

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

JANUARY 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 13 42	18♁56'46	16♁20	25♁7 2	23♁41	3♁48	6°R25	26♁39	25♁8	17°R53	8°R32	9°R20	10♁21	12♁20	13♁26
W 2	7 17 39	19°57'53	29°22	26° 6	23°55	4°34	6♁21	26°46	25° 8	17♁52	8♁31	9♁17	10°18	12°26	13°28
T 3	7 21 35	20°59'00	12♁44	27°13	24° 6	5°20	6°17	26°53	25° 8	17°51	8°30	9°15	10°14	12°33	13°31
F 4	7 25 32	22° 0'07	26°22	28°21	24°15	6° 6	6°13	27° 1	25° 9	17°49	8°28	9°13	10°11	12°40	13°33
S 5	7 29 28	23° 1'13	10♁15	29°32	24°22	6°52	6° 9	27° 8	25° 9	17°48	8°27	9°D13	10° 8	12°46	13°36
S 6	7 33 25	24° 2'17	24°20	0♁45	24°27	7°38	6° 6	27°15	25°10	17°46	8°26	9°13	10° 5	12°53	13°39
M 7	7 37 21	25° 3'21	8♁32	1°59	24°R29	8°24	6° 3	27°22	25°10	17°45	8°25	9°14	10° 2	13° 0	13°41
T 8	7 41 18	26° 4'24	22°49	3°15	24°29	9°10	6° 0	27°29	25°11	17°43	8°23	9°16	9°59	13° 7	13°44
W 9	7 45 14	27° 5'25	7♁ 5	4°32	24°26	9°56	5°57	27°36	25°12	17°41	8°22	9°17	9°55	13°13	13°47
T 10	7 49 11	28° 6'26	21°19	5°51	24°20	10°42	5°55	27°43	25°13	17°40	8°21	9°17	9°52	13°20	13°50
F 11	7 53 8	29° 7'25	5♁28	7°11	24°12	11°28	5°52	27°51	25°13	17°38	8°20	9°R17	9°49	13°27	13°53
S 12	7 57 4	0♁ 8'23	19°31	8°32	24° 2	12°14	5°50	27°58	25°14	17°37	8°19	9°17	9°46	13°33	13°56
S 13	8 1 1	1° 9'20	3♁24	9°54	23°49	13° 0	5°48	28° 5	25°15	17°35	8°18	9°16	9°43	13°40	13°59
M14	8 4 57	2°10'15	17° 8	11°18	23°33	13°46	5°47	28°12	25°16	17°34	8°16	9°15	9°40	13°47	14° 2
T 15	8 8 54	3°11'10	0♁40	12°42	23°15	14°32	5°45	28°19	25°17	17°32	8°15	9°14	9°36	13°54	14° 5
W16	8 12 50	4°12'03	14° 0	14° 7	22°55	15°18	5°44	28°26	25°18	17°30	8°14	9°13	9°33	14° 0	14° 8
T 17	8 16 47	5°12'54	27° 6	15°33	22°32	16° 3	5°43	28°33	25°19	17°29	8°13	9°13	9°30	14° 7	14°11
F 18	8 20 44	6°13'45	9♁57	17° 1	22° 7	16°49	5°42	28°40	25°20	17°27	8°12	9°D13	9°27	14°14	14°14
S 19	8 24 40	7°14'34	22°34	18°29	21°40	17°35	5°41	28°48	25°22	17°25	8°11	9°13	9°24	14°20	14°17
S 20	8 28 37	8°15'22	4♁57	19°57	21°11	18°21	5°40	28°55	25°23	17°24	8°10	9°13	9°20	14°27	14°20
M21	8 32 33	9°16'09	17° 8	21°27	20°40	19° 6	5°40	29° 2	25°24	17°22	8° 9	9°R13	9°17	14°34	14°23
T 22	8 36 30	10°16'55	29°10	22°58	20° 8	19°52	5°D40	29° 9	25°26	17°20	8° 8	9°13	9°14	14°40	14°26
W23	8 40 26	11°17'40	11♁ 5	24°29	19°34	20°37	5°40	29°16	25°27	17°19	8° 7	9°13	9°11	14°47	14°30
T 24	8 44 23	12°18'24	22°56	26° 1	18°59	21°23	5°40	29°23	25°29	17°17	8° 6	9°13	9° 8	14°54	14°33
F 25	8 48 19	13°19'06	4♁49	27°34	18°23	22° 8	5°41	29°30	25°30	17°15	8° 5	9°13	9° 5	15° 1	14°36
S 26	8 52 16	14°19'48	16°48	29° 8	17°46	22°54	5°41	29°37	25°32	17°14	8° 4	9°D12	9° 1	15° 7	14°40
S 27	8 56 13	15°20'28	28°57	0♁43	17° 9	23°39	5°42	29°44	25°33	17°12	8° 3	9°13	8°58	15°14	14°43
M28	9 0 9	16°21'08	11♁22	2°19	16°32	24°25	5°43	29°51	25°35	17°10	8° 2	9°13	8°55	15°21	14°46
T 29	9 4 6	17°21'46	24° 5	3°55	15°54	25°10	5°45	29°58	25°37	17° 9	8° 1	9°14	8°52	15°27	14°50
W30	9 8 2	18°22'23	7♁11	5°32	15°17	25°56	5°46	0♁ 5	25°38	17° 7	8° 0	9°15	8°49	15°34	14°53
T 31	9 11 59	19♁22'58	20♁40	7♁10	14♁41	26♁41	5♁48	0♁12	25♁40	17♁ 5	7♁59	9♁16	8♁46	15♁41	14♁56

Delta T = 272.98 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1432 == Greg. Calendar 10 Jan. 1432

FEBRUARY 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 15 55	20♁23'32	4♁33	8♁50	14°R 5	27♁26	5♁50	0♁19	25♁42	17°R 4	7°R58	9°R16	8♁42	15♁48	15♁ 0
S 2	9 19 52	21°24'05	18°47	10°29	13♁31	28°11	5°52	0°25	25°44	17♁ 2	7♁57	9♁16	8°39	15°54	15° 3
S 3	9 23 48	22°24'36	3♁18	12°10	12°57	28°57	5°54	0°32	25°46	17° 0	7°56	9°15	8°36	16° 1	15° 7
M 4	9 27 45	23°25'05	18° 0	13°52	12°25	29°42	5°57	0°39	25°48	16°59	7°55	9°14	8°33	16° 8	15°10
T 5	9 31 42	24°25'32	2♁45	15°35	11°55	0♁27	5°59	0°46	25°50	16°57	7°55	9°12	8°30	16°14	15°14
W 6	9 35 38	25°25'58	17°27	17°18	11°26	1°12	6° 2	0°52	25°52	16°55	7°54	9°10	8°26	16°21	15°18
T 7	9 39 35	26°26'21	1♁59	19° 3	11° 0	1°57	6° 5	0°59	25°54	16°54	7°53	9° 8	8°23	16°28	15°21
F 8	9 43 31	27°26'43	16°17	20°49	10°35	2°42	6° 8	1° 6	25°56	16°52	7°52	9° 7	8°20	16°35	15°25
S 9	9 47 28	28°27'02	0♁18	22°35	10°13	3°27	6°12	1°12	25°58	16°50	7°51	9°D 6	8°17	16°41	15°28
S 10	9 51 24	29°27'20	14° 2	24°23	9°53	4°12	6°15	1°19	26° 0	16°49	7°51	9° 7	8°14	16°48	15°32
M11	9 55 21	0♁27'36	27°28	26°11	9°35	4°57	6°19	1°26	26° 3	16°47	7°50	9° 8	8°11	16°55	15°36
T 12	9 59 17	1°27'49	10♁38	28° 1	9°20	5°42	6°23	1°32	26° 5	16°45	7°49	9°10	8° 7	17° 1	15°39
W13	10 3 14	2°28'01	23°34	29°52	9° 7	6°27	6°27	1°39	26° 7	16°44	7°49	9°11	8° 4	17° 8	15°43
T 14	10 7 11	3°28'10	6♁17	1♁43	8°56	7°11	6°32	1°45	26° 9	16°42	7°48	9°R12	8° 1	17°15	15°47
F 15	10 11 7	4°28'17	18°48	3°36	8°48	7°56	6°36	1°52	26°12	16°41	7°47	9°12	7°58	17°22	15°50
S 16	10 15 4	5°28'23	1♁ 9	5°29	8°43	8°41	6°41	1°58	26°14	16°39	7°47	9°10	7°55	17°28	15°54
S 17	10 19 0	6°28'26	13°21	7°24	8°40	9°25	6°46	2° 4	26°17	16°38	7°46	9° 7	7°52	17°35	15°58
M18	10 22 57	7°28'28	25°25	9°19	8°D39	10°10	6°51	2°11	26°19	16°36	7°46	9° 3	7°48	17°42	16° 1
T 19	10 26 53	8°28'28	7♁23	11°15	8°41	10°54	6°56	2°17	26°22	16°34	7°45	8°57	7°45	17°48	16° 5
W20	10 30 50	9°28'26	19°16	13°11	8°45	11°39	7° 1	2°23	26°24	16°33	7°45	8°52	7°42	17°55	16° 9
T 21	10 34 46	10°28'22	1♁ 8	15° 8	8°52	12°23	7° 7	2°29	26°27	16°31	7°44	8°46	7°39	18° 2	16°12
F 22	10 38 43	11°28'17	13° 1	17° 6	9° 1	13° 8	7°13	2°35	26°30	16°30	7°44	8°42	7°36	18° 9	16°16
S 23	10 42 39	12°28'10	24°58	19° 4	9°12	13°52	7°18	2°41	26°32	16°28	7°43	8°39	7°32	18°15	16°20
S 24	10 46 36	13°28'01	7♁ 5	21° 2	9°25	14°36	7°24	2°47	26°35	16°27	7°43	8°37	7°29	18°22	16°24
M25	10 50 33	14°27'50	19°25	23° 0	9°40	15°21	7°31	2°53	26°38	16°25	7°42	8°D37	7°26	18°29	16°27
T 26	10 54 29	15°27'38	2♁ 4	24°57	9°58	16° 5	7°37	2°59	26°41	16°24	7°42	8°38	7°23	18°35	16°31
W27	10 58 26	16°27'24	15° 5	26°54	10°17	16°49	7°44	3° 5	26°43	16°23	7°42	8°40	7°20	18°42	16°35
T 28	11 2 22	17°27'09	28°31	28°49	10°38	17°33	7°50	3°11	26°46	16°21	7°41	8°41	7°17	18°49	16°39
F 29	11 6 19	18♁26'51	12♁25	0♁43	11♁ 1	18♁17	7♁57	3♁17	26♁49	16♁20	7♁41	8°R41	7♁13	18♁56	16♁42

Delta T = 272.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

MARCH 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 10 15	19°26'32	26°47	2°35	11°26	19°1	8°II 4	3°22	26°52	16°R18	7°R41	8°R40	7°10	19°2	16°46
S 2	11 14 12	20°26'11	11°31	4°25	11°52	19°45	8°11	3°28	26°55	16°L17	7°40	8°37	7° 7	19° 9	16°50
M 3	11 18 8	21°25'47	26°33	6°13	12°20	20°29	8°18	3°34	26°58	16°16	7°40	8°32	7° 4	19°16	16°53
T 4	11 22 5	22°25'22	11°42	7°57	12°49	21°13	8°26	3°39	27° 1	16°15	7°40	8°25	7° 1	19°22	16°57
W 5	11 26 2	23°24'54	26°49	9°37	13°20	21°57	8°33	3°45	27° 4	16°13	7°40	8°18	6°57	19°29	17° 1
T 6	11 29 58	24°24'25	11°43	11°14	13°53	22°41	8°41	3°50	27° 7	16°12	7°40	8°12	6°54	19°36	17° 5
F 7	11 33 55	25°23'53	26°19	12°46	14°27	23°25	8°49	3°55	27°10	16°11	7°39	8° 7	6°51	19°43	17° 8
S 8	11 37 51	26°23'18	10°II30	14°13	15° 2	24° 9	8°57	4° 1	27°13	16°10	7°39	8° 4	6°48	19°49	17°12
S 9	11 41 48	27°22'42	24°16	15°35	15°38	24°52	9° 5	4° 6	27°16	16° 8	7°39	8°D 2	6°45	19°56	17°16
M10	11 45 44	28°22'03	7°38	16°51	16°16	25°36	9°13	4°11	27°19	16° 7	7°39	8° 3	6°42	20° 3	17°19
T11	11 49 41	29°21'21	20°38	18° 1	16°55	26°19	9°21	4°16	27°22	16° 6	7°39	8° 4	6°38	20° 9	17°23
W12	11 53 37	0°Y20'38	3°L20	19° 5	17°35	27° 3	9°30	4°21	27°25	16° 5	7°D39	8°R 5	6°35	20°16	17°27
T13	11 57 34	1°19'52	15°47	20° 3	18°16	27°46	9°39	4°26	27°29	16° 4	7°39	8° 4	6°32	20°23	17°30
F14	12 1 31	2°19'03	28° 3	20°53	18°58	28°30	9°47	4°31	27°32	16° 3	7°39	8° 2	6°29	20°30	17°34
S15	12 5 27	3°18'13	10°II10	21°37	19°41	29°13	9°56	4°36	27°35	16° 2	7°39	7°58	6°26	20°36	17°38
S16	12 9 24	4°17'20	22°11	22°14	20°25	29°57	10° 5	4°40	27°38	16° 1	7°39	7°51	6°23	20°43	17°41
M17	12 13 20	5°16'25	4°L 8	22°44	21°10	0°B40	10°14	4°45	27°41	16° 0	7°39	7°41	6°19	20°50	17°45
T18	12 17 17	6°15'28	16° 2	23° 7	21°56	1°23	10°23	4°50	27°45	15°59	7°39	7°31	6°16	20°56	17°48
W19	12 21 13	7°14'29	27°55	23°23	22°43	2° 6	10°33	4°54	27°48	15°58	7°40	7°19	6°13	21° 3	17°52
T20	12 25 10	8°13'28	9°II47	23°31	23°31	2°50	10°42	4°59	27°51	15°57	7°40	7° 7	6°10	21°10	17°56
F21	12 29 6	9°12'25	21°42	23°R33	24°19	3°33	10°52	5° 3	27°55	15°56	7°40	6°57	6° 7	21°17	17°59
S22	12 33 3	10°11'21	3°L41	23°29	25° 8	4°16	11° 1	5° 7	27°58	15°55	7°40	6°49	6° 3	21°23	18° 3
S23	12 37 0	11°10'14	15°48	23°18	25°58	4°59	11°11	5°12	28° 1	15°54	7°40	6°44	6° 0	21°30	18° 6
M24	12 40 56	12° 9'06	28° 7	23° 0	26°49	5°42	11°21	5°16	28° 5	15°54	7°41	6°41	5°57	21°37	18°10
T25	12 44 53	13° 7'56	10°B41	22°38	27°40	6°25	11°31	5°20	28° 8	15°53	7°41	6°D40	5°54	21°44	18°13
W26	12 48 49	14° 6'44	23°36	22°10	28°32	7° 7	11°41	5°24	28°11	15°52	7°41	6°40	5°51	21°50	18°16
T27	12 52 46	15° 5'31	6°55	21°38	29°25	7°50	11°51	5°28	28°15	15°51	7°42	6°R40	5°48	21°57	18°20
F28	12 56 42	16° 4'16	20°42	21° 2	0°X18	8°33	12° 2	5°32	28°18	15°51	7°42	6°40	5°44	22° 4	18°23
S29	13 0 39	17° 2'59	4°X58	20°24	1°12	9°16	12°12	5°35	28°21	15°50	7°42	6°37	5°41	22°10	18°27
S30	13 4 35	18° 1'40	19°40	19°43	2° 6	9°58	12°23	5°39	28°25	15°49	7°43	6°31	5°38	22°17	18°30
M31	13 8 32	19°Y 0'20	4°Y45	19°Y 0	3°X 1	10°B41	12°II33	5°43	28°Y28	15°L49	7°B43	6°B24	5°B35	22°L24	18°X33

Delta T = 272.77 sec. Julian Calendar 1 March 1432 == Greg. Calendar 10 March 1432

APRIL 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 12 29	19°Y58'57	20°Y 2	18°R17	3°X56	11°B24	12°II44	5°46	28°Y32	15°R48	7°B44	6°R14	5°32	22°L31	18°X37
W 2	13 16 25	20°57'33	5°B21	17°Y34	4°52	12° 6	12°55	5°49	28°35	15°L48	7°44	6°B 3	5°28	22°37	18°40
T 3	13 20 22	21°56'07	20°31	16°52	5°49	12°49	13° 5	5°53	28°39	15°47	7°45	5°53	5°25	22°44	18°43
F 4	13 24 18	22°54'38	5°II21	16°12	6°45	13°31	13°16	5°56	28°42	15°47	7°45	5°45	5°22	22°51	18°46
S 5	13 28 15	23°53'08	19°46	15°33	7°43	14°14	13°27	5°59	28°45	15°46	7°46	5°38	5°19	22°57	18°50
S 6	13 32 11	24°51'35	3°B41	14°58	8°40	14°56	13°39	6° 2	28°49	15°46	7°46	5°35	5°16	23° 4	18°53
M 7	13 36 8	25°50'01	17° 7	14°27	9°38	15°38	13°50	6° 5	28°52	15°46	7°47	5°34	5°13	23°11	18°56
T 8	13 40 4	26°48'24	0°L 8	13°59	10°37	16°21	14° 1	6° 8	28°56	15°45	7°47	5°33	5° 9	23°18	18°59
W 9	13 44 1	27°46'45	12°46	13°35	11°36	17° 3	14°12	6°11	28°59	15°45	7°48	5°33	5° 6	23°24	19° 2
T10	13 47 58	28°45'03	25° 8	13°16	12°35	17°45	14°24	6°14	29° 3	15°45	7°49	5°32	5° 3	23°31	19° 5
F11	13 51 54	29°43'20	7°II16	13° 2	13°35	18°27	14°35	6°16	29° 6	15°45	7°49	5°29	5° 0	23°38	19° 8
S12	13 55 51	0°B41'34	19°16	12°52	14°35	19° 9	14°47	6°19	29°10	15°44	7°50	5°23	4°57	23°44	19°11
S13	13 59 47	1°39'47	1°L11	12°D47	15°35	19°51	14°59	6°21	29°13	15°44	7°51	5°14	4°54	23°51	19°14
M14	14 3 44	2°37'58	13° 3	12°47	16°35	20°33	15°10	6°24	29°17	15°44	7°52	5° 3	4°50	23°58	19°17
T15	14 7 40	3°36'07	24°55	12°52	17°36	21°15	15°22	6°26	29°20	15°44	7°52	4°49	4°47	24° 5	19°20
W16	14 11 37	4°34'14	6°II48	13° 2	18°38	21°57	15°34	6°28	29°23	15°44	7°53	4°35	4°44	24°11	19°23
T17	14 15 33	5°32'19	18°44	13°16	19°39	22°39	15°46	6°30	29°27	15°44	7°54	4°21	4°41	24°18	19°26
F18	14 19 30	6°30'23	0°L44	13°35	20°41	23°21	15°58	6°32	29°30	15°D44	7°55	4° 9	4°38	24°25	19°29
S19	14 23 26	7°28'25	12°50	13°58	21°43	24° 3	16°10	6°34	29°34	15°44	7°56	3°59	4°34	24°32	19°31
S20	14 27 23	8°26'26	25° 3	14°26	22°45	24°44	16°22	6°36	29°37	15°44	7°56	3°51	4°31	24°38	19°34
M21	14 31 20	9°24'26	7°B27	14°57	23°48	25°26	16°35	6°38	29°41	15°44	7°57	3°47	4°28	24°45	19°37
T22	14 35 16	10°22'24	20° 4	15°33	24°51	26° 8	16°47	6°39	29°44	15°44	7°58	3°45	4°25	24°52	19°39
W23	14 39 13	11°20'21	2°58	16°13	25°54	26°49	16°59	6°41	29°47	15°44	7°59	3°D44	4°22	24°58	19°42
T24	14 43 9	12°18'16	16°12	16°56	26°57	27°31	17°11	6°42	29°51	15°45	8° 0	3°R44	4°19	25° 5	19°45
F25	14 47 6	13°16'10	29°51	17°43	28° 1	28°12	17°24	6°43	29°54	15°45	8° 1	3°44	4°15	25°12	19°47
S26	14 51 2	14°14'03	13°X56	18°34	29° 5	28°54	17°36	6°45	29°58	15°45	8° 2	3°41	4°12	25°19	19°50
S27	14 54 59	15°11'54	28°26	19°28	0°Y 9	29°35	17°49	6°46	0°B 1	15°45	8° 3	3°36	4° 9	25°25	19°52
M28	14 58 55	16° 9'45	13°Y19	20°25	1°13	0°II17	18° 2	6°47	0° 4	15°46	8° 4	3°28	4° 6	25°32	19°55
T29	15 2 52	17° 7'34	28°28	21°25	2°18	0°58	18°14	6°48	0° 8	15°46	8° 5	3°19	4° 3	25°39	19°57
W30	15 6 49	18°B 5'21	13°B42	22°Y28	3°Y22	1°II39	18°II27	6°49	0°B11	15°L46	8°B 6	3°B 8	4°B 0	25°45	19°59

Delta T = 272.66 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

MAY 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 10 45	19♌3°08'	28♌51'	23♌34'	4♌27'	2♌20'	18♌40'	6♌49'	0♌14'	15♌47'	8♌7'	2°R58	3♌56'	25♌52'	20♌2'
F 2	15 14 42	20° 0'53"	13♌44'	24°43'	5°32'	3° 2'	18°52'	6°50'	0°18'	15°47'	8° 8'	2°R50	3°53'	25°59'	20° 4'
S 3	15 18 38	20°58'37"	28°15'	25°55'	6°37'	3°43'	19° 5'	6°50'	0°21'	15°48'	8° 9'	2°43'	3°50'	26° 6'	20° 6'
S 4	15 22 35	21°56'19"	12♌17'	27° 9'	7°43'	4°24'	19°18'	6°51'	0°24'	15°48'	8°11'	2°39'	3°47'	26°12'	20° 8'
M 5	15 26 31	22°53'59"	25°50'	28°26'	8°48'	5° 5'	19°31'	6°51'	0°27'	15°49'	8°12'	2°38'	3°44'	26°19'	20°10'
T 6	15 30 28	23°51'38"	8♌56'	29°46'	9°54'	5°46'	19°44'	6°52'	0°31'	15°50'	8°13'	2°D38	3°40'	26°26'	20°12'
W 7	15 34 25	24°49'16"	21°37'	1♌ 8'	11° 0'	6°27'	19°57'	6°52'	0°34'	15°50'	8°14'	2°R38	3°37'	26°33'	20°14'
T 8	15 38 21	25°46'51"	3♌59'	2°33'	12° 6'	7° 8'	20°10'	6°R52	0°37'	15°51'	8°15'	2°38'	3°34'	26°39'	20°16'
F 9	15 42 18	26°44'26"	16° 7'	4° 0'	13°12'	7°49'	20°23'	6°52'	0°40'	15°51'	8°16'	2°36'	3°31'	26°46'	20°18'
S 10	15 46 14	27°41'58"	28° 5'	5°30'	14°18'	8°30'	20°36'	6°51'	0°44'	15°52'	8°18'	2°32'	3°28'	26°53'	20°20'
S 11	15 50 11	28°39'30"	9♌58'	7° 2'	15°24'	9°11'	20°49'	6°51'	0°47'	15°53'	8°19'	2°25'	3°25'	26°59'	20°22'
M12	15 54 7	29°37'00"	21°50'	8°37'	16°31'	9°51'	21° 3'	6°51'	0°50'	15°54'	8°20'	2°17'	3°21'	27° 6'	20°24'
T 13	15 58 4	0♌34'29"	3♌42'	10°14'	17°38'	10°32'	21°16'	6°50'	0°53'	15°55'	8°21'	2° 6'	3°18'	27°13'	20°26'
W14	16 2 0	1°31'57"	15°39'	11°53'	18°45'	11°13'	21°29'	6°50'	0°56'	15°55'	8°23'	1°55'	3°15'	27°20'	20°27'
T 15	16 5 57	2°29'23"	27°41'	13°35'	19°51'	11°54'	21°42'	6°49'	0°59'	15°56'	8°24'	1°44'	3°12'	27°26'	20°29'
F 16	16 9 54	3°26'49"	9♌50'	15°20'	20°59'	12°34'	21°56'	6°49'	1° 2'	15°57'	8°25'	1°34'	3° 9'	27°33'	20°31'
S 17	16 13 50	4°24'14"	22° 6'	17° 6'	22° 6'	13°15'	22° 9'	6°48'	1° 5'	15°58'	8°27'	1°26'	3° 6'	27°40'	20°32'
S 18	16 17 47	5°21'38"	4♌32'	18°55'	23°13'	13°55'	22°22'	6°47'	1° 8'	15°59'	8°28'	1°20'	3° 2'	27°47'	20°34'
M19	16 21 43	6°19'01"	17° 8'	20°47'	24°21'	14°36'	22°36'	6°46'	1°11'	16° 0'	8°29'	1°17'	2°59'	27°53'	20°35'
T 20	16 25 40	7°16'23"	29°56'	22°41'	25°28'	15°16'	22°49'	6°45'	1°14'	16° 1'	8°31'	1°D16	2°56'	28° 0'	20°36'
W21	16 29 36	8°13'45"	12♌58'	24°37'	26°36'	15°57'	23° 3'	6°44'	1°17'	16° 2'	8°32'	1°17'	2°53'	28° 7'	20°38'
T 22	16 33 33	9°11'06"	26°17'	26°35'	27°44'	16°37'	23°16'	6°42'	1°20'	16° 3'	8°33'	1°18'	2°50'	28°13'	20°39'
F 23	16 37 29	10° 8'27"	9♌55'	28°36'	28°52'	17°18'	23°30'	6°41'	1°23'	16° 4'	8°35'	1°R18	2°46'	28°20'	20°40'
S 24	16 41 26	11° 5'47"	23°52'	0♌38'	29°59'	17°58'	23°43'	6°39'	1°26'	16° 5'	8°36'	1°18'	2°43'	28°27'	20°42'
S 25	16 45 23	12° 3'07"	8♌10'	2°42'	1♌ 8'	18°38'	23°57'	6°38'	1°29'	16° 7'	8°38'	1°15'	2°40'	28°34'	20°43'
M26	16 49 19	13° 0'26"	22°45'	4°48'	2°16'	19°18'	24°10'	6°36'	1°31'	16° 8'	8°39'	1°11'	2°37'	28°40'	20°44'
T 27	16 53 16	13°57'45"	7♌34'	6°56'	3°24'	19°59'	24°24'	6°34'	1°34'	16° 9'	8°40'	1° 5'	2°34'	28°47'	20°45'
W28	16 57 12	14°55'03"	22°29'	9° 5'	4°33'	20°39'	24°37'	6°33'	1°37'	16°10'	8°42'	0°58'	2°31'	28°54'	20°46'
T 29	17 1 9	15°52'21"	7♌21'	11°15'	5°41'	21°19'	24°51'	6°31'	1°40'	16°11'	8°43'	0°51'	2°27'	29° 0'	20°47'
F 30	17 5 5	16°49'39"	22° 2'	13°26'	6°50'	21°59'	25° 4'	6°29'	1°42'	16°13'	8°45'	0°45'	2°24'	29° 7'	20°48'
S 31	17 9 2	17°46'56"	6♌26'	15♌37'	7♌58'	22°39'	25°18'	6♌26'	1°45'	16°14'	8°46'	0°41'	2°21'	29°14'	20°49'

Delta T = 272.55 sec. Julian Calendar 1 May 1432 == Greg. Calendar 10 May 1432

JUNE 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 12 58	18♌44'12"	20♌25'	17♌49'	9♌ 7'	23♌19'	25♌32'	6°R24	1♌48'	16♌15'	8°48'	0°R39	2°R18	29°R21	20°R49
M 2	17 16 55	19°41'28"	4♌ 0'	20° 0'	10°16'	23°59'	25°45'	6°R22	1°50'	16°17'	8°49'	0°D39	2°15'	29°27'	20°50'
T 3	17 20 52	20°38'43"	17° 8'	22°12'	11°25'	24°39'	25°59'	6°20'	1°53'	16°18'	8°51'	0°R40	2°12'	29°34'	20°51'
W 4	17 24 48	21°35'57"	29°53'	24°23'	12°34'	25°19'	26°12'	6°17'	1°55'	16°20'	8°52'	0°41'	2° 8'	29°41'	20°51'
T 5	17 28 45	22°33'10"	12♌19'	26°33'	13°43'	25°59'	26°26'	6°15'	1°58'	16°21'	8°54'	0°42'	2° 5'	29°48'	20°52'
F 6	17 32 41	23°30'23"	24°29'	28°42'	14°52'	26°39'	26°40'	6°12'	2° 0'	16°23'	8°55'	0°R43	2° 2'	29°54'	20°52'
S 7	17 36 38	24°27'35"	6♌29'	0♌50'	16° 2'	27°19'	26°53'	6° 9'	2° 2'	16°24'	8°57'	0°42'	1°59'	0♌ 1'	20°53'
S 8	17 40 34	25°24'47"	18°23'	2°57'	17°11'	27°59'	27° 7'	6° 7'	2° 5'	16°26'	8°58'	0°40'	1°56'	0° 8'	20°53'
M 9	17 44 31	26°21'58"	0♌15'	5° 2'	18°20'	28°39'	27°21'	6° 4'	2° 7'	16°27'	9° 0'	0°36'	1°52'	0°14'	20°54'
T 10	17 48 27	27°19'09"	12°10'	7° 5'	19°30'	29°18'	27°34'	6° 1'	2°10'	16°29'	9° 1'	0°31'	1°49'	0°21'	20°54'
W11	17 52 24	28°16'19"	24°11'	9° 7'	20°39'	29°58'	27°48'	5°58'	2°12'	16°30'	9° 3'	0°26'	1°46'	0°28'	20°54'
T 12	17 56 21	29°13'29"	6♌20'	11° 7'	21°49'	0♌38'	28° 2'	5°55'	2°14'	16°32'	9° 4'	0°20'	1°43'	0°35'	20°54'
F 13	18 0 17	0♌10'39"	18°39'	13° 5'	22°59'	1°17'	28°15'	5°52'	2°16'	16°34'	9° 6'	0°15'	1°40'	0°41'	20°54'
S 14	18 4 14	1° 7'49"	1♌ 9'	15° 1'	24° 9'	1°57'	28°29'	5°48'	2°18'	16°35'	9° 7'	0°12'	1°37'	0°48'	20°55'
S 15	18 8 10	2° 4'59"	13°52'	16°55'	25°18'	2°37'	28°42'	5°45'	2°21'	16°37'	9° 9'	0° 9'	1°33'	0°55'	20°R55
M16	18 12 7	3° 2'09"	26°47'	18°47'	26°28'	3°16'	28°56'	5°42'	2°23'	16°39'	9°10'	0°D 8'	1°30'	1° 2'	20°55'
T 17	18 16 3	3°59'18"	9♌54'	20°37'	27°38'	3°56'	29°10'	5°38'	2°25'	16°40'	9°12'	0° 8'	1°27'	1° 8'	20°54'
W18	18 20 0	4°56'28"	23°15'	22°25'	28°48'	4°35'	29°23'	5°35'	2°27'	16°42'	9°13'	0°10'	1°24'	1°15'	20°54'
T 19	18 23 57	5°53'39"	6♌48'	24°11'	29°59'	5°15'	29°37'	5°32'	2°29'	16°44'	9°15'	0°11'	1°21'	1°22'	20°54'
F 20	18 27 53	6°50'49"	20°35'	25°55'	1♌ 9'	5°54'	29°50'	5°28'	2°31'	16°46'	9°17'	0°12'	1°18'	1°28'	20°54'
S 21	18 31 50	7°48'00"	4♌34'	27°37'	2°19'	6°33'	0♌ 4'	5°24'	2°32'	16°47'	9°18'	0°R13	1°14'	1°35'	20°54'
S 22	18 35 46	8°45'11"	18°45'	29°16'	3°29'	7°13'	0°18'	5°21'	2°34'	16°49'	9°20'	0°13'	1°11'	1°42'	20°53'
M23	18 39 43	9°42'23"	3♌ 6'	0♌54'	4°40'	7°52'	0°31'	5°17'	2°36'	16°51'	9°21'	0°12'	1° 8'	1°49'	20°53'
T 24	18 43 39	10°39'36"	17°33'	2°30'	5°50'	8°31'	0°45'	5°13'	2°38'	16°53'	9°23'	0°10'	1° 5'	1°55'	20°52'
W25	18 47 36	11°36'49"	2♌ 2'	4° 4'	7° 1'	9°11'	0°58'	5° 9'	2°40'	16°55'	9°24'	0° 7'	1° 2'	2° 2'	20°52'
T 26	18 51 32	12°34'02"	16°29'	5°35'	8°12'	9°50'	1°12'	5° 5'	2°41'	16°57'	9°26'	0° 5'	0°58'	2° 9'	20°51'
F 27	18 55 29	13°31'17"	0♌46'	7° 5'	9°22'	10°29'	1°25'	5° 1'	2°43'	16°59'	9°27'	0° 3'	0°55'	2°16'	20°51'
S 28	18 59 26	14°28'31"	14°50'	8°32'	10°33'	11° 8'	1°39'	4°57'	2°44'	17° 1'	9°29'	0° 2'	0°52'	2°22'	20°50'
S 29	19 3 22	15°25'46"	28°36'	9°57'	11°44'	11°48'	1°52'	4°53'	2°46'	17° 3'	9°31'	0°D 1'	0°49'	2°29'	20°49'
M30	19 7 19	16°23'01"	12♌ 2'	11♌21'	12♌55'	12°27'	2° 5'	4♌49'	2°47'	17° 4'	9°32'	0°R 2'	0°46'	2♌36'	20°R48

Delta T = 272.45 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

JULY 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 11 15	17°20'16	25♉ 7	12♌42	14♌ 6	13♌ 6	2♌19	4°R45	2♌49	17♉ 6	9♌34	0° 2	0°43	2♌42	20°R48
W 2	19 15 12	18°17'32	7♎51	14° 0	15°17	13°45	2°32	4°41	2°50	17° 8	9°35	0° 3	0°39	2°49	20°R47
T 3	19 19 8	19°14'48	20°18	15°17	16°28	14°24	2°45	4°37	2°52	17°10	9°37	0° 5	0°36	2°56	20°46
F 4	19 23 5	20°12'04	2♌30	16°31	17°39	15° 3	2°59	4°32	2°53	17°12	9°38	0° 5	0°33	3° 3	20°45
S 5	19 27 1	21° 9'21	14°31	17°43	18°50	15°42	3°12	4°28	2°54	17°14	9°40	0° 6	0°30	3° 9	20°44
S 6	19 30 58	22° 6'37	26°26	18°52	20° 1	16°21	3°25	4°24	2°55	17°17	9°41	0°R 6	0°27	3°16	20°43
M 7	19 34 55	23° 3'55	8♌20	19°59	21°13	17° 0	3°39	4°19	2°57	17°19	9°43	0° 6	0°24	3°23	20°42
T 8	19 38 51	24° 1'12	20°16	21° 3	22°24	17°39	3°52	4°15	2°58	17°21	9°44	0° 5	0°20	3°29	20°40
W 9	19 42 48	24°58'31	2♌20	22° 4	23°35	18°18	4° 5	4°11	2°59	17°23	9°46	0° 4	0°17	3°36	20°39
T 10	19 46 44	25°55'49	14°34	23° 2	24°47	18°57	4°18	4° 6	3° 0	17°25	9°47	0° 4	0°14	3°43	20°38
F 11	19 50 41	26°53'09	27° 1	23°58	25°58	19°36	4°31	4° 2	3° 1	17°27	9°49	0° 3	0°11	3°50	20°36
S 12	19 54 37	27°50'29	9♌44	24°50	27°10	20°15	4°44	3°58	3° 2	17°29	9°50	0° 3	0° 8	3°56	20°35
S 13	19 58 34	28°47'50	22°44	25°40	28°21	20°53	4°57	3°53	3° 3	17°31	9°52	0° 3	0° 4	4° 3	20°34
M14	20 2 30	29°45'11	6♌ 0	26°26	29°33	21°32	5°10	3°49	3° 4	17°33	9°53	0° 3	0° 1	4°10	20°32
T 15	20 6 27	0♌42'34	19°32	27° 8	0♌45	22°11	5°23	3°44	3° 4	17°35	9°55	0° 3	29°58	4°17	20°31
W16	20 10 24	1°39'57	3♌18	27°46	1°57	22°50	5°36	3°40	3° 5	17°38	9°56	0° 3	29°55	4°23	20°29
T 17	20 14 20	2°37'21	17°16	28°21	3° 9	23°28	5°49	3°35	3° 6	17°40	9°58	0° 3	29°52	4°30	20°27
F 18	20 18 17	3°34'47	1°V22	28°52	4°21	24° 7	6° 1	3°31	3° 6	17°42	9°59	0° 2	29°49	4°37	20°26
S 19	20 22 13	4°32'14	15°33	29°18	5°33	24°46	6°14	3°26	3° 7	17°44	10° 1	0° 2	29°45	4°43	20°24
S 20	20 26 10	5°29'42	29°48	29°40	6°45	25°24	6°27	3°22	3° 8	17°46	10° 2	0°D 2	29°42	4°50	20°22
M21	20 30 6	6°27'12	14♌ 2	29°58	7°57	26° 3	6°40	3°17	3° 8	17°48	10° 4	0° 2	29°39	4°57	20°21
T 22	20 34 3	7°24'43	28°14	0♎10	9° 9	26°42	6°52	3°13	3° 9	17°51	10° 5	0° 2	29°36	5° 4	20°19
W23	20 37 59	8°22'15	12♌21	0°18	10°21	27°20	7° 5	3° 8	3° 9	17°53	10° 6	0° 3	29°33	5°10	20°17
T 24	20 41 56	9°19'49	26°20	0°R20	11°33	27°59	7°17	3° 4	3° 9	17°55	10° 8	0° 4	29°30	5°17	20°15
F 25	20 45 53	10°17'25	10♌10	0°17	12°46	28°37	7°30	3° 0	3°10	17°57	10° 9	0° 4	29°26	5°24	20°13
S 26	20 49 49	11°15'01	23°48	0° 8	13°58	29°16	7°42	2°55	3°10	17°59	10°11	0°R 5	29°23	5°31	20°11
S 27	20 53 46	12°12'39	7♌12	29♌54	15°11	29°54	7°54	2°51	3°10	18° 2	10°12	0° 5	29°20	5°37	20° 9
M28	20 57 42	13°10'18	20°22	29°35	16°23	0♌33	8° 7	2°46	3°10	18° 4	10°13	0° 4	29°17	5°44	20° 7
T 29	21 1 39	14° 7'58	3♎15	29°10	17°36	1°11	8°19	2°42	3°10	18° 6	10°15	0° 3	29°14	5°51	20° 5
W30	21 5 35	15° 5'40	15°53	28°39	18°48	1°50	8°31	2°38	3°10	18° 8	10°16	0° 1	29°10	5°57	20° 3
T 31	21 9 32	16♌ 3'23	28♎16	28♌ 4	20♌ 1	2♌28	8°43	2°33	3°R10	18♌11	10°17	29°58	29° 7	6♌ 4	20° 0

Delta T = 272.34 sec. Julian Calendar 1 July 1432 == Greg. Calendar 10 July 1432

AUGUST 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 13 28	17♌ 1'06	10♌26	27°R24	21♌14	3♌ 7	8°55	2°R29	3°R10	18♌13	10♌19	29°R56	29° 4	6♌11	19°R58
S 2	21 17 25	17°58'51	22°27	26♌40	22°26	3°45	9° 7	2°25	3°R10	18°15	10°20	29°54	29° 1	6°18	19°R56
S 3	21 21 22	18°56'38	4♌22	25°52	23°39	4°23	9°19	2°21	3°10	18°17	10°21	29°52	28°58	6°24	19°54
M 4	21 25 18	19°54'25	16°15	25° 2	24°52	5° 2	9°31	2°16	3°10	18°20	10°22	29°D52	28°55	6°31	19°51
T 5	21 29 15	20°52'14	28°10	24° 9	26° 5	5°40	9°43	2°12	3°10	18°22	10°24	29°52	28°51	6°38	19°49
W 6	21 33 11	21°50'03	10♌18	23°16	27°18	6°18	9°54	2° 8	3° 9	18°24	10°25	29°53	28°48	6°44	19°47
T 7	21 37 8	22°47'55	22°28	22°22	28°31	6°57	10° 6	2° 4	3° 9	18°26	10°26	29°54	28°45	6°51	19°44
F 8	21 41 4	23°45'47	4♌59	21°30	29°44	7°35	10°18	2° 0	3° 9	18°28	10°27	29°56	28°42	6°58	19°42
S 9	21 45 1	24°43'41	17°50	20°40	0♌57	8°13	10°29	1°56	3° 8	18°31	10°28	29°57	28°39	7° 5	19°39
S 10	21 48 57	25°41'36	1♌ 2	19°53	2°10	8°51	10°40	1°52	3° 8	18°33	10°30	29°R58	28°36	7°11	19°37
M11	21 52 54	26°39'32	14°36	19°11	3°23	9°30	10°52	1°49	3° 7	18°35	10°31	29°57	28°32	7°18	19°34
T 12	21 56 51	27°37'30	28°32	18°34	4°37	10° 8	11° 3	1°45	3° 7	18°37	10°32	29°55	28°29	7°25	19°32
W13	22 0 47	28°35'30	12♌45	18° 4	5°50	10°46	11°14	1°41	3° 6	18°39	10°33	29°52	28°26	7°32	19°29
T 14	22 4 44	29°33'31	27°10	17°40	7° 3	11°24	11°25	1°37	3° 5	18°42	10°34	29°47	28°23	7°38	19°27
F 15	22 8 40	0♎31'34	11°V43	17°24	8°17	12° 2	11°36	1°34	3° 5	18°44	10°35	29°43	28°20	7°45	19°24
S 16	22 12 37	1°29'39	26°16	17°D16	9°30	12°40	11°47	1°30	3° 4	18°46	10°36	29°39	28°16	7°52	19°21
S 17	22 16 33	2°27'46	10♌44	17°17	10°44	13°18	11°58	1°27	3° 3	18°48	10°37	29°36	28°13	7°58	19°19
M18	22 20 30	3°25'55	25° 3	17°26	11°57	13°57	12° 9	1°23	3° 2	18°50	10°38	29°35	28°10	8° 5	19°16
T 19	22 24 26	4°24'07	9♌10	17°44	13°11	14°35	12°19	1°20	3° 1	18°53	10°39	29°D34	28° 7	8°12	19°13
W20	22 28 23	5°22'20	23° 3	18°10	14°24	15°13	12°30	1°16	3° 0	18°55	10°40	29°35	28° 4	8°19	19°11
T 21	22 32 20	6°20'35	6♌42	18°45	15°38	15°51	12°40	1°13	2°59	18°57	10°41	29°37	28° 1	8°25	19° 8
F 22	22 36 16	7°18'53	20° 8	19°29	16°52	16°29	12°51	1°10	2°58	18°59	10°42	29°38	27°57	8°32	19° 5
S 23	22 40 13	8°17'12	3♌22	20°20	18° 6	17° 7	13° 1	1° 7	2°57	19° 1	10°43	29°R38	27°54	8°39	19° 2
S 24	22 44 9	9°15'34	16°23	21°19	19°20	17°45	13°11	1° 4	2°56	19° 3	10°44	29°37	27°51	8°45	19° 0
M25	22 48 6	10°13'57	29°12	22°25	20°33	18°23	13°21	1° 1	2°55	19° 5	10°45	29°34	27°48	8°52	18°57
T 26	22 52 2	11°12'22	11♎49	23°37	21°47	19° 1	13°31	0°58	2°53	19° 7	10°46	29°28	27°45	8°59	18°54
W27	22 55 59	12°10'49	24°15	24°56	23° 1	19°39	13°41	0°55	2°52	19°10	10°47	29°21	27°41	9° 6	18°51
T 28	22 59 55	13° 9'18	6♌31	26°20	24°15	20°17	13°51	0°52	2°51	19°12	10°48	29°13	27°38	9°12	18°49
F 29	23 3 52	14° 7'49	18°36	27°49	25°29	20°55	14° 1	0°50	2°50	19°14	10°48	29° 5	27°35	9°19	18°46
S 30	23 7 49	15° 6'21	0♌34	29°22	26°43	21°32	14°10	0°47	2°48	19°16	10°49	28°57	27°32	9°26	18°43
S 31	23 11 45	16♎ 4'55	12♌27	0♎59	27♌58	22♌10	14°20	0°45	2°47	19♌18	10°50	28°51	27°29	9♌33	18°40

Delta T = 272.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

SEPTEMBER 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 15 42	17♎ 3'31	24♌ 18	2♉ 39	29♏ 12	22♏ 48	14♌ 29	0°R42	2°R45	19♏ 20	10♌ 51	28°R46	27♌ 26	9♌ 39	18°R37								
T 2	23 19 38	18° 2'09	6♌ 11	4° 22	0♉ 26	23° 26	14° 38	0° 40	2♌ 44	19° 22	10° 52	28° 43	27° 22	9° 46	18° 35								
W 3	23 23 35	19° 0'49	18° 11	6° 6	1° 40	24° 4	14° 47	0° 38	2° 42	19° 24	10° 52	28° D42	27° 19	9° 53	18° 32								
T 4	23 27 31	19° 59'30	0♌ 23	7° 53	2° 54	24° 42	14° 56	0° 36	2° 41	19° 26	10° 53	28° 43	27° 16	9° 59	18° 29								
F 5	23 31 28	20° 58'13	12° 52	9° 41	4° 9	25° 20	15° 5	0° 34	2° 39	19° 28	10° 54	28° 44	27° 13	10° 6	18° 26								
S 6	23 35 24	21° 56'58	25° 42	11° 30	5° 23	25° 57	15° 14	0° 32	2° 37	19° 30	10° 54	28° R45	27° 10	10° 13	18° 23								
S 7	23 39 21	22° 55'44	8♌ 57	13° 19	6° 37	26° 35	15° 22	0° 30	2° 35	19° 32	10° 55	28° 44	27° 7	10° 20	18° 20								
M 8	23 43 18	23° 54'32	22° 40	15° 9	7° 52	27° 13	15° 31	0° 28	2° 34	19° 34	10° 55	28° 42	27° 3	10° 26	18° 18								
T 9	23 47 14	24° 53'22	6♌ 49	16° 59	9° 6	27° 51	15° 39	0° 26	2° 32	19° 35	10° 56	28° 37	27° 0	10° 33	18° 15								
W10	23 51 11	25° 52'14	21° 22	18° 49	10° 21	28° 28	15° 47	0° 25	2° 30	19° 37	10° 57	28° 30	26° 57	10° 40	18° 12								
T 11	23 55 7	26° 51'08	6♌ 13	20° 39	11° 35	29° 6	15° 56	0° 23	2° 28	19° 39	10° 57	28° 22	26° 54	10° 46	18° 9								
F 12	23 59 4	27° 50'04	21° 12	22° 28	12° 50	29° 44	16° 4	0° 22	2° 26	19° 41	10° 58	28° 12	26° 51	10° 53	18° 7								
S 13	0 3 0	28° 49'02	6♌ 11	24° 17	14° 4	0♉ 21	16° 11	0° 20	2° 24	19° 43	10° 58	28° 4	26° 47	11° 0	18° 4								
S 14	0 6 57	29° 48'02	21° 0	26° 6	15° 19	0° 59	16° 19	0° 19	2° 23	19° 45	10° 59	27° 57	26° 44	11° 7	18° 1								
M15	0 10 53	0♌ 47'05	5♌ 33	27° 53	16° 34	1° 37	16° 27	0° 18	2° 21	19° 47	10° 59	27° 52	26° 41	11° 13	17° 58								
T 16	0 14 50	1° 46'10	19° 46	29° 41	17° 48	2° 14	16° 34	0° 17	2° 19	19° 48	10° 59	27° 49	26° 38	11° 20	17° 56								
W17	0 18 46	2° 45'18	3♌ 38	1♌ 27	19° 3	2° 52	16° 41	0° 16	2° 17	19° 50	11° 0	27° D49	26° 35	11° 27	17° 53								
T 18	0 22 43	3° 44'28	17° 8	3° 13	20° 18	3° 30	16° 49	0° 15	2° 14	19° 52	11° 0	27° 49	26° 32	11° 33	17° 50								
F 19	0 26 40	4° 43'40	0♌ 20	4° 58	21° 33	4° 7	16° 56	0° 15	2° 12	19° 53	11° 1	27° R49	26° 28	11° 40	17° 48								
S 20	0 30 36	5° 42'55	13° 16	6° 42	22° 47	4° 45	17° 2	0° 14	2° 10	19° 55	11° 1	27° 48	26° 25	11° 47	17° 45								
S 21	0 34 33	6° 42'11	25° 58	8° 25	24° 2	5° 22	17° 9	0° 13	2° 8	19° 57	11° 1	27° 45	26° 22	11° 54	17° 42								
M22	0 38 29	7° 41'30	8♌ 29	10° 8	25° 17	6° 0	17° 16	0° 13	2° 6	19° 58	11° 2	27° 39	26° 19	12° 0	17° 40								
T 23	0 42 26	8° 40'52	20° 50	11° 50	26° 32	6° 37	17° 22	0° 13	2° 4	20° 0	11° 2	27° 30	26° 16	12° 7	17° 37								
W24	0 46 22	9° 40'15	3♌ 4	13° 31	27° 47	7° 15	17° 28	0° 12	2° 2	20° 2	11° 2	27° 18	26° 13	12° 14	17° 35								
T 25	0 50 19	10° 39'40	15° 9	15° 11	29° 2	7° 53	17° 34	0° 12	1° 59	20° 3	11° 2	27° 5	26° 9	12° 20	17° 32								
F 26	0 54 15	11° 39'08	27° 9	16° 51	0♌ 17	8° 30	17° 40	0° D12	1° 57	20° 5	11° 2	26° 51	26° 6	12° 27	17° 30								
S 27	0 58 12	12° 38'37	9♌ 3	18° 30	1° 32	9° 7	17° 46	0° 12	1° 55	20° 6	11° 3	26° 38	26° 3	12° 34	17° 27								
S 28	1 2 9	13° 38'09	20° 54	20° 8	2° 47	9° 45	17° 52	0° 12	1° 52	20° 8	11° 3	26° 26	26° 0	12° 41	17° 25								
M29	1 6 5	14° 37'42	2♌ 44	21° 46	4° 2	10° 22	17° 57	0° 13	1° 50	20° 9	11° 3	26° 17	25° 57	12° 47	17° 22								
T 30	1 10 2	15° 37'18	14♌ 35	23♌ 23	5♌ 17	11♌ 0	18° 52	0° 13	1° 48	20° 11	11° 3	26° 10	25° 53	12° 54	17° 20								

Delta T = 272.12 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1432 == Greg. Calendar 10 Sept. 1432

OCTOBER 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 13 58	16♌ 36'55	26♌ 33	24♌ 59	6♌ 32	11♌ 37	18° 8	0° 14	1° R45	20♏ 12	11° 3	26° R 7	25° 50	13♌ 1	17° R17								
T 2	1 17 55	17° 36'34	8♌ 41	26° 35	7° 47	12° 15	18° 12	0° 14	1° 43	20° 14	11° 3	26° 5	25° 47	13° 8	17° 15								
F 3	1 21 51	18° 36'15	21° 5	28° 10	9° 2	12° 52	18° 17	0° 15	1° 41	20° 15	11° R 3	26° 5	25° 44	13° 14	17° 13								
S 4	1 25 48	19° 35'57	3♌ 50	29° 44	10° 17	13° 29	18° 22	0° 16	1° 38	20° 16	11° 3	26° 5	25° 41	13° 21	17° 11								
S 5	1 29 44	20° 35'41	17° 0	1♌ 18	11° 32	14° 7	18° 26	0° 17	1° 36	20° 18	11° 3	26° 4	25° 38	13° 28	17° 8								
M 6	1 33 41	21° 35'27	0♌ 39	2° 51	12° 48	14° 44	18° 31	0° 18	1° 33	20° 19	11° 3	26° 0	25° 34	13° 34	17° 6								
T 7	1 37 38	22° 35'14	14° 49	4° 24	14° 3	15° 21	18° 35	0° 19	1° 31	20° 20	11° 3	25° 55	25° 31	13° 41	17° 4								
W 8	1 41 34	23° 35'04	29° 27	5° 56	15° 18	15° 59	18° 39	0° 20	1° 29	20° 21	11° 3	25° 46	25° 28	13° 48	17° 2								
T 9	1 45 31	24° 34'55	14° 28	7° 28	16° 33	16° 36	18° 42	0° 21	1° 26	20° 22	11° 3	25° 35	25° 25	13° 55	17° 0								
F 10	1 49 27	25° 34'48	29° 44	8° 59	17° 48	17° 13	18° 46	0° 23	1° 24	20° 24	11° 2	25° 24	25° 22	14° 1	16° 58								
S 11	1 53 24	26° 34'43	15♌ 2	10° 29	19° 4	17° 50	18° 49	0° 24	1° 21	20° 25	11° 2	25° 13	25° 18	14° 8	16° 56								
S 12	1 57 20	27° 34'40	0♌ 11	11° 59	20° 19	18° 28	18° 52	0° 26	1° 19	20° 26	11° 2	25° 3	25° 15	14° 15	16° 54								
M13	2 1 17	28° 34'39	15° 3	13° 29	21° 34	19° 5	18° 55	0° 27	1° 16	20° 27	11° 2	24° 57	25° 12	14° 21	16° 52								
T 14	2 5 13	29° 34'41	29° 30	14° 58	22° 49	19° 42	18° 58	0° 29	1° 14	20° 28	11° 1	24° 53	25° 9	14° 28	16° 50								
W15	2 9 10	0♌ 34'44	13♌ 31	16° 26	24° 5	20° 19	19° 1	0° 31	1° 11	20° 29	11° 1	24° 51	25° 6	14° 35	16° 48								
T 16	2 13 7	1° 34'50	27° 4	17° 54	25° 20	20° 57	19° 3	0° 33	1° 9	20° 30	11° 1	24° 51	25° 3	14° 42	16° 46								
F 17	2 17 3	2° 34'58	10♌ 14	19° 21	26° 35	21° 34	19° 5	0° 35	1° 6	20° 31	11° 1	24° 51	24° 59	14° 48	16° 45								
S 18	2 21 0	3° 35'08	23° 3	20° 48	27° 51	22° 11	19° 8	0° 37	1° 4	20° 32	11° 0	24° 49	24° 56	14° 55	16° 43								
S 19	2 24 56	4° 35'20	5♌ 35	22° 14	29° 6	22° 48	19° 9	0° 39	1° 1	20° 33	11° 0	24° 46	24° 53	15° 2	16° 41								
M20	2 28 53	5° 35'34	17° 55	23° 40	0♌ 21	23° 25	19° 11	0° 42	0° 59	20° 34	10° 59	24° 40	24° 50	15° 8	16° 40								
T 21	2 32 49	6° 35'50	0♌ 5	25° 5	1° 37	24° 2	19° 13	0° 44	0° 56	20° 34	10° 59	24° 30	24° 47	15° 15	16° 38								
W22	2 36 46	7° 36'08	12° 7	26° 29	2° 52	24° 39	19° 14	0° 47	0° 54	20° 35	10° 59	24° 18	24° 44	15° 22	16° 37								
T 23	2 40 42	8° 36'28	24° 5	27° 52	4° 7	25° 16	19° 15	0° 50	0° 52	20° 36	10° 58	24° 5	24° 40	15° 29	16° 35								
F 24	2 44 39	9° 36'50	5♌ 59	29° 14	5° 23	25° 53	19° 16	0° 52	0° 49	20° 37	10° 58	23° 50	24° 37	15° 35	16° 34								
S 25	2 48 36	10° 37'14	17° 51	0♌ 36	6° 38	26° 30	19° 16	0° 55	0° 47	20° 37	10° 57	23° 37	24° 34	15° 42	16° 32								
S 26	2 52 32	11° 37'39	29° 41	1° 56	7° 54	27° 7	19° 17	0° 58	0° 44	20° 38	10° 57	23° 24	24° 31	15° 49	16° 31								
M27	2 56 29	12° 38'06	11♌ 33	3° 15	9° 9	27° 44	19° 17	1° 1	0° 42	20° 39	10° 56	23° 14	24° 28	15° 55	16° 30								
T 28	3 0 25	13° 38'34	23° 27	4° 33	10° 24	28° 21	19° R17	1° 4	0° 39	20° 39	10° 55	23° 8	24° 24	16° 2	16° 28								
W29	3 4 22	14° 39'04	5♌ 27	5° 49	11° 40	28° 58	19° 17	1° 7	0° 37	20° 40	10° 55	23° 4	24° 21	16° 9	16° 27								
T 30	3 8 18	15° 39'35	17° 37	7° 4	12° 55	29° 35	19° 17	1° 11	0° 35	20° 40	10° 54	23° D 2	24° 18	16° 16	16° 26								
F 31	3 12 15	16♌ 40'08	29♌ 59	8♌ 17	14♌ 11	0♌ 12	19° 16	1° 14	0° 32	20° 41	10° 54	23° 2	24° 15	16° 22	16° 25								

Delta T = 272.02 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

NOVEMBER 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♆
S 1	3 16 11	17♈40'42	12♋40	9♌27	15♍26	0♎49	19♏16	1♐18	0♑R30	20♒41	10♓R53	23♈ 3	24♉12	16♊29	16♋R24
S 2	3 20 8	18°41'17	25°43	10°36	16°42	1°26	19♏15	1°21	0♑R28	20°42	10♓52	23♈ 2	24° 9	16°36	16♋R23
M 3	3 24 5	19°41'53	9♌13	11°41	17°57	2° 2	19°14	1°25	0°25	20°42	10°51	23° 1	24° 5	16°42	16°22
T 4	3 28 1	20°42'30	23°12	12°44	19°13	2°39	19°12	1°29	0°23	20°43	10°51	22°57	24° 2	16°49	16°21
W 5	3 31 58	21°43'09	7♌40	13°42	20°28	3°16	19°11	1°32	0°21	20°43	10°50	22°50	23°59	16°56	16°21
T 6	3 35 54	22°43'49	22°33	14°37	21°43	3°53	19° 9	1°36	0°19	20°43	10°49	22°42	23°56	17° 3	16°20
F 7	3 39 51	23°44'30	7♌45	15°28	22°59	4°30	19° 7	1°40	0°16	20°43	10°48	22°33	23°53	17° 9	16°19
S 8	3 43 47	24°45'12	23° 6	16°13	24°14	5° 6	19° 5	1°44	0°14	20°44	10°48	22°23	23°50	17°16	16°19
S 9	3 47 44	25°45'56	8♌23	16°52	25°30	5°43	19° 3	1°49	0°12	20°44	10°47	22°16	23°46	17°23	16°18
M10	3 51 40	26°46'41	23°27	17°25	26°45	6°20	19° 0	1°53	0°10	20°44	10°46	22°10	23°43	17°29	16°18
T 11	3 55 37	27°47'28	8♌ 8	17°51	28° 1	6°56	18°58	1°57	0° 8	20°44	10°45	22° 7	23°40	17°36	16°17
W12	3 59 34	28°48'16	22°21	18° 8	29°16	7°33	18°55	2° 2	0° 6	20°44	10°44	22°D 6	23°37	17°43	16°17
T 13	4 3 30	29°49'05	6♌ 6	18°R17	0♌32	8° 9	18°52	2° 6	0° 4	20°44	10°43	22° 7	23°34	17°50	16°16
F 14	4 7 27	0♌49'56	19°23	18°16	1°47	8°46	18°48	2°11	0° 2	20°R44	10°42	22° 8	23°30	17°56	16°16
S 15	4 11 23	1°50'48	2♌15	18° 4	3° 3	9°23	18°45	2°15	29°V59	20°44	10°41	22°R 9	23°27	18° 3	16°16
S 16	4 15 20	2°51'42	14°47	17°42	4°18	9°59	18°41	2°20	29°58	20°44	10°41	22° 8	23°24	18°10	16°16
M17	4 19 16	3°52'37	27° 4	17° 8	5°34	10°36	18°38	2°25	29°56	20°44	10°40	22° 5	23°21	18°16	16°16
T 18	4 23 13	4°53'33	9♌ 8	16°24	6°49	11°12	18°34	2°29	29°54	20°44	10°39	22° 0	23°18	18°23	16°D16
W19	4 27 9	5°54'31	21° 5	15°28	8° 5	11°48	18°29	2°34	29°52	20°44	10°38	21°53	23°15	18°30	16°16
T 20	4 31 6	6°55'30	2♌58	14°23	9°20	12°25	18°25	2°39	29°50	20°44	10°37	21°44	23°11	18°36	16°16
F 21	4 35 3	7°56'30	14°49	13°10	10°36	13° 1	18°20	2°44	29°48	20°43	10°36	21°35	23° 8	18°43	16°16
S 22	4 38 59	8°57'31	26°40	11°51	11°51	13°38	18°16	2°50	29°46	20°43	10°34	21°26	23° 5	18°50	16°16
S 23	4 42 56	9°58'33	8♌34	10°29	13° 7	14°14	18°11	2°55	29°45	20°43	10°33	21°19	23° 2	18°57	16°16
M24	4 46 52	10°59'36	20°31	9° 6	14°22	14°50	18° 6	3° 0	29°43	20°43	10°32	21°13	22°59	19° 3	16°17
T 25	4 50 49	12° 0'40	2♌34	7°46	15°38	15°26	18° 1	3° 5	29°41	20°42	10°31	21° 9	22°56	19°10	16°17
W26	4 54 45	13° 1'44	14°43	6°30	16°53	16° 3	17°55	3°11	29°40	20°42	10°30	21° 7	22°52	19°17	16°17
T 27	4 58 42	14° 2'49	27° 2	5°21	18° 9	16°39	17°50	3°16	29°38	20°41	10°29	21°D 7	22°49	19°23	16°18
F 28	5 2 38	15° 3'55	9♌32	4°21	19°24	17°15	17°44	3°22	29°37	20°41	10°28	21° 8	22°46	19°30	16°18
S 29	5 6 35	16° 5'00	22°18	3°31	20°40	17°51	17°38	3°27	29°35	20°40	10°27	21°10	22°43	19°37	16°19
S 30	5 10 32	17♌ 6'07	5♌21	2♌52	21♌55	18♌27	17♌32	3♌33	29°V34	20♌40	10♓26	21♈11	22♉40	19♊44	16♋R20

Delta T = 271.91 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1432 == Greg. Calendar 10 Nov. 1432

DECEMBER 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♆
M 1	5 14 28	18♌ 7'13	18♌45	2°R24	23♌10	19♌ 3	17°R26	3♌39	29°R32	20°R39	10°R25	21°R12	22♌36	19♍50	16♎R20
T 2	5 18 25	19° 8'20	2♌33	2♌ 7	24°26	19°39	17♌20	3°44	29°V31	20♌39	10♓23	21♈11	22°33	19°57	16°21
W 3	5 22 21	20° 9'27	16°45	2°D 1	25°41	20°15	17°13	3°50	29°30	20°38	10°22	21° 9	22°30	20° 4	16°22
T 4	5 26 18	21°10'34	1♌19	2° 4	26°57	20°51	17° 7	3°56	29°28	20°38	10°21	21° 5	22°27	20°10	16°23
F 5	5 30 14	22°11'42	16°11	2°17	28°12	21°27	17° 0	4° 2	29°27	20°37	10°20	21° 1	22°24	20°17	16°24
S 6	5 34 11	23°12'50	1♌14	2°38	29°28	22° 3	16°53	4° 8	29°26	20°36	10°19	20°57	22°21	20°24	16°25
S 7	5 38 8	24°13'58	16°19	3° 6	0♌43	22°39	16°46	4°14	29°25	20°35	10°17	20°53	22°17	20°31	16°26
M 8	5 42 4	25°15'06	1♌17	3°41	1°59	23°14	16°39	4°20	29°24	20°35	10°16	20°51	22°14	20°37	16°27
T 9	5 46 1	26°16'15	15°59	4°23	3°14	23°50	16°32	4°26	29°23	20°34	10°15	20°D50	22°11	20°44	16°28
W10	5 49 57	27°17'24	0♌18	5° 9	4°29	24°26	16°25	4°32	29°22	20°33	10°14	20°50	22° 8	20°51	16°29
T 11	5 53 54	28°18'33	14°12	6° 1	5°45	25° 1	16°18	4°39	29°21	20°32	10°12	20°51	22° 5	20°57	16°30
F 12	5 57 50	29°19'43	27°38	6°57	7° 0	25°37	16°10	4°45	29°20	20°31	10°11	20°53	22° 2	21° 4	16°32
S 13	6 1 47	0♌20'53	10♌39	7°56	8°16	26°13	16° 3	4°51	29°19	20°30	10°10	20°54	21°58	21°11	16°33
S 14	6 5 43	1°22'04	23°17	8°59	9°31	26°48	15°55	4°58	29°18	20°29	10° 9	20°55	21°55	21°17	16°35
M15	6 9 40	2°23'15	5♌37	10° 5	10°46	27°24	15°48	5° 4	29°17	20°28	10° 7	20°R55	21°52	21°24	16°36
T 16	6 13 37	3°24'26	17°43	11°14	12° 2	27°59	15°40	5°11	29°17	20°27	10° 6	20°55	21°49	21°31	16°38
W17	6 17 33	4°25'37	29°39	12°25	13°17	28°35	15°32	5°17	29°16	20°26	10° 5	20°53	21°46	21°38	16°39
T 18	6 21 30	5°26'49	11♌30	13°38	14°33	29°10	15°24	5°24	29°15	20°25	10° 4	20°51	21°42	21°44	16°41
F 19	6 25 26	6°28'01	23°20	14°52	15°48	29°45	15°16	5°30	29°15	20°24	10° 2	20°49	21°39	21°51	16°42
S 20	6 29 23	7°29'13	5♌13	16° 9	17° 3	0♌20	15° 8	5°37	29°14	20°23	10° 1	20°46	21°36	21°58	16°44
S 21	6 33 19	8°30'25	17°11	17°27	18°19	0°56	15° 0	5°43	29°14	20°22	10° 0	20°44	21°33	22° 4	16°46
M22	6 37 16	9°31'36	29°16	18°46	19°34	1°31	14°52	5°50	29°13	20°21	9°59	20°43	21°30	22°11	16°48
T 23	6 41 12	10°32'48	11♌30	20° 6	20°50	2° 6	14°44	5°57	29°13	20°20	9°57	20°42	21°27	22°18	16°50
W24	6 45 9	11°33'59	23°55	21°28	22° 5	2°41	14°36	6° 4	29°13	20°18	9°56	20°D42	21°23	22°25	16°52
T 25	6 49 6	12°35'10	6♌31	22°51	23°20	3°16	14°28	6°10	29°13	20°17	9°55	20°43	21°20	22°31	16°54
F 26	6 53 2	13°36'21	19°20	24°14	24°36	3°51	14°20	6°17	29°12	20°16	9°54	20°43	21°17	22°38	16°56
S 27	6 56 59	14°37'31	2♌22	25°39	25°51	4°26	14°12	6°24	29°12	20°15	9°52	20°44	21°14	22°45	16°58
S 28	7 0 55	15°38'40	15°38	27° 4	27° 6	5° 1	14° 4	6°31	29°12	20°13	9°51	20°44	21°11	22°51	17° 0
M29	7 4 52	16°39'48	29° 9	28°30	28°21	5°35	13°56	6°38	29°D12	20°12	9°50	20°45	21° 8	22°58	17° 2
T 30	7 8 48	17°40'56	12♌55	29°57	29°37	6°10	13°48	6°45	29°12	20°11	9°48	20°R45	21° 4	23° 5	17° 4
W31	7 12 45	18♌42'03	26♌57	1♌25	0♌52	6♌45	13♌40	6♌52	29°V12	20♌ 9	9♓47	20♈45	21♉ 1	23♊11	16♋R 7

Delta T = 271.80 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]