

SWISS EPHEMERIS for the year 2219 BCE

JANUARY 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 25 50	23°34'58	18°55	29°27	8°12	27°R18	12°R47	4°37	10°42	0°R 2	28°R 7	19°R32	19°X40	6°X41	n.a.
F 2	5 29 47	24°35'27	2°41	0°46	9°19	26°II55	12°L44	4°44	10°44	0°R 1	28°L 7	19°X28	19°37	6°48	n.a.
S 3	5 33 43	25°35'55	16°18	2° 7	10°26	26°31	12°41	4°52	10°45	0° 0	28° 6	19°21	19°34	6°54	n.a.
S 4	5 37 40	26°36'21	29°47	3°29	11°32	26° 7	12°38	4°59	10°47	29°V59	28° 6	19°11	19°31	7° 1	n.a.
M 5	5 41 37	27°36'45	13°7 4	4°52	12°38	25°43	12°34	5° 7	10°48	29°58	28° 5	18°58	19°27	7° 7	n.a.
T 6	5 45 33	28°37'08	26° 8	6°16	13°44	25°19	12°31	5°14	10°50	29°58	28° 5	18°45	19°24	7°14	n.a.
W 7	5 49 30	29°37'29	8°58	7°42	14°50	24°56	12°27	5°22	10°51	29°57	28° 4	18°31	19°21	7°21	n.a.
T 8	5 53 26	0°37'48	21°32	9° 8	15°56	24°32	12°23	5°29	10°53	29°56	28° 3	18°19	19°18	7°27	n.a.
F 9	5 57 23	1°38'04	3°51	10°36	17° 1	24° 9	12°18	5°36	10°54	29°56	28° 3	18°10	19°15	7°34	n.a.
S 10	6 1 19	2°38'19	15°58	12° 5	18° 6	23°45	12°14	5°44	10°55	29°55	28° 2	18° 2	19°12	7°41	n.a.
S 11	6 5 16	3°38'31	27°53	13°35	19°11	23°22	12° 9	5°51	10°56	29°54	28° 1	17°58	19° 8	7°47	n.a.
M12	6 9 13	4°38'41	9°X42	15° 6	20°15	23° 0	12° 5	5°59	10°57	29°54	28° 0	17°56	19° 5	7°54	n.a.
T13	6 13 9	5°38'48	21°29	16°38	21°19	22°37	12° 0	6° 6	10°59	29°53	28° 0	17°D56	19° 2	8° 1	n.a.
W14	6 17 6	6°38'54	3°V20	18°12	22°23	22°15	11°55	6°14	11° 0	29°53	27°59	17°R56	18°59	8° 7	n.a.
T15	6 21 2	7°38'56	15°19	19°46	23°26	21°54	11°50	6°21	11° 1	29°52	27°58	17°56	18°56	8°14	n.a.
F16	6 24 59	8°38'57	27°32	21°21	24°29	21°33	11°44	6°29	11° 1	29°52	27°57	17°54	18°53	8°21	n.a.
S17	6 28 55	9°38'55	10°X 4	22°58	25°32	21°12	11°39	6°36	11° 2	29°52	27°56	17°50	18°49	8°27	n.a.
S18	6 32 52	10°38'51	23° 0	24°35	26°34	20°52	11°33	6°44	11° 3	29°51	27°55	17°44	18°46	8°34	n.a.
M19	6 36 48	11°38'45	6°II21	26°14	27°36	20°33	11°27	6°51	11° 4	29°51	27°54	17°35	18°43	8°41	n.a.
T20	6 40 45	12°38'36	20° 8	27°54	28°38	20°14	11°22	6°58	11° 5	29°51	27°53	17°25	18°40	8°47	n.a.
W21	6 44 42	13°38'25	4°S19	29°35	29°39	19°56	11°16	7° 6	11° 5	29°50	27°52	17°15	18°37	8°54	n.a.
T22	6 48 38	14°38'12	18°47	1°S17	0°X40	19°38	11° 9	7°13	11° 6	29°50	27°51	17° 5	18°33	9° 1	n.a.
F23	6 52 35	15°37'57	3°L28	3° 0	1°40	19°21	11° 3	7°21	11° 7	29°50	27°50	16°57	18°30	9° 7	n.a.
S24	6 56 31	16°37'40	18°12	4°44	2°40	19° 5	10°57	7°28	11° 7	29°50	27°49	16°51	18°27	9°14	n.a.
S25	7 0 28	17°37'20	2°V53	6°30	3°40	18°49	10°50	7°36	11° 8	29°50	27°47	16°48	18°24	9°20	n.a.
M26	7 4 24	18°36'59	17°25	8°16	4°39	18°34	10°44	7°43	11° 8	29°50	27°46	16°D47	18°21	9°27	n.a.
T27	7 8 21	19°36'35	1°X44	10° 4	5°38	18°20	10°37	7°50	11° 8	29°50	27°45	16°48	18°18	9°34	n.a.
W28	7 12 17	20°36'10	15°48	11°53	6°36	18° 6	10°30	7°58	11° 9	29°D50	27°44	16°R49	18°14	9°40	n.a.
T29	7 16 14	21°35'43	29°38	13°44	7°33	17°54	10°23	8° 5	11° 9	29°50	27°43	16°48	18°11	9°47	n.a.
F30	7 20 11	22°35'14	13°L12	15°35	8°31	17°42	10°16	8°12	11° 9	29°50	27°41	16°46	18° 8	9°54	n.a.
S31	7 24 7	23°34'43	26°L33	17°S28	9°X27	17°II31	10°L 9	8°S20	11° 9	29°V50	27°L40	16°X42	18°X 5	10°X 0	n.a.

Delta T = 15h04m14s Julian Calendar 1 Jan. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2220 BCE
 The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 28 4	24°34'10	9°X40	19°S22	10°X23	17°R20	10°R 2	8°S27	11°L 9	29°V50	27°R39	16°R36	18°X 2	10°X 7	n.a.
M 2	7 32 0	25°33'35	22°35	21°17	11°19	17°II11	9°L55	8°34	11°R 9	29°50	27°L37	16°X27	17°59	10°14	n.a.
T 3	7 35 57	26°32'58	5°S17	23°13	12°14	17° 2	9°48	8°41	11° 9	29°50	27°36	16°18	17°55	10°20	n.a.
W 4	7 39 53	27°32'19	17°48	25°11	13° 8	16°54	9°40	8°49	11° 9	29°51	27°35	16° 9	17°52	10°27	n.a.
T 5	7 43 50	28°31'37	0°X 7	27° 9	14° 2	16°47	9°33	8°56	11° 9	29°51	27°33	16° 0	17°49	10°34	n.a.
F 6	7 47 47	29°30'54	12°15	29° 9	14°54	16°40	9°25	9° 3	11° 9	29°51	27°32	15°54	17°46	10°40	n.a.
S 7	7 51 43	0°X30'08	24°14	1°X 9	15°47	16°34	9°18	9°10	11° 9	29°51	27°30	15°49	17°43	10°47	n.a.
S 8	7 55 40	1°29'19	6°X 6	3°10	16°38	16°30	9°10	9°17	11° 8	29°52	27°29	15°47	17°39	10°54	n.a.
M 9	7 59 36	2°28'28	17°53	5°12	17°29	16°26	9° 3	9°24	11° 8	29°52	27°27	15°D46	17°36	11° 0	n.a.
T10	8 3 33	3°27'35	29°40	7°15	18°19	16°22	8°55	9°31	11° 8	29°53	27°26	15°47	17°33	11° 7	n.a.
W11	8 7 29	4°26'39	11°V30	9°17	19° 9	16°20	8°47	9°38	11° 7	29°53	27°24	15°49	17°30	11°13	n.a.
T12	8 11 26	5°25'41	23°28	11°20	19°57	16°18	8°40	9°45	11° 7	29°54	27°23	15°50	17°27	11°20	n.a.
F13	8 15 22	6°24'41	5°X40	13°23	20°45	16°17	8°32	9°52	11° 6	29°54	27°21	15°R51	17°24	11°27	n.a.
S14	8 19 19	7°23'38	18°10	15°26	21°32	16°D17	8°24	9°59	11° 5	29°55	27°20	15°50	17°20	11°33	n.a.
S15	8 23 15	8°22'32	1°II 2	17°28	22°18	16°18	8°16	10° 6	11° 5	29°55	27°18	15°48	17°17	11°40	n.a.
M16	8 27 12	9°21'25	14°21	19°28	23° 3	16°19	8° 9	10°13	11° 4	29°56	27°17	15°44	17°14	11°47	n.a.
T17	8 31 9	10°20'14	28° 8	21°28	23°46	16°21	8° 1	10°20	11° 3	29°57	27°15	15°39	17°11	11°53	n.a.
W18	8 35 5	11°19'02	12°S23	23°25	24°29	16°24	7°53	10°27	11° 3	29°57	27°14	15°34	17° 8	12° 0	n.a.
T19	8 39 2	12°17'47	27° 0	25°21	25°11	16°27	7°46	10°34	11° 2	29°58	27°12	15°29	17° 5	12° 7	n.a.
F20	8 42 58	13°16'29	11°L55	27°14	25°52	16°31	7°38	10°40	11° 1	29°59	27°10	15°25	17° 1	12°13	n.a.
S21	8 46 55	14°15'10	26°58	29° 4	26°31	16°36	7°30	10°47	11° 0	0°R 0	27° 9	15°22	16°58	12°20	n.a.
S22	8 50 51	15°13'48	12°V 1	0°X51	27°10	16°42	7°23	10°54	10°59	0° 0	27° 7	15°D21	16°55	12°27	n.a.
M23	8 54 48	16°12'24	26°55	2°35	27°47	16°48	7°15	11° 0	10°58	0° 1	27° 5	15°22	16°52	12°33	n.a.
T24	8 58 45	17°10'59	11°L34	4°15	28°23	16°55	7° 8	11° 7	10°57	0° 2	27° 4	15°23	16°49	12°40	n.a.
W25	9 2 41	18° 9'31	25°54	5°50	28°57	17° 2	7° 0	11°13	10°56	0° 3	27° 2	15°24	16°45	12°47	n.a.
T26	9 6 38	19° 8'02	9°L51	7°22	29°30	17°10	6°53	11°20	10°55	0° 4	27° 0	15°25	16°42	12°53	n.a.
F27	9 10 34	20° 6'31	23°27	8°48	0°V 2	17°19	6°45	11°26	10°53	0° 5	26°59	15°R26	16°39	13° 0	n.a.
S28	9 14 31	21°X 4'59	6°X42	10°X10	0°V32	17°II28	6°L38	11°S32	10°L52	0°R 6	26°L57	15°X25	16°X36	13°X 6	n.a.

Delta T = 15h04m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2219 BCE

MARCH 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 18 27	22 ³³ 3'24	19 ²⁷ 39	11 ¹¹ 27	1 ¹⁷ 1	17 ¹¹ 38	6 ⁰ R31	11 ³³ 39	10 ⁰ R51	0 ⁸ 7	26 ⁰ R55	15 ⁰ R23	16 ¹⁶ 33	13 ¹³ 13	n.a.								
M 2	9 22 24	23° 1'48	2 ³ 19	12 ³ 39	1 ² 28	17 ⁰ 48	6 ⁰ Ω23	11 ⁰ 45	10 ⁰ 49	0° 8	26 ⁰ Ω54	15 ⁰ 20	16 ⁰ 30	13 ⁰ 20	n.a.								
T 3	9 26 20	24° 0'10	14 ⁰ 45	13 ⁰ 46	1 ⁵ 54	17 ⁰ 59	6 ⁰ 16	11 ⁰ 51	10 ⁰ 48	0° 9	26 ⁰ 52	15 ⁰ 17	16 ⁰ 26	13 ⁰ 26	n.a.								
W 4	9 30 17	24 ⁰ 58'30	27° 0	14 ⁰ 47	2 ⁰ 18	18 ⁰ 11	6° 9	11 ⁰ 57	10 ⁰ 47	0 ⁰ 10	26 ⁰ 50	15 ⁰ 13	16 ⁰ 23	13 ⁰ 33	n.a.								
T 5	9 34 14	25 ⁰ 56'48	9 ⁰ 55	15 ⁰ 43	2 ⁰ 40	18 ⁰ 23	6° 2	12 ⁰ 3	10 ⁰ 45	0 ⁰ 11	26 ⁰ 49	15 ⁰ 10	16 ⁰ 20	13 ⁰ 40	n.a.								
F 6	9 38 10	26 ⁰ 55'04	21° 2	16 ⁰ 33	3° 0	18 ⁰ 36	5 ⁰ 56	12 ⁰ 10	10 ⁰ 44	0 ⁰ 13	26 ⁰ 47	15° 8	16 ⁰ 17	13 ⁰ 46	n.a.								
S 7	9 42 7	27 ⁰ 53'19	2 ¹ 54	17 ⁰ 18	3 ⁰ 18	18 ⁰ 49	5 ⁰ 49	12 ⁰ 16	10 ⁰ 42	0 ⁰ 14	26 ⁰ 45	15° 7	16 ⁰ 14	13 ⁰ 53	n.a.								
S 8	9 46 3	28 ⁰ 51'31	14 ⁰ 42	17 ⁰ 57	3 ⁰ 34	19° 3	5 ⁰ 42	12 ⁰ 21	10 ⁰ 41	0 ⁰ 15	26 ⁰ 44	15 ⁰ D 6	16 ⁰ 11	14° 0	n.a.								
M 9	9 50 0	29 ⁰ 49'41	26 ⁰ 29	18 ⁰ 30	3 ⁰ 49	19 ⁰ 17	5 ⁰ 36	12 ⁰ 27	10 ⁰ 39	0 ⁰ 16	26 ⁰ 42	15° 7	16° 7	14° 6	n.a.								
T 10	9 53 56	0 ⁸ 47'49	8 ⁰ Y17	18 ⁰ 57	4° 1	19 ⁰ 32	5 ⁰ 29	12 ⁰ 33	10 ⁰ 37	0 ⁰ 18	26 ⁰ 40	15° 8	16° 4	14 ⁰ 13	n.a.								
W11	9 57 53	1 ⁰ 45'55	20° 9	19 ⁰ 19	4 ⁰ 11	19 ⁰ 47	5 ⁰ 23	12 ⁰ 39	10 ⁰ 36	0 ⁰ 19	26 ⁰ 39	15° 9	16° 1	14 ⁰ 20	n.a.								
T 12	10 1 49	2 ⁰ 43'59	2 ⁰ 10	19 ⁰ 35	4 ⁰ 19	20° 3	5 ⁰ 17	12 ⁰ 45	10 ⁰ 34	0 ⁰ 20	26 ⁰ 37	15 ⁰ 10	15 ⁰ 58	14 ⁰ 26	n.a.								
F 13	10 5 46	3 ⁰ 42'02	14 ⁰ 23	19 ⁰ 45	4 ⁰ 25	20 ⁰ 19	5 ⁰ 11	12 ⁰ 50	10 ⁰ 32	0 ⁰ 22	26 ⁰ 35	15 ⁰ 11	15 ⁰ 55	14 ⁰ 33	n.a.								
S 14	10 9 42	4 ⁰ 40'02	26 ⁰ 52	19 ⁰ R50	4 ⁰ 28	20 ⁰ 36	5° 5	12 ⁰ 56	10 ⁰ 30	0 ⁰ 23	26 ⁰ 34	15 ⁰ 12	15 ⁰ 51	14 ⁰ 40	n.a.								
S 15	10 13 39	5 ⁰ 38'00	9 ⁰ II41	19 ⁰ 49	4 ⁰ R29	20 ⁰ 53	4 ⁰ 59	13° 1	10 ⁰ 28	0 ⁰ 24	26 ⁰ 32	15 ⁰ R12	15 ⁰ 48	14 ⁰ 46	n.a.								
M16	10 17 36	6 ⁰ 35'56	22 ⁰ 55	19 ⁰ 43	4 ⁰ 28	21 ⁰ 11	4 ⁰ 53	13° 7	10 ⁰ 26	0 ⁰ 26	26 ⁰ 30	15 ⁰ 11	15 ⁰ 45	14 ⁰ 53	n.a.								
T 17	10 21 32	7 ⁰ 33'49	6 ⁰ Ω34	19 ⁰ 32	4 ⁰ 24	21 ⁰ 29	4 ⁰ 48	13 ⁰ 12	10 ⁰ 25	0 ⁰ 27	26 ⁰ 29	15 ⁰ 11	15 ⁰ 42	14 ⁰ 59	n.a.								
W18	10 25 29	8 ⁰ 31'41	20 ⁰ 41	19 ⁰ 16	4 ⁰ 18	21 ⁰ 47	4 ⁰ 42	13 ⁰ 18	10 ⁰ 23	0 ⁰ 29	26 ⁰ 27	15 ⁰ 10	15 ⁰ 39	15° 6	n.a.								
T 19	10 29 25	9 ⁰ 29'31	5 ⁰ Ω13	18 ⁰ 56	4° 9	22° 6	4 ⁰ 37	13 ⁰ 23	10 ⁰ 21	0 ⁰ 30	26 ⁰ 25	15° 9	15 ⁰ 36	15 ⁰ 13	n.a.								
F 20	10 33 22	10 ⁰ 27'19	20° 6	18 ⁰ 32	3 ⁰ 58	22 ⁰ 25	4 ⁰ 32	13 ⁰ 28	10 ⁰ 19	0 ⁰ 32	26 ⁰ 24	15° 9	15 ⁰ 32	15 ⁰ 19	n.a.								
S 21	10 37 18	11 ⁰ 25'05	5 ⁰ II13	18° 5	3 ⁰ 45	22 ⁰ 45	4 ⁰ 27	13 ⁰ 33	10 ⁰ 17	0 ⁰ 34	26 ⁰ 22	15° 8	15 ⁰ 29	15 ⁰ 26	n.a.								
S 22	10 41 15	12 ⁰ 22'50	20 ⁰ 26	17 ⁰ 34	3 ⁰ 29	23° 5	4 ⁰ 22	13 ⁰ 38	10 ⁰ 15	0 ⁰ 35	26 ⁰ 20	15 ⁰ D 8	15 ⁰ 26	15 ⁰ 33	n.a.								
M23	10 45 11	13 ⁰ 20'33	5 ⁰ Ω34	17° 1	3 ⁰ 10	23 ⁰ 25	4 ⁰ 17	13 ⁰ 43	10 ⁰ 12	0 ⁰ 37	26 ⁰ 19	15° 8	15 ⁰ 23	15 ⁰ 39	n.a.								
T 24	10 49 8	14 ⁰ 18'14	20 ⁰ 29	16 ⁰ 26	2 ⁰ 50	23 ⁰ 46	4 ⁰ 13	13 ⁰ 48	10 ⁰ 10	0 ⁰ 38	26 ⁰ 17	15° 9	15 ⁰ 20	15 ⁰ 46	n.a.								
W25	10 53 5	15 ⁰ 15'54	5 ⁰ II 4	15 ⁰ 50	2 ⁰ 27	24° 7	4° 8	13 ⁰ 53	10° 8	0 ⁰ 40	26 ⁰ 16	15 ⁰ R 9	15 ⁰ 16	15 ⁰ 53	n.a.								
T 26	10 57 1	16 ⁰ 13'33	19 ⁰ 15	15 ⁰ 14	2° 2	24 ⁰ 29	4° 4	13 ⁰ 58	10° 6	0 ⁰ 42	26 ⁰ 14	15° 9	15 ⁰ 13	15 ⁰ 59	n.a.								
F 27	11 0 58	17 ⁰ 11'10	2 ⁰ Y59	14 ⁰ 37	1 ⁰ 34	24 ⁰ 51	4° 0	14° 2	10° 4	0 ⁰ 43	26 ⁰ 13	15° 8	15 ⁰ 10	16° 6	n.a.								
S 28	11 4 54	18 ⁰ 8'47	16 ⁰ 18	14° 1	1° 5	25 ⁰ 13	3 ⁰ 56	14° 7	10° 2	0 ⁰ 45	26 ⁰ 11	15 ⁰ D 8	15° 7	16 ⁰ 13	n.a.								
S 29	11 8 51	19° 6'22	29 ⁰ 13	13 ⁰ 27	0 ⁰ 34	25 ⁰ 35	3 ⁰ 52	14 ⁰ 12	9 ⁰ 59	0 ⁰ 47	26° 9	15° 8	15° 4	16 ⁰ 19	n.a.								
M30	11 12 47	20° 3'56	11 ⁰ Ω48	12 ⁰ 55	0° 2	25 ⁰ 58	3 ⁰ 49	14 ⁰ 16	9 ⁰ 57	0 ⁰ 49	26° 8	15° 9	15° 1	16 ⁰ 26	n.a.								
T 31	11 16 44	21 ⁰ 1'29	24 ⁰ Ω 6	12 ⁰ 24	29 ⁰ 28	26 ⁰ II21	3 ⁰ Ω6	14 ⁰ Ω20	9 ⁰ Ω55	0 ⁰ Ω51	26 ⁰ Ω 6	15 ⁰ 2 9	14 ⁰ Ω57	16 ⁰ Ω32	n.a.								

Delta T = 15h04m10s Julian Calendar 1 March 2219 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2219 BCE
 The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

APRIL 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 20 40	21 ⁰ 59'01	6 ⁰ Ω11	11 ⁰ R57	28 ⁰ R53	26 ⁰ II45	3 ⁰ R42	14 ⁰ Ω25	9 ⁰ R53	0 ⁰ Ω52	26 ⁰ R 5	15 ⁰ 210	14 ⁰ 54	16 ⁰ 39	n.a.								
T 2	11 24 37	22 ⁰ 56'31	18° 7	11 ⁰ 33	28 ⁰ 17	27° 9	3 ⁰ Ω39	14 ⁰ 29	9 ⁰ Ω50	0 ⁰ 54	26 ⁰ Ω 4	15 ⁰ 11	14 ⁰ 51	16 ⁰ 46	n.a.								
F 3	11 28 34	23 ⁰ 54'01	29 ⁰ 57	11 ⁰ 13	27 ⁰ 40	27 ⁰ 33	3 ⁰ 36	14 ⁰ 33	9 ⁰ 48	0 ⁰ 56	26° 2	15 ⁰ 11	14 ⁰ 48	16 ⁰ 52	n.a.								
S 4	11 32 30	24 ⁰ 51'29	11 ⁰ 34	10 ⁰ 57	27° 3	27 ⁰ 57	3 ⁰ 34	14 ⁰ 37	9 ⁰ 46	0 ⁰ 58	26° 1	15 ⁰ R12	14 ⁰ 45	16 ⁰ 59	n.a.								
S 5	11 36 27	25 ⁰ 48'55	23 ⁰ 31	10 ⁰ 44	26 ⁰ 25	28 ⁰ 22	3 ⁰ 31	14 ⁰ 41	9 ⁰ 43	1° 0	25 ⁰ 59	15 ⁰ 11	14 ⁰ 42	17° 6	n.a.								
M 6	11 40 23	26 ⁰ 46'21	5 ⁰ Y20	10 ⁰ 37	25 ⁰ 47	28 ⁰ 47	3 ⁰ 29	14 ⁰ 45	9 ⁰ 41	1° 2	25 ⁰ 58	15 ⁰ 11	14 ⁰ 38	17 ⁰ 12	n.a.								
T 7	11 44 20	27 ⁰ 43'45	17 ⁰ 13	10 ⁰ D33	25° 9	29 ⁰ 12	3 ⁰ 27	14 ⁰ 49	9 ⁰ 38	1° 4	25 ⁰ 56	15 ⁰ 10	14 ⁰ 35	17 ⁰ 19	n.a.								
W 8	11 48 16	28 ⁰ 41'08	29 ⁰ 13	10 ⁰ 34	24 ⁰ 32	29 ⁰ 38	3 ⁰ 25	14 ⁰ 53	9 ⁰ 36	1° 5	25 ⁰ 55	15° 8	14 ⁰ 32	17 ⁰ 26	n.a.								
T 9	11 52 13	29 ⁰ 38'30	11 ⁰ Ω21	10 ⁰ 40	23 ⁰ 55	0 ⁰ Ω 4	3 ⁰ 23	14 ⁰ 56	9 ⁰ 34	1° 7	25 ⁰ 54	15° 6	14 ⁰ 29	17 ⁰ 32	n.a.								
F 10	11 56 9	0 ⁰ Y35'51	23 ⁰ 41	10 ⁰ 50	23 ⁰ 19	0 ⁰ 30	3 ⁰ 21	15° 0	9 ⁰ 31	1° 9	25 ⁰ 52	15° 4	14 ⁰ 26	17 ⁰ 39	n.a.								
S 11	12 0 6	1 ⁰ 33'10	6 ⁰ II15	11° 4	22 ⁰ 44	0 ⁰ 56	3 ⁰ 20	15° 3	9 ⁰ 29	1 ⁰ 11	25 ⁰ 51	15° 2	14 ⁰ 22	17 ⁰ 46	n.a.								
S 12	12 4 3	2 ⁰ 30'29	19° 6	11 ⁰ 23	22 ⁰ 10	1 ⁰ 23	3 ⁰ 19	15° 7	9 ⁰ 26	1 ⁰ 13	25 ⁰ 50	15° 1	14 ⁰ 19	17 ⁰ 52	n.a.								
M13	12 7 59	3 ⁰ 27'45	2 ⁰ Ω16	11 ⁰ 46	21 ⁰ 38	1 ⁰ 50	3 ⁰ 17	15 ⁰ 10	9 ⁰ 24	1 ⁰ 15	25 ⁰ 49	15 ⁰ D 0	14 ⁰ 16	17 ⁰ 59	n.a.								
T 14	12 11 56	4 ⁰ 25'01	15 ⁰ 48	12 ⁰ 14	21° 8	2 ⁰ 17	3 ⁰ 17	15 ⁰ 13	9 ⁰ 21	1 ⁰ 17	25 ⁰ 47	15° 0	14 ⁰ 13	18° 6	n.a.								
W15	12 15 52	5 ⁰ 22'15	29 ⁰ 43	12 ⁰ 46	20 ⁰ 39	2 ⁰ 45	3 ⁰ 16	15 ⁰ 16	9 ⁰ 19	1 ⁰ 19	25 ⁰ 46	15° 1	14 ⁰ 10	18 ⁰ 12	n.a.								
T 16	12 19 49	6 ⁰ 19'28	14 ⁰ Ω 2	13 ⁰ 22	20 ⁰ 12	3 ⁰ 12	3 ⁰ 15	15 ⁰ 19	9 ⁰ 16	1 ⁰ 21	25 ⁰ 45	15° 3	14° 7	18 ⁰ 19	n.a.								
F 17	12 23 45	7 ⁰ 16'40	28 ⁰ 41	14° 2	19 ⁰ 47	3 ⁰ 40	3 ⁰ 15	15 ⁰ 22	9 ⁰ 14	1 ⁰ 24	25 ⁰ 44	15° 4	14° 3	18 ⁰ 25	n.a.								
S 18	12 27 42	8 ⁰ 13'51	13 ⁰ II38	14 ⁰ 46	19 ⁰ 24	4° 8	3 ⁰ D15	15 ⁰ 25	9 ⁰ 12	1 ⁰ 26	25 ⁰ 43	15 ⁰ R 4	14° 0	18 ⁰ 32	n.a.								
S 19	12 31 38	9 ⁰ 11'01	28 ⁰ 44	15 ⁰ 33	19° 4	4 ⁰ 37	3 ⁰ 15	15 ⁰ 28	9° 9	1 ⁰ 28	25 ⁰ 42	15° 4	13 ⁰ 57	18 ⁰ 39	n.a.								
M20	12 35 35	10° 8'09	13 ⁰ Ω51	16 ⁰ 24	18 ⁰ 46	5° 5	3 ⁰ 15	15 ⁰ 31	9° 7	1 ⁰ 30	25 ⁰ 41	15° 2	13 ⁰ 54	18 ⁰ 45	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 2219 BCE

MAY 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 18 57	20°36'18	8°42	29°33	18°5	10°33	3°29	15°54	8°R40	1°54	25°R30	14°50	13°19	19°59	n.a.		
S 2	13 22 54	21°33'22	20°28	1°4	18°15	11°4	3°31	15°55	8°37	1°56	25°30	14°R50	13°16	20°5	n.a.		
S 3	13 26 50	22°30'26	2°17	2°38	18°27	11°35	3°33	15°57	8°35	1°58	25°29	14°48	13°13	20°12	n.a.		
M 4	13 30 47	23°27'30	14°11	4°14	18°41	12°6	3°36	15°58	8°33	2°0	25°28	14°45	13°9	20°18	n.a.		
T 5	13 34 43	24°24'34	26°13	5°54	18°57	12°38	3°39	15°59	8°30	2°2	25°28	14°40	13°6	20°25	n.a.		
W 6	13 38 40	25°21'38	8°24	7°37	19°14	13°9	3°42	16°0	8°28	2°5	25°27	14°33	13°3	20°32	n.a.		
T 7	13 42 36	26°18'41	20°46	9°22	19°34	13°41	3°45	16°1	8°25	2°7	25°26	14°26	13°0	20°38	n.a.		
F 8	13 46 33	27°15'44	3°20	11°10	19°56	14°13	3°48	16°2	8°23	2°9	25°26	14°19	12°57	20°45	n.a.		
S 9	13 50 29	28°12'47	16°6	13°1	20°19	14°45	3°52	16°3	8°21	2°11	25°25	14°12	12°53	20°52	n.a.		
S 10	13 54 26	29°9'50	29°5	14°55	20°44	15°18	3°56	16°4	8°19	2°13	25°25	14°7	12°50	20°58	n.a.		
M11	13 58 23	0°6'52	12°20	16°51	21°10	15°50	3°59	16°4	8°16	2°16	25°24	14°3	12°47	21°5	n.a.		
T 12	14 2 19	1°3'54	25°51	18°49	21°38	16°23	4°3	16°5	8°14	2°18	25°24	14°D 2	12°44	21°12	n.a.		
W13	14 6 16	2°0'55	9°39	20°50	22°8	16°56	4°8	16°5	8°12	2°20	25°23	14°2	12°41	21°18	n.a.		
T 14	14 10 12	2°57'57	23°44	22°52	22°38	17°29	4°12	16°6	8°10	2°22	25°23	14°3	12°38	21°25	n.a.		
F 15	14 14 9	3°54'58	8°7	24°57	23°11	18°2	4°16	16°6	8°8	2°25	25°23	14°R 4	12°34	21°32	n.a.		
S 16	14 18 5	4°51'58	22°44	27°3	23°44	18°35	4°21	16°6	8°6	2°27	25°22	14°4	12°31	21°38	n.a.		
S 17	14 22 2	5°48'59	7°32	29°10	24°19	19°9	4°26	16°R 6	8°3	2°29	25°22	14°2	12°28	21°45	n.a.		
M18	14 25 58	6°46'00	22°24	1°18	24°55	19°42	4°31	16°6	8°1	2°31	25°22	13°57	12°25	21°52	n.a.		
T 19	14 29 55	7°43'01	7°13	3°27	25°33	20°16	4°36	16°6	7°59	2°34	25°22	13°51	12°22	21°58	n.a.		
W20	14 33 52	8°40'02	21°49	5°37	26°11	20°50	4°41	16°5	7°57	2°36	25°21	13°43	12°19	22°5	n.a.		
T 21	14 37 48	9°37'03	6°7	7°47	26°51	21°24	4°46	16°5	7°55	2°38	25°21	13°35	12°15	22°11	n.a.		
F 22	14 41 45	10°34'05	20°1	9°56	27°31	21°58	4°52	16°4	7°53	2°40	25°21	13°26	12°12	22°18	n.a.		
S 23	14 45 41	11°31'08	3°28	12°6	28°13	22°32	4°58	16°4	7°51	2°42	25°21	13°19	12°9	22°25	n.a.		
S 24	14 49 38	12°28'11	16°30	14°14	28°55	23°7	5°4	16°3	7°50	2°45	25°21	13°14	12°6	22°31	n.a.		
M25	14 53 34	13°25'15	29°7	16°22	29°39	23°41	5°10	16°2	7°48	2°47	25°D 21	13°11	12°3	22°38	n.a.		
T 26	14 57 31	14°22'20	11°24	18°29	0°24	24°16	5°16	16°1	7°46	2°49	25°21	13°D 10	11°59	22°45	n.a.		
W27	15 1 28	15°19'25	23°26	20°35	1°9	24°51	5°22	16°0	7°44	2°51	25°21	13°10	11°56	22°51	n.a.		
T 28	15 5 24	16°16'31	5°18	22°39	1°55	25°26	5°28	15°59	7°42	2°53	25°21	13°11	11°53	22°58	n.a.		
F 29	15 9 21	17°13'38	17°6	24°42	2°42	26°1	5°35	15°58	7°41	2°56	25°21	13°R 11	11°50	23°5	n.a.		
S 30	15 13 17	18°10'45	28°53	26°44	3°30	26°36	5°41	15°57	7°39	2°58	25°21	13°10	11°47	23°11	n.a.		
S 31	15 17 14	19°7'54	10°46	28°44	4°18	27°11	5°48	15°55	7°37	3°0	25°22	13°6	11°44	23°18	n.a.		

Delta T = 15h04m05s Julian Calendar 1 May 2219 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2219 BCE
 The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

JUNE 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	15 21 10	20°5'03	22°47	0°42	5°8	27°47	5°55	15°R54	7°R36	3°2	25°22	13°R 0	11°40	23°25	n.a.	
T 2	15 25 7	21°2'13	5°0	2°38	5°58	28°22	6°2	15°52	7°34	3°4	25°22	12°52	11°37	23°31	n.a.	
W 3	15 29 3	21°59'24	17°25	4°33	6°48	28°58	6°10	15°51	7°33	3°6	25°22	12°42	11°34	23°38	n.a.	
T 4	15 33 0	22°56'36	0°4	6°27	7°40	29°34	6°17	15°49	7°31	3°8	25°23	12°30	11°31	23°45	n.a.	
F 5	15 36 56	23°53'48	12°56	8°18	8°32	0°10	6°24	15°47	7°30	3°11	25°23	12°18	11°28	23°51	n.a.	
S 6	15 40 53	24°51'02	26°2	10°8	9°24	0°46	6°32	15°45	7°28	3°13	25°24	12°7	11°25	23°58	n.a.	
S 7	15 44 50	25°48'16	9°19	11°56	10°17	1°22	6°40	15°43	7°27	3°15	25°24	11°58	11°21	24°4	n.a.	
M 8	15 48 46	26°45'30	22°48	13°42	11°11	1°59	6°48	15°41	7°26	3°17	25°24	11°52	11°18	24°11	n.a.	
T 9	15 52 43	27°42'46	6°27	15°26	12°5	2°35	6°55	15°39	7°24	3°19	25°25	11°48	11°15	24°18	n.a.	
W10	15 56 39	28°40'02	20°16	17°9	13°0	3°12	7°4	15°36	7°23	3°21	25°25	11°47	11°12	24°24	n.a.	
T 11	16 0 36	29°37'18	4°16	18°50	13°55	3°48	7°12	15°34	7°22	3°23	25°26	11°46	11°9	24°31	n.a.	
F 12	16 4 32	0°34'36	18°26	20°29	14°51	4°25	7°20	15°31	7°21	3°25	25°27	11°46	11°5	24°38	n.a.	
S 13	16 8 29	1°31'54	2°45	22°7	15°47	5°2	7°29	15°29	7°20	3°27	25°27	11°45	11°2	24°44	n.a.	
S 14	16 12 26	2°29'12	17°11	23°43	16°44	5°39	7°37	15°26	7°19	3°29	25°28	11°42	10°59	24°51	n.a.	
M15	16 16 22	3°26'32	1°39	25°17	17°41	6°16	7°46	15°23	7°17	3°31	25°29	11°36	10°56	24°58	n.a.	
T 16	16 20 19	4°23'53	16°6	26°49	18°38	6°53	7°55	15°20	7°17	3°33	25°29	11°27	10°53	25°4	n.a.	
W17	16 24 15	5°21'15	0°23	28°20	19°36	7°31	8°3	15°17	7°16	3°35	25°30	11°17	10°50	25°11	n.a.	
T 18	16 28 12	6°18'38	14°27	29°49	20°35	8°8	8°12	15°14	7°15	3°37	25°31	11°5	10°46	25°18	n.a.	
F 19	16 32 8	7°16'02	28°11	1°16	21°34	8°46	8°21	15°11	7°14	3°39	25°32	10°53	10°43	25°24	n.a.	
S 20	16 36 5	8°13'28	11°33	2°41	22°33	9°23	8°31	15°8	7°13	3°41	25°33	10°43	10°40	25°31	n.a.	
S 21	16 40 1	9°10'55	24°31	4°5	23°32	10°1	8°40	15°5	7°12	3°43	25°34	10°35	10°37	25°38	n.a.	
M22	16 43 58	10°8'24	7°31	5°26	24°32	10°39	8°49	15°2	7°12	3°45	25°34	10°30	10°34	25°44	n.a.	
T 23	16 47 55	11°5'54	19°24	6°46	25°33	11°17	8°59	14°58	7°11	3°47	25°35	10°27	10°31	25°51	n.a.	
W24	16 51 51	12°3'26	1°27	8°4	26°33	11°55	9°8	14°55	7°10	3°48	25°36	10°26	10°27	25°58	n.a.	
T 25	16 55 48	13°0'59	13°20	9°20	27°34	12°33	9°18	14°51	7°10	3°50	25°37	10°26	10°24	26°4	n.a.	
F 26	16 59 44	13°58'34	25°8	10°33	28°36	13°12	9°28	14°48	7°9	3°52	25°39	10°26	10°21	26°11	n.a.	
S 27	17 3 41	14°56'11	6°58	11°45	29°37	13°50	9°38	14°44	7°9	3°54	25°40	10°24	10°18	26°18	n.a.	
S 28	17 7 37	15°53'50	18°54	12°55	0°39	14°29	9°48	14°40	7°9	3°56	25°41	10°21	10°15	26°24	n.a.	
M29	17 11 34	16°51'30	1°1	14°2	1°42	15°7	9°58	14°37	7°8	3°57	25°42	10°15	10°11	26°31	n.a.	
T 30	17 15 30	17°49'12	13°22	15°7	2°44	15°46	10°8	14°33	7°8	3°59	25°43	10°6	10°8	26°37	n.a.	

Delta T = 15h04m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2219 BCE

JULY 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 19 27	18II46'56	268 0	168 9	3847	16825	10818	14R29	7R 8	48 1	25844	9R55	108 5	26844	n.a.
T 2	17 23 24	19°44'41	8II56	17° 9	4°50	17° 4	10°29	14825	78 8	4° 2	25°45	9843	10° 2	26°51	n.a.
F 3	17 27 20	20°42'29	22° 8	18° 6	5°54	17°43	10°39	14°21	7° 7	4° 4	25°47	9°30	9°59	26°57	n.a.
S 4	17 31 17	21°40'18	5837	19° 0	6°57	18°22	10°50	14°17	7° 7	4° 6	25°48	9°19	9°56	27° 4	n.a.
S 5	17 35 13	22°38'08	19°18	19°51	8° 1	19° 1	11° 0	14°13	7D 7	4° 7	25°49	9°10	9°52	27°11	n.a.
M 6	17 39 10	23°36'00	38 8	20°39	9° 5	19°40	11°11	14° 8	7° 7	4° 9	25°51	9° 3	9°49	27°17	n.a.
T 7	17 43 6	24°33'54	17° 6	21°23	10°10	20°20	11°22	14° 4	7° 7	4°11	25°52	8°59	9°46	27°24	n.a.
W 8	17 47 3	25°31'49	178 8	22° 4	11°14	20°59	11°33	14° 0	7° 7	4°12	25°54	8°57	9°43	27°31	n.a.
T 9	17 50 59	26°29'45	15°13	22°41	12°19	21°39	11°44	13°56	7° 8	4°14	25°55	8D57	9°40	27°37	n.a.
F 10	17 54 56	27°27'43	29°20	23°14	13°24	22°19	11°55	13°51	7° 8	4°15	25°57	8R57	9°37	27°44	n.a.
S 11	17 58 53	28°25'42	13829	23°42	14°30	22°59	12° 6	13°47	7° 8	4°17	25°58	8°56	9°33	27°51	n.a.
S 12	18 2 49	29°23'43	27°36	24° 6	15°35	23°38	12°17	13°42	7° 8	4°18	26° 0	8°54	9°30	27°57	n.a.
M13	18 6 46	0821'46	11842	24°26	16°41	24°18	12°28	13°38	7° 9	4°20	26° 1	8°48	9°27	28° 4	n.a.
T 14	18 10 42	1°19'50	25°42	24°40	17°47	24°59	12°39	13°33	7° 9	4°21	26° 3	8°41	9°24	28°11	n.a.
W15	18 14 39	2°17'56	9835	24°48	18°53	25°39	12°51	13°29	7°10	4°22	26° 4	8°31	9°21	28°17	n.a.
T 16	18 18 35	3°16'04	23°15	24R51	19°59	26°19	13° 2	13°24	7°10	4°24	26° 6	8°20	9°17	28°24	n.a.
F 17	18 22 32	4°14'13	6839	24°49	21° 6	26°59	13°14	13°20	7°11	4°25	26° 8	8°10	9°14	28°31	n.a.
S 18	18 26 29	5°12'25	19°46	24°40	22°13	27°40	13°25	13°15	7°12	4°26	26° 9	8° 0	9°11	28°37	n.a.
S 19	18 30 25	6°10'39	2834	24°24	23°19	28°20	13°37	13°11	7°12	4°28	26°11	7°53	9° 8	28°44	n.a.
M20	18 34 22	7° 8'54	15° 4	24° 3	24°27	29° 1	13°48	13° 6	7°13	4°29	26°13	7°48	9° 5	28°51	n.a.
T 21	18 38 18	8° 7'12	27°18	23°35	25°34	29°42	14° 0	13° 1	7°14	4°30	26°15	7°46	9° 2	28°57	n.a.
W22	18 42 15	9° 5'32	9819	23° 1	26°41	0822	14°12	12°57	7°15	4°31	26°16	7D45	8°58	29° 4	n.a.
T 23	18 46 11	10° 3'54	21°12	22°20	27°49	1° 3	14°24	12°52	7°15	4°32	26°18	7°46	8°55	29°11	n.a.
F 24	18 50 8	11° 2'19	381	21°34	28°57	1°44	14°36	12°47	7°16	4°33	26°20	7°47	8°52	29°17	n.a.
S 25	18 54 4	12° 0'45	14°51	20°43	0815	2°25	14°48	12°43	7°17	4°35	26°22	7R47	8°49	29°24	n.a.
S 26	18 58 1	12°59'14	26°48	19°48	1°13	3° 6	15° 0	12°38	7°18	4°36	26°24	7°46	8°46	29°30	n.a.
M27	19 1 58	13°57'46	8857	18°50	2°22	3°48	15°12	12°33	7°20	4°37	26°26	7°42	8°43	29°37	n.a.
T 28	19 5 54	14°56'20	21°22	17°49	3°30	4°29	15°24	12°29	7°21	4°38	26°28	7°37	8°39	29°44	n.a.
W29	19 9 51	15°54'56	4817	16°47	4°39	5°10	15°36	12°24	7°22	4°39	26°29	7°30	8°36	29°50	n.a.
T 30	19 13 47	16°53'35	17°13	15°45	5°48	5°52	15°49	12°19	7°23	4°40	26°31	7°22	8°33	29°57	n.a.
F 31	19 17 44	17852'16	0841	14846	68157	68833	1681	12815	7824	4840	26833	7813	8830	084	n.a.

Delta T = 15h04m01s Julian Calendar 1 July 2219 BCE == Greg. Calendar 12 June 2219 BCE
 The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 21 40	18850'59	14830	13R49	8II 6	7815	16813	12R10	7826	4841	26835	7R 5	8827	0810	n.a.
S 2	19 25 37	19°49'44	28°34	12858	9°15	7°57	16°26	128 6	7°27	4°42	26°37	6859	8°23	0°17	n.a.
M 3	19 29 33	20°48'32	12851	12°12	10°25	8°39	16°38	12° 1	7°29	4°43	26°40	6°54	8°20	0°24	n.a.
T 4	19 33 30	21°47'21	27°14	11°34	11°34	9°20	16°51	11°56	7°30	4°44	26°42	6°52	8°17	0°30	n.a.
W 5	19 37 27	22°46'12	11839	11° 4	12°44	10° 2	17° 3	11°52	7°32	4°45	26°44	6D52	8°14	0°37	n.a.
T 6	19 41 23	23°45'06	26° 1	10°43	13°54	10°45	17°16	11°47	7°33	4°45	26°46	6°53	8°11	0°44	n.a.
F 7	19 45 20	24°44'01	10818	10°32	15° 4	11°27	17°28	11°43	7°35	4°46	26°48	6°54	8° 8	0°50	n.a.
S 8	19 49 16	25°42'58	24°27	10D30	16°14	12° 9	17°41	11°38	7°37	4°47	26°50	6R55	8° 4	0°57	n.a.
S 9	19 53 13	26°41'57	8826	10°38	17°24	12°51	17°54	11°34	7°38	4°47	26°52	6°54	8° 1	1° 4	n.a.
M10	19 57 9	27°40'58	22°16	10°57	18°34	13°34	18° 6	11°29	7°40	4°48	26°54	6°52	7°58	1°10	n.a.
T 11	20 1 6	28°40'01	5855	11°24	19°45	14°16	18°19	11°25	7°42	4°48	26°57	6°48	7°55	1°17	n.a.
W12	20 5 2	29°39'06	19°22	12° 2	20°56	14°59	18°32	11°21	7°44	4°49	26°59	6°42	7°52	1°24	n.a.
T 13	20 8 59	0838'13	2837	12°47	22° 6	15°41	18°45	11°16	7°46	4°49	27° 1	6°36	7°49	1°30	n.a.
F 14	20 12 56	1°37'22	15°38	13°42	23°17	16°24	18°58	11°12	7°48	4°50	27° 3	6°30	7°45	1°37	n.a.
S 15	20 16 52	2°36'33	28°25	14°43	24°28	17° 7	19°10	11° 8	7°50	4°50	27° 5	6°25	7°42	1°44	n.a.
S 16	20 20 49	3°35'47	10857	15°52	25°39	17°50	19°23	11° 4	7°52	4°51	27° 8	6°21	7°39	1°50	n.a.
M17	20 24 45	4°35'02	23°16	17° 6	26°50	18°32	19°36	11° 0	7°54	4°51	27°10	6°19	7°36	1°57	n.a.
T 18	20 28 42	5°34'20	5824	18°26	28° 2	19°15	19°49	10°56	7°56	4°51	27°12	6D18	7°33	2° 4	n.a.
W19	20 32 38	6°33'40	17°21	19°51	29°13	19°59	20° 2	10°52	7°58	4°52	27°15	6°18	7°29	2°10	n.a.
T 20	20 36 35	7°33'03	29°12	21°20	0825	20°42	20°15	10°48	8° 0	4°52	27°17	6°20	7°26	2°17	n.a.
F 21	20 40 31	8°32'28	1180	22°52	1°37	21°25	20°28	10°44	8° 3	4°52	27°19	6°22	7°23	2°24	n.a.
S 22	20 44 28	9°31'56	22°49	24°27	2°48	22° 8	20°41	10°40	8° 5	4°52	27°21	6°23	7°20	2°30	n.a.
S 23	20 48 25	10°31'26	4845	26° 5	4° 0	22°52	20°54	10°37	8° 7	4°53	27°24	6°24	7°17	2°37	n.a.
M24	20 52 21	11°30'58	16°53	27°45	5°12	23°35	21° 7	10°33	8°10	4°53	27°26	6R24	7°14	2°44	n.a.
T 25	20 56 18	12°30'33	29°16	29°26	6°24	24°18	21°21	10°29	8°12	4°53	27°29	6°23	7°10	2°50	n.a.
W26	21 0 14	13°30'11	1280	18 8	7°37	25° 2	21°34	10°26	8°15	4°53	27°31	6°21	7° 7	2°57	n.a.
T 27	21 4 11	14°29'51	25° 8	2°51	8°49	25°46	21°47	10°22	8°17	4R53	27°33	6°18	7° 4	3° 4	n.a.
F 28	21 8 7	15°29'34	8841	4°35	10° 1	26°29	22° 0	10°19	8°20	4°53	27°36	6°15	7° 1	3°10	n.a.
S 29	21 12 4	16°29'19	22°39	6°19	11°14	27°13	22°13	10°16	8°22	4°53	27°38	6°12	6°58	3°17	n.a.
S 30	21 16 0	17°29'06	6859	8° 4	12°26	27°57	22°26	10°12	8°25	4°53	27°40	6°10	6°55	3°24	n.a.
M31	21 19 57	18828'55	21836	9848	13839	28841	22840	108 9	8827	4853	27843	68 8	6851	3830	n.a.

Delta T = 15h03m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2219 BCE

SEPTEMBER 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 23 54	19♏28'47	6♐24	11♌32	14♌52	29♐25	22♏53	10°R 6	8♁30	4°R52	27♏45	6°D 8	6♁48	3♐37	n.a.
W 2	21 27 50	20°28'40	21°16	13°16	16° 5	0♁ 9	23° 6	10♁ 3	8°33	4♁52	27°48	6°X 8	6°45	3°44	n.a.
T 3	21 31 47	21°28'35	6♁ 3	15° 0	17°18	0°53	23°19	10° 0	8°36	4°52	27°50	6° 9	6°42	3°50	n.a.
F 4	21 35 43	22°28'33	20°39	16°44	18°31	1°38	23°32	9°57	8°38	4°52	27°52	6°11	6°39	3°57	n.a.
S 5	21 39 40	23°28'32	5♐ 1	18°27	19°44	2°22	23°46	9°55	8°41	4°52	27°55	6°11	6°35	4° 4	n.a.
S 6	21 43 36	24°28'33	19° 5	20° 9	20°57	3° 6	23°59	9°52	8°44	4°51	27°57	6°R12	6°32	4°10	n.a.
M 7	21 47 33	25°28'36	2♁51	21°51	22°10	3°51	24°12	9°50	8°47	4°51	28° 0	6°12	6°29	4°17	n.a.
T 8	21 51 29	26°28'41	16°18	23°33	23°23	4°35	24°25	9°47	8°50	4°50	28° 2	6°11	6°26	4°24	n.a.
W 9	21 55 26	27°28'47	29°28	25°14	24°37	5°20	24°38	9°45	8°53	4°50	28° 5	6°10	6°23	4°30	n.a.
T 10	21 59 23	28°28'55	12♁22	26°55	25°50	6° 4	24°52	9°42	8°56	4°50	28° 7	6° 9	6°20	4°37	n.a.
F 11	22 3 19	29°29'06	25° 2	28°35	27° 4	6°49	25° 5	9°40	8°59	4°49	28° 9	6° 8	6°16	4°44	n.a.
S 12	22 7 16	0♐29'17	7♁29	0♐14	28°17	7°34	25°18	9°38	9° 2	4°49	28°12	6° 8	6°13	4°50	n.a.
S 13	22 11 12	1°29'31	19°45	1°53	29°31	8°18	25°31	9°36	9° 5	4°48	28°14	6° 7	6°10	4°57	n.a.
M14	22 15 9	2°29'47	1♁51	3°32	0♏45	9° 3	25°44	9°34	9° 8	4°47	28°17	6°D 7	6° 7	5° 4	n.a.
T 15	22 19 5	3°30'04	13°50	5°10	1°59	9°48	25°58	9°33	9°11	4°47	28°19	6° 7	6° 4	5°10	n.a.
W16	22 23 2	4°30'24	25°43	6°47	3°13	10°33	26°11	9°31	9°15	4°46	28°22	6° 7	6° 0	5°17	n.a.
T 17	22 26 58	5°30'45	7♐32	8°24	4°27	11°18	26°24	9°29	9°18	4°46	28°24	6° 7	5°57	5°24	n.a.
F 18	22 30 55	6°31'09	19°20	10° 1	5°41	12° 3	26°37	9°28	9°21	4°45	28°26	6°R 7	5°54	5°30	n.a.
S 19	22 34 52	7°31'35	1♁10	11°37	6°55	12°48	26°50	9°26	9°24	4°44	28°29	6° 7	5°51	5°37	n.a.
S 20	22 38 48	8°32'02	13° 7	13°13	8° 9	13°34	27° 3	9°25	9°28	4°43	28°31	6° 7	5°48	5°44	n.a.
M21	22 42 45	9°32'32	25°12	14°48	9°23	14°19	27°16	9°24	9°31	4°43	28°34	6° 7	5°45	5°50	n.a.
T 22	22 46 41	10°33'04	7♁32	16°23	10°37	15° 4	27°30	9°23	9°34	4°42	28°36	6°D 6	5°41	5°57	n.a.
W23	22 50 38	11°33'38	20°11	17°57	11°52	15°49	27°43	9°22	9°38	4°41	28°38	6° 7	5°38	6° 4	n.a.
T 24	22 54 34	12°34'14	3♁12	19°32	13° 6	16°35	27°56	9°21	9°41	4°40	28°41	6° 7	5°35	6°10	n.a.
F 25	22 58 31	13°34'52	16°38	21° 6	14°20	17°20	28° 9	9°20	9°44	4°39	28°43	6° 8	5°32	6°17	n.a.
S 26	23 2 27	14°35'32	0♏32	22°39	15°35	18° 6	28°22	9°20	9°48	4°38	28°45	6° 8	5°29	6°24	n.a.
S 27	23 6 24	15°36'14	14°52	24°12	16°49	18°51	28°35	9°19	9°51	4°37	28°48	6° 9	5°26	6°30	n.a.
M28	23 10 21	16°36'58	29°35	25°45	18° 4	19°37	28°47	9°19	9°55	4°36	28°50	6°R 9	5°22	6°37	n.a.
T 29	23 14 17	17°37'43	14♐36	27°18	19°19	20°23	29° 0	9°18	9°58	4°35	28°53	6° 9	5°19	6°44	n.a.
W30	23 18 14	18°38'30	29♐46	28♐50	20♏33	21♁ 9	29♏13	9♁18	10♁ 2	4♁34	28♏55	6°X 9	5°X16	6°Y50	n.a.

Delta T = 15h03m56s Julian Calendar 1 Sept. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2219 BCE
 The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 22 10	19♐39'19	14♁56	0♁22	21♏48	21♁54	29♏26	9°D18	10♁ 5	4°R33	28♏57	6°R 7	5°X13	6°Y57	n.a.
F 2	23 26 7	20°40'08	29°56	1°54	23° 3	22°40	29°39	9°Z18	10° 9	4♁32	28°59	6°X 6	5°10	7° 3	n.a.
S 3	23 30 3	21°41'00	14♐38	3°26	24°18	23°26	29°52	9°18	10°12	4°31	29° 2	6° 4	5° 6	7°10	n.a.
S 4	23 34 0	22°41'52	28°57	4°57	25°32	24°12	0♐ 4	9°18	10°16	4°30	29° 4	6° 2	5° 3	7°17	n.a.
M 5	23 37 56	23°42'46	12♁50	6°28	26°47	24°58	0°17	9°19	10°19	4°28	29° 6	6° 1	5° 0	7°24	n.a.
T 6	23 41 53	24°43'41	26°18	7°58	28° 2	25°44	0°30	9°19	10°23	4°27	29° 9	6°D 0	4°57	7°30	n.a.
W 7	23 45 50	25°44'37	9♁22	9°29	29°17	26°30	0°42	9°20	10°26	4°26	29°11	6° 1	4°54	7°37	n.a.
T 8	23 49 46	26°45'33	22° 5	10°59	0♐32	27°16	0°55	9°20	10°30	4°25	29°13	6° 2	4°51	7°44	n.a.
F 9	23 53 43	27°46'31	4♁31	12°29	1°47	28° 2	1° 8	9°21	10°34	4°23	29°15	6° 4	4°47	7°50	n.a.
S 10	23 57 39	28°47'30	16°44	13°58	3° 2	28°49	1°20	9°22	10°37	4°22	29°17	6° 6	4°44	7°57	n.a.
S 11	0 1 36	29°48'30	28°47	15°27	4°17	29°35	1°32	9°23	10°41	4°21	29°20	6° 7	4°41	8° 4	n.a.
M12	0 5 32	0♁49'31	10♁43	16°55	5°32	0♐21	1°45	9°24	10°45	4°19	29°22	6°R 7	4°38	8°10	n.a.
T 13	0 9 29	1°50'33	22°34	18°23	6°47	1° 7	1°57	9°25	10°48	4°18	29°24	6° 6	4°35	8°17	n.a.
W14	0 13 25	2°51'36	4♐24	19°50	8° 3	1°54	2° 9	9°26	10°52	4°17	29°26	6° 3	4°31	8°24	n.a.
T 15	0 17 22	3°52'41	16°13	21°17	9°18	2°40	2°22	9°28	10°55	4°15	29°28	5°59	4°28	8°30	n.a.
F 16	0 21 19	4°53'46	28° 4	22°43	10°33	3°27	2°34	9°29	10°59	4°14	29°30	5°54	4°25	8°37	n.a.
S 17	0 25 15	5°54'53	9♁59	24° 8	11°48	4°13	2°46	9°31	11° 3	4°12	29°32	5°48	4°22	8°44	n.a.
S 18	0 29 12	6°56'01	21°59	25°32	13° 3	5° 0	2°58	9°33	11° 7	4°11	29°34	5°43	4°19	8°50	n.a.
M19	0 33 8	7°57'09	4♐ 8	26°55	14°19	5°46	3°10	9°35	11°10	4° 9	29°36	5°38	4°16	8°57	n.a.
T 20	0 37 5	8°58'20	16°28	28°16	15°34	6°33	3°22	9°37	11°14	4° 8	29°38	5°34	4°12	9° 4	n.a.
W21	0 41 1	9°59'31	29° 4	29°36	16°49	7°19	3°34	9°39	11°18	4° 6	29°40	5°32	4° 9	9°10	n.a.
T 22	0 44 58	11° 0'43	11♁57	0♐53	18° 4	8° 6	3°46	9°41	11°21	4° 5	29°42	5°D31	4° 6	9°17	n.a.
F 23	0 48 54	12° 1'57	25°13	2° 9	19°20	8°53	3°58	9°43	11°25	4° 3	29°44	5°32	4° 3	9°24	n.a.
S 24	0 52 51	13° 3'11	8♏54	3°22	20°35	9°39	4° 9	9°45	11°29	4° 2	29°46	5°33	4° 0	9°30	n.a.
S 25	0 56 48	14° 4'27	23° 1	4°33	21°50	10°26	4°21	9°48	11°32	4° 0	29°48	5°35	3°57	9°37	n.a.
M26	1 0 44	15° 5'43	7♐34	5°39	23° 6	11°13	4°33	9°50	11°36	3°59	29°50	5°R35	3°53	9°44	n.a.
T 27	1 4 41	16° 7'01	22°29	6°42	24°21	12° 0	4°44	9°53	11°40	3°57	29°52	5°34	3°50	9°50	n.a.
W28	1 8 37	17° 8'18	7♁40	7°41	25°37	12°47	4°55	9°56	11°43	3°55	29°54	5°31	3°47	9°57	n.a.
T 29	1 12 34	18° 9'37	22°57	8°34	26°52	13°34	5° 7	9°59	11°47	3°54	29°55	5°26	3°44	10° 4	n.a.
F 30	1 16 30	19°10'56	8♐10	9°21	28° 7	14°20	5°18	10° 2	11°51	3°52	29°57	5°19	3°41	10°10	n.a.
S 31	1 20 27	20°12'16	23♐ 8	10♐ 2	29♐23	15♐ 7	5°29	10°Z 5	11°54	3♁51	29♏59	5°X12	3°X37	10°Y17	n.a.

Delta T = 15h03m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2219 BCE

NOVEMBER 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 24 23	21♁13'36	7♂43	10♁35	0♁38	15♁54	5♁40	10♁8	11♁58	3°R49	0♁1	5°R 5	3♁34	10♁24	n.a.
M 2	1 28 20	22°14'56	21°50	11° 0	1°54	16°41	5°51	10°11	12° 2	3♁47	0° 2	4°X59	3°31	10°30	n.a.
T 3	1 32 16	23°16'16	5♁26	11°15	3° 9	17°28	6° 2	10°15	12° 5	3°46	0° 4	4°55	3°28	10°37	n.a.
W 4	1 36 13	24°17'36	18°34	11°R21	4°25	18°15	6°13	10°18	12° 9	3°44	0° 6	4°D54	3°25	10°44	n.a.
T 5	1 40 10	25°18'56	1♁17	11°15	5°40	19° 2	6°24	10°22	12°13	3°42	0° 7	4°54	3°22	10°50	n.a.
F 6	1 44 6	26°20'16	13°40	10°58	6°55	19°50	6°35	10°25	12°16	3°41	0° 9	4°55	3°18	10°57	n.a.
S 7	1 48 3	27°21'36	25°46	10°29	8°11	20°37	6°45	10°29	12°20	3°39	0°10	4°56	3°15	11° 4	n.a.
S 8	1 51 59	28°22'56	7♁43	9°48	9°26	21°24	6°56	10°33	12°23	3°37	0°12	4°R56	3°12	11°10	n.a.
M 9	1 55 56	29°24'16	19°33	8°56	10°42	22°11	7° 6	10°37	12°27	3°35	0°13	4°55	3° 9	11°17	n.a.
T 10	1 59 52	0♁25'35	1°Y20	7°54	11°57	22°58	7°17	10°41	12°30	3°34	0°15	4°51	3° 6	11°24	n.a.
W11	2 3 49	1°26'55	13° 9	6°44	13°13	23°45	7°27	10°45	12°34	3°32	0°16	4°45	3° 3	11°30	n.a.
T 12	2 7 45	2°28'14	25° 1	5°27	14°28	24°32	7°37	10°49	12°38	3°30	0°18	4°36	2°59	11°37	n.a.
F 13	2 11 42	3°29'33	6♁58	4° 7	15°43	25°20	7°47	10°53	12°41	3°29	0°19	4°25	2°56	11°44	n.a.
S 14	2 15 39	4°30'53	19° 1	2°45	16°59	26° 7	7°57	10°58	12°45	3°27	0°20	4°13	2°53	11°50	n.a.
S 15	2 19 35	5°32'12	1♁12	1°25	18°14	26°54	8° 7	11° 2	12°48	3°25	0°22	4° 1	2°50	11°57	n.a.
M16	2 23 32	6°33'31	13°31	0° 9	19°30	27°41	8°16	11° 7	12°52	3°23	0°23	3°50	2°47	12° 4	n.a.
T 17	2 27 28	7°34'50	26° 0	28♁59	20°45	28°28	8°26	11°11	12°55	3°22	0°24	3°40	2°43	12°10	n.a.
W18	2 31 25	8°36'09	8♁41	27°57	22° 0	29°16	8°36	11°16	12°58	3°20	0°26	3°34	2°40	12°17	n.a.
T 19	2 35 21	9°37'28	21°36	27° 4	23°16	0♁3	8°45	11°21	13° 2	3°18	0°27	3°30	2°37	12°24	n.a.
F 20	2 39 18	10°38'47	4♁47	26°21	24°31	0°50	8°54	11°26	13° 5	3°17	0°28	3°28	2°34	12°30	n.a.
S 21	2 43 14	11°40'06	18°18	25°48	25°47	1°37	9° 3	11°30	13° 9	3°15	0°29	3°D28	2°31	12°37	n.a.
S 22	2 47 11	12°41'25	2♁10	25°25	27° 2	2°25	9°12	11°35	13°12	3°13	0°30	3°R28	2°28	12°44	n.a.
M23	2 51 8	13°42'43	16°25	25°12	28°17	3°12	9°21	11°41	13°15	3°12	0°31	3°28	2°24	12°51	n.a.
T 24	2 55 4	14°44'02	1♁1	25°D 9	29°33	3°59	9°30	11°46	13°19	3°10	0°32	3°25	2°21	12°57	n.a.
W25	2 59 1	15°45'19	15°55	25°14	0♁48	4°47	9°39	11°51	13°22	3° 8	0°33	3°20	2°18	13° 4	n.a.
T 26	3 2 57	16°46'37	0♁59	25°27	2° 3	5°34	9°48	11°56	13°25	3° 7	0°34	3°11	2°15	13°11	n.a.
F 27	3 6 54	17°47'54	1♁5	25°47	3°19	6°21	9°56	12° 2	13°28	3° 5	0°35	3° 1	2°12	13°17	n.a.
S 28	3 10 50	18°49'10	1♁2	26°14	4°34	7° 9	10° 4	12° 7	13°31	3° 3	0°36	2°49	2° 9	13°24	n.a.
S 29	3 14 47	19°50'26	15°41	26°47	5°49	7°56	10°12	12°13	13°35	3° 2	0°37	2°38	2° 5	13°31	n.a.
M30	3 18 43	20♁51'41	29♁55	27♁26	7♁5	8♁43	10♁21	12♁18	13♁38	3♁0	0♁38	2♁28	2♁2	13♁37	n.a.

Delta T = 15h03m52s Julian Calendar 1 Nov. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2219 BCE
 The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2219 BCE (-2218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 22 40	21♁52'55	13♁40	28♁9	8♁20	9♁31	10♁28	12♁24	13♁41	2°R59	0♁38	2°R20	1♁59	13°Y44	n.a.
W 2	3 26 37	22°54'07	26°55	28°57	9°35	10°18	10°36	12°30	13°44	2♁57	0°39	2♁15	1°56	13°51	n.a.
T 3	3 30 33	23°55'19	9♁44	29°50	10°51	11° 5	10°44	12°35	13°47	2°55	0°40	2°13	1°53	13°57	n.a.
F 4	3 34 30	24°56'29	22° 9	0♁45	12° 6	11°53	10°51	12°41	13°50	2°54	0°40	2°D12	1°49	14° 4	n.a.
S 5	3 38 26	25°57'38	4♁17	1°44	13°21	12°40	10°59	12°47	13°53	2°52	0°41	2°R12	1°46	14°11	n.a.
S 6	3 42 23	26°58'46	16°13	2°46	14°36	13°27	11° 6	12°53	13°56	2°51	0°42	2°12	1°43	14°17	n.a.
M 7	3 46 19	27°59'52	28° 2	3°50	15°52	14°15	11°13	12°59	13°59	2°49	0°42	2° 9	1°40	14°24	n.a.
T 8	3 50 16	29° 0'57	9°Y50	4°57	17° 7	15° 2	11°20	13° 5	14° 2	2°48	0°43	2° 5	1°37	14°31	n.a.
W 9	3 54 12	0♁2'01	21°40	6° 6	18°22	15°49	11°27	13°12	14° 5	2°46	0°43	1°57	1°34	14°37	n.a.
T 10	3 58 9	1° 3'04	3♁36	7°17	19°37	16°36	11°34	13°18	14° 7	2°45	0°44	1°46	1°30	14°44	n.a.
F 11	4 2 6	2° 4'05	15°40	8°30	20°52	17°24	11°40	13°24	14°10	2°43	0°44	1°33	1°27	14°51	n.a.
S 12	4 6 2	3° 5'05	27°55	9°45	22° 8	18°11	11°47	13°30	14°13	2°42	0°45	1°19	1°24	14°57	n.a.
S 13	4 9 59	4° 6'04	10♁19	11° 1	23°23	18°58	11°53	13°37	14°16	2°40	0°45	1° 4	1°21	15° 4	n.a.
M14	4 13 55	5° 7'02	22°55	12°18	24°38	19°45	11°59	13°43	14°18	2°39	0°45	0°51	1°18	15°11	n.a.
T 15	4 17 52	6° 7'58	5♁41	13°37	25°53	20°33	12° 5	13°50	14°21	2°38	0°45	0°39	1°14	15°18	n.a.
W16	4 21 48	7° 8'53	18°38	14°57	27° 8	21°20	12°11	13°56	14°24	2°36	0°46	0°31	1°11	15°24	n.a.
T 17	4 25 45	8° 9'47	1♁46	16°18	28°23	22° 7	12°16	14° 3	14°26	2°35	0°46	0°25	1° 8	15°31	n.a.
F 18	4 29 42	9°10'40	15° 6	17°41	29°38	22°54	12°22	14° 9	14°29	2°34	0°46	0°23	1° 5	15°38	n.a.
S 19	4 33 38	10°11'32	28°38	19° 4	0♁53	23°41	12°27	14°16	14°31	2°32	0°46	0°D22	1° 2	15°44	n.a.
S 20	4 37 35	11°12'22	12♁25	20°29	2° 8	24°29	12°32	14°23	14°34	2°31	0°46	0°R22	0°59	15°51	n.a.
M21	4 41 31	12°13'12	26°28	21°54	3°23	25°16	12°37	14°30	14°36	2°30	0°46	0°22	0°55	15°58	n.a.
T 22	4 45 28	13°14'00	10♁45	23°21	4°38	26° 3	12°42	14°36	14°38	2°29	0°R46	0°19	0°52	16° 4	n.a.
W23	4 49 24	14°14'46	25°15	24°48	5°53	26°50	12°46	14°43	14°41	2°28	0°46	0°14	0°49	16°11	n.a.
T 24	4 53 21	15°15'32	9♁55	26°17	7° 9	27°37	12°51	14°50	14°43	2°26	0°46	0° 6	0°46	16°18	n.a.
F 25	4 57 17	16°16'16	24°37	27°46	8°24	28°24	12°55	14°57	14°45	2°25	0°46	29♁56	0°43	16°24	n.a.
S 26	5 1 14	17°16'59	9♁15	29°16	9°39	29°11	12°59	15° 4	14°47	2°24	0°46	29°44	0°40	16°31	n.a.
S 27	5 5 11	18°17'40	23°40	0♁47	10°53	29°58	13° 3	15°11	14°49	2°23	0°46	29°33	0°36	16°38	n.a.
M28	5 9 7	19°18'19	7♁45	2°19	12° 8	0♁45	13° 7	15°18	14°51	2°22	0°46	29°23	0°33	16°44	n.a.
T 29	5 13 4	20°18'57	21°27	3°52	13°23	1°32	13°10	15°25	14°54	2°21	0°46	29°15	0°30	16°51	n.a.
W30	5 17 0	21°19'32	4♁44	5°25	14°38	2°19	13°14	15°32	14°56	2°20	0°45	29°10	0°27	16°58	n.a.
T 31	5 20 57	22♁20'06	17♁35	7♁0	15♁53	3♁6	13♁17	15♁40	14♁58	2♁19	0♁45	29♁7	0♁24	17♁5	n.a.

Delta T = 15h03m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]