

SWISS EPHEMERIS for the year 010

JANUARY 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 32 24	9°31'11"	4°15'	2°R39	5°30'	7°40'	7°R57	13°2'	3°R 4	8°41'	20°46'	4°43'	4°28'	17°24'	n.a.								
T 2	6 36 20	10°12'10"	16°13'	1°33'	6°55'	8°27'	7°49'	13° 5'	3°R 3	8°43'	20°47'	4°43'	4°24'	17°31'	n.a.								
F 3	6 40 17	11°13'07"	28° 6'	0°32'	8°11'	9°13'	7°41'	13° 7'	3° 2'	8°45'	20°47'	4°44'	4°21'	17°38'	n.a.								
S 4	6 44 14	12°14'03"	9°55'	29°39'	9°26'	10° 0'	7°33'	13° 9'	3° 2'	8°47'	20°48'	4°R44'	4°18'	17°44'	n.a.								
S 5	6 48 10	13°14'58"	21°42'	28°54'	10°41'	10°47'	7°25'	13°11'	3° 2'	8°49'	20°49'	4°43'	4°15'	17°51'	n.a.								
M 6	6 52 7	14°15'52"	3°30'	28°17'	11°56'	11°34'	7°17'	13°13'	3° 1'	8°51'	20°50'	4°42'	4°12'	17°58'	n.a.								
T 7	6 56 3	15°16'45"	15°21'	27°49'	13°12'	12°21'	7° 9'	13°14'	3° 1'	8°53'	20°50'	4°41'	4° 9'	18° 4'	n.a.								
W 8	7 0 0	16°17'35"	27°17'	27°29'	14°27'	13° 7'	7° 1'	13°16'	3° 1'	8°55'	20°51'	4°39'	4° 5'	18°11'	n.a.								
T 9	7 3 56	17°18'25"	9°22'	27°18'	15°42'	13°54'	6°53'	13°18'	3° 0'	8°57'	20°51'	4°37'	4° 2'	18°18'	n.a.								
F 10	7 7 53	18°19'12"	21°37'	27°D14	16°57'	14°41'	6°45'	13°19'	3° 0'	8°59'	20°52'	4°36'	3°59'	18°24'	n.a.								
S 11	7 11 49	19°19'58"	4°Y 7'	27°17'	18°12'	15°27'	6°38'	13°21'	3° 0'	9° 1'	20°53'	4°35'	3°56'	18°31'	n.a.								
S 12	7 15 46	20°20'43"	16°55'	27°28'	19°27'	16°14'	6°30'	13°22'	3° 0'	9° 3'	20°53'	4°D34'	3°53'	18°38'	n.a.								
M13	7 19 43	21°21'25"	0°R 5'	27°45'	20°43'	17° 0'	6°23'	13°23'	3°D 0'	9° 4'	20°53'	4°34'	3°49'	18°44'	n.a.								
T14	7 23 39	22°22'06"	13°39'	28° 8'	21°58'	17°47'	6°15'	13°24'	3° 0'	9° 6'	20°54'	4°35'	3°46'	18°51'	n.a.								
W15	7 27 36	23°22'45"	27°39'	28°36'	23°13'	18°33'	6° 8'	13°25'	3° 0'	9° 8'	20°54'	4°36'	3°43'	18°58'	n.a.								
T16	7 31 32	24°23'22"	12°II 5'	29° 9'	24°28'	19°20'	6° 0'	13°26'	3° 0'	9°10'	20°55'	4°38'	3°40'	19° 4'	n.a.								
F17	7 35 29	25°23'58"	26°53'	29°48'	25°43'	20° 6'	5°53'	13°26'	3° 1'	9°11'	20°55'	4°38'	3°37'	19°11'	n.a.								
S 18	7 39 25	26°24'31"	11°59'	0°30'	26°58'	20°53'	5°46'	13°27'	3° 1'	9°13'	20°55'	4°R38'	3°34'	19°18'	n.a.								
S 19	7 43 22	27°25'03"	27°13'	1°16'	28°13'	21°39'	5°39'	13°28'	3° 1'	9°15'	20°55'	4°37'	3°30'	19°24'	n.a.								
M20	7 47 19	28°25'34"	12°II 27'	2° 6'	29°28'	22°26'	5°32'	13°28'	3° 2'	9°16'	20°56'	4°35'	3°27'	19°31'	n.a.								
T21	7 51 15	29°26'02"	27°29'	2°59'	0°43'	23°12'	5°25'	13°28'	3° 2'	9°18'	20°56'	4°32'	3°24'	19°38'	n.a.								
W22	7 55 12	0°26'29"	12°II 11'	3°56'	1°58'	23°58'	5°19'	13°29'	3° 2'	9°20'	20°56'	4°28'	3°21'	19°44'	n.a.								
T23	7 59 8	1°26'55"	26°28'	4°55'	3°13'	24°44'	5°12'	13°29'	3° 3'	9°21'	20°56'	4°24'	3°18'	19°51'	n.a.								
F24	8 3 5	2°27'19"	10°17'	5°57'	4°28'	25°31'	5° 6'	13°R29'	3° 4'	9°23'	20°56'	4°22'	3°15'	19°57'	n.a.								
S 25	8 7 1	3°27'41"	23°37'	7° 1'	5°43'	26°17'	5° 0'	13°29'	3° 4'	9°24'	20°R56'	4°20'	3°11'	20° 4'	n.a.								
S 26	8 10 58	4°28'02"	6°II 30'	8° 8'	6°58'	27° 3'	4°53'	13°29'	3° 5'	9°26'	20°56'	4°D19'	3° 8'	20°11'	n.a.								
M27	8 14 54	5°28'21"	19° 2'	9°17'	8°13'	27°49'	4°47'	13°28'	3° 6'	9°27'	20°56'	4°20'	3° 5'	20°17'	n.a.								
T28	8 18 51	6°28'39"	1°15'	10°27'	9°28'	28°35'	4°41'	13°28'	3° 6'	9°29'	20°56'	4°22'	3° 2'	20°24'	n.a.								
W29	8 22 48	7°28'56"	13°15'	11°40'	10°43'	29°21'	4°36'	13°27'	3° 7'	9°30'	20°56'	4°24'	2°59'	20°31'	n.a.								
T30	8 26 44	8°29'10"	25° 7'	12°54'	11°58'	0°11'	4°30'	13°27'	3° 8'	9°32'	20°56'	4°25'	2°55'	20°37'	n.a.								
F31	8 30 41	9°29'24"	6°35'	14°31'	13°13'	0°11'	4°25'	13°26'	3°R 9'	9°33'	20°56'	4°R25'	2°52'	20°34'	n.a.								

Delta T = 02h53m29s Julian Calendar 1 Jan. 010 == Greg. Calendar 30 Dec. 009

FEBRUARY 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 34 37	10°29'35"	18°34'	15°38'	14°28'	1°11'	4°R19'	13°R25'	3°R10'	9°34'	20°R55'	4°R24'	2°49'	20°51'	n.a.								
S 2	8 38 34	11°29'44"	0°29'	16°48'	15°42'	2°25'	4°14'	13°24'	3°11'	9°36'	20°55'	4°21'	2°46'	20°57'	n.a.								
M 3	8 42 30	12°29'52"	12°21'	18° 8'	16°57'	3°11'	4° 9'	13°23'	3°12'	9°37'	20°55'	4°16'	2°43'	21° 4'	n.a.								
T 4	8 46 27	13°29'57"	24°20'	19°31'	18°12'	3°57'	4° 4'	13°22'	3°13'	9°38'	20°54'	4°10'	2°40'	21°11'	n.a.								
W 5	8 50 23	14°30'00"	6°11'	20°54'	19°27'	4°42'	4° 0'	13°21'	3°15'	9°39'	20°54'	4° 2'	2°36'	21°17'	n.a.								
T 6	8 54 20	15°30'02"	18°41'	22°19'	20°42'	5°28'	3°55'	13°20'	3°16'	9°41'	20°54'	3°54'	2°33'	21°24'	n.a.								
F 7	8 58 17	16°30'01"	1°Y 6'	23°45'	21°56'	6°14'	3°51'	13°18'	3°17'	9°42'	20°53'	3°47'	2°30'	21°31'	n.a.								
S 8	9 2 13	17°29'58"	13°44'	25°13'	23°11'	6°59'	3°47'	13°17'	3°18'	9°43'	20°53'	3°41'	2°27'	21°37'	n.a.								
S 9	9 6 10	18°29'52"	26°36'	26°42'	24°26'	7°45'	3°43'	13°15'	3°20'	9°44'	20°52'	3°36'	2°24'	21°44'	n.a.								
M10	9 10 6	19°29'45"	9°R44'	28°12'	25°41'	8°31'	3°39'	13°14'	3°21'	9°45'	20°52'	3°34'	2°21'	21°51'	n.a.								
T11	9 14 3	20°29'35"	23°10'	29°43'	26°55'	9°16'	3°35'	13°12'	3°23'	9°46'	20°51'	3°D34'	2°17'	21°57'	n.a.								
W12	9 17 59	21°29'23"	6°II 58'	1°16'	28°10'	10° 1'	3°32'	13°10'	3°24'	9°47'	20°51'	3°34'	2°14'	22° 4'	n.a.								
T13	9 21 56	22°29'08"	21° 7'	2°50'	29°25'	10°47'	3°29'	13° 8'	3°26'	9°48'	20°50'	3°36'	2°11'	22°11'	n.a.								
F14	9 25 52	23°28'51"	5°36'	4°25'	0°11'	11°32'	3°26'	13° 6'	3°27'	9°49'	20°49'	3°R36'	2° 8'	22°17'	n.a.								
S 15	9 29 49	24°28'32"	20°24'	6° 1'	1°54'	12°18'	3°23'	13° 4'	3°29'	9°50'	20°49'	3°35'	2° 5'	22°24'	n.a.								
S 16	9 33 46	25°28'10"	5°II 24'	7°38'	3° 8'	13° 3'	3°20'	13° 2'	3°31'	9°51'	20°48'	3°32'	2° 1'	22°30'	n.a.								
M17	9 37 42	26°27'46"	20°28'	9°17'	4°23'	13°48'	3°18'	12°59'	3°33'	9°52'	20°47'	3°26'	1°58'	22°37'	n.a.								
T18	9 41 39	27°27'20"	5°II 27'	10°57'	5°38'	14°33'	3°15'	12°57'	3°34'	9°52'	20°46'	3°18'	1°55'	22°44'	n.a.								
W19	9 45 35	28°26'52"	20°13'	12°38'	6°52'	15°18'	3°13'	12°54'	3°36'	9°53'	20°45'	3° 9'	1°52'	22°50'	n.a.								
T20	9 49 32	29°26'22"	4°36'	14°20'	8° 7'	16° 4'	3°11'	12°52'	3°38'	9°54'	20°45'	3° 1'	1°49'	22°57'	n.a.								
F21	9 53 28	0°11'50"	18°32'	16° 4'	9°21'	16°49'	3°10'	12°49'	3°40'	9°55'	20°44'	2°53'	1°46'	23° 4'	n.a.								
S 22	9 57 25	1°25'16"	1°II 59'	17°49'	10°35'	17°34'	3° 8'	12°46'	3°42'	9°55'	20°43'	2°47'	1°42'	23°10'	n.a.								
S 23	10 1 21	2°24'40"	14°59'	19°35'	11°50'	18°19'	3° 7'	12°43'	3°44'	9°56'	20°42'	2°43'	1°39'	23°17'	n.a.								
M24	10 5 18	3°24'02"	27°34'	21°22'	13° 4'	19° 3'	3° 6'	12°41'	3°46'	9°57'	20°41'	2°41'	1°36'	23°24'	n.a.								
T25	10 9 14	4°23'23"	9°11'	23°11'	14°19'	19°48'	3° 5'	12°38'	3°48'	9°57'	20°40'	2°D41'	1°33'	23°30'	n.a.								
W26	10 13 11	5°22'41"	21°49'	25° 1'	15°33'	20°33'	3° 4'	12°35'	3°50'	9°58'	20°39'	2°42'	1°30'	23°37'	n.a.								
T27	10 17 8	6°21'58"	3°30'	26°53'	16°47'	21°18'	3° 3'	12°31'	3°53'	9°58'	20°38'	2°R42'	1°26'	23°44'	n.a.								
F28	10 21 4	7°21'13"	15°36'	28°45'	18°11'	22°11'	3° 3'	12°28'	3°55'	9°59'	20°37'	2°42'	1°23'	23°50'	n.a.								

Delta T = 02h53m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 010

MARCH 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 25 1	8X20'26	27Z13	0X40	19X16	22X47	3°R 3	12°R25	3Z57	9X59	20°R36	2°R39	1Z20	23Z57	n.a.		
S 2	10 28 57	9°19'37	9≈ 5	2°35	20°30	23°32	3°D 3	12Z22	3°59	10° 0	20Z35	2Z33	1°17	24° 4	n.a.		
M 3	10 32 54	10°18'46	21° 3	4°32	21°45	24°17	3Z 3	12°18	4° 2	10° 0	20°33	2°25	1°14	24°10	n.a.		
T 4	10 36 50	11°17'52	3X12	6°30	22°59	25° 1	3° 3	12°15	4° 4	10° 1	20°32	2°14	1°11	24°17	n.a.		
W 5	10 40 47	12°16'57	15°31	8°29	24°13	25°46	3° 4	12°11	4° 7	10° 1	20°31	2° 2	1° 7	24°24	n.a.		
T 6	10 44 43	13°16'00	28° 1	10°29	25°27	26°30	3° 5	12° 8	4° 9	10° 1	20°30	1°49	1° 4	24°30	n.a.		
F 7	10 48 40	14°15'00	10Y44	12°31	26°41	27°14	3° 5	12° 4	4°12	10° 2	20°29	1°37	1° 1	24°37	n.a.		
S 8	10 52 37	15°13'58	23°38	14°33	27°55	27°59	3° 7	12° 0	4°14	10° 2	20°27	1°26	0°58	24°44	n.a.		
S 9	10 56 33	16°12'54	6Z44	16°37	29°10	28°43	3° 8	11°56	4°17	10° 2	20°26	1°18	0°55	24°50	n.a.		
M10	11 0 30	17°11'47	20° 1	18°41	0Y24	29°27	3° 9	11°52	4°19	10° 2	20°25	1°13	0°52	24°57	n.a.		
T 11	11 4 26	18°10'39	3II32	20°46	1°38	0Y11	3°11	11°49	4°22	10° 2	20°23	1°10	0°48	25° 4	n.a.		
W12	11 8 23	19° 9'28	17°16	22°51	2°52	0°56	3°13	11°45	4°25	10° 2	20°22	1°D10	0°45	25°10	n.a.		
T 13	11 12 19	20° 8'14	1Z15	24°57	4° 6	1°40	3°15	11°41	4°27	10° 2	20°21	1°R10	0°42	25°17	n.a.		
F 14	11 16 16	21° 6'58	15°28	27° 2	5°20	2°24	3°17	11°37	4°30	10° 3	20°19	1° 9	0°39	25°24	n.a.		
S 15	11 20 12	22° 5'40	29°55	29° 8	6°34	3° 8	3°20	11°33	4°33	10°R 3	20°18	1° 7	0°36	25°30	n.a.		
S 16	11 24 9	23° 4'19	14Z32	1Y12	7°48	3°52	3°22	11°28	4°36	10° 2	20°16	1° 2	0°32	25°37	n.a.		
M17	11 28 6	24° 2'57	29°13	3°16	9° 1	4°35	3°25	11°24	4°38	10° 2	20°15	0°55	0°29	25°44	n.a.		
T 18	11 32 2	25° 1'31	13II54	5°18	10°15	5°19	3°28	11°20	4°41	10° 2	20°14	0°45	0°26	25°50	n.a.		
W19	11 35 59	26° 0'04	28°24	7°19	11°29	6° 3	3°31	11°16	4°44	10° 2	20°12	0°33	0°23	25°57	n.a.		
T 20	11 39 55	26°58'35	12Z38	9°18	12°43	6°47	3°34	11°11	4°47	10° 2	20°11	0°21	0°20	26° 4	n.a.		
F 21	11 43 52	27°57'04	26°30	11°15	13°57	7°30	3°38	11° 7	4°50	10° 2	20° 9	0°11	0°17	26°10	n.a.		
S 22	11 47 48	28°55'31	9II57	13° 9	15°10	8°14	3°42	11° 3	4°53	10° 2	20° 8	0° 2	0°13	26°17	n.a.		
S 23	11 51 45	29°53'56	22°58	15° 0	16°24	8°58	3°45	10°58	4°56	10° 1	20° 6	29II56	0°10	26°23	n.a.		
M24	11 55 41	0Y52'20	5Z35	16°48	17°38	9°41	3°49	10°54	4°59	10° 1	20° 4	29°52	0° 7	26°30	n.a.		
T 25	11 59 38	1°50'42	17°53	18°33	18°52	10°25	3°54	10°50	5° 2	10° 1	20° 3	29°51	0° 4	26°37	n.a.		
W26	12 3 35	2°49'02	29°55	20°14	20° 5	11° 8	3°58	10°45	5° 5	10° 0	20° 1	29°50	0° 1	26°43	n.a.		
T 27	12 7 31	3°47'21	11Z48	21°51	21°19	11°51	4° 2	10°41	5° 8	10° 0	20° 0	29°50	29II58	26°50	n.a.		
F 28	12 11 28	4°45'38	23°36	23°25	22°32	12°35	4° 7	10°36	5°11	10° 0	19°58	29°49	29°54	26°57	n.a.		
S 29	12 15 24	5°43'53	5≈25	24°54	23°46	13°18	4°12	10°32	5°14	9°59	19°56	29°46	29°51	27° 3	n.a.		
S 30	12 19 21	6°42'07	17°20	26°19	25° 0	14° 1	4°17	10°27	5°18	9°59	19°55	29°41	29°48	27°10	n.a.		
M31	12 23 17	7Y40'19	29≈25	27Y39	26Y13	14Y44	4Z22	10Z23	5Z21	9X58	19Z53	29II33	29II45	27Z17	n.a.		

Delta T = 02h53m27s

Julian Calendar 1 March 010 == Greg. Calendar 27 Feb. 010

APRIL 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 27 14	8Y38'30	11X43	28Y55	27Y26	15Y28	4Z27	10°R18	5Z24	9°R58	19°R52	29°R22	29II42	27Z23	n.a.		
W 2	12 31 10	9°36'38	24°15	0Z 7	28°40	16°11	4°33	10Z14	5°27	9X57	19Z50	29II10	29°38	27°30	n.a.		
T 3	12 35 7	10°34'45	7Y 2	1°13	29°53	16°54	4°38	10° 9	5°30	9°56	19°48	28°57	29°35	27°37	n.a.		
F 4	12 39 3	11°32'50	20° 4	2°15	1Z 7	17°37	4°44	10° 5	5°34	9°56	19°47	28°44	29°32	27°43	n.a.		
S 5	12 43 0	12°30'54	3Z20	3°13	2°20	18°20	4°50	10° 0	5°37	9°55	19°45	28°34	29°29	27°50	n.a.		
S 6	12 46 57	13°28'55	16°47	4° 5	3°33	19° 2	4°56	9°56	5°40	9°54	19°43	28°26	29°26	27°57	n.a.		
M 7	12 50 53	14°26'55	0II25	4°52	4°47	19°45	5° 2	9°51	5°44	9°54	19°42	28°20	29°23	28° 3	n.a.		
T 8	12 54 50	15°24'53	14°11	5°35	6° 0	20°28	5° 8	9°47	5°47	9°53	19°40	28°18	29°19	28°10	n.a.		
W 9	12 58 46	16°22'49	28° 4	6°12	7°13	21°11	5°15	9°42	5°50	9°52	19°38	28°D17	29°16	28°17	n.a.		
T 10	13 2 43	17°20'44	12Z 5	6°44	8°27	21°53	5°21	9°38	5°54	9°51	19°37	28°R17	29°13	28°23	n.a.		
F 11	13 6 39	18°18'36	26°12	7°11	9°40	22°36	5°28	9°33	5°57	9°51	19°35	28°17	29°10	28°30	n.a.		
S 12	13 10 36	19°16'26	10Z25	7°33	10°53	23°19	5°35	9°29	6° 0	9°50	19°33	28°16	29° 7	28°37	n.a.		
S 13	13 14 32	20°14'15	24°41	7°50	12° 6	24° 1	5°42	9°25	6° 4	9°49	19°32	28°12	29° 3	28°43	n.a.		
M14	13 18 29	21°12'01	8II58	8° 2	13°19	24°44	5°49	9°20	6° 7	9°48	19°30	28° 5	29° 0	28°50	n.a.		
T 15	13 22 26	22° 9'46	23°12	8° 8	14°32	25°26	5°57	9°16	6°11	9°47	19°28	27°57	28°57	28°57	n.a.		
W16	13 26 22	23° 7'29	7Z17	8°R10	15°45	26° 8	6° 4	9°12	6°14	9°46	19°27	27°47	28°54	29° 3	n.a.		
T 17	13 30 19	24° 5'11	21° 9	8° 7	16°58	26°51	6°12	9° 7	6°17	9°45	19°25	27°36	28°51	29°10	n.a.		
F 18	13 34 15	25° 2'51	4II44	7°59	18°11	27°33	6°19	9° 3	6°21	9°44	19°23	27°27	28°48	29°17	n.a.		
S 19	13 38 12	26° 0'30	17°59	7°46	19°24	28°15	6°27	8°59	6°24	9°43	19°21	27°19	28°44	29°23	n.a.		
S 20	13 42 8	26°58'07	0X53	7°30	20°37	28°57	6°35	8°55	6°28	9°42	19°20	27°14	28°41	29°30	n.a.		
M21	13 46 5	27°55'43	13°28	7°10	21°50	29°40	6°43	8°51	6°31	9°41	19°18	27°11	28°38	29°37	n.a.		
T 22	13 50 1	28°53'19	25°44	6°46	23° 2	0Z22	6°51	8°46	6°35	9°40	19°17	27°D10	28°35	29°43	n.a.		
W23	13 53 58	29°50'53	7Z47	6°19	24°15	1° 4	7° 0	8°42	6°38	9°39	19°15	27°10	28°32	29°50	n.a.		
T 24	13 57 55	0Z48'26	19°41	5°50	25°28	1°46	7° 8	8°38	6°42	9°38	19°13	27°11	28°29	29°57	n.a.		
F 25	14 1 51	1°45'58	1≈31	5°18	26°41	2°28	7°16	8°34	6°45	9°36	19°12	27°R12	28°25	0≈ 3	n.a.		
S 26	14 5 48	2°43'29	13°22	4°45	27°53	3° 9	7°25	8°30	6°49	9°35	19°10	27°11	28°22	0°10	n.a.		
S 27	14 9 44	3°40'59	25°20	4°11	29° 6	3°51	7°34	8°27	6°52	9°34	19° 8	27° 9	28°19	0°17	n.a.		
M28	14 13 41	4°38'29	7X29	3°37	0II18	4°33	7°43	8°23	6°56	9°33	19° 7	27° 4	28°16	0°23	n.a.		
T 29	14 17 37	5°35'57	19°52	3° 3	1°31	5°15	7°52	8°19	6°59	9°31	19° 5	26°58	28°13	0°30	n.a.		
W30	14 21 34	6Z33'24	2Y33	2Z30	2II44	5Z56	8Z 1	8Z15	7Z 3	9X30	19Z 4	26II50	28II 9	0≈37	n.a.		

Delta T = 02h53m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 010

MAY 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 25 30	7♄30'50	15♃33	1°R59	3♂56	6♂38	8♂10	8°R12	7♄ 6	9°R29	19°R 2	26°R41	28♂ 6	0♂43	n.a.
F 2	14 29 27	8°28'16	28°53	1♂29	5° 9	7°20	8°19	8♂ 8	7°10	9♂28	19♂ 0	26♂33	28° 3	0°50	n.a.
S 3	14 33 24	9°25'40	12♂29	1° 2	6°21	8° 1	8°29	8° 5	7°13	9°26	18°59	26°26	28° 0	0°57	n.a.
S 4	14 37 20	10°23'04	26°21	0°38	7°33	8°43	8°38	8° 1	7°17	9°25	18°57	26°21	27°57	1° 3	n.a.
M 5	14 41 17	11°20'26	10♂23	0°17	8°46	9°24	8°48	7°58	7°20	9°24	18°56	26°18	27°54	1°10	n.a.
T 6	14 45 13	12°17'48	24°33	29♃59	9°58	10° 6	8°57	7°54	7°24	9°22	18°54	26°D17	27°50	1°17	n.a.
W 7	14 49 10	13°15'08	8♂46	29°45	11°10	10°47	9° 7	7°51	7°27	9°21	18°53	26°17	27°47	1°23	n.a.
T 8	14 53 6	14°12'28	23° 1	29°36	12°23	11°28	9°17	7°48	7°31	9°19	18°51	26°18	27°44	1°30	n.a.
F 9	14 57 3	15° 9'46	7♂14	29°30	13°35	12°10	9°27	7°45	7°34	9°18	18°50	26°19	27°41	1°37	n.a.
S 10	15 0 59	16° 7'03	21°23	29°D29	14°47	12°51	9°37	7°42	7°38	9°16	18°48	26°R20	27°38	1°43	n.a.
S 11	15 4 56	17° 4'18	5♂28	29°33	15°59	13°32	9°47	7°39	7°41	9°15	18°47	26°18	27°35	1°50	n.a.
M12	15 8 53	18° 1'33	19°26	29°41	17°11	14°13	9°58	7°36	7°45	9°14	18°46	26°15	27°31	1°57	n.a.
T 13	15 12 49	18°58'47	3♂16	29°53	18°23	14°54	10° 8	7°33	7°48	9°12	18°44	26°11	27°28	2° 3	n.a.
W14	15 16 46	19°55'59	16°55	0♂10	19°35	15°35	10°18	7°30	7°52	9°11	18°43	26° 5	27°25	2°10	n.a.
T 15	15 20 42	20°53'11	0♂21	0°32	20°47	16°16	10°29	7°28	7°55	9° 9	18°41	26° 0	27°22	2°17	n.a.
F 16	15 24 39	21°50'23	13°32	0°58	21°59	16°57	10°39	7°25	7°58	9° 8	18°40	25°54	27°19	2°23	n.a.
S 17	15 28 35	22°47'33	26°28	1°28	23°11	17°38	10°50	7°23	8° 2	9° 6	18°39	25°50	27°15	2°30	n.a.
S 18	15 32 32	23°44'44	9♂ 8	2° 2	24°23	18°19	11° 1	7°20	8° 5	9° 4	18°37	25°48	27°12	2°37	n.a.
M19	15 36 28	24°41'53	21°33	2°41	25°35	19° 0	11°12	7°18	8° 9	9° 3	18°36	25°D46	27° 9	2°43	n.a.
T 20	15 40 25	25°39'03	3♂44	3°24	26°46	19°41	11°22	7°15	8°12	9° 1	18°35	25°47	27° 6	2°50	n.a.
W21	15 44 22	26°36'12	15°45	4°12	27°58	20°21	11°33	7°13	8°15	9° 0	18°34	25°48	27° 3	2°57	n.a.
T 22	15 48 18	27°33'21	27°38	5° 3	29°10	21° 2	11°44	7°11	8°19	8°58	18°32	25°49	27° 0	3° 3	n.a.
F 23	15 52 15	28°30'29	9♂28	5°58	0♂21	21°43	11°56	7° 9	8°22	8°57	18°31	25°51	26°56	3°10	n.a.
S 24	15 56 11	29°27'38	21°20	6°57	1°33	22°23	12° 7	7° 7	8°25	8°55	18°30	25°52	26°53	3°17	n.a.
S 25	16 0 8	0♂24'46	3♂18	8° 0	2°44	23° 4	12°18	7° 6	8°29	8°53	18°29	25°R52	26°50	3°23	n.a.
M26	16 4 4	1°21'55	15°27	9° 7	3°56	23°45	12°29	7° 4	8°32	8°52	18°28	25°52	26°47	3°30	n.a.
T 27	16 8 1	2°19'03	27°52	10°17	5° 7	24°25	12°41	7° 2	8°35	8°50	18°27	25°50	26°44	3°37	n.a.
W28	16 11 57	3°16'11	10♃36	11°31	6°18	25° 5	12°52	7° 1	8°39	8°49	18°26	25°47	26°40	3°44	n.a.
T 29	16 15 54	4°13'20	23°42	12°49	7°30	25°46	13° 4	6°59	8°42	8°47	18°25	25°44	26°37	3°50	n.a.
F 30	16 19 51	5°10'28	7♂11	14°10	8°41	26°26	13°15	6°58	8°45	8°45	18°24	25°41	26°34	3°57	n.a.
S 31	16 23 47	6♂ 7'37	21♂ 2	15♂35	9♂52	27♂ 7	13♂27	6♂56	8♂48	8♂44	18♂23	25♂39	26♂31	4♂ 4	n.a.

Delta T = 02h53m26s

Julian Calendar 1 May 010 == Greg. Calendar 29 Apr. 010

JUNE 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 27 44	7♂ 4'45	5♂12	17♂ 3	11♂ 3	27♂47	13♂39	6°R55	8♂52	8°R42	18°R22	25°R37	26♂28	4♂10	n.a.
M 2	16 31 40	8° 1'54	19°38	18°34	12°14	28°27	13°50	6♂54	8°55	8♂41	18♂21	25°D36	26°25	4°17	n.a.
T 3	16 35 37	8°59'03	4♂13	20°10	13°26	29° 7	14° 2	6°53	8°58	8°39	18°20	25♂36	26°21	4°24	n.a.
W 4	16 39 33	9°56'11	18°52	21°48	14°37	29°47	14°14	6°52	9° 1	8°37	18°19	25°37	26°18	4°30	n.a.
T 5	16 43 30	10°53'19	3♂28	23°30	15°47	0♂28	14°26	6°52	9° 4	8°36	18°18	25°38	26°15	4°37	n.a.
F 6	16 47 26	11°50'27	17°57	25°14	16°58	1° 8	14°38	6°51	9° 7	8°34	18°17	25°39	26°12	4°44	n.a.
S 7	16 51 23	12°47'35	2♂15	27° 2	18° 9	1°48	14°50	6°50	9°10	8°32	18°17	25°40	26° 9	4°50	n.a.
S 8	16 55 20	13°44'42	16°19	28°53	19°20	2°28	15° 2	6°50	9°13	8°31	18°16	25°R40	26° 6	4°57	n.a.
M 9	16 59 16	14°41'50	0♂ 8	0♂47	20°31	3° 8	15°14	6°49	9°16	8°29	18°15	25°39	26° 2	5° 4	n.a.
T 10	17 3 13	15°38'57	13°41	2°43	21°41	3°48	15°26	6°49	9°19	8°28	18°14	25°39	25°59	5°10	n.a.
W11	17 7 9	16°36'04	26°59	4°42	22°52	4°27	15°39	6°49	9°22	8°26	18°14	25°38	25°56	5°17	n.a.
T 12	17 11 6	17°33'12	10♂ 2	6°43	24° 2	5° 7	15°51	6°49	9°25	8°24	18°13	25°37	25°53	5°24	n.a.
F 13	17 15 2	18°30'19	22°51	8°46	25°13	5°47	16° 3	6°D49	9°28	8°23	18°12	25°36	25°50	5°30	n.a.
S 14	17 18 59	19°27'27	5♂26	10°50	26°23	6°27	16°16	6°49	9°31	8°21	18°12	25°35	25°46	5°37	n.a.
S 15	17 22 55	20°24'35	17°49	12°56	27°33	7° 7	16°28	6°49	9°34	8°20	18°11	25°35	25°43	5°44	n.a.
M16	17 26 52	21°21'44	0♂ 2	15° 3	28°44	7°46	16°40	6°49	9°37	8°18	18°11	25°D35	25°40	5°50	n.a.
T 17	17 30 49	22°18'53	12° 5	17°11	29°54	8°26	16°53	6°50	9°40	8°17	18°10	25°35	25°37	5°57	n.a.
W18	17 34 45	23°16'03	24° 1	19°19	1♂ 4	9° 5	17° 5	6°50	9°42	8°15	18°10	25°35	25°34	6° 4	n.a.
T 19	17 38 42	24°13'13	5♂52	21°28	2°14	9°45	17°18	6°51	9°45	8°13	18° 9	25°35	25°31	6°10	n.a.
F 20	17 42 38	25°10'24	17°42	23°36	3°24	10°25	17°31	6°51	9°48	8°12	18° 9	25°R35	25°27	6°17	n.a.
S 21	17 46 35	26° 7'35	29°34	25°44	4°33	11° 4	17°43	6°52	9°50	8°10	18° 9	25°35	25°24	6°24	n.a.
S 22	17 50 31	27° 4'48	11♂31	27°51	5°43	11°44	17°56	6°53	9°53	8° 9	18° 8	25°35	25°21	6°30	n.a.
M23	17 54 28	28° 2'01	23°40	29°58	6°53	12°23	18° 9	6°54	9°56	8° 7	18° 8	25°D35	25°18	6°37	n.a.
T 24	17 58 24	28°59'15	6♃ 2	2♂ 4	8° 2	13° 2	18°21	6°55	9°58	8° 6	18° 8	25°35	25°15	6°44	n.a.
W25	18 2 21	29°56'31	18°44	4° 8	9°12	13°42	18°34	6°56	10° 1	8° 4	18° 8	25°35	25°12	6°50	n.a.
T 26	18 6 18	0♂53'47	1♂48	6°12	10°21	14°21	18°47	6°57	10° 3	8° 3	18° 7	25°36	25° 8	6°57	n.a.
F 27	18 10 14	1°51'04	15°17	8°14	11°31	15° 0	19° 0	6°58	10° 6	8° 1	18° 7	25°36	25° 5	7° 4	n.a.
S 28	18 14 11	2°48'22	29°12	10°14	12°40	15°40	19°13	7° 0	10° 8	8° 0	18° 7	25°37	25° 2	7°11	n.a.
S 29	18 18 7	3°45'42	13♂31	12°14	13°49	16°19	19°25	7° 1	10°11	7°59	18° 7	25°37	24°59	7°17	n.a.
M30	18 22 4	4♂43'02	28♂11	14♂11	14♂58	16♂58	19♂38	7♂ 3	10♂13	7♂57	18♂ 7	25°R38	24♂56	7♂24	n.a.

Delta T = 02h53m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 010

JULY 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 26 0	5☉40'24	13☽6	16♂7	16♂7	17♂37	19☽51	7♂5	10♂15	7°R56	18♂7	25°R37	24♂52	7♂31	n.a.
W 2	18 29 57	6°37'46	28°7	18°1	17°16	18°16	20°4	7°7	10°18	7♂54	18°7	25♂36	24°49	7°37	n.a.
T 3	18 33 54	7°35'09	13♂7	19°54	18°25	18°55	20°17	7°8	10°20	7°53	18°7	25°35	24°46	7°44	n.a.
F 4	18 37 50	8°32'33	27°56	21°45	19°34	19°34	20°30	7°10	10°22	7°52	18°7	25°34	24°43	7°51	n.a.
S 5	18 41 47	9°29'57	12♂29	23°35	20°42	20°13	20°43	7°13	10°24	7°50	18°7	25°32	24°40	7°57	n.a.
S 6	18 45 43	10°27'22	26°41	25°23	21°51	20°52	20°56	7°15	10°26	7°49	18°7	25°31	24°37	8°4	n.a.
M 7	18 49 40	11°24'48	10♂30	27°9	22°59	21°31	21°9	7°17	10°28	7°48	18°8	25°D31	24°33	8°11	n.a.
T 8	18 53 36	12°22'15	23°57	28°54	24°8	22°10	21°22	7°19	10°31	7°47	18°8	25°31	24°30	8°17	n.a.
W 9	18 57 33	13°19'43	7♂3	0♂37	25°16	22°49	21°35	7°22	10°33	7°45	18°8	25°32	24°27	8°24	n.a.
T 10	19 1 29	14°17'11	19°51	2°18	26°24	23°28	21°48	7°24	10°35	7°44	18°8	25°33	24°24	8°31	n.a.
F 11	19 5 26	15°14'41	2♂23	3°58	27°32	24°7	22°1	7°27	10°36	7°43	18°9	25°35	24°21	8°37	n.a.
S 12	19 9 23	16°12'11	14°42	5°37	28°39	24°45	22°14	7°30	10°38	7°42	18°9	25°36	24°18	8°44	n.a.
S 13	19 13 19	17°9'43	26°50	7°13	29°47	25°24	22°28	7°32	10°40	7°41	18°9	25°R36	24°14	8°51	n.a.
M 14	19 17 16	18°7'16	8♂51	8°49	0♂55	26°3	22°41	7°35	10°42	7°39	18°10	25°36	24°11	8°57	n.a.
T 15	19 21 12	19°4'50	20°47	10°22	2°2	26°42	22°54	7°38	10°44	7°38	18°10	25°34	24°8	9°4	n.a.
W 16	19 25 9	20°2'26	2♂39	11°54	3°9	27°20	23°7	7°41	10°45	7°37	18°11	25°31	24°5	9°11	n.a.
T 17	19 29 5	21°0'03	14°29	13°25	4°16	27°59	23°20	7°45	10°47	7°36	18°11	25°27	24°2	9°18	n.a.
F 18	19 33 2	21°57'41	26°19	14°54	5°23	28°37	23°33	7°48	10°49	7°35	18°12	25°23	23°58	9°24	n.a.
S 19	19 36 58	22°55'21	8♂13	16°21	6°30	29°16	23°46	7°51	10°50	7°34	18°12	25°18	23°55	9°31	n.a.
S 20	19 40 55	23°53'02	20°12	17°47	7°37	29°54	23°59	7°55	10°52	7°33	18°13	25°14	23°52	9°38	n.a.
M 21	19 44 52	24°50'45	2♂21	19°11	8°43	0♂33	24°13	7°58	10°53	7°32	18°14	25°11	23°49	9°44	n.a.
T 22	19 48 48	25°48'30	14°42	20°33	9°50	1°11	24°26	8°2	10°55	7°31	18°14	25°9	23°46	9°51	n.a.
W 23	19 52 45	26°46'17	27°20	21°54	10°56	1°50	24°39	8°5	10°56	7°30	18°15	25°D8	23°43	9°58	n.a.
T 24	19 56 41	27°44'05	10♂18	23°13	12°2	2°28	24°52	8°9	10°58	7°29	18°16	25°9	23°39	10°4	n.a.
F 25	20 0 38	28°41'55	23°40	24°30	13°8	3°6	25°5	8°13	10°59	7°28	18°17	25°10	23°36	10°11	n.a.
S 26	20 4 34	29°39'48	7♂29	25°46	14°14	3°45	25°18	8°17	11°0	7°28	18°18	25°12	23°33	10°18	n.a.
S 27	20 8 31	0♂37'42	21°45	26°59	15°19	4°23	25°31	8°21	11°1	7°27	18°18	25°R13	23°30	10°24	n.a.
M 28	20 12 27	1°35'38	6♂25	28°11	16°25	5°1	25°44	8°25	11°3	7°26	18°19	25°12	23°27	10°31	n.a.
T 29	20 16 24	2°33'35	21°26	29°20	17°30	5°40	25°58	8°29	11°4	7°25	18°20	25°10	23°24	10°38	n.a.
W 30	20 20 21	3°31'35	6♂39	0♂28	18°35	6°18	26°11	8°33	11°5	7°25	18°21	25°6	23°20	10°44	n.a.
T 31	20 24 17	4♂29'36	21♂54	1♂33	19♂40	6♂56	26♂24	8♂37	11♂6	7♂24	18♂22	25♂1	23♂17	10♂51	n.a.

Delta T = 02h53m24s

Julian Calendar 1 July 010 == Greg. Calendar 29 June 010

AUGUST 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 28 14	5♂27'39	7♂0	2♂36	20♂45	7♂34	26♂37	8♂42	11♂7	7°R23	18♂23	24°R55	23♂14	10♂58	n.a.
S 2	20 32 10	6°25'43	21°49	3°36	21°49	8°12	26°50	8°46	11°8	7♂22	18°24	24♂49	23°11	11°5	n.a.
S 3	20 36 7	7°23'48	6♂14	4°34	22°53	8°50	27°3	8°50	11°9	7°22	18°25	24°45	23°8	11°11	n.a.
M 4	20 40 3	8°21'55	20°11	5°29	23°57	9°28	27°16	8°55	11°9	7°21	18°26	24°41	23°4	11°18	n.a.
T 5	20 44 0	9°20'04	3♂40	6°21	25°1	10°6	27°29	9°0	11°10	7°21	18°28	24°D40	23°1	11°25	n.a.
W 6	20 47 56	10°18'14	16°43	7°9	26°5	10°44	27°42	9°4	11°11	7°20	18°29	24°40	22°58	11°31	n.a.
T 7	20 51 53	11°16'26	29°24	7°55	27°8	11°22	27°55	9°9	11°12	7°20	18°30	24°41	22°55	11°38	n.a.
F 8	20 55 50	12°14'39	11♂46	8°37	28°11	12°0	28°8	9°14	11°12	7°19	18°31	24°42	22°52	11°45	n.a.
S 9	20 59 46	13°12'54	23°55	9°15	29°14	12°38	28°21	9°19	11°13	7°19	18°32	24°R43	22°49	11°51	n.a.
S 10	21 3 43	14°11'11	5♂55	9°49	0♂17	13°16	28°33	9°24	11°13	7°18	18°34	24°42	22°45	11°58	n.a.
M 11	21 7 39	15°9'30	17°48	10°18	1°19	13°54	28°46	9°29	11°14	7°18	18°35	24°39	22°42	12°5	n.a.
T 12	21 11 36	16°7'50	29°39	10°43	2°21	14°31	28°59	9°34	11°14	7°18	18°36	24°34	22°39	12°11	n.a.
W 13	21 15 32	17°6'12	11♂29	11°3	3°23	15°9	29°12	9°39	11°14	7°17	18°38	24°27	22°36	12°18	n.a.
T 14	21 19 29	18°4'36	23°20	11°17	4°24	15°47	29°25	9°44	11°15	7°17	18°39	24°18	22°33	12°25	n.a.
F 15	21 23 25	19°3'02	5♂15	11°26	5°25	16°24	29°38	9°50	11°15	7°17	18°41	24°7	22°30	12°31	n.a.
S 16	21 27 22	20°1'30	17°14	11°R29	6°26	17°2	29°50	9°55	11°15	7°17	18°42	23°57	22°26	12°38	n.a.
S 17	21 31 19	20°59'59	29°19	11°26	7°26	17°40	0♂3	10°1	11°15	7°16	18°44	23°47	22°23	12°45	n.a.
M 18	21 35 15	21°58'32	11♂33	11°16	8°26	18°17	0°16	10°6	11°16	7°16	18°45	23°38	22°20	12°52	n.a.
T 19	21 39 12	22°57'06	23°57	11°0	9°26	18°55	0°28	10°11	11°16	7°16	18°47	23°32	22°17	12°58	n.a.
W 20	21 43 8	23°55'43	6♂35	10°36	10°26	19°32	0°41	10°17	11°R16	7°16	18°48	23°29	22°14	13°5	n.a.
T 21	21 47 5	24°54'21	19°30	10°6	11°25	20°10	0°53	10°23	11°16	7°16	18°50	23°D27	22°10	13°12	n.a.
F 22	21 51 1	25°53'03	2♂45	9°28	12°23	20°47	1°6	10°28	11°15	7°D16	18°52	23°27	22°7	13°18	n.a.
S 23	21 54 58	26°51'47	16°24	8°44	13°22	21°25	1°18	10°34	11°15	7°16	18°53	23°R28	22°4	13°25	n.a.
S 24	21 58 54	27°50'33	0♂28	7°54	14°19	22°2	1°31	10°40	11°15	7°16	18°55	23°28	22°1	13°32	n.a.
M 25	22 2 51	28°49'21	14°57	6°58	15°17	22°40	1°43	10°46	11°15	7°16	18°57	23°26	21°58	13°38	n.a.
T 26	22 6 48	29°48'12	29°48	5°58	16°14	23°17	1°55	10°52	11°15	7°16	18°58	23°22	21°55	13°45	n.a.
W 27	22 10 44	0♂47'05	14♂56	4°54	17°10	23°54	2°8	10°58	11°14	7°16	19°0	23°15	21°51	13°52	n.a.
T 28	22 14 41	1°46'00	0♂11	3°48	18°7	24°32	2°20	11°4	11°14	7°17	19°2	23°6	21°48	13°59	n.a.
F 29	22 18 37	2°44'57	15°22	2°42	19°2	25°9	2°32	11°10	11°13	7°17	19°4	22°56	21°45	14°5	n.a.
S 30	22 22 34	3°43'57	0♂19	1°36	19°57	25°46	2°44	11°16	11°13	7°17	19°6	22°45	21°42	14°12	n.a.
S 31	22 26 30	4♂42'58	14♂52	0♂34	20♂52	26♂23	2♂56	11♂22	11♂12	7♂17	19♂8	22♂36	21♂39	14♂19	n.a.

Delta T = 02h53m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 010

SEPTEMBER 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 30 27	5 ^h 42'01	28 ^h 58	29°R36	21 ^h 46	27 ^h 0	3 ^h 8	11 ^h 28	11°R12	7 ^h 18	19 ^h 9	22°R29	21 ^h 36	14 ^h 25	n.a.
T 2	22 34 23	6°41'06	12 ^h 33	28 ^h 43	22°40	27°38	3°20	11°34	11 ^h 11	7°18	19°11	22 ^h 25	21°32	14°32	n.a.
W 3	22 38 20	7°40'13	25°40	27°59	23°32	28°15	3°32	11°41	11°10	7°18	19°13	22°22	21°29	14°39	n.a.
T 4	22 42 17	8°39'21	8 ^h 27	27°23	24°25	28°52	3°44	11°47	11°10	7°19	19°15	22°D22	21°26	14°45	n.a.
F 5	22 46 13	9°38'32	20°43	26°56	25°16	29°29	3°56	11°53	11°9	7°19	19°17	22°R22	21°23	14°52	n.a.
S 6	22 50 10	10°37'45	2 ^h 39	26°40	26°7	0 ^h 6	4°8	12°0	11°8	7°20	19°19	22°22	21°20	14°59	n.a.
S 7	22 54 6	11°36'59	14°45	26°D35	26°58	0°43	4°19	12°6	11°7	7°20	19°21	22°20	21°16	15°5	n.a.
M 8	22 58 3	12°36'15	26°35	26°40	27°47	1°20	4°31	12°13	11°6	7°21	19°23	22°15	21°13	15°12	n.a.
T 9	23 1 59	13°35'33	8 ^h 24	26°55	28°36	1°56	4°43	12°19	11°5	7°21	19°25	22°8	21°10	15°19	n.a.
W10	23 5 56	14°34'54	20°15	27°20	29°24	2°33	4°54	12°26	11°4	7°22	19°27	21°58	21°7	15°26	n.a.
T11	23 9 52	15°34'16	2 ^h 11	27°56	0 ^h 11	3°10	5°5	12°32	11°3	7°23	19°29	21°46	21°4	15°32	n.a.
F12	23 13 49	16°33'40	14°12	28°40	0°58	3°47	5°17	12°39	11°2	7°23	19°32	21°32	21°1	15°39	n.a.
S13	23 17 46	17°33'06	26°21	29°32	1°43	4°24	5°28	12°46	11°1	7°24	19°34	21°18	20°57	15°46	n.a.
S14	23 21 42	18°32'35	8 ^h 38	0 ^h 32	2°28	5°0	5°39	12°52	10°59	7°25	19°36	21°4	20°54	15°52	n.a.
M15	23 25 39	19°32'05	21°3	1°38	3°11	5°37	5°50	12°59	10°58	7°26	19°38	20°52	20°51	15°59	n.a.
T16	23 29 35	20°31'38	3 ^h 39	2°51	3°54	6°14	6°1	13°6	10°57	7°26	19°40	20°43	20°48	16°6	n.a.
W17	23 33 32	21°31'13	16°25	4°9	4°36	6°50	6°12	13°13	10°55	7°27	19°42	20°38	20°45	16°12	n.a.
T18	23 37 28	22°30'51	29°25	5°31	5°16	7°27	6°23	13°19	10°54	7°28	19°45	20°34	20°41	16°19	n.a.
F19	23 41 25	23°30'31	12 ^h 40	6°57	5°56	8°3	6°34	13°26	10°53	7°29	19°47	20°33	20°38	16°26	n.a.
S20	23 45 21	24°30'13	26°13	8°26	6°34	8°40	6°45	13°33	10°51	7°30	19°49	20°33	20°35	16°33	n.a.
S21	23 49 18	25°29'58	10 ^h 6	9°58	7°11	9°16	6°55	13°40	10°50	7°31	19°51	20°33	20°32	16°39	n.a.
M22	23 53 14	26°29'46	24°19	11°32	7°47	9°53	7°6	13°47	10°48	7°32	19°54	20°31	20°29	16°46	n.a.
T23	23 57 11	27°29'35	8 ^h 52	13°8	8°22	10°29	7°17	13°54	10°46	7°33	19°56	20°26	20°26	16°53	n.a.
W24	0 1 8	28°29'27	23°41	14°45	8°55	11°5	7°27	14°1	10°45	7°34	19°58	20°19	20°22	16°59	n.a.
T25	0 5 4	29°29'21	8 ^h 39	16°24	9°27	11°42	7°37	14°8	10°43	7°35	20°0	20°9	20°19	17°6	n.a.
F26	0 9 1	0 ^h 29'17	23°37	18°3	9°57	12°18	7°47	14°15	10°41	7°36	20°3	19°58	20°16	17°13	n.a.
S27	0 12 57	1°29'15	8 ^h 26	19°43	10°26	12°54	7°58	14°22	10°40	7°37	20°5	19°46	20°13	17°19	n.a.
S28	0 16 54	2°29'15	22°56	21°23	10°53	13°30	8°8	14°29	10°38	7°38	20°7	19°36	20°10	17°26	n.a.
M29	0 20 50	3°29'17	7 ^h 3	23°4	11°19	14°6	8°17	14°36	10°36	7°40	20°10	19°27	20°7	17°33	n.a.
T30	0 24 47	4°29'21	20 ^h 42	24 ^h 44	11 ^h 43	14°42	8°27	14°43	10°34	7°41	20°12	19°22	20°3	17°40	n.a.

Delta T = 02h53m22s

Julian Calendar 1 Sept. 010 == Greg. Calendar 30 Aug. 010

OCTOBER 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 28 43	5 ^h 29'27	3 ^h 53	26 ^h 25	12 ^h 5	15°R19	8 ^h 37	14 ^h 50	10°R32	7 ^h 42	20 ^h 14	19°R19	20 ^h 0	17 ^h 46	n.a.
T 2	0 32 40	6°29'34	16°38	28°6	12°26	15°55	8°47	14°57	10 ^h 30	7°43	20°17	19°D18	19°57	17°53	n.a.
F 3	0 36 37	7°29'43	29°3	29°46	12°44	16°30	8°56	15°4	10°28	7°45	20°19	19 ^h 18	19°54	18°0	n.a.
S 4	0 40 33	8°29'54	11 ^h 10	1 ^h 26	13°1	17°6	9°5	15°11	10°26	7°46	20°22	19°R18	19°51	18°6	n.a.
S 5	0 44 30	9°30'07	23°7	3°6	13°15	17°42	9°15	15°18	10°24	7°47	20°24	19°17	19°47	18°13	n.a.
M 6	0 48 26	10°30'21	4 ^h 58	4°45	13°28	18°18	9°24	15°25	10°22	7°49	20°26	19°14	19°44	18°20	n.a.
T 7	0 52 23	11°30'36	16°47	6°24	13°38	18°54	9°33	15°32	10°20	7°50	20°29	19°9	19°41	18°26	n.a.
W 8	0 56 19	12°30'53	28°41	8°3	13°46	19°30	9°42	15°39	10°18	7°52	20°31	19°0	19°38	18°33	n.a.
T 9	1 0 16	13°31'12	10 ^h 41	9°42	13°52	20°5	9°51	15°47	10°16	7°53	20°34	18°50	19°35	18°40	n.a.
F10	1 4 12	14°31'32	22°50	11°20	13°55	20°41	10°0	15°54	10°13	7°55	20°36	18°38	19°32	18°47	n.a.
S11	1 8 9	15°31'54	5 ^h 10	12°58	13°R56	21°16	10°8	16°1	10°11	7°56	20°38	18°26	19°28	18°53	n.a.
S12	1 12 6	16°32'18	17°42	14°35	13°55	21°52	10°17	16°8	10°9	7°58	20°41	18°14	19°25	19°0	n.a.
M13	1 16 2	17°32'44	0 ^h 25	16°12	13°51	22°27	10°25	16°15	10°7	7°59	20°43	18°4	19°22	19°7	n.a.
T14	1 19 59	18°33'11	13°19	17°49	13°45	23°3	10°33	16°22	10°4	8°1	20°46	17°57	19°19	19°13	n.a.
W15	1 23 55	19°33'40	26°24	19°25	13°36	23°38	10°41	16°29	10°2	8°3	20°48	17°52	19°16	19°20	n.a.
T16	1 27 52	20°34'11	9 ^h 14	21°1	13°25	24°14	10°49	16°36	10°0	8°4	20°51	17°50	19°12	19°27	n.a.
F17	1 31 48	21°34'44	23°7	22°36	13°11	24°49	10°57	16°43	9°57	8°6	20°53	17°D50	19°9	19°33	n.a.
S18	1 35 45	22°35'19	6 ^h 46	24°12	12°56	25°24	11°5	16°51	9°55	8°8	20°55	17°51	19°6	19°40	n.a.
S19	1 39 41	23°35'56	20°37	25°47	12°37	25°59	11°12	16°58	9°53	8°9	20°58	17°R51	19°3	19°47	n.a.
M20	1 43 38	24°36'35	4 ^h 42	27°22	12°17	26°35	11°20	17°5	9°50	8°11	21°0	17°51	19°0	19°54	n.a.
T21	1 47 35	25°37'15	18°58	28°56	11°54	27°10	11°27	17°12	9°48	8°13	21°3	17°49	18°57	20°0	n.a.
W22	1 51 31	26°37'58	3 ^h 23	0 ^h 31	11°29	27°45	11°34	17°19	9°45	8°15	21°5	17°44	18°53	20°7	n.a.
T23	1 55 28	27°38'42	17°55	2°5	11°2	28°20	11°41	17°26	9°43	8°17	21°8	17°37	18°50	20°14	n.a.
F24	1 59 24	28°39'27	2 ^h 27	3°39	10°34	28°54	11°48	17°33	9°40	8°18	21°10	17°29	18°47	20°20	n.a.
S25	2 3 21	29°40'14	16°52	5°13	10°3	29°29	11°55	17°40	9°38	8°20	21°12	17°21	18°44	20°27	n.a.
S26	2 7 17	0 ^h 41'03	1 ^h 4	6°46	9°32	0 ^h 4	12°2	17°47	9°35	8°22	21°15	17°14	18°41	20°34	n.a.
M27	2 11 14	1°41'53	14°58	8°20	8°58	0°39	12°8	17°54	9°33	8°24	21°17	17°8	18°38	20°41	n.a.
T28	2 15 10	2°42'45	28°31	9°53	8°24	1°14	12°14	18°1	9°30	8°26	21°20	17°4	18°34	20°47	n.a.
W29	2 19 7	3°43'37	11 ^h 40	11°26	7°49	1°48	12°20	18°8	9°28	8°28	21°22	17°D 2	18°31	20°54	n.a.
T30	2 23 4	4°44'31	24°26	12°59	7°13	2°23	12°26	18°15	9°25	8°30	21°24	17°2	18°28	21°1	n.a.
F31	2 27 0	5 ^h 45'26	6 ^h 53	14 ^h 32	6 ^h 37	2 ^h 57	12 ^h 32	18 ^h 22	9 ^h 23	8 ^h 32	21 ^h 27	17 ^h 4	18 ^h 25	21 ^h 7	n.a.

Delta T = 02h53m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 010

NOVEMBER 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 30 57	6♌46'22	19♌3 3	16♌5	6♌R 1	3♍31	12♌38	18♌29	9♌R20	8♌♂34	21♌29	17♌II 5	18♌II22	21♌♁14	n.a.									
S 2	2 34 53	7°47'18	1♁2	17°38	5♌24	4° 6	12°43	18°36	9♌R18	8°36	21°32	17° 7	18°18	21°21	n.a.									
M 3	2 38 50	8°48'16	12°55	19°10	4°48	4°40	12°49	18°43	9°15	8°38	21°34	17°R 7	18°15	21°28	n.a.									
T 4	2 42 46	9°49'14	24°46	20°43	4°13	5°14	12°54	18°49	9°13	8°40	21°36	17° 5	18°12	21°34	n.a.									
W 5	2 46 43	10°50'14	6♌40	22°15	3°39	5°48	12°59	18°56	9°10	8°42	21°39	17° 2	18° 9	21°41	n.a.									
T 6	2 50 39	11°51'14	18°43	23°47	3° 5	6°22	13° 4	19° 3	9° 8	8°44	21°41	16°58	18° 6	21°48	n.a.									
F 7	2 54 36	12°52'14	0♑57	25°19	2°33	6°56	13° 8	19°10	9° 5	8°46	21°43	16°52	18° 3	21°54	n.a.									
S 8	2 58 33	13°53'16	13°26	26°51	2° 2	7°30	13°13	19°16	9° 3	8°48	21°46	16°46	17°59	22° 1	n.a.									
S 9	3 2 29	14°54'18	26°10	28°23	1°33	8° 4	13°17	19°23	9° 0	8°50	21°48	16°40	17°56	22° 8	n.a.									
M10	3 6 26	15°55'21	9♌10	29°54	1° 6	8°38	13°22	19°30	8°58	8°52	21°50	16°35	17°53	22°14	n.a.									
T 11	3 10 22	16°56'25	22°26	1♌25	0°41	9°11	13°26	19°36	8°55	8°55	21°52	16°32	17°50	22°21	n.a.									
W12	3 14 19	17°57'30	5♌56	2°56	0°18	9°45	13°29	19°43	8°53	8°57	21°55	16°30	17°47	22°28	n.a.									
T 13	3 18 15	18°58'36	19°37	4°26	29♌57	10°19	13°33	19°49	8°50	8°59	21°57	16°D29	17°44	22°35	n.a.									
F 14	3 22 12	19°59'43	3♌29	5°56	29°39	10°52	13°36	19°56	8°48	9° 1	21°59	16°30	17°40	22°41	n.a.									
S 15	3 26 8	21° 0'51	17°28	7°25	29°23	11°25	13°40	20° 2	8°45	9° 3	22° 1	16°32	17°37	22°48	n.a.									
S 16	3 30 5	22° 2'00	1♌33	8°53	29° 9	11°59	13°43	20° 9	8°43	9° 5	22° 3	16°33	17°34	22°55	n.a.									
M17	3 34 2	23° 3'10	15°41	10°20	28°58	12°32	13°46	20°15	8°40	9° 8	22° 6	16°34	17°31	23° 1	n.a.									
T 18	3 37 58	24° 4'20	29°51	11°47	28°50	13° 5	13°49	20°22	8°38	9°10	22° 8	16°R34	17°28	23° 8	n.a.									
W19	3 41 55	25° 5'32	14♍1	13°12	28°44	13°38	13°51	20°28	8°35	9°12	22°10	16°33	17°24	23°15	n.a.									
T 20	3 45 51	26° 6'44	28° 9	14°35	28°40	14°11	13°54	20°34	8°33	9°14	22°12	16°31	17°21	23°22	n.a.									
F 21	3 49 48	27° 7'57	12♌12	15°57	28°D39	14°44	13°56	20°40	8°31	9°16	22°14	16°29	17°18	23°28	n.a.									
S 22	3 53 44	28° 9'10	26° 8	17°16	28°41	15°16	13°58	20°46	8°28	9°19	22°16	16°26	17°15	23°35	n.a.									
S 23	3 57 41	29°10'25	9♌52	18°33	28°44	15°49	13°59	20°53	8°26	9°21	22°18	16°23	17°12	23°42	n.a.									
M24	4 1 37	0♌11'40	23°22	19°47	28°51	16°21	14° 1	20°59	8°24	9°23	22°20	16°21	17° 9	23°48	n.a.									
T 25	4 5 34	1°12'55	6♌36	20°58	28°59	16°54	14° 3	21° 5	8°21	9°25	22°22	16°20	17° 5	23°55	n.a.									
W26	4 9 31	2°14'10	19°33	22° 5	29°10	17°26	14° 4	21°11	8°19	9°28	22°24	16°D20	17° 2	24° 2	n.a.									
T 27	4 13 27	3°15'26	2♌13	23° 6	29°23	17°58	14° 5	21°17	8°17	9°30	22°26	16°21	16°59	24° 9	n.a.									
F 28	4 17 24	4°16'42	14°37	24° 3	29°38	18°31	14° 6	21°22	8°15	9°32	22°28	16°22	16°56	24°15	n.a.									
S 29	4 21 20	5°17'58	26°47	24°53	29°55	19° 2	14° 6	21°28	8°13	9°34	22°30	16°23	16°53	24°22	n.a.									
S 30	4 25 17	6♌19'14	8♁47	25♌36	0♌14	19♍34	14♌7	21♌34	8♌R10	9♌♂37	22♌32	16♌II24	16♌II50	24♌♁29	n.a.									

Delta T = 02h53m21s Julian Calendar 1 Nov. 010 == Greg. Calendar 30 Oct. 010

DECEMBER 10 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 29 13	7♌20'29	20♁41	26♌12	0♌35	20♍6	14♌7	21♌40	8°R 8	9♌♂39	22♌34	16♌II25	16♌II46	24♌♁35	n.a.									
T 2	4 33 10	8°21'45	2♌32	26°38	0°58	20°38	14°R 7	21°45	8♌R 6	9°41	22°36	16°25	16°43	24°42	n.a.									
W 3	4 37 6	9°23'00	14°27	26°55	1°23	21° 9	14° 7	21°51	8° 4	9°44	22°38	16°R25	16°40	24°49	n.a.									
T 4	4 41 3	10°24'14	26°28	27°R 1	1°50	21°41	14° 7	21°56	8° 2	9°46	22°39	16°25	16°37	24°56	n.a.									
F 5	4 45 0	11°25'29	8♑42	26°56	2°18	22°12	14° 6	22° 2	8° 0	9°48	22°41	16°24	16°34	25° 2	n.a.									
S 6	4 48 56	12°26'43	21°12	26°39	2°48	22°43	14° 5	22° 7	7°58	9°50	22°43	16°24	16°30	25° 9	n.a.									
S 7	4 52 53	13°27'57	4♌1	26°11	3°19	23°14	14° 5	22°13	7°56	9°53	22°45	16°23	16°27	25°16	n.a.									
M 8	4 56 49	14°29'10	17°11	25°30	3°52	23°45	14° 3	22°18	7°54	9°55	22°46	16°23	16°24	25°22	n.a.									
T 9	5 0 46	15°30'23	0♌43	24°39	4°27	24°16	14° 2	22°23	7°52	9°57	22°48	16°23	16°21	25°29	n.a.									
W10	5 4 42	16°31'36	14°35	23°38	5° 3	24°46	14° 1	22°28	7°51	9°59	22°50	16°23	16°18	25°36	n.a.									
T 11	5 8 39	17°32'49	28°44	22°29	5°40	25°17	13°59	22°33	7°49	10° 2	22°51	16°23	16°15	25°43	n.a.									
F 12	5 12 35	18°34'01	13♌5	21°13	6°18	25°47	13°57	22°38	7°47	10° 4	22°53	16°23	16°11	25°49	n.a.									
S 13	5 16 32	19°35'13	27°34	19°55	6°58	26°17	13°55	22°43	7°45	10° 6	22°55	16°23	16° 8	25°56	n.a.									
S 14	5 20 29	20°36'25	12♌4	18°35	7°39	26°47	13°53	22°48	7°44	10° 8	22°56	16°22	16° 5	26° 3	n.a.									
M15	5 24 25	21°37'37	26°31	17°16	8°21	27°17	13°50	22°53	7°42	10°11	22°58	16°22	16° 2	26° 9	n.a.									
T 16	5 28 22	22°38'48	10♍51	16° 2	9° 4	27°47	13°48	22°57	7°40	10°13	22°59	16°21	15°59	26°16	n.a.									
W17	5 32 18	23°39'59	25° 0	14°53	9°49	28°17	13°45	23° 2	7°39	10°15	23° 1	16°D21	15°56	26°23	n.a.									
T 18	5 36 15	24°41'10	8♌56	13°52	10°34	28°46	13°42	23° 7	7°37	10°17	23° 2	16°21	15°52	26°30	n.a.									
F 19	5 40 11	25°42'21	22°40	12°59	11°20	29°15	13°39	23°11	7°36	10°20	23° 3	16°22	15°49	26°36	n.a.									
S 20	5 44 8	26°43'31	6♌10	12°15	12° 8	29°45	13°35	23°16	7°34	10°22	23° 5	16°23	15°46	26°43	n.a.									
S 21	5 48 4	27°44'40	19°26	11°41	12°56	0♌14	13°32	23°20	7°33	10°24	23° 6	16°24	15°43	26°50	n.a.									
M22	5 52 1	28°45'50	2♌30	11°16	13°45	0°42	13°28	23°24	7°32	10°26	23° 7	16°25	15°40	26°56	n.a.									
T 23	5 55 58	29°46'58	15°21	11° 0	14°35	1°11	13°24	23°28	7°30	10°28	23° 9	16°R25	15°36	27° 3	n.a.									
W24	5 59 54	0♌48'06	27°59	10°D53	15°25	1°39	13°20	23°32	7°29	10°31	23°10	16°25	15°33	27°10	n.a.									
T 25	6 3 51	1°49'14	10♌26	10°55	16°16	2° 8	13°16	23°36	7°28	10°33	23°11	16°24	15°30	27°17	n.a.									
F 26	6 7 47	2°50'20	22°42	11° 4	17° 9	2°36	13°11	23°40	7°27	10°35	23°12	16°22	15°27	27°23	n.a.									
S 27	6 11 44	3°51'25	4♁48	11°21	18° 1	3° 3	13° 7	23°44	7°26	10°37	23°14	16°19	15°24	27°30	n.a.									
S 28	6 15 40	4°52'29	16°46	11°44	18°55	3°31	13° 2	23°48	7°25	10°39	23°15	16°16	15°21	27°37	n.a.									
M29	6 19 37	5°53'32	28°39	12°13	19°49	3°58	12°57	23°52	7°24	10°41	23°16	16°1												