

SWISS EPHEMERIS for the year 1874

JANUARY 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 54	10♁27'57	18♁33	21♁45	27♁36	29♁53	1♁25	2♁16	9°R39	25°R46	19°R59	13°R33	12♁0	26♁36	14♁11
F 2	6 45 50	11°29'05	1♁52	23°10	28°51	0♁39	1°28	2°23	9♁37	25°Y46	19♁59	13♁26	11°57	26°43	14°11
S 3	6 49 47	12°30'14	14°58	24°35	0♁7	1°26	1°31	2°29	9°35	25°46	19°58	13°16	11°54	26°50	14°12
S 4	6 53 43	13°31'22	27°51	26° 1	1°22	2°12	1°33	2°36	9°33	25°46	19°57	13° 5	11°51	26°56	14°12
M 5	6 57 40	14°32'30	10♁28	27°28	2°38	2°58	1°35	2°43	9°30	25°46	19°57	12°53	11°48	27° 3	14°13
T 6	7 1 37	15°33'38	22°51	28°56	3°53	3°45	1°37	2°50	9°28	25°D46	19°56	12°42	11°44	27°10	14°13
W 7	7 5 33	16°34'47	5♁0	0♁24	5° 8	4°31	1°39	2°57	9°26	25°46	19°56	12°32	11°41	27°16	14°14
T 8	7 9 30	17°35'55	16°58	1°52	6°24	5°17	1°41	3° 4	9°23	25°46	19°55	12°25	11°38	27°23	14°15
F 9	7 13 26	18°37'03	28°50	3°22	7°39	6° 3	1°42	3°11	9°21	25°46	19°54	12°21	11°35	27°30	14°16
S 10	7 17 23	19°38'11	10♁39	4°51	8°54	6°50	1°44	3°18	9°19	25°46	19°54	12°18	11°32	27°36	14°17
S 11	7 21 19	20°39'18	22°30	6°22	10°10	7°36	1°45	3°25	9°16	25°46	19°53	12°D18	11°28	27°43	14°17
M12	7 25 16	21°40'26	4♁30	7°53	11°25	8°22	1°46	3°32	9°14	25°46	19°53	12°18	11°25	27°50	14°18
T 13	7 29 12	22°41'34	16°42	9°24	12°41	9° 8	1°46	3°39	9°11	25°47	19°53	12°R18	11°22	27°56	14°19
W14	7 33 9	23°42'42	29°14	10°56	13°56	9°55	1°47	3°46	9° 9	25°47	19°52	12°17	11°19	28° 3	14°21
T 15	7 37 6	24°43'49	12♁8	12°28	15°11	10°41	1°47	3°53	9° 6	25°47	19°52	12°14	11°16	28°10	14°22
F 16	7 41 2	25°44'56	25°27	14° 1	16°27	11°27	1°R47	4° 1	9° 4	25°48	19°51	12° 7	11°13	28°16	14°23
S 17	7 44 59	26°46'03	9♁12	15°35	17°42	12°13	1°47	4° 8	9° 1	25°48	19°51	11°58	11° 9	28°23	14°24
S 18	7 48 55	27°47'09	23°20	17° 9	18°58	12°59	1°47	4°15	8°59	25°48	19°51	11°47	11° 6	28°30	14°25
M19	7 52 52	28°48'15	7♁47	18°43	20°13	13°45	1°47	4°22	8°56	25°49	19°50	11°35	11° 3	28°37	14°27
T 20	7 56 48	29°49'19	22°26	20°18	21°28	14°31	1°46	4°29	8°53	25°49	19°50	11°23	11° 0	28°43	14°28
W21	8 0 45	0♁50'23	7♁8	21°54	22°44	15°17	1°45	4°36	8°51	25°50	19°50	11°13	10°57	28°50	14°30
T 22	8 4 41	1°51'26	21°47	23°30	23°59	16° 4	1°44	4°43	8°48	25°50	19°49	11° 6	10°54	28°57	14°31
F 23	8 8 38	2°52'28	6°Y16	25° 7	25°15	16°50	1°43	4°51	8°46	25°51	19°49	11° 1	10°50	29° 3	14°33
S 24	8 12 35	3°53'29	20°31	26°45	26°30	17°36	1°42	4°58	8°43	25°51	19°49	10°59	10°47	29°10	14°34
S 25	8 16 31	4°54'29	4♁32	28°23	27°45	18°22	1°40	5° 5	8°40	25°52	19°49	10°58	10°44	29°17	14°36
M26	8 20 28	5°55'27	18°17	0♁1	29° 1	19° 8	1°38	5°12	8°38	25°53	19°49	10°58	10°41	29°23	14°38
T 27	8 24 24	6°56'24	1♁48	1°41	0♁16	19°53	1°36	5°19	8°35	25°54	19°49	10°57	10°38	29°30	14°40
W28	8 28 21	7°57'21	15° 7	3°21	1°31	20°39	1°34	5°26	8°33	25°54	19°48	10°54	10°34	29°37	14°41
T 29	8 32 17	8°58'16	28°13	5° 2	2°47	21°25	1°32	5°34	8°30	25°55	19°48	10°48	10°31	29°43	14°43
F 30	8 36 14	9°59'09	11♁9	6°43	4° 2	22°11	1°29	5°41	8°27	25°56	19°48	10°38	10°28	29°50	14°45
S 31	8 40 11	11♁0'02	23♁55	8♁25	5♁17	22♁57	1♁27	5♁48	8♁25	25°Y57	19♁48	10♁26	10♁25	29♁57	14°Y47

Delta T = -2.81 sec.

FEBRUARY 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 7	12♁0'53	6♁29	10♁8	6♁32	23♁43	1°R24	5♁55	8°R22	25°Y58	19°R48	10°R13	10♁22	0♁3	14°Y49
M 2	8 48 4	13° 1'44	18°53	11°51	7°48	24°28	1♁21	6° 2	8♁19	25°59	19♁48	9♁58	10°19	0°10	14°51
T 3	8 52 0	14° 2'33	1♁6	13°36	9° 3	25°14	1°17	6° 9	8°17	25°59	19°D48	9°44	10°15	0°17	14°53
W 4	8 55 57	15° 3'20	13°10	15°21	10°18	26° 0	1°14	6°16	8°14	26° 0	19°48	9°32	10°12	0°23	14°56
T 5	8 59 53	16° 4'07	25° 5	17° 6	11°33	26°45	1°10	6°23	8°12	26° 1	19°48	9°22	10° 9	0°30	14°58
F 6	9 3 50	17° 4'53	6♁55	18°53	12°49	27°31	1° 7	6°30	8° 9	26° 2	19°48	9°15	10° 6	0°37	15° 0
S 7	9 7 46	18° 5'38	18°42	20°40	14° 4	28°17	1° 3	6°38	8° 6	26° 4	19°48	9°11	10° 3	0°43	15° 2
S 8	9 11 43	19° 6'21	0♁32	22°28	15°19	29° 2	0°58	6°45	8° 4	26° 5	19°48	9°10	10° 0	0°50	15° 5
M 9	9 15 39	20° 7'04	12°29	24°16	16°34	29°48	0°54	6°52	8° 1	26° 6	19°49	9°D10	9°56	0°57	15° 7
T 10	9 19 36	21° 7'45	24°39	26° 5	17°50	0°Y33	0°50	6°59	7°59	26° 7	19°49	9°R10	9°53	1° 3	15° 9
W11	9 23 33	22° 8'26	7♁7	27°55	19° 5	1°19	0°45	7° 6	7°56	26° 8	19°49	9° 9	9°50	1°10	15°12
T 12	9 27 29	23° 9'05	19°58	29°45	20°20	2° 4	0°40	7°13	7°54	26° 9	19°49	9° 6	9°47	1°17	15°14
F 13	9 31 26	24° 9'44	3♁17	1♁35	21°35	2°49	0°35	7°20	7°51	26°11	19°49	9° 1	9°44	1°23	15°17
S 14	9 35 22	25°10'21	17° 4	3°25	22°50	3°35	0°30	7°27	7°49	26°12	19°49	8°53	9°40	1°30	15°19
S 15	9 39 19	26°10'57	1♁20	5°16	24° 6	4°20	0°25	7°34	7°46	26°13	19°50	8°43	9°37	1°37	15°22
M16	9 43 15	27°11'31	16° 1	7° 6	25°21	5° 5	0°20	7°40	7°44	26°15	19°50	8°32	9°34	1°44	15°25
T 17	9 47 12	28°12'04	0♁59	8°56	26°36	5°51	0°14	7°47	7°41	26°16	19°50	8°21	9°31	1°50	15°27
W18	9 51 9	29°12'35	16° 4	10°46	27°51	6°36	0° 8	7°54	7°39	26°17	19°51	8°11	9°28	1°57	15°30
T 19	9 55 5	0♁13'04	1°Y 7	12°34	29° 6	7°21	0° 3	8° 1	7°37	26°19	19°51	8° 4	9°25	2° 4	15°33
F 20	9 59 2	1°13'32	15°59	14°22	0♁21	8° 6	29♁57	8° 8	7°34	26°20	19°51	7°59	9°21	2°10	15°36
S 21	10 2 58	2°13'58	0♁33	16° 7	1°36	8°51	29°50	8°15	7°32	26°22	19°52	7°58	9°18	2°17	15°39
S 22	10 6 55	3°14'22	14°46	17°51	2°51	9°36	29°44	8°21	7°30	26°23	19°52	7°D58	9°15	2°24	15°42
M23	10 10 51	4°14'44	28°36	19°32	4° 7	10°21	29°38	8°28	7°27	26°25	19°53	7°R58	9°12	2°30	15°44
T 24	10 14 48	5°15'04	12♁6	21°10	5°22	11° 6	29°31	8°35	7°25	26°26	19°53	7°58	9° 9	2°37	15°47
W25	10 18 44	6°15'22	25°16	22°44	6°37	11°51	29°25	8°41	7°23	26°28	19°54	7°56	9° 5	2°44	15°50
T 26	10 22 41	7°15'38	8♁10	24°15	7°52	12°36	29°18	8°48	7°21	26°29	19°54	7°52	9° 2	2°50	15°53
F 27	10 26 37	8°15'52	20°50	25°40	9° 7	13°21	29°11	8°55	7°19	26°31	19°55	7°45	8°59	2°57	15°56
S 28	10 30 34	9♁16'04	3♁19	27♁0	10♁22	14°Y 6	29♁5	9♁1	7♁17	26°Y33	19♁55	7♁36	8♁56	3♁4	15°Y59

Delta T = -2.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1874

MARCH 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 31	10♋16'14	15♊37	28♋15	11♋37	14♋51	28°R58	9♉8	7°R14	26♋34	19♉56	7°R26	8♉53	3♉10	16♋3
M 2	10 38 27	11°16'22	27°47	29°22	12°52	15°35	28♊51	9°14	7♊12	26°36	19°56	7♊15	8°50	3°17	16°6
T 3	10 42 24	12°16'29	9♎49	0♋23	14°6	16°20	28°43	9°20	7°10	26°38	19°57	7°4	8°46	3°24	16°9
W 4	10 46 20	13°16'33	21°45	1°16	15°21	17°5	28°36	9°27	7°8	26°39	19°57	6°54	8°43	3°30	16°12
T 5	10 50 17	14°16'35	3♉37	2°1	16°36	17°49	28°29	9°33	7°6	26°41	19°58	6°47	8°40	3°37	16°15
F 6	10 54 13	15°16'36	15°25	2°38	17°51	18°34	28°22	9°39	7°5	26°43	19°59	6°42	8°37	3°44	16°18
S 7	10 58 10	16°16'35	27°13	3°5	19°6	19°18	28°14	9°46	7°3	26°45	19°59	6°40	8°34	3°50	16°22
S 8	11 2 6	17°16'32	9♎4	3°25	20°21	20°3	28°7	9°52	7°1	26°47	20°0	6°D39	8°31	3°57	16°25
M 9	11 6 3	18°16'28	21°2	3°35	21°36	20°47	27°59	9°58	6°59	26°48	20°1	6°40	8°27	4°4	16°28
T 10	11 10 0	19°16'22	3♊12	3°R36	22°51	21°31	27°52	10°4	6°57	26°50	20°1	6°41	8°24	4°10	16°32
W 11	11 13 56	20°16'14	15°37	3°28	24°5	22°16	27°44	10°10	6°56	26°52	20°2	6°R42	8°21	4°17	16°35
T 12	11 17 53	21°16'05	28°24	3°13	25°20	23°0	27°36	10°16	6°54	26°54	20°3	6°42	8°18	4°24	16°38
F 13	11 21 49	22°15'54	11♉36	2°49	26°35	23°44	27°29	10°22	6°52	26°56	20°4	6°40	8°15	4°30	16°42
S 14	11 25 46	23°15'41	25°17	2°18	27°50	24°28	27°21	10°28	6°51	26°58	20°5	6°37	8°11	4°37	16°45
S 15	11 29 42	24°15'26	9♉27	1°40	29°4	25°13	27°13	10°34	6°49	27°0	20°5	6°31	8°8	4°44	16°49
M 16	11 33 39	25°15'10	24°4	0°57	0♋19	25°57	27°5	10°40	6°48	27°2	20°6	6°25	8°5	4°50	16°52
T 17	11 37 35	26°14'52	9♋3	0°9	1°34	26°41	26°57	10°45	6°46	27°4	20°7	6°19	8°2	4°57	16°56
W 18	11 41 32	27°14'32	24°15	29♋18	2°48	27°25	26°50	10°51	6°45	27°6	20°8	6°13	7°59	5°4	16°59
T 19	11 45 29	28°14'10	9♋30	28°25	4°3	28°9	26°42	10°57	6°44	27°8	20°9	6°9	7°56	5°10	17°3
F 20	11 49 25	29°13'46	24°38	27°30	5°18	28°53	26°34	11°2	6°42	27°10	20°10	6°7	7°52	5°17	17°6
S 21	11 53 22	0♋13'19	9♉30	26°36	6°32	29°37	26°26	11°8	6°41	27°12	20°11	6°D6	7°49	5°24	17°10
S 22	11 57 18	1°12'51	23°59	25°43	7°47	0♉20	26°19	11°13	6°40	27°14	20°12	6°7	7°46	5°30	17°13
M 23	12 1 15	2°12'20	8♊3	24°52	9°2	1°4	26°11	11°19	6°39	27°16	20°12	6°9	7°43	5°37	17°17
T 24	12 5 11	3°11'47	21°42	24°3	10°16	1°48	26°3	11°24	6°37	27°18	20°13	6°10	7°40	5°44	17°20
W 25	12 9 8	4°11'12	4♉56	23°19	11°31	2°32	25°56	11°29	6°36	27°20	20°14	6°R11	7°37	5°50	17°24
T 26	12 13 4	5°10'34	17°48	22°40	12°45	3°15	25°48	11°34	6°35	27°23	20°15	6°10	7°33	5°57	17°27
F 27	12 17 1	6°9'54	0♉22	22°5	14°0	3°59	25°40	11°40	6°34	27°25	20°16	6°8	7°30	6°4	17°31
S 28	12 20 58	7°9'11	12°42	21°35	15°14	4°42	25°33	11°45	6°34	27°27	20°17	6°4	7°27	6°10	17°35
S 29	12 24 54	8°8'27	24°50	21°11	16°29	5°26	25°25	11°50	6°33	27°29	20°18	6°0	7°24	6°17	17°38
M 30	12 28 51	9°7'40	6♎50	20°53	17°43	6°9	25°18	11°55	6°32	27°31	20°20	5°55	7°21	6°24	17°42
T 31	12 32 47	10♋6'50	18♎44	20♋41	18♋57	6♉53	25♎11	11♉59	6♉31	27♋33	20♉21	5♉51	7♉17	6♉30	17♋46

Delta T = -2.95 sec.

APRIL 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 36 44	11♋5'59	0♉35	20°R34	20♋12	7♉36	25°R3	12♉4	6°R30	27♋36	20♉22	5°R47	7♉14	6♉37	17♋49
T 2	12 40 40	12°5'06	12°23	20°D33	21°26	8°19	24♎56	12°9	6♎30	27°38	20°23	5♉44	7°11	6°44	17°53
F 3	12 44 37	13°4'10	24°13	20♋37	22°40	9°3	24°49	12°14	6°29	27°40	20°24	5°42	7°8	6°50	17°57
S 4	12 48 33	14°3'13	6♎5	20°47	23°55	9°46	24°42	12°18	6°29	27°42	20°25	5°D41	7°5	6°57	18°0
S 5	12 52 30	15°2'13	18°2	21°2	25°9	10°29	24°35	12°23	6°28	27°44	20°26	5°42	7°2	7°4	18°4
M 6	12 56 26	16°1'12	0♉6	21°21	26°23	11°12	24°28	12°27	6°28	27°47	20°27	5°43	6°58	7°10	18°8
T 7	13 0 23	17°0'09	12°22	21°46	27°37	11°55	24°22	12°32	6°27	27°49	20°28	5°45	6°55	7°17	18°11
W 8	13 4 20	17°59'04	24°52	22°15	28°52	12°38	24°15	12°36	6°27	27°51	20°30	5°46	6°52	7°24	18°15
T 9	13 8 16	18°57'58	7♉39	22°48	0♉6	13°21	24°8	12°40	6°27	27°53	20°31	5°47	6°49	7°30	18°19
F 10	13 12 13	19°56'50	20°48	23°25	1°20	14°4	24°2	12°44	6°26	27°55	20°32	5°R47	6°46	7°37	18°22
S 11	13 16 9	20°55'40	4♉21	24°6	2°34	14°47	23°56	12°48	6°26	27°58	20°33	5°47	6°42	7°44	18°26
S 12	13 20 6	21°54'28	18°19	24°51	3°48	15°30	23°49	12°52	6°26	28°0	20°34	5°46	6°39	7°50	18°30
M 13	13 24 2	22°53'14	2♋42	25°39	5°2	16°13	23°43	12°56	6°26	28°2	20°35	5°44	6°36	7°57	18°33
T 14	13 27 59	23°51'59	17°28	26°31	6°16	16°55	23°37	13°0	6°D26	28°4	20°37	5°43	6°33	8°4	18°37
W 15	13 31 56	24°50'42	2♋29	27°25	7°30	17°38	23°32	13°4	6°26	28°7	20°38	5°42	6°30	8°10	18°41
T 16	13 35 52	25°49'23	17°38	28°23	8°44	18°21	23°26	13°7	6°26	28°9	20°39	5°41	6°27	8°17	18°44
F 17	13 39 49	26°48'02	2♉45	29°24	9°58	19°3	23°20	13°11	6°26	28°11	20°40	5°D41	6°23	8°24	18°48
S 18	13 43 45	27°46'40	17°43	0♋27	11°12	19°46	23°15	13°14	6°26	28°14	20°42	5°41	6°20	8°30	18°52
S 19	13 47 42	28°45'15	2♎22	1°33	12°26	20°28	23°10	13°18	6°27	28°16	20°43	5°41	6°17	8°37	18°55
M 20	13 51 38	29°43'48	16°37	2°41	13°40	21°11	23°5	13°21	6°27	28°18	20°44	5°42	6°14	8°44	18°59
T 21	13 55 35	0♉42'20	0♉26	3°52	14°54	21°53	23°0	13°24	6°27	28°20	20°45	5°42	6°11	8°50	19°2
W 22	13 59 31	1°40'49	13°49	5°6	16°8	22°36	22°55	13°27	6°28	28°23	20°47	5°43	6°8	8°57	19°6
T 23	14 3 28	2°39'15	26°46	6°21	17°22	23°18	22°50	13°31	6°28	28°25	20°48	5°43	6°4	9°4	19°10
F 24	14 7 25	3°37'40	9♉22	7°39	18°36	24°0	22°46	13°33	6°29	28°27	20°49	5°R43	6°1	9°10	19°13
S 25	14 11 21	4°36'03	21°40	8°59	19°49	24°43	22°42	13°36	6°29	28°29	20°51	5°43	5°58	9°17	19°17
S 26	14 15 18	5°34'23	3♎45	10°21	21°3	25°25	22°37	13°39	6°30	28°32	20°52	5°D43	5°55	9°24	19°20
M 27	14 19 14	6°32'41	15°40	11°45	22°17	26°7	22°33	13°42	6°31	28°34	20°53	5°43	5°52	9°30	19°24
T 28	14 23 11	7°30'57	27°30	13°11	23°31	26°49	22°30	13°44	6°31	28°36	20°55	5°43	5°48	9°37	19°27
W 29	14 27 7	8°29'12	9♉18	14°39	24°44	27°31	22°26	13°47	6°32	28°38	20°56	5°43	5°45	9°44	19°31
T 30	14 31 4	9♉27'24	21♉8	16♋9	25♉58	28♉13	22♎22	13♉49	6♉33	28♋41	20♉57	5♉43	5♉42	9♉50	19♋34

Delta T = -3.02 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1874

MAY 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 35 0	10♈25'35	3♋1	17♍41	27♌12	28♈55	22°R19	13♋52	6♊34	28♍43	20♈59	5°R43	5♈39	9♎57	19♍38
S 2	14 38 57	11°23'44	15° 0	19°15	28°25	29°37	22♎16	13°54	6°35	28°45	21° 0	5♈43	5°36	10° 3	19°41
S 3	14 42 53	12°21'51	27° 8	20°51	29°39	0♐19	22°13	13°56	6°36	28°47	21° 1	5°43	5°33	10°10	19°45
M 4	14 46 50	13°19'56	9♌25	22°29	0♐52	1° 0	22°10	13°58	6°37	28°49	21° 3	5°42	5°29	10°17	19°48
T 5	14 50 47	14°18'00	21°54	24° 9	2° 6	1°42	22° 8	14° 0	6°38	28°52	21° 4	5°41	5°26	10°23	19°52
W 6	14 54 43	15°16'03	4♌37	25°50	3°19	2°24	22° 5	14° 2	6°39	28°54	21° 5	5°40	5°23	10°30	19°55
T 7	14 58 40	16°14'04	17°34	27°34	4°33	3° 6	22° 3	14° 4	6°40	28°56	21° 7	5°39	5°20	10°37	19°59
F 8	15 2 36	17°12'04	0♍48	29°19	5°46	3°47	22° 1	14° 5	6°42	28°58	21° 8	5°38	5°17	10°43	20° 2
S 9	15 6 33	18°10'03	14°20	1♌7	7° 0	4°29	21°59	14° 7	6°43	29° 0	21° 9	5°D37	5°14	10°50	20° 5
S 10	15 10 29	19° 8'00	28°11	2°56	8°13	5°10	21°57	14° 8	6°44	29° 3	21°11	5°38	5°10	10°57	20° 9
M11	15 14 26	20° 5'56	12♋20	4°47	9°26	5°52	21°56	14°10	6°46	29° 5	21°12	5°38	5° 7	11° 3	20°12
T 12	15 18 23	21° 3'50	26°46	6°41	10°40	6°33	21°54	14°11	6°47	29° 7	21°13	5°39	5° 4	11°10	20°15
W13	15 22 19	22° 1'43	11♍27	8°36	11°53	7°15	21°53	14°12	6°49	29° 9	21°15	5°40	5° 1	11°17	20°18
T 14	15 26 16	22°59'35	26°17	10°33	13° 6	7°56	21°52	14°13	6°50	29°11	21°16	5°41	4°58	11°23	20°22
F 15	15 30 12	23°57'26	11♌8	12°32	14°19	8°38	21°51	14°14	6°52	29°13	21°17	5°R41	4°54	11°30	20°25
S 16	15 34 9	24°55'16	25°54	14°32	15°33	9°19	21°51	14°15	6°53	29°15	21°19	5°40	4°51	11°37	20°28
S 17	15 38 5	25°53'04	10♐29	16°35	16°46	10° 0	21°50	14°16	6°55	29°17	21°20	5°39	4°48	11°43	20°31
M18	15 42 2	26°50'51	24°44	18°39	17°59	10°41	21°50	14°17	6°57	29°19	21°22	5°36	4°45	11°50	20°34
T 19	15 45 58	27°48'36	8♌37	20°45	19°12	11°23	21°D50	14°17	6°59	29°21	21°23	5°33	4°42	11°57	20°37
W20	15 49 55	28°46'19	22° 4	22°52	20°25	12° 4	21°50	14°18	7° 0	29°24	21°24	5°30	4°39	12° 3	20°40
T 21	15 53 52	29°44'01	5♋7	25° 0	21°39	12°45	21°50	14°18	7° 2	29°26	21°26	5°27	4°35	12°10	20°43
F 22	15 57 48	0♐41'42	17°46	27°10	22°52	13°26	21°51	14°19	7° 4	29°28	21°27	5°25	4°32	12°17	20°46
S 23	16 1 45	1°39'21	0♎6	29°20	24° 5	14° 7	21°51	14°19	7° 6	29°30	21°28	5°D25	4°29	12°23	20°49
S 24	16 5 41	2°36'58	12°11	1♐32	25°18	14°48	21°52	14°19	7° 8	29°32	21°30	5°25	4°26	12°30	20°52
M25	16 9 38	3°34'34	24° 6	3°43	26°31	15°29	21°53	14°R19	7°10	29°33	21°31	5°26	4°23	12°37	20°55
T 26	16 13 34	4°32'08	5♎55	5°55	27°44	16°10	21°54	14°19	7°12	29°35	21°32	5°28	4°20	12°43	20°58
W27	16 17 31	5°29'41	17°44	8° 7	28°56	16°50	21°56	14°19	7°15	29°37	21°34	5°30	4°16	12°50	21° 1
T 28	16 21 27	6°27'13	29°36	10°19	0♌9	17°31	21°57	14°18	7°17	29°39	21°35	5°R31	4°13	12°57	21° 4
F 29	16 25 24	7°24'43	11♋35	12°29	1°22	18°12	21°59	14°18	7°19	29°41	21°36	5°31	4°10	13° 3	21° 7
S 30	16 29 21	8°22'13	23°43	14°39	2°35	18°53	22° 1	14°18	7°21	29°43	21°38	5°29	4° 7	13°10	21° 9
S 31	16 33 17	9♐19'41	6♌4	16♐48	3♌48	19♐33	22♎3	14♋17	7♊24	29♍45	21♌39	5♈26	4♌4	13♎17	21♍12

Delta T = -3.08 sec.

JUNE 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 37 14	10♐17'08	18♌39	18♐56	5♌0	20♐14	22♎5	14°R16	7♊26	29♍47	21♌40	5°R22	4♌0	13♎23	21♍15
T 2	16 41 10	11°14'34	1♌27	21° 1	6°13	20°55	22° 7	14♋16	7°28	29°48	21°41	5♈16	3°57	13°30	21°17
W 3	16 45 7	12°12'00	14°30	23° 6	7°26	21°35	22°10	14°15	7°31	29°50	21°43	5°10	3°54	13°37	21°20
T 4	16 49 3	13° 9'24	27°45	25° 8	8°39	22°16	22°13	14°14	7°33	29°52	21°44	5° 4	3°51	13°43	21°23
F 5	16 53 0	14° 6'48	11♋14	27° 8	9°51	22°56	22°16	14°13	7°36	29°54	21°45	5° 0	3°48	13°50	21°25
S 6	16 56 56	15° 4'12	24°55	29° 6	11° 4	23°37	22°19	14°12	7°38	29°56	21°47	4°56	3°45	13°56	21°28
S 7	17 0 53	16° 1'34	8♋47	1♌1	12°16	24°17	22°22	14°10	7°41	29°57	21°48	4°55	3°41	14° 3	21°30
M 8	17 4 50	16°58'56	22°50	2°55	13°29	24°57	22°25	14° 9	7°44	29°59	21°49	4°D54	3°38	14°10	21°33
T 9	17 8 46	17°56'18	7♍3	4°46	14°41	25°38	22°29	14° 8	7°46	0♌1	21°50	4°55	3°35	14°16	21°35
W10	17 12 43	18°53'39	21°23	6°34	15°54	26°18	22°33	14° 6	7°49	0° 2	21°51	4°57	3°32	14°23	21°37
T 11	17 16 39	19°51'00	5♌48	8°20	17° 6	26°58	22°37	14° 5	7°52	0° 4	21°53	4°R57	3°29	14°30	21°40
F 12	17 20 36	20°48'20	20°16	10° 4	18°19	27°39	22°41	14° 3	7°54	0° 5	21°54	4°56	3°26	14°36	21°42
S 13	17 24 32	21°45'40	4♐40	11°45	19°31	28°19	22°45	14° 1	7°57	0° 7	21°55	4°53	3°22	14°43	21°44
S 14	17 28 29	22°42'59	18°56	13°24	20°43	28°59	22°49	13°59	8° 0	0° 9	21°56	4°48	3°19	14°50	21°46
M15	17 32 25	23°40'18	2♌59	15° 0	21°56	29°39	22°54	13°57	8° 3	0°10	21°58	4°41	3°16	14°56	21°48
T 16	17 36 22	24°37'36	16°44	16°33	23° 8	0♌19	22°59	13°55	8° 6	0°12	21°59	4°33	3°13	15° 3	21°50
W17	17 40 19	25°34'54	0♋7	18° 4	24°20	0°59	23° 3	13°53	8° 9	0°13	22° 0	4°25	3°10	15°10	21°52
T 18	17 44 15	26°32'11	13° 9	19°32	25°32	1°39	23° 8	13°51	8°12	0°15	22° 1	4°17	3° 6	15°16	21°54
F 19	17 48 12	27°29'27	25°48	20°58	26°44	2°19	23°14	13°49	8°15	0°16	22° 2	4°11	3° 3	15°23	21°56
S 20	17 52 8	28°26'42	8♎9	22°21	27°56	2°59	23°19	13°46	8°18	0°17	22° 3	4° 7	3° 0	15°30	21°58
S 21	17 56 5	29°23'57	20°15	23°41	29° 9	3°39	23°24	13°44	8°21	0°19	22° 4	4° 5	2°57	15°36	22° 0
M22	18 0 1	0♌21'11	2♎10	24°59	0♐21	4°19	23°30	13°41	8°24	0°20	22° 6	4°D 4	2°54	15°43	22° 2
T 23	18 3 58	1°18'24	13°59	26°14	1°33	4°59	23°36	13°38	8°27	0°21	22° 7	4° 5	2°51	15°50	22° 4
W24	18 7 54	2°15'37	25°49	27°26	2°44	5°39	23°42	13°36	8°30	0°23	22° 8	4° 6	2°47	15°56	22° 5
T 25	18 11 51	3°12'49	7♋43	28°35	3°56	6°19	23°48	13°33	8°33	0°24	22° 9	4°R 6	2°44	16° 3	22° 7
F 26	18 15 48	4°10'01	19°47	29°41	5° 8	6°58	23°54	13°30	8°37	0°25	22°10	4° 5	2°41	16°10	22° 9
S 27	18 19 44	5° 7'13	2♌4	0♋44	6°20	7°38	24° 0	13°27	8°40	0°26	22°11	4° 1	2°38	16°16	22°10
S 28	18 23 41	6° 4'24	14°38	1°44	7°32	8°18	24° 7	13°24	8°43	0°28	22°12	3°55	2°35	16°23	22°12
M29	18 27 37	7° 1'35	27°29	2°40	8°43	8°57	24°13	13°21	8°46	0°29	22°13	3°47	2°32	16°29	22°13
T 30	18 31 34	7♌58'46	10♌39	3♋34	9♋55	9♌37	24♎20	13♋18	8♊50	0♌30	22♌14	3♈38	2♌28	16♎36	22♍15

Delta T = -3.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1874

JULY 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 35 30	8♄55'56	24♃ 5	4♃24	11♃ 7	10♄16	24♃27	13°R15	8♃53	0♃31	22♃15	3°R27	2♃25	16♄43	22°V16
T 2	18 39 27	9°53'07	7♃45	5°10	12°18	10°56	24°34	13♃11	8°56	0°32	22°16	3♃17	2°22	16°49	22°17
F 3	18 43 24	10°50'18	21°37	5°53	13°30	11°36	24°41	13° 8	9° 0	0°33	22°17	3° 8	2°19	16°56	22°19
S 4	18 47 20	11°47'29	5♃37	6°31	14°41	12°15	24°48	13° 5	9° 3	0°34	22°18	3° 1	2°16	17° 3	22°20
S 5	18 51 17	12°44'40	19°41	7° 6	15°53	12°55	24°55	13° 1	9° 6	0°35	22°19	2°57	2°12	17° 9	22°21
M 6	18 55 13	13°41'52	3♃48	7°37	17° 4	13°34	25° 3	12°58	9°10	0°36	22°20	2°55	2° 9	17°16	22°22
T 7	18 59 10	14°39'04	17°56	8° 4	18°15	14°13	25°11	12°54	9°13	0°37	22°21	2°D55	2° 6	17°23	22°23
W 8	19 3 6	15°36'16	2♃ 4	8°26	19°26	14°53	25°18	12°50	9°17	0°38	22°21	2°R55	2° 3	17°29	22°24
T 9	19 7 3	16°33'29	16°11	8°44	20°38	15°32	25°26	12°47	9°20	0°39	22°22	2°54	2° 0	17°36	22°25
F 10	19 10 59	17°30'42	0♃15	8°58	21°49	16°11	25°34	12°43	9°24	0°39	22°23	2°52	1°57	17°43	22°26
S 11	19 14 56	18°27'56	14°14	9° 6	23° 0	16°51	25°42	12°39	9°27	0°40	22°24	2°47	1°53	17°49	22°27
S 12	19 18 53	19°25'11	28° 6	9°R10	24°11	17°30	25°50	12°35	9°31	0°41	22°25	2°39	1°50	17°56	22°28
M13	19 22 49	20°22'26	11♄46	9°10	25°22	18° 9	25°59	12°31	9°34	0°42	22°26	2°29	1°47	18° 3	22°29
T 14	19 26 46	21°19'41	25°13	9° 4	26°33	18°48	26° 7	12°27	9°38	0°42	22°26	2°17	1°44	18° 9	22°29
W15	19 30 42	22°16'56	8♃23	8°54	27°44	19°28	26°16	12°23	9°41	0°43	22°27	2° 5	1°41	18°16	22°30
T 16	19 34 39	23°14'12	21°15	8°38	28°55	20° 7	26°24	12°19	9°45	0°44	22°28	1°54	1°38	18°23	22°31
F 17	19 38 35	24°11'28	3♃49	8°19	0♃ 6	20°46	26°33	12°15	9°49	0°44	22°29	1°44	1°34	18°29	22°31
S 18	19 42 32	25° 8'44	16° 7	7°55	1°16	21°25	26°42	12°11	9°52	0°45	22°29	1°36	1°31	18°36	22°32
S 19	19 46 28	26° 6'01	28°11	7°26	2°27	22° 4	26°51	12° 7	9°56	0°45	22°30	1°32	1°28	18°43	22°32
M20	19 50 25	27° 3'18	10♄ 4	6°54	3°37	22°43	27° 0	12° 2	10° 0	0°46	22°31	1°29	1°25	18°49	22°32
T 21	19 54 22	28° 0'35	21°53	6°19	4°48	23°22	27° 9	11°58	10° 3	0°46	22°31	1°28	1°22	18°56	22°33
W22	19 58 18	28°57'52	3♃43	5°41	5°58	24° 1	27°19	11°54	10° 7	0°47	22°32	1°28	1°18	19° 2	22°33
T 23	20 2 15	29°55'10	15°38	5° 0	7° 9	24°40	27°28	11°49	10°11	0°47	22°33	1°28	1°15	19° 9	22°33
F 24	20 6 11	0♃52'28	27°44	4°18	8°19	25°19	27°37	11°45	10°14	0°48	22°33	1°26	1°12	19°16	22°33
S 25	20 10 8	1°49'47	10♄ 6	3°35	9°29	25°58	27°47	11°41	10°18	0°48	22°34	1°22	1° 9	19°22	22°34
S 26	20 14 4	2°47'06	22°48	2°51	10°39	26°37	27°57	11°36	10°22	0°48	22°35	1°16	1° 6	19°29	22°34
M27	20 18 1	3°44'26	5♃51	2° 9	11°50	27°16	28° 6	11°32	10°25	0°49	22°35	1° 7	1° 3	19°36	22°R34
T 28	20 21 57	4°41'47	19°18	1°27	13° 0	27°55	28°16	11°28	10°29	0°49	22°36	0°56	0°59	19°42	22°34
W29	20 25 54	5°39'08	3♃ 6	0°48	14° 9	28°34	28°26	11°23	10°33	0°49	22°36	0°44	0°56	19°49	22°33
T 30	20 29 51	6°36'30	17°11	0°12	15°19	29°12	28°36	11°19	10°36	0°49	22°37	0°33	0°53	19°56	22°33
F 31	20 33 47	7♃33'53	1♃28	29♄39	16♃29	29♄51	28♃46	11♃14	10♃40	0♃49	22♃37	0♃23	0♃50	20♄ 2	22°V33

Delta T = -3.18 sec.

AUGUST 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 37 44	8♃31'16	15♃52	29°R11	17♃39	0♃30	28♃57	11°R10	10♃44	0♃49	22♃38	0°R15	0♃47	20♄ 9	22°R33
S 2	20 41 40	9°28'41	0♃17	28♄47	18°48	1° 9	29° 7	11♃ 5	10°47	0°49	22°38	0♃10	0°44	20°16	22°V32
M 3	20 45 37	10°26'07	14°39	28°29	19°58	1°47	29°17	11° 1	10°51	0°50	22°38	0° 8	0°40	20°22	22°32
T 4	20 49 33	11°23'34	28°54	28°16	21° 7	2°26	29°28	10°56	10°55	0°R50	22°39	0°D 7	0°37	20°29	22°32
W 5	20 53 30	12°21'03	13♃ 1	28°D10	22°17	3° 5	29°38	10°52	10°59	0°50	22°39	0°R 7	0°34	20°36	22°31
T 6	20 57 26	13°18'33	26°59	28°10	23°26	3°43	29°49	10°47	11° 2	0°49	22°40	0° 6	0°31	20°42	22°31
F 7	21 1 23	14°16'05	10♃47	28°17	24°35	4°22	29°59	10°43	11° 6	0°49	22°40	0° 4	0°28	20°49	22°30
S 8	21 5 20	15°13'37	24°25	28°30	25°44	5° 0	0♄10	10°38	11°10	0°49	22°40	29°V59	0°24	20°55	22°29
S 9	21 9 16	16°11'12	7♄54	28°51	26°53	5°39	0°21	10°34	11°13	0°49	22°40	29°52	0°21	21° 2	22°29
M10	21 13 13	17° 8'47	21°11	29°18	28° 2	6°18	0°32	10°30	11°17	0°49	22°41	29°42	0°18	21° 9	22°28
T 11	21 17 9	18° 6'24	4♃15	29°53	29°11	6°56	0°43	10°25	11°21	0°49	22°41	29°31	0°15	21°15	22°27
W12	21 21 6	19° 4'02	17° 6	0♃34	0♄20	7°35	0°54	10°21	11°25	0°48	22°41	29°19	0°12	21°22	22°26
T 13	21 25 2	20° 1'41	29°44	1°22	1°28	8°13	1° 5	10°16	11°28	0°48	22°41	29° 7	0° 9	21°29	22°25
F 14	21 28 59	20°59'21	12♃ 7	2°17	2°37	8°52	1°17	10°12	11°32	0°48	22°42	28°57	0° 5	21°35	22°24
S 15	21 32 55	21°57'03	24°16	3°18	3°45	9°30	1°28	10° 8	11°36	0°48	22°42	28°50	0° 2	21°42	22°23
S 16	21 36 52	22°54'45	6♄15	4°25	4°53	10° 9	1°39	10° 3	11°39	0°47	22°42	28°45	29°V59	21°49	22°22
M17	21 40 49	23°52'29	18° 6	5°38	6° 2	10°47	1°51	9°59	11°43	0°47	22°42	28°43	29°56	21°55	22°21
T 18	21 44 45	24°50'14	29°54	6°58	7°10	11°25	2° 2	9°55	11°47	0°46	22°42	28°D42	29°53	22° 2	22°20
W19	21 48 42	25°48'00	11♃42	8°22	8°18	12° 4	2°14	9°51	11°50	0°46	22°42	28°42	29°50	22° 9	22°19
T 20	21 52 38	26°45'47	23°36	9°52	9°25	12°42	2°25	9°46	11°54	0°45	22°42	28°R43	29°46	22°15	22°18
F 21	21 56 35	27°43'36	5♃41	11°26	10°33	13°20	2°37	9°42	11°58	0°45	22°42	28°43	29°43	22°22	22°16
S 22	22 0 31	28°41'26	18° 3	13° 4	11°41	13°59	2°48	9°38	12° 1	0°44	22°42	28°41	29°40	22°29	22°15
S 23	22 4 28	29°39'17	0♃47	14°46	12°48	14°37	3° 0	9°34	12° 5	0°44	22°R42	28°37	29°37	22°35	22°13
M24	22 8 24	0♃37'09	13°55	16°32	13°55	15°15	3°12	9°30	12° 8	0°43	22°42	28°31	29°34	22°42	22°12
T 25	22 12 21	1°35'02	27°29	18°20	15° 3	15°54	3°24	9°26	12°12	0°42	22°42	28°23	29°30	22°48	22°11
W26	22 16 18	2°32'57	11♃29	20°11	16°10	16°32	3°36	9°22	12°15	0°42	22°42	28°14	29°27	22°55	22° 9
T 27	22 20 14	3°30'53	25°51	22° 4	17°16	17°10	3°48	9°18	12°19	0°41	22°42	28° 5	29°24	23° 2	22° 7
F 28	22 24 11	4°28'51	10♃30	23°59	18°23	17°48	4° 0	9°14	12°22	0°40	22°42	27°58	29°21	23° 8	22° 6
S 29	22 28 7	5°26'50	25°18	25°54	19°30	18°26	4°12	9°11	12°26	0°39	22°42	27°52	29°18	23°15	22° 4
S 30	22 32 4	6°24'51	10♃ 8	27°51	20°36	19° 5	4°24	9° 7	12°29	0°39	22°42	27°49	29°15	23°22	22° 2
M31	22 36 0	7♃22'54	24°V51	29♄48	21♄43	19♄43	4♄36	9♃ 3	12♃33	0♃38	22♃42	27°D47	29°V11	23♄28	22°V 1

Delta T = -3.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1874

SEPTEMBER 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 57	8♍20'59	9♃23	1♍45	22♁49	20♁21	4♁48	8°R59	12♁36	0°R37	22°R42	27°V48	29°V 8	23♁35	21°R59
W 2	22 43 53	9°19'06	23°39	3°43	23°55	20°59	5° 1	8♁56	12°40	0♃36	22♃41	27°49	29° 5	23°42	21°V57
T 3	22 47 50	10°17'14	7♁39	5°40	25° 0	21°37	5°13	8°52	12°43	0°35	22°41	27°R49	29° 2	23°48	21°55
F 4	22 51 47	11°15'25	21°23	7°37	26° 6	22°15	5°25	8°49	12°47	0°34	22°41	27°49	28°59	23°55	21°53
S 5	22 55 43	12°13'38	4♁50	9°33	27°11	22°53	5°38	8°46	12°50	0°33	22°41	27°47	28°55	24° 2	21°51
S 6	22 59 40	13°11'53	18° 1	11°28	28°17	23°31	5°50	8°42	12°53	0°32	22°40	27°43	28°52	24° 8	21°49
M 7	23 3 36	14°10'10	0♁59	13°23	29°22	24° 9	6° 2	8°39	12°57	0°31	22°40	27°37	28°49	24°15	21°47
T 8	23 7 33	15° 8'29	13°43	15°16	0♁27	24°48	6°15	8°36	13° 0	0°30	22°40	27°29	28°46	24°21	21°45
W 9	23 11 29	16° 6'50	26°15	17° 9	1°31	25°26	6°27	8°33	13° 3	0°29	22°39	27°22	28°43	24°28	21°43
T 10	23 15 26	17° 5'13	8♍36	19° 1	2°36	26° 4	6°40	8°30	13° 6	0°28	22°39	27°15	28°40	24°35	21°41
F 11	23 19 22	18° 3'37	20°46	20°52	3°40	26°42	6°53	8°27	13°10	0°27	22°39	27° 9	28°36	24°41	21°38
S 12	23 23 19	19° 2'04	2♁46	22°42	4°44	27°20	7° 5	8°24	13°13	0°26	22°38	27° 4	28°33	24°48	21°36
S 13	23 27 16	20° 0'32	14°39	24°30	5°48	27°57	7°18	8°21	13°16	0°25	22°38	27° 1	28°30	24°55	21°34
M14	23 31 12	20°59'02	26°27	26°18	6°52	28°35	7°30	8°19	13°19	0°23	22°37	27°D 1	28°27	25° 1	21°31
T 15	23 35 9	21°57'34	8♁13	28° 4	7°55	29°13	7°43	8°16	13°22	0°22	22°37	27° 1	28°24	25° 8	21°29
W16	23 39 5	22°56'07	20° 1	29°50	8°58	29°51	7°56	8°13	13°25	0°21	22°36	27° 3	28°21	25°15	21°27
T 17	23 43 2	23°54'42	1♃54	1♁34	10° 1	0♁29	8° 9	8°11	13°28	0°20	22°36	27° 4	28°17	25°21	21°24
F 18	23 46 58	24°53'19	13°59	3°18	11° 4	1° 7	8°21	8° 9	13°31	0°18	22°35	27° 6	28°14	25°28	21°22
S 19	23 50 55	25°51'58	26°18	5° 0	12° 7	1°45	8°34	8° 6	13°34	0°17	22°35	27°R 6	28°11	25°35	21°19
S 20	23 54 51	26°50'38	8♃58	6°41	13° 9	2°23	8°47	8° 4	13°37	0°16	22°34	27° 6	28° 8	25°41	21°17
M21	23 58 48	27°49'20	22° 3	8°22	14°10	3° 1	9° 0	8° 2	13°40	0°14	22°34	27° 4	28° 5	25°48	21°14
T 22	0 2 45	28°48'04	5♁34	10° 1	15°12	3°38	9°13	8° 0	13°43	0°13	22°33	27° 1	28° 1	25°54	21°12
W23	0 6 41	29°46'49	19°34	11°40	16°13	4°16	9°26	7°58	13°46	0°12	22°33	26°57	27°58	26° 1	21° 9
T 24	0 10 38	0♁45'37	4♃ 0	13°17	17°14	4°54	9°38	7°56	13°49	0°10	22°32	26°53	27°55	26° 8	21° 7
F 25	0 14 34	1°44'25	18°48	14°54	18°15	5°32	9°51	7°55	13°52	0° 9	22°31	26°50	27°52	26°14	21° 4
S 26	0 18 31	2°43'16	3°V50	16°29	19°15	6° 9	10° 4	7°53	13°54	0° 7	22°31	26°47	27°49	26°21	21° 1
S 27	0 22 27	3°42'09	18°58	18° 4	20°15	6°47	10°17	7°51	13°57	0° 6	22°30	26°46	27°46	26°28	20°59
M28	0 26 24	4°41'04	4♃ 2	19°38	21°14	7°25	10°30	7°50	14° 0	0° 4	22°29	26°D46	27°42	26°34	20°56
T 29	0 30 20	5°40'01	18°54	21°11	22°14	8° 3	10°43	7°48	14° 2	0° 3	22°29	26°47	27°39	26°41	20°53
W30	0 34 17	6♁39'01	3♁29	22♁43	23♁12	8♍40	10♁56	7♁47	14♁ 5	0♃ 1	22♃28	26°V48	27°V36	26♁48	20°V51

Delta T = -3.25 sec.

OCTOBER 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 14	7♁38'03	17♁41	24♁14	24♁11	9♍18	11♁ 9	7°R46	14♁ 8	29°R59	22°R27	26°V49	27°V33	26♁54	20°R48
F 2	0 42 10	8°37'07	1♁30	25°45	25° 9	9°56	11°22	7♁45	14°10	29°V58	22♃26	26°50	27°30	27° 1	20°V45
S 3	0 46 7	9°36'14	14°56	27°14	26° 6	10°33	11°35	7°44	14°13	29°57	22°26	26°R50	27°27	27° 8	20°42
S 4	0 50 3	10°35'23	28° 1	28°43	27° 4	11°11	11°48	7°43	14°15	29°55	22°25	26°50	27°23	27°14	20°40
M 5	0 54 0	11°34'34	10♁47	0♁11	28° 0	11°49	12° 1	7°42	14°18	29°54	22°24	26°48	27°20	27°21	20°37
T 6	0 57 56	12°33'47	23°17	1°38	28°56	12°26	12°14	7°42	14°20	29°52	22°23	26°46	27°17	27°28	20°34
W 7	1 1 53	13°33'03	5♍35	3° 4	29°52	13° 4	12°27	7°41	14°22	29°51	22°22	26°44	27°14	27°34	20°31
T 8	1 5 49	14°32'21	17°41	4°29	0♃47	13°41	12°40	7°41	14°25	29°49	22°21	26°42	27°11	27°41	20°28
F 9	1 9 46	15°31'41	29°40	5°53	1°42	14°19	12°53	7°40	14°27	29°47	22°21	26°41	27° 7	27°47	20°26
S 10	1 13 42	16°31'03	11♁32	7°16	2°36	14°57	13° 6	7°40	14°29	29°46	22°20	26°40	27° 4	27°54	20°23
S 11	1 17 39	17°30'27	23°21	8°39	3°30	15°34	13°19	7°40	14°31	29°44	22°19	26°D39	27° 1	28° 1	20°20
M12	1 21 36	18°29'53	5♁ 8	10° 0	4°23	16°12	13°32	7°D40	14°33	29°42	22°18	26°39	26°58	28° 7	20°17
T 13	1 25 32	19°29'21	16°55	11°20	5°15	16°49	13°45	7°40	14°35	29°41	22°17	26°40	26°55	28°14	20°14
W14	1 29 29	20°28'51	28°45	12°39	6° 7	17°27	13°58	7°40	14°37	29°39	22°16	26°41	26°52	28°21	20°11
T 15	1 33 25	21°28'24	10♁42	13°57	6°58	18° 4	14°11	7°40	14°39	29°37	22°15	26°41	26°48	28°27	20° 9
F 16	1 37 22	22°27'58	22°49	15°14	7°48	18°42	14°24	7°40	14°41	29°36	22°14	26°42	26°45	28°34	20° 6
S 17	1 41 18	23°27'33	5♃ 9	16°29	8°38	19°19	14°37	7°41	14°43	29°34	22°13	26°42	26°42	28°41	20° 3
S 18	1 45 15	24°27'11	17°46	17°43	9°27	19°57	14°50	7°41	14°45	29°32	22°12	26°42	26°39	28°47	20° 0
M19	1 49 11	25°26'50	0♁44	18°55	10°15	20°34	15° 3	7°42	14°47	29°31	22°11	26°R42	26°36	28°54	19°57
T 20	1 53 8	26°26'31	14° 7	20° 5	11° 3	21°11	15°16	7°43	14°48	29°29	22°10	26°D42	26°33	29° 1	19°55
W21	1 57 5	27°26'13	27°56	21°14	11°49	21°49	15°28	7°43	14°50	29°27	22° 9	26°42	26°29	29° 7	19°52
T 22	2 1 1	28°25'58	12♃12	22°20	12°35	22°26	15°41	7°44	14°52	29°26	22° 8	26°42	26°26	29°14	19°49
F 23	2 4 58	29°25'44	26°52	23°24	13°19	23° 3	15°54	7°45	14°53	29°24	22° 7	26°43	26°23	29°20	19°46
S 24	2 8 54	0♁25'31	11°V52	24°26	14° 3	23°41	16° 7	7°46	14°55	29°22	22° 6	26°43	26°20	29°27	19°43
S 25	2 12 51	1°25'21	27° 4	25°24	14°46	24°18	16°20	7°48	14°56	29°21	22° 5	26°R43	26°17	29°34	19°41
M26	2 16 47	2°25'12	12♃18	26°20	15°27	24°55	16°32	7°49	14°58	29°19	22° 4	26°43	26°13	29°40	19°38
T 27	2 20 44	3°25'06	27°24	27°12	16° 8	25°33	16°45	7°50	14°59	29°17	22° 3	26°42	26°10	29°47	19°35
W28	2 24 40	4°25'02	12♁15	28° 0	16°47	26°10	16°58	7°52	15° 0	29°16	22° 2	26°41	26° 7	29°54	19°32
T 29	2 28 37	5°24'59	26°43	28°44	17°25	26°47	17°11	7°54	15° 2	29°14	22° 1	26°40	26° 4	0♁ 0	19°30
F 30	2 32 34	6°24'59	10♁44	29°24	18° 2	27°25	17°23	7°55	15° 3	29°12	22° 0	26°39	26° 1	0° 7	19°27
S 31	2 36 30	7♁25'02	24♁18	29♁58	18♁38	28♍2	17♁36	7♁57	15♁ 4	29°V11	21♃59	26°V39	25°V58	0♁14	19°V24

Delta T = -3.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1874

NOVEMBER 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 27	8♐25'06	7♏26	0♌26	19♌12	28♐39	17♏48	7♏59	15♏5	29♐9	21♐58	26♐38	25♐54	0♐20	19♐22
M 2	2 44 23	9°25'12	20°10	0°47	19°46	29°16	18°1	8°1	15°6	29♐7	21♐57	26♐39	25°51	0°27	19♐19
T 3	2 48 20	10°25'21	2♐34	1°2	20°17	29°54	18°14	8°3	15°7	29°6	21°56	26°39	25°48	0°34	19°16
W 4	2 52 16	11°25'31	14°44	1°R 9	20°47	0♌31	18°26	8°6	15°8	29°4	21°54	26°41	25°45	0°40	19°14
T 5	2 56 13	12°25'44	26°42	1°7	21°16	1°8	18°39	8°8	15°9	29°2	21°53	26°42	25°42	0°47	19°11
F 6	3 0 9	13°25'58	8♌33	0°57	21°43	1°45	18°51	8°10	15°10	29°1	21°52	26°43	25°38	0°53	19°9
S 7	3 4 6	14°26'14	20°21	0°36	22°8	2°22	19°3	8°13	15°11	28°59	21°51	26°44	25°35	1°0	19°6
S 8	3 8 3	15°26'33	2♐7	0°6	22°32	2°59	19°16	8°15	15°12	28°58	21°50	26°R44	25°32	1°7	19°4
M 9	3 11 59	16°26'53	13°56	29♐26	22°54	3°36	19°28	8°18	15°12	28°56	21°49	26°43	25°29	1°13	19°1
T 10	3 15 56	17°27'14	25°49	28°37	23°14	4°13	19°40	8°21	15°13	28°54	21°48	26°41	25°26	1°20	18°59
W 11	3 19 52	18°27'38	7♌47	27°38	23°32	4°51	19°52	8°24	15°13	28°53	21°47	26°38	25°23	1°27	18°56
T 12	3 23 49	19°28'03	19°53	26°30	23°48	5°28	20°5	8°27	15°14	28°51	21°46	26°34	25°19	1°33	18°54
F 13	3 27 45	20°28'30	2♌9	25°16	24°2	6°5	20°17	8°30	15°14	28°50	21°44	26°30	25°16	1°40	18°52
S 14	3 31 42	21°28'58	14°36	23°58	24°14	6°42	20°29	8°33	15°15	28°48	21°43	26°26	25°13	1°47	18°49
S 15	3 35 39	22°29'27	27°17	22°37	24°23	7°19	20°41	8°36	15°15	28°47	21°42	26°23	25°10	1°53	18°47
M 16	3 39 35	23°29'58	10♌15	21°17	24°31	7°56	20°53	8°40	15°15	28°45	21°41	26°21	25°7	2°0	18°45
T 17	3 43 32	24°30'30	2♌32	19°59	24°36	8°32	21°5	8°43	15°16	28°44	21°40	26°D21	25°4	2°7	18°43
W 18	3 47 28	25°31'03	7♌9	18°48	24°39	9°9	21°16	8°47	15°16	28°42	21°39	26°21	25°0	2°13	18°41
T 19	3 51 25	26°31'37	21°9	17°43	24°R39	9°46	21°28	8°50	15°16	28°41	21°38	26°22	24°57	2°20	18°39
F 20	3 55 21	27°32'13	5♐31	16°49	24°37	10°23	21°40	8°54	15°16	28°39	21°37	26°24	24°54	2°27	18°37
S 21	3 59 18	28°32'50	20°13	16°5	24°33	11°0	21°52	8°58	15°R16	28°38	21°35	26°R25	24°51	2°33	18°35
S 22	4 3 14	29°33'27	5♐10	15°33	24°26	11°37	22°3	9°1	15°16	28°36	21°34	26°25	24°48	2°40	18°33
M 23	4 7 11	0♌34'07	20°16	15°12	24°16	12°14	22°15	9°5	15°16	28°35	21°33	26°23	24°44	2°46	18°31
T 24	4 11 7	1°34'47	5♐20	15°D 3	24°4	12°50	22°26	9°9	15°16	28°34	21°32	26°19	24°41	2°53	18°29
W 25	4 15 4	2°35'29	20°15	15°5	23°50	13°27	22°37	9°14	15°16	28°32	21°31	26°14	24°38	3°0	18°27
T 26	4 19 1	3°36'13	4♌31	15°17	23°33	14°4	22°49	9°18	15°15	28°31	21°30	26°8	24°35	3°6	18°25
F 27	4 22 57	4°36'58	19°3	15°39	23°14	14°41	23°0	9°22	15°15	28°30	21°29	26°2	24°32	3°13	18°23
S 28	4 26 54	5°37'44	2♌46	16°9	22°53	15°17	23°11	9°26	15°15	28°29	21°28	25°57	24°29	3°20	18°22
S 29	4 30 50	6°38'32	16°1	16°47	22°29	15°54	23°22	9°31	15°14	28°27	21°27	25°53	24°25	3°26	18°20
M 30	4 34 47	7°39'21	28♌50	17♐32	22♌3	16♌31	23♌33	9°35	15♌14	28♐26	21♐26	25♐51	24♐22	3♐33	18♐18

Delta T = -3.31 sec.

DECEMBER 1874

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 43	8♐40'12	11♐16	18♐24	21♐R36	17♏7	23♏44	9♏40	15♐R13	28♐R25	21♐R24	25°D51	24♐19	3♐40	18♐R17
W 2	4 42 40	9°41'04	23°24	19°20	21♌6	17°44	23°55	9°45	15♏13	28♐Y24	21♐23	25♐Y52	24°16	3°46	18♐Y15
T 3	4 46 37	10°41'57	5♏20	20°22	20°35	18°21	24°6	9°49	15°12	28°23	21°22	25°53	24°13	3°53	18°14
F 4	4 50 33	11°42'51	17°8	21°27	20°3	18°57	24°17	9°54	15°11	28°21	21°21	25°55	24°10	4°0	18°12
S 5	4 54 30	12°43'47	28°54	22°36	19°29	19°34	24°27	9°59	15°11	28°20	21°20	25°R55	24°6	4°6	18°11
S 6	4 58 26	13°44'44	10♐42	23°48	18°54	20°10	24°38	10°4	15°10	28°19	21°19	25°53	24°3	4°13	18°10
M 7	5 2 23	14°45'43	22°34	25°3	18°19	20°47	24°48	10°9	15°9	28°18	21°18	25°50	24°0	4°20	18°8
T 8	5 6 19	15°46'42	4♌35	26°20	17°43	21°23	24°59	10°14	15°8	28°17	21°17	25°44	23°57	4°26	18°7
W 9	5 10 16	16°47'42	16°45	27°39	17°7	21°59	25°9	10°19	15°7	28°16	21°16	25°36	23°54	4°33	18°6
T 10	5 14 12	17°48'44	29°5	29°0	16°30	22°36	25°19	10°24	15°6	28°15	21°15	25°26	23°50	4°39	18°5
F 11	5 18 9	18°49'46	11♌38	0♌22	15°54	23°12	25°29	10°30	15°5	28°14	21°14	25°15	23°47	4°46	18°4
S 12	5 22 6	19°50'48	24°21	1°45	15°18	23°49	25°39	10°35	15°4	28°13	21°13	25°5	23°44	4°53	18°3
S 13	5 26 2	20°51'52	7♏17	3°10	14°43	24°25	25°49	10°41	15°3	28°12	21°12	24°56	23°41	4°59	18°2
M 14	5 29 59	21°52'55	20°24	4°35	14°9	25°1	25°59	10°46	15°1	28°12	21°11	24°50	23°38	5°6	18°1
T 15	5 33 55	22°53'59	3♌45	6°2	13°36	25°37	26°9	10°52	15°0	28°11	21°10	24°45	23°35	5°13	18°0
W 16	5 37 52	23°55'04	17°20	7°29	13°5	26°14	26°18	10°57	14°59	28°10	21°9	24°44	23°31	5°19	17°59
T 17	5 41 48	24°56'09	1♐9	8°56	12°35	26°50	26°28	11°3	14°58	28°9	21°8	24°D44	23°28	5°26	17°58
F 18	5 45 45	25°57'14	15°14	10°25	12°6	27°26	26°37	11°9	14°56	28°8	21°8	24°44	23°25	5°33	17°58
S 19	5 49 41	26°58'19	29°34	11°53	11°40	28°2	26°46	11°14	14°55	28°8	21°7	24°R44	23°22	5°39	17°57
S 20	5 53 38	27°59'25	14♌7	13°23	11°15	28°38	26°55	11°20	14°53	28°7	21°6	24°43	23°19	5°46	17°57
M 21	5 57 35	29°0'30	28°49	14°52	10°53	29°14	27°4	11°26	14°52	28°6	21°5	24°39	23°16	5°53	17°56
T 22	6 1 31	0♌1'37	13♐35	16°22	10°33	29°50	27°13	11°32	14°50	28°6	21°4	24°32	23°12	5°59	17°56
W 23	6 5 28	1°24'3	28°15	17°53	10°16	0♐26	27°22	11°38	14°48	28°5	21°3	24°23	23°9	6°6	17°55
T 24	6 9 24	2°3'50	12♌43	19°23	10°0	1°2	27°31	11°44	14°47	28°5	21°2	24°12	23°6	6°13	17°55
F 25	6 13 21	3°4'57	26°52	20°55	9°48	1°38	27°40	11°50	14°45	28°4	21°2	24°0	23°3	6°19	17°55
S 26	6 17 17	4°6'05	10♏27	22°26	9°38	2°14	27°48	11°56	14°43	28°4	21°1	23°50	23°0	6°26	17°54
S 27	6 21 14	5°7'13	23°56	23°58	9°30	2°49	27°56	12°3	14°41	28°3	21°0	23°41	22°56	6°33	17°54
M 28	6 25 11	6°8'21	6♐49	25°30	9°25	3°25	28°5	12°9	14°40	28°3	20°59	23°35	22°53	6°39	17°54
T 29	6 29 7	7°9'30	19°19	27°2	9°22	4°1	28°13	12°15	14°38	28°3	20°59	23°31	22°50	6°46	17°D54
W 30	6 33 4	8°10'39	1♌30	28°35	9°D22	4°37	28°21	12°22	14°36	28°2	20°58	23°30	22°47	6°52	17°54
T 31	6 37 0	9♌11'49	13♏27	0♌8	9♌24	5♐12	28♏28	12°28	14♏34	28♐2	20♐57	23°D29	22♐44	6♐59	17♐Y54

Delta T = -3.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]