

SWISS EPHEMERIS for the year 521

JANUARY 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 48 53	13♌ 6°46	29♋11	23♌28	26♌20	24♌49	17°R40	6♌31	10°R 6	21♌ 8	6♌45	20♌11	20♌40	21♌55	n.a.
S 2	6 52 49	14° 7'47	13♌19	25°12	27°20	25°30	17♌34	6°37	10♌ 4	21°10	6°47	20°R11	20°37	22° 2	n.a.
S 3	6 56 46	15° 8'47	27°32	26°55	28°21	26°12	17°29	6°44	10° 2	21°12	6°49	20°11	20°34	22° 9	n.a.
M 4	7 0 43	16° 9'46	11♌46	28°38	29°22	26°54	17°23	6°51	10° 0	21°15	6°51	20°11	20°30	22°15	n.a.
T 5	7 4 39	17°10'44	26° 0	0♌20	0♌23	27°36	17°17	6°58	9°59	21°17	6°52	20°10	20°27	22°22	n.a.
W 6	7 8 36	18°11'40	10♌ 9	2° 2	1°25	28°17	17°11	7° 5	9°57	21°19	6°54	20°10	20°24	22°29	n.a.
T 7	7 12 32	19°12'35	24°11	3°42	2°27	28°59	17° 5	7°12	9°55	21°22	6°56	20°10	20°21	22°36	n.a.
F 8	7 16 29	20°13'28	8♌ 2	5°20	3°29	29°41	16°59	7°20	9°53	21°24	6°58	20°D10	20°18	22°42	n.a.
S 9	7 20 25	21°14'21	21°38	6°57	4°32	0♌23	16°52	7°27	9°51	21°26	7° 0	20°R10	20°15	22°49	n.a.
S 10	7 24 22	22°15'12	4♌58	8°31	5°35	1° 5	16°46	7°34	9°50	21°28	7° 1	20°10	20°11	22°56	n.a.
M11	7 28 19	23°16'02	18° 0	10° 2	6°38	1°47	16°39	7°41	9°48	21°31	7° 3	20°10	20° 8	23° 2	n.a.
T 12	7 32 15	24°16'50	0♌44	11°29	7°42	2°29	16°32	7°48	9°46	21°33	7° 5	20° 9	20° 5	23° 9	n.a.
W13	7 36 12	25°17'38	13°12	12°53	8°46	3°10	16°26	7°55	9°45	21°35	7° 6	20° 9	20° 2	23°16	n.a.
T 14	7 40 8	26°18'24	25°25	14°11	9°50	3°52	16°19	8° 3	9°43	21°38	7° 8	20° 8	19°59	23°23	n.a.
F 15	7 44 5	27°19'10	7♌27	15°24	10°54	4°34	16°12	8°10	9°42	21°40	7°10	20° 7	19°55	23°29	n.a.
S 16	7 48 1	28°19'54	19°22	16°31	11°59	5°16	16° 4	8°17	9°40	21°42	7°11	20° 7	19°52	23°36	n.a.
S 17	7 51 58	29°20'37	1♌15	17°30	13° 4	5°59	15°57	8°24	9°39	21°44	7°13	20°D 7	19°49	23°43	n.a.
M18	7 55 54	0♌21'18	13° 9	18°22	14° 9	6°41	15°50	8°31	9°37	21°47	7°14	20° 7	19°46	23°50	n.a.
T 19	7 59 51	1°21'59	25°11	19° 6	15°15	7°23	15°43	8°39	9°36	21°49	7°16	20° 8	19°43	23°56	n.a.
W20	8 3 47	2°22'38	7♌24	19°40	16°21	8° 5	15°35	8°46	9°35	21°51	7°17	20° 9	19°40	24° 3	n.a.
T 21	8 7 44	3°23'16	19°52	20° 4	17°26	8°47	15°28	8°53	9°33	21°53	7°19	20°10	19°36	24°10	n.a.
F 22	8 11 41	4°23'53	2♌38	20°19	18°33	9°29	15°20	9° 1	9°32	21°56	7°20	20°11	19°33	24°16	n.a.
S 23	8 15 37	5°24'28	15°45	20°R23	19°39	10°11	15°12	9° 8	9°31	21°58	7°21	20°R12	19°30	24°23	n.a.
S 24	8 19 34	6°25'02	29°11	20°17	20°45	10°53	15° 5	9°15	9°30	22° 0	7°23	20°12	19°27	24°30	n.a.
M25	8 23 30	7°25'34	12♌57	20° 1	21°52	11°36	14°57	9°23	9°29	22° 2	7°24	20°10	19°24	24°37	n.a.
T 26	8 27 27	8°26'04	27° 0	19°34	22°59	12°18	14°49	9°30	9°28	22° 4	7°26	20° 9	19°21	24°43	n.a.
W27	8 31 23	9°26'33	11♌14	18°59	24° 6	13° 0	14°41	9°37	9°27	22° 7	7°27	20° 6	19°17	24°50	n.a.
T 28	8 35 20	10°26'59	25°35	18°15	25°13	13°42	14°33	9°44	9°26	22° 9	7°28	20° 3	19°14	24°57	n.a.
F 29	8 39 17	11°27'24	9♌59	17°24	26°20	14°25	14°26	9°52	9°25	22°11	7°29	20° 1	19°11	25° 4	n.a.
S 30	8 43 13	12°27'47	24°20	16°28	27°28	15° 7	14°18	9°59	9°24	22°13	7°30	19°59	19° 8	25°10	n.a.
S 31	8 47 10	13♌28'07	8♌35	15♌27	28♌35	15♌49	14♌10	10♌ 6	9♌24	22♌15	7♌32	19°D58	19♌ 5	25♌17	n.a.

Delta T = 01h30m40s Julian Calendar 1 Jan. 521 == Greg. Calendar 3 Jan. 521

FEBRUARY 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 51 6	14♌28'26	22♌41	14°R23	29♌43	16♌32	14°R 2	10♌14	9°R23	22♌18	7♌33	19♌58	19♌ 1	25♌24	n.a.
T 2	8 55 3	15°28'42	6♌38	13♌18	0♌51	17°14	13♌54	10°21	9♌22	22°20	7°34	19°59	18°58	25°30	n.a.
W 3	8 58 59	16°28'56	20°23	12°14	1°59	17°56	13°46	10°28	9°22	22°22	7°35	20° 0	18°55	25°37	n.a.
T 4	9 2 56	17°29'09	3♌58	11°12	3° 7	18°39	13°38	10°36	9°21	22°24	7°36	20° 2	18°52	25°44	n.a.
F 5	9 6 52	18°29'19	17°20	10°13	4°16	19°21	13°30	10°43	9°21	22°26	7°37	20°R 3	18°49	25°51	n.a.
S 6	9 10 49	19°29'27	0♌31	9°18	5°24	20° 4	13°23	10°50	9°20	22°28	7°38	20° 2	18°46	25°57	n.a.
S 7	9 14 46	20°29'33	13°30	8°29	6°33	20°46	13°15	10°57	9°20	22°30	7°39	20° 0	18°42	26° 4	n.a.
M 8	9 18 42	21°29'37	26°16	7°46	7°41	21°28	13° 7	11° 5	9°20	22°32	7°40	19°57	18°39	26°11	n.a.
T 9	9 22 39	22°29'39	8♌49	7° 9	8°50	22°11	12°59	11°12	9°19	22°34	7°41	19°52	18°36	26°17	n.a.
W10	9 26 35	23°29'39	21°10	6°38	9°59	22°53	12°52	11°19	9°19	22°36	7°42	19°46	18°33	26°24	n.a.
T 11	9 30 32	24°29'37	3♌20	6°15	11° 8	23°36	12°44	11°26	9°19	22°38	7°43	19°39	18°30	26°31	n.a.
F 12	9 34 28	25°29'33	15°22	5°58	12°17	24°18	12°37	11°33	9°19	22°40	7°43	19°33	18°27	26°38	n.a.
S 13	9 38 25	26°29'28	27°16	5°48	13°26	25° 1	12°29	11°41	9°19	22°42	7°44	19°28	18°23	26°44	n.a.
S 14	9 42 21	27°29'21	9♌ 8	5°D45	14°36	25°44	12°22	11°48	9°D19	22°44	7°45	19°25	18°20	26°51	n.a.
M15	9 46 18	28°29'12	21° 2	5°47	15°45	26°26	12°14	11°55	9°19	22°46	7°46	19°23	18°17	26°58	n.a.
T 16	9 50 14	29°29'02	3♌ 1	5°56	16°55	27° 9	12° 7	12° 2	9°19	22°48	7°46	19°D23	18°14	27° 5	n.a.
W17	9 54 11	0♌28'49	15°12	6°10	18° 4	27°51	12° 0	12° 9	9°19	22°50	7°47	19°23	18°11	27°11	n.a.
T 18	9 58 8	1°28'35	27°38	6°30	19°14	28°34	11°53	12°16	9°19	22°52	7°48	19°25	18° 7	27°18	n.a.
F 19	10 2 4	2°28'19	10♌25	6°55	20°24	29°17	11°46	12°23	9°20	22°54	7°48	19°26	18° 4	27°25	n.a.
S 20	10 6 1	3°28'02	23°36	7°24	21°34	29°59	11°39	12°30	9°20	22°56	7°49	19°R27	18° 1	27°31	n.a.
S 21	10 9 57	4°27'42	7♌13	7°58	22°44	0♌42	11°32	12°37	9°20	22°57	7°49	19°25	17°58	27°38	n.a.
M22	10 13 54	5°27'20	21°15	8°36	23°54	1°25	11°25	12°44	9°21	22°59	7°50	19°22	17°55	27°45	n.a.
T 23	10 17 50	6°26'57	5♌39	9°18	25° 4	2° 7	11°19	12°51	9°21	23° 1	7°50	19°16	17°52	27°52	n.a.
W24	10 21 47	7°26'31	20°20	10° 4	26°14	2°50	11°12	12°58	9°22	23° 3	7°51	19° 9	17°48	27°58	n.a.
T 25	10 25 43	8°26'03	5♌19	10°53	27°24	3°33	11° 6	13° 5	9°22	23° 5	7°51	19° 1	17°45	28° 5	n.a.
F 26	10 29 40	9°25'33	20° 1	11°46	28°34	4°15	11° 0	13°12	9°23	23° 6	7°51	18°53	17°42	28°12	n.a.
S 27	10 33 37	10°25'00	4♌44	12°41	29°45	4°58	10°54	13°18	9°24	23° 8	7°52	18°47	17°39	28°18	n.a.
S 28	10 37 33	11♌24'25	19♌14	13♌39	0♌55	5♌41	10♌48	13♌25	9♌24	23♌10	7♌52	18♌43	17♌36	28♌25	n.a.

Delta T = 01h30m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 521

MARCH 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 41 30	12♂23'48	3♂26	14♂40	2♂ 5	6♂24	10°R42	13♂32	9♂25	23♂11	7♂52	18°R41	17♂33	28♂32	n.a.	
T 2	10 45 26	13°23'08	17°19	15°44	3°16	7° 6	10♂36	13°39	9°26	23°13	7°53	18°D41	17°29	28°39	n.a.	
W 3	10 49 23	14°22'26	0♂54	16°50	4°27	7°49	10°31	13°45	9°27	23°15	7°53	18♂41	17°26	28°45	n.a.	
T 4	10 53 19	15°21'42	14°11	17°59	5°37	8°32	10°25	13°52	9°28	23°16	7°53	18°R42	17°23	28°52	n.a.	
F 5	10 57 16	16°20'55	27°14	19° 9	6°48	9°15	10°20	13°59	9°29	23°18	7°53	18°42	17°20	28°59	n.a.	
S 6	11 1 12	17°20'06	10♂ 3	20°22	7°59	9°57	10°15	14° 5	9°30	23°19	7°53	18°40	17°17	29° 6	n.a.	
S 7	11 5 9	18°19'14	22°41	21°37	9° 9	10°40	10°10	14°12	9°31	23°21	7°53	18°35	17°13	29°12	n.a.	
M 8	11 9 6	19°18'20	5♂ 9	22°54	10°20	11°23	10° 5	14°18	9°32	23°22	7°53	18°28	17°10	29°19	n.a.	
T 9	11 13 2	20°17'24	17°29	24°13	11°31	12° 6	10° 1	14°24	9°33	23°24	7°R53	18°18	17° 7	29°26	n.a.	
W10	11 16 59	21°16'26	29°40	25°33	12°42	12°48	9°56	14°31	9°35	23°25	7°53	18° 6	17° 4	29°32	n.a.	
T11	11 20 55	22°15'26	11♂43	26°56	13°53	13°31	9°52	14°37	9°36	23°26	7°53	17°54	17° 1	29°39	n.a.	
F12	11 24 52	23°14'24	23°40	28°20	15° 4	14°14	9°48	14°43	9°37	23°28	7°53	17°42	16°58	29°46	n.a.	
S13	11 28 48	24°13'19	5♂34	29°46	16°15	14°57	9°44	14°50	9°39	23°29	7°53	17°32	16°54	29°53	n.a.	
S14	11 32 45	25°12'13	17°25	1♂13	17°26	15°40	9°40	14°56	9°40	23°31	7°53	17°23	16°51	29°59	n.a.	
M15	11 36 41	26°11'06	29°17	2°42	18°37	16°22	9°36	15° 2	9°42	23°32	7°53	17°17	16°48	0♂ 6	n.a.	
T16	11 40 38	27° 9'56	11♂15	4°13	19°49	17° 5	9°33	15° 8	9°43	23°33	7°52	17°14	16°45	0°13	n.a.	
W17	11 44 35	28° 8'44	23°23	5°46	21° 0	17°48	9°30	15°14	9°45	23°34	7°52	17°D13	16°42	0°19	n.a.	
T18	11 48 31	29° 7'31	5♂46	7°20	22°11	18°31	9°26	15°20	9°46	23°36	7°52	17°13	16°38	0°26	n.a.	
F19	11 52 28	0♂ 6'16	18°29	8°55	23°22	19°14	9°24	15°26	9°48	23°37	7°52	17°R13	16°35	0°33	n.a.	
S20	11 56 24	1° 4'59	1♂37	10°33	24°34	19°56	9°21	15°32	9°50	23°38	7°51	17°12	16°32	0°40	n.a.	
S21	12 0 21	2° 3'40	15°13	12°12	25°45	20°39	9°18	15°38	9°52	23°39	7°51	17°10	16°29	0°46	n.a.	
M22	12 4 17	3° 2'20	29°18	13°52	26°57	21°22	9°16	15°43	9°53	23°40	7°50	17° 4	16°26	0°53	n.a.	
T23	12 8 14	4° 0'58	13♂51	15°34	28° 8	22° 5	9°14	15°49	9°55	23°41	7°50	16°57	16°23	1° 0	n.a.	
W24	12 12 10	4°59'33	28°46	17°18	29°20	22°48	9°12	15°55	9°57	23°42	7°50	16°47	16°19	1° 6	n.a.	
T25	12 16 7	5°58'07	13♂55	19° 3	0♂31	23°30	9°10	16° 0	9°59	23°43	7°49	16°36	16°16	1°13	n.a.	
F26	12 20 4	6°56'39	29° 7	20°50	1°43	24°13	9° 8	16° 6	10° 1	23°44	7°48	16°25	16°13	1°20	n.a.	
S27	12 24 0	7°55'08	14♂11	22°38	2°54	24°56	9° 7	16°11	10° 3	23°45	7°48	16°16	16°10	1°27	n.a.	
S28	12 27 57	8°53'36	29° 0	24°29	4° 6	25°39	9° 5	16°17	10° 5	23°46	7°47	16° 9	16° 7	1°33	n.a.	
M29	12 31 53	9°52'02	13♂26	26°20	5°18	26°21	9° 4	16°22	10° 7	23°47	7°47	16° 5	16° 4	1°40	n.a.	
T30	12 35 50	10°50'25	27°26	28°14	6°29	27° 4	9° 3	16°27	10°10	23°48	7°46	16° 3	16° 0	1°47	n.a.	
W31	12 39 46	11♂48'46	11♂ 2	0♂ 9	7♂41	27♂47	9♂ 3	16♂32	10♂12	23♂48	7♂45	16♂ 3	15♂57	1♂54	n.a.	

Delta T = 01h30m38s Julian Calendar 1 March 521 == Greg. Calendar 3 March 521

APRIL 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 43 43	12♂47'05	24♂15	2♂ 6	8♂53	28♂29	9°R 2	16♂38	10♂14	23♂49	7°R45	16°R 3	15♂54	2♂ 0	n.a.	
F 2	12 47 39	13°45'21	7♂ 8	4° 4	10° 4	29°12	9♂ 2	16°43	10°16	23°50	7♂44	16♂ 2	15°51	2° 7	n.a.	
S 3	12 51 36	14°43'36	19°46	6° 4	11°16	29°54	9°D 2	16°48	10°19	23°51	7°43	15°58	15°48	2°14	n.a.	
S 4	12 55 33	15°41'48	2♂10	8° 5	12°28	0♂37	9° 2	16°53	10°21	23°51	7°42	15°53	15°44	2°20	n.a.	
M 5	12 59 29	16°39'59	14°25	10° 8	13°40	1°20	9° 2	16°57	10°24	23°52	7°42	15°44	15°41	2°27	n.a.	
T 6	13 3 26	17°38'07	26°32	12°12	14°52	2° 2	9° 2	17° 2	10°26	23°53	7°41	15°33	15°38	2°34	n.a.	
W 7	13 7 22	18°36'14	8♂33	14°18	16° 3	2°45	9° 3	17° 7	10°28	23°53	7°40	15°20	15°35	2°41	n.a.	
T 8	13 11 19	19°34'18	20°30	16°24	17°15	3°27	9° 4	17°12	10°31	23°54	7°39	15° 5	15°32	2°47	n.a.	
F 9	13 15 15	20°32'21	2♂24	18°32	18°27	4°10	9° 5	17°16	10°34	23°54	7°38	14°52	15°29	2°54	n.a.	
S10	13 19 12	21°30'23	14°16	20°41	19°39	4°52	9° 6	17°21	10°36	23°55	7°37	14°39	15°25	3° 1	n.a.	
S11	13 23 8	22°28'22	26° 7	22°50	20°51	5°35	9° 7	17°25	10°39	23°55	7°36	14°29	15°22	3° 7	n.a.	
M12	13 27 5	23°26'21	8♂ 1	25° 0	22° 3	6°17	9° 9	17°29	10°41	23°56	7°35	14°22	15°19	3°14	n.a.	
T13	13 31 1	24°24'18	20° 1	27°10	23°15	7° 0	9°10	17°34	10°44	23°56	7°34	14°17	15°16	3°21	n.a.	
W14	13 34 58	25°22'13	2♂ 9	29°20	24°27	7°42	9°12	17°38	10°47	23°56	7°33	14°15	15°13	3°28	n.a.	
T15	13 38 55	26°20'07	14°31	1♂30	25°39	8°24	9°14	17°42	10°50	23°57	7°32	14°D15	15°10	3°34	n.a.	
F16	13 42 51	27°18'00	27°12	3°39	26°51	9° 7	9°16	17°46	10°52	23°57	7°31	14°R15	15° 6	3°41	n.a.	
S17	13 46 48	28°15'51	10♂15	5°48	28° 3	9°49	9°19	17°50	10°55	23°57	7°30	14°14	15° 3	3°48	n.a.	
S18	13 50 44	29°13'41	23°45	7°55	29°16	10°31	9°21	17°54	10°58	23°58	7°29	14°12	15° 0	3°54	n.a.	
M19	13 54 41	0♂11'30	7♂44	10° 1	0♂28	11°14	9°24	17°58	11° 1	23°58	7°28	14° 8	14°57	4° 1	n.a.	
T20	13 58 37	1° 9'17	22°12	12° 5	1°40	11°56	9°27	18° 1	11° 4	23°58	7°27	14° 1	14°54	4° 8	n.a.	
W21	14 2 34	2° 7'04	7♂ 5	14° 7	2°52	12°38	9°30	18° 5	11° 7	23°58	7°25	13°52	14°50	4°15	n.a.	
T22	14 6 30	3° 4'48	22°16	16° 7	4° 4	13°20	9°33	18° 9	11°10	23°58	7°24	13°42	14°47	4°21	n.a.	
F23	14 10 27	4° 2'32	7♂35	18° 4	5°16	14° 2	9°37	18°12	11°13	23°58	7°23	13°32	14°44	4°28	n.a.	
S24	14 14 24	5° 0'14	22°50	19°59	6°29	14°44	9°40	18°15	11°16	23°58	7°22	13°24	14°41	4°35	n.a.	
S25	14 18 20	5°57'55	7♂51	21°52	7°41	15°26	9°44	18°19	11°19	23°R58	7°20	13°17	14°38	4°41	n.a.	
M26	14 22 17	6°55'34	22°30	23°41	8°53	16° 8	9°48	18°22	11°22	23°58	7°19	13°14	14°35	4°48	n.a.	
T27	14 26 13	7°53'12	6♂41	25°28	10° 5	16°50	9°52	18°25	11°25	23°58	7°18	13°12	14°31	4°55	n.a.	
W28	14 30 10	8°50'48	20°25	27°12	11°18	17°31	9°56	18°28	11°28	23°58	7°17	13°D12	14°28	5° 2	n.a.	
T29	14 34 6	9°48'23	3♂42	28°53	12°30	18°13	10° 1	18°31	11°31	23°58	7°15	13°R12	14°25	5° 8	n.a.	
F30	14 38 3	10♂45'56	16♂36	0♂30	13♂42	18♂55	10♂ 5	18♂34	11♂35	23♂58	7♂14	13♂12	14♂22	5♂15	n.a.	

Delta T = 01h30m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 521

MAY 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 41 59	11♌43'27	29♎10	2♈ 5	14♃55	19♋36	10♏10	18♋36	11♈38	23♌58	7♌12	13♌11	14♌19	5♌22	n.a.
S 2	14 45 56	12°40'57	11♎30	3°36	16° 7	20°18	10°15	18°39	11°41	23♌57	7♌11	13♌ 7	14°15	5°28	n.a.
M 3	14 49 53	13°38'26	23°38	5° 5	17°19	20°59	10°20	18°42	11°44	23°57	7°10	13° 1	14°12	5°35	n.a.
T 4	14 53 49	14°35'53	5♌38	6°30	18°32	21°41	10°25	18°44	11°48	23°57	7° 8	12°53	14° 9	5°42	n.a.
W 5	14 57 46	15°33'19	17°33	7°52	19°44	22°22	10°30	18°46	11°51	23°56	7° 7	12°43	14° 6	5°49	n.a.
T 6	15 1 42	16°30'44	29°26	9°10	20°57	23° 3	10°36	18°49	11°54	23°56	7° 5	12°32	14° 3	5°55	n.a.
F 7	15 5 39	17°28'07	11♎18	10°25	22° 9	23°45	10°42	18°51	11°58	23°56	7° 4	12°22	14° 0	6° 2	n.a.
S 8	15 9 35	18°25'30	23°10	11°37	23°22	24°26	10°47	18°53	12° 1	23°55	7° 3	12°13	13°56	6° 9	n.a.
S 9	15 13 32	19°22'52	5♌ 6	12°45	24°34	25° 7	10°53	18°55	12° 4	23°55	7° 1	12° 5	13°53	6°15	n.a.
M10	15 17 28	20°20'13	17° 5	13°50	25°46	25°48	10°59	18°57	12° 8	23°54	7° 0	12° 0	13°50	6°22	n.a.
T 11	15 21 25	21°17'33	29°12	14°51	26°59	26°29	11° 6	18°59	12°11	23°54	6°58	11°57	13°47	6°29	n.a.
W12	15 25 22	22°14'52	11♌27	15°49	28°12	27°10	11°12	19° 0	12°14	23°53	6°57	11°D56	13°44	6°36	n.a.
T 13	15 29 18	23°12'11	23°55	16°42	29°24	27°50	11°18	19° 2	12°18	23°53	6°55	11°57	13°41	6°42	n.a.
F 14	15 33 15	24° 9'29	6♋38	17°32	0♃37	28°31	11°25	19° 4	12°21	23°52	6°54	11°58	13°37	6°49	n.a.
S 15	15 37 11	25° 6'46	19°42	18°18	1°49	29°12	11°32	19° 5	12°25	23°52	6°52	11°R59	13°34	6°56	n.a.
S 16	15 41 8	26° 4'03	3♌ 8	19° 1	3° 2	29°52	11°39	19° 6	12°28	23°51	6°51	11°59	13°31	7° 2	n.a.
M17	15 45 4	27° 1'20	16°59	19°39	4°15	0♃33	11°46	19° 8	12°32	23°50	6°49	11°57	13°28	7° 9	n.a.
T 18	15 49 1	27°58'36	1♃16	20°12	5°27	1°13	11°53	19° 9	12°35	23°50	6°47	11°54	13°25	7°16	n.a.
W19	15 52 57	28°55'52	15°56	20°42	6°40	1°53	12° 0	19°10	12°39	23°49	6°46	11°49	13°21	7°23	n.a.
T 20	15 56 54	29°53'07	0♃54	21° 7	7°53	2°33	12° 7	19°11	12°42	23°48	6°44	11°43	13°18	7°29	n.a.
F 21	16 0 51	0♈50'22	16° 3	21°28	9° 5	3°13	12°15	19°12	12°46	23°47	6°43	11°37	13°15	7°36	n.a.
S 22	16 4 47	1°47'36	1♈12	21°44	10°18	3°53	12°23	19°12	12°49	23°46	6°41	11°31	13°12	7°43	n.a.
S 23	16 8 44	2°44'50	16°12	21°56	11°31	4°33	12°30	19°13	12°53	23°46	6°40	11°28	13° 9	7°49	n.a.
M24	16 12 40	3°42'04	0♌53	22° 4	12°44	5°12	12°38	19°13	12°56	23°45	6°38	11°26	13° 6	7°56	n.a.
T 25	16 16 37	4°39'16	15°11	22°R 6	13°56	5°52	12°46	19°14	13° 0	23°44	6°37	11°D25	13° 2	8° 3	n.a.
W26	16 20 33	5°36'28	29° 2	22° 4	15° 9	6°31	12°55	19°14	13° 4	23°43	6°35	11°26	12°59	8°10	n.a.
T 27	16 24 30	6°33'40	12♎25	21°58	16°22	7°10	13° 3	19°14	13° 7	23°42	6°33	11°28	12°56	8°16	n.a.
F 28	16 28 27	7°30'50	25°24	21°47	17°35	7°50	13°11	19°15	13°11	23°41	6°32	11°29	12°53	8°23	n.a.
S 29	16 32 23	8°28'00	8♎ 1	21°33	18°48	8°29	13°20	19°R15	13°14	23°40	6°30	11°R30	12°50	8°30	n.a.
S 30	16 36 20	9°25'10	20°21	21°14	20° 1	9° 7	13°28	19°15	13°18	23°39	6°29	11°29	12°47	8°36	n.a.
M31	16 40 16	10♈22'18	2♌28	20♈51	21♌13	9♌46	13♎37	19♋14	13♈21	23♌38	6♌27	11♌27	12♌43	8♌43	n.a.

Delta T = 01h30m37s Julian Calendar 1 May 521 == Greg. Calendar 3 May 521

JUNE 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 44 13	11♈19'27	14♌26	20°R25	22♌26	10♌25	13♎46	19°R14	13♈25	23°R37	6°R26	11°R24	12♌40	8♌50	n.a.
W 2	16 48 9	12°16'35	26°19	19♈56	23°39	11° 3	13°55	19°R14	13°29	23♌36	6♌24	11♌20	12°37	8°56	n.a.
T 3	16 52 6	13°13'42	8♌11	19°25	24°52	11°41	14° 4	19°13	13°32	23°35	6°22	11°15	12°34	9° 3	n.a.
F 4	16 56 2	14°10'49	20° 3	18°51	26° 5	12°19	14°13	19°13	13°36	23°33	6°21	11°10	12°31	9°10	n.a.
S 5	16 59 59	15° 7'57	2♌ 0	18°16	27°18	12°57	14°22	19°12	13°39	23°32	6°19	11° 6	12°27	9°17	n.a.
S 6	17 3 55	16° 5'04	14° 2	17°40	28°31	13°35	14°31	19°11	13°43	23°31	6°18	11° 3	12°24	9°23	n.a.
M 7	17 7 52	17° 2'10	26°12	17° 4	29°44	14°13	14°41	19°10	13°47	23°30	6°16	11° 1	12°21	9°30	n.a.
T 8	17 11 49	17°59'17	8♌30	16°28	0♈57	14°50	14°50	19° 9	13°50	23°29	6°15	11°D 0	12°18	9°37	n.a.
W 9	17 15 45	18°56'24	20°59	15°53	2°10	15°28	15° 0	19° 8	13°54	23°27	6°13	11° 0	12°15	9°43	n.a.
T 10	17 19 42	19°53'32	3♌41	15°20	3°23	16° 5	15°10	19° 7	13°57	23°26	6°12	11° 1	12°12	9°50	n.a.
F 11	17 23 38	20°50'39	16°37	14°48	4°37	16°42	15°19	19° 6	14° 1	23°25	6°10	11° 3	12° 8	9°57	n.a.
S 12	17 27 35	21°47'47	29°48	14°19	5°50	17°19	15°29	19° 5	14° 5	23°23	6° 9	11° 4	12° 5	10° 4	n.a.
S 13	17 31 31	22°44'55	13♌18	13°54	7° 3	17°55	15°39	19° 3	14° 8	23°22	6° 7	11° 5	12° 2	10°10	n.a.
M14	17 35 28	23°42'04	27° 6	13°32	8°16	18°32	15°49	19° 2	14°12	23°21	6° 6	11°R 5	11°59	10°17	n.a.
T 15	17 39 25	24°39'13	11♃13	13°14	9°29	19° 8	16° 0	19° 0	14°15	23°19	6° 4	11° 5	11°56	10°24	n.a.
W16	17 43 21	25°36'22	25°38	13° 1	10°43	19°44	16°10	18°58	14°19	23°18	6° 3	11° 3	11°53	10°30	n.a.
T 17	17 47 18	26°33'33	10♌17	12°52	11°56	20°19	16°20	18°57	14°22	23°17	6° 1	11° 2	11°49	10°37	n.a.
F 18	17 51 14	27°30'44	25° 4	12°D48	13° 9	20°55	16°31	18°55	14°26	23°15	6° 0	11° 0	11°46	10°44	n.a.
S 19	17 55 11	28°27'55	9♈53	12°50	14°23	21°30	16°41	18°53	14°29	23°14	5°59	10°59	11°43	10°51	n.a.
S 20	17 59 7	29°25'07	24°37	12°57	15°36	22° 5	16°52	18°51	14°33	23°12	5°57	10°58	11°40	10°57	n.a.
M21	18 3 4	0♌22'20	9♌ 7	13° 9	16°49	22°40	17° 2	18°48	14°36	23°11	5°56	10°D57	11°37	11° 4	n.a.
T 22	18 7 0	1°19'32	23°20	13°26	18° 3	23°15	17°13	18°46	14°40	23° 9	5°54	10°58	11°33	11°11	n.a.
W23	18 10 57	2°16'45	7♎10	13°49	19°16	23°49	17°24	18°44	14°43	23° 8	5°53	10°58	11°30	11°17	n.a.
T 24	18 14 54	3°13'59	20°36	14°18	20°30	24°23	17°35	18°41	14°47	23° 6	5°52	10°59	11°27	11°24	n.a.
F 25	18 18 50	4°11'13	3♎38	14°52	21°43	24°57	17°46	18°39	14°50	23° 5	5°50	11° 0	11°24	11°31	n.a.
S 26	18 22 47	5° 8'26	16°19	15°32	22°57	25°31	17°57	18°36	14°54	23° 3	5°49	11° 0	11°21	11°37	n.a.
S 27	18 26 43	6° 5'41	28°42	16°17	24°10	26° 4	18° 8	18°34	14°57	23° 2	5°48	11° 0	11°18	11°44	n.a.
M28	18 30 40	7° 2'55	10♌50	17° 7	25°24	26°37	18°19	18°31	15° 0	23° 0	5°46	11°R 0	11°14	11°51	n.a.
T 29	18 34 36	8° 0'11	22°49	18° 3	26°37	27°10	18°30	18°28	15° 4	22°59	5°45	11° 0	11°11	11°58	n.a.
W30	18 38 33	8♌57'26	4♎42	19♈ 4	27♈51	27♌42	18♎42	18♋25	15♈ 7	22♌57	5♌44	11♌ 0	11♌ 8	12♌ 4	n.a.

Delta T = 01h30m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 521

JULY 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 42 29	9 ^h 54'42	16 ^m 34	20 ^h 10	29 ^h II 4	28 ^h X 14	18 ^h Ω53	18 ^h R22	15 ^h II11	22 ^h R56	5 ^h R43	11 ^h R 0	11 ^h Ξ 5	12 ^h M11	n.a.								
F 2	18 46 26	10 ^h 51'59	28 ^m 29	21 ^h 21	0 ^h Ξ18	28 ^h 46	19 ^h 4	18 ^h ≈19	15 ^h 14	22 ^h Ξ54	5 ^h ≈41	11 ^h D 0	11 ^h 2	12 ^h 18	n.a.								
S 3	18 50 23	11 ^h 49'16	10 ^m ≈30	22 ^h 38	1 ^h 32	29 ^h 17	19 ^h 16	18 ^h 16	15 ^h 17	22 ^h 52	5 ^h 40	11 ^h Ξ 0	10 ^h 59	12 ^h 24	n.a.								
S 4	18 54 19	12 ^h 46'34	22 ^m 40	23 ^h 59	2 ^h 45	29 ^h 49	19 ^h 27	18 ^h 13	15 ^h 21	22 ^h 51	5 ^h 39	11 ^h 0	10 ^h 55	12 ^h 31	n.a.								
M 5	18 58 16	13 ^h 43'53	5 ^m Ξ 2	25 ^h 25	3 ^h 59	0 ^h Υ20	19 ^h 39	18 ^h 9	15 ^h 24	22 ^h 49	5 ^h 38	11 ^h R 0	10 ^h 52	12 ^h 38	n.a.								
T 6	19 2 12	14 ^h 41'13	17 ^m 36	26 ^h 55	5 ^h 13	0 ^h 50	19 ^h 51	18 ^h 6	15 ^h 27	22 ^h 48	5 ^h 37	11 ^h 0	10 ^h 49	12 ^h 45	n.a.								
W 7	19 6 9	15 ^h 38'33	0 ^m ≈24	28 ^h 30	6 ^h 27	1 ^h 20	20 ^h 2	18 ^h 3	15 ^h 30	22 ^h 46	5 ^h 36	11 ^h 0	10 ^h 46	12 ^h 51	n.a.								
T 8	19 10 5	16 ^h 35'55	13 ^m 27	0 ^h Ξ 8	7 ^h 40	1 ^h 50	20 ^h 14	17 ^h 59	15 ^h 34	22 ^h 44	5 ^h 35	10 ^h 59	10 ^h 43	12 ^h 58	n.a.								
F 9	19 14 2	17 ^h 33'18	26 ^m 43	1 ^h 51	8 ^h 54	2 ^h 20	20 ^h 26	17 ^h 56	15 ^h 37	22 ^h 43	5 ^h 34	10 ^h 59	10 ^h 39	13 ^h 5	n.a.								
S 10	19 17 58	18 ^h 30'41	10 ^m X13	3 ^h 37	10 ^h 8	2 ^h 49	20 ^h 38	17 ^h 52	15 ^h 40	22 ^h 41	5 ^h 33	10 ^h 58	10 ^h 36	13 ^h 11	n.a.								
S 11	19 21 55	19 ^h 28'06	23 ^m 56	5 ^h 27	11 ^h 22	3 ^h 18	20 ^h 50	17 ^h 48	15 ^h 43	22 ^h 39	5 ^h 32	10 ^h 57	10 ^h 33	13 ^h 18	n.a.								
M12	19 25 52	20 ^h 25'33	7 ^m Υ51	7 ^h 19	12 ^h 36	3 ^h 46	21 ^h 2	17 ^h 44	15 ^h 46	22 ^h 38	5 ^h 31	10 ^h 57	10 ^h 30	13 ^h 25	n.a.								
T 13	19 29 48	21 ^h 23'00	21 ^m 56	9 ^h 14	13 ^h 50	4 ^h 14	21 ^h 14	17 ^h 41	15 ^h 49	22 ^h 36	5 ^h 30	10 ^h D56	10 ^h 27	13 ^h 31	n.a.								
W14	19 33 45	22 ^h 20'30	6 ^m Ξ10	11 ^h 11	15 ^h 4	4 ^h 42	21 ^h 26	17 ^h 37	15 ^h 52	22 ^h 35	5 ^h 29	10 ^h 57	10 ^h 24	13 ^h 38	n.a.								
T 15	19 37 41	23 ^h 18'01	20 ^m 30	13 ^h 10	16 ^h 18	5 ^h 9	21 ^h 38	17 ^h 33	15 ^h 55	22 ^h 33	5 ^h 28	10 ^h 57	10 ^h 20	13 ^h 45	n.a.								
F 16	19 41 38	24 ^h 15'33	4 ^m II53	15 ^h 11	17 ^h 32	5 ^h 35	21 ^h 50	17 ^h 29	15 ^h 58	22 ^h 31	5 ^h 27	10 ^h 58	10 ^h 17	13 ^h 52	n.a.								
S 17	19 45 34	25 ^h 13'07	19 ^m 16	17 ^h 12	18 ^h 46	6 ^h 2	22 ^h 3	17 ^h 25	16 ^h 1	22 ^h 30	5 ^h 26	10 ^h 59	10 ^h 14	13 ^h 58	n.a.								
S 18	19 49 31	26 ^h 10'42	3 ^m Ξ34	19 ^h 14	20 ^h 0	6 ^h 28	22 ^h 15	17 ^h 21	16 ^h 4	22 ^h 28	5 ^h 25	11 ^h 0	10 ^h 11	14 ^h 5	n.a.								
M19	19 53 27	27 ^h 8'18	17 ^m 43	21 ^h 17	21 ^h 14	6 ^h 53	22 ^h 27	17 ^h 17	16 ^h 7	22 ^h 26	5 ^h 24	11 ^h R 0	10 ^h 8	14 ^h 12	n.a.								
T 20	19 57 24	28 ^h 5'56	1 ^m Ω39	23 ^h 20	22 ^h 28	7 ^h 18	22 ^h 40	17 ^h 13	16 ^h 10	22 ^h 25	5 ^h 23	10 ^h 59	10 ^h 5	14 ^h 18	n.a.								
W21	20 1 21	29 ^h 3'35	15 ^m 18	25 ^h 23	23 ^h 42	7 ^h 42	22 ^h 52	17 ^h 8	16 ^h 13	22 ^h 23	5 ^h 23	10 ^h 57	10 ^h 1	14 ^h 25	n.a.								
T 22	20 5 17	0 ^m Ω 1'16	28 ^m 38	27 ^h 26	24 ^h 56	8 ^h 6	23 ^h 4	17 ^h 4	16 ^h 16	22 ^h 22	5 ^h 22	10 ^h 55	9 ^h 58	14 ^h 32	n.a.								
F 23	20 9 14	0 ^h 58'57	11 ^m η38	29 ^h 28	26 ^h 10	8 ^h 30	23 ^h 17	17 ^h 0	16 ^h 19	22 ^h 20	5 ^h 21	10 ^h 52	9 ^h 55	14 ^h 38	n.a.								
S 24	20 13 10	1 ^h 56'40	24 ^m 19	1 ^m Ω29	27 ^h 24	8 ^h 52	23 ^h 29	16 ^h 55	16 ^h 21	22 ^h 18	5 ^h 21	10 ^h 49	9 ^h 52	14 ^h 45	n.a.								
S 25	20 17 7	2 ^h 54'24	6 ^m Ω42	3 ^h 29	28 ^h 39	9 ^h 15	23 ^h 42	16 ^h 51	16 ^h 24	22 ^h 17	5 ^h 20	10 ^h 46	9 ^h 49	14 ^h 52	n.a.								
M26	20 21 3	3 ^h 52'09	18 ^m 51	5 ^h 29	29 ^h 53	9 ^h 37	23 ^h 54	16 ^h 47	16 ^h 27	22 ^h 15	5 ^h 19	10 ^h 45	9 ^h 45	14 ^h 59	n.a.								
T 27	20 25 0	4 ^h 49'55	0 ^m Ω50	7 ^h 27	1 ^m Ω 7	9 ^h 58	24 ^h 7	16 ^h 42	16 ^h 30	22 ^h 14	5 ^h 19	10 ^h D44	9 ^h 42	15 ^h 5	n.a.								
W28	20 28 56	5 ^h 47'43	12 ^m 43	9 ^h 24	2 ^h 21	10 ^h 19	24 ^h 20	16 ^h 38	16 ^h 32	22 ^h 12	5 ^h 18	10 ^h 44	9 ^h 39	15 ^h 12	n.a.								
T 29	20 32 53	6 ^h 45'32	24 ^m 35	11 ^h 20	3 ^h 36	10 ^h 39	24 ^h 32	16 ^h 33	16 ^h 35	22 ^h 10	5 ^h 18	10 ^h 45	9 ^h 36	15 ^h 19	n.a.								
F 30	20 36 50	7 ^h 43'22	6 ^m ≈31	13 ^h 15	4 ^h 50	10 ^h 58	24 ^h 45	16 ^h 29	16 ^h 37	22 ^h 9	5 ^h 17	10 ^h 46	9 ^h 33	15 ^h 25	n.a.								
S 31	20 40 46	8 ^h Ω41'14	18 ^m ≈35	15 ^h Ω 8	6 ^m Ω 4	11 ^h Υ17	24 ^m Ω58	16 ^h ≈24	16 ^h II40	22 ^h Ξ 7	5 ^h ≈17	10 ^h Ξ48	9 ^h Ξ30	15 ^h M32	n.a.								

Delta T = 01h30m35s Julian Calendar 1 July 521 == Greg. Calendar 3 July 521

AUGUST 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 44 43	9 ^h Ω39'07	0 ^m Ξ51	17 ^h Ω 1	7 ^m Ω19	11 ^h Υ36	25 ^m Ω11	16 ^h R20	16 ^h II42	22 ^h R 6	5 ^h R16	10 ^h Ξ49	9 ^h Ξ26	15 ^h M39	n.a.								
M 2	20 48 39	10 ^h 37'02	13 ^m 23	18 ^h 51	8 ^h 33	11 ^h 54	25 ^h 23	16 ^h ≈15	16 ^h 45	22 ^h Ξ 4	5 ^h ≈16	10 ^h R50	9 ^h 23	15 ^h 45	n.a.								
T 3	20 52 36	11 ^h 34'58	26 ^m 13	20 ^h 41	9 ^h 47	12 ^h 11	25 ^h 36	16 ^h 11	16 ^h 47	22 ^h 3	5 ^h 15	10 ^h 49	9 ^h 20	15 ^h 52	n.a.								
W 4	20 56 32	12 ^h 32'55	9 ^m ≈22	22 ^h 29	11 ^h 2	12 ^h 27	25 ^h 49	16 ^h 6	16 ^h 50	22 ^h 1	5 ^h 15	10 ^h 46	9 ^h 17	15 ^h 59	n.a.								
T 5	21 0 29	13 ^h 30'54	22 ^m 48	24 ^h 16	12 ^h 16	12 ^h 43	26 ^h 2	16 ^h 2	16 ^h 52	22 ^h 0	5 ^h 15	10 ^h 43	9 ^h 14	16 ^h 5	n.a.								
F 6	21 4 26	14 ^h 28'55	6 ^m X31	26 ^h 2	13 ^h 31	12 ^h 58	26 ^h 15	15 ^h 57	16 ^h 54	21 ^h 58	5 ^h 14	10 ^h 38	9 ^h 11	16 ^h 12	n.a.								
S 7	21 8 22	15 ^h 26'58	20 ^m 27	27 ^h 46	14 ^h 45	13 ^h 13	26 ^h 28	15 ^h 52	16 ^h 57	21 ^h 57	5 ^h 14	10 ^h 32	9 ^h 7	16 ^h 19	n.a.								
S 8	21 12 19	16 ^h 25'02	4 ^m Υ33	29 ^h 29	16 ^h 0	13 ^h 26	26 ^h 40	15 ^h 48	16 ^h 59	21 ^h 55	5 ^h 14	10 ^h 27	9 ^h 4	16 ^h 26	n.a.								
M 9	21 16 15	17 ^h 23'09	18 ^m 44	1 ^m η11	17 ^h 14	13 ^h 40	26 ^h 53	15 ^h 43	17 ^h 1	21 ^h 54	5 ^h 14	10 ^h 23	9 ^h 1	16 ^h 32	n.a.								
T 10	21 20 12	18 ^h 21'17	2 ^m Ξ57	2 ^h 52	18 ^h 29	13 ^h 52	27 ^h 6	15 ^h 39	17 ^h 3	21 ^h 52	5 ^h 13	10 ^h 21	8 ^h 58	16 ^h 39	n.a.								
W11	21 24 8	19 ^h 19'28	17 ^m 10	4 ^h 32	19 ^h 43	14 ^h 4	27 ^h 19	15 ^h 34	17 ^h 5	21 ^h 51	5 ^h 13	10 ^h D19	8 ^h 55	16 ^h 46	n.a.								
T 12	21 28 5	20 ^h 17'41	1 ^m II20	6 ^h 10	20 ^h 58	14 ^h 14	27 ^h 32	15 ^h 30	17 ^h 7	21 ^h 50	5 ^h 13	10 ^h 20	8 ^h 51	16 ^h 52	n.a.								
F 13	21 32 1	21 ^h 15'56	15 ^m 25	7 ^h 47	22 ^h 12	14 ^h 24	27 ^h 45	15 ^h 25	17 ^h 9	21 ^h 48	5 ^h 13	10 ^h 21	8 ^h 48	16 ^h 59	n.a.								
S 14	21 35 58	22 ^h 14'14	29 ^m 24	9 ^h 23	23 ^h 27	14 ^h 34	27 ^h 58	15 ^h 20	17 ^h 11	21 ^h 47	5 ^h 13	10 ^h 22	8 ^h 45	17 ^h 6	n.a.								
S 15	21 39 55	23 ^h 12'33	13 ^m Ξ15	10 ^h 58	24 ^h 42	14 ^h 42	28 ^h 11	15 ^h 16	17 ^h 13	21 ^h 46	5 ^h D13	10 ^h R23	8 ^h 42	17 ^h 12	n.a.								
M16	21 43 51	24 ^h 10'54	26 ^m 58	12 ^h 31	25 ^h 56	14 ^h 50	28 ^h 24	15 ^h 11	17 ^h 15	21 ^h 44	5 ^h 13	10 ^h 22	8 ^h 39	17 ^h 19	n.a.								
T 17	21 47 48	25 ^h 9'18	10 ^m Ω30	14 ^h 4	27 ^h 11	14 ^h 57	28 ^h 37	15 ^h 7	17 ^h 17	21 ^h 43	5 ^h 13	10 ^h 18	8 ^h 36	17 ^h 26	n.a.								
W18	21 51 44	26 ^h 7'43	23 ^m 50	15 ^h 35	28 ^h 26	15 ^h 3	28 ^h 50	15															

SWISS EPHEMERIS for the year 521

SEPTEMBER 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 46 56	9♍48'51	17♋41	4♌44	15♍52	14°R56	1♍52	14°R 4	17♋39	21°R26	5♌17	9°R17	7♄48	19♌ 6	n.a.								
T 2	22 50 52	10°47'44	1♋28	5°56	17° 7	14°P49	2° 5	14♋ 0	17°40	21♄25	5°18	9♄10	7°45	19°13	n.a.								
F 3	22 54 49	11°46'39	15°36	7° 5	18°22	14°41	2°18	13°56	17°41	21°24	5°19	9° 1	7°42	19°20	n.a.								
S 4	22 58 46	12°45'35	0°P 0	8°13	19°37	14°32	2°31	13°52	17°42	21°23	5°19	8°50	7°38	19°26	n.a.								
S 5	23 2 42	13°44'35	14°34	9°18	20°52	14°22	2°44	13°49	17°43	21°23	5°20	8°41	7°35	19°33	n.a.								
M 6	23 6 39	14°43'36	29°10	10°22	22° 7	14°12	2°57	13°45	17°44	21°22	5°20	8°32	7°32	19°40	n.a.								
T 7	23 10 35	15°42'40	13♄42	11°23	23°22	14° 1	3°10	13°41	17°44	21°21	5°21	8°26	7°29	19°46	n.a.								
W 8	23 14 32	16°41'46	28° 5	12°21	24°36	13°49	3°23	13°38	17°45	21°20	5°22	8°23	7°26	19°53	n.a.								
T 9	23 18 28	17°40'55	12♋16	13°17	25°51	13°36	3°36	13°35	17°46	21°19	5°23	8°D21	7°22	20° 0	n.a.								
F 10	23 22 25	18°40'06	26°14	14°10	27° 6	13°22	3°48	13°31	17°47	21°19	5°23	8°21	7°19	20° 6	n.a.								
S 11	23 26 21	19°39'19	9♄59	14°59	28°21	13° 8	4° 1	13°28	17°47	21°18	5°24	8°R22	7°16	20°13	n.a.								
S 12	23 30 18	20°38'35	23°30	15°45	29°36	12°53	4°14	13°25	17°48	21°17	5°25	8°21	7°13	20°20	n.a.								
M13	23 34 15	21°37'54	6♌50	16°27	0♌51	12°37	4°27	13°22	17°48	21°17	5°26	8°18	7°10	20°26	n.a.								
T 14	23 38 11	22°37'14	19°59	17° 5	2° 6	12°21	4°40	13°19	17°49	21°16	5°27	8°12	7° 7	20°33	n.a.								
W15	23 42 8	23°36'37	2♍57	17°38	3°21	12° 4	4°52	13°16	17°49	21°16	5°28	8° 3	7° 3	20°40	n.a.								
T 16	23 46 4	24°36'02	15°44	18° 6	4°36	11°46	5° 5	13°13	17°49	21°15	5°29	7°52	7° 0	20°47	n.a.								
F 17	23 50 1	25°35'29	28°19	18°28	5°51	11°28	5°18	13°10	17°50	21°15	5°30	7°39	6°57	20°53	n.a.								
S 18	23 53 57	26°34'58	10♌42	18°44	7° 6	11°10	5°30	13° 7	17°50	21°14	5°31	7°25	6°54	21° 0	n.a.								
S 19	23 57 54	27°34'29	22°54	18°54	8°21	10°51	5°43	13° 5	17°50	21°14	5°32	7°12	6°51	21° 7	n.a.								
M20	0 1 50	28°34'03	4♌56	18°R57	9°36	10°32	5°55	13° 2	17°50	21°13	5°33	7° 0	6°48	21°13	n.a.								
T 21	0 5 47	29°33'38	16°50	18°52	10°50	10°12	6° 8	13° 0	17°50	21°13	5°34	6°51	6°44	21°20	n.a.								
W22	0 9 44	0♌33'15	28°39	18°39	12° 5	9°52	6°20	12°57	17°R50	21°13	5°35	6°45	6°41	21°27	n.a.								
T 23	0 13 40	1°32'54	10♌27	18°18	13°20	9°32	6°33	12°55	17°50	21°12	5°37	6°41	6°38	21°33	n.a.								
F 24	0 17 37	2°32'35	22°19	17°48	14°35	9°12	6°45	12°53	17°50	21°12	5°38	6°40	6°35	21°40	n.a.								
S 25	0 21 33	3°32'18	4♄20	17° 9	15°50	8°52	6°57	12°51	17°50	21°12	5°39	6°39	6°32	21°47	n.a.								
S 26	0 25 30	4°32'02	16°35	16°22	17° 5	8°31	7°10	12°49	17°50	21°12	5°40	6°39	6°28	21°53	n.a.								
M27	0 29 26	5°31'48	29°10	15°27	18°20	8°11	7°22	12°47	17°50	21°11	5°42	6°38	6°25	22° 0	n.a.								
T 28	0 33 23	6°31'36	12♋ 9	14°24	19°35	7°50	7°34	12°45	17°49	21°11	5°43	6°35	6°22	22° 7	n.a.								
W29	0 37 19	7°31'26	25°36	13°16	20°50	7°30	7°46	12°44	17°49	21°11	5°44	6°29	6°19	22°13	n.a.								
T 30	0 41 16	8♌31'18	9♋32	12♌ 2	22♌ 5	7°P10	7♍58	12♋42	17♋48	21♄11	5♌46	6♄20	6♄16	22♌20	n.a.								

Delta T = 01h30m33s Julian Calendar 1 Sept. 521 == Greg. Calendar 3 Sept. 521

OCTOBER 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 45 12	9♌31'11	23♋54	10°R47	23♌20	6°R50	8♍10	12°R40	17°R48	21°R11	5♌47	6°R10	6♄13	22♌27	n.a.								
S 2	0 49 9	10°31'06	8°P38	9♌31	24°35	6°P30	8°22	12♋39	17♋47	21°D11	5°49	5♄58	6° 9	22°33	n.a.								
S 3	0 53 6	11°31'03	23°36	8°16	25°50	6°11	8°34	12°38	17°47	21♄11	5°50	5°46	6° 6	22°40	n.a.								
M 4	0 57 2	12°31'03	8♄38	7° 6	27° 5	5°51	8°46	12°37	17°46	21°11	5°52	5°36	6° 3	22°47	n.a.								
T 5	1 0 59	13°31'04	23°34	6° 2	28°20	5°33	8°58	12°36	17°46	21°11	5°53	5°29	6° 0	22°53	n.a.								
W 6	1 4 55	14°31'08	8♋17	5° 7	29°35	5°14	9°10	12°35	17°45	21°11	5°55	5°24	5°57	23° 0	n.a.								
T 7	1 8 52	15°31'14	22°41	4°21	0♌49	4°56	9°21	12°34	17°44	21°12	5°56	5°22	5°53	23° 7	n.a.								
F 8	1 12 48	16°31'22	6♄45	3°46	2° 4	4°39	9°33	12°33	17°43	21°12	5°58	5°D22	5°50	23°14	n.a.								
S 9	1 16 45	17°31'32	20°28	3°23	3°19	4°22	9°45	12°32	17°42	21°12	5°59	5°R22	5°47	23°20	n.a.								
S 10	1 20 41	18°31'45	3♌51	3°11	4°34	4° 5	9°56	12°32	17°42	21°12	6° 1	5°21	5°44	23°27	n.a.								
M11	1 24 38	19°31'59	16°58	3°D10	5°49	3°49	10° 8	12°31	17°41	21°13	6° 3	5°18	5°41	23°34	n.a.								
T 12	1 28 35	20°32'16	29°50	3°21	7° 4	3°34	10°19	12°31	17°40	21°13	6° 4	5°12	5°38	23°40	n.a.								
W13	1 32 31	21°32'35	12♍30	3°42	8°19	3°20	10°30	12°30	17°38	21°13	6° 6	5° 4	5°34	23°47	n.a.								
T 14	1 36 28	22°32'55	24°59	4°13	9°34	3° 6	10°41	12°30	17°37	21°14	6° 8	4°53	5°31	23°54	n.a.								
F 15	1 40 24	23°33'18	7♌18	4°52	10°49	2°52	10°53	12°D30	17°36	21°14	6° 9	4°40	5°28	24° 0	n.a.								
S 16	1 44 21	24°33'42	19°29	5°39	12° 4	2°40	11° 4	12°30	17°35	21°15	6°11	4°26	5°25	24° 7	n.a.								
S 17	1 48 17	25°34'08	1♌31	6°33	13°19	2°28	11°15	12°30	17°34	21°15	6°13	4°13	5°22	24°14	n.a.								
M18	1 52 14	26°34'36	13°27	7°34	14°34	2°17	11°26	12°31	17°32	21°16	6°15	4° 2	5°19	24°20	n.a.								
T 19	1 56 10	27°35'06	25°18	8°39	15°49	2° 7	11°37	12°31	17°31	21°16	6°17	3°53	5°15	24°27	n.a.								
W20	2 0 7	28°35'37	7♌ 5	9°50	17° 3	1°58	11°47	12°32	17°30	21°17	6°18	3°46	5°12	24°34	n.a.								
T 21	2 4 4	29°36'10	18°52	11° 4	18°18	1°49	11°58	12°32	17°28	21°18	6°20	3°43	5° 9	24°40	n.a.								
F 22	2 8 0	0♌36'44	0♄33	12°21	19°33	1°41	12° 9	12°33	17°27	21°18	6°22	3°D41	5° 6	24°47	n.a.								
S 23	2 11 57	1°37'19	12°42	13°42	20°48	1°34	12°19	12°34	17°25	21°19	6°24	3°42	5° 3	24°54	n.a.								
S 24	2 15 53	2°37'56	24°54	15° 5	22° 3	1°28	12°30	12°35	17°23	21°20	6°26	3°42	4°59	25° 0	n.a.								
M25	2 19 50	3°38'34	7♋24	16°30	23°18	1°23	12°40	12°36	17°22	21°21	6°28	3°R43	4°56	25° 7	n.a.								
T 26	2 23 46	4°39'13	20°18	17°56	24°33	1°18	12°50	12°37	17°20	21°21	6°30	3°41	4°53	25°14	n.a.								
W27	2 27 43	5°39'53	3♋39	19°24	25°48	1°15	13° 0	12°38	17°18	21°22	6°32	3°38	4°50	25°20	n.a.								
T 28	2 31 39	6°40'35	17°30	20°54	27° 2	1°12	13°10	12°39	17°17	21°23	6°34	3°32	4°47	25°27	n.a.								
F 29	2 35 36	7°41'18	1°P51	22°24	28°17	1°10	13°20	12°41	17°15	21°24	6°36	3°24	4°44	25°34	n.a.								
S 30	2 39 33	8°42'02	16°38	23°55	29°32	1° 9	13°30	12°42	17°13	21°25	6°38	3°16	4°40	25°40	n.a.								
S 31	2 43 29	9♌42'47	1♄45	25♌26	0♌47	1°D 8	13♍40	12♋44	17♋11	21♄26	6♌40	3♄ 7	4♄37	25♌47	n.a.								

Delta T = 01h30m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 521

NOVEMBER 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	2 47 26	10♌43'33	17♉ 1	26♊58	2♉ 2	1♈ 9	13♎50	12♋46	17°R 9	21♍27	6♌42	2°R59	4♈34	25♌54	n.a.									
T 2	2 51 22	11°44'22	2♈15	28°31	3°16	1°10	13°59	12°47	17♈ 7	21°28	6°44	2♈54	4°31	26° 0	n.a.									
W 3	2 55 19	12°45'11	17°18	0♌ 4	4°31	1°12	14° 9	12°49	17° 5	21°29	6°46	2°51	4°28	26° 7	n.a.									
T 4	2 59 15	13°46'02	2♉ 2	1°37	5°46	1°15	14°18	12°51	17° 3	21°30	6°48	2°D50	4°25	26°14	n.a.									
F 5	3 3 12	14°46'54	16°21	3°10	7° 1	1°18	14°27	12°53	17° 1	21°31	6°50	2°50	4°21	26°21	n.a.									
S 6	3 7 8	15°47'48	0♌14	4°44	8°16	1°22	14°36	12°56	16°59	21°32	6°52	2°51	4°18	26°27	n.a.									
S 7	3 11 5	16°48'44	13°43	6°17	9°30	1°27	14°45	12°58	16°57	21°34	6°54	2°R52	4°15	26°34	n.a.									
M 8	3 15 2	17°49'40	26°48	7°51	10°45	1°33	14°54	13° 1	16°55	21°35	6°56	2°52	4°12	26°41	n.a.									
T 9	3 18 58	18°50'38	9♎34	9°24	12° 0	1°39	15° 3	13° 3	16°53	21°36	6°59	2°50	4° 9	26°47	n.a.									
W10	3 22 55	19°51'38	22° 4	10°58	13°15	1°46	15°12	13° 6	16°51	21°37	7° 1	2°45	4° 5	26°54	n.a.									
T11	3 26 51	20°52'38	4♊21	12°32	14°29	1°54	15°20	13° 8	16°48	21°39	7° 3	2°39	4° 2	27° 1	n.a.									
F12	3 30 48	21°53'40	16°29	14° 6	15°44	2° 3	15°29	13°11	16°46	21°40	7° 5	2°32	3°59	27° 7	n.a.									
S13	3 34 44	22°54'43	28°29	15°39	16°59	2°12	15°37	13°14	16°44	21°41	7° 7	2°24	3°56	27°14	n.a.									
S14	3 38 41	23°55'47	10♌23	17°13	18°13	2°22	15°45	13°17	16°42	21°43	7° 9	2°16	3°53	27°21	n.a.									
M15	3 42 37	24°56'52	22°14	18°47	19°28	2°32	15°53	13°20	16°39	21°44	7°11	2° 9	3°50	27°27	n.a.									
T16	3 46 34	25°57'58	4♌ 2	20°21	20°43	2°43	16° 1	13°24	16°37	21°46	7°14	2° 4	3°46	27°34	n.a.									
W17	3 50 31	26°59'04	15°51	21°55	21°57	2°55	16° 9	13°27	16°35	21°47	7°16	2° 1	3°43	27°41	n.a.									
T18	3 54 27	28° 0'12	27°42	23°29	23°12	3° 8	16°17	13°30	16°32	21°49	7°18	1°D59	3°40	27°47	n.a.									
F19	3 58 24	29° 1'20	9♉37	25° 3	24°27	3°20	16°24	13°34	16°30	21°50	7°20	1°59	3°37	27°54	n.a.									
S20	4 2 20	0♌ 2'28	21°39	26°37	25°41	3°34	16°32	13°37	16°27	21°52	7°22	2° 1	3°34	28° 1	n.a.									
S21	4 6 17	1° 3'37	3♋54	28°11	26°56	3°48	16°39	13°41	16°25	21°53	7°25	2° 3	3°31	28° 7	n.a.									
M22	4 10 13	2° 4'47	16°23	29°46	28°11	4° 3	16°46	13°45	16°22	21°55	7°27	2° 4	3°27	28°14	n.a.									
T23	4 14 10	3° 5'56	29°13	1♌20	29°25	4°18	16°53	13°49	16°20	21°56	7°29	2°R 5	3°24	28°21	n.a.									
W24	4 18 6	4° 7'06	12♌26	2°55	0♉40	4°34	17° 0	13°53	16°17	21°58	7°31	2° 5	3°21	28°27	n.a.									
T25	4 22 3	5° 8'16	26° 6	4°29	1°54	4°50	17° 7	13°57	16°15	22° 0	7°34	2° 3	3°18	28°34	n.a.									
F26	4 26 0	6° 9'26	10♈13	6° 4	3° 9	5° 7	17°13	14° 1	16°12	22° 2	7°36	2° 1	3°15	28°41	n.a.									
S27	4 29 56	7°10'37	24°47	7°39	4°23	5°24	17°19	14° 5	16°10	22° 3	7°38	1°57	3°11	28°47	n.a.									
S28	4 33 53	8°11'47	9♉43	9°15	5°38	5°42	17°26	14° 9	16° 7	22° 5	7°40	1°54	3° 8	28°54	n.a.									
M29	4 37 49	9°12'58	24°54	10°50	6°52	6° 0	17°32	14°14	16° 5	22° 7	7°42	1°51	3° 5	29° 1	n.a.									
T30	4 41 46	10♌14'10	10♈ 9	12♌26	8♉ 7	6♈19	17♎38	14♋18	16♈ 2	22♍ 9	7♌45	1♉49	3♈ 2	29♌ 7	n.a.									

Delta T = 01h30m32s Julian Calendar 1 Nov. 521 == Greg. Calendar 3 Nov. 521

DECEMBER 521 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	4 45 42	11♌15'21	25♈20	14♌ 2	9♉21	6♈38	17♎44	14♋23	16°R 0	22♍10	7♌47	1♉48	2♈59	29♌14	n.a.									
T 2	4 49 39	12°16'33	10♉16	15°38	10°35	6°58	17°49	14°27	15♈57	22°12	7°49	1°48	2°56	29°21	n.a.									
F 3	4 53 35	13°17'45	24°50	17°14	11°50	7°18	17°55	14°32	15°54	22°14	7°51	1°49	2°52	29°27	n.a.									
S 4	4 57 32	14°18'58	8♌58	18°51	13° 4	7°38	18° 0	14°37	15°52	22°16	7°54	1°50	2°49	29°34	n.a.									
S 5	5 1 29	15°20'11	22°38	20°28	14°18	7°59	18° 5	14°42	15°49	22°18	7°56	1°51	2°46	29°41	n.a.									
M 6	5 5 25	16°21'24	5♎52	22° 5	15°33	8°20	18°10	14°47	15°47	22°20	7°58	1°52	2°43	29°47	n.a.									
T 7	5 9 22	17°22'37	18°42	23°43	16°47	8°42	18°15	14°52	15°44	22°22	8° 0	1°R52	2°40	29°54	n.a.									
W 8	5 13 18	18°23'51	1♌12	25°21	18° 1	9° 4	18°20	14°57	15°42	22°24	8° 2	1°52	2°37	0♌ 1	n.a.									
T 9	5 17 15	19°25'05	13°25	26°59	19°15	9°26	18°24	15° 2	15°39	22°26	8° 4	1°51	2°33	0° 7	n.a.									
F10	5 21 11	20°26'19	25°27	28°37	20°29	9°49	18°28	15° 7	15°36	22°28	8° 7	1°49	2°30	0°14	n.a.									
S11	5 25 8	21°27'34	7♌21	0♉15	21°43	10°12	18°32	15°12	15°34	22°30	8° 9	1°48	2°27	0°21	n.a.									
S12	5 29 4	22°28'48	19°10	1°54	22°58	10°35	18°36	15°18	15°31	22°32	8°11	1°46	2°24	0°27	n.a.									
M13	5 33 1	23°30'03	0♌59	3°33	24°12	10°59	18°40	15°23	15°29	22°34	8°13	1°45	2°21	0°34	n.a.									
T14	5 36 58	24°31'17	12°48	5°12	25°26	11°23	18°44	15°29	15°26	22°36	8°15	1°44	2°17	0°41	n.a.									
W15	5 40 54	25°32'31	24°41	6°50	26°40	11°47	18°47	15°34	15°24	22°38	8°18	1°44	2°14	0°47	n.a.									
T16	5 44 51	26°33'45	6♉39	8°29	27°54	12°12	18°50	15°40	15°21	22°40	8°20	1°D44	2°11	0°54	n.a.									
F17	5 48 47	27°34'59	18°44	10° 7	29° 8	12°37	18°54	15°45	15°19	22°42	8°22	1°44	2° 8	1° 1	n.a.									
S18	5 52 44	28°36'12	0♋59	11°46	0♋22	13° 2	18°56	15°51	15°16	22°44	8°24	1°44	2° 5	1° 7	n.a.									
S19	5 56 40	29°37'24	13°25	13°23	1°36	13°28	18°59	15°57	15°14	22°46	8°26	1°45	2° 2	1°14	n.a.									
M20	6 0 37	0♉38'36	26° 4	15° 0	2°49	13°54	19° 2	16° 3	15°11	22°48	8°28	1°45	1°58	1°21	n.a.									
T21	6 4 34	1°39'47	8♌59	16°36	4° 3	14°20	19° 4	16° 9	15° 9	22°50	8°30	1°R45	1°55	1°27	n.a.									
W22	6 8 30	2°40'57	22°11	18°11	5°17	14°46	19° 6	16°15	15° 6	22°53	8°32	1°45	1°52	1°34	n.a.									
T23	6 12 27	3°42'06	5♈44	19°44	6°31	15°13	19° 8	16°21	15° 4	22°55	8°34	1°D45	1°49	1°41	n.a.									
F24	6 16 23	4°43'14	19°38	21°16	7°44	15°40	19°10	16°27	15° 1	22°57	8°36	1°45	1°46	1°47	n.a.									
S25	6 20 20	5°44'21	3♉53	22°45	8°58	16° 7	19°12	16°33	14°59	22°59	8°38	1°45	1°42	1°54	n.a.									
S26	6 24 16	6°45'28	18°27	24°12	10°11	16°34	19°13	16°39	14°57	23° 1	8°40	1°46	1°39	2° 1	n.a.									
M27	6 28 13	7°46'33	3♈15	25°35	11°25	17° 2	19°14	16°46	14°54	23° 4	8°42	1°46	1°36	2° 7	n.a.									
T28	6 32 9	8°47'38	18°12	26°55	12°38	17°29	19°15	16°52	14°52	23° 6	8°44	1°47	1°33	2°14	n.a.									
W29	6 36 6	9°48'42	3♉11	28°10	13°52	17°57	19°16	16°58	14°50	23° 8	8°46	1°R47	1°30	2°21	n.a.									
T30	6 40 3	10°49'45	18° 2	29°20	15° 5	18°26	19°17	17° 5	14°47															