

SWISS EPHEMERIS for the year 1800
heliocentric

JANUARY 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	6 41 36	10 ⁵ 25'45	10 ⁵ 17	7 ⁰ 18	26 ⁰ 9	12 ⁰ 33	27 ⁰ 32	5 ⁰ 51	24 ⁰ 8	15 ⁰ 7	2 ⁰ 31	16 ⁰ 33
T 2	6 45 32	11 ⁰ 26'56	11 ⁰ 18	12 ⁰ 47	27 ⁰ 46	13 ⁰ 2	27 ⁰ 37	5 ⁰ 53	24 ⁰ 8	15 ⁰ 8	2 ⁰ 31	16 ⁰ 35
F 3	6 49 29	12 ⁰ 28'06	12 ⁰ 19	18 ⁰ 6	29 ⁰ 24	13 ⁰ 32	27 ⁰ 42	5 ⁰ 56	24 ⁰ 9	15 ⁰ 8	2 ⁰ 31	16 ⁰ 37
S 4	6 53 25	13 ⁰ 29'16	13 ⁰ 20	23 ⁰ 15	1 ⁰ 1	14 ⁰ 2	27 ⁰ 47	5 ⁰ 58	24 ⁰ 10	15 ⁰ 9	2 ⁰ 31	16 ⁰ 40
S 5	6 57 22	14 ⁰ 30'25	14 ⁰ 22	28 ⁰ 15	2 ⁰ 39	14 ⁰ 32	27 ⁰ 52	6 ⁰ 0	24 ⁰ 11	15 ⁰ 9	2 ⁰ 31	16 ⁰ 42
M 6	7 1 18	15 ⁰ 31'34	15 ⁰ 24	3 ⁰ 1	4 ⁰ 16	15 ⁰ 2	27 ⁰ 58	6 ⁰ 2	24 ⁰ 12	15 ⁰ 9	2 ⁰ 32	16 ⁰ 45
T 7	7 5 15	16 ⁰ 32'43	16 ⁰ 26	7 ⁰ 46	5 ⁰ 54	15 ⁰ 33	28 ⁰ 3	6 ⁰ 4	24 ⁰ 12	15 ⁰ 10	2 ⁰ 32	16 ⁰ 47
W 8	7 9 12	17 ⁰ 33'51	17 ⁰ 28	12 ⁰ 17	7 ⁰ 31	16 ⁰ 3	28 ⁰ 8	6 ⁰ 7	24 ⁰ 13	15 ⁰ 10	2 ⁰ 32	16 ⁰ 50
T 9	7 13 8	18 ⁰ 34'59	18 ⁰ 31	16 ⁰ 40	9 ⁰ 9	16 ⁰ 33	28 ⁰ 13	6 ⁰ 9	24 ⁰ 14	15 ⁰ 10	2 ⁰ 32	16 ⁰ 52
F 10	7 17 5	19 ⁰ 36'06	19 ⁰ 34	20 ⁰ 55	10 ⁰ 46	17 ⁰ 3	28 ⁰ 18	6 ⁰ 11	24 ⁰ 15	15 ⁰ 11	2 ⁰ 33	16 ⁰ 54
S 11	7 21 1	20 ⁰ 37'13	20 ⁰ 37	25 ⁰ 2	12 ⁰ 24	17 ⁰ 34	28 ⁰ 23	6 ⁰ 13	24 ⁰ 15	15 ⁰ 11	2 ⁰ 33	16 ⁰ 57
S 12	7 24 58	21 ⁰ 38'19	21 ⁰ 40	29 ⁰ 2	14 ⁰ 1	18 ⁰ 4	28 ⁰ 28	6 ⁰ 15	24 ⁰ 16	15 ⁰ 11	2 ⁰ 33	16 ⁰ 59
M13	7 28 54	22 ⁰ 39'25	22 ⁰ 43	2 ⁰ 54	15 ⁰ 38	18 ⁰ 34	28 ⁰ 33	6 ⁰ 18	24 ⁰ 17	15 ⁰ 12	2 ⁰ 33	17 ⁰ 2
T 14	7 32 51	23 ⁰ 40'30	23 ⁰ 46	6 ⁰ 40	17 ⁰ 16	19 ⁰ 5	28 ⁰ 38	6 ⁰ 20	24 ⁰ 18	15 ⁰ 12	2 ⁰ 33	17 ⁰ 4
W15	7 36 47	24 ⁰ 41'36	24 ⁰ 48	10 ⁰ 20	18 ⁰ 53	19 ⁰ 35	28 ⁰ 44	6 ⁰ 22	24 ⁰ 19	15 ⁰ 12	2 ⁰ 34	17 ⁰ 7
T 16	7 40 44	25 ⁰ 42'40	25 ⁰ 50	13 ⁰ 53	20 ⁰ 30	20 ⁰ 6	28 ⁰ 49	6 ⁰ 24	24 ⁰ 19	15 ⁰ 13	2 ⁰ 34	17 ⁰ 9
F 17	7 44 41	26 ⁰ 43'45	26 ⁰ 52	17 ⁰ 22	22 ⁰ 8	20 ⁰ 37	28 ⁰ 54	6 ⁰ 26	24 ⁰ 20	15 ⁰ 13	2 ⁰ 34	17 ⁰ 12
S 18	7 48 37	27 ⁰ 44'49	27 ⁰ 53	20 ⁰ 46	23 ⁰ 45	21 ⁰ 7	28 ⁰ 59	6 ⁰ 29	24 ⁰ 21	15 ⁰ 13	2 ⁰ 34	17 ⁰ 14
S 19	7 52 34	28 ⁰ 45'52	28 ⁰ 54	24 ⁰ 4	25 ⁰ 22	21 ⁰ 38	29 ⁰ 4	6 ⁰ 31	24 ⁰ 22	15 ⁰ 14	2 ⁰ 35	17 ⁰ 16
M20	7 56 30	29 ⁰ 46'56	29 ⁰ 55	27 ⁰ 19	26 ⁰ 59	22 ⁰ 9	29 ⁰ 9	6 ⁰ 33	24 ⁰ 22	15 ⁰ 14	2 ⁰ 35	17 ⁰ 19
T 21	8 0 27	0 ⁰ 47'59	0 ⁰ 55	0 ⁰ 13	28 ⁰ 37	22 ⁰ 40	29 ⁰ 14	6 ⁰ 35	24 ⁰ 23	15 ⁰ 15	2 ⁰ 35	17 ⁰ 21
W22	8 4 23	1 ⁰ 49'01	1 ⁰ 55	3 ⁰ 37	0 ⁰ 14	23 ⁰ 10	29 ⁰ 19	6 ⁰ 38	24 ⁰ 24	15 ⁰ 15	2 ⁰ 35	17 ⁰ 24
T 23	8 8 20	2 ⁰ 50'03	2 ⁰ 54	6 ⁰ 41	1 ⁰ 51	23 ⁰ 41	29 ⁰ 24	6 ⁰ 40	24 ⁰ 25	15 ⁰ 15	2 ⁰ 35	17 ⁰ 26
F 24	8 12 16	3 ⁰ 51'05	3 ⁰ 53	9 ⁰ 42	3 ⁰ 28	24 ⁰ 12	29 ⁰ 29	6 ⁰ 42	24 ⁰ 26	15 ⁰ 16	2 ⁰ 36	17 ⁰ 29
S 25	8 16 13	4 ⁰ 52'05	4 ⁰ 52	12 ⁰ 40	5 ⁰ 5	24 ⁰ 43	29 ⁰ 35	6 ⁰ 44	24 ⁰ 26	15 ⁰ 16	2 ⁰ 36	17 ⁰ 31
S 26	8 20 10	5 ⁰ 53'05	5 ⁰ 51	15 ⁰ 36	6 ⁰ 42	25 ⁰ 14	29 ⁰ 40	6 ⁰ 46	24 ⁰ 27	15 ⁰ 16	2 ⁰ 36	17 ⁰ 33
M27	8 24 6	6 ⁰ 54'03	6 ⁰ 51	18 ⁰ 30	8 ⁰ 19	25 ⁰ 46	29 ⁰ 45	6 ⁰ 49	24 ⁰ 28	15 ⁰ 17	2 ⁰ 36	17 ⁰ 36
T 28	8 28 3	7 ⁰ 55'00	7 ⁰ 50	21 ⁰ 22	9 ⁰ 56	26 ⁰ 17	29 ⁰ 50	6 ⁰ 51	24 ⁰ 29	15 ⁰ 17	2 ⁰ 36	17 ⁰ 38
W29	8 31 59	8 ⁰ 55'56	8 ⁰ 49	24 ⁰ 12	11 ⁰ 33	26 ⁰ 48	29 ⁰ 55	6 ⁰ 53	24 ⁰ 29	15 ⁰ 17	2 ⁰ 37	17 ⁰ 41
T 30	8 35 56	9 ⁰ 56'51	9 ⁰ 49	27 ⁰ 0	13 ⁰ 9	27 ⁰ 19	0 ⁰ 0	6 ⁰ 55	24 ⁰ 30	15 ⁰ 18	2 ⁰ 37	17 ⁰ 43
F 31	8 39 52	10 ⁰ 57'44	10 ⁰ 49	29 ⁰ 14	14 ⁰ 46	27 ⁰ 15	0 ⁰ 5	6 ⁰ 57	24 ⁰ 31	15 ⁰ 18	2 ⁰ 37	17 ⁰ 46

Delta T = 13.26 sec.

FEBRUARY 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	8 43 49	11 ⁰ 58'36	11 ⁰ 49	2 ⁰ 34	16 ⁰ 23	28 ⁰ 22	0 ⁰ 10	7 ⁰ 0	24 ⁰ 32	15 ⁰ 18	2 ⁰ 37	17 ⁰ 48
S 2	8 47 45	12 ⁰ 59'27	12 ⁰ 50	5 ⁰ 20	18 ⁰ 0	28 ⁰ 54	0 ⁰ 15	7 ⁰ 2	24 ⁰ 33	15 ⁰ 19	2 ⁰ 38	17 ⁰ 50
M 3	8 51 42	14 ⁰ 0'16	13 ⁰ 51	8 ⁰ 5	19 ⁰ 36	29 ⁰ 25	0 ⁰ 20	7 ⁰ 4	24 ⁰ 33	15 ⁰ 19	2 ⁰ 38	17 ⁰ 53
T 4	8 55 39	15 ⁰ 1'04	14 ⁰ 52	10 ⁰ 50	21 ⁰ 13	29 ⁰ 57	0 ⁰ 26	7 ⁰ 6	24 ⁰ 34	15 ⁰ 20	2 ⁰ 38	17 ⁰ 55
W 5	8 59 35	16 ⁰ 1'51	15 ⁰ 54	13 ⁰ 35	22 ⁰ 49	0 ⁰ 28	0 ⁰ 31	7 ⁰ 8	24 ⁰ 35	15 ⁰ 20	2 ⁰ 38	17 ⁰ 58
T 6	9 3 32	17 ⁰ 2'35	16 ⁰ 56	16 ⁰ 19	24 ⁰ 26	1 ⁰ 0	0 ⁰ 36	7 ⁰ 11	24 ⁰ 36	15 ⁰ 20	2 ⁰ 38	18 ⁰ 0
F 7	9 7 28	18 ⁰ 3'19	17 ⁰ 58	19 ⁰ 4	26 ⁰ 2	1 ⁰ 32	0 ⁰ 41	7 ⁰ 13	24 ⁰ 36	15 ⁰ 21	2 ⁰ 39	18 ⁰ 2
S 8	9 11 25	19 ⁰ 4'01	19 ⁰ 1	21 ⁰ 50	27 ⁰ 39	2 ⁰ 3	0 ⁰ 46	7 ⁰ 15	24 ⁰ 37	15 ⁰ 21	2 ⁰ 39	18 ⁰ 5
S 9	9 15 21	20 ⁰ 4'41	20 ⁰ 3	24 ⁰ 36	29 ⁰ 15	2 ⁰ 35	0 ⁰ 51	7 ⁰ 17	24 ⁰ 38	15 ⁰ 21	2 ⁰ 39	18 ⁰ 7
M10	9 19 18	21 ⁰ 5'20	21 ⁰ 6	27 ⁰ 23	0 ⁰ 15	3 ⁰ 7	0 ⁰ 56	7 ⁰ 19	24 ⁰ 39	15 ⁰ 22	2 ⁰ 39	18 ⁰ 10
T 11	9 23 15	22 ⁰ 5'57	22 ⁰ 8	0 ⁰ 11	2 ⁰ 28	3 ⁰ 39	1 ⁰ 1	7 ⁰ 22	24 ⁰ 40	15 ⁰ 22	2 ⁰ 40	18 ⁰ 12
W12	9 27 11	23 ⁰ 6'34	23 ⁰ 11	3 ⁰ 0	4 ⁰ 4	4 ⁰ 11	1 ⁰ 6	7 ⁰ 24	24 ⁰ 40	15 ⁰ 22	2 ⁰ 40	18 ⁰ 15
T 13	9 31 8	24 ⁰ 7'08	24 ⁰ 13	5 ⁰ 51	5 ⁰ 40	4 ⁰ 43	1 ⁰ 11	7 ⁰ 26	24 ⁰ 41	15 ⁰ 23	2 ⁰ 40	18 ⁰ 17
F 14	9 35 4	25 ⁰ 7'42	25 ⁰ 15	8 ⁰ 44	7 ⁰ 16	5 ⁰ 15	1 ⁰ 16	7 ⁰ 28	24 ⁰ 42	15 ⁰ 23	2 ⁰ 40	18 ⁰ 19
S 15	9 39 1	26 ⁰ 8'14	26 ⁰ 16	11 ⁰ 38	8 ⁰ 53	5 ⁰ 48	1 ⁰ 22	7 ⁰ 30	24 ⁰ 43	15 ⁰ 23	2 ⁰ 40	18 ⁰ 22
S 16	9 42 57	27 ⁰ 8'45	27 ⁰ 17	14 ⁰ 35	10 ⁰ 29	6 ⁰ 20	1 ⁰ 27	7 ⁰ 33	24 ⁰ 43	15 ⁰ 24	2 ⁰ 41	18 ⁰ 24
M17	9 46 54	28 ⁰ 9'15	28 ⁰ 18	17 ⁰ 34	12 ⁰ 5	6 ⁰ 52	1 ⁰ 32	7 ⁰ 35	24 ⁰ 44	15 ⁰ 24	2 ⁰ 41	18 ⁰ 27
T 18	9 50 50	29 ⁰ 9'43	29 ⁰ 18	20 ⁰ 36	13 ⁰ 41	7 ⁰ 24	1 ⁰ 37	7 ⁰ 37	24 ⁰ 45	15 ⁰ 25	2 ⁰ 41	18 ⁰ 29
W19	9 54 47	0 ⁰ 10'11	0 ⁰ 18	23 ⁰ 41	15 ⁰ 17	7 ⁰ 57	1 ⁰ 42	7 ⁰ 39	24 ⁰ 46	15 ⁰ 25	2 ⁰ 41	18 ⁰ 31
T 20	9 58 44	1 ⁰ 10'37	1 ⁰ 17	26 ⁰ 49	16 ⁰ 52	8 ⁰ 29	1 ⁰ 47	7 ⁰ 41	24 ⁰ 47	15 ⁰ 25	2 ⁰ 41	18 ⁰ 34
F 21	10 2 40	2 ⁰ 11'01	2 ⁰ 16	0 ⁰ 1	18 ⁰ 28	9 ⁰ 2	1 ⁰ 52	7 ⁰ 44	24 ⁰ 47	15 ⁰ 26	2 ⁰ 42	18 ⁰ 36
S 22	10 6 37	3 ⁰ 11'24	3 ⁰ 15	3 ⁰ 16	20 ⁰ 4	9 ⁰ 34	1 ⁰ 57	7 ⁰ 46	24 ⁰ 48	15 ⁰ 26	2 ⁰ 42	18 ⁰ 39
S 23	10 10 33	4 ⁰ 11'45	4 ⁰ 13	6 ⁰ 36	21 ⁰ 40	10 ⁰ 7	2 ⁰ 2	7 ⁰ 48	24 ⁰ 49	15 ⁰ 26	2 ⁰ 42	18 ⁰ 41
M24	10 14 30	5 ⁰ 12'05	5 ⁰ 12	9 ⁰ 59	23 ⁰ 16	10 ⁰ 40	2 ⁰ 7	7 ⁰ 50	24 ⁰ 50	15 ⁰ 27	2 ⁰ 42	18 ⁰ 43
T 25	10 18 26	6 ⁰ 12'23	6 ⁰ 10	13 ⁰ 28	24 ⁰ 51	11 ⁰ 12	2 ⁰ 12	7 ⁰ 52	24 ⁰ 50	15 ⁰ 27	2 ⁰ 43	18 ⁰ 46
W26	10 22 23	7 ⁰ 12'38	7 ⁰ 8	17 ⁰ 2	26 ⁰ 27	11 ⁰ 45	2 ⁰ 17	7 ⁰ 55	24 ⁰ 51	15 ⁰ 27	2 ⁰ 43	18 ⁰ 48
T 27	10 26 19	8 ⁰ 12'52	8 ⁰ 7	20 ⁰ 41	28 ⁰ 2	12 ⁰ 18	2 ⁰ 23	7 ⁰ 57	24 ⁰ 52	15 ⁰ 28	2 ⁰ 43	18 ⁰ 51
F 28	10 30 16	9 ⁰ 13'04	9 ⁰ 1	24 ⁰ 26	29 ⁰ 18	12 ⁰ 51	2 ⁰ 28	7 ⁰ 59	24 ⁰ 53	15 ⁰ 28	2 ⁰ 43	18 ⁰ 53

Delta T = 13.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800
heliocentric

MARCH 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 34 12	10 ^m 13'14	10 ^m 5	28 ^{ss} 18	1 st 13	13 st 24	2 ^{ss} 33	8 ^Ω 1	24 ^m 53	15 ^m 28	2 st 43	18 ^m 56
S 2	10 38 9	11°13'22	11° 5	2 st 15	2°49	13°57	2°38	8° 3	24°54	15°29	2°44	18°58
M 3	10 42 6	12°13'28	12° 4	6°20	4°24	14°30	2°43	8° 6	24°55	15°29	2°44	19° 0
T 4	10 46 2	13°13'32	13° 4	10°32	6° 0	15° 3	2°48	8° 8	24°56	15°29	2°44	19° 3
W 5	10 49 59	14°13'34	14° 5	14°52	7°35	15°36	2°53	8°10	24°57	15°30	2°44	19° 5
T 6	10 53 55	15°13'33	15° 5	19°20	9°10	16°10	2°58	8°12	24°57	15°30	2°45	19° 8
F 7	10 57 52	16°13'31	16° 6	23°56	10°46	16°43	3° 3	8°14	24°58	15°31	2°45	19°10
S 8	11 1 48	17°13'26	17° 8	28°41	12°21	17°16	3° 8	8°17	24°59	15°31	2°45	19°12
S 9	11 5 45	18°13'19	18° 9	3 st 34	13°56	17°50	3°13	8°19	25° 0	15°31	2°45	19°15
M10	11 9 41	19°13'10	19°11	8°37	15°31	18°23	3°18	8°21	25° 0	15°32	2°45	19°17
T 11	11 13 38	20°12'59	20°12	13°48	17° 7	18°57	3°23	8°23	25° 1	15°32	2°46	19°20
W12	11 17 35	21°12'45	21°14	19° 9	18°42	19°31	3°28	8°25	25° 2	15°32	2°46	19°22
T 13	11 21 31	22°12'30	22°16	24°39	20°17	20° 4	3°34	8°28	25° 3	15°33	2°46	19°24
F 14	11 25 28	23°12'13	23°17	0 st 18	21°52	20°38	3°39	8°30	25° 4	15°33	2°46	19°27
S 15	11 29 24	24°11'55	24°18	6° 4	23°27	21°12	3°44	8°32	25° 4	15°33	2°46	19°29
S 16	11 33 21	25°11'34	25°19	11°59	25° 2	21°45	3°49	8°34	25° 5	15°34	2°47	19°31
M17	11 37 17	26°11'12	26°19	18° 0	26°37	22°19	3°54	8°36	25° 6	15°34	2°47	19°34
T 18	11 41 14	27°10'48	27°19	24° 8	28°12	22°53	3°59	8°39	25° 7	15°34	2°47	19°36
W19	11 45 10	28°10'23	28°19	0 st 20	29°47	23°27	4° 4	8°41	25° 7	15°35	2°47	19°39
T 20	11 49 7	29°9'56	29°18	6°37	1 st 22	24° 1	4° 9	8°43	25° 8	15°35	2°48	19°41
F 21	11 53 4	0 st 9'27	0 st 16	12°55	2°57	24°36	4°14	8°45	25° 9	15°35	2°48	19°43
S 22	11 57 0	1° 8'56	1°15	19°14	4°32	25°10	4°19	8°47	25°10	15°36	2°48	19°46
S 23	12 0 57	2° 8'23	2°13	25°33	6° 7	25°44	4°24	8°50	25°11	15°36	2°48	19°48
M24	12 4 53	3° 7'48	3°10	1 st 49	7°42	26°18	4°29	8°52	25°11	15°37	2°48	19°51
T 25	12 8 50	4° 7'11	4° 8	8° 2	9°17	26°53	4°34	8°54	25°12	15°37	2°49	19°53
W26	12 12 46	5° 6'33	5° 5	14° 9	10°52	27°27	4°39	8°56	25°13	15°37	2°49	19°55
T 27	12 16 43	6° 5'52	6° 3	20°11	12°26	28° 1	4°44	8°58	25°14	15°38	2°49	19°58
F 28	12 20 39	7° 5'09	7° 1	26° 5	14° 1	28°36	4°49	9° 1	25°14	15°38	2°49	20° 0
S 29	12 24 36	8° 4'24	7°58	1 st 51	15°36	29°11	4°55	9° 3	25°15	15°38	2°49	20° 3
S 30	12 28 33	9° 3'36	8°56	7°29	17°11	29°45	5° 0	9° 5	25°16	15°39	2°50	20° 5
MB1	12 32 29	10 st 2'47	9 st 55	12 st 57	18 st 46	0 st 20	5 st 5	9 st 7	25 ^m 17	15 ^m 39	2 st 50	20 ^m 7

Delta T = 13.21 sec.

APRIL 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 36 26	11 st 1'55	10 st 53	18 st 16	20 st 21	0 st 55	5 st 10	9 st 9	25 ^m 18	15 ^m 39	2 st 50	20 ^m 10
W 2	12 40 22	12° 1'01	11°52	23°25	21°56	1°29	5°15	9°12	25°18	15°40	2°50	20°12
T 3	12 44 19	13° 0'04	12°51	28°24	23°30	2° 4	5°20	9°14	25°19	15°40	2°51	20°14
F 4	12 48 15	13°59'06	13°51	3 ^m 14	25° 5	2°39	5°25	9°16	25°20	15°40	2°51	20°17
S 5	12 52 12	14°58'05	14°50	7°54	26°40	3°14	5°30	9°18	25°21	15°41	2°51	20°19
S 6	12 56 8	15°57'01	15°50	12°26	28°15	3°49	5°35	9°20	25°21	15°41	2°51	20°22
M 7	13 0 5	16°55'55	16°51	16°49	29°50	4°24	5°40	9°23	25°22	15°42	2°51	20°24
T 8	13 4 2	17°54'48	17°52	21° 3	1 st 25	4°59	5°45	9°25	25°23	15°42	2°52	20°26
W 9	13 7 58	18°53'37	18°52	25°10	2°59	5°34	5°50	9°27	25°24	15°42	2°52	20°29
T 10	13 11 55	19°52'25	19°53	29° 9	4°34	6°10	5°55	9°29	25°24	15°43	2°52	20°31
F 11	13 15 51	20°51'11	20°54	3 st 1	6° 9	6°45	6° 0	9°31	25°25	15°43	2°52	20°33
S 12	13 19 48	21°49'55	21°54	6°47	7°44	7°20	6° 5	9°33	25°26	15°43	2°52	20°36
S 13	13 23 44	22°48'38	22°55	10°26	9°19	7°56	6°10	9°36	25°27	15°44	2°53	20°38
M14	13 27 41	23°47'18	23°55	14° 0	10°54	8°31	6°15	9°38	25°28	15°44	2°53	20°41
T 15	13 31 37	24°45'57	24°54	17°29	12°29	9° 7	6°20	9°40	25°28	15°44	2°53	20°43
W16	13 35 34	25°44'35	25°53	20°52	14° 4	9°42	6°25	9°42	25°29	15°45	2°53	20°45
T 17	13 39 31	26°43'10	26°52	24°11	15°38	10°18	6°31	9°44	25°30	15°45	2°54	20°48
F 18	13 43 27	27°41'44	27°50	27°25	17°13	10°53	6°36	9°47	25°31	15°45	2°54	20°50
S 19	13 47 24	28°40'17	28°48	0 ^m 36	18°48	11°29	6°41	9°49	25°31	15°46	2°54	20°52
S 20	13 51 20	29°38'47	29°45	3°43	20°23	12° 5	6°46	9°51	25°32	15°46	2°54	20°55
M21	13 55 17	0 ^m 37'16	0 ^m 42	6°47	21°58	12°41	6°51	9°53	25°33	15°46	2°54	20°57
T 22	13 59 13	1°35'43	1°39	9°48	23°33	13°17	6°56	9°55	25°34	15°47	2°55	21° 0
W23	14 3 10	2°34'09	2°36	12°46	25° 8	13°52	7° 1	9°58	25°35	15°47	2°55	21° 2
T 24	14 7 6	3°32'32	3°33	15°42	26°43	14°28	7° 6	10° 0	25°35	15°48	2°55	21° 4
F 25	14 11 3	4°30'54	4°29	18°35	28°18	15° 4	7°11	10° 2	25°36	15°48	2°55	21° 7
S 26	14 14 59	5°29'14	5°26	21°27	29°53	15°40	7°16	10° 4	25°37	15°48	2°56	21° 9
S 27	14 18 56	6°27'32	6°23	24°17	1 st 28	16°17	7°21	10° 6	25°38	15°49	2°56	21°11
M28	14 22 53	7°25'48	7°19	27° 6	3° 4	16°53	7°26	10° 9	25°38	15°49	2°56	21°14
T 29	14 26 49	8°24'03	8°17	29°53	4°39	17°29	7°31	10°11	25°39	15°49	2°56	21°16
W30	14 30 46	9 ^m 22'15	9 ^m 14	2 st 40	6 st 14	18 st 5	7 st 36	10 st 13	25 ^m 40	15 ^m 50	2 st 56	21 ^m 18

Delta T = 13.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800
heliocentric

MAY 1800

00:00 UT

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

Delta T = 13.16 sec.

JUNE 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 36 56	10♁11'09	10♁ 3	15♁ 0	27♁10	7♁47	10♁17	11♁23	26♁ 5	16♁ 1	3♁ 3	22♁34
M 2	16 40 52	11° 8'35	11° 0	19°28	28°45	8°25	10°22	11°25	26° 6	16° 1	3° 4	22°36
T 3	16 44 49	12° 6'00	11°59	0♁21	9° 2	10°27	11°28	26° 6	16° 2	3° 4	22°38	
W 4	16 48 45	13° 3'23	12°57	28°50	1°57	9°40	10°32	11°30	26° 7	16° 2	3° 4	22°41
T 5	16 52 42	14° 0'46	13°56	3♁44	3°33	10°18	10°37	11°32	26° 8	16° 2	3° 4	22°43
F 6	16 56 38	14°58'07	14°55	8°46	5° 9	10°55	10°42	11°34	26° 9	16° 3	3° 4	22°45
S 7	17 0 35	15°55'28	15°55	13°58	6°45	11°33	10°47	11°36	26°10	16° 3	3° 5	22°48
S 8	17 4 31	16°52'47	16°54	19°19	8°21	12°11	10°52	11°39	26°10	16° 4	3° 5	22°50
M 9	17 8 28	17°50'07	17°53	24°50	9°57	12°48	10°57	11°41	26°11	16° 4	3° 5	22°52
T 10	17 12 25	18°47'25	18°52	0♁28	11°34	13°26	11° 2	11°43	26°12	16° 4	3° 5	22°55
W 11	17 16 21	19°44'43	19°51	6°15	13°10	14° 4	11° 7	11°45	26°13	16° 5	3° 6	22°57
T 12	17 20 18	20°42'01	20°50	12°10	14°46	14°42	11°12	11°47	26°13	16° 5	3° 6	22°59
F 13	17 24 14	21°39'18	21°48	18°12	16°22	15°19	11°17	11°49	26°14	16° 5	3° 6	23° 2
S 14	17 28 11	22°36'34	22°45	24°20	17°58	15°57	11°22	11°52	26°15	16° 6	3° 6	23° 4
S 15	17 32 7	23°33'51	23°43	0♁32	19°35	16°35	11°27	11°54	26°16	16° 6	3° 6	23° 6
M 16	17 36 4	24°31'07	24°40	6°48	21°11	17°13	11°32	11°56	26°17	16° 6	3° 7	23° 9
T 17	17 40 0	25°28'23	25°36	13° 7	22°47	17°51	11°37	11°58	26°17	16° 7	3° 7	23°11
W 18	17 43 57	26°25'39	26°32	19°26	24°24	18°29	11°42	12° 0	26°18	16° 7	3° 7	23°13
T 19	17 47 54	27°22'54	27°28	25°45	26° 0	19° 7	11°47	12° 3	26°19	16° 7	3° 7	23°16
F 20	17 51 50	28°20'09	28°24	2♁ 1	27°36	19°45	11°52	12° 5	26°20	16° 8	3° 7	23°18
S 21	17 55 47	29°17'24	29°20	8°14	29°13	20°22	11°57	12° 7	26°20	16° 8	3° 8	23°20
S 22	17 59 43	0♁14'39	0♁15	14°21	0♁49	21° 0	12° 2	12° 9	26°21	16° 9	3° 8	23°23
M 23	18 3 40	1°11'54	1°11	20°22	2°26	21°38	12° 7	12°11	26°22	16° 9	3° 8	23°25
T 24	18 7 36	2° 9'08	2° 6	26°16	4° 2	22°16	12°12	12°14	26°23	16° 9	3° 8	23°27
W 25	18 11 33	3° 6'21	3° 2	2♁ 2	5°39	22°54	12°17	12°16	26°24	16°10	3° 9	23°30
T 26	18 15 30	4° 3'35	3°58	7°39	7°15	23°32	12°22	12°18	26°24	16°10	3° 9	23°32
F 27	18 19 26	5° 0'48	4°54	13° 7	8°52	24°10	12°27	12°20	26°25	16°10	3° 9	23°34
S 28	18 23 23	5°58'00	5°50	18°26	10°29	24°48	12°32	12°22	26°26	16°11	3° 9	23°37
S 29	18 27 19	6°55'13	6°47	23°34	12° 5	25°27	12°37	12°25	26°27	16°11	3° 9	23°39
M 30	18 31 16	7♁52'24	7♁44	28♁33	13♁42	26♁ 5	12♁42	12♁27	26♁27	16♁11	3♁10	23♁41

Delta T = 13.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800
heliocentric

JULY 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 35 12	8♄39'36	8♄41	3♂23	15♂19	26♄43	12♄47	12♂29	26♂28	16♂12	3♂10	23♂44
W 2	18 39 9	9°46'47	9°39	8° 3	16°56	27°21	12°52	12°31	26°29	16°12	3°10	23°46
T 3	18 43 5	10°43'58	10°38	12°34	18°32	27°59	12°57	12°33	26°30	16°12	3°10	23°48
F 4	18 47 2	11°41'09	11°36	16°57	20° 9	28°37	13° 2	12°35	26°30	16°13	3°10	23°51
S 5	18 50 59	12°38'19	12°35	21°11	21°46	29°15	13° 7	12°38	26°31	16°13	3°11	23°53
S 6	18 54 55	13°35'30	13°34	25°18	23°23	29°53	13°12	12°40	26°32	16°13	3°11	23°55
M 7	18 58 52	14°32'41	14°33	29°17	25° 0	0♂31	13°17	12°42	26°33	16°14	3°11	23°58
T 8	19 2 48	15°29'52	15°33	3♂ 9	26°37	1° 9	13°22	12°44	26°34	16°14	3°11	24° 0
W 9	19 6 45	16°27'03	16°32	6°54	28°14	1°47	13°27	12°46	26°34	16°15	3°12	24° 2
T 10	19 10 41	17°24'15	17°30	10°33	29°51	2°25	13°32	12°49	26°35	16°15	3°12	24° 4
F 11	19 14 38	18°21'26	18°29	14° 7	1♄28	3° 4	13°37	12°51	26°36	16°15	3°12	24° 7
S 12	19 18 34	19°18'39	19°27	17°35	3° 5	3°42	13°42	12°53	26°37	16°16	3°12	24° 9
S 13	19 22 31	20°15'52	20°25	20°58	4°42	4°20	13°47	12°55	26°37	16°16	3°12	24°11
M14	19 26 28	21°13'06	21°22	24°17	6°19	4°58	13°52	12°57	26°38	16°16	3°13	24°14
T 15	19 30 24	22°10'20	22°19	27°32	7°56	5°36	13°57	13° 0	26°39	16°17	3°13	24°16
W16	19 34 21	23° 7'35	23°16	0♂42	9°33	6°14	14° 2	13° 2	26°40	16°17	3°13	24°18
T 17	19 38 17	24° 4'51	24°12	3°49	11°11	6°52	14° 7	13° 4	26°41	16°17	3°13	24°21
F 18	19 42 14	25° 2'08	25° 8	6°53	12°48	7°30	14°12	13° 6	26°41	16°18	3°14	24°23
S 19	19 46 10	25°59'25	26° 4	9°54	14°25	8° 8	14°17	13° 8	26°42	16°18	3°14	24°25
S 20	19 50 7	26°56'43	27° 0	12°52	16° 2	8°46	14°22	13°10	26°43	16°18	3°14	24°28
M21	19 54 3	27°54'02	27°56	15°47	17°40	9°24	14°27	13°13	26°44	16°19	3°14	24°30
T 22	19 58 0	28°51'21	28°51	18°41	19°17	10° 2	14°32	13°15	26°44	16°19	3°14	24°32
W23	20 1 57	29°48'41	29°47	21°33	20°54	10°40	14°37	13°17	26°45	16°20	3°15	24°35
T 24	20 5 53	0♂46'02	0♂42	24°23	22°32	11°18	14°41	13°19	26°46	16°20	3°15	24°37
F 25	20 9 50	1°43'23	1°38	27°11	24° 9	11°56	14°46	13°21	26°47	16°20	3°15	24°39
S 26	20 13 46	2°40'44	2°34	29°59	25°46	12°34	14°51	13°24	26°48	16°21	3°15	24°41
S 27	20 17 43	3°38'06	3°31	2♂45	27°24	13°12	14°56	13°26	26°48	16°21	3°15	24°44
M28	20 21 39	4°35'29	4°27	5°31	29° 1	13°50	15° 1	13°28	26°49	16°21	3°16	24°46
T 29	20 25 36	5°32'52	5°24	8°16	0♂39	14°28	15° 6	13°30	26°50	16°22	3°16	24°48
W30	20 29 32	6°30'16	6°22	11° 1	2°16	15° 6	15°11	13°32	26°51	16°22	3°16	24°51
T 31	20 33 29	7♂27'41	7♂20	13♂45	3♂53	15♂44	15♄16	13♂35	26♂51	16♂22	3♂16	24♂53

Delta T = 13.11 sec.

AUGUST 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 37 26	8♄25'06	8♄18	16♂30	5♂31	16♂22	15♄21	13♂37	26♂52	16♂23	3♂17	24♂55
S 2	20 41 22	9°22'32	9°17	19°15	7° 8	17° 0	15°26	13°39	26°53	16°23	3°17	24°58
S 3	20 45 19	10°19'58	10°16	22° 0	8°46	17°38	15°31	13°41	26°54	16°23	3°17	25° 0
M 4	20 49 15	11°17'26	11°16	24°47	10°23	18°16	15°36	13°43	26°55	16°24	3°17	25° 2
T 5	20 53 12	12°14'54	12°15	27°34	12° 1	18°53	15°41	13°45	26°55	16°24	3°17	25° 4
W 6	20 57 8	13°12'24	13°14	0♄22	13°39	19°31	15°46	13°48	26°56	16°25	3°18	25° 7
T 7	21 1 5	14° 9'54	14°14	3°11	15°16	20° 9	15°51	13°50	26°57	16°25	3°18	25° 9
F 8	21 5 2	15° 7'26	15°13	6° 2	16°54	20°47	15°56	13°52	26°58	16°25	3°18	25°11
S 9	21 8 58	16° 4'59	16°12	8°55	18°31	21°25	16° 1	13°54	26°58	16°26	3°18	25°14
S 10	21 12 55	17° 2'33	17°10	11°49	20° 9	22° 2	16° 6	13°56	26°59	16°26	3°18	25°16
M11	21 16 51	18° 0'09	18° 9	14°46	21°46	22°40	16°11	13°59	27° 0	16°26	3°19	25°18
T 12	21 20 48	18°57'46	19° 7	17°46	23°24	23°18	16°16	14° 1	27° 1	16°27	3°19	25°20
W13	21 24 44	19°55'25	20° 5	20°48	25° 1	23°55	16°21	14° 3	27° 2	16°27	3°19	25°23
T 14	21 28 41	20°53'06	21° 2	23°53	26°39	24°33	16°26	14° 5	27° 2	16°27	3°19	25°25
F 15	21 32 37	21°50'48	21°59	27° 1	28°16	25°10	16°31	14° 7	27° 3	16°28	3°20	25°27
S 16	21 36 34	22°48'32	22°56	0♄13	29°54	25°48	16°36	14° 9	27° 4	16°28	3°20	25°30
S 17	21 40 30	23°46'17	23°52	3°29	1♂31	26°26	16°41	14°12	27° 5	16°28	3°20	25°32
M18	21 44 27	24°44'04	24°48	6°48	3° 9	27° 3	16°46	14°14	27° 5	16°29	3°20	25°34
T 19	21 48 24	25°41'52	25°44	10°13	4°46	27°41	16°51	14°16	27° 6	16°29	3°20	25°36
W20	21 52 20	26°39'42	26°41	13°42	6°24	28°18	16°56	14°18	27° 7	16°29	3°21	25°39
T 21	21 56 17	27°37'33	27°37	17°16	8° 1	28°55	17° 1	14°20	27° 8	16°30	3°21	25°41
F 22	22 0 13	28°35'26	28°33	20°56	9°39	29°33	17° 6	14°23	27° 9	16°30	3°21	25°43
S 23	22 4 10	29°33'20	29°29	24°41	11°16	0♂10	17°10	14°25	27° 9	16°31	3°21	25°46
S 24	22 8 6	0♂31'15	0♂25	28°33	12°54	0°47	17°15	14°27	27°10	16°31	3°22	25°48
M25	22 12 3	1°29'12	1°22	2♂31	14°31	1°25	17°20	14°29	27°11	16°31	3°22	25°50
T 26	22 15 59	2°27'10	2°19	6°36	16° 8	2° 2	17°25	14°31	27°12	16°32	3°22	25°52
W27	22 19 56	3°25'09	3°17	10°49	17°46	2°39	17°30	14°33	27°12	16°32	3°22	25°55
T 28	22 23 53	4°23'10	4°15	15° 9	19°23	3°16	17°35	14°36	27°13	16°32	3°22	25°57
F 29	22 27 49	5°21'12	5°13	19°37	21° 0	3°53	17°40	14°38	27°14	16°33	3°23	25°59
S 30	22 31 46	6°19'15	6°12	24°14	22°38	4°31	17°45	14°40	27°15	16°33	3°23	26° 2
S 31	22 35 42	7♂17'20	7♂12	28♂59	24♂15	5♂ 8	17♄50	14♂42	27♂16	16♂33	3♂23	26♂ 4

Delta T = 13.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800
heliocentric

SEPTEMBER 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	22 39 39	8°15'26"	8°11'	3°53'	25°52'	5°45'	17°55'	14°44'	27°16'	16°34'	3°23'	26°06'
T 2	22 43 35	9°13'34"	9°11'	8°56'	27°29'	6°22'	18°00'	14°47'	27°17'	16°34'	3°23'	26°08'
W 3	22 47 32	10°11'43"	10°11'	14°08'	29°06'	6°59'	18°05'	14°49'	27°18'	16°34'	3°24'	26°11'
T 4	22 51 28	11°09'54"	11°11'	19°30'	0°43'	7°36'	18°10'	14°51'	27°19'	16°35'	3°24'	26°13'
F 5	22 55 25	12°08'07"	12°11'	25°00'	2°20'	8°12'	18°15'	14°53'	27°19'	16°35'	3°24'	26°15'
S 6	22 59 22	13°06'22"	13°11'	0°39'	3°58'	8°49'	18°20'	14°55'	27°20'	16°36'	3°24'	26°17'
S 7	23 03 18	14°04'38"	14°11'	6°27'	5°35'	9°26'	18°25'	14°57'	27°21'	16°36'	3°25'	26°20'
M 8	23 07 15	15°02'57"	15°10'	12°22'	7°11'	10°03'	18°30'	15°00'	27°22'	16°36'	3°25'	26°22'
T 9	23 11 11	16°01'18"	16°10'	18°23'	8°48'	10°39'	18°35'	15°02'	27°22'	16°37'	3°25'	26°24'
W10	23 15 08	16°59'41"	17°09'	24°31'	10°25'	11°16'	18°40'	15°04'	27°23'	16°37'	3°25'	26°27'
T 11	23 19 04	17°58'06"	18°07'	0°44'	12°02'	11°53'	18°44'	15°06'	27°24'	16°37'	3°25'	26°29'
F 12	23 23 01	18°56'33"	19°06'	7°00'	13°39'	12°29'	18°49'	15°08'	27°25'	16°38'	3°26'	26°31'
S 13	23 26 57	19°55'02"	20°04'	13°19'	15°16'	13°06'	18°54'	15°11'	27°26'	16°38'	3°26'	26°33'
S 14	23 30 54	20°53'33"	21°01'	19°38'	16°52'	13°42'	18°59'	15°13'	27°26'	16°38'	3°26'	26°36'
M15	23 34 51	21°52'07"	21°09'	25°57'	18°29'	14°19'	19°04'	15°15'	27°27'	16°39'	3°26'	26°38'
T 16	23 38 47	22°50'43"	22°06'	2°13'	20°06'	14°55'	19°09'	15°17'	27°28'	16°39'	3°26'	26°40'
W17	23 42 44	23°49'20"	23°03'	8°25'	21°42'	15°32'	19°14'	15°19'	27°29'	16°39'	3°27'	26°42'
T 18	23 46 40	24°48'00"	24°00'	14°32'	23°19'	16°08'	19°19'	15°21'	27°29'	16°40'	3°27'	26°45'
F 19	23 50 37	25°46'42"	25°07'	20°34'	24°55'	16°44'	19°24'	15°24'	27°30'	16°40'	3°27'	26°47'
S 20	23 54 33	26°45'25"	26°04'	26°27'	26°32'	17°20'	19°29'	15°26'	27°31'	16°40'	3°27'	26°49'
S 21	23 58 30	27°44'11"	27°04'	2°13'	28°08'	17°56'	19°34'	15°28'	27°32'	16°41'	3°28'	26°51'
M22	0 02 26	28°42'59"	28°03'	7°50'	29°45'	18°33'	19°39'	15°30'	27°33'	16°41'	3°28'	26°54'
T 23	0 06 23	29°41'48"	29°03'	13°17'	1°21'	19°09'	19°44'	15°32'	27°33'	16°42'	3°28'	26°56'
W24	0 10 20	0°40'39"	0°33'	18°35'	2°57'	19°45'	19°49'	15°35'	27°34'	16°42'	3°28'	26°58'
T 25	0 14 16	1°39'32"	1°31'	23°44'	4°33'	20°21'	19°54'	15°37'	27°35'	16°42'	3°28'	27°01'
F 26	0 18 13	2°38'27"	2°30'	28°43'	6°10'	20°57'	19°59'	15°39'	27°36'	16°43'	3°29'	27°03'
S 27	0 22 09	3°37'23"	3°29'	3°32'	7°46'	21°32'	20°03'	15°41'	27°36'	16°43'	3°29'	27°05'
S 28	0 26 06	4°36'21"	4°29'	8°12'	9°22'	22°08'	20°08'	15°43'	27°37'	16°43'	3°29'	27°07'
M29	0 30 02	5°35'25"	5°29'	12°43'	10°58'	22°44'	20°13'	15°45'	27°38'	16°44'	3°29'	27°10'
T 30	0 33 59	6°34'22"	6°29'	17°05'	12°34'	23°20'	20°18'	15°48'	27°39'	16°44'	3°29'	27°12'

Delta T = 13.06 sec.

OCTOBER 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	0 37 55	7°33'25"	7°30'	21°19'	14°10'	23°55'	20°23'	15°50'	27°40'	16°44'	3°30'	27°14'
T 2	0 41 52	8°32'31"	8°31'	25°25'	15°46'	24°31'	20°28'	15°52'	27°40'	16°45'	3°30'	27°16'
F 3	0 45 49	9°31'38"	9°32'	29°24'	17°22'	25°07'	20°33'	15°54'	27°41'	16°45'	3°30'	27°19'
S 4	0 49 45	10°30'47"	10°33'	3°16'	18°57'	25°42'	20°38'	15°56'	27°42'	16°45'	3°30'	27°21'
S 5	0 53 42	11°29'59"	11°34'	7°01'	20°33'	26°18'	20°43'	15°58'	27°43'	16°46'	3°31'	27°23'
M 6	0 57 38	12°29'12"	12°35'	10°40'	22°09'	26°53'	20°48'	16°01'	27°43'	16°46'	3°31'	27°25'
T 7	1 01 35	13°28'28"	13°35'	14°14'	23°45'	27°28'	20°53'	16°03'	27°44'	16°46'	3°31'	27°28'
W 8	1 05 31	14°27'46"	14°36'	17°42'	25°20'	28°04'	20°58'	16°05'	27°45'	16°47'	3°31'	27°30'
T 9	1 09 28	15°27'07"	15°36'	21°05'	26°56'	28°39'	21°03'	16°07'	27°46'	16°47'	3°31'	27°32'
F 10	1 13 24	16°26'29"	16°36'	24°23'	28°32'	29°14'	21°07'	16°09'	27°47'	16°48'	3°32'	27°34'
S 11	1 17 21	17°25'54"	17°35'	27°38'	0°07'	29°49'	21°12'	16°12'	27°47'	16°48'	3°32'	27°37'
S 12	1 21 18	18°25'22"	18°34'	0°48'	1°43'	0°24'	21°17'	16°14'	27°48'	16°48'	3°32'	27°39'
M13	1 25 14	19°24'51"	19°33'	3°55'	3°18'	0°59'	21°22'	16°16'	27°49'	16°49'	3°32'	27°41'
T 14	1 29 11	20°24'23"	20°32'	6°59'	4°53'	1°34'	21°27'	16°18'	27°50'	16°49'	3°32'	27°43'
W15	1 33 07	21°23'57"	21°30'	9°59'	6°29'	2°09'	21°32'	16°20'	27°50'	16°49'	3°33'	27°46'
T 16	1 37 04	22°23'34"	22°28'	12°57'	8°04'	2°44'	21°37'	16°22'	27°51'	16°50'	3°33'	27°48'
F 17	1 41 00	23°23'12"	23°26'	15°53'	9°40'	3°19'	21°42'	16°25'	27°52'	16°50'	3°33'	27°50'
S 18	1 44 57	24°22'53"	24°24'	18°47'	11°15'	3°54'	21°47'	16°27'	27°53'	16°50'	3°33'	27°52'
S 19	1 48 53	25°22'36"	25°21'	21°38'	12°50'	4°28'	21°52'	16°29'	27°54'	16°51'	3°34'	27°55'
M20	1 52 50	26°22'20"	26°19'	24°28'	14°25'	5°03'	21°57'	16°31'	27°54'	16°51'	3°34'	27°57'
T 21	1 56 46	27°22'07"	27°17'	27°17'	16°00'	5°38'	22°02'	16°33'	27°55'	16°51'	3°34'	27°59'
W22	2 00 43	28°21'55"	28°16'	0°07'	4°17'	6°12'	22°07'	16°35'	27°56'	16°52'	3°34'	28°01'
T 23	2 04 40	29°21'46"	29°14'	2°50'	19°11'	6°47'	22°11'	16°38'	27°57'	16°52'	3°34'	28°04'
F 24	2 08 36	0°21'38"	0°13'	5°36'	20°46'	7°21'	22°16'	16°40'	27°57'	16°53'	3°35'	28°06'
S 25	2 12 33	1°21'31"	1°13'	8°21'	22°21'	7°56'	22°21'	16°42'	27°58'	16°53'	3°35'	28°08'
S 26	2 16 29	2°21'26"	2°13'	11°06'	23°56'	8°30'	22°26'	16°44'	27°59'	16°53'	3°35'	28°10'
M27	2 20 26	3°21'23"	3°13'	13°51'	25°31'	9°04'	22°31'	16°46'	28°00'	16°54'	3°35'	28°12'
T 28	2 24 22	4°21'21"	4°14'	16°35'	27°06'	9°38'	22°36'	16°49'	28°00'	16°54'	3°35'	28°15'
W29	2 28 19	5°21'21"	5°15'	19°20'	28°41'	10°12'	22°41'	16°51'	28°01'	16°54'	3°36'	28°17'
T 30	2 32 16	6°21'23"	6°17'	22°06'	0°16'	10°47'	22°46'	16°53'	28°02'	16°55'	3°36'	28°19'
F 31	2 36 12	7°21'26"	7°19'	24°52'	1°51'	11°21'	22°51'	16°55'	28°03'	16°55'	3°36'	28°21'

Delta T = 13.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800
heliocentric

NOVEMBER 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	2 40 9	8♁21'31	8♁20	27♁39	3♁26	11♁55	22♁56	16♁57	28♁4	16♁55	3♁36	28♁24
S 2	2 44 5	9°21'38	9°22	0♁27	5° 1	12°28	23° 1	16°59	28° 4	16°56	3°37	28°26
M 3	2 48 2	10°21'47	10°24	3°17	6°36	13° 2	23° 5	17° 2	28° 5	16°56	3°37	28°28
T 4	2 51 58	11°21'58	11°26	6° 8	8°11	13°36	23°10	17° 4	28° 6	16°56	3°37	28°30
W 5	2 55 55	12°22'11	12°28	9° 0	9°46	14°10	23°15	17° 6	28° 7	16°57	3°37	28°33
T 6	2 59 51	13°22'25	13°29	11°55	11°20	14°44	23°20	17° 8	28° 7	16°57	3°37	28°35
F 7	3 3 48	14°22'42	14°31	14°52	12°55	15°17	23°25	17°10	28° 8	16°58	3°38	28°37
S 8	3 7 45	15°23'01	15°32	17°51	14°30	15°51	23°30	17°12	28° 9	16°58	3°38	28°39
S 9	3 11 41	16°23'21	16°32	20°54	16° 5	16°24	23°35	17°15	28°10	16°58	3°38	28°42
M10	3 15 38	17°23'44	17°33	23°59	17°40	16°58	23°40	17°17	28°11	16°59	3°38	28°44
T 11	3 19 34	18°24'08	18°33	27° 7	19°15	17°31	23°45	17°19	28°11	16°59	3°39	28°46
W12	3 23 31	19°24'34	19°33	0♁19	20°50	18° 5	23°50	17°21	28°12	16°59	3°39	28°48
T 13	3 27 27	20°25'02	20°32	3°35	22°24	18°38	23°54	17°23	28°13	17° 0	3°39	28°50
F 14	3 31 24	21°25'32	21°31	6°55	23°59	19°11	23°59	17°26	28°14	17° 0	3°39	28°53
S 15	3 35 20	22°26'04	22°30	10°19	25°34	19°44	24° 4	17°28	28°14	17° 0	3°39	28°55
S 16	3 39 17	23°26'38	23°28	13°48	27° 9	20°17	24° 9	17°30	28°15	17° 1	3°40	28°57
M17	3 43 13	24°27'13	24°27	17°23	28°44	20°50	24°14	17°32	28°16	17° 1	3°40	28°59
T 18	3 47 10	25°27'50	25°25	21° 3	0♁19	21°23	24°19	17°34	28°17	17° 1	3°40	29° 2
W19	3 51 7	26°28'28	26°24	24°48	1°53	21°56	24°24	17°36	28°18	17° 2	3°40	29° 4
T 20	3 55 3	27°29'08	27°23	28°40	3°28	22°29	24°29	17°39	28°18	17° 2	3°40	29° 6
F 21	3 59 0	28°29'48	28°23	2♁38	5° 3	23° 2	24°34	17°41	28°19	17° 2	3°41	29° 8
S 22	4 2 56	29°30'30	29°22	6°44	6°38	23°35	24°39	17°43	28°20	17° 3	3°41	29°10
S 23	4 6 53	0♁31'13	0♁22	10°57	8°13	24° 8	24°43	17°45	28°21	17° 3	3°41	29°13
M24	4 10 49	1°31'56	1°23	15°17	9°48	24°40	24°48	17°47	28°21	17° 4	3°41	29°15
T 25	4 14 46	2°32'41	2°24	19°46	11°23	25°13	24°53	17°49	28°22	17° 4	3°42	29°17
W26	4 18 43	3°33'27	3°26	24°22	12°58	25°45	24°58	17°52	28°23	17° 4	3°42	29°19
T 27	4 22 39	4°34'14	4°27	29° 8	14°33	26°18	25° 3	17°54	28°24	17° 5	3°42	29°21
F 28	4 26 36	5°35'01	5°29	4♁2	16° 7	26°50	25° 8	17°56	28°25	17° 5	3°42	29°24
S 29	4 30 32	6°35'50	6°32	9° 6	17°42	27°23	25°13	17°58	28°25	17° 5	3°42	29°26
S 30	4 34 29	7♁36'40	7♁34	14♁18	19♁17	27♁55	25♁18	18♁0	28♁26	17♁6	3♁43	29♁28

Delta T = 13.02 sec.

DECEMBER 1800

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	4 38 25	8♁37'31	8♁37	19♁40	20♁52	28♁27	25♁23	18♁2	28♁27	17♁6	3♁43	29♁30
T 2	4 42 22	9°38'23	9°40	25°11	22°27	29° 0	25°27	18° 5	28°28	17° 6	3°43	29°33
W 3	4 46 18	10°39'17	10°42	0♁50	24° 2	29°32	25°32	18° 7	28°28	17° 7	3°43	29°35
T 4	4 50 15	11°40'11	11°45	6°37	25°37	0♁4	25°37	18° 9	28°29	17° 7	3°43	29°37
F 5	4 54 12	12°41'07	12°47	12°33	27°12	0°36	25°42	18°11	28°30	17° 7	3°44	29°39
S 6	4 58 8	13°42'03	13°49	18°35	28°47	1° 8	25°47	18°13	28°31	17° 8	3°44	29°41
S 7	5 2 5	14°43'01	14°51	24°43	0♁22	1°40	25°52	18°16	28°32	17° 8	3°44	29°44
M 8	5 6 1	15°44'00	15°53	0♁56	1°57	2°12	25°57	18°18	28°32	17° 9	3°44	29°46
T 9	5 9 58	16°45'00	16°54	7°12	3°33	2°44	26° 2	18°20	28°33	17° 9	3°45	29°48
W10	5 13 54	17°46'01	17°55	13°30	5° 8	3°15	26° 7	18°22	28°34	17° 9	3°45	29°50
T 11	5 17 51	18°47'03	18°55	19°50	6°43	3°47	26°11	18°24	28°35	17°10	3°45	29°52
F 12	5 21 47	19°48'06	19°56	26° 8	8°18	4°19	26°16	18°26	28°35	17°10	3°45	29°55
S 13	5 25 44	20°49'11	20°55	2♁24	9°53	4°50	26°21	18°29	28°36	17°10	3°45	29°57
S 14	5 29 41	21°50'16	21°55	8°36	11°28	5°22	26°26	18°31	28°37	17°11	3°46	29°59
M15	5 33 37	22°51'22	22°54	14°44	13° 4	5°53	26°31	18°33	28°38	17°11	3°46	0♁1
T 16	5 37 34	23°52'29	23°53	20°44	14°39	6°25	26°36	18°35	28°39	17°11	3°46	0° 3
W17	5 41 30	24°53'37	24°52	26°38	16°14	6°56	26°41	18°37	28°39	17°12	3°46	0° 6
T 18	5 45 27	25°54'45	25°51	2♁23	17°49	7°28	26°46	18°39	28°40	17°12	3°46	0° 8
F 19	5 49 23	26°55'53	26°51	8° 0	19°25	7°59	26°50	18°42	28°41	17°12	3°47	0°10
S 20	5 53 20	27°57'02	27°50	13°27	21° 0	8°30	26°55	18°44	28°42	17°13	3°47	0°12
S 21	5 57 17	28°58'10	28°50	18°45	22°35	9° 1	27° 0	18°46	28°42	17°13	3°47	0°14
M22	6 1 13	29°59'19	29°51	23°53	24°11	9°32	27° 5	18°48	28°43	17°14	3°47	0°17
T 23	6 5 10	1♁0'28	0♁51	28°52	25°46	10° 4	27°10	18°50	28°44	17°14	3°48	0°19
W24	6 9 6	2° 1'37	1°53	3♁41	27°21	10°35	27°15	18°52	28°45	17°14	3°48	0°21
T 25	6 13 3	3° 2'45	2°54	8°20	28°57	11° 6	27°20	18°55	28°46	17°15	3°48	0°23
F 26	6 16 59	4° 3'54	3°56	12°51	0♁32	11°36	27°25	18°57	28°46	17°15	3°48	0°25
S 27	6 20 56	5° 5'03	4°58	17°13	2° 8	12° 7	27°29	18°59	28°47	17°15	3°48	0°28
S 28	6 24 52	6° 6'12	6° 1	21°27	3°43	12°38	27°34	19° 1	28°48	17°16	3°49	0°30
M29	6 28 49	7° 7'21	7° 4	25°33	5°19	13° 9	27°39	19° 3	28°49	17°16	3°49	0°32
T 30	6 32 46	8° 8'30	8° 6	29°31	6°54	13°40	27°44	19° 5	28°49	17°16	3°49	0°34
W31	6 36 42	9♁9'39	9♁9	3♁23	8♁30	14♁10	27♁49	19♁8	28♁50	17♁17	3♁49	0♁36

Delta T = 12.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]