

SWISS EPHEMERIS for the year 514

JANUARY 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 47 39	12♁47'52	6♊ 3	17♁21	16♁56	3♁42	2♁40	25♊27	9°R 6	6♁16	21♊ 1	7°R27	6♊ 4	6♁56	n.a.									
T 2	6 51 36	13°48'52	20° 2	19° 5	18° 9	4°30	2°54	25°32	9° 5	6°19	21° 3	7°II23	6° 1	7° 2	n.a.									
F 3	6 55 32	14°49'53	3♁32	20°49	19°22	5°17	3° 8	25°37	9° 5	6°21	21° 5	7°21	5°58	7° 9	n.a.									
S 4	6 59 29	15°50'52	16°34	22°34	20°35	6° 4	3°22	25°43	9° 4	6°23	21° 6	7°D20	5°54	7°16	n.a.									
S 5	7 3 25	16°51'51	29°13	24°20	21°48	6°52	3°36	25°48	9° 4	6°25	21° 8	7°21	5°51	7°22	n.a.									
M 6	7 7 22	17°52'49	11♊32	26° 5	23° 1	7°39	3°50	25°53	9° 3	6°28	21° 9	7°23	5°48	7°29	n.a.									
T 7	7 11 18	18°53'46	23°37	27°51	24°14	8°26	4° 4	25°58	9° 3	6°30	21°11	7°24	5°45	7°36	n.a.									
W 8	7 15 15	19°54'42	5♁33	29°37	25°27	9°13	4°18	26° 4	9° 2	6°32	21°12	7°R25	5°42	7°42	n.a.									
T 9	7 19 12	20°55'37	17°22	1♁23	26°40	10° 1	4°32	26° 9	9° 2	6°34	21°14	7°24	5°38	7°49	n.a.									
F 10	7 23 8	21°56'31	29° 9	3° 9	27°53	10°48	4°45	26°14	9° 2	6°37	21°15	7°22	5°35	7°56	n.a.									
S 11	7 27 5	22°57'24	10♁57	4°54	29° 6	11°35	4°59	26°18	9° 1	6°39	21°16	7°17	5°32	8° 2	n.a.									
S 12	7 31 1	23°58'16	22°48	6°38	0♁18	12°22	5°13	26°23	9° 1	6°41	21°18	7°10	5°29	8° 9	n.a.									
M13	7 34 58	24°59'06	4♁43	8°22	1°31	13°10	5°27	26°28	9° 1	6°43	21°19	7° 1	5°26	8°16	n.a.									
T 14	7 38 54	25°59'55	16°45	10° 4	2°43	13°57	5°40	26°33	9° 1	6°45	21°20	6°51	5°23	8°22	n.a.									
W15	7 42 51	27° 0'43	28°53	11°45	3°56	14°44	5°54	26°37	9°D 1	6°48	21°22	6°41	5°19	8°29	n.a.									
T 16	7 46 48	28° 1'29	11♁11	13°24	5° 8	15°31	6° 7	26°42	9° 1	6°50	21°23	6°32	5°16	8°36	n.a.									
F 17	7 50 44	29° 2'13	23°40	15° 0	6°20	16°18	6°21	26°46	9° 1	6°52	21°24	6°25	5°13	8°42	n.a.									
S 18	7 54 41	0♁ 2'55	6♁22	16°33	7°33	17° 5	6°35	26°51	9° 1	6°54	21°25	6°20	5°10	8°49	n.a.									
S 19	7 58 37	1° 3'36	19°19	18° 2	8°45	17°53	6°48	26°55	9° 1	6°56	21°26	6°17	5° 7	8°56	n.a.									
M20	8 2 34	2° 4'15	2♁35	19°28	9°57	18°40	7° 1	26°59	9° 2	6°58	21°27	6°D16	5° 4	9° 2	n.a.									
T 21	8 6 30	3° 4'52	16°12	20°48	11° 9	19°27	7°15	27° 3	9° 2	7° 0	21°28	6°17	5° 0	9° 9	n.a.									
W22	8 10 27	4° 5'28	0♁12	22° 3	12°20	20°14	7°28	27° 7	9° 2	7° 2	21°29	6°R17	4°57	9°16	n.a.									
T 23	8 14 23	5° 6'01	14°36	23°11	13°32	21° 1	7°42	27°11	9° 3	7° 5	21°30	6°17	4°54	9°22	n.a.									
F 24	8 18 20	6° 6'33	29°21	24°13	14°44	21°48	7°55	27°15	9° 3	7° 7	21°31	6°15	4°51	9°29	n.a.									
S 25	8 22 17	7° 7'03	14♁22	25° 7	15°55	22°35	8° 8	27°19	9° 4	7° 9	21°32	6°11	4°48	9°36	n.a.									
S 26	8 26 13	8° 7'31	29°31	25°52	17° 7	23°22	8°21	27°23	9° 4	7°11	21°33	6° 3	4°44	9°42	n.a.									
M27	8 30 10	9° 7'57	14♁39	26°29	18°18	24° 9	8°34	27°26	9° 5	7°13	21°34	5°54	4°41	9°49	n.a.									
T 28	8 34 6	10° 8'22	29°35	26°56	19°29	24°55	8°47	27°30	9° 6	7°15	21°35	5°44	4°38	9°56	n.a.									
W29	8 38 3	11° 8'45	14♁11	27°14	20°40	25°42	9° 0	27°33	9° 6	7°17	21°36	5°34	4°35	10° 2	n.a.									
T 30	8 41 59	12° 9'06	28°19	27°R22	21°51	26°29	9°13	27°37	9° 7	7°19	21°37	5°25	4°32	10° 9	n.a.									
F 31	8 45 56	13♁ 9'26	11♁58	27♁19	23♁ 2	27♁16	9°26	27♁40	9° 8	7°21	21♁37	5°II19	4°II29	10°R16	n.a.									

Delta T = 01h31m50s Julian Calendar 1 Jan. 514 == Greg. Calendar 3 Jan. 514

FEBRUARY 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 49 52	14♁ 9'44	25♁ 8	27°R 7	24♁13	28♁ 3	9°R39	27♁43	9° 9	7°R23	21♁38	5°R15	4°II25	10°R22	n.a.									
S 2	8 53 49	15°10'00	7♁51	26♁46	25°23	28°49	9°52	27°47	9°10	7°24	21°39	5°II13	4°22	10°29	n.a.									
M 3	8 57 46	16°10'15	20°12	26°15	26°34	29°36	10° 5	27°50	9°11	7°26	21°39	5°D13	4°19	10°36	n.a.									
T 4	9 1 42	17°10'29	2♁17	25°37	27°44	0♁23	10°17	27°53	9°12	7°28	21°40	5°R13	4°16	10°42	n.a.									
W 5	9 5 39	18°10'41	14°11	24°51	28°54	1° 9	10°30	27°55	9°13	7°30	21°40	5°13	4°13	10°49	n.a.									
T 6	9 9 35	19°10'51	25°59	23°59	0♁ 5	1°56	10°42	27°58	9°14	7°32	21°41	5°11	4°10	10°56	n.a.									
F 7	9 13 32	20°11'00	7♁46	23° 3	1°15	2°43	10°55	28° 1	9°15	7°34	21°41	5° 7	4° 6	11° 2	n.a.									
S 8	9 17 28	21°11'06	19°35	22° 3	2°24	3°29	11° 7	28° 4	9°16	7°35	21°42	4°59	4° 3	11° 9	n.a.									
S 9	9 21 25	22°11'11	1♁30	21° 2	3°34	4°16	11°20	28° 6	9°18	7°37	21°42	4°49	4° 0	11°16	n.a.									
M10	9 25 21	23°11'15	13°33	20° 1	4°44	5° 2	11°32	28° 8	9°19	7°39	21°43	4°37	3°57	11°22	n.a.									
T 11	9 29 18	24°11'16	25°46	19° 0	5°53	5°49	11°44	28°11	9°20	7°41	21°43	4°23	3°54	11°29	n.a.									
W12	9 33 15	25°11'15	8♁ 9	18° 2	7° 2	6°35	11°56	28°13	9°22	7°42	21°43	4° 9	3°50	11°36	n.a.									
T 13	9 37 11	26°11'12	20°42	17° 8	8°12	7°21	12° 8	28°15	9°23	7°44	21°44	3°56	3°47	11°42	n.a.									
F 14	9 41 8	27°11'07	3♁26	16°18	9°20	8° 8	12°20	28°17	9°25	7°46	21°44	3°45	3°44	11°49	n.a.									
S 15	9 45 4	28°10'59	16°21	15°33	10°29	8°54	12°32	28°19	9°26	7°47	21°44	3°36	3°41	11°56	n.a.									
S 16	9 49 1	29°10'50	29°27	14°53	11°38	9°40	12°44	28°21	9°28	7°49	21°44	3°31	3°38	12° 2	n.a.									
M17	9 52 57	0♁10'38	12♁48	14°20	12°46	10°26	12°56	28°23	9°30	7°50	21°45	3°29	3°35	12° 9	n.a.									
T 18	9 56 54	1°10'24	26°22	13°53	13°55	11°13	13° 7	28°24	9°31	7°52	21°45	3°28	3°31	12°16	n.a.									
W19	10 0 50	2°10'07	10♁14	13°33	15° 3	11°59	13°19	28°26	9°33	7°54	21°45	3°28	3°28	12°22	n.a.									
T 20	10 4 47	3° 9'49	24°22	13°19	16°11	12°45	13°30	28°27	9°35	7°55	21°45	3°27	3°25	12°29	n.a.									
F 21	10 8 44	4° 9'27	8♁47	13°11	17°19	13°31	13°42	28°29	9°37	7°57	21°R45	3°24	3°22	12°36	n.a.									
S 22	10 12 40	5° 9'04	23°25	13°D10	18°26	14°17	13°53	28°30	9°39	7°58	21°45	3°19	3°19	12°42	n.a.									
S 23	10 16 37	6° 8'38	8♁12	13°14	19°33	15° 3	14° 4	28°31	9°41	7°59	21°45	3°11	3°15	12°49	n.a.									
M24	10 20 33	7° 8'10	23° 1	13°24	20°41	15°49	14°15	28°32	9°42	8° 1	21°45	3° 0	3°12	12°56	n.a.									
T 25	10 24 30	8° 7'39	7♁42	13°40	21°48	16°35	14°26	28°33	9°45	8° 2	21°45	2°49	3° 9	13° 2	n.a.									
W26	10 28 26	9° 7'07	22° 9	14° 0	22°54	17°21	14°37	28°34	9°47	8° 3	21°44	2°37	3° 6	13° 9	n.a.									
T 27	10 32 23	10° 6'32	6♁13	14°26	24° 1	18° 6	14°48	28°35	9°49	8° 5	21°44	2°26	3° 3	13°16	n.a.									
F 28	10 36 19	11♁ 5'56	19♁52	14♁56	25♁ 7	18♁52	14°R59	28♁36	9° 8	8° 6	21♁44	2°II18	3°II 0	13°R22	n.a.									

Delta T = 01h31m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 514

MARCH 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 40 16	12♌ 5'17	3♍ 5	15♎30	26♏13	19♐38	15♑ 9	28♒36	9♓53	8♈ 7	21°R44	2°R13	2♑56	13♒29	n.a.
S 2	10 44 12	13° 4'37	15°52	16° 9	27°19	20°24	15°20	28°37	9°55	8° 9	21♌43	2♑10	2°53	13°36	n.a.
M 3	10 48 9	14° 3'54	28°17	16°51	28°25	21° 9	15°30	28°37	9°57	8°10	21°43	2°D 9	2°50	13°43	n.a.
T 4	10 52 6	15° 3'10	10♌25	17°37	29°30	21°55	15°41	28°37	10° 0	8°11	21°43	2°R 9	2°47	13°49	n.a.
W 5	10 56 2	16° 2'24	22°21	18°27	0♌35	22°40	15°51	28°37	10° 2	8°12	21°42	2° 9	2°44	13°56	n.a.
T 6	10 59 59	17° 1'37	4♌11	19°19	1°40	23°26	16° 1	28°R38	10° 4	8°13	21°42	2° 8	2°41	14° 3	n.a.
F 7	11 3 55	18° 0'47	16° 0	20°15	2°44	24°11	16°11	28°38	10° 7	8°14	21°42	2° 4	2°37	14° 9	n.a.
S 8	11 7 52	18°59'56	27°52	21°14	3°49	24°57	16°21	28°37	10° 9	8°15	21°41	1°58	2°34	14°16	n.a.
S 9	11 11 48	19°59'02	9♎52	22°15	4°53	25°42	16°31	28°37	10°12	8°16	21°41	1°50	2°31	14°23	n.a.
M10	11 15 45	20°58'07	22° 3	23°19	5°57	26°27	16°40	28°37	10°14	8°17	21°40	1°39	2°28	14°29	n.a.
T 11	11 19 41	21°57'09	4♌27	24°26	7° 0	27°13	16°50	28°36	10°17	8°18	21°39	1°27	2°25	14°36	n.a.
W12	11 23 38	22°56'10	17° 4	25°35	8° 3	27°58	16°59	28°36	10°20	8°19	21°39	1°15	2°21	14°43	n.a.
T 13	11 27 35	23°55'08	29°56	26°46	9° 6	28°43	17° 9	28°35	10°22	8°20	21°38	1° 3	2°18	14°49	n.a.
F 14	11 31 31	24°54'05	13♏0	27°59	10° 9	29°28	17°18	28°35	10°25	8°21	21°38	0°53	2°15	14°56	n.a.
S 15	11 35 28	25°52'59	26°16	29°14	11°11	0♏13	17°27	28°34	10°28	8°22	21°37	0°46	2°12	15° 3	n.a.
S 16	11 39 24	26°51'51	9♌42	0♌32	12°13	0°58	17°36	28°33	10°30	8°23	21°36	0°42	2° 9	15° 9	n.a.
M17	11 43 21	27°50'40	23°19	1°51	13°14	1°43	17°45	28°32	10°33	8°23	21°35	0°40	2° 6	15°16	n.a.
T 18	11 47 17	28°49'28	7♑ 5	3°13	14°16	2°28	17°53	28°31	10°36	8°24	21°35	0°D40	2° 2	15°23	n.a.
W19	11 51 14	29°48'13	21° 0	4°36	15°16	3°13	18° 2	28°30	10°39	8°25	21°34	0°40	1°59	15°29	n.a.
T 20	11 55 10	0♏46'56	5♌ 4	6° 1	16°17	3°58	18°10	28°28	10°41	8°25	21°33	0°R40	1°56	15°36	n.a.
F 21	11 59 7	1°45'36	19°17	7°28	17°17	4°43	18°19	28°27	10°44	8°26	21°32	0°39	1°53	15°43	n.a.
S 22	12 3 4	2°44'14	3♌35	8°56	18°16	5°27	18°27	28°26	10°47	8°27	21°31	0°36	1°50	15°49	n.a.
S 23	12 7 0	3°42'50	17°58	10°27	19°16	6°12	18°35	28°24	10°50	8°27	21°30	0°30	1°47	15°56	n.a.
M24	12 10 57	4°41'24	2♑19	11°59	20°14	6°57	18°43	28°22	10°53	8°28	21°29	0°22	1°43	16° 3	n.a.
T 25	12 14 53	5°39'55	16°34	13°33	21°13	7°41	18°50	28°21	10°56	8°28	21°28	0°13	1°40	16°10	n.a.
W26	12 18 50	6°38'24	0♌38	15° 8	22°11	8°26	18°58	28°19	10°59	8°29	21°27	0° 5	1°37	16°16	n.a.
T 27	12 22 46	7°36'51	14°24	16°45	23° 8	9°10	19° 6	28°17	11° 2	8°29	21°26	29♌57	1°34	16°23	n.a.
F 28	12 26 43	8°35'16	27°51	18°24	24° 5	9°55	19°13	28°15	11° 5	8°30	21°25	29°51	1°31	16°30	n.a.
S 29	12 30 39	9°33'40	10♌57	20° 5	25° 1	10°39	19°20	28°13	11° 8	8°30	21°24	29°47	1°27	16°36	n.a.
S 30	12 34 36	10°32'01	23°41	21°47	25°57	11°23	19°27	28°11	11°11	8°30	21°23	29°45	1°24	16°43	n.a.
M31	12 38 33	11°30'21	6♌ 6	23♌31	26♌52	12♏ 8	19♑34	28♒ 8	11♌15	8♈31	21♌22	29°D45	1♑21	16♒50	n.a.

Delta T = 01h31m48s Julian Calendar 1 March 514 == Greg. Calendar 3 March 514

APRIL 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 42 29	12♏28'40	18♌16	25♌16	27♌47	12♏52	19♑41	28°R 6	11♌18	8♈31	21°R21	29♌46	1♑18	16♒56	n.a.
W 2	12 46 26	13°26'56	0♌14	27° 4	28°41	13°36	19°47	28♒ 4	11°21	8°31	21♌20	29°48	1°15	17° 3	n.a.
T 3	12 50 22	14°25'12	12° 6	28°53	29°35	14°20	19°54	28° 1	11°24	8°31	21°18	29°R48	1°12	17°10	n.a.
F 4	12 54 19	15°23'25	23°57	0♏44	0♑28	15° 4	20° 0	27°59	11°27	8°32	21°17	29°48	1° 8	17°16	n.a.
S 5	12 58 15	16°21'37	5♎52	2°36	1°20	15°48	20° 6	27°56	11°31	8°32	21°16	29°46	1° 5	17°23	n.a.
S 6	13 2 12	17°19'47	17°55	4°30	2°12	16°32	20°12	27°53	11°34	8°32	21°15	29°42	1° 2	17°30	n.a.
M 7	13 6 8	18°17'56	0♌11	6°26	3° 3	17°16	20°18	27°50	11°37	8°32	21°14	29°37	0°59	17°36	n.a.
T 8	13 10 5	19°16'03	12°42	8°24	3°53	18° 0	20°24	27°47	11°40	8°32	21°12	29°30	0°56	17°43	n.a.
W 9	13 14 2	20°14'09	25°30	10°23	4°42	18°44	20°29	27°44	11°44	8°R32	21°11	29°23	0°52	17°50	n.a.
T 10	13 17 58	21°12'13	8♏37	12°24	5°31	19°28	20°35	27°41	11°47	8°32	21°10	29°17	0°49	17°56	n.a.
F 11	13 21 55	22°10'15	22° 1	14°27	6°19	20°11	20°40	27°38	11°50	8°32	21° 8	29°11	0°46	18° 3	n.a.
S 12	13 25 51	23° 8'16	5♌40	16°31	7° 6	20°55	20°45	27°35	11°54	8°32	21° 7	29° 8	0°43	18°10	n.a.
S 13	13 29 48	24° 6'15	19°32	18°36	7°53	21°39	20°50	27°32	11°57	8°32	21° 5	29° 6	0°40	18°17	n.a.
M14	13 33 44	25° 4'12	3♑33	20°43	8°38	22°22	20°54	27°29	12° 0	8°32	21° 4	29°D 5	0°37	18°23	n.a.
T 15	13 37 41	26° 2'07	17°41	22°51	9°23	23° 6	20°59	27°25	12° 4	8°31	21° 3	29° 6	0°33	18°30	n.a.
W16	13 41 37	27° 0'01	1♌53	25° 0	10° 6	23°49	21° 3	27°22	12° 7	8°31	21° 1	29° 8	0°30	18°37	n.a.
T 17	13 45 34	27°57'53	16° 5	27°10	10°49	24°32	21° 7	27°18	12°11	8°31	21° 0	29° 9	0°27	18°43	n.a.
F 18	13 49 31	28°55'43	0♑17	29°20	11°30	25°16	21°11	27°15	12°14	8°31	20°58	29°R 9	0°24	18°50	n.a.
S 19	13 53 27	29°53'31	14°27	1♌31	12°11	25°59	21°15	27°11	12°18	8°30	20°57	29° 9	0°21	18°57	n.a.
S 20	13 57 24	0♌51'17	28°31	3°41	12°50	26°42	21°19	27° 7	12°21	8°30	20°55	29° 7	0°18	19° 3	n.a.
M21	14 1 20	1°49'01	12♑28	5°52	13°28	27°25	21°22	27° 4	12°25	8°30	20°54	29° 4	0°14	19°10	n.a.
T 22	14 5 17	2°46'44	26°16	8° 2	14° 5	28° 9	21°25	27° 0	12°28	8°29	20°52	29° 0	0°11	19°17	n.a.
W23	14 9 13	3°44'25	9♌52	10°12	14°41	28°52	21°28	26°56	12°31	8°29	20°51	28°56	0° 8	19°23	n.a.
T 24	14 13 10	4°42'04	23°14	12°20	15°16	29°35	21°31	26°52	12°35	8°28	20°49	28°53	0° 5	19°30	n.a.
F 25	14 17 6	5°39'42	6♌20	14°27	15°49	0♌18	21°34	26°48	12°38	8°28	20°48	28°50	0° 2	19°37	n.a.
S 26	14 21 3	6°37'19	19°10	16°33	16°20	1° 1	21°36	26°44	12°42	8°27	20°46	28°49	29♌58	19°44	n.a.
S 27	14 24 59	7°34'54	1♌44	18°37	16°50	1°43	21°39	26°40	12°45	8°27	20°45	28°D48	29°55	19°50	n.a.
M28	14 28 56	8°32'29	14° 3	20°39	17°19	2°26	21°41	26°36	12°49	8°26	20°43	28°49	29°52	19°57	n.a.
T 29	14 32 53	9°30'02	26°10	22°39	17°46	3° 9	21°43	26°32	12°52	8°26	20°41	28°50	29°49	20° 4	n.a.
W30	14 36 49	10♌27'34	8♈ 8	24♌36	18♑12	3♌52	21♑45	26♒28	12♌56	8♈25	20♒40	28♌52	29♌46	20♒10	n.a.

Delta T = 01h31m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 514

MAY 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	14 40 46	11♌25'05	20♋0	26♋31	18♌36	4♋34	21♋46	26°R24	12♋59	8°R24	20°R38	28♋53	29♋43	20♋17	n.a.	
F 2	14 44 42	12°22'35	1♌52	28°24	18°58	5°17	21°48	26♌20	13° 3	8♋24	20♌37	28°54	29°39	20°24	n.a.	
S 3	14 48 39	13°20'05	13°48	0♌14	19°18	6° 0	21°49	26°16	13° 6	8°23	20°35	28°R55	29°36	20°30	n.a.	
S 4	14 52 35	14°17'33	25°51	2° 1	19°37	6°42	21°50	26°11	13°10	8°22	20°33	28°54	29°33	20°37	n.a.	
M 5	14 56 32	15°15'01	8♌8	3°45	19°53	7°24	21°51	26° 7	13°13	8°21	20°32	28°53	29°30	20°44	n.a.	
T 6	15 0 28	16°12'27	20°41	5°27	20° 8	8° 7	21°52	26° 3	13°17	8°20	20°30	28°52	29°27	20°50	n.a.	
W 7	15 4 25	17° 9'53	3♌35	7° 5	20°21	8°49	21°52	25°58	13°20	8°20	20°29	28°50	29°24	20°57	n.a.	
T 8	15 8 22	18° 7'18	16°50	8°41	20°31	9°32	21°52	25°54	13°24	8°19	20°27	28°49	29°20	21° 4	n.a.	
F 9	15 12 18	19° 4'42	0♌27	10°14	20°40	10°14	21°R53	25°50	13°27	8°18	20°25	28°48	29°17	21°11	n.a.	
S 10	15 16 15	20° 2'05	14°24	11°44	20°46	10°56	21°52	25°45	13°31	8°17	20°24	28°47	29°14	21°17	n.a.	
S 11	15 20 11	20°59'28	28°39	13°11	20°50	11°38	21°52	25°41	13°34	8°16	20°22	28°D47	29°11	21°24	n.a.	
M12	15 24 8	21°56'50	13♌7	14°34	20°R52	12°20	21°52	25°37	13°38	8°15	20°20	28°47	29° 8	21°31	n.a.	
T 13	15 28 4	22°54'10	27°41	15°55	20°52	13° 2	21°51	25°32	13°41	8°14	20°19	28°47	29° 4	21°37	n.a.	
W14	15 32 1	23°51'30	12♌17	17°13	20°49	13°44	21°50	25°28	13°45	8°13	20°17	28°48	29° 1	21°44	n.a.	
T 15	15 35 58	24°48'48	26°48	18°28	20°43	14°26	21°49	25°23	13°48	8°12	20°16	28°48	28°58	21°51	n.a.	
F 16	15 39 54	25°46'06	11♌11	19°39	20°36	15° 8	21°48	25°19	13°52	8°11	20°14	28°48	28°55	21°57	n.a.	
S 17	15 43 51	26°43'22	25°22	20°47	20°26	15°50	21°46	25°15	13°55	8°10	20°12	28°R49	28°52	22° 4	n.a.	
S 18	15 47 47	27°40'38	9♌19	21°52	20°13	16°32	21°45	25°10	13°59	8° 9	20°11	28°49	28°49	22°11	n.a.	
M19	15 51 44	28°37'52	23° 1	22°53	19°58	17°13	21°43	25° 6	14° 2	8° 8	20° 9	28°D49	28°45	22°17	n.a.	
T 20	15 55 40	29°35'05	6♌28	23°51	19°41	17°55	21°41	25° 1	14° 6	8° 6	20° 8	28°49	28°42	22°24	n.a.	
W21	15 59 37	0♌32'18	19°40	24°45	19°21	18°37	21°39	24°57	14° 9	8° 5	20° 6	28°49	28°39	22°31	n.a.	
T 22	16 3 33	1°29'30	2♌38	25°36	18°59	19°18	21°36	24°53	14°12	8° 4	20° 4	28°49	28°36	22°38	n.a.	
F 23	16 7 30	2°26'41	15°22	26°23	18°35	20° 0	21°34	24°48	14°16	8° 3	20° 3	28°49	28°33	22°44	n.a.	
S 24	16 11 26	3°23'51	27°53	27° 6	18° 9	20°41	21°31	24°44	14°19	8° 2	20° 1	28°R49	28°29	22°51	n.a.	
S 25	16 15 23	4°21'01	10♌13	27°45	17°41	21°23	21°28	24°40	14°22	8° 0	20° 0	28°49	28°26	22°58	n.a.	
M26	16 19 20	5°18'11	22°23	28°20	17°11	22° 4	21°25	24°35	14°26	7°59	19°58	28°49	28°23	23° 4	n.a.	
T 27	16 23 16	6°15'20	4♌24	28°51	16°40	22°45	21°22	24°31	14°29	7°58	19°57	28°48	28°20	23°11	n.a.	
W28	16 27 13	7°12'29	16°19	29°18	16° 7	23°27	21°18	24°27	14°32	7°56	19°55	28°47	28°17	23°18	n.a.	
T 29	16 31 9	8° 9'38	28°11	29°40	15°32	24° 8	21°15	24°23	14°36	7°55	19°53	28°46	28°14	23°24	n.a.	
F 30	16 35 6	9° 6'47	10♌3	29°58	14°57	24°49	21°11	24°18	14°39	7°54	19°52	28°44	28°10	23°31	n.a.	
S 31	16 39 2	10♌3'55	21♌58	0♌12	14♌20	25♋30	21♋7	24♌14	14♌42	7♋52	19♌50	28♋43	28♋7	23♋38	n.a.	

Delta T = 01h31m46s Julian Calendar 1 May 514 == Greg. Calendar 3 May 514

JUNE 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	16 42 59	11♌1'04	4♌1	0♌20	13°R44	26♋11	21°R 3	24°R10	14♋45	7°R51	19°R49	28°R43	28♋4	23♋45	n.a.	
M 2	16 46 56	11°58'13	16°16	0°R25	13♌6	26°52	20♋59	24♌6	14°49	7♋50	19♌48	28°D43	28° 1	23°51	n.a.	
T 3	16 50 52	12°55'21	28°47	0°24	12°29	27°33	20°54	24° 2	14°52	7°48	19°46	28♋43	27°58	23°58	n.a.	
W 4	16 54 49	13°52'30	11♌38	0°19	11°51	28°14	20°50	23°58	14°55	7°47	19°45	28°44	27°55	24° 5	n.a.	
T 5	16 58 45	14°49'39	24°53	0°10	11°14	28°55	20°45	23°54	14°58	7°45	19°43	28°45	27°51	24°11	n.a.	
F 6	17 2 42	15°46'48	8♋34	29♌56	10°37	29°36	20°40	23°50	15° 1	7°44	19°42	28°47	27°48	24°18	n.a.	
S 7	17 6 38	16°43'57	22°40	29°38	10° 2	0♌17	20°35	23°46	15° 4	7°42	19°40	28°R47	27°45	24°25	n.a.	
S 8	17 10 35	17°41'06	7♌9	29°17	9°27	0°58	20°29	23°42	15° 8	7°41	19°39	28°47	27°42	24°31	n.a.	
M 9	17 14 31	18°38'16	21°56	28°51	8°53	1°38	20°24	23°39	15°11	7°39	19°38	28°46	27°39	24°38	n.a.	
T 10	17 18 28	19°35'26	6♌53	28°22	8°21	2°19	20°19	23°35	15°14	7°38	19°36	28°44	27°35	24°45	n.a.	
W11	17 22 25	20°32'35	21°53	27°51	7°50	3° 0	20°13	23°31	15°17	7°36	19°35	28°42	27°32	24°52	n.a.	
T 12	17 26 21	21°29'45	6♌47	27°16	7°21	3°40	20° 7	23°27	15°20	7°35	19°34	28°39	27°29	24°58	n.a.	
F 13	17 30 18	22°26'54	21°27	26°40	6°54	4°21	20° 1	23°24	15°23	7°33	19°32	28°36	27°26	25° 5	n.a.	
S 14	17 34 14	23°24'03	5♌48	26° 3	6°29	5° 1	19°55	23°20	15°26	7°32	19°31	28°34	27°23	25°12	n.a.	
S 15	17 38 11	24°21'12	19°48	25°25	6° 6	5°42	19°49	23°17	15°29	7°30	19°30	28°D33	27°20	25°18	n.a.	
M16	17 42 7	25°18'21	3♌25	24°47	5°45	6°22	19°42	23°13	15°31	7°28	19°29	28°33	27°16	25°25	n.a.	
T 17	17 46 4	26°15'30	16°40	24° 9	5°26	7° 2	19°36	23°10	15°34	7°27	19°27	28°34	27°13	25°32	n.a.	
W18	17 50 0	27°12'39	29°37	23°33	5°10	7°43	19°29	23° 7	15°37	7°25	19°26	28°36	27°10	25°38	n.a.	
T 19	17 53 57	28° 9'48	12♌17	22°59	4°56	8°23	19°23	23° 4	15°40	7°24	19°25	28°37	27° 7	25°45	n.a.	
F 20	17 57 54	29° 6'57	24°44	22°27	4°44	9° 3	19°16	23° 1	15°43	7°22	19°24	28°R38	27° 4	25°52	n.a.	
S 21	18 1 50	0♌6'07	6♌59	21°59	4°35	9°43	19° 9	22°57	15°45	7°21	19°23	28°38	27° 1	25°59	n.a.	
S 22	18 5 47	1° 1'17	19° 6	21°34	4°28	10°23	19° 2	22°54	15°48	7°19	19°22	28°36	26°57	26° 5	n.a.	
M23	18 9 43	1°58'27	1♋6	21°13	4°23	11° 3	18°55	22°52	15°51	7°17	19°20	28°33	26°54	26°12	n.a.	
T 24	18 13 40	2°55'38	13° 2	20°57	4°D21	11°43	18°48	22°49	15°54	7°16	19°19	28°28	26°51	26°19	n.a.	
W25	18 17 36	3°52'50	24°54	20°45	4°21	12°23	18°41	22°46	15°56	7°14	19°18	28°22	26°48	26°25	n.a.	
T 26	18 21 33	4°50'02	6♌46	20°39	4°24	13° 3	18°33	22°43	15°59	7°12	19°17	28°16	26°45	26°32	n.a.	
F 27	18 25 29	5°47'15	18°38	20°D38	4°29	13°43	18°26	22°41	16° 1	7°11	19°16	28° 9	26°42	26°39	n.a.	
S 28	18 29 26	6°44'28	0♌34	20°43	4°36	14°23	18°19	22°38	16° 4	7° 9	19°15	28° 4	26°38	26°46	n.a.	
S 29	18 33 23	7°41'43	12°37	20°54	4°45	15° 3	18°11	22°36	16° 6	7° 8	19°14	27°59	26°35	26°52	n.a.	
M30	18 37 19	8♌38'58	24♌51	21♌10	4♌56	15♌43	18♋4	22♌33	16♋9	7♋6	19♌14	27♋57	26♋32	26♋59	n.a.	

Delta T = 01h31m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 514

JULY 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 41 16	9 ⁵³ 36'15	7 ⁷ 19	21 ^{II} 33	5 ^{II} 9	16 ^{II} 22	17 [°] R56	22 [°] R31	16 ⁸ 11	7 [°] R 4	19 [°] R13	27 ⁸ 55	26 ⁸ 29	27 ³ 6	n.a.	
W 2	18 45 12	10 [°] 33'32	20 [°] 6	22 [°] 1	5 [°] 25	17 [°] 2	17 ³ 48	22 ^{II} 29	16 [°] 14	7 ³ 3	19 ^{II} 12	27 [°] 56	26 [°] 26	27 [°] 12	n.a.	
T 3	18 49 9	11 [°] 30'50	3 ⁸ 16	22 [°] 36	5 [°] 42	17 [°] 42	17 [°] 41	22 [°] 26	16 [°] 16	7 [°] 1	19 [°] 11	27 [°] 57	26 [°] 22	27 [°] 19	n.a.	
F 4	18 53 5	12 [°] 28'10	16 [°] 51	23 [°] 16	6 [°] 1	18 [°] 21	17 [°] 33	22 [°] 24	16 [°] 18	6 [°] 59	19 [°] 10	27 [°] 58	26 [°] 19	27 [°] 26	n.a.	
S 5	18 57 2	13 [°] 25'31	0 ^{II} 54	24 [°] 2	6 [°] 22	19 [°] 1	17 [°] 25	22 [°] 22	16 [°] 20	6 [°] 58	19 [°] 9	27 [°] R59	26 [°] 16	27 [°] 32	n.a.	
S 6	19 0 58	14 [°] 22'53	15 [°] 25	24 [°] 54	6 [°] 45	19 [°] 40	17 [°] 17	22 [°] 21	16 [°] 23	6 [°] 56	19 [°] 9	27 [°] 57	26 [°] 13	27 [°] 39	n.a.	
M 7	19 4 55	15 [°] 20'16	0 ⁸ 18	25 [°] 51	7 [°] 9	20 [°] 20	17 [°] 10	22 [°] 19	16 [°] 25	6 [°] 55	19 [°] 8	27 [°] 54	26 [°] 10	27 [°] 46	n.a.	
T 8	19 8 52	16 [°] 17'40	15 [°] 27	26 [°] 55	7 [°] 35	20 [°] 59	17 [°] 2	22 [°] 17	16 [°] 27	6 [°] 53	19 [°] 7	27 [°] 49	26 [°] 7	27 [°] 53	n.a.	
W 9	19 12 48	17 [°] 15'05	0 ^{II} 42	28 [°] 3	8 [°] 2	21 [°] 38	16 [°] 54	22 [°] 15	16 [°] 29	6 [°] 51	19 [°] 7	27 [°] 42	26 [°] 3	27 [°] 59	n.a.	
T 10	19 16 45	18 [°] 12'31	15 [°] 54	29 [°] 17	8 [°] 31	22 [°] 18	16 [°] 46	22 [°] 14	16 [°] 31	6 [°] 50	19 [°] 6	27 [°] 35	26 [°] 0	28 [°] 6	n.a.	
F 11	19 20 41	19 [°] 9'58	0 ^{II} 51	0 ⁸ 37	9 [°] 2	22 [°] 57	16 [°] 38	22 [°] 12	16 [°] 33	6 [°] 48	19 [°] 5	27 [°] 28	25 [°] 57	28 [°] 13	n.a.	
S 12	19 24 38	20 [°] 7'25	15 [°] 25	2 [°] 1	9 [°] 34	23 [°] 36	16 [°] 31	22 [°] 11	16 [°] 35	6 [°] 47	19 [°] 5	27 [°] 22	25 [°] 54	28 [°] 19	n.a.	
S 13	19 28 34	21 [°] 4'54	29 [°] 34	3 [°] 30	10 [°] 7	24 [°] 15	16 [°] 23	22 [°] 10	16 [°] 37	6 [°] 45	19 [°] 4	27 [°] 18	25 [°] 51	28 [°] 26	n.a.	
M 14	19 32 31	22 [°] 2'23	13 ⁸ 14	5 [°] 4	10 [°] 42	24 [°] 54	16 [°] 15	22 [°] 9	16 [°] 39	6 [°] 44	19 [°] 4	27 [°] 16	25 [°] 47	28 [°] 33	n.a.	
T 15	19 36 28	22 [°] 59'53	26 [°] 28	6 [°] 41	11 [°] 17	25 [°] 33	16 [°] 7	22 [°] 8	16 [°] 41	6 [°] 42	19 [°] 3	27 [°] D15	25 [°] 44	28 [°] 40	n.a.	
W 16	19 40 24	23 [°] 57'24	9 ^{II} 18	8 [°] 23	11 [°] 54	26 [°] 13	16 [°] 0	22 [°] 7	16 [°] 43	6 [°] 41	19 [°] 3	27 [°] 16	25 [°] 41	28 [°] 46	n.a.	
T 17	19 44 21	24 [°] 54'56	21 [°] 49	10 [°] 9	12 [°] 32	26 [°] 51	15 [°] 52	22 [°] 6	16 [°] 44	6 [°] 39	19 [°] 2	27 [°] R17	25 [°] 38	28 [°] 53	n.a.	
F 18	19 48 17	25 [°] 52'29	4 ⁸ 5	11 [°] 57	13 [°] 12	27 [°] 30	15 [°] 45	22 [°] 5	16 [°] 46	6 [°] 37	19 [°] 2	27 [°] 17	25 [°] 35	29 [°] 0	n.a.	
S 19	19 52 14	26 [°] 50'03	16 [°] 11	13 [°] 49	13 [°] 52	28 [°] 9	15 [°] 37	22 [°] 4	16 [°] 48	6 [°] 36	19 [°] 2	27 [°] 15	25 [°] 32	29 [°] 6	n.a.	
S 20	19 56 10	27 [°] 47'38	28 [°] 9	15 [°] 43	14 [°] 34	28 [°] 48	15 [°] 30	22 [°] 4	16 [°] 50	6 [°] 35	19 [°] 1	27 [°] 11	25 [°] 28	29 [°] 13	n.a.	
M 21	20 0 7	28 [°] 45'15	10 ³ 2	17 [°] 39	15 [°] 16	29 [°] 27	15 [°] 22	22 [°] 3	16 [°] 51	6 [°] 33	19 [°] 1	27 [°] 4	25 [°] 25	29 [°] 20	n.a.	
T 22	20 4 3	29 [°] 42'52	21 [°] 54	19 [°] 37	15 [°] 59	0 ⁸ 6	15 [°] 15	22 [°] 3	16 [°] 53	6 [°] 32	19 [°] 1	26 [°] 55	25 [°] 22	29 [°] 27	n.a.	
W 23	20 8 0	0 ^{II} 40'31	3 ⁸ 46	21 [°] 36	16 [°] 44	0 [°] 45	15 [°] 8	22 [°] 2	16 [°] 54	6 [°] 30	19 [°] 1	26 [°] 44	25 [°] 19	29 [°] 33	n.a.	
T 24	20 11 57	1 [°] 38'12	15 [°] 39	23 [°] 36	17 [°] 29	1 [°] 23	15 [°] 0	22 [°] 2	16 [°] 56	6 [°] 29	19 [°] 0	26 [°] 32	25 [°] 16	29 [°] 40	n.a.	
F 25	20 15 53	2 [°] 35'53	27 [°] 35	25 [°] 37	18 [°] 15	2 [°] 2	14 [°] 53	22 [°] 2	16 [°] 57	6 [°] 27	19 [°] 0	26 [°] 20	25 [°] 13	29 [°] 47	n.a.	
S 26	20 19 50	3 [°] 33'37	9 ⁸ 36	27 [°] 38	19 [°] 2	2 [°] 40	14 [°] 46	22 [°] D 2	16 [°] 58	6 [°] 26	19 [°] 0	26 [°] 9	25 [°] 9	29 [°] 53	n.a.	
S 27	20 23 46	4 [°] 31'21	21 [°] 43	29 [°] 40	19 [°] 50	3 [°] 19	14 [°] 39	22 [°] 2	17 [°] 0	6 [°] 24	19 [°] 0	26 [°] 0	25 [°] 6	0 ⁸ 0	n.a.	
M 28	20 27 43	5 [°] 29'08	4 ^Y 0	1 ^{II} 41	20 [°] 38	3 [°] 58	14 [°] 33	22 [°] 2	17 [°] 1	6 [°] 23	19 [°] 0	25 [°] 53	25 [°] 3	0 [°] 7	n.a.	
T 29	20 31 39	6 [°] 26'56	16 [°] 29	3 [°] 41	21 [°] 28	4 [°] 36	14 [°] 26	22 [°] 2	17 [°] 2	6 [°] 22	19 [°] D 0	25 [°] 49	25 [°] 0	0 [°] 13	n.a.	
W 30	20 35 36	7 [°] 24'46	29 [°] 13	5 [°] 41	22 [°] 18	5 [°] 14	14 [°] 19	22 [°] 3	17 [°] 3	6 [°] 20	19 [°] 0	25 [°] 47	24 [°] 57	0 [°] 20	n.a.	
T 31	20 39 32	8 ^{II} 22'38	12 ⁸ 18	7 ^{II} 41	23 ^{II} 8	5 ⁸ 53	14 ³ 13	22 ^{II} 3	17 ⁸ 5	6 ³ 19	19 ^{II} 0	25 [°] D47	24 ⁸ 53	0 ⁸ 27	n.a.	

Delta T = 01h31m45s

Julian Calendar 1 July 514 == Greg. Calendar 3 July 514

AUGUST 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 43 29	9 ^{II} 20'32	25 ⁸ 46	9 ^{II} 39	24 ^{II} 0	6 ⁸ 31	14 [°] R 6	22 ^{II} 4	17 ⁸ 6	6 [°] R18	19 ^{II} 0	25 [°] R47	24 ⁸ 50	0 ⁸ 34	n.a.	
S 2	20 47 26	10 [°] 18'28	9 ^{II} 39	11 [°] 37	24 [°] 52	7 [°] 10	14 ³ 0	22 [°] 4	17 [°] 7	6 ³ 16	19 [°] 0	25 ⁸ 47	24 [°] 47	0 [°] 40	n.a.	
S 3	20 51 22	11 [°] 16'26	24 [°] 0	13 [°] 33	25 [°] 45	7 [°] 48	13 [°] 54	22 [°] 5	17 [°] 8	6 [°] 15	19 [°] 0	25 [°] 44	24 [°] 44	0 [°] 47	n.a.	
M 4	20 55 19	12 [°] 14'26	8 ⁸ 45	15 [°] 29	26 [°] 38	8 [°] 26	13 [°] 48	22 [°] 6	17 [°] 9	6 [°] 14	19 [°] 0	25 [°] 39	24 [°] 41	0 [°] 54	n.a.	
T 5	20 59 15	13 [°] 12'28	23 [°] 50	17 [°] 23	27 [°] 32	9 [°] 4	13 [°] 42	22 [°] 7	17 [°] 9	6 [°] 13	19 [°] 1	25 [°] 32	24 [°] 38	1 [°] 0	n.a.	
W 6	21 3 12	14 [°] 10'31	9 ^{II} 6	19 [°] 16	28 [°] 27	9 [°] 42	13 [°] 36	22 [°] 8	17 [°] 10	6 [°] 12	19 [°] 1	25 [°] 22	24 [°] 34	1 [°] 7	n.a.	
T 7	21 7 8	15 [°] 8'36	24 [°] 22	21 [°] 8	29 [°] 22	10 [°] 20	13 [°] 31	22 [°] 9	17 [°] 11	6 [°] 10	19 [°] 1	25 [°] 11	24 [°] 31	1 [°] 14	n.a.	
F 8	21 11 5	16 [°] 6'43	9 ^{II} 26	22 [°] 59	0 ⁸ 17	10 [°] 59	13 [°] 25	22 [°] 10	17 [°] 12	6 [°] 9	19 [°] 1	25 [°] 1	24 [°] 28	1 [°] 21	n.a.	
S 9	21 15 1	17 [°] 4'51	24 [°] 10	24 [°] 48	1 [°] 13	11 [°] 37	13 [°] 20	22 [°] 11	17 [°] 12	6 [°] 8	19 [°] 2	24 [°] 52	24 [°] 25	1 [°] 27	n.a.	
S 10	21 18 58	18 [°] 3'01	8 ⁸ 27	26 [°] 36	2 [°] 10	12 [°] 15	13 [°] 15	22 [°] 13	17 [°] 13	6 [°] 7	19 [°] 2	24 [°] 45	24 [°] 22	1 [°] 34	n.a.	
M 11	21 22 55	19 [°] 1'12	22 [°] 14	28 [°] 23	3 [°] 7	12 [°] 52	13 [°] 10	22 [°] 14	17 [°] 14	6 [°] 6	19 [°] 3	24 [°] 40	24 [°] 19	1 [°] 41	n.a.	
T 12	21 26 51	19 [°] 59'25	5 ^{II} 32	0 ^{II} 9	4 [°] 4	13 [°] 30	13 [°] 5	22 [°] 16	17 [°] 14	6 [°] 5	19 [°] 3	24 [°] 38	24 [°] 15	1 [°] 47	n.a.	
W 13	21 30 48	20 [°] 57'40	18 [°] 24	1 [°] 53	5 [°] 2	14 [°] 8	13 [°] 0	22 [°] 18	17 [°] 15	6 [°] 4	19 [°] 3	24 [°] 38	24 [°] 12	1 [°] 54	n.a.	
T 14	21 34 44	21 [°] 55'56	0 ⁸ 54	3 [°] 37	6 [°] 1	14 [°] 46	12 [°] 56	22 [°] 19	17 [°] 15	6 [°] 3	19 [°] 4	24 [°] 38	24 [°] 9	2 [°] 1	n.a.	
F 15	21 38 41	22 [°] 54'14	13 [°] 7	5 [°] 19	7 [°] 0	15 [°] 24	12 [°] 51	22 [°] 21	17 [°] 16	6 [°] 2	19 [°] 5	24 [°] 37	24 [°] 6	2 [°] 8	n.a.	
S 16	21 42 37	23 [°] 52'33	25 [°] 8	7 [°] 0	7 [°] 59	16 [°] 1	12 [°] 47	22 [°] 23	17 [°] 16	6 [°] 1	19 [°] 5	24 [°] 35	24 [°] 3	2 [°] 14	n.a.	
S 17	21 46 34	24 [°] 50'54	7 ³ 2	8 [°] 40	8 [°] 59	16 [°] 39	12 [°] 43	22 [°] 25	17 [°] 16	6 [°] 0	19 [°] 6	24 [°] 29	23 [°] 59	2 [°] 21	n.a.	
M 18	21 50 30	25 [°] 49'17	18 [°] 53	10 [°] 19	9 [°] 59	17 [°] 17	12 [°] 39	22 [°] 28	17 [°] 16	5 [°] 59	19 [°] 6	2				

SWISS EPHEMERIS for the year 514

SEPTEMBER 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 45 42	9 ^h 30'08	17 ^h 53	1 ^h 27	24 ^h 36	25 ^h 58	12°R 5	23 ^h 11	17°R14	5°R49	19 ^h 19	22°R43	23 ^h 12	4 ^h 2	n.a.
T 2	22 49 39	10°29'03	2 ^h 41	2°50	25°41	26°35	12 ^h 3 4	23°10	17 ^h 14	5 ^h 49	19°20	22 ^h 36	23° 9	4° 8	n.a.
W 3	22 53 35	11°28'00	17°41	4°11	26°46	27°12	12° 3	23°14	17°13	5°48	19°21	22°27	23° 5	4°15	n.a.
T 4	22 57 32	12°27'00	2 ^h 44	5°31	27°52	27°49	12° 3	23°18	17°12	5°48	19°22	22°17	23° 2	4°22	n.a.
F 5	23 1 28	13°26'01	17°41	6°50	28°58	28°26	12° 2	23°21	17°12	5°48	19°23	22° 6	22°59	4°29	n.a.
S 6	23 5 25	14°25'05	2 ^h 21	8° 7	0 ^h 3	29° 3	12° 2	23°25	17°11	5°47	19°24	21°57	22°56	4°35	n.a.
S 7	23 9 22	15°24'10	16°39	9°23	1°10	29°39	12°D 2	23°29	17°10	5°47	19°26	21°50	22°53	4°42	n.a.
M 8	23 13 18	16°23'18	0 ^h 29	10°38	2°16	0 ^h 16	12° 2	23°33	17° 9	5°47	19°27	21°46	22°50	4°49	n.a.
T 9	23 17 15	17°22'27	13°52	11°51	3°23	0°53	12° 3	23°37	17° 8	5°46	19°28	21°44	22°46	4°55	n.a.
W10	23 21 11	18°21'39	26°48	13° 2	4°29	1°29	12° 3	23°41	17° 7	5°46	19°30	21°D44	22°43	5° 2	n.a.
T 11	23 25 8	19°20'52	9 ^h 21	14°11	5°36	2° 6	12° 4	23°45	17° 6	5°46	19°31	21°45	22°40	5° 9	n.a.
F 12	23 29 4	20°20'07	21°36	15°19	6°44	2°42	12° 5	23°50	17° 5	5°46	19°32	21°R45	22°37	5°16	n.a.
S 13	23 33 1	21°19'24	3 ^h 38	16°25	7°51	3°18	12° 6	23°54	17° 4	5°46	19°34	21°44	22°34	5°22	n.a.
S 14	23 36 57	22°18'43	15°32	17°28	8°59	3°55	12° 8	23°58	17° 3	5°46	19°35	21°41	22°31	5°29	n.a.
M15	23 40 54	23°18'04	27°23	18°29	10° 7	4°31	12° 9	24° 3	17° 2	5°45	19°37	21°36	22°27	5°36	n.a.
T 16	23 44 51	24°17'26	9 ^h 25	19°27	11°15	5° 7	12°11	24° 7	17° 1	5°D45	19°38	21°28	22°24	5°42	n.a.
W17	23 48 47	25°16'51	21°12	20°22	12°23	5°43	12°13	24°12	17° 0	5°45	19°40	21°19	22°21	5°49	n.a.
T 18	23 52 44	26°16'17	3 ^h 15	21°14	13°31	6°19	12°15	24°17	16°58	5°46	19°41	21° 9	22°18	5°56	n.a.
F 19	23 56 40	27°15'46	15°28	22° 3	14°40	6°56	12°17	24°21	16°57	5°46	19°43	20°58	22°15	6° 3	n.a.
S 20	0 0 37	28°15'16	27°50	22°48	15°49	7°31	12°20	24°26	16°56	5°46	19°45	20°48	22°11	6° 9	n.a.
S 21	0 4 33	29°14'48	10 ^h 23	23°28	16°58	8° 7	12°23	24°31	16°54	5°46	19°46	20°40	22° 8	6°16	n.a.
M22	0 8 30	0 ^h 14'23	23° 7	24° 4	18° 7	8°43	12°26	24°36	16°53	5°46	19°48	20°35	22° 5	6°23	n.a.
T 23	0 12 26	1°14'00	6 ^h 1	24°36	19°16	9°19	12°29	24°41	16°51	5°46	19°50	20°31	22° 2	6°30	n.a.
W24	0 16 23	2°13'39	19° 7	25° 1	20°26	9°55	12°32	24°46	16°50	5°46	19°51	20°D30	21°59	6°36	n.a.
T 25	0 20 19	3°13'21	2 ^h 16	25°21	21°35	10°31	12°36	24°51	16°48	5°47	19°53	20°31	21°56	6°43	n.a.
F 26	0 24 16	4°13'04	15°57	25°33	22°45	11° 6	12°39	24°57	16°46	5°47	19°55	20°32	21°52	6°50	n.a.
S 27	0 28 13	5°12'51	29°43	25°R39	23°55	11°42	12°43	25° 2	16°45	5°47	19°56	20°R33	21°49	6°56	n.a.
S 28	0 32 9	6°12'39	13 ^h 44	25°37	25° 5	12°18	12°47	25° 7	16°43	5°48	19°58	20°33	21°46	7° 3	n.a.
M29	0 36 6	7°12'30	27°59	25°27	26°15	12°53	12°51	25°13	16°41	5°48	20° 0	20°31	21°43	7°10	n.a.
T 30	0 40 2	8 ^h 12'24	12 ^h 26	25 ^h 8	27 ^h 26	13 ^h 28	12 ^h 56	25 ^h 18	16 ^h 39	5 ^h 49	20 ^h 2	20 ^h 27	21 ^h 40	7 ^h 17	n.a.

Delta T = 01h31m43s Julian Calendar 1 Sept. 514 == Greg. Calendar 3 Sept. 514

OCTOBER 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 43 59	9 ^h 12'19	27 ^h 1	24°R40	28 ^h 36	14 ^h 4	13 ^h 0	25 ^h 24	16°R38	5 ^h 49	20 ^h 4	20°R22	21 ^h 36	7 ^h 23	n.a.
T 2	0 47 55	10°12'17	11 ^h 39	24 ^h 3	29°47	14°39	13° 5	25°29	16 ^h 36	5°50	20° 6	20 ^h 16	21°33	7°30	n.a.
F 3	0 51 52	11°12'16	26°12	23°18	0 ^h 58	15°14	13°10	25°35	16°34	5°50	20° 8	20° 9	21°30	7°37	n.a.
S 4	0 55 48	12°12'18	10 ^h 34	22°23	2° 9	15°50	13°15	25°40	16°32	5°51	20°10	20° 4	21°27	7°43	n.a.
S 5	0 59 45	13°12'22	24°39	21°21	3°20	16°25	13°20	25°46	16°30	5°51	20°12	20° 0	21°24	7°50	n.a.
M 6	1 3 42	14°12'28	8 ^h 23	20°12	4°31	17° 0	13°26	25°52	16°28	5°52	20°13	19°57	21°21	7°57	n.a.
T 7	1 7 38	15°12'35	21°43	18°58	5°42	17°35	13°31	25°58	16°26	5°53	20°15	19°D57	21°17	8° 4	n.a.
W 8	1 11 35	16°12'44	4 ^h 40	17°40	6°53	18°10	13°37	26° 4	16°24	5°53	20°17	19°58	21°14	8°10	n.a.
T 9	1 15 31	17°12'55	17°16	16°22	8° 5	18°44	13°43	26°10	16°22	5°54	20°19	19°59	21°11	8°17	n.a.
F 10	1 19 28	18°13'08	29°34	15° 6	9°17	19°19	13°49	26°16	16°19	5°55	20°22	20° 1	21° 8	8°24	n.a.
S 11	1 23 24	19°13'23	11 ^h 38	13°54	10°28	19°54	13°56	26°22	16°17	5°56	20°24	20° 2	21° 5	8°30	n.a.
S 12	1 27 21	20°13'38	23°34	12°48	11°40	20°28	14° 2	26°28	16°15	5°57	20°26	20°R 2	21° 2	8°37	n.a.
M13	1 31 17	21°13'56	5 ^h 27	11°50	12°52	21° 3	14° 9	26°34	16°13	5°58	20°28	20° 1	20°58	8°44	n.a.
T 14	1 35 14	22°14'15	17°20	11° 3	14° 4	21°37	14°16	26°40	16°11	5°58	20°30	19°59	20°55	8°51	n.a.
W15	1 39 11	23°14'35	29°19	10°26	15°16	22°12	14°23	26°46	16° 8	5°59	20°32	19°56	20°52	8°57	n.a.
T 16	1 43 7	24°14'57	11 ^h 16	10° 1	16°28	22°46	14°30	26°53	16° 6	6° 0	20°34	19°51	20°49	9° 4	n.a.
F 17	1 47 4	25°15'21	23°46	9°47	17°41	23°20	14°37	26°59	16° 4	6° 1	20°36	19°47	20°46	9°11	n.a.
S 18	1 51 0	26°15'46	6 ^h 20	9°D45	18°53	23°54	14°44	27° 5	16° 2	6° 2	20°38	19°43	20°42	9°18	n.a.
S 19	1 54 57	27°16'13	19° 9	9°54	20° 6	24°29	14°52	27°12	15°59	6° 4	20°41	19°40	20°39	9°24	n.a.
M20	1 58 53	28°16'41	2 ^h 12	10°13	21°18	25° 3	15° 0	27°18	15°57	6° 5	20°43	19°38	20°36	9°31	n.a.
T 21	2 2 50	29°17'11	15°30	10°42	22°31	25°36	15° 7	27°24	15°54	6° 6	20°45	19°D37	20°33	9°38	n.a.
W22	2 6 46	0 ^h 17'43	29° 1	11°20	23°44	26°10	15°16	27°31	15°52	6° 7	20°47	19°37	20°30	9°44	n.a.
T 23	2 10 43	1°18'17	12 ^h 43	12° 5	24°57	26°44	15°24	27°37	15°50	6° 8	20°49	19°38	20°27	9°51	n.a.
F 24	2 14 40	2°18'52	26°35	12°57	26°10	27°18	15°32	27°44	15°47	6° 9	20°52	19°39	20°23	9°58	n.a.
S 25	2 18 36	3°19'29	10 ^h 35	13°55	27°23	27°51	15°40	27°51	15°45	6°11	20°54	19°41	20°20	10° 5	n.a.
S 26	2 22 33	4°20'09	24°41	14°59	28°36	28°25	15°49	27°57	15°42	6°12	20°56	19°41	20°17	10°11	n.a.
M27	2 26 29	5°20'50	8 ^h 51	16° 7	29°49	28°58	15°58	28° 4	15°40	6°13	20°58	19°R42	20°14	10°18	n.a.
T 28	2 30 26	6°21'32	23° 4	17°19	1 ^h 2	29°32	16° 7	28°11	15°37	6°14	21° 1	19°41	20°11	10°25	n.a.
W29	2 34 22	7°22'17	7 ^h 16	18°34	2°16	0 ^h 16	16°16	28°17	15°35	6°16	21° 3	19°40	20° 8	10°31	n.a.
T 30	2 38 19	8°23'03	21°26	19°52	3°29	0°38	16°25	28°24	15°32	6°17	21° 5	19°39	20° 4	10°38	n.a.
F 31	2 42 15	9 ^h 23'50	5 ^h 30	21 ^h 13	4 ^h 43	1 ^h 11	16 ^h 34	28 ^h 31	15 ^h 30	6 ^h 19	21 ^h 7	19 ^h 37	20 ^h 1	10 ^h 45	n.a.

Delta T = 01h31m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 514

NOVEMBER 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 46 12	10M24'39	19Ω24	22Ω35	5Ω56	1M44	16Ω43	28M37	15°R27	6Ω20	21M10	19°R36	19Ω58	10Ω52	n.a.		
S 2	2 50 9	11°25'30	3M 4	24° 0	7°10	2°17	16°53	28°44	15°R25	6°22	21°12	19°R35	19°55	10°58	n.a.		
M 3	2 54 5	12°26'22	16°30	25°26	8°23	2°49	17° 2	28°51	15°22	6°23	21°14	19°D35	19°52	11° 5	n.a.		
T 4	2 58 2	13°27'15	29°38	26°53	9°37	3°22	17°12	28°58	15°20	6°25	21°17	19°35	19°48	11°12	n.a.		
W 5	3 1 58	14°28'10	12Ω28	28°21	10°51	3°55	17°22	29° 5	15°17	6°26	21°19	19°35	19°45	11°19	n.a.		
T 6	3 5 55	15°29'05	25° 1	29°50	12° 5	4°27	17°32	29°12	15°15	6°28	21°21	19°36	19°42	11°25	n.a.		
F 7	3 9 51	16°30'02	7Ω19	1M20	13°19	4°59	17°42	29°19	15°12	6°29	21°24	19°36	19°39	11°32	n.a.		
S 8	3 13 48	17°31'00	19°25	2°50	14°33	5°31	17°52	29°26	15°10	6°31	21°26	19°37	19°36	11°39	n.a.		
S 9	3 17 44	18°31'58	1Ω22	4°21	15°47	6° 3	18° 3	29°33	15° 7	6°33	21°28	19°37	19°33	11°45	n.a.		
M10	3 21 41	19°32'57	13°15	5°52	17° 1	6°35	18°13	29°39	15° 5	6°34	21°31	19°37	19°29	11°52	n.a.		
T 11	3 25 38	20°33'57	25° 8	7°23	18°15	7° 7	18°24	29°46	15° 2	6°36	21°33	19°37	19°26	11°59	n.a.		
W12	3 29 34	21°34'58	7Ω 6	8°55	19°29	7°39	18°34	29°53	14°59	6°38	21°35	19°37	19°23	12° 6	n.a.		
T 13	3 33 31	22°35'59	19°14	10°27	20°43	8°11	18°45	0Ω 0	14°57	6°39	21°38	19°37	19°20	12°12	n.a.		
F 14	3 37 27	23°37'01	1Ω35	12° 0	21°57	8°42	18°56	0° 7	14°54	6°41	21°40	19°37	19°17	12°19	n.a.		
S 15	3 41 24	24°38'04	14°14	13°32	23°11	9°13	19° 7	0°14	14°52	6°43	21°42	19°38	19°13	12°26	n.a.		
S 16	3 45 20	25°39'07	27°12	15° 5	24°26	9°45	19°18	0°21	14°49	6°45	21°45	19°38	19°10	12°32	n.a.		
M17	3 49 17	26°40'11	10Ω31	16°37	25°40	10°16	19°29	0°28	14°47	6°47	21°47	19°39	19° 7	12°39	n.a.		
T 18	3 53 13	27°41'16	24°11	18°10	26°54	10°47	19°41	0°35	14°45	6°48	21°49	19°R39	19° 4	12°46	n.a.		
W19	3 57 10	28°42'21	8Ω 8	19°43	28° 9	11°17	19°52	0°42	14°42	6°50	21°52	19°39	19° 1	12°53	n.a.		
T 20	4 1 7	29°43'28	22°20	21°16	29°23	11°48	20° 4	0°49	14°40	6°52	21°54	19°38	18°58	12°59	n.a.		
F 21	4 5 3	0Ω44'35	6Ω41	22°49	0M37	12°19	20°15	0°57	14°37	6°54	21°56	19°36	18°54	13° 6	n.a.		
S 22	4 9 0	1°45'43	21° 7	24°23	1°52	12°49	20°27	1° 4	14°35	6°56	21°59	19°35	18°51	13°13	n.a.		
S 23	4 12 56	2°46'52	5Ω33	25°56	3° 6	13°19	20°39	1°11	14°33	6°58	22° 1	19°33	18°48	13°20	n.a.		
M24	4 16 53	3°48'02	19°53	27°30	4°21	13°49	20°50	1°18	14°30	7° 0	22° 3	19°32	18°45	13°26	n.a.		
T 25	4 20 49	4°49'12	4M 5	29° 4	5°36	14°19	21° 2	1°25	14°28	7° 2	22° 6	19°D32	18°42	13°33	n.a.		
W26	4 24 46	5°50'24	18° 7	0Ω37	6°50	14°49	21°14	1°32	14°26	7° 4	22° 8	19°32	18°39	13°40	n.a.		
T 27	4 28 42	6°51'36	1Ω57	2°11	8° 5	15°19	21°27	1°39	14°23	7° 6	22°10	19°33	18°35	13°46	n.a.		
F 28	4 32 39	7°52'48	15°35	3°46	9°20	15°48	21°39	1°46	14°21	7° 8	22°12	19°35	18°32	13°53	n.a.		
S 29	4 36 36	8°54'02	29° 1	5°20	10°34	16°18	21°51	1°53	14°19	7°10	22°15	19°36	18°29	14° 0	n.a.		
S 30	4 40 32	9Ω55'15	12M14	6Ω55	11M49	16M47	22Ω 3	2Ω 0	14Ω16	7Ω12	22M17	19Ω37	18Ω26	14Ω 7	n.a.		

Delta T = 01h31m41s Julian Calendar 1 Nov. 514 == Greg. Calendar 3 Nov. 514

DECEMBER 514 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 44 29	10Ω56'30	25M16	8Ω30	13M 4	17M16	22Ω16	2Ω 7	14°R14	7Ω14	22M19	19°R37	18Ω23	14Ω13	n.a.		
T 2	4 48 25	11°57'44	8Ω 4	10° 5	14°18	17°45	22°28	2°14	14°R12	7°16	22°21	19°R36	18°19	14°20	n.a.		
W 3	4 52 22	12°58'59	20°40	11°40	15°33	18°13	22°41	2°21	14°10	7°18	22°24	19°34	18°16	14°27	n.a.		
T 4	4 56 18	14° 0'15	3Ω 5	13°16	16°48	18°42	22°54	2°28	14° 8	7°21	22°26	19°30	18°13	14°34	n.a.		
F 5	5 0 15	15° 1'30	15°18	14°52	18° 3	19°10	23° 6	2°34	14° 6	7°23	22°28	19°26	18°10	14°40	n.a.		
S 6	5 4 11	16° 2'45	27°21	16°28	19°18	19°38	23°19	2°41	14° 4	7°25	22°30	19°21	18° 7	14°47	n.a.		
S 7	5 8 8	17° 4'00	9Ω17	18° 4	20°32	20° 6	23°32	2°48	14° 2	7°27	22°32	19°16	18° 4	14°54	n.a.		
M 8	5 12 5	18° 5'15	21° 9	19°41	21°47	20°33	23°45	2°55	14° 0	7°29	22°35	19°12	18° 0	15° 0	n.a.		
T 9	5 16 1	19° 6'29	3Ω 1	21°18	23° 2	21° 1	23°58	3° 2	13°58	7°31	22°37	19° 9	17°57	15° 7	n.a.		
W10	5 19 58	20° 7'43	14°56	22°56	24°17	21°28	24°11	3° 9	13°56	7°34	22°39	19°D 8	17°54	15°14	n.a.		
T 11	5 23 54	21° 8'57	27° 0	24°34	25°32	21°55	24°24	3°16	13°54	7°36	22°41	19° 8	17°51	15°21	n.a.		
F 12	5 27 51	22°10'10	9Ω18	26°12	26°47	22°22	24°37	3°23	13°52	7°38	22°43	19° 9	17°48	15°27	n.a.		
S 13	5 31 47	23°11'23	21°54	27°51	28° 2	22°48	24°50	3°29	13°50	7°40	22°45	19°11	17°45	15°34	n.a.		
S 14	5 35 44	24°12'36	4Ω52	29°30	29°16	23°15	25° 4	3°36	13°49	7°42	22°47	19°12	17°41	15°41	n.a.		
M15	5 39 40	25°13'48	18°16	1Ω 9	0Ω31	23°41	25°17	3°43	13°47	7°45	22°49	19°R13	17°38	15°47	n.a.		
T 16	5 43 37	26°14'59	2Ω 6	2°48	1°46	24° 7	25°31	3°49	13°45	7°47	22°51	19°13	17°35	15°54	n.a.		
W17	5 47 34	27°16'10	16°21	4°28	3° 1	24°33	25°44	3°56	13°43	7°49	22°53	19°10	17°32	16° 1	n.a.		
T 18	5 51 30	28°17'21	0Ω57	6° 8	4°16	24°58	25°57	4° 3	13°42	7°51	22°55	19° 6	17°29	16° 8	n.a.		
F 19	5 55 27	29°18'31	15°47	7°49	5°31	25°23	26°11	4° 9	13°40	7°54	22°57	19° 0	17°25	16°14	n.a.		
S 20	5 59 23	0Ω19'41	0Ω42	9°30	6°46	25°48	26°25	4°16	13°39	7°56	22°59	18°53	17°22	16°21	n.a.		
S 21	6 3 20	1°20'51	15°35	11°10	8° 1	26°13	26°38	4°22	13°37	7°58	23° 1	18°47	17°19	16°28	n.a.		
M22	6 7 16	2°22'00	0M17	12°51	9°16	26°37	26°52	4°29	13°36	8° 0	23° 3	18°41	17°16	16°35	n.a.		
T 23	6 11 13	3°23'09	14°43	14°32	10°31	27° 1	27° 6	4°35	13°34	8° 3	23° 5	18°38	17°13	16°41	n.a.		
W24	6 15 10	4°24'18	28°48	16°13	11°46	27°25	27°19	4°42	13°33	8° 5	23° 7	18°D36	17°10	16°48	n.a.		
T 25	6 19 6	5°25'26	12Ω33	17°53	13° 1	27°49	27°33	4°48	13°32	8° 7	23° 9	18°36	17° 6	16°55	n.a.		
F 26	6 23 3	6°26'34	25°58	19°33	14°16	28°12	27°47	4°55	13°31	8°10	23°11	18°37	17° 3	17° 1	n.a.		
S 27	6 26 59	7°27'41	9M 6	21°12	15°31	28°35	28° 1	5° 1	13°29	8°12	23°12	18°39	17° 0	17° 8	n.a.		
S 28	6 30 56	8°28'48	21°59	22°50	16°46	28°58	28°15	5° 7	13°28	8°14	23°14	18°R39	16°57	17°15	n.a.		
M29	6 34 52	9°29'54	4Ω39	24°28	18° 0	29°20	28°29	5°13	13°27	8°16	23°16	18°37	16°54	17°22	n.a.		
T 30	6 38 49	10°31'00	17° 8	26° 4	19°15	29°42	28°43	5°20	13°26	8°19	23°18	18°34	16°51	17°28	n.a.		
W31	6 42 45	11Ω32'05	29Ω28	27Ω38	20Ω30	0Ω 4	28Ω57	5Ω26	13Ω25	8Ω21	23M19	18Ω27	16Ω47	17Ω35	n.a.		

Delta T = 01h31m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]