

SWISS EPHEMERIS for the year 2443 BCE

JANUARY 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 19 13	22♌2'30	20♋14	25♎58	23♏51	21♏30	20♎46	10°R 7	26♏25	17♌37	20♌7	2°D51	2♏30	10♎8	n.a.								
F 2	5 23 9	23° 2'55	4♏3	27° 5	25° 4	21°39	20°51	10II 2	26°28	17°39	20° 8	2°R51	2°26	10°15	n.a.								
S 3	5 27 6	24° 3'17	18°12	28°15	26°17	21°49	20°55	9°58	26°31	17°41	20°10	2°Y50	2°23	10°21	n.a.								
S 4	5 31 3	25° 3'38	2♌39	29°27	27°30	21°59	20°59	9°53	26°34	17°43	20°11	2°48	2°20	10°28	n.a.								
M 5	5 34 59	26° 3'56	17°22	0♌41	28°43	22°10	21° 4	9°49	26°37	17°46	20°12	2°43	2°17	10°35	n.a.								
T 6	5 38 56	27° 4'12	2II15	1°56	29°56	22°22	21° 7	9°44	26°40	17°48	20°13	2°35	2°14	10°41	n.a.								
W 7	5 42 52	28° 4'26	17°11	3°13	1♌9	22°34	21°11	9°40	26°43	17°50	20°15	2°24	2°11	10°48	n.a.								
T 8	5 46 49	29° 4'37	2♌0	4°31	2°22	22°47	21°15	9°35	26°46	17°52	20°16	2°12	2° 7	10°55	n.a.								
F 9	5 50 45	0♌4'47	16°34	5°51	3°34	23° 0	21°18	9°31	26°49	17°55	20°17	2° 0	2° 4	11° 1	n.a.								
S 10	5 54 42	1° 4'55	0♌45	7°13	4°47	23°13	21°21	9°26	26°52	17°57	20°18	1°50	2° 1	11° 8	n.a.								
S 11	5 58 38	2° 5'01	14°30	8°35	6° 0	23°28	21°24	9°22	26°56	17°59	20°19	1°41	1°58	11°15	n.a.								
M12	6 2 35	3° 5'05	27°46	9°59	7°12	23°42	21°27	9°18	26°59	18° 1	20°20	1°35	1°55	11°21	n.a.								
T13	6 6 32	4° 5'07	10♎36	11°25	8°24	23°57	21°30	9°14	27° 2	18° 4	20°21	1°32	1°51	11°28	n.a.								
W14	6 10 28	5° 5'08	23° 3	12°51	9°37	24°13	21°32	9° 9	27° 5	18° 6	20°22	1°31	1°48	11°35	n.a.								
T15	6 14 25	6° 5'06	5♌13	14°19	10°49	24°29	21°34	9° 5	27° 8	18° 8	20°23	1°31	1°45	11°42	n.a.								
F16	6 18 21	7° 5'03	17° 9	15°48	12° 1	24°45	21°36	9° 1	27°12	18°10	20°24	1°31	1°42	11°48	n.a.								
S17	6 22 18	8° 4'57	28°59	17°18	13°13	25° 2	21°38	8°57	27°15	18°12	20°24	1°29	1°39	11°55	n.a.								
S18	6 26 14	9° 4'50	10♎47	18°50	14°25	25°20	21°40	8°54	27°18	18°15	20°25	1°26	1°36	12° 2	n.a.								
M19	6 30 11	10° 4'41	22°38	20°22	15°37	25°37	21°41	8°50	27°22	18°17	20°26	1°19	1°32	12° 8	n.a.								
T20	6 34 7	11° 4'30	4♌35	21°56	16°49	25°55	21°43	8°46	27°25	18°19	20°27	1°10	1°29	12°15	n.a.								
W21	6 38 4	12° 4'17	16°42	23°31	18° 1	26°14	21°44	8°42	27°28	18°21	20°27	0°58	1°26	12°22	n.a.								
T22	6 42 1	13° 4'02	29° 2	25° 7	19°13	26°33	21°45	8°39	27°32	18°23	20°28	0°45	1°23	12°28	n.a.								
F23	6 45 57	14° 3'45	11♌33	26°44	20°24	26°52	21°46	8°35	27°35	18°25	20°29	0°32	1°20	12°35	n.a.								
S24	6 49 54	15° 3'25	24°18	28°23	21°36	27°12	21°46	8°32	27°38	18°27	20°29	0°19	1°17	12°42	n.a.								
S25	6 53 50	16° 3'04	7♌15	0♌3	22°47	27°32	21°47	8°28	27°42	18°29	20°30	0° 8	1°13	12°48	n.a.								
M26	6 57 47	17° 2'40	20°23	1°44	23°59	27°52	21°47	8°25	27°45	18°31	20°31	29♋59	1°10	12°55	n.a.								
T27	7 1 43	18° 2'13	3♋41	3°26	25°10	28°13	21°R47	8°22	27°48	18°33	20°31	29°54	1° 7	13° 2	n.a.								
W28	7 5 40	19° 1'44	17°11	5° 9	26°21	28°34	21°47	8°19	27°52	18°36	20°32	29°52	1° 4	13° 8	n.a.								
T29	7 9 37	20° 1'13	0♏51	6°54	27°32	28°56	21°46	8°16	27°55	18°38	20°32	29°D51	1° 1	13°15	n.a.								
F30	7 13 33	21° 0'39	14°41	8°39	28°43	29°17	21°46	8°13	27°59	18°40	20°32	29°R51	0°57	13°22	n.a.								
S31	7 17 30	22♌0'03	28♏43	10♌26	29♌54	29♏39	21♎45	8II10	28♌2	18♌42	20♌33	29♋51	0♏54	13♎28	n.a.								

Delta T = 16h49m42s Julian Calendar 1 Jan. 2443 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2444 BCE
 The year -2442 astronomical counting style corresponds to year 2443 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 21 26	22♌59'23	12♌56	12♌15	1♋5	0♌2	21°R44	8°R 7	28♌5	18♌43	20♌33	29°R50	0♏51	13♎35	n.a.								
M 2	7 25 23	23°58'42	27°18	14° 4	2°15	0°24	21♎43	8II 5	28° 9	18°45	20°33	29♋46	0°48	13°42	n.a.								
T 3	7 29 19	24°57'58	11II46	15°55	3°26	0°47	21°42	8° 2	28°12	18°47	20°34	29°39	0°45	13°48	n.a.								
W 4	7 33 16	25°57'12	26°15	17°47	4°36	1°11	21°40	8° 0	28°16	18°49	20°34	29°31	0°42	13°55	n.a.								
T 5	7 37 12	26°56'23	10♌39	19°41	5°46	1°34	21°38	7°57	28°19	18°51	20°34	29°21	0°38	14° 2	n.a.								
F 6	7 41 9	27°55'32	24°52	21°36	6°57	1°58	21°37	7°55	28°22	18°53	20°34	29°11	0°35	14° 9	n.a.								
S 7	7 45 6	28°54'39	8♌48	23°32	8° 7	2°22	21°35	7°53	28°26	18°55	20°35	29° 2	0°32	14°15	n.a.								
S 8	7 49 2	29°53'43	22°23	25°29	9°16	2°46	21°32	7°51	28°29	18°57	20°35	28°55	0°29	14°22	n.a.								
M 9	7 52 59	0♌52'45	5♎35	27°27	10°26	3°11	21°30	7°49	28°33	18°59	20°35	28°50	0°26	14°29	n.a.								
T10	7 56 55	1°51'45	18°24	29°27	11°36	3°36	21°27	7°47	28°36	19° 0	20°35	28°47	0°23	14°35	n.a.								
W11	8 0 52	2°50'43	0♌53	1♌28	12°45	4° 1	21°25	7°45	28°39	19° 2	20°R35	28°D47	0°19	14°42	n.a.								
T12	8 4 48	3°49'40	13° 4	3°29	13°55	4°26	21°22	7°43	28°43	19° 4	20°35	28°47	0°16	14°49	n.a.								
F13	8 8 45	4°48'34	25° 4	5°32	15° 4	4°52	21°19	7°42	28°46	19° 6	20°35	28°48	0°13	14°55	n.a.								
S14	8 12 41	5°47'26	6II56	7°35	16°13	5°17	21°15	7°40	28°50	19° 7	20°35	28°R49	0°10	15° 2	n.a.								
S15	8 16 38	6°46'16	18°46	9°39	17°22	5°43	21°12	7°39	28°53	19° 9	20°35	28°48	0° 7	15° 9	n.a.								
M16	8 20 35	7°45'05	0♌39	11°43	18°31	6° 9	21° 8	7°38	28°57	19°11	20°34	28°45	0° 3	15°15	n.a.								
T17	8 24 31	8°43'51	12°40	13°48	19°39	6°36	21° 4	7°37	29° 0	19°12	20°34	28°40	0° 0	15°22	n.a.								
W18	8 28 28	9°42'36	24°53	15°53	20°48	7° 2	21° 0	7°35	29° 3	19°14	20°34	28°33	29♋57	15°29	n.a.								
T19	8 32 24	10°41'19	7♌20	17°57	21°56	7°29	20°56	7°35	29° 7	19°16	20°34	28°25	29°54	15°35	n.a.								
F20	8 36 21	11°39'59	20° 4	20° 1	23° 5	7°56	20°52	7°34	29°10	19°17	20°34	28°17	29°51	15°42	n.a.								
S21	8 40 17	12°38'38	3♌4	22° 3	24°13	8°24	20°48	7°33	29°13	19°19	20°33	28° 9	29°48	15°49	n.a.								
S22	8 44 14	13°37'15	16°21	24° 5	25°20	8°51	20°43	7°32	29°17	19°20	20°33	28° 2	29°44	15°55	n.a.								
M23	8 48 10	14°35'49	29°52	26° 5	26°28	9°19	20°38	7°32	29°20	19°22	20°33	27°57	29°41	16° 2	n.a.								
T24	8 52 7	15°34'21	13♋36	28° 3	27°36	9°46	20°33	7°31	29°23	19°23	20°32	27°54	29°38	16° 9	n.a.								
W25	8 56 4	16°32'51	17°29	29°58	28°43	10°14	20°28	7°31	29°27	19°25	20°32	27°D53	29°35	16°16	n.a.								
T26	9 0 0	17°31'18	11♏29	1♋52	29°50	10°43	20°23	7°31	29°30	19°26	20°31	27°54	29°32	16°22	n.a.								
F27	9 3 57	18°29'44	25°34	3°42	0♏57	11°11	20°18	7°D31	29°33	19°27	20°31	27°55	29°28	16°29	n.a.								
S28	9 7 53	19°28'06	9♌43	5♋28	2♏4	11♌39	20♎12	7II31	29♌37	19♌29	20♌30	27♋56	29♋25	16♎36	n.a.								

Delta T = 16h49m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2443 BCE

MARCH 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 11 50	20 ^h 26'27"	23 ^h 8'54"	7 ^h 12'	3 ^h 11'	12 ^h 8'	20 ^h R 6	7 ^h II31	29 ^h 34'	19 ^h 30'	20 ^h R30	27 ^h R57	29 ^h 22'	16 ^h 42'	n.a.
M 2	9 15 46	21 ^h 24'45"	8 ^h II 4	8 ^h 51'	4 ^h 17'	12 ^h 37'	20 ^h 11'	7 ^h 31'	29 ^h 43'	19 ^h 31'	20 ^h 29'	27 ^h 55'	29 ^h 19'	16 ^h 49'	n.a.
T 3	9 19 43	22 ^h 23'02"	22 ^h 13'	10 ^h 27'	5 ^h 23'	13 ^h 6'	19 ^h 55'	7 ^h 31'	29 ^h 46'	19 ^h 33'	20 ^h 28'	27 ^h 53'	29 ^h 16'	16 ^h 56'	n.a.
W 4	9 23 39	23 ^h 21'16"	6 ^h 517	11 ^h 58'	6 ^h 29'	13 ^h 35'	19 ^h 49'	7 ^h 32'	29 ^h 49'	19 ^h 34'	20 ^h 28'	27 ^h 49'	29 ^h 13'	17 ^h 2'	n.a.
T 5	9 27 36	24 ^h 19'27"	20 ^h 13'	13 ^h 25'	7 ^h 35'	14 ^h 4'	19 ^h 43'	7 ^h 32'	29 ^h 53'	19 ^h 35'	20 ^h 27'	27 ^h 44'	29 ^h 9'	17 ^h 9'	n.a.
F 6	9 31 33	25 ^h 17'37"	3 ^h Ω58	14 ^h 48'	8 ^h 41'	14 ^h 34'	19 ^h 36'	7 ^h 33'	29 ^h 56'	19 ^h 36'	20 ^h 26'	27 ^h 38'	29 ^h 6'	17 ^h 16'	n.a.
S 7	9 35 29	26 ^h 15'44"	17 ^h 29'	16 ^h 6'	9 ^h 46'	15 ^h 4'	19 ^h 30'	7 ^h 34'	29 ^h 59'	19 ^h 38'	20 ^h 26'	27 ^h 34'	29 ^h 3'	17 ^h 22'	n.a.
S 8	9 39 26	27 ^h 13'50"	0 ^h 1143	17 ^h 19'	10 ^h 51'	15 ^h 33'	19 ^h 24'	7 ^h 35'	0 ^h 2	19 ^h 39'	20 ^h 25'	27 ^h 30'	29 ^h 0'	17 ^h 29'	n.a.
M 9	9 43 22	28 ^h 11'53"	13 ^h 41'	18 ^h 27'	11 ^h 56'	16 ^h 3'	19 ^h 17'	7 ^h 36'	0 ^h 5'	19 ^h 40'	20 ^h 24'	27 ^h 28'	28 ^h 57'	17 ^h 36'	n.a.
T 10	9 47 19	29 ^h 9'55"	26 ^h 21'	19 ^h 31'	13 ^h 1'	16 ^h 33'	19 ^h 10'	7 ^h 37'	0 ^h 8'	19 ^h 41'	20 ^h 23'	27 ^h D27	28 ^h 54'	17 ^h 43'	n.a.
W11	9 51 15	0 ^h 11 7'55"	8 ^h 245	20 ^h 29'	14 ^h 5'	17 ^h 3'	19 ^h 4'	7 ^h 38'	0 ^h 11'	19 ^h 42'	20 ^h 22'	27 ^h 28'	28 ^h 50'	17 ^h 49'	n.a.
T 12	9 55 12	1 ^h 5'53"	20 ^h 55'	21 ^h 22'	15 ^h 9'	17 ^h 34'	18 ^h 57'	7 ^h 39'	0 ^h 14'	19 ^h 43'	20 ^h 22'	27 ^h 29'	28 ^h 47'	17 ^h 56'	n.a.
F 13	9 59 8	2 ^h 3'50"	2 ^h 1154	22 ^h 10'	16 ^h 13'	18 ^h 4'	18 ^h 50'	7 ^h 41'	0 ^h 17'	19 ^h 44'	20 ^h 21'	27 ^h 31'	28 ^h 44'	18 ^h 3'	n.a.
S 14	10 3 5	3 ^h 1'45"	14 ^h 48'	22 ^h 53'	17 ^h 16'	18 ^h 35'	18 ^h 43'	7 ^h 42'	0 ^h 20'	19 ^h 45'	20 ^h 20'	27 ^h 32'	28 ^h 41'	18 ^h 9'	n.a.
S 15	10 7 2	3 ^h 59'39"	26 ^h 39'	23 ^h 31'	18 ^h 20'	19 ^h 5'	18 ^h 36'	7 ^h 44'	0 ^h 23'	19 ^h 46'	20 ^h 19'	27 ^h 33'	28 ^h 38'	18 ^h 16'	n.a.
M16	10 10 58	4 ^h 57'31"	8 ^h 133	24 ^h 3'	19 ^h 23'	19 ^h 36'	18 ^h 28'	7 ^h 45'	0 ^h 26'	19 ^h 47'	20 ^h 18'	27 ^h R33	28 ^h 34'	18 ^h 23'	n.a.
T 17	10 14 55	5 ^h 55'22"	20 ^h 36'	24 ^h 30'	20 ^h 26'	20 ^h 7'	18 ^h 21'	7 ^h 47'	0 ^h 29'	19 ^h 48'	20 ^h 17'	27 ^h 33'	28 ^h 31'	18 ^h 29'	n.a.
W18	10 18 51	6 ^h 53'12"	2 ^h 350	24 ^h 52'	21 ^h 28'	20 ^h 38'	18 ^h 14'	7 ^h 49'	0 ^h 32'	19 ^h 48'	20 ^h 16'	27 ^h 31'	28 ^h 28'	18 ^h 36'	n.a.
T 19	10 22 48	7 ^h 51'00"	15 ^h 20'	25 ^h 9'	22 ^h 30'	21 ^h 10'	18 ^h 7'	7 ^h 51'	0 ^h 35'	19 ^h 49'	20 ^h 15'	27 ^h 29'	28 ^h 25'	18 ^h 43'	n.a.
F 20	10 26 44	8 ^h 48'46"	28 ^h 10'	25 ^h 20'	23 ^h 32'	21 ^h 41'	17 ^h 59'	7 ^h 53'	0 ^h 38'	19 ^h 50'	20 ^h 14'	27 ^h 26'	28 ^h 22'	18 ^h 49'	n.a.
S 21	10 30 41	9 ^h 46'31"	11 ^h 20'	25 ^h 26'	24 ^h 33'	22 ^h 12'	17 ^h 52'	7 ^h 55'	0 ^h 41'	19 ^h 51'	20 ^h 13'	27 ^h 23'	28 ^h 19'	18 ^h 56'	n.a.
S 22	10 34 37	10 ^h 44'15"	24 ^h 51'	25 ^h R27	25 ^h 35'	22 ^h 44'	17 ^h 44'	7 ^h 58'	0 ^h 44'	19 ^h 52'	20 ^h 12'	27 ^h 21'	28 ^h 15'	19 ^h 3'	n.a.
M23	10 38 34	11 ^h 41'57"	8 ^h 142	25 ^h 22'	26 ^h 36'	23 ^h 15'	17 ^h 37'	8 ^h 0'	0 ^h 46'	19 ^h 52'	20 ^h 10'	27 ^h 20'	28 ^h 12'	19 ^h 10'	n.a.
T 24	10 42 31	12 ^h 39'38"	22 ^h 49'	25 ^h 14'	27 ^h 36'	23 ^h 47'	17 ^h 29'	8 ^h 2'	0 ^h 49'	19 ^h 53'	20 ^h 9'	27 ^h D19	28 ^h 9'	19 ^h 16'	n.a.
W25	10 46 27	13 ^h 37'17"	7 ^h 11 9	25 ^h 0'	28 ^h 36'	24 ^h 19'	17 ^h 21'	8 ^h 5'	0 ^h 52'	19 ^h 53'	20 ^h 8'	27 ^h 19'	28 ^h 6'	19 ^h 23'	n.a.
T 26	10 50 24	14 ^h 34'54"	21 ^h 35'	24 ^h 43'	29 ^h 36'	24 ^h 51'	17 ^h 14'	8 ^h 8'	0 ^h 55'	19 ^h 54'	20 ^h 7'	27 ^h 20'	28 ^h 3'	19 ^h 30'	n.a.
F 27	10 54 20	15 ^h 32'30"	6 ^h 5	24 ^h 21'	0 ^h 35	25 ^h 23'	17 ^h 6'	8 ^h 11'	0 ^h 57'	19 ^h 55'	20 ^h 6'	27 ^h 21'	28 ^h 0'	19 ^h 36'	n.a.
S 28	10 58 17	16 ^h 30'04"	20 ^h 31'	23 ^h 56'	1 ^h 34	25 ^h 56'	16 ^h 59'	8 ^h 13'	1 ^h 0'	19 ^h 55'	20 ^h 4'	27 ^h 22'	27 ^h 56'	19 ^h 43'	n.a.
S 29	11 2 13	17 ^h 27'36"	4 ^h 1152	23 ^h 28'	2 ^h 33	26 ^h 28'	16 ^h 51'	8 ^h 16'	1 ^h 3'	19 ^h 56'	20 ^h 3'	27 ^h 22'	27 ^h 53'	19 ^h 50'	n.a.
M30	11 6 10	18 ^h 25'07"	19 ^h 3	22 ^h 58'	3 ^h 31	27 ^h 0'	16 ^h 43'	8 ^h 19'	1 ^h 5'	19 ^h 56'	20 ^h 2'	27 ^h R22	27 ^h 50'	19 ^h 56'	n.a.
T 31	11 10 6	19 ^h 22'36"	3 ^h 3	22 ^h 25'	4 ^h 29	27 ^h 33	16 ^h 36'	8 ^h II23	1 ^h 2	19 ^h 56'	20 ^h 1	27 ^h 22'	27 ^h 47'	20 ^h 11 3	n.a.

Delta T = 16h49m38s Julian Calendar 1 March 2443 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2443 BCE
 The year -2442 astronomical counting style corresponds to year 2443 B.C.E historical counting style.

APRIL 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 14 3	20 ^h 20'04"	16 ^h 50'	21 ^h R51	5 ^h 26	28 ^h 5'	16 ^h R28	8 ^h II26	1 ^h 2	19 ^h 57'	19 ^h R59	27 ^h R22	27 ^h 44'	20 ^h 110	n.a.
T 2	11 18 0	21 ^h 17'30"	0 ^h Ω23	21 ^h 16'	6 ^h 23	28 ^h 38'	16 ^h 20'	8 ^h 29'	1 ^h 13	19 ^h 57'	19 ^h 58'	27 ^h 21'	27 ^h 40'	20 ^h 16'	n.a.
F 3	11 21 56	22 ^h 14'54"	13 ^h 43'	20 ^h 42'	7 ^h 19	29 ^h 11'	16 ^h 13'	8 ^h 33'	1 ^h 15	19 ^h 58'	19 ^h 57'	27 ^h 20'	27 ^h 37'	20 ^h 23'	n.a.
S 4	11 25 53	23 ^h 12'17"	26 ^h 48'	20 ^h 7'	8 ^h 15	29 ^h 44'	16 ^h 5'	8 ^h 36'	1 ^h 17	19 ^h 58'	19 ^h 55'	27 ^h 20'	27 ^h 34'	20 ^h 30'	n.a.
S 5	11 29 49	24 ^h 9'39"	9 ^h 1140	19 ^h 34'	9 ^h 11	0 ^h II17	15 ^h 58'	8 ^h 40'	1 ^h 20	19 ^h 58'	19 ^h 54'	27 ^h 20'	27 ^h 31'	20 ^h 37'	n.a.
M 6	11 33 46	25 ^h 6'59"	22 ^h 19'	19 ^h 2'	10 ^h 5'	0 ^h 50	15 ^h 50'	8 ^h 43'	1 ^h 22	19 ^h 58'	19 ^h 53'	27 ^h D19	27 ^h 28'	20 ^h 43'	n.a.
T 7	11 37 42	26 ^h 4'18"	4 ^h 244	18 ^h 32'	11 ^h 0'	1 ^h 23	15 ^h 43'	8 ^h 47'	1 ^h 24	19 ^h 59'	19 ^h 51'	27 ^h 19'	27 ^h 25'	20 ^h 50'	n.a.
W 8	11 41 39	27 ^h 1'36"	16 ^h 58'	18 ^h 4'	11 ^h 53'	1 ^h 56	15 ^h 36'	8 ^h 51'	1 ^h 27	19 ^h 59'	19 ^h 50'	27 ^h R19	27 ^h 21'	20 ^h 57'	n.a.
T 9	11 45 35	27 ^h 58'53"	29 ^h 3	17 ^h 40'	12 ^h 46'	2 ^h 30	15 ^h 28'	8 ^h 55'	1 ^h 29	19 ^h 59'	19 ^h 48'	27 ^h 19'	27 ^h 18'	21 ^h 3'	n.a.
F 10	11 49 32	28 ^h 56'09"	11 ^h 11 0	17 ^h 19'	13 ^h 39'	3 ^h 3	15 ^h 21'	8 ^h 59'	1 ^h 31	19 ^h 59'	19 ^h 47'	27 ^h 19'	27 ^h 15'	21 ^h 10'	n.a.
S 11	11 53 28	29 ^h 53'25"	22 ^h 53'	17 ^h 2'	14 ^h 31'	3 ^h 37	15 ^h 14'	9 ^h 3	1 ^h 33	19 ^h 59'	19 ^h 45'	27 ^h 19'	27 ^h 12'	21 ^h 17'	n.a.
S 12	11 57 25	0 ^h 150'39"	4 ^h 148	16 ^h 49'	15 ^h 22'	4 ^h 10	15 ^h 7'	9 ^h 7	1 ^h 35	19 ^h 59'	19 ^h 44'	27 ^h 19'	27 ^h 9'	21 ^h 23'	n.a.
M13	12 1 22	1 ^h 47'53"	16 ^h 38'	16 ^h 40'	16 ^h 13'	4 ^h 44	15 ^h 0'	9 ^h 12	1 ^h 38	19 ^h R59	19 ^h 42'	27 ^h 18'	27 ^h 5'	21 ^h 30'	n.a.
T 14	12 5 18	2 ^h 45'07"	28 ^h 40'	16 ^h 35'	17 ^h 3'	5 ^h 18	14 ^h 53'	9 ^h 16'	1 ^h 40	19 ^h 59'	19 ^h 41'	27 ^h D18	27 ^h 2'	21 ^h 37'	n.a.
W15	12 9 15	3 ^h 42'19"	10 ^h 353	16 ^h D34	17 ^h 52'	5 ^h 52	14 ^h 46'	9 ^h 21'	1 ^h 42	19 ^h 59'	19 ^h 39'	27 ^h 18'	26 ^h 59'	21 ^h 44'	n.a.
T 16	12 13 11	4 ^h 39'31"	23 ^h 22'	16 ^h 38'	18 ^h 40'	6 ^h 26	14 ^h 39'	9 ^h 25'	1 ^h 44	19 ^h 59'	19 ^h 38'	27 ^h 19'	26 ^h 56'	21 ^h 50'	n.a.
F 17	12 17 8	5 ^h 36'43"	6 ^h 211	16 ^h 47'	19 ^h 28'	7 ^h 0	14 ^h 32'	9 ^h 30'	1 ^h 45	19 ^h 59'	19 ^h 36'	27 ^h 19'	26 ^h 53'	21 ^h 57'	n.a.
S 18	12 21 4	6 ^h 33'54"	19 ^h 23'	17 ^h 0'	20 ^h 15'	7 ^h 34	14 ^h 26'	9 ^h 34'	1 ^h 47	19 ^h 59'	19 ^h 35'	27 ^h 20'	26<		

SWISS EPHEMERIS for the year 2443 BCE

MAY 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 12 20	18°56'17	23Ω43	26♁15	28♂56	15♂ 4	13°R10	10♂42	2≈ 8	19°R54	19°R14	27♁15	26♁ 8	23♂31	n.a.		
S 2	13 16 16	19°53'19	6♁30	27°24	29°28	15°40	13♁ 5	10°47	2° 9	19°♁53	19♁13	27°17	26° 5	23°37	n.a.		
S 3	13 20 13	20°50'20	19° 2	28°37	29°59	16°15	13° 0	10°53	2°10	19°52	19°11	27°18	26° 2	23°44	n.a.		
M 4	13 24 9	21°47'20	1♁23	29°54	0♂28	16°50	12°56	10°59	2°12	19°52	19°10	27°R18	25°59	23°51	n.a.		
T 5	13 28 6	22°44'21	13°34	1°Y14	0°55	17°26	12°51	11° 5	2°13	19°51	19° 8	27°17	25°56	23°58	n.a.		
W 6	13 32 2	23°41'21	25°38	2°37	1°21	18° 1	12°47	11°11	2°14	19°50	19° 6	27°15	25°52	24° 4	n.a.		
T 7	13 35 59	24°38'21	7♂36	4° 3	1°45	18°37	12°43	11°17	2°15	19°50	19° 5	27°11	25°49	24°11	n.a.		
F 8	13 39 55	25°35'21	19°29	5°33	2° 8	19°12	12°39	11°23	2°16	19°49	19° 3	27° 7	25°46	24°18	n.a.		
S 9	13 43 52	26°32'21	1♁21	7° 7	2°29	19°48	12°35	11°29	2°17	19°48	19° 2	27° 2	25°43	24°24	n.a.		
S 10	13 47 49	27°29'21	13°13	8°43	2°48	20°23	12°31	11°35	2°18	19°47	19° 0	26°57	25°40	24°31	n.a.		
M11	13 51 45	28°26'22	25° 7	10°23	3° 5	20°59	12°28	11°41	2°19	19°46	18°58	26°52	25°37	24°38	n.a.		
T 12	13 55 42	29°23'23	7♂ 9	12° 5	3°21	21°35	12°25	11°47	2°20	19°46	18°57	26°49	25°33	24°44	n.a.		
W13	13 59 38	0♂20'24	19°21	13°51	3°34	22°11	12°22	11°53	2°20	19°45	18°55	26°47	25°30	24°51	n.a.		
T 14	14 3 35	1°17'25	1♁47	15°40	3°45	22°47	12°19	12° 0	2°21	19°44	18°54	26°D46	25°27	24°58	n.a.		
F 15	14 7 31	2°14'27	14°32	17°31	3°55	23°23	12°16	12° 6	2°22	19°43	18°52	26°47	25°24	25° 5	n.a.		
S 16	14 11 28	3°11'29	27°39	19°25	4° 2	23°59	12°13	12°13	2°22	19°42	18°51	26°48	25°21	25°11	n.a.		
S 17	14 15 24	4° 8'32	11♁12	21°22	4° 7	24°35	12°11	12°19	2°23	19°41	18°49	26°50	25°17	25°18	n.a.		
M18	14 19 21	5° 5'35	25°12	23°21	4° 9	25°12	12° 9	12°26	2°23	19°40	18°48	26°R50	25°14	25°25	n.a.		
T 19	14 23 18	6° 2'38	9°Y39	25°23	4°R10	25°48	12° 7	12°32	2°24	19°39	18°46	26°50	25°11	25°31	n.a.		
W20	14 27 14	6°59'42	24°29	27°26	4° 8	26°24	12° 5	12°39	2°24	19°38	18°45	26°47	25° 8	25°38	n.a.		
T 21	14 31 11	7°56'47	9♂35	29°31	4° 4	27° 1	12° 3	12°45	2°25	19°37	18°43	26°43	25° 5	25°45	n.a.		
F 22	14 35 7	8°53'52	24°47	1♂37	3°58	27°37	12° 1	12°52	2°25	19°35	18°42	26°38	25° 2	25°52	n.a.		
S 23	14 39 4	9°50'57	9♂56	3°44	3°49	28°14	12° 0	12°59	2°25	19°34	18°40	26°32	24°58	25°58	n.a.		
S 24	14 43 0	10°48'03	24°52	5°52	3°38	28°51	11°59	13° 6	2°26	19°33	18°39	26°26	24°55	26° 5	n.a.		
M25	14 46 57	11°45'09	9♁27	8° 1	3°24	29°27	11°58	13°13	2°26	19°32	18°37	26°21	24°52	26°12	n.a.		
T 26	14 50 53	12°42'15	23°37	10°10	3° 8	0♁ 4	11°57	13°19	2°26	19°31	18°36	26°17	24°49	26°18	n.a.		
W27	14 54 50	13°39'21	7Ω20	12°18	2°50	0°41	11°57	13°26	2°26	19°29	18°35	26°16	24°46	26°25	n.a.		
T 28	14 58 47	14°36'28	20°38	14°27	2°29	1°18	11°56	13°33	2°R26	19°28	18°33	26°D15	24°43	26°32	n.a.		
F 29	15 2 43	15°33'35	3♁32	16°35	2° 7	1°55	11°56	13°40	2°26	19°27	18°32	26°16	24°39	26°38	n.a.		
S 30	15 6 40	16°30'42	16° 8	18°42	1°42	2°32	11°D56	13°47	2°26	19°26	18°30	26°18	24°36	26°45	n.a.		
S 31	15 10 36	17♂27'50	28♁28	20♂48	1♂15	3♁ 9	11♁56	13♂54	2≈26	19♁24	18♁29	26°R18	24♁33	26♂52	n.a.		

Delta T = 16h49m33s Julian Calendar 1 May 2443 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2443 BCE
 The year -2442 astronomical counting style corresponds to year 2443 B.C.E historical counting style.

JUNE 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 14 33	18♂24'58	10♁37	22♂53	0°R47	3♁46	11♁56	14♂ 1	2°R26	19°R23	18°R28	26°R17	24♁30	26♂59	n.a.		
T 2	15 18 29	19°22'07	22°38	24°57	0♂16	4°23	11°57	14° 8	2≈26	19♁22	18♁26	26♁14	24°27	27° 5	n.a.		
W 3	15 22 26	20°19'16	4♂34	26°59	29♂44	5° 0	11°57	14°16	2°25	19°20	18°25	26° 8	24°23	27°12	n.a.		
T 4	15 26 22	21°16'27	16°26	29° 0	29°11	5°38	11°58	14°23	2°25	19°19	18°24	26° 0	24°20	27°19	n.a.		
F 5	15 30 19	22°13'38	28°18	1♂ 0	28°36	6°15	11°59	14°30	2°25	19°17	18°23	25°51	24°17	27°25	n.a.		
S 6	15 34 16	23°10'50	10♁10	2°57	28° 1	6°53	12° 0	14°37	2°24	19°16	18°21	25°40	24°14	27°32	n.a.		
S 7	15 38 12	24° 8'03	22° 5	4°54	27°25	7°30	12° 2	14°44	2°24	19°15	18°20	25°29	24°11	27°39	n.a.		
M 8	15 42 9	25° 5'17	4♂ 3	6°48	26°48	8° 8	12° 3	14°52	2°23	19°13	18°19	25°19	24° 8	27°46	n.a.		
T 9	15 46 5	26° 2'33	16° 7	8°42	26°11	8°45	12° 5	14°59	2°23	19°12	18°18	25°11	24° 4	27°52	n.a.		
W10	15 50 2	26°59'49	28°21	10°33	25°34	9°23	12° 7	15° 6	2°22	19°10	18°17	25° 5	24° 1	27°59	n.a.		
T 11	15 53 58	27°57'07	10≈47	12°23	24°57	10° 1	12° 9	15°14	2°22	19° 9	18°16	25° 2	23°58	28° 6	n.a.		
F 12	15 57 55	28°54'26	23°29	14°11	24°20	10°38	12°11	15°21	2°21	19° 7	18°14	25°D 0	23°55	28°12	n.a.		
S 13	16 1 51	29°51'47	6♁31	15°57	23°45	11°16	12°14	15°28	2°20	19° 6	18°13	25° 0	23°52	28°19	n.a.		
S 14	16 5 48	0♂49'09	19°57	17°42	23°10	11°54	12°16	15°36	2°20	19° 4	18°12	25°R 1	23°48	28°26	n.a.		
M15	16 9 45	1°46'32	3°Y50	19°25	22°36	12°32	12°19	15°43	2°19	19° 3	18°11	25° 0	23°45	28°33	n.a.		
T 16	16 13 41	2°43'57	18° 9	21° 7	22° 3	13°10	12°22	15°51	2°18	19° 1	18°10	24°58	23°42	28°39	n.a.		
W17	16 17 38	3°41'23	2♂54	22°47	21°32	13°48	12°25	15°58	2°17	19° 0	18° 9	24°54	23°39	28°46	n.a.		
T 18	16 21 34	4°38'51	17°59	24°25	21° 3	14°27	12°29	16° 6	2°16	18°58	18° 8	24°47	23°36	28°53	n.a.		
F 19	16 25 31	5°36'21	3♂15	26° 2	20°35	15° 5	12°32	16°13	2°15	18°56	18° 7	24°38	23°33	28°59	n.a.		
S 20	16 29 27	6°33'51	18°32	27°37	20° 9	15°43	12°36	16°21	2°14	18°55	18° 6	24°28	23°29	29° 6	n.a.		
S 21	16 33 24	7°31'24	3♁38	29°11	19°46	16°22	12°40	16°28	2°13	18°53	18° 5	24°18	23°26	29°13	n.a.		
M22	16 37 20	8°28'57	18°34	0♁43	19°24	17° 0	12°44	16°36	2°12	18°52	18° 5	24°10	23°23	29°20	n.a.		
T 23	16 41 17	9°26'31	2Ω44	2°13	19° 5	17°38	12°48	16°43	2°11	18°50	18° 4	24° 3	23°20	29°26	n.a.		
W24	16 45 14	10°24'07	16°34	3°42	18°48	18°17	12°52	16°51	2°10	18°48	18° 3	23°59	23°17	29°33	n.a.		
T 25	16 49 10	11°21'43	29°55	5° 9	18°33	18°56	12°57	16°58	2° 8	18°47	18° 2	23°57	23°14	29°40	n.a.		
F 26	16 53 7	12°19'21	12♁49	6°34	18°20	19°34	13° 1	17° 6	2° 7	18°45	18° 1	23°D57	23°10	29°46	n.a.		
S 27	16 57 3	13°17'00	25°22	7°58	18°10	20°13	13° 6	17°13	2° 6	18°44	18° 1	23°R57	23° 7	29°53	n.a.		
S 28	17 1 0	14°14'41	7♁38	9°20	18° 2	20°52	13°11	17°21	2° 4	18°42	18° 0	23°56	23° 4	0♁ 0	n.a.		
M29	17 4 56	15°12'22	19°41	10°40	17°57	21°31	13°16	17°29	2° 3	18°40	17°59	23°54	23° 1	0° 7	n.a.		
T 30	17 8 53	16♂10'05	1♂37	11♁58	17♂54	22♁ 9	13♁21	17♂36	2≈ 1	18♁39	17♁59	23♁49	22♁58	0♁13	n.a.		

Delta T = 16h49m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2443 BCE

JULY 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	17 12 49	17II 7°50	13III 28	13III 14	17°D53	22III 48	13III 27	17II 44	2°R 0	18°R37	17°R58	23°R41	22°X54	0°X20	n.a.								
T 2	17 16 46	18° 5'36	25°19	14°29	17III 55	23°27	13°32	17°51	1°X58	18°X35	17°X57	23°X31	22°51	0°27	n.a.								
F 3	17 20 43	19° 3'24	7°X12	15°41	17°59	24° 7	13°38	17°59	1°57	18°34	17°57	23°19	22°48	0°33	n.a.								
S 4	17 24 39	20° 1'13	19° 7	16°52	18° 5	24°46	13°44	18° 6	1°55	18°32	17°56	23° 5	22°45	0°40	n.a.								
S 5	17 28 36	20°59'04	1III 8	18° 0	18°14	25°25	13°50	18°14	1°54	18°30	17°56	22°51	22°42	0°47	n.a.								
M 6	17 32 32	21°56'57	13°14	19° 6	18°24	26° 4	13°56	18°22	1°52	18°29	17°55	22°38	22°39	0°54	n.a.								
T 7	17 36 29	22°54'52	25°27	20°10	18°37	26°43	14° 3	18°29	1°50	18°27	17°55	22°27	22°35	1° 0	n.a.								
W 8	17 40 25	23°52'49	7°X49	21°11	18°51	27°23	14° 9	18°37	1°49	18°26	17°55	22°19	22°32	1° 7	n.a.								
T 9	17 44 22	24°50'47	20°21	22° 9	19° 8	28° 2	14°16	18°44	1°47	18°24	17°54	22°13	22°29	1°14	n.a.								
F 10	17 48 19	25°48'48	3°X 7	23° 5	19°27	28°42	14°22	18°52	1°45	18°22	17°54	22°11	22°26	1°20	n.a.								
S 11	17 52 15	26°46'51	16° 9	23°58	19°47	29°21	14°29	18°59	1°43	18°21	17°54	22°10	22°23	1°27	n.a.								
S 12	17 56 12	27°44'55	29°31	24°48	20° 9	0°II 1	14°36	19° 7	1°41	18°19	17°53	22°10	22°20	1°34	n.a.								
M13	18 0 8	28°43'02	13°V14	25°34	20°33	0°40	14°44	19°14	1°39	18°17	17°53	22° 9	22°16	1°41	n.a.								
T 14	18 4 5	29°41'12	27°22	26°17	20°59	1°20	14°51	19°22	1°38	18°16	17°53	22° 7	22°13	1°47	n.a.								
W15	18 8 1	0III 39'23	11III 53	26°56	21°26	2° 0	14°58	19°29	1°36	18°14	17°53	22° 3	22°10	1°54	n.a.								
T 16	18 11 58	1°37'37	26°44	27°32	21°55	2°40	15° 6	19°37	1°34	18°13	17°52	21°56	22° 7	2° 1	n.a.								
F 17	18 15 54	2°35'53	11III 48	28° 3	22°25	3°20	15°14	19°44	1°32	18°11	17°52	21°46	22° 4	2° 7	n.a.								
S 18	18 19 51	3°34'11	26°56	28°29	22°57	4° 0	15°22	19°52	1°30	18°10	17°52	21°36	22° 0	2°14	n.a.								
S 19	18 23 48	4°32'32	11III 58	28°51	23°30	4°40	15°30	19°59	1°27	18° 8	17°52	21°25	21°57	2°21	n.a.								
M20	18 27 44	5°30'54	26°44	29° 8	24° 5	5°20	15°38	20° 7	1°25	18° 6	17°D52	21°15	21°54	2°28	n.a.								
T 21	18 31 41	6°29'18	11III 6	29°19	24°41	6° 0	15°46	20°14	1°23	18° 5	17°52	21° 8	21°51	2°34	n.a.								
W22	18 35 37	7°27'44	25° 0	29°R24	25°18	6°40	15°54	20°21	1°21	18° 3	17°52	21° 3	21°48	2°41	n.a.								
T 23	18 39 34	8°26'12	8III 26	29°24	25°56	7°21	16° 3	20°29	1°19	18° 2	17°52	21° 0	21°45	2°48	n.a.								
F 24	18 43 30	9°24'41	21°25	29°17	26°35	8° 1	16°11	20°36	1°17	18° 0	17°52	21°D 0	21°41	2°54	n.a.								
S 25	18 47 27	10°23'12	4II 0	29° 3	27°16	8°41	16°20	20°43	1°15	17°59	17°53	21° 0	21°38	3° 1	n.a.								
S 26	18 51 23	11°21'46	16°16	28°43	27°57	9°22	16°29	20°51	1°12	17°57	17°53	21°R 0	21°35	3° 8	n.a.								
M27	18 55 20	12°20'20	28°20	28°16	28°40	10° 2	16°38	20°58	1°10	17°56	17°53	20°59	21°32	3°15	n.a.								
T 28	18 59 17	13°18'57	10III 14	27°43	29°23	10°43	16°47	21° 5	1° 8	17°54	17°53	20°55	21°29	3°21	n.a.								
W29	19 3 13	14°17'36	22° 6	27° 3	0III 8	11°24	16°56	21°12	1° 6	17°53	17°53	20°49	21°26	3°28	n.a.								
T 30	19 7 10	15°16'17	3°X 57	26°16	0°54	12° 4	17° 5	21°19	1° 3	17°52	17°54	20°41	21°22	3°35	n.a.								
F 31	19 11 6	16III 51'00	15°X 52	25III 24	1II 40	12°II 45	17III 15	21III 26	1°X 1	17°X 50	17°X 54	20°X 31	21°X 19	3°X 41	n.a.								

Delta T = 16h49m28s Julian Calendar 1 July 2443 BCE == Greg. Calendar 11 June 2443 BCE
 The year -2442 astronomical counting style corresponds to year 2443 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	19 15 3	17III 13'45	27°X 53	24°R27	2II 27	13°II 26	17III 24	21III 34	0°R59	17°R49	17°X54	20°R19	21°X16	3°X48	n.a.								
S 2	19 18 59	18°12'32	10III 2	23III 26	3°15	14° 7	17°34	21°41	0°X56	17°X47	17°55	20°X 7	21°13	3°55	n.a.								
M 3	19 22 56	19°11'21	22°20	22°23	4° 4	14°48	17°44	21°48	0°54	17°46	17°55	19°56	21°10	4° 2	n.a.								
T 4	19 26 52	20°10'12	4°X47	21°18	4°54	15°29	17°54	21°55	0°52	17°45	17°56	19°47	21° 6	4° 8	n.a.								
W 5	19 30 49	21° 9'06	17°23	20°13	5°45	16°10	18° 4	22° 2	0°49	17°43	17°56	19°40	21° 3	4°15	n.a.								
T 6	19 34 46	22° 8'02	0°X11	19°10	6°36	16°51	18°14	22° 9	0°47	17°42	17°57	19°36	21° 0	4°22	n.a.								
F 7	19 38 42	23° 7'00	13°10	18°10	7°28	17°32	18°24	22°15	0°44	17°41	17°57	19°34	20°57	4°28	n.a.								
S 8	19 42 39	24° 6'01	26°22	17°16	8°20	18°13	18°34	22°22	0°42	17°40	17°58	19°D34	20°54	4°35	n.a.								
S 9	19 46 35	25° 5'04	9°V48	16°27	9°14	18°54	18°44	22°29	0°40	17°38	17°59	19°35	20°51	4°42	n.a.								
M10	19 50 32	26° 4'10	23°31	15°47	10° 8	19°36	18°55	22°36	0°37	17°37	17°59	19°R35	20°47	4°49	n.a.								
T 11	19 54 28	27° 3'18	7III 30	15°15	11° 2	20°17	19° 5	22°43	0°35	17°36	18° 0	19°35	20°44	4°55	n.a.								
W12	19 58 25	28° 2'29	21°46	14°53	11°57	20°59	19°16	22°49	0°32	17°35	18° 1	19°33	20°41	5° 2	n.a.								
T 13	20 2 21	29° 1'42	6II 17	14°41	12°53	21°40	19°27	22°56	0°30	17°34	18° 1	19°28	20°38	5° 9	n.a.								
F 14	20 6 18	0°II 0'58	20°58	14°D40	13°49	22°22	19°37	23° 2	0°27	17°33	18° 2	19°22	20°35	5°16	n.a.								
S 15	20 10 15	1° 0'17	5III 44	14°48	14°46	23° 3	19°48	23° 9	0°25	17°32	18° 3	19°14	20°32	5°22	n.a.								
S 16	20 14 11	1°59'38	20°26	15° 7	15°43	23°45	19°59	23°15	0°23	17°31	18° 4	19° 7	20°28	5°29	n.a.								
M17	20 18 8	2°59'01	4II 57	15°36	16°41	24°27	20°10	23°22	0°20	17°29	18° 5	19° 0	20°25	5°36	n.a.								
T 18	20 22 4	3°58'26	19° 9	16°15	17°40	25° 9	20°21	23°28	0°18	17°28	18° 6	18°55	20°22	5°42	n.a.								
W19	20 26 1	4°57'54	2III 59	17° 2	18°38	25°51	20°33	23°35	0°15	17°28	18° 7	18°52	20°19	5°49	n.a.								
T 20	20 29 57	5°57'23	16°24	17°57	19°38	26°33	20°44	23°41	0°13	17°27	18° 8	18°D50	20°16	5°56	n.a.								
F 21	20 33 54	6°56'55	29°25	18°59	20°37	27°15	20°55	23°47	0°11	17°26	18° 9	18°51	20°12	6° 3	n.a.								
S 22	20 37 51	7°56'28	12III 3	20° 8	21°37	27°57	21° 7	23°53	0° 8	17°25	18°10	18°52	20° 9	6° 9	n.a.								
S 23	20 41 47	8°56'04	24°23	21°23	22°38	28°39	21°18	23°59	0° 6	17°24	18°11	18°54	20° 6	6°16	n.a.								
M24	20 45 44	9°55'41	6III 28	22°43	23°39	29°21	21°30	24° 5	0° 3	17°23	18°12	18°R55	20° 3	6°23	n.a.								
T 25	20 49 40	10°55'21	18°25	24° 7	24°40	0°III 3	21°42	24°11	0° 1	17°22	18°13	18°54	20° 0	6°29	n.a.								
W26	20 53 37	11°55'02	0°X17	25°35	25°42	0°46	21°53	24°17	29°X59	17°21	18°14	18°52	19°57	6°36	n.a.								
T 27	20 57 33	12°54'46	12°10	27° 6	26°44	1°28	22° 5	24°23	29°56	17°21	18°15	18°49	19°53	6°43	n.a.								
F 28	21 1 30	13°54'31	24° 7	28°40	27°47	2°11	22°17	24°29	29°54	17°20	18°17	18°44	19°50	6°50	n.a.								
S 29	21 5 26	14°54'19	6III 13	0°II 16	28°49	2°53</																	

SWISS EPHEMERIS for the year 2443 BCE

SEPTEMBER 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 17 16	17Ω53'53	13♁41	5Ω13	2♁0	5♁1	23♁5	24II52	29°R45	17°R17	18Ω22	18°R22	19X38	7X17	n.a.		
W 2	21 21 13	18°53'48	26°37	6°54	3° 4	5°44	23°17	24°57	29Z42	17X17	18°23	18X19	19°34	7°23	n.a.		
T 3	21 25 9	19°53'46	9X47	8°36	4° 8	6°26	23°30	25° 2	29°40	17°16	18°24	18°17	19°31	7°30	n.a.		
F 4	21 29 6	20°53'46	23° 8	10°18	5°13	7° 9	23°42	25° 8	29°38	17°16	18°26	18°D17	19°28	7°37	n.a.		
S 5	21 33 2	21°53'48	6Y41	12° 0	6°18	7°52	23°54	25°13	29°36	17°15	18°27	18°18	19°25	7°43	n.a.		
S 6	21 36 59	22°53'52	20°25	13°42	7°24	8°35	24° 7	25°18	29°34	17°15	18°29	18°19	19°22	7°50	n.a.		
M 7	21 40 55	23°53'59	4B18	15°24	8°29	9°18	24°19	25°23	29°31	17°14	18°30	18°21	19°18	7°57	n.a.		
T 8	21 44 52	24°54'08	18°20	17° 6	9°35	10° 1	24°32	25°28	29°29	17°14	18°32	18°22	19°15	8° 4	n.a.		
W 9	21 48 49	25°54'20	2II30	18°47	10°41	10°44	24°45	25°33	29°27	17°13	18°33	18°R22	19°12	8°10	n.a.		
T 10	21 52 45	26°54'34	16°45	20°29	11°48	11°27	24°57	25°38	29°25	17°13	18°35	18°21	19° 9	8°17	n.a.		
F 11	21 56 42	27°54'50	1B 4	22°10	12°55	12°11	25°10	25°43	29°23	17°13	18°36	18°19	19° 6	8°24	n.a.		
S 12	22 0 38	28°55'09	15°21	23°50	14° 1	12°54	25°23	25°48	29°21	17°13	18°38	18°16	19° 3	8°30	n.a.		
S 13	22 4 35	29°55'29	29°34	25°31	15° 9	13°37	25°36	25°52	29°19	17°12	18°40	18°13	18°59	8°37	n.a.		
M14	22 8 31	0♁55'52	13Ω38	27°11	16°16	14°21	25°48	25°57	29°17	17°12	18°41	18°11	18°56	8°44	n.a.		
T 15	22 12 28	1°56'17	27°28	28°50	17°24	15° 4	26° 1	26° 1	29°15	17°12	18°43	18° 9	18°53	8°51	n.a.		
W16	22 16 24	2°56'44	11♁ 2	0♁29	18°32	15°48	26°14	26° 6	29°13	17°12	18°45	18° 9	18°50	8°57	n.a.		
T 17	22 20 21	3°57'12	24°17	2° 8	19°40	16°31	26°27	26°10	29°11	17°12	18°47	18°D 9	18°47	9° 4	n.a.		
F 18	22 24 18	4°57'42	7Ω13	3°46	20°48	17°15	26°40	26°14	29°10	17°12	18°48	18° 9	18°44	9°11	n.a.		
S 19	22 28 14	5°58'14	19°50	5°24	21°56	17°59	26°53	26°19	29° 8	17°D12	18°50	18°10	18°40	9°18	n.a.		
S 20	22 32 11	6°58'47	2III10	7° 1	23° 5	18°42	27° 6	26°23	29° 6	17°12	18°52	18°11	18°37	9°24	n.a.		
M21	22 36 7	7°59'23	14°17	8°38	24°14	19°26	27°20	26°27	29° 4	17°12	18°54	18°12	18°34	9°31	n.a.		
T 22	22 40 4	8°59'59	26°15	10°15	25°23	20°10	27°33	26°30	29° 3	17°12	18°56	18°13	18°31	9°38	n.a.		
W23	22 44 0	10° 0'37	8X 8	11°51	26°32	20°54	27°46	26°34	29° 1	17°12	18°57	18°R13	18°28	9°44	n.a.		
T 24	22 47 57	11° 1'17	20° 1	13°27	27°41	21°38	27°59	26°38	28°59	17°12	18°59	18°13	18°24	9°51	n.a.		
F 25	22 51 53	12° 1'58	1Z59	15° 2	28°51	22°22	28°12	26°41	28°58	17°12	19° 1	18°13	18°21	9°58	n.a.		
S 26	22 55 50	13° 2'41	14° 5	16°37	0Ω 1	23° 6	28°26	26°45	28°56	17°13	19° 3	18°12	18°18	10° 5	n.a.		
S 27	22 59 47	14° 3'25	26°25	18°12	1°11	23°50	28°39	26°48	28°55	17°13	19° 5	18°12	18°15	10°11	n.a.		
M28	23 3 43	15° 4'10	9Ω 1	19°47	2°21	24°34	28°52	26°52	28°53	17°13	19° 7	18°11	18°12	10°18	n.a.		
T 29	23 7 40	16° 4'56	21°55	21°21	3°31	25°19	29° 6	26°55	28°52	17°13	19° 9	18°11	18° 9	10°25	n.a.		
W30	23 11 36	17° 5'44	5X 8	22°55	4Ω41	26° 3	29° 19	26II58	28Z50	17X14	19Ω11	18X11	18X 5	10X31	n.a.		

Delta T = 16h49m23s Julian Calendar 1 Sept. 2443 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2443 BCE
 The year -2442 astronomical counting style corresponds to year 2443 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 15 33	18♁ 6'34	18X40	24♁29	5Ω52	26♁47	29♁33	27II 1	28°R49	17X14	19Ω13	18°R11	18X 2	10X38	n.a.		
F 2	23 19 29	19° 7'24	2Y28	26° 3	7° 2	27°32	29°46	27° 4	28Z48	17°15	19°15	18X11	17°59	10°45	n.a.		
S 3	23 23 26	20° 8'17	16°30	27°36	8°13	28°16	29°59	27° 7	28°46	17°15	19°17	18°11	17°56	10°52	n.a.		
S 4	23 27 22	21° 9'11	0B42	29° 9	9°24	29° 0	0Ω13	27° 9	28°45	17°16	19°19	18°10	17°53	10°58	n.a.		
M 5	23 31 19	22°10'06	14°59	0Ω42	10°35	29°45	0°26	27°12	28°44	17°16	19°21	18°10	17°49	11° 5	n.a.		
T 6	23 35 15	23°11'04	29°17	2°15	11°47	0Ω30	0°40	27°15	28°43	17°17	19°23	18° 9	17°46	11°12	n.a.		
W 7	23 39 12	24°12'03	13II34	3°47	12°58	1°14	0°53	27°17	28°42	17°17	19°25	18° 9	17°43	11°19	n.a.		
T 8	23 43 9	25°13'03	27°46	5°20	14° 9	1°59	1° 7	27°19	28°41	17°18	19°27	18°D 9	17°40	11°25	n.a.		
F 9	23 47 5	26°14'05	11B50	6°52	15°21	2°44	1°21	27°21	28°40	17°19	19°30	18° 9	17°37	11°32	n.a.		
S 10	23 51 2	27°15'09	25°46	8°24	16°33	3°29	1°34	27°24	28°39	17°19	19°32	18°10	17°34	11°39	n.a.		
S 11	23 54 58	28°16'14	9Ω32	9°56	17°45	4°13	1°48	27°26	28°38	17°20	19°34	18°11	17°30	11°45	n.a.		
M12	23 58 55	29°17'20	23° 6	11°28	18°56	4°58	2° 1	27°27	28°37	17°21	19°36	18°12	17°27	11°52	n.a.		
T 13	0 2 51	0Ω18'28	6♁29	12°59	20° 9	5°43	2°15	27°29	28°36	17°22	19°38	18°13	17°24	11°59	n.a.		
W14	0 6 48	1°19'37	19°39	14°31	21°21	6°28	2°28	27°31	28°35	17°22	19°40	18°R13	17°21	12° 6	n.a.		
T 15	0 10 44	2°20'46	2Ω35	16° 2	22°33	7°13	2°42	27°32	28°35	17°23	19°43	18°12	17°18	12°12	n.a.		
F 16	0 14 41	3°21'57	15°18	17°33	23°45	7°58	2°56	27°34	28°34	17°24	19°45	18°11	17°15	12°19	n.a.		
S 17	0 18 38	4°23'09	27°47	19° 3	24°58	8°44	3° 9	27°35	28°33	17°25	19°47	18° 9	17°11	12°26	n.a.		
S 18	0 22 34	5°24'21	10III 3	20°33	26°10	9°29	3°23	27°36	28°33	17°26	19°49	18° 6	17° 8	12°33	n.a.		
M19	0 26 31	6°25'35	22° 9	22° 3	27°23	10°14	3°36	27°38	28°32	17°27	19°51	18° 3	17° 5	12°39	n.a.		
T 20	0 30 27	7°26'49	4X 6	23°32	28°36	10°59	3°50	27°39	28°32	17°28	19°54	18° 0	17° 2	12°46	n.a.		
W21	0 34 24	8°28'03	15°59	25° 1	29°48	11°45	4° 4	27°39	28°32	17°29	19°56	17°58	16°59	12°53	n.a.		
T 22	0 38 20	9°29'19	27°51	26°28	1♁ 1	12°30	4°17	27°40	28°31	17°30	19°58	17°56	16°55	12°59	n.a.		
F 23	0 42 17	10°30'34	9Z46	27°55	2°14	13°15	4°31	27°41	28°31	17°31	20° 0	17°D56	16°52	13° 6	n.a.		
S 24	0 46 13	11°31'50	21°50	29°22	3°27	14° 1	4°44	27°42	28°31	17°32	20° 3	17°56	16°49	13°13	n.a.		
S 25	0 50 10	12°33'07	4Ω 7	0III46	4°40	14°46	4°58	27°42	28°30	17°34	20° 5	17°57	16°46	13°20	n.a.		
M26	0 54 7	13°34'24	16°41	2°10	5°53	15°32	5°11	27°42	28°30	17°35	20° 7	17°59	16°43	13°26	n.a.		
T 27	0 58 3	14°35'41	29°38	3°32	7° 7	16°17	5°25	27°43	28°30	17°36	20° 9	18° 1	16°40	13°33	n.a.		
W28	1 2 0	15°36'58	12X58	4°52	8°20	17° 3	5°39	27°43	28°D30	17°37	20°12	18°R 2	16°36	13°40	n.a.		
T 29	1 5 56	16°38'15	26°43	6° 9	9°33	17°49	5°52	27°R43	28°30	17°39	20°14	18° 1	16°33	13°46	n.a.		
F 30	1 9 53	17°39'33	10Y52	7°24	10°47	18°34	6° 5	27°43	28°30	17°40	20°16	18° 0	16°30	13°53	n.a.		
S 31	1 13 49	18Ω40'51	25Y20	8III36	12♁0	19Ω20	6Ω19	27II42	28Z30	17X41	20Ω19	17X57	16X27	14X 0	n.a.		

Delta T = 16h49m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2443 BCE

NOVEMBER 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 17 46	19 ^h 42'10	10 ^h 8' 2	9 ^h 14.5	13 ^h 14	20 ^h 6	6 ^h 32	27 ^h R42	28 ^h 30	17 ^h 43	20 ^h 21	17 ^h R52	16 ^h X24	14 ^h X7	7	n.a.	
M 2	1 21 42	20°43'29	24°49	10°49	14°27	20°52	6°46	27 ^h II42	28°31	17°44	20°23	17 ^h X47	16°21	14°13	n.a.		
T 3	1 25 39	21°44'49	9 ^h II35	11°49	15°41	21°38	6°59	27°41	28°31	17°46	20°25	17°42	16°17	14°20	n.a.		
W 4	1 29 36	22°46'09	24°12	12°43	16°55	22°24	7°13	27°40	28°31	17°47	20°28	17°38	16°14	14°27	n.a.		
T 5	1 33 32	23°47'30	8 ^h 334	13°31	18° 8	23°10	7°26	27°40	28°32	17°49	20°30	17°35	16°11	14°34	n.a.		
F 6	1 37 29	24°48'51	22°39	14°12	19°22	23°56	7°39	27°39	28°32	17°50	20°32	17°D34	16° 8	14°40	n.a.		
S 7	1 41 25	25°50'13	6 ^h L27	14°44	20°36	24°42	7°53	27°38	28°33	17°52	20°35	17°35	16° 5	14°47	n.a.		
S 8	1 45 22	26°51'35	19°56	15° 8	21°50	25°28	8° 6	27°37	28°33	17°53	20°37	17°36	16° 1	14°54	n.a.		
M 9	1 49 18	27°52'57	3 ^h 10	15°23	23° 4	26°14	8°19	27°36	28°34	17°55	20°39	17°38	15°58	15° 0	n.a.		
T 10	1 53 15	28°54'19	16° 9	15°R26	24°18	27° 0	8°32	27°34	28°34	17°56	20°41	17°R38	15°55	15° 7	n.a.		
W11	1 57 11	29°55'41	28°56	15°18	25°32	27°46	8°46	27°33	28°35	17°58	20°44	17°38	15°52	15°14	n.a.		
T 12	2 1 8	0 ^h 11.57'04	11 ^h 31	14°59	26°46	28°32	8°59	27°31	28°36	18° 0	20°46	17°35	15°49	15°21	n.a.		
F 13	2 5 5	1°58'26	23°57	14°28	28° 0	29°19	9°12	27°30	28°36	18° 1	20°48	17°30	15°46	15°27	n.a.		
S 14	2 9 1	2°59'49	6 ^h L13	13°45	29°14	0 ^h L5	9°25	27°28	28°37	18° 3	20°50	17°23	15°42	15°34	n.a.		
S 15	2 12 58	4° 1'11	18°22	12°51	0 ^h L28	0°51	9°38	27°26	28°38	18° 5	20°53	17°14	15°39	15°41	n.a.		
M16	2 16 54	5° 2'32	0 ^h X23	11°48	1°42	1°38	9°51	27°24	28°39	18° 7	20°55	17° 4	15°36	15°48	n.a.		
T 17	2 20 51	6° 3'54	12°18	10°37	2°56	2°24	10° 4	27°22	28°40	18° 8	20°57	16°54	15°33	15°54	n.a.		
W18	2 24 47	7° 5'15	24°10	9°20	4°11	3°10	10°17	27°20	28°41	18°10	20°59	16°45	15°30	16° 1	n.a.		
T 19	2 28 44	8° 6'35	6 ^h 30	8° 1	5°25	3°57	10°30	27°18	28°42	18°12	21° 1	16°38	15°26	16° 8	n.a.		
F 20	2 32 40	9° 7'55	17°53	6°40	6°39	4°43	10°42	27°15	28°43	18°14	21° 4	16°33	15°23	16°14	n.a.		
S 21	2 36 37	10° 9'13	29°54	5°22	7°53	5°30	10°55	27°13	28°45	18°16	21° 6	16°30	15°20	16°21	n.a.		
S 22	2 40 34	11°10'32	12 ^h 36	4° 8	9° 8	6°16	11° 8	27°11	28°46	18°18	21° 8	16°D30	15°17	16°28	n.a.		
M23	2 44 30	12°11'49	24°34	3° 1	10°22	7° 3	11°20	27° 8	28°47	18°20	21°10	16°30	15°14	16°35	n.a.		
T 24	2 48 27	13°13'05	7 ^h X25	2° 1	11°36	7°49	11°33	27° 5	28°48	18°22	21°12	16°31	15°11	16°41	n.a.		
W25	2 52 23	14°14'20	20°41	1°10	12°50	8°36	11°46	27° 2	28°50	18°23	21°14	16°R32	15° 7	16°48	n.a.		
T 26	2 56 20	15°15'35	4 ^h Y26	0°29	14° 5	9°23	11°58	26°59	28°51	18°25	21°17	16°30	15° 4	16°55	n.a.		
F 27	3 0 16	16°16'48	18°40	29°57	15°19	10° 9	12°11	26°56	28°53	18°27	21°19	16°26	15° 1	17° 2	n.a.		
S 28	3 4 13	17°18'01	3 ^h 20	29°35	16°33	10°56	12°23	26°53	28°54	18°29	21°21	16°20	14°58	17° 8	n.a.		
S 29	3 8 9	18°19'12	18°21	29°22	17°48	11°43	12°35	26°50	28°56	18°31	21°23	16°11	14°55	17°15	n.a.		
M30	3 12 6	19 ^h L20'23	3 ^h II33	29°D18	19°L2	12 ^h L29	12°47	26 ^h II47	28 ^h 57	18°X33	21°L25	16°X1	14°X52	17°X22	n.a.		

Delta T = 16h49m18s Julian Calendar 1 Nov. 2443 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2443 BCE
 The year -2442 astronomical counting style corresponds to year 2443 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2443 BCE (-2442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 16 3	20 ^h L21'33	18 ^h II44	29°L23	20°L17	13 ^h L16	13°L0	26°R44	28°359	18°X36	21°L27	15°R51	14°X48	17°X28	n.a.		
W 2	3 19 59	21°22'43	3 ^h 346	29°35	21°31	14° 3	13°12	26°II40	29° 1	18°38	21°29	15°X42	14°45	17°35	n.a.		
T 3	3 23 56	22°23'52	18°28	29°54	22°45	14°50	13°24	26°37	29° 3	18°40	21°31	15°36	14°42	17°42	n.a.		
F 4	3 27 52	23°25'00	2 ^h L47	0 ^h L20	24° 0	15°37	13°36	26°33	29° 4	18°42	21°33	15°31	14°39	17°49	n.a.		
S 5	3 31 49	24°26'07	16°40	0°52	25°14	16°23	13°48	26°30	29° 6	18°44	21°35	15°30	14°36	17°55	n.a.		
S 6	3 35 45	25°27'13	0 ^h 11	1°29	26°29	17°10	14° 0	26°26	29° 8	18°46	21°37	15°D29	14°32	18° 2	n.a.		
M 7	3 39 42	26°28'19	13°13	2°11	27°43	17°57	14°11	26°22	29°10	18°48	21°39	15°R30	14°29	18° 9	n.a.		
T 8	3 43 38	27°29'23	26° 0	2°57	28°58	18°44	14°23	26°18	29°12	18°50	21°41	15°29	14°26	18°15	n.a.		
W 9	3 47 35	28°30'27	8 ^h L32	3°48	0 ^h L12	19°31	14°35	26°14	29°14	18°52	21°43	15°27	14°23	18°22	n.a.		
T 10	3 51 32	29°31'30	20°52	4°42	1°26	20°18	14°46	26°10	29°16	18°55	21°45	15°22	14°20	18°29	n.a.		
F 11	3 55 28	0 ^h X32'31	3 ^h L4	5°39	2°41	21° 5	14°58	26° 6	29°18	18°57	21°47	15°14	14°17	18°36	n.a.		
S 12	3 59 25	1°33'32	15° 8	6°39	3°55	21°52	15° 9	26° 2	29°20	18°59	21°49	15° 3	14°13	18°42	n.a.		
S 13	4 3 21	2°34'31	27° 8	7°42	5°10	22°39	15°21	25°58	29°22	19° 1	21°51	14°49	14°10	18°49	n.a.		
M14	4 7 18	3°35'29	9°X3	8°47	6°24	23°26	15°32	25°54	29°25	19° 3	21°52	14°35	14° 7	18°56	n.a.		
T 15	4 11 14	4°36'26	20°56	9°55	7°39	24°13	15°43	25°50	29°27	19° 6	21°54	14°20	14° 4	19° 3	n.a.		
W16	4 15 11	5°37'21	2 ^h 47	11° 4	8°53	25° 0	15°54	25°45	29°29	19° 8	21°56	14° 6	14° 1	19° 9	n.a.		
T 17	4 19 7	6°38'14	14°39	12°16	10° 8	25°47	16° 5	25°41	29°31	19°10	21°58	13°54	13°58	19°16	n.a.		
F 18	4 23 4	7°39'06	26°33	13°29	11°22	26°34	16°16	25°36	29°34	19°12	21°59	13°45	13°54	19°23	n.a.		
S 19	4 27 1	8°39'57	8 ^h L34	14°44	12°36	27°21	16°27	25°32	29°36	19°14	22° 1	13°40	13°51	19°29	n.a.		
S 20	4 30 57	9°40'45	20°44	16° 0	13°51	28° 8	16°37	25°27	29°39	19°17	22° 3	13°37	13°48	19°36	n.a.		
M21	4 34 54	10°41'31	3 ^h X8	17°18	15° 5	28°55	16°48	25°23	29°41	19°19	22° 5	13°36	13°45	19°43	n.a.		
T 22	4 38 50	11°42'16	15°52	18°38	16°20	29°42	16°58	25°18	29°44	19°21	22° 6	13°35	13°42	19°50	n.a.		
W23	4 42 47	12°42'59	29° 0	19°58	17°34	0 ^h X29	17° 9	25°14	29°46	19°24	22° 8	13°35	13°38	19°56	n.a.		
T 24	4 46 43	13°43'39	12 ^h Y36	21°20	18°48	1°16	17°19	25° 9	29°49	19°26	22° 9	13°33	13°35	20° 3	n.a.		
F 25	4 50 40	14°44'18	26°42	22°43	20° 3	2° 3	17°29	25° 4	29°51	19°28	22°11	13°29	13°32	20°10	n.a.		
S 26	4 54 36	15°44'55	11 ^h 817	24° 7	21°17	2°51	17°39	25° 0	29°54	19°30	22°13	13°21	13°29	20°17	n.a.		
S 27	4 58 33	16°45'30	26°17	25°32	22°32	3°38	17°49	24°55	29°57	19°33	22°14	13°12	13°26	20°23	n.a.		
M28	5 2 30	17°46'03	11 ^h II34	26°58	23°46	4°25	17°59	24°50	29°59	19°35	22°16	13° 1	13°23	20°30	n.a.		
T 29	5 6 26	18°46'35	26°57	28°25	25° 0	5°12	18° 9	24°45	0 ^h 2	19°37	22°17	12°49	13°19	20°37	n.a.		
W30	5 10 23	19°47'04	12 ^h 314	29°54	26°15	5°59	18°19	24°41	0° 5	19°39	22°18	12°39	13°16	20°43	n.a.		
T 31	5 14 19	20°X47'32	27 ^h 14	1°X23	27 ^h L29	6°X46	18°L28	24 ^h II36	0 ^h 8	19°X42	22°L20	12°X30	13°X13	20°X50	n.a.		

Delta T = 16h49m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]