

SWISS EPHEMERIS for the year 3189 BCE

JANUARY 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 55 16	16 <sup>h</sup> 25'23"	19 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> R27'	21 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 54'	n.a.
W 2	4 59 13	17 <sup>h</sup> 25'35"	2 <sup>h</sup> 23'	5 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> R26'	21 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> R 4'	2 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 50'	n.a.
T 3	5 3 9	18 <sup>h</sup> 25'44"	14 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> R24'	21 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 57'	n.a.
F 4	5 7 6	19 <sup>h</sup> 25'51"	26 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> R22'	21 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> 4'	n.a.
S 5	5 11 2	20 <sup>h</sup> 25'56"	8 <sup>h</sup> II51'	8 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> R21'	21 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>h</sup> 11'	n.a.
S 6	5 14 59	21 <sup>h</sup> 25'59"	20 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> R19'	21 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 17'	n.a.
M 7	5 18 55	22 <sup>h</sup> 26'00"	2 <sup>h</sup> 542'	9 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> R18'	21 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 24'	n.a.
T 8	5 22 52	23 <sup>h</sup> 25'58"	14 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 56'	26 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> R16'	21 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 31'	n.a.
W 9	5 26 48	24 <sup>h</sup> 25'55"	26 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> R15'	21 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 37'	n.a.
T 10	5 30 45	25 <sup>h</sup> 25'49"	8 <sup>h</sup> Ω20'	11 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 25'	23 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> R13'	21 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 44'	n.a.
F 11	5 34 42	26 <sup>h</sup> 25'41"	20 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> R 4'	10 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> R12'	21 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 3'	1 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 51'	n.a.
S 12	5 38 38	27 <sup>h</sup> 25'32"	2 <sup>h</sup> 1125'	10 <sup>h</sup> 58'	11 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> R10'	21 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 58'	n.a.
S 13	5 42 35	28 <sup>h</sup> 25'20"	14 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 4'	n.a.
M 14	5 46 31	29 <sup>h</sup> 25'07"	27 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> D54'	1 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 11'	n.a.
T 15	5 50 28	0 <sup>h</sup> 324'51"	10 <sup>h</sup> Ω 8'	9 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 44'	10 <sup>h</sup> 18'	n.a.
W 16	5 54 24	1 <sup>h</sup> 24'34"	23 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 24'	n.a.
T 17	5 58 21	2 <sup>h</sup> 24'15"	7 <sup>h</sup> 11 9'	8 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> R55'	1 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 31'	n.a.
F 18	6 2 17	3 <sup>h</sup> 23'53"	21 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 3'	29 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 38'	n.a.
S 19	6 6 14	4 <sup>h</sup> 23'30"	6 <sup>h</sup> 1 1'	6 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 11 7'	20 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> R10'	2 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 45'	n.a.
S 20	6 10 11	5 <sup>h</sup> 23'05"	21 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 51'	n.a.
M 21	6 14 7	6 <sup>h</sup> 22'38"	6 <sup>h</sup> 320'	4 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 1'	1 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 58'	n.a.
T 22	6 18 4	7 <sup>h</sup> 22'08"	21 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 5'	n.a.
W 23	6 22 0	8 <sup>h</sup> 21'36"	6 <sup>h</sup> 51 3'	3 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 11'	n.a.
T 24	6 25 57	9 <sup>h</sup> 21'01"	21 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 6'	23 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 56'	26 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 18'	n.a.
F 25	6 29 53	10 <sup>h</sup> 20'24"	6 <sup>h</sup> 11 1'	1 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 4'	4 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 25'	n.a.
S 26	6 33 50	11 <sup>h</sup> 19'45"	20 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 9'	11 <sup>h</sup> 32'	n.a.
S 27	6 37 47	12 <sup>h</sup> 19'02"	3 <sup>h</sup> Y39'	29 <sup>h</sup> 148'	26 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 38'	n.a.
M 28	6 41 43	13 <sup>h</sup> 18'18"	16 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> D54'	1 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 45'	n.a.
T 29	6 45 40	14 <sup>h</sup> 17'30"	29 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> R54'	1 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 52'	n.a.
W 30	6 49 36	15 <sup>h</sup> 16'41"	11 <sup>h</sup> 146'	28 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 58'	n.a.
T 31	6 53 33	16 <sup>h</sup> 15'48"	23 <sup>h</sup> 155'	27 <sup>h</sup> 156'	0 <sup>h</sup> 17 17'	8 <sup>h</sup> 11 43'	21 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 11 4'	27 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 11 7'	1 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 5 5'	n.a.

Delta T = 23h22m52s Julian Calendar 1 Jan. 3189 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3190 BCE  
 The year -3188 astronomical counting style corresponds to year 3189 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 57 29	17 <sup>h</sup> 14'53"	5 <sup>h</sup> II55'	27 <sup>h</sup> R43'	1 <sup>h</sup> 120'	9 <sup>h</sup> 11 26'	21 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 11 7'	27 <sup>h</sup> R46'	21 <sup>h</sup> R 7'	1 <sup>h</sup> R47'	0 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 12'	n.a.
S 2	7 1 26	18 <sup>h</sup> 13'56"	17 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 135'	2 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 9'	27 <sup>h</sup> R45'	21 <sup>h</sup> 11 6'	1 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 19'	n.a.
S 3	7 5 22	19 <sup>h</sup> 12'57"	29 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> D34'	3 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 25'	n.a.
M 4	7 9 19	20 <sup>h</sup> 11'55"	11 <sup>h</sup> 333'	27 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 32'	n.a.
T 5	7 13 16	21 <sup>h</sup> 10'51"	23 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 19'	22 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 39'	n.a.
W 6	7 17 12	22 <sup>h</sup> 9'44"	5 <sup>h</sup> Ω21'	28 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 39'	13 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 45'	n.a.
T 7	7 21 9	23 <sup>h</sup> 8'36"	17 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 52'	n.a.
F 8	7 25 5	24 <sup>h</sup> 7'25"	29 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 59'	n.a.
S 9	7 29 2	25 <sup>h</sup> 6'12"	11 <sup>h</sup> 1137'	29 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 6'	n.a.
S 10	7 32 58	26 <sup>h</sup> 4'57"	23 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 33'	27 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 12'	n.a.
M 11	7 36 55	27 <sup>h</sup> 3'40"	6 <sup>h</sup> 134'	0 <sup>h</sup> 325'	12 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 19'	n.a.
T 12	7 40 51	28 <sup>h</sup> 2'22"	19 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 20'	22 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 26'	n.a.
W 13	7 44 48	29 <sup>h</sup> 1'01"	2 <sup>h</sup> 1136'	1 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 32'	n.a.
T 14	7 48 45	29 <sup>h</sup> 59'39"	16 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 39'	n.a.
F 15	7 52 41	0 <sup>h</sup> 58'14"	0 <sup>h</sup> 113'	3 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 46'	n.a.
S 16	7 56 38	1 <sup>h</sup> 56'48"	14 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> Y59'	0 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 53'	n.a.
S 17	8 0 34	2 <sup>h</sup> 55'20"	29 <sup>h</sup> 31'	5 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> Y59'	13 <sup>h</sup> 59'	n.a.
M 18	8 4 31	3 <sup>h</sup> 53'51"	14 <sup>h</sup> 339'	6 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup>	

SWISS EPHEMERIS for the year 3189 BCE

MARCH 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	8 51 49	15 <sup>33</sup> 3'02	26 <sup>II</sup> 38	21 <sup>3</sup> 35	3 <sup>3</sup> 11	0 <sup>2</sup> 11	23 <sup>26</sup> 26	23 <sup>3</sup> 40	28 <sup>33</sup> 38	27 <sup>0</sup> R31	20 <sup>0</sup> R41	28 <sup>0</sup> R43	29 <sup>0</sup> Y18	15 <sup>28</sup> 27	n.a.
S 2	8 55 46	16 <sup>0</sup> 31'04	8 <sup>29</sup> 29	23° 4	4°18	0°54	23°27	23°48	28°41	27 <sup>0</sup> D30	20 <sup>0</sup> Y40	28 <sup>0</sup> Y34	29°15	15°33	n.a.
M 3	8 59 43	17°29'04	20 <sup>21</sup> 21	24°35	5°26	1°36	23°28	23°55	28°45	27 <sup>0</sup> D30	20°39	28°23	29°12	15°40	n.a.
T 4	9 3 39	18°27'01	2 <sup>0</sup> 16	26° 9	6°34	2°19	23°28	24° 2	28°48	27°30	20°37	28°10	29° 9	15°47	n.a.
W 5	9 7 36	19°24'57	14°17	27°44	7°43	3° 1	23°29	24°10	28°52	27°31	20°36	27°58	29° 5	15°54	n.a.
T 6	9 11 32	20°22'51	26°25	29°21	8°51	3°44	23°R29	24°17	28°55	27°31	20°35	27°46	29° 2	16° 0	n.a.
F 7	9 15 29	21°20'43	8 <sup>10</sup> 40	1 <sup>28</sup> 0	9°59	4°26	23°29	24°24	28°59	27°31	20°33	27°36	28°59	16° 7	n.a.
S 8	9 19 25	22°18'34	21° 4	2°40	11° 8	5° 9	23°28	24°31	29° 2	27°31	20°32	27°28	28°56	16°14	n.a.
S 9	9 23 22	23°16'22	3 <sup>2</sup> 38	4°23	12°16	5°51	23°28	24°38	29° 5	27°31	20°30	27°23	28°53	16°21	n.a.
M10	9 27 18	24°14'10	16°23	6° 7	13°25	6°34	23°27	24°46	29° 9	27°31	20°29	27°21	28°50	16°27	n.a.
T 11	9 31 15	25°11'55	29°22	7°53	14°33	7°16	23°26	24°53	29°12	27°31	20°28	27°D20	28°46	16°34	n.a.
W12	9 35 12	26° 9'40	12 <sup>II</sup> 38	9°41	15°42	7°58	23°25	25° 0	29°16	27°32	20°26	27°21	28°43	16°41	n.a.
T 13	9 39 8	27° 7'23	16°12	11°31	16°51	8°40	23°24	25° 7	29°19	27°32	20°25	27°R21	28°40	16°47	n.a.
F 14	9 43 5	28° 5'05	10 <sup>2</sup> 7	13°23	18° 0	9°23	23°23	25°14	29°23	27°32	20°23	27°20	28°37	16°54	n.a.
S 15	9 47 1	29° 2'46	24°20	15°17	19° 9	10° 5	23°21	25°21	29°26	27°33	20°22	27°18	28°34	17° 1	n.a.
S 16	9 50 58	0 <sup>2</sup> 0'25	8 <sup>3</sup> 54	17°12	20°18	10°47	23°19	25°27	29°30	27°33	20°20	27°13	28°30	17° 8	n.a.
M17	9 54 54	0°58'03	23°42	19°10	21°27	11°29	23°17	25°34	29°33	27°33	20°19	27° 7	28°27	17°14	n.a.
T 18	9 58 51	1°55'40	8 <sup>3</sup> 38	21° 9	22°36	12°11	23°15	25°41	29°36	27°34	20°17	26°59	28°24	17°21	n.a.
W19	10 2 47	2°53'15	23°34	23°10	23°46	12°53	23°13	25°48	29°40	27°34	20°16	26°50	28°21	17°28	n.a.
T 20	10 6 44	3°50'49	8 <sup>2</sup> 20	25°12	24°55	13°35	23°10	25°55	29°43	27°35	20°14	26°43	28°18	17°34	n.a.
F 21	10 10 41	4°48'22	22°48	27°16	26° 5	14°16	23° 7	26° 1	29°47	27°36	20°12	26°37	28°15	17°41	n.a.
S 22	10 14 37	5°45'52	6 <sup>0</sup> Y53	29°22	27°14	14°58	23° 5	26° 8	29°50	27°36	20°11	26°33	28°11	17°48	n.a.
S 23	10 18 34	6°43'22	20°31	1 <sup>2</sup> 29	28°24	15°40	23° 1	26°14	29°54	27°37	20° 9	26°D31	28° 8	17°55	n.a.
M24	10 22 30	7°40'50	3 <sup>0</sup> 43	3°37	29°33	16°21	22°58	26°21	29°57	27°37	20° 8	26°31	28° 5	18° 1	n.a.
T 25	10 26 27	8°38'16	16°31	5°46	0 <sup>2</sup> 43	17° 3	22°55	26°27	0 <sup>2</sup> 1	27°38	20° 6	26°32	28° 2	18° 8	n.a.
W26	10 30 23	9°35'41	28°58	7°56	1°53	17°44	22°51	26°34	0° 4	27°39	20° 4	26°34	27°59	18°15	n.a.
T 27	10 34 20	10°33'04	11 <sup>II</sup> 10	10° 7	3° 2	18°26	22°47	26°40	0° 7	27°40	20° 3	26°R34	27°56	18°22	n.a.
F 28	10 38 16	11°30'26	23°10	12°18	4°12	19° 7	22°44	26°46	0°11	27°40	20° 1	26°33	27°52	18°28	n.a.
S 29	10 42 13	12°27'46	5 <sup>0</sup> 3	14°29	5°22	19°48	22°39	26°53	0°14	27°41	20° 0	26°31	27°49	18°35	n.a.
S 30	10 46 10	13°25'05	16°55	16°40	6°32	20°29	22°35	26°59	0°18	27°42	19°58	26°26	27°46	18°42	n.a.
M31	10 50 6	14 <sup>2</sup> 22'23	28 <sup>2</sup> 49	18 <sup>2</sup> 50	7 <sup>2</sup> 42	21 <sup>2</sup> 10	22 <sup>2</sup> 31	27 <sup>2</sup> 5	0 <sup>2</sup> 21	27 <sup>2</sup> 43	19 <sup>2</sup> 56	26 <sup>2</sup> Y20	27 <sup>2</sup> Y43	18 <sup>2</sup> 48	n.a.

Delta T = 23h22m47s Julian Calendar 1 March 3189 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3189 BCE  
 The year -3188 astronomical counting style corresponds to year 3189 B.C.E historical counting style.

APRIL 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	10 54 3	15 <sup>2</sup> 19'39	10 <sup>0</sup> 49	21 <sup>2</sup> 0	8 <sup>2</sup> 52	21 <sup>2</sup> 51	22°R26	27 <sup>2</sup> 11	0 <sup>2</sup> 24	27 <sup>2</sup> 44	19°R55	26°R14	27°Y40	18 <sup>2</sup> 55	n.a.
W 2	10 57 59	16°16'54	22°57	23° 9	10° 2	22°32	22°22	27°17	0°28	27°45	19 <sup>0</sup> Y53	26°Y 6	27°36	19° 2	n.a.
T 3	11 1 56	17°14'08	5 <sup>10</sup> 14	25°16	11°13	23°13	22°17	27°23	0°31	27°46	19°51	26° 0	27°33	19° 9	n.a.
F 4	11 5 52	18°11'21	17°42	27°22	12°23	23°54	22°12	27°29	0°34	27°47	19°50	25°54	27°30	19°15	n.a.
S 5	11 9 49	19° 8'33	0 <sup>2</sup> 23	29°27	13°33	24°35	22° 6	27°35	0°38	27°48	19°48	25°50	27°27	19°22	n.a.
S 6	11 13 45	20° 5'44	13°15	1 <sup>0</sup> Y30	14°44	25°15	22° 1	27°41	0°41	27°49	19°46	25°47	27°24	19°29	n.a.
M 7	11 17 42	21° 2'54	26°19	3°30	15°54	25°56	21°56	27°46	0°44	27°50	19°45	25°D47	27°21	19°35	n.a.
T 8	11 21 39	22° 0'03	9 <sup>10</sup> 36	5°29	17° 4	26°36	21°50	27°52	0°48	27°51	19°43	25°47	27°17	19°42	n.a.
W 9	11 25 35	22°57'12	23° 6	7°25	18°15	27°16	21°44	27°57	0°51	27°52	19°41	25°49	27°14	19°49	n.a.
T 10	11 29 32	23°54'21	6 <sup>2</sup> 49	9°19	19°26	27°57	21°39	28° 3	0°54	27°53	19°40	25°50	27°11	19°56	n.a.
F 11	11 33 28	24°51'29	20°45	11°10	20°36	28°37	21°33	28° 8	0°57	27°54	19°38	25°R51	27° 8	20° 2	n.a.
S 12	11 37 25	25°48'36	4 <sup>0</sup> 54	12°59	21°47	29°17	21°26	28°14	1° 1	27°56	19°36	25°51	27° 5	20° 9	n.a.
S 13	11 41 21	26°45'43	19°14	14°46	22°58	29°57	21°20	28°19	1° 4	27°57	19°35	25°49	27° 1	20°16	n.a.
M14	11 45 18	27°42'50	3 <sup>2</sup> 42	16°30	24° 8	0 <sup>2</sup> 36	21°14	28°24	1° 7	27°58	19°33	25°46	26°58	20°23	n.a.
T 15	11 49 14	28°39'56	18°14	18°11	25°19	1°16	21° 7	28°29	1°10	27°59	19°32	25°43	26°55	20°29	n.a.
W16	11 53 11	29°37'02	2 <sup>2</sup> 43	19°50	26°30	1°55	21° 1	28°35	1°13	28° 1	19°30	25°39	26°52	20°36	n.a.
T 17	11 57 8	0 <sup>0</sup> Y34'08	17° 5	21°26	27°41	2°35	20°54	28°40	1°16	28° 2	19°28	25°36	26°49	20°43	n.a.
F 18	12 1 4	1°31'13	1 <sup>0</sup> Y13	22°59	28°52	3°14	20°47	28°44	1°20	28° 3	19°27	25°34	26°46	20°49	n.a.
S 19	12 5 1	2°28'17	15° 4	24°30	0 <sup>2</sup> 3	3°53	20°41	28°49	1°23	28° 5	19°25	25°32	26°42	20°56	n.a.
S 20	12 8 57	3°25'21	28°33	25°58	1°14	4°32	20°34	28°54	1°26	28° 6	19°23	25°D32	26°39	21° 3	n.a.
M21	12 12 54	4°22'24	11 <sup>0</sup> 42	27°23	2°25	5°11	20°27	28°59	1°29	28° 8	19°22	25°32	26°36	21°10	n.a.
T 22	12 16 50	5°19'27	24°29	28°46	3°37	5°50	20°20	29° 3	1°32	28° 9	19°20	25°34	26°33	21°16	n.a.
W23	12 20 47	6°16'30	6 <sup>10</sup> 57	0 <sup>2</sup> 6	4°48	6°28	20°12	29° 8	1°35	28°11	19°19	25°35	26°30	21°23	n.a.
T 24	12 24 43	7°13'31	19°10	1°23	5°59	7° 7	20° 5	29°12	1°38	28°12	19°17	25°36	26°27	21°30	n.a.
F 25	12 28 40	8°10'33	1 <sup>2</sup> 12	2°37	7°10	7°45	19°58	29°17	1°41	28°14	19°16	25°37	26°23	21°37	n.a.
S 26	12 32 37	9° 7'33	13° 8	3°48	8°22	8°23	19°50	29°21	1°44	28°15	19°14	25°R37	26°20	21°43	n.a.
S 27	12 36 33	10° 4'34	25° 1	4°56	9°33	9° 1	19°43	29°25	1°46	28°17	19°13	25°37	26°17	21°50	n.a.
M28	12 40 30	11° 1'34	6 <sup>0</sup> 57	6° 1	10°44	9°39	19°36	29°29	1°49	28°19	19°11	25°35	26°14	21°57	n.a.
T 29	12 44 26	11°58'33	18°59	7° 3	11°56	10°16	19°28	29°33	1°52	28°20	19°10	25°34	26°11	22° 3	n.a.
W30	12 48 23	12 <sup>0</sup> Y55'32	1 <sup>10</sup> 12	8 <sup>2</sup> 2	13 <sup>2</sup> 7	10 <sup>2</sup> 54	19 <sup>2</sup> 20	29 <sup>2</sup> 37	1 <sup>2</sup> 55	28 <sup>2</sup> 22	19 <sup>2</sup> 8	25 <sup>2</sup> Y32	26 <sup>2</sup> Y 7	22 <sup>2</sup> 10	n.a.

Delta T = 23h22m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3189 BCE

MAY 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 52 19	13°52'31	13♎38	8♃57	14♋19	11♄31	19°R13	29♄41	1♃58	28♃24	19°R 7	25°R30	26°V 4	22♄17	n.a.		
F 2	12 56 16	14°49'29	26°18	9°49	15°31	12° 8	19♄ 5	29°45	2° 1	28°25	19♎ 5	25°V29	26° 1	22°24	n.a.		
S 3	13 0 12	15°46'27	9♁15	10°37	16°42	12°45	18°58	29°49	2° 3	28°27	19° 4	25°28	25°58	22°30	n.a.		
S 4	13 4 9	16°43'26	22°28	11°22	17°54	13°22	18°50	29°52	2° 6	28°29	19° 2	25°D28	25°55	22°37	n.a.		
M 5	13 8 5	17°40'24	5♍56	12° 3	19° 6	13°58	18°42	29°56	2° 9	28°30	19° 1	25°28	25°52	22°44	n.a.		
T 6	13 12 2	18°37'23	19°37	12°40	20°17	14°35	18°35	29°59	2°11	28°32	19° 0	25°28	25°48	22°50	n.a.		
W 7	13 15 59	19°34'22	3♁31	13°13	21°29	15°11	18°27	0♁ 3	2°14	28°34	18°58	25°29	25°45	22°57	n.a.		
T 8	13 19 55	20°31'22	17°33	13°42	22°41	15°47	18°19	0° 6	2°16	28°36	18°57	25°29	25°42	23° 4	n.a.		
F 9	13 23 52	21°28'22	1♄43	14° 7	23°53	16°23	18°12	0° 9	2°19	28°38	18°56	25°30	25°39	23°11	n.a.		
S 10	13 27 48	22°25'23	15°56	14°28	25° 5	16°58	18° 4	0°12	2°21	28°40	18°54	25°30	25°36	23°17	n.a.		
S 11	13 31 45	23°22'24	0♁11	14°44	26°17	17°33	17°56	0°15	2°24	28°41	18°53	25°R30	25°32	23°24	n.a.		
M12	13 35 41	24°19'26	14°25	14°55	27°29	18° 9	17°49	0°18	2°26	28°43	18°52	25°30	25°29	23°31	n.a.		
T13	13 39 38	25°16'28	28°35	15° 2	28°41	18°43	17°41	0°21	2°29	28°45	18°50	25°D30	25°26	23°38	n.a.		
W14	13 43 34	26°13'31	12♋38	15°R 4	29°53	19°18	17°34	0°23	2°31	28°47	18°49	25°30	25°23	23°44	n.a.		
T15	13 47 31	27°10'34	26°32	15° 1	1°V 5	19°52	17°26	0°26	2°33	28°49	18°48	25°30	25°20	23°51	n.a.		
F16	13 51 28	28° 7'38	10°V14	14°54	2°18	20°27	17°19	0°28	2°36	28°51	18°47	25°30	25°17	23°58	n.a.		
S17	13 55 24	29° 4'43	23°42	14°41	3°30	21° 0	17°11	0°31	2°38	28°53	18°46	25°R30	25°13	24° 4	n.a.		
S18	13 59 21	0♃ 1'48	6♃55	14°25	4°42	21°34	17° 4	0°33	2°40	28°55	18°45	25°30	25°10	24°11	n.a.		
M19	14 3 17	0°58'54	19°51	14° 4	5°54	22° 7	16°57	0°35	2°42	28°57	18°43	25°30	25° 7	24°18	n.a.		
T20	14 7 14	1°56'00	2♁30	13°39	7° 7	22°40	16°50	0°37	2°44	28°59	18°42	25°29	25° 4	24°25	n.a.		
W21	14 11 10	2°53'07	14°55	13°10	8°19	23°13	16°42	0°39	2°47	29° 1	18°41	25°28	25° 1	24°31	n.a.		
T22	14 15 7	3°50'15	27° 7	12°38	9°32	23°46	16°35	0°41	2°49	29° 3	18°40	25°27	24°58	24°38	n.a.		
F23	14 19 3	4°47'23	9° 9	12° 3	10°44	24°18	16°28	0°43	2°51	29° 5	18°39	25°26	24°54	24°45	n.a.		
S24	14 23 0	5°44'31	21° 4	11°25	11°57	24°50	16°22	0°45	2°53	29° 7	18°38	25°25	24°51	24°52	n.a.		
S25	14 26 57	6°41'40	2♁57	10°45	13° 9	25°21	16°15	0°46	2°55	29° 9	18°37	25°D25	24°48	24°58	n.a.		
M26	14 30 53	7°38'49	14°53	10° 5	14°22	25°53	16° 8	0°48	2°56	29°12	18°36	25°25	24°45	25° 5	n.a.		
T27	14 34 50	8°35'59	26°56	9°23	15°35	26°24	16° 2	0°49	2°58	29°14	18°35	25°26	24°42	25°12	n.a.		
W28	14 38 46	9°33'09	9♎ 9	8°42	16°47	26°54	15°55	0°50	3° 0	29°16	18°35	25°27	24°38	25°18	n.a.		
T29	14 42 43	10°30'20	21°39	8° 2	18° 0	27°25	15°49	0°51	3° 2	29°18	18°34	25°28	24°35	25°25	n.a.		
F30	14 46 39	11°27'32	4♁27	7°23	19°13	27°54	15°42	0°52	3° 4	29°20	18°33	25°29	24°32	25°32	n.a.		
S31	14 50 36	12♃24'45	17♁35	6♃47	20°V26	28♄24	15♁36	0♁53	3♃ 5	29♄22	18♎32	25°V30	24°V29	25♄39	n.a.		

Delta T = 23h22m41s Julian Calendar 1 May 3189 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3189 BCE  
 The year -3188 astronomical counting style corresponds to year 3189 B.C.E historical counting style.

JUNE 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 54 32	13♄21'58	1♍ 5	6°R14	21°V39	28♄53	15°R30	0♁54	3♃ 7	29♄24	18°R31	25°R30	24°V26	25♄45	n.a.		
M 2	14 58 29	14°19'12	14°56	5♃45	22°51	29°22	15♁24	0°55	3° 9	29°26	18♎31	25°V29	24°23	25°52	n.a.		
T 3	15 2 26	15°16'28	29° 4	5°19	24° 4	29°51	15°19	0°56	3°10	29°29	18°30	25°27	24°19	25°59	n.a.		
W 4	15 6 22	16°13'45	13♁25	4°59	25°17	0♁19	15°13	0°56	3°12	29°31	18°29	25°25	24°16	26° 6	n.a.		
T 5	15 10 19	17°11'03	27°54	4°44	26°30	0°47	15° 8	0°57	3°13	29°33	18°29	25°22	24°13	26°12	n.a.		
F 6	15 14 15	18° 8'22	12♄26	4°34	27°44	1°14	15° 2	0°57	3°15	29°35	18°28	25°19	24°10	26°19	n.a.		
S 7	15 18 12	19° 5'43	26°53	4°D31	28°57	1°41	14°57	0°57	3°16	29°37	18°27	25°17	24° 7	26°26	n.a.		
S 8	15 22 8	20° 3'05	11♁14	4°33	0♃10	2° 8	14°52	0°R57	3°17	29°40	18°27	25°16	24° 4	26°32	n.a.		
M 9	15 26 5	21° 0'29	25°23	4°42	1°23	2°34	14°47	0°57	3°19	29°42	18°26	25°D16	24° 0	26°39	n.a.		
T10	15 30 1	21°57'55	9♁20	4°58	2°36	2°59	14°42	0°57	3°20	29°44	18°26	25°16	23°57	26°46	n.a.		
W11	15 33 58	22°55'21	23° 3	5°19	3°50	3°25	14°38	0°57	3°21	29°46	18°25	25°18	23°54	26°53	n.a.		
T12	15 37 55	23°52'50	6°V34	5°48	5° 3	3°49	14°33	0°57	3°22	29°48	18°25	25°19	23°51	26°59	n.a.		
F13	15 41 51	24°50'20	19°51	6°23	6°16	4°14	14°29	0°56	3°23	29°51	18°25	25°R20	23°48	27° 6	n.a.		
S14	15 45 48	25°47'51	2♃55	7° 4	7°30	4°37	14°25	0°56	3°24	29°53	18°24	25°20	23°44	27°13	n.a.		
S15	15 49 44	26°45'25	15°46	7°52	8°43	5° 1	14°21	0°55	3°25	29°55	18°24	25°19	23°41	27°20	n.a.		
M16	15 53 41	27°42'59	28°26	8°47	9°57	5°23	14°17	0°54	3°26	29°57	18°24	25°15	23°38	27°26	n.a.		
T17	15 57 37	28°40'36	10♁54	9°47	11°10	5°46	14°14	0°53	3°27	0♁ 0	18°23	25°11	23°35	27°33	n.a.		
W18	16 1 34	29°38'13	23°10	10°54	12°24	6° 7	14°10	0°52	3°28	0° 2	18°23	25° 5	23°32	27°40	n.a.		
T19	16 5 30	0♁35'52	5♁17	12° 6	13°37	6°28	14° 7	0°51	3°29	0° 4	18°23	24°59	23°29	27°46	n.a.		
F20	16 9 27	1°33'33	17°16	13°24	14°51	6°49	14° 4	0°50	3°30	0° 6	18°23	24°53	23°25	27°53	n.a.		
S21	16 13 24	2°31'15	29°10	14°47	16° 5	7° 9	14° 1	0°49	3°30	0° 8	18°23	24°47	23°22	28° 0	n.a.		
S22	16 17 20	3°28'58	11♁ 1	16°15	17°19	7°29	13°58	0°47	3°31	0°11	18°22	24°43	23°19	28° 7	n.a.		
M23	16 21 17	4°26'43	22°55	17°48	18°32	7°47	13°56	0°46	3°32	0°13	18°22	24°41	23°16	28°13	n.a.		
T24	16 25 13	5°24'29	4♎55	19°25	19°46	8° 6	13°53	0°44	3°32	0°15	18°22	24°D40	23°13	28°20	n.a.		
W25	16 29 10	6°22'16	17° 6	21° 6	21° 0	8°23	13°51	0°43	3°33	0°17	18°D22	24°41	23°10	28°27	n.a.		
T26	16 33 6	7°20'05	29°34	22°51	22°14	8°40	13°49	0°41	3°33	0°20	18°22	24°42	23° 6	28°33	n.a.		
F27	16 37 3	8°17'55	12♁22	24°39	23°28	8°57	13°47	0°39	3°34	0°22	18°22	24°43	23° 3	28°40	n.a.		
S28	16 40 59	9°15'47	25°34	26°29	24°42	9°12	13°46	0°37	3°34	0°24	18°23	24°R44	23° 0	28°47	n.a.		
S29	16 44 56	10°13'40	9♍13	28°22	25°56	9°27	13°44	0°35	3°34	0°26	18°23	24°43	22°57	28°54	n.a.		
M30	16 48 53	11♁11'35	23♍18	0♁17	27♄10	9♁42	13♁43	0♁33	3♃34	0♁28	18♎23	24°V40	22°V54	29♄ 0	n.a.		

Delta T = 23h22m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3189 BCE

JULY 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 52 49	12II 9°32'	7♁46	2II13	28♁24	9♁56	13°R42	0°R30	3♁35	0II31	18II23	24°R35	22°V50	29♁7	n.a.
W 2	16 56 46	13° 7'31	22°32	4°11	29°38	10° 9	13♁41	0♁28	3°35	0°33	18°23	24°V29	22°47	29°14	n.a.
T 3	17 0 42	14° 5'31	7♁28	6° 9	0II52	10°21	13°40	0°26	3°35	0°35	18°24	24°21	22°44	29°21	n.a.
F 4	17 4 39	15° 3'34	22°24	8° 7	2° 6	10°32	13°40	0°23	3°35	0°37	18°24	24°14	22°41	29°27	n.a.
S 5	17 8 35	16° 1'39	7♁13	10° 6	3°21	10°43	13°40	0°20	3°R35	0°39	18°24	24° 7	22°38	29°34	n.a.
S 6	17 12 32	16°59'45	21°48	12° 5	4°35	10°53	13°D39	0°18	3°35	0°41	18°25	24° 3	22°35	29°41	n.a.
M 7	17 16 29	17°57'54	6♁ 3	14° 3	5°49	11° 3	13°40	0°15	3°35	0°44	18°25	24° 0	22°31	29°47	n.a.
T 8	17 20 25	18°56'06	19°58	16° 1	7° 3	11°11	13°40	0°12	3°35	0°46	18°25	24°D 0	22°28	29°54	n.a.
W 9	17 24 22	19°54'19	3°V32	17°58	8°18	11°19	13°40	0° 9	3°35	0°48	18°26	24° 0	22°25	0Ω 1	n.a.
T 10	17 28 18	20°52'35	16°48	19°55	9°32	11°26	13°41	0° 6	3°34	0°50	18°26	24° 1	22°22	0° 8	n.a.
F 11	17 32 15	21°50'53	29°47	21°51	10°47	11°32	13°42	0° 3	3°34	0°52	18°27	24°R 1	22°19	0°14	n.a.
S 12	17 36 11	22°49'13	12♁31	23°46	12° 1	11°37	13°43	29♁59	3°34	0°54	18°28	23°59	22°16	0°21	n.a.
S 13	17 40 8	23°47'36	25° 5	25°39	13°16	11°41	13°44	29°56	3°33	0°56	18°28	23°55	22°12	0°28	n.a.
M14	17 44 4	24°46'01	7II28	27°32	14°30	11°45	13°45	29°53	3°33	0°58	18°29	23°48	22° 9	0°35	n.a.
T 15	17 48 1	25°44'28	19°42	29°24	15°45	11°48	13°47	29°49	3°32	1° 1	18°29	23°39	22° 6	0°41	n.a.
W16	17 51 58	26°42'57	1♁49	1♁15	16°59	11°49	13°49	29°46	3°32	1° 3	18°30	23°28	22° 3	0°48	n.a.
T 17	17 55 54	27°41'29	13°49	3° 4	18°14	11°50	13°51	29°42	3°31	1° 5	18°31	23°16	22° 0	0°55	n.a.
F 18	17 59 51	28°40'02	25°44	4°53	19°29	11°R50	13°53	29°38	3°31	1° 7	18°32	23° 4	21°56	1° 1	n.a.
S 19	18 3 47	29°38'37	7Ω36	6°40	20°44	11°50	13°55	29°34	3°30	1° 9	18°33	22°53	21°53	1° 8	n.a.
S 20	18 7 44	0♁37'15	19°26	8°27	21°58	11°48	13°58	29°31	3°29	1°11	18°33	22°43	21°50	1°15	n.a.
M21	18 11 40	1°35'54	1II18	10°12	23°13	11°45	14° 0	29°27	3°28	1°13	18°34	22°37	21°47	1°22	n.a.
T 22	18 15 37	2°34'35	13°16	11°56	24°28	11°42	14° 3	29°23	3°28	1°15	18°35	22°33	21°44	1°28	n.a.
W23	18 19 33	3°33'18	25°24	13°39	25°43	11°37	14° 6	29°19	3°27	1°17	18°36	22°31	21°41	1°35	n.a.
T 24	18 23 30	4°32'03	7♁47	15°21	26°58	11°32	14°10	29°15	3°26	1°19	18°37	22°D31	21°37	1°42	n.a.
F 25	18 27 27	5°30'50	20°31	17° 2	28°12	11°26	14°13	29°10	3°25	1°20	18°38	22°R31	21°34	1°49	n.a.
S 26	18 31 23	6°29'39	3II39	18°42	29°27	11°19	14°17	29° 6	3°24	1°22	18°39	22°31	21°31	1°55	n.a.
S 27	18 35 20	7°28'30	17°15	20°21	0♁42	11°11	14°21	29° 2	3°23	1°24	18°40	22°28	21°28	2° 2	n.a.
M28	18 39 16	8°27'23	1♁21	21°59	1°57	11° 2	14°25	28°58	3°22	1°26	18°41	22°24	21°25	2° 9	n.a.
T 29	18 43 13	9°26'18	15°56	23°36	3°12	10°53	14°29	28°53	3°21	1°28	18°42	22°17	21°22	2°15	n.a.
W30	18 47 9	10°25'15	0♁54	25°12	4°27	10°42	14°33	28°49	3°19	1°30	18°44	22° 7	21°18	2°22	n.a.
T 31	18 51 6	11°24'14	16♁ 7	26♁47	5♁42	10♁31	14♁38	28♁44	3♁18	1II32	18II45	21°V56	21°V15	2♁29	n.a.

Delta T = 23h22m35s Julian Calendar 1 July 3189 BCE == Greg. Calendar 5 June 3189 BCE  
 The year -3188 astronomical counting style corresponds to year 3189 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 55 2	12♁23'16	1♁24	28♁21	6♁57	10°R19	14♁42	28°R40	3°R17	1II33	18II46	21°R46	21°V12	2♁36	n.a.
S 2	18 58 59	13°22'19	16°33	29°54	8°12	10♁ 6	14°47	28♁35	3♁16	1°35	18°47	21°V36	21° 9	2°42	n.a.
S 3	19 2 56	14°21'26	1♁26	1♁26	9°28	9°53	14°52	28°31	3°14	1°37	18°49	21°28	21° 6	2°49	n.a.
M 4	19 6 52	15°20'34	15°55	2°57	10°43	9°39	14°57	28°26	3°13	1°39	18°50	21°24	21° 2	2°56	n.a.
T 5	19 10 49	16°19'46	29°58	4°28	11°58	9°24	15° 3	28°21	3°11	1°40	18°51	21°21	20°59	3° 2	n.a.
W 6	19 14 45	17°18'59	13°V34	5°57	13°13	9° 8	15° 8	28°17	3°10	1°42	18°53	21°21	20°56	3° 9	n.a.
T 7	19 18 42	18°18'16	26°46	7°25	14°28	8°52	15°14	28°12	3° 8	1°44	18°54	21°21	20°53	3°16	n.a.
F 8	19 22 38	19°17'35	9♁37	8°53	15°44	8°35	15°19	28° 7	3° 7	1°45	18°55	21°20	20°50	3°23	n.a.
S 9	19 26 35	20°16'56	22°11	10°20	16°59	8°18	15°25	28° 2	3° 5	1°47	18°57	21°17	20°47	3°29	n.a.
S 10	19 30 31	21°16'20	4II32	11°45	18°14	8° 0	15°32	27°58	3° 3	1°49	18°58	21°12	20°43	3°36	n.a.
M11	19 34 28	22°15'47	16°43	13°10	19°29	7°41	15°38	27°53	3° 2	1°50	19° 0	21° 4	20°40	3°43	n.a.
T 12	19 38 25	23°15'16	28°46	14°33	20°45	7°22	15°44	27°48	3° 0	1°52	19° 1	20°53	20°37	3°50	n.a.
W13	19 42 21	24°14'47	10♁45	15°56	22° 0	7° 3	15°51	27°43	2°58	1°53	19° 3	20°39	20°34	3°56	n.a.
T 14	19 46 18	25°14'21	22°40	17°17	23°15	6°43	15°58	27°38	2°56	1°55	19° 5	20°24	20°31	4° 3	n.a.
F 15	19 50 14	26°13'57	4Ω32	18°38	24°31	6°23	16° 5	27°33	2°55	1°56	19° 6	20°10	20°28	4°10	n.a.
S 16	19 54 11	27°13'35	16°23	19°57	25°46	6° 3	16°12	27°29	2°53	1°58	19° 8	19°56	20°24	4°16	n.a.
S 17	19 58 7	28°13'15	28°15	21°15	27° 2	5°42	16°19	27°24	2°51	1°59	19°10	19°45	20°21	4°23	n.a.
M18	20 2 4	29°12'57	10II 9	22°31	28°17	5°21	16°26	27°19	2°49	2° 1	19°11	19°36	20°18	4°30	n.a.
T 19	20 6 1	0Ω12'42	22° 8	23°46	29°32	5° 1	16°34	27°14	2°47	2° 2	19°13	19°31	20°15	4°37	n.a.
W20	20 9 57	1°12'28	4♁17	25° 0	0Ω48	4°40	16°42	27° 9	2°45	2° 3	19°15	19°28	20°12	4°43	n.a.
T 21	20 13 54	2°12'16	16°38	26°12	2° 3	4°19	16°49	27° 4	2°43	2° 5	19°17	19°D27	20° 8	4°50	n.a.
F 22	20 17 50	3°12'06	29°17	27°22	3°19	3°58	16°57	27° 0	2°41	2° 6	19°18	19°R27	20° 5	4°57	n.a.
S 23	20 21 47	4°11'59	12II19	28°30	4°34	3°38	17° 5	26°55	2°39	2° 7	19°20	19°27	20° 2	5° 3	n.a.
S 24	20 25 43	5°11'53	25°47	29°36	5°50	3°17	17°14	26°50	2°37	2° 8	19°22	19°25	19°59	5°10	n.a.
M25	20 29 40	6°11'49	9♁44	0II40	7° 5	2°57	17°22	26°45	2°34	2°10	19°24	19°22	19°56	5°17	n.a.
T 26	20 33 36	7°11'47	24°10	1°41	8°21	2°37	17°30	26°40	2°32	2°11	19°26	19°15	19°53	5°24	n.a.
W27	20 37 33	8°11'47	9♁ 3	2°39	9°36	2°17	17°39	26°36	2°30	2°12	19°28	19° 6	19°49	5°30	n.a.
T 28	20 41 30	9°11'48	24°15	3°35	10°52	1°58	17°48	26°31	2°28	2°13	19°30	18°56	19°46	5°37	n.a.
F 29	20 45 26	10°11'52	9♁36	4°27	12° 7	1°39	17°57	26°26	2°26	2°14	19°32	18°46	19°43	5°44	n.a.
S 30	20 49 23	11°11'58	24°55	5°15	13°23	1°20	18° 6	26°22	2°23	2°15	19°34	18°36	19°40	5°51	n.a.
S 31	20 53 19	12Ω12'06	10♁ 0	5II59	14Ω38	1♁ 2	18♁15	26♁17	2♁21	2II16	19II36	18°V29	19°V37	5♁57	n.a.

Delta T = 23h22m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3189 BCE

SEPTEMBER 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 57 16	13♏12'16	24♋43	6♍38	15♌54	0°R45	18♌24	26°R13	2°R19	2♐17	19♍38	18°R24	19♍33	6♌4	n.a.		
T 2	21 1 12	14°12'28	8♍58	7°13	17° 9	0°R27	18°33	26°R 8	2♋16	2°18	19°40	18°Y22	19°30	6°11	n.a.		
W 3	21 5 9	15°12'43	22°43	7°42	18°25	0°11	18°43	26° 4	2°14	2°19	19°42	18°D22	19°27	6°17	n.a.		
T 4	21 9 5	16°13'00	6♌ 1	8° 4	19°40	29°R55	18°52	25°59	2°12	2°20	19°44	18°23	19°24	6°24	n.a.		
F 5	21 13 2	17°13'19	18°54	8°20	20°56	29°40	19° 2	25°55	2° 9	2°21	19°46	18°R23	19°21	6°31	n.a.		
S 6	21 16 59	18°13'41	1♐27	8°29	22°11	29°25	19°12	25°51	2° 7	2°22	19°48	18°22	19°18	6°38	n.a.		
S 7	21 20 55	19°14'05	13°44	8°R29	23°27	29°11	19°22	25°46	2° 5	2°22	19°50	18°19	19°14	6°44	n.a.		
M 8	21 24 52	20°14'31	25°49	8°21	24°42	28°58	19°32	25°42	2° 2	2°23	19°52	18°13	19°11	6°51	n.a.		
T 9	21 28 48	21°14'59	7♌47	8° 4	25°58	28°45	19°42	25°38	2° 0	2°24	19°54	18° 5	19° 8	6°58	n.a.		
W10	21 32 45	22°15'30	19°40	7°37	27°14	28°34	19°52	25°34	1°57	2°25	19°57	17°55	19° 5	7° 4	n.a.		
T 11	21 36 41	23°16'02	1♌32	7° 0	28°29	28°23	20° 3	25°30	1°55	2°25	19°59	17°44	19° 2	7°11	n.a.		
F 12	21 40 38	24°16'36	13°24	6°14	29°45	28°12	20°13	25°26	1°52	2°26	20° 1	17°33	18°59	7°18	n.a.		
S 13	21 44 34	25°17'12	25°17	5°19	1♍ 0	28° 3	20°24	25°22	1°50	2°27	20° 3	17°23	18°55	7°25	n.a.		
S 14	21 48 31	26°17'50	7♍14	4°15	2°16	27°54	20°35	25°18	1°47	2°27	20° 5	17°14	18°52	7°31	n.a.		
M15	21 52 28	27°18'29	19°15	3° 4	3°31	27°47	20°45	25°15	1°45	2°28	20° 8	17° 8	18°49	7°38	n.a.		
T 16	21 56 24	28°19'10	1♌23	1°48	4°47	27°40	20°56	25°11	1°42	2°28	20°10	17° 4	18°46	7°45	n.a.		
W17	22 0 21	29°19'53	13°40	0°29	6° 3	27°34	21° 7	25° 8	1°40	2°29	20°12	17°D 3	18°43	7°51	n.a.		
T 18	22 4 17	0♍20'37	26° 7	29°R 8	7°18	27°28	21°18	25° 4	1°37	2°29	20°14	17° 3	18°39	7°58	n.a.		
F 19	22 8 14	1°21'23	8♌50	27°50	8°34	27°24	21°30	25° 1	1°35	2°29	20°17	17° 4	18°36	8° 5	n.a.		
S 20	22 12 10	2°22'10	21°51	26°36	9°49	27°20	21°41	24°57	1°32	2°30	20°19	17° 6	18°33	8°12	n.a.		
S 21	22 16 7	3°22'58	5♌13	25°30	11° 5	27°17	21°52	24°54	1°30	2°30	20°21	17°R 6	18°30	8°18	n.a.		
M22	22 20 3	4°23'48	18°59	24°31	12°20	27°15	22° 4	24°51	1°27	2°30	20°24	17° 5	18°27	8°25	n.a.		
T 23	22 24 0	5°24'39	3♌10	23°43	13°36	27°14	22°15	24°48	1°25	2°31	20°26	17° 2	18°24	8°32	n.a.		
W24	22 27 57	6°25'31	17°45	23° 7	14°51	27°D14	22°27	24°45	1°22	2°31	20°28	16°57	18°20	8°38	n.a.		
T 25	22 31 53	7°26'24	2♌39	22°42	16° 7	27°14	22°39	24°42	1°20	2°31	20°31	16°52	18°17	8°45	n.a.		
F 26	22 35 50	8°27'19	17°45	22°28	17°22	27°15	22°50	24°39	1°17	2°31	20°33	16°46	18°14	8°52	n.a.		
S 27	22 39 46	9°28'15	2♋54	22°D26	18°38	27°17	23° 2	24°36	1°15	2°31	20°35	16°40	18°11	8°59	n.a.		
S 28	22 43 43	10°29'12	17°55	22°35	19°53	27°20	23°14	24°34	1°12	2°31	20°38	16°36	18° 8	9° 5	n.a.		
M29	22 47 39	11°30'10	2♍40	22°54	21° 9	27°24	23°26	24°31	1°10	2°32	20°40	16°33	18° 5	9°12	n.a.		
T 30	22 51 36	12♍31'10	17°Y 1	23♌22	22♍24	27°R28	23♌38	24°R29	1°Y 8	2°R32	20♍42	16°D33	18°Y 1	9♌19	n.a.		

Delta T = 23h22m30s Julian Calendar 1 Sept. 3189 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3189 BCE  
 The year -3188 astronomical counting style corresponds to year 3189 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 55 32	13♍32'11	0♌56	23♌59	23♍39	27°R33	23♌51	24°R27	1°R 5	2°R32	20♍45	16°Y33	17°Y58	9♌25	n.a.		
T 2	22 59 29	14°33'14	14°23	24°43	24°55	27°38	24° 3	24°R24	1°R 3	2♐31	20°47	16°35	17°55	9°32	n.a.		
F 3	23 3 25	15°34'19	27°24	25°33	26°10	27°45	24°15	24°22	1° 0	2°31	20°50	16°36	17°52	9°39	n.a.		
S 4	23 7 22	16°35'25	10♐ 2	26°29	27°26	27°52	24°28	24°20	0°58	2°31	20°52	16°38	17°49	9°46	n.a.		
S 5	23 11 19	17°36'32	22°22	27°31	28°41	28° 0	24°40	24°18	0°55	2°31	20°54	16°R38	17°45	9°52	n.a.		
M 6	23 15 15	18°37'41	4♌28	28°37	29°57	28° 8	24°53	24°17	0°53	2°31	20°57	16°36	17°42	9°59	n.a.		
T 7	23 19 12	19°38'51	16°24	29°46	1♌12	28°17	25° 5	24°15	0°51	2°31	20°59	16°34	17°39	10° 6	n.a.		
W 8	23 23 8	20°40'02	28°16	0♍59	2°27	28°27	25°18	24°13	0°48	2°30	21° 2	16°30	17°36	10°12	n.a.		
T 9	23 27 5	21°41'14	10♌ 7	2°14	3°43	28°38	25°31	24°12	0°46	2°30	21° 4	16°26	17°33	10°19	n.a.		
F 10	23 31 1	22°42'28	22° 0	3°32	4°58	28°49	25°43	24°10	0°44	2°30	21° 6	16°21	17°30	10°26	n.a.		
S 11	23 34 58	23°43'42	3♍57	4°52	6°13	29° 0	25°56	24° 9	0°42	2°29	21° 9	16°17	17°26	10°33	n.a.		
S 12	23 38 54	24°44'58	16° 2	6°14	7°29	29°13	26° 9	24° 8	0°39	2°29	21°11	16°14	17°23	10°39	n.a.		
M13	23 42 51	25°46'14	28°14	7°38	8°44	29°26	26°22	24° 7	0°37	2°29	21°14	16°12	17°20	10°46	n.a.		
T 14	23 46 48	26°47'31	10♌37	9° 2	9°59	29°39	26°35	24° 6	0°35	2°28	21°16	16°D11	17°17	10°53	n.a.		
W15	23 50 44	27°48'49	23° 9	10°28	11°15	29°53	26°48	24° 5	0°33	2°28	21°18	16°11	17°14	10°59	n.a.		
T 16	23 54 41	28°50'07	5♌54	11°55	12°30	0°R 8	27° 1	24° 5	0°31	2°27	21°21	16°12	17°10	11° 6	n.a.		
F 17	23 58 37	29°51'26	18°52	13°22	13°45	0°23	27°15	24° 4	0°29	2°27	21°23	16°13	17° 7	11°13	n.a.		
S 18	0 2 34	0♌52'45	2♌ 4	14°51	15° 1	0°39	27°28	24° 3	0°27	2°26	21°26	16°14	17° 4	11°20	n.a.		
S 19	0 6 30	1°54'05	15°31	16°19	16°16	0°55	27°41	24° 3	0°25	2°25	21°28	16°16	17° 1	11°26	n.a.		
M20	0 10 27	2°55'25	29°15	17°49	17°31	1°12	27°54	24° 3	0°23	2°25	21°30	16°R16	16°58	11°33	n.a.		
T 21	0 14 23	3°56'45	13°R5	19°19	18°46	1°29	28° 8	24° 3	0°21	2°24	21°33	16°16	16°55	11°40	n.a.		
W22	0 18 20	4°58'06	27°15	20°49	20° 2	1°47	28°21	24°D 3	0°19	2°23	21°35	16°15	16°51	11°46	n.a.		
T 23	0 22 17	5°59'26	12♌ 1	22°19	21°17	2° 5	28°35	24° 3	0°17	2°23	21°37	16°14	16°48	11°53	n.a.		
F 24	0 26 13	7° 0'47	26°40	23°50	22°32	2°23	28°48	24° 3	0°15	2°22	21°40	16°13	16°45	12° 0	n.a.		
S 25	0 30 10	8° 2'07	11♋23	25°21	23°47	2°42	29° 2	24° 3	0°13	2°21	21°42	16°12	16°42	12° 7	n.a.		
S 26	0 34 6	9° 3'28	26° 2	26°53	25° 2	3° 2	29°15	24° 4	0°11	2°20	21°44	16°11	16°39	12°13	n.a.		
M27	0 38 3	10° 4'49	10♍31	28°25	26°17	3°22	29°29	24° 4	0° 9	2°19	21°47	16°D11	16°36	12°20	n.a.		
T 28	0 41 59	11° 6'10	24°45	29°57	27°32	3°42	29°42	24° 5	0° 8	2°18	21°49	16°11	16°32	12°27	n.a.		
W29	0 45 56	12° 7'31	8♌38	1♌29	28°48	4° 3	29°56	24° 6	0° 6	2°17	21°51	16°11	16°29	12°33	n.a.		
T 30	0 49 52	13° 8'53	22° 7	3° 1	0♌ 3	4°24	0♌10	24° 7	0° 4	2°16	21°53	16°11	16°26	12°40	n.a.		
F 31	0 53 49	14♌10'15	5♐14	4♌34	1♌18	4♌46	0♌24	24°R 8	0°Y 3	2♐15	21°Y56	16°Y12	16°Y23	12♌47	n.a.		

Delta T = 23h22m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3189 BCE

NOVEMBER 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 57 46	15♁11'37	17♂58	6♁ 7	2♂33	5♁ 7	0♂37	24♃9	0°R 1	2°R14	21♄58	16°Y12	16°Y20	12♌54	n.a.		
S 2	1 1 42	16°12'59	0♁23	7°40	3°48	5°30	0°51	24°10	0°K 0	2♂13	22° 0	16°R12	16°16	13° 0	n.a.		
M 3	1 5 39	17°14'22	12°32	9°13	5° 3	5°52	1° 5	24°11	29°58	2°12	22° 2	16°D12	16°13	13° 7	n.a.		
T 4	1 9 35	18°15'45	24°31	10°47	6°18	6°15	1°19	24°13	29°57	2°11	22° 5	16°12	16°10	13°14	n.a.		
W 5	1 13 32	19°17'08	6♂23	12°21	7°33	6°39	1°33	24°14	29°55	2°10	22° 7	16°12	16° 7	13°20	n.a.		
T 6	1 17 28	20°18'31	18°14	13°55	8°48	7° 2	1°47	24°16	29°54	2° 9	22° 9	16°12	16° 4	13°27	n.a.		
F 7	1 21 25	21°19'54	0♂8	15°30	10° 3	7°26	2° 0	24°18	29°53	2° 8	22°11	16°13	16° 1	13°34	n.a.		
S 8	1 25 21	22°21'17	12° 9	17° 4	11°18	7°50	2°14	24°20	29°51	2° 7	22°13	16°14	15°57	13°40	n.a.		
S 9	1 29 18	23°22'40	24°20	18°40	12°32	8°15	2°28	24°22	29°50	2° 5	22°16	16°14	15°54	13°47	n.a.		
M10	1 33 15	24°24'02	6♁44	20°15	13°47	8°40	2°42	24°24	29°49	2° 4	22°18	16°15	15°51	13°54	n.a.		
T11	1 37 11	25°25'25	19°22	21°51	15° 2	9° 5	2°56	24°26	29°48	2° 3	22°20	16°R15	15°48	14° 1	n.a.		
W12	1 41 8	26°26'47	2♂16	23°27	16°17	9°30	3°10	24°28	29°47	2° 2	22°22	16°14	15°45	14° 7	n.a.		
T13	1 45 4	27°28'08	15°24	25° 4	17°32	9°56	3°24	24°31	29°46	2° 0	22°24	16°13	15°42	14°14	n.a.		
F14	1 49 1	28°29'29	28°47	26°41	18°47	10°22	3°38	24°33	29°45	1°59	22°26	16°12	15°38	14°21	n.a.		
S15	1 52 57	29°30'49	12♁22	28°18	20° 2	10°48	3°52	24°36	29°44	1°58	22°28	16°10	15°35	14°27	n.a.		
S16	1 56 54	0♂32'09	26° 9	29°56	21°16	11°15	4° 6	24°39	29°43	1°56	22°30	16° 8	15°32	14°34	n.a.		
M17	2 0 50	1°33'27	10♃5	1♂34	22°31	11°42	4°20	24°42	29°42	1°55	22°32	16° 7	15°29	14°41	n.a.		
T18	2 4 47	2°34'45	24° 8	3°13	23°46	12° 9	4°35	24°45	29°41	1°53	22°34	16° 6	15°26	14°48	n.a.		
W19	2 8 44	3°36'02	8♁16	4°53	25° 1	12°36	4°49	24°48	29°41	1°52	22°36	16°D 6	15°22	14°54	n.a.		
T20	2 12 40	4°37'17	22°29	6°32	26°15	13° 4	5° 3	24°51	29°40	1°51	22°38	16° 6	15°19	15° 1	n.a.		
F21	2 16 37	5°38'31	6♁43	8°12	27°30	13°31	5°17	24°54	29°39	1°49	22°40	16° 8	15°16	15° 8	n.a.		
S22	2 20 33	6°39'44	20°55	9°53	28°45	13°59	5°31	24°58	29°39	1°48	22°42	16° 9	15°13	15°14	n.a.		
S23	2 24 30	7°40'56	5°Y 4	11°34	29°59	14°27	5°45	25° 1	29°38	1°46	22°43	16°10	15°10	15°21	n.a.		
M24	2 28 26	8°42'07	19° 6	13°16	1♁14	14°56	5°59	25° 5	29°38	1°45	22°45	16°R10	15° 7	15°28	n.a.		
T25	2 32 23	9°43'17	2♂57	14°58	2°28	15°24	6°13	25° 8	29°37	1°43	22°47	16°10	15° 3	15°35	n.a.		
W26	2 36 19	10°44'26	16°34	16°40	3°43	15°53	6°27	25°12	29°37	1°42	22°49	16° 7	15° 0	15°41	n.a.		
T27	2 40 16	11°45'34	29°54	18°23	4°57	16°22	6°41	25°16	29°36	1°40	22°51	16° 4	14°57	15°48	n.a.		
F28	2 44 13	12°46'41	12♂56	20° 7	6°12	16°51	6°55	25°20	29°36	1°38	22°52	16° 0	14°54	15°55	n.a.		
S29	2 48 9	13°47'47	25°40	21°50	7°26	17°21	7° 9	25°24	29°36	1°37	22°54	15°55	14°51	16° 1	n.a.		
S30	2 52 6	14♂48'52	8♁ 7	23♂34	8♁41	17♁50	7♂23	25♃28	29♁36	1♂35	22♄56	15°Y50	14°Y48	16♌ 8	n.a.		

Delta T = 23h22m24s Julian Calendar 1 Nov. 3189 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3189 BCE  
 The year -3188 astronomical counting style corresponds to year 3189 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3189 BCE (-3188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 56 2	15♂49'56	20♁18	25♂18	9♁55	18♁20	7♂37	25♃32	29°R36	1°R34	22♄57	15°R46	14°Y44	16♌15	n.a.		
T 2	2 59 59	16°50'59	2♂19	27° 2	11°10	18°50	7°51	25°37	29°36	1♂32	22°59	15°Y44	14°41	16°21	n.a.		
W 3	3 3 55	17°52'01	14°12	28°46	12°24	19°20	8° 5	25°41	29°D36	1°30	23° 1	15°D43	14°38	16°28	n.a.		
T 4	3 7 52	18°53'02	26° 3	0♁30	13°38	19°50	8°19	25°46	29°36	1°29	23° 2	15°43	14°35	16°35	n.a.		
F 5	3 11 48	19°54'02	7♂56	2°13	14°53	20°20	8°33	25°50	29°36	1°27	23° 4	15°44	14°32	16°42	n.a.		
S 6	3 15 45	20°55'01	19°58	3°56	16° 7	20°50	8°47	25°55	29°36	1°26	23° 5	15°46	14°28	16°48	n.a.		
S 7	3 19 42	21°55'59	2♁11	5°37	17°21	21°21	9° 1	26° 0	29°36	1°24	23° 7	15°48	14°25	16°55	n.a.		
M 8	3 23 38	22°56'55	14°41	7°18	18°35	21°52	9°15	26° 5	29°36	1°22	23° 8	15°R48	14°22	17° 2	n.a.		
T 9	3 27 35	23°57'51	27°31	8°57	19°49	22°23	9°29	26°10	29°37	1°21	23°10	15°48	14°19	17° 8	n.a.		
W10	3 31 31	24°58'44	10♂14	10°34	21° 4	22°54	9°42	26°15	29°37	1°19	23°11	15°45	14°16	17°15	n.a.		
T11	3 35 28	25°59'37	24°13	12° 9	22°18	23°25	9°56	26°20	29°37	1°17	23°12	15°41	14°13	17°22	n.a.		
F12	3 39 24	27° 0'28	8♁ 3	13°41	23°32	23°56	10°10	26°25	29°38	1°16	23°14	15°34	14° 9	17°28	n.a.		
S13	3 43 21	28° 1'18	22° 7	15° 9	24°46	24°28	10°24	26°30	29°38	1°14	23°15	15°27	14° 6	17°35	n.a.		
S14	3 47 17	29° 2'05	6♁23	16°33	26° 0	24°59	10°37	26°35	29°39	1°12	23°16	15°20	14° 3	17°42	n.a.		
M15	3 51 14	0♁2'51	20°43	17°53	27°14	25°31	10°51	26°41	29°40	1°10	23°18	15°14	14° 0	17°49	n.a.		
T16	3 55 11	1° 3'35	5♁ 3	19° 7	28°28	26° 3	11° 5	26°46	29°40	1° 9	23°19	15° 9	13°57	17°55	n.a.		
W17	3 59 7	2° 4'17	19°19	20°15	29°42	26°35	11°18	26°52	29°41	1° 7	23°20	15° 6	13°53	18° 2	n.a.		
T18	4 3 4	3° 4'57	3♁28	21°16	0♁56	27° 7	11°32	26°58	29°42	1° 5	23°21	15°D 6	13°50	18° 9	n.a.		
F19	4 7 0	4° 5'35	17°30	22° 9	2° 9	27°39	11°46	27° 3	29°43	1° 4	23°22	15° 6	13°47	18°15	n.a.		
S20	4 10 57	5° 6'10	1°Y22	22°54	3°23	28°12	11°59	27° 9	29°43	1° 2	23°23	15° 7	13°44	18°22	n.a.		
S21	4 14 53	6° 6'44	15° 5	23°30	4°37	28°44	12°13	27°15	29°44	1° 0	23°24	15°R 8	13°41	18°29	n.a.		
M22	4 18 50	7° 7'15	28°39	23°57	5°51	29°16	12°26	27°21	29°45	0°59	23°26	15° 7	13°38	18°35	n.a.		
T23	4 22 46	8° 7'45	12♁ 3	24°13	7° 4	29°49	12°39	27°27	29°46	0°57	23°26	15° 4	13°34	18°42	n.a.		
W24	4 26 43	9° 8'12	25°17	24°R19	8°18	0°K22	12°53	27°33	29°47	0°55	23°27	14°58	13°31	18°49	n.a.		
T25	4 30 40	10° 8'38	8♂18	24°15	9°31	0°55	13° 6	27°39	29°49	0°54	23°28	14°50	13°28	18°56	n.a.		
F26	4 34 36	11° 9'02	21° 6	24° 1	10°45	1°27	13°19	27°45	29°50	0°52	23°29	14°40	13°25	19° 2	n.a.		
S27	4 38 33	12° 9'23	3♁41	23°36	11°58	2° 0	13°33	27°51	29°51	0°50	23°30	14°29	13°22	19° 9	n.a.		
S28	4 42 29	13° 9'43	16° 2	23° 3	13°12	2°33	13°46	27°58	29°52	0°49	23°31	14°18	13°19	19°16	n.a.		
M29	4 46 26	14°10'01	28°11	22°21	14°25	3° 7	13°59	28° 4	29°54	0°47	23°32	14° 8	13°15	19°22	n.a.		
T30	4 50 22	15°10'18	10♂10	21°31	15°38	3°40	14°12	28°11	29°55	0°45	23°33	14° 0	13°12	19°29	n.a.		
W31	4 54 19	16♁10'32	22♂ 3	20♁36	16♃51	4♁13	14♂25	28♃17	29♁56	0♂44	23♄33	13°Y55	13°Y 9	19♌36	n.a.		

Delta T = 23h22m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]