

SWISS EPHEMERIS for the year 1855

JANUARY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 40 19	10♁3 3'58	14♁11	28♁30	14♁30	2♁10	2♁52	10°R18	12°R52	13°K34	1°R47	21°R21	19♁30	3♁17	21♁21	
T 2	6 44 16	11° 5'06	26°18	0♁2	15°46	2°57	3° 6	10♁14	12♁51	13°35	1♁47	21♁16	19°27	3°24	21°26	
W 3	6 48 13	12° 6'15	8♁19	1°35	17° 1	3°44	3°20	10°10	12°50	13°36	1°47	21° 8	19°24	3°30	21°32	
T 4	6 52 9	13° 7'24	20°15	3° 8	18°17	4°32	3°33	10° 6	12°49	13°38	1°46	20°59	19°21	3°37	21°37	
F 5	6 56 6	14° 8'32	2♁9	4°41	19°32	5°19	3°47	10° 3	12°48	13°39	1°46	20°48	19°18	3°44	21°42	
S 6	7 0 2	15° 9'41	14° 1	6°14	20°47	6° 6	4° 1	9°59	12°47	13°40	1°46	20°37	19°14	3°50	21°48	
S 7	7 3 59	16°10'49	25°53	7°48	22° 3	6°53	4°15	9°55	12°47	13°42	1°46	20°26	19°11	3°57	21°53	
M 8	7 7 55	17°11'57	7♁48	9°23	23°18	7°41	4°29	9°52	12°46	13°43	1°46	20°17	19° 8	4° 4	21°59	
T 9	7 11 52	18°13'05	19°48	10°57	24°34	8°28	4°43	9°49	12°45	13°45	1°45	20°11	19° 5	4°11	22° 4	
W10	7 15 48	19°14'14	1♁58	12°33	25°49	9°15	4°57	9°45	12°45	13°46	1°45	20° 7	19° 2	4°17	22°10	
T11	7 19 45	20°15'22	14°21	14° 8	27° 5	10° 3	5°11	9°42	12°44	13°48	1°45	20° 5	18°58	4°24	22°15	
F12	7 23 42	21°16'30	27° 3	15°44	28°20	10°50	5°25	9°39	12°44	13°49	1°45	20°D 5	18°55	4°31	22°21	
S13	7 27 38	22°17'37	10♁7	17°21	29°35	11°37	5°39	9°36	12°43	13°51	1°45	20° 6	18°52	4°37	22°26	
S14	7 31 35	23°18'45	23°38	18°58	0♁51	12°25	5°53	9°33	12°43	13°52	1°45	20°R 6	18°49	4°44	22°32	
M15	7 35 31	24°19'53	7♁38	20°36	2° 6	13°12	6° 7	9°31	12°43	13°54	1°45	20° 4	18°46	4°51	22°37	
T16	7 39 28	25°21'00	22° 7	22°14	3°21	14° 0	6°21	9°28	12°42	13°55	1°D45	20° 1	18°43	4°58	22°42	
W17	7 43 24	26°22'08	7♁1	23°53	4°37	14°47	6°35	9°25	12°42	13°57	1°45	19°54	18°39	5° 4	22°48	
T18	7 47 21	27°23'14	22°14	25°32	5°52	15°34	6°49	9°23	12°42	13°59	1°45	19°45	18°36	5°11	22°53	
F19	7 51 17	28°24'20	7♁35	27°12	7° 8	16°22	7° 4	9°20	12°42	14° 1	1°45	19°35	18°33	5°18	22°59	
S20	7 55 14	29°25'26	22°53	28°52	8°23	17° 9	7°18	9°18	12°42	14° 2	1°45	19°24	18°30	5°24	23° 4	
S21	7 59 11	0♁26'30	7♁55	0♁33	9°38	17°57	7°32	9°16	12°D42	14° 4	1°45	19°15	18°27	5°31	23°10	
M22	8 3 7	1°27'33	22°34	2°15	10°54	18°44	7°46	9°14	12°42	14° 6	1°45	19° 7	18°24	5°38	23°15	
T23	8 7 4	2°28'35	6♁45	3°57	12° 9	19°32	8° 1	9°12	12°42	14° 8	1°46	19° 2	18°20	5°45	23°21	
W24	8 11 0	3°29'37	20°27	5°39	13°24	20°19	8°15	9°10	12°42	14° 9	1°46	18°59	18°17	5°51	23°26	
T25	8 14 57	4°30'37	3♁41	7°23	14°39	21° 7	8°29	9° 8	12°42	14°11	1°46	18°D59	18°14	5°58	23°31	
F26	8 18 53	5°31'36	16°31	9° 7	15°55	21°54	8°43	9° 7	12°42	14°13	1°46	18°R59	18°11	6° 5	23°37	
S27	8 22 50	6°32'24	29° 1	10°51	17°10	22°41	8°58	9° 5	12°43	14°15	1°46	18°59	18° 8	6°12	23°42	
S28	8 26 46	7°33'30	11♁17	12°36	18°25	23°29	9°12	9° 4	12°43	14°17	1°47	18°57	18° 4	6°18	23°47	
M29	8 30 43	8°34'26	23°21	14°21	19°40	24°16	9°26	9° 2	12°43	14°19	1°47	18°52	18° 1	6°25	23°53	
T30	8 34 40	9°35'20	5♁19	16° 7	20°56	25° 4	9°40	9° 1	12°44	14°21	1°47	18°45	17°58	6°32	23°58	
W31	8 38 36	10♁36'13	17♁13	17♁53	22♁11	25♁51	9♁55	9♁0	12♁44	14♁23	1♁48	18♁34	17♁55	6♁38	24♁3 3	

Delta T = 7.36 sec.

FEBRUARY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 33	11♁37'05	29♁5	19♁40	23♁26	26♁39	10♁9	8°R59	12♁45	14♁25	1♁48	18°R21	17♁52	6♁45	24♁9	
F 2	8 46 29	12°37'56	10♁58	21°26	24°41	27°26	10°23	8♁58	12°45	14°27	1°48	18♁ 6	17°49	6°52	24°14	
S 3	8 50 26	13°38'45	22°51	23°13	25°56	28°14	10°37	8°57	12°46	14°29	1°49	17°51	17°45	6°59	24°19	
S 4	8 54 22	14°39'33	4♁48	25° 0	27°11	29° 1	10°52	8°57	12°47	14°31	1°49	17°37	17°42	7° 5	24°24	
M 5	8 58 19	15°40'21	16°48	26°46	28°26	29°48	11° 6	8°56	12°48	14°33	1°49	17°25	17°39	7°12	24°29	
T 6	9 2 15	16°41'07	28°54	28°32	29°41	0♁36	11°20	8°56	12°48	14°35	1°50	17°15	17°36	7°19	24°35	
W 7	9 6 12	17°41'52	11♁8	0♁17	0♁56	1°23	11°35	8°55	12°49	14°37	1°50	17° 8	17°33	7°25	24°40	
T 8	9 10 9	18°42'36	23°33	2° 2	2°11	2°11	11°49	8°55	12°50	14°39	1°51	17° 4	17°29	7°32	24°45	
F 9	9 14 5	19°43'19	6♁13	3°45	3°26	2°58	12° 3	8°D55	12°51	14°41	1°51	17° 3	17°26	7°39	24°50	
S10	9 18 2	20°44'01	19°12	5°26	4°41	3°45	12°17	8°55	12°52	14°43	1°52	17° 3	17°23	7°46	24°55	
S11	9 21 58	21°44'41	2♁34	7° 5	5°56	4°33	12°31	8°55	12°53	14°45	1°53	17° 2	17°20	7°52	25° 0	
M12	9 25 55	22°45'21	16°22	8°42	7°11	5°20	12°46	8°56	12°54	14°47	1°53	17° 1	17°17	7°59	25° 5	
T13	9 29 51	23°46'00	0♁37	10°15	8°26	6° 7	13° 0	8°56	12°55	14°50	1°54	16°57	17°14	8° 6	25°10	
W14	9 33 48	24°46'38	15°19	11°44	9°41	6°55	13°14	8°56	12°57	14°52	1°54	16°51	17°10	8°13	25°15	
T15	9 37 45	25°47'14	0♁21	13°10	10°56	7°42	13°28	8°57	12°58	14°54	1°55	16°41	17° 7	8°19	25°20	
F16	9 41 41	26°47'49	15°36	14°30	12°11	8°29	13°42	8°58	12°59	14°56	1°56	16°30	17° 4	8°26	25°25	
S17	9 45 38	27°48'22	0♁54	15°45	13°26	9°17	13°56	8°59	13° 1	14°58	1°56	16°19	17° 1	8°33	25°30	
S18	9 49 34	28°48'54	16° 2	16°53	14°41	10° 4	14°10	8°59	13° 2	15° 0	1°57	16° 8	16°58	8°39	25°34	
M19	9 53 31	29°49'24	0♁50	17°54	15°56	10°51	14°24	9° 1	13° 4	15° 3	1°58	16° 0	16°55	8°46	25°39	
T20	9 57 27	0♁49'52	15°12	18°47	17°10	11°38	14°38	9° 2	13° 5	15° 5	1°58	15°54	16°51	8°53	25°44	
W21	10 1 24	1°50'18	29° 4	19°32	18°25	12°26	14°52	9° 3	13° 7	15° 7	1°59	15°50	16°48	9° 0	25°49	
T22	10 5 20	2°50'42	12♁26	20° 9	19°40	13°13	15° 6	9° 4	13° 8	15° 9	2° 0	15°D49	16°45	9° 6	25°53	
F23	10 9 17	3°51'05	25°22	20°36	20°55	14° 0	15°20	9° 6	13°10	15°12	2° 1	15°50	16°42	9°13	25°58	
S24	10 13 13	4°51'26	7♁55	20°53	22° 9	14°47	15°34	9° 7	13°12	15°14	2° 2	15°R50	16°39	9°20	26° 2	
S25	10 17 10	5°51'44	20°11	21°R 1	23°24	15°34	15°48	9° 9	13°13	15°16	2° 2	15°49	16°35	9°26	26° 7	
M26	10 21 7	6°52'01	2♁13	20°59	24°39	16°21	16° 2	9°11	13°15	15°18	2° 3	15°45	16°32	9°33	26°11	
T27	10 25 3	7°52'15	14° 8	20°47	25°53	17° 8	16°16	9°13	13°17	15°21	2° 4	15°40	16°29	9°40	26°16	
W28	10 29 0	8♁52'28	26♁0	20♁26	27♁8	17♁55	16♁30	9♁15	13♁19	15♁23	2♁5	15♁31	16♁26	9♁47	26♁20	

Delta T = 7.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855

MARCH 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 56	9 <sup>h</sup> 52'39	7 <sup>h</sup> 05'1	19 <sup>h</sup> R57	28 <sup>h</sup> K22	18 <sup>h</sup> K42	16 <sup>h</sup> ∞43	9 <sup>h</sup> II17	13 <sup>h</sup> 821	15 <sup>h</sup> K25	2 <sup>h</sup> 8 6	15 <sup>h</sup> R21	16 <sup>h</sup> 823	9 <sup>h</sup> 053	26 <sup>h</sup> 325
F 2	10 36 53	10 <sup>h</sup> 52'47	19 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> K19	29 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 8 9	16 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 29
S 3	10 40 49	11 <sup>h</sup> 52'54	1 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> Y51	20 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 33
S 4	10 44 46	12 <sup>h</sup> 52'59	13 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 37
M 5	10 48 42	13 <sup>h</sup> 53'02	25 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 41
T 6	10 52 39	14 <sup>h</sup> 53'03	8 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 46
W 7	10 56 36	15 <sup>h</sup> 53'02	20 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 50
T 8	11 0 32	16 <sup>h</sup> 53'00	3 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 54
F 9	11 4 29	17 <sup>h</sup> 52'55	16 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> D17	15 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 58
S 10	11 8 25	18 <sup>h</sup> 52'50	29 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 1
S 11	11 12 22	19 <sup>h</sup> 52'42	12 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 5
M12	11 16 18	20 <sup>h</sup> 52'33	26 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> R19	15 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 9
T 13	11 20 15	21 <sup>h</sup> 52'23	10 <sup>h</sup> 316	9 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 13
W14	11 24 11	22 <sup>h</sup> 52'11	24 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 17
T 15	11 28 8	23 <sup>h</sup> 51'57	9 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 20
F 16	11 32 5	24 <sup>h</sup> 51'41	24 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> Y24	20 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 24
S 17	11 36 1	25 <sup>h</sup> 51'23	9 <sup>h</sup> K13	7 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 27
S 18	11 39 58	26 <sup>h</sup> 51'03	24 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 31
M19	11 43 54	27 <sup>h</sup> 50'41	8 <sup>h</sup> Y47	7 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 34
T 20	11 47 51	28 <sup>h</sup> 50'18	23 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> D 2	21 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 38
W21	11 51 47	29 <sup>h</sup> 49'52	7 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> D34	15 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 41
T 22	11 55 44	0 <sup>h</sup> Y49'24	20 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 44
F 23	11 59 40	1 <sup>h</sup> 48'53	3 <sup>h</sup> II30	7 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 47
S 24	12 3 37	2 <sup>h</sup> 48'21	16 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 50
S 25	12 7 34	3 <sup>h</sup> 47'46	28 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> R38	15 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 53
M26	12 11 30	4 <sup>h</sup> 47'09	10 <sup>h</sup> 335	8 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 56
T 27	12 15 27	5 <sup>h</sup> 46'29	22 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 828	8 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 59
W28	12 19 23	6 <sup>h</sup> 45'47	4 <sup>h</sup> 024	9 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 2
T 29	12 23 20	7 <sup>h</sup> 45'03	16 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 5
F 30	12 27 16	8 <sup>h</sup> 44'17	28 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 8
S 31	12 31 13	9 <sup>h</sup> Y43'28	10 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> K10	5 <sup>h</sup> 822	11 <sup>h</sup> Y58	23 <sup>h</sup> ∞11	11 <sup>h</sup> II 8	14 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> K32	2 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 015	28 <sup>h</sup> 10

Delta T = 7.38 sec.

APRIL 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 35 9	10 <sup>h</sup> Y42'37	22 <sup>h</sup> 124	13 <sup>h</sup> K 2	6 <sup>h</sup> 835	12 <sup>h</sup> Y44	23 <sup>h</sup> ∞23	11 <sup>h</sup> II13	14 <sup>h</sup> 839	16 <sup>h</sup> K34	2 <sup>h</sup> 841	13 <sup>h</sup> R10	14 <sup>h</sup> 844	13 <sup>h</sup> 022	28 <sup>h</sup> 13
M 2	12 39 6	11 <sup>h</sup> 41'44	4 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 8 5	14 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 15
T 3	12 43 3	12 <sup>h</sup> 40'49	17 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 18
W 4	12 46 59	13 <sup>h</sup> 39'52	0 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 20
T 5	12 50 56	14 <sup>h</sup> 38'52	12 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> D58	14 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 22
F 6	12 54 52	15 <sup>h</sup> 37'51	26 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 25
S 7	12 58 49	16 <sup>h</sup> 36'49	9 <sup>h</sup> 728	19 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 27
S 8	13 2 45	17 <sup>h</sup> 35'44	23 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 29
M 9	13 6 42	18 <sup>h</sup> 34'38	6 <sup>h</sup> 351	21 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 31
T 10	13 10 38	19 <sup>h</sup> 33'30	20 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> R 3	14 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 33
W11	13 14 35	20 <sup>h</sup> 32'21	5 <sup>h</sup> ∞ 5	24 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 35
T 12	13 18 32	21 <sup>h</sup> 31'09	19 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 36
F 13	13 22 28	22 <sup>h</sup> 29'56	3 <sup>h</sup> K57	26 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 38
S 14	13 26 25	23 <sup>h</sup> 28'41	18 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 40
S 15	13 30 21	24 <sup>h</sup> 27'24	2 <sup>h</sup> Y55	29 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 41
M16	13 34 18	25 <sup>h</sup> 26'06	17 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> Y 6	24 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 3	28

SWISS EPHEMERIS for the year 1855

MAY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 33 26	10♈ 2'23	25♄54	26♃19	12♂51	5♄21	28♁35	14♂16	16♄18	17♁30	3♄21	12°R52	13♄ 9	16♂43	28♄57
W 2	14 37 23	11° 0'32	8♂56	28°13	14° 3	6° 5	28°44	14°23	16°21	17°32	3°23	12°D51	13° 6	16°50	28°57
T 3	14 41 19	11°58'39	22°15	0♈10	15°14	6°49	28°52	14°30	16°24	17°33	3°24	12♄51	13° 3	16°57	28°57
F 4	14 45 16	12°56'45	5♄49	2° 8	16°26	7°34	29° 1	14°37	16°28	17°35	3°25	12°R51	12°59	17° 4	28°57
S 5	14 49 12	13°54'49	19°37	4° 8	17°37	8°18	29° 9	14°44	16°31	17°36	3°27	12°51	12°56	17°10	28°57
S 6	14 53 9	14°52'52	3♄35	6°10	18°49	9° 2	29°17	14°51	16°35	17°38	3°28	12°51	12°53	17°17	28°R57
M 7	14 57 5	15°50'53	17°41	8°13	20° 0	9°46	29°25	14°58	16°38	17°39	3°29	12°51	12°50	17°24	28°57
T 8	15 1 2	16°48'53	1♄52	10°18	21°11	10°31	29°33	15° 5	16°42	17°41	3°31	12°51	12°47	17°31	28°57
W 9	15 4 59	17°46'52	16° 6	12°24	22°22	11°15	29°40	15°12	16°45	17°42	3°32	12°D51	12°44	17°37	28°57
T 10	15 8 55	18°44'50	0♈20	14°32	23°33	11°59	29°48	15°20	16°49	17°43	3°33	12°51	12°40	17°44	28°57
F 11	15 12 52	19°42'46	14°31	16°40	24°44	12°43	29°55	15°27	16°52	17°45	3°35	12°51	12°37	17°51	28°56
S 12	15 16 48	20°40'40	28°37	18°50	25°55	13°27	0♈ 3	15°34	16°56	17°46	3°36	12°52	12°34	17°57	28°56
S 13	15 20 45	21°38'34	12♃36	21° 0	27° 6	14°11	0°10	15°42	16°59	17°47	3°37	12°52	12°31	18° 4	28°55
M14	15 24 41	22°36'26	26°25	23°11	28°17	14°54	0°17	15°49	17° 3	17°48	3°39	12°53	12°28	18°11	28°55
T 15	15 28 38	23°34'17	10♈ 2	25°22	29°27	15°38	0°23	15°56	17° 6	17°50	3°40	12°R53	12°24	18°18	28°54
W16	15 32 34	24°32'07	23°24	27°33	0♄38	16°22	0°30	16° 4	17°10	17°51	3°41	12°53	12°21	18°24	28°53
T 17	15 36 31	25°29'55	6♂31	29°44	1°49	17° 6	0°37	16°11	17°13	17°52	3°43	12°52	12°18	18°31	28°53
F 18	15 40 28	26°27'42	19°22	1♂55	2°59	17°49	0°43	16°19	17°17	17°53	3°44	12°51	12°15	18°38	28°52
S 19	15 44 24	27°25'27	1♄57	4° 5	4° 9	18°33	0°49	16°26	17°20	17°54	3°45	12°49	12°12	18°45	28°51
S 20	15 48 21	28°23'11	14°17	6°13	5°20	19°16	0°55	16°34	17°23	17°55	3°46	12°47	12° 9	18°51	28°50
M21	15 52 17	29°20'53	26°26	8°20	6°30	20° 0	1° 1	16°42	17°27	17°56	3°48	12°45	12° 5	18°58	28°49
T 22	15 56 14	0♂18'34	8♂25	10°26	7°40	20°43	1° 7	16°49	17°30	17°57	3°49	12°43	12° 2	19° 5	28°47
W23	16 0 10	1°16'13	20°19	12°30	8°50	21°26	1°12	16°57	17°34	17°58	3°50	12°42	11°59	19°11	28°46
T 24	16 4 7	2°13'51	2♂13	14°32	10° 0	22°10	1°18	17° 4	17°37	17°59	3°51	12°D41	11°56	19°18	28°45
F 25	16 8 3	3°11'27	14° 9	16°31	11°10	22°53	1°23	17°12	17°40	18° 0	3°53	12°42	11°53	19°25	28°44
S 26	16 12 0	4° 9'02	26°15	18°29	12°19	23°36	1°28	17°20	17°44	18° 1	3°54	12°43	11°50	19°32	28°42
S 27	16 15 57	5° 6'35	8♄33	20°24	13°29	24°19	1°33	17°28	17°47	18° 2	3°55	12°44	11°46	19°38	28°41
M28	16 19 53	6° 4'07	21° 8	22°16	14°38	25° 2	1°38	17°35	17°50	18° 2	3°56	12°46	11°43	19°45	28°39
T 29	16 23 50	7° 1'37	4♂ 3	24° 6	15°48	25°45	1°42	17°43	17°54	18° 3	3°58	12°47	11°40	19°52	28°37
W30	16 27 46	7°59'07	17°19	25°53	16°57	26°28	1°46	17°51	17°57	18° 4	3°59	12°R47	11°37	19°58	28°36
T 31	16 31 43	8♂56'35	0♄57	27♂37	18♄ 6	27♄11	1°51	17°58	18° 0	18° 5	4° 0	12°R46	11°34	20° 5	28°34

Delta T = 7.40 sec.

JUNE 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	16 35 39	9♂54'02	14♄55	29♂19	19♄15	27♄54	1°55	18♂ 6	18♄ 4	18♁ 5	4° 1	12°R44	11♄30	20♂12	28°R32
S 2	16 39 36	10°51'29	29°10	0♄58	20°24	28°37	1°58	18°14	18° 7	18° 6	4° 2	12♄40	11°27	20°19	28♄30
S 3	16 43 32	11°48'54	13♄37	2°34	21°33	29°20	2° 2	18°22	18°10	18° 7	4° 3	12°36	11°24	20°25	28°28
M 4	16 47 29	12°46'19	28° 8	4° 7	22°42	0♂ 2	2° 6	18°30	18°14	18° 7	4° 4	12°32	11°21	20°32	28°26
T 5	16 51 26	13°43'43	12♄40	5°37	23°50	0°45	2° 9	18°37	18°17	18° 8	4° 6	12°29	11°18	20°39	28°24
W 6	16 55 22	14°41'06	27° 5	7° 4	24°59	1°28	2°12	18°45	18°20	18° 8	4° 7	12°26	11°15	20°46	28°22
T 7	16 59 19	15°38'29	11♄21	8°29	26° 7	2°10	2°15	18°53	18°23	18° 9	4° 8	12°D25	11°11	20°52	28°20
F 8	17 3 15	16°35'51	25°25	9°50	27°15	2°53	2°18	19° 1	18°26	18° 9	4° 9	12°25	11° 8	20°59	28°17
S 9	17 7 12	17°33'13	9♃16	11° 9	28°23	3°35	2°20	19° 9	18°29	18°10	4°10	12°26	11° 5	21° 6	28°15
S 10	17 11 8	18°30'34	22°54	12°24	29°31	4°17	2°23	19°16	18°33	18°10	4°11	12°28	11° 2	21°12	28°13
M11	17 15 5	19°27'55	6♄18	13°36	0♂39	5° 0	2°25	19°24	18°36	18°10	4°12	12°R29	10°59	21°19	28°10
T 12	17 19 1	20°25'15	19°30	14°45	1°47	5°42	2°27	19°32	18°39	18°11	4°13	12°29	10°56	21°26	28° 8
W13	17 22 58	21°22'35	2♂30	15°51	2°54	6°24	2°29	19°40	18°42	18°11	4°14	12°27	10°52	21°33	28° 5
T 14	17 26 55	22°19'54	15°17	16°54	4° 2	7° 6	2°30	19°48	18°45	18°11	4°15	12°23	10°49	21°39	28° 3
F 15	17 30 51	23°17'13	27°53	17°53	5° 9	7°49	2°32	19°55	18°48	18°11	4°16	12°18	10°46	21°46	28° 0
S 16	17 34 48	24°14'31	10♄17	18°49	6°16	8°31	2°33	20° 3	18°51	18°12	4°17	12°11	10°43	21°53	27°57
S 17	17 38 44	25°11'49	22°30	19°41	7°23	9°13	2°34	20°11	18°54	18°12	4°18	12° 3	10°40	21°59	27°55
M18	17 42 41	26° 9'06	4♂35	20°29	8°30	9°55	2°35	20°19	18°57	18°12	4°19	11°56	10°36	22° 6	27°52
T 19	17 46 37	27° 6'22	16°32	21°14	9°37	10°36	2°36	20°27	19° 0	18°12	4°20	11°49	10°33	22°13	27°49
W20	17 50 34	28° 3'37	28°24	21°55	10°43	11°18	2°36	20°34	19° 3	18°12	4°21	11°43	10°30	22°20	27°46
T 21	17 54 30	29° 0'52	10♂16	22°32	11°50	12° 0	2°36	20°42	19° 5	18°R12	4°21	11°39	10°27	22°26	27°43
F 22	17 58 27	29°58'06	22°11	23° 5	12°56	12°42	2°R36	20°50	19° 8	18°12	4°22	11°37	10°24	22°33	27°40
S 23	18 2 24	0♄55'20	4♄14	23°34	14° 2	13°24	2°36	20°58	19°11	18°12	4°23	11°D37	10°21	22°40	27°37
S 24	18 6 20	1°52'33	16°30	23°58	15° 8	14° 5	2°36	21° 6	19°14	18°12	4°24	11°38	10°17	22°47	27°34
M25	18 10 17	2°49'45	29° 5	24°18	16°13	14°47	2°35	21°13	19°17	18°12	4°25	11°39	10°14	22°53	27°31
T 26	18 14 13	3°46'57	12♂ 1	24°33	17°19	15°28	2°35	21°21	19°19	18°12	4°26	11°R39	10°11	23° 0	27°28
W27	18 18 10	4°44'09	25°23	24°44	18°24	16°10	2°34	21°29	19°22	18°12	4°26	11°38	10° 8	23° 7	27°25
T 28	18 22 6	5°41'20	9♄12	24°50	19°29	16°51	2°33	21°36	19°25	18°11	4°27	11°35	10° 5	23°13	27°22
F 29	18 26 3	6°38'31	23°26	24°R52	20°34	17°33	2°32	21°44	19°27	18°11	4°28	11°30	10° 2	23°20	27°19
S 30	18 30 0	7♄35'42	8♄ 2	24♄49	21♂38	18♂14	2°30	21°52	19°30	18°11	4°29	11°R23	9♄58	23♂27	27°15

Delta T = 7.41 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855

JULY 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 33 56	8♄32'53	22♁53	24°R42	22♁43	18♁55	2°R28	21♁59	19♁32	18°R11	4♁29	11°R15	9♁55	23♁34	27°R12		
M 2	18 37 53	9°30'03	7♁51	24♁30	23°47	19°36	2♁27	22° 7	19°35	18♁10	4°30	11♁ 7	9°52	23°40	27♁ 9		
T 3	18 41 49	10°27'14	22°45	24°13	24°51	20°17	2°25	22°14	19°37	18°10	4°31	10°59	9°49	23°47	27° 5		
W 4	18 45 46	11°24'25	7♁29	23°53	25°54	20°59	2°22	22°22	19°40	18°10	4°31	10°53	9°46	23°54	27° 2		
T 5	18 49 42	12°21'36	21°57	23°28	26°58	21°40	2°20	22°29	19°42	18° 9	4°32	10°49	9°42	24° 0	26°59		
F 6	18 53 39	13°18'47	6♁ 4	23° 0	28° 1	22°21	2°17	22°37	19°45	18° 9	4°33	10°47	9°39	24° 7	26°55		
S 7	18 57 35	14°15'59	19°51	22°29	29° 4	23° 2	2°15	22°44	19°47	18° 8	4°33	10°D47	9°36	24°14	26°52		
S 8	19 1 32	15°13'12	3♁18	21°55	0♁ 7	23°43	2°12	22°52	19°49	18° 8	4°34	10°48	9°33	24°21	26°49		
M 9	19 5 29	16°10'24	16°27	21°19	1° 9	24°23	2° 9	22°59	19°52	18° 7	4°34	10°R48	9°30	24°27	26°45		
T 10	19 9 25	17° 7'38	29°21	20°42	2°11	25° 4	2° 5	23° 7	19°54	18° 7	4°35	10°46	9°27	24°34	26°42		
W11	19 13 22	18° 4'52	12♁ 2	20° 3	3°13	25°45	2° 2	23°14	19°56	18° 6	4°35	10°42	9°23	24°41	26°38		
T 12	19 17 18	19° 2'06	24°32	19°24	4°15	26°26	1°58	23°21	19°58	18° 5	4°36	10°36	9°20	24°47	26°35		
F 13	19 21 15	19°59'20	6♁52	18°45	5°16	27° 6	1°54	23°29	20° 0	18° 5	4°36	10°27	9°17	24°54	26°31		
S 14	19 25 11	20°56'35	19° 4	18° 7	6°17	27°47	1°50	23°36	20° 2	18° 4	4°37	10°15	9°14	25° 1	26°28		
S 15	19 29 8	21°53'51	1♁ 9	17°31	7°18	28°28	1°46	23°43	20° 5	18° 3	4°37	10° 3	9°11	25° 8	26°24		
M16	19 33 4	22°51'06	13° 7	16°57	8°18	29° 8	1°42	23°50	20° 7	18° 3	4°38	9°50	9° 8	25°14	26°21		
T 17	19 37 1	23°48'22	25° 1	16°26	9°18	29°49	1°37	23°58	20° 9	18° 2	4°38	9°38	9° 4	25°21	26°17		
W18	19 40 58	24°45'39	6♁51	15°59	10°18	0♁29	1°32	24° 5	20°10	18° 1	4°38	9°28	9° 1	25°28	26°14		
T 19	19 44 54	25°42'55	18°42	15°36	11°17	1° 9	1°27	24°12	20°12	18° 0	4°39	9°20	8°58	25°35	26°10		
F 20	19 48 51	26°40'12	0♁36	15°17	12°16	1°50	1°22	24°19	20°14	17°59	4°39	9°15	8°55	25°41	26° 6		
S 21	19 52 47	27°37'29	12°37	15° 3	13°14	2°30	1°17	24°26	20°16	17°58	4°39	9°13	8°52	25°48	26° 3		
S 22	19 56 44	28°34'46	24°50	14°54	14°12	3°10	1°12	24°33	20°18	17°58	4°40	9°D12	8°48	25°55	25°59		
M23	20 0 40	29°32'04	7♁21	14°D51	15°10	3°50	1° 6	24°40	20°19	17°57	4°40	9°R12	8°45	26° 1	25°56		
T 24	20 4 37	0♁29'22	20°14	14°53	16° 7	4°30	1° 1	24°47	20°21	17°56	4°40	9°12	8°42	26° 8	25°52		
W25	20 8 33	1°26'41	3♁34	15° 1	17° 4	5°10	0°55	24°53	20°23	17°55	4°41	9°10	8°39	26°15	25°49		
T 26	20 12 30	2°24'00	17°23	15°16	18° 1	5°50	0°49	25° 0	20°24	17°54	4°41	9° 6	8°36	26°22	25°45		
F 27	20 16 27	3°21'20	1♁41	15°36	18°57	6°30	0°43	25° 7	20°26	17°53	4°41	9° 0	8°33	26°28	25°42		
S 28	20 20 23	4°18'40	16°25	16° 3	19°52	7°10	0°37	25°14	20°27	17°52	4°41	8°51	8°29	26°35	25°38		
S 29	20 24 20	5°16'01	1♁30	16°35	20°47	7°50	0°30	25°20	20°29	17°50	4°41	8°40	8°26	26°42	25°35		
M30	20 28 16	6°13'23	16°44	17°14	21°41	8°30	0°24	25°27	20°30	17°49	4°41	8°30	8°23	26°48	25°31		
T 31	20 32 13	7♁10'45	1♁58	17♁59	22♁35	9♁10	0♁18	25♁33	20♁31	17♁48	4♁42	8♁20	8♁20	26♁55	25♁28		

Delta T = 7.42 sec.

AUGUST 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 36 9	8♁ 8'09	17♁ 0	18♁50	23♁28	9♁49	0°R11	25♁40	20♁33	17°R47	4♁42	8°R12	8♁17	27♁ 2	25°R25		
T 2	20 40 6	9° 5'33	1♁43	19°47	24°21	10°29	0♁ 4	25°46	20°34	17♁46	4°42	8♁ 6	8°14	27° 9	25♁21		
F 3	20 44 2	10° 2'59	16° 1	20°49	25°13	11° 9	29♁57	25°53	20°35	17°45	4°42	8° 3	8°10	27°15	25°18		
S 4	20 47 59	11° 0'26	29°53	21°57	26° 5	11°48	29°50	25°59	20°36	17°43	4°42	8° 2	8° 7	27°22	25°15		
S 5	20 51 56	11°57'54	13♁19	23°11	26°55	12°28	29°43	26° 5	20°38	17°42	4°R42	8° 2	8° 4	27°29	25°11		
M 6	20 55 52	12°55'24	26°23	24°30	27°46	13° 7	29°36	26°12	20°39	17°41	4°42	8° 2	8° 1	27°35	25° 8		
T 7	20 59 49	13°52'55	9♁ 9	25°55	28°35	13°47	29°29	26°18	20°40	17°40	4°42	8° 0	7°58	27°42	25° 5		
W 8	21 3 45	14°50'28	21°38	27°24	29°24	14°26	29°21	26°24	20°41	17°38	4°42	7°56	7°54	27°49	25° 1		
T 9	21 7 42	15°48'01	3♁56	28°57	0♁12	15° 5	29°14	26°30	20°42	17°37	4°42	7°49	7°51	27°56	24°58		
F 10	21 11 38	16°45'37	16° 5	0♁35	0°59	15°44	29° 6	26°36	20°42	17°36	4°41	7°39	7°48	28° 2	24°55		
S 11	21 15 35	17°43'13	28° 7	2°17	1°46	16°24	28°59	26°42	20°43	17°34	4°41	7°27	7°45	28° 9	24°52		
S 12	21 19 31	18°40'51	10♁ 5	4° 3	2°31	17° 3	28°51	26°48	20°44	17°33	4°41	7°13	7°42	28°16	24°49		
M13	21 23 28	19°38'29	21°58	5°52	3°16	17°42	28°44	26°53	20°45	17°31	4°41	7° 0	7°39	28°22	24°46		
T 14	21 27 25	20°36'09	3♁49	7°43	4° 0	18°21	28°36	26°59	20°45	17°30	4°41	6°47	7°35	28°29	24°43		
W15	21 31 21	21°33'51	15°40	9°37	4°43	19° 0	28°28	27° 5	20°46	17°29	4°41	6°36	7°32	28°36	24°40		
T 16	21 35 18	22°31'33	27°32	11°33	5°25	19°39	28°20	27°10	20°47	17°27	4°40	6°28	7°29	28°43	24°37		
F 17	21 39 14	23°29'16	9♁28	13°31	6° 6	20°18	28°13	27°16	20°47	17°26	4°40	6°22	7°26	28°49	24°34		
S 18	21 43 11	24°27'01	21°30	15°30	6°46	20°57	28° 5	27°21	20°48	17°24	4°40	6°19	7°23	28°56	24°31		
S 19	21 47 7	25°24'47	3♁44	17°29	7°25	21°36	27°57	27°27	20°48	17°23	4°40	6°D18	7°19	29° 3	24°28		
M20	21 51 4	26°22'34	16°14	19°30	8° 3	22°14	27°49	27°32	20°49	17°21	4°39	6°18	7°16	29° 9	24°26		
T 21	21 55 0	27°20'22	29° 4	21°30	8°39	22°53	27°41	27°37	20°49	17°20	4°39	6°R18	7°13	29°16	24°23		
W22	21 58 57	28°18'12	12♁18	23°31	9°15	23°32	27°33	27°42	20°49	17°18	4°39	6°18	7°10	29°23	24°20		
T 23	22 2 54	29°16'02	26° 0	25°31	9°49	24°10	27°25	27°47	20°49	17°17	4°38	6°15	7° 7	29°30	24°18		
F 24	22 6 50	0♁13'54	10♁11	27°31	10°22	24°49	27°17	27°52	20°50	17°15	4°38	6°10	7° 4	29°36	24°15		
S 25	22 10 47	1°11'47	24°50	29°30	10°53	25°27	27°10	27°57	20°50	17°14	4°38	6° 3	7° 0	29°43	24°12		
S 26	22 14 43	2° 9'42	9♁52	1♁28	11°23	26° 6	27° 2	28° 2	20°50	17°12	4°37	5°54	6°57	29°50	24°10		
M27	22 18 40	3° 7'38	25° 8	3°26	11°51	26°44	26°54	28° 7	20°R50	17°10	4°37	5°45	6°54	29°56	24° 8		
T 28	22 22 36	4° 5'35	10♁27	5°22	12°18	27°23	26°46	28°11	20°50	17° 9	4°36	5°36	6°51	0♁ 3	24° 5		
W29	22 26 33	5° 3'34	25°39	7°18	12°44	28° 1	26°38	28°16	20°50	17° 7	4°36	5°29	6°48	0°10	24° 3		
T 30	22 30 29	6° 1'34	10♁32	9°12	13° 7	28°39	26°31	28°20	20°50	17° 6	4°35	5°24	6°45	0°17	24° 1		
F 31	22 34 26	6♁59'36	25♁ 2	11♁ 6	13♁29	29♁17	26♁23	28♁25	20♁49	17♁ 4	4♁35	5♁22	6♁41	0♁23	23♁58		

Delta T = 7.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855

SEPTEMBER 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 38 23	7♎57'41	9♋ 3	12♎58	13♌49	29♉56	26°R16	28♈29	20°R49	17°R 2	4°R34	5♋22	6♋38	0♎30	23°R56	
S 2	22 42 19	8°55'47	22°37	14°48	14° 8	0♈34	26° 8	28°33	20°R49	17°R 1	4♋34	5°22	6°35	0°37	23°R54	
M 3	22 46 16	9°53'55	5♈44	16°38	14°24	1°12	26° 1	28°38	20°49	16°59	4°33	5°R23	6°32	0°43	23°52	
T 4	22 50 12	10°52'06	18°29	18°27	14°39	1°50	25°53	28°42	20°48	16°57	4°32	5°23	6°29	0°50	23°50	
W 5	22 54 9	11°50'18	0♉56	20°14	14°51	2°28	25°46	28°46	20°48	16°56	4°32	5°21	6°25	0°57	23°48	
T 6	22 58 5	12°48'33	13° 9	22° 0	15° 2	3° 6	25°39	28°50	20°47	16°54	4°31	5°17	6°22	1° 4	23°47	
F 7	23 2 2	13°46'49	25°12	23°45	15°10	3°44	25°31	28°53	20°47	16°52	4°31	5°11	6°19	1°10	23°45	
S 8	23 5 58	14°45'07	7♎ 8	25°29	15°16	4°21	25°24	28°57	20°46	16°51	4°30	5° 2	6°16	1°17	23°43	
S 9	23 9 55	15°43'28	19° 1	27°11	15°20	4°59	25°17	29° 1	20°46	16°49	4°29	4°53	6°13	1°24	23°42	
M10	23 13 52	16°41'50	0♎52	28°53	15°R22	5°37	25°11	29° 4	20°45	16°48	4°29	4°44	6°10	1°30	23°40	
T 11	23 17 48	17°40'14	12°44	0♌33	15°22	6°15	25° 4	29° 8	20°44	16°46	4°28	4°35	6° 6	1°37	23°39	
W12	23 21 45	18°38'40	24°37	2°13	15°19	6°52	24°57	29°11	20°44	16°44	4°27	4°27	6° 3	1°44	23°37	
T 13	23 25 41	19°37'07	6♌35	3°51	15°13	7°30	24°51	29°14	20°43	16°43	4°26	4°22	6° 0	1°50	23°36	
F 14	23 29 38	20°35'37	18°38	5°28	15° 6	8° 7	24°44	29°17	20°42	16°41	4°26	4°18	5°57	1°57	23°34	
S 15	23 33 34	21°34'08	0♎49	7° 4	14°56	8°45	24°38	29°20	20°41	16°39	4°25	4°D17	5°54	2° 4	23°33	
S 16	23 37 31	22°32'41	13°10	8°39	14°43	9°22	24°32	29°23	20°40	16°38	4°24	4°17	5°51	2°11	23°32	
M17	23 41 27	23°31'16	25°45	10°13	14°29	9°59	24°26	29°26	20°39	16°36	4°23	4°18	5°47	2°17	23°31	
T 18	23 45 24	24°29'52	8♌37	11°46	14°11	10°37	24°20	29°29	20°38	16°34	4°22	4°20	5°44	2°24	23°30	
W19	23 49 21	25°28'31	21°50	13°18	13°52	11°14	24°15	29°31	20°37	16°33	4°22	4°R21	5°41	2°31	23°29	
T 20	23 53 17	26°27'11	5♋25	14°49	13°30	11°51	24° 9	29°34	20°36	16°31	4°21	4°21	5°38	2°37	23°28	
F 21	23 57 14	27°25'52	19°25	16°19	13° 6	12°28	24° 4	29°36	20°35	16°29	4°20	4°19	5°35	2°44	23°27	
S 22	0 1 10	28°24'35	3♌50	17°47	12°41	13° 5	23°58	29°39	20°33	16°28	4°19	4°15	5°31	2°51	23°27	
S 23	0 5 7	29°23'20	18°36	19°15	12°13	13°42	23°53	29°41	20°32	16°26	4°18	4°11	5°28	2°58	23°26	
M24	0 9 3	0♌22'07	3♋37	20°42	11°43	14°19	23°48	29°43	20°31	16°25	4°17	4° 6	5°25	3° 4	23°26	
T 25	0 13 0	1°20'55	18°45	22° 8	11°12	14°56	23°44	29°45	20°29	16°23	4°16	4° 1	5°22	3°11	23°25	
W26	0 16 56	2°19'45	3♎50	23°33	10°39	15°33	23°39	29°47	20°28	16°21	4°15	3°58	5°19	3°18	23°25	
T 27	0 20 53	3°18'38	18°43	24°56	10° 5	16°10	23°35	29°49	20°27	16°20	4°14	3°55	5°16	3°24	23°24	
F 28	0 24 50	4°17'32	3♋16	26°19	9°30	16°46	23°30	29°51	20°25	16°18	4°14	3°D54	5°12	3°31	23°24	
S 29	0 28 46	5°16'29	17°23	27°40	8°54	17°23	23°26	29°52	20°24	16°17	4°13	3°55	5° 9	3°38	23°24	
S 30	0 32 43	6♌15'28	1♈ 4	29♌ 0	8♌18	18♎ 0	23°22	29♈54	20°R22	16°R15	4♋12	3♋56	5♋ 6	3♎45	23°R24	

Delta T = 7.44 sec.

OCTOBER 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 36 39	7♌14'29	14♈19	0♎19	7°R41	18♎36	23°R19	29♈55	20°R20	16°R14	4°R11	3♋58	5♋ 3	3♎51	23°R24	
T 2	0 40 36	8°13'33	27° 9	1°37	7♌ 4	19°13	23°15	29°56	20°R19	16°R12	4♋10	3°59	5° 0	3°58	23°24	
W 3	0 44 32	9°12'38	9♉39	2°53	6°27	19°49	23°12	29°57	20°17	16°11	4° 9	4°R 0	4°57	4° 5	23°24	
T 4	0 48 29	10°11'47	21°52	4° 8	5°51	20°25	23° 9	29°59	20°15	16° 9	4° 8	3°59	4°53	4°11	23°24	
F 5	0 52 25	11°10'57	3♎54	5°21	5°15	21° 2	23° 6	29°59	20°14	16° 8	4° 7	3°57	4°50	4°18	23°24	
S 6	0 56 22	12°10'10	15°49	6°33	4°40	21°38	23° 3	0♉ 0	20°12	16° 6	4° 6	3°55	4°47	4°25	23°24	
S 7	1 0 19	13° 9'25	27°40	7°43	4° 6	22°14	23° 0	0° 1	20°10	16° 5	4° 5	3°52	4°44	4°31	23°25	
M 8	1 4 15	14° 8'42	9♎31	8°51	3°34	22°50	22°58	0° 2	20° 8	16° 3	4° 3	3°48	4°41	4°38	23°25	
T 9	1 8 12	15° 8'01	21°25	9°57	3° 3	23°26	22°56	0° 2	20° 6	16° 2	4° 2	3°45	4°37	4°45	23°26	
W10	1 12 8	16° 7'23	3♌25	11° 1	2°33	24° 2	22°54	0° 2	20° 4	16° 1	4° 1	3°42	4°34	4°52	23°27	
T 11	1 16 5	17° 6'46	15°31	12° 2	2° 6	24°38	22°52	0° 3	20° 2	15°59	4° 0	3°41	4°31	4°58	23°27	
F 12	1 20 1	18° 6'12	27°47	13° 1	1°40	25°14	22°50	0° 3	20° 0	15°58	3°59	3°D40	4°28	5° 5	23°28	
S 13	1 23 58	19° 5'40	10♎13	13°57	1°17	25°50	22°49	0°R 3	19°58	15°57	3°58	3°40	4°25	5°12	23°29	
S 14	1 27 54	20° 5'09	22°50	14°50	0°55	26°26	22°48	0° 3	19°56	15°55	3°57	3°41	4°22	5°18	23°30	
M15	1 31 51	21° 4'41	5♌40	15°39	0°36	27° 1	22°47	0° 3	19°54	15°54	3°56	3°42	4°18	5°25	23°31	
T 16	1 35 47	22° 4'15	18°44	16°25	0°19	27°37	22°46	0° 2	19°52	15°53	3°55	3°43	4°15	5°32	23°32	
W17	1 39 44	23° 3'50	2♋ 4	17° 6	0° 5	28°13	22°45	0° 2	19°50	15°52	3°54	3°44	4°12	5°38	23°33	
T 18	1 43 41	24° 3'27	15°41	17°43	29♎53	28°48	22°45	0° 1	19°48	15°50	3°53	3°44	4° 9	5°45	23°34	
F 19	1 47 37	25° 3'06	29°35	18°15	29°43	29°23	22°D45	0° 1	19°46	15°49	3°52	3°R44	4° 6	5°52	23°36	
S 20	1 51 34	26° 2'46	13♌45	18°41	29°36	29°59	22°45	0° 0	19°44	15°48	3°50	3°44	4° 2	5°59	23°37	
S 21	1 55 30	27° 2'28	28°11	19° 1	29°32	0♎34	22°45	29♈59	19°41	15°47	3°49	3°43	3°59	6° 5	23°38	
M22	1 59 27	28° 2'12	12♋48	19°15	29°D29	1° 9	22°45	29°58	19°39	15°46	3°48	3°43	3°56	6°12	23°40	
T 23	2 3 23	29° 1'57	27°31	19°R21	29°29	1°44	22°46	29°57	19°37	15°45	3°47	3°42	3°53	6°19	23°41	
W24	2 7 20	0♎ 1'44	12♎14	19°19	29°32	2°19	22°47	29°56	19°35	15°44	3°46	3°42	3°50	6°25	23°43	
T 25	2 11 16	1° 1'33	26°51	19° 9	29°37	2°54	22°48	29°55	19°32	15°42	3°45	3°42	3°47	6°32	23°45	
F 26	2 15 13	2° 1'25	11♋13	18°50	29°44	3°29	22°49	29°53	19°30	15°41	3°44	3°D42	3°43	6°39	23°47	
S 27	2 19 10	3° 1'18	25°17	18°22	29°54	4° 4	22°51	29°52	19°28	15°40	3°43	3°42	3°40	6°45	23°49	
S 28	2 23 6	4° 1'13	8♈59	17°45	0♌ 5	4°38	22°52	29°50	19°25	15°39	3°41	3°R42	3°37	6°52	23°50	
M29	2 27 3	5° 1'10	22°17	16°58	0°19	5°13	22°54	29°49	19°23	15°39	3°40	3°41	3°34	6°59	23°52	
T 30	2 30 59	6° 1'10	5♉11	16° 3	0°35	5°48	22°56	29°47	19°20	15°38	3°39	3°41	3°31	7° 6	23°55	
W31	2 34 56	7♎ 1'11	17♉46	14♎59	0♌53	6♎22	22°58	29♈45	19°R18	15°R37	3♋38	3♋41	3♋28	7♎12	23°R57	

Delta T = 7.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1855

NOVEMBER 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 52	8♁ 1'15	0♁ 2	13°R49	1♁13	6♁57	23≈ 1	29°R43	19°R16	15°R36	3°R37	3°R41	3♁24	7♁19	23♁59
F 2	2 42 49	9° 1'21	12° 6	12♁34	1°35	7°31	23° 3	29II41	19♁13	15♁35	3♁36	3°D41	3°21	7°26	24° 1
S 3	2 46 45	10° 1'29	24° 1	11°16	1°59	8° 5	23° 6	29°38	19°11	15°34	3°35	3♁41	3°18	7°32	24° 4
S 4	2 50 42	11° 1'39	5♁52	9°58	2°24	8°39	23° 9	29°36	19° 8	15°33	3°33	3°41	3°15	7°39	24° 6
M 5	2 54 39	12° 1'50	17°44	8°41	2°51	9°13	23°12	29°34	19° 6	15°33	3°32	3°42	3°12	7°46	24° 8
T 6	2 58 35	13° 2'04	29°40	7°29	3°20	9°47	23°16	29°31	19° 3	15°32	3°31	3°43	3° 8	7°52	24°11
W 7	3 2 32	14° 2'20	11♁45	6°23	3°51	10°21	23°19	29°28	19° 1	15°31	3°30	3°44	3° 5	7°59	24°14
T 8	3 6 28	15° 2'38	24° 2	5°26	4°23	10°55	23°23	29°26	18°58	15°31	3°29	3°45	3° 2	8° 6	24°16
F 9	3 10 25	16° 2'58	6♁31	4°39	4°56	11°29	23°27	29°23	18°56	15°30	3°28	3°R45	2°59	8°13	24°19
S 10	3 14 21	17° 3'19	19°16	4° 3	5°31	12° 2	23°31	29°20	18°53	15°29	3°27	3°45	2°56	8°19	24°22
S 11	3 18 18	18° 3'42	2♁15	3°38	6° 7	12°36	23°36	29°17	18°51	15°29	3°26	3°43	2°53	8°26	24°25
M12	3 22 14	19° 4'07	15°29	3°25	6°45	13° 9	23°40	29°14	18°48	15°28	3°25	3°41	2°49	8°33	24°28
T 13	3 26 11	20° 4'34	28°56	3°D24	7°24	13°42	23°45	29°11	18°46	15°28	3°24	3°39	2°46	8°39	24°31
W14	3 30 8	21° 5'02	12♁36	3°34	8° 4	14°16	23°50	29° 7	18°43	15°27	3°23	3°37	2°43	8°46	24°34
T 15	3 34 4	22° 5'31	26°26	3°54	8°45	14°49	23°55	29° 4	18°41	15°27	3°21	3°35	2°40	8°53	24°37
F 16	3 38 1	23° 6'01	10≈25	4°23	9°28	15°22	24° 0	29° 1	18°38	15°27	3°20	3°33	2°37	8°59	24°40
S 17	3 41 57	24° 6'33	24°31	5° 0	10°11	15°55	24° 5	28°57	18°36	15°26	3°19	3°D33	2°34	9° 6	24°43
S 18	3 45 54	25° 7'06	8♁43	5°45	10°56	16°27	24°11	28°53	18°33	15°26	3°18	3°33	2°30	9°13	24°47
M19	3 49 50	26° 7'40	22°57	6°37	11°41	17° 0	24°17	28°50	18°31	15°26	3°17	3°35	2°27	9°20	24°50
T 20	3 53 47	27° 8'15	7♁13	7°35	12°28	17°33	24°23	28°46	18°28	15°25	3°16	3°36	2°24	9°26	24°53
W21	3 57 43	28° 8'52	21°27	8°38	13°15	18° 5	24°29	28°42	18°26	15°25	3°15	3°37	2°21	9°33	24°57
T 22	4 1 40	29° 9'29	5♁36	9°45	14° 4	18°37	24°35	28°38	18°24	15°25	3°14	3°R38	2°18	9°40	25° 0
F 23	4 5 37	0♁10'09	19°35	10°57	14°53	19°10	24°42	28°34	18°21	15°25	3°13	3°37	2°14	9°46	25° 4
S 24	4 9 33	1°10'49	3II22	12°11	15°43	19°42	24°48	28°30	18°19	15°25	3°12	3°34	2°11	9°53	25° 7
S 25	4 13 30	2°11'31	16°53	13°28	16°34	20°14	24°55	28°26	18°16	15°24	3°11	3°31	2° 8	10° 0	25°11
M26	4 17 26	3°12'14	0♁ 5	14°48	17°25	20°45	25° 2	28°22	18°14	15°24	3°10	3°26	2° 5	10° 6	25°15
T 27	4 21 23	4°12'59	12°58	16°10	18°18	21°17	25° 9	28°18	18°12	15°D24	3° 9	3°21	2° 2	10°13	25°19
W28	4 25 19	5°13'45	25°33	17°33	19°11	21°49	25°16	28°13	18° 9	15°24	3° 8	3°16	1°59	10°20	25°22
T 29	4 29 16	6°14'33	7♁51	18°58	20° 5	22°20	25°24	28° 9	18° 7	15°24	3° 7	3°11	1°55	10°27	25°26
F 30	4 33 13	7♁15'21	19♁56	20♁25	20♁59	22♁52	25≈31	28II 4	18♁ 4	15♁25	3♁ 7	3♁ 8	1♁52	10♁33	25♁30

Delta T = 7.45 sec.

DECEMBER 1855

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 9	8♁16'12	1♁52	21♁52	21♁55	23♁23	25≈39	28°R 0	18°R 2	15♁25	3°R 6	3°R 6	1♁49	10♁40	25♁34
S 2	4 41 6	9°17'03	13°43	23°20	22°50	23°54	25°47	27II55	18♁ 0	15°25	3♁ 5	3°D 6	1°46	10°47	25°38
M 3	4 45 2	10°17'57	25°34	24°49	23°47	24°25	25°55	27°51	17°58	15°25	3° 4	3♁ 7	1°43	10°53	25°42
T 4	4 48 59	11°18'51	7♁31	26°18	24°44	24°56	26° 3	27°46	17°55	15°25	3° 3	3° 9	1°40	11° 0	25°46
W 5	4 52 55	12°19'47	19°38	27°48	25°41	25°26	26°12	27°42	17°53	15°25	3° 2	3°10	1°36	11° 7	25°51
T 6	4 56 52	13°20'44	1♁59	29°19	26°39	25°57	26°20	27°37	17°51	15°26	3° 1	3°R11	1°33	11°13	25°55
F 7	5 0 48	14°21'42	14°39	0♁50	27°38	26°27	26°29	27°32	17°49	15°26	3° 1	3°11	1°30	11°20	25°59
S 8	5 4 45	15°22'41	27°39	2°21	28°37	26°58	26°37	27°27	17°47	15°26	3° 0	3° 8	1°27	11°27	26° 3
S 9	5 8 42	16°23'41	11♁ 0	3°53	29°37	27°28	26°46	27°22	17°45	15°27	2°59	3° 3	1°24	11°33	26° 8
M10	5 12 38	17°24'43	24°40	5°24	0♁37	27°58	26°55	27°18	17°42	15°27	2°58	2°57	1°20	11°40	26°12
T 11	5 16 35	18°25'45	8♁36	6°56	1°37	28°27	27° 4	27°13	17°40	15°28	2°57	2°49	1°17	11°47	26°16
W12	5 20 31	19°26'48	22°44	8°28	2°38	28°57	27°14	27° 8	17°38	15°28	2°57	2°41	1°14	11°54	26°21
T 13	5 24 28	20°27'51	7≈ 0	10° 1	3°39	29°26	27°23	27° 3	17°36	15°29	2°56	2°34	1°11	12° 0	26°25
F 14	5 28 24	21°28'55	21°17	11°33	4°41	29°55	27°33	26°58	17°34	15°29	2°55	2°28	1° 8	12° 7	26°30
S 15	5 32 21	22°29'59	5♁33	13° 6	5°43	0♁25	27°42	26°53	17°33	15°30	2°55	2°25	1° 5	12°14	26°34
S 16	5 36 17	23°31'04	19°44	14°39	6°46	0°53	27°52	26°48	17°31	15°30	2°54	2°D23	1° 1	12°20	26°39
M17	5 40 14	24°32'09	3♁48	16°11	7°48	1°22	28° 2	26°43	17°29	15°31	2°53	2°23	0°58	12°27	26°44
T 18	5 44 11	25°33'14	17°45	17°45	8°52	1°51	28°12	26°38	17°27	15°32	2°53	2°24	0°55	12°34	26°48
W19	5 48 7	26°34'19	1♁34	19°18	9°55	2°19	28°22	26°33	17°25	15°33	2°52	2°R25	0°52	12°40	26°53
T 20	5 52 4	27°35'25	15°15	20°51	10°59	2°47	28°33	26°28	17°23	15°33	2°51	2°24	0°49	12°47	26°58
F 21	5 56 0	28°36'31	28°47	22°25	12° 3	3°15	28°43	26°23	17°22	15°34	2°51	2°21	0°46	12°54	27° 2
S 22	5 59 57	29°37'37	12II 9	23°59	13° 7	3°43	28°54	26°18	17°20	15°35	2°50	2°15	0°42	13° 0	27° 7
S 23	6 3 53	0♁38'44	25°19	25°33	14°12	4°10	29° 4	26°13	17°18	15°36	2°50	2° 7	0°39	13° 7	27°12
M24	6 7 50	1°39'51	8♁17	27° 7	15°17	4°38	29°15	26° 9	17°17	15°37	2°49	1°57	0°36	13°14	27°17
T 25	6 11 46	2°40'59	21° 0	28°41	16°23	5° 5	29°26	26° 4	17°15	15°38	2°49	1°45	0°33	13°20	27°22
W26	6 15 43	3°42'06	3♁28	0♁16	17°28	5°32	29°37	25°59	17°14	15°39	2°48	1°33	0°30	13°27	27°26
T 27	6 19 40	4°43'15	15°43	1°51	18°34	5°58	29°48	25°54	17°12	15°40	2°48	1°23	0°26	13°34	27°31
F 28	6 23 36	5°44'23	27°47	3°26	19°40	6°25	29°59	25°49	17°11	15°41	2°47	1°14	0°23	13°41	27°36
S 29	6 27 33	6°45'32	9♁41	5° 2	20°46	6°51	0♁10	25°44	17° 9	15°42	2°47	1° 8	0°20	13°47	27°41
S 30	6 31 29	7°46'41	21°31	6°38	21°53	7°17	0°22	25°39	17° 8	15°43	2°47	1° 4	0°17	13°54	27°46
M31	6 35 26	8♁47'51	3♁20	8♁14	23♁ 0	7♁43	0♁33	25II35	17♁ 7	15♁44	2♁46	1♁ 2	0♁14	14♁ 1	27♁51

Delta T = 7.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]