

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♌ 12	27°R58	26♌ 56	1♉ 54	26♌ 5	
S 2	7 22 13	21° 5'40	15° 7	0♌ 8	27°26	25°55	21♍ 50	4° 7	4♌ 20	23°12	4°14	27♌ 54	26°53	2° 0	26°10	
S 3	7 26 9	22° 6'45	27°49	1°29	28°38	26°40	21°49	4°14	4°D20	23°14	4°16	27°51	26°50	2° 7	26°16	
M 4	7 30 6	23° 7'49	10♌ 46	2°52	29°51	27°24	21°48	4°21	4°20	23°16	4°18	27°50	26°47	2°14	26°21	
T 5	7 34 2	24° 8'54	24° 3	4°16	1♋ 4	28° 9	21°47	4°27	4°20	23°18	4°20	27°D49	26°43	2°20	26°26	
W 6	7 37 59	25° 9'57	7♌ 41	5°41	2°17	28°54	21°45	4°34	4°20	23°20	4°22	27°50	26°40	2°27	26°31	
T 7	7 41 55	26°11'01	21°41	7° 7	3°29	29°38	21°43	4°41	4°20	23°22	4°24	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°26	27°52	26°34	2°40	26°41	
S 9	7 49 49	28°13'06	20°46	10° 0	5°54	1° 8	21°39	4°54	4°21	23°26	4°28	27°R54	26°31	2°47	26°47	
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°30	27°53	26°28	2°53	26°52	
M11	7 57 42	0♌ 15'09	20°49	12°57	8°19	2°37	21°34	5° 8	4°21	23°31	4°32	27°52	26°24	3° 0	26°57	
T 12	8 1 38	1°16'09	5♌ 54	14°27	9°31	3°22	21°31	5°14	4°22	23°33	4°34	27°48	26°21	3° 7	27° 2	
W13	8 5 35	2°17'08	20°48	15°57	10°44	4° 7	21°28	5°21	4°22	23°35	4°36	27°44	26°18	3°13	27° 7	
T 14	8 9 31	3°18'06	5♌ 24	17°28	11°56	4°52	21°25	5°27	4°23	23°37	4°38	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°40	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°44	4°44	27°24	26° 5	3°40	27°28	
M18	8 25 18	7°21'44	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	
W20	8 33 11	9°23'25	23°53	26°49	19° 6	9°22	21° 3	6° 6	4°27	23°50	4°49	27°22	25°56	4° 0	27°43	
T 21	8 37 7	10°24'13	5♌ 49	28°26	20°18	10° 7	20°58	6°12	4°28	23°52	4°51	27°24	25°53	4° 7	27°48	
F 22	8 41 4	11°25'00	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 0	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°26'29	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	
M25	8 52 54	14°27'12	23° 4	4°58	25° 2	13° 8	20°39	6°37	4°32	24° 1	4°58	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	
W27	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° 3	26°59	25°30	4°53	28°23	
F 29	9 8 40	18°29'46	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 36	19°30'21	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♌ 8	26♌ 31	25♌ 21	5♌ 13	28♌ 37	

Delta T = 161.01 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1518 == Greg. Calendar 11 Jan. 1518

FEBRUARY 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 20 29	21♌ 31'27	20♌ 54	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°31'58	4♌ 16	18°42	4°26	19°11	19♌ 54	7°24	4°43	24°19	5°11	26♌ 20	25°15	5°26	28°47	
W 3	9 28 22	23°32'28	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°33'24	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°33'50	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	22°59	19°22	7°51	4°51	24°31	5°19	26°18	24°59	6° 0	29°11	
M 8	9 48 5	28°34'38	29°25	29°38	11°22	23°45	19°15	7°56	4°53	24°33	5°20	26°15	24°55	6° 6	29°15	
T 9	9 52 2	29°34'59	14♌ 10	1♋ 30	12°31	24°31	19° 8	8° 2	4°55	24°35	5°22	26° 8	24°52	6°13	29°20	
W10	9 55 58	0♋ 35'19	28°51	3°23	13°40	25°17	19° 1	8° 7	4°57	24°38	5°23	25°59	24°49	6°19	29°25	
T 11	9 59 55	1°35'37	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°35'53	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°36'07	11♌ 11	9° 6	17° 5	27°34	18°39	8°22	5° 3	24°45	5°27	25°27	24°40	6°39	29°38	
S 14	10 11 45	4°36'19	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	
M15	10 15 41	5°36'29	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°50	14°52	20°29	29°52	18°17	8°37	5° 9	24°51	5°31	25° 9	24°30	6°59	29°52	
W17	10 23 34	7°36'44	2♌ 1	16°47	21°36	0♌ 37	18°10	8°41	5°11	24°53	5°32	25° 8	24°27	7° 6	29°56	
T 18	10 27 31	8°36'47	13°59	18°42	22°43	1°23	18° 2	8°46	5°13	24°56	5°33	25°D 8	24°24	7°13	0♌ 0	
F 19	10 31 27	9°36'49	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 20	11°36'46	19°24	24°20	26° 4	3°41	17°39	9° 0	5°20	25° 2	5°37	25° 5	24°14	7°33	0°13	
M22	10 43 17	12°36'41	1♌ 21	26°10	27°10	4°27	17°31	9° 4	5°23	25° 5	5°38	25° 0	24°11	7°39	0°17	
T 23	10 47 14	13°36'34	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	
W24	10 51 10	14°36'25	25°50	29°42	29°22	5°59	17°16	9°12	5°27	25° 9	5°40	24°42	24° 5	7°53	0°25	
T 25	10 55 7	15°36'14	8♌ 26	1°Y23	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 3	16°36'01	21°17	3° 1	1°33	7°31	17° 0	9°21	5°32	25°13	5°42	24°16	23°58	8° 6	0°33	
S 27	11 3 0	17°35'45	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 56	18♌ 35'28	17♌ 40	6♌ 2	3♌ 43	9♌ 3	16♌ 45	9♌ 28	5♌ 38	25♌ 18	5♌ 44	23♌ 51	23♌ 52	8♌ 19	0♌ 41	

Delta T = 160.95 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

MARCH 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 10 53	19 ^h 35'09	1 ^m 9	7 ^Y 26	4 ^R 48	9 ^W 49	16°R37	9 ^Z 32	5 ^R 40	25 ^W 20	5 ^Z 45	23°R42	23 ^{II} 49	8 ^W 26	0 ^W 45
T 2	11 14 49	20°34'48	14°47	8°43	5°52	10°35	16 ^{II} 29	9°36	5°43	25°22	5°45	23 ^{II} 36	23°46	8°32	0°48
W 3	11 18 46	21°34'26	28°33	9°55	6°56	11°22	16°21	9°40	5°46	25°24	5°46	23°32	23°42	8°39	0°52
T 4	11 22 43	22°34'02	12 ^W 27	11° 0	8° 0	12° 8	16°14	9°43	5°48	25°26	5°47	23°31	23°39	8°46	0°56
F 5	11 26 39	23°33'36	26°28	11°58	9° 3	12°54	16° 6	9°47	5°51	25°28	5°48	23°31	23°36	8°52	1° 0
S 6	11 30 36	24°33'08	10 ^Z 36	12°49	10° 6	13°40	15°58	9°50	5°54	25°30	5°49	23°31	23°33	8°59	1° 3
S 7	11 34 32	25°32'39	24°51	13°33	11° 9	14°26	15°51	9°53	5°57	25°32	5°49	23°29	23°30	9° 6	1° 7
M 8	11 38 29	26°32'07	9 ^W 9	14° 9	12°11	15°12	15°43	9°57	5°59	25°34	5°50	23°24	23°26	9°12	1°10
T 9	11 42 25	27°31'34	23°27	14°38	13°13	15°58	15°36	10° 0	6° 2	25°36	5°51	23°17	23°23	9°19	1°14
W10	11 46 22	28°30'59	7 ^H 42	14°58	14°15	16°45	15°28	10° 3	6° 5	25°38	5°51	23° 7	23°20	9°26	1°17
T11	11 50 18	29°30'22	21°47	15°12	15°16	17°31	15°21	10° 6	6° 8	25°40	5°52	22°55	23°17	9°32	1°20
F12	11 54 15	0 ^Y 29'43	5 ^Y 38	15°R17	16°17	18°17	15°13	10° 9	6°11	25°42	5°52	22°42	23°14	9°39	1°23
S13	11 58 12	1°29'02	19°10	15°15	17°18	19° 3	15° 6	10°11	6°14	25°44	5°53	22°30	23°11	9°46	1°27
S14	12 2 8	2°28'19	2 ^R 21	15° 6	18°18	19°50	14°59	10°14	6°17	25°46	5°53	22°20	23° 7	9°52	1°30
M15	12 6 5	3°27'33	15°10	14°50	19°18	20°36	14°52	10°17	6°20	25°48	5°54	22°13	23° 4	9°59	1°33
T16	12 10 1	4°26'45	27°39	14°28	20°17	21°22	14°45	10°19	6°23	25°50	5°54	22° 8	23° 1	10° 6	1°36
W17	12 13 58	5°25'55	9 ^{II} 51	13°59	21°16	22° 8	14°38	10°22	6°26	25°52	5°55	22° 6	22°58	10°12	1°39
T18	12 17 54	6°25'03	21°49	13°26	22°15	22°54	14°31	10°24	6°29	25°54	5°55	22°D 5	22°55	10°19	1°42
F19	12 21 51	7°24'08	3 ^W 40	12°48	23°13	23°41	14°24	10°26	6°32	25°55	5°55	22°R 5	22°52	10°25	1°45
S20	12 25 47	8°23'11	15°28	12° 7	24°10	24°27	14°18	10°28	6°36	25°57	5°56	22° 5	22°48	10°32	1°47
S21	12 29 44	9°22'12	27°19	11°23	25° 7	25°13	14°11	10°31	6°39	25°59	5°56	22° 4	22°45	10°39	1°50
M22	12 33 41	10°21'11	9 ^{II} 19	10°36	26° 4	25°59	14° 5	10°32	6°42	26° 1	5°56	22° 0	22°42	10°45	1°53
T23	12 37 37	11°20'07	21°31	9°49	27° 0	26°45	13°59	10°34	6°45	26° 2	5°56	21°54	22°39	10°52	1°55
W24	12 41 34	12°19'01	4 ^{II} 0	9° 2	27°55	27°32	13°52	10°36	6°48	26° 4	5°56	21°45	22°36	10°59	1°58
T25	12 45 30	13°17'52	16°47	8°16	28°50	28°18	13°46	10°38	6°52	26° 6	5°57	21°35	22°32	11° 5	2° 0
F26	12 49 27	14°16'42	29°54	7°32	29°44	29° 4	13°40	10°39	6°55	26° 8	5°57	21°24	22°29	11°12	2° 3
S27	12 53 23	15°15'29	13 ^W 19	6°50	0 ^{II} 38	29°50	13°35	10°41	6°58	26° 9	5°57	21°12	22°26	11°19	2° 5
S28	12 57 20	16°14'14	27° 1	6°11	1°31	0 ^H 36	13°29	10°42	7° 1	26°11	5°57	21° 2	22°23	11°25	2° 7
M29	13 1 16	17°12'57	10 ^{II} 55	5°36	2°23	1°23	13°24	10°44	7° 5	26°12	5°R57	20°55	22°20	11°32	2°10
T30	13 5 13	18°11'39	24°58	5° 5	3°15	2° 9	13°18	10°45	7° 8	26°14	5°57	20°50	22°17	11°39	2°12
W31	13 9 9	19 ^Y 10'19	9 ^W 6	4 ^Y 39	4 ^{II} 5	2 ^H 55	13 ^{II} 13	10 ^Z 46	7 ^{II} 11	26 ^W 16	5 ^Z 57	20 ^{II} 47	22 ^{II} 13	11 ^W 45	2 ^W 14

Delta T = 160.89 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 ^Y 8'57	23 ^W 17	4°R17	4 ^{II} 56	3 ^H 41	13°R 8	10 ^Z 47	7 ^R 15	26 ^W 17	5°R57	20 ^{II} 47	22 ^{II} 10	11 ^W 52	2 ^W 16
F 2	13 17 3	21° 7'33	7 ^Z 27	4 ^Y 0	5°45	4°27	13 ^{II} 3	10°48	7°18	26°19	5 ^Z 57	20°47	22° 7	11°59	2°18
S 3	13 20 59	22° 6'08	21°36	3°49	6°34	5°13	12°58	10°49	7°21	26°20	5°57	20°R48	22° 4	12° 5	2°20
S 4	13 24 56	23° 4'41	5 ^W 42	3°42	7°21	6° 0	12°54	10°49	7°25	26°22	5°56	20°47	22° 1	12°12	2°22
M 5	13 28 52	24° 3'13	19°43	3°D41	8° 8	6°46	12°49	10°50	7°28	26°23	5°56	20°44	21°58	12°19	2°23
T 6	13 32 49	25° 1'42	3 ^H 40	3°45	8°54	7°32	12°45	10°50	7°32	26°24	5°56	20°39	21°54	12°25	2°25
W 7	13 36 45	26° 0'11	17°28	3°53	9°40	8°18	12°41	10°51	7°35	26°26	5°56	20°32	21°51	12°32	2°27
T 8	13 40 42	26°58'37	1 ^Y 6	4° 7	10°24	9° 4	12°37	10°51	7°38	26°27	5°55	20°24	21°48	12°39	2°28
F 9	13 44 38	27°57'01	14°32	4°25	11° 7	9°50	12°33	10°51	7°42	26°28	5°55	20°14	21°45	12°45	2°30
S10	13 48 35	28°55'24	27°43	4°48	11°49	10°36	12°30	10°51	7°45	26°30	5°55	20° 6	21°42	12°52	2°31
S11	13 52 32	29°53'45	10 ^Z 37	5°15	12°31	11°22	12°26	10°R52	7°49	26°31	5°54	19°58	21°38	12°59	2°32
M12	13 56 28	0 ^R 52'04	23°14	5°46	13°11	12° 8	12°23	10°51	7°52	26°32	5°54	19°53	21°35	13° 5	2°34
T13	14 0 25	1°50'21	5 ^{II} 36	6°22	13°50	12°54	12°20	10°51	7°56	26°33	5°54	19°50	21°32	13°12	2°35
W14	14 4 21	2°48'37	17°44	7° 1	14°28	13°40	12°17	10°51	7°59	26°35	5°53	19°D49	21°29	13°18	2°36
T15	14 8 18	3°46'50	29°41	7°44	15° 4	14°26	12°14	10°51	8° 3	26°36	5°53	19°49	21°26	13°25	2°37
F16	14 12 14	4°45'02	11 ^W 32	8°31	15°39	15°12	12°12	10°50	8° 6	26°37	5°52	19°50	21°23	13°32	2°38
S17	14 16 11	5°43'11	23°21	9°21	16°13	15°58	12° 9	10°50	8° 9	26°38	5°52	19°52	21°19	13°38	2°39
S18	14 20 7	6°41'18	5 ^{II} 12	10°14	16°46	16°44	12° 7	10°49	8°13	26°39	5°51	19°R52	21°16	13°45	2°40
M19	14 24 4	7°39'24	17°12	11°10	17°17	17°30	12° 5	10°48	8°16	26°40	5°50	19°52	21°13	13°52	2°40
T20	14 28 1	8°37'27	29°26	12°10	17°47	18°16	12° 3	10°47	8°20	26°41	5°50	19°50	21°10	13°58	2°41
W21	14 31 57	9°35'29	11 ^{II} 57	13°12	18°15	19° 2	12° 1	10°46	8°23	26°42	5°49	19°46	21° 7	14° 5	2°42
T22	14 35 54	10°33'28	24°49	14°18	18°41	19°47	12° 0	10°45	8°27	26°43	5°48	19°41	21° 3	14°12	2°42
F23	14 39 50	11°31'26	8 ^W 4	15°26	19° 6	20°33	11°59	10°44	8°30	26°44	5°48	19°35	21° 0	14°18	2°43
S24	14 43 47	12°29'22	21°41	16°36	19°29	21°19	11°58	10°43	8°34	26°45	5°47	19°29	20°57	14°25	2°43
S25	14 47 43	13°27'16	5 ^{II} 40	17°49	19°50	22° 5	11°57	10°42	8°37	26°46	5°46	19°23	20°54	14°32	2°44
M26	14 51 40	14°25'09	19°57	19° 5	20°10	22°50	11°56	10°40	8°41	26°46	5°45	19°19	20°51	14°38	2°44
T27	14 55 36	15°23'00	4 ^W 25	20°23	20°27	23°36	11°55	10°39	8°44	26°47	5°45	19°17	20°48	14°45	2°44
W28	14 59 33	16°20'50	18°59	21°44	20°43	24°21	11°55	10°37	8°48	26°48	5°44	19°D16	20°44	14°52	2°44
T29	15 3 30	17°18'38	3 ^Z 34	23° 7	20°56	25° 7	11°55	10°36	8°51	26°49	5°43	19°17	20°41	14°58	2°R44
F30	15 7 26	18 ^W 16'26	18 ^Z 4	24 ^Y 32	21 ^{II} 8	25 ^H 53	11°D55	10 ^Z 34	8 ^W 54	26 ^W 49	5 ^Z 42	19 ^{II} 18	20 ^{II} 38	15 ^W 5	2 ^W 44

Delta T = 160.82 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

MAY 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 11 23	19♌14'12	2♉25	26♍0	21♋17	26♌38	11♍55	10°R32	8♃58	26♌50	5°R41	19♋19	20♋35	15♌12	2°R44	
S 2	15 15 19	20°11'57	16°35	27°30	21°24	27°24	11°55	10♃30	9° 1	26°51	5♃40	19°R20	20°32	15°18	2♌44	
M 3	15 19 16	21° 9'41	0♌32	29° 2	21°29	28° 9	11°56	10°28	9° 5	26°51	5°39	19°20	20°29	15°25	2°44	
T 4	15 23 12	22° 7'24	14°16	0♃36	21°32	28°55	11°56	10°26	9° 8	26°52	5°38	19°18	20°25	15°32	2°43	
W 5	15 27 9	23° 5'05	27°46	2°13	21°R32	29°40	11°57	10°24	9°12	26°52	5°37	19°16	20°22	15°38	2°43	
T 6	15 31 5	24° 2'46	11♍1	3°52	21°30	0♍25	11°58	10°21	9°15	26°53	5°36	19°12	20°19	15°45	2°42	
F 7	15 35 2	25° 0'25	24° 3	5°33	21°25	1°11	12° 0	10°19	9°18	26°53	5°35	19° 8	20°16	15°52	2°42	
S 8	15 38 59	25°58'04	6♃51	7°16	21°19	1°56	12° 1	10°17	9°22	26°54	5°34	19° 5	20°13	15°58	2°41	
S 9	15 42 55	26°55'41	19°25	9° 2	21° 9	2°41	12° 3	10°14	9°25	26°54	5°33	19° 2	20° 9	16° 5	2°41	
M10	15 46 52	27°53'17	1♋47	10°50	20°58	3°26	12° 4	10°11	9°28	26°55	5°32	19° 0	20° 6	16°12	2°40	
T 11	15 50 48	28°50'52	13°58	12°40	20°44	4°11	12° 6	10° 9	9°32	26°55	5°31	18°D59	20° 3	16°18	2°39	
W12	15 54 45	29°48'26	25°58	14°32	20°27	4°56	12° 8	10° 6	9°35	26°55	5°30	18°59	20° 0	16°25	2°38	
T 13	15 58 41	0♋45'58	7♃52	16°26	20° 9	5°41	12°11	10° 3	9°38	26°56	5°29	19° 0	19°57	16°32	2°37	
F 14	16 2 38	1°43'29	19°41	18°23	19°48	6°26	12°13	10° 0	9°42	26°56	5°28	19° 1	19°54	16°38	2°36	
S 15	16 6 34	2°40'59	1♌29	20°21	19°24	7°11	12°16	9°57	9°45	26°56	5°26	19° 3	19°50	16°45	2°35	
S 16	16 10 31	3°38'28	13°21	22°22	18°59	7°56	12°19	9°54	9°48	26°56	5°25	19° 4	19°47	16°52	2°34	
M17	16 14 28	4°35'55	25°21	24°24	18°32	8°41	12°22	9°51	9°51	26°56	5°24	19° 5	19°44	16°58	2°33	
T 18	16 18 24	5°33'21	7♍33	26°29	18° 2	9°26	12°25	9°48	9°55	26°56	5°23	19°R 5	19°41	17° 5	2°32	
W19	16 22 21	6°30'46	20° 2	28°35	17°31	10°11	12°28	9°45	9°58	26°56	5°21	19° 5	19°38	17°12	2°30	
T 20	16 26 17	7°28'10	2♌53	0♋42	16°59	10°55	12°32	9°41	10° 1	26°57	5°20	19° 4	19°35	17°18	2°29	
F 21	16 30 14	8°25'32	16° 7	2°51	16°25	11°40	12°35	9°38	10° 4	26°R57	5°19	19° 3	19°31	17°25	2°27	
S 22	16 34 10	9°22'53	29°47	5° 1	15°49	12°24	12°39	9°34	10° 7	26°57	5°18	19° 1	19°28	17°32	2°26	
S 23	16 38 7	10°20'14	13♌53	7°12	15°13	13° 9	12°43	9°31	10°10	26°56	5°16	19° 0	19°25	17°38	2°24	
M24	16 42 3	11°17'33	28°21	9°23	14°36	13°53	12°47	9°27	10°13	26°56	5°15	19° 0	19°22	17°45	2°23	
T 25	16 46 0	12°14'52	13♌7 6	11°35	13°59	14°38	12°51	9°24	10°17	26°56	5°14	18°D59	19°19	17°52	2°21	
W26	16 49 57	13°12'10	28° 2	13°47	13°21	15°22	12°56	9°20	10°20	26°56	5°12	18°59	19°15	17°58	2°19	
T 27	16 53 53	14° 9'27	13♃0	15°59	12°43	16° 6	13° 1	9°16	10°23	26°56	5°11	19° 0	19°12	18° 5	2°17	
F 28	16 57 50	15° 6'44	27°53	18°10	12° 6	16°51	13° 5	9°13	10°26	26°56	5° 9	19° 0	19° 9	18°12	2°15	
S 29	17 1 46	16° 4'00	12♌34	20°21	11°29	17°35	13°10	9° 9	10°29	26°55	5° 8	19° 0	19° 6	18°18	2°13	
S 30	17 5 43	17° 1'16	26°57	22°31	10°53	18°19	13°15	9° 5	10°32	26°55	5° 7	19° 0	19° 3	18°25	2°11	
M31	17 9 39	17♋58'31	11♌0	24♋39	10♋17	19♍3	13♍20	9♃1	10♃35	26♌55	5♃5	19♋0	19♋0	18♌31	2♌9	

Delta T = 160.76 sec. Julian Calendar 1 May 1518 == Greg. Calendar 11 May 1518

JUNE 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 13 36	18♋55'47	24♌41	26♋47	9°R43	19♍47	13♍26	8°R57	10♃37	26°R55	5°R 4	19♋0	18♋56	18♌38	2°R 7	
W 2	17 17 33	19°53'02	8♍2	28°52	9♋10	20°31	13°31	8♃53	10°40	26♌54	5♃2	19° 0	18°53	18°45	2♌5	
T 3	17 21 29	20°50'16	21° 4	0♌56	8°39	21°15	13°37	8°49	10°43	26°54	5° 1	19° 1	18°50	18°51	2° 3	
F 4	17 25 26	21°47'31	3♃48	2°59	8° 9	21°59	13°43	8°45	10°46	26°53	4°59	19° 1	18°47	18°58	2° 1	
S 5	17 29 22	22°44'45	16°18	4°59	7°41	22°42	13°49	8°41	10°49	26°53	4°58	19° 1	18°44	19° 5	1°58	
S 6	17 33 19	23°41'59	28°36	6°57	7°16	23°26	13°55	8°37	10°52	26°52	4°57	19° 2	18°41	19°11	1°56	
M 7	17 37 15	24°39'13	10♋43	8°54	6°52	24° 9	14° 1	8°32	10°54	26°52	4°55	19° 2	18°37	19°18	1°53	
T 8	17 41 12	25°36'27	22°42	10°48	6°30	24°53	14° 7	8°28	10°57	26°51	4°54	19°R 2	18°34	19°25	1°51	
W 9	17 45 8	26°33'40	4♌36	12°40	6°11	25°36	14°14	8°24	11° 0	26°51	4°52	19° 2	18°31	19°31	1°48	
T 10	17 49 5	27°30'53	16°26	14°30	5°54	26°20	14°21	8°20	11° 2	26°50	4°51	19° 1	18°28	19°38	1°46	
F 11	17 53 2	28°28'06	28°14	16°18	5°39	27° 3	14°27	8°15	11° 5	26°49	4°49	19° 0	18°25	19°45	1°43	
S 12	17 56 58	29°25'18	10♌3	18° 3	5°27	27°46	14°34	8°11	11° 7	26°49	4°48	18°58	18°21	19°51	1°40	
S 13	18 0 55	0♌22'30	21°57	19°47	5°17	28°29	14°41	8° 7	11°10	26°48	4°46	18°57	18°18	19°58	1°38	
M14	18 4 51	1°19'42	3♍58	21°28	5° 9	29°12	14°49	8° 2	11°13	26°47	4°45	18°55	18°15	20° 5	1°35	
T 15	18 8 48	2°16'53	16°10	23° 7	5° 4	29°55	14°56	7°58	11°15	26°47	4°43	18°54	18°12	20°11	1°32	
W16	18 12 44	3°14'04	28°37	24°44	5° 1	0♃38	15° 3	7°53	11°17	26°46	4°42	18°D54	18° 9	20°18	1°29	
T 17	18 16 41	4°11'15	11♌23	26°19	5°D 1	1°21	15°11	7°49	11°20	26°45	4°40	18°54	18° 6	20°25	1°26	
F 18	18 20 37	5° 8'25	24°32	27°51	5° 3	2° 4	15°18	7°45	11°22	26°44	4°39	18°55	18° 2	20°31	1°23	
S 19	18 24 34	6° 5'35	8♌6	29°21	5° 7	2°46	15°26	7°40	11°25	26°43	4°37	18°56	17°59	20°38	1°21	
S 20	18 28 31	7° 2'45	22° 7	0♌49	5°13	3°29	15°34	7°36	11°27	26°42	4°36	18°57	17°56	20°45	1°18	
M21	18 32 27	7°59'55	6♌34	2°15	5°22	4°11	15°42	7°31	11°29	26°41	4°34	18°58	17°53	20°51	1°15	
T 22	18 36 24	8°57'05	21°23	3°38	5°32	4°54	15°50	7°27	11°31	26°41	4°33	18°R58	17°50	20°58	1°11	
W23	18 40 20	9°54'15	6♃28	4°59	5°45	5°36	15°59	7°23	11°34	26°40	4°31	18°57	17°47	21° 5	1° 8	
T 24	18 44 17	10°51'25	21°41	6°17	5°59	6°18	16° 7	7°18	11°36	26°39	4°30	18°56	17°43	21°12	1° 5	
F 25	18 48 13	11°48'35	6♌51	7°33	6°16	7° 0	16°15	7°14	11°38	26°38	4°28	18°53	17°40	21°18	1° 2	
S 26	18 52 10	12°45'46	21°49	8°47	6°34	7°42	16°24	7° 9	11°40	26°36	4°27	18°50	17°37	21°25	0°59	
S 27	18 56 6	13°42'57	6♌28	9°58	6°55	8°24	16°33	7° 5	11°42	26°35	4°25	18°47	17°34	21°32	0°56	
M28	19 0 3	14°40'08	20°42	11° 7	7°17	9° 6	16°42	7° 1	11°44	26°34	4°24	18°45	17°31	21°38	0°52	
T 29	19 4 0	15°37'20	4♍30	12°12	7°40	9°48	16°50	6°56	11°46	26°33	4°22	18°43	17°27	21°45	0°49	
W30	19 7 56	16°34'33	17♍51	13♌15	8♋6	10♃29	16♍59	6♃52	11♃48	26♌32	4♃21	18°D43	17♋24	21♌52	0♌46	

Delta T = 160.69 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

JULY 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 11 53	17°31'47	0♄48	14♁15	8♁33	11♁11	17♁9	6°R48	11♁50	26°R31	4°R19	18♁43	17♁21	21♁58	0°R43
F 2	19 15 49	18°29'01	13°24	15°13	9°1	11°52	17°18	6♁43	11°51	26°R30	4♁18	18°45	17°18	22°5	0°R39
S 3	19 19 46	19°26'16	25°43	16°7	9°32	12°34	17°27	6°39	11°53	26°28	4°16	18°46	17°15	22°12	0°36
S 4	19 23 42	20°23'32	7♁49	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 35	22°18'06	1♁38	18°29	11°10	14°37	17°56	6°27	11°58	26°25	4°12	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°15	19°45	12°22	15°59	18°15	6°18	12°2	26°22	4°9	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 18	27°4'42	0♁57	21°10	14°19	18°1	18°45	6°6	12°6	26°18	4°5	18°22	16°49	23°5	0°9
M12	19 55 15	28°2'03	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°6
T 13	19 59 11	28°59'25	25°20	21°45	15°42	19°21	19°21	5°58	12°9	26°15	4°3	18°9	16°43	23°18	0°2
W14	20 3 8	29°56'47	7♁49	21°55	16°25	20°1	19°16	5°55	12°10	26°14	4°1	18°5	16°40	23°25	29°359
T 15	20 7 4	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°51'33	3♁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°57	18°3	16°30	23°45	29°48
S 18	20 18 54	3°46'22	0♁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°7	3°55	18°R 5	16°24	23°58	29°42
T 20	20 26 47	5°41'14	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°38'41	14♁50	20°42	21°50	24°39	20°30	5°29	12°18	26°4	3°52	18°2	16°18	24°12	29°35
T 22	20 34 40	7°36'10	0♁1	20°11	22°39	25°18	20°41	5°26	12°19	26°2	3°51	17°58	16°14	24°18	29°31
F 23	20 38 37	8°33'39	15°16	19°36	23°29	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♁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°28'40	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♁30	16°40	26°57	28°31	21°37	5°10	12°22	25°54	3°45	17°24	15°59	24°52	29°15
W28	20 58 20	13°21'22	26°56	15°51	27°51	29°10	21°49	5°7	12°23	25°53	3°44	17°21	15°55	24°58	29°12
T 29	21 2 16	14°18'59	9♁54	15°1	28°45	29°48	22°0	5°4	12°24	25°51	3°43	17°D19	15°52	25°5	29°8
F 30	21 6 13	15°16'38	22°29	14°12	29°39	0♁26	22°11	5°1	12°24	25°49	3°42	17°19	15°49	25°12	29°5
S 31	21 10 9	16♁14'18	4♁45	13♁24	0♁34	1♁4	22♁23	4♁58	12♁25	25♁48	3♁41	17♁20	15♁46	25♁18	29♁2

Delta T = 160.63 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♁12'00	16♁47	12°R38	1♁30	1♁41	22♁35	4°R56	12♁25	25°R46	3°R40	17°R21	15♁43	25♁25	28°R59
M 2	21 18 2	18°9'44	28°40	11♁56	2°26	2°19	22°46	4♁53	12°25	25°R45	3♁39	17♁20	15°39	25°32	28♁56
T 3	21 21 59	19°7'29	10♁28	11°18	3°23	2°56	22°58	4°50	12°26	25°43	3°38	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°37	17°12	15°33	25°45	28°49
T 5	21 29 52	21°3'04	4♁6	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°0	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 45	22°58'45	28°1	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°56'37	10♁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 38	24°54'31	22°27	9°39	9°12	6°37	24°9	4°37	12°R27	25°33	3°33	16°18	15°17	26°19	28°34
T 10	21 49 35	25°52'27	4♁54	9°48	10°11	7°14	24°21	4°35	12°27	25°31	3°32	16°8	15°14	26°25	28°31
W11	21 53 31	26°50'23	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♁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°46'21	13°28	11°5	13°12	9°1	24°58	4°30	12°26	25°26	3°30	15°52	15°4	26°45	28°23
S 14	22 5 21	29°44'22	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♁42'25	10♁33	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 14	1°40'28	24°37	13°32	16°17	10°47	25°35	4°25	12°25	25°22	3°28	15°51	14°55	27°5	28°15
T 17	22 17 11	2°38'34	9♁1	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 7	3°36'40	23°43	15°45	18°21	11°57	26°0	4°23	12°25	25°18	3°27	15°45	14°49	27°19	28°10
T 19	22 25 4	4°34'48	8♁39	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 0	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°31'09	8♁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°29'22	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°27'37	7♁50	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°24	14°49	14°30	27°59	27°56
W25	22 48 43	10°24'13	5♁18	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°6	3°24	14°39	14°23	28°12	27°51
F 27	22 56 36	12°20'57	0♁57	29°56	27°55	17°0	27°53	4°16	12°19	25°4	3°23	14°38	14°20	28°19	27°49
S 28	23 0 33	13°19'23	13°14	1♁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 29	14°17'50	25°17	3°36	0♁6	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♁9	5°27	1°11	18°37	28°31	4°D15	12°16	24°59	3°22	14°36	14°10	28°39	27°44
T 31	23 12 23	16♁14'52	18♁58	7♁20	2♁17	19♁9	28♁44	4♁15	12♁15	24♁58	3♁22	14♁33	14♁7	28♁45	27♁42

Delta T = 160.56 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1518

SEPTEMBER 1518 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 16 19	17 ^h 13'26"	0 ^h 04'47"	9 ^h 12'	3 ^h 02'23"	19 ^h 14'41"	28 ^h 17'57"	4 ^h 31'15"	12 ^h R14	24 ^h R56	3 ^h R22	14 ^h R27	14 ^h II 4	28 ^h 52'	27 ^h R40								
T 2	23 20 16	18 ^h 12'02"	12 ^h 41'	11 ^h 5'	4 ^h 29'	20 ^h 12'	29 ^h 10'	4 ^h 16'	12 ^h 12'	24 ^h 55'	3 ^h R22	14 ^h II18	14 ^h 1	28 ^h 59'	27 ^h R38								
F 3	23 24 12	19 ^h 10'40"	24 ^h 41'	12 ^h 58'	5 ^h 36'	20 ^h 43'	29 ^h 22'	4 ^h 16'	12 ^h 11'	24 ^h 53'	3 ^h 22'	14 ^h 7	13 ^h 58'	29 ^h 6	27 ^h 37'								
S 4	23 28 9	20 ^h 9'21"	6 ^h 17'52"	14 ^h 50'	6 ^h 43'	21 ^h 14'	29 ^h 35'	4 ^h 16'	12 ^h 10'	24 ^h 52'	3 ^h 22'	13 ^h 54'	13 ^h 55'	29 ^h 12'	27 ^h 35'								
S 5	23 32 5	21 ^h 8'03"	19 ^h 13'	16 ^h 42'	7 ^h 49'	21 ^h 45'	29 ^h 48'	4 ^h 17'	12 ^h 9'	24 ^h 51'	3 ^h 22'	13 ^h 40'	13 ^h 51'	29 ^h 19'	27 ^h 34'								
M 6	23 36 2	22 ^h 6'47"	1 ^h 46'	18 ^h 33'	8 ^h 57'	22 ^h 15'	0 ^h 1	4 ^h 17'	12 ^h 7'	24 ^h 49'	3 ^h D22	13 ^h 27'	13 ^h 48'	29 ^h 26'	27 ^h 32'								
T 7	23 39 58	23 ^h 5'33"	14 ^h 30'	20 ^h 24'	10 ^h 4'	22 ^h 45'	0 ^h 14'	4 ^h 18'	12 ^h 6'	24 ^h 48'	3 ^h 22'	13 ^h 15'	13 ^h 45'	29 ^h 32'	27 ^h 31'								
W 8	23 43 55	24 ^h 4'21"	27 ^h 25'	22 ^h 14'	11 ^h 11'	23 ^h 15'	0 ^h 27'	4 ^h 19'	12 ^h 5'	24 ^h 46'	3 ^h 22'	13 ^h 6'	13 ^h 42'	29 ^h 39'	27 ^h 29'								
T 9	23 47 52	25 ^h 3'11"	10 ^h 11'31"	24 ^h 3'	12 ^h 19'	23 ^h 44'	0 ^h 40'	4 ^h 20'	12 ^h 3'	24 ^h 45'	3 ^h 22'	13 ^h 0'	13 ^h 39'	29 ^h 46'	27 ^h 28'								
F 10	23 51 48	26 ^h 2'03"	23 ^h 48'	25 ^h 52'	13 ^h 27'	24 ^h 13'	0 ^h 53'	4 ^h 21'	12 ^h 2'	24 ^h 44'	3 ^h 22'	12 ^h 56'	13 ^h 36'	29 ^h 52'	27 ^h 27'								
S 11	23 55 45	27 ^h 0'57"	7 ^h 17'	27 ^h 39'	14 ^h 35'	24 ^h 42'	1 ^h 6'	4 ^h 22'	12 ^h 0'	24 ^h 42'	3 ^h 22'	12 ^h D55'	13 ^h 32'	29 ^h 59'	27 ^h 26'								
S 12	23 59 41	27 ^h 59'52"	21 ^h 0'	29 ^h 26'	15 ^h 43'	25 ^h 11'	1 ^h 19'	4 ^h 23'	11 ^h 59'	24 ^h 41'	3 ^h 22'	12 ^h R55'	13 ^h 29'	0 ^h 0	27 ^h 25'								
M 13	0 3 38	28 ^h 58'50"	4 ^h 35'56"	1 ^h 12'	16 ^h 51'	25 ^h 39'	1 ^h 32'	4 ^h 24'	11 ^h 57'	24 ^h 40'	3 ^h 22'	12 ^h 55'	13 ^h 26'	0 ^h 12'	27 ^h 24'								
T 14	0 7 34	29 ^h 57'49"	19 ^h 7'	2 ^h 57'	18 ^h 0'	26 ^h 7'	1 ^h 45'	4 ^h 26'	11 ^h 55'	24 ^h 38'	3 ^h 23'	12 ^h 54'	13 ^h 23'	0 ^h 19'	27 ^h 23'								
W 15	0 11 31	0 ^h 56'49"	3 ^h 31'	4 ^h 41'	19 ^h 9'	26 ^h 34'	1 ^h 58'	4 ^h 27'	11 ^h 54'	24 ^h 37'	3 ^h 23'	12 ^h 50'	13 ^h 20'	0 ^h 26'	27 ^h 22'								
T 16	0 15 27	1 ^h 55'52"	18 ^h 4'	6 ^h 24'	20 ^h 18'	27 ^h 1'	2 ^h 11'	4 ^h 29'	11 ^h 52'	24 ^h 36'	3 ^h 23'	12 ^h 44'	13 ^h 16'	0 ^h 32'	27 ^h 21'								
F 17	0 19 24	2 ^h 54'56"	2 ^h 43'	8 ^h 6'	21 ^h 27'	27 ^h 28'	2 ^h 24'	4 ^h 31'	11 ^h 50'	24 ^h 35'	3 ^h 24'	12 ^h 36'	13 ^h 13'	0 ^h 39'	27 ^h 21'								
S 18	0 23 21	3 ^h 54'02"	17 ^h 19'	9 ^h 48'	22 ^h 36'	27 ^h 55'	2 ^h 37'	4 ^h 32'	11 ^h 49'	24 ^h 34'	3 ^h 24'	12 ^h 25'	13 ^h 10'	0 ^h 46'	27 ^h 20'								
S 19	0 27 17	4 ^h 53'10"	1 ^h 47'	11 ^h 28'	23 ^h 45'	28 ^h 21'	2 ^h 50'	4 ^h 34'	11 ^h 47'	24 ^h 32'	3 ^h 24'	12 ^h 15'	13 ^h 7'	0 ^h 53'	27 ^h 19'								
M 20	0 31 14	5 ^h 52'20"	15 ^h 58'	13 ^h 8'	24 ^h 55'	28 ^h 47'	3 ^h 3'	4 ^h 36'	11 ^h 45'	24 ^h 31'	3 ^h 25'	12 ^h 5'	13 ^h 4'	0 ^h 59'	27 ^h 19'								
T 21	0 35 10	6 ^h 51'32"	29 ^h 49'	14 ^h 47'	26 ^h 4'	29 ^h 12'	3 ^h 16'	4 ^h 38'	11 ^h 43'	24 ^h 30'	3 ^h 25'	11 ^h 56'	13 ^h 1'	1 ^h 6'	27 ^h 19'								
W 22	0 39 7	7 ^h 50'47"	13 ^h 15'	16 ^h 26'	27 ^h 14'	29 ^h 37'	3 ^h 29'	4 ^h 40'	11 ^h 41'	24 ^h 29'	3 ^h 26'	11 ^h 50'	12 ^h 57'	1 ^h 13'	27 ^h 18'								
T 23	0 43 3	8 ^h 50'04"	26 ^h 16'	18 ^h 3'	28 ^h 24'	0 ^h 2	3 ^h 42'	4 ^h 43'	11 ^h 39'	24 ^h 28'	3 ^h 26'	11 ^h 47'	12 ^h 54'	1 ^h 19'	27 ^h 18'								
F 24	0 47 0	9 ^h 49'23"	8 ^h 11'55"	19 ^h 40'	29 ^h 34'	0 ^h 26'	3 ^h 55'	4 ^h 45'	11 ^h 37'	24 ^h 27'	3 ^h 27'	11 ^h D46'	12 ^h 51'	1 ^h 26'	27 ^h 18'								
S 25	0 50 56	10 ^h 48'44"	21 ^h 14'	21 ^h 16'	0 ^h 14'	0 ^h 50'	4 ^h 8'	4 ^h 47'	11 ^h 35'	24 ^h 26'	3 ^h 27'	11 ^h 46'	12 ^h 48'	1 ^h 33'	27 ^h 18'								
S 26	0 54 53	11 ^h 48'08"	3 ^h 18'	22 ^h 51'	1 ^h 55'	1 ^h 14'	4 ^h 21'	4 ^h 50'	11 ^h 33'	24 ^h 25'	3 ^h 28'	11 ^h 47'	12 ^h 45'	1 ^h 39'	27 ^h D18'								
M 27	0 58 49	12 ^h 47'34"	15 ^h 13'	24 ^h 26'	3 ^h 5'	1 ^h 37'	4 ^h 34'	4 ^h 53'	11 ^h 31'	24 ^h 24'	3 ^h 28'	11 ^h R47'	12 ^h 41'	1 ^h 46'	27 ^h 18'								
T 28	1 2 46	13 ^h 47'02"	27 ^h 3'	26 ^h 0'	4 ^h 16'	1 ^h 59'	4 ^h 46'	4 ^h 55'	11 ^h 29'	24 ^h 23'	3 ^h 29'	11 ^h 46'	12 ^h 38'	1 ^h 53'	27 ^h 18'								
W 29	1 6 43	14 ^h 46'33"	8 ^h 11'54"	27 ^h 33'	5 ^h 27'	2 ^h 21'	4 ^h 59'	4 ^h 58'	11 ^h 27'	24 ^h 22'	3 ^h 30'	11 ^h 43'	12 ^h 35'	1 ^h 59'	27 ^h 18'								
T 30	1 10 39	15 ^h 46'06"	20 ^h 15'00"	29 ^h 5'	6 ^h 17'38"	2 ^h 54'43"	5 ^h 12'	5 ^h 3	11 ^h 25'	24 ^h 21'	3 ^h 30'	11 ^h 38'	12 ^h 32'	2 ^h 0	27 ^h 18'								

Delta T = 160.49 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 ^h 45'41"	2 ^h 17'56"	0 ^h 11'37"	7 ^h 17'49"	3 ^h 5 4	5 ^h 25'	5 ^h 3	11 ^h R22	24 ^h R20	3 ^h R31	11 ^h R30	12 ^h II29	2 ^h 0	27 ^h 18'								
S 2	1 18 32	17 ^h 45'18"	15 ^h 15'	2 ^h 9'	9 ^h 0'	3 ^h 25'	5 ^h 38'	5 ^h 7'	11 ^h 12'20"	24 ^h 20'	3 ^h 32'	11 ^h II21	12 ^h 26'	2 ^h 19'	27 ^h 19'								
S 3	1 22 29	18 ^h 44'57"	27 ^h 48'	3 ^h 39'	10 ^h 11'	3 ^h 45'	5 ^h 51'	5 ^h 10'	11 ^h 18'	24 ^h 19'	3 ^h 33'	11 ^h 11'	12 ^h 22'	2 ^h 26'	27 ^h 19'								
M 4	1 26 25	19 ^h 44'39"	10 ^h 36'	5 ^h 9'	11 ^h 22'	4 ^h 5'	6 ^h 4'	5 ^h 13'	11 ^h 16'	24 ^h 18'	3 ^h 34'	11 ^h 1'	12 ^h 19'	2 ^h 33'	27 ^h 20'								
T 5	1 30 22	20 ^h 44'23"	23 ^h 39'	6 ^h 39'	12 ^h 34'	4 ^h 25'	6 ^h 17'	5 ^h 17'	11 ^h 13'	24 ^h 17'	3 ^h 35'	10 ^h 53'	12 ^h 16'	2 ^h 40'	27 ^h 20'								
W 6	1 34 18	21 ^h 44'08"	6 ^h 11'56"	8 ^h 7'	13 ^h 45'	4 ^h 43'	6 ^h 29'	5 ^h 20'	11 ^h 11'	24 ^h 16'	3 ^h 35'	10 ^h 46'	12 ^h 13'	2 ^h 46'	27 ^h 21'								
T 7	1 38 15	22 ^h 43'56"	20 ^h 26'	9 ^h 35'	14 ^h 57'	5 ^h 2'	6 ^h 42'	5 ^h 24'	11 ^h 9'	24 ^h 16'	3 ^h 36'	10 ^h 42'	12 ^h 10'	2 ^h 53'	27 ^h 22'								
F 8	1 42 12	23 ^h 43'45"	4 ^h 17' 5	11 ^h 3'	16 ^h 9'	5 ^h 19'	6 ^h 55'	5 ^h 27'	11 ^h 6'	24 ^h 15'	3 ^h 37'	10 ^h D40'	12 ^h 7'	3 ^h 0'	27 ^h 22'								
S 9	1 46 8	24 ^h 43'37"	17 ^h 53'	12 ^h 30'	17 ^h 21'	5 ^h 37'	7 ^h 8'	5 ^h 31'	11 ^h 4'	24 ^h 15'	3 ^h 38'	10 ^h 40'	12 ^h 3'	3 ^h 6'	27 ^h 23'								
S 10	1 50 5	25 ^h 43'30"	1 ^h 34'49"	13 ^h 56'	18 ^h 33'	5 ^h 53'	7 ^h 20'	5 ^h 35'	11 ^h 2'	24 ^h 14'	3 ^h 39'	10 ^h 41'	12 ^h 0'	3 ^h 13'	27 ^h 24'								
M 11	1 54 1	26 ^h 43'25"	15 ^h 51'	15 ^h 21'	19 ^h 45'	6 ^h 9'	7 ^h 33'	5 ^h 38'	10 ^h 59'	24 ^h 13'	3 ^h 40'	10 ^h 42'	11 ^h 57'	3 ^h 20'	27 ^h 25'								
T 12	1 57 58	27 ^h 43'21"	29 ^h 58'	16 ^h 45'	20 ^h 57'	6 ^h 25'	7 ^h 45'	5 ^h 42'	10 ^h 57'	24 ^h 13'	3 ^h 41'	10 ^h R43'	11 ^h 54'	3 ^h 26'	27 ^h 26'								
W 13	2 1 54	28 ^h 43'19"	14 ^h 31' 9	18 ^h 9'	22 ^h 9'	6 ^h 40'	7 ^h 58'	5 ^h 46'	10 ^h 55'	24 ^h 12'	3 ^h 42'	10 ^h 42'	11 ^h 51'	3 ^h 33'	27 ^h 28'								
T 14	2 5 51	29 ^h 43'19"	28 ^h 23'	19 ^h 32'	23 ^h 22'	6 ^h 54'	8 ^h 11'	5 ^h 50'	10 ^h 52'	24 ^h 12'	3 ^h 44'	10 ^h 39'	11 ^h 47'	3 ^h 40'	27 ^h 29'								
F 15	2 9 47	0 ^h 11'43'20"	12 ^h 11'36"	20 ^h 54'	24 ^h 34'	7 ^h 8'	8 ^h 23'	5 ^h 55'	10 ^h 50'	24 ^h 11'	3 ^h 45'	10 ^h 34'	11 ^h 44'	3 ^h 46'	27 ^h 30'								
S 16	2 13 44	1 ^h 43'23"	26 ^h 44'	22 ^h 15'	25 ^h 47'	7 ^h 21'	8 ^h 36'	5 ^h 59'	10 ^h 47'	24 ^h 11'	3 ^h 46'	10 ^h 28'	11 ^h 41'	3 ^h 53'	27 ^h 31'								
S 17	2 17 41	2 ^h 43'27"	10 ^h 14'41"	23 ^h 35'	26 ^h 59'	7 ^h 33'	8 ^h 48'	6 ^h 3'	10 ^h 45'	24 ^h 11'	3 ^h 47'	10 ^h 2											

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 7	24♌ 9	4♄ 8	9°R58	10♏50	5♏40	28♄ 3
T 2	3 20 45	18°48'57	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°49'33	15°41	10°37	17°45	9°16	12°12	7°27	10° 3	24°10	4°11	9°53	10°44	5°54	28° 8
T 4	3 28 39	20°50'11	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°51'31	27°59	11°R11	21°27	9°11	12°47	7°44	9°55	24°11	4°16	9°52	10°34	6°14	28°16
S 7	3 40 28	23°52'13	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°52'56	26°41	10°47	23°55	9° 2	13° 9	7°55	9°50	24°11	4°20	9°54	10°28	6°27	28°21
T 9	3 48 21	25°53'40	10♌59	10°19	25° 9	8°57	13°20	8° 1	9°48	24°12	4°21	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
T11	3 56 14	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° 9	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♏53	6°44	0♎ 6	8°27	14° 4	8°25	9°39	24°14	4°28	9°54	10°12	7° 1	28°37
S 14	4 8 4	0♌57'35	20°25	5°28	1°21	8°18	14°15	8°31	9°36	24°14	4°30	9°52	10° 9	7° 7	28°40
M15	4 12 1	1°58'25	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 57	2°59'16	16°50	2°45	3°49	7°56	14°36	8°43	9°32	24°16	4°34	9°50	10° 3	7°21	28°46
W17	4 19 54	4° 0'08	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 50	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° 1'56	24°44	28♎51	7°33	7°17	15° 8	9° 2	9°25	24°18	4°39	9°50	9°53	7°41	28°57
S 20	4 31 43	7° 2'52	6♄57	27°46	8°47	7° 3	15°18	9° 8	9°23	24°19	4°41	9°50	9°50	7°48	29° 0
S 21	4 35 40	8° 3'48	18°59	26°50	10° 2	6°47	15°28	9°14	9°21	24°19	4°43	9°51	9°47	7°54	29° 4
M22	4 39 37	9° 4'46	0♎55	26° 5	11°16	6°31	15°38	9°21	9°19	24°20	4°45	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°47	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°49	9°51	9°37	8°14	29°15
T 25	4 51 26	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 19	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 12	16°12'00	26°30	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 = 160.36 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°31	5° 5	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° 7	9°53	9° 9	9°15	29°50
S 4	5 26 55	21°17'38	7♄ 4	29°40	26°14	2°30	17°31	10°40	8°57	24°33	5° 9	9°52	9° 5	9°21	29°54
S 5	5 30 52	22°18'47	21°54	0♌41	27°29	2° 6	17°40	10°47	8°55	24°34	5°11	9°51	9° 2	9°28	29°58
M 6	5 34 48	23°19'57	6♌43	1°45	28°44	1°43	17°48	10°54	8°53	24°36	5°13	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°15	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°17	9°46	8°53	9°48	0°11
T 9	5 46 38	26°23'26	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°24'36	3♏49	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°26'55	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 24	0♄38'05	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 17	2°30'24	8♏44	13° 3	9°59	28°10	18°59	11°57	8°41	24°48	5°32	9°R51	8°31	10°35	0°42
T 16	6 14 14	3°31'34	21° 4	14°25	11°14	27°47	19° 7	12° 4	8°40	24°50	5°34	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°36	9°49	8°24	10°49	0°51
S 18	6 22 7	5°33'53	15°20	17°14	13°44	27° 1	19°21	12°18	8°38	24°53	5°38	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 0	7°36'13	9♏11	20° 5	16°14	26°17	19°34	12°32	8°36	24°57	5°43	9°36	8°15	11° 9	1° 5
T 21	6 33 57	8°37'22	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 53	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°39'41	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 46	11°40'51	26°51	25°56	21°14	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°42'00	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°55	9°18	7°56	11°49	1°33
M27	6 57 36	14°44'19	4♎26	0♄25	25° 0	23°59	20°17	13°21	8°30	25° 9	5°57	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	5°59	9°21	7°49	12° 2	1°42
W29	7 5 29	16°46'38	1♌25	3°27	27°30	23°26	20°28	13°35	8°29	25°13	6° 1	9°22	7°46	12° 9	1°47
T 30	7 9 26	17°47'47	15°37	4°59	28°45	22°10	20°33	13°42	8°29	25°14	6° 4	9°R22	7°43	12°16	1°52
F 31	7 13 22	18°48'56	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 = 160.30 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]