

SWISS EPHEMERIS for the year 101

JANUARY 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 36 8	10♋5'32	13♏11	28♋30	24♊56	21♍R48	27♎0	12♌56	4♍R56	29♍R10	16♋26	12♍R53	14♏19	0♉35	n.a.								
S 2	6 40 5	11° 6'29	25°40	29°22	26°11	21♎26	27°13	13° 1	4♏54	29♏II 8	16°26	12♎47	14°16	0°42	n.a.								
S 3	6 44 1	12° 7'24	8♌23	0♎6	27°26	21° 3	27°25	13° 5	4°52	29° 7	16°27	12°43	14°12	0°49	n.a.								
M 4	6 47 58	13° 8'19	21°20	0°40	28°41	20°39	27°37	13°10	4°50	29° 5	16°28	12°39	14° 9	0°55	n.a.								
T 5	6 51 54	14° 9'12	4♎29	1° 5	29°56	20°16	27°49	13°15	4°48	29° 3	16°29	12°38	14° 6	1° 2	n.a.								
W 6	6 55 51	15°10'04	17°51	1°19	1♋11	19°52	28° 2	13°19	4°46	29° 2	16°29	12°D38	14° 3	1° 9	n.a.								
T 7	6 59 48	16°10'55	1♎24	1°R23	2°26	19°28	28°14	13°24	4°45	29° 0	16°30	12°39	14° 0	1°16	n.a.								
F 8	7 3 44	17°11'44	15° 8	1°15	3°41	19° 5	28°27	13°28	4°43	28°58	16°31	12°40	13°57	1°22	n.a.								
S 9	7 7 41	18°12'33	29° 1	0°56	4°56	18°41	28°40	13°32	4°41	28°57	16°32	12°42	13°53	1°29	n.a.								
S 10	7 11 37	19°13'20	13♎3	0°27	6°11	18°16	28°52	13°36	4°39	28°55	16°33	12°R42	13°50	1°36	n.a.								
M11	7 15 34	20°14'07	27°13	29♋48	7°26	17°53	29° 5	13°41	4°38	28°54	16°34	12°42	13°47	1°42	n.a.								
T 12	7 19 30	21°14'52	11♌28	28°59	8°41	17°29	29°18	13°45	4°36	28°52	16°34	12°41	13°44	1°49	n.a.								
W13	7 23 27	22°15'37	25°46	28° 3	9°56	17° 5	29°31	13°49	4°35	28°51	16°35	12°39	13°41	1°56	n.a.								
T 14	7 27 23	23°16'20	10♊4	27° 1	11°11	16°41	29°44	13°52	4°33	28°49	16°36	12°37	13°38	2° 3	n.a.								
F 15	7 31 20	24°17'02	24°17	25°54	12°27	16°18	29°57	13°56	4°32	28°48	16°37	12°34	13°34	2° 9	n.a.								
S 16	7 35 17	25°17'42	8♋20	24°45	13°42	15°55	0♋10	14° 0	4°31	28°46	16°38	12°32	13°31	2°16	n.a.								
S 17	7 39 13	26°18'21	22°11	23°35	14°57	15°32	0°23	14° 4	4°29	28°45	16°39	12°30	13°28	2°23	n.a.								
M18	7 43 10	27°18'59	5♎44	22°27	16°12	15° 9	0°37	14° 7	4°28	28°43	16°40	12°29	13°25	2°29	n.a.								
T 19	7 47 6	28°19'34	18°59	21°21	17°27	14°47	0°50	14°11	4°27	28°42	16°41	12°D29	13°22	2°36	n.a.								
W20	7 51 3	29°20'08	1♋54	20°20	18°42	14°26	1° 3	14°14	4°25	28°40	16°42	12°30	13°18	2°43	n.a.								
T 21	7 54 59	0♎20'40	14°31	19°24	19°56	14° 4	1°17	14°17	4°24	28°39	16°43	12°31	13°15	2°50	n.a.								
F 22	7 58 56	1°21'11	26°51	18°34	21°11	13°44	1°30	14°20	4°23	28°37	16°44	12°32	13°12	2°56	n.a.								
S 23	8 2 52	2°21'39	8♏58	17°51	22°26	13°24	1°44	14°23	4°22	28°36	16°45	12°33	13° 9	3° 3	n.a.								
S 24	8 6 49	3°22'05	20°56	17°15	23°41	13° 4	1°57	14°26	4°21	28°35	16°46	12°34	13° 6	3°10	n.a.								
M25	8 10 46	4°22'29	2♋49	16°47	24°56	12°45	2°11	14°29	4°20	28°33	16°48	12°R34	13° 3	3°17	n.a.								
T 26	8 14 42	5°22'52	14°42	16°27	26°11	12°27	2°25	14°32	4°19	28°32	16°49	12°34	12°59	3°23	n.a.								
W27	8 18 39	6°23'12	26°40	16°13	27°26	12° 9	2°38	14°35	4°19	28°31	16°50	12°33	12°56	3°30	n.a.								
T 28	8 22 35	7°23'30	8♏47	16°D 7	28°41	11°52	2°52	14°38	4°18	28°30	16°51	12°33	12°53	3°37	n.a.								
F 29	8 26 32	8°23'46	21° 7	16° 8	29°56	11°36	3° 6	14°40	4°17	28°28	16°52	12°32	12°50	3°43	n.a.								
S 30	8 30 28	9°24'00	3♌42	16°15	1♎11	11°20	3°20	14°43	4°16	28°27	16°53	12°32	12°47	3°50	n.a.								
S 31	8 34 25	10♎24'12	16♌37	16♋28	2♎25	11♎5	3♋34	14♌45	4♏16	28♏26	16♋55	12♏31	12♏44	3♉57	n.a.								

Delta T = 9507.56 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 101 == Greg. Calendar 31 Dec. 100

FEBRUARY 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 38 21	11♎24'22	29♌50	16♋47	3♎40	10♍R51	3♋47	14♌47	4♍R15	28♍R25	16♋56	12♍R31	12♏40	4♉4	n.a.								
T 2	8 42 18	12°24'30	13♏21	17°11	4°55	10♎37	4° 1	14°49	4♏15	28♏II24	16°57	12♏31	12°37	4°10	n.a.								
W 3	8 46 15	13°24'37	27° 9	17°41	6°10	10°25	4°15	14°52	4°14	28°23	16°58	12°31	12°34	4°17	n.a.								
T 4	8 50 11	14°24'41	11♎11	18°15	7°25	10°13	4°29	14°54	4°14	28°22	16°59	12°31	12°31	4°24	n.a.								
F 5	8 54 8	15°24'43	25°23	18°53	8°39	10° 2	4°44	14°55	4°13	28°20	17° 1	12°31	12°28	4°30	n.a.								
S 6	8 58 4	16°24'44	9♎40	19°35	9°54	9°51	4°58	14°57	4°13	28°19	17° 2	12°31	12°24	4°37	n.a.								
S 7	9 2 1	17°24'42	24° 0	20°21	11° 9	9°42	5°12	14°59	4°13	28°18	17° 3	12°30	12°21	4°44	n.a.								
M 8	9 5 57	18°24'39	8♌17	21°11	12°24	9°33	5°26	15° 1	4°12	28°17	17° 5	12°30	12°18	4°51	n.a.								
T 9	9 9 54	19°24'35	22°29	22° 3	13°38	9°25	5°40	15° 2	4°12	28°17	17° 6	12°D30	12°15	4°57	n.a.								
W10	9 13 50	20°24'29	6♋34	22°59	14°53	9°18	5°54	15° 3	4°12	28°16	17° 7	12°30	12°12	5° 4	n.a.								
T 11	9 17 47	21°24'21	20°30	23°58	16° 8	9°11	6° 8	15° 5	4°12	28°15	17° 8	12°31	12° 9	5°11	n.a.								
F 12	9 21 44	22°24'11	4♋17	24°59	17°22	9° 6	6°23	15° 6	4°D12	28°14	17°10	12°32	12° 5	5°18	n.a.								
S 13	9 25 40	23°24'00	17°51	26° 3	18°37	9° 1	6°37	15° 7	4°12	28°13	17°11	12°32	12° 2	5°24	n.a.								
S 14	9 29 37	24°23'46	1♎14	27°10	19°52	8°57	6°51	15° 8	4°12	28°12	17°12	12°33	11°59	5°31	n.a.								
M15	9 33 33	25°23'31	14°23	28°18	21° 7	8°53	7° 6	15° 9	4°12	28°11	17°14	12°R33	11°56	5°38	n.a.								
T 16	9 37 30	26°23'13	27°19	29°29	22°21	8°51	7°20	15°10	4°13	28°11	17°15	12°33	11°53	5°44	n.a.								
W17	9 41 26	27°22'54	10♋1	0♎41	23°36	8°49	7°34	15°11	4°13	28°10	17°17	12°32	11°49	5°51	n.a.								
T 18	9 45 23	28°22'32	22°30	1°56	24°50	8°48	7°49	15°11	4°13	28° 9	17°18	12°30	11°46	5°58	n.a.								
F 19	9 49 19	29°22'08	4♏46	3°12	26° 5	8°D48	8° 3	15°12	4°14	28° 9	17°19	12°27	11°43	6° 5	n.a.								
S 20	9 53 16	0♋21'41	16°51	4°30	27°20	8°48	8°18	15°12	4°14	28° 8	17°21	12°24	11°40	6°11	n.a.								
S 21	9 57 13	1°21'13	28°49	5°50	28°34	8°49	8°32	15°12	4°14	28° 7	17°22	12°22	11°37	6°18	n.a.								
M22	10 1 9	2°20'42	10♋42	7°12	29°49	8°51	8°46	15°13	4°15	28° 7	17°24	12°19	11°34	6°25	n.a.								
T 23	10 5 6	3°20'08	22°34	8°35	1♋3	8°54	9° 1	15°13	4°16	28° 6	17°25	12°18	11°30	6°32	n.a.								
W24	10 9 2	4°19'33	4♏31	10° 0	2°18	8°57	9°15	15°R13	4°16	28° 6	17°26	12°D17	11°27	6°38	n.a.								
T 25	10 12 59	5°18'55	16°36	11°26	3°32	9° 1	9°30	15°13	4°17	28° 5	17°28	12°18	11°24	6°45	n.a.								
F 26	10 16 55	6°18'14	28°54	12°54	4°47	9° 6	9°44	15°12	4°18	28° 5	17°29	12°19	11°21	6°52	n.a.								
S 27	10 20 52	7°17'32	11♎30	14°23	6° 1	9°11	9°59	15°12	4°18	28° 5	17°31	12°21	11°18	6°58	n.a.								
S 28	10 24 48	8♋16'46	24♌27	15♎54	7♋16	9♌17	10♋13	15♌12	4♏19	28♏II 4	17♋32	12♏22	11♏15	7♉5	n.a.								

Delta T = 9506.72 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 101

MARCH 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 28 45	9♏15'59	7♎48	17♋26	8♁30	9♁24	10♁28	15°R11	4♁20	28°R 4	17♏33	12°R23	11♎11	7♁12	n.a.
T 2	10 32 42	10°15'09	21°33	19° 0	9°45	9°31	10°42	15♎11	4°21	28♁ 4	17°35	12♎23	11° 8	7°19	n.a.
W 3	10 36 38	11°14'17	5♎42	20°35	10°59	9°39	10°56	15°10	4°22	28° 3	17°36	12°21	11° 5	7°25	n.a.
T 4	10 40 35	12°13'22	20° 9	22°11	12°13	9°48	11°11	15° 9	4°23	28° 3	17°38	12°18	11° 2	7°32	n.a.
F 5	10 44 31	13°12'26	4♎49	23°49	13°28	9°57	11°25	15° 8	4°24	28° 3	17°39	12°14	10°59	7°39	n.a.
S 6	10 48 28	14°11'27	19°36	25°29	14°42	10° 7	11°40	15° 7	4°25	28° 3	17°41	12°10	10°55	7°45	n.a.
S 7	10 52 24	15°10'27	4♎20	27°10	15°56	10°17	11°54	15° 6	4°27	28° 3	17°42	12° 5	10°52	7°52	n.a.
M 8	10 56 21	16° 9'25	18°56	28°52	17°11	10°28	12° 9	15° 5	4°28	28° 2	17°44	12° 2	10°49	7°59	n.a.
T 9	11 0 17	17° 8'21	3♎18	0♁36	18°25	10°39	12°23	15° 4	4°29	28° 2	17°45	11°59	10°46	8° 6	n.a.
W10	11 4 14	18° 7'15	17°24	2°21	19°39	10°51	12°37	15° 2	4°31	28°D 2	17°46	11°D58	10°43	8°12	n.a.
T11	11 8 10	19° 6'08	1♎12	4° 7	20°54	11° 4	12°52	15° 1	4°32	28° 2	17°48	11°59	10°40	8°19	n.a.
F12	11 12 7	20° 4'58	14°42	5°56	22° 8	11°16	13° 6	14°59	4°33	28° 2	17°49	12° 0	10°36	8°26	n.a.
S13	11 16 4	21° 3'47	27°56	7°45	23°22	11°30	13°21	14°58	4°35	28° 2	17°51	12° 2	10°33	8°33	n.a.
S14	11 20 0	22° 2'34	10♋56	9°36	24°37	11°44	13°35	14°56	4°36	28° 3	17°52	12°R 2	10°30	8°39	n.a.
M15	11 23 57	23° 1'19	23°43	11°29	25°51	11°58	13°49	14°54	4°38	28° 3	17°54	12° 2	10°27	8°46	n.a.
T16	11 27 53	24° 0'03	6♎19	13°23	27° 5	12°13	14° 4	14°52	4°40	28° 3	17°55	11°59	10°24	8°53	n.a.
W17	11 31 50	24°58'44	18°44	15°19	28°19	12°29	14°18	14°50	4°41	28° 3	17°57	11°54	10°21	8°59	n.a.
T18	11 35 46	25°57'23	1♎0	17°16	29°33	12°45	14°32	14°48	4°43	28° 3	17°58	11°48	10°17	9° 6	n.a.
F19	11 39 43	26°56'00	13° 8	19°14	0♎48	13° 1	14°47	14°46	4°45	28° 4	17°59	11°40	10°14	9°13	n.a.
S20	11 43 39	27°54'35	25° 8	21°14	2° 2	13°18	15° 1	14°44	4°47	28° 4	18° 1	11°31	10°11	9°20	n.a.
S21	11 47 36	28°53'08	7♁ 4	23°16	3°16	13°35	15°15	14°42	4°49	28° 4	18° 2	11°22	10° 8	9°26	n.a.
M22	11 51 33	29°51'38	18°56	25°18	4°30	13°53	15°29	14°39	4°50	28° 5	18° 4	11°14	10° 5	9°33	n.a.
T23	11 55 29	0♎50'07	0♁47	27°22	5°44	14°11	15°44	14°37	4°52	28° 5	18° 5	11° 8	10° 1	9°40	n.a.
W24	11 59 26	1°48'33	12°42	29°28	6°58	14°29	15°58	14°34	4°54	28° 5	18° 7	11° 4	9°58	9°47	n.a.
T25	12 3 22	2°46'58	24°45	1°34	8°12	14°48	16°12	14°31	4°56	28° 6	18° 8	11° 2	9°55	9°53	n.a.
F26	12 7 19	3°45'20	7♁ 0	3°41	9°26	15° 7	16°26	14°29	4°59	28° 6	18° 9	11°D 2	9°52	10° 0	n.a.
S27	12 11 15	4°43'39	19°32	5°48	10°40	15°27	16°40	14°26	5° 1	28° 7	18°11	11° 2	9°49	10° 7	n.a.
S28	12 15 12	5°41'57	2♎26	7°56	11°54	15°47	16°54	14°23	5° 3	28° 8	18°12	11° 3	9°46	10°13	n.a.
M29	12 19 8	6°40'13	15°45	10° 5	13° 8	16° 7	17° 8	14°20	5° 5	28° 8	18°14	11°R 4	9°42	10°20	n.a.
T30	12 23 5	7°38'26	29°33	12°13	14°22	16°28	17°22	14°17	5° 7	28° 9	18°15	11° 2	9°39	10°27	n.a.
W31	12 27 2	8°36'37	13♎49	14°22	15°36	16°49	17°36	14♎14	5♁10	28♁ 9	18♁16	10♎58	9♎36	10♁34	n.a.

Delta T = 9505.96 sec.

Julian Calendar 1 March 101 == Greg. Calendar 28 Feb. 101

APRIL 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 30 58	9♎34'47	28♎30	16♎29	16♎50	17♁10	17♁50	14°R11	5♁12	28♁10	18♁18	10°R52	9♎33	10♁40	n.a.
F 2	12 34 55	10°32'54	13♎29	18°36	18° 4	17°32	18° 4	14♎ 7	5°14	28°11	18°19	10♎44	9°30	10°47	n.a.
S 3	12 38 51	11°30'59	28°38	20°42	19°18	17°54	18°18	14° 4	5°17	28°12	18°20	10°35	9°26	10°54	n.a.
S 4	12 42 48	12°29'03	13♎46	22°46	20°32	18°16	18°32	14° 1	5°19	28°12	18°22	10°27	9°23	11° 0	n.a.
M 5	12 46 44	13°27'06	28°43	24°49	21°46	18°39	18°45	13°57	5°22	28°13	18°23	10°19	9°20	11° 7	n.a.
T 6	12 50 41	14°25'07	13♎22	26°49	22°59	19° 2	18°59	13°54	5°24	28°14	18°24	10°13	9°17	11°14	n.a.
W 7	12 54 37	15°23'06	27°38	28°47	24°13	19°25	19°13	13°50	5°27	28°15	18°26	10°10	9°14	11°21	n.a.
T 8	12 58 34	16°21'05	11♎29	0♁43	25°27	19°48	19°26	13°47	5°29	28°16	18°27	10°D 8	9°11	11°27	n.a.
F 9	13 2 31	17°19'01	24°55	2°36	26°41	20°12	19°40	13°43	5°32	28°17	18°28	10° 8	9° 7	11°34	n.a.
S10	13 6 27	18°16'57	8♋ 1	4°26	27°55	20°36	19°54	13°39	5°35	28°18	18°30	10°R 9	9° 4	11°41	n.a.
S11	13 10 24	19°14'51	20°48	6°13	29° 8	21° 1	20° 7	13°35	5°37	28°19	18°31	10° 8	9° 1	11°48	n.a.
M12	13 14 20	20°12'43	3♎20	7°57	0♁22	21°25	20°21	13°31	5°40	28°20	18°32	10° 6	8°58	11°54	n.a.
T13	13 18 17	21°10'35	15°41	9°37	1°36	21°50	20°34	13°28	5°43	28°21	18°34	10° 1	8°55	12° 1	n.a.
W14	13 22 13	22° 8'24	27°52	11°14	2°50	22°15	20°47	13°24	5°46	28°22	18°35	9°54	8°52	12° 8	n.a.
T15	13 26 10	23° 6'13	9♎57	12°48	4° 3	22°41	21° 1	13°20	5°48	28°23	18°36	9°43	8°48	12°14	n.a.
F16	13 30 6	24° 3'59	21°56	14°18	5°17	23° 6	21°14	13°16	5°51	28°24	18°37	9°31	8°45	12°21	n.a.
S17	13 34 3	25° 1'45	3♎52	15°44	6°31	23°32	21°27	13°12	5°54	28°25	18°38	9°18	8°42	12°28	n.a.
S18	13 37 59	25°59'29	15°44	17° 7	7°44	23°59	21°40	13° 7	5°57	28°27	18°40	9° 4	8°39	12°35	n.a.
M19	13 41 56	26°57'11	27°35	18°26	8°58	24°25	21°53	13° 3	6° 0	28°28	18°41	8°52	8°36	12°41	n.a.
T20	13 45 53	27°54'52	9♁28	19°41	10°12	24°52	22° 6	12°59	6° 3	28°29	18°42	8°42	8°32	12°48	n.a.
W21	13 49 49	28°52'31	21°23	20°53	11°25	25°18	22°19	12°55	6° 6	28°30	18°43	8°34	8°29	12°55	n.a.
T22	13 53 46	29°50'09	3♎26	22° 0	12°39	25°46	22°32	12°51	6° 9	28°32	18°44	8°29	8°26	13° 1	n.a.
F23	13 57 42	0♁47'45	15°40	23° 3	13°52	26°13	22°45	12°46	6°12	28°33	18°45	8°27	8°23	13° 8	n.a.
S24	14 1 39	1°45'20	28° 9	24° 3	15° 6	26°40	22°58	12°42	6°15	28°34	18°47	8°26	8°20	13°15	n.a.
S25	14 5 35	2°42'53	10♎58	24°58	16°19	27° 8	23°11	12°38	6°18	28°36	18°48	8°26	8°17	13°22	n.a.
M26	14 9 32	3°40'25	24°12	25°49	17°33	27°36	23°23	12°34	6°21	28°37	18°49	8°26	8°13	13°28	n.a.
T27	14 13 28	4°37'55	7♎55	26°36	18°46	28° 4	23°36	12°29	6°25	28°39	18°50	8°24	8°10	13°35	n.a.
W28	14 17 25	5°35'23	22° 7	27°19	20° 0	28°32	23°48	12°25	6°28	28°40	18°51	8°19	8° 7	13°42	n.a.
T29	14 21 22	6°32'50	6♎47	27°57	21°13	29° 1	24° 1	12°20	6°31	28°42	18°52	8°12	8° 4	13°49	n.a.
F30	14 25 18	7♁30'16	21♎49	28♁31	22♁27	29♁30	24♁13	12♎16	6♁34	28♁43	18♁53	8♎ 3	8♎ 1	13♁55	n.a.

Delta T = 9505.12 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 101

MAY 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 29 15	8♂27'40	7♂ 6	29♂ 0	23♂40	29♂59	24♂25	12°R12	6♂37	28♂45	18♂54	7°R52	7♂57	14♂ 2	n.a.
S 2	14 33 11	9°25'04	22°27	29°25	24°54	0♂28	24°38	12♂ 7	6°41	28°46	18°55	7♂41	7°54	14° 9	n.a.
M 3	14 37 8	10°22'27	7♂38	29°45	26° 7	0°57	24°50	12° 3	6°44	28°48	18°56	7°32	7°51	14°15	n.a.
T 4	14 41 4	11°19'48	22°31	0♂ 0	27°20	1°26	25° 2	11°58	6°47	28°49	18°57	7°25	7°48	14°22	n.a.
W 5	14 45 1	12°17'10	6♂59	0°11	28°34	1°56	25°14	11°54	6°51	28°51	18°58	7°20	7°45	14°29	n.a.
T 6	14 48 57	13°14'30	20°59	0°17	29°47	2°26	25°26	11°49	6°54	28°53	18°59	7°18	7°42	14°36	n.a.
F 7	14 52 54	14°11'50	4♂31	0°R19	1♂ 0	2°56	25°37	11°45	6°57	28°54	19° 0	7°D17	7°38	14°42	n.a.
S 8	14 56 51	15° 9'09	17°37	0°16	2°14	3°26	25°49	11°41	7° 1	28°56	19° 1	7°R17	7°35	14°49	n.a.
S 9	15 0 47	16° 6'27	0♂21	0° 8	3°27	3°56	26° 1	11°36	7° 4	28°58	19° 2	7°17	7°32	14°56	n.a.
M10	15 4 44	17° 3'45	12°47	29♂57	4°40	4°27	26°12	11°32	7° 7	29° 0	19° 2	7°14	7°29	15° 3	n.a.
T 11	15 8 40	18° 1'02	25° 1	29°41	5°54	4°57	26°24	11°27	7°11	29° 1	19° 3	7°10	7°26	15° 9	n.a.
W12	15 12 37	18°58'19	7♂ 4	29°22	7° 7	5°28	26°35	11°23	7°14	29° 3	19° 4	7° 2	7°23	15°16	n.a.
T 13	15 16 33	19°55'35	19° 2	28°59	8°20	5°59	26°47	11°19	7°18	29° 5	19° 5	6°52	7°19	15°23	n.a.
F 14	15 20 30	20°52'50	0♂55	28°34	9°33	6°30	26°58	11°14	7°21	29° 7	19° 6	6°40	7°16	15°29	n.a.
S 15	15 24 26	21°50'05	12°47	28° 5	10°46	7° 1	27° 9	11°10	7°25	29° 9	19° 6	6°27	7°13	15°36	n.a.
S 16	15 28 23	22°47'19	24°39	27°35	12° 0	7°33	27°20	11° 6	7°28	29°10	19° 7	6°14	7°10	15°43	n.a.
M17	15 32 20	23°44'33	6♂32	27° 3	13°13	8° 4	27°31	11° 1	7°32	29°12	19° 8	6° 2	7° 7	15°50	n.a.
T 18	15 36 16	24°41'46	18°28	26°29	14°26	8°36	27°42	10°57	7°35	29°14	19° 9	5°52	7° 3	15°56	n.a.
W19	15 40 13	25°38'59	0♂29	25°55	15°39	9° 8	27°52	10°53	7°39	29°16	19° 9	5°44	7° 0	16° 3	n.a.
T 20	15 44 9	26°36'11	12°37	25°21	16°52	9°40	28° 3	10°49	7°42	29°18	19°10	5°39	6°57	16°10	n.a.
F 21	15 48 6	27°33'22	24°55	24°48	18° 5	10°12	28°14	10°45	7°46	29°20	19°11	5°37	6°54	16°16	n.a.
S 22	15 52 2	28°30'32	7♂27	24°16	19°18	10°44	28°24	10°41	7°49	29°22	19°11	5°D37	6°51	16°23	n.a.
S 23	15 55 59	29°27'42	20°16	23°45	20°31	11°16	28°34	10°36	7°53	29°24	19°12	5°37	6°48	16°30	n.a.
M24	15 59 55	0♂24'51	3♂27	23°17	21°45	11°49	28°44	10°32	7°57	29°26	19°13	5°R37	6°44	16°37	n.a.
T 25	16 3 52	1°21'59	17° 3	22°52	22°58	12°22	28°55	10°28	8° 0	29°28	19°13	5°36	6°41	16°43	n.a.
W26	16 7 49	2°19'07	1♂ 6	22°29	24°11	12°54	29° 4	10°24	8° 4	29°30	19°14	5°33	6°38	16°50	n.a.
T 27	16 11 45	3°16'14	15°35	22°11	25°23	13°27	29°14	10°21	8° 7	29°32	19°14	5°28	6°35	16°57	n.a.
F 28	16 15 42	4°13'21	0♂28	21°56	26°36	14° 0	29°24	10°17	8°11	29°34	19°15	5°21	6°32	17° 4	n.a.
S 29	16 19 38	5°10'27	15°36	21°45	27°49	14°33	29°34	10°13	8°14	29°36	19°15	5°12	6°29	17°10	n.a.
S 30	16 23 35	6° 7'33	0♂52	21°39	29° 2	15° 7	29°43	10° 9	8°18	29°38	19°16	5° 4	6°25	17°17	n.a.
M31	16 27 31	7♂ 4'39	16♂ 3	21°D37	0♂15	15♂40	29♂53	10♂ 5	8♂22	29♂40	19♂16	4♂56	6♂22	17♂24	n.a.

Delta T = 9504.31 sec.

Julian Calendar 1 May 101 == Greg. Calendar 30 Apr. 101

JUNE 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 31 28	8♂1'45	0♂59	21♂40	1♂28	16♂14	0♂ 2	10°R 2	8♂25	29♂42	19♂17	4°R50	6♂19	17♂30	n.a.
W 2	16 35 24	8°58'51	15°33	21°48	2°41	16°47	0°11	9♂58	8°29	29°44	19°17	4♂46	6°16	17°37	n.a.
T 3	16 39 21	9°55'57	29°41	22° 0	3°54	17°21	0°20	9°55	8°32	29°47	19°17	4°D45	6°13	17°44	n.a.
F 4	16 43 18	10°53'03	13♂19	22°18	5° 7	17°55	0°29	9°51	8°36	29°49	19°18	4°45	6° 9	17°51	n.a.
S 5	16 47 14	11°50'10	26°31	22°41	6°19	18°29	0°38	9°48	8°40	29°51	19°18	4°46	6° 6	17°57	n.a.
S 6	16 51 11	12°47'17	9♂18	23° 8	7°32	19° 3	0°46	9°44	8°43	29°53	19°19	4°R47	6° 3	18° 4	n.a.
M 7	16 55 7	13°44'24	21°45	23°40	8°45	19°37	0°55	9°41	8°47	29°55	19°19	4°46	6° 0	18°11	n.a.
T 8	16 59 4	14°41'31	3♂58	24°18	9°58	20°11	1° 3	9°38	8°50	29°57	19°19	4°44	5°57	18°17	n.a.
W 9	17 3 0	15°38'39	15°59	25° 0	11°10	20°46	1°12	9°35	8°54	29°59	19°19	4°40	5°54	18°24	n.a.
T 10	17 6 57	16°35'47	27°54	25°47	12°23	21°20	1°20	9°32	8°57	0♂ 2	19°20	4°35	5°50	18°31	n.a.
F 11	17 10 53	17°32'56	9♂46	26°38	13°36	21°55	1°28	9°29	9° 1	0° 4	19°20	4°27	5°47	18°38	n.a.
S 12	17 14 50	18°30'05	21°37	27°34	14°48	22°30	1°36	9°26	9° 5	0° 6	19°20	4°19	5°44	18°44	n.a.
S 13	17 18 47	19°27'15	3♂31	28°35	16° 1	23° 5	1°43	9°23	9° 8	0° 8	19°20	4°10	5°41	18°51	n.a.
M14	17 22 43	20°24'25	15°29	29°41	17°14	23°40	1°51	9°20	9°12	0°10	19°20	4° 2	5°38	18°58	n.a.
T 15	17 26 40	21°21'35	27°33	0♂51	18°26	24°15	1°58	9°17	9°15	0°13	19°21	3°56	5°35	19° 5	n.a.
W16	17 30 36	22°18'46	9♂43	2° 5	19°39	24°50	2° 6	9°15	9°19	0°15	19°21	3°51	5°31	19°11	n.a.
T 17	17 34 33	23°15'57	22° 3	3°23	20°51	25°25	2°13	9°12	9°22	0°17	19°21	3°49	5°28	19°18	n.a.
F 18	17 38 29	24°13'09	4♂33	4°46	22° 4	26° 1	2°20	9° 9	9°26	0°19	19°21	3°D48	5°25	19°25	n.a.
S 19	17 42 26	25°10'20	17°15	6°13	23°16	26°36	2°27	9° 7	9°29	0°21	19°21	3°49	5°22	19°31	n.a.
S 20	17 46 22	26° 7'32	0♂13	7°45	24°29	27°12	2°33	9° 5	9°33	0°24	19°21	3°50	5°19	19°38	n.a.
M21	17 50 19	27° 4'44	13°28	9°20	25°41	27°48	2°40	9° 2	9°36	0°26	19°R21	3°52	5°15	19°45	n.a.
T 22	17 54 16	28° 1'57	27° 2	10°58	26°54	28°23	2°46	9° 0	9°40	0°28	19°21	3°R52	5°12	19°52	n.a.
W23	17 58 12	28°59'10	10♂58	12°41	28° 6	28°59	2°52	8°58	9°43	0°30	19°21	3°52	5° 9	19°58	n.a.
T 24	18 2 9	29°56'23	25°15	14°27	29°18	29°35	2°58	8°56	9°47	0°33	19°21	3°50	5° 6	20° 5	n.a.
F 25	18 6 5	0♂53'36	9♂50	16°16	0♂31	0♂11	3° 4	8°54	9°50	0°35	19°21	3°46	5° 3	20°12	n.a.
S 26	18 10 2	1°50'50	24°39	18° 9	1°43	0°48	3°10	8°53	9°53	0°37	19°21	3°42	5° 0	20°18	n.a.
S 27	18 13 58	2°48'05	9♂36	20° 4	2°55	1°24	3°15	8°51	9°57	0°39	19°21	3°38	4°56	20°25	n.a.
M28	18 17 55	3°45'20	24°31	22° 1	4° 7	2° 0	3°21	8°49	10° 0	0°41	19°20	3°34	4°53	20°32	n.a.
T 29	18 21 51	4°42'37	9♂16	24° 1	5°19	2°37	3°26	8°48	10° 4	0°44	19°20	3°31	4°50	20°39	n.a.
W30	18 25 48	5♂39'54	23♂45	26♂ 2	6♂32	3♂13	3°Y31	8♂46	10♂ 7	0♂46	19♂20	3♂30	4♂47	20♂45	n.a.

Delta T = 9503.47 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 101

JULY 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 29 45	6♄37'11	7♁51	28♂ 5	7♁44	3♃50	3♃36	8°R45	10♂10	0♄48	19°R20	3♁29	4♁44	20♄52	n.a.								
F 2	18 33 41	7°34'30	21°31	0♄9	8°56	4°27	3°41	8♂44	10°13	0°50	19°R20	3°30	4°41	20°59	n.a.								
S 3	18 37 38	8°31'50	4♃47	2°14	10° 8	5° 4	3°45	8°42	10°17	0°53	19°19	3°32	4°37	21° 5	n.a.								
S 4	18 41 34	9°29'11	17°39	4°19	11°20	5°41	3°50	8°41	10°20	0°55	19°19	3°33	4°34	21°12	n.a.								
M 5	18 45 31	10°26'34	0♃10	6°25	12°32	6°18	3°54	8°40	10°23	0°57	19°19	3°34	4°31	21°19	n.a.								
T 6	18 49 27	11°23'57	12°24	8°30	13°44	6°55	3°58	8°39	10°26	0°59	19°19	3°R35	4°28	21°26	n.a.								
W 7	18 53 24	12°21'22	24°27	10°35	14°56	7°32	4° 2	8°39	10°30	1° 1	19°18	3°34	4°25	21°32	n.a.								
T 8	18 57 20	13°18'49	6♄22	12°40	16° 7	8° 9	4° 5	8°38	10°33	1° 4	19°18	3°33	4°21	21°39	n.a.								
F 9	19 1 17	14°16'17	18°14	14°44	17°19	8°47	4° 9	8°37	10°36	1° 6	19°17	3°30	4°18	21°46	n.a.								
S 10	19 5 14	15°13'46	0♂11	16°47	18°31	9°24	4°12	8°37	10°39	1° 8	19°17	3°28	4°15	21°53	n.a.								
S 11	19 9 10	16°11'16	12° 4	18°49	19°43	10° 2	4°15	8°36	10°42	1°10	19°17	3°25	4°12	21°59	n.a.								
M12	19 13 7	17° 8'48	24° 8	20°50	20°54	10°39	4°18	8°36	10°45	1°12	19°16	3°22	4° 9	22° 6	n.a.								
T 13	19 17 3	18° 6'21	6♄21	22°49	22° 6	11°17	4°21	8°36	10°48	1°14	19°16	3°21	4° 6	22°13	n.a.								
W14	19 21 0	19° 3'56	18°45	24°48	23°18	11°55	4°23	8°36	10°51	1°17	19°15	3°19	4° 2	22°19	n.a.								
T 15	19 24 56	20° 1'32	1♁21	26°45	24°29	12°33	4°25	8°D35	10°54	1°19	19°15	3°D19	3°59	22°26	n.a.								
F 16	19 28 53	20°59'09	14°10	28°40	25°41	13°11	4°28	8°36	10°57	1°21	19°14	3°19	3°56	22°33	n.a.								
S 17	19 32 50	21°56'47	27°11	0♂34	26°53	13°49	4°30	8°36	11° 0	1°23	19°14	3°20	3°53	22°40	n.a.								
S 18	19 36 46	22°54'26	10♃27	2°27	28° 4	14°27	4°31	8°36	11° 3	1°25	19°13	3°21	3°50	22°46	n.a.								
M19	19 40 43	23°52'07	23°56	4°19	29°15	15° 6	4°33	8°36	11° 6	1°27	19°13	3°22	3°47	22°53	n.a.								
T 20	19 44 39	24°49'48	7♁39	6° 8	0♃27	15°44	4°34	8°37	11° 9	1°29	19°12	3°22	3°43	23° 0	n.a.								
W21	19 48 36	25°47'31	21°36	7°57	1°38	16°22	4°35	8°37	11°12	1°31	19°11	3°R22	3°40	23° 6	n.a.								
T 22	19 52 32	26°45'15	5♂45	9°44	2°49	17° 1	4°36	8°38	11°14	1°33	19°11	3°22	3°37	23°13	n.a.								
F 23	19 56 29	27°43'00	20° 5	11°29	4° 1	17°39	4°37	8°39	11°17	1°36	19°10	3°22	3°34	23°20	n.a.								
S 24	20 0 25	28°40'47	4♃32	13°14	5°12	18°18	4°38	8°39	11°20	1°38	19° 9	3°22	3°31	23°27	n.a.								
S 25	20 4 22	29°38'34	19° 3	14°56	6°23	18°57	4°38	8°40	11°22	1°40	19° 9	3°21	3°27	23°33	n.a.								
M26	20 8 19	0♂36'24	3♄32	16°38	7°34	19°36	4°R38	8°41	11°25	1°42	19° 8	3°21	3°24	23°40	n.a.								
T 27	20 12 15	1°34'14	17°54	18°18	8°45	20°15	4°38	8°42	11°28	1°44	19° 7	3°21	3°21	23°47	n.a.								
W28	20 16 12	2°32'06	2♁ 4	19°57	9°56	20°54	4°38	8°44	11°30	1°46	19° 7	3°D21	3°18	23°53	n.a.								
T 29	20 20 8	3°30'00	15°58	21°34	11° 7	21°33	4°38	8°45	11°33	1°48	19° 6	3°R21	3°15	24° 0	n.a.								
F 30	20 24 5	4°27'55	29°32	23°10	12°18	22°12	4°37	8°46	11°35	1°49	19° 5	3°21	3°12	24° 7	n.a.								
S 31	20 28 1	5♂25'52	12♃44	24♁45	13♃28	22♃51	4♃36	8♂48	11♂38	1♄51	19♃ 4	3♁20	3♁ 8	24♄14	n.a.								

Delta T = 9502.65 sec.

Julian Calendar 1 July 101 == Greg. Calendar 30 June 101

AUGUST 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 31 58	6♁23'51	25♃36	26♁18	14♃39	23♃31	4°R35	8♂49	11♂40	1♄53	19°R 4	3°R20	3♁ 5	24♄20	n.a.								
M 2	20 35 54	7°21'52	8♃ 9	27°50	15°50	24°10	4♃34	8°51	11°43	1°55	19°R 3	3♁20	3° 2	24°27	n.a.								
T 3	20 39 51	8°19'55	20°26	29°21	17° 0	24°50	4°32	8°53	11°45	1°57	19° 2	3°19	2°59	24°34	n.a.								
W 4	20 43 47	9°18'00	2♄30	0♃50	18°11	25°29	4°31	8°55	11°47	1°59	19° 1	3°19	2°56	24°40	n.a.								
T 5	20 47 44	10°16'07	14°27	2°18	19°21	26° 9	4°29	8°57	11°49	2° 1	19° 0	3°D19	2°52	24°47	n.a.								
F 6	20 51 41	11°14'16	26°19	3°45	20°32	26°49	4°27	8°59	11°52	2° 3	18°59	3°19	2°49	24°54	n.a.								
S 7	20 55 37	12°12'27	8♂13	5°10	21°42	27°28	4°25	9° 1	11°54	2° 4	18°58	3°20	2°46	25° 1	n.a.								
S 8	20 59 34	13°10'40	20°12	6°34	22°52	28° 8	4°22	9° 3	11°56	2° 6	18°58	3°21	2°43	25° 7	n.a.								
M 9	21 3 30	14° 8'56	2♄21	7°57	24° 3	28°48	4°20	9° 5	11°58	2° 8	18°57	3°22	2°40	25°14	n.a.								
T 10	21 7 27	15° 7'13	14°42	9°18	25°13	29°28	4°17	9° 8	12° 0	2°10	18°56	3°23	2°37	25°21	n.a.								
W11	21 11 23	16° 5'33	27°19	10°37	26°23	0♁ 8	4°14	9°10	12° 2	2°12	18°55	3°R23	2°33	25°27	n.a.								
T 12	21 15 20	17° 3'54	10♁12	11°56	27°33	0°49	4°11	9°13	12° 4	2°13	18°54	3°23	2°30	25°34	n.a.								
F 13	21 19 17	18° 2'17	23°22	13°12	28°43	1°29	4° 7	9°16	12° 6	2°15	18°53	3°23	2°27	25°41	n.a.								
S 14	21 23 13	19° 0'42	6♃49	14°27	29°53	2° 9	4° 4	9°18	12° 8	2°17	18°52	3°21	2°24	25°48	n.a.								
S 15	21 27 10	19°59'09	20°30	15°40	1♁ 3	2°50	4° 0	9°21	12°10	2°18	18°51	3°19	2°21	25°54	n.a.								
M16	21 31 6	20°57'38	4♁23	16°51	2°12	3°30	3°56	9°24	12°12	2°20	18°50	3°17	2°18	26° 1	n.a.								
T 17	21 35 3	21°56'09	18°25	18° 1	3°22	4°11	3°52	9°27	12°13	2°21	18°49	3°14	2°14	26° 8	n.a.								
W18	21 38 59	22°54'41	2♂34	19° 8	4°32	4°52	3°48	9°30	12°15	2°23	18°48	3°13	2°11	26°14	n.a.								
T 19	21 42 56	23°53'15	16°46	20°14	5°41	5°32	3°43	9°34	12°17	2°25	18°47	3°12	2° 8	26°21	n.a.								
F 20	21 46 52	24°51'51	0♃48	21°17	6°50	6°13	3°39	9°37	12°18	2°26	18°46	3°D12	2° 5	26°28	n.a.								
S 21	21 50 49	25°50'29	15°10	22°18	8° 0	6°54	3°34	9°40	12°20	2°28	18°45	3°12	2° 2	26°35	n.a.								
S 22	21 54 45	26°49'08	29°17	23°16	9° 9	7°35	3°29	9°44	12°21	2°29	18°44	3°14	1°58	26°41	n.a.								
M23	21 58 42	27°47'49	13♄19	24°11	10°18	8°16	3°24	9°47	12°23	2°30	18°43	3°15	1°55	26°48	n.a.								
T 24	22 2 39	28°46'32	27°13	25° 4	11°27	8°57	3°18	9°51	12°24	2°32	18°41	3°R16	1°52	26°55	n.a.								
W25	22 6 35	29°45'17	10♁58	25°53	12°36	9°39	3°13	9°55	12°26	2°33	18°40	3°16	1°49	27° 1	n.a.								
T 26	22 10 32	0♃44'04	24°29	26°39	13°45	10°20	3° 7	9°59	12°27	2°35	18°39	3°15	1°46	27° 8	n.a.								
F 27	22 14 28	1°42'52	7♃47	27°21	14°53	11° 1	3° 2	10° 2	12°28	2°36	18°38	3°12	1°43	27°15	n.a.								
S 28	22 18 25	2°41'43	20°49	27°59	16° 2	11°43	2°56	10° 6	12°29	2°37	18°37	3° 8	1°39	27°21	n.a.								
S 29	22 22 21	3°40'36	3♃35	28°33	17°10	12°24	2°50	10°10	12°31	2°39	18°36	3° 3	1°36	27°28	n.a.								
M30	22 26 18	4°39'32	16° 4	29° 2	18°19	13° 6	2°43	10°14	12°32	2°40	18°35	2°57	1°33	27°35	n.a.								
T 31	22 30 14	5♃38'29	28♃20	29♃26	19♁27	13♁47	2♃37	10♂19	12♂33	2♄41	18♃34	2♁52	1♁30	27♄42	n.a.								

Delta T = 9501.81 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 101

SEPTEMBER 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 34 11	6♍37'29	10♌24	29♍45	20♌35	14♌29	2°R30	10♍23	12♍34	2♌42	18°R33	2°R48	1♌27	27♌48	n.a.
T 2	22 38 8	7°36'31	22°19	29°58	21°43	15°11	2°Y24	10°27	12°35	2°43	18°H31	2♌45	1°24	27°55	n.a.
F 3	22 42 4	8°35'36	4♍11	0°R 4	22°51	15°53	2°17	10°32	12°36	2°45	18°30	2°D44	1°20	28° 2	n.a.
S 4	22 46 1	9°34'43	16° 4	0♌ 4	23°59	16°35	2°10	10°36	12°37	2°46	18°29	2°44	1°17	28° 8	n.a.
S 5	22 49 57	10°33'53	28° 2	29♍56	25° 6	17°17	2° 3	10°41	12°37	2°47	18°28	2°45	1°14	28°15	n.a.
M 6	22 53 54	11°33'05	10♌12	29°42	26°14	17°59	1°56	10°45	12°38	2°48	18°27	2°47	1°11	28°22	n.a.
T 7	22 57 50	12°32'19	22°36	29°19	27°21	18°41	1°49	10°50	12°39	2°49	18°26	2°48	1° 8	28°29	n.a.
W 8	23 1 47	13°31'36	5♌20	28°48	28°29	19°23	1°42	10°55	12°40	2°50	18°24	2°R49	1° 4	28°35	n.a.
T 9	23 5 43	14°30'55	18°26	28°10	29°36	20° 6	1°34	11° 0	12°40	2°51	18°23	2°48	1° 1	28°42	n.a.
F 10	23 9 40	15°30'16	1♍54	27°24	0♍43	20°48	1°27	11° 4	12°41	2°52	18°22	2°44	0°58	28°49	n.a.
S 11	23 13 37	16°29'39	15°44	26°30	1°49	21°30	1°19	11° 9	12°41	2°53	18°21	2°39	0°55	28°55	n.a.
S 12	23 17 33	17°29'05	29°53	25°30	2°56	22°13	1°11	11°14	12°42	2°54	18°20	2°33	0°52	29° 2	n.a.
M13	23 21 30	18°28'32	14♌15	24°25	4° 3	22°56	1° 4	11°19	12°42	2°54	18°19	2°25	0°49	29° 9	n.a.
T 14	23 25 26	19°28'02	28°45	23°15	5° 9	23°38	0°56	11°25	12°42	2°55	18°17	2°18	0°45	29°16	n.a.
W15	23 29 23	20°27'33	13♍16	22° 3	6°15	24°21	0°48	11°30	12°43	2°56	18°16	2°12	0°42	29°22	n.a.
T 16	23 33 19	21°27'07	27°42	20°51	7°21	25° 4	0°40	11°35	12°43	2°57	18°15	2° 7	0°39	29°29	n.a.
F 17	23 37 16	22°26'42	11♌59	19°40	8°27	25°47	0°32	11°40	12°43	2°57	18°14	2° 5	0°36	29°36	n.a.
S 18	23 41 12	23°26'19	26° 6	18°32	9°33	26°30	0°24	11°46	12°43	2°58	18°13	2°D 4	0°33	29°42	n.a.
S 19	23 45 9	24°25'58	10♌ 0	17°31	10°38	27°13	0°16	11°51	12°43	2°59	18°12	2° 5	0°29	29°49	n.a.
M20	23 49 6	25°25'39	23°42	16°36	11°43	27°56	0° 8	11°57	12°R43	2°59	18°10	2° 6	0°26	29°56	n.a.
T 21	23 53 2	26°25'21	7♌12	15°51	12°48	28°39	0° 0	12° 2	12°43	3° 0	18° 9	2°R 6	0°23	0♍ 2	n.a.
W22	23 56 59	27°25'06	20°31	15°15	13°53	29°22	29°H52	12° 8	12°43	3° 0	18° 8	2° 5	0°20	0° 9	n.a.
T 23	0 0 55	28°24'52	3♌39	14°51	14°57	0♍ 5	29°44	12°14	12°43	3° 1	18° 7	2° 1	0°17	0°16	n.a.
F 24	0 4 52	29°24'40	16°36	14°37	16° 2	0°49	29°36	12°19	12°43	3° 1	18° 6	1°54	0°14	0°23	n.a.
S 25	0 8 48	0♌24'30	29°21	14°D36	17° 6	1°32	29°27	12°25	12°43	3° 2	18° 5	1°45	0°10	0°29	n.a.
S 26	0 12 45	1°24'22	11°Y54	14°45	18°10	2°16	29°19	12°31	12°42	3° 2	18° 4	1°34	0° 7	0°36	n.a.
M27	0 16 41	2°24'16	24°15	15° 4	19°13	2°59	29°11	12°37	12°42	3° 3	18° 2	1°22	0° 4	0°43	n.a.
T 28	0 20 38	3°24'12	6♌25	15°34	20°17	3°43	29° 3	12°43	12°41	3° 3	18° 1	1°11	0° 1	0°49	n.a.
W29	0 24 34	4°24'11	18°26	16°13	21°20	4°27	28°55	12°49	12°41	3° 3	18° 0	1° 1	29°E58	0°56	n.a.
T 30	0 28 31	5♌24'11	0♍20	17♍ 0	22♍22	5♍10	28°H47	12♍55	12♍40	3°E 4	17°H59	0♌53	29°E55	1♍ 3	n.a.

Delta T = 9500.97 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 101 == Greg. Calendar 31 Aug. 101

OCTOBER 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 32 28	6♌24'14	12♍ 9	17♍55	23♍25	5♍54	28°R39	13♍ 1	12°R40	3°E 4	17°R58	0°R47	29°E51	1♍ 9	n.a.
S 2	0 36 24	7°24'19	24° 0	18°56	24°27	6°38	28°H31	13° 7	12♍39	3° 4	17°H57	0♌44	29°48	1°16	n.a.
S 3	0 40 21	8°24'26	5♌55	20° 3	25°29	7°22	28°23	13°13	12°39	3° 4	17°56	0°D43	29°45	1°23	n.a.
M 4	0 44 17	9°24'36	18° 2	21°16	26°30	8° 6	28°15	13°20	12°38	3° 4	17°55	0°43	29°42	1°30	n.a.
T 5	0 48 14	10°24'48	0♌24	22°32	27°32	8°50	28° 7	13°26	12°37	3° 4	17°54	0°R44	29°39	1°36	n.a.
W 6	0 52 10	11°25'01	13° 7	23°53	28°33	9°34	28° 0	13°32	12°36	3° 5	17°53	0°43	29°35	1°43	n.a.
T 7	0 56 7	12°25'17	26°16	25°16	29°33	10°18	27°52	13°38	12°35	3°R 5	17°52	0°40	29°32	1°50	n.a.
F 8	1 0 3	13°25'35	9♍52	26°42	0♌33	11° 3	27°45	13°45	12°34	3° 5	17°51	0°35	29°29	1°56	n.a.
S 9	1 4 0	14°25'55	23°55	28°11	1°33	11°47	27°37	13°51	12°33	3° 4	17°49	0°27	29°26	2° 3	n.a.
S 10	1 7 57	15°26'17	8♌24	29°41	2°32	12°31	27°30	13°58	12°32	3° 4	17°48	0°17	29°23	2°10	n.a.
M11	1 11 53	16°26'41	23°10	1♌13	3°31	13°16	27°22	14° 4	12°31	3° 4	17°47	0° 6	29°20	2°16	n.a.
T 12	1 15 50	17°27'06	8♍ 7	2°45	4°30	14° 0	27°15	14°11	12°30	3° 4	17°46	29°E54	29°16	2°23	n.a.
W13	1 19 46	18°27'33	23° 4	4°19	5°28	14°45	27° 8	14°17	12°29	3° 4	17°45	29°44	29°13	2°30	n.a.
T 14	1 23 43	19°28'02	7♌53	5°54	6°26	15°29	27° 1	14°24	12°28	3° 4	17°44	29°37	29°10	2°37	n.a.
F 15	1 27 39	20°28'32	22°27	7°29	7°23	16°14	26°54	14°31	12°27	3° 4	17°44	29°32	29° 7	2°43	n.a.
S 16	1 31 36	21°29'04	6♌42	9° 4	8°20	16°59	26°48	14°37	12°25	3° 3	17°43	29°29	29° 4	2°50	n.a.
S 17	1 35 32	22°29'37	20°36	10°40	9°16	17°44	26°41	14°44	12°24	3° 3	17°42	29°29	29° 0	2°57	n.a.
M18	1 39 29	23°30'11	4♌11	12°16	10°12	18°28	26°35	14°51	12°23	3° 3	17°41	29°29	28°57	3° 3	n.a.
T 19	1 43 26	24°30'47	17°28	13°52	11° 7	19°13	26°28	14°57	12°21	3° 2	17°40	29°28	28°54	3°10	n.a.
W20	1 47 22	25°31'23	0♌30	15°28	12° 1	19°58	26°22	15° 4	12°20	3° 2	17°39	29°25	28°51	3°17	n.a.
T 21	1 51 19	26°32'02	13°18	17° 4	12°55	20°43	26°16	15°11	12°18	3° 1	17°38	29°19	28°48	3°23	n.a.
F 22	1 55 15	27°32'41	25°55	18°40	13°48	21°28	26°10	15°18	12°16	3° 1	17°37	29°11	28°45	3°30	n.a.
S 23	1 59 12	28°33'22	8°Y23	20°16	14°41	22°14	26° 4	15°25	12°15	3° 0	17°36	28°59	28°41	3°37	n.a.
S 24	2 3 8	29°34'04	20°41	21°52	15°32	22°59	25°59	15°31	12°13	3° 0	17°35	28°45	28°38	3°44	n.a.
M25	2 7 5	0♍34'47	2♌52	23°27	16°24	23°44	25°54	15°38	12°11	2°59	17°35	28°31	28°35	3°50	n.a.
T 26	2 11 1	1°35'32	14°54	25° 3	17°14	24°29	25°48	15°45	12°10	2°59	17°34	28°16	28°32	3°57	n.a.
W27	2 14 58	2°36'19	26°50	26°38	18° 4	25°15	25°43	15°52	12° 8	2°58	17°33	28° 3	28°29	4° 4	n.a.
T 28	2 18 54	3°37'07	8♍41	28°14	18°52	26° 0	25°38	15°59	12° 6	2°57	17°32	27°52	28°26	4°10	n.a.
F 29	2 22 51	4°37'56	20°30	29°49	19°40	26°45	25°34	16° 6	12° 4	2°57	17°32	27°44	28°22	4°17	n.a.
S 30	2 26 48	5°38'47	2♌19	1♍24	20°27	27°31	25°29	16°13	12° 2	2°56	17°31	27°39	28°19	4°24	n.a.
S 31	2 30 44	6♍39'40	14♌13	2♍59	21°H14	28♍16	25°H25	16♍20	12♍ 0	2°E55	17°H30	27°E37	28°E16	4♍30	n.a.

Delta T = 9500.15 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 101

NOVEMBER 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 34 41	7♁40'34	26♁16	4♁34	21♁59	29♁ 2	25°R21	16♁27	11°R58	2°R54	17°R29	27♁36	28♁13	4♁37	n.a.	
T 2	2 38 37	8°41'29	8♁34	6° 8	22°43	29°48	25♁17	16°34	11♁56	2♁54	17♁29	27°R36	28°10	4°44	n.a.	
W 3	2 42 34	9°42'26	21°12	7°43	23°26	0♁33	25°13	16°41	11°54	2°53	17°28	27°36	28° 6	4°51	n.a.	
T 4	2 46 30	10°43'24	4♁15	9°17	24° 8	1°19	25° 9	16°48	11°52	2°52	17°27	27°33	28° 3	4°57	n.a.	
F 5	2 50 27	11°44'24	17°47	10°52	24°49	2° 5	25° 6	16°55	11°50	2°51	17°27	27°29	28° 0	5° 4	n.a.	
S 6	2 54 23	12°45'25	1♁49	12°26	25°29	2°51	25° 3	17° 2	11°48	2°50	17°26	27°22	27°57	5°11	n.a.	
S 7	2 58 20	13°46'27	16°21	14° 0	26° 8	3°37	25° 0	17° 9	11°46	2°49	17°26	27°12	27°54	5°17	n.a.	
M 8	3 2 17	14°47'30	1♁16	15°35	26°45	4°23	24°57	17°16	11°44	2°48	17°25	27° 1	27°51	5°24	n.a.	
T 9	3 6 13	15°48'35	16°28	17° 9	27°21	5° 9	24°54	17°23	11°41	2°47	17°25	26°50	27°47	5°31	n.a.	
W10	3 10 10	16°49'40	1♁44	18°43	27°56	5°55	24°52	17°30	11°39	2°46	17°24	26°40	27°44	5°37	n.a.	
T11	3 14 6	17°50'46	16°54	20°18	28°29	6°41	24°50	17°37	11°37	2°45	17°24	26°33	27°41	5°44	n.a.	
F12	3 18 3	18°51'53	1♁49	21°52	29° 1	7°27	24°48	17°44	11°35	2°44	17°23	26°28	27°38	5°51	n.a.	
S13	3 21 59	19°53'01	16°21	23°27	29°32	8°13	24°46	17°51	11°32	2°43	17°23	26°25	27°35	5°57	n.a.	
S14	3 25 56	20°54'09	0♁27	25° 1	0♁ 0	8°59	24°44	17°59	11°30	2°42	17°22	26°D25	27°32	6° 4	n.a.	
M15	3 29 53	21°55'17	14° 8	26°36	0°27	9°46	24°43	18° 6	11°28	2°40	17°22	26°26	27°28	6°11	n.a.	
T16	3 33 49	22°56'26	27°25	28°10	0°53	10°32	24°42	18°13	11°25	2°39	17°21	26°R26	27°25	6°18	n.a.	
W17	3 37 46	23°57'35	10♁21	29°45	1°16	11°18	24°41	18°20	11°23	2°38	17°21	26°24	27°22	6°24	n.a.	
T18	3 41 42	24°58'45	23° 0	1♁20	1°38	12° 5	24°40	18°27	11°20	2°37	17°21	26°20	27°19	6°31	n.a.	
F19	3 45 39	25°59'55	5♁25	2°55	1°57	12°51	24°40	18°34	11°18	2°35	17°20	26°14	27°16	6°38	n.a.	
S20	3 49 35	27° 1'05	17°40	4°30	2°15	13°38	24°39	18°41	11°15	2°34	17°20	26° 5	27°12	6°44	n.a.	
S21	3 53 32	28° 2'15	29°46	6° 5	2°30	14°24	24°D39	18°48	11°13	2°33	17°20	25°55	27° 9	6°51	n.a.	
M22	3 57 28	29° 3'26	11♁46	7°40	2°44	15°11	24°39	18°55	11°10	2°31	17°19	25°43	27° 6	6°58	n.a.	
T23	4 1 25	0♁ 4'37	23°42	9°16	2°55	15°57	24°40	19° 2	11° 8	2°30	17°19	25°31	27° 3	7° 4	n.a.	
W24	4 5 21	1° 5'49	5♁34	10°51	3° 4	16°44	24°40	19° 9	11° 5	2°29	17°19	25°21	27° 0	7°11	n.a.	
T25	4 9 18	2° 7'01	17°24	12°27	3°10	17°30	24°41	19°16	11° 3	2°27	17°19	25°13	26°57	7°18	n.a.	
F26	4 13 15	3° 8'13	29°14	14° 2	3°15	18°17	24°42	19°23	11° 0	2°26	17°19	25° 6	26°53	7°25	n.a.	
S27	4 17 11	4° 9'26	11♁ 6	15°38	3°R17	19° 4	24°43	19°29	10°58	2°24	17°19	25° 3	26°50	7°31	n.a.	
S28	4 21 8	5°10'40	23° 3	17°13	3°16	19°50	24°44	19°36	10°55	2°23	17°18	25°D 2	26°47	7°38	n.a.	
M29	4 25 4	6°11'53	5♁ 8	18°48	3°13	20°37	24°46	19°43	10°53	2°22	17°18	25° 2	26°44	7°45	n.a.	
T30	4 29 1	7♁13'07	17♁26	20♁23	3♁ 7	21♁24	24♁47	19♁50	10♁50	2♁20	17♁18	25♁ 3	26♁41	7♁51	n.a.	

Delta T = 9499.31 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 101 == Greg. Calendar 31 Oct. 101

DECEMBER 101 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 32 57	8♁14'22	0♁ 2	21♁58	2°R59	22♁11	24♁49	19♁57	10°R47	2°R19	17°R18	25♁ 5	26♁38	7♁58	n.a.	
T 2	4 36 54	9°15'36	12°59	23°32	2♁49	22°58	24°52	20° 4	10♁45	2♁17	17♁18	25°R 5	26°34	8° 5	n.a.	
F 3	4 40 51	10°16'51	26°22	25° 6	2°36	23°45	24°54	20°11	10°42	2°15	17°D18	25° 4	26°31	8°11	n.a.	
S 4	4 44 47	11°18'07	10♁13	26°39	2°20	24°31	24°57	20°17	10°40	2°14	17°18	25° 0	26°28	8°18	n.a.	
S 5	4 48 44	12°19'22	24°33	28°11	2° 2	25°18	24°59	20°24	10°37	2°12	17°18	24°55	26°25	8°25	n.a.	
M 6	4 52 40	13°20'38	9♁18	29°43	1°42	26° 5	25° 2	20°31	10°34	2°11	17°18	24°49	26°22	8°31	n.a.	
T 7	4 56 37	14°21'54	24°24	1♁12	1°19	26°52	25° 5	20°37	10°32	2° 9	17°18	24°42	26°18	8°38	n.a.	
W 8	5 0 33	15°23'10	9♁41	2°40	0°55	27°39	25° 9	20°44	10°29	2° 8	17°18	24°36	26°15	8°45	n.a.	
T 9	5 4 30	16°24'26	24°58	4° 6	0°28	28°26	25°12	20°51	10°27	2° 6	17°19	24°32	26°12	8°51	n.a.	
F10	5 8 26	17°25'41	10♁ 4	5°30	29♁59	29°14	25°16	20°57	10°24	2° 4	17°19	24°29	26° 9	8°58	n.a.	
S11	5 12 23	18°26'57	24°50	6°51	29°29	0♁ 1	25°20	21° 4	10°22	2° 3	17°19	24°D28	26° 6	9° 5	n.a.	
S12	5 16 20	19°28'11	9♁12	8° 8	28°57	0°48	25°24	21°10	10°19	2° 1	17°19	24°29	26° 3	9°12	n.a.	
M13	5 20 16	20°29'25	23° 6	9°21	28°23	1°35	25°28	21°17	10°16	1°59	17°19	24°31	25°59	9°18	n.a.	
T14	5 24 13	21°30'38	6♁32	10°29	27°49	2°22	25°33	21°23	10°14	1°58	17°20	24°32	25°56	9°25	n.a.	
W15	5 28 9	22°31'51	19°34	11°32	27°13	3° 9	25°38	21°30	10°11	1°56	17°20	24°R33	25°53	9°32	n.a.	
T16	5 32 6	23°33'02	2♁14	12°29	26°37	3°56	25°43	21°36	10° 9	1°54	17°20	24°33	25°50	9°38	n.a.	
F17	5 36 2	24°34'13	14°37	13°18	26° 0	4°44	25°48	21°42	10° 6	1°53	17°20	24°31	25°47	9°45	n.a.	
S18	5 39 59	25°35'23	26°46	14° 0	25°23	5°31	25°53	21°49	10° 4	1°51	17°21	24°28	25°44	9°52	n.a.	
S19	5 43 55	26°36'33	8♁46	14°32	24°46	6°18	25°58	21°55	10° 2	1°49	17°21	24°23	25°40	9°58	n.a.	
M20	5 47 52	27°37'41	20°39	14°55	24° 9	7° 5	26° 4	22° 1	9°59	1°48	17°22	24°19	25°37	10° 5	n.a.	
T21	5 51 49	28°38'49	2♁30	15° 7	23°33	7°53	26°10	22° 7	9°57	1°46	17°22	24°14	25°34	10°12	n.a.	
W22	5 55 45	29°39'56	14°20	15°R 8	22°58	8°40	26°16	22°13	9°54	1°44	17°22	24° 9	25°31	10°18	n.a.	
T23	5 59 42	0♁41'02	26°11	14°57	22°24	9°27	26°22	22°19	9°52	1°43	17°23	24° 6	25°28	10°25	n.a.	
F24	6 3 38	1°42'08	8♁ 6	14°35	21°51	10°15	26°28	22°25	9°50	1°41	17°23	24° 4	25°24	10°32	n.a.	
S25	6 7 35	2°43'12	20° 6	14° 2	21°20	11° 2	26°35	22°31	9°47	1°39	17°24	24°D 3	25°21	10°38	n.a.	
S26	6 11 31	3°44'16	2♁13	13°17	20°50	11°49	26°41	22°37	9°45	1°38	17°24	24° 3	25°18	10°45	n.a.	
M27	6 15 28	4°45'19	14°29	12°23	20°23	12°37	26°48	22°43	9°43	1°36	17°25	24° 4	25°15	10°52	n.a.	
T28	6 19 24	5°46'21	26°56	11°21	19°57	13°24	26°55	22°49	9°40	1°34	17°25	24° 5	25°12	10°59	n.a.	
W29	6 23 21	6°47'23	9♁38	10°12	19°33	14°11	27° 2	22°55	9°38	1°32	17°26	24° 7	25° 9	11° 5	n.a.	
T30	6 27 18	7°48'23	22°37	8°59	19°12	14°59	27° 9	23° 0	9°36	1°31	17°27	24° 8	25° 5	11°12	n.a.	
F31	6 31 14	8♁49'23	5♁57	7♁43	18♁53	15♁46	27♁17	23♁ 6	9♁34	1♁29	17♁27	24°R 9	25♁ 2	11♁19	n.a.	

Delta T = 9498.50 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]