

SWISS EPHEMERIS for the year 517

JANUARY 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 48 45	13♁ 4'15	6♄57	22♂23	29♁53	21♁16	27♁30	25♂35	22♂R 7	12♁39	27♁57	7♂R40	8♂Y 2	9♂ 2	n.a.								
M 2	6 52 41	14° 5'16	20°55	22°28	1♁ 8	21°48	27°38	25°42	22♂ 6	12°41	27°59	7♂Y40	7°59	9° 9	n.a.								
T 3	6 56 38	15° 6'17	5♁ 5	22°41	2°23	22°20	27°47	25°49	22° 4	12°44	28° 0	7°39	7°55	9°15	n.a.								
W 4	7 0 34	16° 7'17	19°25	23° 1	3°38	22°51	27°55	25°56	22° 3	12°46	28° 2	7°36	7°52	9°22	n.a.								
T 5	7 4 31	17° 8'16	3♂53	23°27	4°53	23°23	28° 4	26° 2	22° 2	12°48	28° 4	7°30	7°49	9°29	n.a.								
F 6	7 8 27	18° 9'14	18°24	23°58	6° 8	23°54	28°13	26° 9	22° 1	12°50	28° 6	7°21	7°46	9°35	n.a.								
S 7	7 12 24	19°10'11	2♁52	24°35	7°23	24°26	28°22	26°16	22° 0	12°53	28° 7	7°10	7°43	9°42	n.a.								
S 8	7 16 20	20°11'07	17°10	25°17	8°37	24°57	28°31	26°23	21°59	12°55	28° 9	6°57	7°40	9°49	n.a.								
M 9	7 20 17	21°12'02	1♁13	26° 2	9°52	25°28	28°40	26°29	21°58	12°57	28°10	6°45	7°36	9°55	n.a.								
T 10	7 24 14	22°12'56	14°54	26°52	11° 7	25°59	28°50	26°36	21°57	12°59	28°12	6°35	7°33	10° 2	n.a.								
W11	7 28 10	23°13'48	28°12	27°45	12°22	26°29	28°59	26°42	21°56	13° 2	28°13	6°27	7°30	10° 9	n.a.								
T 12	7 32 7	24°14'39	11♁ 7	28°41	13°37	27° 0	29° 9	26°49	21°55	13° 4	28°15	6°21	7°27	10°15	n.a.								
F 13	7 36 3	25°15'28	23°39	29°40	14°52	27°30	29°18	26°55	21°54	13° 6	28°16	6°19	7°24	10°22	n.a.								
S 14	7 40 0	26°16'16	5♂Y53	0♁42	16° 6	28° 1	29°28	27° 2	21°54	13° 8	28°18	6°D18	7°20	10°29	n.a.								
S 15	7 43 56	27°17'02	17°53	1°47	17°21	28°31	29°38	27° 8	21°53	13°11	28°19	6°18	7°17	10°35	n.a.								
M16	7 47 53	28°17'46	29°44	2°53	18°36	29° 1	29°48	27°15	21°52	13°13	28°21	6°R18	7°14	10°42	n.a.								
T 17	7 51 49	29°18'29	11♁33	4° 2	19°50	29°30	29°59	27°21	21°52	13°15	28°22	6°18	7°11	10°49	n.a.								
W18	7 55 46	0♁19'10	23°24	5°13	21° 5	0♁ 0	0♂Y 9	27°27	21°51	13°17	28°23	6°15	7° 8	10°55	n.a.								
T 19	7 59 43	1°19'49	5♁22	6°25	22°20	0°30	0°20	27°34	21°51	13°19	28°25	6° 9	7° 5	11° 2	n.a.								
F 20	8 3 39	2°20'26	17°32	7°40	23°34	0°59	0°30	27°40	21°50	13°22	28°26	6° 2	7° 1	11° 9	n.a.								
S 21	8 7 36	3°21'02	29°56	8°56	24°49	1°28	0°41	27°46	21°50	13°24	28°27	5°52	6°58	11°16	n.a.								
S 22	8 11 32	4°21'36	12♁37	10°13	26° 3	1°57	0°52	27°52	21°50	13°26	28°28	5°41	6°55	11°22	n.a.								
M23	8 15 29	5°22'09	25°35	11°32	27°18	2°26	1° 2	27°59	21°50	13°28	28°30	5°30	6°52	11°29	n.a.								
T 24	8 19 25	6°22'40	8♁50	12°52	28°32	2°55	1°13	28° 5	21°49	13°30	28°31	5°19	6°49	11°36	n.a.								
W25	8 23 22	7°23'09	22°19	14°14	29°46	3°23	1°25	28°11	21°49	13°32	28°32	5°11	6°46	11°42	n.a.								
T 26	8 27 18	8°23'36	5♁59	15°37	1♁ 1	3°51	1°36	28°17	21°49	13°35	28°33	5° 5	6°42	11°49	n.a.								
F 27	8 31 15	9°24'02	19°49	17° 1	2°15	4°20	1°47	28°22	21°D49	13°37	28°34	5° 1	6°39	11°56	n.a.								
S 28	8 35 12	10°24'26	3♁46	18°26	3°29	4°48	1°58	28°28	21°49	13°39	28°35	5°D 0	6°36	12° 2	n.a.								
S 29	8 39 8	11°24'49	17°48	19°53	4°44	5°15	2°10	28°34	21°49	13°41	28°36	5° 1	6°33	12° 9	n.a.								
M30	8 43 5	12°25'10	1♁52	21°20	5°58	5°43	2°21	28°40	21°49	13°43	28°37	5° 2	6°30	12°16	n.a.								
T 31	8 47 1	13°25'30	16♁ 0	22♁49	7♁12	6♁10	2♂Y33	28♂46	21♂49	13♁45	28♁38	5°R 2	6♂Y26	12♂22	n.a.								

Delta T = 01h31m20s

Julian Calendar 1 Jan. 517 == Greg. Calendar 3 Jan. 517

FEBRUARY 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 50 58	14♁25'49	0♂ 8	24♁19	8♁26	6♁37	2♂Y45	28♂51	21♂50	13♁47	28♁39	5°R 1	6♂Y23	12♂29	n.a.								
T 2	8 54 54	15°26'06	14°16	25°50	9°40	7° 4	2°57	28°57	21°50	13°49	28°40	4♂Y57	6°20	12°36	n.a.								
F 3	8 58 51	16°26'22	28°21	27°22	10°55	7°31	3° 9	29° 2	21°50	13°51	28°41	4°52	6°17	12°42	n.a.								
S 4	9 2 47	17°26'36	12♁20	28°55	12° 9	7°57	3°21	29° 8	21°51	13°53	28°41	4°45	6°14	12°49	n.a.								
S 5	9 6 44	18°26'48	26°10	0♁29	13°23	8°23	3°33	29°13	21°51	13°55	28°42	4°37	6°11	12°56	n.a.								
M 6	9 10 41	19°26'58	9♁47	2° 4	14°37	8°49	3°45	29°19	21°52	13°57	28°43	4°29	6° 7	13° 2	n.a.								
T 7	9 14 37	20°27'07	23° 9	3°40	15°51	9°15	3°57	29°24	21°52	13°59	28°44	4°22	6° 4	13° 9	n.a.								
W 8	9 18 34	21°27'13	6♁12	5°17	17° 4	9°40	4°10	29°29	21°53	14° 1	28°44	4°17	6° 1	13°16	n.a.								
T 9	9 22 30	22°27'18	18°58	6°56	18°18	10° 5	4°22	29°34	21°53	14° 3	28°45	4°13	5°58	13°22	n.a.								
F 10	9 26 27	23°27'20	1♂Y25	8°35	19°32	10°30	4°34	29°40	21°54	14° 5	28°46	4°D12	5°55	13°29	n.a.								
S 11	9 30 23	24°27'20	13°38	10°16	20°46	10°55	4°47	29°45	21°55	14° 6	28°46	4°13	5°51	13°36	n.a.								
S 12	9 34 20	25°27'18	25°38	11°57	22° 0	11°19	5° 0	29°50	21°56	14° 8	28°47	4°14	5°48	13°42	n.a.								
M13	9 38 16	26°27'14	7♁31	13°40	23°13	11°43	5°12	29°55	21°57	14°10	28°47	4°16	5°45	13°49	n.a.								
T 14	9 42 13	27°27'08	19°20	15°24	24°27	12° 7	5°25	29°59	21°57	14°12	28°48	4°17	5°42	13°56	n.a.								
W15	9 46 10	28°26'59	1♁12	17° 9	25°41	12°31	5°38	0♁ 4	21°58	14°14	28°48	4°R17	5°39	14° 2	n.a.								
T 16	9 50 6	29°26'48	13°11	18°55	26°54	12°54	5°51	0° 9	21°59	14°15	28°49	4°16	5°36	14° 9	n.a.								
F 17	9 54 3	0♁26'35	25°22	20°43	28° 8	13°17	6° 4	0°13	22° 0	14°17	28°49	4°14	5°32	14°16	n.a.								
S 18	9 57 59	1°26'20	7♁49	22°31	29°21	13°39	6°17	0°18	22° 2	14°19	28°49	4°10	5°29	14°22	n.a.								
S 19	10 1 56	2°26'02	20°35	24°21	0♂Y34	14° 2	6°30	0°23	22° 3	14°20	28°50	4° 5	5°26	14°29	n.a.								
M20	10 5 52	3°25'42	3♁42	26°12	1°48	14°23	6°43	0°27	22° 4	14°22	28°50	4° 0	5°23	14°36	n.a.								
T 21	10 9 49	4°25'20	17°11	28° 4	3° 1	14°45	6°56	0°31	22° 5	14°24	28°50	3°55	5°20	14°42	n.a.								
W22	10 13 45	5°24'56	0♁59	29°57	4°14	15° 6	7° 9	0°36	22° 7	14°25	28°50	3°51	5°17	14°49	n.a.								
T 23	10 17 42	6°24'29	15° 4	1♁52	5°27	15°27	7°22	0°40	22° 8	14°27	28°51	3°48	5°13	14°56	n.a.								
F 24	10 21 39	7°24'00	29°21	3°48	6°40	15°48	7°36	0°44	22° 9	14°28	28°51	3°D47	5°10	15° 2	n.a.								
S 25	10 25 35	8°23'30	13♁46	5°44	7°53	16° 8	7°49	0°48	22°11	14°30	28°51	3°47	5° 7	15° 9	n.a.								
S 26	10 29 32	9°22'57	28°13	7°42	9° 6	16°28	8° 3	0°52	22°12	14°32	28°51	3°49	5° 4	15°16	n.a.								
M27	10 33 28	10°22'23	12♁37	9°41	10°19	16°47	8°16	0°56	22°14	14°33	28°51	3°50	5° 1	15°22	n.a.								
T 28	10 37 25	11♁21'47	26♁56	11♁41	11♂Y32	17♁ 6	8♂Y30	1♁ 0	22♂15	14♁34	28°R51	3♂Y51	4♂Y57	15♂29	n.a.								

Delta T = 01h31m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517

MARCH 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 41 21	12♌21'09	11♌7	13♌42	12♌45	17♌25	8♌43	1♌3	22♌17	14♌36	28♌R51	3♌R52	4♌Y54	15♌36	n.a.
T 2	10 45 18	13°20'29	25° 8	15°43	13°58	17°43	8°57	1° 7	22°19	14°37	28♌51	3♌Y51	4°51	15°42	n.a.
F 3	10 49 14	14°19'48	8♌57	17°46	15°10	18° 1	9°10	1°10	22°21	14°39	28°51	3°50	4°48	15°49	n.a.
S 4	10 53 11	15°19'04	22°34	19°48	16°23	18°18	9°24	1°14	22°22	14°40	28°51	3°48	4°45	15°56	n.a.
S 5	10 57 8	16°18'19	5♌58	21°51	17°36	18°35	9°38	1°17	22°24	14°41	28°50	3°45	4°42	16° 3	n.a.
M 6	11 1 4	17°17'32	19° 8	23°54	18°48	18°51	9°52	1°21	22°26	14°43	28°50	3°43	4°38	16° 9	n.a.
T 7	11 5 1	18°16'43	2♌5	25°56	20° 0	19° 7	10° 5	1°24	22°28	14°44	28°50	3°41	4°35	16°16	n.a.
W 8	11 8 57	19°15'51	14°48	27°58	21°13	19°23	10°19	1°27	22°30	14°45	28°50	3°39	4°32	16°23	n.a.
T 9	11 12 54	20°14'58	27°18	29°59	22°25	19°38	10°33	1°30	22°32	14°46	28°49	3°39	4°29	16°29	n.a.
F 10	11 16 50	21°14'03	9♌Y35	1♌Y59	23°37	19°52	10°47	1°33	22°34	14°48	28°49	3°D39	4°26	16°36	n.a.
S 11	11 20 47	22°13'05	21°41	3°58	24°50	20° 6	11° 1	1°36	22°36	14°49	28°49	3°39	4°23	16°43	n.a.
S 12	11 24 43	23°12'05	3♌38	5°54	26° 2	20°20	11°15	1°39	22°38	14°50	28°48	3°40	4°19	16°49	n.a.
M13	11 28 40	24°11'03	15°30	7°48	27°14	20°33	11°29	1°41	22°40	14°51	28°48	3°41	4°16	16°56	n.a.
T 14	11 32 37	25° 9'58	27°20	9°40	28°26	20°45	11°43	1°44	22°43	14°52	28°48	3°42	4°13	17° 3	n.a.
W15	11 36 33	26° 8'52	9♌II12	11°28	29°38	20°57	11°57	1°46	22°45	14°53	28°47	3°43	4°10	17° 9	n.a.
T 16	11 40 30	27° 7'43	21°10	13°14	0♌49	21° 8	12°11	1°49	22°47	14°54	28°47	3°43	4° 7	17°16	n.a.
F 17	11 44 26	28° 6'32	3♌19	14°55	2° 1	21°19	12°25	1°51	22°50	14°55	28°46	3°R43	4° 3	17°23	n.a.
S 18	11 48 23	29° 5'18	15°44	16°32	3°13	21°29	12°39	1°53	22°52	14°56	28°45	3°43	4° 0	17°29	n.a.
S 19	11 52 19	0♌Y 4'02	28°29	18° 5	4°24	21°38	12°53	1°55	22°54	14°57	28°45	3°43	3°57	17°36	n.a.
M20	11 56 16	1° 2'44	11♌36	19°34	5°36	21°47	13° 7	1°57	22°57	14°58	28°44	3°42	3°54	17°43	n.a.
T 21	12 0 12	2° 1'23	25° 9	20°58	6°47	21°56	13°22	1°59	22°59	14°58	28°44	3°42	3°51	17°49	n.a.
W22	12 4 9	3° 0'00	9♌6	22°16	7°59	22° 3	13°36	2° 1	23° 2	14°59	28°43	3°42	3°48	17°56	n.a.
T 23	12 8 6	3°58'35	23°25	23°30	9°10	22°10	13°50	2° 3	23° 4	15° 0	28°42	3°D42	3°44	18° 3	n.a.
F 24	12 12 2	4°57'08	8♌3	24°39	10°21	22°17	14° 4	2° 5	23° 7	15° 1	28°41	3°R42	3°41	18° 9	n.a.
S 25	12 15 59	5°55'39	22°52	25°42	11°32	22°23	14°18	2° 6	23°10	15° 2	28°41	3°42	3°38	18°16	n.a.
S 26	12 19 55	6°54'09	7♌45	26°39	12°43	22°28	14°33	2° 8	23°12	15° 2	28°40	3°41	3°35	18°23	n.a.
M27	12 23 52	7°52'36	22°35	27°31	13°54	22°32	14°47	2° 9	23°15	15° 3	28°39	3°41	3°32	18°30	n.a.
T 28	12 27 48	8°51'02	7♌15	28°18	15° 5	22°36	15° 1	2°10	23°18	15° 4	28°38	3°41	3°28	18°36	n.a.
W29	12 31 45	9°49'26	21°40	28°58	16°15	22°39	15°15	2°12	23°20	15° 4	28°37	3°40	3°25	18°43	n.a.
T 30	12 35 41	10°47'49	5♌35	29°33	17°26	22°41	15°30	2°13	23°23	15° 5	28°36	3°D40	3°22	18°50	n.a.
F 31	12 39 38	11°Y46'10	19♌31	0♌2	18♌37	22♌43	15°Y44	2♌14	23♌26	15♌5	28♌35	3♌Y40	3♌Y19	18♌56	n.a.

Delta T = 01h31m18s Julian Calendar 1 March 517 == Greg. Calendar 3 March 517

APRIL 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 43 35	12♌Y44'29	2♌57	0♌26	19♌47	22♌44	15♌Y58	2♌15	23♌29	15♌3	28♌R34	3♌Y40	3♌Y16	19♌3	n.a.
S 2	12 47 31	13°42'47	16° 4	0°43	20°57	22°R44	16°12	2°15	23°32	15° 6	28♌33	3°41	3°13	19°10	n.a.
M 3	12 51 28	14°41'03	28°55	0°55	22° 8	22°43	16°27	2°16	23°35	15° 7	28°32	3°42	3° 9	19°16	n.a.
T 4	12 55 24	15°39'17	11♌31	1° 1	23°18	22°42	16°41	2°17	23°38	15° 7	28°31	3°43	3° 6	19°23	n.a.
W 5	12 59 21	16°37'30	23°55	1°R 2	24°28	22°39	16°55	2°17	23°41	15° 7	28°30	3°44	3° 3	19°30	n.a.
T 6	13 3 17	17°35'41	6♌Y 8	0°57	25°38	22°37	17°10	2°18	23°44	15° 8	28°29	3°R44	3° 0	19°36	n.a.
F 7	13 7 14	18°33'50	18°13	0°48	26°48	22°33	17°24	2°18	23°47	15° 8	28°28	3°43	2°57	19°43	n.a.
S 8	13 11 10	19°31'57	0♌11	0°33	27°57	22°28	17°38	2°18	23°50	15° 8	28°27	3°42	2°54	19°50	n.a.
S 9	13 15 7	20°30'03	12° 4	0°14	29° 7	22°23	17°52	2°18	23°53	15° 8	28°26	3°40	2°50	19°56	n.a.
M10	13 19 3	21°28'07	23°55	29♌Y51	0♌II17	22°17	18° 7	2°R18	23°56	15° 9	28°25	3°37	2°47	20° 3	n.a.
T 11	13 23 0	22°26'09	5♌II45	29°24	1°26	22°11	18°21	2°18	23°59	15° 9	28°23	3°34	2°44	20°10	n.a.
W12	13 26 57	23°24'10	17°37	28°54	2°35	22° 3	18°35	2°18	24° 2	15° 9	28°22	3°32	2°41	20°17	n.a.
T 13	13 30 53	24°22'08	29°36	28°22	3°44	21°55	18°49	2°18	24° 5	15° 9	28°21	3°29	2°38	20°23	n.a.
F 14	13 34 50	25°20'05	11♌34	27°48	4°54	21°46	19° 4	2°17	24° 8	15° 9	28°20	3°27	2°34	20°30	n.a.
S 15	13 38 46	26°17'59	24° 6	27°12	6° 2	21°36	19°18	2°17	24°12	15°R 9	28°18	3°D27	2°31	20°37	n.a.
S 16	13 42 43	27°15'52	6♌46	26°35	7°11	21°26	19°32	2°16	24°15	15° 9	28°17	3°27	2°28	20°43	n.a.
M17	13 46 39	28°13'43	19°49	25°59	8°20	21°15	19°46	2°16	24°18	15° 9	28°16	3°28	2°25	20°50	n.a.
T 18	13 50 36	29°11'32	3♌16	25°23	9°28	21° 3	20° 0	2°15	24°21	15° 9	28°15	3°30	2°22	20°57	n.a.
W19	13 54 32	0♌9'19	17°10	24°48	10°37	20°50	20°15	2°14	24°25	15° 9	28°13	3°31	2°19	21° 3	n.a.
T 20	13 58 29	1° 7'05	1♌31	24°15	11°45	20°37	20°29	2°13	24°28	15° 9	28°12	3°R32	2°15	21°10	n.a.
F 21	14 2 26	2° 4'49	16°16	23°44	12°53	20°23	20°43	2°12	24°31	15° 9	28°10	3°31	2°12	21°17	n.a.
S 22	14 6 22	3° 2'31	1♌18	23°17	14° 1	20° 9	20°57	2°11	24°35	15° 8	28° 9	3°29	2° 9	21°23	n.a.
S 23	14 10 19	4° 0'12	16°29	22°52	15° 9	19°54	21°11	2°10	24°38	15° 8	28° 8	3°26	2° 6	21°30	n.a.
M24	14 14 15	4°57'52	1♌40	22°31	16°17	19°38	21°25	2° 8	24°41	15° 8	28° 6	3°22	2° 3	21°37	n.a.
T 25	14 18 12	5°55'30	16°40	22°14	17°24	19°22	21°39	2° 7	24°45	15° 8	28° 5	3°18	2° 0	21°43	n.a.
W26	14 22 8	6°53'08	1♌22	22° 1	18°32	19° 5	21°53	2° 5	24°48	15° 7	28° 3	3°13	1°56	21°50	n.a.
T 27	14 26 5	7°50'44	15°39	21°52	19°39	18°48	22° 7	2° 4	24°52	15° 7	28° 2	3°10	1°53	21°57	n.a.
F 28	14 30 2	8°48'19	29°31	21°D47	20°46	18°30	22°21	2° 2	24°55	15° 7	28° 0	3° 8	1°50	22° 4	n.a.
S 29	14 33 58	9°45'53	12♌56	21°47	21°53	18°12	22°35	2° 0	24°58	15° 6	27°59	3°D 8	1°47	22°10	n.a.
S 30	14 37 55	10♌Y43'27	25♌57	21♌Y52	23♌II 0	17♌53	22♌Y49	1♌359	25♌2	15♌3	27♌57	3♌Y 9	1♌Y44	22♌17	n.a.

Delta T = 01h31m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517

MAY 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 41 51	11♃40'59	8♂38	22♃1	24♂6	17°R34	23♃3	1°R57	25♂5	15°R5	27°R56	3♃10	1°Y40	22♂24	n.a.	
T 2	14 45 48	12°38'30	21° 2	22°15	25°13	17♂15	23°17	1♂55	25° 9	15♂5	27♂54	3°12	1°37	22°30	n.a.	
W 3	14 49 44	13°36'00	3♃13	22°33	26°19	16°56	23°30	1°52	25°12	15° 4	27°53	3°R12	1°34	22°37	n.a.	
T 4	14 53 41	14°33'30	15°15	22°55	27°25	16°36	23°44	1°50	25°16	15° 4	27°51	3°12	1°31	22°44	n.a.	
F 5	14 57 37	15°30'58	27°10	23°22	28°31	16°16	23°58	1°48	25°19	15° 3	27°50	3° 9	1°28	22°50	n.a.	
S 6	15 1 34	16°28'26	9♂2	23°53	29°37	15°56	24°12	1°46	25°23	15° 2	27°48	3° 4	1°25	22°57	n.a.	
S 7	15 5 30	17°25'52	20°52	24°28	0♂42	15°35	24°25	1°43	25°26	15° 2	27°47	2°58	1°21	23° 4	n.a.	
M 8	15 9 27	18°23'18	2♂42	25° 7	1°47	15°15	24°39	1°41	25°30	15° 1	27°45	2°50	1°18	23°10	n.a.	
T 9	15 13 24	19°20'42	14°34	25°50	2°52	14°55	24°53	1°38	25°33	15° 0	27°43	2°41	1°15	23°17	n.a.	
W10	15 17 20	20°18'05	26°30	26°37	3°57	14°35	25° 6	1°35	25°37	15° 0	27°42	2°32	1°12	23°24	n.a.	
T 11	15 21 17	21°15'28	8♂33	27°28	5° 2	14°14	25°20	1°33	25°40	14°59	27°40	2°25	1° 9	23°31	n.a.	
F 12	15 25 13	22°12'49	20°43	28°22	6° 6	13°54	25°33	1°30	25°44	14°58	27°39	2°18	1° 6	23°37	n.a.	
S 13	15 29 10	23°10'09	3♂6	29°19	7°11	13°35	25°47	1°27	25°47	14°57	27°37	2°14	1° 2	23°44	n.a.	
S 14	15 33 6	24° 7'28	15°44	0♂21	8°15	13°15	26° 0	1°24	25°51	14°56	27°36	2°12	0°59	23°51	n.a.	
M15	15 37 3	25° 4'46	28°42	1°25	9°18	12°56	26°13	1°21	25°55	14°56	27°34	2°D12	0°56	23°57	n.a.	
T 16	15 41 0	26° 2'03	12♂2	2°33	10°22	12°37	26°27	1°18	25°58	14°55	27°32	2°13	0°53	24° 4	n.a.	
W17	15 44 56	26°59'19	25°47	3°44	11°25	12°18	26°40	1°14	26° 2	14°54	27°31	2°R14	0°50	24°11	n.a.	
T 18	15 48 53	27°56'33	10♂0	4°58	12°28	12° 0	26°53	1°11	26° 5	14°53	27°29	2°14	0°46	24°17	n.a.	
F 19	15 52 49	28°53'47	24°38	6°15	13°31	11°42	27° 6	1° 8	26° 9	14°52	27°27	2°12	0°43	24°24	n.a.	
S 20	15 56 46	29°51'00	9♂37	7°36	14°33	11°25	27°19	1° 4	26°12	14°51	27°26	2° 8	0°40	24°31	n.a.	
S 21	16 0 42	0♂48'12	24°51	9° 0	15°35	11° 8	27°32	1° 1	26°16	14°50	27°24	2° 1	0°37	24°38	n.a.	
M22	16 4 39	1°45'24	10♂9	10°26	16°37	10°51	27°45	0°57	26°19	14°49	27°23	1°53	0°34	24°44	n.a.	
T 23	16 8 35	2°42'36	25°20	11°56	17°39	10°36	27°58	0°54	26°23	14°48	27°21	1°44	0°31	24°51	n.a.	
W24	16 12 32	3°39'47	10♂13	13°29	18°40	10°21	28°11	0°50	26°26	14°46	27°20	1°36	0°27	24°58	n.a.	
T 25	16 16 29	4°36'57	24°42	15° 4	19°41	10° 6	28°24	0°47	26°30	14°45	27°18	1°29	0°24	25° 4	n.a.	
F 26	16 20 25	5°34'08	8♂42	16°43	20°41	9°52	28°36	0°43	26°33	14°44	27°16	1°24	0°21	25°11	n.a.	
S 27	16 24 22	6°31'18	22°12	18°25	21°41	9°39	28°49	0°39	26°37	14°43	27°15	1°21	0°18	25°18	n.a.	
S 28	16 28 18	7°28'28	5♂15	20° 9	22°41	9°27	29° 2	0°35	26°40	14°42	27°13	1°D20	0°15	25°24	n.a.	
M29	16 32 15	8°25'38	17°54	21°56	23°41	9°15	29°14	0°31	26°44	14°41	27°12	1°20	0°12	25°31	n.a.	
T 30	16 36 11	9°22'48	0♂14	23°46	24°40	9° 4	29°27	0°27	26°47	14°39	27°10	1°R21	0° 8	25°38	n.a.	
W31	16 40 8	10♂19'57	12♂19	25♂39	25♂38	8♂54	29♂39	0♂23	26♂51	14♂38	27♂9	1°Y20	0°Y5	25♂45	n.a.	

Delta T = 01h31m17s Julian Calendar 1 May 517 == Greg. Calendar 3 May 517

JUNE 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 44 4	11♂17'07	24♃16	27♂34	26♂37	8°R44	29♃51	0°R19	26♂54	14°R37	27°R7	1°R18	0°Y2	25♂51	n.a.	
F 2	16 48 1	12°14'17	6♂6	29°32	27°35	8♂36	0♂4	0♂15	26°58	14♂36	27♂5	1°Y13	29♂59	25°58	n.a.	
S 3	16 51 58	13°11'27	17°55	1♂32	28°32	8°28	0°16	0°11	27° 1	14°34	27° 4	1° 5	29°56	26° 5	n.a.	
S 4	16 55 54	14° 8'36	29°45	3°34	29°29	8°21	0°28	0° 7	27° 5	14°33	27° 2	0°55	29°52	26°11	n.a.	
M 5	16 59 51	15° 5'46	11♂38	5°38	0♂26	8°14	0°40	0° 3	27° 8	14°32	27° 1	0°43	29°49	26°18	n.a.	
T 6	17 3 47	16° 2'56	23°36	7°44	1°22	8° 9	0°52	29♂59	27°12	14°30	26°59	0°30	29°46	26°25	n.a.	
W 7	17 7 44	17° 0'06	5♂39	9°51	2°18	8° 5	1° 4	29°55	27°15	14°29	26°58	0°17	29°43	26°31	n.a.	
T 8	17 11 40	17°57'15	17°50	11°59	3°13	8° 1	1°16	29°50	27°18	14°27	26°56	0° 5	29°40	26°38	n.a.	
F 9	17 15 37	18°54'24	0♂9	14° 8	4° 8	7°58	1°27	29°46	27°22	14°26	26°55	29♂55	29°37	26°45	n.a.	
S 10	17 19 33	19°51'34	12°39	16°18	5° 2	7°56	1°39	29°42	27°25	14°25	26°54	29°48	29°33	26°52	n.a.	
S 11	17 23 30	20°48'43	25°22	18°28	5°56	7°55	1°51	29°37	27°28	14°23	26°52	29°44	29°30	26°58	n.a.	
M12	17 27 27	21°45'51	8♂20	20°38	6°49	7°D55	2° 2	29°33	27°32	14°22	26°51	29°42	29°27	27° 5	n.a.	
T 13	17 31 23	22°43'00	21°37	22°48	7°41	7°55	2°14	29°29	27°35	14°20	26°49	29°41	29°24	27°12	n.a.	
W14	17 35 20	23°40'08	5♂15	24°58	8°33	7°57	2°25	29°24	27°38	14°19	26°48	29°41	29°21	27°18	n.a.	
T 15	17 39 16	24°37'17	19°16	27° 6	9°24	7°59	2°36	29°20	27°41	14°17	26°47	29°40	29°18	27°25	n.a.	
F 16	17 43 13	25°34'25	3♂41	29°14	10°15	8° 2	2°47	29°15	27°45	14°16	26°45	29°38	29°14	27°32	n.a.	
S 17	17 47 9	26°31'34	18°27	1♂21	11° 5	8° 6	2°58	29°11	27°48	14°14	26°44	29°33	29°11	27°38	n.a.	
S 18	17 51 6	27°28'42	3♂29	3°26	11°54	8°11	3° 9	29° 7	27°51	14°13	26°43	29°25	29° 8	27°45	n.a.	
M19	17 55 2	28°25'51	18°37	5°30	12°42	8°16	3°20	29° 2	27°54	14°11	26°41	29°15	29° 5	27°52	n.a.	
T 20	17 58 59	29°23'01	3♂43	7°32	13°30	8°22	3°31	28°58	27°57	14°10	26°40	29° 4	29° 2	27°59	n.a.	
W21	18 2 56	0♂20'10	18°36	9°33	14°16	8°29	3°42	28°53	28° 1	14° 8	26°39	28°53	28°58	28° 5	n.a.	
T 22	18 6 52	1°17'20	3♂7	11°32	15° 2	8°37	3°52	28°49	28° 4	14° 6	26°37	28°44	28°55	28°12	n.a.	
F 23	18 10 49	2°14'31	17°11	13°30	15°48	8°46	4° 3	28°45	28° 7	14° 5	26°36	28°37	28°52	28°19	n.a.	
S 24	18 14 45	3°11'43	0♂45	15°26	16°32	8°55	4°13	28°40	28°10	14° 3	26°35	28°33	28°49	28°25	n.a.	
S 25	18 18 42	4° 8'55	13°52	17°20	17°15	9° 5	4°23	28°36	28°13	14° 2	26°34	28°31	28°46	28°32	n.a.	
M26	18 22 38	5° 6'08	26°33	19°12	17°57	9°16	4°33	28°31	28°16	14° 0	26°33	28°D30	28°43	28°39	n.a.	
T 27	18 26 35	6° 3'22	8♂54	21° 2	18°39	9°27	4°43	28°27	28°19	13°58	26°31	28°R30	28°39	28°46	n.a.	
W28	18 30 32	7° 0'36	21° 0	22°51	19°19	9°39	4°53	28°23	28°22	13°57	26°30	28°30	28°36	28°52	n.a.	
T 29	18 34 28	7°57'52	2♂56	24°38	19°58	9°52	5° 3	28°18	28°25	13°55	26°29	28°28	28°33	28°59	n.a.	
F 30	18 38 25	8♂55'09	14♂46	26♂23	20♂37	10♂6	5♂13	28♂14	28♂28	13♂54	26♂28	28♂23	28♂30	29♂6	n.a.	

Delta T = 01h31m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517

JULY 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 42 21	9 <sup>h</sup> 52'26	26 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> R10	28 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> R52	26 <sup>h</sup> R27	28 <sup>h</sup> R16	28 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 12	n.a.		
S 2	18 46 18	10 <sup>h</sup> 49'45	8 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 19	n.a.		
M 3	18 50 14	11 <sup>h</sup> 47'04	20 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 26	n.a.		
T 4	18 54 11	12 <sup>h</sup> 44'25	2 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 32	n.a.		
W 5	18 58 7	13 <sup>h</sup> 41'46	14 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 39	n.a.		
T 6	19 2 4	14 <sup>h</sup> 39'09	27 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 46	n.a.		
F 7	19 6 1	15 <sup>h</sup> 36'32	9 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 53	n.a.		
S 8	19 9 57	16 <sup>h</sup> 33'56	22 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 59	n.a.		
S 9	19 13 54	17 <sup>h</sup> 31'20	5 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> II 6	n.a.		
M10	19 17 50	18 <sup>h</sup> 28'46	18 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 13	n.a.		
T 11	19 21 47	19 <sup>h</sup> 26'12	1 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> D54	27 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 19	n.a.		
W12	19 25 43	20 <sup>h</sup> 23'39	15 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> R54	27 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 26	n.a.		
T 13	19 29 40	21 <sup>h</sup> 21'06	29 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 33	n.a.		
F 14	19 33 36	22 <sup>h</sup> 18'35	13 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 40	n.a.		
S 15	19 37 33	23 <sup>h</sup> 16'04	28 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 46	n.a.		
S 16	19 41 30	24 <sup>h</sup> 13'35	12 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 53	n.a.		
M17	19 45 26	25 <sup>h</sup> 11'07	27 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 0	n.a.		
T 18	19 49 23	26 <sup>h</sup> 8'39	12 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 6	n.a.		
W19	19 53 19	27 <sup>h</sup> 6'13	27 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 13	n.a.		
T 20	19 57 16	28 <sup>h</sup> 3'48	11 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 20	n.a.		
F 21	20 1 12	29 <sup>h</sup> 1'24	25 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 27	n.a.		
S 22	20 5 9	29 <sup>h</sup> 59'02	8 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> R13	17 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 33	n.a.		
S 23	20 9 5	0 <sup>h</sup> 56'41	21 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> D57	27 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 40	n.a.		
M24	20 13 2	1 <sup>h</sup> 54'22	4 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 47	n.a.		
T 25	20 16 59	2 <sup>h</sup> 52'05	17 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 53	n.a.		
W26	20 20 55	3 <sup>h</sup> 49'49	29 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> R59	27 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 0	n.a.		
T 27	20 24 52	4 <sup>h</sup> 47'35	11 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 7	n.a.		
F 28	20 28 48	5 <sup>h</sup> 45'23	23 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 13	n.a.		
S 29	20 32 45	6 <sup>h</sup> 43'12	4 <sup>h</sup> II 53	3 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 20	n.a.		
S 30	20 36 41	7 <sup>h</sup> 41'04	16 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 27	n.a.		
M31	20 40 38	8 <sup>h</sup> 38'57	28 <sup>h</sup> II 51	4 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> D32	21 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> II 34	n.a.		

Delta T = 01h31m15s

Julian Calendar 1 July 517 == Greg. Calendar 3 July 517

AUGUST 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 44 34	9 <sup>h</sup> 36'52	11 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> R 9	22 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> R19	29 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> R 4	26 <sup>h</sup> R 8	25 <sup>h</sup> R32	26 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> II 40	n.a.		
W 2	20 48 31	10 <sup>h</sup> 34'49	23 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 47	n.a.		
T 3	20 52 28	11 <sup>h</sup> 32'47	6 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 54	n.a.		
F 4	20 56 24	12 <sup>h</sup> 30'47	18 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 0	n.a.		
S 5	21 0 21	13 <sup>h</sup> 28'49	2 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 7	n.a.		
S 6	21 4 17	14 <sup>h</sup> 26'52	15 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> R19	23 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> D 8	25 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 14	n.a.		
M 7	21 8 14	15 <sup>h</sup> 24'57	28 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> D 4	26 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 21	n.a.		
T 8	21 12 10	16 <sup>h</sup> 23'03	12 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 27	n.a.		
W 9	21 16 7	17 <sup>h</sup> 21'11	26 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 34	n.a.		
T 10	21 20 3	18 <sup>h</sup> 19'20	10 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 41	n.a.		
F 11	21 24 0	19 <sup>h</sup> 17'31	24 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> R 7	26 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 47	n.a.		
S 12	21 27 57	20 <sup>h</sup> 15'44	8 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 54	n.a.		
S 13	21 31 53	21 <sup>h</sup> 13'58	23 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 1	n.a.		
M14	21 35 50	22 <sup>h</sup> 12'13	7 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> II 0	12 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 8	n.a.		
T 15	21 39 46	23 <sup>h</sup> 10'31	21 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 14	n.a.		
W16	21 43 43	24 <sup>h</sup> 8'50	5 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 21	n.a.		
T 17	21 47 39	25 <sup>h</sup> 7'10	19 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 28	n.a.		
F 18	21 51 36	26 <sup>h</sup> 5'33	3 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 34	n.a.		
S 19	21 55 32	27 <sup>h</sup> 3'57</															

SWISS EPHEMERIS for the year 517

SEPTEMBER 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 46 48	9♎46'36	27♏39	22♌45	12°R 8	10♌ 2	10°R23	25♌42	0♐11	12°R30	26♌19	24°R34	25♎10	6♐ 8	n.a.
S 2	22 50 44	10°45'31	11♎ 4	23°19	12°D 6	10°40	10♌23	25°42	0°12	12♌29	26°20	24♎33	25° 7	6°15	n.a.
S 3	22 54 41	11°44'29	24°46	24° 1	12♌ 6	11°19	10°21	25°42	0°12	12°29	26°21	24°D33	25° 3	6°22	n.a.
M 4	22 58 37	12°43'28	8♌40	24°52	12° 9	11°57	10°20	25°43	0°R12	12°28	26°22	24°33	25° 0	6°29	n.a.
T 5	23 2 34	13°42'30	22°45	25°51	12°14	12°36	10°19	25°44	0°12	12°27	26°23	24°34	24°57	6°35	n.a.
W 6	23 6 30	14°41'34	6♌57	26°57	12°21	13°15	10°17	25°44	0°11	12°27	26°24	24°35	24°54	6°42	n.a.
T 7	23 10 27	15°40'39	21°12	28° 9	12°30	13°54	10°15	25°45	0°11	12°26	26°25	24°36	24°51	6°49	n.a.
F 8	23 14 24	16°39'46	5♌28	29°27	12°42	14°33	10°13	25°46	0°11	12°26	26°26	24°36	24°47	6°55	n.a.
S 9	23 18 20	17°38'55	19°41	0♎50	12°56	15°13	10°11	25°47	0°11	12°25	26°27	24°R36	24°44	7° 2	n.a.
S 10	23 22 17	18°38'06	3♌50	2°17	13°11	15°52	10° 8	25°48	0°11	12°25	26°28	24°36	24°41	7° 9	n.a.
M11	23 26 13	19°37'19	17°52	3°49	13°29	16°32	10° 6	25°49	0°10	12°25	26°29	24°36	24°38	7°16	n.a.
T 12	23 30 10	20°36'34	1♌45	5°23	13°49	17°12	10° 3	25°51	0°10	12°24	26°30	24°35	24°35	7°22	n.a.
W13	23 34 6	21°35'50	15°27	6°59	14°10	17°52	10° 0	25°52	0° 9	12°24	26°31	24°35	24°32	7°29	n.a.
T 14	23 38 3	22°35'09	28°57	8°38	14°33	18°32	9°56	25°54	0° 9	12°24	26°33	24°35	24°28	7°36	n.a.
F 15	23 41 59	23°34'29	12♎13	10°19	14°58	19°12	9°53	25°55	0° 8	12°23	26°34	24°34	24°25	7°42	n.a.
S 16	23 45 56	24°33'51	25°15	12° 1	15°25	19°53	9°49	25°57	0° 8	12°23	26°35	24°34	24°22	7°49	n.a.
S 17	23 49 53	25°33'15	8♎ 2	13°43	15°54	20°33	9°45	25°59	0° 7	12°23	26°37	24°34	24°19	7°56	n.a.
M18	23 53 49	26°32'42	20°34	15°27	16°24	21°14	9°41	26° 1	0° 6	12°23	26°38	24°34	24°16	8° 3	n.a.
T 19	23 57 46	27°32'11	2♌52	17°11	16°55	21°55	9°37	26° 3	0° 6	12°23	26°39	24°34	24°13	8° 9	n.a.
W20	0 1 42	28°31'42	14°59	18°55	17°28	22°35	9°33	26° 5	0° 5	12°22	26°41	24°34	24° 9	8°16	n.a.
T 21	0 5 39	29°31'16	26°58	20°39	18° 2	23°16	9°28	26° 7	0° 4	12°22	26°42	24°33	24° 6	8°23	n.a.
F 22	0 9 35	0♌30'51	8♐51	22°24	18°38	23°58	9°24	26° 9	0° 3	12°22	26°44	24°32	24° 3	8°29	n.a.
S 23	0 13 32	1°30'30	20°43	24° 8	19°15	24°39	9°19	26°12	0° 2	12°D22	26°45	24°32	24° 0	8°36	n.a.
S 24	0 17 28	2°30'10	2♌39	25°51	19°54	25°20	9°14	26°14	0° 1	12°22	26°47	24°D32	23°57	8°43	n.a.
M25	0 21 25	3°29'53	14°42	27°35	20°33	26° 2	9° 8	26°17	0° 0	12°22	26°48	24°32	23°53	8°50	n.a.
T 26	0 25 22	4°29'38	26°58	29°18	21°14	26°43	9° 3	26°19	29♌59	12°23	26°50	24°33	23°50	8°56	n.a.
W27	0 29 18	5°29'26	9♌31	1♌ 1	21°56	27°25	8°57	26°22	29°58	12°23	26°51	24°33	23°47	9° 3	n.a.
T 28	0 33 15	6°29'15	22°24	2°43	22°39	28° 7	8°52	26°25	29°57	12°23	26°53	24°35	23°44	9°10	n.a.
F 29	0 37 11	7°29'07	5♎40	4°24	23°23	28°49	8°46	26°28	29°55	12°23	26°54	24°36	23°41	9°17	n.a.
S 30	0 41 8	8♌29'02	19♎20	6♌ 6	24♌ 8	29♌31	8♌40	26♌31	29♌54	12♌23	26♌56	24°R36	23♎38	9♐23	n.a.

Delta T = 01h31m13s Julian Calendar 1 Sept. 517 == Greg. Calendar 3 Sept. 517

OCTOBER 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 45 4	9♌28'58	3♌21	7♌46	24♌54	0♌13	8°R33	26♌34	29°R53	12♌24	26♌58	24°R36	23♎34	9♐30	n.a.
M 2	0 49 1	10°28'56	17°41	9°26	25°41	0°55	8♌27	26°37	29♌51	12°24	26°59	24♎35	23°31	9°37	n.a.
T 3	0 52 57	11°28'56	2♌15	11° 6	26°29	1°38	8°21	26°40	29°50	12°24	27° 1	24°33	23°28	9°43	n.a.
W 4	0 56 54	12°28'58	16°56	12°45	27°18	2°20	8°14	26°44	29°49	12°25	27° 3	24°31	23°25	9°50	n.a.
T 5	1 0 51	13°29'02	1♌37	14°23	28° 7	3° 3	8° 7	26°47	29°47	12°25	27° 5	24°29	23°22	9°57	n.a.
F 6	1 4 47	14°29'08	16°11	16° 1	28°58	3°45	8° 0	26°51	29°45	12°25	27° 6	24°26	23°18	10° 4	n.a.
S 7	1 8 44	15°29'16	0♌35	17°39	29°49	4°28	7°53	26°54	29°44	12°26	27° 8	24°25	23°15	10°10	n.a.
S 8	1 12 40	16°29'25	14°43	19°16	0♎41	5°11	7°46	26°58	29°42	12°26	27°10	24°D24	23°12	10°17	n.a.
M 9	1 16 37	17°29'35	28°36	20°52	1°33	5°54	7°39	27° 2	29°41	12°27	27°12	24°24	23° 9	10°24	n.a.
T 10	1 20 33	18°29'47	12♌12	22°29	2°27	6°36	7°32	27° 6	29°39	12°27	27°14	24°26	23° 6	10°30	n.a.
W11	1 24 30	19°30'01	25°32	24° 4	3°21	7°19	7°25	27°10	29°37	12°28	27°16	24°27	23° 3	10°37	n.a.
T 12	1 28 26	20°30'16	8♎38	25°39	4°15	8° 3	7°17	27°14	29°35	12°29	27°18	24°29	22°59	10°44	n.a.
F 13	1 32 23	21°30'33	21°30	27°14	5°10	8°46	7° 9	27°18	29°34	12°29	27°20	24°R30	22°56	10°51	n.a.
S 14	1 36 20	22°30'52	4♎10	28°49	6° 6	9°29	7° 2	27°22	29°32	12°30	27°22	24°29	22°53	10°57	n.a.
S 15	1 40 16	23°31'12	16°40	0♌23	7° 3	10°12	6°54	27°26	29°30	12°31	27°23	24°27	22°50	11° 4	n.a.
M16	1 44 13	24°31'34	28°59	1°57	8° 0	10°55	6°46	27°31	29°28	12°32	27°25	24°24	22°47	11°11	n.a.
T 17	1 48 9	25°31'57	11♌ 9	3°30	8°57	11°39	6°38	27°35	29°26	12°32	27°27	24°19	22°44	11°17	n.a.
W18	1 52 6	26°32'23	23°11	5° 3	9°56	12°22	6°30	27°40	29°24	12°33	27°29	24°13	22°40	11°24	n.a.
T 19	1 56 2	27°32'50	5♐ 7	6°36	10°54	13° 6	6°22	27°44	29°22	12°34	27°32	24° 7	22°37	11°31	n.a.
F 20	1 59 59	28°33'20	17° 0	8° 8	11°53	13°49	6°14	27°49	29°20	12°35	27°34	24° 1	22°34	11°38	n.a.
S 21	2 3 55	29°33'51	28°51	9°41	12°53	14°33	6° 6	27°54	29°18	12°36	27°36	23°56	22°31	11°44	n.a.
S 22	2 7 52	0♌34'24	10♌45	11°13	13°53	15°17	5°58	27°58	29°16	12°37	27°38	23°52	22°28	11°51	n.a.
M23	2 11 48	1°34'59	22°45	12°44	14°54	16° 0	5°50	28° 3	29°13	12°38	27°40	23°50	22°24	11°58	n.a.
T 24	2 15 45	2°35'36	4♌57	14°16	15°55	16°44	5°42	28° 8	29°11	12°39	27°42	23°D50	22°21	12° 5	n.a.
W25	2 19 42	3°36'14	17°25	15°47	16°56	17°28	5°34	28°13	29° 9	12°40	27°44	23°50	22°18	12°11	n.a.
T 26	2 23 38	4°36'54	0♎14	17°17	17°58	18°12	5°26	28°18	29° 7	12°41	27°46	23°52	22°15	12°18	n.a.
F 27	2 27 35	5°37'36	13°27	18°48	19° 0	18°56	5°17	28°23	29° 5	12°42	27°48	23°53	22°12	12°25	n.a.
S 28	2 31 31	6°38'20	27° 8	20°18	20° 3	19°39	5° 9	28°29	29° 2	12°43	27°50	23°R54	22° 9	12°31	n.a.
S 29	2 35 28	7°39'05	11♌17	21°48	21° 6	20°23	5° 1	28°34	29° 0	12°44	27°53	23°52	22° 5	12°38	n.a.
M30	2 39 24	8°39'52	25°51	23°18	22° 9	21° 8	4°53	28°39	28°58	12°46	27°55	23°49	22° 2	12°45	n.a.
T 31	2 43 21	9♌40'41	10♌45	24♌47	23♎13	21♌52	4♌45	28♌44	28♌55	12♌47	27♌57	23♎43	21♎59	12♐52	n.a.

Delta T = 01h31m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517

NOVEMBER 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 47 17	10M41'30	25M.51	26M.16	24M.17	22R36	4°R37	28R50	28°R53	12R48	27M.59	23°R36	21R56	12R58	n.a.
T 2	2 51 14	11°42'22	10R58	27°44	25°21	23°20	4R29	28°55	28R50	12°50	28° 1	23R28	21°53	13° 5	n.a.
F 3	2 55 11	12°43'14	25°58	29°12	26°26	24° 4	4°21	29° 1	28°48	12°51	28° 4	23°21	21°50	13°12	n.a.
S 4	2 59 7	13°44'07	10R40	0R39	27°31	24°48	4°13	29° 7	28°46	12°52	28° 6	23°15	21°46	13°18	n.a.
S 5	3 3 4	14°45'02	25° 1	2° 6	28°36	25°33	4° 5	29°12	28°43	12°54	28° 8	23°11	21°43	13°25	n.a.
M 6	3 7 0	15°45'57	8R57	3°32	29°42	26°17	3°57	29°18	28°41	12°55	28°10	23° 9	21°40	13°32	n.a.
T 7	3 10 57	16°46'53	22°30	4°57	0R47	27° 1	3°49	29°24	28°38	12°56	28°13	23°D 9	21°37	13°39	n.a.
W 8	3 14 53	17°47'49	5R40	6°21	1°53	27°45	3°41	29°30	28°36	12°58	28°15	23°10	21°34	13°45	n.a.
T 9	3 18 50	18°48'47	18°31	7°43	3° 0	28°30	3°34	29°36	28°33	12°59	28°17	23°R11	21°30	13°52	n.a.
F 10	3 22 47	19°49'45	1R 6	9° 5	4° 6	29°14	3°26	29°42	28°31	13° 1	28°19	23°11	21°27	13°59	n.a.
S 11	3 26 43	20°50'44	13°30	10°25	5°13	29°59	3°19	29°48	28°28	13° 2	28°22	23° 9	21°24	14° 6	n.a.
S 12	3 30 40	21°51'44	25°44	11°43	6°20	0R43	3°11	29°54	28°26	13° 4	28°24	23° 4	21°21	14°12	n.a.
M13	3 34 36	22°52'45	7R50	12°59	7°27	1°27	3° 4	0R 0	28°23	13° 6	28°26	22°56	21°18	14°19	n.a.
T 14	3 38 33	23°53'47	19°51	14°13	8°35	2°12	2°57	0° 6	28°21	13° 7	28°28	22°46	21°15	14°26	n.a.
W15	3 42 29	24°54'49	1R48	15°24	9°43	2°56	2°50	0°12	28°18	13° 9	28°31	22°34	21°11	14°32	n.a.
T 16	3 46 26	25°55'53	13°42	16°31	10°50	3°41	2°43	0°18	28°15	13°11	28°33	22°21	21° 8	14°39	n.a.
F 17	3 50 22	26°56'57	25°34	17°35	11°59	4°25	2°36	0°25	28°13	13°12	28°35	22° 8	21° 5	14°46	n.a.
S 18	3 54 19	27°58'03	7R26	18°35	13° 7	5°10	2°29	0°31	28°10	13°14	28°38	21°57	21° 2	14°53	n.a.
S 19	3 58 16	28°59'09	19°20	19°30	14°15	5°54	2°23	0°37	28° 8	13°16	28°40	21°48	20°59	14°59	n.a.
M20	4 2 12	0R 1'16	1R20	20°19	15°24	6°39	2°16	0°44	28° 5	13°17	28°42	21°41	20°56	15° 6	n.a.
T 21	4 6 9	1° 1'24	13°30	21° 2	16°33	7°23	2°10	0°50	28° 3	13°19	28°44	21°37	20°52	15°13	n.a.
W22	4 10 5	2° 2'33	25°53	21°37	17°42	8° 8	2° 4	0°57	28° 0	13°21	28°47	21°36	20°49	15°20	n.a.
T 23	4 14 2	3° 3'43	8R34	22° 4	18°51	8°52	1°58	1° 3	27°58	13°23	28°49	21°D36	20°46	15°26	n.a.
F 24	4 17 58	4° 4'53	21°39	22°23	20° 1	9°37	1°52	1°10	27°55	13°25	28°51	21°R36	20°43	15°33	n.a.
S 25	4 21 55	5° 6'05	5R11	22°R31	21°10	10°21	1°46	1°16	27°53	13°27	28°54	21°35	20°40	15°40	n.a.
S 26	4 25 51	6° 7'17	19°13	22°29	22°20	11° 6	1°41	1°23	27°50	13°29	28°56	21°33	20°36	15°46	n.a.
M27	4 29 48	7° 8'30	3M44	22°15	23°30	11°51	1°35	1°30	27°47	13°30	28°58	21°27	20°33	15°53	n.a.
T 28	4 33 45	8° 9'43	18°41	21°50	24°40	12°35	1°30	1°36	27°45	13°32	29° 0	21°19	20°30	16° 0	n.a.
W29	4 37 41	9°10'57	3R55	21°13	25°50	13°20	1°25	1°43	27°42	13°34	29° 3	21° 9	20°27	16° 7	n.a.
T 30	4 41 38	10R12'12	19R17	20R25	27R 1	14R 4	1R20	1R50	27R40	13R36	29M 5	20R57	20R24	16R13	n.a.

Delta T = 01h31m11s Julian Calendar 1 Nov. 517 == Greg. Calendar 3 Nov. 517

DECEMBER 517 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 45 34	11R13'26	4R35	19°R26	28R11	14R49	1°R16	1R57	27°R38	13R38	29M 7	20°R46	20R21	16R20	n.a.
S 2	4 49 31	12°14'41	19°36	18R18	29°21	15°33	1R11	2° 3	27R35	13°40	29° 9	20R36	20°17	16°27	n.a.
S 3	4 53 27	13°15'56	4R14	17° 3	0M32	16°18	1° 7	2°10	27°33	13°42	29°12	20°29	20°14	16°34	n.a.
M 4	4 57 24	14°17'11	18°23	15°43	1°43	17° 3	1° 3	2°17	27°30	13°44	29°14	20°24	20°11	16°40	n.a.
T 5	5 1 20	15°18'25	2R 3	14°21	2°54	17°47	0°59	2°24	27°28	13°46	29°16	20°22	20° 8	16°47	n.a.
W 6	5 5 17	16°19'39	15°15	13° 0	4° 5	18°32	0°55	2°31	27°25	13°48	29°18	20°22	20° 5	16°54	n.a.
T 7	5 9 14	17°20'53	28° 4	11°42	5°16	19°16	0°52	2°38	27°23	13°50	29°21	20°22	20° 2	17° 0	n.a.
F 8	5 13 10	18°22'07	10R34	10°30	6°27	20° 1	0°48	2°45	27°21	13°53	29°23	20°21	19°58	17° 7	n.a.
S 9	5 17 7	19°23'20	22°49	9°25	7°38	20°45	0°45	2°52	27°18	13°55	29°25	20°18	19°55	17°14	n.a.
S 10	5 21 3	20°24'33	4R53	8°29	8°50	21°30	0°42	2°59	27°16	13°57	29°27	20°12	19°52	17°21	n.a.
M11	5 25 0	21°25'46	16°51	7°42	10° 1	22°14	0°40	3° 6	27°14	13°59	29°29	20° 3	19°49	17°27	n.a.
T 12	5 28 56	22°26'58	28°46	7° 6	11°13	22°59	0°37	3°13	27°12	14° 1	29°31	19°51	19°46	17°34	n.a.
W13	5 32 53	23°28'10	10R38	6°40	12°24	23°43	0°35	3°20	27° 9	14° 3	29°34	19°37	19°42	17°41	n.a.
T 14	5 36 49	24°29'22	22°31	6°23	13°36	24°28	0°33	3°27	27° 7	14° 5	29°36	19°21	19°39	17°47	n.a.
F 15	5 40 46	25°30'34	4R25	6°D17	14°48	25°12	0°31	3°34	27° 5	14° 8	29°38	19° 6	19°36	17°54	n.a.
S 16	5 44 43	26°31'45	16°21	6°19	16° 0	25°56	0°29	3°41	27° 3	14°10	29°40	18°53	19°33	18° 1	n.a.
S 17	5 48 39	27°32'56	28°21	6°29	17°12	26°41	0°27	3°48	27° 1	14°12	29°42	18°41	19°30	18° 8	n.a.
M18	5 52 36	28°34'07	10R27	6°48	18°24	27°25	0°26	3°55	26°59	14°14	29°44	18°33	19°27	18°14	n.a.
T 19	5 56 32	29°35'18	22°41	7°13	19°36	28°10	0°25	4° 2	26°57	14°16	29°46	18°28	19°23	18°21	n.a.
W20	6 0 29	0R36'28	5M 6	7°44	20°48	28°54	0°24	4° 9	26°55	14°19	29°48	18°25	19°20	18°28	n.a.
T 21	6 4 25	1°37'38	17°46	8°21	22° 0	29°38	0°23	4°16	26°53	14°21	29°50	18°D24	19°17	18°35	n.a.
F 22	6 8 22	2°38'48	0R46	9° 4	23°13	0R22	0°23	4°23	26°51	14°23	29°52	18°R25	19°14	18°41	n.a.
S 23	6 12 18	3°39'57	14° 9	9°50	24°25	1° 7	0°23	4°31	26°49	14°25	29°54	18°24	19°11	18°48	n.a.
S 24	6 16 15	4°41'06	27°58	10°42	25°37	1°51	0°D22	4°38	26°47	14°28	29°56	18°22	19° 8	18°55	n.a.
M25	6 20 12	5°42'15	12M15	11°36	26°50	2°35	0°23	4°45	26°45	14°30	29°58	18°18	19° 4	19° 1	n.a.
T 26	6 24 8	6°43'24	26°57	12°34	28° 2	3°19	0°23	4°52	26°43	14°32	0R 0	18°11	19° 1	19° 8	n.a.
W27	6 28 5	7°44'32	12R 0	13°36	29°15	4° 4	0°23	4°59	26°41	14°34	0° 2	18° 1	18°58	19°15	n.a.
T 28	6 32 1	8°45'39	27°16	14°40	0R28	4°48	0°24	5° 6	26°40	14°37	0° 4	17°51	18°55	19°22	n.a.
F 29	6 35 58	9°46'46	12R32	15°46	1°41	5°32	0°25	5°13	26°38	14°39	0° 6	17°40	18°52	19°28	n.a.
S 30	6 39 54	10°47'52	27°39	16°54	2°53	6°16	0°26	5°20	26°36	14°41	0° 8	17°31	18°48	19°35	n.a.
S 31	6 43 51	11R48'57	12R25	18R 5	4R 6	7R 0	0R28	5R27	26R35	14R43	0R 9	17R24	18R45	19R42	n.a.

Delta T = 01h31m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]