

SWISS EPHEMERIS for the year 1552

JANUARY 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 17 21	19°34'11"	17°44'	9°15'	4°R27	13°345	29°R42	20°21	12°50	8°R 6	27°54	27°52	29°21	5°16	2°R52
S 2	7 21 18	20°50'18"	29°59'	10°49'	4°R 2	14°32	29°34	20°27	12°50	8°R 6	27°56	27°54	29°18	5°23	2°R47
S 3	7 25 14	21°51'24"	12°1'	12°23'	3°40'	15°18'	29°26'	20°34'	12°51'	8° 6	27°57	27°56	29°15	5°30	2°43
M 4	7 29 11	22°52'29"	23°55'	13°59'	3°21'	16° 5'	29°18'	20°41'	12°51'	8° 6	27°59	27°R56	29°12	5°36	2°39
T 5	7 33 7	23°53'34"	5°46'	15°34'	3° 3	16°51'	29°10'	20°47'	12°51'	8° 6	28° 0	27°55	29° 8	5°43	2°34
W 6	7 37 4	24°54'37"	17°39'	17°11'	2°48'	17°37'	29° 2'	20°54'	12°51'	8° 5	28° 1	27°53	29° 5	5°50	2°30
T 7	7 41 1	25°55'40"	29°39'	18°47'	2°36'	18°24'	28°54'	21° 1'	12°51'	8° 5	28° 3	27°49	29° 2	5°57	2°25
F 8	7 44 57	26°56'42"	11°49'	20°25'	2°26'	19°10'	28°46'	21° 8'	12°R51	8° 5	28° 4	27°44	28°59	6° 3	2°21
S 9	7 48 54	27°57'42"	24°13'	22° 3'	2°18'	19°57'	28°38'	21°15'	12°51'	8°D 5	28° 6	27°39	28°56	6°10	2°16
S 10	7 52 50	28°58'42"	6°51'	23°42'	2°13'	20°44'	28°30'	21°22'	12°51'	8° 5	28° 7	27°34	28°53	6°17	2°11
M11	7 56 47	29°59'41"	19°46'	25°21'	2°11'	21°30'	28°22'	21°29'	12°51'	8° 5	28° 9	27°29	28°49	6°23	2° 7
T 12	8 0 43	1°03'39"	2°57'	27° 1'	2°D11	22°17'	28°14'	21°35'	12°51'	8° 5	28°10	27°26	28°46	6°30	2° 2
W13	8 4 40	2° 1'35"	16°22'	28°42'	2°13'	23° 4'	28° 6'	21°42'	12°50'	8° 6	28°12	27°24	28°43	6°37	1°58
T 14	8 8 36	3° 2'31"	29°59'	0°23'	2°18'	23°50'	27°58'	21°49'	12°50'	8° 6	28°13	27°D24	28°40	6°44	1°53
F 15	8 12 33	4° 3'26"	13°49'	2° 5'	2°25'	24°37'	27°50'	21°56'	12°50'	8° 6	28°15	27°24	28°37	6°50	1°49
S 16	8 16 30	5° 4'20"	27°46'	3°48'	2°34'	25°24'	27°42'	22° 4'	12°49'	8° 6	28°16	27°26	28°33	6°57	1°44
S 17	8 20 26	6° 5'13"	11°50'	5°31'	2°45'	26°10'	27°34'	22°11'	12°49'	8° 6	28°18	27°27	28°30	7° 4	1°39
M18	8 24 23	7° 6'06"	25°58'	7°15'	2°59'	26°57'	27°26'	22°18'	12°48'	8° 7	28°20	27°28	28°27	7°10	1°35
T 19	8 28 19	8° 6'58"	10° 8'	9° 0'	3°15'	27°44'	27°19'	22°25'	12°48'	8° 7	28°21	27°R29	28°24	7°17	1°30
W20	8 32 16	9° 7'48"	24°19'	10°45'	3°33'	28°31'	27°11'	22°32'	12°47'	8° 7	28°23	27°28	28°21	7°24	1°26
T 21	8 36 12	10° 8'38"	8°29'	12°31'	3°53'	29°18'	27° 3'	22°39'	12°46'	8° 8	28°24	27°27	28°18	7°31	1°21
F 22	8 40 9	11° 9'28"	22°34'	14°18'	4°15'	0°52'	26°56'	22°46'	12°46'	8° 8	28°26	27°25	28°14	7°37	1°17
S 23	8 44 5	12°10'16"	6°31'	16° 6'	4°38'	0°52'	26°48'	22°53'	12°45'	8° 9	28°28	27°22	28°11	7°44	1°12
S 24	8 48 2	13°11'03"	20°19'	17°54'	5° 4'	1°39'	26°41'	23° 1'	12°44'	8° 9	28°29	27°20	28° 8	7°51	1° 8
M25	8 51 59	14°11'48"	3°53'	19°42'	5°31'	2°26'	26°33'	23° 8'	12°43'	8°10	28°31	27°19	28° 5	7°57	1° 3
T 26	8 55 55	15°12'33"	17°12'	21°31'	5°59'	3°12'	26°26'	23°15'	12°42'	8°10	28°32	27°18	28° 2	8° 4	0°59
W27	8 59 52	16°13'16"	0°14'	23°21'	6°30'	3°59'	26°19'	23°22'	12°41'	8°11	28°34	27°D18	27°59	8°11	0°55
T 28	9 3 48	17°13'57"	12°59'	25°10'	7° 1'	4°46'	26°12'	23°30'	12°40'	8°11	28°36	27°18	27°55	8°18	0°50
F 29	9 7 45	18°14'37"	25°28'	27° 0'	7°35'	5°33'	26° 5'	23°37'	12°39'	8°12	28°37	27°19	27°52	8°24	0°46
S 30	9 11 41	19°15'15"	7°43'	28°50'	8° 9'	6°21'	25°58'	23°44'	12°38'	8°13	28°39	27°20	27°49	8°31	0°42
S 31	9 15 38	20°15'52"	19°46'	0°39'	8°R45	7° 8	25°51'	23°51'	12°37'	8°R14	28°41	27°21	27°46	8°R38	0°38

Delta T = 147.43 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1552 == Greg. Calendar 11 Jan. 1552

FEBRUARY 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 19 34	21°16'27"	1°42'	2°28'	9°R22	7°55'	25°R44	23°59'	12°R35	8°R14	28°42	27°21	27°43	8°R44	0°R33
T 2	9 23 31	22°17'00"	13°34'	4°17'	10° 1'	8°42'	25°38'	24° 6'	12°34	8°15	28°44	27°22	27°39	8°51	0°R29
W 3	9 27 27	23°17'31"	25°27'	6° 4'	10°41'	9°29'	25°32'	24°13'	12°33	8°16	28°46	27°R22	27°36	8°58	0°25
T 4	9 31 24	24°18'01"	7°26'	7°50'	11°21'	10°16'	25°25'	24°20'	12°31	8°17	28°47	27°22	27°33	9° 5	0°21
F 5	9 35 21	25°18'28"	19°36'	9°34'	12° 3'	11° 3'	25°19'	24°28'	12°30	8°18	28°49	27°22	27°30	9°11	0°17
S 6	9 39 17	26°18'54"	2° 1'	11°16'	12°46'	11°50'	25°13'	24°35'	12°28	8°19	28°51	27°21	27°27	9°18	0°13
S 7	9 43 14	27°19'18"	14°43'	12°56'	13°30'	12°37'	25° 7'	24°42'	12°27	8°20	28°52	27°D21	27°24	9°25	0°10
M 8	9 47 10	28°19'40"	27°46'	14°32'	14°15'	13°24'	25° 2'	24°49'	12°25	8°21	28°54	27°21	27°20	9°31	0° 6
T 9	9 51 7	29°20'00"	11°11'	16° 4'	15° 1'	14°11'	24°56'	24°57'	12°24	8°22	28°56	27°21	27°17	9°38	0° 2
W10	9 55 3	0°20'18"	24°56'	17°32'	15°48'	14°59'	24°51'	25° 4'	12°22	8°23	28°57	27°R22	27°14	9°45	29°58
T 11	9 59 0	1°20'34"	9° 0'	18°55'	16°36'	15°46'	24°45'	25°11'	12°20	8°24	28°59	27°21	27°11	9°52	29°55
F 12	10 2 56	2°20'49"	23°17'	20°12'	17°24'	16°33'	24°40'	25°18'	12°19	8°25	29° 1	27°21	27° 8	9°58	29°51
S 13	10 6 53	3°21'02"	7°44'	21°23'	18°13'	17°20'	24°36'	25°26'	12°17	8°26	29° 2	27°21	27° 5	10° 5	29°48
S 14	10 10 50	4°21'14"	22°15'	22°27'	19° 3'	18° 7'	24°31'	25°33'	12°15	8°27	29° 4	27°20	27° 1	10°12	29°44
M15	10 14 46	5°21'23"	6°44'	23°24'	19°54'	18°54'	24°26'	25°40'	12°13	8°28	29° 6	27°19	26°58	10°18	29°41
T 16	10 18 43	6°21'32"	21° 6'	24°13'	20°46'	19°41'	24°22'	25°47'	12°11	8°30	29° 7	27°18	26°55	10°25	29°38
W17	10 22 39	7°21'39"	5°19'	24°54'	21°38'	20°29'	24°18'	25°55'	12° 9	8°31	29° 9	27°D18	26°52	10°32	29°35
T 18	10 26 36	8°21'44"	19°20'	25°26'	22°31'	21°16'	24°13'	26° 2'	12° 7	8°32	29°11	27°18	26°49	10°39	29°32
F 19	10 30 32	9°21'48"	3° 8'	25°49'	23°24'	22° 3'	24°10'	26° 9'	12° 5	8°34	29°12	27°19	26°45	10°45	29°29
S 20	10 34 29	10°21'50"	16°42'	26° 3'	24°19'	22°50'	24° 6'	26°16'	12° 3	8°35	29°14	27°20	26°42	10°52	29°26
S 21	10 38 25	11°21'50"	0° 3'	26°R 8	25°13'	23°37'	24° 2'	26°23'	12° 1	8°36	29°16	27°21	26°39	10°59	29°23
M22	10 42 22	12°21'49"	13°11'	26° 4'	26° 9'	24°25'	23°59'	26°30'	11°59	8°38	29°17	27°22	26°36	11° 5	29°20
T 23	10 46 19	13°21'46"	26° 6'	25°51'	27° 4'	25°12'	23°56'	26°37'	11°57	8°39	29°19	27°R23	26°33	11°12	29°17
W24	10 50 15	14°21'41"	8°48'	25°30'	28° 1'	25°59'	23°53'	26°44'	11°55	8°41	29°20	27°22	26°30	11°19	29°15
T 25	10 54 12	15°21'34"	21°18'	25° 1'	28°57'	26°46'	23°50'	26°51'	11°53	8°42	29°22	27°21	26°26	11°26	29°12
F 26	10 58 8	16°21'25"	3°17'	24°25'	29°55'	27°33'	23°47'	26°58'	11°50	8°44	29°24	27°19	26°23	11°32	29°10
S 27	11 2 5	17°21'13"	15°46'	23°43'	0°53'	28°20'	23°45'	27° 5'	11°48	8°45	29°25	27°16	26°20	11°39	29° 8
S 28	11 6 1	18°21'00"	27°47'	22°56'	1°51'	29° 8	23°43'	27°12'	11°46	8°47	29°27	27°12	26°17	11°46	29° 6
M29	11 9 58	19°20'45"	9°41'	22° 5'	2°49'	29°55'	23°41'	27°19'	11°44	8°R48	29°28	27°R 8	26°R14	11°R52	29°R 3

Delta T = 147.36 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1552

MARCH 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 13 54	20 <sup>h</sup> 20'27"	21 <sup>h</sup> 03'33"	21°R11	3 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 42'	23°R39	27 <sup>h</sup> 26'	11°R41	8 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 30'	27°R 5	26 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 59'	29°R 1								
W 2	11 17 51	21°20'07"	3 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 16'	4°48'	1°29'	23 <sup>h</sup> 37'	27°33'	11 <sup>h</sup> 39'	8°52'	29°32'	27 <sup>h</sup> 03'	26° 7'	12° 6'	28 <sup>h</sup> 59'								
T 3	11 21 48	22°19'45"	15°23'	19°20'	5°47'	2°16'	23°36'	27°40'	11°37'	8°53'	29°33'	27° 2'	26° 4'	12°13'	28°58'								
F 4	11 25 44	23°19'21"	27°30'	18°25'	6°48'	3° 3'	23°35'	27°47'	11°34'	8°55'	29°35'	27°D 2	26° 1'	12°19'	28°56'								
S 5	11 29 41	24°18'54"	9 <sup>h</sup> 51'	17°32'	7°48'	3°50'	23°34'	27°54'	11°32'	8°57'	29°36'	27° 2'	25°58'	12°26'	28°54'								
S 6	11 33 37	25°18'26"	22°31'	16°42'	8°49'	4°37'	23°33'	28° 0'	11°29'	8°58'	29°38'	27° 4'	25°55'	12°33'	28°53'								
M 7	11 37 34	26°17'54"	5 <sup>h</sup> 03'	15°55'	9°50'	5°24'	23°32'	28° 7'	11°27'	9° 0'	29°39'	27° 6'	25°51'	12°39'	28°51'								
T 8	11 41 30	27°17'21"	19° 2'	15°13'	10°52'	6°11'	23°32'	28°14'	11°24'	9° 2'	29°41'	27° 7'	25°48'	12°46'	28°50'								
W 9	11 45 27	28°16'45"	2 <sup>h</sup> 56'	14°36'	11°53'	6°59'	23°31'	28°20'	11°22'	9° 4'	29°42'	27°R 7	25°45'	12°53'	28°49'								
T 10	11 49 23	29°16'07"	17°15'	14° 4'	12°55'	7°46'	23°D31	28°27'	11°19'	9° 5'	29°44'	27° 5'	25°42'	13° 0'	28°48'								
F 11	11 53 20	0 <sup>h</sup> 15'27"	1 <sup>h</sup> 54'	13°38'	13°58'	8°33'	23°31'	28°34'	11°17'	9° 7'	29°45'	27° 3'	25°39'	13° 6'	28°47'								
S 12	11 57 16	1°14'44"	16°47'	13°18'	15° 1'	9°20'	23°32'	28°40'	11°14'	9° 9'	29°47'	26°58'	25°36'	13°13'	28°46'								
S 13	12 1 13	2°14'00"	1 <sup>h</sup> 46'	13° 3'	16° 3'	10° 6'	23°32'	28°47'	11°12'	9°11'	29°48'	26°53'	25°32'	13°20'	28°45'								
M14	12 5 10	3°13'14"	16°41'	12°55'	17° 7'	10°53'	23°33'	28°53'	11° 9'	9°13'	29°50'	26°48'	25°29'	13°27'	28°44'								
T 15	12 9 6	4°12'26"	1 <sup>h</sup> 24'	12°D52	18°10'	11°40'	23°34'	29° 0'	11° 7'	9°15'	29°51'	26°43'	25°26'	13°33'	28°43'								
W16	12 13 3	5°11'36"	15°51'	12°54'	19°14'	12°27'	23°35'	29° 6'	11° 4'	9°17'	29°53'	26°40'	25°23'	13°40'	28°43'								
T 17	12 16 59	6°10'45"	29°56'	13° 3'	20°18'	13°14'	23°36'	29°12'	11° 2'	9°19'	29°54'	26°39'	25°20'	13°47'	28°43'								
F 18	12 20 56	7° 9'52"	13 <sup>h</sup> 40'	13°16'	21°22'	14° 1'	23°37'	29°18'	10°59'	9°21'	29°55'	26°D39	25°16'	13°53'	28°42'								
S 19	12 24 52	8° 8'57"	27° 3'	13°34'	22°27'	14°48'	23°39'	29°25'	10°57'	9°23'	29°57'	26°40'	25°13'	14° 0'	28°42'								
S 20	12 28 49	9° 8'00"	10 <sup>h</sup> 8'	13°57'	23°31'	15°35'	23°41'	29°31'	10°54'	9°25'	29°58'	26°41'	25°10'	14° 7'	28°D42								
M21	12 32 45	10° 7'02"	22°57'	14°25'	24°36'	16°22'	23°43'	29°37'	10°51'	9°27'	29°59'	26°R42	25° 7'	14°14'	28°42'								
T 22	12 36 42	11° 6'01"	5 <sup>h</sup> 32'	14°57'	25°41'	17° 8'	23°45'	29°43'	10°49'	9°29'	0 <sup>h</sup> 1'	26°42'	25° 4'	14°20'	28°42'								
W23	12 40 39	12° 4'59"	17°56'	15°34'	26°46'	17°55'	23°47'	29°49'	10°46'	9°31'	0° 2'	26°39'	25° 1'	14°27'	28°42'								
T 24	12 44 35	13° 3'54"	0 <sup>h</sup> 11'	16°14'	27°52'	18°42'	23°50'	29°55'	10°44'	9°33'	0° 3'	26°35'	24°57'	14°34'	28°43'								
F 25	12 48 32	14° 2'48"	12°18'	16°57'	28°57'	19°29'	23°52'	0 <sup>h</sup> 1'	10°41'	9°35'	0° 5'	26°28'	24°54'	14°40'	28°43'								
S 26	12 52 28	15° 1'40"	24°19'	17°45'	0 <sup>h</sup> 3'	20°15'	23°55'	0° 7'	10°38'	9°37'	0° 6'	26°20'	24°51'	14°47'	28°44'								
S 27	12 56 25	16° 0'29"	6 <sup>h</sup> 15'	18°36'	1° 9'	21° 2'	23°58'	0°13'	10°36'	9°39'	0° 7'	26°10'	24°48'	14°54'	28°44'								
M28	13 0 21	16°59'17"	18° 8'	19°29'	2°15'	21°49'	24° 1'	0°19'	10°33'	9°41'	0° 8'	26° 0'	24°45'	15° 1'	28°45'								
T 29	13 4 18	17°58'03"	29°59'	20°26'	3°22'	22°35'	24° 5'	0°24'	10°31'	9°43'	0°10'	25°51'	24°41'	15° 7'	28°46'								
W30	13 8 14	18°56'46"	11 <sup>h</sup> 52'	21°26'	4°28'	23°22'	24° 8'	0°30'	10°28'	9°45'	0°11'	25°43'	24°38'	15°14'	28°47'								
T 31	13 12 11	19°55'27"	23 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 8'	24°12'	0 <sup>h</sup> 35'	10°26'	9°47'	0 <sup>h</sup> 12'	25°38'	24°35'	15°21'	28°48'								

Delta T = 147.30 sec. Julian Calendar 1 March 1552 == Greg. Calendar 11 March 1552

APRIL 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 16 8	20 <sup>h</sup> 54'06"	5 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 55'	24°16'	0 <sup>h</sup> 41'	10°R23	9 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 13'	25°R34	24 <sup>h</sup> 03'	15 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 49'								
S 2	13 20 4	21°52'43"	18°11'	24°42'	7°48'	25°42'	24°20'	0°46'	10°21'	9°52'	0°14'	25°D33	24°29'	15°34'	28°50'								
S 3	13 24 1	22°51'18"	0 <sup>h</sup> 46'	25°52'	8°55'	26°28'	24°25'	0°52'	10°18'	9°54'	0°15'	25°033	24°26'	15°41'	28°52'								
M 4	13 27 57	23°49'50"	13°43'	27° 4'	10° 2'	27°14'	24°29'	0°57'	10°16'	9°56'	0°17'	25°34'	24°22'	15°48'	28°53'								
T 5	13 31 54	24°48'20"	27° 6'	28°19'	11°10'	28° 1'	24°34'	1° 2'	10°13'	9°58'	0°18'	25°R35	24°19'	15°54'	28°55'								
W 6	13 35 50	25°46'48"	10 <sup>h</sup> 57'	29°36'	12°17'	28°47'	24°38'	1° 8'	10°11'	10° 1'	0°19'	25°34'	24°16'	16° 1'	28°57'								
T 7	13 39 47	26°45'14"	26°45'18"	0 <sup>h</sup> 55'	13°25'	29°33'	24°43'	1°13'	10° 8'	10° 3'	0°20'	25°30'	24°13'	16° 8'	28°58'								
F 8	13 43 43	27°43'37"	10 <sup>h</sup> 4'	2°17'	14°32'	0 <sup>h</sup> 20'	24°48'	1°18'	10° 6'	10° 5'	0°21'	25°25'	24°10'	16°15'	29° 0'								
S 9	13 47 40	28°41'59"	25°10'	3°40'	15°40'	1° 6'	24°54'	1°23'	10° 3'	10° 7'	0°22'	25°17'	24° 7'	16°21'	29° 2'								
S 10	13 51 36	29°40'19"	10 <sup>h</sup> 26'	5° 5'	16°48'	1°52'	24°59'	1°28'	10° 1'	10° 9'	0°23'	25° 8'	24° 3'	16°28'	29° 4'								
M11	13 55 33	0 <sup>h</sup> 38'37"	25°41'	6°32'	17°56'	2°38'	25° 4'	1°33'	9°59'	10°12'	0°24'	24°58'	24° 0'	16°35'	29° 7'								
T 12	13 59 30	1°36'53"	10 <sup>h</sup> 24'	8° 2'	19° 4'	3°25'	25°10'	1°38'	9°56'	10°14'	0°25'	24°50'	23°57'	16°41'	29° 9'								
W13	14 3 26	2°35'08"	25°28'	9°33'	20°12'	4°11'	25°16'	1°42'	9°54'	10°16'	0°26'	24°43'	23°54'	16°48'	29°11'								
T 14	14 7 23	3°33'22"	9 <sup>h</sup> 34'	11° 6'	21°20'	4°57'	25°22'	1°47'	9°52'	10°18'	0°27'	24°38'	23°51'	16°55'	29°14'								
F 15	14 11 19	4°31'34"	23°35'	12°41'	22°29'	5°43'	25°28'	1°52'	9°49'	10°21'	0°27'	24°36'	23°47'	17° 2'	29°16'								
S 16	14 15 16	5°29'44"	6 <sup>h</sup> 59'	14°18'	23°37'	6°29'	25°34'	1°56'	9°47'	10°23'	0°28'	24°D36	23°44'	17° 8'	29°19'								
S 17	14 19 12	6°27'53"	19°59'	15°56'	24°46'	7°15'	25°41'	2° 1'	9°45'	10°25'	0°29'	24°R36	23°41'	17°15'	29°22'								
M18	14 23 9	7°26'01"	2 <sup>h</sup> 39'	17°37'	25°55'	8° 1'	25°47'	2° 5'	9°43'	10°27'	0°30'	24°36'	23°38'	17°22'	29°25'								
T 19	14 27 5	8°24'07"	15° 3'	19°19'	27° 3'	8°46'	25°54'	2° 9'	9°41'	10°30'	0°31'	24°34'	23°35'	17°28'	29°28'								
W20	14 31 2	9°22'11"	27°16'	21° 4'	28°12'	9°32'	26° 1'	2°13'	9°38'	10°32'	0°32'	24°30'	23°32'	17°35'	29°31'								
T 21	14 34 59	10°20'14"	9 <sup>h</sup> 20'	22°50'	29°21'	10°18'	26° 8'	2°18'	9°36'	10°34'	0°32'	24°23'	23°28'	17°42'	29°34'								
F 22	14 38 55	11°18'16"	21°18'	24°38'	0 <sup>h</sup> 30'	11° 4'	26°15'	2°22'	9°34'	10°36'	0°33'	24°14'	23°25'	17°49'	29°37'								
S 23	14 42 52	12°16'16"	3 <sup>h</sup> 12'	26°28'	1°39'	11°50'	26°22'	2°26'	9°32'	10°39'	0°34'	24° 1'	23°22'	17°55'	29°40'								
S 24	14 46 48	13°14'14"	15° 5'	28°20'	2°49'	12°35'	26°30'	2°29'	9°30'	10°41'	0°34'	23°48'	23°19'	18° 2'	29°44'								
M25	14 50 45	14°12'11"	26°57'	0 <sup>h</sup> 14'	3°58'	13°21'	26°37'	2°33'	9°28'	10°43'	0°35'	23°34'	23°16'	18° 9'	29°47'								
T 26	14 54 41	15°10'07"	8 <sup>h</sup> 49'	2° 9'	5° 7'	14° 6'	26°45'	2°37'	9°26'	10°45'	0°36'	23°21'	23°13'	18°16'	29°51'								
W27	14 58 38	16° 8'00"	20°45'	4° 7'	6°17'	14°52'	26°53'	2°41'	9°24'	10°48'	0°36'	23° 9'	23° 9'	18°22'	29°55'								
T 28	15 2 34	17° 5'53"	2 <sup>h</sup> 44'	6° 6'	7°26'	15°37'	27° 1'	2°44'	9°22'	10°50'	0°37'	23° 0'	23° 6'	18°29'	29°59'								
F 29	15 6 31	18° 3'43"	14°52'	8° 7'	8°36'	16°23'	27° 9'	2°48'	9°21'	10°52'	0°37'	22°54'	23° 3'	18°36'	0 <sup>h</sup> 2'								
S 30	15 10 28	19 <sup>h</sup> 1'32"	27 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 6'								

Delta T = 147.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1552

MAY 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 14 24	19♌59'19	9♎44	12♋15	10♏55	17♏54	27♄25	2♃54	9♏R17	10♋57	0♃39	22♏R50	22♎57	18♋49	0♎10		
M 2	15 18 21	20°57'04	22°37	14°21	12° 5	18°39	27°34	2°58	9♎15	10°59	0°39	22♎49	22°53	18°56	0°15		
T 3	15 22 17	21°54'48	5♏53	16°28	13°14	19°24	27°42	3° 1	9°14	11° 1	0°40	22°49	22°50	19° 3	0°19		
W 4	15 26 14	22°52'30	19°37	18°37	14°24	20° 9	27°51	3° 4	9°12	11° 3	0°40	22°48	22°47	19° 9	0°23		
T 5	15 30 10	23°50'10	3♌49	20°46	15°34	20°54	27°59	3° 7	9°10	11° 5	0°40	22°44	22°44	19°16	0°27		
F 6	15 34 7	24°47'49	18°28	22°57	16°44	21°39	28° 8	3°10	9° 9	11° 8	0°41	22°38	22°41	19°23	0°32		
S 7	15 38 3	25°45'26	3♎30	25° 8	17°54	22°24	28°17	3°12	9° 7	11°10	0°41	22°29	22°38	19°30	0°37		
S 8	15 42 0	26°43'02	18°47	27°20	19° 4	23° 9	28°26	3°15	9° 6	11°12	0°41	22°19	22°34	19°36	0°41		
M 9	15 45 57	27°40'37	4♌7	29°32	20°14	23°54	28°36	3°18	9° 4	11°14	0°42	22° 8	22°31	19°43	0°46		
T 10	15 49 53	28°38'10	19°19	1♏43	21°25	24°39	28°45	3°20	9° 3	11°16	0°42	21°58	22°28	19°50	0°51		
W 11	15 53 50	29°35'43	4♋13	3°54	22°35	25°24	28°54	3°23	9° 2	11°19	0°42	21°50	22°25	19°56	0°56		
T 12	15 57 46	0♏33'15	18°41	6° 5	23°45	26° 9	29° 4	3°25	9° 0	11°21	0°43	21°45	22°22	20° 3	1° 0		
F 13	16 1 43	1°30'45	2♌40	8°14	24°56	26°54	29°13	3°27	8°59	11°23	0°43	21°42	22°19	20°10	1° 5		
S 14	16 5 39	2°28'15	16°10	10°23	26° 6	27°38	29°23	3°29	8°58	11°25	0°43	21°41	22°15	20°17	1°11		
S 15	16 9 36	3°25'44	29°13	12°30	27°17	28°23	29°33	3°31	8°57	11°27	0°43	21°41	22°12	20°23	1°16		
M 16	16 13 32	4°23'12	11♃53	14°35	28°27	29° 7	29°43	3°33	8°56	11°29	0°43	21°40	22° 9	20°30	1°21		
T 17	16 17 29	5°20'40	24°15	16°38	29°38	29°52	29°53	3°35	8°55	11°31	0°44	21°39	22° 6	20°37	1°26		
W 18	16 21 26	6°18'06	6♏24	18°40	0♃48	0♃36	0♎ 3	3°37	8°54	11°33	0°44	21°36	22° 3	20°43	1°32		
T 19	16 25 22	7°15'32	18°23	20°39	1°59	1°21	0°13	3°39	8°53	11°36	0°44	21°29	21°59	20°50	1°37		
F 20	16 29 19	8°12'58	0♃17	22°36	3°10	2° 5	0°23	3°40	8°52	11°38	0°44	21°21	21°56	20°57	1°43		
S 21	16 33 15	9°10'22	12° 8	24°31	4°20	2°49	0°33	3°42	8°51	11°40	0°44	21°10	21°53	21° 4	1°48		
S 22	16 37 12	10° 7'46	24° 0	26°24	5°31	3°34	0°44	3°43	8°50	11°42	0°R44	20°57	21°50	21°10	1°54		
M 23	16 41 8	11° 5'09	5♏53	28°14	6°42	4°18	0°54	3°44	8°49	11°44	0°44	20°44	21°47	21°17	1°59		
T 24	16 45 5	12° 2'31	17°50	0♄ 1	7°53	5° 2	1° 5	3°45	8°48	11°46	0°44	20°32	21°44	21°24	2° 5		
W 25	16 49 1	12°59'53	29°52	1°46	9° 4	5°46	1°15	3°46	8°48	11°48	0°44	20°22	21°40	21°31	2°11		
T 26	16 52 58	13°57'14	11♄59	3°29	10°15	6°30	1°26	3°47	8°47	11°50	0°44	20°14	21°37	21°37	2°17		
F 27	16 56 55	14°54'34	24°15	5° 9	11°26	7°14	1°37	3°48	8°47	11°52	0°43	20° 8	21°34	21°44	2°23		
S 28	17 0 51	15°51'53	6♎41	6°46	12°37	7°58	1°48	3°49	8°46	11°54	0°43	20° 5	21°31	21°51	2°29		
S 29	17 4 48	16°49'11	19°21	8°20	13°48	8°41	1°59	3°50	8°46	11°56	0°43	20°D 4	21°28	21°57	2°35		
M 30	17 8 44	17°46'28	2♏16	9°53	14°59	9°25	2°10	3°50	8°45	11°58	0°43	20° 5	21°25	22° 4	2°41		
T 31	17 12 41	18°43'44	15♏32	11♄22	16♃11	10♃ 9	2♎21	3♃51	8♌45	11♃59	0♃43	20°R 5	21♎21	22♃11	2♎47		

Delta T = 147.17 sec. Julian Calendar 1 May 1552 == Greg. Calendar 11 May 1552

JUNE 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 16 37	19♏41'00	29♏10	12♄49	17♋22	10♃52	2♎32	3♃51	8°R44	12♃ 1	0°R43	20°R 5	21♎18	22♃18	2♎54		
T 2	17 20 34	20°38'14	13♌12	14°13	18°33	11°36	2°44	3°52	8♌44	12° 3	0°42	20♎ 3	21°15	22°24	3° 0		
F 3	17 24 30	21°35'28	27°38	15°34	19°44	12°19	2°55	3°52	8°44	12° 5	0°42	19°59	21°12	22°31	3° 6		
S 4	17 28 27	22°32'41	12♎25	16°52	20°56	13° 3	3° 6	3°R52	8°44	12° 7	0°42	19°52	21° 9	22°38	3°13		
S 5	17 32 24	23°29'54	27°27	18° 8	22° 7	13°46	3°18	3°52	8°44	12° 9	0°41	19°45	21° 5	22°45	3°19		
M 6	17 36 20	24°27'06	12♌35	19°21	23°18	14°30	3°29	3°52	8°D44	12°10	0°41	19°36	21° 2	22°51	3°26		
T 7	17 40 17	25°24'18	27°39	20°31	24°30	15°13	3°41	3°51	8°44	12°12	0°41	19°29	20°59	22°58	3°32		
W 8	17 44 13	26°21'29	12♋30	21°38	25°41	15°56	3°52	3°51	8°44	12°14	0°40	19°23	20°56	23° 5	3°39		
T 9	17 48 10	27°18'40	26°59	22°42	26°53	16°39	4° 4	3°51	8°44	12°16	0°40	19°19	20°53	23°11	3°45		
F 10	17 52 6	28°15'51	11♌ 2	23°42	28° 5	17°22	4°16	3°50	8°44	12°17	0°39	19°17	20°50	23°18	3°52		
S 11	17 56 3	29°13'02	24°37	24°40	29°16	18° 5	4°28	3°50	8°44	12°19	0°39	19°D16	20°46	23°25	3°59		
S 12	18 0 0	0♄10'13	7♃46	25°34	0♏28	18°48	4°40	3°49	8°44	12°21	0°38	19°17	20°43	23°32	4° 6		
M 13	18 3 56	1° 7'24	20°30	26°24	1°40	19°31	4°52	3°48	8°45	12°22	0°38	19°19	20°40	23°38	4°13		
T 14	18 7 53	2° 4'35	2♏55	27°12	2°51	20°14	5° 4	3°47	8°45	12°24	0°37	19°R19	20°37	23°45	4°19		
W 15	18 11 49	3° 1'46	15° 4	27°55	4° 3	20°56	5°16	3°46	8°46	12°26	0°37	19°18	20°34	23°52	4°26		
T 16	18 15 46	3°58'58	27° 3	28°35	5°15	21°39	5°28	3°45	8°46	12°27	0°36	19°15	20°30	23°58	4°33		
F 17	18 19 42	4°56'10	8♃57	29°10	6°27	22°22	5°40	3°44	8°47	12°29	0°36	19°11	20°27	24° 5	4°40		
S 18	18 23 39	5°53'21	20°48	29°42	7°39	23° 4	5°52	3°43	8°47	12°30	0°35	19° 5	20°24	24°12	4°47		
S 19	18 27 35	6°50'34	2♏41	0♎10	8°51	23°47	6° 4	3°41	8°48	12°32	0°34	18°58	20°21	24°19	4°54		
M 20	18 31 32	7°47'46	14°38	0°33	10° 3	24°29	6°17	3°40	8°48	12°33	0°34	18°50	20°18	24°25	5° 2		
T 21	18 35 29	8°44'59	26°42	0°52	11°15	25°11	6°29	3°38	8°49	12°35	0°33	18°43	20°15	24°32	5° 9		
W 22	18 39 25	9°42'11	8♄53	1° 6	12°27	25°53	6°41	3°37	8°50	12°36	0°32	18°37	20°11	24°39	5°16		
T 23	18 43 22	10°39'24	21°13	1°16	13°39	26°36	6°54	3°35	8°51	12°37	0°32	18°32	20° 8	24°46	5°23		
F 24	18 47 18	11°36'37	3♎44	1°21	14°51	27°18	7° 6	3°33	8°52	12°39	0°31	18°29	20° 5	24°52	5°30		
S 25	18 51 15	12°33'50	16°25	1°R21	16° 3	28° 0	7°19	3°31	8°53	12°40	0°30	18°D28	20° 2	24°59	5°38		
S 26	18 55 11	13°31'04	29°19	1°16	17°15	28°42	7°31	3°29	8°54	12°41	0°29	18°29	19°59	25° 6	5°45		
M 27	18 59 8	14°28'17	12♏27	1° 7	18°28	29°24	7°44	3°27	8°55	12°43	0°29	18°30	19°56	25°12	5°52		
T 28	19 3 4	15°25'30	25°51	0°53	19°40	0♏ 5	7°56	3°25	8°56	12°44	0°28	18°31	19°52	25°19	6° 0		
W 29	19 7 1	16°22'43	9♌31	0°35	20°52	0°47	8° 9	3°22	8°57	12°45	0°27	18°32	19°49	25°26	6° 7		
T 30	19 10 58	17°19'57	23♌29	0♎12	22♏ 5	1♏29	8♎22	3♃20	8♌58	12♃46	0♃26	18°R32	19♎46	25♃33	6♎14		

Delta T = 147.10 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1552

JULY 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 14 54	18°17'10	7♏43	29°R45	23♏17	2♏10	8♏34	3°R18	8♏59	12♏48	0°R25	18°R31	19♏43	25♏39	6♏22	
S 2	19 18 51	19°14'24	22°13	29♏14	24°29	2°52	8°47	3♏15	9° 1	12°49	0♏24	18♏29	19°40	25°46	6°29	
S 3	19 22 47	20°11'38	6♏53	28°40	25°42	3°33	9° 0	3°12	9° 2	12°50	0°23	18°25	19°36	25°53	6°37	
M 4	19 26 44	21° 8'52	21°38	28° 3	26°54	4°15	9°13	3°10	9° 3	12°51	0°22	18°21	19°33	26° 0	6°44	
T 5	19 30 40	22° 6'07	6♏20	27°23	28° 7	4°56	9°26	3° 7	9° 5	12°52	0°22	18°18	19°30	26° 6	6°52	
W 6	19 34 37	23° 3'22	20°53	26°42	29°20	5°37	9°38	3° 4	9° 6	12°53	0°21	18°15	19°27	26°13	7° 0	
T 7	19 38 33	24° 0'38	5♏11	26° 0	0♏32	6°18	9°51	3° 1	9° 8	12°54	0°20	18°14	19°24	26°20	7° 7	
F 8	19 42 30	24°57'54	19° 7	25°17	1°45	6°59	10° 4	2°58	9°10	12°55	0°19	18°D13	19°21	26°26	7°15	
S 9	19 46 27	25°55'11	2♏40	24°35	2°58	7°40	10°17	2°55	9°11	12°56	0°18	18°14	19°17	26°33	7°22	
S 10	19 50 23	26°52'29	15°49	23°55	4°10	8°21	10°30	2°52	9°13	12°57	0°17	18°15	19°14	26°40	7°30	
M11	19 54 20	27°49'48	28°37	23°16	5°23	9° 2	10°43	2°49	9°15	12°58	0°16	18°16	19°11	26°47	7°38	
T 12	19 58 16	28°47'08	11♏4	22°40	6°36	9°43	10°56	2°45	9°16	12°59	0°15	18°18	19° 8	26°53	7°45	
W13	20 2 13	29°44'29	23°17	22° 7	7°49	10°23	11° 9	2°42	9°18	12°59	0°13	18°18	19° 5	27° 0	7°53	
T 14	20 6 9	0♏41'51	5♏18	21°38	9° 2	11° 4	11°22	2°38	9°20	13° 0	0°12	18°R18	19° 2	27° 7	8° 1	
F 15	20 10 6	1°39'14	17°12	21°14	10°15	11°45	11°35	2°35	9°22	13° 1	0°11	18°18	18°58	27°13	8° 8	
S 16	20 14 2	2°36'38	29° 5	20°55	11°28	12°25	11°48	2°31	9°24	13° 2	0°10	18°16	18°55	27°20	8°16	
S 17	20 17 59	3°34'04	11♏0	20°42	12°41	13° 5	12° 1	2°28	9°26	13° 2	0° 9	18°15	18°52	27°27	8°24	
M18	20 21 56	4°31'30	23° 1	20°34	13°54	13°46	12°14	2°24	9°28	13° 3	0° 8	18°13	18°49	27°34	8°32	
T 19	20 25 52	5°28'58	5♏11	20°D33	15° 7	14°26	12°27	2°20	9°30	13° 4	0° 7	18°11	18°46	27°40	8°39	
W20	20 29 49	6°26'27	17°32	20°38	16°20	15° 6	12°41	2°16	9°32	13° 4	0° 6	18° 9	18°42	27°47	8°47	
T 21	20 33 45	7°23'57	0♏6	20°49	17°33	15°46	12°54	2°12	9°35	13° 5	0° 5	18° 8	18°39	27°54	8°55	
F 22	20 37 42	8°21'28	12°54	21° 8	18°46	16°26	13° 7	2° 9	9°37	13° 5	0° 3	18°D 8	18°36	28° 1	9° 3	
S 23	20 41 38	9°19'00	25°57	21°33	20° 0	17° 6	13°20	2° 5	9°39	13° 6	0° 2	18° 8	18°33	28° 7	9°10	
S 24	20 45 35	10°16'33	9♏13	22° 5	21°13	17°46	13°33	2° 0	9°41	13° 6	0° 1	18° 8	18°30	28°14	9°18	
M25	20 49 31	11°14'07	22°43	22°43	22°26	18°25	13°46	1°56	9°44	13° 7	29°59	18° 9	18°27	28°21	9°26	
T 26	20 53 28	12°11'42	6♏25	23°29	23°40	19° 5	13°59	1°52	9°46	13° 7	29°59	18° 9	18°23	28°27	9°34	
W27	20 57 25	13° 9'18	20°18	24°20	24°53	19°45	14°12	1°48	9°49	13° 7	29°57	18°10	18°20	28°34	9°41	
T 28	21 1 21	14° 6'55	4♏21	25°19	26° 7	20°24	14°26	1°44	9°51	13° 8	29°56	18°10	18°17	28°41	9°49	
F 29	21 5 18	15° 4'33	18°32	26°23	27°20	21° 3	14°39	1°40	9°54	13° 8	29°55	18°R10	18°14	28°48	9°57	
S 30	21 9 14	16° 2'12	2♏49	27°34	28°34	21°43	14°52	1°35	9°56	13° 8	29°54	18°10	18°11	28°54	10° 5	
S 31	21 13 11	16♏59'52	17♏8	28♏50	29♏47	22♏22	15♏5	1♏31	9♏59	13♏9	29°53	18♏10	18♏8	29♏1	10♏12	

Delta T = 147.04 sec. Julian Calendar 1 July 1552 == Greg. Calendar 11 July 1552

AUGUST 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 17 7	17♏57'32	1♏28	0♏12	1♏1	23♏1	15♏18	1°R27	10♏1	13♏9	29°R51	18°D10	18♏4	29♏8	10♏20	
T 2	21 21 4	18°55'15	15°43	1°39	2°14	23°40	15°31	1♏22	10° 4	13° 9	29°50	18♏10	18° 1	29°14	10°28	
W 3	21 25 0	19°52'58	29°49	3°11	3°28	24°19	15°44	1°18	10° 7	13° 9	29°49	18°10	17°58	29°21	10°36	
T 4	21 28 57	20°50'42	13♏44	4°47	4°42	24°58	15°58	1°13	10° 9	13° 9	29°48	18°R10	17°55	29°28	10°43	
F 5	21 32 54	21°48'28	27°23	6°27	5°55	25°36	16°11	1° 9	10°12	13° 9	29°46	18°10	17°52	29°35	10°51	
S 6	21 36 50	22°46'15	10♏45	8°11	7° 9	26°15	16°24	1° 5	10°15	13° 9	29°45	18°10	17°48	29°41	10°59	
S 7	21 40 47	23°44'04	23°47	9°58	8°23	26°54	16°37	1° 0	10°18	13°R 9	29°44	18° 9	17°45	29°48	11° 6	
M 8	21 44 43	24°41'55	6♏32	11°48	9°37	27°32	16°50	0°56	10°21	13° 9	29°43	18° 8	17°42	29°55	11°14	
T 9	21 48 40	25°39'47	18°59	13°40	10°51	28°10	17° 3	0°51	10°24	13° 9	29°41	18° 7	17°39	0♏2	11°22	
W10	21 52 36	26°37'41	1♏12	15°35	12° 4	28°49	17°16	0°46	10°27	13° 9	29°40	18° 7	17°36	0° 8	11°29	
T 11	21 56 33	27°35'36	13°15	17°30	13°18	29°27	17°29	0°42	10°30	13° 9	29°39	18° 6	17°33	0°15	11°37	
F 12	22 0 29	28°33'34	25°10	19°27	14°32	0♏5	17°42	0°37	10°33	13° 9	29°37	18°D 5	17°29	0°22	11°45	
S 13	22 4 26	29°31'33	7♏3	21°24	15°46	0°43	17°55	0°33	10°36	13° 9	29°36	18° 6	17°26	0°28	11°52	
S 14	22 8 23	0♏29'35	18°58	23°22	17° 0	1°21	18° 8	0°28	10°39	13° 8	29°35	18° 6	17°23	0°35	12° 0	
M15	22 12 19	1°27'38	1♏0	25°20	18°15	1°59	18°21	0°24	10°42	13° 8	29°34	18° 7	17°20	0°42	12° 7	
T 16	22 16 16	2°25'43	13°14	27°18	19°29	2°36	18°34	0°19	10°45	13° 8	29°32	18° 8	17°17	0°49	12°15	
W17	22 20 12	3°23'50	25°42	29°16	20°43	3°14	18°47	0°15	10°48	13° 8	29°31	18°10	17°14	0°55	12°22	
T 18	22 24 9	4°21'59	8♏27	1♏13	21°57	3°51	19° 0	0°10	10°51	13° 7	29°30	18°10	17°10	1° 2	12°30	
F 19	22 28 5	5°20'10	21°32	3°10	23°11	4°29	19°13	0° 5	10°55	13° 7	29°28	18°R11	17° 7	1° 9	12°37	
S 20	22 32 2	6°18'22	4♏56	5° 5	24°26	5° 6	19°26	0° 1	10°58	13° 6	29°27	18°10	17° 4	1°15	12°45	
S 21	22 35 58	7°16'36	18°37	7° 0	25°40	5°43	19°38	29°56	11° 1	13° 6	29°26	18° 8	17° 1	1°22	12°52	
M22	22 39 55	8°14'52	2♏35	8°54	26°54	6°20	19°51	29°52	11° 4	13° 5	29°25	18° 6	16°58	1°29	13° 0	
T 23	22 43 51	9°13'10	16°43	10°48	28° 8	6°57	20° 4	29°47	11° 8	13° 5	29°23	18° 3	16°54	1°36	13° 7	
W24	22 47 48	10°11'29	0♏59	12°40	29°23	7°34	20°17	29°43	11°11	13° 4	29°22	18° 0	16°51	1°42	13°14	
T 25	22 51 45	11° 9'50	15°18	14°31	0♏37	8°11	20°30	29°38	11°15	13° 4	29°21	17°58	16°48	1°49	13°22	
F 26	22 55 41	12° 8'13	29°37	16°21	1°52	8°47	20°42	29°34	11°18	13° 3	29°20	17°56	16°45	1°56	13°29	
S 27	22 59 38	13° 6'37	13♏50	18° 9	3° 6	9°24	20°55	29°30	11°21	13° 3	29°18	17°D56	16°42	2° 2	13°36	
S 28	23 3 34	14° 5'02	27°58	19°57	4°21	10° 0	21° 7	29°25	11°25	13° 2	29°17	17°56	16°39	2° 9	13°43	
M29	23 7 31	15° 3'29	11♏57	21°44	5°35	10°37	21°20	29°21	11°28	13° 1	29°16	17°58	16°35	2°16	13°50	
T 30	23 11 27	16° 1'58	25°47	23°29	6°50	11°13	21°32	29°17	11°32	13° 0	29°15	17°59	16°32	2°23	13°57	
W31	23 15 24	17♏0'29	9♏26	25♏14	8♏4	11♏49	21♏45	29°12	11°35	13♏0	29°14	18♏0	16♏29	2♏29	14♏4	

Delta T = 146.98 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1552

SEPTEMBER 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 19 20	17 <sup>η</sup> 59'01	22 <sup>♉</sup> 54	26 <sup>η</sup> 57	9 <sup>η</sup> 19	12 <sup>♉</sup> 25	21 <sup>♈</sup> 57	29°R 8	11 <sup>♉</sup> 39	12°R59	29°R12	18°R 0	16 <sup>♈</sup> 26	2 <sup>♈</sup> 36	14 <sup>♈</sup> 12		
F 2	23 23 17	18°57'35	6 <sup>♈</sup> 11	28°39	10°33	13° 0	22°10	29 <sup>♉</sup> 4	11°42	12 <sup>♈</sup> 58	29 <sup>♉</sup> 11	17 <sup>♈</sup> 59	16°23	2°43	14°19		
S 3	23 27 14	19°56'11	19°13	0 <sup>♉</sup> 21	11°48	13°36	22°22	29° 0	11°46	12°57	29°10	17°56	16°19	2°49	14°25		
S 4	23 31 10	20°54'48	2 <sup>♀</sup> 3	2° 1	13° 3	14°12	22°34	28°56	11°49	12°56	29° 9	17°52	16°16	2°56	14°32		
M 5	23 35 7	21°53'28	14°38	3°40	14°17	14°47	22°47	28°52	11°53	12°55	29° 8	17°46	16°13	3° 3	14°39		
T 6	23 39 3	22°52'10	27° 0	5°19	15°32	15°22	22°59	28°48	11°57	12°55	29° 6	17°40	16°10	3°10	14°46		
W 7	23 43 0	23°50'54	9 <sup>♈</sup> 11	6°56	16°47	15°58	23°11	28°44	12° 0	12°54	29° 5	17°34	16° 7	3°16	14°53		
T 8	23 46 56	24°49'40	21°11	8°32	18° 1	16°33	23°23	28°40	12° 4	12°53	29° 4	17°29	16° 4	3°23	14°59		
F 9	23 50 53	25°48'29	3 <sup>♈</sup> 5	10° 8	19°16	17° 8	23°35	28°36	12° 8	12°52	29° 3	17°25	16° 0	3°30	15° 6		
S 10	23 54 49	26°47'19	14°57	11°42	20°31	17°42	23°47	28°33	12°11	12°51	29° 2	17°22	15°57	3°36	15°13		
S 11	23 58 46	27°46'12	26°51	13°16	21°46	18°17	23°59	28°29	12°15	12°49	29° 1	17°D21	15°54	3°43	15°19		
M12	0 2 43	28°45'08	8 <sup>♉</sup> 51	14°49	23° 1	18°52	24°11	28°25	12°19	12°48	29° 0	17°22	15°51	3°50	15°26		
T 13	0 6 39	29°44'05	21° 4	16°20	24°15	19°26	24°23	28°22	12°22	12°47	28°59	17°23	15°48	3°57	15°32		
W14	0 10 36	0 <sup>♉</sup> 43'05	3 <sup>♈</sup> 32	17°51	25°30	20° 0	24°35	28°18	12°26	12°46	28°58	17°24	15°45	4° 3	15°39		
T 15	0 14 32	1°42'07	16°22	19°21	26°45	20°34	24°46	28°15	12°30	12°45	28°57	17°R25	15°41	4°10	15°45		
F 16	0 18 29	2°41'12	29°36	20°51	28° 0	21° 8	24°58	28°11	12°34	12°44	28°56	17°24	15°38	4°17	15°51		
S 17	0 22 25	3°40'18	13 <sup>η</sup> 14	22°19	29°15	21°42	25°10	28° 8	12°37	12°43	28°55	17°22	15°35	4°24	15°58		
S 18	0 26 22	4°39'27	27°17	23°46	0 <sup>♈</sup> 30	22°16	25°21	28° 5	12°41	12°41	28°54	17°17	15°32	4°30	16° 4		
M19	0 30 18	5°38'38	11 <sup>♉</sup> 39	25°13	1°45	22°49	25°33	28° 2	12°45	12°40	28°53	17°10	15°29	4°37	16°10		
T 20	0 34 15	6°37'51	26°16	26°38	3° 0	23°23	25°44	27°59	12°49	12°39	28°52	17° 3	15°25	4°44	16°16		
W21	0 38 11	7°37'06	11 <sup>♈</sup> 1	28° 3	4°15	23°56	25°55	27°56	12°52	12°37	28°51	16°55	15°22	4°50	16°22		
T 22	0 42 8	8°36'23	25°44	29°26	5°30	24°29	26° 7	27°53	12°56	12°36	28°50	16°48	15°19	4°57	16°28		
F 23	0 46 5	9°35'41	10 <sup>♈</sup> 49	0 <sup>♈</sup> 49	6°45	25° 2	26°18	27°50	13° 0	12°35	28°49	16°42	15°16	5° 4	16°34		
S 24	0 50 1	10°35'02	24°42	2°11	8° 0	25°34	26°29	27°47	13° 4	12°33	28°48	16°39	15°13	5°11	16°40		
S 25	0 53 58	11°34'24	8 <sup>♉</sup> 49	3°31	9°15	26° 7	26°40	27°45	13° 7	12°32	28°47	16°D38	15°10	5°17	16°45		
M26	0 57 54	12°33'48	22°40	4°51	10°30	26°39	26°51	27°42	13°11	12°31	28°46	16°38	15° 6	5°24	16°51		
T 27	1 1 51	13°33'14	6 <sup>♈</sup> 14	6° 9	11°45	27°11	27° 2	27°39	13°15	12°29	28°45	16°39	15° 3	5°31	16°57		
W28	1 5 47	14°32'41	19°33	7°26	13° 0	27°43	27°12	27°37	13°19	12°28	28°45	16°R39	15° 0	5°37	17° 2		
T 29	1 9 44	15°32'10	2 <sup>♈</sup> 39	8°41	14°15	28°15	27°23	27°35	13°23	12°26	28°44	16°38	14°57	5°44	17° 8		
F 30	1 13 40	16°31'41	15 <sup>♈</sup> 32	9 <sup>♈</sup> 55	15 <sup>♈</sup> 31	28 <sup>♉</sup> 47	27 <sup>♈</sup> 34	27 <sup>♉</sup> 33	13 <sup>♈</sup> 26	12 <sup>♈</sup> 25	28 <sup>♉</sup> 43	16 <sup>♈</sup> 34	14 <sup>♈</sup> 54	5 <sup>♈</sup> 51	17 <sup>♈</sup> 13		

Delta T = 146.91 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1552 == Greg. Calendar 11 Sept. 1552

OCTOBER 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 17 37	17 <sup>♉</sup> 31'14	28 <sup>♈</sup> 15	11 <sup>♈</sup> 8	16 <sup>♈</sup> 46	29 <sup>♉</sup> 18	27 <sup>♈</sup> 44	27°R30	13 <sup>♈</sup> 30	12°R23	28°R42	16°R28	14 <sup>♈</sup> 50	5 <sup>♈</sup> 58	17 <sup>♈</sup> 18		
S 2	1 21 34	18°30'49	10 <sup>♀</sup> 47	12°18	18° 1	29°50	27°55	27 <sup>♉</sup> 28	13°34	12 <sup>♈</sup> 22	28 <sup>♉</sup> 41	16 <sup>♈</sup> 19	14°47	6° 4	17°24		
M 3	1 25 30	19°30'26	23°10	13°27	19°16	0 <sup>♈</sup> 21	28° 5	27°26	13°38	12°20	28°41	16° 8	14°44	6°11	17°29		
T 4	1 29 27	20°30'05	5 <sup>♈</sup> 23	14°34	20°31	0°52	28°15	27°25	13°41	12°19	28°40	15°56	14°41	6°18	17°34		
W 5	1 33 23	21°29'46	17°28	15°39	21°46	1°22	28°25	27°23	13°45	12°17	28°39	15°44	14°38	6°24	17°39		
T 6	1 37 20	22°29'29	29°25	16°41	23° 1	1°53	28°35	27°21	13°49	12°16	28°39	15°32	14°35	6°31	17°44		
F 7	1 41 16	23°29'14	11 <sup>♈</sup> 17	17°41	24°17	2°23	28°45	27°20	13°53	12°14	28°38	15°23	14°31	6°38	17°49		
S 8	1 45 13	24°29'02	23° 7	18°37	25°32	2°53	28°55	27°18	13°56	12°13	28°37	15°15	14°28	6°44	17°53		
S 9	1 49 9	25°28'51	4 <sup>♉</sup> 58	19°31	26°47	3°23	29° 5	27°17	14° 0	12°11	28°37	15°11	14°25	6°51	17°58		
M10	1 53 6	26°28'43	16°55	20°20	28° 2	3°53	29°15	27°16	14° 4	12° 9	28°36	15° 9	14°22	6°58	18° 3		
T 11	1 57 3	27°28'38	29° 4	21° 6	29°17	4°23	29°24	27°14	14° 8	12° 8	28°36	15°D 9	14°19	7° 5	18° 7		
W12	2 0 59	28°28'34	11 <sup>♈</sup> 29	21°47	0 <sup>♈</sup> 33	4°52	29°34	27°13	14°11	12° 6	28°35	15°R 9	14°16	7°11	18°12		
T 13	2 4 56	29°28'33	24°15	22°23	1°48	5°21	29°43	27°12	14°15	12° 4	28°35	15° 9	14°12	7°18	18°16		
F 14	2 8 52	0 <sup>♈</sup> 28'33	7 <sup>η</sup> 28	22°54	3° 3	5°50	29°52	27°12	14°19	12° 3	28°34	15° 7	14° 9	7°25	18°20		
S 15	2 12 49	1°28'36	21° 9	23°19	4°18	6°18	0 <sup>η</sup> 2	27°11	14°22	12° 1	28°34	15° 2	14° 6	7°31	18°24		
S 16	2 16 45	2°28'41	5 <sup>♈</sup> 19	23°37	5°34	6°47	0°11	27°10	14°26	11°59	28°33	14°55	14° 3	7°38	18°28		
M17	2 20 42	3°28'48	19°56	23°47	6°49	7°15	0°19	27°10	14°30	11°58	28°33	14°46	14° 0	7°45	18°32		
T 18	2 24 38	4°28'57	4 <sup>♈</sup> 53	23°R50	8° 4	7°42	0°28	27° 9	14°33	11°56	28°32	14°35	13°56	7°52	18°36		
W19	2 28 35	5°29'08	20° 0	23°44	9°19	8°10	0°37	27° 9	14°37	11°54	28°32	14°23	13°53	7°58	18°40		
T 20	2 32 32	6°29'20	5 <sup>♈</sup> 8	23°29	10°35	8°37	0°45	27° 9	14°40	11°53	28°32	14°13	13°50	8° 5	18°44		
F 21	2 36 28	7°29'35	20° 6	23° 4	11°50	9° 4	0°54	27° 8	14°44	11°51	28°31	14° 4	13°47	8°12	18°47		
S 22	2 40 25	8°29'50	4 <sup>♉</sup> 47	22°29	13° 5	9°31	1° 2	27°D 8	14°47	11°49	28°31	13°58	13°44	8°18	18°51		
S 23	2 44 21	9°30'08	19° 5	21°45	14°20	9°58	1°10	27° 8	14°51	11°48	28°31	13°55	13°41	8°25	18°54		
M24	2 48 18	10°30'27	3 <sup>♈</sup> 0	20°51	15°36	10°24	1°18	27° 9	14°55	11°46	28°31	13°54	13°37	8°32	18°58		
T 25	2 52 14	11°30'47	16°31	19°48	16°51	10°50	1°26	27° 9	14°58	11°44	28°30	13°54	13°34	8°39	19° 1		
W26	2 56 11	12°31'08	29°41	18°38	18° 6	11°15	1°34	27° 9	15° 1	11°43	28°30	13°54	13°31	8°45	19° 4		
T 27	3 0 7	13°31'31	12 <sup>♈</sup> 34	17°22	19°22	11°41	1°42	27°10	15° 5	11°41	28°30	13°52	13°28	8°52	19° 7		
F 28	3 4 4	14°31'56	25°12	16° 3	20°37	12° 6	1°49	27°10	15° 8	11°39	28°30	13°47	13°25	8°59	19°10		
S 29	3 8 1	15°32'21	7 <sup>♀</sup> 39	14°42	21°52	12°30	1°57	27°11	15°12	11°38	28°30	13°39	13°22	9° 5	19°13		
S 30	3 11 57	16°32'49	19°56	13°23	23° 7	12°55	2° 4	27°12	15°15	11°36	28°30	13°28	13°18	9°12	19°15		
M31	3 15 54	17 <sup>♈</sup> 33'17	2 <sup>♈</sup> 6	12 <sup>♈</sup> 8	24 <sup>♈</sup> 23	13 <sup>♈</sup> 19	2 <sup>η</sup> 11	27 <sup>♈</sup> 13	15 <sup>♈</sup> 18	11 <sup>♈</sup> 34	28 <sup>♈</sup> 30	13 <sup>♈</sup> 15	13 <sup>♈</sup> 15	9 <sup>♈</sup> 19	19 <sup>♈</sup> 18		

Delta T = 146.85 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1552

NOVEMBER 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 19 50	18♏33'47	14♌9	11°R 0	25♏38	13♏43	2♏18	27♏14	15♏22	11°R33	28°R29	13°R 1	13♏12	9♏26	19♏20
W 2	3 23 47	19°34'19	26° 7	10♏0	26°53	14° 6	2°25	27°15	15°25	11♏31	28°D29	12♏46	13° 9	9°32	19°23
T 3	3 27 43	20°34'53	8♏1	9°10	28° 9	14°29	2°32	27°16	15°28	11°29	28♏29	12°32	13° 6	9°39	19°25
F 4	3 31 40	21°35'28	19°51	8°31	29°24	14°52	2°38	27°18	15°32	11°28	28°30	12°20	13° 2	9°46	19°27
S 5	3 35 36	22°36'04	1♏41	8° 4	0♏39	15°14	2°44	27°19	15°35	11°26	28°30	12°11	12°59	9°52	19°29
S 6	3 39 33	23°36'43	13°33	7°48	1°55	15°36	2°51	27°21	15°38	11°24	28°30	12° 5	12°56	9°59	19°31
M 7	3 43 30	24°37'22	25°30	7°D44	3°10	15°58	2°57	27°22	15°41	11°23	28°30	12° 2	12°53	10° 6	19°33
T 8	3 47 26	25°38'04	7♏36	7°51	4°25	16°19	3° 3	27°24	15°44	11°21	28°30	12°D 1	12°50	10°13	19°35
W 9	3 51 23	26°38'47	19°58	8° 8	5°40	16°40	3° 9	27°26	15°47	11°19	28°30	12° 1	12°47	10°19	19°37
T 10	3 55 19	27°39'32	2♏39	8°34	6°56	17° 1	3°14	27°28	15°51	11°18	28°30	12°R 1	12°43	10°26	19°38
F 11	3 59 16	28°40'18	15°44	9° 8	8°11	17°21	3°20	27°30	15°54	11°16	28°30	12° 0	12°40	10°33	19°40
S 12	4 3 12	29°41'06	29°18	9°50	9°26	17°40	3°25	27°32	15°57	11°14	28°31	11°56	12°37	10°39	19°41
S 13	4 7 9	0♏41'55	13♏22	10°39	10°42	18° 0	3°30	27°34	16° 0	11°13	28°31	11°50	12°34	10°46	19°42
M14	4 11 5	1°42'46	27°56	11°33	11°57	18°18	3°35	27°37	16° 2	11°11	28°31	11°42	12°31	10°53	19°43
T 15	4 15 2	2°43'38	12♏54	12°33	13°12	18°37	3°40	27°39	16° 5	11°10	28°32	11°32	12°27	10°59	19°44
W16	4 18 58	3°44'31	28° 9	13°37	14°28	18°55	3°44	27°42	16° 8	11° 8	28°32	11°21	12°24	11° 6	19°45
T 17	4 22 55	4°45'26	13♏30	14°45	15°43	19°12	3°49	27°44	16°11	11° 7	28°32	11°11	12°21	11°13	19°46
F 18	4 26 52	5°46'22	28°44	15°56	16°58	19°29	3°53	27°47	16°14	11° 5	28°33	11° 3	12°18	11°20	19°47
S 19	4 30 48	6°47'19	13♏42	17°10	18°13	19°45	3°57	27°50	16°17	11° 4	28°33	10°58	12°15	11°26	19°47
S 20	4 34 45	7°48'16	28°17	18°26	19°29	20° 1	4° 1	27°53	16°19	11° 2	28°34	10°55	12°12	11°33	19°48
M21	4 38 41	8°49'15	12♏24	19°45	20°44	20°17	4° 5	27°56	16°22	11° 1	28°34	10°D54	12° 8	11°40	19°48
T 22	4 42 38	9°50'14	26° 4	21° 5	21°59	20°32	4° 9	27°59	16°25	10°59	28°35	10°55	12° 5	11°46	19°48
W23	4 46 34	10°51'13	9♏17	22°27	23°15	20°46	4°12	28° 2	16°27	10°58	28°35	10°R55	12° 2	11°53	19°R48
T 24	4 50 31	11°52'13	22° 9	23°51	24°30	21° 0	4°15	28° 5	16°30	10°56	28°36	10°55	11°59	12° 0	19°48
F 25	4 54 28	12°53'14	4♏42	25°15	25°45	21°13	4°18	28° 9	16°32	10°55	28°36	10°52	11°56	12° 7	19°48
S 26	4 58 24	13°54'15	17° 0	26°41	27° 0	21°26	4°21	28°12	16°35	10°54	28°37	10°47	11°53	12°13	19°48
S 27	5 2 21	14°55'17	29° 9	28° 7	28°16	21°38	4°24	28°16	16°37	10°52	28°37	10°40	11°49	12°20	19°47
M28	5 6 17	15°56'19	11♏9	29°34	29°31	21°50	4°26	28°20	16°40	10°51	28°38	10°30	11°46	12°27	19°47
T 29	5 10 14	16°57'22	23° 5	1♏2	0♏46	22° 1	4°29	28°23	16°42	10°50	28°39	10°20	11°43	12°33	19°46
W30	5 14 10	17°58'26	4♏58	2♏31	2♏1	22♏11	4♏31	28♏27	16°44	10♏48	28♏39	10♏9	11♏40	12♏40	19♏46

Delta T = 146.78 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1552 == Greg. Calendar 11 Nov. 1552

DECEMBER 1552 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 18 7	18♏59'30	16♏49	4♏0	3♏17	22♏21	4♏33	28♏31	16°46	10°R47	28♏40	9°R59	11♏37	12♏47	19°R45
F 2	5 22 3	20° 0'35	28°41	5°29	4°32	22°30	4°34	28°35	16°49	10♏46	28°41	9°D50	11°33	12°53	19°D44
S 3	5 26 0	21° 1'40	10♏34	6°59	5°47	22°39	4°36	28°39	16°51	10°45	28°42	9°43	11°30	13° 0	19°43
S 4	5 29 57	22° 2'46	22°31	8°29	7° 2	22°47	4°37	28°43	16°53	10°44	28°43	9°39	11°27	13° 7	19°42
M 5	5 33 53	23° 3'53	4♏34	10° 0	8°18	22°54	4°38	28°48	16°55	10°42	28°43	9°D38	11°24	13°14	19°41
T 6	5 37 50	24° 5'00	16°46	11°30	9°33	23° 1	4°39	28°52	16°57	10°41	28°44	9°38	11°21	13°20	19°39
W 7	5 41 46	25° 6'08	29°10	13° 2	10°48	23° 7	4°40	28°57	16°59	10°40	28°45	9°39	11°18	13°27	19°38
T 8	5 45 43	26° 7'16	11♏51	14°33	12° 3	23°12	4°41	29° 1	17° 1	10°39	28°46	9°40	11°14	13°34	19°36
F 9	5 49 39	27° 8'25	24°53	16° 5	13°18	23°17	4°41	29° 6	17° 3	10°38	28°47	9°R41	11°11	13°40	19°35
S 10	5 53 36	28° 9'35	8♏18	17°37	14°33	23°20	4°41	29°10	17° 5	10°37	28°48	9°41	11° 8	13°47	19°33
S 11	5 57 32	29°10'45	22°10	19° 9	15°49	23°24	4°R41	29°15	17° 6	10°36	28°49	9°38	11° 5	13°54	19°31
M12	6 1 29	0♏11'56	6♏28	20°42	17° 4	23°26	4°41	29°20	17° 8	10°35	28°50	9°34	11° 2	14° 0	19°29
T 13	6 5 26	1°13'08	21°12	22°15	18°19	23°27	4°41	29°25	17°10	10°34	28°51	9°29	10°59	14° 7	19°27
W14	6 9 22	2°14'19	6♏14	23°48	19°34	23°28	4°40	29°30	17°11	10°33	28°52	9°23	10°55	14°14	19°25
T 15	6 13 19	3°15'31	21°27	25°21	20°49	23°R28	4°40	29°35	17°13	10°32	28°53	9°18	10°52	14°21	19°22
F 16	6 17 15	4°16'44	6♏40	26°55	22° 4	23°28	4°39	29°40	17°14	10°31	28°54	9°13	10°49	14°27	19°20
S 17	6 21 12	5°17'56	21°42	28°29	23°20	23°26	4°37	29°45	17°16	10°31	28°55	9°10	10°46	14°34	19°18
S 18	6 25 8	6°19'08	6♏26	0♏4	24°35	23°24	4°36	29°51	17°17	10°30	28°56	9°D 9	10°43	14°41	19°15
M19	6 29 5	7°20'20	20°45	1°39	25°50	23°21	4°35	29°56	17°19	10°29	28°57	9°10	10°39	14°47	19°12
T 20	6 33 1	8°21'32	4♏37	3°14	27° 5	23°17	4°33	0♏1	17°20	10°28	28°58	9°11	10°36	14°54	19°10
W21	6 36 58	9°22'43	18° 1	4°49	28°20	23°12	4°31	0° 7	17°21	10°28	28°59	9°13	10°33	15° 1	19° 7
T 22	6 40 55	10°23'53	0♏59	6°25	29°35	23° 7	4°29	0°12	17°22	10°27	29° 0	9°14	10°30	15° 7	19° 4
F 23	6 44 51	11°25'04	13°35	8° 1	0♏50	23° 0	4°26	0°18	17°23	10°26	29° 2	9°R14	10°27	15°14	19° 1
S 24	6 48 48	12°26'13	25°54	9°38	2° 5	22°53	4°24	0°24	17°25	10°26	29° 3	9°13	10°24	15°21	18°58
S 25	6 52 44	13°27'22	8♏0	11°15	3°20	22°45	4°21	0°29	17°26	10°25	29° 4	9°11	10°20	15°28	18°54
M26	6 56 41	14°28'31	19°57	12°53	4°35	22°36	4°18	0°35	17°27	10°24	29° 5	9° 8	10°17	15°34	18°51
T 27	7 0 37	15°29'39	1♏49	14°31	5°50	22°27	4°15	0°41	17°27	10°24	29° 7	9° 4	10°14	15°41	18°48
W28	7 4 34	16°30'47	13°40	16°10	7° 5	22°16	4°12	0°47	17°28	10°23	29° 8	9° 0	10°11	15°48	18°44
T 29	7 8 30	17°31'54	25°31	17°49	8°20	22° 5	4° 9	0°53	17°29	10°23	29° 9	8°56	10° 8	15°54	18°41
F 30	7 12 27	18°33'00	7♏26	19°28	9°35	21°53	4° 5	0°59	17°30	10°23	29°11	8°53	10° 5	16° 1	18°37
S 31	7 16 24	19°34'06	19°26	21♏8	10♏50	21♏41	4♏1	1♏5	17°31	10♏22	29°12	8♏51	10♏1	16♏8	18♏34

Delta T = 146.72 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]