

SWISS EPHEMERIS for the year 105

JANUARY 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 36 15	10♁7'08	2♂56	29♂7	26♁32	29♁3	12°R53	23♂28	23°R33	8°R19	20♁33	28°R29	26♁57	13♁32	n.a.								
T 2	6 40 12	11° 8'07	15°33	0♁43	27°26	29°25	12♁45	23°35	23°R31	8♁17	20°34	28♁27	26°54	13°39	n.a.								
F 3	6 44 8	12° 9'05	28°29	2°20	28°19	29°47	12°37	23°42	23°28	8°15	20°35	28°23	26°50	13°45	n.a.								
S 4	6 48 5	13°10'03	11♁45	3°57	29°11	0♁8	12°29	23°49	23°26	8°14	20°35	28°18	26°47	13°52	n.a.								
S 5	6 52 2	14°10'59	25°19	5°35	0♁3	0°30	12°21	23°56	23°24	8°12	20°36	28°10	26°44	13°59	n.a.								
M 6	6 55 58	15°11'53	9♁8	7°14	0°54	0°50	12°13	24° 3	23°21	8°10	20°37	28° 2	26°41	14° 5	n.a.								
T 7	6 59 55	16°12'47	23° 9	8°53	1°44	1°11	12° 5	24° 9	23°19	8° 9	20°37	27°54	26°38	14°12	n.a.								
W 8	7 3 51	17°13'38	7♁17	10°34	2°33	1°31	11°57	24°16	23°16	8° 7	20°38	27°47	26°34	14°19	n.a.								
T 9	7 7 48	18°14'28	21°29	12°15	3°22	1°51	11°49	24°23	23°14	8° 5	20°39	27°42	26°31	14°25	n.a.								
F 10	7 11 44	19°15'17	5♁49	13°57	4° 9	2°10	11°42	24°29	23°12	8° 4	20°40	27°39	26°28	14°32	n.a.								
S 11	7 15 41	20°16'03	19°49	15°39	4°55	2°29	11°34	24°36	23°10	8° 2	20°40	27°D38	26°25	14°39	n.a.								
S 12	7 19 37	21°16'48	3♁54	17°22	5°41	2°47	11°26	24°43	23° 7	8° 0	20°41	27°38	26°22	14°45	n.a.								
M13	7 23 34	22°17'32	17°54	19° 7	6°25	3° 6	11°18	24°49	23° 5	7°59	20°42	27°39	26°19	14°52	n.a.								
T 14	7 27 31	23°18'13	1♁48	20°52	7° 9	3°23	11°10	24°56	23° 3	7°57	20°43	27°R40	26°15	14°59	n.a.								
W15	7 31 27	24°18'53	15°36	22°37	7°51	3°41	11° 3	25° 2	23° 1	7°56	20°44	27°38	26°12	15° 5	n.a.								
T 16	7 35 24	25°19'31	29°15	24°24	8°32	3°57	10°55	25° 9	22°59	7°54	20°45	27°34	26° 9	15°12	n.a.								
F 17	7 39 20	26°20'08	12♁45	26°11	9°12	4°14	10°48	25°15	22°57	7°52	20°45	27°28	26° 6	15°19	n.a.								
S 18	7 43 17	27°20'42	26° 2	28° 0	9°51	4°30	10°40	25°22	22°55	7°51	20°46	27°18	26° 3	15°25	n.a.								
S 19	7 47 13	28°21'15	9♁6	29°49	10°28	4°45	10°33	25°28	22°53	7°49	20°47	27° 8	26° 0	15°32	n.a.								
M20	7 51 10	29°21'47	21°53	1♁38	11° 5	5° 1	10°26	25°34	22°51	7°48	20°48	26°56	25°56	15°39	n.a.								
T 21	7 55 7	0♁22'17	4♁25	3°29	11°39	5°15	10°19	25°41	22°49	7°46	20°49	26°45	25°53	15°45	n.a.								
W22	7 59 3	1°22'45	16°42	5°20	12°12	5°29	10°11	25°47	22°47	7°45	20°50	26°35	25°50	15°52	n.a.								
T 23	8 3 0	2°23'12	28°47	7°12	12°44	5°43	10° 5	25°53	22°45	7°43	20°51	26°27	25°47	15°59	n.a.								
F 24	8 6 56	3°23'37	10♁42	9° 4	13°14	5°56	9°58	25°59	22°43	7°42	20°52	26°22	25°44	16° 6	n.a.								
S 25	8 10 53	4°24'01	22°31	10°57	13°43	6° 9	9°51	26° 5	22°42	7°40	20°53	26°19	25°40	16°12	n.a.								
S 26	8 14 49	5°24'23	4♁21	12°50	14°10	6°21	9°44	26°11	22°40	7°39	20°54	26°D19	25°37	16°19	n.a.								
M27	8 18 46	6°24'44	16°16	14°43	14°35	6°32	9°38	26°17	22°38	7°37	20°55	26°19	25°34	16°26	n.a.								
T 28	8 22 42	7°25'03	28°21	16°36	14°58	6°43	9°31	26°23	22°37	7°36	20°56	26°R19	25°31	16°32	n.a.								
W29	8 26 39	8°25'20	10♁42	18°28	15°20	6°54	9°25	26°29	22°35	7°34	20°58	26°18	25°28	16°39	n.a.								
T 30	8 30 36	9°25'37	23°24	20°20	15°39	7° 3	9°19	26°35	22°33	7°33	20°59	26°15	25°25	16°46	n.a.								
F 31	8 34 32	10♁25'51	6♁29	22♁12	15♁57	7♁13	9♁13	26♁41	22°R32	7♁32	21♁0	26♁8	25♁21	16♁52	n.a.								

Delta T = 9467.92 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 105 == Greg. Calendar 31 Dec. 104

FEBRUARY 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 38 29	11♁26'04	19♁59	24♁2	16♁12	7♁21	9°R 7	26♁47	22°R31	7°R30	21♁1	26°R 1	25♁18	16♁59	n.a.								
S 2	8 42 25	12°26'14	3♁53	25°50	16°26	7°29	9♁2	26°52	22°R29	7♁29	21° 2	25♁51	25°15	17° 6	n.a.								
M 3	8 46 22	13°26'23	18° 7	27°37	16°37	7°37	8°56	26°58	22°28	7°28	21° 3	25°39	25°12	17°12	n.a.								
T 4	8 50 18	14°26'30	2♁36	29°21	16°46	7°43	8°51	27° 4	22°26	7°26	21° 4	25°27	25° 9	17°19	n.a.								
W 5	8 54 15	15°26'35	17°12	1♁2	16°53	7°49	8°46	27° 9	22°25	7°25	21° 6	25°16	25° 6	17°26	n.a.								
T 6	8 58 11	16°26'38	1♁49	2°39	16°57	7°55	8°41	27°15	22°24	7°24	21° 7	25° 8	25° 2	17°32	n.a.								
F 7	9 2 8	17°26'38	16°20	4°13	16°R59	7°59	8°36	27°20	22°23	7°23	21° 8	25° 3	24°59	17°39	n.a.								
S 8	9 6 5	18°26'36	0♁40	5°42	16°58	8° 4	8°31	27°25	22°22	7°21	21° 9	25° 0	24°56	17°46	n.a.								
S 9	9 10 1	19°26'32	14°47	7° 5	16°55	8° 7	8°26	27°31	22°20	7°20	21°11	24°59	24°53	17°52	n.a.								
M10	9 13 58	20°26'25	28°41	8°24	16°50	8°10	8°22	27°36	22°19	7°19	21°12	24°59	24°50	17°59	n.a.								
T 11	9 17 54	21°26'17	12♁21	9°36	16°42	8°12	8°18	27°41	22°18	7°18	21°13	24°58	24°46	18° 6	n.a.								
W12	9 21 51	22°26'06	25°49	10°41	16°31	8°13	8°14	27°46	22°17	7°17	21°14	24°56	24°43	18°12	n.a.								
T 13	9 25 47	23°25'52	9♁6	11°39	16°18	8°R13	8°10	27°51	22°17	7°16	21°16	24°51	24°40	18°19	n.a.								
F 14	9 29 44	24°25'36	22°12	12°30	16° 3	8°13	8° 6	27°56	22°16	7°15	21°17	24°43	24°37	18°26	n.a.								
S 15	9 33 40	25°25'18	5♁7	13°13	15°45	8°12	8° 3	28° 1	22°15	7°14	21°18	24°32	24°34	18°32	n.a.								
S 16	9 37 37	26°24'58	17°51	13°48	15°24	8°11	7°59	28° 6	22°14	7°13	21°19	24°19	24°31	18°39	n.a.								
M17	9 41 34	27°24'36	0♁23	14°14	15° 1	8° 8	7°56	28°10	22°14	7°12	21°21	24° 5	24°27	18°46	n.a.								
T 18	9 45 30	28°24'11	12°43	14°33	14°36	8° 5	7°53	28°15	22°13	7°11	21°22	23°51	24°24	18°52	n.a.								
W19	9 49 27	29°23'45	24°53	14°43	14° 9	8° 1	7°50	28°20	22°12	7°10	21°23	23°39	24°21	18°59	n.a.								
T 20	9 53 23	0♁23'16	6♁53	14°R44	13°40	7°57	7°48	28°24	22°12	7° 9	21°25	23°29	24°18	19° 6	n.a.								
F 21	9 57 20	1°22'46	18°45	14°38	13° 9	7°51	7°45	28°29	22°11	7° 8	21°26	23°22	24°15	19°12	n.a.								
S 22	10 1 16	2°22'13	0♁34	14°24	12°37	7°45	7°43	28°33	22°11	7° 7	21°28	23°17	24°11	19°19	n.a.								
S 23	10 5 13	3°21'39	12°22	14° 3	12° 3	7°38	7°41	28°37	22°11	7° 6	21°29	23°15	24° 8	19°26	n.a.								
M24	10 9 9	4°21'03	24°16	13°35	11°27	7°30	7°39	28°42	22°10	7° 6	21°30	23°D15	24° 5	19°32	n.a.								
T 25	10 13 6	5°20'25	6♁19	13° 1	10°51	7°22	7°38	28°46	22°10	7° 5	21°32	23°R15	24° 2	19°39	n.a.								
W26	10 17 3	6°19'45	18°38	12°21	10°14	7°12	7°36	28°50	22°10	7° 4	21°33	23°14	23°59	19°46	n.a.								
T 27	10 20 59	7°19'03	1♁18	11°38	9°36	7° 2	7°35	28°54	22°10	7° 4	21°34	23°12	23°56	19°52	n.a.								
F 28	10 24 56	8♁18'19	14♁24	10♁51	8♁58	6♁51	7♁34	28♁58	22°R 9	7♁3	21♁36	23♁8	23♁52	19♁59	n.a.								

Delta T = 9467.08 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 105

MARCH 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 28 52	9♁17'34	27♁57	10°R 2	8°R20	6°R40	7°R33	29♁ 2	22II 9	7°R 2	21♁37	23°R 1	23♁49	20♁ 6	n.a.	
S 2	10 32 49	10°16'47	11♁58	9♁11	7♁43	6♁28	7♁32	29° 5	22° 9	7♁ 2	21°39	22♁51	23°46	20°12	n.a.	
M 3	10 36 45	11°15'57	26°26	8°20	7° 5	6°14	7°32	29° 9	22° 9	7° 1	21°40	22°41	23°43	20°19	n.a.	
T 4	10 40 42	12°15'06	11♁13	7°30	6°29	6° 1	7°31	29°13	22°10	7° 1	21°41	22°30	23°40	20°26	n.a.	
W 5	10 44 38	13°14'12	26°11	6°42	5°53	5°46	7°D31	29°16	22°10	7° 0	21°43	22°20	23°37	20°32	n.a.	
T 6	10 48 35	14°13'16	11♀11	5°56	5°18	5°31	7°31	29°20	22°10	7° 0	21°44	22°12	23°33	20°39	n.a.	
F 7	10 52 31	15°12'18	26° 5	5°13	4°45	5°15	7°32	29°23	22°10	6°59	21°46	22° 7	23°30	20°46	n.a.	
S 8	10 56 28	16°11'17	10♁45	4°34	4°14	4°58	7°32	29°26	22°11	6°59	21°47	22° 5	23°27	20°52	n.a.	
S 9	11 0 25	17°10'14	25° 6	4° 0	3°44	4°41	7°33	29°29	22°11	6°59	21°49	22°D 5	23°24	20°59	n.a.	
M10	11 4 21	18° 9'09	9II 6	3°30	3°16	4°24	7°34	29°32	22°11	6°58	21°50	22° 5	23°21	21° 6	n.a.	
T 11	11 8 18	19° 8'02	22°46	3° 6	2°49	4° 5	7°35	29°35	22°12	6°58	21°51	22°R 5	23°17	21°12	n.a.	
W12	11 12 14	20° 6'52	6♁ 8	2°46	2°25	3°46	7°36	29°38	22°12	6°58	21°53	22° 4	23°14	21°19	n.a.	
T 13	11 16 11	21° 5'39	19°12	2°32	2° 4	3°27	7°37	29°41	22°13	6°57	21°54	22° 1	23°11	21°26	n.a.	
F 14	11 20 7	22° 4'25	2♁ 2	2°24	1°44	3° 7	7°39	29°44	22°14	6°57	21°56	21°55	23° 8	21°32	n.a.	
S 15	11 24 4	23° 3'08	14°40	2°D21	1°27	2°47	7°41	29°46	22°14	6°57	21°57	21°47	23° 5	21°39	n.a.	
S 16	11 28 1	24° 1'48	27° 6	2°23	1°13	2°26	7°42	29°49	22°15	6°57	21°59	21°37	23° 2	21°46	n.a.	
M17	11 31 57	25° 0'27	9♁22	2°30	1° 0	2° 5	7°45	29°51	22°16	6°57	22° 0	21°26	22°58	21°52	n.a.	
T 18	11 35 54	25°59'03	21°30	2°43	0°51	1°44	7°47	29°54	22°17	6°57	22° 1	21°15	22°55	21°59	n.a.	
W19	11 39 50	26°57'38	3♁30	3° 0	0°43	1°23	7°49	29°56	22°18	6°57	22° 3	21° 6	22°52	22° 6	n.a.	
T 20	11 43 47	27°56'10	15°24	3°22	0°38	1° 1	7°52	29°58	22°19	6°D57	22° 4	20°59	22°49	22°12	n.a.	
F 21	11 47 43	28°54'41	27°14	3°49	0°36	0°39	7°55	0♁ 0	22°20	6°57	22° 6	20°53	22°46	22°19	n.a.	
S 22	11 51 40	29°53'09	9♁ 2	4°19	0°D36	0°16	7°58	0° 2	22°21	6°57	22° 7	20°50	22°42	22°26	n.a.	
S 23	11 55 36	0♀51'36	20°50	4°54	0°38	29♁54	8° 1	0° 4	22°22	6°57	22° 9	20°D50	22°39	22°32	n.a.	
M24	11 59 33	1°50'01	2♁45	5°33	0°43	29°32	8° 4	0° 6	22°23	6°57	22°10	20°50	22°36	22°39	n.a.	
T 25	12 3 29	2°48'25	14°48	6°16	0°50	29° 9	8° 8	0° 8	22°24	6°57	22°11	20°52	22°33	22°46	n.a.	
W26	12 7 26	3°46'46	27° 6	7° 2	0°59	28°47	8°12	0° 9	22°25	6°57	22°13	20°53	22°30	22°52	n.a.	
T 27	12 11 23	4°45'07	9♁44	7°51	1°10	28°24	8°16	0°11	22°27	6°58	22°14	20°R53	22°27	22°59	n.a.	
F 28	12 15 19	5°43'25	22°45	8°44	1°24	28° 2	8°20	0°12	22°28	6°58	22°16	20°51	22°23	23° 6	n.a.	
S 29	12 19 16	6°41'42	6♁14	9°40	1°39	27°40	8°24	0°13	22°29	6°58	22°17	20°48	22°20	23°12	n.a.	
S 30	12 23 12	7°39'57	20°12	10°39	1°57	27°18	8°28	0°15	22°31	6°59	22°18	20°43	22°17	23°19	n.a.	
M31	12 27 9	8♀38'11	4♁37	11♁41	2♁16	26♁56	8♁33	0♁16	22II32	6♁59	22♁20	20♁37	22♁14	23♁26	n.a.	

Delta T = 9466.32 sec. Julian Calendar 1 March 105 == Greg. Calendar 28 Feb. 105

APRIL 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 31 5	9♀36'23	19♁27	12♁46	2♁37	26°R34	8♁37	0♁17	22II34	6♁59	22♁21	20°R31	22♁11	23♁32	n.a.	
W 2	12 35 2	10°34'33	4♀32	13°53	3° 0	26♁13	8°42	0°18	22°36	7° 0	22°23	20♁25	22° 8	23°39	n.a.	
T 3	12 38 58	11°32'41	19°45	15° 3	3°24	25°52	8°47	0°19	22°37	7° 0	22°24	20°21	22° 4	23°46	n.a.	
F 4	12 42 55	12°30'48	4♁54	16°16	3°51	25°32	8°53	0°19	22°39	7° 1	22°25	20°18	22° 1	23°52	n.a.	
S 5	12 46 52	13°28'53	19°51	17°30	4°18	25°12	8°58	0°20	22°41	7° 1	22°27	20°D17	21°58	23°59	n.a.	
S 6	12 50 48	14°26'56	4II28	18°48	4°48	24°53	9° 3	0°20	22°42	7° 2	22°28	20°18	21°55	24° 6	n.a.	
M 7	12 54 45	15°24'57	18°42	20° 7	5°19	24°34	9° 9	0°21	22°44	7° 2	22°29	20°19	21°52	24°12	n.a.	
T 8	12 58 41	16°22'56	2♁31	21°29	5°51	24°16	9°15	0°21	22°46	7° 3	22°31	20°20	21°48	24°19	n.a.	
W 9	13 2 38	17°20'53	15°56	22°53	6°24	23°58	9°21	0°21	22°48	7° 4	22°32	20°R21	21°45	24°26	n.a.	
T 10	13 6 34	18°18'48	28°59	24°19	6°59	23°41	9°27	0°22	22°50	7° 4	22°33	20°21	21°42	24°32	n.a.	
F 11	13 10 31	19°16'41	11♁43	25°47	7°35	23°24	9°33	0°R22	22°52	7° 5	22°35	20°19	21°39	24°39	n.a.	
S 12	13 14 27	20°14'33	24°11	27°17	8°12	23° 8	9°40	0°22	22°54	7° 6	22°36	20°15	21°36	24°46	n.a.	
S 13	13 18 24	21°12'22	6♁27	28°50	8°51	22°53	9°46	0°21	22°56	7° 7	22°37	20°11	21°33	24°52	n.a.	
M14	13 22 21	22°10'10	18°32	0♀24	9°30	22°39	9°53	0°21	22°58	7° 7	22°38	20° 6	21°29	24°59	n.a.	
T 15	13 26 17	23° 7'56	0♁30	2° 1	10°11	22°25	9°59	0°21	23° 1	7° 8	22°40	20° 2	21°26	25° 6	n.a.	
W16	13 30 14	24° 5'40	12°23	3°39	10°52	22°12	10° 6	0°20	23° 3	7° 9	22°41	19°58	21°23	25°12	n.a.	
T 17	13 34 10	25° 3'23	24°12	5°20	11°35	22° 0	10°14	0°20	23° 5	7°10	22°42	19°55	21°20	25°19	n.a.	
F 18	13 38 7	26° 1'04	6♁ 0	7° 3	12°18	21°49	10°21	0°19	23° 7	7°11	22°43	19°53	21°17	25°26	n.a.	
S 19	13 42 3	26°58'44	17°50	8°48	13° 3	21°38	10°28	0°19	23°10	7°12	22°45	19°D52	21°14	25°32	n.a.	
S 20	13 46 0	27°56'23	29°43	10°34	13°48	21°28	10°36	0°18	23°12	7°13	22°46	19°52	21°10	25°39	n.a.	
M21	13 49 56	28°54'01	11♁42	12°23	14°34	21°19	10°43	0°17	23°15	7°14	22°47	19°53	21° 7	25°46	n.a.	
T 22	13 53 53	29°51'37	23°51	14°14	15°22	21°11	10°51	0°16	23°17	7°15	22°48	19°55	21° 4	25°52	n.a.	
W23	13 57 50	0♁49'12	6♁14	16° 7	16° 9	21° 3	10°59	0°15	23°20	7°16	22°49	19°56	21° 1	25°59	n.a.	
T 24	14 1 46	1°46'47	18°53	18° 2	16°58	20°56	11° 7	0°13	23°22	7°17	22°51	19°57	20°58	26° 6	n.a.	
F 25	14 5 43	2°44'20	1♁52	19°59	17°47	20°51	11°15	0°12	23°25	7°18	22°52	19°R58	20°54	26°12	n.a.	
S 26	14 9 39	3°41'52	15°16	21°58	18°37	20°46	11°23	0°11	23°27	7°20	22°53	19°57	20°51	26°19	n.a.	
S 27	14 13 36	4°39'24	29° 5	23°59	19°28	20°41	11°31	0° 9	23°30	7°21	22°54	19°56	20°48	26°26	n.a.	
M28	14 17 32	5°36'54	13♁19	26° 2	20°19	20°38	11°40	0° 8	23°33	7°22	22°55	19°55	20°45	26°32	n.a.	
T 29	14 21 29	6°34'23	27°58	28° 6	21°11	20°35	11°48	0° 6	23°35	7°23	22°56	19°53	20°42	26°39	n.a.	
W30	14 25 25	7♁31'52	12♀55	0♁12	22♁ 4	20♁33	11♁57	0♁ 4	23II38	7♁25	22♁57	19♁52	20♁39	26♁46	n.a.	

Delta T = 9465.47 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 105

MAY 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 29 22	8♁29'19	28♁ 3	2♁20	22♁57	20°R32	12♁ 6	0°R 3	23♁41	7♁26	22♁58	19°R51	20♁35	26♁52	n.a.
F 2	14 33 18	9°26'46	13♁13	4°29	23°51	20°D32	12°15	0♁ 1	23°44	7°27	22°59	19°D50	20°32	26°59	n.a.
S 3	14 37 15	10°24'11	28°16	6°39	24°45	20♁33	12°24	29♁59	23°47	7°29	23° 0	19♁50	20°29	27° 6	n.a.
S 4	14 41 12	11°21'36	13♁ 3	8°49	25°39	20°34	12°33	29°56	23°49	7°30	23° 2	19°51	20°26	27°12	n.a.
M 5	14 45 8	12°18'59	27°28	11° 1	26°35	20°36	12°42	29°54	23°52	7°31	23° 3	19°51	20°23	27°19	n.a.
T 6	14 49 5	13°16'21	11♁28	13°12	27°30	20°39	12°51	29°52	23°55	7°33	23° 4	19°52	20°20	27°26	n.a.
W 7	14 53 1	14°13'42	25° 1	15°24	28°26	20°43	13° 1	29°50	23°58	7°34	23° 4	19°52	20°16	27°32	n.a.
T 8	14 56 58	15°11'02	8♁ 8	17°36	29°23	20°48	13°10	29°47	24° 1	7°36	23° 5	19°53	20°13	27°39	n.a.
F 9	15 0 54	16° 8'21	20°53	19°47	0♁20	20°53	13°20	29°45	24° 4	7°37	23° 6	19°R53	20°10	27°45	n.a.
S 10	15 4 51	17° 5'38	3♁19	21°58	1°17	20°59	13°30	29°42	24° 7	7°39	23° 7	19°53	20° 7	27°52	n.a.
S 11	15 8 48	18° 2'54	15°30	24° 7	2°15	21° 5	13°39	29°39	24°10	7°40	23° 8	19°52	20° 4	27°59	n.a.
M12	15 12 44	19° 0'10	27°30	26°16	3°13	21°13	13°49	29°37	24°14	7°42	23° 9	19°52	20° 0	28° 5	n.a.
T 13	15 16 41	19°57'24	9♁22	28°23	4°12	21°21	13°59	29°34	24°17	7°44	23°10	19°D52	19°57	28°12	n.a.
W14	15 20 37	20°54'37	21°11	0♁28	5°11	21°30	14° 9	29°31	24°20	7°45	23°11	19°52	19°54	28°19	n.a.
T 15	15 24 34	21°51'50	3♁ 0	2°32	6°10	21°39	14°20	29°28	24°23	7°47	23°12	19°52	19°51	28°25	n.a.
F 16	15 28 30	22°49'02	14°50	4°34	7°10	21°49	14°30	29°25	24°26	7°49	23°13	19°R52	19°48	28°32	n.a.
S 17	15 32 27	23°46'13	26°45	6°33	8°10	22° 0	14°40	29°22	24°29	7°50	23°13	19°52	19°45	28°39	n.a.
S 18	15 36 23	24°43'24	8♁46	8°31	9°10	22°12	14°51	29°19	24°33	7°52	23°14	19°52	19°41	28°45	n.a.
M19	15 40 20	25°40'35	20°56	10°27	10°11	22°24	15° 1	29°15	24°36	7°54	23°15	19°52	19°38	28°52	n.a.
T 20	15 44 17	26°37'45	3♁17	12°20	11°12	22°36	15°12	29°12	24°39	7°55	23°16	19°51	19°35	28°59	n.a.
W21	15 48 13	27°34'54	15°50	14°11	12°13	22°50	15°22	29° 9	24°43	7°57	23°16	19°50	19°32	29° 5	n.a.
T 22	15 52 10	28°32'04	28°38	16° 0	13°15	23° 4	15°33	29° 5	24°46	7°59	23°17	19°49	19°29	29°12	n.a.
F 23	15 56 6	29°29'13	11♁43	17°47	14°16	23°18	15°44	29° 2	24°49	8° 1	23°18	19°48	19°25	29°19	n.a.
S 24	16 0 3	0♁26'22	25° 6	19°31	15°18	23°33	15°55	28°58	24°53	8° 3	23°18	19°D48	19°22	29°25	n.a.
S 25	16 3 59	1°23'31	8♁49	21°13	16°21	23°49	16° 6	28°55	24°56	8° 5	23°19	19°48	19°19	29°32	n.a.
M26	16 7 56	2°20'40	22°53	22°52	17°23	24° 5	16°17	28°51	25° 0	8° 6	23°20	19°48	19°16	29°39	n.a.
T 27	16 11 52	3°17'49	7♁15	24°30	18°26	24°22	16°28	28°47	25° 3	8° 8	23°20	19°49	19°13	29°45	n.a.
W28	16 15 49	4°14'58	21°54	26° 4	19°29	24°39	16°39	28°43	25° 6	8°10	23°21	19°50	19°10	29°52	n.a.
T 29	16 19 46	5°12'07	6♁45	27°37	20°33	24°57	16°51	28°40	25°10	8°12	23°22	19°51	19° 6	29°59	n.a.
F 30	16 23 42	6° 9'16	21°41	29° 7	21°36	25°15	17° 2	28°36	25°13	8°14	23°22	19°R51	19° 3	0♁ 5	n.a.
S 31	16 27 39	7♁ 6'25	6♁35	0♁35	22°40	25°34	17♁13	28♁32	25°17	8♁16	23♁23	19♁51	19♁ 0	0♁12	n.a.

Delta T = 9464.66 sec.

Julian Calendar 1 May 105 == Greg. Calendar 30 Apr. 105

JUNE 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 31 35	8♁ 3'34	21♁18	2♁ 0	23°44	25°53	17♁25	28°R28	25°20	8♁18	23♁23	19°R49	18♁57	0♁19	n.a.
M 2	16 35 32	9° 0'43	5♁44	3°23	24°48	26°13	17°36	28♁24	25°24	8°20	23°24	19♁47	18°54	0°25	n.a.
T 3	16 39 28	9°57'52	19°48	4°43	25°52	26°33	17°48	28°20	25°27	8°22	23°24	19°45	18°51	0°32	n.a.
W 4	16 43 25	10°55'00	3♁26	6° 1	26°57	26°54	18° 0	28°16	25°31	8°24	23°25	19°42	18°47	0°39	n.a.
T 5	16 47 21	11°52'08	16°38	7°16	28° 2	27°15	18°11	28°11	25°35	8°26	23°25	19°40	18°44	0°45	n.a.
F 6	16 51 18	12°49'16	29°27	8°28	29° 7	27°37	18°23	28° 7	25°38	8°28	23°26	19°38	18°41	0°52	n.a.
S 7	16 55 15	13°46'24	11♁54	9°38	0♁12	27°59	18°35	28° 3	25°42	8°30	23°26	19°D37	18°38	0°58	n.a.
S 8	16 59 11	14°43'31	24° 5	10°45	1°17	28°22	18°47	27°59	25°45	8°32	23°26	19°38	18°35	1° 5	n.a.
M 9	17 3 8	15°40'39	6♁ 3	11°49	2°23	28°45	18°59	27°55	25°49	8°34	23°27	19°39	18°31	1°12	n.a.
T 10	17 7 4	16°37'46	17°54	12°50	3°28	29° 8	19°11	27°50	25°53	8°36	23°27	19°40	18°28	1°18	n.a.
W11	17 11 1	17°34'53	29°42	13°48	4°34	29°32	19°23	27°46	25°56	8°38	23°27	19°42	18°25	1°25	n.a.
T 12	17 14 57	18°32'01	11♁32	14°42	5°40	29°56	19°35	27°42	26° 0	8°41	23°28	19°43	18°22	1°32	n.a.
F 13	17 18 54	19°29'08	23°27	15°34	6°46	0♁21	19°47	27°37	26° 3	8°43	23°28	19°R43	18°19	1°38	n.a.
S 14	17 22 50	20°26'16	5♁29	16°22	7°53	0°46	19°59	27°33	26° 7	8°45	23°28	19°42	18°16	1°45	n.a.
S 15	17 26 47	21°23'24	17°43	17° 7	8°59	1°12	20°11	27°28	26°11	8°47	23°28	19°40	18°12	1°52	n.a.
M16	17 30 44	22°20'33	0♁ 3	17°47	10° 6	1°37	20°24	27°24	26°14	8°49	23°29	19°36	18° 9	1°58	n.a.
T 17	17 34 40	23°17'42	12°46	18°25	11°12	2° 4	20°36	27°20	26°18	8°51	23°29	19°31	18° 6	2° 5	n.a.
W18	17 38 37	24°14'52	25°38	18°58	12°19	2°30	20°48	27°15	26°22	8°53	23°29	19°25	18° 3	2°12	n.a.
T 19	17 42 33	25°12'02	8♁43	19°27	13°26	2°57	21° 1	27°11	26°25	8°56	23°29	19°20	18° 0	2°18	n.a.
F 20	17 46 30	26° 9'12	22° 1	19°51	14°34	3°24	21°13	27° 6	26°29	8°58	23°29	19°15	17°57	2°25	n.a.
S 21	17 50 26	27° 6'24	5♁33	20°12	15°41	3°52	21°26	27° 2	26°33	9° 0	23°29	19°11	17°53	2°32	n.a.
S 22	17 54 23	28° 3'36	19°18	20°27	16°48	4°19	21°38	26°57	26°36	9° 2	23°29	19°10	17°50	2°38	n.a.
M23	17 58 19	29° 0'50	3♁16	20°38	17°56	4°48	21°51	26°53	26°40	9° 4	23°29	19°D 9	17°47	2°45	n.a.
T 24	18 2 16	29°58'04	17°26	20°45	19° 4	5°16	22° 3	26°49	26°43	9° 7	23°29	19°10	17°44	2°52	n.a.
W25	18 6 13	0♁55'19	1♁46	20°R46	20°12	5°45	22°16	26°44	26°47	9° 9	23°R29	19°11	17°41	2°58	n.a.
T 26	18 10 9	1°52'35	16°15	20°42	21°20	6°14	22°29	26°40	26°51	9°11	23°29	19°R12	17°37	3° 5	n.a.
F 27	18 14 6	2°49'53	0♁48	20°34	22°28	6°44	22°41	26°35	26°54	9°13	23°29	19°12	17°34	3°11	n.a.
S 28	18 18 2	3°47'11	15°20	20°20	23°36	7°13	22°54	26°31	26°58	9°15	23°29	19° 9	17°31	3°18	n.a.
S 29	18 21 59	4°44'30	29°47	20° 2	24°44	7°43	23° 7	26°27	27° 2	9°18	23°29	19° 5	17°28	3°25	n.a.
M30	18 25 55	5♁41'50	14♁ 1	19♁39	25♁53	8♁14	23♁20	26♁22	27°II 5	9♁20	23♁29	18♁59	17♁25	3♁31	n.a.

Delta T = 9463.82 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 105

JULY 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 29 52	68°39'11	27°58	19°R11	27°8 1	8°44	23°33	26°R18	27°II 9	9°22	23°R29	18°R51	17°822	3°M38	n.a.
W 2	18 33 49	7°36'33	11°L33	18°39	28°10	9°15	23°45	26°R13	27°13	9°24	23°R29	18°R43	17°18	3°45	n.a.
T 3	18 37 45	8°33'55	24°45	18° 3	29°19	9°47	23°58	26° 9	27°16	9°27	23°29	18°36	17°15	3°51	n.a.
F 4	18 41 42	9°31'18	7°M34	17°24	0°II28	10°18	24°11	26° 5	27°20	9°29	23°29	18°30	17°12	3°58	n.a.
S 5	18 45 38	10°28'42	20° 2	16°41	1°37	10°50	24°24	26° 1	27°23	9°31	23°28	18°26	17° 9	4° 5	n.a.
S 6	18 49 35	11°26'07	2°L13	15°57	2°46	11°22	24°37	25°56	27°27	9°33	23°28	18°24	17° 6	4°11	n.a.
M 7	18 53 31	12°23'32	14°12	15°11	3°55	11°54	24°50	25°52	27°30	9°35	23°28	18°D23	17° 3	4°18	n.a.
T 8	18 57 28	13°20'58	26° 3	14°25	5° 5	12°27	25° 3	25°48	27°34	9°38	23°28	18°24	16°59	4°25	n.a.
W 9	19 1 24	14°18'25	7°M51	13°39	6°14	12°59	25°16	25°44	27°38	9°40	23°27	18°25	16°56	4°31	n.a.
T 10	19 5 21	15°15'53	19°43	12°53	7°24	13°32	25°29	25°40	27°41	9°42	23°27	18°R25	16°53	4°38	n.a.
F 11	19 9 18	16°13'22	1°R42	12°10	8°33	14° 6	25°42	25°36	27°45	9°44	23°27	18°24	16°50	4°45	n.a.
S 12	19 13 14	17°10'52	13°52	11°30	9°43	14°39	25°55	25°32	27°48	9°47	23°26	18°21	16°47	4°51	n.a.
S 13	19 17 11	18° 8'23	26°17	10°53	10°53	15°13	26° 8	25°28	27°52	9°49	23°26	18°16	16°43	4°58	n.a.
M14	19 21 7	19° 5'55	8°R58	10°20	12° 3	15°47	26°21	25°24	27°55	9°51	23°26	18° 8	16°40	5° 5	n.a.
T 15	19 25 4	20° 3'29	21°56	9°53	13°13	16°21	26°34	25°20	27°59	9°53	23°25	17°59	16°37	5°11	n.a.
W16	19 29 0	21° 1'03	5°L10	9°31	14°23	16°55	26°47	25°17	28° 2	9°55	23°25	17°48	16°34	5°18	n.a.
T 17	19 32 57	21°58'39	18°39	9°15	15°33	17°30	27° 1	25°13	28° 5	9°58	23°24	17°38	16°31	5°25	n.a.
F 18	19 36 53	22°56'17	2°R20	9° 6	16°44	18° 5	27°14	25° 9	28° 9	10° 0	23°24	17°29	16°28	5°31	n.a.
S 19	19 40 50	23°53'56	16°10	9°D 4	17°54	18°40	27°27	25° 6	28°12	10° 2	23°23	17°22	16°24	5°38	n.a.
S 20	19 44 47	24°51'37	0°Y 7	9° 9	19° 5	19°15	27°40	25° 2	28°16	10° 4	23°23	17°17	16°21	5°44	n.a.
M21	19 48 43	25°49'19	14°10	9°22	20°15	19°50	27°53	24°59	28°19	10° 6	23°22	17°15	16°18	5°51	n.a.
T 22	19 52 40	26°47'03	28°15	9°42	21°26	20°26	28° 6	24°55	28°22	10° 8	23°22	17°D14	16°15	5°58	n.a.
W23	19 56 36	27°44'49	12°R24	10° 9	22°37	21° 2	28°19	24°52	28°25	10°11	23°21	17°R14	16°12	6° 4	n.a.
T 24	20 0 33	28°42'37	26°34	10°44	23°48	21°38	28°32	24°48	28°29	10°13	23°21	17°14	16° 9	6°11	n.a.
F 25	20 4 29	29°40'27	10°II44	11°26	24°59	22°14	28°46	24°45	28°32	10°15	23°20	17°12	16° 5	6°18	n.a.
S 26	20 8 26	0°L38'19	24°52	12°16	26°10	22°51	28°59	24°42	28°35	10°17	23°19	17° 8	16° 2	6°24	n.a.
S 27	20 12 22	1°36'12	8°R53	13°12	27°21	23°27	29°12	24°39	28°38	10°19	23°19	17° 1	15°59	6°31	n.a.
M28	20 16 19	2°34'07	22°46	14°15	28°32	24° 4	29°25	24°36	28°42	10°21	23°18	16°51	15°56	6°38	n.a.
T 29	20 20 16	3°32'04	6°L25	15°25	29°43	24°41	29°38	24°33	28°45	10°23	23°17	16°40	15°53	6°44	n.a.
W30	20 24 12	4°30'02	19°47	16°41	0°R55	25°18	29°51	24°30	28°48	10°25	23°17	16°27	15°49	6°51	n.a.
T 31	20 28 9	5°L28'02	2°M50	18°R 2	2°R 6	25°L56	0°L 4	24°R27	28°II51	10°R27	23°R16	16°R16	15°R46	6°M58	n.a.

Delta T = 9463.00 sec.

Julian Calendar 1 July 105 == Greg. Calendar 30 June 105

AUGUST 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 32 5	6°L26'03	15°M34	19°R29	3°R18	26°L33	0°L17	24°R24	28°II54	10°R30	23°R15	16°R 6	15°R43	7°M 4	n.a.
S 2	20 36 2	7°24'06	27°59	21° 1	4°29	27°11	0°30	24°R22	28°57	10°32	23°R15	15°R58	15°40	7°11	n.a.
S 3	20 39 58	8°22'10	10°L 9	22°37	5°41	27°49	0°44	24°19	29° 0	10°34	23°14	15°53	15°37	7°18	n.a.
M 4	20 43 55	9°20'16	22° 6	24°17	6°53	28°27	0°57	24°17	29° 3	10°36	23°13	15°50	15°34	7°24	n.a.
T 5	20 47 51	10°18'24	3°M57	26° 0	8° 5	29° 5	1°10	24°14	29° 6	10°38	23°12	15°49	15°30	7°31	n.a.
W 6	20 51 48	11°16'33	15°45	27°46	9°17	29°43	1°23	24°12	29° 9	10°40	23°11	15°49	15°27	7°37	n.a.
T 7	20 55 45	12°14'43	27°37	29°35	10°29	0°M22	1°36	24°10	29°12	10°42	23°11	15°49	15°24	7°44	n.a.
F 8	20 59 41	13°12'56	9°R38	1°L26	11°41	1° 1	1°49	24° 8	29°15	10°43	23°10	15°47	15°21	7°51	n.a.
S 9	21 3 38	14°11'09	21°52	3°18	12°53	1°39	2° 2	24° 6	29°18	10°45	23° 9	15°43	15°18	7°57	n.a.
S 10	21 7 34	15° 9'25	4°R25	5°11	14° 5	2°18	2°15	24° 4	29°21	10°47	23° 8	15°37	15°15	8° 4	n.a.
M11	21 11 31	16° 7'42	17°18	7° 6	15°18	2°58	2°28	24° 2	29°23	10°49	23° 7	15°28	15°11	8°11	n.a.
T 12	21 15 27	17° 6'01	0°R33	9° 1	16°30	3°37	2°41	24° 0	29°26	10°51	23° 6	15°17	15° 8	8°17	n.a.
W13	21 19 24	18° 4'22	14° 8	10°56	17°42	4°16	2°53	23°58	29°29	10°53	23° 5	15° 5	15° 5	8°24	n.a.
T 14	21 23 20	19° 2'45	28° 2	12°51	18°55	4°56	3° 6	23°57	29°32	10°55	23° 4	14°53	15° 2	8°31	n.a.
F 15	21 27 17	20° 1'09	12°R 9	14°46	20° 8	5°36	3°19	23°55	29°34	10°57	23° 4	14°42	14°59	8°37	n.a.
S 16	21 31 14	20°59'36	26°24	16°41	21°20	6°15	3°32	23°54	29°37	10°58	23° 3	14°33	14°55	8°44	n.a.
S 17	21 35 10	21°58'04	10°Y43	18°35	22°33	6°55	3°45	23°52	29°39	11° 0	23° 2	14°28	14°52	8°51	n.a.
M18	21 39 7	22°56'35	25° 1	20°28	23°46	7°35	3°58	23°51	29°42	11° 2	23° 1	14°24	14°49	8°57	n.a.
T 19	21 43 3	23°55'08	9°R14	22°21	24°59	8°16	4°10	23°50	29°44	11° 4	23° 0	14°D24	14°46	9° 4	n.a.
W20	21 47 0	24°53'44	23°22	24°13	26°12	8°56	4°23	23°49	29°47	11° 6	22°59	14°R24	14°43	9°10	n.a.
T 21	21 50 56	25°52'22	7°II24	26° 4	27°25	9°37	4°36	23°48	29°49	11° 7	22°58	14°23	14°40	9°17	n.a.
F 22	21 54 53	26°51'03	21°18	27°54	28°38	10°17	4°48	23°47	29°52	11° 9	22°57	14°21	14°36	9°24	n.a.
S 23	21 58 49	27°49'45	5°R 4	29°43	29°51	10°58	5° 1	23°46	29°54	11°11	22°56	14°17	14°33	9°30	n.a.
S 24	22 2 46	28°48'30	18°42	1°M32	1°L 4	11°39	5°13	23°46	29°56	11°12	22°55	14°10	14°30	9°37	n.a.
M25	22 6 43	29°47'18	2°L 9	3°19	2°18	12°20	5°26	23°45	29°58	11°14	22°54	14° 0	14°27	9°44	n.a.
T 26	22 10 39	0°M46'07	15°25	5° 5	3°31	13° 1	5°38	23°45	0°R 1	11°15	22°52	13°48	14°24	9°50	n.a.
W27	22 14 36	1°44'59	28°27	6°51	4°44	13°43	5°51	23°44	0° 3	11°17	22°51	13°36	14°21	9°57	n.a.
T 28	22 18 32	2°43'52	11°M15	8°35	5°58	14°24	6° 3	23°44	0° 5	11°19	22°50	13°24	14°17	10° 4	n.a.
F 29	22 22 29	3°42'48	23°47	10°19	7°11	15° 6	6°16	23°44	0° 7	11°20	22°49	13°13	14°14	10°10	n.a.
S 30	22 26 25	4°41'45	6°L 4	12° 1	8°25	15°47	6°28	23°D44	0° 9	11°22	22°48	13° 5	14°11	10°17	n.a.
S 31	22 30 22	5°M40'45	18°L 9	13°M43	9°L39	16°M29	6°L40	23°R44	0°R11	11°R23	22°R47	13°R 0	14°R 8	10°M24	n.a.

Delta T = 9462.16 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 105

SEPTEMBER 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 34 18	6♍39'46	0♌ 4	15♍23	10♌52	17♌11	6♌52	23♌44	0♌13	11♌25	22♌R46	12♌R57	14♌ 5	10♌30	n.a.	
T 2	22 38 15	7°38'50	11°52	17° 3	12° 6	17°53	7° 5	23°44	0°15	11°26	22♌H45	12°D56	14° 1	10°37	n.a.	
W 3	22 42 12	8°37'55	23°39	18°42	13°20	18°35	7°17	23°44	0°17	11°27	22°44	12♌B56	13°58	10°44	n.a.	
T 4	22 46 8	9°37'02	5♌30	20°20	14°34	19°17	7°29	23°45	0°19	11°29	22°43	12°R57	13°55	10°50	n.a.	
F 5	22 50 5	10°36'12	17°29	21°57	15°48	20° 0	7°41	23°45	0°20	11°30	22°41	12°57	13°52	10°57	n.a.	
S 6	22 54 1	11°35'23	29°44	23°33	17° 2	20°42	7°53	23°46	0°22	11°31	22°40	12°55	13°49	11° 3	n.a.	
S 7	22 57 58	12°34'36	12♌17	25° 9	18°16	21°25	8° 5	23°47	0°24	11°33	22°39	12°51	13°46	11°10	n.a.	
M 8	23 1 54	13°33'50	25°14	26°44	19°30	22° 7	8°16	23°47	0°25	11°34	22°38	12°45	13°42	11°17	n.a.	
T 9	23 5 51	14°33'07	8♌37	28°18	20°44	22°50	8°28	23°48	0°27	11°35	22°37	12°37	13°39	11°23	n.a.	
W10	23 9 47	15°32'26	22°24	29°51	21°58	23°33	8°40	23°49	0°28	11°36	22°36	12°27	13°36	11°30	n.a.	
T 11	23 13 44	16°31'46	6♌35	1♌23	23°12	24°16	8°52	23°50	0°30	11°38	22°35	12°18	13°33	11°37	n.a.	
F 12	23 17 41	17°31'09	21° 5	2°55	24°27	24°59	9° 3	23°52	0°31	11°39	22°33	12°10	13°30	11°43	n.a.	
S 13	23 21 37	18°30'33	5♍45	4°25	25°41	25°42	9°15	23°53	0°33	11°40	22°32	12° 3	13°26	11°50	n.a.	
S 14	23 25 34	19°30'00	20°30	5°55	26°55	26°25	9°26	23°54	0°34	11°41	22°31	11°59	13°23	11°57	n.a.	
M15	23 29 30	20°29'29	5♌12	7°25	28°10	27° 8	9°38	23°56	0°35	11°42	22°30	11°D57	13°20	12° 3	n.a.	
T 16	23 33 27	21°29'01	19°44	8°53	29°24	27°52	9°49	23°58	0°36	11°43	22°29	11°57	13°17	12°10	n.a.	
W17	23 37 23	22°28'35	4♌ 5	10°21	0♍39	28°35	10° 0	23°59	0°38	11°44	22°28	11°58	13°14	12°17	n.a.	
T 18	23 41 20	23°28'12	18°10	11°48	1°53	29°19	10°11	24° 1	0°39	11°45	22°26	11°R59	13°11	12°23	n.a.	
F 19	23 45 16	24°27'51	2♌ 0	13°15	3° 8	0♌ 2	10°22	24° 3	0°40	11°46	22°25	11°59	13° 7	12°30	n.a.	
S 20	23 49 13	25°27'32	15°35	14°40	4°22	0°46	10°33	24° 5	0°41	11°47	22°24	11°57	13° 4	12°36	n.a.	
S 21	23 53 10	26°27'16	28°55	16° 5	5°37	1°30	10°44	24° 7	0°42	11°48	22°23	11°53	13° 1	12°43	n.a.	
M22	23 57 6	27°27'02	12♌ 2	17°28	6°52	2°14	10°55	24° 9	0°43	11°48	22°22	11°47	12°58	12°50	n.a.	
T 23	0 1 3	28°26'50	24°55	18°51	8° 7	2°58	11° 6	24°12	0°43	11°49	22°21	11°40	12°55	12°56	n.a.	
W24	0 4 59	29°26'40	7♍36	20°13	9°21	3°42	11°17	24°14	0°44	11°50	22°20	11°32	12°52	13° 3	n.a.	
T 25	0 8 56	0♌26'33	20° 5	21°34	10°36	4°26	11°27	24°16	0°45	11°51	22°18	11°24	12°48	13°10	n.a.	
F 26	0 12 52	1°26'27	2♌23	22°54	11°51	5°10	11°38	24°19	0°46	11°51	22°17	11°17	12°45	13°16	n.a.	
S 27	0 16 49	2°26'24	14°30	24°13	13° 6	5°54	11°48	24°22	0°46	11°52	22°16	11°12	12°42	13°23	n.a.	
S 28	0 20 45	3°26'22	26°27	25°30	14°21	6°39	11°59	24°24	0°47	11°53	22°15	11° 9	12°39	13°30	n.a.	
M29	0 24 42	4°26'23	8♌18	26°46	15°36	7°23	12° 9	24°27	0°47	11°53	22°14	11°D 8	12°36	13°36	n.a.	
T 30	0 28 38	5♌26'25	20♌ 5	28♌ 1	16♍51	8♌ 8	12♌19	24♌30	0♌48	11♌54	22♌13	11♌ 8	12♌32	13♌43	n.a.	

Delta T = 9461.32 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 105 == Greg. Calendar 31 Aug. 105

OCTOBER 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 32 35	6♌26'29	1♌51	29♌14	18♍ 6	8♌52	12♌29	24♌33	0♌48	11♌54	22♌R12	11♌10	12♌B29	13♌50	n.a.	
T 2	0 36 32	7°26'35	13°41	0♌26	19°21	9°37	12°39	24°36	0°49	11°55	22♌H10	11°12	12°26	13°56	n.a.	
F 3	0 40 28	8°26'42	25°39	1°35	20°36	10°22	12°49	24°40	0°49	11°55	22° 9	11°13	12°23	14° 3	n.a.	
S 4	0 44 25	9°26'52	7♌50	2°43	21°51	11° 6	12°59	24°43	0°49	11°56	22° 8	11°R14	12°20	14°10	n.a.	
S 5	0 48 21	10°27'03	20°20	3°48	23° 6	11°51	13° 8	24°46	0°49	11°56	22° 7	11°13	12°17	14°16	n.a.	
M 6	0 52 18	11°27'15	3♌13	4°50	24°21	12°36	13°18	24°50	0°50	11°57	22° 6	11°12	12°13	14°23	n.a.	
T 7	0 56 14	12°27'29	16°32	5°50	25°36	13°21	13°27	24°53	0°50	11°57	22° 5	11° 9	12°10	14°29	n.a.	
W 8	1 0 11	13°27'45	0♌19	6°46	26°52	14° 6	13°37	24°57	0°R50	11°57	22° 4	11° 5	12° 7	14°36	n.a.	
T 9	1 4 7	14°28'02	24°33	7°39	28° 7	14°51	13°46	25° 1	0°50	11°58	22° 3	11° 1	12° 4	14°43	n.a.	
F 10	1 8 4	15°28'21	29°11	8°27	29°22	15°36	13°55	25° 4	0°50	11°58	22° 2	10°57	12° 1	14°49	n.a.	
S 11	1 12 1	16°28'42	14♍ 7	9°11	0♌37	16°22	14° 4	25° 8	0°49	11°58	22° 1	10°54	11°58	14°56	n.a.	
S 12	1 15 57	17°29'04	29°11	9°50	1°53	17° 7	14°13	25°12	0°49	11°58	22° 0	10°53	11°54	15° 3	n.a.	
M13	1 19 54	18°29'28	14♌16	10°23	3° 8	17°52	14°22	25°16	0°49	11°58	21°59	10°D52	11°51	15° 9	n.a.	
T 14	1 23 50	19°29'54	29°13	10°50	4°23	18°38	14°30	25°21	0°49	11°58	21°58	10°53	11°48	15°16	n.a.	
W15	1 27 47	20°30'22	13♌53	11°10	5°39	19°23	14°39	25°25	0°48	11°59	21°57	10°54	11°45	15°23	n.a.	
T 16	1 31 43	21°30'53	28°14	11°22	6°54	20° 8	14°47	25°29	0°48	11°R59	21°56	10°56	11°42	15°29	n.a.	
F 17	1 35 40	22°31'25	12♌13	11°R26	8° 9	20°54	14°56	25°33	0°47	11°59	21°55	10°57	11°38	15°36	n.a.	
S 18	1 39 36	23°31'59	25°48	11°21	9°25	21°39	15° 4	25°38	0°47	11°59	21°54	10°R57	11°35	15°43	n.a.	
S 19	1 43 33	24°32'34	9♌ 3	11° 6	10°40	22°25	15°12	25°42	0°46	11°58	21°53	10°56	11°32	15°49	n.a.	
M20	1 47 30	25°33'12	21°58	10°40	11°56	23°11	15°20	25°47	0°46	11°58	21°52	10°55	11°29	15°56	n.a.	
T 21	1 51 26	26°33'52	4♍37	10° 5	13°11	23°56	15°27	25°52	0°45	11°58	21°51	10°53	11°26	16° 2	n.a.	
W22	1 55 23	27°34'33	17° 1	9°19	14°26	24°42	15°35	25°56	0°44	11°58	21°50	10°51	11°23	16° 9	n.a.	
T 23	1 59 19	28°35'16	29°14	8°23	15°42	25°28	15°43	26° 1	0°44	11°58	21°49	10°49	11°19	16°16	n.a.	
F 24	2 3 16	29°36'00	11♌18	7°18	16°57	26°14	15°50	26° 6	0°43	11°58	21°48	10°47	11°16	16°22	n.a.	
S 25	2 7 12	0♌36'46	23°14	6° 5	18°13	26°59	15°57	26°11	0°42	11°57	21°47	10°46	11°13	16°29	n.a.	
S 26	2 11 9	1°37'33	5♌ 5	4°47	19°28	27°45	16° 4	26°16	0°41	11°57	21°46	10°D46	11°10	16°36	n.a.	
M27	2 15 5	2°38'22	16°53	3°26	20°44	28°31	16°11	26°21	0°40	11°57	21°46	10°46	11° 7	16°42	n.a.	
T 28	2 19 2	3°39'12	28°40	2° 4	21°59	29°17	16°18	26°26	0°39	11°56	21°45	10°46	11° 3	16°49	n.a.	
W29	2 22 59	4°40'04	10♌28	0°45	23°15	0♌ 3	16°25	26°32	0°38	11°56	21°44	10°47	11° 0	16°56	n.a.	
T 30	2 26 55	5°40'56	22°21	29♌30	24°31	0°49	16°31	26°37	0°37	11°55	21°43	10°47	10°57	17° 2	n.a.	
F 31	2 30 52	6♌41'50	4♌21	28♌22	25♌46	1♌35	16♌38	26♌42	0♌36	11♌55	21♌42	10♌48	10♌54	17♌ 9	n.a.	

Delta T = 9460.51 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 105

NOVEMBER 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 34 48	7♍42'45	16♋32	27°R23	27♌2	2♋21	16♌44	26♌48	0°R34	11°R54	21°R42	10♋48	10♋51	17♍16	n.a.	
S 2	2 38 45	8°43'41	29° 0	26♌35	28°17	3° 8	16°50	26°53	0♋33	11♋54	21♋41	10°48	10°48	17°22	n.a.	
M 3	2 42 41	9°44'37	11♌46	25°58	29°33	3°54	16°56	26°59	0°32	11°53	21°40	10°R48	10°44	17°29	n.a.	
T 4	2 46 38	10°45'34	24°56	25°33	0♍48	4°40	17° 1	27° 4	0°30	11°53	21°39	10°D48	10°41	17°36	n.a.	
W 5	2 50 34	11°46'32	8♁33	25°19	2° 4	5°26	17° 7	27°10	0°29	11°52	21°39	10°49	10°38	17°42	n.a.	
T 6	2 54 31	12°47'31	22°36	25°D16	3°19	6°12	17°12	27°16	0°27	11°51	21°38	10°49	10°35	17°49	n.a.	
F 7	2 58 28	13°48'31	7♁ 6	25°23	4°35	6°59	17°18	27°22	0°26	11°51	21°37	10°49	10°32	17°55	n.a.	
S 8	3 2 24	14°49'31	21°58	25°40	5°51	7°45	17°23	27°27	0°24	11°50	21°37	10°49	10°29	18° 2	n.a.	
S 9	3 6 21	15°50'33	7♁ 6	26° 6	7° 6	8°31	17°28	27°33	0°23	11°49	21°36	10°R49	10°25	18° 9	n.a.	
M10	3 10 17	16°51'35	22°21	26°40	8°22	9°17	17°33	27°39	0°21	11°48	21°36	10°49	10°22	18°15	n.a.	
T 11	3 14 14	17°52'38	7♁33	27°20	9°37	10° 4	17°37	27°45	0°20	11°48	21°35	10°49	10°19	18°22	n.a.	
W12	3 18 10	18°53'42	22°33	28° 7	10°53	10°50	17°42	27°51	0°18	11°47	21°34	10°48	10°16	18°29	n.a.	
T 13	3 22 7	19°54'48	7♁12	29° 0	12° 8	11°36	17°46	27°57	0°16	11°46	21°34	10°47	10°13	18°35	n.a.	
F 14	3 26 3	20°55'54	21°27	29°57	13°24	12°23	17°50	28° 3	0°14	11°45	21°33	10°46	10° 9	18°42	n.a.	
S 15	3 30 0	21°57'01	5♌13	0♍59	14°40	13° 9	17°54	28°10	0°12	11°44	21°33	10°45	10° 6	18°49	n.a.	
S 16	3 33 57	22°58'10	18°33	2° 4	15°55	13°55	17°58	28°16	0°10	11°43	21°32	10°D44	10° 3	18°55	n.a.	
M17	3 37 53	23°59'19	1♍28	3°13	17°11	14°42	18° 1	28°22	0° 9	11°42	21°32	10°44	10° 0	19° 2	n.a.	
T 18	3 41 50	25° 0'29	14° 1	4°24	18°26	15°28	18° 4	28°28	0° 7	11°41	21°31	10°45	9°57	19° 9	n.a.	
W19	3 45 46	26° 1'40	26°18	5°38	19°42	16°15	18° 8	28°35	0° 5	11°40	21°31	10°46	9°54	19°15	n.a.	
T 20	3 49 43	27° 2'51	8♌21	6°54	20°57	17° 1	18°11	28°41	0° 3	11°39	21°31	10°48	9°50	19°22	n.a.	
F 21	3 53 39	28° 4'04	20°16	8°12	22°13	17°48	18°14	28°48	0° 1	11°38	21°30	10°49	9°47	19°29	n.a.	
S 22	3 57 36	29° 5'17	2♍ 5	9°32	23°29	18°34	18°16	28°54	29♁58	11°37	21°30	10°50	9°44	19°35	n.a.	
S 23	4 1 32	0♌ 6'30	13°52	10°53	24°44	19°20	18°19	29° 1	29°56	11°35	21°30	10°R51	9°41	19°42	n.a.	
M24	4 5 29	1° 7'45	25°39	12°15	26° 0	20° 7	18°21	29° 7	29°54	11°34	21°29	10°50	9°38	19°48	n.a.	
T 25	4 9 26	2° 8'59	7♁29	13°38	27°15	20°53	18°23	29°14	29°52	11°33	21°29	10°48	9°35	19°55	n.a.	
W26	4 13 22	3°10'14	19°23	15° 3	28°31	21°40	18°25	29°21	29°50	11°32	21°29	10°45	9°31	20° 2	n.a.	
T 27	4 17 19	4°11'29	1♋24	16°28	29°47	22°26	18°27	29°27	29°47	11°31	21°28	10°41	9°28	20° 8	n.a.	
F 28	4 21 15	5°12'45	13°32	17°54	1♌ 2	23°13	18°28	29°34	29°45	11°29	21°28	10°36	9°25	20°15	n.a.	
S 29	4 25 12	6°14'00	25°51	19°20	2°18	23°59	18°29	29°41	29°43	11°28	21°28	10°32	9°22	20°22	n.a.	
S 30	4 29 8	7♁15'15	8♌23	20♍48	3♌33	24♋46	18♌31	29♌47	29♁41	11♋27	21♋28	10♋29	9♋19	20♍28	n.a.	

Delta T = 9459.67 sec. Julian Calendar 1 Nov. 105 == Greg. Calendar 31 Oct. 105

DECEMBER 105 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 33 5	8♌16'30	21♌10	22♍16	4♌49	25♋32	18♌31	29♌54	29°R38	11°R25	21°R28	10°R26	9♋15	20♍35	n.a.	
T 2	4 37 2	9°17'45	4♁15	23°44	6° 4	26°19	18°32	0♋ 1	29♁36	11♋24	21♋28	10°D25	9°12	20°42	n.a.	
W 3	4 40 58	10°19'00	17°41	25°13	7°20	27° 5	18°33	0° 8	29°33	11°23	21°28	10♋25	9° 9	20°48	n.a.	
T 4	4 44 55	11°20'14	1♀29	26°42	8°35	27°52	18°33	0°15	29°31	11°21	21°27	10°26	9° 6	20°55	n.a.	
F 5	4 48 51	12°21'28	15°41	28°12	9°51	28°38	18°R33	0°22	29°29	11°20	21°27	10°28	9° 3	21° 2	n.a.	
S 6	4 52 48	13°22'42	0♋15	29°42	11° 6	29°25	18°33	0°29	29°26	11°18	21°27	10°29	9° 0	21° 8	n.a.	
S 7	4 56 44	14°23'55	15° 8	1♌13	12°22	0♌11	18°33	0°36	29°24	11°17	21°D27	10°R29	8°56	21°15	n.a.	
M 8	5 0 41	15°25'08	0♁13	2°44	13°37	0°57	18°33	0°43	29°21	11°15	21°27	10°28	8°53	21°22	n.a.	
T 9	5 4 37	16°26'21	15°23	4°16	14°53	1°44	18°32	0°50	29°19	11°14	21°27	10°25	8°50	21°28	n.a.	
W10	5 8 34	17°27'33	0♋26	5°47	16° 8	2°30	18°31	0°57	29°16	11°12	21°27	10°20	8°47	21°35	n.a.	
T 11	5 12 31	18°28'46	15°15	7°20	17°24	3°17	18°30	1° 4	29°14	11°11	21°28	10°14	8°44	21°42	n.a.	
F 12	5 16 27	19°29'58	29°41	8°52	18°39	4° 3	18°29	1°11	29°11	11° 9	21°28	10° 7	8°41	21°48	n.a.	
S 13	5 20 24	20°31'10	13♌39	10°26	19°55	4°49	18°28	1°18	29° 8	11° 8	21°28	10° 2	8°37	21°55	n.a.	
S 14	5 24 20	21°32'22	27° 9	11°59	21°10	5°36	18°26	1°25	29° 6	11° 6	21°28	9°57	8°34	22° 1	n.a.	
M15	5 28 17	22°33'34	10♍10	13°33	22°25	6°22	18°24	1°32	29° 3	11° 5	21°28	9°55	8°31	22° 8	n.a.	
T 16	5 32 13	23°34'45	22°46	15° 8	23°41	7° 8	18°22	1°39	29° 1	11° 3	21°28	9°D54	8°28	22°15	n.a.	
W17	5 36 10	24°35'56	5♌ 3	16°43	24°56	7°55	18°20	1°46	28°58	11° 1	21°28	9°54	8°25	22°21	n.a.	
T 18	5 40 6	25°37'07	17° 4	18°18	26°12	8°41	18°18	1°53	28°55	11° 0	21°29	9°56	8°21	22°28	n.a.	
F 19	5 44 3	26°38'18	28°55	19°54	27°27	9°27	18°15	2° 0	28°53	10°58	21°29	9°57	8°18	22°35	n.a.	
S 20	5 48 0	27°39'28	10♍42	21°30	28°43	10°14	18°13	2° 7	28°50	10°57	21°29	9°R58	8°15	22°41	n.a.	
S 21	5 51 56	28°40'38	22°28	23° 7	29°58	11° 0	18°10	2°15	28°48	10°55	21°30	9°57	8°12	22°48	n.a.	
M22	5 55 53	29°41'47	4♌17	24°45	1♋13	11°46	18° 7	2°22	28°45	10°53	21°30	9°53	8° 9	22°55	n.a.	
T 23	5 59 49	0♋42'56	16°12	26°23	2°29	12°32	18° 3	2°29	28°42	10°52	21°30	9°48	8° 6	23° 1	n.a.	
W24	6 3 46	1°44'04	28°16	28° 1	3°44	13°18	18° 0	2°36	28°40	10°50	21°31	9°40	8° 2	23° 8	n.a.	
T 25	6 7 42	2°45'12	10♋29	29°41	4°59	14° 5	17°56	2°43	28°37	10°48	21°31	9°30	7°59	23°15	n.a.	
F 26	6 11 39	3°46'18	22°52	1♋20	6°15	14°51	17°52	2°50	28°35	10°47	21°31	9°19	7°56	23°21	n.a.	
S 27	6 15 35	4°47'23	5♌27	3° 1	7°30	15°37	17°48	2°57	28°32	10°45	21°32	9° 8	7°53	23°28	n.a.	
S 28	6 19 32	5°48'28	18°13	4°42	8°45	16°23	17°44	3° 5	28°29	10°43	21°32	8°59	7°50	23°35	n.a.	
M29	6 23 29	6°49'31	1♌11	6°23	10° 1	17° 9	17°40	3°12	28°27	10°42	21°33	8°51	7°47	23°41	n.a.	
T 30	6 27 25	7°50'33	14°22	8° 6	11°16	17°55	17°35	3°19	28°24	10°40	21°33	8°46	7°43	23°48	n.a.	
W31	6 31 22	8♋51'33	27♋48	9♋48	12♋31	18♌41	17♌31	3♋26	28♁22	10♋38	21♋34	8♋44	7♋40	23♍55	n.a.	

Delta T = 9458.85 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]