

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

JANUARY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	7 15 36	19°25'32	23♁41	4°R28	26♁40	23♁33	15♁36	12♁55	17°R51	26♁19	26°R11	12♁10	10♁44	13°V59	28♁26									
S 2	7 19 32	20°26'38	6♁ 4	4♁13	27°55	24° 2	15°50	13° 2	17♁50	26°20	26° 8	12°R12	10°41	14° 5	28°31									
M 3	7 23 29	21°27'43	18°45	3°46	29°10	24°31	16° 4	13° 9	17°49	26°20	26° 8	12°12	10°38	14°12	28°37									
T 4	7 27 26	22°28'47	19°47	3° 7	0♁25	24°59	16°18	13°15	17°47	26°21	26° 7	12°10	10°35	14°19	28°43									
W 5	7 31 22	23°29'50	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°54	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 15	25°31'54	12♁55	0°14	4°10	26°25	17° 0	13°36	17°44	26°22	26° 3	11°53	10°25	14°39	28°59									
S 8	7 43 12	26°32'55	27° 8	29♁ 3	5°25	26°53	17°14	13°43	17°43	26°23	26° 2	11°46	10°22	14°46	29° 4									
S 9	7 47 8	27°33'55	11♁29	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°51	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°35'53	10♁10	25°16	9° 9	28°16	17°56	14° 4	17°38	26°24	25°58	11°29	10°12	15° 6	29°20									
W12	7 58 58	0♁36'52	24°23	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°37'49	8♁28	22°57	11°39	29°10	18°24	14°19	17°35	26°24	25°56	11°D27	10° 6	15°19	29°30									
F 14	8 6 51	2°38'46	22°24	21°57	12°54	29°37	18°38	14°26	17°34	26°24	25°54	11°28	10° 3	15°26	29°35									
S 15	8 10 48	3°39'42	6♁10	21° 3	14° 9	0♁ 3	18°52	14°33	17°32	26°24	25°53	11°R29	10° 0	15°32	29°40									
S 16	8 14 44	4°40'37	19°47	20°18	15°24	0°30	19° 6	14°40	17°31	26°25	25°51	11°29	9°57	15°39	29°44									
M17	8 18 41	5°41'32	3♁14	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 37	6°42'25	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°43'18	29°36	18°54	19° 9	1°48	19°47	15° 1	17°25	26°R25	25°47	11°14	9°47	15°59	29°58									
T 20	8 30 31	8°44'09	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♁ 2									
F 21	8 34 27	9°44'59	25° 8	18°D39	21°39	2°38	20°15	15°16	17°22	26°25	25°44	10°53	9°41	16°13	0° 7									
S 22	8 38 24	10°45'47	7♁35	18°43	22°54	3° 3	20°28	15°23	17°20	26°25	25°43	10°42	9°37	16°19	0°11									
S 23	8 42 20	11°46'34	19°48	18°54	24° 9	3°28	20°42	15°30	17°18	26°24	25°41	10°31	9°34	16°26	0°15									
M24	8 46 17	12°47'20	1°Y51	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 13	13°48'04	13°45	19°34	26°39	4°16	21° 9	15°45	17°14	26°24	25°38	10°14	9°28	16°39	0°23									
W26	8 54 10	14°48'46	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 6	15°49'27	7♁25	20°37	29° 9	5° 4	21°36	15°59	17°10	26°24	25°35	10° 8	9°22	16°53	0°30									
F 28	9 2 3	16°50'06	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°50'43	1♁25	21°58	1°38	5°50	22° 3	16°14	17° 6	26°23	25°32	10° 8	9°15	17° 6	0°38									
S 30	9 9 56	18°51'19	13°46	22°45	2°53	6°13	22°16	16°21	17° 3	26°23	25°31	10°R 8	9°12	17°13	0°41									
M31	9 13 53	19°51'52	26♁29	23♁35	4♁ 8	6♁35	22♁30	16♁28	17♁ 1	26♁22	25♁29	10♁ 7	9♁ 9	17°V20	0♁44									

Delta T = 211.19 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1463 == Greg. Calendar 10 Jan. 1463

FEBRUARY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 17 49	20°52'24	9♁35	24♁29	5♁23	6♁57	22♁43	16♁35	16°R59	26°R22	25°R28	10°R 3	9♁ 6	17°V26	0♁48									
W 2	9 21 46	21°52'55	23° 9	25°25	6°38	7°19	22°56	16°42	16♁57	26♁21	25♁26	9♁57	9° 3	17°33	0°51									
T 3	9 25 42	22°53'23	7♁ 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°53'50	21°32	27°27	9° 8	8° 1	23°23	16°57	16°52	26°20	25°23	9°38	8°56	17°46	0°57									
S 5	9 33 35	24°54'15	6♁12	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°54'38	21° 1	29°38	11°37	8°42	23°49	17°11	16°47	26°19	25°20	9°15	8°50	18° 0	1° 3									
M 7	9 41 29	26°55'00	5♁50	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°55'20	20°32	1°58	14° 7	9°22	24°15	17°26	16°43	26°18	25°17	8°59	8°43	18°13	1° 8									
W 9	9 49 22	28°55'39	5♁ 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 18	29°55'56	19°13	4°26	16°37	10° 0	24°40	17°40	16°38	26°16	25°14	8°53	8°37	18°26	1°13									
F 11	9 57 15	0♁56'12	3♁ 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 11	1°56'27	16°44	7° 0	19° 6	10°37	25° 6	17°54	16°33	26°15	25°11	8°53	8°31	18°40	1°17									
S 13	10 5 8	2°56'40	0♁ 5	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 4	3°56'52	13°13	9°40	21°36	11°12	25°31	18° 8	16°28	26°13	25° 8	8°48	8°24	18°53	1°22									
T 15	10 13 1	4°57'01	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♁52	12°27	24° 6	11°45	25°56	18°22	16°23	26°12	25° 5	8°32	8°18	19° 7	1°25									
T 17	10 20 54	6°57'16	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°57'20	3♁50	15°18	26°35	12°16	26°20	18°36	16°17	26°10	25° 2	8° 6	8°12	19°20	1°28									
S 19	10 28 47	8°57'23	16° 4	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°57'23	28°10	18°15	29° 5	12°46	26°45	18°50	16°12	26° 8	24°59	7°37	8° 5	19°33	1°31									
M21	10 36 40	10°57'22	10°Y 7	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°57'18	21°59	21°16	1°34	13°13	27° 9	19° 4	16° 7	26° 6	24°56	7°15	7°59	19°47	1°34									
W23	10 44 33	12°57'13	3♁47	22°49	2°49	13°26	27°21	19°11	16° 4	26° 5	24°55	7° 9	7°56	19°53	1°35									
T 24	10 48 30	13°57'05	15°36	24°22	4° 4	13°39	27°32	19°17	16° 2	26° 4	24°53	7° 5	7°53	20° 0	1°36									
F 25	10 52 26	14°56'55	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♁32	27°33	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°56'28	21°50	29°11	7°48	14°13	28° 7	19°38	15°54	26°														

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

MARCH 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	11 8 13	18°55'52	17°31	2°29	10°17	14°33	28°30	19°51	15°R49	25°R58	24°R46	6°R59	7°II37	20°Y34	1°R39									
W 2	11 12 9	19°55'31	1°4	4°10	11°32	14°42	28°42	19°58	15°R46	25°R57	24°R45	6°II54	7°34	20°40	1°39									
T 3	11 16 6	20°55'07	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 2	21°54'41	29°36	7°36	14°1	14°58	29°4	20°11	15°41	25°54	24°42	6°36	7°27	20°54	1°40									
S 5	11 23 59	22°54'13	14°29	9°21	15°15	15°5	29°15	20°17	15°38	25°53	24°41	6°25	7°24	21°0	1°R40									
S 6	11 27 55	23°53'43	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°47	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°52'36	29°51	14°43	18°59	15°23	29°48	20°36	15°31	25°49	24°37	5°59	7°14	21°20	1°39									
W 9	11 39 45	26°52'00	14°40	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°51'22	29°9	18°24	21°28	15°32	0°9	20°49	15°26	25°46	24°35	5°53	7°8	21°34	1°38									
F 11	11 47 38	28°50'43	13°14	20°16	22°43	15°35	0°19	20°55	15°23	25°45	24°34	5°D53	7°5	21°40	1°38									
S 12	11 51 35	29°50'01	26°55	22°10	23°57	15°38	0°30	21°1	15°21	25°43	24°32	5°R53	7°2	21°47	1°37									
S 13	11 55 31	0°Y49'18	10°314	24°5	25°11	15°39	0°40	21°7	15°18	25°42	24°31	5°53	6°59	21°54	1°36									
M14	11 59 28	1°48'33	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 24	2°47'46	5°557	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°46'58	18°27	29°58	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°46'07	0°X46	1°Y59	0°Y9	15°40	1°20	21°32	15°8	25°36	24°27	5°30	6°46	22°21	1°32									
F 18	12 15 14	5°45'15	12°56	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°44'20	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 7	7°43'24	6°Y56	8°5	3°53	15°32	1°48	21°49	15°1	25°31	24°23	4°56	6°36	22°41	1°28									
M21	12 27 4	8°42'25	18°48	10°9	5°7	15°28	1°58	21°55	14°59	25°30	24°22	4°46	6°33	22°47	1°26									
T 22	12 31 0	9°41'24	0°X37	12°14	6°21	15°23	2°7	22°0	14°56	25°28	24°21	4°39	6°30	22°54	1°24									
W23	12 34 57	10°40'21	12°25	14°19	7°36	15°17	2°16	22°6	14°54	25°27	24°21	4°34	6°27	23°1	1°23									
T 24	12 38 53	11°39'16	24°15	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°38'09	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°37'00	18°14	20°35	11°19	14°56	2°43	22°22	14°47	25°22	24°18	4°31	6°17	23°21	1°17									
S 27	12 50 43	14°35'48	0°X32	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°34'34	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 36	16°33'18	26°7	26°46	15°1	14°27	3°8	22°38	14°41	25°17	24°15	4°33	6°8	23°41	1°10									
W30	13 2 33	17°32'00	9°II32	28°47	16°16	14°16	3°16	22°43	14°39	25°15	24°14	4°31	6°5	23°47	1°8									
T 31	13 6 29	18°Y30'39	23°II27	0°X46	17°Y30	14°II4	3°24	22°49	14°37	25°14	24°II14	4°II27	6°II1	23°Y54	1°X5									

Delta T = 211.03 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°Y29'16	7°II51	2°X43	18°Y44	13°R52	3°32	22°54	14°R35	25°R12	24°R13	4°R21	5°II58	24°Y1	1°R3									
S 2	13 14 22	20°27'51	22°39	4°38	19°58	13°II39	3°40	22°59	14°R33	25°R11	24°R12	4°II14	5°55	24°7	1°X0									
S 3	13 18 19	21°26'23	7°II47	6°29	21°12	13°25	3°47	23°3	14°31	25°9	24°11	4°8	5°52	24°14	0°57									
M 4	13 22 16	22°24'54	23°3	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°23'22	8°II18	10°2	23°41	12°55	4°2	23°13	14°27	25°6	24°10	3°58	5°46	24°27	0°52									
W 6	13 30 9	24°21'49	23°21	11°44	24°55	12°40	4°10	23°18	14°25	25°4	24°9	3°56	5°42	24°34	0°49									
T 7	13 34 5	25°20'14	8°X5	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°18'38	22°24	14°55	27°23	12°6	4°24	23°27	14°22	25°1	24°8	3°57	5°36	24°48	0°43									
S 9	13 41 58	27°17'00	6°X16	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°15'20	19°42	17°49	29°51	11°30	4°37	23°36	14°19	24°57	24°7	3°59	5°30	25°1	0°36									
M11	13 49 51	29°13'39	2°X44	19°10	1°X5	11°12	4°43	23°40	14°17	24°56	24°7	4°R0	5°26	25°8	0°33									
T 12	13 53 48	0°X11'57	15°26	20°26	2°19	10°53	4°50	23°44	14°15	24°54	24°6	3°59	5°23	25°14	0°29									
W13	13 57 45	1°10'12	27°51	21°37	3°33	10°33	4°56	23°48	14°14	24°53	24°6	3°56	5°20	25°21	0°26									
T 14	14 1 41	2°8'26	10°X2	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°5	3°47	5°14	25°34	0°19									
S 16	14 9 34	4°4'49	3°Y59	24°43	7°15	9°32	5°13	24°0	14°9	24°48	24°5	3°42	5°11	25°41	0°15									
S 17	14 13 31	5°2'59	15°50	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 27	6°1'06	27°39	26°23	9°43	8°49	5°24	24°8	14°7	24°44	24°4	3°32	5°4	25°54	0°8									
T 19	14 21 24	6°59'12	9°X28	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 20	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°55'19	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°II57									
F 22	14 33 13	9°53'20	15°17	28°40	14°39	7°22	5°44	24°22	14°2	24°38	24°3	3°27	4°51	26°21	29°53									
S 23	14 37 10	10°51'19	27°29	29°2	15°53	7°0	5°48	24°26	14°1	24°37	24°3	3°28	4°48	26°28	29°49									
S 24	14 41 7	11°49'17	9°X53	29°18	17°7	6°39	5°53	24°29	14°0	24°35	24°3	3°30	4°45	26°34	29°45									
M25	14 45 3	12°47'12	22°32	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°45'06	5°II32	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 56	14°42'58	18°53	29°R36	20°48	5°33	6°5	24°38	13°57	24°30	24°D3	3°R32	4°36	26°54	29°33									
T 28	14 56 53	15°40'48	2°II40	29°33	22°2	5°12	6°8	24°41	13°56	2														

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

MAY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 8 42	18♂34'08	16♂18	28°R54	25♂44	4°R10	6♂18	24♂49	13°R54	24°R24	24♂3	3°R26	4♂23	27°Y21	29°R16	
M 2	15 12 39	19°31'51	1♂123	28♂33	26°57	3♂50	6°21	24°52	13♂54	24♂23	24°3	3♂25	4°20	27°28	29♂12	
T 3	15 16 36	20°29'32	16°31	28°9	28°11	3°30	6°24	24°54	13°53	24°22	24°4	3°24	4°17	27°34	29°7	
W 4	15 20 32	21°27'13	1♂33	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°24'52	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 25	23°22'30	0♂48	26°40	1°52	2°34	6°31	25°1	13°52	24°17	24°4	3°24	4°7	27°54	28°55	
S 7	15 32 22	24°20'07	14°49	26°7	3°6	2°16	6°33	25°3	13°51	24°16	24°4	3°25	4°4	28°1	28°50	
S 8	15 36 18	25°17'43	28°23	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°15'18	11♂32	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°12'52	24°18	24°25	6°47	1°26	6°38	25°9	13°50	24°12	24°5	3°R27	3°54	28°21	28°37	
W11	15 48 8	28°10'25	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°7'57	18°54	23°21	9°14	0°57	6°40	25°12	13°50	24°9	24°6	3°26	3°48	28°34	28°29	
F 13	15 56 1	0♂52'28	0♂53	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°45	22°25	11°42	0°30	6°42	25°15	13°50	24°7	24°7	3°25	3°42	28°48	28°20	
S 15	16 3 54	2°0'28	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	
M16	16 7 51	2°57'57	6♂23	21°40	14°9	0°5	6°43	25°18	13°50	24°4	24°8	3°D25	3°35	29°1	28°11	
T 17	16 11 47	3°55'24	18°15	21°23	15°23	29♂55	6°R43	25°19	13°50	24°3	24°9	3°25	3°32	29°8	28°7	
W18	16 15 44	4°52'51	0♂12	21°10	16°36	29°45	6°43	25°20	13°51	24°2	24°9	3°R25	3°29	29°14	28°3	
T 19	16 19 41	5°50'17	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°47'42	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°45'06	6♂57	20°D56	20°17	29°19	6°41	25°22	13°52	23°59	24°11	3°25	3°19	29°34	27°50	
S 22	16 31 30	8°42'29	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	
M23	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 23	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	
W25	16 43 20	11°34'32	29°2	21°39	25°11	28°57	6°37	25°24	13°54	23°55	24°14	3°22	3°7	0♂1	27°33	
T 26	16 47 16	12°31'51	12♂46	22°1	26°25	28°54	6°35	25°25	13°54	23°54	24°15	3°D22	3°3	0°8	27°29	
F 27	16 51 13	13°29'09	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°26'26	11♂6	22°59	28°51	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°23'42	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	
M30	17 3 3	16°20'57	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 6 59	17♂18'11	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 = 210.86 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♂15'25	9♂56	25♂44	3♂45	28♂50	6°R21	25°R24	13♂59	23°R49	24♂21	3°R25	2♂44	0♂48	27°R5	
T 2	17 14 52	19°12'38	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°9'51	8♂55	27°31	6°12	28°56	6°15	25°23	14°1	23°47	24°23	3°23	2°38	1°1	26°58	
S 4	17 22 45	21°7'03	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°1'27	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 35	23°58'39	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°28	3°13	2°22	1°35	26°40	
T 9	17 42 28	25°53'02	27°17	4°23	13°32	29°30	5°53	25°18	14°9	23°43	24°29	3°D12	2°19	1°41	26°36	
F 10	17 46 25	26°50'14	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 21	27°47'25	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°44'37	2♂57	8°37	17°12	29°57	5°40	25°14	14°13	23°42	24°33	3°16	2°9	2°1	26°27	
M13	17 58 14	29°41'49	14°47	10°9	18°25	0♂7	5°35	25°12	14°15	23°41	24°34	3°17	2°6	2°8	26°23	
T 14	18 2 11	0♂39'00	26°43	11°44	19°39	0°18	5°30	25°11	14°16	23°41	24°36	3°18	2°3	2°15	26°20	
W15	18 6 8	1°36'12	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 4	2°33'24	21°5	15°4	22°5	0°42	5°20	25°7	14°20	23°40	24°38	3°17	1°57	2°28	26°14	
F 17	18 14 1	3°30'36	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 57	4°27'48	16°20	18°36	24°32	1°9	5°9	25°3	14°23	23°39	24°41	3°11	1°50	2°41	26°9	
S 19	18 21 54	5°25'00	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	
M20	18 25 50	6°22'12	12♂32	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°45	2°55	1°41	3°1	26°1	
W22	18 33 44	8°16'35	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°13'47	23°28	28°17	0♂38	2°27	4°39	24°52	14°33	23°38	24°48	2°49	1°35	3°14	25°56	
F 24	18 41 37	10°10'58	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 33	11°8'09	21°37	2°24	3°4	3°2	4°26	24°47	14°37	23°38	24°51	2°48	1°28	3°28	25°51	
S 26	18 49 30	12°5'21	5♂53	4°30	4°17	3°20	4°19	24°45	14°39	23°38	24°53	2°49	1°25	3°34	25°49	
M27	18 53 26	13°2'32	20°14	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°59'43	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	
W29	19 1 19	14°56'55	18°59	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♂54'07	3♂15	13♂3	9♂9	4♂39	3♂52	24♂33	14♂49	23♂38	24♂59	2♂47	1♂12	4♂1	25♂41	

Delta T = 210.78 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

JULY 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 9 13	16☾51'19	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♁8	17°20	11°35	5°21	3♁38	24♁27	14°53	23°39	25°3	2♃36	1°6	4°14	25♂38		
S 3	19 17 6	18°45'45	14°39	19°28	12°48	5°43	3°31	24°24	14°56	23°39	25°4	2°28	1°3	4°21	25°36		
M 4	19 21 2	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°40'13	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 55	21°37'28	23°5	25°46	16°27	6°52	3°9	24°14	15°3	23°39	25°9	2°8	0°53	4°41	25°32		
T 7	19 32 52	22°34'44	5♃18	27°49	17°40	7°16	3°1	24°11	15°6	23°40	25°11	2°5	0°50	4°48	25°31		
F 8	19 36 48	23°32'01	17°17	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°29'19	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°26'38	10♃59	3°52	21°18	8°29	2°38	24°0	15°14	23°41	25°16	2°4	0°41	5°8	25°28		
M11	19 48 38	26°23'58	22°50	5°50	22°31	8°55	2°31	23°56	15°17	23°41	25°18	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		
W13	19 56 31	28°18'40	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°16'03	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 24	0♁13'27	12☿13	13°25	27°22	10°41	2°0	23°41	15°28	23°43	25°25	1°55	0°25	5°41	25°25		
S 16	20 8 21	1°10'52	25°17	15°15	28°35	11°8	1°52	23°37	15°31	23°44	25°27	1°47	0°21	5°48	25°24		
S 17	20 12 17	2°8'18	8♁39	17°3	29°48	11°36	1°44	23°33	15°34	23°45	25°29	1°38	0°18	5°54	25°24		
M18	20 16 14	3°5'45	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♃9	20°35	2°13	12°32	1°28	23°25	15°40	23°46	25°33	1°18	0°12	6°8	25°D24		
W20	20 24 7	5°0'41	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°58'10	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 0	6°55'40	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°53'11	2♂13	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 53	8°50'42	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		
M25	20 43 50	9°48'15	0♃50	0♃30	9°28	15°30	0°42	23°0	15°59	23°51	25°44	0°R59	29°53	6°48	25°26		
T 26	20 47 46	10°45'48	14°52	2°4	10°41	16°1	0°34	22°55	16°2	23°52	25°46	0°59	29°50	6°54	25°26		
W27	20 51 43	11°43'23	28°49	3°36	11°53	16°32	0°27	22°51	16°5	23°53	25°48	0°56	29°47	7°1	25°27		
T 28	20 55 40	12°40'58	12☽39	5°6	13°6	17°4	0°19	22°46	16°9	23°54	25°50	0°51	29°43	7°8	25°28		
F 29	20 59 36	13°38'35	26°20	6°35	14°18	17°35	0°12	22°42	16°12	23°55	25°52	0°43	29°40	7°14	25°29		
S 30	21 3 33	14°36'12	9♁48	8°3	15°30	18°7	0°5	22°38	16°15	23°56	25°54	0°32	29°37	7°21	25°30		
S 31	21 7 29	15♁33'51	23♁3	9♃28	16♃43	18♂39	29☽57	22♁33	16♃19	23♁57	25♅56	0♃21	29♃34	7♃28	25♂31		

Delta T = 210.70 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♁31'31	6♃0	10♃52	17♃55	19♂12	29°R50	22°R29	16♃22	23♁58	25♅58	0°R8	29♃31	7♃34	25♂32		
T 2	21 15 22	17°29'13	18°41	12°15	19°7	19°45	29☽43	22♁24	16°25	23°59	26°0	29♃57	29°27	7°41	25°33		
W 3	21 19 19	18°26'56	1♃5	13°36	20°19	20°18	29°36	22°20	16°29	24°0	26°2	29°47	29°24	7°48	25°35		
T 4	21 23 15	19°24'41	13°14	14°54	21°31	20°51	29°29	22°15	16°32	24°1	26°4	29°40	29°21	7°54	25°36		
F 5	21 27 12	20°22'27	25°12	16°12	22°44	21°24	29°22	22°11	16°36	24°2	26°6	29°36	29°18	8°1	25°38		
S 6	21 31 9	21°20'15	7♃3	17°27	23°56	21°58	29°16	22°6	16°39	24°4	26°8	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°10	29°33	29°12	8°14	25°41		
M 8	21 39 2	23°15'56	0♃43	19°52	26°20	23°7	29°2	21°57	16°46	24°6	26°12	29°33	29°8	8°21	25°43		
T 9	21 42 58	24°13'50	12°43	21°1	27°32	23°41	28°56	21°52	16°50	24°7	26°14	29°32	29°5	8°27	25°45		
W10	21 46 55	25°11'45	24°57	22°8	28°44	24°16	28°50	21°48	16°53	24°9	26°16	29°30	29°2	8°34	25°47		
T 11	21 50 51	26°9'42	7☽29	23°13	29°56	24°51	28°44	21°43	16°57	24°10	26°18	29°26	28°59	8°41	25°49		
F 12	21 54 48	27°7'41	20°23	24°16	1♁8	25°26	28°38	21°39	17°1	24°11	26°20	29°19	28°56	8°47	25°52		
S 13	21 58 44	28°5'42	3♁41	25°16	2°19	26°1	28°32	21°34	17°4	24°13	26°22	29°10	28°53	8°54	25°54		
S 14	22 2 41	29°3'44	17°22	26°14	3°31	26°37	28°26	21°30	17°8	24°14	26°24	28°59	28°49	9°1	25°57		
M15	22 6 38	0♃1'48	1♃24	27°8	4°43	27°13	28°20	21°26	17°12	24°16	26°26	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°28	28°35	28°43	9°14	26°2		
W17	22 14 31	1°58'01	0♁9	28°49	7°7	28°26	28°10	21°17	17°19	24°19	26°30	28°25	28°40	9°21	26°4		
T 18	22 18 27	2°56'10	14°40	29°34	8°18	29°2	28°5	21°12	17°23	24°20	26°32	28°18	28°37	9°27	26°7		
F 19	22 22 24	3°54'20	29°8	0♁16	9°30	29°39	28°0	21°8	17°26	24°22	26°34	28°13	28°33	9°34	26°10		
S 20	22 26 20	4°52'32	13♂30	0°54	10°41	0♃16	27°55	21°4	17°30	24°23	26°36	28°11	28°30	9°41	26°13		
S 21	22 30 17	5°50'45	27°42	1°28	11°53	0°53	27°50	20°59	17°34	24°25	26°38	28°11	28°27	9°47	26°16		
M22	22 34 13	6°49'00	11♃43	1°57	13°5	1°30	27°46	20°55	17°37	24°27	26°40	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°42	28°10	28°21	10°1	26°23		
W24	22 42 7	8°45'35	9☽12	2°42	15°27	2°46	27°37	20°47	17°45	24°30	26°44	28°7	28°18	10°7	26°26		
T 25	22 46 3	9°43'54	22°40	2°56	16°39	3°24	27°33	20°42	17°49	24°32	26°46	28°1	28°14	10°14	26°29		
F 26	22 50 0	10°42'15	5♁57	3°5	17°50	4°2	27°29	20°38	17°52	24°33	26°48	27°53	28°11	10°21	26°33		
S 27	22 53 56	11°40'38	19°3	3°R8	19°1	4°40	27°26	20°34	17°56	24°35	26°50	27°42	28°8	10°27	26°37		
S 28	22 57 53	12°39'02	1♃57	3°5	20°13	5°18	27°22	20°30	18°0	24°37	26°52	27°30	28°5	10°34	26°40		
M29	23 1 49	13°37'29	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°35'57	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		
W31	23 9 42	15															

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

SEPTEMBER 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	23 13 39	16♐32'59	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°30'10	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°28'49	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 25	20°27'30	8♐43	28°39	29°40	10°32	27°1	20°0	18°30	24°52	27°7	26°40	27°39	11°27	27°13									
T 6	23 33 22	21°26'13	20°42	27°39	0♐51	11°11	26°59	19°56	18°34	24°54	27°9	26°R40	27°36	11°34	27°17									
W 7	23 37 18	22°24'59	2♌54	26°36	2°2	11°51	26°58	19°53	18°38	24°56	27°11	26°40	27°33	11°40	27°21									
T 8	23 41 15	23°23'46	15°26	25°31	3°12	12°32	26°56	19°50	18°41	24°58	27°13	26°37	27°30	11°47	27°26									
F 9	23 45 11	24°22'37	28°21	24°24	4°23	13°12	26°55	19°46	18°45	25°0	27°15	26°33	27°27	11°54	27°31									
S 10	23 49 8	25°21'29	11♏43	23°19	5°33	13°52	26°54	19°43	18°49	25°2	27°17	26°26	27°24	12°0	27°35									
S 11	23 53 5	26°20'23	25°32	22°17	6°44	14°33	26°53	19°40	18°53	25°4	27°19	26°17	27°20	12°7	27°40									
M12	23 57 1	27°19'20	9♐47	21°19	7°54	15°14	26°53	19°37	18°56	25°6	27°20	26°8	27°17	12°14	27°45									
T 13	0 0 58	28°18'19	24°23	20°27	9°4	15°55	26°52	19°34	19°0	25°8	27°22	25°58	27°14	12°20	27°50									
W14	0 4 54	29°17'20	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 47	1°15'27	8♐59	18°39	12°35	17°58	26°52	19°25	19°11	25°14	27°27	25°41	27°4	12°40	28°5									
S 17	0 16 44	2°14'34	23°41	18°23	13°45	18°39	26°53	19°22	19°15	25°16	27°29	25°D40	27°1	12°47	28°10									
S 18	0 20 40	3°13'43	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°12'53	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 33	5°12'05	6♌6	18°36	17°15	20°44	26°55	19°15	19°26	25°22	27°34	25°R42	26°52	13°7	28°26									
W21	0 32 30	6°11'19	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°10'35	2♌54	19°36	19°34	22°8	26°58	19°10	19°34	25°27	27°38	25°38	26°45	13°20	28°37									
F 23	0 40 23	8°9'53	15°54	20°19	20°43	22°50	26°59	19°8	19°37	25°29	27°39	25°33	26°42	13°27	28°43									
S 24	0 44 20	9°9'12	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 16	10°8'33	11♌15	22°11	23°2	24°15	27°3	19°4	19°44	25°33	27°42	25°18	26°36	13°40	28°54									
M26	0 52 13	11°7'56	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 9	12°7'21	5♑52	24°29	25°21	25°40	27°8	19°0	19°52	25°37	27°45	25°2	26°30	13°53	29°5									
W28	1 0 6	13°6'48	17°56	25°47	26°30	26°23	27°10	18°58	19°55	25°40	27°47	24°55	26°26	14°0	29°11									
T 29	1 4 2	14°6'17	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°5'48	11♌42	28♐34	28♐47	27♌48	27♌16	18°55	20♐2	25°44	27°50	24°47	26°20	14°8	29♐23									

Delta T = 210.54 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♌5'22	23♌29	0♌4	29♐56	28♌31	27♌19	18°R54	20♐6	25°46	27°51	24°46	26°R17	14°R20	29♐29									
S 2	1 15 52	17°4'57	5♐15	1°35	1♌5	29°14	27°22	18°52	20°9	25°48	27°53	24°47	26°14	14°27	29°35									
M 3	1 19 49	18°4'35	17°6	3°10	2°13	29°57	27°26	18°51	20°13	25°51	27°54	24°48	26°10	14°33	29°41									
T 4	1 23 45	19°4'16	29°4	4°46	3°22	0♌40	27°29	18°50	20°16	25°53	27°56	24°50	26°7	14°40	29°47									
W 5	1 27 42	20°3'58	11♌15	6°23	4°30	1°24	27°33	18°49	20°20	25°55	27°57	24°51	26°4	14°47	29°53									
T 6	1 31 38	21°3'43	23°43	8°1	5°38	2°7	27°37	18°48	20°23	25°57	27°58	24°R52	26°1	14°53	0♌0									
F 7	1 35 35	22°3'30	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 31	23°3'19	19°51	11°21	7°54	3°34	27°46	18°46	20°30	26°2	28°1	24°48	25°55	15°6	0°12									
S 9	1 43 28	24°3'11	3♐36	13°1	9°2	4°18	27°51	18°46	20°33	26°4	28°2	24°44	25°51	15°13	0°19									
M10	1 47 25	25°3'05	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°9	28°5	24°36	25°45	15°26	0°32									
W12	1 55 18	27°2'58	17°26	18°3	12°25	6°29	28°6	18°44	20°43	26°11	28°6	24°32	25°42	15°33	0°38									
T 13	1 59 14	28°2'58	2♐35	19°44	13°32	7°13	28°11	18°44	20°46	26°13	28°7	24°29	25°39	15°40	0°45									
F 14	2 3 11	29°3'00	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 7	0♐3'04	2♌47	23°4	15°46	8°41	28°22	18°D44	20°52	26°18	28°10	24°28	25°32	15°53	0°58									
S 16	2 11 4	1°3'10	17°33	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 0	2°3'17	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°3'26	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°3'36	29°36	29°42	20°12	11°39	28°46	18°45	21°5	26°27	28°14	24°R33	25°20	16°20	1°25									
T 20	2 26 50	5°3'48	12♌49	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°4'01	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 43	7°4'16	8♌19	4°36	23°29	13°52	29°6	18°47	21°13	26°33	28°17	24°30	25°10	16°40	1°45									
S 23	2 38 40	8°4'32	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 36	9°4'50	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 29	11°5'31	26°45	11°3	27°50	16°51	29°35	18°50	21°25	26°42	28°20	24°21	24°57	17°6	2°13									
T 27	2 54 26	12°5'53	8♌36	12°39	28°54	17°36	29°43	18°52	21°28	26°44	28°21	24°19	24°54	17°13	2°20									
F 28	2 58 23	13°6'18	20°23	14°15	29°58	18°21	29°50	18°53	21°30	26°46	28°22	24°D19	24°51	17°19	2°27									

SWISS EPHEMERIS for the year 1463

NOVEMBER 1463 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
T 1	3 14 9	17♌ 8'13	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 5	18° 8'46	20°12	22° 9	5°16	22° 7	0°31	19° 1	21°43	26°57	28°25	24°22	24°35	17°53	3° 3						
T 3	3 22 2	19° 9'21	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 58	20° 9'57	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°10'36	28°37	26°51	8°22	24°23	0°57	19° 7	21°50	27° 3	28°27	24°22	24°26	18°13	3°24						
S 6	3 33 52	22°11'16	12♍12	28°24	9°24	25° 8	1° 6	19° 9	21°53	27° 6	28°28	24°22	24°22	18°19	3°31						
M 7	3 37 48	23°11'58	26°12	29°57	10°25	25°53	1°16	19°12	21°55	27° 8	28°28	24°22	24°19	18°26	3°38						
T 8	3 41 45	24°12'41	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 41	25°13'26	25°27	3° 4	12°26	27°24	1°34	19°17	21°59	27°12	28°29	24°22	24°13	18°39	3°53						
T 10	3 49 38	26°14'13	10♍32	4°36	13°26	28°10	1°44	19°19	22° 2	27°14	28°29	24°22	24°10	18°46	4° 0						
F 11	3 53 34	27°15'01	25°44	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°15'50	10♋55	7°42	15°25	29°41	2° 3	19°25	22° 6	27°18	28°30	24°22	24° 3	18°59	4°15						
S 13	4 1 27	29°16'41	25°55	9°14	16°24	0♃26	2°13	19°28	22° 8	27°20	28°30	24°22	24° 0	19° 6	4°22						
M 14	4 5 24	0♋17'33	10♁35	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						
W 16	4 13 17	2°19'19	8♁39	13°51	19°18	2°44	2°43	19°37	22°14	27°26	28°31	24°20	23°51	19°26	4°44						
T 17	4 17 14	3°20'13	22° 0	15°23	20°15	3°29	2°54	19°40	22°15	27°28	28°31	24°19	23°47	19°32	4°51						
F 18	4 21 10	4°21'09	4♋56	16°55	21°11	4°15	3° 4	19°44	22°17	27°29	28°31	24°D19	23°44	19°39	4°58						
S 19	4 25 7	5°22'04	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 3	6°23'01	29°46	19°58	23° 2	5°47	3°26	19°51	22°20	27°33	28°32	24°20	23°38	19°52	5°13						
M 21	4 33 0	7°23'58	11♋49	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 56	8°24'56	23°43	23° 0	24°50	7°18	3°47	19°58	22°24	27°37	28°R32	24°23	23°32	20° 6	5°27						
W 23	4 40 53	9°25'55	5♁32	24°30	25°43	8° 4	3°58	20° 2	22°25	27°39	28°32	24°24	23°28	20°12	5°34						
T 24	4 44 50	10°26'55	17°19	26° 0	26°36	8°50	4° 9	20° 6	22°27	27°40	28°32	24°25	23°25	20°19	5°42						
F 25	4 48 46	11°27'55	29° 7	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	10♌59	28°58	28°19	10°22	4°32	20°14	22°29	27°44	28°31	24°24	23°19	20°32	5°56						
S 27	4 56 39	13°29'59	22°57	0♁26	29° 9	11° 8	4°43	20°18	22°31	27°46	28°31	24°22	23°16	20°39	6° 3						
M 28	5 0 36	14°31'01	5♅ 2	1°53	29°58	11°54	4°55	20°22	22°32	27°47	28°31	24°19	23°13	20°45	6°10						
T 29	5 4 32	15°32'05	17°16	3°19	0♋47	12°40	5° 7	20°26	22°33	27°49	28°31	24°16	23° 9	20°52	6°18						
W 30	5 8 29	16°33'10	29♁41	4♁44	1♃35	13♄25	5♅18	20♆31	22♇34	27♈51	28♉31	24♊12	23♋ 6	20♌59	6♍25						

Delta T = 210.37 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♌34'15	12♌18	6♁ 7	2♃21	14♄11	5♅30	20♆35	22♇35	27♈52	28°R30	24°R 8	23♉ 3	21♊ 5	6♋32						
F 2	5 16 22	18°35'21	25°10	7°29	3° 7	14°57	5°42	20°40	22°36	27°54	28♌30	24♍ 6	23° 0	21°12	6°39						
S 3	5 20 19	19°36'28	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 15	20°37'35	21°45	10° 5	4°36	16°29	6° 6	20°49	22°38	27°57	28°29	24°D 3	22°53	21°25	6°53						
M 5	5 28 12	21°38'44	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 8	22°39'53	19°41	12°28	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°41'03	4♍ 8	13°35	6°41	18°47	6°43	21° 4	22°41	28° 1	28°28	24° 7	22°44	21°45	7°15						
T 8	5 40 1	24°42'14	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°43'25	3♋50	15°33	7°59	20°19	7° 7	21°14	22°42	28° 4	28°27	24° 8	22°38	21°59	7°29						
S 10	5 47 55	26°44'37	18°50	16°23	8°35	21° 5	7°20	21°19	22°42	28° 6	28°27	24° 6	22°34	22° 5	7°36						
S 11	5 51 51	27°45'49	3♁46	17° 6	9°11	21°51	7°33	21°24	22°43	28° 7	28°26	24° 2	22°31	22°12	7°43						
M 12	5 55 48	28°47'01	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 44	29°48'13	2♃52	18° 8	10°17	23°23	7°58	21°35	22°44	28°10	28°25	23°51	22°25	22°25	7°56						
W 14	6 3 41	0♁49'26	16°50	18°24	10°48	24° 9	8°11	21°40	22°44	28°11	28°24	23°46	22°22	22°32	8° 3						
T 15	6 7 37	1°50'38	0♋19	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 30	3°53'01	26° 0	18° 9	12°11	26°27	8°50	21°57	22°45	28°14	28°22	23°35	22°12	22°52	8°24						
S 18	6 19 27	4°54'12	8♋18	17°41	12°36	27°13	9° 3	22° 3	22°45	28°16	28°21	23°D35	22° 9	22°58	8°30						
M 19	6 23 24	5°55'23	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°56'34	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						
W 21	6 31 17	7°57'44	13°59	15° 8	13°37	29°31	9°42	22°20	22°45	28°19	28°19	23°39	22°19	23°18	8°50						
T 22	6 35 13	8°58'54	25°46	13°59	13°53	0♋17	9°56	22°26	22°45	28°20	28°18	23°R39	21°56	23°25	8°57						
F 23	6 39 10	10° 0'04	7♌36	12°43	14° 7	1° 3	10° 9	22°32	22°45	28°21	28°17	23°38	21°53	23°32	9° 3						
S 24	6 43 6	11° 1'13	19°34	11°24	14°19	1°49	10°23	22°38	22°44	28°22	28°16	23°34	21°50	23°38	9°10						
S 25	6 47 3	12° 2'22	1♁41	10° 4	14°29	2°35	10°36	22°44	22°44	28°23	28°15	23°29	21°47	23°45	9°16						
M 26	6 50 59	13° 3'31	14° 0	8°45	14°37	3°20	10°50	22°50	22°44	28°24	28°14	23°21	21°44	23°51	9°23						
T 27	6 54 56	14° 4'39	26°31	7°30	14°42	4° 6	11° 3	22°56	22°43	28°25	28°13	23°11	21°40	23°58	9°29						
W 28	6 58 53	15° 5'47	9♌14	6°21	14°44	4°52	11°17	23° 2	22°43	28°25	28°12	23° 2	21°37	24° 5	9°35						
T 29	7 2 49	16° 6'54	22°10	5°20	14°R45	5°38	11°30	23° 9	22°42	28°26	28°11	22°52	21°34	24°11	9°42						
F 30	7 6 46	17° 8'01	5♍18	4°26	14°42	6°24	11°44	23°15	22°42	28°27	28°10	22°44	21°31	24°18	9°48						
S 31	7 10 42	18♁ 9'08	18♍37	3♁42	14♄38	7♋ 9	11♅58	23♆21	22♇41	28♈28	28♉ 9	22♊37	21♋28	24♌25	9♍54						

Delta T = 210.29 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10