

SWISS EPHEMERIS for the year 1933

JANUARY 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 46	10♌ 8'30	9♋12	19♌41	13♌17	18♎0	23♎11	4♋2	19♏27	10♏5	22°R37	9°D32	10♋54	27♌5	24°R 6
M 2	6 44 43	11° 9'40	22° 3	21° 1	14°31	18°12	23°12	4° 9	19°27	10♎4	22°35	9♋33	10°51	27°12	24♌4
T 3	6 48 39	12°10'50	4♏32	22°22	15°46	18°24	23°14	4°16	19°27	10° 4	22°34	9°34	10°48	27°19	24° 2
W 4	6 52 36	13°11'59	16°43	23°44	17° 1	18°36	23°14	4°23	19°28	10° 3	22°33	9°R34	10°45	27°25	24° 0
T 5	6 56 33	14°13'09	28°42	25° 8	18°16	18°47	23°15	4°29	19°28	10° 2	22°32	9°33	10°42	27°32	23°58
F 6	7 0 29	15°14'18	10♌35	26°32	19°30	18°57	23°16	4°36	19°28	10° 1	22°30	9°29	10°38	27°39	23°57
S 7	7 4 26	16°15'26	22°26	27°57	20°45	19° 7	23°16	4°43	19°29	10° 1	22°29	9°23	10°35	27°45	23°55
S 8	7 8 22	17°16'35	4♐18	29°23	22° 0	19°17	23°R16	4°50	19°29	10° 0	22°28	9°15	10°32	27°52	23°53
M 9	7 12 19	18°17'43	16°15	0♌49	23°15	19°25	23°16	4°57	19°30	9°59	22°26	9° 6	10°29	27°59	23°52
T 10	7 16 15	19°18'50	28°20	2°16	24°30	19°33	23°16	5° 4	19°31	9°58	22°25	8°56	10°26	28° 6	23°50
W 11	7 20 12	20°19'58	10♌35	3°44	25°44	19°41	23°15	5°11	19°31	9°57	22°24	8°46	10°23	28°12	23°49
T 12	7 24 8	21°21'04	22°59	5°12	26°59	19°47	23°15	5°18	19°32	9°56	22°23	8°37	10°19	28°19	23°48
F 13	7 28 5	22°22'11	5♌33	6°41	28°14	19°53	23°14	5°25	19°33	9°55	22°21	8°31	10°16	28°26	23°46
S 14	7 32 2	23°23'17	18°19	8°11	29°29	19°59	23°13	5°32	19°33	9°54	22°20	8°26	10°13	28°33	23°45
S 15	7 35 58	24°24'23	1♎15	9°41	0♌44	20° 4	23°11	5°39	19°34	9°53	22°19	8°24	10°10	28°39	23°44
M 16	7 39 55	25°25'28	14°23	11°12	1°59	20° 8	23°10	5°46	19°35	9°52	22°17	8°D24	10° 7	28°46	23°43
T 17	7 43 51	26°26'33	27°44	12°43	3°14	20°11	23° 8	5°53	19°36	9°51	22°16	8°25	10° 3	28°53	23°42
W 18	7 47 48	27°27'38	11♌18	14°15	4°29	20°14	23° 7	6° 1	19°37	9°50	22°15	8°27	10° 0	28°59	23°41
T 19	7 51 44	28°28'42	25° 6	15°48	5°43	20°15	23° 5	6° 8	19°38	9°49	22°14	8°R28	9°57	29° 6	23°40
F 20	7 55 41	29°29'47	9♎ 9	17°21	6°58	20°17	23° 2	6°15	19°39	9°47	22°12	8°27	9°54	29°13	23°39
S 21	7 59 37	0♌30'51	23°26	18°54	8°13	20°R17	23° 0	6°22	19°41	9°46	22°11	8°25	9°51	29°20	23°38
S 22	8 3 34	1°31'54	7♌55	20°28	9°28	20°17	22°57	6°29	19°42	9°45	22°10	8°22	9°48	29°26	23°38
M 23	8 7 31	2°32'58	7♌31	22° 3	10°43	20°16	22°55	6°36	19°43	9°44	22° 8	8°17	9°44	29°33	23°37
T 24	8 11 27	3°34'00	2♌ 8	23°38	11°58	20°14	22°52	6°43	19°44	9°43	22° 7	8°11	9°41	29°40	23°36
W 25	8 15 24	4°35'02	21°39	25°14	13°13	20°11	22°49	6°51	19°46	9°41	22° 6	8° 6	9°38	29°46	23°36
T 26	8 19 20	5°36'04	5♋58	26°51	14°28	20° 8	22°45	6°58	19°47	9°40	22° 5	8° 1	9°35	29°53	23°35
F 27	8 23 17	6°37'04	20° 0	28°28	15°43	20° 3	22°42	7° 5	19°49	9°39	22° 3	7°58	9°32	29°59	23°35
S 28	8 27 13	7°38'03	3♋39	0♋ 6	16°58	19°58	22°38	7°12	19°50	9°37	22° 2	7°D57	9°29	0♐ 7	23°35
S 29	8 31 10	8°39'01	16°56	1°44	18°13	19°53	22°34	7°19	19°52	9°36	22° 1	7°57	9°25	0°13	23°34
M 30	8 35 6	9°39'58	29°49	3°23	19°28	19°46	22°30	7°27	19°53	9°35	22° 0	7°59	9°22	0°20	23°34
T 31	8 39 3	10°40'54	12♏22	5♋ 3	20♌43	19♎39	22♎26	7♋34	19♏55	9♎33	21♌58	8♋ 0	9♋19	0♐27	23♌34

Delta T = 23.94 sec.

FEBRUARY 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 43 0	11°41'49	24♏37	6♋43	21♌58	19°R30	22°R22	7♋41	19♏57	9°R32	21°R57	8♋ 2	9♋16	0♐34	23°D34
T 2	8 46 56	12°42'42	6♌40	8°25	23°13	19♎21	22♎17	7°48	19°58	9♎30	21♌56	8° 3	9°13	0°40	23♌34
F 3	8 50 53	13°43'34	18°35	10° 7	24°28	19°12	22°13	7°55	20° 0	9°29	21°55	8°R 3	9° 9	0°47	23°34
S 4	8 54 49	14°44'24	0♐27	11°49	25°42	19° 1	22° 8	8° 2	20° 2	9°27	21°54	8° 2	9° 6	0°54	23°34
S 5	8 58 46	15°45'13	12°21	13°33	26°57	18°50	22° 3	8° 9	20° 4	9°26	21°52	8° 0	9° 3	1° 0	23°35
M 6	9 2 42	16°46'01	24°20	15°17	28°12	18°38	21°58	8°17	20° 6	9°24	21°51	7°57	9° 0	1° 7	23°35
T 7	9 6 39	17°46'47	6♌30	17° 2	29°27	18°25	21°52	8°24	20° 8	9°23	21°50	7°54	8°57	1°14	23°35
W 8	9 10 35	18°47'32	18°51	18°47	0♋42	18°11	21°47	8°31	20°10	9°21	21°49	7°50	8°54	1°21	23°36
T 9	9 14 32	19°48'16	1♌27	20°34	1°57	17°57	21°41	8°38	20°12	9°20	21°48	7°48	8°50	1°27	23°36
F 10	9 18 29	20°48'58	14°18	22°21	3°12	17°42	21°36	8°45	20°14	9°18	21°47	7°46	8°47	1°34	23°37
S 11	9 22 25	21°49'38	27°24	24° 9	4°27	17°26	21°30	8°52	20°16	9°17	21°46	7°44	8°44	1°41	23°37
S 12	9 26 22	22°50'17	10♎44	25°58	5°42	17° 9	21°24	8°59	20°18	9°15	21°44	7°D44	8°41	1°47	23°38
M 13	9 30 18	23°50'55	24°18	27°47	6°57	16°52	21°17	9° 6	20°20	9°13	21°43	7°45	8°38	1°54	23°39
T 14	9 34 15	24°51'32	8♌ 3	29°37	8°12	16°35	21°11	9°13	20°22	9°12	21°42	7°46	8°35	2° 1	23°40
W 15	9 38 11	25°52'07	21°58	1♋27	9°27	16°16	21° 5	9°20	20°25	9°10	21°41	7°47	8°31	2° 8	23°41
T 16	9 42 8	26°52'41	6♎ 0	3°18	10°41	15°57	20°58	9°27	20°27	9° 9	21°40	7°48	8°28	2°14	23°41
F 17	9 46 4	27°53'14	20° 8	5° 9	11°56	15°38	20°52	9°34	20°29	9° 7	21°39	7°48	8°25	2°21	23°43
S 18	9 50 1	28°53'46	4♌19	7° 0	13°11	15°17	20°45	9°41	20°32	9° 5	21°38	7°R48	8°22	2°28	23°44
S 19	9 53 58	29°54'17	18°32	8°51	14°26	14°57	20°38	9°48	20°34	9° 4	21°37	7°48	8°19	2°35	23°45
M 20	9 57 54	0♋54'46	2♌44	10°43	15°41	14°36	20°31	9°55	20°37	9° 2	21°36	7°47	8°15	2°41	23°46
T 21	10 1 51	1°55'14	16°52	12°34	16°56	14°14	20°24	10° 2	20°39	9° 0	21°35	7°46	8°12	2°48	23°47
W 22	10 5 47	2°55'41	0♋53	14°24	18°11	13°52	20°17	10° 8	20°42	8°59	21°34	7°46	8° 9	2°55	23°49
T 23	10 9 44	3°56'06	14°44	16°13	19°26	13°29	20°10	10°15	20°44	8°57	21°33	7°45	8° 6	3° 1	23°50
F 24	10 13 40	4°56'29	28°21	18° 1	20°41	13° 7	20° 3	10°22	20°47	8°55	21°33	7°45	8° 3	3° 8	23°51
S 25	10 17 37	5°56'51	11♋43	19°47	21°55	12°44	19°55	10°29	20°49	8°54	21°32	7°D45	8° 0	3°15	23°53
S 26	10 21 33	6°57'11	24°48	21°31	23°10	12°20	19°48	10°35	20°52	8°52	21°31	7°45	7°56	3°22	23°55
M 27	10 25 30	7°57'29	7♏35	23°13	24°25	11°57	19°40	10°42	20°55	8°50	21°30	7°R45	7°53	3°28	23°56
T 28	10 29 27	8♋57'45	20♏ 6	24♋52	25♋40	11♎33	19♎33	10°49	20°58	8♎49	21♌29	7♋45	7♋50	3♐35	23♌58

Delta T = 23.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933

MARCH 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 33 23	9 ^h 58 ^m 00 ^s	2 ^h 22 ^m	26 ^h 26 ^m	26 ^h 55 ^m	11 ^h R10	19 ^h R25	10 ^h 55 ^m	21 ^h 0 ^m	8 ^h R47	21 ^h R28	7 ^h R45	7 ^h 47 ^m	3 ^h II42	24 ^h 0 ^m
T 2	10 37 20	10 ^h 58 ^m 12 ^s	14 ^h 27 ^m	27 ^h 57 ^m	28 ^h 10 ^m	10 ^h 46 ^m	19 ^h 17 ^m	11 ^h 2 ^m	21 ^h 3 ^m	8 ^h 45 ^m	21 ^h 27 ^m	7 ^h 45 ^m	7 ^h 44 ^m	3 ^h 48 ^m	24 ^h 2 ^m
F 3	10 41 16	11 ^h 58 ^m 23 ^s	26 ^h 23 ^m	29 ^h 23 ^m	29 ^h 24 ^m	10 ^h 22 ^m	19 ^h 10 ^m	11 ^h 8 ^m	21 ^h 6 ^m	8 ^h 44 ^m	21 ^h 27 ^m	7 ^h 44 ^m	7 ^h 41 ^m	3 ^h 55 ^m	24 ^h 4 ^m
S 4	10 45 13	12 ^h 58 ^m 31 ^s	8 ^h II16	0 ^h Y44	0 ^h X39	9 ^h 58 ^m	19 ^h 2 ^m	11 ^h 15 ^m	21 ^h 9 ^m	8 ^h 42 ^m	21 ^h 26 ^m	7 ^h D44	7 ^h 37 ^m	4 ^h 2 ^m	24 ^h 5 ^m
S 5	10 49 9	13 ^h 58 ^m 37 ^s	20 ^h 10 ^m	1 ^h 58 ^m	1 ^h 54 ^m	9 ^h 35 ^m	18 ^h 54 ^m	11 ^h 21 ^m	21 ^h 12 ^m	8 ^h 40 ^m	21 ^h 25 ^m	7 ^h 44 ^m	7 ^h 34 ^m	4 ^h 9 ^m	24 ^h 8 ^m
M 6	10 53 6	14 ^h 58 ^m 41 ^s	2 ^h 26 ^m	3 ^h 6 ^m	3 ^h 9 ^m	9 ^h 11 ^m	18 ^h 47 ^m	11 ^h 28 ^m	21 ^h 15 ^m	8 ^h 39 ^m	21 ^h 25 ^m	7 ^h 44 ^m	7 ^h 31 ^m	4 ^h 15 ^m	24 ^h 10 ^m
T 7	10 57 2	15 ^h 58 ^m 43 ^s	14 ^h 18 ^m	4 ^h 7 ^m	4 ^h 24 ^m	8 ^h 48 ^m	18 ^h 39 ^m	11 ^h 34 ^m	21 ^h 17 ^m	8 ^h 37 ^m	21 ^h 24 ^m	7 ^h 45 ^m	7 ^h 28 ^m	4 ^h 22 ^m	24 ^h 12 ^m
W 8	11 0 59	16 ^h 58 ^m 43 ^s	26 ^h 42 ^m	5 ^h 1 ^m	5 ^h 38 ^m	8 ^h 24 ^m	18 ^h 31 ^m	11 ^h 40 ^m	21 ^h 20 ^m	8 ^h 35 ^m	21 ^h 23 ^m	7 ^h 46 ^m	7 ^h 25 ^m	4 ^h 29 ^m	24 ^h 14 ^m
T 9	11 4 56	17 ^h 58 ^m 41 ^s	9 ^h 23 ^m	5 ^h 46 ^m	6 ^h 53 ^m	8 ^h 2 ^m	18 ^h 23 ^m	11 ^h 47 ^m	21 ^h 23 ^m	8 ^h 34 ^m	21 ^h 23 ^m	7 ^h 47 ^m	7 ^h 21 ^m	4 ^h 36 ^m	24 ^h 16 ^m
F 10	11 8 52	18 ^h 58 ^m 37 ^s	22 ^h 25 ^m	6 ^h 24 ^m	8 ^h 8 ^m	7 ^h 39 ^m	18 ^h 15 ^m	11 ^h 53 ^m	21 ^h 26 ^m	8 ^h 32 ^m	21 ^h 22 ^m	7 ^h 48 ^m	7 ^h 18 ^m	4 ^h 42 ^m	24 ^h 18 ^m
S 11	11 12 49	19 ^h 58 ^m 30 ^s	5 ^h 47 ^m	6 ^h 53 ^m	9 ^h 23 ^m	7 ^h 17 ^m	18 ^h 7 ^m	11 ^h 59 ^m	21 ^h 29 ^m	8 ^h 30 ^m	21 ^h 21 ^m	7 ^h R48	7 ^h 15 ^m	4 ^h 49 ^m	24 ^h 21 ^m
S 12	11 16 45	20 ^h 58 ^m 22 ^s	19 ^h 29 ^m	7 ^h 13 ^m	10 ^h 37 ^m	6 ^h 55 ^m	18 ^h 0 ^m	12 ^h 5 ^m	21 ^h 32 ^m	8 ^h 29 ^m	21 ^h 21 ^m	7 ^h 48 ^m	7 ^h 12 ^m	4 ^h 56 ^m	24 ^h 23 ^m
M13	11 20 42	21 ^h 58 ^m 11 ^s	3 ^h 23 ^m	7 ^h 24 ^m	11 ^h 52 ^m	6 ^h 33 ^m	17 ^h 52 ^m	12 ^h 11 ^m	21 ^h 36 ^m	8 ^h 27 ^m	21 ^h 20 ^m	7 ^h 47 ^m	7 ^h 9 ^m	5 ^h 2 ^m	24 ^h 26 ^m
T 14	11 24 38	22 ^h 57 ^m 59 ^s	17 ^h 44 ^m	7 ^h R27	13 ^h 7 ^m	6 ^h 12 ^m	17 ^h 44 ^m	12 ^h 17 ^m	21 ^h 39 ^m	8 ^h 26 ^m	21 ^h 20 ^m	7 ^h 45 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 9 ^m	24 ^h 28 ^m
W15	11 28 35	23 ^h 57 ^m 45 ^s	2 ^h II 8	7 ^h 21 ^m	14 ^h 21 ^m	5 ^h 51 ^m	17 ^h 36 ^m	12 ^h 23 ^m	21 ^h 42 ^m	8 ^h 24 ^m	21 ^h 19 ^m	7 ^h 43 ^m	7 ^h 2 ^m	5 ^h 16 ^m	24 ^h 31 ^m
T 16	11 32 31	24 ^h 57 ^m 29 ^s	16 ^h 35 ^m	7 ^h 7 ^m	15 ^h 36 ^m	5 ^h 31 ^m	17 ^h 29 ^m	12 ^h 29 ^m	21 ^h 45 ^m	8 ^h 22 ^m	21 ^h 19 ^m	7 ^h 41 ^m	6 ^h 59 ^m	5 ^h 23 ^m	24 ^h 33 ^m
F 17	11 36 28	25 ^h 57 ^m 11 ^s	1 ^h X 1	6 ^h 46 ^m	16 ^h 51 ^m	5 ^h 12 ^m	17 ^h 21 ^m	12 ^h 35 ^m	21 ^h 48 ^m	8 ^h 21 ^m	21 ^h 18 ^m	7 ^h 39 ^m	6 ^h 56 ^m	5 ^h 29 ^m	24 ^h 36 ^m
S 18	11 40 25	26 ^h 56 ^m 52 ^s	15 ^h 21 ^m	6 ^h 17 ^m	18 ^h 5 ^m	4 ^h 53 ^m	17 ^h 13 ^m	12 ^h 41 ^m	21 ^h 51 ^m	8 ^h 19 ^m	21 ^h 18 ^m	7 ^h 38 ^m	6 ^h 53 ^m	5 ^h 36 ^m	24 ^h 39 ^m
S 19	11 44 21	27 ^h 56 ^m 31 ^s	29 ^h 32 ^m	5 ^h 41 ^m	19 ^h 20 ^m	4 ^h 34 ^m	17 ^h 6 ^m	12 ^h 47 ^m	21 ^h 54 ^m	8 ^h 18 ^m	21 ^h 17 ^m	7 ^h D37	6 ^h 50 ^m	5 ^h 43 ^m	24 ^h 42 ^m
M20	11 48 18	28 ^h 56 ^m 09 ^s	13 ^h 33 ^m	5 ^h 0 ^m	20 ^h 35 ^m	4 ^h 17 ^m	16 ^h 58 ^m	12 ^h 52 ^m	21 ^h 58 ^m	8 ^h 16 ^m	21 ^h 17 ^m	7 ^h 38 ^m	6 ^h 47 ^m	5 ^h 50 ^m	24 ^h 44 ^m
T 21	11 52 14	29 ^h 55 ^m 44 ^s	27 ^h 21 ^m	4 ^h 15 ^m	21 ^h 49 ^m	3 ^h 59 ^m	16 ^h 51 ^m	12 ^h 58 ^m	22 ^h 1 ^m	8 ^h 15 ^m	21 ^h 17 ^m	7 ^h 39 ^m	6 ^h 43 ^m	5 ^h 56 ^m	24 ^h 47 ^m
W22	11 56 11	0 ^h Y55 ^m 18 ^s	10 ^h 57 ^m	3 ^h 26 ^m	23 ^h 4 ^m	3 ^h 43 ^m	16 ^h 43 ^m	13 ^h 4 ^m	22 ^h 4 ^m	8 ^h 13 ^m	21 ^h 16 ^m	7 ^h 41 ^m	6 ^h 40 ^m	6 ^h 3 ^m	24 ^h 50 ^m
T 23	12 0 7	1 ^h 54 ^m 50 ^s	24 ^h 20 ^m	2 ^h 34 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h 27 ^m	16 ^h 36 ^m	13 ^h 9 ^m	22 ^h 7 ^m	8 ^h 12 ^m	21 ^h 16 ^m	7 ^h 42 ^m	6 ^h 37 ^m	6 ^h 10 ^m	24 ^h 53 ^m
F 24	12 4 4	2 ^h 54 ^m 20 ^s	7 ^h X31	1 ^h 41 ^m	25 ^h 33 ^m	3 ^h 12 ^m	16 ^h 29 ^m	13 ^h 15 ^m	22 ^h 11 ^m	8 ^h 10 ^m	21 ^h 16 ^m	7 ^h R43	6 ^h 34 ^m	6 ^h 16 ^m	24 ^h 56 ^m
S 25	12 8 0	3 ^h 53 ^m 48 ^s	20 ^h 30 ^m	0 ^h 48 ^m	26 ^h 48 ^m	2 ^h 58 ^m	16 ^h 21 ^m	13 ^h 20 ^m	22 ^h 14 ^m	8 ^h 9 ^m	21 ^h 15 ^m	7 ^h 42 ^m	6 ^h 31 ^m	6 ^h 23 ^m	24 ^h 59 ^m
S 26	12 11 57	4 ^h 53 ^m 14 ^s	3 ^h Y16	29 ^h X55	28 ^h 2 ^m	2 ^h 44 ^m	16 ^h 14 ^m	13 ^h 25 ^m	22 ^h 17 ^m	8 ^h 7 ^m	21 ^h 15 ^m	7 ^h 40 ^m	6 ^h 27 ^m	6 ^h 30 ^m	25 ^h 2 ^m
M27	12 15 54	5 ^h 52 ^m 39 ^s	15 ^h 50 ^m	29 ^h 5 ^m	29 ^h 17 ^m	2 ^h 31 ^m	16 ^h 7 ^m	13 ^h 31 ^m	22 ^h 21 ^m	8 ^h 6 ^m	21 ^h 15 ^m	7 ^h 36 ^m	6 ^h 24 ^m	6 ^h 37 ^m	25 ^h 6 ^m
T 28	12 19 50	6 ^h 52 ^m 01 ^s	28 ^h 12 ^m	28 ^h 17 ^m	0 ^h Y31	2 ^h 19 ^m	16 ^h 0 ^m	13 ^h 36 ^m	22 ^h 24 ^m	8 ^h 4 ^m	21 ^h 15 ^m	7 ^h 32 ^m	6 ^h 21 ^m	6 ^h 43 ^m	25 ^h 9 ^m
W29	12 23 47	7 ^h 51 ^m 21 ^s	10 ^h X23	27 ^h 33 ^m	1 ^h 46 ^m	2 ^h 8 ^m	15 ^h 53 ^m	13 ^h 41 ^m	22 ^h 27 ^m	8 ^h 3 ^m	21 ^h 15 ^m	7 ^h 26 ^m	6 ^h 18 ^m	6 ^h 50 ^m	25 ^h 12 ^m
T 30	12 27 43	8 ^h 50 ^m 38 ^s	22 ^h 26 ^m	26 ^h 53 ^m	3 ^h 0 ^m	1 ^h 57 ^m	15 ^h 47 ^m	13 ^h 46 ^m	22 ^h 31 ^m	8 ^h 1 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h 21 ^m	6 ^h 15 ^m	6 ^h 57 ^m	25 ^h 15 ^m
F 31	12 31 40	9 ^h Y49 ^m 54 ^s	4 ^h II21	26 ^h X17	4 ^h Y15	1 ^h 48 ^m	15 ^h 40 ^m	13 ^h 51 ^m	22 ^h Y34	8 ^h 0 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h X16	6 ^h X12	7 ^h II 3	25 ^h X19

Delta T = 23.93 sec.

APRIL 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 35 36	10 ^h Y49 ^m 07 ^s	16 ^h II13	25 ^h R47	5 ^h Y29	1 ^h R39	15 ^h R34	13 ^h 56 ^m	22 ^h Y37	7 ^h R59	21 ^h R14	7 ^h R12	6 ^h X 8	7 ^h II10	25 ^h X22
S 2	12 39 33	11 ^h 48 ^m 18 ^s	28 ^h 6 ^m	25 ^h X22	6 ^h 44 ^m	1 ^h 40 ^m	15 ^h 27 ^m	14 ^h 1 ^m	22 ^h 41 ^m	7 ^h 57 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h X 9	6 ^h 5 ^m	7 ^h 17 ^m	25 ^h 25 ^m
M 3	12 43 29	12 ^h 47 ^m 27 ^s	10 ^h 3 3	25 ^h 2 ^m	7 ^h 58 ^m	1 ^h 23 ^m	15 ^h 21 ^m	14 ^h 6 ^m	22 ^h 44 ^m	7 ^h 56 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h D 8	6 ^h 2 ^m	7 ^h 24 ^m	25 ^h 29 ^m
T 4	12 47 26	13 ^h 46 ^m 34 ^s	22 ^h 10 ^m	24 ^h 49 ^m	9 ^h 13 ^m	1 ^h 16 ^m	15 ^h 15 ^m	14 ^h 11 ^m	22 ^h 48 ^m	7 ^h 55 ^m	21 ^h D14	7 ^h 9 ^m	5 ^h 59 ^m	7 ^h 30 ^m	25 ^h 32 ^m
W 5	12 51 23	14 ^h 45 ^m 38 ^s	4 ^h 23 ^m	24 ^h 40 ^m	10 ^h 27 ^m	1 ^h 11 ^m	15 ^h 9 ^m	14 ^h 15 ^m	22 ^h 51 ^m	7 ^h 53 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h 10 ^m	5 ^h 56 ^m	7 ^h 37 ^m	25 ^h 36 ^m
T 6	12 55 19	15 ^h 44 ^m 40 ^s	17 ^h 12 ^m	24 ^h D38	11 ^h 41 ^m	1 ^h 6 ^m	15 ^h 3 ^m	14 ^h 20 ^m	22 ^h 54 ^m	7 ^h 52 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h 11 ^m	5 ^h 52 ^m	7 ^h 44 ^m	25 ^h 39 ^m
F 7	12 59 16	16 ^h 43 ^m 39 ^s	0 ^h 15 ^m	24 ^h 41 ^m	12 ^h 56										

SWISS EPHEMERIS for the year 1933

MAY 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	14 33 53	10♈10'00	18♋23	15♊23	12♉37	2♄52	13♈26	15♇50	24♆20	7♅29	21♄23	5♃15	4♂33	10♁32	27♄18
T 2	14 37 49	11° 8'13	0♈27	16°49	13°51	3° 5	13♈24	15°52	24°23	7♄29	21°23	5♂12	4°30	10°39	27°23
W 3	14 41 46	12° 6'24	12°45	18°17	15° 5	3°18	13°22	15°54	24°26	7°28	21°24	5°D12	4°27	10°45	27°27
T 4	14 45 43	13° 4'33	25°21	19°46	16°19	3°31	13°21	15°57	24°30	7°27	21°25	5°I2	4°24	10°52	27°31
F 5	14 49 39	14° 2'39	8♄20	21°18	17°33	3°45	13°20	15°59	24°33	7°27	21°26	5°R12	4°20	10°59	27°35
S 6	14 53 36	15° 0'44	21°46	22°52	18°46	4° 0	13°19	16° 1	24°36	7°27	21°26	5°I1	4°17	11° 6	27°40
S 7	14 57 32	15°58'47	5♁42	24°28	20° 0	4°15	13°18	16° 3	24°40	7°26	21°27	5° 8	4°14	11°12	27°44
M 8	15 1 29	16°56'48	20° 6	26° 6	21°14	4°30	13°18	16° 5	24°43	7°26	21°28	5° 2	4°11	11°19	27°48
T 9	15 5 25	17°54'47	4♄55	27°45	22°28	4°46	13°18	16° 7	24°46	7°25	21°29	4°54	4° 8	11°26	27°53
W10	15 9 22	18°52'45	20° 1	29°27	23°42	5° 3	13°D17	16° 8	24°49	7°25	21°30	4°44	4° 4	11°32	27°57
T 11	15 13 18	19°50'41	5♁16	1♈11	24°56	5°20	13°17	16°10	24°52	7°25	21°30	4°34	4° 1	11°39	28° 1
F 12	15 17 15	20°48'36	20°27	2°56	26°10	5°37	13°18	16°12	24°56	7°25	21°31	4°24	3°58	11°46	28° 6
S 13	15 21 12	21°46'29	5♁25	4°44	27°24	5°55	13°18	16°13	24°59	7°24	21°32	4°16	3°55	11°53	28°10
S 14	15 25 8	22°44'21	20° 2	6°33	28°38	6°13	13°19	16°14	25° 2	7°24	21°33	4°11	3°52	11°59	28°14
M15	15 29 5	23°42'12	4♁14	8°25	29°51	6°31	13°19	16°16	25° 5	7°24	21°34	4° 7	3°49	12° 6	28°19
T 16	15 33 1	24°40'02	18° 0	10°18	1♄5	6°50	13°20	16°17	25° 8	7°24	21°35	4° 6	3°45	12°13	28°23
W17	15 36 58	25°37'50	1♄20	12°14	2°19	7°10	13°21	16°18	25°11	7°24	21°36	4° 6	3°42	12°19	28°28
T 18	15 40 44	26°35'37	14°19	14°11	3°33	7°29	13°23	16°19	25°14	7°24	21°37	4° 6	3°39	12°26	28°32
F 19	15 44 51	27°33'23	27° 0	16°11	4°47	7°50	13°24	16°20	25°17	7°D24	21°38	4° 5	3°36	12°33	28°36
S 20	15 48 48	28°31'08	9♊26	18°12	6° 0	8°10	13°26	16°20	25°20	7°24	21°39	4° 1	3°33	12°40	28°41
S 21	15 52 44	29°28'52	21°41	20°15	7°14	8°31	13°27	16°21	25°23	7°24	21°40	3°54	3°30	12°46	28°45
M22	15 56 41	0♄26'35	3♈48	22°19	8°28	8°52	13°29	16°21	25°26	7°24	21°41	3°45	3°26	12°53	28°50
T23	16 0 37	1°24'16	15°49	24°25	9°42	9°14	13°32	16°22	25°29	7°24	21°42	3°33	3°23	13° 0	28°54
W24	16 4 34	2°21'57	27°45	26°33	10°56	9°36	13°34	16°22	25°32	7°24	21°43	3°19	3°20	13° 7	28°59
T 25	16 8 30	3°19'36	9♄39	28°42	12° 9	9°58	13°36	16°23	25°35	7°24	21°44	3° 5	3°17	13°13	29° 3
F 26	16 12 27	4°17'14	21°30	0♄52	13°23	10°21	13°39	16°23	25°38	7°25	21°46	2°51	3°14	13°20	29° 7
S 27	16 16 23	5°14'50	3♋22	3° 3	14°37	10°44	13°42	16°R23	25°41	7°25	21°47	2°39	3°10	13°27	29°12
S 28	16 20 20	6°12'26	15°15	5°14	15°50	11° 7	13°45	16°23	25°44	7°25	21°48	2°30	3° 7	13°33	29°16
M29	16 24 17	7°10'00	27°13	7°26	17° 4	11°30	13°48	16°23	25°46	7°26	21°49	2°23	3° 4	13°40	29°20
T 30	16 28 13	8° 7'33	9♄19	9°38	18°18	11°54	13°52	16°22	25°49	7°26	21°50	2°19	3° 1	13°47	29°25
W31	16 32 10	9♄50'4	21♄36	11♄50	19♄31	12♄18	13♄55	16♄22	25♄52	7♄26	21♄52	2♄18	2♄58	13♄54	29♄29

Delta T = 23.91 sec.

JUNE 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 36 6	10♄ 2'34	4♄10	14♄ 1	20♄45	12♄43	13♄59	16°R22	25♊55	7♄27	21♄53	2°R18	2♄55	14♄ 0	29♄34
F 2	16 40 3	11° 0'03	17° 5	16°12	21°59	13° 8	14° 3	16♁21	25°57	7°27	21°54	2♄18	2°51	14° 7	29°38
S 3	16 43 59	11°57'30	0♁26	18°22	23°12	13°33	14° 7	16°20	26° 0	7°28	21°55	2°17	2°48	14°14	29°42
S 4	16 47 56	12°54'56	14°14	20°31	24°26	13°58	14°11	16°20	26° 2	7°28	21°57	2°14	2°45	14°20	29°47
M 5	16 51 52	13°52'21	28°32	22°38	25°39	14°24	14°15	16°19	26° 5	7°29	21°58	2° 8	2°42	14°27	29°51
T 6	16 55 49	14°49'45	13♄17	24°43	26°53	14°50	14°20	16°18	26° 8	7°29	21°59	2° 1	2°39	14°34	29°55
W 7	16 59 46	15°47'08	28°23	26°47	28° 7	15°16	14°24	16°17	26°10	7°30	22° 1	1°51	2°36	14°41	29°59
T 8	17 3 42	16°44'30	13♁42	28°49	29°20	15°42	14°29	16°16	26°13	7°30	22° 2	1°41	2°32	14°47	0♄ 4
F 9	17 7 39	17°41'51	29° 1	0♁49	0♁34	16° 9	14°34	16°15	26°15	7°31	22° 3	1°31	2°29	14°54	0° 8
S 10	17 11 35	18°39'11	14♁10	2°46	1°47	16°36	14°39	16°13	26°17	7°32	22° 5	1°23	2°26	15° 1	0°12
S 11	17 15 32	19°36'31	28°59	4°42	3° 1	17° 3	14°45	16°12	26°20	7°32	22° 6	1°17	2°23	15° 8	0°17
M12	17 19 28	20°33'50	13♁21	6°35	4°14	17°30	14°50	16°11	26°22	7°33	22° 7	1°14	2°20	15°14	0°21
T 13	17 23 25	21°31'09	27°16	8°26	5°28	17°58	14°55	16° 9	26°24	7°34	22° 9	1°D13	2°16	15°21	0°25
W14	17 27 21	22°28'27	10♄42	10°14	6°41	18°26	15° 1	16° 7	26°27	7°35	22°10	1°13	2°13	15°28	0°29
T 15	17 31 18	23°25'45	23°43	12° 0	7°55	18°54	15° 7	16° 6	26°29	7°36	22°12	1°R13	2°10	15°34	0°33
F 16	17 35 15	24°23'02	6♊22	13°43	9° 8	19°22	15°13	16° 4	26°31	7°37	22°13	1°13	2° 7	15°41	0°38
S 17	17 39 11	25°20'19	18°45	15°24	10°22	19°51	15°19	16° 2	26°33	7°37	22°15	1°10	2° 4	15°48	0°42
S 18	17 43 8	26°17'36	0♄54	17° 3	11°35	20°19	15°25	16° 0	26°35	7°38	22°16	1° 5	2° 1	15°55	0°46
M19	17 47 4	27°14'53	12°55	18°39	12°48	20°48	15°32	15°58	26°37	7°39	22°17	0°58	1°57	16° 1	0°50
T 20	17 51 1	28°12'09	24°50	20°13	14° 2	21°17	15°38	15°55	26°39	7°40	22°19	0°48	1°54	16° 8	0°54
W21	17 54 57	29° 9'26	6♄43	21°44	15°15	21°47	15°45	15°53	26°41	7°41	22°20	0°37	1°51	16°15	0°58
T 22	17 58 54	0♁ 6'41	18°34	23°12	16°29	22°16	15°52	15°51	26°43	7°42	22°22	0°26	1°48	16°21	1° 2
F 23	18 2 50	1° 3'57	0♁26	24°38	17°42	22°46	15°59	15°48	26°45	7°44	22°23	0°15	1°45	16°28	1° 6
S 24	18 6 47	2° 1'12	12°21	26° 2	18°56	23°16	16° 6	15°46	26°47	7°45	22°25	0° 5	1°42	16°35	1°10
S 25	18 10 44	2°58'27	24°20	27°23	20° 9	23°46	16°13	15°43	26°49	7°46	22°26	29♁58	1°38	16°42	1°14
M26	18 14 40	3°55'41	6♄25	28°41	21°22	24°17	16°20	15°41	26°51	7°47	22°28	29°53	1°35	16°48	1°18
T 27	18 18 37	4°52'55	18°38	29°56	22°36	24°47	16°28	15°38	26°53	7°48	22°30	29°50	1°32	16°55	1°22
W28	18 22 33	5°50'08	1♄ 2	1♄ 9	23°49	25°18	16°36	15°35	26°54	7°49	22°31	29°D49	1°29	17° 2	1°26
T 29	18 26 30	6°47'21	13°40	2°19	25° 2	25°49	16°43	15°32	26°56	7°51	22°33	29°50	1°26	17° 8	1°29
F 30	18 30 26	7♁44'34	26♄37	3♄26	26♁16	26♄20	16♄51	15♁29	26♊57	7♄52	22♁34	29♁51	1♄22	17♄15	1♄33

Delta T = 23.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933

JULY 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 34 23	8♄14'46	9♄55	4♄30	27♄29	26♄51	16♄59	15°R26	26♄59	7♄53	22♄36	29°R51	1♄19	17♄22	1♄37
S 2	18 38 19	9°38'58	23°37	5°31	28°42	27°23	17° 7	15♄23	27° 1	7°55	22°37	29♄51	1°16	17°29	1°41
M 3	18 42 16	10°36'09	7♄44	6°29	29°55	27°54	17°15	15°20	27° 2	7°56	22°39	29°48	1°13	17°35	1°44
T 4	18 46 13	11°33'20	22°16	7°23	1♄ 9	28°26	17°24	15°16	27° 4	7°57	22°40	29°43	1°10	17°42	1°48
W 5	18 50 9	12°30'31	7♄ 9	8°14	2°22	28°58	17°32	15°13	27° 5	7°59	22°42	29°37	1° 7	17°49	1°52
T 6	18 54 6	13°27'42	22°15	9° 2	3°35	29°30	17°41	15°10	27° 6	8° 0	22°44	29°30	1° 3	17°56	1°55
F 7	18 58 2	14°24'53	7♄25	9°46	4°48	0♄ 3	17°49	15° 6	27° 8	8° 2	22°45	29°24	1° 0	18° 2	1°59
S 8	19 1 59	15°22'04	22°30	10°27	6° 2	0°35	17°58	15° 3	27° 9	8° 3	22°47	29°19	0°57	18° 9	2° 2
S 9	19 5 55	16°19'15	7♄19	11° 3	7°15	1° 8	18° 7	14°59	27°10	8° 5	22°48	29°15	0°54	18°16	2° 6
M10	19 9 52	17°16'26	21°46	11°36	8°28	1°40	18°16	14°55	27°11	8° 6	22°50	29°13	0°51	18°22	2° 9
T 11	19 13 49	18°13'38	5♄46	12° 4	9°41	2°13	18°25	14°52	27°12	8° 8	22°52	29°D13	0°48	18°29	2°13
W12	19 17 45	19°10'50	19°19	12°28	10°54	2°46	18°34	14°48	27°13	8° 9	22°53	29°14	0°44	18°36	2°16
T 13	19 21 42	20° 8'02	2♄25	12°48	12° 7	3°20	18°43	14°44	27°14	8°11	22°55	29°16	0°41	18°43	2°20
F 14	19 25 38	21° 5'15	15° 8	13° 3	13°20	3°53	18°52	14°40	27°15	8°12	22°56	29°17	0°38	18°49	2°23
S 15	19 29 35	22° 2'28	27°33	13°13	14°33	4°26	19° 2	14°36	27°16	8°14	22°58	29°R17	0°35	18°56	2°26
S 16	19 33 31	22°59'43	9♄42	13°19	15°46	5° 0	19°11	14°32	27°17	8°16	23° 0	29°15	0°32	19° 3	2°29
M17	19 37 28	23°56'58	21°42	13°R20	17° 0	5°34	19°21	14°28	27°18	8°17	23° 1	29°12	0°28	19° 9	2°33
T 18	19 41 24	24°54'13	3♄36	13°16	18°13	6° 8	19°31	14°24	27°19	8°19	23° 3	29° 8	0°25	19°16	2°36
W19	19 45 21	25°51'29	15°27	13° 7	19°26	6°42	19°41	14°20	27°20	8°21	23° 5	29° 3	0°22	19°23	2°39
T 20	19 49 18	26°48'46	27°19	12°54	20°39	7°16	19°51	14°16	27°20	8°23	23° 6	28°57	0°19	19°30	2°42
F 21	19 53 14	27°46'04	9♄15	12°35	21°52	7°51	20° 1	14°12	27°21	8°24	23° 8	28°51	0°16	19°36	2°45
S 22	19 57 11	28°43'22	21°16	12°12	23° 5	8°25	20°11	14° 8	27°22	8°26	23° 9	28°47	0°13	19°43	2°48
S 23	20 1 7	29°40'41	3♄24	11°45	24°18	9° 0	20°21	14° 3	27°22	8°28	23°11	28°43	0° 9	19°50	2°51
M24	20 5 4	0♄38'00	15°40	11°14	25°30	9°34	20°31	13°59	27°23	8°30	23°13	28°41	0° 6	19°56	2°54
T 25	20 9 0	1°35'20	28° 7	10°39	26°43	10° 9	20°42	13°55	27°23	8°32	23°14	28°D40	0° 3	20° 3	2°56
W26	20 12 57	2°32'40	10♄46	10° 1	27°56	10°44	20°52	13°50	27°24	8°34	23°16	28°41	29♄59	20°10	2°59
T 27	20 16 53	3°30'01	23°37	9°20	29° 9	11°20	21° 2	13°46	27°24	8°35	23°17	28°42	29°57	20°17	3° 2
F 28	20 20 50	4°27'22	6♄44	8°38	0♄22	11°55	21°13	13°42	27°24	8°37	23°19	28°44	29°54	20°23	3° 4
S 29	20 24 47	5°24'44	20° 8	7°54	1°35	12°30	21°24	13°37	27°24	8°39	23°20	28°45	29°50	20°30	3° 7
S 30	20 28 43	6°22'07	3♄49	7°10	2°48	13° 6	21°35	13°33	27°25	8°41	23°22	28°R45	29°47	20°37	3°10
M31	20 32 40	7♄19'30	17♄50	6♄25	4♄ 0	13♄42	21°45	13♄28	27°25	8♄43	23♄24	28♄45	29♄44	20°43	3°12

Delta T = 23.90 sec.

AUGUST 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	20 36 36	8♄16'53	2♄ 8	5°R42	5♄13	14♄17	21°56	13°R24	27°25	8♄45	23♄25	28°R44	29♄41	20°II50	3°II15
W 2	20 40 33	9°14'17	16°42	5♄ 1	6°26	14°53	22° 7	13♄20	27°25	8°47	23°27	28♄42	29°38	20°57	3°17
T 3	20 44 29	10°11'42	1♄26	4°23	7°39	15°29	22°18	13°15	27°R25	8°49	23°28	28°40	29°34	21° 4	3°19
F 4	20 48 26	11° 9'08	16°15	3°48	8°51	16° 6	22°29	13°11	27°25	8°51	23°30	28°37	29°31	21°10	3°22
S 5	20 52 22	12° 6'34	1♄ 0	3°17	10° 4	16°42	22°41	13° 6	27°25	8°53	23°31	28°36	29°28	21°17	3°24
S 6	20 56 19	13° 4'01	15°35	2°51	11°17	17°18	22°52	13° 2	27°25	8°55	23°33	28°35	29°25	21°24	3°26
M 7	21 0 16	14° 1'30	29°54	2°30	12°29	17°55	23° 3	12°57	27°25	8°57	23°35	28°D34	29°22	21°30	3°28
T 8	21 4 12	14°58'59	13♄51	2°15	13°42	18°31	23°14	12°53	27°24	8°59	23°36	28°35	29°19	21°37	3°30
W 9	21 8 9	15°56'29	27°24	2° 6	14°54	19° 8	23°26	12°48	27°24	9° 1	23°38	28°35	29°15	21°44	3°32
T 10	21 12 5	16°54'01	10♄34	2°D 4	16° 7	19°45	23°37	12°44	27°24	9° 3	23°39	28°37	29°12	21°51	3°34
F 11	21 16 2	17°51'34	23°21	2° 9	17°19	20°22	23°49	12°39	27°23	9° 5	23°41	28°37	29° 9	21°57	3°36
S 12	21 19 58	18°49'09	5♄48	2°21	18°32	20°59	24° 1	12°35	27°23	9° 8	23°42	28°38	29° 6	22° 4	3°38
S 13	21 23 55	19°46'45	18° 1	2°39	19°44	21°36	24°12	12°30	27°23	9°10	23°43	28°R38	29° 3	22°11	3°40
M14	21 27 51	20°44'23	0♄ 1	3° 5	20°57	22°13	24°24	12°26	27°22	9°12	23°45	28°38	28°59	22°17	3°42
T 15	21 31 48	21°42'02	11°56	3°38	22° 9	22°51	24°36	12°22	27°21	9°14	23°46	28°38	28°56	22°24	3°43
W16	21 35 45	22°39'43	23°47	4°19	23°21	23°28	24°48	12°17	27°21	9°16	23°48	28°37	28°53	22°31	3°45
T 17	21 39 41	23°37'25	5♄41	5° 6	24°34	24° 6	24°59	12°13	27°20	9°18	23°49	28°37	28°50	22°38	3°47
F 18	21 43 38	24°35'08	17°41	6° 0	25°46	24°44	25°11	12° 9	27°19	9°20	23°51	28°36	28°47	22°44	3°48
S 19	21 47 34	25°32'54	29°49	7° 0	26°58	25°22	25°23	12° 4	27°19	9°23	23°52	28°36	28°44	22°51	3°49
S 20	21 51 31	26°30'40	12♄ 7	8° 7	28°11	25°59	25°35	12° 0	27°18	9°25	23°54	28°35	28°40	22°58	3°51
M21	21 55 27	27°28'28	24°39	9°20	29°23	26°38	25°47	11°56	27°17	9°27	23°55	28°D35	28°37	23° 4	3°52
T 22	21 59 24	28°26'18	7♄24	10°39	0♄35	27°16	26° 0	11°51	27°16	9°29	23°56	28°R35	28°34	23°11	3°53
W23	22 3 20	29°24'09	20°23	12° 3	1°47	27°54	26°12	11°47	27°15	9°31	23°58	28°35	28°31	23°18	3°55
T 24	22 7 17	0♄22'01	3♄37	13°33	2°59	28°32	26°24	11°43	27°14	9°34	23°59	28°35	28°28	23°25	3°56
F 25	22 11 14	1°19'54	17° 4	15° 7	4°11	29°11	26°36	11°39	27°13	9°36	24° 0	28°35	28°25	23°31	3°57
S 26	22 15 10	2°17'49	0♄43	16°45	5°23	29°49	26°49	11°35	27°12	9°38	24° 2	28°34	28°21	23°38	3°58
S 27	22 19 7	3°15'45	14°35	18°27	6°35	0♄28	27° 1	11°31	27°11	9°40	24° 3	28°34	28°18	23°45	3°59
M28	22 23 3	4°13'43	28°37	20°12	7°47	1° 7	27°13	11°27	27°10	9°42	24° 4	28°D34	28°15	23°51	4° 0
T 29	22 27 0	5°11'42	12♄48	22° 0	8°59	1°46	27°26	11°23	27° 9	9°45	24° 6	28°34	28°12	23°58	4° 0
W30	22 30 56	6° 9'42	27° 6	23°51	10°11	2°25	27°38	11°19	27° 7	9°47	24° 7	28°34	28° 9	24° 5	4° 1
T 31	22 34 53	7♄ 7'43	11♄27	25°R43	11♄23	3♄ 4	27°51	11♄15	27°25	9°49	24♄ 8	28♄35	28♄ 5	24°II11	4°II 2

Delta T = 23.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933

SEPTEMBER 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 38 49	8♎ 5'46	25♌49	27♎37	12♋35	3♍43	28♎ 3	11°R12	27°R 5	9♎51	24♎ 9	28♋36	28♋ 2	24♎18	4♎ 3
S 2	22 42 46	9° 3'50	10♋ 8	29°32	13°47	4°22	28°16	11♋ 8	27°Y 3	9°54	24°11	28°36	27°59	24°25	4° 3
S 3	22 46 43	10° 1'56	24°18	1♎28	14°58	5° 2	28°28	11° 4	27° 2	9°56	24°12	28°R37	27°56	24°32	4° 4
M 4	22 50 39	11° 0'03	8♎17	3°25	16°10	5°41	28°41	11° 1	27° 1	9°58	24°13	28°37	27°53	24°38	4° 4
T 5	22 54 36	11°58'12	22° 0	5°21	17°22	6°21	28°54	10°57	26°59	10° 0	24°14	28°36	27°50	24°45	4° 4
W 6	22 58 32	12°56'22	5°Y25	7°18	18°33	7° 0	29° 6	10°54	26°57	10° 2	24°15	28°34	27°46	24°52	4° 5
T 7	23 2 29	13°54'35	18°30	9°14	19°45	7°40	29°19	10°50	26°56	10° 5	24°16	28°32	27°43	24°58	4° 5
F 8	23 6 25	14°52'49	1♌16	11°10	20°56	8°20	29°32	10°47	26°54	10° 7	24°17	28°30	27°40	25° 5	4° 5
S 9	23 10 22	15°51'06	13°45	13° 5	22° 8	9° 0	29°44	10°44	26°53	10° 9	24°19	28°28	27°37	25°12	4° 5
S 10	23 14 18	16°49'24	25°58	15° 0	23°19	9°40	29°57	10°41	26°51	10°11	24°20	28°26	27°34	25°19	4°R 5
M11	23 18 15	17°47'45	8♎ 0	16°53	24°31	10°20	0♌10	10°37	26°49	10°14	24°21	28°25	27°31	25°25	4° 5
T 12	23 22 12	18°46'08	19°54	18°46	25°42	11° 0	0°23	10°34	26°48	10°16	24°22	28°D24	27°27	25°32	4° 5
W13	23 26 8	19°44'33	1♎46	20°38	26°53	11°41	0°36	10°31	26°46	10°18	24°23	28°25	27°24	25°39	4° 5
T 14	23 30 5	20°43'00	13°41	22°29	28° 5	12°21	0°49	10°29	26°44	10°20	24°24	28°26	27°21	25°45	4° 5
F 15	23 34 1	21°41'29	25°42	24°19	29°16	13° 1	1° 1	10°26	26°42	10°22	24°25	28°28	27°18	25°52	4° 4
S 16	23 37 58	22°40'00	7♎54	26° 8	0♎27	13°42	1°14	10°23	26°40	10°25	24°26	28°29	27°15	25°59	4° 4
S 17	23 41 54	23°38'33	20°21	27°56	1°38	14°23	1°27	10°20	26°38	10°27	24°27	28°30	27°11	26° 5	4° 3
M18	23 45 51	24°37'08	3♎ 6	29°43	2°49	15° 3	1°40	10°18	26°36	10°29	24°28	28°R31	27° 8	26°12	4° 3
T 19	23 49 47	25°35'46	16° 9	1♌29	4° 0	15°44	1°53	10°15	26°34	10°31	24°28	28°30	27° 5	26°19	4° 2
W20	23 53 44	26°34'25	29°31	3°14	5°11	16°25	2° 6	10°13	26°32	10°33	24°29	28°27	27° 2	26°26	4° 2
T 21	23 57 41	27°33'06	13♌11	4°58	6°22	17° 6	2°19	10°11	26°30	10°35	24°30	28°23	26°59	26°32	4° 1
F 22	0 1 37	28°31'49	27° 5	6°41	7°33	17°47	2°32	10° 8	26°28	10°38	24°31	28°19	26°56	26°39	4° 0
S 23	0 5 34	29°30'34	11♎10	8°22	8°44	18°29	2°45	10° 6	26°26	10°40	24°32	28°14	26°52	26°46	3°59
S 24	0 9 30	0♌29'21	25°22	10° 3	9°55	19°10	2°58	10° 4	26°24	10°42	24°33	28°10	26°49	26°52	3°59
M25	0 13 27	1°28'10	9♎37	11°43	11° 5	19°51	3°11	10° 2	26°22	10°44	24°33	28° 7	26°46	26°59	3°58
T 26	0 17 23	2°27'00	23°51	13°22	12°16	20°33	3°24	10° 0	26°20	10°46	24°34	28° 5	26°43	27° 6	3°57
W27	0 21 20	3°25'52	8♌ 3	15° 0	13°26	21°14	3°37	9°59	26°18	10°48	24°35	28°D 5	26°40	27°13	3°56
T 28	0 25 16	4°24'46	22° 9	16°37	14°37	21°56	3°50	9°57	26°15	10°50	24°36	28° 6	26°37	27°19	3°54
F 29	0 29 13	5°23'41	6♋ 9	18°14	15°47	22°38	4° 3	9°55	26°13	10°52	24°36	28° 7	26°33	27°26	3°53
S 30	0 33 10	6♌22'38	20♋ 1	19♌49	16♎58	23♎20	4♌16	9♋54	26°Y11	10♎54	24♎37	28♋ 9	26♋30	27♎33	3♎52

Delta T = 23.88 sec.

OCTOBER 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 6	7♌21'37	3♎44	21♌24	18♎ 8	24♎ 1	4♌29	9°R52	26°R 9	10♎56	24♎38	28°R 9	26♋27	27♎39	3°R51
M 2	0 41 3	8°20'37	17°17	22°57	19°18	24°43	4°42	9°51	26°Y 6	10°58	24°38	28°R 7	26°24	27°46	3♎49
T 3	0 44 59	9°19'40	0°Y38	24°30	20°28	25°25	4°55	9°50	26° 4	11° 0	24°39	28° 4	26°21	27°53	3°48
W 4	0 48 56	10°18'44	13°46	26° 2	21°39	26° 8	5° 8	9°49	26° 2	11° 2	24°39	27°58	26°17	27°59	3°46
T 5	0 52 52	11°17'51	26°40	27°33	22°49	26°50	5°21	9°48	25°59	11° 4	24°40	27°51	26°14	28° 6	3°45
F 6	0 56 49	12°17'00	9♌18	29° 4	23°58	27°32	5°34	9°47	25°57	11° 6	24°40	27°43	26°11	28°13	3°43
S 7	1 0 45	13°16'11	21°42	0♎33	25° 8	28°14	5°46	9°46	25°55	11° 8	24°41	27°35	26° 8	28°20	3°41
S 8	1 4 42	14°15'24	3♎53	2° 2	26°18	28°57	5°59	9°45	25°52	11°10	24°41	27°27	26° 5	28°26	3°40
M 9	1 8 38	15°14'39	15°54	3°30	27°28	29°39	6°12	9°45	25°50	11°12	24°42	27°21	26° 2	28°33	3°38
T 10	1 12 35	16°13'57	27°47	4°57	28°37	0♌22	6°25	9°44	25°48	11°14	24°42	27°17	25°58	28°40	3°36
W11	1 16 32	17°13'17	9♌38	6°23	29°47	1° 5	6°38	9°44	25°45	11°16	24°43	27°15	25°55	28°46	3°34
T 12	1 20 28	18°12'40	21°30	7°49	0♌56	1°48	6°51	9°43	25°43	11°18	24°43	27°D15	25°52	28°53	3°32
F 13	1 24 25	19°12'04	3♎30	9°13	2° 6	2°30	7° 4	9°43	25°40	11°20	24°43	27°16	25°49	29° 0	3°30
S 14	1 28 21	20°11'31	15°42	10°37	3°15	3°13	7°17	9°43	25°38	11°22	24°44	27°17	25°46	29° 6	3°28
S 15	1 32 18	21°11'01	28°12	11°59	4°24	3°56	7°29	9°D43	25°35	11°23	24°44	27°R17	25°42	29°13	3°26
M16	1 36 14	22°10'32	11♎ 3	13°21	5°33	4°39	7°42	9°43	25°33	11°25	24°44	27°16	25°39	29°20	3°23
T 17	1 40 11	23°10'06	24°17	14°42	6°42	5°23	7°55	9°43	25°30	11°27	24°45	27°13	25°36	29°27	3°21
W18	1 44 7	24° 9'41	7♌57	16° 1	7°51	6° 6	8° 8	9°44	25°28	11°29	24°45	27° 7	25°33	29°33	3°19
T 19	1 48 4	25° 9'19	21°59	17°19	9° 0	6°49	8°20	9°44	25°26	11°30	24°45	27° 0	25°30	29°40	3°17
F 20	1 52 1	26° 8'59	6♎20	18°37	10° 9	7°33	8°33	9°44	25°23	11°32	24°45	26°50	25°27	29°47	3°14
S 21	1 55 57	27° 8'41	20°54	19°52	11°17	8°16	8°46	9°45	25°21	11°34	24°45	26°41	25°23	29°53	3°12
S 22	1 59 54	28° 8'25	5♌34	21° 7	12°26	9° 0	8°58	9°46	25°18	11°35	24°45	26°31	25°20	0♌ 0	3° 9
M23	2 3 50	29° 8'11	20°11	22°19	13°34	9°43	9°11	9°46	25°16	11°37	24°45	26°24	25°17	0° 7	3° 7
T 24	2 7 47	0♎ 7'58	4♌41	23°30	14°42	10°27	9°24	9°47	25°13	11°39	24°46	26°19	25°14	0°13	3° 4
W25	2 11 43	1° 7'48	18°58	24°40	15°50	11°11	9°36	9°48	25°11	11°40	24°46	26°17	25°11	0°20	3° 2
T 26	2 15 40	2° 7'38	3♋ 1	25°47	16°58	11°54	9°49	9°49	25° 8	11°42	24°R46	26°D16	25° 8	0°27	2°59
F 27	2 19 36	3° 7'31	16°50	26°52	18° 6	12°38	10° 1	9°51	25° 6	11°44	24°46	26°16	25° 4	0°34	2°56
S 28	2 23 33	4° 7'25	0♎24	27°54	19°14	13°22	10°14	9°52	25° 4	11°45	24°46	26°R17	25° 1	0°40	2°53
S 29	2 27 30	5° 7'20	13°45	28°53	20°21	14° 6	10°26	9°53	25° 1	11°47	24°46	26°15	24°58	0°47	2°51
M30	2 31 26	6° 7'17	26°55	29°50	21°29	14°50	10°38	9°55	24°59	11°48	24°45	26°12	24°55	0°54	2°48
T 31	2 35 23	7♎ 7'16	9°Y53	0♌43	22♌36	15♌35	10♌51	9♋56	24°Y56	11♎49	24♎45	26♋ 5	24♋52	1♌ 0	2♎45

Delta T = 23.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933

NOVEMBER 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 39 19	8♏ 7'17	22♏41	1♌32	23♌43	16♌19	11♌ 3	9♏58	24°R54	11♏51	24°R45	25°R56	24°R48	1♌ 7	2°R42
T 2	2 43 16	9° 7'19	5♏18	2°17	24°50	17° 3	11°15	10° 0	24°Y52	11°52	24°R45	25°R44	24°45	1°14	2°II39
F 3	2 47 12	10° 7'24	17°44	2°57	25°57	17°48	11°27	10° 2	24°49	11°54	24°45	25°30	24°42	1°20	2°36
S 4	2 51 9	11° 7'30	29°59	3°32	27° 3	18°32	11°39	10° 4	24°47	11°55	24°45	25°17	24°39	1°27	2°33
S 5	2 55 5	12° 7'38	12♐ 4	4° 1	28°10	19°16	11°51	10° 6	24°45	11°56	24°44	25° 4	24°36	1°34	2°30
M 6	2 59 2	13° 7'48	24° 1	4°23	29°16	20° 1	12° 3	10° 8	24°42	11°58	24°44	24°53	24°33	1°40	2°27
T 7	3 2 59	14° 8'00	5♏53	4°38	0♌22	20°46	12°15	10°10	24°40	11°59	24°44	24°45	24°29	1°47	2°24
W 8	3 6 55	15° 8'15	17°41	4°R46	1°28	21°30	12°27	10°13	24°38	12° 0	24°44	24°39	24°26	1°54	2°21
T 9	3 10 52	16° 8'31	29°31	4°44	2°33	22°15	12°39	10°15	24°36	12° 1	24°43	24°36	24°23	2° 1	2°18
F 10	3 14 48	17° 8'49	11♏28	4°34	3°39	23° 0	12°51	10°18	24°33	12° 2	24°43	24°35	24°20	2° 7	2°15
S 11	3 18 45	18° 9'09	23°37	4°14	4°44	23°45	13° 3	10°21	24°31	12° 4	24°43	24°35	24°17	2°14	2°12
S 12	3 22 41	19° 9'31	6♏ 3	3°44	5°49	24°30	13°14	10°23	24°29	12° 5	24°42	24°35	24°14	2°21	2° 8
M13	3 26 38	20° 9'54	18°52	3° 4	6°54	25°15	13°26	10°26	24°27	12° 6	24°42	24°33	24°10	2°27	2° 5
T 14	3 30 34	21°10'20	2♏ 8	2°14	7°58	26° 0	13°38	10°29	24°25	12° 7	24°41	24°29	24° 7	2°34	2° 2
W15	3 34 31	22°10'48	15°52	1°14	9° 2	26°45	13°49	10°32	24°23	12° 8	24°41	24°22	24° 4	2°41	1°59
T 16	3 38 28	23°11'17	0♏ 5	0° 6	10° 6	27°30	14° 1	10°35	24°21	12° 9	24°40	24°13	24° 1	2°47	1°55
F 17	3 42 24	24°11'48	14°43	28♏52	11°10	28°15	14°12	10°39	24°19	12°10	24°40	24° 2	23°58	2°54	1°52
S 18	3 46 21	25°12'21	29°38	27°33	12°14	29° 1	14°23	10°42	24°17	12°11	24°39	23°49	23°54	3° 1	1°49
S 19	3 50 17	26°12'56	14♏43	26°12	13°17	29°46	14°35	10°45	24°15	12°12	24°39	23°38	23°51	3° 8	1°45
M20	3 54 14	27°13'32	29°45	24°51	14°20	0♌32	14°46	10°49	24°13	12°13	24°38	23°29	23°48	3°14	1°42
T 21	3 58 10	28°14'09	14♌37	23°33	15°22	1°17	14°57	10°52	24°11	12°13	24°37	23°22	23°45	3°21	1°39
W22	4 2 7	29°14'27	29°12	22°22	16°24	2° 3	15° 8	10°56	24° 9	12°14	24°37	23°18	23°42	3°28	1°36
T 23	4 6 4	0♌15'27	13♏25	21°18	17°26	2°48	15°19	11° 0	24° 7	12°15	24°36	23°16	23°39	3°34	1°32
F 24	4 10 0	1°16'07	27°16	20°23	18°28	3°34	15°30	11° 4	24° 5	12°16	24°36	23°16	23°35	3°41	1°29
S 25	4 13 57	2°16'49	10♏45	19°40	19°29	4°20	15°40	11° 8	24° 3	12°16	24°35	23°16	23°32	3°48	1°26
S 26	4 17 53	3°17'31	23°56	19° 8	20°30	5° 5	15°51	11°12	24° 2	12°17	24°34	23°15	23°29	3°54	1°22
M27	4 21 50	4°18'15	6♏51	18°47	21°30	5°51	16° 2	11°16	24° 0	12°18	24°33	23°11	23°26	4° 1	1°19
T 28	4 25 46	5°18'59	19°33	18°D38	22°30	6°37	16°12	11°20	23°58	12°18	24°33	23° 4	23°23	4° 8	1°16
W29	4 29 43	6°19'45	2♏ 3	18°40	23°30	7°23	16°22	11°24	23°57	12°19	24°32	22°54	23°20	4°14	1°12
T 30	4 33 39	7°20'32	14♌23	18♏52	24♌29	8♌ 9	16°R33	11°R28	23°Y55	12°R19	24°R31	22°R42	23°R16	4°R21	1°R 9

Delta T = 23.86 sec.

DECEMBER 1933

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 37 36	8♏21'20	26♏36	19♏14	25♏28	8♏55	16°R43	11°R33	23°R54	12°R20	24°R30	22°R29	23°R13	4°R28	1°R 6
S 2	4 41 33	9°22'09	8♏40	19°44	26°26	9°41	16°53	11°37	23°Y52	12°20	24°R29	22°R15	23°10	4°34	1°R 2
S 3	4 45 29	10°22'59	20°39	20°22	27°24	10°27	17° 3	11°42	23°51	12°21	24°28	22° 1	23° 7	4°41	0°59
M 4	4 49 26	11°23'50	2♏32	21° 6	28°21	11°13	17°13	11°47	23°49	12°21	24°28	21°50	23° 4	4°48	0°56
T 5	4 53 22	12°24'43	14°21	21°57	29°18	11°59	17°23	11°51	23°48	12°22	24°27	21°41	23° 0	4°55	0°53
W 6	4 57 19	13°25'37	26° 9	22°53	0♏14	12°46	17°33	11°56	23°46	12°22	24°26	21°35	22°57	5° 1	0°49
T 7	5 1 15	14°26'32	7♏59	23°54	1°10	13°32	17°42	12° 1	23°45	12°22	24°25	21°32	22°54	5° 8	0°46
F 8	5 5 12	15°27'28	19°56	24°58	2° 5	14°18	17°52	12° 6	23°44	12°22	24°24	21°D31	22°51	5°15	0°43
S 9	5 9 8	16°28'25	2♏ 2	26° 7	2°59	15° 5	18° 2	12°11	23°43	12°23	24°23	21°31	22°48	5°21	0°40
S 10	5 13 5	17°29'23	14°25	27°18	3°53	15°51	18°11	12°16	23°41	12°23	24°22	21°R32	22°45	5°28	0°37
M11	5 17 2	18°30'23	27° 8	28°32	4°46	16°37	18°20	12°21	23°40	12°23	24°21	21°32	22°41	5°35	0°33
T 12	5 20 58	19°31'23	10♏17	29°48	5°38	17°24	18°29	12°26	23°39	12°23	24°20	21°29	22°38	5°41	0°30
W13	5 24 55	20°32'25	23°55	1♌ 6	6°30	18°10	18°38	12°32	23°38	12°23	24°19	21°25	22°35	5°48	0°27
T 14	5 28 51	21°33'28	8♏ 3	2°26	7°21	18°57	18°47	12°37	23°37	12°23	24°18	21°18	22°32	5°55	0°24
F 15	5 32 48	22°34'32	22°40	3°48	8°11	19°44	18°56	12°42	23°36	12°R23	24°17	21°10	22°29	6° 1	0°21
S 16	5 36 44	23°35'36	7♏40	5°10	9° 0	20°30	19° 5	12°48	23°35	12°23	24°16	21° 0	22°26	6° 8	0°18
S 17	5 40 41	24°36'42	22°54	6°34	9°49	21°17	19°13	12°53	23°35	12°23	24°15	20°51	22°22	6°15	0°15
M18	5 44 37	25°37'48	8♏12	7°59	10°36	22° 4	19°22	12°59	23°34	12°23	24°13	20°44	22°19	6°22	0°12
T 19	5 48 34	26°38'55	23°22	9°25	11°23	22°50	19°30	13° 5	23°33	12°23	24°12	20°38	22°16	6°28	0° 9
W20	5 52 31	27°40'02	8♏16	10°51	12° 9	23°37	19°38	13°10	23°32	12°23	24°11	20°36	22°13	6°35	0° 6
T 21	5 56 27	28°41'09	22°46	12°18	12°54	24°24	19°46	13°16	23°32	12°23	24°10	20°D35	22°10	6°42	0° 4
F 22	6 0 24	29°42'17	6♏50	13°46	13°38	25°11	19°54	13°22	23°31	12°22	24° 9	20°36	22° 6	6°48	0° 1
S 23	6 4 20	0♌43'24	20°27	15°15	14°20	25°58	20° 2	13°28	23°30	12°22	24° 8	20°37	22° 3	6°55	29°R58
S 24	6 8 17	1°44'32	3♏41	16°43	15° 2	26°45	20°10	13°34	23°30	12°22	24° 7	20°R37	22° 0	7° 2	29°55
M25	6 12 13	2°45'40	16°33	18°13	15°42	27°32	20°17	13°40	23°30	12°22	24° 5	20°36	21°57	7° 8	29°53
T 26	6 16 10	3°46'48	29° 7	19°42	16°21	28°19	20°25	13°46	23°29	12°21	24° 4	20°33	21°54	7°15	29°50
W27	6 20 6	4°47'55	11♏27	21°12	16°59	29° 6	20°32	13°52	23°29	12°21	24° 3	20°28	21°51	7°22	29°48
T 28	6 24 3	5°49'03	23°37	22°43	17°36	29°53	20°39	13°58	23°29	12°20	24° 2	20°20	21°47	7°28	29°45
F 29	6 28 0	6°50'11	5♏39	24°14	18°11	0♏40	20°46	14° 4	23°28	12°20	24° 0	20°12	21°44	7°35	29°43
S 30	6 31 56	7°51'20	17°35	25°45	18°45	1°27	20°53	14°11	23°28	12°19	23°59	20° 3	21°41	7°42	29°40
S 31	6 35 53	8°52'28	29♏27	27°16	19°R17	2°R14	20°R59	14°R17	23°Y28	12°R19	23°R58	19°R55	21°R38	7°R48	29°R38

Delta T = 23.86 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]