

SWISS EPHEMERIS for the year 171

JANUARY 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 36 18	10♌5'39	27♋30	1♌34	26♌49	27♌59	24♌46	11♋13	6♍9	3♎6	24♍50	11♍21	10♌24	29♋16	n.a.								
T 2	6 40 15	11° 6'38	9♍19	3°12	27°59	28°35	25° 0	11°18	6°10	3° 8	24♌49	11°D20	10°21	29°23	n.a.								
W 3	6 44 11	12° 7'36	21°11	4°50	29° 9	29°11	25°14	11°23	6°11	3°10	24°49	11♌20	10°18	29°30	n.a.								
T 4	6 48 8	13° 8'33	3♎10	6°29	0♎19	29°46	25°29	11°28	6°12	3°12	24°48	11°21	10°14	29°36	n.a.								
F 5	6 52 5	14° 9'28	15°22	8° 9	1°30	0♌22	25°43	11°33	6°13	3°13	24°47	11°R21	10°11	29°43	n.a.								
S 6	6 56 1	15°10'22	27°52	9°49	2°40	0°58	25°57	11°39	6°14	3°15	24°47	11°20	10° 8	29°50	n.a.								
S 7	6 59 58	16°11'15	10♌43	11°30	3°51	1°33	26°11	11°44	6°15	3°17	24°46	11°16	10° 5	29°56	n.a.								
M 8	7 3 54	17°12'06	23°57	13°12	5° 2	2° 9	26°26	11°50	6°16	3°19	24°45	11°10	10° 2	0♍3	n.a.								
T 9	7 7 51	18°12'56	7♎36	14°55	6°12	2°44	26°40	11°55	6°18	3°20	24°45	11° 1	9°59	0°10	n.a.								
W10	7 11 47	19°13'44	21°35	16°38	7°23	3°20	26°54	12° 1	6°19	3°22	24°44	10°50	9°55	0°17	n.a.								
T11	7 15 44	20°14'31	5♎51	18°23	8°34	3°55	27° 8	12° 6	6°20	3°24	24°43	10°39	9°52	0°23	n.a.								
F12	7 19 40	21°15'17	20°18	20° 7	9°45	4°30	27°23	12°12	6°22	3°26	24°43	10°28	9°49	0°30	n.a.								
S13	7 23 37	22°16'02	4♎49	21°53	10°56	5° 6	27°37	12°18	6°23	3°27	24°42	10°19	9°46	0°37	n.a.								
S14	7 27 34	23°16'45	19°17	23°40	12° 8	5°41	27°51	12°23	6°24	3°29	24°42	10°12	9°43	0°43	n.a.								
M15	7 31 30	24°17'27	3♎39	25°27	13°19	6°16	28° 6	12°29	6°26	3°31	24°41	10° 8	9°39	0°50	n.a.								
T16	7 35 27	25°18'07	17°51	27°15	14°30	6°51	28°20	12°35	6°28	3°32	24°41	10° 7	9°36	0°57	n.a.								
W17	7 39 23	26°18'47	1♎51	29° 4	15°42	7°26	28°34	12°41	6°29	3°34	24°40	10°D 7	9°33	1° 3	n.a.								
T18	7 43 20	27°19'25	15°39	0♎53	16°53	8° 1	28°49	12°47	6°31	3°35	24°40	10°R 7	9°30	1°10	n.a.								
F19	7 47 16	28°20'02	29°17	2°43	18° 4	8°36	29° 3	12°54	6°32	3°37	24°39	10° 5	9°27	1°17	n.a.								
S20	7 51 13	29°20'38	12♎44	4°34	19°16	9°11	29°18	13° 0	6°34	3°38	24°39	10° 2	9°24	1°23	n.a.								
S21	7 55 9	0♎21'12	26° 1	6°25	20°28	9°46	29°32	13° 6	6°36	3°40	24°38	9°55	9°20	1°30	n.a.								
M22	7 59 6	1°21'45	9♎7	8°16	21°39	10°21	29°46	13°12	6°38	3°41	24°38	9°46	9°17	1°37	n.a.								
T23	8 3 3	2°22'17	2♎2	10° 8	22°51	10°55	0♎1	13°19	6°40	3°42	24°38	9°34	9°14	1°43	n.a.								
W24	8 6 59	3°22'46	4♎45	12° 0	24° 3	11°30	0°15	13°25	6°42	3°44	24°37	9°20	9°11	1°50	n.a.								
T25	8 10 56	4°23'14	17°15	13°51	25°15	12° 4	0°29	13°32	6°44	3°45	24°37	9° 6	9° 8	1°57	n.a.								
F26	8 14 52	5°23'40	29°34	15°43	26°27	12°39	0°44	13°38	6°46	3°47	24°37	8°52	9° 5	2° 3	n.a.								
S27	8 18 49	6°24'04	11♋40	17°34	27°38	13°13	0°58	13°45	6°48	3°48	24°36	8°41	9° 1	2°10	n.a.								
S28	8 22 45	7°24'26	23°37	19°24	28°50	13°47	1°13	13°51	6°50	3°49	24°36	8°32	8°58	2°17	n.a.								
M29	8 26 42	8°24'46	5♍27	21°12	0♎2	14°21	1°27	13°58	6°52	3°50	24°36	8°26	8°55	2°23	n.a.								
T30	8 30 38	9°25'04	17°15	23° 0	1°14	14°55	1°41	14° 5	6°54	3°52	24°36	8°22	8°52	2°30	n.a.								
W31	8 34 35	10♎25'20	29♍4	24♎45	2♎26	15♌29	1♎55	14♋12	6♍56	3♎53	24♌35	8♌21	8♌49	2♍37	n.a.								

Delta T = 8813.66 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 171 == Greg. Calendar 31 Dec. 170

FEBRUARY 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 38 32	11♎25'34	11♎1	26♎28	3♎39	16♌3	2♎10	14♋18	6♍58	3♎54	24♍35	8°R21	8♌45	2♍43	n.a.								
F 2	8 42 28	12°25'46	23°11	28° 7	4°51	16°37	2°24	14°25	7° 1	3°55	24♌35	8♌21	8°42	2°50	n.a.								
S 3	8 46 25	13°25'55	5♌39	29°44	6° 3	17°11	2°38	14°32	7° 3	3°56	24°35	8°19	8°39	2°57	n.a.								
S 4	8 50 21	14°26'03	18°30	1♋16	7°15	17°45	2°53	14°39	7° 5	3°57	24°35	8°16	8°36	3° 3	n.a.								
M 5	8 54 18	15°26'08	1♎48	2°44	8°27	18°18	3° 7	14°46	7° 8	3°58	24°35	8° 9	8°33	3°10	n.a.								
T 6	8 58 14	16°26'11	15°34	4° 6	9°39	18°52	3°21	14°53	7°10	3°59	24°35	8° 1	8°30	3°17	n.a.								
W 7	9 2 11	17°26'12	29°47	5°23	10°52	19°25	3°35	15° 0	7°13	4° 0	24°35	7°50	8°26	3°23	n.a.								
T 8	9 6 7	18°26'11	14♎22	6°33	12° 4	19°58	3°49	15° 7	7°15	4° 1	24°D35	7°38	8°23	3°30	n.a.								
F 9	9 10 4	19°26'07	29°12	7°37	13°16	20°31	4° 3	15°14	7°18	4° 2	24°35	7°27	8°20	3°37	n.a.								
S10	9 14 1	20°26'02	14♎9	8°33	14°29	21° 4	4°18	15°21	7°20	4° 3	24°35	7°17	8°17	3°43	n.a.								
S11	9 17 57	21°25'55	29° 3	9°22	15°41	21°37	4°32	15°29	7°23	4° 4	24°35	7°10	8°14	3°50	n.a.								
M12	9 21 54	22°25'46	13♎47	10° 2	16°54	22°10	4°46	15°36	7°25	4° 4	24°35	7° 6	8°11	3°57	n.a.								
T13	9 25 50	23°25'35	28°15	10°35	18° 6	22°43	5° 0	15°43	7°28	4° 5	24°35	7° 4	8° 7	4° 3	n.a.								
W14	9 29 47	24°25'22	12♌24	10°58	19°19	23°16	5°14	15°50	7°31	4° 6	24°35	7°D 4	8° 4	4°10	n.a.								
T15	9 33 43	25°25'08	26°13	11°13	20°31	23°48	5°28	15°58	7°34	4° 7	24°35	7°R 4	8° 1	4°17	n.a.								
F16	9 37 40	26°24'52	9♎44	11°R19	21°44	24°20	5°42	16° 5	7°36	4° 7	24°35	7° 3	7°58	4°23	n.a.								
S17	9 41 36	27°24'34	22°59	11°17	22°56	24°53	5°55	16°12	7°39	4° 8	24°36	7° 1	7°55	4°30	n.a.								
S18	9 45 33	28°24'15	5♎59	11° 7	24° 9	25°25	6° 9	16°20	7°42	4° 9	24°36	6°55	7°51	4°37	n.a.								
M19	9 49 30	29°23'53	18°46	10°49	25°21	25°57	6°23	16°27	7°45	4° 9	24°36	6°47	7°48	4°43	n.a.								
T20	9 53 26	0♋23'30	1♎22	10°23	26°34	26°29	6°37	16°35	7°48	4°10	24°36	6°37	7°45	4°50	n.a.								
W21	9 57 23	1°23'04	13°47	9°50	27°47	27° 0	6°51	16°42	7°51	4°10	24°37	6°25	7°42	4°57	n.a.								
T22	10 1 19	2°22'37	26° 3	9°12	28°59	27°32	7° 4	16°50	7°53	4°11	24°37	6°13	7°39	5° 3	n.a.								
F23	10 5 16	3°22'07	8♋9	8°29	0♎12	28° 4	7°18	16°57	7°56	4°11	24°37	6° 1	7°36	5°10	n.a.								
S24	10 9 12	4°21'35	20° 8	7°42	1°25	28°35	7°32	17° 5	7°59	4°11	24°38	5°51	7°32	5°17	n.a.								
S25	10 13 9	5°21'01	2♍0	6°51	2°37	29° 6	7°45	17°12	8° 2	4°12	24°38	5°43	7°29	5°23	n.a.								
M26	10 17 5	6°20'25	13°48	5°59	3°50	29°37	7°59	17°20	8° 5	4°12	24°38	5°38	7°26	5°30	n.a.								
T27	10 21 2	7°19'46	25°35	5° 6	5° 3	0♎8	8°12	17°27	8° 8	4°12	24°39	5°35	7°23	5°37	n.a.								
W28	10 24 58	8♋19'05	7♎25	4♋14	6♎15	0♎39	8♎26	17♋35	8♍12	4♎13	24♌39	5°D35	7♌23	5♍43	n.a.								

Delta T = 8812.82 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171

MARCH 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	10 28 55	9 ^h 18'22"	19 ^h 21'	3 ^h R23	7 ^h 28'	1 ^h 9'	8 ^h 39'	17 ^h 42'	8 ^h 15'	4 ^h 13'	24 ^h 40'	5 ^h 35'	7 ^h 16'	5 ^h 50'	n.a.	
F 2	10 32 52	10 ^h 17'36"	1 ^h 29'	2 ^h 34'	8 ^h 41'	1 ^h 39'	8 ^h 52'	17 ^h 50'	8 ^h 18'	4 ^h 13'	24 ^h 40'	5 ^h 36'	7 ^h 13'	5 ^h 57'	n.a.	
S 3	10 36 48	11 ^h 16'48"	13 ^h 54'	1 ^h 48'	9 ^h 54'	2 ^h 10'	9 ^h 6'	17 ^h 58'	8 ^h 21'	4 ^h 13'	24 ^h 41'	5 ^h R37'	7 ^h 10'	6 ^h 3'	n.a.	
S 4	10 40 45	12 ^h 15'58"	26 ^h 41'	1 ^h 6'	11 ^h 7'	2 ^h 40'	9 ^h 19'	18 ^h 5'	8 ^h 24'	4 ^h 13'	24 ^h 41'	5 ^h 36'	7 ^h 7'	6 ^h 10'	n.a.	
M 5	10 44 41	13 ^h 15'05"	9 ^h 55'	0 ^h 29'	12 ^h 19'	3 ^h 9'	9 ^h 32'	18 ^h 13'	8 ^h 27'	4 ^h 14'	24 ^h 42'	5 ^h 32'	7 ^h 4'	6 ^h 17'	n.a.	
T 6	10 48 38	14 ^h 14'10"	23 ^h 37'	29 ^h 56'	13 ^h 32'	3 ^h 39'	9 ^h 45'	18 ^h 21'	8 ^h 30'	4 ^h 14'	24 ^h 42'	5 ^h 27'	7 ^h 1'	6 ^h 23'	n.a.	
W 7	10 52 34	15 ^h 13'12"	7 ^h 49'	29 ^h 29'	14 ^h 45'	4 ^h 9'	9 ^h 58'	18 ^h 28'	8 ^h 34'	4 ^h 14'	24 ^h 43'	5 ^h 21'	6 ^h 57'	6 ^h 30'	n.a.	
T 8	10 56 31	16 ^h 12'12"	22 ^h 27'	29 ^h 7'	15 ^h 58'	4 ^h 38'	10 ^h 11'	18 ^h 36'	8 ^h 37'	4 ^h R14'	24 ^h 43'	5 ^h 13'	6 ^h 54'	6 ^h 37'	n.a.	
F 9	11 0 27	17 ^h 11'10"	7 ^h 26'	28 ^h 50'	17 ^h 11'	5 ^h 7'	10 ^h 24'	18 ^h 43'	8 ^h 40'	4 ^h 14'	24 ^h 44'	5 ^h 5'	6 ^h 51'	6 ^h 43'	n.a.	
S 10	11 4 24	18 ^h 10'05"	22 ^h 37'	28 ^h 39'	18 ^h 23'	5 ^h 36'	10 ^h 37'	18 ^h 51'	8 ^h 43'	4 ^h 14'	24 ^h 45'	4 ^h 59'	6 ^h 48'	6 ^h 50'	n.a.	
S 11	11 8 21	19 ^h 8'59"	7 ^h 49'	28 ^h D34	19 ^h 36'	6 ^h 5'	10 ^h 50'	18 ^h 59'	8 ^h 47'	4 ^h 14'	24 ^h 45'	4 ^h 55'	6 ^h 45'	6 ^h 57'	n.a.	
M12	11 12 17	20 ^h 7'50"	22 ^h 52'	28 ^h 34'	20 ^h 49'	6 ^h 33'	11 ^h 2'	19 ^h 6'	8 ^h 50'	4 ^h 13'	24 ^h 46'	4 ^h 52'	6 ^h 42'	7 ^h 3'	n.a.	
T 13	11 16 14	21 ^h 6'40"	7 ^h 39'	28 ^h 40'	22 ^h 2'	7 ^h 1'	11 ^h 15'	19 ^h 14'	8 ^h 53'	4 ^h 13'	24 ^h 47'	4 ^h D52'	6 ^h 38'	7 ^h 10'	n.a.	
W14	11 20 10	22 ^h 5'27"	22 ^h 4'	28 ^h 51'	23 ^h 15'	7 ^h 29'	11 ^h 28'	19 ^h 22'	8 ^h 57'	4 ^h 13'	24 ^h 47'	4 ^h 52'	6 ^h 35'	7 ^h 17'	n.a.	
T 15	11 24 7	23 ^h 4'13"	6 ^h 5'	29 ^h 6'	24 ^h 28'	7 ^h 57'	11 ^h 40'	19 ^h 29'	9 ^h 0'	4 ^h 13'	24 ^h 48'	4 ^h 54'	6 ^h 32'	7 ^h 23'	n.a.	
F 16	11 28 3	24 ^h 2'58"	19 ^h 42'	29 ^h 27'	25 ^h 41'	8 ^h 25'	11 ^h 53'	19 ^h 37'	9 ^h 3'	4 ^h 13'	24 ^h 49'	4 ^h R55'	6 ^h 29'	7 ^h 30'	n.a.	
S 17	11 32 0	25 ^h 1'40"	2 ^h 56'	29 ^h 52'	26 ^h 54'	8 ^h 52'	12 ^h 5'	19 ^h 45'	9 ^h 7'	4 ^h 12'	24 ^h 50'	4 ^h 54'	6 ^h 26'	7 ^h 37'	n.a.	
S 18	11 35 56	26 ^h 0'21"	15 ^h 51'	0 ^h 22'	28 ^h 7'	9 ^h 19'	12 ^h 17'	19 ^h 52'	9 ^h 10'	4 ^h 12'	24 ^h 50'	4 ^h 53'	6 ^h 22'	7 ^h 43'	n.a.	
M19	11 39 53	26 ^h 59'00"	28 ^h 28'	0 ^h 55'	29 ^h 19'	9 ^h 46'	12 ^h 30'	20 ^h 0'	9 ^h 13'	4 ^h 12'	24 ^h 51'	4 ^h 49'	6 ^h 19'	7 ^h 50'	n.a.	
T 20	11 43 50	27 ^h 57'37"	10 ^h 52'	1 ^h 33'	0 ^h 32'	10 ^h 13'	12 ^h 42'	20 ^h 7'	9 ^h 17'	4 ^h 11'	24 ^h 52'	4 ^h 44'	6 ^h 16'	7 ^h 57'	n.a.	
W21	11 47 46	28 ^h 56'12"	23 ^h 4'	2 ^h 15'	1 ^h 45'	10 ^h 39'	12 ^h 54'	20 ^h 15'	9 ^h 20'	4 ^h 11'	24 ^h 53'	4 ^h 38'	6 ^h 13'	8 ^h 3'	n.a.	
T 22	11 51 43	29 ^h 54'45"	5 ^h 8'	3 ^h 0'	2 ^h 58'	11 ^h 5'	13 ^h 6'	20 ^h 23'	9 ^h 24'	4 ^h 10'	24 ^h 54'	4 ^h 31'	6 ^h 10'	8 ^h 10'	n.a.	
F 23	11 55 39	0 ^h Y53'17"	17 ^h 4'	3 ^h 49'	4 ^h 11'	11 ^h 31'	13 ^h 18'	20 ^h 30'	9 ^h 27'	4 ^h 10'	24 ^h 55'	4 ^h 25'	6 ^h 7'	8 ^h 17'	n.a.	
S 24	11 59 36	1 ^h 51'46"	28 ^h 56'	4 ^h 41'	5 ^h 24'	11 ^h 57'	13 ^h 30'	20 ^h 38'	9 ^h 30'	4 ^h 9'	24 ^h 56'	4 ^h 20'	6 ^h 3'	8 ^h 23'	n.a.	
S 25	12 3 32	2 ^h 50'14"	10 ^h Y44	5 ^h 36'	6 ^h 37'	12 ^h 22'	13 ^h 41'	20 ^h 45'	9 ^h 34'	4 ^h 9'	24 ^h 56'	4 ^h 16'	6 ^h 0'	8 ^h 30'	n.a.	
M26	12 7 29	3 ^h 48'39"	22 ^h 32'	6 ^h 34'	7 ^h 50'	12 ^h 47'	13 ^h 53'	20 ^h 53'	9 ^h 37'	4 ^h 8'	24 ^h 57'	4 ^h 14'	5 ^h 57'	8 ^h 37'	n.a.	
T 27	12 11 25	4 ^h 47'03"	4 ^h 21'	7 ^h 35'	9 ^h 3'	13 ^h 11'	14 ^h 5'	21 ^h 0'	9 ^h 41'	4 ^h 8'	24 ^h 58'	4 ^h D13'	5 ^h 54'	8 ^h 43'	n.a.	
W28	12 15 22	5 ^h 45'24"	16 ^h 14'	8 ^h 39'	10 ^h 16'	13 ^h 36'	14 ^h 16'	21 ^h 8'	9 ^h 44'	4 ^h 7'	24 ^h 59'	4 ^h 14'	5 ^h 51'	8 ^h 50'	n.a.	
T 29	12 19 18	6 ^h 43'44"	28 ^h 14'	9 ^h 45'	11 ^h 29'	14 ^h 0'	14 ^h 28'	21 ^h 15'	9 ^h 48'	4 ^h 6'	25 ^h 0'	4 ^h 15'	5 ^h 48'	8 ^h 57'	n.a.	
F 30	12 23 15	7 ^h 42'01"	10 ^h II25	10 ^h 54'	12 ^h 42'	14 ^h 23'	14 ^h 39'	21 ^h 23'	9 ^h 51'	4 ^h 6'	25 ^h 1'	4 ^h 17'	5 ^h 44'	9 ^h 3'	n.a.	
S 31	12 27 12	8 ^h Y40'16"	22 ^h II51	12 ^h 5'	13 ^h 55'	14 ^h 47'	14 ^h 50'	21 ^h 30'	9 ^h Y55'	4 ^h 5'	25 ^h 2'	4 ^h II19	5 ^h II41	9 ^h Y10	n.a.	

Delta T = 8812.06 sec.

Julian Calendar 1 March 171 == Greg. Calendar 28 Feb. 171

APRIL 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	12 31 8	9 ^h Y38'29"	5 ^h 37'	13 ^h 19'	15 ^h 8'	15 ^h 10'	15 ^h 1'	21 ^h 38'	9 ^h Y58'	4 ^h R 4'	25 ^h 3'	4 ^h R19'	5 ^h II38'	9 ^h Y17'	n.a.	
M 2	12 35 5	10 ^h 36'40"	18 ^h 46'	14 ^h 35'	16 ^h 21'	15 ^h 32'	15 ^h 12'	21 ^h 45'	10 ^h 1'	4 ^h 3'	25 ^h 4'	4 ^h II19'	5 ^h 35'	9 ^h 23'	n.a.	
T 3	12 39 1	11 ^h 34'49"	2 ^h 20'	15 ^h 54'	17 ^h 34'	15 ^h 55'	15 ^h 23'	21 ^h 52'	10 ^h 5'	4 ^h 3'	25 ^h 5'	4 ^h 18'	5 ^h 32'	9 ^h 30'	n.a.	
W 4	12 42 58	12 ^h 32'56"	16 ^h 23'	17 ^h 14'	18 ^h 47'	16 ^h 17'	15 ^h 34'	22 ^h 0'	10 ^h 8'	4 ^h 2'	25 ^h 6'	4 ^h 16'	5 ^h 28'	9 ^h 37'	n.a.	
T 5	12 46 54	13 ^h 31'01"	0 ^h 25'	18 ^h 37'	20 ^h 0'	16 ^h 38'	15 ^h 45'	22 ^h 7'	10 ^h 12'	4 ^h 1'	25 ^h 8'	4 ^h 13'	5 ^h 25'	9 ^h 43'	n.a.	
F 6	12 50 51	14 ^h 29'03"	15 ^h 42'	20 ^h 2'	21 ^h 13'	16 ^h 59'	15 ^h 55'	22 ^h 14'	10 ^h 15'	4 ^h 0'	25 ^h 9'	4 ^h 11'	5 ^h 22'	9 ^h 50'	n.a.	
S 7	12 54 47	15 ^h 27'04"	0 ^h 49'	21 ^h 29'	22 ^h 26'	17 ^h 20'	16 ^h 6'	22 ^h 22'	10 ^h 19'	3 ^h 59'	25 ^h 10'	4 ^h 8'	5 ^h 19'	9 ^h 57'	n.a.	
S 8	12 58 44	16 ^h 25'03"	16 ^h 2'	22 ^h 58'	23 ^h 39'	17 ^h 41'	16 ^h 16'	22 ^h 29'	10 ^h 22'	3 ^h 58'	25 ^h 11'	4 ^h 7'	5 ^h 16'	10 ^h 3'	n.a.	
M 9	13 2 41	17 ^h 23'00"	1 ^h 13'	24 ^h 29'	24 ^h 52'	18 ^h 1'	16 ^h 27'	22 ^h 36'	10 ^h 25'	3 ^h 57'	25 ^h 12'	4 ^h D 6'	5 ^h 13'	10 ^h 10'	n.a.	
T 10	13 6 37	18 ^h 20'56"	16 ^h 11'	26 ^h 2'	26 ^h 6'	18 ^h 20'	16 ^h 37'	22 ^h 43'	10 ^h 29'	3 ^h 56'	25 ^h 13'	4 ^h 7'	5 ^h 9'	10 ^h 17'	n.a.	
W11	13 10 34	19 ^h 18'50"	0 ^h 50'	27 ^h 37'	27 ^h 19'	18 ^h 39'	16 ^h 47'	22 ^h 50'	10 ^h 32'	3 ^h 55'	25 ^h 14'	4 ^h 7'	5 ^h 6'	10 ^h 23'	n.a.	
T 12	13 14 30	20 ^h 16'43"	15 ^h 4'	29 ^h 14'	28 ^h 32'	18 ^h 58'	16 ^h 57'	22 ^h 57'	10 ^h 36'	3 ^h 54'	25 ^h 15'	4 ^h 9'	5 ^h 3'	10 ^h 30'	n.a.	
F 13	13 18 27	21 ^h 14'35"	28 ^h 51'	0 ^h Y53	29 ^h 45'	19 ^h 16'	17 ^h 7'	23 ^h 5'	10 ^h 39'	3 ^h 53'	25 ^h 17'	4 ^h 10'	5 ^h 0'	10 ^h 37'	n.a.	
S 14	13 22 23	22 ^h 12'25"	12 ^h 31'	2 ^h 34'	0 ^h Y58	19 ^h 34'	17 ^h 17'	23 ^h 12'	10 ^h 43'	3 ^h 52'	25 ^h 18'	4 ^h 10'	4 ^h 57'	10 ^h 43'	n.a.	
S 15	13 26 20	23 ^h 10'14"	25 ^h 9'	4 ^h 17'	2 ^h 11'	19 ^h 52'	17 ^h 26'	23 ^h 19'	10 ^h 46'	3 ^h 51'	25 ^h 19'	4 ^h R10'	4 ^h 53'	10 ^h 50'	n.a.	
M16	13 30 16	24 ^h 8'01"	7 ^h 46'	6 ^h 2'	3 ^h 24'	20 ^h 9'	17 ^h 36'	23 ^h 26'	10 ^h 49'	3 ^h 50'	25 ^h 20'	4 ^h 10'	4 ^h 50'	10 ^h 57'	n.a.	
T 17	13 34 13	25 ^h 5'48"	20 ^h 5'	7 ^h 49'	4 ^h 37'	20 ^h 25'	17 ^h 45'	23 ^h 33'	10 ^h 53'	3 ^h 49'	25 ^h 22'	4 ^h 9'	4 ^h 47'	11 ^h 3'	n.a.	
W18	13 38 10	26 ^h 3'33"	2 ^h 11'	9 ^h 38'	5 ^h 50'	20 ^h 41'	17 ^h 55'	23 ^h 39'	10 ^h 56'	3 ^h 48'	25 ^h 23'	4 ^h 8'	4 ^h 44'	11 ^h 10'	n.a.	
T 19	13 42 6	27 ^h 1'16"	14 ^h 8'	11 ^h 29'	7 ^h 3'											

SWISS EPHEMERIS for the year 171

MAY 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 29 25	8♁32'18	11♏57	6♁ 1	21♃41	23♁15	19♏44	25♁5	11♃38	3♁R31	25♁40	4♏ 5	4♏ 3	12♃36	n.a.		
W 2	14 33 21	9°29'43	25°49	8°12	22°54	23°22	19°51	25°11	11°42	3♁29	25°41	4° 5	3°59	12°43	n.a.		
T 3	14 37 18	10°27'08	10♏ 3	10°23	24° 7	23°29	19°58	25°17	11°45	3°28	25°42	4° 6	3°56	12°50	n.a.		
F 4	14 41 14	11°24'31	24°38	12°35	25°21	23°35	20° 6	25°23	11°48	3°26	25°44	4° 6	3°53	12°56	n.a.		
S 5	14 45 11	12°21'53	9♏28	14°47	26°34	23°41	20°13	25°29	11°51	3°25	25°45	4° 7	3°50	13° 3	n.a.		
S 6	14 49 7	13°19'14	24°27	16°58	27°47	23°46	20°19	25°35	11°54	3°23	25°47	4° 7	3°47	13°10	n.a.		
M 7	14 53 4	14°16'33	9♏29	19° 9	29° 0	23°50	20°26	25°41	11°57	3°22	25°48	4°R 7	3°44	13°16	n.a.		
T 8	14 57 1	15°13'52	24°23	21°19	0♁13	23°53	20°33	25°47	12° 0	3°20	25°49	4° 7	3°40	13°23	n.a.		
W 9	15 0 57	16°11'10	9♁ 4	23°27	1°27	23°56	20°39	25°53	12° 3	3°19	25°51	4° 6	3°37	13°30	n.a.		
T 10	15 4 54	17° 8'27	23°23	25°34	2°40	23°58	20°45	25°59	12° 6	3°17	25°52	4° 4	3°34	13°36	n.a.		
F 11	15 8 50	18° 5'44	7♁17	27°40	3°53	23°59	20°51	26° 5	12° 9	3°16	25°53	4° 3	3°31	13°43	n.a.		
S 12	15 12 47	19° 3'00	20°46	29°44	5° 6	24°R 0	20°57	26°10	12°12	3°14	25°55	4° 1	3°28	13°50	n.a.		
S 13	15 16 43	20° 0'15	3♏48	1♏46	6°20	23°59	21° 3	26°16	12°15	3°13	25°56	4° 0	3°25	13°56	n.a.		
M14	15 20 40	20°57'30	16°27	3°46	7°33	23°58	21° 9	26°21	12°18	3°11	25°58	3°D59	3°21	14° 3	n.a.		
T 15	15 24 37	21°54'45	28°47	5°44	8°46	23°57	21°14	26°27	12°20	3° 9	25°59	3°59	3°18	14°10	n.a.		
W16	15 28 33	22°51'59	10♁52	7°40	10° 0	23°54	21°19	26°32	12°23	3° 8	26° 0	4° 0	3°15	14°16	n.a.		
T 17	15 32 30	23°49'12	22°47	9°33	11°13	23°51	21°25	26°37	12°26	3° 6	26° 2	4° 1	3°12	14°23	n.a.		
F 18	15 36 26	24°46'25	4♃36	11°25	12°26	23°47	21°29	26°43	12°29	3° 5	26° 3	4° 3	3° 9	14°30	n.a.		
S 19	15 40 23	25°43'38	16°23	13°13	13°40	23°42	21°34	26°48	12°32	3° 3	26° 5	4° 4	3° 5	14°36	n.a.		
S 20	15 44 19	26°40'51	28°13	15° 0	14°53	23°36	21°39	26°53	12°34	3° 1	26° 6	4°R 5	3° 2	14°43	n.a.		
M21	15 48 16	27°38'03	10♁ 8	16°44	16° 6	23°30	21°43	26°58	12°37	3° 0	26° 8	4° 5	2°59	14°49	n.a.		
T 22	15 52 12	28°35'14	22°11	18°25	17°20	23°23	21°47	27° 3	12°40	2°58	26° 9	4° 4	2°56	14°56	n.a.		
W23	15 56 9	29°32'26	4♏25	20° 5	18°33	23°15	21°52	27° 8	12°42	2°57	26°10	4° 2	2°53	15° 3	n.a.		
T 24	16 0 5	0♏29'36	16°50	21°41	19°47	23° 6	21°55	27°13	12°45	2°55	26°12	3°58	2°50	15° 9	n.a.		
F 25	16 4 2	1°26'47	29°28	23°16	21° 0	22°57	21°59	27°17	12°47	2°53	26°13	3°54	2°46	15°16	n.a.		
S 26	16 7 59	2°23'57	12♁19	24°47	22°13	22°47	22° 3	27°22	12°50	2°52	26°15	3°50	2°43	15°23	n.a.		
S 27	16 11 55	3°21'06	25°24	26°17	23°27	22°37	22° 6	27°27	12°52	2°50	26°16	3°45	2°40	15°29	n.a.		
M28	16 15 52	4°18'15	8♏44	27°44	24°40	22°26	22° 9	27°31	12°55	2°49	26°17	3°42	2°37	15°36	n.a.		
T 29	16 19 48	5°15'23	22°18	29° 8	25°54	22°14	22°12	27°35	12°57	2°47	26°19	3°40	2°34	15°43	n.a.		
W30	16 23 45	6°12'31	6♏ 7	0♁30	27° 7	22° 2	22°15	27°40	13° 0	2°45	26°20	3°D39	2°30	15°49	n.a.		
T 31	16 27 41	7♏ 9'38	20♏11	1♁49	28♁21	21♁49	22♏18	27♁44	13° 2	2♁44	26♁22	3♏40	2♏27	15°56	n.a.		

Delta T = 8810.40 sec.

Julian Calendar 1 May 171 == Greg. Calendar 30 Apr. 171

JUNE 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 31 38	8♏ 6'45	4♏29	3♁ 5	29♁34	21°R35	22♏20	27♁48	13° 4	2°R42	26♁23	3♏41	2♏24	16° 3	n.a.		
S 2	16 35 34	9° 3'51	18°58	4°19	0♏48	21♁21	22°22	27°52	13° 6	2♁40	26°24	3°43	2°21	16° 9	n.a.		
S 3	16 39 31	10° 0'57	3♏35	5°30	2° 1	21° 7	22°24	27°56	13° 9	2°39	26°26	3°R43	2°18	16°16	n.a.		
M 4	16 43 28	10°58'03	18°15	6°38	3°15	20°52	22°26	28° 0	13°11	2°37	26°27	3°42	2°15	16°23	n.a.		
T 5	16 47 24	11°55'09	2♁53	7°43	4°28	20°37	22°28	28° 4	13°13	2°36	26°28	3°40	2°11	16°29	n.a.		
W 6	16 51 21	12°52'14	17°21	8°45	5°42	20°21	22°29	28° 8	13°15	2°34	26°30	3°36	2° 8	16°36	n.a.		
T 7	16 55 17	13°49'20	1♁33	9°44	6°55	20° 5	22°31	28°11	13°17	2°32	26°31	3°30	2° 5	16°43	n.a.		
F 8	16 59 14	14°46'26	15°25	10°40	8° 9	19°49	22°32	28°15	13°19	2°31	26°32	3°24	2° 2	16°49	n.a.		
S 9	17 3 10	15°43'32	28°53	11°32	9°22	19°32	22°33	28°18	13°21	2°29	26°34	3°17	1°59	16°56	n.a.		
S 10	17 7 7	16°40'39	11♏58	12°21	10°36	19°16	22°33	28°22	13°23	2°28	26°35	3°12	1°56	17° 3	n.a.		
M11	17 11 4	17°37'45	24°39	13° 7	11°50	18°59	22°34	28°25	13°25	2°26	26°36	3° 7	1°52	17° 9	n.a.		
T 12	17 15 0	18°34'53	7♁ 0	13°49	13° 3	18°42	22°34	28°28	13°27	2°25	26°38	3° 5	1°49	17°16	n.a.		
W13	17 18 57	19°32'00	19° 6	14°27	14°17	18°25	22°R34	28°31	13°29	2°23	26°39	3°D 4	1°46	17°22	n.a.		
T 14	17 22 53	20°29'09	1♃ 1	15° 1	15°31	18° 7	22°34	28°34	13°31	2°22	26°40	3° 5	1°43	17°29	n.a.		
F 15	17 26 50	21°26'18	12°50	15°31	16°44	17°50	22°34	28°37	13°32	2°20	26°42	3° 6	1°40	17°36	n.a.		
S 16	17 30 46	22°23'27	24°39	15°57	17°58	17°33	22°34	28°40	13°34	2°19	26°43	3° 7	1°36	17°42	n.a.		
S 17	17 34 43	23°20'37	6♁31	16°19	19°12	17°16	22°33	28°43	13°36	2°17	26°44	3°R 7	1°33	17°49	n.a.		
M18	17 38 39	24°17'48	18°32	16°36	20°26	16°59	22°32	28°46	13°37	2°16	26°46	3° 6	1°30	17°56	n.a.		
T 19	17 42 36	25°14'59	0♏45	16°48	21°39	16°42	22°31	28°48	13°39	2°14	26°47	3° 3	1°27	18° 2	n.a.		
W20	17 46 33	26°12'11	13°12	16°56	22°53	16°26	22°30	28°51	13°41	2°13	26°48	2°57	1°24	18° 9	n.a.		
T 21	17 50 29	27° 9'24	25°55	16°R59	24° 7	16°10	22°28	28°53	13°42	2°11	26°49	2°49	1°21	18°16	n.a.		
F 22	17 54 26	28° 6'37	8♁53	16°57	25°21	15°54	22°27	28°55	13°44	2°10	26°51	2°40	1°17	18°22	n.a.		
S 23	17 58 22	29° 3'51	22° 7	16°50	26°35	15°39	22°25	28°57	13°45	2° 8	26°52	2°31	1°14	18°29	n.a.		
S 24	18 2 19	0♁ 1'05	5♏34	16°39	27°48	15°23	22°23	28°59	13°46	2° 7	26°53	2°22	1°11	18°36	n.a.		
M25	18 6 15	0°58'19	19°12	16°22	29° 2	15° 9	22°21	29° 1	13°48	2° 6	26°54	2°14	1° 8	18°42	n.a.		
T 26	18 10 12	1°55'34	3♏ 0	16° 1	0♁16	14°55	22°18	29° 3	13°49	2° 4	26°55	2° 9	1° 5	18°49	n.a.		
W27	18 14 8	2°52'50	16°56	15°35	1°30	14°41	22°16	29° 5	13°50	2° 3	26°57	2° 6	1° 2	18°56	n.a.		
T 28	18 18 5	3°50'05	0♁59	15° 5	2°44	14°28	22°13	29° 7	13°51	2° 2	26°58	2°D 4	0°58	19° 2	n.a.		
F 29	18 22 2	4°47'22	15° 7	14°32	3°58	14°16	22°10	29° 8	13°52	2° 0	26°59	2° 5	0°55	19° 9	n.a.		
S 30	18 25 58	5♁44'38	29♁19	13♁54	5♁12	14♁ 4	22♏ 7	29♁10	13°53	1♁59	27♁ 0	2°R 5	0♏52	19°16	n.a.		

Delta T = 8809.56 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171

JULY 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 29 55	6♁41'56	13♁35	13°R14	6♁26	13°R53	22°R 4	29♁11	13°V54	1°R58	27♁ 1	2°R 5	0♁49	19°V22	n.a.	
M 2	18 33 51	7°39'14	27°51	12♁32	7°40	13°A43	22♁ 0	29°12	13°55	1♁57	27° 2	2♁ 2	0°46	19°29	n.a.	
T 3	18 37 48	8°36'32	12♁ 3	11°48	8°54	13°33	21°56	29°13	13°56	1°55	27° 3	1°58	0°42	19°35	n.a.	
W 4	18 41 44	9°33'52	26° 9	11° 4	10° 8	13°24	21°53	29°14	13°57	1°54	27° 5	1°50	0°39	19°42	n.a.	
T 5	18 45 41	10°31'12	10♁ 3	10°19	11°22	13°16	21°49	29°15	13°58	1°53	27° 6	1°40	0°36	19°49	n.a.	
F 6	18 49 37	11°28'34	23°41	9°35	12°36	13° 8	21°44	29°16	13°59	1°52	27° 7	1°29	0°33	19°55	n.a.	
S 7	18 53 34	12°25'56	7♁ 0	8°53	13°50	13° 2	21°40	29°17	14° 0	1°51	27° 8	1°18	0°30	20° 2	n.a.	
S 8	18 57 31	13°23'20	19°59	8°13	15° 4	12°56	21°35	29°18	14° 0	1°50	27° 9	1° 8	0°27	20° 9	n.a.	
M 9	19 1 27	14°20'44	2♁38	7°36	16°18	12°51	21°31	29°18	14° 1	1°49	27°10	1° 0	0°23	20°15	n.a.	
T 10	19 5 24	15°18'10	14°58	7° 3	17°32	12°46	21°26	29°18	14° 2	1°47	27°11	0°54	0°20	20°22	n.a.	
W11	19 9 20	16°15'38	27° 3	6°35	18°46	12°43	21°21	29°19	14° 2	1°46	27°12	0°50	0°17	20°29	n.a.	
T 12	19 13 17	17°13'07	8°V58	6°12	20° 0	12°40	21°16	29°19	14° 3	1°45	27°13	0°49	0°14	20°35	n.a.	
F 13	19 17 13	18°10'37	20°47	5°55	21°14	12°38	21°10	29°R19	14° 3	1°44	27°14	0°D48	0°11	20°42	n.a.	
S 14	19 21 10	19° 8'09	2♁36	5°43	22°29	12°37	21° 5	29°19	14° 4	1°43	27°15	0°R48	0° 8	20°49	n.a.	
S 15	19 25 6	20° 5'42	14°30	5°D39	23°43	12°D37	20°59	29°19	14° 4	1°42	27°16	0°48	0° 4	20°55	n.a.	
M16	19 29 3	21° 3'17	26°35	5°41	24°57	12°37	20°53	29°19	14° 4	1°42	27°17	0°45	0° 1	21° 2	n.a.	
T 17	19 33 0	22° 0'53	8♁55	5°50	26°11	12°38	20°47	29°18	14° 4	1°41	27°17	0°41	29♁58	21° 9	n.a.	
W18	19 36 56	22°58'31	21°33	6° 6	27°25	12°41	20°41	29°18	14° 5	1°40	27°18	0°33	29°55	21°15	n.a.	
T 19	19 40 53	23°56'10	4♁31	6°29	28°40	12°44	20°35	29°17	14° 5	1°39	27°19	0°24	29°52	21°22	n.a.	
F 20	19 44 49	24°53'51	17°49	7° 0	29°54	12°48	20°29	29°17	14° 5	1°38	27°20	0°12	29°48	21°28	n.a.	
S 21	19 48 46	25°51'34	1♁26	7°38	1♁ 8	12°52	20°22	29°16	14° 5	1°37	27°21	0° 0	29°45	21°35	n.a.	
S 22	19 52 42	26°49'17	15°18	8°22	2°22	12°58	20°16	29°15	14°R 5	1°37	27°22	29♁48	29°42	21°42	n.a.	
M23	19 56 39	27°47'02	29°22	9°14	3°37	13° 4	20° 9	29°14	14° 5	1°36	27°22	29°38	29°39	21°48	n.a.	
T 24	20 0 35	28°44'49	13♁32	10°12	4°51	13°11	20° 2	29°13	14° 5	1°35	27°23	29°30	29°36	21°55	n.a.	
W25	20 4 32	29°42'36	27°45	11°17	6° 5	13°19	19°55	29°12	14° 5	1°34	27°24	29°26	29°33	22° 2	n.a.	
T 26	20 8 29	0♁40'25	11♁57	12°28	7°20	13°28	19°48	29°11	14° 5	1°34	27°25	29°24	29°29	22° 8	n.a.	
F 27	20 12 25	1°38'15	26° 7	13°45	8°34	13°37	19°41	29° 9	14° 4	1°33	27°25	29°23	29°26	22°15	n.a.	
S 28	20 16 22	2°36'06	10♁13	15° 8	9°48	13°47	19°34	29° 8	14° 4	1°33	27°26	29°23	29°23	22°22	n.a.	
S 29	20 20 18	3°33'59	24°14	16°36	11° 3	13°58	19°27	29° 6	14° 4	1°32	27°27	29°22	29°20	22°28	n.a.	
M30	20 24 15	4°31'53	8♁ 9	18° 8	12°17	14°10	19°19	29° 5	14° 3	1°32	27°27	29°19	29°17	22°35	n.a.	
T 31	20 28 11	5♁29'49	21♁58	19♁45	13♁31	14♁22	19♁12	29♁ 3	14°V 3	1♁31	27♁28	29♁14	29♁14	22°V42	n.a.	

Delta T = 8808.74 sec.

Julian Calendar 1 July 171 == Greg. Calendar 30 June 171

AUGUST 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 32 8	6♁27'46	5♁39	21♁26	14♁46	14♁36	19°R 4	29°R 1	14°R 2	1°R31	27♁29	29°R 5	29♁10	22°V48	n.a.	
T 2	20 36 4	7°25'44	19° 8	23°10	16° 0	14°49	18♁57	28♁59	14°V 2	1♁30	27°29	28♁54	29° 7	22°55	n.a.	
F 3	20 40 1	8°23'44	2♁25	24°57	17°14	15° 4	18°49	28°57	14° 1	1°30	27°30	28°42	29° 4	23° 2	n.a.	
S 4	20 43 58	9°21'46	15°28	26°47	18°29	15°19	18°41	28°55	14° 1	1°29	27°30	28°30	29° 1	23° 8	n.a.	
S 5	20 47 54	10°19'50	28°14	28°39	19°43	15°35	18°33	28°53	14° 0	1°29	27°31	28°18	28°58	23°15	n.a.	
M 6	20 51 51	11°17'55	10♁43	0♁32	20°58	15°51	18°26	28°50	13°59	1°29	27°31	28° 8	28°54	23°21	n.a.	
T 7	20 55 47	12°16'02	22°58	2°27	22°12	16° 9	18°18	28°48	13°58	1°28	27°32	28° 1	28°51	23°28	n.a.	
W 8	20 59 44	13°14'11	5°V 0	4°22	23°26	16°26	18°10	28°45	13°58	1°28	27°32	27°56	28°48	23°35	n.a.	
T 9	21 3 40	14°12'23	16°53	6°18	24°41	16°45	18° 2	28°43	13°57	1°28	27°33	27°54	28°45	23°41	n.a.	
F 10	21 7 37	15°10'36	28°41	8°15	25°55	17° 4	17°54	28°40	13°56	1°28	27°33	27°D54	28°42	23°48	n.a.	
S 11	21 11 33	16° 8'51	10♁29	10°11	27°10	17°23	17°46	28°37	13°55	1°28	27°34	27°R54	28°39	23°55	n.a.	
S 12	21 15 30	17° 7'09	22°23	12° 7	28°24	17°43	17°38	28°34	13°54	1°28	27°34	27°54	28°35	24° 1	n.a.	
M13	21 19 27	18° 5'29	4♁29	14° 3	29°39	18° 4	17°30	28°31	13°53	1°27	27°35	27°53	28°32	24° 8	n.a.	
T 14	21 23 23	19° 3'51	16°50	15°58	0♁53	18°25	17°22	28°28	13°52	1°27	27°35	27°49	28°29	24°15	n.a.	
W15	21 27 20	20° 2'15	29°33	17°53	2° 8	18°47	17°14	28°25	13°51	1°D27	27°35	27°44	28°26	24°21	n.a.	
T 16	21 31 16	21° 0'42	12♁39	19°47	3°22	19° 9	17° 6	28°22	13°49	1°27	27°36	27°36	28°23	24°28	n.a.	
F 17	21 35 13	21°59'10	26° 9	21°40	4°37	19°32	16°58	28°19	13°48	1°27	27°36	27°26	28°19	24°35	n.a.	
S 18	21 39 9	22°57'41	10♁ 3	23°32	5°51	19°55	16°51	28°15	13°47	1°28	27°36	27°15	28°16	24°41	n.a.	
S 19	21 43 6	23°56'13	24°17	25°23	7° 6	20°19	16°43	28°12	13°46	1°28	27°36	27° 5	28°13	24°48	n.a.	
M20	21 47 2	24°54'48	8♁46	27°13	8°20	20°43	16°35	28° 8	13°44	1°28	27°37	26°57	28°10	24°54	n.a.	
T 21	21 50 59	25°53'25	23°22	29° 3	9°35	21° 8	16°27	28° 5	13°43	1°28	27°37	26°50	28° 7	25° 1	n.a.	
W22	21 54 56	26°52'03	7♁58	0♁51	10°49	21°33	16°19	28° 1	13°41	1°28	27°37	26°47	28° 4	25° 8	n.a.	
T 23	21 58 52	27°50'43	22°30	2°38	12° 4	21°59	16°12	27°57	13°40	1°28	27°37	26°D45	28° 0	25°14	n.a.	
F 24	22 2 49	28°49'25	6♁53	4°24	13°18	22°25	16° 4	27°53	13°38	1°29	27°37	26°45	27°57	25°21	n.a.	
S 25	22 6 45	29°48'09	21° 4	6° 9	14°33	22°52	15°57	27°49	13°37	1°29	27°37	26°46	27°54	25°28	n.a.	
S 26	22 10 42	0♁46'55	5♁ 2	7°53	15°47	23°19	15°49	27°45	13°35	1°29	27°37	26°R46	27°51	25°34	n.a.	
M27	22 14 38	1°45'42	18°48	9°37	17° 2	23°46	15°42	27°41	13°34	1°30	27°38	26°45	27°48	25°41	n.a.	
T 28	22 18 35	2°44'31	2♁30	11°19	18°16	24°14	15°34	27°37	13°32	1°30	27°38	26°41	27°45	25°48	n.a.	
W29	22 22 31	3°43'22	15°39	13° 0	19°31	24°43	15°27	27°33	13°30	1°31	27°38	26°35	27°41	25°54	n.a.	
T 30	22 26 28	4°42'15	28°46	14°40	20°45	25°11	15°20	27°29	13°29	1°31	27°R38	26°28	27°38	26° 1	n.a.	
F 31	22 30 25	5♁41'10	11♁41	16♁19	22♁ 0	25♁40	15♁13	27♁25	13°V27	1♁32	27♁38	26♁19	27♁35	26°V 8	n.a.	

Delta T = 8807.90 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171

SEPTEMBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 34 21	6♍40'06	24♋23	17♍58	23♍14	26♁10	15°R 6	27°R21	13°R25	1♁32	27°R38	26°R10	27♋32	26♍14	n.a.
S 2	22 38 18	7°39'05	6♁52	19°35	24°29	26°39	15♋ 0	27♁16	13♍23	1°33	27♁37	26♋ 1	27°29	26°21	n.a.
M 3	22 42 14	8°38'06	19° 9	21°12	25°43	27° 9	14°53	27°12	13°21	1°33	27°37	25°54	27°25	26°28	n.a.
T 4	22 46 11	9°37'09	1♍15	22°48	26°58	27°40	14°46	27° 7	13°19	1°34	27°37	25°49	27°22	26°34	n.a.
W 5	22 50 7	10°36'14	13°12	24°22	28°12	28°10	14°40	27° 3	13°17	1°35	27°37	25°46	27°19	26°41	n.a.
T 6	22 54 4	11°35'22	25° 1	25°56	29°27	28°41	14°34	26°58	13°15	1°35	27°37	25°D45	27°16	26°47	n.a.
F 7	22 58 0	12°34'31	6♁48	27°30	0♁41	29°13	14°28	26°54	13°13	1°36	27°37	25°46	27°13	26°54	n.a.
S 8	23 1 57	13°33'44	18°36	29° 2	1°56	29°44	14°22	26°49	13°11	1°37	27°37	25°47	27°10	27° 1	n.a.
S 9	23 5 53	14°32'58	0♁29	0♁34	3°10	0♁16	14°16	26°45	13° 9	1°38	27°36	25°49	27° 6	27° 7	n.a.
M10	23 9 50	15°32'15	12°33	2° 4	4°25	0°48	14°10	26°40	13° 7	1°38	27°36	25°R50	27° 3	27°14	n.a.
T 11	23 13 47	16°31'35	24°52	3°34	5°39	1°21	14° 4	26°35	13° 5	1°39	27°36	25°49	27° 0	27°21	n.a.
W12	23 17 43	17°30'56	7♁32	5° 3	6°54	1°54	13°59	26°31	13° 3	1°40	27°36	25°47	26°57	27°27	n.a.
T 13	23 21 40	18°30'21	20°37	6°32	8° 8	2°27	13°54	26°26	13° 1	1°41	27°35	25°44	26°54	27°34	n.a.
F 14	23 25 36	19°29'47	4♁ 9	7°59	9°23	3° 0	13°49	26°21	12°59	1°42	27°35	25°39	26°51	27°41	n.a.
S 15	23 29 33	20°29'16	18° 7	9°26	10°37	3°34	13°44	26°16	12°56	1°43	27°35	25°33	26°47	27°47	n.a.
S 16	23 33 29	21°28'47	2♍31	10°52	11°51	4° 8	13°39	26°12	12°54	1°44	27°34	25°28	26°44	27°54	n.a.
M17	23 37 26	22°28'21	17°15	12°17	13° 6	4°42	13°34	26° 7	12°52	1°45	27°34	25°23	26°41	28° 1	n.a.
T 18	23 41 22	23°27'56	2♁11	13°41	14°20	5°16	13°30	26° 2	12°50	1°46	27°33	25°20	26°38	28° 7	n.a.
W19	23 45 19	24°27'34	17°11	15° 4	15°35	5°51	13°26	25°57	12°47	1°47	27°33	25°19	26°35	28°14	n.a.
T 20	23 49 16	25°27'13	2♁ 7	16°26	16°49	6°25	13°22	25°52	12°45	1°48	27°33	25°D19	26°31	28°20	n.a.
F 21	23 53 12	26°26'55	16°51	17°47	18° 4	7° 0	13°18	25°48	12°43	1°50	27°32	25°20	26°28	28°27	n.a.
S 22	23 57 9	27°26'38	1♁18	19° 7	19°18	7°36	13°14	25°43	12°40	1°51	27°32	25°21	26°25	28°34	n.a.
S 23	0 1 5	28°26'23	15°25	20°26	20°33	8°11	13°10	25°38	12°38	1°52	27°31	25°22	26°22	28°40	n.a.
M24	0 5 2	29°26'10	29°12	21°44	21°47	8°47	13° 7	25°33	12°36	1°53	27°31	25°R23	26°19	28°47	n.a.
T 25	0 8 58	0♁25'59	12♁38	23° 1	23° 1	9°23	13° 4	25°28	12°33	1°55	27°30	25°22	26°16	28°54	n.a.
W26	0 12 55	1°25'50	25°46	24°16	24°16	9°59	13° 1	25°24	12°31	1°56	27°29	25°21	26°12	29° 0	n.a.
T 27	0 16 51	2°25'42	8♁37	25°29	25°30	10°35	12°58	25°19	12°28	1°57	27°29	25°18	26° 9	29° 7	n.a.
F 28	0 20 48	3°25'36	21°14	26°41	26°45	11°11	12°56	25°14	12°26	1°59	27°28	25°14	26° 6	29°14	n.a.
S 29	0 24 45	4°25'31	3♁38	27°51	27°59	11°48	12°53	25° 9	12°24	2° 0	27°28	25°11	26° 3	29°20	n.a.
S 30	0 28 41	5♁25'29	15♁51	28♁59	29♁13	12♁25	12♁51	25♁ 5	12♁21	2♁ 1	27♁27	25♁ 8	26♁ 0	29♁27	n.a.

Delta T = 8807.06 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 171 == Greg. Calendar 31 Aug. 171

OCTOBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 32 38	6♁25'29	27♁55	0♁ 5	0♁28	13♁ 2	12°R49	25°R 0	12°R19	2♁ 3	27°R26	25°R 5	25♋56	29♍34	n.a.
T 2	0 36 34	7°25'30	9♍52	1° 8	1°42	13°39	12♁48	24♁55	12♍16	2° 4	27♁26	25♋ 4	25°53	29°40	n.a.
W 3	0 40 31	8°25'33	21°43	2° 9	2°56	14°16	12°46	24°51	12°14	2° 6	27°25	25°D 3	25°50	29°47	n.a.
T 4	0 44 27	9°25'39	3♁31	3° 7	4°11	14°53	12°45	24°46	12°11	2° 7	27°24	25° 3	25°47	29°53	n.a.
F 5	0 48 24	10°25'46	15°18	4° 1	5°25	15°31	12°44	24°42	12° 9	2° 9	27°23	25° 4	25°44	0♁ 0	n.a.
S 6	0 52 20	11°25'56	27° 7	4°52	6°39	16° 9	12°43	24°37	12° 6	2°10	27°23	25° 5	25°41	0° 7	n.a.
S 7	0 56 17	12°26'08	9♁ 2	5°39	7°54	16°46	12°42	24°33	12° 4	2°12	27°22	25° 6	25°37	0°13	n.a.
M 8	1 0 13	13°26'21	21° 6	6°20	9° 8	17°24	12°41	24°28	12° 1	2°14	27°21	25° 7	25°34	0°20	n.a.
T 9	1 4 10	14°26'37	3♁24	6°57	10°22	18° 3	12°41	24°24	11°59	2°15	27°20	25° 8	25°31	0°27	n.a.
W10	1 8 7	15°26'56	16° 0	7°28	11°36	18°41	12°D41	24°20	11°56	2°17	27°20	25°R 8	25°28	0°33	n.a.
T 11	1 12 3	16°27'16	28°58	7°53	12°51	19°19	12°41	24°15	11°54	2°19	27°19	25° 8	25°25	0°40	n.a.
F 12	1 16 0	17°27'38	12♁21	8°11	14° 5	19°58	12°41	24°11	11°51	2°20	27°18	25° 8	25°22	0°47	n.a.
S 13	1 19 56	18°28'02	26°12	8°21	15°19	20°36	12°42	24° 7	11°49	2°22	27°17	25° 7	25°18	0°53	n.a.
S 14	1 23 53	19°28'28	10♍31	8°R23	16°33	21°15	12°43	24° 3	11°47	2°24	27°16	25° 6	25°15	1° 0	n.a.
M15	1 27 49	20°28'57	25°13	8°15	17°48	21°54	12°43	23°59	11°44	2°26	27°15	25° 6	25°12	1° 7	n.a.
T 16	1 31 46	21°29'27	10♁14	7°59	19° 2	22°33	12°45	23°55	11°42	2°28	27°14	25° 5	25° 9	1°13	n.a.
W17	1 35 42	22°29'58	25°25	7°32	20°16	23°12	12°46	23°51	11°39	2°29	27°13	25°D 5	25° 6	1°20	n.a.
T 18	1 39 39	23°30'32	10♁37	6°55	21°30	23°51	12°47	23°47	11°37	2°31	27°12	25° 5	25° 2	1°27	n.a.
F 19	1 43 36	24°31'07	25°41	6° 7	22°44	24°30	12°49	23°43	11°34	2°33	27°11	25° 5	24°59	1°33	n.a.
S 20	1 47 32	25°31'44	10♁27	5°11	23°58	25°10	12°51	23°39	11°32	2°35	27°10	25°R 5	24°56	1°40	n.a.
S 21	1 51 29	26°32'22	24°51	4° 5	25°13	25°49	12°53	23°36	11°30	2°37	27°10	25° 5	24°53	1°46	n.a.
M22	1 55 25	27°33'01	8♁49	2°52	26°27	26°29	12°56	23°32	11°27	2°39	27° 9	25° 5	24°50	1°53	n.a.
T 23	1 59 22	28°33'41	22°21	1°34	27°41	27° 9	12°58	23°29	11°25	2°41	27° 8	25°D 5	24°47	2° 0	n.a.
W24	2 3 18	29°34'23	5♁28	0°14	28°55	27°48	13° 1	23°25	11°23	2°43	27° 7	25° 5	24°43	2° 6	n.a.
T 25	2 7 15	0♁35'06	18°14	28♁52	0♁ 9	28°28	13° 4	23°22	11°20	2°45	27° 5	25° 5	24°40	2°13	n.a.
F 26	2 11 11	1°35'50	0♁41	27°33	1°23	29° 8	13° 7	23°19	11°18	2°47	27° 4	25° 6	24°37	2°20	n.a.
S 27	2 15 8	2°36'35	12°54	26°19	2°37	29°48	13°10	23°16	11°16	2°49	27° 3	25° 6	24°34	2°26	n.a.
S 28	2 19 5	3°37'21	24°55	25°13	3°51	0♁28	13°14	23°13	11°14	2°51	27° 2	25° 7	24°31	2°33	n.a.
M29	2 23 1	4°38'09	6♍50	24°15	5° 5	1° 8	13°17	23°10	11°11	2°53	27° 1	25° 8	24°27	2°40	n.a.
T 30	2 26 58	5°38'58	18°40	23°28	6°19	1°49	13°21	23° 7	11° 9	2°55	27° 0	25° 9	24°24	2°46	n.a.
W31	2 30 54	6♁39'48	0♁27	22♁53	7♁33	2♁29	13♁25	23♁ 4	11♍ 7	2♁57	26♁59	25°R 9	24♁21	2♁53	n.a.

Delta T = 8806.25 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171

NOVEMBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 34 51	7♁40'39	12♂16	22°R29	8♂47	3♁ 9	13♁30	23°R 1	11°R 5	2♂59	26°R58	25°R 8	24♁18	3♂ 0	n.a.		
F 2	2 38 47	8°41'31	24° 6	22♁16	10° 1	3°50	13°34	22♂59	11°Y 3	3° 1	26♂57	25♁ 7	24°15	3° 6	n.a.		
S 3	2 42 44	9°42'25	6♁ 1	22°D15	11°15	4°30	13°39	22°56	11° 1	3° 3	26°56	25° 5	24°12	3°13	n.a.		
S 4	2 46 40	10°43'21	18° 2	22°24	12°29	5°11	13°44	22°54	10°59	3° 5	26°55	25° 2	24° 8	3°19	n.a.		
M 5	2 50 37	11°44'17	0♁13	22°43	13°42	5°51	13°49	22°51	10°57	3° 7	26°54	25° 0	24° 5	3°26	n.a.		
T 6	2 54 34	12°45'15	12°35	23°11	14°56	6°32	13°54	22°49	10°55	3°10	26°52	24°57	24° 2	3°33	n.a.		
W 7	2 58 30	13°46'14	25°12	23°46	16°10	7°13	13°59	22°47	10°53	3°12	26°51	24°55	23°59	3°39	n.a.		
T 8	3 2 27	14°47'15	8♁ 6	24°29	17°24	7°53	14° 5	22°45	10°51	3°14	26°50	24°54	23°56	3°46	n.a.		
F 9	3 6 23	15°48'16	21°21	25°18	18°37	8°34	14°11	22°43	10°49	3°16	26°49	24°D54	23°53	3°53	n.a.		
S 10	3 10 20	16°49'19	4♁59	26°12	19°51	9°15	14°16	22°41	10°47	3°18	26°48	24°55	23°49	3°59	n.a.		
S 11	3 14 16	17°50'23	19° 2	27°11	21° 5	9°56	14°23	22°39	10°45	3°21	26°47	24°57	23°46	4° 6	n.a.		
M12	3 18 13	18°51'29	3♁29	28°15	22°19	10°37	14°29	22°38	10°43	3°23	26°46	24°58	23°43	4°13	n.a.		
T 13	3 22 9	19°52'35	18°17	29°22	23°32	11°18	14°35	22°36	10°41	3°25	26°44	24°R59	23°40	4°19	n.a.		
W14	3 26 6	20°53'43	3♁20	0♁32	24°46	11°59	14°42	22°35	10°40	3°27	26°43	24°59	23°37	4°26	n.a.		
T 15	3 30 2	21°54'51	18°31	1°45	25°59	12°40	14°49	22°34	10°38	3°29	26°42	24°57	23°33	4°33	n.a.		
F 16	3 33 59	22°56'01	3♂40	3° 0	27°13	13°21	14°55	22°32	10°36	3°32	26°41	24°55	23°30	4°39	n.a.		
S 17	3 37 56	23°57'11	18°38	4°18	28°26	14° 2	15° 3	22°31	10°35	3°34	26°40	24°51	23°27	4°46	n.a.		
S 18	3 41 52	24°58'21	3♂15	5°37	29°40	14°43	15°10	22°30	10°33	3°36	26°39	24°46	23°24	4°53	n.a.		
M19	3 45 49	25°59'32	17°26	6°58	0♂53	15°25	15°17	22°30	10°32	3°38	26°37	24°41	23°21	4°59	n.a.		
T 20	3 49 45	27° 0'43	1♁ 9	8°20	2° 7	16° 6	15°25	22°29	10°30	3°41	26°36	24°38	23°18	5° 6	n.a.		
W21	3 53 42	28° 1'55	14°23	9°44	3°20	16°47	15°33	22°28	10°29	3°43	26°35	24°35	23°14	5°13	n.a.		
T 22	3 57 38	29° 3'07	27°11	11° 8	4°33	17°28	15°40	22°28	10°27	3°45	26°34	24°D34	23°11	5°19	n.a.		
F 23	4 1 35	0♂ 7	9♂38	12°33	5°47	18°10	15°48	22°27	10°26	3°47	26°33	24°35	23° 8	5°26	n.a.		
S 24	4 5 32	1° 5'31	21°47	14° 0	7° 0	18°51	15°57	22°27	10°25	3°50	26°31	24°36	23° 5	5°32	n.a.		
S 25	4 9 28	2° 6'43	3Y44	15°26	8°13	19°33	16° 5	22°27	10°23	3°52	26°30	24°38	23° 2	5°39	n.a.		
M26	4 13 25	3° 7'56	15°33	16°54	9°26	20°14	16°13	22°D27	10°22	3°54	26°29	24°39	22°59	5°46	n.a.		
T 27	4 17 21	4° 9'08	27°20	18°22	10°39	20°55	16°22	22°27	10°21	3°56	26°28	24°R40	22°55	5°52	n.a.		
W28	4 21 18	5°10'21	9♂ 7	19°51	11°52	21°37	16°31	22°27	10°20	3°59	26°27	24°38	22°52	5°59	n.a.		
T 29	4 25 14	6°11'34	20°58	21°20	13° 5	22°18	16°40	22°27	10°19	4° 1	26°26	24°35	22°49	6° 6	n.a.		
F 30	4 29 11	7♂12'47	2II55	22♁49	14♂18	23♁ 0	16♁49	22♂28	10Y18	4♂ 3	26♂24	24♁30	22♁46	6♂12	n.a.		

Delta T = 8805.40 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 171 == Greg. Calendar 31 Oct. 171

DECEMBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 33 7	8♂14'00	15II 0	24♁19	15♂31	23♁41	16♁58	22♂28	10°R17	4♂ 6	26°R23	24°R22	22♁43	6♂19	n.a.		
S 2	4 37 4	9°15'14	27°14	25°49	16°44	24°23	17° 7	22°29	10Y16	4° 8	26♂22	24♁14	22°39	6°26	n.a.		
M 3	4 41 1	10°16'27	9♁39	27°20	17°57	25° 4	17°16	22°29	10°15	4°10	26°21	24° 5	22°36	6°32	n.a.		
T 4	4 44 57	11°17'41	22°14	28°51	19° 9	25°46	17°26	22°30	10°14	4°12	26°20	23°56	22°33	6°39	n.a.		
W 5	4 48 54	12°18'55	5♁ 1	0♂23	20°22	26°27	17°36	22°31	10°13	4°15	26°19	23°49	22°30	6°46	n.a.		
T 6	4 52 50	13°20'09	18° 2	1°54	21°35	27° 9	17°46	22°32	10°12	4°17	26°18	23°44	22°27	6°52	n.a.		
F 7	4 56 47	14°21'24	1♁17	3°26	22°47	27°50	17°55	22°33	10°12	4°19	26°17	23°41	22°24	6°59	n.a.		
S 8	5 0 43	15°22'38	14°48	4°59	24° 0	28°32	18° 5	22°35	10°11	4°21	26°15	23°D40	22°20	7° 6	n.a.		
S 9	5 4 40	16°23'53	28°38	6°32	25°12	29°13	18°16	22°36	10°10	4°24	26°14	23°40	22°17	7°12	n.a.		
M10	5 8 36	17°25'08	12♁46	8° 5	26°24	29°55	18°26	22°37	10°10	4°26	26°13	23°41	22°14	7°19	n.a.		
T 11	5 12 33	18°26'23	27°12	9°39	27°37	0♂36	18°36	22°39	10° 9	4°28	26°12	23°R42	22°11	7°25	n.a.		
W12	5 16 30	19°27'38	11♁54	11°13	28°49	1°18	18°47	22°41	10° 9	4°30	26°11	23°40	22° 8	7°32	n.a.		
T 13	5 20 26	20°28'53	26°46	12°47	0♁ 1	2° 0	18°58	22°43	10° 8	4°32	26°10	23°36	22° 5	7°39	n.a.		
F 14	5 24 23	21°30'07	11♂41	14°22	1°13	2°41	19° 8	22°45	10° 8	4°35	26° 9	23°30	22° 1	7°45	n.a.		
S 15	5 28 19	22°31'22	26°31	15°57	2°25	3°23	19°19	22°47	10° 8	4°37	26° 8	23°21	21°58	7°52	n.a.		
S 16	5 32 16	23°32'36	11♂ 7	17°33	3°37	4° 4	19°30	22°49	10° 8	4°39	26° 7	23°11	21°55	7°59	n.a.		
M17	5 36 12	24°33'49	25°21	19° 9	4°48	4°46	19°41	22°51	10° 7	4°41	26° 6	23° 1	21°52	8° 5	n.a.		
T 18	5 40 9	25°35'02	9♁ 9	20°46	6° 0	5°28	19°52	22°53	10° 7	4°43	26° 5	22°52	21°49	8°12	n.a.		
W19	5 44 5	26°36'14	22°30	22°23	7°12	6° 9	20° 4	22°56	10° 7	4°46	26° 4	22°44	21°45	8°19	n.a.		
T 20	5 48 2	27°37'25	5♂24	24° 0	8°23	6°51	20°15	22°58	10°D 7	4°48	26° 3	22°39	21°42	8°25	n.a.		
F 21	5 51 59	28°38'35	17°54	25°38	9°35	7°32	20°26	23° 1	10° 7	4°50	26° 2	22°37	21°39	8°32	n.a.		
S 22	5 55 55	29°39'45	0Y 5	27°17	10°46	8°14	20°38	23° 4	10° 7	4°52	26° 1	22°D36	21°36	8°39	n.a.		
S 23	5 59 52	0♂40'53	12° 3	28°56	11°57	8°56	20°50	23° 7	10° 7	4°54	26° 0	22°37	21°33	8°45	n.a.		
M24	6 3 48	1°42'00	23°52	0♂36	13° 8	9°37	21° 2	23°10	10° 7	4°56	25°59	22°R37	21°30	8°52	n.a.		
T 25	6 7 45	2°43'07	5♂38	2°16	14°19	10°19	21°13	23°13	10° 8	4°58	25°58	22°36	21°26	8°59	n.a.		
W26	6 11 41	3°44'12	17°27	3°57	15°30	11° 0	21°25	23°16	10° 8	5° 0	25°57	22°33	21°23	9° 5	n.a.		
T 27	6 15 38	4°45'16	29°22	5°38	16°41	11°42	21°37	23°19	10° 8	5° 2	25°56	22°27	21°20	9°12	n.a.		
F 28	6 19 34	5°46'20	11II26	7°20	17°51	12°23	21°49	23°23	10° 9	5° 4	25°55	22°19	21°17	9°19	n.a.		
S 29	6 23 31	6°47'22	23°43	9° 3	19° 2	13° 5	22° 2	23°26	10° 9	5° 6	25°55	22° 8	21°14	9°25	n.a.		
S 30	6 27 28	7°48'23	6♁12	10°46	20°12	13°46	22°14	23°30	10°10	5° 8	25°54	21°55	21°11	9°32	n.a.		
M31	6 31 24	8♂49'24	18♁55	12♂30	21♁22	14♂28	22♁26	23♂33	10Y10	5♂10	25♂53	21♁41	21♁ 7	9♂39	n.a.		

Delta T = 8804.59 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]