

SWISS EPHEMERIS for the year 1817

JANUARY 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	6 41 7	10♁17'58	10♁ 4	16♁28	17♁41	13♁10	1♁ 6	21♁20	13♁17	22♁31	22♁11	5°R58	4♁27	17♁16	13♁53
T 2	6 45 4	11°19'07	22°47	18° 6	18°53	13°53	1°17	21°26	13°20	22°33	22°11	5♁57	4°24	17°23	13°55
F 3	6 49 1	12°20'16	5♁48	19°45	20° 6	14°36	1°29	21°32	13°23	22°35	22°12	5°54	4°21	17°30	13°57
S 4	6 52 57	13°21'24	19° 8	21°24	21°19	15°19	1°40	21°38	13°27	22°37	22°13	5°49	4°18	17°37	13°59
S 5	6 56 54	14°22'33	2♁44	23° 3	22°31	16° 2	1°52	21°44	13°30	22°39	22°13	5°43	4°14	17°43	14° 2
M 6	7 0 50	15°23'42	16°34	24°42	23°44	16°45	2° 3	21°51	13°33	22°41	22°14	5°36	4°11	17°50	14° 4
T 7	7 4 47	16°24'50	0♁34	26°22	24°56	17°29	2°15	21°57	13°36	22°43	22°15	5°29	4° 8	17°57	14° 6
W 8	7 8 43	17°25'58	14°41	28° 1	26° 9	18°12	2°26	22° 3	13°40	22°46	22°16	5°24	4° 5	18° 3	14° 9
T 9	7 12 40	18°27'07	28°51	29°41	27°21	18°55	2°37	22°10	13°43	22°48	22°16	5°20	4° 2	18°10	14°11
F 10	7 16 37	19°28'15	13♁ 0	1♁20	28°33	19°38	2°48	22°16	13°46	22°50	22°17	5°19	3°58	18°17	14°14
S 11	7 20 33	20°29'23	27° 8	2°59	29°45	20°22	2°59	22°23	13°49	22°52	22°18	5°D18	3°55	18°23	14°16
S 12	7 24 30	21°30'31	11♁13	4°38	0♁57	21° 5	3°10	22°29	13°52	22°54	22°19	5°20	3°52	18°30	14°19
M13	7 28 26	22°31'39	25°13	6°16	2° 9	21°48	3°21	22°36	13°55	22°56	22°20	5°21	3°49	18°37	14°21
T 14	7 32 23	23°32'47	9♁ 8	7°53	3°21	22°32	3°32	22°42	13°58	22°58	22°21	5°R21	3°46	18°43	14°24
W15	7 36 19	24°33'55	22°56	9°30	4°33	23°15	3°42	22°49	14° 1	23° 0	22°21	5°20	3°43	18°50	14°27
T 16	7 40 16	25°35'02	6♁35	11° 5	5°45	23°59	3°53	22°56	14° 4	23° 2	22°22	5°16	3°39	18°57	14°29
F 17	7 44 12	26°36'09	20° 3	12°39	6°56	24°43	4° 3	23° 3	14° 7	23° 4	22°23	5° 9	3°36	19° 3	14°32
S 18	7 48 9	27°37'15	3♁18	14°10	8° 8	25°26	4°14	23° 9	14°10	23° 6	22°24	5° 1	3°33	19°10	14°35
S 19	7 52 6	28°38'20	16°17	15°39	9°19	26°10	4°24	23°16	14°13	23° 8	22°25	4°51	3°30	19°17	14°38
M20	7 56 2	29°39'25	29° 0	17° 6	10°31	26°53	4°34	23°23	14°16	23°10	22°26	4°40	3°27	19°24	14°41
T 21	7 59 59	0♁40'28	11♁27	18°29	11°42	27°37	4°44	23°30	14°19	23°12	22°27	4°30	3°24	19°30	14°44
W22	8 3 55	1°41'31	23°40	19°47	12°53	28°21	4°54	23°37	14°22	23°14	22°28	4°22	3°20	19°37	14°46
T 23	8 7 52	2°42'33	5♁40	21° 2	14° 4	29° 5	5° 4	23°44	14°24	23°15	22°29	4°16	3°17	19°44	14°49
F 24	8 11 48	3°43'33	17°33	22°10	15°15	29°49	5°14	23°51	14°27	23°17	22°30	4°12	3°14	19°50	14°52
S 25	8 15 45	4°44'32	29°22	23°12	16°26	0♁32	5°23	23°58	14°30	23°19	22°32	4°10	3°11	19°57	14°56
S 26	8 19 41	5°45'31	11♁13	24° 8	17°37	1°16	5°33	24° 5	14°32	23°21	22°33	4°D10	3° 8	20° 4	14°59
M27	8 23 38	6°46'28	23°11	24°55	18°47	2° 0	5°42	24°12	14°35	23°23	22°34	4°11	3° 4	20°10	15° 2
T 28	8 27 35	7°47'24	5♁22	25°33	19°58	2°44	5°52	24°19	14°38	23°24	22°35	4°R11	3° 1	20°17	15° 5
W29	8 31 31	8°48'18	17°50	26° 2	21° 8	3°28	6° 1	24°26	14°40	23°26	22°36	4°10	2°58	20°24	15° 8
T 30	8 35 28	9°49'12	0♁39	26°21	22°18	4°12	6°10	24°33	14°43	23°28	22°37	4° 7	2°55	20°30	15°11
F 31	8 39 24	10♁50'04	13♁52	26°R29	23♁28	4♁56	6♁19	24♁40	14♁45	23♁30	22♁38	4♁ 1	2♁52	20♁37	15♁14

Delta T = 12.05 sec.

FEBRUARY 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	8 43 21	11♁50'55	27♁30	26°R26	24♁38	5♁40	6♁28	24♁47	14♁48	23♁31	22♁40	3°R53	2♁49	20♁44	15♁18
S 2	8 47 17	12°51'45	11♁29	26♁12	25°47	6°24	6°37	24°54	14°50	23°33	22°41	3♁42	2°45	20°50	15°21
M 3	8 51 14	13°52'33	25°47	26°57	7° 9	6°45	6°45	25° 1	14°52	23°34	22°42	3°31	2°42	20°57	15°24
T 4	8 55 10	14°53'20	10♁17	25°12	28° 6	7°53	6°54	25° 9	14°54	23°36	22°43	3°20	2°39	21° 4	15°28
W 5	8 59 7	15°54'06	24°52	24°27	29°16	8°37	7° 2	25°16	14°57	23°38	22°45	3°10	2°36	21°10	15°31
T 6	9 3 4	16°54'52	9♁25	23°33	0♁25	9°21	7°11	25°23	14°59	23°39	22°46	3° 3	2°33	21°17	15°34
F 7	9 7 0	17°55'36	23°50	22°33	1°34	10° 6	7°19	25°30	15° 1	23°41	22°47	2°58	2°29	21°24	15°38
S 8	9 10 57	18°56'19	8♁ 4	21°27	2°42	10°50	7°27	25°37	15° 3	23°42	22°48	2°56	2°26	21°30	15°41
S 9	9 14 53	19°57'01	22° 6	20°18	3°51	11°34	7°35	25°45	15° 5	23°44	22°50	2°D56	2°23	21°37	15°45
M10	9 18 50	20°57'42	5♁55	19° 8	4°59	12°19	7°42	25°52	15° 7	23°45	22°51	2°R56	2°20	21°44	15°48
T 11	9 22 46	21°58'22	19°32	17°58	6° 7	13° 3	7°50	25°59	15° 9	23°47	22°52	2°55	2°17	21°50	15°52
W12	9 26 43	22°59'00	2♁57	16°50	7°16	13°48	7°57	26° 6	15°11	23°48	22°54	2°52	2°14	21°57	15°55
T 13	9 30 39	23°59'38	16°12	15°46	8°23	14°32	8° 5	26°14	15°13	23°49	22°55	2°46	2°10	22° 4	15°59
F 14	9 34 36	25° 0'14	29°16	14°48	9°31	15°17	8°12	26°21	15°15	23°51	22°57	2°38	2° 7	22°11	16° 2
S 15	9 38 33	26° 0'49	12♁ 9	13°55	10°38	16° 1	8°19	26°28	15°17	23°52	22°58	2°26	2° 4	22°17	16° 6
S 16	9 42 29	27° 1'22	24°50	13° 9	11°46	16°46	8°26	26°35	15°18	23°53	22°59	2°12	2° 1	22°24	16°10
M17	9 46 26	28° 1'54	7♁20	12°30	12°53	17°30	8°33	26°43	15°20	23°54	23° 1	1°58	1°58	22°31	16°13
T 18	9 50 22	29° 2'24	19°38	11°59	13°59	18°15	8°39	26°50	15°22	23°56	23° 2	1°44	1°55	22°37	16°17
W19	9 54 19	0♁ 2'52	1♁45	11°36	15° 6	19° 0	8°46	26°57	15°23	23°57	23° 4	1°32	1°51	22°44	16°20
T 20	9 58 15	1° 3'19	13°42	11°20	16°12	19°45	8°52	27° 4	15°25	23°58	23° 5	1°22	1°48	22°51	16°24
F 21	10 2 12	2° 3'44	25°33	11°11	17°18	20°29	8°58	27°12	15°26	23°59	23° 6	1°15	1°45	22°57	16°28
S 22	10 6 8	3° 4'07	7♁20	11°D10	18°24	21°14	9° 4	27°19	15°28	24° 0	23° 8	1°11	1°42	23° 4	16°31
S 23	10 10 5	4° 4'28	19° 9	11°14	19°30	21°59	9°10	27°26	15°29	24° 1	23° 9	1° 9	1°39	23°11	16°35
M24	10 14 2	5° 4'47	1♁ 5	11°26	20°35	22°44	9°16	27°33	15°31	24° 2	23°11	1° 9	1°35	23°17	16°39
T 25	10 17 58	6° 5'04	13°13	11°43	21°40	23°28	9°21	27°41	15°32	24° 3	23°12	1° 9	1°32	23°24	16°43
W26	10 21 55	7° 5'19	25°38	12° 5	22°45	24°13	9°27	27°48	15°33	24° 4	23°14	1° 8	1°29	23°31	16°46
T 27	10 25 51	8° 5'32	8♁26	12°33	23°49	24°58	9°32	27°55	15°34	24° 5	23°15	1° 5	1°26	23°37	16°50
F 28	10 29 48	9♁ 5'43	21♁41	13♁ 6	24♁53	25♁43	9♁37	28♁ 2	15♁35	24♁ 6	23♁17	0♁59	1♁23	23♁44	16♁54

Delta T = 12.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817

MARCH 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 33 44	10♌5'52	5♌24	13♋43	25♏57	26♎28	9♉42	28♏9	15♌36	24♌7	23♌18	0°R51	1♏20	23♏51	16♌57
S 2	10 37 41	11° 5'58	19°35	14°24	27° 1	27°13	9°46	28°16	15°38	24° 8	23°20	0♏41	1°16	23°57	17° 1
M 3	10 41 37	12° 6'03	4♏10	15° 9	28° 4	27°58	9°51	28°24	15°38	24° 9	23°21	0°29	1°13	24° 4	17° 5
T 4	10 45 34	13° 6'06	19° 2	15°57	29° 7	28°43	9°55	28°31	15°39	24° 9	23°23	0°18	1°10	24°11	17° 9
W 5	10 49 31	14° 6'07	4♌1	16°49	0♉9	29°28	10° 0	28°38	15°40	24°10	23°24	0° 8	1° 7	24°17	17°12
T 6	10 53 27	15° 6'06	19° 0	17°44	1°11	0♏13	10° 4	28°45	15°41	24°11	23°26	0° 0	1° 4	24°24	17°16
F 7	10 57 24	16° 6'04	3♏48	18°42	2°13	0°58	10° 7	28°52	15°42	24°12	23°27	29♌55	1° 1	24°31	17°20
S 8	11 1 20	17° 6'00	18°20	19°43	3°15	1°43	10°11	28°59	15°43	24°12	23°29	29°53	0°57	24°37	17°24
S 9	11 5 17	18° 5'54	2♌33	20°46	4°16	2°28	10°15	29° 6	15°43	24°13	23°30	29°D53	0°54	24°44	17°27
M10	11 9 13	19° 5'47	16°25	21°52	5°16	3°14	10°18	29°13	15°44	24°13	23°32	29°R53	0°51	24°51	17°31
T 11	11 13 10	20° 5'38	29°58	22°59	6°16	3°59	10°21	29°20	15°44	24°14	23°34	29°53	0°48	24°57	17°35
W12	11 17 6	21° 5'27	13♎13	24° 9	7°16	4°44	10°24	29°27	15°45	24°15	23°35	29°51	0°45	25° 4	17°39
T 13	11 21 3	22° 5'15	26°13	25°22	8°15	5°29	10°27	29°34	15°45	24°15	23°37	29°46	0°41	25°11	17°42
F 14	11 25 0	23° 5'01	8♏59	26°36	9°14	6°14	10°30	29°41	15°46	24°15	23°38	29°39	0°38	25°17	17°46
S 15	11 28 56	24° 4'45	21°33	27°51	10°13	7° 0	10°32	29°48	15°46	24°16	23°40	29°29	0°35	25°24	17°50
S 16	11 32 53	25° 4'27	3♌57	29° 9	11°11	7°45	10°34	29°54	15°46	24°16	23°41	29°17	0°32	25°31	17°54
M17	11 36 49	26° 4'08	16°12	0♌29	12° 8	8°30	10°36	0♌1	15°47	24°17	23°43	29° 5	0°29	25°37	17°57
T 18	11 40 46	27° 3'46	28°18	1°50	13° 5	9°16	10°38	0° 8	15°47	24°17	23°44	28°53	0°26	25°44	18° 1
W19	11 44 42	28° 3'22	10♏17	3°12	14° 1	10° 1	10°40	0°15	15°47	24°17	23°46	28°43	0°22	25°51	18° 5
T 20	11 48 39	29° 2'56	22° 9	4°37	14°57	10°46	10°42	0°21	15°47	24°17	23°47	28°34	0°19	25°57	18° 9
F 21	11 52 35	0♏2'28	3♌57	6° 2	15°53	11°32	10°43	0°28	15°R47	24°18	23°49	28°29	0°16	26° 4	18°12
S 22	11 56 32	1° 1'58	15°44	7°30	16°47	12°17	10°44	0°35	15°47	24°18	23°50	28°25	0°13	26°11	18°16
S 23	12 0 28	2° 1'26	27°33	8°58	17°41	13° 2	10°45	0°41	15°47	24°18	23°52	28°D24	0°10	26°17	18°20
M24	12 4 25	3° 0'51	9♏29	10°28	18°35	13°48	10°46	0°48	15°47	24°18	23°53	28°25	0° 7	26°24	18°23
T 25	12 8 22	4° 0'14	21°35	12° 0	19°27	14°33	10°47	0°54	15°47	24°18	23°55	28°26	0° 3	26°31	18°27
W26	12 12 18	4°59'35	3♌58	13°33	20°19	15°19	10°47	1° 1	15°46	24°18	23°56	28°R27	0° 0	26°37	18°31
T 27	12 16 15	5°58'54	16°42	15° 8	21°11	16° 4	10°47	1° 7	15°46	24°R18	23°58	28°26	29♌57	26°44	18°34
F 28	12 20 11	6°58'10	29°52	16°43	22° 1	16°49	10°R47	1°13	15°46	24°18	23°59	28°23	29°54	26°51	18°38
S 29	12 24 8	7°57'24	13♌30	18°21	22°51	17°35	10°47	1°20	15°45	24°18	24° 1	28°19	29°51	26°57	18°41
S 30	12 28 4	8°56'35	27°38	19°59	23°40	18°20	10°47	1°26	15°45	24°18	24° 2	28°13	29°47	27° 4	18°45
M31	12 32 1	9♏55'44	12♏14	21♌39	24♌29	19♏6	10°47	1♌32	15°45	24°R18	24♌4	28♌5	29♌44	27♏11	18♌49

Delta T = 12.04 sec.

APRIL 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 35 57	10♏54'51	27♏11	23♌21	25♌16	19♏51	10°R45	1♌38	15°R44	24°R18	24♌5	27°R58	29♌41	27♏17	18♌52
W 2	12 39 54	11°53'56	12♌22	25° 4	26° 2	20°37	10°45	1°45	15°43	24°R18	24° 7	27♌51	29°38	27°24	18°56
T 3	12 43 51	12°52'58	27°36	26°48	26°48	21°22	10°43	1°51	15°43	24°17	24° 8	27°46	29°35	27°31	18°59
F 4	12 47 47	13°51'59	12♏43	28°34	27°32	22° 8	10°42	1°57	15°42	24°17	24°10	27°44	29°32	27°37	19° 3
S 5	12 51 44	14°50'58	27°34	0♏21	28°16	22°53	10°41	2° 3	15°41	24°17	24°11	27°D43	29°28	27°44	19° 6
S 6	12 55 40	15°49'56	12♌7	2°10	28°58	23°39	10°39	2° 9	15°41	24°17	24°13	27°43	29°25	27°51	19°10
M 7	12 59 37	16°48'51	26° 9	4° 0	29°40	24°24	10°37	2°15	15°40	24°16	24°14	27°45	29°22	27°57	19°13
T 8	13 3 33	17°47'45	9♌49	5°52	0♏20	25°10	10°35	2°20	15°39	24°16	24°16	27°46	29°19	28° 4	19°16
W 9	13 7 30	18°46'37	23° 6	7°45	0°59	25°56	10°33	2°26	15°38	24°15	24°17	27°R46	29°16	28°11	19°20
T 10	13 11 26	19°45'27	6♏1	9°40	1°37	26°41	10°31	2°32	15°37	24°15	24°18	27°45	29°12	28°17	19°23
F 11	13 15 23	20°44'16	18°40	11°36	2°14	27°27	10°28	2°38	15°36	24°15	24°20	27°42	29° 9	28°24	19°27
S 12	13 19 20	21°43'03	1♌3	13°33	2°50	28°12	10°25	2°43	15°35	24°14	24°21	27°37	29° 6	28°31	19°30
S 13	13 23 16	22°41'48	13°15	15°32	3°24	28°58	10°23	2°49	15°34	24°14	24°23	27°31	29° 3	28°37	19°33
M14	13 27 13	23°40'31	25°18	17°33	3°57	29°43	10°19	2°54	15°32	24°13	24°24	27°25	29° 0	28°44	19°36
T 15	13 31 9	24°39'12	7♏15	19°35	4°28	0♌29	10°16	3° 0	15°31	24°12	24°25	27°19	28°57	28°51	19°40
W16	13 35 6	25°37'51	19° 6	21°38	4°58	1°14	10°13	3° 5	15°30	24°12	24°27	27°14	28°53	28°57	19°43
T 17	13 39 2	26°36'29	0♌55	23°42	5°26	2° 0	10° 9	3°10	15°29	24°11	24°28	27°10	28°50	29° 4	19°46
F 18	13 42 59	27°35'04	12°43	25°48	5°53	2°45	10° 5	3°15	15°27	24°10	24°29	27° 7	28°47	29°11	19°49
S 19	13 46 55	28°33'38	24°32	27°54	6°18	3°31	10° 1	3°21	15°26	24°10	24°31	27°D 6	28°44	29°17	19°52
S 20	13 50 52	29°32'09	6♏25	0♌1	6°41	4°17	9°57	3°26	15°25	24° 9	24°32	27° 7	28°41	29°24	19°55
M21	13 54 49	0♌30'39	18°25	2° 9	7° 3	5° 2	9°53	3°31	15°23	24° 8	24°33	27° 8	28°38	29°31	19°58
T 22	13 58 45	1°29'06	0♌35	4°17	7°22	5°48	9°49	3°36	15°22	24° 7	24°35	27°10	28°34	29°37	20° 1
W23	14 2 42	2°27'32	13° 0	6°26	7°40	6°33	9°44	3°41	15°20	24° 7	24°36	27°11	28°31	29°44	20° 4
T 24	14 6 38	3°25'55	25°44	8°34	7°56	7°19	9°39	3°45	15°18	24° 6	24°37	27°12	28°28	29°51	20° 7
F 25	14 10 35	4°24'16	8♏49	10°42	8°10	8° 4	9°34	3°50	15°17	24° 5	24°38	27°R12	28°25	29°57	20°10
S 26	14 14 31	5°22'35	22°20	12°50	8°21	8°49	9°29	3°55	15°15	24° 4	24°40	27°11	28°22	0♌4	20°13
S 27	14 18 28	6°20'52	6♏18	14°56	8°31	9°35	9°24	3°59	15°13	24° 3	24°41	27°10	28°18	0°11	20°16
M28	14 22 24	7°19'07	20°42	17° 1	8°38	10°20	9°19	4° 4	15°12	24° 2	24°42	27° 7	28°15	0°17	20°19
T 29	14 26 21	8°17'20	5♌30	19° 5	8°43	11° 6	9°13	4° 8	15°10	24° 1	24°43	27° 5	28°12	0°24	20°22
W30	14 30 18	9♌15'30	20♌34	21♌6	8♏45	11♌51	9♉8	4♌13	15°9	24°0	24°44	27♌3	28♌9	0♌31	20♌24

Delta T = 12.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817

MAY 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 34 14	10♁13'39	5♏47	23♄6	8°R45	12♁37	9°R 2	4♁17	15°R 6	23°R59	24♁46	27°R 1	28♄6	0♁37	20♁27							
F 2	14 38 11	11°11'47	20°58	25° 3	8♁43	13°22	8♁56	4°21	15♁4	23♁58	24°47	27°D 0	28° 3	0°44	20°30							
S 3	14 42 7	12° 9'52	5♁58	26°58	8°39	14° 7	8°50	4°25	15° 3	23°57	24°48	27♄0	27°59	0°51	20°32							
S 4	14 46 4	13° 7'56	20°40	28°50	8°32	14°53	8°44	4°30	15° 1	23°56	24°49	27° 1	27°56	0°57	20°35							
M 5	14 50 0	14° 5'59	4♁58	0♁38	8°22	15°38	8°38	4°34	14°59	23°55	24°50	27° 2	27°53	1° 4	20°38							
T 6	14 53 57	15° 4'01	18°49	2°24	8°10	16°23	8°32	4°37	14°57	23°54	24°51	27° 3	27°50	1°11	20°40							
W 7	14 57 53	16° 2'00	2♁14	4° 6	7°56	17° 9	8°25	4°41	14°55	23°52	24°52	27° 4	27°47	1°17	20°43							
T 8	15 1 50	16°59'59	15°14	5°45	7°39	17°54	8°19	4°45	14°53	23°51	24°53	27°R 4	27°44	1°24	20°45							
F 9	15 5 47	17°57'56	27°52	7°21	7°20	18°39	8°12	4°49	14°50	23°50	24°54	27° 4	27°40	1°31	20°47							
S 10	15 9 43	18°55'52	10♁13	8°52	6°59	19°24	8° 5	4°52	14°48	23°49	24°55	27° 3	27°37	1°37	20°50							
S 11	15 13 40	19°53'47	22°20	10°21	6°35	20°10	7°58	4°56	14°46	23°47	24°56	27° 3	27°34	1°44	20°52							
M12	15 17 36	20°51'40	4♁17	11°45	6°10	20°55	7°51	4°59	14°44	23°46	24°57	27° 2	27°31	1°51	20°54							
T 13	15 21 33	21°49'32	16° 8	13° 6	5°42	21°40	7°44	5° 3	14°42	23°45	24°58	27° 1	27°28	1°57	20°56							
W14	15 25 29	22°47'22	27°56	14°23	5°13	22°25	7°37	5° 6	14°40	23°44	24°59	27° 0	27°24	2° 4	20°59							
T 15	15 29 26	23°45'12	9♁44	15°36	4°41	23°10	7°30	5° 9	14°37	23°42	25° 0	27° 0	27°21	2°11	21° 1							
F 16	15 33 22	24°43'00	21°34	16°45	4° 9	23°55	7°23	5°12	14°35	23°41	25° 1	27°D 0	27°18	2°17	21° 3							
S 17	15 37 19	25°40'46	3♁29	17°50	3°35	24°40	7°16	5°15	14°33	23°40	25° 2	27° 0	27°15	2°24	21° 5							
S 18	15 41 16	26°38'32	15°31	18°51	2°59	25°25	7° 8	5°18	14°31	23°38	25° 3	27°R 0	27°12	2°31	21° 7							
M19	15 45 12	27°36'16	27°41	19°48	2°23	26°10	7° 1	5°21	14°28	23°37	25° 3	27° 0	27° 9	2°37	21° 9							
T 20	15 49 9	28°33'58	10♁3	20°40	1°46	26°55	6°53	5°23	14°26	23°35	25° 4	27° 0	27° 5	2°44	21°11							
W21	15 53 5	29°31'39	22°37	21°29	1° 9	27°40	6°46	5°26	14°24	23°34	25° 5	27° 0	27° 2	2°51	21°13							
T 22	15 57 2	0♁29'18	5♁28	22°13	0°31	28°25	6°38	5°29	14°21	23°32	25° 6	26°59	26°59	2°57	21°14							
F 23	16 0 58	1°26'56	18°36	22°53	29♁53	29°10	6°31	5°31	14°19	23°31	25° 7	26°59	26°56	3° 4	21°16							
S 24	16 4 55	2°24'33	2♁4	23°28	29°16	29°55	6°23	5°33	14°16	23°30	25° 7	26°D59	26°53	3°11	21°18							
S 25	16 8 51	3°22'07	15°53	23°58	28°39	0♁39	6°16	5°36	14°14	23°28	25° 8	26°59	26°50	3°17	21°20							
M26	16 12 48	4°19'41	0♁4	24°25	28° 3	1°24	6° 8	5°38	14°12	23°27	25° 9	26°59	26°46	3°24	21°21							
T 27	16 16 45	5°17'13	14°34	24°46	27°27	2° 9	6° 0	5°40	14° 9	23°25	25° 9	27° 0	26°43	3°30	21°23							
W28	16 20 41	6°14'43	29°20	25° 3	26°53	2°53	5°53	5°42	14° 7	23°23	25°10	27° 1	26°40	3°37	21°24							
T 29	16 24 38	7°12'12	14♁16	25°15	26°20	3°38	5°45	5°44	14° 4	23°22	25°11	27° 1	26°37	3°44	21°26							
F 30	16 28 34	8° 9'41	29°15	25°22	25°49	4°22	5°37	5°45	14° 2	23°20	25°11	27°R 2	26°34	3°50	21°27							
S 31	16 32 31	9♁7'08	14♁9	25°R25	25♁19	5♁7	5♁30	5♁47	13♁59	23♁19	25♁12	27♁1	26♁30	3♁57	21♁28							

Delta T = 12.02 sec.

JUNE 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 36 27	10♁4'34	28♁50	25°R23	24°R52	5♁51	5°R22	5♁49	13°R57	23°R17	25♁12	27°R 0	26♁27	4♁4	21♁30							
M 2	16 40 24	11° 1'59	13♁12	25♁17	24♁26	6°36	5°15	5°50	13°55	23°16	25°13	26°59	26°24	4°10	21°31							
T 3	16 44 20	11°59'24	27° 9	25° 7	24° 2	7°20	5° 7	5°52	13°52	23°14	25°13	26°57	26°21	4°17	21°32							
W 4	16 48 17	12°56'48	10♁40	24°52	23°41	8° 4	4°59	5°53	13°50	23°13	25°14	26°55	26°18	4°24	21°33							
T 5	16 52 14	13°54'11	23°46	24°34	23°22	8°48	4°52	5°54	13°47	23°11	25°14	26°53	26°15	4°30	21°35							
F 6	16 56 10	14°51'33	6♁28	24°12	23° 5	9°33	4°45	5°55	13°45	23° 9	25°15	26°52	26°11	4°37	21°36							
S 7	17 0 7	15°48'55	18°50	23°47	22°51	10°17	4°37	5°56	13°42	23° 8	25°15	26°D52	26° 8	4°44	21°37							
S 8	17 4 3	16°46'16	0♁57	23°19	22°39	11° 1	4°30	5°57	13°40	23° 6	25°16	26°53	26° 5	4°50	21°38							
M 9	17 8 0	17°43'37	12°53	22°49	22°30	11°45	4°22	5°58	13°37	23° 5	25°16	26°54	26° 2	4°57	21°38							
T 10	17 11 56	18°40'58	24°42	22°17	22°22	12°29	4°15	5°59	13°35	23° 3	25°16	26°56	25°59	5° 4	21°39							
W11	17 15 53	19°38'17	6♁30	21°44	22°18	13°13	4° 8	5°59	13°32	23° 1	25°17	26°57	25°56	5°10	21°40							
T 12	17 19 49	20°35'37	18°19	21°11	22°D15	13°56	4° 1	6° 0	13°30	23° 0	25°17	26°58	25°52	5°17	21°41							
F 13	17 23 46	21°32'56	0♁14	20°37	22°15	14°40	3°54	6° 0	13°27	22°58	25°17	26°R58	25°49	5°24	21°41							
S 14	17 27 43	22°30'14	12°18	20° 3	22°18	15°24	3°47	6° 0	13°25	22°57	25°18	26°58	25°46	5°30	21°42							
S 15	17 31 39	23°27'32	24°32	19°31	22°22	16° 8	3°40	6° 1	13°23	22°55	25°18	26°55	25°43	5°37	21°43							
M16	17 35 36	24°24'50	6♁58	19° 0	22°29	16°51	3°33	6° 1	13°20	22°53	25°18	26°52	25°40	5°44	21°43							
T 17	17 39 32	25°22'07	19°37	18°32	22°38	17°35	3°27	6°R 1	13°18	22°52	25°18	26°48	25°36	5°50	21°44							
W18	17 43 29	26°19'23	2♁29	18° 6	22°49	18°18	3°20	6° 1	13°15	22°50	25°19	26°43	25°33	5°57	21°44							
T 19	17 47 25	27°16'39	15°35	17°43	23° 2	19° 1	3°14	6° 1	13°13	22°48	25°19	26°39	25°30	6° 4	21°44							
F 20	17 51 22	28°13'53	28°56	17°23	23°17	19°45	3° 7	6° 0	13°11	22°47	25°19	26°35	25°27	6°10	21°45							
S 21	17 55 19	29°11'08	12♁30	17° 8	23°34	20°28	3° 1	6° 0	13° 8	22°45	25°19	26°32	25°24	6°17	21°45							
S 22	17 59 15	0♁8'21	26°18	16°56	23°53	21°11	2°55	5°59	13° 6	22°44	25°19	26°D31	25°21	6°24	21°45							
M23	18 3 12	1° 5'34	10♁20	16°49	24°14	21°54	2°49	5°59	13° 4	22°42	25°19	26°31	25°17	6°30	21°45							
T 24	18 7 8	2° 2'46	24°35	16°D46	24°36	22°37	2°43	5°58	13° 1	22°40	25°19	26°33	25°14	6°37	21°45							
W25	18 11 5	2°59'58	9♁0	16°47	25° 0	23°20	2°37	5°57	12°59	22°39	25°19	26°34	25°11	6°43	21°R45							
T 26	18 15 1	3°57'10	23°33	16°54	25°26	24° 2	2°32	5°56	12°57	22°37	25°R19	26°R35	25° 8	6°50	21°45							
F 27	18 18 58	4°54'21	8♁10	17° 5	25°53	24°45	2°26	5°55	12°55	22°36	25°19	26°34	25° 5	6°57	21°45							
S 28	18 22 54	5°51'31	22°44	17°21	26°22	25°28	2°21	5°54	12°52	22°34	25°19	26°32	25° 2	7° 3	21°45							
S 29	18 26 51	6°48'42	7♁11	17°43	26°52	26°10	2°16	5°53	12°50	22°33	25°19	26°28	24°58	7°10	21°45							
M30	18 30 48	7♁45'52	21♁23	18♁9	27♁24	26♁53	2♁11	5♁52	12♁48	22♁31	25♁19	26♁23	24♁55	7♁17	21♁45							

Delta T = 12.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817

JULY 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 34 44	8♄43'03	5♋15	18♂39	27♂57	27♂35	2°R 6	5°R51	12°R46	22°R29	25°R19	26°R16	24♂52	7♂23	21°R44								
W 2	18 38 41	9°40'13	18°45	19°15	28°31	28°17	2♂ 1	5♂49	12♂44	22♂28	25♂19	26♂ 9	24°49	7°30	21♂44								
T 3	18 42 37	10°37'24	1♂52	19°56	29° 6	29° 0	1°57	5°48	12°42	22°26	25°19	26° 3	24°46	7°37	21°44								
F 4	18 46 34	11°34'35	14°36	20°41	29°43	29°42	1°52	5°46	12°40	22°25	25°19	25°58	24°42	7°43	21°43								
S 5	18 50 30	12°31'46	27° 0	21°31	0♂21	0♂24	1°48	5°44	12°38	22°23	25°18	25°55	24°39	7°50	21°43								
S 6	18 54 27	13°28'57	9♂ 7	22°25	1° 0	1° 6	1°44	5°43	12°36	22°22	25°18	25°D54	24°36	7°57	21°42								
M 7	18 58 23	14°26'09	21° 3	23°24	1°40	1°47	1°40	5°41	12°34	22°20	25°18	25°54	24°33	8° 3	21°41								
T 8	19 2 20	15°23'21	2♂53	24°28	2°22	2°29	1°36	5°39	12°32	22°19	25°18	25°55	24°30	8°10	21°41								
W 9	19 6 17	16°20'34	14°42	25°36	3° 4	3°11	1°32	5°37	12°30	22°17	25°17	25°56	24°27	8°17	21°40								
T 10	19 10 13	17°17'47	26°34	26°49	3°47	3°52	1°29	5°34	12°28	22°16	25°17	25°R56	24°23	8°23	21°39								
F 11	19 14 10	18°15'01	8♂34	28° 6	4°31	4°33	1°25	5°32	12°26	22°15	25°17	25°56	24°20	8°30	21°38								
S 12	19 18 6	19°12'15	20°47	29°27	5°16	5°15	1°22	5°30	12°24	22°13	25°16	25°53	24°17	8°37	21°37								
S 13	19 22 3	20° 9'30	3♄14	0♄52	6° 2	5°56	1°19	5°27	12°22	22°12	25°16	25°47	24°14	8°43	21°37								
M14	19 25 59	21° 6'45	15°57	2°21	6°49	6°37	1°16	5°25	12°21	22°10	25°16	25°40	24°11	8°50	21°36								
T 15	19 29 56	22° 4'00	28°56	3°55	7°36	7°18	1°14	5°22	12°19	22° 9	25°15	25°31	24° 8	8°57	21°35								
W16	19 33 52	23° 1'16	12♂11	5°32	8°24	7°59	1°11	5°20	12°17	22° 8	25°15	25°22	24° 4	9° 3	21°33								
T 17	19 37 49	23°58'33	25°40	7°13	9°13	8°39	1° 9	5°17	12°16	22° 6	25°14	25°12	24° 1	9°10	21°32								
F 18	19 41 46	24°55'49	9♂21	8°57	10° 3	9°20	1° 7	5°14	12°14	22° 5	25°14	25° 4	23° 58	9°16	21°31								
S 19	19 45 42	25°53'06	23°11	10°45	10°53	10° 0	1° 5	5°11	12°13	22° 4	25°13	24°58	23°55	9°23	21°30								
S 20	19 49 39	26°50'23	7♂ 9	12°36	11°44	10°41	1° 3	5° 8	12°11	22° 3	25°13	24°54	23°52	9°30	21°29								
M21	19 53 35	27°47'40	21°12	14°30	12°35	11°21	1° 2	5° 5	12°10	22° 1	25°12	24°52	23°48	9°36	21°27								
T 22	19 57 32	28°44'58	5♂19	16°26	13°28	12° 1	1° 0	5° 2	12° 8	22° 0	25°12	24°D52	23°45	9°43	21°26								
W23	20 1 28	29°42'16	19°30	18°25	14°20	12°41	0°59	4°59	12° 7	21°59	25°11	24°R53	23°42	9°50	21°24								
T 24	20 5 25	0♂39'34	3♂43	20°26	15°14	13°20	0°58	4°55	12° 5	21°58	25°10	24°53	23°39	9°56	21°23								
F 25	20 9 21	1°36'53	17°55	22°28	16° 8	14° 0	0°57	4°52	12° 4	21°57	25°10	24°51	23°36	10° 3	21°21								
S 26	20 13 18	2°34'12	2♂ 4	24°32	17° 2	14°39	0°57	4°49	12° 3	21°55	25° 9	24°46	23°33	10°10	21°20								
S 27	20 17 15	3°31'32	16° 7	26°37	17°57	15°19	0°56	4°45	12° 2	21°54	25° 9	24°39	23°29	10°16	21°18								
M28	20 21 11	4°28'53	29°59	28°42	18°53	15°58	0°56	4°42	12° 0	21°53	25° 8	24°30	23°26	10°23	21°17								
T 29	20 25 8	5°26'14	13♋36	0♂48	19°48	16°37	0°D56	4°38	11°59	21°52	25° 7	24°19	23°23	10°30	21°15								
W30	20 29 4	6°23'37	26°55	2°54	20°45	17°16	0°56	4°34	11°58	21°51	25° 6	24° 8	23°20	10°36	21°13								
T 31	20 33 1	7♂21'00	9♂55	5♂ 0	21♂42	17♂55	0♂56	4♂31	11♂57	21♂50	25♂ 6	23♂57	23♂17	10♂43	21♂11								

Delta T = 12.00 sec.

AUGUST 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 36 57	8♂18'24	22♂35	7♂ 5	22♂39	18♂33	0♂57	4°R27	11°R56	21°R49	25°R 5	23°R48	23♂14	10♂50	21°R 9								
S 2	20 40 54	9°15'49	4♂57	9°10	23°37	19°12	0°58	4♂23	11♂55	21♂48	25♂ 4	23♂41	23°10	10°56	21♂ 8								
S 3	20 44 50	10°13'16	17° 3	11°14	24°35	19°50	0°58	4°19	11°54	21°47	25° 3	23°37	23° 7	11° 3	21° 6								
M 4	20 48 47	11°10'44	28°59	13°17	25°34	20°28	0°59	4°15	11°53	21°46	25° 3	23°34	23° 4	11°10	21° 4								
T 5	20 52 44	12° 8'13	10♂49	15°18	26°33	21° 6	1° 1	4°11	11°52	21°45	25° 2	23°D34	23° 1	11°16	21° 2								
W 6	20 56 40	13° 5'43	22°37	17°19	27°32	21°44	1° 2	4° 7	11°52	21°45	25° 1	23°R34	22°58	11°23	21° 0								
T 7	21 0 37	14° 3'15	4♂31	19°18	28°32	22°22	1° 3	4° 3	11°51	21°44	25° 0	23°34	22°54	11°29	20°58								
F 8	21 4 33	15° 0'48	16°35	21°16	29°32	22°59	1° 5	3°59	11°50	21°43	24°59	23°32	22°51	11°36	20°55								
S 9	21 8 30	15°58'23	28°53	23°13	0♄32	23°37	1° 7	3°55	11°50	21°42	24°58	23°28	22°48	11°43	20°53								
S 10	21 12 26	16°55'59	11♄29	25° 8	1°33	24°14	1° 9	3°50	11°49	21°41	24°58	23°21	22°45	11°49	20°51								
M11	21 16 23	17°53'36	24°26	27° 2	2°34	24°51	1°12	3°46	11°48	21°41	24°57	23°12	22°42	11°56	20°49								
T 12	21 20 19	18°51'15	7♂44	28°54	3°36	25°27	1°14	3°42	11°48	21°40	24°56	23° 1	22°39	12° 3	20°47								
W13	21 24 16	19°48'55	21°22	0♂45	4°38	26° 4	1°17	3°38	11°48	21°39	24°55	22°49	22°35	12° 9	20°44								
T 14	21 28 13	20°46'36	5♂16	2°34	5°40	26°40	1°19	3°33	11°47	21°39	24°54	22°37	22°32	12°16	20°42								
F 15	21 32 9	21°44'18	19°23	4°22	6°42	27°16	1°22	3°29	11°47	21°38	24°53	22°26	22°29	12°23	20°40								
S 16	21 36 6	22°42'02	3♂37	6° 9	7°45	27°52	1°26	3°24	11°47	21°37	24°52	22°18	22°26	12°29	20°37								
S 17	21 40 2	23°39'46	17°53	7°54	8°47	28°28	1°29	3°20	11°46	21°37	24°51	22°13	22°23	12°36	20°35								
M18	21 43 59	24°37'32	2♂ 8	9°37	9°51	29° 4	1°32	3°16	11°46	21°36	24°50	22°10	22°19	12°43	20°32								
T 19	21 47 55	25°35'19	16°20	11°19	10°54	29°39	1°36	3°11	11°46	21°36	24°49	22° 9	22°16	12°49	20°30								
W20	21 51 52	26°33'07	0♂26	13° 0	11°58	0♂14	1°40	3° 7	11°46	21°35	24°48	22° 9	22°13	12°56	20°27								
T 21	21 55 48	27°30'56	14°27	14°40	13° 2	0°49	1°44	3° 2	11°D46	21°35	24°47	22° 9	22°10	13° 3	20°25								
F 22	21 59 45	28°28'46	28°21	16°18	14° 6	1°24	1°48	2°58	11°46	21°34	24°46	22° 6	22° 7	13° 9	20°22								
S 23	22 3 42	29°26'38	12♂ 7	17°54	15°10	1°58	1°53	2°53	11°46	21°34	24°45	22° 1	22° 4	13°16	20°20								
S 24	22 7 38	0♂24'31	25°45	19°30	16°15	2°32	1°57	2°48	11°46	21°34	24°44	21°54	22° 0	13°22	20°17								
M25	22 11 35	1°22'25	9♋13	21° 4	17°20	3° 6	2° 2	2°44	11°46	21°33	24°42	21°43	21°57	13°29	20°15								
T 26	22 15 31	2°20'21	22°28	22°36	18°25	3°40	2° 7	2°39	11°46	21°33	24°41	21°31	21°54	13°36	20°12								
W27	22 19 28	3°18'18	5♂29	24° 8	19°30	4°13	2°12	2°35	11°47	21°33	24°40	21°19	21°51	13°42	20° 9								
T 28	22 23 24	4°16'17	18°14	25°38	20°36	4°47	2°17	2°30	11°47	21°33	24°39	21° 7	21°48	13°49	20° 7								
F 29	22 27 21	5°14'17	0♂44	27° 6	21°42	5°20	2°22	2°26	11°47	21°33	24°38	20°57	21°45	13°56	20° 4								
S 30	22 31 17	6°12'19	13° 0	28°33	22°48	5°52	2°27	2°21	11°48	21°32	24°37	20°49	21°41	14° 2	20° 1								
S 31	22 35 14	7♂10'23	25°♂ 2	29♂59	23♂54	6♂25	2♂33	2♂17	11♂48	21♂32	24♂36	20♂44	21♂38	14♂ 9	19♂59								

Delta T = 12.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817

SEPTEMBER 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 39 11	8♍ 8'29	6♌56	1♃24	25♄0	6♂57	2♃39	2°R12	11♂49	21°R32	24°R35	20°R41	21♂35	14♌16	19°R56								
T 2	22 43 7	9° 6'37	18°44	2°47	26° 7	7°29	2°45	2♃8	11°49	21♂32	24♃33	20°D40	21°32	14°22	19♃53								
W 3	22 47 4	10° 4'47	0♂32	4° 8	27°14	8° 1	2°51	2° 3	11°50	21°D32	24°32	20♂40	21°29	14°29	19°50								
T 4	22 51 0	11° 2'59	12°25	5°29	28°21	8°32	2°57	1°59	11°51	21°32	24°31	20°R40	21°25	14°36	19°48								
F 5	22 54 57	12° 1'12	24°29	6°47	29°28	9° 3	3° 3	1°54	11°52	21°32	24°30	20°40	21°22	14°42	19°45								
S 6	22 58 53	12°59'28	6♄48	8° 4	0♂35	9°34	3°10	1°50	11°52	21°32	24°29	20°37	21°19	14°49	19°42								
S 7	23 2 50	13°57'46	19°28	9°20	1°43	10° 4	3°17	1°45	11°53	21°32	24°28	20°32	21°16	14°55	19°39								
M 8	23 6 46	14°56'07	2♂31	10°33	2°51	10°35	3°23	1°41	11°54	21°32	24°26	20°25	21°13	15° 2	19°36								
T 9	23 10 43	15°54'29	15°59	11°45	3°58	11° 4	3°30	1°37	11°55	21°33	24°25	20°16	21°10	15° 9	19°34								
W10	23 14 40	16°52'53	29°53	12°55	5° 7	11°34	3°38	1°32	11°56	21°33	24°24	20° 6	21° 6	15°15	19°31								
T 11	23 18 36	17°51'18	14♍7	14° 4	6°15	12° 3	3°45	1°28	11°57	21°33	24°23	19°56	21° 3	15°22	19°28								
F 12	23 22 33	18°49'46	28°37	15°10	7°23	12°32	3°52	1°24	11°58	21°33	24°22	19°47	21° 0	15°29	19°25								
S 13	23 26 29	19°48'16	13♌16	16°14	8°32	13° 1	4° 0	1°20	11°59	21°34	24°20	19°40	20°57	15°35	19°22								
S 14	23 30 26	20°46'47	27°57	17°15	9°40	13°29	4° 7	1°15	12° 0	21°34	24°19	19°36	20°54	15°42	19°20								
M15	23 34 22	21°45'20	12♎34	18°14	10°49	13°56	4°15	1°11	12° 2	21°34	24°18	19°34	20°51	15°49	19°17								
T 16	23 38 19	22°43'55	27° 0	19°11	11°58	14°24	4°23	1° 7	12° 3	21°35	24°17	19°D34	20°47	15°55	19°14								
W17	23 42 15	23°42'31	11♂14	20° 4	13° 7	14°51	4°31	1° 3	12° 4	21°35	24°16	19°35	20°44	16° 2	19°11								
T 18	23 46 12	24°41'10	25°15	20°55	14°17	15°18	4°39	0°59	12° 6	21°36	24°14	19°R35	20°41	16° 9	19° 8								
F 19	23 50 9	25°39'50	9♄0	21°42	15°26	15°44	4°48	0°55	12° 7	21°36	24°13	19°34	20°38	16°15	19° 6								
S 20	23 54 5	26°38'31	22°32	22°26	16°35	16°10	4°56	0°51	12° 9	21°37	24°12	19°31	20°35	16°22	19° 3								
S 21	23 58 2	27°37'14	5♁51	23° 6	17°45	16°35	5° 4	0°48	12°10	21°37	24°11	19°26	20°31	16°29	19° 0								
M22	0 1 58	28°35'59	18°57	23°41	18°55	17° 0	5°13	0°44	12°12	21°38	24°10	19°19	20°28	16°35	18°57								
T23	0 5 55	29°34'46	1♃50	24°13	20° 5	17°25	5°22	0°40	12°13	21°39	24° 8	19°11	20°25	16°42	18°54								
W24	0 9 51	0♂33'34	14°30	24°39	21°15	17°49	5°31	0°37	12°15	21°39	24° 7	19° 2	20°22	16°48	18°52								
T25	0 13 48	1°32'25	26°59	25° 0	22°25	18°13	5°40	0°33	12°17	21°40	24° 6	18°53	20°19	16°55	18°49								
F 26	0 17 44	2°31'17	9♃15	25°15	23°35	18°36	5°49	0°29	12°19	21°41	24° 5	18°46	20°16	17° 2	18°46								
S 27	0 21 41	3°30'12	21°21	25°24	24°46	18°59	5°58	0°26	12°20	21°41	24° 4	18°40	20°12	17° 8	18°44								
S 28	0 25 38	4°29'08	3♌18	25°R27	25°57	19°22	6° 8	0°23	12°22	21°42	24° 2	18°37	20° 9	17°15	18°41								
M29	0 29 34	5°28'07	15° 8	25°23	27° 7	19°43	6°17	0°19	12°24	21°43	24° 1	18°D35	20° 6	17°22	18°38								
T 30	0 33 31	6♂27'08	26♌55	25♄12	28♂18	20♂5	6♂27	0♃16	12♂26	21♂44	24♃0	18♂36	20♂3	17♂28	18♃36								

Delta T = 11.99 sec.

OCTOBER 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 37 27	7♂26'11	8♂42	24°R53	29♂29	20♂26	6♂36	0°R13	12♂28	21♂45	23°R59	18♂37	20♂0	17♂35	18°R33								
T 2	0 41 24	8°25'17	20°34	24♄26	0♍40	20°46	6°46	0♃10	12°30	21°46	23♃58	18°39	19°56	17°42	18♃30								
F 3	0 45 20	9°24'25	2♄36	23°51	1°51	21° 6	6°56	0° 7	12°32	21°47	23°57	18°40	19°53	17°48	18°28								
S 4	0 49 17	10°23'35	14°53	23° 9	3° 3	21°26	7° 6	0° 4	12°34	21°48	23°55	18°R40	19°50	17°55	18°25								
S 5	0 53 13	11°22'48	27°31	22°19	4°14	21°45	7°16	0° 1	12°37	21°49	23°54	18°39	19°47	18° 2	18°23								
M 6	0 57 10	12°22'03	10♂32	21°22	5°25	22° 3	7°26	29♁58	12°39	21°50	23°53	18°36	19°44	18° 8	18°20								
T 7	1 1 7	13°21'20	24° 0	20°20	6°37	22°21	7°37	29°56	12°41	21°51	23°52	18°32	19°41	18°15	18°18								
W 8	1 5 3	14°20'39	7♍56	19°12	7°49	22°38	7°47	29°53	12°43	21°52	23°51	18°26	19°37	18°21	18°15								
T 9	1 9 0	15°20'01	22°18	18° 2	9° 1	22°54	7°58	29°51	12°46	21°53	23°50	18°21	19°34	18°28	18°13								
F 10	1 12 56	16°19'25	7♄1	16°50	10°12	23°10	8° 8	29°48	12°48	21°54	23°49	18°17	19°31	18°35	18°10								
S 11	1 16 53	17°18'50	21°58	15°38	11°24	23°25	8°19	29°46	12°50	21°55	23°48	18°13	19°28	18°41	18° 8								
S 12	1 20 49	18°18'18	7♎0	14°29	12°37	23°40	8°30	29°44	12°53	21°57	23°46	18°11	19°25	18°48	18° 6								
M13	1 24 46	19°17'48	21°59	13°25	13°49	23°54	8°40	29°41	12°55	21°58	23°45	18°D11	19°22	18°55	18° 3								
T 14	1 28 42	20°17'20	6♂48	12°27	15° 1	24° 7	8°51	29°39	12°58	21°59	23°44	18°12	19°18	19° 1	18° 1								
W15	1 32 39	21°16'54	21°19	11°37	16°13	24°20	9° 2	29°37	13° 0	22° 0	23°43	18°13	19°15	19° 8	17°59								
T 16	1 36 35	22°16'30	5♄30	10°57	17°26	24°32	9°14	29°36	13° 3	22° 2	23°42	18°15	19°12	19°15	17°57								
F 17	1 40 32	23°16'07	19°20	10°27	18°38	24°43	9°25	29°34	13° 6	22° 3	23°41	18°R15	19° 9	19°21	17°54								
S 18	1 44 29	24°15'46	2♁49	10° 8	19°51	24°54	9°36	29°32	13° 8	22° 4	23°40	18°15	19° 6	19°28	17°52								
S 19	1 48 25	25°15'26	15°58	10°D 1	21° 4	25° 4	9°48	29°30	13°11	22° 6	23°39	18°14	19° 2	19°35	17°50								
M20	1 52 22	26°15'08	28°49	10° 4	22°16	25°13	9°59	29°29	13°14	22° 7	23°38	18°11	18°59	19°41	17°48								
T 21	1 56 18	27°14'52	11♃26	10°19	23°29	25°21	10°10	29°28	13°17	22° 9	23°37	18° 8	18°56	19°48	17°46								
W22	2 0 15	28°14'38	23°49	10°43	24°42	25°29	10°22	29°26	13°19	22°10	23°36	18° 5	18°53	19°54	17°44								
T 23	2 4 11	29°14'26	6♃2	11°17	25°55	25°36	10°34	29°25	13°22	22°12	23°35	18° 2	18°50	20° 1	17°42								
F 24	2 8 8	0♎14'15	18° 6	12° 1	27° 8	25°42	10°46	29°24	13°25	22°13	23°34	17°59	18°47	20° 8	17°40								
S 25	2 12 4	1°14'06	0♂2	12°52	28°21	25°48	10°57	29°23	13°28	22°15	23°33	17°58	18°43	20°14	17°39								
S 26	2 16 1	2°14'00	11°53	13°50	29°34	25°52	11° 9	29°22	13°31	22°16	23°32	17°57	18°40	20°21	17°37								
M27	2 19 58	3°13'55	23°41	14°54	0♄48	25°56	11°21	29°21	13°34	22°18	23°32	17°D57	18°37	20°28	17°35								
T 28	2 23 54	4°13'52	5♂28	16° 4	2° 1	25°59	11°33	29°21	13°37	22°20	23°31	17°57	18°34	20°34	17°33								
W29	2 27 51	5°13'52	17°17	17°19	3°15	26° 1	11°45	29°20	13°40	22°21	23°30	17°59	18°31	20°41	17°32								
T 30	2 31 47	6°13'53	29°11	18°37	4°28	26° 2	11°58	29°20	13°43	22°23	23°29	18° 0	18°28	20°48	17°30								
F 31	2 35 44	7♎13'57	11♄14	19♄59	5♄42	26°R 3	12♂10	29♁19	13♂46	22♂25	23♃28	18♂1	18♂24	20♂54	17♃29								

Delta T = 11.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817

NOVEMBER 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 40	8♄14'03	23♁31	21♁25	6♁55	26°R 2	12♁22	29°R19	13♁49	22♁27	23°R27	18♁ 2	18♁21	21♁ 1	17°R27
S 2	2 43 37	9°14'11	6♁ 5	22°52	8° 9	26♁ 1	12°34	29♁19	13°53	22°28	23♁27	18°R 2	18°18	21° 8	17♁26
M 3	2 47 33	10°14'21	19° 0	24°21	9°23	25°59	12°47	29°D19	13°56	22°30	23°26	18° 2	18°15	21°14	17°24
T 4	2 51 30	11°14'33	2♄20	25°53	10°36	25°56	12°59	29°19	13°59	22°32	23°25	18° 2	18°12	21°21	17°23
W 5	2 55 27	12°14'47	16° 7	27°25	11°50	25°52	13°12	29°19	14° 2	22°34	23°24	18° 1	18° 8	21°28	17°21
T 6	2 59 23	13°15'03	0♁21	28°58	13° 4	25°47	13°24	29°19	14° 5	22°36	23°24	18° 0	18° 5	21°34	17°20
F 7	3 3 20	14°15'21	15° 0	0♄33	14°18	25°41	13°37	29°19	14° 9	22°37	23°23	18° 0	18° 2	21°41	17°19
S 8	3 7 16	15°15'41	29°59	2° 8	15°32	25°35	13°50	29°20	14°12	22°39	23°22	18° 0	17°59	21°47	17°18
S 9	3 11 13	16°16'03	15♄10	3°43	16°46	25°27	14° 2	29°20	14°15	22°41	23°22	17°D59	17°56	21°54	17°17
M10	3 15 9	17°16'26	0♁23	5°19	18° 0	25°19	14°15	29°21	14°19	22°43	23°21	17°59	17°53	22° 1	17°16
T 11	3 19 6	18°16'51	15°29	6°55	19°15	25° 9	14°28	29°22	14°22	22°45	23°20	18°R 0	17°49	22° 7	17°15
W12	3 23 2	19°17'18	0♁19	8°31	20°29	24°59	14°41	29°23	14°25	22°47	23°20	17°59	17°46	22°14	17°14
T 13	3 26 59	20°17'47	14°47	10° 7	21°43	24°48	14°54	29°24	14°29	22°49	23°19	17°59	17°43	22°21	17°13
F 14	3 30 56	21°18'16	28°49	11°43	22°57	24°36	15° 7	29°25	14°32	22°51	23°19	17°59	17°40	22°27	17°12
S 15	3 34 52	22°18'47	12♁25	13°20	24°12	24°24	15°20	29°26	14°36	22°53	23°18	17°59	17°37	22°34	17°11
S 16	3 38 49	23°19'19	25°35	14°56	25°26	24°10	15°33	29°27	14°39	22°55	23°18	17°D59	17°34	22°41	17°10
M17	3 42 45	24°19'52	8♁23	16°32	26°41	23°56	15°46	29°29	14°43	22°57	23°17	17°59	17°30	22°47	17°10
T 18	3 46 42	25°20'27	20°51	18° 8	27°55	23°41	15°59	29°30	14°46	22°59	23°17	17°59	17°27	22°54	17° 9
W19	3 50 38	26°21'02	3♁ 5	19°43	29° 9	23°25	16°12	29°32	14°50	23° 1	23°16	18° 0	17°24	23° 1	17° 8
T 20	3 54 35	27°21'39	15° 7	21°19	0♄24	23° 8	16°26	29°33	14°53	23° 3	23°16	18° 1	17°21	23° 7	17° 8
F 21	3 58 31	28°22'17	27° 1	22°54	1°39	22°51	16°39	29°35	14°57	23° 5	23°15	18° 2	17°18	23°14	17° 8
S 22	4 2 28	29°22'57	8♁50	24°29	2°53	22°33	16°52	29°37	15° 0	23° 7	23°15	18° 3	17°14	23°20	17° 7
S 23	4 6 25	0♁23'37	20°38	26° 5	4° 8	22°15	17° 5	29°39	15° 4	23°10	23°15	18°R 3	17°11	23°27	17° 7
M24	4 10 21	1°24'20	2♁26	27°40	5°22	21°55	17°19	29°41	15° 7	23°12	23°14	18° 2	17° 8	23°34	17° 6
T 25	4 14 18	2°25'03	14°17	29°14	6°37	21°36	17°32	29°43	15°11	23°14	23°14	18° 1	17° 5	23°40	17° 6
W26	4 18 14	3°25'48	26°12	0♁49	7°52	21°15	17°46	29°46	15°15	23°16	23°14	17°59	17° 2	23°47	17° 6
T 27	4 22 11	4°26'34	8♁14	2°24	9° 7	20°55	17°59	29°48	15°18	23°18	23°13	17°57	16°59	23°54	17° 6
F 28	4 26 7	5°27'22	20°25	3°58	10°21	20°33	18°12	29°51	15°22	23°20	23°13	17°54	16°55	24° 0	17°D 6
S 29	4 30 4	6°28'11	2♁47	5°32	11°36	20°12	18°26	29°53	15°25	23°22	23°13	17°51	16°52	24° 7	17° 6
S 30	4 34 1	7♁29'01	15♁23	7♁ 7	12♄51	19°D49	18♁39	29♁56	15♁29	23♁25	23♁13	17♁49	16♁49	24♁14	17♁ 6

Delta T = 11.97 sec.

DECEMBER 1817

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
M 1	4 37 57	8♁29'53	28♁16	8♁41	14♄ 6	19°R27	18♁53	29♁59	15♁33	23♁27	23°R13	17°R48	16♁46	24♁20	17♁ 6	
T 2	4 41 54	9°30'46	11♄29	10°15	15°21	19°D 4	19° 6	0♁ 2	15°36	23°29	23♁12	17°D47	16°43	24°27	17° 6	
W 3	4 45 50	10°31'41	25° 4	11°49	16°36	18°41	19°20	0° 5	15°40	23°31	23°12	17♁48	16°40	24°34	17° 7	
T 4	4 49 47	11°32'36	9♁ 3	13°24	17°51	18°18	19°34	0° 8	15°44	23°34	23°12	17°49	16°36	24°40	17° 7	
F 5	4 53 43	12°33'34	23°25	14°58	19° 6	17°55	19°47	0°11	15°47	23°36	23°12	17°51	16°33	24°47	17° 7	
S 6	4 57 40	13°34'32	8♄ 9	16°32	20°21	17°31	20° 1	0°14	15°51	23°38	23°12	17°52	16°30	24°54	17° 8	
S 7	5 1 36	14°35'31	23° 9	18° 6	21°36	17° 8	20°14	0°17	15°55	23°40	23°12	17°R52	16°27	25° 0	17° 8	
M 8	5 5 33	15°36'32	8♁17	19°41	22°51	16°45	20°28	0°21	15°58	23°42	23°D12	17°51	16°24	25° 7	17° 9	
T 9	5 9 30	16°37'34	23°26	21°15	24° 6	16°21	20°42	0°24	16° 2	23°45	23°12	17°48	16°20	25°13	17° 9	
W10	5 13 26	17°38'36	8♁24	22°49	25°21	15°58	20°55	0°28	16° 6	23°47	23°12	17°44	16°17	25°20	17°10	
T 11	5 17 23	18°39'40	♁ 3	23° 4	24°24	26°36	15°35	21° 9	0°32	16° 9	23°49	23°12	17°39	16°14	25°27	17°11
F 12	5 21 19	19°40'43	7♁18	25°59	27°51	15°12	21°23	0°36	16°13	23°52	23°12	17°35	16°11	25°33	17°11	
S 13	5 25 16	20°41'47	21° 5	27°33	29° 6	14°50	21°36	0°39	16°17	23°54	23°12	17°30	16° 8	25°40	17°12	
S 14	5 29 12	21°42'52	4♁23	29° 8	0♁21	14°28	21°50	0°43	16°20	23°56	23°13	17°27	16° 5	25°47	17°13	
M15	5 33 9	22°43'57	17°14	0♁43	1°36	14° 6	22° 4	0°48	16°24	23°58	23°13	17°D26	16° 1	25°53	17°14	
T 16	5 37 5	23°45'02	29°43	2°18	2°51	13°44	22°17	0°52	16°28	24° 1	23°13	17°26	15°58	26° 0	17°15	
W17	5 41 2	24°46'07	11♁54	3°53	4° 7	13°23	22°31	0°56	16°31	24° 3	23°13	17°27	15°55	26° 7	17°16	
T 18	5 44 59	25°47'13	23°52	5°28	5°22	13° 3	22°45	1° 0	16°35	24° 5	23°13	17°29	15°52	26°13	17°17	
F 19	5 48 55	26°48'19	5♁42	7° 3	6°37	12°43	22°58	1° 5	16°38	24° 7	23°14	17°30	15°49	26°20	17°18	
S 20	5 52 52	27°49'26	17°29	8°38	7°52	12°24	23°12	1° 9	16°42	24°10	23°14	17°R31	15°46	26°27	17°19	
S 21	5 56 48	28°50'33	29°16	10°13	9° 7	12° 5	23°26	1°14	16°46	24°12	23°14	17°30	15°42	26°33	17°21	
M22	6 0 45	29°51'40	11♁ 7	11°48	10°23	11°47	23°39	1°18	16°49	24°14	23°15	17°27	15°39	26°40	17°22	
T 23	6 4 41	0♁52'47	23° 4	13°23	11°38	11°29	23°53	1°23	16°53	24°16	23°15	17°22	15°36	26°47	17°23	
W24	6 8 38	1°53'55	5♁ 9	14°58	12°53	11°12	24° 7	1°28	16°56	24°19	23°15	17°15	15°33	26°53	17°25	
T 25	6 12 34	2°55'03	17°24	16°32	14° 8	10°56	24°20	1°33	17° 0	24°21	23°16	17° 7	15°30	27° 0	17°26	
F 26	6 16 31	3°56'11	29°50	18° 6	15°23	10°41	24°34	1°38	17° 4	24°23	23°16	16°58	15°26	27° 6	17°28	
S 27	6 20 28	4°57'19	12♁26	19°40	16°39	10°26	24°47	1°43	17° 7	24°25	23°17	16°49	15°23	27°13	17°29	
S 28	6 24 24	5°58'28	25°14	21°13	17°54	10°12	25° 1	1°48	17°11	24°28	23°17	16°41	15°20	27°20	17°31	
M29	6 28 21	6°59'38	8♄16	22°45	19° 9	9°59	25°14	1°53	17°14	24°30	23°18	16°35	15°17	27°26	17°33	
T 30	6 32 17	8° 0'47	21°31	24°16	20°24	9°47	25°28	1°58	17°18	24°32	23°18	16°32	15°14	27°33	17°34	
W31	6 36 14	9♁ 1'57	5♁ 1	25♁46	21♁40	9°D35	25♁42	2♁ 3	17♁21	24♁34	23♁19	16°D30	15♁11	27♁40	17♁36	

Delta T = 11.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]