

SWISS EPHEMERIS for the year 1993 BCE

JANUARY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 30 34	24 ³⁸ 38'46	19 ³⁵ 45	28 ¹⁴ 14	12 ⁵⁹ 59	25 ⁵¹ 51	5 ⁴² 42	26 ⁵⁶ 56	9 ²⁴ 24	19 ²⁵ 25	13 ⁴² 42	26 ³⁶ 36	28 ¹² 12	24 ¹⁰ 10	n.a.
S 2	5 34 31	25 ³⁹ 21	3 ³⁸ 38	0 ³ 4	14 ¹⁰ 10	26 ²² 22	5 ⁴³ 43	26 ⁵⁸ 58	9 ²¹ 21	19 ²⁶ 26	13 ⁴¹ 41	26 ^{D36} 36	28 ⁹ 9	24 ¹⁷ 17	n.a.
M 3	5 38 28	26 ³⁹ 53	17 ³⁸ 38	1 ⁵⁵ 55	15 ²¹ 21	26 ⁵³ 53	5 ⁴⁴ 44	27 ⁰ 0	9 ¹⁹ 19	19 ²⁶ 26	13 ³⁹ 39	26 ³⁷ 37	28 ⁶ 6	24 ²⁴ 24	n.a.
T 4	5 42 24	27 ⁴⁰ 24	1 ⁴⁴ 44	3 ⁴⁶ 46	16 ³² 32	27 ²⁵ 25	5 ⁴⁴ 44	27 ² 2	9 ¹⁶ 16	19 ²⁶ 26	13 ³⁸ 38	26 ³⁹ 39	28 ³ 3	24 ³⁰ 30	n.a.
W 5	5 46 21	28 ⁴⁰ 52	15 ⁵³ 53	5 ³⁸ 38	17 ⁴³ 43	27 ⁵⁶ 56	5 ⁴⁵ 45	27 ⁴ 4	9 ¹⁴ 14	19 ²⁶ 26	13 ³⁶ 36	26 ⁴⁰ 40	28 ⁰ 0	24 ³⁷ 37	n.a.
T 6	5 50 17	29 ⁴¹ 18	0 ³ 3	7 ³⁰ 30	18 ⁵⁴ 54	28 ²⁶ 26	5 ⁴⁵ 45	27 ⁵ 5	9 ¹¹ 11	19 ²⁶ 26	13 ³⁵ 35	26 ^{R41} 41	27 ⁵⁶ 56	24 ⁴⁴ 44	n.a.
F 7	5 54 14	0 ³⁴ 14'42	14 ¹³ 13	9 ²² 22	20 ⁵ 5	28 ⁵⁷ 57	5 ^{R45} 45	27 ⁷ 7	9 ⁹ 9	19 ^{R26} 26	13 ³³ 33	26 ⁴⁰ 40	27 ⁵³ 53	24 ⁵⁰ 50	n.a.
S 8	5 58 10	1 ⁴² 04	28 ²⁰ 20	11 ¹⁴ 14	21 ¹⁶ 16	29 ²⁸ 28	5 ⁴⁵ 45	27 ⁸ 8	9 ⁶ 6	19 ²⁶ 26	13 ³² 32	26 ³⁸ 38	27 ⁵⁰ 50	24 ⁵⁷ 57	n.a.
S 9	6 2 7	2 ⁴² 23	12 ²² 22	13 ⁵ 5	22 ²⁷ 27	29 ⁵⁸ 58	5 ⁴⁵ 45	27 ¹⁰ 10	9 ⁴ 4	19 ²⁶ 26	13 ³⁰ 30	26 ³⁵ 35	27 ⁴⁷ 47	25 ⁴ 4	n.a.
M10	6 6 3	3 ⁴² 41	26 ¹⁷ 17	14 ⁵⁶ 56	23 ³⁸ 38	0 ²⁸ 28	5 ⁴⁵ 45	27 ¹¹ 11	9 ² 2	19 ²⁶ 26	13 ²⁹ 29	26 ³² 32	27 ⁴⁴ 44	25 ¹⁰ 10	n.a.
T 11	6 10 0	4 ⁴² 56	10 ¹¹ 11	16 ⁴⁶ 46	24 ⁵⁰ 50	0 ⁵⁹ 59	5 ⁴⁴ 44	27 ¹² 12	9 ⁰ 0	19 ²⁶ 26	13 ²⁷ 27	26 ²⁹ 29	27 ⁴¹ 41	25 ¹⁷ 17	n.a.
W12	6 13 57	5 ⁴³ 10	23 ³² 32	18 ³⁵ 35	26 ¹ 1	1 ²⁹ 29	5 ⁴³ 43	27 ¹³ 13	8 ⁵⁷ 57	19 ²⁶ 26	13 ²⁶ 26	26 ²⁶ 26	27 ³⁷ 37	25 ²⁴ 24	n.a.
T 13	6 17 53	6 ⁴³ 21	6 ⁵⁴ 54	20 ²² 22	27 ¹³ 13	1 ⁵⁸ 58	5 ⁴² 42	27 ¹⁴ 14	8 ⁵⁵ 55	19 ²⁶ 26	13 ²⁴ 24	26 ²⁴ 24	27 ³⁴ 34	25 ³¹ 31	n.a.
F 14	6 21 50	7 ⁴³ 30	19 ⁴⁷ 47	22 ⁷ 7	28 ²⁴ 24	2 ²⁸ 28	5 ⁴¹ 41	27 ¹⁵ 15	8 ⁵³ 53	19 ²⁵ 25	13 ²³ 23	26 ²³ 23	27 ³¹ 31	25 ³⁷ 37	n.a.
S 15	6 25 46	8 ⁴³ 37	2 ²⁹ 29	23 ⁵⁰ 50	29 ³⁶ 36	2 ⁵⁷ 57	5 ⁴⁰ 40	27 ¹⁶ 16	8 ⁵¹ 51	19 ²⁵ 25	13 ²¹ 21	26 ^{D23} 23	27 ²⁸ 28	25 ⁴⁴ 44	n.a.
S 16	6 29 43	9 ⁴³ 43	14 ⁵⁵ 55	25 ²⁹ 29	0 ⁴⁷ 47	3 ²⁷ 27	5 ³⁸ 38	27 ¹⁷ 17	8 ⁴⁸ 48	19 ²⁵ 25	13 ²⁰ 20	26 ²³ 23	27 ²⁵ 25	25 ⁵¹ 51	n.a.
M17	6 33 39	10 ⁴³ 46	27 ⁸ 8	27 ⁵ 5	1 ⁵⁹ 59	3 ⁵⁶ 56	5 ³⁷ 37	27 ¹⁷ 17	8 ⁴⁶ 46	19 ²⁴ 24	13 ¹⁸ 18	26 ²⁵ 25	27 ²² 22	25 ⁵⁷ 57	n.a.
T 18	6 37 36	11 ⁴³ 47	9 ¹⁰ 10	28 ³⁷ 37	3 ¹⁰ 10	4 ²⁵ 25	5 ³⁵ 35	27 ¹⁸ 18	8 ⁴⁴ 44	19 ²⁴ 24	13 ¹⁶ 16	26 ²⁶ 26	27 ¹⁸ 18	26 ⁴ 4	n.a.
W19	6 41 32	12 ⁴³ 47	21 ⁴ 4	0 ⁴ 4	4 ²² 22	4 ⁵⁴ 54	5 ³³ 33	27 ¹⁸ 18	8 ⁴² 42	19 ²⁴ 24	13 ¹⁵ 15	26 ²⁷ 27	27 ¹⁵ 15	26 ¹¹ 11	n.a.
T 20	6 45 29	13 ⁴³ 45	2 ⁵⁶ 56	1 ²⁷ 27	5 ³⁴ 34	5 ²² 22	5 ³⁰ 30	27 ¹⁸ 18	8 ⁴⁰ 40	19 ²³ 23	13 ¹³ 13	26 ²⁸ 28	27 ¹² 12	26 ¹⁸ 18	n.a.
F 21	6 49 26	14 ⁴³ 41	14 ⁵⁰ 50	2 ⁴³ 43	6 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁰ 50	5 ²⁸ 28	27 ¹⁸ 18	8 ³⁸ 38	19 ²³ 23	13 ¹² 12	26 ^{R28} 28	27 ⁹ 9	26 ²⁴ 24	n.a.
S 22	6 53 22	15 ⁴³ 35	26 ⁵⁰ 50	3 ⁵³ 53	7 ⁵⁷ 57	6 ¹⁹ 19	5 ²⁵ 25	27 ^{R18} 18	8 ³⁶ 36	19 ²² 22	13 ¹⁰ 10	26 ²⁸ 28	27 ⁶ 6	26 ³¹ 31	n.a.
S 23	6 57 19	16 ⁴³ 27	9 ¹¹ 11	4 ⁵⁶ 56	9 ⁹ 9	6 ⁴⁷ 47	5 ²² 22	27 ¹⁸ 18	8 ³⁴ 34	19 ²² 22	13 ⁹ 9	26 ²⁷ 27	27 ² 2	26 ³⁸ 38	n.a.
M24	7 1 15	17 ⁴³ 17	21 ²⁷ 27	5 ⁵¹ 51	10 ²¹ 21	7 ¹⁴ 14	5 ¹⁹ 19	27 ¹⁸ 18	8 ³² 32	19 ²¹ 21	13 ⁷ 7	26 ²⁶ 26	26 ⁵⁹ 59	26 ⁴⁴ 44	n.a.
T 25	7 5 12	18 ⁴³ 06	4 ¹² 12	6 ³⁹ 39	11 ³³ 33	7 ⁴² 42	5 ¹⁶ 16	27 ¹⁸ 18	8 ³¹ 31	19 ²¹ 21	13 ⁶ 6	26 ²⁵ 25	26 ⁵⁶ 56	26 ⁵¹ 51	n.a.
W26	7 9 8	19 ⁴² 52	17 ¹⁸ 18	7 ¹⁹ 19	12 ⁴⁵ 45	8 ⁹ 9	5 ¹³ 13	27 ¹⁸ 18	8 ²⁹ 29	19 ²⁰ 20	13 ⁴ 4	26 ²⁴ 24	26 ⁵³ 53	26 ⁵⁸ 58	n.a.
T 27	7 13 5	20 ⁴² 37	0 ³⁶ 36	7 ⁵¹ 51	13 ⁵⁷ 57	8 ³⁶ 36	5 ⁹ 9	27 ¹⁷ 17	8 ²⁷ 27	19 ²⁰ 20	13 ³ 3	26 ²⁴ 24	26 ⁵⁰ 50	27 ⁴ 4	n.a.
F 28	7 17 1	21 ⁴² 19	14 ³⁵ 35	8 ¹⁴ 14	15 ⁹ 9	9 ³ 3	5 ⁵ 5	27 ¹⁷ 17	8 ²⁵ 25	19 ¹⁹ 19	13 ¹ 1	26 ²³ 23	26 ⁴⁷ 47	27 ¹¹ 11	n.a.
S 29	7 20 58	22 ⁴² 00	28 ⁴² 42	8 ²⁸ 28	16 ²¹ 21	9 ³⁰ 30	5 ² 2	27 ¹⁶ 16	8 ²⁴ 24	19 ¹⁸ 18	12 ⁵⁹ 59	26 ^{D23} 23	26 ⁴³ 43	27 ¹⁸ 18	n.a.
S 30	7 24 55	23 ⁴¹ 38	13 ² 2	8 ^{R34} 34	17 ³³ 33	9 ⁵⁶ 56	4 ⁵⁷ 57	27 ¹⁵ 15	8 ²² 22	19 ¹⁸ 18	12 ⁵⁸ 58	26 ²³ 23	26 ⁴⁰ 40	27 ²⁵ 25	n.a.
M31	7 28 51	24 ³⁴ 13	27 ³² 32	8 ³¹ 31	18 ⁴⁵ 45	10 ²² 22	4 ⁵³ 53	27 ¹⁵ 15	8 ²⁰ 20	19 ¹⁷ 17	12 ⁵⁶ 56	26 ²⁴ 24	26 ³⁷ 37	27 ³¹ 31	n.a.

Delta T = 13h23m43s Julian Calendar 1 Jan. 1993 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1994 BCE

The year -1992 astronomical counting style corresponds to year 1993 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 32 48	25 ³⁰ 40'46	12 ³ 4	8 ^{R20} 20	19 ⁵⁷ 57	10 ⁴⁸ 48	4 ^{R49} 49	27 ^{R14} 14	8 ^{R19} 19	19 ^{R16} 16	12 ^{R55} 55	26 ²⁴ 24	26 ³⁴ 34	27 ³⁸ 38	n.a.
W 2	7 36 44	26 ⁴⁰ 17	26 ³⁴ 34	8 ² 2	21 ⁹ 9	11 ¹³ 13	4 ⁴⁴ 44	27 ¹³ 13	8 ¹⁷ 17	19 ¹⁵ 15	12 ⁵³ 53	26 ^{R24} 24	26 ³¹ 31	27 ⁴⁵ 45	n.a.
T 3	7 40 41	27 ³⁹ 45	10 ⁵⁸ 58	7 ³⁶ 36	22 ²¹ 21	11 ³⁹ 39	4 ⁴⁰ 40	27 ¹¹ 11	8 ¹⁶ 16	19 ¹⁴ 14	12 ⁵² 52	26 ²⁴ 24	26 ²⁸ 28	27 ⁵¹ 51	n.a.
F 4	7 44 37	28 ³⁹ 11	25 ¹¹ 11	7 ³ 3	23 ³³ 33	12 ⁴ 4	4 ³⁵ 35	27 ¹⁰ 10	8 ¹⁵ 15	19 ¹⁴ 14	12 ⁵⁰ 50	26 ^{D24} 24	26 ²⁴ 24	27 ⁵⁸ 58	n.a.
S 5	7 48 34	29 ³⁸ 34	9 ¹¹ 11	6 ²⁵ 25	24 ⁴⁶ 46	12 ²⁸ 28	4 ³⁰ 30	27 ⁹ 9	8 ¹³ 13	19 ¹³ 13	12 ⁴⁹ 49	26 ²⁴ 24	26 ²¹ 21	28 ⁵ 5	n.a.
S 6	7 52 30	0 ³⁷ 55	22 ⁵⁸ 58	5 ⁴¹ 41	25 ⁵⁸ 58	12 ⁵³ 53	4 ²⁵ 25	27 ⁸ 8	8 ¹² 12	19 ¹² 12	12 ⁴⁸ 48	26 ²⁴ 24	26 ¹⁸ 18	28 ¹² 12	n.a.
M 7	7 56 27	1 ³⁷ 13	6 ¹¹ 11	4 ⁵⁴ 54	27 ¹⁰ 10	13 ¹⁷ 17	4 ¹⁹ 19	27 ⁶ 6	8 ¹¹ 11	19 ¹¹ 11	12 ⁴⁶ 46	26 ²⁴ 24	26 ¹⁵ 15	28 ¹⁸ 18	n.a.
T 8	8 0 24	2 ³⁶ 29	19 ⁴⁹ 49	4 ³ 3	28 ²² 22	13 ⁴¹ 41	4 ¹⁴ 14	27 ⁴ 4	8 ⁹ 9	19 ¹⁰ 10	12 ⁴⁵ 45	26 ²⁵ 25	26 ¹² 12	28 ²⁵ 25	n.a.
W 9	8 4 20	3 ³⁵ 43	2 ⁵⁴ 54	3 ¹¹ 11	29 ³⁴ 34	14 ⁴ 4	4 ⁸ 8	27 ³ 3	8 ⁸ 8	19 ⁹ 9	12 ⁴³ 43	26 ²⁶ 26	26 ⁸ 8	28 ³² 32	n.a.
T 10	8 8 17	4 ³⁴ 54	15 ⁴⁶ 46	2 ¹⁸ 18	0 ³⁶ 36	14 ²⁷ 27	4 ³ 3	27 ¹ 1	8 ⁷ 7	19 ⁸ 8	12 ⁴² 42	26 ²⁶ 26	26 ⁵ 5	28 ³⁸ 38	n.a.
F 11	8 12 13	5 ³⁴ 03	28 ²⁵ 25	1 ²⁶ 26	1 ⁵⁹ 59	14 ⁵⁰ 50	3 ⁵⁷ 57	26 ⁵⁹ 59	8 ⁶ 6	19 ⁷ 7	12 ⁴⁰ 40	26 ^{R26} 26	26 ² 2	28 ⁴⁵ 45	n.a.
S 12	8 16 10	6 ³³ 09	10 ⁵² 52	0 ³⁵ 35	3 ¹¹ 11	15 ¹³ 13	3 ⁵¹ 51	26 ⁵⁷ 57	8 ⁵ 5	19 ⁶ 6	12 ³⁹ 39	26 ²⁶ 26	25 ⁵⁹ 59	28 ⁵² 52	n.a.
S 13	8 20 6	7 ³² 13	23 ⁸ 8	29 ³⁶ 36	4 ²³ 23	15 ³⁵ 35	3 ⁴⁵ 45	26 ⁵⁵ 55	8 ⁴ 4	19 ⁵ 5	12 ³⁸ 38	26 ²⁵ 25	25 ⁵⁶ 56	28 ⁵⁹ 59	n.a.
M14	8 24 3	8 ³¹ 15	5 ¹⁵ 15	29 ¹ 1	5 ³⁶ 36	15 ⁵⁷ 57	3 ³⁸ 38	26 ⁵³ 53	8 ³ 3	19 ⁴ 4	12 ³⁶ 36	26 ²³ 23	25 ⁵³ 53	29 ⁵ 5	n.a.
T 15	8 28 0	9 ³⁰ 15	17 ¹⁴ 14	28 ¹⁹ 19	6 ⁴⁸ 48	16 ¹⁹ 19	3 ³² 32	26 ⁵¹ 51	8 ² 2	19 ² 2	12 ³⁵ 35	26 ²² 22	25 ⁴⁹ 49	29 ¹² 12	n.a.
W16	8 31 56	10 ²⁹ 13	29 ⁷ 7	27 ⁴² 42	8 ⁰ 0	16 ⁴⁰ 40	3 ²⁶ 26	26 ⁴⁹ 49	8 ¹ 1	19 ¹ 1	12 ³⁴ 34	26 ¹⁹ 19	25 ⁴⁶ 46	29 ¹⁹ 19	n.a.
T 17	8 35 53	11 ²⁸ 09	10 ⁵⁹ 59	27 ⁹ 9	9 ¹³ 13	17 ¹ 1	3 ¹⁹ 19	26 ⁴⁶ 46	8 ¹ 1	19 ⁰ 0	12 ³² 32	26 ¹⁷ 1			

SWISS EPHEMERIS for the year 1993 BCE

MARCH 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	9 27 8	24♁11'19	6♃27	28♃9	24♃54	20♁53	1°R46	26°R 8	7°R55	18°R43	12°R17	26°R 8	25♃2	0♁53	n.a.					
T 2	9 31 4	25° 9'46	21°11	28°47	26° 7	21° 8	1♃39	26♃5	7°D55	18♃41	12♁16	26♃5	24°59	0°59	n.a.					
F 3	9 35 1	26° 8'12	5♃37	29°28	27°19	21°22	1°31	26° 1	7♁55	18°40	12°15	26° 2	24°55	1° 6	n.a.					
S 4	9 38 57	27° 6'35	19°43	0♁14	28°32	21°36	1°24	25°58	7°56	18°38	12°13	26° 0	24°52	1°13	n.a.					
S 5	9 42 54	28° 4'56	3♁27	1° 2	29°45	21°49	1°16	25°54	7°56	18°37	12°13	26°D 0	24°49	1°19	n.a.					
M 6	9 46 51	29° 3'14	16°49	1°54	0♁57	22° 1	1° 8	25°50	7°56	18°35	12°12	26° 1	24°46	1°26	n.a.					
T 7	9 50 47	0♁1'31	29°53	2°49	2°10	22°13	1° 1	25°47	7°56	18°34	12°11	26° 3	24°43	1°33	n.a.					
W 8	9 54 44	0°59'45	12♁39	3°47	3°22	22°24	0°53	25°43	7°56	18°32	12°10	26° 4	24°39	1°40	n.a.					
T 9	9 58 40	1°57'57	25°12	4°48	4°35	22°35	0°45	25°39	7°57	18°31	12° 9	26°R 5	24°36	1°46	n.a.					
F 10	10 2 37	2°56'06	7♁33	5°52	5°47	22°45	0°38	25°35	7°57	18°29	12° 8	26° 4	24°33	1°53	n.a.					
S 11	10 6 33	3°54'14	19°46	6°58	7° 0	22°55	0°30	25°31	7°58	18°28	12° 7	26° 2	24°30	2° 0	n.a.					
S 12	10 10 30	4°52'20	1♃50	8° 7	8°13	23° 4	0°22	25°27	7°58	18°26	12° 6	25°58	24°27	2° 6	n.a.					
M13	10 14 26	5°50'24	13°49	9°19	9°25	23°12	0°15	25°23	7°59	18°25	12° 5	25°52	24°24	2°13	n.a.					
T 14	10 18 23	6°48'25	25°44	10°32	10°38	23°20	0° 7	25°19	7°59	18°23	12° 5	25°44	24°20	2°20	n.a.					
W15	10 22 20	7°46'26	7♁37	11°49	11°51	23°27	29♁59	25°15	8° 0	18°22	12° 4	25°37	24°17	2°27	n.a.					
T 16	10 26 16	8°44'24	19°29	13° 7	13° 3	23°33	29°52	25°11	8° 1	18°20	12° 3	25°29	24°14	2°33	n.a.					
F 17	10 30 13	9°42'21	1♁23	14°28	14°16	23°39	29°44	25° 7	8° 1	18°18	12° 3	25°22	24°11	2°40	n.a.					
S 18	10 34 9	10°40'16	13°22	15°51	15°29	23°44	29°37	25° 3	8° 2	18°17	12° 2	25°17	24° 8	2°47	n.a.					
S 19	10 38 6	11°38'10	25°30	17°16	16°41	23°48	29°30	24°59	8° 3	18°15	12° 1	25°13	24° 5	2°53	n.a.					
M20	10 42 2	12°36'03	7♁51	18°43	17°54	23°52	29°22	24°54	8° 4	18°14	12° 1	25°D12	24° 1	3° 0	n.a.					
T 21	10 45 59	13°33'54	20°30	20°12	19° 7	23°55	29°15	24°50	8° 5	18°12	12° 0	25°12	23°58	3° 7	n.a.					
W22	10 49 55	14°31'43	3♁29	21°43	20°19	23°57	29° 8	24°46	8° 6	18°10	11°59	25°13	23°55	3°14	n.a.					
T 23	10 53 52	15°29'32	16°29	23°16	21°32	23°58	29° 1	24°42	8° 7	18° 9	11°59	25°14	23°52	3°20	n.a.					
F 24	10 57 49	16°27'19	0♁47	24°51	22°45	23°R59	28°54	24°37	8° 8	18° 7	11°58	25°R14	23°49	3°27	n.a.					
S 25	11 1 45	17°25'04	15° 8	26°29	23°58	23°59	28°47	24°33	8° 9	18° 5	11°58	25°13	23°45	3°34	n.a.					
S 26	11 5 42	18°22'48	29°54	28° 8	25°11	23°58	28°40	24°28	8°11	18° 4	11°58	25° 9	23°42	3°40	n.a.					
M27	11 9 38	19°20'31	14♁58	29°49	26°23	23°56	28°33	24°24	8°12	18° 2	11°57	25° 3	23°39	3°47	n.a.					
T 28	11 13 35	20°18'12	0♁13	1♁32	27°36	23°54	28°26	24°20	8°13	18° 1	11°57	24°55	23°36	3°54	n.a.					
W29	11 17 31	21°15'51	15°27	3°18	28°49	23°51	28°20	24°15	8°15	17°59	11°56	24°47	23°33	4° 1	n.a.					
T 30	11 21 28	22°13'29	0♁29	5° 5	0♁ 2	23°47	28°13	24°11	8°16	17°57	11°56	24°39	23°30	4° 7	n.a.					
F 31	11 25 24	23♁11'05	15♁12	6♁54	1♁15	23♁43	28♁ 7	24♁ 6	8♁18	17♁56	11♁56	24♁32	23♁26	4♁14	n.a.					

Delta T = 13h23m39s Julian Calendar 1 March 1993 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1993 BCE
 The year -1992 astronomical counting style corresponds to year 1993 B.C.E historical counting style.

APRIL 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	11 29 21	24♁8'39	29♁29	8♁45	2♁27	23°R37	28°R 0	24°R 2	8♁19	17°R54	11°R56	24°R28	23♁23	4♁21	n.a.					
S 2	11 33 18	25° 6'12	13♁18	10°38	3°40	23♁31	27♁54	23♁58	8°21	17♁52	11♁55	24♁25	23°20	4°27	n.a.					
M 3	11 37 14	26° 3'44	26°41	12°33	4°53	23°24	27°48	23°53	8°22	17°51	11°55	24°D25	23°17	4°34	n.a.					
T 4	11 41 11	27° 1'13	9♁39	14°30	6° 6	23°17	27°42	23°49	8°24	17°49	11°55	24°25	23°14	4°41	n.a.					
W 5	11 45 7	27°58'41	22°18	16°29	7°19	23° 8	27°37	23°44	8°26	17°48	11°55	24°R26	23°10	4°48	n.a.					
T 6	11 49 4	28°56'08	4♁40	18°30	8°32	22°59	27°31	23°40	8°28	17°46	11°55	24°25	23° 7	4°54	n.a.					
F 7	11 53 0	29°53'33	16°50	20°33	9°45	22°50	27°25	23°36	8°29	17°44	11°55	24°23	23° 4	5° 1	n.a.					
S 8	11 56 57	0♁50'56	28°52	22°37	10°58	22°39	27°20	23°31	8°31	17°43	11°54	24°18	23° 1	5° 8	n.a.					
S 9	12 0 53	1°48'19	10♁49	24°42	12°10	22°28	27°15	23°27	8°33	17°41	11°D54	24°10	22°58	5°14	n.a.					
M10	12 4 50	2°45'39	22°42	26°50	13°23	22°16	27°10	23°22	8°35	17°40	11°54	24° 1	22°55	5°21	n.a.					
T 11	12 8 47	3°42'59	4♁35	28°58	14°36	22° 4	27° 5	23°18	8°37	17°38	11°54	23°49	22°51	5°28	n.a.					
W12	12 12 43	4°40'18	16°27	1°Y 8	15°49	21°51	27° 0	23°14	8°39	17°37	11°55	23°36	22°48	5°35	n.a.					
T 13	12 16 40	5°37'35	28°22	3°18	17° 2	21°37	26°55	23°10	8°41	17°35	11°55	23°23	22°45	5°41	n.a.					
F 14	12 20 36	6°34'52	10♁20	5°29	18°15	21°23	26°51	23° 5	8°43	17°34	11°55	23°12	22°42	5°48	n.a.					
S 15	12 24 33	7°32'08	22°23	7°40	19°28	21° 8	26°46	23° 1	8°46	17°32	11°55	23° 3	22°39	5°55	n.a.					
S 16	12 28 29	8°29'23	4♁34	9°52	20°41	20°53	26°42	22°57	8°48	17°31	11°55	22°56	22°36	6° 1	n.a.					
M17	12 32 26	9°26'37	16°56	12° 3	21°54	20°37	26°38	22°53	8°50	17°29	11°55	22°52	22°32	6° 8	n.a.					
T 18	12 36 22	10°23'51	29°34	14°14	23° 7	20°21	26°34	22°49	8°52	17°28	11°56	22°50	22°29	6°15	n.a.					
W19	12 40 19	11°21'04	12♁30	16°24	24°20	20° 4	26°30	22°45	8°55	17°26	11°56	22°D49	22°26	6°22	n.a.					
T 20	12 44 16	12°18'17	25°49	18°34	25°33	19°47	26°27	22°41	8°57	17°25	11°56	22°R49	22°23	6°28	n.a.					
F 21	12 48 12	13°15'29	9♁34	20°42	26°46	19°30	26°23	22°37	8°59	17°23	11°56	22°49	22°20	6°35	n.a.					
S 22	12 52 9	14°12'40	23°46	22°49	27°59	19°12	26°20	22°33	9° 2	17°22	11°57	22°46	22°16	6°42	n.a.					
S 23	12 56 5	15° 9'51	8♁24	24°54	29°13	18°54	26°17	22°29	9° 4	17°21	11°57	22°41	22°13	6°49	n.a.					
M24	13 0 2	16° 7'02	23°25	26°57	0♁26	18°35	26°14	22°25	9° 7	17°19	11°58	22°33	22°10	6°55	n.a.					
T 25	13 3 58	17° 4'11	8♁39	28°59	1°39	18°17	26°12	22°21	9° 9	17°18	11°58	22°24	22° 7	7° 2	n.a.					
W26	13 7 55	18° 1'21	23°57	0♁58	2°52	17°58	26° 9	22°17	9°12	17°16	11°59	22°13	22° 4	7° 9	n.a.					
T 27	13 11 51	18°58'29	9♁ 7	2°55	4° 5	17°39	26° 7	22°13	9°15	17°15	11°59	22° 2	22° 1	7°15	n.a.					
F 28	13 15 48	19°55'37	23°58	4°50	5°18	17°20	26° 4	22°10	9°17	17°14	12° 0	21°53	21°57	7°22	n.a.					
S 29	13 19 44	20°52'45	8♁24	6°43	6°31	17° 1	26° 2	22° 6	9°20	17°12	12° 0	21°47	21°54	7°29	n.a.					
S 30	13 23 41	21♁49'51	22♁21	8♁34	7♁45	16♁43	26♁ 1	22♁ 3	9♁23	17♁11	12♁ 1	21♁43	21♁51	7♁36	n.a.					

Delta T = 13h23m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1993 BCE

MAY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 27 38	22°46'57	5♄49	10♃22	8♃58	16°R24	25°R59	21°R59	9♂26	17°R10	12♄1	21°R41	21♃48	7♄42	n.a.								
T 2	13 31 34	23°44'02	18°50	12° 8	10°11	16♄5	25♄58	21♃56	9°29	17♃9	12° 2	21♃40	21°45	7°49	n.a.								
W 3	13 35 31	24°41'06	1♄28	13°51	11°24	15°47	25°56	21°52	9°31	17° 8	12° 3	21°40	21°42	7°56	n.a.								
T 4	13 39 27	25°38'10	13°48	15°33	12°38	15°29	25°55	21°49	9°34	17° 6	12° 3	21°39	21°38	8° 2	n.a.								
F 5	13 43 24	26°35'13	25°54	17°11	13°51	15°11	25°54	21°46	9°37	17° 5	12° 4	21°37	21°35	8° 9	n.a.								
S 6	13 47 20	27°32'16	7♃52	18°47	15° 4	14°53	25°54	21°43	9°40	17° 4	12° 5	21°32	21°32	8°16	n.a.								
S 7	13 51 17	28°29'17	19°44	20°21	16°17	14°36	25°53	21°40	9°43	17° 3	12° 6	21°24	21°29	8°23	n.a.								
M 8	13 55 13	29°26'19	1♄36	21°52	17°31	14°19	25°53	21°36	9°46	17° 2	12° 7	21°13	21°26	8°29	n.a.								
T 9	13 59 10	0♃23'20	13°28	23°21	18°44	14° 3	25°52	21°34	9°49	17° 1	12° 7	21° 1	21°22	8°36	n.a.								
W10	14 3 7	1°20'21	25°23	24°47	19°57	13°47	25°D52	21°31	9°52	17° 0	12° 8	20°48	21°19	8°43	n.a.								
T11	14 7 3	2°17'22	7♂23	26°11	21°11	13°31	25°53	21°28	9°55	16°59	12° 9	20°35	21°16	8°49	n.a.								
F12	14 11 0	3°14'23	19°28	27°32	22°24	13°17	25°53	21°25	9°58	16°58	12°10	20°23	21°13	8°56	n.a.								
S13	14 14 56	4°11'24	1♄41	28°51	23°37	13° 2	25°53	21°22	10° 2	16°57	12°11	20°13	21°10	9° 3	n.a.								
S14	14 18 53	5° 8'25	14° 1	0♂7	24°51	12°48	25°54	21°20	10° 5	16°56	12°12	20° 5	21° 7	9°10	n.a.								
M15	14 22 49	6° 5'26	26°32	1°20	26° 4	12°35	25°55	21°17	10° 8	16°55	12°13	20° 1	21° 3	9°16	n.a.								
T16	14 26 46	7° 2'27	9♃15	2°31	27°18	12°23	25°56	21°15	10°11	16°54	12°14	19°59	21° 0	9°23	n.a.								
W17	14 30 42	7°59'29	22°15	3°38	28°31	12°11	25°57	21°13	10°14	16°53	12°15	19°D58	20°57	9°30	n.a.								
T18	14 34 39	8°56'31	5♄33	4°43	29°44	12° 0	25°59	21°10	10°18	16°52	12°16	19°R59	20°54	9°37	n.a.								
F19	14 38 36	9°53'34	19°12	5°45	0♃58	11°50	26° 0	21° 8	10°21	16°51	12°18	19°58	20°51	9°43	n.a.								
S20	14 42 32	10°50'37	3♃15	6°43	2°11	11°40	26° 2	21° 6	10°24	16°50	12°19	19°57	20°47	9°50	n.a.								
S21	14 46 29	11°47'40	17°40	7°39	3°25	11°31	26° 4	21° 4	10°28	16°50	12°20	19°53	20°44	9°57	n.a.								
M22	14 50 25	12°44'44	2♂26	8°31	4°39	11°23	26° 6	21° 2	10°31	16°49	12°21	19°46	20°41	10° 3	n.a.								
T23	14 54 22	13°41'48	17°25	9°20	5°52	11°16	26° 8	21° 0	10°35	16°48	12°22	19°38	20°38	10°10	n.a.								
W24	14 58 18	14°38'53	2♃31	10° 5	7° 6	11° 9	26°11	20°58	10°38	16°48	12°23	19°29	20°35	10°17	n.a.								
T25	15 2 15	15°35'59	17°32	10°46	8°19	11° 4	26°13	20°57	10°41	16°47	12°25	19°19	20°32	10°24	n.a.								
F26	15 6 11	16°33'04	2♂19	11°24	9°33	10°59	26°16	20°55	10°45	16°46	12°26	19°11	20°28	10°30	n.a.								
S27	15 10 8	17°30'11	16°45	11°58	10°47	10°55	26°19	20°54	10°48	16°46	12°27	19° 5	20°25	10°37	n.a.								
S28	15 14 5	18°27'17	0♄44	12°28	12° 0	10°52	26°22	20°52	10°52	16°45	12°29	19° 2	20°22	10°44	n.a.								
M29	15 18 1	19°24'24	14°16	12°53	13°14	10°49	26°26	20°51	10°55	16°45	12°30	19°D 0	20°19	10°50	n.a.								
T30	15 21 58	20°21'31	27°21	13°14	14°28	10°48	26°29	20°50	10°59	16°44	12°31	19° 0	20°16	10°57	n.a.								
W31	15 25 54	21°18'38	10♄2	13♂31	15♃41	10°D47	26♄33	20♃49	11♂2	16♃44	12♄33	19♃1	20♃13	11♄4	n.a.								

Delta T = 13h23m35s Julian Calendar 1 May 1993 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1993 BCE
 The year -1992 astronomical counting style corresponds to year 1993 B.C.E historical counting style.

JUNE 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 29 51	22♂15'46	22♄23	13♂43	16♃55	10♄47	26♄37	20°R48	11♂6	16°R43	12♄34	19°R 2	20♃9	11♄11	n.a.								
F 2	15 33 47	23°12'54	4♃31	13°50	18° 9	10°48	26°41	20♃47	11° 9	16♃43	12°36	19♃1	20° 6	11°17	n.a.								
S 3	15 37 44	24°10'02	16°28	13°R52	19°23	10°50	26°45	20°46	11°13	16°42	12°37	18°58	20° 3	11°24	n.a.								
S 4	15 41 40	25° 7'10	28°21	13°50	20°36	10°53	26°49	20°45	11°17	16°42	12°39	18°54	20° 0	11°31	n.a.								
M 5	15 45 37	26° 4'20	10♄13	13°42	21°50	10°57	26°54	20°44	11°20	16°42	12°40	18°47	19°57	11°38	n.a.								
T 6	15 49 34	27° 1'29	22° 8	13°30	23° 4	11° 1	26°58	20°44	11°24	16°41	12°42	18°38	19°53	11°44	n.a.								
W 7	15 53 30	27°58'40	4♂7	13°13	24°18	11° 6	27° 3	20°43	11°28	16°41	12°43	18°29	19°50	11°51	n.a.								
T 8	15 57 27	28°55'51	16°15	12°51	25°32	11°12	27° 8	20°43	11°31	16°41	12°45	18°20	19°47	11°58	n.a.								
F 9	16 1 23	29°53'03	28°30	12°24	26°46	11°19	27°13	20°43	11°35	16°41	12°47	18°12	19°44	12° 4	n.a.								
S10	16 5 20	0♂50'16	10♄56	11°54	28° 0	11°27	27°18	20°42	11°38	16°40	12°48	18° 5	19°41	12°11	n.a.								
S11	16 9 16	1°47'30	23°31	11°20	29°13	11°35	27°24	20°D42	11°42	16°40	12°50	18° 0	19°38	12°18	n.a.								
M12	16 13 13	2°44'45	6♃18	10°42	0♂27	11°44	27°29	20°42	11°46	16°40	12°51	17°58	19°34	12°25	n.a.								
T13	16 17 9	3°42'01	19°17	10° 2	1°41	11°54	27°35	20°42	11°49	16°40	12°53	17°D57	19°31	12°31	n.a.								
W14	16 21 6	4°39'19	2♄28	9°19	2°55	12° 4	27°41	20°43	11°53	16°40	12°55	17°58	19°28	12°38	n.a.								
T15	16 25 3	5°36'37	15°55	8°35	4° 9	12°16	27°47	20°43	11°57	16°D40	12°57	17°59	19°25	12°45	n.a.								
F16	16 28 59	6°33'57	29°37	7°50	5°23	12°28	27°53	20°43	12° 1	16°40	12°58	18° 0	19°22	12°52	n.a.								
S17	16 32 56	7°31'18	13♃35	7° 6	6°37	12°40	27°59	20°44	12° 4	16°40	13° 0	18°R 0	19°19	12°58	n.a.								
S18	16 36 52	8°28'41	27°49	6°22	7°51	12°54	28° 6	20°44	12° 8	16°40	13° 2	17°59	19°15	13° 5	n.a.								
M19	16 40 49	9°26'05	12♂17	5°40	9° 6	13° 8	28°12	20°45	12°12	16°40	13° 4	17°56	19°12	13°12	n.a.								
T20	16 44 45	10°23'31	26°55	5° 0	10°20	13°23	28°19	20°46	12°15	16°40	13° 5	17°51	19° 9	13°18	n.a.								
W21	16 48 42	11°20'58	11♃37	4°24	11°34	13°38	28°26	20°47	12°19	16°41	13° 7	17°46	19° 6	13°25	n.a.								
T22	16 52 38	12°18'27	26°17	3°52	12°48	13°54	28°33	20°48	12°23	16°41	13° 9	17°41	19° 3	13°32	n.a.								
F23	16 56 35	13°15'57	10♂46	3°24	14° 2	14°11	28°40	20°49	12°27	16°41	13°11	17°36	18°59	13°39	n.a.								
S24	17 0 32	14°13'29	24°59	3° 2	15°16	14°28	28°47	20°50	12°30	16°41	13°13	17°33	18°56	13°45	n.a.								
S25	17 4 28	15°11'01	8♄51	2°46	16°31	14°46	28°54	20°51	12°34	16°42	13°15	17°31	18°53	13°52	n.a.								
M26	17 8 25	16° 8'35	22°19	2°35	17°45	15° 5	29° 2	20°52	12°38	16°42	13°16	17°D31	18°50	13°59	n.a.								
T27	17 12 21	17° 6'11	5♄24	2°D32	18°59	15°24	29°10	20°54	12°41	16°42	13°18	17°32	18°47	14° 6	n.a.								
W28	17 16 18	18° 3'47	18° 7	2°35	20°13	15°44	29°17	20°55	12°45	16°43	13°20	17°33	18°44	14°12	n.a.								
T29	17 20 14	19° 1'25	0♃31	2°45	21°28	16° 4	29°25	20°57	12°49	16°43	13°22	17°35	18°40	14°19	n.a.								
F30	17 24 11	19♂59'03	12♃40	3♂2	22♂42	16♄25	29♄33	20♃59	12♂53	16♃44	13♄24	17♃36	18♃37	14♄26	n.a.								

Delta T = 13h23m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1993 BCE

JULY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 28 7	20II56'43	24III39	3II26	23II56	16II47	29II41	21III 0	12III56	16III44	13III26	17°R36	18III34	14III32	n.a.		
S 2	17 32 4	21°54'24	6II34	3°58	25°10	17° 9	29°50	21° 2	13° 0	16°45	13°28	17III35	18°31	14°39	n.a.		
M 3	17 36 1	22°52'07	18°27	4°36	26°25	17°31	29°58	21° 4	13° 4	16°45	13°30	17°33	18°28	14°46	n.a.		
T 4	17 39 57	23°49'51	0III23	5°22	27°39	17°54	0III 6	21° 6	13° 7	16°46	13°32	17°30	18°25	14°53	n.a.		
W 5	17 43 54	24°47'36	12°27	6°15	28°54	18°18	0°15	21° 9	13°11	16°46	13°34	17°27	18°21	14°59	n.a.		
T 6	17 47 50	25°45'23	24°41	7°14	0III 8	18°42	0°24	21°11	13°15	16°47	13°36	17°23	18°18	15° 6	n.a.		
F 7	17 51 47	26°43'12	7°17	8°20	1°22	19° 7	0°33	21°13	13°18	16°48	13°38	17°20	18°15	15°13	n.a.		
S 8	17 55 43	27°41'02	19°47	9°32	2°37	19°32	0°41	21°16	13°22	16°48	13°40	17°18	18°12	15°19	n.a.		
S 9	17 59 40	28°38'53	2III41	10°49	3°51	19°57	0°51	21°18	13°26	16°49	13°42	17°16	18° 9	15°26	n.a.		
M10	18 3 37	29°36'47	15°49	12°13	5° 6	20°23	1° 0	21°21	13°29	16°50	13°44	17°D16	18° 5	15°33	n.a.		
T 11	18 7 33	0III34'42	29°10	13°41	6°20	20°49	1° 9	21°23	13°33	16°51	13°46	17°16	18° 2	15°40	n.a.		
W12	18 11 30	1°32'39	12III44	15°14	7°35	21°16	1°18	21°26	13°36	16°52	13°48	17°17	17°59	15°46	n.a.		
T 13	18 15 26	2°30'39	26°30	16°52	8°49	21°43	1°28	21°29	13°40	16°53	13°50	17°18	17°56	15°53	n.a.		
F 14	18 19 23	3°28'40	10III25	18°33	10° 4	22°11	1°37	21°32	13°43	16°53	13°52	17°19	17°53	16° 0	n.a.		
S 15	18 23 19	4°26'43	24°29	20°18	11°18	22°39	1°47	21°35	13°47	16°54	13°54	17°20	17°50	16° 7	n.a.		
S 16	18 27 16	5°24'49	8°V40	22° 5	12°33	23° 7	1°57	21°38	13°51	16°55	13°56	17°R20	17°46	16°13	n.a.		
M17	18 31 12	6°22'56	22°56	23°55	13°47	23°36	2° 7	21°41	13°54	16°56	13°58	17°19	17°43	16°20	n.a.		
T 18	18 35 9	7°21'06	7III41	25°47	15° 2	24° 5	2°17	21°45	13°58	16°57	14° 0	17°19	17°40	16°27	n.a.		
W19	18 39 6	8°19'18	21°30	27°41	16°16	24°35	2°27	21°48	14° 1	16°58	14° 2	17°18	17°37	16°33	n.a.		
T 20	18 43 2	9°17'33	5III42	29°35	17°31	25° 5	2°37	21°52	14° 5	17° 0	14° 4	17°17	17°34	16°40	n.a.		
F 21	18 46 59	10°15'49	19°44	1III31	18°46	25°35	2°47	21°55	14° 8	17° 1	14° 6	17°16	17°31	16°47	n.a.		
S 22	18 50 55	11°14'08	3III34	3°27	20° 0	26° 5	2°57	21°59	14°11	17° 2	14° 8	17°15	17°27	16°54	n.a.		
S 23	18 54 52	12°12'29	17° 8	5°23	21°15	26°36	3° 8	22° 2	14°15	17° 3	14°11	17°D15	17°24	17° 0	n.a.		
M24	18 58 48	13°10'51	0III24	7°20	22°29	27° 8	3°18	22° 6	14°18	17° 4	14°13	17°15	17°21	17° 7	n.a.		
T 25	19 2 45	14° 9'16	13°21	9°16	23°44	27°39	3°29	22°10	14°22	17° 5	14°15	17°16	17°18	17°14	n.a.		
W26	19 6 41	15° 7'42	26° 1	11°12	24°59	28°11	3°40	22°14	14°25	17° 7	14°17	17°16	17°15	17°21	n.a.		
T 27	19 10 38	16° 6'10	8III24	13° 7	26°13	28°43	3°51	22°18	14°28	17° 8	14°19	17°16	17°11	17°27	n.a.		
F 28	19 14 35	17° 4'40	20°34	15° 1	27°28	29°16	4° 1	22°22	14°31	17° 9	14°21	17°R16	17° 8	17°34	n.a.		
S 29	19 18 31	18° 3'12	2III35	16°55	28°43	29°49	4°12	22°26	14°35	17°11	14°23	17°16	17° 5	17°41	n.a.		
S 30	19 22 28	19° 1'46	14°29	18°48	29°57	0III22	4°23	22°31	14°38	17°12	14°25	17°D16	17° 2	17°47	n.a.		
M31	19 26 24	20III 0'21	26III22	20III40	1III12	0III55	4III34	22III35	14III41	17III13	14III27	17III16	16III59	17III54	n.a.		

Delta T = 13h23m31s Julian Calendar 1 July 1993 BCE == Greg. Calendar 14 June 1993 BCE
 The year -1992 astronomical counting style corresponds to year 1993 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 30 21	20III58'59	8III19	22III31	2III27	1III29	4III46	22III39	14III44	17III15	14III29	17III16	16III56	18III 1	n.a.		
W 2	19 34 17	21°57'38	20°24	24°22	3°42	2° 3	4°57	22°44	14°48	17°16	14°31	17°17	16°52	18° 8	n.a.		
T 3	19 38 14	22°56'20	2°17	26°11	4°56	2°37	5° 8	22°48	14°51	17°18	14°33	17°17	16°49	18°14	n.a.		
F 4	19 42 10	23°55'03	15°13	27°59	6°11	3°12	5°20	22°53	14°54	17°19	14°35	17°18	16°46	18°21	n.a.		
S 5	19 46 7	24°53'48	28° 4	29°46	7°26	3°47	5°31	22°58	14°57	17°21	14°37	17°18	16°43	18°28	n.a.		
S 6	19 50 4	25°52'36	11III14	1III32	8°40	4°22	5°43	23° 2	15° 0	17°22	14°40	17°R19	16°40	18°35	n.a.		
M 7	19 54 0	26°51'25	24°43	3°17	9°55	4°57	5°54	23° 7	15° 3	17°24	14°42	17°19	16°37	18°41	n.a.		
T 8	19 57 57	27°50'17	8III30	5° 2	11°10	5°32	6° 6	23°12	15° 6	17°25	14°44	17°18	16°33	18°48	n.a.		
W 9	20 1 53	28°49'10	22°31	6°45	12°25	6° 8	6°18	23°17	15° 9	17°27	14°46	17°17	16°30	18°55	n.a.		
T 10	20 5 50	29°48'06	6III44	8°27	13°39	6°44	6°29	23°22	15°12	17°29	14°48	17°16	16°27	19° 1	n.a.		
F 11	20 9 46	0III47'05	21° 4	10° 8	14°54	7°20	6°41	23°27	15°15	17°30	14°50	17°14	16°24	19° 8	n.a.		
S 12	20 13 43	1°46'06	5°V25	11°48	16° 9	7°56	6°53	23°32	15°17	17°32	14°52	17°12	16°21	19°15	n.a.		
S 13	20 17 39	2°45'09	19°44	13°28	17°24	8°33	7° 5	23°37	15°20	17°34	14°54	17°11	16°17	19°22	n.a.		
M14	20 21 36	3°44'15	3III58	15° 6	18°38	9° 9	7°17	23°42	15°23	17°36	14°56	17°D11	16°14	19°28	n.a.		
T 15	20 25 33	4°43'23	18° 4	16°44	19°53	9°46	7°29	23°48	15°26	17°37	14°58	17°11	16°11	19°35	n.a.		
W16	20 29 29	5°42'34	2III 1	18°21	21° 8	10°23	7°42	23°53	15°28	17°39	15° 0	17°12	16° 8	19°42	n.a.		
T 17	20 33 26	6°41'48	15°48	19°56	22°23	11° 1	7°54	23°59	15°31	17°41	15° 2	17°14	16° 5	19°49	n.a.		
F 18	20 37 22	7°41'04	29°23	21°31	23°37	11°38	8° 6	24° 4	15°34	17°43	15° 4	17°15	16° 2	19°55	n.a.		
S 19	20 41 19	8°40'23	12III46	23° 5	24°52	12°16	8°18	24°10	15°36	17°44	15° 6	17°R16	15°58	20° 2	n.a.		
S 20	20 45 15	9°39'44	25°56	24°39	26° 7	12°54	8°31	24°15	15°39	17°46	15° 7	17°16	15°55	20° 9	n.a.		
M21	20 49 12	10°39'07	8III53	26°11	27°22	13°32	8°43	24°21	15°41	17°48	15° 9	17°14	15°52	20°15	n.a.		
T 22	20 53 8	11°38'32	21°37	27°43	28°36	14°10	8°56	24°27	15°44	17°50	15°11	17°12	15°49	20°22	n.a.		
W23	20 57 5	12°37'59	4III 7	29°14	29°51	14°48	9° 8	24°32	15°46	17°52	15°13	17° 8	15°46	20°29	n.a.		
T 24	21 1 2	13°37'29	16°26	0III44	1III 6	15°27	9°21	24°38	15°49	17°54	15°15	17° 3	15°43	20°36	n.a.		
F 25	21 4 58	14°37'01	28°33	2°13	2°21	16° 6	9°33	24°44	15°51	17°56	15°17	16°59	15°39	20°42	n.a.		
S 26	21 8 55	15°36'34	10III31	3°42	3°35	16°44	9°46	24°50	15°53	17°58	15°19	16°54	15°36	20°49	n.a.		
S 27	21 12 51	16°36'10	22°25	5° 9	4°50	17°23	9°59	24°56	15°56	18° 0	15°21	16°51	15°33	20°56	n.a.		
M28	21 16 48	17°35'47	4III16	6°36	6° 5	18° 3	10°11	25° 2	15°58	18° 2	15°22	16°48	15°30	21° 2	n.a.		
T 29	21 20 44	18°35'27	16°11	8° 2	7°20	18°42	10°24	25° 8	16° 0	18° 4	15°24	16°D47	15°27	21° 9	n.a.		
W30	21 24 41	19°35'09	28°13	9°27	8°34	19°21	10°37	25°14	16° 2	18° 6	15°26	16°48	15°23	21°16	n.a.		
T 31	21 28 37	20III34'52	10III28	10III51	9III49	20III 1	10III50	25III20	16III 4	18III 8	15III28	16III49	15III20	21III23	n.a.		

Delta T = 13h23m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1993 BCE

SEPTEMBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	21 32 34	21♌34'37	23♌0	12♎14	11♎4	20♍41	11♎3	25♎26	16♎6	18♎10	15♏30	16♏51	15♏17	21♏29	n.a.					
S 2	21 36 31	22°34'25	5♏53	13°37	12°19	21°20	11°16	25°32	16°8	18°12	15°31	16°52	15°14	21°36	n.a.					
S 3	21 40 27	23°34'14	19°10	14°58	13°33	22°0	11°29	25°39	16°10	18°14	15°33	16°R53	15°11	21°43	n.a.					
M 4	21 44 24	24°34'05	2♏53	16°18	14°48	22°40	11°42	25°45	16°12	18°16	15°35	16°52	15°8	21°50	n.a.					
T 5	21 48 20	25°33'59	16°59	17°37	16°3	23°21	11°55	25°51	16°14	18°18	15°37	16°49	15°4	21°56	n.a.					
W 6	21 52 17	26°33'54	1♌27	18°55	17°17	24°1	12°8	25°58	16°16	18°20	15°38	16°44	15°1	22°3	n.a.					
T 7	21 56 13	27°33'51	16°8	20°11	18°32	24°41	12°21	26°4	16°17	18°23	15°40	16°38	14°58	22°10	n.a.					
F 8	22 0 10	28°33'51	0♎57	21°26	19°47	25°22	12°34	26°11	16°19	18°25	15°41	16°31	14°55	22°16	n.a.					
S 9	22 4 6	29°33'53	15°44	22°39	21°1	26°3	12°47	26°17	16°21	18°27	15°43	16°25	14°52	22°23	n.a.					
S 10	22 8 3	0♎33'57	0♏22	23°51	22°16	26°43	13°0	26°24	16°22	18°29	15°45	16°20	14°48	22°30	n.a.					
M11	22 12 0	1°34'03	14°47	25°1	23°30	27°24	13°13	26°30	16°24	18°31	15°46	16°17	14°45	22°37	n.a.					
T 12	22 15 56	2°34'12	28°54	26°9	24°45	28°5	13°27	26°37	16°25	18°33	15°48	16°D15	14°42	22°43	n.a.					
W13	22 19 53	3°34'23	12♎43	27°15	26°0	28°46	13°40	26°43	16°27	18°36	15°49	16°16	14°39	22°50	n.a.					
T 14	22 23 49	4°34'37	26°14	28°18	27°14	29°27	13°53	26°50	16°28	18°38	15°51	16°17	14°36	22°57	n.a.					
F 15	22 27 46	5°34'53	9♏29	29°19	28°29	0♌8	14°6	26°57	16°30	18°40	15°52	16°18	14°33	23°4	n.a.					
S 16	22 31 42	6°35'11	22°30	0♎16	29°43	0°50	14°19	27°3	16°31	18°42	15°54	16°R18	14°29	23°10	n.a.					
S 17	22 35 39	7°35'31	5♎18	1°11	0♎58	1°31	14°33	27°10	16°32	18°44	15°55	16°16	14°26	23°17	n.a.					
M18	22 39 35	8°35'53	17°55	2°1	2°13	2°12	14°46	27°17	16°33	18°47	15°57	16°12	14°23	23°24	n.a.					
T 19	22 43 32	9°36'18	0♎22	2°47	3°27	2°54	14°59	27°24	16°35	18°49	15°58	16°5	14°20	23°30	n.a.					
W20	22 47 29	10°36'44	12°40	3°29	4°42	3°36	15°13	27°30	16°36	18°51	15°59	15°56	14°17	23°37	n.a.					
T 21	22 51 25	11°37'12	24°50	4°5	5°56	4°17	15°26	27°37	16°37	18°53	16°1	15°45	14°14	23°44	n.a.					
F 22	22 55 22	12°37'41	6♎51	4°35	7°11	4°59	15°39	27°44	16°38	18°56	16°2	15°33	14°10	23°51	n.a.					
S 23	22 59 18	13°38'13	18°47	5°0	8°25	5°41	15°53	27°51	16°39	18°58	16°3	15°22	14°7	23°57	n.a.					
S 24	23 3 15	14°38'46	0♍39	5°17	9°40	6°23	16°6	27°58	16°39	19°0	16°5	15°12	14°4	24°4	n.a.					
M25	23 7 11	15°39'21	12°29	5°26	10°54	7°5	16°19	28°5	16°40	19°2	16°6	15°5	14°1	24°11	n.a.					
T 26	23 11 8	16°39'57	24°21	5°R26	12°9	7°47	16°33	28°11	16°41	19°5	16°7	14°59	13°58	24°17	n.a.					
W27	23 15 4	17°40'35	6♌19	5°18	13°23	8°29	16°46	28°18	16°42	19°7	16°8	14°57	13°54	24°24	n.a.					
T 28	23 19 1	18°41'14	18°29	5°0	14°38	9°11	16°59	28°25	16°42	19°9	16°10	14°D56	13°51	24°31	n.a.					
F 29	23 22 58	19°41'55	0♏56	4°32	15°52	9°53	17°13	28°32	16°43	19°11	16°11	14°56	13°48	24°38	n.a.					
S 30	23 26 54	20°42'37	13♏44	3♎53	17♎7	10♌36	17°26	28°39	16°43	19°14	16°12	14°R57	13♏45	24°44	n.a.					

Delta T = 13h23m26s Julian Calendar 1 Sept. 1993 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1993 BCE
 The year -1992 astronomical counting style corresponds to year 1993 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	23 30 51	21♌43'20	26♏58	3°R 5	18♎21	11♌18	17°40	28°46	16°44	19°16	16°13	14°R56	13♏42	24°51	n.a.					
M 2	23 34 47	22°44'05	10♏41	2♎7	19°35	12°1	17°53	28°53	16°44	19°18	16°14	14°R54	13°39	24°58	n.a.					
T 3	23 38 44	23°44'51	24°53	1°0	20°50	12°43	18°6	29°0	16°45	19°20	16°15	14°48	13°35	25°5	n.a.					
W 4	23 42 40	24°45'38	9♌32	29°47	22°4	13°25	18°20	29°7	16°45	19°23	16°16	14°40	13°32	25°11	n.a.					
T 5	23 46 37	25°46'27	24°33	28°28	23°18	14°8	18°33	29°14	16°45	19°25	16°17	14°30	13°29	25°18	n.a.					
F 6	23 50 33	26°47'17	9♎44	27°7	24°33	14°51	18°46	29°21	16°45	19°27	16°18	14°19	13°26	25°25	n.a.					
S 7	23 54 30	27°48'08	24°56	25°46	25°47	15°33	18°59	29°28	16°46	19°29	16°19	14°9	13°23	25°31	n.a.					
S 8	23 58 26	28°49'01	9♏58	24°27	27°1	16°16	19°13	29°35	16°46	19°32	16°20	14°0	13°19	25°38	n.a.					
M 9	0 2 23	29°49'56	24°42	23°14	28°15	16°59	19°26	29°42	16°R46	19°34	16°21	13°53	13°16	25°45	n.a.					
T 10	0 6 20	0♎50'53	9♎2	22°8	29°30	17°41	19°39	29°49	16°46	19°36	16°21	13°49	13°13	25°52	n.a.					
W11	0 10 16	1°51'51	22°56	21°12	0♍44	18°24	19°52	29°56	16°46	19°38	16°22	13°47	13°10	25°58	n.a.					
T 12	0 14 13	2°52'51	6♏26	20°27	1°58	19°7	20°6	0♎3	16°45	19°40	16°23	13°47	13°7	26°5	n.a.					
F 13	0 18 9	3°53'52	19°33	19°53	3°12	19°50	20°19	0°10	16°45	19°43	16°24	13°47	13°4	26°12	n.a.					
S 14	0 22 6	4°54'55	2♎22	19°30	4°26	20°33	20°32	0°17	16°45	19°45	16°24	13°46	13°0	26°18	n.a.					
S 15	0 26 2	5°55'59	14°56	19°D19	5°40	21°15	20°45	0°24	16°45	19°47	16°25	13°43	12°57	26°25	n.a.					
M16	0 29 59	6°57'04	27°18	19°20	6°55	21°58	20°58	0°31	16°44	19°49	16°26	13°36	12°54	26°32	n.a.					
T 17	0 33 55	7°58'11	9♎31	19°30	8°9	22°41	21°11	0°38	16°44	19°51	16°26	13°27	12°51	26°39	n.a.					
W18	0 37 52	8°59'19	21°37	19°50	9°23	23°24	21°25	0°45	16°43	19°54	16°27	13°14	12°48	26°45	n.a.					
T 19	0 41 49	10°0'28	3♎37	20°19	10°37	24°7	21°38	0°52	16°43	19°56	16°27	13°0	12°45	26°52	n.a.					
F 20	0 45 45	11°1'38	15°33	20°55	11°51	24°50	21°51	0°59	16°42	19°58	16°28	12°45	12°41	26°59	n.a.					
S 21	0 49 42	12°2'49	27°26	21°39	13°5	25°34	22°4	1°6	16°42	20°0	16°28	12°30	12°38	27°5	n.a.					
S 22	0 53 38	13°4'00	9♍17	22°29	14°19	26°17	22°17	1°13	16°41	20°2	16°29	12°16	12°35	27°12	n.a.					
M23	0 57 35	14°5'13	21°8	23°24	15°33	27°0	22°29	1°20	16°40	20°4	16°29	12°5	12°32	27°19	n.a.					
T 24	1 1 31	15°6'26	3♌1	24°24	16°47	27°43	22°42	1°26	16°39	20°6	16°30	11°57	12°29	27°26	n.a.					
W25	1 5 28	16°7'40	14°59	25°27	18°1	28°26	22°55	1°33	16°39	20°8	16°30	11°52	12°25	27°32	n.a.					
T 26	1 9 24	17°8'55	27°7	26°35	19°14	29°9	23°8	1°40	16°38	20°11	16°30	11°49	12°22	27°39	n.a.					
F 27	1 13 21	18°10'09	9♏29	27°46	20°28	29°52	23°21	1°47	16°37	20°13	16°31	11°49	12°19	27°46	n.a.					
S 28	1 17 18	19°11'25	22°11	28°59	21°42	0♏36	23°34	1°54	16°36	20°15	16°31	11°49	12°16	27°53	n.a.					
S 29	1 21 14	20°12'40	5♏17	0♎15	22°56	1°19	23°46	2°1	16°35	20°17	16°31	11°48	12°13	27°59	n.a.					
M30	1 25 11	21°13'56	18°50	1°33	24°10	2°2	23°59	2°7	16°34	20°19	16°31	11°46	12°10	28°6	n.a.					
T 31	1 29 7	22°15'12	2♌54	2♎52	25♍23	2♏45	24°11	2°14	16°32	20°21	16°31	11°44	12°8	28°13	n.a.					

Delta T = 13h23m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1993 BCE

NOVEMBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 33 4	23♁16'29	17♋28	4♁13	26♁37	3♃28	24♃24	2♁21	16°R31	20♃23	16♁32	11°R33	12♃3	28♁19	n.a.
T 2	1 37 0	24°17'45	2♃27	5°36	27°51	4°12	24°36	2°27	16°R30	20°25	16°32	11°R33	12°0	28°26	n.a.
F 3	1 40 57	25°19'02	17°44	6°59	29°4	4°55	24°49	2°34	16°29	20°27	16°32	11°12	11°57	28°33	n.a.
S 4	1 44 53	26°20'19	3♃7	8°24	0♁18	5°38	25°1	2°41	16°27	20°28	16°32	11°0	11°54	28°40	n.a.
S 5	1 48 50	27°21'37	18°24	9°49	1°31	6°21	25°14	2°47	16°26	20°30	16°R32	10°51	11°51	28°46	n.a.
M 6	1 52 47	28°22'55	3♁25	11°15	2°45	7°5	25°26	2°54	16°24	20°32	16°32	10°44	11°47	28°53	n.a.
T 7	1 56 43	29°24'14	18°2	12°42	3°58	7°48	25°38	3°0	16°23	20°34	16°32	10°39	11°44	29°0	n.a.
W 8	2 0 40	0♁25'33	2♁10	14°10	5°12	8°31	25°50	3°7	16°21	20°36	16°32	10°37	11°41	29°6	n.a.
T 9	2 4 36	1°26'53	15°49	15°38	6°25	9°14	26°2	3°13	16°20	20°38	16°31	10°D37	11°38	29°13	n.a.
F 10	2 8 33	2°28'13	29°2	17°7	7°38	9°58	26°15	3°20	16°18	20°40	16°31	10°R37	11°35	29°20	n.a.
S 11	2 12 29	3°29'34	11♁51	18°36	8°51	10°41	26°27	3°26	16°16	20°41	16°31	10°37	11°31	29°27	n.a.
S 12	2 16 26	4°30'54	24°21	20°6	10°5	11°24	26°38	3°33	16°15	20°43	16°31	10°35	11°28	29°33	n.a.
M13	2 20 22	5°32'15	6♃36	21°36	11°18	12°7	26°50	3°39	16°13	20°45	16°31	10°31	11°25	29°40	n.a.
T 14	2 24 19	6°33'36	18°41	23°6	12°31	12°50	27°2	3°45	16°11	20°47	16°30	10°23	11°22	29°47	n.a.
W15	2 28 16	7°34'58	0♁39	24°37	13°44	13°34	27°14	3°51	16°9	20°48	16°30	10°13	11°19	29°53	n.a.
T 16	2 32 12	8°36'19	12°33	26°8	14°57	14°17	27°25	3°58	16°7	20°50	16°30	10°2	11°16	0♁0	n.a.
F 17	2 36 9	9°37'40	24°25	27°40	16°10	15°0	27°37	4°4	16°6	20°52	16°29	9°49	11°12	0°7	n.a.
S 18	2 40 5	10°39'02	6♁17	29°12	17°23	15°43	27°49	4°10	16°4	20°53	16°29	9°37	11°9	0°14	n.a.
S 19	2 44 2	11°40'23	18°9	0♁44	18°36	16°26	28°0	4°16	16°2	20°55	16°28	9°26	11°6	0°20	n.a.
M20	2 47 58	12°41'44	0♁4	2°16	19°49	17°10	28°11	4°22	16°0	20°56	16°28	9°17	11°3	0°27	n.a.
T 21	2 51 55	13°43'04	12°3	3°49	21°2	17°53	28°23	4°28	15°57	20°58	16°27	9°10	11°0	0°34	n.a.
W22	2 55 51	14°44'24	24°8	5°23	22°14	18°36	28°34	4°34	15°55	21°0	16°27	9°6	10°56	0°40	n.a.
T 23	2 59 48	15°45'43	6♁56	6°56	23°27	19°19	28°45	4°40	15°53	21°1	16°26	9°D 5	10°53	0°47	n.a.
F 24	3 3 45	16°47'02	18°48	8°31	24°40	20°2	28°56	4°45	15°51	21°2	16°26	9°5	10°50	0°54	n.a.
S 25	3 7 41	17°48'20	1♁30	10°5	25°52	20°46	29°7	4°51	15°49	21°4	16°25	9°6	10°47	1°1	n.a.
S 26	3 11 38	18°49'37	14°32	11°40	27°4	21°29	29°18	4°57	15°47	21°5	16°25	9°R 7	10°44	1°7	n.a.
M27	3 15 34	19°50'54	27°57	13°15	28°17	22°12	29°28	5°3	15°44	21°7	16°24	9°7	10°41	1°14	n.a.
T 28	3 19 31	20°52'09	11♁48	14°51	29°29	22°55	29°39	5°8	15°42	21°8	16°23	9°5	10°37	1°21	n.a.
W29	3 23 27	21°53'23	26°6	16°27	0♁41	23°38	29°50	5°14	15°40	21°9	16°22	9°1	10°34	1°27	n.a.
T 30	3 27 24	22♁54'37	10♁48	18♁4	1♁53	24♁21	0♁0	5♁19	15♁37	21♁11	16♁22	8♁55	10♁31	1♁34	n.a.

Delta T = 13h23m22s Julian Calendar 1 Nov. 1993 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1993 BCE
 The year -1992 astronomical counting style corresponds to year 1993 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 31 20	23♁55'49	25♁50	19♁41	3♃6	25♃4	0♁11	5♁25	15°R35	21♃12	16°R21	8°R48	10♃28	1♁41	n.a.
S 2	3 35 17	24°57'01	11♃3	21°19	4°18	25°47	0°21	5°30	15°R33	21°13	16°R20	8♁41	10°25	1°48	n.a.
S 3	3 39 14	25°58'11	26°16	22°57	5°29	26°30	0°31	5°35	15°30	21°14	16°19	8°35	10°22	1°54	n.a.
M 4	3 43 10	26°59'21	11♁19	24°36	6°41	27°13	0°41	5°40	15°28	21°16	16°18	8°30	10°18	2°1	n.a.
T 5	3 47 7	28°0'31	26°3	26°15	7°53	27°56	0°51	5°46	15°25	21°17	16°17	8°28	10°15	2°8	n.a.
W 6	3 51 3	29°1'39	10♁22	27°55	9°4	28°39	1°1	5°51	15°23	21°18	16°16	8°D27	10°12	2°14	n.a.
T 7	3 55 0	0♁2'47	24°12	29°35	10°16	29°22	1°11	5°56	15°20	21°19	16°16	8°28	10°9	2°21	n.a.
F 8	3 58 56	1°3'54	7♁35	1♁16	11°27	0♁5	1°21	6°1	15°18	21°20	16°15	8°29	10°6	2°28	n.a.
S 9	4 2 53	2°5'00	20°32	2°58	12°39	0°47	1°30	6°6	15°15	21°21	16°14	8°31	10°2	2°35	n.a.
S 10	4 6 49	3°6'05	3♃7	4°40	13°50	1°30	1°40	6°10	15°13	21°22	16°13	8°R31	9°59	2°41	n.a.
M11	4 10 46	4°7'10	15°24	6°23	15°1	2°13	1°49	6°15	15°10	21°23	16°12	8°31	9°56	2°48	n.a.
T 12	4 14 43	5°8'13	27°28	8°6	16°12	2°56	1°58	6°20	15°8	21°24	16°10	8°28	9°53	2°55	n.a.
W13	4 18 39	6°9'16	9♁24	9°50	17°23	3°39	2°7	6°25	15°5	21°25	16°9	8°24	9°50	3°1	n.a.
T 14	4 22 36	7°10'17	21°16	11°34	18°34	4°21	2°16	6°29	15°3	21°26	16°8	8°19	9°47	3°8	n.a.
F 15	4 26 32	8°11'18	3♁6	13°19	19°44	5°4	2°25	6°34	15°0	21°27	16°7	8°14	9°43	3°15	n.a.
S 16	4 30 29	9°12'18	14°58	15°5	20°55	5°47	2°34	6°38	14°57	21°28	16°6	8°8	9°40	3°22	n.a.
S 17	4 34 25	10°13'16	26°55	16°51	22°5	6°29	2°43	6°42	14°55	21°28	16°5	8°3	9°37	3°28	n.a.
M18	4 38 22	11°14'13	8♁57	18°37	23°16	7°12	2°51	6°47	14°52	21°29	16°4	7°59	9°34	3°35	n.a.
T 19	4 42 18	12°15'09	21°7	20°24	24°26	7°55	2°59	6°51	14°49	21°30	16°2	7°57	9°31	3°42	n.a.
W20	4 46 15	13°16'03	3♁25	22°10	25°36	8°37	3°8	6°55	14°47	21°30	16°1	7°D55	9°28	3°48	n.a.
T 21	4 50 12	14°16'56	15°54	23°57	26°46	9°20	3°16	6°59	14°44	21°31	16°0	7°56	9°24	3°55	n.a.
F 22	4 54 8	15°17'47	28°34	25°44	27°56	10°3	3°24	7°3	14°42	21°32	15°59	7°57	9°21	4°2	n.a.
S 23	4 58 5	16°18'37	11♁28	27°30	29°5	10°45	3°32	7°7	14°39	21°32	15°57	7°58	9°18	4°9	n.a.
S 24	5 2 1	17°19'25	24°37	29°16	0♁15	11°28	3°39	7°10	14°36	21°33	15°56	8°0	9°15	4°15	n.a.
M25	5 5 58	18°20'10	8♁4	1♁2	1°24	12°10	3°47	7°14	14°34	21°33	15°55	8°1	9°12	4°22	n.a.
T 26	5 9 54	19°20'54	21°49	2°46	2°33	12°52	3°54	7°18	14°31	21°34	15°53	8°R 1	9°8	4°29	n.a.
W27	5 13 51	20°21'36	5♁54	4°29	3°42	13°35	4°2	7°21	14°28	21°34	15°52	8°0	9°5	4°35	n.a.
T 28	5 17 47	21°22'16	20°17	6°10	4°51	14°17	4°9	7°25	14°26	21°35	15°51	7°59	9°2	4°42	n.a.
F 29	5 21 44	22°22'54	4♁54	7°49	6°0	15°0	4°16	7°28	14°23	21°35	15°49	7°57	8°59	4°49	n.a.
S 30	5 25 41	23°23'30	19°41	9°25	7°8	15°42	4°23	7°31	14°21	21°35	15°48	7°55	8°56	4°56	n.a.
S 31	5 29 37	24°24'05	4♁32	10♁58	8♁16	16♁24	4♁30	7♁34	14♁18	21♁36	15♁46	7♁54	8♁53	5♁2	n.a.

Delta T = 13h23m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]