

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

JANUARY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 15 36	19°25'33	23°41	4°R28	26°40	23°33	15°36	12°55	17°R51	26°19	26°R11	12°II10	10°II44	13°V59	28°M26		
S 2	7 19 33	20°26'39	6°II 4	4°13	27°55	24° 2	15°50	13° 2	17°M50	26°20	26°R10	12°R12	10°41	14° 5	28°31		
M 3	7 23 29	21°27'44	18°46	3°46	29°10	24°31	16° 4	13° 9	17°49	26°20	26° 9	12°12	10°38	14°12	28°37		
T 4	7 27 26	22°28'48	1°48	3° 7	0°25	24°59	16°18	13°15	17°47	26°21	26° 8	12°10	10°35	14°19	28°43		
W 5	7 31 23	23°29'51	15°11	2°18	1°40	25°28	16°32	13°22	17°46	26°21	26° 6	12° 6	10°31	14°25	28°48		
T 6	7 35 19	24°30'53	28°55	1°20	2°55	25°56	16°46	13°29	17°45	26°22	26° 5	12° 0	10°28	14°32	28°54		
F 7	7 39 16	25°31'55	12°55	0°14	4°10	26°25	17° 1	13°36	17°44	26°22	26° 4	11°53	10°25	14°39	28°59		
S 8	7 43 12	26°32'56	27° 9	29°3 3	5°25	26°53	17°15	13°43	17°43	26°23	26° 3	11°46	10°22	14°46	29° 4		
S 9	7 47 9	27°33'56	11°M9	27°48	6°39	27°21	17°28	13°50	17°41	26°23	26° 1	11°39	10°19	14°52	29°10		
M10	7 51 5	28°34'55	25°31	26°31	7°54	27°48	17°42	13°57	17°40	26°23	26° 0	11°33	10°16	14°59	29°15		
T 11	7 55 2	29°35'54	10°11	25°16	9° 9	28°16	17°56	14° 4	17°39	26°24	25°59	11°29	10°12	15° 6	29°20		
W12	7 58 58	0°36'52	24°24	24° 4	10°24	28°43	18°10	14°11	17°37	26°24	25°57	11°27	10° 9	15°12	29°25		
T 13	8 2 55	1°37'50	8°M29	22°57	11°39	29°10	18°24	14°19	17°36	26°24	25°56	11°D27	10° 6	15°19	29°30		
F 14	8 6 52	2°38'47	22°24	21°57	12°54	29°37	18°38	14°26	17°34	26°24	25°55	11°28	10° 3	15°26	29°35		
S 15	8 10 48	3°39'43	6°10	21° 3	14° 9	0°M 3	18°52	14°33	17°32	26°24	25°53	11°R29	10° 0	15°32	29°40		
S 16	8 14 45	4°40'38	19°47	20°18	15°24	0°30	19° 6	14°40	17°31	26°24	25°52	11°29	9°57	15°39	29°44		
M17	8 18 41	5°41'33	3°314	19°42	16°39	0°56	19°20	14°47	17°29	26°25	25°50	11°27	9°53	15°46	29°49		
T 18	8 22 38	6°42'26	16°31	19°14	17°54	1°22	19°34	14°54	17°27	26°25	25°49	11°22	9°50	15°53	29°53		
W19	8 26 34	7°43'19	29°36	18°54	19° 9	1°48	19°47	15° 1	17°25	26°R25	25°48	11°14	9°47	15°59	29°58		
T 20	8 30 31	8°44'10	12°29	18°43	20°24	2°13	20° 1	15° 9	17°24	26°25	25°46	11° 5	9°44	16° 6	0°1 2		
F 21	8 34 27	9°45'00	25° 9	18°D39	21°39	2°38	20°15	15°16	17°22	26°25	25°45	10°53	9°41	16°13	0° 7		
S 22	8 38 24	10°45'48	7°135	18°43	22°54	3° 3	20°28	15°23	17°20	26°24	25°43	10°42	9°37	16°19	0°11		
S 23	8 42 21	11°46'35	19°48	18°54	24° 9	3°28	20°42	15°30	17°18	26°24	25°42	10°31	9°34	16°26	0°15		
M24	8 46 17	12°47'21	1°V51	19°11	25°24	3°52	20°56	15°37	17°16	26°24	25°40	10°21	9°31	16°33	0°19		
T 25	8 50 14	13°48'05	13°45	19°34	26°39	4°16	21° 9	15°45	17°14	26°24	25°39	10°14	9°28	16°39	0°23		
W26	8 54 10	14°48'47	25°35	20° 3	27°54	4°40	21°23	15°52	17°12	26°24	25°37	10°10	9°25	16°46	0°27		
T 27	8 58 7	15°49'28	7°125	20°37	29° 9	5° 4	21°36	15°59	17°10	26°23	25°36	10° 8	9°22	16°53	0°30		
F 28	9 2 3	16°50'07	19°20	21°15	0°24	5°27	21°50	16° 6	17° 8	26°23	25°34	10°D 8	9°18	16°59	0°34		
S 29	9 6 0	17°50'44	1°II25	21°58	1°38	5°50	22° 3	16°14	17° 6	26°23	25°33	10° 8	9°15	17° 6	0°38		
S 30	9 9 56	18°51'19	13°47	22°45	2°53	6°13	22°16	16°21	17° 3	26°22	25°31	10°R 8	9°12	17°13	0°41		
M31	9 13 53	19°51'53	26°II29	23°35	4°8	6°M35	22°30	16°28	17°M 1	26°22	25°30	10°II 7	9°II 9	17°V20	0°44		

Delta T = 235.04 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1463 == Greg. Calendar 10 Jan. 1463

FEBRUARY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 17 50	20°52'25	9°36	24°29	5°23	6°M57	22°43	16°35	16°R59	26°R22	25°R28	10°R 3	9°II 6	17°V26	0°148		
W 2	9 21 46	21°52'56	23° 9	25°25	6°38	7°19	22°56	16°42	16°M57	26°21	25°R27	9°II57	9° 3	17°33	0°51		
T 3	9 25 43	22°53'24	7°R 9	26°25	7°53	7°40	23° 9	16°50	16°54	26°21	25°25	9°49	8°59	17°40	0°54		
F 4	9 29 39	23°53'51	21°32	27°27	9° 8	8° 1	23°23	16°57	16°52	26°20	25°24	9°38	8°56	17°46	0°57		
S 5	9 33 36	24°54'16	6°M12	28°31	10°23	8°22	23°36	17° 4	16°50	26°20	25°22	9°26	8°53	17°53	1° 0		
S 6	9 37 32	25°54'39	21° 1	29°38	11°37	8°42	23°49	17°11	16°47	26°19	25°21	9°15	8°50	18° 0	1° 3		
M 7	9 41 29	26°55'01	5°150	0°47	12°52	9° 2	24° 2	17°18	16°45	26°18	25°19	9° 6	8°47	18° 6	1° 5		
T 8	9 45 25	27°55'21	20°32	1°58	14° 7	9°22	24°15	17°26	16°43	26°18	25°18	8°59	8°43	18°13	1° 8		
W 9	9 49 22	28°55'40	5°M 1	3°11	15°22	9°41	24°27	17°33	16°40	26°17	25°16	8°55	8°40	18°20	1°11		
T 10	9 53 19	29°55'57	19°13	4°26	16°37	10° 0	24°40	17°40	16°38	26°16	25°15	8°53	8°37	18°26	1°13		
F 11	9 57 15	0°56'13	3°1 7	5°42	17°52	10°19	24°53	17°47	16°35	26°16	25°13	8°53	8°34	18°33	1°15		
S 12	10 1 12	1°56'28	16°44	7° 0	19° 6	10°37	25° 6	17°54	16°33	26°15	25°12	8°53	8°31	18°40	1°17		
S 13	10 5 8	2°56'41	0°3 6	8°20	20°21	10°55	25°18	18° 1	16°30	26°14	25°10	8°52	8°28	18°47	1°20		
M14	10 9 5	3°56'52	13°13	9°40	21°36	11°12	25°31	18° 8	16°28	26°13	25° 9	8°48	8°24	18°53	1°22		
T 15	10 13 1	4°57'02	26° 8	11° 3	22°51	11°29	25°43	18°15	16°25	26°12	25° 7	8°42	8°21	19° 0	1°23		
W16	10 16 58	5°57'10	8°252	12°27	24° 6	11°45	25°56	18°22	16°23	26°12	25° 6	8°32	8°18	19° 7	1°25		
T 17	10 20 54	6°57'17	21°26	13°52	25°20	12° 1	26° 8	18°29	16°20	26°11	25° 4	8°20	8°15	19°13	1°27		
F 18	10 24 51	7°57'21	3°150	15°18	26°35	12°16	26°20	18°36	16°18	26°10	25° 3	8° 6	8°12	19°20	1°28		
S 19	10 28 48	8°57'24	16° 5	16°46	27°50	12°31	26°33	18°43	16°15	26° 9	25° 1	7°51	8° 9	19°27	1°30		
S 20	10 32 44	9°57'24	28°10	18°15	29° 5	12°46	26°45	18°50	16°12	26° 8	25° 0	7°37	8° 5	19°33	1°31		
M21	10 36 41	10°57'23	10°V 8	19°45	0°19	13° 0	26°57	18°57	16°10	26° 7	24°58	7°25	8° 2	19°40	1°33		
T 22	10 40 37	11°57'19	21°59	21°16	1°34	13°13	27° 9	19° 4	16° 7	26° 6	24°57	7°15	7°59	19°47	1°34		
W23	10 44 34	12°57'14	3°147	22°49	2°49	13°26	27°21	19°11	16° 5	26° 5	24°55	7° 9	7°56	19°53	1°35		
T 24	10 48 30	13°57'06	15°36	24°22	4° 4	13°39	27°32	19°17	16° 2	26° 3	24°54	7° 5	7°53	20° 0	1°36		
F 25	10 52 27	14°56'56	27°29	25°57	5°18	13°51	27°44	19°24	15°59	26° 2	24°52	7° 3	7°49	20° 7	1°37		
S 26	10 56 23	15°56'43	9°II32	27°34	6°33	14° 2	27°56	19°31	15°57	26° 1	24°51	7° 3	7°46	20°14	1°37		
S 27	11 0 20	16°56'29	21°50	29°11	7°48	14°13	28° 7	19°38	15°54	26° 0	24°50	7° 3	7°43	20°20	1°38		
M28	11 4 17	17°56'12	4°28	0°149	9°1 2	14°M23	28°19	19°44	15°M51	25°59	24°48	7°II 2	7°II40	20°V27	1°39		

Delta T = 234.94 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

MARCH 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 8 13	18°55'53	17°32	2°29	10°17	14°33	28°30	19°51	15°R49	25°R58	24°R47	6°R59	7°II37	20°Y34	1°Z39
W 2	11 12 10	19°55'32	1°12	4°10	11°32	14°42	28°42	19°58	15°R46	25°R56	24°R46	6°II54	7°34	20°40	1°39
T 3	11 16 6	20°55'08	15° 6	5°52	12°46	14°50	28°53	20° 4	15°44	25°55	24°44	6°46	7°30	20°47	1°39
F 4	11 20 3	21°54'42	29°36	7°36	14° 1	14°58	29° 4	20°11	15°41	25°54	24°43	6°36	7°27	20°54	1°40
S 5	11 23 59	22°54'14	14°R29	9°21	15°15	15° 5	29°15	20°17	15°38	25°53	24°42	6°25	7°24	21° 0	1°R40
S 6	11 27 56	23°53'44	29°36	11° 7	16°30	15°12	29°26	20°24	15°36	25°51	24°40	6°14	7°21	21° 7	1°40
M 7	11 31 52	24°53'11	14°R47	12°54	17°44	15°18	29°37	20°30	15°33	25°50	24°39	6° 5	7°18	21°14	1°39
T 8	11 35 49	25°52'37	29°51	14°43	18°59	15°23	29°48	20°36	15°31	25°49	24°38	5°59	7°14	21°20	1°39
W 9	11 39 46	26°52'01	14°R41	16°33	20°13	15°28	29°58	20°43	15°28	25°47	24°36	5°55	7°11	21°27	1°39
T 10	11 43 42	27°51'23	29° 9	18°24	21°28	15°32	0°R 9	20°49	15°26	25°46	24°35	5°53	7° 8	21°34	1°38
F 11	11 47 39	28°50'44	13°R14	20°16	22°43	15°35	0°19	20°55	15°23	25°44	24°34	5°D53	7° 5	21°40	1°38
S 12	11 51 35	29°50'02	26°55	22°10	23°57	15°38	0°30	21° 1	15°21	25°43	24°33	5°R53	7° 2	21°47	1°37
S 13	11 55 32	0°Y49'19	10°R31	24° 5	25°12	15°39	0°40	21° 7	15°18	25°42	24°32	5°53	6°59	21°54	1°36
M14	11 59 28	1°48'34	23°13	26° 2	26°26	15°41	0°50	21°14	15°16	25°40	24°30	5°51	6°55	22° 0	1°35
T 15	12 3 25	2°47'47	5°R57	28° 0	27°40	15°R41	1° 0	21°20	15°13	25°39	24°29	5°46	6°52	22° 7	1°34
W16	12 7 21	3°46'59	18°27	29°59	28°55	15°41	1°10	21°26	15°11	25°37	24°28	5°39	6°49	22°14	1°33
T 17	12 11 18	4°46'08	0°R46	1°Y59	0°Y 9	15°40	1°20	21°32	15° 8	25°36	24°27	5°30	6°46	22°21	1°32
F 18	12 15 15	5°45'15	12°57	4° 0	1°24	15°38	1°29	21°37	15° 6	25°34	24°26	5°19	6°43	22°27	1°31
S 19	12 19 11	6°44'21	24°59	6° 2	2°38	15°35	1°39	21°43	15° 3	25°33	24°25	5° 7	6°40	22°34	1°29
S 20	12 23 8	7°43'24	6°Y56	8° 5	3°53	15°32	1°48	21°49	15° 1	25°31	24°24	4°56	6°36	22°41	1°28
M21	12 27 4	8°42'26	18°48	10°10	5° 7	15°28	1°58	21°55	14°59	25°30	24°23	4°46	6°33	22°47	1°26
T 22	12 31 1	9°41'25	0°R38	12°14	6°21	15°23	2° 7	22° 0	14°56	25°28	24°22	4°39	6°30	22°54	1°24
W23	12 34 57	10°40'22	12°26	14°19	7°36	15°17	2°16	22° 6	14°54	25°26	24°21	4°34	6°27	23° 1	1°23
T 24	12 38 54	11°39'17	24°16	16°25	8°50	15°11	2°25	22°12	14°52	25°25	24°20	4°31	6°24	23° 7	1°21
F 25	12 42 50	12°38'10	6°II10	18°30	10° 4	15° 3	2°34	22°17	14°50	25°23	24°19	4°D31	6°20	23°14	1°19
S 26	12 46 47	13°37'01	18°14	20°35	11°19	14°56	2°43	22°22	14°48	25°22	24°18	4°31	6°17	23°21	1°17
S 27	12 50 43	14°35'49	0°R32	22°40	12°33	14°47	2°51	22°28	14°45	25°20	24°17	4°33	6°14	23°27	1°15
M28	12 54 40	15°34'35	13° 8	24°44	13°47	14°37	3° 0	22°33	14°43	25°19	24°16	4°R33	6°11	23°34	1°12
T 29	12 58 37	16°33'19	26° 7	26°46	15° 1	14°27	3° 8	22°38	14°41	25°17	24°16	4°33	6° 8	23°41	1°10
W30	13 2 33	17°32'01	9°R33	28°47	16°16	14°16	3°16	22°43	14°39	25°15	24°15	4°31	6° 5	23°47	1° 8
T 31	13 6 30	18°Y30'40	23°R27	0°R46	17°Y30	14°R 4	3°R24	22°R49	14°R37	25°R14	24°R14	4°II27	6°II 1	23°Y54	1°Z 5

Delta T = 234.86 sec. Julian Calendar 1 March 1463 == Greg. Calendar 10 March 1463

APRIL 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	13 10 26	19°Y29'17	7°R51	2°R43	18°Y44	13°R52	3°R32	22°R54	14°R35	25°R12	24°R13	4°R21	5°II58	24°Y 1	1°R 3
S 2	13 14 23	20°27'51	22°40	4°38	19°58	13°R39	3°40	22°59	14°R33	25°R10	24°R13	4°II14	5°55	24° 7	1°Z 0
S 3	13 18 19	21°26'24	7°R47	6°29	21°12	13°25	3°47	23° 3	14°31	25° 9	24°12	4° 8	5°52	24°14	0°57
M 4	13 22 16	22°24'54	23° 4	8°17	22°27	13°11	3°55	23° 8	14°29	25° 7	24°11	4° 2	5°49	24°21	0°54
T 5	13 26 12	23°23'23	8°R18	10° 2	23°41	12°55	4° 2	23°13	14°27	25° 6	24°11	3°58	5°46	24°27	0°52
W 6	13 30 9	24°21'50	23°22	11°44	24°55	12°40	4°10	23°18	14°25	25° 4	24°10	3°56	5°42	24°34	0°49
T 7	13 34 6	25°20'15	8°R 5	13°21	26° 9	12°23	4°17	23°22	14°24	25° 2	24° 9	3°D56	5°39	24°41	0°46
F 8	13 38 2	26°18'39	22°24	14°55	27°23	12° 6	4°24	23°27	14°22	25° 1	24° 9	3°57	5°36	24°48	0°43
S 9	13 41 59	27°17'01	6°R16	16°24	28°37	11°49	4°30	23°31	14°20	24°59	24° 8	3°58	5°33	24°54	0°39
S 10	13 45 55	28°15'21	19°42	17°49	29°51	11°30	4°37	23°36	14°19	24°57	24° 8	3°59	5°30	25° 1	0°36
M11	13 49 52	29°13'40	2°R44	19°10	1°R 5	11°12	4°43	23°40	14°17	24°56	24° 7	4°R 0	5°26	25° 8	0°33
T 12	13 53 48	0°R11'57	15°26	20°26	2°19	10°53	4°50	23°44	14°15	24°54	24° 7	3°59	5°23	25°14	0°29
W13	13 57 45	1°10'13	27°51	21°37	3°33	10°33	4°56	23°48	14°14	24°52	24° 6	3°56	5°20	25°21	0°26
T 14	14 1 41	2° 8'27	10°R 2	22°44	4°47	10°13	5° 2	23°53	14°12	24°51	24° 6	3°52	5°17	25°28	0°23
F 15	14 5 38	3° 6'39	22° 4	23°46	6° 1	9°53	5° 8	23°57	14°11	24°49	24° 6	3°47	5°14	25°34	0°19
S 16	14 9 35	4° 4'50	4°Y 0	24°43	7°15	9°32	5°13	24° 0	14°10	24°48	24° 5	3°42	5°11	25°41	0°15
S 17	14 13 31	5° 3'00	15°51	25°35	8°29	9°11	5°19	24° 4	14° 8	24°46	24° 5	3°37	5° 7	25°48	0°12
M18	14 17 28	6° 1'07	27°40	26°23	9°43	8°49	5°24	24° 8	14° 7	24°44	24° 5	3°32	5° 4	25°54	0° 8
T 19	14 21 24	6°59'13	9°R29	27° 5	10°57	8°28	5°29	24°12	14° 6	24°43	24° 4	3°29	5° 1	26° 1	0° 4
W20	14 25 21	7°57'17	21°20	27°42	12°11	8° 6	5°34	24°15	14° 4	24°41	24° 4	3°27	4°58	26° 8	0° 0
T 21	14 29 17	8°55'20	3°II15	28°13	13°25	7°44	5°39	24°19	14° 3	24°40	24° 4	3°D26	4°55	26°14	29°M57
F 22	14 33 14	9°53'21	15°17	28°40	14°39	7°22	5°44	24°22	14° 2	24°38	24° 4	3°27	4°51	26°21	29°53
S 23	14 37 10	10°51'20	27°29	29° 2	15°53	7° 0	5°48	24°26	14° 1	24°36	24° 4	3°28	4°48	26°28	29°49
S 24	14 41 7	11°49'18	9°R53	29°18	17° 7	6°39	5°53	24°29	14° 0	24°35	24° 4	3°30	4°45	26°34	29°45
M25	14 45 4	12°47'13	22°33	29°29	18°21	6°17	5°57	24°32	13°59	24°33	24° 3	3°31	4°42	26°41	29°41
T 26	14 49 0	13°45'07	5°R32	29°35	19°35	5°55	6° 1	24°35	13°58	24°32	24° 3	3°32	4°39	26°48	29°37
W27	14 52 57	14°42'59	18°54	29°R36	20°49	5°33	6° 5	24°38	13°57	24°30	24°D 3	3°R32	4°36	26°54	29°33
T 28	14 56 53	15°40'49	2°R40	29°33	22° 2	5°12	6° 8	24°41	13°56	24°29	24° 3	3°31	4°32	27° 1	29°28
F 29	15 0 50	16°38'37	16°51	29°24	23°16	4°51	6°12	24°44	13°56	24°27	24° 3	3°30	4°29	27° 8	29°24
S 30	15 4 46	17°R36'24	1°R25	29°R11	24°R30	4°M30	6°R15	24°R47	13°R55	24°R26	24°R 4	3°II28	4°II26	27°Y14	29°M20

Delta T = 234.76 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

MAY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 8 43	18♂34'08	16♂18	28°R54	25♂44	4°R10	6♂18	24♂49	13°R54	24°R24	24♂4	3°R26	4♂23	27°Y21	29°R16
M 2	15 12 39	19°31'52	1♂23	28♂33	26°57	3♂50	6°21	24°52	13♂54	24♂23	24°4	3♂25	4°20	27°28	29♂12
T 3	15 16 36	20°29'33	16°31	28°9	28°11	3°30	6°24	24°54	13°53	24°21	24°4	3°24	4°17	27°34	29°7
W 4	15 20 33	21°27'14	1♂34	27°42	29°25	3°11	6°26	24°57	13°52	24°20	24°4	3°D23	4°13	27°41	29°3
T 5	15 24 29	22°24'53	16°21	27°12	0♂39	2°52	6°29	24°59	13°52	24°19	24°4	3°24	4°10	27°48	28°59
F 6	15 28 26	23°22'31	0♂38	26°40	1°52	2°34	6°31	25°1	13°52	24°17	24°5	3°24	4°7	27°54	28°55
S 7	15 32 22	24°20'08	14°49	26°7	3°6	2°16	6°33	25°3	13°51	24°16	24°5	3°25	4°4	28°1	28°50
S 8	15 36 19	25°17'44	28°24	25°33	4°20	1°59	6°35	25°5	13°51	24°15	24°5	3°26	4°1	28°8	28°46
M 9	15 40 15	26°15'19	11♂33	24°59	5°33	1°42	6°36	25°7	13°51	24°13	24°5	3°26	3°57	28°14	28°42
T 10	15 44 12	27°12'53	24°18	24°25	6°47	1°26	6°38	25°9	13°50	24°12	24°6	3°R27	3°54	28°21	28°37
W 11	15 48 8	28°10'26	6♂44	23°52	8°1	1°11	6°39	25°11	13°50	24°11	24°6	3°26	3°51	28°28	28°33
T 12	15 52 5	29°7'58	18°55	23°21	9°14	0°57	6°40	25°12	13°50	24°9	24°7	3°26	3°48	28°34	28°29
F 13	15 56 2	0♂5	0♂54	22°52	10°28	0°43	6°41	25°14	13°D50	24°8	24°7	3°26	3°45	28°41	28°24
S 14	15 59 58	1°2'59	12°46	22°25	11°42	0°29	6°42	25°15	13°50	24°7	24°8	3°25	3°42	28°48	28°20
S 15	16 3 55	2°0'29	24°34	22°1	12°55	0°17	6°42	25°16	13°50	24°6	24°8	3°25	3°38	28°54	28°16
M 16	16 7 51	2°57'57	6♂23	21°40	14°9	0°5	6°43	25°18	13°50	24°4	24°9	3°D25	3°35	29°1	28°11
T 17	16 11 48	3°55'25	18°15	21°23	15°23	29♂55	6°R43	25°19	13°51	24°3	24°9	3°25	3°32	29°8	28°7
W 18	16 15 44	4°52'52	0♂12	21°10	16°36	29°45	6°43	25°20	13°51	24°2	24°10	3°R25	3°29	29°14	28°3
T 19	16 19 41	5°50'18	12°17	21°1	17°50	29°35	6°42	25°21	13°51	24°1	24°10	3°25	3°26	29°21	27°58
F 20	16 23 37	6°47'43	24°32	20°56	19°3	29°27	6°42	25°22	13°51	24°0	24°11	3°25	3°23	29°28	27°54
S 21	16 27 34	7°45'07	6♂58	20°D56	20°17	29°19	6°41	25°22	13°52	23°59	24°12	3°25	3°19	29°34	27°50
S 22	16 31 31	8°42'30	19°36	21°0	21°30	29°12	6°40	25°23	13°52	23°58	24°12	3°24	3°16	29°41	27°46
M 23	16 35 27	9°39'52	2♂29	21°9	22°44	29°7	6°39	25°24	13°53	23°57	24°13	3°23	3°13	29°48	27°42
T 24	16 39 24	10°37'13	15°37	21°22	23°58	29°1	6°38	25°24	13°53	23°56	24°14	3°23	3°10	29°55	27°37
W 25	16 43 20	11°34'33	29°3	21°39	25°11	28°57	6°37	25°24	13°54	23°55	24°15	3°22	3°7	0♂1	27°33
T 26	16 47 17	12°31'52	12♂46	22°1	26°25	28°54	6°35	25°25	13°54	23°54	24°16	3°D22	3°3	0°8	27°29
F 27	16 51 13	13°29'10	26°47	22°28	27°38	28°51	6°33	25°25	13°55	23°53	24°16	3°22	3°0	0°15	27°25
S 28	16 55 10	14°26'27	11♂6	22°59	28°52	28°49	6°31	25°R25	13°56	23°52	24°17	3°23	2°57	0°21	27°21
S 29	16 59 6	15°23'43	25°39	23°34	0♂5	28°48	6°29	25°25	13°57	23°51	24°18	3°24	2°54	0°28	27°17
M 30	17 3 3	16°20'58	10♂22	24°13	1°18	28°D48	6°27	25°25	13°58	23°50	24°19	3°25	2°51	0°35	27°13
T 31	17 7 0	17°18'12	25♂10	24♂57	2♂32	28♂49	6♂24	25♂24	13♂58	23♂49	24♂20	3♂25	2♂48	0♂41	27♂9

Delta T = 234.66 sec.

Julian Calendar 1 May 1463 == Greg. Calendar 10 May 1463

JUNE 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 10 56	18♂15'26	9♂57	25♂44	3♂45	28♂50	6°R21	25°R24	13♂59	23°R48	24♂21	3°R25	2♂44	0♂48	27°R 5
T 2	17 14 53	19°12'39	24°34	26°36	4°59	28°53	6♂18	25♂24	14°0	23♂48	24°22	3♂24	2°41	0°55	27♂2
F 3	17 18 49	20°9'52	8♂55	27°31	6°12	28°56	6°15	25°23	14°2	23°47	24°23	3°23	2°38	1°1	26°58
S 4	17 22 46	21°7'04	22°56	28°30	7°25	28°59	6°12	25°22	14°3	23°46	24°24	3°21	2°35	1°8	26°54
S 5	17 26 42	22°4'16	6♂34	29°33	8°39	29°4	6°9	25°22	14°4	23°46	24°25	3°18	2°32	1°15	26°51
M 6	17 30 39	23°1'28	19°47	0♂40	9°52	29°9	6°5	25°21	14°5	23°45	24°26	3°16	2°29	1°21	26°47
T 7	17 34 36	23°58'40	2♂36	1°51	11°5	29°15	6°1	25°20	14°6	23°44	24°27	3°14	2°25	1°28	26°43
W 8	17 38 32	24°55'51	15°5	3°5	12°19	29°22	5°57	25°19	14°8	23°44	24°29	3°13	2°22	1°35	26°40
T 9	17 42 29	25°53'03	27°17	4°23	13°32	29°30	5°53	25°18	14°9	23°43	24°30	3°D12	2°19	1°41	26°36
F 10	17 46 25	26°50'15	9♂16	5°44	14°45	29°38	5°49	25°17	14°10	23°43	24°31	3°13	2°16	1°48	26°33
S 11	17 50 22	27°47'26	21°8	7°9	15°59	29°47	5°44	25°15	14°12	23°42	24°32	3°14	2°13	1°55	26°30
S 12	17 54 18	28°44'38	2♂57	8°37	17°12	29°57	5°40	25°14	14°13	23°42	24°34	3°16	2°9	2°1	26°27
M 13	17 58 15	29°41'49	14°47	10°9	18°25	0♂7	5°35	25°12	14°15	23°41	24°35	3°17	2°6	2°8	26°23
T 14	18 2 11	0♂39'01	26°43	11°44	19°39	0°18	5°30	25°11	14°17	23°41	24°36	3°18	2°3	2°15	26°20
W 15	18 6 8	1°36'13	8♂48	13°22	20°52	0°30	5°25	25°9	14°18	23°40	24°37	3°R18	2°0	2°21	26°17
T 16	18 10 5	2°33'25	21°5	15°4	22°5	0°42	5°20	25°7	14°20	23°40	24°39	3°17	1°57	2°28	26°14
F 17	18 14 1	3°30'37	3♂35	16°49	23°18	0°55	5°14	25°5	14°22	23°40	24°40	3°14	1°54	2°35	26°11
S 18	18 17 58	4°27'49	16°20	18°36	24°32	1°9	5°9	25°3	14°23	23°39	24°41	3°10	1°50	2°41	26°9
S 19	18 21 54	5°25'01	29°19	20°27	25°45	1°23	5°3	25°1	14°25	23°39	24°43	3°6	1°47	2°48	26°6
M 20	18 25 51	6°22'13	12♂33	22°21	26°58	1°38	4°57	24°59	14°27	23°39	24°44	3°0	1°44	2°55	26°3
T 21	18 29 47	7°19'24	25°59	24°17	28°11	1°54	4°51	24°57	14°29	23°39	24°46	2°55	1°41	3°1	26°1
W 22	18 33 44	8°16'36	9♂38	26°16	29°24	2°10	4°45	24°55	14°31	23°38	24°47	2°51	1°38	3°8	25°58
T 23	18 37 40	9°13'48	23°29	28°17	0♂38	2°27	4°39	24°52	14°33	23°38	24°49	2°49	1°35	3°14	25°56
F 24	18 41 37	10°10'59	7♂29	0♂20	1°51	2°44	4°32	24°50	14°35	23°38	24°50	2°D48	1°31	3°21	25°53
S 25	18 45 34	11°8'10	21°38	2°24	3°4	3°2	4°26	24°47	14°37	23°38	24°52	2°48	1°28	3°28	25°51
S 26	18 49 30	12°5'21	5♂54	4°31	4°17	3°20	4°19	24°45	14°40	23°38	24°53	2°49	1°25	3°34	25°49
M 27	18 53 27	13°2'33	20°15	6°38	5°30	3°39	4°13	24°42	14°42	23°D38	24°55	2°51	1°22	3°41	25°47
T 28	18 57 23	13°59'44	4♂38	8°46	6°43	3°59	4°6	24°39	14°44	23°38	24°56	2°R51	1°19	3°48	25°45
W 29	19 1 20	14°56'56	19°0	10°54	7°56	4°19	3°59	24°36	14°46	23°38	24°58	2°50	1°15	3°54	25°43
T 30	19 5 16	15°54'08	3♂15	13♂3	9♂9	4♂39	3♂52	24♂33	14♂49	23♂38	25♂0	2♂47	1♂12	4♂1	25♂41

Delta T = 234.56 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

JULY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 9 13	16☉51'20	17☽19	15☿12	10♁22	5♂0	3°R45	24°R30	14♃51	23♄38	25♅1	2°R42	1♁9	4♂8	25°R39		
S 2	19 13 9	17°48'32	1☿9	17°20	11°35	5°21	3♁38	24♃27	14°53	23°38	25°3	2♁36	1°6	4°14	25♂38		
S 3	19 17 6	18°45'46	14°39	19°28	12°48	5°43	3°31	24°24	14°56	23°39	25°5	2°28	1°3	4°21	25°36		
M 4	19 21 3	19°42'59	27°48	21°35	14°1	6°6	3°23	24°21	14°58	23°39	25°6	2°21	1°0	4°28	25°35		
T 5	19 24 59	20°40'14	10☿37	23°41	15°14	6°29	3°16	24°18	15°1	23°39	25°8	2°14	0°56	4°34	25°33		
W 6	19 28 56	21°37'29	23°6	25°46	16°27	6°52	3°9	24°14	15°3	23°39	25°10	2°8	0°53	4°41	25°32		
T 7	19 32 52	22°34'45	5♁18	27°50	17°40	7°16	3°1	24°11	15°6	23°40	25°12	2°5	0°50	4°48	25°31		
F 8	19 36 49	23°32'02	17°18	29°52	18°53	7°40	2°54	24°7	15°9	23°40	25°13	2°3	0°47	4°54	25°30		
S 9	19 40 45	24°29'20	29°9	1♁53	20°5	8°4	2°46	24°4	15°11	23°40	25°15	2°D3	0°44	5°1	25°29		
S 10	19 44 42	25°26'39	10♂59	3°52	21°18	8°29	2°38	24°0	15°14	23°41	25°17	2°4	0°41	5°8	25°28		
M 11	19 48 38	26°23'58	22°51	5°50	22°31	8°55	2°31	23°56	15°17	23°41	25°19	2°5	0°37	5°14	25°27		
T 12	19 52 35	27°21'19	4♁50	7°46	23°44	9°21	2°23	23°53	15°20	23°42	25°20	2°R5	0°34	5°21	25°26		
W 13	19 56 32	28°18'41	17°1	9°41	24°57	9°47	2°15	23°49	15°22	23°42	25°22	2°4	0°31	5°28	25°26		
T 14	20 0 28	29°16'04	29°28	11°34	26°9	10°14	2°7	23°45	15°25	23°43	25°24	2°0	0°28	5°34	25°25		
F 15	20 4 25	0♁13'28	12☽13	13°25	27°22	10°41	2°0	23°41	15°28	23°43	25°26	1°55	0°25	5°41	25°25		
S 16	20 8 21	1°10'53	25°17	15°15	28°35	11°8	1°52	23°37	15°31	23°44	25°28	1°47	0°21	5°48	25°24		
S 17	20 12 18	2°8'19	8♁39	17°3	29°48	11°36	1°44	23°33	15°34	23°44	25°30	1°38	0°18	5°54	25°24		
M 18	20 16 14	3°5'46	22°18	18°50	1♁0	12°4	1°36	23°29	15°37	23°45	25°31	1°27	0°15	6°1	25°24		
T 19	20 20 11	4°3'13	6♁10	20°35	2°13	12°32	1°28	23°25	15°40	23°46	25°33	1°18	0°12	6°8	25°D24		
W 20	20 24 8	5°0'42	20°11	22°18	3°26	13°1	1°21	23°21	15°43	23°47	25°35	1°10	0°9	6°14	25°24		
T 21	20 28 4	5°58'11	4♁18	23°59	4°38	13°30	1°13	23°17	15°46	23°47	25°37	1°4	0°6	6°21	25°24		
F 22	20 32 1	6°55'41	18°27	25°39	5°51	14°0	1°5	23°12	15°49	23°48	25°39	1°0	0°2	6°28	25°24		
S 23	20 35 57	7°53'12	2♁37	27°18	7°3	14°30	0°57	23°8	15°53	23°49	25°41	0°D59	29♂59	6°34	25°25		
S 24	20 39 54	8°50'43	16°45	28°55	8°16	15°0	0°50	23°4	15°56	23°50	25°43	0°59	29°56	6°41	25°25		
M 25	20 43 50	9°48'16	0♁51	0♁30	9°28	15°30	0°42	23°0	15°59	23°51	25°45	0°R59	29°53	6°48	25°26		
T 26	20 47 47	10°45'49	14°52	2°4	10°41	16°1	0°34	22°55	16°2	23°52	25°47	0°59	29°50	6°54	25°26		
W 27	20 51 43	11°43'23	28°49	3°36	11°53	16°32	0°27	22°51	16°5	23°52	25°49	0°56	29°47	7°1	25°27		
T 28	20 55 40	12°40'59	12☽39	5°6	13°6	17°4	0°19	22°46	16°9	23°53	25°51	0°51	29°43	7°8	25°28		
F 29	20 59 37	13°38'35	26°20	6°35	14°18	17°35	0°12	22°42	16°12	23°54	25°53	0°43	29°40	7°14	25°29		
S 30	21 3 33	14°36'13	9♁49	8°3	15°30	18°7	0°5	22°38	16°15	23°55	25°55	0°32	29°37	7°21	25°30		
S 31	21 7 30	15♁33'52	23♁3	9♁28	16♁43	18♁39	29☽57	22♁33	16♁19	23♁57	25♁57	0♁21	29♁34	7♁28	25♁31		

Delta T = 234.47 sec. Julian Calendar 1 July 1463 == Greg. Calendar 10 July 1463

AUGUST 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 11 26	16♁31'32	6♁0	10♁52	17♁55	19♁12	29°R50	22°R29	16♁22	23♁58	25♁59	0°R8	29♁31	7♁34	25♁32		
T 2	21 15 23	17°29'14	18°41	12°15	19°7	19°45	29☽43	22♁24	16°26	23°59	26°1	29♁57	29°27	7°41	25°33		
W 3	21 19 19	18°26'57	1♀5	13°36	20°19	20°18	29°36	22°20	16°29	24°0	26°3	29°47	29°24	7°48	25°35		
T 4	21 23 16	19°24'41	13°15	14°54	21°31	20°51	29°29	22°15	16°32	24°1	26°5	29°40	29°21	7°54	25°36		
F 5	21 27 12	20°22'28	25°13	16°12	22°44	21°24	29°22	22°11	16°36	24°2	26°7	29°36	29°18	8°1	25°38		
S 6	21 31 9	21°20'16	7♁3	17°27	23°56	21°58	29°16	22°6	16°39	24°3	26°9	29°33	29°15	8°7	25°40		
S 7	21 35 5	22°18'05	18°52	18°40	25°8	22°32	29°9	22°2	16°43	24°5	26°11	29°33	29°12	8°14	25°41		
M 8	21 39 2	23°15'57	0♁43	19°52	26°20	23°7	29°2	21°57	16°46	24°6	26°13	29°33	29°8	8°21	25°43		
T 9	21 42 59	24°13'51	12°43	21°1	27°32	23°41	28°56	21°52	16°50	24°7	26°15	29°32	29°5	8°27	25°45		
W 10	21 46 55	25°11'46	24°57	22°8	28°44	24°16	28°50	21°48	16°54	24°9	26°17	29°30	29°2	8°34	25°47		
T 11	21 50 52	26°9'43	7☽30	23°13	29°56	24°51	28°44	21°43	16°57	24°10	26°19	29°26	28°59	8°41	25°49		
F 12	21 54 48	27°7'42	20°24	24°16	1♁8	25°26	28°38	21°39	17°1	24°11	26°21	29°19	28°56	8°47	25°52		
S 13	21 58 45	28°5'42	3♁41	25°16	2°19	26°1	28°32	21°34	17°4	24°13	26°23	29°10	28°53	8°54	25°54		
S 14	22 2 41	29°3'45	17°22	26°14	3°31	26°37	28°26	21°30	17°8	24°14	26°25	28°59	28°49	9°1	25°57		
M 15	22 6 38	0♁1'49	1♁24	27°8	4°43	27°13	28°20	21°26	17°12	24°16	26°27	28°47	28°46	9°7	25°59		
T 16	22 10 34	0°59'54	15°42	28°0	5°55	27°49	28°15	21°21	17°15	24°17	26°29	28°35	28°43	9°14	26°2		
W 17	22 14 31	1°58'02	0♁9	28°49	7°7	28°26	28°10	21°17	17°19	24°19	26°31	28°25	28°40	9°21	26°4		
T 18	22 18 28	2°56'10	14°40	29°34	8°18	29°2	28°5	21°12	17°23	24°20	26°33	28°18	28°37	9°27	26°7		
F 19	22 22 24	3°54'21	29°9	0♁16	9°30	29°39	28°0	21°8	17°26	24°22	26°35	28°13	28°33	9°34	26°10		
S 20	22 26 21	4°52'33	13♁30	0°54	10°41	0♁16	27°55	21°4	17°30	24°23	26°37	28°11	28°30	9°41	26°13		
S 21	22 30 17	5°50'46	27°42	1°28	11°53	0°53	27°50	20°59	17°34	24°25	26°39	28°11	28°27	9°47	26°16		
M 22	22 34 14	6°49'01	11♁43	1°57	13°5	1°30	27°46	20°55	17°37	24°27	26°41	28°11	28°24	9°54	26°19		
T 23	22 38 10	7°47'17	25°33	2°22	14°16	2°8	27°41	20°51	17°41	24°28	26°43	28°10	28°21	10°1	26°23		
W 24	22 42 7	8°45'35	9☽12	2°42	15°27	2°46	27°37	20°47	17°45	24°30	26°45	28°7	28°18	10°7	26°26		
T 25	22 46 3	9°43'55	22°40	2°56	16°39	3°24	27°33	20°42	17°49	24°32	26°47	28°1	28°14	10°14	26°29		
F 26	22 50 0	10°42'16	5♁57	3°5	17°50	4°2	27°29	20°38	17°52	24°33	26°49	27°53	28°11	10°21	26°33		
S 27	22 53 57	11°40'39	19°3	3°R8	19°1	4°40	27°26	20°34	17°56	24°35	26°51	27°42	28°8	10°27	26°37		
S 28	22 57 53	12°39'03	1♁57	3°5	20°13	5°18	27°22	20°30	18°0	24°37	26°53	27°30	28°5	10°34	26°40		
M 29	23 1 50	13°37'30	14°37	2°55	21°24	5°57	27°19	20°26	18°4	24°39	26°54	27°17	28°2	10°41	26°44		
T 30	23 5 46	14°35'58	27°5	2°39	22°35	6°36	27°16	20°22	18°7	24°40	26°56	27°6	27°58	10°47	26°48		
W 31	23																

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

SEPTEMBER 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 13 39	16♐33'00	21♏23	1°R45	24♌57	7♌54	27°R10	20°R15	18♐15	24♌44	27♏0	26°R48	27♌52	11♌0	26♌56		
F 2	23 17 36	17°31'34	3♌17	1♌8	26°8	8°33	27♌8	20♌11	18°19	24°46	27°2	26♌43	27°49	11°7	27°0		
S 3	23 21 32	18°30'11	15°6	0°24	27°19	9°12	27°5	20°7	18°23	24°48	27°4	26°40	27°46	11°14	27°4		
S 4	23 25 29	19°28'50	26°53	29♐35	28°29	9°52	27°3	20°3	18°26	24°50	27°6	26°D39	27°43	11°20	27°8		
M 5	23 29 26	20°27'31	8♏43	28°39	29°40	10°32	27°1	20°0	18°30	24°52	27°8	26°40	27°39	11°27	27°13		
T 6	23 33 22	21°26'14	20°42	27°39	0♌51	11°11	26°59	19°56	18°34	24°54	27°10	26°R40	27°36	11°34	27°17		
W 7	23 37 19	22°24'59	2♌54	26°36	2°2	11°51	26°58	19°53	18°38	24°55	27°12	26°40	27°33	11°40	27°21		
T 8	23 41 15	23°23'47	15°26	25°31	3°12	12°32	26°56	19°50	18°41	24°57	27°13	26°37	27°30	11°47	27°26		
F 9	23 45 12	24°22'37	28°21	24°24	4°23	13°12	26°55	19°46	18°45	24°59	27°15	26°33	27°27	11°54	27°31		
S 10	23 49 8	25°21'30	11♏43	23°19	5°33	13°52	26°54	19°43	18°49	25°1	27°17	26°26	27°24	12°0	27°35		
S 11	23 53 5	26°20'24	25°33	22°17	6°44	14°33	26°53	19°40	18°53	25°3	27°19	26°17	27°20	12°7	27°40		
M12	23 57 1	27°19'21	9♐47	21°19	7°54	15°14	26°53	19°37	18°57	25°5	27°21	26°8	27°17	12°14	27°45		
T 13	0 0 58	28°18'20	24°23	20°27	9°4	15°55	26°52	19°34	19°0	25°8	27°23	25°58	27°14	12°20	27°50		
W14	0 4 55	29°17'21	9♌13	19°42	10°15	16°36	26°52	19°31	19°4	25°10	27°24	25°50	27°11	12°27	27°55		
T 15	0 8 51	0♌16'23	24°8	19°6	11°25	17°17	26°D52	19°28	19°8	25°12	27°26	25°44	27°8	12°34	28°0		
F 16	0 12 48	1°15'28	9♌0	18°39	12°35	17°58	26°52	19°25	19°11	25°14	27°28	25°41	27°4	12°40	28°5		
S 17	0 16 44	2°14'35	23°41	18°23	13°45	18°39	26°53	19°22	19°15	25°16	27°30	25°D40	27°1	12°47	28°10		
S 18	0 20 41	3°13'44	8♌8	18°D17	14°55	19°21	26°53	19°20	19°19	25°18	27°31	25°40	26°58	12°54	28°15		
M19	0 24 37	4°12'54	22°16	18°21	16°5	20°3	26°54	19°17	19°23	25°20	27°33	25°41	26°55	13°0	28°21		
T 20	0 28 34	5°12'06	6♌6	18°36	17°15	20°44	26°55	19°15	19°26	25°22	27°35	25°R42	26°52	13°7	28°26		
W21	0 32 30	6°11'20	19°38	19°1	18°24	21°26	26°56	19°12	19°30	25°24	27°36	25°41	26°49	13°13	28°31		
T 22	0 36 27	7°10'36	2♌54	19°36	19°34	22°8	26°58	19°10	19°34	25°26	27°38	25°38	26°45	13°20	28°37		
F 23	0 40 24	8°9'53	15°54	20°19	20°43	22°50	26°59	19°8	19°37	25°29	27°40	25°33	26°42	13°27	28°43		
S 24	0 44 20	9°9'13	28°41	21°11	21°53	23°33	27°1	19°6	19°41	25°31	27°41	25°26	26°39	13°33	28°48		
S 25	0 48 17	10°8'34	11♏16	22°11	23°2	24°15	27°3	19°4	19°44	25°33	27°43	25°18	26°36	13°40	28°54		
M26	0 52 13	11°7'57	23°39	23°17	24°11	24°57	27°5	19°2	19°48	25°35	27°44	25°10	26°33	13°47	29°0		
T 27	0 56 10	12°7'22	5♏52	24°29	25°21	25°40	27°8	19°0	19°52	25°37	27°46	25°2	26°30	13°53	29°5		
W28	1 0 6	13°6'49	17°56	25°47	26°30	26°23	27°10	18°58	19°55	25°39	27°47	24°55	26°26	14°0	29°11		
T 29	1 4 3	14°6'18	29°52	27°9	27°39	27°5	27°13	18°57	19°59	25°42	27°49	24°50	26°23	14°7	29°17		
F 30	1 7 59	15°5'49	11♌42	28♐34	28♌47	27♌48	27♌16	18°55	20♐2	25°44	27°50	24♌47	26♌20	14♌13	29♌23		

Delta T = 234.27 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1463 == Greg. Calendar 10 Sept. 1463

OCTOBER 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 11 56	16♌5'23	23♌29	0♌4	29♌56	28♌31	27♌19	18°R54	20♐6	25°46	27°52	24°D46	26♌17	14♌20	29♌29		
S 2	1 15 52	17°4'58	5♏16	1°36	1♌5	29°14	27°22	18°55	20°9	25°48	27°53	24♌47	26°14	14°27	29°35		
M 3	1 19 49	18°4'36	17°6	3°10	2°13	29°57	27°26	18°51	20°13	25°51	27°55	24°48	26°10	14°33	29°41		
T 4	1 23 46	19°4'16	29°4	4°46	3°22	0♌40	27°30	18°50	20°16	25°53	27°56	24°50	26°7	14°40	29°47		
W 5	1 27 42	20°3'59	11♌15	6°23	4°30	1°24	27°33	18°49	20°20	25°55	27°58	24°51	26°4	14°47	29°53		
T 6	1 31 39	21°3'44	23°43	8°1	5°38	2°7	27°37	18°48	20°23	25°57	27°59	24°R52	26°1	14°53	29°59		
F 7	1 35 35	22°3'31	6♏34	9°41	6°46	2°51	27°42	18°47	20°26	26°0	28°0	24°51	25°58	15°0	0♌6		
S 8	1 39 32	23°3'20	19°51	11°21	7°54	3°34	27°46	18°46	20°30	26°2	28°2	24°48	25°55	15°6	0°12		
S 9	1 43 28	24°3'12	3♐36	13°1	9°2	4°18	27°51	18°46	20°33	26°4	28°3	24°44	25°51	15°13	0°19		
M10	1 47 25	25°3'06	17°49	14°42	10°10	5°2	27°55	18°45	20°36	26°6	28°4	24°40	25°48	15°20	0°25		
T 11	1 51 21	26°3'01	2♌28	16°22	11°17	5°45	28°0	18°45	20°40	26°8	28°5	24°36	25°45	15°26	0°32		
W12	1 55 18	27°2'59	17°26	18°3	12°25	6°29	28°6	18°44	20°43	26°11	28°7	24°32	25°42	15°33	0°38		
T 13	1 59 15	28°2'59	2♌35	19°44	13°32	7°13	28°11	18°44	20°46	26°13	28°8	24°29	25°39	15°40	0°45		
F 14	2 3 11	29°3'01	17°45	21°24	14°39	7°57	28°16	18°44	20°49	26°15	28°9	24°D28	25°35	15°46	0°51		
S 15	2 7 8	0♌3'05	2♌47	23°4	15°46	8°41	28°22	18°D44	20°52	26°17	28°10	24°28	25°32	15°53	0°58		
S 16	2 11 4	1°3'11	17°34	24°44	16°53	9°26	28°28	18°44	20°55	26°20	28°11	24°29	25°29	16°0	1°5		
M17	2 15 1	2°3'18	1♌58	26°24	17°59	10°10	28°34	18°44	20°59	26°22	28°12	24°31	25°26	16°6	1°11		
T 18	2 18 57	3°3'27	15°59	28°3	19°6	10°54	28°40	18°44	21°2	26°24	28°13	24°32	25°23	16°13	1°18		
W19	2 22 54	4°3'37	29°36	29°42	20°12	11°39	28°46	18°45	21°5	26°26	28°14	24°R33	25°20	16°20	1°25		
T 20	2 26 50	5°3'49	12♌50	1♌20	21°18	12°23	28°53	18°45	21°8	26°29	28°15	24°33	25°16	16°26	1°32		
F 21	2 30 47	6°4'02	25°43	2°58	22°24	13°8	28°59	18°46	21°11	26°31	28°16	24°31	25°13	16°33	1°38		
S 22	2 34 44	7°4'17	8♏19	4°36	23°29	13°52	29°6	18°47	21°14	26°33	28°17	24°30	25°10	16°40	1°45		
S 23	2 38 40	8°4'33	20°40	6°13	24°35	14°37	29°13	18°47	21°16	26°35	28°18	24°27	25°7	16°46	1°52		
M24	2 42 37	9°4'51	2♏50	7°50	25°40	15°22	29°20	18°48	21°19	26°38	28°19	24°25	25°4	16°53	1°59		
T 25	2 46 33	10°5'10	14°51	9°27	26°45	16°7	29°28	18°49	21°22	26°40	28°20	24°22	25°1	16°59	2°6		
W26	2 50 30	11°5'31	26°46	11°3	27°50	16°51	29°35	18°50	21°25	26°42	28°21	24°21	24°57	17°6	2°13		
T 27	2 54 26	12°5'54	8♌36	12°39	28°54	17°36	29°43	18°52	21°28	26°44	28°22	24°19	24°54	17°13	2°20		
F 28	2 58 23	13°6'19	20°24	14°15	29°59	18°21	29°50	18°53	21°30	26°46	28°22	24°D19	24°51	17°19	2°27		
S 29	3 2 19	14°6'45	2♏11	15°50	1♌2	19°6	29°58	18°54	21°33	26°48	28°23	24°19	24°48	17°26	2°34		
S 30	3 6 16	15°7'13	14°1	17°25	2°6	19°51	0♌6	18°56	21°36	26°51	28°24	24°19	24°45	17°33	2°41		
M31	3 10 13	16♌7'42	25♏56	19♌0	3♌10	20♌36	0♌14	18°57	21♐38	26°53	28°25	24♌20	24♌41	17♌39	2♌48		

Delta T = 234.17 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

NOVEMBER 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 14 9	17♏ 8'14	7♄59	20♏35	4♃13	21♂22	0♏23	18♏59	21♏41	26♁55	28♏25	24♂21	24♂38	17♂46	2♗55								
W 2	3 18 6	18° 8'47	20°12	22° 9	5°16	22° 7	0°31	19° 1	21°43	26°57	28°26	24°22	24°35	17°53	3° 3								
T 3	3 22 2	19° 9'22	2♁41	23°43	6°18	22°52	0°40	19° 3	21°46	26°59	28°26	24°22	24°32	17°59	3°10								
F 4	3 25 59	20° 9'58	15°28	25°17	7°20	23°37	0°49	19° 5	21°48	27° 1	28°27	24°R23	24°29	18° 6	3°17								
S 5	3 29 55	21°10'37	28°38	26°51	8°22	24°23	0°57	19° 7	21°50	27° 3	28°28	24°22	24°26	18°13	3°24								
S 6	3 33 52	22°11'17	12♏12	28°24	9°24	25° 8	1° 6	19° 9	21°53	27° 5	28°28	24°22	24°22	18°19	3°31								
M 7	3 37 48	23°11'59	26°13	29°57	10°25	25°53	1°16	19°12	21°55	27° 8	28°29	24°22	24°19	18°26	3°38								
T 8	3 41 45	24°12'42	10♁39	1♗31	11°26	26°39	1°25	19°14	21°57	27°10	28°29	24°D22	24°16	18°33	3°46								
W 9	3 45 42	25°13'27	25°27	3° 4	12°26	27°24	1°34	19°17	22° 0	27°12	28°29	24°22	24°13	18°39	3°53								
T 10	3 49 38	26°14'14	10♏32	4°37	13°26	28°10	1°44	19°19	22° 2	27°14	28°30	24°22	24°10	18°46	4° 0								
F 11	3 53 35	27°15'02	25°45	6° 9	14°26	28°55	1°53	19°22	22° 4	27°16	28°30	24°R22	24° 7	18°52	4° 7								
S 12	3 57 31	28°15'51	10♗56	7°42	15°25	29°41	2° 3	19°25	22° 6	27°18	28°31	24°22	24° 3	18°59	4°15								
S 13	4 1 28	29°16'42	25°55	9°14	16°24	0♏26	2°13	19°28	22° 8	27°20	28°31	24°22	24° 0	19° 6	4°22								
M14	4 5 24	0♗17'34	10♂36	10°47	17°22	1°12	2°23	19°31	22°10	27°22	28°31	24°21	23°57	19°12	4°29								
T 15	4 9 21	1°18'26	24°51	12°19	18°20	1°58	2°33	19°34	22°12	27°24	28°31	24°20	23°54	19°19	4°36								
W16	4 13 18	2°19'20	8♏40	13°51	19°18	2°44	2°43	19°37	22°14	27°26	28°32	24°20	23°51	19°26	4°44								
T 17	4 17 14	3°20'14	22° 1	15°23	20°15	3°29	2°54	19°40	22°15	27°27	28°32	24°19	23°47	19°32	4°51								
F 18	4 21 11	4°21'09	4♏56	16°55	21°11	4°15	3° 4	19°44	22°17	27°29	28°32	24°D19	23°44	19°39	4°58								
S 19	4 25 7	5°22'05	17°30	18°27	22° 7	5° 1	3°15	19°47	22°19	27°31	28°32	24°19	23°41	19°46	5° 5								
S 20	4 29 4	6°23'02	29°46	19°58	23° 2	5°47	3°26	19°51	22°21	27°33	28°32	24°20	23°38	19°52	5°13								
M21	4 33 0	7°23'59	11♏50	21°29	23°56	6°32	3°36	19°54	22°22	27°35	28°32	24°21	23°35	19°59	5°20								
T 22	4 36 57	8°24'57	23°43	23° 0	24°50	7°18	3°47	19°58	22°24	27°37	28°R32	24°22	23°32	20° 6	5°27								
W23	4 40 53	9°25'56	5♂32	24°30	25°43	8° 4	3°58	20° 2	22°25	27°38	28°32	24°24	23°28	20°12	5°34								
T 24	4 44 50	10°26'56	17°19	26° 0	26°36	8°50	4°10	20° 6	22°27	27°40	28°32	24°25	23°25	20°19	5°42								
F 25	4 48 47	11°27'56	29° 8	27°30	27°28	9°36	4°21	20°10	22°28	27°42	28°32	24°R25	23°22	20°25	5°49								
S 26	4 52 43	12°28'57	11♏0	28°58	28°19	10°22	4°32	20°14	22°29	27°44	28°32	24°24	23°19	20°32	5°56								
S 27	4 56 40	13°29'59	22°57	0♂26	29° 9	11° 8	4°43	20°18	22°31	27°45	28°32	24°22	23°16	20°39	6° 3								
M28	5 0 36	14°31'02	5♄2	1°54	29°58	11°54	4°55	20°22	22°32	27°47	28°32	24°19	23°13	20°45	6°10								
T 29	5 4 33	15°32'06	17°16	3°20	0♗47	12°40	5° 7	20°26	22°33	27°49	28°31	24°16	23° 9	20°52	6°18								
W30	5 8 29	16°33'10	29♄41	4♂44	1♏35	13°25	5♏18	20♏31	22♏34	27♁50	28♏31	24♂12	23♂6	20♂59	6♗25								

Delta T = 234.07 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1463 == Greg. Calendar 10 Nov. 1463

DECEMBER 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 12 26	17♗34'16	12♏18	6♂7	2♏22	14♏11	5♏30	20♏35	22♏35	27♁52	28°R31	24°R 8	23♂3	21♂5	6♗32								
F 2	5 16 22	18°35'22	25°10	7°29	3° 7	14°57	5°42	20°40	22°36	27°54	28♏31	24♂6	23° 0	21°12	6°39								
S 3	5 20 19	19°36'29	8♏18	8°48	3°52	15°43	5°54	20°44	22°37	27°55	28°30	24° 4	22°57	21°19	6°46								
S 4	5 24 16	20°37'36	21°46	10° 5	4°36	16°29	6° 6	20°49	22°38	27°57	28°30	24°D 3	22°53	21°25	6°53								
M 5	5 28 12	21°38'45	5♁33	11°18	5°19	17°15	6°18	20°54	22°39	27°58	28°29	24° 4	22°50	21°32	7° 0								
T 6	5 32 9	22°39'54	19°41	12°29	6° 1	18° 1	6°30	20°59	22°40	28° 0	28°29	24° 5	22°47	21°39	7° 8								
W 7	5 36 5	23°41'04	4♏9	13°35	6°41	18°47	6°43	21° 4	22°41	28° 1	28°29	24° 7	22°44	21°45	7°15								
T 8	5 40 2	24°42'15	18°53	14°36	7°20	19°33	6°55	21° 9	22°41	28° 3	28°28	24°R 8	22°41	21°52	7°22								
F 9	5 43 58	25°43'26	3♗50	15°33	7°59	20°19	7° 7	21°14	22°42	28° 4	28°28	24° 8	22°38	21°59	7°29								
S 10	5 47 55	26°44'38	18°50	16°23	8°35	21° 5	7°20	21°19	22°42	28° 5	28°27	24° 6	22°34	22° 5	7°36								
S 11	5 51 51	27°45'50	3♂47	17° 6	9°11	21°51	7°33	21°24	22°43	28° 7	28°27	24° 2	22°31	22°12	7°43								
M12	5 55 48	28°47'02	18°30	17°41	9°45	22°37	7°45	21°29	22°43	28° 8	28°26	23°57	22°28	22°18	7°49								
T 13	5 59 45	29°48'14	2♏53	18° 8	10°17	23°23	7°58	21°35	22°44	28° 9	28°25	23°51	22°25	22°25	7°56								
W14	6 3 41	0♂49'26	16°50	18°24	10°48	24° 9	8°11	21°40	22°44	28°11	28°25	23°46	22°22	22°32	8° 3								
T 15	6 7 38	1°50'39	0♏20	18°R31	11°18	24°55	8°24	21°46	22°44	28°12	28°24	23°40	22°19	22°38	8°10								
F 16	6 11 34	2°51'50	13°22	18°26	11°45	25°41	8°37	21°51	22°45	28°13	28°23	23°37	22°15	22°45	8°17								
S 17	6 15 31	3°53'02	26° 0	18° 9	12°11	26°27	8°50	21°57	22°45	28°14	28°23	23°35	22°12	22°52	8°24								
S 18	6 19 27	4°54'13	8♏18	17°41	12°36	27°13	9° 3	22° 3	22°45	28°15	28°22	23°D34	22° 9	22°58	8°30								
M19	6 23 24	5°55'24	20°20	17° 0	12°58	27°59	9°16	22° 8	22°45	28°17	28°21	23°35	22° 6	23° 5	8°37								
T 20	6 27 20	6°56'35	2♂12	16° 9	13°18	28°45	9°29	22°14	22°R45	28°18	28°20	23°37	22° 3	23°12	8°44								
W21	6 31 17	7°57'45	13°59	15° 8	13°37	29°31	9°42	22°20	22°45	28°19	28°19	23°39	21°59	23°18	8°50								
T 22	6 35 14	8°58'55	25°46	13°59	13°53	0♏17	9°56	22°26	22°45	28°20	28°19	23°R39	21°56	23°25	8°57								
F 23	6 39 10	10° 0'05	7♏36	12°43	14° 7	1° 3	10° 9	22°32	22°45	28°21	28°18	23°38	21°53	23°32	9° 3								
S 24	6 43 7	11° 1'14	19°34	11°24	14°19	1°49	10°23	22°38	22°44	28°22	28°17	23°34	21°50	23°38	9°10								
S 25	6 47 3	12° 2'23	1♄42	10° 4	14°29	2°35	10°36	22°44	22°44	28°23	28°16	23°29	21°47	23°45	9°16								
M26	6 51 0	13° 3'31	14° 0	8°45	14°37	3°20	10°50	22°50	22°44	28°24	28°15	23°21	21°44	23°52	9°23								
T 27	6 54 56	14° 4'40	26°31	7°30	14°42	4° 6	11° 3	22°56	22°43	28°24	28°14	23°11	21°40	23°58	9°29								
W28	6 58 53	15° 5'47	9♏15	6°21	14°44	4°52	11°17	23° 2	22°43	28°25	28°13	23° 1	21°37	24° 5	9°35								
T 29	7 2 50	16° 6'55	22°10	5°19	14°R45	5°38	11°30	23° 9	22°43	28°26	28°12	22°52	21°34	24°11	9°42								
F 30	7 6 46	17° 8'02	5♏18	4°26	14°42	6°24	11°44	23°15	22°42	28°27	28°11	22°44	21°31	24°18	9°48								
S 31	7 10 43	18♂9'09	18♏38	3♂42	14♏38	7♏9	11♏58	23♏21	22♏41	28♁28	28♏10	22♂37	21♂28	24♂25	9♗54								

Delta T = 233.98 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]