

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

JANUARY 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 18 16	20♌4'35	2♎40	28♋47	26♋13	25♋11	21°R51	4♌0	4°R20	23♋10	4♌13	27°R58	26♎56	1♉54	26♌5
S 2	7 22 13	21°5'41	15°7	0♌8	27°26	25°55	21♎50	4°7	4♌20	23°12	4°15	27♎54	26°53	2°0	26°10
S 3	7 26 10	22°6'45	27°49	1°30	28°38	26°40	21°49	4°14	4°D20	23°14	4°17	27°51	26°50	2°7	26°16
M 4	7 30 6	23°7'50	10♌46	2°52	29°51	27°24	21°48	4°21	4°20	23°16	4°19	27°50	26°47	2°14	26°21
T 5	7 34 3	24°8'54	24°3	4°16	1♋4	28°9	21°47	4°27	4°20	23°18	4°21	27°D49	26°43	2°20	26°26
W 6	7 37 59	25°9'58	7♎41	5°41	2°17	28°54	21°45	4°34	4°20	23°20	4°23	27°50	26°40	2°27	26°31
T 7	7 41 56	26°11'01	21°41	7°7	3°29	29°38	21°43	4°41	4°20	23°22	4°25	27°51	26°37	2°33	26°36
F 8	7 45 52	27°12'04	6♋4	8°33	4°42	0♌23	21°41	4°48	4°20	23°24	4°27	27°52	26°34	2°40	26°41
S 9	7 49 49	28°13'07	20°46	10°0	5°54	1°8	21°39	4°54	4°21	23°26	4°29	27°R54	26°31	2°47	26°46
S 10	7 53 45	29°14'08	5♌44	11°29	7°7	1°52	21°37	5°1	4°21	23°28	4°31	27°53	26°28	2°53	26°52
M 11	7 57 42	0♋15'09	20°50	12°57	8°19	2°37	21°34	5°8	4°21	23°30	4°33	27°52	26°24	3°0	26°57
T 12	8 1 39	1°16'10	5♋54	14°27	9°31	3°22	21°31	5°14	4°22	23°33	4°35	27°48	26°21	3°7	27°2
W 13	8 5 35	2°17'09	20°48	15°57	10°44	4°7	21°28	5°21	4°22	23°35	4°37	27°44	26°18	3°13	27°7
T 14	8 9 32	3°18'07	5♋24	17°28	11°56	4°52	21°25	5°27	4°23	23°37	4°39	27°38	26°15	3°20	27°12
F 15	8 13 28	4°19'03	19°34	19°0	13°8	5°37	21°22	5°34	4°23	23°39	4°41	27°32	26°12	3°27	27°17
S 16	8 17 25	5°19'58	3♎17	20°32	14°20	6°22	21°18	5°40	4°24	23°41	4°42	27°27	26°9	3°33	27°22
S 17	8 21 21	6°20'52	16°31	22°6	15°32	7°7	21°15	5°47	4°25	23°43	4°44	27°24	26°5	3°40	27°28
M 18	8 25 18	7°21'45	29°19	23°39	16°43	7°52	21°11	5°53	4°26	23°46	4°46	27°22	26°2	3°47	27°33
T 19	8 29 14	8°22'36	11♋45	25°14	17°55	8°37	21°7	6°0	4°26	23°48	4°48	27°D21	25°59	3°53	27°38
W 20	8 33 11	9°23'26	23°53	26°49	19°6	9°22	21°3	6°6	4°27	23°50	4°50	27°22	25°56	4°0	27°43
T 21	8 37 8	10°24'14	5♎49	28°26	20°18	10°7	20°58	6°12	4°28	23°52	4°52	27°24	25°53	4°7	27°48
F 22	8 41 4	11°25'01	17°38	0♋2	21°29	10°52	20°54	6°18	4°29	23°55	4°53	27°25	25°49	4°13	27°53
S 23	8 45 1	12°25'46	29°24	1°40	22°40	11°38	20°49	6°24	4°30	23°57	4°55	27°R26	25°46	4°20	27°58
S 24	8 48 57	13°26'30	11♌12	3°18	23°51	12°23	20°44	6°31	4°31	23°59	4°57	27°25	25°43	4°26	28°3
M 25	8 52 54	14°27'12	23°4	4°58	25°2	13°8	20°39	6°37	4°32	24°1	4°59	27°21	25°40	4°33	28°8
T 26	8 56 50	15°27'53	5♎5	6°38	26°13	13°53	20°34	6°43	4°34	24°4	5°0	27°16	25°37	4°40	28°13
W 27	9 0 47	16°28'32	17°15	8°19	27°24	14°39	20°29	6°49	4°35	24°6	5°2	27°8	25°34	4°46	28°18
T 28	9 4 43	17°29'10	29°35	10°0	28°35	15°24	20°24	6°55	4°36	24°8	5°4	26°59	25°30	4°53	28°23
F 29	9 8 40	18°29'47	12♎7	11°43	29°45	16°10	20°18	7°1	4°37	24°10	5°5	26°49	25°27	5°0	28°28
S 30	9 12 37	19°30'22	24°51	13°26	0♎55	16°55	20°12	7°6	4°39	24°13	5°7	26°39	25°24	5°6	28°33
S 31	9 16 33	20°30'55	7♎46	15♋11	2♎6	17♌40	20♎6	7♌12	4♎40	24♋15	5♌9	26♎31	25♎21	5♌13	28♌37

Delta T = 176.80 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1518 == Greg. Calendar 11 Jan. 1518

FEBRUARY 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 20 30	21°31'28	20♌55	16♋56	3♎16	18♌26	20°R 0	7♌18	4♎42	24♋17	5♌10	26°R24	25♎18	5♌20	28♌42
T 2	9 24 26	22°31'59	4♎16	18°42	4°26	19°11	19♎54	7°24	4°43	24°19	5°12	26♎20	25°15	5°26	28°47
W 3	9 28 23	23°32'29	17°51	20°29	5°35	19°57	19°48	7°29	4°45	24°22	5°13	26°D19	25°11	5°33	28°52
T 4	9 32 19	24°32'57	1♋42	22°17	6°45	20°43	19°42	7°35	4°46	24°24	5°15	26°19	25°8	5°40	28°57
F 5	9 36 16	25°33'25	15°48	24°6	7°55	21°28	19°35	7°40	4°48	24°26	5°16	26°20	25°5	5°46	29°1
S 6	9 40 12	26°33'51	0♌9	25°56	9°4	22°14	19°29	7°46	4°50	24°29	5°18	26°R20	25°2	5°53	29°6
S 7	9 44 9	27°34'15	14°43	27°46	10°13	23°0	19°22	7°51	4°51	24°31	5°19	26°18	24°59	6°0	29°11
M 8	9 48 6	28°34'38	29°25	29°38	11°22	23°45	19°15	7°56	4°53	24°33	5°21	26°15	24°55	6°6	29°15
T 9	9 52 2	29°35'00	14♋11	1♋30	12°31	24°31	19°8	8°2	4°55	24°35	5°22	26°8	24°52	6°13	29°20
W 10	9 55 59	0♋35'20	28°51	3°23	13°40	25°17	19°1	8°7	4°57	24°38	5°24	25°59	24°49	6°19	29°25
T 11	9 59 55	1°35'38	13♋19	5°17	14°49	26°2	18°54	8°12	4°59	24°40	5°25	25°48	24°46	6°26	29°29
F 12	10 3 52	2°35'54	27°27	7°11	15°57	26°48	18°47	8°17	5°1	24°42	5°26	25°37	24°43	6°33	29°34
S 13	10 7 48	3°36'08	11♎11	9°6	17°5	27°34	18°40	8°22	5°3	24°44	5°28	25°27	24°40	6°39	29°38
S 14	10 11 45	4°36'20	24°29	11°1	18°13	28°20	18°32	8°27	5°5	24°47	5°29	25°19	24°36	6°46	29°43
M 15	10 15 41	5°36'30	7♎21	12°57	19°21	29°6	18°25	8°32	5°7	24°49	5°30	25°13	24°33	6°53	29°47
T 16	10 19 38	6°36'38	19°51	14°52	20°29	29°52	18°17	8°37	5°9	24°51	5°31	25°9	24°30	6°59	29°51
W 17	10 23 35	7°36'44	2♎1	16°47	21°36	0♋37	18°10	8°41	5°11	24°53	5°33	25°8	24°27	7°6	29°56
T 18	10 27 31	8°36'48	13°59	18°42	22°43	1°23	18°2	8°46	5°13	24°56	5°34	25°D 8	24°24	7°13	0♋0
F 19	10 31 28	9°36'50	25°48	20°36	23°50	2°9	17°55	8°51	5°16	24°58	5°35	25°R 8	24°21	7°19	0°4
S 20	10 35 24	10°36'49	7♌35	22°29	24°57	2°55	17°47	8°55	5°18	25°0	5°36	25°8	24°17	7°26	0°9
S 21	10 39 21	11°36'46	19°25	24°20	26°4	3°41	17°39	9°0	5°20	25°2	5°37	25°5	24°14	7°33	0°13
M 22	10 43 17	12°36'42	1♎21	26°10	27°10	4°27	17°31	9°4	5°23	25°4	5°38	25°0	24°11	7°39	0°17
T 23	10 47 14	13°36'35	13°29	27°57	28°16	5°13	17°24	9°8	5°25	25°7	5°39	24°52	24°8	7°46	0°21
W 24	10 51 10	14°36'26	25°50	29°42	29°22	5°59	17°16	9°12	5°28	25°9	5°40	24°42	24°5	7°53	0°25
T 25	10 55 7	15°36'14	8♎26	1♎23	0♌28	6°45	17°8	9°17	5°30	25°11	5°41	24°29	24°1	7°59	0°29
F 26	10 59 4	16°36'01	21°17	3°1	1°33	7°31	17°0	9°21	5°33	25°13	5°42	24°16	23°58	8°6	0°33
S 27	11 3 0	17°35'46	4♎22	4°34	2°38	8°17	16°53	9°25	5°35	25°15	5°43	24°3	23°55	8°12	0°37
S 28	11 6 57	18°35'29	17♎40	6♎2	3♎43	9♋3	16♎45	9♌28	5♎38	25♋17	5♌44	23♎51	23♎52	8♌19	0♋41

Delta T = 176.72 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

MARCH 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 10 53	19 <sup>h</sup> 35'10	1 <sup>m</sup> 9	7 <sup>Y</sup> 26	4 <sup>8</sup> 48	9 <sup>z</sup> 49	16 <sup>R</sup> 37	9 <sup>3</sup> 32	5 <sup>8</sup> 40	25 <sup>z</sup> 20	5 <sup>3</sup> 45	23 <sup>R</sup> 42	23 <sup>II</sup> 49	8 <sup>3</sup> 26	0 <sup>z</sup> 45
T 2	11 14 50	20 <sup>h</sup> 34'49	14 <sup>o</sup> 47	8 <sup>o</sup> 43	5 <sup>o</sup> 52	10 <sup>o</sup> 35	16 <sup>m</sup> 29	9 <sup>o</sup> 36	5 <sup>o</sup> 43	25 <sup>o</sup> 22	5 <sup>o</sup> 46	23 <sup>II</sup> 36	23 <sup>o</sup> 46	8 <sup>o</sup> 32	0 <sup>o</sup> 48
W 3	11 18 46	21 <sup>h</sup> 34'26	28 <sup>o</sup> 33	9 <sup>o</sup> 55	6 <sup>o</sup> 56	11 <sup>o</sup> 22	16 <sup>o</sup> 21	9 <sup>o</sup> 40	5 <sup>o</sup> 46	25 <sup>o</sup> 24	5 <sup>o</sup> 47	23 <sup>o</sup> 32	23 <sup>o</sup> 42	8 <sup>o</sup> 39	0 <sup>o</sup> 52
T 4	11 22 43	22 <sup>h</sup> 34'02	12 <sup>o</sup> 27	11 <sup>o</sup> 0	8 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 8	16 <sup>o</sup> 14	9 <sup>o</sup> 43	5 <sup>o</sup> 48	25 <sup>o</sup> 26	5 <sup>o</sup> 47	23 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 39	8 <sup>o</sup> 46	0 <sup>o</sup> 56
F 5	11 26 39	23 <sup>h</sup> 33'36	26 <sup>o</sup> 28	11 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 3	12 <sup>o</sup> 54	16 <sup>o</sup> 6	9 <sup>o</sup> 47	5 <sup>o</sup> 51	25 <sup>o</sup> 28	5 <sup>o</sup> 48	23 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 36	8 <sup>o</sup> 52	0 <sup>o</sup> 59
S 6	11 30 36	24 <sup>h</sup> 33'08	10 <sup>o</sup> 37	12 <sup>o</sup> 49	10 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 40	15 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 50	5 <sup>o</sup> 54	25 <sup>o</sup> 30	5 <sup>o</sup> 49	23 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 33	8 <sup>o</sup> 59	1 <sup>o</sup> 3
S 7	11 34 33	25 <sup>h</sup> 32'39	24 <sup>o</sup> 51	13 <sup>o</sup> 33	11 <sup>o</sup> 9	14 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 51	9 <sup>o</sup> 53	5 <sup>o</sup> 57	25 <sup>o</sup> 32	5 <sup>o</sup> 50	23 <sup>o</sup> 29	23 <sup>o</sup> 30	9 <sup>o</sup> 6	1 <sup>o</sup> 7
M 8	11 38 29	26 <sup>h</sup> 32'08	9 <sup>z</sup> 9	14 <sup>o</sup> 9	12 <sup>o</sup> 11	15 <sup>o</sup> 12	15 <sup>o</sup> 43	9 <sup>o</sup> 57	5 <sup>o</sup> 59	25 <sup>o</sup> 34	5 <sup>o</sup> 50	23 <sup>o</sup> 24	23 <sup>o</sup> 26	9 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 10
T 9	11 42 26	27 <sup>h</sup> 31'35	23 <sup>o</sup> 28	14 <sup>o</sup> 38	13 <sup>o</sup> 13	15 <sup>o</sup> 58	15 <sup>o</sup> 36	10 <sup>o</sup> 0	6 <sup>o</sup> 2	25 <sup>o</sup> 36	5 <sup>o</sup> 51	23 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 23	9 <sup>o</sup> 19	1 <sup>o</sup> 13
W10	11 46 22	28 <sup>h</sup> 31'00	7 <sup>h</sup> 42	14 <sup>o</sup> 58	14 <sup>o</sup> 15	16 <sup>o</sup> 45	15 <sup>o</sup> 28	10 <sup>o</sup> 3	6 <sup>o</sup> 5	25 <sup>o</sup> 38	5 <sup>o</sup> 52	23 <sup>o</sup> 7	23 <sup>o</sup> 20	9 <sup>o</sup> 26	1 <sup>o</sup> 17
T 11	11 50 19	29 <sup>h</sup> 30'23	21 <sup>o</sup> 48	15 <sup>o</sup> 12	15 <sup>o</sup> 16	17 <sup>o</sup> 31	15 <sup>o</sup> 21	10 <sup>o</sup> 6	6 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 40	5 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 55	23 <sup>o</sup> 17	9 <sup>o</sup> 32	1 <sup>o</sup> 20
F 12	11 54 15	0 <sup>Y</sup> 29'44	5 <sup>Y</sup> 38	15 <sup>R</sup> 17	16 <sup>o</sup> 17	18 <sup>o</sup> 17	15 <sup>o</sup> 13	10 <sup>o</sup> 9	6 <sup>o</sup> 11	25 <sup>o</sup> 42	5 <sup>o</sup> 53	22 <sup>o</sup> 42	23 <sup>o</sup> 14	9 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 23
S 13	11 58 12	1 <sup>o</sup> 29'02	19 <sup>o</sup> 10	15 <sup>o</sup> 15	17 <sup>o</sup> 18	19 <sup>o</sup> 3	15 <sup>o</sup> 6	10 <sup>o</sup> 11	6 <sup>o</sup> 14	25 <sup>o</sup> 44	5 <sup>o</sup> 53	22 <sup>o</sup> 30	23 <sup>o</sup> 11	9 <sup>o</sup> 46	1 <sup>o</sup> 27
S 14	12 2 8	2 <sup>o</sup> 28'19	2 <sup>8</sup> 21	15 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 18	19 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 59	10 <sup>o</sup> 14	6 <sup>o</sup> 17	25 <sup>o</sup> 46	5 <sup>o</sup> 54	22 <sup>o</sup> 20	23 <sup>o</sup> 7	9 <sup>o</sup> 52	1 <sup>o</sup> 30
M15	12 6 5	3 <sup>o</sup> 27'34	15 <sup>o</sup> 10	14 <sup>o</sup> 50	19 <sup>o</sup> 18	20 <sup>o</sup> 36	14 <sup>o</sup> 52	10 <sup>o</sup> 17	6 <sup>o</sup> 20	25 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 54	22 <sup>o</sup> 13	23 <sup>o</sup> 4	9 <sup>o</sup> 59	1 <sup>o</sup> 33
T 16	12 10 1	4 <sup>o</sup> 26'46	27 <sup>o</sup> 39	14 <sup>o</sup> 28	20 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 45	10 <sup>o</sup> 19	6 <sup>o</sup> 23	25 <sup>o</sup> 50	5 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> 8	23 <sup>o</sup> 1	10 <sup>o</sup> 6	1 <sup>o</sup> 36
W17	12 13 58	5 <sup>o</sup> 25'56	9 <sup>II</sup> 51	13 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 38	10 <sup>o</sup> 22	6 <sup>o</sup> 26	25 <sup>o</sup> 52	5 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 58	10 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 39
T 18	12 17 55	6 <sup>o</sup> 25'03	21 <sup>o</sup> 49	13 <sup>o</sup> 26	22 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 54	14 <sup>o</sup> 31	10 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 29	25 <sup>o</sup> 53	5 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> D 5	22 <sup>o</sup> 55	10 <sup>o</sup> 19	1 <sup>o</sup> 42
F 19	12 21 51	7 <sup>o</sup> 24'09	3 <sup>3</sup> 40	12 <sup>o</sup> 48	23 <sup>o</sup> 13	23 <sup>o</sup> 41	14 <sup>o</sup> 24	10 <sup>o</sup> 26	6 <sup>o</sup> 32	25 <sup>o</sup> 55	5 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> R 5	22 <sup>o</sup> 52	10 <sup>o</sup> 25	1 <sup>o</sup> 45
S 20	12 25 48	8 <sup>o</sup> 23'12	15 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 7	24 <sup>o</sup> 10	24 <sup>o</sup> 27	14 <sup>o</sup> 18	10 <sup>o</sup> 28	6 <sup>o</sup> 36	25 <sup>o</sup> 57	5 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 48	10 <sup>o</sup> 32	1 <sup>o</sup> 47
S 21	12 29 44	9 <sup>o</sup> 22'13	27 <sup>o</sup> 20	11 <sup>o</sup> 22	25 <sup>o</sup> 7	25 <sup>o</sup> 13	14 <sup>o</sup> 11	10 <sup>o</sup> 31	6 <sup>o</sup> 39	25 <sup>o</sup> 59	5 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 45	10 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 50
M22	12 33 41	10 <sup>o</sup> 21'11	9 <sup>o</sup> 19	10 <sup>o</sup> 36	26 <sup>o</sup> 4	25 <sup>o</sup> 59	14 <sup>o</sup> 5	10 <sup>o</sup> 32	6 <sup>o</sup> 42	26 <sup>o</sup> 1	5 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 42	10 <sup>o</sup> 45	1 <sup>o</sup> 53
T 23	12 37 37	11 <sup>o</sup> 20'07	21 <sup>o</sup> 31	9 <sup>o</sup> 49	27 <sup>o</sup> 0	26 <sup>o</sup> 45	13 <sup>o</sup> 59	10 <sup>o</sup> 34	6 <sup>o</sup> 45	26 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 54	22 <sup>o</sup> 39	10 <sup>o</sup> 52	1 <sup>o</sup> 55
W24	12 41 34	12 <sup>o</sup> 19'01	4 <sup>m</sup> 0	9 <sup>o</sup> 2	27 <sup>o</sup> 55	27 <sup>o</sup> 32	13 <sup>o</sup> 52	10 <sup>o</sup> 36	6 <sup>o</sup> 48	26 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 45	22 <sup>o</sup> 36	10 <sup>o</sup> 59	1 <sup>o</sup> 58
T 25	12 45 30	13 <sup>o</sup> 17'53	16 <sup>o</sup> 48	8 <sup>o</sup> 16	28 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 18	13 <sup>o</sup> 46	10 <sup>o</sup> 38	6 <sup>o</sup> 52	26 <sup>o</sup> 6	5 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 35	22 <sup>o</sup> 32	11 <sup>o</sup> 5	2 <sup>o</sup> 0
F 26	12 49 27	14 <sup>o</sup> 16'42	29 <sup>o</sup> 54	7 <sup>o</sup> 32	29 <sup>o</sup> 44	29 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 40	10 <sup>o</sup> 39	6 <sup>o</sup> 55	26 <sup>o</sup> 7	5 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 24	22 <sup>o</sup> 29	11 <sup>o</sup> 12	2 <sup>o</sup> 3
S 27	12 53 24	15 <sup>o</sup> 15'29	13 <sup>o</sup> 20	6 <sup>o</sup> 50	0 <sup>II</sup> 38	29 <sup>o</sup> 50	13 <sup>o</sup> 35	10 <sup>o</sup> 41	6 <sup>o</sup> 58	26 <sup>o</sup> 9	5 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 26	11 <sup>o</sup> 19	2 <sup>o</sup> 5
S 28	12 57 20	16 <sup>o</sup> 14'15	27 <sup>o</sup> 1	6 <sup>o</sup> 11	1 <sup>o</sup> 31	0 <sup>h</sup> 36	13 <sup>o</sup> 29	10 <sup>o</sup> 42	7 <sup>o</sup> 1	26 <sup>o</sup> 11	5 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 23	11 <sup>o</sup> 25	2 <sup>o</sup> 7
M29	13 1 17	17 <sup>o</sup> 12'58	10 <sup>m</sup> 55	5 <sup>o</sup> 36	2 <sup>o</sup> 23	1 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 24	10 <sup>o</sup> 44	7 <sup>o</sup> 5	26 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> R57	20 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> 20	11 <sup>o</sup> 32	2 <sup>o</sup> 10
T 30	13 5 13	18 <sup>o</sup> 11'39	24 <sup>o</sup> 58	5 <sup>o</sup> 5	3 <sup>o</sup> 15	2 <sup>o</sup> 9	13 <sup>o</sup> 18	10 <sup>o</sup> 45	7 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 14	5 <sup>o</sup> 57	20 <sup>o</sup> 50	22 <sup>o</sup> 17	11 <sup>o</sup> 39	2 <sup>o</sup> 12
W31	13 9 10	19 <sup>o</sup> 10'19	9 <sup>z</sup> 7	4 <sup>Y</sup> 39	4 <sup>II</sup> 5	2 <sup>h</sup> 55	13 <sup>m</sup> 13	10 <sup>o</sup> 46	7 <sup>h</sup> 11	26 <sup>z</sup> 15	5 <sup>3</sup> 57	20 <sup>II</sup> 47	22 <sup>II</sup> 13	11 <sup>3</sup> 45	2 <sup>z</sup> 14

Delta T = 176.64 sec. Julian Calendar 1 March 1518 == Greg. Calendar 11 March 1518

APRIL 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 13 6	20 <sup>Y</sup> 8'57	23 <sup>z</sup> 17	4 <sup>R</sup> 17	4 <sup>II</sup> 56	3 <sup>h</sup> 41	13 <sup>R</sup> 8	10 <sup>3</sup> 47	7 <sup>8</sup> 15	26 <sup>z</sup> 17	5 <sup>R</sup> 57	20 <sup>D</sup> 47	22 <sup>II</sup> 10	11 <sup>3</sup> 52	2 <sup>z</sup> 16
F 2	13 17 3	21 <sup>o</sup> 7'34	7 <sup>3</sup> 27	4 <sup>Y</sup> 0	5 <sup>o</sup> 45	4 <sup>o</sup> 27	13 <sup>m</sup> 3	10 <sup>o</sup> 48	7 <sup>o</sup> 18	26 <sup>o</sup> 19	5 <sup>3</sup> 57	20 <sup>II</sup> 47	22 <sup>o</sup> 7	11 <sup>o</sup> 59	2 <sup>o</sup> 18
S 3	13 20 59	22 <sup>o</sup> 6'09	21 <sup>o</sup> 36	3 <sup>o</sup> 49	6 <sup>o</sup> 34	5 <sup>o</sup> 13	12 <sup>o</sup> 58	10 <sup>o</sup> 49	7 <sup>o</sup> 21	26 <sup>o</sup> 20	5 <sup>o</sup> 57	20 <sup>R</sup> 48	22 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 5	2 <sup>o</sup> 20
S 4	13 24 56	23 <sup>o</sup> 4'42	5 <sup>z</sup> 42	3 <sup>o</sup> 42	7 <sup>o</sup> 21	6 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 54	10 <sup>o</sup> 49	7 <sup>o</sup> 25	26 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 57	20 <sup>o</sup> 47	22 <sup>o</sup> 1	12 <sup>o</sup> 12	2 <sup>o</sup> 22
M 5	13 28 53	24 <sup>o</sup> 3'13	19 <sup>o</sup> 44	3 <sup>D</sup> 41	8 <sup>o</sup> 8	6 <sup>o</sup> 46	12 <sup>o</sup> 49	10 <sup>o</sup> 50	7 <sup>o</sup> 28	26 <sup>o</sup> 23	5 <sup>o</sup> 57	20 <sup>o</sup> 44	21 <sup>o</sup> 58	12 <sup>o</sup> 19	2 <sup>o</sup> 23
T 6	13 32 49	25 <sup>o</sup> 1'43	3 <sup>h</sup> 40	3 <sup>o</sup> 45	8 <sup>o</sup> 54	7 <sup>o</sup> 32	12 <sup>o</sup> 45	10 <sup>o</sup> 50	7 <sup>o</sup> 32	26 <sup>o</sup> 24	5 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 39	21 <sup>o</sup> 54	12 <sup>o</sup> 25	2 <sup>o</sup> 25
W 7	13 36 46	26 <sup>o</sup> 0'11	17 <sup>o</sup> 28	3 <sup>o</sup> 53	9 <sup>o</sup> 40	8 <sup>o</sup> 18	12 <sup>o</sup> 41	10 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 35	26 <sup>o</sup> 26	5 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 32	21 <sup>o</sup> 51	12 <sup>o</sup> 32	2 <sup>o</sup> 27
T 8	13 40 42	26 <sup>o</sup> 58'37	1 <sup>Y</sup> 6	4 <sup>o</sup> 7	10 <sup>o</sup> 24	9 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 37	10 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 38	26 <sup>o</sup> 27	5 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 24	21 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 39	2 <sup>o</sup> 28
F 9	13 44 39	27 <sup>o</sup> 57'02	14 <sup>o</sup> 32	4 <sup>o</sup> 25	11 <sup>o</sup> 7	9 <sup>o</sup> 50	12 <sup>o</sup> 33	10 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 42	26 <sup>o</sup> 28	5 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 45	12 <sup>o</sup> 45	2 <sup>o</sup> 30
S 10	13 48 35	28 <sup>o</sup> 55'25	27 <sup>o</sup> 43	4 <sup>o</sup> 48	11 <sup>o</sup> 49	10 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> 30	10 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 45	26 <sup>o</sup> 30	5 <sup>o</sup> 55	20 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 42	12 <sup>o</sup> 52	2 <sup>o</sup> 31
S 11	13 52 32	29 <sup>o</sup> 53'46	10 <sup>8</sup> 37	5 <sup>o</sup> 15	12 <sup>o</sup> 31	11 <sup>o</sup> 22	12 <sup>o</sup> 26	10 <sup>R</sup> 52	7 <sup>o</sup> 49	26 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 55	19 <sup>o</sup> 58	21 <sup>o</sup> 38	12 <sup>o</sup> 59	2 <sup>o</sup> 32
M12	13 56 28	0 <sup>8</sup> 52'05	23 <sup>o</sup> 15	5 <sup>o</sup> 46	13 <sup>o</sup> 11	12 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 23	10 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 52	26 <sup>o</sup> 32	5 <sup>o</sup> 54	19 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 35	13 <sup>o</sup> 5	2 <sup>o</sup> 34
T 13	14 0 25	1 <sup>o</sup> 50'22	5 <sup>II</sup> 36	6 <sup>o</sup> 22	13 <sup>o</sup> 50	12 <sup>o</sup> 54	12 <sup>o</sup> 20	10 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 56	26 <sup>o</sup> 33	5 <sup>o</sup> 54	19 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 32	13 <sup>o</sup> 12	2 <sup>o</sup> 35
W14	14 4 22	2 <sup>o</sup> 48'37	17 <sup>o</sup> 44	7 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 28	13 <sup>o</sup> 40	12 <sup>o</sup> 17	10 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 59	26 <sup>o</sup> 35	5 <sup>o</sup> 54	19 <sup>D</sup> 49	21 <sup>o</sup> 29	13 <sup>o</sup> 18	2 <sup>o</sup> 36
T 15	14 8 18	3 <sup>o</sup> 46'51	29 <sup>o</sup> 41	7 <sup>o</sup> 44	15 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 26	12 <sup>o</sup> 14	10 <sup>o</sup> 51	8 <sup>o</sup> 3	26 <sup>o</sup> 36	5 <sup>o</sup> 53	19 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 26	13 <sup>o</sup> 25	2 <sup>o</sup> 37
F 16	14 12 15	4 <sup>o</sup> 45'02	11 <sup>3</sup> 32	8 <sup>o</sup> 31	15 <sup>o</sup> 39	15 <sup>o</sup> 12	12 <sup>o</sup> 12	10 <sup>o</sup> 50	8 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 37	5 <sup>o</sup> 53	19 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 32	2 <sup>o</sup> 38
S 17	14 16 11	5 <sup>o</sup> 43'11	23 <sup>o</sup> 21	9 <sup>o</sup> 21	16 <sup>o</sup> 13	15 <sup>o</sup> 58	12 <sup>o</sup> 9	10 <sup>o</sup> 50							



SWISS EPHEMERIS for the year 1518

JULY 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 11 53	17°31'47	0°8'48	14°15	8°11'33	11°8'11	17°11'9	6°R48	11°8'50	26°R31	4°R20	18°II43	17°II21	21°58	0°R43
F 2	19 15 50	18°29'02	13°24	15°13	9° 1	11°52	17°18	6°343	11°51	26°30	4°18	18°45	17°18	22° 5	0°39
S 3	19 19 46	19°26'17	25°43	16° 7	9°32	12°34	17°27	6°39	11°53	26°28	4°17	18°46	17°15	22°12	0°36
S 4	19 23 43	20°23'32	7°II49	16°57	10° 3	13°15	17°37	6°35	11°55	26°27	4°15	18°48	17°12	22°18	0°33
M 5	19 27 39	21°20'49	19°47	17°45	10°36	13°56	17°46	6°31	11°57	26°26	4°14	18°R48	17° 8	22°25	0°29
T 6	19 31 36	22°18'06	1°38	18°29	11°10	14°37	17°56	6°27	11°58	26°25	4°13	18°47	17° 5	22°32	0°26
W 7	19 35 32	23°15'24	13°27	19° 9	11°45	15°18	18° 5	6°22	12° 0	26°23	4°11	18°45	17° 2	22°38	0°23
T 8	19 39 29	24°12'43	25°16	19°45	12°22	15°59	18°15	6°18	12° 2	26°22	4°10	18°41	16°59	22°45	0°19
F 9	19 43 25	25°10'02	7°5	20°18	13° 0	16°40	18°25	6°14	12° 3	26°21	4° 8	18°35	16°56	22°52	0°16
S 10	19 47 22	26° 7'22	18°59	20°46	13°39	17°20	18°35	6°10	12° 5	26°19	4° 7	18°29	16°53	22°58	0°12
S 11	19 51 19	27° 4'43	0°11'58	21°10	14°19	18° 1	18°45	6° 6	12° 6	26°18	4° 6	18°22	16°49	23° 5	0° 9
M12	19 55 15	28° 2'04	13° 4	21°30	15° 0	18°41	18°55	6° 2	12° 7	26°17	4° 4	18°15	16°46	23°12	0° 5
T 13	19 59 12	28°59'25	25°20	21°45	15°42	19°21	19° 6	5°58	12° 9	26°15	4° 3	18° 9	16°43	23°18	0° 2
W14	20 3 8	29°56'48	7°49	21°55	16°25	20° 1	19°16	5°55	12°10	26°14	4° 2	18° 5	16°40	23°25	29°59
T 15	20 7 5	0°54'10	20°34	22° 0	17° 8	20°41	19°26	5°51	12°11	26°12	4° 0	18° 3	16°37	23°32	29°55
F 16	20 11 1	1°51'34	3°11'38	22°R 0	17°53	21°21	19°37	5°47	12°12	26°11	3°59	18°D 3	16°33	23°38	29°52
S 17	20 14 58	2°48'58	17° 4	21°55	18°39	22° 1	19°47	5°43	12°14	26° 9	3°58	18° 3	16°30	23°45	29°48
S 18	20 18 54	3°46'23	0°11'55	21°44	19°25	22°41	19°58	5°40	12°15	26° 8	3°56	18° 5	16°27	23°52	29°45
M19	20 22 51	4°43'48	15°11	21°29	20°13	23°20	20° 9	5°36	12°16	26° 6	3°55	18°R 5	16°24	23°58	29°42
T 20	20 26 48	5°41'15	29°51	21° 8	21° 1	23°59	20°20	5°33	12°17	26° 5	3°54	18° 5	16°21	24° 5	29°38
W21	20 30 44	6°38'42	14°35'50	20°42	21°50	24°39	20°30	5°29	12°18	26° 3	3°53	18° 2	16°18	24°12	29°35
T 22	20 34 41	7°36'10	0°2	20°11	22°39	25°18	20°41	5°26	12°19	26° 2	3°52	17°58	16°14	24°18	29°31
F 23	20 38 37	8°33'39	15°16	19°36	23°30	25°57	20°52	5°22	12°20	26° 0	3°50	17°52	16°11	24°25	29°28
S 24	20 42 34	9°31'09	0°11'22	18°57	24°20	26°36	21° 4	5°19	12°20	25°59	3°49	17°44	16° 8	24°32	29°25
S 25	20 46 30	10°28'41	15°11	18°14	25°12	27°14	21°15	5°16	12°21	25°57	3°48	17°36	16° 5	24°38	29°21
M26	20 50 27	11°26'13	29°35	17°28	26° 4	27°53	21°26	5°13	12°22	25°56	3°47	17°29	16° 2	24°45	29°18
T 27	20 54 23	12°23'47	13°11'30	16°40	26°57	28°31	21°37	5°10	12°23	25°54	3°46	17°24	15°59	24°52	29°15
W28	20 58 20	13°21'23	26°56	15°51	27°51	29°10	21°49	5° 7	12°23	25°53	3°45	17°21	15°55	24°58	29°12
T 29	21 2 17	14°19'00	9°55'55	15° 1	28°45	29°48	22° 0	5° 4	12°24	25°51	3°44	17°D19	15°52	25° 5	29° 8
F 30	21 6 13	15°16'39	22°29	14°12	29°39	0°II26	22°11	5° 1	12°24	25°49	3°43	17°19	15°49	25°12	29° 5
S 31	21 10 10	16°14'19	4°II45	13°12'24	0°53'4	1°II 4	22°11'23	4°35'8	12°25	25°48	3°42	17°II20	15°II46	25°18	29° 2

Delta T = 176.33 sec. Julian Calendar 1 July 1518 == Greg. Calendar 11 July 1518

AUGUST 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	21 14 6	17°12'01	16°II47	12°R38	1°30	1°II41	22°11'35	4°R56	12°R25	25°R46	3°R41	17°R21	15°II43	25°25	28°R59
M 2	21 18 3	18° 9'44	28°40	11°15'56	2°26	2°19	22°46	4°53	12°26	25°44	3°40	17°II20	15°39	25°32	28°56
T 3	21 21 59	19° 7'30	10°38'28	11°18	3°23	2°56	22°58	4°50	12°26	25°43	3°39	17°17	15°36	25°38	28°52
W 4	21 25 56	20° 5'16	22°16	10°45	4°20	3°34	23°10	4°48	12°26	25°41	3°38	17°12	15°33	25°45	28°49
T 5	21 29 52	21° 3'04	4°16	10°18	5°17	4°11	23°22	4°46	12°26	25°40	3°37	17° 4	15°30	25°52	28°46
F 6	21 33 49	22° 0'54	16° 1	9°57	6°15	4°48	23°33	4°43	12°26	25°38	3°36	16°54	15°27	25°58	28°43
S 7	21 37 46	22°58'45	28° 2	9°43	7°14	5°24	23°45	4°41	12°27	25°36	3°35	16°43	15°24	26° 5	28°40
S 8	21 41 42	23°56'38	10°11'10	9°D37	8°13	6° 1	23°57	4°39	12°27	25°35	3°34	16°30	15°20	26°12	28°37
M 9	21 45 39	24°54'32	22°27	9°39	9°12	6°37	24° 9	4°37	12°R27	25°33	3°34	16°18	15°17	26°19	28°34
T 10	21 49 35	25°52'27	4°15'4	9°48	10°11	7°14	24°21	4°35	12°27	25°31	3°33	16° 8	15°14	26°25	28°31
W11	21 53 32	26°50'24	17°32	10° 6	11°11	7°50	24°34	4°33	12°27	25°30	3°32	16° 0	15°11	26°32	28°29
T 12	21 57 28	27°48'22	0°11'23	10°31	12°12	8°26	24°46	4°31	12°26	25°28	3°31	15°54	15° 8	26°39	28°26
F 13	22 1 25	28°46'22	13°28	11° 5	13°12	9° 1	24°58	4°30	12°26	25°26	3°31	15°52	15° 4	26°45	28°23
S 14	22 5 21	29°44'23	26°51	11°46	14°14	9°37	25°10	4°28	12°26	25°25	3°30	15°D51	15° 1	26°52	28°20
S 15	22 9 18	0°11'42'25	10°11'34	12°35	15°15	10°12	25°23	4°26	12°26	25°23	3°29	15°R51	14°58	26°59	28°18
M16	22 13 15	1°40'29	24°37	13°32	16°17	10°47	25°35	4°25	12°25	25°21	3°29	15°51	14°55	27° 5	28°15
T 17	22 17 11	2°38'34	9°3	14°35	17°19	11°22	25°47	4°24	12°25	25°20	3°28	15°49	14°52	27°12	28°12
W18	22 21 8	3°36'41	23°43	15°45	18°21	11°57	26° 0	4°23	12°25	25°18	3°28	15°45	14°49	27°19	28°10
T 19	22 25 4	4°34'49	8°40	17° 2	19°24	12°31	26°12	4°21	12°24	25°17	3°27	15°39	14°45	27°25	28° 7
F 20	22 29 1	5°32'58	23°42	18°24	20°27	13° 6	26°25	4°20	12°24	25°15	3°26	15°29	14°42	27°32	28° 5
S 21	22 32 57	6°31'10	8°11'40	19°51	21°30	13°40	26°37	4°19	12°23	25°13	3°26	15°19	14°39	27°39	28° 3
S 22	22 36 54	7°29'23	23°26	21°23	22°33	14°14	26°50	4°19	12°22	25°12	3°25	15° 7	14°36	27°45	28° 0
M23	22 40 50	8°27'38	7°11'51	22°59	23°37	14°48	27° 2	4°18	12°22	25°10	3°25	14°57	14°33	27°52	27°58
T 24	22 44 47	9°25'54	21°49	24°39	24°41	15°21	27°15	4°17	12°21	25° 9	3°25	14°49	14°30	27°59	27°56
W25	22 48 44	10°24'13	5°11'8	26°22	25°46	15°54	27°28	4°17	12°20	25° 7	3°24	14°43	14°26	28° 5	27°54
T 26	22 52 40	11°22'34	18°20	28° 8	26°50	16°28	27°40	4°16	12°19	25° 5	3°24	14°39	14°23	28°12	27°51
F 27	22 56 37	12°20'58	0°11'57	29°56	27°55	17° 0	27°53	4°16	12°19	25° 4	3°24	14°38	14°20	28°19	27°49
S 28	23 0 33	13°19'23	13°15	1°11'45	29° 0	17°33	28° 6	4°15	12°18	25° 2	3°23	14°37	14°17	28°25	27°47
S 29	23 4 30	14°17'51	25°17	3°36	0°16	18° 5	28°18	4°15	12°17	25° 1	3°23	14°37	14°14	28°32	27°45
M30	23 8 26	15°16'20	7°10	5°27	1°11	18°37	28°31	4°D15	12°16	24°59	3°23	14°36	14°10	28°39	27°44
T 31	23 12 23	16°14'52	18°58	7°11'20	2°11'7	19°II 9	28°11'44	4°35'15	12°15	24°58	3°23	14°II33	14°II 7	28°45	27°42

Delta T = 176.25 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

SEPTEMBER 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 16 19	17♎13'26	0♌47	9♎12	3♌23	19♏41	28♎57	4♌15	12°R14	24°R56	3°R22	14°R27	14♏4	28♎52	27°R40
T 2	23 20 16	18°12'03	12°41	11° 5	4°29	20°12	29°10	4°16	12♌12	24°R55	3°R22	14♏18	14° 1	28°59	27°R38
F 3	23 24 13	19°10'41	2°42	12°58	5°36	20°43	29°22	4°16	12°11	24°53	3°22	14° 7	13°58	29° 6	27°37
S 4	23 28 9	20° 9'21	6♎52	14°50	6°43	21°14	29°35	4°16	12°10	24°52	3°22	13°54	13°55	29°12	27°35
S 5	23 32 6	21° 8'03	19°13	16°42	7°49	21°45	29°48	4°17	12° 9	24°50	3°22	13°40	13°51	29°19	27°34
M 6	23 36 2	22° 6'48	1♌46	18°33	8°57	22°15	0♌1	4°17	12° 7	24°49	3°D22	13°27	13°48	29°26	27°32
T 7	23 39 59	23° 5'34	14°30	20°24	10° 4	22°45	0°14	4°18	12° 6	24°48	3°22	13°15	13°45	29°32	27°31
W 8	23 43 55	24° 4'22	27°25	22°14	11°11	23°15	0°27	4°19	12° 5	24°46	3°22	13° 6	13°42	29°39	27°29
T 9	23 47 52	25° 3'12	10♌31	24° 3	12°19	23°44	0°40	4°20	12° 3	24°45	3°22	13° 0	13°39	29°46	27°28
F 10	23 51 48	26° 2'04	23°48	25°52	13°27	24°13	0°53	4°21	12° 2	24°44	3°22	12°56	13°36	29°52	27°27
S 11	23 55 45	27° 0'57	7♌17	27°39	14°35	24°42	1° 6	4°22	12° 0	24°42	3°22	12°D55	13°32	29°59	27°26
S 12	23 59 41	27°59'53	21° 0	29°26	15°43	25°11	1°19	4°23	11°59	24°41	3°23	12°R55	13°29	0♌6	27°25
M13	0 3 38	28°58'50	4♌56	1♌12	16°51	25°39	1°32	4°24	11°57	24°40	3°23	12°55	13°26	0°12	27°24
T 14	0 7 35	29°57'49	19° 7	2°57	18° 0	26° 7	1°45	4°26	11°55	24°38	3°23	12°54	13°23	0°19	27°23
W15	0 11 31	0♌56'50	3♌31	4°41	19° 9	26°34	1°58	4°27	11°54	24°37	3°23	12°50	13°20	0°26	27°22
T 16	0 15 28	1°55'52	18° 4	6°24	20°18	27° 1	2°11	4°29	11°52	24°36	3°24	12°44	13°16	0°32	27°21
F 17	0 19 24	2°54'57	2♌43	8° 6	21°27	27°28	2°24	4°31	11°50	24°35	3°24	12°36	13°13	0°39	27°21
S 18	0 23 21	3°54'03	17°19	9°48	22°36	27°55	2°37	4°32	11°49	24°33	3°24	12°25	13°10	0°46	27°20
S 19	0 27 17	4°53'11	1♌47	11°28	23°45	28°21	2°50	4°34	11°47	24°32	3°25	12°15	13° 7	0°53	27°19
M20	0 31 14	5°52'21	15°59	13° 8	24°55	28°47	3° 3	4°36	11°45	24°31	3°25	12° 5	13° 4	0°59	27°19
T 21	0 35 10	6°51'33	29°49	14°47	26° 4	29°12	3°16	4°38	11°43	24°30	3°26	11°56	13° 1	1° 6	27°19
W22	0 39 7	7°50'47	13♌15	16°26	27°14	29°37	3°29	4°40	11°41	24°29	3°26	11°50	12°57	1°13	27°18
T 23	0 43 4	8°50'04	26°16	18° 3	28°24	0♌2	3°42	4°43	11°39	24°28	3°26	11°47	12°54	1°19	27°18
F 24	0 47 0	9°49'23	8♏55	19°40	29°34	0°26	3°55	4°45	11°37	24°27	3°27	11°D46	12°51	1°26	27°18
S 25	0 50 57	10°48'44	21°14	21°16	0♎44	0°50	4° 8	4°47	11°35	24°26	3°28	11°46	12°48	1°33	27°18
S 26	0 54 53	11°48'08	3♌18	22°51	1°55	1°14	4°21	4°50	11°33	24°25	3°28	11°47	12°45	1°39	27°D17
M27	0 58 50	12°47'34	15°13	24°26	3° 5	1°37	4°34	4°53	11°31	24°24	3°29	11°R47	12°41	1°46	27°18
T 28	1 2 46	13°47'03	27° 3	26° 0	4°16	1°59	4°46	4°55	11°29	24°23	3°29	11°46	12°38	1°53	27°18
W29	1 6 43	14°46'33	8♌54	27°33	5°27	2°21	4°59	4°58	11°27	24°22	3°30	11°43	12°35	1°59	27°18
T 30	1 10 39	15°46'06	20♌50	29° 5	6♎38	2°54	5°12	5° 1	11°25	24°21	3°31	11°38	12°32	2° 6	27°R18

Delta T = 176.17 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1518 == Greg. Calendar 11 Sept. 1518

OCTOBER 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 14 36	16♌45'41	2♎56	0♌37	7♎49	3♌4	5°25	5° 3	11°R22	24°R20	3°R32	11°R30	12♏29	2°13	27°R18
S 2	1 18 33	17°45'18	15°15	2° 9	9° 0	3°25	5°38	5° 7	11°R20	24°R19	3°32	11°R21	12°26	2°19	27°19
S 3	1 22 29	18°44'58	27°48	3°39	10°11	3°45	5°51	5°10	11°18	24°19	3°33	11°11	12°22	2°26	27°19
M 4	1 26 26	19°44'39	10♌36	5° 9	11°22	4° 5	6° 4	5°13	11°16	24°18	3°34	11° 1	12°19	2°33	27°20
T 5	1 30 22	20°44'23	23°39	6°39	12°34	4°25	6°17	5°17	11°13	24°17	3°35	10°53	12°16	2°40	27°20
W 6	1 34 19	21°44'09	6♌56	8° 7	13°45	4°43	6°29	5°20	11°11	24°16	3°36	10°46	12°13	2°46	27°21
T 7	1 38 15	22°43'56	20°26	9°35	14°57	5° 2	6°42	5°24	11° 9	24°16	3°37	10°42	12°10	2°53	27°22
F 8	1 42 12	23°43'46	4♌5	11° 3	16° 9	5°19	6°55	5°27	11° 6	24°15	3°38	10°D40	12° 7	3° 0	27°22
S 9	1 46 8	24°43'37	17°53	12°30	17°21	5°37	7° 8	5°31	11° 4	24°14	3°39	10°40	12° 3	3° 6	27°23
S 10	1 50 5	25°43'31	1♌49	13°56	18°33	5°53	7°20	5°35	11° 2	24°14	3°40	10°41	12° 0	3°13	27°24
M11	1 54 2	26°43'25	15°51	15°21	19°45	6° 9	7°33	5°38	10°59	24°13	3°41	10°42	11°57	3°20	27°25
T 12	1 57 58	27°43'22	29°58	16°45	20°57	6°25	7°45	5°42	10°57	24°13	3°42	10°R43	11°54	3°26	27°26
W13	2 1 55	28°43'20	14♌10	18° 9	22° 9	6°40	7°58	5°46	10°55	24°12	3°43	10°42	11°51	3°33	27°28
T 14	2 5 51	29°43'20	28°23	19°32	23°22	6°54	8°11	5°50	10°52	24°12	3°44	10°39	11°47	3°40	27°29
F 15	2 9 48	0♌43'21	12♌36	20°54	24°34	7° 8	8°23	5°55	10°50	24°11	3°45	10°34	11°44	3°46	27°30
S 16	2 13 44	1°43'24	26°44	22°15	25°47	7°21	8°36	5°59	10°47	24°11	3°46	10°28	11°41	3°53	27°31
S 17	2 17 41	2°43'28	10♌44	23°35	26°59	7°33	8°48	6° 3	10°45	24°11	3°48	10°22	11°38	4° 0	27°33
M18	2 21 37	3°43'34	24°31	24°54	28°12	7°45	9° 0	6° 7	10°42	24°10	3°49	10°16	11°35	4° 7	27°34
T 19	2 25 34	4°43'42	8♌2	26°12	29°25	7°56	9°13	6°12	10°40	24°10	3°50	10°11	11°32	4°13	27°36
W20	2 29 31	5°43'52	21°14	27°28	0♌38	8° 7	9°25	6°16	10°37	24°10	3°51	10° 8	11°28	4°20	27°38
T 21	2 33 27	6°44'04	4♏8	28°43	1°50	8°17	9°37	6°21	10°35	24°10	3°53	10°D 6	11°25	4°27	27°39
F 22	2 37 24	7°44'18	16°42	29°56	3° 3	8°26	9°50	6°26	10°32	24° 9	3°54	10° 6	11°22	4°33	27°41
S 23	2 41 20	8°44'34	29° 1	1♌7	4°17	8°34	10° 2	6°30	10°30	24° 9	3°55	10° 8	11°19	4°40	27°43
S 24	2 45 17	9°44'52	11♌5	2°16	5°30	8°42	10°14	6°35	10°27	24° 9	3°57	10° 9	11°16	4°47	27°45
M25	2 49 13	10°45'11	23° 1	3°23	6°43	8°49	10°26	6°40	10°25	24° 9	3°58	10°11	11°13	4°53	27°47
T 26	2 53 10	11°45'33	4♌52	4°27	7°56	8°55	10°38	6°45	10°22	24° 9	3°59	10°12	11° 9	5° 0	27°49
W27	2 57 6	12°45'57	16°44	5°28	9°10	9° 0	10°50	6°50	10°20	24°D 9	4° 1	10°R12	11° 6	5° 7	27°51
T 28	3 1 3	13°46'22	28°41	6°26	10°23	9° 5	11° 2	6°55	10°17	24° 9	4° 2	10°11	11° 3	5°14	27°53
F 29	3 5 0	14°46'50	10♎48	7°20	11°37	9° 9	11°14	7° 0	10°15	24° 9	4° 4	10° 9	11° 0	5°20	27°55
S 30	3 8 56	15°47'19	23° 9	8°10	12°50	9°12	11°26	7° 6	10°12	24° 9	4° 5	10° 6	10°57	5°27	27°58
S 31	3 12 53	16♌47'50	5♌48	8♌56	14♌4	9♌14	11♌37	7°R11	10°R10	24°R9	4°R7	10°R2	10°R53	5°R34	28°R0

Delta T = 176.09 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

NOVEMBER 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 16 49	17♏48'23	18♏46	9♏36	15♏18	9♏16	11♏49	7♏16	10°R 8	24≈ 9	4♏ 8	9°R58	10♏50	5♏40	28♏ 3
T 2	3 20 46	18°48'58	2♏ 4	10°10	16°32	9°R16	12° 1	7°22	10♏ 5	24° 9	4°10	9♏55	10°47	5°47	28° 5
W 3	3 24 42	19°49'34	15°42	10°37	17°45	9°16	12°12	7°27	10° 3	24°10	4°12	9°53	10°44	5°54	28° 8
T 4	3 28 39	20°50'12	29°36	10°57	18°59	9°15	12°24	7°33	10° 0	24°10	4°13	9°52	10°41	6° 0	28°10
F 5	3 32 35	21°50'51	13♏43	11° 9	20°13	9°13	12°35	7°38	9°58	24°10	4°15	9°D51	10°38	6° 7	28°13
S 6	3 36 32	22°51'32	27°59	11°R11	21°27	9°11	12°47	7°44	9°55	24°10	4°17	9°52	10°34	6°14	28°16
S 7	3 40 29	23°52'14	12♏20	11° 4	22°41	9° 7	12°58	7°49	9°53	24°11	4°18	9°53	10°31	6°21	28°19
M 8	3 44 25	24°52'57	26°41	10°47	23°55	9° 2	13° 9	7°55	9°51	24°11	4°20	9°54	10°28	6°27	28°21
T 9	3 48 22	25°53'41	10≈59	10°19	25° 9	8°57	13°20	8° 1	9°48	24°12	4°22	9°55	10°25	6°34	28°24
W10	3 52 18	26°54'26	25°11	9°41	26°24	8°51	13°31	8° 7	9°46	24°12	4°23	9°R56	10°22	6°41	28°27
T 11	3 56 15	27°55'12	9♏15	8°51	27°38	8°44	13°42	8°13	9°43	24°13	4°25	9°55	10°19	6°47	28°30
F 12	4 0 11	28°55'59	23°10	7°52	28°52	8°36	13°53	8°19	9°41	24°13	4°27	9°55	10°15	6°54	28°33
S 13	4 4 8	29°56'47	6°V53	6°44	0♏ 6	8°27	14° 4	8°25	9°39	24°14	4°29	9°54	10°12	7° 1	28°37
S 14	4 8 4	0♏57'36	20°25	5°28	1°21	8°18	14°15	8°31	9°37	24°14	4°31	9°52	10° 9	7° 7	28°40
M15	4 12 1	1°58'26	3♏44	4° 8	2°35	8° 7	14°26	8°37	9°34	24°15	4°32	9°51	10° 6	7°14	28°43
T 16	4 15 58	2°59'17	16°50	2°45	3°49	7°56	14°36	8°43	9°32	24°15	4°34	9°50	10° 3	7°21	28°46
W17	4 19 54	4° 0'09	29°42	1°23	5° 4	7°44	14°47	8°49	9°30	24°16	4°36	9°50	9°59	7°28	28°50
T 18	4 23 51	5° 1'02	12♏20	0° 4	6°18	7°31	14°57	8°55	9°28	24°17	4°38	9°D50	9°56	7°34	28°53
F 19	4 27 47	6° 1'57	24°45	28♏51	7°33	7°17	15° 8	9° 2	9°25	24°18	4°40	9°50	9°53	7°41	28°57
S 20	4 31 44	7° 2'52	6♏57	27°46	8°47	7° 3	15°18	9° 8	9°23	24°18	4°42	9°50	9°50	7°48	29° 0
S 21	4 35 40	8° 3'49	19° 0	26°50	10° 2	6°47	15°28	9°14	9°21	24°19	4°44	9°51	9°47	7°54	29° 4
M22	4 39 37	9° 4'46	0♏55	26° 5	11°17	6°31	15°38	9°21	9°19	24°20	4°46	9°51	9°44	8° 1	29° 7
T 23	4 43 33	10° 5'45	12°46	25°32	12°31	6°15	15°48	9°27	9°17	24°21	4°48	9°R51	9°40	8° 8	29°11
W24	4 47 30	11° 6'45	24°37	25° 9	13°46	5°57	15°58	9°34	9°15	24°22	4°50	9°51	9°37	8°14	29°15
T 25	4 51 27	12° 7'46	6♏33	24°58	15° 1	5°39	16° 8	9°40	9°13	24°23	4°51	9°D51	9°34	8°21	29°18
F 26	4 55 23	13° 8'48	18°37	24°D57	16°15	5°20	16°17	9°47	9°11	24°24	4°53	9°51	9°31	8°28	29°22
S 27	4 59 20	14° 9'51	0♏56	25° 7	17°30	5° 0	16°27	9°53	9° 9	24°25	4°55	9°51	9°28	8°35	29°26
S 28	5 3 16	15°10'55	13°32	25°25	18°45	4°40	16°36	10° 0	9° 7	24°26	4°57	9°51	9°25	8°41	29°30
M29	5 7 13	16°12'00	26°31	25°51	20° 0	4°20	16°46	10° 7	9° 5	24°27	4°59	9°52	9°21	8°48	29°34
T 30	5 11 9	17°13'06	9♏53	26♏25	21♏14	3♏59	16°55	10♏13	9♏ 4	24≈28	5♏ 1	9♏53	9♏18	8♏55	29♏38

Delta T = 176.01 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1518 == Greg. Calendar 11 Nov. 1518

DECEMBER 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 15 6	18♏14'13	23♏40	27♏ 6	22♏29	3°R37	17♏ 4	10♏20	9°R 2	24≈29	5♏ 3	9♏53	9♏15	9♏ 1	29♏42
T 2	5 19 2	19°15'21	7♏50	27°52	23°44	3♏15	17°13	10°27	9♏ 0	24°30	5° 6	9°R53	9°12	9° 8	29°46
F 3	5 22 59	20°16'29	22°20	28°44	24°59	2°52	17°22	10°34	8°58	24°32	5° 8	9°53	9° 9	9°15	29°50
S 4	5 26 56	21°17'38	7♏ 4	29°40	26°14	2°30	17°31	10°40	8°57	24°33	5°10	9°52	9° 5	9°21	29°54
S 5	5 30 52	22°18'48	21°54	0♏41	27°29	2° 6	17°40	10°47	8°55	24°34	5°12	9°51	9° 2	9°28	29°58
M 6	5 34 49	23°19'57	6≈33	1°45	28°44	1°43	17°48	10°54	8°54	24°35	5°14	9°49	8°59	9°35	0≈ 3
T 7	5 38 45	24°21'07	21°24	2°51	29°59	1°19	17°57	11° 1	8°52	24°37	5°16	9°48	8°56	9°42	0° 7
W 8	5 42 42	25°22'17	5♏50	4° 1	1♏14	0°56	18° 5	11° 8	8°50	24°38	5°18	9°46	8°53	9°48	0°11
T 9	5 46 38	26°23'27	19°59	5°13	2°29	0°32	18°13	11°15	8°49	24°40	5°20	9°D45	8°50	9°55	0°15
F 10	5 50 35	27°24'37	3°V49	6°27	3°44	0° 8	18°21	11°22	8°48	24°41	5°22	9°45	8°46	10° 2	0°20
S 11	5 54 31	28°25'46	17°20	7°44	4°59	29♏44	18°29	11°29	8°46	24°42	5°24	9°46	8°43	10° 8	0°24
S 12	5 58 28	29°26'56	0♏33	9° 1	6°14	29°20	18°37	11°36	8°45	24°44	5°26	9°48	8°40	10°15	0°28
M13	6 2 25	0♏28'06	13°30	10°20	7°29	28°57	18°45	11°43	8°44	24°45	5°28	9°49	8°37	10°22	0°33
T 14	6 6 21	1°29'15	26°13	11°41	8°44	28°33	18°52	11°50	8°42	24°47	5°30	9°51	8°34	10°29	0°37
W15	6 10 18	2°30'25	8♏44	13° 3	9°59	28°10	18°59	11°57	8°41	24°48	5°33	9°R51	8°31	10°35	0°42
T 16	6 14 14	3°31'35	21° 4	14°25	11°14	27°47	19° 7	12° 4	8°40	24°50	5°35	9°51	8°27	10°42	0°46
F 17	6 18 11	4°32'44	3♏16	15°49	12°29	27°24	19°14	12°11	8°39	24°52	5°37	9°49	8°24	10°49	0°51
S 18	6 22 7	5°33'54	15°20	17°14	13°44	27° 1	19°21	12°18	8°38	24°53	5°39	9°46	8°21	10°55	0°55
S 19	6 26 4	6°35'03	27°17	18°39	14°59	26°39	19°28	12°25	8°37	24°55	5°41	9°41	8°18	11° 2	1° 0
M20	6 30 1	7°36'13	9♏11	20° 5	16°14	26°17	19°34	12°32	8°36	24°56	5°43	9°36	8°15	11° 9	1° 5
T 21	6 33 57	8°37'23	21° 2	21°32	17°29	25°56	19°41	12°39	8°35	24°58	5°45	9°31	8°11	11°15	1° 9
W22	6 37 54	9°38'32	2♏53	22°59	18°44	25°35	19°47	12°46	8°34	25° 0	5°47	9°26	8° 8	11°22	1°14
T 23	6 41 50	10°39'42	14°48	24°27	19°59	25°15	19°54	12°53	8°33	25° 2	5°49	9°22	8° 5	11°29	1°19
F 24	6 45 47	11°40'51	26°51	25°56	21°15	24°55	20° 0	13° 0	8°32	25° 3	5°51	9°19	8° 2	11°36	1°23
S 25	6 49 43	12°42'01	9♏ 5	27°25	22°30	24°36	20° 6	13° 7	8°32	25° 5	5°53	9°D18	7°59	11°42	1°28
S 26	6 53 40	13°43'10	21°35	28°55	23°45	24°17	20°11	13°14	8°31	25° 7	5°56	9°18	7°56	11°49	1°33
M27	6 57 36	14°44'20	4♏26	0♏25	25° 0	23°59	20°17	13°21	8°30	25° 9	5°58	9°19	7°52	11°56	1°38
T 28	7 1 33	15°45'29	17°42	1°56	26°15	23°42	20°23	13°28	8°30	25°11	6° 0	9°21	7°49	12° 2	1°42
W29	7 5 30	16°46'39	1♏25	3°27	27°30	23°26	20°28	13°35	8°29	25°12	6° 2	9°22	7°46	12° 9	1°47
T 30	7 9 26	17°47'48	15°37	4°59	28°45	23°10	20°33	13°42	8°29	25°14	6° 4	9°R22	7°43	12°16	1°52
F 31	7 13 23	18♏48'57	0♏14	6♏32	0♏ 0	22♏55	20≈38	13♏49	8♏29	25≈16	6♏ 6	9♏21	7♏40	12♏23	1≈57

Delta T = 175.93 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]