

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

JANUARY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 15 36	19°26'16	10°Y16	6♁ 2	19♁37	17♁ 9	27♁58	6♁37	17°Y 4	13°R21	6°R 4	17°X39	19°X 0	21°E12	5°X53	
M 2	7 19 32	20°27'22	23°21	6°R 5	20°51	17°56	28° 7	6°44	17° 5	13°R20	6°E 3	17°R39	18°57	21°19	5°56	
T 3	7 23 29	21°28'28	6♁ 6	5°56	22° 5	18°43	28°17	6°51	17° 6	13°18	6° 2	17°38	18°54	21°25	5°59	
W 4	7 27 25	22°29'32	18°34	5°36	23°19	19°31	28°27	6°58	17° 7	13°17	6° 0	17°35	18°51	21°32	6° 2	
T 5	7 31 22	23°30'35	0II49	5° 4	24°33	20°18	28°36	7° 5	17° 8	13°15	5°59	17°29	18°47	21°39	6° 5	
F 6	7 35 18	24°31'38	12°54	4°21	25°47	21° 5	28°46	7°12	17° 9	13°14	5°58	17°21	18°44	21°45	6° 8	
S 7	7 39 15	25°32'39	24°52	3°29	27° 1	21°52	28°56	7°19	17°10	13°12	5°57	17°11	18°41	21°52	6°11	
S 8	7 43 12	26°33'40	6♁47	2°28	28°14	22°40	29° 6	7°26	17°11	13°11	5°56	17° 1	18°38	21°59	6°14	
M 9	7 47 8	27°34'39	18°39	1°20	29°28	23°27	29°16	7°32	17°12	13° 9	5°54	16°50	18°35	22° 5	6°17	
T 10	7 51 5	28°35'38	0Ω30	0° 7	0X42	24°14	29°27	7°39	17°13	13° 7	5°53	16°41	18°31	22°12	6°21	
W11	7 55 1	29°36'36	12°22	28♁52	1°55	25° 1	29°37	7°46	17°14	13° 6	5°52	16°34	18°28	22°19	6°24	
T 12	7 58 58	0♁37'32	24°16	27°37	3° 9	25°49	29°48	7°53	17°16	13° 4	5°51	16°29	18°25	22°26	6°27	
F 13	8 2 54	1°38'28	6♁14	26°23	4°23	26°36	29°58	7°59	17°17	13° 2	5°50	16°26	18°22	22°32	6°30	
S 14	8 6 51	2°39'23	18°20	25°14	5°36	27°23	0°Y 9	8° 6	17°18	13° 1	5°49	16°D26	18°19	22°39	6°34	
S 15	8 10 47	3°40'17	0♁36	24° 9	6°50	28°10	0°20	8°13	17°20	12°59	5°48	16°27	18°16	22°46	6°37	
M16	8 14 44	4°41'10	13° 6	23°12	8° 3	28°57	0°31	8°19	17°21	12°57	5°47	16°28	18°12	22°52	6°40	
T 17	8 18 41	5°42'02	25°54	22°22	9°16	29°44	0°42	8°26	17°23	12°56	5°46	16°30	18° 9	22°59	6°44	
W18	8 22 37	6°42'54	9♁ 4	21°40	10°29	0X31	0°53	8°32	17°24	12°54	5°44	16°R30	18° 6	23° 6	6°47	
T 19	8 26 34	7°43'44	22°39	21° 7	11°43	1°18	1° 4	8°39	17°26	12°52	5°43	16°29	18° 3	23°12	6°51	
F 20	8 30 30	8°44'34	6♁41	20°42	12°56	2° 6	1°16	8°45	17°28	12°51	5°42	16°26	18° 0	23°19	6°54	
S 21	8 34 27	9°45'23	21° 9	20°25	14° 9	2°53	1°27	8°52	17°29	12°49	5°41	16°22	17°57	23°26	6°58	
S 22	8 38 23	10°46'11	6♁ 0	20°17	15°22	3°40	1°39	8°58	17°31	12°47	5°40	16°17	17°53	23°33	7° 1	
M23	8 42 20	11°46'58	21° 7	20°D16	16°35	4°27	1°51	9° 4	17°33	12°46	5°39	16°11	17°50	23°39	7° 5	
T 24	8 46 16	12°47'43	6♁20	20°22	17°48	5°14	2° 2	9°11	17°35	12°44	5°38	16° 6	17°47	23°46	7° 8	
W25	8 50 13	13°48'27	21°30	20°35	19° 1	6° 1	2°14	9°17	17°37	12°42	5°37	16° 3	17°44	23°53	7°12	
T 26	8 54 10	14°49'10	6X27	20°54	20°14	6°48	2°26	9°23	17°39	12°41	5°37	16° 1	17°41	23°59	7°15	
F 27	8 58 6	15°49'51	21° 2	21°19	21°26	7°35	2°38	9°29	17°41	12°39	5°36	16°D 1	17°37	24° 6	7°19	
S 28	9 2 3	16°50'30	5°Y12	21°49	22°39	8°21	2°50	9°35	17°43	12°37	5°35	16° 2	17°34	24°13	7°23	
S 29	9 5 59	17°51'08	18°53	22°24	23°51	9° 8	3° 2	9°42	17°45	12°36	5°34	16° 3	17°31	24°19	7°26	
M30	9 9 56	18°51'43	2♁ 8	23° 4	25° 4	9°55	3°15	9°48	17°47	12°34	5°33	16° 5	17°28	24°26	7°30	
T 31	9 13 52	19°52'18	14♁59	23♁47	26X16	10X42	3°Y27	9♁54	17°Y49	12°R32	5°E32	16°R 6	17X25	24°E33	7X34	

Delta T = 251.37 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1430 == Greg. Calendar 10 Jan. 1430

FEBRUARY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 17 49	20°52'50	27♁29	24♁35	27X29	11X29	3°Y40	9♁59	17°Y51	12°R31	5°R31	16°R 6	17X22	24°E39	7X37	
T 2	9 21 45	21°53'20	9II43	25°26	28°41	12°16	3°52	10° 5	17°53	12°R29	5°E30	16X 5	17°18	24°46	7°41	
F 3	9 25 42	22°53'49	21°45	26°20	29°53	13° 2	4° 5	10°11	17°56	12°27	5°30	16° 2	17°15	24°53	7°45	
S 4	9 29 39	23°54'16	3E40	27°18	1°Y 5	13°49	4°17	10°17	17°58	12°26	5°29	15°59	17°12	25° 0	7°49	
S 5	9 33 35	24°54'41	15°31	28°18	2°17	14°36	4°30	10°23	18° 0	12°24	5°28	15°55	17° 9	25° 6	7°52	
M 6	9 37 32	25°55'04	27°21	29°20	3°29	15°22	4°43	10°28	18° 3	12°22	5°27	15°52	17° 6	25°13	7°56	
T 7	9 41 28	26°55'25	9Ω13	0♁26	4°41	16° 9	4°56	10°34	18° 5	12°21	5°27	15°49	17° 3	25°20	8° 0	
W 8	9 45 25	27°55'44	21° 9	1°33	5°52	16°56	5° 9	10°39	18° 7	12°19	5°26	15°46	16°59	25°26	8° 4	
T 9	9 49 21	28°56'02	3♁11	2°42	7° 4	17°42	5°22	10°45	18°10	12°18	5°25	15°45	16°56	25°33	8° 7	
F 10	9 53 18	29°56'17	15°21	3°54	8°15	18°29	5°35	10°50	18°12	12°16	5°24	15°D44	16°53	25°40	8°11	
S 11	9 57 14	0X56'31	27°40	5° 7	9°27	19°15	5°48	10°56	18°15	12°14	5°24	15°45	16°50	25°46	8°15	
S 12	10 1 11	1°56'44	10♁10	6°22	10°38	20° 2	6° 1	11° 1	18°18	12°13	5°23	15°46	16°47	25°53	8°19	
M13	10 5 8	2°56'54	22°52	7°39	11°49	20°48	6°14	11° 6	18°20	12°11	5°23	15°47	16°43	26° 0	8°23	
T 14	10 9 4	3°57'04	5♁50	8°57	13° 0	21°34	6°27	11°12	18°23	12°10	5°22	15°48	16°40	26° 6	8°26	
W15	10 13 1	4°57'11	19° 4	10°17	14°11	22°21	6°41	11°17	18°26	12° 8	5°21	15°49	16°37	26°13	8°30	
T 16	10 16 57	5°57'17	2X38	11°38	15°22	23° 7	6°54	11°22	18°28	12° 7	5°21	15°R49	16°34	26°20	8°34	
F 17	10 20 54	6°57'22	16°30	13° 1	16°33	23°53	7° 8	11°27	18°31	12° 5	5°20	15°49	16°31	26°27	8°38	
S 18	10 24 50	7°57'25	0♁43	14°25	17°43	24°40	7°21	11°32	18°34	12° 4	5°20	15°49	16°28	26°33	8°42	
S 19	10 28 47	8°57'26	15°12	15°51	18°54	25°26	7°35	11°37	18°37	12° 2	5°19	15°48	16°24	26°40	8°46	
M20	10 32 43	9°57'26	29°56	17°18	20° 4	26°12	7°48	11°41	18°39	12° 1	5°19	15°47	16°21	26°47	8°49	
T 21	10 36 40	10°57'24	14♁47	18°46	21°14	26°58	8° 2	11°46	18°42	11°59	5°19	15°47	16°18	26°53	8°53	
W22	10 40 37	11°57'20	29°39	20°15	22°25	27°44	8°16	11°51	18°45	11°58	5°18	15°46	16°15	27° 0	8°57	
T 23	10 44 33	12°57'14	14X23	21°46	23°35	28°30	8°29	11°55	18°48	11°56	5°18	15°D46	16°12	27° 7	9° 1	
F 24	10 48 30	13°57'06	28°53	23°18	24°44	29°16	8°43	12° 0	18°51	11°55	5°17	15°46	16° 9	27°13	9° 5	
S 25	10 52 26	14°56'56	13°Y 4	24°51	25°54	0°Y 2	8°57	12° 4	18°54	11°54	5°17	15°46	16° 5	27°20	9° 9	
S 26	10 56 23	15°56'44	26°50	26°25	27° 4	0°48	9°11	12° 9	18°57	11°52	5°17	15°R46	16° 2	27°27	9°12	
M27	11 0 19	16°56'30	10X12	28° 1	28°13	1°34	9°25	12°13	19° 0	11°51	5°16	15°46	15°59	27°33	9°16	
T 28	11 4 16	17X56'13	23X 9	29X38	29°Y23	2°Y20	9°Y39	12♁17	19°Y 3	11°R50	5°E16	15X46	17X56	27°E40	9X20	

Delta T = 251.25 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

MARCH 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 8 12	18°55'54	5♈45	1♋16	0♉32	3♊6	9♊53	12♌21	19♋6	11°R48	5°R16	15°R46	15°K53	27°E47	9°K24	
T 2	11 12 9	19°55'33	18° 3	2°55	1°41	3°52	10° 7	12°25	19° 9	11°R47	5°E16	15°D46	15°49	27°54	9°28	
F 3	11 16 6	20°55'10	0♉7	4°36	2°50	4°37	10°21	12°29	19°12	11°46	5°16	15°K46	15°46	28° 0	9°31	
S 4	11 20 2	21°54'44	12° 2	6°18	3°58	5°23	10°35	12°33	19°16	11°45	5°15	15°46	15°43	28° 7	9°35	
S 5	11 23 59	22°54'17	23°52	8° 1	5° 7	6° 9	10°49	12°37	19°19	11°43	5°15	15°47	15°40	28°14	9°39	
M 6	11 27 55	23°53'46	5♈42	9°45	6°15	6°54	11° 3	12°41	19°22	11°42	5°15	15°48	15°37	28°20	9°43	
T 7	11 31 52	24°53'14	17°37	11°31	7°23	7°40	11°17	12°44	19°25	11°41	5°15	15°49	15°34	28°27	9°46	
W 8	11 35 48	25°52'39	29°38	13°17	8°31	8°25	11°31	12°48	19°28	11°40	5°15	15°49	15°30	28°34	9°50	
T 9	11 39 45	26°52'02	11♈49	15° 6	9°39	9°11	11°46	12°51	19°32	11°39	5°15	15°R50	15°27	28°40	9°54	
F 10	11 43 41	27°51'23	24°12	16°55	10°47	9°56	12° 0	12°55	19°35	11°38	5°15	15°50	15°24	28°47	9°57	
S 11	11 47 38	28°50'41	6♉48	18°46	11°54	10°41	12°14	12°58	19°38	11°37	5°D15	15°49	15°21	28°54	10° 1	
S 12	11 51 34	29°49'58	19°39	20°38	13° 2	11°27	12°28	13° 1	19°41	11°36	5°15	15°47	15°18	29° 0	10° 5	
M13	11 55 31	0♊49'13	2♈43	22°32	14° 9	12°12	12°43	13° 4	19°45	11°35	5°15	15°46	15°14	29° 7	10° 8	
T 14	11 59 28	1°48'26	16° 1	24°27	15°16	12°57	12°57	13° 7	19°48	11°34	5°15	15°43	15°11	29°14	10°12	
W15	12 3 24	2°47'37	29°32	26°23	16°22	13°42	13°11	13°10	19°51	11°33	5°15	15°41	15° 8	29°20	10°16	
T 16	12 7 21	3°46'46	13♈46	28°21	17°29	14°27	13°26	13°13	19°55	11°32	5°15	15°39	15° 5	29°27	10°19	
F 17	12 11 17	4°45'54	27°11	0♊19	18°35	15°13	13°40	13°16	19°58	11°31	5°15	15°38	15° 2	29°34	10°23	
S 18	12 15 14	5°45'00	11♌16	2°19	19°41	15°58	13°54	13°19	20° 1	11°30	5°16	15°D38	14°59	29°41	10°26	
S 19	12 19 10	6°44'04	25°30	4°20	20°47	16°43	14° 9	13°21	20° 5	11°29	5°16	15°39	14°55	29°47	10°30	
M20	12 23 7	7°43'06	9♉51	6°23	21°52	17°28	14°23	13°24	20° 8	11°29	5°16	15°40	14°52	29°54	10°33	
T 21	12 27 4	8°42'06	24°16	8°26	22°58	18°12	14°37	13°26	20°11	11°28	5°16	15°42	14°49	0♈ 1	10°37	
W22	12 31 0	9°41'05	8♈40	10°30	24° 3	18°57	14°52	13°28	20°15	11°27	5°16	15°R43	14°46	0° 7	10°40	
T 23	12 34 57	10°40'01	23° 0	12°35	25° 8	19°42	15° 6	13°31	20°18	11°26	5°17	15°43	14°43	0°14	10°44	
F 24	12 38 53	11°38'56	7♊10	14°40	26°12	20°27	15°21	13°33	20°22	11°26	5°17	15°41	14°40	0°21	10°47	
S 25	12 42 50	12°37'49	21° 6	16°46	27°17	21°12	15°35	13°35	20°25	11°25	5°17	15°39	14°36	0°27	10°50	
S 26	12 46 46	13°36'39	4♉45	18°52	28°21	21°56	15°49	13°37	20°28	11°25	5°18	15°35	14°33	0°34	10°54	
M27	12 50 43	14°35'28	18° 4	20°58	29°25	22°41	16° 4	13°39	20°32	11°24	5°18	15°30	14°30	0°41	10°57	
T 28	12 54 39	15°34'14	1♈ 1	23° 3	0♈28	23°25	16°18	13°40	20°35	11°23	5°18	15°26	14°27	0°47	11° 0	
W29	12 58 36	16°32'58	13°39	25° 8	1°31	24°10	16°33	13°42	20°39	11°23	5°19	15°21	14°24	0°54	11° 4	
T 30	13 2 32	17°31'40	25°59	27°11	2°34	24°54	16°47	13°44	20°42	11°22	5°19	15°18	14°20	1° 1	11° 7	
F 31	13 6 29	18°30'20	8♉5	29°13	3♈37	25°39	17° 2	13°45	20°46	11°22	5°E20	15°K16	14°K17	1°R 7	11°K10	

Delta T = 251.15 sec. Julian Calendar 1 March 1430 == Greg. Calendar 10 March 1430

APRIL 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 10 26	19°Y28'58	20♉1	1♌14	4♈39	26°Y23	17°Y16	13♌47	20°Y49	11°R22	5°E20	15°K15	14°K14	1°R14	11°K13	
S 2	13 14 22	20°27'33	1♈51	3°12	5°41	27° 7	17°30	13°48	20°53	11°R21	5°21	15°16	14°11	1°21	11°17	
M 3	13 18 19	21°26'06	13°42	5° 8	6°43	27°52	17°45	13°49	20°56	11°21	5°21	15°17	14° 8	1°27	11°20	
T 4	13 22 15	22°24'37	25°38	7° 1	7°44	28°36	17°59	13°50	20°59	11°20	5°22	15°19	14° 5	1°34	11°23	
W 5	13 26 12	23°23'05	7♈43	8°52	8°45	29°20	18°14	13°51	21° 3	11°20	5°22	15°20	14° 1	1°41	11°26	
T 6	13 30 8	24°21'32	20° 2	10°39	9°46	0♉4	18°28	13°52	21° 6	11°20	5°23	15°R21	13°58	1°47	11°29	
F 7	13 34 5	25°19'56	2♉37	12°22	10°46	0°48	18°42	13°53	21°10	11°20	5°24	15°19	13°55	1°54	11°32	
S 8	13 38 1	26°18'19	15°30	14° 2	11°46	1°32	18°57	13°53	21°13	11°19	5°24	15°16	13°52	2° 1	11°35	
S 9	13 41 58	27°16'39	28°42	15°38	12°45	2°16	19°11	13°54	21°17	11°19	5°25	15°11	13°49	2° 8	11°38	
M10	13 45 55	28°14'58	12♈11	17°10	13°44	3° 0	19°25	13°55	21°20	11°19	5°26	15° 4	13°46	2°14	11°41	
T 11	13 49 51	29°13'15	25°55	18°38	14°42	3°44	19°40	13°55	21°23	11°19	5°26	14°57	13°42	2°21	11°43	
W12	13 53 48	0♈11'31	9♉52	20° 2	15°40	4°27	19°54	13°55	21°27	11°19	5°27	14°50	13°39	2°28	11°46	
T 13	13 57 44	1° 9'44	23°56	21°21	16°38	5°11	20° 8	13°56	21°30	11°D19	5°28	14°44	13°36	2°34	11°49	
F 14	14 1 41	2° 7'57	8♉6	22°36	17°35	5°55	20°23	13°56	21°34	11°19	5°29	14°40	13°33	2°41	11°52	
S 15	14 5 37	3° 6'08	22°17	23°46	18°32	6°38	20°37	13°R56	21°37	11°19	5°29	14°37	13°30	2°48	11°55	
S 16	14 9 34	4° 4'17	6♉27	24°52	19°28	7°22	20°51	13°56	21°41	11°19	5°30	14°D37	13°26	2°54	11°57	
M17	14 13 30	5° 2'25	20°35	25°53	20°23	8° 6	21° 5	13°55	21°44	11°19	5°31	14°38	13°23	3° 1	12° 0	
T 18	14 17 27	6° 0'31	4♈39	26°49	21°18	8°49	21°19	13°55	21°47	11°19	5°32	14°39	13°20	3° 8	12° 2	
W19	14 21 24	6°58'36	18°39	27°40	22°13	9°32	21°34	13°55	21°51	11°19	5°33	14°R39	13°17	3°14	12° 5	
T 20	14 25 20	7°56'39	2°Y32	28°27	23° 7	10°16	21°48	13°54	21°54	11°20	5°34	14°37	13°14	3°21	12° 7	
F 21	14 29 17	8°54'41	16°16	29° 8	24° 0	10°59	22° 2	13°54	21°57	11°20	5°35	14°34	13°11	3°28	12°10	
S 22	14 33 13	9°52'42	29°50	29°44	24°53	11°42	22°16	13°53	22° 1	11°20	5°36	14°28	13° 7	3°34	12°12	
S 23	14 37 10	10°50'41	13♈10	0♈16	25°45	12°26	22°30	13°52	22° 4	11°20	5°37	14°19	13° 4	3°41	12°15	
M24	14 41 6	11°48'38	26°15	0°42	26°37	13° 9	22°44	13°51	22° 7	11°21	5°38	14° 9	13° 1	3°48	12°17	
T 25	14 45 3	12°46'34	9♈ 4	1° 3	27°27	13°52	22°58	13°50	22°11	11°21	5°39	13°59	12°58	3°54	12°19	
W26	14 48 59	13°44'28	21°37	1°20	28°17	14°35	23°12	13°49	22°14	11°21	5°40	13°49	12°55	4° 1	12°22	
T 27	14 52 56	14°42'21	3♉54	1°31	29° 7	15°18	23°26	13°48	22°17	11°22	5°41	13°41	12°51	4° 8	12°24	
F 28	14 56 53	15°40'12	15°58	1°37	29°55	16° 1	23°40	13°47	22°20	11°22	5°42	13°34	12°48	4°14	12°26	
S 29	15 0 49	16°38'01	27°54	1°R38	0♉43	16°44	23°53	13°46	22°24	11°23	5°43	13°30	12°45	4°21	12°28	
S 30	15 4 46	17°35'48	9♈44	1♈34	1♉30	17°R27	24°Y 7	13°R44	22°Y27	11°R23	5°E44	13°K29	12°K42	4°R28	12°K30	

Delta T = 251.03 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

MAY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	15 8 42	18♁33'34	21♏34	1°R26	2♁16	18♁10	24♃21	13°R43	22♃30	11♏24	5♁45	13♁28	12♁39	4♏34	12♁32	
T 2	15 12 39	19°31'17	3♏30	1♏13	3° 1	18°52	24°35	13♁41	22°33	11°25	5°46	13°29	12°36	4°41	12°34	
W 3	15 16 35	20°29'00	15°36	0°57	3°45	19°35	24°48	13°40	22°36	11°25	5°47	13°R29	12°32	4°48	12°36	
T 4	15 20 32	21°26'40	27°58	0°36	4°29	20°18	25° 2	13°38	22°39	11°26	5°48	13°28	12°29	4°54	12°38	
F 5	15 24 28	22°24'19	10♁40	0°12	5°11	21° 0	25°15	13°36	22°42	11°26	5°49	13°25	12°26	5° 1	12°40	
S 6	15 28 25	23°21'57	23°44	29♁45	5°52	21°43	25°29	13°34	22°46	11°27	5°51	13°20	12°23	5° 8	12°41	
S 7	15 32 22	24°19'33	7♏12	29°16	6°32	22°25	25°42	13°32	22°49	11°28	5°52	13°12	12°20	5°14	12°43	
M 8	15 36 18	25°17'08	21° 3	28°44	7°11	23° 8	25°56	13°30	22°52	11°29	5°53	13° 2	12°17	5°21	12°45	
T 9	15 40 15	26°14'41	5♁13	28°11	7°49	23°50	26° 9	13°28	22°55	11°30	5°54	12°51	12°13	5°28	12°46	
W10	15 44 11	27°12'14	19°36	27°38	8°26	24°32	26°23	13°25	22°58	11°30	5°55	12°40	12°10	5°34	12°48	
T11	15 48 8	28° 9'46	4♁ 7	27° 4	9° 1	25°15	26°36	13°23	23° 1	11°31	5°57	12°31	12° 7	5°41	12°50	
F12	15 52 4	29° 7'16	18°39	26°30	9°35	25°57	26°49	13°20	23° 4	11°32	5°58	12°24	12° 4	5°48	12°51	
S13	15 56 1	0♏ 4'46	3♁ 6	25°57	10° 8	26°39	27° 2	13°18	23° 7	11°33	5°59	12°19	12° 1	5°55	12°52	
S14	15 59 57	1° 2'15	17°24	25°26	10°39	27°21	27°16	13°15	23° 9	11°34	6° 0	12°17	11°57	6° 1	12°54	
M15	16 3 54	1°59'43	1♁31	24°57	11° 9	28° 3	27°29	13°13	23°12	11°35	6° 2	12°D17	11°54	6° 8	12°55	
T16	16 7 51	2°57'10	15°27	24°30	11°38	28°45	27°42	13°10	23°15	11°36	6° 3	12°R17	11°51	6°15	12°56	
W17	16 11 47	3°54'36	29°11	24° 6	12° 4	29°27	27°55	13° 7	23°18	11°37	6° 4	12°16	11°48	6°21	12°58	
T18	16 15 44	4°52'02	12♃43	23°45	12°30	0♏ 9	28° 7	13° 4	23°21	11°38	6° 6	12°13	11°45	6°28	12°59	
F19	16 19 40	5°49'27	26° 5	23°28	12°53	0°51	28°20	13° 1	23°23	11°39	6° 7	12° 8	11°42	6°35	13° 0	
S20	16 23 37	6°46'52	9♁15	23°15	13°15	1°33	28°33	12°58	23°26	11°40	6° 8	12° 0	11°38	6°41	13° 1	
S21	16 27 33	7°44'15	22°14	23° 6	13°35	2°15	28°46	12°55	23°29	11°42	6°10	11°49	11°35	6°48	13° 2	
M22	16 31 30	8°41'38	5♏ 1	23° 1	13°53	2°57	28°58	12°52	23°32	11°43	6°11	11°37	11°32	6°55	13° 3	
T23	16 35 26	9°39'01	17°35	23°D 1	14°10	3°38	29°11	12°48	23°34	11°44	6°13	11°23	11°29	7° 1	13° 4	
W24	16 39 23	10°36'22	29°57	23° 5	14°24	4°20	29°24	12°45	23°37	11°45	6°14	11°11	11°26	7° 8	13° 5	
T25	16 43 20	11°33'43	12♁ 7	23°13	14°36	5° 2	29°36	12°42	23°39	11°46	6°15	10°59	11°23	7°15	13° 5	
F26	16 47 16	12°31'02	24° 7	23°26	14°47	5°43	29°48	12°38	23°42	11°48	6°17	10°50	11°19	7°21	13° 6	
S27	16 51 13	13°28'21	5♏59	23°44	14°55	6°25	0♁ 1	12°35	23°44	11°49	6°18	10°44	11°16	7°28	13° 7	
S28	16 55 9	14°25'39	17°47	24° 6	15° 1	7° 6	0°13	12°31	23°47	11°50	6°20	10°40	11°13	7°35	13° 7	
M29	16 59 6	15°22'56	29°36	24°33	15° 4	7°48	0°25	12°28	23°49	11°52	6°21	10°39	11°10	7°41	13° 8	
T30	17 3 2	16°20'12	11♏30	25° 3	15°R 6	8°29	0°37	12°24	23°52	11°53	6°23	10°39	11° 7	7°48	13° 8	
W31	17 6 59	17°17'27	23♏35	25♁39	15♁ 5	9♏10	0♁49	12♁20	23♃54	11♏55	6♁24	10♁39	11♁ 3	7♏55	13♁ 9	

Delta T = 250.92 sec. Julian Calendar 1 May 1430 == Greg. Calendar 10 May 1430

JUNE 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	17 10 56	18♏14'41	5♁57	26♁18	15°R 1	9♏52	1♁ 1	12°R16	23♃56	11♏56	6♁25	10°R38	11♁ 0	8♏ 1	13♁ 9	
F 2	17 14 52	19°11'55	18°40	27° 2	14♁56	10°33	1°13	12♁12	23°59	11°58	6°27	10♁35	10°57	8° 8	13°10	
S 3	17 18 49	20° 9'08	1♏48	27°50	14°47	11°14	1°24	12° 9	24° 1	11°59	6°28	10°30	10°54	8°15	13°10	
S 4	17 22 45	21° 6'20	15°23	28°42	14°37	11°55	1°36	12° 5	24° 3	12° 1	6°30	10°22	10°51	8°21	13°10	
M 5	17 26 42	22° 3'32	29°26	29°38	14°24	12°36	1°48	12° 1	24° 5	12° 2	6°31	10°13	10°48	8°28	13°10	
T 6	17 30 38	23° 0'43	13♁52	0♏37	14° 8	13°17	1°59	11°57	24° 8	12° 4	6°33	10° 2	10°44	8°35	13°10	
W 7	17 34 35	23°57'54	28°36	1°41	13°51	13°58	2°11	11°53	24°10	12° 5	6°34	9°51	10°41	8°41	13°11	
T 8	17 38 31	24°55'05	13♁30	2°49	13°30	14°39	2°22	11°48	24°12	12° 7	6°36	9°42	10°38	8°48	13°R11	
F 9	17 42 28	25°52'15	28°26	4° 0	13° 8	15°20	2°33	11°44	24°14	12° 9	6°37	9°35	10°35	8°55	13°11	
S10	17 46 25	26°49'25	13♁13	5°15	12°44	16° 1	2°44	11°40	24°16	12°10	6°39	9°30	10°32	9° 1	13°10	
S11	17 50 21	27°46'36	27°48	6°33	12°17	16°42	2°55	11°36	24°18	12°12	6°40	9°28	10°29	9° 8	13°10	
M12	17 54 18	28°43'46	12♁ 5	7°56	11°49	17°22	3° 6	11°32	24°20	12°14	6°42	9°D28	10°25	9°15	13°10	
T13	17 58 14	29°40'56	26° 3	9°21	11°19	18° 3	3°17	11°27	24°22	12°15	6°43	9°R28	10°22	9°21	13°10	
W14	18 2 11	0♁38'07	9♃42	10°51	10°47	18°44	3°28	11°23	24°23	12°17	6°45	9°28	10°19	9°28	13° 9	
T15	18 6 7	1°35'17	23° 4	12°24	10°14	19°24	3°38	11°19	24°25	12°19	6°47	9°26	10°16	9°35	13° 9	
F16	18 10 4	2°32'28	6♁11	14° 0	9°39	20° 5	3°49	11°15	24°27	12°21	6°48	9°22	10°13	9°41	13° 9	
S17	18 14 0	3°29'40	19° 4	15°39	9° 4	20°45	3°59	11°10	24°29	12°23	6°50	9°15	10° 9	9°48	13° 8	
S18	18 17 57	4°26'51	1♏45	17°22	8°28	21°26	4°10	11° 6	24°30	12°24	6°51	9° 6	10° 6	9°55	13° 8	
M19	18 21 54	5°24'03	14°14	19° 8	7°51	22° 6	4°20	11° 1	24°32	12°26	6°53	8°55	10° 3	10° 1	13° 7	
T20	18 25 50	6°21'15	26°33	20°57	7°14	22°47	4°30	10°57	24°34	12°28	6°54	8°44	10° 0	10° 8	13° 6	
W21	18 29 47	7°18'27	8♁42	22°50	6°36	23°27	4°40	10°53	24°35	12°30	6°56	8°33	9°57	10°15	13° 6	
T22	18 33 43	8°15'39	20°43	24°44	5°59	24° 8	4°50	10°48	24°37	12°32	6°57	8°23	9°54	10°21	13° 5	
F23	18 37 40	9°12'51	2♏36	26°42	5°22	24°48	5° 0	10°44	24°38	12°34	6°59	8°15	9°50	10°28	13° 4	
S24	18 41 36	10°10'04	14°25	28°41	4°45	25°28	5° 9	10°39	24°39	12°36	7° 0	8°10	9°47	10°35	13° 3	
S25	18 45 33	11° 7'16	26°12	0♁43	4°10	26° 8	5°19	10°35	24°41	12°38	7° 2	8° 7	9°44	10°41	13° 2	
M26	18 49 29	12° 4'29	8♏ 0	2°47	3°35	26°48	5°28	10°31	24°42	12°40	7° 3	8°D 7	9°41	10°48	13° 1	
T27	18 53 26	13° 1'41	19°54	4°52	3° 2	27°28	5°38	10°26	24°43	12°42	7° 5	8° 7	9°38	10°55	13° 0	
W28	18 57 23	13°58'54	1♁59	6°59	2°30	28° 9	5°47	10°22	24°45	12°44	7° 6	8° 8	9°35	11° 1	12°59	
T29	19 1 19	14°56'06	14°19	9° 6	1°59	28°49	5°56	10°17	24°46	12°46	7° 8	8°R 9	9°31	11° 8	12°58	
F30	19 5 16	15♁53'19	26♁59	11♁14	1♁30	29♏29	6♁ 5	10♁13	24♃47	12♏48	7♁10	8♁ 8	9♁28	11♏15	12♁57	

Delta T = 250.80 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

JULY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	19 9 12	16 <sup>50</sup> 32	10 <sup>10</sup> 5	13 <sup>22</sup> 22	1 <sup>0</sup> R 3	0 <sup>08</sup> 8	6 <sup>8</sup> 14	10 <sup>0</sup> R 9	24 <sup>48</sup> 48	12 <sup>50</sup> 50	7 <sup>11</sup> 11	8 <sup>0</sup> R 6	9 <sup>25</sup> 25	11 <sup>21</sup> 21	12 <sup>0</sup> R56	
S 2	19 13 9	17 <sup>47</sup> 46	23 <sup>38</sup> 38	15 <sup>31</sup> 31	0 <sup>08</sup> 38	0 <sup>48</sup> 48	6 <sup>22</sup> 22	10 <sup>0</sup> 3 4	24 <sup>49</sup> 49	12 <sup>52</sup> 52	7 <sup>13</sup> 13	8 <sup>0</sup> X 1	9 <sup>22</sup> 22	11 <sup>28</sup> 28	12 <sup>0</sup> X54	
M 3	19 17 5	18 <sup>44</sup> 59	7 <sup>41</sup> 41	17 <sup>39</sup> 39	0 <sup>16</sup> 16	1 <sup>28</sup> 28	6 <sup>31</sup> 31	10 <sup>0</sup> 0	24 <sup>50</sup> 50	12 <sup>54</sup> 54	7 <sup>14</sup> 14	7 <sup>55</sup> 55	9 <sup>19</sup> 19	11 <sup>35</sup> 35	12 <sup>0</sup> 53	
T 4	19 21 2	19 <sup>42</sup> 13	22 <sup>11</sup> 11	19 <sup>47</sup> 47	29 <sup>55</sup> 55	2 <sup>0</sup> 8	6 <sup>39</sup> 39	9 <sup>55</sup> 55	24 <sup>51</sup> 51	12 <sup>56</sup> 56	7 <sup>16</sup> 16	7 <sup>48</sup> 48	9 <sup>15</sup> 15	11 <sup>41</sup> 41	12 <sup>0</sup> 52	
W 5	19 24 59	20 <sup>39</sup> 28	7 <sup>3</sup> 3	21 <sup>54</sup> 54	29 <sup>37</sup> 37	2 <sup>48</sup> 48	6 <sup>48</sup> 48	9 <sup>51</sup> 51	24 <sup>52</sup> 52	12 <sup>58</sup> 58	7 <sup>17</sup> 17	7 <sup>41</sup> 41	9 <sup>12</sup> 12	11 <sup>48</sup> 48	12 <sup>0</sup> 50	
T 6	19 28 55	21 <sup>36</sup> 42	22 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 0	29 <sup>21</sup> 21	3 <sup>27</sup> 27	6 <sup>56</sup> 56	9 <sup>47</sup> 47	24 <sup>53</sup> 53	13 <sup>0</sup> 0	7 <sup>19</sup> 19	7 <sup>35</sup> 35	9 <sup>0</sup> 9	11 <sup>55</sup> 55	12 <sup>0</sup> 49	
F 7	19 32 52	22 <sup>33</sup> 58	7 <sup>20</sup> 20	26 <sup>5</sup> 5	29 <sup>7</sup> 7	4 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 4	9 <sup>43</sup> 43	24 <sup>53</sup> 53	13 <sup>2</sup> 2	7 <sup>20</sup> 20	7 <sup>30</sup> 30	9 <sup>6</sup> 6	12 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 47	
S 8	19 36 48	23 <sup>31</sup> 14	22 <sup>26</sup> 26	28 <sup>9</sup> 9	28 <sup>56</sup> 56	4 <sup>47</sup> 47	7 <sup>12</sup> 12	9 <sup>38</sup> 38	24 <sup>54</sup> 54	13 <sup>4</sup> 4	7 <sup>22</sup> 22	7 <sup>27</sup> 27	9 <sup>3</sup> 3	12 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 46	
S 9	19 40 45	24 <sup>28</sup> 31	7 <sup>18</sup> 18	0 <sup>12</sup> 12	28 <sup>47</sup> 47	5 <sup>26</sup> 26	7 <sup>19</sup> 19	9 <sup>34</sup> 34	24 <sup>55</sup> 55	13 <sup>6</sup> 6	7 <sup>23</sup> 23	7 <sup>0</sup> D27	9 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 15	12 <sup>0</sup> 44	
M10	19 44 41	25 <sup>25</sup> 49	21 <sup>50</sup> 50	2 <sup>13</sup> 13	28 <sup>41</sup> 41	6 <sup>0</sup> 6	7 <sup>27</sup> 27	9 <sup>30</sup> 30	24 <sup>55</sup> 55	13 <sup>8</sup> 8	7 <sup>25</sup> 25	7 <sup>27</sup> 27	8 <sup>56</sup> 56	12 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 43	
T 11	19 48 38	26 <sup>23</sup> 08	5 <sup>5</sup> 58	4 <sup>13</sup> 13	28 <sup>37</sup> 37	6 <sup>45</sup> 45	7 <sup>34</sup> 34	9 <sup>26</sup> 26	24 <sup>56</sup> 56	13 <sup>11</sup> 11	7 <sup>26</sup> 26	7 <sup>28</sup> 28	8 <sup>53</sup> 53	12 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 41	
W12	19 52 34	27 <sup>20</sup> 27	19 <sup>43</sup> 43	6 <sup>11</sup> 11	28 <sup>0</sup> D35	7 <sup>25</sup> 25	7 <sup>42</sup> 42	9 <sup>22</sup> 22	24 <sup>57</sup> 57	13 <sup>13</sup> 13	7 <sup>28</sup> 28	7 <sup>29</sup> 29	8 <sup>50</sup> 50	12 <sup>0</sup> 35	12 <sup>0</sup> 39	
T 13	19 56 31	28 <sup>17</sup> 48	3 <sup>8</sup> 5	8 <sup>0</sup> 8	28 <sup>36</sup> 36	8 <sup>0</sup> 4	7 <sup>49</sup> 49	9 <sup>18</sup> 18	24 <sup>57</sup> 57	13 <sup>15</sup> 15	7 <sup>29</sup> 29	7 <sup>0</sup> R30	8 <sup>47</sup> 47	12 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 37	
F 14	20 0 28	29 <sup>15</sup> 11	16 <sup>0</sup> 7	10 <sup>0</sup> 3	28 <sup>39</sup> 39	8 <sup>44</sup> 44	7 <sup>56</sup> 56	9 <sup>14</sup> 14	24 <sup>58</sup> 58	13 <sup>17</sup> 17	7 <sup>30</sup> 30	7 <sup>28</sup> 28	8 <sup>44</sup> 44	12 <sup>0</sup> 48	12 <sup>0</sup> 35	
S 15	20 4 24	0 <sup>12</sup> 34	28 <sup>50</sup> 50	11 <sup>56</sup> 56	28 <sup>44</sup> 44	9 <sup>23</sup> 23	8 <sup>0</sup> 3	9 <sup>10</sup> 10	24 <sup>58</sup> 58	13 <sup>19</sup> 19	7 <sup>32</sup> 32	7 <sup>25</sup> 25	8 <sup>41</sup> 41	12 <sup>0</sup> 55	12 <sup>0</sup> 34	
S 16	20 8 21	1 <sup>0</sup> 9'59	11 <sup>11</sup> 19	13 <sup>48</sup> 48	28 <sup>51</sup> 51	10 <sup>0</sup> 2	8 <sup>10</sup> 10	9 <sup>0</sup> 6	24 <sup>58</sup> 58	13 <sup>21</sup> 21	7 <sup>33</sup> 33	7 <sup>21</sup> 21	8 <sup>37</sup> 37	13 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 32	
M17	20 12 17	2 <sup>0</sup> 7'24	23 <sup>36</sup> 36	15 <sup>38</sup> 38	29 <sup>0</sup> 1	10 <sup>42</sup> 42	8 <sup>16</sup> 16	9 <sup>2</sup> 2	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>24</sup> 24	7 <sup>35</sup> 35	7 <sup>15</sup> 15	8 <sup>34</sup> 34	13 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 30	
T 18	20 16 14	3 <sup>0</sup> 4'51	5 <sup>42</sup> 42	17 <sup>27</sup> 27	29 <sup>13</sup> 13	11 <sup>21</sup> 21	8 <sup>22</sup> 22	8 <sup>58</sup> 58	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>26</sup> 26	7 <sup>36</sup> 36	7 <sup>0</sup> 9	8 <sup>31</sup> 31	13 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 28	
W19	20 20 10	4 <sup>0</sup> 2'19	17 <sup>41</sup> 41	19 <sup>14</sup> 14	29 <sup>26</sup> 26	12 <sup>0</sup> 0	8 <sup>29</sup> 29	8 <sup>54</sup> 54	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>28</sup> 28	7 <sup>38</sup> 38	7 <sup>0</sup> 3	8 <sup>28</sup> 28	13 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 26	
T 20	20 24 7	4 <sup>59</sup> 48	29 <sup>34</sup> 34	20 <sup>59</sup> 59	29 <sup>42</sup> 42	12 <sup>39</sup> 39	8 <sup>35</sup> 35	8 <sup>50</sup> 50	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>30</sup> 30	7 <sup>39</sup> 39	6 <sup>58</sup> 58	8 <sup>25</sup> 25	13 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 24	
F 21	20 28 3	5 <sup>57</sup> 18	11 <sup>12</sup> 23	22 <sup>43</sup> 43	0 <sup>0</sup> 0	13 <sup>18</sup> 18	8 <sup>41</sup> 41	8 <sup>47</sup> 47	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>32</sup> 32	7 <sup>40</sup> 40	6 <sup>54</sup> 54	8 <sup>21</sup> 21	13 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 21	
S 22	20 32 0	6 <sup>54</sup> 49	23 <sup>11</sup> 11	24 <sup>26</sup> 26	0 <sup>19</sup> 19	13 <sup>57</sup> 57	8 <sup>46</sup> 46	8 <sup>43</sup> 43	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>35</sup> 35	7 <sup>42</sup> 42	6 <sup>52</sup> 52	8 <sup>18</sup> 18	13 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 19	
S 23	20 35 57	7 <sup>52</sup> 21	4 <sup>10</sup> 58	26 <sup>0</sup> 6	0 <sup>40</sup> 40	14 <sup>37</sup> 37	8 <sup>52</sup> 52	8 <sup>40</sup> 40	24 <sup>0</sup> R59	13 <sup>37</sup> 37	7 <sup>43</sup> 43	6 <sup>0</sup> D51	8 <sup>15</sup> 15	13 <sup>0</sup> 48	12 <sup>0</sup> 17	
M24	20 39 53	8 <sup>49</sup> 54	16 <sup>49</sup> 49	27 <sup>45</sup> 45	1 <sup>0</sup> 3	15 <sup>16</sup> 16	8 <sup>57</sup> 57	8 <sup>36</sup> 36	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>39</sup> 39	7 <sup>44</sup> 44	6 <sup>51</sup> 51	8 <sup>12</sup> 12	13 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 15	
T 25	20 43 50	9 <sup>47</sup> 28	28 <sup>47</sup> 47	29 <sup>23</sup> 23	1 <sup>28</sup> 28	15 <sup>54</sup> 54	9 <sup>0</sup> 3	8 <sup>33</sup> 33	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>41</sup> 41	7 <sup>46</sup> 46	6 <sup>53</sup> 53	8 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 13	
W26	20 47 46	10 <sup>45</sup> 03	10 <sup>10</sup> 59	0 <sup>10</sup> 59	1 <sup>54</sup> 54	16 <sup>33</sup> 33	9 <sup>0</sup> 8	8 <sup>29</sup> 29	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>43</sup> 43	7 <sup>47</sup> 47	6 <sup>54</sup> 54	8 <sup>0</sup> 6	14 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 10	
T 27	20 51 43	11 <sup>42</sup> 39	23 <sup>15</sup> 15	2 <sup>33</sup> 33	2 <sup>22</sup> 22	17 <sup>12</sup> 12	9 <sup>13</sup> 13	8 <sup>26</sup> 26	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>46</sup> 46	7 <sup>48</sup> 48	6 <sup>56</sup> 56	8 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 8	
F 28	20 55 39	12 <sup>40</sup> 16	5 <sup>11</sup> 55	4 <sup>0</sup> 6	2 <sup>51</sup> 51	17 <sup>51</sup> 51	9 <sup>17</sup> 17	8 <sup>23</sup> 23	24 <sup>59</sup> 59	13 <sup>48</sup> 48	7 <sup>50</sup> 50	6 <sup>57</sup> 57	7 <sup>59</sup> 59	14 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 6	
S 29	20 59 36	13 <sup>37</sup> 54	18 <sup>57</sup> 57	5 <sup>38</sup> 38	3 <sup>22</sup> 22	18 <sup>30</sup> 30	9 <sup>22</sup> 22	8 <sup>19</sup> 19	24 <sup>58</sup> 58	13 <sup>50</sup> 50	7 <sup>51</sup> 51	6 <sup>0</sup> R57	7 <sup>56</sup> 56	14 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 3	
S 30	21 3 32	14 <sup>35</sup> 34	2 <sup>1</sup> 24	7 <sup>0</sup> 8	3 <sup>54</sup> 54	19 <sup>0</sup> 9	9 <sup>26</sup> 26	8 <sup>16</sup> 16	24 <sup>58</sup> 58	13 <sup>52</sup> 52	7 <sup>52</sup> 52	6 <sup>56</sup> 56	7 <sup>53</sup> 53	14 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 1	
M31	21 7 29	15 <sup>10</sup> 33'14	16 <sup>1</sup> 19	8 <sup>10</sup> 36	4 <sup>0</sup> 28	19 <sup>0</sup> 47	9 <sup>31</sup> 31	8 <sup>13</sup> 13	24 <sup>58</sup> 58	13 <sup>55</sup> 55	7 <sup>54</sup> 54	6 <sup>0</sup> X54	7 <sup>0</sup> X50	14 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> X58	

Delta T = 250.69 sec. Julian Calendar 1 July 1430 == Greg. Calendar 10 July 1430

AUGUST 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	21 11 26	16 <sup>10</sup> 30'55	0 <sup>3</sup> 40	10 <sup>10</sup> 3	5 <sup>0</sup> 3	20 <sup>26</sup> 26	9 <sup>35</sup> 35	8 <sup>0</sup> R10	24 <sup>0</sup> R57	13 <sup>57</sup> 57	7 <sup>55</sup> 55	6 <sup>0</sup> R52	7 <sup>0</sup> X47	14 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> R56	
W 2	21 15 22	17 <sup>28</sup> 38	15 <sup>25</sup> 25	11 <sup>28</sup> 28	5 <sup>39</sup> 39	21 <sup>0</sup> 5	9 <sup>38</sup> 38	8 <sup>0</sup> 3 7	24 <sup>0</sup> V57	13 <sup>59</sup> 59	7 <sup>56</sup> 56	6 <sup>0</sup> X49	7 <sup>43</sup> 43	14 <sup>0</sup> 54	11 <sup>0</sup> X53	
T 3	21 19 19	18 <sup>26</sup> 21	0 <sup>28</sup> 28	12 <sup>51</sup> 51	6 <sup>16</sup> 16	21 <sup>43</sup> 43	9 <sup>42</sup> 42	8 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 56	14 <sup>0</sup> 1	7 <sup>57</sup> 57	6 <sup>47</sup> 47	7 <sup>40</sup> 40	15 <sup>0</sup> 1	11 <sup>0</sup> 51	
F 4	21 23 15	19 <sup>24</sup> 06	15 <sup>41</sup> 41	14 <sup>13</sup> 13	6 <sup>55</sup> 55	22 <sup>22</sup> 22	9 <sup>46</sup> 46	8 <sup>0</sup> 2	24 <sup>0</sup> 56	14 <sup>0</sup> 4	7 <sup>59</sup> 59	6 <sup>45</sup> 45	7 <sup>37</sup> 37	15 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 48	
S 5	21 27 12	20 <sup>21</sup> 52	0 <sup>18</sup> 53	15 <sup>33</sup> 33	7 <sup>34</sup> 34	23 <sup>0</sup> 1	9 <sup>49</sup> 49	7 <sup>59</sup> 59	24 <sup>0</sup> 55	14 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> D44	7 <sup>34</sup> 34	15 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 46	
S 6	21 31 8	21 <sup>19</sup> 40	15 <sup>55</sup> 55	16 <sup>51</sup> 51	8 <sup>15</sup> 15	23 <sup>39</sup> 39	9 <sup>52</sup> 52	7 <sup>56</sup> 56	24 <sup>0</sup> 54	14 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 1	6 <sup>45</sup> 45	7 <sup>31</sup> 31	15 <sup>0</sup> 21	11 <sup>0</sup> 43	
M 7	21 35 5	22 <sup>17</sup> 29	0 <sup>17</sup> 40	18 <sup>0</sup> 8	8 <sup>57</sup> 57	24 <sup>17</sup> 17	9 <sup>55</sup> 55	7 <sup>54</sup> 54	24 <sup>0</sup> 54	14 <sup>10</sup> 10	8 <sup>0</sup> 2	6 <sup>45</sup> 45	7 <sup>27</sup> 27	15 <sup>0</sup> 28	11 <sup>0</sup> 41	
T 8	21 39 1	23 <sup>15</sup> 20	15 <sup>0</sup> 1	19 <sup>23</sup> 23	9 <sup>39</sup> 39	24 <sup>56</sup> 56	9 <sup>58</sup> 58	7 <sup>51</sup> 51	24 <sup>0</sup> 53	14 <sup>12</sup> 12	8 <sup>0</sup> 3	6 <sup>46</sup> 46	7 <sup>24</sup> 24	15 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 38	
W 9	21 42 58	24 <sup>13</sup> 13	28 <sup>56</sup> 56	20 <sup>36</sup> 36	10 <sup>23</sup> 23	25 <sup>34</sup> 34	10 <sup>0</sup> 0	7 <sup>49</sup> 49	24 <sup>0</sup> 52	14 <sup>15</sup> 15	8 <sup>0</sup> 4	6 <sup>47</sup> 47	7 <sup>21</sup> 21	15 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> 35	
T 10	21 46 55	25 <sup>11</sup> 08	12 <sup>18</sup> 25	21 <sup>46</sup> 46	11 <sup>0</sup> 8	26 <sup>13</sup> 13	10 <sup>0</sup> 3	7 <sup>47</sup> 47	24 <sup>0</sup> 51	14 <sup>17</sup> 17	8 <sup>0</sup> 5	6 <sup>48</sup> 48	7 <sup>18</sup> 18	15 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 32	
F 11	21 50 51	26 <sup>0</sup> 05	25 <sup>29</sup> 29	22 <sup>55</sup> 55	11 <sup>53</sup> 53	26 <sup>51</sup> 51	10 <sup>0</sup> 5	7 <sup>44</sup> 44	24 <sup>0</sup> 50	14 <sup>19</sup> 19	8 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> R48	7 <sup>15</sup> 15	15 <sup>0</sup> 54	11 <sup>0</sup> 30	
S 12	21 54 48	27 <sup>0</sup> 03	8 <sup>11</sup> 11	24 <sup>0</sup> 2	12 <sup>40</sup> 40	27 <sup>29</sup> 29	10 <sup>0</sup> 7	7 <sup>42</sup> 42	24 <sup>0</sup> 49	14 <sup>21</sup> 21	8 <sup>0</sup> 8	6 <sup>48</sup> 48	7 <sup>12</sup> 12	16 <sup>0</sup> 1	11 <sup>0</sup> 27	
S 13	21 58 44	28 <sup>0</sup> 04	20 <sup>35</sup> 35	25 <sup>0</sup> 6	13 <sup>27</sup> 27	28 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> 8	7 <sup>40</sup> 40	24 <sup>0</sup> 48	14 <sup>23</sup> 23	8 <sup>0</sup> 9	6 <sup>47</sup> 47	7 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 24	
M14	22 2 41	29 <sup>0</sup> 06	2 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 8	14 <sup>15</sup> 15	28 <sup>46</sup> 46	10 <sup>0</sup> 10	7 <sup>38</sup> 38	24 <sup>0</sup> 47	14 <sup>25</sup> 25	8 <sup>0</sup> 10	6 <sup>47</sup> 47	7 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 22	
T 15	22 6 37	0 <sup>10</sup> 11	14 <sup>44</sup> 44	27 <sup>0</sup> 8	15 <sup>0</sup> 4	29 <sup>24</sup> 24	10 <sup>0</sup> 11	7 <sup>36</sup> 36	24 <sup>0</sup> 46	14 <sup>28</sup> 28	8 <sup>0</sup> 11	6 <sup>46</sup> 46	7 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 21	11 <sup>0</sup> 19	
W16	22 10 34	0 <sup>59</sup> 17	26 <sup>37</sup> 37	28 <sup>0</sup> 5	15 <sup>54</sup> 54	0 <sup>10</sup>										

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

SEPTEMBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 13 39	16♐32'49	24♋3	4°R10	0♉32	10♉7	10°R 4	7°R19	24°R21	15♉3	8♁26	6♁45	6♁8	18♉14	10°R31
S 2	23 17 35	17°31'24	9♁6	3♁44	1°31	10°45	10♁2	7♁19	24°V20	15°5	8°26	6°R45	6°5	18°21	10♁28
S 3	23 21 32	18°30'01	24°5	3°12	2°31	11°22	10°0	7°D19	24°18	15°7	8°27	6°45	6°2	18°27	10°25
M 4	23 25 28	19°28'40	8°V51	2°32	3°31	11°59	9°57	7°19	24°16	15°9	8°28	6°44	5°59	18°34	10°22
T 5	23 29 25	20°27'21	23°18	1°46	4°32	12°37	9°54	7°19	24°14	15°11	8°28	6°42	5°55	18°41	10°19
W 6	23 33 22	21°26'04	7♁21	0°54	5°32	13°14	9°51	7°19	24°12	15°12	8°29	6°41	5°52	18°47	10°17
T 7	23 37 18	22°24'50	20°58	29♐56	6°34	13°51	9°48	7°20	24°10	15°14	8°29	6°39	5°49	18°54	10°14
F 8	23 41 15	23°23'37	4♁7	28°54	7°35	14°29	9°45	7°20	24°8	15°16	8°30	6°37	5°46	19°1	10°11
S 9	23 45 11	24°22'28	16°53	27°49	8°37	15°6	9°41	7°21	24°6	15°18	8°30	6°36	5°43	19°7	10°8
S 10	23 49 8	25°21'20	29°18	26°42	9°40	15°43	9°38	7°21	24°4	15°20	8°31	6°D36	5°39	19°14	10°6
M11	23 53 4	26°20'15	11♁27	25°35	10°42	16°20	9°34	7°22	24°2	15°22	8°31	6°37	5°36	19°21	10°3
T 12	23 57 1	27°19'12	23°23	24°30	11°45	16°57	9°29	7°23	24°0	15°23	8°32	6°38	5°33	19°27	10°0
W13	0 0 57	28°18'11	5♁13	23°29	12°48	17°34	9°25	7°24	23°58	15°25	8°32	6°40	5°30	19°34	9°58
T 14	0 4 54	29°17'13	17°1	22°32	13°52	18°12	9°21	7°25	23°56	15°27	8°33	6°41	5°27	19°40	9°55
F 15	0 8 51	0♁16'16	28°49	21°42	14°56	18°49	9°16	7°26	23°54	15°29	8°33	6°43	5°24	19°47	9°52
S 16	0 12 47	1°15'22	10♐43	21°0	16°0	19°25	9°11	7°27	23°51	15°30	8°34	6°R43	5°20	19°54	9°50
S 17	0 16 44	2°14'30	22°43	20°27	17°5	20°2	9°6	7°28	23°49	15°32	8°34	6°42	5°17	20°0	9°47
M18	0 20 40	3°13'41	4♁54	20°4	18°9	20°39	9°1	7°30	23°47	15°34	8°34	6°39	5°14	20°7	9°45
T 19	0 24 37	4°12'53	17°15	19°52	19°14	21°16	8°56	7°31	23°45	15°35	8°35	6°36	5°11	20°14	9°42
W20	0 28 33	5°12'07	29°48	19°D50	20°20	21°53	8°50	7°33	23°42	15°37	8°35	6°31	5°8	20°20	9°40
T 21	0 32 30	6°11'23	12♐35	19°58	21°25	22°30	8°44	7°35	23°40	15°38	8°35	6°26	5°4	20°27	9°37
F 22	0 36 26	7°10'42	25°34	20°18	22°31	23°6	8°39	7°36	23°38	15°40	8°35	6°21	5°1	20°34	9°35
S 23	0 40 23	8°10'02	8♁48	20°47	23°37	23°43	8°33	7°38	23°35	15°41	8°35	6°17	4°58	20°40	9°32
S 24	0 44 19	9°9'24	22°15	21°25	24°43	24°20	8°27	7°40	23°33	15°43	8°36	6°15	4°55	20°47	9°30
M25	0 48 16	10°8'48	5♁57	22°12	25°50	24°56	8°20	7°42	23°31	15°44	8°36	6°D13	4°52	20°54	9°28
T 26	0 52 13	11°8'13	19°54	23°7	26°57	25°33	8°14	7°45	23°28	15°46	8°36	6°14	4°49	21°0	9°25
W27	0 56 9	12°7'41	4♁6	24°9	28°3	26°9	8°7	7°47	23°26	15°47	8°36	6°15	4°45	21°7	9°23
T 28	1 0 6	13°7'10	18°30	25°18	29°11	26°46	8°1	7°49	23°24	15°49	8°36	6°16	4°42	21°14	9°21
F 29	1 4 2	14°6'40	3♁5	26°32	0♐18	27°22	7°54	7°52	23°21	15°50	8°36	6°R17	4°39	21°20	9°19
S 30	1 7 59	15°6'13	17♁45	27♐51	1♐26	27♉58	7♁47	7♁54	23°V19	15♉51	8♁36	6♁17	4♁36	21♉27	9♁16

Delta T = 250.45 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1430 == Greg. Calendar 10 Sept. 1430

OCTOBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 11 55	16♁5'47	2°V25	29♐15	2♐33	28♉34	7°R40	7♁57	23°R16	15♉53	8°R36	6°R14	4♁33	21♉33	9°R14
M 2	1 15 52	17°5'24	16°59	0♁42	3°41	29°11	7♁33	8°0	23°V14	15°54	8♁36	6♁10	4°30	21°40	9♁12
T 3	1 19 48	18°5'02	1♁19	2°11	4°50	29°47	7°26	8°3	23°11	15°55	8°36	6°4	4°26	21°47	9°10
W 4	1 23 45	19°4'43	15°19	3°44	5°58	0♐23	7°18	8°5	23°9	15°56	8°36	5°57	4°23	21°53	9°8
T 5	1 27 42	20°4'26	28°57	5°18	7°7	0°59	7°11	8°8	23°6	15°58	8°36	5°50	4°20	22°0	9°6
F 6	1 31 38	21°4'11	12♐10	6°54	8°15	1°35	7°3	8°12	23°4	15°59	8°36	5°43	4°17	22°7	9°4
S 7	1 35 35	22°3'58	24°59	8°31	9°24	2°11	6°56	8°15	23°2	16°0	8°36	5°38	4°14	22°13	9°2
S 8	1 39 31	23°3'48	7♁27	10°10	10°33	2°47	6°48	8°18	22°59	16°1	8°36	5°34	4°10	22°20	9°1
M 9	1 43 28	24°3'40	19°36	11°48	11°43	3°23	6°40	8°21	22°57	16°2	8°35	5°D33	4°7	22°27	8°59
T 10	1 47 24	25°3'34	1♁34	13°28	12°52	3°59	6°32	8°25	22°54	16°3	8°35	5°33	4°4	22°33	8°57
W11	1 51 21	26°3'30	13°23	15°8	14°2	4°35	6°25	8°28	22°52	16°4	8°35	5°34	4°1	22°40	8°55
T 12	1 55 17	27°3'28	25°11	16°48	15°11	5°11	6°17	8°32	22°49	16°5	8°35	5°35	3°58	22°47	8°54
F 13	1 59 14	28°3'29	7♐1	18°28	16°21	5°46	6°9	8°36	22°47	16°6	8°34	5°R36	3°55	22°53	8°52
S 14	2 3 11	29°3'31	18°59	20°8	17°31	6°22	6°1	8°39	22°44	16°7	8°34	5°35	3°51	23°0	8°50
S 15	2 7 7	0♐3'36	1♁8	21°48	18°42	6°58	5°52	8°43	22°42	16°8	8°34	5°31	3°48	23°7	8°49
M16	2 11 4	1°3'42	13°30	23°28	19°52	7°33	5°44	8°47	22°39	16°9	8°33	5°26	3°45	23°13	8°47
T 17	2 15 0	2°3'51	26°9	25°7	21°3	8°9	5°36	8°51	22°37	16°10	8°33	5°17	3°42	23°20	8°46
W18	2 18 57	3°4'02	9♐3	26°47	22°13	8°44	5°28	8°55	22°35	16°10	8°33	5°8	3°39	23°26	8°45
T 19	2 22 53	4°4'14	22°12	28°26	23°24	9°20	5°20	9°0	22°32	16°11	8°32	4°57	3°36	23°33	8°43
F 20	2 26 50	5°4'28	5♁35	0♐4	24°35	9°55	5°12	9°4	22°30	16°12	8°32	4°46	3°32	23°40	8°42
S 21	2 30 46	6°4'44	19°9	1°43	25°46	10°30	5°4	9°8	22°27	16°13	8°31	4°37	3°29	23°46	8°41
S 22	2 34 43	7°5'02	2♁53	3°20	26°57	11°5	4°55	9°13	22°25	16°13	8°31	4°30	3°26	23°53	8°40
M23	2 38 40	8°5'21	16°44	4°58	28°8	11°41	4°47	9°17	22°23	16°14	8°30	4°26	3°23	24°0	8°39
T 24	2 42 36	9°5'42	0♁42	6°35	29°20	12°16	4°39	9°22	22°20	16°14	8°30	4°24	3°20	24°6	8°38
W25	2 46 33	10°6'03	14°45	8°12	0♁31	12°51	4°31	9°26	22°18	16°15	8°29	4°D24	3°16	24°13	8°37
T 26	2 50 29	11°6'27	28°53	9°49	1°43	13°26	4°23	9°31	22°16	16°16	8°29	4°R24	3°13	24°20	8°36
F 27	2 54 26	12°6'51	13♁5	11°25	2°54	14°1	4°15	9°36	22°14	16°16	8°28	4°24	3°10	24°26	8°35
S 28	2 58 22	13°7'17	27°19	13°1	4°6	14°35	4°7	9°41	22°11	16°17	8°27	4°22	3°7	24°33	8°34
S 29	3 2 19	14°7'44	11°V33	14°37	5°18	15°10	3°59	9°46	22°9	16°17	8°27	4°17	3°4	24°40	8°33
M30	3 6 15	15°8'13	25°41	16°12	6°30	15°45	3°51	9°51	22°7	16°17	8°26	4°10	3°1	24°46	8°33
T 31	3 10 12	16♐8'43	9♁41	17♐47	7♁42	16♐19	3♁43	9♁56	22°V5	16♉18	8♁25	4♁0	2♁57	24♉53	8♁32

Delta T = 250.34 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

NOVEMBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
W 1	3 14 9	17♍ 9°15	23♄26	19♍22	8♁54	16♎54	3°R36	10♄1	22°R 3	16♏18	8°R25	3°R48	2♃54	25♏0	8°R31					
T 2	3 18 5	18° 9'49	6♁54	20°57	10° 7	17°29	3♄28	10° 6	22°V 0	16°18	8♄24	3♃35	2°51	25° 6	8♃31					
F 3	3 22 2	19°10'24	20° 2	22°31	11°19	18° 3	3°20	10°11	21°58	16°19	8°23	3°23	2°48	25°13	8°30					
S 4	3 25 58	20°11'01	2♄48	24° 5	12°32	18°37	3°13	10°16	21°56	16°19	8°23	3°13	2°45	25°19	8°30					
S 5	3 29 55	21°11'39	15°15	25°39	13°44	19°12	3° 6	10°22	21°54	16°19	8°22	3° 6	2°42	25°26	8°30					
M 6	3 33 51	22°12'19	27°26	27°13	14°57	19°46	2°58	10°27	21°52	16°19	8°21	3° 1	2°38	25°33	8°29					
T 7	3 37 48	23°13'01	9♁23	28°46	16°10	20°20	2°51	10°33	21°50	16°19	8°20	2°58	2°35	25°39	8°29					
W 8	3 41 44	24°13'44	21°13	0♃20	17°22	20°54	2°44	10°38	21°48	16°19	8°19	2°D57	2°32	25°46	8°29					
T 9	3 45 41	25°14'29	3♎0	1°53	18°35	21°28	2°37	10°44	21°46	16°19	8°18	2°R57	2°29	25°53	8°29					
F 10	3 49 38	26°15'15	14°51	3°27	19°48	22° 2	2°30	10°50	21°44	16°R19	8°18	2°57	2°26	25°59	8°29					
S 11	3 53 34	27°16'03	26°51	5° 0	21° 1	22°36	2°23	10°55	21°42	16°19	8°17	2°55	2°22	26° 6	8°D29					
S 12	3 57 31	28°16'53	9♁ 4	6°33	22°15	23°10	2°17	11° 1	21°41	16°19	8°16	2°51	2°19	26°13	8°29					
M13	4 1 27	29°17'44	21°35	8° 6	23°28	23°44	2°10	11° 7	21°39	16°19	8°15	2°44	2°16	26°19	8°29					
T 14	4 5 24	0♃18'36	4♍26	9°38	24°41	24°17	2° 4	11°13	21°37	16°19	8°14	2°34	2°13	26°26	8°29					
W15	4 9 20	1°19'30	17°38	11°11	25°54	24°51	1°58	11°19	21°35	16°19	8°13	2°22	2°10	26°33	8°29					
T 16	4 13 17	2°20'25	1♃ 9	12°44	27° 8	25°24	1°52	11°25	21°34	16°19	8°12	2° 8	2° 7	26°39	8°29					
F 17	4 17 13	3°21'21	14°58	14°16	28°21	25°58	1°46	11°31	21°32	16°19	8°11	1°55	2° 3	26°46	8°30					
S 18	4 21 10	4°22'18	29° 0	15°49	29°35	26°31	1°40	11°37	21°30	16°18	8°10	1°44	2° 0	26°53	8°30					
S 19	4 25 7	5°23'16	13♄ 9	17°21	0♍48	27° 4	1°35	11°43	21°29	16°18	8° 9	1°34	1°57	26°59	8°31					
M20	4 29 3	6°24'15	27°22	18°53	2° 2	27°37	1°29	11°49	21°27	16°18	8° 8	1°28	1°54	27° 6	8°31					
T 21	4 33 0	7°25'14	11♁35	20°25	3°16	28°10	1°24	11°55	21°26	16°17	8° 7	1°25	1°51	27°12	8°32					
W22	4 36 56	8°26'14	25°45	21°57	4°29	28°43	1°19	12° 2	21°24	16°17	8° 6	1°24	1°48	27°19	8°32					
T 23	4 40 53	9°27'15	9♃50	23°28	5°43	29°16	1°14	12° 8	21°23	16°17	8° 5	1°24	1°44	27°26	8°33					
F 24	4 44 49	10°28'16	23°51	24°59	6°57	29°49	1° 9	12°14	21°21	16°16	8° 4	1°24	1°41	27°32	8°34					
S 25	4 48 46	11°29'18	7°V46	26°30	8°11	0♁21	1° 5	12°21	21°20	16°16	8° 3	1°22	1°38	27°39	8°35					
S 26	4 52 42	12°30'20	21°35	28° 1	9°25	0°54	1° 0	12°27	21°19	16°15	8° 1	1°17	1°35	27°46	8°35					
M27	4 56 39	13°31'23	5♄16	29°30	10°39	1°26	0°56	12°34	21°17	16°15	8° 0	1° 9	1°32	27°52	8°36					
T 28	5 0 36	14°32'26	18°49	0♄59	11°53	1°58	0°52	12°40	21°16	16°14	7°59	0°58	1°28	27°59	8°37					
W29	5 4 32	15°33'30	2♁11	2°28	13° 7	2°31	0°49	12°47	21°15	16°13	7°58	0°46	1°25	28° 6	8°38					
T 30	5 8 29	16°34'35	15♁18	3♄55	14♍21	3♁ 3	0♄45	12°53	21°V14	16♏13	7♄57	0♃33	1♃22	28♏12	8♃39					

Delta T = 250.23 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1430 == Greg. Calendar 10 Nov. 1430

DECEMBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
F 1	5 12 25	17♁35'40	28♁11	5♄21	15♍35	3♁35	0°R42	13♄0	21°R13	16°R12	7°R56	0°R20	1♃19	28♏19	8♃41					
S 2	5 16 22	18°36'46	10♄48	6°46	16°49	4° 7	0♄38	13° 7	21°V12	16♏11	7♄55	0♃ 9	1°16	28°26	8°42					
S 3	5 20 18	19°37'52	23° 9	8° 9	18° 3	4°38	0°35	13°13	21°11	16°11	7°53	0° 1	1°13	28°32	8°43					
M 4	5 24 15	20°38'59	5♏16	9°30	19°17	5°10	0°33	13°20	21°10	16°10	7°52	29♁55	1° 9	28°39	8°44					
T 5	5 28 12	21°40'07	17°12	10°49	20°32	5°42	0°30	13°27	21° 9	16° 9	7°51	29°52	1° 6	28°46	8°46					
W 6	5 32 8	22°41'15	29° 1	12° 5	21°46	6°13	0°28	13°34	21° 8	16° 8	7°50	29°D52	1° 3	28°52	8°47					
T 7	5 36 5	23°42'24	10♎48	13°18	23° 0	6°44	0°25	13°40	21° 8	16° 7	7°49	29°52	1° 0	28°59	8°49					
F 8	5 40 1	24°43'34	22°38	14°27	24°15	7°15	0°23	13°47	21° 7	16° 6	7°47	29°R52	0°57	29° 5	8°50					
S 9	5 43 58	25°44'44	4♁36	15°32	25°29	7°46	0°22	13°54	21° 6	16° 6	7°46	29°52	0°54	29°12	8°52					
S 10	5 47 54	26°45'54	16°49	16°32	26°43	8°17	0°20	14° 1	21° 6	16° 5	7°45	29°50	0°50	29°19	8°53					
M11	5 51 51	27°47'06	29°21	17°26	27°58	8°48	0°19	14° 8	21° 5	16° 4	7°44	29°45	0°47	29°25	8°55					
T 12	5 55 47	28°48'17	12♍15	18°14	29°12	9°19	0°17	14°15	21° 4	16° 3	7°42	29°38	0°44	29°32	8°57					
W13	5 59 44	29°49'29	25°35	18°54	0♃27	9°49	0°17	14°22	21° 4	16° 2	7°41	29°29	0°41	29°39	8°59					
T 14	6 3 41	0♄50'42	9♃20	19°26	1°41	10°20	0°16	14°29	21° 4	16° 1	7°40	29°19	0°38	29°45	9° 0					
F 15	6 7 37	1°51'54	23°27	19°48	2°56	10°50	0°15	14°36	21° 3	15°59	7°39	29° 9	0°34	29°52	9° 2					
S 16	6 11 34	2°53'07	7♄52	20° 1	4°10	11°20	0°15	14°43	21° 3	15°58	7°37	29° 0	0°31	29°59	9° 4					
S 17	6 15 30	3°54'20	22°29	20°R 2	5°25	11°50	0°D15	14°50	21° 3	15°57	7°36	28°53	0°28	0♎5	9° 6					
M18	6 19 27	4°55'33	7♁10	19°53	6°40	12°20	0°15	14°57	21° 2	15°56	7°35	28°48	0°25	0°12	9° 8					
T 19	6 23 23	5°56'45	21°47	19°31	7°54	12°49	0°15	15° 4	21° 2	15°55	7°34	28°46	0°22	0°19	9°10					
W20	6 27 20	6°57'57	6♃17	18°57	9° 9	13°19	0°16	15°11	21° 2	15°54	7°32	28°D46	0°19	0°25	9°12					
T 21	6 31 16	7°59'08	20°35	18°12	10°23	13°48	0°16	15°18	21° 2	15°52	7°31	28°47	0°15	0°32	9°15					
F 22	6 35 13	9° 0'19	4°V39	17°17	11°38	14°17	0°17	15°25	21°D 2	15°51	7°30	28°R48	0°12	0°38	9°17					
S 23	6 39 10	10° 1'29	18°29	16°12	12°53	14°46	0°18	15°32	21° 2	15°50	7°29	28°48	0° 9	0°45	9°19					
S 24	6 43 6	11° 2'39	2♄ 6	15° 1	14° 7	15°15	0°20	15°39	21° 2	15°49	7°27	28°46	0° 6	0°52	9°22					
M25	6 47 3	12° 3'48	15°28	13°44	15°22	15°43	0°21	15°46	21° 2	15°47	7°26	28°42	0° 3	0°58	9°24					
T 26	6 50 59	13° 4'57	28°38	12°24	16°37	16°12	0°23	15°53	21° 3	15°46	7°25	28°35	0° 0	1° 5	9°26					
W27	6 54 56	14° 6'05	11♁36	11° 5	17°51	16°40	0°25	16° 0	21° 3	15°45	7°24	28°27	29♁56	1°12	9°29					
T 28	6 58 52	15° 7'13	24°21	9°48	19° 6	17° 8	0°27	16° 7	21° 3	15°43	7°22	28°19	29°53	1°18	9°31					
F 29	7 2 49	16° 8'20	6♄54	8°35	20°21	17°36	0°30	16°15	21° 3	15°42	7°21	28°11	29°50	1°25	9°34					
S 30	7 6 46	17° 9'26	19°15	7°30	21°36	18° 3	0°32	16°22	21° 4	15°40	7°20	28° 4	29°47	1°32	9°36					
S 31	7 10 42	18♄10'32	1♏25	6♄31	22♁50	18♁31	0♄35	16♄29	21°V 4	15♏39	7♄19	27♁59	29♁44	1♎38	9♃39					

Delta T = 250.11 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]