

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

JANUARY 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 13 42	18°56'45	16°20	25°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 38	19°57'52	29°22	26°6	23°55	4°34	6°II21	26°46	25°8	17°R52	8°31	9°17	10°18	12°26	13°28
T 3	7 21 35	20°59'00	12°343	27°13	24°6	5°20	6°17	26°53	25°8	17°51	8°29	9°15	10°14	12°33	13°31
F 4	7 25 31	22°0'06	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°1'12	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 24	24°2'16	24°20	0°345	24°27	7°38	6°6	27°15	25°10	17°46	8°26	9°14	10°5	12°53	13°39
M 7	7 37 21	25°3'20	8°32	1°59	24°R29	8°24	6°3	27°22	25°10	17°45	8°24	9°14	10°2	13°0	13°41
T 8	7 41 18	26°4'23	22°48	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°5'24	7°5	4°32	24°26	9°56	5°57	27°36	25°12	17°42	8°22	9°17	9°55	13°13	13°47
T 10	7 49 11	28°6'25	21°19	5°51	24°20	10°42	5°55	27°43	25°12	17°40	8°21	9°17	9°52	13°20	13°50
F 11	7 53 7	29°7'24	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°8'22	19°30	8°32	24°2	12°14	5°50	27°58	25°14	17°37	8°18	9°17	9°46	13°33	13°56
S 13	8 1 0	1°9'19	3°II24	9°54	23°49	13°0	5°48	28°5	25°15	17°35	8°17	9°16	9°43	13°40	13°59
M 14	8 4 57	2°10'14	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°1
T 15	8 8 53	3°11'09	0°340	12°42	23°15	14°32	5°45	28°19	25°17	17°32	8°15	9°14	9°36	13°54	14°5
W 16	8 12 50	4°12'02	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°5	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 43	6°13'44	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°14'33	22°34	18°29	21°40	17°35	5°41	28°48	25°22	17°26	8°11	9°13	9°24	14°20	14°17
S 20	8 28 36	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
M 21	8 32 33	9°16'09	17°8	21°27	20°40	19°6	5°40	29°2	25°24	17°22	8°8	9°R13	9°17	14°34	14°23
T 22	8 36 29	10°16'54	29°10	22°58	20°8	19°52	5°D40	29°9	25°26	17°21	8°7	9°13	9°14	14°40	14°26
W 23	8 40 26	11°17'39	11°4	24°29	19°34	20°37	5°40	29°16	25°27	17°19	8°6	9°13	9°11	14°47	14°30
T 24	8 44 22	12°18'23	22°56	26°1	18°59	21°23	5°40	29°23	25°28	17°17	8°5	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°16	8°4	9°13	9°5	15°1	14°36
S 26	8 52 16	14°19'47	16°48	29°8	17°46	22°54	5°41	29°37	25°32	17°14	8°3	9°D12	9°1	15°7	14°40
S 27	8 56 12	15°20'27	28°57	0°43	17°9	23°39	5°42	29°44	25°33	17°12	8°2	9°13	8°58	15°14	14°43
M 28	9 0 9	16°21'07	11°22	2°19	16°32	24°25	5°43	29°51	25°35	17°11	8°1	9°13	8°55	15°21	14°46
T 29	9 4 5	17°21'45	24°5	3°55	15°55	25°10	5°45	29°58	25°36	17°9	8°0	9°14	8°52	15°27	14°50
W 30	9 8 2	18°22'22	7°31	5°32	15°17	25°56	5°46	0°5	25°38	17°7	7°59	9°15	8°49	15°34	14°53
T 31	9 11 58	19°22'57	20°340	7°10	14°41	26°41	5°II48	0°12	25°40	17°5	7°59	9°16	8°46	15°41	14°56

Delta T = 248.62 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°23'31	4°33	8°49	14°R 5	27°26	5°II50	0°19	25°42	17°R 4	7°R58	9°R16	8°42	15°48	15°0
S 2	9 19 51	21°24'04	18°47	10°29	13°31	28°11	5°52	0°25	25°44	17°R 2	7°57	9°16	8°39	15°54	15°3
S 3	9 23 48	22°24'35	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°25'04	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 41	24°25'31	2°45	15°35	11°55	0°17	5°59	0°46	25°50	16°57	7°54	9°12	8°30	16°14	15°14
W 6	9 35 38	25°25'57	17°27	17°18	11°26	1°12	6°2	0°52	25°52	16°55	7°53	9°10	8°26	16°21	15°18
T 7	9 39 34	26°26'20	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°26'42	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 27	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°27'19	14°2	24°23	9°53	4°12	6°15	1°19	26°0	16°49	7°50	9°7	8°14	16°48	15°32
M 11	9 55 20	0°27'35	27°28	26°11	9°35	4°57	6°19	1°26	26°2	16°47	7°50	9°8	8°11	16°55	15°36
T 12	9 59 17	1°27'48	10°38	28°1	9°20	5°42	6°23	1°32	26°5	16°46	7°49	9°10	8°7	17°1	15°39
W 13	10 3 14	2°28'00	23°34	29°52	9°7	6°27	6°27	1°39	26°7	16°44	7°48	9°11	8°4	17°8	15°43
T 14	10 7 10	3°28'09	6°16	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 3	5°28'22	1°8	5°29	8°43	8°41	6°41	1°58	26°14	16°39	7°46	9°10	7°55	17°28	15°54
S 17	10 19 0	6°28'26	13°20	7°23	8°40	9°25	6°46	2°4	26°17	16°38	7°46	9°7	7°52	17°35	15°58
M 18	10 22 56	7°28'27	25°25	9°19	8°D39	10°10	6°51	2°11	26°19	16°36	7°45	9°3	7°48	17°42	16°1
T 19	10 26 53	8°28'27	7°22	11°15	8°41	10°54	6°56	2°17	26°22	16°35	7°45	8°57	7°45	17°48	16°5
W 20	10 30 49	9°28'25	19°16	13°11	8°45	11°39	7°1	2°23	26°24	16°33	7°44	8°52	7°42	17°55	16°9
T 21	10 34 46	10°28'21	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 42	11°28'16	13°1	17°6	9°1	13°8	7°13	2°35	26°30	16°30	7°43	8°42	7°36	18°9	16°16
S 23	10 42 39	12°28'09	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°28'00	7°5	21°2	9°25	14°36	7°24	2°47	26°35	16°27	7°42	8°37	7°29	18°22	16°24
M 25	10 50 32	14°27'49	19°25	23°0	9°40	15°21	7°31	2°53	26°38	16°26	7°42	8°D37	7°26	18°29	16°27
T 26	10 54 29	15°27'37	2°3	24°57	9°58	16°5	7°37	2°59	26°41	16°24	7°42	8°38	7°23	18°35	16°31
W 27	10 58 25	16°27'23	15°4	26°53	10°17	16°49	7°43	3°5	26°43	16°23	7°41	8°40	7°20	18°42	16°35
T 28	11 2 22	17°27'08	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°38
F 29	11 6 18	18°26'50	12°25	0°43	11°1	18°17	7°II57	3°17	26°49	16°20	7°41	8°R41	7°13	18°56	16°42

Delta T = 248.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

MARCH 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 10 15	19 ^h 26'31	26 ^h 46'	2 ^h 35'	11 ^h 26'	19 ^h 1'	8 ^h 4'	3 ^h 22'	26 ^h 52'	16 ^h R19	7 ^h R40	8 ^h R40	7 ^h 10'	19 ^h 2'	16 ^h 46'
S 2	11 14 11	20 ^h 26'10	11 ^h 31'	4 ^h 25'	11 ^h 52'	19 ^h 45'	8 ^h 11'	3 ^h 28'	26 ^h 55'	16 ^h 17'	7 ^h 40	8 ^h 37	7 ^h 7'	19 ^h 9'	16 ^h 50'
M 3	11 18 8	21 ^h 25'46	26 ^h 33'	6 ^h 13'	12 ^h 20'	20 ^h 29'	8 ^h 18'	3 ^h 34'	26 ^h 58'	16 ^h 16'	7 ^h 40	8 ^h 32	7 ^h 4'	19 ^h 16'	16 ^h 53'
T 4	11 22 5	22 ^h 25'21	11 ^h 42'	7 ^h 57'	12 ^h 49'	21 ^h 13'	8 ^h 26'	3 ^h 39'	27 ^h 1'	16 ^h 15'	7 ^h 40	8 ^h 25	7 ^h 1'	19 ^h 22'	16 ^h 57'
W 5	11 26 1	23 ^h 24'53	26 ^h 49'	9 ^h 37'	13 ^h 20'	21 ^h 57'	8 ^h 33'	3 ^h 45'	27 ^h 4'	16 ^h 13'	7 ^h 39	8 ^h 18	6 ^h 57	19 ^h 29'	17 ^h 1'
T 6	11 29 58	24 ^h 24'24	11 ^h 43'	11 ^h 14'	13 ^h 53'	22 ^h 41'	8 ^h 41'	3 ^h 50'	27 ^h 7'	16 ^h 12'	7 ^h 39	8 ^h 12	6 ^h 54	19 ^h 36'	17 ^h 5'
F 7	11 33 54	25 ^h 23'52	26 ^h 18'	12 ^h 46'	14 ^h 27'	23 ^h 25'	8 ^h 49'	3 ^h 55'	27 ^h 10'	16 ^h 11'	7 ^h 39	8 ^h 7	6 ^h 51	19 ^h 43'	17 ^h 8'
S 8	11 37 51	26 ^h 23'17	10 ^h 30'	14 ^h 13'	15 ^h 2'	24 ^h 8'	8 ^h 57'	4 ^h 1'	27 ^h 13'	16 ^h 10'	7 ^h 39	8 ^h 4	6 ^h 48	19 ^h 49'	17 ^h 12'
S 9	11 41 47	27 ^h 22'41	24 ^h 16'	15 ^h 35'	15 ^h 38'	24 ^h 52'	9 ^h 5'	4 ^h 6'	27 ^h 16'	16 ^h 8'	7 ^h 39	8 ^h D 2	6 ^h 45	19 ^h 56'	17 ^h 16'
M10	11 45 44	28 ^h 22'02	7 ^h 37'	16 ^h 51'	16 ^h 16'	25 ^h 36'	9 ^h 13'	4 ^h 11'	27 ^h 19'	16 ^h 7'	7 ^h 39	8 ^h 3	6 ^h 42	20 ^h 3'	17 ^h 19'
T 11	11 49 40	29 ^h 21'21	20 ^h 37'	18 ^h 1'	16 ^h 55'	26 ^h 19'	9 ^h 21'	4 ^h 16'	27 ^h 22'	16 ^h 6'	7 ^h 39	8 ^h 4	6 ^h 38	20 ^h 9'	17 ^h 23'
W12	11 53 37	0 ^h 20'37	3 ^h 19'	19 ^h 5'	17 ^h 35'	27 ^h 3'	9 ^h 30'	4 ^h 21'	27 ^h 25'	16 ^h 5'	7 ^h D39	8 ^h R 5	6 ^h 35	20 ^h 16'	17 ^h 27'
T 13	11 57 34	1 ^h 19'51	15 ^h 47'	20 ^h 3'	18 ^h 16'	27 ^h 46'	9 ^h 39'	4 ^h 26'	27 ^h 28'	16 ^h 4'	7 ^h 39	8 ^h 5	6 ^h 32	20 ^h 23'	17 ^h 30'
F 14	12 1 30	2 ^h 19'02	28 ^h 3'	20 ^h 53'	18 ^h 58'	28 ^h 30'	9 ^h 47'	4 ^h 31'	27 ^h 32'	16 ^h 3'	7 ^h 39	8 ^h 2	6 ^h 29	20 ^h 30'	17 ^h 34'
S 15	12 5 27	3 ^h 18'12	10 ^h 10'	21 ^h 37'	19 ^h 41'	29 ^h 13'	9 ^h 56'	4 ^h 36'	27 ^h 35'	16 ^h 2'	7 ^h 39	7 ^h 58	6 ^h 26	20 ^h 36'	17 ^h 38'
S 16	12 9 23	4 ^h 17'19	22 ^h 11'	22 ^h 14'	20 ^h 25'	29 ^h 57'	10 ^h 5'	4 ^h 40'	27 ^h 38'	16 ^h 1'	7 ^h 39	7 ^h 51	6 ^h 23	20 ^h 43'	17 ^h 41'
M17	12 13 20	5 ^h 16'24	4 ^h 8'	22 ^h 44'	21 ^h 10'	0 ^h 40'	10 ^h 14'	4 ^h 45'	27 ^h 41'	16 ^h 0'	7 ^h 39	7 ^h 41	6 ^h 19	20 ^h 50'	17 ^h 45'
T 18	12 17 16	6 ^h 15'27	16 ^h 2'	23 ^h 7'	21 ^h 56'	1 ^h 23'	10 ^h 23'	4 ^h 50'	27 ^h 45'	15 ^h 59'	7 ^h 39	7 ^h 31	6 ^h 16	20 ^h 56'	17 ^h 48'
W19	12 21 13	7 ^h 14'28	27 ^h 54'	23 ^h 23'	22 ^h 43'	2 ^h 6'	10 ^h 33'	4 ^h 54'	27 ^h 48'	15 ^h 58'	7 ^h 39	7 ^h 19	6 ^h 13	21 ^h 3'	17 ^h 52'
T 20	12 25 9	8 ^h 13'27	9 ^h 47'	23 ^h 31'	23 ^h 31'	2 ^h 49'	10 ^h 42'	4 ^h 59'	27 ^h 51'	15 ^h 57'	7 ^h 39	7 ^h 8	6 ^h 10	21 ^h 10'	17 ^h 56'
F 21	12 29 6	9 ^h 12'24	21 ^h 42'	23 ^h R33	24 ^h 19'	3 ^h 33'	10 ^h 52'	5 ^h 3'	27 ^h 54'	15 ^h 56'	7 ^h 40	6 ^h 57	6 ^h 7	21 ^h 17'	17 ^h 59'
S 22	12 33 3	10 ^h 11'20	3 ^h 41'	23 ^h 29'	25 ^h 8'	4 ^h 16'	11 ^h 1'	5 ^h 7'	27 ^h 58'	15 ^h 55'	7 ^h 40	6 ^h 49	6 ^h 3	21 ^h 23'	18 ^h 3'
S 23	12 36 59	11 ^h 10'13	15 ^h 48'	23 ^h 18'	25 ^h 58'	4 ^h 59'	11 ^h 11'	5 ^h 12'	28 ^h 1'	15 ^h 54'	7 ^h 40	6 ^h 44	6 ^h 0	21 ^h 30'	18 ^h 6'
M24	12 40 56	12 ^h 9'05	28 ^h 7'	23 ^h 0'	26 ^h 49'	5 ^h 42'	11 ^h 21'	5 ^h 16'	28 ^h 4'	15 ^h 54'	7 ^h 40	6 ^h 41	5 ^h 57	21 ^h 37'	18 ^h 10'
T 25	12 44 52	13 ^h 7'55	10 ^h 34'	22 ^h 38'	27 ^h 40'	6 ^h 25'	11 ^h 31'	5 ^h 20'	28 ^h 8'	15 ^h 53'	7 ^h 41	6 ^h D40	5 ^h 54	21 ^h 44'	18 ^h 13'
W26	12 48 49	14 ^h 6'44	23 ^h 36'	22 ^h 10'	28 ^h 32'	7 ^h 7'	11 ^h 41'	5 ^h 24'	28 ^h 11'	15 ^h 52'	7 ^h 41	6 ^h 40	5 ^h 51	21 ^h 50'	18 ^h 16'
T 27	12 52 45	15 ^h 5'30	6 ^h 55'	21 ^h 38'	29 ^h 25'	7 ^h 50'	11 ^h 51'	5 ^h 28'	28 ^h 15'	15 ^h 52'	7 ^h 41	6 ^h R40	5 ^h 48	21 ^h 57'	18 ^h 20'
F 28	12 56 42	16 ^h 4'15	20 ^h 42'	21 ^h 2'	0 ^h 18'	8 ^h 33'	12 ^h 2'	5 ^h 32'	28 ^h 18'	15 ^h 51'	7 ^h 42	6 ^h 40	5 ^h 44	22 ^h 4'	18 ^h 23'
S 29	13 0 38	17 ^h 2'58	4 ^h 57'	20 ^h 24'	1 ^h 12'	9 ^h 16'	12 ^h 12'	5 ^h 35'	28 ^h 21'	15 ^h 50'	7 ^h 42	6 ^h 37	5 ^h 41	22 ^h 10'	18 ^h 27'
S 30	13 4 35	18 ^h 1'39	19 ^h 40'	19 ^h 43'	2 ^h 6'	9 ^h 58'	12 ^h 23'	5 ^h 39'	28 ^h 25'	15 ^h 50'	7 ^h 42	6 ^h 31	5 ^h 38	22 ^h 17'	18 ^h 30'
M31	13 8 32	19 ^h 0'19	4 ^h 44'	19 ^h 0'	3 ^h 1'	10 ^h 41'	12 ^h 33'	5 ^h 43'	28 ^h 28'	15 ^h 49'	7 ^h 43	6 ^h 24	5 ^h 35	22 ^h 24'	18 ^h 33'

Delta T = 248.40 sec. Julian Calendar 1 March 1432 == Greg. Calendar 10 March 1432

APRIL 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 12 28	19 ^h 58'56	20 ^h 0'	18 ^h R17	3 ^h 56'	11 ^h 24'	12 ^h 44'	5 ^h 46'	28 ^h 32'	15 ^h R48	7 ^h 43	6 ^h R14	5 ^h 32	22 ^h 31'	18 ^h 37'
W 2	13 16 25	20 ^h 57'32	5 ^h 21'	17 ^h 34'	4 ^h 52'	12 ^h 6'	12 ^h 55'	5 ^h 49'	28 ^h 35'	15 ^h 48'	7 ^h 44	6 ^h 3	5 ^h 28	22 ^h 37'	18 ^h 40'
T 3	13 20 21	21 ^h 56'06	20 ^h 31'	16 ^h 52'	5 ^h 49'	12 ^h 49'	13 ^h 5'	5 ^h 53'	28 ^h 38'	15 ^h 47'	7 ^h 44	5 ^h 53	5 ^h 25	22 ^h 44'	18 ^h 43'
F 4	13 24 18	22 ^h 54'37	5 ^h 21'	16 ^h 12'	6 ^h 45'	13 ^h 31'	13 ^h 16'	5 ^h 56'	28 ^h 42'	15 ^h 47'	7 ^h 45	5 ^h 45	5 ^h 22	22 ^h 51'	18 ^h 46'
S 5	13 28 14	23 ^h 53'07	19 ^h 45'	15 ^h 33'	7 ^h 43'	14 ^h 14'	13 ^h 27'	5 ^h 59'	28 ^h 45'	15 ^h 47'	7 ^h 45	5 ^h 38	5 ^h 19	22 ^h 57'	18 ^h 50'
S 6	13 32 11	24 ^h 51'34	3 ^h 41'	14 ^h 58'	8 ^h 40'	14 ^h 56'	13 ^h 39'	6 ^h 2'	28 ^h 49'	15 ^h 46'	7 ^h 46	5 ^h 35	5 ^h 16	23 ^h 4'	18 ^h 53'
M 7	13 36 7	25 ^h 50'00	17 ^h 7'	14 ^h 27'	9 ^h 38'	15 ^h 38'	13 ^h 50'	6 ^h 5'	28 ^h 52'	15 ^h 46'	7 ^h 47	5 ^h 34	5 ^h 13	23 ^h 11'	18 ^h 56'
T 8	13 40 4	26 ^h 48'23	0 ^h 8'	13 ^h 59'	10 ^h 37'	16 ^h 21'	14 ^h 1'	6 ^h 8'	28 ^h 56'	15 ^h 46'	7 ^h 47	5 ^h 33	5 ^h 9	23 ^h 18'	18 ^h 59'
W 9	13 44 1	27 ^h 46'44	25 ^h 46'	13 ^h 35'	11 ^h 36'	17 ^h 3'	14 ^h 12'	6 ^h 11'	28 ^h 59'	15 ^h 45'	7 ^h 48	5 ^h 33	5 ^h 6	23 ^h 24'	19 ^h 2'
T 10	13 47 57	28 ^h 45'02	12 ^h 7'	13 ^h 16'	12 ^h 35'	17 ^h 45'	14 ^h 24'	6 ^h 14'	29 ^h 3'	15 ^h 45'	7 ^h 48	5 ^h 32	5 ^h 3	23 ^h 31'	19 ^h 5'
F 11	13 51 54	29 ^h 43'19	7 ^h 16'	13 ^h 2'	13 ^h 35'	18 ^h 27'	14 ^h 35'	6 ^h 16'	29 ^h 6'	15 ^h 45'	7 ^h 49	5 ^h 29	5 ^h 0	23 ^h 38'	19 ^h 8'
S 12	13 55 50	0 ^h 41'34	19 ^h 16'	12 ^h 52'	14 ^h 35'	19 ^h 9'	14 ^h 47'	6 ^h 19'	29 ^h 10'	15 ^h 45'	7 ^h 50	5 ^h 23	4 ^h 57	23 ^h 44'	19 ^h 11'
S 13	13 59 47	1 ^h 39'46	1 ^h 10'	12 ^h D47	15 ^h 35'	19 ^h 51'	14 ^h 59'	6 ^h 21'	29 ^h 13'	15 ^h 44'	7 ^h 51	5 ^h 14	4 ^h 54	23 ^h 51'	19 ^h 14'
M14	14 3 43	2 ^h 37'57	13 ^h 3'	12 ^h 47'	16 ^h 35'	20 ^h 33'	15 ^h 10'	6 ^h 24'	29 ^h 16'	15 ^h 44'	7 ^h 51	5 ^h 3	4 ^h 50	23 ^h 58'	19 ^h 17'
T 15	14 7 40	3 ^h 36'06	24 ^h 55'	12 ^h 52'	17 ^h 36'	21 ^h 15'	15 ^h 22'	6 ^h 26'	29 ^h 20'	15 ^h 44'	7 ^h 52	4 ^h 49	4 ^h 47	24 ^h 5'	19 ^h 20'
W16	14 11 36	4 ^h 34'13	6 ^h 48'	13 ^h 2'	18 ^h 38'	21 ^h 57'	15 ^h 34'	6 ^h 28'	29 ^h 23'	15 ^h 44'	7 ^h 53	4 ^h 35	4 ^h 44	24 ^h 11'	19 ^h 23'
T 17	14 15 33	5 ^h 32'18	18 ^h 44'	13 ^h 16'	19 ^h 39'	22 ^h 39'	15 ^h 46'	6 ^h 30'	29 ^h 27'	15 ^h 44'	7 ^h 54	4 ^h 21	4 ^h 41	24 ^h 18'	19 ^h

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

MAY 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	15 10 45	19♌ 3'07	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 41	20° 0'52	13♎44	24°43	5°32	3° 2	18°52	6°50	0°18	15°47	8° 8	2♐50	3°53	25°59	20° 4
S 3	15 18 38	20°58'36	28°14	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 34	21°56'18	12♐17	27° 9	7°43	4°24	19°18	6°51	0°24	15°48	8°10	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°51'37	8♑55	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 24	24°49'15	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 17	26°44'25	16° 7	4° 0	13°12	7°49	20°23	6°52	0°40	15°52	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°17	2°32	3°28	26°53	20°20
S 11	15 50 10	28°39'29	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°36'59	21°49	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 3	0♐34'28	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°31'56	15°39	11°53	18°45	11°13	21°29	6°50	0°56	15°55	8°22	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 53	3°26'48	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°24'13	22° 6	17° 6	22° 6	13°15	22° 9	6°48	1° 5	15°58	8°26	1°26	3° 6	27°40	20°32
S 18	16 17 46	5°21'37	4♒32	18°55	23°13	13°55	22°22	6°47	1° 8	15°59	8°28	1°21	3° 2	27°47	20°34
M19	16 21 43	6°19'00	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 39	7°16'23	29°56	22°41	25°28	15°16	22°49	6°45	1°14	16° 1	8°30	1°D16	2°56	28° 0	20°36
W21	16 29 36	8°13'44	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 32	9°11'06	26°18	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° 8'26	9♑55	28°36	28°52	17°18	23°30	6°41	1°23	16° 4	8°34	1°R18	2°46	28°20	20°40
S 24	16 41 26	11° 5'46	23°52	0♐38	0♒ 0	17°58	23°43	6°39	1°26	16° 5	8°36	1°18	2°43	28°27	20°42
S 25	16 45 22	12° 3'06	8♍10	2°42	1° 8	18°38	23°57	6°38	1°28	16° 7	8°37	1°15	2°40	28°34	20°43
M26	16 49 19	13° 0'25	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 15	13°57'44	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°55'02	22°28	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 8	15°52'20	7♎21	11°15	5°41	21°19	24°51	6°31	1°40	16°12	8°43	0°51	2°27	29° 0	20°47
F 30	17 5 5	16°49'38	22° 2	13°26	6°50	21°59	25° 4	6°29	1°42	16°13	8°44	0°45	2°24	29° 7	20°48
S 31	17 9 1	17♐46'55	6♑25	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 = 248.17 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♐44'11	20♑25	17♐49	9♒ 7	23♐19	25♐32	6°R24	1♑47	16♑16	8♒47	0°R39	2♑18	29♑21	20♑49
M 2	17 16 55	19°41'27	3♒59	20° 0	10°16	23°59	25°45	6♓22	1°50	16°17	8°49	0°D39	2°15	29°27	20°50
T 3	17 20 51	20°38'42	17° 8	22°12	11°25	24°39	25°59	6°20	1°53	16°18	8°50	0♓40	2°12	29°34	20°51
W 4	17 24 48	21°35'56	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 44	22°33'09	12♒19	26°33	13°43	25°59	26°26	6°15	1°58	16°21	8°53	0°42	2° 5	29°48	20°52
F 6	17 32 41	23°30'22	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 37	24°27'34	6♑29	0♑50	16° 2	27°19	26°53	6° 9	2° 2	16°24	8°56	0°42	1°59	0♒ 1	20°53
S 8	17 40 34	25°24'46	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 30	26°21'57	0♒15	5° 2	18°20	28°39	27°21	6° 4	2° 7	16°27	8°59	0°36	1°52	0°14	20°54
T 10	17 48 27	27°19'08	12°10	7° 5	19°30	29°18	27°34	6° 1	2° 9	16°29	9° 1	0°31	1°49	0°21	20°54
W11	17 52 24	28°16'18	24°11	9° 7	20°39	29°58	27°48	5°58	2°12	16°30	9° 2	0°26	1°46	0°28	20°54
T 12	17 56 20	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 13	1° 7'48	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° 4'58	13°52	16°55	25°18	2°37	28°42	5°45	2°20	16°37	9° 9	0° 9	1°33	0°55	20°R55
M16	18 12 6	3° 2'08	26°46	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°39	2°25	16°40	9°12	0° 8	1°27	1° 8	20°54
W18	18 20 0	4°56'28	23°14	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 56	5°53'38	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°50'48	20°34	25°55	1♐ 9	5°54	29°50	5°28	2°30	16°46	9°16	0°12	1°18	1°28	20°54
S 21	18 31 49	7°47'59	4♍34	27°37	2°19	6°33	0♑ 4	5°24	2°32	16°48	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°19	0°13	1°11	1°42	20°53
M23	18 39 42	9°42'22	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°39'35	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 35	11°36'48	2♐ 2	4° 4	7° 1	9°11	0°58	5° 9	2°39	16°55	9°24	0° 7	1° 2	2° 2	20°52
T 26	18 51 32	12°34'02	16°28	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°31'16	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 25	14°28'30	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°25'45	28°36	9°57	11°44	11°48	1°52	4°53	2°46	17° 3	9°30	0°D 1	0°49	2°29	20°49
M30	19 7 18	16♑23'00	12♒ 2	11♒21	12♐55	12♑27	2♑ 5	4♓49	2♒47	17♒ 5	9♑32	0♓ 2	0♓46	2♒36	20♑48

Delta T = 248.05 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

JULY 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 11 15	17°20'15	25♌6	12♌41	14♌6	13♌6	2♌19	4°R45	2♌49	17♌7	9♌33	0♌2	0♌43	2♌42	20°R48
W 2	19 15 11	18°17'31	7♍51	14°0	15°17	13°45	2°32	4♍41	2°50	17°9	9°35	0°4	0°39	2°49	20°R47
T 3	19 19 8	19°14'47	20°18	15°17	16°28	14°24	2°45	4°37	2°52	17°11	9°37	0°5	0°36	2°56	20°46
F 4	19 23 4	20°12'03	2♎30	16°31	17°39	15°3	2°59	4°32	2°53	17°13	9°38	0°5	0°33	3°3	20°45
S 5	19 27 1	21°9'20	14°31	17°43	18°50	15°42	3°12	4°28	2°54	17°15	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°R6	0°27	3°16	20°43
M 7	19 34 54	23°3'54	8♌20	19°58	21°13	17°0	3°38	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 47	24°58'30	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°33	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 40	26°53'08	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°50'28	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 33	28°47'49	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
M 14	20 2 30	29°45'10	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♌42'33	19°32	27°8	0♌45	22°11	5°23	3°44	3°4	17°36	9°55	0°3	29♌58	4°17	20°31
W 16	20 10 23	1°39'56	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 16	3°34'46	1♌22	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°32'13	15°33	29°18	5°33	24°46	6°14	3°26	3°7	17°44	10°0	0°2	29°45	4°43	20°24
S 20	20 26 9	5°29'41	29°47	29°40	6°45	25°24	6°27	3°22	3°8	17°46	10°2	0°D2	29°42	4°50	20°22
M 21	20 30 6	6°27'11	14♌2	29°58	7°57	26°3	6°40	3°17	3°8	17°49	10°3	0°2	29°39	4°57	20°21
T 22	20 34 2	7°24'42	28°10	0♍10	9°9	26°42	6°52	3°13	3°8	17°51	10°5	0°2	29°36	5°4	20°19
W 23	20 37 59	8°22'14	12♌20	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°19'48	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 52	10°17'24	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°15'00	23°48	0°8	13°58	29°16	7°42	2°55	3°10	18°0	10°10	0°R5	29°23	5°31	20°11
S 27	20 53 45	12°12'38	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
M 28	20 57 42	13°10'17	20°21	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 38	14°7'58	3♍15	29°10	17°36	1°11	8°19	2°42	3°10	18°6	10°14	0°3	29°14	5°51	20°5
W 30	21 5 35	15°5'39	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 31	16♌3'22	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 = 247.94 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♌18	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♌10	18°15	10°20	29♌54	29°1	6°18	19°R56
S 3	21 21 21	18°56'37	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°54'24	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 14	20°52'13	28°10	24°9	26°5	5°40	9°43	2°12	3°10	18°22	10°23	29°52	28°51	6°38	19°49
W 6	21 33 11	21°50'03	10♌13	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 7	22°47'54	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°45'46	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 0	24°43'40	17°49	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°41'35	1♌2	19°53	2°10	8°51	10°40	1°52	3°8	18°33	10°29	29°R58	28°36	7°11	19°37
M 11	21 52 54	26°39'31	14°36	19°11	3°23	9°30	10°52	1°49	3°7	18°35	10°30	29°57	28°32	7°18	19°34
T 12	21 56 50	27°37'29	28°31	18°34	4°37	10°8	11°3	1°45	3°7	18°37	10°32	29°55	28°29	7°25	19°32
W 13	22 0 47	28°35'29	12♌44	18°4	5°50	10°46	11°14	1°41	3°6	18°40	10°33	29°52	28°26	7°32	19°29
T 14	22 4 43	29°33'30	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♍31'33	11♌43	17°24	8°17	12°2	11°36	1°34	3°4	18°44	10°35	29°43	28°20	7°45	19°24
S 16	22 12 36	1°29'38	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°27'45	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
M 18	22 20 29	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°24'06	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
W 20	22 28 23	5°22'19	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 19	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°18'52	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 12	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°15'33	16°22	21°19	19°20	17°45	13°11	1°4	2°56	19°3	10°44	29°37	27°51	8°45	19°0
M 25	22 48 5	10°13'56	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°12'21	11♍49	23°37	21°47	19°1	13°31	0°58	2°53	19°8	10°46	29°28	27°45	8°59	18°54
W 27	22 55 58	12°10'48	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°9'17	6♌30	26°20	24°15	20°17	13°51	0°52	2°51	19°12	10°47	29°13	27°38	9°12	18°49
F 29	23 3 52	14°7'48	18°36	27°49	25°29	20°55	14°1	0°50	2°49	19°14	10°48	29°5	27°35	9°19	18°46
S 30	23 7 48	15°6'20	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 = 247.82 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

SEPTEMBER 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 15 41	17 ^h 3'31	24 ^m 18	2 ^h 39	29 ^o 12	22 ^o 48	14 ^o 29	0 ^o R42	2 ^o R45	19 ^o 20	10 ^o 51	28 ^o R46	27 ^o 26	9 ^m 39	18 ^o R37
T 2	23 19 38	18 ^o 2'08	6 ^h 11	4 ^o 21	0 ^h 26	23 ^o 26	14 ^o 38	0 ^o 40	2 ^o 44	19 ^o 22	10 ^o 51	28 ^o R43	27 ^o 22	9 ^o 46	18 ^h 35
W 3	23 23 34	19 ^o 0'48	18 ^o 11	6 ^o 6	1 ^o 40	24 ^o 4	14 ^o 47	0 ^o 38	2 ^o 42	19 ^o 24	10 ^o 52	28 ^o D42	27 ^o 19	9 ^o 53	18 ^o 32
T 4	23 27 31	19 ^o 59'29	0 ^h 23	7 ^o 53	2 ^o 54	24 ^o 42	14 ^o 56	0 ^o 36	2 ^o 40	19 ^o 26	10 ^o 53	28 ^o 43	27 ^o 16	9 ^o 59	18 ^o 29
F 5	23 31 27	20 ^o 58'12	12 ^o 51	9 ^o 41	4 ^o 9	25 ^o 20	15 ^o 5	0 ^o 34	2 ^o 39	19 ^o 28	10 ^o 53	28 ^o 44	27 ^o 13	10 ^o 6	18 ^o 26
S 6	23 35 24	21 ^o 56'57	25 ^o 42	11 ^o 30	5 ^o 23	25 ^o 57	15 ^o 14	0 ^o 32	2 ^o 37	19 ^o 30	10 ^o 54	28 ^o R45	27 ^o 10	10 ^o 13	18 ^o 23
S 7	23 39 21	22 ^o 55'43	8 ^h 57	13 ^o 19	6 ^o 37	26 ^o 35	15 ^o 22	0 ^o 30	2 ^o 35	19 ^o 32	10 ^o 55	28 ^o 44	27 ^o 7	10 ^o 20	18 ^o 20
M 8	23 43 17	23 ^o 54'31	22 ^o 40	15 ^o 9	7 ^o 52	27 ^o 13	15 ^o 31	0 ^o 28	2 ^o 34	19 ^o 34	10 ^o 55	28 ^o 42	27 ^o 3	10 ^o 26	18 ^o 18
T 9	23 47 14	24 ^o 53'21	6 ^h 49	16 ^o 59	9 ^o 6	27 ^o 51	15 ^o 39	0 ^o 26	2 ^o 32	19 ^o 36	10 ^o 56	28 ^o 37	27 ^o 0	10 ^o 33	18 ^o 15
W10	23 51 10	25 ^o 52'13	21 ^o 22	18 ^o 49	10 ^o 21	28 ^o 28	15 ^o 47	0 ^o 25	2 ^o 30	19 ^o 37	10 ^o 56	28 ^o 30	26 ^o 57	10 ^o 40	18 ^o 12
T11	23 55 7	26 ^o 51'07	6 ^h 13	20 ^o 39	11 ^o 35	29 ^o 6	15 ^o 56	0 ^o 23	2 ^o 28	19 ^o 39	10 ^o 57	28 ^o 22	26 ^o 54	10 ^o 46	18 ^o 9
F12	23 59 3	27 ^o 50'03	21 ^o 12	22 ^o 28	12 ^o 50	29 ^o 44	16 ^o 4	0 ^o 22	2 ^o 26	19 ^o 41	10 ^o 57	28 ^o 12	26 ^o 51	10 ^o 53	18 ^o 7
S13	0 3 0	28 ^o 49'01	6 ^h 11	24 ^o 17	14 ^o 4	0 ^h 21	16 ^o 11	0 ^o 20	2 ^o 24	19 ^o 43	10 ^o 58	28 ^o 4	26 ^o 47	11 ^o 0	18 ^o 4
S14	0 6 56	29 ^o 48'01	21 ^o 0	26 ^o 6	15 ^o 19	0 ^o 59	16 ^o 19	0 ^o 19	2 ^o 23	19 ^o 45	10 ^o 58	27 ^o 57	26 ^o 44	11 ^o 7	18 ^o 1
M15	0 10 53	0 ^h 47'04	5 ^h 33	27 ^o 53	16 ^o 34	1 ^o 37	16 ^o 27	0 ^o 18	2 ^o 21	19 ^o 47	10 ^o 59	27 ^o 52	26 ^o 41	11 ^o 13	17 ^o 58
T16	0 14 50	1 ^o 46'09	19 ^o 46	29 ^o 41	17 ^o 48	2 ^o 14	16 ^o 34	0 ^o 17	2 ^o 19	19 ^o 48	10 ^o 59	27 ^o 49	26 ^o 38	11 ^o 20	17 ^o 56
W17	0 18 46	2 ^o 45'17	3 ^h 37	1 ^h 27	19 ^o 3	2 ^o 52	16 ^o 41	0 ^o 16	2 ^o 16	19 ^o 50	11 ^o 0	27 ^o D49	26 ^o 35	11 ^o 27	17 ^o 53
T18	0 22 43	3 ^o 44'27	17 ^o 8	3 ^o 13	20 ^o 18	3 ^o 30	16 ^o 48	0 ^o 15	2 ^o 14	19 ^o 52	11 ^o 0	27 ^o 49	26 ^o 32	11 ^o 33	17 ^o 50
F19	0 26 39	4 ^o 43'39	0 ^h 20	4 ^o 58	21 ^o 33	4 ^o 7	16 ^o 56	0 ^o 15	2 ^o 12	19 ^o 54	11 ^o 0	27 ^o R49	26 ^o 28	11 ^o 40	17 ^o 48
S20	0 30 36	5 ^o 42'54	13 ^o 16	6 ^o 42	22 ^o 47	4 ^o 45	17 ^o 2	0 ^o 14	2 ^o 10	19 ^o 55	11 ^o 1	27 ^o 48	26 ^o 25	11 ^o 47	17 ^o 45
S21	0 34 32	6 ^o 42'11	25 ^o 58	8 ^o 25	24 ^o 2	5 ^o 22	17 ^o 9	0 ^o 13	2 ^o 8	19 ^o 57	11 ^o 1	27 ^o 45	26 ^o 22	11 ^o 54	17 ^o 42
M22	0 38 29	7 ^o 41'30	8 ^h 29	10 ^o 8	25 ^o 17	6 ^o 0	17 ^o 16	0 ^o 13	2 ^o 6	19 ^o 59	11 ^o 1	27 ^o 39	26 ^o 19	12 ^o 0	17 ^o 40
T23	0 42 25	8 ^o 40'51	20 ^o 50	11 ^o 50	26 ^o 32	6 ^o 37	17 ^o 22	0 ^o 13	2 ^o 4	20 ^o 0	11 ^o 2	27 ^o 30	26 ^o 16	12 ^o 7	17 ^o 37
W24	0 46 22	9 ^o 40'14	3 ^h 3	13 ^o 31	27 ^o 47	7 ^o 15	17 ^o 28	0 ^o 12	2 ^o 1	20 ^o 2	11 ^o 2	27 ^o 18	26 ^o 13	12 ^o 14	17 ^o 35
T25	0 50 18	10 ^o 39'40	15 ^o 9	15 ^o 11	29 ^o 2	7 ^o 52	17 ^o 34	0 ^o 12	1 ^o 59	20 ^o 3	11 ^o 2	27 ^o 5	26 ^o 9	12 ^o 20	17 ^o 32
F26	0 54 15	11 ^o 39'07	27 ^o 9	16 ^o 51	0 ^h 17	8 ^o 30	17 ^o 40	0 ^o D12	1 ^o 57	20 ^o 5	11 ^o 2	26 ^o 51	26 ^o 6	12 ^o 27	17 ^o 30
S27	0 58 12	12 ^o 38'37	9 ^h 3	18 ^o 30	1 ^o 32	9 ^o 7	17 ^o 46	0 ^o 12	1 ^o 55	20 ^o 6	11 ^o 2	26 ^o 38	26 ^o 3	12 ^o 34	17 ^o 27
S28	1 2 8	13 ^o 38'08	20 ^o 54	20 ^o 8	2 ^o 47	9 ^o 45	17 ^o 52	0 ^o 12	1 ^o 52	20 ^o 8	11 ^o 2	26 ^o 26	26 ^o 0	12 ^o 41	17 ^o 25
M29	1 6 5	14 ^o 37'42	2 ^h 44	21 ^o 46	4 ^o 2	10 ^o 22	17 ^o 57	0 ^o 13	1 ^o 50	20 ^o 9	11 ^o 3	26 ^o 17	25 ^o 57	12 ^o 47	17 ^o 22
T30	1 10 1	15 ^o 37'17	14 ^h 35	23 ^o 23	5 ^h 17	11 ^h 0	18 ^o 2	0 ^o 13	1 ^h 48	20 ^o 11	11 ^o 3	26 ^o 10	25 ^o 53	12 ^h 54	17 ^h 20

Delta T = 247.70 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 ^h 36'54	26 ^h 33	24 ^h 59	6 ^h 32	11 ^h 37	18 ^o 8	0 ^o 14	1 ^o R45	20 ^o 12	11 ^o 3	26 ^o R 7	25 ^o 50	13 ^m 1	17 ^o R17
T 2	1 17 54	17 ^o 36'33	8 ^h 41	26 ^o 35	7 ^o 47	12 ^o 15	18 ^o 12	0 ^o 14	1 ^h 43	20 ^o 14	11 ^o 3	26 ^o 5	25 ^o 47	13 ^o 8	17 ^h 15
F 3	1 21 51	18 ^o 36'14	21 ^o 5	28 ^o 10	9 ^o 2	12 ^o 52	18 ^o 17	0 ^o 15	1 ^o 41	20 ^o 15	11 ^o R 3	26 ^o 5	25 ^o 44	13 ^o 14	17 ^o 13
S 4	1 25 47	19 ^o 35'56	3 ^h 50	29 ^o 44	10 ^o 17	13 ^o 29	18 ^o 22	0 ^o 16	1 ^o 38	20 ^o 16	11 ^o 3	26 ^o 5	25 ^o 41	13 ^o 21	17 ^o 11
S 5	1 29 44	20 ^o 35'40	17 ^o 0	1 ^h 18	11 ^o 32	14 ^o 7	18 ^o 26	0 ^o 17	1 ^o 36	20 ^o 18	11 ^o 3	26 ^o 4	25 ^o 38	13 ^o 28	17 ^o 8
M 6	1 33 41	21 ^o 35'26	0 ^h 39	2 ^o 51	12 ^o 48	14 ^o 44	18 ^o 31	0 ^o 18	1 ^o 33	20 ^o 19	11 ^o 3	26 ^o 0	25 ^o 34	13 ^o 34	17 ^o 6
T 7	1 37 37	22 ^o 35'13	14 ^o 49	4 ^o 24	14 ^o 3	15 ^o 21	18 ^o 35	0 ^o 19	1 ^o 31	20 ^o 20	11 ^o 3	25 ^o 55	25 ^o 31	13 ^o 41	17 ^o 4
W 8	1 41 34	23 ^o 35'03	29 ^o 27	5 ^o 56	15 ^o 18	15 ^o 59	18 ^o 39	0 ^o 20	1 ^o 29	20 ^o 21	11 ^o 2	25 ^o 46	25 ^o 28	13 ^o 48	17 ^o 2
T 9	1 45 30	24 ^o 34'54	14 ^h 28	7 ^o 28	16 ^o 33	16 ^o 36	18 ^o 42	0 ^o 21	1 ^o 26	20 ^o 23	11 ^o 2	25 ^o 35	25 ^o 25	13 ^o 55	17 ^o 0
F10	1 49 27	25 ^o 34'47	29 ^o 43	8 ^o 59	17 ^o 48	17 ^o 13	18 ^o 46	0 ^o 23	1 ^o 24	20 ^o 24	11 ^o 2	25 ^o 24	25 ^o 22	14 ^o 1	16 ^o 58
S11	1 53 23	26 ^o 34'42	15 ^h 2	10 ^o 29	19 ^o 4	17 ^o 50	18 ^o 49	0 ^o 24	1 ^o 21	20 ^o 25	11 ^o 2	25 ^o 13	25 ^o 18	14 ^o 8	16 ^o 56
S12	1 57 20	27 ^o 34'39	0 ^h 11	11 ^o 59	20 ^o 19	18 ^o 28	18 ^o 52	0 ^o 26	1 ^o 19	20 ^o 26	11 ^o 2	25 ^o 3	25 ^o 15	14 ^o 15	16 ^o 54
M13	2 1 16	28 ^o 34'38	15 ^o 3	13 ^o 29	21 ^o 34	19 ^o 5	18 ^o 55	0 ^o 27	1 ^o 16	20 ^o 27	11 ^o 1	24 ^o 57	25 ^o 12	14 ^o 21	16 ^o 52
T14	2 5 13	29 ^o 34'40	29 ^o 30	14 ^o 58	22 ^o 49	19 ^o 42	18 ^o 58	0 ^o 29	1 ^o 14	20 ^o 28	11 ^o 1	24 ^o 53	25 ^o 9	14 ^o 28	16 ^o 50
W15	2 9 10	0 ^h 34'44	13 ^h 30	16 ^o 26	24 ^o 5	20 ^o 19	19 ^o 1	0 ^o 31	1 ^o 11	20 ^o 29	11 ^o 1	24 ^o 51	25 ^o 6	14 ^o 35	16 ^o 48
T16	2 13 6	1 ^o 34'49	27 ^o 4	17 ^o 54	25 ^o										

SWISS EPHEMERIS for the year 1432

NOVEMBER 1432 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 16 11	17♏40'41	12♌40	9♏27	15♏26	0♏49	19°R16	1♏18	0°R30	20♏41	10°R53	23°R 3	24♏12	16♏29	16°R24
S 2	3 20 8	18°41'16	25°43	10°36	16°42	1°26	19♏15	1°21	0♏28	20°42	10♏52	23♏ 2	24° 9	16°36	16°R23
M 3	3 24 4	19°41'52	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°42'29	23°12	12°44	19°13	2°39	19°12	1°29	0°23	20°43	10°50	22°57	24° 2	16°49	16°21
W 5	3 31 57	21°43'08	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°43'48	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 50	23°44'29	7♏45	15°28	22°59	4°30	19° 7	1°40	0°16	20°44	10°48	22°33	23°53	17° 9	16°19
S 8	3 43 47	24°45'11	23° 6	16°13	24°14	5° 6	19° 5	1°44	0°14	20°44	10°47	22°23	23°50	17°16	16°19
S 9	3 47 43	25°45'55	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°46'40	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°47'27	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 33	28°48'15	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°49'04	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 26	0♏49'55	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	0° 0	20°44	10°41	22°R 9	23°27	18° 3	16°16
S 16	4 15 19	2°51'41	14°47	17°42	4°18	9°59	18°41	2°20	29°V58	20°44	10°40	22° 8	23°24	18°10	16°16
M17	4 19 16	3°52'36	27° 3	17° 8	5°34	10°36	18°38	2°25	29°56	20°44	10°39	22° 5	23°21	18°16	16°16
T 18	4 23 12	4°53'33	9♏ 8	16°24	6°49	11°12	18°34	2°29	29°54	20°44	10°38	22° 0	23°18	18°23	16°D16
W19	4 27 9	5°54'30	21° 5	15°28	8° 5	11°48	18°29	2°34	29°52	20°44	10°37	21°53	23°15	18°30	16°16
T 20	4 31 6	6°55'29	2♏58	14°23	9°20	12°25	18°25	2°39	29°50	20°44	10°36	21°44	23°11	18°36	16°16
F 21	4 35 2	7°56'29	14°49	13°10	10°36	13° 1	18°20	2°44	29°48	20°44	10°35	21°35	23° 8	18°43	16°16
S 22	4 38 59	8°57'30	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 55	9°58'32	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°59'35	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 48	12° 0'39	2♏33	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° 1'43	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 41	14° 2'48	27° 2	5°21	18° 9	16°39	17°50	3°16	29°38	20°42	10°29	21°D 7	22°49	19°23	16°18
F 28	5 2 38	15° 3'54	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°17	3°31	20°39	17°51	17°38	3°27	29°35	20°41	10°27	21°10	22°43	19°37	16°19
S 30	5 10 31	17♏ 6'06	5♏21	2♏52	21♏55	18♏27	17♏32	3♏33	29°V34	20♏40	10♏25	21♏11	22♏40	19♏44	16°R20

Delta T = 247.47 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♏ 7'12	18♏45	2°R24	23♏10	19♏ 3	17°R26	3♏39	29°R32	20°R39	10°R24	21°R12	22♏36	19♏50	16°R20
T 2	5 18 24	19° 8'19	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° 9'26	16°44	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 17	21°10'33	1♏18	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°11'41	16°10	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 10	23°12'49	1♏13	2°38	29°28	22° 3	16°53	4° 8	29°26	20°36	10°18	20°57	22°21	20°24	16°25
S 7	5 38 7	24°13'57	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°15'05	1♏16	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 0	26°16'14	15°58	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°17'23	0♏18	5° 9	4°29	24°26	16°25	4°32	29°22	20°33	10°13	20°50	22° 8	20°51	16°29
T 11	5 53 53	28°18'32	14°11	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°19'42	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 46	0♏20'52	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°22'03	23°17	8°59	9°31	26°48	15°55	4°58	29°18	20°29	10° 8	20°55	21°55	21°17	16°35
M15	6 9 40	2°23'14	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 36	3°24'25	17°42	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°25'36	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 29	5°26'48	11♏30	13°38	14°33	29°10	15°24	5°24	29°15	20°25	10° 3	20°51	21°42	21°44	16°41
F 19	6 25 26	6°28'00	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 22	7°29'12	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°30'24	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 15	9°31'35	29°16	18°46	19°34	1°31	14°52	5°50	29°13	20°21	9°58	20°43	21°30	22°11	16°48
T 23	6 41 12	10°32'47	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 5	12°35'09	6♏31	22°51	23°20	3°16	14°28	6°10	29°12	20°17	9°55	20°43	21°20	22°31	16°54
F 26	6 53 2	13°36'20	19°20	24°14	24°36	3°51	14°20	6°17	29°12	20°16	9°53	20°43	21°17	22°38	16°56
S 27	6 56 58	14°37'30	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°38'39	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 51	16°39'47	29° 9	28°30	28°21	5°35	13°56	6°38	29°D12	20°12	9°49	20°45	21° 8	22°58	17° 2
T 30	7 8 48	17°40'55	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 44	18♏42'02	26♏56	1♏25	0♏52	6♏45	13♏40	6♏52	29°V12	20♏ 9	9♏47	20♏45	21♏ 1	23♏11	17°R 6

Delta T = 247.36 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]