

SWISS EPHEMERIS for the year 1132

JANUARY 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 4 30	16♁5'24	27♁ 6	17♁37	17♁36	23♁24	11♁44	27♁32	7♁47	18♁28	10°R38	21°R51	22°H50	14♁50	21♁56	
S 2	7 8 27	17°46'28	11♁43	19°18	18°51	23°54	11°58	27°37	7°47	18°28	10°B38	21°H43	22°47	14°56	21°59	
S 3	7 12 24	18°47'32	26°22	21° 0	20° 5	24°25	12°12	27°42	7°47	18°28	10°37	21°33	22°44	15° 3	22° 3	
M 4	7 16 20	19°48'35	10♁55	22°42	21°20	24°55	12°26	27°48	7°47	18°29	10°37	21°23	22°41	15°10	22° 7	
T 5	7 20 17	20°49'36	25°14	24°25	22°34	25°25	12°39	27°53	7°47	18°29	10°37	21°13	22°38	15°17	22°10	
W 6	7 24 13	21°50'37	9♁14	26° 8	23°48	25°55	12°53	27°58	7°R47	18°29	10°37	21° 5	22°35	15°23	22°14	
T 7	7 28 10	22°51'37	22°50	27°52	25° 3	26°25	13° 7	28° 3	7°47	18°30	10°36	20°59	22°31	15°30	22°18	
F 8	7 32 6	23°52'37	6♁ 2	29°36	26°17	26°54	13°21	28° 8	7°47	18°30	10°36	20°55	22°28	15°37	22°21	
S 9	7 36 3	24°53'35	18°50	1♁21	27°32	27°24	13°35	28°13	7°47	18°30	10°36	20°D54	22°25	15°43	22°25	
S 10	7 40 0	25°54'33	1♁17	3° 6	28°46	27°53	13°49	28°18	7°47	18°30	10°36	20°54	22°22	15°50	22°29	
M11	7 43 56	26°55'30	13°26	4°52	0♁ 1	28°22	14° 3	28°22	7°47	18°30	10°35	20°56	22°19	15°57	22°33	
T 12	7 47 53	27°56'26	25°24	6°38	1°15	28°51	14°18	28°27	7°46	18°30	10°35	20°R56	22°16	16° 3	22°36	
W13	7 51 49	28°57'21	7♁16	8°23	2°30	29°20	14°32	28°32	7°46	18°30	10°35	20°56	22°12	16°10	22°40	
T 14	7 55 46	29°58'16	19° 6	10° 9	3°44	29°49	14°46	28°36	7°46	18°R30	10°35	20°54	22° 9	16°17	22°44	
F 15	7 59 42	0♁59'10	0♁59	11°55	4°59	0♁17	15° 0	28°41	7°45	18°30	10°35	20°49	22° 6	16°23	22°48	
S 16	8 3 39	2° 0'02	13° 1	13°40	6°13	0°45	15°14	28°45	7°45	18°30	10°35	20°43	22° 3	16°30	22°52	
S 17	8 7 35	3° 0'54	25°13	15°25	7°28	1°13	15°28	28°50	7°44	18°30	10°35	20°35	22° 0	16°37	22°56	
M18	8 11 32	4° 1'45	7♁40	17° 9	8°42	1°41	15°43	28°54	7°43	18°30	10°D35	20°26	21°56	16°44	23° 0	
T 19	8 15 29	5° 2'35	20°22	18°52	9°57	2° 9	15°57	28°58	7°43	18°30	10°35	20°17	21°53	16°50	23° 4	
W20	8 19 25	6° 3'23	3♁19	20°33	11°11	2°36	16°11	29° 2	7°42	18°30	10°35	20° 9	21°50	16°57	23° 8	
T 21	8 23 22	7° 4'10	16°30	22°13	12°26	3° 4	16°26	29° 6	7°41	18°29	10°35	20° 3	21°47	17° 4	23°12	
F 22	8 27 18	8° 4'55	29°54	23°50	13°41	3°31	16°40	29°10	7°40	18°29	10°35	19°59	21°44	17°10	23°16	
S 23	8 31 15	9° 5'39	13♁30	25°24	14°55	3°58	16°54	29°14	7°40	18°29	10°35	19°D57	21°41	17°17	23°20	
S 24	8 35 11	10° 6'22	27°15	26°55	16°10	4°24	17° 9	29°18	7°39	18°29	10°35	19°57	21°37	17°24	23°24	
M25	8 39 8	11° 7'02	11♁ 8	28°22	17°24	4°51	17°23	29°21	7°38	18°28	10°35	19°58	21°34	17°30	23°28	
T 26	8 43 4	12° 7'41	25° 8	29°44	18°39	5°17	17°37	29°25	7°37	18°28	10°36	20° 0	21°31	17°37	23°32	
W27	8 47 1	13° 8'18	9♁14	1♁ 1	19°53	5°43	17°52	29°29	7°35	18°27	10°36	20°R 1	21°28	17°44	23°36	
T 28	8 50 58	14° 8'54	23°23	2°12	21° 8	6° 8	18° 6	29°32	7°34	18°27	10°36	20° 0	21°25	17°51	23°40	
F 29	8 54 54	15° 9'27	7♁36	3°16	22°22	6°34	18°21	29°35	7°33	18°26	10°36	19°58	21°21	17°57	23°44	
S 30	8 58 51	16° 9'59	21°49	4°13	23°37	6°59	18°35	29°39	7°32	18°26	10°36	19°55	21°18	18° 4	23°48	
S 31	9 2 47	17♁10'29	5♁58	5♁ 2	24♁51	7♁24	18♁50	29♁42	7♁31	18♁25	10♁37	19♁50	21♁15	18♁11	23♁52	

Delta T = 15m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1132 == Greg. Calendar 8 Jan. 1132

FEBRUARY 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 6 44	18♁10'57	20♁ 1	5♁42	26♁ 6	7♁49	19♁ 4	29♁45	7°R29	18°R25	10°B37	19°R45	21°H12	18♁17	23♁56	
T 2	9 10 40	19°11'23	3♁53	6°12	27°20	8°13	19°18	29°48	7°B28	18°B24	10°37	19°H40	21° 9	18°24	24° 0	
W 3	9 14 37	20°11'47	17°30	6°34	28°35	8°37	19°33	29°51	7°26	18°23	10°38	19°36	21° 6	18°31	24° 4	
T 4	9 18 33	21°12'10	0♁50	6°45	29°49	9° 1	19°47	29°53	7°25	18°23	10°38	19°34	21° 2	18°37	24° 8	
F 5	9 22 30	22°12'30	13°51	6°R46	1♁ 4	9°25	20° 2	29°56	7°23	18°22	10°38	19°D32	20°59	18°44	24°12	
S 6	9 26 27	23°12'50	26°33	6°38	2°18	9°48	20°16	29°59	7°22	18°21	10°39	19°32	20°56	18°51	24°16	
S 7	9 30 23	24°13'07	8♁59	6°20	3°33	10°11	20°30	0♁ 1	7°20	18°20	10°39	19°33	20°53	18°58	24°20	
M 8	9 34 20	25°13'23	21°10	5°52	4°48	10°34	20°45	0° 4	7°19	18°20	10°40	19°35	20°50	19° 4	24°25	
T 9	9 38 16	26°13'37	3♁10	5°17	6° 2	10°56	20°59	0° 6	7°17	18°19	10°40	19°37	20°47	19°11	24°29	
W10	9 42 13	27°13'50	15° 3	4°33	7°17	11°18	21°14	0° 8	7°15	18°18	10°40	19°38	20°43	19°18	24°33	
T 11	9 46 9	28°14'02	26°55	3°44	8°31	11°40	21°28	0°11	7°13	18°17	10°41	19°R39	20°40	19°24	24°37	
F 12	9 50 6	29°14'11	8♁49	2°49	9°46	12° 1	21°42	0°13	7°11	18°16	10°41	19°38	20°37	19°31	24°41	
S 13	9 54 2	0♁14'20	20°51	1°50	11° 0	12°22	21°57	0°15	7°10	18°15	10°42	19°37	20°34	19°38	24°45	
S 14	9 57 59	1°14'26	3♁ 6	0°49	12°15	12°43	22°11	0°16	7° 8	18°14	10°43	19°35	20°31	19°44	24°49	
M15	10 1 56	2°14'31	15°36	29♁48	13°29	13° 3	22°25	0°18	7° 6	18°13	10°43	19°33	20°27	19°51	24°53	
T 16	10 5 52	3°14'34	28°25	28°47	14°44	13°23	22°40	0°20	7° 4	18°12	10°44	19°30	20°24	19°58	24°57	
W17	10 9 49	4°14'35	11♁34	27°48	15°58	13°43	22°54	0°21	7° 2	18°11	10°44	19°28	20°21	20° 5	25° 1	
T 18	10 13 45	5°14'35	25° 2	26°52	17°12	14° 2	23° 8	0°23	7° 0	18°10	10°45	19°26	20°18	20°11	25° 5	
F 19	10 17 42	6°14'32	8♁49	26° 0	18°27	14°21	23°23	0°24	6°58	18° 9	10°46	19°25	20°15	20°18	25° 9	
S 20	10 21 38	7°14'28	22°51	25°13	19°41	14°39	23°37	0°25	6°56	18° 8	10°46	19°D25	20°12	20°25	25°13	
S 21	10 25 35	8°14'21	7♁ 5	24°32	20°56	14°57	23°51	0°27	6°54	18° 7	10°47	19°25	20° 8	20°31	25°17	
M22	10 29 31	9°14'12	21°25	23°56	22°10	15°15	24° 5	0°28	6°51	18° 6	10°48	19°26	20° 5	20°38	25°21	
T 23	10 33 28	10°14'01	5♁48	23°27	23°25	15°32	24°19	0°29	6°49	18° 4	10°48	19°27	20° 2	20°45	25°25	
W24	10 37 25	11°13'48	20° 9	23° 4	24°39	15°49	24°33	0°29	6°47	18° 3	10°49	19°28	19°59	20°52	25°29	
T 25	10 41 21	12°13'33	4♁26	22°48	25°54	16° 5	24°48	0°30	6°45	18° 2	10°50	19°28	19°56	20°58	25°33	
F 26	10 45 18	13°13'15	18°34	22°38	27° 8	16°21	25° 2	0°31	6°42	18° 1	10°51	19°R28	19°53	21° 5	25°37	
S 27	10 49 14	14°12'55	2♁33	22°D34	28°22	16°36	25°16	0°31	6°40	17°59	10°52	19°28	19°49	21°12	25°41	
S 28	10 53 11	15°12'33	16°22	22°37	29°37	16°51	25°30	0°32	6°38	17°58	10°52	19°27	19°46	21°18	25°45	
M29	10 57 7	16♁12'08	29♁58	22♁45	0♁51	17♁ 5	25♁44	0♁32	6♁35	17♁57	10♁53	19♁27	19♁43	21♁25	25♁49	

Delta T = 15m55s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1132

MARCH 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 1 4	17°11'41	13°02'22	22°58'58	2°16'06	17°18'19	25°58'58	0°27'33	6°R33	17°R55	10°B54	19°R27	19°H40	21°M32	25°A53
W 2	11 5 0	18°11'11	26°32'00	23°17'00	3°20'00	17°32'00	26°11'00	0°33'00	6°B31	17°B54	10°S55	19°H27	19°S37	21°S38	25°S57
T 3	11 8 57	19°10'39	9°M29	23°41'00	4°34'00	17°45'00	26°25'00	0°R33	6°28'00	17°53'00	10°S56	19°26'00	19°S33	21°45'00	26°0'00
F 4	11 12 54	20°10'06	22°12'00	24°10'00	5°49'00	17°58'00	26°39'00	0°33'00	6°26'00	17°51'00	10°S57	19°26'00	19°S30	21°52'00	26°4'00
S 5	11 16 50	21°9'30	4°A42	24°43'00	7°3'00	18°9'00	26°53'00	0°33'00	6°23'00	17°50'00	10°S58	19°26'00	19°27'00	21°59'00	26°8'00
S 6	11 20 47	22°8'52	17°0'00	25°20'00	8°17'00	18°21'00	27°7'00	0°32'00	6°21'00	17°48'00	10°S59	19°26'00	19°24'00	22°5'00	26°12'00
M 7	11 24 43	23°8'12	29°7'00	26°1'00	9°32'00	18°31'00	27°20'00	0°32'00	6°18'00	17°47'00	11°0'00	19°26'00	19°21'00	22°12'00	26°15'00
T 8	11 28 40	24°7'30	11°M5	26°46'00	10°46'00	18°41'00	27°34'00	0°32'00	6°16'00	17°46'00	11°0'00	19°25'00	19°18'00	22°19'00	26°19'00
W 9	11 32 36	25°6'46	22°59'00	27°34'00	12°0'00	18°51'00	27°48'00	0°31'00	6°13'00	17°44'00	11°0'00	19°25'00	19°14'00	22°25'00	26°23'00
T 10	11 36 33	26°6'01	4°A51	28°25'00	13°14'00	19°0'00	28°1'00	0°30'00	6°11'00	17°43'00	11°0'00	19°24'00	19°11'00	22°32'00	26°27'00
F 11	11 40 29	27°5'14	16°45'00	29°20'00	14°29'00	19°8'00	28°15'00	0°30'00	6°8'00	17°41'00	11°0'00	19°23'00	19°8'00	22°39'00	26°30'00
S 12	11 44 26	28°4'25	28°46'00	0°H18	15°43'00	19°16'00	28°28'00	0°29'00	6°6'00	17°40'00	11°0'00	19°D23	19°5'00	22°46'00	26°34'00
S 13	11 48 23	29°3'34	10°B59	1°18'00	16°57'00	19°23'00	28°42'00	0°28'00	6°3'00	17°38'00	11°0'00	19°23'00	19°2'00	22°52'00	26°37'00
M 14	11 52 19	0°Y2'41	23°28'00	2°21'00	18°12'00	19°29'00	28°55'00	0°27'00	6°1'00	17°37'00	11°0'00	19°24'00	18°59'00	22°59'00	26°41'00
T 15	11 56 16	1°1'46	6°A16	3°27'00	19°26'00	19°35'00	29°8'00	0°26'00	5°58'00	17°35'00	11°0'00	19°25'00	18°55'00	23°6'00	26°45'00
W 16	12 0 12	2°0'50	19°27'00	4°35'00	20°40'00	19°40'00	29°22'00	0°25'00	5°56'00	17°33'00	11°0'00	19°26'00	18°52'00	23°12'00	26°48'00
T 17	12 4 9	2°59'51	3°H3	5°45'00	21°54'00	19°44'00	29°35'00	0°23'00	5°53'00	17°32'00	11°0'00	19°27'00	18°49'00	23°19'00	26°52'00
F 18	12 8 5	3°58'51	17°3'00	6°58'00	23°9'00	19°48'00	29°48'00	0°22'00	5°51'00	17°30'00	11°0'00	19°R28	18°46'00	23°26'00	26°55'00
S 19	12 12 2	4°57'49	1°Y24	8°13'00	24°23'00	19°51'00	0°H1	0°20'00	5°48'00	17°29'00	11°0'00	19°27'00	18°43'00	23°33'00	26°58'00
S 20	12 15 58	5°56'44	16°2'00	9°29'00	25°37'00	19°53'00	0°14'00	0°19'00	5°45'00	17°27'00	11°0'00	19°26'00	18°39'00	23°39'00	27°2'00
M 21	12 19 55	6°55'38	0°B50	10°48'00	26°51'00	19°55'00	0°27'00	0°17'00	5°43'00	17°26'00	11°0'00	19°24'00	18°36'00	23°46'00	27°5'00
T 22	12 23 51	7°54'29	15°41'00	12°9'00	28°5'00	19°55'00	0°40'00	0°15'00	5°40'00	17°24'00	11°0'00	19°22'00	18°33'00	23°53'00	27°8'00
W 23	12 27 48	8°53'18	0°H26	13°32'00	29°20'00	19°R56	0°53'00	0°13'00	5°38'00	17°22'00	11°0'00	19°20'00	18°30'00	23°59'00	27°12'00
T 24	12 31 45	9°52'05	14°59'00	14°56'00	0°Y34	19°55'00	1°6'00	0°11'00	5°35'00	17°21'00	11°0'00	19°18'00	18°27'00	24°6'00	27°15'00
F 25	12 35 41	10°50'50	29°17'00	16°22'00	1°48'00	19°54'00	1°19'00	0°9'00	5°32'00	17°19'00	11°0'00	19°16'00	18°24'00	24°13'00	27°18'00
S 26	12 39 38	11°49'32	13°B15	17°50'00	3°2'00	19°51'00	1°31'00	0°7'00	5°30'00	17°17'00	11°0'00	19°D16	18°20'00	24°19'00	27°21'00
S 27	12 43 34	12°48'12	26°55'00	19°20'00	4°16'00	19°48'00	1°44'00	0°5'00	5°27'00	17°16'00	11°0'00	19°16'00	18°17'00	24°26'00	27°25'00
M 28	12 47 31	13°46'50	10°A15	20°51'00	5°30'00	19°45'00	1°56'00	0°3'00	5°25'00	17°14'00	11°0'00	19°18'00	18°14'00	24°33'00	27°28'00
T 29	12 51 27	14°45'25	23°19'00	22°24'00	6°44'00	19°40'00	2°9'00	0°0'00	5°22'00	17°13'00	11°0'00	19°19'00	18°11'00	24°40'00	27°31'00
W 30	12 55 24	15°43'58	6°M8	23°59'00	7°58'00	19°35'00	2°21'00	29°M58	5°20'00	17°11'00	11°0'00	19°21'00	18°8'00	24°46'00	27°34'00
T 31	12 59 20	16°Y42'29	18°M44	25°H36	9°Y12	19°M29	2°H34	29°M55	5°A17	17°A9	11°B26	19°R21	18°H4	24°M53	27°A37

Delta T = 15m55s Julian Calendar 1 March 1132 == Greg. Calendar 8 March 1132

APRIL 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 3 17	17°Y40'58	1°A8	27°H14	10°Y26	19°R23	2°H46	29°R53	5°R15	17°R8	11°B28	19°R21	18°H1	25°M0	27°A40
S 2	13 7 14	18°39'25	13°23'00	28°54'00	11°41'00	19°M15	2°58'00	29°M50	5°A12	17°A6	11°29'00	19°H19	17°58'00	25°6'00	27°43'00
S 3	13 11 10	19°37'50	25°30'00	0°Y35	12°55'00	19°7'00	3°10'00	29°47'00	5°10'00	17°4'00	11°30'00	19°15'00	17°55'00	25°13'00	27°45'00
M 4	13 15 7	20°36'13	7°M31	2°19'00	14°9'00	18°58'00	3°22'00	29°44'00	5°7'00	17°3'00	11°31'00	19°10'00	17°52'00	25°20'00	27°48'00
T 5	13 19 3	21°34'34	19°26'00	4°4'00	15°23'00	18°48'00	3°34'00	29°41'00	5°5'00	17°1'00	11°33'00	19°5'00	17°49'00	25°27'00	27°51'00
W 6	13 23 0	22°32'54	1°A19	5°50'00	16°37'00	18°38'00	3°46'00	29°38'00	5°2'00	16°59'00	11°34'00	18°59'00	17°45'00	25°33'00	27°54'00
T 7	13 26 56	23°31'12	13°11'00	7°39'00	17°51'00	18°27'00	3°57'00	29°35'00	5°0'00	16°58'00	11°35'00	18°53'00	17°42'00	25°40'00	27°56'00
F 8	13 30 53	24°29'28	25°5'00	9°29'00	19°5'00	18°15'00	4°9'00	29°32'00	4°58'00	16°56'00	11°36'00	18°48'00	17°39'00	25°47'00	27°59'00
S 9	13 34 49	25°27'43	7°B6	11°21'00	20°19'00	18°2'00	4°21'00	29°29'00	4°55'00	16°55'00	11°38'00	18°45'00	17°36'00	25°53'00	28°2'00
S 10	13 38 46	26°25'56	19°16'00	13°14'00	21°33'00	17°49'00	4°32'00	29°26'00	4°53'00	16°53'00	11°39'00	18°43'00	17°33'00	26°0'00	28°4'00
M 11	13 42 43	27°24'08	1°A41	15°10'00	22°47'00	17°35'00	4°44'00	29°22'00	4°51'00	16°51'00	11°40'00	18°D43	17°30'00	26°7'00	28°7'00
T 12	13 46 39	28°22'18	14°25'00	17°7'00	24°1'00	17°20'00	4°55'00	29°19'00	4°48'00	16°50'00	11°42'00	18°44'00	17°26'00	26°14'00	28°9'00
W 13	13 50 36	29°20'26	27°32'00	19°5'00	25°14'00	17°5'00	5°6'00	29°15'00	4°46'00	16°48'00	11°43'00	18°45'00	17°23'00	26°20'00	28°12'00
T 14	13 54 32	0°B18'33	11°H6	21°6'00	26°28'00	16°49'00	5°17'00	29°12'00	4°44'00	16°47'00	11°44'00	18°46'00	17°20'00	26°27'00	28°14'00
F 15	13 58 29	1°16'39	25°6'00	23°8'00	27°42'00	16°33'00	5°28'00	29°8'00	4°42'00	16°45'00	11°46'00	18°R47	17°17'00	26°34'00	28°16'00
S 16	14 2 25	2°14'43	9°Y34	25°11'00	28°56'00	16°15'00	5°39'00	29°5'00	4°39'00	16°43'00	11°47'00	18°45'00	17°14'00	26°40'00	28°19'00
S 17	14 6 22	3°12'45	24°24'00	27°16'00	0°B10	15°58'00	5°50'00	29°1'00	4°37'00	16°42'00	11°48'00	18°41'00	17°10'00	26°47'00	28°21'00
M 18	14 10 18	4°10'46	9°B29	29°22'00	1°24'00	15°39'00	6°1'00	28°57'00	4°35'00	16°40'00	11°50'00	18°36'00	17°7'00	26°54'00	28°23'00
T 19	14 14 15	5°8'45	24°41'00	1°B30	2°38'00	15°21'00	6°11'00	28°53'00	4°33'00	16°39'00	11°51'00	18°29'00	17°4'00	27°1'00	28°25'00
W 20	14 18 12	6°6'43	9°H48	3°38'00	3°52'00	15°2'00	6°22'00	28°49'00	4°31'00	16°37'00	11°52'00	18°22'00	17°1'00	27°7'00	28°27'00
T 21	14 22 8	7°4'39	24°41'00	5°48'00	5°6'00	14°42'00	6°32'00	28°45'00	4°29'00	16°36'00	11°54'00	18°16'00	16°58'00	27°14'00	28°29'00
F 22	14 26 5	8°2'33	9°B13	7°58'00	6°20'00	14°22'00	6°43'00	28°41'00	4°27'00	16°34'00	11°55'00	18°11'00	16°55'00	27°21'00	28°31'00
S 23	14 30 1	9°0'25	23°20'00	10°9'00	7°34'00	14°2'00	6°53'00	28°37'00	4°25'00	16°33'00	11°57'00	18°8'00	16°51'00	27°27'00	28°33'00
S 24	14 33 58	9°58'16	7°A1	12°20'00	8°47'00	13°42'00	7°3'00	28°33'00	4°23'00	16°31'00	11°58'00	18°D6	16°48'00	27°34'00	28°35'00
M 25	14 37 54	10°56'04	20°18'00	14°30'00	10°1'00	13°21'00	7°13'00	28°29'00	4°21'00	16°30'00	11°59'00	18°7'00	16°45'00	27°41'00	28°37'00
T 26	14 41 51	11°53'51	3°M12	16°41'00	11°15'00	13°0'00	7°23'00	28°25'00	4°19'00	16°28'00	12°0'00	18°8'00	16°42'00	27°48'00	28°39'00
W 27	14 45 47	12°51'36	15°49'00	18°51'00	12°29'00	12°39'00	7°32'00	28°21'00	4°17'00	16°27'00	12°0'00	18°R8	16°39'00	27°54'00	28°40'00
T 28	14 49 44	13°49'19	28°11'00	21°0'00	13°43'00	12°18'00	7°42'00	28°17'00	4°15'00	16°25'00	12°0'00	18°8'00	16°36'00	28°1'00	28°42'00
F 29	14 53 41	14°4													

SWISS EPHEMERIS for the year 1132

MAY 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 1 34	16♂42'19	4♂24	27♂19	17♂24	11°R14	8♂10	28°R 4	4°R10	16°R21	12♂ 7	17°R53	16♂26	28♂21	28♂47	
M 2	15 5 30	17°39'57	16°18	29°22	18°38	10♂53	8°19	28♂ 0	4♂ 9	16♂20	12° 9	17♂44	16°23	28°28	28°48	
T 3	15 9 27	18°37'33	28°11	1♂22	19°52	10°32	8°28	27°55	4° 7	16°19	12°10	17°33	16°20	28°35	28°49	
W 4	15 13 23	19°35'08	10♂ 4	3°21	21° 5	10°11	8°37	27°51	4° 5	16°17	12°11	17°21	16°16	28°41	28°51	
T 5	15 17 20	20°32'41	21°57	5°17	22°19	9°50	8°46	27°47	4° 4	16°16	12°13	17°10	16°13	28°48	28°52	
F 6	15 21 16	21°30'14	3♂54	7°11	23°33	9°30	8°55	27°42	4° 2	16°15	12°14	17° 0	16°10	28°55	28°53	
S 7	15 25 13	22°27'46	15°57	9° 2	24°47	9°10	9° 3	27°38	4° 1	16°13	12°15	16°52	16° 7	29° 1	28°55	
S 8	15 29 10	23°25'17	28° 8	10°50	26° 0	8°50	9°12	27°33	4° 0	16°12	12°17	16°47	16° 4	29° 8	28°56	
M 9	15 33 6	24°22'46	10♂33	12°35	27°14	8°31	9°20	27°29	3°58	16°11	12°18	16°44	16° 1	29°15	28°57	
T 10	15 37 3	25°20'15	23°13	14°18	28°28	8°12	9°28	27°25	3°57	16°10	12°19	16°D43	15°57	29°22	28°58	
W11	15 40 59	26°17'43	6♂15	15°58	29°42	7°53	9°36	27°20	3°56	16° 9	12°21	16°43	15°54	29°28	28°59	
T 12	15 44 56	27°15'11	19°41	17°35	0♂55	7°35	9°44	27°16	3°54	16° 7	12°22	16°R44	15°51	29°35	28°59	
F 13	15 48 52	28°12'37	3♂35	19° 9	2° 9	7°17	9°51	27°11	3°53	16° 6	12°23	16°43	15°48	29°42	29° 0	
S 14	15 52 49	29°10'03	17°57	20°40	3°23	7° 0	9°59	27° 7	3°52	16° 5	12°25	16°40	15°45	29°49	29° 1	
S 15	15 56 45	0♂ 7'28	2♂45	22° 8	4°36	6°44	10° 6	27° 2	3°51	16° 4	12°26	16°34	15°42	29°55	29° 2	
M16	16 0 42	1° 4'52	17°52	23°33	5°50	6°28	10°14	26°58	3°50	16° 3	12°27	16°26	15°38	0♂ 2	29° 2	
T 17	16 4 39	2° 2'16	3♂10	24°55	7° 4	6°13	10°21	26°54	3°49	16° 2	12°29	16°16	15°35	0° 9	29° 3	
W18	16 8 35	2°59'39	18°27	26°14	8°18	5°58	10°28	26°49	3°48	16° 1	12°30	16° 6	15°32	0°15	29° 4	
T 19	16 12 32	3°57'01	3♂33	27°30	9°31	5°45	10°35	26°45	3°47	16° 0	12°31	15°56	15°29	0°22	29° 4	
F 20	16 16 28	4°54'21	18°17	28°43	10°45	5°31	10°41	26°40	3°46	15°59	12°32	15°48	15°26	0°29	29° 4	
S 21	16 20 25	5°51'41	2♂34	29°52	11°59	5°19	10°48	26°36	3°46	15°58	12°34	15°42	15°22	0°36	29° 5	
S 22	16 24 21	6°49'00	16°22	0♂58	13°12	5° 8	10°54	26°32	3°45	15°57	12°35	15°39	15°19	0°42	29° 5	
M23	16 28 18	7°46'18	29°42	2° 1	14°26	4°57	11° 0	26°27	3°44	15°56	12°36	15°38	15°16	0°49	29° 5	
T 24	16 32 15	8°43'34	12♂36	3° 0	15°40	4°47	11° 6	26°23	3°44	15°56	12°37	15°38	15°13	0°56	29° 6	
W25	16 36 11	9°40'50	25°10	3°56	16°53	4°38	11°12	26°19	3°43	15°55	12°39	15°37	15°10	1° 2	29° 6	
T 26	16 40 8	10°38'05	7♂26	4°48	18° 7	4°29	11°18	26°15	3°42	15°54	12°40	15°36	15° 7	1° 9	29° 6	
F 27	16 44 4	11°35'19	19°31	5°37	19°21	4°22	11°23	26°10	3°42	15°53	12°41	15°33	15° 3	1°16	29°R 6	
S 28	16 48 1	12°32'32	1♂29	6°21	20°34	4°15	11°29	26° 6	3°42	15°52	12°42	15°26	15° 0	1°23	29° 6	
S 29	16 51 57	13°29'45	13°22	7° 2	21°48	4° 9	11°34	26° 2	3°41	15°52	12°44	15°18	14°57	1°29	29° 6	
M30	16 55 54	14°26'57	25°13	7°39	23° 2	4° 4	11°39	25°58	3°41	15°51	12°45	15° 6	14°54	1°36	29° 5	
T 31	16 59 50	15°24'08	7♂ 6	8♂11	24°15	4♂ 0	11°44	25♂54	3♂41	15°50	12♂46	14♂53	14♂51	1♂43	29♂ 5	

Delta T = 15m54s Julian Calendar 1 May 1132 == Greg. Calendar 8 May 1132

JUNE 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	17 3 47	16♂21'19	19♂ 0	8♂40	25♂29	3°R57	11♂49	25°R50	3°R40	15°R50	12♂47	14°R39	14♂48	1♂49	29°R 5	
T 2	17 7 44	17°18'30	0♂59	9° 4	26°42	3♂54	11°53	25♂46	3♂40	15♂49	12°48	14♂26	14°44	1°56	29♂ 5	
F 3	17 11 40	18°15'40	13° 2	9°23	27°56	3°53	11°57	25°42	3°40	15°49	12°49	14°14	14°41	2° 3	29° 4	
S 4	17 15 37	19°12'50	25°12	9°38	29°10	3°52	12° 2	25°38	3°40	15°48	12°50	14° 4	14°38	2°10	29° 4	
S 5	17 19 33	20°10'00	7♂30	9°49	0♂23	3°D52	12° 6	25°34	3°D40	15°48	12°52	13°58	14°35	2°16	29° 3	
M 6	17 23 30	21° 7'10	20° 0	9°55	1°37	3°53	12° 9	25°30	3°40	15°47	12°53	13°54	14°32	2°23	29° 3	
T 7	17 27 26	22° 4'20	2♂43	9°R56	2°50	3°54	12°13	25°27	3°40	15°47	12°54	13°52	14°28	2°30	29° 2	
W 8	17 31 23	23° 1'30	15°45	9°53	4° 4	3°56	12°17	25°23	3°40	15°46	12°55	13°52	14°25	2°37	29° 1	
T 9	17 35 19	23°58'40	29° 7	9°46	5°18	4° 0	12°20	25°19	3°41	15°46	12°56	13°52	14°22	2°43	29° 1	
F 10	17 39 16	24°55'50	12♂53	9°33	6°31	4° 4	12°23	25°16	3°41	15°45	12°57	13°51	14°19	2°50	29° 0	
S 11	17 43 13	25°53'00	27° 4	9°17	7°45	4° 8	12°26	25°12	3°41	15°45	12°58	13°48	14°16	2°57	28°59	
S 12	17 47 9	26°50'11	11♂39	8°57	8°58	4°14	12°29	25° 9	3°41	15°45	12°59	13°43	14°13	3° 3	28°58	
M13	17 51 6	27°47'21	26°35	8°33	10°12	4°20	12°31	25° 5	3°42	15°45	13° 0	13°35	14° 9	3°10	28°57	
T 14	17 55 2	28°44'32	11♂43	8° 5	11°26	4°27	12°33	25° 2	3°42	15°44	13° 1	13°25	14° 6	3°17	28°56	
W15	17 58 59	29°41'44	26°54	7°34	12°39	4°35	12°36	24°59	3°43	15°44	13° 2	13°15	14° 3	3°24	28°55	
T 16	18 2 55	0♂38'55	11♂57	7° 1	13°53	4°43	12°38	24°56	3°43	15°44	13° 3	13° 5	14° 0	3°30	28°54	
F 17	18 6 52	1°36'06	26°43	6°26	15° 7	4°53	12°39	24°53	3°44	15°44	13° 4	12°57	13°57	3°37	28°53	
S 18	18 10 48	2°33'17	11♂ 5	5°49	16°20	5° 3	12°41	24°49	3°45	15°44	13° 5	12°51	13°54	3°44	28°51	
S 19	18 14 45	3°30'28	24°58	5°11	17°34	5°14	12°42	24°47	3°45	15°44	13° 6	12°48	13°50	3°50	28°50	
M20	18 18 42	4°27'39	8♂23	4°33	18°47	5°25	12°44	24°44	3°46	15°44	13° 7	12°D47	13°47	3°57	28°49	
T 21	18 22 38	5°24'50	21°21	3°55	20° 1	5°37	12°45	24°41	3°47	15°D44	13° 8	12°47	13°44	4° 4	28°47	
W22	18 26 35	6°22'01	3♂56	3°18	21°14	5°50	12°45	24°38	3°48	15°44	13° 9	12°R47	13°41	4°11	28°46	
T 23	18 30 31	7°19'12	16°14	2°43	22°28	6° 3	12°46	24°35	3°49	15°44	13°10	12°47	13°38	4°17	28°44	
F 24	18 34 28	8°16'23	28°18	2°11	23°42	6°17	12°46	24°33	3°50	15°44	13°10	12°45	13°34	4°24	28°43	
S 25	18 38 24	9°13'34	10♂14	1°41	24°55	6°32	12°47	24°30	3°51	15°44	13°11	12°40	13°31	4°31	28°41	
S 26	18 42 21	10°10'46	22° 6	1°14	26° 9	6°48	12°R47	24°28	3°52	15°44	13°12	12°34	13°28	4°38	28°40	
M27	18 46 17	11° 7'57	3♂58	0°52	27°22	7° 4	12°47	24°25	3°53	15°44	13°13	12°25	13°25	4°44	28°38	
T 28	18 50 14	12° 5'09	15°52	0°34	28°36	7°20	12°46	24°23	3°54	15°45	13°14	12°15	13°22	4°51	28°36	
W29	18 54 11	13° 2'21	27°52	0°21	29°49	7°37	12°46	24°21	3°56	15°45	13°14	12° 4	13°19	4°58	28°34	
T 30	18 58 7	13♂59'34	9♂57	0♂12	1♂ 3	7♂55	12♂45	24♂19	3♂57	15♂45	13♂15	11♂53	13♂15	5♂ 4	28♂33	

Delta T = 15m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1132

JULY 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 2 4	14 ⁵⁵ 56'47	22 ³ 11	0 ⁵⁵ 9	2 ⁰ 16	8 ¹¹ 14	12 ⁰ R44	24 ⁰ R17	3 ⁵⁵ 58	15 ⁵⁵ 45	13 ⁵ 16	11 ⁰ R44	13 ¹¹ 12	5 ⁵⁷ 11	28 ⁰ R31	
S 2	19 6 0	15 ⁰ 54'01	4 ⁴⁴ 33	0 ⁰ 12	3 ³⁰	8 ³²	12 ¹¹ 43	24 ¹¹ 15	4 ⁰	15 ⁴⁶	13 ¹⁷	11 ¹¹ 36	13 ⁰ 9	5 ¹⁸	28 ¹¹ 29	
S 3	19 9 57	16 ⁰ 51'16	17 ⁰ 5	0 ⁰ 20	4 ⁴³	8 ⁵²	12 ⁴²	24 ¹³	4 ⁰ 1	15 ⁴⁶	13 ¹⁷	11 ⁰ 31	13 ⁰ 6	5 ²⁵	28 ⁰ 27	
M 4	19 13 53	17 ⁰ 48'31	29 ⁰ 48	0 ⁰ 35	5 ⁵⁷	9 ¹²	12 ⁴⁰	24 ¹¹	4 ⁰ 2	15 ⁴⁷	13 ¹⁸	11 ⁰ 29	13 ⁰ 3	5 ³¹	28 ⁰ 25	
T 5	19 17 50	18 ⁰ 45'47	12 ¹¹ 43	0 ⁰ 55	7 ¹⁰	9 ³²	12 ³⁸	24 ¹⁰	4 ⁰ 4	15 ⁴⁷	13 ¹⁹	11 ⁰ D28	13 ⁰ 0	5 ³⁸	28 ⁰ 23	
W 6	19 21 47	19 ⁰ 43'04	25 ⁰ 52	1 ²¹	8 ²⁴	9 ⁵³	12 ³⁶	24 ⁸	4 ⁰ 6	15 ⁴⁷	13 ¹⁹	11 ⁰ 29	12 ⁰ 56	5 ⁴⁵	28 ⁰ 21	
T 7	19 25 43	20 ⁰ 40'22	9 ¹¹ 18	1 ⁵³	9 ³⁷	10 ¹⁵	12 ³⁴	24 ⁷	4 ⁰ 7	15 ⁴⁸	13 ²⁰	11 ⁰ 30	12 ⁰ 53	5 ⁵²	28 ⁰ 19	
F 8	19 29 40	21 ⁰ 37'41	23 ⁰ 2	2 ³¹	10 ⁵¹	10 ³⁷	12 ³²	24 ⁵	4 ⁰ 9	15 ⁴⁹	13 ²¹	11 ⁰ R30	12 ⁰ 50	5 ⁵⁸	28 ⁰ 16	
S 9	19 33 36	22 ⁰ 35'01	7 ⁸ 5	3 ¹⁵	12 ⁰ 4	10 ⁵⁹	12 ³⁰	24 ⁴	4 ⁰ 11	15 ⁴⁹	13 ²¹	11 ⁰ 29	12 ⁰ 47	6 ⁰ 5	28 ⁰ 14	
S 10	19 37 33	23 ⁰ 32'23	21 ⁰ 26	4 ⁰ 4	13 ¹⁸	11 ⁰ 22	12 ²⁷	24 ³	4 ⁰ 12	15 ⁵⁰	13 ²²	11 ⁰ 26	12 ⁰ 44	6 ¹²	28 ⁰ 12	
M11	19 41 29	24 ⁰ 29'45	6 ¹¹ 3	5 ⁰	14 ³¹	11 ⁰ 46	12 ²⁴	24 ¹	4 ⁰ 14	15 ⁵⁰	13 ²²	11 ⁰ 22	12 ⁰ 40	6 ¹⁸	28 ⁰ 10	
T 12	19 45 26	25 ⁰ 27'09	20 ⁰ 51	6 ⁰ 1	15 ⁴⁴	12 ¹⁰	12 ²¹	24 ⁰	4 ⁰ 16	15 ⁵¹	13 ²³	11 ⁰ 16	12 ⁰ 37	6 ²⁵	28 ⁰ 7	
W13	19 49 22	26 ⁰ 24'34	5 ⁵² 42	7 ⁰ 7	16 ⁵⁸	12 ⁰ 34	12 ¹⁸	24 ⁰	4 ⁰ 18	15 ⁵²	13 ²³	11 ⁰ 9	12 ⁰ 34	6 ³²	28 ⁰ 5	
T 14	19 53 19	27 ⁰ 22'00	20 ⁰ 28	8 ¹⁹	18 ¹¹	12 ⁰ 59	12 ¹⁴	23 ⁰ 59	4 ⁰ 20	15 ⁵²	13 ²⁴	11 ⁰ 2	12 ⁰ 31	6 ³⁹	28 ⁰ 3	
F 15	19 57 16	28 ⁰ 19'27	5 ⁰ 1	9 ³⁷	19 ⁰ 25	13 ⁰ 24	12 ¹¹	23 ⁰ 58	4 ⁰ 22	15 ⁵³	13 ²⁴	10 ⁰ 57	12 ⁰ 28	6 ⁴⁵	28 ⁰ 0	
S 16	20 1 12	29 ⁰ 16'55	19 ⁰ 16	10 ⁰ 59	20 ⁰ 38	13 ⁰ 50	12 ⁰ 7	23 ⁰ 57	4 ⁰ 24	15 ⁵⁴	13 ²⁵	10 ⁰ 53	12 ⁰ 25	6 ⁵²	27 ⁰ 58	
S 17	20 5 9	0 ⁰ 14'24	3 ¹¹ 6	12 ⁰ 26	21 ⁰ 52	14 ⁰ 16	12 ⁰ 3	23 ⁰ 57	4 ⁰ 26	15 ⁵⁵	13 ²⁵	10 ⁰ 52	12 ⁰ 21	6 ⁵⁹	27 ⁰ 55	
M18	20 9 5	1 ⁰ 11'53	16 ⁰ 31	13 ⁰ 58	23 ⁰ 5	14 ⁰ 42	11 ⁰ 59	23 ⁰ 56	4 ⁰ 28	15 ⁵⁶	13 ²⁶	10 ⁰ D51	12 ⁰ 18	7 ⁰ 5	27 ⁰ 53	
T 19	20 13 2	2 ⁰ 9'24	29 ⁰ 32	15 ⁰ 34	24 ⁰ 18	15 ⁰ 9	11 ⁰ 55	23 ⁰ 56	4 ⁰ 30	15 ⁵⁷	13 ²⁶	10 ⁰ 52	12 ⁰ 15	7 ¹²	27 ⁰ 50	
W20	20 16 58	3 ⁰ 6'55	12 ⁰ 10	17 ⁰ 15	25 ⁰ 32	15 ⁰ 37	11 ⁰ 50	23 ⁰ 56	4 ⁰ 33	15 ⁵⁷	13 ²⁶	10 ⁰ 54	12 ⁰ 12	7 ¹⁹	27 ⁰ 47	
T 21	20 20 55	4 ⁰ 4'27	24 ⁰ 30	18 ⁰ 59	26 ⁰ 45	16 ⁰ 4	11 ⁰ 45	23 ⁰ 55	4 ⁰ 35	15 ⁵⁸	13 ²⁷	10 ⁰ 55	12 ⁰ 9	7 ²⁶	27 ⁰ 45	
F 22	20 24 51	5 ⁰ 2'00	6 ¹¹ 36	20 ⁰ 46	27 ⁰ 58	16 ⁰ 32	11 ⁰ 41	23 ⁰ D55	4 ⁰ 37	15 ⁵⁹	13 ²⁷	10 ⁰ R56	12 ⁰ 6	7 ³²	27 ⁰ 42	
S 23	20 28 48	5 ⁰ 59'35	18 ⁰ 34	22 ⁰ 37	29 ⁰ 12	17 ⁰ 1	11 ⁰ 36	23 ⁰ 55	4 ⁰ 40	16 ⁰ 0	13 ²⁷	10 ⁰ 55	12 ⁰ 2	7 ³⁹	27 ⁰ 40	
S 24	20 32 45	6 ⁰ 57'10	0 ⁰ 27	24 ⁰ 30	0 ¹¹ 25	17 ⁰ 30	11 ⁰ 31	23 ⁰ 56	4 ⁰ 42	16 ⁰ 1	13 ²⁸	10 ⁰ 52	11 ⁰ 59	7 ⁴⁶	27 ⁰ 37	
M25	20 36 41	7 ⁰ 54'46	12 ⁰ 20	26 ⁰ 25	1 ⁰ 38	17 ⁰ 59	11 ⁰ 25	23 ⁰ 56	4 ⁰ 44	16 ⁰ 2	13 ²⁸	10 ⁰ 49	11 ⁰ 56	7 ⁵³	27 ⁰ 34	
T 26	20 40 38	8 ⁰ 52'23	24 ⁰ 17	28 ⁰ 23	2 ⁰ 52	18 ⁰ 29	11 ⁰ 20	23 ⁰ 56	4 ⁰ 47	16 ⁰ 4	13 ²⁸	10 ⁰ 44	11 ⁰ 53	7 ⁵⁹	27 ⁰ 31	
W27	20 44 34	9 ⁰ 50'02	6 ⁰ 21	0 ⁰ 21	4 ⁰ 5	18 ⁰ 58	11 ⁰ 14	23 ⁰ 56	4 ⁰ 49	16 ⁰ 5	13 ²⁹	10 ⁰ 39	11 ⁰ 50	8 ⁰ 6	27 ⁰ 29	
T 28	20 48 31	10 ⁰ 47'41	18 ⁰ 35	2 ⁰ 21	5 ⁰ 18	19 ⁰ 29	11 ⁰ 8	23 ⁰ 57	4 ⁰ 52	16 ⁰ 6	13 ²⁹	10 ⁰ 33	11 ⁰ 46	8 ¹³	27 ⁰ 26	
F 29	20 52 27	11 ⁰ 45'22	1 ⁰ 0	4 ⁰ 22	6 ⁰ 31	19 ⁰ 59	11 ⁰ 3	23 ⁰ 58	4 ⁰ 55	16 ⁰ 7	13 ²⁹	10 ⁰ 29	11 ⁰ 43	8 ¹⁹	27 ⁰ 23	
S 30	20 56 24	12 ⁰ 43'04	13 ⁰ 38	6 ⁰ 23	7 ⁰ 45	20 ⁰ 30	10 ⁰ 57	23 ⁰ 58	4 ⁰ 57	16 ⁰ 8	13 ²⁹	10 ⁰ 26	11 ⁰ 40	8 ²⁶	27 ⁰ 20	
S 31	21 0 20	13 ⁰ 40'48	26 ⁰ 28	8 ⁰ 24	8 ¹¹ 58	21 ⁰ 11	10 ⁰ 50	23 ⁰ 59	5 ⁰ 0	16 ⁰ 9	13 ⁰ 29	10 ⁰ 23	11 ⁰ 37	8 ³³	27 ⁰ 17	

Delta T = 15m53s

Julian Calendar 1 July 1132 == Greg. Calendar 8 July 1132

AUGUST 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 4 17	14 ⁰ 38'33	9 ¹¹ 31	10 ⁰ 26	10 ¹¹ 11	21 ⁰ 11	10 ⁰ R44	24 ¹¹ 0	5 ⁵⁵ 3	16 ⁵⁵ 11	13 ⁰ 29	10 ⁰ 23	11 ⁰ 34	8 ⁴⁷ 40	27 ⁰ R14	
T 2	21 8 14	15 ⁰ 36'20	22 ⁰ 46	12 ⁰ 26	11 ⁰ 24	22 ⁰ 4	10 ⁰ 38	24 ¹	5 ⁰ 5	16 ¹²	13 ²⁹	10 ⁰ 23	11 ⁰ 31	8 ⁴⁶	27 ⁰ 12	
W 3	21 12 10	16 ⁰ 34'08	6 ¹¹ 14	14 ⁰ 27	12 ⁰ 37	22 ⁰ 37	10 ⁰ 31	24 ²	5 ⁰ 8	16 ¹³	13 ³⁰	10 ⁰ 24	11 ⁰ 27	8 ⁵³	27 ⁰ 9	
T 4	21 16 7	17 ⁰ 31'58	19 ⁰ 55	16 ⁰ 26	13 ⁰ 50	23 ⁰ 9	10 ⁰ 24	24 ³	5 ⁰ 11	16 ¹⁵	13 ³⁰	10 ⁰ 26	11 ⁰ 24	9 ⁰ 0	27 ⁰ 6	
F 5	21 20 3	18 ⁰ 29'50	3 ⁰ 47	18 ⁰ 25	15 ⁰ 4	23 ⁰ 42	10 ⁰ 18	24 ⁵	5 ⁰ 14	16 ¹⁶	13 ³⁰	10 ⁰ 27	11 ⁰ 21	9 ⁰ 7	27 ⁰ 3	
S 6	21 24 0	19 ⁰ 27'43	17 ⁰ 50	20 ⁰ 23	16 ⁰ 17	24 ⁰ 14	10 ⁰ 11	24 ⁶	5 ⁰ 17	16 ¹⁷	13 ³⁰	10 ⁰ R28	11 ⁰ 18	9 ⁰ 13	27 ⁰ 0	
S 7	21 27 56	20 ⁰ 25'39	2 ¹¹ 3	22 ⁰ 20	17 ⁰ 30	24 ⁰ 48	10 ⁰ 4	24 ⁷	5 ⁰ 19	16 ¹⁹	13 ⁰ R30	10 ⁰ 27	11 ⁰ 15	9 ⁰ 20	26 ⁰ 57	
M 8	21 31 53	21 ⁰ 23'37	16 ⁰ 23	24 ⁰ 16	18 ⁰ 43	25 ⁰ 21	9 ⁰ 57	24 ⁹	5 ⁰ 22	16 ²⁰	13 ³⁰	10 ⁰ 26	11 ⁰ 12	9 ⁰ 27	26 ⁰ 54	
T 9	21 35 49	22 ⁰ 21'36	0 ⁵⁵ 48	26 ⁰ 11	19 ⁰ 56	25 ⁰ 55	9 ⁰ 49	24 ¹¹	5 ⁰ 25	16 ²²	13 ³⁰	10 ⁰ 24	11 ⁰ 8	9 ⁰ 33	26 ⁰ 51	
W10	21 39 46	23 ⁰ 19'38	15 ⁰ 12	28 ⁰ 4	21 ⁰ 9	26 ⁰ 29	9 ⁰ 42	24 ¹²	5 ⁰ 28	16 ²³	13 ³⁰	10 ⁰ 22	11 ⁰ 5	9 ⁰ 40	26 ⁰ 48	
T 11	21 43 43	24 ⁰ 17'41	29 ⁰ 32	29 ⁰ 57	22 ⁰ 22	27 ⁰ 3	9 ⁰ 35	24 ¹⁴	5 ⁰ 31	16 ²⁵	13 ³⁰	10 ⁰ 20	11 ⁰ 2	9 ⁰ 47	26 ⁰ 45	
F 12	21 47 39	25 ⁰ 15'46	13 ⁰ 41	1 ¹¹ 48	23 ⁰ 35	27 ⁰ 38	9 ⁰ 27	24 ¹⁶	5 ⁰ 35	16 ²⁶	13 ²⁹	10 ⁰ 18	10 ⁰ 59	9 ⁰ 54	26 ⁰ 42	
S 13	21 51 36	26 ⁰ 13'53	27 ⁰ 36	3 ⁰ 38	24 ⁰ 48	28 ⁰ 13	9 ⁰ 20	24 ¹⁸	5 ⁰ 38	16 ²⁸	13 ²⁹	10 ⁰ 17	10 ⁰ 56	10 ⁰ 0	26 ⁰ 39	
S 14	21 55 32	27 ⁰ 12'01	11 ¹¹ 13	5 ⁰ 26	26 ⁰ 1	28 ⁰ 48	9 ⁰ 12	24 ²⁰	5 ⁰ 41	16 ²⁹	13 ²⁹	10 ⁰ D17	10 ⁰ 52	10 ⁰ 7	26 ⁰ 36	
M15	21 59 29	28 ⁰ 10'12	24 ⁰ 30	7 ⁰ 14	27 ^{0</}											

SWISS EPHEMERIS for the year 1132

SEPTEMBER 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 6 30	14♏43'18	0♄25	4♌43	17♌51	9♄56	6°R50	25♏14	6♌41	17♌ 2	13°R23	10°R18	9♏55	12♄ 8	25°R45								
F 2	23 10 27	15°42'00	14°36	6°10	19° 3	10°34	6♏42	25°17	6°45	17° 4	13♄23	10♏18	9°52	12°15	25♄42								
S 3	23 14 23	16°40'45	28°51	7°37	20°16	11°14	6°35	25°21	6°49	17° 6	13°22	10°17	9°49	12°22	25°39								
S 4	23 18 20	17°39'32	13♏ 6	9° 2	21°28	11°53	6°27	25°25	6°52	17° 8	13°22	10°D17	9°46	12°28	25°37								
M 5	23 22 16	18°38'21	27°18	10°26	22°40	12°32	6°19	25°29	6°56	17°10	13°21	10°17	9°43	12°35	25°34								
T 6	23 26 13	19°37'13	11♄26	11°49	23°53	13°12	6°12	25°33	7° 0	17°12	13°20	10°18	9°39	12°42	25°31								
W 7	23 30 10	20°36'07	25°27	13°10	25° 5	13°51	6° 4	25°38	7° 3	17°14	13°20	10°18	9°36	12°48	25°29								
T 8	23 34 6	21°35'03	9♏19	14°31	26°17	14°31	5°57	25°42	7° 7	17°16	13°19	10°19	9°33	12°55	25°26								
F 9	23 38 3	22°34'01	23° 0	15°50	27°30	15°11	5°49	25°46	7°11	17°18	13°19	10°20	9°30	13° 2	25°24								
S 10	23 41 59	23°33'02	6♏29	17° 8	28°42	15°52	5°42	25°50	7°14	17°20	13°18	10°R21	9°27	13° 9	25°21								
S 11	23 45 56	24°32'04	19°45	18°24	29°54	16°32	5°35	25°55	7°18	17°22	13°17	10°20	9°23	13°15	25°19								
M12	23 49 52	25°31'09	2♌46	19°39	1♏ 6	17°12	5°28	25°59	7°22	17°24	13°16	10°19	9°20	13°22	25°16								
T 13	23 53 49	26°30'16	15°32	20°53	2°19	17°53	5°21	26° 4	7°25	17°26	13°16	10°18	9°17	13°29	25°14								
W14	23 57 45	27°29'25	28° 4	22° 5	3°31	18°34	5°14	26° 9	7°29	17°28	13°15	10°15	9°14	13°35	25°11								
T 15	0 1 42	28°28'35	10♏22	23°15	4°43	19°15	5° 7	26°13	7°33	17°30	13°14	10°12	9°11	13°42	25° 9								
F 16	0 5 39	29°27'48	22°28	24°23	5°55	19°56	5° 1	26°18	7°37	17°33	13°14	10°10	9° 8	13°49	25° 7								
S 17	0 9 35	0♄27'03	4♏26	25°30	7° 7	20°37	4°54	26°23	7°40	17°35	13°13	10° 7	9° 4	13°56	25° 5								
S 18	0 13 32	1°26'19	16°19	26°34	8°19	21°18	4°48	26°28	7°44	17°37	13°12	10° 5	9° 1	14° 2	25° 2								
M19	0 17 28	2°25'38	28°12	27°36	9°31	22° 0	4°42	26°33	7°48	17°39	13°11	10°D 4	8°58	14° 9	25° 0								
T 20	0 21 25	3°24'58	10♄ 9	28°35	10°43	22°41	4°36	26°38	7°52	17°41	13°10	10° 4	8°55	14°16	24°58								
W21	0 25 21	4°24'20	22°14	29°31	11°55	23°23	4°30	26°43	7°55	17°43	13°10	10° 5	8°52	14°23	24°56								
T 22	0 29 18	5°23'44	4♏33	0♏25	13° 7	24° 5	4°24	26°49	7°59	17°46	13° 9	10° 7	8°49	14°29	24°54								
F 23	0 33 14	6°23'09	17°10	1°15	14°18	24°46	4°18	26°54	8° 3	17°48	13° 8	10° 9	8°45	14°36	24°52								
S 24	0 37 11	7°22'37	0♏ 8	2° 1	15°30	25°28	4°13	26°59	8° 7	17°50	13° 7	10°10	8°42	14°43	24°50								
S 25	0 41 8	8°22'06	13°28	2°43	16°42	26°11	4° 7	27° 5	8°10	17°52	13° 6	10°R10	8°39	14°49	24°48								
M26	0 45 4	9°21'37	27°13	3°21	17°53	26°53	4° 2	27°10	8°14	17°55	13° 5	10° 9	8°36	14°56	24°46								
T 27	0 49 1	10°21'10	11♏18	3°54	19° 5	27°35	3°57	27°16	8°18	17°57	13° 4	10° 7	8°33	15° 3	24°45								
W28	0 52 57	11°20'46	25°41	4°22	20°17	28°18	3°52	27°21	8°22	17°59	13° 3	10° 3	8°29	15°10	24°43								
T 29	0 56 54	12°20'23	10♄15	4°44	21°28	29° 0	3°48	27°27	8°26	18° 1	13° 2	9°58	8°26	15°16	24°41								
F 30	1 0 50	13°20'03	24♄54	4♏59	22♏40	29♄43	3♏43	27♏32	8♄29	18♄ 3	13♄ 1	9♏53	8♏23	15♄23	24♄39								

Delta T = 15m53s Julian Calendar 1 Sept. 1132 == Greg. Calendar 8 Sept. 1132

OCTOBER 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 4 47	14♌19'45	9♏31	5♏ 8	23♏51	0♄25	3°R39	27♏38	8♌33	18♌ 6	13°R 0	9°R49	8♏20	15♄30	24°R38								
S 2	1 8 43	15°19'29	23°59	5°R 9	25° 2	1° 8	3♏35	27°44	8°37	18° 8	12♄59	9♏46	8°17	15°36	24♄36								
M 3	1 12 40	16°19'16	8♄16	5° 2	26°14	1°51	3°31	27°50	8°41	18°10	12°58	9°44	8°14	15°43	24°35								
T 4	1 16 36	17°19'05	22°18	4°47	27°25	2°34	3°27	27°56	8°44	18°12	12°57	9°D44	8°10	15°50	24°33								
W 5	1 20 33	18°18'56	6♏ 5	4°22	28°36	3°17	3°24	28° 2	8°48	18°15	12°56	9°45	8° 7	15°57	24°32								
T 6	1 24 30	19°18'50	19°37	3°49	29°47	4° 0	3°20	28° 8	8°52	18°17	12°55	9°46	8° 4	16° 3	24°30								
F 7	1 28 26	20°18'45	2♏54	3° 6	0♄58	4°44	3°17	28°14	8°56	18°19	12°54	9°47	8° 1	16°10	24°29								
S 8	1 32 23	21°18'43	15°59	2°15	2° 9	5°27	3°14	28°20	8°59	18°21	12°53	9°R47	7°58	16°17	24°28								
S 9	1 36 19	22°18'43	28°52	1°16	3°20	6°10	3°11	28°26	9° 3	18°24	12°52	9°45	7°54	16°24	24°27								
M10	1 40 16	23°18'45	11♌34	0° 9	4°31	6°54	3° 9	28°32	9° 7	18°26	12°51	9°41	7°51	16°30	24°26								
T 11	1 44 12	24°18'49	24° 5	28♄57	5°42	7°37	3° 6	28°38	9°10	18°28	12°50	9°35	7°48	16°37	24°25								
W12	1 48 9	25°18'55	6♏25	27°41	6°53	8°21	3° 4	28°45	9°14	18°30	12°49	9°27	7°45	16°44	24°24								
T 13	1 52 5	26°19'02	18°36	26°23	8° 4	9° 5	3° 2	28°51	9°18	18°33	12°48	9°18	7°42	16°50	24°23								
F 14	1 56 2	27°19'12	0♄38	25° 6	9°14	9°49	3° 0	28°57	9°21	18°35	12°47	9° 9	7°39	16°57	24°22								
S 15	1 59 59	28°19'23	12°34	23°52	10°25	10°33	2°58	29° 4	9°25	18°37	12°46	9° 0	7°35	17° 4	24°21								
S 16	2 3 55	29°19'36	24°25	22°43	11°35	11°17	2°57	29°10	9°29	18°39	12°45	8°53	7°32	17°11	24°20								
M17	2 7 52	0♏19'51	6♄16	21°42	12°46	12° 1	2°56	29°16	9°32	18°41	12°44	8°47	7°29	17°17	24°19								
T 18	2 11 48	1°20'07	18° 9	20°50	13°56	12°45	2°55	29°23	9°36	18°44	12°43	8°44	7°26	17°24	24°19								
W19	2 15 45	2°20'25	0♄11	20° 9	15° 6	13°29	2°54	29°30	9°39	18°46	12°42	8°D43	7°23	17°31	24°18								
T 20	2 19 41	3°20'44	12°26	19°39	16°16	14°13	2°54	29°36	9°43	18°48	12°40	8°43	7°20	17°37	24°18								
F 21	2 23 38	4°21'05	24°58	19°21	17°26	14°57	2°53	29°43	9°46	18°50	12°39	8°44	7°16	17°44	24°17								
S 22	2 27 34	5°21'27	7♏54	19°D15	18°36	15°42	2°D53	29°49	9°50	18°52	12°38	8°R45	7°13	17°51	24°17								
S 23	2 31 31	6°21'50	21°16	19°19	19°46	16°26	2°53	29°56	9°53	18°55	12°37	8°44	7°10	17°58	24°16								
M24	2 35 28	7°22'15	5♏ 6	19°35	20°56	17°11	2°53	0♄ 3	9°57	18°57	12°36	8°41	7° 7	18° 4	24°16								
T 25	2 39 24	8°22'42	19°24	20° 0	22° 6	17°55	2°54	0° 9	10° 0	18°59	12°35	8°36	7° 4	18°11	24°16								
W26	2 43 21	9°23'10	4♄ 6	20°34	23°15	18°40	2°54	0°16	10° 4	19° 1	12°34	8°28	7° 0	18°18	24°16								
T 27	2 47 17	10°23'39	19° 4	21°16	24°25	19°24	2°55	0°23	10° 7	19° 3	12°33	8°19	6°57	18°25	24°15								
F 28	2 51 14	11°24'11	4♏10	22° 6	25°34	20° 9	2°56	0°30	10°11	19° 5	12°31	8° 9	6°54	18°31	24°D15								
S 29	2 55 10	12°24'44	19°13	23° 2	26°43	20°53	2°58	0°37	10°14	19° 7	12°30	8° 0	6°51	18°38	24°15								
S 30	2 59 7	13°25'19	4♄ 4	24° 3	27°52	21°38	2°59	0°43	10°17	19° 9	12°29	7°52	6°48	18°45	24°15								
M31	3 3 3	14♏25'56	18♄36	25♄ 9	29♄ 1	22♄23	3♏ 1	0♄50	10♄21	19♄12	12♄28	7♏47	6♏45	18♄51	24♄16								

Delta T = 15m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1132

NOVEMBER 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 7 0	15♁26'34	2♂45	26♁20	0♂10	23♂8	3♁3	0♂57	10♁24	19♁14	12°R27	7°R44	6♁41	18♂58	24♁16
W 2	3 10 57	16°27'14	16°32	27°34	1°19	23°53	3°5	1°4	10°27	19°16	12♁26	7°D44	6°38	19°5	24°16
T 3	3 14 53	17°27'56	29°56	28°51	2°28	24°38	3°7	1°11	10°30	19°18	12°25	7♁44	6°35	19°12	24°16
F 4	3 18 50	18°28'39	13♁1	0♁11	3°36	25°22	3°9	1°18	10°34	19°20	12°24	7°R44	6°32	19°18	24°17
S 5	3 22 46	19°29'24	25°49	1°32	4°44	26°7	3°12	1°25	10°37	19°22	12°22	7°43	6°29	19°25	24°17
S 6	3 26 43	20°30'11	8♁24	2°56	5°53	26°52	3°15	1°32	10°40	19°24	12°21	7°39	6°26	19°32	24°18
M 7	3 30 39	21°30'59	20°49	4°21	7°1	27°37	3°18	1°39	10°43	19°26	12°20	7°32	6°22	19°38	24°18
T 8	3 34 36	22°31'49	3♁4	5°48	8°9	28°23	3°21	1°46	10°46	19°28	12°19	7°22	6°19	19°45	24°19
W 9	3 38 32	23°32'40	15°13	7°16	9°16	29°8	3°25	1°53	10°49	19°30	12°18	7°9	6°16	19°52	24°19
T 10	3 42 29	24°33'32	27°15	8°44	10°24	29°53	3°29	2°0	10°52	19°32	12°17	6°55	6°13	19°59	24°20
F 11	3 46 26	25°34'26	9♂12	10°14	11°31	0♁38	3°32	2°7	10°55	19°33	12°16	6°40	6°10	20°5	24°21
S 12	3 50 22	26°35'20	21°5	11°44	12°39	1°23	3°36	2°14	10°58	19°35	12°15	6°26	6°6	20°12	24°22
S 13	3 54 19	27°36'16	2♂55	13°15	13°46	2°8	3°41	2°21	11°1	19°37	12°14	6°14	6°3	20°19	24°23
M14	3 58 15	28°37'13	14°45	14°46	14°52	2°54	3°45	2°28	11°4	19°39	12°13	6°4	6°0	20°26	24°24
T 15	4 2 12	29°38'10	26°38	16°17	15°59	3°39	3°50	2°35	11°7	19°41	12°12	5°57	5°57	20°32	24°25
W16	4 6 8	0♂39'09	8♁38	17°49	17°6	4°24	3°55	2°42	11°9	19°43	12°10	5°53	5°54	20°39	24°26
T 17	4 10 5	1°40'08	20°49	19°21	18°12	5°10	4°0	2°49	11°12	19°45	12°9	5°52	5°51	20°46	24°27
F 18	4 14 2	2°41'07	3♁16	20°53	19°18	5°55	4°5	2°57	11°15	19°46	12°8	5°52	5°47	20°52	24°28
S 19	4 17 58	3°42'08	16°4	22°25	20°24	6°40	4°10	3°4	11°17	19°48	12°7	5°51	5°44	20°59	24°29
S 20	4 21 55	4°43'09	29°18	23°58	21°29	7°26	4°16	3°11	11°20	19°50	12°6	5°50	5°41	21°6	24°31
M21	4 25 51	5°44'10	13♁7	25°30	22°34	8°11	4°21	3°18	11°23	19°52	12°5	5°47	5°38	21°13	24°32
T 22	4 29 48	6°45'12	27°17	27°3	23°39	8°56	4°27	3°25	11°25	19°53	12°4	5°40	5°35	21°19	24°34
W23	4 33 44	7°46'15	12♁0	28°36	24°44	9°42	4°33	3°32	11°28	19°55	12°3	5°31	5°32	21°26	24°35
T 24	4 37 41	8°47'18	27°6	0♂9	25°49	10°27	4°39	3°39	11°30	19°56	12°2	5°21	5°28	21°33	24°37
F 25	4 41 37	9°48'23	12♁25	1°42	26°53	11°13	4°46	3°46	11°33	19°58	12°1	5°9	5°25	21°39	24°38
S 26	4 45 34	10°49'27	27°46	3°15	27°57	11°58	4°52	3°53	11°35	20°0	12°0	4°58	5°22	21°46	24°40
S 27	4 49 31	11°50'33	12♁57	4°49	29°0	12°43	4°59	4°0	11°37	20°1	11°59	4°48	5°19	21°53	24°42
M28	4 53 27	12°51'39	27°48	6°22	0♁3	13°29	5°6	4°7	11°40	20°3	11°58	4°41	5°16	22°0	24°43
T 29	4 57 24	13°52'47	12♁13	7°56	1°6	14°14	5°13	4°14	11°42	20°4	11°57	4°38	5°12	22°6	24°45
W30	5 1 20	14♂53'54	26♁10	9♂30	2♁9	15♁0	5♁20	4♂21	11♁44	20♁6	11♁56	4♁36	5♁9	22♂13	24♁47

Delta T = 15m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1132 == Greg. Calendar 8 Nov. 1132

DECEMBER 1132 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 5 17	15♂55'03	9♁40	11♂4	3♁11	15♁45	5♁28	4♂28	11♁46	20♁7	11°R56	4°R36	5♁6	22♂20	24♁49
F 2	5 9 13	16°56'12	22°44	12°38	4°13	16°31	5°35	4°35	11°48	20°9	11♁55	4♁36	5°3	22°26	24°51
S 3	5 13 10	17°57'22	5♁28	14°12	5°14	17°16	5°43	4°42	11°50	20°10	11°54	4°35	5°0	22°33	24°53
S 4	5 17 6	18°58'33	17°55	15°47	6°16	18°2	5°51	4°49	11°52	20°11	11°53	4°31	4°57	22°40	24°55
M 5	5 21 3	19°59'44	0♁10	17°21	7°16	18°47	5°59	4°56	11°54	20°13	11°52	4°25	4°53	22°47	24°57
T 6	5 25 0	21°0'56	12°15	18°56	8°17	19°32	6°7	5°3	11°56	20°14	11°51	4°16	4°50	22°53	25°0
W 7	5 28 56	22°2'09	24°14	20°32	9°16	20°18	6°15	5°10	11°58	20°15	11°50	4°4	4°47	23°0	25°2
T 8	5 32 53	23°3'22	6♂9	22°7	10°16	21°3	6°24	5°17	12°0	20°17	11°49	3°50	4°44	23°7	25°4
F 9	5 36 49	24°4'35	18°2	23°43	11°15	21°49	6°32	5°24	12°2	20°18	11°49	3°36	4°41	23°13	25°6
S 10	5 40 46	25°5'48	29°54	25°19	12°13	22°34	6°41	5°30	12°3	20°19	11°48	3°23	4°38	23°20	25°9
S 11	5 44 42	26°7'01	11♁345	26°55	13°11	23°20	6°50	5°37	12°5	20°20	11°47	3°11	4°34	23°27	25°11
M12	5 48 39	27°8'14	23°39	28°32	14°9	24°5	6°59	5°44	12°7	20°21	11°46	3°1	4°31	23°34	25°14
T 13	5 52 35	28°9'28	5♁36	0♂9	15°6	24°51	7°8	5°51	12°8	20°23	11°46	2°55	4°28	23°40	25°16
W14	5 56 32	29°10'41	17°40	1°46	16°2	25°36	7°17	5°57	12°10	20°24	11°45	2°51	4°25	23°47	25°19
T 15	6 0 29	0♂11'53	29°53	3°24	16°58	26°21	7°27	6°4	12°11	20°25	11°44	2°D50	4°22	23°54	25°22
F 16	6 4 25	1°13'06	12♁20	5°2	17°53	27°7	7°36	6°11	12°13	20°26	11°44	2°50	4°18	24°1	25°24
S 17	6 8 22	2°14'18	25°5	6°41	18°47	27°52	7°46	6°17	12°14	20°27	11°43	2°51	4°15	24°7	25°27
S 18	6 12 18	3°15'29	8♁12	8°19	19°41	28°38	7°56	6°24	12°15	20°28	11°42	2°R51	4°12	24°14	25°30
M19	6 16 15	4°16'40	21°45	9°58	20°34	29°23	8°6	6°30	12°17	20°29	11°42	2°49	4°9	24°21	25°33
T 20	6 20 11	5°17'51	5♁47	11°38	21°27	0♁8	8°16	6°37	12°18	20°29	11°41	2°45	4°6	24°27	25°35
W21	6 24 8	6°19'01	20°16	13°18	22°18	0°54	8°26	6°43	12°19	20°30	11°40	2°39	4°3	24°34	25°38
T 22	6 28 4	7°20'10	5♁11	14°58	23°9	1°39	8°36	6°50	12°20	20°31	11°40	2°32	3°59	24°41	25°41
F 23	6 32 1	8°21'19	20°22	16°38	23°59	2°24	8°46	6°56	12°21	20°32	11°39	2°23	3°56	24°48	25°44
S 24	6 35 58	9°22'28	5♁41	18°18	24°48	3°10	8°57	7°3	12°22	20°33	11°39	2°15	3°53	24°54	25°47
S 25	6 39 54	10°23'36	20°56	19°59	25°37	3°55	9°8	7°9	12°23	20°33	11°38	2°7	3°50	25°1	25°50
M26	6 43 51	11°24'44	5♁57	21°40	26°24	4°40	9°18	7°15	12°24	20°34	11°38	2°2	3°47	25°8	25°53
T 27	6 47 47	12°25'51	20°34	23°21	27°10	5°25	9°29	7°22	12°25	20°35	11°37	2°0	3°44	25°14	25°56
W28	6 51 44	13°26'58	4♁45	25°1	27°56	6°10	9°40	7°28	12°25	20°35	11°37	1°D59	3°40	25°21	26°0
T 29	6 55 40	14°28'04	18°26	26°42	28°40	6°55	9°51	7°34	12°26	20°36	11°36	2°0	3°37	25°28	26°3
F 30	6 59 37	15°29'10	1♁39	28°22	29°24	7°41	10°2	7°40	12°27	20°37	11°36	2°1	3°34	25°35	26°6
S 31	7 3 34	16♁30'16	14♁28	0♁1	0♁6	8♁26	10♁14	7♂46	12♁27	20♁37	11♁35	2°R2	3♁31	25♂41	26♁9

Delta T = 15m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]