

SWISS EPHEMERIS for the year 1401

JANUARY 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 15 41	19°29'00	23°41	12°31	29°26	3°14	5°41	10°56	24°54	7°R 4	4°R43	9°R16	9°54	11°Y 4	27°R57								
S 2	7 19 38	20°30'04	7°40	14° 7	0°41	3°48	5°48	11° 3	24°57	7°II 3	4°II42	9°4	9°50	11°11	27°B55								
M 3	7 23 35	21°31'07	21°48	15°45	1°56	4°21	5°55	11°10	25° 1	7° 2	4°41	8°55	9°47	11°17	27°54								
T 4	7 27 31	22°32'10	6°17	17°23	3°11	4°54	6° 2	11°17	25° 4	7° 1	4°41	8°49	9°44	11°24	27°52								
W 5	7 31 28	23°33'13	20°17	19° 1	4°27	5°27	6° 9	11°24	25° 7	7° 0	4°40	8°45	9°41	11°31	27°51								
T 6	7 35 24	24°34'15	4°29	20°40	5°42	5°59	6°16	11°31	25°11	6°59	4°39	8°D44	9°38	11°37	27°49								
F 7	7 39 21	25°35'16	18°37	22°20	6°57	6°32	6°23	11°38	25°14	6°58	4°39	8°R44	9°35	11°44	27°48								
S 8	7 43 17	26°36'17	2°14	24° 0	8°12	7° 5	6°29	11°45	25°17	6°57	4°38	8°44	9°31	11°51	27°46								
S 9	7 47 14	27°37'18	16°38	25°41	9°28	7°37	6°36	11°51	25°20	6°56	4°37	8°43	9°28	11°57	27°45								
M10	7 51 10	28°38'17	0°29	27°23	10°43	8°10	6°42	11°58	25°23	6°55	4°37	8°39	9°25	12° 4	27°44								
T 11	7 55 7	29°39'16	14°13	29° 5	11°58	8°42	6°48	12° 5	25°27	6°54	4°36	8°32	9°22	12°10	27°43								
W12	7 59 4	0°40'15	27°49	0°48	13°13	9°14	6°54	12°12	25°30	6°53	4°35	8°23	9°19	12°17	27°42								
T 13	8 3 0	1°41'12	11°13	2°31	14°28	9°46	6°59	12°19	25°33	6°52	4°35	8°12	9°16	12°24	27°41								
F 14	8 6 57	2°42'09	24°25	4°16	15°43	10°18	7° 5	12°26	25°36	6°51	4°34	8° 0	9°12	12°30	27°40								
S 15	8 10 53	3°43'05	7°23	6° 0	16°59	10°50	7°10	12°32	25°39	6°51	4°34	7°48	9° 9	12°37	27°39								
S 16	8 14 50	4°43'59	20° 4	7°46	18°14	11°22	7°15	12°39	25°42	6°50	4°33	7°38	9° 6	12°44	27°38								
M17	8 18 46	5°44'52	2°30	9°32	19°29	11°54	7°21	12°46	25°45	6°49	4°33	7°30	9° 3	12°50	27°37								
T 18	8 22 43	6°45'44	14°42	11°19	20°44	12°25	7°25	12°53	25°48	6°48	4°32	7°24	9° 0	12°57	27°37								
W19	8 26 39	7°46'34	26°42	13° 6	21°59	12°57	7°30	12°59	25°51	6°48	4°32	7°22	8°56	13° 4	27°36								
T 20	8 30 36	8°47'23	8°Y33	14°54	23°14	13°28	7°35	13° 6	25°54	6°47	4°31	7°D21	8°53	13°10	27°36								
F 21	8 34 33	9°48'10	20°20	16°42	24°29	13°59	7°39	13°12	25°57	6°47	4°31	7°22	8°50	13°17	27°35								
S 22	8 38 29	10°48'56	2° 8	18°30	25°44	14°30	7°43	13°19	25°59	6°46	4°31	7°23	8°47	13°24	27°35								
S 23	8 42 26	11°49'40	14° 3	20°19	26°59	15° 1	7°47	13°26	26° 2	6°45	4°30	7°R23	8°44	13°30	27°35								
M24	8 46 22	12°50'23	26° 9	22° 8	28°14	15°32	7°51	13°32	26° 5	6°45	4°30	7°22	8°41	13°37	27°35								
T 25	8 50 19	13°51'04	8°II32	23°56	29°29	16° 2	7°55	13°39	26° 8	6°44	4°30	7°19	8°37	13°44	27°34								
W26	8 54 15	14°51'44	21°16	25°45	0°X44	16°33	7°59	13°45	26°10	6°44	4°29	7°13	8°34	13°50	27°D34								
T 27	8 58 12	15°52'21	4°D25	27°32	1°59	17° 3	8° 2	13°51	26°13	6°44	4°29	7° 6	8°31	13°57	27°35								
F 28	9 2 8	16°52'58	17°59	29°19	3°13	17°33	8° 5	13°58	26°16	6°43	4°29	6°58	8°28	14° 3	27°35								
S 29	9 6 5	17°53'32	1°Q57	1°X 5	4°28	18° 3	8° 8	14° 4	26°18	6°43	4°28	6°49	8°25	14°10	27°35								
S 30	9 10 2	18°54'05	16°15	2°49	5°43	18°33	8°11	14°10	26°21	6°43	4°28	6°41	8°22	14°17	27°35								
M31	9 13 58	19°54'36	0°M48	4°X32	6°X58	19°13	8°14	14°16	26°23	6°II42	4°II28	6°45	8°18	14°Y23	27°B36								

Delta T = 291.22 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1401 == Greg. Calendar 10 Jan. 1401

FEBRUARY 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 17 55	20°55'06	15°17	6°X12	8°X12	19°13	8°16	14°23	26°26	6°R42	4°R28	6°R31	8°15	14°Y30	27°B36								
W 2	9 21 51	21°55'34	0°41	7°50	9°27	20° 2	8°18	14°29	26°28	6°II42	4°II28	6°D29	8°12	14°37	27°36								
T 3	9 25 48	22°56'00	14°47	9°24	10°42	20°31	8°20	14°35	26°31	6°42	4°28	6°42	8° 9	14°43	27°37								
F 4	9 29 44	23°56'26	29°13	10°54	11°57	21° 0	8°22	14°41	26°33	6°42	4°28	6°31	8° 6	14°50	27°38								
S 5	9 33 41	24°56'50	13°12	12°19	13°11	21°29	8°24	14°47	26°35	6°42	4°27	6°32	8° 2	14°57	27°38								
S 6	9 37 37	25°57'12	27°25	13°39	14°26	21°58	8°26	14°53	26°38	6°42	4°27	6°R32	7°59	15° 3	27°39								
M 7	9 41 34	26°57'34	11°X 8	14°54	15°40	22°26	8°27	14°59	26°40	6°D42	4°27	6°31	7°56	15°10	27°40								
T 8	9 45 31	27°57'54	24°37	16° 2	16°55	22°55	8°28	15° 4	26°42	6°42	4°D27	6°29	7°53	15°17	27°41								
W 9	9 49 27	28°58'12	7°Z52	17° 3	18° 9	23°23	8°29	15°10	26°44	6°42	4°27	6°24	7°50	15°23	27°42								
T 10	9 53 24	29°58'29	20°54	17°56	19°24	23°51	8°30	15°16	26°46	6°42	4°27	6°18	7°47	15°30	27°43								
F 11	9 57 20	0°X58'44	3°X43	18°41	20°38	24°19	8°31	15°22	26°48	6°42	4°27	6°12	7°43	15°36	27°44								
S 12	10 1 17	1°58'58	16°19	19°17	21°53	24°46	8°31	15°27	26°50	6°42	4°27	6° 6	7°40	15°43	27°46								
S 13	10 5 13	2°59'09	28°43	19°45	23° 7	25°14	8°31	15°33	26°52	6°42	4°28	6° 0	7°37	15°50	27°47								
M14	10 9 10	3°59'19	10°X56	20° 3	24°22	25°41	8°R31	15°38	26°54	6°42	4°28	5°56	7°34	15°56	27°48								
T 15	10 13 6	4°59'27	22°58	20°R12	25°36	26° 8	8°31	15°44	26°56	6°43	4°28	5°54	7°31	16° 3	27°50								
W16	10 17 3	5°59'33	4°Y53	20°11	26°50	26°34	8°31	15°49	26°58	6°43	4°28	5°D53	7°27	16°10	27°52								
T 17	10 21 0	6°59'37	16°42	20° 2	28° 5	27° 1	8°30	15°54	27° 0	6°43	4°28	5°53	7°24	16°16	27°53								
F 18	10 24 56	7°59'39	28°29	19°43	29°19	27°27	8°30	15°59	27° 2	6°44	4°28	5°55	7°21	16°23	27°55								
S 19	10 28 53	8°59'39	10°X17	19°16	0°Y33	27°53	8°29	16° 5	27° 3	6°44	4°29	5°57	7°18	16°30	27°57								
S 20	10 32 49	9°59'37	22°11	18°42	1°47	28°19	8°28	16°10	27° 5	6°44	4°29	5°58	7°15	16°36	27°58								
M21	10 36 46	10°59'32	4°II16	18° 1	3° 1	28°44	8°26	16°15	27° 7	6°45	4°29	5°59	7°12	16°43	28° 0								
T 22	10 40 42	11°59'25	16°36	17°14	4°16	29° 9	8°25	16°20	27° 8	6°45	4°29	6°R 0	7° 8	16°50	28° 2								
W23	10 44 39	12°59'17	29°17	16°23	5°30	29°34	8°23	16°25	27°10	6°46	4°30	5°59	7° 5	16°56	28° 4								
T 24	10 48 35	13°59'05	12°D21	15°28	6°44	29°59	8°21	16°30	27°11	6°46	4°30	5°57	7° 2	17° 3	28° 6								
F 25	10 52 32	14°58'52	25°53	14°31	7°58	0°X23	8°19	16°34	27°12	6°47	4°30	5°54	6°59	17°10	28° 9								
S 26	10 56 29	15°58'36	9°Q51	13°34	9°12	0°48	8°17	16°39	27°14	6°48	4°31	5°51	6°56	17°16	28°11								
S 27	11 0 25	16°58'18	24°15	12°37	10°25	1°11	8°15	16°44	27°15	6°48	4°31	5°48	6°53	17°23	28°13								
M28	11 4 22	17°57'58	9°M 0	11°X42	11°Y39	1°X35	8°12	16°48	27°16	6°II49	4°II32	5°46	6°49	17°Y29	28°B15								

Delta T = 291.10 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1401

MARCH 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 8 18	18X57'36	23m58	10°R49	12Y53	1X58	8°R 9	16Z53	27X18	6II50	4II32	5°R45	6D46	17Y36	28B18								
W 2	11 12 15	19°57'12	9D 2	10X 0	14° 7	2°21	8m 7	16°57	27°19	6°50	4°32	5°D45	6°43	17°43	28°20								
T 3	11 16 11	20°56'45	24° 3	9°15	15°21	2°44	8° 3	17° 2	27°20	6°51	4°33	5D46	6°40	17°49	28°23								
F 4	11 20 8	21°56'17	8m52	8°36	16°34	3° 6	8° 0	17° 6	27°21	6°52	4°33	5°46	6°37	17°56	28°26								
S 5	11 24 4	22°55'48	23°24	8° 2	17°48	3°28	7°57	17°10	27°22	6°53	4°34	5°48	6°33	18° 3	28°28								
S 6	11 28 1	23°55'16	7X35	7°33	19° 2	3°50	7°53	17°14	27°23	6°54	4°34	5°48	6°30	18° 9	28°31								
M 7	11 31 57	24°54'43	21°24	7°11	20°15	4°11	7°49	17°18	27°24	6°55	4°35	5°R49	6°27	18°16	28°34								
T 8	11 35 54	25°54'08	4Z51	6°55	21°29	4°32	7°45	17°22	27°25	6°56	4°36	5°49	6°24	18°23	28°37								
W 9	11 39 51	26°53'31	17°57	6°44	22°42	4°53	7°41	17°26	27°25	6°57	4°36	5°48	6°21	18°29	28°40								
T 10	11 43 47	27°52'53	0M45	6°D40	23°55	5°13	7°37	17°30	27°26	6°58	4°37	5°47	6°18	18°36	28°43								
F 11	11 47 44	28°52'12	13°18	6°41	25° 9	5°33	7°33	17°34	27°27	6°59	4°37	5°46	6°14	18°43	28°46								
S 12	11 51 40	29°51'30	25°37	6°48	26°22	5°53	7°28	17°37	27°28	7° 0	4°38	5°45	6°11	18°49	28°49								
S 13	11 55 37	0Y50'46	7X45	7° 0	27°35	6°12	7°23	17°41	27°28	7° 1	4°39	5°45	6° 8	18°56	28°52								
M14	11 59 33	1°49'59	19°46	7°17	28°49	6°30	7°18	17°44	27°29	7° 2	4°40	5°44	6° 5	19° 3	28°55								
T 15	12 3 30	2°49'11	1Y39	7°40	0Z 2	6°49	7°13	17°48	27°29	7° 3	4°40	5°D44	6° 2	19° 9	28°58								
W16	12 7 26	3°48'21	13°29	8° 6	1°15	7° 7	7° 8	17°51	27°30	7° 4	4°41	5°44	5°58	19°16	29° 2								
T 17	12 11 23	4°47'28	25°16	8°38	2°28	7°24	7° 3	17°54	27°30	7° 6	4°42	5°44	5°55	19°22	29° 5								
F 18	12 15 20	5°46'33	7B 4	9°13	3°41	7°41	6°57	17°57	27°30	7° 7	4°42	5°R44	5°52	19°29	29° 9								
S 19	12 19 16	6°45'37	18°55	9°53	4°54	7°57	6°52	18° 0	27°31	7° 8	4°43	5°44	5°49	19°36	29°12								
S 20	12 23 13	7°44'38	0II52	10°36	6° 7	8°13	6°46	18° 3	27°31	7° 9	4°44	5°44	5°46	19°42	29°16								
M21	12 27 9	8°43'36	12°58	11°23	7°20	8°29	6°40	18° 6	27°31	7°11	4°45	5°44	5°43	19°49	29°19								
T 22	12 31 6	9°42'33	25°18	12°13	8°33	8°44	6°34	18° 9	27°31	7°12	4°46	5°44	5°39	19°56	29°23								
W23	12 35 2	10°41'27	7B56	13° 6	9°46	8°59	6°28	18°12	27°31	7°13	4°47	5°D43	5°36	20° 2	29°26								
T 24	12 38 59	11°40'19	20°54	14° 2	10°58	9°13	6°21	18°14	27°R31	7°15	4°48	5°43	5°33	20° 9	29°30								
F 25	12 42 55	12°39'09	4m17	15° 2	12°11	9°26	6°15	18°17	27°31	7°16	4°48	5°44	5°30	20°16	29°34								
S 26	12 46 52	13°37'56	18° 7	16° 4	13°24	9°39	6° 9	18°19	27°31	7°18	4°49	5°44	5°27	20°22	29°38								
S 27	12 50 48	14°36'41	2m23	17° 8	14°36	9°52	6° 2	18°21	27°31	7°19	4°50	5°45	5°24	20°29	29°42								
M28	12 54 45	15°35'23	17° 3	18°16	15°49	10° 4	5°55	18°24	27°31	7°21	4°51	5°46	5°20	20°36	29°46								
T 29	12 58 42	16°34'04	2D 2	19°25	17° 1	10°15	5°49	18°26	27°31	7°22	4°52	5°R46	5°17	20°42	29°49								
W30	13 2 38	17°32'42	17°14	20°37	18°13	10°26	5°42	18°28	27°30	7°24	4°53	5°46	5°14	20°49	29°53								
T 31	13 6 35	18Y31'19	2m27	21X51	19B26	10X36	5m35	18Z30	27X30	7II25	4II54	5D45	5D11	20Y56	29B58								

Delta T = 291.00 sec. Julian Calendar 1 March 1401 == Greg. Calendar 10 March 1401

APRIL 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 10 31	19Y29'53	17m33	23X 8	20B38	10X46	5°R28	18Z32	27°R30	7II27	4II55	5°R44	5D 8	21Y 2	0II 2								
S 2	13 14 28	20°28'26	2X23	24°26	21°50	10°55	5m21	18°33	27X29	7°29	4°56	5D42	5° 4	21° 9	0° 6								
S 3	13 18 24	21°26'58	16°50	25°47	23° 2	11° 3	5°14	18°35	27°29	7°30	4°57	5°40	5° 1	21°16	0°10								
M 4	13 22 21	22°25'27	0Z51	27° 9	24°14	11°11	5° 6	18°37	27°28	7°32	4°58	5°39	4°58	21°22	0°14								
T 5	13 26 17	23°23'55	14°24	28°34	25°26	11°19	4°59	18°38	27°28	7°34	4°59	5°38	4°55	21°29	0°18								
W 6	13 30 14	24°22'21	27°32	0Y 0	26°38	11°25	4°52	18°39	27°27	7°35	5° 0	5°D38	4°52	21°35	0°23								
T 7	13 34 11	25°20'46	10M16	1°29	27°50	11°31	4°44	18°41	27°26	7°37	5° 1	5°38	4°49	21°42	0°27								
F 8	13 38 7	26°19'09	22°41	2°59	29° 2	11°36	4°37	18°42	27°26	7°39	5° 3	5°39	4°45	21°49	0°31								
S 9	13 42 4	27°17'30	4X52	4°31	0II13	11°41	4°29	18°43	27°25	7°41	5° 4	5°41	4°42	21°55	0°36								
S 10	13 46 0	28°15'50	16°51	6° 5	1°25	11°44	4°22	18°44	27°24	7°43	5° 5	5°43	4°39	22° 2	0°40								
M11	13 49 57	29°14'08	28°43	7°41	2°37	11°48	4°14	18°45	27°23	7°44	5° 6	5°44	4°36	22° 9	0°45								
T 12	13 53 53	0Z12'25	10Y30	9°19	3°48	11°50	4° 6	18°46	27°22	7°46	5° 7	5°R44	4°33	22°15	0°49								
W13	13 57 50	1°10'39	22°17	10°58	5° 0	11°52	3°59	18°46	27°21	7°48	5° 8	5°43	4°30	22°22	0°54								
T 14	14 1 46	2° 8'52	4B 6	12°39	6°11	11°53	3°51	18°47	27°20	7°50	5° 9	5°40	4°26	22°29	0°58								
F 15	14 5 43	3° 7'04	15°57	14°23	7°22	11°R53	3°44	18°48	27°19	7°52	5°11	5°37	4°23	22°35	1° 3								
S 16	14 9 40	4° 5'13	27°54	16° 7	8°34	11°52	3°36	18°48	27°18	7°54	5°12	5°32	4°20	22°42	1° 7								
S 17	14 13 36	5° 3'21	9II59	17°54	9°45	11°51	3°28	18°48	27°17	7°56	5°13	5°27	4°17	22°49	1°12								
M18	14 17 33	6° 1'27	22°13	19°43	10°56	11°49	3°21	18°48	27°16	7°58	5°14	5°22	4°14	22°55	1°17								
T 19	14 21 29	6°59'31	4B39	21°33	12° 7	11°46	3°13	18°49	27°15	8° 0	5°15	5°18	4°10	23° 2	1°21								
W20	14 25 26	7°57'33	17°19	23°26	13°18	11°42	3° 5	18°R49	27°13	8° 2	5°17	5°14	4° 7	23° 9	1°26								
T 21	14 29 22	8°55'33	0m17	25°20	14°29	11°38	2°58	18°49	27°12	8° 4	5°18	5°13	4° 4	23°15	1°31								
F 22	14 33 19	9°53'31	13°34	27°16	15°39	11°33	2°50	18°48	27°11	8° 6	5°19	5°D12	4° 1	23°22	1°35								
S 23	14 37 15	10°51'27	27°13	29°13	16°50	11°27	2°43	18°48	27° 9	8° 8	5°20	5°13	3°58	23°29	1°40								
S 24	14 41 12	11°49'22	11m16	1B13	18° 1	11°21	2°35	18°48	27° 8	8°10	5°22	5°15	3°55	23°35	1°45								
M25	14 45 9	12°47'14	25°42	3°14	19°11	11°13	2°28	18°47	27° 6	8°12	5°23	5°16	3°51	23°42	1°50								
T 26	14 49 5	13°45'05	10D29	5°17	20°22	11° 5	2°20	18°47	27° 5	8°14	5°24	5°R16	3°48	23°48	1°55								
W27	14 53 2	14°42'54	25°30	7°21	21°32	10°57	2°13	18°46	27° 3	8°16	5°26	5°15	3°45	23°55	2° 0								
T 28	14 56 58	15°40'42	10m40	9°27	22°42	10°47	2° 6	18°45	27° 2	8°18	5°27	5°11	3°42	24° 2	2° 4								
F 29	15 0 55	16°38'28	25°47	11°35	23°52	10°37	1°58	18°44	27° 0	8°20	5°28	5° 6	3°39	24° 8	2° 9								
S 30	15 4 51	17B36'13	10X43	13B43	25II 2	10X26	1m51	18Z43	26X58	8II22	5II30	5D 0	3D35	24Y15	2II14								

Delta T = 290.88 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1401

MAY 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 8 48	18♁33'56	25♂19	15♁53	26♁12	10°R14	1°R44	18°R42	26°R57	8♁24	5♁31	4°R54	3♁32	24°Y22	2♁19		
M 2	15 12 44	19°31'38	9♁29	18° 3	27°22	10♁ 2	1♁37	18♁41	26♁55	8°26	5°32	4♁48	3°29	24°28	2°24		
T 3	15 16 41	20°29'20	23°10	20°14	28°32	9°49	1°30	18°40	26°53	8°29	5°34	4°43	3°26	24°35	2°29		
W 4	15 20 38	21°27'00	6♁23	22°26	29°41	9°35	1°23	18°39	26°51	8°31	5°35	4°40	3°23	24°42	2°34		
T 5	15 24 34	22°24'39	19°10	24°37	0♁51	9°21	1°17	18°37	26°50	8°33	5°36	4°D39	3°20	24°48	2°39		
F 6	15 28 31	23°22'17	1♁35	26°49	2° 0	9° 6	1°10	18°36	26°48	8°35	5°38	4°39	3°16	24°55	2°44		
S 7	15 32 27	24°19'53	13°43	29° 0	3°10	8°50	1° 3	18°34	26°46	8°37	5°39	4°40	3°13	25° 2	2°49		
S 8	15 36 24	25°17'29	25°39	1♁10	4°19	8°34	0°57	18°33	26°44	8°39	5°40	4°41	3°10	25° 8	2°54		
M 9	15 40 20	26°15'04	7°Y28	3°19	5°28	8°18	0°51	18°31	26°42	8°42	5°42	4°R42	3° 7	25°15	2°59		
T 10	15 44 17	27°12'38	19°14	5°27	6°37	8° 1	0°44	18°29	26°40	8°44	5°43	4°40	3° 4	25°22	3° 4		
W11	15 48 13	28°10'11	1♁ 2	7°34	7°46	7°43	0°38	18°27	26°38	8°46	5°44	4°37	3° 1	25°28	3° 9		
T 12	15 52 10	29° 7'43	12°54	9°39	8°55	7°25	0°32	18°25	26°36	8°48	5°46	4°31	2°57	25°35	3°14		
F 13	15 56 7	0♁ 5'14	24°52	11°42	10° 3	7° 6	0°26	18°23	26°34	8°51	5°47	4°23	2°54	25°42	3°19		
S 14	16 0 3	1° 2'44	7♁ 0	13°43	11°12	6°48	0°21	18°21	26°32	8°53	5°49	4°14	2°51	25°48	3°24		
S 15	16 4 0	2° 0'13	19°17	15°42	12°21	6°29	0°15	18°18	26°30	8°55	5°50	4° 3	2°48	25°55	3°29		
M16	16 7 56	2°57'41	1♁44	17°38	13°29	6° 9	0° 9	18°16	26°27	8°57	5°51	3°53	2°45	26° 2	3°34		
T 17	16 11 53	3°55'08	14°23	19°32	14°37	5°50	0° 4	18°14	26°25	8°59	5°53	3°43	2°41	26° 8	3°39		
W18	16 15 49	4°52'33	27°14	21°24	15°45	5°30	29♁59	18°11	26°23	9° 2	5°54	3°36	2°38	26°15	3°44		
T 19	16 19 46	5°49'58	10♁19	23°13	16°53	5°10	29°54	18° 8	26°21	9° 4	5°55	3°31	2°35	26°22	3°50		
F 20	16 23 42	6°47'21	23°38	24°59	18° 1	4°50	29°49	18° 6	26°19	9° 6	5°57	3°28	2°32	26°28	3°55		
S 21	16 27 39	7°44'43	7♁14	26°43	19° 8	4°30	29°44	18° 3	26°16	9° 8	5°58	3°D27	2°29	26°35	4° 0		
S 22	16 31 36	8°42'04	21° 7	28°25	20°16	4°10	29°39	18° 0	26°14	9°11	6° 0	3°28	2°26	26°42	4° 5		
M23	16 35 32	9°39'24	5♁19	0♁ 3	21°23	3°50	29°35	17°57	26°12	9°13	6° 1	3°R28	2°22	26°48	4°10		
T 24	16 39 29	10°36'43	19°47	1°39	22°31	3°30	29°31	17°54	26° 9	9°15	6° 2	3°27	2°19	26°55	4°15		
W25	16 43 25	11°34'00	4♁30	3°13	23°38	3°10	29°27	17°51	26° 7	9°17	6° 4	3°24	2°16	27° 2	4°20		
T 26	16 47 22	12°31'17	19°22	4°43	24°44	2°51	29°23	17°48	26° 5	9°20	6° 5	3°18	2°13	27° 8	4°25		
F 27	16 51 18	13°28'33	4♁15	6°11	25°51	2°31	29°19	17°45	26° 2	9°22	6° 6	3°10	2°10	27°15	4°30		
S 28	16 55 15	14°25'49	19° 1	7°36	26°58	2°12	29°15	17°42	26° 0	9°24	6° 8	3° 1	2° 7	27°22	4°35		
S 29	16 59 11	15°23'04	3♁32	8°58	28° 4	1°54	29°12	17°38	25°58	9°26	6° 9	2°50	2° 3	27°28	4°40		
M30	17 3 8	16°20'18	17°41	10°18	29°10	1°35	29° 8	17°35	25°55	9°29	6°11	2°40	2° 0	27°35	4°45		
T 31	17 7 5	17°17'32	1♁23	11♁34	0♁16	1♁17	29♁ 5	17♁31	25♁53	9♁31	6♁12	2♁32	1♁57	27°Y41	4♁50		

Delta T = 290.77 sec. Julian Calendar 1 May 1401 == Greg. Calendar 10 May 1401

JUNE 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 11 1	18♁14'46	14♁39	12♁48	1♁22	1°R 0	29°R 2	17°R28	25°R51	9♁33	6♁13	2°R25	1♁54	27°Y48	4♁55		
T 2	17 14 58	19°11'59	27°28	13°58	2°28	0♁43	28♁59	17♁24	25♁48	9°35	6°15	2♁21	1°51	27°55	5° 0		
F 3	17 18 54	20° 9'12	9♁55	15° 6	3°33	0°26	28°57	17°21	25°46	9°37	6°16	2°20	1°47	28° 1	5° 5		
S 4	17 22 51	21° 6'25	22° 4	16°10	4°38	0°10	28°54	17°17	25°43	9°40	6°17	2°D19	1°44	28° 8	5°10		
S 5	17 26 47	22° 3'38	4°Y 1	17°11	5°44	29♁55	28°52	17°13	25°41	9°42	6°19	2°R19	1°41	28°15	5°15		
M 6	17 30 44	23° 0'50	15°51	18° 9	6°48	29°40	28°50	17°10	25°38	9°44	6°20	2°19	1°38	28°21	5°20		
T 7	17 34 40	23°58'03	27°38	19° 4	7°53	29°25	28°48	17° 6	25°36	9°46	6°21	2°17	1°35	28°28	5°25		
W 8	17 38 37	24°55'16	9♁29	19°55	8°58	29°12	28°46	17° 2	25°34	9°48	6°23	2°12	1°32	28°35	5°29		
T 9	17 42 34	25°52'28	21°26	20°42	10° 2	28°59	28°44	16°58	25°31	9°51	6°24	2° 5	1°28	28°41	5°34		
F 10	17 46 30	26°49'40	3♁33	21°26	11° 6	28°47	28°43	16°54	25°29	9°53	6°25	1°55	1°25	28°48	5°39		
S 11	17 50 27	27°46'53	15°52	22° 6	12°10	28°35	28°42	16°50	25°26	9°55	6°27	1°43	1°22	28°55	5°44		
S 12	17 54 23	28°44'05	28°24	22°42	13°13	28°25	28°41	16°46	25°24	9°57	6°28	1°30	1°19	29° 1	5°49		
M13	17 58 20	29°41'17	11♁ 9	23°14	14°16	28°15	28°40	16°42	25°21	9°59	6°29	1°17	1°16	29° 8	5°54		
T 14	18 2 16	0♁38'29	24° 7	23°42	15°20	28° 6	28°39	16°38	25°19	10° 1	6°30	1° 5	1°13	29°15	5°58		
W15	18 6 13	1°35'41	7♁16	24° 5	16°22	27°57	28°39	16°33	25°17	10° 3	6°32	0°56	1° 9	29°21	6° 3		
T 16	18 10 9	2°32'52	20°37	24°25	17°25	27°50	28°38	16°29	25°14	10° 6	6°33	0°49	1° 6	29°28	6° 8		
F 17	18 14 6	3°30'04	4♁ 9	24°39	18°27	27°43	28°D38	16°25	25°12	10° 8	6°34	0°45	1° 3	29°35	6°13		
S 18	18 18 3	4°27'15	17°51	24°49	19°29	27°37	28°38	16°21	25° 9	10°10	6°36	0°43	1° 0	29°41	6°17		
S 19	18 21 59	5°24'25	1♁44	24°54	20°31	27°32	28°39	16°16	25° 7	10°12	6°37	0°43	0°57	29°48	6°22		
M20	18 25 56	6°21'36	15°48	24°R55	21°32	27°28	28°39	16°12	25° 5	10°14	6°38	0°43	0°53	29°55	6°26		
T 21	18 29 52	7°18'46	0♁ 3	24°51	22°33	27°25	28°40	16° 8	25° 2	10°16	6°39	0°42	0°50	0♁ 1	6°31		
W22	18 33 49	8°15'57	14°26	24°42	23°34	27°23	28°40	16° 3	25° 0	10°18	6°40	0°38	0°47	0° 8	6°36		
T 23	18 37 45	9°13'07	28°55	24°29	24°34	27°21	28°41	15°59	24°57	10°20	6°42	0°32	0°44	0°15	6°40		
F 24	18 41 42	10°10'17	13♁25	24°11	25°34	27°D20	28°42	15°55	24°55	10°22	6°43	0°24	0°41	0°21	6°45		
S 25	18 45 38	11° 7'27	27°49	23°49	26°34	27°21	28°44	15°50	24°53	10°24	6°44	0°13	0°38	0°28	6°49		
S 26	18 49 35	12° 4'38	12♁ 1	23°23	27°33	27°22	28°45	15°46	24°51	10°26	6°45	0° 2	0°34	0°35	6°54		
M27	18 53 32	13° 1'49	25°56	22°53	28°32	27°23	28°47	15°41	24°48	10°28	6°46	29♁51	0°31	0°41	6°58		
T 28	18 57 28	13°59'00	9♁30	22°20	29°31	27°26	28°49	15°37	24°46	10°30	6°47	29°42	0°28	0°48	7° 2		
W29	19 1 25	14°56'12	22°40	21°44	0♁29	27°29	28°51	15°33	24°44	10°32	6°49	29°35	0°25	0°55	7° 7		
T 30	19 5 21	15♁53'25	5♁27	21♁ 6	1♁27	27♁33	28♁53	15♁28	24♁42	10♁34	6♁50	29♁30	0♁22	1♁ 1	7♁11		

Delta T = 290.65 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1401

JULY 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	19 9 18	16 <sup>50</sup> 38	17 <sup>54</sup> 54	20 <sup>26</sup> 26	2 <sup>24</sup> 24	27 <sup>39</sup> 39	28 <sup>55</sup> 55	15 <sup>24</sup> 24	24 <sup>39</sup> 39	10 <sup>36</sup> 36	6 <sup>51</sup> 51	29 <sup>28</sup> 28	0 <sup>19</sup> 19	1 <sup>8</sup> 8	7 <sup>15</sup> 15									
S 2	19 13 14	17 <sup>47</sup> 51	0 <sup>4</sup> 4	19 <sup>54</sup> 54	3 <sup>21</sup> 21	27 <sup>44</sup> 44	28 <sup>58</sup> 58	15 <sup>19</sup> 19	24 <sup>37</sup> 37	10 <sup>37</sup> 37	6 <sup>52</sup> 52	29 <sup>D27</sup> 27	0 <sup>15</sup> 15	1 <sup>15</sup> 15	7 <sup>19</sup> 19									
S 3	19 17 11	18 <sup>45</sup> 06	12 <sup>2</sup> 2	19 <sup>4</sup> 4	4 <sup>18</sup> 18	27 <sup>51</sup> 51	29 <sup>0</sup> 0	15 <sup>15</sup> 15	24 <sup>35</sup> 35	10 <sup>39</sup> 39	6 <sup>53</sup> 53	29 <sup>28</sup> 28	0 <sup>12</sup> 12	1 <sup>21</sup> 21	7 <sup>24</sup> 24									
M 4	19 21 7	19 <sup>42</sup> 21	23 <sup>53</sup> 53	18 <sup>23</sup> 23	5 <sup>14</sup> 14	27 <sup>58</sup> 58	29 <sup>3</sup> 3	15 <sup>11</sup> 11	24 <sup>33</sup> 33	10 <sup>41</sup> 41	6 <sup>54</sup> 54	29 <sup>R28</sup> 28	0 <sup>9</sup> 9	1 <sup>28</sup> 28	7 <sup>28</sup> 28									
T 5	19 25 4	20 <sup>39</sup> 37	5 <sup>42</sup> 42	17 <sup>43</sup> 43	6 <sup>9</sup> 9	28 <sup>6</sup> 6	29 <sup>6</sup> 6	15 <sup>6</sup> 6	24 <sup>31</sup> 31	10 <sup>43</sup> 43	6 <sup>55</sup> 55	29 <sup>27</sup> 27	0 <sup>6</sup> 6	1 <sup>35</sup> 35	7 <sup>32</sup> 32									
W 6	19 29 1	21 <sup>36</sup> 54	17 <sup>35</sup> 35	17 <sup>6</sup> 6	7 <sup>4</sup> 4	28 <sup>15</sup> 15	29 <sup>10</sup> 10	15 <sup>2</sup> 2	24 <sup>29</sup> 29	10 <sup>45</sup> 45	6 <sup>56</sup> 56	29 <sup>23</sup> 23	0 <sup>3</sup> 3	1 <sup>41</sup> 41	7 <sup>36</sup> 36									
T 7	19 32 57	22 <sup>34</sup> 12	29 <sup>37</sup> 37	16 <sup>31</sup> 31	7 <sup>59</sup> 59	28 <sup>25</sup> 25	29 <sup>13</sup> 13	14 <sup>57</sup> 57	24 <sup>27</sup> 27	10 <sup>47</sup> 47	6 <sup>57</sup> 57	29 <sup>18</sup> 18	29 <sup>59</sup> 59	1 <sup>48</sup> 48	7 <sup>40</sup> 40									
F 8	19 36 54	23 <sup>31</sup> 31	11 <sup>50</sup> 50	15 <sup>59</sup> 59	8 <sup>53</sup> 53	28 <sup>35</sup> 35	29 <sup>16</sup> 16	14 <sup>53</sup> 53	24 <sup>25</sup> 25	10 <sup>48</sup> 48	6 <sup>58</sup> 58	29 <sup>10</sup> 10	29 <sup>56</sup> 56	1 <sup>55</sup> 55	7 <sup>44</sup> 44									
S 9	19 40 50	24 <sup>28</sup> 51	24 <sup>19</sup> 19	15 <sup>30</sup> 30	9 <sup>46</sup> 46	28 <sup>46</sup> 46	29 <sup>20</sup> 20	14 <sup>49</sup> 49	24 <sup>23</sup> 23	10 <sup>50</sup> 50	6 <sup>59</sup> 59	29 <sup>1</sup> 1	29 <sup>53</sup> 53	2 <sup>1</sup> 1	7 <sup>48</sup> 48									
S 10	19 44 47	25 <sup>26</sup> 11	7 <sup>5</sup> 5	15 <sup>7</sup> 7	10 <sup>39</sup> 39	28 <sup>58</sup> 58	29 <sup>24</sup> 24	14 <sup>44</sup> 44	24 <sup>21</sup> 21	10 <sup>52</sup> 52	7 <sup>0</sup> 0	28 <sup>50</sup> 50	29 <sup>50</sup> 50	2 <sup>8</sup> 8	7 <sup>52</sup> 52									
M11	19 48 43	26 <sup>23</sup> 33	20 <sup>7</sup> 7	14 <sup>48</sup> 48	11 <sup>31</sup> 31	29 <sup>11</sup> 11	29 <sup>28</sup> 28	14 <sup>40</sup> 40	24 <sup>19</sup> 19	10 <sup>54</sup> 54	7 <sup>1</sup> 1	28 <sup>39</sup> 39	29 <sup>47</sup> 47	2 <sup>15</sup> 15	7 <sup>56</sup> 56									
T 12	19 52 40	27 <sup>20</sup> 55	3 <sup>26</sup> 26	14 <sup>34</sup> 34	12 <sup>23</sup> 23	29 <sup>24</sup> 24	29 <sup>32</sup> 32	14 <sup>36</sup> 36	24 <sup>17</sup> 17	10 <sup>55</sup> 55	7 <sup>2</sup> 2	28 <sup>29</sup> 29	29 <sup>44</sup> 44	2 <sup>21</sup> 21	7 <sup>59</sup> 59									
W13	19 56 36	28 <sup>18</sup> 18	16 <sup>58</sup> 58	14 <sup>26</sup> 26	13 <sup>14</sup> 14	29 <sup>38</sup> 38	29 <sup>37</sup> 37	14 <sup>32</sup> 32	24 <sup>15</sup> 15	10 <sup>57</sup> 57	7 <sup>3</sup> 3	28 <sup>22</sup> 22	29 <sup>40</sup> 40	2 <sup>28</sup> 28	8 <sup>3</sup> 3									
T 14	20 0 33	29 <sup>15</sup> 42	0 <sup>42</sup> 42	14 <sup>D24</sup> D24	14 <sup>4</sup> 4	29 <sup>53</sup> 53	29 <sup>41</sup> 41	14 <sup>27</sup> 27	24 <sup>13</sup> 13	10 <sup>58</sup> 58	7 <sup>4</sup> 4	28 <sup>16</sup> 16	29 <sup>37</sup> 37	2 <sup>35</sup> 35	8 <sup>7</sup> 7									
F 15	20 4 30	0 <sup>13</sup> 06	14 <sup>35</sup> 35	14 <sup>28</sup> 28	14 <sup>54</sup> 54	0 <sup>8</sup> 8	29 <sup>46</sup> 46	14 <sup>23</sup> 23	24 <sup>11</sup> 11	11 <sup>0</sup> 0	7 <sup>5</sup> 5	28 <sup>13</sup> 13	29 <sup>34</sup> 34	2 <sup>41</sup> 41	8 <sup>11</sup> 11									
S 16	20 8 26	1 <sup>10</sup> 31	28 <sup>35</sup> 35	14 <sup>39</sup> 39	15 <sup>43</sup> 43	0 <sup>24</sup> 24	29 <sup>51</sup> 51	14 <sup>19</sup> 19	24 <sup>9</sup> 9	11 <sup>2</sup> 2	7 <sup>6</sup> 6	28 <sup>D13</sup> D13	29 <sup>31</sup> 31	2 <sup>48</sup> 48	8 <sup>14</sup> 14									
S 17	20 12 23	2 <sup>7</sup> 57	12 <sup>23</sup> 23	14 <sup>56</sup> 56	16 <sup>31</sup> 31	0 <sup>40</sup> 40	29 <sup>56</sup> 56	14 <sup>15</sup> 15	24 <sup>8</sup> 8	11 <sup>3</sup> 3	7 <sup>7</sup> 7	28 <sup>13</sup> 13	29 <sup>28</sup> 28	2 <sup>55</sup> 55	8 <sup>18</sup> 18									
M18	20 16 19	3 <sup>5</sup> 24	26 <sup>47</sup> 47	15 <sup>19</sup> 19	17 <sup>19</sup> 19	0 <sup>58</sup> 58	0 <sup>11</sup> 11	14 <sup>11</sup> 11	24 <sup>6</sup> 6	11 <sup>5</sup> 5	7 <sup>7</sup> 7	28 <sup>R14</sup> R14	29 <sup>25</sup> 25	3 <sup>1</sup> 1	8 <sup>21</sup> 21									
T 19	20 20 16	4 <sup>2</sup> 51	10 <sup>56</sup> 56	15 <sup>49</sup> 49	18 <sup>5</sup> 5	1 <sup>15</sup> 15	0 <sup>6</sup> 6	14 <sup>7</sup> 7	24 <sup>4</sup> 4	11 <sup>6</sup> 6	7 <sup>8</sup> 8	28 <sup>14</sup> 14	29 <sup>21</sup> 21	3 <sup>8</sup> 8	8 <sup>25</sup> 25									
W20	20 24 12	5 <sup>0</sup> 19	25 <sup>7</sup> 7	16 <sup>26</sup> 26	18 <sup>51</sup> 51	1 <sup>34</sup> 34	0 <sup>12</sup> 12	14 <sup>3</sup> 3	24 <sup>3</sup> 3	11 <sup>8</sup> 8	7 <sup>9</sup> 9	28 <sup>12</sup> 12	29 <sup>18</sup> 18	3 <sup>15</sup> 15	8 <sup>28</sup> 28									
T 21	20 28 9	5 <sup>57</sup> 48	9 <sup>16</sup> 16	17 <sup>8</sup> 8	19 <sup>36</sup> 36	1 <sup>53</sup> 53	0 <sup>17</sup> 17	13 <sup>59</sup> 59	24 <sup>1</sup> 1	11 <sup>9</sup> 9	7 <sup>10</sup> 10	28 <sup>8</sup> 8	29 <sup>15</sup> 15	3 <sup>21</sup> 21	8 <sup>32</sup> 32									
F 22	20 32 5	6 <sup>55</sup> 17	23 <sup>21</sup> 21	17 <sup>58</sup> 58	20 <sup>20</sup> 20	2 <sup>12</sup> 12	0 <sup>23</sup> 23	13 <sup>55</sup> 55	23 <sup>59</sup> 59	11 <sup>11</sup> 11	7 <sup>11</sup> 11	28 <sup>2</sup> 2	29 <sup>12</sup> 12	3 <sup>28</sup> 28	8 <sup>35</sup> 35									
S 23	20 36 2	7 <sup>52</sup> 48	7 <sup>18</sup> 18	18 <sup>53</sup> 53	21 <sup>3</sup> 3	2 <sup>33</sup> 33	0 <sup>29</sup> 29	13 <sup>51</sup> 51	23 <sup>58</sup> 58	11 <sup>12</sup> 12	7 <sup>11</sup> 11	27 <sup>55</sup> 55	29 <sup>9</sup> 9	3 <sup>35</sup> 35	8 <sup>38</sup> 38									
S 24	20 39 59	8 <sup>50</sup> 19	21 <sup>5</sup> 5	19 <sup>55</sup> 55	21 <sup>46</sup> 46	2 <sup>53</sup> 53	0 <sup>35</sup> 35	13 <sup>47</sup> 47	23 <sup>56</sup> 56	11 <sup>13</sup> 13	7 <sup>12</sup> 12	27 <sup>47</sup> 47	29 <sup>5</sup> 5	3 <sup>41</sup> 41	8 <sup>41</sup> 41									
M25	20 43 55	9 <sup>47</sup> 52	4 <sup>37</sup> 37	21 <sup>3</sup> 3	22 <sup>27</sup> 27	3 <sup>15</sup> 15	0 <sup>41</sup> 41	13 <sup>44</sup> 44	23 <sup>55</sup> 55	11 <sup>15</sup> 15	7 <sup>13</sup> 13	27 <sup>39</sup> 39	29 <sup>2</sup> 2	3 <sup>48</sup> 48	8 <sup>45</sup> 45									
T 26	20 47 52	10 <sup>45</sup> 26	17 <sup>52</sup> 52	22 <sup>16</sup> 16	23 <sup>7</sup> 7	3 <sup>36</sup> 36	0 <sup>47</sup> 47	13 <sup>40</sup> 40	23 <sup>54</sup> 54	11 <sup>16</sup> 16	7 <sup>14</sup> 14	27 <sup>33</sup> 33	28 <sup>59</sup> 59	3 <sup>55</sup> 55	8 <sup>48</sup> 48									
W27	20 51 48	11 <sup>43</sup> 01	0 <sup>48</sup> 48	23 <sup>35</sup> 35	23 <sup>46</sup> 46	3 <sup>59</sup> 59	0 <sup>54</sup> 54	13 <sup>36</sup> 36	23 <sup>52</sup> 52	11 <sup>18</sup> 18	7 <sup>14</sup> 14	27 <sup>28</sup> 28	28 <sup>56</sup> 56	4 <sup>1</sup> 1	8 <sup>51</sup> 51									
T 28	20 55 45	12 <sup>40</sup> 37	13 <sup>28</sup> 28	25 <sup>0</sup> 0	24 <sup>24</sup> 24	4 <sup>22</sup> 22	1 <sup>1</sup> 1	13 <sup>33</sup> 33	23 <sup>51</sup> 51	11 <sup>19</sup> 19	7 <sup>15</sup> 15	27 <sup>25</sup> 25	28 <sup>53</sup> 53	4 <sup>8</sup> 8	8 <sup>54</sup> 54									
F 29	20 59 41	13 <sup>38</sup> 14	25 <sup>50</sup> 50	26 <sup>29</sup> 29	25 <sup>1</sup> 1	4 <sup>45</sup> 45	1 <sup>7</sup> 7	13 <sup>29</sup> 29	23 <sup>50</sup> 50	11 <sup>20</sup> 20	7 <sup>16</sup> 16	27 <sup>D24</sup> D24	28 <sup>50</sup> 50	4 <sup>15</sup> 15	8 <sup>57</sup> 57									
S 30	21 3 38	14 <sup>35</sup> 54	7 <sup>58</sup> 58	28 <sup>3</sup> 3	25 <sup>36</sup> 36	5 <sup>9</sup> 9	1 <sup>14</sup> 14	13 <sup>26</sup> 26	23 <sup>48</sup> 48	11 <sup>21</sup> 21	7 <sup>16</sup> 16	27 <sup>24</sup> 24	28 <sup>46</sup> 46	4 <sup>21</sup> 21	9 <sup>0</sup> 0									
S 31	21 7 34	15 <sup>13</sup> 34	19 <sup>55</sup> 55	29 <sup>54</sup> 54	26 <sup>10</sup> 10	5 <sup>33</sup> 33	1 <sup>21</sup> 21	13 <sup>22</sup> 22	23 <sup>47</sup> 47	11 <sup>22</sup> 22	7 <sup>17</sup> 17	27 <sup>26</sup> 26	28 <sup>43</sup> 43	4 <sup>28</sup> 28	9 <sup>II</sup> 2									

Delta T = 290.54 sec. Julian Calendar 1 July 1401 == Greg. Calendar 10 July 1401

AUGUST 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	21 11 31	16 <sup>31</sup> 17	1 <sup>46</sup> 46	1 <sup>23</sup> 23	26 <sup>43</sup> 43	5 <sup>58</sup> 58	1 <sup>28</sup> 28	13 <sup>R19</sup> R19	23 <sup>R46</sup> R46	11 <sup>24</sup> 24	7 <sup>18</sup> 18	27 <sup>27</sup> 27	28 <sup>40</sup> 40	4 <sup>35</sup> 35	9 <sup>II</sup> 5									
T 2	21 15 28	17 <sup>29</sup> 01	13 <sup>36</sup> 36	3 <sup>9</sup> 9	27 <sup>15</sup> 15	6 <sup>23</sup> 23	1 <sup>36</sup> 36	13 <sup>16</sup> 16	23 <sup>45</sup> 45	11 <sup>25</sup> 25	7 <sup>18</sup> 18	27 <sup>R28</sup> R28	28 <sup>37</sup> 37	4 <sup>41</sup> 41	9 <sup>8</sup> 8									
W 3	21 19 24	18 <sup>26</sup> 46	25 <sup>31</sup> 31	4 <sup>57</sup> 57	27 <sup>45</sup> 45	6 <sup>48</sup> 48	1 <sup>43</sup> 43	13 <sup>12</sup> 12	23 <sup>44</sup> 44	11 <sup>26</sup> 26	7 <sup>19</sup> 19	27 <sup>28</sup> 28	28 <sup>34</sup> 34	4 <sup>48</sup> 48	9 <sup>10</sup> 10									
T 4	21 23 21	19 <sup>24</sup> 34	7 <sup>33</sup> 33	6 <sup>49</sup> 49	28 <sup>14</sup> 14	7 <sup>15</sup> 15	1 <sup>51</sup> 51	13 <sup>9</sup> 9	23 <sup>43</sup> 43	11 <sup>27</sup> 27	7 <sup>19</sup> 19	27 <sup>26</sup> 26	28 <sup>30</sup> 30	4 <sup>55</sup> 55	9 <sup>13</sup> 13									
F 5	21 27 17	20 <sup>22</sup> 23	19 <sup>50</sup> 50	8 <sup>42</sup> 42	28 <sup>41</sup> 41	7 <sup>41</sup> 41	1 <sup>58</sup> 58	13 <sup>6</sup> 6	23 <sup>42</sup> 42	11 <sup>28</sup> 28	7 <sup>20</sup> 20	27 <sup>23</sup> 23	28 <sup>27</sup> 27	5 <sup>1</sup> 1	9 <sup>16</sup> 16									
S 6	21 31 14	21 <sup>20</sup> 14	2 <sup>52</sup> 52	10 <sup>38</sup> 38	29 <sup>7</sup> 7	8 <sup>8</sup> 8	2 <sup>6</sup> 6	13 <sup>3</sup> 3	23 <sup>41</sup> 41	11 <sup>29</sup> 29	7 <sup>20</sup> 20	27 <sup>18</sup> 18												

SWISS EPHEMERIS for the year 1401

SEPTEMBER 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 13 44	16♐33'39	15♏33	28♍58	28°R19	21♌54	6♌ 9	12°R14	23♌33	11♏45	7°R26	26°R48	27♍ 2	8♌ 2	9♏58		
F 2	23 17 41	17°32'16	27°48	0♌37	27♍48	22°29	6°19	12♌14	23°34	11°45	7♏26	26♍48	26°58	8° 8	9°58		
S 3	23 21 37	18°30'56	10♌20	2°14	27°16	23° 5	6°30	12°13	23°34	11°45	7°26	26°47	26°55	8°15	9°59		
S 4	23 25 34	19°29'38	23°13	3°50	26°42	23°41	6°41	12°13	23°35	11°45	7°26	26°46	26°52	8°22	9°59		
M 5	23 29 30	20°28'23	6♏30	5°26	26° 7	24°18	6°52	12°12	23°35	11°45	7°26	26°45	26°49	8°28	10° 0		
T 6	23 33 27	21°27'09	20°12	7° 0	25°32	24°54	7° 3	12°12	23°36	11°R45	7°26	26°45	26°46	8°35	10° 0		
W 7	23 37 23	22°25'58	4♍18	8°34	24°55	25°31	7°14	12°12	23°36	11°45	7°25	26°44	26°42	8°42	10° 0		
T 8	23 41 20	23°24'49	18°45	10° 6	24°19	26° 8	7°25	12°D12	23°37	11°45	7°25	26°44	26°39	8°48	10° 0		
F 9	23 45 17	24°23'42	3♌27	11°38	23°42	26°45	7°36	12°12	23°38	11°45	7°25	26°D44	26°36	8°55	10°R 0		
S 10	23 49 13	25°22'37	18°17	13° 9	23° 5	27°23	7°48	12°12	23°39	11°45	7°25	26°44	26°33	9° 2	10° 0		
S 11	23 53 10	26°21'33	3♌ 8	14°38	22°29	28° 0	7°59	12°12	23°40	11°45	7°24	26°R44	26°30	9° 8	10° 0		
M12	23 57 6	27°20'32	17°54	16° 7	21°53	28°38	8°10	12°13	23°40	11°45	7°24	26°44	26°27	9°15	10° 0		
T 13	0 1 3	28°19'33	2♌26	17°35	21°18	29°16	8°22	12°13	23°41	11°44	7°24	26°44	26°23	9°22	10° 0		
W14	0 4 59	29°18'35	16°43	19° 2	20°43	29°54	8°34	12°14	23°42	11°44	7°24	26°44	26°20	9°29	9°59		
T 15	0 8 56	0♌17'39	0♌30	20°28	20°10	0♌33	8°45	12°14	23°43	11°44	7°23	26°D44	26°17	9°35	9°59		
F 16	0 12 52	1°16'45	14°18	21°53	19°39	1°11	8°57	12°15	23°45	11°43	7°23	26°44	26°14	9°42	9°58		
S 17	0 16 49	2°15'52	27°37	23°17	19° 9	1°50	9° 9	12°16	23°46	11°43	7°22	26°44	26°11	9°49	9°58		
S 18	0 20 46	3°15'02	10♌39	24°40	18°40	2°29	9°21	12°17	23°47	11°43	7°22	26°45	26° 7	9°55	9°57		
M19	0 24 42	4°14'13	23°26	26° 1	18°14	3° 8	9°32	12°18	23°48	11°42	7°22	26°46	26° 4	10° 2	9°56		
T 20	0 28 39	5°13'26	5♌58	27°22	17°50	3°47	9°44	12°19	23°50	11°42	7°21	26°46	26° 1	10° 9	9°56		
W21	0 32 35	6°12'41	18°19	28°42	17°27	4°27	9°56	12°20	23°51	11°41	7°21	26°47	25°58	10°15	9°55		
T 22	0 36 32	7°11'58	0♏30	0♌ 0	17° 7	5° 6	10° 9	12°22	23°52	11°41	7°20	26°R47	25°55	10°22	9°54		
F 23	0 40 28	8°11'17	12°33	1°17	16°50	5°46	10°21	12°23	23°54	11°40	7°20	26°47	25°52	10°29	9°53		
S 24	0 44 25	9°10'38	24°29	2°33	16°34	6°26	10°33	12°25	23°55	11°40	7°19	26°45	25°48	10°35	9°52		
S 25	0 48 21	10°10'02	6♌21	3°47	16°21	7° 6	10°45	12°26	23°57	11°39	7°19	26°44	25°45	10°42	9°50		
M26	0 52 18	11° 9'27	18°11	5° 0	16°11	7°46	10°57	12°28	23°58	11°39	7°18	26°42	25°42	10°49	9°49		
T 27	0 56 14	12° 8'55	0♏ 1	6°11	16° 3	8°26	11°10	12°30	24° 0	11°38	7°18	26°39	25°39	10°55	9°48		
W28	1 0 11	13° 8'25	11°55	7°20	15°58	9° 7	11°22	12°32	24° 2	11°37	7°17	26°37	25°36	11° 2	9°46		
T 29	1 4 8	14° 7'57	23°56	8°27	15°55	9°47	11°35	12°34	24° 3	11°36	7°16	26°35	25°33	11° 9	9°45		
F 30	1 8 4	15° 7'32	6♌ 8	9♌32	15°D54	10♌28	11♌47	12♌36	24♌ 5	11♏36	7♏16	26♍34	25♍29	11♌15	9♏44		

Delta T = 290.31 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1401 == Greg. Calendar 10 Sept. 1401

OCTOBER 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 12 1	16♌ 7'09	18♌36	10♌35	15♍56	11♌ 9	12♌ 0	12♌38	24♌ 7	11°R35	7°R15	26♍34	25♍26	11♌22	9°R42		
S 2	1 15 57	17° 6'48	1♏23	11°35	16° 0	11°50	12°12	12°40	24° 9	11♏34	7♏14	26°34	25°23	11°29	9♏40		
M 3	1 19 54	18° 6'30	14°34	12°33	16° 6	12°31	12°25	12°43	24°11	11°33	7°14	26°36	25°20	11°35	9°39		
T 4	1 23 50	19° 6'14	28°11	13°27	16°15	13°12	12°38	12°45	24°13	11°32	7°13	26°37	25°17	11°42	9°37		
W 5	1 27 47	20° 6'00	12♍15	14°18	16°26	13°53	12°50	12°48	24°15	11°31	7°12	26°38	25°13	11°49	9°35		
T 6	1 31 43	21° 5'48	26°46	15° 5	16°39	14°34	13° 3	12°50	24°17	11°31	7°12	26°R39	25°10	11°56	9°33		
F 7	1 35 40	22° 5'39	11♌38	15°47	16°55	15°16	13°16	12°53	24°19	11°30	7°11	26°38	25° 7	12° 2	9°31		
S 8	1 39 37	23° 5'31	26°45	16°25	17°12	15°58	13°29	12°56	24°21	11°29	7°10	26°36	25° 4	12° 9	9°29		
S 9	1 43 33	24° 5'26	11♌57	16°58	17°31	16°39	13°42	12°59	24°23	11°28	7° 9	26°33	25° 1	12°16	9°27		
M10	1 47 30	25° 5'22	27° 5	17°26	17°52	17°21	13°55	13° 2	24°25	11°27	7° 8	26°29	24°58	12°22	9°24		
T 11	1 51 26	26° 5'20	11♌58	17°47	18°15	18° 3	14° 8	13° 5	24°28	11°25	7° 8	26°25	24°54	12°29	9°22		
W12	1 55 23	27° 5'20	26°31	18° 1	18°40	18°45	14°21	13° 8	24°30	11°24	7° 7	26°21	24°51	12°36	9°20		
T 13	1 59 19	28° 5'22	10♌39	18°R 7	19° 6	19°27	14°34	13°12	24°32	11°23	7° 6	26°18	24°48	12°42	9°18		
F 14	2 3 16	29° 5'25	24°20	18° 6	19°34	20° 9	14°47	13°15	24°35	11°22	7° 5	26°D17	24°45	12°49	9°15		
S 15	2 7 12	0♌ 5'30	7♌35	17°56	20° 4	20°52	15° 0	13°18	24°37	11°21	7° 4	26°17	24°42	12°56	9°13		
S 16	2 11 9	1° 5'36	20°28	17°36	20°35	21°34	15°13	13°22	24°40	11°20	7° 3	26°19	24°38	13° 2	9°10		
M17	2 15 6	2° 5'44	3♌ 2	17° 7	21° 8	22°17	15°26	13°26	24°42	11°19	7° 2	26°20	24°35	13° 9	9° 7		
T 18	2 19 2	3° 5'54	15°21	16°28	21°42	22°59	15°39	13°29	24°45	11°17	7° 1	26°22	24°32	13°16	9° 5		
W19	2 22 59	4° 6'05	27°28	15°40	22°18	23°42	15°52	13°33	24°47	11°16	7° 0	26°R22	24°29	13°22	9° 2		
T 20	2 26 55	5° 6'18	9♏28	14°43	22°55	24°25	16° 6	13°37	24°50	11°15	7° 0	26°21	24°26	13°29	8°59		
F 21	2 30 52	6° 6'32	21°22	13°38	23°33	25° 7	16°19	13°41	24°52	11°13	6°59	26°18	24°23	13°36	8°56		
S 22	2 34 48	7° 6'49	3♌14	12°26	24°13	25°50	16°32	13°45	24°55	11°12	6°58	26°13	24°19	13°43	8°53		
S 23	2 38 45	8° 7'07	15° 4	11° 9	24°54	26°33	16°45	13°49	24°58	11°11	6°57	26° 7	24°16	13°49	8°51		
M24	2 42 41	9° 7'26	26°55	9°49	25°35	27°16	16°58	13°53	25° 1	11° 9	6°56	25°58	24°13	13°56	8°48		
T 25	2 46 38	10° 7'48	8♏49	8°30	26°18	27°59	17°12	13°58	25° 3	11° 8	6°55	25°50	24°10	14° 3	8°45		
W26	2 50 35	11° 8'11	20°47	7°12	27° 2	28°42	17°25	14° 2	25° 6	11° 7	6°54	25°41	24° 7	14° 9	8°41		
T 27	2 54 31	12° 8'37	2♌51	6° 0	27°48	29°26	17°38	14° 6	25° 9	11° 5	6°53	25°34	24° 4	14°16	8°38		
F 28	2 58 28	13° 9'04	15° 4	4°55	28°34	0♌ 9	17°52	14°11	25°12	11° 4	6°52	25°28	24° 0	14°23	8°35		
S 29	3 2 24	14° 9'33	27°30	3°59	29°21	0°52	18° 5	14°15	25°15	11° 2	6°50	25°24	23°57	14°29	8°32		
S 30	3 6 21	15°10'04	10♏13	3°13	0♌ 9	1°36	18°18	14°20	25°18	11° 1	6°49	25°D22	23°54	14°36	8°29		
M31	3 10 17	16♌10'37	23♌15	2♌39	0♌58	2♌19	18♌32	14♌25	25♌21	10♏59	6♏48	25♍22	23♍51	14♌43	8♏26		

Delta T = 290.19 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1401

NOVEMBER 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 14 14	17♏11'11	6♐41	2°R17	1♁47	3♁ 2	18♏45	14♁30	25♁24	10°R58	6°R47	25♐23	23♐48	14♁49	8°R22
W 2	3 18 10	18°11'48	20°34	2°D 6	2°38	3°46	18°58	14°35	25°27	10♏56	6♏46	25°R24	23°44	14°56	8♏19
T 3	3 22 7	19°12'26	4♁54	2♏ 6	3°29	4°30	19°12	14°39	25°30	10°55	6°45	25°24	23°41	15° 3	8°15
F 4	3 26 3	20°13'06	19°39	2°17	4°22	5°13	19°25	14°44	25°33	10°53	6°44	25°22	23°38	15°10	8°12
S 5	3 30 0	21°13'47	4♏44	2°38	5°14	5°57	19°39	14°50	25°36	10°52	6°43	25°17	23°35	15°16	8° 9
S 6	3 33 57	22°14'31	20° 1	3° 8	6° 8	6°41	19°52	14°55	25°39	10°50	6°42	25°10	23°32	15°23	8° 5
M 7	3 37 53	23°15'15	5♁20	3°46	7° 2	7°24	20° 5	15° 0	25°42	10°48	6°41	25° 1	23°29	15°30	8° 2
T 8	3 41 50	24°16'01	20°27	4°32	7°57	8° 8	20°19	15° 5	25°46	10°47	6°40	24°51	23°25	15°36	7°58
W 9	3 45 46	25°16'48	5♁15	5°24	8°53	8°52	20°32	15°11	25°49	10°45	6°38	24°43	23°22	15°43	7°55
T 10	3 49 43	26°17'36	19°36	6°21	9°49	9°36	20°45	15°16	25°52	10°43	6°37	24°35	23°19	15°50	7°51
F 11	3 53 39	27°18'26	3♁27	7°23	10°45	10°20	20°59	15°21	25°55	10°42	6°36	24°30	23°16	15°56	7°47
S 12	3 57 36	28°19'16	16°48	8°30	11°43	11° 4	21°12	15°27	25°59	10°40	6°35	24°28	23°13	16° 3	7°44
S 13	4 1 33	29°20'07	29°42	9°40	12°40	11°48	21°25	15°32	26° 2	10°39	6°34	24°D27	23°10	16°10	7°40
M 14	4 5 29	0♁20'59	12♏14	10°53	13°39	12°32	21°39	15°38	26° 5	10°37	6°33	24°27	23° 6	16°17	7°36
T 15	4 9 26	1°21'52	24°28	12° 9	14°37	13°16	21°52	15°44	26° 9	10°35	6°32	24°R28	23° 3	16°23	7°33
W 16	4 13 22	2°22'45	6♐29	13°28	15°37	14° 0	22° 5	15°50	26°12	10°33	6°30	24°27	23° 0	16°30	7°29
T 17	4 17 19	3°23'40	18°22	14°48	16°37	14°44	22°18	15°55	26°15	10°32	6°29	24°24	22°57	16°37	7°25
F 18	4 21 15	4°24'35	0♁12	16°10	17°37	15°28	22°32	16° 1	26°19	10°30	6°28	24°19	22°54	16°43	7°22
S 19	4 25 12	5°25'31	12° 1	17°34	18°37	16°13	22°45	16° 7	26°22	10°28	6°27	24°10	22°50	16°50	7°18
S 20	4 29 8	6°26'29	23°53	18°58	19°39	16°57	22°58	16°13	26°26	10°27	6°26	23°59	22°47	16°57	7°14
M 21	4 33 5	7°27'27	5♏18	20°24	20°40	17°41	23°11	16°19	26°29	10°25	6°25	23°46	22°44	17° 3	7°11
T 22	4 37 2	8°28'26	17°48	21°51	21°42	18°25	23°24	16°25	26°32	10°23	6°24	23°32	22°41	17°10	7° 7
W 23	4 40 58	9°29'26	29°55	23°19	22°44	19° 9	23°38	16°31	26°36	10°22	6°22	23°18	22°38	17°17	7° 3
T 24	4 44 55	10°30'27	12♁ 9	24°47	23°47	19°54	23°51	16°37	26°39	10°20	6°21	23° 5	22°35	17°23	7° 0
F 25	4 48 51	11°31'29	24°31	26°16	24°50	20°38	24° 4	16°44	26°43	10°18	6°20	22°55	22°31	17°30	6°56
S 26	4 52 48	12°32'32	7♏ 4	27°45	25°54	21°22	24°17	16°50	26°46	10°17	6°19	22°47	22°28	17°37	6°52
S 27	4 56 44	13°33'36	19°50	29°15	26°57	22° 7	24°30	16°56	26°50	10°15	6°18	22°43	22°25	17°44	6°49
M 28	5 0 41	14°34'40	2♐50	0♁45	28° 1	22°51	24°43	17° 3	26°54	10°13	6°17	22°41	22°22	17°50	6°45
T 29	5 4 37	15°35'46	16°10	2°16	29° 6	23°35	24°56	17° 9	26°57	10°11	6°16	22°40	22°19	17°57	6°41
W 30	5 8 34	16♁36'53	29♐51	3♁46	0♏11	24♁19	25♏ 9	17♁15	27♁ 1	10♏10	6♏14	22♐40	22♐16	18♁ 4	6♏38

Delta T = 290.08 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1401 == Greg. Calendar 10 Nov. 1401

DECEMBER 1401 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 12 31	17♁38'00	13♁55	5♁18	1♏16	25♁ 4	25♏22	17♁22	27♁ 4	10°R 8	6°R13	22°R39	22♐12	18♁10	6°R34
F 2	5 16 27	18°39'09	28°22	6°49	2°21	25°48	25°35	17°28	27° 8	10♏ 6	6♏12	22♐36	22° 9	18°17	6♏30
S 3	5 20 24	19°40'18	13♏10	8°21	3°26	26°33	25°47	17°35	27°11	10° 5	6°11	22°30	22° 6	18°24	6°27
S 4	5 24 20	20°41'28	28°12	9°53	4°32	27°17	26° 0	17°41	27°15	10° 3	6°10	22°21	22° 3	18°30	6°23
M 5	5 28 17	21°42'39	13♁21	11°25	5°38	28° 1	26°13	17°48	27°19	10° 1	6° 9	22° 9	22° 0	18°37	6°20
T 6	5 32 13	22°43'50	28°25	12°57	6°45	28°46	26°26	17°55	27°22	10° 0	6° 8	21°57	21°56	18°44	6°16
W 7	5 36 10	23°45'01	13♁14	14°30	7°51	29°30	26°38	18° 1	27°26	9°58	6° 7	21°45	21°53	18°51	6°13
T 8	5 40 6	24°46'13	27°40	16° 3	8°58	0♁14	26°51	18° 8	27°29	9°56	6° 5	21°36	21°50	18°57	6° 9
F 9	5 44 3	25°47'25	11♁39	17°36	10° 5	0°59	27° 4	18°15	27°33	9°55	6° 4	21°28	21°47	19° 4	6° 6
S 10	5 48 0	26°48'37	25° 7	19° 9	11°12	1°43	27°16	18°22	27°37	9°53	6° 3	21°24	21°44	19°11	6° 2
S 11	5 51 56	27°49'48	8♁ 8	20°43	12°20	2°28	27°29	18°28	27°40	9°52	6° 2	21°21	21°41	19°17	5°59
M 12	5 55 53	28°51'00	20°44	22°17	13°27	3°12	27°41	18°35	27°44	9°50	6° 1	21°D21	21°37	19°24	5°56
T 13	5 59 49	29°52'11	3♐ 4	23°51	14°35	3°56	27°53	18°42	27°47	9°48	6° 0	21°R21	21°34	19°31	5°52
W 14	6 3 46	0♁53'22	15° 2	25°25	15°43	4°41	28° 6	18°49	27°51	9°47	5°59	21°20	21°31	19°37	5°49
T 15	6 7 42	1°54'33	26°54	27° 0	16°51	5°25	28°18	18°56	27°55	9°45	5°58	21°18	21°28	19°44	5°46
F 16	6 11 39	2°55'44	8♁44	28°35	18° 0	6° 9	28°30	19° 3	27°58	9°44	5°57	21°13	21°25	19°51	5°43
S 17	6 15 35	3°56'55	20°33	0♁11	19° 8	6°54	28°42	19°10	28° 2	9°42	5°56	21° 5	21°22	19°58	5°40
S 18	6 19 32	4°58'05	2♏27	1°46	20°17	7°38	28°54	19°17	28° 5	9°41	5°55	20°54	21°18	20° 4	5°36
M 19	6 23 29	5°59'16	14°28	3°22	21°26	8°22	29° 6	19°24	28° 9	9°39	5°54	20°41	21°15	20°11	5°33
T 20	6 27 25	7° 0'26	26°37	4°59	22°35	9° 7	29°18	19°30	28°13	9°38	5°53	20°27	21°12	20°18	5°30
W 21	6 31 22	8° 1'36	8♁56	6°36	23°44	9°51	29°30	19°37	28°16	9°36	5°52	20°13	21° 9	20°24	5°27
T 22	6 35 18	9° 2'45	21°24	8°13	24°53	10°35	29°42	19°45	28°20	9°35	5°51	20° 1	21° 6	20°31	5°25
F 23	6 39 15	10° 3'55	4♏ 3	9°51	26° 3	11°20	29°54	19°52	28°23	9°33	5°50	19°51	21° 2	20°38	5°22
S 24	6 43 11	11° 5'04	16°52	11°29	27°13	12° 4	0♁ 5	19°59	28°27	9°32	5°49	19°43	20°59	20°45	5°19
S 25	6 47 8	12° 6'13	29°52	13° 8	28°22	12°48	0°17	20° 6	28°30	9°31	5°48	19°39	20°56	20°51	5°16
M 26	6 51 4	13° 7'22	13♐ 4	14°47	29°32	13°32	0°29	20°13	28°34	9°29	5°48	19°37	20°53	20°58	5°13
T 27	6 55 1	14° 8'30	16°29	16°27	0♁42	14°17	0°40	20°20	28°37	9°28	5°47	19°D37	20°50	21° 5	5°11
W 28	6 58 58	15° 9'39	10♁ 8	18° 7	1°52	15° 1	0°51	20°27	28°41	9°26	5°46	19°R38	20°47	21°11	5° 8
T 29	7 2 54	16°10'47	24° 3	19°47	3° 3	15°45	1° 3	20°34	28°44	9°25	5°45	19°38	20°43	21°18	5° 6
F 30	7 6 51	17°11'55	8♏15	21°28	4°13	16°29	1°14	20°41	28°48	9°24	5°44	19°36	20°40	21°25	5° 3
S 31	7 10 47	18♁13'03	22♏41	23♁ 9	5♁24	17♁13	1♁25	20♁48	28♁51	9♏23	5♏43	19♐31	20♐37	21♁31	5♏ 1

Delta T = 289.97 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]