

SWISS EPHEMERIS for the year 1502

MARCH 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 10 24	19 κ 27'53	5 ♄ 26	27 ♁ 56	4 ♃ 10	16 ♁ 18	4 ♃ 28	13 ♁ 0	4 ♄ 55	21 ♁ 3	0°R14	1 ♃ 34	3 ♃ 17	17 ♁ 33	1 ♁ 14
W 2	11 14 20	20°27'33	18°16	29°29	5°16	16°47	4°40	13°3	4°58	21°4	0 ♄ 13	1°R35	3°14	17°39	1°15
T 3	11 18 17	21°27'11	1 ♃ 29	1 ♄ 2	6°21	17°16	4°53	13°6	5°1	21°5	0°13	1°34	3°10	17°46	1°15
F 4	11 22 14	22°26'47	15°9	2°37	7°26	17°46	5°5	13°9	5°5	21°7	0°13	1°32	3°7	17°53	1°16
S 5	11 26 10	23°26'22	29°17	4°13	8°30	18°15	5°17	13°12	5°8	21°8	0°13	1°28	3°4	18°0	1°17
S 6	11 30 7	24°25'55	13 ♁ 52	5°51	9°35	18°44	5°30	13°16	5°11	21°9	0°12	1°23	3°1	18°6	1°17
M 7	11 34 3	25°25'26	28°49	7°30	10°39	19°14	5°42	13°19	5°15	21°11	0°12	1°18	2°58	18°13	1°18
T 8	11 38 0	26°24'55	14 ♄ 1	9°10	11°43	19°44	5°54	13°23	5°18	21°12	0°11	1°13	2°55	18°20	1°19
W 9	11 41 56	27°24'22	29°16	10°51	12°46	20°14	6°7	13°26	5°21	21°13	0°11	1°9	2°51	18°26	1°20
T 10	11 45 53	28°23'46	14 Υ 26	12°34	13°49	20°44	6°20	13°30	5°24	21°14	0°10	1°6	2°48	18°33	1°22
F 11	11 49 49	29°23'09	29°20	14°18	14°52	21°14	6°32	13°34	5°28	21°15	0°10	1°D 5	2°45	18°40	1°23
S 12	11 53 46	0 Υ 22'30	13 ♃ 52	16°3	15°55	21°44	6°45	13°38	5°31	21°16	0°9	1°5	2°42	18°46	1°24
S 13	11 57 43	1°21'48	27°57	17°50	16°57	22°15	6°58	13°42	5°34	21°17	0°9	1°7	2°39	18°53	1°26
M 14	12 1 39	2°21'04	11 ♁ 35	19°38	17°59	22°45	7°11	13°46	5°37	21°18	0°8	1°8	2°35	19°0	1°27
T 15	12 5 36	3°20'18	24°47	21°28	19°0	23°16	7°24	13°50	5°40	21°19	0°7	1°9	2°32	19°6	1°29
W 16	12 9 32	4°19'29	7 ♁ 36	23°19	20°1	23°47	7°37	13°54	5°43	21°20	0°7	1°R10	2°29	19°13	1°31
T 17	12 13 29	5°18'38	20°6	25°11	21°2	24°18	7°50	13°59	5°47	21°21	0°6	1°9	2°26	19°20	1°32
F 18	12 17 25	6°17'45	2 ♁ 21	27°4	22°2	24°49	8°3	14°3	5°50	21°22	0°5	1°7	2°23	19°26	1°34
S 19	12 21 22	7°16'49	14°24	28°59	23°2	25°20	8°16	14°7	5°53	21°23	0°4	1°4	2°20	19°33	1°36
S 20	12 25 18	8°15'51	26°20	0 Υ 56	24°2	25°51	8°30	14°12	5°56	21°24	0°3	1°0	2°16	19°40	1°38
M 21	12 29 15	9°14'51	8 ♁ 11	2°53	25°1	26°22	8°43	14°17	5°59	21°25	0°3	0°56	2°13	19°46	1°41
T 22	12 33 12	10°13'48	20°1	4°53	26°0	26°54	8°56	14°21	6°2	21°26	0°2	0°53	2°10	19°53	1°43
W 23	12 37 8	11°12'44	1 ♁ 51	6°53	26°58	27°25	9°9	14°26	6°5	21°26	0°1	0°50	2°7	20°0	1°45
T 24	12 41 5	12°11'37	13°45	8°54	27°55	27°57	9°23	14°31	6°8	21°27	0°0	0°48	2°4	20°6	1°48
F 25	12 45 1	13°10'28	25°42	10°57	28°53	28°29	9°36	14°36	6°11	21°28	29 ♁ 59	0°D47	2°0	20°13	1°50
S 26	12 48 58	14°9'18	7 ♁ 47	13°1	29°49	29°1	9°50	14°41	6°14	21°28	29°58	0°47	1°57	20°20	1°53
S 27	12 52 54	15°8'05	20°0	15°6	0 ♁ 45	29°33	10°3	14°46	6°16	21°29	29°57	0°48	1°54	20°26	1°55
M 28	12 56 51	16°6'51	2 ♄ 25	17°11	1°41	0 ♁ 5	10°17	14°52	6°19	21°30	29°56	0°49	1°51	20°33	1°58
T 29	13 0 47	17°5'35	15°3	19°17	2°36	0°37	10°31	14°57	6°22	21°30	29°55	0°50	1°48	20°40	2°1
W 30	13 4 44	18°4'17	27°58	21°24	3°30	1°9	10°44	15°2	6°25	21°31	29°54	0°51	1°45	20°47	2°4
T 31	13 8 41	19 Υ 2'58	11 ♃ 12	23 Υ 31	4 ♁ 24	1 ♁ 41	10 ♃ 58	15 ♁ 8	6 ♄ 28	21 ♁ 31	29 ♁ 53	0 ♃ 52	1 ♃ 41	20 ♁ 53	2 ♁ 7

Delta T = 173.35 sec. Julian Calendar 1 March 1502 == Greg. Calendar 11 March 1502

APRIL 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	13 12 37	20 Υ 1'36	24 ♃ 47	25 Υ 38	5 ♁ 18	2 ♁ 14	11 ♃ 12	15 ♁ 13	6 ♄ 30	21 ♁ 32	29°R51	0°R52	1 ♃ 38	21 ♁ 0	2 ♁ 10
S 2	13 16 34	21°0'13	8 ♁ 45	27°44	6°10	2°46	11°25	15°19	6°33	21°32	29 ♁ 50	0 ♃ 52	1°35	21°7	2°13
S 3	13 20 30	21°58'49	23°4	29°50	7°2	3°19	11°39	15°25	6°36	21°33	29°49	0°51	1°32	21°13	2°16
M 4	13 24 27	22°57'23	7 ♄ 42	1 ♃ 55	7°53	3°51	11°53	15°30	6°38	21°33	29°48	0°50	1°29	21°20	2°20
T 5	13 28 23	23°55'55	22°35	3°59	8°44	4°24	12°7	15°36	6°41	21°33	29°47	0°49	1°26	21°27	2°23
W 6	13 32 20	24°54'25	7 Υ 35	6°1	9°34	4°57	12°21	15°42	6°44	21°34	29°45	0°49	1°22	21°33	2°26
T 7	13 36 16	25°52'53	22°34	8°1	10°23	5°30	12°35	15°48	6°46	21°34	29°44	0°48	1°19	21°40	2°30
F 8	13 40 13	26°51'20	7 ♃ 24	9°59	11°11	6°3	12°48	15°54	6°49	21°34	29°43	0°D48	1°16	21°47	2°34
S 9	13 44 10	27°49'44	21°57	11°55	11°59	6°36	13°2	16°0	6°51	21°34	29°42	0°48	1°13	21°53	2°37
S 10	13 48 6	28°48'07	6 ♁ 7	13°48	12°45	7°9	13°16	16°6	6°54	21°34	29°40	0°49	1°10	22°0	2°41
M 11	13 52 3	29°46'28	19°53	15°37	13°31	7°42	13°30	16°12	6°56	21°35	29°39	0°49	1°6	22°7	2°45
T 12	13 55 59	0 ♄ 44'47	3 ♁ 13	17°24	14°16	8°15	13°44	16°19	6°58	21°35	29°38	0°R49	1°3	22°13	2°49
W 13	13 59 56	1°43'03	16°8	19°7	15°0	8°48	13°58	16°25	7°1	21°35	29°36	0°49	1°0	22°20	2°53
T 14	14 3 52	2°41'18	28°42	20°47	15°42	9°22	14°12	16°31	7°3	21°35	29°35	0°D49	0°57	22°27	2°57
F 15	14 7 49	3°39'30	10 ♁ 58	22°23	16°24	9°55	14°27	16°38	7°5	21°R35	29°33	0°49	0°54	22°33	3°1
S 16	14 11 45	4°37'41	23°1	23°54	17°5	10°29	14°41	16°44	7°7	21°35	29°32	0°49	0°51	22°40	3°5
S 17	14 15 42	5°35'49	4 ♁ 55	25°22	17°45	11°2	14°55	16°51	7°10	21°35	29°30	0°49	0°47	22°47	3°9
M 18	14 19 39	6°33'56	16°45	26°46	18°23	11°36	15°9	16°57	7°12	21°35	29°29	0°50	0°44	22°53	3°13
T 19	14 23 35	7°32'00	28°34	28°6	19°0	12°10	15°23	17°4	7°14	21°34	29°27	0°51	0°41	23°0	3°18
W 20	14 27 32	8°30'03	10 ♁ 27	29°21	19°36	12°43	15°37	17°11	7°16	21°34	29°26	0°51	0°38	23°7	3°22
T 21	14 31 28	9°28'03	22°26	0 ♁ 33	20°11	13°17	15°51	17°17	7°18	21°34	29°24	0°52	0°35	23°13	3°27
F 22	14 35 25	10°26'03	4 ♁ 33	1°39	20°44	13°51	16°5	17°24	7°20	21°34	29°23	0°R52	0°32	23°20	3°31
S 23	14 39 21	11°24'00	16°50	2°42	21°16	14°25	16°19	17°31	7°22	21°34	29°21	0°51	0°28	23°27	3°36
S 24	14 43 18	12°21'56	29°20	3°40	21°46	14°59	16°34	17°38	7°24	21°33	29°20	0°50	0°25	23°33	3°40
M 25	14 47 14	13°19'51	12 ♄ 2	4°33	22°15	15°33	16°48	17°45	7°26	21°33	29°18	0°49	0°22	23°40	3°45
T 26	14 51 11	14°17'44	24°58	5°22	22°43	16°7	17°2	17°52	7°27	21°33	29°17	0°47	0°19	23°47	3°50
W 27	14 55 8	15°15'36	8 ♃ 9	6°5	23°8	16°41	17°16	17°59	7°29	21°32	29°15	0°45	0°16	23°53	3°55
T 28	14 59 4	16°13'26	21°34	6°45	23°32	17°15	17°30	18°6	7°31	21°32	29°14	0°44	0°12	24°0	4°0
F 29	15 3 1	17°11'16	5 ♁ 13	7°19	23°55	17°50	17°44	18°13	7°33	21°31	29°12	0°43	0°9	24°7	4°5
S 30	15 6 57	18 ♃ 9'04	19 ♁ 8	7 ♁ 49	24 ♁ 15	18 ♁ 24	17 ♃ 59	18 ♁ 20	7 ♄ 34	21 ♁ 31	29 ♁ 10	0°D42	0 ♃ 6	24 ♁ 13	4 ♁ 10

Delta T = 173.28 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1502

MAY 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 10 54	19♌ 6'51	3♋16	8♄13	24♄34	18♌58	18♌13	18♄27	7♋36	21°R30	29°R 9	0♌43	0♌ 3	24♄20	4♌15								
M 2	15 14 50	20° 4'36	17°36	8°33	24°51	19°33	18°27	18°35	7°37	21♌30	29♄ 7	0°44	0° 0	24°27	4°20								
T 3	15 18 47	21° 2'21	2♌ 6	8°48	25° 5	20° 7	18°41	18°42	7°39	21°29	29° 6	0°45	29♌57	24°33	4°25								
W 4	15 22 43	22° 0'04	16°42	8°58	25°18	20°42	18°55	18°49	7°40	21°29	29° 4	0°46	29°53	24°40	4°30								
T 5	15 26 40	22°57'47	1♌18	9° 3	25°29	21°16	19° 9	18°56	7°42	21°28	29° 2	0°R47	29°50	24°47	4°35								
F 6	15 30 37	23°55'28	15°48	9°R 4	25°38	21°51	19°24	19° 4	7°43	21°27	29° 1	0°46	29°47	24°53	4°41								
S 7	15 34 33	24°53'08	0♄ 8	9° 0	25°44	22°26	19°38	19°11	7°45	21°27	28°59	0°44	29°44	25° 0	4°46								
S 8	15 38 30	25°50'47	14°11	8°51	25°48	23° 0	19°52	19°19	7°46	21°26	28°57	0°41	29°41	25° 7	4°51								
M 9	15 42 26	26°48'24	27°54	8°38	25°R50	23°35	20° 6	19°26	7°47	21°25	28°56	0°38	29°38	25°14	4°57								
T 10	15 46 23	27°46'00	11♌14	8°21	25°49	24°10	20°20	19°33	7°48	21°25	28°54	0°34	29°34	25°20	5° 2								
W11	15 50 19	28°43'35	24°12	8° 1	25°47	24°45	20°34	19°41	7°50	21°24	28°52	0°30	29°31	25°27	5° 8								
T 12	15 54 16	29°41'08	6♄48	7°37	25°41	25°20	20°48	19°49	7°51	21°23	28°51	0°27	29°28	25°34	5°13								
F 13	15 58 12	0♄38'40	19° 7	7°10	25°34	25°55	21° 2	19°56	7°52	21°22	28°49	0°25	29°25	25°40	5°19								
S 14	16 2 9	1°36'11	1♄11	6°41	25°23	26°30	21°16	20° 4	7°53	21°21	28°48	0°D24	29°22	25°47	5°25								
S 15	16 6 6	2°33'40	13° 6	6°10	25°11	27° 5	21°30	20°11	7°54	21°20	28°46	0°25	29°18	25°54	5°30								
M16	16 10 2	3°31'07	24°56	5°37	24°56	27°40	21°44	20°19	7°55	21°19	28°44	0°26	29°15	26° 0	5°36								
T 17	16 13 59	4°28'34	6♌46	5° 4	24°39	28°15	21°58	20°27	7°55	21°18	28°43	0°28	29°12	26° 7	5°42								
W18	16 17 55	5°25'59	18°41	4°30	24°19	28°50	22°12	20°34	7°56	21°17	28°41	0°29	29° 9	26°14	5°48								
T 19	16 21 52	6°23'23	0♄46	3°57	23°57	29°25	22°26	20°42	7°57	21°16	28°39	0°R30	29° 6	26°20	5°54								
F 20	16 25 48	7°20'46	13° 2	3°25	23°33	0♄ 1	22°40	20°50	7°58	21°15	28°38	0°29	29° 3	26°27	5°59								
S 21	16 29 45	8°18'08	25°34	2°54	23° 6	0°36	22°54	20°57	7°58	21°14	28°36	0°27	28°59	26°34	6° 5								
S 22	16 33 41	9°15'30	8♌22	2°25	22°38	1°11	23° 8	21° 5	7°59	21°13	28°35	0°22	28°56	26°40	6°11								
M23	16 37 38	10°12'50	21°26	1°58	22° 8	1°47	23°22	21°13	8° 0	21°12	28°33	0°17	28°53	26°47	6°17								
T 24	16 41 35	11°10'10	4♌45	1°34	21°37	2°22	23°35	21°21	8° 0	21°11	28°31	0°10	28°50	26°54	6°23								
W25	16 45 31	12° 7'29	18°19	1°14	21° 3	2°57	23°49	21°28	8° 1	21°10	28°30	0° 4	28°47	27° 0	6°29								
T 26	16 49 28	13° 4'47	2♌ 4	0°57	20°29	3°33	24° 3	21°36	8° 1	21° 9	28°28	29♌58	28°44	27° 7	6°35								
F 27	16 53 24	14° 2'05	15°59	0°44	19°53	4° 8	24°17	21°44	8° 2	21° 7	28°27	29°53	28°40	27°14	6°41								
S 28	16 57 21	14°59'23	0♌ 1	0°36	19°17	4°44	24°30	21°52	8° 2	21° 6	28°25	29°50	28°37	27°20	6°48								
S 29	17 1 17	15°56'40	14° 8	0°D31	18°40	5°20	24°44	21°59	8° 2	21° 5	28°24	29°D49	28°34	27°27	6°54								
M30	17 5 14	16°53'56	28°18	0°31	18° 2	5°55	24°57	22° 7	8° 2	21° 4	28°22	29°50	28°31	27°34	7° 0								
T 31	17 9 10	17°51'13	12♌31	0♄36	17°25	6♄31	25♌11	22°15	8♌ 3	21♌ 3	28♄20	29♌51	28♌28	27♄40	7♌ 6								

Delta T = 173.22 sec. Julian Calendar 1 May 1502 == Greg. Calendar 11 May 1502

JUNE 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 13 7	18♄48'29	26♌43	0♄45	16°R47	7♄ 7	25♌25	22♄23	8♌ 3	21°R 1	28°R19	29°R51	28♌24	27♄47	7♌12								
T 2	17 17 4	19°45'45	10♌54	0°59	16°10	7°43	25°38	22°31	8° 3	21♌ 0	28♄17	29♌51	28°21	27°54	7°19								
F 3	17 21 0	20°43'00	24°59	1°17	15°34	8°18	25°51	22°39	8° 3	20°59	28°16	29°49	28°18	28° 0	7°25								
S 4	17 24 57	21°40'16	8♄56	1°40	14°58	8°54	26° 5	22°47	8°R 3	20°57	28°14	29°44	28°15	28° 7	7°31								
S 5	17 28 53	22°37'31	22°40	2° 8	14°23	9°30	26°18	22°54	8° 3	20°56	28°13	29°37	28°12	28°14	7°38								
M 6	17 32 50	23°34'45	6♌ 9	2°40	13°49	10° 6	26°32	23° 2	8° 3	20°54	28°12	29°28	28° 9	28°20	7°44								
T 7	17 36 46	24°31'59	19°21	3°16	13°17	10°42	26°45	23°10	8° 3	20°53	28°10	29°19	28° 5	28°27	7°50								
W 8	17 40 43	25°29'13	2♄13	3°57	12°46	11°18	26°58	23°18	8° 2	20°52	28° 9	29°10	28° 2	28°34	7°57								
T 9	17 44 40	26°26'26	14°47	4°43	12°17	11°54	27°11	23°26	8° 2	20°50	28° 7	29° 2	27°59	28°40	8° 3								
F 10	17 48 36	27°23'39	27° 4	5°32	11°50	12°30	27°24	23°34	8° 2	20°49	28° 6	28°56	27°56	28°47	8° 9								
S 11	17 52 33	28°20'51	9♄ 7	6°26	11°25	13° 6	27°37	23°41	8° 2	20°47	28° 5	28°52	27°53	28°54	8°16								
S 12	17 56 29	29°18'03	21° 2	7°24	11° 2	13°43	27°51	23°49	8° 1	20°46	28° 3	28°50	27°50	29° 0	8°22								
M13	18 0 26	0♌15'14	2♌52	8°26	10°41	14°19	28° 3	23°57	8° 1	20°44	28° 2	28°D49	27°46	29° 7	8°29								
T 14	18 4 22	1°12'25	14°42	9°32	10°22	14°55	28°16	24° 5	8° 0	20°43	28° 1	28°50	27°43	29°14	8°35								
W15	18 8 19	2° 9'35	26°39	10°42	10° 6	15°31	28°29	24°13	8° 0	20°41	27°59	28°R50	27°40	29°20	8°42								
T 16	18 12 15	3° 6'45	8♄47	11°56	9°52	16° 8	28°42	24°20	7°59	20°40	27°58	28°50	27°37	29°27	8°48								
F 17	18 16 12	4° 3'55	21°10	13°14	9°41	16°44	28°55	24°28	7°59	20°38	27°57	28°48	27°34	29°34	8°54								
S 18	18 20 9	5° 1'05	3♌52	14°36	9°32	17°20	29° 8	24°36	7°58	20°37	27°56	28°43	27°30	29°40	9° 1								
S 19	18 24 5	5°58'15	16°55	16° 1	9°25	17°57	29°20	24°44	7°57	20°35	27°54	28°36	27°27	29°47	9° 7								
M20	18 28 2	6°55'24	0♌20	17°30	9°20	18°33	29°33	24°52	7°56	20°34	27°53	28°27	27°24	29°54	9°14								
T 21	18 31 58	7°52'34	14° 3	19° 3	9°D18	19°10	29°45	24°59	7°56	20°32	27°52	28°16	27°21	0♌ 0	9°20								
W22	18 35 55	8°49'44	28° 3	20°40	9°19	19°46	29°58	25° 7	7°55	20°30	27°51	28° 6	27°18	0° 7	9°27								
T 23	18 39 51	9°46'54	12♌15	22°20	9°21	20°23	0♄10	25°15	7°54	20°29	27°50	27°56	27°15	0°13	9°33								
F 24	18 43 48	10°44'05	26°32	24° 3	9°26	21° 0	0°22	25°22	7°53	20°27	27°49	27°48	27°11	0°20	9°40								
S 25	18 47 44	11°41'15	10♌51	25°50	9°33	21°36	0°35	25°30	7°52	20°26	27°48	27°43	27° 8	0°27	9°47								
S 26	18 51 41	12°38'26	25° 8	27°39	9°42	22°13	0°47	25°38	7°51	20°24	27°47	27°40	27° 5	0°33	9°53								
M27	18 55 38	13°35'38	9♌19	29°32	9°54	22°50	0°59	25°45	7°50	20°23	27°46	27°D39	27° 2	0°40	10° 0								
T 28	18 59 34	14°32'51	23°24	1♌28	10° 7	23°27	1°11	25°53	7°49	20°21	27°45	27°R39	26°59	0°47	10° 6								
W29	19 3 31	15°30'04	7♌22	3°26	10°23	24° 3	1°23	26° 0	7°48	20°19	27°44	27°38	26°56	0°53	10°13								
T 30	19 7 27	16°27'18	21♌12	5♌26	10♄40	24♄40	1♄35	26°11	7°47	20♌18	27♄43	27♌37	26♌52	1♌ 0	10♄19								

Delta T = 173.15 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1502

SEPTEMBER 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 15 50	17 ^h 6'15"	10 ^h 18'	10 ^h 46'	2 ^h 40'	4 ^h 42'	10 ^h 22'	2 ^h 27'	5 ^h R37	18 ^h R55	27 ^h M46	22 ^h R 8	23 ^h Y32	7 ^h 59'	16 ^h 18'
F 2	23 19 47	18 ^h 4'51"	22 ^h 13'	11 ^h 0'	3 ^h 45'	5 ^h 21'	10 ^h 26'	2 ^h 31'	5 ^h K35	18 ^h 54'	27 ^h M47	22 ^h Y 3	23 ^h 29'	8 ^h 6'	16 ^h 23'
S 3	23 23 43	19 ^h 3'30"	4 ^h 3'	11 ^h 8'	4 ^h 51'	6 ^h 1'	10 ^h 29'	2 ^h 34'	5 ^h 32'	18 ^h 54'	27 ^h 48'	22 ^h 0'	23 ^h 26'	8 ^h 13'	16 ^h 27'
S 4	23 27 40	20 ^h 2'10"	15 ^h 49'	11 ^h R10	5 ^h 57'	6 ^h 40'	10 ^h 33'	2 ^h 38'	5 ^h 30'	18 ^h 53'	27 ^h 49'	21 ^h 58'	23 ^h 23'	8 ^h 19'	16 ^h 31'
M 5	23 31 36	21 ^h 0'52"	27 ^h 36'	11 ^h 5'	7 ^h 3'	7 ^h 20'	10 ^h 36'	2 ^h 41'	5 ^h 28'	18 ^h 53'	27 ^h 51'	21 ^h D58	23 ^h 19'	8 ^h 26'	16 ^h 35'
T 6	23 35 33	21 ^h 59'36"	9 ^h M25	10 ^h 54'	8 ^h 9'	7 ^h 59'	10 ^h 39'	2 ^h 45'	5 ^h 25'	18 ^h 52'	27 ^h 52'	21 ^h 59'	23 ^h 16'	8 ^h 33'	16 ^h 39'
W 7	23 39 30	22 ^h 58'22"	21 ^h 21'	10 ^h 35'	9 ^h 16'	8 ^h 39'	10 ^h 41'	2 ^h 48'	5 ^h 23'	18 ^h 52'	27 ^h 53'	22 ^h 1'	23 ^h 13'	8 ^h 39'	16 ^h 43'
T 8	23 43 26	23 ^h 57'09"	3 ^h 28'	10 ^h 10'	10 ^h 22'	9 ^h 19'	10 ^h 44'	2 ^h 51'	5 ^h 21'	18 ^h 51'	27 ^h 54'	22 ^h 3'	23 ^h 10'	8 ^h 46'	16 ^h 46'
F 9	23 47 23	24 ^h 55'59"	15 ^h 49'	9 ^h 36'	11 ^h 29'	9 ^h 59'	10 ^h 46'	2 ^h 54'	5 ^h 19'	18 ^h 51'	27 ^h 56'	22 ^h 4'	23 ^h 7'	8 ^h 53'	16 ^h 50'
S 10	23 51 19	25 ^h 54'50"	28 ^h 31'	8 ^h 56'	12 ^h 36'	10 ^h 38'	10 ^h 48'	2 ^h 57'	5 ^h 17'	18 ^h 50'	27 ^h 57'	22 ^h R 4	23 ^h 4'	8 ^h 59'	16 ^h 54'
S 11	23 55 16	26 ^h 53'43"	11 ^h 37'	8 ^h 9'	13 ^h 44'	11 ^h 18'	10 ^h 50'	3 ^h 0'	5 ^h 14'	18 ^h 50'	27 ^h 58'	22 ^h 4'	23 ^h 0'	9 ^h 6'	16 ^h 57'
M12	23 59 12	27 ^h 52'37"	25 ^h 9'	7 ^h 15'	14 ^h 51'	11 ^h 58'	10 ^h 52'	3 ^h 3'	5 ^h 12'	18 ^h 50'	28 ^h 0'	22 ^h 2'	22 ^h 57'	9 ^h 13'	17 ^h 1'
T 13	0 3 9	28 ^h 51'34"	9 ^h 10'	6 ^h 16'	15 ^h 59'	12 ^h 38'	10 ^h 54'	3 ^h 6'	5 ^h 10'	18 ^h 49'	28 ^h 1'	21 ^h 59'	22 ^h 54'	9 ^h 19'	17 ^h 4'
W14	0 7 5	29 ^h 50'32"	23 ^h 38'	5 ^h 12'	17 ^h 7'	13 ^h 18'	10 ^h 55'	3 ^h 8'	5 ^h 8'	18 ^h 49'	28 ^h 3'	21 ^h 56'	22 ^h 51'	9 ^h 26'	17 ^h 8'
T 15	0 11 2	0 ^h 49'32"	8 ^h 29'	4 ^h 5'	18 ^h 15'	13 ^h 58'	10 ^h 56'	3 ^h 11'	5 ^h 6'	18 ^h 49'	28 ^h 4'	21 ^h 53'	22 ^h 48'	9 ^h 32'	17 ^h 11'
F 16	0 14 59	1 ^h 48'34"	23 ^h 36'	2 ^h 56'	19 ^h 23'	14 ^h 38'	10 ^h 57'	3 ^h 13'	5 ^h 4'	18 ^h 49'	28 ^h 6'	21 ^h 51'	22 ^h 45'	9 ^h 39'	17 ^h 14'
S 17	0 18 55	2 ^h 47'38"	8 ^h Y50	1 ^h 47'	20 ^h 31'	15 ^h 18'	10 ^h 58'	3 ^h 15'	5 ^h 2'	18 ^h 48'	28 ^h 7'	21 ^h 49'	22 ^h 41'	9 ^h 46'	17 ^h 17'
S 18	0 22 52	3 ^h 46'44"	24 ^h 0'	0 ^h 41'	21 ^h 40'	15 ^h 59'	10 ^h 59'	3 ^h 17'	5 ^h 0'	18 ^h 48'	28 ^h 9'	21 ^h D49	22 ^h 38'	9 ^h 52'	17 ^h 20'
M19	0 26 48	4 ^h 45'52"	8 ^h 59'	29 ^h 38'	22 ^h 49'	16 ^h 39'	10 ^h 59'	3 ^h 19'	4 ^h 58'	18 ^h 48'	28 ^h 10'	21 ^h 50'	22 ^h 35'	9 ^h 59'	17 ^h 23'
T 20	0 30 45	5 ^h 45'02"	23 ^h 38'	28 ^h 40'	23 ^h 58'	17 ^h 19'	10 ^h R59	3 ^h 21'	4 ^h 56'	18 ^h 48'	28 ^h 12'	21 ^h 51'	22 ^h 32'	10 ^h 6'	17 ^h 26'
W21	0 34 41	6 ^h 44'15"	7 ^h 11'53"	27 ^h 50'	25 ^h 7'	18 ^h 0'	10 ^h 59'	3 ^h 23'	4 ^h 54'	18 ^h 48'	28 ^h 13'	21 ^h 52'	22 ^h 29'	10 ^h 12'	17 ^h 29'
T 22	0 38 38	7 ^h 43'30"	27 ^h 8'	26 ^h 16'	18 ^h 40'	18 ^h 40'	10 ^h 59'	3 ^h 25'	4 ^h 52'	18 ^h D48	28 ^h 15'	21 ^h 53'	22 ^h 25'	10 ^h 19'	17 ^h 32'
F 23	0 42 34	8 ^h 42'48"	5 ^h 6'	26 ^h 36'	27 ^h 25'	19 ^h 20'	10 ^h 59'	3 ^h 27'	4 ^h 50'	18 ^h 48'	28 ^h 17'	21 ^h R53	22 ^h 22'	10 ^h 26'	17 ^h 34'
S 24	0 46 31	9 ^h 42'08"	18 ^h 7'	26 ^h 14'	28 ^h 35'	20 ^h 1'	10 ^h 58'	3 ^h 28'	4 ^h 48'	18 ^h 48'	28 ^h 19'	21 ^h 53'	22 ^h 19'	10 ^h 32'	17 ^h 37'
S 25	0 50 28	10 ^h 41'30"	0 ^h 47'	26 ^h 3'	29 ^h 45'	20 ^h 41'	10 ^h 57'	3 ^h 29'	4 ^h 46'	18 ^h 48'	28 ^h 20'	21 ^h 52'	22 ^h 16'	10 ^h 39'	17 ^h 39'
M26	0 54 24	11 ^h 40'55"	13 ^h 10'	26 ^h D 3	0 ^h 54'	21 ^h 22'	10 ^h 56'	3 ^h 31'	4 ^h 45'	18 ^h 48'	28 ^h 22'	21 ^h 51'	22 ^h 13'	10 ^h 46'	17 ^h 41'
T 27	0 58 21	12 ^h 40'22"	25 ^h 20'	26 ^h 13'	2 ^h 4'	22 ^h 3'	10 ^h 55'	3 ^h 32'	4 ^h 43'	18 ^h 48'	28 ^h 24'	21 ^h 50'	22 ^h 10'	10 ^h 52'	17 ^h 44'
W28	1 2 17	13 ^h 39'51"	7 ^h 21'	26 ^h 34'	3 ^h 15'	22 ^h 43'	10 ^h 54'	3 ^h 33'	4 ^h 41'	18 ^h 49'	28 ^h 26'	21 ^h 49'	22 ^h 6'	10 ^h 59'	17 ^h 46'
T 29	1 6 14	14 ^h 39'22"	19 ^h 14'	27 ^h 5'	4 ^h 25'	23 ^h 24'	10 ^h 52'	3 ^h 34'	4 ^h 40'	18 ^h 49'	28 ^h 27'	21 ^h 48'	22 ^h 3'	11 ^h 6'	17 ^h 48'
F 30	1 10 10	15 ^h 38'55"	1 ^h 3'	27 ^h 45'	5 ^h 35'	24 ^h 5'	10 ^h 50'	3 ^h 35'	4 ^h 38'	18 ^h 49'	28 ^h M29	21 ^h Y47	22 ^h Y 0	11 ^h 12'	17 ^h 50'

Delta T = 172.95 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1502 == Greg. Calendar 11 Sept. 1502

OCTOBER 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 14 7	16 ^h 38'31"	12 ^h 50'	28 ^h 34'	6 ^h 46'	24 ^h 46'	10 ^h R48	3 ^h 36'	4 ^h R36	18 ^h 49'	28 ^h M31	21 ^h R47	21 ^h Y57	11 ^h 19'	17 ^h 52'
S 2	1 18 3	17 ^h 38'09"	24 ^h 38'	29 ^h 30'	7 ^h 57'	25 ^h 26'	10 ^h 46'	3 ^h 36'	4 ^h K35	18 ^h 50'	28 ^h 33'	21 ^h D47	21 ^h 54'	11 ^h 25'	17 ^h 54'
M 3	1 22 0	18 ^h 37'48"	6 ^h M28	0 ^h 34'	9 ^h 7'	26 ^h 7'	10 ^h 43'	3 ^h 37'	4 ^h 33'	18 ^h 50'	28 ^h 35'	21 ^h Y47	21 ^h 50'	11 ^h 32'	17 ^h 56'
T 4	1 25 57	19 ^h 37'30"	18 ^h 24'	1 ^h 43'	10 ^h 18'	26 ^h 48'	10 ^h 41'	3 ^h 37'	4 ^h 32'	18 ^h 50'	28 ^h 37'	21 ^h 47'	21 ^h 47'	11 ^h 39'	17 ^h 57'
W 5	1 29 53	20 ^h 37'13"	0 ^h 26'	2 ^h 57'	11 ^h 29'	27 ^h 29'	10 ^h 38'	3 ^h 37'	4 ^h 30'	18 ^h 51'	28 ^h 39'	21 ^h 47'	21 ^h 44'	11 ^h 45'	17 ^h 59'
T 6	1 33 50	21 ^h 36'59"	12 ^h 39'	4 ^h 16'	12 ^h 41'	28 ^h 10'	10 ^h 35'	3 ^h 37'	4 ^h 29'	18 ^h 51'	28 ^h 41'	21 ^h R47	21 ^h 41'	11 ^h 52'	18 ^h 0'
F 7	1 37 46	22 ^h 36'46"	25 ^h 5'	5 ^h 40'	13 ^h 52'	28 ^h 52'	10 ^h 32'	3 ^h R38	4 ^h 27'	18 ^h 52'	28 ^h 43'	21 ^h 47'	21 ^h 38'	11 ^h 59'	18 ^h 2'
S 8	1 41 43	23 ^h 36'35"	7 ^h 347'	7 ^h 6'	15 ^h 3'	29 ^h 33'	10 ^h 28'	3 ^h 37'	4 ^h 26'	18 ^h 52'	28 ^h 45'	21 ^h 47'	21 ^h 35'	12 ^h 5'	18 ^h 3'
S 9	1 45 39	24 ^h 36'26"	20 ^h 49'	8 ^h 35'	16 ^h 15'	0 ^h M14	10 ^h 25'	3 ^h 37'	4 ^h 25'	18 ^h 53'	28 ^h 47'	21 ^h D47	21 ^h 31'	12 ^h 12'	18 ^h 4'
M10	1 49 36	25 ^h 36'18"	4 ^h 13'	10 ^h 6'	17 ^h 26'	0 ^h 55'	10 ^h 21'	3 ^h 37'	4 ^h 24'	18 ^h 54'	28 ^h 49'	21 ^h 47'	21 ^h 28'	12 ^h 19'	18 ^h 5'
T 11	1 53 32	26 ^h 36'12"	18 ^h 1'	11 ^h 40'	18 ^h 38'	1 ^h 37'	10 ^h 17'	3 ^h 37'	4 ^h 22'	18 ^h 54'	28 ^h 51'	21 ^h 47'	21 ^h 25'	12 ^h 25'	18 ^h 6'
W12	1 57 29	27 ^h 36'08"	2 ^h K14	13 ^h 14'	19 ^h 50'	2 ^h 18'	10 ^h 13'	3 ^h 36'	4 ^h 21'	18 ^h 55'	28 ^h 53'	21 ^h 48'	21 ^h 22'	12 ^h 32'	18 ^h 7'
T 13	2 1 26	28 ^h 36'05"	16 ^h 50'	14 ^h 50'	21 ^h 2'	2 ^h 59'	10 ^h 9'	3 ^h 35'	4 ^h 20'	18 ^h 56'	28 ^h 55'	21 ^h 48'	21 ^h 19'	12 ^h 39'	18 ^h 8'
F 14	2 5 22	29 ^h 36'04"	1 ^h Y45	16 ^h 27'	22 ^h 14'	3 ^h 41'	10 ^h 4'	3 ^h 35'	4 ^h 19'	18 ^h 56'	28 ^h 57'	21 ^h 49'	21 ^h 16'	12 ^h 45'	18 ^h 8'
S 15	2 9 19	0 ^h M36'05"	16 ^h 52'	18 ^h 4'	23 ^h 26'	4 ^h 22'	9 ^h 59'	3 ^h 34'	4 ^h 18'	18 ^h 57'	28 ^h 59'	21 ^h R49	21 ^h 12'	12 ^h 52'	18 ^h 9'
S 16	2 13 15	1 ^h 36'07"</													

SWISS EPHEMERIS for the year 1502

NOVEMBER 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 16 20	17♌41'18	27♍27	15♍44	14♌5	16♌15	8°R16	3°R 3	4°R 8	19♌15	29♍37	21°R42	20°Y18	14♌45	18°R 5
W 2	3 20 17	18°41'52	9♌43	17°20	15°19	16°58	8II 9	3♄0	4♄8	19°16	29°40	21°Y38	20°15	14°52	18♄4
T 3	3 24 13	19°42'29	22°10	18°55	16°33	17°40	8° 1	2°57	4° 8	19°17	29°42	21°33	20°12	14°58	18° 2
F 4	3 28 10	20°43'06	4♌49	20°31	17°46	18°23	7°54	2°55	4°D 8	19°19	29°44	21°28	20° 9	15° 5	18° 1
S 5	3 32 6	21°43'45	17°41	22° 6	19° 0	19° 5	7°46	2°52	4° 8	19°20	29°47	21°24	20° 6	15°11	18° 0
S 6	3 36 3	22°44'26	0♌48	23°40	20°14	19°48	7°39	2°48	4° 8	19°22	29°49	21°20	20° 2	15°18	17°58
M 7	3 39 59	23°45'07	14°11	25°15	21°28	20°31	7°31	2°45	4° 8	19°23	29°51	21°19	19°59	15°25	17°57
T 8	3 43 56	24°45'49	27°51	26°49	22°41	21°13	7°23	2°42	4° 8	19°25	29°54	21°D18	19°56	15°31	17°55
W 9	3 47 53	25°46'33	11♌49	28°24	23°55	21°56	7°15	2°39	4° 8	19°26	29°56	21°19	19°53	15°38	17°53
T 10	3 51 49	26°47'17	26° 5	29°58	25° 9	22°39	7° 7	2°35	4° 9	19°28	29°58	21°20	19°50	15°45	17°51
F 11	3 55 46	27°48'02	10°Y37	1♌32	26°23	23°22	6°59	2°32	4° 9	19°29	0♌1	21°22	19°47	15°51	17°49
S 12	3 59 42	28°48'49	25°22	3° 5	27°37	24° 5	6°51	2°28	4° 9	19°31	0° 3	21°R22	19°43	15°58	17°47
S 13	4 3 39	29°49'36	10♌13	4°39	28°52	24°47	6°43	2°24	4°10	19°32	0° 5	21°21	19°40	16° 5	17°45
M14	4 7 35	0♌50'25	25° 5	6°13	0♍6	25°30	6°35	2°20	4°10	19°34	0° 8	21°17	19°37	16°11	17°43
T 15	4 11 32	1°51'15	9II48	7°46	1°20	26°13	6°27	2°17	4°11	19°36	0°10	21°12	19°34	16°18	17°41
W16	4 15 28	2°52'06	24°15	9°20	2°34	26°57	6°19	2°13	4°11	19°37	0°12	21° 6	19°31	16°25	17°38
T 17	4 19 25	3°52'59	8♄20	10°54	3°49	27°40	6°11	2° 9	4°12	19°39	0°15	20°58	19°28	16°31	17°36
F 18	4 23 22	4°53'52	22° 0	12°27	5° 3	28°23	6° 3	2° 5	4°12	19°41	0°17	20°52	19°24	16°38	17°33
S 19	4 27 18	5°54'47	5♌12	14° 1	6°17	29° 6	5°54	2° 0	4°13	19°42	0°20	20°46	19°21	16°44	17°31
S 20	4 31 15	6°55'43	17°59	15°34	7°32	29°49	5°46	1°56	4°14	19°44	0°22	20°42	19°18	16°51	17°28
M21	4 35 11	7°56'41	0♍25	17° 7	8°46	0♌33	5°38	1°52	4°15	19°46	0°24	20°40	19°15	16°58	17°25
T 22	4 39 8	8°57'39	12°32	18°41	10° 1	1°16	5°30	1°48	4°16	19°48	0°27	20°D39	19°12	17° 4	17°23
W23	4 43 4	9°58'39	24°28	20°14	11°15	1°59	5°22	1°43	4°17	19°50	0°29	20°40	19° 8	17°11	17°20
T 24	4 47 1	10°59'40	6♌16	21°47	12°30	2°43	5°14	1°39	4°18	19°52	0°31	20°42	19° 5	17°18	17°17
F 25	4 50 57	12° 0'42	18° 2	23°21	13°44	3°26	5° 6	1°34	4°19	19°53	0°34	20°R43	19° 2	17°24	17°14
S 26	4 54 54	13° 1'45	29°52	24°54	14°59	4°10	4°57	1°30	4°20	19°55	0°36	20°42	18°59	17°31	17°10
S 27	4 58 51	14° 2'49	11♌48	26°27	16°14	4°54	4°49	1°25	4°21	19°57	0°38	20°40	18°56	17°38	17° 7
M28	5 2 47	15° 3'54	23°55	28° 0	17°28	5°37	4°42	1°20	4°22	19°59	0°41	20°35	18°53	17°44	17° 4
T 29	5 6 44	16° 5'00	6♌14	29°32	18°43	6°21	4°34	1°16	4°23	20° 1	0°43	20°27	18°49	17°51	17° 1
W30	5 10 40	17♌6'06	18♌47	1♌5	19♍58	7♌5	4II26	1♄11	4♄25	20♌3	0♌45	20°Y17	18°Y46	17♌58	16♄57

Delta T = 172.82 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1502 == Greg. Calendar 11 Nov. 1502

DECEMBER 1502 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 14 37	18♌7'14	1♌33	2♌37	21♍12	7♌49	4°R18	1°R 6	4♄26	20♌5	0♌47	20°R 7	18°Y43	18♌4	16°R54
F 2	5 18 33	19° 8'21	14°33	4° 8	22°27	8°32	4II10	1♄2	4°27	20° 7	0°50	19°Y55	18°40	18°11	16♄50
S 3	5 22 30	20° 9'30	27°46	5°39	23°42	9°16	4° 3	0°57	4°29	20° 9	0°52	19°45	18°37	18°18	16°47
S 4	5 26 27	21°10'38	11♌10	7°10	24°57	10° 0	3°55	0°52	4°30	20°11	0°54	19°37	18°34	18°24	16°43
M 5	5 30 23	22°11'47	24°44	8°39	26°12	10°44	3°48	0°47	4°32	20°13	0°56	19°31	18°30	18°31	16°39
T 6	5 34 20	23°12'56	8♄27	10° 8	27°26	11°28	3°41	0°42	4°33	20°15	0°59	19°28	18°27	18°37	16°36
W 7	5 38 16	24°14'05	22°21	11°36	28°41	12°12	3°33	0°37	4°35	20°17	1° 1	19°D27	18°24	18°44	16°32
T 8	5 42 13	25°15'14	6°Y24	13° 2	29°56	12°57	3°26	0°32	4°36	20°19	1° 3	19°27	18°21	18°51	16°28
F 9	5 46 9	26°16'23	20°36	14°26	1♌11	13°41	3°19	0°27	4°38	20°22	1° 5	19°R27	18°18	18°57	16°24
S 10	5 50 6	27°17'32	4♌55	15°48	2°26	14°25	3°12	0°22	4°40	20°24	1° 7	19°26	18°14	19° 4	16°20
S 11	5 54 2	28°18'41	19°20	17° 8	3°41	15° 9	3° 6	0°17	4°42	20°26	1°10	19°23	18°11	19°11	16°16
M12	5 57 59	29°19'51	3II46	18°25	4°56	15°53	2°59	0°12	4°44	20°28	1°12	19°17	18° 8	19°17	16°12
T 13	6 1 56	0♌21'00	18° 7	19°39	6°11	16°38	2°53	0° 8	4°45	20°30	1°14	19° 8	18° 5	19°24	16° 8
W14	6 5 52	1°22'09	2♄18	20°48	7°26	17°22	2°46	0° 3	4°47	20°32	1°16	18°57	18° 2	19°31	16° 4
T 15	6 9 49	2°23'19	16°13	21°54	8°41	18° 7	2°40	29II58	4°49	20°35	1°18	18°45	17°59	19°37	16° 0
F 16	6 13 45	3°24'29	29°47	22°53	9°56	18°51	2°34	29°53	4°51	20°37	1°20	18°33	17°55	19°44	15°56
S 17	6 17 42	4°25'38	12♌58	23°47	11°11	19°36	2°28	29°48	4°53	20°39	1°22	18°22	17°52	19°51	15°52
S 18	6 21 38	5°26'48	25°47	24°34	12°26	20°20	2°23	29°43	4°55	20°41	1°24	18°13	17°49	19°57	15°48
M19	6 25 35	6°27'58	8♍14	25°13	13°41	21° 5	2°17	29°38	4°58	20°43	1°26	18° 8	17°46	20° 4	15°43
T 20	6 29 31	7°29'09	20°24	25°43	14°56	21°49	2°12	29°33	5° 0	20°46	1°28	18° 4	17°43	20°11	15°39
W21	6 33 28	8°30'19	2♄20	26° 4	16°11	22°34	2° 6	29°28	5° 2	20°48	1°30	18° 3	17°40	20°17	15°35
T 22	6 37 25	9°31'29	14°10	26°R14	17°26	23°19	2° 1	29°23	5° 4	20°50	1°32	18° 3	17°36	20°24	15°31
F 23	6 41 21	10°32'40	25°57	26°13	18°41	24° 4	1°56	29°18	5° 6	20°52	1°34	18° 3	17°33	20°30	15°26
S 24	6 45 18	11°33'50	7♍48	26° 1	19°56	24°48	1°52	29°14	5° 9	20°55	1°36	18° 2	17°30	20°37	15°22
S 25	6 49 14	12°35'01	19°47	25°37	21°11	25°33	1°47	29° 9	5°11	20°57	1°38	17°58	17°27	20°44	15°18
M26	6 53 11	13°36'11	2♌0	25° 1	22°26	26°18	1°43	29° 4	5°14	20°59	1°40	17°52	17°24	20°50	15°13
T 27	6 57 7	14°37'22	14°29	24°13	23°41	27° 3	1°38	28°59	5°16	21° 1	1°42	17°43	17°20	20°57	15° 9
W28	7 1 4	15°38'32	27°16	23°16	24°56	27°48	1°34	28°55	5°19	21° 4	1°44	17°31	17°17	21° 4	15° 5
T 29	7 5 0	16°39'42	10♌22	22°11	26°11	28°33	1°31	28°50	5°21	21° 6	1°46	17°18	17°14	21°10	15° 0
F 30	7 8 57	17°40'51	23°46	20°58	27°26	29°18	1°27	28°45	5°24	21° 8	1°47	17° 4	17°11	21°17	14°56
S 31	7 12 54	18♌42'00	7♌24	19♌42	28♌41	0♌3	1II24	28II41	5♄26	21♌10	1♌49	16°Y51	17°Y 8	21♌24	14♄52

Delta T = 172.76 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]