

SWISS EPHEMERIS for the year 1517

JANUARY 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 19 13	20 ³ 19'38	1 ⁸ 50	27 ⁷ 35	3 ⁷ 31	12 ⁸ 29	19 ⁰ R38	24 ⁷ 3	0 ⁸ 13	21 ⁸ 2	2 ³ 16	16 ² 22	16 ² 16	21 ⁸ 22	19 ³ 39
F 2	7 23 10	21 ⁰ 20'44	13 ⁴ 42	28 ⁰ 6	4 ³ 34	12 ⁸ 48	19 ⁰ Ω32	24 ⁰ 10	0 ⁰ 14	21 ⁰ 4	2 ⁰ 18	16 ² 22	16 ² 13	21 ⁸ 28	19 ⁴ 44
S 3	7 27 7	22 ⁰ 21'49	25 ³ 32	28 ⁴ 42	5 ⁰ 37	13 ⁰ 8	19 ⁰ 26	24 ¹ 16	0 ⁰ 14	21 ⁰ 6	2 ⁰ 20	16 ² 23	16 ² 10	21 ⁸ 35	19 ⁵ 50
S 4	7 31 3	23 ⁰ 22'53	7 ^{II} 26	29 ⁰ 24	6 ⁰ 40	13 ⁰ 28	19 ⁰ 19	24 ² 23	0 ⁰ 14	21 ⁰ 8	2 ⁰ 22	16 ² 24	16 ⁰ 6	21 ⁸ 42	19 ⁵ 55
M 5	7 35 0	24 ⁰ 23'56	19 ⁰ 26	0 ³ 10	7 ⁴ 44	13 ⁰ 49	19 ⁰ 13	24 ² 29	0 ⁰ 14	21 ⁰ 10	2 ⁰ 24	16 ² 24	16 ⁰ 3	21 ⁸ 48	20 ⁰ 0
T 6	7 38 56	25 ⁰ 24'58	1 ⁹ 35	1 ⁰ 0	8 ⁴ 48	14 ⁰ 10	19 ⁰ 6	24 ² 36	0 ⁰ 15	21 ⁰ 12	2 ⁰ 26	16 ² 25	16 ⁰ 0	21 ⁸ 55	20 ⁰ 6
W 7	7 42 53	26 ⁰ 26'00	13 ⁵ 57	1 ⁵ 54	9 ⁵ 52	14 ⁰ 32	18 ⁰ 59	24 ² 42	0 ⁰ 15	21 ⁰ 14	2 ⁰ 28	16 ² R25	15 ⁵ 57	22 ⁰ 2	20 ¹ 11
T 8	7 46 49	27 ⁰ 27'00	26 ⁰ 33	2 ⁵ 51	10 ⁵ 57	14 ⁰ 53	18 ⁰ 52	24 ² 48	0 ⁰ 16	21 ⁰ 16	2 ⁰ 30	16 ² 25	15 ⁵ 54	22 ⁰ 8	20 ¹ 17
F 9	7 50 46	28 ⁰ 28'00	9 ^Ω 22	3 ⁵ 51	12 ⁰ 1	15 ⁰ 15	18 ⁰ 45	24 ² 55	0 ⁰ 16	21 ⁰ 19	2 ⁰ 32	16 ² 24	15 ⁵ 50	22 ⁰ 15	20 ² 22
S 10	7 54 43	29 ⁰ 28'59	22 ⁰ 26	4 ⁵ 54	13 ⁰ 6	15 ⁰ 38	18 ⁰ 38	25 ⁰ 1	0 ⁰ 17	21 ⁰ 21	2 ⁰ 34	16 ² 23	15 ⁵ 47	22 ⁰ 22	20 ² 27
S 11	7 58 39	0 ⁸ 29'57	5 ^{II} 44	6 ⁰ 0	14 ⁰ 12	16 ⁰ 1	18 ⁰ 31	25 ⁰ 7	0 ⁰ 17	21 ⁰ 23	2 ⁰ 36	16 ² 21	15 ⁵ 44	22 ⁰ 29	20 ³ 33
M12	8 2 36	1 ⁰ 30'54	19 ¹ 5	7 ⁰ 7	15 ⁰ 17	16 ⁰ 24	18 ⁰ 24	25 ⁰ 13	0 ⁰ 18	21 ⁰ 25	2 ⁰ 37	16 ² 19	15 ⁵ 41	22 ⁰ 35	20 ³ 38
T 13	8 6 32	2 ⁰ 31'51	2 ^Ω 57	8 ¹ 17	16 ⁰ 23	16 ⁰ 47	18 ⁰ 17	25 ⁰ 19	0 ⁰ 19	21 ⁰ 27	2 ⁰ 39	16 ² 17	15 ⁵ 38	22 ⁰ 42	20 ⁴ 43
W14	8 10 29	3 ⁰ 32'46	16 ⁰ 50	9 ² 29	17 ⁰ 29	17 ⁰ 11	18 ⁰ 9	25 ⁰ 25	0 ⁰ 20	21 ⁰ 29	2 ⁰ 41	16 ² 16	15 ⁵ 35	22 ⁰ 49	20 ⁴ 49
T 15	8 14 25	4 ⁰ 33'41	0 ^{III} 52	10 ⁴ 43	18 ⁰ 35	17 ⁰ 35	18 ⁰ 2	25 ⁰ 31	0 ⁰ 20	21 ⁰ 32	2 ⁰ 43	16 ² D15	15 ⁵ 31	22 ⁰ 55	20 ⁵ 4
F 16	8 18 22	5 ⁰ 34'36	15 ⁰ 1	11 ⁵ 58	19 ⁰ 42	17 ⁰ 59	17 ⁰ 54	25 ⁰ 37	0 ⁰ 21	21 ⁰ 34	2 ⁰ 45	16 ² 15	15 ⁵ 28	23 ⁰ 2	20 ⁵ 9
S 17	8 22 18	6 ⁰ 35'29	29 ⁰ 16	13 ¹ 14	20 ⁰ 49	18 ⁰ 23	17 ⁰ 46	25 ⁰ 43	0 ⁰ 22	21 ⁰ 36	2 ⁰ 47	16 ² 16	15 ⁵ 25	23 ⁰ 9	21 ⁰ 5
S 18	8 26 15	7 ⁰ 36'22	13 ⁷ 33	14 ⁰ 33	21 ⁰ 55	18 ⁰ 48	17 ⁰ 39	25 ⁰ 49	0 ⁰ 23	21 ⁰ 38	2 ⁰ 49	16 ² 17	15 ⁵ 22	23 ⁰ 15	21 ⁰ 10
M19	8 30 11	8 ⁰ 37'14	27 ⁰ 52	15 ⁰ 52	23 ⁰ 2	19 ⁰ 13	17 ⁰ 31	25 ⁰ 55	0 ⁰ 24	21 ⁰ 40	2 ⁰ 51	16 ² 19	15 ⁵ 19	23 ⁰ 22	21 ⁰ 15
T 20	8 34 8	9 ⁰ 38'05	12 ³ 7	17 ⁰ 13	24 ⁰ 10	19 ⁰ 39	17 ⁰ 23	26 ⁰ 1	0 ⁰ 25	21 ⁰ 43	2 ⁰ 52	16 ² R20	15 ⁵ 16	23 ⁰ 29	21 ⁰ 20
W21	8 38 5	10 ⁰ 38'54	26 ⁰ 15	18 ⁰ 35	25 ⁰ 17	20 ⁰ 4	17 ⁰ 15	26 ⁰ 6	0 ⁰ 26	21 ⁰ 45	2 ⁰ 54	16 ² 19	15 ⁵ 12	23 ⁰ 35	21 ⁰ 26
T 22	8 42 1	11 ⁰ 39'43	10 ^Ω 11	19 ⁰ 58	26 ⁰ 25	20 ⁰ 30	17 ⁰ 7	26 ⁰ 12	0 ⁰ 28	21 ⁰ 47	2 ⁰ 56	16 ² 18	15 ⁵ 9	23 ⁰ 42	21 ⁰ 31
F 23	8 45 58	12 ⁰ 40'30	23 ⁰ 53	21 ⁰ 22	27 ⁰ 32	20 ⁰ 57	17 ⁰ 0	26 ⁰ 18	0 ⁰ 29	21 ⁰ 49	2 ⁰ 58	16 ² 15	15 ⁵ 6	23 ⁰ 49	21 ⁰ 36
S 24	8 49 54	13 ⁰ 41'16	7 ^Ω 16	22 ⁰ 47	28 ⁰ 40	21 ⁰ 23	16 ⁰ 52	26 ⁰ 23	0 ⁰ 30	21 ⁰ 52	2 ⁰ 59	16 ² 11	15 ⁵ 3	23 ⁰ 56	21 ⁰ 41
S 25	8 53 51	14 ⁰ 42'00	20 ⁰ 20	24 ⁰ 13	29 ⁰ 48	21 ⁰ 50	16 ⁰ 44	26 ⁰ 29	0 ⁰ 31	21 ⁰ 54	3 ⁰ 1	16 ⁰ 6	15 ⁵ 0	24 ⁰ 2	21 ⁰ 46
M26	8 57 47	15 ⁰ 42'43	3 ^Y 5	25 ⁰ 40	0 ³ 57	22 ⁰ 16	16 ⁰ 36	26 ⁰ 34	0 ⁰ 33	21 ⁰ 56	3 ⁰ 3	16 ⁰ 1	14 ⁵ 56	24 ⁰ 9	21 ⁰ 51
T 27	9 1 44	16 ⁰ 43'24	15 ⁰ 31	27 ⁰ 9	2 ⁰ 5	22 ⁰ 43	16 ⁰ 28	26 ⁰ 39	0 ⁰ 34	21 ⁰ 58	3 ⁰ 4	15 ⁵ 57	14 ⁵ 53	24 ⁰ 16	21 ⁰ 56
W28	9 5 40	17 ⁰ 44'03	27 ⁰ 42	28 ⁰ 38	3 ⁰ 13	23 ⁰ 11	16 ⁰ 20	26 ⁰ 45	0 ⁰ 36	22 ⁰ 1	3 ⁰ 6	15 ⁵ 53	14 ⁵ 50	24 ⁰ 22	22 ⁰ 1
T 29	9 9 37	18 ⁰ 44'41	9 ^Ω 41	0 ^Ω 8	4 ⁰ 22	23 ⁰ 38	16 ⁰ 12	26 ⁰ 50	0 ⁰ 37	22 ⁰ 3	3 ⁰ 8	15 ⁵ 51	14 ⁵ 47	24 ⁰ 29	22 ⁰ 6
F 30	9 13 34	19 ⁰ 45'17	21 ⁰ 34	1 ⁰ 39	5 ⁰ 31	24 ⁰ 6	16 ⁰ 4	26 ⁰ 55	0 ⁰ 39	22 ⁰ 5	3 ⁰ 9	15 ⁵ D51	14 ⁵ 44	24 ⁰ 36	22 ⁰ 11
S 31	9 17 30	20 ⁰ 45'51	3 ^{II} 24	3 ^Ω 11	6 ^Ω 40	24 ⁰ 34	15 ⁰ 56	27 ⁰ 0	0 ⁰ 40	22 ⁰ 8	3 ⁰ 11	15 ⁵ Ω2	14 ⁵ Ω1	24 ⁰ Ω2	22 ⁰ 16

Delta T = 161.79 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1517 == Greg. Calendar 11 Jan. 1517

FEBRUARY 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 21 27	21 ⁸ 46'24	15 ^{II} 17	4 ^Ω 44	7 ^Ω 48	25 ⁸ 2	15 ⁰ R48	27 ⁷ 5	0 ⁸ 42	22 ⁸ 10	3 ³ 12	15 ⁵ Ω53	14 ⁵ Ω37	24 ⁸ 49	22 ⁸ 21
M 2	9 25 23	22 ⁰ 46'54	27 ⁰ 19	6 ¹ 17	8 ⁵ 58	25 ⁰ 30	15 ⁰ Ω40	27 ⁰ 10	0 ⁰ 44	22 ⁰ 12	3 ⁰ 14	15 ⁵ 55	14 ⁵ 34	24 ⁵ 56	22 ⁰ 26
T 3	9 29 20	23 ⁰ 47'23	9 ^Ω 33	7 ⁵ 52	10 ⁰ 7	25 ⁰ 59	15 ⁰ 33	27 ⁰ 15	0 ⁰ 46	22 ⁰ 14	3 ⁰ 15	15 ⁵ 56	14 ⁵ 31	25 ⁰ 2	22 ⁰ 31
W 4	9 33 16	24 ⁰ 47'50	22 ⁰ 3	9 ² 28	11 ⁰ 16	26 ⁰ 28	15 ⁰ 25	27 ⁰ 20	0 ⁰ 47	22 ⁰ 17	3 ⁰ 17	15 ⁵ R56	14 ⁵ 28	25 ⁰ 9	22 ⁰ 36
T 5	9 37 13	25 ⁰ 48'16	4 ^Ω 51	11 ⁰ 4	12 ⁰ 26	26 ⁰ 56	15 ⁰ 17	27 ⁰ 25	0 ⁰ 49	22 ⁰ 19	3 ⁰ 18	15 ⁵ 55	14 ⁵ 25	25 ⁰ 16	22 ⁰ 41
F 6	9 41 9	26 ⁰ 48'39	18 ⁰ 0	12 ⁰ 42	13 ⁰ 35	27 ⁰ 25	15 ⁰ 9	27 ⁰ 29	0 ⁰ 51	22 ⁰ 21	3 ⁰ 20	15 ⁵ 51	14 ⁵ 22	25 ⁰ 23	22 ⁰ 45
S 7	9 45 6	27 ⁰ 49'01	1 ^{II} 28	14 ⁰ 20	14 ⁰ 45	27 ⁰ 55	15 ⁰ 2	27 ⁰ 34	0 ⁰ 53	22 ⁰ 23	3 ⁰ 21	15 ⁵ 45	14 ⁵ 18	25 ⁰ 29	22 ⁰ 50
S 8	9 49 3	28 ⁰ 49'21	15 ⁰ 14	16 ⁰ 0	15 ⁰ 54	28 ⁰ 24	14 ⁰ 54	27 ⁰ 39	0 ⁰ 55	22 ⁰ 26	3 ⁰ 23	15 ⁵ 38	14 ⁵ 15	25 ⁰ 36	22 ⁰ 55
M 9	9 52 59	29 ⁰ 49'39	29 ⁰ 13	17 ⁰ 40	17 ⁰ 4	28 ⁰ 53	14 ⁰ 47	27 ⁰ 43	0 ⁰ 57	22 ⁰ 28	3 ⁰ 24	15 ⁵ 31	14 ⁵ 12	25 ⁰ 43	22 ⁰ 59
T 10	9 56 56	0 ⁸ 49'56	13 ^Ω 22	19 ⁰ 21	18 ⁰ 14	29 ⁰ 23	14 ⁰ 39	27 ⁰ 47	0 ⁰ 59	22 ⁰ 30	3 ⁰ 25	15 ⁵ 24	14 ⁵ 9	25 ⁰ 49	23 ⁰ 4
W11	10 0 52	1 ⁰ 50'11	27 ⁰ 36	21 ⁰ 4	19 ⁰ 24	29 ⁰ 53	14 ⁰ 32	27 ⁰ 52	1 ⁰ 1	22 ⁰ 33	3 ⁰ 27	15 ⁵ 18	14 ⁵ 6	25 ⁰ 56	23 ⁰ 9
T 12	10 4 49	2 ⁰ 50'24	11 ^{III} 51	22 ⁰ 47	20 ⁰ 34	0 ^{II} 23	14 ⁰ 25	27 ⁰ 56	1 ⁰ 3	22 ⁰ 35	3 ⁰ 28	15 ⁵ 14	14 ⁵ 2	26 ⁰ 3	23 ⁰ 13
F 13	10 8 45	3 ⁰ 50'37	26 ⁰ 3	24 ⁰ 32	21 ⁰ 45	0 ⁵ 53	14 ⁰ 18	28 ⁰ 0	1 ⁰ 6	22 ⁰ 37	3 ⁰ 29	15 ⁵ 12	13 ⁵ 59	26 ⁰ 9	23 ⁰ 17
S 14	10 12 42	4 ⁰ 50'47	10 ⁷ 11	26 ⁰ 17	22 ⁰ 55	1 ⁰ 23	14 ⁰ 11	28 ⁰ 4	1 ⁰ 8	22 ⁰ 39	3 ⁰ 31	15 ⁵ D12	13 ⁵ 56	26 ⁰ 16	23 ⁰ 22
S 15	10 16 38	5 ⁰ 50'57	24 ⁰ 13	28 ⁰ 4	24 ⁰ 5	1 ⁵ 54	14 ⁰ 4	28 ⁰ 8	1 ⁰ 10	22 ⁰ 42	3 ⁰ 32	15 ⁵ 13	13 ⁵ 53	26 ⁰ 23	23 ⁰ 26
M16	10 20 35	6 ⁰ 51'04	8 ^Ω 9	29 ⁰ 51	25 ⁰ 16	2 ⁰ 24	13 ⁰ 57	28 ⁰ 12	1 ⁰ 12	22 ⁰ 44	3 ⁰ 33	15 ⁵ R14	13 ⁵ 50	26 ⁰ 29	23 ⁰ 31
T 17	10 24 32	7 ⁰ 51'11	21 ⁰ 57	1 ^Ω 40											

SWISS EPHEMERIS for the year 1517

MARCH 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 11 50	19°49'52	23°II 4	24°43	10°37	9°II12	12°R39	28°456	1°845	23°312	3°346	13°557	13°8	27°856	24°23		
M 2	11 15 47	20°49'32	5°5	26°43	11°49	9°44	12°34	28°58	1°48	23°14	3°47	13°58	13° 5	28° 3	24°26		
T 3	11 19 43	21°49'09	17°18	28°43	13° 0	10°16	12°29	29° 1	1°51	23°16	3°47	13°R58	13° 2	28°10	24°30		
W 4	11 23 40	22°48'44	29°51	0°43	14°11	10°49	12°25	29° 4	1°54	23°18	3°48	13°57	12°59	28°16	24°33		
T 5	11 27 36	23°48'16	12°45	2°42	15°23	11°21	12°20	29° 6	1°57	23°20	3°49	13°53	12°56	28°23	24°37		
F 6	11 31 33	24°47'47	26° 5	4°41	16°34	11°53	12°16	29° 8	2° 0	23°22	3°49	13°47	12°53	28°30	24°40		
S 7	11 35 30	25°47'15	9°50	6°39	17°46	12°26	12°12	29°11	2° 3	23°24	3°50	13°39	12°49	28°36	24°43		
S 8	11 39 26	26°46'41	23°57	8°35	18°57	12°59	12° 8	29°13	2° 6	23°26	3°51	13°29	12°46	28°43	24°47		
M 9	11 43 23	27°46'04	8°23	10°30	20° 9	13°31	12° 4	29°15	2° 9	23°28	3°51	13°17	12°43	28°50	24°50		
T 10	11 47 19	28°45'26	23° 0	12°22	21°20	14° 4	12° 1	29°17	2°12	23°30	3°52	13° 6	12°40	28°56	24°53		
W11	11 51 16	29°44'46	7°11	14°12	22°32	14°37	11°57	29°19	2°15	23°32	3°52	12°57	12°37	29° 3	24°56		
T 12	11 55 12	0°44'04	22°19	15°59	23°44	15°10	11°54	29°21	2°18	23°34	3°53	12°50	12°33	29°10	24°59		
F 13	11 59 9	1°43'20	6°48	17°42	24°56	15°43	11°51	29°22	2°21	23°36	3°53	12°45	12°30	29°17	25° 2		
S 14	12 3 5	2°42'35	21° 3	19°22	26° 7	16°16	11°48	29°24	2°24	23°38	3°54	12°44	12°27	29°23	25° 5		
S 15	12 7 2	3°41'47	5°3	20°57	27°19	16°49	11°45	29°25	2°27	23°40	3°54	12°43	12°24	29°30	25° 8		
M16	12 10 59	4°40'59	18°50	22°28	28°31	17°23	11°43	29°27	2°30	23°41	3°54	12°43	12°21	29°37	25°11		
T 17	12 14 55	5°40'08	2°22	23°53	29°43	17°56	11°40	29°28	2°33	23°43	3°55	12°42	12°18	29°43	25°13		
W18	12 18 52	6°39'15	15°42	25°14	0°55	18°29	11°38	29°29	2°36	23°45	3°55	12°39	12°14	29°50	25°16		
T 19	12 22 48	7°38'21	28°50	26°29	2° 7	19° 3	11°36	29°31	2°40	23°47	3°55	12°33	12°11	29°57	25°18		
F 20	12 26 45	8°37'24	11°46	27°39	3°19	19°36	11°34	29°32	2°43	23°49	3°56	12°24	12° 8	0°II 3	25°21		
S 21	12 30 41	9°36'26	24°32	28°42	4°31	20°10	11°33	29°33	2°46	23°50	3°56	12°12	12° 5	0°10	25°23		
S 22	12 34 38	10°35'26	7°6	29°40	5°43	20°44	11°31	29°33	2°49	23°52	3°56	11°59	12° 2	0°17	25°26		
M23	12 38 34	11°34'23	19°30	0°31	6°55	21°17	11°30	29°34	2°53	23°54	3°56	11°45	11°59	0°23	25°28		
T 24	12 42 31	12°33'19	1°43	1°16	8° 7	21°51	11°29	29°35	2°56	23°55	3°56	11°31	11°55	0°30	25°30		
W25	12 46 27	13°32'12	13°46	1°54	9°19	22°25	11°28	29°35	2°59	23°57	3°56	11°20	11°52	0°37	25°32		
T 26	12 50 24	14°31'03	25°40	2°26	10°31	22°59	11°28	29°36	3° 2	23°59	3°56	11°10	11°49	0°43	25°35		
F 27	12 54 21	15°29'53	7°II30	2°51	11°43	23°33	11°27	29°36	3° 6	24° 0	3°R56	11° 4	11°46	0°50	25°37		
S 28	12 58 17	16°28'40	19°18	3°10	12°56	24° 7	11°27	29°36	3° 9	24° 2	3°56	11° 0	11°43	0°57	25°39		
S 29	13 2 14	17°27'24	1°8	3°22	14° 8	24°41	11°D27	29°36	3°13	24° 3	3°56	10°59	11°39	1° 3	25°40		
M30	13 6 10	18°26'07	13° 7	3°R28	15°20	25°15	11°27	29°R36	3°16	24° 5	3°56	10°59	11°36	1°10	25°42		
T 31	13 10 7	19°24'47	25°18	3°R28	16°32	25°II49	11°D27	29°R36	3°19	24° 6	3°56	10°59	11°36	1°II17	25°44		

Delta T = 161.66 sec. Julian Calendar 1 March 1517 == Greg. Calendar 11 March 1517

APRIL 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	13 14 3	20°Y23'25	7°48	3°R22	17°44	26°II24	11°D28	29°R36	3°R23	24° 8	3°R56	10°R58	11°30	1°II23	25°46		
T 2	13 18 0	21°22'01	20°42	3°R10	18°57	26°58	11°28	29°R36	3°26	24° 9	3°R56	10°55	11°27	1°30	25°47		
F 3	13 21 56	22°20'34	4°3	2°53	20° 9	27°32	11°29	29°36	3°29	24°11	3°56	10°49	11°24	1°37	25°49		
S 4	13 25 53	23°19'06	17°53	2°30	21°21	28° 7	11°30	29°35	3°33	24°12	3°55	10°42	11°20	1°43	25°50		
S 5	13 29 50	24°17'35	2°10	2° 4	22°34	28°41	11°31	29°35	3°36	24°13	3°55	10°32	11°17	1°50	25°51		
M 6	13 33 46	25°16'02	16°51	1°33	23°46	29°16	11°33	29°34	3°40	24°15	3°55	10°21	11°14	1°57	25°53		
T 7	13 37 43	26°14'27	11°48	0°59	24°58	29°50	11°34	29°33	3°43	24°16	3°54	10°10	11°11	2° 3	25°54		
W 8	13 41 39	27°12'50	16°51	0°23	26°11	0°25	11°36	29°32	3°47	24°17	3°54	10° 1	11° 8	2°10	25°55		
T 9	13 45 36	28°11'12	1°52	29°Y44	27°23	0°59	11°38	29°31	3°50	24°19	3°54	9°54	11° 4	2°17	25°56		
F 10	13 49 32	29° 9'32	16°41	29° 4	28°35	1°34	11°40	29°30	3°54	24°20	3°53	9°50	11° 1	2°24	25°57		
S 11	13 53 29	0° 7'51	1°31	28°24	29°48	2° 9	11°42	29°29	3°57	24°21	3°53	9°48	10°58	2°30	25°58		
S 12	13 57 25	1° 6'08	15°24	27°44	1°Y 0	2°43	11°45	29°28	4° 0	24°22	3°52	9°D48	10°55	2°37	25°59		
M13	14 1 22	2° 4'23	29°14	27° 5	2°13	3°18	11°48	29°27	4° 4	24°23	3°52	9°R48	10°52	2°44	26° 0		
T 14	14 5 19	3° 2'37	12°42	26°28	3°25	3°53	11°50	29°25	4° 7	24°24	3°51	9°48	10°49	2°50	26° 0		
W15	14 9 15	4° 0'49	25°53	25°53	4°38	4°28	11°53	29°24	4°11	24°25	3°51	9°46	10°45	2°57	26° 1		
T 16	14 13 12	4°59'00	8°47	25°21	5°50	5° 3	11°56	29°22	4°14	24°27	3°50	9°41	10°42	3° 4	26° 2		
F 17	14 17 8	5°57'09	21°28	24°52	7° 3	5°38	12° 0	29°21	4°18	24°28	3°50	9°34	10°39	3°10	26° 2		
S 18	14 21 5	6°55'17	3°Y57	24°26	8°15	6°12	12° 3	29°19	4°21	24°29	3°49	9°25	10°36	3°17	26° 2		
S 19	14 25 1	7°53'23	16°16	24° 5	9°28	6°48	12° 7	29°17	4°25	24°29	3°48	9°14	10°33	3°24	26° 3		
M20	14 28 58	8°51'28	28°26	23°48	10°40	7°23	12°11	29°15	4°28	24°30	3°48	9° 3	10°30	3°30	26° 3		
T 21	14 32 54	9°49'31	10°R28	23°35	11°53	7°58	12°15	29°13	4°32	24°31	3°47	8°52	10°26	3°37	26° 3		
W22	14 36 51	10°47'32	22°23	23°27	13° 5	8°33	12°19	29°11	4°35	24°32	3°46	8°42	10°23	3°44	26° 3		
T 23	14 40 48	11°45'32	4°II14	23°D24	14°18	9° 8	12°23	29° 9	4°38	24°33	3°45	8°35	10°20	3°50	26°R 3		
F 24	14 44 44	12°43'30	16° 2	23°25	15°31	9°43	12°28	29° 7	4°42	24°34	3°45	8°30	10°17	3°57	26° 3		
S 25	14 48 41	13°41'26	27°49	23°31	16°43	10°18	12°33	29° 4	4°45	24°35	3°44	8°27	10°14	4° 4	26° 3		
S 26	14 52 37	14°39'21	9°D40	23°41	17°56	10°54	12°37	29° 2	4°49	24°35	3°43	8°D26	10°10	4°10	26° 3		
M27	14 56 34	15°37'14	21°39	23°56	19° 9	11°29	12°42	28°59	4°52	24°36	3°42	8°27	10° 7	4°17	26° 3		
T 28	15 0 30	16°35'05	3°L50	24°16	20°21	12° 4	12°48	28°57	4°56	24°37	3°41	8°28	10° 4	4°24	26° 2		
W29	15 4 27	17°32'55	16°19	24°40	21°34	12°40	12°53	28°54	4°59	24°37	3°40	8°R29	10° 1	4°30	26° 2		
T 30	15 8 23	18°30'42	29°9	25°Y 8	22°Y47	13°D15	12°58	28°45	5° 2	24°38	3°39	8°D28	9°58	4°II37	26° 2		

Delta T = 161.60 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517

MAY 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	15 12 20	19♂28'28	12♏25	25♃40	23♃59	13♁51	13♏4	28°R48	5♃6	24♁39	3°R38	8°R26	9♁55	4♏44	26°R1	
S 2	15 16 17	20°26'12	26°11	26°16	25°12	14°26	13°10	28°A45	5°9	24°39	3°37	8°22	9°51	4°50	26°0	
S 3	15 20 13	21°23'55	10♁25	26°56	26°25	15°2	13°15	28°42	5°13	24°40	3°36	8°16	9°48	4°57	25°59	
M 4	15 24 10	22°21'36	25°6	27°40	27°37	15°37	13°21	28°39	5°16	24°40	3°35	8°9	9°45	5°4	25°58	
T 5	15 28 6	23°19'15	10♏7	28°28	28°50	16°13	13°28	28°36	5°19	24°41	3°34	8°2	9°42	5°10	25°58	
W 6	15 32 3	24°16'53	25°20	29°19	0♃3	16°48	13°34	28°33	5°23	24°41	3°33	7°57	9°39	5°17	25°57	
T 7	15 35 59	25°14'30	10♁34	0♃13	1°15	17°24	13°40	28°30	5°26	24°41	3°32	7°52	9°36	5°24	25°56	
F 8	15 39 56	26°12'06	25°39	1°11	2°28	18°0	13°47	28°26	5°29	24°42	3°31	7°50	9°32	5°30	25°55	
S 9	15 43 52	27°9'41	10♁27	2°12	3°41	18°35	13°54	28°23	5°32	24°42	3°30	7°D49	9°29	5°37	25°53	
S 10	15 47 49	28°7'14	24°52	3°16	4°54	19°11	14°1	28°20	5°36	24°42	3°29	7°50	9°26	5°44	25°52	
M11	15 51 46	29°4'47	8♁53	4°23	6°6	19°47	14°8	28°16	5°39	24°43	3°28	7°52	9°23	5°50	25°51	
T 12	15 55 42	0♏2'19	22°28	5°33	7°19	20°22	14°15	28°13	5°42	24°43	3°27	7°53	9°20	5°57	25°50	
W13	15 59 39	0°59'50	5♁39	6°46	8°32	20°58	14°22	28°9	5°45	24°43	3°25	7°R53	9°16	6°4	25°48	
T 14	16 3 35	1°57'20	18°30	8°2	9°45	21°34	14°29	28°5	5°49	24°43	3°24	7°52	9°13	6°10	25°47	
F 15	16 7 32	2°54'49	1♃3	9°21	10°58	22°10	14°37	28°2	5°52	24°43	3°23	7°49	9°10	6°17	25°45	
S 16	16 11 28	3°52'18	13°23	10°42	12°11	22°46	14°45	27°58	5°55	24°43	3°22	7°44	9°7	6°24	25°43	
S 17	16 15 25	4°49'46	25°31	12°7	13°23	23°22	14°52	27°54	5°58	24°43	3°20	7°39	9°4	6°30	25°42	
M18	16 19 21	5°47'13	7♃31	13°33	14°36	23°58	15°0	27°50	6°1	24°R43	3°19	7°34	9°1	6°37	25°40	
T 19	16 23 18	6°44'39	19°25	15°3	15°49	24°34	15°8	27°46	6°4	24°43	3°18	7°28	8°57	6°44	25°38	
W20	16 27 15	7°42'04	1♏15	16°35	17°2	25°10	15°16	27°42	6°7	24°43	3°16	7°23	8°54	6°50	25°36	
T 21	16 31 11	8°39'28	13°3	18°10	18°15	25°46	15°25	27°38	6°11	24°43	3°15	7°20	8°51	6°57	25°34	
F 22	16 35 8	9°36'52	24°52	19°48	19°28	26°22	15°33	27°34	6°14	24°43	3°14	7°18	8°48	7°4	25°32	
S 23	16 39 4	10°34'15	6♁43	21°28	20°41	26°58	15°41	27°30	6°17	24°43	3°12	7°D17	8°45	7°10	25°30	
S 24	16 43 1	11°31'37	18°39	23°11	21°54	27°34	15°50	27°26	6°20	24°43	3°11	7°18	8°42	7°17	25°28	
M25	16 46 57	12°28'57	0♏43	24°56	23°7	28°10	15°59	27°22	6°23	24°43	3°10	7°19	8°38	7°24	25°26	
T 26	16 50 54	13°26'17	12°58	26°44	24°20	28°46	16°7	27°17	6°25	24°42	3°8	7°21	8°35	7°30	25°24	
W27	16 54 50	14°23'36	25°30	28°35	25°33	29°22	16°16	27°13	6°28	24°42	3°7	7°22	8°32	7°37	25°21	
T 28	16 58 47	15°20'54	8♏20	0♏27	26°46	29°59	16°25	27°9	6°31	24°42	3°5	7°23	8°29	7°44	25°19	
F 29	17 2 44	16°18'11	21°33	2°23	27°59	0♏35	16°35	27°5	6°34	24°42	3°4	7°R23	8°26	7°50	25°17	
S 30	17 6 40	17°15'27	5♁11	4°20	29°12	1°11	16°44	27°0	6°37	24°41	3°3	7°22	8°22	7°57	25°14	
S 31	17 10 37	18♏12'42	19♁15	6♏20	0♏25	1♏48	16♏53	26°A56	6♃40	24♁41	3♁1	7♁21	8♁19	8♏4	25♁12	

Delta T = 161.53 sec. Julian Calendar 1 May 1517 == Greg. Calendar 11 May 1517

JUNE 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	17 14 33	19♏9'57	3♏45	8♏22	1♏38	2♏24	17♏3	26°R52	6♃42	24°R40	3°R0	7°R18	8♁16	8♏10	25°R9	
T 2	17 18 30	20°7'10	18°36	10°26	2°51	3°0	17°12	26°A47	6°45	24°A40	2°58	7°16	8°13	8°17	25°6	
W 3	17 22 26	21°4'23	3♁41	12°32	4°4	3°37	17°22	26°43	6°48	24°39	2°57	7°14	8°10	8°24	25°4	
T 4	17 26 23	22°1'36	18°53	14°39	5°17	4°13	17°31	26°39	6°51	24°39	2°55	7°13	8°7	8°30	25°1	
F 5	17 30 19	22°58'48	4♁1	16°48	6°30	4°49	17°41	26°34	6°53	24°38	2°54	7°D13	8°3	8°37	24°58	
S 6	17 34 16	23°56'00	18°56	18°57	7°44	5°26	17°51	26°30	6°56	24°38	2°52	7°13	8°0	8°44	24°55	
S 7	17 38 13	24°53'11	3♁31	21°8	8°57	6°2	18°1	26°25	6°58	24°37	2°51	7°14	7°57	8°50	24°52	
M 8	17 42 9	25°50'23	17°42	23°19	10°10	6°39	18°11	26°21	7°1	24°37	2°49	7°14	7°54	8°57	24°50	
T 9	17 46 6	26°47'34	1♁26	25°30	11°23	7°15	18°21	26°17	7°4	24°36	2°48	7°15	7°51	9°4	24°47	
W10	17 50 2	27°44'45	14°44	27°41	12°36	7°52	18°32	26°12	7°6	24°35	2°46	7°16	7°48	9°10	24°44	
T 11	17 53 59	28°41'56	27°38	29°52	13°49	8°29	18°42	26°8	7°8	24°35	2°45	7°R16	7°44	9°17	24°41	
F 12	17 57 55	29°39'08	10♃11	2♁3	15°3	9°5	18°52	26°3	7°11	24°34	2°43	7°16	7°41	9°24	24°38	
S 13	18 1 52	0♁36'19	22°27	4°12	16°16	9°42	19°3	25°59	7°13	24°33	2°42	7°16	7°38	9°30	24°34	
S 14	18 5 48	1°33'31	4♃31	6°21	17°29	10°18	19°13	25°55	7°16	24°32	2°40	7°15	7°35	9°37	24°31	
M15	18 9 45	2°30'42	16°26	8°28	18°43	10°55	19°24	25°50	7°18	24°31	2°39	7°14	7°32	9°44	24°28	
T 16	18 13 42	3°27'54	28°16	10°34	19°56	11°32	19°35	25°46	7°20	24°31	2°37	7°14	7°28	9°50	24°25	
W17	18 17 38	4°25'06	10♏4	12°39	21°9	12°9	19°46	25°42	7°22	24°30	2°36	7°13	7°25	9°57	24°22	
T 18	18 21 35	5°22'18	21°52	14°42	22°23	12°45	19°56	25°37	7°25	24°29	2°34	7°13	7°22	10°4	24°18	
F 19	18 25 31	6°19'30	3♁45	16°43	23°36	13°22	20°7	25°33	7°27	24°28	2°33	7°D13	7°19	10°10	24°15	
S 20	18 29 28	7°16'43	15°43	18°42	24°49	13°59	20°18	25°29	7°29	24°27	2°31	7°R13	7°16	10°17	24°12	
S 21	18 33 24	8°13'55	27°49	20°40	26°3	14°36	20°30	25°24	7°31	24°26	2°30	7°13	7°13	10°24	24°9	
M22	18 37 21	9°11'07	10♏5	22°36	27°16	15°13	20°41	25°20	7°33	24°25	2°28	7°13	7°9	10°30	24°5	
T 23	18 41 18	10°8'19	22°32	24°30	28°30	15°50	20°52	25°16	7°35	24°24	2°27	7°13	7°6	10°37	24°2	
W24	18 45 14	11°5'32	5♏14	26°22	29°43	16°27	21°3	25°12	7°37	24°23	2°25	7°12	7°3	10°44	23°58	
T 25	18 49 11	12°2'44	18°11	28°12	0♁57	17°4	21°15	25°8	7°39	24°22	2°24	7°12	7°0	10°50	23°55	
F 26	18 53 7	12°59'56	1♁27	0♏0	2°10	17°41	21°26	25°4	7°41	24°21	2°22	7°11	6°57	10°57	23°51	
S 27	18 57 4	13°57'08	15°1	1°46	3°24	18°18	21°38	25°0	7°43	24°19	2°21	7°D11	6°54	11°4	23°48	
S 28	19 1 0	14°54'21	28°57	3°31	4°37	18°55	21°49	24°56	7°44	24°18	2°19	7°12	6°50	11°10	23°45	
M29	19 4 57	15°51'33	13♏12	5°13	5°51	19°32	22°1	24°52	7°46	24°17	2°18	7°12	6°47	11°17	23°41	
T 30	19 8 53	16♁48'45	27♏45	6♏53	7♁4	20♏9	22♏12	24°A48	7♃48	24♁16	2°16	7♁13	6♁44	11♏24	23°38	

Delta T = 161.47 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517

JULY 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	19 12 50	17°45'58	12°32	8°32	8°18	20°46	22°24	24°R44	7°50	24°R15	2°R15	7°14	6°41	11°30	23°R34	
T 2	19 16 47	18°43'11	27°26	10° 9	9°31	21°23	22°36	24°R40	7°51	24°R13	2°R13	7°14	6°38	11°37	23°R30	
F 3	19 20 43	19°40'24	12°32	11°43	10°45	22° 1	22°48	24°36	7°53	24°12	2°12	7°R14	6°34	11°44	23°27	
S 4	19 24 40	20°37'38	27°10	13°16	11°59	22°38	23° 0	24°32	7°54	24°11	2°11	7°14	6°31	11°50	23°23	
S 5	19 28 36	21°34'53	11°44	14°47	13°12	23°15	23°12	24°29	7°56	24°10	2° 9	7°12	6°28	11°57	23°20	
M 6	19 32 33	22°32'07	25°57	16°16	14°26	23°52	23°24	24°25	7°57	24° 8	2° 8	7°11	6°25	12° 4	23°16	
T 7	19 36 29	23°29'23	9°46	17°42	15°40	24°30	23°36	24°21	7°59	24° 7	2° 6	7° 9	6°22	12°10	23°13	
W 8	19 40 26	24°26'40	23° 9	19° 7	16°54	25° 7	23°48	24°18	8° 0	24° 6	2° 5	7° 7	6°19	12°17	23° 9	
T 9	19 44 22	25°23'57	6°7	20°30	18° 7	25°44	24° 0	24°14	8° 1	24° 4	2° 4	7° 5	6°15	12°24	23° 6	
F 10	19 48 19	26°21'15	18°43	21°51	19°21	26°22	24°12	24°11	8° 3	24° 3	2° 2	7° 4	6°12	12°30	23° 2	
S 11	19 52 16	27°18'35	1°8	23°10	20°35	26°59	24°24	24° 8	8° 4	24° 1	2° 1	7°D 4	6° 9	12°37	22°59	
S 12	19 56 12	28°15'55	13° 4	24°26	21°49	27°37	24°37	24° 4	8° 5	24° 0	2° 0	7° 4	6° 6	12°43	22°55	
M13	20 0 9	29°13'17	24°57	25°40	23° 3	28°14	24°49	24° 1	8° 6	23°59	1°58	7° 6	6° 3	12°50	22°52	
T 14	20 4 5	0°10'39	6°II46	26°52	24°16	28°52	25° 1	23°58	8° 7	23°57	1°57	7° 7	6° 0	12°57	22°48	
W15	20 8 2	1° 8'03	18°35	28° 2	25°30	29°29	25°14	23°55	8° 8	23°56	1°56	7° 9	5°56	13° 3	22°45	
T 16	20 11 58	2° 5'28	0°26	29° 9	26°44	0°17	25°26	23°52	8° 9	23°54	1°54	7°10	5°53	13°10	22°41	
F 17	20 15 55	3° 2'54	12°25	0°14	27°58	0°44	25°39	23°49	8°10	23°53	1°53	7°R10	5°50	13°17	22°38	
S 18	20 19 51	4° 0'21	24°33	1°17	29°12	1°22	25°51	23°46	8°11	23°51	1°52	7° 9	5°47	13°23	22°34	
S 19	20 23 48	4°57'48	6°II53	2°16	0°II26	2° 0	26° 4	23°44	8°12	23°50	1°51	7° 6	5°44	13°30	22°31	
M20	20 27 45	5°55'17	19°26	3°13	1°40	2°37	26°16	23°41	8°13	23°48	1°50	7° 3	5°40	13°37	22°28	
T 21	20 31 41	6°52'47	2°II2	4° 6	2°54	3°15	26°29	23°38	8°13	23°47	1°48	6°58	5°37	13°43	22°24	
W22	20 35 38	7°50'18	15°12	4°57	4° 8	3°53	26°41	23°36	8°14	23°45	1°47	6°53	5°34	13°50	22°21	
T 23	20 39 34	8°47'49	28°25	5°44	5°22	4°31	26°54	23°33	8°15	23°43	1°46	6°49	5°31	13°57	22°18	
F 24	20 43 31	9°45'21	11°II52	6°28	6°36	5° 8	27° 7	23°31	8°15	23°42	1°45	6°45	5°28	14° 3	22°14	
S 25	20 47 27	10°42'55	25°32	7° 8	7°50	5°46	27°20	23°28	8°16	23°40	1°44	6°42	5°25	14°10	22°11	
S 26	20 51 24	11°40'29	9°II25	7°45	9° 5	6°24	27°32	23°26	8°16	23°39	1°43	6°D41	5°21	14°17	22° 8	
M27	20 55 20	12°38'04	23°31	8°17	10°19	7° 2	27°45	23°24	8°17	23°37	1°42	6°42	5°18	14°23	22° 5	
T 28	20 59 17	13°35'40	7°47	8°46	11°33	7°40	27°58	23°22	8°17	23°35	1°41	6°43	5°15	14°30	22° 1	
W29	21 3 14	14°33'17	22°12	9°10	12°47	8°18	28°11	23°20	8°18	23°34	1°40	6°44	5°12	14°37	21°58	
T 30	21 7 10	15°30'55	6°II43	9°29	14° 1	8°56	28°23	23°18	8°18	23°32	1°39	6°R45	5° 9	14°43	21°55	
F 31	21 11 7	16°II28'35	21°II15	9°II43	15°II15	9°II34	28°II36	23°II16	8°II18	23°II31	1°II38	6°II44	5°II5	14°II50	21°II52	

Delta T = 161.40 sec. Julian Calendar 1 July 1517 == Greg. Calendar 11 July 1517

AUGUST 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 15 3	17°II26'15	5°II44	9°II52	16°II30	10°II12	28°II49	23°R15	8°II18	23°R29	1°R37	6°R42	5°II2	14°II57	21°R49	
S 2	21 19 0	18°23'57	20° 3	9°R56	17°44	10°50	29° 2	23°R13	8°19	23°R27	1°R36	6°R37	4°59	15° 3	21°R46	
M 3	21 22 56	19°21'39	4°II7	9°54	18°58	11°28	29°15	23°12	8°19	23°26	1°35	6°31	4°56	15°10	21°43	
T 4	21 26 53	20°19'24	17°51	9°47	20°12	12° 7	29°28	23°10	8°R19	23°24	1°34	6°24	4°53	15°17	21°40	
W 5	21 30 49	21°17'10	1°Y12	9°34	21°27	12°45	29°41	23° 9	8°19	23°22	1°33	6°17	4°50	15°23	21°37	
T 6	21 34 46	22°14'57	14°11	9°15	22°41	13°23	29°54	23° 8	8°19	23°21	1°32	6°10	4°46	15°30	21°34	
F 7	21 38 43	23°12'47	26°49	8°50	23°55	14° 1	0°17	23° 7	8°19	23°19	1°32	6° 5	4°43	15°37	21°32	
S 8	21 42 39	24°10'38	9°II7	8°20	25° 9	14°40	0°20	23° 5	8°18	23°17	1°31	6° 2	4°40	15°43	21°29	
S 9	21 46 36	25° 8'30	21°11	7°44	26°24	15°18	0°33	23° 4	8°18	23°16	1°30	6°D 1	4°37	15°50	21°26	
M10	21 50 32	26° 6'25	3°II4	7° 3	27°38	15°56	0°46	23° 4	8°18	23°14	1°29	6° 1	4°34	15°56	21°24	
T 11	21 54 29	27° 4'22	14°53	6°17	28°53	16°35	0°59	23° 3	8°18	23°13	1°29	6° 2	4°31	16° 3	21°21	
W12	21 58 25	28° 2'20	26°43	5°28	0°II7	17°13	1°12	23° 2	8°17	23°11	1°28	6° 3	4°27	16°10	21°18	
T 13	22 2 22	29° 0'20	8°II37	4°35	1°21	17°52	1°25	23° 2	8°17	23° 9	1°27	6°R 3	4°24	16°16	21°16	
F 14	22 6 18	29°58'22	20°42	3°40	2°36	18°30	1°38	23° 1	8°16	23° 8	1°27	6° 2	4°21	16°23	21°14	
S 15	22 10 15	0°II56'26	3°II0	2°43	3°50	19° 9	1°51	23° 1	8°16	23° 6	1°26	5°59	4°18	16°30	21°11	
S 16	22 14 12	1°54'32	15°34	1°46	5° 5	19°47	2° 4	23° 0	8°15	23° 4	1°26	5°53	4°15	16°36	21° 9	
M17	22 18 8	2°52'39	28°25	0°51	6°19	20°26	2°17	23° 0	8°15	23° 3	1°25	5°45	4°11	16°43	21° 7	
T 18	22 22 5	3°50'48	11°II33	29°II57	7°34	21° 5	2°30	23° 0	8°14	23° 1	1°24	5°36	4° 8	16°50	21° 4	
W19	22 26 1	4°48'59	24°57	29° 7	8°48	21°43	2°43	23°D 0	8°13	23° 0	1°24	5°26	4° 5	16°56	21° 2	
T 20	22 29 58	5°47'11	8°II34	28°22	10° 3	22°22	2°56	23° 0	8°13	22°58	1°24	5°16	4° 2	17° 3	21° 0	
F 21	22 33 54	6°45'25	22°22	27°43	11°17	23° 1	3° 9	23° 0	8°12	22°56	1°23	5° 8	3°59	17°10	20°58	
S 22	22 37 51	7°43'41	6°II18	27°10	12°32	23°40	3°22	23° 1	8°11	22°55	1°23	5° 2	3°56	17°16	20°56	
S 23	22 41 47	8°41'58	20°19	26°45	13°46	24°19	3°35	23° 1	8°10	22°53	1°22	4°58	3°52	17°23	20°54	
M24	22 45 44	9°40'17	4°II24	26°28	15° 1	24°58	3°48	23° 2	8° 9	22°52	1°22	4°D57	3°49	17°30	20°52	
T 25	22 49 40	10°38'37	18°32	26°D20	16°15	25°37	4° 1	23° 2	8° 8	22°50	1°22	4°57	3°46	17°36	20°51	
W26	22 53 37	11°36'59	2°II31	26°21	17°30	26°15	4°14	23° 3	8° 7	22°49	1°21	4°R57	3°43	17°43	20°49	
T 27	22 57 34	12°35'22	16°50	26°31	18°45	26°54	4°27	23° 4	8° 6	22°47	1°21	4°57	3°40	17°50	20°47	
F 28	23 1 30	13°33'47	0°II57	26°50	19°59	27°33	4°40	23° 4	8° 5	22°46	1°21	4°54	3°37	17°56	20°46	
S 29	23 5 27	14°32'14	15° 0	27°19	21°14	28°13	4°53	23° 5	8° 4	22°44	1°21	4°49	3°33	18° 3	20°44	
S 30	23 9 23	15°30'42	28°55	27°56	22°28	28°52	5° 6	23° 7	8° 3	22°43	1°21	4°41	3°30	18° 9	20°43	
M31	23 13 20	16°II29'12	12°II39	28°II42	23°II43	29°II31	5°II19	23°II8	8°II1	22°II41	1°II21	4°II31	3°II27	18°II16	20°II41	

Delta T = 161.34 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517

SEPTEMBER 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 17 16	17♎27'44	26♋8	29♏35	24♎58	0♉10	5♎32	23♌9	8°R 0	22°R40	1°R20	4°R20	3♌24	18♏23	20°R40								
W 2	23 21 13	18°26'18	9♏19	0♎37	26°12	0°49	5°44	23°10	7♌59	22°R38	1♌20	4♌8	3°21	18°29	20°R39								
T 3	23 25 9	19°24'54	22°11	1°45	27°27	1°28	5°57	23°12	7°57	22°37	1°20	3°56	3°17	18°36	20°38								
F 4	23 29 6	20°23'33	4♌44	2°59	28°41	2°8	6°10	23°13	7°56	22°35	1°D20	3°47	3°14	18°43	20°37								
S 5	23 33 3	21°22'13	17°1	4°20	29°56	2°47	6°23	23°15	7°55	22°34	1°20	3°40	3°11	18°49	20°36								
S 6	23 36 59	22°20'55	29°4	5°45	1♉11	3°26	6°36	23°17	7°53	22°33	1°20	3°36	3°8	18°56	20°35								
M 7	23 40 56	23°19'40	10♏57	7°15	2°25	4°6	6°48	23°18	7°52	22°31	1°20	3°33	3°5	19°3	20°34								
T 8	23 44 52	24°18'28	22°45	8°49	3°40	4°45	7°1	23°20	7°50	22°30	1°21	3°D33	3°2	19°9	20°33								
W 9	23 48 49	25°17'17	4♌34	10°26	4°55	5°25	7°14	23°22	7°48	22°29	1°21	3°R33	2°58	19°16	20°32								
T 10	23 52 45	26°16'09	16°30	12°6	6°9	6°4	7°27	23°25	7°47	22°27	1°21	3°32	2°55	19°23	20°31								
F 11	23 56 42	27°15'03	28°37	13°48	7°24	6°44	7°39	23°27	7°45	22°26	1°21	3°30	2°52	19°29	20°31								
S 12	0 0 38	28°13'59	11♏1	15°32	8°39	7°24	7°52	23°29	7°43	22°25	1°21	3°26	2°49	19°36	20°30								
S 13	0 4 35	29°12'58	23°44	17°17	9°53	8°3	8°4	23°31	7°42	22°23	1°22	3°19	2°46	19°43	20°30								
M14	0 8 32	0♉11'58	6♎50	19°3	11°8	8°43	8°17	23°34	7°40	22°22	1°22	3°9	2°42	19°49	20°30								
T 15	0 12 28	1°11'01	20°17	20°50	12°23	9°23	8°29	23°37	7°38	22°21	1°22	2°57	2°39	19°56	20°29								
W16	0 16 25	2°10'06	4♌4	22°37	13°38	10°2	8°42	23°39	7°36	22°20	1°23	2°45	2°36	20°3	20°29								
T 17	0 20 21	3°9'13	18°8	24°25	14°52	10°42	8°54	23°42	7°34	22°19	1°23	2°33	2°33	20°9	20°29								
F 18	0 24 18	4°8'22	2♏22	26°13	16°7	11°22	9°7	23°45	7°32	22°18	1°23	2°22	2°30	20°16	20°D29								
S 19	0 28 14	5°7'33	16°43	28°0	17°22	12°2	9°19	23°48	7°30	22°16	1°24	2°14	2°27	20°22	20°29								
S 20	0 32 11	6°6'45	1♌3	29°48	18°36	12°42	9°31	23°51	7°28	22°15	1°24	2°9	2°23	20°29	20°29								
M21	0 36 7	7°6'00	15°20	1♉34	19°51	13°22	9°44	23°54	7°26	22°14	1°25	2°7	2°20	20°36	20°29								
T 22	0 40 4	8°5'17	29°32	3°21	21°6	14°2	9°56	23°57	7°24	22°13	1°25	2°6	2°17	20°42	20°29								
W23	0 44 1	9°4'35	13♌35	5°7	22°21	14°42	10°8	24°0	7°22	22°12	1°26	2°6	2°14	20°49	20°30								
T 24	0 47 57	10°3'55	27°31	6°52	23°35	15°22	10°20	24°4	7°20	22°11	1°27	2°5	2°11	20°56	20°30								
F 25	0 51 54	11°3'17	11♏19	8°37	24°50	16°2	10°32	24°7	7°18	22°10	1°27	2°3	2°8	21°2	20°30								
S 26	0 55 50	12°2'40	24°59	10°21	26°5	16°42	10°44	24°11	7°16	22°9	1°28	1°57	2°4	21°9	20°31								
S 27	0 59 47	13°2'05	8♌29	12°5	27°20	17°23	10°56	24°14	7°14	22°9	1°29	1°49	2°1	21°16	20°31								
M28	1 3 43	14°1'32	21°48	13°47	28°34	18°3	11°8	24°18	7°11	22°8	1°29	1°38	1°58	21°22	20°32								
T 29	1 7 40	15°1'01	4♏55	15°29	29°49	18°43	11°20	24°22	7°9	22°7	1°30	1°25	1°55	21°29	20°33								
W30	1 11 36	16°0'32	17♏49	17°11	1♏4	19°24	11°32	24°26	7♌7	22°R6	1♌31	1♌13	1♌52	21♏36	20°R34								

Delta T = 161.27 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1517 == Greg. Calendar 11 Sept. 1517

OCTOBER 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 15 33	17♏0'05	0♌27	18♏52	2♏18	20♏4	11♎44	24°R30	7°R 5	22°R 5	1♌32	1°R 0	1♌48	21♏42	20°R35								
F 2	1 19 29	17°59'41	12°51	20°32	3°33	20°44	11°55	24°34	7♌2	22°R4	1°33	0♌50	1°45	21°49	20°36								
S 3	1 23 26	18°59'18	25°2	22°11	4°48	21°25	12°7	24°38	7°0	22°4	1°34	0°42	1°42	21°56	20°37								
S 4	1 27 23	19°58'58	7♏1	23°50	6°2	22°5	12°18	24°42	6°58	22°3	1°34	0°37	1°39	22°2	20°38								
M 5	1 31 19	20°58'39	18°52	25°28	7°17	22°46	12°30	24°46	6°55	22°2	1°35	0°34	1°36	22°9	20°39								
T 6	1 35 16	21°58'23	0♌39	27°6	8°32	23°27	12°41	24°50	6°53	22°2	1°36	0°D34	1°33	22°15	20°40								
W 7	1 39 12	22°58'10	12°27	28°43	9°47	24°7	12°53	24°55	6°51	22°1	1°37	0°34	1°29	22°22	20°42								
T 8	1 43 9	23°57'58	24°22	0♏19	11°1	24°48	13°4	24°59	6°48	22°1	1°38	0°R34	1°26	22°29	20°43								
F 9	1 47 5	24°57'49	6♏28	1°55	12°16	25°29	13°15	25°4	6°46	22°0	1°39	0°34	1°23	22°35	20°45								
S 10	1 51 2	25°57'42	18°51	3°31	13°31	26°10	13°26	25°8	6°43	22°0	1°41	0°31	1°20	22°42	20°46								
S 11	1 54 58	26°57'38	1♎36	5°5	14°45	26°50	13°38	25°13	6°41	21°59	1°42	0°26	1°17	22°49	20°48								
M12	1 58 55	27°57'35	14°47	6°40	16°0	27°31	13°49	25°18	6°38	21°59	1°43	0°19	1°14	22°55	20°49								
T 13	2 2 52	28°57'34	28°23	8°14	17°15	28°12	13°59	25°23	6°36	21°58	1°44	0°10	1°10	23°2	20°51								
W14	2 6 48	29°57'36	12♏25	9°47	18°30	28°53	14°10	25°28	6°34	21°58	1°45	0°0	1°7	23°9	20°53								
T 15	2 10 45	0♏57'40	26°48	11°20	19°44	29°34	14°21	25°33	6°31	21°57	1°46	29♏50	1°4	23°15	20°55								
F 16	2 14 41	1°57'45	11♏27	12°52	20°59	0♏15	14°32	25°38	6°29	21°57	1°48	29°41	1°1	23°22	20°57								
S 17	2 18 38	2°57'53	26°13	14°25	22°14	0°56	14°42	25°43	6°26	21°57	1°49	29°35	0°58	23°29	20°59								
S 18	2 22 34	3°58'02	10♌59	15°56	23°28	1°38	14°53	25°48	6°24	21°57	1°50	29°31	0°54	23°35	21°1								
M19	2 26 31	4°58'13	25°38	17°27	24°43	2°19	15°3	25°53	6°21	21°56	1°51	29°D29	0°51	23°42	21°3								
T 20	2 30 27	5°58'25	10♌5	18°58	25°58	3°0	15°14	25°58	6°19	21°56	1°53	29°30	0°48	23°48	21°6								
W21	2 34 24	6°58'39	24°18	20°28	27°12	3°41	15°24	26°4	6°16	21°56	1°54	29°31	0°45	23°55	21°8								
T 22	2 38 21	7°58'55	8♏14	21°58	28°27	4°23	15°34	26°9	6°14	21°56	1°56	29°R31	0°42	24°2	21°10								
F 23	2 42 17	8°59'12	21°54	23°28	29°42	5°4	15°44	26°15	6°11	21°56	1°57	29°30	0°39	24°8	21°13								
S 24	2 46 14	9°59'30	5♌20	24°57	0♌56	5°45	15°54	26°20	6°9	21°56	1°58	29°27	0°35	24°15	21°15								
S 25	2 50 10	10°59'50	18°31	26°25	2°11	6°27	16°4	26°26	6°6	21°D56	2°0	29°22	0°32	24°22	21°18								
M26	2 54 7	12°0'11	1♏29	27°53	3°26	7°8	16°14	26°31	6°4	21°56	2°1	29°15	0°29	24°28	21°21								
T 27	2 58 3	13°0'33	14°14	29°21	4°40	7°50	16°23	26°37	6°1	21°56	2°3	29°7	0°26	24°35	21°23								
W28	3 2 0	14°0'58	26°48	0♌48	5°55	8°32	16°33	26°43	5°59	21°56	2°4	28°58	0°23	24°42	21°26								
T 29	3 5 56	15°1'23	9♌10	2°14	7°10	9°13	16°42	26°49	5°56	21°56	2°6	28°50	0°19	24°48	21°29								
F 30	3 9 53	16°1'51	21°21	3°40	8°24	9°55	16°52	26°54	5°54	21°56	2°8	28°43	0°16	24°55	21°32								
S 31	3 13 50	17♏2'20	3♏23	5♌6	9♌39	10♏37	17°1	27°R0	5♌52	21°R56	2♌9	28♏38	0♌13	25♏2	21°R35								

Delta T = 161.21 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517

NOVEMBER 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 17 46	18♌ 2'51	15♐17	6♊30	10♌54	11♌18	17♍10	27♌ 6	5°R49	21♌57	2♌11	28°R35	0♌10	25♐ 8	21♌38	
M 2	3 21 43	19° 3'23	27° 6	7°54	12° 8	12° 0	17°19	27°12	5♌47	21°57	2°12	28°D34	0° 7	25°15	21°41	
T 3	3 25 39	20° 3'57	8♌52	9°16	13°23	12°42	17°28	27°18	5°44	21°57	2°14	28♐34	0° 4	25°22	21°44	
W 4	3 29 36	21° 4'33	20°40	10°38	14°37	13°24	17°37	27°25	5°42	21°58	2°16	28°36	0° 0	25°28	21°47	
T 5	3 33 32	22° 5'11	2♌33	11°59	15°52	14° 6	17°46	27°31	5°40	21°58	2°17	28°38	29♐57	25°35	21°51	
F 6	3 37 29	23° 5'50	14°37	13°18	17° 6	14°48	17°54	27°37	5°37	21°58	2°19	28°39	29°54	25°41	21°54	
S 7	3 41 25	24° 6'31	26°58	14°36	18°21	15°30	18° 3	27°43	5°35	21°59	2°21	28°R39	29°51	25°48	21°57	
S 8	3 45 22	25° 7'14	9♍38	15°52	19°36	16°12	18°11	27°49	5°33	21°59	2°23	28°38	29°48	25°55	22° 1	
M 9	3 49 19	26° 7'58	22°44	17° 6	20°50	16°54	18°19	27°56	5°30	22° 0	2°24	28°36	29°45	26° 1	22° 4	
T 10	3 53 15	27° 8'44	6♌17	18°18	22° 5	17°36	18°27	28° 2	5°28	22° 0	2°26	28°32	29°41	26° 8	22° 8	
W11	3 57 12	28° 9'31	20°19	19°27	23°19	18°19	18°35	28° 8	5°26	22° 1	2°28	28°27	29°38	26°15	22°11	
T 12	4 1 8	29°10'20	4♌47	20°34	24°34	19° 1	18°43	28°15	5°24	22° 1	2°30	28°23	29°35	26°21	22°15	
F 13	4 5 5	0♌11'10	19°36	21°37	25°48	19°43	18°51	28°21	5°21	22° 2	2°32	28°19	29°32	26°28	22°19	
S 14	4 9 1	1°12'02	4♌39	22°37	27° 3	20°26	18°58	28°28	5°19	22° 3	2°34	28°16	29°29	26°35	22°22	
S 15	4 12 58	2°12'55	19°46	23°32	28°17	21° 8	19° 6	28°34	5°17	22° 3	2°35	28°14	29°25	26°41	22°26	
M16	4 16 54	3°13'48	4♌48	24°23	29°32	21°50	19°13	28°41	5°15	22° 4	2°37	28°D14	29°22	26°48	22°30	
T 17	4 20 51	4°14'43	19°38	25° 7	0♌46	22°33	19°20	28°48	5°13	22° 5	2°39	28°15	29°19	26°55	22°34	
W18	4 24 48	5°15'39	4♌ 9	25°46	2° 1	23°16	19°27	28°54	5°11	22° 6	2°41	28°17	29°16	27° 1	22°38	
T 19	4 28 44	6°16'36	18°18	26°17	3°15	23°58	19°34	29° 1	5° 9	22° 7	2°43	28°18	29°13	27° 8	22°42	
F 20	4 32 41	7°17'33	2♌ 4	26°41	4°30	24°41	19°41	29° 8	5° 7	22° 8	2°45	28°R19	29°10	27°15	22°46	
S 21	4 36 37	8°18'30	15°27	26°56	5°44	25°23	19°47	29°14	5° 5	22° 8	2°47	28°19	29° 6	27°21	22°50	
S 22	4 40 34	9°19'29	28°31	27°R 1	6°59	26° 6	19°54	29°21	5° 3	22° 9	2°49	28°18	29° 3	27°28	22°54	
M23	4 44 30	10°20'28	11♐16	26°55	8°13	26°49	20° 0	29°28	5° 1	22°10	2°51	28°16	29° 0	27°34	22°58	
T 24	4 48 27	11°21'27	23°46	26°39	9°27	27°32	20° 6	29°35	4°59	22°11	2°53	28°13	28°57	27°41	23° 3	
W25	4 52 23	12°22'28	6♌ 4	26°12	10°42	28°15	20°12	29°42	4°57	22°12	2°55	28°11	28°54	27°48	23° 7	
T 26	4 56 20	13°23'29	18°11	25°32	11°56	28°57	20°18	29°48	4°55	22°13	2°57	28° 8	28°51	27°54	23°11	
F 27	5 0 17	14°24'31	0♐11	24°42	13°10	29°40	20°23	29°55	4°54	22°15	2°59	28° 6	28°47	28° 1	23°16	
S 28	5 4 13	15°25'33	12° 4	23°41	14°25	0♌23	20°29	0♌ 2	4°52	22°16	3° 1	28° 5	28°44	28° 8	23°20	
S 29	5 8 10	16°26'36	23°54	22°32	15°39	1° 6	20°34	0° 9	4°50	22°17	3° 3	28°D 4	28°41	28°14	23°24	
M30	5 12 6	17°27'40	5♌41	21°15	16♌53	1♌49	20♍39	0♌16	4♌49	22°18	3♌ 5	28♐ 4	28♐38	28♐21	23♌29	

Delta T = 161.14 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1517 == Greg. Calendar 11 Nov. 1517

DECEMBER 1517 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 16 3	18♌28'45	17♌29	19°R54	18♌ 7	2♌33	20♍44	0♌23	4°R47	22♌19	3♌ 7	28♐ 5	28♐35	28♐28	23♌33	
W 2	5 19 59	19°29'50	29°20	18♌31	19°22	3°16	20°49	0°30	4♌45	22°20	3° 9	28° 6	28°31	28°34	23°38	
T 3	5 23 56	20°30'56	11♏16	17° 9	20°36	3°59	20°54	0°37	4°44	22°22	3°11	28° 7	28°28	28°41	23°42	
F 4	5 27 53	21°32'03	23°23	15°51	21°50	4°42	20°58	0°44	4°42	22°23	3°13	28° 8	28°25	28°48	23°47	
S 5	5 31 49	22°33'11	5♍42	14°39	23° 4	5°26	21° 3	0°51	4°41	22°24	3°16	28° 8	28°22	28°54	23°52	
S 6	5 35 46	23°34'19	18°20	13°35	24°18	6° 9	21° 7	0°58	4°40	22°26	3°18	28°R 8	28°19	29° 1	23°56	
M 7	5 39 42	24°35'28	1♌18	12°40	25°32	6°52	21°11	1° 5	4°38	22°27	3°20	28° 8	28°16	29° 7	24° 1	
T 8	5 43 39	25°36'37	14°42	11°55	26°46	7°36	21°15	1°12	4°37	22°29	3°22	28° 8	28°12	29°14	24° 6	
W 9	5 47 35	26°37'47	28°31	11°21	28° 0	8°19	21°18	1°19	4°36	22°30	3°24	28° 8	28° 9	29°21	24°10	
T 10	5 51 32	27°38'58	12♌48	10°58	29°14	9° 3	21°22	1°26	4°34	22°31	3°26	28°D 8	28° 6	29°27	24°15	
F 11	5 55 28	28°40'09	27°30	10°46	0♌28	9°46	21°25	1°33	4°33	22°33	3°28	28° 8	28° 3	29°34	24°20	
S 12	5 59 25	29°41'21	12♌30	10°D43	1°42	10°30	21°28	1°40	4°32	22°34	3°30	28° 8	28° 0	29°41	24°25	
S 13	6 3 22	0♌42'33	27°42	10°49	2°56	11°14	21°31	1°47	4°31	22°36	3°32	28°R 8	27°57	29°47	24°30	
M14	6 7 18	1°43'46	12♌56	11° 4	4°10	11°57	21°34	1°54	4°30	22°38	3°35	28° 8	27°53	29°54	24°35	
T 15	6 11 15	2°44'58	28° 2	11°27	5°24	12°41	21°36	2° 1	4°29	22°39	3°37	28° 8	27°50	0♌ 1	24°39	
W16	6 15 11	3°46'10	12♌52	11°57	6°38	13°25	21°39	2° 8	4°28	22°41	3°39	28° 7	27°47	0° 7	24°44	
T 17	6 19 8	4°47'22	27°18	12°33	7°52	14° 9	21°41	2°15	4°27	22°43	3°41	28° 6	27°44	0°14	24°49	
F 18	6 23 4	5°48'34	11♌17	13°15	9° 5	14°53	21°43	2°22	4°26	22°44	3°43	28° 6	27°41	0°21	24°54	
S 19	6 27 1	6°49'45	24°50	14° 1	10°19	15°36	21°45	2°29	4°25	22°46	3°45	28° 5	27°37	0°27	24°59	
S 20	6 30 57	7°50'56	7♐56	14°53	11°33	16°20	21°47	2°37	4°25	22°48	3°47	28°D 5	27°34	0°34	25° 4	
M21	6 34 54	8°52'07	20°39	15°48	12°46	17° 4	21°48	2°44	4°24	22°49	3°49	28° 5	27°31	0°41	25° 9	
T 22	6 38 51	9°53'17	3♌ 3	16°47	14° 0	17°48	21°49	2°51	4°23	22°51	3°51	28° 6	27°28	0°47	25°14	
W23	6 42 47	10°54'27	15°13	17°49	15°13	18°32	21°50	2°58	4°23	22°53	3°54	28° 7	27°25	0°54	25°19	
T 24	6 46 44	11°55'36	27°11	18°54	16°27	19°17	21°51	3° 5	4°22	22°55	3°56	28° 8	27°22	1° 0	25°24	
F 25	6 50 40	12°56'45	9♐ 3	20° 1	17°40	20° 1	21°52	3°12	4°22	22°57	3°58	28°10	27°18	1° 7	25°30	
S 26	6 54 37	13°57'53	20°50	21°11	18°54	20°45	21°52	3°19	4°21	22°58	4° 0	28°10	27°15	1°14	25°35	
S 27	6 58 33	14°59'01	2♌38	22°23	20° 7	21°29	21°53	3°26	4°21	23° 0	4° 2	28°R10	27°12	1°20	25°40	
M28	7 2 30	16° 0'09	14°27	23°37	21°20	22°13	21°R53	3°33	4°21	23° 2	4° 4	28°10	27° 9	1°27	25°45	
T 29	7 6 26	17° 1'16	26°19	24°52	22°33	22°58	21°53	3°39	4°20	23° 4	4° 6	28° 8	27° 6	1°34	25°50	
W30	7 10 23	18° 2'23	8♏18	26° 9	23°47	23°42	21°52	3°46	4°20	23° 6	4° 8	28° 5	27° 3	1°40	25°55	
T 31	7 14 20	19♌ 3'29	20♏24	27♌27	25♌ 0	24♌26	21♍52	3♌53	4♌20	23° 8	4♌10	28♐ 2	26♐59	1♌47	26♌ 0	

Delta T = 161.08 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]