

SWISS EPHEMERIS for the year 1855
heliocentric

JANUARY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	6 40 19	10 [♁] 3'58	10 [♁] 0	3 [♃] 24	20 [♄] 31	17 [♅] 40	7 [♆] 10	13 [♁] 23	15 [♂] 16	15 [♁] 15	2 [♂] 54	22 [♄] 13
T 2	6 44 16	11° 5'07	11° 3	6° 9	22° 6	18°18	7°16	13°26	15°17	15°15	2°54	22°14
W 3	6 48 13	12° 6'15	12° 6	8°54	23°41	18°56	7°21	13°28	15°18	15°16	2°54	22°15
T 4	6 52 9	13° 7'24	13° 9	11°39	25°16	19°34	7°26	13°30	15°18	15°16	2°55	22°16
F 5	6 56 6	14° 8'33	14°11	14°24	26°51	20°11	7°31	13°32	15°19	15°16	2°55	22°17
S 6	7 0 2	15° 9'41	15°14	17° 9	28°25	20°49	7°36	13°35	15°20	15°17	2°55	22°19
S 7	7 3 59	16°10'49	16°17	19°53	0 [♁] 0	21°27	7°42	13°37	15°20	15°17	2°55	22°20
M 8	7 7 55	17°11'58	17°19	22°39	1°35	22° 5	7°47	13°39	15°21	15°17	2°55	22°21
T 9	7 11 52	18°13'06	18°21	25°25	3°10	22°43	7°52	13°41	15°22	15°18	2°55	22°22
W10	7 15 48	19°14'14	19°23	28°12	4°45	23°21	7°57	13°44	15°22	15°18	2°55	22°23
T 11	7 19 45	20°15'22	20°24	1 [♂] 0	6°20	23°59	8° 2	13°46	15°23	15°19	2°56	22°25
F 12	7 23 42	21°16'30	21°25	3°49	7°54	24°37	8° 8	13°48	15°24	15°19	2°56	22°26
S 13	7 27 38	22°17'38	22°26	6°40	9°29	25°15	8°13	13°50	15°24	15°19	2°56	22°27
S 14	7 31 35	23°18'46	23°26	9°33	11° 4	25°53	8°18	13°52	15°25	15°20	2°56	22°28
M15	7 35 31	24°19'53	24°26	12°27	12°39	26°31	8°23	13°55	15°26	15°20	2°56	22°30
T 16	7 39 28	25°21'01	25°26	15°24	14°14	27°10	8°29	13°57	15°26	15°20	2°56	22°31
W17	7 43 24	26°22'08	26°25	18°23	15°49	27°48	8°34	13°59	15°27	15°21	2°57	22°32
T 18	7 47 21	27°23'15	27°24	21°25	17°24	28°26	8°39	14° 1	15°28	15°21	2°57	22°33
F 19	7 51 18	28°24'21	28°23	24°30	18°59	29° 4	8°44	14° 4	15°28	15°21	2°57	22°34
S 20	7 55 14	29°25'26	29°22	27°38	20°34	29°42	8°49	14° 6	15°29	15°22	2°57	22°36
S 21	7 59 11	0 [♁] 26'30	0 [♁] 21	0 [♁] 50	22° 9	0 [♁] 20	8°55	14° 8	15°30	15°22	2°57	22°37
M22	8 3 7	1°27'34	1°21	4° 5	23°44	0°58	9° 0	14°10	15°30	15°23	2°57	22°38
T 23	8 7 4	2°28'36	2°21	7°24	25°19	1°36	9° 5	14°13	15°31	15°23	2°58	22°39
W24	8 11 0	3°29'37	3°21	10°48	26°54	2°14	9°10	14°15	15°32	15°23	2°58	22°40
T 25	8 14 57	4°30'37	4°22	14°17	28°29	2°52	9°16	14°17	15°32	15°24	2°58	22°42
F 26	8 18 53	5°31'36	5°23	17°51	0 [♁] 4	3°30	9°21	14°19	15°33	15°24	2°58	22°43
S 27	8 22 50	6°32'34	6°24	21°30	1°39	4° 8	9°26	14°22	15°34	15°24	2°58	22°44
S 28	8 26 47	7°33'31	7°26	25°15	3°14	4°47	9°31	14°24	15°35	15°25	2°58	22°45
M29	8 30 43	8°34'26	8°28	29° 6	4°49	5°25	9°37	14°26	15°35	15°25	2°58	22°46
T 30	8 34 40	9°35'20	9°30	3 [♁] 4	6°24	6° 3	9°42	14°28	15°36	15°26	2°59	22°48
W31	8 38 36	10 [♁] 36'13	10 [♁] 32	7 [♁] 8	7 [♁] 59	6 [♁] 41	9 [♁] 47	14 [♁] 31	15 [♁] 37	15 [♁] 26	2 [♁] 59	22 [♁] 49

Delta T = 7.42 sec.

FEBRUARY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 42 33	11 [♁] 37'05	11 [♁] 35	11 [♁] 20	9 [♁] 34	7 [♁] 19	9 [♁] 52	14 [♁] 33	15 [♁] 37	15 [♁] 26	2 [♁] 59	22 [♁] 50
F 2	8 46 29	12°37'56	12°38	15°40	11°10	7°57	9°57	14°35	15°38	15°27	2°59	22°51
S 3	8 50 26	13°38'46	13°40	20° 8	12°45	8°35	10° 3	14°37	15°39	15°27	2°59	22°52
S 4	8 54 22	14°39'34	14°43	24°44	14°20	9°13	10° 8	14°40	15°39	15°27	2°59	22°54
M 5	8 58 19	15°40'21	15°45	29°28	15°55	9°51	10°13	14°42	15°40	15°28	3° 0	22°55
T 6	9 2 16	16°41'07	16°47	4 [♁] 22	17°30	10°29	10°18	14°44	15°41	15°28	3° 0	22°56
W 7	9 6 12	17°41'52	17°49	9°24	19° 6	11° 7	10°24	14°46	15°41	15°28	3° 0	22°57
T 8	9 10 9	18°42'36	18°51	14°36	20°41	11°45	10°29	14°48	15°42	15°29	3° 0	22°58
F 9	9 14 5	19°43'19	19°52	19°56	22°16	12°23	10°34	14°51	15°43	15°29	3° 0	23° 0
S 10	9 18 2	20°44'01	20°53	25°26	23°52	13° 1	10°39	14°53	15°43	15°30	3° 0	23° 1
S 11	9 21 58	21°44'42	21°53	1 [♁] 4	25°27	13°39	10°45	14°55	15°44	15°30	3° 1	23° 2
M12	9 25 55	22°45'22	22°53	6°51	27° 2	14°17	10°50	14°57	15°45	15°30	3° 1	23° 3
T 13	9 29 51	23°46'00	23°53	12°46	28°38	14°55	10°55	15° 0	15°45	15°31	3° 1	23° 4
W14	9 33 48	24°46'38	24°52	18°47	0 [♁] 13	15°33	11° 0	15° 2	15°46	15°31	3° 1	23° 6
T 15	9 37 45	25°47'14	25°51	24°55	1°49	16°11	11° 6	15° 4	15°47	15°31	3° 1	23° 7
F 16	9 41 41	26°47'49	26°49	1 [♁] 7	3°24	16°49	11°11	15° 6	15°47	15°32	3° 1	23° 8
S 17	9 45 38	27°48'22	27°48	7°23	5° 0	17°27	11°16	15° 9	15°48	15°32	3° 2	23° 9
S 18	9 49 34	28°48'54	28°46	13°41	6°35	18° 5	11°21	15°11	15°49	15°32	3° 2	23°10
M19	9 53 31	29°49'24	29°45	20° 1	8°11	18°43	11°27	15°13	15°49	15°33	3° 2	23°12
T 20	9 57 27	0 [♁] 49'52	0 [♁] 44	26°19	9°46	19°21	11°32	15°15	15°50	15°33	3° 2	23°13
W21	10 1 24	1°50'18	1°43	2 [♁] 36	11°22	19°58	11°37	15°18	15°51	15°34	3° 2	23°14
T 22	10 5 20	2°50'43	2°42	8°48	12°58	20°36	11°42	15°20	15°51	15°34	3° 2	23°15
F 23	10 9 17	3°51'05	3°42	14°56	14°33	21°14	11°47	15°22	15°52	15°34	3° 2	23°16
S 24	10 13 14	4°51'26	4°42	20°58	16° 9	21°52	11°53	15°24	15°53	15°35	3° 3	23°18
S 25	10 17 10	5°51'45	5°43	26°52	17°45	22°29	11°58	15°27	15°53	15°35	3° 3	23°19
M26	10 21 7	6°52'01	6°44	2 [♁] 38	19°20	23° 7	12° 3	15°29	15°54	15°35	3° 3	23°20
T 27	10 25 3	7°52'16	7°45	8°16	20°56	23°45	12° 8	15°31	15°55	15°36	3° 3	23°21
W28	10 29 0	8 [♁] 52'29	8 [♁] 46	13 [♁] 44	22 [♁] 32	24 [♁] 23	12 [♁] 14	15 [♁] 33	15 [♁] 55	15 [♁] 36	3 [♁] 3	23 [♁] 22

Delta T = 7.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855
heliocentric

MAY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 33 26	10♈ 2'23	10♈ 0	15♊48	2♈26	2♈ 4	17♈40	17♈52	16♈37	15♊59	3♈13	24♈36
W 2	14 37 23	11° 0'32	11° 0	20°16	4° 3	2°39	17°46	17°54	16°38	15°59	3°13	24°37
T 3	14 41 19	11°58'40	12° 0	24°52	5°41	3°14	17°51	17°57	16°38	15°59	3°13	24°38
F 4	14 45 16	12°56'45	13° 0	29°37	7°18	3°49	17°56	17°59	16°39	16° 0	3°13	24°39
S 5	14 49 12	13°54'50	14° 0	4°31	8°56	4°24	18° 2	18° 1	16°40	16° 0	3°14	24°40
S 6	14 53 9	14°52'52	14°59	9°34	10°33	4°58	18° 7	18° 3	16°40	16° 1	3°14	24°42
M 7	14 57 5	15°50'54	15°58	14°46	12°11	5°33	18°12	18° 6	16°41	16° 1	3°14	24°43
T 8	15 1 2	16°48'54	16°57	20° 7	13°48	6° 8	18°17	18° 8	16°42	16° 1	3°14	24°44
W 9	15 4 59	17°46'53	17°55	25°36	15°26	6°42	18°23	18°10	16°43	16° 2	3°14	24°45
T 10	15 8 55	18°44'50	18°53	1♈15	17° 3	7°17	18°28	18°12	16°43	16° 2	3°14	24°46
F 11	15 12 52	19°42'46	19°50	7° 2	18°41	7°51	18°33	18°15	16°44	16° 2	3°15	24°48
S 12	15 16 48	20°40'41	20°47	12°57	20°19	8°26	18°39	18°17	16°45	16° 3	3°15	24°49
S 13	15 20 45	21°38'34	21°44	18°58	21°56	9° 0	18°44	18°19	16°45	16° 3	3°15	24°50
M14	15 24 41	22°36'26	22°40	25° 6	23°34	9°34	18°49	18°21	16°46	16° 3	3°15	24°51
T 15	15 28 38	23°34'17	23°36	1♈19	25°11	10° 9	18°55	18°24	16°47	16° 4	3°15	24°52
W16	15 32 34	24°32'07	24°32	7°35	26°49	10°43	19° 0	18°26	16°47	16° 4	3°15	24°53
T 17	15 36 31	25°29'55	25°28	13°53	28°26	11°17	19° 5	18°28	16°48	16° 5	3°16	24°55
F 18	15 40 28	26°27'42	26°24	20°13	0♈ 4	11°51	19°10	18°30	16°49	16° 5	3°16	24°56
S 19	15 44 24	27°25'27	27°20	26°31	1°41	12°25	19°16	18°33	16°49	16° 5	3°16	24°57
S 20	15 48 21	28°23'11	28°17	2♈47	3°19	12°59	19°21	18°35	16°50	16° 6	3°16	24°58
M21	15 52 17	29°20'54	29°13	9° 0	4°56	13°33	19°26	18°37	16°51	16° 6	3°16	24°59
T 22	15 56 14	0♈18'34	0♈10	15° 8	6°34	14° 7	19°32	18°39	16°51	16° 6	3°16	25° 0
W23	16 0 10	1°16'14	1° 7	21° 9	8°11	14°41	19°37	18°42	16°52	16° 7	3°17	25° 2
T 24	16 4 7	2°13'51	2° 5	27° 3	9°49	15°14	19°42	18°44	16°53	16° 7	3°17	25° 3
F 25	16 8 3	3°11'27	3° 3	2♈49	11°26	15°48	19°48	18°46	16°53	16° 7	3°17	25° 4
S 26	16 12 0	4° 9'02	4° 1	8°26	13° 4	16°22	19°53	18°48	16°54	16° 8	3°17	25° 5
S 27	16 15 57	5° 6'35	4°59	13°54	14°41	16°55	19°58	18°50	16°55	16° 8	3°17	25° 6
M28	16 19 53	6° 4'07	5°58	19°13	16°18	17°29	20° 3	18°53	16°55	16° 9	3°17	25° 7
T 29	16 23 50	7° 1'38	6°57	24°22	17°56	18° 2	20° 9	18°55	16°56	16° 9	3°17	25° 9
W30	16 27 46	7°59'07	7°56	29°21	19°33	18°36	20°14	18°57	16°57	16° 9	3°18	25°10
T 31	16 31 43	8♈56'36	8♈55	4♈11	21♈10	19♈ 9	20♈19	18♈59	16♈57	16♈10	3♈18	25♈11

Delta T = 7.46 sec.

JUNE 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 35 39	9♈54'03	9♈55	8♈51	22♈48	19♈42	20♈25	19♈ 2	16♈58	16♈10	3♈18	25♈12
S 2	16 39 36	10°51'29	10°54	13°22	24°25	20°16	20°30	19° 4	16°59	16°10	3°18	25°13
S 3	16 43 32	11°48'55	11°53	17°45	26° 2	20°49	20°35	19° 6	16°59	16°11	3°18	25°14
M 4	16 47 29	12°46'19	12°52	21°59	27°39	21°22	20°41	19° 8	17° 0	16°11	3°18	25°16
T 5	16 51 26	13°43'43	13°51	26° 6	29°16	21°55	20°46	19°11	17° 1	16°12	3°19	25°17
W 6	16 55 22	14°41'07	14°49	0♈ 5	0♈54	22°28	20°51	19°13	17° 1	16°12	3°19	25°18
T 7	16 59 19	15°38'30	15°47	3°57	2°31	23° 1	20°57	19°15	17° 2	16°12	3°19	25°19
F 8	17 3 15	16°35'52	16°44	7°42	4° 8	23°34	21° 2	19°17	17° 3	16°13	3°19	25°20
S 9	17 7 12	17°33'13	17°41	11°22	5°45	24° 7	21° 7	19°20	17° 3	16°13	3°19	25°21
S 10	17 11 8	18°30'35	18°38	14°55	7°22	24°39	21°13	19°22	17° 4	16°13	3°19	25°23
M11	17 15 5	19°27'55	19°34	18°24	8°59	25°12	21°18	19°24	17° 5	16°14	3°20	25°24
T 12	17 19 1	20°25'16	20°30	21°47	10°36	25°45	21°23	19°26	17° 5	16°14	3°20	25°25
W13	17 22 58	21°22'35	21°25	25° 6	12°12	26°17	21°28	19°29	17° 6	16°14	3°20	25°26
T 14	17 26 55	22°19'55	22°21	28°20	13°49	26°50	21°34	19°31	17° 7	16°15	3°20	25°27
F 15	17 30 51	23°17'14	23°17	1♈31	15°26	27°22	21°39	19°33	17° 7	16°15	3°20	25°28
S 16	17 34 48	24°14'32	24°12	4°38	17° 3	27°55	21°44	19°35	17° 8	16°16	3°20	25°29
S 17	17 38 44	25°11'49	25° 8	7°42	18°39	28°27	21°50	19°38	17° 9	16°16	3°20	25°31
M18	17 42 41	26° 9'06	26° 3	10°42	20°16	29° 0	21°55	19°40	17°10	16°16	3°21	25°32
T 19	17 46 37	27° 6'22	26°59	13°41	21°53	29°32	22° 0	19°42	17°10	16°17	3°21	25°33
W20	17 50 34	28° 3'38	27°56	16°36	23°29	0♈ 4	22° 6	19°44	17°11	16°17	3°21	25°34
T 21	17 54 31	29° 0'53	28°52	19°30	25° 6	0°36	22°11	19°47	17°12	16°17	3°21	25°35
F 22	17 58 27	29°58'07	29°49	22°22	26°42	1° 8	22°16	19°49	17°12	16°18	3°21	25°36
S 23	18 2 24	0♈55'20	0♈46	25°12	28°19	1°40	22°22	19°51	17°13	16°18	3°21	25°38
S 24	18 6 20	1°52'33	1°44	28° 0	29°55	2°12	22°27	19°53	17°14	16°18	3°22	25°39
M25	18 10 17	2°49'46	2°42	0♈48	1♈31	2°44	22°32	19°56	17°14	16°19	3°22	25°40
T 26	18 14 13	3°46'58	3°40	3°34	3° 8	3°16	22°38	19°58	17°15	16°19	3°22	25°41
W27	18 18 10	4°44'09	4°39	6°20	4°44	3°48	22°43	20° 0	17°16	16°20	3°22	25°42
T 28	18 22 6	5°41'21	5°38	9° 5	6°20	4°20	22°48	20° 2	17°16	16°20	3°22	25°43
F 29	18 26 3	6°38'32	6°37	11°50	7°56	4°51	22°54	20° 5	17°17	16°20	3°22	25°45
S 30	18 30 0	7♈35'42	7♈36	14♈34	9♈32	5♈23	22♈59	20♈ 7	17♈18	16♈21	3♈23	25♈46

Delta T = 7.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855
heliocentric

JULY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 33 56	8♁32'53	8♁35	17♁19	11♁ 8	5♁55	23♁ 4	20♁ 9	17♁18	16♁21	3♁23	25♁47
M 2	18 37 53	9°30'04	9°34	20° 4	12°45	6°26	23°10	20°11	17°19	16°21	3°23	25°48
T 3	18 41 49	10°27'14	10°33	22°49	14°20	6°58	23°15	20°14	17°20	16°22	3°23	25°49
W 4	18 45 46	11°24'25	11°31	25°36	15°56	7°29	23°20	20°16	17°20	16°22	3°23	25°50
T 5	18 49 42	12°21'36	12°29	28°23	17°32	8° 1	23°26	20°18	17°21	16°22	3°23	25°51
F 6	18 53 39	13°18'48	13°27	1♁11	19° 8	8°32	23°31	20°20	17°22	16°23	3°23	25°53
S 7	18 57 35	14°16'00	14°24	4° 0	20°44	9° 3	23°36	20°23	17°22	16°23	3°24	25°54
S 8	19 1 32	15°13'12	15°21	6°51	22°20	9°34	23°42	20°25	17°23	16°24	3°24	25°55
M 9	19 5 29	16°10'25	16°18	9°44	23°55	10° 6	23°47	20°27	17°24	16°24	3°24	25°56
T 10	19 9 25	17° 7'38	17°14	12°38	25°31	10°37	23°52	20°29	17°24	16°24	3°24	25°57
W11	19 13 22	18° 4'52	18°10	15°35	27° 7	11° 8	23°58	20°31	17°25	16°25	3°24	25°58
T 12	19 17 18	19° 2'06	19° 6	18°35	28°42	11°39	24° 3	20°34	17°26	16°25	3°24	26° 0
F 13	19 21 15	19°59'21	20° 1	21°37	0♁18	12°10	24° 8	20°36	17°26	16°25	3°25	26° 1
S 14	19 25 11	20°56'36	20°57	24°42	1°53	12°41	24°14	20°38	17°27	16°26	3°25	26° 2
S 15	19 29 8	21°53'51	21°52	27°50	3°29	13°12	24°19	20°40	17°28	16°26	3°25	26° 3
M16	19 33 4	22°51'07	22°48	1♁ 2	5° 4	13°42	24°24	20°43	17°28	16°27	3°25	26° 4
T 17	19 37 1	23°48'23	23°44	4°17	6°40	14°13	24°30	20°45	17°29	16°27	3°25	26° 5
W18	19 40 58	24°45'39	24°40	7°37	8°15	14°44	24°35	20°47	17°30	16°27	3°25	26° 6
T 19	19 44 54	25°42'56	25°36	11° 1	9°50	15°15	24°40	20°49	17°30	16°28	3°26	26° 8
F 20	19 48 51	26°40'12	26°32	14°30	11°26	15°45	24°46	20°52	17°31	16°28	3°26	26° 9
S 21	19 52 47	27°37'29	27°29	18° 4	13° 1	16°16	24°51	20°54	17°32	16°28	3°26	26°10
S 22	19 56 44	28°34'47	28°26	21°44	14°36	16°46	24°56	20°56	17°32	16°29	3°26	26°11
M23	20 0 40	29°32'05	29°23	25°29	16°11	17°17	25° 2	20°58	17°33	16°29	3°26	26°12
T 24	20 4 37	0♁29'23	0♁21	29°21	17°46	17°47	25° 7	21° 1	17°34	16°29	3°26	26°13
W25	20 8 33	1°26'41	1°19	3♁19	19°21	18°18	25°12	21° 3	17°34	16°30	3°27	26°15
T 26	20 12 30	2°24'01	2°18	7°24	20°57	18°48	25°18	21° 5	17°35	16°30	3°27	26°16
F 27	20 16 27	3°21'20	3°17	11°37	22°32	19°18	25°23	21° 7	17°36	16°31	3°27	26°17
S 28	20 20 23	4°18'41	4°16	15°57	24° 7	19°48	25°28	21°10	17°37	16°31	3°27	26°18
S 29	20 24 20	5°16'02	5°15	20°25	25°42	20°18	25°34	21°12	17°37	16°31	3°27	26°19
M30	20 28 16	6°13'23	6°15	25° 1	27°17	20°49	25°39	21°14	17°38	16°32	3°27	26°20
T 31	20 32 13	7♁10'46	7♁14	29♁46	28♁52	21♁19	25♁44	21♁16	17♁39	16♁32	3♁27	26♁21

Delta T = 7.48 sec.

AUGUST 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	20 36 9	8♁ 8'09	8♁13	4♁40	0♁27	21♁49	25♁50	21♁19	17♁39	16♁32	3♁28	26♁23
T 2	20 40 6	9° 5'34	9°12	9°43	2° 2	22°19	25°55	21°21	17°40	16°33	3°28	26°24
F 3	20 44 2	10° 2'59	10°11	14°56	3°37	22°49	26° 0	21°23	17°41	16°33	3°28	26°25
S 4	20 47 59	11° 0'26	11° 9	20°17	5°12	23°18	26° 6	21°25	17°41	16°33	3°28	26°26
S 5	20 51 56	11°57'55	12° 7	25°47	6°47	23°48	26°11	21°28	17°42	16°34	3°28	26°27
M 6	20 55 52	12°55'25	13° 4	1♁26	8°21	24°18	26°16	21°30	17°43	16°34	3°28	26°28
T 7	20 59 49	13°52'56	14° 1	7°13	9°56	24°48	26°22	21°32	17°43	16°35	3°29	26°29
W 8	21 3 45	14°50'28	14°58	13° 8	11°31	25°18	26°27	21°34	17°44	16°35	3°29	26°31
T 9	21 7 42	15°48'02	15°54	19°10	13° 6	25°47	26°32	21°37	17°45	16°35	3°29	26°32
F 10	21 11 38	16°45'37	16°50	25°18	14°41	26°17	26°38	21°39	17°45	16°36	3°29	26°33
S 11	21 15 35	17°43'13	17°46	1♁30	16°16	26°46	26°43	21°41	17°46	16°36	3°29	26°34
S 12	21 19 32	18°40'51	18°42	7°47	17°51	27°16	26°49	21°43	17°47	16°36	3°29	26°35
M13	21 23 28	19°38'30	19°38	14° 5	19°25	27°45	26°54	21°46	17°47	16°37	3°30	26°36
T 14	21 27 25	20°36'10	20°34	20°24	21° 0	28°15	26°59	21°48	17°48	16°37	3°30	26°37
W15	21 31 21	21°33'51	21°30	26°43	22°35	28°44	27° 5	21°50	17°49	16°37	3°30	26°39
T 16	21 35 18	22°31'33	22°26	2♁59	24°10	29°13	27°10	21°52	17°49	16°38	3°30	26°40
F 17	21 39 14	23°29'17	23°23	9°12	25°45	29°43	27°15	21°55	17°50	16°38	3°30	26°41
S 18	21 43 11	24°27'02	24°19	15°19	27°20	0♁12	27°21	21°57	17°51	16°39	3°30	26°42
S 19	21 47 7	25°24'47	25°16	21°20	28°54	0°41	27°26	21°59	17°51	16°39	3°30	26°43
M20	21 51 4	26°22'34	26°14	27°14	0♁29	1°10	27°31	22° 1	17°52	16°39	3°31	26°44
T 21	21 55 0	27°20'23	27°12	3♁ 0	2° 4	1°40	27°37	22° 4	17°53	16°40	3°31	26°45
W22	21 58 57	28°18'12	28°10	8°37	3°39	2° 9	27°42	22° 6	17°53	16°40	3°31	26°47
T 23	22 2 54	29°16'03	29° 8	14° 5	5°14	2°38	27°47	22° 8	17°54	16°40	3°31	26°48
F 24	22 6 50	0♁13'55	0♁ 8	19°23	6°49	3° 7	27°53	22°10	17°55	16°41	3°31	26°49
S 25	22 10 47	1°11'48	1° 7	24°31	8°24	3°36	27°58	22°13	17°55	16°41	3°31	26°50
S 26	22 14 43	2° 9'42	2° 7	29°30	9°58	4° 5	28° 3	22°15	17°56	16°42	3°32	26°51
M27	22 18 40	3° 7'38	3° 6	4♁20	11°33	4°33	28° 9	22°17	17°57	16°42	3°32	26°52
T 28	22 22 36	4° 5'35	4° 6	9° 0	13° 8	5° 2	28°14	22°19	17°57	16°42	3°32	26°53
W29	22 26 33	5° 3'34	5° 6	13°31	14°43	5°31	28°20	22°22	17°58	16°43	3°32	26°55
T 30	22 30 29	6° 1'35	6° 6	17°53	16°18	6° 0	28°25	22°24	17°59	16°43	3°32	26°56
F 31	22 34 26	6♁59'37	7♁ 6	22♁ 7	17♁53	6♁29	28♁30	22♁26	17♁59	16♁43	3♁32	26♁57

Delta T = 7.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855
heliocentric

SEPTEMBER 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	22 38 23	7 ^h 57 ^m 41 ^s	8 ^h 5	26 ^m 14 ^s	19 ^m 28 ^s	6 ^m 57 ^s	28 ^m 36 ^s	22 ^m 28 ^s	18 ^m 0	16 ^m 44 ^s	3 ^m 33 ^s	26 ^m 58 ^s					
S 2	22 42 19	8°55'48	9° 4	0 ^m 12 ^s	21° 3	7°26	28°41	22°30	18° 1	16°44	3°33	26°59					
M 3	22 46 16	9°53'56	10° 3	4° 4	22°38	7°54	28°46	22°33	18° 2	16°44	3°33	27° 0					
T 4	22 50 12	10°52'06	11° 1	7°50	24°13	8°23	28°52	22°35	18° 2	16°45	3°33	27° 1					
W 5	22 54 9	11°50'19	11°59	11°29	25°48	8°52	28°57	22°37	18° 3	16°45	3°33	27° 2					
T 6	22 58 5	12°48'33	12°56	15° 2	27°23	9°20	29° 2	22°39	18° 4	16°46	3°33	27° 4					
F 7	23 2 2	13°46'49	13°54	18°30	28°58	9°48	29° 8	22°42	18° 4	16°46	3°33	27° 5					
S 8	23 5 58	14°45'08	14°51	21°53	0 ^m 33 ^s	10°17	29°13	22°44	18° 5	16°46	3°34	27° 6					
S 9	23 9 55	15°43'28	15°48	25°12	2° 8	10°45	29°19	22°46	18° 6	16°47	3°34	27° 7					
M10	23 13 52	16°41'50	16°44	28°26	3°43	11°14	29°24	22°48	18° 6	16°47	3°34	27° 8					
T 11	23 17 48	17°40'14	17°41	1 ^m 37 ^s	5°18	11°42	29°29	22°51	18° 7	16°47	3°34	27° 9					
W12	23 21 45	18°38'40	18°38	4°44	6°53	12°10	29°35	22°53	18° 8	16°48	3°34	27°10					
T 13	23 25 41	19°37'08	19°34	7°48	8°28	12°38	29°40	22°55	18° 8	16°48	3°34	27°12					
F 14	23 29 38	20°35'37	20°31	10°48	10° 4	13° 7	29°45	22°57	18° 9	16°48	3°35	27°13					
S 15	23 33 34	21°34'08	21°28	13°46	11°39	13°35	29°51	23° 0	18°10	16°49	3°35	27°14					
S 16	23 37 31	22°32'42	22°26	16°42	13°14	14° 3	29°56	23° 2	18°10	16°49	3°35	27°15					
M17	23 41 27	23°31'16	23°23	19°35	14°49	14°31	0 ^m 31 ^s	23° 4	18°11	16°50	3°35	27°16					
T 18	23 45 24	24°29'53	24°21	22°27	16°24	14°59	0° 7	23° 6	18°12	16°50	3°35	27°17					
W19	23 49 21	25°28'31	25°20	25°17	18° 0	15°27	0°12	23° 9	18°12	16°50	3°35	27°18					
T 20	23 53 17	26°27'11	26°19	28° 6	19°35	15°55	0°18	23°11	18°13	16°51	3°36	27°19					
F 21	23 57 14	27°25'53	27°18	0 ^m 53 ^s	21°10	16°23	0°23	23°13	18°14	16°51	3°36	27°21					
S 22	0 1 10	28°24'36	28°18	3°39	22°46	16°51	0°28	23°15	18°14	16°51	3°36	27°22					
S 23	0 5 7	29°23'21	29°18	6°25	24°21	17°19	0°34	23°18	18°15	16°52	3°36	27°23					
M24	0 9 3	0 ^m 22 ^s 07	0 ^m 18 ^s	9°10	25°56	17°47	0°39	23°20	18°16	16°52	3°36	27°24					
T 25	0 13 0	1°20'56	1°19	11°55	27°32	18°15	0°44	23°22	18°16	16°52	3°36	27°25					
W26	0 16 56	2°19'46	2°20	14°40	29° 7	18°42	0°50	23°24	18°17	16°53	3°36	27°26					
T 27	0 20 53	3°18'38	3°21	17°24	0 ^m 43 ^s	19°10	0°55	23°27	18°18	16°53	3°37	27°27					
F 28	0 24 50	4°17'33	4°22	20° 9	2°18	19°38	1° 1	23°29	18°18	16°54	3°37	27°28					
S 29	0 28 46	5°16'29	5°22	22°55	3°54	20° 6	1° 6	23°31	18°19	16°54	3°37	27°30					
S 30	0 32 43	6 ^m 15 ^s 28	6 ^m 23 ^s	25 ^m 41 ^s	5 ^m 29 ^s	20 ^m 33 ^s	1 ^m 11 ^s	23 ^m 33 ^s	18 ^m 20 ^s	16 ^m 54 ^s	3 ^m 37 ^s	27 ^m 31 ^s					

Delta T = 7.50 sec.

OCTOBER 1855

00:00 UT

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

Delta T = 7.50 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855
heliocentric

NOVEMBER 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 38 52	8♁ 1'15	8♁10	25♃58	26♄39	5♅ 5	4♆ 4	24♁45	18♂41	17♁ 6	3♂42	28♃ 7
F 2	2 42 49	9° 1'21	9°11	1♁37	28°16	5°31	4° 9	24°47	18°42	17° 6	3°42	28° 8
S 3	2 46 46	10° 1'29	10°11	7°24	29°52	5°58	4°14	24°50	18°43	17° 7	3°42	28° 9
S 4	2 50 42	11° 1'39	11°10	13°19	1♁28	6°25	4°20	24°52	18°43	17° 7	3°43	28°10
M 5	2 54 39	12° 1'51	12° 9	19°21	3° 5	6°52	4°25	24°54	18°44	17° 7	3°43	28°11
T 6	2 58 35	13° 2'05	13° 8	25°29	4°41	7°19	4°31	24°56	18°45	17° 8	3°43	28°12
W 7	3 2 32	14° 2'21	14° 7	1♁42	6°18	7°45	4°36	24°59	18°45	17° 8	3°43	28°13
T 8	3 6 28	15° 2'38	15° 6	7°59	7°55	8°12	4°41	25° 1	18°46	17° 9	3°43	28°14
F 9	3 10 25	16° 2'58	16° 4	14°17	9°31	8°39	4°47	25° 3	18°47	17° 9	3°43	28°16
S 10	3 14 21	17° 3'20	17° 3	20°36	11° 8	9° 6	4°52	25° 5	18°47	17° 9	3°44	28°17
S 11	3 18 18	18° 3'43	18° 2	26°55	12°45	9°32	4°58	25° 8	18°48	17°10	3°44	28°18
M12	3 22 14	19° 4'08	19° 0	3♁11	14°21	9°59	5° 3	25°10	18°49	17°10	3°44	28°19
T 13	3 26 11	20° 4'34	19°59	9°23	15°58	10°26	5° 8	25°12	18°49	17°10	3°44	28°20
W14	3 30 8	21° 5'02	20°58	15°31	17°35	10°52	5°14	25°14	18°50	17°11	3°44	28°21
T 15	3 34 4	22° 5'31	21°58	21°32	19°12	11°19	5°19	25°17	18°51	17°11	3°44	28°22
F 16	3 38 1	23° 6'02	22°58	27°25	20°48	11°45	5°25	25°19	18°52	17°11	3°45	28°23
S 17	3 41 57	24° 6'34	23°58	3♁11	22°25	12°12	5°30	25°21	18°52	17°12	3°45	28°25
S 18	3 45 54	25° 7'06	24°59	8°47	24° 2	12°39	5°35	25°23	18°53	17°12	3°45	28°26
M19	3 49 50	26° 7'40	26° 0	14°15	25°39	13° 5	5°41	25°26	18°54	17°13	3°45	28°27
T 20	3 53 47	27° 8'16	27° 2	19°33	27°16	13°32	5°46	25°28	18°54	17°13	3°45	28°28
W21	3 57 44	28° 8'52	28° 4	24°41	28°53	13°58	5°52	25°30	18°55	17°13	3°45	28°29
T 22	4 1 40	29° 9'30	29° 6	29°40	0♁30	14°25	5°57	25°32	18°56	17°14	3°45	28°30
F 23	4 5 37	0♁10'09	0♁ 9	4♁29	2° 7	14°51	6° 2	25°35	18°56	17°14	3°46	28°31
S 24	4 9 33	1°10'49	1°11	9° 8	3°44	15°18	6° 8	25°37	18°57	17°14	3°46	28°32
S 25	4 13 30	2°11'31	2°14	13°39	5°21	15°44	6°13	25°39	18°58	17°15	3°46	28°33
M26	4 17 26	3°12'15	3°16	18° 1	6°58	16°11	6°19	25°41	18°58	17°15	3°46	28°35
T 27	4 21 23	4°12'59	4°19	22°15	8°35	16°37	6°24	25°44	18°59	17°15	3°46	28°36
W28	4 25 19	5°13'45	5°21	26°21	10°12	17° 3	6°29	25°46	19° 0	17°16	3°46	28°37
T 29	4 29 16	6°14'33	6°23	0♁20	11°50	17°30	6°35	25°48	19° 0	17°16	3°47	28°38
F 30	4 33 13	7°15'22	7°12	4♁12	13♁27	17♁56	6♁40	25°50	19♁ 1	17♁17	3♁47	28♁39

Delta T = 7.51 sec.

DECEMBER 1855

00:00 UT

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

Delta T = 7.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]