

SWISS EPHEMERIS for the year 1843  
heliocentric

JANUARY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 39 59	9 <sup>59</sup> 59'08	9 <sup>59</sup> 59	16 <sup>33</sup> 37	17 <sup>58</sup> 41	28 <sup>17</sup> 31	2 <sup>33</sup> 39	16 <sup>33</sup> 35	27 <sup>14</sup> 25	18 <sup>33</sup> 44	21 <sup>17</sup> 9	11 <sup>52</sup> 27
M 2	6 43 56	11° 0'19	10°58	19°37	19°18	28°58	2°44	16°37	27°26	18°44	21°10	11°30
T 3	6 47 52	12° 1'30	11°57	22°40	20°56	29°24	2°50	16°39	27°26	18°45	21°10	11°32
W 4	6 51 49	13° 2'42	12°57	25°47	22°33	29°51	2°55	16°41	27°27	18°45	21°10	11°34
T 5	6 55 45	14° 3'53	13°57	28°56	24°10	0 <sup>18</sup> 18	3° 0	16°42	27°28	18°45	21°10	11°36
F 6	6 59 42	15° 5'03	14°57	2 <sup>33</sup> 10	25°48	0°45	3° 5	16°44	27°28	18°46	21°10	11°39
S 7	7 3 38	16° 6'13	15°57	5°27	27°25	1°12	3°10	16°46	27°29	18°46	21°10	11°41
S 8	7 7 35	17° 7'23	16°58	8°48	29° 3	1°38	3°15	16°48	27°30	18°46	21°11	11°43
M 9	7 11 32	18° 8'32	17°59	12°14	0 <sup>40</sup> 40	2° 5	3°21	16°50	27°30	18°47	21°11	11°45
T 10	7 15 28	19° 9'40	19° 1	15°45	2°17	2°32	3°26	16°51	27°31	18°47	21°11	11°48
W 11	7 19 25	20°10'48	20° 2	19°22	3°55	2°59	3°31	16°53	27°32	18°48	21°11	11°50
T 12	7 23 21	21°11'56	21° 5	23° 4	5°32	3°26	3°36	16°55	27°32	18°48	21°11	11°52
F 13	7 27 18	22°13'03	22° 7	26°51	7°10	3°53	3°41	16°57	27°33	18°48	21°11	11°55
S 14	7 31 14	23°14'09	23°10	0 <sup>14</sup> 46	8°47	4°20	3°47	16°59	27°34	18°49	21°12	11°57
S 15	7 35 11	24°15'15	24°13	4°46	10°25	4°47	3°52	17° 0	27°34	18°49	21°12	11°59
M 16	7 39 7	25°16'20	25°16	8°55	12° 2	5°14	3°57	17° 2	27°35	18°49	21°12	12° 1
T 17	7 43 4	26°17'24	26°19	13°10	13°40	5°41	4° 2	17° 4	27°36	18°50	21°12	12° 4
W 18	7 47 1	27°18'28	27°22	17°33	15°17	6° 8	4° 7	17° 6	27°36	18°50	21°12	12° 6
T 19	7 50 57	28°19'31	28°24	22° 5	16°55	6°35	4°13	17° 8	27°37	18°50	21°12	12° 8
F 20	7 54 54	29°20'33	29°27	26°45	18°33	7° 2	4°18	17°10	27°37	18°51	21°13	12°10
S 21	7 58 50	0 <sup>21</sup> 36	0 <sup>29</sup> 29	1 <sup>17</sup> 33	20°10	7°29	4°23	17°11	27°38	18°51	21°13	12°13
S 22	8 2 47	1°22'37	1°31	6°31	21°48	7°56	4°28	17°13	27°39	18°52	21°13	12°15
M 23	8 6 43	2°23'39	2°32	11°38	23°25	8°24	4°33	17°15	27°39	18°52	21°13	12°17
T 24	8 10 40	3°24'40	3°33	16°54	25° 3	8°51	4°39	17°17	27°40	18°52	21°13	12°20
W 25	8 14 36	4°25'40	4°34	22°19	26°40	9°18	4°44	17°19	27°41	18°53	21°13	12°22
T 26	8 18 33	5°26'40	5°34	27°52	28°18	9°45	4°49	17°20	27°41	18°53	21°13	12°24
F 27	8 22 30	6°27'39	6°34	3 <sup>33</sup> 35	29°55	10°13	4°54	17°22	27°42	18°53	21°14	12°26
S 28	8 26 26	7°28'38	7°33	9°25	1 <sup>17</sup> 33	10°40	4°59	17°24	27°43	18°54	21°14	12°29
S 29	8 30 23	8°29'35	8°32	15°23	3°10	11° 7	5° 5	17°26	27°43	18°54	21°14	12°31
M 30	8 34 19	9°30'32	9°31	21°27	4°48	11°35	5°10	17°28	27°44	18°54	21°14	12°33
T 31	8 38 16	10 <sup>31</sup> 27	10 <sup>31</sup> 31	27 <sup>33</sup> 37	6 <sup>17</sup> 25	12 <sup>12</sup> 2	5 <sup>33</sup> 15	17 <sup>33</sup> 29	27 <sup>14</sup> 45	18 <sup>33</sup> 55	21 <sup>17</sup> 14	12 <sup>52</sup> 36

Delta T = 5.87 sec.

FEBRUARY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	8 42 12	11 <sup>12</sup> 32'22	11 <sup>12</sup> 30	3 <sup>11</sup> 52	8 <sup>17</sup> 3	12 <sup>12</sup> 29	5 <sup>33</sup> 20	17 <sup>33</sup> 31	27 <sup>14</sup> 45	18 <sup>33</sup> 55	21 <sup>17</sup> 14	12 <sup>52</sup> 38
T 2	8 46 9	12°33'15	12°29	10° 9	9°40	12°57	5°25	17°33	27°46	18°56	21°15	12°40
F 3	8 50 6	13°34'07	13°28	16°28	11°18	13°24	5°31	17°35	27°46	18°56	21°15	12°43
S 4	8 54 2	14°34'57	14°28	22°47	12°55	13°52	5°36	17°37	27°47	18°56	21°15	12°45
S 5	8 57 59	15°35'47	15°28	29° 5	14°32	14°19	5°41	17°38	27°48	18°57	21°15	12°47
M 6	9 1 55	16°36'34	16°28	5 <sup>59</sup> 20	16°10	14°47	5°46	17°40	27°48	18°57	21°15	12°49
T 7	9 5 52	17°37'21	17°28	11°30	17°47	15°14	5°51	17°42	27°49	18°57	21°15	12°52
W 8	9 9 48	18°38'05	18°29	17°35	19°25	15°42	5°57	17°44	27°50	18°58	21°16	12°54
T 9	9 13 45	19°38'48	19°30	23°33	21° 2	16°10	6° 2	17°46	27°50	18°58	21°16	12°56
F 10	9 17 41	20°39'30	20°31	29°24	22°39	16°37	6° 7	17°48	27°51	18°58	21°16	12°59
S 11	9 21 38	21°40'10	21°33	5 <sup>12</sup> 6	24°16	17° 5	6°12	17°49	27°52	18°59	21°16	13° 1
S 12	9 25 35	22°40'48	22°35	10°40	25°54	17°33	6°17	17°51	27°52	18°59	21°16	13° 3
M 13	9 29 31	23°41'25	23°38	16° 4	27°31	18° 0	6°23	17°53	27°53	19° 0	21°16	13° 5
T 14	9 33 28	24°42'00	24°40	21°18	29° 8	18°28	6°28	17°55	27°54	19° 0	21°17	13° 8
W 15	9 37 24	25°42'33	25°43	26°22	0 <sup>45</sup> 45	18°56	6°33	17°57	27°54	19° 0	21°17	13°10
T 16	9 41 21	26°43'05	26°45	1 <sup>17</sup> 17	2°22	19°24	6°38	17°58	27°55	19° 1	21°17	13°12
F 17	9 45 17	27°43'35	27°48	6° 3	3°59	19°52	6°43	18° 0	27°56	19° 1	21°17	13°15
S 18	9 49 14	28°44'04	28°50	10°39	5°36	20°20	6°49	18° 2	27°56	19° 1	21°17	13°17
S 19	9 53 10	29°44'32	29°52	15° 7	7°13	20°48	6°54	18° 4	27°57	19° 2	21°17	13°19
M 20	9 57 7	0 <sup>17</sup> 44'58	0 <sup>17</sup> 53	19°26	8°50	21°16	6°59	18° 6	27°57	19° 2	21°18	13°22
T 21	10 1 3	1°45'23	1°54	23°37	10°27	21°44	7° 4	18° 7	27°58	19° 2	21°18	13°24
W 22	10 5 0	2°45'47	2°55	27°40	12° 4	22°12	7°10	18° 9	27°59	19° 3	21°18	13°26
T 23	10 8 57	3°46'09	3°55	1 <sup>12</sup> 36	13°41	22°40	7°15	18°11	27°59	19° 3	21°18	13°28
F 24	10 12 53	4°46'30	4°54	5°25	15°17	23° 8	7°20	18°13	28° 0	19° 4	21°18	13°31
S 25	10 16 50	5°46'50	5°54	9° 8	16°54	23°36	7°25	18°15	28° 1	19° 4	21°18	13°33
S 26	10 20 46	6°47'08	6°53	12°45	18°31	24° 4	7°30	18°17	28° 1	19° 4	21°19	13°35
M 27	10 24 43	7°47'24	7°51	16°16	20° 8	24°33	7°36	18°18	28° 2	19° 5	21°19	13°38
T 28	10 28 39	8 <sup>17</sup> 47'38	8 <sup>17</sup> 50	19 <sup>12</sup> 42	21 <sup>12</sup> 44	25 <sup>12</sup> 1	7 <sup>33</sup> 41	18 <sup>33</sup> 20	28 <sup>14</sup> 3	19 <sup>33</sup> 5	21 <sup>17</sup> 19	13 <sup>52</sup> 40

Delta T = 5.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1843  
heliocentric

MARCH 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	10 32 36	9 <sup>m</sup> 47'51	9 <sup>m</sup> 48	23 <sup>o</sup> 43	23 <sup>o</sup> 42	25 <sup>o</sup> 29	7 <sup>o</sup> 46	18 <sup>o</sup> 22	28 <sup>o</sup> 3	19 <sup>o</sup> 5	21 <sup>o</sup> 19	13 <sup>o</sup> 42
T 2	10 36 32	10 <sup>o</sup> 48'02	10 <sup>o</sup> 47	26 <sup>o</sup> 20	24 <sup>o</sup> 57	25 <sup>o</sup> 57	7 <sup>o</sup> 51	18 <sup>o</sup> 24	28 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 19	13 <sup>o</sup> 45
F 3	10 40 29	11 <sup>o</sup> 48'11	11 <sup>o</sup> 45	29 <sup>o</sup> 33	26 <sup>o</sup> 34	26 <sup>o</sup> 26	7 <sup>o</sup> 57	18 <sup>o</sup> 26	28 <sup>o</sup> 5	19 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 19	13 <sup>o</sup> 47
S 4	10 44 26	12 <sup>o</sup> 48'18	12 <sup>o</sup> 44	2 <sup>m</sup> 42	28 <sup>o</sup> 10	26 <sup>o</sup> 54	8 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 27	28 <sup>o</sup> 5	19 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 20	13 <sup>o</sup> 49
S 5	10 48 22	13 <sup>o</sup> 48'24	13 <sup>o</sup> 42	5 <sup>o</sup> 48	29 <sup>o</sup> 46	27 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 7	18 <sup>o</sup> 29	28 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 7	21 <sup>o</sup> 20	13 <sup>o</sup> 52
M 6	10 52 19	14 <sup>o</sup> 48'27	14 <sup>o</sup> 41	8 <sup>o</sup> 50	1 <sup>m</sup> 23	27 <sup>o</sup> 51	8 <sup>o</sup> 12	18 <sup>o</sup> 31	28 <sup>o</sup> 6	19 <sup>o</sup> 7	21 <sup>o</sup> 20	13 <sup>o</sup> 54
T 7	10 56 15	15 <sup>o</sup> 48'28	15 <sup>o</sup> 40	11 <sup>o</sup> 50	2 <sup>o</sup> 59	28 <sup>o</sup> 20	8 <sup>o</sup> 17	18 <sup>o</sup> 33	28 <sup>o</sup> 7	19 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 20	13 <sup>o</sup> 56
W 8	11 0 12	16 <sup>o</sup> 48'27	16 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 47	4 <sup>o</sup> 35	28 <sup>o</sup> 48	8 <sup>o</sup> 23	18 <sup>o</sup> 35	28 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 20	13 <sup>o</sup> 59
T 9	11 4 8	17 <sup>o</sup> 48'24	17 <sup>o</sup> 39	17 <sup>o</sup> 41	6 <sup>o</sup> 12	29 <sup>o</sup> 17	8 <sup>o</sup> 28	18 <sup>o</sup> 36	28 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 20	14 <sup>o</sup> 1
F 10	11 8 5	18 <sup>o</sup> 48'18	18 <sup>o</sup> 39	20 <sup>o</sup> 34	7 <sup>o</sup> 48	29 <sup>o</sup> 45	8 <sup>o</sup> 33	18 <sup>o</sup> 38	28 <sup>o</sup> 9	19 <sup>o</sup> 9	21 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 3
S 11	11 12 1	19 <sup>o</sup> 48'11	19 <sup>o</sup> 40	23 <sup>o</sup> 25	9 <sup>o</sup> 24	0 <sup>m</sup> 14	8 <sup>o</sup> 38	18 <sup>o</sup> 40	28 <sup>o</sup> 10	19 <sup>o</sup> 9	21 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 5
S 12	11 15 58	20 <sup>o</sup> 48'01	20 <sup>o</sup> 41	26 <sup>o</sup> 14	11 <sup>o</sup> 0	0 <sup>o</sup> 43	8 <sup>o</sup> 44	18 <sup>o</sup> 42	28 <sup>o</sup> 10	19 <sup>o</sup> 9	21 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 8
M13	11 19 55	21 <sup>o</sup> 47'49	21 <sup>o</sup> 42	29 <sup>o</sup> 3	12 <sup>o</sup> 36	1 <sup>o</sup> 12	8 <sup>o</sup> 49	18 <sup>o</sup> 44	28 <sup>o</sup> 11	19 <sup>o</sup> 10	21 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 10
T 14	11 23 51	22 <sup>o</sup> 47'34	22 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 49	14 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 40	8 <sup>o</sup> 54	18 <sup>o</sup> 46	28 <sup>o</sup> 12	19 <sup>o</sup> 10	21 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 12
W15	11 27 48	23 <sup>o</sup> 47'18	23 <sup>o</sup> 45	4 <sup>o</sup> 36	15 <sup>o</sup> 48	2 <sup>o</sup> 9	8 <sup>o</sup> 59	18 <sup>o</sup> 47	28 <sup>o</sup> 12	19 <sup>o</sup> 10	21 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 15
T 16	11 31 44	24 <sup>o</sup> 46'59	24 <sup>o</sup> 46	7 <sup>o</sup> 21	17 <sup>o</sup> 24	2 <sup>o</sup> 38	9 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 13	19 <sup>o</sup> 11	21 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 17
F 17	11 35 41	25 <sup>o</sup> 46'38	25 <sup>o</sup> 48	10 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 59	3 <sup>o</sup> 7	9 <sup>o</sup> 10	18 <sup>o</sup> 51	28 <sup>o</sup> 14	19 <sup>o</sup> 11	21 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 19
S 18	11 39 37	26 <sup>o</sup> 46'15	26 <sup>o</sup> 50	12 <sup>o</sup> 51	20 <sup>o</sup> 35	3 <sup>o</sup> 36	9 <sup>o</sup> 15	18 <sup>o</sup> 53	28 <sup>o</sup> 14	19 <sup>o</sup> 12	21 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 22
S 19	11 43 34	27 <sup>o</sup> 45'51	27 <sup>o</sup> 51	15 <sup>o</sup> 35	22 <sup>o</sup> 11	4 <sup>o</sup> 5	9 <sup>o</sup> 20	18 <sup>o</sup> 55	28 <sup>o</sup> 15	19 <sup>o</sup> 12	21 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 24
M20	11 47 30	28 <sup>o</sup> 45'25	28 <sup>o</sup> 52	18 <sup>o</sup> 20	23 <sup>o</sup> 47	4 <sup>o</sup> 34	9 <sup>o</sup> 25	18 <sup>o</sup> 56	28 <sup>o</sup> 16	19 <sup>o</sup> 12	21 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 26
T 21	11 51 27	29 <sup>o</sup> 44'57	29 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 5	25 <sup>o</sup> 22	5 <sup>o</sup> 3	9 <sup>o</sup> 31	18 <sup>o</sup> 58	28 <sup>o</sup> 16	19 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 29
W22	11 55 24	0 <sup>o</sup> 44'27	0 <sup>o</sup> 53	23 <sup>o</sup> 51	26 <sup>o</sup> 58	5 <sup>o</sup> 32	9 <sup>o</sup> 36	19 <sup>o</sup> 0	28 <sup>o</sup> 17	19 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 31
T 23	11 59 20	1 <sup>o</sup> 43'55	1 <sup>o</sup> 53	26 <sup>o</sup> 37	28 <sup>o</sup> 34	6 <sup>o</sup> 1	9 <sup>o</sup> 41	19 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 17	19 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 33
F 24	12 3 17	2 <sup>o</sup> 43'22	2 <sup>o</sup> 52	29 <sup>o</sup> 25	0 <sup>o</sup> 7 9	6 <sup>o</sup> 31	9 <sup>o</sup> 46	19 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 18	19 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 36
S 25	12 7 13	3 <sup>o</sup> 42'47	3 <sup>o</sup> 51	2 <sup>o</sup> 14	1 <sup>o</sup> 45	7 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 52	19 <sup>o</sup> 5	28 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 38
S 26	12 11 10	4 <sup>o</sup> 42'10	4 <sup>o</sup> 50	5 <sup>o</sup> 4	3 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 29	9 <sup>o</sup> 57	19 <sup>o</sup> 7	28 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 40
M27	12 15 6	5 <sup>o</sup> 41'32	5 <sup>o</sup> 48	7 <sup>o</sup> 55	4 <sup>o</sup> 55	7 <sup>o</sup> 59	10 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 9	28 <sup>o</sup> 20	19 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 43
T 28	12 19 3	6 <sup>o</sup> 40'51	6 <sup>o</sup> 46	10 <sup>o</sup> 49	6 <sup>o</sup> 31	8 <sup>o</sup> 28	10 <sup>o</sup> 7	19 <sup>o</sup> 11	28 <sup>o</sup> 21	19 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 45
W29	12 22 59	7 <sup>o</sup> 40'08	7 <sup>o</sup> 44	13 <sup>o</sup> 44	8 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 57	10 <sup>o</sup> 13	19 <sup>o</sup> 13	28 <sup>o</sup> 21	19 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 24	14 <sup>o</sup> 47
T 30	12 26 56	8 <sup>o</sup> 39'24	8 <sup>o</sup> 41	16 <sup>o</sup> 42	9 <sup>o</sup> 42	9 <sup>o</sup> 27	10 <sup>o</sup> 18	19 <sup>o</sup> 14	28 <sup>o</sup> 22	19 <sup>o</sup> 16	21 <sup>o</sup> 24	14 <sup>o</sup> 50
F 31	12 30 53	9 <sup>o</sup> 38'37	9 <sup>o</sup> 39	19 <sup>o</sup> 43	11 <sup>o</sup> 17	9 <sup>m</sup> 56	10 <sup>o</sup> 23	19 <sup>o</sup> 16	28 <sup>o</sup> 23	19 <sup>o</sup> 16	21 <sup>o</sup> 24	14 <sup>o</sup> 52

Delta T = 5.89 sec.

APRIL 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	12 34 49	10 <sup>o</sup> 37'48	10 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 46	12 <sup>o</sup> 52	10 <sup>m</sup> 26	10 <sup>o</sup> 28	19 <sup>o</sup> 18	28 <sup>o</sup> 23	19 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 24	14 <sup>o</sup> 54
S 2	12 38 46	11 <sup>o</sup> 36'58	11 <sup>o</sup> 34	25 <sup>o</sup> 52	14 <sup>o</sup> 27	10 <sup>o</sup> 55	10 <sup>o</sup> 34	19 <sup>o</sup> 20	28 <sup>o</sup> 24	19 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 24	14 <sup>o</sup> 57
M 3	12 42 42	12 <sup>o</sup> 36'05	12 <sup>o</sup> 31	29 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 25	10 <sup>o</sup> 39	19 <sup>o</sup> 22	28 <sup>o</sup> 25	19 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 24	14 <sup>o</sup> 59
T 4	12 46 39	13 <sup>o</sup> 35'10	13 <sup>o</sup> 29	2 <sup>o</sup> 16	17 <sup>o</sup> 38	11 <sup>o</sup> 55	10 <sup>o</sup> 44	19 <sup>o</sup> 24	28 <sup>o</sup> 25	19 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 25	15 <sup>o</sup> 1
W 5	12 50 35	14 <sup>o</sup> 34'13	14 <sup>o</sup> 27	5 <sup>o</sup> 33	19 <sup>o</sup> 13	12 <sup>o</sup> 25	10 <sup>o</sup> 49	19 <sup>o</sup> 25	28 <sup>o</sup> 26	19 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 25	15 <sup>o</sup> 4
T 6	12 54 32	15 <sup>o</sup> 33'13	15 <sup>o</sup> 25	8 <sup>o</sup> 55	20 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 54	10 <sup>o</sup> 54	19 <sup>o</sup> 27	28 <sup>o</sup> 26	19 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 25	15 <sup>o</sup> 6
F 7	12 58 28	16 <sup>o</sup> 32'12	16 <sup>o</sup> 23	12 <sup>o</sup> 21	22 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 24	11 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 29	28 <sup>o</sup> 27	19 <sup>o</sup> 19	21 <sup>o</sup> 25	15 <sup>o</sup> 8
S 8	13 2 25	17 <sup>o</sup> 31'08	17 <sup>o</sup> 22	15 <sup>o</sup> 52	23 <sup>o</sup> 58	13 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 5	19 <sup>o</sup> 31	28 <sup>o</sup> 28	19 <sup>o</sup> 19	21 <sup>o</sup> 25	15 <sup>o</sup> 11
S 9	13 6 22	18 <sup>o</sup> 30'01	18 <sup>o</sup> 22	19 <sup>o</sup> 28	25 <sup>o</sup> 33	14 <sup>o</sup> 24	11 <sup>o</sup> 10	19 <sup>o</sup> 33	28 <sup>o</sup> 28	19 <sup>o</sup> 19	21 <sup>o</sup> 25	15 <sup>o</sup> 13
M10	13 10 18	19 <sup>o</sup> 28'53	19 <sup>o</sup> 21	23 <sup>o</sup> 11	27 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 15	19 <sup>o</sup> 34	28 <sup>o</sup> 29	19 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 15
T 11	13 14 15	20 <sup>o</sup> 27'42	20 <sup>o</sup> 21	26 <sup>o</sup> 59	28 <sup>o</sup> 43	15 <sup>o</sup> 24	11 <sup>o</sup> 21	19 <sup>o</sup> 36	28 <sup>o</sup> 30	19 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 18
W12	13 18 11	21 <sup>o</sup> 26'28	21 <sup>o</sup> 21	0 <sup>o</sup> 53	0 <sup>o</sup> 18	15 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 26	19 <sup>o</sup> 38	28 <sup>o</sup> 30	19 <sup>o</sup> 21	21 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 20
T 13	13 22 8	22 <sup>o</sup> 25'13	22 <sup>o</sup> 22	4 <sup>o</sup> 54	1 <sup>o</sup> 53	16 <sup>o</sup> 24	11 <sup>o</sup> 31	19 <sup>o</sup> 40	28 <sup>o</sup> 31	19 <sup>o</sup> 21	21 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 22
F 14	13 26 4	23 <sup>o</sup> 23'55	23 <sup>o</sup> 23	9 <sup>o</sup> 2	3 <sup>o</sup> 28	16 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 36	19 <sup>o</sup> 42	28 <sup>o</sup> 32	19 <sup>o</sup> 21	21 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 25
S 15	13 30 1	24 <sup>o</sup> 22'35	24 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 18	5 <sup>o</sup> 3	17 <sup>o</sup> 25	11 <sup>o</sup> 42	19 <sup>o</sup> 43	28 <sup>o</sup> 32	19 <sup>o</sup> 22	21 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 27
S 16	13 33 57	25 <sup>o</sup> 21'14	25 <sup>o</sup> 24	17 <sup>o</sup> 42	6 <sup>o</sup> 38	17 <sup>o</sup> 55	11 <sup>o</sup> 47	19 <sup>o</sup> 45	28 <sup>o</sup> 33	19 <sup>o</sup> 22	21 <sup>o</sup> 27	15 <sup>o</sup> 29
M17	13 37 54	26 <sup>o</sup> 19'50	26 <sup>o</sup> 24	22 <sup>o</sup> 13	8 <sup>o</sup> 13	18 <sup>o</sup> 25	11 <sup>o</sup> 52	19 <sup>o</sup> 47	28 <sup>o</sup> 34	19 <sup>o</sup> 22	21 <sup>o</sup> 27	15 <sup>o</sup> 32
T 18	13 41 50	27 <sup>o</sup> 18'25	27 <sup>o</sup> 25	26 <sup>o</sup> 54	9 <sup>o</sup> 48	18 <sup>o</sup> 56	11 <sup>o</sup> 57	19 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 34	19 <sup>o</sup> 23	21 <sup>o</sup> 27	15 <sup>o</sup> 34
W19	13 45 47	28 <sup>o</sup> 16'59	28 <sup>o</sup> 24	1 <sup>o</sup> 42	11 <sup>o</sup> 23	19 <sup>o</sup> 26	12 <sup>o</sup> 3	19 <sup>o</sup> 51	28 <sup>o</sup> 35	19 <sup>o</sup> 23	21 <sup>o</sup> 27	15 <sup>o</sup> 36
T 20	13 49 44	29 <sup>o</sup> 15'30	29 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 40	12 <sup>o</sup> 57	19 <sup>o</sup> 57	12 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 53	28 <sup>o</sup> 35	19 <sup>o</sup> 23	21 <sup>o</sup> 27	15 <sup>o</sup> 39
F 21	13 53 40	0 <sup>m</sup> 14'00	0 <sup>m</sup> 23	11 <sup>o</sup> 47	14 <sup>o</sup> 32	20 <sup>o</sup> 27	12 <sup>o</sup> 13	19 <sup>o</sup> 54	28 <sup>o</sup> 36	19 <sup>o</sup> 24	21 <sup>o</sup> 27	15 <sup>o</sup> 41
S 22	13 57 37	1 <sup>o</sup> 12'28	1 <sup>o</sup> 21	17 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 7	20 <sup>o</sup> 58	12 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 56	28 <sup>o</sup> 37	19 <sup>o</sup> 24	21 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 43
S 23	14 1 33	2 <sup>o</sup> 10'55	2 <sup>o</sup> 20	22 <sup>o</sup> 29	17 <sup>o</sup> 42	21 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 24	19 <sup>o</sup> 58	28 <sup>o</sup> 37	19 <sup>o</sup> 25	21 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 46
M24	14 5 30	3 <sup>o</sup> 9'20	3 <sup>o</sup> 17	28 <sup>o</sup> 3	19 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 59	12 <sup>o</sup> 29	20 <sup>o</sup> 0	28 <sup>o</sup> 38	19 <sup>o</sup> 25	21 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 48
T 25	14 9 26	4 <sup>o</sup> 7'43	4 <sup>o</sup> 15	3 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 30	12 <sup>o</sup> 34	20 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 39	19 <sup>o</sup> 25	21 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 50
W26	14 13 23	5 <sup>o</sup> 6'05	5 <sup>o</sup> 12	9 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 27	23 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 40	20 <sup>o</sup> 3	28 <sup>o</sup> 39	19 <sup>o</sup> 26	21 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 53
T 27	14 17 19	6 <sup>o</sup> 4'25	6 <sup>o</sup> 9	15 <sup>o</sup> 34	24 <sup>o</sup> 1	23 <sup>o</sup> 31	12 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 5	28 <sup>o</sup> 40	19 <sup>o</sup> 26	21 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 55
F 28	14 21 16	7 <sup>o</sup> 2'43	7 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 39	25 <sup>o</sup> 36	24 <sup>o</sup>						

SWISS EPHEMERIS for the year 1843  
heliocentric

MAY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	14 33 6	9♄57'28	9♄55	10♄21	0♄21	25♄35	13♄6	20♄12	28♄43	19♄27	21♄29	16♄5
T 2	14 37 2	10°55'40	10°52	16°40	1°56	26°6	13°11	20°14	28°43	19°28	21°29	16°7
W 3	14 40 59	11°53'49	11°48	22°59	3°30	26°37	13°16	20°16	28°44	19°28	21°29	16°9
T 4	14 44 55	12°51'57	12°45	29°16	5°5	27°8	13°22	20°18	28°45	19°29	21°30	16°12
F 5	14 48 52	13°50'03	13°42	5♄31	6°40	27°40	13°27	20°20	28°45	19°29	21°30	16°14
S 6	14 52 48	14°48'07	14°40	11°42	8°15	28°11	13°32	20°22	28°46	19°29	21°30	16°16
S 7	14 56 45	15°46'09	15°38	17°46	9°50	28°42	13°37	20°23	28°46	19°30	21°30	16°19
M 8	15 0 42	16°44'09	16°36	23°45	11°25	29°14	13°43	20°25	28°47	19°30	21°30	16°21
T 9	15 4 38	17°42'07	17°34	29°35	13°0	29°45	13°48	20°27	28°48	19°30	21°30	16°23
W10	15 8 35	18°40'03	18°33	5♄17	14°35	0♄17	13°53	20°29	28°48	19°31	21°31	16°26
T 11	15 12 31	19°37'58	19°33	10°50	16°9	0°48	13°58	20°31	28°49	19°31	21°31	16°28
F 12	15 16 28	20°35'50	20°32	16°14	17°44	1°20	14°4	20°32	28°50	19°31	21°31	16°30
S 13	15 20 24	21°33'41	21°32	21°28	19°19	1°52	14°9	20°34	28°50	19°32	21°31	16°33
S 14	15 24 21	22°31'31	22°32	26°32	20°54	2°23	14°14	20°36	28°51	19°32	21°31	16°35
M15	15 28 17	23°29'19	23°31	1♄27	22°29	2°55	14°20	20°38	28°52	19°33	21°31	16°38
T 16	15 32 14	24°27'06	24°31	6°12	24°4	3°27	14°25	20°40	28°52	19°33	21°32	16°40
W17	15 36 11	25°24'51	25°30	10°48	25°39	3°59	14°30	20°42	28°53	19°33	21°32	16°42
T 18	15 40 7	26°22'35	26°30	15°15	27°14	4°31	14°35	20°43	28°54	19°34	21°32	16°45
F 19	15 44 4	27°20'18	27°28	19°34	28°49	5°3	14°41	20°45	28°54	19°34	21°32	16°47
S 20	15 48 0	28°18'00	28°27	23°45	0♄24	5°35	14°46	20°47	28°55	19°34	21°32	16°49
S 21	15 51 57	29°15'41	29°25	27°48	1°59	6°7	14°51	20°49	28°55	19°35	21°32	16°52
M22	15 55 53	0♄13'21	0♄22	1♄43	3°35	6°39	14°56	20°51	28°56	19°35	21°33	16°54
T 23	15 59 50	1°11'00	1°20	5°32	5°10	7°12	15°2	20°52	28°57	19°35	21°33	16°57
W24	16 3 46	2°8'37	2°16	9°15	6°45	7°44	15°7	20°54	28°57	19°36	21°33	16°59
T 25	16 7 43	3°6'14	3°13	12°52	8°20	8°16	15°12	20°56	28°58	19°36	21°33	17°1
F 26	16 11 40	4°3'50	4°9	16°23	9°55	8°49	15°18	20°58	28°59	19°37	21°33	17°4
S 27	16 15 36	5°1'25	5°5	19°49	11°30	9°21	15°23	21°0	28°59	19°37	21°33	17°6
S 28	16 19 33	5°58'59	6°1	23°10	13°5	9°54	15°28	21°1	29°0	19°37	21°33	17°8
M29	16 23 29	6°56'32	6°57	26°26	14°41	10°26	15°33	21°3	29°1	19°38	21°34	17°11
T 30	16 27 26	7°54'03	7°53	29°39	16°16	10°59	15°39	21°5	29°1	19°38	21°34	17°13
W31	16 31 22	8♄51'34	8♄49	2♄48	17♄51	11♄31	15♄44	21♄7	29♄2	19♄38	21♄34	17♄16

Delta T = 5.91 sec.

JUNE 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 35 19	9♄49'04	9♄44	5♄53	19♄27	12♄4	15♄49	21♄9	29♄3	19♄39	21♄34	17♄18
F 2	16 39 15	10°46'32	10°41	8°56	21°2	12°37	15°55	21°11	29°3	19°39	21°34	17°20
S 3	16 43 12	11°43'59	11°37	11°55	22°37	13°10	16°0	21°12	29°4	19°39	21°34	17°23
S 4	16 47 9	12°41'25	12°33	14°52	24°13	13°43	16°5	21°14	29°5	19°40	21°35	17°25
M 5	16 51 5	13°38'50	13°30	17°47	25°48	14°16	16°10	21°16	29°5	19°40	21°35	17°27
T 6	16 55 2	14°36'14	14°28	20°40	27°23	14°49	16°16	21°18	29°6	19°41	21°35	17°30
W 7	16 58 58	15°33'36	15°26	23°31	28°59	15°22	16°21	21°20	29°6	19°41	21°35	17°32
T 8	17 2 55	16°30'57	16°24	26°20	0♄34	15°55	16°26	21°21	29°7	19°41	21°35	17°35
F 9	17 6 51	17°28'18	17°23	29°8	2°10	16°28	16°32	21°23	29°8	19°42	21°35	17°37
S 10	17 10 48	18°25'37	18°21	1♄55	3°45	17°1	16°37	21°25	29°8	19°42	21°36	17°39
S 11	17 14 44	19°22'56	19°20	4°41	5°21	17°35	16°42	21°27	29°9	19°42	21°36	17°42
M12	17 18 41	20°20'13	20°20	7°26	6°56	18°8	16°47	21°29	29°10	19°43	21°36	17°44
T 13	17 22 38	21°17'30	21°19	10°11	8°32	18°42	16°53	21°31	29°10	19°43	21°36	17°46
W14	17 26 34	22°14'47	22°18	12°56	10°7	19°15	16°58	21°32	29°11	19°43	21°36	17°49
T 15	17 30 31	23°12'03	23°17	15°41	11°43	19°49	17°3	21°34	29°12	19°44	21°36	17°51
F 16	17 34 27	24°9'18	24°16	18°25	13°19	20°22	17°9	21°36	29°12	19°44	21°37	17°54
S 17	17 38 24	25°6'33	25°14	21°11	14°54	20°56	17°14	21°38	29°13	19°45	21°37	17°56
S 18	17 42 20	26°3'48	26°12	23°56	16°30	21°30	17°19	21°40	29°14	19°45	21°37	17°58
M19	17 46 17	27°1'03	27°10	26°43	18°6	22°3	17°24	21°41	29°14	19°45	21°37	18°1
T 20	17 50 14	27°58'17	28°7	29°30	19°42	22°37	17°30	21°43	29°15	19°46	21°37	18°3
W21	17 54 10	28°55'31	29°4	2♄19	21°17	23°11	17°35	21°45	29°16	19°46	21°37	18°6
T 22	17 58 7	29°52'45	0♄1	5°9	22°53	23°45	17°40	21°47	29°16	19°46	21°38	18°8
F 23	18 2 3	0♄49'59	0°57	8°1	24°29	24°19	17°46	21°49	29°17	19°47	21°38	18°10
S 24	18 6 0	1°47'13	1°54	10°54	26°5	24°53	17°51	21°51	29°17	19°47	21°38	18°13
S 25	18 9 56	2°44'27	2°49	13°50	27°41	25°27	17°56	21°52	29°18	19°47	21°38	18°15
M26	18 13 53	3°41'41	3°45	16°48	29°17	26°1	18°2	21°54	29°19	19°48	21°38	18°18
T 27	18 17 49	4°38'55	4°40	19°49	0♄52	26°36	18°7	21°56	29°19	19°48	21°38	18°20
W28	18 21 46	5°36'08	5°36	22°52	2°28	27°10	18°12	21°58	29°20	19°48	21°39	18°22
T 29	18 25 43	6°33'22	6°31	25°59	4°4	27°44	18°17	22°0	29°21	19°49	21°39	18°25
F 30	18 29 39	7♄30'35	7♄27	29♄8	5♄40	28♄19	18♄23	22♄1	29♄21	19♄49	21♄39	18♄27

Delta T = 5.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1843  
heliocentric

JULY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 33 36	8°27'48	8°22	2°22	7°16	28°53	18°28	22°3	29°22	19°50	21°39	18°29
S 2	18 37 32	9°25'00	9°18	5°39	8°53	29°28	18°33	22°5	29°23	19°50	21°39	18°32
M 3	18 41 29	10°22'13	10°15	9°1	10°29	0°2	18°39	22°7	29°23	19°50	21°39	18°34
T 4	18 45 25	11°19'25	11°11	12°28	12°5	0°37	18°44	22°9	29°24	19°51	21°40	18°37
W 5	18 49 22	12°16'36	12°8	15°59	13°41	1°12	18°49	22°10	29°25	19°51	21°40	18°39
T 6	18 53 18	13°13'48	13°6	19°35	15°17	1°46	18°55	22°12	29°25	19°51	21°40	18°41
F 7	18 57 15	14°10'59	14°4	23°18	16°53	2°21	19°0	22°14	29°26	19°52	21°40	18°44
S 8	19 1 12	15°8'10	15°2	27°6	18°30	2°56	19°5	22°16	29°27	19°52	21°40	18°46
S 9	19 5 8	16°5'22	16°1	1°1	20°6	3°31	19°10	22°18	29°27	19°52	21°40	18°49
M10	19 9 5	17°2'33	16°59	5°2	21°42	4°6	19°16	22°20	29°28	19°53	21°41	18°51
T 11	19 13 1	17°59'44	17°58	9°10	23°18	4°41	19°21	22°21	29°28	19°53	21°41	18°54
W12	19 16 58	18°56'56	18°57	13°26	24°55	5°16	19°26	22°23	29°29	19°54	21°41	18°56
T 13	19 20 54	19°54'08	19°56	17°50	26°31	5°51	19°32	22°25	29°30	19°54	21°41	18°58
F 14	19 24 51	20°51'20	20°55	22°22	28°8	6°26	19°37	22°27	29°30	19°54	21°41	19°1
S 15	19 28 47	21°48'33	21°54	27°3	29°44	7°1	19°42	22°29	29°31	19°55	21°41	19°3
S 16	19 32 44	22°45'46	22°53	1°1	1°1	7°37	19°48	22°30	29°32	19°55	21°42	19°6
M17	19 36 41	23°42'59	23°51	6°50	2°57	8°12	19°53	22°32	29°32	19°55	21°42	19°8
T 18	19 40 37	24°40'14	24°49	11°57	4°33	8°47	19°58	22°34	29°33	19°56	21°42	19°10
W19	19 44 34	25°37'29	25°47	17°14	6°10	9°23	20°4	22°36	29°34	19°56	21°42	19°13
T 20	19 48 30	26°34'45	26°44	22°39	7°47	9°58	20°9	22°38	29°34	19°56	21°42	19°15
F 21	19 52 27	27°32'02	27°41	28°13	9°23	10°34	20°14	22°40	29°35	19°57	21°42	19°18
S 22	19 56 23	28°29'20	28°37	3°56	11°0	11°10	20°19	22°41	29°36	19°57	21°43	19°20
S 23	20 0 20	29°26'38	29°34	9°47	12°37	11°45	20°25	22°43	29°36	19°58	21°43	19°22
M24	20 4 16	0°23'58	0°30	15°45	14°13	12°21	20°30	22°45	29°37	19°58	21°43	19°25
T 25	20 8 13	1°21'18	1°25	21°50	15°50	12°57	20°35	22°47	29°37	19°58	21°43	19°27
W26	20 12 10	2°18'40	2°21	28°0	17°27	13°32	20°41	22°49	29°38	19°59	21°43	19°30
T 27	20 16 6	3°16'02	3°16	4°15	19°4	14°8	20°46	22°50	29°39	19°59	21°43	19°32
F 28	20 20 3	4°13'24	4°12	10°33	20°40	14°44	20°51	22°52	29°39	19°59	21°44	19°34
S 29	20 23 59	5°10'48	5°8	16°52	22°17	15°20	20°57	22°54	29°40	20°0	21°44	19°37
S 30	20 27 56	6°8'12	6°3	23°11	23°54	15°56	21°2	22°56	29°41	20°0	21°44	19°39
MB1	20 31 52	7°5'37	6°59	29°28	25°31	16°32	21°7	22°58	29°41	20°0	21°44	19°42

Delta T = 5.93 sec.

AUGUST 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 35 49	8°3'02	7°56	5°43	27°11	17°8	21°13	23°0	29°42	20°1	21°44	19°44
W 2	20 39 45	9°0'28	8°52	11°53	28°45	17°45	21°18	23°1	29°43	20°1	21°44	19°47
T 3	20 43 42	9°57'55	9°50	17°58	0°22	18°21	21°23	23°3	29°43	20°2	21°45	19°49
F 4	20 47 39	10°55'22	10°47	23°56	1°59	18°57	21°29	23°5	29°44	20°2	21°45	19°51
S 5	20 51 35	11°52'50	11°45	29°46	3°36	19°33	21°34	23°7	29°45	20°2	21°45	19°54
S 6	20 55 32	12°50'19	12°44	5°28	5°13	20°10	21°39	23°9	29°45	20°3	21°45	19°56
M 7	20 59 28	13°47'49	13°42	11°0	6°50	20°46	21°45	23°10	29°46	20°3	21°45	19°59
T 8	21 3 25	14°45'20	14°41	16°24	8°27	21°22	21°50	23°12	29°47	20°3	21°45	20°1
W 9	21 7 21	15°42'51	15°41	21°37	10°5	21°59	21°55	23°14	29°47	20°4	21°46	20°4
T 10	21 11 18	16°40'24	16°40	26°41	11°42	22°35	22°1	23°16	29°48	20°4	21°46	20°6
F 11	21 15 14	17°37'57	17°39	1°36	13°19	23°12	22°6	23°18	29°48	20°4	21°46	20°8
S 12	21 19 11	18°35'32	18°39	6°21	14°56	23°49	22°11	23°20	29°49	20°5	21°46	20°11
S 13	21 23 8	19°33'09	19°38	10°57	16°34	24°25	22°17	23°21	29°50	20°5	21°46	20°13
M14	21 27 4	20°30'46	20°37	15°24	18°11	25°2	22°22	23°23	29°50	20°6	21°46	20°16
T 15	21 31 1	21°28'25	21°36	19°42	19°48	25°39	22°27	23°25	29°51	20°6	21°46	20°18
W16	21 34 57	22°26'06	22°34	23°53	21°25	26°16	22°32	23°27	29°52	20°6	21°47	20°20
T 17	21 38 54	23°23'48	23°33	27°55	23°3	26°52	22°38	23°29	29°52	20°7	21°47	20°23
F 18	21 42 50	24°21'32	24°31	1°51	24°40	27°29	22°43	23°30	29°53	20°7	21°47	20°25
S 19	21 46 47	25°19'17	25°28	5°40	26°18	28°6	22°48	23°32	29°54	20°7	21°47	20°28
S 20	21 50 43	26°17'04	26°26	9°22	27°55	28°43	22°54	23°34	29°54	20°8	21°47	20°30
M21	21 54 40	27°14'53	27°22	12°58	29°32	29°20	22°59	23°36	29°55	20°8	21°47	20°33
T 22	21 58 37	28°12'44	28°19	16°29	1°10	29°57	23°4	23°38	29°56	20°8	21°48	20°35
W23	22 2 33	29°10'36	29°15	19°55	2°47	0°34	23°10	23°40	29°56	20°9	21°48	20°38
T 24	22 6 30	0°8'30	0°12	23°16	4°25	1°11	23°15	23°41	29°57	20°9	21°48	20°40
F 25	22 10 26	1°6'25	1°8	26°33	6°2	1°48	23°20	23°43	29°58	20°10	21°48	20°42
S 26	22 14 23	2°4'22	2°4	29°45	7°40	2°26	23°26	23°45	29°58	20°10	21°48	20°45
S 27	22 18 19	3°2'21	3°0	2°54	9°17	3°3	23°31	23°47	29°59	20°10	21°48	20°47
M28	22 22 16	4°0'21	3°56	5°59	10°55	3°40	23°36	23°49	29°59	20°11	21°49	20°50
T 29	22 26 12	4°58'22	4°52	9°2	12°32	4°17	23°42	23°50	0°0	20°11	21°49	20°52
W30	22 30 9	5°56'25	5°49	12°1	14°10	4°55	23°47	23°52	0°1	20°11	21°49	20°55
T 31	22 34 6	6°54'29	6°46	14°58	15°47	5°32	23°52	23°54	0°1	20°12	21°49	20°57

Delta T = 5.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1843  
heliocentric

SEPTEMBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	22 38 2	7 <sup>h</sup> 52'35	7 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>m</sup> 53	17 <sup>m</sup> 25	6 <sup>m</sup> 9	23 <sup>m</sup> 58	23 <sup>m</sup> 56	0 <sup>m</sup> 2	20 <sup>m</sup> 12	21 <sup>m</sup> 49	20 <sup>m</sup> 59
S 2	22 41 59	8°50'42	8°42'	20°45'	19° 2'	6°47'	24° 3'	23°58'	0° 3'	20°12'	21°49'	21° 2'
S 3	22 45 55	9°48'50	9°41'	23°36'	20°40'	7°24'	24° 8'	24° 0'	0° 3'	20°13'	21°50'	21° 4'
M 4	22 49 52	10°47'00	10°40'	26°25'	22°18'	8° 2'	24°14'	24° 1'	0° 4'	20°13'	21°50'	21° 7'
T 5	22 53 48	11°45'12	11°39'	29°13'	23°55'	8°39'	24°19'	24° 3'	0° 5'	20°14'	21°50'	21° 9'
W 6	22 57 45	12°43'24	12°39'	2 <sup>h</sup> 0'	25°33'	9°17'	24°25'	24° 5'	0° 5'	20°14'	21°50'	21°12'
T 7	23 1 41	13°41'39	13°39'	4°46'	27°10'	9°54'	24°30'	24° 7'	0° 6'	20°14'	21°50'	21°14'
F 8	23 5 38	14°39'55	14°39'	7°32'	28°48'	10°32'	24°35'	24° 9'	0° 7'	20°15'	21°50'	21°17'
S 9	23 9 35	15°38'13	15°39'	10°17'	0 <sup>m</sup> 25	11° 9'	24°41'	24°10'	0° 7'	20°15'	21°51'	21°19'
S10	23 13 31	16°36'32	16°39'	13° 1'	2° 3'	11°47'	24°46'	24°12'	0° 8'	20°15'	21°51'	21°21'
M11	23 17 28	17°34'54	17°39'	15°46'	3°40'	12°25'	24°51'	24°14'	0° 8'	20°16'	21°51'	21°24'
T12	23 21 24	18°33'18	18°39'	18°31'	5°18'	13° 2'	24°57'	24°16'	0° 9'	20°16'	21°51'	21°26'
W13	23 25 21	19°31'43	19°38'	21°16'	6°55'	13°40'	25° 2'	24°18'	0°10'	20°16'	21°51'	21°29'
T14	23 29 17	20°30'11	20°38'	24° 2'	8°33'	14°18'	25° 7'	24°20'	0°10'	20°17'	21°51'	21°31'
F15	23 33 14	21°28'41	21°37'	26°48'	10°10'	14°56'	25°13'	24°21'	0°11'	20°17'	21°52'	21°34'
S16	23 37 10	22°27'13	22°36'	29°36'	11°47'	15°33'	25°18'	24°23'	0°12'	20°18'	21°52'	21°36'
S17	23 41 7	23°25'47	23°35'	2 <sup>h</sup> 24	13°25'	16°11'	25°23'	24°25'	0°12'	20°18'	21°52'	21°39'
M18	23 45 4	24°24'23	24°33'	5°15'	15° 2'	16°49'	25°29'	24°27'	0°13'	20°18'	21°52'	21°41'
T19	23 49 0	25°23'02	25°31'	8° 6'	16°40'	17°27'	25°34'	24°29'	0°14'	20°19'	21°52'	21°43'
W20	23 52 57	26°21'43	26°29'	11° 0'	18°17'	18° 5'	25°39'	24°30'	0°14'	20°19'	21°52'	21°46'
T21	23 56 53	27°20'26	27°26'	13°56'	19°54'	18°43'	25°45'	24°32'	0°15'	20°19'	21°53'	21°48'
F22	0 0 50	28°19'11	28°23'	16°54'	21°32'	19°21'	25°50'	24°34'	0°16'	20°20'	21°53'	21°51'
S23	0 4 46	29°17'58	29°20'	19°54'	23° 9'	19°58'	25°55'	24°36'	0°16'	20°20'	21°53'	21°53'
S24	0 8 43	0 <sup>h</sup> 16'47	0 <sup>h</sup> 17'	22°58'	24°46'	20°36'	26° 1'	24°38'	0°17'	20°20'	21°53'	21°56'
M25	0 12 39	1°15'39	1°14'	26° 5'	26°23'	21°14'	26° 6'	24°40'	0°18'	20°21'	21°53'	21°58'
T26	0 16 36	2°14'32	2°11'	29°15'	28° 0'	21°52'	26°11'	24°41'	0°18'	20°21'	21°53'	22° 1'
W27	0 20 32	3°13'27	3° 8'	2 <sup>h</sup> 28	29°38'	22°30'	26°17'	24°43'	0°19'	20°21'	21°54'	22° 3'
T28	0 24 29	4°12'24	4° 5'	5°46'	1 <sup>h</sup> 15	23° 8'	26°22'	24°45'	0°19'	20°22'	21°54'	22° 6'
F29	0 28 26	5°11'23	5° 3'	9° 8'	2°52'	23°46'	26°27'	24°47'	0°20'	20°22'	21°54'	22° 8'
S30	0 32 22	6 <sup>h</sup> 10'24	6 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>m</sup> 34	4 <sup>m</sup> 29	24 <sup>m</sup> 24	26 <sup>m</sup> 33	24 <sup>m</sup> 49	0 <sup>m</sup> 21	20 <sup>m</sup> 23	21 <sup>m</sup> 54	22 <sup>m</sup> 10

Delta T = 5.95 sec.

OCTOBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	0 36 19	7 <sup>h</sup> 9'26	7 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>m</sup> 6	6 <sup>m</sup> 6	25 <sup>m</sup> 2	26 <sup>m</sup> 38	24 <sup>m</sup> 50	0 <sup>m</sup> 21	20 <sup>m</sup> 23	21 <sup>m</sup> 54	22 <sup>m</sup> 13
M 2	0 40 15	8° 8'30	8° 0'	19°43'	7°43'	25°40'	26°44'	24°52'	0°22'	20°23'	21°54'	22°15'
T 3	0 44 12	9° 7'36	9° 0'	23°25'	9°20'	26°18'	26°49'	24°54'	0°23'	20°24'	21°54'	22°18'
W 4	0 48 8	10° 6'43	10° 0'	27°13'	10°57'	26°57'	26°54'	24°56'	0°23'	20°24'	21°55'	22°20'
T 5	0 52 5	11° 5'52	11° 0'	1 <sup>h</sup> 8	12°33'	27°35'	27° 0'	24°58'	0°24'	20°24'	21°55'	22°23'
F 6	0 56 1	12° 5'03	12° 1'	5°10'	14°10'	28°13'	27° 5'	25° 0'	0°25'	20°25'	21°55'	22°25'
S 7	0 59 58	13° 4'16	13° 2'	9°18'	15°47'	28°51'	27°10'	25° 1'	0°25'	20°25'	21°55'	22°28'
S 8	1 3 55	14° 3'31	14° 3'	13°35'	17°24'	29°29'	27°16'	25° 3'	0°26'	20°25'	21°55'	22°30'
M 9	1 7 51	15° 2'48	15° 4'	17°59'	19° 0'	0 <sup>h</sup> 7	27°21'	25° 5'	0°27'	20°26'	21°55'	22°33'
T10	1 11 48	16° 2'08	16° 5'	22°31'	20°37'	0°45'	27°26'	25° 7'	0°27'	20°26'	21°56'	22°35'
W11	1 15 44	17° 1'29	17° 6'	27°12'	22°14'	1°23'	27°32'	25° 9'	0°28'	20°27'	21°56'	22°38'
T12	1 19 41	18° 0'52	18° 7'	2 <sup>h</sup> 1	23°50'	2° 1'	27°37'	25°10'	0°28'	20°27'	21°56'	22°40'
F13	1 23 37	19° 0'18	19° 7'	7° 0'	25°27'	2°39'	27°42'	25°12'	0°29'	20°27'	21°56'	22°42'
S14	1 27 34	19°59'46	20° 8'	12° 7'	27° 3'	3°17'	27°48'	25°14'	0°30'	20°28'	21°56'	22°45'
S15	1 31 30	20°59'17	21° 8'	17°24'	28°40'	3°56'	27°53'	25°16'	0°30'	20°28'	21°56'	22°47'
M16	1 35 27	21°58'49	22° 8'	22°50'	0 <sup>m</sup> 16	4°34'	27°59'	25°18'	0°31'	20°28'	21°57'	22°50'
T17	1 39 24	22°58'24	23° 7'	28°24'	1°52'	5°12'	28° 4'	25°20'	0°32'	20°29'	21°57'	22°52'
W18	1 43 20	23°58'01	24° 6'	4 <sup>h</sup> 7	3°28'	5°50'	28° 9'	25°21'	0°32'	20°29'	21°57'	22°55'
T19	1 47 17	24°57'41	25° 5'	9°59'	5° 5'	6°28'	28°15'	25°23'	0°33'	20°29'	21°57'	22°57'
F20	1 51 13	25°57'22	26° 4'	15°57'	6°41'	7° 6'	28°20'	25°25'	0°34'	20°30'	21°57'	23° 0'
S21	1 55 10	26°57'06	27° 2'	22° 2'	8°17'	7°44'	28°25'	25°27'	0°34'	20°30'	21°57'	23° 2'
S22	1 59 6	27°56'52	28° 0'	28°12'	9°53'	8°22'	28°31'	25°29'	0°35'	20°31'	21°58'	23° 5'
M23	2 3 3	28°56'40	28°57'	4 <sup>h</sup> 27	11°29'	9° 0'	28°36'	25°31'	0°36'	20°31'	21°58'	23° 7'
T24	2 6 59	29°56'31	29°55'	10°44'	13° 5'	9°38'	28°41'	25°32'	0°36'	20°31'	21°58'	23°10'
W25	2 10 56	0 <sup>h</sup> 56'23	0 <sup>h</sup> 53'	17° 4'	14°41'	10°16'	28°47'	25°34'	0°37'	20°32'	21°58'	23°12'
T26	2 14 53	1°56'17	1°51'	23°23'	16°17'	10°54'	28°52'	25°36'	0°38'	20°32'	21°58'	23°15'
F27	2 18 49	2°56'13	2°50'	29°40'	17°53'	11°32'	28°58'	25°38'	0°38'	20°32'	21°58'	23°17'
S28	2 22 46	3°56'10	3°48'	5 <sup>h</sup> 55	19°29'	12°10'	29° 3'	25°40'	0°39'	20°33'	21°59'	23°20'
S29	2 26 42	4°56'09	4°48'	12° 5'	21° 4'	12°48'	29° 8'	25°41'	0°39'	20°33'	21°59'	23°22'
M30	2 30 39	5°56'10	5°47'	18° 9'	22°40'	13°26'	29°14'	25°43'	0°40'	20°33'	21°59'	23°25'
T31	2 34 35	6 <sup>h</sup> 56'12	6 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>m</sup> 7	24 <sup>m</sup> 16	14 <sup>m</sup> 4	29 <sup>m</sup> 19	25 <sup>m</sup> 45	0 <sup>m</sup> 41	20 <sup>m</sup> 34	21 <sup>m</sup> 59	23 <sup>m</sup> 27

Delta T = 5.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1843  
heliocentric

NOVEMBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	2 38 32	78°56'16	78°48	29°57	25°52	14°42	29°24	25°47	0°41	20°34	21°59	23°30
T 2	2 42 28	8°56'22	8°49	5°38	27°27	15°20	29°30	25°49	0°42	20°35	21°59	23°32
F 3	2 46 25	9°56'29	9°50	11°11	29°3	15°58	29°35	25°51	0°43	20°35	22°0	23°34
S 4	2 50 22	10°56'37	10°51	16°34	0°38	16°36	29°40	25°52	0°43	20°35	22°0	23°37
S 5	2 54 18	11°56'47	11°53	21°47	2°14	17°14	29°46	25°54	0°44	20°36	22°0	23°39
M 6	2 58 15	12°56'59	12°55	26°51	3°49	17°52	29°51	25°56	0°45	20°36	22°0	23°42
T 7	3 2 11	13°57'13	13°57	1°45	5°25	18°30	29°57	25°58	0°45	20°36	22°0	23°44
W 8	3 6 8	14°57'29	14°59	6°30	7°0	19°8	0°2	26°0	0°46	20°37	22°0	23°47
T 9	3 10 4	15°57'46	16°1	11°5	8°35	19°46	0°7	26°1	0°47	20°37	22°1	23°49
F 10	3 14 1	16°58'05	17°3	15°32	10°11	20°23	0°13	26°3	0°47	20°37	22°1	23°52
S 11	3 17 57	17°58'26	18°5	19°50	11°46	21°1	0°18	26°5	0°48	20°38	22°1	23°54
S 12	3 21 54	18°58'49	19°6	24°0	13°21	21°39	0°23	26°7	0°48	20°38	22°1	23°57
M13	3 25 51	19°59'14	20°7	28°3	14°56	22°17	0°29	26°9	0°49	20°39	22°1	23°59
T 14	3 29 47	20°59'40	21°8	1°58	16°32	22°54	0°34	26°11	0°50	20°39	22°1	24°2
W15	3 33 44	22°0'09	22°9	5°47	18°7	23°32	0°40	26°12	0°50	20°39	22°2	24°4
T 16	3 37 40	23°0'39	23°9	9°29	19°42	24°10	0°45	26°14	0°51	20°40	22°2	24°7
F 17	3 41 37	24°1'11	24°9	13°5	21°17	24°47	0°50	26°16	0°52	20°40	22°2	24°9
S 18	3 45 33	25°1'45	25°8	16°36	22°52	25°25	0°56	26°18	0°52	20°40	22°2	24°12
S 19	3 49 30	26°2'21	26°8	20°2	24°27	26°3	1°1	26°20	0°53	20°41	22°2	24°14
M20	3 53 26	27°2'58	27°6	23°22	26°2	26°40	1°7	26°22	0°54	20°41	22°2	24°17
T 21	3 57 23	28°3'38	28°5	26°39	27°37	27°18	1°12	26°23	0°54	20°41	22°3	24°19
W22	4 1 20	29°4'18	29°4	29°51	29°12	27°55	1°17	26°25	0°55	20°42	22°3	24°22
T 23	4 5 16	0°5'00	0°2	3°0	0°47	28°33	1°23	26°27	0°56	20°42	22°3	24°24
F 24	4 9 13	1°5'44	1°1	6°5	2°22	29°10	1°28	26°29	0°56	20°43	22°3	24°27
S 25	4 13 9	2°6'28	2°0	9°7	3°57	29°48	1°33	26°31	0°57	20°43	22°3	24°29
S 26	4 17 6	3°7'14	3°0	12°7	5°32	0°25	1°39	26°32	0°58	20°43	22°3	24°32
M27	4 21 2	4°8'01	4°0	15°4	7°7	1°2	1°44	26°34	0°58	20°44	22°4	24°34
T 28	4 24 59	5°8'48	5°0	17°58	8°42	1°40	1°50	26°36	0°59	20°44	22°4	24°37
W29	4 28 55	6°9'37	6°0	20°51	10°17	2°17	1°55	26°38	0°59	20°44	22°4	24°39
T 30	4 32 52	7°10'26	7°1	23°41	11°51	2°54	2°0	26°40	1°0	20°45	22°4	24°42

Delta T = 5.96 sec.

DECEMBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	4 36 49	8°11'16	8°11	26°31	13°26	3°31	2°6	26°42	1°1	20°45	22°4	24°44
S 2	4 40 45	9°12'08	9°4	29°19	15°1	4°8	2°11	26°43	1°1	20°45	22°4	24°47
S 3	4 44 42	10°13'00	10°6	2°6	16°36	4°46	2°17	26°45	1°2	20°46	22°4	24°49
M 4	4 48 38	11°13'53	11°9	4°52	18°11	5°23	2°22	26°47	1°3	20°46	22°5	24°52
T 5	4 52 35	12°14'47	12°11	7°37	19°46	6°0	2°27	26°49	1°3	20°47	22°5	24°54
W 6	4 56 31	13°15'42	13°14	10°22	21°21	6°37	2°33	26°51	1°4	20°47	22°5	24°57
T 7	5 0 28	14°16'38	14°17	13°7	22°55	7°14	2°38	26°53	1°5	20°47	22°5	24°59
F 8	5 4 24	15°17'34	15°19	15°51	24°30	7°51	2°43	26°54	1°5	20°48	22°5	25°2
S 9	5 8 21	16°18'32	16°22	18°36	26°5	8°28	2°49	26°56	1°6	20°48	22°5	25°4
S 10	5 12 18	17°19'31	17°25	21°21	27°40	9°5	2°54	26°58	1°7	20°48	22°6	25°7
M11	5 16 14	18°20'31	18°27	24°7	29°15	9°41	3°0	27°0	1°7	20°49	22°6	25°9
T 12	5 20 11	19°21'32	19°29	26°54	0°50	10°18	3°5	27°2	1°8	20°49	22°6	25°12
W13	5 24 7	20°22'33	20°31	29°41	2°24	10°55	3°10	27°3	1°9	20°49	22°6	25°14
T 14	5 28 4	21°23'36	21°32	2°30	3°59	11°32	3°16	27°5	1°9	20°50	22°6	25°17
F 15	5 32 0	22°24'40	22°33	5°20	5°34	12°8	3°21	27°7	1°10	20°50	22°6	25°19
S 16	5 35 57	23°25'44	23°34	8°12	7°9	12°45	3°27	27°9	1°10	20°51	22°7	25°22
S 17	5 39 53	24°26'50	24°34	11°6	8°44	13°22	3°32	27°11	1°11	20°51	22°7	25°24
M18	5 43 50	25°27'57	25°34	14°1	10°19	13°58	3°37	27°13	1°12	20°51	22°7	25°27
T 19	5 47 47	26°29'04	26°33	17°0	11°54	14°35	3°43	27°14	1°12	20°52	22°7	25°29
W20	5 51 43	27°30'12	27°33	20°0	13°29	15°11	3°48	27°16	1°13	20°52	22°7	25°32
T 21	5 55 40	28°31'21	28°32	23°4	15°3	15°47	3°54	27°18	1°14	20°52	22°7	25°34
F 22	5 59 36	29°32'30	29°31	26°11	16°38	16°24	3°59	27°20	1°14	20°53	22°8	25°37
S 23	6 3 33	0°33'40	0°30	29°21	18°13	17°0	4°4	27°22	1°15	20°53	22°8	25°39
S 24	6 7 29	1°34'50	1°30	2°34	19°48	17°36	4°10	27°24	1°16	20°53	22°8	25°42
M25	6 11 26	2°35'59	2°29	5°52	21°23	18°13	4°15	27°25	1°16	20°54	22°8	25°45
T 26	6 15 23	3°37'09	3°29	9°14	22°58	18°49	4°21	27°27	1°17	20°54	22°8	25°47
W27	6 19 19	4°38'19	4°30	12°41	24°33	19°25	4°26	27°29	1°18	20°55	22°8	25°50
T 28	6 23 16	5°39'29	5°30	16°13	26°8	20°1	4°31	27°31	1°18	20°55	22°9	25°52
F 29	6 27 12	6°40'39	6°31	19°50	27°43	20°37	4°37	27°33	1°19	20°55	22°9	25°55
S 30	6 31 9	7°41'48	7°33	23°32	29°18	21°13	4°42	27°34	1°20	20°56	22°9	25°57
S 31	6 35 5	8°42'58	8°34	27°21	0°53	21°49	4°48	27°36	1°20	20°56	22°9	26°0

Delta T = 5.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]