

SWISS EPHEMERIS for the year 1354

JANUARY 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	7 13 15	18°53'14	22°24'	1°10'	4° 4'	5°13'	16°46'	1°15'	19°R 2	22°30'	19°V33	18°R41	18°V58	18°27'	12°R 4
T 2	7 17 12	19°54'20	5°V26	2°38'	5°13'	6° 6'	16°55'	1°11'	19°B 1	22°32'	19°V33	18°V39	18°54'	18°33'	12°II 1
F 3	7 21 9	20°55'25	18°46'	4° 7'	6°22'	6°40'	17° 4'	1°10'	19° 0	22°34'	19°V33	18°39'	18°51'	18°40'	11°58
S 4	7 25 5	21°56'29	2°B27	5°36'	7°31'	7°14'	17°13'	1° 8'	19° 0	22°36'	19°V33	18°38'	18°48'	18°47'	11°56
S 5	7 29 2	22°57'33	16°30'	7° 6'	8°40'	7°48'	17°22'	1° 6'	18°59'	22°38'	19°V33	18°37'	18°45'	18°54'	11°53
M 6	7 32 58	23°58'35	0°II56	8°36'	9°49'	8°22'	17°30'	1° 4'	18°58'	22°40'	19°V34	18°33'	18°42'	19° 0	11°51
T 7	7 36 55	24°59'36	15°42'	10° 7'	10°59'	8°56'	17°39'	1° 2'	18°58'	22°42'	19°V34	18°27'	18°39'	19° 7	11°48
W 8	7 40 51	26° 0'36	0°B42	11°39'	12° 8'	9°30'	17°47'	1° 0'	18°57'	22°44'	19°V34	18°18'	18°35'	19°14	11°46
T 9	7 44 48	27° 1'35	15°48'	13°12'	13°18'	10° 4'	17°56'	0°59'	18°56'	22°47'	19°V35	18° 6'	18°32'	19°20	11°43
F 10	7 48 45	28° 2'33	0°L50	14°45'	14°27'	10°37'	18° 4'	0°57'	18°56'	22°49'	19°V35	17°55'	18°29'	19°27	11°41
S 11	7 52 41	29° 3'30	15°38'	16°18'	15°37'	11°11'	18°12'	0°56'	18°56'	22°51'	19°V35	17°44'	18°26'	19°34	11°39
S 12	7 56 38	0° 4'26	0°II 3	17°53'	16°47'	11°44'	18°20'	0°54'	18°55'	22°53'	19°V36	17°34'	18°23'	19°40	11°37
M 13	8 0 34	1° 5'21	14° 0'	19°28'	17°57'	12°18'	18°27'	0°53'	18°55'	22°55'	19°V36	17°28'	18°20'	19°47	11°35
T 14	8 4 31	2° 6'15	27°29'	21° 4'	19° 7'	12°51'	18°35'	0°52'	18°55'	22°57'	19°V36	17°24'	18°16'	19°54	11°33
W 15	8 8 27	3° 7'09	10°B29	22°40'	20°18'	13°24'	18°42'	0°51'	18°54'	22°59'	19°V37	17°22'	18°13'	20° 1	11°31
T 16	8 12 24	4° 8'01	23° 5'	24°17'	21°28'	13°57'	18°50'	0°50'	18°54'	23° 2'	19°V37	17°D22	18°10'	20° 7	11°29
F 17	8 16 20	5° 8'53	5°II21	25°55'	22°39'	14°30'	18°57'	0°49'	18°54'	23° 4'	19°V38	17°R22	18° 7	20°14	11°28
S 18	8 20 17	6° 9'44	17°23'	27°34'	23°49'	15° 3'	19° 4'	0°48'	18°54'	23° 6'	19°V38	17°22'	18° 4	20°21	11°26
S 19	8 24 14	7°10'34	29°17'	29°13'	25° 0'	15°36'	19°11'	0°48'	18°D54	23° 8'	19°V39	17°19'	18° 0	20°27	11°24
M 20	8 28 10	8°11'23	11°A 6	0°B54	26°11'	16° 9'	19°18'	0°47'	18°54'	23°10'	19°V39	17°14'	17°57'	20°34	11°23
T 21	8 32 7	9°12'11	22°56'	2°34'	27°22'	16°42'	19°24'	0°47'	18°54'	23°13'	19°V40	17° 7	17°54'	20°41	11°21
W 22	8 36 3	10°12'57	4°B50	4°16'	28°32'	17°14'	19°31'	0°47'	18°54'	23°15'	19°V40	16°57'	17°51'	20°48	11°20
T 23	8 40 0	11°13'43	16°51'	5°59'	29°43'	17°47'	19°37'	0°47'	18°55'	23°17'	19°V41	16°45'	17°48'	20°54	11°19
F 24	8 43 56	12°14'27	29° 1'	7°42'	0°B55	18°19'	19°43'	0°D47	18°55'	23°19'	19°V42	16°32'	17°45'	21° 1	11°17
S 25	8 47 53	13°15'10	11°B21	9°26'	2° 6'	18°51'	19°50'	0°47'	18°55'	23°22'	19°V42	16°19'	17°41'	21° 8	11°16
S 26	8 51 49	14°15'52	23°52'	11°11'	3°17'	19°23'	19°55'	0°47'	18°55'	23°24'	19°V43	16° 8	17°38'	21°14	11°15
M 27	8 55 46	15°16'31	6°A33	12°57'	4°28'	19°55'	20° 1'	0°47'	18°56'	23°26'	19°V44	16° 0	17°35'	21°21	11°14
T 28	8 59 43	16°17'10	19°26'	14°44'	5°40'	20°27'	20° 7	0°48'	18°56'	23°28'	19°V44	15°54'	17°32'	21°28	11°13
W 29	9 3 39	17°17'46	2°V29	16°31'	6°51'	20°59'	20°12'	0°48'	18°57'	23°31'	19°V45	15°51'	17°29'	21°34	11°12
T 30	9 7 36	18°18'21	15°43'	18°20'	8° 2'	21°31'	20°17'	0°49'	18°57'	23°33'	19°V46	15°D50	17°26'	21°41	11°11
F 31	9 11 32	19°18'54	29°V11	20° 9'	9°B14	22°11'	20°11'	0°II50	18°B58	23°35'	19°V47	15°V50	17°V22	21°A48	11°II11

Delta T = 06m04s Julian Calendar 1 Jan. 1354 == Greg. Calendar 9 Jan. 1354

FEBRUARY 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	9 15 29	20°19'26	12°B53	21°59'	10°B26	22°11'	20°11'	0°II51	18°B59	23°37'	19°V47	15°V51	17°V19	21°A55	11°R10
S 2	9 19 25	21°19'55	26°49'	23°50'	11°37'	23° 5'	20°32'	0°52'	19° 0	23°40'	19°V48	15°R51	17°16'	22° 1	11°II10
M 3	9 23 22	22°20'22	11°II 1	25°41'	12°49'	23°36'	20°37'	0°53'	19° 0	23°42'	19°V49	15°49'	17°13'	22° 8	11° 9
T 4	9 27 18	23°20'48	25°26'	27°33'	14° 1'	24° 7'	20°41'	0°54'	19° 1	23°44'	19°V50	15°46'	17°10'	22°15	11° 9
W 5	9 31 15	24°21'12	10°B 1	29°26'	15°12'	24°38'	20°45'	0°55'	19° 2	23°46'	19°V51	15°40'	17° 6	22°21	11° 9
T 6	9 35 12	25°21'33	24°40'	1°A19	16°24'	25° 9'	20°49'	0°57'	19° 3	23°49'	19°V51	15°32'	17° 3	22°28	11° 9
F 7	9 39 8	26°21'53	9°L17	3°12'	17°36'	25°39'	20°53'	0°58'	19° 4	23°51'	19°V52	15°24'	17° 0	22°35	11° 9
S 8	9 43 5	27°22'11	23°45'	5° 6'	18°48'	26°10'	20°57'	1° 0'	19° 5	23°53'	19°V53	15°16'	16°57'	22°42	11°D 9
S 9	9 47 1	28°22'27	7°II56	7° 0'	20° 0'	26°40'	21° 0	1° 2'	19° 6	23°56'	19°V54	15°10'	16°54'	22°48	11° 9
M 10	9 50 58	29°22'41	21°47'	8°53'	21°12'	27°10'	21° 4	1° 4'	19° 7	23°58'	19°V55	15° 5	16°51'	22°55	11° 9
T 11	9 54 54	0°A22'54	5°B13	10°46'	22°24'	27°40'	21° 7	1° 6'	19° 8	24° 0	19°V56	15° 3	16°47'	23° 2	11° 9
W 12	9 58 51	1°23'05	18°15'	12°38'	23°36'	28°10'	21°10'	1° 8'	19°10	24° 2	19°V57	15°D 3	16°44'	23° 8	11° 9
T 13	10 2 47	2°23'14	0°II55	14°30'	24°48'	28°40'	21°13'	1°10'	19°11	24° 5	19°V58	15° 4	16°41'	23°15	11°10
F 14	10 6 44	3°23'22	13°16'	16°19'	26° 0'	29° 9'	21°16'	1°13'	19°12	24° 7	19°V59	15° 5	16°38'	23°22	11°10
S 15	10 10 41	4°23'28	25°22'	18° 8'	27°13'	29°38'	21°18'	1°15'	19°14	24° 9	20° 0	15° 6	16°35'	23°29	11°11
S 16	10 14 37	5°23'32	7°A18	19°53'	28°25'	0°A 8	21°20'	1°18'	19°15	24°11	20° 1	15°R 7	16°32'	23°35	11°11
M 17	10 18 34	6°23'35	19° 9'	21°36'	29°37'	0°37'	21°22'	1°20'	19°17	24°14	20° 2	15° 6	16°28'	23°42	11°12
T 18	10 22 30	7°23'37	1°B 1	23°16'	0°B49	1° 5'	21°24'	1°23'	19°18	24°16	20° 3	15° 3	16°25'	23°49	11°13
W 19	10 26 27	8°23'36	12°58'	24°52'	2° 2'	1°34'	21°26'	1°26'	19°20	24°18	20° 4	14°59'	16°22'	23°55	11°14
T 20	10 30 23	9°23'34	25° 3'	26°24'	3°14'	2° 3'	21°28'	1°29'	19°21	24°20	20° 5	14°53'	16°19'	24° 2	11°15
F 21	10 34 20	10°23'30	7°B20	27°51'	4°27'	2°31'	21°29'	1°32'	19°23	24°23	20° 6	14°47'	16°16'	24° 9	11°16
S 22	10 38 16	11°23'25	19°51'	29°12'	5°39'	2°59'	21°30'	1°35'	19°25	24°25	20° 8	14°41'	16°12'	24°16	11°17
S 23	10 42 13	12°23'17	2°A36	0°V28	6°52'	3°27'	21°31'	1°38'	19°27	24°27	20° 9	14°35'	16° 9	24°22	11°18
M 24	10 46 10	13°23'07	15°36'	1°37'	8° 4'	3°54'	21°32'	1°42'	19°28	24°29	20°10	14°31'	16° 6	24°29	11°19
T 25	10 50 6	14°22'55	28°50'	2°40'	9°17'	4°22'	21°33'	1°45'	19°30	24°31	20°11	14°29'	16° 3	24°36	11°20
W 26	10 54 3	15°22'42	12°V18	3°35'	10°29'	4°49'	21°33'	1°49'	19°32	24°34	20°12	14°D28	16° 0	24°42	11°22
T 27	10 57 59	16°22'26	25°56'	4°23'	11°42'	5°16'	21°33'	1°52'	19°34	24°36	20°13	14°28'	15°57'	24°49	11°23
F 28	11 1 56	17°A22'08	9°B45	5°V 3	12°54'	5°A43	21°R33	1°II56	19°B36	24°38	20°V14	14°V29	15°V53	24°A56	11°II25

Delta T = 06m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1354

MARCH 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 5 52	18 <sup>h</sup> 21'47"	23 <sup>h</sup> 8'41"	5 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 9'	21°R33	2 <sup>h</sup> II 0	19 <sup>h</sup> 8'38"	24 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> II27
S 2	11 9 49	19°21'25"	7 <sup>h</sup> II45	5°59'	15°20'	6°35'	21 <sup>h</sup> III33	2° 4'	19°40'	24°42'	20°17'	14°32'	15°47'	25° 9'	11°28'
M 3	11 13 45	20°21'00"	21°55'	6°15'	16°32'	7° 1'	21°32'	2° 8'	19°42'	24°44'	20°18'	14°R32	15°44'	25°16'	11°30'
T 4	11 17 42	21°20'33"	6 <sup>h</sup> 8'	6°R23	17°45'	7°27'	21°32'	2°12'	19°45'	24°46'	20°19'	14°32'	15°41'	25°23'	11°32'
W 5	11 21 39	22°20'03"	20°23'	6°23'	18°58'	7°53'	21°31'	2°16'	19°47'	24°48'	20°21'	14°30'	15°38'	25°29'	11°34'
T 6	11 25 35	23°19'31"	4 <sup>h</sup> II36	6°14'	20°10'	8°18'	21°30'	2°21'	19°49'	24°50'	20°22'	14°28'	15°34'	25°36'	11°36'
F 7	11 29 32	24°18'57"	18°44'	5°59'	21°23'	8°43'	21°29'	2°25'	19°51'	24°52'	20°23'	14°25'	15°31'	25°43'	11°38'
S 8	11 33 28	25°18'20"	2 <sup>h</sup> II42	5°36'	22°36'	9° 8'	21°27'	2°29'	19°54'	24°54'	20°24'	14°22'	15°28'	25°50'	11°40'
S 9	11 37 25	26°17'41"	16°28'	5° 7'	23°48'	9°32'	21°26'	2°34'	19°56'	24°57'	20°26'	14°20'	15°25'	25°56'	11°43'
M10	11 41 21	27°17'00"	29°58'	4°33'	25° 1'	9°56'	21°24'	2°39'	19°58'	24°59'	20°27'	14°18'	15°22'	26° 3'	11°45'
T 11	11 45 18	28°16'17"	13 <sup>h</sup> II10	3°53'	26°14'	10°20'	21°22'	2°43'	20° 1'	25° 1'	20°28'	14°D18	15°18'	26°10'	11°47'
W12	11 49 14	29°15'32"	26° 4'	3°10'	27°27'	10°44'	21°20'	2°48'	20° 3'	25° 2'	20°30'	14°18'	15°15'	26°16'	11°50'
T 13	11 53 11	0 <sup>h</sup> Y14'45"	8 <sup>h</sup> II41	2°23'	28°40'	11° 7'	21°17'	2°53'	20° 6'	25° 4'	20°31'	14°19'	15°12'	26°23'	11°52'
F 14	11 57 7	1°13'56"	21° 1'	1°35'	29°52'	11°30'	21°15'	2°58'	20° 8'	25° 6'	20°32'	14°20'	15° 9'	26°30'	11°55'
S 15	12 1 4	2°13'05"	3 <sup>h</sup> II 8'	0°45'	1 <sup>h</sup> II 5'	11°53'	21°12'	3° 3'	20°11'	25° 8'	20°33'	14°21'	15° 6'	26°37'	11°58'
S 16	12 5 1	3°12'12"	15° 7'	29 <sup>h</sup> II55	2°18'	12°15'	21° 9'	3° 8'	20°13'	25°10'	20°35'	14°22'	15° 3'	26°43'	12° 0'
M17	12 8 57	4°11'18"	27° 0'	29° 6'	3°31'	12°37'	21° 6'	3°14'	20°16'	25°12'	20°36'	14°23'	14°59'	26°50'	12° 3'
T 18	12 12 54	5°10'22"	8 <sup>h</sup> II53	28°19'	4°44'	12°59'	21° 3'	3°19'	20°19'	25°14'	20°37'	14°R23	14°56'	26°57'	12° 6'
W19	12 16 50	6° 9'24"	20°51'	27°35'	5°57'	13°20'	20°59'	3°24'	20°21'	25°16'	20°39'	14°23'	14°53'	27° 3'	12° 9'
T 20	12 20 47	7° 8'24"	2 <sup>h</sup> II57	26°54'	7°10'	13°41'	20°56'	3°30'	20°24'	25°18'	20°40'	14°22'	14°50'	27°10'	12°12'
F 21	12 24 43	8° 7'23"	15°17'	26°17'	8°23'	14° 1'	20°52'	3°35'	20°27'	25°19'	20°42'	14°21'	14°47'	27°17'	12°15'
S 22	12 28 40	9° 6'19"	27°53'	25°44'	9°36'	14°21'	20°48'	3°41'	20°30'	25°21'	20°43'	14°21'	14°43'	27°24'	12°18'
S 23	12 32 36	10° 5'14"	10 <sup>h</sup> II47	25°16'	10°49'	14°41'	20°44'	3°46'	20°33'	25°23'	20°44'	14°20'	14°40'	27°30'	12°21'
M24	12 36 33	11° 4'06"	24° 2'	24°53'	12° 2'	15° 1'	20°40'	3°52'	20°35'	25°25'	20°46'	14°20'	14°37'	27°37'	12°25'
T 25	12 40 30	12° 2'57"	7 <sup>h</sup> Y35	24°35'	13°15'	15°20'	20°35'	3°58'	20°38'	25°26'	20°47'	14°19'	14°34'	27°44'	12°28'
W26	12 44 26	13° 1'46"	21°27'	24°23'	14°28'	15°38'	20°31'	4° 4'	20°41'	25°28'	20°48'	14°D19	14°31'	27°50'	12°31'
T 27	12 48 23	14° 0'33"	5 <sup>h</sup> II33	24°16'	15°41'	15°56'	20°26'	4°10'	20°44'	25°30'	20°50'	14°R19	14°28'	27°57'	12°35'
F 28	12 52 19	14°59'17"	19°49'	24°D14	16°54'	16°14'	20°21'	4°16'	20°47'	25°31'	20°51'	14°19'	14°24'	28° 4'	12°38'
S 29	12 56 16	15°58'00"	4 <sup>h</sup> II12	24°17'	18° 7'	16°31'	20°16'	4°22'	20°50'	25°33'	20°53'	14°19'	14°21'	28°11'	12°42'
S 30	13 0 12	16°56'40"	18°35'	24°26'	19°20'	16°48'	20°11'	4°28'	20°53'	25°35'	20°54'	14°19'	14°18'	28°17'	12°45'
M31	13 4 9	17 <sup>h</sup> Y55'18"	2 <sup>h</sup> II56	24 <sup>h</sup> II39	20 <sup>h</sup> II33	17 <sup>h</sup> II 4'	20 <sup>h</sup> II 5'	4 <sup>h</sup> II34	20 <sup>h</sup> II56	25 <sup>h</sup> II36	20 <sup>h</sup> Y55	14 <sup>h</sup> Y19	14 <sup>h</sup> Y15	28 <sup>h</sup> II24	12 <sup>h</sup> II49

Delta T = 06m04s

Julian Calendar 1 March 1354 == Greg. Calendar 9 March 1354

APRIL 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 8 5	18 <sup>h</sup> Y53'54"	17 <sup>h</sup> II11	24 <sup>h</sup> II57	21 <sup>h</sup> II46	17 <sup>h</sup> II20	20°R 0	4 <sup>h</sup> II40	20 <sup>h</sup> II59	25 <sup>h</sup> II38	20 <sup>h</sup> Y57	14 <sup>h</sup> Y19	14 <sup>h</sup> Y12	28 <sup>h</sup> II31	12 <sup>h</sup> II53
W 2	13 12 2	19°52'28"	1 <sup>h</sup> II17	25°20'	22°59'	17°35'	19 <sup>h</sup> II54	4°47'	21° 2'	25°39'	20°58'	14°19'	14° 9'	28°37'	12°57'
T 3	13 15 59	20°50'59"	15°12'	25°48'	24°12'	17°50'	19°49'	4°53'	21° 6'	25°41'	21° 0'	14°19'	14° 5'	28°44'	13° 0'
F 4	13 19 55	21°49'28"	28°56'	26°19'	25°25'	18° 4'	19°43'	4°59'	21° 9'	25°42'	21° 1'	14°20'	14° 2'	28°51'	13° 4'
S 5	13 23 52	22°47'55"	12 <sup>h</sup> II28	26°55'	26°38'	18°18'	19°37'	5° 6'	21°12'	25°44'	21° 2'	14°21'	13°59'	28°58'	13° 8'
S 6	13 27 48	23°46'19"	25°46'	27°34'	27°51'	18°32'	19°31'	5°12'	21°15'	25°45'	21° 4'	14°21'	13°56'	29° 4'	13°12'
M 7	13 31 45	24°44'42"	8 <sup>h</sup> II52	28°17'	29° 4'	18°44'	19°24'	5°19'	21°18'	25°46'	21° 5'	14°R22	13°53'	29°11'	13°16'
T 8	13 35 41	25°43'03"	21°44'	29° 4'	0 <sup>h</sup> Y17	18°57'	19°18'	5°26'	21°21'	25°48'	21° 6'	14°22'	13°49'	29°18'	13°20'
W 9	13 39 38	26°41'22"	4 <sup>h</sup> II22	29°54'	1°30'	19° 8'	19°12'	5°32'	21°25'	25°49'	21° 8'	14°21'	13°46'	29°24'	13°25'
T 10	13 43 34	27°39'39"	16°48'	0 <sup>h</sup> Y48	2°43'	19°19'	19° 5'	5°39'	21°28'	25°50'	21° 9'	14°20'	13°43'	29°31'	13°29'
F 11	13 47 31	28°37'54"	29° 3'	1°44'	3°56'	19°30'	18°58'	5°46'	21°31'	25°52'	21°11'	14°18'	13°40'	29°38'	13°33'
S 12	13 51 28	29°36'08"	11 <sup>h</sup> II 8'	2°44'	5° 9'	19°40'	18°52'	5°53'	21°35'	25°53'	21°12'	14°16'	13°37'	29°45'	13°37'
S 13	13 55 24	0 <sup>h</sup> II34'20"	23° 5'	3°46'	6°22'	19°49'	18°45'	5°59'	21°38'	25°54'	21°13'	14°13'	13°34'	29°51'	13°42'
M14	13 59 21	1°32'31"	4 <sup>h</sup> II58	4°51'	7°35'	19°58'	18°38'	6° 6'	21°41'	25°55'	21°15'	14°11'	13°30'	29°58'	13°46'
T 15	14 3 17	2°30'40"	16°51'	5°59'	8°48'	20° 6'	18°31'	6°13'	21°45'	25°57'	21°16'	14°10'	13°27'	0 <sup>h</sup> II 5'	13°50'
W16	14 7 14	3°28'47"	28°48'	7° 9'	10° 1'	20°13'	18°24'	6°20'	21°48'	25°58'	21°17'	14°D 9'	13°24'	0°12'	13°55'
T 17	14 11 10	4°26'53"	10 <sup>h</sup> II53	8°22'	11°14'	20°20'	18°17'	6°27'	21°51'	25°59'	21°19'	14° 9'	13°21'	0°18'	13°59'
F 18	14 15 7	5°24'58"	23°11'	9°38'	12°28'	20°26'	18°10'	6°34'	21°55'	26° 0'	21°20'	14°10'	13°18'	0°25'	14° 4'
S 19	14 19 3	6°23'01"	5 <sup>h</sup> II47	10°56'	13°41'	20°31'	18° 2'	6°42'	21°58'	26° 1'	21°22'	14°11'	13°15'	0°32'	14° 9'
S 20	14 23 0	7°21'03"	18°43'	12°16'	14°54'	20°36'	17°55'	6°49'	22° 1'	26° 2'	21°23'	14°13'	13°11'	0°38'	14°13'
M21	14 26 57	8°19'03"	2 <sup>h</sup> Y 3'	13°38'	16° 7'	20°40'	17°47'	6°56'	22° 5'	26° 3'	21°24'	14°14'	13° 8'	0°45'	14°18'
T 22	14 30 53	9°17'02"	15°48'	15° 3'	17°20'	20°44'	17°40'	7° 3'	22° 8'	26° 4'	21°26'	14°R14	13° 5'	0°52'	14°23'
W23	14 34 50	10°14'59"	29°56'	16°29'	18°33'	20°46'	17°32'	7°11'	22°12'	26° 5'	21°27'	14°13'	13° 2'	0°59'	14°27'
T 24	14 38 46	11°12'55"	14 <sup>h</sup> II25	17°58'	19°46'	20°48'	17°25'	7°18'	22°15'	26° 6'	21°28'	14°11'	12°59'	1° 5'	14°32'
F 25	14 42 43	12°10'50"	29° 7'	19°29'	20°59'	20°49'	17°17'	7°25'	22°19'	26° 7'	21°30'	14° 8'	12°55'	1°12'	14°37'
S 26	14 46 39	13° 8'42"	13 <sup>h</sup> II57	21° 2'	22°13'	20°R49	17°10'	7°33'	22°22'	26° 8'	21°31'	14° 4'	12°52'	1°19'	14°42'
S 27	14 50 36	14° 6'34"	28°46'	22°38'	23°26'	20°49'	17° 2'	7°40'	22°26'	26° 8'	21°32'	14° 0'	12°49'	1°25'	14°47'
M28	14 54 32	15° 4'23"	13 <sup>h</sup> II26	24°15'	24°39'	20°48'	16°55'	7°47'	22°29'	26° 9'	21°33'	13°57'	12°46'	1°32'	14°52'
T 29	14 58 29	16° 2'11"	27°53'	25°55'	25°52'	20°46'	16°47'	7°55'	22°33'	26°10'	21°35'	13°54'	12°43'	1°39'	14°57'
W30	15 2 26	16 <sup>h</sup> II59'57"	12 <sup>h</sup> II 2'	27 <sup>h</sup> Y36	27 <sup>h</sup> Y 5'	20 <sup>h</sup> II44	16 <sup>h</sup> II39	8 <sup>h</sup> II 2'	22 <sup>h</sup> II36	26 <sup>h</sup> II11	21 <sup>h</sup> Y36	13°D53	12 <sup>h</sup> Y40	1 <sup>h</sup> II46	15 <sup>h</sup> II 2'

Delta T = 06m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1354

MAY 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 6 22	17♂57'41	25♂52	29♂20	28♂18	20°R40	16°R32	8♂110	22♂40	26♂11	21♂37	13♂53	12♂36	1♂52	15♂7
F 2	15 10 19	18°55'24	9♂23	1♂6	29°32	20♂36	16♂24	8°18	22°43	26°12	21°39	13°54	12°33	1°59	15°12
S 3	15 14 15	19°53'04	22°37	2°54	0♂45	20°31	16°16	8°25	22°47	26°13	21°40	13°56	12°30	2°6	15°17
S 4	15 18 12	20°50'43	5♂34	4°44	1°58	20°26	16°9	8°33	22°50	26°13	21°41	13°57	12°27	2°13	15°22
M 5	15 22 8	21°48'21	18°19	6°36	3°11	20°19	16°1	8°40	22°54	26°14	21°42	13°R57	12°24	2°19	15°27
T 6	15 26 5	22°45'57	0♂51	8°30	4°24	20°12	15°54	8°48	22°57	26°14	21°44	13°56	12°21	2°26	15°32
W 7	15 30 1	23°43'32	13°13	10°26	5°37	20°4	15°46	8°56	23°1	26°15	21°45	13°52	12°17	2°33	15°37
T 8	15 33 58	24°41'06	25°26	12°25	6°51	19°56	15°39	9°3	23°4	26°15	21°46	13°47	12°14	2°39	15°43
F 9	15 37 55	25°38'38	7♂32	14°25	8°4	19°47	15°31	9°11	23°8	26°16	21°47	13°41	12°11	2°46	15°48
S 10	15 41 51	26°36'10	19°32	16°27	9°17	19°37	15°24	9°19	23°11	26°16	21°48	13°33	12°8	2°53	15°53
S 11	15 45 48	27°33'40	1♂27	18°31	10°30	19°26	15°16	9°26	23°15	26°16	21°50	13°25	12°5	3°0	15°58
M12	15 49 44	28°31'10	13°19	20°36	11°43	19°15	15°9	9°34	23°18	26°17	21°51	13°17	12°1	3°6	16°4
T 13	15 53 41	29°28'38	25°12	22°43	12°57	19°3	15°2	9°42	23°22	26°17	21°52	13°11	11°58	3°13	16°9
W14	15 57 37	0♂26'06	7♂8	24°52	14°10	18°50	14°55	9°50	23°25	26°17	21°53	13°6	11°55	3°20	16°14
T 15	16 1 34	1°23'33	19°11	27°1	15°23	18°37	14°48	9°58	23°29	26°17	21°54	13°3	11°52	3°26	16°20
F 16	16 5 30	2°20'59	1♂27	29°12	16°36	18°23	14°41	10°5	23°32	26°18	21°55	13°D 2	11°49	3°33	16°25
S 17	16 9 27	3°18'24	13°59	1♂23	17°50	18°8	14°34	10°13	23°36	26°18	21°56	13°3	11°46	3°40	16°30
S 18	16 13 24	4°15'48	26°52	3°35	19°3	17°53	14°27	10°21	23°39	26°18	21°57	13°4	11°42	3°47	16°36
M19	16 17 20	5°13'12	10♂9	5°47	20°16	17°37	14°20	10°29	23°42	26°18	21°58	13°R 5	11°39	3°53	16°41
T 20	16 21 17	6°10'36	23°55	7°59	21°29	17°21	14°13	10°37	23°46	26°18	21°59	13°4	11°36	4°0	16°47
W21	16 25 13	7°7'58	8♂8	10°11	22°43	17°4	14°7	10°45	23°49	26°18	22°1	13°2	11°33	4°7	16°52
T 22	16 29 10	8°5'20	22°47	12°22	23°56	16°47	14°0	10°52	23°53	26°R18	22°2	12°57	11°30	4°14	16°58
F 23	16 33 6	9°2'42	7♂45	14°32	25°9	16°30	13°54	11°0	23°56	26°18	22°3	12°51	11°27	4°20	17°3
S 24	16 37 3	10°0'03	22°55	16°41	26°23	16°12	13°48	11°8	24°0	26°18	22°4	12°42	11°23	4°27	17°8
S 25	16 40 59	10°57'23	8♂5	18°49	27°36	15°54	13°42	11°16	24°3	26°18	22°5	12°34	11°20	4°34	17°14
M26	16 44 56	11°54'42	23°6	20°55	28°49	15°35	13°36	11°24	24°6	26°18	22°6	12°26	11°17	4°40	17°19
T 27	16 48 53	12°52'00	7♂49	23°0	0♂3	15°16	13°30	11°32	24°10	26°18	22°6	12°20	11°14	4°47	17°25
W28	16 52 49	13°49'17	22°8	25°3	1°16	14°57	13°24	11°40	24°13	26°17	22°7	12°16	11°11	4°54	17°30
T 29	16 56 46	14°46'33	6♂2	27°3	2°29	14°38	13°18	11°47	24°17	26°17	22°8	12°14	11°7	5°1	17°36
F 30	17 0 42	15°43'48	19°31	29°2	3°43	14°19	13°13	11°55	24°20	26°17	22°9	12°D14	11°4	5°7	17°41
S 31	17 4 39	16♂41'03	2♂37	0♂59	4♂56	14♂0	13♂7	12♂3	24♂23	26♂17	22♂10	12♂14	11♂1	5♂14	17♂47

Delta T = 06m04s Julian Calendar 1 May 1354 == Greg. Calendar 9 May 1354

JUNE 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 8 35	17♂38'16	15♂24	2♂53	6♂10	13°R41	13°R 2	12♂11	24♂26	26°R16	22♂11	12°R14	10♂58	5♂21	17♂53
M 2	17 12 32	18°35'29	27°55	4°46	7°23	13♂22	12♂57	12°19	24°30	26♂16	22°12	12♂13	10°55	5°27	17°58
T 3	17 16 29	19°32'41	10♂14	6°36	8°36	13°3	12°52	12°27	24°33	26°16	22°13	12°10	10°52	5°34	18°4
W 4	17 20 25	20°29'53	22°23	8°24	9°50	12°44	12°47	12°34	24°36	26°15	22°14	12°4	10°48	5°41	18°9
T 5	17 24 22	21°27'04	4♂26	10°9	11°3	12°25	12°43	12°42	24°39	26°15	22°14	11°55	10°45	5°48	18°15
F 6	17 28 18	22°24'15	16°24	11°52	12°17	12°6	12°38	12°50	24°43	26°14	22°15	11°45	10°42	5°54	18°20
S 7	17 32 15	23°21'25	28°19	13°33	13°30	11°48	12°34	12°58	24°46	26°14	22°16	11°32	10°39	6°1	18°26
S 8	17 36 11	24°18'36	10♂12	15°12	14°44	11°30	12°30	13°5	24°49	26°13	22°17	11°19	10°36	6°8	18°31
M 9	17 40 8	25°15'46	22°4	16°48	15°57	11°12	12°26	13°13	24°52	26°13	22°17	11°7	10°33	6°15	18°37
T 10	17 44 4	26°12'56	3♂58	18°22	17°11	10°55	12°22	13°21	24°55	26°12	22°18	10°56	10°29	6°21	18°42
W11	17 48 1	27°10'05	15°56	19°54	18°24	10°38	12°18	13°29	24°58	26°12	22°19	10°48	10°26	6°28	18°48
T 12	17 51 58	28°7'15	28°1	21°23	19°38	10°22	12°15	13°36	25°1	26°11	22°20	10°42	10°23	6°35	18°53
F 13	17 55 54	29°4'25	10♂16	22°50	20°51	10°6	12°12	13°44	25°5	26°10	22°20	10°38	10°20	6°41	18°59
S 14	17 59 51	0♂1'35	22°46	24°14	22°5	9°51	12°8	13°52	25°8	26°9	22°21	10°37	10°17	6°48	19°4
S 15	18 3 47	0°58'45	5♂35	25°36	23°18	9°36	12°5	13°59	25°11	26°9	22°21	10°37	10°13	6°55	19°10
M16	18 7 44	1°55'56	18°47	26°56	24°32	9°22	12°3	14°7	25°14	26°8	22°22	10°37	10°10	7°2	19°15
T 17	18 11 40	2°53'06	2♂27	28°13	25°45	9°8	12°0	14°15	25°17	26°7	22°23	10°36	10°7	7°8	19°20
W18	18 15 37	3°50'17	16°35	29°28	26°59	8°55	11°57	14°22	25°19	26°6	22°23	10°32	10°4	7°15	19°26
T 19	18 19 33	4°47'29	1♂11	0♂39	28°13	8°43	11°55	14°30	25°22	26°5	22°24	10°26	10°1	7°22	19°31
F 20	18 23 30	5°44'41	16°10	1°48	29°26	8°31	11°53	14°37	25°25	26°5	22°24	10°18	9°58	7°29	19°37
S 21	18 27 27	6°41'53	1♂25	2°55	0♂40	8°21	11°51	14°45	25°28	26°4	22°25	10°8	9°54	7°35	19°42
S 22	18 31 23	7°39'05	16°44	3°58	1°54	8°11	11°49	14°52	25°31	26°3	22°25	9°57	9°51	7°42	19°47
M23	18 35 20	8°36'18	1♂57	4°59	3°7	8°1	11°48	15°0	25°34	26°2	22°26	9°47	9°48	7°49	19°53
T 24	18 39 16	9°33'30	16°52	5°56	4°21	7°53	11°46	15°7	25°36	26°1	22°26	9°39	9°45	7°55	19°58
W25	18 43 13	10°30'43	1♂23	6°51	5°35	7°45	11°45	15°14	25°39	26°0	22°27	9°33	9°42	8°2	20°4
T 26	18 47 9	11°27'55	15°25	7°42	6°48	7°39	11°44	15°22	25°42	25°59	22°27	9°29	9°39	8°9	20°9
F 27	18 51 6	12°25'07	28°59	8°30	8°2	7°33	11°43	15°29	25°45	25°58	22°27	9°28	9°35	8°16	20°14
S 28	18 55 2	13°22'20	12♂6	9°14	9°16	7°27	11°43	15°36	25°47	25°57	22°28	9°28	9°32	8°22	20°19
S 29	18 58 59	14°19'33	24°50	9°54	10°30	7°23	11°42	15°44	25°50	25°56	22°28	9°28	9°29	8°29	20°25
M30	19 2 56	15♂16'45	7♂16	10♂31	11♂43	7♂20	11♂42	15♂51	25♂52	25♂54	22♂28	9♂26	9♂26	8♂36	20♂30

Delta T = 06m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1354

JULY 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 6 52	163°13'59	19M29	11Ω 3	12♁57	7°R17	11M42	15II58	25♁55	25°R53	22°V29	9°R23	9°V23	8♁43	20II35	
W 2	19 10 49	17°11'12	1♁31	11°32	14°11	7♁15	11°42	16° 5	25°57	25°52	22°29	9°V17	9°19	8°49	20°40	
T 3	19 14 45	18° 8'26	13°28	11°56	15°25	7°14	11°42	16°12	26° 0	25°51	22°29	9° 8	9°16	8°56	20°45	
F 4	19 18 42	19° 5'40	25°22	12°16	16°39	7°D14	11°42	16°19	26° 2	25°50	22°30	8°56	9°13	9° 3	20°50	
S 5	19 22 38	20° 2'55	7♁14	12°31	17°53	7°15	11°43	16°26	26° 5	25°48	22°30	8°44	9°10	9° 9	20°55	
S 6	19 26 35	21° 0'10	19° 7	12°41	19° 6	7°17	11°44	16°33	26° 7	25°47	22°30	8°30	9° 7	9°16	21° 1	
M 7	19 30 32	21°57'26	18° 3	12°47	20°20	7°19	11°45	16°40	26° 9	25°46	22°30	8°17	9° 4	9°23	21° 6	
T 8	19 34 28	22°54'42	13° 2	12°R48	21°34	7°22	11°46	16°47	26°12	25°45	22°30	8° 6	9° 0	9°30	21°11	
W 9	19 38 25	23°51'59	25° 6	12°43	22°48	7°26	11°47	16°54	26°14	25°43	22°30	7°57	8°57	9°36	21°15	
T 10	19 42 21	24°49'17	7♁17	12°34	24° 2	7°31	11°49	17° 1	26°16	25°42	22°31	7°51	8°54	9°43	21°20	
F 11	19 46 18	25°46'36	19°38	12°19	25°16	7°37	11°50	17° 8	26°18	25°41	22°31	7°47	8°51	9°50	21°25	
S 12	19 50 14	26°43'56	2°V11	12° 0	26°30	7°43	11°52	17°14	26°20	25°39	22°31	7°D46	8°48	9°56	21°30	
S 13	19 54 11	27°41'18	15° 1	11°35	27°44	7°51	11°54	17°21	26°22	25°38	22°31	7°46	8°45	10° 3	21°35	
M14	19 58 7	28°38'40	28°11	11° 6	28°58	7°59	11°57	17°27	26°24	25°36	22°31	7°R46	8°41	10°10	21°40	
T 15	20 2 4	29°36'03	11♁45	10°33	0♁12	8° 7	11°59	17°34	26°26	25°35	22°R31	7°45	8°38	10°17	21°45	
W16	20 6 1	0♁33'28	25°44	9°56	1°26	8°17	12° 1	17°40	26°28	25°34	22°31	7°43	8°35	10°23	21°49	
T 17	20 9 57	1°30'54	10II 8	9°16	2°40	8°27	12° 4	17°47	26°30	25°32	22°31	7°38	8°32	10°30	21°54	
F 18	20 13 54	2°28'22	24°56	8°32	3°54	8°38	12° 7	17°53	26°32	25°31	22°31	7°32	8°29	10°37	21°59	
S 19	20 17 50	3°25'50	10♁ 0	7°47	5° 8	8°50	12°10	18° 0	26°34	25°29	22°31	7°23	8°25	10°44	22° 3	
S 20	20 21 47	4°23'20	25°12	7° 0	6°22	9° 3	12°13	18° 6	26°36	25°28	22°31	7°14	8°22	10°50	22° 8	
M21	20 25 43	5°20'51	10Ω21	6°13	7°36	9°16	12°17	18°12	26°38	25°26	22°31	7° 5	8°19	10°57	22°12	
T 22	20 29 40	6°18'23	25°17	5°26	8°51	9°30	12°21	18°18	26°39	25°25	22°30	6°58	8°16	11° 4	22°17	
W23	20 33 36	7°15'56	9II52	4°40	10° 5	9°44	12°24	18°24	26°41	25°23	22°30	6°52	8°13	11°10	22°21	
T 24	20 37 33	8°13'29	24° 0	3°56	11°19	10° 0	12°28	18°30	26°43	25°22	22°30	6°50	8°10	11°17	22°26	
F 25	20 41 30	9°11'04	7♁40	3°15	12°33	10°16	12°32	18°36	26°44	25°20	22°30	6°D49	8° 6	11°24	22°30	
S 26	20 45 26	10° 8'40	20°52	2°38	13°47	10°32	12°37	18°42	26°46	25°18	22°30	6°50	8° 3	11°31	22°34	
S 27	20 49 23	11° 6'16	3III39	2° 6	15° 1	10°49	12°41	18°48	26°47	25°17	22°29	6°50	8° 0	11°37	22°38	
M28	20 53 19	12° 3'54	16° 7	1°39	16°15	11° 7	12°46	18°54	26°49	25°15	22°29	6°R51	7°57	11°44	22°43	
T 29	20 57 16	13° 1'33	28°19	1°18	17°30	11°26	12°50	19° 0	26°50	25°14	22°29	6°49	7°54	11°51	22°47	
W30	21 1 12	13°59'12	10♁20	1° 3	18°44	11°45	12°55	19° 5	26°51	25°12	22°29	6°46	7°50	11°58	22°51	
T 31	21 5 9	14Ω56'53	22♁15	0♁55	19Ω58	12♁ 5	13II 0	19II11	26♁53	25°10	22°V28	6°V40	7°V47	12♁ 4	22II55	

Delta T = 06m04s Julian Calendar 1 July 1354 == Greg. Calendar 9 July 1354

AUGUST 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 9 5	15Ω54'35	4♁ 7	0♁54	21Ω12	12♁25	13II 6	19II16	26♁54	25°R 9	22°R28	6°R33	7°V44	12♁11	22II59	
S 2	21 13 2	16°52'19	16° 0	1° 1	22°27	12°46	13°11	19°22	26°55	25°57	22°V28	6°V24	7°41	12°18	23° 3	
S 3	21 16 59	17°50'03	27°56	1°15	23°41	13° 7	13°17	19°27	26°56	25° 6	22°27	6°15	7°38	12°24	23° 7	
M 4	21 20 55	18°47'49	9°56	1°37	24°55	13°29	13°22	19°32	26°57	25° 4	22°27	6° 6	7°35	12°31	23°11	
T 5	21 24 52	19°45'37	22° 4	2° 7	26° 9	13°51	13°28	19°37	26°58	25° 2	22°26	5°58	7°31	12°38	23°14	
W 6	21 28 48	20°43'25	4♁19	2°44	27°24	14°14	13°34	19°43	26°59	25° 1	22°26	5°53	7°28	12°45	23°18	
T 7	21 32 45	21°41'16	16°42	3°28	28°38	14°38	13°40	19°48	27° 0	24°59	22°25	5°49	7°25	12°51	23°22	
F 8	21 36 41	22°39'07	29°17	4°20	29°52	15° 2	13°46	19°53	27° 1	24°57	22°25	5°47	7°22	12°58	23°26	
S 9	21 40 38	23°37'01	12°V 2	5°19	1II 7	15°26	13°53	19°57	27° 2	24°56	22°24	5°D47	7°19	13° 5	23°29	
S 10	21 44 34	24°34'57	25° 2	6°25	2°21	15°51	13°59	20° 2	27° 3	24°54	22°24	5°48	7°16	13°11	23°33	
M11	21 48 31	25°32'54	8♁18	7°37	3°35	16°17	14° 6	20° 7	27° 4	24°53	22°23	5°49	7°12	13°18	23°36	
T 12	21 52 28	26°30'53	21°52	8°55	4°49	16°42	14°13	20°12	27° 4	24°51	22°23	5°R50	7° 9	13°25	23°39	
W13	21 56 24	27°28'54	5II45	10°18	6° 4	17° 9	14°20	20°16	27° 5	24°49	22°22	5°50	7° 6	13°32	23°43	
T 14	22 0 21	28°26'58	19°58	11°47	7°18	17°35	14°27	20°21	27° 6	24°48	22°22	5°48	7° 3	13°38	23°46	
F 15	22 4 17	29°25'03	4♁28	13°21	8°33	18° 2	14°34	20°25	27° 6	24°46	22°21	5°45	7° 0	13°45	23°49	
S 16	22 8 14	0II23'10	19°12	14°58	9°47	18°30	14°42	20°29	27° 7	24°44	22°20	5°41	6°56	13°52	23°52	
S 17	22 12 10	1°21'20	4Ω 3	16°39	11° 1	18°58	14°49	20°34	27° 7	24°43	22°20	5°36	6°53	13°59	23°55	
M18	22 16 7	2°19'31	18°53	18°24	12°16	19°26	14°57	20°38	27° 7	24°41	22°19	5°31	6°50	14° 5	23°58	
T 19	22 20 3	3°17'44	3II35	20°11	13°30	19°55	15° 5	20°42	27° 8	24°39	22°18	5°27	6°47	14°12	24° 1	
W20	22 24 0	4°15'58	18° 1	22° 0	14°45	20°24	15°13	20°46	27° 8	24°38	22°18	5°24	6°44	14°19	24° 4	
T 21	22 27 57	5°14'14	2♁ 6	23°51	15°59	20°54	15°21	20°50	27° 8	24°36	22°17	5°D23	6°41	14°25	24° 7	
F 22	22 31 53	6°12'32	15°46	25°44	17°13	21°24	15°29	20°53	27° 9	24°35	22°16	5°24	6°37	14°32	24°10	
S 23	22 35 50	7°10'52	29° 1	27°37	18°28	21°54	15°37	20°57	27° 9	24°33	22°16	5°25	6°34	14°39	24°13	
S 24	22 39 46	8° 9'13	11II52	29°31	19°42	22°25	15°46	21° 1	27° 9	24°31	22°15	5°26	6°31	14°46	24°15	
M25	22 43 43	9° 7'36	24°23	1II25	20°57	22°56	15°54	21° 4	27°R 9	24°30	22°14	5°28	6°28	14°52	24°18	
T 26	22 47 39	10° 6'01	6♁38	3°20	22°11	23°27	16° 3	21° 8	27° 9	24°28	22°13	5°R29	6°25	14°59	24°20	
W27	22 51 36	11° 4'27	18°40	5°14	23°26	23°59	16°12	21°11	27° 9	24°27	22°12	5°28	6°22	15° 6	24°23	
T 28	22 55 32	12° 2'55	0♁36	7° 8	24°40	24°31	16°20	21°14	27° 9	24°25	22°12	5°27	6°18	15°13	24°25	
F 29	22 59 29	13° 1'24	12°28	9° 2	25°54	25° 3	16°29	21°17	27° 9	24°24	22°11	5°25	6°15	15°19	24°27	
S 30	23 3 26	13°59'55	24°22	10°55	27° 9	25°36	16°39	21°20	27° 8	24°22	22°10	5°22	6°12	15°26	24°29	
S 31	23 7 22	14II58'28	6°21	12II47	28II23	26♁ 9	16II48	21II23	27♁ 8	24°21	22°V 9	5°V19	6°V 9	15♁33	24II31	

Delta T = 06m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1354

SEPTEMBER 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 11 19	15 <sup>h</sup> 57'03	18 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 26'	27°R 8	24°R19	22°R 8	5°R15	6°V 6	15 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 33'	
T 2	23 15 15	16°55'40	0 <sup>h</sup> 45'	16°29'	0 <sup>h</sup> 52'	27°15'	17° 7'	21°29'	27 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 7'	5°V13	6° 2	15°46'	24°35'	
W 3	23 19 12	17°54'18	13°13'	18°19'	2° 7'	27°49'	17°16'	21°31'	27° 7'	24°16'	22° 6'	5°11'	5°59'	15°53'	24°37'	
T 4	23 23 8	18°52'58	25°54'	20° 8'	3°21'	28°23'	17°26'	21°34'	27° 7'	24°15'	22° 6'	5°10'	5°56'	16° 0'	24°39'	
F 5	23 27 5	19°51'41	8°V48	21°56'	4°35'	28°57'	17°36'	21°36'	27° 6'	24°13'	22° 5'	5°D 9	5°53'	16° 6'	24°41'	
S 6	23 31 1	20°50'25	21°55'	23°44'	5°50'	29°32'	17°46'	21°38'	27° 5'	24°12'	22° 4'	5°10'	5°50'	16°13'	24°42'	
S 7	23 34 58	21°49'12	5 <sup>h</sup> 15'	25°30'	7° 4'	0 <sup>h</sup> 37'	17°55'	21°41'	27° 5'	24°10'	22° 3'	5°11'	5°47'	16°20'	24°44'	
M 8	23 38 54	22°48'01	18°47'	27°15'	8°19'	0°42'	18° 6'	21°43'	27° 4'	24° 9'	22° 2'	5°12'	5°43'	16°26'	24°46'	
T 9	23 42 51	23°46'52	2 <sup>h</sup> 32'	28°59'	9°33'	1°17'	18°16'	21°45'	27° 3'	24° 8'	22° 1'	5°13'	5°40'	16°33'	24°47'	
W10	23 46 48	24°45'46	16°29'	0 <sup>h</sup> 43'	10°48'	1°53'	18°26'	21°47'	27° 3'	24° 6'	22° 0'	5°13'	5°37'	16°40'	24°48'	
T 11	23 50 44	25°44'42	0 <sup>h</sup> 36'	2°25'	12° 2'	2°28'	18°36'	21°48'	27° 2'	24° 5'	21°59'	5°R14	5°34'	16°47'	24°50'	
F 12	23 54 41	26°43'40	14°53'	4° 7'	13°17'	3° 4'	18°47'	21°50'	27° 1'	24° 3'	21°58'	5°13'	5°31'	16°53'	24°51'	
S 13	23 58 37	27°42'41	29°15'	5°47'	14°31'	3°41'	18°57'	21°52'	27° 0'	24° 2'	21°57'	5°13'	5°28'	17° 0'	24°52'	
S 14	0 2 34	28°41'44	13 <sup>h</sup> 04'	7°27'	15°45'	4°17'	19° 8'	21°53'	26°59'	24° 1'	21°56'	5°12'	5°24'	17° 7'	24°53'	
M15	0 6 30	29°40'49	28° 3'	9° 6'	17° 0'	4°54'	19°19'	21°54'	26°58'	24° 0'	21°55'	5°11'	5°21'	17°13'	24°54'	
T 16	0 10 27	0 <sup>h</sup> 39'57	12 <sup>h</sup> 19'	10°44'	18°14'	5°31'	19°30'	21°56'	26°57'	23°58'	21°54'	5°11'	5°18'	17°20'	24°55'	
W17	0 14 23	1°39'07	26°24'	12°21'	19°29'	6° 8'	19°40'	21°57'	26°56'	23°57'	21°53'	5°10'	5°15'	17°27'	24°55'	
T 18	0 18 20	2°38'18	10 <sup>h</sup> 13'	13°58'	20°43'	6°45'	19°51'	21°58'	26°55'	23°56'	21°52'	5°D10	5°12'	17°34'	24°56'	
F 19	0 22 17	3°37'32	23°44'	15°34'	21°58'	7°23'	20° 2'	21°59'	26°54'	23°55'	21°50'	5°10'	5° 8'	17°40'	24°57'	
S 20	0 26 13	4°36'48	6 <sup>h</sup> 54'	17° 8'	23°12'	8° 0'	20°14'	21°59'	26°52'	23°54'	21°49'	5°10'	5° 5'	17°47'	24°57'	
S 21	0 30 10	5°36'06	19°45'	18°42'	24°27'	8°38'	20°25'	22° 0'	26°51'	23°52'	21°48'	5°R10	5° 2'	17°54'	24°58'	
M22	0 34 6	6°35'25	2°17'	20°16'	25°41'	9°16'	20°36'	22° 1'	26°50'	23°51'	21°47'	5°10'	4°59'	18° 1'	24°58'	
T 23	0 38 3	7°34'47	14°33'	21°48'	26°55'	9°54'	20°48'	22° 1'	26°48'	23°50'	21°46'	5°10'	4°56'	18° 7'	24°58'	
W24	0 41 59	8°34'11	26°37'	23°20'	28°10'	10°33'	20°59'	22° 1'	26°47'	23°49'	21°45'	5°10'	4°53'	18°14'	24°59'	
T 25	0 45 56	9°33'36	8 <sup>h</sup> 33'	24°52'	29°24'	11°11'	21°11'	22° 2'	26°46'	23°48'	21°44'	5°D10	4°49'	18°21'	24°59'	
F 26	0 49 52	10°33'03	20°26'	26°22'	0 <sup>h</sup> 39'	11°50'	21°22'	22°R 2	26°44'	23°47'	21°43'	5°10'	4°46'	18°27'	24°R59	
S 27	0 53 49	11°32'32	2°21'	27°52'	1°53'	12°29'	21°34'	22° 2'	26°43'	23°46'	21°42'	5°10'	4°43'	18°34'	24°59'	
S 28	0 57 46	12°32'02	14°21'	29°21'	3° 7'	13° 8'	21°46'	22° 2'	26°41'	23°45'	21°41'	5°11'	4°40'	18°41'	24°59'	
M29	1 1 42	13°31'35	26°31'	0 <sup>h</sup> 49'	4°22'	13°47'	21°58'	22° 1'	26°39'	23°44'	21°39'	5°12'	4°37'	18°48'	24°58'	
T 30	1 5 39	14°31'09	8°V54	2 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 36'	14°37'	22 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 11'	26°38'	23°43'	21°V38	5°V13	4°V33	18°35'	24 <sup>h</sup> 58'	

Delta T = 06m03s Julian Calendar 1 Sept. 1354 == Greg. Calendar 9 Sept. 1354

OCTOBER 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 9 35	15 <sup>h</sup> 30'45	21 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 21'	22°R 1	26°R36	23°R43	21°R37	5°V13	4°V30	19 <sup>h</sup> 31'	24°R58	
T 2	1 13 32	16°30'23	4°V31	5° 9'	8° 5'	15°46'	22°33'	22 <sup>h</sup> 0	26°34'	23°42'	21°V36	5°R14	4°27'	19° 8'	24 <sup>h</sup> 57'	
F 3	1 17 28	17°30'03	17°46'	6°35'	9°19'	16°26'	22°45'	21°59'	26°33'	23°41'	21°35'	5°13'	4°24'	19°14'	24°57'	
S 4	1 21 25	18°29'45	1 <sup>h</sup> 19'	7°59'	10°34'	17° 6'	22°58'	21°59'	26°31'	23°40'	21°34'	5°12'	4°21'	19°21'	24°56'	
S 5	1 25 21	19°29'30	15° 6'	9°23'	11°48'	17°46'	23°10'	21°58'	26°29'	23°39'	21°33'	5°11'	4°18'	19°28'	24°55'	
M 6	1 29 18	20°29'16	29° 5'	10°45'	13° 2'	18°26'	23°22'	21°57'	26°27'	23°39'	21°32'	5° 9'	4°14'	19°35'	24°55'	
T 7	1 33 15	21°29'05	13 <sup>h</sup> 13'	12° 7'	14°17'	19° 6'	23°34'	21°56'	26°25'	23°38'	21°30'	5° 7'	4°11'	19°41'	24°54'	
W 8	1 37 11	22°28'56	27°25'	13°28'	15°31'	19°47'	23°47'	21°54'	26°23'	23°37'	21°29'	5° 5'	4° 8'	19°48'	24°53'	
T 9	1 41 8	23°28'49	11 <sup>h</sup> 39'	14°47'	16°45'	20°27'	23°59'	21°53'	26°21'	23°37'	21°28'	5° 4'	4° 5'	19°55'	24°52'	
F 10	1 45 4	24°28'45	25°52'	16° 6'	18° 0'	21° 8'	24°12'	21°52'	26°19'	23°36'	21°27'	5°D 3	4° 2'	20° 1'	24°51'	
S 11	1 49 1	25°28'42	10 <sup>h</sup> 01'	17°23'	19°14'	21°49'	24°24'	21°50'	26°17'	23°35'	21°26'	5° 4'	3°59'	20° 8'	24°50'	
S 12	1 52 57	26°28'42	24° 4'	18°39'	20°28'	22°30'	24°37'	21°48'	26°15'	23°35'	21°25'	5° 5'	3°55'	20°15'	24°48'	
M13	1 56 54	27°28'44	8 <sup>h</sup> 11'	19°54'	21°43'	23°11'	24°50'	21°47'	26°13'	23°34'	21°24'	5° 7'	3°52'	20°22'	24°47'	
T 14	2 0 50	28°28'49	21°48'	21° 7'	22°57'	23°52'	25° 2'	21°45'	26°11'	23°34'	21°22'	5° 8'	3°49'	20°28'	24°46'	
W15	2 4 47	29°28'55	5 <sup>h</sup> 26'	22°18'	24°11'	24°33'	25°15'	21°43'	26° 9'	23°33'	21°21'	5°R 8	3°46'	20°35'	24°44'	
T 16	2 8 44	0 <sup>h</sup> 29'03	18°51'	23°27'	25°26'	25°14'	25°28'	21°41'	26° 6'	23°33'	21°20'	5° 8'	3°43'	20°42'	24°42'	
F 17	2 12 40	1°29'13	2 <sup>h</sup> 13'	24°34'	26°40'	25°56'	25°41'	21°38'	26° 4'	23°33'	21°19'	5° 6'	3°39'	20°48'	24°41'	
S 18	2 16 37	2°29'25	15° 1'	25°39'	27°54'	26°37'	25°53'	21°36'	26° 2'	23°32'	21°18'	5° 2'	3°36'	20°55'	24°39'	
S 19	2 20 33	3°29'39	27°43'	26°41'	29° 9'	27°19'	26° 6'	21°34'	26° 0'	23°32'	21°17'	4°58'	3°33'	21° 2'	24°37'	
M20	2 24 30	4°29'55	10 <sup>h</sup> 11'	27°40'	0 <sup>h</sup> 23'	28° 1'	26°19'	21°31'	25°57'	23°32'	21°16'	4°52'	3°30'	21° 9'	24°35'	
T 21	2 28 26	5°30'13	22°25'	28°35'	1°37'	28°42'	26°32'	21°29'	25°55'	23°31'	21°15'	4°47'	3°27'	21°15'	24°33'	
W22	2 32 23	6°30'32	4 <sup>h</sup> 29'	29°27'	2°51'	29°24'	26°45'	21°26'	25°53'	23°31'	21°14'	4°42'	3°24'	21°22'	24°31'	
T 23	2 36 19	7°30'52	16°24'	0 <sup>h</sup> 14'	4° 6'	0 <sup>h</sup> 36'	26°58'	21°23'	25°50'	23°31'	21°12'	4°39'	3°20'	21°29'	24°29'	
F 24	2 40 16	8°31'14	28°16'	0°57'	5°20'	0°48'	27°12'	21°20'	25°48'	23°31'	21°11'	4°37'	3°17'	21°36'	24°27'	
S 25	2 44 13	9°31'37	10 <sup>h</sup> 38'	1°34'	6°34'	1°30'	27°25'	21°17'	25°46'	23°31'	21°10'	4°D36	3°14'	21°42'	24°25'	
S 26	2 48 9	10°32'02	22° 7'	2° 5'	7°48'	2°13'	27°38'	21°14'	25°43'	23°31'	21° 9'	4°37'	3°11'	21°49'	24°23'	
M27	2 52 6	11°32'28	4 <sup>h</sup> 15'	2°29'	9° 2'	2°55'	27°51'	21°11'	25°41'	23°31'	21° 8'	4°38'	3° 8'	21°56'	24°20'	
T 28	2 56 2	12°32'56	16°39'	2°46'	10°17'	3°37'	28° 4'	21° 8'	25°38'	23°D31	21° 7'	4°40'	3° 5'	22° 2'	24°18'	
W29	2 59 59	13°33'25	29°23'	2°55'	11°31'	4°20'	28°18'	21° 4'	25°36'	23°31'	21° 6'	4°R41	3° 1'	22° 9'	24°15'	
T 30	3 3 55	14°33'55	12°V30	2°R56	12°45'	5° 2'	28°31'	21° 1'	25°34'	23°31'	21° 5'	4°41'	2°58'	22°16'	24°13'	
F 31	3 7 52	15 <sup>h</sup> 34'27	26°V 0	2°V46	13°V59	5°45'	28 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 58'	25°31'	23°31'	21°V 4	4°V39	2°V55	22°32'	24 <sup>h</sup> 10'	

Delta T = 06m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1354

NOVEMBER 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 11 48	16♌35°00	9♉54	2°R27	15♊13	6♋27	28♌57	20°R54	25°R29	23♋31	21°R 3	4°R35	2°Y52	22♉29	24°R 7								
S 2	3 15 45	17°35'35	24° 7	1♊57	16°27	7°10	29°11	20♌50	25♉26	23°31	21°Y 2	4°Y29	2°49	22°36	24♌ 5								
M 3	3 19 42	18°36'11	8♌36	1°16	17°41	7°52	29°24	20°47	25°24	23°31	21° 1	4°22	2°45	22°43	24° 2								
T 4	3 23 38	19°36'49	23°14	0°26	18°55	8°35	29°38	20°43	25°21	23°31	21° 0	4°15	2°42	22°49	23°59								
W 5	3 27 35	20°37'29	7♉52	29♌25	20° 9	9°18	29°51	20°39	25°19	23°32	20°59	4° 8	2°39	22°56	23°56								
T 6	3 31 31	21°38'11	22°25	28°16	21°23	10° 1	0♊ 4	20°35	25°16	23°32	20°58	4° 3	2°36	23° 3	23°53								
F 7	3 35 28	22°38'54	6♌48	27° 1	22°37	10°44	0°18	20°31	25°14	23°32	20°57	4° 0	2°33	23°10	23°50								
S 8	3 39 24	23°39'38	20°57	25°40	23°52	11°27	0°31	20°27	25°11	23°33	20°56	3°D59	2°30	23°16	23°47								
S 9	3 43 21	24°40'24	4♎51	24°18	25° 5	12°10	0°45	20°23	25° 8	23°33	20°55	3°59	2°26	23°23	23°44								
M10	3 47 17	25°41'12	18°30	22°57	26°19	12°53	0°58	20°18	25° 6	23°34	20°54	4° 0	2°23	23°30	23°40								
T 11	3 51 14	26°42'01	1♉56	21°39	27°33	13°36	1°12	20°14	25° 3	23°34	20°53	4°R 1	2°20	23°36	23°37								
W12	3 55 11	27°42'52	15° 9	20°27	28°47	14°19	1°25	20°10	25° 1	23°35	20°53	4° 0	2°17	23°43	23°34								
T 13	3 59 7	28°43'44	28°10	19°23	0♉ 1	15° 2	1°39	20° 5	24°58	23°35	20°52	3°57	2°14	23°50	23°30								
F 14	4 3 4	29°44'38	11♌ 0	18°29	1°15	15°45	1°52	20° 1	24°56	23°36	20°51	3°52	2°11	23°57	23°27								
S 15	4 7 0	0♊45'33	23°39	17°46	2°29	16°28	2° 6	19°56	24°53	23°36	20°50	3°44	2° 7	24° 3	23°24								
S 16	4 10 57	1°46'29	6♊ 8	17°14	3°43	17°12	2°20	19°52	24°51	23°37	20°49	3°33	2° 4	24°10	23°20								
M17	4 14 53	2°47'26	18°27	16°54	4°57	17°55	2°33	19°47	24°48	23°38	20°48	3°22	2° 1	24°17	23°16								
T 18	4 18 50	3°48'25	0♉35	16°D45	6°11	18°38	2°47	19°42	24°46	23°38	20°48	3°10	1°58	24°23	23°13								
W19	4 22 46	4°49'24	12°35	16°46	7°25	19°22	3° 0	19°38	24°43	23°39	20°47	2°58	1°55	24°30	23° 9								
T 20	4 26 43	5°50'24	24°29	16°58	8°38	20° 5	3°14	19°33	24°41	23°40	20°46	2°49	1°51	24°37	23° 6								
F 21	4 30 40	6°51'24	6♋18	17°19	9°52	20°48	3°27	19°28	24°38	23°41	20°45	2°42	1°48	24°44	23° 2								
S 22	4 34 36	7°52'25	18° 8	17°48	11° 6	21°32	3°41	19°23	24°36	23°41	20°44	2°37	1°45	24°50	22°58								
S 23	4 38 33	8°53'27	0♊ 3	18°24	12°19	22°15	3°54	19°18	24°34	23°42	20°44	2°35	1°42	24°57	22°55								
M24	4 42 29	9°54'30	12° 8	19° 7	13°33	22°59	4° 8	19°14	24°31	23°43	20°43	2°D34	1°39	25° 4	22°51								
T 25	4 46 26	10°55'33	24°27	19°56	14°47	23°42	4°21	19° 9	24°29	23°44	20°42	2°35	1°36	25°10	22°47								
W26	4 50 22	11°56'36	7°Y 7	20°50	16° 0	24°26	4°35	19° 4	24°26	23°45	20°42	2°R35	1°32	25°17	22°43								
T 27	4 54 19	12°57'40	20°12	21°49	17°14	25° 9	4°48	18°59	24°24	23°46	20°41	2°34	1°29	25°24	22°39								
F 28	4 58 15	13°58'45	3♉46	22°52	18°27	25°53	5° 2	18°54	24°22	23°47	20°40	2°30	1°26	25°31	22°36								
S 29	5 2 12	14°59'49	17°48	23°58	19°41	26°36	5°15	18°49	24°19	23°48	20°40	2°24	1°23	25°37	22°32								
S 30	5 6 9	16♊ 0°55	2♌17	25♌ 7	20♉54	27♋20	5♊29	18♌44	24♉17	23♋49	20°Y39	2°Y15	1°Y20	25♉44	22♌28								

Delta T = 06m03s Julian Calendar 1 Nov. 1354 == Greg. Calendar 9 Nov. 1354

DECEMBER 1354 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 10 5	17♊ 2°01	17♌ 7	26♌19	22♉ 8	28♋ 4	5♊42	18°R39	24°R15	23♋50	20°R39	2°R 4	1°Y17	25♉51	22°R24								
T 2	5 14 2	18° 3'08	2♉10	27°33	23°21	28°47	5°56	18♌34	24♉12	23°52	20°Y38	1°Y52	1°13	25°57	22♌20								
W 3	5 17 58	19° 4'15	17°16	28°49	24°34	29°31	6° 9	18°29	24°10	23°53	20°38	1°41	1°10	26° 4	22°16								
T 4	5 21 55	20° 5'23	2♌14	0♊ 7	25°48	0♌14	6°22	18°24	24° 8	23°54	20°37	1°32	1° 7	26°11	22°12								
F 5	5 25 51	21° 6'31	16°57	1°26	27° 1	0°58	6°36	18°19	24° 6	23°55	20°37	1°26	1° 4	26°18	22° 8								
S 6	5 29 48	22° 7'40	11♎19	2°47	28°14	1°42	6°49	18°14	24° 4	23°57	20°36	1°23	1° 1	26°24	22° 4								
S 7	5 33 45	23° 8'50	15°18	4° 9	29°27	2°25	7° 2	18° 9	24° 2	23°58	20°36	1°21	0°57	26°31	22° 0								
M 8	5 37 41	24°10'00	28°55	5°33	0♋40	3° 9	7°16	18° 4	23°59	23°59	20°35	1°21	0°54	26°38	21°57								
T 9	5 41 38	25°11'11	12♉11	6°57	1°53	3°52	7°29	17°59	23°57	24° 1	20°35	1°21	0°51	26°44	21°53								
W10	5 45 34	26°12'23	25°10	8°22	3° 6	4°36	7°42	17°54	23°55	24° 2	20°34	1°19	0°48	26°51	21°49								
T 11	5 49 31	27°13'35	7♌54	9°48	4°19	5°20	7°55	17°50	23°53	24° 3	20°34	1°15	0°45	26°58	21°45								
F 12	5 53 27	28°14'47	20°27	11°14	5°32	6° 3	8° 9	17°45	23°51	24° 5	20°34	1° 8	0°42	27° 4	21°41								
S 13	5 57 24	29°16'00	2♊49	12°41	6°45	6°47	8°22	17°40	23°49	24° 6	20°33	0°57	0°38	27°11	21°37								
S 14	6 1 20	0♉17'13	15° 3	14° 9	7°58	7°31	8°35	17°35	23°48	24° 8	20°33	0°44	0°35	27°18	21°33								
M15	6 5 17	1°18'26	27°10	15°37	9°11	8°14	8°48	17°30	23°46	24° 9	20°33	0°30	0°32	27°25	21°29								
T 16	6 9 14	2°19'39	9♉11	17° 6	10°23	8°58	9° 1	17°26	23°44	24°11	20°33	0°14	0°29	27°31	21°25								
W17	6 13 10	3°20'52	21° 6	18°36	11°36	9°42	9°14	17°21	23°42	24°12	20°32	0° 0	0°26	27°38	21°22								
T 18	6 17 7	4°22'05	2♋57	20° 5	12°48	10°25	9°27	17°16	23°40	24°14	20°32	29♌47	0°23	27°45	21°18								
F 19	6 21 3	5°23'18	14°46	21°36	14° 1	11° 9	9°40	17°12	23°39	24°16	20°32	29°37	0°19	27°51	21°14								
S 20	6 25 0	6°24'30	26°36	23° 6	15°13	11°52	9°53	17° 7	23°37	24°17	20°32	29°30	0°16	27°58	21°10								
S 21	6 28 56	7°25'42	8♊30	24°38	16°26	12°36	10° 6	17° 2	23°35	24°19	20°32	29°26	0°13	28° 5	21° 6								
M22	6 32 53	8°26'54	20°32	26° 9	17°38	13°20	10°18	16°58	23°34	24°21	20°31	29°24	0°10	28°12	21° 3								
T 23	6 36 49	9°28'05	2°Y48	27°41	18°50	14° 3	10°31	16°54	23°32	24°22	20°31	29°24	0° 7	28°18	20°59								
W24	6 40 46	10°29'15	15°22	29°14	20° 2	14°47	10°44	16°49	23°31	24°24	20°31	29°24	0° 3	28°25	20°55								
T 25	6 44 43	11°30'25	28°20	0♉47	21°14	15°30	10°56	16°45	23°29	24°26	20°31	29°23	0° 0	28°32	20°52								
F 26	6 48 39	12°31'34	11♉46	2°20	22°26	16°14	11° 9	16°41	23°28	24°28	20°31	29°20	29♌57	28°38	20°48								
S 27	6 52 36	13°32'42	25°42	3°54	23°38	16°57	11°21	16°37	23°26	24°30	20°D31	29°14	29°54	28°45	20°45								
S 28	6 56 32	14°33'50	10♌ 9	5°28	24°50	17°41	11°34	16°32	23°25	24°31	20°31	29° 6	29°51	28°52	20°41								
M29	7 0 29	15°34'58	25° 2	7° 3	26° 1	18°24	11°46	16°28	23°24	24°33	20°31	28°56	29°48	28°59	20°38								
T 30	7 4 25	16°36'04	10♉14	8°38	27°13	19° 8	11°59	16°24	23°22	24°35	20°31	28°45	29°44	29° 5	20°34								
W31	7 8 22	17♉37'10	25♉34	10♉14	28♋24	19♌51	12♊11	16♌21	23♉21	24♋37	20°Y31	28♌34	29♌41	29♉12	20♌31								

Delta T = 06m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]