

SWISS EPHEMERIS for the year 1242

MARCH 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 2 27	17 ^h 30'56	21 ^m 32	5 ^h 50	6 ^m 33	12 ^h 4	29 ^h 8	22 ^m 25	1 ^h 27	17 ^h 17	24 ^m 43	20 ^h 35	22 ^h 6	27 ^m 38	6 ^h 39								
S 2	11 6 23	18 ^h 30'32	4 ^m 1	6 ^h 39	7 ^m 43	12 ^h 49	29 ^h 15	22 ^m 21	1 ^h 30	17 ^h 17	24 ^m 41	20 ^h 30	22 ^h 3	27 ^m 45	6 ^h 42								
M 3	11 10 20	19 ^h 30'06	16 ^m 18	7 ^h 20	8 ^m 53	13 ^h 33	29 ^h 24	22 ^m 17	1 ^h 32	17 ^h 18	24 ^m 40	20 ^h 25	22 ^h 0	27 ^m 52	6 ^h 46								
T 4	11 14 16	20 ^h 29'38	28 ^m 25	7 ^h 53	10 ^m 4	14 ^h 18	29 ^h 32	22 ^m 13	1 ^h 35	17 ^h 18	24 ^m 39	20 ^h 21	21 ^h 57	27 ^m 58	6 ^h 49								
W 5	11 18 13	21 ^h 29'07	10 ^m 24	8 ^h 19	11 ^m 15	15 ^h 2	29 ^h 41	22 ^m 9	1 ^h 38	17 ^h 18	24 ^m 37	20 ^h 19	21 ^h 53	28 ^m 5	6 ^h 53								
T 6	11 22 9	22 ^h 28'35	22 ^m 15	8 ^h 36	12 ^m 25	15 ^h 46	29 ^h 50	22 ^m 6	1 ^h 40	17 ^h 19	24 ^m 36	20 ^h D19	21 ^h 50	28 ^m 12	6 ^h 56								
F 7	11 26 6	23 ^h 28'01	4 ^m 3	8 ^h 46	13 ^m 36	16 ^h 31	29 ^h 59	22 ^m 2	1 ^h 43	17 ^h 19	24 ^m 35	20 ^h 20	21 ^h 47	28 ^m 18	7 ^h 0								
S 8	11 30 3	24 ^h 27'24	15 ^m 49	8 ^h R48	14 ^m 47	17 ^h 15	0 ^h II 8	21 ^m 58	1 ^h 45	17 ^h 20	24 ^m 33	20 ^h 21	21 ^h 44	28 ^m 25	7 ^h 3								
S 9	11 33 59	25 ^h 26'45	27 ^m 39	8 ^h 43	15 ^m 58	17 ^h 59	0 ^h 17	21 ^m 54	1 ^h 47	17 ^h 21	24 ^m 32	20 ^h 23	21 ^h 41	28 ^m 32	7 ^h 7								
M10	11 37 56	26 ^h 26'04	9 ^m II37	8 ^h 30	17 ^m 9	18 ^h 43	0 ^h 26	21 ^m 51	1 ^h 50	17 ^h 21	24 ^m 30	20 ^h 25	21 ^h 37	28 ^m 38	7 ^h 11								
T 11	11 41 52	27 ^h 25'20	21 ^m 47	8 ^h 11	18 ^m 20	19 ^h 27	0 ^h 36	21 ^m 47	1 ^h 52	17 ^h 22	24 ^m 29	20 ^h R26	21 ^h 34	28 ^m 45	7 ^h 14								
W12	11 45 49	28 ^h 24'34	4 ^m 14	7 ^h 45	19 ^m 30	20 ^h 11	0 ^h 45	21 ^m 44	1 ^h 54	17 ^h 22	24 ^m 28	20 ^h 26	21 ^h 31	28 ^m 52	7 ^h 18								
T 13	11 49 45	29 ^h 23'46	17 ^m 2	7 ^h 14	20 ^m 42	20 ^h 55	0 ^h 55	21 ^m 41	1 ^h 57	17 ^h 23	24 ^m 26	20 ^h 25	21 ^h 28	28 ^m 58	7 ^h 21								
F 14	11 53 42	0 ^h Y22'55	0 ^m 16	6 ^h 37	21 ^m 53	21 ^h 39	1 ^h 5	21 ^m 38	1 ^h 59	17 ^h 24	24 ^m 25	20 ^h 23	21 ^h 25	29 ^m 5	7 ^h 25								
S 15	11 57 38	1 ^h 22'02	13 ^m 57	5 ^h 57	23 ^m 4	22 ^h 23	1 ^h 15	21 ^m 34	2 ^h 1	17 ^h 25	24 ^m 23	20 ^h 20	21 ^h 22	29 ^m 12	7 ^h 29								
S 16	12 1 35	2 ^h 21'07	28 ^m 5	5 ^h 13	24 ^m 15	23 ^h 7	1 ^h 25	21 ^m 31	2 ^h 3	17 ^h 26	24 ^m 22	20 ^h 18	21 ^h 18	29 ^m 18	7 ^h 32								
M17	12 5 32	3 ^h 20'09	12 ^m 37	4 ^h 26	25 ^m 26	23 ^h 51	1 ^h 35	21 ^m 28	2 ^h 5	17 ^h 26	24 ^m 20	20 ^h 16	21 ^h 15	29 ^m 25	7 ^h 36								
T 18	12 9 28	4 ^h 19'10	27 ^m 29	3 ^h 39	26 ^m 37	24 ^h 34	1 ^h 45	21 ^m 25	2 ^h 8	17 ^h 27	24 ^m 18	20 ^h 14	21 ^h 12	29 ^m 31	7 ^h 40								
W19	12 13 25	5 ^h 18'08	12 ^m 32	2 ^h 51	27 ^m 49	25 ^h 18	1 ^h 55	21 ^m 23	2 ^h 10	17 ^h 28	24 ^m 17	20 ^h 13	21 ^h 9	29 ^m 38	7 ^h 43								
T 20	12 17 21	6 ^h 17'04	27 ^m 38	2 ^h 3	29 ^m 0	26 ^h 2	2 ^h 6	21 ^m 20	2 ^h 12	17 ^h 29	24 ^m 15	20 ^h D13	21 ^h 6	29 ^m 45	7 ^h 47								
F 21	12 21 18	7 ^h 15'58	12 ^m 38	1 ^h 17	0 ^h X11	26 ^h 45	2 ^h 16	21 ^m 17	2 ^h 13	17 ^h 30	24 ^m 14	20 ^h 14	21 ^h 3	29 ^m 51	7 ^h 51								
S 22	12 25 14	8 ^h 14'50	27 ^m 24	0 ^h 33	1 ^h 23	27 ^h 29	2 ^h 27	21 ^m 15	2 ^h 15	17 ^h 31	24 ^m 12	20 ^h 15	20 ^h 59	29 ^m 58	7 ^h 54								
S 23	12 29 11	9 ^h 13'41	11 ^m 51	29 ^h X52	2 ^h 34	28 ^h 12	2 ^h 38	21 ^m 12	2 ^h 17	17 ^h 32	24 ^m 11	20 ^h 16	20 ^h 56	0 ^h 8	5	7 ^h 58							
M24	12 33 7	10 ^h 12'30	25 ^m 56	29 ^h 14	3 ^h 46	28 ^h 56	2 ^h 48	21 ^m 10	2 ^h 19	17 ^h 33	24 ^m 9	20 ^h 16	20 ^h 53	0 ^h 11	8 ^h 2								
T 25	12 37 4	11 ^h 11'17	9 ^m 38	28 ^h 40	4 ^h 57	29 ^h 39	2 ^h 59	21 ^m 8	2 ^h 21	17 ^h 34	24 ^m 7	20 ^h R17	20 ^h 50	0 ^h 18	8 ^h 5								
W26	12 41 1	12 ^h 10'02	22 ^m 57	28 ^h 11	6 ^m 9	0 ^h 32	3 ^h 10	21 ^m 6	2 ^h 23	17 ^h 35	24 ^m 6	20 ^h 16	20 ^h 47	0 ^h 25	8 ^h 9								
T 27	12 44 57	13 ^h 8'46	5 ^m 56	27 ^h 47	7 ^m 20	1 ^h 6	3 ^h 21	21 ^m 4	2 ^h 24	17 ^h 37	24 ^m 4	20 ^h 16	20 ^h 43	0 ^h 31	8 ^h 13								
F 28	12 48 54	14 ^h 7'28	18 ^m 36	27 ^h 27	8 ^m 32	1 ^h 49	3 ^h 32	21 ^m 2	2 ^h 26	17 ^h 38	24 ^m 2	20 ^h 15	20 ^h 40	0 ^h 38	8 ^h 16								
S 29	12 52 50	15 ^h 6'08	1 ^h X 2	27 ^h 13	9 ^m 44	2 ^h 32	3 ^h 44	21 ^m 0	2 ^h 27	17 ^h 39	24 ^m 1	20 ^h 14	20 ^h 37	0 ^h 45	8 ^h 20								
S 30	12 56 47	16 ^h 4'46	13 ^m 15	27 ^h 4	10 ^m 55	3 ^h 16	3 ^h 55	20 ^m 58	2 ^h 29	17 ^h 40	23 ^m 59	20 ^h 14	20 ^h 34	0 ^h 51	8 ^h 23								
M31	13 0 43	17 ^h Y 3'23	25 ^m X19	27 ^h D 0	12 ^h X 7	3 ^h 59	4 ^h II 6	20 ^m 56	2 ^h 31	17 ^h II41	23 ^m 57	20 ^h Y13	20 ^h Y31	0 ^h 58	8 ^h Y27								

Delta T = 10m11s Julian Calendar 1 March 1242 == Greg. Calendar 8 March 1242

APRIL 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 4 40	18 ^h Y 1'57	7 ^m Y15	27 ^h X 1	13 ^h X19	4 ^h 32	4 ^h II18	20 ^m R55	2 ^h 32	17 ^h II43	23 ^m R56	20 ^h R13	20 ^h Y28	1 ^h 8	5	8 ^h Y31							
W 2	13 8 36	19 ^h 0'30	19 ^m 6	27 ^h 8	14 ^m 31	5 ^h 25	4 ^h 29	20 ^m 53	2 ^h 33	17 ^h 44	23 ^m 54	20 ^h D13	20 ^h 24	1 ^h 11	8 ^h 34								
T 3	13 12 33	19 ^h 59'01	0 ^h 854	27 ^h 19	15 ^m 43	6 ^h 8	4 ^h 41	20 ^m 52	2 ^h 35	17 ^h 45	23 ^m 52	20 ^h R13	20 ^h 21	1 ^h 18	8 ^h 38								
F 4	13 16 29	20 ^h 57'30	12 ^m 41	27 ^h 35	16 ^m 54	6 ^h 51	4 ^h 53	20 ^m 51	2 ^h 36	17 ^h 47	23 ^m 51	20 ^h Y13	20 ^h 18	1 ^h 24	8 ^h 42								
S 5	13 20 26	21 ^h 55'56	24 ^m 30	27 ^h 56	18 ^m 6	7 ^h 34	5 ^h 4	20 ^m 50	2 ^h 37	17 ^h 48	23 ^m 49	20 ^h 13	20 ^h 15	1 ^h 31	8 ^h 45								
S 6	13 24 23	22 ^h 54'21	6 ^m II23	28 ^h 21	19 ^m 18	8 ^h 17	5 ^h 16	20 ^m 48	2 ^h 39	17 ^h 50	23 ^m 47	20 ^h 13	20 ^h 12	1 ^h 38	8 ^h 49								
M 7	13 28 19	23 ^h 52'44	18 ^m 24	28 ^h 50	20 ^m 30	8 ^h 59	5 ^h 28	20 ^m 48	2 ^h 40	17 ^h 51	23 ^m 45	20 ^h 12	20 ^h 8	1 ^h 44	8 ^h 52								
T 8	13 32 16	24 ^h 51'05	0 ^h 36	29 ^h 24	21 ^m 42	9 ^h 42	5 ^h 40	20 ^m 47	2 ^h 41	17 ^h 53	23 ^m 44	20 ^h 12	20 ^h 5	1 ^h 51	8 ^h 56								
W 9	13 36 12	25 ^h 49'24	13 ^m 3	0 ^h Y 1	22 ^m 54	10 ^h 25	5 ^h 52	20 ^m 46	2 ^h 42	17 ^h 54	23 ^m 42	20 ^h 12	20 ^h 2	1 ^h 58	8 ^h 59								
T 10	13 40 9	26 ^h 47'40	25 ^m 48	0 ^h 43	24 ^m 6	11 ^h 7	6 ^h 4	20 ^m 45	2 ^h 43	17 ^h 56	23 ^m 40	20 ^h D11	19 ^h 59	2 ^h 4	9 ^h 3								
F 11	13 44 5	27 ^h 45'55	8 ^m 56	1 ^h 28	25 ^m 18	11 ^h 50	6 ^h 16	20 ^m 45	2 ^h 44	17 ^h 57	23 ^m 39	20 ^h 11	19 ^h 56	2 ^h 11	9 ^h 6								
S 12	13 48 2	28 ^h 44'07	22 ^m 28	2 ^h 16	26 ^m 30	12 ^h 32	6 ^h 29	20 ^m 44	2 ^h 45	17 ^h 59	23 ^m 37	20 ^h 12	19 ^h 53	2 ^h 18	9 ^h 10								
S 13	13 51 58	29 ^h 42'17	6 ^m 26	3 ^h 8	27 ^m 42	13 ^h 15	6 ^h 41	20 ^m 44	2 ^h 46	18 ^h 0	23 ^m 35	20 ^h 13	19 ^h 49	2 ^h 24	9 ^h 13								
M14	13 55 55	0 ^h 340'26	20 ^m 50	4 ^h 3	28 ^m 54	13 ^h 57	6 ^h 53	20 ^m 44	2 ^h 47	18 ^h 2	23 ^m 34	20 ^h 14	19 ^h 46	2 ^h 31	9 ^h 17								
T 15	13 59 52	1 ^h 38'32	5 ^m 37	5 ^h 1	0 ^h Y 6	14 ^m 40	7 ^h 6	20 ^m D44	2 ^h 47	18 ^h 4	23 ^m 32	20 ^h 14	19 ^h 43	2 ^h 38	9 ^h 20								
W16	14 3 48	2 ^h 36'36	20 ^m 41	6 ^h 2	1 ^h 18	15 ^m 22	7 ^h 18	20 ^m 44	2 ^h 48	18 ^h 5	23 ^m 30	20 ^h R14	19 ^h 40	2 ^h 44	9 ^h 24								
T 17	14 7 45	3 ^h 34'39	5 ^m 54	7 ^h 6	2 ^h 30	16 ^m 4	7 ^h 31	20 ^m 44	2 ^h 49	18 ^h 7	23 ^m 29	20 ^h 14	19 ^h 37	2 ^h 51	9 ^h 27								

SWISS EPHEMERIS for the year 1242

MAY 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 2 56	17♈ 4'50	9♉43	26♊21	19♋22	25♌52	10♍31	20♎56	2°R53	18♏33	23°R 6	20°R 9	18♐52	4♑24	10♒13		
F 2	15 6 53	18° 2'33	21°33	28° 1	20°34	26°33	10°45	20°58	2♑53	18°35	23♒ 5	20♓ 6	18°49	4°31	10°16		
S 3	15 10 50	19° 0'14	3♒27	29°42	21°47	27°15	10°58	21° 0	2°53	18°37	23° 3	20° 2	18°46	4°37	10°19		
S 4	15 14 46	19°57'54	15°28	1♉26	22°59	27°56	11°11	21° 2	2°53	18°39	23° 2	19°57	18°43	4°44	10°22		
M 5	15 18 43	20°55'32	27°38	3°12	24°11	28°38	11°25	21° 4	2°53	18°41	23° 0	19°52	18°40	4°51	10°25		
T 6	15 22 39	21°53'09	9♉58	5° 0	25°24	29°19	11°38	21° 6	2°53	18°43	22°59	19°47	18°36	4°57	10°28		
W 7	15 26 36	22°50'45	22°31	6°51	26°36	0♒ 1	11°51	21° 8	2°52	18°45	22°57	19°43	18°33	5° 4	10°31		
T 8	15 30 32	23°48'19	5♏19	8°43	27°49	0°42	12° 5	21°10	2°52	18°47	22°56	19°40	18°30	5°11	10°34		
F 9	15 34 29	24°45'52	18°24	10°38	29° 1	1°23	12°18	21°13	2°52	18°49	22°55	19°38	18°27	5°17	10°36		
S 10	15 38 25	25°43'23	1♐50	12°35	0♉14	2° 4	12°32	21°15	2°51	18°51	22°53	19°D38	18°24	5°24	10°39		
S 11	15 42 22	26°40'53	15°38	14°34	1°26	2°46	12°45	21°18	2°51	18°53	22°52	19°39	18°20	5°30	10°42		
M12	15 46 19	27°38'21	29°48	16°34	2°39	3°27	12°59	21°20	2°50	18°55	22°51	19°41	18°17	5°37	10°45		
T 13	15 50 15	28°35'48	14♉21	18°37	3°51	4° 8	13°12	21°23	2°50	18°57	22°49	19°R42	18°14	5°44	10°47		
W14	15 54 12	29°33'14	29°11	20°41	5° 4	4°49	13°26	21°26	2°49	18°59	22°48	19°42	18°11	5°50	10°50		
T 15	15 58 8	0♒30'39	14♒14	22°48	6°17	5°30	13°39	21°29	2°48	19° 2	22°47	19°40	18° 8	5°57	10°53		
F 16	16 2 5	1°28'02	29°22	24°55	7°29	6°11	13°53	21°32	2°47	19° 4	22°46	19°36	18° 5	6° 4	10°55		
S 17	16 6 1	2°25'25	14♉24	27° 4	8°42	6°52	14° 6	21°35	2°47	19° 6	22°44	19°30	18° 1	6°10	10°58		
S 18	16 9 58	3°22'47	29°12	29°14	9°54	7°33	14°20	21°38	2°46	19° 8	22°43	19°24	17°58	6°17	11° 0		
M19	16 13 55	4°20'08	13♉39	1♒25	11° 7	8°14	14°34	21°42	2°45	19°10	22°42	19°17	17°55	6°24	11° 3		
T 20	16 17 51	5°17'29	27°38	3°36	12°20	8°55	14°47	21°45	2°44	19°12	22°41	19°11	17°52	6°30	11° 5		
W21	16 21 48	6°14'49	11♈ 8	5°48	13°32	9°35	15° 1	21°49	2°43	19°15	22°40	19° 7	17°49	6°37	11° 8		
T 22	16 25 44	7°12'08	24°11	8° 0	14°45	10°16	15°15	21°52	2°42	19°17	22°39	19° 4	17°46	6°44	11°10		
F 23	16 29 41	8° 9'27	6♉50	10°12	15°58	10°57	15°28	21°56	2°41	19°19	22°38	19°D 3	17°42	6°50	11°13		
S 24	16 33 37	9° 6'45	19° 8	12°24	17°10	11°37	15°42	21°59	2°40	19°21	22°37	19° 4	17°39	6°57	11°15		
S 25	16 37 34	10° 4'03	1♑11	14°34	18°23	12°18	15°56	22° 3	2°39	19°23	22°36	19° 5	17°36	7° 4	11°17		
M26	16 41 30	11° 1'20	13° 4	16°44	19°36	12°59	16° 9	22° 7	2°38	19°26	22°35	19°R 6	17°33	7°10	11°19		
T 27	16 45 27	11°58'37	24° 5	18°52	20°49	13°39	16°23	22°11	2°37	19°28	22°34	19° 6	17°30	7°17	11°22		
W28	16 49 24	12°55'54	6♉38	21° 0	22° 2	14°20	16°37	22°15	2°35	19°30	22°33	19° 4	17°26	7°24	11°24		
T 29	16 53 20	13°53'10	18°27	23° 5	23°14	15° 0	16°51	22°19	2°34	19°32	22°32	19° 0	17°23	7°30	11°26		
F 30	16 57 17	14°50'25	0♒22	25° 9	24°27	15°41	17° 4	22°24	2°33	19°34	22°31	18°54	17°20	7°37	11°28		
S 31	17 1 13	15♒47'41	12♒25	27♒11	25♉40	16♒21	17♒18	22♒28	2♑31	19♒37	22♒30	18♓45	17♓17	7♔44	11♓30		

Delta T = 10m10s Julian Calendar 1 May 1242 == Greg. Calendar 8 May 1242

JUNE 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 5 10	16♒44'56	24♒38	29♒11	26♉53	17♒ 1	17♒32	22♒32	2°R30	19♒39	22°R29	18°R35	17♒14	7♉50	11♒32		
M 2	17 9 6	17°42'10	7♉ 1	1♉10	28° 6	17°42	17°45	22°37	2♑29	19°41	22♒29	18♓25	17°11	7°57	11°34		
T 3	17 13 3	18°39'24	19°35	3° 6	29°19	18°22	17°59	22°42	2°27	19°43	22°28	18°15	17° 7	8° 4	11°36		
W 4	17 16 59	19°36'38	2♒22	5° 0	0♒32	19° 2	18°13	22°46	2°26	19°46	22°27	18° 5	17° 4	8°10	11°37		
T 5	17 20 56	20°33'50	15°21	6°51	1°45	19°42	18°27	22°51	2°24	19°48	22°26	17°59	17° 1	8°17	11°39		
F 6	17 24 53	21°31'03	28°33	8°41	2°58	20°22	18°40	22°56	2°22	19°50	22°26	17°54	16°58	8°23	11°41		
S 7	17 28 49	22°28'14	12♐ 0	10°28	4°11	21° 3	18°54	23° 1	2°21	19°52	22°25	17°52	16°55	8°30	11°43		
S 8	17 32 46	23°25'25	25°43	12°14	5°24	21°43	19° 8	23° 6	2°19	19°55	22°25	17°D51	16°52	8°37	11°44		
M 9	17 36 42	24°22'36	9♉43	13°57	6°37	22°23	19°21	23°11	2°17	19°57	22°24	17°52	16°48	8°43	11°46		
T 10	17 40 39	25°19'46	23°59	15°37	7°50	23° 3	19°35	23°16	2°16	19°59	22°23	17°R52	16°45	8°50	11°47		
W11	17 44 35	26°16'55	8♒31	17°16	9° 3	23°43	19°49	23°21	2°14	20° 1	22°23	17°50	16°42	8°57	11°49		
T 12	17 48 32	27°14'05	23°15	18°52	10°16	24°23	20° 2	23°26	2°12	20° 3	22°22	17°47	16°39	9° 3	11°50		
F 13	17 52 28	28°11'14	8♉ 5	20°26	11°29	25° 2	20°16	23°31	2°10	20° 6	22°22	17°40	16°36	9°10	11°52		
S 14	17 56 25	29° 8'23	22°53	21°58	12°42	25°42	20°30	23°37	2° 8	20° 8	22°22	17°32	16°32	9°17	11°53		
S 15	18 0 22	0♉ 5'31	7♉31	23°27	13°55	26°22	20°43	23°42	2° 6	20°10	22°21	17°21	16°29	9°23	11°54		
M16	18 4 18	1° 2'40	21°52	24°54	15° 8	27° 2	20°57	23°48	2° 5	20°12	22°21	17°11	16°26	9°30	11°55		
T 17	18 8 15	1°59'49	5♈49	26°19	16°22	27°42	21°11	23°53	2° 3	20°15	22°21	17° 1	16°23	9°37	11°57		
W18	18 12 11	2°56'59	19°21	27°41	17°35	28°21	21°24	23°59	2° 1	20°17	22°20	16°53	16°20	9°43	11°58		
T 19	18 16 8	3°54'08	2♉26	29° 1	18°48	29° 1	21°38	24° 4	1°59	20°19	22°20	16°47	16°17	9°50	11°59		
F 20	18 20 4	4°51'18	15° 6	0♒19	20° 1	29°41	21°51	24°10	1°57	20°21	22°20	16°43	16°13	9°57	12° 0		
S 21	18 24 1	5°48'28	27°26	1°34	21°15	0♉20	22° 5	24°16	1°55	20°23	22°20	16°42	16°10	10° 3	12° 1		
S 22	18 27 57	6°45'39	9♑29	2°47	22°28	1° 0	22°18	24°22	1°52	20°25	22°20	16°42	16° 7	10°10	12° 2		
M23	18 31 54	7°42'50	21°23	3°57	23°41	1°40	22°32	24°28	1°50	20°28	22°19	16°42	16° 4	10°17	12° 3		
T 24	18 35 51	8°40'02	3♉11	5° 4	24°55	2°19	22°45	24°34	1°48	20°30	22°19	16°41	16° 1	10°23	12° 4		
W25	18 39 47	9°37'14	14°59	6° 8	26° 8	2°59	22°59	24°40	1°46	20°32	22°19	16°38	15°58	10°30	12° 4		
T 26	18 43 44	10°34'27	26°52	7°10	27°21	3°38	23°12	24°46	1°44	20°34	22°D19	16°33	15°54	10°37	12° 5		
F 27	18 47 40	11°31'40	8♒54	8° 9	28°35	4°17	23°25	24°52	1°42	20°36	22°19	16°25	15°51	10°43	12° 6		
S 28	18 51 37	12°28'54	21° 7	9° 4	29°48	4°57	23°39	24°58	1°40	20°38	22°19	16°15	15°48	10°50	12° 6		
S 29	18 55 33	13°26'09	3♉33	9°57	1♉ 2	5°36	23°52	25° 4	1°37	20°40	22°20	16° 3	15°45	10°57	12° 7		
M30	18 59 30	14♉23'24	16♉12	10♒46	2♉15	6♉16	24♒ 5	25♒11	1♑35	20♒43	22♒20	15♓50	15♓42	11♔ 3	12♓ 7		

Delta T = 10m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1242

JULY 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 3 27	15☉20'39	29☽5	11♁32	3♁29	6♁55	24♂18	25♁17	1°R33	20♂45	22♁20	15°R37	15°Y38	11♁10	12°Y 8								
W 2	19 7 23	16°17'55	12♁12	12°14	4°42	7°34	24°32	25°23	1°R31	20°47	22°20	15°Y26	15°35	11°17	12° 8								
T 3	19 11 20	17°15'11	25°29	12°52	5°56	8°13	24°45	25°30	1°28	20°49	22°20	15°17	15°32	11°23	12° 9								
F 4	19 15 16	18°12'28	8♁58	13°27	7° 9	8°53	24°58	25°36	1°26	20°51	22°21	15°11	15°29	11°30	12° 9								
S 5	19 19 13	19° 9'45	22°36	13°57	8°23	9°32	25°11	25°43	1°24	20°53	22°21	15° 7	15°26	11°37	12° 9								
S 6	19 23 9	20° 7'03	6♁24	14°23	9°37	10°11	25°24	25°49	1°21	20°55	22°21	15° 6	15°23	11°43	12° 9								
M 7	19 27 6	21° 4'20	20°22	14°45	10°50	10°50	25°37	25°56	1°19	20°57	22°22	15° 6	15°19	11°50	12° 9								
T 8	19 31 2	22° 1'39	4♁30	15° 2	12° 4	11°29	25°50	26° 3	1°17	20°59	22°22	15° 6	15°16	11°57	12°10								
W 9	19 34 59	22°58'57	18°46	15°15	13°18	12° 8	26° 3	26° 9	1°14	21° 1	22°22	15° 4	15°13	12° 3	12°R10								
T 10	19 38 56	23°56'17	3♁ 9	15°22	14°31	12°47	26°16	26°16	1°12	21° 3	22°23	15° 0	15°10	12°10	12° 9								
F 11	19 42 52	24°53'36	17°35	15°R25	15°45	13°26	26°28	26°23	1° 9	21° 5	22°23	14°53	15° 7	12°17	12° 9								
S 12	19 46 49	25°50'57	1♁59	15°22	16°59	14° 5	26°41	26°30	1° 7	21° 7	22°24	14°44	15° 4	12°23	12° 9								
S 13	19 50 45	26°48'18	16°15	15°15	18°13	14°44	26°54	26°37	1° 5	21° 8	22°25	14°33	15° 0	12°30	12° 9								
M14	19 54 42	27°45'40	0♁18	15° 2	19°26	15°23	27° 7	26°44	1° 2	21°10	22°25	14°22	14°57	12°37	12° 9								
T 15	19 58 38	28°43'03	14° 2	14°44	20°40	16° 2	27°19	26°51	1° 0	21°12	22°26	14°11	14°54	12°43	12° 9								
W16	20 2 35	29°40'27	27°25	14°21	21°54	16°41	27°32	26°58	0°58	21°14	22°26	14° 3	14°51	12°50	12° 8								
T 17	20 6 31	0♁37'52	10♁25	13°53	23° 8	17°20	27°44	27° 5	0°55	21°16	22°27	13°56	14°48	12°57	12° 8								
F 18	20 10 28	1°35'18	23° 4	13°21	24°22	17°58	27°57	27°12	0°53	21°18	22°28	13°52	14°44	13° 3	12° 7								
S 19	20 14 25	2°32'46	5°Y23	12°44	25°36	18°37	28° 9	27°19	0°50	21°19	22°29	13°50	14°41	13°10	12° 7								
S 20	20 18 21	3°30'14	17°27	12° 4	26°50	19°16	28°22	27°26	0°48	21°21	22°29	13°D50	14°38	13°17	12° 6								
M21	20 22 18	4°27'44	29°22	11°20	28° 4	19°55	28°34	27°33	0°46	21°23	22°30	13°R50	14°35	13°23	12° 6								
T 22	20 26 14	5°25'16	11♁11	10°34	29°18	20°33	28°46	27°40	0°43	21°25	22°31	13°50	14°32	13°30	12° 5								
W23	20 30 11	6°22'49	23° 1	9°46	0♁32	21°12	28°58	27°47	0°41	21°26	22°32	13°49	14°29	13°37	12° 4								
T 24	20 34 7	7°20'23	4♁57	8°57	1°46	21°51	29°10	27°54	0°38	21°28	22°33	13°45	14°25	13°43	12° 3								
F 25	20 38 4	8°17'59	17° 4	8° 8	3° 0	22°29	29°22	28° 2	0°36	21°30	22°34	13°39	14°22	13°50	12° 3								
S 26	20 42 0	9°15'37	29°24	7°20	4°14	23° 8	29°34	28° 9	0°34	21°31	22°35	13°31	14°19	13°57	12° 2								
S 27	20 45 57	10°13'15	12♁ 1	6°34	5°28	23°46	29°46	28°16	0°31	21°33	22°36	13°22	14°16	14° 3	12° 1								
M28	20 49 54	11°10'56	24°55	5°51	6°42	24°25	29°58	28°24	0°29	21°35	22°37	13°11	14°13	14°10	12° 0								
T 29	20 53 50	12° 8'37	8♁ 7	5°11	7°56	25° 4	0♁10	28°31	0°27	21°36	22°38	13° 0	14°10	14°17	11°59								
W30	20 57 47	13° 6'20	21°35	4°36	9°11	25°42	0°22	28°38	0°24	21°38	22°39	12°51	14° 6	14°23	11°58								
T 31	21 1 43	14♁ 4'04	5♁16	4♁ 6	10♁25	26♁21	0♁33	28♁46	0°22	21♁39	22♁40	12°Y44	14°Y 3	14♁30	11°Y57								

Delta T = 10m10s Julian Calendar 1 July 1242 == Greg. Calendar 8 July 1242

AUGUST 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	21 5 40	15♁ 1'50	19♁ 8	3°R42	11♁39	26♁59	0♁45	28♁53	0°R20	21♁41	22♁42	12°R39	14°Y 0	14♁36	11°R55								
S 2	21 9 36	15°59'36	3♁ 8	3♁25	12°53	27°37	0°56	29° 0	0°R17	21°42	22°43	12°Y37	13°57	14°43	11°Y54								
S 3	21 13 33	16°57'24	17°13	3°14	14° 8	28°16	1° 8	29° 8	0°15	21°44	22°44	12°D37	13°54	14°50	11°53								
M 4	21 17 29	17°55'13	1♁20	3°D11	15°22	28°54	1°19	29°15	0°13	21°45	22°45	12°38	13°50	14°56	11°51								
T 5	21 21 26	18°53'04	15°29	3°16	16°36	29°33	1°30	29°23	0°11	21°47	22°47	12°R38	13°47	15° 3	11°50								
W 6	21 25 23	19°50'55	29°38	3°28	17°50	0♁11	1°41	29°30	0° 8	21°48	22°48	12°38	13°44	15°10	11°49								
T 7	21 29 19	20°48'48	13♁46	3°49	19° 5	0°49	1°52	29°38	0° 6	21°49	22°49	12°36	13°41	15°16	11°47								
F 8	21 33 16	21°46'42	27°51	4°17	20°19	1°27	2° 3	29°45	0° 4	21°51	22°51	12°31	13°38	15°23	11°46								
S 9	21 37 12	22°44'38	11♁49	4°53	21°33	2° 6	2°14	29°53	0° 2	21°52	22°52	12°25	13°35	15°30	11°44								
S 10	21 41 9	23°42'35	25°39	5°37	22°48	2°44	2°25	0♁ 0	0° 0	21°53	22°54	12°18	13°31	15°36	11°42								
M11	21 45 5	24°40'33	9♁16	6°29	24° 2	3°22	2°36	0° 8	29♁58	21°54	22°55	12°10	13°28	15°43	11°41								
T 12	21 49 2	25°38'33	22°39	7°27	25°17	4° 0	2°46	0°15	29°55	21°56	22°57	12° 2	13°25	15°50	11°39								
W13	21 52 58	26°36'34	5♁44	8°33	26°31	4°38	2°57	0°23	29°53	21°57	22°58	11°56	13°22	15°57	11°37								
T 14	21 56 55	27°34'37	18°32	9°45	27°46	5°16	3° 7	0°30	29°51	21°58	23° 0	11°51	13°19	16° 3	11°36								
F 15	22 0 52	28°32'42	1°Y 3	11° 3	29° 0	5°55	3°18	0°38	29°49	21°59	23° 1	11°49	13°16	16°10	11°34								
S 16	22 4 48	29°30'49	13°18	12°26	0♁15	6°33	3°28	0°45	29°47	22° 0	23° 3	11°D48	13°12	16°16	11°32								
S 17	22 8 45	0♁28'57	25°21	13°55	1°29	7°11	3°38	0°53	29°45	22° 1	23° 5	11°49	13° 9	16°23	11°30								
M18	22 12 41	1°27'08	7♁15	15°28	2°44	7°49	3°48	1° 0	29°43	22° 2	23° 6	11°51	13° 6	16°30	11°28								
T 19	22 16 38	2°25'21	19° 4	17° 6	3°58	8°27	3°58	1° 8	29°42	22° 3	23° 8	11°52	13° 3	16°37	11°26								
W20	22 20 34	3°23'36	0♁55	18°47	5°13	9° 5	4° 8	1°16	29°40	22° 4	23°10	11°R53	13° 0	16°43	11°24								
T 21	22 24 31	4°21'53	12°52	20°31	6°27	9°43	4°18	1°23	29°38	22° 5	23°12	11°53	12°56	16°50	11°22								
F 22	22 28 27	5°20'12	24°59	22°17	7°42	10°21	4°27	1°31	29°36	22° 6	23°13	11°51	12°53	16°57	11°20								
S 23	22 32 24	6°18'33	7♁21	24° 6	8°56	10°59	4°37	1°38	29°34	22° 7	23°15	11°47	12°50	17° 3	11°18								
S 24	22 36 21	7°16'56	20° 3	25°56	10°11	11°37	4°46	1°46	29°33	22° 8	23°17	11°43	12°47	17°10	11°15								
M25	22 40 17	8°15'22	3♁ 6	27°48	11°26	12°14	4°56	1°53	29°31	22° 9	23°19	11°37	12°44	17°17	11°13								
T 26	22 44 14	9°13'49	16°30	29°40	12°40	12°52	5° 5	2° 1	29°29	22°10	23°21	11°32	12°41	17°23	11°11								
W27	22 48 10	10°12'19	0♁16	1♁33	13°55	13°30	5°14	2° 8	29°27	22°10	23°23	11°27	12°37	17°30	11° 9								
T 28	22 52 7	11°10'50	14°19	3°26	15°10	14° 8	5°23	2°16	29°26	22°11	23°24	11°24	12°34	17°37	11° 6								
F 29	22 56 3	12° 9'23	28°37	5°20	16°24	14°46	5°32	2°23	29°24	22°12	23°26	11°22	12°31	17°43	11° 4								
S 30	23 0 0	13° 7'58	13♁ 3	7°13	17°39	15°24	5°40	2°31	29°23	22°12	23°28	11°D21	12°28	17°50	11° 2								
S 31	23 3 56	14♁ 6'35	27♁32	9♁ 6	18♁54	16♁ 1	5♁49	2♁38	29♁21	22♁13	23♁30	11°Y22	12°Y25	17♁57	10°Y59								

Delta T = 10m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1242

SEPTEMBER 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 7 53	15♍ 5'14	12♌ 0	10♍58	20♍ 9	16♌39	5♄57	2♃46	29°R20	22♂14	23♁32	11♑23	12♑21	18♒ 3	10°R57								
T 2	23 11 50	16° 3'54	26°22	12°50	21°23	17°17	6° 6	2°53	29°R18	22°14	23°34	11°25	12°18	18°10	10°Y54								
W 3	23 15 46	17° 2'36	10♌36	14°41	22°38	17°55	6°14	3° 0	29°17	22°15	23°36	11°R26	12°15	18°17	10°52								
T 4	23 19 43	18° 1'20	24°40	16°32	23°53	18°32	6°22	3° 8	29°16	22°15	23°38	11°26	12°12	18°23	10°49								
F 5	23 23 39	19° 0'06	8♄31	18°21	25° 8	19°10	6°30	3°15	29°14	22°16	23°41	11°25	12° 9	18°30	10°47								
S 6	23 27 36	19°58'53	22°10	20°10	26°22	19°47	6°37	3°22	29°13	22°16	23°43	11°22	12° 6	18°37	10°44								
S 7	23 31 32	20°57'42	5♁36	21°58	27°37	20°25	6°45	3°30	29°12	22°16	23°45	11°20	12° 2	18°43	10°41								
M 8	23 35 29	21°56'33	18°48	23°45	28°52	21° 3	6°53	3°37	29°11	22°17	23°47	11°17	11°59	18°50	10°39								
T 9	23 39 25	22°55'26	1♃46	25°31	0♁ 7	21°40	7° 0	3°44	29°10	22°17	23°49	11°14	11°56	18°57	10°36								
W10	23 43 22	23°54'20	14°31	27°16	1°21	22°18	7° 7	3°52	29° 9	22°17	23°51	11°12	11°53	19° 3	10°34								
T11	23 47 19	24°53'17	27° 2	29° 1	2°36	22°55	7°14	3°59	29° 8	22°18	23°53	11°11	11°50	19°10	10°31								
F12	23 51 15	25°52'15	9♑21	0♁44	3°51	23°33	7°21	4° 6	29° 7	22°18	23°56	11°D10	11°47	19°17	10°28								
S13	23 55 12	26°51'16	21°28	2°27	5° 6	24°10	7°28	4°13	29° 6	22°18	23°58	11°10	11°43	19°23	10°26								
S14	23 59 8	27°50'19	3♒26	4° 8	6°21	24°48	7°35	4°20	29° 5	22°18	24° 0	11°11	11°40	19°30	10°23								
M15	0 3 5	28°49'24	15°18	5°49	7°35	25°25	7°41	4°27	29° 4	22°18	24° 2	11°12	11°37	19°37	10°20								
T16	0 7 1	29°48'32	27° 8	7°29	8°50	26° 2	7°47	4°35	29° 3	22°19	24° 4	11°13	11°34	19°43	10°17								
W17	0 10 58	0♁47'42	8♂58	9° 8	10° 5	26°40	7°54	4°42	29° 2	22°19	24° 7	11°14	11°31	19°50	10°15								
T18	0 14 54	1°46'54	20°53	10°47	11°20	27°17	8° 0	4°49	29° 2	22°R19	24° 9	11°15	11°27	19°57	10°12								
F19	0 18 51	2°46'09	2♄59	12°24	12°35	27°55	8° 6	4°56	29° 1	22°19	24°11	11°R15	11°24	20° 3	10° 9								
S20	0 22 48	3°45'26	15°19	14° 1	13°50	28°32	8°11	5° 3	29° 0	22°19	24°14	11°15	11°21	20°10	10° 6								
S21	0 26 44	4°44'45	27°59	15°37	15° 4	29° 9	8°17	5° 9	29° 0	22°19	24°16	11°15	11°18	20°17	10° 3								
M22	0 30 41	5°44'07	11♌ 0	17°12	16°19	29°46	8°22	5°16	28°59	22°18	24°18	11°14	11°15	20°23	10° 1								
T23	0 34 37	6°43'31	24°27	18°47	17°34	0♍24	8°27	5°23	28°59	22°18	24°21	11°13	11°12	20°30	9°58								
W24	0 38 34	7°42'57	8♍19	20°21	18°49	1° 1	8°32	5°30	28°58	22°18	24°23	11°13	11° 8	20°37	9°55								
T25	0 42 30	8°42'25	22°35	21°54	20° 4	1°38	8°37	5°37	28°58	22°18	24°25	11°13	11° 5	20°43	9°52								
F26	0 46 27	9°41'55	7♁11	23°27	21°19	2°15	8°42	5°43	28°58	22°18	24°28	11°D13	11° 2	20°50	9°49								
S27	0 50 23	10°41'28	22° 0	24°58	22°34	2°53	8°47	5°50	28°57	22°17	24°30	11°R13	10°59	20°57	9°46								
S28	0 54 20	11°41'03	6♌55	26°29	23°48	3°30	8°51	5°57	28°57	22°17	24°32	11°13	10°56	21° 3	9°44								
M29	0 58 16	12°40'39	21°49	28° 0	25° 3	4° 7	8°55	6° 3	28°57	22°17	24°35	11°12	10°53	21°10	9°41								
T30	1 2 13	13°40'18	6♌33	29°30	26°18	4♍44	8♄59	6♍10	28°57	22♂16	24♁37	11♑12	10♑49	21♒17	9♑38								

Delta T = 10m09s Julian Calendar 1 Sept. 1242 == Greg. Calendar 8 Sept. 1242

OCTOBER 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 6 10	14♁39'58	21♌ 3	0♌59	27♁33	5♍21	9♄ 3	6♍16	28°R57	22°R16	24♁40	11°R12	10♑46	21♒23	9°R35								
T 2	1 10 6	15°39'40	5♄14	2°27	28°48	5°58	9° 6	6°23	28°D57	22♂16	24°42	11♑12	10°43	21°30	9♑32								
F 3	1 14 3	16°39'24	19° 4	3°55	0♌ 3	6°35	9°10	6°29	28°D57	22°15	24°44	11°D12	10°40	21°37	9°30								
S 4	1 17 59	17°39'10	2♁34	5°22	1°18	7°12	9°13	6°35	28°57	22°15	24°47	11°12	10°37	21°43	9°27								
S 5	1 21 56	18°38'57	15°44	6°48	2°33	7°49	9°16	6°42	28°57	22°14	24°49	11°12	10°33	21°50	9°24								
M 6	1 25 52	19°38'46	28°38	8°14	3°47	8°26	9°19	6°48	28°57	22°13	24°52	11°13	10°30	21°57	9°21								
T 7	1 29 49	20°38'36	11♃16	9°39	5° 2	9° 3	9°22	6°54	28°58	22°13	24°54	11°14	10°27	22° 4	9°19								
W 8	1 33 45	21°38'28	23°41	11° 3	6°17	9°40	9°24	7° 0	28°58	22°12	24°57	11°15	10°24	22°10	9°16								
T 9	1 37 42	22°38'23	5♑56	12°26	7°32	10°17	9°27	7° 6	28°58	22°12	24°59	11°R15	10°21	22°17	9°13								
F10	1 41 39	23°38'19	18° 1	13°49	8°47	10°53	9°29	7°12	28°59	22°11	25° 1	11°15	10°18	22°24	9°10								
S11	1 45 35	24°38'17	0♒ 0	15°10	10° 2	11°30	9°31	7°18	28°59	22°10	25° 4	11°15	10°14	22°30	9° 8								
S12	1 49 32	25°38'17	11°54	16°30	11°17	12° 7	9°33	7°24	29° 0	22° 9	25° 6	11°13	10°11	22°37	9° 5								
M13	1 53 28	26°38'19	23°44	17°50	12°31	12°44	9°34	7°30	29° 0	22° 9	25° 9	11°11	10° 8	22°44	9° 2								
T14	1 57 25	27°38'23	5♂33	19° 8	13°46	13°20	9°36	7°36	29° 1	22° 8	25°11	11° 8	10° 5	22°50	9° 0								
W15	2 1 21	28°38'29	17°25	20°25	15° 1	13°57	9°37	7°41	29° 1	22° 7	25°14	11° 6	10° 2	22°57	8°57								
T16	2 5 18	29°38'37	29°21	21°40	16°16	14°34	9°38	7°47	29° 2	22° 6	25°16	11° 3	9°59	23° 4	8°54								
F17	2 9 14	0♌38'48	11♄25	22°54	17°31	15°11	9°38	7°52	29° 3	22° 5	25°18	11° 1	9°55	23°10	8°52								
S18	2 13 11	1°39'00	23°42	24° 6	18°46	15°47	9°39	7°58	29° 4	22° 4	25°21	11° 0	9°52	23°17	8°49								
S19	2 17 8	2°39'15	6♌16	25°16	20° 1	16°24	9°39	8° 3	29° 5	22° 3	25°23	11°D 0	9°49	23°24	8°47								
M20	2 21 4	3°39'31	19°11	26°24	21°15	17° 0	9°R40	8° 9	29° 5	22° 2	25°26	11° 0	9°46	23°30	8°44								
T21	2 25 1	4°39'50	2♍30	27°30	22°30	17°37	9°40	8°14	29° 6	22° 1	25°28	11° 2	9°43	23°37	8°42								
W22	2 28 57	5°40'11	16°16	28°32	23°45	18°13	9°39	8°19	29° 7	22° 0	25°30	11° 3	9°39	23°44	8°39								
T23	2 32 54	6°40'33	0♁29	29°32	25° 0	18°50	9°39	8°24	29° 8	21°59	25°33	11° 4	9°36	23°50	8°37								
F24	2 36 50	7°40'58	15° 8	0♌29	26°15	19°26	9°38	8°29	29°10	21°58	25°35	11°R 5	9°33	23°57	8°35								
S25	2 40 47	8°41'24	0♌ 7	1°21	27°30	20° 3	9°38	8°34	29°11	21°57	25°38	11° 4	9°30	24° 4	8°32								
S26	2 44 43	9°41'52	15°18	2°10	28°45	20°39	9°37	8°39	29°12	21°56	25°40	11° 1	9°27	24°10	8°30								
M27	2 48 40	10°42'22	0♌33	2°53	29°59	21°16	9°35	8°44	29°13	21°55	25°42	10°57	9°24	24°17	8°28								
T28	2 52 37	11°42'53	15°39	3°31	1♌14	21°52	9°34	8°49	29°14	21°53	25°45	10°53	9°20	24°24	8°25								
W29	2 56 33	12°43'26	0♒29	4° 3	2°29	22°28	9°32	8°53	29°16	21°52	25°47	10°48	9°17	24°31	8°23								
T30	3 0 30	13°44'00	14°55	4°28	3°44	23° 5	9°30	8°58	29°17	21°51	25°49	10°44	9°14	24°37	8°21								
F31	3 4 26	14♌44'36	28♄55	4♌45	4♌59	23♍41	9♄28	9♍ 2	29°R19	21♂50	25♁52	10♑42	9♑11	24♒44	8♑19								

Delta T = 10m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1242

NOVEMBER 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 8 23	15♌45'12	12♋27	4♌55	6♌13	24♎17	9°R26	9♎7	29♋20	21°R48	25♌54	10♍41	9♍8	24♌51	8°R17								
S 2	3 12 19	16°45'50	25°34	4°R55	7°28	24°53	9♌24	9°11	29°22	21♌47	25°56	10°41	9°4	24°57	8°R15								
M 3	3 16 16	17°46'29	8♌19	4°45	8°43	25°29	9°21	9°15	29°23	21°46	25°59	10°42	9°1	25°4	8°R13								
T 4	3 20 12	18°47'09	20°45	4°25	9°58	26°5	9°18	9°19	29°25	21°44	26°1	10°44	8°58	25°11	8°R11								
W 5	3 24 9	19°47'50	2♍58	3°55	11°13	26°41	9°15	9°23	29°27	21°43	26°3	10°45	8°55	25°17	8°R9								
T 6	3 28 6	20°48'33	15°1	3°14	12°27	27°17	9°12	9°27	29°28	21°42	26°6	10°R45	8°52	25°24	8°R7								
F 7	3 32 2	21°49'17	26°56	2°22	13°42	27°53	9°9	9°31	29°30	21°40	26°8	10°44	8°49	25°31	8°R5								
S 8	3 35 59	22°50'02	8♌48	1°20	14°57	28°29	9°5	9°35	29°32	21°39	26°10	10°40	8°45	25°37	8°R3								
S 9	3 39 55	23°50'48	20°38	0°11	16°12	29°5	9°1	9°39	29°34	21°37	26°12	10°35	8°42	25°44	8°R1								
M10	3 43 52	24°51'35	2♌29	28♌54	17°26	29°41	8°58	9°42	29°36	21°36	26°15	10°27	8°39	25°51	8°R0								
T 11	3 47 48	25°52'24	14°21	27°33	18°41	0♌17	8°53	9°46	29°38	21°34	26°17	10°18	8°36	25°57	7°58								
W12	3 51 45	26°53'14	26°17	26°11	19°56	0°53	8°49	9°49	29°40	21°33	26°19	10°9	8°33	26°4	7°56								
T 13	3 55 41	27°54'06	8♌18	24°49	21°11	1°29	8°45	9°53	29°42	21°31	26°21	10°0	8°30	26°11	7°55								
F 14	3 59 38	28°54'59	20°26	23°31	22°25	2°4	8°40	9°56	29°44	21°30	26°23	9°52	8°26	26°18	7°53								
S 15	4 3 35	29°55'53	2♌45	22°20	23°40	2°40	8°35	9°59	29°46	21°28	26°25	9°46	8°23	26°24	7°52								
S 16	4 7 31	0♌56'48	15°17	21°17	24°55	3°16	8°30	10°2	29°48	21°27	26°27	9°42	8°20	26°31	7°50								
M17	4 11 28	1°57'45	28°6	20°23	26°9	3°51	8°25	10°5	29°50	21°25	26°30	9°D41	8°17	26°38	7°49								
T 18	4 15 24	2°58'43	11♎16	19°41	27°24	4°27	8°20	10°8	29°52	21°24	26°32	9°41	8°14	26°44	7°48								
W19	4 19 21	3°59'42	24°49	19°10	28°39	5°2	8°14	10°11	29°55	21°22	26°34	9°42	8°10	26°51	7°46								
T 20	4 23 17	5°0'43	8♌49	18°51	29°53	5°38	8°9	10°13	29°57	21°20	26°36	9°R43	8°7	26°58	7°45								
F 21	4 27 14	6°1'45	23°16	18°D42	1♌8	6°13	8°3	10°16	29°59	21°19	26°38	9°42	8°4	27°4	7°44								
S 22	4 31 10	7°2'47	8♌7	18°44	2°23	6°49	7°57	10°18	0♌2	21°17	26°40	9°39	8°1	27°11	7°43								
S 23	4 35 7	8°3'51	23°15	18°56	3°37	7°24	7°51	10°20	0°4	21°16	26°42	9°33	7°58	27°18	7°42								
M24	4 39 4	9°4'56	8♌33	19°17	4°52	7°59	7°45	10°23	0°7	21°14	26°44	9°25	7°55	27°24	7°41								
T 25	4 43 0	10°6'02	23°49	19°45	6°6	8°34	7°38	10°25	0°9	21°12	26°46	9°16	7°51	27°31	7°40								
W26	4 46 57	11°7'09	8♌52	20°22	7°21	9°10	7°32	10°27	0°12	21°11	26°47	9°6	7°48	27°38	7°39								
T 27	4 50 53	12°8'16	23°32	21°4	8°36	9°45	7°25	10°29	0°14	21°9	26°49	8°57	7°45	27°45	7°38								
F 28	4 54 50	13°9'23	7♌44	21°53	9°50	10°20	7°18	10°31	0°17	21°7	26°51	8°50	7°42	27°51	7°37								
S 29	4 58 46	14°10'31	21°26	22°46	11°5	10°55	7°11	10°32	0°20	21°6	26°53	8°45	7°39	27°58	7°36								
S 30	5 2 43	15♌11'39	4♌38	23♌44	12♌19	11♌30	7♌4	10♎34	0♌22	21♌4	26♌55	8♍43	7♍36	28♌5	7♍36								

Delta T = 10m09s Julian Calendar 1 Nov. 1242 == Greg. Calendar 8 Nov. 1242

DECEMBER 1242 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 6 40	16♌12'47	17♌24	24♌46	13♌34	12♌5	6°R57	10♎35	0♌25	21°R2	26♌57	8♍42	7♍32	28♌11	7°R35								
T 2	5 10 36	17°13'55	29°49	25°51	14°48	12°40	6♌50	10°37	0°28	21♌0	26°58	8°42	7°29	28°18	7°R34								
W 3	5 14 33	18°15'04	11♍58	26°59	16°3	13°14	6°43	10°38	0°31	20°59	27°0	8°R43	7°26	28°25	7°R34								
T 4	5 18 29	19°16'13	23°55	28°10	17°17	13°49	6°35	10°39	0°33	20°57	27°2	8°41	7°23	28°31	7°R33								
F 5	5 22 26	20°17'22	5♌46	29°23	18°31	14°24	6°28	10°40	0°36	20°55	27°3	8°38	7°20	28°38	7°R33								
S 6	5 26 22	21°18'31	17°35	0♌38	19°46	14°58	6°20	10°41	0°39	20°54	27°5	8°32	7°16	28°45	7°R33								
S 7	5 30 19	22°19'41	29°24	1°56	21°0	15°33	6°13	10°42	0°42	20°52	27°7	8°22	7°13	28°51	7°R32								
M 8	5 34 15	23°20'51	11♌17	3°14	22°14	16°7	6°5	10°43	0°45	20°50	27°8	8°11	7°10	28°58	7°R32								
T 9	5 38 12	24°22'00	23°15	4°34	23°29	16°42	5°57	10°43	0°48	20°49	27°10	7°57	7°7	29°5	7°R32								
W10	5 42 9	25°23'11	5♌19	5°55	24°43	17°16	5°49	10°44	0°51	20°47	27°11	7°42	7°4	29°12	7°R32								
T 11	5 46 5	26°24'21	17°30	7°18	25°57	17°51	5°42	10°44	0°54	20°45	27°13	7°28	7°1	29°18	7°R32								
F 12	5 50 2	27°25'32	29°50	8°41	27°11	18°25	5°34	10°44	0°57	20°43	27°14	7°16	6°57	29°25	7°D32								
S 13	5 53 58	28°26'43	12♌18	10°6	28°26	18°59	5°26	10°45	1°0	20°42	27°16	7°6	6°54	29°32	7°R32								
S 14	5 57 55	29°27'54	24°58	11°31	29°40	19°33	5°18	10°R45	1°3	20°40	27°17	6°59	6°51	29°38	7°R32								
M15	6 1 51	0♌29'05	7♎50	12°57	0♌54	20°7	5°10	10°45	1°6	20°38	27°19	6°55	6°48	29°45	7°R32								
T 16	6 5 48	1°30'16	20°58	14°23	2°8	20°41	5°1	10°44	1°9	20°37	27°20	6°53	6°45	29°52	7°R32								
W17	6 9 44	2°31'28	4♌25	15°51	3°22	21°15	4°53	10°44	1°13	20°35	27°21	6°53	6°42	29°58	7°R33								
T 18	6 13 41	3°32'40	18°12	17°18	4°36	21°49	4°45	10°44	1°16	20°33	27°22	6°53	6°38	0♌5	7°R33								
F 19	6 17 38	4°33'52	2♌22	18°47	5°50	22°23	4°37	10°43	1°19	20°32	27°24	6°51	6°35	0°12	7°R33								
S 20	6 21 34	5°35'04	16°53	20°16	7°4	22°56	4°29	10°43	1°22	20°30	27°25	6°47	6°32	0°18	7°R34								
S 21	6 25 31	6°36'17	1♌43	21°45	8°18	23°30	4°21	10°42	1°25	20°29	27°26	6°41	6°29	0°25	7°R34								
M22	6 29 27	7°37'29	16°44	23°15	9°32	24°3	4°13	10°41	1°29	20°27	27°27	6°31	6°26	0°32	7°R35								
T 23	6 33 24	8°38'41	1♌49	24°46	10°46	24°37	4°5	10°40	1°32	20°25	27°28	6°19	6°22	0°39	7°R36								
W24	6 37 20	9°39'53	16°47	26°17	12°0	25°10	3°57	10°39	1°35	20°24	27°30	6°7	6°19	0°45	7°R36								
T 25	6 41 17	10°41'05	1♌27	27°49	13°14	25°43	3°49	10°38	1°39	20°22	27°31	5°56	6°16	0°52	7°R37								
F 26	6 45 14	11°42'16	15°44	29°21	14°27	26°17	3°41	10°37	1°42	20°21	27°32	5°46	6°13	0°59	7°R38								
S 27	6 49 10	12°43'26	29°32	0♌53	15°41	26°50	3°33	10°35	1°45	20°19	27°33	5°39	6°10	1°5	7°R39								
S 28	6 53 7	13°44'35	12♌52	2°26	16°55	27°23	3°25	10°34	1°49	20°18	27°34	5°35	6°7	1°12	7°R40								
M29	6 57 3	14°45'44	25°44	3°59	18°8	27°56	3°17	10°32	1°52	20°16	27°34	5°33	6°3	1°19	7°R41								
T 30	7 1 0	15°46'52	8♍13	5°33	19°22	28°28	3°9	10°31	1°55	20°14	27°35	5°D33	6°0	1°25	7°R42								