

SWISS EPHEMERIS for the year 481

JANUARY 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 47 39	12♁49'08	29♂15	16♁0	26♂58	24°R45	14♁7	17♁41	29♁57	26♁17	29°R13	13°R 2	14♁20	14°Y 5	n.a.
F 2	6 51 36	13°50'08	12♁34	17°44	27°52	24♁39	14°18	17°44	0♁0	26°18	29♁12	12♁51	14°17	14°12	n.a.
S 3	6 55 33	14°51'06	26° 8	19°29	28°46	24°33	14°28	17°46	0° 4	26°19	29°11	12°42	14°14	14°19	n.a.
S 4	6 59 29	15°52'04	9♁55	21°14	29°41	24°25	14°39	17°48	0° 7	26°19	29°10	12°35	14°11	14°25	n.a.
M 5	7 3 26	16°53'01	23°52	22°59	0♁36	24°17	14°49	17°50	0°11	26°20	29° 9	12°31	14° 8	14°32	n.a.
T 6	7 7 22	17°53'56	7♂54	24°45	1°32	24° 8	15° 0	17°52	0°14	26°21	29° 8	12°D29	14° 5	14°39	n.a.
W 7	7 11 19	18°54'51	21°59	26°31	2°28	23°58	15°11	17°54	0°18	26°21	29° 7	12°30	14° 1	14°45	n.a.
T 8	7 15 15	19°55'45	6♁ 6	28°17	3°25	23°47	15°22	17°56	0°21	26°22	29° 6	12°31	13°58	14°52	n.a.
F 9	7 19 12	20°56'38	20°13	0♁ 4	4°23	23°36	15°33	17°57	0°24	26°23	29° 5	12°R31	13°55	14°59	n.a.
S 10	7 23 8	21°57'30	4♂20	1°50	5°21	23°23	15°45	17°59	0°28	26°23	29° 3	12°30	13°52	15° 5	n.a.
S 11	7 27 5	22°58'21	18°24	3°37	6°19	23°10	15°56	18° 0	0°31	26°24	29° 2	12°28	13°49	15°12	n.a.
M12	7 31 2	23°59'11	2♁24	5°23	7°18	22°56	16° 7	18° 2	0°35	26°24	29° 1	12°23	13°46	15°19	n.a.
T 13	7 34 58	25° 0'00	16°17	7° 8	8°17	22°42	16°19	18° 3	0°38	26°25	29° 0	12°16	13°42	15°25	n.a.
W14	7 38 55	26° 0'48	0♁ 2	8°53	9°17	22°27	16°30	18° 4	0°41	26°25	28°59	12° 8	13°39	15°32	n.a.
T 15	7 42 51	27° 1'35	13°34	10°37	10°17	22°11	16°42	18° 5	0°44	26°25	28°57	12° 0	13°36	15°39	n.a.
F 16	7 46 48	28° 2'21	26°51	12°19	11°18	21°54	16°54	18° 6	0°48	26°26	28°56	11°52	13°33	15°45	n.a.
S 17	7 50 44	29° 3'04	9♁51	14° 0	12°19	21°36	17° 6	18° 7	0°51	26°26	28°55	11°46	13°30	15°52	n.a.
S 18	7 54 41	0♁ 3'47	22°34	15°38	13°20	21°18	17°18	18° 8	0°54	26°26	28°53	11°42	13°26	15°59	n.a.
M19	7 58 37	1° 4'28	5♁ 0	17°13	14°22	21° 0	17°30	18° 8	0°57	26°27	28°52	11°40	13°23	16° 5	n.a.
T 20	8 2 34	2° 5'07	17°11	18°45	15°24	20°40	17°42	18° 9	1° 1	26°27	28°51	11°D40	13°20	16°12	n.a.
W21	8 6 31	3° 5'44	29°11	20°14	16°26	20°21	17°54	18° 9	1° 4	26°27	28°49	11°42	13°17	16°19	n.a.
T 22	8 10 27	4° 6'19	11°Y 3	21°37	17°29	20° 0	18° 7	18°10	1° 7	26°27	28°48	11°43	13°14	16°25	n.a.
F 23	8 14 24	5° 6'53	22°52	22°56	18°32	19°39	18°19	18°10	1°10	26°27	28°46	11°45	13°11	16°32	n.a.
S 24	8 18 20	6° 7'24	4♁43	24° 8	19°35	19°18	18°31	18°10	1°13	26°27	28°45	11°R46	13° 7	16°39	n.a.
S 25	8 22 17	7° 7'54	16°41	25°14	20°39	18°56	18°44	18°R10	1°16	26°27	28°43	11°45	13° 4	16°45	n.a.
M26	8 26 13	8° 8'22	28°51	26°12	21°42	18°34	18°57	18°10	1°19	26°R27	28°42	11°43	13° 1	16°52	n.a.
T 27	8 30 10	9° 8'48	11♂18	27° 3	22°46	18°12	19° 9	18°10	1°22	26°27	28°40	11°40	12°58	16°59	n.a.
W28	8 34 6	10° 9'13	24° 5	27°45	23°51	17°49	19°22	18° 9	1°25	26°27	28°39	11°35	12°55	17° 5	n.a.
T 29	8 38 3	11° 9'35	7♁14	28°18	24°55	17°26	19°35	18° 9	1°28	26°27	28°38	11°30	12°52	17°12	n.a.
F 30	8 42 0	12° 9'55	20°45	28°42	26° 0	17° 3	19°48	18° 8	1°31	26°27	28°36	11°25	12°48	17°19	n.a.
S 31	8 45 56	13♁10'13	4♁37	28♁56	27♁ 5	16♁39	20♁ 1	18♁ 8	1♁34	26♁27	28♁34	11♁21	12♁45	17♁25	n.a.

Delta T = 01h37m17s Julian Calendar 1 Jan. 481 == Greg. Calendar 2 Jan. 481

FEBRUARY 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 49 53	14♁10'30	18♁47	29°R 0	28♁10	16°R16	20♁14	18°R 7	1♁37	26°R27	28°R33	11°R18	12♁42	17°Y32	n.a.
M 2	8 53 49	15°10'44	31♂11	28♁55	29°16	15♁52	20°27	18♁ 6	1°40	26♁26	28♁31	11♁17	12°39	17°39	n.a.
T 3	8 57 46	16°10'57	17°41	28°40	0♁21	15°28	20°40	18° 5	1°43	26°26	28°30	11°D16	12°36	17°45	n.a.
W 4	9 1 42	17°11'08	2♁13	28°15	1°27	15° 5	20°53	18° 4	1°45	26°26	28°28	11°17	12°32	17°52	n.a.
T 5	9 5 39	18°11'17	16°42	27°42	2°33	14°41	21° 6	18° 3	1°48	26°25	28°27	11°19	12°29	17°59	n.a.
F 6	9 9 35	19°11'25	1♂ 4	27° 2	3°39	14°17	21°20	18° 2	1°51	26°25	28°25	11°20	12°26	18° 5	n.a.
S 7	9 13 32	20°11'31	15°16	26°15	4°46	13°54	21°33	18° 1	1°53	26°25	28°24	11°R21	12°23	18°12	n.a.
S 8	9 17 29	21°11'36	29°15	25°22	5°52	13°30	21°46	17°59	1°56	26°24	28°22	11°21	12°20	18°19	n.a.
M 9	9 21 25	22°11'39	13♁ 2	24°26	6°59	13° 7	22° 0	17°58	1°59	26°24	28°20	11°20	12°17	18°25	n.a.
T 10	9 25 22	23°11'41	26°35	23°27	8° 6	12°44	22°13	17°56	2° 1	26°23	28°19	11°18	12°13	18°32	n.a.
W11	9 29 18	24°11'40	9♁55	22°26	9°13	12°22	22°27	17°55	2° 4	26°23	28°17	11°16	12°10	18°39	n.a.
T 12	9 33 15	25°11'38	23° 1	21°26	10°21	11°59	22°41	17°53	2° 6	26°22	28°16	11°13	12° 7	18°45	n.a.
F 13	9 37 11	26°11'34	5♁53	20°27	11°28	11°37	22°54	17°51	2° 9	26°22	28°14	11°11	12° 4	18°52	n.a.
S 14	9 41 8	27°11'29	18°32	19°31	12°36	11°16	23° 8	17°49	2°11	26°21	28°12	11° 9	12° 1	18°59	n.a.
S 15	9 45 5	28°11'21	0♁59	18°38	13°43	10°55	23°22	17°47	2°14	26°20	28°11	11° 8	11°58	19° 5	n.a.
M16	9 49 1	29°11'10	13°14	17°50	14°51	10°34	23°36	17°45	2°16	26°20	28° 9	11°D 8	11°54	19°12	n.a.
T 17	9 52 58	0♁10'58	25°18	17° 7	15°59	10°15	23°49	17°43	2°18	26°19	28° 8	11° 8	11°51	19°19	n.a.
W18	9 56 54	1°10'44	7°Y14	16°30	17° 7	9°55	24° 3	17°40	2°20	26°18	28° 6	11° 9	11°48	19°25	n.a.
T 19	10 0 51	2°10'27	19° 5	15°59	18°15	9°36	24°17	17°38	2°23	26°18	28° 4	11°10	11°45	19°32	n.a.
F 20	10 4 47	3°10'09	0♁54	15°34	19°24	9°18	24°31	17°35	2°25	26°17	28° 3	11°11	11°42	19°39	n.a.
S 21	10 8 44	4° 9'47	12°45	15°15	20°32	9° 0	24°45	17°33	2°27	26°16	28° 1	11°12	11°38	19°45	n.a.
S 22	10 12 40	5° 9'24	24°43	15° 3	21°41	8°44	24°59	17°30	2°29	26°15	28° 0	11°12	11°35	19°52	n.a.
M23	10 16 37	6° 8'58	6♂51	14°57	22°49	8°27	25°13	17°27	2°31	26°14	27°58	11°R12	11°32	19°59	n.a.
T 24	10 20 33	7° 8'30	19°15	14°D57	23°58	8°12	25°27	17°24	2°33	26°13	27°56	11°12	11°29	20° 5	n.a.
W25	10 24 30	8° 8'00	1♁58	15° 3	25° 7	7°57	25°41	17°21	2°35	26°12	27°55	11°12	11°26	20°12	n.a.
T 26	10 28 27	9° 7'27	15° 5	15°14	26°16	7°43	25°56	17°18	2°37	26°11	27°53	11°12	11°23	20°19	n.a.
F 27	10 32 23	10° 6'52	28°37	15°31	27°25	7°30	26°10	17°15	2°39	26°10	27°52	11°12	11°19	20°25	n.a.
S 28	10 36 20	11♁ 6'15	12♁35	15♁53	28♁34	7♁17	26♁24	17♁12	2♁41	26♁ 9	27♁50	11°D11	11♁16	20°Y32	n.a.

Delta T = 01h37m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 481

MARCH 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 40 16	12♌ 5°35	26♋56	16♌19	29♌43	7°R 5	26♌38	17°R 9	2♌42	26°R 8	27°R49	11♌12	11♌13	20♌39	n.a.									
M 2	10 44 13	13° 4'53	11♌37	16°50	0♌52	6♋54	26°52	17♌ 6	2°44	26♌ 7	27♋47	11°R12	11°10	20°46	n.a.									
T 3	10 48 9	14° 4'09	26°30	17°25	2° 2	6°44	27° 7	17° 2	2°46	26° 6	27°46	11°11	11° 7	20°52	n.a.									
W 4	10 52 6	15° 3'23	11♌29	18° 5	3°11	6°35	27°21	16°59	2°48	26° 5	27°44	11°11	11° 4	20°59	n.a.									
T 5	10 56 2	16° 2'34	26°24	18°48	4°21	6°26	27°35	16°55	2°49	26° 4	27°43	11°11	11° 0	21° 6	n.a.									
F 6	10 59 59	17° 1'44	11♌ 8	19°34	5°30	6°18	27°49	16°52	2°51	26° 3	27°41	11°10	10°57	21°12	n.a.									
S 7	11 3 56	18° 0'53	25°36	20°24	6°40	6°11	28° 4	16°48	2°52	26° 2	27°40	11°10	10°54	21°19	n.a.									
S 8	11 7 52	18°59'59	9♌44	21°18	7°50	6° 5	28°18	16°45	2°54	26° 0	27°38	11° 9	10°51	21°26	n.a.									
M 9	11 11 49	19°59'04	23°30	22°14	9° 0	5°59	28°32	16°41	2°55	25°59	27°37	11°D 9	10°48	21°32	n.a.									
T 10	11 15 45	20°58'06	6♌56	23°13	10°10	5°54	28°47	16°37	2°57	25°58	27°35	11° 9	10°44	21°39	n.a.									
W11	11 19 42	21°57'08	20° 1	24°15	11°20	5°50	29° 1	16°33	2°58	25°57	27°34	11°10	10°41	21°46	n.a.									
T 12	11 23 38	22°56'07	2♌49	25°20	12°30	5°47	29°16	16°29	2°59	25°55	27°32	11°11	10°38	21°52	n.a.									
F 13	11 27 35	23°55'04	15°23	26°27	13°40	5°45	29°30	16°25	3° 0	25°54	27°31	11°12	10°35	21°59	n.a.									
S 14	11 31 31	24°53'59	27°43	27°36	14°50	5°43	29°44	16°21	3° 2	25°53	27°30	11°13	10°32	22° 6	n.a.									
S 15	11 35 28	25°52'52	9♌54	28°48	16° 0	5°42	29°59	16°17	3° 3	25°51	27°28	11°R14	10°29	22°12	n.a.									
M16	11 39 25	26°51'43	21°56	0♌ 2	17°11	5°D42	0♌13	16°13	3° 4	25°50	27°27	11°13	10°25	22°19	n.a.									
T 17	11 43 21	27°50'33	3♌52	1°18	18°21	5°42	0°28	16° 9	3° 5	25°49	27°25	11°12	10°22	22°26	n.a.									
W18	11 47 18	28°49'20	15°44	2°36	19°31	5°44	0°42	16° 5	3° 6	25°47	27°24	11°10	10°19	22°32	n.a.									
T 19	11 51 14	29°48'05	27°34	3°55	20°42	5°46	0°56	16° 0	3° 7	25°46	27°23	11° 7	10°16	22°39	n.a.									
F 20	11 55 11	0♌46'47	9♌23	5°17	21°52	5°48	1°11	15°56	3° 8	25°44	27°22	11° 4	10°13	22°46	n.a.									
S 21	11 59 7	1°45'28	21°16	6°41	23° 3	5°52	1°25	15°52	3° 8	25°43	27°20	11° 1	10° 9	22°52	n.a.									
S 22	12 3 4	2°44'07	3♌14	8° 7	24°14	5°56	1°40	15°48	3° 9	25°42	27°19	10°58	10° 6	22°59	n.a.									
M23	12 7 0	3°42'43	15°22	9°34	25°24	6° 1	1°54	15°43	3°10	25°40	27°18	10°56	10° 3	23° 6	n.a.									
T 24	12 10 57	4°41'17	27°44	11° 4	26°35	6° 6	2° 8	15°39	3°11	25°39	27°17	10°55	10° 0	23°12	n.a.									
W25	12 14 54	5°39'49	10♌22	12°35	27°46	6°13	2°23	15°34	3°11	25°37	27°15	10°D55	9°57	23°19	n.a.									
T 26	12 18 50	6°38'18	23°23	14° 7	28°57	6°19	2°37	15°30	3°12	25°36	27°14	10°55	9°54	23°26	n.a.									
F 27	12 22 47	7°36'46	6♌48	15°42	0♌ 8	6°27	2°52	15°26	3°12	25°34	27°13	10°57	9°50	23°32	n.a.									
S 28	12 26 43	8°35'11	20°40	17°18	1°18	6°35	3° 6	15°21	3°13	25°33	27°12	10°58	9°47	23°39	n.a.									
S 29	12 30 40	9°33'34	4♌59	18°56	2°29	6°44	3°20	15°17	3°13	25°31	27°11	10°R59	9°44	23°46	n.a.									
M30	12 34 36	10°31'54	19°42	20°35	3°40	6°53	3°35	15°12	3°14	25°29	27°10	10°59	9°41	23°53	n.a.									
T 31	12 38 33	11°30'13	4♌44	22°17	4♌51	7° 3	3°49	15° 8	3°14	25°28	27° 9	10°58	9°38	23°59	n.a.									

Delta T = 01h37m16s Julian Calendar 1 March 481 == Greg. Calendar 2 March 481

APRIL 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	12 42 29	12♌28'30	19♌57	24♌ 0	6♌ 2	7°R13	4♌ 3	15°R 3	3♌14	25°R26	27°R 8	10°R55	9♌35	24♌ 6	n.a.									
T 2	12 46 26	13°26'45	5♌11	25°45	7°13	7°24	4°18	14°59	3°14	25°25	27° 7	10°50	9°31	24°13	n.a.									
F 3	12 50 23	14°24'58	20°15	27°31	8°25	7°36	4°32	14°54	3°15	25°23	27° 6	10°46	9°28	24°19	n.a.									
S 4	12 54 19	15°23'10	5♌ 1	29°20	9°36	7°48	4°46	14°50	3°15	25°22	27° 5	10°41	9°25	24°26	n.a.									
S 5	12 58 16	16°21'20	19°23	1♌10	10°47	8° 1	5° 1	14°45	3°15	25°20	27° 4	10°37	9°22	24°33	n.a.									
M 6	13 2 12	17°19'28	3♌18	3° 1	11°58	8°14	5°15	14°40	3°R15	25°18	27° 3	10°35	9°19	24°39	n.a.									
T 7	13 6 9	18°17'36	16°45	4°55	13°10	8°28	5°29	14°36	3°15	25°17	27° 2	10°D34	9°15	24°46	n.a.									
W 8	13 10 5	19°15'41	29°47	6°50	14°21	8°42	5°43	14°31	3°15	25°15	27° 1	10°34	9°12	24°53	n.a.									
T 9	13 14 2	20°13'45	12♌28	8°47	15°32	8°57	5°57	14°27	3°14	25°14	27° 0	10°36	9° 9	24°59	n.a.									
F 10	13 17 58	21°11'48	24°51	10°46	16°44	9°12	6°12	14°22	3°14	25°12	27° 0	10°37	9° 6	25° 6	n.a.									
S 11	13 21 55	22° 9'49	7♌ 0	12°46	17°55	9°28	6°26	14°18	3°14	25°10	26°59	10°R38	9° 3	25°13	n.a.									
S 12	13 25 52	23° 7'49	19° 0	14°48	19° 7	9°44	6°40	14°14	3°14	25° 9	26°58	10°38	9° 0	25°19	n.a.									
M13	13 29 48	24° 5'47	0♌53	16°52	20°18	10° 1	6°54	14° 9	3°13	25° 7	26°57	10°36	8°56	25°26	n.a.									
T 14	13 33 45	25° 3'43	12°44	18°57	21°30	10°18	7° 8	14° 5	3°13	25° 5	26°57	10°32	8°53	25°33	n.a.									
W15	13 37 41	26° 1'38	24°33	21° 3	22°41	10°35	7°22	14° 0	3°13	25° 4	26°56	10°25	8°50	25°39	n.a.									
T 16	13 41 38	26°59'32	6♌23	23°11	23°53	10°53	7°36	13°56	3°12	25° 2	26°55	10°17	8°47	25°46	n.a.									
F 17	13 45 34	27°57'24	18°16	25°20	25° 4	11°11	7°50	13°52	3°12	25° 0	26°55	10° 8	8°44	25°53	n.a.									
S 18	13 49 31	28°55'14	0♌13	27°29	26°16	11°30	8° 4	13°47	3°11	24°59	26°54	9°59	8°41	26° 0	n.a.									
S 19	13 53 27	29°53'03	12°17	29°40	27°28	11°49	8°18	13°43	3°10	24°57	26°54	9°51	8°37	26° 6	n.a.									
M20	13 57 24	0♌50'50	24°29	1♌50	28°39	12° 9	8°32	13°39	3°10	24°56	26°53	9°44	8°34	26°13	n.a.									
T 21	14 1 20	1°48'35	6♌52	4° 1	29°51	12°29	8°45	13°35	3° 9	24°54	26°53	9°39	8°31	26°20	n.a.									
W22	14 5 17	2°46'19	19°30	6°12	1♌ 3	12°50	8°59	13°30	3° 8	24°52	26°52	9°36	8°28	26°26	n.a.									
T 23	14 9 14	3°44'01	2♌27	8°23	2°14	13°10	9°13	13°26	3° 8	24°51	26°52	9°D35	8°25	26°33	n.a.									
F 24	14 13 10	4°41'41	15°44	10°33	3°26	13°31	9°27	13°22	3° 7	24°49	26°51	9°35	8°21	26°40	n.a.									
S 25	14 17 7	5°39'19	29°27	12°42	4°38	13°53	9°40	13°18	3° 6	24°48	26°51	9°36	8°18	26°46	n.a.									
S 26	14 21 3	6°36'56	13♌35	14°50	5°50	14°15	9°54	13°14	3° 5	24°46	26°51	9°R36	8°15	26°53	n.a.									
M27	14 25 0	7°34'31	28° 8	16°56	7° 2	14°37	10° 7	13°10	3° 4	24°44	26°50	9°35	8°12	27° 0	n.a.									
T 28	14 28 56	8°32'05	13♌ 4	19° 1	8°13	14°59	10°21	13° 7	3° 3	24°43	26°50	9°31	8° 9	27° 6	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 481

MAY 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 40 46	11♌24'38	28♍43	25♋4	11♍49	16♎9	11♏1	12°R55	2°R59	24°R38	26°R49	9°R 9	7♋59	27♏27	n.a.	
S 2	14 44 43	12°22'07	13♌39	27° 0	13° 1	16°33	11°14	12♌52	2♌58	24♌37	26♎49	9♋ 0	7°56	27°33	n.a.	
S 3	14 48 39	13°19'35	28°11	28°54	14°13	16°57	11°28	12°48	2°57	24°35	26°49	8°52	7°53	27°40	n.a.	
M 4	14 52 36	14°17'02	12♌15	0♐45	15°25	17°21	11°41	12°44	2°56	24°34	26°49	8°46	7°50	27°47	n.a.	
T 5	14 56 32	15°14'28	25°48	2°34	16°37	17°46	11°54	12°41	2°54	24°32	26°49	8°42	7°47	27°53	n.a.	
W 6	15 0 29	16°11'54	8♌54	4°20	17°49	18°11	12° 7	12°38	2°53	24°31	26°D49	8°40	7°43	28° 0	n.a.	
T 7	15 4 25	17° 9'18	21°35	6° 3	19° 1	18°36	12°20	12°34	2°52	24°29	26°49	8°D40	7°40	28° 7	n.a.	
F 8	15 8 22	18° 6'42	3♋55	7°43	20°14	19° 2	12°33	12°31	2°50	24°28	26°49	8°R41	7°37	28°13	n.a.	
S 9	15 12 19	19° 4'05	16° 1	9°21	21°26	19°27	12°46	12°28	2°49	24°26	26°49	8°40	7°34	28°20	n.a.	
S 10	15 16 15	20° 1'27	27°56	10°56	22°38	19°53	12°59	12°25	2°47	24°25	26°49	8°39	7°31	28°27	n.a.	
M11	15 20 12	20°58'49	9♍46	12°28	23°50	20°20	13°12	12°22	2°46	24°23	26°49	8°35	7°27	28°33	n.a.	
T 12	15 24 8	21°56'09	21°35	13°56	25° 2	20°46	13°24	12°19	2°44	24°22	26°49	8°28	7°24	28°40	n.a.	
W13	15 28 5	22°53'30	3♌24	15°22	26°15	21°13	13°37	12°16	2°42	24°20	26°50	8°19	7°21	28°47	n.a.	
T 14	15 32 1	23°50'49	15°18	16°45	27°27	21°40	13°50	12°13	2°41	24°19	26°50	8° 7	7°18	28°54	n.a.	
F 15	15 35 58	24°48'08	27°17	18° 5	28°39	22° 8	14° 2	12°10	2°39	24°18	26°50	7°54	7°15	29° 0	n.a.	
S 16	15 39 54	25°45'26	9♐22	19°22	29°51	22°35	14°15	12° 8	2°37	24°16	26°50	7°41	7°12	29° 7	n.a.	
S 17	15 43 51	26°42'43	21°36	20°36	1♌ 4	23° 3	14°27	12° 5	2°35	24°15	26°51	7°28	7° 8	29°14	n.a.	
M18	15 47 48	27°39'59	3♌58	21°47	2°16	23°31	14°39	12° 2	2°34	24°14	26°51	7°18	7° 5	29°20	n.a.	
T 19	15 51 44	28°37'15	16°31	22°54	3°28	23°59	14°52	12° 0	2°32	24°13	26°51	7°10	7° 2	29°27	n.a.	
W20	15 55 41	29°34'30	29°16	23°59	4°41	24°28	15° 4	11°58	2°30	24°11	26°52	7° 4	6°59	29°34	n.a.	
T 21	15 59 37	0♐31'44	12♌15	25° 0	5°53	24°57	15°16	11°55	2°28	24°10	26°52	7° 1	6°56	29°40	n.a.	
F 22	16 3 34	1°28'57	25°32	25°57	7° 6	25°26	15°28	11°53	2°26	24° 9	26°53	7° 1	6°52	29°47	n.a.	
S 23	16 7 30	2°26'09	9♏ 8	26°51	8°18	25°55	15°40	11°51	2°24	24° 8	26°53	7° 1	6°49	29°54	n.a.	
S 24	16 11 27	3°23'20	23° 6	27°41	9°31	26°24	15°52	11°49	2°22	24° 6	26°54	7° 0	6°46	0♌ 0	n.a.	
M25	16 15 23	4°20'30	7♌26	28°28	10°43	26°54	16° 4	11°47	2°20	24° 5	26°54	6°58	6°43	0° 7	n.a.	
T 26	16 19 20	5°17'40	22° 6	29°10	11°56	27°24	16°15	11°46	2°18	24° 4	26°55	6°54	6°40	0°14	n.a.	
W27	16 23 17	6°14'49	7♏ 1	29°49	13° 8	27°53	16°27	11°44	2°16	24° 3	26°56	6°46	6°37	0°21	n.a.	
T 28	16 27 13	7°11'58	22° 4	0♌24	14°21	28°24	16°38	11°42	2°14	24° 2	26°56	6°37	6°33	0°27	n.a.	
F 29	16 31 10	8° 9'06	7♌ 7	0°55	15°33	28°54	16°50	11°41	2°12	24° 1	26°57	6°26	6°30	0°34	n.a.	
S 30	16 35 6	9° 6'14	21°58	1°21	16°46	29°25	17° 1	11°39	2°10	24° 0	26°58	6°15	6°27	0°41	n.a.	
S 31	16 39 3	10♐ 3'22	6♌29	1♌43	17♌58	29♎55	17♏13	11♏38	2♌ 7	23♌59	26♎58	6♋ 6	6♋24	0♌47	n.a.	

Delta T = 01h37m14s Julian Calendar 1 May 481 == Greg. Calendar 2 May 481

JUNE 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 42 59	11♐ 0'30	20♌34	2♌ 1	19♌11	0♏26	17♏24	11°R37	2°R 5	23°R58	26♎59	5°R58	6♋21	0♌54	n.a.	
T 2	16 46 56	11°57'37	4♌12	2°14	20°24	0°57	17°35	11♌35	2♌ 3	23♌57	27° 0	5♋53	6°18	1° 1	n.a.	
W 3	16 50 52	12°54'45	17°21	2°22	21°36	1°29	17°46	11°34	2° 1	23°56	27° 1	5°50	6°14	1° 7	n.a.	
T 4	16 54 49	13°51'53	0♋ 4	2°R26	22°49	2° 0	17°57	11°33	1°59	23°55	27° 2	5°49	6°11	1°14	n.a.	
F 5	16 58 46	14°49'01	12°27	2°25	24° 2	2°32	18° 8	11°33	1°56	23°54	27° 3	5°49	6° 8	1°21	n.a.	
S 6	17 2 42	15°46'09	24°34	2°20	25°15	3° 3	18°18	11°32	1°54	23°53	27° 3	5°49	6° 5	1°28	n.a.	
S 7	17 6 39	16°43'17	6♍30	2°10	26°28	3°35	18°29	11°31	1°52	23°52	27° 4	5°47	6° 2	1°34	n.a.	
M 8	17 10 35	17°40'25	18°20	1°56	27°40	4° 7	18°39	11°30	1°50	23°52	27° 5	5°44	5°58	1°41	n.a.	
T 9	17 14 32	18°37'34	0♌ 9	1°38	28°53	4°40	18°50	11°30	1°47	23°51	27° 6	5°38	5°55	1°48	n.a.	
W10	17 18 28	19°34'43	12° 2	1°15	0♐ 6	5°12	19° 0	11°30	1°45	23°50	27° 7	5°29	5°52	1°54	n.a.	
T 11	17 22 25	20°31'52	24° 0	0°49	1°19	5°45	19°10	11°29	1°42	23°49	27° 8	5°18	5°49	2° 1	n.a.	
F 12	17 26 21	21°29'02	6♐ 7	0°20	2°32	6°18	19°20	11°29	1°40	23°49	27°10	5° 6	5°46	2° 8	n.a.	
S 13	17 30 18	22°26'12	18°24	29♐47	3°45	6°51	19°30	11°29	1°38	23°48	27°11	4°53	5°43	2°14	n.a.	
S 14	17 34 15	23°23'22	0♌51	29°12	4°58	7°24	19°40	11°D29	1°35	23°47	27°12	4°41	5°39	2°21	n.a.	
M15	17 38 11	24°20'32	13°29	28°36	6°11	7°57	19°50	11°29	1°33	23°47	27°13	4°31	5°36	2°28	n.a.	
T 16	17 42 8	25°17'42	26°18	27°58	7°24	8°30	19°59	11°29	1°31	23°46	27°14	4°23	5°33	2°35	n.a.	
W17	17 46 4	26°14'53	9♎18	27°19	8°37	9° 4	20° 9	11°29	1°28	23°46	27°15	4°18	5°30	2°41	n.a.	
T 18	17 50 1	27°12'04	22°30	26°40	9°50	9°38	20°18	11°30	1°26	23°45	27°17	4°16	5°27	2°48	n.a.	
F 19	17 53 57	28° 9'14	5♏55	26° 2	11° 3	10°12	20°28	11°30	1°23	23°45	27°18	4°D15	5°24	2°55	n.a.	
S 20	17 57 54	29° 6'25	19°35	25°26	12°17	10°46	20°37	11°31	1°21	23°44	27°19	4°16	5°20	3° 1	n.a.	
S 21	18 1 50	0♌ 3'36	3♌29	24°51	13°30	11°20	20°46	11°32	1°19	23°44	27°21	4°R16	5°17	3° 8	n.a.	
M22	18 5 47	1° 0'47	17°39	24°19	14°43	11°54	20°55	11°32	1°16	23°43	27°22	4°15	5°14	3°15	n.a.	
T 23	18 9 44	1°57'58	2♏ 2	23°50	15°56	12°28	21° 3	11°33	1°14	23°43	27°23	4°12	5°11	3°21	n.a.	
W24	18 13 40	2°55'09	16°37	23°25	17° 9	13° 3	21°12	11°34	1°11	23°42	27°25	4° 6	5° 8	3°28	n.a.	
T 25	18 17 37	3°52'21	1♌18	23° 4	18°23	13°38	21°20	11°35	1° 9	23°42	27°26	3°59	5° 4	3°35	n.a.	
F 26	18 21 33	4°49'34	15°58	22°48	19°36	14°12	21°29	11°36	1° 7	23°42	27°28	3°50	5° 1	3°42	n.a.	
S 27	18 25 30	5°46'46	0♌30	22°36	20°49	14°47	21°37	11°38	1° 4	23°42	27°29	3°41	4°58	3°48	n.a.	
S 28	18 29 26	6°44'00	14°47	22°30	22° 3	15°22	21°45	11°39	1° 2	23°41	27°31	3°33	4°55	3°55	n.a.	
M29	18 33 23	7°41'14	28°43	22°D30	23°16	15°58	21°53	11°40	0°59	23°41	27°32	3°27	4°52	4° 2	n.a.	
T 30	18 37 20	8♌38'29	12♌15	22♐36	24♐30	16♏33	22♏ 1	11♏42	0♌57	23♌41	27♎34	3♋22	4♋49	4♌ 8	n.a.	

Delta T = 01h37m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 481

JULY 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 41 16	9 ^h 35'45	25 ^h 22'	22 ^h 47'	25 ^h 43'	17 ^h 08'	22 ^h 09'	11 ^h 44'	0 ^h 55'	23 ^h 41'	27 ^h 35'	3 ^h 21'	4 ^h 45'	4 ^h 15'	n.a.
T 2	18 45 13	10 ^h 33'01	8 ^h 07'	23 ^h 04'	26 ^h 56'	17 ^h 44'	22 ^h 16'	11 ^h 45'	0 ^h 52'	23 ^h 41'	27 ^h 37'	3 ^h 20'	4 ^h 42'	4 ^h 22'	n.a.
F 3	18 49 9	11 ^h 30'19	20 ^h 31'	23 ^h 28'	28 ^h 10'	18 ^h 20'	22 ^h 23'	11 ^h 47'	0 ^h 50'	23 ^h 41'	27 ^h 38'	3 ^h 21'	4 ^h 39'	4 ^h 29'	n.a.
S 4	18 53 6	12 ^h 27'38	2 ^h 40'	23 ^h 57'	29 ^h 24'	18 ^h 56'	22 ^h 31'	11 ^h 49'	0 ^h 47'	23 ^h 41'	27 ^h 40'	3 ^h 22'	4 ^h 36'	4 ^h 35'	n.a.
S 5	18 57 2	13 ^h 24'58	14 ^h 38'	24 ^h 33'	0 ^h 37'	19 ^h 32'	22 ^h 38'	11 ^h 51'	0 ^h 45'	23 ^h 41'	27 ^h 42'	3 ^h 23'	4 ^h 33'	4 ^h 42'	n.a.
M 6	19 0 59	14 ^h 22'19	26 ^h 30'	25 ^h 14'	1 ^h 51'	20 ^h 08'	22 ^h 45'	11 ^h 53'	0 ^h 43'	23 ^h 41'	27 ^h 43'	3 ^h 22'	4 ^h 30'	4 ^h 49'	n.a.
T 7	19 4 55	15 ^h 19'41	8 ^h 22'	26 ^h 02'	3 ^h 04'	20 ^h 44'	22 ^h 52'	11 ^h 55'	0 ^h 40'	23 ^h 41'	27 ^h 45'	3 ^h 19'	4 ^h 26'	4 ^h 55'	n.a.
W 8	19 8 52	16 ^h 17'05	20 ^h 17'	26 ^h 55'	4 ^h 18'	21 ^h 20'	22 ^h 58'	11 ^h 58'	0 ^h 38'	23 ^h 41'	27 ^h 47'	3 ^h 14'	4 ^h 23'	5 ^h 02'	n.a.
T 9	19 12 49	17 ^h 14'30	2 ^h 20'	27 ^h 54'	5 ^h 32'	21 ^h 57'	23 ^h 05'	12 ^h 00'	0 ^h 36'	23 ^h 41'	27 ^h 49'	3 ^h 08'	4 ^h 20'	5 ^h 09'	n.a.
F 10	19 16 45	18 ^h 11'56	14 ^h 34'	28 ^h 59'	6 ^h 45'	22 ^h 33'	23 ^h 11'	12 ^h 02'	0 ^h 34'	23 ^h 41'	27 ^h 50'	3 ^h 01'	4 ^h 17'	5 ^h 15'	n.a.
S 11	19 20 42	19 ^h 09'23	27 ^h 01'	0 ^h 10'	7 ^h 59'	23 ^h 10'	23 ^h 17'	12 ^h 05'	0 ^h 31'	23 ^h 42'	27 ^h 52'	2 ^h 53'	4 ^h 14'	5 ^h 22'	n.a.
S 12	19 24 38	20 ^h 06'51	9 ^h 54'	1 ^h 26'	9 ^h 13'	23 ^h 47'	23 ^h 23'	12 ^h 08'	0 ^h 29'	23 ^h 42'	27 ^h 54'	2 ^h 45'	4 ^h 10'	5 ^h 29'	n.a.
M 13	19 28 35	21 ^h 04'21	22 ^h 38'	2 ^h 47'	10 ^h 27'	24 ^h 24'	23 ^h 29'	12 ^h 10'	0 ^h 27'	23 ^h 42'	27 ^h 56'	2 ^h 39'	4 ^h 07'	5 ^h 36'	n.a.
T 14	19 32 31	22 ^h 01'52	5 ^h 04'	4 ^h 13'	11 ^h 41'	25 ^h 01'	23 ^h 35'	12 ^h 13'	0 ^h 25'	23 ^h 42'	27 ^h 58'	2 ^h 34'	4 ^h 04'	5 ^h 42'	n.a.
W 15	19 36 28	22 ^h 59'23	19 ^h 10'	5 ^h 44'	12 ^h 54'	25 ^h 38'	23 ^h 40'	12 ^h 16'	0 ^h 23'	23 ^h 43'	27 ^h 59'	2 ^h 32'	4 ^h 01'	5 ^h 49'	n.a.
T 16	19 40 24	23 ^h 56'56	2 ^h 44'	7 ^h 19'	14 ^h 08'	26 ^h 15'	23 ^h 46'	12 ^h 19'	0 ^h 20'	23 ^h 43'	28 ^h 01'	2 ^h D31	3 ^h 58'	5 ^h 56'	n.a.
F 17	19 44 21	24 ^h 54'30	16 ^h 28'	8 ^h 59'	15 ^h 22'	26 ^h 52'	23 ^h 51'	12 ^h 22'	0 ^h 18'	23 ^h 43'	28 ^h 03'	2 ^h 32'	3 ^h 55'	6 ^h 02'	n.a.
S 18	19 48 18	25 ^h 52'05	0 ^h 21'	10 ^h 42'	16 ^h 36'	27 ^h 30'	23 ^h 56'	12 ^h 25'	0 ^h 16'	23 ^h 44'	28 ^h 05'	2 ^h 33'	3 ^h 51'	6 ^h 09'	n.a.
S 19	19 52 14	26 ^h 49'40	14 ^h 23'	12 ^h 29'	17 ^h 50'	28 ^h 08'	24 ^h 01'	12 ^h 29'	0 ^h 14'	23 ^h 44'	28 ^h 07'	2 ^h 34'	3 ^h 48'	6 ^h 16'	n.a.
M 20	19 56 11	27 ^h 47'17	28 ^h 32'	14 ^h 18'	19 ^h 04'	28 ^h 45'	24 ^h 05'	12 ^h 32'	0 ^h 12'	23 ^h 45'	28 ^h 09'	2 ^h R35	3 ^h 45'	6 ^h 23'	n.a.
T 21	20 0 7	28 ^h 44'55	12 ^h 46'	16 ^h 11'	20 ^h 18'	29 ^h 23'	24 ^h 10'	12 ^h 35'	0 ^h 10'	23 ^h 45'	28 ^h 11'	2 ^h 34'	3 ^h 42'	6 ^h 29'	n.a.
W 22	20 4 4	29 ^h 42'34	27 ^h 03'	18 ^h 06'	21 ^h 32'	0 ^h 11'	24 ^h 14'	12 ^h 39'	0 ^h 08'	23 ^h 46'	28 ^h 13'	2 ^h 32'	3 ^h 39'	6 ^h 36'	n.a.
T 23	20 8 0	0 ^h 40'14	11 ^h 20'	20 ^h 02'	22 ^h 46'	0 ^h 39'	24 ^h 18'	12 ^h 42'	0 ^h 06'	23 ^h 46'	28 ^h 15'	2 ^h 28'	3 ^h 36'	6 ^h 43'	n.a.
F 24	20 11 57	1 ^h 37'55	25 ^h 33'	22 ^h 00'	24 ^h 00'	1 ^h 17'	24 ^h 22'	12 ^h 46'	0 ^h 04'	23 ^h 47'	28 ^h 17'	2 ^h 24'	3 ^h 32'	6 ^h 49'	n.a.
S 25	20 15 53	2 ^h 35'38	9 ^h 38'	24 ^h 00'	25 ^h 14'	1 ^h 55'	24 ^h 26'	12 ^h 50'	0 ^h 02'	23 ^h 48'	28 ^h 19'	2 ^h 19'	3 ^h 29'	6 ^h 56'	n.a.
S 26	20 19 50	3 ^h 33'21	23 ^h 30'	26 ^h 00'	26 ^h 29'	2 ^h 34'	24 ^h 30'	12 ^h 54'	0 ^h 00'	23 ^h 48'	28 ^h 21'	2 ^h 15'	3 ^h 26'	7 ^h 03'	n.a.
M 27	20 23 47	4 ^h 31'07	7 ^h 36'	28 ^h 00'	27 ^h 43'	3 ^h 12'	24 ^h 33'	12 ^h 58'	29 ^h 58'	23 ^h 49'	28 ^h 23'	2 ^h 12'	3 ^h 23'	7 ^h 10'	n.a.
T 28	20 27 43	5 ^h 28'53	20 ^h 24'	0 ^h 01'	28 ^h 57'	3 ^h 51'	24 ^h 36'	13 ^h 02'	29 ^h 57'	23 ^h 50'	28 ^h 25'	2 ^h 11'	3 ^h 20'	7 ^h 16'	n.a.
W 29	20 31 40	6 ^h 26'42	3 ^h 22'	2 ^h 02'	0 ^h 01'	4 ^h 29'	24 ^h 39'	13 ^h 06'	29 ^h 55'	23 ^h 51'	28 ^h 27'	2 ^h D10	3 ^h 16'	7 ^h 23'	n.a.
T 30	20 35 36	7 ^h 24'31	16 ^h 02'	4 ^h 02'	1 ^h 25'	5 ^h 08'	24 ^h 42'	13 ^h 10'	29 ^h 53'	23 ^h 51'	28 ^h 29'	2 ^h 11'	3 ^h 13'	7 ^h 30'	n.a.
F 31	20 39 33	8 ^h 22'23	28 ^h 24'	6 ^h 02'	2 ^h 04'	5 ^h 47'	24 ^h 45'	13 ^h 14'	29 ^h 51'	23 ^h 52'	28 ^h 31'	2 ^h 12'	3 ^h 10'	7 ^h 36'	n.a.

Delta T = 01h37m12s Julian Calendar 1 July 481 == Greg. Calendar 2 July 481

AUGUST 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 43 29	9 ^h 20'16	10 ^h 03'	8 ^h 01'	3 ^h 05'	6 ^h 26'	24 ^h 47'	13 ^h 18'	29 ^h R50	23 ^h 53'	28 ^h 33'	2 ^h 14'	3 ^h 07'	7 ^h 43'	n.a.
S 2	20 47 26	10 ^h 18'12	22 ^h 32'	10 ^h 00'	5 ^h 08'	7 ^h 05'	24 ^h 50'	13 ^h 23'	29 ^h 48'	23 ^h 54'	28 ^h 35'	2 ^h 15'	3 ^h 04'	7 ^h 50'	n.a.
M 3	20 51 22	11 ^h 16'09	4 ^h 26'	11 ^h 57'	6 ^h 23'	7 ^h 44'	24 ^h 52'	13 ^h 27'	29 ^h 46'	23 ^h 55'	28 ^h 37'	2 ^h 16'	3 ^h 01'	7 ^h 56'	n.a.
T 4	20 55 19	12 ^h 14'08	16 ^h 18'	13 ^h 54'	7 ^h 37'	8 ^h 23'	24 ^h 54'	13 ^h 32'	29 ^h 45'	23 ^h 56'	28 ^h 39'	2 ^h R16	2 ^h 57'	8 ^h 03'	n.a.
W 5	20 59 16	13 ^h 12'09	28 ^h 15'	15 ^h 49'	8 ^h 51'	9 ^h 03'	24 ^h 55'	13 ^h 36'	29 ^h 43'	23 ^h 57'	28 ^h 41'	2 ^h 15'	2 ^h 54'	8 ^h 10'	n.a.
T 6	21 3 12	14 ^h 10'12	10 ^h 11'	17 ^h 43'	10 ^h 06'	9 ^h 42'	24 ^h 57'	13 ^h 41'	29 ^h 42'	23 ^h 58'	28 ^h 43'	2 ^h 14'	2 ^h 51'	8 ^h 17'	n.a.
F 7	21 7 9	15 ^h 08'18	22 ^h 37'	19 ^h 37'	11 ^h 20'	10 ^h 22'	24 ^h 58'	13 ^h 46'	29 ^h 40'	23 ^h 59'	28 ^h 46'	2 ^h 12'	2 ^h 48'	8 ^h 23'	n.a.
S 8	21 11 5	16 ^h 06'25	5 ^h 10'	21 ^h 29'	12 ^h 35'	11 ^h 01'	24 ^h 59'	13 ^h 50'	29 ^h 39'	24 ^h 00'	28 ^h 48'	2 ^h 09'	2 ^h 45'	8 ^h 30'	n.a.
S 9	21 15 2	17 ^h 04'34	18 ^h 01'	23 ^h 19'	13 ^h 49'	11 ^h 41'	25 ^h 00'	13 ^h 55'	29 ^h 37'	24 ^h 01'	28 ^h 50'	2 ^h 07'	2 ^h 42'	8 ^h 37'	n.a.
M 10	21 18 58	18 ^h 02'45	1 ^h 02'	25 ^h 09'	15 ^h 04'	12 ^h 21'	25 ^h 01'	14 ^h 00'	29 ^h 36'	24 ^h 02'	28 ^h 52'	2 ^h 05'	2 ^h 38'	8 ^h 43'	n.a.
T 11	21 22 55	19 ^h 00'58	14 ^h 40'	26 ^h 57'	16 ^h 18'	13 ^h 01'	25 ^h 01'	14 ^h 05'	29 ^h 35'	24 ^h 03'	28 ^h 54'	2 ^h 04'	2 ^h 35'	8 ^h 50'	n.a.
W 12	21 26 51	19 ^h 59'12	28 ^h 26'	28 ^h 45'	17 ^h 33'	13 ^h 41'	25 ^h 02'	14 ^h 10'	29 ^h 34'	24 ^h 05'	28 ^h 56'	2 ^h D 4	2 ^h 32'	8 ^h 57'	n.a.
T 13	21 30 48	20 ^h 57'29	12 ^h 27'	0 ^h 31'	18 ^h 48'	14 ^h 21'	25 ^h R 2	14 ^h 15'	29 ^h 32'	24 ^h 06'	28 ^h 58'	2 ^h 04'	2 ^h 29'	9 ^h 04'	n.a.
F 14	21 34 45	21 ^h 55'47	26 ^h 37'	2 ^h 15'	20 ^h 02'	15 ^h 01'	25 ^h 02'	14 ^h 20'	29 ^h 31'	24 ^h 07'	29 ^h 01'	2 ^h 04'	2 ^h 26'	9 ^h 10'	n.a.
S 15	21 38 41	22 ^h 54'07	10 ^h 55'	3 ^h 59'	21 ^h 17'	15 ^h 41'	25 ^h 01'	14 ^h 26'	29 ^h 30'	24 ^h 08'	29 ^h 03'	2 ^h 05'	2 ^h 22'	9 ^h 17'	n.a.
S 16	21 42 38	23 ^h 52'28	25 ^h 15'	5 ^h 42'	22 ^h 31'	16 ^h 22'	25 ^h 01'	14 ^h 31'	29 ^h 29'	24 ^h 10'	29 ^h 05'	2 ^h 06'	2 ^h 19'	9 ^h 24'	n.a.
M 17	21 46 34	24 ^h 50'51	9 ^h 43'	7 ^h 23'	23 ^h 46'	17 ^h 02'	25 ^h 00'	14 ^h 36'	29 ^h 28'	24 ^h 11'	29 ^h 07'	2 ^h 06'	2 ^h 16'	9 ^h 30'	n.a.
T 18	21 50 31	25 ^h 49'16	23 ^h 49'	9 ^h 03'	25 ^h 01'	17 ^h 43'	24 ^h 59'	14 ^h 42'	29 ^h 27'	24 ^h 12'	29 ^h 09'	2 ^h R 7	2 ^h 13'	9 ^h 37'	n.a.
W 19	21 54 27	26 ^h 47'43	7 ^h 57'	10 ^h 42'	26 ^h 15'	1									

SWISS EPHEMERIS for the year 481

SEPTEMBER 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 45 43	9♍30'17	24♌15	0♌34	12♍28	27♌20	24°R26	16♌ 3	29°R18	24♌34	29♌40	2°R 2	1♋28	11♌11	n.a.	
W 2	22 49 39	10°29'12	6♍10	1°59	13°43	28° 2	24°Y22	16°10	29°R18	24°36	29°42	2°D 2	1°25	11°18	n.a.	
T 3	22 53 36	11°28'09	18°13	3°22	14°58	28°44	24°18	16°16	29°17	24°37	29°44	2°X 2	1°22	11°25	n.a.	
F 4	22 57 32	12°27'08	0♌29	4°44	16°12	29°26	24°14	16°22	29°17	24°39	29°46	2° 2	1°19	11°31	n.a.	
S 5	23 1 29	13°26'10	13° 2	6° 5	17°27	0♍ 8	24°10	16°28	29°17	24°41	29°48	2° 3	1°16	11°38	n.a.	
S 6	23 5 25	14°25'15	25°55	7°25	18°42	0°50	24° 5	16°35	29°17	24°43	29°50	2° 4	1°13	11°45	n.a.	
M 7	23 9 22	15°24'21	9♌12	8°43	19°57	1°32	24° 0	16°41	29°D17	24°45	29°53	2° 5	1° 9	11°51	n.a.	
T 8	23 13 18	16°23'30	22°52	10° 0	21°12	2°15	23°55	16°48	29°17	24°47	29°55	2° 6	1° 6	11°58	n.a.	
W 9	23 17 15	17°22'41	6♍56	11°16	22°27	2°57	23°50	16°54	29°17	24°48	29°57	2°R 6	1° 3	12° 5	n.a.	
T 10	23 21 12	18°21'54	21°19	12°30	23°42	3°40	23°45	17° 1	29°17	24°50	29°59	2° 6	1° 0	12°12	n.a.	
F 11	23 25 8	19°21'09	5♌57	13°43	24°57	4°22	23°40	17° 7	29°17	24°52	0♍ 1	2° 4	0°57	12°18	n.a.	
S 12	23 29 5	20°20'26	20°43	14°54	26°12	5° 5	23°34	17°14	29°18	24°54	0° 3	2° 2	0°54	12°25	n.a.	
S 13	23 33 1	21°19'46	5♍29	16° 3	27°27	5°48	23°28	17°21	29°18	24°56	0° 5	1°59	0°50	12°32	n.a.	
M 14	23 36 58	22°19'07	20° 9	17°10	28°42	6°31	23°22	17°27	29°18	24°58	0° 7	1°57	0°47	12°38	n.a.	
T 15	23 40 54	23°18'30	4♌36	18°15	29°57	7°14	23°16	17°34	29°19	25° 0	0° 9	1°55	0°44	12°45	n.a.	
W 16	23 44 51	24°17'55	18°47	19°18	1♌12	7°57	23°10	17°41	29°19	25° 2	0°11	1°D54	0°41	12°52	n.a.	
T 17	23 48 47	25°17'22	2♌40	20°18	2°27	8°40	23° 4	17°47	29°19	25° 4	0°13	1°54	0°38	12°59	n.a.	
F 18	23 52 44	26°16'50	16°16	21°16	3°42	9°23	22°57	17°54	29°20	25° 6	0°15	1°55	0°34	13° 5	n.a.	
S 19	23 56 41	27°16'21	29°34	22°11	4°57	10° 6	22°51	18° 1	29°21	25° 8	0°17	1°57	0°31	13°12	n.a.	
S 20	0 0 37	28°15'53	12♌37	23° 2	6°12	10°50	22°44	18° 8	29°21	25°10	0°19	1°58	0°28	13°19	n.a.	
M 21	0 4 34	29°15'27	25°25	23°50	7°28	11°33	22°37	18°15	29°22	25°12	0°21	1°59	0°25	13°25	n.a.	
T 22	0 8 30	0♌15'03	8♋ 2	24°34	8°43	12°16	22°30	18°21	29°23	25°14	0°23	1°R59	0°22	13°32	n.a.	
W 23	0 12 27	1°14'40	20°27	25°13	9°58	13° 0	22°23	18°28	29°23	25°16	0°25	1°58	0°19	13°39	n.a.	
T 24	0 16 23	2°14'20	2°Y43	25°48	11°13	13°43	22°16	18°35	29°24	25°18	0°27	1°55	0°15	13°46	n.a.	
F 25	0 20 20	3°14'02	14°50	26°17	12°28	14°27	22° 9	18°42	29°25	25°20	0°29	1°51	0°12	13°52	n.a.	
S 26	0 24 16	4°13'46	26°51	26°41	13°43	15°11	22° 1	18°49	29°26	25°23	0°31	1°45	0° 9	13°59	n.a.	
S 27	0 28 13	5°13'33	8♌46	26°58	14°58	15°55	21°54	18°56	29°27	25°25	0°33	1°39	0° 6	14° 6	n.a.	
M 28	0 32 9	6°13'21	20°38	27° 9	16°13	16°39	21°46	19° 3	29°28	25°27	0°35	1°32	0° 3	14°12	n.a.	
T 29	0 36 6	7°13'12	2II29	27°R12	17°28	17°23	21°39	19°10	29°29	25°29	0°36	1°27	29♌59	14°19	n.a.	
W 30	0 40 3	8♌13'05	14II23	27♌ 7	18♌43	18III 7	21°Y31	19♌17	29°R30	25♌31	0♍38	1♋23	29♌56	14♌26	n.a.	

Delta T = 01h37m11s Julian Calendar 1 Sept. 481 == Greg. Calendar 2 Sept. 481

OCTOBER 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 43 59	9♌13'00	26II24	26°R54	19♌58	18III51	21°R23	19♌24	29°R32	25♌33	0♍40	1°R20	29♌53	14♌33	n.a.	
F 2	0 47 56	10°12'58	8♌36	26♌31	21°13	19°35	21°Y15	19°31	29°33	25°36	0°42	1°D19	29°50	14°39	n.a.	
S 3	0 51 52	11°12'57	21° 4	26° 0	22°28	20°19	21° 7	19°38	29°34	25°38	0°44	1♋19	29°47	14°46	n.a.	
S 4	0 55 49	12°12'59	3♌52	25°19	23°43	21° 3	20°59	19°45	29°35	25°40	0°45	1°21	29°44	14°53	n.a.	
M 5	0 59 45	13°13'04	17° 4	24°29	24°58	21°48	20°51	19°53	29°37	25°42	0°47	1°22	29°40	15° 0	n.a.	
T 6	1 3 42	14°13'10	0♍44	23°31	26°13	22°32	20°43	20° 0	29°38	25°44	0°49	1°R23	29°37	15° 6	n.a.	
W 7	1 7 38	15°13'19	14°52	22°25	27°29	23°17	20°35	20° 7	29°40	25°47	0°51	1°22	29°34	15°13	n.a.	
T 8	1 11 35	16°13'29	29°26	21°13	28°44	24° 1	20°27	20°14	29°41	25°49	0°52	1°19	29°31	15°20	n.a.	
F 9	1 15 32	17°13'42	14♌21	19°57	29°59	24°46	20°19	20°21	29°43	25°51	0°54	1°14	29°28	15°26	n.a.	
S 10	1 19 28	18°13'56	29°29	18°39	1♍14	25°30	20°11	20°28	29°45	25°53	0°56	1° 8	29°25	15°33	n.a.	
S 11	1 23 25	19°14'12	14III40	17°21	2°29	26°15	20° 3	20°35	29°46	25°55	0°57	1° 0	29°21	15°40	n.a.	
M 12	1 27 21	20°14'30	19°44	16° 6	3°44	27° 0	19°54	20°42	29°48	25°58	0°59	0°53	29°18	15°47	n.a.	
T 13	1 31 18	21°14'50	14♌31	14°56	4°59	27°45	19°46	20°50	29°50	26° 0	1° 0	0°46	29°15	15°53	n.a.	
W 14	1 35 14	22°15'12	28°55	13°53	6°14	28°30	19°38	20°57	29°52	26° 2	1° 2	0°42	29°12	16° 0	n.a.	
T 15	1 39 11	23°15'34	12♌54	12°59	7°29	29°15	19°30	21° 4	29°53	26° 4	1° 3	0°39	29° 9	16° 7	n.a.	
F 16	1 43 7	24°15'59	26°28	12°16	8°44	0♌ 0	19°22	21°11	29°55	26° 7	1° 5	0°D39	29° 5	16°13	n.a.	
S 17	1 47 4	25°16'24	9♌38	11°44	9°59	0°45	19°14	21°18	29°57	26° 9	1° 6	0°40	29° 2	16°20	n.a.	
S 18	1 51 1	26°16'51	22°29	11°24	11°14	1°30	19° 6	21°25	29°59	26°11	1° 8	0°41	28°59	16°27	n.a.	
M 19	1 54 57	27°17'20	5♋ 2	11°D15	12°29	2°16	18°58	21°32	0♌ 1	26°13	1° 9	0°R41	28°56	16°34	n.a.	
T 20	1 58 54	28°17'49	17°23	11°18	13°44	3° 1	18°50	21°39	0° 3	26°16	1°10	0°39	28°53	16°40	n.a.	
W 21	2 2 50	29°18'21	29°34	11°32	14°59	3°46	18°42	21°46	0° 5	26°18	1°12	0°35	28°50	16°47	n.a.	
T 22	2 6 47	0♍18'53	11°Y38	11°55	16°15	4°32	18°34	21°54	0° 8	26°20	1°13	0°28	28°46	16°54	n.a.	
F 23	2 10 43	1°19'27	23°37	12°28	17°30	5°17	18°26	22° 1	0°10	26°22	1°14	0°19	28°43	17° 0	n.a.	
S 24	2 14 40	2°20'03	5♌32	13° 8	18°45	6° 3	18°19	22° 8	0°12	26°25	1°16	0° 8	28°40	17° 7	n.a.	
S 25	2 18 36	3°20'41	17°25	13°56	20° 0	6°48	18°11	22°15	0°14	26°27	1°17	29♌55	28°37	17°14	n.a.	
M 26	2 22 33	4°21'20	29°17	14°51	21°15	7°34	18° 3	22°22	0°17	26°29	1°18	29°42	28°34	17°21	n.a.	
T 27	2 26 30	5°22'00	11II10	15°51	22°30	8°19	17°56	22°29	0°19	26°31	1°19	29°30	28°31	17°27	n.a.	
W 28	2 30 26	6°22'43	23° 6	16°56	23°45	9° 5	17°49	22°36	0°21	26°34	1°21	29°20	28°27	17°34	n.a.	
T 29	2 34 23	7°23'27	5♌ 7	18° 5	25° 0	9°51	17°41	22°43	0°24	26°36	1°22	29°13	28°24	17°41	n.a.	
F 30	2 38 19	8°24'12	17°18	19°18	26°15	10°37	17°34	22°50	0°26	26°38	1°23	29° 8	28°21	17°48	n.a.	
S 31	2 42 16	9♍24'59	29♌41	20♌34	27III30	11♌23	17°Y27	22♌57	0♌29	26♌40	1♍24	29♌ 6	28♌18	17♌54	n.a.	

Delta T = 01h37m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 481

NOVEMBER 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 46 12	10M25'48	12Ω23	21♁52	28M45	12♁ 9	17°R20	23♁ 4	0♁31	26♁43	1M25	29♁ 6	28♁15	18♁ 1	n.a.
M 2	2 50 9	11°26'38	25°27	23°13	0♁ 0	12°55	17°Y13	23°10	0°34	26°45	1°26	29°R 6	28°11	18° 8	n.a.
T 3	2 54 5	12°27'30	8M57	24°36	1°15	13°41	17° 7	23°17	0°37	26°47	1°27	29° 6	28° 8	18°14	n.a.
W 4	2 58 2	13°28'23	22°57	26° 0	2°29	14°27	17° 0	23°24	0°39	26°49	1°28	29° 4	28° 5	18°21	n.a.
T 5	3 1 59	14°29'18	7♁25	27°26	3°44	15°13	16°54	23°31	0°42	26°51	1°29	28°59	28° 2	18°28	n.a.
F 6	3 5 55	15°30'14	22°19	28°53	4°59	15°59	16°47	23°38	0°45	26°53	1°30	28°52	27°59	18°35	n.a.
S 7	3 9 52	16°31'12	7M33	0M21	6°14	16°45	16°41	23°45	0°48	26°56	1°31	28°42	27°56	18°41	n.a.
S 8	3 13 48	17°32'11	22°55	1°50	7°29	17°31	16°35	23°51	0°50	26°58	1°31	28°31	27°52	18°48	n.a.
M 9	3 17 45	18°33'11	8♁13	3°20	8°44	18°18	16°29	23°58	0°53	27° 0	1°32	28°19	27°49	18°55	n.a.
T 10	3 21 41	19°34'12	23°17	4°50	9°59	19° 4	16°24	24° 5	0°56	27° 2	1°33	28° 9	27°46	19° 1	n.a.
W11	3 25 38	20°35'13	7♁58	6°20	11°14	19°51	16°18	24°11	0°59	27° 4	1°34	28° 1	27°43	19° 8	n.a.
T 12	3 29 34	21°36'16	22°10	7°51	12°29	20°37	16°13	24°18	1° 2	27° 6	1°34	27°56	27°40	19°15	n.a.
F 13	3 33 31	22°37'19	5♁52	9°22	13°44	21°23	16° 8	24°25	1° 5	27° 8	1°35	27°53	27°37	19°22	n.a.
S 14	3 37 28	23°38'23	19° 6	10°54	14°59	22°10	16° 3	24°31	1° 8	27°10	1°36	27°53	27°33	19°28	n.a.
S 15	3 41 24	24°39'27	1X55	12°26	16°14	22°57	15°58	24°38	1°11	27°12	1°36	27°53	27°30	19°35	n.a.
M16	3 45 21	25°40'32	14°24	13°58	17°29	23°43	15°53	24°44	1°14	27°15	1°37	27°52	27°27	19°42	n.a.
T 17	3 49 17	26°41'37	26°38	15°30	18°44	24°30	15°49	24°51	1°17	27°17	1°37	27°49	27°24	19°49	n.a.
W18	3 53 14	27°42'42	8Y41	17° 2	19°58	25°16	15°45	24°57	1°20	27°19	1°38	27°44	27°21	19°55	n.a.
T 19	3 57 10	28°43'49	20°38	18°35	21°13	26° 3	15°41	25° 3	1°23	27°21	1°38	27°36	27°17	20° 2	n.a.
F 20	4 1 7	29°44'56	2♁31	20° 7	22°28	26°50	15°37	25°10	1°26	27°23	1°39	27°25	27°14	20° 9	n.a.
S 21	4 5 3	0♁46'03	14°23	21°40	23°43	27°37	15°33	25°16	1°29	27°25	1°39	27°12	27°11	20°15	n.a.
S 22	4 9 0	1°47'11	26°16	23°13	24°58	28°23	15°29	25°22	1°33	27°26	1°40	26°57	27° 8	20°22	n.a.
M23	4 12 57	2°48'20	8II10	24°46	26°12	29°10	15°26	25°28	1°36	27°28	1°40	26°42	27° 5	20°29	n.a.
T 24	4 16 53	3°49'29	20° 8	26°20	27°27	29°57	15°23	25°34	1°39	27°30	1°40	26°27	27° 2	20°36	n.a.
W25	4 20 50	4°50'39	2♁10	27°53	28°42	0♁44	15°20	25°40	1°42	27°32	1°40	26°15	26°58	20°42	n.a.
T 26	4 24 46	5°51'49	14°19	29°27	29°57	1°31	15°17	25°46	1°46	27°34	1°41	26° 6	26°55	20°49	n.a.
F 27	4 28 43	6°53'00	26°35	1X 0	1♁11	2°18	15°15	25°52	1°49	27°36	1°41	26° 0	26°52	20°56	n.a.
S 28	4 32 39	7°54'11	9Ω 2	2°34	2°26	3° 5	15°13	25°58	1°52	27°38	1°41	25°57	26°49	21° 3	n.a.
S 29	4 36 36	8°55'23	21°44	4° 8	3°41	3°52	15°10	26° 4	1°56	27°40	1°41	25°D56	26°46	21° 9	n.a.
M30	4 40 33	9♁56'36	4M44	5♁43	4♁55	4♁39	15Y 9	26♁10	1♁59	27♁41	1M41	25°R56	26♁42	21♁16	n.a.

Delta T = 01h37m09s Julian Calendar 1 Nov. 481 == Greg. Calendar 2 Nov. 481

DECEMBER 481 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 44 29	10♁57'49	18M6	7♁17	6♁10	5♁26	15°R 7	26♁16	2♁ 2	27♁43	1M41	25°R55	26♁39	21♁23	n.a.
W 2	4 48 26	11°59'03	1♁53	8°52	7°25	6°13	15°Y 5	26°21	2° 6	27°45	1°41	25♁54	26°36	21°29	n.a.
T 3	4 52 22	13° 0'17	16° 6	10°27	8°39	7° 0	15° 4	26°27	2° 9	27°47	1°R41	25°50	26°33	21°36	n.a.
F 4	4 56 19	14° 1'32	0M45	12° 3	9°54	7°47	15° 3	26°33	2°12	27°48	1°41	25°44	26°30	21°43	n.a.
S 5	5 0 15	15° 2'47	15°44	13°38	11° 9	8°34	15° 2	26°38	2°16	27°50	1°41	25°35	26°27	21°50	n.a.
S 6	5 4 12	16° 4'02	0♁56	15°14	12°23	9°21	15° 1	26°44	2°19	27°52	1°41	25°24	26°23	21°56	n.a.
M 7	5 8 8	17° 5'18	16°11	16°50	13°38	10° 9	15° 1	26°49	2°23	27°53	1°41	25°13	26°20	22° 3	n.a.
T 8	5 12 5	18° 6'33	1♁16	18°27	14°52	10°56	15° 1	26°54	2°26	27°55	1°41	25° 4	26°17	22°10	n.a.
W 9	5 16 2	19° 7'49	16° 3	20° 4	16° 7	11°43	15°D 1	27° 0	2°30	27°57	1°41	24°56	26°14	22°16	n.a.
T 10	5 19 58	20° 9'04	0♁24	21°41	17°21	12°30	15° 1	27° 5	2°33	27°58	1°41	24°51	26°11	22°23	n.a.
F 11	5 23 55	21°10'18	14°16	23°19	18°36	13°18	15° 1	27°10	2°37	28° 0	1°40	24°48	26° 8	22°30	n.a.
S 12	5 27 51	22°11'33	27°39	24°57	19°50	14° 5	15° 2	27°15	2°40	28° 1	1°40	24°D48	26° 4	22°37	n.a.
S 13	5 31 48	23°12'47	10X35	26°35	21° 5	14°52	15° 3	27°20	2°44	28° 3	1°40	24°48	26° 1	22°43	n.a.
M14	5 35 44	24°14'00	23° 8	28°14	22°19	15°39	15° 4	27°25	2°47	28° 4	1°39	24°R49	25°58	22°50	n.a.
T 15	5 39 41	25°15'12	5Y23	29°53	23°33	16°27	15° 5	27°30	2°51	28° 5	1°39	24°48	25°55	22°57	n.a.
W16	5 43 37	26°16'24	17°26	1♁33	24°48	17°14	15° 6	27°35	2°54	28° 7	1°38	24°46	25°52	23° 4	n.a.
T 17	5 47 34	27°17'36	29°21	3°13	26° 2	18° 1	15° 8	27°39	2°58	28° 8	1°38	24°41	25°48	23°10	n.a.
F 18	5 51 31	28°18'47	11♁12	4°53	27°16	18°49	15°10	27°44	3° 1	28°10	1°37	24°33	25°45	23°17	n.a.
S 19	5 55 27	29°19'57	23° 3	6°33	28°30	19°36	15°12	27°49	3° 5	28°11	1°37	24°24	25°42	23°24	n.a.
S 20	5 59 24	0♁21'07	4II57	8°14	29°45	20°23	15°14	27°53	3° 9	28°12	1°36	24°13	25°39	23°30	n.a.
M21	6 3 20	1°22'16	16°56	9°55	0♁59	21°11	15°17	27°57	3°12	28°13	1°36	24° 2	25°36	23°37	n.a.
T 22	6 7 17	2°23'24	29° 2	11°37	2°13	21°58	15°19	28° 2	3°16	28°15	1°35	23°52	25°33	23°44	n.a.
W23	6 11 13	3°24'32	11♁15	13°18	3°27	22°46	15°22	28° 6	3°19	28°16	1°35	23°43	25°29	23°51	n.a.
T 24	6 15 10	4°25'39	23°36	15° 0	4°41	23°33	15°25	28°10	3°23	28°17	1°34	23°37	25°26	23°57	n.a.
F 25	6 19 7	5°26'46	6Ω 7	16°41	5°55	24°20	15°28	28°14	3°26	28°18	1°33	23°33	25°23	24° 4	n.a.
S 26	6 23 3	6°27'52	18°48	18°22	7° 9	25° 8	15°32	28°18	3°30	28°19	1°32	23°D31	25°20	24°11	n.a.
S 27	6 27 0	7°28'58	1M41	20° 3	8°23	25°55	15°35	28°22	3°33	28°20	1°32	23°31	25°17	24°18	n.a.
M28	6 30 56	8°30'02	14°49	21°43	9°37	26°43	15°39	28°26	3°37	28°21	1°31	23°32	25°14	24°24	n.a.
T 29	6 34 53	9°31'07	28°13	23°23	10°51	27°30	15°43	28°30	3°41	28°23	1°30	23°34	25°10	24°31	n.a.
W30	6 38 49	10°32'11	11♁55	25° 1	12° 4	28°17	15°47	28°34	3°44	28°23	1°29	23°R34	25° 7	24°38	n.a.
T 31	6 42 46	11♁33'14	25♁56	26♁39	13♁18	29♁ 5	15Y52	28♁37	3♁48	28♁24	1M28	23♁33	25♁ 4	24♁44	n.a.

Delta T = 01h37m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]