	15° 7	27°33	n.a.
W 7	3 47 59	28°25'57	23°18	8°17	13°33	25° 8	29°51	0♁ 0	29°51	9°55	5°39	15°36	15° 4	27°39	n.a.
T 8	3 51 56	29°27'03	7♁25	10° 0	14°42	25°47	0♁ 4	0° 5	29°52	9°54	5°39	15°32	15° 1	27°46	n.a.
F 9	3 55 52	0♁28'07	21°32	11°43	15°50	26°26	0°17	0°10	29°53	9°53	5°38	15°30	14°58	27°53	n.a.
S 10	3 59 49	1°29'10	5♁37	13°26	16°59	27° 4	0°30	0°14	29°54	9°52	5°38	15°D30	14°54	27°59	n.a.
S 11	4 3 45	2°30'13	19°40	15° 9	18° 9	27°43	0°42	0°19	29°54	9°51	5°37	15°R30	14°51	28° 6	n.a.
M12	4 7 42	3°31'15	3♁40	16°50	19°18	28°22	0°55	0°23	29°55	9°51	5°37	15°29	14°48	28°13	n.a.
T 13	4 11 39	4°32'15	17°35	18°31	20°27	29° 1	1° 8	0°27	29°56	9°50	5°36	15°26	14°45	28°19	n.a.
W14	4 15 35	5°33'15	1♁25	20°11	21°37	29°40	1°20	0°31	29°56	9°49	5°36	15°19	14°42	28°26	n.a.
T 15	4 19 32	6°34'13	15° 8	21°49	22°46	0♁18	1°33	0°35	29°57	9°48	5°35	15°10	14°38	28°33	n.a.
F 16	4 23 28	7°35'11	28°39	23°25	23°56	0°57	1°45	0°39	29°57	9°47	5°34	14°58	14°35	28°39	n.a.
S 17	4 27 25	8°36'07	11♁56	24°58	25° 6	1°36	1°58	0°43	29°57	9°47	5°34	14°45	14°32	28°46	n.a.
S 18	4 31 21	9°37'01	24°58	26°29	26°16	2°14	2°10	0°47	29°58	9°46	5°33	14°31	14°29	28°52	n.a.
M19	4 35 18	10°37'54	7♁43	27°56	27°26	2°53	2°23	0°51	29°58	9°45	5°32	14°18	14°26	28°59	n.a.
T 20	4 39 14	11°38'46	20°10	29°18	28°36	3°32	2°35	0°55	29°58	9°45	5°31	14° 8	14°23	29° 6	n.a.
W21	4 43 11	12°39'36	2♁22	0♁36	29°46	4°10	2°47	0°58	29°58	9°44	5°31	14° 0	14°19	29°12	n.a.
T 22	4 47 8	13°40'23	14°21	1°49	0♁56	4°49	2°59	1° 2	29°58	9°43	5°30	13°55	14°16	29°19	n.a.
F 23	4 51 4	14°41'10	26°12	2°54	2° 7	5°28	3°11	1° 5	29°R58	9°43	5°29	13°52	14°13	29°26	n.a.
S 24	4 55 1	15°41'54	8♁ 0	3°53	3°17	6° 6	3°23	1° 9	29°58	9°42	5°28	13°51	14°10	29°32	n.a.
S 25	4 58 57	16°42'36	19°49	4°44	4°28	6°45	3°35	1°12	29°58	9°42	5°27	13°51	14° 7	29°39	n.a.
M26	5 2 54	17°43'16	1°Y46	5°27	5°38	7°23	3°47	1°15	29°58	9°41	5°26	13°51	14° 4	29°46	n.a.
T 27	5 6 50	18°43'55	13°55	6° 0	6°49	8° 2	3°58	1°18	29°58	9°41	5°25	13°49	14° 0	29°52	n.a.
W28	5 10 47	19°44'31	26°23	6°24	8° 0	8°40	4°10	1°21	29°57	9°41	5°24	13°44	13°57	29°59	n.a.
T 29	5 14 43	20°45'06	9♁13	6°37	9°11	9°19	4°21	1°24	29°57	9°40	5°23	13°37	13°54	0♁ 6	n.a.
F 30	5 18 40	21°45'38	22°26	6°R40	10°21	9°57	4°33	1°27	29°57	9°40	5°22	13°27	13°51	0°12	n.a.
S 31	5 22 37	22♁46'09	6♁ 4	6♁33	11♁32	10♁36	4♁44	1♁30	29♁56	9°Y40	5♁21	13♁16	13♁48	0♁19	n.a.

Delta T = 15h08m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]