

SWISS EPHEMERIS for the year 1418

JANUARY 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 15 14	19°21'04	5♐43	1°R36	7♊30	13♐28	23♋36	18°R33	0♈41	16°R 2	22°R19	12°R11	11♐ 6	12♋54	2♊46								
S 2	7 19 11	20°22'10	19°10	1°Z23	8°42	14° 5	23°46	18♌30	0°43	16°E 0	22°II18	12♐11	11° 3	13° 1	2°52								
M 3	7 23 7	21°23'17	2♋23	1°D18	9°53	14°42	23°56	18°26	0°46	15°58	22°17	12° 9	11° 0	13° 8	2°58								
T 4	7 27 4	22°24'22	15°24	1°21	11° 4	15°18	24° 7	18°21	0°49	15°57	22°16	12° 5	10°57	13°14	3° 3								
W 5	7 31 0	23°25'27	28°15	1°32	12°16	15°55	24°17	18°17	0°52	15°55	22°15	11°57	10°53	13°21	3° 9								
T 6	7 34 57	24°26'32	10♊56	1°50	13°27	16°31	24°27	18°13	0°55	15°53	22°14	11°47	10°50	13°28	3°15								
F 7	7 38 53	25°27'36	23°26	2°15	14°39	17° 7	24°38	18° 9	0°58	15°52	22°13	11°34	10°47	13°34	3°21								
S 8	7 42 50	26°28'39	5♉46	2°46	15°51	17°44	24°49	18° 5	1° 1	15°50	22°12	11°20	10°44	13°41	3°26								
S 9	7 46 47	27°29'41	17°56	3°22	17° 2	18°20	25° 0	18° 0	1° 4	15°48	22°11	11° 6	10°41	13°48	3°32								
M10	7 50 43	28°30'42	29°57	4° 2	18°14	18°56	25°10	17°56	1° 7	15°47	22°10	10°53	10°38	13°54	3°38								
T 11	7 54 40	29°31'41	11♋51	4°48	19°26	19°33	25°21	17°51	1°10	15°45	22° 9	10°42	10°34	14° 1	3°43								
W12	7 58 36	0♊32'40	23°41	5°37	20°38	20° 9	25°33	17°47	1°13	15°43	22° 8	10°34	10°31	14° 8	3°49								
T 13	8 2 33	1°33'38	5♈29	6°30	21°50	20°45	25°44	17°42	1°16	15°42	22° 7	10°29	10°28	14°15	3°55								
F 14	8 6 29	2°34'34	17°21	7°26	23° 2	21°21	25°55	17°38	1°19	15°40	22° 6	10°26	10°25	14°21	4° 0								
S 15	8 10 26	3°35'29	29°21	8°25	24°14	21°57	26° 7	17°33	1°22	15°38	22° 5	10°25	10°22	14°28	4° 6								
S 16	8 14 22	4°36'22	11♊35	9°27	25°26	22°33	26°18	17°28	1°25	15°37	22° 5	10°25	10°18	14°35	4°11								
M17	8 18 19	5°37'15	24° 8	10°32	26°38	23° 9	26°30	17°24	1°29	15°35	22° 4	10°25	10°15	14°41	4°16								
T 18	8 22 16	6°38'05	7♐ 6	11°39	27°51	23°45	26°41	17°19	1°32	15°34	22° 3	10°23	10°12	14°48	4°22								
W19	8 26 12	7°38'55	20°31	12°48	29° 3	24°21	26°53	17°14	1°35	15°32	22° 2	10°18	10° 9	14°55	4°27								
T 20	8 30 9	8°39'43	4♊26	13°59	0♊15	24°57	27° 5	17° 9	1°38	15°31	22° 1	10°11	10° 6	15° 1	4°32								
F 21	8 34 5	9°40'29	18°50	15°11	1°28	25°33	27°17	17° 4	1°41	15°29	22° 1	10° 1	10° 3	15° 8	4°38								
S 22	8 38 2	10°41'14	3♌37	16°26	2°40	26° 8	27°29	17° 0	1°45	15°28	22° 0	9°50	9°59	15°15	4°43								
S 23	8 41 58	11°41'58	18°40	17°42	3°53	26°44	27°41	16°55	1°48	15°26	21°59	9°38	9°56	15°22	4°48								
M24	8 45 55	12°42'40	3♐48	18°59	5° 5	27°20	27°53	16°50	1°51	15°25	21°58	9°27	9°53	15°28	4°53								
T 25	8 49 51	13°43'21	18°52	20°18	6°18	27°55	28° 6	16°45	1°55	15°23	21°58	9°18	9°50	15°35	4°58								
W26	8 53 48	14°44'01	3♉42	21°39	7°30	28°31	28°18	16°40	1°58	15°22	21°57	9°12	9°47	15°42	5° 3								
T 27	8 57 45	15°44'40	18°12	23° 0	8°43	29° 7	28°31	16°35	2° 1	15°20	21°56	9° 8	9°44	15°48	5° 8								
F 28	9 1 41	16°45'17	2♐19	24°23	9°56	29°42	28°43	16°31	2° 5	15°19	21°56	9° 7	9°40	15°55	5°13								
S 29	9 5 38	17°45'53	16° 3	25°47	11° 8	0♊17	28°56	16°26	2° 8	15°18	21°55	9° 7	9°37	16° 2	5°18								
S 30	9 9 34	18°46'29	29°25	27°12	12°21	0°53	29° 8	16°21	2°11	15°16	21°55	9° 7	9°34	16° 8	5°23								
M31	9 13 31	19°47'03	12♊29	28°38	13°34	1°28	29♋21	16♌16	2♈15	15°15	21°54	9♐ 5	9♐31	16♋15	5°28								

Delta T = 267.87 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1418 == Greg. Calendar 10 Jan. 1418

FEBRUARY 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 17 27	20°47'35	25♊16	0♊ 5	14♊47	2♊ 3	29♋34	16°R11	2♈18	15°R13	21°R53	9°R 1	9♐28	16♋22	5♊33								
W 2	9 21 24	21°48'07	7♊51	1°34	16° 0	2°39	29°47	16♌ 6	2°21	15°E12	21°II53	8♐53	9°24	16°29	5°37								
T 3	9 25 20	22°48'36	20°15	3° 3	17°13	3°14	0♈ 0	16° 1	2°25	15°11	21°52	8°43	9°21	16°35	5°42								
F 4	9 29 17	23°49'05	2♊30	4°33	18°25	3°49	0°13	15°57	2°28	15°10	21°52	8°31	9°18	16°42	5°47								
S 5	9 33 14	24°49'32	14°37	6° 5	19°38	4°24	0°26	15°52	2°32	15° 8	21°51	8°17	9°15	16°49	5°51								
S 6	9 37 10	25°49'57	26°38	7°37	20°51	4°59	0°39	15°47	2°35	15° 7	21°51	8° 3	9°12	16°55	5°56								
M 7	9 41 7	26°50'20	8♋33	9°11	22° 4	5°34	0°52	15°42	2°39	15° 6	21°51	7°50	9° 9	17° 2	6° 0								
T 8	9 45 3	27°50'42	20°24	10°45	23°17	6° 8	1° 6	15°37	2°42	15° 5	21°50	7°39	9° 5	17° 9	6° 5								
W 9	9 49 0	28°51'01	2♈12	12°20	24°30	6°43	1°19	15°33	2°45	15° 4	21°50	7°31	9° 2	17°15	6° 9								
T 10	9 52 56	29°51'19	14° 1	13°57	25°43	7°18	1°32	15°28	2°49	15° 3	21°49	7°25	8°59	17°22	6°13								
F 11	9 56 53	0♈51'35	25°54	15°34	26°57	7°52	1°46	15°23	2°52	15° 2	21°49	7°23	8°56	17°29	6°17								
S 12	10 0 49	1°51'49	7♊54	17°12	28°10	8°27	1°59	15°19	2°56	15° 0	21°49	7°D22	8°53	17°35	6°21								
S 13	10 4 46	2°52'01	20° 6	18°52	29°23	9° 1	2°13	15°14	2°59	14°59	21°48	7°22	8°50	17°42	6°26								
M14	10 8 42	3°52'11	2♐35	20°32	0♊36	9°35	2°26	15°10	3° 3	14°58	21°48	7°R23	8°46	17°49	6°30								
T 15	10 12 39	4°52'18	15°27	22°14	1°49	10°10	2°40	15° 5	3° 6	14°57	21°48	7°22	8°43	17°56	6°34								
W16	10 16 36	5°52'24	28°45	23°56	3° 2	10°44	2°54	15° 1	3°10	14°56	21°48	7°20	8°40	18° 2	6°37								
T 17	10 20 32	6°52'27	12♊33	25°40	4°15	11°18	3° 7	14°57	3°13	14°56	21°47	7°15	8°37	18° 9	6°41								
F 18	10 24 29	7°52'28	26°51	27°25	5°29	11°52	3°21	14°52	3°16	14°55	21°47	7° 8	8°34	18°16	6°45								
S 19	10 28 25	8°52'27	11♌37	29°11	6°42	12°26	3°35	14°48	3°20	14°54	21°47	7° 0	8°30	18°22	6°49								
S 20	10 32 22	9°52'24	26°43	0♈58	7°55	13° 0	3°49	14°44	3°23	14°53	21°47	6°51	8°27	18°29	6°52								
M21	10 36 18	10°52'19	12♐ 0	2°46	9° 8	13°33	4° 3	14°40	3°27	14°52	21°47	6°42	8°24	18°36	6°56								
T 22	10 40 15	11°52'12	27°18	4°35	10°22	14° 7	4°17	14°36	3°30	14°51	21°47	6°35	8°21	18°42	6°59								
W23	10 44 11	12°52'03	12♉25	6°26	11°35	14°41	4°31	14°32	3°34	14°51	21°47	6°31	8°18	18°49	7° 3								
T 24	10 48 8	13°51'52	27°13	8°17	12°48	15°14	4°45	14°28	3°37	14°50	21°47	6°29	8°15	18°56	7° 6								
F 25	10 52 5	14°51'39	11♐36	10°10	14° 1	15°47	4°59	14°24	3°40	14°49	21°47	6°D28	8°11	19° 2	7°10								
S 26	10 56 1	15°51'25	25°32	12° 4	15°15	16°21	5°13	14°20	3°44	14°49	21°D47	6°29	8° 8	19° 9	7°13								
S 27	10 59 58	16°51'09	9♊ 2	13°59	16°28	16°54	5°27	14°16	3°47	14°48	21°47	6°30	8° 5	19°16	7°16								
M28	11 3 54	17°50'52	22♊ 7	15♋55	17°41	17°27	5°Y41	14♌13	3♈51	14°E47	21°II47	6°R30	8♐ 2	19♋23	7♊19								

Delta T = 267.75 sec

SWISS EPHEMERIS for the year 1418

MAY 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 8 20	18♂27'52	22♋46	29♍37	3♊35	15♌32	20♍23	13♎35	6♏34	15♐14	22♑30	5♒12	4♓45	26♋17	7°R55								
M 2	15 12 17	19°25'37	4♍36	29°44	4°48	15°50	20°37	13°38	6°36	15°16	22°31	5°13	4°42	26°23	7♌53								
T 3	15 16 14	20°23'20	16°30	29°55	6° 2	16° 7	20°50	13°40	6°38	15°17	22°33	5°15	4°38	26°30	7°51								
W 4	15 20 10	21°21'02	28°30	0♌10	7°15	16°23	21° 4	13°43	6°39	15°18	22°34	5°15	4°35	26°37	7°49								
T 5	15 24 7	22°18'43	10♌41	0°31	8°28	16°39	21°17	13°46	6°40	15°20	22°35	5°R15	4°32	26°43	7°47								
F 6	15 28 3	23°16'23	23° 3	0°55	9°42	16°55	21°30	13°49	6°42	15°21	22°36	5°15	4°29	26°50	7°45								
S 7	15 32 0	24°14'02	5♌39	1°24	10°55	17° 9	21°44	13°52	6°43	15°23	22°38	5°13	4°26	26°57	7°43								
S 8	15 35 56	25°11'39	18°29	1°57	12° 9	17°24	21°57	13°56	6°44	15°24	22°39	5°10	4°23	27° 4	7°40								
M 9	15 39 53	26° 9'15	1♌33	2°33	13°22	17°37	22°10	13°59	6°46	15°26	22°40	5° 7	4°19	27°10	7°38								
T 10	15 43 49	27° 6'50	14°50	3°14	14°36	17°51	22°23	14° 2	6°47	15°28	22°42	5° 4	4°16	27°17	7°35								
W11	15 47 46	28° 4'23	28°22	3°59	15°49	18° 3	22°36	14° 6	6°48	15°29	22°43	5° 2	4°13	27°24	7°33								
T 12	15 51 43	29° 1'55	12♌ 6	4°47	17° 3	18°15	22°49	14° 9	6°49	15°31	22°44	5° 0	4°10	27°30	7°30								
F 13	15 55 39	29°59'25	26° 2	5°39	18°16	18°27	23° 2	14°13	6°50	15°33	22°46	4°D59	4° 7	27°37	7°28								
S 14	15 59 36	0♌56'54	10♍10	6°34	19°30	18°38	23°15	14°17	6°51	15°34	22°47	4°59	4° 4	27°44	7°25								
S 15	16 3 32	1°54'21	24°26	7°32	20°43	18°48	23°28	14°21	6°52	15°36	22°48	5° 0	4° 0	27°50	7°22								
M16	16 7 29	2°51'47	8♌50	8°34	21°57	18°57	23°40	14°25	6°53	15°38	22°50	5° 1	3°57	27°57	7°20								
T 17	16 11 25	3°49'12	23°18	9°40	23°10	19° 6	23°53	14°29	6°54	15°39	22°51	5° 3	3°54	28° 4	7°17								
W18	16 15 22	4°46'36	7♌46	10°48	24°24	19°15	24° 6	14°33	6°55	15°41	22°53	5°R 3	3°51	28°10	7°14								
T 19	16 19 18	5°43'59	22° 8	11°59	25°37	19°22	24°18	14°37	6°55	15°43	22°54	5° 2	3°48	28°17	7°11								
F 20	16 23 15	6°41'21	6♌20	13°14	26°51	19°29	24°31	14°41	6°56	15°45	22°55	4°59	3°44	28°24	7° 8								
S 21	16 27 12	7°38'42	20°17	14°31	28° 4	19°36	24°43	14°45	6°57	15°47	22°57	4°56	3°41	28°30	7° 5								
S 22	16 31 8	8°36'02	3♌56	15°52	29°18	19°41	24°55	14°50	6°57	15°48	22°58	4°51	3°38	28°37	7° 2								
M23	16 35 5	9°33'22	17°13	17°15	0♌31	19°46	25° 8	14°54	6°58	15°50	23° 0	4°45	3°35	28°44	6°59								
T 24	16 39 1	10°30'40	0♌ 9	18°41	1°45	19°50	25°20	14°59	6°58	15°52	23° 1	4°40	3°32	28°50	6°55								
W25	16 42 58	11°27'59	12°45	20°11	2°58	19°54	25°32	15° 4	6°59	15°54	23° 2	4°36	3°29	28°57	6°52								
T 26	16 46 54	12°25'16	25° 3	21°43	4°12	19°56	25°44	15° 8	6°59	15°56	23° 4	4°32	3°25	29° 4	6°49								
F 27	16 50 51	13°22'34	7♌ 7	23°18	5°25	19°58	25°56	15°13	7° 0	15°58	23° 5	4°31	3°22	29°10	6°46								
S 28	16 54 47	14°19'51	19° 1	24°55	6°39	20° 0	26° 8	15°18	7° 0	16° 0	23° 7	4°D31	3°19	29°17	6°42								
S 29	16 58 44	15°17'07	0♍51	26°36	7°52	20°R 0	26°19	15°23	7° 0	16° 2	23° 8	4°32	3°16	29°24	6°39								
M30	17 2 41	16°14'23	12°42	28°19	9° 6	20° 0	26°31	15°28	7° 0	16° 4	23°10	4°33	3°13	29°30	6°36								
T 31	17 6 37	17°11'39	24♍38	0♌ 5	10♌19	19°♌59	26♍43	15°♌33	7♌ 1	16♌ 6	23♌11	4♌35	3♌10	29♌37	6♌32								

Delta T = 267.41 sec. Julian Calendar 1 May 1418 == Greg. Calendar 10 May 1418

JUNE 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 10 34	18♌ 8'54	6♌44	1♌54	11♌33	19°R57	26♍54	15♎38	7♏ 1	16♐ 8	23♑12	4°R35	3♒ 6	29♋44	6°R29								
T 2	17 14 30	19° 6'10	19° 4	3°45	12°47	19°♌55	27° 6	15°44	7° 1	16°10	23°14	4♒34	3° 3	29°50	6♌25								
F 3	17 18 27	20° 3'25	1♌40	5°39	14° 0	19°51	27°17	15°49	7°R 1	16°12	23°15	4°31	3° 0	29°57	6°22								
S 4	17 22 23	21° 0'39	14°34	7°35	15°14	19°47	27°28	15°54	7° 1	16°14	23°17	4°26	2°57	0♍ 4	6°18								
S 5	17 26 20	21°57'53	27°45	9°34	16°27	19°42	27°39	16° 0	7° 1	16°16	23°18	4°19	2°54	0°10	6°14								
M 6	17 30 17	22°55'07	11♌16	11°35	17°41	19°37	27°50	16° 5	7° 1	16°18	23°20	4°11	2°50	0°17	6°11								
T 7	17 34 13	23°52'21	24°56	13°38	18°55	19°30	28° 1	16°11	7° 1	16°20	23°21	4° 3	2°47	0°24	6° 7								
W 8	17 38 10	24°49'34	8♌50	15°43	20° 8	19°23	28°12	16°16	7° 0	16°22	23°23	3°56	2°44	0°30	6° 3								
T 9	17 42 6	25°46'46	22°52	17°49	21°22	19°16	28°23	16°22	7° 0	16°24	23°24	3°50	2°41	0°37	6° 0								
F 10	17 46 3	26°43'58	6♍59	19°57	22°36	19° 7	28°34	16°28	7° 0	16°26	23°26	3°46	2°38	0°44	5°56								
S 11	17 49 59	27°41'09	21° 8	22° 6	23°49	18°58	28°44	16°34	6°59	16°29	23°27	3°45	2°35	0°50	5°52								
S 12	17 53 56	28°38'20	5♌18	24°16	25° 3	18°48	28°55	16°40	6°59	16°31	23°28	3°D45	2°31	0°57	5°49								
M13	17 57 52	29°35'30	19°27	26°26	26°16	18°38	29° 5	16°46	6°59	16°33	23°30	3°46	2°28	1° 4	5°45								
T 14	18 1 49	0♌32'40	3♌33	28°37	27°30	18°27	29°15	16°52	6°58	16°35	23°31	3°R46	2°25	1°10	5°41								
W15	18 5 46	1°29'49	17°36	0♌47	28°44	18°15	29°25	16°58	6°58	16°37	23°33	3°45	2°22	1°17	5°37								
T 16	18 9 42	2°26'59	1♌32	2°58	29°58	18° 3	29°35	17° 4	6°57	16°39	23°34	3°42	2°19	1°24	5°34								
F 17	18 13 39	3°24'08	15°20	5° 8	1♌11	17°50	29°45	17°10	6°56	16°41	23°36	3°37	2°16	1°30	5°30								
S 18	18 17 35	4°21'17	28°57	7°17	2°25	17°37	29°55	17°16	6°56	16°44	23°37	3°29	2°12	1°37	5°26								
S 19	18 21 32	5°18'26	12♌19	9°25	3°39	17°23	0♌ 5	17°23	6°55	16°46	23°38	3°20	2° 9	1°44	5°22								
M20	18 25 28	6°15'36	25°25	11°32	4°52	17° 8	0°14	17°29	6°54	16°48	23°40	3° 9	2° 6	1°50	5°19								
T 21	18 29 25	7°12'45	8♌13	13°38	6° 6	16°54	0°24	17°35	6°53	16°50	23°41	2°59	2° 3	1°57	5°15								
W22	18 33 21	8° 9'55	20°44	15°42	7°20	16°39	0°33	17°42	6°52	16°52	23°43	2°49	2° 0	2° 4	5°11								
T 23	18 37 18	9° 7'05	3♌ 0	17°45	8°34	16°23	0°42	17°48	6°52	16°55	23°44	2°42	1°56	2°10	5° 7								
F 24	18 41 15	10° 4'15	15° 2	19°46	9°47	16° 7	0°51	17°55	6°51	16°57	23°46	2°37	1°53	2°17	5° 4								
S 25	18 45 11	11° 1'26	26°56	21°46	11° 1	15°51	1° 0	18° 1	6°50	16°59	23°47	2°34	1°50	2°24	5° 0								
S 26	18 49 8	11°58'37	8♍46	23°44	12°15	15°35	1° 9	18° 8	6°49	17° 1	23°48	2°D33	1°47	2°30	4°56								
M27	18 53 4	12°55'49	20°36	25°40	13°29	15°18	1°18	18°15	6°47	17° 4	23°50	2°33	1°44	2°37	4°52								
T 28	18 57 1	13°53'02	2♌33	27°34	14°43	15° 1	1°26	18°21	6°46	17° 6	23°51	2°R33	1°41	2°44	4°49								
W29	19 0 57	14°50'15	14°42	29°26	15°56	14°44	1°35	18°28	6°45	17° 8	23°53	2°33	1°37	2°50	4°45								
T 30	19 4 54	15♌47'29	27♌ 7	1♌16	17♌10	14°♌27	1♌43	18°♌35	6♌44	17♌10	23♌54	2♌30	1♌34	2♌57	4♌41								

Delta T = 267.30 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1418

JULY 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
F 1	19 8 50	16♌44'44"	9♏52	3♊5	18♌24	14°R10	1♃51	18♌42	6°R43	17♌12	23♏55	2°R26	1♏31	3♃4	4°R38
S 2	19 12 47	17°41'59"	23° 0	4°52	19°38	13♌53	1°59	18°49	6♃41	17°15	23°57	2♏18	1°28	3°10	4♌34
S 3	19 16 44	18°39'15"	6♌30	6°37	20°52	13°36	2° 7	18°56	6°40	17°17	23°58	2° 9	1°25	3°17	4°31
M 4	19 20 40	19°36'31"	20°21	8°20	22° 6	13°20	2°15	19° 3	6°39	17°19	23°59	1°58	1°21	3°24	4°27
T 5	19 24 37	20°33'48"	4♏30	10° 1	23°20	13° 3	2°22	19°10	6°37	17°21	24° 1	1°46	1°18	3°30	4°24
W 6	19 28 33	21°31'06"	18°50	11°41	24°34	12°47	2°30	19°17	6°36	17°24	24° 2	1°36	1°15	3°37	4°20
T 7	19 32 30	22°28'24"	3♏16	13°18	25°48	12°30	2°37	19°24	6°34	17°26	24° 3	1°27	1°12	3°44	4°17
F 8	19 36 26	23°25'42"	17°42	14°54	27° 2	12°15	2°44	19°31	6°33	17°28	24° 5	1°21	1° 9	3°50	4°13
S 9	19 40 23	24°23'01"	2♌4	16°28	28°16	11°59	2°51	19°38	6°31	17°30	24° 6	1°18	1° 6	3°57	4°10
S 10	19 44 19	25°20'20"	16°18	18° 0	29°29	11°44	2°58	19°45	6°30	17°32	24° 7	1°17	1° 2	4° 4	4° 6
M11	19 48 16	26°17'40"	0♏22	19°31	0♏43	11°29	3° 5	19°52	6°28	17°35	24° 8	1°16	0°59	4°10	4° 3
T 12	19 52 13	27°15'00"	14°17	20°59	1°57	11°15	3°11	19°59	6°26	17°37	24°10	1°16	0°56	4°17	4° 0
W13	19 56 9	28°12'21"	28° 1	22°26	3°11	11° 2	3°18	20° 7	6°25	17°39	24°11	1°14	0°53	4°24	3°56
T 14	20 0 6	29° 9'42"	11♌36	23°50	4°25	10°49	3°24	20°14	6°23	17°41	24°12	1°10	0°50	4°30	3°53
F 15	20 4 2	0♏7'04"	25° 0	25°13	5°39	10°36	3°30	20°21	6°21	17°43	24°13	1° 4	0°47	4°37	3°50
S 16	20 7 59	1° 4'27"	8♌13	26°34	6°53	10°24	3°36	20°29	6°20	17°46	24°15	0°54	0°43	4°44	3°47
S 17	20 11 55	2° 1'50"	21°15	27°53	8° 7	10°13	3°42	20°36	6°18	17°48	24°16	0°42	0°40	4°50	3°44
M18	20 15 52	2°59'15"	4♌3	29°10	9°21	10° 2	3°47	20°43	6°16	17°50	24°17	0°29	0°37	4°57	3°41
T 19	20 19 48	3°56'40"	16°38	0♏24	10°35	9°52	3°53	20°51	6°14	17°52	24°18	0°17	0°34	5° 4	3°38
W20	20 23 45	4°54'07"	29° 0	1°37	11°49	9°43	3°58	20°58	6°12	17°54	24°19	0° 5	0°31	5°10	3°35
T 21	20 27 42	5°51'34"	11♌8	2°47	13° 3	9°35	4° 3	21° 6	6°10	17°56	24°20	29♌55	0°27	5°17	3°32
F 22	20 31 38	6°49'03"	23° 7	3°55	14°18	9°27	4° 8	21°13	6° 8	17°59	24°21	29°48	0°24	5°23	3°29
S 23	20 35 35	7°46'33"	4♃58	5° 0	15°32	9°20	4°13	21°21	6° 6	18° 1	24°23	29°44	0°21	5°30	3°26
S 24	20 39 31	8°44'05"	16°46	6° 3	16°46	9°13	4°17	21°28	6° 4	18° 3	24°24	29°41	0°18	5°37	3°24
M25	20 43 28	9°41'37"	28°35	7° 4	18° 0	9° 8	4°22	21°36	6° 2	18° 5	24°25	29°D41	0°15	5°43	3°21
T 26	20 47 24	10°39'12"	10♌31	8° 1	19°14	9° 3	4°26	21°43	6° 0	18° 7	24°26	29°R41	0°12	5°50	3°18
W27	20 51 21	11°36'48"	22°40	8°56	20°28	8°59	4°30	21°51	5°58	18° 9	24°27	29°41	0° 8	5°57	3°16
T 28	20 55 17	12°34'25"	5♏5	9°48	21°42	8°56	4°34	21°58	5°56	18°11	24°28	29°39	0° 5	6° 3	3°13
F 29	20 59 14	13°32'04"	17°53	10°37	22°56	8°54	4°37	22° 6	5°54	18°13	24°29	29°35	0° 2	6°10	3°11
S 30	21 3 11	14°29'44"	1♌6	11°22	24°10	8°52	4°41	22°13	5°51	18°15	24°30	29°28	29♌59	6°17	3° 8
S 31	21 7 7	15♏27'26"	14♌46	12♏4	25♏24	8°D52	4♃44	22♏21	5♃49	18♌17	24♏31	29♌19	29♌56	6♃23	3♌6

Delta T = 267.18 sec. Julian Calendar 1 July 1418 == Greg. Calendar 10 July 1418

AUGUST 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
M 1	21 11 4	16♏25'10"	28♌51	12♏42	26♏39	8♌52	4♃47	22♏28	5°R47	18♌19	24♏32	29°R 9	29♌53	6♃30	3°R 4
T 2	21 15 0	17°22'55"	13♏19	13°16	27°53	8°53	4°50	22°36	5♃45	18°21	24°33	28♌58	29°49	6°37	3♌2
W 3	21 18 57	18°20'41"	28° 2	13°46	29° 7	8°55	4°53	22°44	5°43	18°23	24°34	28°48	29°46	6°43	2°59
T 4	21 22 53	19°18'29"	12♏52	14°11	0♏21	8°57	4°55	22°51	5°40	18°25	24°35	28°40	29°43	6°50	2°57
F 5	21 26 50	20°16'18"	27°41	14°32	1°35	9° 1	4°58	22°59	5°38	18°27	24°36	28°34	29°40	6°57	2°55
S 6	21 30 46	21°14'08"	12♌23	14°48	2°49	9° 5	5° 0	23° 7	5°36	18°29	24°37	28°31	29°37	7° 3	2°54
S 7	21 34 43	22°11'59"	26°50	14°59	4° 4	9°10	5° 2	23°14	5°33	18°31	24°37	28°D30	29°33	7°10	2°52
M 8	21 38 40	23° 9'52"	11♏2	15°R 5	5°18	9°16	5° 4	23°22	5°31	18°33	24°38	28°30	29°30	7°17	2°50
T 9	21 42 36	24° 7'46"	24°56	15° 5	6°32	9°23	5° 5	23°29	5°29	18°35	24°39	28°R31	29°27	7°23	2°48
W10	21 46 33	25° 5'42"	8♌33	14°59	7°46	9°31	5° 7	23°37	5°26	18°37	24°40	28°30	29°24	7°30	2°47
T 11	21 50 29	26° 3'38"	21°55	14°47	9° 0	9°39	5° 8	23°45	5°24	18°39	24°41	28°27	29°21	7°37	2°45
F 12	21 54 26	27° 1'36"	5♌2	14°29	10°14	9°48	5° 9	23°52	5°22	18°41	24°42	28°22	29°18	7°43	2°44
S 13	21 58 22	27°59'36"	17°56	14° 5	11°29	9°58	5°10	24° 0	5°19	18°42	24°42	28°14	29°14	7°50	2°42
S 14	22 2 19	28°57'36"	0♌37	13°35	12°43	10° 9	5°10	24° 7	5°17	18°44	24°43	28° 5	29°11	7°57	2°41
M15	22 6 15	29°55'39"	13° 8	12°59	13°57	10°20	5°11	24°15	5°15	18°46	24°44	27°54	29° 8	8° 3	2°39
T 16	22 10 12	0♏53'43"	25°27	12°17	15°11	10°33	5°R11	24°23	5°12	18°48	24°44	27°44	29° 5	8°10	2°38
W17	22 14 9	1°51'48"	7♌37	11°30	16°25	10°45	5°11	24°30	5°10	18°50	24°45	27°34	29° 2	8°17	2°37
T 18	22 18 5	2°49'55"	19°37	10°39	17°39	10°59	5°11	24°38	5° 7	18°51	24°46	27°26	28°59	8°23	2°36
F 19	22 22 2	3°48'04"	1♃31	9°45	18°54	11°13	5°10	24°45	5° 5	18°53	24°46	27°21	28°55	8°30	2°35
S 20	22 25 58	4°46'15"	13°19	8°47	20° 8	11°28	5°10	24°53	5° 3	18°55	24°47	27°17	28°52	8°37	2°34
S 21	22 29 55	5°44'28"	25° 6	7°48	21°22	11°44	5° 9	25° 0	5° 0	18°56	24°48	27°D16	28°49	8°43	2°34
M22	22 33 51	6°42'43"	6♌54	6°49	22°36	12° 0	5° 8	25° 8	4°58	18°58	24°48	27°17	28°46	8°50	2°33
T 23	22 37 48	7°41'00"	18°50	5°50	23°50	12°17	5° 7	25°16	4°55	19° 0	24°49	27°18	28°43	8°56	2°32
W24	22 41 44	8°39'20"	0♏57	4°54	25° 5	12°34	5° 5	25°23	4°53	19° 1	24°49	27°19	28°39	9° 3	2°32
T 25	22 45 41	9°37'41"	13°20	4° 1	26°19	12°52	5° 4	25°31	4°51	19° 3	24°50	27°R19	28°36	9°10	2°31
F 26	22 49 37	10°36'04"	26° 5	3°14	27°33	13°11	5° 2	25°38	4°48	19° 4	24°50	27°18	28°33	9°16	2°31
S 27	22 53 34	11°34'30"	9♌15	2°32	28°47	13°30	5° 0	25°45	4°46	19° 6	24°51	27°15	28°30	9°23	2°30
S 28	22 57 31	12°32'58"	22°54	1°58	0♌1	13°50	4°58	25°53	4°43	19° 7	24°51	27°10	28°27	9°30	2°30
M29	23 1 27	13°31'28"	7♏1	1°31	1°15	14°10	4°55	26° 0	4°41	19° 9	24°52	27° 4	28°24	9°36	2°30
T 30	23 5 24	14°30'00"	21°35	1°14	2°30	14°31	4°53	26° 8	4°39	19°10	24°52	26°57	28°20	9°43	2°30
W31	23 9 20	15♏28'34"	6♏28	1°D 5	3♌44	14♌53	4♃50	26♏15	4♃36	19♌12	24♏53	26♌51	28♌17	9♃50	2°D30

Delta T = 267.07 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1418

NOVEMBER 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 13 46	17♌ 3'49	22♌19	2♌10	20♌ 8	18♌28	27°R54	2♑18	3°R 6	19°R39	24°R34	26°R 6	25♌ 0	16°Y42	4♌58
W 2	3 17 43	18° 4'25	6♌21	3°39	21°21	19° 7	27°Y47	2°22	3°H 6	19°E39	24°II33	26♌ 3	24°57	16°49	5° 2
T 3	3 21 40	19° 5'02	19°55	5° 7	22°35	19°46	27°40	2°25	3° 6	19°38	24°32	26° 0	24°54	16°55	5° 7
F 4	3 25 36	20° 5'41	3♌ 2	6°35	23°48	20°25	27°33	2°29	3°D 6	19°37	24°31	25°57	24°51	17° 2	5°12
S 5	3 29 33	21° 6'20	15°45	8° 2	25° 1	21° 4	27°26	2°32	3° 6	19°37	24°30	25°D56	24°47	17° 8	5°16
S 6	3 33 29	22° 7'01	28° 7	9°28	26°15	21°43	27°19	2°35	3° 6	19°36	24°29	25°56	24°44	17°15	5°21
M 7	3 37 26	23° 7'43	10♌13	10°54	27°28	22°23	27°13	2°38	3° 6	19°35	24°28	25°57	24°41	17°22	5°25
T 8	3 41 22	24° 8'26	22° 8	12°19	28°42	23° 2	27° 6	2°41	3° 6	19°34	24°27	25°59	24°38	17°28	5°30
W 9	3 45 19	25° 9'11	3°Y56	13°43	29°55	23°42	27° 0	2°44	3° 6	19°33	24°26	26° 1	24°35	17°35	5°35
T 10	3 49 15	26° 9'56	15°43	15° 6	1♌ 8	24°21	26°54	2°47	3° 7	19°33	24°25	26° 3	24°32	17°42	5°40
F 11	3 53 12	27°10'42	27°32	16°28	2°21	25° 1	26°48	2°50	3° 7	19°32	24°24	26°R 3	24°28	17°48	5°45
S 12	3 57 9	28°11'30	9♌27	17°48	3°35	25°41	26°42	2°52	3° 7	19°31	24°23	26° 2	24°25	17°55	5°49
S 13	4 1 5	29°12'19	21°29	19° 7	4°48	26°21	26°36	2°55	3° 8	19°30	24°22	25°59	24°22	18° 2	5°54
M14	4 5 2	0♌13'09	3♌41	20°25	6° 1	27° 1	26°30	2°57	3° 8	19°29	24°21	25°55	24°19	18° 8	5°59
T 15	4 8 58	1°14'00	16° 4	21°41	7°14	27°41	26°25	2°59	3° 9	19°28	24°19	25°49	24°16	18°15	6° 4
W16	4 12 55	2°14'52	28°38	22°54	8°27	28°21	26°20	3° 2	3° 9	19°27	24°18	25°43	24°12	18°22	6° 9
T 17	4 16 51	3°15'46	11♌25	24° 4	9°40	29° 1	26°15	3° 4	3°10	19°26	24°17	25°36	24° 9	18°28	6°14
F 18	4 20 48	4°16'41	24°25	25°12	10°53	29°41	26°10	3° 6	3°11	19°25	24°16	25°30	24° 6	18°35	6°20
S 19	4 24 45	5°17'37	7♌38	26°16	12° 6	0♌21	26° 5	3° 8	3°11	19°24	24°15	25°25	24° 3	18°42	6°25
S 20	4 28 41	6°18'34	21° 5	27°17	13°19	1° 2	26° 1	3° 9	3°12	19°23	24°14	25°22	24° 0	18°48	6°30
M21	4 32 38	7°19'33	4♑46	28°12	14°32	1°42	25°56	3°11	3°13	19°22	24°13	25°D21	23°57	18°55	6°35
T 22	4 36 34	8°20'32	18°41	29° 3	15°45	2°22	25°52	3°13	3°14	19°20	24°12	25°21	23°53	19° 1	6°40
W23	4 40 31	9°21'33	2♌52	29°48	16°58	3° 3	25°48	3°14	3°15	19°19	24°10	25°22	23°50	19° 8	6°46
T 24	4 44 27	10°22'36	17°16	0♌26	18°10	3°43	25°44	3°15	3°16	19°18	24° 9	25°24	23°47	19°15	6°51
F 25	4 48 24	11°23'39	1♌52	0°56	19°23	4°24	25°41	3°17	3°17	19°17	24° 8	25°R24	23°44	19°21	6°56
S 26	4 52 20	12°24'43	16°33	1°18	20°36	5° 5	25°37	3°18	3°18	19°15	24° 7	25°22	23°41	19°28	7° 2
S 27	4 56 17	13°25'49	1♌15	1°31	21°48	5°45	25°34	3°19	3°19	19°14	24° 6	25°18	23°38	19°35	7° 7
M28	5 0 14	14°26'55	15°50	1°R34	23° 1	6°26	25°31	3°20	3°20	19°13	24° 5	25°11	23°34	19°41	7°12
T 29	5 4 10	15°28'01	0♌11	1°26	24°13	7° 7	25°28	3°20	3°22	19°11	24° 3	25° 3	23°31	19°48	7°18
W30	5 8 7	16°29'09	14♌12	1♌ 6	25°26	7°47	25°Y26	3♑21	3°H23	19°E10	24°II 2	24°E54	23°E28	19°Y55	7°23

Delta T = 266.72 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1418 == Greg. Calendar 10 Nov. 1418

DECEMBER 1418 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 12 3	17♌30'17	27♌49	0°R35	26♌38	8♌28	25°R23	3♑22	3°H24	19°R 9	24°R 1	24°R45	23♌25	20°Y 1	7♌29
F 2	5 16 0	18°31'25	11♌ 1	29♌53	27°50	9° 9	25°Y21	3°22	3°26	19°E 7	24°II 0	24♌38	23°22	20° 8	7°34
S 3	5 19 56	19°32'33	23°48	28°59	29° 3	9°50	25°19	3°22	3°27	19° 6	23°59	24°32	23°18	20°15	7°40
S 4	5 23 53	20°33'42	6♌13	27°55	0♌15	10°31	25°17	3°23	3°29	19° 5	23°57	24°29	23°15	20°21	7°45
M 5	5 27 49	21°34'51	18°20	26°44	1°27	11°12	25°16	3°R23	3°30	19° 3	23°56	24°D27	23°12	20°28	7°51
T 6	5 31 46	22°36'00	0°Y16	25°26	2°39	11°53	25°14	3°23	3°32	19° 2	23°55	24°27	23° 9	20°34	7°56
W 7	5 35 43	23°37'09	12° 4	24° 4	3°51	12°34	25°13	3°23	3°33	19° 0	23°54	24°28	23° 6	20°41	8° 2
T 8	5 39 39	24°38'18	23°51	22°41	5° 3	13°15	25°12	3°22	3°35	18°59	23°53	24°R29	23° 3	20°48	8° 8
F 9	5 43 36	25°39'27	5♌42	21°21	6°15	13°56	25°12	3°22	3°37	18°57	23°51	24°28	22°59	20°54	8°13
S 10	5 47 32	26°40'37	17°41	20° 5	7°26	14°37	25°11	3°22	3°39	18°56	23°50	24°25	22°56	21° 1	8°19
S 11	5 51 29	27°41'46	29°51	18°55	8°38	15°18	25°11	3°21	3°40	18°54	23°49	24°20	22°53	21° 8	8°24
M12	5 55 25	28°42'56	12♌16	17°54	9°50	16° 0	25°D11	3°20	3°42	18°52	23°48	24°12	22°50	21°14	8°30
T 13	5 59 22	29°44'06	24°56	17° 2	11° 1	16°41	25°11	3°20	3°44	18°51	23°47	24° 1	22°47	21°21	8°36
W14	6 3 18	0♌45'16	7♌51	16°21	12°12	17°22	25°11	3°19	3°46	18°49	23°45	23°49	22°44	21°28	8°41
T 15	6 7 15	1°46'25	21° 2	15°50	13°24	18° 3	25°12	3°18	3°48	18°48	23°44	23°37	22°40	21°34	8°47
F 16	6 11 12	2°47'35	4♌25	15°29	14°35	18°44	25°12	3°17	3°50	18°46	23°43	23°26	22°37	21°41	8°53
S 17	6 15 8	3°48'46	17°58	15°19	15°46	19°26	25°13	3°15	3°52	18°44	23°42	23°16	22°34	21°48	8°58
S 18	6 19 5	4°49'56	1♑41	15°D18	16°57	20° 7	25°14	3°14	3°54	18°43	23°41	23° 9	22°31	21°54	9° 4
M19	6 23 1	5°51'06	15°31	15°25	18° 8	20°48	25°16	3°13	3°56	18°41	23°40	23° 5	22°28	22° 1	9°10
T 20	6 26 58	6°52'17	29°27	15°41	19°18	21°29	25°17	3°11	3°59	18°40	23°38	23° 4	22°24	22° 8	9°16
W21	6 30 54	7°53'28	13♌29	16° 4	20°29	22°11	25°19	3°10	4° 1	18°38	23°37	23°D 3	22°21	22°14	9°21
T 22	6 34 51	8°54'39	27°37	16°34	21°40	22°52	25°21	3° 8	4° 3	18°36	23°36	23°R 4	22°18	22°21	9°27
F 23	6 38 47	9°55'50	11♌49	17°10	22°50	23°33	25°23	3° 6	4° 5	18°35	23°35	23° 2	22°15	22°27	9°33
S 24	6 42 44	10°57'01	26° 4	17°51	24° 0	24°14	25°25	3° 4	4° 8	18°33	23°34	22°59	22°12	22°34	9°38
S 25	6 46 41	11°58'12	10♌18	18°38	25°10	24°56	25°28	3° 2	4°10	18°31	23°33	22°53	22° 9	22°41	9°44
M26	6 50 37	12°59'23	24°28	19°28	26°20	25°37	25°31	3° 0	4°13	18°30	23°31	22°43	22° 5	22°47	9°50
T 27	6 54 34	14° 0'34	8♌28	20°23	27°30	26°18	25°34	2°58	4°15	18°28	23°30	22°31	22° 2	22°54	9°55
W28	6 58 30	15° 1'44	22°14	21°21	28°40	27° 0	25°37	2°55	4°18	18°26	23°29	22°18	21°59	23° 1	10° 1
T 29	7 2 27	16° 2'54	5♌41	22°22	29°50	27°41	25°40	2°53	4°20	18°24	23°28	22° 5	21°56	23° 7	10° 7
F 30	7 6 23	17° 4'03	18°48	23°26	0♌59	28°22	25°44	2°50	4°23	18°23	23°27	21°53	21°53	23°14	10°12
S 31	7 10 20	18° 5'11	1♌33	24°32	2♌ 9	29°H 4	25°Y48	2♑48	4°H25	18°E21	23°II26	21°E44	21°E50	23°Y21	10°E18

Delta T = 266.61 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]