

SWISS EPHEMERIS for the year 1882

JANUARY 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 42 10	10°31'53	1II 7	7° 7	28°17	3°R48	16°R22	5°R35	18°R32	13°R55	27°R37	8°R50	7°17	21°58	17°R57
M 2	6 46 7	11°33'02	13°44	8°43	29°32	3°E25	16°B20	5°B34	18°M32	13°B55	27°B37	8°R50	7°14	22° 4	17°B56
T 3	6 50 3	12°34'10	26°11	10°19	0°B48	3° 3	16°18	5°34	18°31	13°54	27°36	8°49	7°10	22°11	17°54
W 4	6 54 0	13°35'19	8°E29	11°55	2° 3	2°41	16°17	5°33	18°31	13°53	27°35	8°46	7° 7	22°18	17°53
T 5	6 57 56	14°36'27	20°38	13°32	3°18	2°20	16°16	5°33	18°30	13°52	27°34	8°41	7° 4	22°24	17°51
F 6	7 1 53	15°37'35	2°L40	15° 9	4°34	1°59	16°15	5°33	18°29	13°52	27°34	8°34	7° 1	22°31	17°50
S 7	7 5 50	16°38'43	14°37	16°47	5°49	1°39	16°14	5°D33	18°29	13°51	27°33	8°26	6°58	22°38	17°49
S 8	7 9 46	17°39'50	26°30	18°25	7° 5	1°19	16°13	5°33	18°28	13°51	27°32	8°19	6°55	22°45	17°47
M 9	7 13 43	18°40'58	8°M21	20° 4	8°20	0°59	16°13	5°33	18°27	13°50	27°32	8°12	6°51	22°51	17°46
T 10	7 17 39	19°42'05	20°14	21°43	9°35	0°41	16°D13	5°33	18°26	13°50	27°31	8° 6	6°48	22°58	17°45
W11	7 21 36	20°43'13	2°E11	23°22	10°51	0°23	16°13	5°34	18°25	13°49	27°30	8° 2	6°45	23° 5	17°44
T 12	7 25 32	21°44'20	14°19	25° 2	12° 6	0° 5	16°13	5°34	18°24	13°49	27°30	8° 0	6°42	23°12	17°43
F 13	7 29 29	22°45'27	26°40	26°42	13°22	29°II48	16°13	5°35	18°23	13°48	27°29	8°D 0	6°39	23°18	17°42
S 14	7 33 25	23°46'34	9°M20	28°23	14°37	29°32	16°14	5°36	18°22	13°48	27°29	8° 1	6°35	23°25	17°41
S 15	7 37 22	24°47'41	22°23	0°E 4	15°52	29°17	16°15	5°37	18°21	13°48	27°28	8° 2	6°32	23°32	17°41
M16	7 41 19	25°48'48	5°E53	1°46	17° 8	29° 3	16°16	5°38	18°19	13°47	27°28	8°R 3	6°29	23°38	17°40
T 17	7 45 15	26°49'54	19°52	3°28	18°23	28°49	16°17	5°39	18°18	13°47	27°27	8° 2	6°26	23°45	17°39
W18	7 49 12	27°51'00	4°B18	5°11	19°39	28°36	16°19	5°40	18°17	13°47	27°27	8° 0	6°23	23°52	17°39
T 19	7 53 8	28°52'05	19° 8	6°53	20°54	28°24	16°20	5°41	18°15	13°47	27°26	7°54	6°20	23°59	17°38
F 20	7 57 5	29°53'10	4°E16	8°36	22° 9	28°12	16°22	5°43	18°14	13°47	27°26	7°47	6°16	24° 5	17°38
S 21	8 1 1	0°E54'14	19°29	10°19	23°25	28° 2	16°24	5°44	18°13	13°47	27°25	7°39	6°13	24°12	17°37
S 22	8 4 58	1°55'18	4°E39	12° 2	24°40	27°52	16°27	5°46	18°11	13°46	27°25	7°30	6°10	24°19	17°37
M23	8 8 54	2°56'20	19°35	13°45	25°56	27°43	16°29	5°47	18° 9	13°46	27°24	7°23	6° 7	24°25	17°37
T 24	8 12 51	3°57'21	4°Y 9	15°28	27°11	27°35	16°32	5°49	18° 8	13°D46	27°24	7°17	6° 4	24°32	17°37
W25	8 16 48	4°58'21	18°17	17°11	28°26	27°27	16°35	5°51	18° 6	13°46	27°24	7°13	6° 1	24°39	17°37
T 26	8 20 44	5°59'20	1°E59	18°53	29°42	27°21	16°38	5°53	18° 5	13°47	27°23	7°D12	5°57	24°46	17°D37
F 27	8 24 41	7° 0'17	15°16	20°34	0°E57	27°15	16°41	5°55	18° 3	13°47	27°23	7°12	5°54	24°52	17°37
S 28	8 28 37	8° 1'14	28°11	22°14	2°12	27°10	16°44	5°58	18° 1	13°47	27°23	7°13	5°51	24°59	17°37
S 29	8 32 34	9° 2'09	10°II48	23°53	3°28	27° 6	16°48	6° 0	17°59	13°47	27°22	7°R13	5°48	25° 6	17°37
M30	8 36 30	10° 3'03	23°11	25°30	4°43	27° 3	16°52	6° 3	17°57	13°47	27°22	7°12	5°45	25°12	17°37
T 31	8 40 27	11°E 3'56	5°E24	27°E 5	5°E58	27°II 0	16°E56	6°E 5	17°M55	13°E47	27°E22	7°E 8	5°E41	25°E19	17°E37

Delta T = -5.33 sec.

FEBRUARY 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 44 23	12°E 4'47	17°E29	28°E37	7°E13	26°R59	17°B 0	6°B 8	17°R54	13°B48	27°R22	7°R 1	5°E38	25°E26	17°B38
T 2	8 48 20	13° 5'38	29°28	0°E 6	8°29	26°II58	17° 5	6°11	17°M52	13°48	27°B22	6°E52	5°35	25°33	17°38
F 3	8 52 17	14° 6'27	11°E24	1°32	9°44	26°D58	17° 9	6°14	17°50	13°48	27°21	6°40	5°32	25°39	17°39
S 4	8 56 13	15° 7'14	23°17	2°53	10°59	26°58	17°14	6°17	17°48	13°49	27°21	6°27	5°29	25°46	17°39
S 5	9 0 10	16° 8'01	5°M10	4° 8	12°15	27° 0	17°19	6°20	17°45	13°49	27°21	6°13	5°26	25°53	17°40
M 6	9 4 6	17° 8'46	17° 3	5°18	13°30	27° 2	17°24	6°23	17°43	13°49	27°21	6° 0	5°22	26° 0	17°41
T 7	9 8 3	18° 9'31	28°58	6°21	14°45	27° 4	17°29	6°26	17°41	13°50	27°21	5°49	5°19	26° 6	17°41
W 8	9 11 59	19°10'14	10°E58	7°17	16° 0	27° 8	17°35	6°30	17°39	13°50	27°21	5°40	5°16	26°13	17°42
T 9	9 15 56	20°10'56	23° 5	8° 5	17°15	27°12	17°40	6°33	17°37	13°51	27°21	5°34	5°13	26°20	17°43
F 10	9 19 52	21°11'37	5°M24	8°44	18°31	27°17	17°46	6°37	17°35	13°52	27°D21	5°31	5°10	26°26	17°44
S 11	9 23 49	22°12'17	18° 0	9°14	19°46	27°22	17°52	6°40	17°32	13°52	27°21	5°D30	5° 7	26°33	17°45
S 12	9 27 46	23°12'56	0°E55	9°33	21° 1	27°29	17°58	6°44	17°30	13°53	27°21	5°R30	5° 3	26°40	17°46
M13	9 31 42	24°13'34	14°16	9°R43	22°16	27°35	18° 5	6°48	17°28	13°53	27°21	5°30	5° 0	26°47	17°47
T 14	9 35 39	25°14'11	28° 4	9°42	23°31	27°43	18°11	6°52	17°25	13°54	27°21	5°28	4°57	26°53	17°49
W15	9 39 35	26°14'46	12°E22	9°30	24°47	27°51	18°18	6°56	17°23	13°55	27°21	5°24	4°54	27° 0	17°50
T 16	9 43 32	27°15'20	27° 8	9° 8	26° 2	28° 0	18°25	7° 0	17°21	13°56	27°21	5°17	4°51	27° 7	17°51
F 17	9 47 28	28°15'53	12°E15	8°37	27°17	28° 9	18°32	7° 4	17°18	13°57	27°21	5° 8	4°47	27°13	17°53
S 18	9 51 25	29°16'24	27°35	7°56	28°32	28°19	18°39	7° 9	17°16	13°57	27°22	4°57	4°44	27°20	17°54
S 19	9 55 21	0°E16'54	12°E56	7° 8	29°47	28°29	18°46	7°13	17°13	13°58	27°22	4°45	4°41	27°27	17°56
M20	9 59 18	1°17'22	28° 6	6°14	1°E 2	28°41	18°53	7°18	17°11	13°59	27°22	4°35	4°38	27°34	17°57
T 21	10 3 15	2°17'48	12°Y56	5°14	2°17	28°52	19° 1	7°22	17° 8	14° 0	27°22	4°26	4°35	27°40	17°59
W22	10 7 11	3°18'12	27°18	4°10	3°33	29° 4	19° 9	7°27	17° 6	14° 1	27°22	4°20	4°32	27°47	18° 1
T 23	10 11 8	4°18'35	11°B11	3° 5	4°48	29°17	19°17	7°32	17° 3	14° 2	27°23	4°17	4°28	27°54	18° 2
F 24	10 15 4	5°18'55	24°35	2° 0	6° 3	29°30	19°25	7°36	17° 1	14° 3	27°23	4°16	4°25	28° 1	18° 4
S 25	10 19 1	6°19'14	7°II32	0°56	7°18	29°44	19°33	7°41	16°58	14° 4	27°23	4°15	4°22	28° 7	18° 6
S 26	10 22 57	7°19'30	20° 8	29°E55	8°33	29°58	19°41	7°46	16°56	14° 5	27°24	4°15	4°19	28°14	18° 8
M27	10 26 54	8°19'44	2°E26	28°57	9°48	0°E13	19°50	7°51	16°53	14° 6	27°24	4°13	4°16	28°21	18°10
T 28	10 30 50	9°E19'57	14°E33	28°E 5	11°E 3	0°E28	19°E58	7°E57	16°M50	14°E 8	27°E24	4°E 9	4°E13	28°E27	18°E12

Delta T = -5.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1882

MARCH 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	10 34 47	10♋20'07	26♌31	27°R19	12♋18	0♌44	20♌7	8♌2	16°R48	14♌9	27♌25	4°R2	4♌9	28♌34	18♌14
T 2	10 38 44	11°20'16	8♌24	26°39	13°33	1°0	20°16	8°7	16°45	14°10	27°25	3°52	4°6	28°41	18°16
F 3	10 42 40	12°20'22	20°16	26°5	14°48	1°17	20°25	8°12	16°43	14°11	27°26	3°40	4°3	28°48	18°19
S 4	10 46 37	13°20'27	2♌8	25°39	16°2	1°34	20°34	8°18	16°40	14°13	27°26	3°26	4°0	28°54	18°21
S 5	10 50 33	14°20'29	14°2	25°19	17°17	1°51	20°43	8°23	16°37	14°14	27°27	3°11	3°57	29°1	18°23
M 6	10 54 30	15°20'30	26°0	25°6	18°32	2°9	20°52	8°29	16°35	14°15	27°27	2°57	3°53	29°8	18°26
T 7	10 58 26	16°20'28	8♌1	25°D0	19°47	2°27	21°2	8°35	16°32	14°17	27°28	2°45	3°50	29°14	18°28
W 8	11 2 23	17°20'25	20°9	25°0	21°2	2°46	21°11	8°40	16°30	14°18	27°28	2°36	3°47	29°21	18°31
T 9	11 6 19	18°20'21	2♌24	25°6	22°17	3°5	21°21	8°46	16°27	14°19	27°29	2°29	3°44	29°28	18°33
F 10	11 10 16	19°20'14	14°49	25°19	23°32	3°24	21°31	8°52	16°24	14°21	27°29	2°26	3°41	29°35	18°36
S 11	11 14 12	20°20'06	27°27	25°36	24°46	3°44	21°41	8°58	16°22	14°22	27°30	2°D24	3°38	29°41	18°39
S 12	11 18 9	21°19'56	10♌23	25°59	26°1	4°4	21°51	9°4	16°19	14°24	27°31	2°24	3°34	29°48	18°41
M13	11 22 6	22°19'45	23°38	26°27	27°16	4°25	22°1	9°10	16°16	14°25	27°31	2°R25	3°31	29°55	18°44
T 14	11 26 2	23°19'32	7♌18	26°59	28°31	4°45	22°11	9°16	16°14	14°27	27°32	2°24	3°28	0♌2	18°47
W15	11 29 59	24°19'17	21°22	27°36	29°45	5°7	22°22	9°22	16°11	14°28	27°33	2°21	3°25	0°8	18°50
T 16	11 33 55	25°19'01	5♌52	28°17	1♌0	5°28	22°32	9°28	16°9	14°30	27°33	2°16	3°22	0°15	18°53
F 17	11 37 52	26°18'43	20°44	29°1	2°15	5°50	22°43	9°35	16°6	14°32	27°34	2°8	3°18	0°22	18°56
S 18	11 41 48	27°18'23	5♌50	29°49	3°29	6°12	22°54	9°41	16°4	14°33	27°35	1°59	3°15	0°28	18°59
S 19	11 45 45	28°18'00	21°3	0♌41	4°44	6°34	23°4	9°47	16°1	14°35	27°35	1°49	3°12	0°35	19°2
M20	11 49 41	29°17'36	6♌10	1°35	5°59	6°57	23°15	9°54	15°58	14°37	27°36	1°40	3°9	0°42	19°5
T 21	11 53 38	0♌17'10	21°1	2°33	7°13	7°20	23°26	10°0	15°56	14°38	27°37	1°32	3°6	0°49	19°8
W22	11 57 35	1°16'42	5♌30	3°33	8°28	7°43	23°37	10°7	15°53	14°40	27°38	1°27	3°3	0°55	19°11
T 23	12 1 31	2°16'12	19°30	4°36	9°42	8°7	23°48	10°14	15°51	14°42	27°39	1°24	2°59	1°2	19°14
F 24	12 5 28	3°15'39	3♌2	5°41	10°57	8°31	24°0	10°20	15°48	14°44	27°39	1°D24	2°56	1°9	19°18
S 25	12 9 24	4°15'05	16°7	6°49	12°12	8°55	24°11	10°27	15°46	14°45	27°40	1°24	2°53	1°16	19°21
S 26	12 13 21	5°14'28	28°47	7°59	13°26	9°19	24°23	10°34	15°44	14°47	27°41	1°25	2°50	1°22	19°24
M27	12 17 17	6°13'48	11♌9	9°11	14°41	9°44	24°34	10°40	15°41	14°49	27°42	1°R25	2°47	1°29	19°28
T 28	12 21 14	7°13'06	23°15	10°25	15°55	10°8	24°46	10°47	15°39	14°51	27°43	1°24	2°44	1°36	19°31
W29	12 25 10	8°12'22	5♌13	11°41	17°9	10°34	24°57	10°54	15°36	14°53	27°44	1°20	2°40	1°42	19°34
T 30	12 29 7	9°11'36	17°5	12°59	18°24	10°59	25°9	11°1	15°34	14°55	27°45	1°14	2°37	1°49	19°38
F 31	12 33 4	10♌10'47	28♌56	14♌19	19♌38	11♌24	25♌21	11♌8	15♌32	14♌57	27♌46	1♌6	2♌34	1♌56	19♌41

Delta T = -5.36 sec.

APRIL 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	12 37 0	11♌9'56	10♌50	15♌41	20♌52	11♌50	25♌33	11♌15	15°R29	14♌58	27♌47	0°R57	2♌31	2♌3	19♌45
S 2	12 40 57	12°9'03	22°47	17°4	22°7	12°16	25°45	11°22	15°27	15°0	27°48	0°48	2°28	2°9	19°49
M 3	12 44 53	13°8'08	4♌51	18°29	23°21	12°42	25°57	11°29	15°25	15°2	27°49	0°38	2°24	2°16	19°52
T 4	12 48 50	14°7'10	17°2	19°56	24°35	13°9	26°9	11°36	15°23	15°4	27°50	0°31	2°21	2°23	19°56
W 5	12 52 46	15°6'11	29°22	21°24	25°50	13°35	26°21	11°43	15°21	15°6	27°51	0°25	2°18	2°29	20°0
T 6	12 56 43	16°5'10	11♌51	22°54	27°4	14°2	26°34	11°51	15°18	15°8	27°52	0°21	2°15	2°36	20°3
F 7	13 0 39	17°4'07	24°31	24°26	28°18	14°29	26°46	11°58	15°16	15°10	27°53	0°D19	2°12	2°43	20°7
S 8	13 4 36	18°3'02	7♌23	25°59	29°32	14°56	26°58	12°5	15°14	15°12	27°54	0°19	2°9	2°50	20°11
S 9	13 8 32	19°1'55	20°29	27°34	0♌46	15°24	27°11	12°12	15°12	15°15	27°55	0°20	2°5	2°56	20°15
M10	13 12 29	20°0'47	3♌51	29°11	2°1	15°51	27°24	12°20	15°10	15°17	27°56	0°22	2°2	3°3	20°19
T 11	13 16 26	20°59'37	17°30	0♌48	3°15	16°19	27°36	12°27	15°8	15°19	27°57	0°R22	1°59	3°10	20°23
W12	13 20 22	21°58'25	1♌28	2°28	4°29	16°47	27°49	12°34	15°6	15°21	27°58	0°22	1°56	3°17	20°26
T 13	13 24 19	22°57'11	15°44	4°9	5°43	17°15	28°2	12°42	15°4	15°23	28°0	0°20	1°53	3°23	20°30
F 14	13 28 15	23°55'56	0♌16	5°52	6°57	17°43	28°14	12°49	15°2	15°25	28°1	0°17	1°50	3°30	20°34
S 15	13 32 12	24°54'39	14°59	7°36	8°11	18°12	28°27	12°57	15°1	15°27	28°2	0°12	1°46	3°37	20°38
S 16	13 36 8	25°53'20	29°48	9°22	9°25	18°40	28°40	13°4	14°59	15°29	28°3	0°7	1°43	3°43	20°42
M17	13 40 5	26°51'59	14♌34	11°9	10°39	19°9	28°53	13°12	14°57	15°31	28°4	0°2	1°40	3°50	20°46
T 18	13 44 1	27°50'37	29°10	12°58	11°53	19°38	29°6	13°19	14°55	15°34	28°5	29♌58	1°37	3°57	20°51
W19	13 47 58	28°49'13	13♌29	14°49	13°7	20°7	29°19	13°27	14°54	15°36	28°7	29°56	1°34	4°4	20°55
T 20	13 51 55	29°47'47	27°26	16°41	14°21	20°36	29°32	13°34	14°52	15°38	28°8	29°D55	1°30	4°10	20°59
F 21	13 55 51	0♌46'18	10♌59	18°35	15°35	21°6	29°45	13°42	14°50	15°40	28°9	29°55	1°27	4°17	21°3
S 22	13 59 48	1°44'48	24°7	20°31	16°48	21°35	29°59	13°50	14°49	15°42	28°10	29°56	1°24	4°24	21°7
S 23	14 3 44	2°43'16	6♌52	22°28	18°2	22°5	0♌12	13°57	14°47	15°45	28°11	29°58	1°21	4°30	21°11
M24	14 7 41	3°41'41	19°18	24°27	19°16	22°35	0°25	14°5	14°46	15°47	28°13	29°59	1°18	4°37	21°15
T 25	14 11 37	4°40'04	1♌28	26°27	20°30	23°5	0°39	14°12	14°45	15°49	28°14	0°R0	1°15	4°44	21°19
W26	14 15 34	5°38'25	13°28	28°29	21°43	23°35	0°52	14°20	14°43	15°51	28°15	0°4	1°11	4°51	21°24
T 27	14 19 30	6°36'45	25°22	0♌32	22°57	24°5	1°5	14°28	14°42	15°53	28°16	29♌59	1°8	4°57	21°28
F 28	14 23 27	7°35'02	7♌14	2°36	24°11	24°35	1°19	14°35	14°41	15°56	28°18	29°56	1°5	5°4	21°32
S 29	14 27 24	8°33'16	19°9	4°42	25°25	25°6	1°32	14°43	14°39	15°58	28°19	29°53	1°2	5°11	21°36
S 30	14 31 20	9♌31'29	1♌10	6♌49	26♌38	25♌36	1♌46	14♌51	14♌38	16♌0	28♌20	29♌50	0♌59	5♌18	21♌41

Delta T = -5.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1882

MAY 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 35 17	10♌29'41	13♋21	8♌57	27♋52	26♋7	1♐59	14♌58	14°R37	16♌2	28♌22	29°R47	0♌55	5♎24	21♌45	
T 2	14 39 13	11°27'50	25°42	11° 6	29° 5	26°38	2°13	15° 6	14♎36	16° 5	28°23	29♎44	0°52	5°31	21°49	
W 3	14 43 10	12°25'57	8♎16	13°16	0♐19	27° 9	2°27	15°14	14°35	16° 7	28°24	29°43	0°49	5°38	21°58	
T 4	14 47 6	13°24'03	21° 3	15°26	1°32	27°40	2°40	15°22	14°34	16° 9	28°25	29°42	0°46	5°44	21°58	
F 5	14 51 3	14°22'07	4♌4	17°36	2°46	28°11	2°54	15°29	14°33	16°11	28°27	29°D41	0°43	5°51	22° 2	
S 6	14 54 59	15°20'10	17°18	19°46	3°59	28°42	3° 8	15°37	14°32	16°14	28°28	29°42	0°40	5°58	22° 6	
S 7	14 58 56	16°18'11	0♌45	21°55	5°13	29°14	3°21	15°45	14°31	16°16	28°29	29°43	0°36	6° 5	22°11	
M 8	15 2 53	17°16'11	14°24	24° 4	6°26	29°45	3°35	15°52	14°31	16°18	28°31	29°44	0°33	6°11	22°15	
T 9	15 6 49	18°14'10	28°15	26°12	7°39	0♎17	3°49	16° 0	14°30	16°20	28°32	29°45	0°30	6°18	22°19	
W10	15 10 46	19°12'07	12♌17	28°19	8°53	0°48	4° 3	16° 8	14°29	16°23	28°33	29°45	0°27	6°25	22°24	
T 11	15 14 42	20°10'03	26°28	0♐24	10° 6	1°20	4°17	16°16	14°29	16°25	28°35	29°R45	0°24	6°32	22°28	
F 12	15 18 39	21° 7'57	10♌46	2°28	11°19	1°52	4°30	16°23	14°28	16°27	28°36	29°45	0°21	6°38	22°33	
S 13	15 22 35	22° 5'51	25° 8	4°29	12°33	2°24	4°44	16°31	14°27	16°29	28°38	29°44	0°17	6°45	22°37	
S 14	15 26 32	23° 3'43	9♑30	6°28	13°46	2°56	4°58	16°39	14°27	16°32	28°39	29°43	0°14	6°52	22°41	
M15	15 30 28	24° 1'34	23°49	8°25	14°59	3°28	5°12	16°46	14°27	16°34	28°40	29°43	0°11	6°58	22°46	
T 16	15 34 25	24°59'23	7♌58	10°19	16°12	4° 0	5°26	16°54	14°26	16°36	28°42	29°42	0° 8	7° 5	22°50	
W17	15 38 22	25°57'12	21°55	12°11	17°25	4°33	5°40	17° 2	14°26	16°38	28°43	29°42	0° 5	7°12	22°54	
T 18	15 42 18	26°54'59	5♐36	14° 0	18°39	5° 5	5°54	17° 9	14°26	16°41	28°44	29°D42	0° 1	7°19	22°59	
F 19	15 46 15	27°52'45	18°58	15°45	19°52	5°38	6° 8	17°17	14°25	16°43	28°46	29°42	29♎58	7°25	23° 3	
S 20	15 50 11	28°50'29	2♌1	17°28	21° 5	6°10	6°22	17°25	14°25	16°45	28°47	29°42	29°55	7°32	23° 7	
S 21	15 54 8	29°48'12	14°45	19° 8	22°18	6°43	6°36	17°32	14°25	16°47	28°48	29°R42	29°52	7°39	23°12	
M22	15 58 4	0♐45'53	27°11	20°44	23°31	7°16	6°50	17°40	14°D25	16°50	28°50	29°42	29°49	7°45	23°16	
T 23	16 2 1	1°43'33	9♎23	22°17	24°44	7°49	7° 4	17°47	14°25	16°52	28°51	29°42	29°46	7°52	23°20	
W24	16 5 57	2°41'11	21°25	23°47	25°57	8°22	7°18	17°55	14°25	16°54	28°52	29°42	29°42	7°59	23°25	
T 25	16 9 54	3°38'47	3♎20	25°14	27°10	8°55	7°32	18° 2	14°25	16°56	28°54	29°D42	29°39	8° 6	23°29	
F 26	16 13 51	4°36'23	15°13	26°38	28°23	9°28	7°46	18°10	14°25	16°58	28°55	29°42	29°36	8°12	23°33	
S 27	16 17 47	5°33'57	27° 9	27°58	29°35	10° 1	8° 0	18°18	14°26	17° 0	28°56	29°42	29°33	8°19	23°38	
S 28	16 21 44	6°31'29	9♋12	29°15	0♌48	10°35	8°14	18°25	14°26	17° 3	28°58	29°43	29°30	8°26	23°42	
M29	16 25 40	7°29'00	21°27	0♌28	2° 1	11° 8	8°28	18°32	14°26	17° 5	28°59	29°44	29°27	8°33	23°46	
T 30	16 29 37	8°26'30	3♎55	1°38	3°14	11°41	8°42	18°40	14°27	17° 7	29° 1	29°44	29°23	8°39	23°50	
W31	16 33 33	9♐23'59	16♎41	2♌44	4♌27	12♎15	8♐56	18♌47	14♎27	17♌9	29♌2	29♎45	29♎20	8♎46	23♌55	

Delta T = -5.39 sec.

JUNE 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 37 30	10♐21'26	29♎45	3♌47	5♌39	12♎49	9♐10	18♌55	14♎28	17♌11	29♌3	29°R45	29♎17	8♎53	23♌59	
F 2	16 41 26	11°18'53	13♌7	4°46	6°52	13°22	9°24	19° 2	14°28	17°13	29° 5	29♎45	29°14	8°59	24° 3	
S 3	16 45 23	12°16'18	26°46	5°41	8° 5	13°56	9°38	19° 9	14°29	17°15	29° 6	29°44	29°11	9° 6	24° 7	
S 4	16 49 20	13°13'43	10♌40	6°32	9°17	14°30	9°52	19°17	14°29	17°17	29° 7	29°43	29° 7	9°13	24°12	
M 5	16 53 16	14°11'07	24°45	7°20	10°30	15° 4	10° 6	19°24	14°30	17°19	29° 9	29°41	29° 4	9°20	24°16	
T 6	16 57 13	15° 8'31	8♌59	8° 3	11°42	15°38	10°20	19°31	14°31	17°22	29°10	29°39	29° 1	9°26	24°20	
W 7	17 1 9	16° 5'53	23°16	8°43	12°55	16°12	10°34	19°38	14°32	17°24	29°11	29°38	28°58	9°33	24°24	
T 8	17 5 6	17° 3'15	7♌33	9°18	14° 7	16°46	10°48	19°46	14°33	17°26	29°12	29°37	28°55	9°40	24°28	
F 9	17 9 2	18° 0'37	21°47	9°49	15°19	17°20	11° 2	19°53	14°33	17°28	29°14	29°D37	28°52	9°46	24°32	
S 10	17 12 59	18°57'58	5♑56	10°16	16°32	17°54	11°16	20° 0	14°34	17°30	29°15	29°37	28°48	9°53	24°36	
S 11	17 16 55	19°55'19	19°58	10°38	17°44	18°29	11°30	20° 7	14°35	17°32	29°16	29°38	28°45	10° 0	24°40	
M12	17 20 52	20°52'39	3♌50	10°56	18°57	19° 3	11°44	20°14	14°36	17°34	29°18	29°40	28°42	10° 7	24°44	
T 13	17 24 49	21°49'59	17°33	11° 9	20° 9	19°37	11°57	20°21	14°38	17°35	29°19	29°41	28°39	10°13	24°48	
W14	17 28 45	22°47'18	1♐4	11°17	21°21	20°12	12°11	20°28	14°39	17°37	29°20	29°R41	28°36	10°20	24°52	
T 15	17 32 42	23°44'37	14°21	11°R22	22°33	20°46	12°25	20°35	14°40	17°39	29°21	29°40	28°33	10°27	24°56	
F 16	17 36 38	24°41'56	27°25	11°21	23°45	21°21	12°39	20°42	14°41	17°41	29°23	29°39	28°29	10°34	25° 0	
S 17	17 40 35	25°39'14	10♌15	11°16	24°58	21°56	12°53	20°48	14°43	17°43	29°24	29°35	28°26	10°40	25° 4	
S 18	17 44 31	26°36'31	22°50	11° 7	26°10	22°31	13° 7	20°55	14°44	17°45	29°25	29°31	28°23	10°47	25° 8	
M19	17 48 28	27°33'48	5♎12	10°53	27°22	23° 5	13°20	21° 2	14°45	17°47	29°26	29°27	28°20	10°54	25°12	
T 20	17 52 24	28°31'04	17°22	10°36	28°34	23°40	13°34	21° 9	14°47	17°49	29°28	29°22	28°17	11° 0	25°16	
W21	17 56 21	29°28'19	29°22	10°15	29°46	24°15	13°48	21°15	14°48	17°50	29°29	29°18	28°13	11° 7	25°20	
T 22	18 0 18	0♌25'34	11♎17	9°50	0♌58	24°50	14° 2	21°22	14°50	17°52	29°30	29°15	28°10	11°14	25°24	
F 23	18 4 14	1°22'48	23° 9	9°22	2°10	25°25	14°15	21°28	14°52	17°54	29°31	29°14	28° 7	11°21	25°27	
S 24	18 8 11	2°20'02	5♋4	8°52	3°21	26° 1	14°29	21°35	14°53	17°56	29°32	29°D13	28° 4	11°27	25°31	
S 25	18 12 7	3°17'15	17° 7	8°19	4°33	26°36	14°42	21°41	14°55	17°57	29°33	29°14	28° 1	11°34	25°35	
M26	18 16 4	4°14'27	29°21	7°45	5°45	27°11	14°56	21°48	14°57	17°59	29°35	29°16	27°58	11°41	25°38	
T 27	18 20 0	5°11'39	11♎52	7° 9	6°57	27°46	15°10	21°54	14°59	18° 1	29°36	29°17	27°54	11°47	25°42	
W28	18 23 57	6° 8'51	24°43	6°33	8° 8	28°22	15°23	22° 0	15° 0	18° 2	29°37	29°R18	27°51	11°54	25°46	
T 29	18 27 53	7° 6'03	7♌58	5°58	9°20	28°57	15°37	22° 7	15° 2	18° 4	29°38	29°18	27°48	12° 1	25°49	
F 30	18 31 50	8♌3'14	21♌36	5♌22	10♎31	29♎33	15♐50	22♌13	15♎4	18♌6	29♌39	29♎16	27♎45	12♎8	25♌53	

Delta T = -5.42 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1882

JULY 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 35 47	9 ^h 02'25"	5 ^h 37'37"	4 ^h R49	11 ^h Ω43	0 ^h η 8	16 ^h II 3	22 ^h 8'19"	15 ^h η 6	18 ^h 8' 7	29 ^h 8'40"	29 ^h R13	27 ^h ML42	12 ^h η 14	25 ^h 8'56"
S 2	18 39 43	9 ^h 57'36"	19 ^h 56'	4 ^h 8'17"	12 ^h 54'	0 ^h 44'	16 ^h 17'	22 ^h 25'	15 ^h 8	18 ^h 9	29 ^h 41'	29 ^h ML 7	27 ^h 39'	12 ^h 21'	26 ^h 0
M 3	18 43 40	10 ^h 54'46"	4 ^h 30'30"	3 ^h 48'	14 ^h 6	1 ^h 20'	16 ^h 30'	22 ^h 31'	15 ^h 10'	18 ^h 10'	29 ^h 42'	29 ^h 1	27 ^h 35'	12 ^h 28'	26 ^h 3
T 4	18 47 36	11 ^h 51'57"	19 ^h 10'	3 ^h 22'	15 ^h 17'	1 ^h 55'	16 ^h 43'	22 ^h 37'	15 ^h 13'	18 ^h 12'	29 ^h 43'	28 ^h 55'	27 ^h 32'	12 ^h 34'	26 ^h 6
W 5	18 51 33	12 ^h 49'08"	3 ^h 49'49"	2 ^h 59'	16 ^h 28'	2 ^h 31'	16 ^h 57'	22 ^h 43'	15 ^h 15'	18 ^h 13'	29 ^h 45'	28 ^h 50'	27 ^h 29'	12 ^h 41'	26 ^h 10'
T 6	18 55 29	13 ^h 46'20"	18 ^h 22'	2 ^h 40'	17 ^h 39'	3 ^h 7	17 ^h 10'	22 ^h 49'	15 ^h 17'	18 ^h 15'	29 ^h 46'	28 ^h 45'	27 ^h 26'	12 ^h 48'	26 ^h 13'
F 7	18 59 26	14 ^h 43'32"	2 ^h 47'43"	2 ^h 25'	18 ^h 51'	3 ^h 43'	17 ^h 23'	22 ^h 55'	15 ^h 19'	18 ^h 16'	29 ^h 47'	28 ^h 43'	27 ^h 23'	12 ^h 55'	26 ^h 16'
S 8	19 3 22	15 ^h 40'44"	16 ^h 50'	2 ^h 15'	20 ^h 2	4 ^h 19'	17 ^h 36'	23 ^h 0	15 ^h 21'	18 ^h 18'	29 ^h 48'	28 ^h D42	27 ^h 19'	13 ^h 1	26 ^h 20'
S 9	19 7 19	16 ^h 37'56"	0 ^h 8'41"	2 ^h 10'	21 ^h 13'	4 ^h 55'	17 ^h 49'	23 ^h 6	15 ^h 24'	18 ^h 19'	29 ^h 49'	28 ^h 43'	27 ^h 16'	13 ^h 8	26 ^h 23'
M10	19 11 16	17 ^h 35'10"	14 ^h 17'	2 ^h D10	22 ^h 24'	5 ^h 31'	18 ^h 2	23 ^h 11'	15 ^h 26'	18 ^h 20'	29 ^h 50'	28 ^h 44'	27 ^h 13'	13 ^h 15'	26 ^h 26'
T 11	19 15 12	18 ^h 32'23"	27 ^h 39'	2 ^h 15'	23 ^h 35'	6 ^h 7	18 ^h 15'	23 ^h 17'	15 ^h 29'	18 ^h 22'	29 ^h 50'	28 ^h R45	27 ^h 10'	13 ^h 22'	26 ^h 29'
W12	19 19 9	19 ^h 29'38"	10 ^h II47	2 ^h 26'	24 ^h 46'	6 ^h 43'	18 ^h 28'	23 ^h 22'	15 ^h 31'	18 ^h 23'	29 ^h 51'	28 ^h 44'	27 ^h 7	13 ^h 28'	26 ^h 32'
T 13	19 23 5	20 ^h 26'52"	23 ^h 42'	2 ^h 41'	25 ^h 57'	7 ^h 19'	18 ^h 41'	23 ^h 28'	15 ^h 34'	18 ^h 24'	29 ^h 52'	28 ^h 41'	27 ^h 4	13 ^h 35'	26 ^h 35'
F 14	19 27 2	21 ^h 24'08"	6 ^h 8'26"	3 ^h 2	27 ^h 7	7 ^h 56'	18 ^h 54'	23 ^h 33'	15 ^h 36'	18 ^h 26'	29 ^h 53'	28 ^h 36'	27 ^h 0	13 ^h 42'	26 ^h 38'
S 15	19 30 58	22 ^h 21'23"	19 ^h 0	3 ^h 29'	28 ^h 18'	8 ^h 32'	19 ^h 6	23 ^h 38'	15 ^h 39'	18 ^h 27'	29 ^h 54'	28 ^h 29'	26 ^h 57'	13 ^h 48'	26 ^h 41'
S 16	19 34 55	23 ^h 18'39"	1 ^h Ω22	4 ^h 1	29 ^h 29'	9 ^h 8	19 ^h 19'	23 ^h 43'	15 ^h 41'	18 ^h 28'	29 ^h 55'	28 ^h 20'	26 ^h 54'	13 ^h 55'	26 ^h 44'
M17	19 38 52	24 ^h 15'56"	13 ^h 35'	4 ^h 38'	0 ^h η39	9 ^h 45'	19 ^h 32'	23 ^h 49'	15 ^h 44'	18 ^h 29'	29 ^h 56'	28 ^h 10'	26 ^h 51'	14 ^h 2	26 ^h 47'
T 18	19 42 48	25 ^h 13'12"	25 ^h 39'	5 ^h 21'	1 ^h 50'	10 ^h 21'	19 ^h 44'	23 ^h 54'	15 ^h 47'	18 ^h 30'	29 ^h 57'	27 ^h 59'	26 ^h 48'	14 ^h 9	26 ^h 50'
W19	19 46 45	26 ^h 10'29"	7 ^h η36	6 ^h 9	3 ^h 0	10 ^h 58'	19 ^h 57'	23 ^h 58'	15 ^h 49'	18 ^h 31'	29 ^h 58'	27 ^h 50'	26 ^h 45'	14 ^h 15'	26 ^h 52'
T 20	19 50 41	27 ^h 7'46"	19 ^h 28'	7 ^h 3	4 ^h 11'	11 ^h 35'	20 ^h 9	24 ^h 3	15 ^h 52'	18 ^h 32'	29 ^h 58'	27 ^h 42'	26 ^h 41'	14 ^h 22'	26 ^h 55'
F 21	19 54 38	28 ^h 5'04"	1 ^h Ω19	8 ^h 2	5 ^h 21'	12 ^h 11'	20 ^h 22'	24 ^h 8	15 ^h 55'	18 ^h 34'	29 ^h 59'	27 ^h 36'	26 ^h 38'	14 ^h 29'	26 ^h 58'
S 22	19 58 34	29 ^h 2'22"	13 ^h 12'	9 ^h 5	6 ^h 31'	12 ^h 48'	20 ^h 34'	24 ^h 13'	15 ^h 58'	18 ^h 35'	0 ^h II 0	27 ^h 33'	26 ^h 35'	14 ^h 35'	27 ^h 0
S 23	20 2 31	29 ^h 59'40"	25 ^h 12'	10 ^h 14'	7 ^h 42'	13 ^h 25'	20 ^h 46'	24 ^h 17'	16 ^h 1	18 ^h 36'	0 ^h 1	27 ^h D31	26 ^h 32'	14 ^h 42'	27 ^h 3
M24	20 6 27	0 ^h Ω56'59"	7 ^h ML24	11 ^h 28'	8 ^h 52'	14 ^h 2	20 ^h 59'	24 ^h 22'	16 ^h 4	18 ^h 36'	0 ^h 2	27 ^h 31'	26 ^h 29'	14 ^h 49'	27 ^h 5
T 25	20 10 24	1 ^h 54'18"	19 ^h 53'	12 ^h 47'	10 ^h 2	14 ^h 39'	21 ^h 11'	24 ^h 26'	16 ^h 6	18 ^h 37'	0 ^h 2	27 ^h 32'	26 ^h 25'	14 ^h 56'	27 ^h 8
W26	20 14 21	2 ^h 51'38"	2 ^h 7'43"	14 ^h 10'	11 ^h 12'	15 ^h 16'	21 ^h 23'	24 ^h 31'	16 ^h 9	18 ^h 38'	0 ^h 3	27 ^h R32	26 ^h 22'	15 ^h 2	27 ^h 10'
T 27	20 18 17	3 ^h 48'58"	16 ^h 0	15 ^h 38'	12 ^h 22'	15 ^h 53'	21 ^h 35'	24 ^h 35'	16 ^h 12'	18 ^h 39'	0 ^h 4	27 ^h 31'	26 ^h 19'	15 ^h 9	27 ^h 12'
F 28	20 22 14	4 ^h 46'19"	29 ^h 44'	17 ^h 11'	13 ^h 31'	16 ^h 30'	21 ^h 47'	24 ^h 39'	16 ^h 15'	18 ^h 40'	0 ^h 4	27 ^h 27'	26 ^h 16'	15 ^h 16'	27 ^h 15'
S 29	20 26 10	5 ^h 43'40"	13 ^h 8'56"	18 ^h 47'	14 ^h 41'	17 ^h 7	21 ^h 59'	24 ^h 43'	16 ^h 19'	18 ^h 41'	0 ^h 5	27 ^h 21'	26 ^h 13'	15 ^h 22'	27 ^h 17'
S 30	20 30 7	6 ^h 41'02"	28 ^h 33'	20 ^h 28'	15 ^h 51'	17 ^h 44'	22 ^h 10'	24 ^h 47'	16 ^h 22'	18 ^h 42'	0 ^h 6	27 ^h 13'	26 ^h 10'	15 ^h 29'	27 ^h 19'
M31	20 34 3	7 ^h Ω38'25"	13 ^h 8'28"	22 ^h 8'12"	17 ^h η 0	18 ^h η21	22 ^h II22	24 ^h 8'51"	16 ^h η25	18 ^h 8'42"	0 ^h II 6	27 ^h ML 3	26 ^h ML 6	15 ^h η36	27 ^h 8'21"

Delta T = -5.44 sec.

AUGUST 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 38 0	8 ^h Ω35'48"	28 ^h 8'32"	24 ^h 8' 0	18 ^h η10	18 ^h η58	22 ^h II34	24 ^h 8'55"	16 ^h η28	18 ^h 8'43"	0 ^h II 7	26 ^h R53	26 ^h ML 3	15 ^h η43	27 ^h 8'23"
W 2	20 41 56	9 ^h 33'13"	13 ^h 8'35"	25 ^h 51'	19 ^h 19'	19 ^h 36'	22 ^h 45'	24 ^h 59'	16 ^h 31'	18 ^h 44'	0 ^h 8	26 ^h ML44	26 ^h 0	15 ^h 49'	27 ^h 25"
T 3	20 45 53	10 ^h 30'38"	28 ^h 27'	27 ^h 45'	20 ^h 28'	20 ^h 13'	22 ^h 57'	25 ^h 3	16 ^h 34'	18 ^h 44'	0 ^h 8	26 ^h 36'	25 ^h 57'	15 ^h 56'	27 ^h 27"
F 4	20 49 50	11 ^h 28'05"	13 ^h 7' 3	29 ^h 41'	21 ^h 38'	20 ^h 50'	23 ^h 8	25 ^h 6	16 ^h 38'	18 ^h 45'	0 ^h 9	26 ^h 31'	25 ^h 54'	16 ^h 3	27 ^h 29"
S 5	20 53 46	12 ^h 25'33"	27 ^h 17'	1 ^h Ω39	22 ^h 47'	21 ^h 28'	23 ^h 19'	25 ^h 10'	16 ^h 41'	18 ^h 46'	0 ^h 9	26 ^h 29'	25 ^h 50'	16 ^h 9	27 ^h 31"
S 6	20 57 43	13 ^h 23'03"	11 ^h 8' 9	3 ^h 39'	23 ^h 56'	22 ^h 5	23 ^h 31'	25 ^h 13'	16 ^h 44'	18 ^h 46'	0 ^h 10	26 ^h D28	25 ^h 47'	16 ^h 16'	27 ^h 33"
M 7	21 1 39	14 ^h 20'34"	24 ^h 39'	5 ^h 40'	25 ^h 5	22 ^h 43'	23 ^h 42'	25 ^h 17'	16 ^h 47'	18 ^h 47'	0 ^h 10	26 ^h R28	25 ^h 44'	16 ^h 23'	27 ^h 34"
T 8	21 5 36	15 ^h 18'06"	7 ^h II49	7 ^h 42'	26 ^h 13'	23 ^h 20'	23 ^h 53'	25 ^h 20'	16 ^h 51'	18 ^h 47'	0 ^h 11	26 ^h 28'	25 ^h 41'	16 ^h 30'	27 ^h 36"
W 9	21 9 32	16 ^h 15'40"	20 ^h 42'	9 ^h 45'	27 ^h 22'	23 ^h 58'	24 ^h 4	25 ^h 23'	16 ^h 54'	18 ^h 48'	0 ^h 11	26 ^h 26'	25 ^h 38'	16 ^h 36'	27 ^h 38"
T 10	21 13 29	17 ^h 13'15"	3 ^h 8'22"	11 ^h 49'	28 ^h 31'	24 ^h 36'	24 ^h 15'	25 ^h 26'	16 ^h 58'	18 ^h 48'	0 ^h 12	26 ^h 22'	25 ^h 35'	16 ^h 43'	27 ^h 39"
F 11	21 17 25	18 ^h 10'51"	15 ^h 50'	13 ^h 52'	29 ^h 39'	25 ^h 14'	24 ^h 25'	25 ^h 29'	17 ^h 1	18 ^h 48'	0 ^h 12	26 ^h 14'	25 ^h 31'	16 ^h 50'	27 ^h 41"
S 12	21 21 22	19 ^h 8'29"	28 ^h 8	15 ^h 55'	0 ^h Ω48	25 ^h 52'	24 ^h 36'	25 ^h 32'	17 ^h 4	18 ^h 49'	0 ^h 12	26 ^h 4	25 ^h 28'	16 ^h 56'	27 ^h 42"
S 13	21 25 19	20 ^h 6'08"	10 ^h Ω18	17 ^h 58'	1 ^h 56'	26 ^h 29'	24 ^h 47'	25 ^h 35'	17 ^h 8	18 ^h 49'	0 ^h 13	25 ^h 52'	25 ^h 25'	17 ^h 3	27 ^h 44"
M14	21 29 15	21 ^h 3'48"	22 ^h 22'	20 ^h 0	3 ^h 4	27 ^h 7	24 ^h 57'	25 ^h 37'	17 ^h 11'	18 ^h 49'	0 ^h 13	25 ^h 38'	25 ^h 22'	17 ^h 10'	27 ^h 45"
T 15	21 33 12	22 ^h 1'29"	4 ^h η20	22 ^h 1	4 ^h 12'	27 ^h 45'	25 ^h 7	25 ^h 40'	17 ^h 15'	18 ^h 50'	0 ^h 13	25 ^h 24'	25 ^h 19'	17 ^h 17'	27 ^h 46"
W16	21 37 8	22 ^h 59'12"	16 ^h 13'	24 ^h 2	5 ^h 20'	28 ^h 23'	25 ^h 18'	25 ^h 42'	17 ^h 18'	18 ^{h</}					

SWISS EPHEMERIS for the year 1882

SEPTEMBER 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 40 13	8♍25'24	22♃27	23♍21	23♎9	8♎40	27♏47	26♁8	18♍17	18°R49	0°R16	23°R37	24♌25	19♍11	27♁58
S 2	22 44 10	9°23'31	6♁54	25° 0	24°15	9°19	27°55	26° 9	18°20	18♁49	0♏16	23♌34	24°22	19°17	27°58
S 3	22 48 6	10°21'39	20°54	26°38	25°20	9°58	28° 3	26° 9	18°24	18°48	0°16	23°D33	24°18	19°24	27°R58
M 4	22 52 3	11°19'49	4♏27	28°14	26°25	10°37	28°11	26°10	18°28	18°48	0°16	23°33	24°15	19°31	27°58
T 5	22 55 59	12°18'01	17°37	29°50	27°30	11°16	28°19	26°10	18°32	18°48	0°16	23°R33	24°12	19°37	27°58
W 6	22 59 56	13°16'15	0♁25	1♎24	28°35	11°55	28°27	26°10	18°35	18°47	0°15	23°32	24° 9	19°44	27°58
T 7	23 3 52	14°14'31	12°57	2°57	29°39	12°34	28°35	26°11	18°39	18°47	0°15	23°29	24° 6	19°51	27°57
F 8	23 7 49	15°12'50	25°15	4°29	0♌44	13°13	28°42	26°R11	18°43	18°46	0°15	23°23	24° 2	19°58	27°57
S 9	23 11 45	16°11'10	7♎23	6° 0	1°48	13°53	28°49	26°11	18°47	18°45	0°15	23°14	23°59	20° 4	27°57
S 10	23 15 42	17° 9'32	19°24	7°29	2°52	14°32	28°57	26°10	18°51	18°45	0°15	23° 3	23°56	20°11	27°56
M11	23 19 39	18° 7'56	1♍20	8°58	3°56	15°12	29° 4	26°10	18°54	18°44	0°15	22°51	23°53	20°18	27°56
T12	23 23 35	19° 6'22	13°13	10°25	4°59	15°51	29°11	26°10	18°58	18°44	0°14	22°39	23°50	20°24	27°55
W13	23 27 32	20° 4'50	25° 4	11°51	6° 2	16°31	29°17	26° 9	19° 2	18°43	0°14	22°27	23°47	20°31	27°55
T14	23 31 28	21° 3'20	6♎55	13°16	7° 5	17°10	29°24	26° 9	19° 6	18°42	0°14	22°17	23°43	20°38	27°54
F15	23 35 25	22° 1'51	18°47	14°39	8° 8	17°50	29°30	26° 8	19° 9	18°41	0°13	22°10	23°40	20°45	27°53
S16	23 39 21	23° 0'24	0♌43	16° 1	9°10	18°30	29°37	26° 7	19°13	18°41	0°13	22° 5	23°37	20°51	27°52
S17	23 43 18	23°59'00	12°45	17°22	10°13	19°10	29°43	26° 6	19°17	18°40	0°13	22° 3	23°34	20°58	27°52
M18	23 47 14	24°57'36	24°58	18°42	11°15	19°49	29°49	26° 5	19°21	18°39	0°12	22°D 2	23°31	21° 5	27°51
T19	23 51 11	25°56'15	7♁24	20° 0	12°16	20°29	29°54	26° 4	19°25	18°38	0°12	22° 3	23°27	21°11	27°50
W20	23 55 8	26°54'55	20° 9	21°17	13°18	21° 9	0♁0	26° 3	19°28	18°37	0°12	22° 4	23°24	21°18	27°49
T21	23 59 4	27°53'37	3♁16	22°32	14°19	21°49	0° 6	26° 1	19°32	18°36	0°11	22°R 4	23°21	21°25	27°48
F22	0 3 1	28°52'21	16°50	23°46	15°19	22°29	0°11	26° 0	19°36	18°36	0°11	22° 2	23°18	21°32	27°46
S23	0 6 57	29°51'07	0♁51	24°58	16°20	23° 9	0°16	25°58	19°40	18°35	0°10	21°59	23°15	21°38	27°45
S24	0 10 54	0♎49'54	15°21	26° 9	17°20	23°50	0°21	25°57	19°43	18°34	0°10	21°53	23°12	21°45	27°44
M25	0 14 50	1°48'42	0♁14	27°17	18°19	24°30	0°26	25°55	19°47	18°33	0° 9	21°46	23° 8	21°52	27°42
T26	0 18 47	2°47'33	15°24	28°23	19°19	25°10	0°30	25°53	19°51	18°31	0° 9	21°39	23° 5	21°58	27°41
W27	0 22 43	3°46'25	0♃42	29°28	20°18	25°50	0°35	25°51	19°54	18°30	0° 8	21°32	23° 2	22° 5	27°39
T28	0 26 40	4°45'20	15°55	0♌30	21°16	26°31	0°39	25°49	19°58	18°29	0° 8	21°26	22°59	22°12	27°38
F29	0 30 36	5°44'16	0♁54	1°29	22°14	27°11	0°43	25°47	20° 2	18°28	0° 7	21°22	22°56	22°18	27°36
S30	0 34 33	6°43'15	15♁32	2♌26	23♌12	27♎52	0♁47	25♁45	20♍5	18♁27	0♏6	21°D21	22♌53	22♍25	27♁35

Delta T = -5.49 sec.

OCTOBER 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 38 30	7♎42'16	29♁43	3♌20	24♌9	28♎32	0♁51	25°R42	20♍9	18°R26	0°R 6	21♌21	22♌49	22♍32	27°R33
M 2	0 42 26	8°41'19	13♏25	4°11	25° 6	29°13	0°54	25♁40	20°13	18♁25	0♏5	21°22	22°46	22°39	27♁31
T 3	0 46 23	9°40'25	26°41	4°58	26° 2	29°53	0°58	25°37	20°16	18°23	0° 5	21°23	22°43	22°45	27°29
W 4	0 50 19	10°39'33	9♁32	5°42	26°58	0♌34	1° 1	25°35	20°20	18°22	0° 4	21°R24	22°40	22°52	27°27
T 5	0 54 16	11°38'43	22° 4	6°22	27°54	1°15	1° 4	25°32	20°24	18°21	0° 3	21°23	22°37	22°59	27°26
F 6	0 58 12	12°37'56	4♎20	6°57	28°49	1°56	1° 7	25°29	20°27	18°20	0° 2	21°21	22°33	23° 5	27°24
S 7	1 2 9	13°37'11	16°24	7°27	29°43	2°37	1° 9	25°26	20°31	18°18	0° 2	21°17	22°30	23°12	27°22
S 8	1 6 5	14°36'28	28°20	7°52	0♁37	3°18	1°12	25°23	20°34	18°17	0° 1	21°12	22°27	23°19	27°19
M 9	1 10 2	15°35'47	10♏12	8°12	1°30	3°59	1°14	25°20	20°38	18°16	0° 0	21° 5	22°24	23°25	27°17
T10	1 13 59	16°35'08	22° 3	8°25	2°22	4°40	1°16	25°17	20°41	18°14	29♁59	20°58	22°21	23°32	27°15
W11	1 17 55	17°34'32	3♎55	8°R31	3°14	5°21	1°18	25°14	20°45	18°13	29°59	20°52	22°18	23°39	27°13
T12	1 21 52	18°33'58	15°49	8°30	4° 6	6° 2	1°19	25°11	20°48	18°12	29°58	20°47	22°14	23°46	27°10
F13	1 25 48	19°33'26	27°48	8°22	4°56	6°43	1°21	25° 7	20°52	18°10	29°57	20°43	22°11	23°52	27° 8
S14	1 29 45	20°32'55	9♌52	8° 5	5°46	7°25	1°22	25° 4	20°55	18° 9	29°56	20°41	22° 8	23°59	27° 6
S15	1 33 41	21°32'27	22° 5	7°40	6°36	8° 6	1°23	25° 0	20°59	18° 7	29°55	20°D41	22° 5	24° 6	27° 3
M16	1 37 38	22°32'01	4♁28	7° 6	7°24	8°47	1°24	24°56	21° 2	18° 6	29°55	20°41	22° 2	24°12	27° 1
T17	1 41 34	23°31'37	17° 4	6°24	8°12	9°29	1°25	24°53	21° 5	18° 4	29°54	20°43	21°59	24°19	26°58
W18	1 45 31	24°31'14	29°55	5°33	8°59	10°10	1°25	24°49	21° 9	18° 3	29°53	20°44	21°55	24°26	26°56
T19	1 49 28	25°30'53	13♁4	4°35	9°44	10°52	1°25	24°45	21°12	18° 1	29°52	20°46	21°52	24°32	26°53
F20	1 53 24	26°30'34	26°33	3°30	10°30	11°33	1°R25	24°41	21°15	18° 0	29°51	20°R46	21°49	24°39	26°50
S21	1 57 21	27°30'17	10♁25	2°20	11°14	12°15	1°25	24°37	21°18	17°58	29°50	20°46	21°46	24°46	26°48
S22	2 1 17	28°30'01	24°39	1° 6	11°57	12°57	1°25	24°33	21°22	17°57	29°49	20°44	21°43	24°53	26°45
M23	2 5 14	29°29'47	9♁13	29♎50	12°39	13°39	1°24	24°29	21°25	17°55	29°48	20°42	21°39	24°59	26°42
T24	2 9 10	0♌29'34	24° 3	28°35	13°20	14°20	1°24	24°25	21°28	17°53	29°47	20°39	21°36	25° 6	26°39
W25	2 13 7	1°29'23	9♃3	27°23	14° 0	15° 2	1°23	24°20	21°31	17°52	29°46	20°36	21°33	25°13	26°37
T26	2 17 3	2°29'14	24° 3	26°15	14°39	15°44	1°22	24°16	21°34	17°50	29°45	20°34	21°30	25°19	26°34
F27	2 21 0	3°29'08	8♁55	25°15	15°16	16°26	1°20	24°12	21°37	17°49	29°44	20°33	21°27	25°26	26°31
S28	2 24 57	4°29'03	23°31	24°24	15°53	17° 8	1°19	24° 7	21°40	17°47	29°43	20°D33	21°24	25°33	26°28
S29	2 28 53	5°29'00	7♏45	23°42	16°28	17°51	1°17	24° 3	21°43	17°45	29°42	20°34	21°20	25°39	26°25
M30	2 32 50	6°28'59	21°34	23°12	17° 1	18°33	1°15	23°58	21°46	17°44	29°41	20°35	21°17	25°46	26°22
T31	2 36 46	7♌29'00	4♁57	22♎54	17♁34	19♌15	1♁13	23♁54	21♍49	17♁42	29♁40	20♌36	21♌14	25♍53	26♁19

Delta T = -5.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1882

NOVEMBER 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 40 43	8M.29'04	17☾56	22♁46	18♂ 4	19M.57	1°R10	23°R49	21♁52	17°R40	29°R39	20M.37	21M.11	26M.0	26°R16	
T 2	2 44 39	9°29'09	0♁32	22°51	18°34	20°40	1☾ 8	23♁45	21°55	17♁39	29♁38	20°37	21° 8	26° 6	26♁13	
F 3	2 48 36	10°29'17	12°50	23° 6	19° 1	21°22	1° 5	23°40	21°58	17°37	29°37	20°R38	21° 4	26°13	26°10	
S 4	2 52 32	11°29'26	24°55	23°31	19°27	22° 4	1° 2	23°35	22° 1	17°35	29°36	20°37	21° 1	26°20	26° 6	
S 5	2 56 29	12°29'38	6M.50	24° 5	19°52	22°47	0°59	23°30	22° 3	17°34	29°35	20°37	20°58	26°26	26° 3	
M 6	3 0 26	13°29'52	18°41	24°48	20°14	23°30	0°56	23°26	22° 6	17°32	29°34	20°36	20°55	26°33	26° 0	
T 7	3 4 22	14°30'07	0♁32	25°38	20°35	24°12	0°52	23°21	22° 9	17°30	29°33	20°35	20°52	26°40	25°57	
W 8	3 8 19	15°30'25	12°25	26°35	20°54	24°55	0°49	23°16	22°11	17°29	29°32	20°34	20°49	26°46	25°54	
T 9	3 12 15	16°30'45	24°25	27°38	21°11	25°38	0°45	23°11	22°14	17°27	29°31	20°33	20°45	26°53	25°50	
F 10	3 16 12	17°31'06	6M.33	28°46	21°26	26°20	0°41	23° 6	22°17	17°25	29°30	20°33	20°42	27° 0	25°47	
S 11	3 20 8	18°31'29	18°50	29°58	21°39	27° 3	0°36	23° 2	22°19	17°23	29°28	20°D33	20°39	27° 7	25°44	
S 12	3 24 5	19°31'54	1♁20	1M.14	21°50	27°46	0°32	22°57	22°22	17°22	29°27	20°33	20°36	27°13	25°41	
M13	3 28 1	20°32'20	14° 1	2°34	21°58	28°29	0°27	22°52	22°24	17°20	29°26	20°R33	20°33	27°20	25°37	
T 14	3 31 58	21°32'48	26°56	3°55	22° 5	29°12	0°22	22°47	22°26	17°18	29°25	20°33	20°30	27°27	25°34	
W15	3 35 54	22°33'18	10♁ 4	5°20	22° 9	29°55	0°17	22°42	22°29	17°17	29°24	20°33	20°26	27°33	25°31	
T 16	3 39 51	23°33'49	23°26	6°46	22°R10	0♁38	0°12	22°37	22°31	17°15	29°23	20°32	20°23	27°40	25°28	
F 17	3 43 48	24°34'21	7♁ 2	8°13	22°10	1°22	0° 7	22°32	22°33	17°13	29°22	20°32	20°20	27°47	25°24	
S 18	3 47 44	25°34'54	20°53	9°42	22° 7	2° 5	0° 2	22°27	22°35	17°12	29°21	20°D32	20°17	27°53	25°21	
S 19	3 51 41	26°35'28	4♁56	11°12	22° 1	2°48	29II.56	22°23	22°38	17°10	29°20	20°32	20°14	28° 0	25°18	
M20	3 55 37	27°36'04	19°12	12°43	21°53	3°31	29°50	22°18	22°40	17° 8	29°18	20°32	20°10	28° 7	25°14	
T 21	3 59 34	28°36'41	3Y.38	14°14	21°42	4°15	29°44	22°13	22°42	17° 7	29°17	20°33	20° 7	28°13	25°11	
W22	4 3 30	29°37'19	18°10	15°46	21°29	4°58	29°38	22° 8	22°44	17° 5	29°16	20°34	20° 4	28°20	25° 8	
T 23	4 7 27	0♁37'58	2♁43	17°19	21°13	5°42	29°32	22° 3	22°46	17° 3	29°15	20°35	20° 1	28°27	25° 5	
F 24	4 11 23	1°38'38	17°12	18°52	20°56	6°25	29°25	21°58	22°48	17° 2	29°14	20°R35	19°58	28°34	25° 1	
S 25	4 15 20	2°39'20	1II.32	20°25	20°35	7° 9	29°19	21°54	22°50	17° 0	29°13	20°35	19°55	28°40	24°58	
S 26	4 19 17	3°40'03	15°36	21°58	20°13	7°53	29°12	21°49	22°51	16°59	29°12	20°34	19°51	28°47	24°55	
M27	4 23 13	4°40'47	29°21	23°32	19°48	8°36	29° 6	21°44	22°53	16°57	29°10	20°32	19°48	28°54	24°52	
T 28	4 27 10	5°41'33	12♁45	25° 6	19°21	9°20	28°59	21°40	22°55	16°55	29° 9	20°30	19°45	29° 0	24°48	
W29	4 31 6	6°42'20	25°46	26°39	18°53	10° 4	28°52	21°35	22°57	16°54	29° 8	20°28	19°42	29° 7	24°45	
T 30	4 35 3	7♁43'09	8♁27	28M.13	18♁23	10♁48	28II.45	21♁30	22M.58	16♁52	29♁ 7	20M.26	19M.39	29M.14	24♁42	

Delta T = -5.54 sec.

DECEMBER 1882

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 38 59	8♁43'59	20♁48	29M.47	17°R51	11♁32	28°R37	21°R26	23M.0	16°R51	29°R 6	20°R24	19M.36	29M.20	24°R39	
S 2	4 42 56	9°44'50	2M.55	1♁21	17♁18	12°16	28II.30	21♁21	23° 1	16♁49	29♁ 5	20M.23	19°32	29°27	24♁36	
S 3	4 46 53	10°45'43	14°52	2°55	16°43	13° 0	28°23	21°17	23° 3	16°48	29° 4	20°D23	19°29	29°34	24°32	
M 4	4 50 49	11°46'37	26°43	4°28	16° 8	13°44	28°15	21°12	23° 4	16°46	29° 3	20°23	19°26	29°40	24°29	
T 5	4 54 46	12°47'32	8♁34	6° 2	15°32	14°28	28° 8	21° 8	23° 6	16°45	29° 2	20°25	19°23	29°47	24°26	
W 6	4 58 42	13°48'28	20°29	7°36	14°56	15°12	28° 0	21° 4	23° 7	16°43	29° 0	20°27	19°20	29°54	24°23	
T 7	5 2 39	14°49'26	2M.32	9°10	14°20	15°56	27°52	20°59	23° 8	16°42	28°59	20°28	19°16	0♁ 1	24°20	
F 8	5 6 35	15°50'25	14°47	10°44	13°43	16°41	27°44	20°55	23° 9	16°40	28°58	20°R29	19°13	0° 7	24°17	
S 9	5 10 32	16°51'25	27°17	12°18	13° 7	17°25	27°36	20°51	23°10	16°39	28°57	20°29	19°10	0°14	24°14	
S 10	5 14 28	17°52'26	10♁ 4	13°52	12°32	18° 9	27°29	20°47	23°12	16°37	28°56	20°28	19° 7	0°21	24°11	
M11	5 18 25	18°53'28	23° 7	15°26	11°57	18°54	27°21	20°43	23°13	16°36	28°55	20°25	19° 4	0°27	24° 8	
T 12	5 22 22	19°54'31	6♁27	17° 0	11°24	19°38	27°13	20°39	23°14	16°35	28°54	20°21	19° 1	0°34	24° 5	
W13	5 26 18	20°55'34	20° 2	18°34	10°52	20°23	27° 4	20°35	23°14	16°33	28°53	20°16	18°57	0°41	24° 2	
T 14	5 30 15	21°56'38	3♁48	20° 9	10°21	21° 7	26°56	20°31	23°15	16°32	28°52	20°11	18°54	0°47	24° 0	
F 15	5 34 11	22°57'43	17°44	21°43	9°52	21°52	26°48	20°28	23°16	16°31	28°51	20° 6	18°51	0°54	23°57	
S 16	5 38 8	23°58'47	1♁47	23°18	9°24	22°37	26°40	20°24	23°17	16°29	28°50	20° 3	18°48	1° 1	23°54	
S 17	5 42 4	24°59'52	15°53	24°52	8°59	23°22	26°32	20°20	23°18	16°28	28°49	20° 1	18°45	1° 7	23°51	
M18	5 46 1	26° 0'58	0Y. 2	26°27	8°36	24° 6	26°24	20°17	23°18	16°27	28°48	20°D 1	18°42	1°14	23°49	
T 19	5 49 57	27° 2'03	14°11	28° 2	8°15	24°51	26°16	20°13	23°19	16°26	28°47	20° 2	18°38	1°21	23°46	
W20	5 53 54	28° 3'09	28°18	29°37	7°56	25°36	26° 7	20°10	23°19	16°25	28°46	20° 3	18°35	1°28	23°44	
T 21	5 57 51	29° 4'15	12♁23	1♁13	7°39	26°21	25°59	20° 7	23°20	16°23	28°45	20° 4	18°32	1°34	23°41	
F 22	6 1 47	0♁ 5'21	26°23	2°48	7°25	27° 6	25°51	20° 4	23°20	16°22	28°44	20°R 4	18°29	1°41	23°39	
S 23	6 5 44	1° 6'28	10II.15	4°24	7°14	27°51	25°43	20° 1	23°21	16°21	28°43	20° 3	18°26	1°48	23°36	
S 24	6 9 40	2° 7'35	23°57	6° 0	7° 5	28°36	25°35	19°58	23°21	16°20	28°42	19°59	18°22	1°54	23°34	
M25	6 13 37	3° 8'42	7☾26	7°36	6°58	29°21	25°27	19°55	23°21	16°19	28°41	19°53	18°19	2° 1	23°31	
T 26	6 17 33	4° 9'49	20°39	9°13	6°54	0♁ 6	25°19	19°52	23°21	16°18	28°40	19°45	18°16	2° 8	23°29	
W27	6 21 30	5°10'57	3♁34	10°50	6°D53	0°51	25°11	19°49	23°21	16°17	28°40	19°37	18°13	2°14	23°27	
T 28	6 25 26	6°12'05	16°13	12°27	6°54	1°37	25° 3	19°47	23°22	16°16	28°39	19°28	18°10	2°21	23°25	
F 29	6 29 23	7°13'14	28°34	14° 4	6°57	2°22	24°55	19°44	23°R22	16°15	28°38	19°20	18° 7	2°28	23°22	
S 30	6 33 20	8°14'22	10M.42	15°41	7° 3	3° 7	24°48	19°42	23°22	16°14	28°37	19°15	18° 3	2°34	23°20	
S 31	6 37 16	9♁15'31	22M.39	17♁19	7♁11	3♁53	24II.40	19♁39	23M.21	16♁13	28♁36	19M.11	18M. 0	2♁41	23♁18	

Delta T = -5.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]