

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

MARCH 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 8 34	19°53'	4♈59	21°47'	20°46'	23°30'	13°54'	28°5'	7♁17	8°R52	20°R34	24°R48	23°46'	6♁4	22°V54
F 2	11 12 30	20° 0'31	17° 6	22°57'	21°59'	23°35'	14° 8	28°10'	7°18	8♁50	20°33'	24°41'	23°43'	6°11	22°57'
S 3	11 16 27	21° 0'07	29° 2	24° 9	23°13'	23°40'	14°22'	28°14'	7°20	8°49	20°33'	24°36'	23°40'	6°18	23° 1
S 4	11 20 23	21°59'42	10♁54	25°24'	24°26'	23°45'	14°36'	28°19'	7°21	8°47	20°32'	24°33'	23°37'	6°24	23° 4
M 5	11 24 20	22°59'14	22°44'	26°40'	25°40'	23°52'	14°50'	28°23'	7°23	8°46	20°32'	24°D32	23°34'	6°31	23° 8
T 6	11 28 16	23°58'45	4♁38	27°58'	26°53'	23°59'	15° 4	28°28'	7°24	8°44	20°31'	24°33'	23°30'	6°38	23°11
W 7	11 32 13	24°58'14	16°43'	29°18'	28° 7	24° 7	15°18'	28°33'	7°26	8°42	20°31'	24°34'	23°27'	6°44	23°15
T 8	11 36 10	25°57'41	29° 2	0♁39	29°21'	24°15'	15°32'	28°38'	7°27	8°41	20°30'	24°R34	23°24'	6°51	23°18
F 9	11 40 6	26°57'06	11♁40	2° 2	0♁34	24°24'	15°46'	28°43'	7°29	8°39	20°30'	24°32'	23°21'	6°58	23°22
S 10	11 44 3	27°56'30	24°41'	3°27'	1°48'	24°33'	16° 0	28°48'	7°30	8°38	20°30'	24°29'	23°18'	7° 4	23°25
S 11	11 47 59	28°55'51	8♁ 6	4°53'	3° 1	24°43'	16°14'	28°53'	7°32	8°36	20°29'	24°22'	23°15'	7°11	23°29
M 12	11 51 56	29°55'11	21°54'	6°21'	4°15'	24°54'	16°28'	28°58'	7°34	8°35	20°29'	24°14'	23°11'	7°18	23°32
T 13	11 55 52	0♁54'28	6♁ 3	7°51'	5°29'	25° 5	16°42'	29° 3	7°36	8°33	20°28'	24° 3	23° 8	7°24	23°36
W 14	11 59 49	1°53'44	20°27'	9°22'	6°42'	25°17'	16°56'	29° 9	7°38	8°32	20°28'	23°53'	23° 5	7°31	23°40
T 15	12 3 45	2°52'57	5♁ 0	10°54'	7°56'	25°29'	17°10'	29°14'	7°39	8°30	20°28'	23°43'	23° 2	7°38	23°43
F 16	12 7 42	3°52'08	19°35'	12°28'	9°10'	25°42'	17°25'	29°20'	7°41	8°29	20°28'	23°34'	22°59'	7°45	23°47
S 17	12 11 38	4°51'17	4♁ 5	14° 3	10°23'	25°55'	17°39'	29°25'	7°43	8°27	20°27'	23°28'	22°55'	7°51	23°51
S 18	12 15 35	5°50'23	18°26'	15°40'	11°37'	26° 9	17°53'	29°31'	7°45	8°26	20°27'	23°25'	22°52'	7°58	23°55
M 19	12 19 32	6°49'27	2♁35	17°18'	12°50'	26°23'	18° 7	29°37'	7°48	8°24	20°27'	23°D24	22°49'	8° 5	23°58
T 20	12 23 28	7°48'29	16°31'	18°58'	14° 4	26°38'	18°22'	29°42'	7°50	8°23	20°27'	23°R24	22°46'	8°11	24° 2
W 21	12 27 25	8°47'29	0♁15	20°39'	15°18'	26°53'	18°36'	29°48'	7°52	8°21	20°27'	23°24'	22°43'	8°18	24° 6
T 22	12 31 21	9°46'26	13°46'	22°22'	16°31'	27° 9	18°50'	29°54'	7°54	8°20	20°27'	23°23'	22°40'	8°25	24°10
F 23	12 35 18	10°45'20	27° 6	24° 6	17°45'	27°25'	19° 5	0♁ 6	7°56	8°19	20°27'	23°19'	22°36'	8°31	24°13
S 24	12 39 14	11°44'13	10♁15	25°51'	18°58'	27°42'	19°19'	0° 6	7°59	8°17	20°27'	23°12'	22°33'	8°38	24°17
S 25	12 43 11	12°43'03	23°13'	27°38'	20°12'	27°59'	19°33'	0°12'	8° 1	8°16	20°D27	23° 3	22°30'	8°45	24°21
M 26	12 47 7	13°41'51	5♁59	29°27'	21°25'	28°16'	19°48'	0°18'	8° 3	8°15	20°27'	22°51'	22°27'	8°51	24°25
T 27	12 51 4	14°40'37	18°34'	1°V17	22°39'	28°34'	20° 2	0°25'	8° 6	8°13	20°27'	22°38'	22°24'	8°58	24°29
W 28	12 55 1	15°39'21	0♁58	3° 9	23°53'	28°52'	20°17'	0°31'	8° 8	8°12	20°27'	22°24'	22°21'	9° 5	24°33
T 29	12 58 57	16°38'03	13°10'	5° 2	25° 6	29°11'	20°31'	0°37'	8°11	8°11	20°27'	22°12'	22°17'	9°11	24°36
F 30	13 2 54	17°36'43	25°12'	6°57'	26°20'	29°30'	20°45'	0°44'	8°13	8°10	20°27'	22° 1	22°14'	9°18	24°40
S 31	13 6 50	18°V35'22	7♁ 6	8°V53'	27°V33'	29°49'	21°V 0	0°V50	8°V16	8°V 9	20°27'	21°25'3	22°21'	9°V25	24°V44

Delta T = 260.14 sec. Julian Calendar 1 March 1442 == Greg. Calendar 10 March 1442

APRIL 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	13 10 47	19°V33'58	18♁56	10°V51	28°V47	0♁ 9	21°V14	0°V57	8°V18	8°R 7	20°27'	21°R47	22°28'	9°V31	24°V48
M 2	13 14 43	20°32'33	0♁45	12°50'	0°V 1	0°29'	21°29'	1° 3	8°21	8°V 6	20°27'	21°25'45	22° 5	9°38	24°52
T 3	13 18 40	21°31'07	12°38'	14°51'	1°14'	0°49'	21°43'	1°10'	8°23	8° 5	20°27'	21°44'	22° 1	9°45	24°56
W 4	13 22 36	22°29'38	24°41'	16°53'	2°28'	1°10'	21°57'	1°17'	8°26	8° 4	20°28'	21°43'	21°58'	9°51	25° 0
T 5	13 26 33	23°28'08	6♁58	18°56'	3°41'	1°31'	22°12'	1°23'	8°29	8° 3	20°28'	21°43'	21°55'	9°58	25° 4
F 6	13 30 30	24°26'37	19°36'	21° 1	4°55'	1°52'	22°26'	1°30'	8°32	8° 2	20°28'	21°41'	21°52'	10° 5	25° 8
S 7	13 34 26	25°25'03	2♁38	23° 7	6° 9	2°14'	22°40'	1°37'	8°34	8° 1	20°29'	21°38'	21°49'	10°12	25°11
S 8	13 38 23	26°23'28	16° 8	25°14'	7°22'	2°36'	22°55'	1°44'	8°37	8° 0	20°29'	21°31'	21°46'	10°18	25°15
M 9	13 42 19	27°21'52	0°V 5	27°21'	8°36'	2°59'	23° 9	1°51'	8°40	7°59	20°29'	21°22'	21°42'	10°25	25°19
T 10	13 46 16	28°20'13	14°28'	29°30'	9°49'	3°21'	23°24'	1°58'	8°43	7°58	20°30'	21°11'	21°39'	10°32	25°23
W 11	13 50 12	29°18'33	29°12'	1♁39	11° 3	3°44'	23°38'	2° 5	8°46	7°57	20°30'	21° 0	21°36'	10°38	25°27
T 12	13 54 9	0♁16'51	14♁ 8	3°48'	12°17'	4° 8	23°52'	2°12'	8°49	7°56	20°30'	20°49'	21°33'	10°45	25°31
F 13	13 58 5	1°15'07	29° 7	5°57'	13°30'	4°31'	24° 7	2°19'	8°52	7°55	20°31'	20°40'	21°30'	10°52	25°35
S 14	14 2 2	2°13'22	13♁59	8° 5	14°44'	4°55'	24°21'	2°26'	8°55	7°54	20°31'	20°34'	21°27'	10°58	25°39
S 15	14 5 59	3°11'34	28°39'	10°13'	15°57'	5°19'	24°35'	2°33'	8°58	7°54	20°32'	20°30'	21°23'	11° 5	25°43
M 16	14 9 55	4° 9'44	13♁ 0	12°21'	17°11'	5°43'	24°50'	2°40'	9° 1	7°53	20°32'	20°29'	21°20'	11°12	25°46
T 17	14 13 52	5° 7'53	27° 2	14°27'	18°24'	6° 8	25° 4	2°48'	9° 4	7°52	20°33'	20°D29	21°17'	11°18	25°50
W 18	14 17 48	6° 5'59	10♁43	16°31'	19°38'	6°33'	25°18'	2°55'	9° 7	7°51	20°34'	20°R29	21°14'	11°25	25°54
T 19	14 21 45	7° 4'03	24° 7	18°34'	20°51'	6°58'	25°32'	3° 2	9°10	7°51	20°34'	20°28'	21°11'	11°32	25°58
F 20	14 25 41	8° 2'05	7♁13	20°34'	22° 5	7°24'	25°47'	3°10'	9°13	7°50	20°35'	20°24'	21° 7	11°38	26° 2
S 21	14 29 38	9° 0'05	20° 6	22°33'	23°19'	7°49'	26° 1	3°17'	9°16	7°49	20°35'	20°19'	21° 4	11°45	26° 6
S 22	14 33 34	9°58'04	2♁46	24°28'	24°32'	8°15'	26°15'	3°24'	9°19	7°49	20°36'	20°10'	21° 1	11°52	26°10
M 23	14 37 31	10°56'00	15°15'	26°21'	25°46'	8°41'	26°29'	3°32'	9°23	7°48	20°37'	20° 0	20°58'	11°58	26°13
T 24	14 41 28	11°53'55	27°35'	28°12'	26°59'	9° 7	26°43'	3°39'	9°26	7°48	20°38'	19°48'	20°55'	12° 5	26°17
W 25	14 45 24	12°51'49	9♁45	29°59'	28°13'	9°34'	26°57'	3°47'	9°29	7°47	20°38'	19°35'	20°52'	12°12	26°21
T 26	14 49 21	13°49'40	21°48'	1♁43	29°26'	10° 1	27°11'	3°54'	9°32	7°47	20°39'	19°24'	20°48'	12°18	26°25
F 27	14 53 17	14°47'31	3♁43	3°24'	0♁40	10°28'	27°25'	4° 2	9°36	7°46	20°40'	19°14'	20°45'	12°25	26°28
S 28	14 57 14	15°45'20	15°34'	5° 1	1°53'	10°55'	27°39'	4° 9	9°39	7°46	20°41'	19° 7	20°42'	12°32	26°32
S 29	15 1 10	16°43'07	27°22'	6°35'	3° 7	11°22'	27°53'	4°17'	9°42	7°45	20°41'	19° 2	20°39'	12°38	26°36
M 30	15 5 7	17°40'54	9♁11	8°V 6	4♁20	11°25'0	28°V 7	4°V25	9°V46	7°V45	20°42'	19°20'	20°36'	12°V45	26°V40

Delta T = 260.03 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

MAY 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	15 9 3	18♁38'39	21♁5	9♁33	5♁34	12♁17	28♁21	4♁32	9♁49	7°R45	20♁43	18°D59	20♁32	12♁52	26♁43
W 2	15 13 0	19°36'23	3♁7	10°56	6°47	12°45	28°35	4°40	9°52	7♁44	20°44	19°0	20°29	12°58	26°47
T 3	15 16 57	20°34'05	15°23	12°16	8° 1	13°14	28°49	4°48	9°56	7°44	20°45	19°R 1	20°26	13° 5	26°51
F 4	15 20 53	21°31'47	27°59	13°32	9°14	13°42	29° 3	4°55	9°59	7°44	20°46	19° 0	20°23	13°12	26°54
S 5	15 24 50	22°29'28	10♁58	14°45	10°28	14°10	29°17	5° 3	10° 3	7°44	20°47	18°59	20°20	13°18	26°58
S 6	15 28 46	23°27'07	24°24	15°54	11°42	14°39	29°30	5°11	10° 6	7°44	20°48	18°55	20°17	13°25	27° 2
M 7	15 32 43	24°24'46	8♁20	16°59	12°55	15° 8	29°44	5°19	10° 9	7°43	20°49	18°49	20°13	13°32	27° 5
T 8	15 36 39	25°22'23	22°44	18° 0	14° 9	15°37	29°58	5°26	10°13	7°43	20°50	18°42	20°10	13°38	27° 9
W 9	15 40 36	26°19'59	7♁32	18°57	15°22	16° 6	0♁11	5°34	10°16	7°43	20°51	18°34	20° 7	13°45	27°12
T 10	15 44 32	27°17'35	22°37	19°50	16°36	16°36	0°25	5°42	10°20	7°D43	20°52	18°27	20° 4	13°52	27°16
F 11	15 48 29	28°15'09	7♁50	20°38	17°49	17° 5	0°38	5°50	10°23	7°43	20°53	18°20	20° 1	13°59	27°19
S 12	15 52 26	29°12'42	22°59	21°23	19° 3	17°35	0°52	5°58	10°27	7°43	20°54	18°16	19°58	14° 5	27°23
S 13	15 56 22	0♁10'14	7♁55	22° 4	20°16	18° 5	1° 5	6° 5	10°30	7°43	20°55	18°14	19°54	14°12	27°26
M14	16 0 19	1° 7'45	22°33	22°40	21°30	18°35	1°19	6°13	10°34	7°43	20°56	18°D13	19°51	14°19	27°30
T 15	16 4 15	2° 5'14	6♁46	23°11	22°44	19° 5	1°32	6°21	10°37	7°44	20°58	18°14	19°48	14°25	27°33
W16	16 8 12	3° 2'42	20°36	23°39	23°57	19°36	1°45	6°29	10°41	7°44	20°59	18°15	19°45	14°32	27°36
T 17	16 12 8	4° 0'09	4♁1	24° 1	25°11	20° 6	1°59	6°37	10°44	7°44	21° 0	18°R16	19°42	14°39	27°40
F 18	16 16 5	4°57'34	17° 5	24°20	26°24	20°37	2°12	6°45	10°48	7°44	21° 1	18°15	19°38	14°45	27°43
S 19	16 20 1	5°54'58	29°51	24°33	27°38	21° 7	2°25	6°52	10°52	7°44	21° 2	18°13	19°35	14°52	27°46
S 20	16 23 58	6°52'21	12♁21	24°42	28°51	21°38	2°38	7° 0	10°55	7°45	21° 4	18° 8	19°32	14°59	27°49
M21	16 27 55	7°49'43	24°38	24°R46	0♁5	22°10	2°51	7° 8	10°59	7°45	21° 5	18° 2	19°29	15° 5	27°53
T 22	16 31 51	8°47'03	6♁46	24°46	1°18	22°41	3° 4	7°16	11° 2	7°45	21° 6	17°56	19°26	15°12	27°56
W23	16 35 48	9°44'23	18°46	24°41	2°32	23°12	3°17	7°24	11° 6	7°46	21° 8	17°49	19°23	15°19	27°59
T 24	16 39 44	10°41'42	0♁41	24°32	3°46	23°44	3°29	7°32	11° 9	7°46	21° 9	17°42	19°19	15°25	28° 2
F 25	16 43 41	11°39'00	12°32	24°19	4°59	24°15	3°42	7°39	11°13	7°47	21°10	17°37	19°16	15°32	28° 5
S 26	16 47 37	12°36'18	24°21	24° 2	6°13	24°47	3°55	7°47	11°16	7°47	21°11	17°33	19°13	15°39	28° 8
S 27	16 51 34	13°33'34	6♁10	23°41	7°26	25°19	4° 8	7°55	11°20	7°48	21°13	17°31	19°10	15°45	28°11
M28	16 55 30	14°30'51	18° 2	23°17	8°40	25°51	4°20	8° 3	11°24	7°48	21°14	17°D30	19° 7	15°52	28°14
T 29	16 59 27	15°28'06	29°59	22°50	9°53	26°23	4°33	8°11	11°27	7°49	21°16	17°31	19° 4	15°59	28°17
W30	17 3 24	16°25'22	12♁6	22°20	11° 7	26°55	4°45	8°18	11°31	7°49	21°17	17°32	19° 0	16° 5	28°20
T 31	17 7 20	17°22'37	24♁25	21♁49	12♁21	27°D28	4♁57	8♁26	11♁34	7♁50	21♁18	17♁34	18♁57	16♁12	28♁23

Delta T = 259.93 sec. Julian Calendar 1 May 1442 == Greg. Calendar 10 May 1442

JUNE 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 11 17	18♁19'51	7♁2	21°R15	13♁34	28♁0	5♁10	8♁34	11♁38	7♁51	21♁20	17♁35	18♁54	16♁19	28♁26
S 2	17 15 13	19°17'05	19°59	20♁41	14°48	28°33	5°22	8°42	11°41	7°51	21°21	17°R35	18°51	16°25	28°29
S 3	17 19 10	20°14'20	3♁21	20° 7	16° 2	29° 5	5°34	8°50	11°45	7°52	21°23	17°35	18°48	16°32	28°31
M 4	17 23 6	21°11'34	17° 9	19°33	17°15	29°38	5°46	8°57	11°48	7°53	21°24	17°33	18°44	16°39	28°34
T 5	17 27 3	22° 8'47	1♁24	18°59	18°29	0♁11	5°58	9° 5	11°52	7°54	21°26	17°30	18°41	16°45	28°37
W 6	17 30 59	23° 6'01	16° 3	18°28	19°42	0°44	6°10	9°13	11°55	7°55	21°27	17°27	18°38	16°52	28°39
T 7	17 34 56	24° 3'15	1♁2	17°58	20°56	1°18	6°22	9°20	11°59	7°55	21°29	17°24	18°35	16°59	28°42
F 8	17 38 53	25° 0'28	16°12	17°30	22°10	1°51	6°34	9°28	12° 2	7°56	21°30	17°21	18°32	17° 5	28°44
S 9	17 42 49	25°57'41	1♁24	17° 5	23°24	2°24	6°45	9°36	12° 6	7°57	21°32	17°20	18°29	17°12	28°47
S 10	17 46 46	26°54'54	16°28	16°44	24°37	2°58	6°57	9°43	12° 9	7°58	21°33	17°D19	18°25	17°19	28°49
M11	17 50 42	27°52'07	1♁15	16°26	25°51	3°31	7° 8	9°51	12°13	7°59	21°35	17°20	18°22	17°25	28°52
T 12	17 54 39	28°49'19	15°40	16°13	27° 5	4° 5	7°20	9°59	12°16	8° 0	21°36	17°21	18°19	17°32	28°54
W13	17 58 35	29°46'31	29°39	16° 4	28°18	4°39	7°31	10° 6	12°20	8° 1	21°38	17°22	18°16	17°39	28°57
T 14	18 2 32	0♁43'42	13♁12	15°D59	29°32	5°13	7°42	10°14	12°23	8° 2	21°39	17°23	18°13	17°45	28°59
F 15	18 6 28	1°40'53	26°21	15°59	0♁46	5°47	7°53	10°21	12°26	8° 3	21°41	17°R24	18°10	17°52	29° 1
S 16	18 10 25	2°38'04	9♁6	16° 4	1°59	6°21	8° 4	10°29	12°30	8° 5	21°42	17°24	18° 6	17°59	29° 3
S 17	18 14 22	3°35'14	21°34	16°14	3°13	6°56	8°15	10°36	12°33	8° 6	21°44	17°23	18° 3	18° 5	29° 5
M18	18 18 18	4°32'24	3♁46	16°29	4°27	7°30	8°26	10°44	12°37	8° 7	21°46	17°22	18° 0	18°12	29° 8
T 19	18 22 15	5°29'34	15°48	16°49	5°41	8° 4	8°37	10°51	12°40	8° 8	21°47	17°20	17°57	18°19	29°10
W20	18 26 11	6°26'44	27°42	17°14	6°54	8°39	8°48	10°58	12°43	8° 9	21°49	17°19	17°54	18°25	29°12
T 21	18 30 8	7°23'54	9♁32	17°43	8° 8	9°14	8°58	11° 6	12°47	8°11	21°50	17°17	17°50	18°32	29°14
F 22	18 34 4	8°21'03	21°21	18°18	9°22	9°48	9° 9	11°13	12°50	8°12	21°52	17°16	17°47	18°39	29°15
S 23	18 38 1	9°18'13	3♁11	18°58	10°36	10°23	9°19	11°20	12°53	8°13	21°54	17°15	17°44	18°45	29°17
S 24	18 41 57	10°15'23	15° 5	19°43	11°50	10°58	9°29	11°28	12°56	8°15	21°55	17°D15	17°41	18°52	29°19
M25	18 45 54	11°12'34	27° 4	20°33	13° 3	11°33	9°39	11°35	13° 0	8°16	21°57	17°15	17°38	18°59	29°21
T 26	18 49 51	12° 9'44	9♁12	21°28	14°17	12° 8	9°49	11°42	13° 3	8°17	21°59	17°16	17°35	19° 5	29°23
W27	18 53 47	13° 6'55	21°29	22°27	15°31	12°44	9°59	11°49	13° 6	8°19	22° 0	17°16	17°31	19°12	29°24
T 28	18 57 44	14° 4'07	3♁58	23°32	16°45	13°19	10° 9	11°56	13° 9	8°20	22° 2	17°16	17°28	19°19	29°26
F 29	19 1 40	15° 1'19	16°42	24°40	17°59	13°54	10°19	12° 3	13°12	8°22	22° 4	17°17	17°25	19°25	29°27
S 30	19 5 37	15°58'31	29♁44	25♁54	19♁12	14♁30	10♁28	12♁10	13♁16	8♁23	22♁5	17♁17	17♁22	19♁32	29♁29

Delta T = 259.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

JULY 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 9 33	16 ⁵⁵ 545	13 ^Υ 5	27 ^Π 12	20 ²⁶ 26	15 ^η 5	10 ⁸ 38	12 ^Π 17	13 ^Π 19	8 ^η 25	22 ²⁶ 7	17 ²⁶ 17	17 ²⁶ 19	19 ²⁷ 39	29 ^Υ 30
M 2	19 13 30	17 ⁵² 59	26 ⁴⁷	28 ³⁴	21 ⁴⁰	15 ⁴¹	10 ⁴⁷	12 ²⁴	13 ²²	8 ²⁶	22 ⁹	17 ¹⁷	17 ¹⁶	19 ⁴⁵	29 ³²
T 3	19 17 26	18 ⁵⁰ 14	10 ⁸ 51	0 ²⁶ 1	22 ⁵⁴	16 ¹⁷	10 ⁵⁶	12 ³¹	13 ²⁵	8 ²⁸	22 ¹⁰	17 ¹⁷	17 ¹²	19 ⁵²	29 ³³
W 4	19 21 23	19 ⁴⁷ 30	25 ¹⁵	1 ³²	24 ⁸	16 ⁵³	11 ⁵	12 ³⁸	13 ²⁸	8 ²⁹	22 ¹²	17 ¹⁷	17 ⁹	19 ⁵⁹	29 ³⁴
T 5	19 25 20	20 ⁴⁴ 46	9 ^Π 56	3 ⁷	25 ²²	17 ²⁹	11 ¹⁴	12 ⁴⁴	13 ³¹	8 ³¹	22 ¹⁴	17 ¹⁷	17 ⁶	20 ⁵	29 ³⁶
F 6	19 29 16	21 ⁴² 04	24 ⁵⁰	4 ⁴⁶	26 ³⁶	18 ⁵	11 ²³	12 ⁵¹	13 ³⁴	8 ³³	22 ¹⁵	17 ¹⁸	17 ³	20 ¹²	29 ³⁷
S 7	19 33 13	22 ³⁹ 22	9 ²⁴ 9	6 ²⁸	27 ⁵⁰	18 ⁴¹	11 ³²	12 ⁵⁸	13 ³⁷	8 ³⁴	22 ¹⁷	17 ^R 18	17 ⁰	20 ¹⁹	29 ³⁸
S 8	19 37 9	23 ³⁶ 41	24 ⁴⁶	8 ¹⁴	29 ⁴	19 ¹⁷	11 ⁴⁰	13 ⁴	13 ⁴⁰	8 ³⁶	22 ¹⁹	17 ¹⁸	16 ⁵⁶	20 ²⁵	29 ³⁹
M 9	19 41 6	24 ³⁴ 01	9 ² 31	10 ⁴	0 ² 18	19 ⁵³	11 ⁴⁹	13 ¹¹	13 ⁴³	8 ³⁸	22 ²⁰	17 ¹⁸	16 ⁵³	20 ³²	29 ⁴⁰
T 10	19 45 2	25 ³¹ 21	23 ⁵⁸	11 ⁵⁶	1 ³²	20 ³⁰	11 ⁵⁷	13 ¹⁸	13 ⁴⁵	8 ³⁹	22 ²²	17 ¹⁷	16 ⁵⁰	20 ³⁹	29 ⁴¹
W 11	19 48 59	26 ²⁸ 42	8 ^η 3	13 ⁵¹	2 ⁴⁵	21 ⁶	12 ⁵	13 ²⁴	13 ⁴⁸	8 ⁴¹	22 ²⁴	17 ¹⁶	16 ⁴⁷	20 ⁴⁵	29 ⁴²
T 12	19 52 56	27 ²⁶ 03	21 ⁴²	15 ⁴⁹	3 ⁵⁹	21 ⁴³	12 ¹³	13 ³⁰	13 ⁵¹	8 ⁴³	22 ²⁵	17 ¹⁵	16 ⁴⁴	20 ⁵²	29 ⁴³
F 13	19 56 52	28 ²³ 25	4 ² 56	17 ⁴⁸	5 ¹³	22 ¹⁹	12 ²¹	13 ³⁷	13 ⁵⁴	8 ⁴⁵	22 ²⁷	17 ¹⁴	16 ⁴¹	20 ⁵⁸	29 ⁴⁴
S 14	20 0 49	29 ²⁰ 47	17 ⁴⁵	19 ⁵⁰	6 ²⁷	22 ⁵⁶	12 ²⁹	13 ⁴³	13 ⁵⁷	8 ⁴⁶	22 ²⁸	17 ¹³	16 ³⁷	21 ⁵	29 ⁴⁴
S 15	20 4 45	0 ² 1810	0 ^η 14	21 ⁵²	7 ⁴¹	23 ³³	12 ³⁷	13 ⁴⁹	13 ⁵⁹	8 ⁴⁸	22 ³⁰	17 ^D 12	16 ³⁴	21 ¹²	29 ⁴⁵
M 16	20 8 42	1 ¹⁵ 34	12 ²⁶	23 ⁵⁶	8 ⁵⁵	24 ¹⁰	12 ⁴⁴	13 ⁵⁶	14 ²	8 ⁵⁰	22 ³²	17 ¹³	16 ³¹	21 ¹⁸	29 ⁴⁶
T 17	20 12 38	2 ¹² 58	24 ²⁶	26 ¹	10 ⁹	24 ⁴⁷	12 ⁵¹	14 ²	14 ⁵	8 ⁵²	22 ³³	17 ¹⁴	16 ²⁸	21 ²⁵	29 ⁴⁶
W 18	20 16 35	3 ¹⁰ 23	6 ² 18	28 ⁶	11 ²³	25 ²⁴	12 ⁵⁹	14 ⁸	14 ⁷	8 ⁵⁴	22 ³⁵	17 ¹⁵	16 ²⁵	21 ³²	29 ⁴⁷
T 19	20 20 31	4 ⁷ 49	18 ⁷	0 ² 11	12 ³⁷	26 ¹	13 ⁶	14 ¹⁴	14 ¹⁰	8 ⁵⁶	22 ³⁷	17 ¹⁶	16 ²²	21 ³⁸	29 ⁴⁷
F 20	20 24 28	5 ⁵ 16	29 ⁵⁶	2 ¹⁶	13 ⁵¹	26 ³⁸	13 ¹²	14 ²⁰	14 ¹²	8 ⁵⁸	22 ³⁸	17 ¹⁸	16 ¹⁸	21 ⁴⁵	29 ⁴⁸
S 21	20 28 25	6 ² 44	11 ² 50	4 ²⁰	15 ⁵	27 ¹⁵	13 ¹⁹	14 ²⁶	14 ¹⁵	8 ⁵⁹	22 ⁴⁰	17 ^R 18	16 ¹⁵	21 ⁵²	29 ⁴⁸
S 22	20 32 21	7 ⁰ 12	23 ⁵¹	6 ²⁴	16 ¹⁹	27 ⁵³	13 ²⁶	14 ³¹	14 ¹⁷	9 ¹	22 ⁴²	17 ¹⁸	16 ¹²	21 ⁵⁸	29 ⁴⁸
M 23	20 36 18	7 ⁵⁷ 42	6 ² 1	8 ²⁷	17 ³³	28 ³⁰	13 ³²	14 ³⁷	14 ²⁰	9 ³	22 ⁴³	17 ¹⁷	16 ⁹	22 ⁵	29 ⁴⁸
T 24	20 40 14	8 ⁵⁵ 12	18 ²³	10 ²⁹	18 ⁴⁷	29 ⁸	13 ³⁸	14 ⁴³	14 ²²	9 ⁵	22 ⁴⁵	17 ¹⁵	16 ⁶	22 ¹²	29 ⁴⁹
W 25	20 44 11	9 ⁵² 44	0 ² 56	12 ³¹	20 ¹	29 ⁴⁵	13 ⁴⁴	14 ⁴⁸	14 ²⁵	9 ⁷	22 ⁴⁶	17 ¹²	16 ²	22 ¹⁸	29 ⁴⁹
T 26	20 48 7	10 ⁵⁰ 17	13 ⁴³	14 ³¹	21 ¹⁵	0 ² 23	13 ⁵⁰	14 ⁵⁴	14 ²⁷	9 ⁹	22 ⁴⁸	17 ⁹	15 ⁵⁹	22 ²⁵	29 ^R 49
F 27	20 52 4	11 ⁴⁷ 52	26 ⁴⁴	16 ²⁹	22 ²⁹	1 ¹	13 ⁵⁶	14 ⁵⁹	14 ²⁹	9 ¹¹	22 ⁵⁰	17 ⁵	15 ⁵⁶	22 ³²	29 ⁴⁹
S 28	20 56 0	12 ⁴⁵ 28	9 ^Υ 59	18 ²⁷	23 ⁴⁴	1 ³⁸	14 ²	15 ⁵	14 ³¹	9 ¹³	22 ⁵¹	17 ²	15 ⁵³	22 ³⁸	29 ⁴⁹
S 29	20 59 57	13 ⁴³ 05	23 ²⁷	20 ²³	24 ⁵⁸	2 ¹⁶	14 ⁷	15 ¹⁰	14 ³⁴	9 ¹⁵	22 ⁵³	16 ⁵⁹	15 ⁵⁰	22 ⁴⁵	29 ⁴⁸
M 30	21 3 54	14 ⁴⁰ 44	7 ² 10	22 ¹⁸	26 ¹²	2 ⁵⁴	14 ¹³	15 ¹⁵	14 ³⁶	9 ¹⁷	22 ⁵⁴	16 ⁵⁸	15 ⁴⁷	22 ⁵²	29 ⁴⁸
T 31	21 7 50	15 ² 3824	21 ⁸ 8	24 ² 11	27 ² 26	3 ² 32	14 ⁸ 18	15 ² 21	14 ³ 38	9 ^η 19	22 ⁵⁶	16 ^D 58	15 ² 43	22 ² 58	29 ^Υ 48

Delta T = 259.73 sec. Julian Calendar 1 July 1442 == Greg. Calendar 10 July 1442

AUGUST 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 11 47	16 ² 3607	5 ^Π 18	26 ² 3	28 ² 40	4 ² 10	14 ⁸ 23	15 ² 26	14 ² 40	9 ^η 22	22 ⁵⁷	16 ²⁶ 59	15 ²⁶ 40	23 ² 5	29 ^R 48
T 2	21 15 43	17 ³³ 51	19 ⁴¹	27 ⁵⁴	29 ⁵⁴	4 ⁴⁹	14 ²⁷	15 ³¹	14 ⁴²	9 ²⁴	22 ⁵⁹	17 ⁰	15 ³⁷	23 ¹²	29 ^Υ 47
F 3	21 19 40	18 ³¹ 37	4 ²⁶ 12	29 ⁴³	1 ^η 8	5 ²⁷	14 ³²	15 ³⁶	14 ⁴⁴	9 ²⁶	23 ¹	17 ²	15 ³⁴	23 ¹⁸	29 ⁴⁷
S 4	21 23 36	19 ²⁹ 24	18 ⁴⁸	1 ^η 30	2 ²²	6 ⁵	14 ³⁶	15 ⁴¹	14 ⁴⁶	9 ²⁸	23 ²	17 ^R 2	15 ³¹	23 ²⁵	29 ⁴⁷
S 5	21 27 33	20 ²⁷ 13	3 ² 24	3 ¹⁷	3 ³⁶	6 ⁴⁴	14 ⁴¹	15 ⁴⁵	14 ⁴⁸	9 ³⁰	23 ⁴	17 ¹	15 ²⁸	23 ³²	29 ⁴⁶
M 6	21 31 29	21 ²⁵ 03	17 ⁵⁴	5 ²	4 ⁵⁰	7 ²²	14 ⁴⁵	15 ⁵⁰	14 ⁵⁰	9 ³²	23 ⁵	16 ⁵⁹	15 ²⁴	23 ³⁸	29 ⁴⁵
T 7	21 35 26	22 ²² 55	2 ^η 11	6 ⁴⁵	6 ⁴	8 ¹	14 ⁴⁸	15 ⁵⁵	14 ⁵²	9 ³⁴	23 ⁷	16 ⁵⁴	15 ²¹	23 ⁴⁵	29 ⁴⁵
W 8	21 39 23	23 ²⁰ 49	16 ¹⁰	8 ²⁸	7 ¹⁸	8 ⁴⁰	14 ⁵²	15 ⁵⁹	14 ⁵³	9 ³⁶	23 ⁸	16 ⁴⁹	15 ¹⁸	23 ⁵²	29 ⁴⁴
T 9	21 43 19	24 ¹⁸ 43	29 ⁴⁸	10 ⁸	8 ³³	9 ¹⁸	14 ⁵⁶	16 ⁴	14 ⁵⁵	9 ³⁹	23 ¹⁰	16 ⁴³	15 ¹⁵	23 ⁵⁸	29 ⁴³
F 10	21 47 16	25 ¹⁶ 39	13 ² 3	11 ⁴⁸	9 ⁴⁷	9 ⁵⁷	14 ⁵⁹	16 ⁸	14 ⁵⁷	9 ⁴¹	23 ¹¹	16 ³⁷	15 ¹²	24 ⁵	29 ⁴²
S 11	21 51 12	26 ¹⁴ 37	25 ⁵⁴	13 ²⁶	11 ¹	10 ³⁶	15 ²	16 ¹³	14 ⁵⁹	9 ⁴³	23 ¹²	16 ³²	15 ⁸	24 ¹²	29 ⁴²
S 12	21 55 9	27 ¹² 36	8 ^η 24	15 ³	12 ¹⁵	11 ¹⁵	15 ⁵	16 ¹⁷	15 ⁰	9 ⁴⁵	23 ¹⁴	16 ²⁹	15 ⁵	24 ¹⁸	29 ⁴¹
M 13	21 59 5	28 ¹⁰ 36	20 ³⁷	16 ³⁹	13 ²⁹	11 ⁵⁴	15 ⁸	16 ²¹	15 ²	9 ⁴⁷	23 ¹⁵	16 ²⁷	15 ²	24 ²⁵	29 ⁴⁰
T 14	22 3 2	29 ⁸ 38	2 ² 37	18 ¹³	14 ⁴³	12 ³³	15 ¹⁰	16 ²⁵	15 ³	9 ⁴⁹	23 ¹⁷	16 ^D 27	14 ⁵⁹	24 ³²	29 ³⁹
W 15	22 6 58	0 ^η 641	14 ²⁹	19 ⁴⁶	15 ⁵⁷	13 ¹³	15 ¹³	16 ²⁹	15 ⁵	9 ⁵²	23 ¹⁸	16 ²⁸	14 ⁵⁶	24 ³⁸	29 ³⁸
T 16	22 10 55	1 ⁴ 45	26 ¹⁷	21 ¹⁸	17 ¹¹	13 ⁵²	15 ¹⁵	16 ³³	15 ⁶	9 ⁵⁴	23 ¹⁹	16 ²⁹	14 ⁵³	24 ⁴⁵	29 ³⁶
F 17	22 14 51	2 ² 51	8 ² 8	22 ⁴⁹	18 ²⁵	14 ³¹	15 ¹⁷	16 ³⁶	15 ⁸	9 ⁵⁶	23 ²¹	16 ³⁰	14 ⁴⁹	24 ⁵¹	29 ³⁵
S 18	22 18 48	3 ⁰ 59	20 ⁶	24 ¹⁸	19 ³⁹	15 ¹¹	15 ¹⁹	16 ⁴⁰	15 ⁹	9 ⁵⁸	23 ²²	16 ^R 31	14 ⁴⁶	24 ⁵⁸	29 ³⁴
S 19	22 22 45	3 ⁵⁹ 08	2 ² 14	25 ⁴⁶	20 ⁵³	15 ⁵⁰	15 ²⁰	16 ⁴⁴	15 ¹⁰	10 ¹	23 ²⁴	16 ²⁹	14 ⁴³	25 ⁵	29 ³³
M 20	22 26 41	4 ⁵⁷ 18	14 ³⁶	27 ¹²	22 ⁸	16 ³⁰	15 ²²	16 ⁴⁷	15 ¹¹	10 ³	23 ²⁵	16 ²⁶	14 ⁴⁰	25 ¹¹	29 ³¹
T 21	22 30 38	5 ⁵⁵ 31	27 ¹³	28 ³⁷	23 ²²	17 ⁹	15 ²³	16 ⁵¹	15 ¹³	10 ⁵	23 ²⁶	16 ²⁰	14 ³⁷	25 ¹⁸	29 ³⁰
W 22	22 34 34	6 ⁵³ 45	10 ² 7	0 ² 1	24 ³⁶	17 ⁴⁹	15 ²⁴	16 ^{54</}							

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

SEPTEMBER 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 14 0	16 ^h 37 ^m 57 ^s	28 ^h 37 ^m	12 ^h 38 ^m	6 ^h 56 ^m	24 ^h 30 ^m	15 ^h R23	17 ^h II21	15 ^h II22	10 ^h 29 ^m	23 ^h 39 ^m	15 ^h R33	14 ^h 2 ^m	26 ^h 31 ^m	29 ^h R11
S 2	23 17 56	17 ^h 36 ^m 34 ^s	12 ^h 47 ^m	13 ^h 44 ^m	8 ^h 10 ^m	25 ^h 11 ^m	15 ^h 22 ^m	17 ^h 24 ^m	15 ^h 23 ^m	10 ^h 32 ^m	23 ^h 40 ^m	15 ^h 30 ^m	13 ^h 59 ^m	26 ^h 38 ^m	29 ^h Y 9
M 3	23 21 53	18 ^h 35 ^m 13 ^s	26 ^h 52 ^m	14 ^h 48 ^m	9 ^h 24 ^m	25 ^h 51 ^m	15 ^h 20 ^m	17 ^h 26 ^m	15 ^h 23 ^m	10 ^h 34 ^m	23 ^h 41 ^m	15 ^h 25 ^m	13 ^h 55 ^m	26 ^h 45 ^m	29 ^h 7
T 4	23 25 49	19 ^h 33 ^m 55 ^s	10 ^h 48 ^m	15 ^h 49 ^m	10 ^h 38 ^m	26 ^h 32 ^m	15 ^h 19 ^m	17 ^h 28 ^m	15 ^h 24 ^m	10 ^h 36 ^m	23 ^h 43 ^m	15 ^h 17 ^m	13 ^h 52 ^m	26 ^h 51 ^m	29 ^h 5
W 5	23 29 46	20 ^h 32 ^m 38 ^s	24 ^h 31 ^m	16 ^h 48 ^m	11 ^h 52 ^m	27 ^h 13 ^m	15 ^h 17 ^m	17 ^h 29 ^m	15 ^h 24 ^m	10 ^h 38 ^m	23 ^h 44 ^m	15 ^h 7 ^m	13 ^h 49 ^m	26 ^h 58 ^m	29 ^h 3
T 6	23 33 43	21 ^h 31 ^m 24 ^s	7 ^h 57 ^m	17 ^h 44 ^m	13 ^h 6 ^m	27 ^h 54 ^m	15 ^h 15 ^m	17 ^h 31 ^m	15 ^h 25 ^m	10 ^h 41 ^m	23 ^h 45 ^m	14 ^h 55 ^m	13 ^h 46 ^m	27 ^h 5 ^m	29 ^h 1
F 7	23 37 39	22 ^h 30 ^m 11 ^s	21 ^h 4 ^m	18 ^h 37 ^m	14 ^h 20 ^m	28 ^h 34 ^m	15 ^h 13 ^m	17 ^h 33 ^m	15 ^h 25 ^m	10 ^h 43 ^m	23 ^h 46 ^m	14 ^h 44 ^m	13 ^h 43 ^m	27 ^h 11 ^m	28 ^h 58
S 8	23 41 36	23 ^h 29 ^m 00 ^s	3 ^h 51 ^m	19 ^h 28 ^m	15 ^h 35 ^m	29 ^h 15 ^m	15 ^h 10 ^m	17 ^h 34 ^m	15 ^h 25 ^m	10 ^h 45 ^m	23 ^h 47 ^m	14 ^h 34 ^m	13 ^h 39 ^m	27 ^h 18 ^m	28 ^h 56
S 9	23 45 32	24 ^h 27 ^m 51 ^s	16 ^h 20 ^m	20 ^h 14 ^m	16 ^h 49 ^m	29 ^h 56 ^m	15 ^h 8 ^m	17 ^h 36 ^m	15 ^h 25 ^m	10 ^h 47 ^m	23 ^h 47 ^m	14 ^h 26 ^m	13 ^h 36 ^m	27 ^h 24 ^m	28 ^h 54
M10	23 49 29	25 ^h 26 ^m 44 ^s	28 ^h 32 ^m	20 ^h 58 ^m	18 ^h 3 ^m	0 ^h 37 ^m	15 ^h 5 ^m	17 ^h 37 ^m	15 ^h 25 ^m	10 ^h 49 ^m	23 ^h 48 ^m	14 ^h 20 ^m	13 ^h 33 ^m	27 ^h 31 ^m	28 ^h 51
T 11	23 53 25	26 ^h 25 ^m 39 ^s	10 ^h 31 ^m	21 ^h 37 ^m	19 ^h 17 ^m	1 ^h 19 ^m	15 ^h 2 ^m	17 ^h 38 ^m	15 ^h 26 ^m	10 ^h 51 ^m	23 ^h 49 ^m	14 ^h 17 ^m	13 ^h 30 ^m	27 ^h 38 ^m	28 ^h 49
W12	23 57 22	27 ^h 24 ^m 35 ^s	22 ^h 22 ^m	22 ^h 12 ^m	20 ^h 30 ^m	2 ^h 0 ^m	14 ^h 59 ^m	17 ^h 40 ^m	15 ^h R26	10 ^h 54 ^m	23 ^h 50 ^m	14 ^h 16 ^m	13 ^h 27 ^m	27 ^h 44 ^m	28 ^h 47
T 13	0 1 18	28 ^h 23 ^m 34 ^s	4 ^h 31 ^m	22 ^h 42 ^m	21 ^h 44 ^m	2 ^h 41 ^m	14 ^h 56 ^m	17 ^h 41 ^m	15 ^h 26 ^m	10 ^h 56 ^m	23 ^h 51 ^m	14 ^h D16	13 ^h 24 ^m	27 ^h 51 ^m	28 ^h 44
F 14	0 5 15	29 ^h 22 ^m 34 ^s	16 ^h 1 ^m	23 ^h 7 ^m	22 ^h 58 ^m	3 ^h 23 ^m	14 ^h 52 ^m	17 ^h 41 ^m	15 ^h 26 ^m	10 ^h 58 ^m	23 ^h 52 ^m	14 ^h R16	13 ^h 20 ^m	27 ^h 58 ^m	28 ^h 42
S 15	0 9 12	0 ^h 21 ^m 36 ^s	28 ^h 0 ^m	23 ^h 27 ^m	24 ^h 12 ^m	4 ^h 4 ^m	14 ^h 48 ^m	17 ^h 42 ^m	15 ^h 25 ^m	11 ^h 0 ^m	23 ^h 53 ^m	14 ^h 15 ^m	13 ^h 17 ^m	28 ^h 4 ^m	28 ^h 39
S 16	0 13 8	1 ^h 20 ^m 40 ^s	10 ^h 31 ^m	23 ^h 41 ^m	25 ^h 26 ^m	4 ^h 45 ^m	14 ^h 44 ^m	17 ^h 43 ^m	15 ^h 25 ^m	11 ^h 2 ^m	23 ^h 53 ^m	14 ^h 12 ^m	13 ^h 14 ^m	28 ^h 11 ^m	28 ^h 37
M17	0 17 5	2 ^h 19 ^m 45 ^s	22 ^h 42 ^m	23 ^h 48 ^m	26 ^h 40 ^m	5 ^h 27 ^m	14 ^h 40 ^m	17 ^h 43 ^m	15 ^h 25 ^m	11 ^h 4 ^m	23 ^h 54 ^m	14 ^h 7 ^m	13 ^h 11 ^m	28 ^h 18 ^m	28 ^h 34
T 18	0 21 1	3 ^h 18 ^m 53 ^s	5 ^h 32 ^m	23 ^h R49	27 ^h 54 ^m	6 ^h 9 ^m	14 ^h 36 ^m	17 ^h 44 ^m	15 ^h 25 ^m	11 ^h 6 ^m	23 ^h 55 ^m	14 ^h 0 ^m	13 ^h 8 ^m	28 ^h 24 ^m	28 ^h 32
W19	0 24 58	4 ^h 18 ^m 02 ^s	18 ^h 42 ^m	23 ^h 42 ^m	29 ^h 8 ^m	6 ^h 50 ^m	14 ^h 31 ^m	17 ^h 44 ^m	15 ^h 24 ^m	11 ^h 8 ^m	23 ^h 56 ^m	13 ^h 49 ^m	13 ^h 4 ^m	28 ^h 31 ^m	28 ^h 29
T 20	0 28 54	5 ^h 17 ^m 13 ^s	2 ^h Y14	23 ^h 28 ^m	0 ^h 22 ^m	7 ^h 32 ^m	14 ^h 27 ^m	17 ^h 44 ^m	15 ^h 24 ^m	11 ^h 11 ^m	23 ^h 56 ^m	13 ^h 37 ^m	13 ^h 1 ^m	28 ^h 38 ^m	28 ^h 26
F 21	0 32 51	6 ^h 16 ^m 27 ^s	16 ^h 3 ^m	23 ^h 6 ^m	1 ^h 36 ^m	8 ^h 14 ^m	14 ^h 22 ^m	17 ^h 45 ^m	15 ^h 24 ^m	11 ^h 13 ^m	23 ^h 57 ^m	13 ^h 25 ^m	12 ^h 58 ^m	28 ^h 44 ^m	28 ^h 24
S 22	0 36 47	7 ^h 15 ^m 42 ^s	0 ^h 7 ^m	22 ^h 36 ^m	2 ^h 50 ^m	8 ^h 56 ^m	14 ^h 17 ^m	17 ^h R45	15 ^h 23 ^m	11 ^h 15 ^m	23 ^h 58 ^m	13 ^h 13 ^m	12 ^h 55 ^m	28 ^h 51 ^m	28 ^h 21
S 23	0 40 44	8 ^h 15 ^m 00 ^s	14 ^h 19 ^m	21 ^h 57 ^m	4 ^h 4 ^m	9 ^h 38 ^m	14 ^h 12 ^m	17 ^h 44 ^m	15 ^h 23 ^m	11 ^h 17 ^m	23 ^h 58 ^m	13 ^h 4 ^m	12 ^h 52 ^m	28 ^h 58 ^m	28 ^h 18
M24	0 44 40	9 ^h 14 ^m 20 ^s	28 ^h 36 ^m	21 ^h 11 ^m	5 ^h 17 ^m	10 ^h 20 ^m	14 ^h 6 ^m	17 ^h 44 ^m	15 ^h 22 ^m	11 ^h 19 ^m	23 ^h 59 ^m	12 ^h 57 ^m	12 ^h 49 ^m	29 ^h 4 ^m	28 ^h 15
T 25	0 48 37	10 ^h 13 ^m 43 ^s	12 ^h II52	20 ^h 18 ^m	6 ^h 31 ^m	11 ^h 2 ^m	14 ^h 1 ^m	17 ^h 44 ^m	15 ^h 22 ^m	11 ^h 21 ^m	24 ^h 0 ^m	12 ^h 52 ^m	12 ^h 45 ^m	29 ^h 11 ^m	28 ^h 13
W26	0 52 34	11 ^h 13 ^m 07 ^s	27 ^h 4 ^m	19 ^h 17 ^m	7 ^h 45 ^m	11 ^h 44 ^m	13 ^h 55 ^m	17 ^h 43 ^m	15 ^h 21 ^m	11 ^h 23 ^m	24 ^h 0 ^m	12 ^h 51 ^m	12 ^h 42 ^m	29 ^h 17 ^m	28 ^h 10
T 27	0 56 30	12 ^h 12 ^m 35 ^s	11 ^h 31 ^m	18 ^h 11 ^m	8 ^h 59 ^m	12 ^h 26 ^m	13 ^h 50 ^m	17 ^h 43 ^m	15 ^h 20 ^m	11 ^h 25 ^m	24 ^h 1 ^m	12 ^h 50 ^m	12 ^h 39 ^m	29 ^h 24 ^m	28 ^h 7
F 28	1 0 27	13 ^h 12 ^m 04 ^s	25 ^h 13 ^m	17 ^h 1 ^m	10 ^h 13 ^m	13 ^h 9 ^m	13 ^h 44 ^m	17 ^h 42 ^m	15 ^h 19 ^m	11 ^h 27 ^m	24 ^h 1 ^m	12 ^h 50 ^m	12 ^h 36 ^m	29 ^h 31 ^m	28 ^h 4
S 29	1 4 23	14 ^h 11 ^m 36 ^s	9 ^h 8 ^m	15 ^h 48 ^m	11 ^h 27 ^m	13 ^h 51 ^m	13 ^h 37 ^m	17 ^h 41 ^m	15 ^h 19 ^m	11 ^h 29 ^m	24 ^h 2 ^m	12 ^h 49 ^m	12 ^h 33 ^m	29 ^h 37 ^m	28 ^h 1
S 30	1 8 20	15 ^h 11 ^m 10 ^s	22 ^h 55 ^m	14 ^h 35 ^m	12 ^h 40 ^m	14 ^h 34 ^m	13 ^h 31 ^m	17 ^h II41	15 ^h II18	11 ^h 31 ^m	24 ^h 2 ^m	12 ^h 45 ^m	12 ^h 30 ^m	29 ^h 44 ^m	27 ^h Y58

Delta T = 259.51 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1442 == Greg. Calendar 10 Sept. 1442

OCTOBER 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 12 16	16 ^h 10 ^m 47 ^s	6 ^h 35 ^m	13 ^h R23	13 ^h 54 ^m	15 ^h 16 ^m	13 ^h R25	17 ^h R40	15 ^h R17	11 ^h 32 ^m	24 ^h 2 ^m	12 ^h R39	12 ^h 26 ^m	29 ^h 51 ^m	27 ^h R55
T 2	1 16 13	17 ^h 10 ^m 25 ^s	20 ^h 6 ^m	12 ^h 15 ^m	15 ^h 8 ^m	15 ^h 59 ^m	13 ^h 18 ^m	17 ^h II38	15 ^h II16	11 ^h 34 ^m	24 ^h 3 ^m	12 ^h 29 ^m	12 ^h 23 ^m	29 ^h 57 ^m	27 ^h Y53
W 3	1 20 9	18 ^h 10 ^m 06 ^s	3 ^h 26 ^m	11 ^h 12 ^m	16 ^h 22 ^m	16 ^h 41 ^m	13 ^h 12 ^m	17 ^h 37 ^m	15 ^h 15 ^m	11 ^h 36 ^m	24 ^h 3 ^m	12 ^h 17 ^m	12 ^h 20 ^m	0 ^h 3 ^m	27 ^h 50
T 4	1 24 6	19 ^h 9 ^m 49 ^s	16 ^h 32 ^m	10 ^h 17 ^m	17 ^h 35 ^m	17 ^h 24 ^m	13 ^h 5 ^m	17 ^h 36 ^m	15 ^h 14 ^m	11 ^h 38 ^m	24 ^h 4 ^m	12 ^h 4 ^m	12 ^h 17 ^m	0 ^h 11 ^m	27 ^h 47
F 5	1 28 3	20 ^h 9 ^m 34 ^s	29 ^h 24 ^m	9 ^h 31 ^m	18 ^h 49 ^m	18 ^h 7 ^m	12 ^h 58 ^m	17 ^h 35 ^m	15 ^h 13 ^m	11 ^h 40 ^m	24 ^h 4 ^m	11 ^h 50 ^m	12 ^h 14 ^m	0 ^h 17 ^m	27 ^h 44
S 6	1 31 59	21 ^h 9 ^m 21 ^s	12 ^h II 0 ^m	8 ^h 56 ^m	20 ^h 3 ^m	18 ^h 50 ^m	12 ^h 51 ^m	17 ^h 33 ^m	15 ^h 11 ^m	11 ^h 42 ^m	24 ^h 4 ^m	11 ^h 38 ^m	12 ^h 10 ^m	0 ^h 24 ^m	27 ^h 41
S 7	1 35 56	22 ^h 9 ^m 10 ^s	24 ^h 21 ^m	8 ^h 31 ^m	21 ^h 17 ^m	19 ^h 33 ^m	12 ^h 44 ^m	17 ^h 31 ^m	15 ^h 10 ^m	11 ^h 44 ^m	24 ^h 4 ^m	11 ^h 28 ^m	12 ^h 7 ^m	0	

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

NOVEMBER 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 14 30	17♐14'08	25♏40	5♏40	21♏54	7♏47	9°R26	16°R18	14°R27	12♐21	24°R 3	9°R30	10♏48	3♏17	26°R25		
F 2	3 18 26	18°14'44	8♏13	7°16	23° 7	8°31	9♏18	16♐14	14♐24	12°22	24♏ 2	9♏20	10°45	3°23	26°V22		
S 3	3 22 23	19°15'21	20°34	8°51	24°20	9°16	9°10	16°10	14°22	12°23	24° 2	9°11	10°41	3°30	26°19		
S 4	3 26 19	20°16'00	2♏44	10°26	25°33	10° 0	9° 2	16° 6	14°20	12°24	24° 2	9° 3	10°38	3°37	26°16		
M 5	3 30 16	21°16'41	14°44	12° 2	26°47	10°45	8°54	16° 2	14°18	12°26	24° 1	8°58	10°35	3°43	26°14		
T 6	3 34 12	22°17'22	26°36	13°37	28° 0	11°30	8°46	15°58	14°15	12°27	24° 1	8°55	10°32	3°50	26°11		
W 7	3 38 9	23°18'05	8♏24	15°12	29°13	12°15	8°39	15°53	14°13	12°28	24° 0	8°D54	10°29	3°57	26° 9		
T 8	3 42 5	24°18'49	20° 9	16°47	0♏26	13° 0	8°31	15°49	14°11	12°29	23°59	8°54	10°26	4° 3	26° 6		
F 9	3 46 2	25°19'35	1♏58	18°22	1°39	13°44	8°23	15°44	14° 8	12°29	23°59	8°56	10°22	4°10	26° 3		
S 10	3 49 59	26°20'21	13°54	19°57	2°52	14°29	8°16	15°40	14° 6	12°30	23°58	8°57	10°19	4°17	26° 1		
S 11	3 53 55	27°21'08	26° 3	21°32	4° 5	15°15	8° 9	15°35	14° 3	12°31	23°58	8°R58	10°16	4°23	25°58		
M12	3 57 52	28°21'57	8♏29	23° 7	5°18	16° 0	8° 2	15°31	14° 1	12°32	23°57	8°57	10°13	4°30	25°56		
T 13	4 1 48	29°22'46	21°19	24°41	6°30	16°45	7°54	15°26	13°59	12°33	23°56	8°55	10°10	4°37	25°54		
W14	4 5 45	0♏23'36	4♏34	26°16	7°43	17°30	7°47	15°21	13°56	12°34	23°56	8°51	10° 7	4°43	25°51		
T 15	4 9 41	1°24'27	18°18	27°50	8°56	18°15	7°41	15°17	13°54	12°34	23°55	8°46	10° 3	4°50	25°49		
F 16	4 13 38	2°25'19	2♏30	29°25	10° 9	19° 1	7°34	15°12	13°51	12°35	23°54	8°40	10° 0	4°56	25°47		
S 17	4 17 34	3°26'12	17° 6	0♏59	11°21	19°46	7°27	15° 7	13°49	12°36	23°54	8°34	9°57	5° 3	25°45		
S 18	4 21 31	4°27'06	2♐ 1	2°33	12°34	20°31	7°21	15° 2	13°46	12°36	23°53	8°30	9°54	5°10	25°42		
M19	4 25 28	5°28'01	17° 5	4° 7	13°46	21°17	7°14	14°58	13°44	12°37	23°52	8°26	9°51	5°16	25°40		
T 20	4 29 24	6°28'57	2♏ 9	5°42	14°59	22° 2	7° 8	14°53	13°41	12°38	23°51	8°D25	9°47	5°23	25°38		
W21	4 33 21	7°29'55	17° 5	7°16	16°11	22°48	7° 2	14°48	13°39	12°38	23°50	8°25	9°44	5°30	25°36		
T 22	4 37 17	8°30'53	1♏46	8°50	17°24	23°33	6°56	14°43	13°36	12°39	23°49	8°26	9°41	5°36	25°34		
F 23	4 41 14	9°31'53	16° 7	10°24	18°36	24°19	6°51	14°38	13°34	12°39	23°49	8°28	9°38	5°43	25°32		
S 24	4 45 10	10°32'54	0♐ 6	11°59	19°48	25° 5	6°45	14°33	13°31	12°40	23°48	8°29	9°35	5°50	25°30		
S 25	4 49 7	11°33'55	13°43	13°33	21° 1	25°50	6°40	14°28	13°28	12°40	23°47	8°R29	9°32	5°56	25°28		
M26	4 53 3	12°34'58	27° 0	15° 8	22°13	26°36	6°34	14°23	13°26	12°40	23°46	8°29	9°28	6° 3	25°27		
T 27	4 57 0	13°36'02	9♏57	16°42	23°25	27°22	6°29	14°18	13°23	12°41	23°45	8°26	9°25	6°10	25°25		
W28	5 0 57	14°37'07	22°39	18°17	24°37	28° 8	6°24	14°13	13°21	12°41	23°44	8°23	9°22	6°16	25°23		
T 29	5 4 53	15°38'13	5♏ 7	19°52	25°49	28°54	6°20	14° 8	13°18	12°41	23°43	8°20	9°19	6°23	25°21		
F 30	5 8 50	16°39'20	17♏23	21♏27	27♏ 1	29♏40	6♏15	14♏ 3	13♏16	12♐42	23♏42	8♏16	9♏16	6♏30	25♏20		

Delta T = 259.31 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1442 == Greg. Calendar 10 Nov. 1442

DECEMBER 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 12 46	17♏40'27	29♏29	23♏ 2	28♏13	0♏26	6°R11	13°R58	13°R13	12♐42	23°R41	8°R12	9♏13	6♏36	25°R18		
S 2	5 16 43	18°41'35	11♏28	24°37	29°24	1°12	6♏ 7	13♏53	13♏11	12°42	23♏40	8♏ 9	9° 9	6°43	25°V17		
M 3	5 20 39	19°42'44	23°21	26°12	0♏36	1°58	6° 3	13°48	13° 8	12°42	23°39	8° 8	9° 6	6°49	25°15		
T 4	5 24 36	20°43'54	5♏ 9	27°48	1°48	2°44	5°59	13°43	13° 5	12°42	23°38	8°D 7	9° 3	6°56	25°14		
W 5	5 28 32	21°45'03	16°56	29°24	2°59	3°31	5°55	13°39	13° 3	12°42	23°37	8° 7	9° 0	7° 3	25°13		
T 6	5 32 29	22°46'13	28°43	0♏59	4°11	4°17	5°52	13°34	13° 0	12°R42	23°35	8° 8	8°57	7° 9	25°11		
F 7	5 36 26	23°47'24	10♏34	2°35	5°22	5° 3	5°48	13°29	12°58	12°42	23°34	8° 9	8°53	7°16	25°10		
S 8	5 40 22	24°48'34	22°32	4°11	6°33	5°49	5°45	13°24	12°55	12°42	23°33	8°11	8°50	7°23	25° 9		
S 9	5 44 19	25°49'45	4♏40	5°48	7°45	6°36	5°43	13°19	12°53	12°42	23°32	8°12	8°47	7°29	25° 8		
M10	5 48 15	26°50'55	17° 5	7°24	8°56	7°22	5°40	13°14	12°50	12°42	23°31	8°13	8°44	7°36	25° 7		
T 11	5 52 12	27°52'05	29°48	9° 0	10° 7	8° 9	5°38	13°10	12°48	12°42	23°30	8°R13	8°41	7°43	25° 6		
W12	5 56 8	28°53'16	12♏56	10°36	11°18	8°55	5°35	13° 5	12°46	12°42	23°29	8°13	8°38	7°49	25° 5		
T 13	6 0 5	29°54'26	26°59	12°12	12°28	9°42	5°33	13° 0	12°43	12°41	23°27	8°12	8°34	7°56	25° 4		
F 14	6 4 1	0♏55'36	10♏31	13°48	13°39	10°28	5°32	12°56	12°41	12°41	23°26	8°11	8°31	8° 3	25° 3		
S 15	6 7 58	1°56'46	24°59	15°23	14°50	11°15	5°30	12°51	12°38	12°41	23°25	8°10	8°28	8° 9	25° 2		
S 16	6 11 55	2°57'56	9♏50	16°58	16° 0	12° 1	5°29	12°47	12°36	12°41	23°24	8°10	8°25	8°16	25° 2		
M17	6 15 51	3°59'06	24°58	18°33	17°10	12°48	5°27	12°42	12°34	12°40	23°22	8° 9	8°22	8°22	25° 1		
T 18	6 19 48	5° 0'16	10♏12	20° 7	18°20	13°35	5°27	12°38	12°31	12°40	23°21	8°D 9	8°19	8°29	25° 0		
W19	6 23 44	6° 1'25	25°25	21°40	19°30	14°21	5°26	12°33	12°29	12°39	23°20	8° 9	8°15	8°36	25° 0		
T 20	6 27 41	7° 2'35	10♏25	23°12	20°40	15° 8	5°25	12°29	12°27	12°39	23°19	8° 9	8°12	8°42	24°59		
F 21	6 31 37	8° 3'45	25° 6	24°42	21°50	15°55	5°25	12°25	12°25	12°39	23°17	8°R 9	8° 9	8°49	24°59		
S 22	6 35 34	9° 4'54	9♏21	26°11	23° 0	16°42	5°D25	12°21	12°22	12°38	23°16	8° 9	8° 6	8°56	24°59		
S 23	6 39 31	10° 6'04	23°10	27°38	24° 9	17°28	5°25	12°17	12°20	12°37	23°15	8° 9	8° 3	9° 2	24°59		
M24	6 43 27	11° 7'14	6♏33	29° 2	25°19	18°15	5°25	12°13	12°18	12°37	23°13	8°D 9	7°59	9° 9	24°58		
T 25	6 47 24	12° 8'23	19°30	0♏23	26°28	19° 2	5°26	12° 9	12°16	12°36	23°12	8° 9	7°56	9°16	24°58		
W26	6 51 20	13° 9'33	2♏ 7	1°41	27°37	19°49	5°26	12° 5	12°14	12°36	23°11	8° 9	7°53	9°22	24°58		
T 27	6 55 17	14°10'42	14°27	2°54	28°46	20°36	5°27	12° 1	12°12	12°35	23°10	8°10	7°50	9°29	24°D58		
F 28	6 59 13	15°11'52	26°33	4° 3	29°54	21°23	5°28	11°57	12°10	12°34	23° 8	8°11	7°47	9°36	24°58		
S 29	7 3 10	16°13'01	8♏30	5° 6	1♏ 3	22°10	5°30	11°54	12° 8	12°34	23° 7	8°12	7°44	9°42	24°58		
S 30	7 7 6	17°14'10	20°20	6° 3	2°11	22°57	5°31	11°50	12° 6	12°33	23° 6	8°12	7°40	9°49	24°58		
M31	7 11 3	18♏15'19	2♏ 8	6♏52	3♏19	23♏44	5♏33	11♏47	12♏ 4	12♐32	23♏ 4	8♏13	7♏37	9♏56	24♏59		

Delta T = 259.21 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]