

SWISS EPHEMERIS for the year 3124 BCE

JANUARY 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 0 9	17 <sup>h</sup> 37'16	1 <sup>h</sup> Y24	26 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 46	8°R 5	14 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 342	6 <sup>h</sup> M24	5 <sup>h</sup> M 8	14 <sup>h</sup> M20	n.a.
M 2	5 4 6	18 <sup>h</sup> 37'28	15 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 46	24° 1	14 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 48	8°D 4	14 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 44	6°26	5° 5	14 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 3	5 8 2	19 <sup>h</sup> 37'37	0 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 51	8°Y 5	14 <sup>h</sup> 38	22° 0	10 <sup>h</sup> 45	6°R27	5° 2	14 <sup>h</sup> 33	n.a.
W 4	5 11 59	20 <sup>h</sup> 37'44	14 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 54	8° 5	14 <sup>h</sup> 41	22° 1	10 <sup>h</sup> 47	6°27	4°59	14 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 5	5 15 55	21 <sup>h</sup> 37'48	29 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 58	8° 5	14 <sup>h</sup> 44	22° 3	10 <sup>h</sup> 48	6°25	4°55	14 <sup>h</sup> 46	n.a.
F 6	5 19 52	22 <sup>h</sup> 37'50	14 <sup>h</sup> II42	6° 7	28 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> Y 1	8° 5	14 <sup>h</sup> 48	22° 4	10 <sup>h</sup> 50	6°21	4°52	14 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 7	5 23 48	23 <sup>h</sup> 37'51	29 <sup>h</sup> 38	7°53	0 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 53	0° 5	8° 6	14 <sup>h</sup> 51	22° 6	10 <sup>h</sup> 51	6°14	4°49	14 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 8	5 27 45	24 <sup>h</sup> 37'49	14 <sup>h</sup> 319	9°36	1°12	17 <sup>h</sup> 24	0° 8	8° 6	14 <sup>h</sup> 55	22° 7	10 <sup>h</sup> 53	6° 7	4°46	15° 6	n.a.
M 9	5 31 42	25 <sup>h</sup> 37'45	28 <sup>h</sup> 40	11°17	2°24	17 <sup>h</sup> 55	0°12	8° 7	14 <sup>h</sup> 58	22° 8	10 <sup>h</sup> 54	5°59	4°43	15°13	n.a.
T 10	5 35 38	26 <sup>h</sup> 37'38	12 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 54	3°36	18 <sup>h</sup> 26	0°16	8° 8	15° 2	22° 9	10 <sup>h</sup> 56	5°51	4°40	15°19	n.a.
W11	5 39 35	27 <sup>h</sup> 37'30	26° 1	14 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 57	0°21	8° 9	15° 5	22°11	10 <sup>h</sup> 57	5°45	4°36	15°26	n.a.
T 12	5 43 31	28 <sup>h</sup> 37'20	9 <sup>h</sup> M 0	15°56	5°59	19 <sup>h</sup> 28	0°25	8°10	15° 8	22°12	10 <sup>h</sup> 59	5°41	4°33	15°33	n.a.
F 13	5 47 28	29 <sup>h</sup> 37'08	21°35	17°19	7°10	19 <sup>h</sup> 59	0°30	8°11	15°12	22°13	11° 0	5°39	4°30	15°39	n.a.
S 14	5 51 24	0 <sup>h</sup> 36'55	3 <sup>h</sup> 50	18°36	8°21	20 <sup>h</sup> 30	0°35	8°12	15°15	22°14	11° 2	5°D38	4°27	15°46	n.a.
S 15	5 55 21	1°36'39	15°50	19°48	9°32	21° 2	0°40	8°14	15°19	22°15	11° 3	5°39	4°24	15°53	n.a.
M16	5 59 17	2°36'21	27°40	20°52	10°43	21°34	0°45	8°15	15°22	22°16	11° 5	5°40	4°20	15°59	n.a.
T 17	6 3 14	3°36'01	9 <sup>h</sup> M27	21°50	11°54	22° 5	0°50	8°17	15°25	22°17	11° 7	5°R40	4°17	16° 6	n.a.
W18	6 7 11	4°35'40	21°13	22°40	13° 5	22°37	0°56	8°18	15°29	22°18	11° 8	5°39	4°14	16°13	n.a.
T 19	6 11 7	5°35'16	3 <sup>h</sup> 7 5	23°22	14°15	23° 9	1° 1	8°20	15°32	22°19	11°10	5°35	4°11	16°19	n.a.
F 20	6 15 4	6°34'50	15° 4	23°56	15°26	23°41	1° 7	8°22	15°35	22°20	11°11	5°29	4° 8	16°26	n.a.
S 21	6 19 0	7°34'22	27°14	24°22	16°36	24°13	1°13	8°24	15°38	22°21	11°13	5°20	4° 5	16°33	n.a.
S 22	6 22 57	8°33'52	9 <sup>h</sup> 36	24°39	17°47	24°45	1°19	8°26	15°42	22°22	11°14	5° 9	4° 1	16°39	n.a.
M23	6 26 53	9°33'19	22°10	24°48	18°57	25°18	1°26	8°29	15°45	22°23	11°16	4°57	3°58	16°46	n.a.
T 24	6 30 50	10°32'45	4 <sup>h</sup> 57	24°R49	20° 7	25°50	1°32	8°31	15°48	22°24	11°18	4°46	3°55	16°53	n.a.
W25	6 34 46	11°32'07	17°55	24°41	21°17	26°22	1°39	8°33	15°51	22°24	11°19	4°35	3°52	16°59	n.a.
T 26	6 38 43	12°31'28	1 <sup>h</sup> 6	24°26	22°27	26°55	1°46	8°36	15°55	22°25	11°21	4°26	3°49	17° 6	n.a.
F 27	6 42 40	13°30'46	14° 28	24° 4	23°36	27°28	1°53	8°39	15°58	22°26	11°22	4°21	3°46	17°12	n.a.
S 28	6 46 36	14°30'01	28° 2	23°35	24°46	28° 0	2° 0	8°41	16° 1	22°26	11°24	4°17	3°42	17°19	n.a.
S 29	6 50 33	15°29'14	11 <sup>h</sup> Y49	23° 0	25°55	28°33	2° 7	8°44	16° 4	22°27	11°25	4°D16	3°39	17°26	n.a.
M30	6 54 29	16°28'24	25°48	22°20	27° 5	29° 6	2°14	8°47	16° 7	22°28	11°27	4°16	3°36	17°32	n.a.
T 31	6 58 26	17 <sup>h</sup> 27'31	9 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> Y22	8 <sup>h</sup> Y50	16 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 28	4°R16	3 <sup>h</sup> M33	17 <sup>h</sup> M39	n.a.

Delta T = 22h46m03s Julian Calendar 1 Jan. 3124 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3125 BCE  
 The year -3123 astronomical counting style corresponds to year 3124 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 2 22	18 <sup>h</sup> 26'36	24 <sup>h</sup> 323	20°R48	29 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> Y12	2 <sup>h</sup> Y29	8°Y54	16 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 30	4°R15	3 <sup>h</sup> M30	17 <sup>h</sup> M46	n.a.
T 2	7 6 19	19°25'39	8 <sup>h</sup> II55	19 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 31	0°45	2°37	8°57	16°16	22°29	11°32	4°M11	3°26	17°52	n.a.
F 3	7 10 15	20°24'39	23°31	19° 7	1°40	1°18	2°45	9° 0	16°19	22°30	11°33	4° 5	3°23	17°59	n.a.
S 4	7 14 12	21°23'37	8 <sup>h</sup> 5	18°16	2°49	1°52	2°53	9° 4	16°22	22°30	11°35	3°56	3°20	18° 6	n.a.
S 5	7 18 9	22°22'33	22°31	17°26	3°57	2°25	3° 1	9° 7	16°25	22°31	11°36	3°45	3°17	18°12	n.a.
M 6	7 22 5	23°21'26	6 <sup>h</sup> 41	16°37	5° 5	2°58	3° 9	9°11	16°28	22°31	11°38	3°33	3°14	18°19	n.a.
T 7	7 26 2	24°20'17	20°30	15°51	6°13	3°32	3°18	9°15	16°31	22°31	11°39	3°22	3°11	18°26	n.a.
W 8	7 29 58	25°19'06	3 <sup>h</sup> M55	15° 8	7°21	4° 5	3°26	9°19	16°34	22°32	11°41	3°12	3° 7	18°32	n.a.
T 9	7 33 55	26°17'53	16°55	14°30	8°28	4°39	3°35	9°23	16°37	22°32	11°42	3° 5	3° 4	18°39	n.a.
F 10	7 37 51	27°16'37	29°32	13°55	9°36	5°13	3°44	9°27	16°40	22°32	11°44	3° 0	3° 1	18°46	n.a.
S 11	7 41 48	28°15'20	11 <sup>h</sup> 49	13°26	10°43	5°46	3°53	9°31	16°42	22°33	11°45	2°57	2°58	18°52	n.a.
S 12	7 45 44	29°14'01	23°51	13° 2	11°50	6°20	4° 2	9°35	16°45	22°33	11°47	2°57	2°55	18°59	n.a.
M13	7 49 41	0 <sup>h</sup> 12'40	5 <sup>h</sup> M44	12°43	12°57	6°54	4°11	9°39	16°48	22°33	11°48	2°56	2°52	19° 6	n.a.
T 14	7 53 38	1°11'18	17°32	12°29	14° 4	7°28	4°20	9°44	16°51	22°33	11°50	2°56	2°48	19°12	n.a.
W15	7 57 34	2° 9'53	29°21	12°21	15°10	8° 2	4°30	9°48	16°53	22°33	11°51	2°54	2°45	19°19	n.a.
T 16	8 1 31	3° 8'27	11 <sup>h</sup> 16	12°D19	16°17	8°36	4°39	9°53	16°56	22°33	11°53	2°50	2°42	19°25	n.a.
F 17	8 5 27	4° 6'58	23°21	12°21	17°23	9°10	4°49	9°57	16°59	22°R33	11°54	2°43	2°39	19°32	n.a.
S 18	8 9 24	5° 5'28	5 <sup>h</sup> 340	12°29	18°29	9°44	4°58	10° 2	17° 1	22°33	11°56	2°33	2°36	19°39	n.a.
S 19	8 13 20	6° 3'56	18°15	12°42	19°34	10°18	5° 8	10° 7	17° 4	22°33	11°57	2°22	2°32	19°45	n.a.
M20	8 17 17	7° 2'21	1 <sup>h</sup> 6	13° 0	20°40	10°52	5°18	10°12	17° 6	22°33	11°59	2° 9	2°29	19°52	n.a.
T 21	8 21 13	8° 0'45	14°13	13°22	21°45	11°27	5°28	10°17	17° 9	22°33	12° 0	1°56	2°26	19°59	n.a.
W22	8 25 10	8°59'06	27°34	13°49	22°50	12° 1	5°38	10°22	17°11	22°33	12° 2	1°44	2°23	20° 5	n.a.
T 23	8 29 7	9°57'26	11 <sup>h</sup> 8	14°20	23°54	12°35	5°48	10°27	17°14	22°33	12° 3	1°34	2°20	20°12	n.a.
F 24	8 33 3	10°55'43	24°51	14°56	24°59	13°10	5°59	10°32	17°16	22°32	12° 4	1°28	2°17	20°19	n.a.
S 25	8 37 0	11°53'58	8 <sup>h</sup> Y42	15°35	26° 3	13°44	6° 9	10°38	17°18	22°32	12° 6	1°24	2°13	20°25	n.a.
S 26	8 40 56	12°52'11	22°39	16°18	27° 7	14°19	6°20	10°43	17°21	22°32	12° 7	1°22	2°10	20°32	n.a.
M27	8 44 53	13°50'21	6 <sup>h</sup> 41	17° 4	28°11	14°54	6°30	10°48	17°23	22°32	12° 8	1°22	2° 7	20°39	n.a.
T 28	8 48 49	14 <sup>h</sup> 48'29	20 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> Y28	6 <sup>h</sup> Y41	10 <sup>h</sup> Y54	17 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 310	1 <sup>h</sup> M22	2 <sup>h</sup> M 4	20 <sup>h</sup> M45	n.a.

Delta T = 22h46m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3124 BCE

MARCH 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	8 52 46	15 <sup>46</sup> 35	4 <sup>II</sup> 58	18 <sup>3</sup> 47	0 <sup>VI</sup> 17	16 <sup>VI</sup> 3	6 <sup>VI</sup> 52	11 <sup>VI</sup> 0	17 <sup>VI</sup> 27	22 <sup>R</sup> 31	12 <sup>3</sup> 11	1°R21	2 <sup>M</sup> . 1	20 <sup>M</sup> .52	n.a.
T 2	8 56 42	16°44'39	19°10	19°43	1°20	16°38	7° 3	11° 5	17°30	22 <sup>3</sup> 30	12°13	1 <sup>M</sup> .18	1°57	20°59	n.a.
F 3	9 0 39	17°42'41	3 <sup>3</sup> 21	20°42	2°22	17°12	7°14	11°11	17°32	22°30	12°14	1°12	1°54	21° 5	n.a.
S 4	9 4 36	18°40'40	17°29	21°44	3°24	17°47	7°25	11°17	17°34	22°30	12°15	1° 3	1°51	21°12	n.a.
S 5	9 8 32	19°38'38	1 <sup>Q</sup> 29	22°49	4°26	18°22	7°36	11°23	17°36	22°29	12°16	0°53	1°48	21°19	n.a.
M 6	9 12 29	20°36'34	15°16	23°57	5°28	18°57	7°47	11°29	17°38	22°29	12°18	0°42	1°45	21°25	n.a.
T 7	9 16 25	21°34'27	28°47	25° 7	6°29	19°32	7°58	11°35	17°40	22°28	12°19	0°31	1°42	21°32	n.a.
W 8	9 20 22	22°32'19	11 <sup>II</sup> 59	26°19	7°30	20° 7	8° 9	11°41	17°42	22°27	12°20	0°22	1°38	21°39	n.a.
T 9	9 24 18	23°30'10	24°51	27°34	8°30	20°42	8°21	11°47	17°43	22°27	12°22	0°14	1°35	21°45	n.a.
F 10	9 28 15	24°27'58	7 <sup>II</sup> 24	28°52	9°30	21°17	8°32	11°53	17°45	22°26	12°23	0°10	1°32	21°52	n.a.
S 11	9 32 11	25°25'46	19°40	0 <sup>III</sup> 11	10°30	21°52	8°44	11°59	17°47	22°26	12°24	0° 7	1°29	21°59	n.a.
S 12	9 36 8	26°23'31	1 <sup>M</sup> .42	1°33	11°29	22°27	8°56	12° 6	17°49	22°25	12°25	0°D 7	1°26	22° 5	n.a.
M13	9 40 5	27°21'16	13°35	2°57	12°28	23° 2	9° 7	12°12	17°51	22°24	12°26	0° 7	1°23	22°12	n.a.
T 14	9 44 1	28°18'59	25°25	4°24	13°26	23°38	9°19	12°18	17°52	22°23	12°27	0°R 8	1°19	22°19	n.a.
W15	9 47 58	29°16'40	7 <sup>II</sup> 15	5°52	14°24	24°13	9°31	12°25	17°54	22°23	12°29	0° 8	1°16	22°25	n.a.
T 16	9 51 54	0 <sup>III</sup> 14'21	19°13	7°23	15°22	24°48	9°43	12°31	17°55	22°22	12°30	0° 6	1°13	22°32	n.a.
F 17	9 55 51	1°12'00	1 <sup>3</sup> 21	8°55	16°19	25°24	9°55	12°38	17°57	22°21	12°31	0° 2	1°10	22°38	n.a.
S 18	9 59 47	2° 9'38	13°46	10°30	17°16	25°59	10° 7	12°45	17°58	22°20	12°32	29 <sup>II</sup> 55	1° 7	22°45	n.a.
S 19	10 3 44	3° 7'14	26°29	12° 7	18°12	26°34	10°19	12°51	18° 0	22°19	12°33	29°47	1° 3	22°52	n.a.
M20	10 7 40	4° 4'49	9 <sup>III</sup> 32	13°46	19° 7	27°10	10°31	12°58	18° 1	22°18	12°34	29°38	1° 0	22°58	n.a.
T 21	10 11 37	5° 2'23	22°56	15°27	20° 2	27°45	10°43	13° 5	18° 3	22°17	12°35	29°29	0°57	23° 5	n.a.
W22	10 15 34	5°59'55	6 <sup>III</sup> 38	17°10	20°57	28°21	10°56	13°12	18° 4	22°16	12°36	29°20	0°54	23°12	n.a.
T 23	10 19 30	6°57'26	20°36	18°55	21°51	28°56	11° 8	13°18	18° 5	22°15	12°37	29°13	0°51	23°18	n.a.
F 24	10 23 27	7°54'56	4 <sup>VI</sup> 44	20°42	22°45	29°32	11°20	13°25	18° 6	22°14	12°38	29° 9	0°48	23°25	n.a.
S 25	10 27 23	8°52'24	18°59	22°31	23°37	0 <sup>III</sup> 8	11°33	13°32	18° 8	22°13	12°39	29° 7	0°44	23°32	n.a.
S 26	10 31 20	9°49'50	3 <sup>III</sup> 17	24°22	24°30	0°43	11°45	13°39	18° 9	22°12	12°40	29°D 6	0°41	23°38	n.a.
M27	10 35 16	10°47'15	17°34	26°15	25°21	1°19	11°58	13°46	18°10	22°11	12°41	29° 7	0°38	23°45	n.a.
T 28	10 39 13	11°44'39	1 <sup>II</sup> 48	28°10	26°12	1°55	12°11	13°54	18°11	22°10	12°42	29° 8	0°35	23°52	n.a.
W29	10 43 9	12°42'01	15°56	0 <sup>III</sup> 7	2° 3	2°31	12°23	14° 1	18°12	22° 9	12°43	29°R 8	0°32	23°58	n.a.
T 30	10 47 6	13°39'22	29°58	2° 6	27°52	3° 6	12°36	14° 8	18°13	22° 8	12°44	29° 7	0°29	24° 5	n.a.
F 31	10 51 2	14 <sup>III</sup> 36'41	13 <sup>3</sup> 52	4 <sup>III</sup> 7	28 <sup>VI</sup> 41	3 <sup>III</sup> 42	12 <sup>VI</sup> 49	14 <sup>VI</sup> 15	18 <sup>VI</sup> 14	22 <sup>II</sup> 7	12 <sup>3</sup> 45	29 <sup>II</sup> 4	0 <sup>M</sup> .25	24 <sup>M</sup> .12	n.a.

Delta T = 22h45m58s Julian Calendar 1 March 3124 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3124 BCE  
 The year -3123 astronomical counting style corresponds to year 3124 B.C.E historical counting style.

APRIL 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 54 59	15 <sup>II</sup> 33'58	27 <sup>3</sup> 37	6 <sup>III</sup> 10	29 <sup>VI</sup> 29	4 <sup>III</sup> 18	13 <sup>VI</sup> 1	14 <sup>VI</sup> 22	18 <sup>VI</sup> 14	22°R 5	12 <sup>3</sup> 46	28°R59	0 <sup>M</sup> .22	24 <sup>M</sup> .18	n.a.
S 2	10 58 56	16°31'15	11 <sup>Q</sup> 12	8°14	0 <sup>III</sup> 16	4°54	13°14	14°30	18°15	22 <sup>II</sup> 4	12°46	28 <sup>II</sup> 53	0°19	24°25	n.a.
M 3	11 2 52	17°28'30	24°33	10°20	1° 3	5°30	13°27	14°37	18°16	22° 3	12°47	28°46	0°16	24°32	n.a.
T 4	11 6 49	18°25'44	7 <sup>III</sup> 41	12°28	1°48	6° 6	13°40	14°44	18°17	22° 2	12°48	28°40	0°13	24°38	n.a.
W 5	11 10 45	19°22'57	20°33	14°36	2°33	6°42	13°53	14°52	18°17	22° 0	12°49	28°34	0° 9	24°45	n.a.
T 6	11 14 42	20°20'09	3 <sup>III</sup> 10	16°46	3°16	7°18	14° 6	14°59	18°18	21°59	12°49	28°30	0° 6	24°52	n.a.
F 7	11 18 38	21°17'20	15°33	18°56	3°59	7°54	14°19	15° 7	18°18	21°58	12°50	28°27	0° 3	24°58	n.a.
S 8	11 22 35	22°14'30	27°42	21° 7	4°41	8°30	14°32	15°14	18°19	21°56	12°51	28°D26	0° 0	25° 5	n.a.
S 9	11 26 31	23°11'39	9 <sup>M</sup> .42	23°19	5°22	9° 6	14°45	15°22	18°19	21°55	12°52	28°27	29 <sup>II</sup> 57	25°12	n.a.
M10	11 30 28	24° 8'48	21°34	25°30	6° 1	9°42	14°58	15°29	18°20	21°54	12°52	28°28	29°54	25°18	n.a.
T 11	11 34 25	25° 5'57	3 <sup>III</sup> 23	27°41	6°40	10°19	15°11	15°37	18°20	21°52	12°53	28°30	29°50	25°25	n.a.
W12	11 38 21	26° 3'05	15°14	29°52	7°17	10°55	15°24	15°44	18°20	21°51	12°53	28°31	29°47	25°32	n.a.
T 13	11 42 18	27° 0'12	27°12	2 <sup>VI</sup> 2	7°54	11°31	15°38	15°52	18°21	21°49	12°54	28°R32	29°44	25°38	n.a.
F 14	11 46 14	27°57'19	9 <sup>3</sup> 21	4°11	8°29	12° 7	15°51	16° 0	18°21	21°48	12°55	28°31	29°41	25°45	n.a.
S 15	11 50 11	28°54'26	21°46	6°19	9° 2	12°44	16° 4	16° 7	18°21	21°47	12°55	28°29	29°38	25°52	n.a.
S 16	11 54 7	29°51'32	4 <sup>III</sup> 32	8°26	9°35	13°20	16°17	16°15	18°21	21°45	12°56	28°26	29°34	25°58	n.a.
M17	11 58 4	0 <sup>VI</sup> 48'38	17°40	10°30	10° 6	13°56	16°31	16°23	18°21	21°44	12°56	28°23	29°31	26° 5	n.a.
T 18	12 2 0	1°45'43	1 <sup>III</sup> 12	12°33	10°35	14°33	16°44	16°31	18°R21	21°42	12°57	28°19	29°28	26°12	n.a.
W19	12 5 57	2°42'48	15° 7	14°35	11° 3	15° 9	16°57	16°38	18°21	21°41	12°57	28°15	29°25	26°18	n.a.
T 20	12 9 54	3°39'53	29°22	16°34	11°30	15°46	17°11	16°46	18°21	21°39	12°58	28°12	29°22	26°25	n.a.
F 21	12 13 50	4°36'57	13 <sup>VI</sup> 53	18°31	11°55	16°22	17°24	16°54	18°21	21°38	12°58	28°10	29°19	26°32	n.a.
S 22	12 17 47	5°34'00	28°32	20°26	12°18	16°59	17°38	17° 2	18°21	21°36	12°58	28°D10	29°15	26°38	n.a.
S 23	12 21 43	6°31'04	13 <sup>III</sup> 15	22°19	12°40	17°35	17°51	17°10	18°21	21°35	12°59	28°10	29°12	26°45	n.a.
M24	12 25 40	7°28'06	27°54	24° 9	13° 0	18°12	18° 5	17°17	18°20	21°33	12°59	28°12	29° 9	26°52	n.a.
T 25	12 29 36	8°25'08	12 <sup>II</sup> 24	25°57	13°18	18°49	18°18	17°25	18°20	21°31	12°59	28°13	29° 6	26°58	n.a.
W26	12 33 33	9°22'10	26°42	27°43	13°34	19°25	18°32	17°33	18°20	21°30	13° 0	28°14	29° 3	27° 5	n.a.
T 27	12 37 29	10°19'11	10 <sup>3</sup> 45	29°27	13°48	20° 2	18°45	17°41	18°19	21°28	13° 0	28°R14	29° 0	27°12	n.a.
F 28	12 41 26	11°16'12	24°32	1 <sup>III</sup> 8	14° 0	20°39	18°59	17°49	18°19	21°27	13° 0	28°14	28°56	27°18	n.a.
S 29	12 45 23	12°13'12	8 <sup>Q</sup> 3	2°47	14°10	21°16	19°12	17°57	18°18	21°25	13° 0	28°13	28°53	27°25	n.a.
S 30	12 49 19	13 <sup>VI</sup> 10'11	21 <sup>Q</sup> .18	4 <sup>III</sup> 24	14 <sup>III</sup> 18	21 <sup>III</sup> 52	19 <sup>VI</sup> 26	18 <sup>VI</sup> 5	18 <sup>VI</sup> 18	21 <sup>II</sup> 24	13 <sup>3</sup> 1	28 <sup>II</sup> .11	28 <sup>II</sup> .50	27 <sup>M</sup> .31	n.a.

Delta T = 22h45m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3124 BCE

MAY 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 53 16	14°Y 7'10	4m 18	5R58	14R24	22R29	19Y39	18Y12	18R17	21R22	13R 1	28R 9	28R47	27M38	n.a.		
T 2	12 57 12	15° 4'09	17° 3	7°30	14°27	23° 6	19°53	18°20	18R16	21R20	13° 1	28R 9	28R44	27°45	n.a.		
W 3	13 1 9	16° 1'08	29°36	8°59	14R28	23°43	20° 6	18°28	18°16	21°19	13° 1	28° 6	28°40	27°51	n.a.		
T 4	13 5 5	16°58'07	11R56	10°26	14°27	24°20	20°20	18°36	18°15	21°17	13° 1	28° 5	28°37	27°58	n.a.		
F 5	13 9 2	17°55'05	24° 6	11°51	14°24	24°57	20°33	18°44	18°14	21°15	13° 1	28D 4	28°34	28° 5	n.a.		
S 6	13 12 58	18°52'04	6M 7	13°13	14°18	25°34	20°47	18°52	18°13	21°14	13° 1	28° 4	28°31	28°11	n.a.		
S 7	13 16 55	19°49'03	18° 1	14°32	14°10	26°11	21° 0	19° 0	18°13	21°12	13° 1	28° 5	28°28	28°18	n.a.		
M 8	13 20 51	20°46'03	29°51	15°49	13°59	26°48	21°14	19° 8	18°12	21°11	13° 1	28° 5	28°25	28°25	n.a.		
T 9	13 24 48	21°43'02	11R40	17° 3	13°46	27°25	21°28	19°16	18°11	21° 9	13R 1	28° 6	28°21	28°31	n.a.		
W10	13 28 45	22°40'02	23°32	18°15	13°31	28° 2	21°41	19°24	18°10	21° 7	13° 1	28° 7	28°18	28°38	n.a.		
T 11	13 32 41	23°37'03	5R29	19°24	13°13	28°39	21°55	19°32	18° 9	21° 6	13° 1	28° 7	28°15	28°45	n.a.		
F 12	13 36 38	24°34'04	17°38	20°30	12°54	29°16	22° 8	19°39	18° 8	21° 4	13° 1	28° 7	28°12	28°51	n.a.		
S 13	13 40 34	25°31'06	0R 2	21°33	12°32	29°53	22°22	19°47	18° 6	21° 3	13° 1	28R 7	28° 9	28°58	n.a.		
S 14	13 44 31	26°28'08	12°45	22°34	12° 7	0II31	22°35	19°55	18° 5	21° 1	13° 1	28° 7	28° 5	29° 5	n.a.		
M15	13 48 27	27°25'11	25°50	23°31	11°41	1° 8	22°49	20° 3	18° 4	20°59	13° 1	28° 7	28° 2	29°11	n.a.		
T 16	13 52 24	28°22'14	9R21	24°25	11°13	1°45	23° 2	20°11	18° 3	20°58	13° 1	28D 7	27°59	29°18	n.a.		
W17	13 56 20	29°19'19	23°18	25°16	10°44	2°23	23°16	20°19	18° 1	20°56	13° 1	28° 7	27°56	29°25	n.a.		
T 18	14 0 17	0R16'24	7Y40	26° 3	10°12	3° 0	23°29	20°27	18° 0	20°54	13° 0	28° 7	27°53	29°31	n.a.		
F 19	14 4 14	1°13'29	22°23	26°47	9°39	3°37	23°43	20°34	17°59	20°53	13° 0	28R 8	27°50	29°38	n.a.		
S 20	14 8 10	2°10'35	7R19	27°27	9° 5	4°15	23°56	20°42	17°57	20°51	13° 0	28° 8	27°46	29°45	n.a.		
S 21	14 12 7	3° 7'42	22°22	28° 3	8°30	4°52	24°10	20°50	17°56	20°50	13° 0	28° 7	27°43	29°51	n.a.		
M22	14 16 3	4° 4'49	7II23	28°35	7°55	5°30	24°23	20°58	17°54	20°48	12°59	28° 7	27°40	29°58	n.a.		
T 23	14 20 0	5° 1'57	22°14	29° 3	7°18	6° 7	24°37	21° 6	17°53	20°47	12°59	28° 6	27°37	0R 5	n.a.		
W24	14 23 56	5°59'06	6R47	29°26	6°41	6°45	24°50	21°13	17°51	20°45	12°59	28° 5	27°34	0°11	n.a.		
T 25	14 27 53	6°56'15	20°59	29°46	6° 4	7°22	25° 4	21°21	17°50	20°44	12°58	28° 5	27°31	0°18	n.a.		
F 26	14 31 49	7°53'24	4R49	0II 0	5°27	8° 0	25°17	21°29	17°48	20°42	12°58	28D 4	27°27	0°25	n.a.		
S 27	14 35 46	8°50'33	18°15	0°10	4°50	8°38	25°30	21°37	17°46	20°40	12°58	28° 5	27°24	0°31	n.a.		
S 28	14 39 43	9°47'44	1m 20	0°15	4°14	9°16	25°44	21°44	17°45	20°39	12°57	28° 5	27°21	0°38	n.a.		
M29	14 43 39	10°44'54	14° 5	0R15	3°39	9°53	25°57	21°52	17°43	20°37	12°57	28° 6	27°18	0°45	n.a.		
T 30	14 47 36	11°42'06	26°35	0°10	3° 4	10°31	26°10	21°59	17°41	20°36	12°56	28° 7	27°15	0°51	n.a.		
W31	14 51 32	12R39'18	8R52	0II 0	2R31	11II 9	26Y24	22Y 7	17R39	20R34	12R56	28R 8	27R11	0R58	n.a.		

Delta T = 22h45m52s Julian Calendar 1 May 3124 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3124 BCE  
 The year -3123 astronomical counting style corresponds to year 3124 B.C.E historical counting style.

JUNE 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 55 29	13R36'31	20R59	29R46	1R59	11II47	26Y37	22Y15	17R37	20R33	12R55	28R 9	27R 8	1R 5	n.a.		
F 2	14 59 25	14°33'45	2M58	29R26	1R29	12°25	26°50	22°22	17R36	20R32	12R55	28R 9	27° 5	1°11	n.a.		
S 3	15 3 22	15°31'00	14°51	29° 2	1° 0	13° 2	27° 3	22°30	17°34	20°30	12°54	28° 8	27° 2	1°18	n.a.		
S 4	15 7 18	16°28'16	26°42	28°33	0°33	13°40	27°16	22°37	17°32	20°29	12°54	28° 7	26°59	1°25	n.a.		
M 5	15 11 15	17°25'33	8R31	28° 0	0° 9	14°18	27°29	22°45	17°30	20°27	12°53	28° 4	26°56	1°32	n.a.		
T 6	15 15 11	18°22'51	20°21	27°23	29Y46	14°56	27°43	22°52	17°28	20°26	12°52	28° 1	26°52	1°38	n.a.		
W 7	15 19 8	19°20'11	2R15	26°43	29°26	15°34	27°56	22°59	17°26	20°25	12°52	27°58	26°49	1°45	n.a.		
T 8	15 23 5	20°17'32	14°15	26° 1	29° 8	16°12	28° 9	23° 7	17°24	20°23	12°51	27°55	26°46	1°52	n.a.		
F 9	15 27 1	21°14'54	26°25	25°16	28°52	16°51	28°22	23°14	17°22	20°22	12°50	27°52	26°43	1°58	n.a.		
S 10	15 30 58	22°12'18	8R48	24°30	28°39	17°29	28°35	23°21	17°20	20°21	12°50	27°50	26°40	2° 5	n.a.		
S 11	15 34 54	23° 9'44	21°28	23°44	28°28	18° 7	28°48	23°29	17°18	20°19	12°49	27D49	26°36	2°12	n.a.		
M12	15 38 51	24° 7'11	4R29	22°59	28°19	18°45	29° 0	23°36	17°15	20°18	12°48	27°50	26°33	2°18	n.a.		
T 13	15 42 47	25° 4'39	17°53	22°14	28°13	19°23	29°13	23°43	17°13	20°17	12°48	27°51	26°30	2°25	n.a.		
W14	15 46 44	26° 2'09	1Y43	21°32	28° 9	20° 2	29°26	23°50	17°11	20°15	12°47	27°52	26°27	2°32	n.a.		
T 15	15 50 40	26°59'41	15°59	20°53	28D 8	20°40	29°39	23°57	17° 9	20°14	12°46	27°54	26°24	2°38	n.a.		
F 16	15 54 37	27°57'15	0R39	20°17	28° 8	21°18	29°51	24° 4	17° 7	20°13	12°45	27R54	26°21	2°45	n.a.		
S 17	15 58 34	28°54'50	15°39	19°46	28°12	21°57	0R 4	24°11	17° 4	20°12	12°44	27°53	26°17	2°52	n.a.		
S 18	16 2 30	29°52'27	0II51	19°21	28°17	22°35	0°17	24°18	17° 2	20°11	12°44	27°51	26°14	2°58	n.a.		
M19	16 6 27	0II50'05	16° 5	19° 1	28°24	23°14	0°29	24°25	17° 0	20°10	12°43	27°47	26°11	3° 5	n.a.		
T 20	16 10 23	1°47'45	1R11	18°47	28°34	23°52	0°42	24°32	16°58	20° 8	12°42	27°42	26° 8	3°12	n.a.		
W21	16 14 20	2°45'26	15°59	18°40	28°46	24°31	0°54	24°39	16°55	20° 7	12°41	27°37	26° 5	3°18	n.a.		
T 22	16 18 16	3°43'08	0R24	18D40	29° 0	25°10	1° 7	24°46	16°53	20° 6	12°40	27°33	26° 2	3°25	n.a.		
F 23	16 22 13	4°40'52	14°21	18°46	29°16	25°48	1°19	24°52	16°51	20° 5	12°39	27°30	25°58	3°32	n.a.		
S 24	16 26 10	5°38'37	27°50	19° 1	29°33	26°27	1°31	24°59	16°48	20° 4	12°38	27°28	25°55	3°38	n.a.		
S 25	16 30 6	6°36'24	10m 54	19°22	29°53	27° 6	1°44	25° 6	16°46	20° 3	12°37	27D28	25°52	3°45	n.a.		
M26	16 34 3	7°34'12	23°34	19°51	0R14	27°44	1°56	25°12	16°44	20° 2	12°36	27°29	25°49	3°52	n.a.		
T 27	16 37 59	8°32'01	5R56	20°28	0°37	28°23	2° 8	25°19	16°41	20° 1	12°35	27°30	25°46	3°58	n.a.		
W28	16 41 56	9°29'52	18° 4	21°12	1° 2	29° 2	2°20	25°25	16°39	20° 0	12°34	27°32	25°42	4° 5	n.a.		
T 29	16 45 52	10°27'44	0m 2	22° 2	1°28	29°41	2°32	25°32	16°37	20° 0	12°33	27R32	25°39	4°12	n.a.		
F 30	16 49 49	11II25'38	11M54	23R 0	1R56	0R20	2R44	25Y38	16R34	19R59	12R32	27R31	25R36	4R18	n.a.		

Delta T = 22h45m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3124 BCE

JULY 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 53 45	12II23'34	23III43	24♁ 4	2♁26	0♁59	2♁56	25♁44	16°R32	19°R58	12°R31	27°R28	25♁33	4♁25	n.a.		
S 2	16 57 42	13°21'31	5♁32	25°15	2°57	1°38	3° 8	25°50	16♁29	19♁57	12♁30	27♁22	25°30	4°32	n.a.		
M 3	17 1 38	14°19'30	17°23	26°32	3°29	2°17	3°19	25°57	16°27	19°56	12°29	27°15	25°27	4°38	n.a.		
T 4	17 5 35	15°17'31	29°18	27°54	4° 3	2°56	3°31	26° 3	16°25	19°55	12°28	27° 7	25°23	4°45	n.a.		
W 5	17 9 32	16°15'35	11♁19	29°22	4°38	3°35	3°42	26° 9	16°22	19°55	12°27	26°57	25°20	4°52	n.a.		
T 6	17 13 28	17°13'40	23°26	0II54	5°15	4°14	3°54	26°15	16°20	19°54	12°26	26°48	25°17	4°58	n.a.		
F 7	17 17 25	18°11'47	5♁43	2°31	5°52	4°53	4° 5	26°21	16°17	19°53	12°25	26°40	25°14	5° 5	n.a.		
S 8	17 21 21	19° 9'56	18°11	4°11	6°31	5°32	4°17	26°26	16°15	19°53	12°24	26°34	25°11	5°12	n.a.		
S 9	17 25 18	20° 8'08	0X52	5°55	7°11	6°12	4°28	26°32	16°13	19°52	12°23	26°30	25° 8	5°18	n.a.		
M10	17 29 14	21° 6'21	13°50	7°42	7°52	6°51	4°39	26°38	16°10	19°52	12°22	26°28	25° 4	5°25	n.a.		
T 11	17 33 11	22° 4'37	27° 7	9°31	8°34	7°30	4°50	26°44	16° 8	19°51	12°20	26°D28	25° 1	5°32	n.a.		
W12	17 37 7	23° 2'55	10Y47	11°22	9°17	8°10	5° 2	26°49	16° 5	19°50	12°19	26°29	24°58	5°39	n.a.		
T 13	17 41 4	24° 1'16	24°51	13°15	10° 1	8°49	5°12	26°55	16° 3	19°50	12°18	26°R29	24°55	5°45	n.a.		
F 14	17 45 1	24°59'39	9♁19	15° 9	10°46	9°29	5°23	27° 0	16° 1	19°50	12°17	26°29	24°52	5°52	n.a.		
S 15	17 48 57	25°58'04	24° 8	17° 3	11°32	10° 8	5°34	27° 5	15°58	19°49	12°16	26°26	24°48	5°59	n.a.		
S 16	17 52 54	26°56'32	9II12	18°59	12°19	10°48	5°45	27°11	15°56	19°49	12°15	26°21	24°45	6° 5	n.a.		
M17	17 56 50	27°55'02	24°24	20°54	13° 7	11°27	5°55	27°16	15°54	19°48	12°13	26°13	24°42	6°12	n.a.		
T 18	18 0 47	28°53'34	9♁32	22°49	13°55	12° 7	6° 6	27°21	15°51	19°48	12°12	26° 4	24°39	6°19	n.a.		
W19	18 4 43	29°52'08	24°26	24°45	14°44	12°47	6°16	27°26	15°49	19°48	12°11	25°54	24°36	6°25	n.a.		
T 20	18 8 40	0♁50'44	8♁59	26°40	15°34	13°26	6°27	27°31	15°47	19°47	12°10	25°45	24°33	6°32	n.a.		
F 21	18 12 37	1°49'22	23° 3	28°34	16°25	14° 6	6°37	27°36	15°44	19°47	12° 9	25°38	24°29	6°39	n.a.		
S 22	18 16 33	2°48'02	6II39	0♁28	17°16	14°46	6°47	27°41	15°42	19°47	12° 7	25°33	24°26	6°45	n.a.		
S 23	18 20 30	3°46'44	19°45	2°21	18° 9	15°26	6°57	27°45	15°40	19°47	12° 6	25°30	24°23	6°52	n.a.		
M24	18 24 26	4°45'27	2♁27	4°13	19° 1	16° 6	7° 7	27°50	15°38	19°47	12° 5	25°D29	24°20	6°59	n.a.		
T 25	18 28 23	5°44'13	14°47	6° 4	19°55	16°46	7°17	27°54	15°35	19°47	12° 4	25°29	24°17	7° 5	n.a.		
W26	18 32 19	6°43'00	26°53	7°55	20°49	17°26	7°27	27°59	15°33	19°47	12° 3	25°R29	24°14	7°12	n.a.		
T 27	18 36 16	7°41'50	8II47	9°44	21°43	18° 6	7°36	28° 3	15°31	19°47	12° 1	25°29	24°10	7°19	n.a.		
F 28	18 40 12	8°40'41	20°37	11°33	22°38	18°46	7°46	28° 8	15°29	19°D46	12° 0	25°26	24° 7	7°25	n.a.		
S 29	18 44 9	9°39'35	2♁25	13°21	23°34	19°26	7°55	28°12	15°27	19°47	11°59	25°21	24° 4	7°32	n.a.		
S 30	18 48 6	10°38'30	14°16	15° 7	24°30	20° 6	8° 4	28°16	15°25	19°47	11°58	25°12	24° 1	7°39	n.a.		
M31	18 52 2	11♁37'28	26♁12	16♁53	25♁27	20♁46	8♁14	28Y20	15♁23	19♁47	11♁56	25♁ 2	23♁58	7♁45	n.a.		

Delta T = 22h45m46s Julian Calendar 1 July 3124 BCE == Greg. Calendar 5 June 3124 BCE

The year -3123 astronomical counting style corresponds to year 3124 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 55 59	12♁36'28	8♁15	18♁38	26♁25	21♁27	8♁23	28Y24	15°R21	19♁47	11°R55	24°R49	23♁54	7♁52	n.a.		
W 2	18 59 55	13°35'30	20°26	20°21	27°22	22° 7	8°32	28°28	15♁19	19°47	11♁54	24♁35	23°51	7°59	n.a.		
T 3	19 3 52	14°34'34	2♁46	22° 4	28°21	22°47	8°40	28°31	15°17	19°47	11°53	24°22	23°48	8° 6	n.a.		
F 4	19 7 48	15°33'41	15°16	23°46	29°20	23°28	8°49	28°35	15°15	19°47	11°51	24°10	23°45	8°12	n.a.		
S 5	19 11 45	16°32'50	27°56	25°27	0II19	24° 8	8°58	28°38	15°13	19°48	11°50	24° 0	23°42	8°19	n.a.		
S 6	19 15 41	17°32'02	10X47	27° 7	1°18	24°49	9° 6	28°42	15°11	19°48	11°49	23°53	23°39	8°26	n.a.		
M 7	19 19 38	18°31'16	23°51	28°46	2°19	25°29	9°15	28°45	15° 9	19°48	11°48	23°49	23°35	8°32	n.a.		
T 8	19 23 35	19°30'32	7Y 9	0♁25	3°19	26°10	9°23	28°48	15° 7	19°49	11°47	23°47	23°32	8°39	n.a.		
W 9	19 27 31	20°29'51	20°44	2° 2	4°20	26°50	9°31	28°52	15° 5	19°49	11°45	23°47	23°29	8°46	n.a.		
T 10	19 31 28	21°29'13	4♁38	3°39	5°21	27°31	9°39	28°55	15° 3	19°49	11°44	23°47	23°26	8°52	n.a.		
F 11	19 35 24	22°28'37	18°50	5°14	6°23	28°12	9°47	28°58	15° 2	19°50	11°43	23°45	23°23	8°59	n.a.		
S 12	19 39 21	23°28'04	3II20	6°49	7°25	28°52	9°54	29° 0	15° 0	19°50	11°42	23°42	23°20	9° 6	n.a.		
S 13	19 43 17	24°27'34	18° 5	8°24	8°28	29°33	10° 2	29° 3	14°58	19°51	11°40	23°35	23°16	9°12	n.a.		
M14	19 47 14	25°27'05	2♁58	9°57	9°30	0♁14	10° 9	29° 6	14°57	19°51	11°39	23°26	23°13	9°19	n.a.		
T 15	19 51 10	26°26'40	17°52	11°30	10°33	0°55	10°16	29° 8	14°55	19°52	11°38	23°15	23°10	9°26	n.a.		
W16	19 55 7	27°26'16	2♁37	13° 1	11°37	1°36	10°23	29°11	14°53	19°53	11°37	23° 3	23° 7	9°32	n.a.		
T 17	19 59 4	28°25'55	17° 4	14°33	12°41	2°17	10°30	29°13	14°52	19°53	11°36	22°52	23° 4	9°39	n.a.		
F 18	20 3 0	29°25'36	1II 9	16° 3	13°45	2°58	10°37	29°15	14°50	19°54	11°35	22°42	23° 0	9°46	n.a.		
S 19	20 6 57	0♁25'19	14°46	17°32	14°49	3°39	10°44	29°17	14°49	19°55	11°33	22°35	22°57	9°53	n.a.		
S 20	20 10 53	1°25'03	27°56	19° 1	15°54	4°20	10°50	29°19	14°47	19°56	11°32	22°31	22°54	9°59	n.a.		
M21	20 14 50	2°24'50	10♁40	20°29	16°59	5° 1	10°57	29°21	14°46	19°56	11°31	22°29	22°51	10° 6	n.a.		
T 22	20 18 46	3°24'39	23° 3	21°56	18° 4	5°43	11° 3	29°23	14°45	19°57	11°30	22°D28	22°48	10°13	n.a.		
W23	20 22 43	4°24'29	5II10	23°23	19° 9	6°24	11° 9	29°25	14°43	19°58	11°29	22°R28	22°45	10°19	n.a.		
T 24	20 26 39	5°24'22	17° 5	24°48	20°15	7° 5	11°15	29°26	14°42	19°59	11°28	22°28	22°41	10°26	n.a.		
F 25	20 30 36	6°24'17	28°55	26°13	21°21	7°46	11°21	29°28	14°41	20° 0	11°27	22°25	22°38	10°33	n.a.		
S 26	20 34 33	7°24'13	10♁45	27°37	22°27	8°28	11°26	29°29	14°40	20° 1	11°26	22°21	22°35	10°39	n.a.		
S 27	20 38 29	8°24'12	2♁38	29° 0	23°34	9° 9	11°31	29°30	14°39	20° 2	11°24	22°13	22°32	10°46	n.a.		
M28	20 42 26	9°24'12	4♁39	0II22	24°41	9°51	11°37	29°31	14°37	20° 3	11°23	22° 4	22°29	10°53	n.a.		
T 29	20 46 22	10°24'14	16°50	1°42	25°48	10°32	11°42	29°32	14°36	20° 4	11°22	21°52	22°25	10°59	n.a.		
W30	20 50 19	11°24'19	29°13	3° 2	26°55	11°14	11°47	29°33	14°35	20° 5	11°21	21°39	22°22	11° 6	n.a.		
T 31	20 54 15	12♁24'25	11♁49	4II21	28II 2	11♁56	11♁51	29Y34	14♁35	20♁ 6	11♁20	21♁26	22♁19	11♁13	n.a.		

Delta T = 22h45m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3124 BCE

SEPTEMBER 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 58 12	13♈24'33	24♉37	5♊38	29♋10	12♌37	11♍56	29♎34	14♏34	20♐ 7	11♑R19	21♒R15	22♓16	11♔20	n.a.		
S 2	21 2 8	14°24'44	7♋37	6°54	0♌18	13°19	12° 0	29°35	14♎33	20° 8	11♏18	21♎ 5	22°13	11°26	n.a.		
S 3	21 6 5	15°24'56	20°47	8° 9	1°26	14° 1	12° 4	29°35	14°32	20° 9	11°17	20°59	22°10	11°33	n.a.		
M 4	21 10 2	16°25'11	4♌ 8	9°22	2°34	14°42	12° 8	29°36	14°31	20°11	11°16	20°55	22° 6	11°40	n.a.		
T 5	21 13 58	17°25'28	17°40	10°33	3°43	15°24	12°12	29°36	14°30	20°12	11°15	20°D54	22° 3	11°46	n.a.		
W 6	21 17 55	18°25'47	1♌22	11°42	4°52	16° 6	12°16	29°R36	14°30	20°13	11°14	20°54	22° 0	11°53	n.a.		
T 7	21 21 51	19°26'09	15°14	12°49	6° 1	16°48	12°19	29°36	14°29	20°14	11°13	20°R55	21°57	12° 0	n.a.		
F 8	21 25 48	20°26'33	29°18	13°54	7°10	17°30	12°23	29°36	14°29	20°16	11°12	20°54	21°54	12° 6	n.a.		
S 9	21 29 44	21°26'59	13♌32	14°56	8°19	18°12	12°26	29°35	14°28	20°17	11°12	20°52	21°51	12°13	n.a.		
S 10	21 33 41	22°27'27	27°55	15°55	9°28	18°54	12°29	29°35	14°28	20°19	11°11	20°48	21°47	12°20	n.a.		
M11	21 37 37	23°27'58	12♌22	16°51	10°38	19°37	12°31	29°35	14°27	20°20	11°10	20°41	21°44	12°26	n.a.		
T 12	21 41 34	24°28'30	26°49	17°43	11°48	20°19	12°34	29°34	14°27	20°21	11° 9	20°32	21°41	12°33	n.a.		
W13	21 45 31	25°29'05	11♌10	18°31	12°58	21° 1	12°36	29°33	14°26	20°23	11° 8	20°23	21°38	12°40	n.a.		
T 14	21 49 27	26°29'41	25°18	19°14	14° 8	21°43	12°39	29°32	14°26	20°24	11° 7	20°14	21°35	12°47	n.a.		
F 15	21 53 24	27°30'19	9♌ 9	19°52	15°18	22°26	12°41	29°31	14°26	20°26	11° 7	20° 6	21°31	12°53	n.a.		
S 16	21 57 20	28°30'59	22°38	20°24	16°29	23° 8	12°42	29°30	14°26	20°27	11° 6	20° 0	21°28	13° 0	n.a.		
S 17	22 1 17	29°31'40	5♌44	20°50	17°39	23°50	12°44	29°29	14°26	20°29	11° 5	19°57	21°25	13° 7	n.a.		
M18	22 5 13	0♌32'23	18°28	21° 9	18°50	24°33	12°45	29°28	14°26	20°31	11° 4	19°D56	21°22	13°13	n.a.		
T 19	22 9 10	1°33'08	0♌53	21°20	20° 1	25°16	12°46	29°27	14°D26	20°32	11° 4	19°57	21°19	13°20	n.a.		
W20	22 13 6	2°33'54	13° 1	21°R23	21°12	25°58	12°47	29°25	14°26	20°34	11° 3	19°58	21°16	13°27	n.a.		
T 21	22 17 3	3°34'41	24°59	21°16	22°23	26°41	12°48	29°23	14°26	20°36	11° 2	19°59	21°12	13°33	n.a.		
F 22	22 20 59	4°35'29	6♌50	21° 0	23°34	27°23	12°49	29°22	14°26	20°37	11° 2	19°R59	21° 9	13°40	n.a.		
S 23	22 24 56	5°36'19	18°41	20°33	24°46	28° 6	12°49	29°20	14°26	20°39	11° 1	19°58	21° 6	13°47	n.a.		
S 24	22 28 53	6°37'11	0♌36	19°56	25°57	28°49	12°R49	29°18	14°26	20°41	11° 0	19°55	21° 3	13°53	n.a.		
M25	22 32 49	7°38'03	12°39	19° 9	27° 9	29°32	12°49	29°16	14°27	20°43	11° 0	19°50	21° 0	14° 0	n.a.		
T 26	22 36 46	8°38'57	24°55	18°12	28°20	0♌14	12°49	29°14	14°27	20°44	10°59	19°44	20°57	14° 7	n.a.		
W27	22 40 42	9°39'52	7♌27	17° 6	29°32	0°57	12°49	29°11	14°27	20°46	10°59	19°37	20°53	14°14	n.a.		
T 28	22 44 39	10°40'48	20°15	15°53	0♌44	1°40	12°48	29° 9	14°28	20°48	10°58	19°29	20°50	14°20	n.a.		
F 29	22 48 35	11°41'45	3♌20	14°34	1°56	2°23	12°47	29° 7	14°28	20°50	10°57	19°23	20°47	14°27	n.a.		
S 30	22 52 32	12♌42'44	16♌41	13♌13	3♌ 8	3♌ 6	12♌46	29♌ 4	14♌29	20♌52	10♌57	19♌18	20♌44	14♌34	n.a.		

Delta T = 22h45m41s Julian Calendar 1 Sept. 3124 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3124 BCE  
 The year -3123 astronomical counting style corresponds to year 3124 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 56 28	13♌43'43	0♌17	11°R51	4♌21	3♌49	12°R45	29°R 1	14♌29	20♌54	10°R57	19°R14	20♌41	14♌40	n.a.		
M 2	23 0 25	14°44'45	14° 4	10♌32	5°33	4°33	12♌44	28♌59	14°30	20°55	10♌56	19°D13	20°37	14°47	n.a.		
T 3	23 4 22	15°45'47	28° 0	9°18	6°46	5°16	12°42	28°56	14°31	20°57	10°56	19♌13	20°34	14°54	n.a.		
W 4	23 8 18	16°46'51	12♌ 3	8°11	7°58	5°59	12°40	28°53	14°32	20°59	10°55	19°14	20°31	15° 0	n.a.		
T 5	23 12 15	17°47'57	26° 9	7°14	9°11	6°42	12°38	28°50	14°32	21° 1	10°55	19°16	20°28	15° 7	n.a.		
F 6	23 16 11	18°49'04	10♌18	6°27	10°24	7°25	12°36	28°47	14°33	21° 3	10°55	19°17	20°25	15°14	n.a.		
S 7	23 20 8	19°50'13	24°28	5°51	11°37	8° 9	12°34	28°43	14°34	21° 5	10°54	19°R17	20°22	15°21	n.a.		
S 8	23 24 4	20°51'22	8♌36	5°27	12°50	8°52	12°31	28°40	14°35	21° 7	10°54	19°16	20°18	15°27	n.a.		
M 9	23 28 1	21°52'34	22°41	5°15	14° 3	9°36	12°28	28°37	14°36	21° 9	10°54	19°13	20°15	15°34	n.a.		
T 10	23 31 57	22°53'46	6♌41	5°D13	15°16	10°19	12°25	28°33	14°37	21°11	10°53	19°10	20°12	15°41	n.a.		
W11	23 35 54	23°54'59	20°32	5°22	16°29	11° 3	12°22	28°29	14°38	21°13	10°53	19° 6	20° 9	15°47	n.a.		
T 12	23 39 51	24°56'14	4♌11	5°41	17°42	11°46	12°19	28°26	14°39	21°15	10°53	19° 2	20° 6	15°54	n.a.		
F 13	23 43 47	25°57'29	17°37	6° 8	18°56	12°30	12°15	28°22	14°41	21°18	10°53	18°59	20° 2	16° 1	n.a.		
S 14	23 47 44	26°58'46	0♌48	6°43	20° 9	13°14	12°11	28°18	14°42	21°20	10°53	18°56	19°59	16° 7	n.a.		
S 15	23 51 40	28° 0'03	13°41	7°25	21°22	13°57	12° 8	28°14	14°43	21°22	10°52	18°D55	19°56	16°14	n.a.		
M16	23 55 37	29° 1'21	26°18	8°13	22°36	14°41	12° 3	28°10	14°45	21°24	10°52	18°56	19°53	16°21	n.a.		
T 17	23 59 33	0♌ 2'39	8♌39	9° 6	23°50	15°25	11°59	28° 6	14°46	21°26	10°52	18°56	19°50	16°28	n.a.		
W18	0 3 30	1° 3'58	20°47	10° 5	25° 3	16° 9	11°55	28° 2	14°47	21°28	10°52	18°58	19°47	16°34	n.a.		
T 19	0 7 26	2° 5'17	2♌45	11° 7	26°17	16°53	11°50	27°58	14°49	21°30	10°52	19° 0	19°43	16°41	n.a.		
F 20	0 11 23	3° 6'37	14°37	12°13	27°31	17°37	11°45	27°54	14°51	21°33	10°D52	19° 1	19°40	16°48	n.a.		
S 21	0 15 20	4° 7'57	26°27	13°23	28°45	18°21	11°40	27°49	14°52	21°35	10°52	19° 2	19°37	16°54	n.a.		
S 22	0 19 16	5° 9'17	8♌22	14°35	29°58	19° 5	11°35	27°45	14°54	21°37	10°52	19°R 2	19°34	17° 1	n.a.		
M23	0 23 13	6°10'37	20°24	15°49	1♌12	19°49	11°30	27°41	14°55	21°39	10°52	19° 1	19°31	17° 8	n.a.		
T 24	0 27 9	7°11'58	2♌40	17° 6	2°26	20°33	11°24	27°36	14°57	21°41	10°52	19° 0	19°28	17°14	n.a.		
W25	0 31 6	8°13'18	15°12	18°24	3°40	21°17	11°19	27°32	14°59	21°44	10°52	18°59	19°24	17°21	n.a.		
T 26	0 35 2	9°14'39	28° 4	19°44	4°54	22° 1	11°13	27°27	15° 1	21°46	10°53	18°57	19°21	17°28	n.a.		
F 27	0 38 59	10°15'59	11♌19	21° 6	6° 8	22°45	11° 7	27°22	15° 3	21°48	10°53	18°56	19°18	17°35	n.a.		
S 28	0 42 55	11°17'20	24°55	22°29	7°22	23°30	11° 1	27°18	15° 5	21°50	10°53	18°55	19°15	17°41	n.a.		
S 29	0 46 52	12°18'41	8♌51	23°52	8°37	24°14	10°55	27°13	15° 7	21°53	10°53	18°55	19°12	17°48	n.a.		
M30	0 50 48	13°20'02	23° 5	25°17	9°51	24°58	10°48	27° 8	15° 9	21°55	10°53	18°D55	19° 8	17°55	n.a.		
T 31	0 54 45	14♌21'23	7♌31	26♌42	11♌ 5	25♌43	10♌42	27♌ 4	15♌11	21♌57	10♌54	18♌55	19♌ 5	18♌ 1	n.a.		

Delta T = 22h45m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3124 BCE

NOVEMBER 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 58 42	15♌22'45	22♋3	28♍9	12♎19	26♏27	10°R35	26°R59	15♌13	21♌59	10♌54	18♌55	19♌2	18♌8	n.a.								
T 2	1 2 38	16°24'06	6♌36	29°36	13°34	27°12	10♌28	26°V54	15°15	22°2	10°54	18°56	18°59	18°15	n.a.								
F 3	1 6 35	17°25'28	21°5	1♌3	14°48	27°56	10°22	26°49	15°17	22°4	10°55	18°56	18°56	18°21	n.a.								
S 4	1 10 31	18°26'51	5♌25	2°31	16°2	28°41	10°15	26°44	15°19	22°6	10°55	18°56	18°53	18°28	n.a.								
S 5	1 14 28	19°28'13	19°33	4°0	17°17	29°25	10°8	26°39	15°21	22°8	10°55	18°56	18°49	18°35	n.a.								
M 6	1 18 24	20°29'36	3♌28	5°29	18°31	0♌10	10°0	26°34	15°24	22°11	10°56	18°56	18°46	18°42	n.a.								
T 7	1 22 21	21°30'58	17°9	6°59	19°46	0°54	9°53	26°29	15°26	22°13	10°56	18°56	18°43	18°48	n.a.								
W 8	1 26 17	22°32'21	0♍36	8°29	21°0	1°39	9°46	26°24	15°28	22°15	10°57	18°56	18°40	18°55	n.a.								
T 9	1 30 14	23°33'44	13°49	9°59	22°15	2°24	9°38	26°19	15°31	22°17	10°57	18°57	18°37	19°2	n.a.								
F 10	1 34 11	24°35'06	26°49	11°30	23°29	3°9	9°31	26°14	15°33	22°20	10°58	18°57	18°33	19°8	n.a.								
S 11	1 38 7	25°36'29	9♌36	13°2	24°44	3°54	9°23	26°9	15°36	22°22	10°58	18°58	18°30	19°15	n.a.								
S 12	1 42 4	26°37'50	22°11	14°33	25°58	4°38	9°15	26°4	15°38	22°24	10°59	18°R58	18°27	19°22	n.a.								
M13	1 46 0	27°39'12	4♌34	16°5	27°13	5°23	9°8	25°59	15°41	22°27	10°59	18°57	18°24	19°29	n.a.								
T 14	1 49 57	28°40'33	16°46	17°38	28°27	6°8	9°0	25°54	15°43	22°29	11°0	18°57	18°21	19°35	n.a.								
W15	1 53 53	29°41'54	28°49	19°11	29°42	6°53	8°52	25°49	15°46	22°31	11°1	18°55	18°18	19°42	n.a.								
T 16	1 57 50	0♍43'13	10♌45	20°44	0♌57	7°38	8°44	25°44	15°49	22°33	11°1	18°53	18°14	19°49	n.a.								
F 17	2 1 46	1°44'32	22°37	22°18	2°11	8°23	8°36	25°39	15°51	22°36	11°2	18°51	18°11	19°55	n.a.								
S 18	2 5 43	2°45'51	4♌27	23°52	3°26	9°8	8°28	25°34	15°54	22°38	11°3	18°50	18°8	20°2	n.a.								
S 19	2 9 40	3°47'08	16°21	25°26	4°40	9°54	8°20	25°29	15°57	22°40	11°3	18°48	18°5	20°9	n.a.								
M20	2 13 36	4°48'24	28°20	27°1	5°55	10°39	8°12	25°25	15°59	22°42	11°4	18°47	18°2	20°15	n.a.								
T 21	2 17 33	5°49'40	10♌32	28°37	7°10	11°24	8°4	25°20	16°2	22°45	11°5	18°D47	17°59	20°22	n.a.								
W22	2 21 29	6°50'54	22°59	0♍13	8°24	12°9	7°56	25°15	16°5	22°47	11°6	18°48	17°55	20°29	n.a.								
T 23	2 25 26	7°52'07	5♌47	1°49	9°39	12°54	7°48	25°10	16°8	22°49	11°6	18°49	17°52	20°36	n.a.								
F 24	2 29 22	8°53'18	18°59	3°26	10°54	13°40	7°40	25°5	16°11	22°51	11°7	18°51	17°49	20°42	n.a.								
S 25	2 33 19	9°54'29	2♌37	5°3	12°8	14°25	7°32	25°0	16°14	22°53	11°8	18°52	17°46	20°49	n.a.								
S 26	2 37 15	10°55'39	16°42	6°41	13°23	15°10	7°23	24°56	16°17	22°56	11°9	18°R53	17°43	20°56	n.a.								
M27	2 41 12	11°56'47	1♌18	8°20	14°37	15°56	7°15	24°51	16°20	22°58	11°10	18°52	17°39	21°2	n.a.								
T 28	2 45 8	12°57'54	15°58	9°59	15°52	16°41	7°7	24°46	16°23	23°0	11°11	18°51	17°36	21°9	n.a.								
W29	2 49 5	13°59'01	0♍57	11°39	17°7	17°26	6°59	24°42	16°26	23°2	11°12	18°48	17°33	21°16	n.a.								
T 30	2 53 2	15♌0'06	15♌59	13♌19	18♌21	18♌12	6♌52	24♌37	16♌29	23♌4	11♌13	18♌44	17♌30	21♌23	n.a.								

Delta T = 22h45m35s Julian Calendar 1 Nov. 3124 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3124 BCE  
 The year -3123 astronomical counting style corresponds to year 3124 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3124 BCE (-3123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	2 56 58	16♌1'10	0♌55	15♌0	19♌36	18♌57	6°R44	24°R33	16♌32	23♌6	11♌13	18°R40	17♌27	21♌29	n.a.								
S 2	3 0 55	17°2'14	15°36	16°41	20°51	19°43	6♌36	24°V28	16°35	23°9	11°14	18♌37	17°24	21°36	n.a.								
S 3	3 4 51	18°3'16	29°58	18°24	22°5	20°28	6°28	24°24	16°38	23°11	11°15	18°34	17°20	21°43	n.a.								
M 4	3 8 48	19°4'18	13♌58	20°6	23°20	21°14	6°20	24°20	16°41	23°13	11°17	18°D33	17°17	21°49	n.a.								
T 5	3 12 44	20°5'18	27°35	21°50	24°34	22°0	6°13	24°16	16°44	23°15	11°18	18°33	17°14	21°56	n.a.								
W 6	3 16 41	21°6'17	10♍51	23°34	25°49	22°45	6°5	24°11	16°48	23°17	11°19	18°34	17°11	22°3	n.a.								
T 7	3 20 37	22°7'16	23°48	25°19	27°4	23°31	5°57	24°7	16°51	23°19	11°20	18°36	17°8	22°10	n.a.								
F 8	3 24 34	23°8'13	6♌28	27°4	28°18	24°17	5°50	24°3	16°54	23°21	11°21	18°37	17°4	22°16	n.a.								
S 9	3 28 31	24°9'09	18°56	28°50	29°33	25°2	5°43	23°59	16°57	23°23	11°22	18°R38	17°1	22°23	n.a.								
S 10	3 32 27	25°10'03	1♍13	0♌36	0♍48	25°48	5°35	23°55	17°0	23°25	11°23	18°37	16°58	22°30	n.a.								
M11	3 36 24	26°10'57	13°21	2°23	2°2	26°34	5°28	23°51	17°4	23°27	11°24	18°34	16°55	22°36	n.a.								
T 12	3 40 20	27°11'48	25°23	4°10	3°17	27°20	5°21	23°48	17°7	23°29	11°25	18°30	16°52	22°43	n.a.								
W13	3 44 17	28°12'39	7♌20	5°58	4°31	28°6	5°14	23°44	17°10	23°31	11°27	18°23	16°49	22°50	n.a.								
T 14	3 48 13	29°13'27	19°13	7°46	5°46	28°51	5°7	23°40	17°14	23°33	11°28	18°15	16°45	22°57	n.a.								
F 15	3 52 10	0♌14'14	1♌3	9°33	7°0	29°37	5°1	23°37	17°17	23°35	11°29	18°7	16°42	23°3	n.a.								
S 16	3 56 6	1°15'00	12°56	11°21	8°15	0♍23	4°54	23°34	17°20	23°37	11°30	17°59	16°39	23°10	n.a.								
S 17	4 0 3	2°15'43	24°49	13°9	9°30	1°9	4°48	23°30	17°24	23°39	11°31	17°51	16°36	23°17	n.a.								
M18	4 4 0	3°16'25	6♌49	14°56	10°44	1°55	4°41	23°27	17°27	23°41	11°33	17°46	16°33	23°23	n.a.								
T 19	4 7 56	4°17'04	18°58	16°42	11°59	2°41	4°35	23°24	17°30	23°42	11°34	17°42	16°30	23°30	n.a.								
W20	4 11 53	5°17'41	1♌21	18°28	13°13	3°27	4°29	23°21	17°34	23°44	11°35	17°D41	16°26	23°37	n.a.								
T 21	4 15 49	6°18'17	14°1	20°12	14°28	4°13	4°23	23°18	17°37	23°46	11°37	17°41	16°23	23°43	n.a.								
F 22	4 19 46	7°18'50	27°5	21°54	15°42	4°59	4°17	23°15	17°41	23°48	11°38	17°42	16°20	23°50	n.a.								
S 23	4 23 42	8°19'21	10♌35	23°34	16°57	5°45	4°12	23°12	17°44	23°50	11°39	17°R43	16°17	23°57	n.a.								
S 24	4 27 39	9°19'50	24°33	25°12	18°11	6°31	4°6	23°9	17°47	23°51	11°41	17°43	16°14	24°4	n.a.								
M25	4 31 35	10°20'17	9♌0	26°46	19°25	7°17	4°1	23°7	17°51	23°53	11°42	17°41	16°10	24°10	n.a.								
T 26	4 35 32	11°20'42	23°53	28°16	20°40	8°3	3°56	23°4	17°54	23°55	11°43	17°37	16°7	24°17	n.a.								
W27	4 39 29	12°21'05	9♌3	29°42	21°54	8°49	3°51	23°2	17°58	23°56	11°45	17°31	16°4	24°24	n.a.								
T 28	4 43 25	13°21'26	24°22	1♌3	23°9	9°35	3°46	23°0	18°1	23°58	11°46	17°22	16°1	24°31	n.a.								
F 29	4 47 22	14°21'45	9♌38	2°18	24°23	10°21	3°41	22°58	18°5	24°0	11°47	17°13	15°58	24°37	n.a.								
S 30	4 51 18	15°22'02	24°41	3°27	25°37	11°8	3°37	22°56	18°8	24°1	11°49	17°5	15°55	24°44	n.a.								
S 31	4 55 15	16♌22'18	9♌22	4♌29	26♌52	11♌54	3♌33	22♌54	18♌12	24♌3	11♌50	16♌58	15♌51	24♌51	n.a.								

Delta T = 22h45m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]