

SWISS EPHEMERIS for the year 2919 BCE

JANUARY 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 5 11	18 ^h 46'15	28 ^h 36	6 ^h 22	9 ^h R37	14 ^h 27	28 ^h R13	21 ^h 57	18 ^h R 0	20 ^h 8	15 ^h 42	1 ^h R24	29 ^h 48	17 ^h 37	n.a.								
F 2	5 9 8	19 ^h 46'32	11 ^h 7	6 ^h 55	9 ^h 17	14 ^h 58	28 ^h 8	21 ^h 59	17 ^h 58	20 ^h 10	15 ^h 44	1 ^h 23	29 ^h 45	17 ^h 44	n.a.								
S 3	5 13 5	20 ^h 46'47	23 ^h 27	7 ^h 18	8 ^h 55	15 ^h 28	28 ^h 3	22 ^h 1	17 ^h 56	20 ^h 12	15 ^h 45	1 ^h 21	29 ^h 42	17 ^h 51	n.a.								
S 4	5 17 1	21 ^h 47'01	5 ^h 38	7 ^h 32	8 ^h 31	15 ^h 59	27 ^h 58	22 ^h 3	17 ^h 54	20 ^h 14	15 ^h 47	1 ^h 16	29 ^h 38	17 ^h 58	n.a.								
M 5	5 20 58	22 ^h 47'12	17 ^h 42	7 ^h R36	8 ^h 5	16 ^h 30	27 ^h 53	22 ^h 5	17 ^h 52	20 ^h 16	15 ^h 49	1 ^h 8	29 ^h 35	18 ^h 4	n.a.								
T 6	5 24 54	23 ^h 47'21	29 ^h 41	7 ^h 30	7 ^h 36	17 ^h 0	27 ^h 48	22 ^h 7	17 ^h 50	20 ^h 18	15 ^h 51	0 ^h 59	29 ^h 32	18 ^h 11	n.a.								
W 7	5 28 51	24 ^h 47'29	11 ^h 36	7 ^h 15	7 ^h 6	17 ^h 31	27 ^h 43	22 ^h 10	17 ^h 48	20 ^h 20	15 ^h 52	0 ^h 48	29 ^h 29	18 ^h 18	n.a.								
T 8	5 32 47	25 ^h 47'34	23 ^h 28	6 ^h 50	6 ^h 34	18 ^h 3	27 ^h 37	22 ^h 12	17 ^h 46	20 ^h 22	15 ^h 54	0 ^h 37	29 ^h 26	18 ^h 25	n.a.								
F 9	5 36 44	26 ^h 47'37	5 ^h 20	6 ^h 17	6 ^h 0	18 ^h 34	27 ^h 32	22 ^h 15	17 ^h 44	20 ^h 24	15 ^h 56	0 ^h 27	29 ^h 22	18 ^h 31	n.a.								
S 10	5 40 41	27 ^h 47'37	17 ^h 13	5 ^h 37	5 ^h 25	19 ^h 5	27 ^h 26	22 ^h 18	17 ^h 42	20 ^h 27	15 ^h 57	0 ^h 18	29 ^h 19	18 ^h 38	n.a.								
S 11	5 44 37	28 ^h 47'35	29 ^h 10	4 ^h 50	4 ^h 49	19 ^h 37	27 ^h 20	22 ^h 21	17 ^h 40	20 ^h 29	15 ^h 59	0 ^h 11	29 ^h 16	18 ^h 45	n.a.								
M12	5 48 34	29 ^h 47'31	11 ^h 15	3 ^h 58	4 ^h 12	20 ^h 8	27 ^h 14	22 ^h 24	17 ^h 39	20 ^h 31	16 ^h 0	0 ^h 7	29 ^h 13	18 ^h 51	n.a.								
T13	5 52 30	0 ^h 37'24	23 ^h 33	3 ^h 2	3 ^h 35	20 ^h 40	27 ^h 8	22 ^h 27	17 ^h 37	20 ^h 33	16 ^h 2	0 ^h 5	29 ^h 10	18 ^h 58	n.a.								
W14	5 56 27	1 ^h 47'15	6 ^h Y 8	2 ^h 3	2 ^h 57	21 ^h 12	27 ^h 1	22 ^h 30	17 ^h 35	20 ^h 35	16 ^h 3	0 ^h D 5	29 ^h 7	19 ^h 5	n.a.								
T15	6 0 23	2 ^h 47'03	19 ^h 4	1 ^h 2	2 ^h 19	21 ^h 44	26 ^h 55	22 ^h 33	17 ^h 34	20 ^h 37	16 ^h 5	0 ^h 5	29 ^h 3	19 ^h 12	n.a.								
F16	6 4 20	3 ^h 46'49	2 ^h 27	0 ^h 2	1 ^h 41	22 ^h 16	26 ^h 48	22 ^h 37	17 ^h 32	20 ^h 40	16 ^h 6	0 ^h R 5	29 ^h 0	19 ^h 18	n.a.								
S17	6 8 16	4 ^h 46'33	16 ^h 18	29 ^h 7 4	1 ^h 3	22 ^h 48	26 ^h 42	22 ^h 40	17 ^h 31	20 ^h 42	16 ^h 8	0 ^h 4	28 ^h 57	19 ^h 25	n.a.								
S18	6 12 13	5 ^h 46'14	0 ^h II38	28 ^h 7	0 ^h 26	23 ^h 20	26 ^h 35	22 ^h 44	17 ^h 29	20 ^h 44	16 ^h 9	0 ^h 1	28 ^h 54	19 ^h 32	n.a.								
M19	6 16 10	6 ^h 45'53	15 ^h 25	27 ^h 15	29 ^h 7 50	23 ^h 52	26 ^h 28	22 ^h 47	17 ^h 28	20 ^h 46	16 ^h 11	29 ^h 55	28 ^h 51	19 ^h 38	n.a.								
T20	6 20 6	7 ^h 45'29	0 ^h 33	26 ^h 27	29 ^h 15	24 ^h 25	26 ^h 21	22 ^h 51	17 ^h 26	20 ^h 48	16 ^h 12	29 ^h 47	28 ^h 48	19 ^h 45	n.a.								
W21	6 24 3	8 ^h 45'03	15 ^h 52	25 ^h 44	28 ^h 41	24 ^h 57	26 ^h 14	22 ^h 55	17 ^h 25	20 ^h 51	16 ^h 14	29 ^h 37	28 ^h 44	19 ^h 52	n.a.								
T22	6 27 59	9 ^h 44'35	1 ^h 11	25 ^h 7	28 ^h 9	25 ^h 30	26 ^h 7	22 ^h 59	17 ^h 24	20 ^h 53	16 ^h 15	29 ^h 27	28 ^h 41	19 ^h 59	n.a.								
F23	6 31 56	10 ^h 44'05	16 ^h 17	24 ^h 36	27 ^h 38	26 ^h 2	26 ^h 0	23 ^h 3	17 ^h 22	20 ^h 55	16 ^h 16	29 ^h 17	28 ^h 38	20 ^h 5	n.a.								
S24	6 35 52	11 ^h 43'33	1 ^h 3	24 ^h 11	27 ^h 10	26 ^h 35	25 ^h 53	23 ^h 7	17 ^h 21	20 ^h 57	16 ^h 18	29 ^h 10	28 ^h 35	20 ^h 12	n.a.								
S25	6 39 49	12 ^h 42'58	15 ^h 23	23 ^h 53	26 ^h 43	27 ^h 8	25 ^h 46	23 ^h 11	17 ^h 20	21 ^h 0	16 ^h 19	29 ^h 5	28 ^h 32	20 ^h 19	n.a.								
M26	6 43 45	13 ^h 42'22	29 ^h 14	23 ^h 40	26 ^h 19	27 ^h 41	25 ^h 38	23 ^h 16	17 ^h 19	21 ^h 2	16 ^h 20	29 ^h 2	28 ^h 28	20 ^h 26	n.a.								
T27	6 47 42	14 ^h 41'44	12 ^h 37	23 ^h 34	25 ^h 57	28 ^h 13	25 ^h 31	23 ^h 20	17 ^h 18	21 ^h 4	16 ^h 21	29 ^h D 1	28 ^h 25	20 ^h 32	n.a.								
W28	6 51 39	15 ^h 41'03	25 ^h 35	23 ^h D34	25 ^h 37	28 ^h 46	25 ^h 23	23 ^h 25	17 ^h 17	21 ^h 6	16 ^h 23	29 ^h R 1	28 ^h 22	20 ^h 39	n.a.								
T29	6 55 35	16 ^h 40'21	8 ^h 13	23 ^h 40	25 ^h 20	29 ^h 20	25 ^h 16	23 ^h 29	17 ^h 16	21 ^h 9	16 ^h 24	29 ^h 1	28 ^h 19	20 ^h 46	n.a.								
F30	6 59 32	17 ^h 39'37	20 ^h 35	23 ^h 51	25 ^h 5	29 ^h 53	25 ^h 8	23 ^h 34	17 ^h 15	21 ^h 11	16 ^h 25	28 ^h 59	28 ^h 16	20 ^h 52	n.a.								
S31	7 3 28	18 ^h 38'51	2 ^h 44	24 ^h 7	24 ^h 53	0 ^h Y26	25 ^h 0	23 ^h 39	17 ^h 14	21 ^h 13	16 ^h 26	28 ^h 55	28 ^h 13	20 ^h 59	n.a.								

Delta T = 20h53m08s Julian Calendar 1 Jan. 2919 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2920 BCE
 The year -2918 astronomical counting style corresponds to year 2919 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 7 25	19 ^h 38'03	14 ^h 46	24 ^h 29	24 ^h R43	0 ^h Y59	24 ^h R53	23 ^h 43	17 ^h R13	21 ^h 15	16 ^h 27	28 ^h R48	28 ^h 9	21 ^h 6	n.a.								
M 2	7 11 21	20 ^h 37'12	26 ^h 42	24 ^h 55	24 ^h 36	1 ^h 33	24 ^h 45	23 ^h 48	17 ^h 12	21 ^h 18	16 ^h 28	28 ^h 38	28 ^h 6	21 ^h 13	n.a.								
T 3	7 15 18	21 ^h 36'20	8 ^h 35	25 ^h 26	24 ^h 31	2 ^h 6	24 ^h 37	23 ^h 53	17 ^h 12	21 ^h 20	16 ^h 29	28 ^h 26	28 ^h 3	21 ^h 19	n.a.								
W 4	7 19 14	22 ^h 35'25	20 ^h 27	26 ^h 1	24 ^h 28	2 ^h 40	24 ^h 30	23 ^h 58	17 ^h 11	21 ^h 22	16 ^h 30	28 ^h 12	28 ^h 0	21 ^h 26	n.a.								
T 5	7 23 11	23 ^h 34'28	2 ^h 19	26 ^h 40	24 ^h D28	3 ^h 13	24 ^h 22	24 ^h 4	17 ^h 10	21 ^h 24	16 ^h 31	27 ^h 57	27 ^h 57	21 ^h 33	n.a.								
F 6	7 27 8	24 ^h 33'29	14 ^h 13	27 ^h 22	24 ^h 30	3 ^h 47	24 ^h 14	24 ^h 9	17 ^h 10	21 ^h 27	16 ^h 32	27 ^h 43	27 ^h 53	21 ^h 40	n.a.								
S 7	7 31 4	25 ^h 32'28	26 ^h 9	28 ^h 9	24 ^h 35	4 ^h 21	24 ^h 6	24 ^h 14	17 ^h 9	21 ^h 29	16 ^h 33	27 ^h 31	27 ^h 50	21 ^h 46	n.a.								
S 8	7 35 1	26 ^h 31'24	8 ^h 11	28 ^h 58	24 ^h 42	4 ^h 55	23 ^h 59	24 ^h 20	17 ^h 9	21 ^h 31	16 ^h 34	27 ^h 21	27 ^h 47	21 ^h 53	n.a.								
M 9	7 38 57	27 ^h 30'17	20 ^h 20	29 ^h 51	24 ^h 51	5 ^h 28	23 ^h 51	24 ^h 25	17 ^h 8	21 ^h 33	16 ^h 35	27 ^h 15	27 ^h 44	22 ^h 0	n.a.								
T10	7 42 54	28 ^h 29'09	2 ^h Y40	0 ^h 37	25 ^h 2	6 ^h 2	23 ^h 43	24 ^h 31	17 ^h 8	21 ^h 36	16 ^h 36	27 ^h 11	27 ^h 41	22 ^h 6	n.a.								
W11	7 46 50	29 ^h 27'57	15 ^h 14	1 ^h 46	25 ^h 15	6 ^h 36	23 ^h 36	24 ^h 36	17 ^h 8	21 ^h 38	16 ^h 37	27 ^h 9	27 ^h 38	22 ^h 13	n.a.								
T12	7 50 47	0 ^h 26'44	28 ^h 7	2 ^h 48	25 ^h 31	7 ^h 10	23 ^h 28	24 ^h 42	17 ^h 7	21 ^h 40	16 ^h 38	27 ^h 9	27 ^h 34	22 ^h 20	n.a.								
F13	7 54 43	1 ^h 25'28	11 ^h 22	3 ^h 52	25 ^h 48	7 ^h 45	23 ^h 20	24 ^h 48	17 ^h 7	21 ^h 42	16 ^h 39	27 ^h 9	27 ^h 31	22 ^h 27	n.a.								
S14	7 58 40	2 ^h 24'09	25 ^h 4	4 ^h 59	26 ^h 7	8 ^h 19	23 ^h 13	24 ^h 54	17 ^h 7	21 ^h 45	16 ^h 39	27 ^h 8	27 ^h 28	22 ^h 33	n.a.								
S15	8 2 37	3 ^h 22'48	9 ^h II13	6 ^h 8	26 ^h 28	8 ^h 53	23 ^h 5	25 ^h 0	17 ^h 7	21 ^h 47	16 ^h 40	27 ^h 4	27 ^h 25	22 ^h 40	n.a.								
M16	8 6 33	4 ^h 21'25	23 ^h 50	7 ^h 19	26 ^h 51	9 ^h 27	22 ^h 58	25 ^h 6	17 ^h D 7	21 ^h 49	16 ^h 41	26 ^h 58	27 ^h 22	22 ^h 47	n.a.								
T17	8 10 30	5 ^h 19'59	8 ^h 35	8 ^h 33	27 ^h 15	10 ^h 1	22 ^h 50	25 ^h 12	17 ^h 7	21 ^h 51	16 ^h 42	26 ^h 50	27 ^h 19	22 ^h 53	n.a.								
W18	8 14 26	6 ^h 18'31	24 ^h 5	9 ^h 49	27 ^h 41	10 ^h 36	22 ^h 43	25 ^h 18	17 ^h 7	21 ^h 54	16 ^h 42	26 ^h											

SWISS EPHEMERIS for the year 2919 BCE

MARCH 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 57 48	17°01'44	23°47'43	25°38'48	4°32'2	16°07'57	21°R27	26°36'29	17°12'11	22°31'17	16°11'48	25°R51	26°04'40	24°38'14	n.a.		
M 2	9 1 45	17°58'24	5°36'32	27°26'6	4°44'17	17°32'18	21°E21	26°36'12	17°12'11	22°19'22	16°48'25	25°A43	26°37'24	24°21'28	n.a.		
T 3	9 5 41	18°56'32	17°27'29	29°6'52	5°27'18	18°7'21	21°15'26	26°42'17	17°13'22	22°21'16	16°48'25	25°32'26	26°34'24	24°28'34	n.a.		
W 4	9 9 38	19°54'38	29°19'00	30°48'6	6°10'18	18°42'21	21°8'26	26°49'17	17°14'22	22°24'16	16°48'25	25°21'26	26°31'24	24°34'34	n.a.		
T 5	9 13 35	20°52'42	11°13'23	2°31'6	6°55'19	19°17'21	21°3'26	26°56'17	17°14'22	22°26'16	16°49'25	25°8'26	26°28'24	24°41'34	n.a.		
F 6	9 17 31	21°50'45	23°12'4	4°16'7	7°40'19	19°52'20	20°57'27	26°57'17	17°15'22	22°28'16	16°49'24	25°5'26	26°25'24	24°48'34	n.a.		
S 7	9 21 28	22°48'45	5°16'6	3°8'27	8°27'20	20°27'20	20°51'27	26°57'17	17°16'22	22°30'16	16°49'24	25°46'26	26°21'24	24°55'34	n.a.		
S 8	9 25 24	23°46'44	17°27'7	7°51'9	9°14'21	21°2'20	20°46'27	26°57'17	17°17'22	22°32'16	16°49'24	25°38'26	26°18'25	25°1'1	n.a.		
M 9	9 29 21	24°44'41	29°46'9	9°41'10	10°2'21	21°37'20	20°40'27	26°57'17	17°18'22	22°34'16	16°49'24	25°33'26	26°15'25	25°8'1	n.a.		
T 10	9 33 17	25°42'36	12°16'11	11°34'10	10°50'22	22°12'20	20°35'27	26°57'17	17°20'22	22°36'16	16°49'24	25°30'26	26°12'25	25°15'1	n.a.		
W11	9 37 14	26°40'29	24°58'13	13°27'11	11°39'22	22°48'20	20°30'27	26°57'17	17°21'22	22°38'16	16°49'24	25°29'26	26°9'25	25°21'1	n.a.		
T 12	9 41 10	27°38'20	7°56'15	15°23'12	12°29'23	23°23'20	20°25'27	26°57'17	17°22'22	22°40'16	16°R49	24°30'26	26°5'25	25°28'1	n.a.		
F 13	9 45 7	28°36'09	21°12'17	17°20'13	13°20'23	23°58'20	20°20'27	26°57'17	17°23'22	22°41'16	16°49'24	24°31'26	26°2'25	25°35'1	n.a.		
S 14	9 49 4	29°33'56	4°11'19	14°11'14	14°11'24	24°34'20	20°15'28	26°57'17	17°25'22	22°43'16	16°49'24	24°R31	25°59'25	25°42'1	n.a.		
S 15	9 53 0	0°31'41	18°49'21	19°15'3	25°9'25	20°11'28	28°8'17	26°57'17	17°26'22	22°45'16	16°49'24	24°29'25	25°56'25	25°48'1	n.a.		
M16	9 56 57	1°29'24	3°12'23	23°22'15	25°56'25	25°44'20	20°7'28	26°57'17	17°27'22	22°47'16	16°49'24	24°26'25	25°53'25	25°55'1	n.a.		
T 17	10 0 53	2°27'05	17°54'25	25°25'16	26°20'20	20°2'28	28°23'17	26°57'17	17°29'22	22°49'16	16°49'24	24°20'25	25°50'26	26°2'1	n.a.		
W18	10 4 50	3°24'45	2°51'17	27°30'17	26°55'19	25°58'28	28°30'17	26°57'17	17°30'22	22°51'16	16°49'24	24°13'25	25°46'26	26°9'1	n.a.		
T 19	10 8 46	4°22'23	17°54'29	29°37'18	27°31'19	25°4'19	28°38'17	26°57'17	17°32'22	22°53'16	16°49'24	24°6'25	25°43'26	26°15'1	n.a.		
F 20	10 12 43	5°19'59	2°11'14	14°45'19	19°31'28	28°6'19	28°45'17	26°57'17	17°34'22	22°54'16	16°48'23	25°59'25	25°40'26	26°22'1	n.a.		
S 21	10 16 39	6°17'33	17°42'3	3°53'20	20°26'28	28°42'19	27°47'28	26°57'17	17°35'22	22°56'16	16°48'23	25°53'25	25°37'26	26°29'1	n.a.		
S 22	10 20 36	7°15'06	2°10'6	3°21'22	29°18'19	29°44'29	29°0'17	26°57'17	17°37'22	22°58'16	16°48'23	24°49'25	25°34'26	26°35'1	n.a.		
M23	10 24 32	8°12'38	16°12'8	8°13'22	29°18'29	29°53'19	29°41'29	26°57'17	17°39'23	23°0'16	16°48'23	24°47'25	25°30'26	26°42'1	n.a.		
T 24	10 28 29	9°10'08	29°48'10	10°23'23	15°0'8	29°38'19	29°16'17	26°57'17	17°41'23	23°1'16	16°47'23	23°D47	25°27'26	26°49'1	n.a.		
W25	10 32 26	10°7'38	12°57'12	12°34'24	1°5'19	19°35'29	29°23'17	26°57'17	17°42'23	23°3'16	16°47'23	23°48'25	25°24'26	26°56'1	n.a.		
T 26	10 36 22	11°5'06	25°42'14	4°44'25	9°1'14	19°32'29	29°31'17	26°57'17	17°44'23	23°5'16	16°47'23	23°50'25	25°21'27	27°2'1	n.a.		
F 27	10 40 19	12°2'34	8°7'16	16°55'26	7°2'16	19°30'29	29°39'17	26°57'17	17°46'23	23°6'16	16°46'23	23°R51	25°18'27	27°9'1	n.a.		
S 28	10 44 15	13°0'00	20°17'19	4°27°5	2°52'19	19°27'29	29°47'17	26°57'17	17°48'23	23°8'16	16°46'23	23°50'25	25°15'27	27°16'1	n.a.		
S 29	10 48 12	13°57'25	2°16'21	13°28°4	3°28'19	19°25'29	29°54'17	26°57'17	17°50'23	23°10'16	16°45'23	24°49'25	25°11'27	27°22'1	n.a.		
M30	10 52 8	14°54'49	14°10'23	23°29°3	4°4'19	19°23°0	0°17'17	26°57'17	17°52'23	23°11'16	16°45'23	24°45'25	25°8'27	27°29'1	n.a.		
T 31	10 56 5	15°52'12	26°31'25	14°26°0	2°00°2	4°40'19	19°22°0	26°57'17	17°54'23	23°13'16	16°44'23	23°A40	25°5'27	27°36'1	n.a.		

Delta T = 20h53m03s Julian Calendar 1 March 2919 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2919 BCE
 The year -2918 astronomical counting style corresponds to year 2919 B.C.E historical counting style.

APRIL 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 0 1	16°49'35	7°55'27	14°30'1	1°22'1	5°16'19	19°R20	0°17'18	17°57'17	23°14'16	16°R44	23°R34	25°2'27	27°43'1	n.a.		
T 2	11 3 58	17°46'56	19°53'29	2°32'2	5°52'19	19°19'0	0°25'17	17°59'23	16°16'16	23°16'16	16°44'23	23°A28	24°59'27	27°49'1	n.a.		
F 3	11 7 55	18°44'16	1°58'11	1°32'3	6°28'19	19°17'0	0°33'18	18°1'23	16°43'16	23°17'16	16°43'23	23°22'24	24°56'27	27°56'1	n.a.		
S 4	11 11 51	19°41'35	14°12'3	3°30'4	7°4'19	19°16'0	0°41'18	18°3'23	16°42'16	23°19'16	16°42'23	23°16'24	24°52'28	28°3'1	n.a.		
S 5	11 15 48	20°38'53	26°36'5	5°25'5	7°40'19	19°15'0	0°49'18	18°6'23	16°41'16	23°20'16	16°41'23	23°12'24	24°49'28	28°10'1	n.a.		
M 6	11 19 44	21°36'10	9°11'7	6°5'6	8°16'19	19°15'0	0°57'18	18°8'23	16°41'16	23°21'16	16°41'23	23°10'24	24°46'28	28°16'1	n.a.		
T 7	11 23 41	22°33'26	21°58'9	7°6'8	8°52'19	19°14'0	1°5'18	18°10'23	16°40'16	23°23'16	16°40'23	23°D9	24°43'28	28°23'1	n.a.		
W 8	11 27 37	23°30'41	4°57'10	10°56'8	9°28'19	19°14'0	1°13'18	18°13'23	16°39'16	23°24'16	16°39'23	23°10'24	24°40'28	28°30'1	n.a.		
T 9	11 31 34	24°27'55	18°10'12	12°41'9	10°4'19	19°D14	1°21'18	18°15'23	16°39'16	23°25'16	16°39'23	23°11'24	24°36'28	28°36'1	n.a.		
F 10	11 35 30	25°25'07	1°11'14	14°24'10	10°12'10	19°14'1	1°29'18	18°18'23	16°38'16	23°27'16	16°38'23	23°12'24	24°33'28	28°43'1	n.a.		
S 11	11 39 27	26°22'19	15°20'16	11°15'11	11°15'11	19°14'1	1°37'18	18°20'23	16°37'16	23°28'16	16°37'23	23°14'24	24°30'28	28°50'1	n.a.		
S 12	11 43 24	27°19'29	19°18'17	12°18'11	11°53'19	19°14'1	1°44'18	18°23'23	16°36'16	23°29'16	16°36'23	23°R14	24°27'28	28°57'1	n.a.		
M13	11 47 20	28°16'38	13°31'19	13°21'12	12°30'19	19°15'1	1°52'18	18°26'23	16°35'16	23°30'16	16°35'23	23°13'24	24°24'29	29°3'1	n.a.		
T 14	11 51 17	29°13'47	27°56'20	14°24'13	13°6'19	19°16'1	2°0'18	18°28'23	16°35'16	23°32'16	16°35'23	23°11'24	24°21'29	29°10'1	n.a.		
W15	11 55 13	0°10'54	12°13'22	15°27'13	13°42'19	19°17'1	2°8'18	18°31'23	16°34'16	23°33'16	16°34'23	23°9'24	24°17'29	29°17'1	n.a.		
T 16	11 59 10	1°8'00	27°9'23	16°31'14	14°19'19	19°18'1	2°16'18	18°34'23	16°33'16	23°34'16	16°33'23	23°6'24	24°14'29	29°24'1	n.a.		
F 17	12 3 6	2°5'05	11°45'25	0'17°35	14°55'19	19°19'1	2°24'18	18°37'23	16°32'16	23°35'16	16°32'23	23°3'24	24°11'29	29°30'1	n.a.		
S 18	12 7 3	3°2'10	26°12'26	18°39'15	15°32'19	19°21'1	2°32'18	18°39'23	16°31'16	23°36'16	16°31'23	23°1'24	24°8'29	29°37'1	n.a.		
S 19	12 10 59	3°59'14	10°24'27	19°43'16	16°8'19	19°22'1	2°40'18	18°42'23	16°30'16	23°37'16	16°30'23	23°0'24	24°5'29	29°44'1	n.a.		
M20	12 14 56	4°56'17	24°17'28	20°48'16	16°44'19	19°24'1	2°48'18	18°45'23	16°29'16	23°38'16	16°29'23	22°D59	24°1'29	29°50'1	n.a.		
T 21	12 18 52	5°53'20	7°11'29	21°52'17	17°21'19	19°26'1	2°56'18	18°48'23	16°28'16	23°39'16	16°28'23	23°0'24	23°58'29	29°57'1	n.a.		
W22	12 22 49	6°50'23	20°48'18	22°57'17	17°58'19	19°28'1	3°4'18	18°51'23	16°27'16	23°40'16	16°27'23	23°1'24	23°55'0	0°4'1	n.a.		
T 23	12 26 46	7°47'25	3°43'2	2°9'24	18°34'19	19°31'1	3°12'18	18°54'23	16°26'16	23°41'16	16°26'23	23°2'24	23°52'0	11'1	n.a.		
F 24	12 30 42	8°44'27	16°10'3	25°7'19	19°11'19	19°33'1	3°20'18	18°57'23	16°25'16	23°42'16	16°25'23	23°3'24	23°49'0	17'1	n.a.		
S 25	12 34 39	9°41'29	28°23'4	26°13'19	19°47'19	19°36'1	3°28'19	19°0'23	16°24'16	23°43'16	16°24'23	23°4'24	23°46'0	24'1	n.a.		
S 26	12 38 35	10°38'31	10°25'4	27°18'20	19°39'19	19°39'1	3°36'19	19°3'23	16°23'16	23°44'16	16°23'23	23°R4	23°42'0	31'1	n.a.		
M27	12 42 32	11°35'33	22°20'5	28°24'21	1°19'19	19°42'1	3°44'19	19°6'23	16°21'16	23°44'16	16°21'23	23°4'23	23°39'0	37'1	n.a.		
T 28	12 46 28	12°32'35	4°13'6	29°30'21	1°38'19	19°45'1	3°52'19	19°9'23	16°20'16	23°45'16	16°20'23	23°3'23	23°36'0	44'1	n.a.		
W29	12 50 25	13°29'37	16°8'7	7°17'0	36'19	19°48'1	3°59'19	19°12'23	16°19'16	23°46'16	16°19'23	23°2'23	23°33'0	51'1	n.a.		
T 30	12 54 21	14°26'39	28°														

SWISS EPHEMERIS for the year 2919 BCE

MAY 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 58 18	15°Y23'40	10X21	8U29	2X49	23U28	19S55	4Y15	19U19	23U47	16R17	23R 0	23U27	1≈ 4	n.a.
S 2	13 2 15	16°20'42	22°44	8°59	3°55	24° 5	19°59	4°23	19°22	23°48	16M16	22U59	23°23	1°11	n.a.
S 3	13 6 11	17°17'44	5Y22	9°25	5° 2	24°42	20° 3	4°31	19°25	23°48	16°14	22°59	23°20	1°18	n.a.
M 4	13 10 8	18°14'45	18°15	9°47	6° 9	25°19	20° 8	4°39	19°28	23°49	16°13	22°D58	23°17	1°25	n.a.
T 5	13 14 4	19°11'47	1U23	10° 4	7°16	25°56	20°12	4°47	19°32	23°50	16°12	22°59	23°14	1°31	n.a.
W 6	13 18 1	20° 8'49	14°46	10°16	8°23	26°32	20°16	4°54	19°35	23°50	16°11	22°59	23°11	1°38	n.a.
T 7	13 21 57	21° 5'50	28°22	10°24	9°30	27°10	20°21	5° 2	19°38	23°51	16° 9	22°59	23° 7	1°45	n.a.
F 8	13 25 54	22° 2'52	12II10	10°R28	10°37	27°47	20°26	5°10	19°42	23°51	16° 8	22°59	23° 4	1°51	n.a.
S 9	13 29 50	22°59'53	26° 9	10°26	11°45	28°24	20°31	5°18	19°45	23°51	16° 7	22°R59	23° 1	1°58	n.a.
S 10	13 33 47	23°56'55	10S15	10°20	12°52	29° 1	20°36	5°25	19°48	23°52	16° 5	22°59	22°58	2° 5	n.a.
M11	13 37 44	24°53'56	24°28	10°10	14° 0	29°38	20°41	5°33	19°52	23°52	16° 4	22°D59	22°55	2°12	n.a.
T 12	13 41 40	25°50'57	8U43	9°55	15° 8	0III15	20°47	5°41	19°55	23°52	16° 3	22°59	22°52	2°18	n.a.
W13	13 45 37	26°47'58	23° 0	9°36	16°15	0°52	20°52	5°48	19°59	23°53	16° 1	22°59	22°48	2°25	n.a.
T 14	13 49 33	27°44'59	7U14	9°13	17°23	1°29	20°58	5°56	20° 2	23°53	16° 0	23° 0	22°45	2°32	n.a.
F 15	13 53 30	28°41'59	21°22	8°47	18°32	2° 7	21° 4	6° 3	20° 6	23°53	15°59	23° 0	22°42	2°39	n.a.
S 16	13 57 26	29°39'00	5U21	8°17	19°40	2°44	21°10	6°11	20° 9	23°53	15°57	23° 1	22°39	2°45	n.a.
S 17	14 1 23	0U36'02	19° 9	7°44	20°48	3°21	21°16	6°18	20°13	23°53	15°56	23°R 1	22°36	2°52	n.a.
M18	14 5 19	1°33'03	2M42	7° 9	21°57	3°58	21°22	6°26	20°16	23°54	15°54	23° 1	22°33	2°59	n.a.
T 19	14 9 16	2°30'06	15°59	6°32	23° 5	4°36	21°29	6°33	20°20	23°54	15°53	23° 0	22°29	3° 5	n.a.
W20	14 13 12	3°27'08	28°58	5°53	24°14	5°13	21°35	6°41	20°23	23°54	15°52	22°59	22°26	3°12	n.a.
T 21	14 17 9	4°24'12	11U40	5°15	25°23	5°51	21°42	6°48	20°27	23°R54	15°50	22°58	22°23	3°19	n.a.
F 22	14 21 6	5°21'16	24° 7	4°36	26°32	6°28	21°49	6°56	20°30	23°54	15°49	22°56	22°20	3°26	n.a.
S 23	14 25 2	6°18'21	6U19	3°58	27°41	7° 6	21°56	7° 3	20°34	23°54	15°47	22°55	22°17	3°32	n.a.
S 24	14 28 59	7°15'27	18°21	3°21	28°50	7°43	22° 3	7°10	20°38	23°54	15°46	22°53	22°13	3°39	n.a.
M25	14 32 55	8°12'33	0≈17	2°47	29°59	8°21	22°10	7°17	20°41	23°54	15°45	22°52	22°10	3°46	n.a.
T 26	14 36 52	9° 9'41	12°10	2°15	1Y 8	8°58	22°17	7°25	20°45	23°53	15°43	22°D52	22° 7	3°52	n.a.
W27	14 40 48	10° 6'50	24° 5	1°47	2°18	9°36	22°25	7°32	20°48	23°53	15°42	22°53	22° 4	3°59	n.a.
T 28	14 44 45	11° 3'59	6X 8	1°22	3°27	10°13	22°33	7°39	20°52	23°53	15°40	22°54	22° 1	4° 6	n.a.
F 29	14 48 41	12° 1'10	18°22	1° 2	4°37	10°51	22°40	7°46	20°56	23°53	15°39	22°55	21°58	4°13	n.a.
S 30	14 52 38	12°58'21	0Y52	0°47	5°47	11°29	22°48	7°53	20°59	23°53	15°37	22°57	21°54	4°19	n.a.
S 31	14 56 35	13U55'34	13Y39	0U36	6Y56	12II 7	22S56	8Y 0	21U 3	23U52	15M36	22U58	21U51	4≈26	n.a.

Delta T = 20h52m57s Julian Calendar 1 May 2919 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2919 BCE

The year -2918 astronomical counting style corresponds to year 2919 B.C.E historical counting style.

JUNE 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 0 31	14U52'47	26Y47	0°D31	8Y 6	12II44	23S 4	8Y 7	21U 7	23°R52	15°R34	22°R58	21U48	4≈33	n.a.
T 2	15 4 28	15°50'02	10U15	0U32	9°16	13°22	23°12	8°14	21°10	23U52	15M33	22U57	21°45	4°39	n.a.
W 3	15 8 24	16°47'18	24° 2	0°38	10°26	14° 0	23°21	8°21	21°14	23°51	15°31	22°55	21°42	4°46	n.a.
T 4	15 12 21	17°44'35	8II 6	0°51	11°36	14°38	23°29	8°27	21°18	23°51	15°30	22°52	21°38	4°53	n.a.
F 5	15 16 17	18°41'52	22°21	1° 9	12°47	15°16	23°38	8°34	21°21	23°50	15°28	22°49	21°35	5° 0	n.a.
S 6	15 20 14	19°39'11	6U44	1°34	13°57	15°54	23°47	8°41	21°25	23°50	15°27	22°45	21°32	5° 6	n.a.
S 7	15 24 10	20°36'30	21° 9	2° 4	15° 7	16°32	23°55	8°48	21°29	23°49	15°26	22°42	21°29	5°13	n.a.
M 8	15 28 7	21°33'51	5U31	2°41	16°18	17°10	24° 4	8°54	21°33	23°49	15°24	22°40	21°26	5°20	n.a.
T 9	15 32 4	22°31'12	19°47	3°23	17°28	17°48	24°13	9° 1	21°36	23°48	15°23	22°D39	21°23	5°27	n.a.
W10	15 36 0	23°28'34	3II54	4°12	18°39	18°26	24°22	9° 7	21°40	23°48	15°21	22°39	21°19	5°33	n.a.
T 11	15 39 57	24°25'56	17°50	5° 6	19°50	19° 4	24°32	9°14	21°44	23°47	15°20	22°40	21°16	5°40	n.a.
F 12	15 43 53	25°23'20	1U36	6° 6	21° 0	19°42	24°41	9°20	21°47	23°46	15°18	22°42	21°13	5°47	n.a.
S 13	15 47 50	26°20'45	15°10	7°12	22°11	20°20	24°50	9°26	21°51	23°45	15°17	22°43	21°10	5°53	n.a.
S 14	15 51 46	27°18'10	28°32	8°23	23°22	20°58	25° 0	9°32	21°55	23°45	15°16	22°R43	21° 7	6° 0	n.a.
M15	15 55 43	28°15'37	11M42	9°40	24°33	21°37	25° 9	9°39	21°58	23°44	15°14	22°42	21° 4	6° 7	n.a.
T 16	15 59 39	29°13'06	24°39	11° 2	25°44	22°15	25°19	9°45	22° 2	23°43	15°13	22°38	21° 0	6°14	n.a.
W17	16 3 36	0II10'36	7U24	12°29	26°55	22°53	25°29	9°51	22° 6	23°42	15°11	22°34	20°57	6°20	n.a.
T 18	16 7 33	1° 8'07	19°55	14° 0	28° 7	23°31	25°39	9°57	22° 9	23°42	15°10	22°27	20°54	6°27	n.a.
F 19	16 11 29	2° 5'39	2U15	15°36	29°18	24°10	25°49	10° 3	22°13	23°41	15° 9	22°20	20°51	6°34	n.a.
S 20	16 15 26	3° 3'14	14°24	17°16	0U29	24°48	25°59	10° 9	22°17	23°40	15° 7	22°13	20°48	6°40	n.a.
S 21	16 19 22	4° 0'50	26°23	19° 0	1°41	25°27	26° 9	10°14	22°20	23°39	15° 6	22° 7	20°44	6°47	n.a.
M22	16 23 19	4°58'27	8≈17	20°47	2°52	26° 5	26°19	10°20	22°24	23°38	15° 4	22° 2	20°41	6°54	n.a.
T 23	16 27 15	5°56'07	20° 9	22°37	4° 4	26°44	26°30	10°26	22°28	23°37	15° 3	21°59	20°38	7° 1	n.a.
W24	16 31 12	6°53'48	2X 3	24°30	5°16	27°22	26°40	10°31	22°31	23°36	15° 2	21°D57	20°35	7° 7	n.a.
T 25	16 35 8	7°51'31	14° 4	26°25	6°28	28° 1	26°51	10°37	22°35	23°35	15° 0	21°57	20°32	7°14	n.a.
F 26	16 39 5	8°49'16	26°17	28°21	7°39	28°39	27° 1	10°42	22°38	23°34	14°59	21°58	20°29	7°21	n.a.
S 27	16 43 2	9°47'03	8Y46	0II20	8°51	29°18	27°12	10°48	22°42	23°33	14°58	22° 0	20°25	7°28	n.a.
S 28	16 46 58	10°44'52	21°37	2°19	10° 3	29°57	27°23	10°53	22°45	23°32	14°57	22°R 0	20°22	7°34	n.a.
M29	16 50 55	11°42'42	4U52	4°19	11°15	0S36	27°34	10°58	22°49	23°31	14°55	22° 0	20°19	7°41	n.a.
T 30	16 54 51	12II40'35	18U33	6II19	12U28	1S14	27S45	11Y 3	22U53	23U29	14M54	21U57	20U16	7≈48	n.a.

Delta T = 20h52m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2919 BCE

JULY 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 58 48	13II38'30	2II38	8II20	13R40	1E53	27E56	11V 9	22R56	23R28	14R53	21R52	20A13	7A54	n.a.
T 2	17 2 44	14°36'26	17° 5	10°21	14°52	2°32	28° 7	11°14	23° 0	23R27	14M52	21A45	20°10	8° 1	n.a.
F 3	17 6 41	15°34'24	1E48	12°21	16° 4	3°11	28°18	11°18	23° 3	23°26	14°50	21°37	20° 6	8° 8	n.a.
S 4	17 10 37	16°32'24	16°37	14°21	17°17	3°50	28°29	11°23	23° 7	23°25	14°49	21°29	20° 3	8°15	n.a.
S 5	17 14 34	17°30'26	1R26	16°20	18°29	4°29	28°40	11°28	23°10	23°23	14°48	21°21	20° 0	8°21	n.a.
M 6	17 18 31	18°28'29	16° 6	18°18	19°42	5° 8	28°52	11°33	23°13	23°22	14°47	21°15	19°57	8°28	n.a.
T 7	17 22 27	19°26'34	0II32	20°15	20°55	5°47	29° 3	11°37	23°17	23°21	14°46	21°12	19°54	8°35	n.a.
W 8	17 26 24	20°24'41	14°41	22°11	22° 7	6°26	29°15	11°42	23°20	23°19	14°45	21°D10	19°50	8°41	n.a.
T 9	17 30 20	21°22'48	28°31	24° 7	23°20	7° 5	29°26	11°46	23°24	23°18	14°43	21°10	19°47	8°48	n.a.
F 10	17 34 17	22°20'58	12A 4	26° 1	24°33	7°44	29°38	11°50	23°27	23°17	14°42	21°11	19°44	8°55	n.a.
S 11	17 38 13	23°19'09	25°20	27°54	25°46	8°24	29°50	11°55	23°30	23°15	14°41	21°R11	19°41	9° 2	n.a.
S 12	17 42 10	24°17'22	8II22	29°46	26°58	9° 3	0R 1	11°59	23°34	23°14	14°40	21°10	19°38	9° 8	n.a.
M13	17 46 6	25°15'37	21°11	1E37	28°11	9°42	0°13	12° 3	23°37	23°13	14°39	21° 6	19°35	9°15	n.a.
T 14	17 50 3	26°13'54	3A49	3°26	29°24	10°21	0°25	12° 7	23°40	23°11	14°38	20°59	19°31	9°22	n.a.
W15	17 54 0	27°12'13	16°17	5°15	0II38	11° 1	0°37	12°11	23°43	23°10	14°37	20°50	19°28	9°28	n.a.
T 16	17 57 56	28°10'33	28°36	7° 2	1°51	11°40	0°49	12°14	23°47	23° 8	14°36	20°39	19°25	9°35	n.a.
F 17	18 1 53	29° 8'56	10R46	8°48	3° 4	12°20	1° 1	12°18	23°50	23° 7	14°35	20°27	19°22	9°42	n.a.
S 18	18 5 49	0E 7'21	22°48	10°32	4°17	12°59	1°13	12°22	23°53	23° 5	14°34	20°14	19°19	9°49	n.a.
S 19	18 9 46	1° 5'48	4A44	12°16	5°31	13°38	1°25	12°25	23°56	23° 4	14°33	20° 3	19°16	9°55	n.a.
M20	18 13 42	2° 4'17	16°36	13°59	6°44	14°18	1°37	12°29	23°59	23° 2	14°33	19°53	19°12	10° 2	n.a.
T 21	18 17 39	3° 2'49	28°26	15°40	7°58	14°58	1°50	12°32	24° 2	23° 1	14°32	19°45	19° 9	10° 9	n.a.
W22	18 21 36	4° 1'23	10X18	17°20	9°11	15°37	2° 2	12°35	24° 5	22°59	14°31	19°40	19° 6	10°15	n.a.
T 23	18 25 32	4°59'59	22°16	19° 0	10°25	16°17	2°14	12°38	24° 8	22°57	14°30	19°38	19° 3	10°22	n.a.
F 24	18 29 29	5°58'37	4V26	20°38	11°38	16°57	2°27	12°41	24°11	22°56	14°29	19°D37	19° 0	10°29	n.a.
S 25	18 33 25	6°57'18	16°52	22°15	12°52	17°36	2°39	12°44	24°14	22°54	14°29	19°R37	18°56	10°36	n.a.
S 26	18 37 22	7°56'02	29°39	23°51	14° 6	18°16	2°52	12°47	24°17	22°53	14°28	19°37	18°53	10°42	n.a.
M27	18 41 18	8°54'48	12R53	25°26	15°20	18°56	3° 4	12°50	24°20	22°51	14°27	19°35	18°50	10°49	n.a.
T 28	18 45 15	9°53'36	26°35	27° 0	16°34	19°36	3°17	12°52	24°23	22°50	14°26	19°31	18°47	10°56	n.a.
W29	18 49 11	10°52'27	10II47	28°33	17°48	20°16	3°29	12°55	24°26	22°48	14°26	19°24	18°44	11° 2	n.a.
T 30	18 53 8	11°51'21	25°25	0R 4	19° 2	20°56	3°42	12°57	24°29	22°46	14°25	19°15	18°41	11° 9	n.a.
F 31	18 57 5	12E50'16	10E24	1R35	20II16	21E36	3R55	12V59	24R31	22R45	14M25	19A 4	18A37	11A16	n.a.

Delta T = 20h52m52s Julian Calendar 1 July 2919 BCE == Greg. Calendar 7 June 2919 BCE
 The year -2918 astronomical counting style corresponds to year 2919 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 1 1	13E49'14	25E34	3R 5	21II30	22E16	4R 7	13V 1	24R34	22R43	14R24	18R53	18A34	11A23	n.a.
S 2	19 4 58	14°48'14	10A45	4°34	22°44	22°56	4°20	13° 3	24°37	22R41	14M23	18A43	18°31	11°29	n.a.
M 3	19 8 54	15°47'16	25°46	6° 2	23°58	23°36	4°33	13° 5	24°39	22°40	14°23	18°34	18°28	11°36	n.a.
T 4	19 12 51	16°46'20	10II29	7°28	25°12	24°17	4°46	13° 7	24°42	22°38	14°22	18°28	18°25	11°43	n.a.
W 5	19 16 47	17°45'26	24°49	8°54	26°27	24°57	4°58	13° 9	24°45	22°36	14°22	18°25	18°21	11°49	n.a.
T 6	19 20 44	18°44'34	8A44	10°19	27°41	25°37	5°11	13°11	24°47	22°35	14°21	18°24	18°18	11°56	n.a.
F 7	19 24 40	19°43'44	22°15	11°42	28°55	26°17	5°24	13°12	24°50	22°33	14°21	18°24	18°15	12° 3	n.a.
S 8	19 28 37	20°42'56	5II24	13° 4	0E10	26°58	5°37	13°13	24°52	22°31	14°21	18°24	18°12	12°10	n.a.
S 9	19 32 34	21°42'10	18°15	14°25	1°24	27°38	5°50	13°15	24°55	22°30	14°20	18°22	18° 9	12°16	n.a.
M10	19 36 30	22°41'26	0A50	15°45	2°39	28°19	6° 3	13°16	24°57	22°28	14°20	18°17	18° 6	12°23	n.a.
T 11	19 40 27	23°40'44	13°14	17° 4	3°53	28°59	6°16	13°17	24°59	22°26	14°20	18°10	18° 2	12°30	n.a.
W12	19 44 23	24°40'04	25°29	18°21	5° 8	29°40	6°29	13°18	25° 2	22°25	14°19	18° 0	17°59	12°36	n.a.
T 13	19 48 20	25°39'26	7R36	19°37	6°23	0R20	6°42	13°19	25° 4	22°23	14°19	17°47	17°56	12°43	n.a.
F 14	19 52 16	26°38'50	19°37	20°51	7°37	1° 1	6°55	13°20	25° 6	22°21	14°19	17°33	17°53	12°50	n.a.
S 15	19 56 13	27°38'17	1A33	22° 4	8°52	1°41	7° 8	13°20	25° 8	22°20	14°19	17°19	17°50	12°57	n.a.
S 16	20 0 9	28°37'46	13°26	23°15	10° 7	2°22	7°21	13°21	25°10	22°18	14°19	17° 6	17°47	13° 3	n.a.
M17	20 4 6	29°37'17	25°17	24°24	11°22	3° 3	7°34	13°21	25°12	22°16	14°18	16°54	17°43	13°10	n.a.
T 18	20 8 3	0R36'50	7X 7	25°31	12°37	3°44	7°48	13°21	25°14	22°15	14°18	16°45	17°40	13°17	n.a.
W19	20 11 59	1°36'26	19° 0	26°36	13°51	4°25	8° 1	13°21	25°16	22°13	14°18	16°39	17°37	13°23	n.a.
T 20	20 15 56	2°36'04	0V59	27°39	15° 6	5° 5	8°14	13R21	25°18	22°11	14°18	16°36	17°34	13°30	n.a.
F 21	20 19 52	3°35'45	13° 8	28°39	16°21	5°46	8°27	13°21	25°20	22°10	14°D18	16°D35	17°31	13°37	n.a.
S 22	20 23 49	4°35'28	25°31	29°36	17°36	6°27	8°40	13°21	25°22	22° 8	14°18	16°35	17°27	13°44	n.a.
S 23	20 27 45	5°35'13	8R14	0II31	18°51	7° 8	8°53	13°21	25°24	22° 7	14°18	16°R35	17°24	13°50	n.a.
M24	20 31 42	6°35'01	21°21	1°22	20° 7	7°50	9° 7	13°21	25°25	22° 5	14°18	16°34	17°21	13°57	n.a.
T 25	20 35 38	7°34'52	4II56	2° 9	21°22	8°31	9°20	13°20	25°27	22° 3	14°18	16°31	17°18	14° 4	n.a.
W26	20 39 35	8°34'45	19° 1	2°53	22°37	9°12	9°33	13°19	25°29	22° 2	14°19	16°26	17°15	14°10	n.a.
T 27	20 43 32	9°34'41	3E35	3°32	23°52	9°53	9°46	13°19	25°30	22° 0	14°19	16°18	17°12	14°17	n.a.
F 28	20 47 28	10°34'39	18°33	4° 6	25° 7	10°34	9°59	13°18	25°32	21°59	14°19	16° 9	17° 8	14°24	n.a.
S 29	20 51 25	11°34'39	3R48	4°35	26°23	11°16	10°13	13°17	25°33	21°57	14°19	15°59	17° 5	14°31	n.a.
S 30	20 55 21	12°34'41	19° 8	4°58	27°38	11°57	10°26	13°16	25°35	21°55	14°19	15°49	17° 2	14°37	n.a.
M31	20 59 18	13R34'46	4II22	5II15	28E53	12R38	10R39	13V14	25R36	21R54	14M20	15A42	16A59	14A44	n.a.

Delta T = 20h52m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2919 BCE

SEPTEMBER 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 3 14	14♌34'52	19♍20	5♎24	0♏ 9	13♐20	10♑52	13♒13	25♓38	21♔52	14♕20	15♖36	16♗56	14♘51	n.a.		
W 2	21 7 11	15°35'00	3♌54	5♎26	1°24	14° 1	11° 5	13♑12	25°39	21♔51	14°20	15♖34	16°53	14°57	n.a.		
T 3	21 11 7	16°35'10	18° 1	5°20	2°39	14°43	11°19	13°10	25°40	21°49	14°21	15°D33	16°49	15° 4	n.a.		
F 4	21 15 4	17°35'21	1♍40	5° 5	3°55	15°24	11°32	13° 8	25°41	21°48	14°21	15°34	16°46	15°11	n.a.		
S 5	21 19 1	18°35'35	14°53	4°42	5°10	16° 6	11°45	13° 7	25°42	21°46	14°22	15°R35	16°43	15°17	n.a.		
S 6	21 22 57	19°35'50	27°43	4° 9	6°26	16°48	11°58	13° 5	25°44	21°45	14°22	15°34	16°40	15°24	n.a.		
M 7	21 26 54	20°36'07	10♌15	3°27	7°41	17°29	12°11	13° 3	25°45	21°44	14°23	15°32	16°37	15°31	n.a.		
T 8	21 30 50	21°36'26	22°32	2°35	8°57	18°11	12°24	13° 1	25°46	21°42	14°23	15°28	16°33	15°38	n.a.		
W 9	21 34 47	22°36'47	4♌39	1°36	10°12	18°53	12°38	12°59	25°46	21°41	14°24	15°21	16°30	15°44	n.a.		
T 10	21 38 43	23°37'09	16°38	0°29	11°28	19°35	12°51	12°56	25°47	21°39	14°24	15°12	16°27	15°51	n.a.		
F 11	21 42 40	24°37'33	28°33	29♌16	12°43	20°17	13° 4	12°54	25°48	21°38	14°25	15° 2	16°24	15°58	n.a.		
S 12	21 46 36	25°37'59	10♌25	27°59	13°59	20°59	13°17	12°51	25°49	21°37	14°25	14°52	16°21	16° 4	n.a.		
S 13	21 50 33	26°38'26	22°16	26°40	15°14	21°41	13°30	12°49	25°50	21°35	14°26	14°43	16°18	16°11	n.a.		
M14	21 54 29	27°38'55	4♌ 9	25°22	16°30	22°23	13°43	12°46	25°50	21°34	14°27	14°35	16°14	16°18	n.a.		
T 15	21 58 26	28°39'26	16° 4	24° 7	17°46	23° 5	13°56	12°43	25°51	21°33	14°28	14°29	16°11	16°25	n.a.		
W16	22 2 23	29°39'59	28° 3	22°58	19° 1	23°47	14° 9	12°41	25°51	21°32	14°28	14°25	16° 8	16°31	n.a.		
T 17	22 6 19	0♍40'34	10♌ 9	21°56	20°17	24°29	14°22	12°38	25°52	21°30	14°29	14°D23	16° 5	16°38	n.a.		
F 18	22 10 16	1°41'11	22°24	21° 4	21°32	25°11	14°35	12°34	25°52	21°29	14°30	14°23	16° 2	16°45	n.a.		
S 19	22 14 12	2°41'50	4♌51	20°22	22°48	25°53	14°48	12°31	25°53	21°28	14°31	14°25	15°58	16°51	n.a.		
S 20	22 18 9	3°42'31	17°35	19°52	24° 4	26°36	15° 1	12°28	25°53	21°27	14°32	14°26	15°55	16°58	n.a.		
M21	22 22 5	4°43'14	0♍39	19°34	25°19	27°18	15°13	12°25	25°53	21°26	14°33	14°R27	15°52	17° 5	n.a.		
T 22	22 26 2	5°43'58	14° 6	19°D27	26°35	28° 1	15°26	12°21	25°53	21°25	14°33	14°27	15°49	17°11	n.a.		
W23	22 29 58	6°44'45	27°59	19°32	27°51	28°43	15°39	12°18	25°54	21°24	14°34	14°25	15°46	17°18	n.a.		
T 24	22 33 55	7°45'34	12♌18	19°47	29° 7	29°26	15°52	12°14	25°54	21°23	14°35	14°22	15°43	17°25	n.a.		
F 25	22 37 52	8°46'24	27° 0	20°12	0♍22	0♎ 8	16° 5	12°10	25°R54	21°22	14°36	14°17	15°39	17°32	n.a.		
S 26	22 41 48	9°47'16	12♌ 0	20°46	1°38	0°51	16°17	12° 7	25°54	21°21	14°37	14°12	15°36	17°38	n.a.		
S 27	22 45 45	10°48'10	27°11	21°28	2°54	1°33	16°30	12° 3	25°54	21°20	14°39	14° 6	15°33	17°45	n.a.		
M28	22 49 41	11°49'05	12♍21	22°17	4°10	2°16	16°43	11°59	25°53	21°19	14°40	14° 2	15°30	17°52	n.a.		
T 29	22 53 38	12°50'02	27°21	23°13	5°25	2°59	16°55	11°55	25°53	21°18	14°41	14° 0	15°27	17°58	n.a.		
W30	22 57 34	13♍51'00	12♌ 2	24♌14	6♍41	3♎42	17♌ 8	11♑51	25♓53	21♔17	14♕42	13°D59	15♖24	18♗ 5	n.a.		

Delta T = 20h52m46s Julian Calendar 1 Sept. 2919 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2919 BCE
 The year -2918 astronomical counting style corresponds to year 2919 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 1 31	14♍51'59	26♌19	25♌19	7♍57	4♎24	17♏20	11°R47	25°R53	21°R16	14♕43	13♖59	15♗20	18♘12	n.a.		
F 2	23 5 27	15°52'59	10♍ 8	26°29	9°13	5° 7	17°32	11°Y42	25°52	21♔15	14°44	14° 1	15°17	18°18	n.a.		
S 3	23 9 24	16°54'01	23°30	27°43	10°28	5°50	17°45	11°38	25°52	21°14	14°45	14° 2	15°14	18°25	n.a.		
S 4	23 13 21	17°55'03	6♌27	28°59	11°44	6°33	17°57	11°34	25°51	21°14	14°47	14° 4	15°11	18°32	n.a.		
M 5	23 17 17	18°56'06	19° 2	0♎18	13° 0	7°16	18° 9	11°29	25°51	21°13	14°48	14°R 4	15° 8	18°39	n.a.		
T 6	23 21 14	19°57'11	1♌20	1°40	14°16	7°59	18°22	11°25	25°50	21°12	14°49	14° 4	15° 4	18°45	n.a.		
W 7	23 25 10	20°58'16	13°25	3° 3	15°31	8°42	18°34	11°20	25°50	21°12	14°51	14° 2	15° 1	18°52	n.a.		
T 8	23 29 7	21°59'22	25°21	4°28	16°47	9°25	18°46	11°16	25°49	21°11	14°52	13°59	14°58	18°59	n.a.		
F 9	23 33 3	23° 0'29	7♌13	5°54	18° 3	10° 8	18°58	11°11	25°48	21°10	14°53	13°56	14°55	19° 5	n.a.		
S 10	23 37 0	24° 1'37	19° 4	7°21	19°19	10°52	19°10	11° 7	25°47	21°10	14°55	13°52	14°52	19°12	n.a.		
S 11	23 40 56	25° 2'45	0♌56	8°50	20°34	11°35	19°22	11° 2	25°47	21° 9	14°56	13°49	14°49	19°19	n.a.		
M12	23 44 53	26° 3'55	12°53	10°19	21°50	12°18	19°34	10°57	25°46	21° 9	14°57	13°46	14°45	19°25	n.a.		
T 13	23 48 50	27° 5'05	24°55	11°48	23° 6	13° 2	19°46	10°52	25°45	21° 8	14°59	13°44	14°42	19°32	n.a.		
W14	23 52 46	28° 6'16	7♌ 6	13°19	24°22	13°45	19°57	10°48	25°44	21° 8	15° 0	13°43	14°39	19°39	n.a.		
T 15	23 56 43	29° 7'28	19°25	14°49	25°37	14°28	20° 9	10°43	25°43	21° 7	15° 2	13°D43	14°36	19°46	n.a.		
F 16	0 0 39	0♌ 8'41	1♌56	16°20	26°53	15°12	20°21	10°38	25°42	21° 7	15° 3	13°44	14°33	19°52	n.a.		
S 17	0 4 36	1° 9'55	14°38	17°52	28° 9	15°55	20°32	10°33	25°40	21° 7	15° 5	13°45	14°29	19°59	n.a.		
S 18	0 8 32	2°11'10	27°34	19°24	29°24	16°39	20°44	10°28	25°39	21° 6	15° 6	13°46	14°26	20° 6	n.a.		
M19	0 12 29	3°12'26	10♍45	20°56	0♌40	17°23	20°55	10°23	25°38	21° 6	15° 8	13°47	14°23	20°12	n.a.		
T 20	0 16 25	4°13'43	24°13	22°28	1°56	18° 6	21° 6	10°18	25°37	21° 6	15°10	13°48	14°20	20°19	n.a.		
W21	0 20 22	5°15'01	8♌ 0	24° 0	3°11	18°50	21°18	10°13	25°35	21° 6	15°11	13°R48	14°17	20°26	n.a.		
T 22	0 24 18	6°16'19	22° 4	25°33	4°27	19°34	21°29	10° 8	25°34	21° 6	15°13	13°48	14°14	20°32	n.a.		
F 23	0 28 15	7°17'39	6♌26	27° 5	5°43	20°17	21°40	10° 3	25°33	21° 5	15°15	13°47	14°10	20°39	n.a.		
S 24	0 32 12	8°18'59	21° 2	28°38	6°58	21° 1	21°51	9°58	25°31	21° 5	15°16	13°46	14° 7	20°46	n.a.		
S 25	0 36 8	9°20'20	5♎47	0♌11	8°14	21°45	22° 2	9°53	25°30	21° 5	15°18	13°46	14° 4	20°53	n.a.		
M26	0 40 5	10°21'42	20°34	1°44	9°30	22°29	22°13	9°48	25°28	21°D 5	15°20	13°45	14° 1	20°59	n.a.		
T 27	0 44 1	11°23'04	5♌18	3°18	10°45	23°13	22°24	9°43	25°26	21° 5	15°21	13°45	13°58	21° 6	n.a.		
W28	0 47 58	12°24'26	19°50	4°51	12° 1	23°57	22°34	9°38	25°25	21° 5	15°23	13°D45	13°55	21°13	n.a.		
T 29	0 51 54	13°25'48	4♍ 4	6°25	13°17	24°41	22°45	9°33	25°23	21° 5	15°25	13°R45	13°51	21°19	n.a.		
F 30	0 55 51	14°27'11	17°56	7°58	14°32	25°25	22°55	9°28	25°21	21° 5	15°27	13°45	13°48	21°26	n.a.		
S 31	0 59 47	15♌28'34	1♌24	9♌32	15♌48	26♎ 9	23♏ 6	9°Y23	25♓19	21♔ 6	15♕28	13°D45	13°D45	21♖33	n.a.		

Delta T = 20h52m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2919 BCE

NOVEMBER 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 3 44	16♁29°57	14♂27	11♁ 6	17♁ 3	26♁53	23♁16	9°R18	25°R18	21♁ 6	15♁30	13°R45	13♁42	21♁39	n.a.
M 2	1 7 41	17°31'20	27° 9	12°41	18°19	27°38	23°26	9°Y13	25°R16	21° 6	15°32	13°45	13°39	21°46	n.a.
T 3	1 11 37	18°32'42	9♁31	14°15	19°34	28°22	23°36	9° 8	25°14	21° 6	15°34	13°44	13°35	21°53	n.a.
W 4	1 15 34	19°34'04	21°38	15°50	20°50	29° 6	23°46	9° 3	25°12	21° 7	15°36	13°D44	13°32	21°59	n.a.
T 5	1 19 30	20°35'26	3♁35	17°25	22° 6	29°50	23°56	8°58	25°10	21° 7	15°37	13°44	13°29	22° 6	n.a.
F 6	1 23 27	21°36'48	15°26	19° 0	23°21	0♁35	24° 6	8°53	25° 8	21° 7	15°39	13°45	13°26	22°13	n.a.
S 7	1 27 23	22°38'09	27°17	20°36	24°36	1°19	24°16	8°49	25° 6	21° 8	15°41	13°46	13°23	22°20	n.a.
S 8	1 31 20	23°39'30	9♁10	22°11	25°52	2° 4	24°25	8°44	25° 4	21° 8	15°43	13°47	13°20	22°26	n.a.
M 9	1 35 16	24°40'51	21°11	23°47	27° 7	2°48	24°35	8°39	25° 2	21° 9	15°45	13°48	13°16	22°33	n.a.
T 10	1 39 13	25°42'11	3°Y22	25°24	28°23	3°33	24°44	8°34	24°59	21° 9	15°47	13°49	13°13	22°40	n.a.
W11	1 43 9	26°43'30	15°45	27° 1	29°38	4°17	24°53	8°30	24°57	21°10	15°49	13°R49	13°10	22°46	n.a.
T 12	1 47 6	27°44'50	28°21	28°38	0♁54	5° 2	25° 2	8°25	24°55	21°10	15°51	13°48	13° 7	22°53	n.a.
F 13	1 51 3	28°46'09	11♁13	0♁15	2° 9	5°46	25°11	8°21	24°53	21°11	15°53	13°47	13° 4	23° 0	n.a.
S 14	1 54 59	29°47'28	24°18	1°53	3°24	6°31	25°20	8°16	24°50	21°11	15°55	13°45	13° 1	23° 6	n.a.
S 15	1 58 56	0♁48'46	7♁37	3°31	4°40	7°16	25°29	8°12	24°48	21°12	15°57	13°43	12°57	23°13	n.a.
M16	2 2 52	1°50'05	21° 9	5°10	5°55	8° 0	25°38	8° 7	24°46	21°13	15°58	13°40	12°54	23°20	n.a.
T 17	2 6 49	2°51'23	4♁52	6°49	7°11	8°45	25°46	8° 3	24°43	21°13	16° 0	13°38	12°51	23°26	n.a.
W18	2 10 45	3°52'40	18°45	8°28	8°26	9°30	25°55	7°59	24°41	21°14	16° 2	13°36	12°48	23°33	n.a.
T 19	2 14 42	4°53'58	2♁47	10° 8	9°41	10°15	26° 3	7°55	24°39	21°15	16° 4	13°D35	12°45	23°40	n.a.
F 20	2 18 38	5°55'15	16°56	11°48	10°56	11° 0	26°11	7°50	24°36	21°16	16° 6	13°36	12°41	23°47	n.a.
S 21	2 22 35	6°56'32	1♁11	13°28	12°12	11°45	26°19	7°46	24°34	21°17	16° 8	13°37	12°38	23°53	n.a.
S 22	2 26 32	7°57'48	15°29	15° 9	13°27	12°30	26°27	7°42	24°31	21°18	16°10	13°38	12°35	24° 0	n.a.
M23	2 30 28	8°59'04	29°47	16°50	14°42	13°15	26°35	7°38	24°29	21°19	16°12	13°40	12°32	24° 7	n.a.
T 24	2 34 25	10° 0'19	14♁ 2	18°32	15°58	14° 0	26°43	7°35	24°26	21°19	16°14	13°R40	12°29	24°13	n.a.
W25	2 38 21	11° 1'33	28° 9	20°13	17°13	14°45	26°50	7°31	24°24	21°20	16°16	13°40	12°26	24°20	n.a.
T 26	2 42 18	12° 2'47	12♁ 5	21°55	18°28	15°30	26°58	7°27	24°21	21°22	16°18	13°37	12°22	24°27	n.a.
F 27	2 46 14	13° 4'00	25°46	23°37	19°43	16°15	27° 5	7°24	24°19	21°23	16°20	13°34	12°19	24°33	n.a.
S 28	2 50 11	14° 5'12	9♁ 8	25°18	20°58	17° 0	27°12	7°20	24°16	21°24	16°22	13°29	12°16	24°40	n.a.
S 29	2 54 7	15° 6'22	22°11	27° 0	22°14	17°45	27°19	7°17	24°14	21°25	16°24	13°23	12°13	24°47	n.a.
M30	2 58 4	16♁ 7'32	4♁53	28♁41	23♁29	18♁31	27♁26	7°Y13	24♁11	21♁26	16♁26	13♁18	12♁10	24♁53	n.a.

Delta T = 20h52m41s Julian Calendar 1 Nov. 2919 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2919 BCE
 The year -2918 astronomical counting style corresponds to year 2919 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2919 BCE (-2918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 2 1	17♁ 8'40	17♁18	0♁22	24♁44	19♁16	27♁32	7°R10	24°R 8	21♁27	16♁28	13°R13	12♁ 6	25♁ 0	n.a.
W 2	3 5 57	18° 9'47	29°27	2° 1	25°59	20° 1	27°39	7°Y 7	24°R 6	21°28	16°30	13°R10	12° 3	25° 7	n.a.
T 3	3 9 54	19°10'52	11♁26	3°40	27°14	20°46	27°45	7° 4	24° 3	21°30	16°32	13° 8	12° 0	25°14	n.a.
F 4	3 13 50	20°11'56	23°17	5°18	28°29	21°32	27°51	7° 1	24° 1	21°31	16°34	13°D 7	11°57	25°20	n.a.
S 5	3 17 47	21°12'59	5♁ 7	6°54	29°44	22°17	27°57	6°58	23°58	21°32	16°36	13° 8	11°54	25°27	n.a.
S 6	3 21 43	22°14'00	17° 1	8°27	0♁59	23° 2	28° 3	6°55	23°55	21°34	16°38	13°10	11°51	25°34	n.a.
M 7	3 25 40	23°14'59	29° 3	9°59	2°14	23°48	28° 9	6°53	23°53	21°35	16°40	13°12	11°47	25°40	n.a.
T 8	3 29 36	24°15'57	11°Y18	11°27	3°29	24°33	28°14	6°50	23°50	21°36	16°42	13°R13	11°44	25°47	n.a.
W 9	3 33 33	25°16'54	23°50	12°51	4°44	25°19	28°20	6°47	23°47	21°38	16°44	13°12	11°41	25°54	n.a.
T 10	3 37 30	26°17'49	6♁41	14°12	5°59	26° 4	28°25	6°45	23°45	21°39	16°46	13° 9	11°38	26° 0	n.a.
F 11	3 41 26	27°18'42	19°52	15°27	7°14	26°50	28°30	6°43	23°42	21°41	16°48	13° 5	11°35	26° 7	n.a.
S 12	3 45 23	28°19'34	3♁22	16°36	8°29	27°35	28°35	6°41	23°40	21°42	16°50	12°58	11°32	26°14	n.a.
S 13	3 49 19	29°20'25	17° 9	17°39	9°44	28°21	28°40	6°39	23°37	21°44	16°52	12°50	11°28	26°20	n.a.
M14	3 53 16	0♁21'14	1♁10	18°35	10°59	29° 7	28°44	6°37	23°34	21°45	16°54	12°42	11°25	26°27	n.a.
T 15	3 57 12	1°22'02	15°19	19°23	12°14	29°52	28°49	6°35	23°32	21°47	16°56	12°35	11°22	26°34	n.a.
W16	4 1 9	2°22'48	29°33	20° 2	13°29	0♁38	28°53	6°33	23°29	21°48	16°58	12°29	11°19	26°40	n.a.
T 17	4 5 5	3°23'33	13♁47	20°31	14°44	1°24	28°57	6°32	23°27	21°50	17° 0	12°25	11°16	26°47	n.a.
F 18	4 9 2	4°24'17	27°58	20°51	15°59	2° 9	29° 1	6°30	23°24	21°52	17° 2	12°23	11°12	26°54	n.a.
S 19	4 12 59	5°24'59	12♁ 4	20°R59	17°13	2°55	29° 5	6°29	23°22	21°53	17° 4	12°D23	11° 9	27° 1	n.a.
S 20	4 16 55	6°25'40	26° 5	20°58	18°28	3°41	29° 8	6°27	23°19	21°55	17° 6	12°24	11° 6	27° 7	n.a.
M21	4 20 52	7°26'20	10♁ 0	20°45	19°43	4°27	29°12	6°26	23°16	21°57	17° 8	12°R25	11° 3	27°14	n.a.
T 22	4 24 48	8°26'58	23°48	20°22	20°58	5°12	29°15	6°25	23°14	21°58	17°10	12°24	11° 0	27°21	n.a.
W23	4 28 45	9°27'34	7♁27	19°49	22°13	5°58	29°18	6°24	23°11	22° 0	17°12	12°21	10°57	27°27	n.a.
T 24	4 32 41	10°28'09	20°57	19° 7	23°27	6°44	29°21	6°23	23° 9	22° 2	17°13	12°16	10°53	27°34	n.a.
F 25	4 36 38	11°28'43	4♁16	18°17	24°42	7°30	29°23	6°23	23° 7	22° 4	17°15	12° 8	10°50	27°41	n.a.
S 26	4 40 34	12°29'14	17°22	17°20	25°57	8°16	29°26	6°22	23° 4	22° 6	17°17	11°57	10°47	27°47	n.a.
S 27	4 44 31	13°29'44	0♁13	16°18	27°11	9° 2	29°28	6°21	23° 2	22° 7	17°19	11°46	10°44	27°54	n.a.
M28	4 48 28	14°30'12	12°48	15°12	28°26	9°48	29°30	6°21	22°59	22° 9	17°21	11°34	10°41	28° 1	n.a.
T 29	4 52 24	15°30'37	25° 9	14° 5	29°41	10°34	29°32	6°21	22°57	22°11	17°23	11°24	10°38	28° 7	n.a.
W30	4 56 21	16°31'01	7♁17	12°58	0♁55	11°20	29°34	6°21	22°55	22°13	17°24	11°15	10°34	28°14	n.a.
T 31	5 0 17	17♁31'22	19♁15	11♁52	2♁10	12♁ 6	29♁35	6°D21	22♁52	22♁15	17♁26	11♁ 8	10♁31	28♁21	n.a.

Delta T = 20h52m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]