

SWISS EPHEMERIS for the year 1458

JANUARY 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 16 27	19°38'37	1♁36	25♂51	10♁ 1	18♂41	28°R59	22♂31	23°R24	15♁29	16°R52	15°R50	17♁26	20♁26	8°R39								
M 2	7 20 23	20°39'42	13°57	26°38	11°13	19°27	28♁54	22°37	23♁22	15°30	16♁51	15♁43	17°23	20°33	8♁37								
T 3	7 24 20	21°40'46	26° 5	27°29	12°26	20°14	28°49	22°44	23°20	15°30	16°49	15°38	17°20	20°39	8°34								
W 4	7 28 16	22°41'49	8♁ 2	28°24	13°38	21° 1	28°44	22°50	23°18	15°30	16°48	15°36	17°17	20°46	8°32								
T 5	7 32 13	23°42'53	19°52	29°21	14°51	21°48	28°39	22°57	23°16	15°30	16°47	15°D36	17°13	20°53	8°30								
F 6	7 36 9	24°43'55	1♁39	0♂22	16° 3	22°35	28°34	23° 3	23°13	15°30	16°45	15°37	17°10	20°59	8°27								
S 7	7 40 6	25°44'57	13°28	1°26	17°15	23°22	28°28	23° 9	23°11	15°30	16°44	15°38	17° 7	21° 6	8°25								
S 8	7 44 3	26°45'59	25°23	2°32	18°28	24° 8	28°22	23°16	23° 9	15°R30	16°43	15°R39	17° 4	21°13	8°22								
M 9	7 47 59	27°47'00	7♁31	3°41	19°41	24°55	28°16	23°22	23° 7	15°30	16°41	15°38	17° 1	21°19	8°19								
T 10	7 51 56	28°48'00	19°57	4°51	20°53	25°42	28°11	23°28	23° 4	15°30	16°40	15°36	16°57	21°26	8°16								
W11	7 55 52	29°49'00	2♁45	6° 4	22° 6	26°29	28° 4	23°34	23° 2	15°30	16°39	15°31	16°54	21°33	8°14								
T 12	7 59 49	0♁49'59	15°58	7°18	23°19	27°16	27°58	23°40	23° 0	15°30	16°37	15°25	16°51	21°39	8°10								
F 13	8 3 45	1°50'58	29°37	8°33	24°32	28° 3	27°52	23°46	22°57	15°30	16°36	15°18	16°48	21°46	8° 7								
S 14	8 7 42	2°51'55	13♂41	9°50	25°45	28°51	27°45	23°52	22°55	15°29	16°34	15°11	16°45	21°52	8° 4								
S 15	8 11 38	3°52'52	28° 6	11° 9	26°57	29°38	27°39	23°58	22°52	15°29	16°33	15° 4	16°42	21°59	8° 1								
M16	8 15 35	4°53'47	12♁46	12°29	28°10	0♁25	27°32	24° 4	22°50	15°29	16°31	14°59	16°38	22° 6	7°57								
T 17	8 19 32	5°54'41	27°34	13°50	29°23	1°12	27°25	24°10	22°48	15°29	16°30	14°56	16°35	22°12	7°54								
W18	8 23 28	6°55'34	12♁23	15°12	0♂36	1°59	27°18	24°16	22°45	15°28	16°29	14°D54	16°32	22°19	7°50								
T 19	8 27 25	7°56'26	27° 4	16°35	1°49	2°46	27°11	24°22	22°43	15°28	16°27	14°55	16°29	22°26	7°47								
F 20	8 31 21	8°57'16	11♁33	18° 0	3° 2	3°33	27° 4	24°27	22°40	15°28	16°26	14°56	16°26	22°32	7°43								
S 21	8 35 18	9°58'04	25°47	19°25	4°15	4°21	26°57	24°33	22°38	15°27	16°24	14°58	16°23	22°39	7°39								
S 22	8 39 14	10°58'51	9♁44	20°51	5°29	5° 8	26°49	24°39	22°35	15°27	16°23	14°R58	16°19	22°46	7°35								
M23	8 43 11	11°59'37	23°24	22°19	6°42	5°55	26°42	24°44	22°32	15°26	16°21	14°58	16°16	22°52	7°31								
T 24	8 47 7	13° 0'21	6♁48	23°47	7°55	6°42	26°35	24°50	22°30	15°26	16°20	14°56	16°13	22°59	7°28								
W25	8 51 4	14° 1'03	19°56	25°16	9° 8	7°29	26°27	24°55	22°27	15°25	16°18	14°52	16°10	23° 6	7°23								
T 26	8 55 1	15° 1'43	2♁50	26°46	10°21	8°17	26°19	25° 0	22°25	15°24	16°17	14°47	16° 7	23°12	7°19								
F 27	8 58 57	16° 2'22	15°32	28°17	11°35	9° 4	26°12	25° 6	22°22	15°24	16°15	14°42	16° 3	23°19	7°15								
S 28	9 2 54	17° 3'00	28° 1	29°49	12°48	9°51	26° 4	25°11	22°19	15°23	16°14	14°37	16° 0	23°25	7°11								
S 29	9 6 50	18° 3'35	10♁18	1♁22	14° 1	10°38	25°56	25°16	22°17	15°23	16°12	14°33	15°57	23°32	7° 7								
M30	9 10 47	19° 4'09	22°26	2°55	15°14	11°26	25°49	25°21	22°14	15°22	16°11	14°30	15°54	23°39	7° 2								
T 31	9 14 43	20° 4'42	4♁26	4♁30	16♂28	12♁13	25♁41	25♁26	22♁12	15♁21	16♁10	14♁28	15♁51	23♁45	6♁58								

Delta T = 216.07 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1458 == Greg. Calendar 10 Jan. 1458

FEBRUARY 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 18 40	21° 5'13	16♁18	6♁ 5	17♂41	13♁ 0	25°R33	25♂31	22°R 9	15°R20	16°R 8	14♁28	15♁48	23♁52	6°R54								
T 2	9 22 36	22° 5'43	28° 7	7°41	18°55	13°47	25♁25	25°36	22♁ 6	15♁19	16♁ 7	14°29	15°44	23°59	6♁49								
F 3	9 26 33	23° 6'11	9♁54	9°19	20° 8	14°35	25°17	25°41	22° 4	15°19	16° 5	14°30	15°41	24° 5	6°45								
S 4	9 30 30	24° 6'38	21°43	10°57	21°21	15°22	25° 9	25°46	22° 1	15°18	16° 4	14°32	15°38	24°12	6°40								
S 5	9 34 26	25° 7'03	3♁39	12°36	22°35	16° 9	25° 1	25°50	21°58	15°17	16° 2	14°33	15°35	24°19	6°35								
M 6	9 38 23	26° 7'27	15°46	14°16	23°48	16°57	24°54	25°55	21°56	15°16	16° 1	14°35	15°32	24°25	6°31								
T 7	9 42 19	27° 7'49	28° 9	15°57	25° 2	17°44	24°46	26° 0	21°53	15°15	15°59	14°R35	15°29	24°32	6°26								
W 8	9 46 16	28° 8'11	10♁52	17°39	26°15	18°31	24°38	26° 4	21°51	15°14	15°58	14°34	15°25	24°39	6°21								
T 9	9 50 12	29° 8'30	23°59	19°22	27°29	19°19	24°30	26° 8	21°48	15°13	15°56	14°33	15°22	24°45	6°17								
F 10	9 54 9	0♁ 8'49	7♂33	21° 6	28°42	20° 6	24°22	26°13	21°45	15°12	15°55	14°32	15°19	24°52	6°12								
S 11	9 58 5	1° 9'05	21°34	22°51	29°56	20°53	24°14	26°17	21°43	15°11	15°54	14°30	15°16	24°59	6° 7								
S 12	10 2 2	2° 9'20	6♁ 1	24°37	1♁ 9	21°41	24° 6	26°21	21°40	15°10	15°52	14°28	15°13	25° 5	6° 3								
M13	10 5 59	3° 9'34	20°49	26°24	2°23	22°28	23°59	26°25	21°38	15° 9	15°51	14°27	15° 9	25°12	5°58								
T 14	10 9 55	4° 9'45	5♁52	28°12	3°37	23°15	23°51	26°29	21°35	15° 8	15°49	14°26	15° 6	25°18	5°53								
W15	10 13 52	5° 9'55	21° 0	0♁ 1	4°50	24° 3	23°43	26°33	21°33	15° 7	15°48	14°D26	15° 3	25°25	5°48								
T 16	10 17 48	6°10'03	6♁ 4	1°51	6° 4	24°50	23°36	26°37	21°30	15° 5	15°47	14°27	15° 0	25°32	5°43								
F 17	10 21 45	7°10'08	20°56	3°43	7°17	25°37	23°28	26°41	21°28	15° 4	15°45	14°27	14°57	25°38	5°39								
S 18	10 25 41	8°10'12	5♁29	5°35	8°31	26°24	23°21	26°44	21°25	15° 3	15°44	14°28	14°54	25°45	5°34								
S 19	10 29 38	9°10'13	19°40	7°28	9°45	27°12	23°13	26°48	21°23	15° 2	15°43	14°28	14°50	25°52	5°29								
M20	10 33 34	10°10'13	3♁27	9°23	10°58	27°59	23° 6	26°52	21°20	15° 0	15°41	14°29	14°47	25°58	5°24								
T 21	10 37 31	11°10'10	16°51	11°18	12°12	28°46	22°59	26°55	21°18	14°59	15°40	14°R29	14°44	26° 5	5°20								
W22	10 41 27	12°10'05	29°52	13°14	13°25	29°33	22°52	26°58	21°15	14°58	15°39	14°28	14°41	26°12	5°15								
T 23	10 45 24	13° 9'57	12♁35	15°11	14°39	0♁21	22°45	27° 2	21°13	14°57	15°37	14°28	14°38	26°18	5°10								
F 24	10 49 21	14° 9'47	25° 2	17° 9	15°53	1° 8	22°38	27° 5	21°11	14°55	15°36	14°D28	14°34	26°25	5° 5								
S 25	10 53 17	15° 9'35	7♁16	19° 7	17° 6	1°55	22°31	27° 8	21° 8	14°54	15°35	14°28	14°31	26°32	5° 1								
S 26	10 57 14	16° 9'21	19°20	21° 6	18°20	2°42	22°24	27°11	21° 6	14°52	15°34	14°28	14°28	26°38	4°56								
M27	11 1 10	17° 9'05	1♁17	23° 5	19°34	3°29	22°18	27°14	21° 4	14°51	15°32	14°29	14°25	26°45	4°51								
T 28	11 5 7	18° 8'47	13♁ 8	25♁ 4	20♁47	4♁17	22♁11	27♁17	21♁ 1	14♁50	15♁31	14°R29	14♁22	26♁52	4♁47								

Delta T = 215.98 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1458

MARCH 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 9 3	19♋ 8'26	24♎57	27♋ 3	22♋ 1	5♋ 4	22°R 5	27♋19	20°R59	14°R48	15°R30	14°R29	14♎19	26♎58	4°R42
T 2	11 13 0	20° 8'04	6♌45	29° 2	23°15	5°51	21♌58	27°22	20♌57	14♌47	15♌29	14♎28	14°15	27° 5	4♎38
F 3	11 16 56	21° 7'39	18°35	1♍ 0	24°28	6°38	21°52	27°25	20°55	14°45	15°28	14°27	14°12	27°11	4°33
S 4	11 20 53	22° 7'13	0♎28	2°57	25°42	7°25	21°46	27°27	20°53	14°44	15°27	14°26	14° 9	27°18	4°29
S 5	11 24 50	23° 6'45	12°28	4°53	26°56	8°12	21°40	27°29	20°51	14°42	15°25	14°25	14° 6	27°25	4°25
M 6	11 28 46	24° 6'15	24°39	6°47	28° 9	8°59	21°35	27°32	20°48	14°41	15°24	14°24	14° 3	27°31	4°20
T 7	11 32 43	25° 5'43	7♌ 2	8°39	29°23	9°46	21°29	27°34	20°46	14°39	15°23	14°23	14° 0	27°38	4°16
W 8	11 36 39	26° 5'10	19°43	10°29	0♋37	10°33	21°24	27°36	20°44	14°38	15°22	14°23	13°56	27°45	4°12
T 9	11 40 36	27° 4'34	2♌44	12°16	1°51	11°20	21°18	27°38	20°42	14°36	15°21	14°D23	13°53	27°51	4° 7
F 10	11 44 32	28° 3'57	16° 9	13°59	3° 4	12° 7	21°13	27°40	20°41	14°35	15°20	14°23	13°50	27°58	4° 3
S 11	11 48 29	29° 3'18	29°59	15°38	4°18	12°54	21° 8	27°42	20°39	14°33	15°19	14°24	13°47	28° 5	3°59
S 12	11 52 25	0♍ 2'38	14♋15	17°13	5°32	13°41	21° 3	27°43	20°37	14°32	15°18	14°25	13°44	28°11	3°55
M13	11 56 22	1° 1'55	28°55	18°44	6°45	14°28	20°59	27°45	20°35	14°30	15°17	14°26	13°40	28°18	3°51
T 14	12 0 19	2° 1'10	13♋54	20° 9	7°59	15°15	20°54	27°46	20°33	14°28	15°16	14°R27	13°37	28°25	3°47
W15	12 4 15	3° 0'24	29° 4	21°29	9°13	16° 2	20°50	27°48	20°31	14°27	15°15	14°26	13°34	28°31	3°44
T 16	12 8 12	3°59'35	14♍17	22°44	10°27	16°49	20°46	27°49	20°30	14°25	15°14	14°25	13°31	28°38	3°40
F 17	12 12 8	4°58'45	29°23	23°53	11°40	17°36	20°42	27°50	20°28	14°24	15°14	14°23	13°28	28°45	3°36
S 18	12 16 5	5°57'52	14♌12	24°56	12°54	18°22	20°38	27°52	20°26	14°22	15°13	14°20	13°25	28°51	3°33
S 19	12 20 1	6°56'57	28°38	25°52	14° 8	19° 9	20°34	27°53	20°25	14°20	15°12	14°17	13°21	28°58	3°29
M20	12 23 58	7°55'59	12♎37	26°42	15°21	19°56	20°31	27°54	20°23	14°19	15°11	14°14	13°18	29° 4	3°26
T 21	12 27 54	8°54'59	26° 8	27°25	16°35	20°43	20°27	27°54	20°22	14°17	15°10	14°12	13°15	29°11	3°22
W22	12 31 51	9°53'57	9♌13	28° 2	17°49	21°29	20°24	27°55	20°20	14°15	15°10	14°D12	13°12	29°18	3°19
T 23	12 35 47	10°52'53	21°54	28°32	19° 2	22°16	20°21	27°56	20°19	14°14	15° 9	14°12	13° 9	29°24	3°16
F 24	12 39 44	11°51'46	4♌16	28°56	20°16	23° 3	20°19	27°56	20°18	14°12	15° 8	14°14	13° 5	29°31	3°13
S 25	12 43 41	12°50'37	16°23	29°12	21°30	23°49	20°16	27°57	20°16	14°10	15° 8	14°15	13° 2	29°38	3°10
S 26	12 47 37	13°49'26	28°19	29°22	22°43	24°36	20°14	27°57	20°15	14° 9	15° 7	14°17	12°59	29°44	3° 7
M27	12 51 34	14°48'12	10♎ 9	29°R26	23°57	25°22	20°11	27°57	20°14	14° 7	15° 6	14°R18	12°56	29°51	3° 4
T 28	12 55 30	15°46'57	21°56	29°23	25°11	26° 9	20° 9	27°57	20°13	14° 6	15° 6	14°18	12°53	29°58	3° 1
W29	12 59 27	16°45'39	3♌44	29°14	26°24	26°55	20° 7	27°R57	20°12	14° 4	15° 5	14°16	12°50	0♌ 4	2°59
T 30	13 3 23	17°44'19	15°34	28°59	27°38	27°42	20° 6	27°57	20°11	14° 2	15° 5	14°13	12°46	0°11	2°56
F 31	13 7 20	18♍42'57	27♌29	28♍39	28♋52	28♋28	20♌ 4	27♋57	20♌10	14♌ 1	15♌ 4	14♎ 8	12♎43	0♌18	2♎54

Delta T = 215.91 sec. Julian Calendar 1 March 1458 == Greg. Calendar 10 March 1458

APRIL 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 11 16	19♍41'33	9♎31	28°R14	0♍ 5	29♋14	20°R 3	27°R57	20°R 9	13°R59	15°R 4	14°R 2	12♎40	0♌24	2°R51
S 2	13 15 13	20°40'07	21°41	27♍45	1°19	0♍ 1	20♌ 2	27♋57	20♌ 8	13♌57	15♌ 3	13♎55	12°37	0°31	2♎49
M 3	13 19 10	21°38'40	4♌ 1	27°12	2°33	0°47	20° 1	27°56	20° 7	13°56	15° 3	13°49	12°34	0°38	2°47
T 4	13 23 6	22°37'11	16°33	26°36	3°46	1°33	20° 0	27°56	20° 6	13°54	15° 2	13°43	12°31	0°44	2°45
W 5	13 27 3	23°35'40	29°18	25°57	5° 0	2°19	20° 0	27°55	20° 5	13°52	15° 2	13°39	12°27	0°51	2°43
T 6	13 30 59	24°34'08	12♌30	25°17	6°14	3° 5	19°59	27°54	20° 5	13°51	15° 1	13°36	12°24	0°58	2°41
F 7	13 34 56	25°32'33	25°40	24°36	7°27	3°52	19°59	27°53	20° 4	13°49	15° 1	13°D36	12°21	1° 4	2°40
S 8	13 38 52	26°30'58	9♋20	23°55	8°41	4°38	19°D59	27°53	20° 3	13°48	15° 1	13°36	12°18	1°11	2°38
S 9	13 42 49	27°29'20	23°23	23°14	9°55	5°24	19°59	27°52	20° 3	13°46	15° 1	13°37	12°15	1°18	2°36
M10	13 46 45	28°27'42	7♋46	22°35	11° 8	6°10	20° 0	27°50	20° 2	13°44	15° 0	13°R38	12°11	1°24	2°35
T 11	13 50 42	29°26'01	22°29	21°58	12°22	6°56	20° 0	27°49	20° 2	13°43	15° 0	13°38	12° 8	1°31	2°34
W12	13 54 39	0♌24'19	7♍27	21°23	13°36	7°42	20° 1	27°48	20° 2	13°41	15° 0	13°36	12° 5	1°37	2°33
T 13	13 58 35	1°22'35	22°31	20°51	14°49	8°27	20° 2	27°46	20° 1	13°40	15° 0	13°32	12° 2	1°44	2°32
F 14	14 2 32	2°20'49	7♌34	20°23	16° 3	9°13	20° 3	27°45	20° 1	13°38	15° 0	13°26	11°59	1°51	2°31
S 15	14 6 28	3°19'02	22°25	19°59	17°17	9°59	20° 4	27°43	20° 1	13°37	15° 0	13°18	11°56	1°57	2°30
S 16	14 10 25	4°17'13	6♎56	19°39	18°30	10°45	20° 6	27°42	20° 1	13°35	14°59	13°10	11°52	2° 4	2°29
M17	14 14 21	5°15'22	21° 2	19°24	19°44	11°31	20° 7	27°40	20° 0	13°34	14°59	13° 3	11°49	2°11	2°28
T 18	14 18 18	6°13'29	4♌40	19°13	20°57	12°16	20° 9	27°38	20° 0	13°32	14°D59	12°57	11°46	2°17	2°28
W19	14 22 14	7°11'34	17°50	19° 7	22°11	13° 2	20°11	27°36	20°D 0	13°31	14°59	12°53	11°43	2°24	2°27
T 20	14 26 11	8° 9'37	0♌34	19°D 5	23°25	13°47	20°13	27°34	20° 0	13°29	14°59	12°51	11°40	2°31	2°27
F 21	14 30 8	9° 7'39	12°57	19° 9	24°38	14°33	20°16	27°32	20° 0	13°28	15° 0	12°D51	11°37	2°37	2°27
S 22	14 34 4	10° 5'38	25° 3	19°17	25°52	15°18	20°18	27°30	20° 1	13°26	15° 0	12°52	11°33	2°44	2°D27
S 23	14 38 1	11° 3'35	6♎57	19°29	27° 6	16° 4	20°21	27°28	20° 1	13°25	15° 0	12°R53	11°30	2°51	2°27
M24	14 41 57	12° 1'31	18°46	19°46	28°19	16°49	20°24	27°25	20° 1	13°24	15° 0	12°53	11°27	2°57	2°27
T 25	14 45 54	12°59'24	0♌33	20° 8	29°33	17°34	20°27	27°23	20° 1	13°22	15° 0	12°51	11°24	3° 4	2°27
W26	14 49 50	13°57'16	12°22	20°34	0♌46	18°20	20°30	27°20	20° 2	13°21	15° 0	12°47	11°21	3°11	2°28
T 27	14 53 47	14°55'07	24°17	21° 4	2° 0	19° 5	20°34	27°18	20° 2	13°19	15° 1	12°40	11°17	3°17	2°28
F 28	14 57 43	15°52'55	6♎21	21°38	3°13	19°50	20°37	27°15	20° 3	13°18	15° 1	12°32	11°14	3°24	2°29
S 29	15 1 40	16°50'43	18°34	22°16	4°27	20°35	20°41	27°12	20° 3	13°17	15° 1	12°21	11°11	3°31	2°30
S 30	15 5 36	17♌48'28	0♌58	22♍58	5♌41	21♍20	20♌45	27♋ 9	20♌ 4	13♌15	15♌ 1	12♎ 9	11♎ 8	3♌37	2♎30

Delta T = 215.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1458

MAY 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	15 9 33	18♁46'13	13♁7'34	23♁44	6♁54	22♁5	20♁49	27°R 7	20♁4	13°R14	15♁2	11°R58	11♁5	3♁44	2♁31	
T 2	15 13 30	19°43'56	26°21	24°33	8° 8	22°50	20°53	27♁4	20° 5	13♁13	15° 2	11♁48	11° 2	3°51	2°33	
W 3	15 17 26	20°41'38	9♁20	25°26	9°21	23°35	20°57	27° 0	20° 6	13°12	15° 3	11°39	10°58	3°57	2°34	
T 4	15 21 23	21°39'19	22°31	26°21	10°35	24°20	21° 2	26°57	20° 7	13°10	15° 3	11°34	10°55	4° 4	2°35	
F 5	15 25 19	22°36'59	5♁56	27°21	11°48	25° 5	21° 7	26°54	20° 7	13° 9	15° 3	11°31	10°52	4°11	2°36	
S 6	15 29 16	23°34'38	19°35	28°23	13° 2	25°50	21°11	26°51	20° 8	13° 8	15° 4	11°D30	10°49	4°17	2°38	
S 7	15 33 12	24°32'15	3♁30	29°28	14°16	26°34	21°16	26°48	20° 9	13° 7	15° 5	11°R30	10°46	4°24	2°40	
M 8	15 37 9	25°29'52	17°40	0♁36	15°29	27°19	21°22	26°44	20°10	13° 6	15° 5	11°30	10°42	4°30	2°41	
T 9	15 41 5	26°27'28	2♁4	1°48	16°43	28° 4	21°27	26°41	20°11	13° 5	15° 6	11°28	10°39	4°37	2°43	
W10	15 45 2	27°25'03	16°41	3° 2	17°56	28°48	21°32	26°37	20°12	13° 4	15° 6	11°25	10°36	4°44	2°45	
T11	15 48 59	28°22'37	1♁25	4°18	19°10	29°33	21°38	26°34	20°14	13° 3	15° 7	11°19	10°33	4°50	2°47	
F12	15 52 55	29°20'10	16° 9	5°38	20°24	0♁17	21°44	26°30	20°15	13° 2	15° 8	11°10	10°30	4°57	2°49	
S13	15 56 52	0♁17'42	0♁47	7° 0	21°37	1° 1	21°50	26°26	20°16	13° 1	15° 8	10°59	10°27	5° 4	2°52	
S14	16 0 48	1°15'13	15° 9	8°25	22°51	1°46	21°56	26°23	20°17	13° 0	15° 9	10°48	10°23	5°10	2°54	
M15	16 4 45	2°12'42	29°10	9°52	24° 4	2°30	22° 2	26°19	20°19	12°59	15°10	10°37	10°20	5°17	2°57	
T16	16 8 41	3°10'11	12♁47	11°22	25°18	3°14	22° 8	26°15	20°20	12°58	15°10	10°28	10°17	5°24	2°59	
W17	16 12 38	4° 7'38	25°57	12°55	26°32	3°58	22°15	26°11	20°22	12°57	15°11	10°21	10°14	5°30	3° 2	
T18	16 16 34	5° 5'05	8♁43	14°30	27°45	4°43	22°21	26° 7	20°23	12°56	15°12	10°17	10°11	5°37	3° 5	
F19	16 20 31	6° 2'30	21° 8	16° 8	28°59	5°27	22°28	26° 3	20°25	12°55	15°13	10°15	10° 8	5°44	3° 8	
S20	16 24 28	6°59'53	3♁15	17°48	0♁12	6°11	22°35	25°59	20°26	12°54	15°14	10°14	10° 4	5°50	3°11	
S21	16 28 24	7°57'16	15°11	19°31	1°26	6°55	22°42	25°55	20°28	12°54	15°15	10°14	10° 1	5°57	3°14	
M22	16 32 21	8°54'37	27° 0	21°16	2°40	7°38	22°49	25°51	20°29	12°53	15°16	10°13	9°58	6° 4	3°17	
T23	16 36 17	9°51'58	8♁49	23° 4	3°53	8°22	22°56	25°47	20°31	12°52	15°16	10°11	9°55	6°10	3°20	
W24	16 40 14	10°49'17	20°41	24°55	5° 7	9° 6	23° 4	25°43	20°33	12°51	15°17	10° 7	9°52	6°17	3°24	
T25	16 44 10	11°46'35	2♁42	26°47	6°20	9°50	23°11	25°39	20°35	12°51	15°18	9°59	9°48	6°24	3°27	
F26	16 48 7	12°43'53	14°53	28°42	7°34	10°33	23°19	25°34	20°37	12°50	15°19	9°50	9°45	6°30	3°31	
S27	16 52 3	13°41'10	27°19	0♁40	8°48	11°17	23°27	25°30	20°39	12°49	15°20	9°38	9°42	6°37	3°35	
S28	16 56 0	14°38'26	9♁58	2°39	10° 1	12° 0	23°35	25°26	20°41	12°49	15°22	9°25	9°39	6°44	3°39	
M29	16 59 57	15°35'41	22°52	4°41	11°15	12°44	23°43	25°22	20°43	12°48	15°23	9°13	9°36	6°50	3°43	
T30	17 3 53	16°32'56	6♁0	6°45	12°28	13°27	23°51	25°17	20°45	12°48	15°24	9° 1	9°33	6°57	3°47	
W31	17 7 50	17°30'10	19♁20	8♁50	13♁42	14♁11	23♁59	25♁13	20♁47	12♁47	15♁25	8♁52	9♁29	7♁4	3♁51	

Delta T = 215.75 sec. Julian Calendar 1 May 1458 == Greg. Calendar 10 May 1458

JUNE 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	17 11 46	18♁27'24	2♁50	10♁57	14♁56	14♁54	24♁7	25°R 9	20♁49	12°R47	15♁26	8°R46	9♁26	7♁10	3♁55	
F 2	17 15 43	19°24'38	16°31	13° 6	16° 9	15°37	24°16	25♁4	20°51	12♁46	15°27	8♁42	9°23	7°17	3°59	
S 3	17 19 39	20°21'51	0♁19	15°15	17°23	16°20	24°24	25° 0	20°53	12°46	15°28	8°41	9°20	7°24	4° 4	
S 4	17 23 36	21°19'04	14°16	17°26	18°37	17° 3	24°33	24°55	20°56	12°46	15°30	8°40	9°17	7°30	4° 8	
M 5	17 27 32	22°16'17	28°22	19°37	19°50	17°46	24°42	24°51	20°58	12°45	15°31	8°40	9°14	7°37	4°13	
T 6	17 31 29	23°13'30	12♁34	21°48	21° 4	18°29	24°51	24°47	21° 0	12°45	15°32	8°39	9°10	7°44	4°18	
W 7	17 35 26	24°10'43	26°52	24° 0	22°18	19°12	25° 0	24°42	21° 3	12°45	15°33	8°36	9° 7	7°50	4°22	
T 8	17 39 22	25° 7'56	11♁13	26°11	23°31	19°55	25° 9	24°38	21° 5	12°44	15°35	8°30	9° 4	7°57	4°27	
F 9	17 43 19	26° 5'09	25°32	28°22	24°45	20°38	25°18	24°33	21° 8	12°44	15°36	8°22	9° 1	8° 4	4°32	
S10	17 47 15	27° 2'22	9♁45	0♁32	25°59	21°21	25°27	24°29	21°10	12°44	15°37	8°12	8°58	8°10	4°37	
S11	17 51 12	27°59'34	23°47	2°41	27°12	22° 3	25°37	24°25	21°13	12°44	15°39	8° 1	8°54	8°17	4°42	
M12	17 55 8	28°56'47	7♁31	4°49	28°26	22°46	25°46	24°20	21°15	12°44	15°40	7°50	8°51	8°24	4°48	
T13	17 59 5	29°53'59	20°56	6°55	29°40	23°28	25°56	24°16	21°18	12°44	15°42	7°41	8°48	8°30	4°53	
W14	18 3 2	0♁51'11	3♁59	9° 0	0♁54	24°11	26° 6	24°11	21°21	12°43	15°43	7°35	8°45	8°37	4°58	
T15	18 6 58	1°48'23	16°41	11° 4	2° 7	24°53	26°15	24° 7	21°23	12°D43	15°44	7°30	8°42	8°44	5° 4	
F16	18 10 55	2°45'35	29° 3	13° 6	3°21	25°36	26°25	24° 3	21°26	12°43	15°46	7°29	8°39	8°50	5° 9	
S17	18 14 51	3°42'46	11♁11	15° 6	4°35	26°18	26°35	23°58	21°29	12°43	15°47	7°D28	8°35	8°57	5°15	
S18	18 18 48	4°39'57	23° 7	17° 4	5°49	27° 0	26°45	23°54	21°32	12°44	15°49	7°29	8°32	9° 4	5°21	
M19	18 22 44	5°37'08	4♁58	19° 0	7° 2	27°42	26°55	23°50	21°35	12°44	15°50	7°R29	8°29	9°10	5°26	
T20	18 26 41	6°34'18	16°48	20°55	8°16	28°24	27° 6	23°46	21°37	12°44	15°52	7°29	8°26	9°17	5°32	
W21	18 30 37	7°31'28	28°42	22°47	9°30	29° 6	27°16	23°41	21°40	12°44	15°54	7°26	8°23	9°24	5°38	
T22	18 34 34	8°28'39	10♁47	24°38	10°44	29°48	27°26	23°37	21°43	12°44	15°55	7°22	8°20	9°30	5°44	
F23	18 38 31	9°25'49	23° 4	26°26	11°57	0♁30	27°37	23°33	21°46	12°44	15°57	7°15	8°16	9°37	5°50	
S24	18 42 27	10°22'59	5♁38	28°13	13°11	1°12	27°47	23°29	21°49	12°45	15°58	7° 7	8°13	9°44	5°56	
S25	18 46 24	11°20'10	18°31	29°57	14°25	1°54	27°58	23°25	21°52	12°45	16° 0	6°58	8°10	9°50	6° 3	
M26	18 50 20	12°17'20	1♁41	1♁40	15°39	2°35	28° 9	23°21	21°55	12°45	16° 2	6°48	8° 7	9°57	6° 9	
T27	18 54 17	13°14'31	15°10	3°20	16°53	3°17	28°20	23°17	21°58	12°46	16° 3	6°40	8° 4	10° 4	6°15	
W28	18 58 13	14°11'42	28°53	4°59	18° 7	3°59	28°30	23°13	22° 2	12°46	16° 5	6°33	8° 0	10°10	6°22	
T29	19 2 10	15° 8'54	12♁48	6°36	19°20	4°40	28°41	23° 9	22° 5	12°46	16° 7	6°29	7°57	10°17	6°28	
F30	19 6 6	16♁6'06	26♁51	8♁11	20♁34	5♁21	28♁52	23♁5	22♁8	12♁47	16♁8	6♁27	7♁54	10♁24	6♁35	

Delta T = 215.66 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1458

JULY 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	19 10 3	17°31'19	11°00'	9♁43	21♁48	6♂3	29♁3	23°R 1	22♁11	12♁47	16♁10	6♂26	7♂51	10♁30	6♂42
S 2	19 14 0	18°0'32	25°11	11°14	23°2	6°44	29°15	22♁57	22°14	12°48	16°12	6°27	7°48	10°37	6°48
M 3	19 17 56	18°57'46	9♂23	12°43	24°16	7°25	29°26	22°54	22°18	12°48	16°13	6°28	7°45	10°44	6°55
T 4	19 21 53	19°55'01	23°33	14°10	25°30	8°6	29°37	22°50	22°21	12°49	16°15	6°R28	7°41	10°50	7°2
W 5	19 25 49	20°52'17	7♁40	15°34	26°44	8°48	29°48	22°46	22°24	12°50	16°17	6°27	7°38	10°57	7°9
T 6	19 29 46	21°49'34	21°43	16°57	27°57	9°29	0♂0	22°43	22°28	12°50	16°19	6°24	7°35	11°4	7°16
F 7	19 33 42	22°46'52	5♂39	18°18	29°11	10°10	0°11	22°39	22°31	12°51	16°20	6°19	7°32	11°10	7°23
S 8	19 37 39	23°44'10	19°26	19°36	0♁25	10°50	0°23	22°36	22°34	12°52	16°22	6°13	7°29	11°17	7°30
S 9	19 41 35	24°41'30	3♁1	20°52	1°39	11°31	0°34	22°32	22°38	12°52	16°24	6°6	7°26	11°24	7°37
M10	19 45 32	25°38'50	16°22	22°6	2°53	12°12	0°46	22°29	22°41	12°53	16°26	6°0	7°22	11°30	7°44
T 11	19 49 29	26°36'11	29°27	23°18	4°7	12°53	0°58	22°26	22°45	12°54	16°28	5°54	7°19	11°37	7°51
W12	19 53 25	27°33'33	12♁15	24°27	5°21	13°33	1°10	22°22	22°48	12°55	16°29	5°50	7°16	11°44	7°59
T 13	19 57 22	28°30'55	24°47	25°34	6°35	14°14	1°21	22°19	22°51	12°56	16°31	5°48	7°13	11°50	8°6
F 14	20 1 18	29°28'19	7♂4	26°38	7°49	14°54	1°33	22°16	22°55	12°57	16°33	5°D47	7°10	11°57	8°13
S 15	20 5 15	0♁25'42	19°8	27°39	9°3	15°35	1°45	22°13	22°58	12°57	16°35	5°48	7°6	12°4	8°21
S 16	20 9 11	1°23'07	1♁3	28°38	10°17	16°15	1°57	22°10	23°2	12°58	16°37	5°49	7°3	12°10	8°28
M17	20 13 8	2°20'32	12°53	29°34	11°31	16°55	2°9	22°7	23°6	12°59	16°39	5°51	7°0	12°17	8°36
T 18	20 17 4	3°17'58	24°43	0♂27	12°45	17°35	2°21	22°5	23°9	13°0	16°40	5°52	6°57	12°24	8°44
W19	20 21 1	4°15'25	6♂38	1°16	13°59	18°15	2°33	22°2	23°13	13°1	16°42	5°R53	6°54	12°30	8°51
T 20	20 24 58	5°12'52	18°43	2°3	15°13	18°55	2°46	21°59	23°16	13°2	16°44	5°52	6°51	12°37	8°59
F 21	20 28 54	6°10'20	1♁2	2°45	16°27	19°35	2°58	21°57	23°20	13°4	16°46	5°50	6°47	12°44	9°7
S 22	20 32 51	7°7'50	13°39	3°25	17°41	20°15	3°10	21°54	23°24	13°5	16°48	5°46	6°44	12°50	9°14
S 23	20 36 47	8°5'20	26°37	4°0	18°55	20°55	3°22	21°52	23°27	13°6	16°50	5°42	6°41	12°57	9°22
M24	20 40 44	9°2'51	9♁58	4°31	20°9	21°35	3°35	21°50	23°31	13°7	16°52	5°38	6°38	13°4	9°30
T 25	20 44 40	10°0'22	23°41	4°58	21°23	22°14	3°47	21°47	23°35	13°8	16°54	5°35	6°35	13°10	9°38
W26	20 48 37	10°57'56	7♁43	5°20	22°37	22°54	3°59	21°45	23°38	13°9	16°56	5°32	6°32	13°17	9°46
T 27	20 52 33	11°55'30	22°2	5°38	23°51	23°33	4°12	21°43	23°42	13°11	16°57	5°30	6°28	13°24	9°54
F 28	20 56 30	12°53'05	6♂31	5°51	25°5	24°13	4°24	21°41	23°46	13°12	16°59	5°D30	6°25	13°30	10°2
S 29	21 0 27	13°50'42	21°6	5°59	26°19	24°52	4°37	21°39	23°49	13°13	17°1	5°30	6°22	13°37	10°10
S 30	21 4 23	14°48'20	5♂39	6°R 1	27°33	25°31	4°49	21°38	23°53	13°15	17°3	5°31	6°19	13°44	10°18
M31	21 8 20	15♁46'00	20♂8	5♂58	28♁47	26♂10	5♂2	21♁36	23♁57	13♁16	17♁5	5♂33	6♂16	13♁50	10♂26

Delta T = 215.58 sec. Julian Calendar 1 July 1458 == Greg. Calendar 10 July 1458

AUGUST 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	21 12 16	16♁43'41	4♁27	5°R50	0♂1	26♂50	5♂15	21°R34	24♁0	13♁17	17♁7	5♂34	6♂12	13♁57	10♂34
W 2	21 16 13	17°41'25	18°35	5♂35	1°15	27°29	5°27	21♁33	24°4	13°19	17°9	5°R34	6°9	14°4	10°43
T 3	21 20 9	18°39'09	2♂29	5°15	2°29	28°7	5°40	21°31	24°8	13°20	17°11	5°33	6°6	14°10	10°51
F 4	21 24 6	19°36'56	16°9	4°50	3°43	28°46	5°53	21°30	24°12	13°22	17°13	5°32	6°3	14°17	10°59
S 5	21 28 2	20°34'44	29°35	4°19	4°57	29°25	6°5	21°29	24°15	13°23	17°15	5°31	6°0	14°24	11°7
S 6	21 31 59	21°32'35	12♁46	3°42	6°11	0♁4	6°18	21°28	24°19	13°25	17°17	5°29	5°57	14°30	11°16
M 7	21 35 56	22°30'26	25°44	3°1	7°25	0°43	6°31	21°27	24°23	13°26	17°18	5°27	5°53	14°37	11°24
T 8	21 39 52	23°28'20	8♁27	2°15	8°39	1°21	6°44	21°26	24°27	13°28	17°20	5°25	5°50	14°44	11°32
W 9	21 43 49	24°26'14	20°57	1°26	9°53	2°0	6°56	21°25	24°30	13°29	17°22	5°24	5°47	14°51	11°41
T 10	21 47 45	25°24'11	3♂15	0°34	11°7	2°38	7°9	21°24	24°34	13°31	17°24	5°D24	5°44	14°57	11°49
F 11	21 51 42	26°22'09	15°22	29♁39	12°21	3°16	7°22	21°23	24°38	13°33	17°26	5°24	5°41	15°4	11°58
S 12	21 55 38	27°20'08	27°21	28°43	13°35	3°54	7°35	21°23	24°42	13°34	17°28	5°25	5°37	15°11	12°6
S 13	21 59 35	28°18'09	9♁13	27°48	14°49	4°33	7°48	21°22	24°45	13°36	17°30	5°25	5°34	15°17	12°15
M14	22 3 31	29°16'11	21°2	26°54	16°3	5°11	8°1	21°22	24°49	13°38	17°32	5°26	5°31	15°24	12°23
T 15	22 7 28	0♂14'15	2♂52	26°2	17°17	5°49	8°14	21°22	24°53	13°40	17°34	5°27	5°28	15°31	12°32
W16	22 11 24	1°12'21	14°46	25°14	18°31	6°26	8°27	21°21	24°57	13°41	17°36	5°27	5°25	15°37	12°40
T 17	22 15 21	2°10'27	26°50	24°31	19°45	7°4	8°40	21°21	25°0	13°43	17°37	5°27	5°22	15°44	12°49
F 18	22 19 18	3°8'36	9♁6	23°53	20°59	7°42	8°53	21°D21	25°4	13°45	17°39	5°R27	5°18	15°51	12°57
S 19	22 23 14	4°6'45	21°41	23°22	22°13	8°19	9°6	21°21	25°8	13°47	17°41	5°27	5°15	15°57	13°6
S 20	22 27 11	5°4'57	4♁37	22°59	23°27	8°57	9°18	21°22	25°12	13°48	17°43	5°D27	5°12	16°4	13°14
M21	22 31 7	6°3'10	17°58	22°43	24°41	9°34	9°31	21°22	25°15	13°50	17°45	5°27	5°9	16°11	13°23
T 22	22 35 4	7°1'24	1♁44	22°D36	25°55	10°12	9°44	21°22	25°19	13°52	17°47	5°27	5°6	16°17	13°32
W23	22 39 0	7°59'40	15°56	22°38	27°9	10°49	9°57	21°23	25°23	13°54	17°48	5°27	5°3	16°24	13°40
T 24	22 42 57	8°57'58	0♂29	22°49	28°23	11°26	10°10	21°23	25°26	13°56	17°50	5°R28	4°59	16°31	13°49
F 25	22 46 53	9°56'17	15°19	23°9	29°37	12°3	10°23	21°24	25°30	13°58	17°52	5°28	4°56	16°37	13°58
S 26	22 50 50	10°54'38	0♂17	23°38	0♁51	12°40	10°36	21°25	25°34	14°0	17°54	5°27	4°53	16°44	14°6
S 27	22 54 47	11°53'01	15°16	24°16	2°5	13°17	10°49	21°26	25°37	14°2	17°56	5°27	4°50	16°51	14°15
M28	22 58 43	12°51'27	0♂7	25°2	3°19	13°54	11°2	21°27	25°41	14°4	17°57	5°26	4°47	16°57	14°24
T 29	23 2 40	13°49'54	14°44	25°56	4°33	14°30	11°15	21°28	25°45	14°6	17°59	5°25	4°43	17°4	14°32
W30	23 6 36	14°48'24	29°2	26°57	5°47	15°7	11°28	21°29	25°48	14°8	18°1	5°24	4°40	17°11	14°41
T 31	23 10 33	15♁46'56	12♂59	28♁6	7♁1	15♁43	11♂41	21♁30	25♁52	14♁10	18♁3	5°D24	4♂37	17♁17	14♂50

Delta T = 215.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1458

SEPTEMBER 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 14 29	16 ^h 45'30	26 ^h 33'	29 ^h 21'	8 ^h 15'	16 ^h 20'	11 ^h 54'	21 ^h 31'	25 ^h 55'	14 ^h 12'	18 ^h 04'	5 ^h 24'	4 ^h 34'	17 ^h 24'	14 ^h 58'
S 2	23 18 26	17°44'07	9 ^h 547	0 ^h 41	9°29	16°56	12° 7	21°33	25°59	14°14	18° 6	5°25	4°31	17°31	15° 7
S 3	23 22 22	18°42'45	22°42	2° 7	10°43	17°32	12°20	21°34	26° 2	14°16	18° 8	5°26	4°28	17°37	15°16
M 4	23 26 19	19°41'26	5 ^h 021	3°37	11°57	18° 8	12°33	21°36	26° 6	14°18	18°10	5°27	4°24	17°44	15°24
T 5	23 30 16	20°40'09	17°46	5°11	13°11	18°44	12°46	21°38	26° 9	14°20	18°11	5°28	4°21	17°51	15°33
W 6	23 34 12	21°38'54	0 ^h 0	6°49	14°25	19°20	12°59	21°40	26°13	14°22	18°13	5°R29	4°18	17°58	15°42
T 7	23 38 9	22°37'42	12° 5	8°29	15°39	19°56	13°12	21°41	26°16	14°24	18°15	5°29	4°15	18° 4	15°50
F 8	23 42 5	23°36'31	24° 3	10°12	16°53	20°32	13°25	21°43	26°20	14°26	18°16	5°28	4°12	18°11	15°59
S 9	23 46 2	24°35'22	5 ^h 56	11°56	18° 6	21° 7	13°38	21°46	26°23	14°28	18°18	5°26	4° 9	18°18	16° 7
S 10	23 49 58	25°34'15	17°46	13°42	19°20	21°43	13°51	21°48	26°27	14°31	18°19	5°23	4° 5	18°24	16°16
M11	23 53 55	26°33'10	29°35	15°29	20°34	22°18	14° 4	21°50	26°30	14°33	18°21	5°20	4° 2	18°31	16°25
T 12	23 57 51	27°32'08	11 ^h 25	17°17	21°48	22°53	14°16	21°52	26°33	14°35	18°23	5°16	3°59	18°38	16°33
W13	0 1 48	28°31'07	23°20	19° 5	23° 2	23°28	14°29	21°55	26°37	14°37	18°24	5°13	3°56	18°44	16°42
T 14	0 5 44	29°30'07	5 ^h 23	20°54	24°16	24° 3	14°42	21°58	26°40	14°39	18°26	5°10	3°53	18°51	16°50
F 15	0 9 41	0 ^h 29'10	17°38	22°42	25°30	24°38	14°55	22° 0	26°43	14°41	18°27	5° 8	3°49	18°58	16°59
S 16	0 13 38	1°28'15	0 ^h 8	24°31	26°44	25°13	15° 7	22° 3	26°47	14°44	18°29	5°D 7	3°46	19° 4	17° 8
S 17	0 17 34	2°27'21	12°58	26°19	27°57	25°47	15°20	22° 6	26°50	14°46	18°30	5° 8	3°43	19°11	17°16
M18	0 21 31	3°26'29	26°11	28° 7	29°11	26°22	15°33	22° 9	26°53	14°48	18°32	5° 9	3°40	19°18	17°25
T 19	0 25 27	4°25'39	9 ^h 51	29°54	0 ^h 25	26°56	15°46	22°12	26°56	14°50	18°33	5°10	3°37	19°24	17°33
W20	0 29 24	5°24'51	23°58	1 ^h 41	1°39	27°30	15°58	22°15	26°59	14°52	18°34	5°12	3°34	19°31	17°41
T 21	0 33 20	6°24'04	8 ^h 31	3°27	2°52	28° 5	16°11	22°18	27° 3	14°55	18°36	5°R12	3°30	19°38	17°50
F 22	0 37 17	7°23'19	23°21	5°12	4° 6	28°38	16°23	22°21	27° 6	14°57	18°37	5°11	3°27	19°44	17°58
S 23	0 41 13	8°22'37	8 ^h 38	6°57	5°20	29°12	16°36	22°25	27° 9	14°59	18°39	5° 8	3°24	19°51	18° 7
S 24	0 45 10	9°21'56	23°54	8°41	6°34	29°46	16°48	22°28	27°12	15° 1	18°40	5° 4	3°21	19°58	18°15
M25	0 49 7	10°21'18	9 ^h 5	10°25	7°47	0 ^h 20	17° 1	22°32	27°15	15° 3	18°41	4°59	3°18	20° 4	18°23
T 26	0 53 3	11°20'42	24° 1	12° 7	9° 1	0°53	17°13	22°35	27°18	15° 6	18°43	4°54	3°14	20°11	18°32
W27	0 57 0	12°20'08	8 ^h 35	13°50	10°15	1°26	17°26	22°39	27°21	15° 8	18°44	4°49	3°11	20°18	18°40
T 28	1 0 56	13°19'36	22°42	15°31	11°28	2° 0	17°38	22°43	27°23	15°10	18°45	4°46	3° 8	20°25	18°48
F 29	1 4 53	14°19'07	6 ^h 21	17°11	12°42	2°33	17°50	22°47	27°26	15°12	18°46	4°44	3° 5	20°31	18°56
S 30	1 8 49	15°18'40	19 ^h 33	18°51	13 ^h 56	3 ^h 6	18 ^h 2	22 ^h 50	27 ^h 29	15°15	18°48	4°D44	3 ^h 2	20°38	19 ^h 5

Delta T = 215.42 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1458 == Greg. Calendar 10 Sept. 1458

OCTOBER 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 12 46	16 ^h 18'16	2 ^h 022	20 ^h 31	15 ^h 9	3 ^h 38	18 ^h 15	22 ^h 54	27 ^h 32	15 ^h 17	18 ^h 49	4 ^h 45	2 ^h 59	20 ^h 45	19 ^h 13
M 2	1 16 42	17°17'54	14°51	22° 9	16°23	4°11	18°27	22°59	27°35	15°19	18°50	4°46	2°55	20°51	19°21
T 3	1 20 39	18°17'34	27° 5	23°47	17°37	4°43	18°39	23° 3	27°37	15°21	18°51	4°47	2°52	20°58	19°29
W 4	1 24 36	19°17'16	9 ^h 8	25°25	18°50	5°16	18°51	23° 7	27°40	15°24	18°52	4°R47	2°49	21° 5	19°37
T 5	1 28 32	20°17'00	21° 4	27° 1	20° 4	5°48	19° 3	23°11	27°43	15°26	18°53	4°46	2°46	21°11	19°45
F 6	1 32 29	21°16'47	2 ^h 55	28°38	21°17	6°20	19°15	23°16	27°45	15°28	18°54	4°42	2°43	21°18	19°53
S 7	1 36 25	22°16'36	14°44	0 ^h 13	22°31	6°52	19°27	23°20	27°48	15°30	18°55	4°36	2°40	21°25	20° 1
S 8	1 40 22	23°16'26	26°34	1°48	23°45	7°23	19°39	23°25	27°50	15°33	18°56	4°28	2°36	21°31	20° 9
M 9	1 44 18	24°16'19	8 ^h 26	3°23	24°58	7°55	19°51	23°29	27°53	15°35	18°57	4°18	2°33	21°38	20°16
T 10	1 48 15	25°16'14	20°21	4°57	26°12	8°26	20° 2	23°34	27°55	15°37	18°58	4° 8	2°30	21°45	20°24
W11	1 52 11	26°16'10	2 ^h 22	6°30	27°25	8°57	20°14	23°39	27°58	15°39	18°59	3°58	2°27	21°51	20°32
T 12	1 56 8	27°16'08	14°29	8° 3	28°39	9°28	20°26	23°44	28° 0	15°41	19° 0	3°49	2°24	21°58	20°40
F 13	2 0 5	28°16'09	26°46	9°36	29°52	9°59	20°37	23°48	28° 2	15°44	19° 1	3°43	2°20	22° 5	20°47
S 14	2 4 1	29°16'10	9 ^h 16	11° 8	1 ^h 6	10°29	20°49	23°53	28° 5	15°46	19° 2	3°38	2°17	22°12	20°55
S 15	2 7 58	0 ^h 16'14	22° 2	12°39	2°19	11° 0	21° 0	23°58	28° 7	15°48	19° 3	3°36	2°14	22°18	21° 2
M16	2 11 54	1°16'19	5 ^h 8	14°10	3°32	11°30	21°11	24° 4	28° 9	15°50	19° 3	3°D36	2°11	22°25	21°10
T 17	2 15 51	2°16'25	18°36	15°41	4°46	12° 0	21°23	24° 9	28°11	15°52	19° 4	3°37	2° 8	22°32	21°17
W18	2 19 47	3°16'33	2 ^h 31	17°11	5°59	12°30	21°34	24°14	28°13	15°55	19° 5	3°R37	2° 5	22°38	21°25
T 19	2 23 44	4°16'43	16°51	18°41	7°13	12°59	21°45	24°19	28°15	15°57	19° 6	3°36	2° 1	22°45	21°32
F 20	2 27 40	5°16'54	1 ^h 37	20°10	8°26	13°29	21°56	24°25	28°17	15°59	19° 6	3°33	1°58	22°52	21°39
S 21	2 31 37	6°17'07	16°42	21°38	9°39	13°58	22° 7	24°30	28°19	16° 1	19° 7	3°28	1°55	22°58	21°46
S 22	2 35 33	7°17'21	1 ^h 58	23° 7	10°52	14°27	22°18	24°35	28°21	16° 3	19° 8	3°20	1°52	23° 5	21°54
M23	2 39 30	8°17'38	17°15	24°34	12° 6	14°56	22°29	24°41	28°23	16° 5	19° 8	3°10	1°49	23°12	22° 1
T 24	2 43 27	9°17'56	2 ^h 21	26° 2	13°19	15°24	22°39	24°47	28°25	16° 7	19° 9	3° 0	1°45	23°18	22° 8
W25	2 47 23	10°18'16	17° 7	27°28	14°32	15°53	22°50	24°52	28°26	16° 9	19° 9	2°51	1°42	23°25	22°15
T 26	2 51 20	11°18'38	1 ^h 26	28°54	15°45	16°21	23° 1	24°58	28°28	16°11	19°10	2°43	1°39	23°32	22°22
F 27	2 55 16	12°19'01	15°14	0 ^h 19	16°58	16°49	23°11	25° 4	28°30	16°14	19°10	2°37	1°36	23°39	22°28
S 28	2 59 13	13°19'27	28°32	1°44	18°12	17°16	23°22	25° 9	28°31	16°16	19°11	2°34	1°33	23°45	22°35
S 29	3 3 9	14°19'55	11 ^h 24	3° 8	19°25	17°44	23°32	25°15	28°33	16°18	19°11	2°D33	1°30	23°52	22°42
M30	3 7 6	15°20'24	23°52	4°31	20°38	18°11	23°42	25°21	28°34	16°20	19°12	2°34	1°26	23°59	22°48
T 31	3 11 2	16 ^h 20'56	6 ^h 3	5 ^h 53	21 ^h 51	18 ^h 38	23 ^h 52	25 ^h 27	28 ^h 36	16°22	19°12	2°R34	1 ^h 23	24° 5	22 ^h 55

Delta T = 215.34 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1458

NOVEMBER 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 14 59	17♏21'29	18♏ 2	7♏14	23♏ 4	19♏ 5	24♏ 2	25♏33	28♏37	16♏24	19♏13	2°R33	1♏20	24♏12	23♏ 1		
T 2	3 18 56	18°22'04	29°54	8°34	24°17	19°31	24°12	25°39	28°39	16°26	19°13	2♏29	1°17	24°19	23° 8		
F 3	3 22 52	19°22'40	11♏42	9°52	25°30	19°57	24°22	25°45	28°40	16°28	19°13	2°23	1°14	24°25	23°14		
S 4	3 26 49	20°23'19	23°31	11° 9	26°43	20°23	24°32	25°51	28°41	16°30	19°13	2°14	1°11	24°32	23°20		
S 5	3 30 45	21°23'59	5♏23	12°25	27°56	20°49	24°42	25°58	28°42	16°31	19°14	2° 3	1° 7	24°39	23°26		
M 6	3 34 42	22°24'40	17°20	13°38	29° 8	21°14	24°51	26° 4	28°43	16°33	19°14	1°49	1° 4	24°46	23°33		
T 7	3 38 38	23°25'23	29°23	14°49	0♏21	21°39	25° 1	26°10	28°45	16°35	19°14	1°34	1° 1	24°52	23°39		
W 8	3 42 35	24°26'07	11♏34	15°58	1°34	22° 4	25°10	26°16	28°46	16°37	19°14	1°19	0°58	24°59	23°45		
T 9	3 46 31	25°26'53	23°53	17° 4	2°47	22°28	25°19	26°23	28°46	16°39	19°14	1° 6	0°55	25° 6	23°50		
F 10	3 50 28	26°27'40	6♏21	18° 6	4° 0	22°52	25°28	26°29	28°47	16°41	19°14	0°56	0°51	25°12	23°56		
S 11	3 54 25	27°28'28	19° 0	19° 5	5°12	23°16	25°37	26°36	28°48	16°43	19°14	0°48	0°48	25°19	24° 2		
S 12	3 58 21	28°29'17	1♏51	20° 0	6°25	23°39	25°46	26°42	28°49	16°44	19°14	0°44	0°45	25°26	24° 7		
M13	4 2 18	29°30'07	14°56	20°49	7°37	24° 2	25°55	26°49	28°50	16°46	19°14	0°42	0°42	25°32	24°13		
T 14	4 6 14	0♏30'58	28°20	21°33	8°50	24°25	26° 4	26°55	28°50	16°48	19°14	0°42	0°39	25°39	24°18		
W15	4 10 11	1°31'49	12♏ 3	22°11	10° 2	24°48	26°12	27° 2	28°51	16°50	19°14	0°42	0°36	25°46	24°24		
T 16	4 14 7	2°32'42	26° 8	22°42	11°15	25°10	26°21	27° 8	28°52	16°51	19°14	0°40	0°32	25°52	24°29		
F 17	4 18 4	3°33'35	10♏34	23° 5	12°27	25°31	26°29	27°15	28°52	16°53	19°14	0°37	0°29	25°59	24°34		
S 18	4 22 0	4°34'29	25°20	23°20	13°40	25°53	26°37	27°22	28°53	16°55	19°14	0°31	0°26	26° 6	24°39		
S 19	4 25 57	5°35'24	10♏18	23°R25	14°52	26°14	26°45	27°28	28°53	16°56	19°14	0°22	0°23	26°13	24°44		
M20	4 29 54	6°36'20	25°21	23°20	16° 4	26°34	26°53	27°35	28°53	16°58	19°13	0°10	0°20	26°19	24°49		
T 21	4 33 50	7°37'17	10♏19	23° 3	17°16	26°55	27° 1	27°42	28°54	17° 0	19°13	29♏58	0°17	26°26	24°54		
W22	4 37 47	8°38'15	25° 3	22°36	18°28	27°15	27° 8	27°49	28°54	17° 1	19°13	29°47	0°13	26°33	24°58		
T 23	4 41 43	9°39'14	9♏24	21°57	19°40	27°34	27°16	27°55	28°54	17° 3	19°13	29°37	0°10	26°39	25° 3		
F 24	4 45 40	10°40'14	23°17	21° 7	20°52	27°53	27°23	28° 2	28°54	17° 4	19°12	29°30	0° 7	26°46	25° 7		
S 25	4 49 36	11°41'15	6♏42	20° 7	22° 4	28°12	27°31	28° 9	28°54	17° 6	19°12	29°26	0° 4	26°53	25°12		
S 26	4 53 33	12°42'16	19°39	18°58	23°16	28°30	27°38	28°16	28°R54	17° 7	19°12	29°24	0° 1	27° 0	25°16		
M27	4 57 30	13°43'19	2♏12	17°41	24°27	28°48	27°45	28°23	28°54	17° 9	19°11	29°D24	29♏57	27° 6	25°20		
T 28	5 1 26	14°44'23	14°26	16°20	25°39	29° 5	27°52	28°30	28°54	17°10	19°11	29°R24	29°54	27°13	25°24		
W29	5 5 23	15°45'28	26°26	14°58	26°51	29°22	27°58	28°37	28°54	17°11	19°10	29°23	29°51	27°20	25°28		
T 30	5 9 19	16♏46'34	8♏18	13♏35	28♏ 2	29♏38	28♏ 5	28♏44	28♏54	17♏13	19♏10	29♏21	29♏48	27♏26	25♏32		

Delta T = 215.25 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1458 == Greg. Calendar 10 Nov. 1458

DECEMBER 1458 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 13 16	17♏47'41	20♏ 7	12°R17	29♏14	29♏54	28♏11	28♏51	28°R53	17♏14	19°R 9	29°R16	29♏45	27♏33	25♏36		
S 2	5 17 12	18°48'48	11♏57	11♏ 4	0♏25	0♏ 9	28°17	28°57	28♏53	17°15	19♏ 9	29♏ 9	29°42	27°40	25°39		
S 3	5 21 9	19°49'56	13°53	10° 0	1°36	0°24	28°24	29° 4	28°53	17°17	19° 8	28°59	29°38	27°46	25°43		
M 4	5 25 5	20°51'05	25°56	9° 4	2°47	0°39	28°30	29°11	28°52	17°18	19° 7	28°47	29°35	27°53	25°46		
T 5	5 29 2	21°52'15	8♏ 7	8°20	3°59	0°52	28°35	29°18	28°52	17°19	19° 7	28°34	29°32	28° 0	25°50		
W 6	5 32 59	22°53'25	20°33	7°46	5°10	1° 6	28°41	29°26	28°51	17°20	19° 6	28°21	29°29	28° 7	25°53		
T 7	5 36 55	23°54'36	3♏ 8	7°23	6°20	1°19	28°46	29°33	28°51	17°21	19° 5	28° 9	29°26	28°13	25°56		
F 8	5 40 52	24°55'47	15°54	7°10	7°31	1°31	28°52	29°40	28°50	17°22	19° 5	28° 0	29°23	28°20	25°59		
S 9	5 44 48	25°56'58	28°51	7°D 7	8°42	1°42	28°57	29°47	28°49	17°24	19° 4	27°53	29°19	28°27	26° 2		
S 10	5 48 45	26°58'09	11♏59	7°14	9°53	1°53	29° 2	29°54	28°48	17°25	19° 3	27°49	29°16	28°33	26° 4		
M11	5 52 41	27°59'20	25°17	7°30	11° 3	2° 4	29° 7	0♏ 1	28°48	17°26	19° 2	27°D48	29°13	28°40	26° 7		
T 12	5 56 38	29° 0'31	8♏48	7°53	12°13	2°14	29°11	0° 8	28°47	17°27	19° 1	27°49	29°10	28°47	26°10		
W13	6 0 34	0♏ 1'42	22°32	8°23	13°24	2°23	29°16	0°15	28°46	17°28	19° 1	27°49	29° 7	28°53	26°12		
T 14	6 4 31	1° 2'53	6♏30	9° 0	14°34	2°32	29°20	0°22	28°45	17°29	19° 0	27°R49	29° 3	29° 0	26°14		
F 15	6 8 28	2° 4'04	20°41	9°42	15°44	2°40	29°24	0°29	28°44	17°29	18°59	27°48	29° 0	29° 7	26°16		
S 16	6 12 24	3° 5'14	5♏ 4	10°30	16°54	2°47	29°28	0°36	28°43	17°30	18°58	27°44	28°57	29°14	26°18		
S 17	6 16 21	4° 6'24	19°37	11°22	18° 3	2°54	29°32	0°43	28°42	17°31	18°57	27°38	28°54	29°20	26°20		
M18	6 20 17	5° 7'34	4♏13	12°18	19°13	3° 0	29°36	0°50	28°40	17°32	18°56	27°30	28°51	29°27	26°22		
T 19	6 24 14	6° 8'44	18°46	13°18	20°22	3° 5	29°39	0°57	28°39	17°33	18°55	27°21	28°48	29°34	26°24		
W20	6 28 10	7° 9'54	3♏ 9	14°20	21°32	3°10	29°42	1° 4	28°38	17°33	18°54	27°13	28°44	29°40	26°25		
T 21	6 32 7	8°11'03	17°16	15°26	22°41	3°14	29°45	1°11	28°37	17°34	18°53	27° 6	28°41	29°47	26°27		
F 22	6 36 3	9°12'12	1♏ 1	16°34	23°50	3°17	29°48	1°18	28°35	17°35	18°52	27° 0	28°38	29°54	26°28		
S 23	6 40 0	10°13'22	14°24	17°45	24°58	3°20	29°51	1°25	28°34	17°35	18°51	26°57	28°35	0♏ 1	26°29		
S 24	6 43 57	11°14'31	27°23	18°57	26° 7	3°21	29°54	1°32	28°32	17°36	18°50	26°D57	28°32	0° 7	26°31		
M25	6 47 53	12°15'39	9♏59	20°12	27°15	3°23	29°56	1°39	28°31	17°37	18°49	26°57	28°29	0°14	26°32		
T 26	6 51 50	13°16'48	22°17	21°28	28°24	3°R23	29°58	1°46	28°29	17°37	18°48	26°59	28°25	0°21	26°32		
W27	6 55 46	14°17'57	4♏21	22°45	29°32	3°22	0♏ 0	1°53	28°28	17°38	18°46	27° 0	28°22	0°27	26°33		
T 28	6 59 43	15°19'05	16°16	24° 4	0♏39	3°21	0° 2	2° 0	28°26	17°38	18°45	27°R 1	28°19	0°34	26°34		
F 29	7 3 39	16°20'14	28° 6	25°24	1°47	3°19	0° 4	2° 7	28°24	17°39	18°44	27° 0	28°16	0°41	26°34		
S 30	7 7 36	17°21'22	9♏58	26°45	2°55	3°17	0° 5	2°14	28°23	17°39	18°43	26°57	28°13	0°47	26°35		
S 31	7 11 32	18♏22'30	21♏56	28♏ 8	4♏ 2	3♏13	0♏ 6	2♏21	28♏21	17♏39	18♏42	26♏53	28♏ 9	0♏54	26♏35		

Delta T = 215.17 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]