

SWISS EPHEMERIS for the year 2889 BCE

JANUARY 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 4 6	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> R37	19 <sup>h</sup> X32	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	n.a.
S 2	5 8 2	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> X22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> X30	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
M 3	5 11 59	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> X22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	5 15 56	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
W 5	5 19 52	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> X59 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	5 23 49	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
F 7	5 27 45	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> X53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> X11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
S 8	5 31 42	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	5 35 38	26 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
M10	5 39 35	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> X20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
T 11	5 43 31	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
W12	5 47 28	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> Y4 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
T 13	5 51 25	0 <sup>h</sup> X29 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
F 14	5 55 21	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> X1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.
S 15	5 59 18	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
S 16	6 3 14	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
M17	6 7 11	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> II38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
T 18	6 11 7	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> X27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
W19	6 15 4	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> X28 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
T 20	6 19 0	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
F 21	6 22 57	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
S 22	6 26 54	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> Ω52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> X1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
S 23	6 30 50	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.
M24	6 34 47	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> II49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
T 25	6 38 43	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> D46	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.
W26	6 42 40	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
T 27	6 46 36	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> X2 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R47	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
F 28	6 50 33	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
S 29	6 54 29	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> II53 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
S 30	6 58 26	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
M31	7 2 23	18 <sup>h</sup> X21 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> X10 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> X4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> X33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> X1 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> X7 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> Y24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> X7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> X30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> X25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> X33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> X56 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> II54 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 20h37m01s Julian Calendar 1 Jan. 2889 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2890 BCE

The year -2888 astronomical counting style corresponds to year 2889 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 6 19	19 <sup>h</sup> X21 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> X10 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> X3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> X42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> X38 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> X22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> Y28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> X7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> X31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> X27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R25	17 <sup>h</sup> X53	12 <sup>h</sup> II1 <sup>m</sup>	n.a.
W 2	7 10 16	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> X14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> X2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> X51 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> X16	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	7 14 12	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.
F 4	7 18 9	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> X54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	7 22 5	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	7 26 2	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> X7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
M 7	7 29 59	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> R8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> D54	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	7 33 55	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m&lt;/</sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 2889 BCE

MARCH 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	9 0 39	17 <sup>42</sup> 21'31	18 <sup>3</sup> 16	27 <sup>R</sup> 44	2 <sup>Y</sup> 0	6 <sup>Y</sup> 30	9 <sup>15</sup> 15	4 <sup>Y</sup> 2	10 <sup>R</sup> 55	27 <sup>H</sup> 13	2 <sup>3</sup> 8	14 <sup>R</sup> 57	16 <sup>H</sup> 21	15 <sup>II</sup> 16	n.a.
T 2	9 4 36	18 <sup>40</sup> 42	2 <sup>50</sup> 50	27 <sup>21</sup> 21	3 <sup>4</sup>	7 <sup>8</sup>	9 <sup>29</sup>	4 <sup>8</sup>	10 <sup>54</sup> 54	27 <sup>15</sup> 15	2 <sup>9</sup>	14 <sup>H</sup> 53	16 <sup>18</sup> 18	15 <sup>23</sup> 23	n.a.
F 3	9 8 32	19 <sup>38</sup> 50	17 <sup>13</sup> 13	26 <sup>53</sup> 53	4 <sup>7</sup>	7 <sup>45</sup>	9 <sup>43</sup>	4 <sup>15</sup>	10 <sup>53</sup> 53	27 <sup>17</sup> 17	2 <sup>11</sup>	14 <sup>50</sup> 50	16 <sup>15</sup> 15	15 <sup>30</sup> 30	n.a.
S 4	9 12 29	20 <sup>36</sup> 56	1 <sup>X</sup> 19	26 <sup>21</sup> 21	5 <sup>10</sup>	8 <sup>22</sup>	9 <sup>58</sup>	4 <sup>21</sup>	10 <sup>52</sup> 52	27 <sup>19</sup> 19	2 <sup>12</sup>	14 <sup>49</sup> 49	16 <sup>12</sup> 12	15 <sup>36</sup> 36	n.a.
S 5	9 16 26	21 <sup>35</sup> 01	15 <sup>4</sup>	25 <sup>47</sup> 47	6 <sup>12</sup>	8 <sup>59</sup>	10 <sup>12</sup>	4 <sup>28</sup>	10 <sup>50</sup> 50	27 <sup>21</sup> 21	2 <sup>13</sup>	14 <sup>D</sup> 48	16 <sup>8</sup> 8	15 <sup>43</sup> 43	n.a.
M 6	9 20 22	22 <sup>33</sup> 03	28 <sup>26</sup> 26	25 <sup>10</sup> 10	7 <sup>15</sup>	9 <sup>36</sup>	10 <sup>26</sup>	4 <sup>34</sup>	10 <sup>49</sup> 49	27 <sup>23</sup> 23	2 <sup>14</sup>	14 <sup>49</sup> 49	16 <sup>5</sup> 5	15 <sup>50</sup> 50	n.a.
T 7	9 24 19	23 <sup>31</sup> 03	11 <sup>Y</sup> 27	24 <sup>31</sup> 31	8 <sup>17</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>40</sup>	4 <sup>41</sup>	10 <sup>48</sup> 48	27 <sup>25</sup> 25	2 <sup>15</sup>	14 <sup>50</sup> 50	16 <sup>2</sup> 2	15 <sup>56</sup> 56	n.a.
W 8	9 28 15	24 <sup>29</sup> 02	24 <sup>6</sup>	23 <sup>52</sup> 52	9 <sup>18</sup>	10 <sup>50</sup>	10 <sup>54</sup>	4 <sup>48</sup>	10 <sup>46</sup> 46	27 <sup>27</sup> 27	2 <sup>16</sup>	14 <sup>51</sup> 51	15 <sup>59</sup> 59	16 <sup>3</sup> 3	n.a.
T 9	9 32 12	25 <sup>26</sup> 58	6 <sup>B</sup> 27	23 <sup>12</sup> 12	10 <sup>20</sup>	11 <sup>27</sup>	11 <sup>8</sup>	4 <sup>54</sup>	10 <sup>45</sup> 45	27 <sup>29</sup> 29	2 <sup>17</sup>	14 <sup>53</sup> 53	15 <sup>56</sup> 56	16 <sup>10</sup> 10	n.a.
F 10	9 36 8	26 <sup>24</sup> 52	18 <sup>34</sup> 34	22 <sup>33</sup> 33	11 <sup>21</sup>	12 <sup>5</sup>	11 <sup>22</sup>	5 <sup>1</sup>	10 <sup>43</sup> 43	27 <sup>31</sup> 31	2 <sup>18</sup>	14 <sup>54</sup> 54	15 <sup>53</sup> 53	16 <sup>17</sup> 17	n.a.
S 11	9 40 5	27 <sup>22</sup> 44	0 <sup>II</sup> 33	21 <sup>55</sup> 55	12 <sup>21</sup>	12 <sup>42</sup>	11 <sup>36</sup>	5 <sup>8</sup>	10 <sup>42</sup> 42	27 <sup>33</sup> 33	2 <sup>20</sup>	14 <sup>R</sup> 54	15 <sup>49</sup> 49	16 <sup>23</sup> 23	n.a.
S 12	9 44 1	28 <sup>20</sup> 35	12 <sup>26</sup> 26	21 <sup>19</sup> 19	13 <sup>22</sup>	13 <sup>19</sup>	11 <sup>50</sup>	5 <sup>15</sup>	10 <sup>40</sup> 40	27 <sup>35</sup> 35	2 <sup>21</sup>	14 <sup>53</sup> 53	15 <sup>46</sup> 46	16 <sup>30</sup> 30	n.a.
M13	9 47 58	29 <sup>18</sup> 23	24 <sup>20</sup> 20	20 <sup>45</sup> 45	14 <sup>22</sup>	13 <sup>56</sup>	12 <sup>4</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>39</sup> 39	27 <sup>37</sup> 37	2 <sup>22</sup>	14 <sup>52</sup> 52	15 <sup>43</sup> 43	16 <sup>37</sup> 37	n.a.
T 14	9 51 55	0 <sup>X</sup> 16'10	6 <sup>B</sup> 17	20 <sup>14</sup> 14	15 <sup>21</sup>	14 <sup>33</sup>	12 <sup>18</sup>	5 <sup>29</sup>	10 <sup>37</sup> 37	27 <sup>39</sup> 39	2 <sup>23</sup>	14 <sup>50</sup> 50	15 <sup>40</sup> 40	16 <sup>43</sup> 43	n.a.
W15	9 55 51	1 <sup>13</sup> 54	18 <sup>22</sup> 22	19 <sup>47</sup> 47	16 <sup>20</sup>	15 <sup>10</sup>	12 <sup>32</sup>	5 <sup>36</sup>	10 <sup>35</sup> 35	27 <sup>41</sup> 41	2 <sup>24</sup>	14 <sup>48</sup> 48	15 <sup>37</sup> 37	16 <sup>50</sup> 50	n.a.
T 16	9 59 48	2 <sup>11</sup> 37	0 <sup>L</sup> 39	19 <sup>23</sup> 23	17 <sup>19</sup>	15 <sup>47</sup>	12 <sup>46</sup>	5 <sup>43</sup>	10 <sup>34</sup> 34	27 <sup>43</sup> 43	2 <sup>25</sup>	14 <sup>46</sup> 46	15 <sup>33</sup> 33	16 <sup>57</sup> 57	n.a.
F 17	10 3 44	3 <sup>9</sup> 18	13 <sup>8</sup>	19 <sup>3</sup>	18 <sup>17</sup>	16 <sup>25</sup>	13 <sup>0</sup>	5 <sup>50</sup>	10 <sup>32</sup> 32	27 <sup>45</sup> 45	2 <sup>26</sup>	14 <sup>45</sup> 45	15 <sup>30</sup> 30	17 <sup>4</sup> 4	n.a.
S 18	10 7 41	4 <sup>6</sup> 57	25 <sup>52</sup> 52	18 <sup>48</sup> 48	19 <sup>15</sup>	17 <sup>2</sup>	13 <sup>13</sup>	5 <sup>57</sup>	10 <sup>30</sup> 30	27 <sup>47</sup> 47	2 <sup>26</sup>	14 <sup>44</sup> 44	15 <sup>27</sup> 27	17 <sup>10</sup> 10	n.a.
S 19	10 11 37	5 <sup>4</sup> 35	8 <sup>mp</sup> 51	18 <sup>37</sup> 37	20 <sup>12</sup>	17 <sup>39</sup>	13 <sup>27</sup>	6 <sup>4</sup>	10 <sup>28</sup> 28	27 <sup>49</sup> 49	2 <sup>27</sup>	14 <sup>D</sup> 43	15 <sup>24</sup> 24	17 <sup>17</sup> 17	n.a.
M20	10 15 34	6 <sup>2</sup> 11	22 <sup>5</sup>	18 <sup>30</sup> 30	21 <sup>9</sup>	18 <sup>16</sup>	13 <sup>41</sup>	6 <sup>11</sup>	10 <sup>27</sup> 27	27 <sup>51</sup> 51	2 <sup>28</sup>	14 <sup>43</sup> 43	15 <sup>21</sup> 21	17 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 21	10 19 30	6 <sup>59</sup> 45	5 <sup>h</sup> 33	18 <sup>D</sup> 28	22 <sup>6</sup>	18 <sup>53</sup>	13 <sup>55</sup>	6 <sup>19</sup>	10 <sup>25</sup> 25	27 <sup>53</sup> 53	2 <sup>29</sup>	14 <sup>44</sup> 44	15 <sup>18</sup> 18	17 <sup>31</sup> 31	n.a.
W22	10 23 27	7 <sup>57</sup> 18	19 <sup>14</sup> 14	18 <sup>31</sup> 31	23 <sup>1</sup>	19 <sup>31</sup>	14 <sup>8</sup>	6 <sup>26</sup>	10 <sup>23</sup> 23	27 <sup>55</sup> 55	2 <sup>30</sup>	14 <sup>44</sup> 44	15 <sup>14</sup> 14	17 <sup>37</sup> 37	n.a.
T 23	10 27 24	8 <sup>54</sup> 51	3 <sup>ll</sup> 7	18 <sup>38</sup> 38	23 <sup>57</sup> 57	20 <sup>8</sup>	14 <sup>22</sup>	6 <sup>33</sup>	10 <sup>21</sup> 21	27 <sup>57</sup> 57	2 <sup>31</sup>	14 <sup>45</sup> 45	15 <sup>11</sup> 11	17 <sup>44</sup> 44	n.a.
F 24	10 31 20	9 <sup>52</sup> 21	17 <sup>8</sup>	18 <sup>50</sup> 50	24 <sup>52</sup> 52	20 <sup>45</sup>	14 <sup>35</sup>	6 <sup>41</sup>	10 <sup>19</sup> 19	27 <sup>59</sup> 59	2 <sup>32</sup>	14 <sup>45</sup> 45	15 <sup>8</sup> 8	17 <sup>51</sup> 51	n.a.
S 25	10 35 17	10 <sup>49</sup> 51	1 <sup>7</sup> 16	19 <sup>7</sup>	25 <sup>46</sup> 46	21 <sup>22</sup>	14 <sup>49</sup>	6 <sup>48</sup>	10 <sup>17</sup> 17	28 <sup>2</sup>	2 <sup>32</sup>	14 <sup>45</sup> 45	15 <sup>5</sup> 5	17 <sup>57</sup> 57	n.a.
S 26	10 39 13	11 <sup>47</sup> 20	15 <sup>30</sup> 30	19 <sup>28</sup> 28	26 <sup>40</sup> 40	21 <sup>59</sup>	15 <sup>3</sup>	6 <sup>56</sup>	10 <sup>15</sup> 15	28 <sup>4</sup>	2 <sup>33</sup>	14 <sup>R</sup> 45	15 <sup>2</sup> 2	18 <sup>4</sup> 4	n.a.
M27	10 43 10	12 <sup>44</sup> 48	29 <sup>45</sup> 45	19 <sup>53</sup> 53	27 <sup>33</sup> 33	22 <sup>37</sup> 37	15 <sup>16</sup>	7 <sup>3</sup>	10 <sup>13</sup> 13	28 <sup>6</sup>	2 <sup>34</sup>	14 <sup>45</sup> 45	14 <sup>58</sup> 58	18 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 28	10 47 6	13 <sup>42</sup> 15	14 <sup>3</sup> 1	20 <sup>23</sup> 23	28 <sup>25</sup> 25	23 <sup>14</sup>	15 <sup>29</sup>	7 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup> 11	28 <sup>8</sup>	2 <sup>34</sup>	14 <sup>45</sup> 45	14 <sup>55</sup> 55	18 <sup>18</sup> 18	n.a.
W29	10 51 3	14 <sup>39</sup> 41	28 <sup>13</sup> 13	20 <sup>57</sup> 57	29 <sup>17</sup> 17	23 <sup>51</sup>	15 <sup>43</sup>	7 <sup>18</sup>	10 <sup>9</sup> 9	28 <sup>10</sup>	2 <sup>35</sup>	14 <sup>D</sup> 45	14 <sup>52</sup> 52	18 <sup>24</sup> 24	n.a.
T 30	10 54 59	15 <sup>37</sup> 05	12 <sup>18</sup> 18	21 <sup>34</sup> 34	0 <sup>B</sup> 9	24 <sup>28</sup> 28	15 <sup>56</sup>	7 <sup>26</sup>	10 <sup>6</sup> 6	28 <sup>13</sup>	2 <sup>36</sup>	14 <sup>45</sup> 45	14 <sup>49</sup> 49	18 <sup>31</sup> 31	n.a.
F 31	10 58 56	16 <sup>H</sup> 34'29	26 <sup>14</sup> 14	22 <sup>16</sup> 16	0 <sup>B</sup> 59	25 <sup>Y</sup> 6	16 <sup>9</sup> 9	7 <sup>Y</sup> 33	10 <sup>4</sup> 4	28 <sup>H</sup> 15	2 <sup>36</sup>	14 <sup>H</sup> 45	14 <sup>H</sup> 46	18 <sup>II</sup> 38	n.a.

Delta T = 20h36m56s Julian Calendar 1 March 2889 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2889 BCE  
 The year -2888 astronomical counting style corresponds to year 2889 B.C.E historical counting style.

APRIL 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2889 BCE

MAY 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 1 9	16°5'55	15°9	8°42	18°29	14°24	22°29	11°37	8°R50	29°24	2°R45	14°R33	13°7	22°II	6	n.a.	
T 2	13 5 6	17°2'57	20°48	10°50	18°38	15°1	22°40	11°45	8°48	29°26	2°34	14°28	13°4	22°13	n.a.		
W 3	13 9 2	17°59'58	10°14	12°59	18°45	15°39	22°51	11°53	8°46	29°28	2°44	14°23	13°1	22°20	n.a.		
T 4	13 12 59	18°57'00	22°29	15°9	18°50	16°16	23°1	12°0	8°43	29°30	2°44	14°17	12°58	22°26	n.a.		
F 5	13 16 55	19°54'01	4°II33	17°19	18°53	16°54	23°12	12°8	8°41	29°32	2°44	14°11	12°55	22°33	n.a.		
S 6	13 20 52	20°51'02	16°30	19°30	18°R53	17°32	23°23	12°16	8°38	29°34	2°44	14°6	12°51	22°40	n.a.		
S 7	13 24 48	21°48'04	28°23	21°40	18°51	18°9	23°33	12°24	8°36	29°36	2°43	14°2	12°48	22°47	n.a.		
M 8	13 28 45	22°45'04	10°16	23°50	18°46	18°47	23°44	12°32	8°34	29°38	2°43	13°59	12°45	22°53	n.a.		
T 9	13 32 42	23°42'05	22°12	26°0	18°40	19°24	23°54	12°40	8°31	29°41	2°43	13°D59	12°42	23°0	n.a.		
W10	13 36 38	24°39'06	4°II17	28°9	18°31	20°2	24°4	12°48	8°29	29°43	2°43	13°59	12°39	23°7	n.a.		
T 11	13 40 35	25°36'06	16°36	0°17	18°19	20°40	24°14	12°56	8°27	29°45	2°42	14°0	12°35	23°13	n.a.		
F 12	13 44 31	26°33'06	29°13	2°23	18°5	21°17	24°24	13°3	8°24	29°47	2°42	14°2	12°32	23°20	n.a.		
S 13	13 48 28	27°30'07	12°II12	4°29	17°49	21°55	24°34	13°11	8°22	29°49	2°41	14°R 2	12°29	23°27	n.a.		
S 14	13 52 24	28°27'07	25°36	6°33	17°30	22°32	24°44	13°19	8°20	29°51	2°41	14°2	12°26	23°34	n.a.		
M15	13 56 21	29°24'07	9°25	8°35	17°9	23°10	24°53	13°27	8°18	29°53	2°41	13°59	12°23	23°40	n.a.		
T 16	14 0 17	0°21'08	23°38	10°35	16°46	23°48	25°3	13°34	8°15	29°55	2°40	13°55	12°20	23°47	n.a.		
W17	14 4 14	1°18'09	8°II11	12°34	16°21	24°26	25°12	13°42	8°13	29°57	2°40	13°49	12°16	23°54	n.a.		
T 18	14 8 11	2°15'11	22°56	14°31	15°54	25°3	25°22	13°50	8°11	29°59	2°39	13°42	12°13	24°1	n.a.		
F 19	14 12 7	3°12'13	7°47	16°27	15°25	25°41	25°31	13°57	8°9	0°17	2°39	13°35	12°10	24°7	n.a.		
S 20	14 16 4	4°9'16	22°35	18°20	14°55	26°19	25°40	14°5	8°7	0°3	2°38	13°28	12°7	24°14	n.a.		
S 21	14 20 0	5°6'20	7°12	20°12	14°22	26°56	25°49	14°13	8°5	0°5	2°38	13°24	12°4	24°21	n.a.		
M22	14 23 57	6°3'24	21°34	22°2	13°49	27°34	25°57	14°20	8°3	0°6	2°37	13°21	12°1	24°27	n.a.		
T 23	14 27 53	7°0'30	5°38	23°50	13°14	28°12	26°6	14°28	8°0	0°8	2°36	13°D20	11°57	24°34	n.a.		
W24	14 31 50	7°57'36	19°23	25°36	12°39	28°50	26°15	14°35	7°58	0°10	2°36	13°20	11°54	24°41	n.a.		
T 25	14 35 46	8°54'43	2°51	27°20	12°2	29°28	26°23	14°43	7°56	0°12	2°35	13°21	11°51	24°48	n.a.		
F 26	14 39 43	9°51'51	16°2	29°2	11°26	0°II 5	26°31	14°50	7°54	0°14	2°34	13°R21	11°48	24°54	n.a.		
S 27	14 43 40	10°49'00	28°58	0°II43	10°49	0°43	26°40	14°58	7°53	0°16	2°34	13°20	11°45	25°1	n.a.		
S 28	14 47 36	11°46'10	11°43	2°22	10°12	1°21	26°48	15°5	7°51	0°17	2°33	13°17	11°41	25°8	n.a.		
M29	14 51 33	12°43'21	24°16	3°58	9°35	1°59	26°55	15°13	7°49	0°19	2°32	13°11	11°38	25°14	n.a.		
T 30	14 55 29	13°40'33	6°39	5°33	8°58	2°37	27°3	15°20	7°47	0°21	2°32	13°3	11°35	25°21	n.a.		
W31	14 59 26	14°37'46	18°54	7°II 6	8°22	3°II15	27°11	15°27	7°45	0°23	2°31	12°52	11°32	25°II28	n.a.		

Delta T = 20h36m50s Julian Calendar 1 May 2889 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2889 BCE  
 The year -2888 astronomical counting style corresponds to year 2889 B.C.E historical counting style.

JUNE 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 3 22	15°34'59	1°II 0	8°II37	7°R48	3°II53	27°18	15°35	7°R43	0°17	2°R30	12°R41	11°29	25°II35	n.a.		
F 2	15 7 19	16°32'14	12°59	10°7	7°14	4°31	27°26	15°42	7°42	0°26	2°29	12°29	11°26	25°41	n.a.		
S 3	15 11 15	17°29'29	24°53	11°34	6°41	5°9	27°33	15°49	7°40	0°28	2°28	12°19	11°22	25°48	n.a.		
S 4	15 15 12	18°26'46	6°44	12°59	6°10	5°47	27°40	15°56	7°38	0°29	2°28	12°10	11°19	25°55	n.a.		
M 5	15 19 9	19°24'03	18°35	14°23	5°41	6°25	27°47	16°3	7°37	0°31	2°27	12°3	11°16	26°2	n.a.		
T 6	15 23 5	20°21'21	0°II29	15°44	5°13	7°3	27°53	16°10	7°35	0°33	2°26	11°59	11°13	26°8	n.a.		
W 7	15 27 2	21°18'40	12°32	17°4	4°47	7°41	28°0	16°17	7°34	0°34	2°25	11°57	11°10	26°15	n.a.		
T 8	15 30 58	22°15'59	24°47	18°21	4°24	8°19	28°6	16°24	7°32	0°36	2°24	11°D57	11°7	26°22	n.a.		
F 9	15 34 55	23°13'19	7°II21	19°36	4°2	8°57	28°13	16°31	7°31	0°37	2°23	11°R57	11°3	26°28	n.a.		
S 10	15 38 51	24°10'41	20°18	20°49	3°43	9°35	28°19	16°38	7°29	0°39	2°22	11°57	11°0	26°35	n.a.		
S 11	15 42 48	25°8'03	3°41	22°0	3°26	10°13	28°25	16°45	7°28	0°40	2°21	11°55	10°57	26°42	n.a.		
M12	15 46 44	26°5'26	17°34	23°8	3°11	10°51	28°30	16°52	7°26	0°42	2°20	11°51	10°54	26°49	n.a.		
T 13	15 50 41	27°2'50	1°II55	24°14	2°58	11°29	28°36	16°58	7°25	0°43	2°19	11°45	10°51	26°55	n.a.		
W14	15 54 38	28°0'16	16°41	25°17	2°48	12°8	28°41	17°5	7°24	0°44	2°18	11°36	10°47	27°2	n.a.		
T 15	15 58 34	28°57'43	1°45	26°18	2°41	12°46	28°47	17°12	7°23	0°46	2°17	11°26	10°44	27°9	n.a.		
F 16	16 2 31	29°55'11	16°56	27°16	2°36	13°24	28°52	17°18	7°21	0°47	2°16	11°15	10°41	27°15	n.a.		
S 17	16 6 27	0°II52'41	2°5	28°11	2°33	14°2	28°57	17°25	7°20	0°49	2°15	11°6	10°38	27°22	n.a.		
S 18	16 10 24	1°50'12	17°1	29°3	2°D32	14°41	29°2	17°31	7°19	0°50	2°14	10°58	10°35	27°29	n.a.		
M19	16 14 20	2°47'45	1°37	29°51	2°34	15°19	29°6	17°38	7°18	0°51	2°13	10°53	10°32	27°36	n.a.		
T 20	16 18 17	3°45'20	15°50	0°37	2°38	15°57	29°11	17°44	7°17	0°52	2°12	10°50	10°28	27°42	n.a.		
W21	16 22 13	4°42'56	29°37	1°18	2°44	16°35	29°15	17°50	7°16	0°54	2°11	10°50	10°25	27°49	n.a.		
T 22	16 26 10	5°40'35	13°0	1°57	2°53	17°14	29°19	17°57	7°15	0°55	2°10	10°50	10°22	27°56	n.a.		
F 23	16 30 7	6°38'15	26°3	2°31	3°4	17°52	29°23	18°3	7°14	0°56	2°9	10°49	10°19	28°2	n.a.		
S 24	16 34 3	7°35'56	8°48	3°1	3°16	18°31	29°27	18°9	7°14	0°57	2°8	10°47	10°16	28°9	n.a.		
S 25	16 38 0	8°33'40	21°19	3°26	3°31	19°9	29°30	18°15	7°13	0°58	2°6	10°42	10°13	28°16	n.a.		
M26	16 41 56	9°31'26	3°38	3°47	3°48	19°47	29°33	18°21	7°12	0°59	2°5	10°35	10°9	28°23	n.a.		
T 27	16 45 53	10°29'13	15°49	4°3	4°7	20°26	29°37	18°27	7°11	1°0	2°4	10°25	10°6	28°29	n.a.		
W28	16 49 49	11°27'02	27°53	4°14	4°27	21°4	29°40	18°33	7°11	1°1	2°3	10°12	10°3	28°36	n.a.		
T 29	16 53 46	12°24'54	9°II51	4°20	4°49	21°43	29°42	18°39	7°10	1°2	2°2	9°58	10°0	28°43	n.a.		
F 30	16 57 42	13°II22'46	21°II45	4°R20	5°13	22°II21	29°45	18°44	7°10	1°3	2°1	9°44	9°57	28°II50	n.a.		

Delta T = 20h36m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2889 BCE

JULY 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 1 39	14II20'41	3☾37	4°R14	5♄39	23II 0	29♁47	18♃50	7°R 9	1°V 4	1°R59	9°R31	9♃53	28II56	n.a.
S 2	17 5 36	15°18'37	15°27	4☾ 3	6° 6	23°39	29°50	18°56	7♁ 9	1° 5	1☾58	9♃20	9°50	29° 3	n.a.
M 3	17 9 32	16°16'35	27°18	3°46	6°35	24°17	29°52	19° 1	7° 8	1° 6	1°57	9°11	9°47	29°10	n.a.
T 4	17 13 29	17°14'35	9♁14	3°23	7° 5	24°56	29°54	19° 6	7° 8	1° 7	1°56	9° 5	9°44	29°16	n.a.
W 5	17 17 25	18°12'36	21°16	2°54	7°37	25°35	29°55	19°12	7° 8	1° 7	1°55	9° 2	9°41	29°23	n.a.
T 6	17 21 22	19°10'38	3♃30	2°19	8°10	26°13	29°57	19°17	7° 8	1° 8	1°53	9° 1	9°38	29°30	n.a.
F 7	17 25 18	20° 8'43	16° 1	1°39	8°44	26°52	29°58	19°22	7° 7	1° 9	1°52	9° 1	9°34	29°37	n.a.
S 8	17 29 15	21° 6'49	28°53	0°53	9°20	27°31	29°59	19°27	7° 7	1°10	1°51	9° 1	9°31	29°43	n.a.
S 9	17 33 11	22° 4'56	12♁11	0° 4	9°57	28°10	0♃ 0	19°32	7° 7	1°10	1°50	9° 0	9°28	29°50	n.a.
M10	17 37 8	23° 3'05	25°58	29II11	10°35	28°48	0° 0	19°37	7°D 7	1°11	1°48	8°56	9°25	29°57	n.a.
T 11	17 41 5	24° 1'16	10♃15	28°15	11°14	29°27	0° 1	19°42	7° 7	1°12	1°47	8°50	9°22	0☾ 3	n.a.
W12	17 45 1	24°59'29	24°59	27°18	11°54	0☾ 6	0° 1	19°47	7° 7	1°12	1°46	8°42	9°18	0°10	n.a.
T 13	17 48 58	25°57'44	10♁ 5	26°20	12°36	0°45	0°R 1	19°52	7° 8	1°13	1°45	8°32	9°15	0°17	n.a.
F 14	17 52 54	26°56'00	25°23	25°23	13°18	1°24	0° 1	19°56	7° 8	1°13	1°43	8°22	9°12	0°24	n.a.
S 15	17 56 51	27°54'19	10☾43	24°27	14° 2	2° 3	0° 1	20° 1	7° 8	1°14	1°42	8°12	9° 9	0°30	n.a.
S 16	18 0 47	28°52'40	25°52	23°36	14°46	2°42	0° 0	20° 6	7° 8	1°14	1°41	8° 5	9° 6	0°37	n.a.
M17	18 4 44	29°51'03	10♁42	22°48	15°32	3°21	0° 0	20°10	7° 9	1°14	1°39	8° 0	9° 3	0°44	n.a.
T 18	18 8 41	0☾49'28	25° 7	22° 7	16°18	4° 0	29♁59	20°14	7° 9	1°15	1°38	7°57	8°59	0°50	n.a.
W19	18 12 37	1°47'56	9♃ 3	21°32	17° 5	4°39	29°58	20°18	7° 9	1°15	1°37	7°D57	8°56	0°57	n.a.
T 20	18 16 34	2°46'25	22°31	21° 4	17°53	5°18	29°56	20°23	7°10	1°15	1°36	7°57	8°53	1° 4	n.a.
F 21	18 20 30	3°44'58	5°V35	20°45	18°42	5°57	29°55	20°27	7°10	1°16	1°34	7°R57	8°50	1°11	n.a.
S 22	18 24 27	4°43'32	18°17	20°35	19°32	6°36	29°53	20°31	7°11	1°16	1°33	7°56	8°47	1°17	n.a.
S 23	18 28 23	5°42'09	0♃42	20°D34	20°22	7°15	29°51	20°34	7°12	1°16	1°32	7°53	8°44	1°24	n.a.
M24	18 32 20	6°40'49	12°55	20°42	21°13	7°54	29°49	20°38	7°12	1°16	1°31	7°48	8°40	1°31	n.a.
T 25	18 36 16	7°39'31	24°58	21° 0	22° 5	8°33	29°47	20°42	7°13	1°16	1°29	7°40	8°37	1°37	n.a.
W26	18 40 13	8°38'15	6II55	21°27	22°57	9°13	29°44	20°45	7°14	1°17	1°28	7°30	8°34	1°44	n.a.
T 27	18 44 10	9°37'02	18°48	22° 2	23°50	9°52	29°41	20°49	7°15	1°17	1°27	7°19	8°31	1°51	n.a.
F 28	18 48 6	10°35'51	0☾40	22°47	24°44	10°31	29°38	20°52	7°16	1°17	1°25	7° 8	8°28	1°58	n.a.
S 29	18 52 3	11°34'42	12°31	23°39	25°38	11°11	29°35	20°55	7°17	1°R17	1°24	6°57	8°25	2° 4	n.a.
S 30	18 55 59	12°33'36	24°24	24°40	26°33	11°50	29°32	20°59	7°18	1°17	1°23	6°48	8°21	2°11	n.a.
M31	18 59 56	13☾32'31	6♁20	25II47	27♄29	12☾29	29♁29	21°V 2	7♁19	1°V17	1☾22	6♃42	8♃18	2☾18	n.a.

Delta T = 20h36m45s Julian Calendar 1 July 2889 BCE == Greg. Calendar 8 June 2889 BCE  
 The year -2888 astronomical counting style corresponds to year 2889 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 3 52	14☾31'29	18♁21	27II 1	28♄25	13☾ 9	29°R25	21°V 5	7♁20	1°R16	1°R20	6°R38	8♃15	2☾24	n.a.
W 2	19 7 49	15°30'28	0♃30	28°20	29°21	13°48	29♁21	21° 7	7°21	1°V16	1☾19	6♃36	8°12	2°31	n.a.
T 3	19 11 45	16°29'30	12°49	29°45	0II18	14°28	29°17	21°10	7°22	1°16	1°18	6°D36	8° 9	2°38	n.a.
F 4	19 15 42	17°28'34	25°22	1☾14	1°16	15° 7	29°13	21°13	7°24	1°16	1°17	6°37	8° 5	2°45	n.a.
S 5	19 19 39	18°27'40	8♁14	2°47	2°14	15°47	29° 8	21°15	7°25	1°16	1°16	6°38	8° 2	2°51	n.a.
S 6	19 23 35	19°26'47	21°27	4°23	3°13	16°27	29° 4	21°18	7°26	1°15	1°14	6°R38	7°59	2°58	n.a.
M 7	19 27 32	20°25'57	5♃ 6	6° 2	4°12	17° 6	28°59	21°20	7°28	1°15	1°13	6°37	7°56	3° 5	n.a.
T 8	19 31 28	21°25'09	19°10	7°44	5°11	17°46	28°54	21°22	7°29	1°15	1°12	6°34	7°53	3°11	n.a.
W 9	19 35 25	22°24'23	3♁41	9°27	6°11	18°25	28°49	21°25	7°31	1°14	1°11	6°30	7°50	3°18	n.a.
T 10	19 39 21	23°23'38	18°34	11°12	7°11	19° 5	28°44	21°27	7°32	1°14	1°10	6°24	7°46	3°25	n.a.
F 11	19 43 18	24°22'56	3☾41	12°58	8°12	19°45	28°38	21°29	7°34	1°14	1° 9	6°17	7°43	3°32	n.a.
S 12	19 47 15	25°22'16	18°54	14°44	9°13	20°25	28°33	21°30	7°35	1°13	1° 7	6°11	7°40	3°38	n.a.
S 13	19 51 11	26°21'39	4♁ 3	16°31	10°14	21° 4	28°27	21°32	7°37	1°13	1° 6	6° 6	7°37	3°45	n.a.
M14	19 55 8	27°21'03	18°57	18°18	11°16	21°44	28°21	21°34	7°39	1°12	1° 5	6° 3	7°34	3°52	n.a.
T 15	19 59 4	28°20'30	3♃28	20° 6	12°18	22°24	28°15	21°35	7°41	1°12	1° 4	6°D 2	7°31	3°58	n.a.
W16	20 3 1	29°19'59	17°33	21°53	13°21	23° 4	28° 9	21°36	7°42	1°11	1° 3	6° 3	7°27	4° 5	n.a.
T 17	20 6 57	0♁19'31	1°V10	23°40	14°24	23°44	28° 3	21°38	7°44	1°10	1° 2	6° 4	7°24	4°12	n.a.
F 18	20 10 54	1°19'05	14°21	25°27	15°27	24°24	27°56	21°39	7°46	1°10	1° 1	6° 6	7°21	4°19	n.a.
S 19	20 14 50	2°18'41	27° 8	27°13	16°31	25° 4	27°50	21°40	7°48	1° 9	1° 0	6°R 7	7°18	4°25	n.a.
S 20	20 18 47	3°18'21	9♄35	28°59	17°35	25°44	27°43	21°41	7°50	1° 8	0°59	6° 7	7°15	4°32	n.a.
M21	20 22 43	4°18'02	21°46	0♁44	18°39	26°24	27°36	21°42	7°52	1° 8	0°58	6° 5	7°11	4°39	n.a.
T 22	20 26 40	5°17'47	3II47	2°29	19°44	27° 4	27°29	21°42	7°54	1° 7	0°57	6° 2	7° 8	4°45	n.a.
W23	20 30 37	6°17'33	15°41	4°13	20°48	27°44	27°22	21°43	7°57	1° 6	0°56	5°58	7° 5	4°52	n.a.
T 24	20 34 33	7°17'22	27°32	5°57	21°54	28°25	27°15	21°43	7°59	1° 5	0°55	5°53	7° 2	4°59	n.a.
F 25	20 38 30	8°17'14	9☾23	7°40	22°59	29° 5	27° 7	21°44	8° 1	1° 4	0°54	5°48	6°59	5° 5	n.a.
S 26	20 42 26	9°17'08	21°17	9°22	24° 5	29°45	27° 0	21°44	8° 3	1° 3	0°53	5°43	6°56	5°12	n.a.
S 27	20 46 23	10°17'04	3♁15	11° 4	25°11	0♁25	26°53	21°44	8° 6	1° 2	0°52	5°39	6°52	5°19	n.a.
M28	20 50 19	11°17'02	15°20	12°45	26°17	1° 6	26°45	21°R44	8° 8	1° 2	0°51	5°36	6°49	5°26	n.a.
T 29	20 54 16	12°17'02	27°33	14°25	27°23	1°46	26°37	21°44	8°10	1° 1	0°50	5°35	6°46	5°32	n.a.
W30	20 58 13	13°17'04	9♃55	16° 5	28°30	2°26	26°30	21°44	8°13	1° 0	0°49	5°D35	6°43	5°39	n.a.
T 31	21 2 9	14♁17'09	22II28	17♁44	29II37	3♁ 7	26♁22	21°V43	8♁15	0°V59	0☾48	5♃36	6♃40	5☾46	n.a.

Delta T = 20h36m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2889 BCE

SEPTEMBER 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 6 6	15♁17'15	5♄14	19♁22	0♄44	3♁47	26°R14	21°R43	8♄18	0°R57	0°R47	5♁37	6♁36	5♄52	n.a.		
S 2	21 10 2	16°17'23	18°15	21° 0	1°51	4°28	26♁ 6	21°V42	8°20	0°V56	0°Z46	5°38	6°33	5°59	n.a.		
S 3	21 13 59	17°17'32	1♁32	22°37	2°59	5° 8	25°58	21°42	8°23	0°55	0°46	5°40	6°30	6° 6	n.a.		
M 4	21 17 55	18°17'44	15° 8	24°14	4° 7	5°49	25°50	21°41	8°26	0°54	0°45	5°R40	6°27	6°13	n.a.		
T 5	21 21 52	19°17'58	29° 3	25°50	5°15	6°29	25°42	21°40	8°28	0°53	0°44	5°40	6°24	6°19	n.a.		
W 6	21 25 48	20°18'13	13♁17	27°26	6°23	7°10	25°34	21°39	8°31	0°52	0°43	5°39	6°21	6°26	n.a.		
T 7	21 29 45	21°18'30	27°49	29° 1	7°31	7°51	25°26	21°38	8°34	0°51	0°43	5°38	6°17	6°33	n.a.		
F 8	21 33 42	22°18'49	12♁33	0♁36	8°40	8°31	25°18	21°36	8°36	0°49	0°42	5°36	6°14	6°39	n.a.		
S 9	21 37 38	23°19'09	27°23	2°10	9°49	9°12	25° 9	21°35	8°39	0°48	0°41	5°34	6°11	6°46	n.a.		
S 10	21 41 35	24°19'31	12♁13	3°44	10°58	9°53	25° 1	21°34	8°42	0°47	0°41	5°33	6° 8	6°53	n.a.		
M11	21 45 31	25°19'55	26°55	5°17	12° 7	10°34	24°53	21°32	8°45	0°45	0°40	5°32	6° 5	6°59	n.a.		
T 12	21 49 28	26°20'21	11♁21	6°50	13°16	11°15	24°45	21°30	8°48	0°44	0°39	5°D32	6° 2	7° 6	n.a.		
W13	21 53 24	27°20'49	25°26	8°23	14°26	11°55	24°37	21°29	8°51	0°43	0°39	5°33	5°58	7°13	n.a.		
T 14	21 57 21	28°21'18	9°V 7	9°55	15°35	12°36	24°29	21°27	8°54	0°41	0°38	5°33	5°55	7°20	n.a.		
F 15	22 1 17	29°21'50	22°23	11°26	16°45	13°17	24°21	21°25	8°57	0°40	0°37	5°34	5°52	7°26	n.a.		
S 16	22 5 14	0♁22'24	5♁16	12°58	17°55	13°58	24°12	21°23	9° 0	0°39	0°37	5°35	5°49	7°33	n.a.		
S 17	22 9 11	1°23'00	17°48	14°28	19° 5	14°39	24° 4	21°20	9° 3	0°37	0°36	5°35	5°46	7°40	n.a.		
M18	22 13 7	2°23'38	0♁ 3	15°59	20°16	15°20	23°56	21°18	9° 6	0°36	0°36	5°R35	5°42	7°46	n.a.		
T 19	22 17 4	3°24'18	12° 5	17°29	21°26	16° 2	23°48	21°16	9° 9	0°34	0°35	5°35	5°39	7°53	n.a.		
W20	22 21 0	4°25'00	23°59	18°59	22°37	16°43	23°41	21°13	9°12	0°33	0°35	5°35	5°36	8° 0	n.a.		
T 21	22 24 57	5°25'44	5♁50	20°28	23°48	17°24	23°33	21°10	9°15	0°31	0°35	5°D35	5°33	8° 7	n.a.		
F 22	22 28 53	6°26'29	17°42	21°56	24°59	18° 5	23°25	21° 8	9°19	0°30	0°34	5°35	5°30	8°13	n.a.		
S 23	22 32 50	7°27'17	29°38	23°25	26°10	18°46	23°17	21° 5	9°22	0°28	0°34	5°35	5°27	8°20	n.a.		
S 24	22 36 46	8°28'06	11♁42	24°53	27°21	19°28	23°10	21° 2	9°25	0°27	0°33	5°35	5°23	8°27	n.a.		
M25	22 40 43	9°28'57	23°57	26°20	28°32	20° 9	23° 2	20°59	9°28	0°25	0°33	5°36	5°20	8°33	n.a.		
T 26	22 44 40	10°29'50	6♁25	27°46	29°44	20°50	22°55	20°56	9°32	0°24	0°33	5°R36	5°17	8°40	n.a.		
W27	22 48 36	11°30'44	19° 5	29°13	0♁55	21°32	22°47	20°53	9°35	0°22	0°33	5°36	5°14	8°47	n.a.		
T 28	22 52 33	12°31'39	2♁ 0	0♁38	2° 7	22°13	22°40	20°49	9°38	0°20	0°32	5°35	5°11	8°53	n.a.		
F 29	22 56 29	13°32'36	15° 8	2° 2	3°19	22°55	22°33	20°46	9°42	0°19	0°32	5°34	5° 8	9° 0	n.a.		
S 30	23 0 26	14♁33'34	28♁29	3♁26	4♁31	23♁36	22♁26	20°V42	9♁45	0°V17	0°Z32	5♁33	5♁ 4	9♁ 7	n.a.		

Delta T = 20h36m39s Julian Calendar 1 Sept. 2889 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2889 BCE  
 The year -2888 astronomical counting style corresponds to year 2889 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2889 BCE (-2888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 4 22	15♁34'33	12♁ 3	4♁49	5♁43	24♁18	22°R19	20°R39	9♁48	0°R16	0°R32	5°R32	5♁ 1	9♁14	n.a.		
M 2	23 8 19	16°35'33	25°49	6°11	6°55	24°59	22♁12	20°V35	9°52	0°V14	0°Z32	5♁31	4°58	9°20	n.a.		
T 3	23 12 15	17°36'34	9♁45	7°31	8° 7	25°41	22° 5	20°32	9°55	0°12	0°31	5°30	4°55	9°27	n.a.		
W 4	23 16 12	18°37'37	23°51	8°50	9°20	26°23	21°59	20°28	9°59	0°11	0°31	5°D30	4°52	9°34	n.a.		
T 5	23 20 8	19°38'40	8♁ 5	10° 7	10°32	27° 4	21°52	20°24	10° 2	0° 9	0°31	5°31	4°48	9°40	n.a.		
F 6	23 24 5	20°39'44	22°25	11°23	11°45	27°46	21°46	20°20	10° 6	0° 7	0°31	5°32	4°45	9°47	n.a.		
S 7	23 28 2	21°40'49	6♁46	12°36	12°57	28°28	21°40	20°16	10° 9	0° 6	0°D31	5°33	4°42	9°54	n.a.		
S 8	23 31 58	22°41'55	21° 7	13°47	14°10	29° 9	21°34	20°12	10°13	0° 4	0°31	5°34	4°39	10° 0	n.a.		
M 9	23 35 55	23°43'02	5♁23	14°55	15°23	29°51	21°28	20° 8	10°16	0° 2	0°31	5°R34	4°36	10° 7	n.a.		
T 10	23 39 51	24°44'09	19°28	16° 0	16°36	0♁33	21°23	20° 3	10°20	0° 0	0°31	5°34	4°33	10°14	n.a.		
W11	23 43 48	25°45'18	3°V20	17° 1	17°49	1°15	21°17	19°59	10°23	29♁59	0°31	5°32	4°29	10°21	n.a.		
T 12	23 47 44	26°46'27	16°53	17°58	19° 2	1°57	21°12	19°55	10°27	29°57	0°32	5°30	4°26	10°27	n.a.		
F 13	23 51 41	27°47'38	0♁ 7	18°51	20°15	2°39	21° 7	19°50	10°30	29°55	0°32	5°26	4°23	10°34	n.a.		
S 14	23 55 37	28°48'49	13° 1	19°37	21°28	3°21	21° 2	19°46	10°34	29°54	0°32	5°23	4°20	10°41	n.a.		
S 15	23 59 34	29°50'02	25°35	20°18	22°41	4° 3	20°57	19°41	10°38	29°52	0°32	5°19	4°17	10°47	n.a.		
M16	0 3 31	0♁51'16	7♁15	20°52	23°55	4°45	20°52	19°37	10°41	29°50	0°32	5°16	4°13	10°54	n.a.		
T 17	0 7 27	1°52'31	19°57	21°17	25° 8	5°27	20°48	19°32	10°45	29°49	0°32	5°14	4°10	11° 1	n.a.		
W18	0 11 24	2°53'47	1♁52	21°34	26°21	6° 9	20°44	19°28	10°48	29°47	0°33	5°D13	4° 7	11° 7	n.a.		
T 19	0 15 20	3°55'04	13°43	21°R42	27°35	6°52	20°40	19°23	10°52	29°45	0°33	5°14	4° 4	11°14	n.a.		
F 20	0 19 17	4°56'22	25°34	21°39	28°49	7°34	20°36	19°18	10°56	29°43	0°33	5°15	4° 1	11°21	n.a.		
S 21	0 23 13	5°57'40	7♁32	21°26	0♁ 2	8°16	20°32	19°13	10°59	29°42	0°34	5°17	3°58	11°27	n.a.		
S 22	0 27 10	6°59'00	19°39	21° 1	1°16	8°58	20°28	19° 9	11° 3	29°40	0°34	5°19	3°54	11°34	n.a.		
M23	0 31 6	8° 0'20	2♁ 1	20°24	2°30	9°41	20°25	19° 4	11° 7	29°38	0°34	5°R20	3°51	11°41	n.a.		
T 24	0 35 3	9° 1'40	14°40	19°36	3°44	10°23	20°22	18°59	11°10	29°37	0°35	5°19	3°48	11°48	n.a.		
W25	0 39 0	10° 3'02	27°38	18°38	4°58	11° 6	20°19	18°54	11°14	29°35	0°35	5°17	3°45	11°54	n.a.		
T 26	0 42 56	11° 4'23	10♁55	17°30	6°12	11°48	20°16	18°49	11°18	29°33	0°36	5°13	3°42	12° 1	n.a.		
F 27	0 46 53	12° 5'46	24°30	16°15	7°26	12°31	20°14	18°44	11°21	29°32	0°36	5° 8	3°39	12° 8	n.a.		
S 28	0 50 49	13° 7'08	8♁20	14°55	8°40	13°13	20°12	18°39	11°25	29°30	0°37	5° 1	3°35	12°14	n.a.		
S 29	0 54 46	14° 8'31	22°21	13°33	9°54	13°56	20° 9	18°34	11°29	29°28	0°37	4°55	3°32	12°21	n.a.		
M30	0 58 42	15° 9'53	6♁30	12°11	11° 8	14°38	20° 8	18°29	11°32	29°27	0°38	4°49	3°29	12°28	n.a.		
T 31	1 2 39	16♁11'16	20♁42	10♁52	12♁22	15♁21	20♁ 6	18°V24	11♁36	29♁25	0°Z38	4♁44	3♁26	12♁34	n.a.		

Delta T = 20h36m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

