

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

JANUARY 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	7 15 57	19°31'12	11°26'26	18°58	8°59	7°R53	2°26	26°R49	7°R33	10°R18	21°R38	26°24	26°54	29°M29	20°Y48									
T 2	7 19 53	20°32'18	24°24	3°38	10°11	7°R32	2°35	26°R47	7°R31	10°M17	21°R37	26°25	26°51	29°M36	20°Y49									
W 3	7 23 50	21°33'22	7°1	5°17	11°23	7°11	2°44	26°45	7°29	10°16	21°35	26°26	26°47	29°43	20°49									
T 4	7 27 46	22°34'27	19°19	6°55	12°35	6°49	2°52	26°44	7°28	10°15	21°34	26°R26	26°44	29°49	20°50									
F 5	7 31 43	23°35'30	1°M23	8°32	13°47	6°27	3°1	26°42	7°26	10°14	21°33	26°26	26°41	29°56	20°51									
S 6	7 35 39	24°36'34	13°18	10°8	14°59	6°4	3°11	26°41	7°25	10°13	21°31	26°26	26°38	0°X3	20°52									
S 7	7 39 36	25°37'37	25°9	11°42	16°11	5°41	3°20	26°39	7°23	10°12	21°30	26°25	26°35	0°9	20°53									
M 8	7 43 32	26°38'39	7°X0	13°14	17°23	5°18	3°29	26°38	7°22	10°11	21°29	26°D25	26°32	0°16	20°54									
T 9	7 47 29	27°39'41	18°54	14°43	18°36	4°55	3°39	26°37	7°20	10°10	21°27	26°25	26°28	0°23	20°55									
W10	7 51 26	28°40'42	0°Z55	16°8	19°48	4°31	3°49	26°36	7°19	10°9	21°26	26°26	26°25	0°30	20°56									
T11	7 55 22	29°41'42	13°6	17°30	21°0	4°7	3°58	26°35	7°18	10°7	21°25	26°26	26°22	0°36	20°57									
F12	7 59 19	0°X42'41	25°29	18°48	22°13	3°43	4°8	26°34	7°16	10°6	21°23	26°R26	26°19	0°43	20°58									
S13	8 3 15	1°43'40	8°X5	20°0	23°25	3°19	4°18	26°33	7°15	10°5	21°22	26°26	26°16	0°50	20°59									
S14	8 7 12	2°44'37	20°54	21°6	24°38	2°55	4°29	26°33	7°14	10°4	21°21	26°25	26°13	0°56	21°1									
M15	8 11 8	3°45'33	3°X57	22°5	25°51	2°31	4°39	26°32	7°13	10°2	21°19	26°25	26°9	1°3	21°2									
T16	8 15 5	4°46'28	17°13	22°57	27°3	2°7	4°49	26°32	7°12	10°1	21°18	26°24	26°6	1°10	21°3									
W17	8 19 1	5°47'21	0°Y42	23°41	28°16	1°43	5°0	26°32	7°11	10°0	21°17	26°22	26°3	1°16	21°5									
T18	8 22 58	6°48'14	14°24	24°15	29°29	1°19	5°11	26°32	7°10	9°59	21°15	26°21	26°0	1°23	21°6									
F19	8 26 55	7°49'04	28°17	24°39	0°Z41	0°56	5°21	26°D32	7°9	9°57	21°14	26°21	25°57	1°30	21°8									
S20	8 30 51	8°49'53	12°R21	24°53	1°54	0°33	5°32	26°32	7°8	9°56	21°13	26°D21	25°53	1°37	21°10									
S21	8 34 48	9°50'41	26°34	24°R56	3°7	0°10	5°43	26°32	7°7	9°54	21°12	26°21	25°50	1°43	21°11									
M22	8 38 44	10°51'27	10°M53	24°49	4°20	29°D47	5°54	26°32	7°7	9°53	21°10	26°22	25°47	1°50	21°13									
T23	8 42 41	11°52'11	25°17	24°30	5°33	29°25	6°5	26°33	7°6	9°52	21°9	26°23	25°44	1°57	21°15									
W24	8 46 37	12°52'54	9°Z41	24°1	6°46	29°3	6°17	26°33	7°5	9°50	21°8	26°24	25°41	2°3	21°17									
T25	8 50 34	13°53'36	24°1	23°22	7°59	28°42	6°28	26°34	7°5	9°49	21°7	26°R25	25°38	2°10	21°19									
F26	8 54 30	14°54'16	8°M12	22°35	9°12	28°21	6°39	26°35	7°4	9°47	21°6	26°25	25°34	2°17	21°21									
S27	8 58 27	15°54'54	22°9	21°39	10°25	28°1	6°51	26°36	7°4	9°46	21°4	26°23	25°31	2°23	21°23									
S28	9 2 24	16°55'31	5°M49	20°38	11°38	27°41	7°3	26°37	7°3	9°44	21°3	26°21	25°28	2°30	21°25									
M29	9 6 20	17°56'06	19°9	19°32	12°51	27°22	7°14	26°38	7°3	9°43	21°2	26°18	25°25	2°37	21°27									
T30	9 10 17	18°56'40	2°X8	18°24	14°4	27°3	7°26	26°39	7°2	9°41	21°1	26°14	25°22	2°44	21°29									
W31	9 14 13	19°57'13	14°M48	17°X15	15°Z17	26°D45	7°Y38	26°R40	7°R16	9°M40	21°R0	26°D11	25°D18	2°X50	21°Y31									

Delta T = 234.87 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1442 == Greg. Calendar 10 Jan. 1442

FEBRUARY 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 18 10	20°57'44	27°X9	16°R8	16°Z30	26°R28	7°Y50	26°R42	7°R2	9°R38	20°R58	26°R8	25°E15	2°X57	21°Y33									
F 2	9 22 6	21°58'15	9°M16	15°X3	17°43	26°E11	8°2	26°43	7°R2	9°M37	20°E57	26°E6	25°12	3°4	21°36									
S 3	9 26 3	22°58'43	21°13	14°2	18°57	25°55	8°14	26°45	7°2	9°35	20°56	26°D5	25°9	3°10	21°38									
S 4	9 29 59	23°59'11	3°X5	13°6	20°10	25°40	8°27	26°47	7°2	9°33	20°55	26°5	25°6	3°17	21°41									
M 5	9 33 56	24°59'37	14°55	12°17	21°23	25°25	8°39	26°49	7°D2	9°32	20°54	26°7	25°3	3°24	21°43									
T 6	9 37 53	26°0'02	26°51	11°34	22°36	25°12	8°51	26°51	7°2	9°30	20°53	26°8	24°59	3°30	21°45									
W 7	9 41 49	27°0'25	8°Z55	10°58	23°50	24°59	9°4	26°53	7°2	9°29	20°52	26°10	24°56	3°37	21°48									
T 8	9 45 46	28°0'47	21°12	10°30	25°3	24°46	9°16	26°55	7°2	9°27	20°51	26°R11	24°53	3°44	21°51									
F 9	9 49 42	29°1'07	3°X46	10°9	26°16	24°35	9°29	26°57	7°2	9°25	20°50	26°11	24°50	3°50	21°53									
S10	9 53 39	0°X1'25	16°38	9°55	27°30	24°24	9°42	27°0	7°2	9°24	20°49	26°9	24°47	3°57	21°56									
S11	9 57 35	1°1'42	29°48	9°48	28°43	24°14	9°54	27°2	7°3	9°22	20°48	26°6	24°44	4°4	21°59									
M12	10 1 32	2°1'57	13°X16	9°D48	29°56	24°5	10°7	27°5	7°3	9°20	20°47	26°1	24°40	4°11	22°1									
T13	10 5 28	3°2'10	27°0	9°55	1°X10	23°57	10°20	27°8	7°3	9°19	20°46	25°55	24°37	4°17	22°4									
W14	10 9 25	4°2'21	10°Y56	10°7	2°23	23°50	10°33	27°11	7°4	9°17	20°45	25°48	24°34	4°24	22°7									
T15	10 13 22	5°2'30	25°1	10°25	3°37	23°43	10°46	27°13	7°4	9°15	20°44	25°43	24°31	4°31	22°10									
F16	10 17 18	6°2'37	9°X11	10°49	4°50	23°37	10°59	27°17	7°5	9°14	20°43	25°38	24°28	4°37	22°13									
S17	10 21 15	7°2'42	23°22	11°17	6°4	23°32	11°12	27°20	7°6	9°12	20°42	25°36	24°24	4°44	22°16									
S18	10 25 11	8°2'45	7°R32	11°50	7°17	23°28	11°26	27°23	7°6	9°10	20°42	25°D35	24°21	4°51	22°19									
M19	10 29 8	9°2'45	21°39	12°28	8°31	23°24	11°39	27°26	7°7	9°9	20°41	25°35	24°18	4°57	22°22									
T20	10 33 4	10°2'44	5°Z43	13°9	9°44	23°21	11°52	27°30	7°8	9°7	20°40	25°37	24°15	5°4	22°25									
W21	10 37 1	11°2'40	19°41	13°55	10°57	23°19	12°6	27°33	7°9	9°5	20°39	25°R38	24°12	5°11	22°28									
T22	10 40 57	12°2'34	3°R32	14°43	12°11	23°18	12°19	27°37	7°9	9°4	20°38	25°38	24°9	5°17	22°31									
F23	10 44 54	13°2'25	17°15	15°36	13°24	23°D18	12°32	27°41	7°10	9°2	20°38	25°35	24°5	5°24	22°34									
S24	10 48 51	14°2'15	0°M48	16°31	14°38	23°18	12°46	27°45	7°11	9°0	20°37	25°31	24°2	5°31	22°37									
S25	10 52 47	15°2'02	14°8	17°29	15°51	23°19	13°0	27°49	7°12	8°59	20°36	25°24	23°59	5°38	22°41									
M26	10 56 44	16°1'48	27°14	18°30	17°5	23°21	13°13	27°53	7°13	8°57	20°36	25°16	23°56	5°44	22°44									
T27	11 0 40	17°1'31	10°X5	19°33	18°19	23°23	13°27	27°57	7°15	8°55	20°35	25°6	23°53	5°51	22°47									
W28	11 4 37	18°X1'13	22°Z39	19°X39	19°X32	23°E26	13°Y41	28°R1	7°R16	8°M54	20°E34	24°E57	23°E50	5°X58	22°									

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

MARCH 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 8 33	19°52'05	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°54
F 2	11 12 30	20°0'30	17°5	22°57	21°59	23°35	14°8	28°10	7°18	8♐51	20♑33	24♒41	23°43	6°11	22°57
S 3	11 16 26	21°0'06	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°59'41	10♌53	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 19	22°59'13	22°44	26°40	25°40	23°52	14°50	28°23	7°22	8°46	20°31	24°D33	23°34	6°31	23°8
T 6	11 28 16	23°58'44	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°58'13	16°43	29°18	28°7	24°7	15°18	28°33	7°26	8°42	20°30	24°34	23°27	6°44	23°15
T 8	11 36 9	25°57'40	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 2	27°56'29	24°41	3°27	1°48	24°33	16°0	28°48	7°30	8°38	20°29	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
M12	11 51 55	29°55'10	21°54	6°21	4°15	24°54	16°28	28°58	7°34	8°35	20°28	24°14	23°11	7°18	23°32
T 13	11 55 52	0°54'28	6♌Y	7°51	5°29	25°5	16°42	29°3	7°36	8°33	20°28	24°3	23°8	7°24	23°36
W14	11 59 48	1°53'43	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°52'56	5♌8	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°52'07	19°03	12°28	9°10	25°42	17°25	29°20	7°41	8°29	20°27	23°34	22°59	7°45	23°47
S 17	12 11 38	4°51'16	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°50'22	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
M19	12 19 31	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°48'28	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
W21	12 27 24	8°47'28	0♌15	20°39	15°18	26°53	18°36	29°48	7°52	8°22	20°26	23°24	22°43	8°18	24°6
T 22	12 31 21	9°46'25	13°46	22°22	16°31	27°9	18°50	29°54	7°54	8°20	20°26	23°23	22°40	8°25	24°10
F 23	12 35 17	10°45'19	27°6	24°6	17°45	27°25	19°5	0♌0	7°56	8°19	20°26	23°19	22°36	8°31	24°13
S 24	12 39 14	11°44'12	10♌14	25°51	18°58	27°42	19°19	0°6	7°59	8°17	20°26	23°12	22°33	8°38	24°17
S 25	12 43 11	12°43'02	23°12	27°38	20°12	27°59	19°33	0°12	8°1	8°16	20°D26	23°3	22°30	8°45	24°21
M26	12 47 7	13°41'50	5♌59	29°27	21°25	28°16	19°48	0°18	8°3	8°15	20°26	22°51	22°27	8°51	24°25
T 27	12 51 4	14°40'36	18°34	1°17	22°39	28°34	20°2	0°25	8°6	8°14	20°26	22°38	22°24	8°58	24°29
W28	12 55 0	15°39'20	0♌58	3°9	23°53	28°52	20°17	0°31	8°8	8°12	20°26	22°24	22°21	9°5	24°33
T 29	12 58 57	16°38'02	13°10	5°2	25°6	29°11	20°31	0°37	8°10	8°11	20°26	22°12	22°17	9°11	24°36
F 30	13 2 53	17°36'42	25°12	6°57	26°20	29°30	20°45	0°44	8°13	8°10	20°26	22°1	22°14	9°18	24°40
S 31	13 6 50	18°35'21	7♌6	8°53	27°33	29°49	21°0	0♌50	8°16	8°9	20°27	21°53	22°11	9°25	24°44

Delta T = 234.64 sec. Julian Calendar 1 March 1442 == Greg. Calendar 10 March 1442

APRIL 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	13 10 46	19°33'58	18♌56	10♍51	28♎47	0♏9	21°14	0♐57	8♑18	8°R7	20°27	21°R47	22°8	9°31	24°48
M 2	13 14 43	20°32'33	0♌45	12°50	0♍1	0°29	21°29	1°3	8°21	8♒6	20°27	21°245	22°5	9°38	24°52
T 3	13 18 39	21°31'06	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°27	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 29	24°26'36	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°28	21°38	21°49	10°12	25°11
S 8	13 38 22	26°23'27	16°7	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°21'51	0♍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 15	28°20'12	14°28	29°30	9°49	3°21	23°24	1°58	8°43	7°58	20°29	21°11	21°39	10°32	25°23
W11	13 50 12	29°18'32	29°12	1♌38	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 8	0♌16'50	14♌8	3°48	12°16	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°15'06	29°6	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°13'21	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 58	3°11'33	28°38	10°13	15°57	5°19	24°35	2°33	8°58	7°54	20°32	20°30	21°23	11°5	25°43
M16	14 9 55	4°9'43	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 51	5°7'52	27°2	14°26	18°24	6°8	25°4	2°48	9°4	7°52	20°33	20°D29	21°17	11°18	25°50
W18	14 17 48	6°5'58	10♌43	16°31	19°38	6°33	25°18	2°55	9°7	7°51	20°33	20°R29	21°14	11°25	25°54
T 19	14 21 44	7°4'02	24°6	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°2'04	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 37	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°58'03	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
M23	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 27	11°53'54	27°34	28°12	26°59	9°7	26°43	3°39	9°26	7°48	20°37	19°48	20°55	12°5	26°17
W25	14 45 24	12°51'48	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 20	13°49'40	21°47	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°47'30	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 13	15°45'19	15°34	5°1	1°53	10°55	27°39	4°9	9°39	7°46	20°40	19°7	20°42	12°32	26°32
S 29	15 1 10	16°43'06	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
M30	15 5 6	17°40'53	9♌11	8♌6	4♌20	11°50	28°7	4♌25	9♌46	7♌45	20°42	19°0	20°36	12°45	26°40

Delta T = 234.53 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

MAY 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	15 9 3	18♁38'38	21♁4	9♁33	5♁34	12♁17	28♁21	4♁32	9♁49	7°R45	20♁43	18♁59	20♁32	12♁52	26♁43
W 2	15 13 0	19°36'22	3♁7	10°56	6°47	12°45	28°35	4°40	9°52	7♁45	20°44	19° 0	20°29	12°58	26°47
T 3	15 16 56	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°31'46	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 49	22°29'27	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°27'06	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 42	24°24'45	8♁20	16°59	12°55	15° 8	29°44	5°19	10° 9	7°44	20°49	18°49	20°13	13°32	27° 5
T 8	15 36 39	25°22'22	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 35	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°17'34	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°15'08	7♁49	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 25	29°12'41	22°58	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♁10'13	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 18	1° 7'44	22°32	22°40	21°30	18°35	1°19	6°13	10°34	7°44	20°56	18°D13	19°51	14°19	27°30
T 15	16 4 15	2° 5'13	6♁46	23°11	22°44	19° 5	1°32	6°21	10°37	7°44	20°57	18°14	19°48	14°25	27°33
W16	16 8 11	3° 2'41	20°35	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° 0'08	4♁1	24° 1	25°11	20° 6	1°58	6°37	10°44	7°44	21° 0	18°R16	19°42	14°39	27°40
F 18	16 16 4	4°57'33	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°54'57	29°50	24°33	27°38	21° 7	2°25	6°52	10°52	7°45	21° 2	18°13	19°35	14°52	27°46
S 20	16 23 58	6°52'20	12♁21	24°42	28°51	21°38	2°38	7° 0	10°55	7°45	21° 3	18° 8	19°32	14°59	27°49
M21	16 27 54	7°49'42	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°47'02	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 47	9°44'22	18°46	24°41	2°32	23°12	3°17	7°24	11° 6	7°46	21° 7	17°49	19°23	15°19	27°59
T 24	16 39 44	10°41'41	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 40	11°38'59	12°31	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°36'17	24°20	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 33	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°30'50	18° 2	23°17	8°40	25°51	4°20	8° 3	11°23	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°15	17°31	19° 4	15°59	28°17
W30	17 3 23	16°25'21	12♁6	22°20	11° 7	26°55	4°45	8°18	11°31	7°50	21°17	17°32	19° 0	16° 5	28°20
T 31	17 7 20	17♁22'36	24♁25	21♁49	12♁21	27♁28	4♁57	8♁26	11♁34	7♁50	21♁18	17♁34	18♁57	16♁12	28♁23

Delta T = 234.42 sec. Julian Calendar 1 May 1442 == Greg. Calendar 10 May 1442

JUNE 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 11 16	18♁19'50	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°52	21°21	17°R35	18°51	16°25	28°29
S 3	17 19 9	20°14'19	3♁20	20° 7	16° 2	29° 5	5°34	8°50	11°45	7°52	21°22	17°35	18°48	16°32	28°31
M 4	17 23 6	21°11'33	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 2	22° 8'46	1♁24	19° 0	18°29	0♁11	5°58	9° 5	11°52	7°54	21°25	17°30	18°41	16°45	28°37
W 6	17 30 59	23° 6'00	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° 3'14	1♁2	17°58	20°56	1°17	6°22	9°20	11°59	7°56	21°28	17°24	18°35	16°59	28°42
F 8	17 38 52	25° 0'27	16°12	17°30	22°10	1°51	6°34	9°28	12° 2	7°56	21°30	17°22	18°32	17° 5	28°44
S 9	17 42 49	25°57'41	1♁24	17° 5	23°23	2°24	6°45	9°36	12° 6	7°57	21°31	17°20	18°29	17°12	28°47
S 10	17 46 45	26°54'54	16°27	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°52'06	1♁15	16°27	25°51	3°31	7° 8	9°51	12°13	7°59	21°34	17°20	18°22	17°25	28°52
T 12	17 54 38	28°49'18	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°46'30	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°20	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°38'03	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 21	3°35'13	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°32'23	3♁46	16°29	4°27	7°30	8°26	10°44	12°37	8° 7	21°45	17°22	18° 0	18°12	29° 8
T 19	18 22 14	5°29'33	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°26'43	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 7	7°23'53	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°18'12	3♁11	18°58	10°36	10°23	9°19	11°20	12°53	8°13	21°53	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°12'33	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 50	12° 9'43	9♁11	21°28	14°17	12° 8	9°49	11°42	13° 3	8°17	21°58	17°16	17°35	19° 5	29°23
W27	18 53 47	13° 6'55	21°28	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 43	14° 4'06	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° 1'18	16°42	24°40	17°59	13°54	10°19	12° 3	13°12	8°22	22° 3	17°17	17°25	19°25	29°27
S 30	19 5 36	15♁58'31	29♁44	25♁54	19♁52	14♁30	10♁28	12♁10	13♁15	8♁23	22♁5	17♁17	17♁22	19♁32	29♁29

Delta T = 234.30 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

JULY 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 9 33	16°55'44	13°V 5	27II12	20°26	15°M 5	10°B38	12°II17	13°II19	8°M25	22°28 7	17°217	17°219	19°A39	29°V30		
M 2	19 13 30	17°52'58	26°47	28°34	21°40	15°41	10°47	12°24	13°22	8°26	22° 8	17°17	17°16	19°45	29°32		
T 3	19 17 26	18°50'13	10°B50	0°28 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°47'29	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 19	20°44'45	9°II56	3° 7	25°22	17°28	11°14	12°44	13°31	8°31	22°13	17°17	17° 6	20° 5	29°36		
F 6	19 29 16	21°42'03	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 12	22°39'21	9°2849	6°28	27°50	18°41	11°32	12°58	13°37	8°34	22°17	17°R18	17° 0	20°19	29°38		
S 8	19 37 9	23°36'40	24°45	8°14	29° 4	19°17	11°40	13° 4	13°40	8°36	22°18	17°18	16°56	20°25	29°39		
M 9	19 41 5	24°34'00	9°L31	10° 4	0°L18	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°31'20	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		
W11	19 48 59	26°28'41	8°M 3	13°51	2°45	21° 6	12° 5	13°24	13°48	8°41	22°23	17°16	16°47	20°45	29°42		
T 12	19 52 55	27°26'02	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°23'24	4°A55	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 48	29°20'46	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°L18'09	0°M14	21°52	7°41	23°33	12°37	13°49	13°59	8°48	22°30	17°D12	16°34	21°12	29°45		
M16	20 8 41	1°15'33	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°12'57	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		
W18	20 16 34	3°10'23	6°A18	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° 7'48	18° 7	0°L11	12°37	26° 1	13° 6	14°14	14°10	8°56	22°36	17°16	16°22	21°38	29°47		
F 20	20 24 28	5° 5'15	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 24	6° 2'43	11°B50	4°20	15° 5	27°15	13°19	14°26	14°15	9° 0	22°40	17°R18	16°15	21°52	29°48		
S 22	20 32 21	7° 0'11	23°51	6°24	16°19	27°53	13°26	14°31	14°17	9° 1	22°41	17°18	16°12	21°58	29°48		
M23	20 36 17	7°57'41	6°A 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°22	10°29	18°47	29° 8	13°38	14°43	14°22	9° 5	22°45	17°15	16° 6	22°12	29°49		
W25	20 44 10	9°52'43	0°A56	12°30	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°30	21°15	0°A23	13°50	14°54	14°27	9° 9	22°48	17° 9	15°59	22°25	29°R49		
F 27	20 52 3	11°47'51	26°44	16°29	22°29	1° 1	13°56	14°59	14°29	9°11	22°49	17° 5	15°56	22°32	29°49		
S 28	20 56 0	12°45'27	9°V58	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°43'04	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		
M30	21 3 53	14°40'43	7°B10	22°18	26°12	2°54	14°12	15°15	14°36	9°18	22°54	16°58	15°47	22°52	29°48		
T 31	21 7 50	15°L38'24	21°B 7	24°L11	27°L26	3°A32	14°B18	15°II21	14°II38	9°M20	22°56	16°D58	15°2843	22°A58	29°V48		

Delta T = 234.19 sec. Julian Calendar 1 July 1442 == Greg. Calendar 10 July 1442

AUGUST 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 11 46	16°L36'06	5°II18	26°L 3	28°L40	4°A10	14°B23	15°II26	14°II40	9°M22	22°57	16°259	15°240	23°A 5	29°R48		
T 2	21 15 43	17°33'50	19°40	27°54	29°54	4°49	14°27	15°31	14°42	9°24	22°59	17° 0	15°37	23°12	29°V47		
F 3	21 19 39	18°31'36	4°2812	29°43	1°M 8	5°27	14°32	15°36	14°44	9°26	23° 0	17° 2	15°34	23°18	29°47		
S 4	21 23 36	19°29'23	18°48	1°M30	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 32	20°27'12	3°L24	3°17	3°36	6°44	14°41	15°45	14°48	9°30	23° 3	17° 1	15°28	23°32	29°46		
M 6	21 31 29	21°25'02	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°22'54	2°M11	6°45	6° 4	8° 1	14°48	15°55	14°52	9°34	23° 6	16°54	15°21	23°45	29°45		
W 8	21 39 22	23°20'48	16°10	8°28	7°18	8°40	14°52	15°59	14°53	9°37	23° 8	16°49	15°18	23°52	29°44		
T 9	21 43 19	24°18'42	29°48	10° 8	8°33	9°18	14°56	16° 4	14°55	9°39	23° 9	16°43	15°15	23°58	29°43		
F 10	21 47 15	25°16'38	13°A 2	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°14'36	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 8	27°12'35	8°M24	15° 3	12°15	11°15	15° 5	16°17	15° 0	9°45	23°14	16°29	15° 5	24°18	29°41		
M13	21 59 5	28°10'35	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 1	29° 8'37	2°A37	18°13	14°43	12°33	15°10	16°25	15° 3	9°50	23°16	16°D27	14°59	24°32	29°39		
W15	22 6 58	0°M 6'40	14°28	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° 4'44	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° 2'50	8°B 8	22°48	18°25	14°31	15°17	16°36	15° 7	9°56	23°21	16°30	14°49	24°51	29°35		
S 18	22 18 48	3° 0'58	20° 6	24°18	19°39	15°11	15°19	16°40	15° 9	9°58	23°22	16°R31	14°46	24°58	29°34		
S 19	22 22 44	3°59'07	2°A14	25°46	20°53	15°50	15°20	16°44	15°10	10° 1	23°23	16°29	14°43	25° 5	29°33		
M20	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 37	5°55'30	27°13	28°37	23°22	17° 9	15°23	16°51	15°12	10° 5	23°26	16°20	14°37	25°18	29°30		
W22	22 34 34	6°53'44	10°A 7	0°A 1	24°36	17°49	15°24	16°54	15°14	10° 7	23°27	16°13	14°33	25°25	29°28		
T 23	22 38 30	7°52'00	23°16	1°24	25°50	18°29	15°25	16°57	15°15	10°10	23°28	16° 4	14°30	25°31	29°27		
F 24	22 42 27	8°50'17	6°V40	2°45	27° 4	19° 9	15°25	17° 0	15°16	10°12	23°30	15°55	14°27	25°38	29°25		
S 25	22 46 23	9°48'37	20°17	4° 5	28°18	19°49	15°26	17° 3	15°17	10°14	23°31	15°47	14°24	25°45	29°24		
S 26	22 50 20	10°46'59	4°B 3	5°23	29°32	20°29	15°26	17° 6	15°18	10°16	23°32	15°40	14°21	25°51	29°22		
M27	22 54 17	11°45'23	17° 58	6°40	0°A46	21° 9	15°R26	17° 9	15°19	10°18	23°33	15°35	14°18	25°58	29°20		
T 28	22 58 13	12°43'49	1°II59	7°55	2° 0	21°49	15°26	17°12	15°19	10°21	23°34	15°33	14°14	26° 5	29°19		
W29	23 2 10	13°42'17	16° 4	9° 8	3°14	22°29	15°25	17°14	15°20	10°23	23°36	15°D33	14°11	26°11	29°17		
T 30	23 6 6	14°40'48	0°2813	10°20	4°28	23° 9	15°25	17°17	15°21	10°25	23°37	15°33	14° 8	26°18	29°15		
F 31	23 10 3	15°M39'21	14°25	11°A30	5°A42	23°A50	15°B24	17°II19	15°II22	10°M27	23°38	15°R34	14°28 5	26°A25	29°V13		

Delta T = 234.07 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

SEPTEMBER 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 13 59	16♐37'56	28♌37	12♌38	6♌56	24♌30	15°R23	17♐21	15♐22	10♐30	23♌39	15°R33	14♌2	26♌31	29°R11
S 2	23 17 56	17°36'33	12♌47	13°44	8°10	25°11	15♌22	17°24	15°23	10°32	23°40	15♌30	13°59	26°38	29°R9
M 3	23 21 52	18°35'13	26°52	14°47	9°24	25°51	15°20	17°26	15°23	10°34	23°41	15°25	13°55	26°45	29°7
T 4	23 25 49	19°33'54	10♐48	15°49	10°38	26°32	15°19	17°28	15°24	10°36	23°42	15°17	13°52	26°51	29°5
W 5	23 29 46	20°32'37	24°31	16°48	11°52	27°13	15°17	17°29	15°24	10°38	23°43	15°7	13°49	26°58	29°3
T 6	23 33 42	21°31'23	7♌57	17°44	13°6	27°54	15°15	17°31	15°24	10°41	23°44	14°55	13°46	27°5	29°1
F 7	23 37 39	22°30'10	21°4	18°37	14°20	28°34	15°13	17°33	15°25	10°43	23°45	14°44	13°43	27°11	28°58
S 8	23 41 35	23°28'59	3♐51	19°28	15°34	29°15	15°10	17°34	15°25	10°45	23°46	14°34	13°39	27°18	28°56
S 9	23 45 32	24°27'50	16°20	20°14	16°48	29°56	15°8	17°36	15°25	10°47	23°47	14°26	13°36	27°24	28°54
M10	23 49 28	25°26'43	28°31	20°58	18°2	0♐37	15°5	17°37	15°25	10°49	23°48	14°20	13°33	27°31	28°51
T 11	23 53 25	26°25'38	10♌31	21°37	19°16	1°19	15°2	17°38	15°26	10°52	23°49	14°17	13°30	27°38	28°49
W12	23 57 21	27°24'35	22°22	22°12	20°30	2°0	14°59	17°40	15°R26	10°54	23°50	14°16	13°27	27°44	28°47
T 13	0 1 18	28°23'33	4♌10	22°42	21°44	2°41	14°56	17°41	15°26	10°56	23°51	14°D16	13°24	27°51	28°44
F 14	0 5 15	29°22'33	16°1	23°7	22°58	3°23	14°52	17°41	15°26	10°58	23°52	14°R16	13°20	27°58	28°42
S 15	0 9 11	0♌21'35	28°0	23°27	24°12	4°4	14°48	17°42	15°25	11°0	23°52	14°15	13°17	28°4	28°39
S 16	0 13 8	1°20'39	10♌12	23°41	25°26	4°45	14°44	17°43	15°25	11°2	23°53	14°12	13°14	28°11	28°37
M17	0 17 4	2°19'44	22°42	23°48	26°40	5°27	14°40	17°43	15°25	11°4	23°54	14°7	13°11	28°18	28°34
T 18	0 21 1	3°18'52	5♌31	23°R49	27°54	6°9	14°36	17°44	15°25	11°6	23°55	14°0	13°8	28°24	28°32
W19	0 24 57	4°18'01	18°42	23°42	29°8	6°50	14°31	17°44	15°24	11°9	23°55	13°49	13°4	28°31	28°29
T 20	0 28 54	5°17'13	2♐14	23°28	0♐22	7°32	14°27	17°44	15°24	11°11	23°56	13°37	13°1	28°38	28°26
F 21	0 32 50	6°16'26	16°3	23°6	1°36	8°14	14°22	17°45	15°24	11°13	23°57	13°25	12°58	28°44	28°24
S 22	0 36 47	7°15'41	0♌6	22°36	2°50	8°56	14°17	17°R45	15°23	11°15	23°57	13°13	12°55	28°51	28°21
S 23	0 40 44	8°14'59	14°19	21°57	4°4	9°38	14°12	17°44	15°23	11°17	23°58	13°4	12°52	28°58	28°18
M24	0 44 40	9°14'19	28°35	21°11	5°17	10°20	14°6	17°44	15°22	11°19	23°59	12°57	12°49	29°4	28°15
T 25	0 48 37	10°13'42	12♐51	20°18	6°31	11°2	14°1	17°44	15°21	11°21	23°59	12°52	12°45	29°11	28°13
W26	0 52 33	11°13'07	27°4	19°17	7°45	11°44	13°55	17°43	15°21	11°23	24°0	12°51	12°42	29°17	28°10
T 27	0 56 30	12°12'34	11♌11	18°11	8°59	12°26	13°49	17°43	15°20	11°25	24°0	12°50	12°39	29°24	28°7
F 28	1 0 26	13°12'03	25°13	17°1	10°13	13°9	13°44	17°42	15°19	11°27	24°1	12°50	12°36	29°31	28°4
S 29	1 4 23	14°11'35	9♐7	15°48	11°27	13°51	13°37	17°41	15°18	11°29	24°1	12°49	12°33	29°37	28°1
S 30	1 8 19	15♌11'09	22♌55	14♌35	12♐40	14♐34	13♌31	17♐41	15♐18	11♐31	24♌2	12♌45	12♌30	29♌44	27♐58

Delta T = 233.95 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♌10'46	6♐35	13°R23	13♐54	15♐16	13°R25	17°R40	15°R17	11♐33	24♌2	12°R39	12♌26	29♌51	27°R55
T 2	1 16 13	17°10'25	20°6	12♌15	15°8	15°59	13♌18	17♐38	15♐16	11°34	24°3	12♌29	12°23	29°57	27°R53
W 3	1 20 9	18°10'05	3♌25	11°12	16°22	16°41	13°12	17°37	15°15	11°36	24°3	12°17	12°20	0♌4	27°50
T 4	1 24 6	19°9'48	16°32	10°17	17°35	17°24	13°5	17°36	15°14	11°38	24°3	12°4	12°17	0°11	27°47
F 5	1 28 2	20°9'33	29°24	9°31	18°49	18°7	12°58	17°35	15°13	11°40	24°4	11°50	12°14	0°17	27°44
S 6	1 31 59	21°9'20	12♐0	8°56	20°3	18°50	12°51	17°33	15°11	11°42	24°4	11°38	12°10	0°24	27°41
S 7	1 35 55	22°9'09	24°21	8°31	21°17	19°33	12°44	17°31	15°10	11°44	24°4	11°28	12°7	0°31	27°38
M 8	1 39 52	23°9'00	6♌28	8°18	22°30	20°16	12°36	17°30	15°9	11°45	24°4	11°20	12°4	0°37	27°35
T 9	1 43 48	24°8'52	18°25	8°D16	23°44	20°59	12°29	17°28	15°8	11°47	24°5	11°16	12°1	0°44	27°32
W10	1 47 45	25°8'47	0♌14	8°25	24°58	21°42	12°22	17°26	15°6	11°49	24°5	11°14	11°58	0°51	27°29
T 11	1 51 41	26°8'43	12°1	8°45	26°11	22°25	12°14	17°24	15°5	11°51	24°5	11°D13	11°55	0°57	27°26
F 12	1 55 38	27°8'41	23°51	9°14	27°25	23°8	12°7	17°21	15°3	11°52	24°5	11°R13	11°51	1°4	27°23
S 13	1 59 35	28°8'40	5♌49	9°53	28°39	23°52	11°59	17°19	15°2	11°54	24°5	11°13	11°48	1°10	27°20
S 14	2 3 31	29°8'41	18°0	10°40	29°52	24°35	11°51	17°17	15°0	11°56	24°5	11°11	11°45	1°17	27°17
M15	2 7 28	0♐8'44	0♌31	11°35	1♌6	25°19	11°43	17°14	14°59	11°57	24°5	11°8	11°42	1°24	27°14
T 16	2 11 24	1°8'48	13°24	12°36	2°19	26°2	11°35	17°12	14°57	11°59	24°5	11°1	11°39	1°30	27°11
W17	2 15 21	2°8'54	26°43	13°42	3°33	26°46	11°27	17°9	14°56	12°1	24°R5	10°52	11°36	1°37	27°8
T 18	2 19 17	3°9'02	10♐27	14°54	4°47	27°29	11°19	17°6	14°54	12°2	24°5	10°42	11°32	1°44	27°5
F 19	2 23 14	4°9'11	24°35	16°10	6°0	28°13	11°11	17°3	14°52	12°4	24°5	10°31	11°29	1°50	27°2
S 20	2 27 10	5°9'22	9♌2	17°29	7°14	28°57	11°3	17°1	14°50	12°5	24°5	10°21	11°26	1°57	26°59
S 21	2 31 7	6°9'35	23°41	18°52	8°27	29°41	10°55	16°57	14°49	12°7	24°5	10°12	11°23	2°4	26°56
M22	2 35 4	7°9'50	8♐24	20°17	9°40	0♌24	10°47	16°54	14°47	12°8	24°5	10°6	11°20	2°10	26°53
T 23	2 39 0	8°10'07	23°4	21°44	10°54	1°8	10°39	16°51	14°45	12°10	24°5	10°2	11°16	2°17	26°50
W24	2 42 57	9°10'26	7♌36	23°13	12°7	1°52	10°31	16°48	14°43	12°11	24°5	10°D1	11°13	2°24	26°47
T 25	2 46 53	10°10'47	21°56	24°44	13°21	2°36	10°23	16°44	14°41	12°12	24°5	10°1	11°10	2°30	26°44
F 26	2 50 50	11°11'10	6♐1	26°16	14°34	3°20	10°14	16°41	14°39	12°14	24°4	10°R2	11°7	2°37	26°41
S 27	2 54 46	12°11'35	19°51	27°49	15°47	4°5	10°6	16°37	14°37	12°15	24°4	10°2	11°4	2°44	26°39
S 28	2 58 43	13°12'02	3♐26	29°22	17°1	4°49	9°58	16°34	14°35	12°16	24°4	10°0	11°1	2°50	26°36
M29	3 2 39	14°12'30	16°48	0♐56	18°14	5°33	9°50	16°30	14°33	12°18	24°4	9°55	10°57	2°57	26°33
T 30	3 6 36	15°13'01	29°58	2°31	19°27	6°18	9°42	16°26	14°31	12°19	24°3	9°49	10°54	3°3	26°30
W31	3 10 33	16♐13'33	12♌55	4♐5	20♌41	7♌2	9♌34	16♐22	14♐29	12♐20	24♌3	9♌40	10♌51	3♌10	26♐27

Delta T = 233.84 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1442

NOVEMBER 1442 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 14 29	17♏14'07	25♌39	5♏40	21♌54	7♌47	9°R26	16°R18	14°R26	12♏21	24°R 3	9°R30	10♌48	3♌17	26°R25		
F 2	3 18 26	18°14'43	8♏12	7°16	23° 7	8°31	9♌18	16♏14	14♏24	12°22	24♌2	9♌20	10°45	3°23	26°Y22		
S 3	3 22 22	19°15'21	20°33	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°15'59	2♌44	10°26	25°33	10° 0	9° 2	16° 6	14°20	12°25	24° 1	9° 3	10°38	3°37	26°16		
M 5	3 30 15	21°16'40	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°17'21	26°36	13°37	28° 0	11°30	8°46	15°58	14°15	12°27	24° 0	8°55	10°32	3°50	26°11		
W 7	3 38 8	23°18'04	8♌23	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°19'34	1♌58	18°22	1°39	13°44	8°23	15°44	14° 8	12°30	23°59	8°56	10°22	4°10	26° 3		
S 10	3 49 58	26°20'20	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°21'07	26° 2	21°32	4° 5	15°15	8° 9	15°35	14° 3	12°31	23°57	8°R58	10°16	4°23	25°58		
M12	3 57 51	28°21'56	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°22'45	21°18	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 44	0♌23'35	4♏34	26°16	7°43	17°30	7°47	15°21	13°56	12°34	23°55	8°51	10° 7	4°43	25°51		
T 15	4 9 41	1°24'26	18°18	27°50	8°56	18°15	7°41	15°17	13°54	12°35	23°55	8°46	10° 3	4°50	25°49		
F 16	4 13 37	2°25'18	2♌30	29°24	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°26'11	17° 6	0♌59	11°21	19°46	7°27	15° 7	13°49	12°36	23°53	8°34	9°57	5° 3	25°45		
S 18	4 21 31	4°27'05	2♏0	2°33	12°34	20°31	7°21	15° 2	13°46	12°37	23°52	8°30	9°54	5°10	25°42		
M19	4 25 27	5°28'00	17° 4	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°28'56	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 20	7°29'54	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°30'52	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 13	9°31'52	16° 7	10°24	18°36	24°19	6°51	14°38	13°33	12°39	23°48	8°28	9°38	5°43	25°32		
S 24	4 45 10	10°32'53	0♏6	11°59	19°48	25° 5	6°45	14°33	13°31	12°40	23°47	8°29	9°35	5°50	25°30		
S 25	4 49 6	11°33'54	13°43	13°33	21° 1	25°50	6°40	14°28	13°28	12°40	23°46	8°R29	9°32	5°56	25°28		
M26	4 53 3	12°34'57	26°59	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°36'01	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 56	14°37'06	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°38'12	5♏6	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 49	16♌39'19	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 = 233.72 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♌40'26	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 42	18°41'35	11♌28	24°37	29°24	1°12	6♌7	13♏53	13♏10	12°42	23♌40	8♌9	9° 9	6°43	25°Y17		
M 3	5 20 39	19°42'43	23°21	26°12	0♌36	1°58	6° 3	13°48	13° 8	12°42	23°38	8° 8	9° 6	6°49	25°15		
T 4	5 24 35	20°43'53	5♌9	27°48	1°48	2°44	5°59	13°43	13° 5	12°42	23°37	8°D 7	9° 3	6°56	25°14		
W 5	5 28 32	21°45'02	16°56	29°24	2°59	3°31	5°55	13°39	13° 3	12°42	23°36	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 25	23°47'23	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°48'33	22°31	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 18	25°49'44	4♌40	5°47	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°50'54	17° 4	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 11	27°52'05	29°48	9° 0	10° 7	8° 9	5°38	13°10	12°48	12°42	23°29	8°R13	8°41	7°43	25° 6		
W12	5 56 8	28°53'15	12♏55	10°36	11°18	8°55	5°35	13° 5	12°46	12°42	23°28	8°13	8°38	7°49	25° 5		
T 13	6 0 5	29°54'25	26°29	12°12	12°28	9°42	5°33	13° 0	12°43	12°42	23°27	8°12	8°34	7°56	25° 4		
F 14	6 4 1	0♌55'35	10♌30	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°56'45	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 54	2°57'55	9♏50	16°58	16° 0	12° 1	5°29	12°47	12°36	12°41	23°23	8°10	8°25	8°16	25° 2		
M17	6 15 51	3°59'05	24°57	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 47	5° 0'15	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° 1'24	25°24	21°40	19°30	14°21	5°26	12°33	12°29	12°40	23°20	8° 9	8°15	8°36	25° 0		
T 20	6 27 40	7° 2'34	10♏25	23°12	20°40	15° 8	5°25	12°29	12°27	12°39	23°18	8° 9	8°12	8°42	24°59		
F 21	6 31 37	8° 3'44	25° 5	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° 4'53	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 30	10° 6'03	23°10	27°38	24° 9	17°28	5°25	12°17	12°20	12°38	23°15	8° 9	8° 3	9° 2	24°59		
M24	6 43 27	11° 7'13	6♌32	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 23	12° 8'22	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° 9'32	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 16	14°10'42	14°26	2°54	28°46	20°36	5°27	12° 1	12°12	12°35	23° 9	8°10	7°50	9°29	24°D58		
F 28	6 59 13	15°11'51	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 9	16°13'00	8♌29	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°14'09	20°20	6° 3	2°11	22°57	5°31	11°50	12° 6	12°33	23° 5	8°12	7°40	9°49	24°58		
M31	7 11 3	18♌15'18	2♌7	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 = 233.61 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]