

SWISS EPHEMERIS for the year 1468

JANUARY 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
F 1	7 14 47	19°31'24.00	24°48' 2	27°27'27	15°20'20	18°57'23	22°R37	9°47'44	11°43'43	7° 4' 3	6°R17	2°48'28	4° 3' 3	7°13'13	14°50'50
S 2	7 18 44	20°13'47	7°54'54	29° 9'	16°35'	18°57'	22°II31	9°47'	11°43'	7° 4'	6°16'16	2°29'	4° 0'	7°19'	14°55'
S 3	7 22 41	21°14'52	21°56'	0°51'	17°51'	19°31'	22°24'	9°50'	11°44'	7° 5'	6°15'	2°R29	3°57'	7°26'	15° 1'
M 4	7 26 37	22°15'57	6° 6'	2°34'	19° 6'	20° 6'	22°18'	9°54'	11°44'	7° 6'	6°14'	2°29'	3°53'	7°33'	15° 6'
T 5	7 30 34	23°17'01	20°24'	4°16'	20°21'	20°40'	22°12'	9°57'	11°44'	7° 7'	6°13'	2°26'	3°50'	7°40'	15°12'
W 6	7 34 30	24°18'04	4°II47	5°58'	21°37'	21°15'	22° 6'	10° 1'	11°44'	7° 7'	6°12'	2°21'	3°47'	7°46'	15°17'
T 7	7 38 27	25°19'06	19° 9'	7°39'	22°52'	21°50'	22° 1'	10° 4'	11°R44	7° 8'	6°11'	2°16'	3°44'	7°53'	15°23'
F 8	7 42 23	26°20'06	3°27'27	9°21'	24° 7'	22°24'	21°55'	10° 8'	11°44'	7° 9'	6°10'	2°10'	3°41'	8° 0'	15°28'
S 9	7 46 20	27°21'06	17°34'	11° 1'	25°23'	22°59'	21°50'	10°12'	11°44'	7°10'	6° 9'	2° 4'	3°37'	8° 6'	15°34'
S 10	7 50 16	28°22'05	1°Ω25	12°40'	26°38'	23°34'	21°45'	10°16'	11°44'	7°10'	6° 8'	2° 0'	3°34'	8°13'	15°39'
M11	7 54 13	29°23'03	14°58'	14°18'	27°54'	24° 9'	21°39'	10°20'	11°44'	7°11'	6° 7'	1°57'	3°31'	8°20'	15°44'
T 12	7 58 10	0°24'00	28°10'	15°55'	29° 9'	24°44'	21°35'	10°24'	11°44'	7°12'	6° 5'	1°D56	3°28'	8°27'	15°50'
W13	8 2 6	1°24'57	11°11' 1	17°29'	0°24'	25°19'	21°30'	10°28'	11°43'	7°12'	6° 4'	1°56'	3°25'	8°33'	15°55'
T 14	8 6 3	2°25'52	23°32'	19° 1'	1°40'	25°55'	21°25'	10°32'	11°43'	7°13'	6° 3'	1°57'	3°22'	8°40'	16° 1'
F 15	8 9 59	3°26'47	5°47'47	20°30'	2°55'	26°30'	21°21'	10°36'	11°43'	7°13'	6° 2'	1°59'	3°18'	8°47'	16° 6'
S 16	8 13 56	4°27'40	17°50'	21°55'	4°10'	27° 5'	21°17'	10°41'	11°42'	7°14'	6° 1'	2° 1'	3°15'	8°53'	16°11'
S 17	8 17 52	5°28'33	29°44'	23°16'	5°25'	27°41'	21°13'	10°45'	11°42'	7°14'	5°59'	2° 2'	3°12'	9° 0'	16°17'
M18	8 21 49	6°29'25	11°11.36	24°32'	6°41'	28°16'	21° 9'	10°50'	11°41'	7°15'	5°58'	2°R 2	3° 9'	9° 7'	16°22'
T 19	8 25 45	7°30'16	23°29'	25°43'	7°56'	28°52'	21° 5'	10°55'	11°41'	7°15'	5°57'	2° 1'	3° 6'	9°14'	16°27'
W20	8 29 42	8°31'07	5°7.29	26°46'	9°11'	29°28'	21° 2'	10°59'	11°40'	7°15'	5°55'	1°59'	3° 3'	9°20'	16°32'
T 21	8 33 39	9°31'56	17°40'	27°43'	10°27'	0° 8'	20°58'	11° 4'	11°39'	7°16'	5°54'	1°56'	2°59'	9°27'	16°38'
F 22	8 37 35	10°32'44	0° 5'	28°32'	11°42'	0°39'	20°55'	11° 9'	11°38'	7°16'	5°53'	1°52'	2°56'	9°34'	16°43'
S 23	8 41 32	11°33'32	12°47'	29°12'	12°57'	1°15'	20°52'	11°14'	11°38'	7°16'	5°51'	1°49'	2°53'	9°40'	16°48'
S 24	8 45 28	12°34'18	25°46'	29°43'	14°12'	1°51'	20°50'	11°19'	11°37'	7°17'	5°50'	1°46'	2°50'	9°47'	16°53'
M25	8 49 25	13°35'02	9° 3'	0° 3'	15°28'	2°27'	20°47'	11°24'	11°36'	7°17'	5°48'	1°44'	2°47'	9°54'	16°58'
T 26	8 53 21	14°35'46	22°37'	0°R13	16°43'	3° 3'	20°45'	11°30'	11°35'	7°17'	5°47'	1°42'	2°43'	10° 1'	17° 3'
W27	8 57 18	15°36'28	6°42'28	0°13'	17°58'	3°39'	20°43'	11°35'	11°34'	7°17'	5°45'	1°D42	2°40'	10° 7'	17° 8'
T 28	9 1 14	16°37'08	20°24'	0° 2'	19°13'	4°15'	20°41'	11°40'	11°33'	7°17'	5°44'	1°43'	2°37'	10°14'	17°13'
F 29	9 5 11	17°37'46	4°V31	29°41'	20°28'	4°51'	20°39'	11°46'	11°32'	7°17'	5°43'	1°44'	2°34'	10°21'	17°18'
S 30	9 9 8	18°38'23	18°42'	29° 9'	21°44'	5°27'	20°38'	11°51'	11°30'	7°R17	5°41'	1°45'	2°31'	10°27'	17°23'
S 31	9 13 4	19°38'58	2°56'	28°28'	22°59'	6° 3'	20°II37	11°V57	11°29'	7°11.17	5°40'	1°46'	2°28'	10°34'	17°28'

Delta T = 206.30 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1468 == Greg. Calendar 10 Jan. 1468

FEBRUARY 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
M 1	9 17 1	20°39'32	17° 9'	27°R40	24°14'	6°40'	20°R35	12°V 3	11°R28	7°R17	5°R38	1°R46	2°42'24	10°M41	17°33'33
T 2	9 20 57	21°40'03	1°II19	26°44'	25°29'	7°16'	20°II35	12° 8'	11°27'27	7°11.17	5°37'37	1°46'46	2°21'	10°48'	17°38'
W 3	9 24 54	22°40'33	15°23'	25°43'	26°44'	7°52'	20°34'	12°14'	11°25'	7°17'	5°35'	1°46'	2°18'	10°54'	17°43'
T 4	9 28 50	23°41'01	29°21'	24°39'	27°59'	8°29'	20°33'	12°20'	11°24'	7°17'	5°34'	1°45'	2°15'	11° 1'	17°48'
F 5	9 32 47	24°41'27	13°29' 9	23°32'	29°14'	9° 5'	20°33'	12°26'	11°22'	7°17'	5°32'	1°44'	2°12'	11° 8'	17°52'
S 6	9 36 43	25°41'51	26°46'	22°26'	0°42'29	9°41'	20°D33	12°32'	11°21'	7°16'	5°30'	1°43'	2° 9'	11°14'	17°57'
S 7	9 40 40	26°42'13	10°Ω11	21°20'	1°44'	10°18'	20°33'	12°38'	11°19'	7°16'	5°29'	1°42'	2° 5'	11°21'	18° 2'
M 8	9 44 37	27°42'33	23°21'	20°18'	2°59'	10°54'	20°33'	12°44'	11°18'	7°16'	5°27'	1°42'	2° 2'	11°28'	18° 6'
T 9	9 48 33	28°42'52	6°16'16	19°20'	4°14'	11°31'	20°34'	12°50'	11°16'	7°15'	5°26'	1°D42	1°59'	11°35'	18°11'
W10	9 52 30	29°43'08	18°56'	18°27'	5°29'	12° 8'	20°35'	12°57'	11°14'	7°15'	5°24'	1°42'	1°56'	11°41'	18°15'
T 11	9 56 26	0°43'23	1°22'22	17°39'	6°44'	12°44'	20°36'	13° 3'	11°13'	7°15'	5°23'	1°42'	1°53'	11°48'	18°20'
F 12	10 0 23	1°43'37	13°35'	16°59'	7°59'	13°21'	20°37'	13° 9'	11°11'	7°14'	5°21'	1°R42	1°49'	11°55'	18°24'
S 13	10 4 19	2°43'49	25°37'	16°25'	9°14'	13°57'	20°38'	13°16'	11° 9'	7°14'	5°20'	1°42'	1°46'	12° 1'	18°29'
S 14	10 8 16	3°43'59	7°11.33	15°59'	10°29'	14°34'	20°39'	13°22'	11° 7'	7°13'	5°18'	1°42'	1°43'	12° 8'	18°33'
M15	10 12 12	4°44'08	19°25'	15°39'	11°44'	15°11'	20°41'	13°28'	11° 5'	7°13'	5°16'	1°42'	1°40'	12°15'	18°37'
T 16	10 16 9	5°44'15	1°17'19	15°26'	12°59'	15°48'	20°43'	13°35'	11° 3'	7°12'	5°15'	1°D42	1°37'	12°22'	18°42'
W17	10 20 6	6°44'20	13°18'	15°D20	14°13'	16°24'	20°45'	13°42'	11° 1'	7°12'	5°13'	1°42'	1°34'	12°28'	18°46'
T 18	10 24 2	7°44'24	25°28'	15°21'	15°28'	17° 1'	20°47'	13°48'	10°59'	7°11'	5°12'	1°42'	1°30'	12°35'	18°50'
F 19	10 27 59	8°44'27	7°35'52	15°28'	16°43'	17°38'	20°50'	13°55'	10°57'	7°10'	5°10'	1°43'	1°27'	12°42'	18°54'
S 20	10 31 55	9°44'27	20°36'	15°41'	17°58'	18°15'	20°52'	14° 2'	10°55'	7°10'	5° 9'	1°43'	1°24'	12°48'	18°58'
S 21	10 35 52	10°44'26	3°41'26	15°59'	19°13'	18°52'	20°55'	14° 9'	10°53'	7° 9'	5° 7'	1°44'	1°21'	12°55'	19° 2'
M22	10 39 48	11°44'24	17° 8'	16°23'	20°27'	19°29'	20°58'	14°15'	10°51'	7° 8'	5° 5'	1°45'	1°18'	13° 2'	19° 6'
T 23	10 43 45	12°44'19	0°42'59	16°51'	21°42'	20° 5'	21° 1'	14°22'	10°49'	7° 8'	5° 4'	1°R45	1°15'	13° 9'	19°10'
W24	10 47 41	13°44'12	15° 9'	17°24'	22°57'	20°42'	21° 5'	14°29'	10°47'	7° 7'	5° 2'	1°45'	1°11'	13°15'	19°14'
T 25	10 51 38	14°44'03	29°36'	18° 2'	24°11'	21°19'	21° 8'	14°36'	10°45'	7° 6'	5° 1'	1°44'	1° 8'	13°22'	19°17'
F 26	10 55 35	15°43'53	14°V12	18°43'	25°26'	21°56'	21°12'	14°43'	10°42'	7° 5'	4°59'	1°43'	1° 5'	13°29'	19°21'
S 27	10 59 31	16°43'40	28°52'	19°28'	26°41'	22°33'	21°16'	14°50'	10°40'	7° 4'	4°58'	1°41'	1° 2'	13°35'	19°25'
S 28	11 3 28	17°43'25	13°8'29	20°17'	27°55'	23°10'	21°20'	14°57'	10°38'	7° 3'	4°56'	1°39'	0°59'	13°42'	19°28'
M29	11 7 24	18°43'08	27°8'57	21° 9'	29°41'10	23°47'	21°II24	15°V 4	10°36'	7°11.2	4°55'	1°37'	0°45'	13°49'	19°32'

Delta T = 206.22 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1468

MARCH 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	11 11 21	19 <sup>h</sup> 42'48	12 <sup>h</sup> 11'13	22 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> R33	7 <sup>h</sup> R 1	4 <sup>h</sup> R53	1 <sup>h</sup> R36	0 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> M56	19 <sup>h</sup> 35
W 2	11 15 17	20 <sup>h</sup> 42'26	26 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> M 0	4 <sup>h</sup> M52	1 <sup>h</sup> D36	0 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 39
T 3	11 19 14	21 <sup>h</sup> 42'02	9 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> X37	0 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 42
F 4	11 23 10	22 <sup>h</sup> 41'36	23 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 45
S 5	11 27 7	23 <sup>h</sup> 41'07	6 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 49
S 6	11 31 4	24 <sup>h</sup> 40'35	19 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 52
M 7	11 35 0	25 <sup>h</sup> 40'02	2 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> R41	0 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 55
T 8	11 38 57	26 <sup>h</sup> 39'26	15 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 58
W 9	11 42 53	27 <sup>h</sup> 38'48	27 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 1
T 10	11 46 50	28 <sup>h</sup> 38'09	9 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 4
F 11	11 50 46	29 <sup>h</sup> 37'27	21 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 7
S 12	11 54 43	0 <sup>h</sup> 36'43	3 <sup>h</sup> M47	4 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 9
S 13	11 58 39	1 <sup>h</sup> 35'57	15 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 12
M14	12  2 36	2 <sup>h</sup> 35'10	27 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 15
T 15	12  6 33	3 <sup>h</sup> 34'20	9 <sup>h</sup> X26	9 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 17
W16	12 10 29	4 <sup>h</sup> 33'29	21 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 20
T 17	12 14 26	5 <sup>h</sup> 32'36	3 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> D 9	0 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 22
F 18	12 18 22	6 <sup>h</sup> 31'42	15 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 24
S 19	12 22 19	7 <sup>h</sup> 30'45	28 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 27
S 20	12 26 15	8 <sup>h</sup> 29'47	11 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 29
M21	12 30 12	9 <sup>h</sup> 28'46	25 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> R13	29 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 31
T 22	12 34  8	10 <sup>h</sup> 27'44	8 <sup>h</sup> X57	19 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 33
W23	12 38  5	11 <sup>h</sup> 26'40	23 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 35
T 24	12 42  1	12 <sup>h</sup> 25'34	8 <sup>h</sup> Y 2	22 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 37
F 25	12 45 58	13 <sup>h</sup> 24'27	23 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 39
S 26	12 49 55	14 <sup>h</sup> 23'17	8 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 41
S 27	12 53 51	15 <sup>h</sup> 22'05	23 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 42
M28	12 57 48	16 <sup>h</sup> 20'51	7 <sup>h</sup> II57	29 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 44
T 29	13  1 44	17 <sup>h</sup> 19'34	22 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> Y36	5 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 46
W30	13  5 41	18 <sup>h</sup> 18'16	6 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 47
T 31	13  9 37	19 <sup>h</sup> 16'55	20 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> Y15	7 <sup>h</sup> X29	13 <sup>h</sup> II 0	24 <sup>h</sup> II55	18 <sup>h</sup> Y56	9 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> M23	4 <sup>h</sup> M14	0 <sup>h</sup> D35	29 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> M17	20 <sup>h</sup> 49

Delta T = 206.14 sec. Julian Calendar 1 March 1468 == Greg. Calendar 10 March 1468

APRIL 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	13 13 34	20 <sup>h</sup> Y15'32	3 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> Y 6	8 <sup>h</sup> X43	13 <sup>h</sup> II37	25 <sup>h</sup> II 4	19 <sup>h</sup> Y 4	9 <sup>h</sup> R15	6 <sup>h</sup> R21	4 <sup>h</sup> R13	0 <sup>h</sup> X36	29 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> M24	20 <sup>h</sup> 50
S 2	13 17 31	21 <sup>h</sup> 14'06	16 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> M20	4 <sup>h</sup> M12	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 51
S 3	13 21 27	22 <sup>h</sup> 12'38	29 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> R38	29 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 52
M 4	13 25 24	23 <sup>h</sup> 11'08	11 <sup>h</sup> M56	12 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 53
T 5	13 29 20	24 <sup>h</sup> 9'36	24 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 54
W 6	13 33 17	25 <sup>h</sup> 8'02	6 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 55
T 7	13 37 13	26 <sup>h</sup> 6'26	18 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 56
F 8	13 41 10	27 <sup>h</sup> 4'48	0 <sup>h</sup> M28	20 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 57
S 9	13 45  6	28 <sup>h</sup> 3'09	12 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 58
S 10	13 49  3	29 <sup>h</sup> 1'27	24 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 58
M11	13 52 59	29 <sup>h</sup> 59'44	6 <sup>h</sup> X 8	27 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 59
T 12	13 56 56	0 <sup>h</sup> 57'59	18 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 0
W13	14  0 53	1 <sup>h</sup> 56'13	0 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> X21	23 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 0
T 14	14  4 49	2 <sup>h</sup> 54'25	12 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 0
F 15	14  8 46	3 <sup>h</sup> 52'36	24 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 1
S 16	14 12 42	4 <sup>h</sup> 50'45	7 <sup>h</sup> 2 2	7 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> D16	28 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 1
S 17	14 16 39	5 <sup>h</sup> 48'52	19 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 34									

SWISS EPHEMERIS for the year 1468

MAY 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 11 51	19♌19'58	9♍0	7♎44	15♏19	2♐16	0♑19	22♒48	8°R 9	5°R33	3°R56	28°R12	27♋38	20♌46	20°R54
M 2	15 15 47	20°17'42	21°22	9°24	16°31	2°54	0°30	22°55	8♌ 8	5♍31	3♎55	28♏10	27°35	20°52	20♑53
T 3	15 19 44	21°15'24	3♏32	11° 0	17°44	3°31	0°42	23° 2	8° 6	5°30	3°55	28° 6	27°32	20°59	20°52
W 4	15 23 40	22°13'04	15°33	12°33	18°57	4° 8	0°54	23° 9	8° 4	5°28	3°55	27°59	27°29	21° 6	20°51
T 5	15 27 37	23°10'43	27°30	14° 3	20° 9	4°46	1° 6	23°16	8° 3	5°27	3°55	27°49	27°26	21°12	20°50
F 6	15 31 33	24° 8'21	9♎23	15°30	21°22	5°23	1°18	23°23	8° 1	5°25	3°D55	27°37	27°23	21°19	20°49
S 7	15 35 30	25° 5'57	21°16	16°53	22°34	6° 0	1°30	23°30	8° 0	5°23	3°55	27°24	27°19	21°26	20°47
S 8	15 39 26	26° 3'32	3♌ 9	18°13	23°46	6°38	1°42	23°37	7°58	5°22	3°55	27°10	27°16	21°33	20°46
M 9	15 43 23	27° 1'06	15° 4	19°29	24°59	7°15	1°55	23°44	7°57	5°20	3°55	26°57	27°13	21°39	20°44
T 10	15 47 20	27°58'39	27° 2	20°42	26°11	7°52	2° 7	23°51	7°55	5°19	3°55	26°45	27°10	21°46	20°43
W11	15 51 16	28°56'10	9♌ 6	21°51	27°23	8°30	2°19	23°57	7°54	5°18	3°56	26°36	27° 7	21°53	20°41
T 12	15 55 13	29°53'41	21°17	22°56	28°36	9° 7	2°31	24° 4	7°53	5°16	3°56	26°29	27° 3	21°59	20°39
F 13	15 59 9	0♐51'11	3♎39	23°58	29°48	9°44	2°44	24°11	7°52	5°15	3°56	26°26	27° 0	22° 6	20°38
S 14	16 3 6	1°48'40	16°15	24°56	1♑ 0	10°22	2°56	24°17	7°50	5°13	3°56	26°24	26°57	22°13	20°36
S 15	16 7 2	2°46'08	29°10	25°50	2°12	10°59	3° 9	24°24	7°49	5°12	3°56	26°24	26°54	22°20	20°34
M16	16 10 59	3°43'36	12♌26	26°40	3°24	11°36	3°21	24°31	7°48	5°10	3°57	26°24	26°51	22°26	20°32
T 17	16 14 56	4°41'02	26° 9	27°26	4°36	12°14	3°34	24°37	7°47	5° 9	3°57	26°23	26°48	22°33	20°30
W18	16 18 52	5°38'28	10♒18	28° 8	5°48	12°51	3°47	24°44	7°46	5° 8	3°57	26°20	26°44	22°40	20°28
T 19	16 22 49	6°35'54	24°54	28°46	7° 0	13°29	3°59	24°50	7°45	5° 6	3°58	26°14	26°41	22°47	20°26
F 20	16 26 45	7°33'19	9♌51	29°19	8°12	14° 6	4°12	24°56	7°44	5° 5	3°58	26° 5	26°38	22°53	20°23
S 21	16 30 42	8°30'43	25° 4	29°48	9°24	14°43	4°25	25° 3	7°43	5° 4	3°59	25°56	26°35	23° 0	20°21
S 22	16 34 38	9°28'06	10♐20	0♑13	10°35	15°21	4°38	25° 9	7°43	5° 2	3°59	25°45	26°32	23° 7	20°19
M23	16 38 35	10°25'29	25°29	0°33	11°47	15°58	4°51	25°15	7°42	5° 1	4° 0	25°35	26°29	23°13	20°16
T 24	16 42 31	11°22'51	10♑22	0°49	12°59	16°36	5° 3	25°21	7°41	5° 0	4° 0	25°27	26°25	23°20	20°14
W25	16 46 28	12°20'12	24°49	1° 0	14°10	17°13	5°16	25°27	7°40	4°59	4° 1	25°22	26°22	23°27	20°12
T 26	16 50 25	13°17'31	8♌48	1° 7	15°22	17°50	5°29	25°33	7°40	4°57	4° 1	25°19	26°19	23°34	20° 9
F 27	16 54 21	14°14'50	22°18	1°R 9	16°34	18°28	5°42	25°39	7°39	4°56	4° 2	25°D18	26°16	23°40	20° 6
S 28	16 58 18	15°12'08	5♍21	1° 7	17°45	19° 5	5°55	25°45	7°39	4°55	4° 3	25°18	26°13	23°47	20° 4
S 29	17 2 14	16° 9'25	18° 1	1° 0	18°56	19°43	6° 8	25°51	7°38	4°54	4° 3	25°R18	26° 9	23°54	20° 1
M30	17 6 11	17° 6'41	0♑23	0°49	20° 8	20°20	6°21	25°57	7°38	4°53	4° 4	25°17	26° 6	24° 1	19°58
T 31	17 10 7	18♐3'56	12♑30	0♑33	21♑19	20♑57	6♑35	26♒2	7♓38	4♌52	4♍5	25♎15	26♋3	24♌7	19♑55

Delta T = 205.98 sec. Julian Calendar 1 May 1468 == Greg. Calendar 10 May 1468

JUNE 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 14 4	19♐1'11	24♑29	0°R14	22♑30	21♑35	6♑48	26♒8	7°R37	4°R51	4♍6	25°R 9	26♋0	24♌14	19°R53
T 2	17 18 0	19°58'25	6♎23	29♐52	23°42	22°12	7° 1	26°14	7♓37	4♌50	4♍6	25♎2	25°57	24°21	19♑50
F 3	17 21 57	20°55'38	18°14	29°26	24°53	22°50	7°14	26°19	7°37	4°49	4° 7	24°52	25°54	24°27	19°47
S 4	17 25 54	21°52'51	0♌ 7	28°57	26° 4	23°27	7°27	26°24	7°37	4°48	4° 8	24°41	25°50	24°34	19°44
S 5	17 29 50	22°50'03	12° 3	28°26	27°15	24° 5	7°41	26°30	7°37	4°47	4° 9	24°30	25°47	24°41	19°41
M 6	17 33 47	23°47'15	24° 3	27°53	28°26	24°42	7°54	26°35	7°D37	4°46	4°10	24°19	25°44	24°48	19°38
T 7	17 37 43	24°44'26	6♌ 9	27°18	29°37	25°19	8° 7	26°40	7°37	4°45	4°11	24° 9	25°41	24°54	19°35
W 8	17 41 40	25°41'37	18°23	26°43	0♌47	25°57	8°20	26°46	7°37	4°44	4°12	24° 2	25°38	25° 1	19°32
T 9	17 45 36	26°38'48	0♎45	26° 8	1°58	26°34	8°34	26°51	7°37	4°43	4°13	23°57	25°35	25° 8	19°28
F 10	17 49 33	27°35'59	13°17	25°33	3° 9	27°12	8°47	26°56	7°37	4°42	4°14	23°54	25°31	25°15	19°25
S 11	17 53 29	28°33'10	26° 2	24°59	4°19	27°49	9° 0	27° 1	7°37	4°41	4°15	23°D54	25°28	25°21	19°22
S 12	17 57 26	29°30'21	9♌ 3	24°27	5°30	28°27	9°14	27° 6	7°38	4°41	4°16	23°55	25°25	25°28	19°19
M13	18 1 23	0♑27'32	22°21	23°57	6°40	29° 4	9°27	27°10	7°38	4°40	4°17	23°55	25°22	25°35	19°15
T 14	18 5 19	1°24'43	6♒ 0	23°30	7°51	29°42	9°41	27°15	7°38	4°39	4°18	23°R56	25°19	25°41	19°12
W15	18 9 16	2°21'54	20° 1	23° 6	9° 1	0♌19	9°54	27°20	7°39	4°38	4°19	23°54	25°15	25°48	19° 9
T 16	18 13 12	3°19'06	4♌23	22°46	10°11	0°57	10° 7	27°24	7°39	4°38	4°20	23°51	25°12	25°55	19° 5
F 17	18 17 9	4°16'18	19° 4	22°30	11°22	1°34	10°21	27°29	7°40	4°37	4°22	23°46	25° 9	26° 2	19° 2
S 18	18 21 5	5°13'30	3♐59	22°17	12°32	2°12	10°34	27°33	7°40	4°36	4°23	23°39	25° 6	26° 8	18°58
S 19	18 25 2	6°10'43	18°59	22°10	13°42	2°49	10°48	27°38	7°41	4°36	4°24	23°32	25° 3	26°15	18°55
M20	18 28 58	7° 7'55	3♑55	22°D 7	14°52	3°27	11° 1	27°42	7°42	4°35	4°25	23°25	25° 0	26°22	18°52
T 21	18 32 55	8° 5'08	18°39	22°10	16° 2	4° 5	11°15	27°46	7°43	4°35	4°27	23°20	24°56	26°28	18°48
W22	18 36 52	9° 2'21	3♌ 3	22°17	17°12	4°42	11°28	27°50	7°43	4°34	4°28	23°16	24°53	26°35	18°45
T 23	18 40 48	9°59'34	17° 3	22°30	18°21	5°20	11°42	27°54	7°44	4°34	4°29	23°D15	24°50	26°42	18°41
F 24	18 44 45	10°56'47	0♍36	22°47	19°31	5°57	11°55	27°58	7°45	4°33	4°31	23°15	24°47	26°49	18°38
S 25	18 48 41	11°54'00	13°43	23°10	20°41	6°35	12° 9	28° 2	7°46	4°33	4°32	23°16	24°44	26°55	18°34
S 26	18 52 38	12°51'13	26°27	23°39	21°50	7°12	12°22	28° 5	7°47	4°33	4°34	23°17	24°41	27° 2	18°30
M27	18 56 34	13°48'26	8♌51	24°12	22°59	7°50	12°35	28° 9	7°48	4°32	4°35	23°R18	24°37	27° 9	18°27
T 28	19 0 31	14°45'38	21° 0	24°51	24° 9	8°28	12°49	28°13	7°49	4°32	4°37	23°18	24°34	27°16	18°23
W29	19 4 28	15°42'52	3♎ 0	25°35	25°18	9° 5	13° 2	28°16	7°51	4°32	4°38	23°17	24°31	27°22	18°20
T 30	19 8 24	16♑40'05	14♌54	26♐24	26♑27	9♌43	13♑16	28♒20	7♓52	4♌31	4♍40	23♎13	24♋28	27♌29	18♑16

Delta T = 205.90 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1468

JULY 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	19 12 21	17 <sup>53</sup> 37'18	26 <sup>16</sup> 46	27 <sup>11</sup> 19	27 <sup>03</sup> 36	10 <sup>02</sup> 21	13 <sup>02</sup> 29	28 <sup>17</sup> 23	7 <sup>05</sup> 53	4 <sup>0</sup> R31	4 <sup>17</sup> 41	23 <sup>0</sup> R 9	24 <sup>22</sup> 25	27 <sup>13</sup> 36	18 <sup>0</sup> R13
S 2	19 16 17	18 <sup>03</sup> 47'32	8 <sup>27</sup> 41	28 <sup>18</sup> 18	28 <sup>45</sup>	10 <sup>05</sup> 58	13 <sup>43</sup>	28 <sup>26</sup>	7 <sup>54</sup>	4 <sup>14</sup> M31	4 <sup>43</sup>	23 <sup>22</sup> 3	24 <sup>21</sup>	27 <sup>42</sup>	18 <sup>23</sup> 9
S 3	19 20 14	19 <sup>31</sup> '46	20 <sup>41</sup>	29 <sup>22</sup>	29 <sup>54</sup>	11 <sup>36</sup>	13 <sup>56</sup>	28 <sup>29</sup>	7 <sup>56</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>44</sup>	22 <sup>58</sup>	24 <sup>18</sup>	27 <sup>49</sup>	18 <sup>5</sup>
M 4	19 24 10	20 <sup>29</sup> '01	2 <sup>3</sup> 48	0 <sup>53</sup> 32	1 <sup>17</sup> 2	12 <sup>14</sup>	14 <sup>9</sup>	28 <sup>32</sup>	7 <sup>57</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>46</sup>	22 <sup>52</sup>	24 <sup>15</sup>	27 <sup>56</sup>	18 <sup>2</sup>
T 5	19 28 7	21 <sup>26</sup> '16	15 <sup>5</sup>	1 <sup>46</sup>	2 <sup>11</sup>	12 <sup>51</sup>	14 <sup>23</sup>	28 <sup>35</sup>	7 <sup>59</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>48</sup>	22 <sup>47</sup>	24 <sup>12</sup>	28 <sup>3</sup>	17 <sup>58</sup>
W 6	19 32 3	22 <sup>23</sup> '32	27 <sup>32</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>19</sup>	13 <sup>29</sup>	14 <sup>36</sup>	28 <sup>38</sup>	8 <sup>0</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>49</sup>	22 <sup>43</sup>	24 <sup>9</sup>	28 <sup>9</sup>	17 <sup>55</sup>
T 7	19 36 0	23 <sup>20</sup> '48	10 <sup>22</sup> 10	4 <sup>28</sup>	4 <sup>28</sup>	14 <sup>7</sup>	14 <sup>50</sup>	28 <sup>41</sup>	8 <sup>2</sup>	4 <sup>0</sup> D31	4 <sup>51</sup>	22 <sup>41</sup>	24 <sup>6</sup>	28 <sup>16</sup>	17 <sup>51</sup>
F 8	19 39 57	24 <sup>18</sup> '05	23 <sup>0</sup>	5 <sup>56</sup>	5 <sup>36</sup>	14 <sup>45</sup>	15 <sup>3</sup>	28 <sup>43</sup>	8 <sup>3</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>53</sup>	22 <sup>0</sup> D41	24 <sup>2</sup>	28 <sup>23</sup>	17 <sup>48</sup>
S 9	19 43 53	25 <sup>15</sup> '23	6 <sup>11</sup> 3	7 <sup>28</sup>	6 <sup>44</sup>	15 <sup>22</sup>	15 <sup>16</sup>	28 <sup>46</sup>	8 <sup>5</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>54</sup>	22 <sup>41</sup>	23 <sup>59</sup>	28 <sup>30</sup>	17 <sup>44</sup>
S 10	19 47 50	26 <sup>12</sup> '41	19 <sup>19</sup>	9 <sup>4</sup>	7 <sup>52</sup>	16 <sup>0</sup>	15 <sup>30</sup>	28 <sup>48</sup>	8 <sup>7</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>56</sup>	22 <sup>43</sup>	23 <sup>56</sup>	28 <sup>36</sup>	17 <sup>41</sup>
M11	19 51 46	27 <sup>10</sup> '01	2 <sup>17</sup> 49	10 <sup>44</sup>	9 <sup>0</sup>	16 <sup>38</sup>	15 <sup>43</sup>	28 <sup>51</sup>	8 <sup>8</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>58</sup>	22 <sup>44</sup>	23 <sup>53</sup>	28 <sup>43</sup>	17 <sup>37</sup>
T 12	19 55 43	28 <sup>7</sup> '21	16 <sup>34</sup>	12 <sup>28</sup>	10 <sup>8</sup>	17 <sup>16</sup>	15 <sup>56</sup>	28 <sup>53</sup>	8 <sup>10</sup>	4 <sup>31</sup>	4 <sup>59</sup>	22 <sup>45</sup>	23 <sup>50</sup>	28 <sup>50</sup>	17 <sup>34</sup>
W13	19 59 39	29 <sup>4</sup> '43	0 <sup>5</sup> 33	14 <sup>16</sup>	11 <sup>15</sup>	17 <sup>53</sup>	16 <sup>10</sup>	28 <sup>55</sup>	8 <sup>12</sup>	4 <sup>31</sup>	5 <sup>1</sup>	22 <sup>0</sup> R46	23 <sup>47</sup>	28 <sup>56</sup>	17 <sup>30</sup>
T 14	20 3 36	0 <sup>0</sup> 2'06	14 <sup>46</sup>	16 <sup>6</sup>	12 <sup>23</sup>	18 <sup>31</sup>	16 <sup>23</sup>	28 <sup>57</sup>	8 <sup>14</sup>	4 <sup>31</sup>	5 <sup>3</sup>	22 <sup>45</sup>	23 <sup>43</sup>	29 <sup>3</sup>	17 <sup>27</sup>
F 15	20 7 32	0 <sup>59</sup> '30	29 <sup>10</sup>	18 <sup>0</sup>	13 <sup>30</sup>	19 <sup>9</sup>	16 <sup>36</sup>	28 <sup>59</sup>	8 <sup>16</sup>	4 <sup>32</sup>	5 <sup>5</sup>	22 <sup>43</sup>	23 <sup>40</sup>	29 <sup>10</sup>	17 <sup>23</sup>
S 16	20 11 29	1 <sup>56</sup> '56	13 <sup>11</sup> 42	19 <sup>56</sup>	14 <sup>38</sup>	19 <sup>47</sup>	16 <sup>49</sup>	29 <sup>1</sup>	8 <sup>18</sup>	4 <sup>32</sup>	5 <sup>7</sup>	22 <sup>41</sup>	23 <sup>37</sup>	29 <sup>17</sup>	17 <sup>20</sup>
S 17	20 15 26	2 <sup>54</sup> '22	28 <sup>17</sup>	21 <sup>54</sup>	15 <sup>45</sup>	20 <sup>25</sup>	17 <sup>2</sup>	29 <sup>3</sup>	8 <sup>20</sup>	4 <sup>32</sup>	5 <sup>8</sup>	22 <sup>39</sup>	23 <sup>34</sup>	29 <sup>23</sup>	17 <sup>17</sup>
M18	20 19 22	3 <sup>51</sup> '50	12 <sup>28</sup> 49	23 <sup>54</sup>	16 <sup>52</sup>	21 <sup>3</sup>	17 <sup>16</sup>	29 <sup>4</sup>	8 <sup>22</sup>	4 <sup>32</sup>	5 <sup>10</sup>	22 <sup>36</sup>	23 <sup>31</sup>	29 <sup>30</sup>	17 <sup>13</sup>
T 19	20 23 19	4 <sup>49</sup> '19	27 <sup>12</sup>	25 <sup>55</sup>	17 <sup>59</sup>	21 <sup>40</sup>	17 <sup>29</sup>	29 <sup>6</sup>	8 <sup>24</sup>	4 <sup>33</sup>	5 <sup>12</sup>	22 <sup>34</sup>	23 <sup>27</sup>	29 <sup>37</sup>	17 <sup>10</sup>
W20	20 27 15	5 <sup>46</sup> '49	11 <sup>02</sup> 20	27 <sup>58</sup>	19 <sup>5</sup>	22 <sup>18</sup>	17 <sup>42</sup>	29 <sup>7</sup>	8 <sup>26</sup>	4 <sup>33</sup>	5 <sup>14</sup>	22 <sup>33</sup>	23 <sup>24</sup>	29 <sup>43</sup>	17 <sup>7</sup>
T 21	20 31 12	6 <sup>44</sup> '20	25 <sup>9</sup>	0 <sup>0</sup> 1	20 <sup>12</sup>	22 <sup>56</sup>	17 <sup>55</sup>	29 <sup>9</sup>	8 <sup>29</sup>	4 <sup>34</sup>	5 <sup>16</sup>	22 <sup>0</sup> D33	23 <sup>21</sup>	29 <sup>50</sup>	17 <sup>3</sup>
F 22	20 35 8	7 <sup>41</sup> '51	8 <sup>17</sup> 37	2 <sup>5</sup>	21 <sup>18</sup>	23 <sup>34</sup>	18 <sup>8</sup>	29 <sup>10</sup>	8 <sup>31</sup>	4 <sup>34</sup>	5 <sup>18</sup>	22 <sup>33</sup>	23 <sup>18</sup>	29 <sup>57</sup>	17 <sup>0</sup>
S 23	20 39 5	8 <sup>39</sup> '24	21 <sup>42</sup>	4 <sup>9</sup>	22 <sup>25</sup>	24 <sup>12</sup>	18 <sup>21</sup>	29 <sup>11</sup>	8 <sup>33</sup>	4 <sup>35</sup>	5 <sup>20</sup>	22 <sup>34</sup>	23 <sup>15</sup>	0 <sup>27</sup> 4	16 <sup>57</sup>
S 24	20 43 1	9 <sup>36</sup> '58	4 <sup>25</sup> 27	6 <sup>13</sup>	23 <sup>31</sup>	24 <sup>50</sup>	18 <sup>34</sup>	29 <sup>12</sup>	8 <sup>35</sup>	4 <sup>35</sup>	5 <sup>22</sup>	22 <sup>35</sup>	23 <sup>12</sup>	0 <sup>10</sup>	16 <sup>54</sup>
M25	20 46 58	10 <sup>34</sup> '32	16 <sup>54</sup>	8 <sup>17</sup>	24 <sup>37</sup>	25 <sup>28</sup>	18 <sup>47</sup>	29 <sup>13</sup>	8 <sup>38</sup>	4 <sup>36</sup>	5 <sup>24</sup>	22 <sup>37</sup>	23 <sup>8</sup>	0 <sup>17</sup>	16 <sup>51</sup>
T 26	20 50 55	11 <sup>32</sup> '08	29 <sup>5</sup>	10 <sup>20</sup>	25 <sup>42</sup>	26 <sup>6</sup>	19 <sup>0</sup>	29 <sup>14</sup>	8 <sup>40</sup>	4 <sup>36</sup>	5 <sup>26</sup>	22 <sup>37</sup>	23 <sup>5</sup>	0 <sup>24</sup>	16 <sup>47</sup>
W27	20 54 51	12 <sup>29</sup> '44	11 <sup>16</sup> 6	12 <sup>22</sup>	26 <sup>48</sup>	26 <sup>44</sup>	19 <sup>13</sup>	29 <sup>14</sup>	8 <sup>43</sup>	4 <sup>37</sup>	5 <sup>27</sup>	22 <sup>0</sup> R38	23 <sup>2</sup>	0 <sup>31</sup>	16 <sup>44</sup>
T 28	20 58 48	13 <sup>27</sup> '21	23 <sup>1</sup>	14 <sup>24</sup>	27 <sup>53</sup>	27 <sup>22</sup>	19 <sup>25</sup>	29 <sup>15</sup>	8 <sup>45</sup>	4 <sup>37</sup>	5 <sup>29</sup>	22 <sup>37</sup>	22 <sup>59</sup>	0 <sup>37</sup>	16 <sup>41</sup>
F 29	21 2 44	14 <sup>25</sup> '00	4 <sup>27</sup> 54	16 <sup>24</sup>	28 <sup>59</sup>	28 <sup>0</sup>	19 <sup>38</sup>	29 <sup>15</sup>	8 <sup>48</sup>	4 <sup>38</sup>	5 <sup>31</sup>	22 <sup>37</sup>	22 <sup>56</sup>	0 <sup>44</sup>	16 <sup>38</sup>
S 30	21 6 41	15 <sup>22</sup> '39	16 <sup>51</sup>	18 <sup>23</sup>	0 <sup>2</sup> 4	28 <sup>38</sup>	19 <sup>51</sup>	29 <sup>16</sup>	8 <sup>50</sup>	4 <sup>39</sup>	5 <sup>33</sup>	22 <sup>36</sup>	22 <sup>53</sup>	0 <sup>51</sup>	16 <sup>35</sup>
S 31	21 10 37	16 <sup>02</sup> '20	28 <sup>27</sup> 54	20 <sup>02</sup> 21	1 <sup>2</sup> 8	29 <sup>02</sup> 16	20 <sup>2</sup> 4	29 <sup>17</sup> 16	8 <sup>53</sup>	4 <sup>14</sup> 40	5 <sup>17</sup> 35	22 <sup>22</sup> 35	22 <sup>22</sup> 49	0 <sup>27</sup> 57	16 <sup>23</sup> 33

Delta T = 205.82 sec. Julian Calendar 1 July 1468 == Greg. Calendar 10 July 1468

AUGUST 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	21 14 34	17 <sup>08</sup> '18'02	11 <sup>23</sup> 7	22 <sup>02</sup> 18	2 <sup>25</sup> 13	29 <sup>02</sup> 54	20 <sup>26</sup> 16	29 <sup>17</sup> 16	8 <sup>05</sup> 56	4 <sup>14</sup> 40	5 <sup>17</sup> 37	22 <sup>0</sup> R34	22 <sup>22</sup> 46	1 <sup>27</sup> 4	16 <sup>0</sup> R30
T 2	21 18 30	18 <sup>15</sup> '45	23 <sup>33</sup>	24 <sup>14</sup>	3 <sup>17</sup>	0 <sup>17</sup> 33	20 <sup>29</sup>	29 <sup>0</sup> R16	8 <sup>58</sup>	4 <sup>41</sup>	5 <sup>40</sup>	22 <sup>22</sup> 34	22 <sup>43</sup>	1 <sup>11</sup>	16 <sup>23</sup> 27
W 3	21 22 27	19 <sup>13</sup> '29	6 <sup>22</sup> 14	26 <sup>8</sup>	4 <sup>21</sup>	1 <sup>11</sup>	20 <sup>41</sup>	29 <sup>16</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>42</sup>	5 <sup>42</sup>	22 <sup>34</sup>	22 <sup>40</sup>	1 <sup>18</sup>	16 <sup>24</sup>
T 4	21 26 24	20 <sup>11</sup> '15	19 <sup>11</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>25</sup>	1 <sup>49</sup>	20 <sup>54</sup>	29 <sup>16</sup>	9 <sup>4</sup>	4 <sup>43</sup>	5 <sup>44</sup>	22 <sup>0</sup> D34	22 <sup>37</sup>	1 <sup>24</sup>	16 <sup>22</sup>
F 5	21 30 20	21 <sup>9</sup> '02	2 <sup>11</sup> 23	29 <sup>53</sup>	6 <sup>29</sup>	2 <sup>27</sup>	21 <sup>6</sup>	29 <sup>16</sup>	9 <sup>7</sup>	4 <sup>44</sup>	5 <sup>46</sup>	22 <sup>34</sup>	22 <sup>33</sup>	1 <sup>31</sup>	16 <sup>19</sup>
S 6	21 34 17	22 <sup>6</sup> '50	15 <sup>50</sup>	1 <sup>17</sup> 43	7 <sup>33</sup>	3 <sup>5</sup>	21 <sup>19</sup>	29 <sup>16</sup>	9 <sup>9</sup>	4 <sup>45</sup>	5 <sup>48</sup>	22 <sup>0</sup> R34	22 <sup>30</sup>	1 <sup>38</sup>	16 <sup>16</sup>
S 7	21 38 13	23 <sup>4</sup> '40	29 <sup>30</sup>	3 <sup>32</sup>	8 <sup>36</sup>	3 <sup>43</sup>	21 <sup>31</sup>	29 <sup>15</sup>	9 <sup>12</sup>	4 <sup>46</sup>	5 <sup>50</sup>	22 <sup>34</sup>	22 <sup>27</sup>	1 <sup>45</sup>	16 <sup>14</sup>
M 8	21 42 10	24 <sup>2</sup> '32	13 <sup>17</sup> 22	5 <sup>19</sup>	9 <sup>39</sup>	4 <sup>22</sup>	21 <sup>44</sup>	29 <sup>15</sup>	9 <sup>15</sup>	4 <sup>47</sup>	5 <sup>52</sup>	22 <sup>33</sup>	22 <sup>24</sup>	1 <sup>51</sup>	16 <sup>11</sup>
T 9	21 46 6	25 <sup>0</sup> '25	27 <sup>23</sup>	7 <sup>5</sup>	10 <sup>42</sup>	5 <sup>0</sup>	21 <sup>56</sup>	29 <sup>14</sup>	9 <sup>18</sup>	4 <sup>48</sup>	5 <sup>54</sup>	22 <sup>33</sup>	22 <sup>21</sup>	1 <sup>58</sup>	16 <sup>9</sup>
W10	21 50 3	25 <sup>58</sup> '21	11 <sup>18</sup> 31	8 <sup>50</sup>	11 <sup>44</sup>	5 <sup>38</sup>	22 <sup>8</sup>	29 <sup>13</sup>	9 <sup>21</sup>	4 <sup>49</sup>	5 <sup>56</sup>	22 <sup>33</sup>	22 <sup>18</sup>	2 <sup>5</sup>	16 <sup>6</sup>
T 11	21 53 59	26 <sup>56</sup> '18	25 <sup>44</sup>	10 <sup>34</sup>	12 <sup>46</sup>	6 <sup>16</sup>	22 <sup>20</sup>	29 <sup>12</sup>	9 <sup>24</sup>	4 <sup>50</sup>	5 <sup>58</sup>	22 <sup>0</sup> D33	22 <sup>14</sup>	2 <sup>11</sup>	16 <sup>4</sup>
F 12	21 57 56	27 <sup>54</sup> '17	9 <sup>11</sup> 58	12 <sup>16</sup>	13 <sup>48</sup>	6 <sup>55</sup>	22 <sup>32</sup>	29 <sup>11</sup>	9 <sup>27</sup>	4 <sup>51</sup>	6 <sup>0</sup>	22 <sup>33</sup>	22 <sup>11</sup>	2 <sup>18</sup>	16 <sup>2</sup>
S 13	22 1 53	28 <sup>52</sup> '19	24 <sup>12</sup>	13 <sup>57</sup>	14 <sup>50</sup>	7 <sup>33</sup>	22 <sup>44</sup>	29 <sup>10</sup>	9 <sup>30</sup>	4 <sup>52</sup>	6 <sup>2</sup>	22 <sup>33</sup>	22 <sup>8</sup>	2 <sup>25</sup>	16 <sup>0</sup>
S 14	22 5 49	29 <sup>50</sup> '22	8 <sup>22</sup> 22	15 <sup>36</sup>	15 <sup>51</sup>	8 <sup>11</sup>	22 <sup>56</sup>	29 <sup>9</sup>	9 <sup>33</sup>	4 <sup>53</sup>	6 <sup>4</sup>	22 <sup>34</sup>	22 <sup>5</sup>	2 <sup>32</sup>	15 <sup>57</sup>
M15	22 9 46	0 <sup>17</sup> 48'27	22 <sup>26</sup>	17 <sup>15</sup>	16 <sup>53</sup>	8 <sup>50</sup>	23 <sup>8</sup>	29 <sup>8</sup>	9 <sup>36</sup>	4 <sup>54</sup>	6 <sup>6</sup>	22 <sup>35</sup>	22 <sup>2</sup>	2 <sup>38</sup>	15 <sup>55</sup>
T 16	22 13 42	1 <sup>46</sup> '34	6 <sup>02</sup> 22	18 <sup>52</sup>	17 <sup>53</sup>	9 <sup>28</sup>	23 <sup>20</sup>	29 <sup>6</sup>	9 <sup>40</sup>	4 <sup>56</sup>	6 <sup>9</sup>	22 <sup>35</sup>	21 <sup>59</sup>	2 <sup>45</sup>	15 <sup>53</sup>
W17	22 17 39	2 <sup>44</sup> '42	20 <sup>5</sup>	20 <sup>28</sup>	18 <sup>54</sup>	10 <sup>7</sup>	23 <sup>32</sup>	29 <sup>5</sup>	9 <sup>43</sup>	4 <sup>57</sup>	6 <sup>11</sup>	22 <sup>0</sup> R36	21 <sup>55</sup>	2 <sup>52</sup>	15 <sup>51</sup>
T 18	22 21 35	3 <sup>42</sup> '53	3 <sup>17</sup> 34	22 <sup>3</sup>	19 <sup>54</sup>	10 <sup>45</sup>	23 <sup>44</sup>	29 <sup>3</sup>	9 <sup>46</sup>	4 <sup>58</sup>	6 <sup>13</sup>	22 <sup>35</sup>	21 <sup>52</sup>	2 <sup>58</sup>	15 <sup>49</sup>
F 19	22 25 32	4 <sup>41</sup> '05	16 <sup>48</sup>	23 <sup>36</sup>	20 <sup>54</sup>	11 <sup>24</sup>	23 <sup>55</sup>	29 <sup>1</sup>	9 <sup>49</sup>	4 <sup>59</sup>	6 <sup>15</sup>	22 <sup>35</sup>	21 <sup>49</sup>	3 <sup>5</sup>	15 <sup>48</sup>
S 20	22 29 28	5 <sup>39</sup> '19	29 <sup>45</sup>	25 <sup>8</sup>	21 <sup>53</sup>	12 <sup>2</sup>	24 <sup>7</sup>	29 <sup>0</sup>	9 <sup>52</sup>	5 <sup>1</sup>	6 <sup>17</sup>	22 <sup>33</sup>	21 <sup>46</sup>	3 <sup>12</sup>	15 <sup>46</sup>
S 21	22 33 25	6 <sup>37</sup> '34	12 <sup>25</sup> 25	26 <sup>39</sup>	22 <sup>53</sup>	12 <sup>41</sup>	24 <sup>18</sup>	28 <sup>58</sup>	9 <sup>56</sup>	5 <sup>2</sup>	6 <sup>19</sup>	22 <sup>31</sup>	21 <sup>43</sup>	3 <sup>19</sup>	15 <sup>44</sup>
M22	22 37 22	7 <sup>35</sup> '51	24 <sup>49</sup>	28 <sup>9</sup>	23 <sup>51</sup>	13 <sup>19</sup>	24 <sup>30</sup>	28 <sup>56</sup>	9 <sup>59</sup>	5 <sup>3</sup>	6 <sup>21</sup>	22 <sup>29</sup>	21 <sup>39</sup>	3	

SWISS EPHEMERIS for the year 1468

SEPTEMBER 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 16 47	17♎20'12	27♋34	11♌57	3♍15	19♎46	26♏20	28°R31	10♎33	5♍19	6♎42	22°R30	21♋8	4♌33	15°R30		
F 2	23 20 44	18°18'47	11♋7	13°12	4°9	20°24	26°30	28°Y28	10°37	5°20	6°44	22°R29	21°5	4°39	15°R29		
S 3	23 24 40	19°17'25	24°59	14°26	5°2	21°3	26°41	28°24	10°41	5°22	6°46	22°26	21°1	4°46	15°28		
S 4	23 28 37	20°16'04	9♍7	15°38	5°54	21°42	26°51	28°21	10°44	5°24	6°49	22°23	20°58	4°53	15°27		
M 5	23 32 33	21°14'45	23°28	16°48	6°46	22°21	27°1	28°18	10°48	5°25	6°51	22°19	20°55	4°59	15°27		
T 6	23 36 30	22°13'29	7♌54	17°56	7°37	23°0	27°11	28°15	10°51	5°27	6°53	22°15	20°52	5°6	15°26		
W 7	23 40 26	23°12'15	22°22	19°2	8°27	23°39	27°21	28°11	10°55	5°29	6°55	22°11	20°49	5°13	15°26		
T 8	23 44 23	24°11'03	6♍45	20°5	9°17	24°18	27°31	28°8	10°59	5°31	6°57	22°8	20°45	5°20	15°25		
F 9	23 48 20	25°9'54	21°0	21°7	10°6	24°57	27°41	28°4	11°2	5°32	6°59	22°D7	20°42	5°26	15°25		
S 10	23 52 16	26°8'46	5♌5	22°6	10°55	25°36	27°51	28°1	11°6	5°34	7°1	22°7	20°39	5°33	15°25		
S 11	23 56 13	27°7'42	18°59	23°2	11°42	26°15	28°1	27°57	11°10	5°36	7°3	22°9	20°36	5°40	15°25		
M12	0 0 9	28°6'39	2♌41	23°56	12°29	26°54	28°10	27°53	11°13	5°38	7°5	22°10	20°33	5°46	15°24		
T 13	0 4 6	29°5'39	16°10	24°46	13°15	27°33	28°20	27°49	11°17	5°40	7°7	22°R11	20°30	5°53	15°D24		
W14	0 8 2	0♌4'41	29°28	25°33	14°0	28°12	28°29	27°45	11°21	5°42	7°9	22°11	20°26	6°0	15°24		
T 15	0 11 59	1°3'45	12♎34	26°16	14°44	28°51	28°38	27°41	11°25	5°44	7°11	22°9	20°23	6°7	15°24		
F 16	0 15 55	2°2'51	2♌8	26°55	15°27	29°30	28°47	27°37	11°28	5°46	7°13	22°5	20°20	6°13	15°25		
S 17	0 19 52	3°2'00	8♌10	27°30	16°10	0♌9	28°56	27°33	11°32	5°48	7°15	22°0	20°17	6°20	15°25		
S 18	0 23 48	4°1'10	20°39	28°0	16°51	0°49	29°5	27°29	11°36	5°49	7°17	21°52	20°14	6°27	15°25		
M19	0 27 45	5°0'22	2♍57	28°25	17°31	1°28	29°14	27°25	11°40	5°51	7°19	21°44	20°10	6°33	15°26		
T 20	0 31 42	5°59'37	15°4	28°44	18°10	2°7	29°22	27°20	11°43	5°53	7°21	21°36	20°7	6°40	15°26		
W21	0 35 38	6°58'53	27°2	28°57	18°48	2°46	29°31	27°16	11°47	5°55	7°22	21°29	20°4	6°47	15°27		
T 22	0 39 35	7°58'11	8♌55	29°R3	19°25	3°26	29°39	27°12	11°51	5°57	7°24	21°23	20°1	6°54	15°27		
F 23	0 43 31	8°57'31	20°46	29°2	20°0	4°5	29°48	27°7	11°55	6°0	7°26	21°19	19°58	7°0	15°28		
S 24	0 47 28	9°56'53	2♌39	28°54	20°34	4°45	29°56	27°3	11°58	6°2	7°28	21°17	19°55	7°7	15°29		
S 25	0 51 24	10°56'17	14°39	28°37	21°7	5°24	0♌4	26°58	12°2	6°4	7°30	21°D17	19°51	7°14	15°30		
M26	0 55 21	11°55'42	26°51	28°13	21°38	6°3	0°12	26°54	12°6	6°6	7°32	21°18	19°48	7°20	15°31		
T 27	0 59 17	12°55'09	9♌21	27°40	22°8	6°43	0°19	26°49	12°10	6°8	7°34	21°19	19°45	7°27	15°32		
W28	1 3 14	13°54'38	22°12	26°58	22°37	7°22	0°27	26°44	12°14	6°10	7°35	21°R19	19°42	7°34	15°33		
T 29	1 7 11	14°54'09	5♋29	26°9	23°3	8°2	0°34	26°40	12°17	6°12	7°37	21°18	19°39	7°41	15°34		
F 30	1 11 7	15°53'42	19♋12	25°12	23♍29	8♌41	0♌42	26°Y35	12°21	6♍14	7♎39	21°R15	19°R36	7♌47	15°R35		

Delta T = 205.65 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1468 == Greg. Calendar 10 Sept. 1468

OCTOBER 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 15 4	16°53'16	3♍21	24°R8	23♍52	9♌21	0♌49	26°R30	12°25	6♍16	7♎41	21°R10	19°R32	7♌54	15°R36		
S 2	1 19 0	17°52'52	17°53	22°59	24°14	10°1	0°56	26°Y26	12°29	6°18	7°42	21°R2	19°29	8°1	15°38		
M 3	1 22 57	18°52'31	2♌40	21°46	24°33	10°40	1°3	26°21	12°32	6°21	7°44	20°53	19°26	8°7	15°39		
T 4	1 26 53	19°52'11	17°35	20°31	24°51	11°20	1°9	26°16	12°36	6°23	7°46	20°44	19°23	8°14	15°41		
W 5	1 30 50	20°51'54	2♍28	19°17	25°7	12°0	1°16	26°11	12°40	6°25	7°47	20°36	19°20	8°21	15°42		
T 6	1 34 46	21°51'39	17°11	18°5	25°21	12°39	1°22	26°7	12°44	6°27	7°49	20°29	19°16	8°28	15°44		
F 7	1 38 43	22°51'27	19°39	16°57	25°33	13°19	1°29	26°2	12°47	6°29	7°51	20°25	19°13	8°34	15°46		
S 8	1 42 40	23°51'17	15°48	15°57	25°42	13°59	1°35	25°57	12°51	6°32	7°52	20°23	19°10	8°41	15°48		
S 9	1 46 36	24°51'08	29°37	15°5	25°50	14°39	1°41	25°52	12°55	6°34	7°54	20°D23	19°7	8°48	15°50		
M10	1 50 33	25°51'03	13♌8	14°22	25°55	15°19	1°47	25°47	12°59	6°36	7°55	20°23	19°4	8°55	15°52		
T 11	1 54 29	26°50'59	26°21	13°51	25°58	15°59	1°52	25°42	13°2	6°38	7°57	20°R23	19°1	9°1	15°54		
W12	1 58 26	27°50'57	9♎19	13°31	25°R59	16°39	1°58	25°38	13°6	6°40	7°58	20°22	18°57	9°8	15°56		
T 13	2 2 22	28°50'58	22°4	13°D23	25°57	17°18	2°3	25°33	13°10	6°43	8°0	20°17	18°54	9°15	15°58		
F 14	2 6 19	29°51'01	4♌39	13°25	25°53	17°58	2°8	25°28	13°13	6°45	8°1	20°10	18°51	9°21	16°0		
S 15	2 10 15	0♍51'05	17°4	13°39	25°46	18°39	2°13	25°23	13°17	6°47	8°3	20°0	18°48	9°28	16°2		
S 16	2 14 12	1°51'12	29°20	14°3	25°37	19°19	2°18	25°18	13°21	6°49	8°4	19°48	18°45	9°35	16°5		
M17	2 18 9	2°51'20	11♍29	14°37	25°26	19°59	2°23	25°14	13°24	6°52	8°6	19°35	18°42	9°41	16°7		
T 18	2 22 5	3°51'31	23°30	15°19	25°12	20°39	2°27	25°9	13°28	6°54	8°7	19°21	18°38	9°48	16°10		
W19	2 26 2	4°51'43	5♌25	16°8	24°56	21°19	2°31	25°4	13°31	6°56	8°8	19°8	18°35	9°55	16°12		
T 20	2 29 58	5°51'57	17°15	17°5	24°37	21°59	2°36	24°59	13°35	6°58	8°10	18°57	18°32	10°2	16°15		
F 21	2 33 55	6°52'12	29°4	18°8	24°17	22°39	2°40	24°55	13°39	7°1	8°11	18°48	18°29	10°8	16°18		
S 22	2 37 51	7°52'30	10♌55	19°16	23°54	23°20	2°43	24°50	13°42	7°3	8°12	18°43	18°26	10°15	16°21		
S 23	2 41 48	8°52'48	22°53	20°28	23°28	24°0	2°47	24°45	13°46	7°5	8°13	18°40	18°22	10°22	16°23		
M24	2 45 44	9°53'08	5♌1	21°44	23°1	24°40	2°50	24°41	13°49	7°7	8°15	18°39	18°19	10°28	16°26		
T 25	2 49 41	10°53'30	17°25	23°4	22°32	25°21	2°54	24°36	13°53	7°10	8°16	18°39	18°16	10°35	16°29		
W26	2 53 38	11°53'53	0♋11	24°27	22°2	26°1	2°57	24°32	13°56	7°12	8°17	18°38	18°13	10°42	16°32		
T 27	2 57 34	12°54'17	13°23	25°51	21°30	26°41	3°0	24°27	14°0	7°14	8°18	18°37	18°10	10°49	16°35		
F 28	3 1 31	13°54'43	27°5	27°18	20°56	27°22	3°2	24°23	14°3	7°16	8°19	18°33	18°7	10°55	16°39		
S 29	3 5 27	14°55'10	11♍16	28°46	20°22	28°2	3°5	24°19	14°6	7°19	8°20	18°26	18°3	11°2	16°42		
S 30	3 9 24	15°55'38	25°56	0♍16	19°46	28°43	3°7	24°14	14°10	7°21	8°21	18°16	18°0	11°9	16°45		
M31	3 13 20	16°56'08	10♌58	1♍47	19♍10	29°R23	3°9	24°Y10	14°13	7♍23	8♎22	18°R5	17°R57	11°R15	16°R48		

Delta T = 205.57 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1468

NOVEMBER 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 17 17	17 <sup>h</sup> 56'40	26 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 52		
W 2	3 21 13	18 <sup>h</sup> 57'13	11 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 55		
T 3	3 25 10	19 <sup>h</sup> 57'48	26 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 59		
F 4	3 29 7	20 <sup>h</sup> 58'24	11 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 2		
S 5	3 33 3	21 <sup>h</sup> 59'03	25 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 6		
S 6	3 37 0	22 <sup>h</sup> 59'43	9 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 10		
M 7	3 40 56	24 <sup>h</sup> 0'24	23 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 13		
T 8	3 44 53	25 <sup>h</sup> 1'07	6 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 17		
W 9	3 48 49	26 <sup>h</sup> 1'52	19 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 21		
T 10	3 52 46	27 <sup>h</sup> 2'39	1 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 25		
F 11	3 56 42	28 <sup>h</sup> 3'27	14 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 29		
S 12	4 0 39	29 <sup>h</sup> 4'16	26 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 33		
S 13	4 4 36	0 <sup>h</sup> 7'57	8 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 37		
M 14	4 8 32	1 <sup>h</sup> 5'59	20 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 41		
T 15	4 12 29	2 <sup>h</sup> 6'52	2 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 45		
W 16	4 16 25	3 <sup>h</sup> 7'47	14 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 49		
T 17	4 20 22	4 <sup>h</sup> 8'43	25 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 53		
F 18	4 24 18	5 <sup>h</sup> 9'39	7 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 58		
S 19	4 28 15	6 <sup>h</sup> 10'37	19 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 2		
S 20	4 32 12	7 <sup>h</sup> 11'35	1 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 6		
M 21	4 36 8	8 <sup>h</sup> 12'34	13 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> D33	16 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 11		
T 22	4 40 5	9 <sup>h</sup> 13'34	26 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> D38	14 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 15		
W 23	4 44 1	10 <sup>h</sup> 14'34	8 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> R33	16 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 19		
T 24	4 47 58	11 <sup>h</sup> 15'35	21 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 24		
F 25	4 51 54	12 <sup>h</sup> 16'37	5 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 29		
S 26	4 55 51	13 <sup>h</sup> 17'39	19 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 33		
S 27	4 59 47	14 <sup>h</sup> 18'41	3 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 38		
M 28	5 3 44	15 <sup>h</sup> 19'44	18 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 42		
T 29	5 7 41	16 <sup>h</sup> 20'48	4 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 47		
W 30	5 11 37	17 <sup>h</sup> 21'52	19 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 52		

Delta T = 205.49 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1468 == Greg. Calendar 10 Nov. 1468

DECEMBER 1468 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 15 34	18 <sup>h</sup> 22'57	4 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> R38	22 <sup>h</sup> R35	15 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> R44	16 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 56		
F 2	5 19 30	19 <sup>h</sup> 24'03	19 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> R39	14 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 1		
S 3	5 23 27	20 <sup>h</sup> 25'09	4 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 6		
S 4	5 27 23	21 <sup>h</sup> 26'16	18 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> D36	16 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 11		
M 5	5 31 20	22 <sup>h</sup> 27'23	2 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 16		
T 6	5 35 16	23 <sup>h</sup> 28'32	15 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 21		
W 7	5 39 13	24 <sup>h</sup> 29'41	28 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> R38	16 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 26		
T 8	5 43 10	25 <sup>h</sup> 30'50	11 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 30		
F 9	5 47 6	26 <sup>h</sup> 32'01	23 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 35		
S 10	5 51 3	27 <sup>h</sup> 33'11	5 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 40		
S 11	5 54 59	28 <sup>h</sup> 34'23	17 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 45		
M 12	5 58 56	29 <sup>h</sup> 35'34	29 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 50		
T 13	6 2 52	0 <sup>h</sup> 36'46	11 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 55		
W 14	6 6 49	1 <sup>h</sup> 37'59	22 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 1		
T 15	6 10 45	2 <sup>h</sup> 39'11	4 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 6		
F 16	6 14 42	3 <sup>h</sup> 40'23	16 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> D23	16 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 11		
S 17	6 18 39	4 <sup>h</sup> 41'36	28 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 16		
S 18	6 22 35	5 <sup>h</sup> 42'48	10 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 55	8 <sup></sup>						