

SWISS EPHEMERIS for the year 933

JANUARY 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 1 25	16♁4'44	10♁20	27♁41	0♁21	11♁42	1♁16	7♁11	9♁R48	0°R 0	27°R 1	3°R12	1♁49	17♁22	26♁ 5								
W 2	7 5 21	17° 5'49	24° 0	29° 8	1°30	12°26	1°18	7°18	9♁B47	29♁B59	27°II 0	3♁ 4	1°46	17°28	26° 8								
T 3	7 9 18	18° 6'53	7♁15	0♁36	2°38	13°10	1°21	7°25	9°47	29°57	26°59	2°57	1°42	17°35	26°11								
F 4	7 13 14	19° 7'56	20° 6	2° 5	3°47	13°53	1°23	7°32	9°46	29°55	26°58	2°51	1°39	17°41	26°15								
S 5	7 17 11	20° 8'57	2♁Y35	3°35	4°55	14°37	1°26	7°39	9°46	29°54	26°56	2°48	1°36	17°48	26°18								
S 6	7 21 7	21° 9'58	14°46	5° 5	6° 3	15°21	1°29	7°46	9°46	29°52	26°55	2°46	1°33	17°55	26°21								
M 7	7 25 4	22°10'57	26°44	6°36	7°11	16° 5	1°33	7°53	9°45	29°50	26°54	2°D45	1°30	18° 1	26°24								
T 8	7 29 0	23°11'55	8♁34	8° 7	8°19	16°49	1°36	8° 0	9°45	29°49	26°53	2°46	1°27	18° 8	26°28								
W 9	7 32 57	24°12'51	20°21	9°40	9°26	17°33	1°40	8° 7	9°45	29°47	26°52	2°48	1°23	18°15	26°31								
T 10	7 36 54	25°13'46	2♁II 1	11°13	10°33	18°17	1°44	8°14	9°45	29°45	26°51	2°R48	1°20	18°21	26°34								
F 11	7 40 50	26°14'40	14° 8	12°46	11°40	19° 1	1°48	8°21	9°45	29°44	26°50	2°48	1°17	18°28	26°38								
S 12	7 44 47	27°15'33	26°16	14°21	12°47	19°45	1°52	8°29	9°D45	29°42	26°49	2°45	1°14	18°35	26°41								
S 13	7 48 43	28°16'24	8♁B38	15°56	13°53	20°29	1°57	8°36	9°45	29°40	26°48	2°39	1°11	18°41	26°45								
M14	7 52 40	29°17'14	21°16	17°32	15° 0	21°13	2° 1	8°43	9°45	29°39	26°47	2°32	1° 8	18°48	26°48								
T 15	7 56 36	0♁18'03	4♁L10	19° 9	16° 6	21°57	2° 6	8°50	9°45	29°37	26°46	2°22	1° 4	18°55	26°52								
W16	8 0 33	1°18'51	17°20	20°46	17°11	22°41	2°11	8°57	9°45	29°35	26°45	2°11	1° 1	19° 1	26°55								
T 17	8 4 29	2°19'37	0♁P43	22°24	18°17	23°25	2°16	9° 5	9°45	29°34	26°44	2° 1	0°58	19° 8	26°59								
F 18	8 8 26	3°20'22	14°18	24° 3	19°22	24°10	2°21	9°12	9°46	29°32	26°43	1°51	0°55	19°15	27° 2								
S 19	8 12 23	4°21'06	28° 2	25°43	20°27	24°54	2°27	9°19	9°46	29°30	26°42	1°44	0°52	19°21	27° 6								
S 20	8 16 19	5°21'48	11♁54	27°23	21°31	25°38	2°33	9°26	9°46	29°29	26°41	1°39	0°48	19°28	27° 9								
M21	8 20 16	6°22'30	25°52	29° 4	22°36	26°22	2°38	9°34	9°47	29°27	26°40	1°36	0°45	19°34	27°13								
T 22	8 24 12	7°23'10	9♁L55	0♁A47	23°40	27° 7	2°44	9°41	9°47	29°25	26°39	1°D36	0°42	19°41	27°17								
W23	8 28 9	8°23'49	24° 2	2°30	24°43	27°51	2°51	9°48	9°48	29°24	26°38	1°R36	0°39	19°48	27°20								
T 24	8 32 5	9°24'28	8♁J13	4°14	25°47	28°36	2°57	9°55	9°48	29°22	26°37	1°36	0°36	19°54	27°24								
F 25	8 36 2	10°25'04	22°25	5°58	26°50	29°20	3° 3	10° 3	9°49	29°20	26°36	1°35	0°33	20° 1	27°28								
S 26	8 39 58	11°25'40	6♁B37	7°44	27°52	0♁B 4	3°10	10°10	9°50	29°19	26°35	1°30	0°29	20° 8	27°31								
S 27	8 43 55	12°26'14	20°44	9°31	28°55	0°49	3°17	10°17	9°50	29°17	26°35	1°23	0°26	20°14	27°35								
M28	8 47 52	13°26'47	4♁A42	11°18	29°57	1°33	3°24	10°24	9°51	29°15	26°34	1°13	0°23	20°21	27°39								
T 29	8 51 48	14°27'18	18°28	13° 6	0♁Y58	2°18	3°31	10°32	9°52	29°14	26°33	1° 1	0°20	20°28	27°43								
W30	8 55 45	15°27'47	1♁X56	14°56	1°59	3° 3	3°38	10°39	9°53	29°12	26°32	0°49	0°17	20°34	27°46								
T 31	8 59 41	16♁28'15	15♁X 5	16♁46	3♁Y 0	3♁Z47	3♁B46	10♁46	9♁B54	29♁B10	26♁II32	0♁A37	0♁A14	20♁B41	27♁A50								

Delta T = 32m56s Julian Calendar 1 Jan. 933 == Greg. Calendar 6 Jan. 933

FEBRUARY 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 3 38	17♁28'40	27♁X53	18♁36	4♁Y 0	4♁B32	3♁B53	10♁53	9♁B55	29°R 9	26°R31	0°R26	0♁J10	20♁B48	27♁A54								
S 2	9 7 34	18°29'04	10♁Y22	20°28	5° 0	5°17	4° 1	11° 1	9°56	29°B 7	26°II30	0♁A18	0° 7	20°54	27°58								
S 3	9 11 31	19°29'26	22°33	22°21	6° 0	6° 1	4° 9	11° 8	9°57	29° 6	26°29	0°13	0° 4	21° 1	28° 1								
M 4	9 15 27	20°29'46	4♁B32	24°14	6°59	6°46	4°17	11°15	9°58	29° 4	26°29	0°10	0° 1	21° 8	28° 5								
T 5	9 19 24	21°30'04	16°22	26° 7	7°57	7°31	4°25	11°22	9°59	29° 3	26°28	0° 9	29♁L58	21°14	28° 9								
W 6	9 23 21	22°30'20	28°10	28° 2	8°55	8°15	4°34	11°29	10° 1	29° 1	26°27	0° 9	29°54	21°21	28°13								
T 7	9 27 17	23°30'33	10♁II 0	29°56	9°53	9° 0	4°42	11°37	10° 2	29° 0	26°27	0° 8	29°51	21°27	28°17								
F 8	9 31 14	24°30'45	21°59	1♁X51	10°49	9°45	4°51	11°44	10° 3	28°58	26°26	0° 7	29°48	21°34	28°20								
S 9	9 35 10	25°30'54	4♁B11	3°46	11°46	10°30	4°59	11°51	10° 5	28°57	26°26	0° 3	29°45	21°41	28°24								
S 10	9 39 7	26°31'02	16°40	5°40	12°41	11°15	5° 8	11°58	10° 6	28°55	26°25	29♁L57	29°42	21°47	28°28								
M11	9 43 3	27°31'07	29°29	7°35	13°37	12° 0	5°17	12° 5	10° 8	28°54	26°25	29°47	29°39	21°54	28°32								
T 12	9 47 0	28°31'11	12♁L40	9°28	14°31	12°44	5°26	12°12	10° 9	28°52	26°24	29°36	29°35	22° 1	28°36								
W13	9 50 56	29°31'12	26°10	11°21	15°25	13°29	5°36	12°19	10°11	28°51	26°24	29°23	29°32	22° 7	28°40								
T 14	9 54 53	0♁X31'11	9♁P59	13°12	16°18	14°14	5°45	12°26	10°13	28°49	26°23	29°11	29°29	22°14	28°43								
F 15	9 58 50	1°31'08	24° 1	15° 1	17°11	14°59	5°54	12°33	10°14	28°48	26°23	28°59	29°26	22°21	28°47								
S 16	10 2 46	2°31'04	8♁L12	16°48	18° 3	15°44	6° 4	12°40	10°16	28°47	26°22	28°50	29°23	22°27	28°51								
S 17	10 6 43	3°30'57	22°27	18°33	18°54	16°29	6°14	12°47	10°18	28°45	26°22	28°43	29°19	22°34	28°55								
M18	10 10 39	4°30'49	6♁L42	20°14	19°44	17°14	6°24	12°54	10°20	28°44	26°22	28°40	29°16	22°41	28°59								
T 19	10 14 36	5°30'40	20°54	21°52	20°33	17°59	6°33	13° 1	10°21	28°43	26°21	28°39	29°13	22°47	29° 2								
W20	10 18 32	6°30'28	5♁J 1	23°25	21°22	18°45	6°44	13° 8	10°23	28°42	26°21	28°39	29°10	22°54	29° 6								
T 21	10 22 29	7°30'15	19° 2	24°54	22°10	19°30	6°54	13°15	10°25	28°40	26°21	28°38	29° 7	23° 1	29°10								
F 22	10 26 25	8°30'01	2♁B58	26°17	22°57	20°15	7° 4	13°22	10°27	28°39	26°20	28°37	29° 4	23° 7	29°14								
S 23	10 30 22	9°29'44	16°47	27°35	23°43	21° 0	7°14	13°28	10°29	28°38	26°20	28°32	29° 0	23°14	29°17								
S 24	10 34 19	10°29'26	0♁A28	28°47	24°28	21°45	7°25	13°35	10°31	28°37	26°20	28°25	28°57	23°20	29°21								
M25	10 38 15	11°29'06	14° 0	29°52	25°12	22°30	7°35	13°42	10°33	28°35	26°20	28°15	28°54	23°27	29°25								
T 26	10 42 12	12°28'43	27°21	0♁Y50	25°55	23°16	7°46	13°49	10°36	28°34	26°19	28° 3	28°51	23°34	29°29								
W27	10 46 8	13°28'19	10♁X29	1°41	26°37	24° 1	7°57	13°55	10°38	28°33	26°19	27°51	28°48	23°40	29°32								
T 28	10 50 5	14♁27'53	23♁X21	2♁Y25	27♁Y18	24♁Z46	8♁B 8	14♁A 2	10♁B40	28♁B32	26♁II19	27♁L38	28♁L45	23♁B47	29♁A36								

Delta T = 32m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 933

MARCH 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 54 1	15 <sup>h</sup> 27'24"	5 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 8'9"	10 <sup>h</sup> 8'42"	28 <sup>h</sup> R31	26 <sup>h</sup> R19	27 <sup>h</sup> R27	28 <sup>h</sup> M41	23 <sup>h</sup> 8'54"	29 <sup>h</sup> 40'
S 2	10 57 58	16 <sup>h</sup> 26'54"	18 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> II19	27 <sup>h</sup> M18	28 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 44'
S 3	11 1 54	17 <sup>h</sup> 26'21"	0 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 7'	29 <sup>h</sup> 47'
M 4	11 5 51	18 <sup>h</sup> 25'46"	12 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 51'
T 5	11 9 47	19 <sup>h</sup> 25'08"	24 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> R 6	0 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> D19	27 <sup>h</sup> D 8	28 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 55'
W 6	11 13 44	20 <sup>h</sup> 24'29"	6 <sup>h</sup> II 0	4 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 58'
T 7	11 17 41	21 <sup>h</sup> 23'47"	17 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> R 9	28 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 2'
F 8	11 21 37	22 <sup>h</sup> 23'02"	29 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 5'
S 9	11 25 34	23 <sup>h</sup> 22'16"	12 <sup>h</sup> 26'1	3 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 9'
S 10	11 29 30	24 <sup>h</sup> 21'27"	24 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 13'
M11	11 33 27	25 <sup>h</sup> 20'35"	7 <sup>h</sup> II24'	2 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 16'
T 12	11 37 23	26 <sup>h</sup> 19'41"	20 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 6'	25 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 20'
W13	11 41 20	27 <sup>h</sup> 18'45"	4 <sup>h</sup> II25'	0 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 23'
T 14	11 45 16	28 <sup>h</sup> 17'47"	18 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> X59'	4 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 27'
F 15	11 49 13	29 <sup>h</sup> 16'47"	2 <sup>h</sup> II55'	29 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 30'
S 16	11 53 10	0 <sup>h</sup> Y15'44"	17 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 33'
S 17	11 57 6	1 <sup>h</sup> 14'40"	2 <sup>h</sup> II12'	27 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 9'	27 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 37'
M18	12 1 3	2 <sup>h</sup> 13'33"	16 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 40'
T 19	12 4 59	3 <sup>h</sup> 12'25"	1 <sup>h</sup> 7'23'	26 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> D 6	27 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 44'
W20	12 8 56	4 <sup>h</sup> 11'15"	15 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 47'
T 21	12 12 52	5 <sup>h</sup> 10'04"	29 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> R 8	27 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 50'
F 22	12 16 49	6 <sup>h</sup> 8'51"	13 <sup>h</sup> 3'43'	24 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 53'
S 23	12 20 45	7 <sup>h</sup> 7'35"	27 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> R49'	12 <sup>h</sup> 9'	12 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 57'
S 24	12 24 42	8 <sup>h</sup> 6'19"	10 <sup>h</sup> 3'45'	23 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 0'
M25	12 28 39	9 <sup>h</sup> 5'00"	23 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 3'
T 26	12 32 35	10 <sup>h</sup> 3'40"	6 <sup>h</sup> X54'	22 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 6'
W27	12 36 32	11 <sup>h</sup> 2'17"	19 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 9'
T 28	12 40 28	12 <sup>h</sup> 0'53"	2 <sup>h</sup> Y13'	22 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 12'
F 29	12 44 25	12 <sup>h</sup> 59'27"	14 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> D17'	5 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 15'
S 30	12 48 21	13 <sup>h</sup> 57'59"	26 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 58'	12 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 9'	27 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 19'
S 31	12 52 18	14 <sup>h</sup> Y56'29"	8 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> X32'	4 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> II27'	25 <sup>h</sup> M17'	27 <sup>h</sup> M 6'	27 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> X21'

Delta T = 32m55s Julian Calendar 1 March 933 == Greg. Calendar 6 March 933

APRIL 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 56 14	15 <sup>h</sup> Y54'57"	20 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> X46'	4 <sup>h</sup> R 3'	18 <sup>h</sup> 357'	14 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 8'10"	28 <sup>h</sup> R13	26 <sup>h</sup> II27'	25 <sup>h</sup> M15'	27 <sup>h</sup> M 3'	27 <sup>h</sup> 8'20"	1 <sup>h</sup> X24'
T 2	13 0 11	16 <sup>h</sup> 53'23"	2 <sup>h</sup> II24'	23 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 27'
W 3	13 4 7	17 <sup>h</sup> 51'46"	14 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 30'
T 4	13 8 4	18 <sup>h</sup> 50'08"	26 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> D13	26 <sup>h</sup> 29'	25 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 33'
F 5	13 12 1	19 <sup>h</sup> 48'28"	7 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 36'
S 6	13 15 57	20 <sup>h</sup> 46'45"	20 <sup>h</sup> 9'	25 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 44'	22 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> R20'	26 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 39'
S 7	13 19 54	21 <sup>h</sup> 45'01"	2 <sup>h</sup> II37'	25 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 41'
M 8	13 23 50	22 <sup>h</sup> 43'14"	15 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 37'	24 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 44'
T 9	13 27 47	23 <sup>h</sup> 41'25"	28 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 47'
W10	13 31 43	24 <sup>h</sup> 39'34"	12 <sup>h</sup> II28'	28 <sup>h</sup> 7'	29 <sup>h</sup> Y25'	25 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 49'	12 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 49'
T 11	13 35 40	25 <sup>h</sup> 37'42"	26 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 52'
F 12	13 39 36	26 <sup>h</sup> 35'47"	11 <sup>h</sup> II12'	29 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 55'
S 13	13 43 33	27 <sup>h</sup> 33'50"	26 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> Y58'	27 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 57'
S 14	13 4														

SWISS EPHEMERIS for the year 933

MAY 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 54 31	14♌54'53	22♈46	26♍9	19♍R32	11♋30	21♌27	18♌59	13♌52	28♌25	26♈55	24♌48	25♌28	0♈39	2♋34								
T 2	14 58 28	15°52'30	4♌38	27°54	19♍Y25	12°15	21°41	19°1	13°55	28°26	26°56	24°49	25°24	0°46	2°36								
F 3	15 2 24	16°50'06	16°39	29°42	19°21	12°59	21°55	19°3	13°59	28°27	26°57	24°50	25°21	0°52	2°38								
S 4	15 6 21	17°47'41	28°50	1♌31	19°D18	13°44	22°9	19°5	14°2	28°28	26°58	24°51	25°18	0°59	2°39								
S 5	15 10 17	18°45'14	11♌18	3°23	19°19	14°28	22°23	19°7	14°6	28°29	26°59	24°51	25°15	1°6	2°41								
M 6	15 14 14	19°42'45	24°5	5°17	19°21	15°13	22°37	19°9	14°9	28°30	27°1	24°R51	25°12	1°12	2°42								
T 7	15 18 10	20°40'15	7♌16	7°13	19°26	15°57	22°51	19°11	14°13	28°31	27°2	24°51	25°8	1°19	2°43								
W 8	15 22 7	21°37'44	20°53	9°11	19°33	16°42	23°5	19°13	14°16	28°32	27°3	24°51	25°5	1°26	2°45								
T 9	15 26 3	22°35'11	4♌57	11°11	19°42	17°26	23°19	19°15	14°20	28°33	27°4	24°50	25°2	1°32	2°46								
F 10	15 30 0	23°32'37	19°26	13°13	19°53	18°10	23°33	19°16	14°23	28°34	27°6	24°50	24°59	1°39	2°47								
S 11	15 33 57	24°30'01	4♌17	15°17	20°7	18°55	23°47	19°18	14°27	28°35	27°7	24°D50	24°56	1°45	2°48								
S 12	15 37 53	25°27'25	19°22	17°23	20°22	19°39	24°1	19°19	14°30	28°36	27°8	24°R50	24°53	1°52	2°49								
M 13	15 41 50	26°24'48	4♌34	19°30	20°39	20°23	24°15	19°20	14°33	28°38	27°10	24°50	24°49	1°59	2°51								
T 14	15 45 46	27°22'10	19°43	21°38	20°59	21°7	24°29	19°22	14°37	28°39	27°11	24°50	24°46	2°5	2°52								
W 15	15 49 43	28°19'31	4♌40	23°48	21°20	21°51	24°43	19°23	14°40	28°40	27°12	24°50	24°43	2°12	2°52								
T 16	15 53 39	29°16'51	19°17	25°59	21°42	22°35	24°56	19°24	14°44	28°42	27°14	24°49	24°40	2°19	2°53								
F 17	15 57 36	0♈14'11	3♌30	28°10	22°7	23°19	25°10	19°25	14°47	28°43	27°15	24°49	24°37	2°25	2°54								
S 18	16 1 32	1°11'30	17°17	0♈22	22°33	24°3	25°24	19°25	14°51	28°44	27°17	24°48	24°33	2°32	2°55								
S 19	16 5 29	2°8'49	0♈39	2°34	23°0	24°47	25°38	19°26	14°54	28°46	27°18	24°D48	24°30	2°39	2°56								
M 20	16 9 26	3°6'07	13°36	4°46	23°30	25°31	25°52	19°27	14°57	28°47	27°19	24°48	24°27	2°45	2°56								
T 21	16 13 22	4°3'24	26°13	6°57	24°0	26°14	26°6	19°27	15°1	28°48	27°21	24°49	24°24	2°52	2°57								
W 22	16 17 19	5°0'41	8♍32	9°8	24°32	26°58	26°20	19°28	15°4	28°50	27°22	24°50	24°21	2°59	2°58								
T 23	16 21 15	5°57'58	20°39	11°18	25°6	27°41	26°34	19°28	15°7	28°51	27°24	24°51	24°18	3°5	2°58								
F 24	16 25 12	6°55'15	2♌36	13°27	25°40	28°25	26°48	19°28	15°11	28°53	27°25	24°52	24°14	3°12	2°59								
S 25	16 29 8	7°52'30	14°26	15°34	26°16	29°8	27°1	19°28	15°14	28°54	27°26	24°52	24°11	3°18	2°59								
S 26	16 33 5	8°49'46	26°14	17°40	26°53	29°52	27°15	19°R28	15°17	28°56	27°28	24°R53	24°8	3°25	2°59								
M 27	16 37 1	9°47'01	8♈11	19°45	27°31	0♍35	27°29	19°28	15°21	28°57	27°29	24°52	24°5	3°32	3°0								
T 28	16 40 58	10°44'15	19°49	21°47	28°11	1°18	27°43	19°28	15°24	28°59	27°31	24°51	24°2	3°38	3°0								
W 29	16 44 55	11°41'29	1♌42	23°48	28°51	2°1	27°57	19°28	15°27	29°1	27°32	24°49	23°59	3°45	3°0								
T 30	16 48 51	12°38'43	13°41	25°47	29°33	2°44	28°10	19°27	15°30	29°2	27°34	24°47	23°55	3°52	3°0								
F 31	16 52 48	13♈35'56	25♌48	27♈44	0♌15	3♍27	28♌24	19♌27	15♌33	29♌4	27♈35	24♌44	23♌52	3♈58	3♈0								

Delta T = 32m54s Julian Calendar 1 May 933 == Greg. Calendar 6 May 933

JUNE 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 56 44	14♈33'08	8♌6	29♈38	0♌58	4♍10	28♌38	19°R26	15♌37	29♌6	27♈37	24°R41	23♌49	4♈5	3°R0								
S 2	17 0 41	15°30'20	20°37	1♌31	1°43	4°53	28°51	19°26	15°40	29°7	27°38	24♌39	23°46	4°12	3°R0								
M 3	17 4 37	16°27'31	3♌26	3°21	2°28	5°36	29°5	19°25	15°43	29°9	27°40	24°37	23°43	4°18	3°0								
T 4	17 8 34	17°24'41	16°33	5°9	3°14	6°19	29°19	19°24	15°46	29°11	27°41	24°D37	23°39	4°25	3°0								
W 5	17 12 30	18°21'51	0♌3	6°55	4°0	7°1	29°32	19°23	15°49	29°13	27°43	24°37	23°36	4°32	3°0								
T 6	17 16 27	19°19'01	13°56	8°39	4°48	7°44	29°46	19°22	15°52	29°14	27°44	24°38	23°33	4°38	3°0								
F 7	17 20 24	20°16'10	28°12	10°20	5°36	8°26	29°59	19°21	15°55	29°16	27°46	24°39	23°30	4°45	2°59								
S 8	17 24 20	21°13'18	12♌51	11°59	6°25	9°8	0♈13	19°20	15°58	29°18	27°47	24°41	23°27	4°52	2°59								
S 9	17 28 17	22°10'27	27°47	13°36	7°15	9°50	0°26	19°18	16°1	29°20	27°49	24°R41	23°24	4°58	2°59								
M 10	17 32 13	23°7'35	12♌54	15°11	8°5	10°33	0°39	19°17	16°4	29°22	27°50	24°40	23°20	5°5	2°58								
T 11	17 36 10	24°4'43	28°3	16°43	8°56	11°15	0°53	19°15	16°7	29°24	27°52	24°38	23°17	5°12	2°58								
W 12	17 40 6	25°1'51	13♌5	18°13	9°48	11°57	1°6	19°14	16°10	29°25	27°53	24°34	23°14	5°18	2°57								
T 13	17 44 3	25°59'00	27°50	19°41	10°40	12°38	1°19	19°12	16°13	29°27	27°55	24°30	23°11	5°25	2°56								
F 14	17 47 59	26°56'08	12♌13	21°7	11°33	13°20	1°33	19°10	16°16	29°29	27°56	24°25	23°8	5°31	2°56								
S 15	17 51 56	27°53'17	26°8	22°30	12°27	14°2	1°46	19°8	16°19	29°31	27°58	24°21	23°5	5°38	2°55								
S 16	17 55 53	28°50'26	9♈36	23°51	13°21	14°43	1°59	19°6	16°21	29°33	27°59	24°19	23°1	5°45	2°54								
M 17	17 59 49	29°47'35	22°36	25°9	14°15	15°25	2°12	19°4	16°24	29°35	28°1	24°17	22°58	5°51	2°53								
T 18	18 3 46	0♌44'45	5♍13	26°25	15°10	16°6	2°25	19°2	16°27	29°37	28°2	24°D17	22°55	5°58	2°52								
W 19	18 7 42	1°41'55	17°30	27°38	16°6	16°47	2°38	19°0	16°30	29°39	28°4	24°18	22°52	6°5	2°51								
T 20	18 11 39	2°39'06	29°32	28°49	17°2	17°28	2°51	18°57	16°32	29°41	28°5	24°19	22°49	6°11	2°50								
F 21	18 15 35	3°36'17	11♌25	29°57	17°58	18°9	3°4	18°55	16°35	29°43	28°7	24°21	22°45	6°18	2°49								
S 22	18 19 32	4°33'29	23°13	1♌2	18°55	18°50	3°17	18°53	16°37	29°45	28°9	24°R22	22°42	6°25	2°48								
S 23	18 23 28	5°30'42	4♈59	2°5	19°52	19°31	3°30	18°50	16°40	29°47	28°10	24°21	22°39	6°31	2°47								
M 24	18 27 25	6°27'55	16°48	3°5	20°50	20°12	3°42	18°47	16°43	29°49	28°12	24°18	22°36	6°38	2°46								
T 25	18 31 22	7°25'08	28°41	4°1	21°48	20°52	3°55	18°45	16°45	29°51	28°13	24°14	22°33	6°45	2°45								
W 26	18 35 18	8°22'22	10♌42	4°55	22°47	21°33	4°8	18°42	16°48	29°54	28°15	24°8	22°30	6°51	2°43								
T 27	18 39 15	9°19'37	22°52	5°45	23°46	22°13	4°20	18°39	16°50	29°56	28°16	24°0	22°26	6°58	2°42								
F 28	18 43 11	10°16'51	5♌12	6°32	24°45	22°53	4°33	18°36	16°52	29°58	28°18	23°52	22°23	7°5	2°41								
S 29	18 47 8	11°14'07	17°43	7°15	25°45	23°33	4°45	18°33	16°55	0♌0	28°19	23°44	22°20	7°11	2°39								
S 30	18 51 4	12♌11'22	0♈26	7♌55	26♌45	24♍13	4♈58	18°30	16°57	0♌2	28♈21	23♌37	22♌17	7♈18	2♈38								

Delta T = 32m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 933

JULY 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 55 1	13☾ 8'38	13♍22	8♌30	27♃45	24♂52	5♁10	18°R26	16♄59	0♅ 4	28♁22	23°R31	22♍14	7♁25	2°R36								
T 2	18 58 57	14° 5'54	26°33	9° 2	28°45	25°32	5°22	18°≈23	17° 2	0° 6	28°24	23♌28	22°11	7°31	2°≈35								
W 3	19 2 54	15° 3'11	10♌ 1	9°30	29°46	26°11	5°35	18°20	17° 4	0° 9	28°25	23°D26	22° 7	7°38	2°33								
T 4	19 6 51	16° 0'28	23°46	9°53	0♁48	26°51	5°47	18°16	17° 6	0°11	28°26	23°26	22° 4	7°44	2°31								
F 5	19 10 47	16°57'46	7♌50	10°12	1°49	27°30	5°59	18°13	17° 8	0°13	28°28	23°27	22° 1	7°51	2°30								
S 6	19 14 44	17°55'04	22°12	10°25	2°51	28° 9	6°11	18° 9	17°10	0°15	28°29	23°R28	21°58	7°58	2°28								
S 7	19 18 40	18°52'22	6♂50	10°35	3°53	28°48	6°23	18° 6	17°12	0°17	28°31	23°27	21°55	8° 4	2°26								
M 8	19 22 37	19°49'42	21°40	10°R39	4°55	29°26	6°35	18° 2	17°14	0°19	28°32	23°24	21°51	8°11	2°24								
T 9	19 26 33	20°47'02	6♁34	10°38	5°58	0♃ 5	6°46	17°58	17°16	0°22	28°34	23°19	21°48	8°18	2°22								
W10	19 30 30	21°44'23	21°26	10°32	7° 1	0°43	6°58	17°55	17°18	0°24	28°35	23°12	21°45	8°24	2°20								
T 11	19 34 27	22°41'44	6≈ 7	10°21	8° 4	1°21	7°10	17°51	17°20	0°26	28°37	23° 3	21°42	8°31	2°18								
F 12	19 38 23	23°39'07	20°28	10° 4	9° 8	2° 0	7°21	17°47	17°22	0°28	28°38	22°54	21°39	8°38	2°16								
S 13	19 42 20	24°36'30	4♂25	9°43	10°11	2°37	7°33	17°43	17°24	0°30	28°39	22°45	21°36	8°44	2°14								
S 14	19 46 16	25°33'55	17°55	9°17	11°15	3°15	7°44	17°39	17°26	0°33	28°41	22°38	21°32	8°51	2°12								
M15	19 50 13	26°31'21	0♂59	8°46	12°19	3°53	7°56	17°35	17°27	0°35	28°42	22°33	21°29	8°58	2°10								
T 16	19 54 9	27°28'49	13°37	8°10	13°24	4°30	8° 7	17°31	17°29	0°37	28°43	22°30	21°26	9° 4	2° 8								
W17	19 58 6	28°26'17	25°56	7°31	14°28	5° 7	8°18	17°27	17°31	0°39	28°45	22°D29	21°23	9°11	2° 6								
T 18	20 2 2	29°23'47	7♃58	6°48	15°33	5°44	8°29	17°22	17°32	0°42	28°46	22°29	21°20	9°18	2° 3								
F 19	20 5 59	0♁21'19	19°51	6° 3	16°38	6°21	8°40	17°18	17°34	0°44	28°48	22°R30	21°17	9°24	2° 1								
S 20	20 9 56	1°18'52	1♁38	5°15	17°44	6°58	8°51	17°14	17°35	0°46	28°49	22°29	21°13	9°31	1°59								
S 21	20 13 52	2°16'26	13°26	4°27	18°49	7°34	9° 2	17°10	17°37	0°48	28°50	22°27	21°10	9°38	1°57								
M22	20 17 49	3°14'02	25°18	3°38	19°55	8°11	9°12	17° 5	17°38	0°50	28°51	22°23	21° 7	9°44	1°54								
T 23	20 21 45	4°11'40	7♁19	2°49	21° 1	8°47	9°23	17° 1	17°40	0°53	28°53	22°16	21° 4	9°51	1°52								
W24	20 25 42	5° 9'18	19°30	2° 3	22° 7	9°22	9°34	16°57	17°41	0°55	28°54	22° 6	21° 1	9°58	1°49								
T 25	20 29 38	6° 6'58	1♁53	1°18	23°13	9°58	9°44	16°52	17°42	0°57	28°55	21°55	20°57	10° 4	1°47								
F 26	20 33 35	7° 4'40	14°29	0°37	24°19	10°34	9°54	16°48	17°43	0°59	28°57	21°42	20°54	10°11	1°44								
S 27	20 37 31	8° 2'22	27°19	0° 0	25°26	11° 9	10° 5	16°43	17°45	1° 2	28°58	21°30	20°51	10°17	1°42								
S 28	20 41 28	9° 0'06	10♍20	29♁29	26°33	11°44	10°15	16°39	17°46	1° 4	28°59	21°19	20°48	10°24	1°39								
M29	20 45 25	9°57'52	23°34	29° 3	27°39	12°18	10°25	16°34	17°47	1° 6	29° 0	21°10	20°45	10°31	1°37								
T 30	20 49 21	10°55'38	6♌58	28°43	28°47	12°53	10°35	16°30	17°48	1° 8	29° 1	21° 4	20°42	10°37	1°34								
W31	20 53 18	11♁53'26	20♌34	28♁31	29♁54	13♃27	10♁44	16°≈25	17♄49	1♅10	29♁ 3	21♌ 0	20♍38	10♁44	1♃32								

Delta T = 32m53s Julian Calendar 1 July 933 == Greg. Calendar 6 July 933

AUGUST 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 57 14	12♁51'14	4♌20	28♁25	1♁ 1	14♃ 1	10♁54	16°R21	17♄50	1♅13	29♁ 4	20°R59	20♍35	10♁51	1°R29								
F 2	21 1 11	13°49'04	18°18	28°28	2° 9	14°35	11° 4	16°≈16	17°51	1°15	29° 5	20♌59	20°32	10°57	1°≈26								
S 3	21 5 7	14°46'56	2♂27	28°38	3°16	15° 9	11°13	16°12	17°52	1°17	29° 6	20°58	20°29	11° 4	1°24								
S 4	21 9 4	15°44'48	16°47	28°56	4°24	15°42	11°22	16° 7	17°52	1°19	29° 7	20°57	20°26	11°11	1°21								
M 5	21 13 0	16°42'42	1♁14	29°22	5°32	16°15	11°32	16° 3	17°53	1°21	29° 8	20°53	20°23	11°17	1°18								
T 6	21 16 57	17°40'38	15°46	29°55	6°41	16°48	11°41	15°58	17°54	1°24	29° 9	20°46	20°19	11°24	1°16								
W 7	21 20 54	18°38'34	0≈16	0♁37	7°49	17°20	11°50	15°53	17°54	1°26	29°10	20°37	20°16	11°31	1°13								
T 8	21 24 50	19°36'33	14°38	1°26	8°57	17°53	11°58	15°49	17°55	1°28	29°11	20°26	20°13	11°37	1°10								
F 9	21 28 47	20°34'32	28°45	2°22	10° 6	18°25	12° 7	15°44	17°56	1°30	29°13	20°14	20°10	11°44	1° 7								
S 10	21 32 43	21°32'34	12♂33	3°26	11°15	18°56	12°16	15°40	17°56	1°32	29°14	20° 3	20° 7	11°51	1° 5								
S 11	21 36 40	22°30'37	25°58	4°36	12°24	19°28	12°24	15°35	17°56	1°34	29°15	19°53	20° 3	11°57	1° 2								
M12	21 40 36	23°28'42	8♂59	5°52	13°33	19°59	12°33	15°31	17°57	1°36	29°16	19°45	20° 0	12° 4	0°59								
T 13	21 44 33	24°26'49	21°37	7°14	14°42	20°30	12°41	15°26	17°57	1°38	29°16	19°41	19°57	12°11	0°56								
W14	21 48 29	25°24'59	3♃56	8°41	15°51	21° 0	12°49	15°22	17°57	1°40	29°17	19°38	19°54	12°17	0°53								
T 15	21 52 26	26°23'10	15°59	10°13	17° 0	21°31	12°57	15°17	17°58	1°43	29°18	19°D38	19°51	12°24	0°51								
F 16	21 56 22	27°21'23	27°53	11°49	18°10	22° 0	13° 5	15°13	17°58	1°45	29°19	19°R38	19°48	12°31	0°48								
S 17	22 0 19	28°19'38	9♁41	13°29	19°20	22°30	13°12	15° 9	17°58	1°47	29°20	19°37	19°44	12°37	0°45								
S 18	22 4 16	29°17'56	21°31	15°12	20°30	22°59	13°20	15° 4	17°58	1°49	29°21	19°35	19°41	12°44	0°42								
M19	22 8 12	0♍16'16	3♁26	16°58	21°40	23°28	13°27	15° 0	17°R58	1°51	29°22	19°31	19°38	12°51	0°39								
T 20	22 12 9	1°14'37	15°32	18°46	22°50	23°57	13°35	14°56	17°58	1°53	29°23	19°25	19°35	12°57	0°37								
W21	22 16 5	2°13'01	27°52	20°36	24° 0	24°25	13°42	14°52	17°58	1°55	29°24	19°15	19°32	13° 4	0°34								
T 22	22 20 2	3°11'27	10♁27	22°27	25°10	24°53	13°49	14°47	17°58	1°57	29°24	19° 4	19°28	13°10	0°31								
F 23	22 23 58	4° 9'54	23°20	24°19	26°20	25°20	13°56	14°43	17°58	1°59	29°25	18°52	19°25	13°17	0°28								
S 24	22 27 55	5° 8'24	6♍29	26°12	27°31	25°47	14° 2	14°39	17°57	2° 1	29°26	18°40	19°22	13°24	0°25								
S 25	22 31 51	6° 6'56	19°53	28° 5	28°42	26°14	14° 9	14°35	17°57	2° 2	29°27	18°28	19°19	13°30	0°23								
M26	22 35 48	7° 5'29	3♌30	29°58	29°52	26°40	14°15	14°31	17°57	2° 4	29°27	18°20	19°16	13°37	0°20								
T 27	22 39 45	8° 4'04	17°17	1♍52	1♁ 3	27° 6	14°21	14°27	17°57	2° 6	29°28	18°13	19°13	13°44	0°17								
W28	22 43 41	9° 2'42	1♌11	3°45	2°14	27°32	14°27	14°23	17°56	2° 8	29°29	18°10	19° 9	13°50	0°14								
T 29	22 47 38	10° 1'20	15°11	5°37	3°25	27°57	14°33	14°19	17°56	2°10	29°29	18°D 9	19° 6	13°57	0°11								
F 30	22 51 34	11° 0'01	29°14	7°29	4°36	28°22	14°39	14°15	17°55	2°12	29°30	18° 9	19° 3	14° 4	0° 9								
S 31	22 55 31	11♍58'44	13♂21	9♍21	5♁48	28♃46	14♁44	14°≈12	17♄54	2♅14	29♁30	18°R10	19♌ 0	14♁10	0♃ 6								

Delta T = 32m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 933

SEPTEMBER 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 59 27	12♍57'28	27♌29	11♍11	6♁59	29♂10	14♂50	14°R 8	17°R54	2♁15	29♂31	18°R 9	18♍57	14♂17	0°R 3								
M 2	23 3 24	13°56'13	11♂38	13° 1	8°10	29°33	14°55	14≈ 4	17♂53	2°17	29°32	18♍ 6	18°54	14°24	0°H 0								
T 3	23 7 20	14°55'01	25°46	14°50	9°22	29°56	15° 0	14° 1	17°52	2°19	29°32	18° 0	18°50	14°30	29≈58								
W 4	23 11 17	15°53'50	9≈50	16°39	10°34	0♂18	15° 5	13°57	17°52	2°21	29°33	17°53	18°47	14°37	29°55								
T 5	23 15 14	16°52'41	23°45	18°26	11°45	0°40	15°10	13°54	17°51	2°22	29°33	17°43	18°44	14°44	29°52								
F 6	23 19 10	17°51'35	7♂29	20°12	12°57	1° 1	15°14	13°50	17°50	2°24	29°34	17°33	18°41	14°50	29°50								
S 7	23 23 7	18°50'30	20°57	21°58	14° 9	1°22	15°19	13°47	17°49	2°26	29°34	17°23	18°38	14°57	29°47								
S 8	23 27 3	19°49'27	4♂ 7	23°43	15°21	1°43	15°23	13°44	17°48	2°27	29°34	17°15	18°34	15° 4	29°44								
M 9	23 31 0	20°48'26	16°59	25°26	16°33	2° 3	15°27	13°41	17°47	2°29	29°35	17° 9	18°31	15°10	29°42								
T 10	23 34 56	21°47'27	29°31	27° 9	17°45	2°22	15°31	13°37	17°46	2°31	29°35	17° 5	18°28	15°17	29°39								
W11	23 38 53	22°46'31	11♂47	28°51	18°58	2°41	15°34	13°34	17°45	2°32	29°36	17°D 3	18°25	15°24	29°37								
T 12	23 42 49	23°45'37	23°50	0♁32	20°10	2°59	15°38	13°32	17°44	2°34	29°36	17° 3	18°22	15°30	29°34								
F 13	23 46 46	24°44'46	5♂43	2°13	21°23	3°17	15°41	13°29	17°43	2°35	29°36	17° 4	18°19	15°37	29°32								
S 14	23 50 43	25°43'56	17°32	3°52	22°35	3°34	15°44	13°26	17°41	2°37	29°37	17° 5	18°15	15°44	29°29								
S 15	23 54 39	26°43'10	29°22	5°31	23°48	3°50	15°47	13°23	17°40	2°38	29°37	17°R 5	18°12	15°50	29°27								
M16	23 58 36	27°42'25	11♁18	7° 8	25° 1	4° 6	15°50	13°21	17°39	2°40	29°37	17° 4	18° 9	15°57	29°25								
T 17	0 2 32	28°41'43	23°26	8°46	26°13	4°22	15°52	13°18	17°37	2°41	29°37	17° 1	18° 6	16° 4	29°22								
W18	0 6 29	29°41'03	5♁49	10°22	27°26	4°36	15°54	13°16	17°36	2°43	29°37	16°56	18° 3	16°10	29°20								
T 19	0 10 25	0♁40'26	18°31	11°57	28°39	4°50	15°57	13°13	17°34	2°44	29°38	16°49	18° 0	16°17	29°18								
F 20	0 14 22	1°39'50	1♍34	13°32	29°52	5° 3	15°59	13°11	17°33	2°45	29°38	16°42	17°56	16°24	29°15								
S 21	0 18 18	2°39'17	14°58	15° 6	1♍ 5	5°16	16° 0	13° 9	17°31	2°47	29°38	16°34	17°53	16°30	29°13								
S 22	0 22 15	3°38'47	28°43	16°40	2°18	5°28	16° 2	13° 7	17°30	2°48	29°38	16°27	17°50	16°37	29°11								
M23	0 26 11	4°38'18	12♁43	18°12	3°32	5°39	16° 3	13° 5	17°28	2°49	29°38	16°21	17°47	16°44	29° 9								
T 24	0 30 8	5°37'51	26°57	19°45	4°45	5°50	16° 4	13° 3	17°27	2°50	29°38	16°18	17°44	16°50	29° 7								
W25	0 34 5	6°37'26	11♍17	21°16	5°58	6° 0	16° 5	13° 1	17°25	2°52	29°R38	16°D16	17°40	16°57	29° 5								
T 26	0 38 1	7°37'04	25°40	22°47	7°12	6° 9	16° 6	12°59	17°23	2°53	29°38	16°17	17°37	17° 4	29° 2								
F 27	0 41 58	8°36'43	10♂ 2	24°17	8°25	6°17	16° 7	12°58	17°21	2°54	29°38	16°18	17°34	17°10	29° 0								
S 28	0 45 54	9°36'24	24°18	25°46	9°39	6°24	16° 7	12°56	17°20	2°55	29°38	16°19	17°31	17°17	28°59								
S 29	0 49 51	10°36'06	8♂28	27°15	10°53	6°31	16°R 7	12°55	17°18	2°56	29°38	16°R20	17°28	17°24	28°57								
M30	0 53 47	11°35'51	22♂30	28°43	12♍ 6	6♂37	16♂ 7	12≈54	17♂16	2♁57	29♂38	16♍19	17♍25	17♂30	28≈55								

Delta T = 32m52s

Julian Calendar 1 Sept. 933 == Greg. Calendar 6 Sept. 933

OCTOBER 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 57 44	12♁35'37	6≈22	0♍10	13♍20	6♂42	16°R 7	12°R52	17°R14	2♁58	29°R38	16°R17	17♍21	17♂37	28°R53								
W 2	1 1 40	13°35'24	20° 3	1°37	14°34	6°47	16♂ 6	12≈51	17♂12	2°59	29♂38	16♍14	17°18	17°44	28≈51								
T 3	1 5 37	14°35'14	3♂33	3° 2	15°48	6°50	16° 6	12°50	17°10	3° 0	29°37	16° 9	17°15	17°50	28°49								
F 4	1 9 34	15°35'05	16°50	4°28	17° 2	6°53	16° 5	12°49	17° 8	3° 1	29°37	16° 4	17°12	17°57	28°48								
S 5	1 13 30	16°34'58	29°54	5°52	18°15	6°55	16° 4	12°49	17° 6	3° 2	29°37	15°59	17° 9	18° 4	28°46								
S 6	1 17 27	17°34'53	12♂43	7°15	19°30	6°56	16° 3	12°48	17° 4	3° 3	29°37	15°55	17° 5	18°10	28°44								
M 7	1 21 23	18°34'50	25°18	8°38	20°44	6°R56	16° 1	12°47	17° 2	3° 4	29°36	15°52	17° 2	18°17	28°43								
T 8	1 25 20	19°34'49	7♂40	10° 0	21°58	6°56	16° 0	12°47	17° 0	3° 5	29°36	15°50	16°59	18°24	28°41								
W 9	1 29 16	20°34'50	19°49	11°21	23°12	6°54	15°58	12°46	16°57	3° 5	29°36	15°D50	16°56	18°30	28°40								
T 10	1 33 13	21°34'53	1♂48	12°40	24°26	6°52	15°56	12°46	16°55	3° 6	29°35	15°51	16°53	18°37	28°39								
F 11	1 37 9	22°34'58	13°40	13°59	25°40	6°49	15°53	12°46	16°53	3° 7	29°35	15°53	16°50	18°44	28°37								
S 12	1 41 6	23°35'06	25°29	15°16	26°55	6°44	15°51	12°D46	16°51	3° 7	29°35	15°54	16°46	18°50	28°36								
S 13	1 45 3	24°35'15	7♁18	16°32	28° 9	6°39	15°48	12°46	16°49	3° 8	29°34	15°56	16°43	18°57	28°35								
M14	1 48 59	25°35'27	19°14	17°46	29°24	6°34	15°46	12°46	16°46	3° 9	29°34	15°57	16°40	19° 4	28°33								
T 15	1 52 56	26°35'40	1♁19	18°59	0♁38	6°27	15°43	12°46	16°44	3° 9	29°33	15°R57	16°37	19°10	28°32								
W16	1 56 52	27°35'56	13°41	20°10	1°53	6°19	15°39	12°47	16°42	3°10	29°33	15°56	16°34	19°17	28°31								
T 17	2 0 49	28°36'14	26°21	21°18	3° 7	6°11	15°36	12°47	16°39	3°10	29°32	15°55	16°31	19°24	28°30								
F 18	2 4 45	29°36'33	9♍25	22°25	4°22	6° 1	15°32	12°48	16°37	3°11	29°32	15°52	16°27	19°30	28°29								
S 19	2 8 42	0♍36'55	22°53	23°29	5°36	5°51	15°28	12°48	16°35	3°11	29°31	15°50	16°24	19°37	28°28								
S 20	2 12 38	1°37'19	6♁47	24°30	6°51	5°40	15°25	12°49	16°32	3°12	29°31	15°48	16°21	19°44	28°27								
M21	2 16 35	2°37'44	21° 3	25°27	8° 6	5°28	15°20	12°50	16°30	3°12	29°30	15°47	16°18	19°50	28°26								
T 22	2 20 31	3°38'12	5♍37	26°21	9°21	5°15	15°16	12°51	16°27	3°12	29°30	15°46	16°15	19°57	28°26								
W23	2 24 28	4°38'41	20°23	27°11	10°35	5° 1	15°11	12°52	16°25	3°13	29°29	15°D46	16°11	20° 4	28°25								
T 24	2 28 25	5°39'12	5♂13	27°56	11°50	4°46	15° 7	12°53	16°22	3°13	29°28	15°46	16° 8	20°10	28°24								
F 25	2 32 21	6°39'44	20° 1	28°36	13° 5	4°31	15° 2	12°54	16°20	3°13	29°28	15°47	16° 5	20°17	28°24								
S 26	2 36 18	7°40'17	4♂39	29° 9	14°20	4°15	14°57	12°56	16°17	3°13	29°27	15°48	16° 2	20°24	28°23								
S 27	2 40 14	8°40'52	19° 3	29°37	15°35	3°58	14°52	12°57	16°15	3°14	29°26	15°48	15°59	20°30	28°23								
M28	2 44 11	9°41'28	3≈10	29°57	16°50	3°41	14°46	12°59	16°12	3°14	29°26	15°49	15°56	20°37	28°22								
T 29	2 48 7	10°42'06	16°59	0♂ 9	18° 5	3°23	14°41	13° 1	16°10	3°14	29°25	15°R49	15°52	20°44	28°22								
W30	2 52 4	11°42'44	0♂28	0°R12	19°20	3° 4	14°35	13° 2	16° 7	3°14	29°24	15°48	15°49	20°50	28°22								
T 31	2 56 0	12♍43'24	13♂41	0♂ 5	20≈35	2♂45	14♂29	13≈ 4	16♂ 5	3°R14	29♂23	15♍48	15♍46	20♂57	28≈21								

Delta T = 32m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 933

NOVEMBER 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 59 57	13M44'05	26X37	29°R49	21♁50	2°R25	14°R23	13♁ 6	16°R 2	3°R14	29°R22	15°R48	15M43	21II 4	28°R21	
S 2	3 3 54	14°44'47	9Y19	29M22	23° 5	2II 4	14II17	13° 8	16B 0	3R14	29II22	15M48	15°40	21°10	28♁21	
S 3	3 7 50	15°45'30	21°48	28°44	24°20	1°43	14°11	13°10	15°57	3°14	29°21	15°D48	15°36	21°17	28°21	
M 4	3 11 47	16°46'14	4B 5	27°55	25°35	1°22	14° 4	13°13	15°55	3°14	29°20	15°48	15°33	21°24	28°D21	
T 5	3 15 43	17°47'00	16°14	26°57	26°50	1° 0	13°58	13°15	15°52	3°14	29°19	15°R48	15°30	21°30	28°21	
W 6	3 19 40	18°47'48	28°14	25°50	28° 5	0°38	13°51	13°18	15°50	3°13	29°18	15°48	15°27	21°37	28°21	
T 7	3 23 36	19°48'36	10II 8	24°35	29°20	0°16	13°44	13°20	15°47	3°13	29°17	15°47	15°24	21°44	28°21	
F 8	3 27 33	20°49'26	21°59	23°15	0M35	29B53	13°37	13°23	15°45	3°13	29°16	15°47	15°21	21°50	28°21	
S 9	3 31 29	21°50'17	3B47	21°53	1°51	29°30	13°30	13°26	15°42	3°13	29°15	15°46	15°17	21°57	28°21	
S 10	3 35 26	22°51'10	15°38	20°31	3° 6	29° 7	13°23	13°29	15°40	3°12	29°14	15°45	15°14	22° 4	28°22	
M11	3 39 23	23°52'04	27°33	19°11	4°21	28°44	13°16	13°32	15°37	3°12	29°13	15°44	15°11	22°10	28°22	
T 12	3 43 19	24°52'59	9Ω37	17°58	5°36	28°21	13° 9	13°35	15°35	3°12	29°13	15°43	15° 8	22°17	28°23	
W13	3 47 16	25°53'56	21°54	16°52	6°52	27°57	13° 1	13°38	15°32	3°11	29°12	15°D43	15° 5	22°24	28°23	
T 14	3 51 12	26°54'54	4M29	15°55	8° 7	27°34	12°54	13°41	15°30	3°11	29°10	15°43	15° 2	22°30	28°24	
F 15	3 55 9	27°55'53	17°26	15°10	9°22	27°11	12°46	13°44	15°27	3°10	29° 9	15°43	14°58	22°37	28°24	
S 16	3 59 5	28°56'53	0Ω47	14°35	10°38	26°48	12°38	13°48	15°25	3°10	29° 8	15°44	14°55	22°44	28°25	
S 17	4 3 2	29°57'55	14°36	14°12	11°53	26°25	12°30	13°51	15°23	3° 9	29° 7	15°46	14°52	22°50	28°26	
M18	4 6 58	0X58'58	28°52	14° 0	13° 8	26° 3	12°23	13°55	15°20	3° 9	29° 6	15°47	14°49	22°57	28°26	
T 19	4 10 55	2° 0'02	13M32	13°D59	14°24	25°40	12°15	13°59	15°18	3° 8	29° 5	15°R47	14°46	23° 4	28°27	
W20	4 14 52	3° 1'07	28°31	14° 7	15°39	25°18	12° 7	14° 2	15°15	3° 7	29° 4	15°47	14°42	23°10	28°28	
T 21	4 18 48	4° 2'13	13X40	14°25	16°54	24°57	11°59	14° 6	15°13	3° 7	29° 3	15°46	14°39	23°17	28°29	
F 22	4 22 45	5° 3'19	28°51	14°52	18°10	24°36	11°51	14°10	15°11	3° 6	29° 2	15°43	14°36	23°24	28°30	
S 23	4 26 41	6° 4'27	13B54	15°26	19°25	24°15	11°43	14°14	15° 8	3° 5	29° 1	15°41	14°33	23°30	28°31	
S 24	4 30 38	7° 5'34	28°39	16° 6	20°40	23°55	11°34	14°19	15° 6	3° 5	29° 0	15°38	14°30	23°37	28°32	
M25	4 34 34	8° 6'42	13B 2	16°53	21°56	23°35	11°26	14°23	15° 4	3° 4	28°58	15°35	14°27	23°44	28°33	
T 26	4 38 31	9° 7'50	26°59	17°45	23°11	23°16	11°18	14°27	15° 2	3° 3	28°57	15°34	14°23	23°50	28°35	
W27	4 42 28	10° 8'59	10X30	18°41	24°27	22°58	11°10	14°31	14°59	3° 2	28°56	15°D33	14°20	23°57	28°36	
T 28	4 46 24	11°10'08	23°36	19°42	25°42	22°40	11° 2	14°36	14°57	3° 1	28°55	15°34	14°17	24° 4	28°37	
F 29	4 50 21	12°11'17	6Y22	20°46	26°58	22°23	10°54	14°40	14°55	3° 0	28°54	15°35	14°14	24°11	28°39	
S 30	4 54 17	13X12'26	18Y50	21M53	28M13	22B 6	10II45	14B45	14B53	2R59	28II53	15M37	14M11	24II17	28B40	

Delta T = 32m51s

Julian Calendar 1 Nov. 933 == Greg. Calendar 6 Nov. 933

DECEMBER 933 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 58 14	14X13'35	1B 5	23M 4	29M28	21°R51	10°R37	14B50	14°R51	2°R58	28°R51	15M39	14M 8	24II24	28B42	
M 2	5 2 10	15°14'45	13° 9	24°16	0X44	21B36	10II29	14°55	14B49	2R57	28II50	15°R39	14° 4	24°31	28°43	
T 3	5 6 7	16°15'55	25° 6	25°31	1°59	21°21	10°21	14°59	14°47	2°56	28°49	15°39	14° 1	24°37	28°45	
W 4	5 10 3	17°17'05	6II59	26°47	3°15	21° 8	10°13	15° 4	14°45	2°55	28°48	15°37	13°58	24°44	28°46	
T 5	5 14 0	18°18'15	18°49	28° 5	4°30	20°55	10° 5	15° 9	14°43	2°54	28°47	15°33	13°55	24°51	28°48	
F 6	5 17 57	19°19'26	0B39	29°25	5°45	20°43	9°57	15°14	14°41	2°53	28°45	15°28	13°52	24°57	28°50	
S 7	5 21 53	20°20'37	12°30	0X46	7° 1	20°32	9°49	15°20	14°39	2°52	28°44	15°21	13°48	25° 4	28°52	
S 8	5 25 50	21°21'48	24°24	2° 8	8°16	20°22	9°41	15°25	14°37	2°51	28°43	15°14	13°45	25°11	28°54	
M 9	5 29 46	22°23'00	6M24	3°31	9°32	20°13	9°34	15°30	14°35	2°50	28°42	15° 8	13°42	25°17	28°56	
T 10	5 33 43	23°24'11	18°31	4°55	10°47	20° 4	9°26	15°35	14°33	2°49	28°40	15° 2	13°39	25°24	28°58	
W11	5 37 39	24°25'23	0M49	6°20	12° 3	19°56	9°18	15°41	14°31	2°47	28°39	14°57	13°36	25°31	29° 0	
T 12	5 41 36	25°26'35	13°21	7°46	13°18	19°49	9°11	15°46	14°30	2°46	28°38	14°54	13°33	25°37	29° 2	
F 13	5 45 32	26°27'48	26°10	9°12	14°33	19°43	9° 3	15°52	14°28	2°45	28°37	14°D53	13°29	25°44	29° 4	
S 14	5 49 29	27°29'00	9Ω22	10°39	15°49	19°37	8°56	15°58	14°26	2°44	28°35	14°54	13°26	25°51	29° 6	
S 15	5 53 26	28°30'13	22°58	12° 7	17° 4	19°33	8°48	16° 3	14°25	2°42	28°34	14°55	13°23	25°57	29° 8	
M16	5 57 22	29°31'26	7M 1	13°35	18°20	19°29	8°41	16° 9	14°23	2°41	28°33	14°57	13°20	26° 4	29°10	
T 17	6 1 19	0B32'39	21°30	15° 4	19°35	19°26	8°34	16°15	14°22	2°40	28°32	14°R57	13°17	26°11	29°13	
W18	6 5 15	1°33'52	6X23	16°33	20°51	19°24	8°27	16°21	14°20	2°38	28°30	14°55	13°14	26°17	29°15	
T 19	6 9 12	2°35'05	21°33	18° 3	22° 6	19°23	8°20	16°27	14°19	2°37	28°29	14°51	13°10	26°24	29°17	
F 20	6 13 8	3°36'18	6B52	19°33	23°22	19°D22	8°14	16°33	14°17	2°35	28°28	14°44	13° 7	26°31	29°20	
S 21	6 17 5	4°37'30	22° 7	21° 4	24°37	19°22	8° 7	16°39	14°16	2°34	28°27	14°37	13° 4	26°37	29°22	
S 22	6 21 1	5°38'42	7B 8	22°36	25°52	19°23	8° 1	16°45	14°15	2°32	28°25	14°28	13° 1	26°44	29°25	
M23	6 24 58	6°39'54	21°47	24° 8	27° 8	19°25	7°54	16°51	14°13	2°31	28°24	14°21	12°58	26°51	29°27	
T 24	6 28 55	7°41'04	5X58	25°40	28°23	19°28	7°48	16°57	14°12	2°30	28°23	14°14	12°54	26°58	29°30	
W25	6 32 51	8°42'14	19°38	27°13	29°39	19°31	7°42	17° 3	14°11	2°28	28°22	14°10	12°51	27° 4	29°33	
T 26	6 36 48	9°43'23	2Y50	28°46	0B54	19°35	7°36	17°10	14°10	2°27	28°20	14° 8	12°48	27°11	29°35	
F 27	6 40 44	10°44'31	15°36	0B20	2° 9	19°40	7°30	17°16	14° 9	2°25	28°19	14°D 8	12°45	27°18	29°38	
S 28	6 44 41	11°45'38	28° 0	1°54	3°25	19°45	7°25	17°22	14° 8	2°23	28°18	14° 9	12°42	27°24	29°41	
S 29	6 48 37	12°46'44	10B 9	3°29	4°40	19°51	7°19	17°29	14° 7	2°22	28°17	14°R10	12°39	27°31	29°43	
M30	6 52 34	13°47'49	22° 7	5° 4	5°56	19°58	7°14	17°35	14° 6	2°20	28°16	14°10	12°35	27°38	29°46	
T 31	6 56 30	14B48'54	3II58	6B40	7B11	20B 5	7II 9	17B42	14B 5	2R19	28II14	14M 7	12M32	27II44	29B49	

Delta T = 32m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]