

SWISS EPHEMERIS for the year 2218 BCE

JANUARY 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 24 53	23 <sup>h</sup> 20'37"	0 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> R18	0 <sup>h</sup> R45	29 <sup>h</sup> D 6	0 <sup>h</sup> X20	17 <sup>h</sup> Y11	n.a.
S 2	5 28 50	24 <sup>h</sup> 21'06"	12 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> R17	0 <sup>h</sup> Y44	29 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 18	n.a.
S 3	5 32 46	25 <sup>h</sup> 21'34"	24 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> R 7	0 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 25	n.a.
M 4	5 36 43	26 <sup>h</sup> 21'59"	6 <sup>h</sup> Y 6	13 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 31	n.a.
T 5	5 40 40	27 <sup>h</sup> 22'21"	17 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 5'	22 <sup>h</sup> 8'	7 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 38	n.a.
W 6	5 44 36	28 <sup>h</sup> 22'42"	29 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 45	n.a.
T 7	5 48 33	29 <sup>h</sup> 23'01"	11 <sup>h</sup> Y47	18 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 51	n.a.
F 8	5 52 29	0 <sup>h</sup> Z3'17"	23 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 58	n.a.
S 9	5 56 26	1 <sup>h</sup> 23'32"	6 <sup>h</sup> II21	21 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 7'	13 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 5	n.a.
S 10	6 0 22	2 <sup>h</sup> 23'44"	19 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 54'	13 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 11	n.a.
M11	6 4 19	3 <sup>h</sup> 23'55"	1 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 18	n.a.
T 12	6 8 15	4 <sup>h</sup> 24'03"	15 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> Z51	12 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 25	n.a.
W13	6 12 12	5 <sup>h</sup> 24'09"	28 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 52'	2 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 31	n.a.
T 14	6 16 9	6 <sup>h</sup> 24'14"	11 <sup>h</sup> Ω50	0 <sup>h</sup> Z40	3 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 38	n.a.
F 15	6 20 5	7 <sup>h</sup> 24'16"	25 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> D53	29 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 45	n.a.
S 16	6 24 2	8 <sup>h</sup> 24'16"	9 <sup>h</sup> Y19	4 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 52	n.a.
S 17	6 27 58	9 <sup>h</sup> 24'15"	23 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> R44	17 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 58	n.a.
M18	6 31 55	10 <sup>h</sup> 24'12"	7 <sup>h</sup> Ω19	8 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> R55	29 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 5	n.a.
T 19	6 35 51	11 <sup>h</sup> 24'07"	21 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 12	n.a.
W20	6 39 48	12 <sup>h</sup> 24'00"	5 <sup>h</sup> III42	11 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 39'	13 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 18	n.a.
T 21	6 43 44	13 <sup>h</sup> 23'51"	19 <sup>h</sup> 58'	13 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 25	n.a.
F 22	6 47 41	14 <sup>h</sup> 23'41"	4 <sup>h</sup> X13	15 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 11'	13 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 32	n.a.
S 23	6 51 38	15 <sup>h</sup> 23'29"	18 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 58'	13 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 38	n.a.
S 24	6 55 34	16 <sup>h</sup> 23'14"	2 <sup>h</sup> Z20	19 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 45	n.a.
M25	6 59 31	17 <sup>h</sup> 22'58"	16 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 26	7 3 27	18 <sup>h</sup> 22'39"	29 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 59	n.a.
W27	7 7 24	19 <sup>h</sup> 22'18"	12 <sup>h</sup> Ω35	25 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 5	n.a.
T 28	7 11 20	20 <sup>h</sup> 21'55"	25 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> D14	28 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 12	n.a.
F 29	7 15 17	21 <sup>h</sup> 21'29"	7 <sup>h</sup> X49	29 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 30	7 19 14	22 <sup>h</sup> 21'01"	20 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> Ω26	23 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> D 4	0 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 25	n.a.
S 31	7 23 10	23 <sup>h</sup> Z20'30"	2 <sup>h</sup> Y 2	3 <sup>h</sup> Ω24	24 <sup>h</sup> Z28	27 <sup>h</sup> Z 6	13 <sup>h</sup> Y25	19 <sup>h</sup> Z31	15 <sup>h</sup> Ω34	2 <sup>h</sup> R 4	0 <sup>h</sup> Y20	27 <sup>h</sup> Ω17	28 <sup>h</sup> Ω45	20 <sup>h</sup> Y32	n.a.

Delta T = 15h03m47s Julian Calendar 1 Jan. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2219 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 27 7	24 <sup>h</sup> Z19'57"	13 <sup>h</sup> Y56	5 <sup>h</sup> Ω20	25 <sup>h</sup> Z43	27 <sup>h</sup> Z52	13 <sup>h</sup> R22	19 <sup>h</sup> Z38	15 <sup>h</sup> Ω34	2 <sup>h</sup> R 4	0 <sup>h</sup> R19	27 <sup>h</sup> Ω19	28 <sup>h</sup> Ω42	20 <sup>h</sup> Y39	n.a.
T 2	7 31 3	25 <sup>h</sup> 19'21"	25 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> Y19	19 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> Y17	27 <sup>h</sup> R19	28 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 45	n.a.
W 3	7 35 0	26 <sup>h</sup> 18'43"	7 <sup>h</sup> Ω40	9 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 24'	13 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 4	7 38 56	27 <sup>h</sup> 18'02"	19 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> Ω 9	13 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 59	n.a.
F 5	7 42 53	28 <sup>h</sup> 17'19"	1 <sup>h</sup> II54	12 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> Ω40	0 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 5	n.a.
S 6	7 46 49	29 <sup>h</sup> 16'34"	14 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 7	7 50 46	0 <sup>h</sup> Ω15'46"	27 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 26'	13 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> R35	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 19	n.a.
M 8	7 54 43	1 <sup>h</sup> 14'56"	10 <sup>h</sup> Ω14	17 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 9	7 58 39	2 <sup>h</sup> 14'03"	23 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 32	n.a.
W10	8 2 36	3 <sup>h</sup> 13'08"	7 <sup>h</sup> Ω20	20 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 11	8 6 32	4 <sup>h</sup> 12'11"	21 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> D54	28 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 46	n.a.
F 12	8 10 29	5 <sup>h</sup> 11'12"	5 <sup>h</sup> Y25	23 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 52	n.a.
S 13	8 14 25	6 <sup>h</sup> 10'11"	19 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 14	8 18 22	7 <sup>h</sup> 9'07"	3 <sup>h</sup> Ω58	26 <sup>h</sup> 1'	11 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 6	n.a.
M15	8 22 18	8 <sup>h</sup> 8'02"	18 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> Ω59	26 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 12	n.a.
T 16	8 26 15	9 <sup>h</sup> 6'55"	2 <sup>h</sup> III31	27 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 19	n.a.
W17	8 30 12	10 <sup>h</sup> 5'46"	16 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> R58	27 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 18	8 34 8	11 <sup>h</sup> 4'35"	0 <sup>h</sup> X44	29 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 48		

SWISS EPHEMERIS for the year 2218 BCE

MARCH 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 17 30	21 <sup>♈</sup> 49'22	21 <sup>♏</sup> 51	29 <sup>♋</sup> R46	0 <sup>♌</sup> 21	18 <sup>♈</sup> 57	11 <sup>♋</sup> R 2	23 <sup>♄</sup> 4	15 <sup>♋</sup> R22	2 <sup>♌</sup> 19	29 <sup>♋</sup> R36	26 <sup>♈</sup> 51	27 <sup>♈</sup> 13	23 <sup>♏</sup> 46	n.a.
T 2	9 21 27	22°47'46	3 <sup>♉</sup> 42	29 <sup>♈</sup> 15	1°35	19°42	10 <sup>♏</sup> 55	23°11	15 <sup>♌</sup> 21	2°20	29 <sup>♋</sup> 33	26°52	27°10	23°53	n.a.
W 3	9 25 23	23°46'08	15°36	28°39	2°49	20°26	10°48	23°18	15°20	2°21	29°35	26°52	27°7	24°0	n.a.
T 4	9 29 20	24°44'28	27°36	28°1	4°3	21°11	10°41	23°24	15°19	2°22	29°31	26°R52	27°4	24°6	n.a.
F 5	9 33 16	25°42'45	9 <sup>♐</sup> 48	27°21	5°16	21°55	10°34	23°31	15°17	2°23	29°30	26°52	27°0	24°13	n.a.
S 6	9 37 13	26°41'00	22°16	26°40	6°30	22°39	10°27	23°38	15°16	2°24	29°28	26°D52	26°57	24°20	n.a.
S 7	9 41 10	27°39'13	5 <sup>♑</sup> 3	25°58	7°44	23°24	10°19	23°45	15°15	2°25	29°26	26°52	26°54	24°26	n.a.
M 8	9 45 6	28°37'23	18°13	25°16	8°58	24°8	10°12	23°52	15°13	2°26	29°25	26°52	26°51	24°33	n.a.
T 9	9 49 3	29°35'32	1 <sup>♒</sup> 46	24°35	10°12	24°52	10°5	23°58	15°12	2°27	29°23	26°52	26°48	24°40	n.a.
W10	9 52 59	0 <sup>♓</sup> 33'38	15°42	23°55	11°26	25°36	9°57	24°5	15°10	2°29	29°21	26°52	26°44	24°47	n.a.
T 11	9 56 56	1°31'42	29°58	23°18	12°39	26°20	9°50	24°11	15°9	2°30	29°20	26°R53	26°41	24°53	n.a.
F 12	10 0 52	2°29'45	14 <sup>♈</sup> 31	22°44	13°53	27°4	9°42	24°18	15°7	2°31	29°18	26°52	26°38	25°0	n.a.
S 13	10 4 49	3°27'46	29°13	22°13	15°7	27°48	9°35	24°24	15°6	2°32	29°16	26°52	26°35	25°7	n.a.
S 14	10 8 45	4°25'44	13 <sup>♉</sup> 59	21°46	16°21	28°32	9°27	24°31	15°4	2°34	29°14	26°51	26°32	25°13	n.a.
M15	10 12 42	5°23'42	28°40	21°23	17°34	29°16	9°20	24°37	15°2	2°35	29°13	26°50	26°29	25°20	n.a.
T 16	10 16 39	6°21'38	13 <sup>♐</sup> 12	21°4	18°48	29°59	9°12	24°44	15°1	2°36	29°11	26°49	26°25	25°27	n.a.
W17	10 20 35	7°19'32	27°30	20°2	0 <sup>♑</sup> 43	9°4	9°4	24°50	14°59	2°38	29°9	26°49	26°22	25°33	n.a.
T 18	10 24 32	8°17'25	11 <sup>♒</sup> 31	20°41	21°15	1°27	8°57	24°56	14°57	2°39	29°8	26°D49	26°19	25°40	n.a.
F 19	10 28 28	9°15'17	25°14	20°D37	22°29	2°10	8°49	25°2	14°55	2°41	29°6	26°49	26°16	25°47	n.a.
S 20	10 32 25	10°13'07	8 <sup>♓</sup> 40	20°37	23°43	2°54	8°41	25°8	14°54	2°42	29°4	26°50	26°13	25°54	n.a.
S 21	10 36 21	11°10'56	21°49	20°42	24°56	3°37	8°34	25°15	14°52	2°44	29°3	26°51	26°10	26°0	n.a.
M22	10 40 18	12°8'44	4 <sup>♈</sup> 44	20°52	26°10	4°21	8°26	25°21	14°50	2°45	29°1	26°52	26°6	26°7	n.a.
T 23	10 44 14	13°6'29	17°24	21°6	27°23	5°4	8°19	25°26	14°48	2°47	29°0	26°53	26°3	26°14	n.a.
W24	10 48 11	14°4'14	29°53	21°25	28°37	5°48	8°11	25°32	14°46	2°48	28°58	26°R53	26°0	26°20	n.a.
T 25	10 52 8	15°1'57	12 <sup>♑</sup> 11	21°48	29°51	6°31	8°3	25°38	14°44	2°50	28°56	26°53	25°57	26°27	n.a.
F 26	10 56 4	15°59'38	24°19	22°16	1 <sup>♒</sup> 4	7°14	7°56	25°44	14°42	2°52	28°55	26°51	25°54	26°34	n.a.
S 27	11 0 1	16°57'18	6 <sup>♓</sup> 20	22°48	2°18	7°57	7°48	25°50	14°40	2°53	28°53	26°48	25°50	26°41	n.a.
S 28	11 3 57	17°54'56	18°16	23°23	3°31	8°41	7°41	25°55	14°38	2°55	28°52	26°45	25°47	26°47	n.a.
M29	11 7 54	18°52'32	0 <sup>♈</sup> 8	24°3	4°44	9°24	7°33	26°1	14°36	2°57	28°50	26°42	25°44	26°54	n.a.
T 30	11 11 50	19°50'07	11°59	24°47	5°58	10°7	7°26	26°6	14°33	2°58	28°48	26°38	25°41	27°1	n.a.
W31	11 15 47	20 <sup>♑</sup> 47'41	23 <sup>♓</sup> 52	25 <sup>♈</sup> 34	7 <sup>♏</sup> 11	10 <sup>♏</sup> 50	7 <sup>♏</sup> 19	26 <sup>♄</sup> 12	14 <sup>♌</sup> 31	3 <sup>♌</sup> 0	28 <sup>♋</sup> 47	26 <sup>♈</sup> 35	25 <sup>♈</sup> 38	27 <sup>♏</sup> 7	n.a.

Delta T = 15h03m43s Julian Calendar 1 March 2218 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2218 BCE  
 The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

APRIL 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 19 43	21 <sup>♈</sup> 45'12	5 <sup>♐</sup> 52	26 <sup>♈</sup> 24	8 <sup>♏</sup> 25	11 <sup>♑</sup> 33	7 <sup>♋</sup> R12	26 <sup>♄</sup> 17	14 <sup>♋</sup> R29	3 <sup>♌</sup> 2	28 <sup>♋</sup> R45	26°R33	25 <sup>♈</sup> 35	27 <sup>♏</sup> 14	n.a.
F 2	11 23 40	22°42'43	18°2	27°18	9°38	12°16	7 <sup>♏</sup> 4	26°23	14 <sup>♌</sup> 27	3°4	28 <sup>♋</sup> 44	26°D32	25°31	27°21	n.a.
S 3	11 27 37	23°40'11	0 <sup>♑</sup> 26	28°15	10°51	12°58	6°57	26°28	14°25	3°5	28°42	26 <sup>♈</sup> 32	25°28	27°27	n.a.
S 4	11 31 33	24°37'38	13°10	29°16	12°5	13°41	6°50	26°33	14°22	3°7	28°41	26°33	25°25	27°34	n.a.
M 5	11 35 30	25°35'04	26°16	0 <sup>♒</sup> 19	13°18	14°24	6°43	26°38	14°20	3°9	28°39	26°35	25°22	27°41	n.a.
T 6	11 39 26	26°32'28	9 <sup>♒</sup> 48	1°25	14°31	15°6	6°37	26°43	14°18	3°11	28°38	26°36	25°19	27°48	n.a.
W 7	11 43 23	27°29'50	23°48	2°35	15°44	15°49	6°30	26°48	14°15	3°13	28°37	26°R37	25°15	27°54	n.a.
T 8	11 47 19	28°27'11	8 <sup>♓</sup> 12	3°47	16°58	16°32	6°23	26°53	14°13	3°15	28°35	26°36	25°12	28°1	n.a.
F 9	11 51 16	29°24'31	22°59	5°2	18°11	17°14	6°17	26°58	14°11	3°17	28°34	26°34	25°9	28°8	n.a.
S 10	11 55 12	0 <sup>♓</sup> 21'50	8 <sup>♌</sup> 1	6°20	19°24	17°57	6°10	27°3	14°8	3°19	28°32	26°31	25°6	28°14	n.a.
S 11	11 59 9	1°19'07	23°9	7°40	20°37	18°39	6°4	27°7	14°6	3°20	28°31	26°27	25°3	28°21	n.a.
M12	12 3 5	2°16'24	8 <sup>♐</sup> 13	9°3	21°50	19°21	5°58	27°12	14°4	3°22	28°30	26°22	25°0	28°28	n.a.
T 13	12 7 2	3°13'40	23°5	10°29	23°3	20°4	5°51	27°17	14°1	3°24	28°28	26°17	24°56	28°35	n.a.
W14	12 10 59	4°10'55	7 <sup>♑</sup> 37	11°57	24°16	20°46	5°46	27°21	13°59	3°26	28°27	26°13	24°53	28°41	n.a.
T 15	12 14 55	5°8'10	21°46	13°28	25°30	21°28	5°40	27°25	13°56	3°28	28°26	26°11	24°50	28°48	n.a.
F 16	12 18 52	6°5'24	5 <sup>♓</sup> 30	15°1	26°43	22°10	5°34	27°30	13°54	3°30	28°25	26°D10	24°47	28°55	n.a.
S 17	12 22 48	7°2'38	18°50	16°37	27°56	22°52	5°28	27°34	13°52	3°32	28°23	26°10	24°44	29°1	n.a.
S 18	12 26 45	7°59'50	1 <sup>♈</sup> 48	18°15	29°9	23°34	5°23	27°38	13°49	3°34	28°22	26°12	24°41	29°8	n.a.
M19	12 30 41	8°57'02	14°28	19°56	0 <sup>♉</sup> 22	24°16	5°17	27°42	13°47	3°37	28°21	26°13	24°37	29°15	n.a.
T 20	12 34 38	9°54'14	26°54	21°39	1°35	24°58	5°12	27°46	13°44	3°39	28°20	26°R14	24°34	29°22	n.a.
W21	12 38 34	10°51'25	9 <sup>♑</sup> 8	23°25	2°47	25°40	5°7	27°50	13°42	3°41	28°19	26°13	24°31	29°28	n.a.
T 22	12 42 31	11°48'35	21°13	25°13	4°0	26°22	5°2	27°54	13°39	3°43	28°18	26°10	24°28	29°35	n.a.
F 23	12 46 28	12°45'45	3 <sup>♏</sup> 12	27°4	5°13	27°4	4°57	27°57	13°37	3°45	28°16	26°5	24°25	29°42	n.a.
S 24	12 50 24	13°42'54	15°6	28°57	6°26	27°45	4°53	28°1	13°34	3°47	28°15	25°58	24°21	29°48	n.a.
S 25	12 54 21	14°40'02	26°58	0 <sup>♏</sup> 52	7°39	28°27	4°48	28°5	13°32	3°49	28°14	25°49	24°18	29°55	n.a.
M26	12 58 17	15°37'10	8 <sup>♑</sup> 49	2°50	8°52	29°9	4°44	28°8	13°29	3°51	28°13	25°40	24°15	0 <sup>♉</sup> 2	n.a.
T 27	13 2 14	16°34'17	20°41	4°50	10°5	29°50	4°40	28°11	13°27	3°53	28°12	25°31	24°12	0°8	n.a.
W28	13 6 10	17°31'24	2 <sup>♐</sup> 37	6°51	11°17	0 <sup>♏</sup> 32	4°36	28°15	13°25	3°56	28°11	25°22	24°9	0°15	n.a.
T 29	13 10 7	18°28'29	14°38	8°55	12°30	1°13	4°32	28°18	13°22	3°58	28°10	25°15	24°6	0°22	n.a.
F 30	13 14 3	19 <sup>♏</sup> 25'35	26 <sup>♐</sup> 48	11 <sup>♏</sup> 0	13 <sup>♑</sup> 43	1 <sup>♏</sup> 55	4 <sup>♏</sup> 28	28 <sup>♄</sup> 21	13 <sup>♌</sup> 20	4 <sup>♌</sup> 0	28 <sup>♋</sup> 10	25 <sup>♈</sup> 11	24 <sup>♈</sup> 2	0 <sup>♉</sup> 29	n.a.

Delta T = 15h03m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218 BCE

MAY 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 18 0	20°Y22'39	9♁10	13♃7	14♄56	2♃36	4°R25	28♁24	13°R17	4♃2	28°R9	25°R8	23♁59	0♃35	n.a.		
S 2	13 21 57	21°19'43	21°50	15°16	16°8	3°17	4♃22	28°27	13♁15	4°4	28♁8	25°D8	23°56	0°42	n.a.		
M 3	13 25 53	22°16'46	4♁51	17°25	17°21	3°58	4°18	28°30	13°12	4°6	28°7	25°R8	23°53	0°49	n.a.		
T 4	13 29 50	23°13'49	18°17	19°35	18°34	4°40	4°15	28°32	13°10	4°9	28°6	25°R9	23°50	0°55	n.a.		
W 5	13 33 46	24°10'51	2♃10	21°46	19°46	5°21	4°13	28°35	13°8	4°11	28°6	25°9	23°47	1°2	n.a.		
T 6	13 37 43	25°7'52	16°31	23°57	20°59	6°2	4°10	28°37	13°5	4°13	28°5	25°7	23°43	1°9	n.a.		
F 7	13 41 39	26°4'53	1♁18	26°8	22°11	6°43	4°8	28°40	13°3	4°15	28°4	25°3	23°40	1°16	n.a.		
S 8	13 45 36	27°1'53	16°25	28°19	23°24	7°24	4°5	28°42	13°0	4°17	28°3	24°57	23°37	1°22	n.a.		
S 9	13 49 32	27°58'54	1♁43	0♃29	24°36	8°5	4°3	28°44	12°58	4°20	28°3	24°49	23°34	1°29	n.a.		
M10	13 53 29	28°55'54	17°1	2°38	25°49	8°46	4°1	28°47	12°56	4°22	28°2	24°39	23°31	1°36	n.a.		
T 11	13 57 26	29°52'55	2♁7	4°47	27°1	9°27	3°59	28°49	12°53	4°24	28°2	24°31	23°27	1°42	n.a.		
W12	14 1 22	0♃49'55	16°53	6°54	28°13	10°7	3°58	28°50	12°51	4°26	28°1	24°23	23°24	1°49	n.a.		
T 13	14 5 19	1°46'56	1♁12	9°0	29°26	10°48	3°56	28°52	12°49	4°29	28°1	24°17	23°21	1°56	n.a.		
F 14	14 9 15	2°43'57	15°3	11°5	0♁38	11°29	3°55	28°54	12°47	4°31	28°0	24°14	23°18	2°3	n.a.		
S 15	14 13 12	3°40'59	28°25	13°8	1°50	12°9	3°54	28°56	12°44	4°33	28°0	24°D13	23°15	2°9	n.a.		
S 16	14 17 8	4°38'01	11♁21	15°9	3°3	12°50	3°53	28°57	12°42	4°35	27°59	24°13	23°12	2°16	n.a.		
M17	14 21 5	5°35'03	23°56	17°9	4°15	13°31	3°53	28°59	12°40	4°37	27°59	24°R13	23°8	2°23	n.a.		
T 18	14 25 1	6°32'05	6♁15	19°7	5°27	14°11	3°52	29°0	12°38	4°40	27°59	24°13	23°5	2°29	n.a.		
W19	14 28 58	7°29'08	18°21	21°3	6°39	14°52	3°52	29°1	12°35	4°42	27°58	24°10	23°2	2°36	n.a.		
T 20	14 32 55	8°26'12	0♃18	22°56	7°51	15°32	3°D52	29°2	12°33	4°44	27°58	24°5	22°59	2°43	n.a.		
F 21	14 36 51	9°23'16	12°11	24°48	9°4	16°12	3°52	29°3	12°31	4°46	27°58	23°58	22°56	2°50	n.a.		
S 22	14 40 48	10°20'20	24°2	26°38	10°16	16°53	3°52	29°4	12°29	4°49	27°58	23°47	22°52	2°56	n.a.		
S 23	14 44 44	11°17'25	5♁53	28°27	11°28	17°33	3°52	29°5	12°27	4°51	27°57	23°35	22°49	3°0	n.a.		
M24	14 48 41	12°14'30	17°46	0♁13	12°40	18°13	3°53	29°6	12°25	4°53	27°57	23°22	22°46	3°10	n.a.		
T 25	14 52 37	13°11'35	29°42	1°57	13°52	18°53	3°54	29°7	12°23	4°55	27°57	23°8	22°43	3°16	n.a.		
W26	14 56 34	14°8'41	11♁43	3°39	15°4	19°33	3°55	29°7	12°21	4°57	27°57	22°56	22°40	3°23	n.a.		
T 27	15 0 30	15°5'47	23°50	5°19	16°16	20°14	3°56	29°8	12°19	5°0	27°57	22°46	22°37	3°30	n.a.		
F 28	15 4 27	16°2'54	6♁5	6°57	17°28	20°54	3°57	29°8	12°17	5°2	27°D57	22°38	22°33	3°37	n.a.		
S 29	15 8 24	17°0'01	18°31	8°34	18°39	21°34	3°59	29°8	12°15	5°4	27°57	22°33	22°30	3°43	n.a.		
S 30	15 12 20	17°57'08	1♁12	10°8	19°51	22°13	4°0	29°8	12°13	5°6	27°57	22°31	22°27	3°50	n.a.		
M31	15 16 17	18♁54'16	14♁11	11♁40	21♁3	22♃53	4♃2	29°R8	12♁12	5♃8	27♁57	22♁30	22♁24	3♃57	n.a.		

Delta T = 15h03m38s Julian Calendar 1 May 2218 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2218 BCE  
 The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

JUNE 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	15 20 13	19♁51'24	27♁31	13♁11	22♁15	23♃33	4♃4	29°R8	12°R10	5♃11	27♁57	22°R30	22°R21	4♃4	n.a.	
W 2	15 24 10	20°48'32	11♁16	14°39	23°27	24°13	4°6	29°R8	12°R8	5°13	27°57	22°R29	22°R18	4°10	n.a.	
T 3	15 28 6	21°45'41	25°27	16°5	24°38	24°53	4°9	29°8	12°6	5°15	27°58	22°27	22°14	4°17	n.a.	
F 4	15 32 3	22°42'50	10♁3	17°29	25°50	25°32	4°11	29°7	12°5	5°17	27°58	22°22	22°11	4°24	n.a.	
S 5	15 35 59	23°40'00	25°0	18°51	27°1	26°12	4°14	29°7	12°3	5°19	27°58	22°15	22°8	4°30	n.a.	
S 6	15 39 56	24°37'10	10♁12	20°11	28°13	26°52	4°17	29°6	12°2	5°21	27°58	22°5	22°5	4°37	n.a.	
M 7	15 43 53	25°34'21	25°27	21°29	29°24	27°31	4°20	29°5	12°0	5°23	27°59	21°55	22°2	4°44	n.a.	
T 8	15 47 49	26°31'34	10♁35	22°44	0♁36	28°11	4°23	29°5	11°58	5°26	27°59	21°44	21°58	4°51	n.a.	
W 9	15 51 46	27°28'47	25°25	23°58	1°47	28°50	4°27	29°4	11°57	5°28	28°0	21°35	21°55	4°57	n.a.	
T 10	15 55 42	28°26'01	9♁51	25°8	2°59	29°29	4°30	29°3	11°56	5°30	28°0	21°28	21°52	5°4	n.a.	
F 11	15 59 39	29°23'17	23°48	26°17	4°10	0♁9	4°34	29°1	11°54	5°32	28°0	21°23	21°49	5°11	n.a.	
S 12	16 3 35	0♁20'33	7♁15	27°23	5°21	0°48	4°38	29°0	11°53	5°34	28°1	21°21	21°46	5°17	n.a.	
S 13	16 7 32	1°17'51	20°15	28°26	6°32	1°27	4°42	28°59	11°51	5°36	28°2	21°D21	21°43	5°24	n.a.	
M14	16 11 28	2°15'10	2♁51	29°26	7°44	2°6	4°46	28°58	11°50	5°38	28°2	21°R21	21°39	5°31	n.a.	
T 15	16 15 25	3°12'31	15°9	0♁24	8°55	2°46	4°51	28°56	11°49	5°40	28°3	21°20	21°36	5°38	n.a.	
W16	16 19 22	4°9'53	27°13	1°19	10°6	3°25	4°55	28°54	11°48	5°42	28°3	21°18	21°33	5°44	n.a.	
T 17	16 23 18	5°7'16	9♃9	2°10	11°17	4°4	5°0	28°53	11°47	5°44	28°4	21°14	21°30	5°51	n.a.	
F 18	16 27 15	6°4'41	21°0	2°58	12°28	4°43	5°5	28°51	11°46	5°46	28°5	21°7	21°27	5°58	n.a.	
S 19	16 31 11	7°2'07	2♁51	3°43	13°39	5°22	5°10	28°49	11°44	5°48	28°5	20°57	21°24	6°4	n.a.	
S 20	16 35 8	7°59'35	14°43	4°25	14°50	6°1	5°15	28°47	11°43	5°50	28°6	20°46	21°20	6°11	n.a.	
M21	16 39 4	8°57'04	26°40	5°2	16°1	6°40	5°20	28°45	11°42	5°52	28°7	20°33	21°17	6°18	n.a.	
T 22	16 43 1	9°54'34	8♁43	5°36	17°11	7°19	5°26	28°43	11°42	5°54	28°8	20°20	21°14	6°25	n.a.	
W23	16 46 57	10°52'06	20°53	6°6	18°22	7°57	5°31	28°40	11°41	5°56	28°9	20°8	21°11	6°31	n.a.	
T 24	16 50 54	11°49'39	3♁12	6°31	19°33	8°36	5°37	28°38	11°40	5°58	28°10	19°59	21°8	6°38	n.a.	
F 25	16 54 51	12°47'14	15°39	6°51	20°43	9°15	5°43	28°36	11°39	6°0	28°11	19°51	21°4	6°45	n.a.	
S 26	16 58 47	13°44'49	28°16	7°7	21°54	9°53	5°49	28°33	11°38	6°1	28°12	19°47	21°1	6°52	n.a.	
S 27	17 2 44	14°42'26	11♁6	7°18	23°4	10°32	5°56	28°30	11°38	6°3	28°13	19°45	20°58	6°58	n.a.	
M28	17 6 40	15°40'04	24°11	7°24	24°15	11°11	6°2	28°28	11°37	6°5	28°14	19°D45	20°55	7°5	n.a.	
T 29	17 10 37	16°37'44	7♁32	7°R24	25°25	11°49	6°8	28°25	11°36	6°7	28°15	19°45	20°52	7°12	n.a.	
W30	17 14 33	17♁35'24	21♁13	7♁19	26♁35	12♁28	6♁15	28♁22	11♁36	6♁9	28♁16	19°R45	20°R49	7♁18	n.a.	

Delta T = 15h03m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218 BCE

JULY 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 18 30	18II33'06	5♁14	7°R 8	27♁46	13♃ 6	6♎22	28°R19	11°R35	6♄10	28♁17	19°R44	20♁45	7♃25	n.a.		
F 2	17 22 26	19°30'49	19°36	6♁51	28°56	13°44	6°29	28♁16	11°♁35	6°12	28°18	19♁41	20°42	7°32	n.a.		
S 3	17 26 23	20°28'33	4♎16	6°29	0♁ 6	14°23	6°36	28°13	11°35	6°14	28°19	19°35	20°39	7°39	n.a.		
S 4	17 30 20	21°26'19	19° 8	6° 2	1°16	15° 1	6°43	28° 9	11°34	6°16	28°20	19°28	20°36	7°45	n.a.		
M 5	17 34 16	22°24'07	4♃ 6	5°28	2°26	15°39	6°51	28° 6	11°34	6°17	28°22	19°20	20°33	7°52	n.a.		
T 6	17 38 13	23°21'56	18°59	4°50	3°36	16°17	6°58	28° 3	11°34	6°19	28°23	19°11	20°30	7°59	n.a.		
W 7	17 42 9	24°19'46	3♁40	4° 7	4°45	16°55	7° 6	27°59	11°34	6°21	28°24	19° 4	20°26	8° 5	n.a.		
T 8	17 46 6	25°17'39	18° 1	3°21	5°55	17°33	7°13	27°56	11°33	6°22	28°26	18°58	20°23	8°12	n.a.		
F 9	17 50 2	26°15'33	1♁58	2°30	7° 5	18°11	7°21	27°52	11°33	6°24	28°27	18°55	20°20	8°19	n.a.		
S 10	17 53 59	27°13'30	15°27	1°37	8°14	18°49	7°29	27°49	11°D33	6°25	28°28	18°D53	20°17	8°26	n.a.		
S 11	17 57 56	28°11'28	28°30	0°43	9°24	19°27	7°37	27°45	11°33	6°27	28°30	18°54	20°14	8°32	n.a.		
M12	18 1 52	29° 9'28	11♁10	29II48	10°33	20° 5	7°46	27°41	11°33	6°28	28°31	18°55	20°10	8°39	n.a.		
T13	18 5 49	0♁ 7'30	23°31	28°53	11°42	20°43	7°54	27°37	11°34	6°30	28°33	18°56	20° 7	8°46	n.a.		
W14	18 9 45	1° 5'35	5♃37	28° 1	12°51	21°21	8° 2	27°33	11°34	6°31	28°34	18°R56	20° 4	8°53	n.a.		
T15	18 13 42	2° 3'41	17°33	27°11	14° 0	21°59	8°11	27°29	11°34	6°33	28°36	18°54	20° 1	8°59	n.a.		
F16	18 17 38	3° 1'50	29°26	26°25	15° 9	22°36	8°20	27°25	11°34	6°34	28°37	18°51	19°58	9° 6	n.a.		
S17	18 21 35	4° 0'01	11♁18	25°44	16°18	23°14	8°29	27°21	11°35	6°36	28°39	18°46	19°55	9°13	n.a.		
S18	18 25 31	4°58'14	23°13	25° 9	17°27	23°52	8°38	27°17	11°35	6°37	28°41	18°39	19°51	9°19	n.a.		
M19	18 29 28	5°56'29	5II15	24°41	18°36	24°29	8°47	27°13	11°35	6°38	28°42	18°31	19°48	9°26	n.a.		
T20	18 33 25	6°54'47	17°26	24°21	19°44	25° 7	8°56	27° 9	11°36	6°40	28°44	18°23	19°45	9°33	n.a.		
W21	18 37 21	7°53'06	29°48	24° 9	20°53	25°44	9° 5	27° 4	11°36	6°41	28°46	18°16	19°42	9°40	n.a.		
T22	18 41 18	8°51'28	12♁21	24°D 5	22° 1	26°22	9°14	27° 0	11°37	6°42	28°47	18°10	19°39	9°46	n.a.		
F23	18 45 14	9°49'51	25° 5	24°10	23°10	26°59	9°24	26°55	11°38	6°43	28°49	18° 6	19°36	9°53	n.a.		
S24	18 49 11	10°48'17	8♁ 2	24°24	24°18	27°36	9°34	26°51	11°38	6°45	28°51	18° 4	19°32	10° 0	n.a.		
S25	18 53 7	11°46'44	21°10	24°47	25°26	28°13	9°43	26°47	11°39	6°46	28°53	18°D 4	19°29	10° 6	n.a.		
M26	18 57 4	12°45'14	4♎31	25°18	26°34	28°51	9°53	26°42	11°40	6°47	28°54	18° 5	19°26	10°13	n.a.		
T27	19 1 0	13°43'45	18° 4	25°59	27°42	29°28	10° 3	26°38	11°41	6°48	28°56	18° 6	19°23	10°20	n.a.		
W28	19 4 57	14°42'17	1♁51	26°47	28°49	0II 5	10°13	26°33	11°42	6°49	28°58	18° 7	19°20	10°27	n.a.		
T29	19 8 54	15°40'52	15°50	27°43	29°57	0°42	10°23	26°28	11°43	6°50	29° 0	18°R 8	19°16	10°33	n.a.		
F30	19 12 50	16°39'28	0♎ 2	28°46	1♎ 4	1°19	10°33	26°24	11°44	6°51	29° 2	18° 7	19°13	10°40	n.a.		
S31	19 16 47	17♁38'07	14II24	29II56	2♎11	1II56	10♎44	26♁19	11♁45	6♄52	29♁ 4	18♁ 5	19♁10	10♁47	n.a.		

Delta T = 15h03m33s Julian Calendar 1 July 2218 BCE == Greg. Calendar 12 June 2218 BCE  
 The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 20 43	18♁36'47	28III53	1♁13	3♎19	2II33	10♎54	26°R14	11♁46	6♄53	29♁ 6	18°R 2	19♁ 7	10♁54	n.a.		
M 2	19 24 40	19°35'29	13♁25	2°35	4°26	3°10	11° 4	26♁10	11°47	6°54	29° 8	17♁58	19° 4	11° 0	n.a.		
T 3	19 28 36	20°34'13	27°52	4° 2	5°32	3°46	11°15	26° 5	11°48	6°55	29°10	17°54	19° 1	11° 7	n.a.		
W 4	19 32 33	21°33'00	12♁11	5°33	6°39	4°23	11°26	26° 0	11°49	6°56	29°12	17°50	18°57	11°14	n.a.		
T 5	19 36 29	22°31'48	26°14	7° 9	7°46	5° 0	11°36	25°56	11°51	6°57	29°14	17°48	18°54	11°20	n.a.		
F 6	19 40 26	23°30'39	9♁59	8°47	8°52	5°36	11°47	25°51	11°52	6°57	29°16	17°47	18°51	11°27	n.a.		
S 7	19 44 23	24°29'31	23°22	10°29	9°58	6°13	11°58	25°46	11°53	6°58	29°18	17°D46	18°48	11°34	n.a.		
S 8	19 48 19	25°28'26	6♁23	12°12	11° 4	6°49	12° 9	25°41	11°55	6°59	29°20	17°47	18°45	11°41	n.a.		
M 9	19 52 16	26°27'24	19° 4	13°58	12°10	7°26	12°20	25°37	11°56	7° 0	29°22	17°49	18°42	11°47	n.a.		
T10	19 56 12	27°26'24	1♃26	15°45	13°15	8° 2	12°31	25°32	11°58	7° 0	29°24	17°50	18°38	11°54	n.a.		
W11	20 0 9	28°25'26	13°35	17°33	14°21	8°38	12°43	25°27	12° 0	7° 1	29°26	17°52	18°35	12° 1	n.a.		
T12	20 4 5	29°24'31	25°34	19°21	15°26	9°15	12°54	25°22	12° 1	7° 2	29°29	17°R52	18°32	12° 8	n.a.		
F13	20 8 2	0♁23'38	7♁27	21°10	16°31	9°51	13° 5	25°18	12° 3	7° 2	29°31	17°52	18°29	12°14	n.a.		
S14	20 11 58	1°22'48	19°20	23° 0	17°36	10°27	13°17	25°13	12° 5	7° 3	29°33	17°51	18°26	12°21	n.a.		
S15	20 15 55	2°22'00	1II17	24°49	18°41	11° 3	13°28	25° 8	12° 6	7° 3	29°35	17°50	18°22	12°28	n.a.		
M16	20 19 52	3°21'15	13°22	26°38	19°45	11°39	13°40	25° 4	12° 8	7° 4	29°37	17°48	18°19	12°34	n.a.		
T17	20 23 48	4°20'32	25°39	28°27	20°49	12°15	13°52	24°59	12°10	7° 4	29°40	17°46	18°16	12°41	n.a.		
W18	20 27 45	5°19'52	8♁10	0♁16	21°53	12°51	14° 3	24°54	12°12	7° 5	29°42	17°44	18°13	12°48	n.a.		
T19	20 31 41	6°19'14	20°57	2° 4	22°57	13°27	14°15	24°50	12°14	7° 5	29°44	17°42	18°10	12°55	n.a.		
F20	20 35 38	7°18'39	4♁ 0	3°51	24° 0	14° 3	14°27	24°45	12°16	7° 5	29°46	17°41	18° 7	13° 1	n.a.		
S21	20 39 34	8°18'05	17°19	5°38	25° 4	14°39	14°39	24°41	12°18	7° 6	29°49	17°D41	18° 3	13° 8	n.a.		
S22	20 43 31	9°17'34	0♎53	7°24	26° 7	15°14	14°51	24°36	12°20	7° 6	29°51	17°41	18° 0	13°15	n.a.		
M23	20 47 28	10°17'05	14°40	9°10	27° 9	15°50	15° 3	24°32	12°22	7° 6	29°53	17°42	17°57	13°21	n.a.		
T24	20 51 24	11°16'37	28°36	10°55	28°12	16°25	15°15	24°27	12°24	7° 6	29°56	17°43	17°54	13°28	n.a.		
W25	20 55 21	12°16'12	12♁41	12°39	29°14	17° 1	15°27	24°23	12°27	7° 6	29°58	17°43	17°51	13°35	n.a.		
T26	20 59 17	13°15'49	26°50	14°22	0♁16	17°36	15°40	24°18	12°29	7° 7	0♎ 0	17°43	17°47	13°42	n.a.		
F27	21 3 14	14°15'28	11II 2	16° 5	1°17	18°12	15°52	24°14	12°31	7° 7	0° 3	17°R44	17°44	13°48	n.a.		
S28	21 7 10	15°15'08	25°15	17°47	2°18	18°47	16° 4	24°10	12°34	7° 7	0° 5	17°44	17°41	13°55	n.a.		
S29	21 11 7	16°14'51	9♁26	19°28	3°19	19°22	16°17	24° 6	12°36	7° 7	0° 7	17°43	17°38	14° 2	n.a.		
M30	21 15 3	17°14'35	23°32	21° 9	4°20	19°57	16°29	24° 1	12°38	7°R 7	0°10	17°D43	17°35	14° 9	n.a.		
T31	21 19 0	18♁14'22	7♁31	22♁48	5♁20	20II32	16♎42	23♁57	12♁41	7♄ 7	0♎12	17♁43	17♁32	14♁15	n.a.		

Delta T = 15h03m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218 BCE

SEPTEMBER 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 22 57	19 <sup>h</sup> 14'10	21 <sup>h</sup> 30'20	24 <sup>h</sup> 02'27	6 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 11'7	16 <sup>h</sup> 15'54	23 <sup>h</sup> 15'53	12 <sup>h</sup> 04'43	7 <sup>h</sup> 07'7	0 <sup>h</sup> 15'15	17 <sup>h</sup> 44'43	17 <sup>h</sup> 28'28	14 <sup>h</sup> 22'22	n.a.
T 2	21 26 53	20°14'01	4 <sup>h</sup> 58'58	26°6	7°19	21°42	17°7	23 <sup>h</sup> 34'49	12°46	7 <sup>h</sup> 8	0°17	17°44	17°25	14°29	n.a.
F 3	21 30 50	21°13'53	18°21	27°44	8°18	22°17	17°20	23°45	12°49	7°7	0°19	17°R44	17°22	14°35	n.a.
S 4	21 34 46	22°13'47	1 <sup>h</sup> 29	29°21	9°17	22°52	17°32	23°41	12°51	7°6	0°22	17°44	17°19	14°42	n.a.
S 5	21 38 43	23°13'44	14°20	0 <sup>h</sup> 57	10°15	23°26	17°45	23°38	12°54	7°6	0°24	17°43	17°16	14°49	n.a.
M 6	21 42 39	24°13'43	26°56	2°33	11°12	24°1	17°58	23°34	12°57	7°6	0°27	17°42	17°13	14°56	n.a.
T 7	21 46 36	25°13'44	9 <sup>h</sup> 16	4°9	12°10	24°36	18°11	23°30	12°59	7°6	0°29	17°41	17°9	15°2	n.a.
W 8	21 50 32	26°13'47	21°25	5°43	13°6	25°10	18°24	23°27	13°2	7°5	0°32	17°40	17°6	15°9	n.a.
T 9	21 54 29	27°13'52	3 <sup>h</sup> 24	7°18	14°3	25°44	18°37	23°23	13°5	7°5	0°34	17°39	17°3	15°16	n.a.
F 10	21 58 25	28°14'00	15°17	8°51	14°58	26°19	18°49	23°20	13°8	7°5	0°36	17°38	17°0	15°23	n.a.
S 11	22 2 22	29°14'11	27°10	10°25	15°53	26°53	19°2	23°16	13°11	7°4	0°39	17°D38	16°57	15°29	n.a.
S 12	22 6 19	0 <sup>h</sup> 14'23	9 <sup>h</sup> 11	11°57	16°48	27°27	19°15	23°13	13°13	7°4	0°41	17°38	16°53	15°36	n.a.
M13	22 10 15	1°14'38	21°11	13°29	17°42	28°1	19°29	23°10	13°16	7°3	0°44	17°39	16°50	15°43	n.a.
T 14	22 14 12	2°14'55	3 <sup>h</sup> 28	15°1	18°36	28°35	19°42	23°7	13°19	7°3	0°46	17°40	16°47	15°49	n.a.
W15	22 18 8	3°15'14	16°2	16°32	19°29	29°9	19°55	23°4	13°22	7°2	0°49	17°42	16°44	15°56	n.a.
T 16	22 22 5	4°15'36	28°56	18°3	20°21	29°43	20°8	23°1	13°25	7°2	0°51	17°43	16°41	16°3	n.a.
F 17	22 26 1	5°15'59	12 <sup>h</sup> 12	19°33	21°12	0 <sup>h</sup> 16	20°21	22°58	13°28	7°1	0°53	17°R43	16°38	16°10	n.a.
S 18	22 29 58	6°16'25	25°50	21°3	22°3	0°50	20°34	22°55	13°32	7°0	0°56	17°43	16°34	16°16	n.a.
S 19	22 33 54	7°16'52	9 <sup>h</sup> 48	22°32	22°53	1°23	20°48	22°52	13°35	7°0	0°58	17°42	16°31	16°23	n.a.
M20	22 37 51	8°17'21	24°3	24°1	23°43	1°57	21°1	22°50	13°38	6°59	1°1	17°40	16°28	16°30	n.a.
T 21	22 41 48	9°17'52	8 <sup>h</sup> 30	25°29	24°31	2°30	21°14	22°47	13°41	6°58	1°3	17°37	16°25	16°37	n.a.
W22	22 45 44	10°18'25	23°2	26°56	25°19	3°3	21°27	22°45	13°44	6°58	1°6	17°34	16°22	16°43	n.a.
T 23	22 49 41	11°18'59	7 <sup>h</sup> 34	28°23	26°6	3°37	21°41	22°42	13°47	6°57	1°8	17°31	16°19	16°50	n.a.
F 24	22 53 37	12°19'35	22°0	29°50	26°52	4°10	21°54	22°40	13°51	6°56	1°10	17°29	16°15	16°57	n.a.
S 25	22 57 34	13°20'12	6 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 16	27°37	4°42	22°7	22°38	13°54	6°55	1°13	17°27	16°12	17°3	n.a.
S 26	23 1 30	14°20'51	20°20	2°41	28°21	5°15	22°21	22°36	13°57	6°54	1°15	17°D27	16°9	17°10	n.a.
M27	23 5 27	15°21'31	4 <sup>h</sup> 30	4°5	29°4	5°48	22°34	22°34	14°1	6°53	1°18	17°28	16°6	17°17	n.a.
T 28	23 9 23	16°22'12	17°47	5°29	29°46	6°20	22°48	22°32	14°4	6°53	1°20	17°30	16°3	17°24	n.a.
W29	23 13 20	17°22'55	1 <sup>h</sup> 11	6°51	0 <sup>h</sup> 27	6°53	23°1	22°31	14°7	6°52	1°22	17°32	15°59	17°30	n.a.
T 30	23 17 17	18 <sup>h</sup> 23'39	14 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 25	17°R32	15 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 37	n.a.

Delta T = 15h03m29s Julian Calendar 1 Sept. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2218 BCE  
 The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 21 13	19 <sup>h</sup> 14'25	27 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 28	22°R27	14°14	6°R50	1 <sup>h</sup> 27	17°R32	15 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 2	23 25 10	20°25'12	10 <sup>h</sup> 8	10°53	2°23	8°30	23°41	22 <sup>h</sup> 26	14°17	6 <sup>h</sup> 49	1°29	17 <sup>h</sup> 30	15°50	17°51	n.a.
S 3	23 29 6	21°26'00	22°44	12°11	2°59	9°2	23°55	22°25	14°21	6°47	1°32	17°26	15°47	17°57	n.a.
M 4	23 33 3	22°26'50	5 <sup>h</sup> 8	13°27	3°33	9°34	24°8	22°24	14°24	6°46	1°34	17°21	15°44	18°4	n.a.
T 5	23 36 59	23°27'41	17°22	14°42	4°7	10°5	24°22	22°22	14°28	6°45	1°36	17°14	15°40	18°11	n.a.
W 6	23 40 56	24°28'34	29°27	15°55	4°38	10°37	24°35	22°21	14°31	6°44	1°39	17°7	15°37	18°17	n.a.
T 7	23 44 52	25°29'28	11 <sup>h</sup> 25	17°5	5°9	11°9	24°49	22°21	14°35	6°43	1°41	17°0	15°34	18°24	n.a.
F 8	23 48 49	26°30'24	23°17	18°13	5°37	11°40	25°2	22°20	14°38	6°42	1°43	16°54	15°31	18°31	n.a.
S 9	23 52 46	27°31'22	5 <sup>h</sup> 11	19°17	6°4	12°11	25°16	22°19	14°42	6°40	1°45	16°49	15°28	18°38	n.a.
S 10	23 56 42	28°32'21	17°2	20°19	6°30	12°42	25°29	22°19	14°45	6°39	1°48	16°47	15°25	18°44	n.a.
M11	0 0 39	29°33'22	29°3	21°17	6°53	13°13	25°43	22°18	14°49	6°38	1°50	16°D46	15°21	18°51	n.a.
T 12	0 4 35	0 <sup>h</sup> 34'24	11 <sup>h</sup> 26	22°10	7°15	13°44	25°56	22°18	14°53	6°37	1°52	16°46	15°18	18°58	n.a.
W13	0 8 32	1°35'28	23°47	22°58	7°35	14°15	26°10	22°18	14°56	6°35	1°54	16°48	15°15	19°4	n.a.
T 14	0 12 28	2°36'33	6 <sup>h</sup> 39	23°41	7°53	14°46	26°23	22°D18	15°0	6°34	1°56	16°49	15°12	19°11	n.a.
F 15	0 16 25	3°37'39	19°56	24°18	8°9	15°16	26°36	22°18	15°3	6°33	1°59	16°R49	15°9	19°18	n.a.
S 16	0 20 21	4°38'47	3 <sup>h</sup> 41	24°47	8°23	15°46	26°50	22°18	15°7	6°31	2°1	16°48	15°5	19°25	n.a.
S 17	0 24 18	5°39'55	17°53	25°8	8°34	16°16	27°3	22°18	15°11	6°30	2°3	16°44	15°2	19°31	n.a.
M18	0 28 15	6°41'05	2 <sup>h</sup> 29	25°21	8°44	16°46	27°17	22°18	15°14	6°28	2°5	16°39	14°59	19°38	n.a.
T 19	0 32 11	7°42'16	17°21	25°R24	8°51	17°16	27°30	22°19	15°18	6°27	2°7	16°31	14°56	19°45	n.a.
W20	0 36 8	8°43'28	2 <sup>h</sup> 22	25°17	8°56	17°46	27°44	22°19	15°22	6°26	2°9	16°22	14°53	19°52	n.a.
T 21	0 40 4	9°44'40	17°21	24°59	8°58	18°15	27°57	22°20	15°25	6°24	2°11	16°14	14°50	19°58	n.a.
F 22	0 44 1	10°45'54	2 <sup>h</sup> 10	24°30	8°R59	18°44	28°10	22°21	15°29	6°23	2°13	16°7	14°46	20°5	n.a.
S 23	0 47 57	11°47'08	16°42	23°50	8°56	19°14	28°24	22°22	15°33	6°21	2°15	16°2	14°43	20°12	n.a.
S 24	0 51 54	12°48'22	0 <sup>h</sup> 54	22°58	8°51	19°43	28°37	22°23	15°36	6°20	2°17	15°59	14°40	20°18	n.a.
M25	0 55 50	13°49'37	14°43	21°57	8°44	20°11	28°50	22°24	15°40	6°18	2°19	15°D59	14°37	20°25	n.a.
T 26	0 59 47	14°50'52	28°11	20°46	8°34	20°40	29°3	22°25	15°44	6°16	2°21	15°59	14°34	20°32	n.a.
W27	1 3 44	15°52'08	11 <sup>h</sup> 20	19°29	8°22	21°8	29°17	22°26	15°47	6°15	2°23	16°R0	14°30	20°39	n.a.
T 28	1 7 40	16°53'23	24°12	18°8	8°7	21°36	29°30	22°28	15°51	6°13	2°25	16°0	14°27	20°45	n.a.
F 29	1 11 37	17°54'40	6 <sup>h</sup> 52	16°45	7°50	22°4	29°43	22°29	15°55	6°12	2°27	15°57	14°24	20°52	n.a.
S 30	1 15 33	18°55'56	19°20	15°24	7°30	22°32	29°56	22°31	15°58	6°10	2°29	15°52	14°21	20°59	n.a.
S 31	1 19 30	19°57'13	1 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 6	n.a.

Delta T = 15h03m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218 BCE

NOVEMBER 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 23 26	20♄58'30	13♃51	12♂R55	6♁R44	23♄27	0♄22	22♂35	16♁ 6	6♁R 7	2♃32	15♂R34	14♄15	21♂12	n.a.		
T 2	1 27 23	21°59'47	25°56	11♄51	6♃17	23°54	0°35	22°37	16° 9	6♁ 5	2°34	15♄22	14°11	21°19	n.a.		
W 3	1 31 19	23° 1'05	7♂55	10°58	5°49	24°21	0°48	22°39	16°13	6° 4	2°36	15° 8	14° 8	21°26	n.a.		
T 4	1 35 16	24° 2'24	19°50	10°15	5°19	24°48	1° 1	22°41	16°17	6° 2	2°38	14°55	14° 5	21°32	n.a.		
F 5	1 39 12	25° 3'43	1♂41	9°43	4°48	25°15	1°14	22°43	16°20	6° 0	2°39	14°43	14° 2	21°39	n.a.		
S 6	1 43 9	26° 5'02	13°32	9°22	4°14	25°41	1°27	22°46	16°24	5°59	2°41	14°33	13°59	21°46	n.a.		
S 7	1 47 6	27° 6'22	25°25	9°12	3°40	26° 7	1°40	22°48	16°28	5°57	2°43	14°25	13°56	21°53	n.a.		
M 8	1 51 2	28° 7'42	7♄24	9°D11	3° 5	26°33	1°53	22°51	16°31	5°55	2°44	14°21	13°52	21°59	n.a.		
T 9	1 54 59	29° 9'02	19°33	9°20	2°29	26°58	2° 6	22°53	16°35	5°54	2°46	14°19	13°49	22° 6	n.a.		
W10	1 58 55	0♃10'23	1♂58	9°37	1°53	27°24	2°18	22°56	16°38	5°52	2°47	14°D18	13°46	22°13	n.a.		
T11	2 2 52	1°11'44	14°43	10° 2	1°16	27°49	2°31	22°59	16°42	5°50	2°49	14°R19	13°43	22°19	n.a.		
F 12	2 6 48	2°13'06	27°54	10°34	0°39	28°14	2°44	23° 2	16°46	5°48	2°50	14°18	13°40	22°26	n.a.		
S 13	2 10 45	3°14'27	11♃33	11°13	0° 3	28°38	2°56	23° 5	16°49	5°47	2°52	14°15	13°36	22°33	n.a.		
S 14	2 14 41	4°15'49	25°43	11°57	29♄27	29° 3	3° 9	23° 9	16°53	5°45	2°53	14°10	13°33	22°40	n.a.		
M15	2 18 38	5°17'11	10♄21	12°46	28°52	29°27	3°21	23°12	16°56	5°43	2°55	14° 2	13°30	22°46	n.a.		
T 16	2 22 35	6°18'32	25°23	13°39	28°18	29°50	3°34	23°15	17° 0	5°42	2°56	13°52	13°27	22°53	n.a.		
W17	2 26 31	7°19'54	10♃39	14°36	27°46	0♂14	3°46	23°19	17° 3	5°40	2°57	13°40	13°24	23° 0	n.a.		
T 18	2 30 28	8°21'16	25°59	15°37	27°14	0°37	3°58	23°22	17° 7	5°38	2°59	13°28	13°21	23° 7	n.a.		
F 19	2 34 24	9°22'37	11♂ 9	16°41	26°45	1° 0	4°11	23°26	17°10	5°37	3° 0	13°18	13°17	23°13	n.a.		
S 20	2 38 21	10°23'58	26° 2	17°48	26°17	1°22	4°23	23°30	17°14	5°35	3° 1	13°10	13°14	23°20	n.a.		
S 21	2 42 17	11°25'18	10♂29	18°57	25°51	1°44	4°35	23°34	17°17	5°33	3° 2	13° 5	13°11	23°27	n.a.		
M22	2 46 14	12°26'37	24°29	20° 8	25°27	2° 6	4°47	23°38	17°21	5°31	3° 4	13° 3	13° 8	23°33	n.a.		
T 23	2 50 11	13°27'55	8♁ 1	21°22	25° 6	2°27	4°59	23°42	17°24	5°30	3° 5	13° 2	13° 5	23°40	n.a.		
W24	2 54 7	14°29'13	21° 9	22°37	24°46	2°49	5°11	23°46	17°27	5°28	3° 6	13° 2	13° 2	23°47	n.a.		
T 25	2 58 4	15°30'30	3♂56	23°53	24°29	3° 9	5°23	23°50	17°31	5°26	3° 7	13° 1	12°58	23°54	n.a.		
F 26	3 2 0	16°31'46	16°26	25°11	24°15	3°30	5°34	23°55	17°34	5°25	3° 8	12°59	12°55	24° 0	n.a.		
S 27	3 5 57	17°33'01	28°43	26°31	24° 3	3°50	5°46	23°59	17°37	5°23	3° 9	12°53	12°52	24° 7	n.a.		
S 28	3 9 53	18°34'15	10♂50	27°51	23°53	4°10	5°58	24° 4	17°41	5°21	3°10	12°44	12°49	24°14	n.a.		
M29	3 13 50	19°35'28	22°52	29°13	23°46	4°29	6° 9	24° 8	17°44	5°20	3°11	12°33	12°46	24°20	n.a.		
T 30	3 17 46	20♃36'41	4♂49	0♃36	23♄42	4♂48	6♄21	24♂13	17♄47	5♁18	3♃12	12♄19	12♄42	24♂27	n.a.		

Delta T = 15h03m24s Julian Calendar 1 Nov. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2218 BCE  
 The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 21 43	21♃37'52	16♂43	11♄59	23°D40	5♂ 6	6♄32	24♂18	17♄50	5°R16	3♃13	12°R 4	12♄39	24♂34	n.a.		
T 2	3 25 39	22°39'03	28°35	3°24	23♄40	5°25	6°44	24°23	17°54	5♁15	3°14	11♄49	12°36	24°41	n.a.		
F 3	3 29 36	23°40'13	10♂28	4°49	23°43	5°42	6°55	24°28	17°57	5°13	3°14	11°36	12°33	24°47	n.a.		
S 4	3 33 33	24°41'22	22°21	6°16	23°49	6° 0	7° 6	24°33	18° 0	5°12	3°15	11°24	12°30	24°54	n.a.		
S 5	3 37 29	25°42'31	4♄18	7°42	23°56	6°17	7°17	24°38	18° 3	5°10	3°16	11°16	12°27	25° 1	n.a.		
M 6	3 41 26	26°43'39	16°20	9°10	24° 6	6°33	7°28	24°43	18° 6	5° 9	3°17	11°10	12°23	25° 8	n.a.		
T 7	3 45 22	27°44'45	28°31	10°39	24°18	6°49	7°39	24°48	18° 9	5° 7	3°17	11° 8	12°20	25°14	n.a.		
W 8	3 49 19	28°45'51	10♂55	12° 8	24°33	7° 4	7°50	24°53	18°12	5° 5	3°18	11°D 7	12°17	25°21	n.a.		
T 9	3 53 15	29°46'57	23°37	13°37	24°49	7°20	8° 1	24°59	18°15	5° 4	3°19	11°R 7	12°14	25°28	n.a.		
F 10	3 57 12	0♂48'01	6♃40	15° 8	25° 7	7°34	8°11	25° 4	18°18	5° 2	3°19	11° 7	12°11	25°34	n.a.		
S 11	4 1 9	1°49'04	20°10	16°39	25°28	7°48	8°22	25°10	18°21	5° 1	3°20	11° 6	12° 7	25°41	n.a.		
S 12	4 5 5	2°50'07	4♁ 8	18°11	25°50	8° 2	8°32	25°15	18°24	4°59	3°20	11° 2	12° 4	25°48	n.a.		
M13	4 9 2	3°51'08	18°34	19°43	26°14	8°15	8°42	25°21	18°27	4°58	3°21	10°56	12° 1	25°55	n.a.		
T 14	4 12 58	4°52'09	3♃26	21°16	26°40	8°27	8°53	25°27	18°30	4°57	3°21	10°47	11°58	26° 1	n.a.		
W15	4 16 55	5°53'08	18°37	22°50	27° 8	8°39	9° 3	25°33	18°32	4°55	3°21	10°37	11°55	26° 8	n.a.		
T 16	4 20 51	6°54'07	3♂57	24°25	27°37	8°51	9°13	25°39	18°35	4°54	3°22	10°27	11°52	26°15	n.a.		
F 17	4 24 48	7°55'04	19°14	26° 0	28° 8	9° 1	9°23	25°45	18°38	4°52	3°22	10°18	11°48	26°21	n.a.		
S 18	4 28 44	8°56'00	4♂18	27°36	28°41	9°12	9°33	25°51	18°41	4°51	3°22	10°11	11°45	26°28	n.a.		
S 19	4 32 41	9°56'54	18°58	29°12	29°14	9°21	9°42	25°57	18°43	4°50	3°23	10° 7	11°42	26°35	n.a.		
M20	4 36 38	10°57'46	3♄11	0♂49	29°50	9°30	9°52	26° 3	18°46	4°48	3°23	10° 5	11°39	26°42	n.a.		
T 21	4 40 34	11°58'36	16°55	2°27	0♃26	9°39	10° 2	26° 9	18°48	4°47	3°23	10°D 5	11°36	26°48	n.a.		
W22	4 44 31	12°59'25	0♂11	4° 6	1° 4	9°47	10°11	26°15	18°51	4°46	3°23	10° 6	11°33	26°55	n.a.		
T 23	4 48 27	14° 0'12	13° 2	5°46	1°43	9°54	10°20	26°22	18°53	4°45	3°23	10°R 6	11°29	27° 2	n.a.		
F 24	4 52 24	15° 0'57	25°32	7°26	2°23	10° 1	10°29	26°28	18°56	4°43	3°23	10° 6	11°26	27° 9	n.a.		
S 25	4 56 20	16° 1'40	7♂47	9° 7	3° 5	10° 7	10°38	26°34	18°58	4°42	3°R23	10° 3	11°23	27°15	n.a.		
S 26	5 0 17	17° 2'21	19°51	10°49	3°47	10°12	10°47	26°41	19° 1	4°41	3°23	9°58	11°20	27°22	n.a.		
M27	5 4 13	18° 3'00	1♂47	12°32	4°31	10°16	10°56	26°47	19° 3	4°40	3°23	9°51	11°17	27°29	n.a.		
T 28	5 8 10	19° 3'38	13°40	14°16	5°15	10°20	11° 5	26°54	19° 5	4°39	3°23	9°42	11°13	27°35	n.a.		
W29	5 12 7	20° 4'14	25°31	16° 0	6° 1	10°24	11°13	27° 1	19° 7	4°38	3°23	9°32	11°10	27°42	n.a.		
T 30	5 16 3	21° 4'47	7♂24	17°45	6°47	10°26	11°22	27° 7	19°10	4°36	3°23	9°22	11° 7	27°49	n.a.		
F 31	5 20 0	22♂ 5'19	19♂19	19♂32	7♃34	10♂28	11♄30	27♂14	19♄12	4♁35	3♃23	9♄13	11♄ 4	27♂56	n.a.		

Delta T = 15h03m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]