

SWISS EPHEMERIS for the year 2384 BCE

JANUARY 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 21 57	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R 8	21 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R16	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R29	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
T 2	5 25 54	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> II 4	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> Y15	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Z26	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
W 3	5 29 51	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> D25	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	5 33 47	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
F 5	5 37 44	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	5 41 40	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
S 7	5 45 37	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R30	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
M 8	5 49 33	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> Y46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
T 9	5 53 30	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
W10	5 57 26	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
T 11	6 1 23	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
F 12	6 5 20	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
S 13	6 9 16	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> II 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
S 14	6 13 13	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
M15	6 17 9	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
T 16	6 21 6	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
W17	6 25 2	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> R 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> D 3 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
T 18	6 28 59	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> Ω14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
F 19	6 32 56	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
S 20	6 36 52	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
S 21	6 40 49	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
M22	6 44 45	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
T 23	6 48 42	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> Ω29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
W24	6 52 38	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
T 25	6 56 35	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> II 8 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Z59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
F 26	7 0 31	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Z 8 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> D 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
S 27	7 4 28	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Z31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
S 28	7 8 25	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
M29	7 12 21	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Z22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
T 30	7 16 18	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
W31	7 20 14	22 <sup>h</sup> Z39 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Ω45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> Z34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> Ω13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> II.39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> II 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> Y 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> Z42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> D 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Z40 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> Z53 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 16h21m22s Julian Calendar 1 Jan. 2384 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2385 BCE  
 The year -2383 astronomical counting style corresponds to year 2384 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 24 11	23 <sup>h</sup> Z39 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> Ω45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> Z19 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> Ω26 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> II.22 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> R 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> Y 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> Z43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Z 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Z36 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> Z59 <sup>m</sup>	n.a.
F 2	7 28 7	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Z26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> II 3 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	7 32 4	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	7 36 0	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> Y34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
M 5	7 39 57	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	7 43 54	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
W 7	7 47 50	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> Z35 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17		

SWISS EPHEMERIS for the year 2384 BCE

MARCH 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 14 34	21 <sup>♌</sup> 6'42	27 <sup>♌</sup> 51	5 <sup>♋</sup> 31	23 <sup>♋</sup> 21	8 <sup>♊</sup> 29	10°R19	9°D26	21°R49	27°Y25	24 <sup>♌</sup> 25	29°R 0	28 <sup>♌</sup> 7	18 <sup>♌</sup> 5	n.a.
F 2	9 18 31	22° 5'02	12 <sup>♋</sup> 33	7°22	24°33	9°12	10 <sup>♌</sup> 12	9 <sup>♌</sup> 26	21 <sup>♌</sup> 49	27°26	24°27	28 <sup>♌</sup> 58	28° 4	18°12	n.a.
S 3	9 22 27	23° 3'21	26°56	9° 9	25°45	9°55	10° 6	9°26	21°48	27°27	24°28	28°55	28° 1	18°19	n.a.
S 4	9 26 24	24° 1'37	10 <sup>♌</sup> 55	10°52	26°56	10°38	9°59	9°27	21°47	27°28	24°30	28°51	27°58	18°25	n.a.
M 5	9 30 21	24°59'51	24°26	12°32	28° 8	11°21	9°51	9°27	21°46	27°29	24°31	28°48	27°55	18°32	n.a.
T 6	9 34 17	25°58'03	7 <sup>♌</sup> 31	14° 8	29°19	12° 3	9°44	9°28	21°45	27°30	24°32	28°45	27°52	18°39	n.a.
W 7	9 38 14	26°56'13	20°13	15°40	0 <sup>♌</sup> 31	12°46	9°37	9°28	21°44	27°32	24°34	28°44	27°48	18°45	n.a.
T 8	9 42 10	27°54'21	2 <sup>♌</sup> 34	17° 7	1°42	13°29	9°30	9°29	21°43	27°33	24°35	28°D44	27°45	18°52	n.a.
F 9	9 46 7	28°52'26	14°39	18°30	2°53	14°12	9°22	9°30	21°42	27°34	24°36	28°45	27°42	18°59	n.a.
S 10	9 50 3	29°50'30	26°34	19°49	4° 5	14°55	9°15	9°31	21°41	27°36	24°38	28°47	27°39	19° 5	n.a.
S 11	9 54 0	0 <sup>♌</sup> 48'31	8 <sup>♌</sup> 22	21° 3	5°16	15°37	9° 7	9°32	21°39	27°37	24°39	28°48	27°36	19°12	n.a.
M12	9 57 56	1°46'31	20° 9	22°13	6°27	16°20	9° 0	9°33	21°38	27°38	24°40	28°50	27°32	19°19	n.a.
T 13	10 1 53	2°44'28	1 <sup>♌</sup> 59	23°17	7°38	17° 3	8°52	9°34	21°37	27°40	24°42	28°R50	27°29	19°25	n.a.
W14	10 5 50	3°42'23	13°54	24°17	8°49	17°45	8°45	9°36	21°36	27°41	24°43	28°49	27°26	19°32	n.a.
T 15	10 9 46	4°40'17	25°58	25°12	9°59	18°28	8°37	9°37	21°34	27°43	24°44	28°46	27°23	19°38	n.a.
F 16	10 13 43	5°38'08	8 <sup>♌</sup> 12	26° 2	11°10	19°11	8°30	9°39	21°33	27°44	24°45	28°42	27°20	19°45	n.a.
S 17	10 17 39	6°35'58	20°39	26°46	12°21	19°53	8°22	9°40	21°31	27°46	24°47	28°36	27°17	19°52	n.a.
S 18	10 21 36	7°33'46	3 <sup>♌</sup> 18	27°26	13°31	20°36	8°14	9°42	21°30	27°47	24°48	28°29	27°13	19°58	n.a.
M19	10 25 32	8°31'33	16°10	28° 1	14°42	21°18	8° 7	9°44	21°28	27°49	24°49	28°22	27°10	20° 5	n.a.
T 20	10 29 29	9°29'18	29°15	28°30	15°52	22° 1	7°59	9°46	21°27	27°50	24°50	28°16	27° 7	20°12	n.a.
W21	10 33 25	10°27'02	12 <sup>♌</sup> 34	28°54	17° 2	22°43	7°51	9°48	21°25	27°52	24°51	28°12	27° 4	20°18	n.a.
T 22	10 37 22	11°24'45	26° 6	29°13	18°12	23°25	7°44	9°50	21°23	27°54	24°52	28° 9	27° 1	20°25	n.a.
F 23	10 41 19	12°22'26	9 <sup>♌</sup> 52	29°27	19°23	24° 8	7°36	9°52	21°22	27°55	24°54	28°D 8	26°57	20°32	n.a.
S 24	10 45 15	13°20'06	23°52	29°36	20°32	24°50	7°29	9°55	21°20	27°57	24°55	28° 8	26°54	20°38	n.a.
S 25	10 49 12	14°17'45	8 <sup>♌</sup> 6	29°R39	21°42	25°32	7°21	9°57	21°18	27°59	24°56	28° 9	26°51	20°45	n.a.
M26	10 53 8	15°15'23	22°31	29°38	22°52	26°14	7°14	10° 0	21°17	28° 1	24°57	28°R10	26°48	20°52	n.a.
T 27	10 57 5	16°13'00	7 <sup>♌</sup> 36	29°32	24° 2	26°56	7° 6	10° 2	21°15	28° 2	24°58	28°10	26°45	20°58	n.a.
W28	11 1 1	17°10'35	21°45	29°21	25°11	27°39	6°59	10° 5	21°13	28° 4	24°59	28° 8	26°42	21° 5	n.a.
T 29	11 4 58	18° 8'09	6 <sup>♌</sup> 22	29° 6	26°21	28°21	6°51	10° 8	21°11	28° 6	25° 0	28° 4	26°38	21°12	n.a.
F 30	11 8 54	19° 5'41	20°51	28°47	27°30	29° 2	6°44	10°11	21° 9	28° 8	25° 1	27°57	26°35	21°18	n.a.
S 31	11 12 51	20 <sup>♌</sup> 3'12	5 <sup>♌</sup> 6	28 <sup>♌</sup> 25	28 <sup>♌</sup> 40	29 <sup>♌</sup> 44	6 <sup>♌</sup> 37	10 <sup>♌</sup> 14	21 <sup>♌</sup> 7	28 <sup>♌</sup> 9	25 <sup>♌</sup> 2	27 <sup>♌</sup> 49	26 <sup>♌</sup> 32	21 <sup>♌</sup> 25	n.a.

Delta T = 16h21m17s Julian Calendar 1 March 2384 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2384 BCE  
 The year -2383 astronomical counting style corresponds to year 2384 B.C.E historical counting style.

APRIL 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 16 48	21 <sup>♌</sup> 0'42	19 <sup>♌</sup> 0	27°R59	29 <sup>♌</sup> 49	0 <sup>♌</sup> 26	6°R29	10 <sup>♌</sup> 17	21°R 5	28°Y11	25 <sup>♌</sup> 3	27°R41	26 <sup>♌</sup> 29	21 <sup>♌</sup> 31	n.a.
M 2	11 20 44	21°58'10	2 <sup>♌</sup> 31	27 <sup>♌</sup> 30	0 <sup>♌</sup> 58	1° 8	6 <sup>♌</sup> 22	10°20	21 <sup>♌</sup> 3	28°13	25° 4	27 <sup>♌</sup> 32	26°26	21°38	n.a.
T 3	11 24 41	22°55'37	15°38	26°59	2° 7	1°50	6°15	10°24	21° 1	28°15	25° 5	27°25	26°23	21°45	n.a.
W 4	11 28 37	23°53'02	28°21	26°27	3°16	2°31	6° 8	10°27	20°59	28°17	25° 6	27°20	26°19	21°51	n.a.
T 5	11 32 34	24°50'26	10 <sup>♌</sup> 43	25°53	4°24	3°13	6° 1	10°30	20°57	28°19	25° 7	27°17	26°16	21°58	n.a.
F 6	11 36 30	25°47'49	22°50	25°19	5°33	3°54	5°54	10°34	20°55	28°21	25° 8	27°D16	26°13	22° 5	n.a.
S 7	11 40 27	26°45'10	4 <sup>♌</sup> 45	24°44	6°41	4°36	5°48	10°38	20°53	28°23	25° 8	27°16	26°10	22°11	n.a.
S 8	11 44 23	27°42'30	16°34	24°11	7°50	5°17	5°41	10°42	20°50	28°25	25° 9	27°17	26° 7	22°18	n.a.
M 9	11 48 20	28°39'48	28°22	23°38	8°58	5°58	5°34	10°45	20°48	28°27	25°10	27°R17	26° 3	22°25	n.a.
T 10	11 52 17	29°37'05	10 <sup>♌</sup> 14	23° 7	10° 6	6°39	5°28	10°49	20°46	28°29	25°11	27°17	26° 0	22°31	n.a.
W11	11 56 13	0 <sup>♌</sup> 34'21	22°15	22°39	11°14	7°21	5°22	10°53	20°44	28°31	25°12	27°14	25°57	22°38	n.a.
T 12	12 0 10	1°31'36	4 <sup>♌</sup> 28	22°13	12°22	8° 2	5°15	10°57	20°42	28°33	25°12	27° 8	25°54	22°45	n.a.
F 13	12 4 6	2°28'49	16°56	21°50	13°30	8°43	5° 9	11° 2	20°39	28°35	25°13	27° 1	25°51	22°51	n.a.
S 14	12 8 3	3°26'02	29°39	21°31	14°37	9°23	5° 3	11° 6	20°37	28°37	25°14	26°51	25°48	22°58	n.a.
S 15	12 11 59	4°23'13	12 <sup>♌</sup> 38	21°15	15°44	10° 4	4°57	11°10	20°35	28°39	25°15	26°40	25°44	23° 4	n.a.
M16	12 15 56	5°20'24	25°52	21° 4	16°52	10°45	4°52	11°15	20°32	28°41	25°15	26°29	25°41	23°11	n.a.
T 17	12 19 52	6°17'34	9 <sup>♌</sup> 19	20°56	17°59	11°25	4°46	11°19	20°30	28°43	25°16	26°19	25°38	23°18	n.a.
W18	12 23 49	7°14'44	22°58	20°D53	19° 6	12° 6	4°40	11°24	20°28	28°45	25°16	26°10	25°35	23°24	n.a.
T 19	12 27 45	8°11'53	6 <sup>♌</sup> 46	20°55	20°12	12°46	4°35	11°28	20°25	28°47	25°17	26° 4	25°32	23°31	n.a.
F 20	12 31 42	9° 9'01	20°41	21° 1	21°19	13°27	4°30	11°33	20°23	28°49	25°18	26° 1	25°29	23°38	n.a.
S 21	12 35 39	10° 6'09	4 <sup>♌</sup> 42	21°11	22°25	14° 7	4°25	11°38	20°21	28°51	25°18	26°D 0	25°25	23°44	n.a.
S 22	12 39 35	11° 3'17	18°49	21°26	23°32	14°47	4°20	11°43	20°18	28°54	25°19	26°R 0	25°22	23°51	n.a.
M23	12 43 32	12° 0'25	3 <sup>♌</sup> 0	21°46	24°38	15°27	4°15	11°48	20°16	28°56	25°19	26° 0	25°19	23°58	n.a.
T 24	12 47 28	12°57'32	17°14	22°10	25°44	16° 7	4°11	11°53	20°13	28°58	25°20	25°59	25°16	24° 4	n.a.
W25	12 51 25	13°54'38	1 <sup>♌</sup> 29	22°39	26°50	16°46	4° 6	11°58	20°11	29° 0	25°20	25°55	25°13	24°11	n.a.
T 26	12 55 21	14°51'45	15°41	23°11	27°55	17°26	4° 2	12° 3	20° 9	29° 2	25°21	25°49	25° 9	24°18	n.a.
F 27	12 59 18	15°48'51	29°47	23°48	29° 1	18° 6	3°58	12° 8	20° 6	29° 4	25°21	25°40	25° 6	24°24	n.a.
S 28	13 3 14	16°45'56	13 <sup>♌</sup> 42	24°30	0 <sup>♌</sup> 6	18°45	3°54	12°14	20° 4	29° 7	25°22	25°29	25° 3	24°31	n.a.
S 29	13 7 11	17°43'01	27°21	25°15	1°11	19°24	3°50	12°19	20° 1	29° 9	25°22	25°17	25° 0	24°38	n.a.
M30	13 11 8	18 <sup>♌</sup> 40'06	10 <sup>♌</sup> 41	26 <sup>♌</sup> 4	2 <sup>♌</sup> 16	20 <sup>♌</sup> 3	3 <sup>♌</sup> 46	12 <sup>♌</sup> 24	19 <sup>♌</sup> 59	29 <sup>♌</sup> 11	25 <sup>♌</sup> 22	25 <sup>♌</sup> 5	24 <sup>♌</sup> 57	24 <sup>♌</sup> 44	n.a.

Delta T = 16h21m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2384 BCE

MAY 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 15 4	19°37'11	23°40	26°57	3°20	20°42	3°R43	12°30	19°R56	29°13	25°23	24°R55	24°54	24°51	n.a.
W 2	13 19 1	20°34'14	6°12	27°54	4°25	21°21	3°M39	12°35	19°54	29°15	25°23	24°R47	24°50	24°57	n.a.
T 3	13 22 57	21°31'18	18°40	28°55	5°29	22° 0	3°36	12°41	19°51	29°18	25°23	24°41	24°47	25° 4	n.a.
F 4	13 26 54	22°28'21	0°46	0°0	6°33	22°38	3°33	12°47	19°49	29°20	25°24	24°38	24°44	25°11	n.a.
S 5	13 30 50	23°25'23	12°41	1° 8	7°37	23°16	3°30	12°53	19°47	29°22	25°24	24°37	24°41	25°17	n.a.
S 6	13 34 47	24°22'25	24°30	2°20	8°40	23°55	3°28	12°58	19°44	29°24	25°24	24°36	24°38	25°24	n.a.
M 7	13 38 43	25°19'27	6°19	3°36	9°43	24°33	3°25	13° 4	19°42	29°26	25°24	24°36	24°34	25°31	n.a.
T 8	13 42 40	26°16'28	18°13	4°55	10°46	25°11	3°23	13°10	19°39	29°29	25°25	24°35	24°31	25°37	n.a.
W 9	13 46 37	27°13'29	0°18	6°17	11°49	25°48	3°21	13°16	19°37	29°31	25°25	24°32	24°28	25°44	n.a.
T 10	13 50 33	28°10'29	12°37	7°43	12°52	26°26	3°19	13°22	19°34	29°33	25°25	24°26	24°25	25°51	n.a.
F 11	13 54 30	29° 7'30	25°15	9°13	13°54	27° 3	3°17	13°28	19°32	29°35	25°25	24°18	24°22	25°57	n.a.
S 12	13 58 26	0° 4'30	8°12	10°46	14°56	27°40	3°15	13°34	19°30	29°38	25°25	24° 8	24°19	26° 4	n.a.
S 13	14 2 23	1° 1'30	21°29	12°22	15°57	28°17	3°14	13°41	19°27	29°40	25°25	23°56	24°15	26°11	n.a.
M 14	14 6 19	1°58'30	5°16	14° 1	16°59	28°54	3°13	13°47	19°25	29°42	25°25	23°44	24°12	26°17	n.a.
T 15	14 10 16	2°55'31	18°57	15°43	18° 0	29°31	3°12	13°53	19°22	29°44	25°25	23°33	24° 9	26°24	n.a.
W 16	14 14 12	3°52'31	3° 1	17°29	19° 0	0° 7	3°11	14° 0	19°20	29°47	25°R25	23°24	24° 6	26°30	n.a.
T 17	14 18 9	4°49'32	17°11	19°18	20° 1	0°44	3°10	14° 6	19°18	29°49	25°25	23°18	24° 3	26°37	n.a.
F 18	14 22 6	5°46'34	1°25	21° 9	21° 1	1°20	3°10	14°12	19°15	29°51	25°25	23°14	24° 0	26°44	n.a.
S 19	14 26 2	6°43'36	15°38	23° 3	22° 1	1°56	3° 9	14°19	19°13	29°53	25°25	23°13	23°56	26°50	n.a.
S 20	14 29 59	7°40'39	29°49	25° 0	23° 0	2°31	3°D 9	14°26	19°11	29°55	25°25	23°D13	23°53	26°57	n.a.
M 21	14 33 55	8°37'42	13°56	26°59	23°59	3° 7	3° 9	14°32	19° 9	29°58	25°25	23°R13	23°50	27° 4	n.a.
T 22	14 37 52	9°34'46	27°59	29° 1	24°58	3°42	3°10	14°39	19° 6	0° 0	25°25	23°12	23°47	27°10	n.a.
W 23	14 41 48	10°31'50	11°55	1° 4	25°56	4°17	3°10	14°45	19° 4	0° 2	25°25	23° 9	23°44	27°17	n.a.
T 24	14 45 45	11°28'55	25°45	3° 9	26°54	4°52	3°11	14°52	19° 2	0° 4	25°24	23° 3	23°40	27°24	n.a.
F 25	14 49 41	12°26'01	9°26	5°15	27°51	5°26	3°11	14°59	19° 0	0° 6	25°24	22°54	23°37	27°30	n.a.
S 26	14 53 38	13°23'08	22°56	7°22	28°48	6° 0	3°12	15° 6	18°58	0° 9	25°24	22°44	23°34	27°37	n.a.
S 27	14 57 35	14°20'15	6°13	9°30	29°45	6°34	3°13	15°13	18°55	0°11	25°24	22°33	23°31	27°44	n.a.
M 28	15 1 31	15°17'23	19°14	11°38	0°41	7° 8	3°15	15°19	18°53	0°13	25°24	22°22	23°28	27°50	n.a.
T 29	15 5 28	16°14'31	2°11	13°47	1°36	7°42	3°16	15°26	18°51	0°15	25°23	22°12	23°25	27°57	n.a.
W 30	15 9 24	17°11'41	14°29	15°55	2°32	8°15	3°18	15°33	18°49	0°17	25°23	22° 4	23°21	28° 4	n.a.
T 31	15 13 21	18° 8'50	26°43	18° 3	3°26	8°48	3°19	15°40	18°47	0°19	25°23	21°59	23°18	28°10	n.a.

Delta T = 16h21m12s Julian Calendar 1 May 2384 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2384 BCE  
 The year -2383 astronomical counting style corresponds to year 2384 B.C.E historical counting style.

JUNE 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 17 17	19° 6'01	8°45	20°10	4°20	9°20	3°M22	15°47	18°R45	0°22	25°R22	21°R56	23°15	28°17	n.a.
S 2	15 21 14	20° 3'11	20°38	22°17	5°14	9°53	3°24	15°54	18°43	0°24	25°R22	21°D55	23°12	28°23	n.a.
S 3	15 25 10	21° 0'23	2°26	24°22	6° 7	10°25	3°26	16° 2	18°41	0°26	25°21	21°R55	23° 9	28°30	n.a.
M 4	15 29 7	21°57'34	14°15	26°27	6°59	10°56	3°29	16° 9	18°39	0°28	25°21	21°56	23° 6	28°37	n.a.
T 5	15 33 4	22°54'47	26° 9	28°30	7°51	11°28	3°32	16°16	18°37	0°30	25°21	21°R56	23° 2	28°43	n.a.
W 6	15 37 0	23°52'00	8°14	0°32	8°43	11°59	3°35	16°23	18°36	0°32	25°20	21°55	22°59	28°50	n.a.
T 7	15 40 57	24°49'13	20°16	2°32	9°33	12°30	3°38	16°30	18°34	0°34	25°20	21°52	22°56	28°57	n.a.
F 8	15 44 53	25°46'28	3°17	4°31	10°23	13° 0	3°41	16°37	18°32	0°36	25°19	21°47	22°53	29° 3	n.a.
S 9	15 48 50	26°43'43	16°21	6°28	11°12	13°30	3°44	16°45	18°30	0°38	25°19	21°40	22°50	29°10	n.a.
S 10	15 52 46	27°40'59	29°50	8°24	12° 1	14° 0	3°48	16°52	18°29	0°40	25°18	21°32	22°46	29°17	n.a.
M 11	15 56 43	28°38'15	13°42	10°18	12°48	14°29	3°52	16°59	18°27	0°42	25°17	21°23	22°43	29°23	n.a.
T 12	16 0 39	29°35'33	27°54	12°11	13°35	14°58	3°56	17° 7	18°25	0°44	25°17	21°15	22°40	29°30	n.a.
W 13	16 4 36	0°32'52	12°20	14° 2	14°21	15°27	4° 0	17°14	18°24	0°46	25°16	21° 9	22°37	29°37	n.a.
T 14	16 8 33	1°30'13	26°56	15°51	15° 6	15°55	4° 4	17°21	18°22	0°48	25°16	21° 4	22°34	29°43	n.a.
F 15	16 12 29	2°27'34	11°33	17°39	15°51	16°23	4° 8	17°29	18°21	0°50	25°15	21° 2	22°31	29°50	n.a.
S 16	16 16 26	3°24'57	26° 7	19°25	16°34	16°51	4°13	17°36	18°19	0°52	25°14	21°D 2	22°27	29°57	n.a.
S 17	16 20 22	4°22'21	10°33	21° 9	17°16	17°18	4°18	17°44	18°18	0°54	25°14	21° 3	22°24	0° 3	n.a.
M 18	16 24 19	5°19'47	24°47	22°52	17°58	17°45	4°22	17°51	18°16	0°56	25°13	21° 4	22°21	0°10	n.a.
T 19	16 28 15	6°17'15	8°49	24°33	18°38	18°11	4°27	17°59	18°15	0°58	25°12	21°R 4	22°18	0°16	n.a.
W 20	16 32 12	7°14'44	22°37	26°13	19°18	18°37	4°33	18° 6	18°13	1° 0	25°12	21° 3	22°15	0°23	n.a.
T 21	16 36 8	8°12'14	6°12	27°51	19°56	19° 2	4°38	18°14	18°12	1° 2	25°11	21° 0	22°11	0°30	n.a.
F 22	16 40 5	9° 9'46	19°33	29°28	20°33	19°27	4°43	18°21	18°11	1° 4	25°10	20°56	22° 8	0°36	n.a.
S 23	16 44 2	10° 7'20	2°40	1° 3	21° 9	19°52	4°49	18°29	18°10	1° 6	25° 9	20°50	22° 5	0°43	n.a.
S 24	16 47 58	11° 4'56	15°35	2°36	21°44	20°15	4°55	18°36	18° 9	1° 7	25° 8	20°43	22° 2	0°50	n.a.
M 25	16 51 55	12° 2'33	28°16	4° 8	22°18	20°39	5° 1	18°44	18° 7	1° 9	25° 8	20°36	21°59	0°56	n.a.
T 26	16 55 51	13° 0'12	10°44	5°38	22°50	21° 2	5° 7	18°51	18° 6	1°11	25° 7	20°30	21°56	1° 3	n.a.
W 27	16 59 48	13°57'52	23° 0	7° 7	23°21	21°24	5°13	18°59	18° 5	1°13	25° 6	20°26	21°52	1°10	n.a.
T 28	17 3 44	14°55'34	5° 5	8°34	23°50	21°46	5°20	19° 6	18° 4	1°14	25° 5	20°23	21°49	1°16	n.a.
F 29	17 7 41	15°53'17	17° 1	10° 0	24°18	22° 7	5°26	19°14	18° 3	1°16	25° 4	20°D22	21°46	1°23	n.a.
S 30	17 11 37	16°51'02	28°50	11°23	24°44	22°28	5°33	19°21	18° 3	1°18	25° 3	20°Z22	21°43	1°30	n.a.

Delta T = 16h21m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2384 BCE

JULY 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 15 34	17II48'48	10Ω37	12♄46	25♄ 9	22♄48	5♄40	19II29	18°R 2	1♄19	25°R 2	20♄23	21♄40	1Ω36	n.a.
M 2	17 19 31	18°46'35	22°25	14° 6	25°32	23° 8	5°47	19°37	18♁ 1	1°21	25♄ 1	20°25	21°37	1°43	n.a.
T 3	17 23 27	19°44'24	4♄19	15°24	25°53	23°27	5°54	19°44	18° 0	1°23	25° 0	20°26	21°33	1°50	n.a.
W 4	17 27 24	20°42'14	16°23	16°41	26°13	23°46	6° 1	19°52	17°59	1°24	24°59	20°R27	21°30	1°56	n.a.
T 5	17 31 20	21°40'06	28°42	17°56	26°30	24° 3	6° 8	19°59	17°59	1°26	24°58	20°27	21°27	2° 3	n.a.
F 6	17 35 17	22°37'59	11♁22	19° 9	26°46	24°21	6°16	20° 7	17°58	1°27	24°57	20°26	21°24	2°10	n.a.
S 7	17 39 13	23°35'53	24°25	20°20	27° 0	24°37	6°23	20°14	17°58	1°29	24°56	20°23	21°21	2°16	n.a.
S 8	17 43 10	24°33'50	7♄55	21°29	27°11	24°53	6°31	20°22	17°57	1°31	24°55	20°20	21°17	2°23	n.a.
M 9	17 47 6	25°31'47	21°51	22°35	27°21	25° 8	6°39	20°30	17°57	1°32	24°54	20°16	21°14	2°29	n.a.
T 10	17 51 3	26°29'47	6♄12	23°40	27°29	25°23	6°47	20°37	17°56	1°33	24°53	20°13	21°11	2°36	n.a.
W11	17 55 0	27°27'48	20°53	24°42	27°34	25°37	6°55	20°45	17°56	1°35	24°52	20°11	21° 8	2°43	n.a.
T 12	17 58 56	28°25'51	5♄47	25°41	27°37	25°50	7° 3	20°52	17°56	1°36	24°51	20° 9	21° 5	2°49	n.a.
F 13	18 2 53	29°23'56	20°47	26°37	27°R38	26° 3	7°12	21° 0	17°55	1°38	24°50	20°D 8	21° 2	2°56	n.a.
S 14	18 6 49	0♄22'03	5♄44	27°31	27°36	26°15	7°20	21° 7	17°55	1°39	24°49	20° 9	20°58	3° 3	n.a.
S 15	18 10 46	1°20'13	20°30	28°22	27°32	26°26	7°29	21°15	17°55	1°40	24°48	20°10	20°55	3° 9	n.a.
M16	18 14 42	2°18'24	5♄ 1	29° 9	27°26	26°36	7°37	21°22	17°55	1°42	24°47	20°11	20°52	3°16	n.a.
T 17	18 18 39	3°16'37	19°12	29°53	27°17	26°45	7°46	21°30	17°55	1°43	24°46	20°12	20°49	3°23	n.a.
W18	18 22 35	4°14'53	3♄ 2	0Ω34	27° 6	26°54	7°55	21°37	17°D55	1°44	24°45	20°R13	20°46	3°29	n.a.
T 19	18 26 32	5°13'11	16°32	1°10	26°53	27° 2	8° 4	21°45	17°55	1°45	24°43	20°12	20°43	3°36	n.a.
F 20	18 30 29	6°11'31	29°42	1°42	26°37	27° 9	8°14	21°52	17°55	1°47	24°42	20°11	20°39	3°43	n.a.
S 21	18 34 25	7° 9'54	12♄34	2°10	26°19	27°16	8°23	21°59	17°55	1°48	24°41	20°10	20°36	3°49	n.a.
S 22	18 38 22	8° 8'19	25°11	2°33	25°59	27°21	8°32	22° 7	17°55	1°49	24°40	20° 8	20°33	3°56	n.a.
M23	18 42 18	9° 6'46	7II34	2°51	25°37	27°26	8°42	22°14	17°56	1°50	24°39	20° 7	20°30	4° 3	n.a.
T 24	18 46 15	10° 5'15	19°47	3° 3	25°12	27°29	8°51	22°22	17°56	1°51	24°38	20° 5	20°27	4° 9	n.a.
W25	18 50 11	11° 3'47	1♄50	3°10	24°46	27°32	9° 1	22°29	17°56	1°52	24°37	20° 4	20°23	4°16	n.a.
T 26	18 54 8	12° 2'21	13°45	3°R10	24°18	27°34	9°11	22°36	17°57	1°53	24°35	20° 4	20°20	4°23	n.a.
F 27	18 58 5	13° 0'57	25°36	3° 5	23°48	27°36	9°21	22°43	17°57	1°54	24°34	20°D 4	20°17	4°29	n.a.
S 28	19 2 1	13°59'34	7Ω23	2°52	23°16	27°R36	9°31	22°51	17°58	1°55	24°33	20° 4	20°14	4°36	n.a.
S 29	19 5 58	14°58'14	19°10	2°33	22°44	27°35	9°41	22°58	17°58	1°56	24°32	20° 5	20°11	4°42	n.a.
M30	19 9 54	15°56'56	1♄ 0	2° 7	22°10	27°34	9°51	23° 5	17°59	1°57	24°31	20° 5	20° 8	4°49	n.a.
T 31	19 13 51	16°55'40	12♄55	1Ω35	21♄35	27♄31	10♄ 1	23II12	18♁ 0	1♄58	24♄29	20♄ 6	20♄ 4	4Ω56	n.a.

Delta T = 16h21m08s Julian Calendar 1 July 2384 BCE == Greg. Calendar 11 June 2384 BCE  
 The year -2383 astronomical counting style corresponds to year 2384 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 17 47	17♄54'26	24♄59	0°R55	20°R59	27°R28	10♄12	23II19	18♁ 0	1♄58	24°R28	20♄ 6	20♄ 1	5Ω 2	n.a.
T 2	19 21 44	18°53'13	7♄17	0Ω 9	20♄23	27♄24	10°22	23°27	18° 1	1°59	24♄27	20° 6	19°58	5° 9	n.a.
F 3	19 25 40	19°52'03	19°53	29♄17	19°46	27°19	10°33	23°34	18° 2	2° 0	24°26	20° 6	19°55	5°16	n.a.
S 4	19 29 37	20°50'54	2II50	28°20	19°10	27°13	10°44	23°41	18° 3	2° 1	24°24	20° 6	19°52	5°22	n.a.
S 5	19 33 34	21°49'48	16°13	27°18	18°33	27° 6	10°54	23°48	18° 4	2° 1	24°23	20° 6	19°49	5°29	n.a.
M 6	19 37 30	22°48'43	0♄ 2	26°14	17°57	26°58	11° 5	23°55	18° 5	2° 2	24°22	20° 6	19°45	5°36	n.a.
T 7	19 41 27	23°47'41	14°18	25° 8	17°22	26°50	11°16	24° 2	18° 6	2° 3	24°21	20° 7	19°42	5°42	n.a.
W 8	19 45 23	24°46'40	28°58	24° 2	16°48	26°41	11°27	24° 8	18° 7	2° 3	24°20	20° 7	19°39	5°49	n.a.
T 9	19 49 20	25°45'42	13♄58	22°58	16°15	26°30	11°38	24°15	18° 8	2° 4	24°18	20°R 7	19°36	5°56	n.a.
F 10	19 53 16	26°44'46	29° 9	21°57	15°43	26°20	11°49	24°22	18° 9	2° 4	24°17	20° 7	19°33	6° 2	n.a.
S 11	19 57 13	27°43'52	14♄21	21° 1	15°12	26° 8	12° 1	24°29	18°10	2° 5	24°16	20° 7	19°29	6° 9	n.a.
S 12	20 1 9	28°43'00	29°27	20°11	14°43	25°55	12°12	24°36	18°12	2° 5	24°15	20° 6	19°26	6°16	n.a.
M13	20 5 6	29°42'11	14♄15	19°29	14°17	25°42	12°23	24°42	18°13	2° 6	24°13	20° 5	19°23	6°22	n.a.
T 14	20 9 3	0Ω41'24	28°42	18°56	13°52	25°28	12°35	24°49	18°14	2° 6	24°12	20° 4	19°20	6°29	n.a.
W15	20 12 59	1°40'39	12♄43	18°33	13°29	25°13	12°46	24°55	18°16	2° 7	24°11	20° 3	19°17	6°36	n.a.
T 16	20 16 56	2°39'57	26°17	18°21	13° 9	24°58	12°58	25° 2	18°17	2° 7	24°10	20° 2	19°14	6°42	n.a.
F 17	20 20 52	3°39'18	9♄25	18°D18	12°50	24°41	13°10	25° 8	18°19	2° 7	24° 9	20°D 2	19°10	6°49	n.a.
S 18	20 24 49	4°38'41	22°12	18°26	12°34	24°25	13°21	25°15	18°20	2° 8	24° 7	20° 3	19° 7	6°56	n.a.
S 19	20 28 45	5°38'07	4II39	18°45	12°21	24° 7	13°33	25°21	18°22	2° 8	24° 6	20° 4	19° 4	7° 2	n.a.
M20	20 32 42	6°37'35	16°51	19°13	12°10	23°49	13°45	25°28	18°24	2° 8	24° 5	20° 5	19° 1	7° 9	n.a.
T 21	20 36 38	7°37'06	28°53	19°51	12° 1	23°31	13°57	25°34	18°25	2° 8	24° 4	20° 7	18°58	7°15	n.a.
W22	20 40 35	8°36'39	10♄47	20°38	11°55	23°12	14° 9	25°40	18°27	2° 8	24° 3	20° 8	18°55	7°22	n.a.
T 23	20 44 32	9°36'14	22°36	21°33	11°51	22°53	14°21	25°46	18°29	2° 8	24° 1	20°R 8	18°51	7°29	n.a.
F 24	20 48 28	10°35'52	4Ω23	22°35	11°D50	22°33	14°33	25°52	18°31	2° 8	24° 0	20° 7	18°48	7°35	n.a.
S 25	20 52 25	11°35'32	16°11	23°44	11°51	22°13	14°46	25°59	18°33	2°R 8	23°59	20° 5	18°45	7°42	n.a.
S 26	20 56 21	12°35'14	28° 1	24°58	11°54	21°53	14°58	26° 5	18°35	2° 8	23°58	20° 3	18°42	7°49	n.a.
M27	21 0 18	13°34'58	9♄56	26°17	12° 0	21°32	15°10	26°10	18°37	2° 8	23°57	19°59	18°39	7°55	n.a.
T 28	21 4 14	14°34'44	21°57	27°41	12° 8	21°11	15°23	26°16	18°39	2° 8	23°56	19°54	18°35	8° 2	n.a.
W29	21 8 11	15°34'33	4♄ 8	29° 9	12°18	20°50	15°35	26°22	18°41	2° 8	23°55	19°50	18°32	8° 9	n.a.
T 30	21 12 7	16°34'23	16°30	0Ω39	12°30	20°29	15°48	26°28	18°43	2° 8	23°53	19°47	18°29	8°15	n.a.
F 31	21 16 4	17Ω34'15	29♄ 6	2Ω12	12♄44	20♄ 9	16♄ 0	26II34	18♁45	2♄ 8	23♄52	19♄44	18♄26	8Ω22	n.a.

Delta T = 16h21m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2384 BCE

SEPTEMBER 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	21 20 1	18♌34'09	11♎59	3♋48	13♉1	19°R48	16♎13	26♐39	18♏47	2°R 8	23°R51	19°R43	18♌23	8♌29	n.a.
S 2	21 23 57	19°34'05	25°13	5°25	13°19	19♏27	16°25	26°45	18°50	2♌ 7	23♌50	19°D43	18°20	8°35	n.a.
M 3	21 27 54	20°34'03	8♌51	7° 3	13°39	19° 6	16°38	26°50	18°52	2° 7	23°49	19♌44	18°16	8°42	n.a.
T 4	21 31 50	21°34'03	22°53	8°42	14° 2	18°46	16°51	26°56	18°54	2° 7	23°48	19°45	18°13	8°49	n.a.
W 5	21 35 47	22°34'04	7♌19	10°22	14°26	18°26	17° 3	27° 1	18°57	2° 6	23°47	19°46	18°10	8°55	n.a.
T 6	21 39 43	23°34'08	22° 7	12° 3	14°51	18° 6	17°16	27° 6	18°59	2° 6	23°46	19°R47	18° 7	9° 2	n.a.
F 7	21 43 40	24°34'13	7♏11	13°44	15°19	17°46	17°29	27°12	19° 1	2° 6	23°45	19°46	18° 4	9° 9	n.a.
S 8	21 47 36	25°34'20	22°24	15°25	15°48	17°27	17°42	27°17	19° 4	2° 5	23°44	19°43	18° 1	9°15	n.a.
S 9	21 51 33	26°34'29	7♋35	17° 7	16°18	17° 8	17°55	27°22	19° 6	2° 5	23°43	19°38	17°57	9°22	n.a.
M10	21 55 30	27°34'41	22°34	18°48	16°50	16°50	18° 8	27°27	19° 9	2° 4	23°42	19°33	17°54	9°29	n.a.
T 11	21 59 26	28°34'54	7♍13	20°29	17°24	16°32	18°21	27°32	19°12	2° 4	23°41	19°27	17°51	9°35	n.a.
W12	22 3 23	29°35'09	21°25	22°10	17°59	16°15	18°34	27°36	19°14	2° 3	23°40	19°21	17°48	9°42	n.a.
T 13	22 7 19	0♎35'27	5♌ 9	23°50	18°36	15°58	18°47	27°41	19°17	2° 3	23°39	19°17	17°45	9°49	n.a.
F 14	22 11 16	1°35'47	18°23	25°31	19°13	15°42	19° 0	27°46	19°20	2° 2	23°38	19°14	17°41	9°55	n.a.
S 15	22 15 12	2°36'10	1♐12	27°11	19°52	15°26	19°13	27°50	19°22	2° 1	23°37	19°D13	17°38	10° 2	n.a.
S 16	22 19 9	3°36'34	13°38	28°50	20°33	15°11	19°26	27°55	19°25	2° 1	23°36	19°13	17°35	10° 9	n.a.
M17	22 23 5	4°37'01	25°46	0♎30	21°14	14°57	19°40	27°59	19°28	2° 0	23°35	19°15	17°32	10°15	n.a.
T 18	22 27 2	5°37'30	7♌43	2° 9	21°57	14°43	19°53	28° 4	19°31	1°59	23°34	19°16	17°29	10°22	n.a.
W19	22 30 59	6°38'01	19°32	3°47	22°40	14°31	20° 6	28° 8	19°34	1°58	23°34	19°R17	17°26	10°29	n.a.
T 20	22 34 55	7°38'33	1♋19	5°25	23°25	14°19	20°19	28°12	19°37	1°57	23°33	19°16	17°22	10°35	n.a.
F 21	22 38 52	8°39'08	13° 6	7° 3	24°11	14° 7	20°33	28°16	19°39	1°57	23°32	19°13	17°19	10°42	n.a.
S 22	22 42 48	9°39'45	24°57	8°40	24°57	13°57	20°46	28°20	19°42	1°56	23°31	19° 7	17°16	10°48	n.a.
S 23	22 46 45	10°40'23	6♎54	10°17	25°45	13°47	20°59	28°24	19°45	1°55	23°30	18°59	17°13	10°55	n.a.
M24	22 50 41	11°41'03	18°59	11°54	26°33	13°38	21°13	28°28	19°49	1°54	23°30	18°50	17°10	11° 2	n.a.
T 25	22 54 38	12°41'45	1♌12	13°30	27°23	13°30	21°26	28°31	19°52	1°53	23°29	18°39	17° 6	11° 8	n.a.
W26	22 58 34	13°42'29	13°35	15° 6	28°13	13°23	21°40	28°35	19°55	1°52	23°28	18°28	17° 3	11°15	n.a.
T 27	23 2 31	14°43'14	26° 9	16°42	29° 4	13°16	21°53	28°39	19°58	1°51	23°27	18°19	17° 0	11°22	n.a.
F 28	23 6 27	15°44'00	8♎55	18°17	29°56	13°10	22° 6	28°42	20° 1	1°50	23°27	18°11	16°57	11°28	n.a.
S 29	23 10 24	16°44'48	21°53	19°52	0♋48	13° 6	22°20	28°45	20° 4	1°49	23°26	18° 5	16°54	11°35	n.a.
S 30	23 14 21	17°45'37	5♌ 7	21°27	1♋41	13♏ 2	22°33	28°49	20° 7	1°48	23°25	18° 2	16°51	11°42	n.a.

Delta T = 16h21m03s Julian Calendar 1 Sept. 2384 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2384 BCE  
 The year -2383 astronomical counting style corresponds to year 2384 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	23 18 17	18♎46'27	18♌37	23♎ 2	2♋35	12°R58	22♎47	28♐52	20♏11	1°R46	23°R25	18°D 2	16♌47	11♋48	n.a.
T 2	23 22 14	19°47'19	2♌26	24°36	3°30	12♏56	23° 0	28°55	20°14	1♌45	23♌24	18° 2	16°44	11°55	n.a.
W 3	23 26 10	20°48'11	16°34	26°10	4°25	12°55	23°14	28°58	20°17	1°44	23°24	18°R 3	16°41	12° 2	n.a.
T 4	23 30 7	21°49'05	1♏ 1	27°44	5°21	12°D54	23°27	29° 1	20°20	1°43	23°23	18° 2	16°38	12° 8	n.a.
F 5	23 34 3	22°50'00	15°45	29°17	6°17	12°54	23°41	29° 3	20°24	1°42	23°23	17°59	16°35	12°15	n.a.
S 6	23 38 0	23°50'56	0♎40	0♏51	7°14	12°55	23°54	29° 6	20°27	1°40	23°22	17°54	16°32	12°22	n.a.
S 7	23 41 57	24°51'53	15°38	2°24	8°12	12°57	24° 8	29° 8	20°30	1°39	23°22	17°45	16°28	12°28	n.a.
M 8	23 45 53	25°52'51	0♍30	3°57	9°10	12°59	24°21	29°11	20°34	1°38	23°21	17°35	16°25	12°35	n.a.
T 9	23 49 50	26°53'51	15° 8	5°30	10° 9	13° 2	24°35	29°13	20°37	1°37	23°21	17°24	16°22	12°42	n.a.
W10	23 53 46	27°54'52	29°24	7° 3	11° 8	13° 6	24°48	29°15	20°41	1°35	23°20	17°13	16°19	12°48	n.a.
T 11	23 57 43	28°55'55	13♌13	8°36	12° 8	13°11	25° 2	29°18	20°44	1°34	23°20	17° 4	16°16	12°55	n.a.
F 12	0 1 39	29°56'58	26°33	10° 9	13° 8	13°16	25°15	29°20	20°47	1°32	23°19	16°57	16°12	13° 2	n.a.
S 13	0 5 36	0♏58'04	9♐27	11°41	14° 9	13°22	25°29	29°21	20°51	1°31	23°19	16°52	16° 9	13° 8	n.a.
S 14	0 9 32	1°59'10	21°56	13°13	15°10	13°29	25°42	29°23	20°54	1°30	23°19	16°50	16° 6	13°15	n.a.
M15	0 13 29	3° 0'18	4♌ 7	14°45	16°11	13°37	25°56	29°25	20°58	1°28	23°18	16°D50	16° 3	13°22	n.a.
T 16	0 17 25	4° 1'27	16° 4	16°17	17°13	13°45	26° 9	29°27	21° 1	1°27	23°18	16°R50	16° 0	13°28	n.a.
W17	0 21 22	5° 2'38	27°53	17°49	18°15	13°54	26°22	29°28	21° 5	1°25	23°18	16°50	15°57	13°35	n.a.
T 18	0 25 19	6° 3'49	9♋40	19°21	19°18	14° 3	26°36	29°29	21° 9	1°24	23°18	16°48	15°53	13°42	n.a.
F 19	0 29 15	7° 5'02	21°29	20°52	20°21	14°14	26°49	29°31	21°12	1°22	23°17	16°43	15°50	13°48	n.a.
S 20	0 33 12	8° 6'16	3♎24	22°23	21°25	14°24	27° 3	29°32	21°16	1°21	23°17	16°35	15°47	13°55	n.a.
S 21	0 37 8	9° 7'30	15°28	23°54	22°28	14°36	27°16	29°33	21°19	1°19	23°17	16°25	15°44	14° 2	n.a.
M22	0 41 5	10° 8'46	27°45	25°24	23°33	14°48	27°29	29°34	21°23	1°18	23°17	16°12	15°41	14° 8	n.a.
T 23	0 45 1	11°10'02	10♏13	26°54	24°37	15° 0	27°43	29°35	21°26	1°16	23°17	15°57	15°38	14°15	n.a.
W24	0 48 58	12°11'19	22°54	28°24	25°42	15°14	27°56	29°35	21°30	1°14	23°17	15°43	15°34	14°22	n.a.
T 25	0 52 54	13°12'37	5♎48	29°52	26°47	15°28	28° 9	29°36	21°34	1°13	23°17	15°30	15°31	14°28	n.a.
F 26	0 56 51	14°13'55	18°52	1♎20	27°52	15°42	28°23	29°36	21°37	1°11	23°17	15°19	15°28	14°35	n.a.
S 27	1 0 48	15°15'14	2♌ 8	2°47	28°58	15°57	28°36	29°37	21°41	1°10	23°D17	15°11	15°25	14°42	n.a.
S 28	1 4 44	16°16'33	15°33	4°13	0♎ 4	16°12	28°49	29°37	21°44	1° 8	23°17	15° 6	15°22	14°48	n.a.
M29	1 8 41	17°17'52	29° 9	5°37	1°10	16°28	29° 2	29°37	21°48	1° 6	23°17	15° 3	15°18	14°55	n.a.
T 30	1 12 37	18°19'11	12♌56	7° 0	2°16	16°45	29°15	29°R37	21°52	1° 5	23°17	15° 3	15°15	15° 2	n.a.
W31	1 16 34	19♏20'31	26♌54	8♎21	3♎23	17♏ 2	29°29	29°II37	21°55	1♌ 3	23♌17	15♌ 3	15♌12	15♌ 8	n.a.

Delta T = 16h21m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2384 BCE

NOVEMBER 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 20 30	20♂21'50	11♁4	9♏39	4♏30	17♁19	29♏42	29°R37	21♂59	1°R 1	23♂17	15°R 2	15♂9	15♏15	n.a.		
F 2	1 24 27	21°23'10	23°25	10°55	5°37	17°37	29°55	29♏37	22° 3	18° 0	23°17	14♂59	15° 6	15°22	n.a.		
S 3	1 28 23	22°24'29	9♁54	12° 8	6°44	17°56	0♂8	29°36	22° 6	0°58	23°17	14°52	15° 3	15°28	n.a.		
S 4	1 32 20	23°25'49	24°26	13°18	7°52	18°15	0°21	29°36	22°10	0°56	23°17	14°43	14°59	15°35	n.a.		
M 5	1 36 17	24°27'08	8♏55	14°23	9° 0	18°34	0°34	29°35	22°14	0°55	23°18	14°32	14°56	15°42	n.a.		
T 6	1 40 13	25°28'28	23°14	15°23	10° 8	18°54	0°47	29°34	22°17	0°53	23°18	14°20	14°53	15°48	n.a.		
W 7	1 44 10	26°29'48	7♁17	16°18	11°16	19°14	0°59	29°33	22°21	0°51	23°18	14° 8	14°50	15°55	n.a.		
T 8	1 48 6	27°31'08	20°59	17° 7	12°24	19°34	1°12	29°33	22°24	0°50	23°18	13°57	14°47	16° 2	n.a.		
F 9	1 52 3	28°32'28	4♏17	17°48	13°33	19°55	1°25	29°31	22°28	0°48	23°19	13°48	14°43	16° 8	n.a.		
S 10	1 55 59	29°33'48	17°12	18°21	14°42	20°17	1°38	29°30	22°32	0°46	23°19	13°43	14°40	16°15	n.a.		
S 11	1 59 56	0♏35'09	29°44	18°45	15°51	20°38	1°50	29°29	22°35	0°44	23°19	13°40	14°37	16°22	n.a.		
M12	2 3 52	1°36'29	11♁57	19° 0	17° 0	21° 1	2° 3	29°28	22°39	0°43	23°20	13°D39	14°34	16°28	n.a.		
T 13	2 7 49	2°37'50	23°57	19°R 4	18° 9	21°23	2°16	29°26	22°43	0°41	23°20	13°39	14°31	16°35	n.a.		
W14	2 11 46	3°39'11	5♏48	18°56	19°19	21°46	2°28	29°25	22°46	0°39	23°21	13°R39	14°28	16°42	n.a.		
T 15	2 15 42	4°40'32	17°36	18°37	20°28	22° 9	2°41	29°23	22°50	0°38	23°21	13°39	14°24	16°48	n.a.		
F 16	2 19 39	5°41'53	29°27	18° 5	21°38	22°32	2°53	29°21	22°53	0°36	23°21	13°36	14°21	16°55	n.a.		
S 17	2 23 35	6°43'13	11♏25	17°23	22°48	22°56	3° 5	29°19	22°57	0°34	23°22	13°30	14°18	17° 2	n.a.		
S 18	2 27 32	7°44'34	23°35	16°29	23°58	23°20	3°18	29°17	23° 0	0°33	23°22	13°22	14°15	17° 8	n.a.		
M19	2 31 28	8°45'54	5♁59	15°26	25° 8	23°45	3°30	29°15	23° 4	0°31	23°23	13°12	14°12	17°15	n.a.		
T 20	2 35 25	9°47'15	18°40	14°16	26°18	24° 9	3°42	29°13	23° 8	0°29	23°24	13° 0	14° 9	17°22	n.a.		
W21	2 39 21	10°48'34	1♏38	12°59	27°29	24°34	3°54	29°10	23°11	0°27	23°24	12°48	14° 5	17°28	n.a.		
T 22	2 43 18	11°49'54	14°53	11°40	28°39	25° 0	4° 6	29° 8	23°15	0°26	23°25	12°37	14° 2	17°35	n.a.		
F 23	2 47 14	12°51'13	28°22	10°21	29°50	25°25	4°18	29° 6	23°18	0°24	23°25	12°28	13°59	17°42	n.a.		
S 24	2 51 11	13°52'31	12♁2	9° 3	1♁1	25°51	4°30	29° 3	23°22	0°22	23°26	12°22	13°56	17°48	n.a.		
S 25	2 55 8	14°53'49	25°51	7°49	2°11	26°17	4°42	29° 0	23°25	0°21	23°27	12°18	13°53	17°55	n.a.		
M26	2 59 4	15°55'05	9♁47	6°42	3°22	26°44	4°54	28°58	23°28	0°19	23°27	12°D17	13°49	18° 2	n.a.		
T 27	3 3 1	16°56'21	23°47	5°43	4°33	27°10	5° 6	28°55	23°32	0°18	23°28	12°17	13°46	18° 8	n.a.		
W28	3 6 57	17°57'36	7♁51	4°52	5°44	27°37	5°17	28°52	23°35	0°16	23°29	12°18	13°43	18°15	n.a.		
T 29	3 10 54	18°58'49	21°57	4°10	6°56	28° 4	5°29	28°49	23°39	0°14	23°30	12°R18	13°40	18°22	n.a.		
F 30	3 14 50	20♏0'01	6♁5	3♏38	8♁7	28♁32	5♁40	28♏45	23♁42	0♁13	23♁30	12♁17	13♁37	18♁28	n.a.		

Delta T = 16h20m58s Julian Calendar 1 Nov. 2384 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2384 BCE  
 The year -2383 astronomical counting style corresponds to year 2384 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2384 BCE (-2383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 18 47	21♏1'12	20♁12	3°R16	9♁18	28♁59	5♁52	28°R42	23♁45	0°R11	23♁31	12°R13	13♁34	18♁35	n.a.		
S 2	3 22 44	22° 2'22	4♏17	3♏2	10°30	29°27	6° 3	28♏39	23°49	0♁10	23°32	12♁8	13°30	18°42	n.a.		
M 3	3 26 40	23° 3'31	18°17	2°D58	11°41	29°25	6°14	28°36	23°52	0° 8	23°33	12° 0	13°27	18°48	n.a.		
T 4	3 30 37	24° 4'38	2♁8	3° 1	12°53	0♁23	6°26	28°32	23°55	0° 7	23°34	11°52	13°24	18°55	n.a.		
W 5	3 34 33	25° 5'45	15°46	3°13	14° 4	0°52	6°37	28°29	23°59	0° 5	23°35	11°43	13°21	19° 2	n.a.		
T 6	3 38 30	26° 6'50	29° 8	3°31	15°16	1°20	6°48	28°25	24° 2	0° 4	23°36	11°36	13°18	19° 8	n.a.		
F 7	3 42 26	27° 7'55	12♏13	3°56	16°28	1°49	6°59	28°21	24° 5	0° 2	23°37	11°30	13°15	19°15	n.a.		
S 8	3 46 23	28° 8'58	24°59	4°27	17°40	2°18	7° 9	28°17	24° 8	0° 1	23°38	11°27	13°11	19°22	n.a.		
S 9	3 50 19	29°10'00	7♁27	5° 3	18°52	2°47	7°20	28°14	24°11	29♏59	23°38	11°D25	13° 8	19°28	n.a.		
M10	3 54 16	0♁11'01	19°40	5°44	20° 4	3°17	7°31	28°10	24°15	29°58	23°39	11°26	13° 5	19°35	n.a.		
T 11	3 58 13	1°12'02	1♁40	6°29	21°16	3°46	7°41	28° 6	24°18	29°56	23°40	11°27	13° 2	19°42	n.a.		
W12	4 2 9	2°13'01	13°33	7°18	22°28	4°16	7°52	28° 2	24°21	29°55	23°42	11°29	12°59	19°48	n.a.		
T 13	4 6 6	3°13'59	25°22	8°11	23°40	4°46	8° 2	27°58	24°24	29°53	23°43	11°30	12°55	19°55	n.a.		
F 14	4 10 2	4°14'56	7♏14	9° 8	24°52	5°16	8°12	27°54	24°27	29°52	23°44	11°R30	12°52	20° 2	n.a.		
S 15	4 13 59	5°15'52	19°12	10° 7	26° 5	5°46	8°23	27°49	24°30	29°51	23°45	11°29	12°49	20° 8	n.a.		
S 16	4 17 55	6°16'46	1♁23	11° 9	27°17	6°17	8°33	27°45	24°33	29°49	23°46	11°26	12°46	20°15	n.a.		
M17	4 21 52	7°17'40	13°49	12°13	28°29	6°47	8°43	27°41	24°36	29°48	23°47	11°22	12°43	20°22	n.a.		
T 18	4 25 48	8°18'32	26°36	13°20	29°42	7°18	8°52	27°36	24°39	29°47	23°48	11°17	12°40	20°28	n.a.		
W19	4 29 45	9°19'23	9♏43	14°29	0♏54	7°49	9° 2	27°32	24°41	29°46	23°49	11°11	12°36	20°35	n.a.		
T 20	4 33 42	10°20'13	23°12	15°40	2° 7	8°19	9°12	27°28	24°44	29°44	23°50	11° 6	12°33	20°42	n.a.		
F 21	4 37 38	11°21'01	7♁0	16°53	3°19	8°51	9°21	27°23	24°47	29°43	23°52	11° 2	12°30	20°48	n.a.		
S 22	4 41 35	12°21'48	21° 6	18° 7	4°32	9°22	9°31	27°18	24°50	29°42	23°53	10°59	12°27	20°55	n.a.		
S 23	4 45 31	13°22'33	5♁23	19°23	5°44	9°53	9°40	27°14	24°53	29°41	23°54	10°D58	12°24	21° 2	n.a.		
M24	4 49 28	14°23'16	19°47	20°41	6°57	10°25	9°49	27° 9	24°55	29°40	23°55	10°58	12°21	21° 9	n.a.		
T 25	4 53 24	15°23'58	4♁13	22° 0	8° 9	10°56	9°58	27° 5	24°58	29°39	23°56	10°59	12°17	21°15	n.a.		
W26	4 57 21	16°24'37	18°36	23°20	9°22	11°28	10° 7	27° 0	25° 0	29°38	23°58	11° 0	12°14	21°22	n.a.		
T 27	5 1 17	17°25'15	2♁54	24°41	10°35	12° 0	10°16	26°55	25° 3	29°37	23°59	11° 2	12°11	21°29	n.a.		
F 28	5 5 14	18°25'50	17° 3	26° 4	11°47	12°32	10°25	26°51	25° 6	29°36	24° 0	11°R 2	12° 8	21°35	n.a.		
S 29	5 9 11	19°26'23	1♏3	27°28	13° 0	13° 4	10°33	26°46	25° 8	29°35	24° 2	11° 2	12° 5	21°42	n.a.		
S 30	5 13 7	20°26'54	14°51	28°53	14°13	13°36	10°42	26°41	25°11	29°34	24° 3	11° 0	12° 1	21°49	n.a.		
M31	5 17 4	21♁27'23	28♏28	0♁19	15♏26	14♁8	10♁50	26♏36	25♁13	29♏33	24♁4	10♁58	11♁58	21♁55	n.a.		

Delta T = 16h20m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]