

SWISS EPHEMERIS for the year 3409 BCE

JANUARY 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 48 50	14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	n.a.
M 2	4 52 46	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	4 56 43	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	n.a.
W 4	5 0 39	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	5 4 36	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
F 6	5 8 32	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
S 7	5 12 29	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
S 8	5 16 26	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
M 9	5 20 22	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
T 10	5 24 19	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
W 11	5 28 15	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	n.a.
T 12	5 32 12	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	n.a.
F 13	5 36 08	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> D43	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
S 14	5 40 05	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
S 15	5 44 02	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
M 16	5 47 58	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> R45	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
T 17	5 51 55	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
W 18	5 55 51	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
T 19	5 59 48	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
F 20	6 3 44	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	n.a.
S 21	6 7 41	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	n.a.
S 22	6 11 37	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
M 23	6 15 34	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
T 24	6 19 31	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
W 25	6 23 27	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
T 26	6 27 24	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
F 27	6 31 20	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> D53	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
S 28	6 35 17	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
S 29	6 39 13	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	n.a.
M 30	6 43 10	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R56	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	n.a.
T 31	6 47 06	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 25h31m08s Julian Calendar 1 Jan. 3409 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3410 BCE  
 The year -3408 astronomical counting style corresponds to year 3409 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	6 51 03	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> R54	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R53	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	n.a.
T 2	6 55 00	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
F 3	6 58 56	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	7 2 53	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	7 6 49	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
M 6	7 10 46	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	7 14 42														

SWISS EPHEMERIS for the year 3409 BCE

MARCH 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 45 23	13 <sup>58</sup> 07	2 <sup>II</sup> 24	1 <sup>X</sup> 39	25 <sup>22</sup> 2	8 <sup>X</sup> 11	24 <sup>X</sup> 16	12 <sup>R</sup> 14	18 <sup>R</sup> 41	24 <sup>3</sup> 38	13 <sup>III</sup> 30	24 <sup>R</sup> 12	24 <sup>22</sup> 49	1 <sup>III</sup> 34	n.a.
F 2	8 49 20	14 <sup>56</sup> 05	15 <sup>11</sup>	1 <sup>56</sup>	26 <sup>16</sup>	8 <sup>55</sup>	24 <sup>28</sup>	12 <sup>II</sup> 9	18 <sup>3</sup> 39	24 <sup>40</sup>	13 <sup>30</sup>	24 <sup>21</sup> 11	24 <sup>46</sup>	1 <sup>40</sup>	n.a.
S 3	8 53 16	15 <sup>54</sup> 01	27 <sup>43</sup>	2 <sup>7</sup>	27 <sup>29</sup>	9 <sup>39</sup>	24 <sup>40</sup>	12 <sup>5</sup>	18 <sup>37</sup>	24 <sup>42</sup>	13 <sup>30</sup>	24 <sup>10</sup>	24 <sup>43</sup>	1 <sup>47</sup>	n.a.
S 4	8 57 13	16 <sup>51</sup> 54	10 <sup>3</sup> 1	2 <sup>13</sup>	28 <sup>43</sup>	10 <sup>24</sup>	24 <sup>52</sup>	12 <sup>0</sup>	18 <sup>35</sup>	24 <sup>44</sup>	13 <sup>30</sup>	24 <sup>9</sup>	24 <sup>40</sup>	1 <sup>54</sup>	n.a.
M 5	9 1 9	17 <sup>49</sup> 46	22 <sup>9</sup>	2 <sup>R</sup> 13	29 <sup>57</sup>	11 <sup>8</sup>	25 <sup>4</sup>	11 <sup>56</sup>	18 <sup>33</sup>	24 <sup>46</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>8</sup>	24 <sup>37</sup>	2 <sup>0</sup>	n.a.
T 6	9 5 6	18 <sup>47</sup> 36	4 <sup>II</sup> 8	2 <sup>8</sup>	1 <sup>X</sup> 10	11 <sup>52</sup>	25 <sup>17</sup>	11 <sup>51</sup>	18 <sup>30</sup>	24 <sup>48</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>8</sup>	24 <sup>33</sup>	2 <sup>7</sup>	n.a.
W 7	9 9 3	19 <sup>45</sup> 24	16 <sup>2</sup>	1 <sup>58</sup>	2 <sup>24</sup>	12 <sup>36</sup>	25 <sup>29</sup>	11 <sup>47</sup>	18 <sup>28</sup>	24 <sup>50</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>7</sup>	24 <sup>30</sup>	2 <sup>14</sup>	n.a.
T 8	9 12 59	20 <sup>43</sup> 11	27 <sup>51</sup>	1 <sup>43</sup>	3 <sup>38</sup>	13 <sup>20</sup>	25 <sup>41</sup>	11 <sup>43</sup>	18 <sup>26</sup>	24 <sup>53</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>D</sup> 7	24 <sup>27</sup>	2 <sup>20</sup>	n.a.
F 9	9 16 56	21 <sup>40</sup> 55	9 <sup>III</sup> 39	1 <sup>24</sup>	4 <sup>51</sup>	14 <sup>4</sup>	25 <sup>54</sup>	11 <sup>38</sup>	18 <sup>24</sup>	24 <sup>55</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>7</sup>	24 <sup>24</sup>	2 <sup>27</sup>	n.a.
S 10	9 20 52	22 <sup>38</sup> 38	21 <sup>28</sup>	1 <sup>0</sup>	6 <sup>5</sup>	14 <sup>48</sup>	26 <sup>6</sup>	11 <sup>34</sup>	18 <sup>22</sup>	24 <sup>57</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>8</sup>	24 <sup>21</sup>	2 <sup>34</sup>	n.a.
S 11	9 24 49	23 <sup>36</sup> 20	3 <sup>II</sup> 20	0 <sup>34</sup>	7 <sup>18</sup>	15 <sup>32</sup>	26 <sup>19</sup>	11 <sup>30</sup>	18 <sup>20</sup>	24 <sup>59</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>8</sup>	24 <sup>18</sup>	2 <sup>40</sup>	n.a.
M12	9 28 45	24 <sup>34</sup> 00	15 <sup>18</sup>	0 <sup>4</sup>	8 <sup>32</sup>	16 <sup>16</sup>	26 <sup>31</sup>	11 <sup>25</sup>	18 <sup>18</sup>	25 <sup>1</sup>	13 <sup>R</sup> 31	24 <sup>R</sup> 8	24 <sup>14</sup>	2 <sup>47</sup>	n.a.
T 13	9 32 42	25 <sup>31</sup> 38	27 <sup>27</sup>	29 <sup>31</sup>	9 <sup>45</sup>	17 <sup>0</sup>	26 <sup>44</sup>	11 <sup>21</sup>	18 <sup>17</sup>	25 <sup>3</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>8</sup>	24 <sup>11</sup>	2 <sup>54</sup>	n.a.
W14	9 36 38	26 <sup>29</sup> 16	9 <sup>III</sup> 49	28 <sup>57</sup>	10 <sup>59</sup>	17 <sup>44</sup>	26 <sup>57</sup>	11 <sup>17</sup>	18 <sup>15</sup>	25 <sup>5</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>7</sup>	24 <sup>8</sup>	3 <sup>0</sup>	n.a.
T 15	9 40 35	27 <sup>26</sup> 52	22 <sup>28</sup>	28 <sup>21</sup>	12 <sup>12</sup>	18 <sup>28</sup>	27 <sup>9</sup>	11 <sup>13</sup>	18 <sup>13</sup>	25 <sup>7</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>D</sup> 7	24 <sup>5</sup>	3 <sup>7</sup>	n.a.
F 16	9 44 32	28 <sup>24</sup> 27	5 <sup>X</sup> 28	27 <sup>44</sup>	13 <sup>26</sup>	19 <sup>12</sup>	27 <sup>22</sup>	11 <sup>8</sup>	18 <sup>11</sup>	25 <sup>9</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>7</sup>	24 <sup>2</sup>	3 <sup>13</sup>	n.a.
S 17	9 48 28	29 <sup>22</sup> 01	18 <sup>52</sup>	27 <sup>8</sup>	14 <sup>39</sup>	19 <sup>56</sup>	27 <sup>35</sup>	11 <sup>4</sup>	18 <sup>9</sup>	25 <sup>11</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>8</sup>	23 <sup>58</sup>	3 <sup>20</sup>	n.a.
S 18	9 52 25	0 <sup>X</sup> 19 <sup>34</sup>	2 <sup>3</sup> 41	26 <sup>32</sup>	15 <sup>53</sup>	20 <sup>40</sup>	27 <sup>48</sup>	11 <sup>0</sup>	18 <sup>8</sup>	25 <sup>13</sup>	13 <sup>31</sup>	24 <sup>8</sup>	23 <sup>55</sup>	3 <sup>27</sup>	n.a.
M19	9 56 21	1 <sup>17</sup> 05	16 <sup>57</sup>	25 <sup>57</sup>	17 <sup>6</sup>	21 <sup>23</sup>	28 <sup>1</sup>	10 <sup>56</sup>	18 <sup>6</sup>	25 <sup>15</sup>	13 <sup>30</sup>	24 <sup>9</sup>	23 <sup>52</sup>	3 <sup>33</sup>	n.a.
T 20	10 0 18	2 <sup>14</sup> 36	1 <sup>36</sup>	25 <sup>24</sup>	18 <sup>20</sup>	22 <sup>7</sup>	28 <sup>14</sup>	10 <sup>52</sup>	18 <sup>4</sup>	25 <sup>16</sup>	13 <sup>30</sup>	24 <sup>9</sup>	23 <sup>49</sup>	3 <sup>40</sup>	n.a.
W21	10 4 14	3 <sup>12</sup> 05	16 <sup>33</sup>	24 <sup>54</sup>	19 <sup>33</sup>	22 <sup>51</sup>	28 <sup>27</sup>	10 <sup>48</sup>	18 <sup>3</sup>	25 <sup>18</sup>	13 <sup>30</sup>	24 <sup>R</sup> 10	23 <sup>46</sup>	3 <sup>47</sup>	n.a.
T 22	10 8 11	4 <sup>9</sup> 33	1 <sup>X</sup> 42	24 <sup>26</sup>	20 <sup>46</sup>	23 <sup>34</sup>	28 <sup>40</sup>	10 <sup>44</sup>	18 <sup>1</sup>	25 <sup>20</sup>	13 <sup>30</sup>	24 <sup>10</sup>	23 <sup>43</sup>	3 <sup>53</sup>	n.a.
F 23	10 12 7	5 <sup>6</sup> 59	16 <sup>54</sup>	24 <sup>1</sup>	22 <sup>0</sup>	24 <sup>18</sup>	28 <sup>53</sup>	10 <sup>40</sup>	18 <sup>0</sup>	25 <sup>22</sup>	13 <sup>29</sup>	24 <sup>9</sup>	23 <sup>39</sup>	4 <sup>0</sup>	n.a.
S 24	10 16 4	6 <sup>4</sup> 24	1 <sup>V</sup> 58	23 <sup>40</sup>	23 <sup>13</sup>	25 <sup>1</sup>	29 <sup>6</sup>	10 <sup>37</sup>	17 <sup>58</sup>	25 <sup>24</sup>	13 <sup>29</sup>	24 <sup>8</sup>	23 <sup>36</sup>	4 <sup>7</sup>	n.a.
S 25	10 20 0	7 <sup>1</sup> 48	16 <sup>46</sup>	23 <sup>23</sup>	24 <sup>26</sup>	25 <sup>44</sup>	29 <sup>19</sup>	10 <sup>33</sup>	17 <sup>57</sup>	25 <sup>26</sup>	13 <sup>29</sup>	24 <sup>7</sup>	23 <sup>33</sup>	4 <sup>13</sup>	n.a.
M26	10 23 57	7 <sup>59</sup> 10	1 <sup>X</sup> 12	23 <sup>10</sup>	25 <sup>40</sup>	26 <sup>28</sup>	29 <sup>33</sup>	10 <sup>29</sup>	17 <sup>55</sup>	25 <sup>27</sup>	13 <sup>28</sup>	24 <sup>5</sup>	23 <sup>30</sup>	4 <sup>20</sup>	n.a.
T 27	10 27 54	8 <sup>56</sup> 31	15 <sup>12</sup>	23 <sup>1</sup>	26 <sup>53</sup>	27 <sup>11</sup>	29 <sup>46</sup>	10 <sup>25</sup>	17 <sup>54</sup>	25 <sup>29</sup>	13 <sup>28</sup>	24 <sup>4</sup>	23 <sup>27</sup>	4 <sup>27</sup>	n.a.
W28	10 31 50	9 <sup>53</sup> 51	28 <sup>46</sup>	22 <sup>D</sup> 57	28 <sup>6</sup>	27 <sup>54</sup>	29 <sup>59</sup>	10 <sup>22</sup>	17 <sup>53</sup>	25 <sup>31</sup>	13 <sup>28</sup>	24 <sup>3</sup>	23 <sup>24</sup>	4 <sup>33</sup>	n.a.
T 29	10 35 47	10 <sup>51</sup> 09	11 <sup>II</sup> 53	22 <sup>57</sup>	29 <sup>19</sup>	28 <sup>37</sup>	0 <sup>V</sup> 12	10 <sup>18</sup>	17 <sup>52</sup>	25 <sup>33</sup>	13 <sup>27</sup>	24 <sup>D</sup> 2	23 <sup>20</sup>	4 <sup>40</sup>	n.a.
F 30	10 39 43	11 <sup>48</sup> 26	24 <sup>38</sup>	23 <sup>1</sup>	0 <sup>V</sup> 33	29 <sup>20</sup>	0 <sup>26</sup>	10 <sup>15</sup>	17 <sup>50</sup>	25 <sup>34</sup>	13 <sup>27</sup>	24 <sup>3</sup>	23 <sup>17</sup>	4 <sup>47</sup>	n.a.
S 31	10 43 40	12 <sup>X</sup> 45 <sup>41</sup>	7 <sup>3</sup>	23 <sup>10</sup>	1 <sup>V</sup> 46	0 <sup>3</sup> 3	0 <sup>V</sup> 39	10 <sup>II</sup> 11	17 <sup>3</sup> 49	25 <sup>36</sup>	13 <sup>II</sup> 26	24 <sup>4</sup>	23 <sup>14</sup>	4 <sup>III</sup> 53	n.a.

Delta T = 25h31m02s Julian Calendar 1 March 3409 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3409 BCE  
 The year -3408 astronomical counting style corresponds to year 3409 B.C.E historical counting style.

APRIL 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 47 36	13 <sup>X</sup> 42 <sup>55</sup>	19 <sup>3</sup> 13	23 <sup>22</sup> 24	2 <sup>V</sup> 59	0 <sup>3</sup> 46	0 <sup>V</sup> 53	10 <sup>R</sup> 8	17 <sup>R</sup> 48	25 <sup>3</sup> 38	13 <sup>R</sup> 26	24 <sup>5</sup>	23 <sup>11</sup>	5 <sup>III</sup> 0	n.a.
M 2	10 51 33	14 <sup>40</sup> 08	1 <sup>II</sup> 12	23 <sup>42</sup>	4 <sup>12</sup>	1 <sup>29</sup>	1 <sup>6</sup>	10 <sup>II</sup> 5	17 <sup>3</sup> 47	25 <sup>39</sup>	13 <sup>II</sup> 25	24 <sup>7</sup>	23 <sup>8</sup>	5 <sup>6</sup>	n.a.
T 3	10 55 30	15 <sup>37</sup> 20	13 <sup>4</sup>	24 <sup>5</sup>	5 <sup>25</sup>	2 <sup>12</sup>	1 <sup>19</sup>	10 <sup>1</sup>	17 <sup>46</sup>	25 <sup>41</sup>	13 <sup>24</sup>	24 <sup>8</sup>	23 <sup>4</sup>	5 <sup>13</sup>	n.a.
W 4	10 59 26	16 <sup>34</sup> 31	24 <sup>53</sup>	24 <sup>31</sup>	6 <sup>38</sup>	2 <sup>55</sup>	1 <sup>33</sup>	9 <sup>58</sup>	17 <sup>45</sup>	25 <sup>43</sup>	13 <sup>24</sup>	24 <sup>R</sup> 8	23 <sup>1</sup>	5 <sup>20</sup>	n.a.
T 5	11 3 23	17 <sup>31</sup> 40	6 <sup>III</sup> 40	25 <sup>2</sup>	7 <sup>51</sup>	3 <sup>37</sup>	1 <sup>46</sup>	9 <sup>55</sup>	17 <sup>44</sup>	25 <sup>44</sup>	13 <sup>23</sup>	24 <sup>8</sup>	22 <sup>58</sup>	5 <sup>26</sup>	n.a.
F 6	11 7 19	18 <sup>28</sup> 49	18 <sup>29</sup>	25 <sup>37</sup>	9 <sup>4</sup>	4 <sup>20</sup>	2 <sup>0</sup>	9 <sup>52</sup>	17 <sup>44</sup>	25 <sup>46</sup>	13 <sup>22</sup>	24 <sup>6</sup>	22 <sup>55</sup>	5 <sup>33</sup>	n.a.
S 7	11 11 16	19 <sup>25</sup> 57	0 <sup>II</sup> 23	26 <sup>17</sup>	10 <sup>17</sup>	5 <sup>2</sup>	2 <sup>13</sup>	9 <sup>49</sup>	17 <sup>43</sup>	25 <sup>47</sup>	13 <sup>22</sup>	24 <sup>3</sup>	22 <sup>52</sup>	5 <sup>40</sup>	n.a.
S 8	11 15 12	20 <sup>23</sup> 04	12 <sup>22</sup>	27 <sup>0</sup>	11 <sup>30</sup>	5 <sup>45</sup>	2 <sup>27</sup>	9 <sup>46</sup>	17 <sup>42</sup>	25 <sup>49</sup>	13 <sup>21</sup>	23 <sup>59</sup>	22 <sup>49</sup>	5 <sup>46</sup>	n.a.
M 9	11 19 9	21 <sup>20</sup> 10	24 <sup>29</sup>	27 <sup>47</sup>	12 <sup>43</sup>	6 <sup>27</sup>	2 <sup>40</sup>	9 <sup>44</sup>	17 <sup>41</sup>	25 <sup>50</sup>	13 <sup>20</sup>	23 <sup>55</sup>	22 <sup>45</sup>	5 <sup>53</sup>	n.a.
T 10	11 23 5	22 <sup>17</sup> 16	6 <sup>II</sup> 46	28 <sup>37</sup>	13 <sup>56</sup>	7 <sup>9</sup>	2 <sup>54</sup>	9 <sup>41</sup>	17 <sup>41</sup>	25 <sup>52</sup>	13 <sup>19</sup>	23 <sup>50</sup>	22 <sup>42</sup>	6 <sup>0</sup>	n.a.
W11	11 27 2	23 <sup>14</sup> 22	19 <sup>15</sup>	29 <sup>32</sup>	15 <sup>9</sup>	7 <sup>52</sup>	3 <sup>7</sup>	9 <sup>38</sup>	17 <sup>40</sup>	25 <sup>53</sup>	13 <sup>19</sup>	23 <sup>46</sup>	22 <sup>39</sup>	6 <sup>6</sup>	n.a.
T 12	11 30 58	24 <sup>11</sup> 27	1 <sup>X</sup> 58	0 <sup>X</sup> 30	16 <sup>22</sup>	8 <sup>34</sup>	3 <sup>21</sup>	9 <sup>36</sup>	17 <sup>39</sup>	25 <sup>54</sup>	13 <sup>18</sup>	23 <sup>43</sup>	22 <sup>36</sup>	6 <sup>13</sup>	n.a.
F 13	11 34 55	25 <sup>8</sup> 32	14 <sup>58</sup>	1 <sup>31</sup>	17 <sup>35</sup>	9 <sup>16</sup>	3 <sup>35</sup>	9 <sup>33</sup>	17 <sup>39</sup>	25 <sup>56</sup>	13 <sup>17</sup>	23 <sup>41</sup>	22 <sup>33</sup>	6 <sup>20</sup>	n.a.
S 14	11 38 52	26 <sup>5</sup> 36	28 <sup>18</sup>	2 <sup>36</sup>	18 <sup>48</sup>	9 <sup>58</sup>	3 <sup>48</sup>	9 <sup>31</sup>	17 <sup>39</sup>	25 <sup>57</sup>	13 <sup>16</sup>	23 <sup>D</sup> 41	22 <sup>30</sup>	6 <sup>26</sup>	n.a.
S 15	11 42 48	27 <sup>2</sup> 40	11 <sup>3</sup> 59	3 <sup>44</sup>	20 <sup>1</sup>	10 <sup>40</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>28</sup>	17 <sup>38</sup>	25 <sup>58</sup>	13 <sup>15</sup>	23 <sup>42</sup>	22 <sup>26</sup>	6 <sup>33</sup>	n.a.
M16	11 46 45	27 <sup>59</sup> 44	26 <sup>2</sup>	4 <sup>56</sup>	21 <sup>14</sup>	11 <sup>21</sup>	4 <sup>16</sup>	9 <sup>26</sup>	17 <sup>38</sup>	26 <sup>0</sup>	13 <sup>14</sup>	23 <sup>43</sup>	22 <sup>23</sup>	6 <sup>40</sup>	n.a.
T 17	11 50 41	28 <sup>56</sup> 48	10 <sup>27</sup>	6 <sup>11</sup>	22 <sup>26</sup>	12 <sup>3</sup>	4 <sup>29</sup>	9 <sup>24</sup>	17 <sup>37</sup>	26 <sup>1</sup>	13 <sup>14</sup>	23 <sup>44</sup>	22 <sup>20</sup>	6 <sup>46</sup>	n.a.
W18	11 54 38	29 <sup>53</sup> 51	25 <sup>12</sup>	7 <sup>28</sup>	23 <sup>39</sup>	12 <sup>45</sup>	4 <sup>43</sup>	9 <sup>22</sup>	17 <sup>37</sup>	26 <sup>2</sup>	13 <sup>13</sup>	23 <sup>R</sup> 45	22 <sup>17</sup>	6 <sup>53</sup>	n.a.
T 19	11 58 34	0 <sup>V</sup> 50 <sup>54</sup>	10 <sup>X</sup> 11	8 <sup>50</sup>	24 <sup>52</sup>	13 <sup>26</sup>	4 <sup>57</sup>	9 <sup>20</sup>	17 <sup>37</sup>	26 <sup>3</sup>	13 <sup>12</sup>	23 <sup>44</sup>	22 <sup>14</sup>	7 <sup>0</sup>	n.a.
F 20	12 2 31	1 <sup>47</sup> 57	25 <sup>16</sup>	10 <sup>14</sup>	26 <sup>5</sup>	14 <sup>8</sup>	5 <sup>10</sup>	9 <sup>18</sup>	17 <sup>37</sup>	26 <sup>5</sup>	13 <sup>11</sup>	23 <sup>41</sup>	22 <sup>10</sup>	7 <sup>6</sup>	n.a.
S 21	12 6 27	2 <sup>45</sup> 00	10 <sup>V</sup> 19	11 <sup>41</sup>	27 <sup>17</sup>	14 <sup>49</sup>	5 <sup>24</sup>	9 <sup>16</sup>	17 <sup>37</sup>	26 <sup>6</sup>	13 <sup>10</sup>	23 <sup>37</sup>	22 <sup>7</sup>	7 <sup>13</sup>	n.a.
S 22	12 10 24	3 <sup>42</sup> 02	25 <sup>11</sup>	13 <sup>11</sup>	28 <sup>30</sup>	15 <sup>30</sup>	5 <sup>38</sup>	9 <sup>15</sup>	17 <sup>D</sup> 37	26 <sup>7</sup>	13 <sup>9</sup>	23 <sup>31</sup>	22 <sup>4</sup>	7 <sup>19</sup>	n.a.
M23	12 14 21	4 <sup>39</sup> 04	9 <sup>X</sup> 44	14 <sup>45</sup>	29 <sup>43</sup>	16 <sup>11</sup>	5 <sup>51</sup>	9 <sup>13</sup>	17 <sup>37</sup>	26 <sup>8</sup>	13 <sup>8</sup>	23 <sup>25</sup>	22 <sup>1</sup>	7 <sup>26</sup>	n.a.
T 24	12 18 17	5 <sup>36</sup> 05	23 <sup>51</sup>	16 <sup>21</sup>	0 <sup>X</sup> 55	16 <sup>52</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>11</sup>	17 <sup>37</sup>	26 <sup>9</sup>	13 <sup>6</sup>	23 <sup>19</sup>	21 <sup>58</sup>	7 <sup>33</sup>	n.a.
W25															

SWISS EPHEMERIS for the year 3409 BCE

MAY 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 45 53	12°15'04	21°04'47	28°55'55	9°23'23	21°35'35	7°41'41	9°R 3	17°03'39	26°16'16	12°R59	23°R13	21°35'35	8°19'19	n.a.
W 2	12 49 50	13°12'03	3°34'34	0°53'53	10°35'35	22°15'15	7°54'54	9°L 2	17°39'39	26°16'16	12°M57	23°M13	21°32'32	8°26'26	n.a.
T 3	12 53 46	14° 9'02	15°22'22	2°54'54	11°48'48	22°55'55	8° 8'08	9° 2'02	17°40'40	26°17'17	12°56'56	23°10'10	21°29'29	8°33'33	n.a.
F 4	12 57 43	15° 6'00	27°16'16	4°56'56	13° 0'00	23°35'35	8°21'21	9° 1'01	17°41'41	26°18'18	12°55'55	23° 5'05	21°26'26	8°39'39	n.a.
S 5	13 1 39	16° 2'59	9°17'17	7° 0'00	14°12'12	24°14'14	8°35'35	9° 1'01	17°41'41	26°19'19	12°54'54	22°58'58	21°23'23	8°46'46	n.a.
S 6	13 5 36	16°59'58	21°27'27	9° 6'06	15°25'25	24°54'54	8°49'49	9° 0'00	17°42'42	26°19'19	12°52'52	22°50'50	21°20'20	8°53'53	n.a.
M 7	13 9 32	17°56'57	3°14'14	11°13'13	16°37'37	25°33'33	9° 2'02	9° 0'00	17°43'43	26°20'20	12°51'51	22°40'40	21°16'16	8°59'59	n.a.
T 8	13 13 29	18°53'56	16°18'18	13°21'21	17°49'49	26°12'12	9°16'16	9° 0'00	17°43'43	26°21'21	12°50'50	22°30'30	21°13'13	9° 6'06	n.a.
W 9	13 17 25	19°50'56	29° 1'01	15°30'30	19° 1'01	26°51'51	9°29'29	8°59'59	17°44'44	26°21'21	12°49'49	22°21'21	21°10'10	9°13'13	n.a.
T 10	13 21 22	20°47'56	11°17'17	17°40'40	20°14'14	27°30'30	9°43'43	8°D59	17°45'45	26°22'22	12°47'47	22°14'14	21° 7'07	9°19'19	n.a.
F 11	13 25 19	21°44'57	25° 5'05	19°49'49	21°26'26	28° 9'09	9°56'56	8°59'59	17°46'46	26°22'22	12°46'46	22° 9'09	21° 4'04	9°26'26	n.a.
S 12	13 29 15	22°41'59	8°38'38	21°59'59	22°38'38	28°48'48	10°10'10	9° 0'00	17°47'47	26°23'23	12°45'45	22° 6'06	21° 1'01	9°33'33	n.a.
S 13	13 33 12	23°39'02	22° 6'06	24° 8'08	23°50'50	29°26'26	10°23'23	9° 0'00	17°48'48	26°23'23	12°43'43	22°D 5	20°57'57	9°39'39	n.a.
M 14	13 37 8	24°36'05	6°11'11	26°16'16	25° 2'02	0°11'11	10°37'37	9° 0'00	17°49'49	26°24'24	12°42'42	22° 5'05	20°54'54	9°46'46	n.a.
T 15	13 41 5	25°33'09	20°12'12	28°24'24	26°14'14	0°43'43	10°50'50	9° 1'01	17°51'51	26°24'24	12°41'41	22°R 6	20°51'51	9°52'52	n.a.
W 16	13 45 1	26°30'13	4°39'39	0°31'31	27°26'26	1°21'21	11° 4'04	9° 1'01	17°52'52	26°25'25	12°39'39	22° 5'05	20°48'48	9°59'59	n.a.
T 17	13 48 58	27°27'19	19°19'19	2°37'37	28°38'38	1°58'58	11°17'17	9° 2'02	17°53'53	26°25'25	12°38'38	22° 3'03	20°45'45	10° 6'06	n.a.
F 18	13 52 54	28°24'25	4°19'19	4°41'41	29°50'50	2°36'36	11°30'30	9° 2'02	17°54'54	26°25'25	12°36'36	21°58'58	20°41'41	10°12'12	n.a.
S 19	13 56 51	29°21'32	18°54'54	6°44'44	1°11'11	3°13'13	11°44'44	9° 3'03	17°56'56	26°25'25	12°35'35	21°50'50	20°38'38	10°19'19	n.a.
S 20	14 0 47	0°18'39	3°35'35	8°45'45	2°14'14	3°51'51	11°57'57	9° 4'04	17°57'57	26°26'26	12°34'34	21°41'41	20°35'35	10°26'26	n.a.
M 21	14 4 44	1°15'48	18° 1'01	10°45'45	3°25'25	4°28'28	12°10'10	9° 5'05	17°59'59	26°26'26	12°32'32	21°30'30	20°32'32	10°32'32	n.a.
T 22	14 8 41	2°12'57	2°11'11	12°44'44	4°37'37	5° 4'04	12°24'24	9° 6'06	18° 0'00	26°26'26	12°31'31	21°20'20	20°29'29	10°39'39	n.a.
W 23	14 12 37	3°10'07	15°45'45	14°40'40	5°49'49	5°41'41	12°37'37	9° 7'07	18° 2'02	26°26'26	12°29'29	21°11'11	20°26'26	10°46'46	n.a.
T 24	14 16 34	4° 7'18	28°58'58	16°35'35	7° 1'01	6°18'18	12°50'50	9° 9'09	18° 3'03	26°26'26	12°28'28	21° 4'04	20°22'22	10°52'52	n.a.
F 25	14 20 30	5° 4'29	11°04'04	18°28'28	8°12'12	6°54'54	13° 3'03	9°10'10	18° 5'05	26°26'26	12°27'27	21° 0'00	20°19'19	10°59'59	n.a.
S 26	14 24 27	6° 1'40	24°11'11	20°20'20	9°24'24	7°30'30	13°16'16	9°12'12	18° 7'07	26°27'27	12°25'25	20°58'58	20°16'16	11° 6'06	n.a.
S 27	14 28 23	6°58'52	6°12'12	22°10'10	10°36'36	8° 6'06	13°29'29	9°13'13	18° 9'09	26°R27	12°24'24	20°D57	20°13'13	11°12'12	n.a.
M 28	14 32 20	7°56'05	18°20'20	23°58'58	11°47'47	8°41'41	13°42'42	9°15'15	18°10'10	26°27'27	12°22'22	20°R57	20°10'10	11°19'19	n.a.
T 29	14 36 17	8°53'19	0°11'11	25°44'44	12°59'59	9°17'17	13°55'55	9°17'17	18°12'12	26°26'26	12°21'21	20°57'57	20° 7'07	11°26'26	n.a.
W 30	14 40 13	9°50'33	11°54'54	27°28'28	14°10'10	9°52'52	14° 8'08	9°18'18	18°14'14	26°26'26	12°19'19	20°56'56	20° 3'03	11°32'32	n.a.
T 31	14 44 10	10°47'48	23°14'14	29°11'11	15°11'11	10°11'11	14°19'19	9°L20	18°16'16	26°26'26	12°18'18	20°55'55	20° 0'00	11°39'39	n.a.

Delta T = 25h30m56s Julian Calendar 1 May 3409 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3409 BCE  
 The year -3408 astronomical counting style corresponds to year 3409 B.C.E historical counting style.

JUNE 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 48 6	11°45'04	5°14'14	0°11'11	16°11'11	11°11'11	14°19'19	9°L22	18°18'18	26°R26	12°R16	20°R45	19°55'55	11°14'14	n.a.
S 2	14 52 3	12°42'21	17°54'54	2°32'32	17°44'44	11°36'36	14°47'47	9°25'25	18°20'20	26°26'26	12°M15	20°M36	19°54'54	11°52'52	n.a.
S 3	14 55 59	13°39'39	0°16'16	4°10'10	18°55'55	12°10'10	14°59'59	9°27'27	18°22'22	26°26'26	12°14'14	20°25'25	19°51'51	11°59'59	n.a.
M 4	14 59 56	14°36'58	12°52'52	5°46'46	20° 7'07	12°44'44	15°12'12	9°29'29	18°24'24	26°25'25	12°12'12	20°12'12	19°47'47	12° 6'06	n.a.
T 5	15 3 52	15°34'18	25°42'42	7°20'20	21°18'18	13°18'18	15°25'25	9°31'31	18°26'26	26°25'25	12°11'11	20° 0'00	19°44'44	12°12'12	n.a.
W 6	15 7 49	16°31'40	8°14'14	8°52'52	22°29'29	13°52'52	15°37'37	9°34'34	18°29'29	26°25'25	12° 9'09	19°48'48	19°41'41	12°19'19	n.a.
T 7	15 11 45	17°29'03	21°59'59	10°23'23	23°40'40	14°25'25	15°50'50	9°36'36	18°31'31	26°25'25	12° 8'08	19°38'38	19°38'38	12°26'26	n.a.
F 8	15 15 42	18°26'27	5°38'38	11°52'52	24°51'51	14°58'58	16° 3'03	9°39'39	18°33'33	26°24'24	12° 6'06	19°31'31	19°35'35	12°32'32	n.a.
S 9	15 19 39	19°23'53	19° 1'01	13°20'20	26° 2'02	15°31'31	16°15'15	9°42'42	18°36'36	26°24'24	12° 5'05	19°26'26	19°32'32	12°39'39	n.a.
S 10	15 23 35	20°21'21	2°11'11	14°45'45	27°13'13	16° 3'03	16°27'27	9°45'45	18°38'38	26°23'23	12° 4'04	19°24'24	19°28'28	12°46'46	n.a.
M 11	15 27 32	21°18'50	16°42'42	16° 9'09	28°24'24	16°35'35	16°40'40	9°48'48	18°40'40	26°23'23	12° 2'02	19°24'24	19°25'25	12°52'52	n.a.
T 12	15 31 28	22°16'21	0°14'14	17°31'31	29°35'35	17° 7'07	16°52'52	9°51'51	18°43'43	26°22'22	12° 1'01	19°24'24	19°22'22	12°59'59	n.a.
W 13	15 35 25	23°13'53	14°58'58	18°51'51	0°54'54	17°39'39	17° 4'04	9°54'54	18°45'45	26°22'22	11°59'59	19°23'23	19°19'19	13° 6'06	n.a.
T 14	15 39 21	24°11'28	29°19'19	20° 9'09	1°56'56	18°10'10	17°17'17	9°57'57	18°48'48	26°21'21	11°58'58	19°19'19	19°16'16	13°12'12	n.a.
F 15	15 43 18	25° 9'04	13°19'19	21°25'25	3° 7'07	18°41'41	17°29'29	10° 0'00	18°50'50	26°21'21	11°56'56	19°14'14	19°12'12	13°19'19	n.a.
S 16	15 47 14	26° 6'41	28° 7'07	22°40'40	4°18'18	19°12'12	17°41'41	10° 3'03	18°53'53	26°20'20	11°55'55	19° 5'05	19° 9'09	13°26'26	n.a.
S 17	15 51 11	27° 4'21	12°12'12	23°52'52	5°28'28	19°42'42	17°53'53	10° 7'07	18°56'56	26°19'19	11°54'54	18°55'55	19° 6'06	13°32'32	n.a.
M 18	15 55 8	28° 2'02	26°33'33	25° 1'01	6°39'39	20°13'13	18° 5'05	10°10'10	18°58'58	26°19'19	11°52'52	18°43'43	19° 3'03	13°39'39	n.a.
T 19	15 59 4	28°59'45	10°11'11	26° 9'09	7°49'49	20°42'42	18°16'16	10°14'14	19° 1'01	26°18'18	11°51'51	18°32'32	19° 0'00	13°45'45	n.a.
W 20	16 3 1	29°57'29	23°53'53	27°14'14	8°59'59	21°12'12	18°28'28	10°18'18	19° 4'04	26°17'17	11°50'50	18°21'21	18°57'57	13°52'52	n.a.
T 21	16 6 57	0°11'55	15°15'15	7°28'28	10°10'10	21°41'41	18°40'40	10°21'21	19° 7'07	26°17'17	11°48'48	18°13'13	18°53'53	13°59'59	n.a.
F 22	16 10 54	1°53'03	19°45'45	29°17'17	11°20'20	22° 9'09	18°52'52	10°25'25	19°10'10	26°16'16	11°47'47	18° 8'08	18°50'50	14° 5'05	n.a.
S 23	16 14 50	2°50'52	2°10'10	0°15'15	12°30'30	22°38'38	19° 3'03	10°29'29	19°12'12	26°15'15	11°46'46	18° 5'05	18°47'47	14°12'12	n.a.
S 24	16 18 47	3°48'42	14°18'18	1° 9'09	13°40'40	23° 5'05	19°15'15	10°33'33	19°15'15	26°14'14	11°44'44	18°D 4	18°44'44	14°19'19	n.a.
M 25	16 22 44	4°46'34	26°15'15	2° 1'01	14°50'50	23°33'33	19°26'26	10°37'37	19°18'18	26°13'13	11°43'43	18° 4'04	18°41'41	14°25'25	n.a.
T 26	16 26 40	5°44'27	8°11'11	2°49'49	16° 0'00	24° 0'00	19°37'37	10°41'41	19°21'21	26°12'12	11°42'42	18°R 4	18°38'38	14°32'32	n.a.
W 27	16 30 37	6°42'22	19°54'54	3°34'34	17°10'10	24°27'27	19°49'49	10°45'45	19°24'24	26°11'11	11°40'40	18° 3'03	18°34'34	14°39'39	n.a.
T 28	16 34 33	7°40'18	1°14'14	4°16'16	18°20'20	24°53'53	20° 0'00	10°50'50	19°27'27	26°10'10	11°39'39	18° 1'01	18°31'31	14°45'45	n.a.
F 29	16 38 30	8°38'16	13°51'51	4°53'53</											

SWISS EPHEMERIS for the year 3409 BCE

JULY 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 46 23	10II34'16	8♂♂38	5♁56	21♁49	26♁10	20♀33	11♂ 3	19♁37	26♂R 7	11°R35	17°R39	18♁22	15♂ 5	n.a.							
M 2	16 50 19	11°32'19	21°28	6°21	22°58	26°34	20°44	11° 7	19°40	26♁ 6	11♂34	17♁28	18°18	15°12	n.a.							
T 3	16 54 16	12°30'24	4♂35	6°41	24° 8	26°59	20°54	11°12	19°43	26° 5	11°33	17°17	18°15	15°19	n.a.							
W 4	16 58 13	13°28'31	17°59	6°56	25°17	27°22	21° 5	11°17	19°46	26° 4	11°32	17° 6	18°12	15°25	n.a.							
T 5	17 2 9	14°26'40	1♁38	7° 5	26°26	27°46	21°16	11°21	19°49	26° 3	11°31	16°58	18° 9	15°32	n.a.							
F 6	17 6 6	15°24'51	15°28	7°R 9	27°35	28° 9	21°26	11°26	19°53	26° 2	11°30	16°52	18° 6	15°39	n.a.							
S 7	17 10 2	16°23'04	29°26	7° 7	28°44	28°31	21°37	11°31	19°56	26° 1	11°28	16°48	18° 3	15°45	n.a.							
S 8	17 13 59	17°21'19	13♁30	6°59	29°53	28°53	21°47	11°36	19°59	25°59	11°27	16°D47	17°59	15°52	n.a.							
M 9	17 17 55	18°19'36	27°37	6°44	1♂ 2	29°14	21°57	11°41	20° 3	25°58	11°26	16°47	17°56	15°59	n.a.							
T 10	17 21 52	19°17'56	11♂45	6°23	2°11	29°35	22° 7	11°46	20° 6	25°57	11°25	16°48	17°53	16° 5	n.a.							
W11	17 25 48	20°16'18	25°53	5°56	3°19	29°55	22°17	11°51	20° 9	25°56	11°24	16°R48	17°50	16°12	n.a.							
T 12	17 29 45	21°14'42	10♀ 0	5°22	4°28	0♂15	22°27	11°56	20°13	25°54	11°23	16°46	17°47	16°19	n.a.							
F 13	17 33 42	22°13'09	24° 5	4°43	5°36	0°34	22°37	12° 2	20°16	25°53	11°22	16°43	17°44	16°25	n.a.							
S 14	17 37 38	23°11'39	8♂ 5	3°57	6°44	0°53	22°46	12° 7	20°20	25°52	11°21	16°37	17°40	16°32	n.a.							
S 15	17 41 35	24°10'10	21°57	3° 7	7°52	1°11	22°56	12°12	20°23	25°50	11°20	16°29	17°37	16°39	n.a.							
M16	17 45 31	25° 8'44	5II38	2°12	9° 1	1°28	23° 5	12°18	20°27	25°49	11°19	16°20	17°34	16°45	n.a.							
T 17	17 49 28	26° 7'20	19° 5	1°13	10° 8	1°45	23°15	12°23	20°30	25°48	11°18	16°12	17°31	16°52	n.a.							
W18	17 53 24	27° 5'59	2♁17	0°13	11°16	2° 1	23°24	12°29	20°34	25°46	11°17	16° 4	17°28	16°59	n.a.							
T 19	17 57 21	28° 4'39	15°10	29II10	12°24	2°17	23°33	12°34	20°37	25°45	11°16	15°58	17°24	17° 5	n.a.							
F 20	18 1 17	29° 3'22	27°46	28° 9	13°32	2°32	23°42	12°40	20°41	25°43	11°15	15°54	17°21	17°12	n.a.							
S 21	18 5 14	0♁ 2'07	10♂ 6	27° 8	14°39	2°46	23°51	12°46	20°45	25°42	11°15	15°D52	17°18	17°19	n.a.							
S 22	18 9 11	1° 0'53	22°11	26°12	15°46	2°59	24° 0	12°52	20°48	25°40	11°14	15°52	17°15	17°25	n.a.							
M23	18 13 7	1°59'42	4♂ 7	25°19	16°53	3°12	24° 8	12°57	20°52	25°39	11°13	15°53	17°12	17°32	n.a.							
T 24	18 17 4	2°58'33	15°57	24°33	18° 0	3°24	24°17	13° 3	20°56	25°37	11°12	15°55	17° 9	17°39	n.a.							
W25	18 21 0	3°57'25	27°46	23°54	19° 7	3°36	24°25	13° 9	20°59	25°36	11°11	15°56	17° 5	17°45	n.a.							
T 26	18 24 57	4°56'20	9♁40	23°23	20°14	3°47	24°33	13°15	21° 3	25°34	11°11	15°R56	17° 2	17°52	n.a.							
F 27	18 28 53	5°55'16	21°43	23° 0	21°20	3°57	24°41	13°21	21° 7	25°33	11°10	15°55	16°59	17°59	n.a.							
S 28	18 32 50	6°54'15	4II 0	22°48	22°27	4° 6	24°49	13°27	21°10	25°31	11° 9	15°52	16°56	18° 5	n.a.							
S 29	18 36 46	7°53'15	16°36	22°D45	23°33	4°14	24°57	13°33	21°14	25°30	11° 9	15°47	16°53	18°12	n.a.							
M30	18 40 43	8°52'18	29°32	22°52	24°39	4°22	25° 5	13°39	21°18	25°28	11° 8	15°41	16°50	18°19	n.a.							
T 31	18 44 40	9♁51'23	12♂50	23II10	25♂45	4♂29	25♀12	13♂45	21♁21	25♁26	11♂ 8	15♁35	16♁46	18♂25	n.a.							

Delta T = 25h30m50s Julian Calendar 1 July 3409 BCE == Greg. Calendar 3 June 3409 BCE  
 The year -3408 astronomical counting style corresponds to year 3409 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 48 36	10♁50'29	26♂31	23II36	26♂50	4♂35	25♀20	13♂52	21♁25	25°R25	11°R 7	15°R30	16♁43	18♂32	n.a.							
T 2	18 52 33	11°49'38	10♁30	24°13	27°56	4°41	25°27	13°58	21°29	25♁23	11♂ 6	15♁25	16°40	18°39	n.a.							
F 3	18 56 29	12°48'50	24°45	24°58	29° 1	4°45	25°34	14° 4	21°33	25°22	11° 6	15°22	16°37	18°45	n.a.							
S 4	19 0 26	13°48'03	9♁10	25°51	0♂ 6	4°49	25°41	14°11	21°36	25°20	11° 5	15°D21	16°34	18°52	n.a.							
S 5	19 4 22	14°47'19	23°40	26°52	1°11	4°52	25°48	14°17	21°40	25°18	11° 5	15°21	16°30	18°59	n.a.							
M 6	19 8 19	15°46'38	8♂ 9	28° 0	2°15	4°54	25°55	14°23	21°44	25°17	11° 4	15°22	16°27	19° 5	n.a.							
T 7	19 12 16	16°45'59	22°34	29°14	3°19	4°55	26° 1	14°30	21°48	25°15	11° 4	15°23	16°24	19°12	n.a.							
W 8	19 16 12	17°45'22	6♀50	0♁33	4°24	4°R56	26° 8	14°36	21°52	25°13	11° 4	15°24	16°21	19°19	n.a.							
T 9	19 20 9	18°44'48	20°56	1°58	5°27	4°55	26°14	14°43	21°55	25°12	11° 3	15°R25	16°18	19°25	n.a.							
F 10	19 24 5	19°44'17	4♂51	3°26	6°31	4°54	26°20	14°49	21°59	25°10	11° 3	15°24	16°15	19°32	n.a.							
S 11	19 28 2	20°43'48	18°33	4°58	7°35	4°51	26°26	14°56	22° 3	25° 8	11° 3	15°22	16°11	19°39	n.a.							
S 12	19 31 58	21°43'22	2II 2	6°33	8°38	4°48	26°32	15° 2	22° 7	25° 7	11° 2	15°19	16° 8	19°45	n.a.							
M13	19 35 55	22°42'58	15°18	8°10	9°41	4°44	26°37	15° 9	22°11	25° 5	11° 2	15°16	16° 5	19°52	n.a.							
T 14	19 39 51	23°42'37	28°21	9°50	10°43	4°39	26°43	15°16	22°14	25° 3	11° 2	15°12	16° 2	19°59	n.a.							
W15	19 43 48	24°42'18	11♁ 9	11°31	11°45	4°33	26°48	15°22	22°18	25° 2	11° 2	15° 9	15°59	20° 5	n.a.							
T 16	19 47 45	25°42'02	23°44	13°13	12°47	4°27	26°53	15°29	22°22	25° 0	11° 2	15° 7	15°56	20°12	n.a.							
F 17	19 51 41	26°41'47	6♂ 7	14°56	13°49	4°19	26°58	15°36	22°26	24°58	11° 2	15° 6	15°52	20°19	n.a.							
S 18	19 55 38	27°41'35	18°17	16°39	14°51	4°10	27° 3	15°43	22°30	24°57	11° 1	15°D 5	15°49	20°25	n.a.							
S 19	19 59 34	28°41'25	0♂18	18°23	15°52	4° 1	27° 7	15°49	22°33	24°55	11° 1	15° 6	15°46	20°32	n.a.							
M20	20 3 31	29°41'17	12°11	20° 8	16°52	3°51	27°12	15°56	22°37	24°53	11° 1	15° 7	15°43	20°39	n.a.							
T 21	20 7 27	0♂41'11	24° 0	21°52	17°53	3°39	27°16	16° 3	22°41	24°52	11°D 1	15° 9	15°40	20°46	n.a.							
W22	20 11 24	1°41'06	5♁48	23°36	18°53	3°28	27°20	16°10	22°45	24°50	11° 1	15°10	15°36	20°52	n.a.							
T 23	20 15 20	2°41'04	17°41	25°21	19°52	3°15	27°24	16°17	22°48	24°48	11° 1	15°11	15°33	20°59	n.a.							
F 24	20 19 17	3°41'04	29°42	27° 4	20°52	3° 1	27°28	16°24	22°52	24°47	11° 1	15°R11	15°30	21° 6	n.a.							
S 25	20 23 14	4°41'05	11II56	28°48	21°50	2°47	27°31	16°31	22°56	24°45	11° 2	15°11	15°27	21°12	n.a.							
S 26	20 27 10	5°41'09	24°28	0♂31	22°49	2°32	27°34	16°37	23° 0	24°43	11° 2	15°11	15°24	21°19	n.a.							
M27	20 31 7	6°41'14	7♂22	2°13	23°47	2°16	27°38	16°44	23° 3	24°42	11° 2	15°10	15°21	21°26	n.a.							
T 28	20 35 3	7°41'21	20°41	3°56	24°44	1°59	27°41	16°51	23° 7	24°40	11° 2	15° 9	15°17	21°32	n.a.							
W29	20 39 0	8°41'31	4♁26	5°37	25°41	1°42	27°43	16°58	23°11	24°38	11° 2	15° 8	15°14	21°39	n.a.							
T 30	20 42 56	9°41'42	18°35	7°18	26°38	1°24	27°46	17° 5	23°15	24°37	11° 3	15° 7	15°11	21°46	n.a.							
F 31	20 46 53	10♂41'55	3♁ 6	8♂59	27♂34	1♂ 5	27♀48	17♂12	23♁18	24♁35	11♂ 3	15♁ 7	15♁ 8	21♂52	n.a.							

Delta T = 25h30m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3409 BCE

SEPTEMBER 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 50 49	11♏42'09	17♌53	10♏39	28♎29	0°R46	27°Y50	17♏19	23♎22	24°R34	11♎3	15°D 7	15♌5	21♎59	n.a.		
S 2	20 54 46	12°42'26	2♋48	12°19	29°24	0♋27	27°52	17°26	23°26	24♎32	11° 4	15♌7	15° 2	22° 6	n.a.		
M 3	20 58 43	13°42'45	17°45	13°58	0♌18	0° 7	27°54	17°33	23°29	24°30	11° 4	15° 7	14°58	22°12	n.a.		
T 4	21 2 39	14°43'06	2°Y34	15°36	1°12	29♌46	27°56	17°40	23°33	24°29	11° 4	15°R 7	14°55	22°19	n.a.		
W 5	21 6 36	15°43'29	17° 9	17°15	2° 5	29°25	27°57	17°47	23°36	24°27	11° 5	15° 7	14°52	22°26	n.a.		
T 6	21 10 32	16°43'55	1♌27	18°52	2°58	29° 4	27°59	17°54	23°40	24°26	11° 5	15° 7	14°49	22°32	n.a.		
F 7	21 14 29	17°44'22	15°24	20°29	3°49	28°42	28° 0	18° 1	23°43	24°24	11° 6	15°D 7	14°46	22°39	n.a.		
S 8	21 18 25	18°44'52	29° 0	22° 6	4°41	28°20	28° 0	18° 8	23°47	24°23	11° 6	15° 7	14°42	22°46	n.a.		
S 9	21 22 22	19°45'24	12♎17	23°42	5°31	27°58	28° 1	18°15	23°51	24°21	11° 7	15° 8	14°39	22°52	n.a.		
M10	21 26 18	20°45'59	25°15	25°18	6°21	27°35	28° 1	18°22	23°54	24°20	11° 7	15° 8	14°36	22°59	n.a.		
T 11	21 30 15	21°46'35	7♎58	26°54	7° 9	27°12	28° 2	18°29	23°58	24°18	11° 8	15° 9	14°33	23° 6	n.a.		
W12	21 34 12	22°47'13	20°27	28°29	7°58	26°50	28°R 2	18°36	24° 1	24°17	11° 9	15° 9	14°30	23°12	n.a.		
T 13	21 38 8	23°47'54	2♏44	0♎3	8°45	26°27	28° 2	18°43	24° 4	24°16	11° 9	15°10	14°27	23°19	n.a.		
F 14	21 42 5	24°48'35	14°52	1°38	9°31	26° 4	28° 1	18°50	24° 8	24°14	11°10	15°R10	14°23	23°26	n.a.		
S 15	21 46 1	25°49'19	26°52	3°12	10°17	25°42	28° 1	18°57	24°11	24°13	11°11	15°10	14°20	23°32	n.a.		
S 16	21 49 58	26°50'04	8♎46	4°45	11° 1	25°19	28° 0	19° 4	24°15	24°11	11°12	15° 9	14°17	23°39	n.a.		
M17	21 53 54	27°50'51	20°37	6°19	11°44	24°57	27°59	19°11	24°18	24°10	11°12	15° 8	14°14	23°46	n.a.		
T 18	21 57 51	28°51'40	2♌25	7°52	12°27	24°35	27°58	19°18	24°21	24° 9	11°13	15° 6	14°11	23°52	n.a.		
W19	22 1 47	29°52'30	14°15	9°25	13° 8	24°13	27°56	19°25	24°25	24° 7	11°14	15° 3	14° 7	23°59	n.a.		
T 20	22 5 44	0♎53'21	26° 8	10°57	13°49	23°52	27°55	19°32	24°28	24° 6	11°15	15° 1	14° 4	24° 6	n.a.		
F 21	22 9 41	1°54'13	8♎8	12°29	14°28	23°31	27°53	19°39	24°31	24° 5	11°16	14°59	14° 1	24°12	n.a.		
S 22	22 13 37	2°55'07	20°20	14° 1	15° 5	23°10	27°51	19°46	24°34	24° 4	11°17	14°57	13°58	24°19	n.a.		
S 23	22 17 34	3°56'02	2♌47	15°33	15°42	22°50	27°49	19°52	24°37	24° 2	11°18	14°D57	13°55	24°26	n.a.		
M24	22 21 30	4°56'59	15°33	17° 4	16°17	22°30	27°46	19°59	24°41	24° 1	11°19	14°57	13°52	24°32	n.a.		
T 25	22 25 27	5°57'56	28°43	18°35	16°51	22°11	27°44	20° 6	24°44	24° 0	11°20	14°58	13°48	24°39	n.a.		
W26	22 29 23	6°58'55	12♎20	20° 6	17°23	21°53	27°41	20°13	24°47	23°59	11°21	15° 0	13°45	24°46	n.a.		
T 27	22 33 20	7°59'55	26°24	21°37	17°54	21°35	27°38	20°20	24°50	23°58	11°22	15° 1	13°42	24°53	n.a.		
F 28	22 37 16	9° 0'55	10♌54	23° 7	18°24	21°17	27°35	20°27	24°53	23°57	11°23	15°R 2	13°39	24°59	n.a.		
S 29	22 41 13	10° 1'57	25°48	24°37	18°51	21° 1	27°31	20°33	24°56	23°56	11°24	15° 2	13°36	25° 6	n.a.		
S 30	22 45 10	11♎3'00	10♋57	26♎6	19♌17	20♌45	27°Y28	20♏40	24♎59	23♎55	11♎25	15♌0	13♌33	25♎13	n.a.		

Delta T = 25h30m44s Julian Calendar 1 Sept. 3409 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3409 BCE  
 The year -3408 astronomical counting style corresponds to year 3409 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 49 6	12♎4'04	26♋13	27♎35	19♌41	20°R30	27°R24	20♏47	25♎2	23°R54	11♎26	14°R57	13♌29	25♎19	n.a.		
T 2	22 53 3	13° 5'09	11°Y24	29° 4	20° 4	20♌15	27°Y20	20°53	25° 4	23♎53	11°27	14♌53	13°26	25°26	n.a.		
W 3	22 56 59	14° 6'15	26°22	0♌32	20°24	20° 1	27°16	21° 0	25° 7	23°52	11°29	14°49	13°23	25°33	n.a.		
T 4	23 0 56	15° 7'23	10♌58	2° 0	20°43	19°48	27°12	21° 7	25°10	23°51	11°30	14°45	13°20	25°39	n.a.		
F 5	23 4 52	16° 8'32	25° 9	3°26	20°59	19°36	27° 7	21°13	25°13	23°50	11°31	14°42	13°17	25°46	n.a.		
S 6	23 8 49	17° 9'43	8♎51	4°53	21°14	19°25	27° 3	21°20	25°15	23°49	11°32	14°40	13°13	25°53	n.a.		
S 7	23 12 45	18°10'55	22° 7	6°18	21°26	19°14	26°58	21°26	25°18	23°48	11°34	14°D40	13°10	25°59	n.a.		
M 8	23 16 42	19°12'08	4♎59	7°42	21°36	19° 4	26°53	21°33	25°21	23°47	11°35	14°41	13° 7	26° 6	n.a.		
T 9	23 20 39	20°13'23	17°32	9° 5	21°44	18°55	26°48	21°39	25°23	23°47	11°36	14°43	13° 4	26°13	n.a.		
W10	23 24 35	21°14'38	29°48	10°27	21°50	18°47	26°43	21°46	25°26	23°46	11°38	14°44	13° 1	26°19	n.a.		
T 11	23 28 32	22°15'54	11♏53	11°47	21°53	18°39	26°37	21°52	25°28	23°45	11°39	14°R45	12°58	26°26	n.a.		
F 12	23 32 28	23°17'12	23°50	13° 5	21°R54	18°33	26°31	21°58	25°31	23°45	11°41	14°45	12°54	26°33	n.a.		
S 13	23 36 25	24°18'30	5♎42	14°21	21°52	18°27	26°26	22° 5	25°33	23°44	11°42	14°42	12°51	26°39	n.a.		
S 14	23 40 21	25°19'49	17°32	15°35	21°48	18°22	26°20	22°11	25°36	23°43	11°43	14°38	12°48	26°46	n.a.		
M15	23 44 18	26°21'08	29°21	16°46	21°42	18°18	26°14	22°17	25°38	23°43	11°45	14°32	12°45	26°53	n.a.		
T 16	23 48 14	27°22'28	11♌12	17°53	21°33	18°15	26° 7	22°23	25°40	23°42	11°46	14°23	12°42	26°59	n.a.		
W17	23 52 11	28°23'49	23° 6	18°57	21°21	18°12	26° 1	22°29	25°43	23°42	11°48	14°14	12°39	27° 6	n.a.		
T 18	23 56 7	29°25'10	5♎4	19°56	21° 7	18°11	25°55	22°36	25°45	23°41	11°49	14° 5	12°35	27°13	n.a.		
F 19	0 0 4	0♌26'32	17° 9	20°50	20°51	18°10	25°48	22°42	25°47	23°41	11°51	13°57	12°32	27°20	n.a.		
S 20	0 4 1	1°27'53	29°23	21°39	20°32	18°D10	25°41	22°48	25°49	23°40	11°53	13°50	12°29	27°26	n.a.		
S 21	0 7 57	2°29'15	11♌50	22°20	20°11	18°11	25°34	22°54	25°51	23°40	11°54	13°46	12°26	27°33	n.a.		
M22	0 11 54	3°30'38	24°32	22°54	19°48	18°12	25°27	22°59	25°53	23°40	11°56	13°44	12°23	27°40	n.a.		
T 23	0 15 50	4°32'00	7♎33	23°20	19°22	18°15	25°20	23° 5	25°55	23°39	11°57	13°D43	12°19	27°46	n.a.		
W24	0 19 47	5°33'22	20°57	23°37	18°54	18°18	25°13	23°11	25°57	23°39	11°59	13°44	12°16	27°53	n.a.		
T 25	0 23 43	6°34'44	4♌47	23°R43	18°25	18°21	25° 6	23°17	25°59	23°39	12° 1	13°45	12°13	28° 0	n.a.		
F 26	0 27 40	7°36'06	19° 4	23°39	17°54	18°26	24°58	23°22	26° 1	23°38	12° 2	13°R45	12°10	28° 6	n.a.		
S 27	0 31 36	8°37'28	3♋46	23°23	17°21	18°31	24°51	23°28	26° 2	23°38	12° 4	13°43	12° 7	28°13	n.a.		
S 28	0 35 33	9°38'49	18°49	22°55	16°47	18°37	24°43	23°34	26° 4	23°38	12° 6	13°39	12° 4	28°20	n.a.		
M29	0 39 30	10°40'11	4°Y 5	22°16	16°12	18°44	24°36	23°39	26° 6	23°38	12° 8	13°33	12° 0	28°26	n.a.		
T 30	0 43 26	11°41'33	19°23	21°25	15°36	18°51	24°28	23°45	26° 7	23°38	12° 9	13°24	11°57	28°33	n.a.		
W31	0 47 23	12♌42'54	4♎33	20♌25	15♌0	18♌59	24°Y20	23♏50	26♎9	23♎38	12♎11	13♌15	11♌54	28♎40	n.a.		

Delta T = 25h30m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3409 BCE

NOVEMBER 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 51 19	13 <sup>h</sup> 44'16"	19 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> R15	14 <sup>h</sup> R23	19 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> R12	23 <sup>h</sup> Ω55	26 <sup>h</sup> Ω10	23 <sup>h</sup> D38	12 <sup>h</sup> ♌13	13 <sup>h</sup> R 5	11 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> ♍46	n.a.		
F 2	0 55 16	14 <sup>h</sup> 45'38"	3 <sup>h</sup> II48	18 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> Ω46	19 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> Υ 4	24 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> Ω38	12 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 53	n.a.		
S 3	0 59 12	15 <sup>h</sup> 47'00"	17 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 0	n.a.		
S 4	1 3 9	16 <sup>h</sup> 48'22"	1 <sup>h</sup> Ω 7	15 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 7	n.a.		
M 5	1 7 5	17 <sup>h</sup> 49'44"	14 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> D47	11 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 13	n.a.		
T 6	1 11 2	18 <sup>h</sup> 51'07"	26 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 20	n.a.		
W 7	1 14 59	19 <sup>h</sup> 52'29"	8 <sup>h</sup> Ω49	11 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> R47	11 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 27	n.a.		
T 8	1 18 55	20 <sup>h</sup> 53'51"	20 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 33	n.a.		
F 9	1 22 52	21 <sup>h</sup> 55'13"	2 <sup>h</sup> ♁42	9 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 40	n.a.		
S 10	1 26 48	22 <sup>h</sup> 56'34"	14 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 47	n.a.		
S 11	1 30 45	23 <sup>h</sup> 57'55"	26 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 53	n.a.		
M12	1 34 41	24 <sup>h</sup> 59'16"	8 <sup>h</sup> Ω 8	7 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> Ω 0	n.a.		
T 13	1 38 38	26 <sup>h</sup> 0'36"	20 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 7	n.a.		
W14	1 42 34	27 <sup>h</sup> 1'56"	2 <sup>h</sup> ♁ 4	7 <sup>h</sup> D33	7 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 13	n.a.		
T 15	1 46 31	28 <sup>h</sup> 3'15"	14 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 20	n.a.		
F 16	1 50 28	29 <sup>h</sup> 4'34"	26 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 27	n.a.		
S 17	1 54 24	0 <sup>h</sup> ♌ 5'51"	8 <sup>h</sup> ♁54	8 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 34	n.a.		
S 18	1 58 21	1 <sup>h</sup> 7'08"	2 <sup>h</sup> Ω29	8 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 40	n.a.		
M19	2 2 17	2 <sup>h</sup> 8'24"	4 <sup>h</sup> Ω17	9 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 47	n.a.		
T 20	2 6 14	3 <sup>h</sup> 9'38"	17 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 54	n.a.		
W21	2 10 10	4 <sup>h</sup> 10'51"	0 <sup>h</sup> ♌38	10 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 0	n.a.		
T 22	2 14 7	5 <sup>h</sup> 12'04"	14 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> D34	24 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 7	n.a.		
F 23	2 18 3	6 <sup>h</sup> 13'14"	28 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 14	n.a.		
S 24	2 22 0	7 <sup>h</sup> 14'24"	12 <sup>h</sup> ♁40	13 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 20	n.a.		
S 25	2 25 57	8 <sup>h</sup> 15'32"	27 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 27	n.a.		
M26	2 29 53	9 <sup>h</sup> 16'38"	12 <sup>h</sup> Υ20	15 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 34	n.a.		
T 27	2 33 50	10 <sup>h</sup> 17'44"	27 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> R30	23 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 40	n.a.		
W28	2 37 46	11 <sup>h</sup> 18'48"	12 <sup>h</sup> Ω27	17 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 47	n.a.		
T 29	2 41 43	12 <sup>h</sup> 19'52"	27 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 54	n.a.		
F 30	2 45 39	13 <sup>h</sup> 20'54"	11 <sup>h</sup> II43	19 <sup>h</sup> Ω30	7 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> Υ25	25 <sup>h</sup> Ω58	26 <sup>h</sup> Ω30	23 <sup>h</sup> Ω53	13 <sup>h</sup> ♌ 8	9 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> Ω 1	n.a.		

Delta T = 25h30m38s Julian Calendar 1 Nov. 3409 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3409 BCE  
 The year -3408 astronomical counting style corresponds to year 3409 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3409 BCE (-3408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 49 36	14 <sup>h</sup> 21'55"	25 <sup>h</sup> II43	20 <sup>h</sup> Ω43	8 <sup>h</sup> Ω15	27 <sup>h</sup> ≈30	20 <sup>h</sup> R19	26 <sup>h</sup> Ω 1	26 <sup>h</sup> R29	23 <sup>h</sup> Ω54	13 <sup>h</sup> ♌10	9 <sup>h</sup> R48	10 <sup>h</sup> ≈16	2 <sup>h</sup> Ω 7	n.a.		
S 2	2 53 32	15 <sup>h</sup> 22'55"	9 <sup>h</sup> Ω14	21 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> Υ12	26 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> Ω29	23 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> ≈43	10 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 14	n.a.		
M 3	2 57 29	16 <sup>h</sup> 23'53"	22 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 21	n.a.		
T 4	3 1 26	17 <sup>h</sup> 24'51"	4 <sup>h</sup> Ω55	24 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 27	n.a.		
W 5	3 5 22	18 <sup>h</sup> 25'48"	17 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 34	n.a.		
T 6	3 9 19	19 <sup>h</sup> 26'43"	29 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 41	n.a.		
F 7	3 13 15	20 <sup>h</sup> 27'37"	11 <sup>h</sup> ♁ 8	28 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 47	n.a.		
S 8	3 17 12	21 <sup>h</sup> 28'30"	22 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> ♁18	19 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 54	n.a.		
S 9	3 21 8	22 <sup>h</sup> 29'21"	4 <sup>h</sup> Ω45	1 <sup>h</sup> ♌15	11 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 1	n.a.		
M10	3 25 5	23 <sup>h</sup> 30'12"	16 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 7	n.a.		
T 11	3 29 1	24 <sup>h</sup> 31'00"	28 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 14	n.a.		
W12	3 32 58	25 <sup>h</sup> 31'48"	10 <sup>h</sup> ♌49	5 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 21	n.a.		
T 13	3 36 55	26 <sup>h</sup> 32'34"	23 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 28	n.a.		
F 14	3 40 51	27 <sup>h</sup> 33'18"	5 <sup>h</sup> ♁41	8 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 34	n.a.		
S 15	3 44 48	28 <sup>h</sup> 34'00"	18 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 41	n.a.		
S 16	3 48 44	29 <sup>h</sup> 34'41"	1 <sup>h</sup> Ω17	11 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 48	n.a.		
M17	3 52 41	0 <sup>h</sup> ♁35'20"	14 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 54	n.a.		
T 18	3 56 37	1 <sup>h</sup> 35'56"	27 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 1	n.a.		
W19	4 0 34	2 <sup>h</sup> 36'31"	11 <sup>h</sup> ≈ 3	16 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 17								