

SWISS EPHEMERIS for the year 2869 BCE

JANUARY 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 4 42	18 ^h 37'17"	20 ^h 15'	5 ^h 25'	12 ^h 50'	26 ^h 35'	14 ^h 32'	4 ^h 28'	28 ^h 42'	11 ^h R29	24 ^h 12'	21 ^h R27	22 ^h 40'	12 ^h 30'	n.a.
T 2	5 8 38	19 ^h 37'35"	4 ^h 20'	7 ^h 4'	14 ^h 3'	27 ^h 22'	14 ^h 41'	4 ^h 35'	28 ^h 46'	11 ^h 8'28"	24 ^h 13'	21 ^h 26'	22 ^h 37'	12 ^h 36'	n.a.
F 3	5 12 35	20 ^h 37'51"	18 ^h 23'	8 ^h 44'	15 ^h 16'	28 ^h 9'	14 ^h 50'	4 ^h 42'	28 ^h 49'	11 ^h 27'	24 ^h 15'	21 ^h 23'	22 ^h 34'	12 ^h 43'	n.a.
S 4	5 16 31	21 ^h 38'04"	2 ^h 22'	10 ^h 25'	16 ^h 28'	28 ^h 56'	14 ^h 59'	4 ^h 49'	28 ^h 52'	11 ^h 26'	24 ^h 16'	21 ^h 17'	22 ^h 31'	12 ^h 50'	n.a.
S 5	5 20 28	22 ^h 38'15"	16 ^h 14'	12 ^h 7'	17 ^h 41'	29 ^h 43'	15 ^h 8'	4 ^h 56'	28 ^h 56'	11 ^h 25'	24 ^h 17'	21 ^h 9'	22 ^h 27'	12 ^h 56'	n.a.
M 6	5 24 24	23 ^h 38'24"	29 ^h 58'	13 ^h 50'	18 ^h 54'	0 ^h 30'	15 ^h 17'	5 ^h 3'	28 ^h 59'	11 ^h 23'	24 ^h 19'	21 ^h 0'	22 ^h 24'	13 ^h 3'	n.a.
T 7	5 28 21	24 ^h 38'31"	13 ^h 11'	15 ^h 35'	20 ^h 6'	1 ^h 17'	15 ^h 26'	5 ^h 10'	29 ^h 3'	11 ^h 22'	24 ^h 20'	20 ^h 50'	22 ^h 21'	13 ^h 10'	n.a.
W 8	5 32 18	25 ^h 38'36"	26 ^h 45'	17 ^h 20'	21 ^h 19'	2 ^h 4'	15 ^h 34'	5 ^h 17'	29 ^h 6'	11 ^h 21'	24 ^h 21'	20 ^h 40'	22 ^h 18'	13 ^h 16'	n.a.
T 9	5 36 14	26 ^h 38'39"	9 ^h 54'	19 ^h 6'	22 ^h 32'	2 ^h 50'	15 ^h 42'	5 ^h 24'	29 ^h 10'	11 ^h 20'	24 ^h 23'	20 ^h 32'	22 ^h 15'	13 ^h 23'	n.a.
F 10	5 40 11	27 ^h 38'40"	22 ^h 25'	20 ^h 53'	23 ^h 45'	3 ^h 37'	15 ^h 51'	5 ^h 31'	29 ^h 13'	11 ^h 19'	24 ^h 24'	20 ^h 26'	22 ^h 11'	13 ^h 30'	n.a.
S 11	5 44 7	28 ^h 38'38"	4 ^h 50'	22 ^h 42'	24 ^h 58'	4 ^h 24'	15 ^h 59'	5 ^h 38'	29 ^h 16'	11 ^h 18'	24 ^h 25'	20 ^h 22'	22 ^h 8'	13 ^h 36'	n.a.
S 12	5 48 4	29 ^h 38'35"	17 ^h 0'	24 ^h 31'	26 ^h 11'	5 ^h 11'	16 ^h 7'	5 ^h 45'	29 ^h 20'	11 ^h 17'	24 ^h 27'	20 ^h D21	22 ^h 5'	13 ^h 43'	n.a.
M13	5 52 0	0 ^h 38'29"	28 ^h 59'	26 ^h 22'	27 ^h 23'	5 ^h 58'	16 ^h 14'	5 ^h 52'	29 ^h 23'	11 ^h 16'	24 ^h 28'	20 ^h 21'	22 ^h 2'	13 ^h 49'	n.a.
T 14	5 55 57	1 ^h 38'22"	10 ^h 50'	28 ^h 13'	28 ^h 36'	6 ^h 45'	16 ^h 22'	5 ^h 58'	29 ^h 27'	11 ^h 15'	24 ^h 30'	20 ^h 22'	21 ^h 59'	13 ^h 56'	n.a.
W15	5 59 53	2 ^h 38'12"	22 ^h 38'	0 ^h 36'	29 ^h 49'	7 ^h 32'	16 ^h 30'	6 ^h 5'	29 ^h 30'	11 ^h 14'	24 ^h 31'	20 ^h 24'	21 ^h 56'	14 ^h 3'	n.a.
T 16	6 3 50	3 ^h 38'01"	4 ^h 30'	2 ^h 0'	1 ^h 21'	8 ^h 19'	16 ^h 37'	6 ^h 12'	29 ^h 34'	11 ^h 13'	24 ^h 32'	20 ^h R24	21 ^h 52'	14 ^h 9'	n.a.
F 17	6 7 47	4 ^h 37'48"	16 ^h 29'	3 ^h 54'	2 ^h 15'	9 ^h 5'	16 ^h 44'	6 ^h 19'	29 ^h 37'	11 ^h 12'	24 ^h 34'	20 ^h 23'	21 ^h 49'	14 ^h 16'	n.a.
S 18	6 11 43	5 ^h 37'33"	28 ^h 41'	5 ^h 50'	3 ^h 28'	9 ^h 52'	16 ^h 51'	6 ^h 25'	29 ^h 40'	11 ^h 11'	24 ^h 35'	20 ^h 21'	21 ^h 46'	14 ^h 23'	n.a.
S 19	6 15 40	6 ^h 37'16"	11 ^h 11'	7 ^h 46'	4 ^h 41'	10 ^h 39'	16 ^h 58'	6 ^h 32'	29 ^h 44'	11 ^h 10'	24 ^h 37'	20 ^h 16'	21 ^h 43'	14 ^h 29'	n.a.
M20	6 19 36	7 ^h 36'57"	24 ^h 1'	9 ^h 44'	5 ^h 54'	11 ^h 26'	17 ^h 5'	6 ^h 39'	29 ^h 47'	11 ^h 10'	24 ^h 38'	20 ^h 10'	21 ^h 40'	14 ^h 36'	n.a.
T 21	6 23 33	8 ^h 36'36"	7 ^h 14'	11 ^h 42'	7 ^h 7'	12 ^h 13'	17 ^h 12'	6 ^h 45'	29 ^h 51'	11 ^h 9'	24 ^h 40'	20 ^h 3'	21 ^h 37'	14 ^h 43'	n.a.
W22	6 27 29	9 ^h 36'13"	20 ^h 49'	13 ^h 40'	8 ^h 19'	13 ^h 0'	17 ^h 18'	6 ^h 52'	29 ^h 54'	11 ^h 8'	24 ^h 41'	19 ^h 56'	21 ^h 33'	14 ^h 49'	n.a.
T 23	6 31 26	10 ^h 35'48"	4 ^h 35'	15 ^h 39'	9 ^h 32'	13 ^h 46'	17 ^h 25'	6 ^h 58'	29 ^h 57'	11 ^h 7'	24 ^h 43'	19 ^h 50'	21 ^h 30'	14 ^h 56'	n.a.
F 24	6 35 22	11 ^h 35'20"	18 ^h 58'	17 ^h 39'	10 ^h 45'	14 ^h 33'	17 ^h 31'	7 ^h 5'	0 ^h 31'	11 ^h 7'	24 ^h 44'	19 ^h 45'	21 ^h 27'	15 ^h 3'	n.a.
S 25	6 39 19	12 ^h 34'51"	3 ^h 22'	19 ^h 38'	11 ^h 58'	15 ^h 20'	17 ^h 37'	7 ^h 11'	0 ^h 4'	11 ^h 6'	24 ^h 45'	19 ^h 42'	21 ^h 24'	15 ^h 9'	n.a.
S 26	6 43 16	13 ^h 34'19"	17 ^h 52'	21 ^h 38'	13 ^h 11'	16 ^h 7'	17 ^h 43'	7 ^h 17'	0 ^h 8'	11 ^h 5'	24 ^h 47'	19 ^h D41	21 ^h 21'	15 ^h 16'	n.a.
M27	6 47 12	14 ^h 33'44"	2 ^h 22'	23 ^h 37'	14 ^h 24'	16 ^h 54'	17 ^h 49'	7 ^h 24'	0 ^h 11'	11 ^h 5'	24 ^h 48'	19 ^h 41'	21 ^h 17'	15 ^h 23'	n.a.
T 28	6 51 9	15 ^h 33'07"	16 ^h 48'	25 ^h 35'	15 ^h 37'	17 ^h 40'	17 ^h 54'	7 ^h 30'	0 ^h 14'	11 ^h 4'	24 ^h 50'	19 ^h 43'	21 ^h 14'	15 ^h 29'	n.a.
W29	6 55 5	16 ^h 32'27"	1 ^h 7'	27 ^h 32'	16 ^h 50'	18 ^h 27'	18 ^h 0'	7 ^h 36'	0 ^h 18'	11 ^h 4'	24 ^h 51'	19 ^h 44'	21 ^h 11'	15 ^h 36'	n.a.
T 30	6 59 2	17 ^h 31'45"	15 ^h 15'	29 ^h 28'	18 ^h 3'	19 ^h 14'	18 ^h 5'	7 ^h 42'	0 ^h 21'	11 ^h 3'	24 ^h 53'	19 ^h R45	21 ^h 8'	15 ^h 43'	n.a.
F 31	7 2 58	18 ^h 31'00"	29 ^h 12'	1 ^h 21'	19 ^h 16'	20 ^h 0'	18 ^h 10'	7 ^h 48'	0 ^h 24'	11 ^h 3'	24 ^h 54'	19 ^h 44'	21 ^h 5'	15 ^h 49'	n.a.

Delta T = 20h26m20s Julian Calendar 1 Jan. 2869 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2870 BCE
 The year -2868 astronomical counting style corresponds to year 2869 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 6 55	19 ^h 30'13"	12 ^h 56'	3 ^h 21'	20 ^h 29'	20 ^h 47'	18 ^h 15'	7 ^h 55'	0 ^h 28'	11 ^h R 2	24 ^h 56'	19 ^h R43	21 ^h 22'	15 ^h 56'	n.a.
S 2	7 10 51	20 ^h 29'23"	26 ^h 28'	5 ^h 2'	21 ^h 42'	21 ^h 34'	18 ^h 20'	8 ^h 1'	0 ^h 31'	11 ^h 2'	24 ^h 57'	19 ^h 39'	20 ^h 58'	16 ^h 3'	n.a.
M 3	7 14 48	21 ^h 28'31"	9 ^h 11'	6 ^h 48'	22 ^h 55'	22 ^h 20'	18 ^h 25'	8 ^h 7'	0 ^h 34'	11 ^h 2'	24 ^h 59'	19 ^h 35'	20 ^h 55'	16 ^h 9'	n.a.
T 4	7 18 45	22 ^h 27'36"	22 ^h 53'	8 ^h 31'	24 ^h 8'	23 ^h 7'	18 ^h 29'	8 ^h 12'	0 ^h 37'	11 ^h 1'	25 ^h 0'	19 ^h 31'	20 ^h 52'	16 ^h 16'	n.a.
W 5	7 22 41	23 ^h 26'39"	5 ^h 54'	10 ^h 9'	25 ^h 21'	23 ^h 53'	18 ^h 33'	8 ^h 18'	0 ^h 41'	11 ^h 1'	25 ^h 2'	19 ^h 27'	20 ^h 49'	16 ^h 23'	n.a.
T 6	7 26 38	24 ^h 25'39"	18 ^h 24'	11 ^h 43'	26 ^h 34'	24 ^h 40'	18 ^h 37'	8 ^h 24'	0 ^h 44'	11 ^h 1'	25 ^h 3'	19 ^h 23'	20 ^h 46'	16 ^h 29'	n.a.
F 7	7 30 34	25 ^h 24'38"	0 ^h 14'	13 ^h 13'	27 ^h 47'	25 ^h 27'	18 ^h 41'	8 ^h 30'	0 ^h 47'	11 ^h 1'	25 ^h 5'	19 ^h 21'	20 ^h 43'	16 ^h 36'	n.a.
S 8	7 34 31	26 ^h 23'34"	13 ^h 3'	14 ^h 37'	29 ^h 0'	26 ^h 13'	18 ^h 45'	8 ^h 36'	0 ^h 50'	11 ^h 0'	25 ^h 6'	19 ^h 20'	20 ^h 39'	16 ^h 43'	n.a.
S 9	7 38 27	27 ^h 22'27"	25 ^h 7'	15 ^h 57'	0 ^h 31'	27 ^h 0'	18 ^h 49'	8 ^h 41'	0 ^h 53'	11 ^h 0'	25 ^h 8'	19 ^h D20	20 ^h 36'	16 ^h 49'	n.a.
M10	7 42 24	28 ^h 21'19"	7 ^h 11'	17 ^h 10'	1 ^h 26'	27 ^h 46'	18 ^h 52'	8 ^h 47'	0 ^h 57'	11 ^h 0'	25 ^h 9'	19 ^h 20'	20 ^h 33'	16 ^h 56'	n.a.
T 11	7 46 20	29 ^h 20'09"	18 ^h 52'	18 ^h 18'	2 ^h 39'	28 ^h 32'	18 ^h 55'	8 ^h 52'	1 ^h 0'	11 ^h 0'	25 ^h 11'	19 ^h 22'	20 ^h 30'	17 ^h 3'	n.a.
W12	7 50 17	0 ^h 18'56"	0 ^h 41'	19 ^h 19'	3 ^h 52'	29 ^h 19'	18 ^h 59'	8 ^h 58'	1 ^h 3'	11 ^h 0'	25 ^h 12'	19 ^h 23'	20 ^h 27'	17 ^h 9'	n.a.
T 13	7 54 14	1 ^h 17'42"	12 ^h 33'	20 ^h 15'	5 ^h 5'	0 ^h 35'	19 ^h 1'	9 ^h 3'	1 ^h 6'	11 ^h D 0	25 ^h 14'	19 ^h 25'	20 ^h 23'	17 ^h 16'	n.a.
F 14	7 58 10	2 ^h 16'26"	24 ^h 32'	21 ^h 4'	6 ^h 18'	0 ^h 52'	19 ^h 4'	9 ^h 8'	1 ^h 9'	11 ^h 0'	25 ^h 15'	19 ^h 26'	20 ^h 20'	17 ^h 23'	n.a.
S 15	8 2 7	3 ^h 15'07"	6 ^h 11'	21 ^h 46'	7 ^h 31'	1 ^h 38'	19 ^h 7'	9 ^h 14'	1 ^h 12'	11 ^h 0'	25 ^h 17'	19 ^h R26	20 ^h 17'	17 ^h 29'	n.a.
S 16	8 6 3	4 ^h 13'47"	19 ^h 11'	22 ^h 22'	8 ^h 44'	2 ^h 24'	19 ^h 9'	9 ^h 19'	1 ^h 15'	11 ^h 0'	25 ^h 18'	19 ^h 25'	20 ^h 14'	17 ^h 36'	n.a.
M17	8 10 0	5 ^h 12'26"	1 ^h 59'	22 ^h 51'	9 ^h 57'	3 ^h 11'	19 ^h 11'	9 ^h 24'	1 ^h 18'	11 ^h 0'	25 ^h 20'	19 ^h 24'	20 ^h 11'	17 ^h 43'	n.a.
T 18	8 13 56	6 ^h 11'02"	15 ^h 12'	23 ^h 14'	11 ^h 10'	3 ^h 57'	19 ^h 13'	9 ^h 29'	1 ^h 21'	11 ^h 0'	25 ^h 21'	19 ^h 23'	20 ^h 8'	17 ^h 49'	n.a.
W19	8 17 53	7													

SWISS EPHEMERIS for the year 2869 BCE

MARCH 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 11 15	17 ⁵⁵ 11'35	6 ^{II} 47	20 ^R 10	25 ³ 46	13 ³ 9	19 ^R 22	10 ² 24	1 ³ 55	11 ⁸ 5	25 ³ 39	19 ^R 20	19 ² 29	19 ¹ 9	n.a.
M 2	9 5 12	18 ⁴⁹ 43	19 ⁵¹	19 ³⁰	26 ⁵⁹	13 ⁵⁵	19 ²²	10 ²⁸	1 ⁵⁷	11 ⁵	25 ⁴⁰	19 ^D 20	19 ²⁶	19 ¹⁶	n.a.
T 3	9 9 8	19 ⁴⁷ 49	2 ³⁸	18 ⁴⁹	28 ¹²	14 ⁴¹	19 ²¹	10 ³³	2 ⁰	11 ⁶	25 ⁴²	19 ²⁰	19 ²³	19 ²³	n.a.
W 4	9 13 5	20 ⁴⁵ 53	15 ¹¹	18 ⁸	29 ²⁶	15 ²⁷	19 ²⁰	10 ³⁶	2 ²	11 ⁶	25 ⁴³	19 ²⁰	19 ²⁰	19 ²⁹	n.a.
T 5	9 17 1	21 ⁴³ 55	27 ³¹	17 ²⁷	0 ³⁹	16 ¹²	19 ¹⁹	10 ⁴⁰	2 ⁵	11 ⁷	25 ⁴⁴	19 ²⁰	19 ¹⁷	19 ³⁶	n.a.
F 6	9 20 58	22 ⁴¹ 55	9 ^Ω 42	16 ⁴⁸	1 ⁵²	16 ⁵⁸	19 ¹⁸	10 ⁴⁴	2 ⁷	11 ⁸	25 ⁴⁶	19 ²⁰	19 ¹⁴	19 ⁴³	n.a.
S 7	9 24 54	23 ³⁹ 53	21 ⁴⁴	16 ¹⁰	3 ⁵	17 ⁴⁴	19 ¹⁷	10 ⁴⁸	2 ¹⁰	11 ⁹	25 ⁴⁷	19 ^R 20	19 ¹⁰	19 ⁴⁹	n.a.
S 8	9 28 51	24 ³⁷ 49	3 ^{III} 39	15 ³⁵	4 ¹⁸	18 ²⁹	19 ¹⁵	10 ⁵¹	2 ¹²	11 ⁹	25 ⁴⁹	19 ²⁰	19 ⁷	19 ⁵⁶	n.a.
M 9	9 32 48	25 ³⁵ 43	15 ³¹	15 ⁴	5 ³¹	19 ¹⁵	19 ¹³	10 ⁵⁵	2 ¹⁵	11 ¹⁰	25 ⁵⁰	19 ²⁰	19 ⁴	20 ³	n.a.
T 10	9 36 44	26 ³³ 36	27 ²⁰	14 ³⁶	6 ⁴⁴	20 ⁰	19 ¹¹	10 ⁵⁸	2 ¹⁷	11 ¹¹	25 ⁵¹	19 ¹⁹	19 ¹	20 ⁹	n.a.
W 11	9 40 41	27 ³¹ 27	9 ^Ω 10	14 ¹¹	7 ⁵⁷	20 ⁴⁶	19 ⁹	11 ²	2 ¹⁹	11 ¹²	25 ⁵³	19 ¹⁸	18 ⁵⁸	20 ¹⁶	n.a.
T 12	9 44 37	28 ²⁹ 16	21 ³	13 ⁵¹	9 ¹⁰	21 ³¹	19 ⁷	11 ⁵	2 ²¹	11 ¹³	25 ⁵⁴	19 ¹⁷	18 ⁵⁵	20 ²³	n.a.
F 13	9 48 34	29 ²⁷ 04	3 ^{III} 4	13 ³⁶	10 ²³	22 ¹⁶	19 ⁵	11 ⁸	2 ²⁴	11 ¹⁴	25 ⁵⁵	19 ¹⁵	18 ⁵¹	20 ²⁹	n.a.
S 14	9 52 30	0 ^{II} 24'51	15 ¹⁵	13 ²⁵	11 ³⁶	23 ²	19 ²	11 ¹¹	2 ²⁶	11 ¹⁵	25 ⁵⁶	19 ¹⁴	18 ⁴⁸	20 ³⁶	n.a.
S 15	9 56 27	1 ²² 36	27 ⁴¹	13 ¹⁹	12 ⁵⁰	23 ⁴⁷	18 ⁵⁹	11 ¹⁴	2 ²⁸	11 ¹⁵	25 ⁵⁸	19 ^D 14	18 ⁴⁵	20 ⁴³	n.a.
M 16	10 0 23	2 ²⁰ 20	10 ² 25	13 ^D 17	14 ³	24 ³²	18 ⁵⁶	11 ¹⁷	2 ³⁰	11 ¹⁷	25 ⁵⁹	19 ¹⁴	18 ⁴²	20 ⁴⁹	n.a.
T 17	10 4 20	3 ¹⁸ 03	23 ³²	13 ²⁰	15 ¹⁶	25 ¹⁷	18 ⁵³	11 ²⁰	2 ³²	11 ¹⁸	26 ⁰	19 ¹⁵	18 ³⁹	20 ⁵⁶	n.a.
W 18	10 8 16	4 ¹⁵ 44	7 ³ 4	13 ²⁸	16 ²⁹	26 ²	18 ⁵⁰	11 ²³	2 ³⁴	11 ¹⁹	26 ¹	19 ¹⁶	18 ³⁵	21 ³	n.a.
T 19	10 12 13	5 ¹³ 24	21 ³	13 ⁴¹	17 ⁴²	26 ⁴⁷	18 ⁴⁶	11 ²⁶	2 ³⁶	11 ²⁰	26 ³	19 ¹⁷	18 ³²	21 ⁹	n.a.
F 20	10 16 10	6 ¹¹ 03	5 ²⁷	13 ⁵⁸	18 ⁵⁵	27 ³²	18 ⁴²	11 ²⁸	2 ³⁸	11 ²¹	26 ⁴	19 ¹⁸	18 ²⁹	21 ¹⁶	n.a.
S 21	10 20 6	7 ⁸ 40	20 ¹⁴	14 ²⁰	20 ⁸	28 ¹⁷	18 ³⁸	11 ³¹	2 ⁴⁰	11 ²²	26 ⁵	19 ^R 18	18 ²⁶	21 ²³	n.a.
S 22	10 24 3	8 ⁶ 16	5 ^{II} 17	14 ⁴⁶	21 ²²	29 ²	18 ³⁴	11 ³³	2 ⁴²	11 ²³	26 ⁶	19 ¹⁸	18 ²³	21 ²⁹	n.a.
M 23	10 27 59	9 ³ 50	20 ²⁸	15 ¹⁶	22 ³⁵	29 ⁴⁷	18 ³⁰	11 ³⁵	2 ⁴⁴	11 ²⁴	26 ⁷	19 ¹⁶	18 ²⁰	21 ³⁶	n.a.
T 24	10 31 56	10 ¹ 23	5 ^{III} 36	15 ⁵⁰	23 ⁴⁸	0 ³²	18 ²⁶	11 ³⁸	2 ⁴⁶	11 ²⁶	26 ⁹	19 ¹⁴	18 ¹⁶	21 ⁴³	n.a.
W 25	10 35 52	10 ⁵⁸ 54	20 ³⁴	16 ²⁸	25 ¹	1 ¹⁷	18 ²¹	11 ⁴⁰	2 ⁴⁷	11 ²⁷	26 ¹⁰	19 ¹¹	18 ¹³	21 ⁴⁹	n.a.
T 26	10 39 49	11 ⁵⁶ 24	5 ^{III} 13	17 ¹⁰	26 ¹⁴	2 ¹	18 ¹⁷	11 ⁴²	2 ⁴⁹	11 ²⁸	26 ¹¹	19 ⁸	18 ¹⁰	21 ⁵⁶	n.a.
F 27	10 43 45	12 ⁵³ 52	19 ²⁷	17 ⁵⁶	27 ²⁸	2 ⁴⁶	18 ¹²	11 ⁴⁴	2 ⁵¹	11 ²⁹	26 ¹²	19 ⁶	18 ⁷	22 ³	n.a.
S 28	10 47 42	13 ⁵¹ 19	3 ^{III} 16	18 ⁴⁵	28 ⁴¹	3 ³¹	18 ⁷	11 ⁴⁶	2 ⁵²	11 ³¹	26 ¹³	19 ⁵	18 ⁴	22 ⁹	n.a.
S 29	10 51 39	14 ⁴⁸ 44	16 ³⁹	19 ³⁸	29 ⁵⁴	4 ¹⁵	18 ²	11 ⁴⁷	2 ⁵⁴	11 ³²	26 ¹⁴	19 ^D 4	18 ⁰	22 ¹⁶	n.a.
M 30	10 55 35	15 ⁴⁶ 07	29 ³⁷	20 ³⁴	1 ^{II} 7	5 ⁰	17 ⁵⁶	11 ⁴⁹	2 ⁵⁵	11 ³⁴	26 ¹⁵	19 ⁵	17 ⁵⁷	22 ²³	n.a.
T 31	10 59 32	16 ⁴³ 29	12 ³ 16	21 ³³	2 ^{II} 20	5 ⁴⁴	17 ⁵¹	11 ⁵⁰	2 ⁵⁷	11 ³⁵	26 ¹⁶	19 ⁶	17 ⁵⁴	22 ²⁹	n.a.

Delta T = 20h26m14s Julian Calendar 1 March 2869 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2869 BCE
 The year -2868 astronomical counting style corresponds to year 2869 B.C.E historical counting style.

APRIL 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 3 28	17 ⁴⁰ 50	24 ³⁷	22 ³⁵	3 ^{II} 34	6 ²⁸	17 ^R 45	11 ⁵²	2 ⁵⁸	11 ³⁶	26 ¹⁷	19 ⁸	17 ⁵¹	22 ³⁶	n.a.
T 2	11 7 25	18 ³⁸ 09	6 ^Ω 46	23 ⁴¹	4 ⁴⁷	7 ¹³	17 ⁴⁰	11 ⁵³	3 ⁰	11 ³⁸	26 ¹⁸	19 ⁹	17 ⁴⁸	22 ⁴³	n.a.
F 3	11 11 21	19 ³⁵ 27	18 ⁴⁵	24 ⁴⁹	6 ⁰	7 ⁵⁷	17 ³⁴	11 ⁵⁴	3 ¹	11 ³⁹	26 ¹⁹	19 ^R 10	17 ⁴⁵	22 ⁴⁹	n.a.
S 4	11 15 18	20 ³² 44	0 ^{III} 39	26 ⁰	7 ¹³	8 ⁴¹	17 ²⁸	11 ⁵⁶	3 ²	11 ⁴¹	26 ²⁰	19 ⁹	17 ⁴¹	22 ⁵⁶	n.a.
S 5	11 19 14	21 ²⁹ 59	12 ²⁹	27 ¹⁵	8 ²⁷	9 ²⁵	17 ²²	11 ⁵⁷	3 ⁴	11 ⁴²	26 ²¹	19 ⁷	17 ³⁸	23 ³	n.a.
M 6	11 23 11	22 ²⁷ 13	24 ¹⁸	28 ³¹	9 ⁴⁰	10 ⁹	17 ¹⁶	11 ⁵⁸	3 ⁵	11 ⁴⁴	26 ²²	19 ⁴	17 ³⁵	23 ⁹	n.a.
T 7	11 27 8	23 ²⁴ 27	6 ^Ω 8	29 ⁵¹	10 ⁵³	10 ⁵³	17 ⁹	11 ⁵⁸	3 ⁶	11 ⁴⁶	26 ²³	18 ⁵⁸	17 ³²	23 ¹⁶	n.a.
W 8	11 31 4	24 ²¹ 39	18 ²	1 ^{II} 14	12 ⁷	11 ³⁷	17 ³	11 ⁵⁹	3 ⁷	11 ⁴⁷	26 ²⁴	18 ⁵²	17 ²⁹	23 ²³	n.a.
T 9	11 35 1	25 ¹⁸ 51	0 ^{III} 0	2 ³⁹	13 ²⁰	12 ²¹	16 ⁵⁶	12 ⁰	3 ⁸	11 ⁴⁹	26 ²⁵	18 ⁴⁶	17 ²⁶	23 ²⁹	n.a.
F 10	11 38 57	26 ¹⁶ 01	12 ⁶	4 ⁷	14 ³³	13 ⁵	16 ⁵⁰	12 ⁰	3 ⁹	11 ⁵¹	26 ²⁶	18 ⁴⁰	17 ²²	23 ³⁶	n.a.
S 11	11 42 54	27 ¹³ 12	24 ²¹	5 ³⁷	15 ⁴⁶	13 ⁴⁹	16 ⁴³	12 ¹	3 ¹⁰	11 ⁵²	26 ²⁷	18 ³⁵	17 ¹⁹	23 ⁴³	n.a.
S 12	11 46 50	28 ¹⁰ 21	6 ² 49	7 ¹⁰	17 ⁰	14 ³³	16 ³⁶	12 ¹	3 ¹¹	11 ⁵⁴	26 ²⁷	18 ³¹	17 ¹⁶	23 ⁴⁹	n.a.
M 13	11 50 47	29 ⁷ 31	19 ³³	8 ⁴⁵	18 ¹³	15 ¹⁶	16 ²⁹	12 ²	3 ¹²	11 ⁵⁶	26 ²⁸	18 ²⁹	17 ¹³	23 ⁵⁶	n.a.
T 14	11 54 43	0 ^{III} 4'39	2 ³ 35	10 ²⁴	19 ²⁶	16 ⁰	16 ²²	12 ²	3 ¹³	11 ⁵⁷	26 ²⁹	18 ^D 28	17 ¹⁰	24 ³	n.a.
W 15	11 58 40	1 ¹ 47	16 ⁰	12 ⁴	20 ⁴⁰	16 ⁴³	16 ¹⁵	12 ^R 2	3 ¹⁴	11 ⁵⁹	26 ³⁰	18 ²⁹	17 ⁶	24 ⁹	n.a.
T 16	12 2 37	1 ⁵⁸ 55	29 ⁴⁹	13 ⁴⁸	21 ⁵³	17 ²⁷	16 ⁸	12 ²	3 ¹⁵	12 ¹	26 ³¹	18 ³⁰	17 ³	24 ¹⁶	n.a.
F 17	12 6 33	2 ⁵⁶ 03	14 ³ 4	15 ³³	23 ⁷	18 ¹⁰	16 ¹	12 ²	3 ¹⁵	12 ³	26 ³¹	18 ^R 31	17 ⁰	24 ²³	n.a.
S 18	12 10 30	3 ⁵³ 10	28 ⁴²	17 ²²	24 ²⁰	18 ⁵⁴	15 ⁵⁴	12 ¹	3 ¹⁶	12 ⁵	26 ³²	18 ³¹	16 ⁵⁷	24 ²⁹	n.a.
S 19	12 14 26	4 ⁵⁰ 16	13 ^{II} 40	19 ¹²	25 ³³	19 ³⁷	15 ⁴⁶	12 ¹	3 ¹⁷	12 ⁶	26 ³³	18 ²⁹	16 ⁵⁴	24 ³⁶	n.a.
M 20	12 18 23	5 ⁴⁷ 22	28 ⁵⁰	21 ⁵	26 ⁴⁷	20 ²⁰	15 ³⁹	12 ¹	3 ¹⁷	12 ⁸	26 ³³	18 ²⁵	16 ⁵¹	24 ⁴³	n.a.
T 21	12 22 19	6 ⁴⁴ 27	14 ^{III} 4	23 ¹	28 ⁰	21 ³	15 ³²	12 ⁰	3 ¹⁸	12 ¹⁰	26 ³⁴	18 ¹⁹	16 ⁴⁷	24 ⁴⁹	n.a.
W 22	12 26 16	7 ⁴¹ 32	29 ¹⁰	24 ⁵⁸	29 ¹⁴	21 ⁴⁶	15 ²⁴	11 ⁵⁹	3 ¹⁸	12 ¹²	26 ³⁵	18 ¹¹	16 ⁴⁴	24 ⁵⁶	n.a.
T 23	12 30 12	8 ³⁸ 37	13 ³ 59	26 ⁵⁸	0 ^{III} 27	22 ³⁰	15 ¹⁷	11 ⁵⁹	3 ¹⁸	12 ¹⁴	26 ³⁵	18 ⁴	16 ⁴¹	25 ³	n.a.
F 24	12 34 9	9 ³⁵ 41	28 ²⁴	29 ⁰	1 ⁴¹	23 ¹²	15 ⁹	11 ⁵⁸	3 ¹⁹	12 ¹⁶	26 ³⁶	17 ⁵⁷	16 ³⁸	25	

SWISS EPHEMERIS for the year 2869 BCE

MAY 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 1 45	16°14'51	27°04'1	13°55	10°15	28°11	14°R16	11°R50	3°R20	12°30	26°39	17°R49	16°16	25°56	n.a.
S 2	13 5 41	17°11'51	9°130	16° 5	11°29	28°54	14° 8	11°748	3°20	12°32	26°40	17°47	16°12	26° 3	n.a.
S 3	13 9 38	18° 8'50	21°18	18°16	12°42	29°36	14° 0	11°46	3°20	12°34	26°40	17°42	16° 9	26°10	n.a.
M 4	13 13 35	19° 5'49	3°18	20°27	13°56	0°18	13°53	11°45	3°20	12°36	26°41	17°35	16° 6	26°16	n.a.
T 5	13 17 31	20° 2'48	15° 3	22°37	15° 9	1° 0	13°45	11°43	3°20	12°38	26°41	17°26	16° 3	26°23	n.a.
W 6	13 21 28	20°59'47	27° 3	24°46	16°23	1°42	13°38	11°41	3°20	12°40	26°41	17°15	16° 0	26°30	n.a.
T 7	13 25 24	21°56'46	9°11	26°54	17°37	2°24	13°30	11°39	3°19	12°42	26°42	17° 3	15°57	26°36	n.a.
F 8	13 29 21	22°53'45	21°26	29° 1	18°50	3° 6	13°23	11°37	3°19	12°44	26°42	16°52	15°53	26°43	n.a.
S 9	13 33 17	23°50'45	3°52	18° 7	20° 4	3°48	13°15	11°34	3°19	12°46	26°42	16°42	15°50	26°50	n.a.
S 10	13 37 14	24°47'44	16°29	3°11	21°17	4°30	13° 8	11°32	3°18	12°49	26°42	16°34	15°47	26°56	n.a.
M11	13 41 10	25°44'45	29°18	5°13	22°31	5°12	13° 0	11°30	3°18	12°51	26°43	16°29	15°44	27° 3	n.a.
T 12	13 45 7	26°41'45	12°323	7°14	23°45	5°53	12°53	11°27	3°17	12°53	26°43	16°26	15°41	27°10	n.a.
W13	13 49 3	27°38'47	25°45	9°13	24°59	6°35	12°46	11°25	3°17	12°55	26°43	16°D25	15°37	27°16	n.a.
T 14	13 53 0	28°35'48	9°26	11°11	26°12	7°16	12°39	11°22	3°16	12°57	26°43	16°R26	15°34	27°23	n.a.
F 15	13 56 57	29°32'51	23°29	13° 6	27°26	7°58	12°32	11°19	3°16	12°59	26°43	16°26	15°31	27°30	n.a.
S 16	14 0 53	08°29'53	7°53	15° 0	28°40	8°39	12°25	11°17	3°15	13° 2	26°43	16°24	15°28	27°36	n.a.
S 17	14 4 50	1°26'57	22°36	16°51	29°53	9°21	12°18	11°14	3°14	13° 4	26°43	16°20	15°25	27°43	n.a.
M18	14 8 46	2°24'01	7°33	18°41	18° 7	10° 2	12°11	11°11	3°13	13° 6	26°44	16°14	15°22	27°50	n.a.
T 19	14 12 43	3°21'05	22°36	20°29	2°21	10°43	12° 4	11° 8	3°13	13° 8	26°44	16° 5	15°18	27°56	n.a.
W20	14 16 39	4°18'11	7°35	22°15	3°35	11°24	11°58	11° 5	3°12	13°10	26°R44	15°55	15°15	28° 3	n.a.
T 21	14 20 36	5°15'17	22°21	23°59	4°49	12° 5	11°51	11° 2	3°11	13°13	26°44	15°44	15°12	28°10	n.a.
F 22	14 24 32	6°12'23	6°II47	25°41	6° 2	12°46	11°45	10°58	3°10	13°15	26°44	15°34	15° 9	28°16	n.a.
S 23	14 28 29	7° 9'30	20°46	27°21	7°16	13°26	11°39	10°55	3° 9	13°17	26°43	15°26	15° 6	28°23	n.a.
S 24	14 32 26	8° 6'37	4°17	28°59	8°30	14° 7	11°33	10°52	3° 8	13°19	26°43	15°20	15° 3	28°30	n.a.
M25	14 36 22	9° 3'44	17°20	0°II35	9°44	14°48	11°26	10°48	3° 7	13°21	26°43	15°17	14°59	28°37	n.a.
T 26	14 40 19	10° 0'52	29°59	2°10	10°58	15°28	11°21	10°45	3° 6	13°24	26°43	15°15	14°56	28°43	n.a.
W27	14 44 15	10°58'01	12°17	3°42	12°12	16° 9	11°15	10°41	3° 4	13°26	26°43	15°15	14°53	28°50	n.a.
T 28	14 48 12	11°55'10	24°20	5°13	13°26	16°49	11° 9	10°38	3° 3	13°28	26°43	15°15	14°50	28°57	n.a.
F 29	14 52 8	12°52'19	6°14	6°41	14°40	17°29	11° 4	10°34	3° 2	13°30	26°43	15°14	14°47	29° 3	n.a.
S 30	14 56 5	13°49'29	18° 4	8° 7	15°54	18° 9	10°58	10°30	3° 1	13°33	26°43	15°11	14°43	29°10	n.a.
S 31	15 0 1	14°46'39	29°53	9°II32	17°8	18°49	10°53	10°26	2°59	13°35	26°42	15° 5	14°40	29°17	n.a.

Delta T = 20h26m09s Julian Calendar 1 May 2869 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2869 BCE

The year -2868 astronomical counting style corresponds to year 2869 B.C.E historical counting style.

JUNE 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 3 58	15°43'50	11°46	10°II54	18°22	19°29	10°R48	10°R22	2°R58	13°37	26°R42	14°R57	14°37	29°23	n.a.
T 2	15 7 55	16°41'02	23°47	12°14	19°36	20° 9	10°43	10°19	2°57	13°39	26°42	14°46	14°34	29°30	n.a.
W 3	15 11 51	17°38'15	5°11	13°32	20°50	20°49	10°38	10°15	2°55	13°41	26°41	14°34	14°31	29°37	n.a.
T 4	15 15 48	18°35'29	18°16	14°48	22° 4	21°29	10°34	10°11	2°54	13°44	26°41	14°20	14°28	29°43	n.a.
F 5	15 19 44	19°32'44	0°46	16° 2	23°18	22° 9	10°29	10° 6	2°52	13°46	26°41	14° 7	14°24	29°50	n.a.
S 6	15 23 41	20°30'00	13°27	17°13	24°32	22°48	10°25	10° 2	2°51	13°48	26°40	13°56	14°21	29°57	n.a.
S 7	15 27 37	21°27'17	26°20	18°22	25°46	23°28	10°21	9°58	2°49	13°50	26°40	13°47	14°18	0° 3	n.a.
M 8	15 31 34	22°24'36	9°24	19°28	27° 0	24° 7	10°17	9°54	2°47	13°53	26°40	13°41	14°15	0°10	n.a.
T 9	15 35 30	23°21'56	22°40	20°32	28°14	24°46	10°13	9°50	2°46	13°55	26°39	13°37	14°12	0°17	n.a.
W10	15 39 27	24°19'17	6° 8	21°33	29°28	25°25	10° 9	9°46	2°44	13°57	26°39	13°36	14° 9	0°24	n.a.
T 11	15 43 24	25°16'40	19°50	22°32	0°II42	26° 4	10° 6	9°41	2°42	13°59	26°38	13°36	14° 5	0°30	n.a.
F 12	15 47 20	26°14'04	3°47	23°27	1°56	26°43	10° 2	9°37	2°41	14° 1	26°38	13°36	14° 2	0°37	n.a.
S 13	15 51 17	27°11'29	17°59	24°20	3°10	27°22	9°59	9°33	2°39	14° 4	26°37	13°34	13°59	0°44	n.a.
S 14	15 55 13	28° 8'57	2°24	25° 9	4°24	28° 1	9°56	9°28	2°37	14° 6	26°37	13°31	13°56	0°50	n.a.
M15	15 59 10	29° 6'26	17° 0	25°55	5°39	28°40	9°53	9°24	2°35	14° 8	26°36	13°25	13°53	0°57	n.a.
T 16	16 3 6	0°II 3'56	18°41	26°37	6°53	29°18	9°51	9°19	2°33	14°10	26°36	13°17	13°49	1° 4	n.a.
W17	16 7 3	1° 1'28	16°20	27°16	8° 7	29°57	9°48	9°15	2°31	14°12	26°35	13° 6	13°46	1°10	n.a.
T 18	16 10 59	1°59'02	0°II50	27°50	9°21	0°V35	9°46	9°10	2°29	14°14	26°35	12°56	13°43	1°17	n.a.
F 19	16 14 56	2°56'37	15° 3	28°21	10°35	1°14	9°44	9° 6	2°27	14°16	26°34	12°46	13°40	1°24	n.a.
S 20	16 18 53	3°54'14	28°55	28°47	11°50	1°52	9°42	9° 1	2°25	14°19	26°33	12°37	13°37	1°30	n.a.
S 21	16 22 49	4°51'51	12°22	29° 9	13° 4	2°30	9°40	8°57	2°23	14°21	26°33	12°31	13°34	1°37	n.a.
M22	16 26 46	5°49'31	25°24	29°26	14°18	3° 8	9°39	8°52	2°21	14°23	26°32	12°28	13°30	1°44	n.a.
T 23	16 30 42	6°47'11	8° 4	29°38	15°32	3°46	9°37	8°48	2°19	14°25	26°31	12°D27	13°27	1°50	n.a.
W24	16 34 39	7°44'53	20°23	29°45	16°47	4°23	9°36	8°43	2°17	14°27	26°31	12°27	13°24	1°57	n.a.
T 25	16 38 35	8°42'36	2°28	29°R46	18° 1	5° 1	9°35	8°39	2°15	14°29	26°30	12°27	13°21	2° 4	n.a.
F 26	16 42 32	9°40'20	14°23	29°42	19°15	5°38	9°34	8°34	2°13	14°31	26°29	12°R27	13°18	2°11	n.a.
S 27	16 46 29	10°38'06	26°14	29°32	20°30	6°16	9°34	8°30	2°11	14°33	26°28	12°26	13°14	2°17	n.a.
S 28	16 50 25	11°35'53	8° 5	29°17	21°44	6°53	9°34	8°25	2° 9	14°35	26°28	12°23	13°11	2°24	n.a.
M29	16 54 22	12°33'42	20° 2	28°56	22°58	7°30	9°33	8°21	2° 6	14°37	26°27	12°17	13° 8	2°31	n.a.
T 30	16 58 18	13°31'32	2° 8	28°II29	24°II13	8°V 7	9°D33	8°16	2° 4	14°39	26°26	12° 9	13° 5	2°37	n.a.

Delta T = 20h26m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2869 BCE

JULY 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 2 15	14II29'24	14II25	27°R56	25II27	8°V44	9♁33	8°R12	2°R 2	14♃41	26°R25	12°R 0	13♁ 2	2♁44	n.a.		
T 2	17 6 11	15°27'17	26°57	27II19	26°41	9°21	9°34	8♁ 7	2♃ 0	14°43	26♁24	11♁49	12°59	2°51	n.a.		
F 3	17 10 8	16°25'13	9♁43	26°36	27°56	9°58	9°34	8° 3	1°57	14°45	26°23	11°40	12°55	2°57	n.a.		
S 4	17 14 4	17°23'10	22°43	25°49	29°10	10°34	9°35	7°58	1°55	14°47	26°22	11°31	12°52	3° 4	n.a.		
S 5	17 18 1	18°21'09	5♁57	24°59	0♁25	11°11	9°36	7°54	1°53	14°49	26°22	11°24	12°49	3°11	n.a.		
M 6	17 21 58	19°19'09	19°22	24° 6	1°39	11°47	9°37	7°49	1°50	14°51	26°21	11°20	12°46	3°17	n.a.		
T 7	17 25 54	20°17'12	2♁59	23°10	2°53	12°23	9°38	7°45	1°48	14°53	26°20	11°18	12°43	3°24	n.a.		
W 8	17 29 51	21°15'17	16°44	22°14	4° 8	12°59	9°40	7°41	1°46	14°55	26°19	11°D17	12°40	3°31	n.a.		
T 9	17 33 47	22°13'24	0♁38	21°19	5°22	13°35	9°41	7°36	1°43	14°57	26°18	11°18	12°36	3°38	n.a.		
F 10	17 37 44	23°11'33	14°39	20°25	6°37	14°11	9°43	7°32	1°41	14°59	26°17	11°19	12°33	3°44	n.a.		
S 11	17 41 40	24° 9'45	28°47	19°33	7°51	14°47	9°45	7°28	1°39	15° 0	26°16	11°R20	12°30	3°51	n.a.		
S 12	17 45 37	25° 7'59	13°V 1	18°46	9° 5	15°22	9°48	7°24	1°36	15° 2	26°15	11°18	12°27	3°58	n.a.		
M13	17 49 33	26° 6'15	27°17	18° 4	10°20	15°58	9°50	7°19	1°34	15° 4	26°14	11°15	12°24	4° 4	n.a.		
T 14	17 53 30	27° 4'33	11♁34	17°27	11°34	16°33	9°53	7°15	1°31	15° 6	26°13	11°10	12°20	4°11	n.a.		
W15	17 57 27	28° 2'54	25°46	16°58	12°49	17° 8	9°55	7°11	1°29	15° 7	26°12	11° 3	12°17	4°18	n.a.		
T 16	18 1 23	29° 1'17	9II50	16°36	14° 3	17°43	9°58	7° 7	1°27	15° 9	26°11	10°56	12°14	4°24	n.a.		
F 17	18 5 20	29°59'42	23°40	16°23	15°18	18°18	10° 1	7° 3	1°24	15°11	26°10	10°50	12°11	4°31	n.a.		
S 18	18 9 16	0♁58'09	7♁14	16°D18	16°32	18°53	10° 5	6°59	1°22	15°13	26° 9	10°45	12° 8	4°38	n.a.		
S 19	18 13 13	1°56'39	20°28	16°22	17°47	19°28	10° 8	6°55	1°19	15°14	26° 8	10°41	12° 5	4°45	n.a.		
M20	18 17 9	2°55'10	3♁22	16°35	19° 1	20° 2	10°12	6°51	1°17	15°16	26° 7	10°39	12° 1	4°51	n.a.		
T 21	18 21 6	3°53'43	15°58	16°57	20°16	20°36	10°16	6°48	1°15	15°18	26° 5	10°D39	11°58	4°58	n.a.		
W22	18 25 2	4°52'18	28°16	17°28	21°30	21°10	10°20	6°44	1°12	15°19	26° 4	10°40	11°55	5° 5	n.a.		
T 23	18 28 59	5°50'55	10II21	18° 7	22°45	21°44	10°24	6°40	1°10	15°21	26° 3	10°42	11°52	5°11	n.a.		
F 24	18 32 56	6°49'34	22°17	18°55	23°59	22°18	10°28	6°37	1° 8	15°22	26° 2	10°44	11°49	5°18	n.a.		
S 25	18 36 52	7°48'15	4♁ 8	19°51	25°14	22°52	10°33	6°33	1° 5	15°24	26° 1	10°R44	11°46	5°25	n.a.		
S 26	18 40 49	8°46'57	16° 0	20°54	26°28	23°25	10°37	6°30	1° 3	15°25	26° 0	10°44	11°42	5°31	n.a.		
M27	18 44 45	9°45'42	27°58	22° 4	27°43	23°58	10°42	6°26	1° 0	15°27	25°59	10°43	11°39	5°38	n.a.		
T 28	18 48 42	10°44'29	10II 6	23°20	28°57	24°31	10°47	6°23	0°58	15°28	25°58	10°40	11°36	5°45	n.a.		
W29	18 52 38	11°43'17	22°27	24°42	0♁12	25° 4	10°52	6°19	0°56	15°30	25°56	10°36	11°33	5°51	n.a.		
T 30	18 56 35	12°42'08	5♁ 6	26° 9	1°26	25°37	10°58	6°16	0°53	15°31	25°55	10°31	11°30	5°58	n.a.		
F 31	19 0 31	13♁41'01	18♁ 3	27II40	2♁41	26°V10	11♁ 3	6♁13	0♁51	15♁32	25♁54	10♁27	11♁26	6♁ 5	n.a.		

Delta T = 20h26m04s Julian Calendar 1 July 2869 BCE == Greg. Calendar 8 June 2869 BCE
 The year -2868 astronomical counting style corresponds to year 2869 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 4 28	14♁39'55	1♁20	29II15	3♁55	26°V42	11♁ 9	6°R10	0°R49	15♁34	25°R53	10°R23	11♁23	6♁12	n.a.		
S 2	19 8 25	15°38'52	14°54	0♁53	5°10	27°14	11°15	6♁ 7	0♁46	15°35	25♁52	10♁20	11°20	6°18	n.a.		
M 3	19 12 21	16°37'52	28°45	2°34	6°24	27°46	11°21	6° 4	0°44	15°36	25°51	10°19	11°17	6°25	n.a.		
T 4	19 16 18	17°36'53	12♁47	4°17	7°38	28°18	11°27	6° 1	0°42	15°38	25°49	10°D18	11°14	6°32	n.a.		
W 5	19 20 14	18°35'57	26°59	6° 2	8°53	28°50	11°33	5°59	0°40	15°39	25°48	10°19	11°11	6°38	n.a.		
T 6	19 24 11	19°35'03	11♁16	7°49	10° 7	29°21	11°40	5°56	0°37	15°40	25°47	10°20	11° 7	6°45	n.a.		
F 7	19 28 7	20°34'12	25°33	9°36	11°22	29°53	11°46	5°54	0°35	15°41	25°46	10°21	11° 4	6°52	n.a.		
S 8	19 32 4	21°33'23	9°V50	11°24	12°36	0♁24	11°53	5°51	0°33	15°42	25°45	10°22	11° 1	6°59	n.a.		
S 9	19 36 0	22°32'37	24° 2	13°12	13°51	0°55	12° 0	5°49	0°31	15°43	25°43	10°R23	10°58	7° 5	n.a.		
M10	19 39 57	23°31'53	8♁ 7	15° 1	15° 5	1°25	12° 7	5°46	0°29	15°45	25°42	10°22	10°55	7°12	n.a.		
T 11	19 43 54	24°31'13	22° 5	16°50	16°20	1°56	12°14	5°44	0°26	15°46	25°41	10°21	10°52	7°19	n.a.		
W12	19 47 50	25°30'34	5II52	18°38	17°34	2°26	12°22	5°42	0°24	15°47	25°40	10°19	10°48	7°25	n.a.		
T 13	19 51 47	26°29'58	19°29	20°27	18°48	2°56	12°29	5°40	0°22	15°48	25°39	10°17	10°45	7°32	n.a.		
F 14	19 55 43	27°29'25	2♁52	22°15	20° 3	3°26	12°37	5°38	0°20	15°49	25°37	10°15	10°42	7°39	n.a.		
S 15	19 59 40	28°28'54	16° 1	24° 2	21°17	3°55	12°44	5°36	0°18	15°49	25°36	10°14	10°39	7°45	n.a.		
S 16	20 3 36	29°28'25	28°56	25°49	22°32	4°25	12°52	5°34	0°16	15°50	25°35	10°13	10°36	7°52	n.a.		
M17	20 7 33	0♁27'59	11♁36	27°36	23°46	4°54	13° 0	5°33	0°14	15°51	25°34	10°D13	10°32	7°59	n.a.		
T 18	20 11 30	1°27'34	24° 2	29°21	25° 0	5°23	13° 9	5°31	0°12	15°52	25°33	10°13	10°29	8° 6	n.a.		
W19	20 15 26	2°27'12	6II15	1♁ 6	26°15	5°51	13°17	5°30	0°10	15°53	25°31	10°14	10°26	8°12	n.a.		
T 20	20 19 23	3°26'52	18°17	2°51	27°29	6°19	13°25	5°28	0° 8	15°54	25°30	10°15	10°23	8°19	n.a.		
F 21	20 23 19	4°26'34	0♁12	4°34	28°44	6°47	13°34	5°27	0° 7	15°54	25°29	10°15	10°20	8°26	n.a.		
S 22	20 27 16	5°26'17	12° 3	6°17	29°58	7°15	13°43	5°26	0° 5	15°55	25°28	10°16	10°17	8°32	n.a.		
S 23	20 31 12	6°26'03	23°54	8° 0	1II12	7°43	13°51	5°25	0° 3	15°56	25°27	10°16	10°13	8°39	n.a.		
M24	20 35 9	7°25'51	5II51	9°41	2°27	8°10	14° 0	5°24	0° 1	15°56	25°25	10°R16	10°10	8°46	n.a.		
T 25	20 39 5	8°25'41	17°56	11°22	3°41	8°37	14°10	5°23	29♁59	15°57	25°24	10°16	10° 7	8°52	n.a.		
W26	20 43 2	9°25'32	0♁17	13° 2	4°55	9° 4	14°19	5°22	29°58	15°58	25°23	10°16	10° 4	8°59	n.a.		
T 27	20 46 59	10°25'26	12°55	14°42	6° 9	9°30	14°28	5°22	29°56	15°58	25°22	10°D16	10° 1	9° 6	n.a.		
F 28	20 50 55	11°25'21	25°55	16°21	7°24	9°56	14°38	5°21	29°54	15°59	25°21	10°16	9°58	9°13	n.a.		
S 29	20 54 52	12°25'19	9♁18	17°59	8°38	10°22	14°47	5°21	29°53	15°59	25°20	10°17	9°54	9°19	n.a.		
S 30	20 58 48	13°25'18	23° 5	19°37	9°52	10°47	14°57	5°20	29°51	16° 0	25°19	10°17	9°51	9°26	n.a.		
M31	21 2 45	14♁25'20	7♁14	21♁14	11II 6	11♁13	15♁ 7	5♁20	29♁50	16♁ 0	25♁17	10°R17	9♁48	9♁33	n.a.		

Delta T = 20h26m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2869 BCE

SEPTEMBER 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	21 6 41	15°25'23	21°41	22°50	12°21	11°37	15°16	5°R20	29°R48	16°0	25°R16	10°R17	9°45	9°39	n.a.
W 2	21 10 38	16°25'29	6°21	24°26	13°35	12° 2	15°26	5°D20	29°47	16° 1	25°15	10°16	9°42	9°46	n.a.
T 3	21 14 34	17°25'36	21° 6	26° 1	14°49	12°26	15°37	5°20	29°46	16° 1	25°14	10°16	9°38	9°53	n.a.
F 4	21 18 31	18°25'46	5°V50	27°36	16° 3	12°50	15°47	5°20	29°44	16° 1	25°13	10°15	9°35	10° 0	n.a.
S 5	21 22 28	19°25'58	20°26	29°10	17°17	13°13	15°57	5°20	29°43	16° 2	25°12	10°14	9°32	10° 6	n.a.
S 6	21 26 24	20°26'13	4°50	0°44	18°31	13°37	16° 8	5°21	29°42	16° 2	25°11	10°13	9°29	10°13	n.a.
M 7	21 30 21	21°26'30	18°57	2°17	19°45	13°59	16°18	5°21	29°40	16° 2	25°10	10°D13	9°26	10°20	n.a.
T 8	21 34 17	22°26'49	2°II47	3°50	21° 0	14°22	16°29	5°22	29°39	16° 2	25° 9	10°13	9°23	10°26	n.a.
W 9	21 38 14	23°27'11	16°19	5°22	22°14	14°44	16°39	5°23	29°38	16° 2	25° 8	10°14	9°19	10°33	n.a.
T 10	21 42 10	24°27'34	29°34	6°54	23°28	15° 6	16°50	5°23	29°37	16° 2	25° 7	10°15	9°16	10°40	n.a.
F 11	21 46 7	25°28'00	12°34	8°25	24°42	15°27	17° 1	5°24	29°36	16°R 2	25° 6	10°16	9°13	10°46	n.a.
S 12	21 50 3	26°28'28	25°21	9°56	25°56	15°48	17°12	5°25	29°35	16° 2	25° 5	10°17	9°10	10°53	n.a.
S 13	21 54 0	27°28'59	7°54	11°26	27°10	16° 8	17°23	5°26	29°34	16° 2	25° 4	10°R18	9° 7	11° 0	n.a.
M14	21 57 57	28°29'30	20°17	12°56	28°24	16°28	17°35	5°28	29°33	16° 2	25° 3	10°17	9° 4	11° 7	n.a.
T 15	22 1 53	29°30'04	2°30	14°26	29°38	16°48	17°46	5°29	29°32	16° 2	25° 2	10°16	9° 0	11°13	n.a.
W16	22 5 50	0°30'40	14°33	15°55	0°52	17° 7	17°57	5°30	29°31	16° 2	25° 1	10°14	8°57	11°20	n.a.
T 17	22 9 46	1°31'17	26°35	17°23	2° 6	17°25	18° 9	5°32	29°31	16° 2	25° 0	10°10	8°54	11°27	n.a.
F 18	22 13 43	2°31'56	8°26	18°51	3°19	17°44	18°20	5°33	29°30	16° 1	24°59	10° 7	8°51	11°33	n.a.
S 19	22 17 39	3°32'36	20°16	20°19	4°33	18° 1	18°32	5°35	29°29	16° 1	24°58	10° 3	8°48	11°40	n.a.
S 20	22 21 36	4°33'18	2°11	21°45	5°47	18°19	18°44	5°37	29°29	16° 1	24°57	9°59	8°44	11°47	n.a.
M21	22 25 32	5°34'02	14° 2	23°12	7° 1	18°35	18°55	5°39	29°28	16° 1	24°56	9°56	8°41	11°54	n.a.
T 22	22 29 29	6°34'47	26° 4	24°37	8°15	18°51	19° 7	5°41	29°28	16° 0	24°55	9°54	8°38	12° 0	n.a.
W23	22 33 26	7°35'33	8°20	26° 2	9°29	19° 7	19°19	5°43	29°27	16° 0	24°54	9°D54	8°35	12° 7	n.a.
T 24	22 37 22	8°36'21	20°52	27°26	10°42	19°22	19°31	5°45	29°27	15°59	24°54	9°54	8°32	12°14	n.a.
F 25	22 41 19	9°37'10	3°34	28°49	11°56	19°37	19°43	5°48	29°26	15°59	24°53	9°56	8°29	12°20	n.a.
S 26	22 45 15	10°38'00	17° 4	0°12	13°10	19°51	19°56	5°50	29°26	15°59	24°52	9°57	8°25	12°27	n.a.
S 27	22 49 12	11°38'52	0°51	1°33	14°23	20° 5	20° 8	5°53	29°26	15°58	24°51	9°59	8°22	12°34	n.a.
M28	22 53 8	12°39'45	15° 4	2°53	15°37	20°18	20°20	5°55	29°25	15°57	24°50	9°R59	8°19	12°41	n.a.
T 29	22 57 5	13°40'39	29°43	4°11	16°51	20°30	20°33	5°58	29°25	15°57	24°50	9°57	8°16	12°47	n.a.
W30	23 1 1	14°41'34	14°41	5°28	18° 4	20°42	20°45	6°1	29°25	15°56	24°49	9°54	8°13	12°54	n.a.

Delta T = 20h25m58s Julian Calendar 1 Sept. 2869 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2869 BCE
 The year -2868 astronomical counting style corresponds to year 2869 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	23 4 58	15°42'30	29°50	6°44	19°18	20°53	20°58	6°4	29°R25	15°R56	24°R48	9°R50	8° 9	13° 1	n.a.
F 2	23 8 54	16°43'28	15°V 0	7°57	20°31	21° 4	21°10	6° 7	29°D25	15°55	24°38	9°44	8° 6	13° 7	n.a.
S 3	23 12 51	17°44'28	0°8 1	9° 8	21°45	21°14	21°23	6°10	29°25	15°54	24°47	9°38	8° 3	13°14	n.a.
S 4	23 16 48	18°45'29	14°45	10°17	22°58	21°23	21°36	6°13	29°25	15°54	24°46	9°33	8° 0	13°21	n.a.
M 5	23 20 44	19°46'32	29° 6	11°22	24°12	21°32	21°48	6°16	29°25	15°53	24°46	9°30	7°57	13°27	n.a.
T 6	23 24 41	20°47'36	13°II 1	12°24	25°25	21°40	22° 1	6°20	29°26	15°52	24°45	9°28	7°54	13°34	n.a.
W 7	23 28 37	21°48'41	26°31	13°23	26°38	21°48	22°14	6°23	29°26	15°51	24°45	9°D28	7°50	13°41	n.a.
T 8	23 32 34	22°49'49	9°37	14°17	27°52	21°54	22°27	6°27	29°26	15°50	24°44	9°29	7°47	13°48	n.a.
F 9	23 36 30	23°50'57	22°24	15° 6	29° 5	22° 0	22°40	6°30	29°26	15°49	24°43	9°30	7°44	13°54	n.a.
S 10	23 40 27	24°52'07	4°L55	15°50	0°18	22° 6	22°53	6°34	29°27	15°48	24°43	9°R31	7°41	14° 1	n.a.
S 11	23 44 24	25°53'18	17°13	16°27	1°31	22°10	23° 6	6°38	29°27	15°48	24°42	9°31	7°38	14° 8	n.a.
M12	23 48 20	26°54'30	29°21	16°57	2°45	22°14	23°19	6°42	29°28	15°47	24°42	9°29	7°35	14°14	n.a.
T 13	23 52 17	27°55'43	11°22	17°19	3°58	22°17	23°32	6°46	29°28	15°46	24°41	9°24	7°31	14°21	n.a.
W14	23 56 13	28°56'57	23°19	17°32	5°11	22°19	23°46	6°50	29°29	15°45	24°41	9°17	7°28	14°28	n.a.
T 15	0 0 10	29°58'12	5°12	17°R36	6°24	22°21	23°59	6°54	29°30	15°43	24°41	9° 8	7°25	14°35	n.a.
F 16	0 4 6	0°59'27	17° 4	17°29	7°37	22°R22	24°12	6°59	29°30	15°42	24°40	8°57	7°22	14°41	n.a.
S 17	0 8 3	2° 0'44	28°55	17°12	8°50	22°22	24°26	7° 3	29°31	15°41	24°40	8°46	7°19	14°48	n.a.
S 18	0 11 59	3° 2'01	10°L48	16°43	10° 3	22°21	24°39	7° 7	29°32	15°40	24°40	8°36	7°15	14°55	n.a.
M19	0 15 56	4° 3'19	22°44	16° 2	11°16	22°19	24°53	7°12	29°33	15°39	24°39	8°26	7°12	15° 1	n.a.
T 20	0 19 52	5° 4'37	4°47	15°11	12°29	22°17	25° 6	7°16	29°34	15°38	24°39	8°19	7° 9	15° 8	n.a.
W21	0 23 49	6° 5'56	17° 0	14° 9	13°41	22°14	25°20	7°21	29°35	15°37	24°39	8°15	7° 6	15°15	n.a.
T 22	0 27 46	7° 7'15	29°27	12°59	14°54	22°10	25°33	7°26	29°36	15°35	24°38	8°13	7° 3	15°22	n.a.
F 23	0 31 42	8° 8'34	12°31	11°42	16° 7	22° 5	25°47	7°31	29°37	15°34	24°38	8°D13	7° 0	15°28	n.a.
S 24	0 35 39	9° 9'54	25°22	10°21	17°19	21°59	26° 0	7°36	29°38	15°33	24°38	8°13	6°56	15°35	n.a.
S 25	0 39 35	10°11'13	8°57	8°58	18°32	21°53	26°14	7°41	29°39	15°32	24°38	8°R14	6°53	15°42	n.a.
M26	0 43 32	11°12'33	23° 1	7°37	19°44	21°45	26°28	7°46	29°40	15°30	24°38	8°13	6°50	15°48	n.a.
T 27	0 47 28	12°13'53	7°34	6°19	20°57	21°37	26°41	7°51	29°41	15°29	24°38	8°10	6°47	15°55	n.a.
W28	0 51 25	13°15'13	22°32	5° 8	22° 9	21°28	26°55	7°56	29°43	15°27	24°37	8° 4	6°44	16° 2	n.a.
T 29	0 55 21	14°16'33	7°V48	4° 5	23°21	21°19	27° 9	8° 1	29°44	15°26	24°37	7°55	6°41	16° 9	n.a.
F 30	0 59 18	15°17'53	23°10	3°11	24°34	21° 8	27°23	8° 6	29°46	15°25	24°37	7°45	6°37	16°15	n.a.
S 31	1 3 15	16°19'13	8°B28	2°28	25°L46	20°57	27°36	8°12	29°47	15°23	24°37	7°34	6°34	16°22	n.a.

Delta T = 20h25m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2869 BCE

NOVEMBER 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 7 11	17 ^h 20'34	23 ^h 30	1°R56	26 ^m 58	20°R44	27 ^h 50	8 ^h 17	29 ^h 48	15°R22	24°D37	7°R25	6 ^m 31	16 ^h 29	n.a.								
M 2	1 11 8	18°21'56	8 ^h 11	1 ^h 35	28°10	20 ^h 31	28° 4	8°23	29°50	15 ^h 20	24 ^h 37	7 ^h 11	6°28	16°35	n.a.								
T 3	1 15 4	19°23'17	22°16	1°24	29°22	20°18	28°18	8°28	29°52	15°19	24°37	7°11	6°25	16°42	n.a.								
W 4	1 19 1	20°24'39	5 ^h 55	1°D23	0 ^h 34	20° 3	28°32	8°34	29°53	15°17	24°37	7° 8	6°21	16°49	n.a.								
T 5	1 22 57	21°26'02	19° 4	1°31	1°46	19°48	28°46	8°40	29°55	15°16	24°37	7°D 8	6°18	16°56	n.a.								
F 6	1 26 54	22°27'24	1 ^h 50	1°48	2°57	19°32	29° 0	8°46	29°57	15°14	24°38	7°R 8	6°15	17° 2	n.a.								
S 7	1 30 50	23°28'47	14°15	2°12	4° 9	19°15	29°14	8°51	29°58	15°13	24°38	7° 8	6°12	17° 9	n.a.								
S 8	1 34 47	24°30'10	26°26	2°43	5°20	18°58	29°28	8°57	0 ^h 0	15°11	24°38	7° 6	6° 9	17°16	n.a.								
M 9	1 38 44	25°31'32	8 ^h 27	3°21	6°32	18°39	29°41	9° 3	0° 2	15°10	24°38	7° 2	6° 6	17°22	n.a.								
T 10	1 42 40	26°32'55	20°21	4° 4	7°43	18°21	29°55	9° 9	0° 4	15° 8	24°38	6°55	6° 2	17°29	n.a.								
W11	1 46 37	27°34'18	2 ^h 12	4°53	8°55	18° 1	0 ^h 9	9°15	0° 6	15° 6	24°39	6°45	5°59	17°36	n.a.								
T 12	1 50 33	28°35'40	14° 2	5°45	10° 6	17°41	0°23	9°22	0° 8	15° 5	24°39	6°32	5°56	17°43	n.a.								
F 13	1 54 30	29°37'02	25°54	6°42	11°17	17°20	0°37	9°28	0°10	15° 3	24°39	6°18	5°53	17°49	n.a.								
S 14	1 58 26	0 ^h 38'24	7 ^h 49	7°42	12°28	16°59	0°51	9°34	0°12	15° 2	24°39	6° 2	5°50	17°56	n.a.								
S 15	2 2 23	1°39'45	19°47	8°45	13°39	16°38	1° 5	9°40	0°14	15° 0	24°40	5°47	5°46	18° 3	n.a.								
M16	2 6 19	2°41'06	1 ^h 51	9°51	14°50	16°16	1°19	9°47	0°16	14°58	24°40	5°34	5°43	18° 9	n.a.								
T 17	2 10 16	3°42'27	14° 1	11° 0	16° 0	15°53	1°33	9°53	0°19	14°57	24°40	5°24	5°40	18°16	n.a.								
W18	2 14 13	4°43'46	26°19	12°11	17°11	15°30	1°47	9°59	0°21	14°55	24°41	5°16	5°37	18°23	n.a.								
T 19	2 18 9	5°45'05	8 ^h 49	13°23	18°21	15° 7	2° 1	10° 6	0°23	14°53	24°41	5°12	5°34	18°30	n.a.								
F 20	2 22 6	6°46'23	21°34	14°38	19°32	14°44	2°15	10°12	0°25	14°52	24°42	5°10	5°31	18°36	n.a.								
S 21	2 26 2	7°47'40	4 ^h 37	15°54	20°42	14°20	2°29	10°19	0°28	14°50	24°42	5°10	5°27	18°43	n.a.								
S 22	2 29 59	8°48'56	18° 2	17°11	21°52	13°56	2°43	10°26	0°30	14°48	24°43	5°10	5°24	18°50	n.a.								
M23	2 33 55	9°50'10	1 ^h 53	18°30	23° 2	13°32	2°57	10°32	0°33	14°47	24°43	5° 8	5°21	18°57	n.a.								
T 24	2 37 52	10°51'24	16°10	19°51	24°12	13° 8	3°11	10°39	0°35	14°45	24°44	5° 5	5°18	19° 3	n.a.								
W25	2 41 48	11°52'37	0 ^h 51	21°12	25°22	12°44	3°25	10°46	0°38	14°43	24°44	4°59	5°15	19°10	n.a.								
T 26	2 45 45	12°53'48	15°53	22°34	26°31	12°20	3°39	10°52	0°40	14°41	24°45	4°50	5°12	19°17	n.a.								
F 27	2 49 41	13°54'58	1 ^h 7	23°57	27°40	11°56	3°53	10°59	0°43	14°40	24°45	4°39	5° 8	19°23	n.a.								
S 28	2 53 38	14°56'08	16°22	25°22	28°50	11°32	4° 6	11° 6	0°45	14°38	24°46	4°27	5° 5	19°30	n.a.								
S 29	2 57 35	15°57'16	1 ^h 27	26°47	29°59	11° 8	4°20	11°13	0°48	14°36	24°47	4°16	5° 2	19°37	n.a.								
M30	3 1 31	16 ^h 58'24	16 ^h 12	28 ^h 13	1 ^h 8	10 ^h 45	4 ^h 34	11 ^h 20	0 ^h 51	14 ^h 35	24 ^h 47	4 ^h 7	4 ^h 59	19 ^h 44	n.a.								

Delta T = 20h25m53s Julian Calendar 1 Nov. 2869 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2869 BCE
 The year -2868 astronomical counting style corresponds to year 2869 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2869 BCE (-2868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 5 28	17 ^h 59'31	0 ^h 31	29 ^h 39	2 ^h 16	10°R21	4 ^h 48	11 ^h 27	0 ^h 53	14°R33	24 ^h 48	4°R 0	4 ^h 56	19 ^h 50	n.a.								
W 2	3 9 24	19° 0'36	14°19	1 ^h 7	3°25	9 ^h 58	5° 2	11°34	0°56	14 ^h 31	24°49	3 ^h 57	4°52	19°57	n.a.								
T 3	3 13 21	20° 1'41	27°38	2°35	4°33	9°35	5°16	11°41	0°59	14°30	24°50	3°55	4°49	20° 4	n.a.								
F 4	3 17 17	21° 2'45	10 ^h 30	4° 4	5°41	9°13	5°29	11°48	1° 2	14°28	24°50	3°D55	4°46	20°10	n.a.								
S 5	3 21 14	22° 3'48	22°59	5°34	6°49	8°51	5°43	11°55	1° 4	14°26	24°51	3°R55	4°43	20°17	n.a.								
S 6	3 25 11	23° 4'50	5 ^h 11	7° 4	7°57	8°29	5°57	12° 2	1° 7	14°25	24°52	3°55	4°40	20°24	n.a.								
M 7	3 29 7	24° 5'51	17°11	8°35	9° 5	8° 8	6°10	12° 9	1°10	14°23	24°53	3°52	4°37	20°31	n.a.								
T 8	3 33 4	25° 6'51	29° 3	10° 7	10°12	7°47	6°24	12°16	1°13	14°21	24°54	3°47	4°33	20°37	n.a.								
W 9	3 37 0	26° 7'50	10 ^h 53	11°39	11°19	7°27	6°38	12°23	1°16	14°20	24°54	3°39	4°30	20°44	n.a.								
T 10	3 40 57	27° 8'47	22°44	13°12	12°26	7° 8	6°51	12°31	1°19	14°18	24°55	3°28	4°27	20°51	n.a.								
F 11	3 44 53	28° 9'44	4 ^h 38	14°46	13°33	6°49	7° 5	12°38	1°22	14°16	24°56	3°16	4°24	20°58	n.a.								
S 12	3 48 50	29°10'39	16°38	16°21	14°40	6°30	7°18	12°45	1°25	14°15	24°57	3° 3	4°21	21° 4	n.a.								
S 13	3 52 46	0 ^h 11'32	28°44	17°56	15°46	6°13	7°32	12°52	1°28	14°13	24°58	2°50	4°18	21°11	n.a.								
M14	3 56 43	1°12'24	10 ^h 59	19°32	16°52	5°56	7°45	12°59	1°31	14°11	24°59	2°39	4°14	21°18	n.a.								
T 15	4 0 40	2°13'15	23°22	21° 9	17°58	5°39	7°59	13° 7	1°34	14°10	25° 0	2°30	4°11	21°24	n.a.								
W16	4 4 36	3°14'04	5 ^h 55	22°46	19° 3	5°24	8°12	13°14	1°37	14° 8	25° 1	2°24	4° 8	21°31	n.a.								
T 17	4 8 33	4°14'51	18°38	24°25	20° 9	5° 9	8°25	13°21	1°40	14° 7	25° 2	2°21	4° 5	21°38	n.a.								
F 18	4 12 29	5°15'36	1 ^h 33	26° 4	21°14	4°55	8°38	13°29	1°43	14° 5	25° 3	2°D20	4° 2	21°45	n.a.								
S 19	4 16 26	6°16'20	14°43	27°43	22°18	4°42	8°52	13°36	1°47	14° 3	25° 4	2°21	3°58	21°51	n.a.								
S 20	4 20 22	7°17'01	28° 9	29°24	23°23	4°29	9° 5	13°43	1°50	14° 2	25° 5	2°21	3°55	21°58	n.a.								
M21	4 24 19	8°17'41	11 ^h 53	1 ^h 6	24°27	4°18	9°18	13°51	1°53	14° 0	25° 6	2°R22	3°52	22° 5	n.a.								
T 22	4 28 15	9°18'18	25°57	2°48	25°30	4° 7	9°31	13°58	1°56	13°59	25° 7	2°20	3°49	22°11	n.a.								
W23	4 32 12	10°18'53	10 ^h 20	4°31	26°34	3°57	9°44	14° 5	1°59	13°57	25° 8	2°17	3°46	22°18	n.a.								
T 24	4 36 9	11°19'26	24°58	6°15	27°37	3°47	9°57	14°13	2° 3	13°56	25°10	2°11	3°43	22°25	n.a.								
F 25	4 40 5	12°19'57	9 ^h 48	8° 0	28°39	3°39	10°10	14°20	2° 6	13°54	25°11	2° 4	3°39	22°32	n.a.								
S 26	4 44 2	13°20'26	24°41	9°46	29°42	3°31	10°23	14°27	2° 9	13°53	25°12	1°56	3°36	22°38	n.a.								
S 27	4 47 58	14°20'53	9 ^h 29	11°32	0 ^h 44	3°24	10°36	14°35	2°13	13°52	25°13	1°49	3°33	22°45	n.a.								
M28	4 51 55	15°21'19	24° 4	13°20	1°45	3°18	10°48	14°42	2°16	13°50	25°14	1°42	3°30	22°52	n.a.								
T 29	4 55 51	16°21'42	8 ^h 18	15° 8	2°46	3°13	11° 1	14°50	2°19	13°49	25°15	1°38	3°27	22°59	n.a.								
W30	4 59 48	17°22'04	22° 7	16°58	3°47	3° 8	11°14	14°57	2°23	13°47	25°17	1°36	3°24	23° 5	n.a.								
T 31	5 3 44	18 ^h 27'24	5 ^h 30	18 ^h 48	4 ^h 47	3 ^h 5	11 ^h 26	15 ^h 4	2 ^h 26	13 ^h 46	25 ^h 18	1°D35	3 ^h 20	23 ^h 12	n.a.								

Delta T = 20h25m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]