

SWISS EPHEMERIS for the year 2422 BCE

JANUARY 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 18 52	21 ⁵⁶ 09	24 ¹ 1	5 ⁵⁶ 56	7 ⁴⁸ 48	10 ¹³ 13	24 ^R 3	10 ¹⁵ 15	21 ^R 39	2 ⁴⁴ 44	0 ⁵⁷ 57	14 ^R 40	16 ¹⁸ 18	24 ⁴⁶ 46	n.a.
W 2	5 22 48	22 ⁵⁶ 36	7 ³² 24	7 ³¹ 31	8 ⁵² 52	10 ¹⁴ 14	23 ^{II} 55	10 ²¹ 21	21 ^Y 38	2 ⁴⁶ 46	0 ⁵⁹ 59	14 ³² 32	16 ¹⁵ 15	24 ⁵³ 53	n.a.
T 3	5 26 45	23 ⁵⁷ 01	20 ²⁷ 27	9 ⁷ 7	9 ⁵⁶ 56	10 ^R 15	23 ⁴⁷ 47	10 ²⁷ 27	21 ³⁷ 37	2 ⁴⁸ 48	1 ¹ 1	14 ²⁷ 27	16 ¹² 12	25 ⁰ 0	n.a.
F 4	5 30 41	24 ⁵⁷ 25	3 ¹⁰ 10	10 ⁴⁴ 44	10 ⁵⁹ 59	10 ¹⁵ 15	23 ³⁹ 39	10 ³³ 33	21 ³⁷ 37	2 ⁵⁰ 50	1 ³ 3	14 ²⁴ 24	16 ⁹ 9	25 ⁶ 6	n.a.
S 5	5 34 38	25 ⁵⁷ 46	15 ³⁴ 34	12 ²² 22	12 ³ 3	10 ¹⁴ 14	23 ³¹ 31	10 ³⁹ 39	21 ³⁶ 36	2 ⁵¹ 51	1 ⁴ 4	14 ^D 24	16 ⁶ 6	25 ¹³ 13	n.a.
S 6	5 38 34	26 ⁵⁸ 04	27 ⁴² 42	14 ¹ 1	13 ⁵ 5	10 ¹² 12	23 ²³ 23	10 ⁴⁶ 46	21 ³⁵ 35	2 ⁵³ 53	1 ⁶ 6	14 ²⁵ 25	16 ³ 3	25 ²⁰ 20	n.a.
M 7	5 42 31	27 ⁵⁸ 21	9 ⁴⁰ 40	15 ⁴¹ 41	14 ⁸ 8	10 ¹⁰ 10	23 ¹⁵ 15	10 ⁵² 52	21 ³⁵ 35	2 ⁵⁵ 55	1 ⁸ 8	14 ²⁶ 26	15 ⁵⁹ 59	25 ²⁶ 26	n.a.
T 8	5 46 28	28 ⁵⁸ 35	21 ³¹ 31	17 ²² 22	15 ¹⁰ 10	10 ⁷ 7	23 ⁷ 7	10 ⁵⁹ 59	21 ³⁴ 34	2 ⁵⁷ 57	1 ¹⁰ 10	14 ²⁷ 27	15 ⁵⁶ 56	25 ³³ 33	n.a.
W 9	5 50 24	29 ⁵⁸ 47	3 ^Y 21	19 ³ 3	16 ¹² 12	10 ³ 3	23 ⁰ 0	11 ⁵ 5	21 ³³ 33	2 ⁵⁹ 59	1 ¹¹ 11	14 ^R 27	15 ⁵³ 53	25 ⁴⁰ 40	n.a.
T 10	5 54 21	0 ⁵⁸ 57	15 ¹⁴ 14	20 ⁴⁶ 46	17 ¹³ 13	9 ⁵⁸ 58	22 ⁵² 52	11 ¹² 12	21 ³³ 33	3 ¹ 1	1 ¹³ 13	14 ²⁶ 26	15 ⁵⁰ 50	25 ⁴⁶ 46	n.a.
F 11	5 58 17	1 ⁵⁹ 04	27 ¹⁷ 17	22 ³⁰ 30	18 ¹⁴ 14	9 ⁵² 52	22 ⁴⁴ 44	11 ¹⁸ 18	21 ³³ 33	3 ³ 3	1 ¹⁵ 15	14 ²³ 23	15 ⁴⁷ 47	25 ⁵³ 53	n.a.
S 12	6 2 14	2 ⁵⁹ 10	9 ^R 33	24 ¹⁵ 15	19 ¹⁴ 14	9 ⁴⁶ 46	22 ³⁶ 36	11 ²⁵ 25	21 ³² 32	3 ⁵ 5	1 ¹⁷ 17	14 ¹⁸ 18	15 ⁴³ 43	26 ⁰ 0	n.a.
S 13	6 6 10	3 ⁵⁹ 13	22 ⁶ 6	26 ¹ 1	20 ¹⁴ 14	9 ³⁹ 39	22 ²⁹ 29	11 ³² 32	21 ³² 32	3 ⁷ 7	1 ¹⁸ 18	14 ¹² 12	15 ⁴⁰ 40	26 ⁷ 7	n.a.
M 14	6 10 7	4 ⁵⁹ 13	4 ^{II} 58	27 ⁴⁸ 48	21 ¹⁴ 14	9 ³¹ 31	22 ²¹ 21	11 ³⁹ 39	21 ³² 32	3 ⁹ 9	1 ²⁰ 20	14 ⁵ 5	15 ³⁷ 37	26 ¹³ 13	n.a.
T 15	6 14 3	5 ⁵⁹ 12	18 ⁹ 9	29 ³⁶ 36	22 ¹³ 13	9 ²³ 23	22 ¹⁴ 14	11 ⁴⁵ 45	21 ³¹ 31	3 ¹¹ 11	1 ²² 22	13 ⁵⁸ 58	15 ³⁴ 34	26 ²⁰ 20	n.a.
W 16	6 18 0	6 ⁵⁹ 08	1 ³³ 39	1 ³⁵ 25	23 ¹² 12	9 ¹⁴ 14	22 ⁶ 6	11 ⁵² 52	21 ³¹ 31	3 ¹³ 13	1 ²³ 23	13 ⁵² 52	15 ³¹ 31	26 ²⁷ 27	n.a.
T 17	6 21 57	7 ⁵⁹ 02	15 ²⁶ 26	3 ¹⁶ 16	24 ¹⁰ 10	9 ³ 3	21 ⁵⁹ 59	11 ⁵⁹ 59	21 ³¹ 31	3 ¹⁵ 15	1 ²⁵ 25	13 ⁴⁸ 48	15 ²⁸ 28	26 ³³ 33	n.a.
F 18	6 25 53	8 ⁵⁸ 54	29 ²⁶ 26	5 ⁷ 7	25 ⁷ 7	8 ⁵³ 53	21 ⁵¹ 51	12 ⁶ 6	21 ^D 31	3 ¹⁷ 17	1 ²⁷ 27	13 ⁴⁵ 45	15 ²⁴ 24	26 ⁴⁰ 40	n.a.
S 19	6 29 50	9 ⁵⁸ 44	13 ³⁶ 36	6 ⁵⁹ 59	26 ⁴ 4	8 ⁴¹ 41	21 ⁴⁴ 44	12 ¹³ 13	21 ³¹ 31	3 ²⁰ 20	1 ²⁸ 28	13 ^D 44	15 ²¹ 21	26 ⁴⁷ 47	n.a.
S 20	6 33 46	10 ⁵⁸ 32	27 ⁵¹ 51	8 ⁵³ 53	27 ¹ 1	8 ²⁹ 29	21 ³⁷ 37	12 ²⁰ 20	21 ³¹ 31	3 ²² 22	1 ³⁰ 30	13 ⁴⁵ 45	15 ¹⁸ 18	26 ⁵³ 53	n.a.
M 21	6 37 43	11 ⁵⁸ 18	12 ⁸ 8	10 ⁴⁷ 47	27 ⁵⁷ 57	8 ¹⁵ 15	21 ³⁰ 30	12 ²⁷ 27	21 ³¹ 31	3 ²⁴ 24	1 ³¹ 31	13 ⁴⁶ 46	15 ¹⁵ 15	27 ⁰ 0	n.a.
T 22	6 41 39	12 ⁵⁸ 01	26 ²³ 23	12 ⁴³ 43	28 ⁵² 52	8 ² 2	21 ²³ 23	12 ³⁴ 34	21 ³¹ 31	3 ²⁶ 26	1 ³³ 33	13 ⁴⁸ 48	15 ¹² 12	27 ⁷ 7	n.a.
W 23	6 45 36	13 ⁵⁷ 43	10 ³⁵ 35	14 ³⁹ 39	29 ⁴⁷ 47	7 ⁴⁷ 47	21 ¹⁶ 16	12 ⁴² 42	21 ³² 32	3 ²⁸ 28	1 ³⁴ 34	13 ^R 49	15 ⁹ 9	27 ¹³ 13	n.a.
T 24	6 49 33	14 ⁵⁷ 24	24 ⁴² 42	16 ³⁶ 36	0 ⁴¹ 41	7 ³² 32	21 ¹⁰ 10	12 ⁴⁹ 49	21 ³² 32	3 ³⁰ 30	1 ³⁶ 36	13 ⁴⁸ 48	15 ⁵ 5	27 ²⁰ 20	n.a.
F 25	6 53 29	15 ⁵⁷ 02	8 ¹⁴ 14	18 ³⁴ 34	1 ³⁴ 34	7 ¹⁶ 16	21 ³ 3	12 ⁵⁶ 56	21 ³² 32	3 ³² 32	1 ³⁸ 38	13 ⁴⁷ 47	15 ² 2	27 ²⁷ 27	n.a.
S 26	6 57 26	16 ⁵⁶ 38	22 ³² 32	20 ³³ 33	2 ²⁷ 27	6 ⁵⁹ 59	20 ⁵⁶ 56	13 ³ 3	21 ³³ 33	3 ³⁵ 35	1 ³⁹ 39	13 ⁴⁴ 44	14 ⁵⁹ 59	27 ³³ 33	n.a.
S 27	7 1 22	17 ⁵⁶ 13	6 ¹³ 13	22 ³² 32	3 ¹⁹ 19	6 ⁴² 42	20 ⁵⁰ 50	13 ¹¹ 11	21 ³³ 33	3 ³⁷ 37	1 ⁴⁰ 40	13 ⁴⁰ 40	14 ⁵⁶ 56	27 ⁴⁰ 40	n.a.
M 28	7 5 19	18 ⁵⁵ 45	19 ⁴¹ 41	24 ³² 32	4 ¹¹ 11	6 ²⁴ 24	20 ⁴⁴ 44	13 ¹⁸ 18	21 ³⁴ 34	3 ³⁹ 39	1 ⁴² 42	13 ³⁶ 36	14 ⁵³ 53	27 ⁴⁷ 47	n.a.
T 29	7 9 15	19 ⁵⁵ 16	2 ⁵⁶ 56	26 ³² 32	5 ¹ 1	6 ⁶ 6	20 ³⁸ 38	13 ²⁵ 25	21 ³⁴ 34	3 ⁴¹ 41	1 ⁴³ 43	13 ³³ 33	14 ⁴⁹ 49	27 ⁵³ 53	n.a.
W 30	7 13 12	20 ⁵⁴ 44	15 ⁵⁷ 57	28 ³¹ 31	5 ⁵¹ 51	5 ⁴⁶ 46	20 ³² 32	13 ³³ 33	21 ³⁵ 35	3 ⁴³ 43	1 ⁴⁵ 45	13 ³⁰ 30	14 ⁴⁶ 46	28 ⁰ 0	n.a.
T 31	7 17 8	21 ⁵⁴ 10	28 ⁴³ 43	0 ³¹ 31	6 ⁴⁰ 40	5 ²⁷ 27	20 ^{II} 26	13 ⁴⁰ 40	21 ^Y 35	3 ⁴⁶ 46	1 ⁴⁶ 46	13 ²⁸ 28	14 ⁴³ 43	28 ⁷ 7	n.a.

Delta T = 16h39m34s Julian Calendar 1 Jan. 2422 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2423 BCE
 The year -2421 astronomical counting style corresponds to year 2422 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 21 5	22 ⁵³ 33	11 ¹³ 13	2 ²⁹ 29	7 ²⁹ 29	5 ^R 7	20 ^R 20	13 ⁴⁸ 48	21 ^Y 36	3 ⁴⁸ 48	1 ⁴⁷ 47	13 ^D 27	14 ⁴⁰ 40	28 ¹³ 13	n.a.
S 2	7 25 2	23 ⁵² 55	23 ³⁰ 30	4 ²⁷ 27	8 ¹⁶ 16	4 ⁴⁶ 46	20 ^{II} 14	13 ⁵⁵ 55	21 ³⁷ 37	3 ⁵⁰ 50	1 ⁴⁹ 49	13 ²⁷ 27	14 ³⁷ 37	28 ²⁰ 20	n.a.
S 3	7 28 58	24 ⁵² 13	5 ³⁶ 36	6 ²⁴ 24	9 ² 2	4 ²⁵ 25	20 ⁹ 9	14 ³ 3	21 ³⁸ 38	3 ⁵² 52	1 ⁵⁰ 50	13 ²⁹ 29	14 ³⁴ 34	28 ²⁷ 27	n.a.
M 4	7 32 55	25 ⁵¹ 30	17 ³² 32	8 ¹⁹ 19	9 ⁴⁸ 48	4 ⁴ 4	20 ⁴ 4	14 ¹⁰ 10	21 ³⁸ 38	3 ⁵⁵ 55	1 ⁵¹ 51	13 ³⁰ 30	14 ³⁰ 30	28 ³⁴ 34	n.a.
T 5	7 36 51	26 ⁵⁰ 44	29 ²³ 23	10 ¹² 12	10 ³³ 33	3 ⁴² 42	19 ⁵⁹ 59	14 ¹⁸ 18	21 ³⁹ 39	3 ⁵⁷ 57	1 ⁵³ 53	13 ³² 32	14 ²⁷ 27	28 ⁴⁰ 40	n.a.
W 6	7 40 48	27 ⁴⁹ 55	11 ^Y 14	12 ² 2	11 ¹⁶ 16	3 ²⁰ 20	19 ⁵⁴ 54	14 ²⁶ 26	21 ⁴⁰ 40	3 ⁵⁹ 59	1 ⁵⁴ 54	13 ³³ 33	14 ²⁴ 24	28 ⁴⁷ 47	n.a.
T 7	7 44 44	28 ⁴⁹ 04	23 ⁸ 8	13 ⁴⁹ 49	11 ⁵⁹ 59	2 ⁵⁸ 58	19 ⁴⁹ 49	14 ³³ 33	21 ⁴¹ 41	4 ¹ 1	1 ⁵⁵ 55	13 ³³ 33	14 ²¹ 21	28 ⁵⁴ 54	n.a.
F 8	7 48 41	29 ⁴⁸ 11	5 ¹⁰ 10	15 ³⁴ 34	12 ⁴⁰ 40	2 ³⁵ 35	19 ⁴⁴ 44	14 ⁴¹ 41	21 ⁴² 42	4 ⁴ 4	1 ⁵⁶ 56	13 ^R 33	14 ¹⁸ 18	29 ⁰ 0	n.a.
S 9	7 52 37	0 ⁴⁷ 15	17 ²⁵ 25	17 ¹⁴ 14	13 ²⁰ 20	2 ¹³ 13	19 ⁴⁰ 40	14 ⁴⁹ 49	21 ⁴⁴ 44	4 ⁶ 6	1 ⁵⁸ 58	13 ³³ 33	14 ¹⁴ 14	29 ⁷ 7	n.a.
S 10	7 56 34	1 ⁴⁶ 16	29 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁰ 50	13 ⁵⁹ 59	1 ⁵⁰ 50	19 ³⁵ 35	14 ⁵⁶ 56	21 ⁴⁵ 45	4 ⁸ 8	1 ⁵⁹ 59	13 ³² 32	14 ¹¹ 11	29 ¹⁴ 14	n.a.
M 11	8 0 31	2 ⁴⁵ 16	12 ^{II} 50	20 ²² 22	14 ³⁷ 37	1 ²⁷ 27	19 ³¹ 31	15 ⁴ 4	21 ⁴⁶ 46	4 ¹⁰ 10	2 ⁰ 0	13 ³⁰ 30	14 ⁸ 8	29 ²⁰ 20	n.a.
T 12	8 4 27	3 ⁴⁴ 12	26 ⁷ 7	21 ⁴⁹ 49	15 ¹⁴ 14	1 ⁴ 4	19 ²⁷ 27	15 ¹² 12	21 ⁴⁷ 47	4 ¹³ 13	2 ¹ 1	13 ²⁹ 29	14 ⁵ 5	29 ²⁷ 27	n.a.
W 13	8 8 24	4 ⁴³ 07	9 ⁴⁶ 46	23 ¹¹ 11	15 ⁴⁹ 49	0 ⁴¹ 41	19 ²³ 23	15 ¹⁹ 19	21 ⁴⁹ 49	4 ¹⁵ 15	2 ² 2	13 ²⁸ 28	14 ² 2	29 ³⁴ 34	n.a.
T 14	8 12 20	5 ⁴¹ 59	23 ⁴⁹ 49	24 ²⁷ 27	16 ²³ 23	0 ¹⁸ 18	19 ²⁰ 20	15 ²⁷ 27	21 ⁵⁰ 50	4 ¹⁷ 17	2 ³ 3	13 ²⁷ 27	13 ⁵⁹ 59	29 ⁴⁰ 40	n.a.
F 15	8 16 17	6 ⁴⁰ 48	8 ¹⁰ 10	25 ³⁸ 38	16 ⁵⁵ 55	29 ⁵⁶ 56	19 ¹⁶ 16	15 ³⁵ 35	21 ⁵¹ 51	4 ²⁰ 20	2 ⁴ 4	13 ^D 27	13 ⁵⁵ 55	29 ⁴⁷ 47	n.a.
S 16	8 20 13	7 ³⁹ 36	22 ⁴⁵ 45	26 ⁴² 42	17 ²⁶ 26	29 ³³ 33	19 ¹³ 13	15 ⁴³ 43	21 ⁵³ 53	4 ²² 22	2 ⁵ 5	13 ²⁷ 27	13 ⁵² 52	29 ⁵⁴ 54	n.a.
S 17	8 24 10	8 ³⁸ 21	7 ¹⁷ 17	27 ⁴¹ 41	17 ⁵⁵ 55	29 ¹⁰ 10	19 ¹⁰ 10	15 ⁵⁰ 50	21 ⁵⁴ 54	4 ²⁴ 24	2 ⁶ 6	13 ²⁷ 27	13 ⁴⁹ 49	0 ^Y 0	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 2422 BCE

MARCH 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 11 29	20 ²⁰ 20'57	19 ²² 49	1°R 2	21 ¹¹ 28	25°R 9	18°R46	17 ²² 24	22 ¹⁰ 16	4 ²² 51	2 ²⁷ 16	13°R30	13 ²² 11	1 ¹⁰ 21	n.a.
S 2	9 15 25	21°19'18	1 ¹¹ 55	0 ¹¹ 39	21°32	24 ²² 52	18 ¹¹ 46	17°32	22°18	4°53	2°17	13 ²² 29	13° 8	1°27	n.a.
S 3	9 19 22	22°17'36	13°54	0°13	21°R34	24°36	18°45	17°40	22°20	4°55	2°17	13°28	13° 5	1°34	n.a.
M 4	9 23 18	23°15'52	25°48	29 ²² 42	21°33	24°21	18°45	17°48	22°22	4°57	2°18	13°27	13° 1	1°41	n.a.
T 5	9 27 15	24°14'06	7 ¹⁰ 38	29° 8	21°30	24° 7	18°D45	17°55	22°25	5° 0	2°18	13°26	12°58	1°47	n.a.
W 6	9 31 11	25°12'18	19°29	28°31	21°25	23°53	18°45	18° 3	22°27	5° 2	2°19	13°24	12°55	1°54	n.a.
T 7	9 35 8	26°10'28	1 ¹² 22	27°52	21°17	23°40	18°45	18°11	22°29	5° 4	2°19	13°22	12°52	2° 1	n.a.
F 8	9 39 4	27° 8'36	13°24	27°11	21° 7	23°27	18°45	18°19	22°31	5° 6	2°20	13°21	12°49	2° 8	n.a.
S 9	9 43 1	28° 6'42	25°37	26°31	20°54	23°16	18°46	18°27	22°34	5° 8	2°20	13°D21	12°46	2°14	n.a.
S 10	9 46 58	29° 4'45	8 ¹¹ 6	25°50	20°39	23° 5	18°46	18°34	22°36	5°10	2°21	13°21	12°42	2°21	n.a.
M11	9 50 54	0 ¹² 2'47	20°55	25°10	20°21	22°55	18°47	18°42	22°39	5°12	2°21	13°22	12°39	2°28	n.a.
T 12	9 54 51	1° 0'46	4 ¹² 8	24°32	20° 1	22°46	18°49	18°50	22°41	5°14	2°21	13°23	12°36	2°34	n.a.
W13	9 58 47	1°58'44	17°46	23°56	19°39	22°38	18°50	18°57	22°44	5°17	2°22	13°24	12°33	2°41	n.a.
T 14	10 2 44	2°56'39	1 ¹³ 52	23°22	19°14	22°30	18°51	19° 5	22°46	5°19	2°22	13°25	12°30	2°48	n.a.
F 15	10 6 40	3°54'32	16°21	22°52	18°47	22°23	18°53	19°13	22°49	5°21	2°22	13°R26	12°26	2°54	n.a.
S 16	10 10 37	4°52'24	1 ¹⁴ 11	22°26	18°19	22°18	18°55	19°20	22°52	5°23	2°23	13°25	12°23	3° 1	n.a.
S 17	10 14 33	5°50'13	16°14	22° 4	17°48	22°12	18°57	19°28	22°54	5°25	2°23	13°23	12°20	3° 8	n.a.
M18	10 18 30	6°48'01	1 ¹⁵ 21	21°46	17°16	22° 8	18°59	19°36	22°57	5°27	2°23	13°21	12°17	3°14	n.a.
T 19	10 22 27	7°45'47	16°22	21°32	16°42	22° 5	19° 2	19°43	23° 0	5°29	2°23	13°17	12°14	3°21	n.a.
W20	10 26 23	8°43'32	1 ¹⁶ 10	21°23	16° 7	22° 2	19° 4	19°51	23° 2	5°31	2°23	13°14	12°11	3°28	n.a.
T 21	10 30 20	9°41'16	15°38	21°D19	15°31	22° 0	19° 7	19°58	23° 5	5°33	2°23	13°12	12° 7	3°35	n.a.
F 22	10 34 16	10°38'58	29°42	21°19	14°54	21°59	19°10	20° 6	23° 8	5°35	2°23	13°10	12° 4	3°41	n.a.
S 23	10 38 13	11°36'39	13 ¹⁷ 22	21°24	14°16	21°D58	19°13	20°13	23°11	5°37	2°24	13°D10	12° 1	3°48	n.a.
S 24	10 42 9	12°34'19	26°38	21°34	13°38	21°59	19°16	20°21	23°14	5°38	2°R24	13°10	11°58	3°55	n.a.
M25	10 46 6	13°31'58	9 ¹⁸ 33	21°48	13° 0	22° 0	19°19	20°28	23°17	5°40	2°24	13°12	11°55	4° 1	n.a.
T 26	10 50 2	14°29'35	22°11	22° 7	12°22	22° 2	19°23	20°36	23°20	5°42	2°24	13°13	11°52	4° 8	n.a.
W27	10 53 59	15°27'11	4 ¹⁹ 33	22°31	11°45	22° 5	19°27	20°43	23°23	5°44	2°23	13°15	11°48	4°15	n.a.
T 28	10 57 56	16°24'46	16°45	22°58	11° 7	22° 8	19°31	20°51	23°26	5°46	2°23	13°R15	11°45	4°21	n.a.
F 29	11 1 52	17°22'20	28°48	23°30	10°31	22°12	19°35	20°58	23°29	5°48	2°23	13°14	11°42	4°28	n.a.
S 30	11 5 49	18°19'52	10 ¹⁹ 45	24° 6	9°56	22°17	19°39	21° 5	23°32	5°49	2°23	13°11	11°39	4°35	n.a.
S 31	11 9 45	19 ¹⁹ 17'22	22 ¹⁹ 37	24 ²⁰ 46	9 ¹⁹ 22	22 ²⁰ 23	19 ¹⁹ 43	21 ²¹ 12	23 ¹⁹ 35	5 ²⁰ 51	2 ²⁰ 23	13 ²⁰ 6	11 ²⁰ 36	4 ¹⁹ 42	n.a.

Delta T = 16h39m30s Julian Calendar 1 March 2422 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2422 BCE
 The year -2421 astronomical counting style corresponds to year 2422 B.C.E historical counting style.

APRIL 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 13 42	20 ¹⁹ 14'52	4 ¹⁹ 28	25 ²⁰ 29	8°R49	22 ²⁰ 29	19 ¹⁹ 48	21 ²⁰ 20	23 ¹⁹ 38	5 ²⁰ 53	2°R23	13°R 0	11 ²⁰ 32	4 ¹⁹ 48	n.a.
T 2	11 17 38	21°12'20	16°18	26°16	8 ¹⁸ 18	22°36	19°53	21°27	23°41	5°55	2 ¹⁹ 23	12 ²⁰ 53	11°29	4°55	n.a.
W 3	11 21 35	22° 9'46	28°11	27° 7	7°49	22°44	19°58	21°34	23°44	5°56	2°22	12°46	11°26	5° 2	n.a.
T 4	11 25 31	23° 7'12	10 ¹⁸ 7	28° 1	7°22	22°52	20° 3	21°41	23°47	5°58	2°22	12°40	11°23	5° 8	n.a.
F 5	11 29 28	24° 4'36	22°10	28°58	6°57	23° 1	20° 8	21°48	23°51	6° 0	2°22	12°34	11°20	5°15	n.a.
S 6	11 33 24	25° 1'58	4 ¹⁸ 23	29°59	6°33	23°11	20°13	21°55	23°54	6° 1	2°21	12°30	11°17	5°22	n.a.
S 7	11 37 21	25°59'19	16°50	1 ¹⁹ 2	6°12	23°22	20°19	22° 2	23°57	6° 3	2°21	12°28	11°13	5°28	n.a.
M 8	11 41 18	26°56'39	29°35	2° 9	5°54	23°33	20°24	22° 9	24° 0	6° 5	2°21	12°D28	11°10	5°35	n.a.
T 9	11 45 14	27°53'58	12 ¹⁹ 41	3°19	5°37	23°44	20°30	22°16	24° 4	6° 6	2°20	12°28	11° 7	5°42	n.a.
W10	11 49 11	28°51'15	26°13	4°31	5°24	23°57	20°36	22°23	24° 7	6° 8	2°20	12°30	11° 4	5°48	n.a.
T 11	11 53 7	29°48'31	10 ²⁰ 11	5°47	5°12	24° 9	20°42	22°30	24°10	6° 9	2°19	12°R30	11° 1	5°55	n.a.
F 12	11 57 4	0 ²⁰ 45'45	24°37	7° 5	5° 3	24°23	20°48	22°36	24°14	6°11	2°19	12°30	10°57	6° 2	n.a.
S 13	12 1 0	1°42'58	9 ²⁰ 27	8°26	4°56	24°37	20°55	22°43	24°17	6°12	2°18	12°27	10°54	6° 9	n.a.
S 14	12 4 57	2°40'11	24°36	9°50	4°52	24°51	21° 1	22°50	24°20	6°14	2°18	12°23	10°51	6°15	n.a.
M15	12 8 53	3°37'22	9 ²¹ 53	11°16	4°D50	25° 7	21° 8	22°56	24°24	6°15	2°17	12°16	10°48	6°22	n.a.
T 16	12 12 50	4°34'32	25° 8	12°45	4°50	25°22	21°15	23° 3	24°27	6°16	2°17	12° 9	10°45	6°29	n.a.
W17	12 16 47	5°31'42	10 ²¹ 11	14°17	4°53	25°38	21°21	23° 9	24°31	6°18	2°16	12° 1	10°42	6°35	n.a.
T 18	12 20 43	6°28'51	24°53	15°51	4°58	25°55	21°28	23°16	24°34	6°19	2°15	11°54	10°38	6°42	n.a.
F 19	12 24 40	7°26'00	9 ²² 8	17°28	5° 5	26°12	21°36	23°22	24°37	6°20	2°15	11°49	10°35	6°49	n.a.
S 20	12 28 36	8°23'08	22°54	19° 7	5°15	26°30	21°43	23°29	24°41	6°22	2°14	11°46	10°32	6°55	n.a.
S 21	12 32 33	9°20'16	6 ²³ 12	20°49	5°26	26°48	21°50	23°35	24°44	6°23	2°13	11°D45	10°29	7° 2	n.a.
M22	12 36 29	10°17'23	19° 5	22°34	5°40	27° 7	21°58	23°41	24°48	6°24	2°13	11°45	10°26	7° 9	n.a.
T 23	12 40 26	11°14'31	1 ²⁴ 37	24°21	5°55	27°26	22° 6	23°47	24°51	6°25	2°12	11°46	10°23	7°16	n.a.
W24	12 44 22	12°11'37	13°52	26°11	6°13	27°46	22°13	23°53	24°55	6°27	2°11	11°R46	10°19	7°22	n.a.
T 25	12 48 19	13° 8'44	25°55	28° 3	6°32	28° 6	22°21	23°59	24°58	6°28	2°10	11°45	10°16	7°29	n.a.
F 26	12 52 16	14° 5'49	7 ²⁵ 51	29°57	6°53	28°26	22°29	24° 5	25° 2	6°29	2° 9	11°42	10°13	7°36	n.a.
S 27	12 56 12	15° 2'55	19°42	1°Y54	7°16	28°47	22°38	24°11	25° 6	6°30	2° 9	11°36	10°10	7°42	n.a.
S 28	13 0 9	16° 0'00	1°Y32	3°53	7°41	29° 9	22°46	24°17	25° 9	6°31	2° 8	11°28	10° 7	7°49	n.a.
M29	13 4 5	16°57'05	13°22	5°54	8° 7	29°31	22°54	24°23	25°13	6°32	2° 7	11°18	10° 3	7°56	n.a.
T 30	13 8 2	17°Y54'10	25°Y15	7°Y57	8 ²⁸ 35	29 ²⁸ 53	23 ²⁸ 11	24 ²⁸ 29	25°Y16	6 ²⁸ 33	2 ²⁸ 6	11 ²⁸ 6	10 ²⁸ 0	8°Y 2	n.a.

Delta T = 16h39m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2422 BCE

MAY 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 11 58	18°51'14	7♂12	10♃2	9♂4	0♄16	23♂11	24♂34	25♃20	6♂34	2°R 5	10°R54	9♂57	8♃9	n.a.
T 2	13 15 55	19°48'17	19°14	12° 8	9°34	0°39	23°20	24°40	25°23	6°35	2♂4	10♂42	9°54	8°16	n.a.
F 3	13 19 51	20°45'21	1♂23	14°16	10° 6	1° 2	23°29	24°46	25°27	6°36	2° 3	10°32	9°51	8°23	n.a.
S 4	13 23 48	21°42'24	13°42	16°25	10°40	1°26	23°38	24°51	25°31	6°37	2° 2	10°24	9°48	8°29	n.a.
S 5	13 27 45	22°39'26	26°12	18°35	11°14	1°50	23°47	24°56	25°34	6°38	2° 1	10°19	9°44	8°36	n.a.
M 6	13 31 41	23°36'29	8♂58	20°45	11°50	2°15	23°56	25° 2	25°38	6°38	2° 0	10°16	9°41	8°43	n.a.
T 7	13 35 38	24°33'30	22° 1	22°56	12°27	2°40	24° 5	25° 7	25°41	6°39	1°59	10°D15	9°38	8°49	n.a.
W 8	13 39 34	25°30'32	5♂26	25° 7	13° 5	3° 5	24°15	25°12	25°45	6°40	1°58	10°R15	9°35	8°56	n.a.
T 9	13 43 31	26°27'33	19°15	27°18	13°45	3°31	24°24	25°17	25°48	6°41	1°57	10°15	9°32	9° 3	n.a.
F 10	13 47 27	27°24'33	3♂30	29°28	14°25	3°57	24°34	25°22	25°52	6°41	1°56	10°14	9°29	9°10	n.a.
S 11	13 51 24	28°21'33	18° 9	1♂37	15° 6	4°23	24°43	25°27	25°56	6°42	1°55	10°10	9°25	9°16	n.a.
S 12	13 55 20	29°18'33	3♂ 8	3°46	15°49	4°50	24°53	25°32	25°59	6°43	1°53	10° 3	9°22	9°23	n.a.
M13	13 59 17	0♂15'33	18°20	5°53	16°32	5°17	25° 3	25°37	26° 3	6°43	1°52	9°55	9°19	9°30	n.a.
T 14	14 3 14	1°12'33	3♂34	7°59	17°16	5°44	25°13	25°42	26° 6	6°44	1°51	9°44	9°16	9°36	n.a.
W15	14 7 10	2° 9'33	18°39	10° 4	18° 1	6°12	25°23	25°46	26°10	6°44	1°50	9°34	9°13	9°43	n.a.
T 16	14 11 7	3° 6'34	3♂26	12° 7	18°47	6°40	25°33	25°51	26°14	6°45	1°49	9°24	9° 9	9°50	n.a.
F 17	14 15 3	4° 3'35	17°48	14° 9	19°34	7° 8	25°43	25°55	26°17	6°45	1°48	9°16	9° 6	9°56	n.a.
S 18	14 19 0	5° 0'36	1♂40	16° 9	20°22	7°36	25°54	26° 0	26°21	6°46	1°46	9°11	9° 3	10° 3	n.a.
S 19	14 22 56	5°57'38	15° 3	18° 7	21°10	8° 5	26° 4	26° 4	26°24	6°46	1°45	9° 8	9° 0	10°10	n.a.
M20	14 26 53	6°54'41	27°58	20° 3	21°59	8°34	26°14	26° 8	26°28	6°47	1°44	9° 7	8°57	10°17	n.a.
T 21	14 30 49	7°51'44	10♂31	21°57	22°49	9° 4	26°25	26°13	26°31	6°47	1°43	9° 7	8°54	10°23	n.a.
W22	14 34 46	8°48'47	22°45	23°49	23°39	9°33	26°35	26°17	26°35	6°47	1°41	9° 7	8°50	10°30	n.a.
T 23	14 38 43	9°45'52	4♂47	25°40	24°30	10° 3	26°46	26°21	26°38	6°48	1°40	9° 5	8°47	10°37	n.a.
F 24	14 42 39	10°42'56	16°40	27°29	25°22	10°33	26°57	26°25	26°42	6°48	1°39	9° 1	8°44	10°43	n.a.
S 25	14 46 36	11°40'02	28°30	29°15	26°15	11° 4	27° 8	26°28	26°45	6°48	1°37	8°55	8°41	10°50	n.a.
S 26	14 50 32	12°37'08	10♃20	1♂ 0	27° 7	11°34	27°19	26°32	26°49	6°48	1°36	8°46	8°38	10°57	n.a.
M27	14 54 29	13°34'15	22°12	2°43	28° 1	12° 5	27°30	26°36	26°52	6°48	1°35	8°34	8°34	11° 4	n.a.
T 28	14 58 25	14°31'23	4♂10	4°24	28°55	12°37	27°41	26°39	26°56	6°48	1°33	8°21	8°31	11°10	n.a.
W29	15 2 22	15°28'31	16°15	6° 3	29°50	13° 8	27°52	26°43	26°59	6°49	1°32	8° 7	8°28	11°17	n.a.
T 30	15 6 18	16°25'41	28°28	7°40	0♃45	13°40	28° 3	26°46	27° 3	6°49	1°31	7°54	8°25	11°24	n.a.
F 31	15 10 15	17°22'50	10♂49	9♂15	1♃40	14♄12	28♂14	26♂49	27♃6	6°R49	1♂29	7♂43	8♂22	11♃30	n.a.

Delta T = 16h39m25s Julian Calendar 1 May 2422 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2422 BCE
 The year -2421 astronomical counting style corresponds to year 2422 B.C.E historical counting style.

JUNE 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 14 12	18♂20'01	23♂19	10♂48	2♃36	14♄44	28♂26	26♂52	27♃10	6°R49	1°R28	7°R34	8♂19	11♃37	n.a.
S 2	15 18 8	19°17'12	6♂ 1	12°20	3°33	15°16	28°37	26°55	27°13	6♂49	1♂27	7♂28	8°15	11°44	n.a.
M 3	15 22 5	20°14'23	18°54	13°49	4°30	15°49	28°49	26°58	27°16	6°49	1°25	7°25	8°12	11°51	n.a.
T 4	15 26 1	21°11'35	2♂ 3	15°16	5°27	16°22	29° 0	27° 1	27°20	6°48	1°24	7°D24	8° 9	11°57	n.a.
W 5	15 29 58	22° 8'48	15°28	16°42	6°25	16°55	29°12	27° 4	27°23	6°48	1°23	7°R24	8° 6	12° 4	n.a.
T 6	15 33 54	23° 6'01	29°12	18° 5	7°23	17°28	29°24	27° 7	27°26	6°48	1°21	7°24	8° 3	12°11	n.a.
F 7	15 37 51	24° 3'15	13♂17	19°26	8°22	18° 2	29°35	27° 9	27°30	6°48	1°20	7°23	8° 0	12°17	n.a.
S 8	15 41 47	25° 0'29	27°41	20°46	9°21	18°35	29°47	27°12	27°33	6°48	1°18	7°19	7°56	12°24	n.a.
S 9	15 45 44	25°57'44	12♂22	22° 3	10°20	19° 9	29°59	27°14	27°36	6°47	1°17	7°14	7°53	12°31	n.a.
M10	15 49 41	26°55'00	27°15	23°17	11°20	19°43	0♂11	27°16	27°39	6°47	1°15	7° 6	7°50	12°37	n.a.
T 11	15 53 37	27°52'17	12♂13	24°30	12°20	20°18	0°23	27°19	27°43	6°47	1°14	6°56	7°47	12°44	n.a.
W12	15 57 34	28°49'35	27° 5	25°40	13°20	20°52	0°35	27°21	27°46	6°46	1°13	6°46	7°44	12°51	n.a.
T 13	16 1 30	29°46'54	11♂44	26°48	14°21	21°27	0°47	27°23	27°49	6°46	1°11	6°37	7°40	12°58	n.a.
F 14	16 5 27	0♂44'14	26° 1	27°53	15°22	22° 2	0°59	27°25	27°52	6°46	1°10	6°29	7°37	13° 4	n.a.
S 15	16 9 23	1°41'36	9♂53	28°56	16°24	22°37	1°11	27°26	27°55	6°45	1° 8	6°24	7°34	13°11	n.a.
S 16	16 13 20	2°38'59	23°17	29°55	17°25	23°12	1°23	27°28	27°59	6°45	1° 7	6°22	7°31	13°18	n.a.
M17	16 17 16	3°36'23	6♂15	0♂53	18°27	23°48	1°35	27°29	28° 2	6°44	1° 6	6°D21	7°28	13°24	n.a.
T 18	16 21 13	4°33'49	18°51	1°47	19°30	24°23	1°48	27°31	28° 5	6°43	1° 4	6°21	7°25	13°31	n.a.
W19	16 25 10	5°31'16	1♂ 7	2°38	20°32	24°59	2° 0	27°32	28° 8	6°43	1° 3	6°R22	7°21	13°38	n.a.
T 20	16 29 6	6°28'45	13°10	3°25	21°35	25°35	2°12	27°34	28°11	6°42	1° 1	6°22	7°18	13°45	n.a.
F 21	16 33 3	7°26'16	25° 5	4°10	22°38	26°11	2°25	27°35	28°14	6°42	1° 0	6°20	7°15	13°51	n.a.
S 22	16 36 59	8°23'48	6♃56	4°50	23°42	26°48	2°37	27°36	28°17	6°41	0°58	6°16	7°12	13°58	n.a.
S 23	16 40 56	9°21'21	18°47	5°27	24°45	27°24	2°50	27°37	28°20	6°40	0°57	6°10	7° 9	14° 5	n.a.
M24	16 44 52	10°18'57	0♂44	6° 0	25°49	28° 1	3° 2	27°37	28°22	6°40	0°56	6° 2	7° 6	14°11	n.a.
T 25	16 48 49	11°16'34	12°48	6°29	26°54	28°38	3°15	27°38	28°25	6°39	0°54	5°52	7° 2	14°18	n.a.
W26	16 52 45	12°14'13	25° 2	6°53	27°58	29°15	3°27	27°39	28°28	6°38	0°53	5°42	6°59	14°25	n.a.
T 27	16 56 42	13°11'53	7♂12	7°13	29° 3	29°52	3°40	27°39	28°31	6°37	0°52	5°33	6°56	14°32	n.a.
F 28	17 0 39	14° 9'35	20° 3	7°28	0♂ 7	0♂29	3°53	27°40	28°34	6°36	0°50	5°25	6°53	14°38	n.a.
S 29	17 4 35	15° 7'18	2♂51	7°37	1°12	1° 7	4° 5	27°40	28°36	6°35	0°49	5°18	6°50	14°45	n.a.
S 30	17 8 32	16♂ 5'03	15♂51	7°R42	2♂18	1♂44	4♂18	27♂40	28♃39	6♂35	0♂47	5♂14	6♂46	14♃52	n.a.

Delta T = 16h39m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2422 BCE

JULY 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	17 12 28	17II 2°50	29☾ 3	7°R41	3♃23	2♃22	4☾31	27°R40	28°V42	6°R34	0°R46	5°D13	6♁43	14°V58	n.a.								
T 2	17 16 25	18° 0'37	12♌26	7☾34	4°29	3° 0	4°44	27°A40	28°44	6♁33	0♁45	5♁13	6°40	15° 5	n.a.								
W 3	17 20 21	18°58'27	26° 2	7°22	5°35	3°38	4°57	27°40	28°47	6°32	0°43	5°14	6°37	15°12	n.a.								
T 4	17 24 18	19°56'17	9♃50	7° 4	6°41	4°17	5° 9	27°40	28°50	6°31	0°42	5°15	6°34	15°19	n.a.								
F 5	17 28 14	20°54'09	23°52	6°40	7°47	4°55	5°22	27°39	28°52	6°30	0°41	5°R15	6°31	15°25	n.a.								
S 6	17 32 11	21°52'02	8♁ 5	6°10	8°54	5°34	5°35	27°39	28°55	6°29	0°39	5°14	6°27	15°32	n.a.								
S 7	17 36 8	22°49'57	22°29	5°35	10° 0	6°12	5°48	27°38	28°57	6°27	0°38	5°11	6°24	15°39	n.a.								
M 8	17 40 4	23°47'53	6♃59	4°55	11° 7	6°51	6° 1	27°37	29° 0	6°26	0°37	5° 7	6°21	15°45	n.a.								
T 9	17 44 1	24°45'51	21°31	4°10	12°14	7°30	6°14	27°37	29° 2	6°25	0°36	5° 1	6°18	15°52	n.a.								
W10	17 47 57	25°43'51	5♁58	3°21	13°21	8° 9	6°27	27°36	29° 4	6°24	0°34	4°55	6°15	15°59	n.a.								
T 11	17 51 54	26°41'53	20°15	2°28	14°29	8°48	6°40	27°35	29° 7	6°23	0°33	4°49	6°12	16° 6	n.a.								
F 12	17 55 50	27°39'56	4♃16	1°34	15°36	9°28	6°53	27°34	29° 9	6°22	0°32	4°45	6° 8	16°12	n.a.								
S 13	17 59 47	28°38'01	17°57	0°38	16°44	10° 7	7° 6	27°32	29°11	6°20	0°31	4°42	6° 5	16°19	n.a.								
S 14	18 3 44	29°36'08	1♁15	29II41	17°52	10°47	7°19	27°31	29°13	6°19	0°29	4°D41	6° 2	16°26	n.a.								
M15	18 7 40	0☾34'17	14°11	28°46	19° 0	11°27	7°32	27°30	29°15	6°18	0°28	4°41	5°59	16°32	n.a.								
T 16	18 11 37	1°32'29	26°47	27°52	20° 8	12° 6	7°45	27°28	29°17	6°17	0°27	4°42	5°56	16°39	n.a.								
W17	18 15 33	2°30'42	9♁ 5	27° 3	21°16	12°47	7°58	27°26	29°19	6°15	0°26	4°44	5°52	16°46	n.a.								
T 18	18 19 30	3°28'58	21°10	26°17	22°25	13°27	8°11	27°25	29°21	6°14	0°25	4°45	5°49	16°53	n.a.								
F 19	18 23 26	4°27'16	3°V 6	25°37	23°34	14° 7	8°24	27°23	29°23	6°13	0°24	4°R46	5°46	16°59	n.a.								
S 20	18 27 23	5°25'36	14°59	25° 4	24°42	14°47	8°37	27°21	29°25	6°11	0°23	4°46	5°43	17° 6	n.a.								
S 21	18 31 19	6°23'58	26°52	24°38	25°51	15°28	8°50	27°19	29°27	6°10	0°21	4°44	5°40	17°13	n.a.								
M22	18 35 16	7°22'23	8♁51	24°20	27° 1	16° 8	9° 4	27°17	29°29	6° 9	0°20	4°41	5°37	17°20	n.a.								
T 23	18 39 13	8°20'50	20°59	24°11	28°10	16°49	9°17	27°14	29°31	6° 7	0°19	4°37	5°33	17°26	n.a.								
W24	18 43 9	9°19'19	3II20	24°D10	29°19	17°30	9°30	27°12	29°33	6° 6	0°18	4°33	5°30	17°33	n.a.								
T 25	18 47 6	10°17'51	15°55	24°19	0II29	18°11	9°43	27°10	29°34	6° 4	0°17	4°29	5°27	17°40	n.a.								
F 26	18 51 2	11°16'25	28°47	24°36	1°38	18°52	9°56	27° 7	29°36	6° 3	0°16	4°26	5°24	17°46	n.a.								
S 27	18 54 59	12°15'01	11☾54	25° 3	2°48	19°33	10° 9	27° 4	29°38	6° 1	0°15	4°23	5°21	17°53	n.a.								
S 28	18 58 55	13°13'39	25°17	25°39	3°58	20°15	10°22	27° 2	29°39	6° 0	0°14	4°22	5°18	18° 0	n.a.								
M29	19 2 52	14°12'20	8♁53	26°23	5° 8	20°56	10°35	26°59	29°41	5°58	0°13	4°D22	5°14	18° 7	n.a.								
T 30	19 6 48	15°11'02	22°41	27°15	6°18	21°38	10°48	26°56	29°42	5°57	0°12	4°22	5°11	18°13	n.a.								
W31	19 10 45	16☾ 9'46	6♃38	28II15	7II29	22II19	11☾ 2	26♁53	29°V44	5♁55	0♁12	4♁24	5♁ 8	18°V20	n.a.								

Delta T = 16h39m20s Julian Calendar 1 July 2422 BCE == Greg. Calendar 11 June 2422 BCE
 The year -2421 astronomical counting style corresponds to year 2422 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	19 14 42	17☾ 8'32	20♃42	29II22	8II39	23♃ 1	11☾15	26°R50	29°V45	5°R54	0°R11	4♁25	5♁ 5	18°V27	n.a.								
F 2	19 18 38	18° 7'20	4♁52	0☾35	9°50	23°43	11°28	26♁47	29°46	5♁52	0♁10	4°26	5° 2	18°33	n.a.								
S 3	19 22 35	19° 6'10	19° 4	1°54	11° 0	24°25	11°41	26°43	29°47	5°50	0° 9	4°R26	4°58	18°40	n.a.								
S 4	19 26 31	20° 5'01	3III17	3°19	12°11	25° 7	11°54	26°40	29°49	5°49	0° 8	4°26	4°55	18°47	n.a.								
M 5	19 30 28	21° 3'55	17°28	4°48	13°22	25°49	12° 7	26°37	29°50	5°47	0° 7	4°25	4°52	18°54	n.a.								
T 6	19 34 24	22° 2'51	1♁35	6°21	14°33	26°31	12°20	26°33	29°51	5°46	0° 7	4°23	4°49	19° 0	n.a.								
W 7	19 38 21	23° 1'48	15°34	7°58	15°44	27°14	12°33	26°30	29°52	5°44	0° 6	4°22	4°46	19° 7	n.a.								
T 8	19 42 17	24° 0'48	29°23	9°37	16°55	27°56	12°46	26°26	29°53	5°42	0° 5	4°21	4°43	19°14	n.a.								
F 9	19 46 14	24°59'50	12☾58	11°19	18° 7	28°39	12°59	26°22	29°54	5°41	0° 5	4°20	4°39	19°20	n.a.								
S 10	19 50 11	25°58'54	26°19	13° 3	19°18	29°22	13°12	26°18	29°55	5°39	0° 4	4°19	4°36	19°27	n.a.								
S 11	19 54 7	26°58'00	9♁22	14°49	20°30	0♁ 4	13°25	26°14	29°56	5°37	0° 3	4°D19	4°33	19°34	n.a.								
M12	19 58 4	27°57'08	22° 9	16°35	21°41	0°47	13°38	26°10	29°57	5°36	0° 3	4°19	4°30	19°41	n.a.								
T 13	20 2 0	28°56'19	4♁40	18°23	22°53	1°30	13°51	26° 6	29°57	5°34	0° 2	4°20	4°27	19°47	n.a.								
W14	20 5 57	29°55'32	16°56	20°11	24° 5	2°13	14° 4	26° 2	29°58	5°32	0° 1	4°20	4°24	19°54	n.a.								
T 15	20 9 53	0♁54'47	29° 1	21°59	25°17	2°56	14°16	25°58	29°59	5°31	0° 1	4°21	4°20	20° 1	n.a.								
F 16	20 13 50	1°54'05	10°V58	23°48	26°29	3°39	14°29	25°54	29°59	5°29	0° 0	4°21	4°17	20° 8	n.a.								
S 17	20 17 46	2°53'26	22°50	25°36	27°41	4°23	14°42	25°50	0♁ 0	5°27	0° 0	4°21	4°14	20°14	n.a.								
S 18	20 21 43	3°52'49	4♁44	27°24	28°53	5° 6	14°55	25°45	0° 0	5°26	29III59	4°21	4°11	20°21	n.a.								
M19	20 25 40	4°52'14	16°42	29°12	0☾ 6	5°49	15° 7	25°41	0° 1	5°24	29°59	4°21	4° 8	20°28	n.a.								
T 20	20 29 36	5°51'42	28°51	0♁59	1°18	6°33	15°20	25°37	0° 1	5°22	29°59	4°21	4° 4	20°34	n.a.								
W21	20 33 33	6°51'13	11II13	2°46	2°31	7°17	15°33	25°32	0° 1	5°21	29°58	4°22	4° 1	20°41	n.a.								
T 22	20 37 29	7°50'46	23°53	4°32	3°43	8° 0	15°46	25°28	0° 2	5°19	29°58	4°22	3°58	20°48	n.a.								
F 23	20 41 26	8°50'21	6☾53	6°18	4°56	8°44	15°58	25°23	0° 2	5°17	29°58	4°22	3°55	20°55	n.a.								
S 24	20 45 22	9°49'59	20°14	8° 3	6° 9	9°28	16°11	25°18	0° 2	5°16	29°57	4°23	3°52	21° 1	n.a.								
S 25	20 49 19	10°49'39	3♁56	9°48	7°22	10°12	16°23	25°14	0° 2	5°14	29°57	4°R23	3°49	21° 8	n.a.								
M26	20 53 15	11°49'21	17°58	11°31	8°35	10°56	16°36	25° 9	0° 2	5°12	29°57	4°23	3°45	21°15	n.a.								
T 27	20 57 12	12°49'06	2♃14	13°14	9°48	11°40	16°48	25° 4	0°R 2	5°11	29°57	4°22	3°42	21°21	n.a.								
W28	21 1 9	13°48'52	16°40	14°57	11° 1	12°24	17° 1	25° 0	0° 2	5° 9	29°56	4°21	3°39	21°28	n.a.								
T 29	21 5 5	14°48'40	1♁10	16°38	12°14	13° 9	17°13	24°55	0° 2	5° 7	29°56	4°20	3°36	21°35	n.a.								
F 30	21 9 2	15°48'31	15°40	18°19	13°27	13°53	17°25	24°50															

SWISS EPHEMERIS for the year 2422 BCE

SEPTEMBER 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 16 55	17♂48'17	14♂18	21♂39	15♂54	15♂22	17♂50	24°R40	0°R 2	5°R 3	29°R56	4°D17	3♂26	21°V55	n.a.		
M 2	21 20 51	18°48'13	28°20	23°18	17° 8	16° 6	18° 2	24♂36	0♂ 1	5♂ 1	29♂56	4♂17	3°23	22° 2	n.a.		
T 3	21 24 48	19°48'11	12♂10	24°57	18°21	16°51	18°14	24°31	0° 1	4°59	29°D56	4°18	3°20	22° 9	n.a.		
W 4	21 28 44	20°48'11	25°46	26°34	19°35	17°36	18°26	24°26	0° 1	4°58	29°56	4°19	3°17	22°15	n.a.		
T 5	21 32 41	21°48'12	9♂ 8	28°12	20°49	18°20	18°38	24°21	0° 0	4°56	29°56	4°21	3°14	22°22	n.a.		
F 6	21 36 38	22°48'16	22°17	29°48	22° 2	19° 5	18°50	24°16	0° 0	4°55	29°56	4°22	3°10	22°29	n.a.		
S 7	21 40 34	23°48'21	5♂14	1♂24	23°16	19°50	19° 2	24°11	29°V59	4°53	29°56	4°R22	3° 7	22°35	n.a.		
S 8	21 44 31	24°48'28	17°58	2°59	24°30	20°35	19°14	24° 6	29°58	4°51	29°56	4°21	3° 4	22°42	n.a.		
M 9	21 48 27	25°48'38	0♂30	4°34	25°44	21°20	19°25	24° 1	29°58	4°50	29°56	4°20	3° 1	22°49	n.a.		
T 10	21 52 24	26°48'49	12°51	6° 9	26°58	22° 5	19°37	23°56	29°57	4°48	29°57	4°17	2°58	22°56	n.a.		
W11	21 56 20	27°49'02	25° 2	7°43	28°12	22°50	19°49	23°51	29°56	4°47	29°57	4°13	2°55	23° 2	n.a.		
T 12	22 0 17	28°49'17	7°V 4	9°16	29°27	23°35	20° 0	23°47	29°55	4°45	29°57	4° 9	2°51	23° 9	n.a.		
F 13	22 4 13	29°49'35	18°59	10°49	0♂41	24°20	20°12	23°42	29°54	4°44	29°57	4° 5	2°48	23°16	n.a.		
S 14	22 8 10	0♂49'54	0♂51	12°21	1°55	25° 6	20°23	23°37	29°53	4°42	29°58	4° 1	2°45	23°22	n.a.		
S 15	22 12 7	1°50'16	12°43	13°53	3° 9	25°51	20°35	23°32	29°52	4°41	29°58	3°58	2°42	23°29	n.a.		
M16	22 16 3	2°50'40	24°39	15°25	4°24	26°36	20°46	23°27	29°51	4°39	29°58	3°56	2°39	23°36	n.a.		
T 17	22 20 0	3°51'07	6♂44	16°56	5°38	27°22	20°57	23°22	29°50	4°38	29°59	3°D56	2°35	23°43	n.a.		
W18	22 23 56	4°51'35	19° 2	18°26	6°53	28° 7	21° 8	23°18	29°49	4°37	29°59	3°57	2°32	23°49	n.a.		
T 19	22 27 53	5°52'06	1♂39	19°57	8° 7	28°53	21°19	23°13	29°48	4°35	0♂ 0	3°58	2°29	23°56	n.a.		
F 20	22 31 49	6°52'38	14°38	21°26	9°22	29°38	21°30	23° 8	29°47	4°34	0° 0	4° 0	2°26	24° 3	n.a.		
S 21	22 35 46	7°53'13	28° 3	22°56	10°37	0♂24	21°41	23° 3	29°46	4°33	0° 1	4°R 1	2°23	24°10	n.a.		
S 22	22 39 42	8°53'49	11♂54	24°24	11°51	1°10	21°52	22°59	29°44	4°31	0° 1	4° 1	2°20	24°16	n.a.		
M23	22 43 39	9°54'28	26°11	25°53	13° 6	1°56	22° 3	22°54	29°43	4°30	0° 2	3°59	2°16	24°23	n.a.		
T 24	22 47 36	10°55'08	10♂49	27°20	14°21	2°41	22°14	22°50	29°41	4°29	0° 2	3°56	2°13	24°30	n.a.		
W25	22 51 32	11°55'50	25°42	28°48	15°36	3°27	22°24	22°45	29°40	4°27	0° 3	3°50	2°10	24°36	n.a.		
T 26	22 55 29	12°56'33	10♂41	0♂14	16°51	4°13	22°35	22°41	29°38	4°26	0° 4	3°44	2° 7	24°43	n.a.		
F 27	22 59 25	13°57'18	25°37	1°40	18° 5	4°59	22°45	22°36	29°37	4°25	0° 4	3°38	2° 4	24°50	n.a.		
S 28	23 3 22	14°58'04	10♂22	3° 6	19°20	5°45	22°55	22°32	29°35	4°24	0° 5	3°33	2° 1	24°57	n.a.		
S 29	23 7 18	15°58'52	24°50	4°30	20°35	6°31	23° 6	22°28	29°34	4°23	0° 6	3°29	1°57	25° 3	n.a.		
M30	23 11 15	16♂59'41	8♂57	5♂54	21♂50	7♂17	23♂16	22♂23	29°V32	4♂21	0♂ 7	3♂27	1♂54	25°V10	n.a.		

Delta T = 16h39m15s Julian Calendar 1 Sept. 2422 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2422 BCE
 The year -2421 astronomical counting style corresponds to year 2422 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 15 11	18♂ 0'31	22♂42	7♂17	23♂ 5	8♂ 3	23♂26	22°R19	29°R30	4°R20	0♂ 7	3°D27	1♂51	25°V17	n.a.		
W 2	23 19 8	19° 1'22	6♂ 7	8°39	24°20	8°49	23°36	22♂15	29°V29	4♂19	0° 8	3♂28	1°48	25°23	n.a.		
T 3	23 23 5	20° 2'15	19°12	10° 0	25°36	9°35	23°45	22°11	29°27	4°18	0° 9	3°29	1°45	25°30	n.a.		
F 4	23 27 1	21° 3'08	2♂ 2	11°19	26°51	10°22	23°55	22° 7	29°25	4°17	0°10	3°R30	1°41	25°37	n.a.		
S 5	23 30 58	22° 4'03	14°39	12°37	28° 6	11° 8	24° 5	22° 3	29°23	4°16	0°11	3°29	1°38	25°44	n.a.		
S 6	23 34 54	23° 4'59	27° 4	13°54	29°21	11°54	24°14	21°59	29°21	4°15	0°12	3°26	1°35	25°50	n.a.		
M 7	23 38 51	24° 5'56	9♂21	15° 8	0♂36	12°40	24°24	21°56	29°19	4°14	0°13	3°21	1°32	25°57	n.a.		
T 8	23 42 47	25° 6'54	21°30	16°21	1°51	13°27	24°33	21°52	29°17	4°13	0°14	3°13	1°29	26° 4	n.a.		
W 9	23 46 44	26° 7'54	3°V32	17°31	3° 7	14°13	24°42	21°48	29°15	4°12	0°15	3° 4	1°26	26°11	n.a.		
T 10	23 50 40	27° 8'55	15°30	18°38	4°22	14°59	24°51	21°45	29°13	4°11	0°16	2°53	1°22	26°17	n.a.		
F 11	23 54 37	28° 9'57	27°23	19°42	5°37	15°46	25° 0	21°41	29°11	4°11	0°17	2°42	1°19	26°24	n.a.		
S 12	23 58 33	29°11'00	9♂15	20°42	6°53	16°32	25° 9	21°38	29° 9	4°10	0°18	2°31	1°16	26°31	n.a.		
S 13	0 2 30	0♂12'05	21° 6	21°39	8° 8	17°18	25°18	21°35	29° 7	4° 9	0°19	2°22	1°13	26°37	n.a.		
M14	0 6 27	1°13'11	3♂ 1	22°31	9°23	18° 5	25°26	21°31	29° 5	4° 8	0°20	2°16	1°10	26°44	n.a.		
T 15	0 10 23	2°14'18	15° 4	23°17	10°39	18°51	25°35	21°28	29° 2	4° 8	0°21	2°11	1° 6	26°51	n.a.		
W16	0 14 20	3°15'27	27°18	23°57	11°54	19°38	25°43	21°25	29° 0	4° 7	0°23	2°10	1° 3	26°58	n.a.		
T 17	0 18 16	4°16'37	9♂48	24°31	13° 9	20°24	25°51	21°22	28°58	4° 6	0°24	2°D10	1° 0	27° 4	n.a.		
F 18	0 22 13	5°17'48	22°40	24°57	14°25	21°11	25°59	21°20	28°56	4° 6	0°25	2°10	0°57	27°11	n.a.		
S 19	0 26 9	6°19'00	5♂58	25°14	15°40	21°58	26° 7	21°17	28°53	4° 5	0°26	2°R11	0°54	27°18	n.a.		
S 20	0 30 6	7°20'13	19°44	25°R22	16°56	22°44	26°15	21°14	28°51	4° 4	0°28	2° 9	0°51	27°25	n.a.		
M21	0 34 2	8°21'28	4♂ 0	25°20	18°11	23°31	26°23	21°12	28°49	4° 4	0°29	2° 5	0°47	27°31	n.a.		
T 22	0 37 59	9°22'43	18°44	25° 7	19°27	24°17	26°30	21° 9	28°46	4° 3	0°30	1°59	0°44	27°38	n.a.		
W23	0 41 56	10°23'59	3♂49	24°43	20°42	25° 4	26°38	21° 7	28°44	4° 3	0°31	1°50	0°41	27°45	n.a.		
T 24	0 45 52	11°25'16	19° 6	24° 8	21°58	25°51	26°45	21° 5	28°41	4° 3	0°33	1°39	0°38	27°51	n.a.		
F 25	0 49 49	12°26'33	4♂24	23°21	23°13	26°37	26°52	21° 3	28°39	4° 2	0°34	1°29	0°35	27°58	n.a.		
S 26	0 53 45	13°27'51	19°32	22°24	24°29	27°24	26°59	21° 1	28°37	4° 2	0°36	1°19	0°32	28° 5	n.a.		
S 27	0 57 42	14°29'10	4♂19	21°17	25°44	28°11	27° 6	20°59	28°34	4° 1	0°37	1°11	0°28	28°12	n.a.		
M28	1 1 38	15°30'29	18°40	20° 3	27° 0	28°57	27°13	20°57	28°32	4° 1	0°39	1° 6	0°25	28°18	n.a.		
T 29	1 5 35	16°31'48	2♂34	18°43	28°15	29°44	27°19	20°55	28°29	4° 1	0°40	1° 3	0°22	28°25	n.a.		
W30	1 9 31	17°33'07	16° 0	17°21	29°31	0♂31	27°26	20°54	28°27	4° 1	0°41	1°D 2	0°19	28°32	n.a.		
T 31	1 13 28	18♂34'26	29♂ 2	15♂59	0♂46	1♂18	27♂32	20♂52	28°V24	4♂ 0	0♂43	1°R 2	0♂16	28°V38	n.a.		

Delta T = 16h39m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2422 BCE

NOVEMBER 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 17 25	19 ^h 35'46	11 ^h 44'	14°R39	2 ^h 2	2 ^h 4	27 ^h 38	20°R51	28°R21	4°R 0	0 ^h 45	1°R 2	0 ^h 12	28 ^h 45	n.a.		
S 2	1 21 21	20°37'05	24° 9	13 ^h 25	3°17	2°51	27°44	20 ^h 50	28 ^h 19	4 ^h 0	0°46	1 ^h 0	0° 9	28°52	n.a.		
S 3	1 25 18	21°38'24	6 ^h 23	12°18	4°33	3°38	27°50	20°48	28°16	4° 0	0°48	0°55	0° 6	28°59	n.a.		
M 4	1 29 14	22°39'44	18°28	11°20	5°49	4°25	27°55	20°47	28°14	4° 0	0°49	0°48	0° 3	29° 5	n.a.		
T 5	1 33 11	23°41'03	0 ^h 27	10°33	7° 4	5°11	28° 1	20°46	28°11	4°D 0	0°51	0°37	0° 0	29°12	n.a.		
W 6	1 37 7	24°42'22	12°23	9°56	8°20	5°58	28° 6	20°46	28° 9	4° 0	0°52	0°24	29 ^h 57	29°19	n.a.		
T 7	1 41 4	25°43'42	24°16	9°30	9°35	6°45	28°11	20°45	28° 6	4° 0	0°54	0° 9	29°53	29°26	n.a.		
F 8	1 45 0	26°45'02	6 ^h 9	9°14	10°51	7°31	28°16	20°44	28° 3	4° 0	0°56	29 ^h 53	29°50	29°32	n.a.		
S 9	1 48 57	27°46'22	18° 2	9°D 8	12° 6	8°18	28°21	20°44	28° 1	4° 0	0°57	29°39	29°47	29°39	n.a.		
S 10	1 52 54	28°47'41	29°57	9°12	13°22	9° 5	28°26	20°44	27°58	4° 0	0°59	29°26	29°44	29°46	n.a.		
M11	1 56 50	29°49'01	11 ^h 55	9°25	14°37	9°52	28°30	20°43	27°56	4° 1	1° 1	29°16	29°41	29°52	n.a.		
T 12	2 0 47	0 ^h 50'22	24° 0	9°46	15°53	10°38	28°34	20°43	27°53	4° 1	1° 2	29°10	29°38	29°59	n.a.		
W13	2 4 43	1°51'42	6 ^h 15	10°14	17° 8	11°25	28°39	20°D43	27°50	4° 1	1° 4	29° 6	29°34	0 ^h 6	n.a.		
T 14	2 8 40	2°53'02	18°43	10°49	18°23	12°12	28°43	20°43	27°48	4° 1	1° 6	29° 4	29°31	0°13	n.a.		
F 15	2 12 36	3°54'23	1 ^h 29	11°29	19°39	12°59	28°46	20°43	27°45	4° 2	1° 8	29° 4	29°28	0°19	n.a.		
S 16	2 16 33	4°55'43	14°38	12°15	20°54	13°45	28°50	20°44	27°43	4° 2	1° 9	29° 4	29°25	0°26	n.a.		
S 17	2 20 29	5°57'03	28°14	13° 6	22°10	14°32	28°53	20°44	27°40	4° 3	1°11	29° 2	29°22	0°33	n.a.		
M18	2 24 26	6°58'24	12 ^h 18	14° 0	23°25	15°19	28°57	20°45	27°38	4° 3	1°13	28°59	29°18	0°40	n.a.		
T 19	2 28 23	7°59'44	26°51	14°58	24°41	16° 5	29° 0	20°46	27°35	4° 3	1°15	28°52	29°15	0°46	n.a.		
W20	2 32 19	9° 1'04	11 ^h 48	16° 0	25°56	16°52	29° 3	20°46	27°33	4° 4	1°17	28°43	29°12	0°53	n.a.		
T 21	2 36 16	10° 2'23	27° 3	17° 5	27°12	17°39	29° 5	20°47	27°30	4° 5	1°18	28°32	29° 9	1° 0	n.a.		
F 22	2 40 12	11° 3'43	12 ^h 25	18°12	28°27	18°25	29° 8	20°48	27°28	4° 5	1°20	28°20	29° 6	1° 6	n.a.		
S 23	2 44 9	12° 5'01	27°41	19°21	29°43	19°12	29°10	20°49	27°25	4° 6	1°22	28°10	29° 3	1°13	n.a.		
S 24	2 48 5	13° 6'20	12 ^h 41	20°33	0 ^h 58	19°58	29°12	20°51	27°23	4° 6	1°24	28° 1	28°59	1°20	n.a.		
M25	2 52 2	14° 7'37	27°16	21°46	2°13	20°45	29°14	20°52	27°20	4° 7	1°26	27°55	28°56	1°27	n.a.		
T 26	2 55 58	15° 8'54	11 ^h 22	23° 2	3°29	21°32	29°16	20°54	27°18	4° 8	1°28	27°52	28°53	1°33	n.a.		
W27	2 59 55	16°10'09	24°59	24°18	4°44	22°18	29°17	20°55	27°15	4° 9	1°29	27°D51	28°50	1°40	n.a.		
T 28	3 3 52	17°11'24	8 ^h 7	25°36	5°59	23° 5	29°19	20°57	27°13	4° 9	1°31	27°51	28°47	1°47	n.a.		
F 29	3 7 48	18°12'37	20°51	26°56	7°15	23°51	29°20	20°59	27°11	4°10	1°33	27°R51	28°44	1°54	n.a.		
S 30	3 11 45	19 ^h 13'49	3 ^h 16	28 ^h 17	8 ^h 30	24 ^h 38	29 ^h 21	21 ^h 1	27 ^h 8	4 ^h 11	1 ^h 35	27 ^h 50	28 ^h 40	2 ^h 0	n.a.		

Delta T = 16h39m10s Julian Calendar 1 Nov. 2422 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2422 BCE
 The year -2421 astronomical counting style corresponds to year 2422 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2422 BCE (-2421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 15 41	20 ^h 15'00	15 ^h 26	29 ^h 38	9 ^h 45	25 ^h 24	29 ^h 22	21 ^h 3	27°R 6	4 ^h 12	1 ^h 37	27°R47	28 ^h 37	2 ^h 7	n.a.		
M 2	3 19 38	21°16'10	27°27	1 ^h 1	11° 1	26°11	29°22	21° 5	27°Y 4	4°13	1°39	27 ^h 41	28°34	2°14	n.a.		
T 3	3 23 34	22°17'18	9 ^h 21	2°25	12°16	26°57	29°23	21° 7	27° 1	4°14	1°41	27°32	28°31	2°20	n.a.		
W 4	3 27 31	23°18'26	21°13	3°49	13°31	27°44	29°23	21° 9	26°59	4°15	1°43	27°22	28°28	2°27	n.a.		
T 5	3 31 27	24°19'32	3 ^h 5	5°15	14°47	28°30	29°R23	21°12	26°57	4°16	1°45	27° 9	28°24	2°34	n.a.		
F 6	3 35 24	25°20'38	14°58	6°41	16° 2	29°16	29°23	21°15	26°55	4°17	1°47	26°57	28°21	2°41	n.a.		
S 7	3 39 21	26°21'42	26°55	8° 8	17°17	0 ^h 3	29°23	21°17	26°52	4°18	1°48	26°44	28°18	2°47	n.a.		
S 8	3 43 17	27°22'45	8 ^h 57	9°36	18°32	0°49	29°22	21°20	26°50	4°19	1°50	26°34	28°15	2°54	n.a.		
M 9	3 47 14	28°23'47	21° 5	11° 4	19°47	1°35	29°21	21°23	26°48	4°20	1°52	26°26	28°12	3° 1	n.a.		
T 10	3 51 10	29°24'48	3 ^h 20	12°34	21° 3	2°22	29°20	21°26	26°46	4°21	1°54	26°20	28° 9	3° 8	n.a.		
W11	3 55 7	0 ^h 25'48	15°44	14° 4	22°18	3° 8	29°19	21°29	26°44	4°22	1°56	26°18	28° 5	3°14	n.a.		
T 12	3 59 3	1°26'47	28°20	15°34	23°33	3°54	29°18	21°32	26°42	4°24	1°58	26°D17	28° 2	3°21	n.a.		
F 13	4 3 0	2°27'45	11 ^h 10	17° 6	24°48	4°40	29°16	21°36	26°40	4°25	2° 0	26°18	27°59	3°28	n.a.		
S 14	4 6 56	3°28'41	24°19	18°38	26° 3	5°26	29°15	21°39	26°38	4°26	2° 2	26°19	27°56	3°34	n.a.		
S 15	4 10 53	4°29'37	7 ^h 48	20°11	27°18	6°12	29°13	21°43	26°36	4°27	2° 4	26°R19	27°53	3°41	n.a.		
M16	4 14 50	5°30'31	21°40	21°44	28°33	6°59	29°11	21°46	26°34	4°29	2° 6	26°18	27°49	3°48	n.a.		
T 17	4 18 46	6°31'25	5 ^h 57	23°19	29°49	7°45	29° 9	21°50	26°33	4°30	2° 8	26°14	27°46	3°55	n.a.		
W18	4 22 43	7°32'17	20°35	24°54	1 ^h 4	8°31	29° 6	21°54	26°31	4°32	2°10	26° 9	27°43	4° 1	n.a.		
T 19	4 26 39	8°33'08	5 ^h 30	26°29	2°19	9°17	29° 3	21°58	26°29	4°33	2°12	26° 2	27°40	4° 8	n.a.		
F 20	4 30 36	9°33'57	20°34	28° 6	3°34	10° 3	29° 1	22° 2	26°27	4°34	2°14	25°55	27°37	4°15	n.a.		
S 21	4 34 32	10°34'46	5 ^h 39	29°43	4°49	10°49	28°58	22° 6	26°26	4°36	2°15	25°47	27°34	4°21	n.a.		
S 22	4 38 29	11°35'32	20°33	1 ^h 21	6° 4	11°34	28°54	22°10	26°24	4°37	2°17	25°42	27°30	4°28	n.a.		
M23	4 42 25	12°36'18	5 ^h 3	3° 0	7°19	12°20	28°51	22°14	26°22	4°39	2°19	25°38	27°27	4°35	n.a.		
T 24	4 46 22	13°37'01	19°20	4°40	8°34	13° 6	28°48	22°19	26°21	4°41	2°21	25°D36	27°24	4°42	n.a.		
W25	4 50 19	14°37'42	3 ^h 5	6°20	9°49	13°52	28°44	22°23	26°19	4°42	2°23	25°36	27°21	4°48	n.a.		
T 26	4 54 15	15°38'22	16°21	8° 1	11° 4	14°38	28°40	22°28	26°18	4°44	2°25	25°37	27°18	4°55	n.a.		
F 27	4 58 12	16°38'59	29°13	9°43	12°19	15°23	28°36	22°32	26°17	4°45	2°27	25°39	27°15	5° 2	n.a.		
S 28	5 2 8	17°39'35	11 ^h 43	11°26	13°34	16° 9	28°32	22°37	26°15	4°47	2°29	25°40	27°11	5° 9	n.a.		
S 29	5 6 5	18°40'08	23°57	13°10	14°49	16°55	28°27	22°42	26°14	4°49	2°31	25°R40	27° 8	5°15	n.a.		
M30	5 10 1	19°40'39	5 ^h 58	14°55	16° 4	17°40	28°23	22°47	26°13	4°50	2°32	25°38	27° 5	5°22	n.a.		
T 31	5 13 58	20 ^h 41'08	17 ^h 52	16 ^h 41	17 ^h 19	18 ^h 26	28 ^h 18	22 ^h 52	26 ^h 11	4 ^h 52	2 ^h 34	25 ^h 35	27 ^h 2	5 ^h 29	n.a.		

Delta T = 16h39m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]