

SWISS EPHEMERIS for the year 2132

JANUARY 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 59	9°34'07"	12°11'23"	5°35'55"	20°55'57"	7°25'25"	24°R10	24°11'13"	12°R17	26°11'11"	3°R 5	2°26'26"	2°26'4	24°11'22"	17°R22
W 2	6 43 55	10°50'15"	27°14	7°30	22° 9	7°43	24°II 2	24°18	12°16	26°12	3°II 4	2°R26	2° 1	24°29	17°R21
T 3	6 47 52	11°51'22"	11°25'58"	9° 5	23°20	8° 2	23°55	24°24	12°15	26°14	3° 3	2°26	1°57	24°36	17°19
F 4	6 51 48	12°52'30"	26°29	10°41	24°31	8°20	23°47	24°30	12°14	26°16	3° 2	2°25	1°54	24°42	17°18
S 5	6 55 45	13°53'38"	10°04'40"	12°17	25°42	8°40	23°40	24°35	12°13	26°17	3° 2	2°24	1°51	24°49	17°17
S 6	6 59 42	14°54'46"	24°29	13°53	26°53	8°59	23°33	24°41	12°12	26°19	3° 1	2°22	1°48	24°56	17°15
M 7	7 3 38	15°55'54"	7°11'52"	15°30	28° 4	9°19	23°26	24°46	12°11	26°21	3° 0	2°21	1°45	25° 2	17°14
T 8	7 7 35	16°57'02"	20°51	17° 7	29°15	9°40	23°19	24°51	12°10	26°22	2°59	2°19	1°42	25° 9	17°13
W 9	7 11 31	17°58'10"	3°12'27"	18°44	0°11'26"	10° 1	23°12	24°57	12° 9	26°24	2°58	2°18	1°38	25°16	17°12
T 10	7 15 28	18°59'19"	15°45	20°22	1°36	10°22	23° 6	25° 2	12° 8	26°25	2°58	2°D17	1°35	25°22	17°11
F 11	7 19 24	20° 0'28"	27°48	22° 0	2°47	10°44	22°59	25° 7	12° 6	26°27	2°57	2°17	1°32	25°29	17°10
S 12	7 23 21	21° 1'36"	9°11'42"	23°39	3°57	11° 6	22°53	25°12	12° 5	26°28	2°56	2°18	1°29	25°36	17° 9
S 13	7 27 17	22° 2'45"	21°31	25°18	5° 8	11°28	22°46	25°17	12° 4	26°30	2°55	2°20	1°26	25°43	17° 8
M14	7 31 14	23° 3'54"	3°11'20"	26°58	6°18	11°51	22°40	25°22	12° 2	26°31	2°55	2°21	1°22	25°49	17° 7
T 15	7 35 11	24° 5'03"	15°13	28°37	7°28	12°14	22°34	25°27	12° 1	26°33	2°54	2°23	1°19	25°56	17° 6
W16	7 39 7	25° 6'12"	27°14	0°11'18"	8°38	12°37	22°29	25°31	11°59	26°34	2°53	2°R24	1°16	26° 3	17° 6
T 17	7 43 4	26° 7'20"	9°31'26"	1°58	9°47	13° 1	22°23	25°36	11°58	26°36	2°53	2°24	1°13	26° 9	17° 5
F 18	7 47 0	27° 8'28"	21°50	3°39	10°57	13°25	22°17	25°41	11°56	26°37	2°52	2°22	1°10	26°16	17° 4
S 19	7 50 57	28° 9'36"	4°11'29"	5°21	12° 6	13°50	22°12	25°45	11°55	26°38	2°52	2°20	1° 7	26°23	17° 4
S 20	7 54 53	29°10'43"	17°22	7° 3	13°16	14°14	22° 7	25°50	11°53	26°39	2°51	2°16	1° 3	26°29	17° 3
M21	7 58 50	0°11'149"	0°11'28"	8°44	14°25	14°39	22° 2	25°54	11°51	26°41	2°51	2°11	1° 0	26°36	17° 3
T 22	8 2 46	1°12'55"	13°48	10°27	15°34	15° 5	21°57	25°58	11°50	26°42	2°50	2° 6	0°57	26°43	17° 3
W23	8 6 43	2°14'00"	27°21	12° 9	16°42	15°30	21°52	26° 3	11°48	26°43	2°49	2° 2	0°54	26°49	17° 2
T 24	8 10 40	3°15'04"	11°11'4	13°51	17°51	15°56	21°48	26° 7	11°46	26°44	2°49	1°59	0°51	26°56	17° 2
F 25	8 14 36	4°16'07"	24°57	15°33	19° 0	16°22	21°44	26°11	11°44	26°45	2°49	1°57	0°48	27° 3	17° 2
S 26	8 18 33	5°17'09"	9°11'0	17°15	20° 8	16°49	21°40	26°15	11°42	26°47	2°48	1°D57	0°44	27° 9	17° 2
S 27	8 22 29	6°18'10"	23°10	18°57	21°16	17°15	21°36	26°19	11°40	26°48	2°48	1°58	0°41	27°16	17°D 2
M28	8 26 26	7°19'10"	7°11'27"	20°37	22°24	17°42	21°32	26°22	11°38	26°49	2°47	1°59	0°38	27°23	17° 2
T 29	8 30 22	8°20'09"	21°48	22°17	23°31	18° 9	21°28	26°26	11°36	26°50	2°47	2° 0	0°35	27°29	17° 2
W30	8 34 19	9°21'07"	6°11'9"	23°56	24°39	18°37	21°25	26°30	11°34	26°51	2°46	2°R 1	0°32	27°36	17° 2
T 31	8 38 16	10°22'04"	20°26'28"	25°33'44"	25°11'46"	19°11'4	21°II 22	26°11'33"	11°11'32"	26°11'52"	2°II 46	1°26'59"	0°26'28"	27°11'43"	17°R 3

Delta T = 281.76 sec.

FEBRUARY 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 42 12	11°23'00"	4°11'38"	27°11'9"	26°11'53"	19°11'32"	21°R19	26°11'37"	11°R30	26°11'52"	2°R46	1°R56	0°26'25"	27°11'49"	17°R 3
S 2	8 46 9	12°23'55"	18°35	28°43	28° 0	20° 0	21°II 16	26°40	11°11'28"	26°53	2°II 45	1°26'51"	0°22	27°56	17° 3
S 3	8 50 5	13°24'49"	2°11'16"	0°11'13"	29° 6	20°28	21°14	26°43	11°26	26°54	2°45	1°44	0°19	28° 3	17° 4
M 4	8 54 2	14°25'41"	15°36	1°40	0°11'13"	20°57	21°11	26°47	11°23	26°55	2°45	1°36	0°16	28° 9	17° 4
T 5	8 57 58	15°26'33"	28°36	3° 4	1°19	21°25	21° 9	26°50	11°21	26°56	2°45	1°29	0°13	28°16	17° 5
W 6	9 1 55	16°27'24"	11°11'14"	4°22	2°25	21°54	21° 7	26°53	11°19	26°57	2°44	1°22	0° 9	28°23	17° 5
T 7	9 5 51	17°28'15"	23°35	5°36	3°30	22°23	21° 5	26°56	11°16	26°57	2°44	1°17	0° 6	28°29	17° 6
F 8	9 9 48	18°29'04"	5°11'40"	6°43	4°35	22°52	21° 4	26°58	11°14	26°58	2°44	1°14	0° 3	28°36	17° 7
S 9	9 13 44	19°29'52"	17°35	7°44	5°40	23°21	21° 3	27° 1	11°12	26°59	2°44	1°D13	0° 0	28°43	17° 8
S 10	9 17 41	20°30'40"	29°24	8°37	6°45	23°51	21° 1	27° 4	11° 9	26°59	2°44	1°13	29°II 57	28°49	17° 9
M11	9 21 38	21°31'27"	11°11'13"	9°21	7°49	24°21	21° 0	27° 6	11° 7	27° 0	2°44	1°14	29°54	28°56	17°10
T 12	9 25 34	22°32'12"	23° 8	9°57	8°53	24°51	21° 0	27° 9	11° 5	27° 0	2°43	1°16	29°50	29° 3	17°11
W13	9 29 31	23°32'57"	5°11'12"	10°23	9°57	25°21	20°59	27°11	11° 2	27° 1	2°43	1°R16	29°47	29° 9	17°12
T 14	9 33 27	24°33'40"	17°31	10°39	11° 1	25°51	20°59	27°13	11° 0	27° 1	2°43	1°14	29°44	29°16	17°13
F 15	9 37 24	25°34'23"	0°11'7"	10°R44	12° 4	26°21	20°D59	27°15	10°57	27° 2	2°43	1°10	29°41	29°23	17°14
S 16	9 41 20	26°35'04"	13° 2	10°38	13° 7	26°52	20°59	27°18	10°55	27° 2	2°D43	1° 4	29°38	29°29	17°15
S 17	9 45 17	27°35'43"	26°17	10°22	14° 9	27°22	20°59	27°19	10°52	27° 3	2°43	0°56	29°34	29°36	17°17
M18	9 49 13	28°36'22"	9°11'49"	9°56	15°11	27°53	20°59	27°21	10°50	27° 3	2°43	0°46	29°31	29°43	17°18
T 19	9 53 10	29°36'58"	23°37	9°20	16°13	28°24	21° 0	27°23	10°47	27° 3	2°43	0°35	29°28	29°49	17°19
W20	9 57 7	0°11'37'33"	7°11'36"	8°36	17°14	28°55	21° 1	27°25	10°44	27° 4	2°43	0°26	29°25	29°56	17°21
T 21	10 1 3	1°38'07"	21°41	7°44	18°15	29°26	21° 2	27°26	10°42	27° 4	2°44	0°18	29°22	0°11'3	17°22
F 22	10 5 0	2°38'38"	5°11'50"	6°46	19°15	29°58	21° 3	27°28	10°39	27° 4	2°44	0°12	29°19	0° 9	17°24
S 23	10 8 56	3°39'08"	20° 0	5°43	20°15	0°II 29	21° 5	27°29	10°37	27° 4	2°44	0°10	29°15	0°16	17°26
S 24	10 12 53	4°39'36"	4°II 7	4°37	21°15	1° 1	21° 6	27°30	10°34	27° 4	2°44	0°D 9	29°12	0°23	17°27
M25	10 16 49	5°40'02"	18°12	3°31	22°14	1°32	21° 8	27°31	10°31	27° 4	2°44	0° 9	29° 9	0°29	17°29
T 26	10 20 46	6°40'26"	2°26	2°24	23°13	2° 4	21°10	27°32	10°29	27° 4	2°44	0°R 9	29° 6	0°36	17°31
W27	10 24 42	7°40'49"	16° 9	1°20	24°11	2°36	21°13	27°33	10°26	27° 5	2°45	0° 8	29° 3	0°43	17°33
T 28	10 28 39	8°41'09"	29°59	0°20	25° 8	3° 8	21°15	27°34	10°24	27°R 5	2°45	0° 5	29° 0	0°49	17°35
F 29	10 32 36	9°41'27"	13°11'42"	29°24	26°11'6"	3°II 40	21°II 18	27°11'35"	10°11'21"	27°11'4	2°II 45	29°II 59	28°II 56	0°11'56"	17°R 37

Delta T = 281.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2132

MARCH 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 36 32	10♌41'44	27♎16	28°R34	27°V 2	4♈13	21♈21	27♎36	10°R18	27°R 4	2♈45	29°R50	28♈53	1♌ 3	17♌39
S 2	10 40 29	11°41'59	10♎36	27♎50	27°58	4°45	21°24	27°36	10♎16	27♎ 4	2°46	29♈38	28°50	1° 9	17°41
M 3	10 44 25	12°42'11	23°43	27°12	28°53	5°18	21°27	27°37	10°13	27° 4	2°46	29°26	28°47	1°16	17°43
T 4	10 48 22	13°42'23	6♌32	26°42	29°48	5°50	21°30	27°37	10°10	27° 4	2°46	29°13	28°44	1°22	17°46
W 5	10 52 18	14°42'32	19° 6	26°19	0♌42	6°23	21°34	27°37	10° 8	27° 4	2°47	29° 1	28°40	1°29	17°48
T 6	10 56 15	15°42'40	1♎24	26° 2	1°35	6°55	21°38	27°37	10° 5	27° 4	2°47	28°52	28°37	1°36	17°50
F 7	11 0 11	16°42'46	13°28	25°53	2°28	7°28	21°42	27°R37	10° 3	27° 3	2°48	28°45	28°34	1°42	17°53
S 8	11 4 8	17°42'51	25°22	25°D50	3°20	8° 1	21°46	27°37	10° 0	27° 3	2°48	28°40	28°31	1°49	17°55
S 9	11 8 5	18°42'54	7♌11	25°54	4°11	8°34	21°50	27°37	9°57	27° 3	2°49	28°38	28°28	1°56	17°57
M10	11 12 1	19°42'56	19° 0	26° 3	5° 2	9° 7	21°54	27°37	9°55	27° 2	2°49	28°D38	28°25	2° 2	18° 0
T 11	11 15 58	20°42'56	0♌54	26°19	5°52	9°40	21°59	27°36	9°52	27° 2	2°50	28°R38	28°21	2° 9	18° 3
W12	11 19 54	21°42'54	12°59	26°39	6°41	10°14	22° 4	27°36	9°50	27° 2	2°50	28°37	28°18	2°16	18° 5
T 13	11 23 51	22°42'51	25°20	27° 5	7°29	10°47	22° 9	27°35	9°47	27° 1	2°51	28°35	28°15	2°22	18° 8
F 14	11 27 47	23°42'46	8♌ 1	27°36	8°16	11°20	22°14	27°34	9°45	27° 1	2°51	28°30	28°12	2°29	18°11
S 15	11 31 44	24°42'39	21° 5	28°11	9° 2	11°54	22°19	27°34	9°42	27° 0	2°52	28°23	28° 9	2°36	18°13
S 16	11 35 40	25°42'30	4♌34	28°50	9°48	12°28	22°25	27°33	9°40	27° 0	2°52	28°12	28° 5	2°42	18°16
M17	11 39 37	26°42'20	18°27	29°34	10°32	13° 1	22°31	27°32	9°37	26°59	2°53	28° 1	28° 2	2°49	18°19
T 18	11 43 34	27°42'07	2♌39	0♌20	11°15	13°35	22°36	27°31	9°35	26°58	2°54	27°48	27°59	2°56	18°22
W19	11 47 30	28°41'53	17° 5	1°11	11°58	14° 9	22°42	27°29	9°32	26°58	2°54	27°36	27°56	3° 2	18°25
T 20	11 51 27	29°41'37	1♌38	2° 4	12°39	14°43	22°49	27°28	9°30	26°57	2°55	27°26	27°53	3° 9	18°28
F 21	11 55 23	0♌41'18	16°11	3° 0	13°19	15°16	22°55	27°27	9°27	26°56	2°56	27°19	27°50	3°16	18°31
S 22	11 59 20	1°40'57	0♈40	4° 0	13°58	15°50	23° 1	27°25	9°25	26°56	2°56	27°15	27°46	3°22	18°34
S 23	12 3 16	2°40'34	14°58	5° 1	14°35	16°24	23° 8	27°24	9°23	26°55	2°57	27°13	27°43	3°29	18°37
M24	12 7 13	3°40'09	29° 6	6° 6	15°12	16°59	23°15	27°22	9°20	26°54	2°58	27°13	27°40	3°36	18°40
T 25	12 11 9	4°39'41	13♌ 0	7°13	15°47	17°33	23°22	27°20	9°18	26°53	2°59	27°13	27°37	3°42	18°43
W26	12 15 6	5°39'11	26°43	8°22	16°20	18° 7	23°29	27°18	9°16	26°52	2°59	27°12	27°34	3°49	18°47
T 27	12 19 3	6°38'39	10♈14	9°33	16°52	18°41	23°36	27°16	9°13	26°52	3° 0	27° 8	27°31	3°56	18°50
F 28	12 22 59	7°38'05	23°35	10°46	17°23	19°16	23°43	27°14	9°11	26°51	3° 1	27° 2	27°27	4° 2	18°53
S 29	12 26 56	8°37'28	6♎44	12° 1	17°52	19°50	23°51	27°12	9° 9	26°50	3° 2	26°53	27°24	4° 9	18°56
S 30	12 30 52	9°36'49	19°42	13°19	18°19	20°24	23°58	27°10	9° 7	26°49	3° 3	26°41	27°21	4°16	19° 0
M31	12 34 49	10°36'07	2♌28	14♌38	18♌45	20♈59	24♈ 6	27♎ 8	9♎ 5	26♎48	3♈ 4	26♈28	27♈18	4♌22	19♌ 3

Delta T = 282.08 sec.

APRIL 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 38 45	11°35'24	15♌ 2	15♌58	19♌ 9	21♈33	24♈14	27°R 5	9°R 3	26°R47	3♈ 5	26°R15	27♈15	4♌29	19♌ 7
W 2	12 42 42	12°34'39	27°23	17°21	19°31	22° 8	24°22	27♎ 3	9♎ 1	26♎46	3° 5	26♈ 3	27°11	4°36	19°10
T 3	12 46 38	13°33'51	9♎33	18°45	19°51	22°43	24°30	27° 0	8°59	26°45	3° 6	25°53	27° 8	4°42	19°14
F 4	12 50 35	14°33'02	21°33	20°11	20°10	23°17	24°39	26°57	8°57	26°44	3° 7	25°45	27° 5	4°49	19°17
S 5	12 54 31	15°32'11	3♌25	21°39	20°26	23°52	24°47	26°55	8°55	26°42	3° 8	25°41	27° 2	4°56	19°21
S 6	12 58 28	16°31'18	15°13	23° 8	20°40	24°27	24°56	26°52	8°53	26°41	3° 9	25°38	26°59	5° 2	19°24
M 7	13 2 25	17°30'24	27° 1	24°38	20°53	25° 2	25° 4	26°49	8°51	26°40	3°10	25°D38	26°56	5° 9	19°28
T 8	13 6 21	18°29'28	8♌54	26°11	21° 3	25°36	25°13	26°46	8°49	26°39	3°11	25°38	26°52	5°15	19°32
W 9	13 10 18	19°28'29	20°57	27°44	21°11	26°11	25°22	26°43	8°47	26°38	3°12	25°R38	26°49	5°22	19°35
T 10	13 14 14	20°27'30	3♌17	29°20	21°16	26°46	25°31	26°40	8°45	26°37	3°13	25°37	26°46	5°29	19°39
F 11	13 18 11	21°26'28	15°57	0♌56	21°20	27°21	25°40	26°37	8°44	26°35	3°14	25°35	26°43	5°35	19°43
S 12	13 22 7	22°25'25	29° 2	2°35	21°R20	27°56	25°50	26°33	8°42	26°34	3°15	25°30	26°40	5°42	19°46
S 13	13 26 4	23°24'19	12♌35	4°15	21°19	28°31	25°59	26°30	8°40	26°33	3°16	25°22	26°36	5°49	19°50
M14	13 30 0	24°23'12	26°35	5°56	21°15	29° 6	26° 9	26°27	8°39	26°32	3°18	25°13	26°33	5°55	19°54
T 15	13 33 57	25°22'03	11♌ 0	7°39	21° 9	29°41	26°18	26°23	8°37	26°30	3°19	25° 4	26°30	6° 2	19°58
W16	13 37 54	26°20'52	25°44	9°24	21° 0	0♌17	26°28	26°20	8°36	26°29	3°20	24°55	26°27	6° 9	20° 2
T 17	13 41 50	27°19'40	10♌39	11°10	20°49	0°52	26°38	26°16	8°34	26°27	3°21	24°47	26°24	6°15	20° 6
F 18	13 45 47	28°18'25	25°36	12°57	20°35	1°27	26°48	26°12	8°33	26°26	3°22	24°42	26°21	6°22	20° 9
S 19	13 49 43	29°17'08	10♈27	14°47	20°19	2° 2	26°58	26° 9	8°31	26°25	3°23	24°39	26°17	6°29	20°13
S 20	13 53 40	0♌15'49	25° 6	16°37	20° 1	2°38	27° 8	26° 5	8°30	26°23	3°24	24°D38	26°14	6°35	20°17
M21	13 57 36	1°14'28	9♌27	18°30	19°40	3°13	27°18	26° 1	8°29	26°22	3°25	24°38	26°11	6°42	20°21
T 22	14 1 33	2°13'05	23°29	20°24	19°17	3°48	27°29	25°57	8°28	26°20	3°27	24°39	26° 8	6°49	20°25
W23	14 5 29	3°11'39	7♎11	22°19	18°51	4°24	27°39	25°53	8°26	26°19	3°28	24°R39	26° 5	6°55	20°29
T 24	14 9 26	4°10'12	20°35	24°16	18°24	4°59	27°50	25°49	8°25	26°18	3°29	24°38	26° 2	7° 2	20°33
F 25	14 13 23	5° 8'42	3♎43	26°15	17°55	5°35	28° 0	25°45	8°24	26°16	3°30	24°35	25°58	7° 9	20°37
S 26	14 17 19	6° 7'09	16°36	28°15	17°24	6°10	28°11	25°41	8°23	26°15	3°31	24°29	25°55	7°15	20°41
S 27	14 21 16	7° 5'35	29°15	0♌17	16°51	6°46	28°22	25°37	8°22	26°13	3°33	24°22	25°52	7°22	20°45
M28	14 25 12	8° 3'59	11♌43	2°20	16°17	7°21	28°33	25°33	8°21	26°12	3°34	24°14	25°49	7°29	20°49
T 29	14 29 9	9° 2'20	24° 1	4°24	15°42	7°57	28°44	25°29	8°20	26°10	3°35	24° 5	25°46	7°35	20°53
W30	14 33 5	10° 0'40	6♎ 9	6♌30	15♌ 5	8♌32	28♈55	25♎24	8♎19	26♎ 8	3♈36	23♈57	25♈42	7♌42	20♌57

Delta T = 282.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2132

MAY 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 37 2	10♌58'58	18♍ 9	8♃37	14°R28	9♁ 8	29♂ 6	25°R20	8°R19	26°R 7	3♂38	23°R51	25♂39	7♁49	21♂ 1
F 2	14 40 58	11°57'15	0♌ 3	10°45	13♃51	9°44	29°17	25♍16	8♎18	26♍ 5	3°39	23♂46	25°36	7°55	21° 6
S 3	14 44 55	12°55'29	11°52	12°53	13°13	10°19	29°28	25°12	8°17	26° 4	3°40	23°44	25°33	8° 2	21°10
S 4	14 48 52	13°53'42	23°39	15° 2	12°35	10°55	29°40	25° 7	8°17	26° 2	3°41	23°D43	25°30	8° 8	21°14
M 5	14 52 48	14°51'54	5♃27	17°12	11°57	11°31	29°51	25° 3	8°16	26° 1	3°43	23°43	25°27	8°15	21°18
T 6	14 56 45	15°50'04	17°21	19°22	11°20	12° 7	0♁ 3	24°58	8°15	25°59	3°44	23°45	25°23	8°22	21°22
W 7	15 0 41	16°48'13	29°25	21°32	10°44	12°42	0°14	24°54	8°15	25°57	3°45	23°47	25°20	8°28	21°26
T 8	15 4 38	17°46'20	11♌44	23°41	10° 8	13°18	0°26	24°50	8°15	25°56	3°47	23°48	25°17	8°35	21°30
F 9	15 8 34	18°44'25	24°22	25°49	9°34	13°54	0°38	24°45	8°14	25°54	3°48	23°R48	25°14	8°42	21°34
S 10	15 12 31	19°42'30	7♁23	27°57	9° 1	14°30	0°50	24°41	8°14	25°53	3°49	23°46	25°11	8°48	21°39
S 11	15 16 27	20°40'32	20°51	0♂ 3	8°30	15° 6	1° 2	24°36	8°14	25°51	3°51	23°44	25° 8	8°55	21°43
M12	15 20 24	21°38'34	4♎48	2° 8	8° 0	15°42	1°14	24°32	8°13	25°49	3°52	23°40	25° 4	9° 2	21°47
T 13	15 24 21	22°36'34	19°12	4°11	7°32	16°17	1°26	24°27	8°13	25°48	3°53	23°35	25° 1	9° 8	21°51
W14	15 28 17	23°34'33	3♃59	6°12	7° 7	16°53	1°38	24°23	8°13	25°46	3°55	23°31	24°58	9°15	21°55
T 15	15 32 14	24°32'30	19° 2	8°10	6°43	17°29	1°50	24°18	8°D13	25°44	3°56	23°27	24°55	9°22	21°59
F 16	15 36 10	25°30'26	4♂12	10° 7	6°22	18° 5	2° 2	24°14	8°13	25°43	3°57	23°25	24°52	9°28	22° 3
S 17	15 40 7	26°28'21	19°19	12° 0	6° 3	18°41	2°14	24° 9	8°13	25°41	3°59	23°D24	24°48	9°35	22° 8
S 18	15 44 3	27°26'14	4♁16	13°51	5°46	19°17	2°27	24° 5	8°13	25°40	4° 0	23°24	24°45	9°42	22°12
M19	15 48 0	28°24'05	18°54	15°38	5°32	19°53	2°39	24° 0	8°13	25°38	4° 1	23°25	24°42	9°48	22°16
T 20	15 51 56	29°21'55	3♁ 9	17°23	5°19	20°30	2°52	23°56	8°14	25°36	4° 3	23°27	24°39	9°55	22°20
W21	15 55 53	0♂19'43	17° 1	19° 5	5°10	21° 6	3° 4	23°51	8°14	25°35	4° 4	23°28	24°36	10° 2	22°24
T 22	15 59 50	1°17'29	0♎28	20°43	5° 3	21°42	3°17	23°47	8°14	25°33	4° 5	23°R28	24°33	10° 8	22°28
F 23	16 3 46	2°15'13	13°33	22°18	4°58	22°18	3°29	23°42	8°15	25°31	4° 7	23°28	24°29	10°15	22°32
S 24	16 7 43	3°12'56	26°19	23°50	4°55	22°54	3°42	23°38	8°15	25°30	4° 8	23°26	24°26	10°21	22°36
S 25	16 11 39	4°10'37	8♌49	25°19	4°D55	23°30	3°55	23°34	8°15	25°28	4°10	23°24	24°23	10°28	22°41
M26	16 15 36	5° 8'17	21° 5	26°44	4°58	24° 7	4° 7	23°29	8°16	25°27	4°11	23°22	24°20	10°35	22°45
T 27	16 19 32	6° 5'55	3♍10	28° 6	5° 2	24°43	4°20	23°25	8°17	25°25	4°12	23°19	24°17	10°41	22°49
W28	16 23 29	7° 3'32	15° 8	29°24	5° 9	25°19	4°33	23°20	8°17	25°23	4°14	23°16	24°14	10°48	22°53
T 29	16 27 25	8° 1'08	27° 0	0♁39	5°18	25°55	4°46	23°16	8°18	25°22	4°15	23°15	24°10	10°55	22°57
F 30	16 31 22	8°58'43	8♌49	1°50	5°29	26°31	4°59	23°12	8°19	25°20	4°16	23°13	24° 7	11° 1	23° 1
S 31	16 35 19	9♂56'16	20♌37	2♁57	5♃42	27♁ 8	5♁12	23♍ 8	8♎19	25♍19	4♂18	23°D13	24♂ 4	11♌ 8	23♂ 5

Delta T = 282.40 sec.

JUNE 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 39 15	10♂53'48	2♃26	4♁ 1	5♃57	27♁44	5♁25	23°R 4	8♎20	25°R17	4♂19	23♂13	24♂ 1	11♌15	23♂ 9
M 2	16 43 12	11°51'20	14°19	5° 1	6°14	28°20	5°38	22♍59	8°21	25♍16	4°20	23°14	23°58	11°21	23°13
T 3	16 47 8	12°48'50	26°18	5°58	6°33	28°57	5°51	22°55	8°22	25°14	4°22	23°15	23°54	11°28	23°17
W 4	16 51 5	13°46'20	8♌27	6°50	6°54	29°33	6° 4	22°51	8°23	25°13	4°23	23°16	23°51	11°35	23°21
T 5	16 55 1	14°43'48	20°49	7°38	7°17	0♁ 9	6°17	22°47	8°24	25°11	4°24	23°16	23°48	11°41	23°25
F 6	16 58 58	15°41'16	3♁28	8°23	7°41	0°46	6°30	22°43	8°25	25°10	4°26	23°17	23°45	11°48	23°29
S 7	17 2 54	16°38'44	16°27	9° 3	8° 7	1°22	6°43	22°39	8°27	25° 8	4°27	23°R17	23°42	11°55	23°33
S 8	17 6 51	17°36'10	29°50	9°39	8°34	1°59	6°57	22°35	8°28	25° 7	4°28	23°17	23°39	12° 1	23°36
M 9	17 10 48	18°33'36	13♎38	10°11	9° 3	2°35	7°10	22°32	8°29	25° 5	4°30	23°17	23°35	12° 8	23°40
T 10	17 14 44	19°31'01	27°51	10°38	9°34	3°12	7°23	22°28	8°30	25° 4	4°31	23°16	23°32	12°15	23°44
W11	17 18 41	20°28'26	12♃27	11° 1	10° 6	3°48	7°37	22°24	8°32	25° 2	4°32	23°16	23°29	12°21	23°48
T 12	17 22 37	21°25'51	27°23	11°20	10°39	4°25	7°50	22°20	8°33	25° 1	4°34	23°16	23°26	12°28	23°52
F 13	17 26 34	22°23'14	12♂30	11°34	11°13	5° 1	8° 3	22°17	8°35	24°59	4°35	23°16	23°23	12°34	23°56
S 14	17 30 30	23°20'37	27°40	11°43	11°49	5°38	8°17	22°13	8°36	24°58	4°36	23°16	23°20	12°41	23°59
S 15	17 34 27	24°18'00	12♁44	11°48	12°26	6°14	8°30	22°10	8°38	24°57	4°38	23°16	23°16	12°48	24° 3
M16	17 38 24	25°15'21	27°32	11°R48	13° 4	6°51	8°43	22° 6	8°39	24°55	4°39	23°15	23°13	12°54	24° 7
T 17	17 42 20	26°12'42	12♁ 0	11°44	13°44	7°28	8°57	22° 3	8°41	24°54	4°40	23°15	23°10	13° 1	24°11
W18	17 46 17	27°10'02	26° 1	11°36	14°24	8° 4	9°10	22° 0	8°43	24°53	4°41	23°15	23° 7	13° 8	24°14
T 19	17 50 13	28° 7'21	9♎37	11°23	15° 5	8°41	9°24	21°57	8°44	24°51	4°43	23°14	23° 4	13°14	24°18
F 20	17 54 10	29° 4'38	22°46	11° 6	15°47	9°18	9°37	21°54	8°46	24°50	4°44	23°14	23° 0	13°21	24°21
S 21	17 58 6	0♁ 1'56	5♌32	10°45	16°31	9°54	9°51	21°50	8°48	24°49	4°45	23°D14	22°57	13°28	24°25
S 22	18 2 3	0°59'12	17°59	10°21	17°15	10°31	10° 4	21°47	8°50	24°47	4°46	23°15	22°54	13°34	24°29
M23	18 5 59	1°56'28	0♍ 9	9°54	18° 0	11° 8	10°18	21°45	8°52	24°46	4°48	23°15	22°51	13°41	24°32
T 24	18 9 56	2°53'42	12° 9	9°24	18°46	11°45	10°32	21°42	8°54	24°45	4°49	23°16	22°48	13°48	24°36
W25	18 13 53	3°50'57	24° 1	8°52	19°32	12°21	10°45	21°39	8°56	24°44	4°50	23°17	22°45	13°54	24°39
T 26	18 17 49	4°48'11	5♌49	8°19	20°20	12°58	10°59	21°36	8°58	24°43	4°51	23°18	22°41	14° 1	24°42
F 27	18 21 46	5°45'24	17°37	7°44	21° 8	13°35	11°12	21°34	9° 0	24°42	4°53	23°R18	22°38	14° 8	24°46
S 28	18 25 42	6°42'37	29°26	7° 9	21°57	14°12	11°26	21°31	9° 2	24°40	4°54	23°18	22°35	14°14	24°49
S 29	18 29 39	7°39'50	11♃21	6°33	22°47	14°49	11°39	21°29	9° 5	24°39	4°55	23°18	22°32	14°21	24°53
M30	18 33 35	8♁37'03	23♃22	5♁59	23♃37	15♁25	11♁53	21♍26	9♎ 7	24♍38	4♂56	23♂16	22♂29	14♌27	24♂56

Delta T = 282.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2132

JULY 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 37 32	9♉34'15	5♋32	5°R26	24♌28	16♌2	12♉7	21°R24	9♍9	24°R37	4♎57	23°R14	22♏26	14♐34	24♑59
W 2	18 41 28	10°31'27	17°52	4♌54	25°20	16°39	12°20	21♎22	9°11	24♎36	4°58	23♏12	22°22	14°41	25°2
T 3	18 45 25	11°28'39	0♈25	4°25	26°12	17°16	12°34	21°20	9°14	24°35	5°0	23°9	22°19	14°47	25°5
F 4	18 49 22	12°25'52	13°12	3°59	27°5	17°53	12°47	21°18	9°16	24°34	5°1	23°7	22°16	14°54	25°9
S 5	18 53 18	13°23'04	26°15	3°37	27°58	18°30	13°1	21°16	9°19	24°33	5°2	23°5	22°13	15°1	25°12
S 6	18 57 15	14°20'17	9♍37	3°18	28°52	19°7	13°15	21°14	9°21	24°32	5°3	23°D 4	22°10	15°7	25°15
M 7	19 1 11	15°17'29	23°18	3°3	29°46	19°44	13°28	21°12	9°24	24°32	5°4	23°5	22°6	15°14	25°18
T 8	19 5 8	11°28'39	7♌19	2°53	0♏41	20°21	13°42	21°11	9°26	24°31	5°5	23°5	22°3	15°21	25°21
W 9	19 9 4	17°11'56	21°40	2°47	1°37	20°58	13°55	21°9	9°29	24°30	5°6	23°7	22°0	15°27	25°24
T 10	19 13 1	18°9'10	6♏18	2°D46	2°33	21°35	14°9	21°8	9°32	24°29	5°7	23°8	21°57	15°34	25°27
F 11	19 16 57	19°6'24	21°9	2°51	3°29	22°12	14°23	21°6	9°34	24°28	5°8	23°R 9	21°54	15°41	25°30
S 12	19 20 54	20°3'39	6♌7	3°0	4°26	22°49	14°36	21°5	9°37	24°27	5°9	23°8	21°51	15°47	25°32
S 13	19 24 51	21°0'54	21°3	3°15	5°23	23°26	14°50	21°4	9°40	24°27	5°10	23°6	21°47	15°54	25°35
M 14	19 28 47	21°58'09	5♏49	3°35	6°21	24°3	15°3	21°3	9°42	24°26	5°11	23°3	21°44	16°1	25°38
T 15	19 32 44	22°55'24	20°18	4°0	7°19	24°41	15°17	21°2	9°45	24°25	5°12	22°59	21°41	16°7	25°41
W 16	19 36 40	23°52'40	4♍25	4°30	8°18	25°18	15°30	21°1	9°48	24°25	5°13	22°55	21°38	16°14	25°43
T 17	19 40 37	24°49'55	18°5	5°6	9°17	25°55	15°44	21°0	9°51	24°24	5°14	22°51	21°35	16°20	25°46
F 18	19 44 33	25°47'10	1♌19	5°47	10°16	26°32	15°57	20°59	9°54	24°23	5°15	22°47	21°32	16°27	25°48
S 19	19 48 30	26°44'26	14°8	6°34	11°15	27°10	16°11	20°59	9°57	24°23	5°16	22°45	21°28	16°34	25°51
S 20	19 52 26	27°41'41	26°36	7°25	12°15	27°47	16°24	20°58	10°0	24°22	5°17	22°D44	21°25	16°40	25°53
M 21	19 56 23	28°38'57	8♎46	8°21	13°15	28°24	16°38	20°58	10°3	24°22	5°18	22°45	21°22	16°47	25°56
T 22	20 0 20	29°36'13	20°44	9°23	14°16	29°1	16°51	20°57	10°6	24°21	5°19	22°46	21°19	16°54	25°58
W 23	20 4 16	0♏33'29	2♌34	10°29	15°17	29°39	17°4	20°57	10°9	24°21	5°19	22°48	21°16	17°0	26°0
T 24	20 8 13	1°30'45	14°21	11°41	16°18	0♍16	17°18	20°57	10°12	24°21	5°20	22°49	21°12	17°7	26°3
F 25	20 12 9	2°28'02	26°10	12°57	17°20	0°53	17°31	20°D57	10°15	24°20	5°21	22°R49	21°9	17°14	26°5
S 26	20 16 6	3°25'20	8♌4	14°18	18°21	1°31	17°44	20°57	10°19	24°20	5°22	22°48	21°6	17°20	26°7
S 27	20 20 2	4°22'37	20°7	15°43	19°23	2°8	17°58	20°57	10°22	24°20	5°23	22°45	21°3	17°27	26°9
M 28	20 23 59	5°19'56	2♌20	17°13	20°26	2°46	18°11	20°57	10°25	24°19	5°23	22°40	21°0	17°34	26°11
T 29	20 27 55	6°17'15	14°44	18°47	21°28	3°23	18°24	20°58	10°28	24°19	5°24	22°33	20°57	17°40	26°13
W 30	20 31 52	7°14'35	27°22	20°25	22°31	4°1	18°37	20°58	10°32	24°19	5°25	22°26	20°53	17°47	26°15
T 31	20 35 49	8♏11'55	10♌12	22♉7	23♏34	4♍38	18♉51	20♎59	10♍35	24♎19	5♏26	22♏18	20♏50	17♐53	26♑17

Delta T = 282.73 sec.

AUGUST 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 39 45	9♏9'16	23♌15	23♉53	24♏38	5♍16	19♉4	20♎59	10♍38	24°R18	5♏26	22°R11	20♏47	18♐0	26♑19
S 2	20 43 42	10°6'39	6♍32	25°42	25°41	5°53	19°17	21°0	10°42	24♎18	5°27	22♏5	20°44	18°7	26°21
S 3	20 47 38	11°4'02	20°1	27°34	26°45	6°31	19°30	21°0	10°45	24°18	5°28	22°1	20°41	18°13	26°22
M 4	20 51 35	12°1'27	3♌43	29°28	27°49	7°8	19°43	21°2	10°48	24°18	5°28	21°59	20°38	18°20	26°24
T 5	20 55 31	12°58'52	17°38	1♏25	28°54	7°46	19°56	21°3	10°52	24°D18	5°29	21°D59	20°34	18°27	26°26
W 6	20 59 28	13°56'19	1♏46	3°24	29°58	8°24	20°9	21°4	10°55	24°18	5°30	22°0	20°31	18°33	26°27
T 7	21 3 24	14°53'48	16°6	5°25	1♉3	9°1	20°22	21°5	10°59	24°18	5°30	22°R 0	20°28	18°40	26°29
F 8	21 7 21	15°51'17	0♌36	7°27	2°8	9°39	20°35	21°7	11°2	24°18	5°31	22°0	20°25	18°47	26°30
S 9	21 11 18	16°48'48	15°11	9°30	3°13	10°17	20°48	21°8	11°6	24°18	5°31	21°58	20°22	18°53	26°32
S 10	21 15 14	17°46'20	29°47	11°34	4°18	10°55	21°1	21°10	11°9	24°18	5°32	21°54	20°18	19°0	26°33
M 11	21 19 11	18°43'53	14♏17	13°38	5°24	11°32	21°13	21°11	11°13	24°19	5°32	21°47	20°15	19°7	26°34
T 12	21 23 7	19°41'27	28°35	15°42	6°30	12°10	21°26	21°13	11°16	24°19	5°33	21°39	20°12	19°13	26°36
W 13	21 27 4	20°39'02	12♍35	17°46	7°36	12°48	21°39	21°15	11°20	24°19	5°33	21°29	20°9	19°20	26°37
T 14	21 31 0	21°36'38	26°13	19°49	8°42	13°26	21°51	21°17	11°23	24°19	5°34	21°20	20°6	19°27	26°38
F 15	21 34 57	22°34'16	9♌26	21°52	9°48	14°4	22°4	21°19	11°27	24°20	5°34	21°11	20°3	19°33	26°39
S 16	21 38 53	23°31'54	22°16	23°54	10°55	14°42	22°16	21°21	11°31	24°20	5°35	21°5	19°59	19°40	26°40
S 17	21 42 50	24°29'33	4♎44	25°55	12°1	15°20	22°29	21°23	11°34	24°20	5°35	21°1	19°56	19°46	26°41
M 18	21 46 47	25°27'13	16°55	27°54	13°8	15°58	22°41	21°25	11°38	24°21	5°35	20°59	19°53	19°53	26°42
T 19	21 50 43	26°24'54	28°53	29°53	14°15	16°36	22°54	21°27	11°42	24°21	5°36	20°D59	19°50	20°0	26°43
W 20	21 54 40	27°22'36	10♌43	1♍51	15°22	17°14	23°6	21°30	11°45	24°22	5°36	20°59	19°47	20°6	26°43
T 21	21 58 36	28°20'19	22°31	3°47	16°30	17°52	23°18	21°32	11°49	24°22	5°36	20°R59	19°43	20°13	26°44
F 22	22 2 33	29°18'03	4♌22	5°42	17°37	18°30	23°30	21°35	11°53	24°23	5°37	20°59	19°40	20°20	26°45
S 23	22 6 29	0♍15'49	16°21	7°35	18°45	19°8	23°42	21°38	11°56	24°23	5°37	20°56	19°37	20°26	26°45
S 24	22 10 26	1°13'36	28°31	9°27	19°52	19°46	23°54	21°41	12°0	24°24	5°37	20°50	19°34	20°33	26°46
M 25	22 14 22	2°11'24	10♋56	11°18	21°0	20°24	24°6	21°44	12°4	24°24	5°37	20°42	19°31	20°40	26°46
T 26	22 18 19	3°9'13	23°36	13°8	22°8	21°3	24°18	21°46	12°8	24°25	5°38	20°32	19°28	20°46	26°47
W 27	22 22 16	4°7'03	6♌33	14°56	23°17	21°41	24°30	21°50	12°11	24°26	5°38	20°21	19°24	20°53	26°47
T 28	22 26 12	5°4'55	19°46	16°43	24°25	22°19	24°42	21°53	12°15	24°26	5°38	20°9	19°21	21°0	26°47
F 29	22 30 9	6°2'49	3♍12	18°28	25°33	22°57	24°54	21°56	12°19	24°27	5°38	19°57	19°18	21°6	26°47
S 30	22 34 5	7°0'44	16°50	20°12	26°42	23°36	25°5	21°59	12°23	24°28	5°38	19°48	19°15	21°13	26°47
S 31	22 38 2	7♍58'41	0♌36	21♍55	27♉51	24♍14	25♉17	22♎3	12♍26	24♎29	5♏38	19♏41	19♏12	21♐19	26♑48

Delta T = 282.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2132

SEPTEMBER 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 41 58	8♎56'40	14♌30	23♎37	29♉0	24♎52	25♉29	22♎6	12♎30	24♎30	5♎38	19°R37	19♎9	21♎26	26°R48
T 2	22 45 55	9°54'41	28°30	25°17	0♎9	25°31	25°40	22°10	12°34	24°30	5°39	19♎35	19°5	21°33	26♌48
W 3	22 49 51	10°52'43	12♎34	26°56	1°18	26°9	25°51	22°13	12°38	24°31	5°39	19°35	19°2	21°39	26°47
T 4	22 53 48	11°50'48	26°42	28°34	2°27	26°47	26°3	22°17	12°41	24°32	5°39	19°35	18°59	21°46	26°47
F 5	22 57 45	12°48'55	10♉53	0♎10	3°37	27°26	26°14	22°21	12°45	24°33	5°R39	19°34	18°56	21°53	26°47
S 6	23 1 41	13°47'03	25°6	1°45	4°46	28°5	26°25	22°25	12°49	24°34	5°39	19°31	18°53	21°59	26°47
S 7	23 5 38	14°45'14	9♎17	3°19	5°56	28°43	26°36	22°29	12°53	24°35	5°39	19°24	18°49	22°6	26°46
M 8	23 9 34	15°43'26	23°22	4°52	7°6	29°22	26°47	22°33	12°56	24°36	5°38	19°16	18°46	22°13	26°46
T 9	23 13 31	16°41'40	7♎18	6°24	8°16	0♎0	26°58	22°37	13°0	24°37	5°38	19°4	18°43	22°19	26°45
W10	23 17 27	17°39'56	21°0	7°54	9°26	0°39	27°9	22°41	13°4	24°38	5°38	18°52	18°40	22°26	26°45
T 11	23 21 24	18°38'14	4♎25	9°23	10°36	1°18	27°19	22°45	13°8	24°40	5°38	18°40	18°37	22°33	26°44
F 12	23 25 20	19°36'33	17°30	10°51	11°46	1°56	27°30	22°50	13°12	24°41	5°38	18°28	18°34	22°39	26°44
S 13	23 29 17	20°34'54	0♎14	12°18	12°57	2°35	27°41	22°54	13°15	24°42	5°38	18°19	18°30	22°46	26°43
S 14	23 33 14	21°33'17	12°40	13°44	14°7	3°14	27°51	22°59	13°19	24°43	5°38	18°13	18°27	22°52	26°42
M15	23 37 10	22°31'41	24°49	15°8	15°18	3°53	28°1	23°3	13°23	24°44	5°37	18°9	18°24	22°59	26°41
T 16	23 41 7	23°30'07	6♎46	16°31	16°29	4°32	28°11	23°8	13°26	24°46	5°37	18°7	18°21	23°6	26°40
W17	23 45 3	24°28'34	18°36	17°53	17°39	5°10	28°22	23°13	13°30	24°47	5°37	18°7	18°18	23°12	26°39
T 18	23 49 0	25°27'04	0♎25	19°13	18°50	5°49	28°32	23°17	13°34	24°48	5°37	18°7	18°15	23°19	26°38
F 19	23 52 56	26°25'34	12°17	20°32	20°1	6°28	28°42	23°22	13°38	24°50	5°36	18°6	18°11	23°26	26°37
S 20	23 56 53	27°24'07	24°17	21°49	21°12	7°7	28°51	23°27	13°41	24°51	5°36	18°4	18°8	23°32	26°36
S 21	0 0 49	28°22'41	6♎32	23°5	22°24	7°46	29°1	23°32	13°45	24°52	5°36	17°59	18°5	23°39	26°35
M22	0 4 46	29°21'17	19°4	24°20	23°35	8°25	29°11	23°37	13°49	24°54	5°35	17°51	18°2	23°46	26°34
T 23	0 8 43	0♎19'54	1♎57	25°32	24°46	9°4	29°20	23°42	13°52	24°55	5°35	17°41	17°59	23°52	26°32
W24	0 12 39	1°18'33	15°10	26°43	25°58	9°43	29°30	23°48	13°56	24°57	5°35	17°29	17°55	23°59	26°31
T 25	0 16 36	2°17'14	28°44	27°52	27°9	10°23	29°39	23°53	14°0	24°58	5°34	17°17	17°52	24°6	26°30
F 26	0 20 32	3°15'57	12♎34	29°0	28°21	11°2	29°48	23°58	14°3	25°0	5°34	17°6	17°49	24°12	26°28
S 27	0 24 29	4°14'42	26°38	0♎5	29°33	11°41	29°57	24°4	14°7	25°1	5°33	16°57	17°46	24°19	26°27
S 28	0 28 25	5°13'29	10♌49	1°8	0♎45	12°20	0♎6	24°9	14°10	25°3	5°33	16°50	17°43	24°25	26°25
M29	0 32 22	6°12'18	25°5	2°8	1°57	12°59	0°15	24°14	14°14	25°5	5°32	16°46	17°40	24°32	26°23
T 30	0 36 18	7°11'10	9♎20	3♎6	3♎9	13°39	0♎24	24♎20	14♎18	25♎6	5♎32	16♎44	17♎36	24♎39	26♌22

Delta T = 283.06 sec.

OCTOBER 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 40 15	8♎10'04	23♎33	4♎1	4♎21	14♎18	0♎32	24♎26	14♎21	25♎8	5°R31	16°D44	17♎33	24♎45	26°R20
T 2	0 44 11	9°9'00	7♉41	4°53	5°33	14°57	0°41	24°31	14°25	25°10	5♎31	16°R44	17°30	24°52	26♌18
F 3	0 48 8	10°7'59	21°43	5°42	6°46	15°37	0°49	24°37	14°28	25°11	5°30	16♎44	17°27	24°59	26°16
S 4	0 52 5	11°7'00	5♎40	6°27	7°58	16°16	0°57	24°43	14°32	25°13	5°30	16°41	17°24	25°5	26°14
S 5	0 56 1	12°6'03	19°29	7°9	9°10	16°56	1°5	24°49	14°35	25°15	5°29	16°36	17°20	25°12	26°12
M 6	0 59 58	13°5'08	3♎10	7°46	10°23	17°35	1°13	24°54	14°39	25°16	5°28	16°29	17°17	25°19	26°10
T 7	1 3 54	14°4'16	16°40	8°19	11°36	18°15	1°21	25°0	14°42	25°18	5°28	16°19	17°14	25°25	26°8
W 8	1 7 51	15°3'25	29°58	8°47	12°48	18°55	1°29	25°6	14°45	25°20	5°27	16°9	17°11	25°32	26°6
T 9	1 11 47	16°2'37	13♎2	9°9	14°1	19°34	1°36	25°12	14°49	25°22	5°27	15°58	17°8	25°39	26°4
F 10	1 15 44	17°1'51	25°51	9°25	15°14	20°14	1°43	25°18	14°52	25°24	5°26	15°48	17°5	25°45	26°2
S 11	1 19 40	18°1'06	8♎24	9°35	16°27	20°54	1°51	25°25	14°55	25°26	5°25	15°40	17°1	25°52	25°59
S 12	1 23 37	19°0'24	20°42	9°R38	17°40	21°33	1°58	25°31	14°59	25°27	5°24	15°35	16°58	25°59	25°57
M13	1 27 34	19°59'44	2♎47	9°34	18°53	22°13	2°5	25°37	15°2	25°29	5°24	15°31	16°55	26°5	25°55
T 14	1 31 30	20°59'05	14°42	9°22	20°6	22°53	2°11	25°43	15°5	25°31	5°23	15°D31	16°52	26°12	25°52
W15	1 35 27	21°58'29	26°30	9°2	21°19	23°33	2°18	25°49	15°8	25°33	5°22	15°31	16°49	26°18	25°50
T 16	1 39 23	22°57'54	8♌18	8°34	22°33	24°13	2°25	25°56	15°12	25°35	5°21	15°32	16°46	26°25	25°48
F 17	1 43 20	23°57'21	20°9	7°57	23°46	24°53	2°31	26°2	15°15	25°37	5°21	15°R33	16°42	26°32	25°45
S 18	1 47 16	24°56'50	2♎9	7°12	24°59	25°33	2°37	26°9	15°18	25°39	5°20	15°33	16°39	26°38	25°42
S 19	1 51 13	25°56'20	14°23	6°19	26°13	26°13	2°43	26°15	15°21	25°41	5°19	15°31	16°36	26°45	25°40
M20	1 55 9	26°55'52	26°56	5°19	27°26	26°53	2°49	26°22	15°24	25°43	5°18	15°27	16°33	26°52	25°37
T 21	1 59 6	27°55'26	9♎52	4°13	28°40	27°33	2°55	26°28	15°27	25°45	5°17	15°21	16°30	26°58	25°35
W22	2 3 3	28°55'02	23°13	3°2	29°54	28°13	3°0	26°35	15°30	25°47	5°16	15°14	16°26	27°5	25°32
T 23	2 6 59	29°54'39	6♎58	1°48	1♎7	28°53	3°6	26°41	15°33	25°49	5°15	15°6	16°23	27°12	25°29
F 24	2 10 56	0♎54'19	21°6	0°33	2°21	29°33	3°11	26°48	15°36	25°51	5°15	14°59	16°20	27°18	25°26
S 25	2 14 52	1°54'00	5♌32	29♎19	3°35	0♎13	3°16	26°55	15°39	25°53	5°14	14°53	16°17	27°25	25°24
S 26	2 18 49	2°53'43	20°9	28°9	4°49	0°54	3°21	27°1	15°42	25°56	5°13	14°49	16°14	27°32	25°21
M27	2 22 45	3°53'29	4♎51	27°4	6°3	1°34	3°26	27°8	15°45	25°58	5°12	14°46	16°11	27°38	25°18
T 28	2 26 42	4°53'16	19°31	26°7	7°17	2°14	3°30	27°15	15°47	26°0	5°11	14°D46	16°7	27°45	25°15
W29	2 30 38	5°53'06	4♉4	25°19	8°31	2°55	3°35	27°22	15°50	26°2	5°10	14°47	16°4	27°52	25°12
T 30	2 34 35	6°52'58	18°25	24°42	9°45	3°35	3°39	27°28	15°53	26°4	5°9	14°49	16°1	27°58	25°9
F 31	2 38 32	7♎52'53	2♎32	24♎15	10♎59	4♎16	3♎43	27♎35	15♎56	26♎6	5♎8	14°R50	15♎58	28♎5	25♌6

Delta T = 283.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2132

NOVEMBER 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 42 28	8♁52'49	16♁24	24°R 1	12♁13	4♁56	3♁47	27♁42	15♁58	26♁ 8	5°R 7	14°R49	15♁55	28♁11	25°R 3		
S 2	2 46 25	9°52'48	0♁ 1	23°D57	13°27	5°37	3°50	27°49	16° 1	26°11	5♁ 6	14♁48	15°52	28°18	25♁ 0		
M 3	2 50 21	10°52'48	13°24	24♁ 5	14°42	6°17	3°54	27°56	16° 3	26°13	5° 5	14°44	15°48	28°25	24°57		
T 4	2 54 18	11°52'51	26°33	24°24	15°56	6°58	3°57	28° 3	16° 6	26°15	5° 4	14°40	15°45	28°31	24°54		
W 5	2 58 14	12°52'56	9♁28	24°52	17°10	7°39	4° 0	28°10	16° 8	26°17	5° 3	14°34	15°42	28°38	24°51		
T 6	3 2 11	13°53'03	22°10	25°29	18°25	8°20	4° 3	28°17	16°11	26°19	5° 2	14°29	15°39	28°45	24°48		
F 7	3 6 7	14°53'11	4♁40	26°15	19°39	9° 0	4° 6	28°24	16°13	26°22	5° 1	14°24	15°36	28°51	24°45		
S 8	3 10 4	15°53'22	16°57	27° 8	20°54	9°41	4° 9	28°31	16°16	26°24	5° 0	14°20	15°32	28°58	24°42		
S 9	3 14 1	16°53'35	29° 5	28° 7	22° 8	10°22	4°11	28°38	16°18	26°26	4°59	14°17	15°29	29° 5	24°39		
M10	3 17 57	17°53'49	11♁ 3	29°12	23°23	11° 3	4°13	28°45	16°20	26°28	4°58	14°D16	15°26	29°11	24°36		
T 11	3 21 54	18°54'05	22°54	0♁22	24°37	11°44	4°15	28°52	16°22	26°30	4°57	14°17	15°23	29°18	24°33		
W12	3 25 50	19°54'22	4♁41	1°36	25°52	12°25	4°17	28°59	16°25	26°33	4°55	14°18	15°20	29°25	24°29		
T 13	3 29 47	20°54'41	16°28	2°54	27° 7	13° 6	4°19	29° 6	16°27	26°35	4°54	14°20	15°17	29°31	24°26		
F 14	3 33 43	21°55'02	28°18	4°15	28°21	13°47	4°20	29°13	16°29	26°37	4°53	14°21	15°13	29°38	24°23		
S 15	3 37 40	22°55'24	10♁17	5°39	29°36	14°28	4°21	29°20	16°31	26°39	4°52	14°23	15°10	29°45	24°20		
S 16	3 41 36	23°55'47	22°28	7° 4	0♁51	15° 9	4°22	29°27	16°33	26°42	4°51	14°R23	15° 7	29°51	24°17		
M17	3 45 33	24°56'12	4♁57	8°31	2° 5	15°50	4°23	29°35	16°35	26°44	4°50	14°23	15° 4	29°58	24°14		
T 18	3 49 30	25°56'38	17°49	10° 0	3°20	16°31	4°24	29°42	16°37	26°46	4°49	14°22	15° 1	0♁ 5	24°10		
W19	3 53 26	26°57'05	1°Y 6	11°30	4°35	17°13	4°24	29°49	16°38	26°48	4°48	14°20	14°58	0°11	24° 7		
T 20	3 57 23	27°57'34	14°50	13° 1	5°50	17°54	4°24	29°56	16°40	26°51	4°47	14°18	14°54	0°18	24° 4		
F 21	4 1 19	28°58'03	29° 1	14°33	7° 5	18°35	4°R24	0♁ 3	16°42	26°53	4°45	14°15	14°51	0°24	24° 1		
S 22	4 5 16	29°58'35	13♁36	16° 6	8°20	19°17	4°24	0°10	16°44	26°55	4°44	14°14	14°48	0°31	23°58		
S 23	4 9 12	0♁59'08	28°28	17°39	9°35	19°58	4°24	0°17	16°45	26°57	4°43	14°12	14°45	0°38	23°55		
M24	4 13 9	1°59'42	13♁31	19°12	10°50	20°40	4°23	0°25	16°47	27° 0	4°42	14°D12	14°42	0°44	23°52		
T 25	4 17 5	3° 0'18	28°36	20°46	12° 5	21°21	4°23	0°32	16°48	27° 2	4°41	14°12	14°38	0°51	23°48		
W26	4 21 2	4° 0'55	13♁33	22°19	13°20	22° 3	4°22	0°39	16°50	27° 4	4°40	14°13	14°35	0°58	23°45		
T 27	4 24 59	5° 1'34	28°15	23°53	14°35	22°44	4°20	0°46	16°51	27° 6	4°39	14°14	14°32	1° 4	23°42		
F 28	4 28 55	6° 2'15	12♁38	25°28	15°50	23°26	4°19	0°53	16°53	27° 9	4°38	14°15	14°29	1°11	23°39		
S 29	4 32 52	7° 2'57	26°39	27° 2	17° 5	24° 8	4°18	1° 0	16°54	27°11	4°36	14°15	14°26	1°18	23°36		
S 30	4 36 48	8♁ 3'41	10♁17	28♁36	18♁20	24♁49	4♁16	1♁ 7	16♁55	27♁13	4♁35	14°R15	14♁23	1♁24	23♁33		

Delta T = 283.38 sec.

DECEMBER 2132

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 40 45	9♁ 4'26	23♁34	0♁10	19♁35	25♁31	4°R14	1♁14	16♁57	27♁15	4°R34	14°R15	14♁19	1♁31	23°R30		
T 2	4 44 41	10° 5'13	6♁30	1°45	20°50	26°13	4♁12	1°21	16°58	27°18	4♁33	14♁15	14°16	1°38	23♁27		
W 3	4 48 38	11° 6'01	19°10	3°19	22° 5	26°55	4° 9	1°29	16°59	27°20	4°32	14°14	14°13	1°44	23°24		
T 4	4 52 34	12° 6'50	1♁35	4°53	23°21	27°37	4° 7	1°36	17° 0	27°22	4°31	14°14	14°10	1°51	23°21		
F 5	4 56 31	13° 7'41	13°48	6°27	24°36	28°19	4° 4	1°43	17° 1	27°24	4°30	14°14	14° 7	1°58	23°18		
S 6	5 0 28	14° 8'34	25°52	8° 1	25°51	29° 1	4° 1	1°50	17° 2	27°26	4°29	14°D14	14° 4	2° 4	23°15		
S 7	5 4 24	15° 9'27	7♁48	9°35	27° 6	29°43	3°58	1°57	17° 3	27°28	4°27	14°14	14° 0	2°11	23°12		
M 8	5 8 21	16°10'22	19°40	11° 9	28°21	0♁25	3°55	2° 4	17° 4	27°31	4°26	14°R14	13°57	2°18	23° 9		
T 9	5 12 17	17°11'18	1♁28	12°44	29°37	1° 7	3°51	2°11	17° 4	27°33	4°25	14°14	13°54	2°24	23° 7		
W10	5 16 14	18°12'14	13°15	14°18	0♁52	1°49	3°48	2°18	17° 5	27°35	4°24	14°13	13°51	2°31	23° 4		
T 11	5 20 10	19°13'12	25° 4	15°52	2° 7	2°31	3°44	2°25	17° 6	27°37	4°23	14°13	13°48	2°37	23° 1		
F 12	5 24 7	20°14'10	6♁57	17°26	3°23	3°13	3°40	2°32	17° 6	27°39	4°22	14°12	13°44	2°44	22°58		
S 13	5 28 3	21°15'09	18°57	19° 0	4°38	3°56	3°35	2°39	17° 7	27°41	4°21	14°11	13°41	2°51	22°56		
S 14	5 32 0	22°16'08	1♁ 9	20°34	5°53	4°38	3°31	2°45	17° 7	27°43	4°20	14°10	13°38	2°57	22°53		
M15	5 35 57	23°17'08	13°35	22° 8	7° 8	5°20	3°27	2°52	17° 8	27°46	4°19	14° 9	13°35	3° 4	22°50		
T 16	5 39 53	24°18'09	26°20	23°43	8°24	6° 3	3°22	2°59	17° 8	27°48	4°18	14°D 9	13°32	3°11	22°48		
W17	5 43 50	25°19'10	9°Y27	25°17	9°39	6°45	3°17	3° 6	17° 9	27°50	4°17	14°10	13°29	3°17	22°45		
T 18	5 47 46	26°20'11	23° 1	26°52	10°54	7°28	3°12	3°13	17° 9	27°52	4°16	14°10	13°25	3°24	22°43		
F 19	5 51 43	27°21'13	7♁ 1	28°26	12°10	8°10	3° 7	3°19	17° 9	27°54	4°15	14°12	13°22	3°31	22°40		
S 20	5 55 39	28°22'16	21°28	0♁ 1	13°25	8°53	3° 1	3°26	17° 9	27°56	4°14	14°13	13°19	3°37	22°38		
S 21	5 59 36	29°23'18	6♁18	1°36	14°41	9°35	2°56	3°33	17° 9	27°58	4°13	14°13	13°16	3°44	22°35		
M22	6 3 33	0♁24'22	21°25	3°11	15°56	10°18	2°50	3°39	17°R 9	28° 0	4°12	14°R13	13°13	3°51	22°33		
T 23	6 7 29	1°25'26	6♁40	4°47	17°11	11° 1	2°44	3°46	17° 9	28° 2	4°11	14°12	13°10	3°57	22°31		
W24	6 11 26	2°26'30	21°54	6°22	18°27	11°43	2°38	3°53	17° 9	28° 4	4°10	14°11	13° 6	4° 4	22°28		
T 25	6 15 22	3°27'35	6♁57	7°58	19°42	12°26	2°32	3°59	17° 9	28° 6	4° 9	14° 8	13° 3	4°11	22°26		
F 26	6 19 19	4°28'40	21°39	9°34	20°57	13° 9	2°26	4° 6	17° 9	28° 7	4° 8	14° 5	13° 0	4°17	22°24		
S 27	6 23 15	5°29'47	5♁56	11°10	22°13	13°52	2°19	4°12	17° 9	28° 9	4° 7	14° 3	12°57	4°24	22°22		
S 28	6 27 12	6°30'53	19°44	12°46	23°28	14°35	2°13	4°19	17° 8	28°11	4° 6	14° 1	12°54	4°31	22°20		
M29	6 31 8	7°32'00	3♁ 5	14°23	24°44	15°18	2° 6	4°25	17° 8	28°13	4° 5	14°D 0	12°50	4°37	22°18		
T 30	6 35 5	8°33'08	16° 1	16° 0	25°59	16° 1	1°59	4°31	17° 8	28°15	4° 4	14° 0	12°47	4°44	22°16		
W31	6 39 2	9♁34'17	28♁35	17♁37	27♁14	16♁44	1♁52	4♁38	17♁ 7	28♁17	4♁ 3	14♁ 1	12♁44	4♁51	22♁14		

Delta T = 283.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]