

SWISS EPHEMERIS for the year 718

JANUARY 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 53 51	14°15'42	12♉29	20♋14	20♊31	3°R31	10♋22	4♌43	0♌16	3°Y22	11°R25	21♈30	20♈19	28♋16	28♌36
S 2	6 57 47	15°16'45	24°55	21°58	21°46	3♍31	10°33	4°47	0°17	3°23	11♌24	21°31	20°16	28°23	28°40
M 3	7 1 44	16°17'48	7♊ 8	23°42	23° 1	3°30	10°44	4°50	0°19	3°23	11°23	21°33	20°12	28°29	28°44
T 4	7 5 40	17°18'50	19°11	25°27	24°16	3°28	10°55	4°54	0°20	3°24	11°21	21°R34	20° 9	28°36	28°48
W 5	7 9 37	18°19'51	1♋ 7	27°12	25°30	3°25	11° 7	4°58	0°22	3°25	11°20	21°33	20° 6	28°43	28°52
T 6	7 13 34	19°20'51	12°59	28°56	26°45	3°21	11°18	5° 1	0°23	3°26	11°18	21°31	20° 3	28°49	28°56
F 7	7 17 30	20°21'51	24°49	0♌41	28° 0	3°17	11°30	5° 4	0°24	3°27	11°17	21°28	20° 0	28°56	28°59
S 8	7 21 27	21°22'49	6♌38	2°26	29°15	3°12	11°41	5° 8	0°26	3°28	11°16	21°23	19°57	29° 3	29° 3
S 9	7 25 23	22°23'45	18°28	4°10	0♋30	3° 6	11°53	5°11	0°27	3°29	11°14	21°17	19°53	29° 9	29° 6
M10	7 29 20	23°24'41	0♋22	5°54	1°44	2°59	12° 5	5°14	0°28	3°30	11°13	21°11	19°50	29°16	29° 9
T 11	7 33 16	24°25'35	12°22	7°37	2°59	2°52	12°17	5°17	0°29	3°31	11°12	21° 5	19°47	29°23	29°12
W12	7 37 13	25°26'28	24°30	9°20	4°14	2°44	12°29	5°20	0°30	3°32	11°10	21° 0	19°44	29°29	29°15
T 13	7 41 9	26°27'19	6♍50	11° 0	5°29	2°35	12°41	5°23	0°31	3°33	11° 9	20°57	19°41	29°36	29°18
F 14	7 45 6	27°28'09	19°25	12°39	6°44	2°25	12°53	5°26	0°32	3°34	11° 7	20°55	19°37	29°43	29°21
S 15	7 49 3	28°28'57	2♌20	14°16	7°59	2°14	13° 6	5°28	0°33	3°35	11° 6	20°D55	19°34	29°49	29°24
S 16	7 52 59	29°29'43	15°37	15°50	9°13	2° 3	13°18	5°31	0°34	3°36	11° 4	20°56	19°31	29°56	29°26
M17	7 56 56	0♌30'28	29°20	17°20	10°28	1°51	13°30	5°33	0°35	3°38	11° 3	20°57	19°28	0♌ 3	29°29
T 18	8 0 52	1°31'12	13♈30	18°47	11°43	1°38	13°43	5°36	0°36	3°39	11° 1	20°58	19°25	0°10	29°31
W19	8 4 49	2°31'53	28° 6	20° 9	12°58	1°24	13°56	5°38	0°36	3°40	11° 0	20°R58	19°22	0°16	29°34
T 20	8 8 45	3°32'34	13♉ 5	21°26	14°12	1°10	14° 8	5°40	0°37	3°41	10°58	20°57	19°18	0°23	29°36
F 21	8 12 42	4°33'12	28°18	22°38	15°27	0°55	14°21	5°42	0°38	3°43	10°57	20°53	19°15	0°30	29°38
S 22	8 16 39	5°33'49	13♊37	23°42	16°42	0°39	14°34	5°44	0°38	3°44	10°55	20°47	19°12	0°36	29°40
S 23	8 20 35	6°34'24	28°50	24°39	17°57	0°22	14°47	5°46	0°39	3°46	10°54	20°40	19° 9	0°43	29°42
M24	8 24 32	7°34'58	13♋47	25°29	19°12	0° 5	15° 0	5°48	0°39	3°47	10°52	20°32	19° 6	0°50	29°43
T 25	8 28 28	8°35'30	28°20	26° 9	20°26	29♌47	15°13	5°49	0°40	3°48	10°51	20°26	19° 3	0°56	29°45
W26	8 32 25	9°36'01	12♌24	26°41	21°41	29°29	15°26	5°51	0°40	3°50	10°49	20°21	18°59	1° 3	29°47
T 27	8 36 21	10°36'31	25°59	27° 2	22°56	29°10	15°39	5°52	0°40	3°51	10°48	20°17	18°56	1°10	29°48
F 28	8 40 18	11°37'00	9♌ 5	27°14	24°11	28°50	15°52	5°54	0°40	3°53	10°46	20°D16	18°53	1°16	29°49
S 29	8 44 14	12°37'27	21°47	27°R15	25°25	28°30	16° 5	5°55	0°41	3°54	10°45	20°17	18°50	1°23	29°51
S 30	8 48 11	13°37'52	4♍ 8	27° 7	26°40	28° 9	16°19	5°56	0°41	3°56	10°43	20°18	18°47	1°30	29°52
M31	8 52 8	14°38'16	16♍14	26°48	27♋55	27♌48	16°32	5♌57	0°R41	3°Y58	10♌42	20°R19	18♈43	1°36	29°53

Delta T = 01h00m19s

Julian Calendar 1 Jan. 718 == Greg. Calendar 5 Jan. 718

FEBRUARY 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 56 4	15°38'39	28♊11	26°R20	29♋10	27°R27	16♋45	5♌58	0°R41	3°Y59	10°R40	20°R18	18♈40	1°43	29°53
W 2	9 0 1	16°39'00	10♋ 1	25°44	0°24	27♌ 5	16°59	5°59	0♌41	4° 1	10♌39	20♈16	18°37	1°50	29°54
T 3	9 3 57	17°39'20	21°48	24°59	1°39	26°42	17°12	6° 0	0°41	4° 3	10°37	20°11	18°34	1°56	29°55
F 4	9 7 54	18°39'37	3°37	24° 8	2°54	26°19	17°26	6° 1	0°40	4° 4	10°36	20° 4	18°31	2° 3	29°55
S 5	9 11 50	19°39'53	15°28	23°12	4° 8	25°56	17°40	6° 1	0°40	4° 6	10°35	19°54	18°28	2°10	29°56
S 6	9 15 47	20°40'07	27°24	22°12	5°23	25°33	17°53	6° 2	0°40	4° 8	10°33	19°42	18°24	2°16	29°56
M 7	9 19 43	21°40'20	9♋26	21°10	6°38	25°10	18° 7	6° 2	0°39	4°10	10°32	19°30	18°21	2°23	29°56
T 8	9 23 40	22°40'30	21°34	20° 7	7°52	24°46	18°21	6° 2	0°39	4°11	10°30	19°18	18°18	2°30	29°R56
W 9	9 27 37	23°40'38	3°Y51	19° 5	9° 7	24°23	18°35	6° 2	0°39	4°13	10°29	19° 7	18°15	2°37	29°56
T 10	9 31 33	24°40'44	16°19	18° 4	10°22	23°59	18°49	6°R 3	0°38	4°15	10°27	18°59	18°12	2°43	29°56
F 11	9 35 30	25°40'48	28°58	17° 8	11°36	23°35	19° 2	6° 2	0°38	4°17	10°26	18°53	18° 9	2°50	29°56
S 12	9 39 26	26°40'50	11♌52	16°15	12°51	23°11	19°16	6° 2	0°37	4°19	10°24	18°50	18° 5	2°57	29°56
S 13	9 43 23	27°40'49	25° 4	15°28	14° 6	22°48	19°30	6° 2	0°36	4°21	10°23	18°D49	18° 2	3° 3	29°55
M14	9 47 19	28°40'47	8♈37	14°46	15°20	22°24	19°44	6° 2	0°36	4°22	10°21	18°49	17°59	3°10	29°55
T 15	9 51 16	29°40'42	22°33	14°11	16°35	22° 1	19°58	6° 1	0°35	4°24	10°20	18°R49	17°56	3°17	29°54
W16	9 55 12	0♋40'34	6♉53	13°42	17°50	21°38	20°13	6° 1	0°34	4°26	10°19	18°48	17°53	3°23	29°53
T 17	9 59 9	1°40'25	21°34	13°19	19° 4	21°15	20°27	6° 0	0°33	4°28	10°17	18°45	17°49	3°30	29°52
F 18	10 3 6	2°40'13	6♌33	13° 3	20°19	20°53	20°41	5°59	0°32	4°30	10°16	18°39	17°46	3°37	29°51
S 19	10 7 2	3°39'59	21°42	12°54	21°33	20°30	20°55	5°58	0°31	4°32	10°15	18°30	17°43	3°43	29°50
S 20	10 10 59	4°39'43	6♍51	12°D51	22°48	20° 9	21° 9	5°57	0°30	4°34	10°13	18°19	17°40	3°50	29°49
M21	10 14 55	5°39'25	21°49	12°54	24° 2	19°47	21°23	5°56	0°29	4°36	10°12	18° 8	17°37	3°57	29°48
T 22	10 18 52	6°39'05	6♌28	13° 3	25°17	19°26	21°38	5°55	0°28	4°38	10°11	17°57	17°34	4° 3	29°46
W23	10 22 48	7°38'43	20°40	13°18	26°31	19° 6	21°52	5°54	0°27	4°40	10° 9	17°49	17°30	4°10	29°45
T 24	10 26 45	8°38'19	4♌22	13°37	27°46	18°46	22° 6	5°53	0°26	4°42	10° 8	17°42	17°27	4°17	29°43
F 25	10 30 41	9°37'53	17°35	14° 2	29° 0	18°26	22°20	5°51	0°25	4°45	10° 7	17°39	17°24	4°23	29°42
S 26	10 34 38	10°37'25	0♌21	14°32	0♋15	18° 7	22°35	5°50	0°23	4°47	10° 5	17°37	17°21	4°30	29°40
S 27	10 38 34	11°36'56	12°46	15° 5	1°29	17°49	22°49	5°48	0°22	4°49	10° 4	17°37	17°18	4°37	29°38
M28	10 42 31	12°36'25	24♊53	15°44	2♋44	17♌31	23♋ 4	5♌46	0♌21	4°Y51	10♌ 3	17♈37	17♈14	4°44	29°36

Delta T = 01h00m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 718

MARCH 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 46 28	13 <sup>h</sup> 35'52	6 <sup>h</sup> 38'48	16 <sup>h</sup> 25'25	3 <sup>h</sup> 58'58	17 <sup>h</sup> R14	23 <sup>h</sup> 18'18	5 <sup>h</sup> R45	0 <sup>h</sup> R19	4 <sup>h</sup> Y53	10 <sup>h</sup> R 2	17 <sup>h</sup> R36	17 <sup>h</sup> II11	4 <sup>h</sup> 50'50	29 <sup>h</sup> R34
W 2	10 50 24	14 <sup>h</sup> 35'17	18 <sup>h</sup> 38'38	17 <sup>h</sup> 11'11	5 <sup>h</sup> 13'13	16 <sup>h</sup> Ω58	23 <sup>h</sup> 32'32	5 <sup>h</sup> ML43	0 <sup>h</sup> ML18	4 <sup>h</sup> 55'55	10 <sup>h</sup> Ω 1	17 <sup>h</sup> II32	17 <sup>h</sup> 8'8	4 <sup>h</sup> 57'29	29 <sup>h</sup> Ω32
T 3	10 54 21	15 <sup>h</sup> 34'41	0 <sup>h</sup> 25'25	18 <sup>h</sup> 0'0	6 <sup>h</sup> 27'27	16 <sup>h</sup> 43'43	23 <sup>h</sup> 47'47	5 <sup>h</sup> 41'41	0 <sup>h</sup> 16'16	4 <sup>h</sup> 57'57	9 <sup>h</sup> 59'59	17 <sup>h</sup> 27'27	17 <sup>h</sup> 5'5	5 <sup>h</sup> 4'4	29 <sup>h</sup> 29'29
F 4	10 58 17	16 <sup>h</sup> 34'02	12 <sup>h</sup> 15'15	18 <sup>h</sup> 52'52	7 <sup>h</sup> 42'42	16 <sup>h</sup> 28'28	24 <sup>h</sup> 1'1	5 <sup>h</sup> 39'39	0 <sup>h</sup> 15'15	4 <sup>h</sup> 59'59	9 <sup>h</sup> 58'58	17 <sup>h</sup> 18'18	17 <sup>h</sup> 2'2	5 <sup>h</sup> 10'10	29 <sup>h</sup> 27'27
S 5	11 2 14	17 <sup>h</sup> 33'22	24 <sup>h</sup> 11'11	19 <sup>h</sup> 48'48	8 <sup>h</sup> 56'56	16 <sup>h</sup> 13'13	24 <sup>h</sup> 16'16	5 <sup>h</sup> 36'36	0 <sup>h</sup> 13'13	5 <sup>h</sup> 2'2	9 <sup>h</sup> 57'57	17 <sup>h</sup> 7'7	16 <sup>h</sup> 59'59	5 <sup>h</sup> 17'17	29 <sup>h</sup> 25'25
S 6	11 6 10	18 <sup>h</sup> 32'39	6 <sup>h</sup> 14'14	20 <sup>h</sup> 46'46	10 <sup>h</sup> 10'10	16 <sup>h</sup> 0'0	24 <sup>h</sup> 30'30	5 <sup>h</sup> 34'34	0 <sup>h</sup> 11'11	5 <sup>h</sup> 4'4	9 <sup>h</sup> 56'56	16 <sup>h</sup> 54'54	16 <sup>h</sup> 55'55	5 <sup>h</sup> 24'24	29 <sup>h</sup> 22'22
M 7	11 10 7	19 <sup>h</sup> 31'54	18 <sup>h</sup> 26'26	21 <sup>h</sup> 47'47	11 <sup>h</sup> 25'25	15 <sup>h</sup> 47'47	24 <sup>h</sup> 45'45	5 <sup>h</sup> 32'32	0 <sup>h</sup> 10'10	5 <sup>h</sup> 6'6	9 <sup>h</sup> 55'55	16 <sup>h</sup> 39'39	16 <sup>h</sup> 52'52	5 <sup>h</sup> 30'30	29 <sup>h</sup> 19'19
T 8	11 14 3	20 <sup>h</sup> 31'07	0 <sup>h</sup> Y47	22 <sup>h</sup> 51'51	12 <sup>h</sup> 39'39	15 <sup>h</sup> 35'35	24 <sup>h</sup> 59'59	5 <sup>h</sup> 29'29	0 <sup>h</sup> 8'8	5 <sup>h</sup> 8'8	9 <sup>h</sup> 54'54	16 <sup>h</sup> 25'25	16 <sup>h</sup> 49'49	5 <sup>h</sup> 37'37	29 <sup>h</sup> 17'17
W 9	11 18 0	21 <sup>h</sup> 30'18	13 <sup>h</sup> 19'19	23 <sup>h</sup> 57'57	13 <sup>h</sup> 54'54	15 <sup>h</sup> 24'24	25 <sup>h</sup> 13'13	5 <sup>h</sup> 27'27	0 <sup>h</sup> 6'6	5 <sup>h</sup> 10'10	9 <sup>h</sup> 53'53	16 <sup>h</sup> 13'13	16 <sup>h</sup> 46'46	5 <sup>h</sup> 44'44	29 <sup>h</sup> 14'14
T 10	11 21 57	22 <sup>h</sup> 29'27	26 <sup>h</sup> 2'2	25 <sup>h</sup> 5'5	15 <sup>h</sup> 8'8	15 <sup>h</sup> 14'14	25 <sup>h</sup> 28'28	5 <sup>h</sup> 24'24	0 <sup>h</sup> 5'5	5 <sup>h</sup> 13'13	9 <sup>h</sup> 52'52	16 <sup>h</sup> 3'3	16 <sup>h</sup> 43'43	5 <sup>h</sup> 50'50	29 <sup>h</sup> 11'11
F 11	11 25 53	23 <sup>h</sup> 28'34	8 <sup>h</sup> 55'55	26 <sup>h</sup> 16'16	16 <sup>h</sup> 22'22	15 <sup>h</sup> 4'4	25 <sup>h</sup> 42'42	5 <sup>h</sup> 21'21	0 <sup>h</sup> 3'3	5 <sup>h</sup> 15'15	9 <sup>h</sup> 51'51	15 <sup>h</sup> 55'55	16 <sup>h</sup> 40'40	5 <sup>h</sup> 57'57	29 <sup>h</sup> 8'8
S 12	11 29 50	24 <sup>h</sup> 27'38	22 <sup>h</sup> 0'0	27 <sup>h</sup> 29'29	17 <sup>h</sup> 37'37	14 <sup>h</sup> 55'55	25 <sup>h</sup> 57'57	5 <sup>h</sup> 19'19	0 <sup>h</sup> 1'1	5 <sup>h</sup> 17'17	9 <sup>h</sup> 50'50	15 <sup>h</sup> 51'51	16 <sup>h</sup> 36'36	6 <sup>h</sup> 4'4	29 <sup>h</sup> 5'5
S 13	11 33 46	25 <sup>h</sup> 26'40	5 <sup>h</sup> II19	28 <sup>h</sup> 44'44	18 <sup>h</sup> 51'51	14 <sup>h</sup> 47'47	26 <sup>h</sup> 11'11	5 <sup>h</sup> 16'16	29 <sup>h</sup> Ω59	5 <sup>h</sup> 19'19	9 <sup>h</sup> 49'49	15 <sup>h</sup> 50'50	16 <sup>h</sup> 33'33	6 <sup>h</sup> 10'10	29 <sup>h</sup> 2'2
M14	11 37 43	26 <sup>h</sup> 25'40	18 <sup>h</sup> 52'52	0 <sup>h</sup> X 1	20 <sup>h</sup> 5'5	14 <sup>h</sup> 40'40	26 <sup>h</sup> 26'26	5 <sup>h</sup> 13'13	29 <sup>h</sup> 57'57	5 <sup>h</sup> 22'22	9 <sup>h</sup> 48'48	15 <sup>h</sup> 49'49	16 <sup>h</sup> 30'30	6 <sup>h</sup> 17'17	28 <sup>h</sup> 59'59
T 15	11 41 39	27 <sup>h</sup> 24'37	2 <sup>h</sup> Ω42	1 <sup>h</sup> 20'20	21 <sup>h</sup> 20'20	14 <sup>h</sup> 34'34	26 <sup>h</sup> 40'40	5 <sup>h</sup> 10'10	29 <sup>h</sup> 55'55	5 <sup>h</sup> 24'24	9 <sup>h</sup> 47'47	15 <sup>h</sup> 49'49	16 <sup>h</sup> 27'27	6 <sup>h</sup> 24'24	28 <sup>h</sup> 55'55
W16	11 45 36	28 <sup>h</sup> 23'32	16 <sup>h</sup> 48'48	2 <sup>h</sup> 41'41	22 <sup>h</sup> 34'34	14 <sup>h</sup> 28'28	26 <sup>h</sup> 55'55	5 <sup>h</sup> 7'7	29 <sup>h</sup> 53'53	5 <sup>h</sup> 26'26	9 <sup>h</sup> 46'46	15 <sup>h</sup> 48'48	16 <sup>h</sup> 24'24	6 <sup>h</sup> 31'31	28 <sup>h</sup> 52'52
T 17	11 49 32	29 <sup>h</sup> 22'24	1 <sup>h</sup> Ω12	4 <sup>h</sup> 3'3	23 <sup>h</sup> 48'48	14 <sup>h</sup> 24'24	27 <sup>h</sup> 9'9	5 <sup>h</sup> 4'4	29 <sup>h</sup> 51'51	5 <sup>h</sup> 28'28	9 <sup>h</sup> 45'45	15 <sup>h</sup> 45'45	16 <sup>h</sup> 20'20	6 <sup>h</sup> 37'37	28 <sup>h</sup> 49'49
F 18	11 53 29	0 <sup>h</sup> Y21'15	15 <sup>h</sup> 49'49	5 <sup>h</sup> 28'28	25 <sup>h</sup> 2'2	14 <sup>h</sup> 19'19	27 <sup>h</sup> 24'24	5 <sup>h</sup> 0'0	29 <sup>h</sup> 49'49	5 <sup>h</sup> 31'31	9 <sup>h</sup> 44'44	15 <sup>h</sup> 39'39	16 <sup>h</sup> 17'17	6 <sup>h</sup> 44'44	28 <sup>h</sup> 45'45
S 19	11 57 26	1 <sup>h</sup> 20'02	0 <sup>h</sup> II35	6 <sup>h</sup> 54'54	26 <sup>h</sup> 17'17	14 <sup>h</sup> 16'16	27 <sup>h</sup> 38'38	4 <sup>h</sup> 57'57	29 <sup>h</sup> 47'47	5 <sup>h</sup> 33'33	9 <sup>h</sup> 43'43	15 <sup>h</sup> 31'31	16 <sup>h</sup> 14'14	6 <sup>h</sup> 51'51	28 <sup>h</sup> 42'42
S 20	12 1 22	2 <sup>h</sup> 18'48	15 <sup>h</sup> 23'23	8 <sup>h</sup> 22'22	27 <sup>h</sup> 31'31	14 <sup>h</sup> 14'14	27 <sup>h</sup> 53'53	4 <sup>h</sup> 54'54	29 <sup>h</sup> 45'45	5 <sup>h</sup> 35'35	9 <sup>h</sup> 42'42	15 <sup>h</sup> 21'21	16 <sup>h</sup> 11'11	6 <sup>h</sup> 57'57	28 <sup>h</sup> 38'38
M21	12 5 19	3 <sup>h</sup> 17'31	0 <sup>h</sup> Ω 4	9 <sup>h</sup> 52'52	28 <sup>h</sup> 45'45	14 <sup>h</sup> 12'12	28 <sup>h</sup> 7'7	4 <sup>h</sup> 50'50	29 <sup>h</sup> 43'43	5 <sup>h</sup> 37'37	9 <sup>h</sup> 42'42	15 <sup>h</sup> 10'10	16 <sup>h</sup> 8'8	7 <sup>h</sup> 4'4	28 <sup>h</sup> 34'34
T 22	12 9 15	4 <sup>h</sup> 16'13	14 <sup>h</sup> 31'31	11 <sup>h</sup> 23'23	29 <sup>h</sup> 59'59	14 <sup>h</sup> 11'11	28 <sup>h</sup> 22'22	4 <sup>h</sup> 47'47	29 <sup>h</sup> 40'40	5 <sup>h</sup> 40'40	9 <sup>h</sup> 41'41	15 <sup>h</sup> 0'0	16 <sup>h</sup> 5'5	7 <sup>h</sup> 11'11	28 <sup>h</sup> 31'31
W23	12 13 12	5 <sup>h</sup> 14'52	28 <sup>h</sup> 37'37	12 <sup>h</sup> 56'56	1 <sup>h</sup> Y13	14 <sup>h</sup> D11	28 <sup>h</sup> 36'36	4 <sup>h</sup> 43'43	29 <sup>h</sup> 38'38	5 <sup>h</sup> 42'42	9 <sup>h</sup> 40'40	14 <sup>h</sup> 51'51	16 <sup>h</sup> 1'1	7 <sup>h</sup> 17'17	28 <sup>h</sup> 27'27
T 24	12 17 8	6 <sup>h</sup> 13'29	12 <sup>h</sup> ML18	14 <sup>h</sup> 31'31	2 <sup>h</sup> 28'28	14 <sup>h</sup> 11'11	28 <sup>h</sup> 50'50	4 <sup>h</sup> 40'40	29 <sup>h</sup> 36'36	5 <sup>h</sup> 44'44	9 <sup>h</sup> 39'39	14 <sup>h</sup> 45'45	15 <sup>h</sup> 58'58	7 <sup>h</sup> 24'24	28 <sup>h</sup> 23'23
F 25	12 21 5	7 <sup>h</sup> 12'05	25 <sup>h</sup> 33'33	16 <sup>h</sup> 7'7	3 <sup>h</sup> 42'42	14 <sup>h</sup> 13'13	29 <sup>h</sup> 5'5	4 <sup>h</sup> 36'36	29 <sup>h</sup> 34'34	5 <sup>h</sup> 46'46	9 <sup>h</sup> 39'39	14 <sup>h</sup> 41'41	15 <sup>h</sup> 55'55	7 <sup>h</sup> 31'31	28 <sup>h</sup> 19'19
S 26	12 25 1	8 <sup>h</sup> 10'39	8 <sup>h</sup> Ω22	17 <sup>h</sup> 45'45	4 <sup>h</sup> 56'56	14 <sup>h</sup> 15'15	29 <sup>h</sup> 19'19	4 <sup>h</sup> 32'32	29 <sup>h</sup> 31'31	5 <sup>h</sup> 49'49	9 <sup>h</sup> 38'38	14 <sup>h</sup> 39'39	15 <sup>h</sup> 52'52	7 <sup>h</sup> 37'37	28 <sup>h</sup> 15'15
S 27	12 28 58	9 <sup>h</sup> 9'11	20 <sup>h</sup> 50'50	19 <sup>h</sup> 25'25	6 <sup>h</sup> 10'10	14 <sup>h</sup> 17'17	29 <sup>h</sup> 33'33	4 <sup>h</sup> 29'29	29 <sup>h</sup> 29'29	5 <sup>h</sup> 51'51	9 <sup>h</sup> 37'37	14 <sup>h</sup> D39	15 <sup>h</sup> 49'49	7 <sup>h</sup> 44'44	28 <sup>h</sup> 11'11
M28	12 32 55	10 <sup>h</sup> 7'42	3 <sup>h</sup> Ω 1	21 <sup>h</sup> 6'6	7 <sup>h</sup> 24'24	14 <sup>h</sup> 21'21	29 <sup>h</sup> 48'48	4 <sup>h</sup> 25'25	29 <sup>h</sup> 27'27	5 <sup>h</sup> 53'53	9 <sup>h</sup> 37'37	14 <sup>h</sup> 40'40	15 <sup>h</sup> 46'46	7 <sup>h</sup> 51'51	28 <sup>h</sup> 7'7
T 29	12 36 51	11 <sup>h</sup> 6'11	14 <sup>h</sup> 59'59	22 <sup>h</sup> 49'49	8 <sup>h</sup> 38'38	14 <sup>h</sup> 25'25	0 <sup>h</sup> Y 2	4 <sup>h</sup> 21'21	29 <sup>h</sup> 25'25	5 <sup>h</sup> 55'55	9 <sup>h</sup> 36'36	14 <sup>h</sup> R40	15 <sup>h</sup> 42'42	7 <sup>h</sup> 58'58	28 <sup>h</sup> 3'3
W30	12 40 48	12 <sup>h</sup> 4'38	26 <sup>h</sup> 50'50	24 <sup>h</sup> 33'33	9 <sup>h</sup> 52'52	14 <sup>h</sup> 29'29	0 <sup>h</sup> 16'16	4 <sup>h</sup> 17'17	29 <sup>h</sup> 22'22	5 <sup>h</sup> 58'58	9 <sup>h</sup> 36'36	14 <sup>h</sup> 39'39	15 <sup>h</sup> 39'39	8 <sup>h</sup> 4'4	27 <sup>h</sup> 59'59
T 31	12 44 44	13 <sup>h</sup> Y 3'04	8 <sup>h</sup> Ω40	26 <sup>h</sup> X20	11 <sup>h</sup> Y 7	14 <sup>h</sup> Ω35	0 <sup>h</sup> Y31	4 <sup>h</sup> ML13	29 <sup>h</sup> Ω20	6 <sup>h</sup> Y 0	9 <sup>h</sup> Ω35	14 <sup>h</sup> II35	15 <sup>h</sup> II36	8 <sup>h</sup> Ω11	27 <sup>h</sup> Ω55

Delta T = 01h00m17s Julian Calendar 1 March 718 == Greg. Calendar 5 March 718

APRIL 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 48 41	14 <sup>h</sup> Y 1'27	20 <sup>h</sup> Ω33	28 <sup>h</sup> X 7	12 <sup>h</sup> Y21	14 <sup>h</sup> Ω41	0 <sup>h</sup> Y45	4 <sup>h</sup> R 9	29 <sup>h</sup> R17	6 <sup>h</sup> Y 2	9 <sup>h</sup> R35	14 <sup>h</sup> R30	15 <sup>h</sup> II33	8 <sup>h</sup> Ω18	27 <sup>h</sup> R51
S 2	12 52 37	14 <sup>h</sup> 59'49	2 <sup>h</sup> X33	29 <sup>h</sup> 57'57	13 <sup>h</sup> 35'35	14 <sup>h</sup> 48'48	0 <sup>h</sup> 59'59	4 <sup>h</sup> ML 5	29 <sup>h</sup> Ω15	6 <sup>h</sup> 4'4	9 <sup>h</sup> Ω34	14 <sup>h</sup> II22	15 <sup>h</sup> 30'30	8 <sup>h</sup> 24'24	27 <sup>h</sup> Ω47
S 3	12 56 34	15 <sup>h</sup> 58'10	14 <sup>h</sup> 43'43	1 <sup>h</sup> Y48	14 <sup>h</sup> 49'49	14 <sup>h</sup> 55'55	1 <sup>h</sup> 14'14	4 <sup>h</sup> 1'1	29 <sup>h</sup> 13'13	6 <sup>h</sup> 7'7	9 <sup>h</sup> 34'34	14 <sup>h</sup> 12'12	15 <sup>h</sup> 26'26	8 <sup>h</sup> 31'31	27 <sup>h</sup> 42'42
M 4	13 0 30	16 <sup>h</sup> 56'28	27 <sup>h</sup> 5'5	3 <sup>h</sup> 41'41	16 <sup>h</sup> 3'3	15 <sup>h</sup> 3'3	1 <sup>h</sup> 28'28	3 <sup>h</sup> 57'57	29 <sup>h</sup> 10'10	6 <sup>h</sup> 9'9	9 <sup>h</sup> 33'33	14 <sup>h</sup> 2'2	15 <sup>h</sup> 23'23	8 <sup>h</sup> 38'38	27 <sup>h</sup> 38'38
T 5	13 4 27	17 <sup>h</sup> 54'45	9 <sup>h</sup> Y40	5 <sup>h</sup> 36'36	17 <sup>h</sup> 17'17	15 <sup>h</sup> 12'12	1 <sup>h</sup> 42'42	3 <sup>h</sup> 52'52	29 <sup>h</sup> 8'8	6 <sup>h</sup> 11'11	9 <sup>h</sup> 33'33	13 <sup>h</sup> 51'51	15 <sup>h</sup> 20'20	8 <sup>h</sup> 44'44	27 <sup>h</sup> 34'34
W 6	13 8 23	18 <sup>h</sup> 53'00	22 <sup>h</sup> 30'30	7 <sup>h</sup> 32'32	18 <sup>h</sup> 31'31	15 <sup>h</sup> 21'21	1 <sup>h</sup> 56'56	3 <sup>h</sup> 48'48	29 <sup>h</sup> 5'5	6 <sup>h</sup> 13'13	9 <sup>h</sup> 33'33	13 <sup>h</sup> 42'42	15 <sup>h</sup> 17'17	8 <sup>h</sup> 51'51	27 <sup>h</sup> 29'29
T 7	13 12 20	19 <sup>h</sup> 51'13	5 <sup>h</sup> Ω32	9 <sup>h</sup> 30'30	19 <sup>h</sup> 45'45	15 <sup>h</sup> 31'31	2 <sup>h</sup> 10'10	3 <sup>h</sup> 44'44	29 <sup>h</sup> 3'3	6 <sup>h</sup> 16'16	9 <sup>h</sup> 32'32	13 <sup>h</sup> 35'35	15 <sup>h</sup> 14'14	8 <sup>h</sup> 58'58	27 <sup>h</sup> 25'25
F 8	13 16 17	20 <sup>h</sup> 49'25	18 <sup>h</sup> 46'46	11 <sup>h</sup> 30'30	20 <sup>h</sup> 59'59	15 <sup>h</sup> 41'41	2 <sup>h</sup> 24'24	3 <sup>h</sup> 40'40	29 <sup>h</sup> 0'0	6 <sup>h</sup> 18'18	9 <sup>h</sup> 32'32	13 <sup>h</sup> 30'30	15 <sup>h</sup> 11'11	9 <sup>h</sup> 5'5	27 <sup>h</sup> 21'21
S 9	13 20 13	21 <sup>h</sup> 47'34	2 <sup>h</sup> II12	13 <sup>h</sup> 31'31	22 <sup>h</sup> 13'13	15 <sup>h</sup> 52'52	2 <sup>h</sup> 38'38	3 <sup>h</sup> 35'35	28 <sup>h</sup> 58'58	6 <sup>h</sup> 20'20	9 <sup>h</sup> 32'32	13 <sup>h</sup> 27'27	15 <sup>h</sup> 7'7	9 <sup>h</sup> 11'11	27 <sup>h</sup> 16'16
S 10	13 24 10	22 <sup>h</sup> 45'42	15 <sup>h</sup> 48'48	15 <sup>h</sup> 34'34	23 <sup>h</sup> 27'27	16 <sup>h</sup> 4'4	2 <sup>h</sup> 52'52	3 <sup>h</sup> 31'31	28 <sup>h</sup> 55'55	6 <sup>h</sup> 22'22	9 <sup>h</sup> 31'31	13 <sup>h</sup> D26	15 <sup>h</sup> 4'4	9 <sup>h</sup> 18'18	27 <sup>h</sup> 12'12
M11	13 28 6	23 <sup>h</sup> 43'48	29 <sup>h</sup> 34'34	17 <sup>h</sup> 38'38	24 <sup>h</sup> 41'41	16 <sup>h</sup> 16'16	3 <sup>h</sup> 6'6	3 <sup>h</sup> 27'27	28 <sup>h</sup> 53'53	6 <sup>h</sup> 24'24	9 <sup>h</sup> 31'31	13 <sup>h</sup> 27'27	15 <sup>h</sup>		

SWISS EPHEMERIS for the year 718

MAY 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 46 57	12♄59'42	22♃50	29♄21	19♄17	22♄0	7♃37	1°R58	28°R 3	7♃6	9♄33	12°R46	13♄57	11♄39	25°R41
M 2	14 50 54	13°57'17	5♃19	1♄10	20°31	22°22	7°50	1♄53	28°0	7°8	9°33	12♄41	13°54	11°45	25°37
T 3	14 54 50	14°54'50	18°5	2°56	21°45	22°44	8°3	1°49	27°58	7°9	9°34	12°37	13°51	11°52	25°33
W 4	14 58 47	15°52'22	1♄8	4°38	22°59	23°6	8°16	1°45	27°56	7°11	9°34	12°33	13°48	11°59	25°29
T 5	15 2 44	16°49'54	14°29	6°18	24°12	23°29	8°29	1°40	27°53	7°13	9°35	12°30	13°45	12°5	25°25
F 6	15 6 40	17°47'24	28°7	7°55	25°26	23°51	8°42	1°36	27°51	7°15	9°35	12°28	13°42	12°12	25°22
S 7	15 10 37	18°44'53	11♄57	9°29	26°40	24°15	8°54	1°32	27°49	7°17	9°36	12°D27	13°38	12°19	25°18
S 8	15 14 33	19°42'21	25°59	11°0	27°53	24°38	9°7	1°28	27°46	7°19	9°36	12°28	13°35	12°26	25°14
M 9	15 18 30	20°39'48	10♄8	12°28	29°7	25°2	9°20	1°24	27°44	7°20	9°37	12°29	13°32	12°32	25°10
T 10	15 22 26	21°37'13	24°21	13°53	0♄21	25°26	9°32	1°20	27°42	7°22	9°38	12°30	13°29	12°39	25°7
W11	15 26 23	22°34'37	8♄36	15°14	1°34	25°51	9°44	1°16	27°40	7°24	9°38	12°31	13°26	12°46	25°3
T 12	15 30 19	23°32'00	22°50	16°33	2°48	26°16	9°57	1°12	27°37	7°26	9°39	12°R31	13°23	12°52	25°0
F 13	15 34 16	24°29'22	7♄1	17°48	4°2	26°41	10°9	1°8	27°35	7°27	9°40	12°31	13°19	12°59	24°56
S 14	15 38 13	25°26'42	21°7	19°0	5°15	27°6	10°21	1°4	27°33	7°29	9°40	12°30	13°16	13°6	24°53
S 15	15 42 9	26°24'01	5♄4	20°8	6°29	27°32	10°33	1°0	27°31	7°31	9°41	12°28	13°13	13°12	24°50
M16	15 46 6	27°21'19	18°51	21°14	7°42	27°58	10°45	0°56	27°29	7°32	9°42	12°26	13°10	13°19	24°46
T 17	15 50 2	28°18'36	2♄27	22°15	8°56	28°24	10°57	0°52	27°27	7°34	9°43	12°24	13°7	13°26	24°43
W18	15 53 59	29°15'52	15°48	23°13	10°9	28°51	11°9	0°49	27°25	7°35	9°43	12°23	13°3	13°33	24°40
T 19	15 57 55	0♄13'08	28°54	24°8	11°23	29°18	11°21	0°45	27°23	7°37	9°44	12°22	13°0	13°39	24°37
F 20	16 1 52	1°10'23	11♄44	24°59	12°37	29°45	11°33	0°42	27°21	7°38	9°45	12°D22	12°57	13°46	24°34
S 21	16 5 48	2°7'37	24°19	25°46	13°50	0♄12	11°44	0°38	27°19	7°40	9°46	12°22	12°54	13°53	24°31
S 22	16 9 45	3°4'50	6♄40	26°29	15°4	0°39	11°56	0°35	27°17	7°41	9°47	12°22	12°51	13°59	24°28
M23	16 13 42	4°2'04	18°49	27°8	16°17	1°7	12°7	0°31	27°15	7°43	9°48	12°23	12°48	14°6	24°26
T 24	16 17 38	4°59'16	0♄49	27°43	17°31	1°35	12°19	0°28	27°13	7°44	9°49	12°24	12°44	14°13	24°23
W25	16 21 35	5°56'29	12°43	28°14	18°44	2°3	12°30	0°25	27°12	7°46	9°50	12°25	12°41	14°20	24°21
T 26	16 25 31	6°53'41	24°35	28°40	19°58	2°32	12°41	0°22	27°10	7°47	9°51	12°25	12°38	14°26	24°18
F 27	16 29 28	7°50'53	6♄30	29°2	21°11	3°0	12°52	0°19	27°8	7°48	9°52	12°R25	12°35	14°33	24°16
S 28	16 33 24	8°48'04	18°33	29°20	22°25	3°29	13°3	0°16	27°6	7°50	9°53	12°25	12°32	14°40	24°13
S 29	16 37 21	9°45'16	0♄48	29°33	23°38	3°58	13°14	0°13	27°5	7°51	9°54	12°25	12°29	14°46	24°11
M30	16 41 17	10°42'27	13°18	29°42	24°52	4°28	13°25	0°10	27°3	7°52	9°55	12°25	12°25	14°53	24°9
T 31	16 45 14	11♄39'38	26♃8	29°R46	26♄5	4♄57	13°V36	0♄7	27°2	7°V54	9♄57	12♄25	12♄22	15°0	24°7

Delta T = 01h00m16s Julian Calendar 1 May 718 == Greg. Calendar 5 May 718

JUNE 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 49 11	12♄36'49	9♄20	29°R45	27♄19	5♄27	13°V46	0°R 4	27°R 0	7°V55	9♄58	12♄25	12♄19	15°0	24°R 5
T 2	16 53 7	13°34'00	22°53	29♄40	28°32	5°57	13°57	0♄2	26°59	7°56	9°59	12°25	12°16	15°13	24°3
F 3	16 57 4	14°31'11	6♄49	29°31	29°46	6°27	14°7	29°59	26°57	7°57	10°0	12°R25	12°13	15°20	24°2
S 4	17 1 0	15°28'22	21°2	29°17	0♄59	6°58	14°17	29°57	26°56	7°58	10°1	12°25	12°9	15°27	24°0
S 5	17 4 57	16°25'32	5♄30	28°59	2°12	7°28	14°27	29°54	26°54	7°59	10°3	12°25	12°6	15°33	23°58
M 6	17 8 53	17°22'42	20°6	28°38	3°26	7°59	14°37	29°52	26°53	8°0	10°4	12°24	12°3	15°40	23°57
T 7	17 12 50	18°19'52	4♄44	28°12	4°39	8°30	14°47	29°50	26°52	8°1	10°5	12°24	12°0	15°47	23°56
W 8	17 16 47	19°17'02	19°18	27°44	5°53	9°1	14°57	29°47	26°51	8°2	10°7	12°23	11°57	15°53	23°54
T 9	17 20 43	20°14'11	3♄44	27°13	7°6	9°32	15°7	29°45	26°49	8°3	10°8	12°22	11°54	16°0	23°53
F 10	17 24 40	21°11'20	17°57	26°39	8°20	10°4	15°17	29°43	26°48	8°4	10°9	12°D22	11°50	16°7	23°52
S 11	17 28 36	22°8'29	1♄55	26°4	9°33	10°36	15°26	29°41	26°47	8°5	10°11	12°22	11°47	16°14	23°51
S 12	17 32 33	23°5'37	15°38	25°27	10°46	11°7	15°35	29°40	26°46	8°6	10°12	12°23	11°44	16°20	23°50
M13	17 36 29	24°2'45	29°5	24°50	12°0	11°40	15°45	29°38	26°45	8°7	10°14	12°24	11°41	16°27	23°50
T 14	17 40 26	24°59'53	12♄17	24°13	13°13	12°12	15°54	29°36	26°44	8°8	10°15	12°25	11°38	16°34	23°49
W15	17 44 22	25°57'01	25°15	23°36	14°26	12°44	16°3	29°35	26°43	8°9	10°17	12°26	11°35	16°40	23°48
T 16	17 48 19	26°54'09	7♄59	23°1	15°40	13°17	16°12	29°33	26°43	8°9	10°18	12°R26	11°31	16°47	23°48
F 17	17 52 16	27°51'17	20°31	22°28	16°53	13°49	16°20	29°32	26°42	8°10	10°20	12°26	11°28	16°54	23°48
S 18	17 56 12	28°48'25	2♄52	21°57	18°6	14°22	16°29	29°31	26°41	8°11	10°21	12°25	11°25	17°1	23°47
S 19	18 0 9	29°45'34	15°3	21°30	19°19	14°55	16°37	29°30	26°40	8°11	10°23	12°23	11°22	17°7	23°47
M20	18 4 5	0♄42'43	27°6	21°6	20°33	15°29	16°46	29°29	26°40	8°12	10°24	12°21	11°19	17°14	23°D47
T 21	18 8 2	1°39'52	9♄2	20°46	21°46	16°2	16°54	29°28	26°39	8°13	10°26	12°18	11°15	17°21	23°47
W22	18 11 58	2°37'02	20°55	20°30	22°59	16°35	17°2	29°27	26°38	8°13	10°28	12°15	11°12	17°27	23°47
T 23	18 15 55	3°34'13	2♄47	20°19	24°13	17°9	17°10	29°26	26°38	8°14	10°29	12°12	11°9	17°34	23°48
F 24	18 19 51	4°31'24	14°41	20°14	25°26	17°43	17°18	29°25	26°37	8°14	10°31	12°10	11°6	17°41	23°48
S 25	18 23 48	5°28'36	26°43	20°D13	26°39	18°17	17°25	29°25	26°37	8°15	10°32	12°9	11°3	17°48	23°48
S 26	18 27 45	6°25'48	8♃V55	20°18	27°52	18°51	17°33	29°24	26°37	8°15	10°34	12°D 8	11°0	17°54	23°49
M27	18 31 41	7°23'02	21°23	20°29	29°5	19°25	17°40	29°24	26°36	8°16	10°36	12°9	10°56	18°1	23°50
T 28	18 35 38	8°20'16	4♄11	20°45	0♄19	20°0	17°47	29°23	26°36	8°16	10°37	12°10	10°53	18°8	23°50
W29	18 39 34	9°17'31	17°23	21°7	1°32	20°34	17°54	29°23	26°36	8°16	10°39	12°12	10°50	18°14	23°51
T 30	18 43 31	10♄14'47	1♄0	21♄35	2♄45	21♄9	18°V 1	29°23	26°36	8°V17	10°41	12♄13	10♄47	18°21	23°52

Delta T = 01h00m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 718

JULY 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	
F 1	18 47 27	11 <sup>☾</sup> 12'04	15 <sup>♋</sup> 3	22 <sup>♋</sup> 9	3 <sup>♋</sup> 58	21 <sup>♋</sup> 44	18 <sup>♋</sup> 8	29 <sup>♋</sup> 23	26 <sup>♋</sup> R36	8 <sup>♋</sup> 17	10 <sup>♋</sup> 43	12 <sup>♋</sup> R13	10 <sup>♋</sup> 44	10 <sup>♋</sup> 44	18 <sup>♋</sup> 28	23 <sup>♋</sup> 53
S 2	18 51 24	12° 9'22	29°30	22°48	5°11	22°19	18°15	29°23	26°D36	8°17	10°44	12 <sup>♋</sup> 12	10°41	18°35	23°55	
S 3	18 55 20	13° 6'41	14 <sup>♋</sup> 17	23°33	6°24	22°54	18°21	29°23	26 <sup>♋</sup> 36	8°17	10°46	12°10	10°37	18°41	23°56	
M 4	18 59 17	14° 4'00	29°16	24°24	7°38	23°29	18°27	29°24	26°36	8°18	10°48	12° 6	10°34	18°48	23°57	
T 5	19 3 14	15° 1'20	14 <sup>♋</sup> 18	25°20	8°51	24° 5	18°34	29°24	26°36	8°18	10°50	12° 2	10°31	18°55	23°59	
W 6	19 7 10	15°58'41	29°15	26°21	10° 4	24°40	18°40	29°25	26°36	8°18	10°52	11°57	10°28	19° 1	24° 1	
T 7	19 11 7	16°56'02	13 <sup>♋</sup> 58	27°28	11°17	25°16	18°45	29°25	26°36	8°18	10°53	11°53	10°25	19° 8	24° 2	
F 8	19 15 3	17°53'24	28°22	28°40	12°30	25°52	18°51	29°26	26°37	8°18	10°55	11°50	10°21	19°15	24° 4	
S 9	19 19 0	18°50'46	12 <sup>♋</sup> 23	29°58	13°43	26°28	18°56	29°27	26°37	8°R18	10°57	11°49	10°18	19°22	24° 6	
S 10	19 22 56	19°48'09	26° 1	1 <sup>♋</sup> 20	14°56	27° 4	19° 2	29°27	26°37	8°18	10°59	11°D49	10°15	19°28	24° 8	
M11	19 26 53	20°45'33	9 <sup>♋</sup> 18	2°47	16° 9	27°40	19° 7	29°28	26°38	8°18	11° 1	11°50	10°12	19°35	24°10	
T 12	19 30 49	21°42'57	22°15	4°19	17°22	28°16	19°12	29°29	26°38	8°18	11° 3	11°51	10° 9	19°42	24°12	
W13	19 34 46	22°40'23	4 <sup>♋</sup> 56	5°55	18°35	28°52	19°17	29°31	26°39	8°18	11° 5	11°52	10° 6	19°48	24°15	
T 14	19 38 43	23°37'49	17°23	7°35	19°48	29°29	19°21	29°32	26°39	8°18	11° 6	11°R52	10° 2	19°55	24°17	
F 15	19 42 39	24°35'16	29°39	9°19	21° 1	0 <sup>♋</sup> 6	19°26	29°33	26°40	8°17	11° 8	11°51	9°59	20° 2	24°20	
S 16	19 46 36	25°32'44	11 <sup>♋</sup> 347	11° 6	22°14	0°43	19°30	29°35	26°41	8°17	11°10	11°47	9°56	20° 9	24°22	
S 17	19 50 32	26°30'14	23°49	12°56	23°27	1°19	19°34	29°36	26°41	8°17	11°12	11°42	9°53	20°15	24°25	
M18	19 54 29	27°27'44	5 <sup>♋</sup> 45	14°49	24°39	1°56	19°38	29°38	26°42	8°17	11°14	11°34	9°50	20°22	24°28	
T 19	19 58 25	28°25'16	17°39	16°45	25°52	2°34	19°42	29°39	26°43	8°16	11°16	11°26	9°47	20°29	24°31	
W20	20 2 22	29°22'48	29°31	18°42	27° 5	3°11	19°45	29°41	26°44	8°16	11°18	11°17	9°43	20°35	24°34	
T 21	20 6 19	0 <sup>♋</sup> 20'23	11 <sup>♋</sup> 23	20°41	28°18	3°48	19°49	29°43	26°45	8°16	11°20	11° 8	9°40	20°42	24°37	
F 22	20 10 15	1°17'58	23°18	22°42	29°31	4°26	19°52	29°45	26°46	8°15	11°22	11° 1	9°37	20°49	24°40	
S 23	20 14 12	2°15'35	5 <sup>♋</sup> 20	24°43	0 <sup>♋</sup> 43	5° 3	19°55	29°47	26°47	8°15	11°24	10°55	9°34	20°56	24°43	
S 24	20 18 8	3°13'14	17°31	26°45	1°56	5°41	19°58	29°49	26°48	8°14	11°26	10°52	9°31	21° 2	24°47	
M25	20 22 5	4°10'54	29°56	28°47	3° 9	6°19	20° 0	29°52	26°49	8°14	11°28	10°D51	9°27	21° 9	24°50	
T 26	20 26 1	5° 8'36	12 <sup>♋</sup> 39	0 <sup>♋</sup> 49	4°21	6°57	20° 3	29°54	26°50	8°13	11°30	10°51	9°24	21°16	24°54	
W27	20 29 58	6° 6'20	25°45	2°50	5°34	7°35	20° 5	29°57	26°51	8°13	11°31	10°52	9°21	21°22	24°57	
T 28	20 33 54	7° 4'06	9 <sup>♋</sup> 16	4°52	6°47	8°13	20° 7	29°59	26°53	8°12	11°33	10°R52	9°18	21°29	25° 1	
F 29	20 37 51	8° 1'53	23°16	6°52	7°59	8°51	20° 9	0 <sup>♋</sup> 2	26°54	8°12	11°35	10°52	9°15	21°36	25° 5	
S 30	20 41 48	8°59'42	7 <sup>♋</sup> 44	8°52	9°12	9°30	20°10	0° 4	26°55	8°11	11°37	10°49	9°12	21°43	25° 9	
S 31	20 45 44	9 <sup>♋</sup> 57'33	22 <sup>♋</sup> 36	10 <sup>♋</sup> 51	10 <sup>♋</sup> 25	10 <sup>♋</sup> 8	20 <sup>♋</sup> 12	0 <sup>♋</sup> 7	26 <sup>♋</sup> 57	8 <sup>♋</sup> 10	11 <sup>♋</sup> 39	10 <sup>♋</sup> 44	9 <sup>♋</sup> 11	21 <sup>♋</sup> 49	25 <sup>♋</sup> 13	

Delta T = 01h00m15s Julian Calendar 1 July 718 == Greg. Calendar 5 July 718

AUGUST 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 49 41	10 <sup>♋</sup> 55'26	7 <sup>♋</sup> 46	12 <sup>♋</sup> 49	11 <sup>♋</sup> 37	10 <sup>♋</sup> 47	20 <sup>♋</sup> 13	0 <sup>♋</sup> 10	26 <sup>♋</sup> 58	8°R10	11 <sup>♋</sup> 41	10°R37	9 <sup>♋</sup> 11	21 <sup>♋</sup> 56	25 <sup>♋</sup> 17
T 2	20 53 37	11°53'19	23° 3	14°46	12°50	11°26	20°14	0°13	27° 0	8 <sup>♋</sup> 9	11°43	10 <sup>♋</sup> 28	9° 2	22° 3	25°21
W 3	20 57 34	12°51'15	8 <sup>♋</sup> 17	16°42	14° 2	12° 4	20°15	0°16	27° 2	8° 8	11°45	10°19	8°59	22° 9	25°26
T 4	21 1 30	13°49'12	23°17	18°36	15°15	12°43	20°16	0°19	27° 3	8° 7	11°47	10°10	8°56	22°16	25°30
F 5	21 5 27	14°47'10	7 <sup>♋</sup> 55	20°30	16°27	13°22	20°16	0°23	27° 5	8° 6	11°49	10° 4	8°53	22°23	25°34
S 6	21 9 23	15°45'09	22° 5	22°22	17°39	14° 1	20°16	0°26	27° 7	8° 6	11°51	9°59	8°49	22°30	25°39
S 7	21 13 20	16°43'10	5 <sup>♋</sup> 48	24°12	18°52	14°41	20°R16	0°29	27° 8	8° 5	11°53	9°57	8°46	22°36	25°44
M 8	21 17 16	17°41'13	19° 3	26° 2	20° 4	15°20	20°16	0°33	27°10	8° 4	11°55	9°D56	8°43	22°43	25°48
T 9	21 21 13	18°39'17	1 <sup>♋</sup> 55	27°50	21°17	15°59	20°16	0°36	27°12	8° 3	11°57	9°57	8°40	22°50	25°53
W10	21 25 10	19°37'22	14°28	29°37	22°29	16°39	20°15	0°40	27°14	8° 2	11°59	9°R57	8°37	22°56	25°58
T 11	21 29 6	20°35'29	26°45	1 <sup>♋</sup> 23	23°41	17°19	20°15	0°44	27°16	8° 1	12° 1	9°56	8°33	23° 3	26° 3
F 12	21 33 3	21°33'37	8 <sup>♋</sup> 52	3° 7	24°53	17°58	20°14	0°48	27°18	8° 0	12° 3	9°52	8°30	23°10	26° 8
S 13	21 36 59	22°31'47	20°51	4°50	26° 5	18°38	20°13	0°52	27°20	7°59	12° 5	9°46	8°27	23°17	26°13
S 14	21 40 56	23°29'59	2 <sup>♋</sup> 46	6°32	27°18	19°18	20°11	0°56	27°22	7°58	12° 7	9°37	8°24	23°23	26°18
M15	21 44 52	24°28'13	14°39	8°13	28°30	19°58	20°10	1° 0	27°24	7°57	12° 9	9°26	8°21	23°30	26°23
T 16	21 48 49	25°26'28	26°31	9°53	29°42	20°38	20° 8	1° 4	27°26	7°56	12°11	9°13	8°18	23°37	26°29
W17	21 52 46	26°24'45	8 <sup>♋</sup> 24	11°32	0 <sup>♋</sup> 54	21°19	20° 6	1° 8	27°29	7°54	12°13	8°59	8°14	23°44	26°34
T 18	21 56 42	27°23'04	20°20	13° 9	2° 6	21°59	20° 4	1°12	27°31	7°53	12°14	8°46	8°11	23°50	26°40
F 19	22 0 39	28°21'25	2 <sup>♋</sup> 20	14°45	3°18	22°39	20° 1	1°17	27°33	7°52	12°16	8°34	8° 8	23°57	26°45
S 20	22 4 35	29°19'47	14°25	16°20	4°30	23°20	19°59	1°21	27°36	7°51	12°18	8°25	8° 5	24° 4	26°51
S 21	22 8 32	0 <sup>♋</sup> 18'13	26°39	17°54	5°42	24° 0	19°56	1°25	27°38	7°50	12°20	8°18	8° 2	24°10	26°56
M22	22 12 28	1°16'40	9 <sup>♋</sup> 5	19°27	6°53	24°41	19°53	1°30	27°40	7°48	12°22	8°14	7°58	24°17	27° 2
T 23	22 16 25	2°15'09	21°47	20°59	8° 5	25°22	19°50	1°35	27°43	7°47	12°24	8°13	7°55	24°24	27° 8
W24	22 20 21	3°13'41	4 <sup>♋</sup> 48	22°30	9°17	26° 3	19°47	1°39	27°45	7°46	12°26	8°13	7°52	24°31	27°14
T 25	22 24 18	4°12'15	18°12	23°59	10°29	26°44	19°43	1°44	27°48	7°44	12°28	8°12	7°49	24°37	27°20
F 26	22 28 14	5°10'52	2 <sup>♋</sup> 2	25°28	11°40	27°25	19°40	1°49	27°50	7°43	12°30	8°11	7°46	24°44	27°26
S 27	22 32 11	6° 9'30	16°20	26°55	12°52	28° 6	19°36	1°54	27°53	7°42	12°31	8° 8	7°43	24°51	27°32
S 28	22 36 8	7° 8'11	1 <sup>♋</sup> 3	28°21	14° 4	28°47	19°32	1°59	27°56	7°40	12°33	8° 2	7°39	24°57	27°38
M29	22 40 4	8° 6'54	16° 7	29°47	15°15	29°29	19°28	2° 4	27°58	7°39	12°35	7°53	7°36	25° 4	27°44
T 30	22 44 1	9° 5'40	1 <sup>♋</sup> 23	1 <sup>♋</sup> 11	16°27	0 <sup>♋</sup> 10	19°23	2° 9	28° 1	7°38	12°37	7°42	7°33	25°11	27°51
W31	22 47 57	10 <sup>♋&lt;/</sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 718

SEPTEMBER 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 51 54	11♍ 3'16	1♌47	3♌55	18♌50	1♍33	19°R14	2♍19	28♌ 7	7°R35	12♌40	7°R20	7♍27	25♌24	28♌ 3
F 2	22 55 50	12° 2'07	16°33	5°15	20° 1	2°15	19°Y 9	2°25	28°10	7°Y33	12°42	7♍11	7°24	25°31	28°10
S 3	22 59 47	13° 1'00	0♍53	6°34	21°13	2°57	19° 4	2°30	28°12	7°32	12°44	7° 5	7°20	25°38	28°16
S 4	23 3 43	13°59'55	14°43	7°52	22°24	3°38	18°58	2°36	28°15	7°30	12°46	7° 2	7°17	25°44	28°23
M 5	23 7 40	14°58'52	28° 4	9° 8	23°35	4°20	18°53	2°41	28°18	7°29	12°47	7° 0	7°14	25°51	28°30
T 6	23 11 37	15°57'51	10♌58	10°23	24°46	5° 2	18°47	2°47	28°21	7°27	12°49	7° 0	7°11	25°58	28°36
W 7	23 15 33	16°56'51	23°31	11°36	25°57	5°45	18°42	2°52	28°24	7°26	12°51	7° 0	7° 8	26° 5	28°43
T 8	23 19 30	17°55'54	5♌46	12°48	27° 9	6°27	18°36	2°58	28°27	7°24	12°52	6°59	7° 4	26°11	28°50
F 9	23 23 26	18°54'58	17°49	13°57	28°20	7° 9	18°30	3° 3	28°30	7°22	12°54	6°56	7° 1	26°18	28°57
S 10	23 27 23	19°54'04	29°44	15° 5	29°31	7°52	18°24	3° 9	28°34	7°21	12°56	6°50	6°58	26°25	29° 4
S 11	23 31 19	20°53'12	11♌36	16°11	0♍42	8°34	18°17	3°15	28°37	7°19	12°57	6°41	6°55	26°32	29°10
M12	23 35 16	21°52'21	23°28	17°14	1°52	9°16	18°11	3°21	28°40	7°18	12°59	6°30	6°52	26°38	29°17
T 13	23 39 12	22°51'33	5♌21	18°16	3° 3	9°59	18° 4	3°27	28°43	7°16	13° 1	6°17	6°49	26°45	29°24
W14	23 43 9	23°50'47	17°19	19°14	4°14	10°42	17°57	3°33	28°46	7°14	13° 2	6° 3	6°45	26°52	29°32
T 15	23 47 6	24°50'03	29°21	20°10	5°25	11°25	17°51	3°39	28°49	7°13	13° 4	5°50	6°42	26°58	29°39
F 16	23 51 2	25°49'21	11♍30	21° 3	6°35	12° 7	17°44	3°45	28°53	7°11	13° 5	5°39	6°39	27° 5	29°46
S 17	23 54 59	26°48'41	23°46	21°52	7°46	12°50	17°37	3°51	28°56	7°10	13° 7	5°30	6°36	27°12	29°53
S 18	23 58 55	27°48'03	6♌11	22°38	8°56	13°33	17°29	3°57	28°59	7° 8	13° 8	5°23	6°33	27°19	0♍ 0
M19	0 2 52	28°47'28	18°46	23°19	10° 7	14°16	17°22	4° 3	29° 3	7° 6	13°10	5°20	6°29	27°25	0° 8
T 20	0 6 48	29°46'55	1♍34	23°57	11°17	15° 0	17°15	4° 9	29° 6	7° 5	13°11	5°D18	6°26	27°32	0°15
W21	0 10 45	0♌46'24	14°37	24°29	12°27	15°43	17° 7	4°16	29° 9	7° 3	13°13	5°18	6°23	27°39	0°22
T 22	0 14 41	1°45'56	27°59	24°57	13°37	16°26	17° 0	4°22	29°13	7° 1	13°14	5°R19	6°20	27°45	0°30
F 23	0 18 38	2°45'30	11♌42	25°18	14°47	17°10	16°52	4°28	29°16	7° 0	13°16	5°19	6°17	27°52	0°37
S 24	0 22 35	3°45'07	25°47	25°33	15°57	17°53	16°44	4°35	29°20	6°58	13°17	5°17	6°14	27°59	0°45
S 25	0 26 31	4°44'46	10♌13	25°42	17° 7	18°37	16°36	4°41	29°23	6°56	13°18	5°12	6°10	28° 6	0°52
M26	0 30 28	5°44'27	24°59	25°R43	18°17	19°20	16°29	4°48	29°27	6°55	13°20	5° 6	6° 7	28°12	1° 0
T 27	0 34 24	6°44'10	9♍57	25°36	19°27	20° 4	16°21	4°54	29°30	6°53	13°21	4°57	6° 4	28°19	1° 7
W28	0 38 21	7°43'56	24°59	25°21	20°37	20°48	16°13	5° 1	29°34	6°51	13°22	4°48	6° 1	28°26	1°15
T 29	0 42 17	8°43'44	9♌56	24°57	21°46	21°32	16° 5	5° 7	29°37	6°50	13°24	4°39	5°58	28°33	1°22
F 30	0 46 14	9♌43'34	24♌38	24♌24	22♍56	22♍16	15°Y57	5♍14	29♌41	6°Y48	13♌25	4♍32	5♍55	28♌39	1♍30

Delta T = 01h00m13s Julian Calendar 1 Sept. 718 == Greg. Calendar 5 Sept. 718

OCTOBER 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 50 10	10♌43'25	8♍58	23°R43	24♍ 5	23♍ 0	15°R49	5♍21	29♌44	6°R46	13♌26	4°R27	5♍51	28♌46	1♍38
S 2	0 54 7	11°43'19	22°51	22♌52	25°15	23°44	15°Y40	5°27	29°48	6°Y44	13°27	4♍24	5°48	28°53	1°46
M 3	0 58 4	12°43'15	6♌17	21°54	26°24	24°28	15°32	5°34	29°52	6°43	13°28	4°D24	5°45	28°59	1°53
T 4	1 2 0	13°43'12	19°17	20°49	27°33	25°12	15°24	5°41	29°55	6°41	13°30	4°25	5°42	29° 6	2° 1
W 5	1 5 57	14°43'11	1♌54	19°37	28°42	25°56	15°16	5°48	29°59	6°39	13°31	4°26	5°39	29°13	2° 9
T 6	1 9 53	15°43'12	14°12	18°22	29°51	26°41	15° 8	5°54	0♍ 2	6°38	13°32	4°R26	5°35	29°20	2°17
F 7	1 13 50	16°43'14	26°16	17° 5	1♌ 0	27°25	15° 0	6° 1	0° 6	6°36	13°33	4°26	5°32	29°26	2°24
S 8	1 17 46	17°43'18	8♌12	15°48	2° 9	28° 9	14°51	6° 8	0°10	6°35	13°34	4°23	5°29	29°33	2°32
S 9	1 21 43	18°43'24	20° 4	14°34	3°17	28°54	14°43	6°15	0°13	6°33	13°35	4°19	5°26	29°40	2°40
M10	1 25 39	19°43'31	1♌56	13°26	4°26	29°39	14°35	6°22	0°17	6°31	13°36	4°13	5°23	29°46	2°48
T 11	1 29 36	20°43'40	13°52	12°24	5°34	0♌23	14°27	6°29	0°21	6°30	13°37	4° 5	5°20	29°53	2°56
W12	1 33 32	21°43'51	25°54	11°32	6°43	1° 8	14°19	6°36	0°25	6°28	13°38	3°57	5°16	0♌ 0	3° 4
T 13	1 37 29	22°44'03	8°Y 5	10°50	7°51	1°53	14°11	6°43	0°28	6°26	13°39	3°49	5°13	0° 7	3°12
F 14	1 41 26	23°44'17	20°26	10°19	8°58	2°38	14° 3	6°50	0°32	6°25	13°40	3°42	5°10	0°13	3°20
S 15	1 45 22	24°44'33	2♌57	9°59	10° 6	3°23	13°55	6°57	0°36	6°23	13°41	3°36	5° 7	0°20	3°28
S 16	1 49 19	25°44'51	15°40	9°D52	11°14	4° 8	13°48	7° 3	0°39	6°22	13°41	3°33	5° 4	0°27	3°36
M17	1 53 15	26°45'11	28°33	9°55	12°21	4°53	13°40	7°11	0°43	6°20	13°42	3°D31	5° 1	0°34	3°44
T 18	1 57 12	27°45'33	11♍38	10°10	13°29	5°38	13°32	7°18	0°47	6°19	13°43	3°31	4°57	0°40	3°52
W19	2 1 8	28°45'56	24°56	10°34	14°36	6°23	13°25	7°25	0°51	6°17	13°44	3°33	4°54	0°47	4° 0
T 20	2 5 5	29°46'22	8♌27	11° 8	15°43	7° 8	13°17	7°32	0°54	6°16	13°45	3°34	4°51	0°54	4° 8
F 21	2 9 1	0♍46'50	22°12	11°50	16°50	7°53	13°10	7°39	0°58	6°14	13°45	3°35	4°48	1° 0	4°16
S 22	2 12 58	1°47'19	6♍11	12°39	17°56	8°39	13° 2	7°46	1° 2	6°13	13°46	3°R36	4°45	1° 7	4°24
S 23	2 16 55	2°47'51	20°24	13°35	19° 3	9°24	12°55	7°53	1° 6	6°11	13°47	3°34	4°41	1°14	4°32
M24	2 20 51	3°48'24	4♍49	14°36	20° 9	10°10	12°48	8° 0	1° 9	6°10	13°47	3°32	4°38	1°21	4°40
T 25	2 24 48	4°49'00	19°21	15°43	21°15	10°55	12°41	8° 7	1°13	6° 8	13°48	3°28	4°35	1°27	4°48
W26	2 28 44	5°49'37	3♌56	16°54	22°21	11°41	12°34	8°14	1°17	6° 7	13°48	3°24	4°32	1°34	4°56
T 27	2 32 41	6°50'15	18°28	18° 8	23°27	12°26	12°27	8°21	1°21	6° 5	13°49	3°20	4°29	1°41	5° 4
F 28	2 36 37	7°50'56	2♍49	19°26	24°32	13°12	12°21	8°28	1°24	6° 4	13°49	3°17	4°26	1°47	5°12
S 29	2 40 34	8°51'38	16°55	20°46	25°37	13°58	12°14	8°35	1°28	6° 3	13°50	3°15	4°22	1°54	5°20
S 30	2 44 30	9°52'21	0♌41	22° 9	26°42	14°44	12° 8	8°42	1°32	6° 1	13°50	3°D14	4°19	2° 1	5°28
M31	2 48 27	10♍53'06	14♌ 4	23♌33	27♌47	15♌29	12°Y 1	8♍50	1♍35	6°Y 0	13♌51	3♍14	4♍16	2♌ 8	5♍36

Delta T = 01h00m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 718

NOVEMBER 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 52 24	11♌53'52	27♌5	24♌59	28♌52	16♌15	11°R55	8♌57	1♌39	5°R59	13♌51	3♌15	4♌13	2♌14	5♌44
W 2	2 56 20	12°54'39	9♌45	26°27	29°56	17° 1	11°Y49	9° 4	1°43	5°Y57	13°51	3°17	4°10	2°21	5°52
T 3	3 0 17	13°55'27	22° 7	27°55	1♌0	17°47	11°44	9°11	1°46	5°56	13°52	3°18	4° 7	2°28	6° 0
F 4	3 4 13	14°56'17	4♌14	29°25	2° 4	18°33	11°38	9°18	1°50	5°55	13°52	3°19	4° 3	2°35	6° 8
S 5	3 8 10	15°57'07	16°12	0♌55	3° 7	19°19	11°33	9°25	1°54	5°54	13°52	3°R20	4° 0	2°41	6°15
S 6	3 12 6	16°57'58	28° 5	2°26	4°10	20° 5	11°27	9°32	1°57	5°53	13°52	3°19	3°57	2°48	6°23
M 7	3 16 3	17°58'51	9♌58	3°57	5°13	20°52	11°22	9°39	2° 1	5°51	13°52	3°18	3°54	2°55	6°31
T 8	3 19 59	18°59'44	21°55	5°29	6°15	21°38	11°17	9°46	2° 5	5°50	13°53	3°17	3°51	3° 1	6°39
W 9	3 23 56	20° 0'38	4°Y 0	7° 1	7°17	22°24	11°13	9°53	2° 8	5°49	13°53	3°14	3°47	3° 8	6°47
T 10	3 27 53	21° 1'33	16°17	8°33	8°19	23°10	11° 8	10° 0	2°12	5°48	13°53	3°13	3°44	3°15	6°55
F 11	3 31 49	22° 2'29	28°48	10° 6	9°21	23°57	11° 4	10° 7	2°16	5°47	13°53	3°11	3°41	3°22	7° 3
S 12	3 35 46	23° 3'26	11♌34	11°38	10°22	24°43	10°59	10°14	2°19	5°46	13°R53	3°10	3°38	3°28	7°11
S 13	3 39 42	24° 4'24	24°36	13°11	11°22	25°30	10°55	10°21	2°23	5°45	13°53	3° 9	3°35	3°35	7°18
M 14	3 43 39	25° 5'23	7♌53	14°44	12°22	26°16	10°51	10°28	2°26	5°44	13°53	3°D 9	3°32	3°42	7°26
T 15	3 47 35	26° 6'23	21°25	16°17	13°22	27° 3	10°48	10°35	2°30	5°43	13°53	3° 9	3°28	3°49	7°34
W 16	3 51 32	27° 7'24	5♌8	17°51	14°21	27°49	10°44	10°42	2°33	5°42	13°53	3°10	3°25	3°55	7°42
T 17	3 55 28	28° 8'26	19° 1	19°24	15°20	28°36	10°41	10°49	2°37	5°41	13°53	3°10	3°22	4° 2	7°49
F 18	3 59 25	29° 9'29	3♌3	20°57	16°19	29°22	10°38	10°56	2°40	5°40	13°52	3°11	3°19	4° 9	7°57
S 19	4 3 22	0♌10'34	17°10	22°31	17°17	0♌9	10°35	11° 3	2°44	5°40	13°52	3°11	3°16	4°15	8° 5
S 20	4 7 18	1°11'39	1♌20	24° 4	18°14	0°56	10°32	11° 9	2°47	5°39	13°52	3°R11	3°13	4°22	8°12
M 21	4 11 15	2°12'45	15°32	25°38	19°11	1°42	10°30	11°16	2°50	5°38	13°52	3°11	3° 9	4°29	8°20
T 22	4 15 11	3°13'53	29°43	27°11	20° 7	2°29	10°28	11°23	2°54	5°37	13°52	3°D11	3° 6	4°36	8°27
W 23	4 19 8	4°15'01	13♌50	28°45	21° 3	3°16	10°26	11°30	2°57	5°37	13°51	3°11	3° 3	4°42	8°35
T 24	4 23 4	5°16'10	27°52	0♌19	21°58	4° 3	10°24	11°36	3° 0	5°36	13°51	3°11	3° 0	4°49	8°42
F 25	4 27 1	6°17'20	11♌44	1°53	22°53	4°50	10°22	11°43	3° 4	5°35	13°51	3°12	2°57	4°56	8°50
S 26	4 30 57	7°18'31	25°24	3°27	23°47	5°36	10°21	11°50	3° 7	5°35	13°50	3°12	2°53	5° 3	8°57
S 27	4 34 54	8°19'43	8♌50	5° 1	24°40	6°23	10°20	11°56	3°10	5°34	13°50	3°R12	2°50	5° 9	9° 4
M 28	4 38 51	9°20'54	22° 0	6°36	25°33	7°10	10°19	12° 3	3°13	5°33	13°49	3°12	2°47	5°16	9°12
T 29	4 42 47	10°22'07	4♌54	8°10	26°25	7°57	10°18	12°10	3°17	5°33	13°49	3°11	2°44	5°23	9°19
W 30	4 46 44	11♌23'19	17♌30	9♌45	27♌16	8♌44	10°Y17	12♌16	3♌20	5°Y33	13♌48	3♌10	2♌41	5♌29	9♌26

Delta T = 01h00m12s Julian Calendar 1 Nov. 718 == Greg. Calendar 5 Nov. 718

DECEMBER 718 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 50 40	12♌24'32	29♌51	11♌20	28♌6	9♌31	10°R17	12♌23	3♌23	5°R32	13°R48	3°R 9	2♌38	5♌36	9♌34
F 2	4 54 37	13°25'45	12♌0	12°56	28°56	10°18	10°D17	12°29	3°26	5°Y32	13♌47	3♌7	2°34	5°43	9°41
S 3	4 58 33	14°26'58	23°59	14°31	29°44	11° 6	10°Y17	12°35	3°29	5°31	13°47	3° 6	2°31	5°50	9°48
S 4	5 2 30	15°28'11	5♌52	16° 7	0♌32	11°53	10°17	12°42	3°32	5°31	13°46	3° 5	2°28	5°56	9°55
M 5	5 6 27	16°29'23	17°44	17°43	1°19	12°40	10°17	12°48	3°35	5°31	13°45	3°D 5	2°25	6° 3	10° 2
T 6	5 10 23	17°30'36	29°40	19°19	2° 5	13°27	10°18	12°54	3°38	5°30	13°45	3° 5	2°22	6°10	10° 9
W 7	5 14 20	18°31'48	11°Y45	20°56	2°50	14°14	10°19	13° 1	3°41	5°30	13°44	3° 6	2°18	6°16	10°16
T 8	5 18 16	19°33'01	24° 3	22°32	3°33	15° 1	10°20	13° 7	3°44	5°30	13°43	3° 8	2°15	6°23	10°23
F 9	5 22 13	20°34'13	6♌37	24°10	4°16	15°48	10°21	13°13	3°47	5°30	13°42	3° 9	2°12	6°30	10°29
S 10	5 26 9	21°35'25	19°32	25°47	4°58	16°36	10°23	13°19	3°50	5°30	13°42	3°10	2° 9	6°37	10°36
S 11	5 30 6	22°36'37	2♌48	27°25	5°38	17°23	10°24	13°25	3°52	5°29	13°41	3°R11	2° 6	6°43	10°43
M 12	5 34 2	23°37'48	16°25	29° 3	6°17	18°10	10°26	13°31	3°55	5°29	13°40	3°10	2° 3	6°50	10°49
T 13	5 37 59	24°39'00	0♌22	0♌41	6°55	18°57	10°28	13°37	3°58	5°D29	13°39	3° 9	1°59	6°57	10°56
W 14	5 41 56	25°40'12	14°35	2°20	7°32	19°45	10°31	13°43	4° 1	5°29	13°38	3° 6	1°56	7° 4	11° 2
T 15	5 45 52	26°41'23	28°59	3°59	8° 7	20°32	10°33	13°49	4° 3	5°29	13°37	3° 3	1°53	7°10	11° 9
F 16	5 49 49	27°42'34	13♌28	5°38	8°41	21°19	10°36	13°55	4° 6	5°29	13°36	2°59	1°50	7°17	11°15
S 17	5 53 45	28°43'46	27°57	7°18	9°13	22° 7	10°39	14° 0	4° 8	5°30	13°35	2°56	1°47	7°24	11°22
S 18	5 57 42	29°44'57	12♌20	8°57	9°44	22°54	10°42	14° 6	4°11	5°30	13°34	2°54	1°44	7°30	11°28
M 19	6 1 38	0♌46'08	26°33	10°37	10°13	23°41	10°45	14°12	4°13	5°30	13°33	2°D53	1°40	7°37	11°34
T 20	6 5 35	1°47'19	10♌36	12°17	10°40	24°29	10°49	14°17	4°16	5°30	13°32	2°53	1°37	7°44	11°40
W 21	6 9 31	2°48'30	24°26	13°57	11° 6	25°16	10°52	14°23	4°18	5°30	13°31	2°54	1°34	7°51	11°46
T 22	6 13 28	3°49'41	8♌3	15°37	11°30	26° 3	10°56	14°28	4°21	5°31	13°30	2°56	1°31	7°57	11°52
F 23	6 17 25	4°50'51	21°29	17°16	11°52	26°51	11° 0	14°33	4°23	5°31	13°29	2°57	1°28	8° 4	11°58
S 24	6 21 21	5°52'02	4♌42	18°55	12°12	27°38	11° 5	14°39	4°25	5°31	13°28	2°R58	1°24	8°11	12° 4
S 25	6 25 18	6°53'12	17°43	20°34	12°30	28°25	11° 9	14°44	4°27	5°32	13°27	2°56	1°21	8°18	12°10
M 26	6 29 14	7°54'21	0♌33	22°12	12°46	29°13	11°14	14°49	4°29	5°32	13°26	2°54	1°18	8°24	12°16
T 27	6 33 11	8°55'30	13°11	23°48	13° 0	0♌0	11°19	14°54	4°32	5°33	13°25	2°49	1°15	8°31	12°21
W 28	6 37 7	9°56'38	25°37	25°24	13°11	0°48	11°24	14°59	4°34	5°33	13°23	2°43	1°12	8°38	12°27
T 29	6 41 4	10°57'45	7♌53	26°58	13°21	1°35	11°29	15° 4	4°36	5°34	13°22	2°35	1° 9	8°44	12°33
F 30	6 45 1	11°58'52	19°58	28°30	13°28	2°22	11°34	15° 9	4°38	5°34	13°21	2°28	1° 5	8°51	12°38
S 31	6 48 57	12♌59'57	1♌56	29♌59	13♌33	3♌10	11°Y40	15♌14	4♌40	5°Y35	13♌20	2♌20	1♌2	8♌58	12♌43

Delta T = 01h00m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]