

SWISS EPHEMERIS for the year 1263

JANUARY 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 9 30	17♁57'46	10♏44	12♁7	11♁16	18♏16	27♁50	23♏14	19♏1	5°R55	15♁51	7♁21	9♁4	5♏36	16°R 7								
T 2	7 13 27	18°58'51	22°31	13°44	12°29	18°50	28° 2	23°16	19° 2	5♏53	15°53	7°22	9° 1	5°43	16♏6								
W 3	7 17 23	19°59'55	4♁21	15°22	13°42	19°23	28°15	23°18	19° 2	5°51	15°55	7°24	8°58	5°50	16° 4								
T 4	7 21 20	21° 0'59	16°19	17° 1	14°55	19°57	28°28	23°19	19° 3	5°50	15°57	7°R25	8°55	5°56	16° 3								
F 5	7 25 16	22° 2'03	28°32	18°40	16° 9	20°30	28°41	23°21	19° 4	5°48	15°59	7°25	8°51	6° 3	16° 2								
S 6	7 29 13	23° 3'06	11♏3	20°20	17°22	21° 4	28°54	23°23	19° 5	5°47	16° 1	7°23	8°48	6°10	16° 0								
S 7	7 33 9	24° 4'09	23°58	22° 1	18°35	21°38	29° 7	23°25	19° 6	5°45	16° 3	7°19	8°45	6°16	15°59								
M 8	7 37 6	25° 5'11	7♁19	23°42	19°49	22°12	29°20	23°28	19° 6	5°43	16° 5	7°14	8°42	6°23	15°57								
T 9	7 41 2	26° 6'12	21° 8	25°24	21° 2	22°46	29°34	23°30	19° 7	5°42	16° 6	7° 7	8°39	6°29	15°55								
W10	7 44 59	27° 7'13	5♁23	27° 6	22°15	23°20	29°47	23°33	19° 8	5°40	16° 8	7° 0	8°35	6°36	15°53								
T11	7 48 56	28° 8'12	19°59	28°49	23°29	23°54	0♁0	23°35	19°10	5°38	16°10	6°54	8°32	6°43	15°51								
F12	7 52 52	29° 9'11	4♁51	0♁33	24°42	24°29	0°14	23°38	19°11	5°37	16°12	6°49	8°29	6°49	15°49								
S13	7 56 49	0♁10'09	19°49	2°18	25°56	25° 3	0°27	23°41	19°12	5°35	16°14	6°46	8°26	6°56	15°47								
S14	8 0 45	1°11'05	4♁45	4° 3	27° 9	25°38	0°41	23°43	19°13	5°33	16°15	6°D45	8°23	7° 3	15°44								
M15	8 4 42	2°12'00	19°31	5°48	28°23	26°12	0°54	23°46	19°14	5°32	16°17	6°46	8°20	7° 9	15°42								
T16	8 8 38	3°12'54	4♁2	7°35	29°37	26°47	1° 8	23°50	19°16	5°30	16°19	6°47	8°16	7°16	15°39								
W17	8 12 35	4°13'46	18°14	9°21	0♁50	27°22	1°22	23°53	19°17	5°28	16°20	6°48	8°13	7°23	15°37								
T18	8 16 32	5°14'37	2♁7	11° 9	2° 4	27°57	1°35	23°56	19°18	5°27	16°22	6°R49	8°10	7°29	15°34								
F19	8 20 28	6°15'26	15°40	12°56	3°17	28°32	1°49	23°59	19°20	5°25	16°24	6°49	8° 7	7°36	15°31								
S20	8 24 25	7°16'13	28°55	14°44	4°31	29° 7	2° 3	24° 3	19°21	5°23	16°25	6°47	8° 4	7°43	15°28								
S21	8 28 21	8°17'00	11♏53	16°32	5°45	29°42	2°17	24° 6	19°23	5°21	16°27	6°44	8° 1	7°49	15°25								
M22	8 32 18	9°17'44	24°37	18°21	6°58	0♁17	2°31	24°10	19°25	5°20	16°28	6°40	7°57	7°56	15°22								
T23	8 36 14	10°18'27	7♁7	20° 9	8°12	0°52	2°45	24°14	19°26	5°18	16°30	6°35	7°54	8° 2	15°19								
W24	8 40 11	11°19'09	19°26	21°57	9°26	1°27	2°59	24°18	19°28	5°16	16°31	6°31	7°51	8° 9	15°15								
T25	8 44 7	12°19'49	1♁36	23°45	10°40	2° 2	3°13	24°22	19°30	5°15	16°33	6°27	7°48	8°16	15°12								
F26	8 48 4	13°20'27	13°37	25°32	11°53	2°38	3°27	24°26	19°31	5°13	16°34	6°24	7°45	8°22	15° 8								
S27	8 52 1	14°21'04	25°31	27°18	13° 7	3°13	3°41	24°30	19°33	5°11	16°36	6°22	7°41	8°29	15° 5								
S28	8 55 57	15°21'39	7♏21	29° 3	14°21	3°49	3°55	24°34	19°35	5°10	16°37	6°D22	7°38	8°36	15° 1								
M29	8 59 54	16°22'13	19° 8	0♁46	15°35	4°24	4° 9	24°38	19°37	5° 8	16°38	6°22	7°35	8°42	14°58								
T30	9 3 50	17°22'46	0♁56	2°27	16°48	5° 0	4°23	24°43	19°39	5° 6	16°40	6°24	7°32	8°49	14°54								
W31	9 7 47	18°23'17	12♁47	4♁5	18♁2	5♁35	4♁37	24°47	19°41	5♁5	16♁41	6♁25	7♁29	8♏56	14♏50								

Delta T = 09m14s Julian Calendar 1 Jan. 1263 == Greg. Calendar 8 Jan. 1263

FEBRUARY 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 11 43	19°23'46	24♁47	5♁40	19♁16	6♁11	4♁52	24♏52	19♏43	5°R 3	16♁42	6♁27	7♁26	9♏2	14°R46								
F 2	9 15 40	20°24'15	6♏59	7°12	20°30	6°47	5° 6	24°57	19°45	5♁2	16°44	6°28	7°22	9° 9	14♏42								
S 3	9 19 36	21°24'42	19°27	8°39	21°44	7°23	5°20	25° 1	19°47	5° 0	16°45	6°R28	7°19	9°16	14°38								
S 4	9 23 33	22°25'08	2♁16	10° 1	22°58	7°58	5°34	25° 6	19°49	4°58	16°46	6°28	7°16	9°22	14°34								
M 5	9 27 30	23°25'32	15°30	11°18	24°12	8°34	5°49	25°11	19°52	4°57	16°47	6°27	7°13	9°29	14°30								
T 6	9 31 26	24°25'55	29°11	12°28	25°25	9°10	6° 3	25°16	19°54	4°55	16°48	6°26	7°10	9°36	14°25								
W 7	9 35 23	25°26'17	13♁20	13°31	26°39	9°46	6°18	25°21	19°56	4°54	16°49	6°25	7° 6	9°42	14°21								
T 8	9 39 19	26°26'37	27°54	14°27	27°53	10°22	6°32	25°26	19°59	4°52	16°50	6°23	7° 3	9°49	14°17								
F 9	9 43 16	27°26'55	12♁49	15°16	29° 7	10°58	6°46	25°32	20° 1	4°50	16°51	6°22	7° 0	9°55	14°12								
S10	9 47 12	28°27'11	27°57	15°55	0♁21	11°34	7° 1	25°37	20° 3	4°49	16°53	6°22	6°57	10° 2	14° 8								
S11	9 51 9	29°27'26	13♁8	16°26	1°35	12°10	7°15	25°42	20° 6	4°47	16°53	6°D22	6°54	10° 9	14° 4								
M12	9 55 5	0♁27'39	28°15	16°47	2°49	12°46	7°30	25°48	20° 8	4°46	16°54	6°22	6°51	10°15	13°59								
T13	9 59 2	1°27'49	13♏7	16°59	4° 3	13°23	7°44	25°53	20°11	4°44	16°55	6°23	6°47	10°22	13°54								
W14	10 2 59	2°27'58	27°38	17°R 2	5°17	13°59	7°59	25°59	20°13	4°43	16°56	6°23	6°44	10°29	13°50								
T15	10 6 55	3°28'04	11♁45	16°55	6°31	14°35	8°13	26° 4	20°16	4°42	16°57	6°23	6°41	10°35	13°45								
F16	10 10 52	4°28'09	25°26	16°39	7°45	15°11	8°28	26°10	20°18	4°40	16°58	6°23	6°38	10°42	13°41								
S17	10 14 48	5°28'11	8♏42	16°15	8°59	15°48	8°42	26°16	20°21	4°39	16°59	6°R23	6°35	10°49	13°36								
S18	10 18 45	6°28'11	21°36	15°42	10°13	16°24	8°57	26°22	20°24	4°37	16°59	6°D23	6°32	10°55	13°31								
M19	10 22 41	7°28'09	4♁11	15° 3	11°27	17° 0	9°11	26°28	20°26	4°36	17° 0	6°23	6°28	11° 2	13°27								
T20	10 26 38	8°28'04	16°30	14°17	12°40	17°37	9°26	26°34	20°29	4°35	17° 1	6°24	6°25	11° 9	13°22								
W21	10 30 34	9°27'58	28°37	13°27	13°54	18°13	9°40	26°40	20°32	4°33	17° 2	6°24	6°22	11°15	13°17								
T22	10 34 31	10°27'49	10♁35	12°33	15° 8	18°50	9°55	26°46	20°35	4°32	17° 2	6°24	6°19	11°22	13°12								
F23	10 38 28	11°27'38	22°28	11°36	16°22	19°26	10° 9	26°52	20°38	4°31	17° 3	6°25	6°16	11°28	13° 8								
S24	10 42 24	12°27'25	4♏16	10°38	17°36	20° 3	10°23	26°58	20°40	4°29	17° 3	6°R25	6°12	11°35	13° 3								
S25	10 46 21	13°27'10	16° 4	9°40	18°50	20°39	10°38	27° 5	20°43	4°28	17° 4	6°25	6° 9	11°42	12°58								
M26	10 50 17	14°26'52	27°53	8°44	20° 4	21°16	10°52	27°11	20°46	4°27	17° 4	6°24	6° 6	11°48	12°53								
T27	10 54 14	15°26'33	9♁45	7°50	21°18	21°52	11° 7	27°18	20°49	4°26	17° 5	6°23	6° 3	11°55	12°48								
W28	10 58 10	16°26'12	21♁42	6♁59	22♁32	22♁29	11♁21	27°47	20°52	4♁25	17♁5	6♁22	6♁0	12♏2	12♏44								

Delta T = 09m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1263

MARCH 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 2 7	17°25'49	3♈48	6°R13	23♈46	23♈ 5	11°36	27°31	20°55	4°R23	17♈ 6	6°R20	5°57	12°8	12°R39								
F 2	11 6 3	18°25'24	16° 5	5°32	25° 0	23°42	11°50	27°37	20°58	4♈22	17° 6	6°19	5°53	12°15	12°34								
S 3	11 10 0	19°24'58	28°36	4°56	26°14	24°19	12° 5	27°44	21° 1	4°21	17° 6	6°17	5°50	12°22	12°29								
S 4	11 13 56	20°24'29	11♈23	4°25	27°28	24°55	12°19	27°50	21° 4	4°20	17° 7	6°17	5°47	12°28	12°25								
M 5	11 17 53	21°23'59	24°31	4° 1	28°42	25°32	12°34	27°57	21° 7	4°19	17° 7	6°D16	5°44	12°35	12°20								
T 6	11 21 50	22°23'28	8♈ 3	3°43	29°56	26° 9	12°48	28° 4	21°10	4°18	17° 7	6°17	5°41	12°42	12°15								
W 7	11 25 46	23°22'54	21°58	3°31	1♈10	26°45	13° 2	28°11	21°14	4°17	17° 7	6°18	5°38	12°48	12°11								
T 8	11 29 43	24°22'19	6♈18	3°25	2°24	27°22	13°17	28°18	21°17	4°16	17° 8	6°19	5°34	12°55	12° 6								
F 9	11 33 39	25°21'41	21° 1	3°D24	3°37	27°59	13°31	28°25	21°20	4°15	17° 8	6°20	5°31	13° 2	12° 2								
S 10	11 37 36	26°21'02	6♈ 1	3°30	4°51	28°35	13°45	28°31	21°23	4°14	17° 8	6°R21	5°28	13° 8	11°57								
S 11	11 41 32	27°20'21	21°10	3°40	6° 5	29°12	14° 0	28°38	21°26	4°13	17° 8	6°20	5°25	13°15	11°53								
M12	11 45 29	28°19'37	6♈21	3°56	7°19	29°49	14°14	28°46	21°30	4°12	17° 8	6°19	5°22	13°21	11°48								
T 13	11 49 25	29°18'52	21°22	4°17	8°33	0♈26	14°28	28°53	21°33	4°12	17°R 8	6°16	5°18	13°28	11°44								
W14	11 53 22	0♈18'04	6♈ 6	4°43	9°47	1° 3	14°43	29° 0	21°36	4°11	17° 8	6°13	5°15	13°35	11°39								
T 15	11 57 19	1°17'14	20°26	5°13	11° 1	1°39	14°57	29° 7	21°39	4°10	17° 8	6° 9	5°12	13°41	11°35								
F 16	12 1 15	2°16'22	4♈18	5°47	12°15	2°16	15°11	29°14	21°43	4° 9	17° 8	6° 6	5° 9	13°48	11°31								
S 17	12 5 12	3°15'28	17°42	6°26	13°29	2°53	15°25	29°21	21°46	4° 9	17° 8	6° 4	5° 6	13°55	11°26								
S 18	12 9 8	4°14'31	0♈40	7° 8	14°43	3°30	15°39	29°29	21°49	4° 8	17° 8	6°D 3	5° 3	14° 1	11°22								
M19	12 13 5	5°13'32	13°15	7°54	15°57	4° 7	15°53	29°36	21°53	4° 7	17° 7	6° 3	4°59	14° 8	11°18								
T 20	12 17 1	6°12'30	25°31	8°43	17°11	4°44	16° 7	29°43	21°56	4° 7	17° 7	6° 5	4°56	14°15	11°14								
W21	12 20 58	7°11'26	7♈33	9°36	18°24	5°21	16°21	29°51	21°59	4° 6	17° 7	6° 6	4°53	14°21	11°10								
T 22	12 24 54	8°10'20	19°36	10°31	19°38	5°58	16°35	29°58	22° 3	4° 6	17° 7	6° 8	4°50	14°28	11° 6								
F 23	12 28 51	9° 9'11	1♈14	11°30	20°52	6°35	16°49	0♈ 5	22° 6	4° 5	17° 6	6°R 9	4°47	14°35	11° 2								
S 24	12 32 48	10° 8'01	13° 0	12°31	22° 6	7°12	17° 3	0°13	22° 9	4° 5	17° 6	6° 9	4°44	14°41	10°59								
S 25	12 36 44	11° 6'48	24°49	13°35	23°20	7°48	17°17	0°20	22°13	4° 4	17° 6	6° 7	4°40	14°48	10°55								
M26	12 40 41	12° 5'33	6♈42	14°42	24°34	8°25	17°31	0°28	22°16	4° 4	17° 5	6° 4	4°37	14°55	10°51								
T 27	12 44 37	13° 4'16	18°42	15°51	25°48	9° 2	17°45	0°35	22°20	4° 3	17° 5	5°59	4°34	15° 1	10°48								
W28	12 48 34	14° 2'57	0♈50	17° 2	27° 1	9°39	17°58	0°43	22°23	4° 3	17° 4	5°52	4°31	15° 8	10°44								
T 29	12 52 30	15° 1'36	13° 8	18°15	28°15	10°16	18°12	0°50	22°26	4° 3	17° 4	5°45	4°28	15°14	10°41								
F 30	12 56 27	16° 0'13	25°37	19°31	29°29	10°53	18°26	0°58	22°30	4° 2	17° 3	5°38	4°24	15°21	10°37								
S 31	13 0 23	16°58'49	8♈19	20°49	0♈43	11°30	18°39	1♈ 6	22°33	4♈ 2	17♈ 3	5°32	4°21	15°28	10°34								

Delta T = 09m14s Julian Calendar 1 March 1263 == Greg. Calendar 8 March 1263

APRIL 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 4 20	17°57'22	21♈14	22♈ 9	1°57	12♈ 7	18°53	1♈13	22°37	4°R 2	17°R 2	5°R27	4°18	15°34	10°R31								
M 2	13 8 17	18°55'55	4♈24	23°31	3°11	12°44	19° 7	1°21	22°40	4♈ 2	17♈ 2	5°24	4°15	15°41	10°28								
T 3	13 12 13	19°54'25	17°52	24°55	4°24	13°21	19°20	1°28	22°44	4° 1	17° 1	5°D23	4°12	15°48	10°25								
W 4	13 16 10	20°52'54	1♈38	26°21	5°38	13°58	19°33	1°36	22°47	4° 1	17° 0	5°24	4° 9	15°54	10°22								
T 5	13 20 6	21°51'21	15°43	27°49	6°52	14°35	19°47	1°44	22°51	4° 1	17° 0	5°25	4° 5	16° 1	10°19								
F 6	13 24 3	22°49'47	0♈ 8	29°18	8° 6	15°12	20° 0	1°52	22°54	4° 1	16°59	5°R26	4° 2	16° 8	10°16								
S 7	13 27 59	23°48'10	14°48	0°50	9°20	15°49	20°13	1°59	22°57	4° 1	16°58	5°26	3°59	16°14	10°14								
S 8	13 31 56	24°46'33	29°41	2°23	10°33	16°26	20°27	2° 7	23° 1	4°D 1	16°57	5°23	3°56	16°21	10°11								
M 9	13 35 52	25°44'53	14°38	3°58	11°47	17° 3	20°40	2°15	23° 4	4° 1	16°56	5°19	3°53	16°28	10° 9								
T 10	13 39 49	26°43'12	29°32	5°35	13° 1	17°40	20°53	2°22	23° 8	4° 1	16°56	5°13	3°49	16°34	10° 7								
W11	13 43 46	27°41'29	14♈13	7°14	14°15	18°17	21° 6	2°30	23°11	4° 1	16°55	5° 5	3°46	16°41	10° 4								
T 12	13 47 42	28°39'44	28°35	8°55	15°29	18°55	21°19	2°38	23°15	4° 1	16°54	4°56	3°43	16°48	10° 2								
F 13	13 51 39	29°37'57	12♈32	10°37	16°42	19°32	21°32	2°46	23°18	4° 1	16°53	4°48	3°40	16°54	10° 0								
S 14	13 55 35	0♈36'08	26° 1	12°21	17°56	20° 9	21°45	2°53	23°22	4° 2	16°52	4°42	3°37	17° 1	9°58								
S 15	13 59 32	1°34'17	9♈ 4	14° 7	19°10	20°46	21°57	3° 1	23°25	4° 2	16°51	4°37	3°34	17° 7	9°57								
M16	14 3 28	2°32'24	21°42	15°55	20°24	21°23	22°10	3° 9	23°28	4° 2	16°50	4°34	3°30	17°14	9°55								
T 17	14 7 25	3°30'30	3♈59	17°45	21°37	22° 0	22°23	3°17	23°32	4° 2	16°49	4°D34	3°27	17°21	9°53								
W18	14 11 21	4°28'33	16° 1	19°36	22°51	22°37	22°35	3°24	23°35	4° 3	16°48	4°34	3°24	17°27	9°52								
T 19	14 15 18	5°26'34	27°54	21°29	24° 5	23°14	22°48	3°32	23°39	4° 3	16°47	4°35	3°21	17°34	9°50								
F 20	14 19 15	6°24'33	9♈41	23°25	25°19	23°51	23° 0	3°40	23°42	4° 4	16°46	4°R35	3°18	17°41	9°49								
S 21	14 23 11	7°22'30	21°28	25°21	26°32	24°28	23°12	3°48	23°45	4° 4	16°45	4°34	3°15	17°47	9°48								
S 22	14 27 8	8°20'26	3♈20	27°20	27°46	25° 6	23°25	3°56	23°49	4° 4	16°44	4°30	3°11	17°54	9°47								
M23	14 31 4	9°18'20	15°20	29°21	29° 0	25°43	23°37	4° 3	23°52	4° 5	16°43	4°24	3° 8	18° 1	9°46								
T 24	14 35 1	10°16'12	27°30	1♈23	0♈13	26°20	23°49	4°11	23°55	4° 5	16°41	4°15	3° 5	18° 7	9°45								
W25	14 38 57	11°14'03	9♈51	3°26	1°27	26°57	24° 1	4°19	23°59	4° 6	16°40	4° 4	3° 2	18°14	9°44								
T 26	14 42 54	12°11'52	22°26	5°32	2°41	27°34	24°13	4°26	24° 2	4° 7	16°39	3°52	2°59	18°21	9°44								
F 27	14 46 50	13° 9'39	5♈13	7°38	3°54	28°11	24°25	4°34	24° 5	4° 7	16°38	3°41	2°55	18°27	9°43								
S 28	14 50 47	14° 7'26	18°12	9°46	5° 8	28°48	24°37	4°42	24° 9	4° 8	16°37	3°30	2°52	18°34	9°43								
S 29	14 54 44	15° 5'11	1♈23	11°55	6°22	29°25	24°48	4°50	24°12	4° 8	16°35	3°22	2°49	18°41	9°42								
M30	14 58 40	16° 2'55	14♈46	14♈ 5	7♈35	0♈ 2	25°30	4♈57	24°15	4♈ 9	16°34	3°16	2°46	18°47	9°42								

Delta T = 09m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1263

MAY 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 2 37	17♄ 0'37	28♂21	16♄16	8♄49	0♄40	25♂12	5♄ 5	24♄19	4♄10	16♄R33	3♄R12	2♄43	18♄54	9♄42	
W 2	15 6 33	17°58'19	12♄ 7	18°27	10° 3	1°17	25°23	5°13	24°22	4°11	16♄A31	3♄11	2°40	19° 1	9°42	
T 3	15 10 30	18°56'00	26° 6	20°39	11°16	1°54	25°34	5°20	24°25	4°12	16°30	3°11	2°36	19° 7	9°42	
F 4	15 14 26	19°53'39	10♂17	22°50	12°30	2°31	25°46	5°28	24°28	4°12	16°29	3°11	2°33	19°14	9°43	
S 5	15 18 23	20°51'17	24°38	25° 1	13°44	3° 8	25°57	5°35	24°31	4°13	16°27	3°10	2°30	19°20	9°43	
S 6	15 22 19	21°48'55	9♄ 8	27°12	14°58	3°45	26° 8	5°43	24°35	4°14	16°26	3° 6	2°27	19°27	9°44	
M 7	15 26 16	22°46'31	23°43	29°21	16°11	4°23	26°19	5°51	24°38	4°15	16°25	3° 0	2°24	19°34	9°44	
T 8	15 30 13	23°44'06	8♄15	1♄30	17°25	5° 0	26°30	5°58	24°41	4°16	16°23	2°51	2°21	19°40	9°45	
W 9	15 34 9	24°41'41	22°40	3°37	18°39	5°37	26°40	6° 6	24°44	4°17	16°22	2°40	2°17	19°47	9°46	
T 10	15 38 6	25°39'14	6♄49	5°43	19°52	6°14	26°51	6°13	24°47	4°18	16°20	2°28	2°14	19°54	9°47	
F 11	15 42 2	26°36'46	20°38	7°47	21° 6	6°51	27° 2	6°21	24°50	4°19	16°19	2°17	2°11	20° 0	9°48	
S 12	15 45 59	27°34'17	4♄ 4	9°48	22°20	7°29	27°12	6°28	24°53	4°20	16°17	2° 7	2° 8	20° 7	9°49	
S 13	15 49 55	28°31'46	17° 5	11°48	23°33	8° 6	27°22	6°35	24°56	4°21	16°16	2° 0	2° 5	20°14	9°50	
M14	15 53 52	29°29'15	29°43	13°46	24°47	8°43	27°33	6°43	24°59	4°22	16°14	1°55	2° 1	20°20	9°52	
T 15	15 57 48	0♄26'42	12♄ 2	15°41	26° 1	9°20	27°43	6°50	25° 2	4°24	16°13	1°52	1°58	20°27	9°53	
W16	16 1 45	1°24'07	24° 5	17°33	27°14	9°58	27°53	6°57	25° 5	4°25	16°11	1°52	1°55	20°34	9°55	
T 17	16 5 42	2°21'32	5♄58	19°23	28°28	10°35	28° 3	7° 5	25° 8	4°26	16°10	1°52	1°52	20°40	9°57	
F 18	16 9 38	3°18'55	17°47	21°11	29°42	11°12	28°13	7°12	25°11	4°27	16° 8	1°51	1°49	20°47	9°59	
S 19	16 13 35	4°16'17	29°37	22°56	0♄55	11°49	28°22	7°19	25°14	4°28	16° 7	1°49	1°46	20°54	10° 1	
S 20	16 17 31	5°13'38	11♄32	24°38	2° 9	12°26	28°32	7°26	25°17	4°30	16° 5	1°45	1°42	21° 0	10° 3	
M21	16 21 28	6°10'57	23°37	26°18	3°23	13° 4	28°41	7°34	25°19	4°31	16° 4	1°39	1°39	21° 7	10° 5	
T 22	16 25 24	7° 8'16	5♄56	27°55	4°36	13°41	28°51	7°41	25°22	4°32	16° 2	1°30	1°36	21°14	10° 7	
W23	16 29 21	8° 5'34	18°30	29°29	5°50	14°18	29° 0	7°48	25°25	4°34	16° 1	1°19	1°33	21°20	10°10	
T 24	16 33 17	9° 2'51	1♄21	1♄ 0	7° 3	14°55	29° 9	7°55	25°28	4°35	15°59	1° 6	1°30	21°27	10°12	
F 25	16 37 14	10° 0'08	14°28	2°29	8°17	15°33	29°18	8° 2	25°30	4°37	15°58	0°54	1°27	21°34	10°15	
S 26	16 41 11	10°57'24	27°49	3°55	9°31	16°10	29°27	8° 9	25°33	4°38	15°56	0°43	1°23	21°40	10°17	
S 27	16 45 7	11°54'39	11♄23	5°18	10°44	16°47	29°35	8°16	25°36	4°40	15°54	0°33	1°20	21°47	10°20	
M28	16 49 4	12°51'54	25° 8	6°38	11°58	17°25	29°44	8°23	25°38	4°41	15°53	0°27	1°17	21°53	10°23	
T 29	16 53 0	13°49'08	8♄59	7°55	13°12	18° 2	29°52	8°30	25°41	4°43	15°51	0°23	1°14	22° 0	10°26	
W30	16 56 57	14°46'22	22°57	9°10	14°25	18°39	0♄ 1	8°36	25°43	4°44	15°50	0°22	1°11	22° 7	10°29	
T 31	17 0 53	15♄43'36	7♄ 0	10♄21	15♄39	19♄16	0♄ 9	8♄43	25°46	4♄46	15♄48	0°D22	1♄ 7	22♄13	10♄33	

Delta T = 09m13s

Julian Calendar 1 May 1263 == Greg. Calendar 8 May 1263

JUNE 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	17 4 50	16♄40'49	21♂ 8	11♄29	16♄53	19♄54	0♄17	8♄50	25°48	4♄47	15°R47	0°R22	1♄ 4	22♄20	10♄36	
S 2	17 8 46	17°38'02	5♄18	12°34	18° 7	20°31	0°25	8°57	25°51	4°49	15♄A45	0♄21	1° 1	22°27	10°39	
S 3	17 12 43	18°35'16	19°30	13°36	19°20	21° 8	0°32	9° 3	25°53	4°51	15°43	0°18	0°58	22°33	10°43	
M 4	17 16 40	19°32'29	3♄41	14°35	20°34	21°46	0°40	9°10	25°56	4°52	15°42	0°12	0°55	22°40	10°47	
T 5	17 20 36	20°29'42	17°48	15°30	21°48	22°23	0°47	9°16	25°58	4°54	15°40	0° 4	0°52	22°47	10°50	
W 6	17 24 33	21°26'54	1♄47	16°22	23° 1	23° 1	0°55	9°23	26° 0	4°56	15°39	29♄A54	0°48	22°53	10°54	
T 7	17 28 29	22°24'07	15°33	17°11	24°15	23°38	1° 2	9°29	26° 2	4°57	15°37	29°43	0°45	23° 0	10°58	
F 8	17 32 26	23°21'20	29° 4	17°55	25°29	24°15	1° 9	9°35	26° 5	4°59	15°36	29°33	0°42	23° 7	11° 2	
S 9	17 36 22	24°18'32	12♄16	18°36	26°43	24°53	1°16	9°42	26° 7	5° 1	15°34	29°24	0°39	23°13	11° 6	
S 10	17 40 19	25°15'44	25° 8	19°13	27°56	25°30	1°22	9°48	26° 9	5° 3	15°33	29°17	0°36	23°20	11°11	
M11	17 44 16	26°12'55	7♄41	19°46	29°10	26° 7	1°29	9°54	26°11	5° 4	15°31	29°12	0°33	23°27	11°15	
T 12	17 48 12	27°10'06	19°57	20°15	0♄24	26°45	1°35	10° 0	26°13	5° 6	15°30	29°10	0°29	23°33	11°19	
W13	17 52 9	28° 7'17	11♄59	20°39	1°38	27°22	1°42	10° 6	26°15	5° 8	15°28	29°D10	0°26	23°40	11°24	
T 14	17 56 5	29° 4'27	13°53	20°59	2°51	28° 0	1°48	10°12	26°17	5°10	15°26	29°10	0°23	23°47	11°29	
F 15	18 0 2	0♄ 1'38	25°42	21°15	4° 5	28°37	1°54	10°18	26°19	5°12	15°25	29°R11	0°20	23°53	11°33	
S 16	18 3 58	0°58'47	7♄32	21°26	5°19	29°15	1°59	10°24	26°21	5°14	15°23	29°11	0°17	24° 0	11°38	
S 17	18 7 55	1°55'57	19°29	21°32	6°33	29°52	2° 5	10°30	26°23	5°16	15°22	29° 9	0°13	24° 7	11°43	
M18	18 11 51	2°53'06	1♄38	21°R34	7°46	0♄30	2°10	10°36	26°25	5°18	15°20	29° 5	0°10	24°13	11°48	
T 19	18 15 48	3°50'16	14° 2	21°30	9° 0	1° 7	2°16	10°42	26°26	5°20	15°19	29° 0	0° 7	24°20	11°53	
W20	18 19 45	4°47'25	26°44	21°23	10°14	1°45	2°21	10°47	26°28	5°22	15°18	28°52	0° 4	24°27	11°58	
T 21	18 23 41	5°44'34	9♄47	21°10	11°28	2°22	2°26	10°53	26°30	5°24	15°16	28°44	0° 1	24°33	12° 3	
F 22	18 27 38	6°41'44	23°10	20°54	12°41	3° 0	2°30	10°58	26°32	5°26	15°15	28°35	29♄A58	24°40	12° 9	
S 23	18 31 34	7°38'53	6♄52	20°32	13°55	3°37	2°35	11° 4	26°33	5°28	15°13	28°27	29°54	24°47	12°14	
S 24	18 35 31	8°36'03	20°50	20° 7	15° 9	4°15	2°39	11° 9	26°35	5°30	15°12	28°21	29°51	24°53	12°20	
M25	18 39 27	9°33'13	4♄59	19°38	16°23	4°52	2°44	11°14	26°36	5°32	15°10	28°16	29°48	25° 0	12°25	
T 26	18 43 24	10°30'24	19°15	19° 6	17°36	5°30	2°48	11°20	26°38	5°34	15° 9	28°14	29°45	25° 7	12°31	
W27	18 47 20	11°27'35	3♄34	18°31	18°50	6° 7	2°52	11°25	26°39	5°36	15° 8	28°D14	29°42	25°13	12°36	
T 28	18 51 17	12°24'46	17°53	17°54	20° 4	6°45	2°55	11°30	26°41	5°38	15° 6	28°15	29°39	25°20	12°42	
F 29	18 55 14	13°21'58	2♄ 8	17°14	21°18	7°22	2°59	11°35	26°42	5°40	15° 5	28°16	29°35	25°27	12°48	
S 30	18 59 10	14♄19'12	16♄17	16♄34	22♄32	8♄ 0	3♄ 2	11♄40	26°43	5♄42	15♄ 4	28°R16	29♄A32	25♄33	12♄54	

Delta T = 09m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1263

JULY 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 3 7	15°16'25	0♂20	15°R53	23°E45	8♂38	3°Y 5	11♂45	26°Y44	5♂44	15°R 2	28°R15	29°E29	25°M40	13°M 0								
M 2	19 7 3	16°13'40	14°15	15°E13	24°59	9°15	3° 8	11°49	26°46	5°46	15°X 1	28°E13	29°26	25°47	13° 6								
T 3	19 11 0	17°10'56	28° 0	14°33	26°13	9°53	3°11	11°54	26°47	5°48	15° 0	28° 8	29°23	25°53	13°12								
W 4	19 14 56	18° 8'12	11°II33	13°56	27°27	10°31	3°14	11°59	26°48	5°50	14°59	28° 2	29°19	26° 0	13°19								
T 5	19 18 53	19° 5'29	24°55	13°20	28°41	11° 8	3°16	12° 3	26°49	5°53	14°57	27°56	29°16	26° 7	13°25								
F 6	19 22 49	20° 2'47	8♂2	12°48	29°55	11°46	3°18	12° 8	26°50	5°55	14°56	27°50	29°13	26°13	13°31								
S 7	19 26 46	21° 0'06	20°54	12°19	1♂9	12°24	3°20	12°12	26°51	5°57	14°55	27°44	29°10	26°20	13°38								
S 8	19 30 43	21°57'25	3♂30	11°55	2°22	13° 1	3°22	12°16	26°52	5°59	14°54	27°40	29° 7	26°27	13°44								
M 9	19 34 39	22°54'45	15°53	11°35	3°36	13°39	3°24	12°21	26°53	6° 1	14°53	27°38	29° 4	26°33	13°51								
T 10	19 38 36	23°52'06	28° 2	11°20	4°50	14°17	3°25	12°25	26°54	6° 3	14°51	27°D38	29° 0	26°40	13°58								
W11	19 42 32	24°49'27	10°M 1	11°11	6° 4	14°55	3°26	12°29	26°54	6° 6	14°50	27°38	28°57	26°46	14° 4								
T 12	19 46 29	25°46'49	21°52	11°D 8	7°18	15°33	3°27	12°33	26°55	6° 8	14°49	27°40	28°54	26°53	14°11								
F 13	19 50 25	26°44'11	3♂41	11°10	8°32	16°10	3°28	12°37	26°56	6°10	14°48	27°41	28°51	27° 0	14°18								
S 14	19 54 22	27°41'34	15°31	11°19	9°46	16°48	3°29	12°40	26°56	6°12	14°47	27°43	28°48	27° 6	14°25								
S 15	19 58 18	28°38'58	27°28	11°35	11° 0	17°26	3°29	12°44	26°57	6°14	14°46	27°R43	28°45	27°13	14°32								
M16	20 2 15	29°36'23	9♂36	11°56	12°13	18° 4	3°29	12°48	26°58	6°17	14°45	27°43	28°41	27°20	14°39								
T 17	20 6 12	0♂33'48	22° 0	12°24	13°27	18°42	3°R29	12°51	26°58	6°19	14°44	27°41	28°38	27°26	14°46								
W18	20 10 8	1°31'14	4♂45	12°59	14°41	19°20	3°29	12°55	26°58	6°21	14°43	27°39	28°35	27°33	14°53								
T 19	20 14 5	2°28'41	17°52	13°40	15°55	19°57	3°29	12°58	26°59	6°23	14°42	27°35	28°32	27°40	15° 0								
F 20	20 18 1	3°26'09	1♂23	14°27	17° 9	20°35	3°28	13° 1	26°59	6°25	14°41	27°32	28°29	27°46	15° 8								
S 21	20 21 58	4°23'37	15°17	15°21	18°23	21°13	3°28	13° 4	26°59	6°28	14°40	27°28	28°25	27°53	15°15								
S 22	20 25 54	5°21'07	29°32	16°21	19°37	21°51	3°27	13° 7	27° 0	6°30	14°40	27°26	28°22	28° 0	15°22								
M23	20 29 51	6°18'38	14°E 4	17°26	20°51	22°29	3°26	13°10	27° 0	6°32	14°39	27°24	28°19	28° 6	15°30								
T 24	20 33 48	7°16'10	28°45	18°38	22° 4	23° 7	3°24	13°13	27° 0	6°34	14°38	27°D24	28°16	28°13	15°37								
W25	20 37 44	8°13'43	13°X29	19°55	23°18	23°45	3°23	13°16	27° 0	6°37	14°37	27°25	28°13	28°20	15°45								
T 26	20 41 41	9°11'17	28°10	21°18	24°32	24°23	3°21	13°18	27°R 0	6°39	14°36	27°26	28°10	28°26	15°52								
F 27	20 45 37	10° 8'53	12°Y43	22°45	25°46	25° 1	3°19	13°21	27° 0	6°41	14°36	27°27	28° 6	28°33	16° 0								
S 28	20 49 34	11° 6'31	27° 2	24°17	27° 0	25°39	3°17	13°23	27° 0	6°43	14°35	27°28	28° 3	28°40	16° 8								
S 29	20 53 30	12° 4'10	11°X 7	25°54	28°14	26°17	3°15	13°26	27° 0	6°45	14°34	27°R28	28° 0	28°46	16°15								
M30	20 57 27	13° 1'51	24°55	27°35	29°28	26°55	3°12	13°28	27° 0	6°48	14°34	27°28	27°57	28°53	16°23								
T 31	21 1 23	13♂59'34	8°II26	29°E19	0♂41	27♂33	3°Y10	13♂30	27°Y 0	6♂50	14♂33	27°E27	27°E54	29°M 0	16°M31								

Delta T = 09m13s Julian Calendar 1 July 1263 == Greg. Calendar 8 July 1263

AUGUST 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 5 20	14♂57'18	21°II41	1♂7	1°M55	28♂12	3°R 7	13♂32	26°R59	6♂52	14°R33	27°R26	27°E51	29°M 6	16°M39								
T 2	21 9 17	15°55'04	4♂40	2°57	3° 9	28°50	3°Y 4	13°34	26°Y59	6°54	14°X32	27°E24	27°47	29°13	16°47								
F 3	21 13 13	16°52'52	17°25	4°50	4°23	29°28	3° 0	13°36	26°59	6°57	14°31	27°22	27°44	29°20	16°55								
S 4	21 17 10	17°50'41	29°57	6°45	5°37	0°M 6	2°57	13°38	26°58	6°59	14°31	27°21	27°41	29°26	17° 3								
S 5	21 21 6	18°48'32	12♂17	8°42	6°51	0°44	2°53	13°39	26°58	7° 1	14°31	27°21	27°38	29°33	17°11								
M 6	21 25 3	19°46'24	24°27	10°39	8° 5	1°23	2°49	13°41	26°57	7° 3	14°30	27°D20	27°35	29°40	17°19								
T 7	21 28 59	20°44'18	6♂27	12°38	9°19	2° 1	2°45	13°42	26°57	7° 5	14°30	27°20	27°31	29°46	17°27								
W 8	21 32 56	21°42'13	18°21	14°37	10°32	2°39	2°41	13°44	26°56	7° 7	14°29	27°21	27°28	29°53	17°35								
T 9	21 36 52	22°40'09	0♂11	16°36	11°46	3°17	2°37	13°45	26°56	7°10	14°29	27°21	27°25	0♂ 0	17°43								
F 10	21 40 49	23°38'07	11°59	18°35	13° 0	3°56	2°32	13°46	26°55	7°12	14°29	27°22	27°22	0° 6	17°51								
S 11	21 44 46	24°36'07	23°49	20°34	14°14	4°34	2°28	13°47	26°54	7°14	14°28	27°22	27°19	0°13	17°59								
S 12	21 48 42	25°34'08	5♂45	22°33	15°28	5°13	2°23	13°48	26°53	7°16	14°28	27°22	27°16	0°20	18° 8								
M13	21 52 39	26°32'10	17°52	24°31	16°42	5°51	2°18	13°49	26°53	7°18	14°28	27°22	27°12	0°26	18°16								
T 14	21 56 35	27°30'14	0♂13	26°28	17°55	6°29	2°12	13°49	26°52	7°20	14°28	27°22	27° 9	0°33	18°24								
W15	22 0 32	28°28'19	12°54	28°24	19° 9	7° 8	2° 7	13°50	26°51	7°22	14°28	27°22	27° 6	0°40	18°33								
T 16	22 4 28	29°26'26	25°57	0°M20	20°23	7°46	2° 2	13°50	26°50	7°25	14°27	27°22	27° 3	0°46	18°41								
F 17	22 8 25	0♂24'34	9♂26	2°14	21°37	8°25	1°56	13°51	26°49	7°27	14°27	27°23	27° 0	0°53	18°49								
S 18	22 12 21	1°22'44	23°21	4° 7	22°51	9° 3	1°50	13°51	26°48	7°29	14°27	27°23	26°56	1° 0	18°58								
S 19	22 16 18	2°20'55	7°E42	5°59	24° 4	9°42	1°44	13°51	26°47	7°31	14°D27	27°23	26°53	1° 6	19° 6								
M20	22 20 15	3°19'08	22°25	7°50	25°18	10°20	1°38	13°R51	26°45	7°33	14°27	27°R24	26°50	1°13	19°15								
T 21	22 24 11	4°17'23	7°X23	9°40	26°32	10°59	1°32	13°51	26°44	7°35	14°27	27°24	26°47	1°20	19°23								
W22	22 28 8	5°15'39	22°28	11°29	27°46	11°37	1°25	13°51	26°43	7°37	14°27	27°23	26°44	1°26	19°32								
T 23	22 32 4	6°13'57	7°Y32	13°17	28°59	12°16	1°19	13°50	26°42	7°39	14°28	27°22	26°41	1°33	19°40								
F 24	22 36 1	7°12'18	22°26	15° 3	0♂13	12°55	1°12	13°50	26°40	7°41	14°28	27°21	26°37	1°40	19°49								
S 25	22 39 57	8°10'40	7♂ 3	16°49	1°27	13°33	1° 6	13°49	26°39	7°43	14°28	27°20	26°34	1°46	19°57								
S 26	22 43 54	9° 9'05	21°18	18°33	2°41	14°12	0°59	13°49	26°38	7°45	14°28	27°19	26°31	1°53	20° 6								
M27	22 47 50	10° 7'32	5°II10	20°16	3°54	14°51	0°52	13°48	26°36	7°47	14°28	27°D19	26°28	2° 0	20°15								
T 28	22 51 47	11° 6'01	18°37	21°58	5° 8	15°30	0°45	13°47	26°35	7°49	14°2												

SWISS EPHEMERIS for the year 1263

SEPTEMBER 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 7 33	15 ^h 00'20	9 ^h 01'15	28 ^h 36'	10 ^h 05'3	18 ^h 05'	0°R15	13°R43	26°R28	7 ^h 05'56	14 ^h 37'30	27 ^h 22'3	26 ^h 22'12	2 ^h 05'33	20 ^h 58'58		
S 2	23 11 30	15°59'01	21°21	0 ^h 05'13	11°16	18°44	0°V 8	13 ^h 04'41	26°V27	7°58	14°30	27°R24	26° 9	2°40	21° 7		
M 3	23 15 26	16°57'43	3 ^h 19'	1°48	12°30	19°23	0° 0	13°40	26°25	8° 0	14°31	27°24	26° 6	2°47	21°15		
T 4	23 19 23	17°56'27	15°12	3°23	13°44	20° 2	29 ^h 52'	13°38	26°23	8° 2	14°31	27°23	26° 2	2°53	21°24		
W 5	23 23 19	18°55'13	27° 2	4°57	14°57	20°41	29°45	13°37	26°22	8° 4	14°32	27°21	25°59	3° 0	21°33		
T 6	23 27 16	19°54'01	8 ^h 50'	6°30	16°11	21°20	29°37	13°35	26°20	8° 5	14°32	27°18	25°56	3° 7	21°41		
F 7	23 31 12	20°52'51	20°40	8° 2	17°25	21°59	29°29	13°33	26°18	8° 7	14°33	27°14	25°53	3°13	21°50		
S 8	23 35 9	21°51'43	2 ^h 33'	9°33	18°38	22°38	29°21	13°31	26°16	8° 9	14°33	27°10	25°50	3°20	21°59		
S 9	23 39 6	22°50'37	14°31	11° 3	19°52	23°17	29°13	13°29	26°14	8°11	14°34	27° 6	25°47	3°27	22° 7		
M10	23 43 2	23°49'33	26°39	12°32	21° 5	23°56	29° 5	13°27	26°12	8°12	14°35	27° 2	25°43	3°33	22°16		
T 11	23 46 59	24°48'31	8 ^h 59'	14° 1	22°19	24°35	28°57	13°24	26°10	8°14	14°35	27° 0	25°40	3°40	22°25		
W12	23 50 55	25°47'30	21°36	15°28	23°32	25°14	28°49	13°22	26° 8	8°16	14°36	26°D59	25°37	3°47	22°34		
T 13	23 54 52	26°46'32	4 ^h 32'	16°54	24°46	25°53	28°41	13°19	26° 6	8°17	14°37	26°59	25°34	3°53	22°42		
F 14	23 58 48	27°45'35	17°52	18°19	25°59	26°33	28°33	13°17	26° 4	8°19	14°38	27° 0	25°31	4° 0	22°51		
S 15	0 2 45	28°44'40	1 ^h 38'	19°44	27°13	27°12	28°25	13°14	26° 2	8°20	14°39	27° 2	25°28	4° 7	23° 0		
S 16	0 6 41	29°43'46	15°51	21° 7	28°26	27°51	28°17	13°11	26° 0	8°22	14°40	27° 3	25°24	4°13	23° 8		
M17	0 10 38	0 ^h 42'55	0 ^h 30'	22°29	29°40	28°30	28° 9	13° 8	25°58	8°23	14°40	27°R 3	25°21	4°20	23°17		
T 18	0 14 35	1°42'05	15°30	23°50	0 ^h 53'	29°10	28° 1	13° 6	25°56	8°25	14°41	27° 2	25°18	4°27	23°26		
W19	0 18 31	2°41'17	0°V43	25°10	2° 7	29°49	27°53	13° 2	25°53	8°26	14°42	26°59	25°15	4°33	23°34		
T 20	0 22 28	3°40'32	16° 0	26°29	3°20	0 ^h 29'	27°45	12°59	25°51	8°28	14°43	26°55	25°12	4°40	23°43		
F 21	0 26 24	4°39'48	1 ^h 10'	27°46	4°33	1° 8	27°37	12°56	25°49	8°29	14°44	26°49	25° 8	4°47	23°52		
S 22	0 30 21	5°39'07	16° 4	29° 2	5°47	1°47	27°29	12°53	25°47	8°31	14°45	26°44	25° 5	4°53	24° 0		
S 23	0 34 17	6°38'28	0 ^h 34'	0 ^h 17'	7° 0	2°27	27°21	12°49	25°44	8°32	14°46	26°38	25° 2	5° 0	24° 9		
M24	0 38 14	7°37'52	14°35	1°30	8°13	3° 6	27°13	12°46	25°42	8°33	14°47	26°34	24°59	5° 7	24°17		
T 25	0 42 10	8°37'17	28° 8	2°41	9°27	3°46	27° 5	12°42	25°40	8°35	14°49	26°32	24°56	5°13	24°26		
W26	0 46 7	9°36'46	11 ^h 04'	3°51	10°40	4°26	26°58	12°39	25°37	8°36	14°50	26°D32	24°53	5°20	24°34		
T 27	0 50 4	10°36'16	23°55	4°59	11°53	5° 5	26°50	12°35	25°35	8°37	14°51	26°32	24°49	5°27	24°43		
F 28	0 54 0	11°35'49	6 ^h 18'	6° 4	13° 6	5°45	26°43	12°31	25°33	8°38	14°52	26°34	24°46	5°33	24°52		
S 29	0 57 57	12°35'24	18°26	7° 8	14°20	6°25	26°35	12°28	25°30	8°40	14°53	26°35	24°43	5°40	25° 0		
S 30	1 1 53	13 ^h 05'02	0 ^h 23'	8 ^h 8'	15 ^h 33'	7 ^h 04'	26 ^h 28'	12 ^h 24'	25 ^h 28'	8 ^h 04'1	14 ^h 55'	26 ^h R35	24 ^h 40'	5 ^h 47'	25 ^h 8'		

Delta T = 09m12s Julian Calendar 1 Sept. 1263 == Greg. Calendar 8 Sept. 1263

OCTOBER 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 5 50	14 ^h 03'41	12 ^h 15'	9 ^h 07'	16 ^h 46'	7 ^h 04'	26°R20	12°R20	25°R26	8 ^h 04'42	14 ^h 56'	26°R34	24 ^h 37'	5 ^h 05'53	25 ^h 17'		
T 2	1 9 46	15°34'23	24° 3	10° 2	17°59	8°24	26 ^h 13'	12 ^h 16'	25°V23	8°43	14°57	26 ^h 30'	24°33	6° 0	25°25		
W 3	1 13 43	16°34'07	5 ^h 52'	10°54	19°12	9° 4	26° 6	12°11	25°21	8°44	14°59	26°24	24°30	6° 7	25°34		
T 4	1 17 39	17°33'53	17°42	11°42	20°26	9°43	25°59	12° 7	25°18	8°45	15° 0	26°16	24°27	6°13	25°42		
F 5	1 21 36	18°33'41	29°36	12°26	21°39	10°23	25°52	12° 3	25°16	8°46	15° 1	26° 6	24°24	6°20	25°50		
S 6	1 25 33	19°33'31	11 ^h 36'	13° 5	22°52	11° 3	25°46	11°59	25°13	8°47	15° 3	25°55	24°21	6°27	25°59		
S 7	1 29 29	20°33'23	23°42	13°40	24° 5	11°43	25°39	11°54	25°11	8°48	15° 4	25°45	24°18	6°34	26° 7		
M 8	1 33 26	21°33'16	5 ^h 57'	14° 9	25°18	12°23	25°32	11°50	25° 8	8°49	15° 6	25°35	24°14	6°40	26°15		
T 9	1 37 22	22°33'12	18°22	14°32	26°31	13° 3	25°26	11°46	25° 6	8°50	15° 7	25°28	24°11	6°47	26°23		
W10	1 41 19	23°33'09	1 ^h 0	14°49	27°44	13°43	25°20	11°41	25° 4	8°51	15° 9	25°23	24° 8	6°54	26°32		
T 11	1 45 15	24°33'09	13°54	14°58	28°57	14°23	25°14	11°37	25° 1	8°52	15°10	25°20	24° 5	7° 0	26°40		
F 12	1 49 12	25°33'09	27° 7	14°R59	0 ^h 10'	15° 3	25° 8	11°32	24°59	8°53	15°12	25°D20	24° 2	7° 7	26°48		
S 13	1 53 8	26°33'11	10 ^h 42'	14°52	1°23	15°43	25° 2	11°27	24°56	8°53	15°14	25°20	23°59	7°14	26°56		
S 14	1 57 5	27°33'15	24°40	14°36	2°36	16°24	24°56	11°23	24°54	8°54	15°15	25°R21	23°55	7°20	27° 4		
M15	2 1 2	28°33'21	9 ^h 4	14°10	3°49	17° 4	24°51	11°18	24°51	8°55	15°17	25°20	23°52	7°27	27°12		
T 16	2 4 58	29°33'28	23°49	13°35	5° 2	17°44	24°46	11°13	24°49	8°55	15°19	25°17	23°49	7°34	27°20		
W17	2 8 55	0 ^h 33'36	8 ^h Y53	12°51	6°14	18°24	24°41	11° 9	24°46	8°56	15°20	25°12	23°46	7°40	27°28		
T 18	2 12 51	1°33'47	24° 5	11°57	7°27	19° 5	24°36	11° 4	24°44	8°57	15°22	25° 4	23°43	7°47	27°36		
F 19	2 16 48	2°33'59	9 ^h 16'	10°54	8°40	19°45	24°31	10°59	24°41	8°57	15°24	24°54	23°39	7°54	27°43		
S 20	2 20 44	3°34'13	24°15	9°45	9°53	20°25	24°26	10°54	24°39	8°58	15°25	24°43	23°36	8° 0	27°51		
S 21	2 24 41	4°34'29	8 ^h Y53	8°30	11° 5	21° 6	24°22	10°49	24°37	8°58	15°27	24°33	23°33	8° 7	27°59		
M22	2 28 37	5°34'47	23° 4	7°11	12°18	21°46	24°17	10°44	24°34	8°59	15°29	24°25	23°30	8°14	28° 6		
T 23	2 32 34	6°35'07	6 ^h 04'	5°51	13°30	22°27	24°13	10°40	24°32	8°59	15°31	24°19	23°27	8°20	28°14		
W24	2 36 31	7°35'29	19°57	4°33	14°43	23° 7	24°10	10°35	24°29	9° 0	15°33	24°15	23°24	8°27	28°22		
T 25	2 40 27	8°35'53	2 ^h 42'	3°19	15°56	23°48	24° 6	10°30	24°27	9° 0	15°35	24°14	23°20	8°34	28°29		
F 26	2 44 24	9°36'19	15° 5	2°11	17° 8	24°28	24° 2	10°25	24°25	9° 0	15°36	24°D14	23°17	8°41	28°37		
S 27	2 48 20	10°36'46	27°11	1°11	18°21	25° 9	23°59	10°20	24°22	9° 1	15°38	24°R14	23°14	8°47	28°44		
S 28	2 52 17	11°37'16	9 ^h 06'	0°22	19°33	25°50	23°56	10°15	24°20	9° 1	15°40	24°13	23°11	8°54	28°51		
M29	2 56 13	12°37'47	20°55	29 ^h 43'	20°45	26°30	23°53	10°10	24°18	9° 1	15°42	24°10	23° 8	9° 1	28°58		
T 30	3 0 10	13°38'20	2 ^h 43'	29°16	21°58	27°11	23°50	10° 5	24°15	9° 1	15°44	24° 5	23° 5	9° 7	29° 6		
W31	3 4 6	14 ^h 38'55	14 ^h 32'	29 ^h 1'	23 ^h 10'	27 ^h 05'	23 ^h 48'	10 ^h 0'	24 ^h Y13	9 ^h 02'	15 ^h 46'	23 ^h 56'	23 ^h 1'	9 ^h 14'	29 ^h 13'		

Delta T = 09m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1263

NOVEMBER 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 8 3	15M39'32	26Ω27	28Ω57	24♂22	28Ω33	23°R45	9°R56	24°R11	9Ω 2	15♂48	23°R44	22Ω58	9Ω21	29M20
F 2	3 12 0	16°40'10	8M29	29° 5	25°34	29°13	23H43	9Ω51	24Y 9	9° 2	15°50	23Ω31	22°55	9°27	29°27
S 3	3 15 56	17°40'50	20°39	29°22	26°47	29°54	23°41	9°46	24° 6	9° 2	15°52	23°16	22°52	9°34	29°34
S 4	3 19 53	18°41'31	2♂58	29°49	27°59	0M35	23°40	9°41	24° 4	9°R 2	15°54	23° 2	22°49	9°41	29°41
M 5	3 23 49	19°42'14	15°27	0M24	29°11	1°16	23°38	9°36	24° 2	9° 2	15°56	22°49	22°45	9°47	29°48
T 6	3 27 46	20°42'58	28° 6	1° 7	0Ω23	1°57	23°37	9°31	24° 0	9° 2	15°58	22°38	22°42	9°54	29°54
W 7	3 31 42	21°43'43	10Ω55	1°57	1°35	2°38	23°36	9°27	23°58	9° 2	16° 0	22°30	22°39	10° 1	0Ω 1
T 8	3 35 39	22°44'30	23°57	2°52	2°47	3°19	23°35	9°22	23°56	9° 2	16° 2	22°26	22°36	10° 7	0° 8
F 9	3 39 35	23°45'17	7Ω12	3°53	3°59	4° 0	23°34	9°17	23°54	9° 1	16° 4	22°23	22°33	10°14	0°14
S 10	3 43 32	24°46'06	20°43	4°58	5°10	4°41	23°34	9°13	23°52	9° 1	16° 6	22°23	22°30	10°21	0°21
S 11	3 47 29	25°46'55	4H31	6° 7	6°22	5°22	23°33	9° 8	23°50	9° 1	16° 9	22°23	22°26	10°28	0°27
M12	3 51 25	26°47'45	18°39	7°20	7°34	6° 4	23°D33	9° 4	23°48	9° 1	16°11	22°22	22°23	10°34	0°33
T 13	3 55 22	27°48'36	3Y 4	8°35	8°45	6°45	23°33	8°59	23°46	9° 1	16°13	22°18	22°20	10°41	0°40
W14	3 59 18	28°49'28	17°45	9°53	9°57	7°26	23°34	8°55	23°44	9° 0	16°15	22°12	22°17	10°48	0°46
T 15	4 3 15	29°50'21	2Ω36	11°13	11° 8	8° 7	23°34	8°50	23°42	9° 0	16°17	22° 3	22°14	10°54	0°52
F 16	4 7 11	0♂51'14	17°29	12°35	12°20	8°49	23°35	8°46	23°40	8°59	16°19	21°52	22°11	11° 1	0°58
S 17	4 11 8	1°52'09	2II16	13°58	13°31	9°30	23°36	8°41	23°38	8°59	16°21	21°40	22° 7	11° 8	1° 4
S 18	4 15 4	2°53'05	16°48	15°23	14°42	10°11	23°37	8°37	23°37	8°59	16°24	21°29	22° 4	11°14	1°10
M19	4 19 1	3°54'03	0Ω57	16°49	15°53	10°53	23°39	8°33	23°35	8°58	16°26	21°19	22° 1	11°21	1°15
T 20	4 22 58	4°55'01	14°40	18°15	17° 4	11°34	23°40	8°29	23°33	8°58	16°28	21°11	21°58	11°28	1°21
W21	4 26 54	5°56'00	27°56	19°43	18°15	12°16	23°42	8°25	23°32	8°57	16°30	21° 7	21°55	11°34	1°27
T 22	4 30 51	6°57'00	10Ω45	21°11	19°26	12°57	23°44	8°21	23°30	8°57	16°32	21° 5	21°51	11°41	1°32
F 23	4 34 47	7°58'02	23°13	22°40	20°37	13°39	23°46	8°17	23°28	8°56	16°35	21°D 4	21°48	11°48	1°38
S 24	4 38 44	8°59'04	5M22	24° 9	21°47	14°20	23°49	8°13	23°27	8°55	16°37	21°R 5	21°45	11°54	1°43
S 25	4 42 40	10° 0'08	17°19	25°39	22°58	15° 2	23°51	8° 9	23°25	8°55	16°39	21° 4	21°42	12° 1	1°48
M26	4 46 37	11° 1'12	29° 9	27° 9	24° 8	15°44	23°54	8° 6	23°24	8°54	16°41	21° 3	21°39	12° 8	1°53
T 27	4 50 33	12° 2'18	10Ω58	28°40	25°19	16°26	23°57	8° 2	23°22	8°53	16°43	20°59	21°36	12°15	1°58
W28	4 54 30	13° 3'24	22°50	0♂11	26°29	17° 7	24° 1	7°58	23°21	8°52	16°46	20°52	21°32	12°21	2° 3
T 29	4 58 27	14° 4'32	4M49	1°42	27°39	17°49	24° 4	7°55	23°20	8°52	16°48	20°43	21°29	12°28	2° 8
F 30	5 2 23	15♂ 5'40	16M58	3♂14	28Ω49	18M31	24H 8	7Ω52	23Y19	8Ω51	16♂50	20Ω31	21Ω26	12Ω35	2Ω13

Delta T = 09m12s Julian Calendar 1 Nov. 1263 == Greg. Calendar 8 Nov. 1263

DECEMBER 1263 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 6 20	16♂ 6'49	29M19	4♂45	29Ω59	19M13	24H11	7°R48	23°R17	8°R50	16♂52	20°R19	21Ω23	12Ω41	2Ω17
S 2	5 10 16	17° 7'58	11♂53	6°17	1Ω 9	19°55	24°15	7Ω45	23Y16	8Ω49	16°55	20Ω 6	21°20	12°48	2°22
M 3	5 14 13	18° 9'08	24°40	7°50	2°18	20°37	24°20	7°42	23°15	8°48	16°57	19°55	21°17	12°55	2°26
T 4	5 18 9	19°10'19	7Ω39	9°22	3°28	21°19	24°24	7°39	23°14	8°47	16°59	19°46	21°13	13° 1	2°31
W 5	5 22 6	20°11'30	20°49	10°55	4°37	22° 1	24°28	7°36	23°13	8°46	17° 1	19°40	21°10	13° 8	2°35
T 6	5 26 3	21°12'41	4Ω10	12°27	5°47	22°43	24°33	7°33	23°12	8°45	17° 4	19°36	21° 7	13°15	2°39
F 7	5 29 59	22°13'52	17°41	14° 0	6°56	23°25	24°38	7°30	23°11	8°44	17° 6	19°D35	21° 4	13°22	2°43
S 8	5 33 56	23°15'03	1H22	15°34	8° 5	24° 7	24°43	7°28	23°10	8°43	17° 8	19°35	21° 1	13°28	2°47
S 9	5 37 52	24°16'14	15°13	17° 7	9°14	24°49	24°49	7°25	23° 9	8°42	17°10	19°36	20°57	13°35	2°51
M10	5 41 49	25°17'25	29°14	18°41	10°22	25°31	24°54	7°23	23° 8	8°41	17°12	19°R36	20°54	13°42	2°55
T 11	5 45 45	26°18'36	13Y25	20°15	11°31	26°13	25° 0	7°20	23° 8	8°40	17°15	19°35	20°51	13°48	2°58
W12	5 49 42	27°19'47	27°44	21°49	12°39	26°56	25° 6	7°18	23° 7	8°39	17°17	19°31	20°48	13°55	3° 2
T 13	5 53 38	28°20'57	12Ω 9	23°24	13°47	27°38	25°12	7°16	23° 6	8°37	17°19	19°26	20°45	14° 2	3° 5
F 14	5 57 35	29°22'08	26°34	24°59	14°55	28°20	25°18	7°14	23° 6	8°36	17°21	19°18	20°42	14° 8	3° 9
S 15	6 1 32	0Ω23'18	10II53	26°34	16° 3	29° 3	25°24	7°12	23° 5	8°35	17°23	19°10	20°38	14°15	3°12
S 16	6 5 28	1°24'29	25° 2	28°10	17°10	29°45	25°31	7°10	23° 5	8°34	17°26	19° 1	20°35	14°22	3°15
M17	6 9 25	2°25'39	8Ω55	29°45	18°17	0♂27	25°37	7° 8	23° 4	8°33	17°28	18°54	20°32	14°28	3°18
T 18	6 13 21	3°26'49	22°27	1Ω22	19°25	1°10	25°44	7° 7	23° 4	8°31	17°30	18°49	20°29	14°35	3°21
W19	6 17 18	4°27'59	5Ω38	2°58	20°31	1°52	25°51	7° 5	23° 3	8°30	17°32	18°46	20°26	14°42	3°23
T 20	6 21 14	5°29'09	18°27	4°35	21°38	2°35	25°58	7° 4	23° 3	8°29	17°34	18°D45	20°23	14°49	3°26
F 21	6 25 11	6°30'19	0M56	6°13	22°44	3°18	26° 6	7° 2	23° 3	8°27	17°36	18°46	20°19	14°55	3°28
S 22	6 29 7	7°31'29	13° 8	7°51	23°51	4° 0	26°13	7° 1	23° 3	8°26	17°38	18°47	20°16	15° 2	3°31
S 23	6 33 4	8°32'39	25° 8	9°29	24°57	4°43	26°21	7° 0	23° 3	8°24	17°41	18°49	20°13	15° 9	3°33
M24	6 37 1	9°33'49	7Ω 1	11° 8	26° 2	5°26	26°29	6°59	23° 3	8°23	17°43	18°R50	20°10	15°15	3°35
T 25	6 40 57	10°34'59	18°51	12°47	27° 8	6° 8	26°37	6°58	23°D 2	8°22	17°45	18°50	20° 7	15°22	3°37
W26	6 44 54	11°36'09	0M44	14°27	28°13	6°51	26°45	6°58	23° 2	8°20	17°47	18°48	20° 3	15°29	3°39
T 27	6 48 50	12°37'18	12°45	16° 7	29°18	7°34	26°53	6°57	23° 3	8°19	17°49	18°44	20° 0	15°35	3°41
F 28	6 52 47	13°38'28	24°58	17°47	0H22	8°17	27° 1	6°56	23° 3	8°17	17°51	18°39	19°57	15°42	3°43
S 29	6 56 43	14°39'37	7♂26	19°28	1°26	8°59	27°10	6°56	23° 3	8°16	17°53	18°33	19°54	15°49	3°44
S 30	7 0 40	15°40'46	20°10	21°10	2°30	9°42	27°19	6°56	23° 3	8°14	17°55	18°27	19°51	15°56	3°46
M31	7 4 36	16Ω41'54	3Ω12	22Ω52	3H34	10♂25	27H28	6Ω55	23Y 3	8Ω13	17♂57	18Ω21	19Ω48	16Ω 2	3Ω47

Delta T = 09m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]