

SWISS EPHEMERIS for the year 240

JANUARY 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 37 24	10°30'10	5♍15	12°R56	17♌10	17♌ 1	28♍36	6°R25	9♌18	2°R43	10°R22	24♌ 6	25♌49	17♌ 7	n.a.									
T 2	6 41 21	11°21'09	19°17	11♌42	18°24	17° 7	28°48	6♌21	9°21	2♌43	10♍21	24° 7	25°45	17°13	n.a.									
F 3	6 45 17	12°22'08	2♌53	10°27	19°39	17°13	29° 0	6°17	9°24	2°42	10°20	24° 8	25°42	17°20	n.a.									
S 4	6 49 14	13°23'05	16° 5	9°13	20°54	17°21	29°11	6°12	9°27	2°42	10°20	24°R 9	25°39	17°27	n.a.									
S 5	6 53 10	14°24'02	28°55	8° 1	22° 9	17°29	29°23	6° 8	9°30	2°42	10°19	24° 8	25°36	17°33	n.a.									
M 6	6 57 7	15°24'58	11♍28	6°54	23°24	17°37	29°34	6° 4	9°34	2°41	10°18	24° 5	25°33	17°40	n.a.									
T 7	7 1 4	16°25'53	23°47	5°54	24°38	17°46	29°45	6° 0	9°37	2°41	10°17	24° 0	25°29	17°47	n.a.									
W 8	7 5 0	17°26'47	5♌55	5° 0	25°53	17°56	29°57	5°55	9°40	2°41	10°17	23°54	25°26	17°53	n.a.									
T 9	7 8 57	18°27'40	17°54	4°14	27° 8	18° 7	0♌ 8	5°51	9°43	2°41	10°16	23°47	25°23	18° 0	n.a.									
F 10	7 12 53	19°28'31	29°49	3°37	28°23	18°18	0°19	5°46	9°47	2°41	10°15	23°40	25°20	18° 7	n.a.									
S 11	7 16 50	20°29'22	11♌39	3° 8	29°38	18°29	0°30	5°42	9°50	2°41	10°14	23°34	25°17	18°13	n.a.									
S 12	7 20 46	21°30'11	23°28	2°47	0♌52	18°41	0°41	5°37	9°53	2°41	10°13	23°29	25°14	18°20	n.a.									
M13	7 24 43	22°30'59	5♌17	2°35	2° 7	18°54	0°52	5°32	9°57	2°D40	10°12	23°26	25°10	18°27	n.a.									
T14	7 28 40	23°31'45	17° 8	2°D30	3°22	19° 7	1° 3	5°28	10° 0	2°40	10°11	23°24	25° 7	18°33	n.a.									
W15	7 32 36	24°32'30	29° 3	2°33	4°37	19°21	1°13	5°23	10° 3	2°41	10°10	23°D24	25° 4	18°40	n.a.									
T16	7 36 33	25°33'13	11♌ 6	2°42	5°51	19°35	1°24	5°18	10° 7	2°41	10° 9	23°25	25° 1	18°47	n.a.									
F17	7 40 29	26°33'54	23°19	2°58	7° 6	19°50	1°34	5°14	10°10	2°41	10° 8	23°27	24°58	18°53	n.a.									
S18	7 44 26	27°34'33	5♍46	3°20	8°21	20° 5	1°45	5° 9	10°13	2°41	10° 7	23°29	24°55	19° 0	n.a.									
S19	7 48 22	28°35'11	18°31	3°47	9°36	20°21	1°55	5° 4	10°17	2°41	10° 6	23°30	24°51	19° 7	n.a.									
M20	7 52 19	29°35'47	1♌38	4°20	10°51	20°37	2° 5	4°59	10°20	2°41	10° 5	23°R30	24°48	19°13	n.a.									
T21	7 56 15	0♌36'21	15°10	4°57	12° 5	20°54	2°15	4°54	10°24	2°41	10° 3	23°29	24°45	19°20	n.a.									
W22	8 0 12	1°36'53	29° 9	5°39	13°20	21°11	2°25	4°50	10°27	2°42	10° 2	23°28	24°42	19°27	n.a.									
T23	8 4 9	2°37'23	13♍34	6°24	14°35	21°28	2°35	4°45	10°31	2°42	10° 1	23°25	24°39	19°33	n.a.									
F24	8 8 5	3°37'51	28°22	7°13	15°49	21°46	2°45	4°40	10°34	2°42	10° 0	23°22	24°35	19°40	n.a.									
S25	8 12 2	4°38'18	13♌26	8° 6	17° 4	22° 5	2°54	4°35	10°37	2°43	9°59	23°20	24°32	19°47	n.a.									
S26	8 15 58	5°38'42	28°39	9° 2	18°19	22°23	3° 4	4°30	10°41	2°43	9°57	23°18	24°29	19°53	n.a.									
M27	8 19 55	6°39'05	13♌50	10° 0	19°33	22°42	3°13	4°25	10°44	2°44	9°56	23°17	24°26	20° 0	n.a.									
T28	8 23 51	7°39'26	28°50	11° 2	20°48	23° 2	3°22	4°21	10°48	2°44	9°55	23°D17	24°23	20° 7	n.a.									
W29	8 27 48	8°39'45	13♍31	12° 5	22° 3	23°22	3°32	4°16	10°51	2°45	9°53	23°18	24°20	20°13	n.a.									
T30	8 31 44	9°40'02	27°47	13°11	23°18	23°42	3°41	4°11	10°55	2°45	9°52	23°19	24°16	20°20	n.a.									
F31	8 35 41	10°40'18	11♌35	14°20	24°32	24° 3	3°50	4° 6	10°58	2°46	9°51	23°20	24°13	20°27	n.a.									

Delta T = 02h16m49s Julian Calendar 1 Jan. 240 == Greg. Calendar 1 Jan. 240

FEBRUARY 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 39 38	11°40'32	24♌57	15♌30	25♌47	24♌23	3♌58	4°R 1	11♌ 2	2♌46	9°R49	23♌21	24♌10	20♌33	n.a.									
S 2	8 43 34	12°40'45	7♍54	16°42	27° 1	24°45	4° 7	3♌57	11° 5	2°47	9°R48	23°R21	24° 7	20°40	n.a.									
M 3	8 47 31	13°40'56	20°29	17°56	28°16	25° 6	4°16	3°52	11° 9	2°48	9°46	23°21	24° 4	20°47	n.a.									
T 4	8 51 27	14°41'06	2♌46	19°12	29°31	25°28	4°24	3°47	11°12	2°49	9°45	23°21	24° 1	20°53	n.a.									
W 5	8 55 24	15°41'13	14°51	20°30	0♌45	25°50	4°32	3°42	11°15	2°49	9°44	23°20	23°57	21° 0	n.a.									
T 6	8 59 20	16°41'20	26°46	21°49	2° 0	26°13	4°41	3°38	11°19	2°50	9°42	23°19	23°54	21° 7	n.a.									
F 7	9 3 17	17°41'24	8♌36	23° 9	3°15	26°36	4°49	3°33	11°22	2°51	9°41	23°18	23°51	21°13	n.a.									
S 8	9 7 13	18°41'27	20°24	24°31	4°29	26°59	4°57	3°29	11°26	2°52	9°39	23°17	23°48	21°20	n.a.									
S 9	9 11 10	19°41'27	2♌13	25°55	5°44	27°22	5° 4	3°24	11°29	2°53	9°38	23°17	23°45	21°27	n.a.									
M10	9 15 7	20°41'26	14° 5	27°20	6°58	27°46	5°12	3°19	11°33	2°54	9°36	23°17	23°41	21°33	n.a.									
T11	9 19 3	21°41'23	26° 3	28°46	8°13	28°10	5°20	3°15	11°36	2°54	9°35	23°D17	23°38	21°40	n.a.									
W12	9 23 0	22°41'18	8♌ 9	0♌13	9°28	28°34	5°27	3°11	11°39	2°55	9°33	23°17	23°35	21°47	n.a.									
T13	9 26 56	23°41'10	20°24	1°42	10°42	28°59	5°34	3° 6	11°43	2°56	9°31	23°R17	23°32	21°53	n.a.									
F14	9 30 53	24°41'00	2♍50	3°12	11°57	29°23	5°41	3° 2	11°46	2°58	9°30	23°16	23°29	22° 0	n.a.									
S15	9 34 49	25°40'49	15°29	4°43	13°11	29°48	5°48	2°58	11°50	2°59	9°28	23°16	23°26	22° 7	n.a.									
S16	9 38 46	26°40'34	28°23	6°16	14°26	0♍14	5°55	2°53	11°53	3° 0	9°27	23°16	23°22	22°13	n.a.									
M17	9 42 42	27°40'18	11♌34	7°50	15°40	0°39	6° 1	2°49	11°56	3° 1	9°25	23°16	23°19	22°20	n.a.									
T18	9 46 39	28°39'59	25° 3	9°25	16°55	1° 5	6° 8	2°45	12° 0	3° 2	9°23	23°D15	23°16	22°27	n.a.									
W19	9 50 36	29°39'38	8♍53	11° 1	18° 9	1°31	6°14	2°41	12° 3	3° 3	9°22	23°15	23°13	22°33	n.a.									
T20	9 54 32	0♌39'15	23° 2	12°38	19°24	1°57	6°20	2°37	12° 6	3° 4	9°20	23°16	23°10	22°40	n.a.									
F21	9 58 29	1°38'49	7♌29	14°17	20°38	2°23	6°26	2°33	12°10	3° 6	9°19	23°16	23° 7	22°47	n.a.									
S22	10 2 25	2°38'21	22°11	15°57	21°53	2°50	6°32	2°29	12°13	3° 7	9°17	23°17	23° 3	22°53	n.a.									
S23	10 6 22	3°37'50	7♌ 3	17°38	23° 7	3°17	6°38	2°25	12°16	3° 8	9°15	23°18	23° 0	23° 0	n.a.									
M24	10 10 18	4°37'17	21°57	19°21	24°22	3°44	6°44	2°22	12°20	3°10	9°14	23°R18	22°57	23° 7	n.a.									
T25	10 14 15	5°36'42	6♍47	21° 4	25°36	4°11	6°49	2°18	12°23	3°11	9°12	23°18	22°54	23°13	n.a.									
W26	10 18 11	6°36'05	21°24	22°50	26°50	4°38	6°54	2°15	12°26	3°12	9°10	23°17	22°51	23°20	n.a.									
T27	10 22 8	7°35'25	5♌42	24°36	28° 5	5° 6	6°59	2°11	12°29	3°14	9° 9	23°15	22°47	23°27	n.a.									
F28	10 26 5	8°34'44	19°37	26°24	29°19	5°34	7° 4	2° 8	12°33	3°15	9° 7	23°13	22°44	23°33	n.a.									
S29	10 30 1	9°34'00	3♍ 6	28°13	0♌34	6♍ 1	7° 9	2° 6																

SWISS EPHEMERIS for the year 240

MARCH 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 33 58	10♋33'15	16♌10	0♋ 3	1♋48	6♌30	7♌13	2°R 1	12♌39	3♌18	9°R 4	23°R 9	22♌38	23♌47	n.a.		
M 2	10 37 54	11°32'28	28°50	1°55	3° 2	6°58	7°18	1♌58	12°42	3°20	9♌ 2	23♌ 8	22°35	23°53	n.a.		
T 3	10 41 51	12°31'39	11♌11	3°48	4°17	7°26	7°22	1°55	12°45	3°21	9° 0	23°D 8	22°32	24° 0	n.a.		
W 4	10 45 47	13°30'49	23°17	5°42	5°31	7°55	7°26	1°52	12°48	3°23	8°59	23° 8	22°28	24° 7	n.a.		
T 5	10 49 44	14°29'56	5♌11	7°38	6°45	8°24	7°30	1°49	12°51	3°24	8°57	23° 9	22°25	24°13	n.a.		
F 6	10 53 40	15°29'02	17° 3	9°35	8° 0	8°52	7°34	1°46	12°54	3°26	8°56	23°11	22°22	24°20	n.a.		
S 7	10 57 37	16°28'06	28°48	11°33	9°14	9°22	7°37	1°43	12°57	3°28	8°54	23°12	22°19	24°27	n.a.		
S 8	11 1 34	17°27'07	10♌39	13°33	10°28	9°51	7°41	1°41	13° 0	3°29	8°52	23°14	22°16	24°33	n.a.		
M 9	11 5 30	18°26'07	22°37	15°34	11°43	10°20	7°44	1°38	13° 3	3°31	8°51	23°R14	22°12	24°40	n.a.		
T 10	11 9 27	19°25'05	4♋44	17°36	12°57	10°50	7°47	1°36	13° 6	3°33	8°49	23°14	22° 9	24°47	n.a.		
W11	11 13 23	20°24'00	17° 3	19°38	14°11	11°19	7°50	1°33	13° 9	3°34	8°47	23°12	22° 6	24°53	n.a.		
T 12	11 17 20	21°22'54	29°34	21°42	15°25	11°49	7°52	1°31	13°12	3°36	8°46	23° 9	22° 3	25° 0	n.a.		
F 13	11 21 16	22°21'45	12♌20	23°47	16°40	12°19	7°55	1°29	13°15	3°38	8°44	23° 4	22° 0	25° 7	n.a.		
S 14	11 25 13	23°20'35	25°19	25°52	17°54	12°49	7°57	1°27	13°18	3°40	8°43	22°59	21°57	25°13	n.a.		
S 15	11 29 9	24°19'22	8♌32	27°58	19° 8	13°19	7°59	1°25	13°21	3°42	8°41	22°54	21°53	25°20	n.a.		
M16	11 33 6	25°18'07	21°58	0♌ 4	20°22	13°50	8° 1	1°23	13°23	3°43	8°39	22°50	21°50	25°27	n.a.		
T 17	11 37 2	26°16'49	5♌37	2°10	21°36	14°20	8° 3	1°21	13°26	3°45	8°38	22°47	21°47	25°33	n.a.		
W18	11 40 59	27°15'30	19°28	4°15	22°51	14°51	8° 4	1°19	13°29	3°47	8°36	22°45	21°44	25°40	n.a.		
T 19	11 44 56	28°14'08	3♌29	6°20	24° 5	15°21	8° 5	1°18	13°32	3°49	8°35	22°D45	21°41	25°47	n.a.		
F 20	11 48 52	29°12'43	17°41	8°24	25°19	15°52	8° 7	1°16	13°34	3°51	8°33	22°46	21°38	25°53	n.a.		
S 21	11 52 49	0♌11'17	2♌ 2	10°27	26°33	16°23	8° 8	1°15	13°37	3°53	8°32	22°48	21°34	26° 0	n.a.		
S 22	11 56 45	1° 9'48	16°28	12°28	27°47	16°54	8° 8	1°14	13°40	3°55	8°30	22°R49	21°31	26° 7	n.a.		
M23	12 0 42	2° 8'16	0♌57	14°27	29° 1	17°25	8° 9	1°12	13°42	3°57	8°29	22°48	21°28	26°13	n.a.		
T 24	12 4 38	3° 6'43	15°23	16°24	0♌15	17°57	8° 9	1°11	13°45	3°59	8°27	22°47	21°25	26°20	n.a.		
W25	12 8 35	4° 5'07	29°42	18°18	1°29	18°28	8°10	1°10	13°47	4° 1	8°26	22°43	21°22	26°27	n.a.		
T 26	12 12 31	5° 3'30	13♌47	20°10	2°43	18°59	8°R10	1°10	13°50	4° 3	8°24	22°37	21°18	26°33	n.a.		
F 27	12 16 28	6° 1'50	27°34	21°58	3°57	19°31	8° 9	1° 9	13°52	4° 5	8°23	22°30	21°15	26°40	n.a.		
S 28	12 20 25	7° 0'09	11♌ 1	23°43	5°11	20° 3	8° 9	1° 8	13°54	4° 7	8°22	22°23	21°12	26°47	n.a.		
S 29	12 24 21	7°58'27	24° 5	25°25	6°25	20°34	8° 9	1° 8	13°57	4° 9	8°20	22°16	21° 9	26°53	n.a.		
M30	12 28 18	8°56'42	6♌47	27° 3	7°39	21° 6	8° 8	1° 7	13°59	4°11	8°19	22°10	21° 6	27° 0	n.a.		
T 31	12 32 14	9♌54'56	19♌10	28♌36	8♌54	21♌38	8♌ 7	1♌ 7	14° 1	4♌13	8♌17	22° 6	21° 3	27° 7	n.a.		

Delta T = 02h16m48s Julian Calendar 1 March 240 == Greg. Calendar 1 March 240

APRIL 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 36 11	10♌53'08	1♌17	0♌ 6	10♌ 7	22♌10	8°R 6	1°R 7	14° 4	4♌15	8°R16	22°R 3	20♌59	27♌13	n.a.		
T 2	12 40 7	11°51'19	13°13	1°32	11°21	22°42	8♌ 5	1♌ 6	14° 6	4°17	8♌15	22°D 3	20°56	27°20	n.a.		
F 3	12 44 4	12°49'28	25° 3	2°53	12°35	23°14	8° 3	1°D 6	14° 8	4°19	8°13	22° 4	20°53	27°27	n.a.		
S 4	12 48 0	13°47'36	6♌52	4°10	13°49	23°47	8° 1	1° 7	14°10	4°21	8°12	22° 5	20°50	27°33	n.a.		
S 5	12 51 57	14°45'42	18°45	5°22	15° 3	24°19	8° 0	1° 7	14°12	4°24	8°11	22°R 6	20°47	27°40	n.a.		
M 6	12 55 54	15°43'47	0♋47	6°30	16°17	24°52	7°58	1° 7	14°14	4°26	8°10	22° 5	20°44	27°46	n.a.		
T 7	12 59 50	16°41'50	13° 2	7°33	17°31	25°24	7°55	1° 7	14°16	4°28	8° 8	22° 3	20°40	27°53	n.a.		
W 8	13 3 47	17°39'51	25°33	8°31	18°45	25°57	7°53	1° 8	14°18	4°30	8° 7	21°58	20°37	28° 0	n.a.		
T 9	13 7 43	18°37'51	8♌21	9°25	19°59	26°30	7°50	1° 9	14°20	4°32	8° 6	21°52	20°34	28° 6	n.a.		
F 10	13 11 40	19°35'49	21°28	10°14	21°13	27° 2	7°48	1° 9	14°22	4°34	8° 5	21°43	20°31	28°13	n.a.		
S 11	13 15 36	20°33'46	4♌51	10°57	22°27	27°35	7°45	1°10	14°24	4°37	8° 4	21°33	20°28	28°20	n.a.		
S 12	13 19 33	21°31'40	18°29	11°36	23°41	28° 8	7°42	1°11	14°26	4°39	8° 3	21°23	20°24	28°26	n.a.		
M13	13 23 29	22°29'34	2♌19	12°10	24°55	28°41	7°38	1°12	14°28	4°41	8° 2	21°14	20°21	28°33	n.a.		
T 14	13 27 26	23°27'25	16°17	12°39	26° 9	29°15	7°35	1°13	14°29	4°43	8° 1	21° 7	20°18	28°40	n.a.		
W15	13 31 23	24°25'15	0♌20	13° 3	27°22	29°48	7°31	1°14	14°31	4°45	8° 0	21° 3	20°15	28°46	n.a.		
T 16	13 35 19	25°23'03	14°27	13°22	28°36	0♌21	7°28	1°16	14°33	4°48	7°59	21° 1	20°12	28°53	n.a.		
F 17	13 39 16	26°20'49	28°35	13°35	29°50	0°55	7°24	1°17	14°34	4°50	7°58	21°D 0	20° 9	29° 0	n.a.		
S 18	13 43 12	27°18'33	12♌43	13°44	1♌ 4	1°28	7°19	1°19	14°36	4°52	7°57	21° 0	20° 5	29° 6	n.a.		
S 19	13 47 9	28°16'16	26°50	13°R48	2°18	2° 2	7°15	1°20	14°37	4°54	7°56	21°R 1	20° 2	29°13	n.a.		
M20	13 51 5	29°13'56	10♌55	13°46	3°31	2°35	7°11	1°22	14°39	4°57	7°55	20°59	19°59	29°20	n.a.		
T 21	13 55 2	0♌11'35	24°55	13°41	4°45	3° 9	7° 6	1°24	14°40	4°59	7°54	20°55	19°56	29°26	n.a.		
W22	13 58 58	1° 9'12	8♌48	13°30	5°59	3°42	7° 1	1°26	14°42	5° 1	7°53	20°49	19°53	29°33	n.a.		
T 23	14 2 55	2° 6'48	22°30	13°16	7°13	4°16	6°56	1°28	14°43	5° 3	7°52	20°40	19°49	29°40	n.a.		
F 24	14 6 52	3° 4'23	5♌59	12°57	8°26	4°50	6°51	1°30	14°44	5° 5	7°52	20°29	19°46	29°46	n.a.		
S 25	14 10 48	4° 1'56	19°12	12°35	9°40	5°24	6°46	1°33	14°45	5° 8	7°51	20°17	19°43	29°53	n.a.		
S 26	14 14 45	4°59'29	2♌ 8	12° 9	10°54	5°58	6°41	1°35	14°47	5°10	7°50	20° 5	19°40	0° 0	n.a.		
M27	14 18 41	5°57'00	14°45	11°41	12° 8	6°32	6°35	1°37	14°48	5°12	7°49	19°55	19°37	0° 6	n.a.		
T 28	14 22 38	6°54'30	27° 5	11°11	13°21	7° 6	6°30	1°40	14°49	5°14	7°49	19°47	19°34	0°13	n.a.		
W29	14 26 34	7°51'59	9♌11	10°39	14°35	7°40	6°24	1°43	14°50	5°17	7°48	19°42	19°30	0°20	n.a.		
T 30	14 30 31	8♌49'27	21♌ 6	10♌ 6	15♌49	8♌14	6♌18	1♌45	14°51	5♌19	7♌47	19°39	19°27	0°26	n.a.		

Delta T = 02h16m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240

MAY 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 34 27	9♂46'54	2♂56	9°R32	17♂ 2	8♂49	6°R12	1♂48	14♂52	5♂21	7°R47	19°R37	19♂24	0♂33	n.a.
S 2	14 38 24	10°44'21	14°45	8♂58	18°16	9°23	6♂ 6	1°51	14°53	5°23	7♂46	19♂37	19°21	0°40	n.a.
S 3	14 42 21	11°41'46	26°39	8°24	19°30	9°57	6° 0	1°54	14°54	5°26	7°46	19°37	19°18	0°46	n.a.
M 4	14 46 17	12°39'11	8♂44	7°52	20°43	10°32	5°53	1°57	14°55	5°28	7°45	19°36	19°15	0°53	n.a.
T 5	14 50 14	13°36'35	21° 3	7°22	21°57	11° 6	5°47	2° 0	14°55	5°30	7°45	19°33	19°11	0°59	n.a.
W 6	14 54 10	14°33'58	3♂41	6°54	23°11	11°41	5°40	2° 4	14°56	5°32	7°44	19°28	19° 8	1° 6	n.a.
T 7	14 58 7	15°31'20	16°42	6°28	24°24	12°16	5°34	2° 7	14°57	5°35	7°44	19°19	19° 5	1°13	n.a.
F 8	15 2 3	16°28'42	0♂ 5	6° 6	25°38	12°50	5°27	2°10	14°57	5°37	7°44	19° 9	19° 2	1°19	n.a.
S 9	15 6 0	17°26'03	13°49	5°47	26°51	13°25	5°20	2°14	14°58	5°39	7°43	18°57	18°59	1°26	n.a.
S 10	15 9 56	18°23'23	27°52	5°31	28° 5	14° 0	5°13	2°18	14°58	5°41	7°43	18°45	18°55	1°33	n.a.
M11	15 13 53	19°20'42	12♂ 7	5°20	29°19	14°35	5° 6	2°21	14°59	5°43	7°43	18°35	18°52	1°39	n.a.
T12	15 17 50	20°18'00	26°30	5°13	0♂32	15°10	4°59	2°25	14°59	5°46	7°43	18°26	18°49	1°46	n.a.
W13	15 21 46	21°15'18	10♂55	5°D10	1°46	15°45	4°52	2°29	15° 0	5°48	7°42	18°20	18°46	1°53	n.a.
T14	15 25 43	22°12'34	25°17	5°11	2°59	16°20	4°44	2°33	15° 0	5°50	7°42	18°17	18°43	1°59	n.a.
F15	15 29 39	23° 9'49	9♂33	5°17	4°13	16°55	4°37	2°37	15° 0	5°52	7°42	18°16	18°40	2° 6	n.a.
S16	15 33 36	24° 7'03	23°41	5°28	5°27	17°30	4°30	2°41	15° 1	5°54	7°42	18°16	18°36	2°13	n.a.
S17	15 37 32	25° 4'17	7♂39	5°43	6°40	18° 5	4°22	2°46	15° 1	5°57	7°42	18°15	18°33	2°19	n.a.
M18	15 41 29	26° 1'29	21°28	6° 3	7°54	18°41	4°15	2°50	15° 1	5°59	7°42	18°14	18°30	2°26	n.a.
T19	15 45 25	26°58'40	5♂ 8	6°27	9° 7	19°16	4° 7	2°54	15° 1	6° 1	7°D42	18° 9	18°27	2°33	n.a.
W20	15 49 22	27°55'51	18°37	6°56	10°21	19°51	4° 0	2°59	15°R 1	6° 3	7°42	18° 3	18°24	2°39	n.a.
T21	15 53 19	28°53'01	1♂56	7°29	11°34	20°27	3°52	3° 3	15° 1	6° 5	7°42	17°53	18°21	2°46	n.a.
F22	15 57 15	29°50'11	5°33'00	8° 6	12°48	21° 2	3°44	3° 8	15° 1	6° 7	7°42	17°42	18°17	2°53	n.a.
S23	16 1 12	0♂47'19	27°56	8°47	14° 1	21°37	3°37	3°13	15° 1	6° 9	7°42	17°29	18°14	2°59	n.a.
S24	16 5 8	1°44'28	10♂36	9°33	15°15	22°13	3°29	3°18	15° 1	6°11	7°42	17°17	18°11	3° 6	n.a.
M25	16 9 5	2°41'36	23° 2	10°23	16°28	22°49	3°22	3°22	15° 1	6°13	7°43	17° 7	18° 8	3°13	n.a.
T26	16 13 1	3°38'44	5♂14	11°17	17°42	23°24	3°14	3°27	15° 0	6°15	7°43	16°58	18° 5	3°19	n.a.
W27	16 16 58	4°35'52	17°16	12°15	18°55	24° 0	3° 6	3°32	15° 0	6°17	7°43	16°52	18° 1	3°26	n.a.
T28	16 20 54	5°33'00	29° 8	13°16	20° 9	24°36	2°59	3°37	15° 0	6°19	7°43	16°48	17°58	3°32	n.a.
F29	16 24 51	6°30'07	10♂57	14°22	21°22	25°11	2°51	3°43	14°59	6°21	7°44	16°47	17°55	3°39	n.a.
S30	16 28 48	7°27'15	22°45	15°31	22°35	25°47	2°43	3°48	14°59	6°23	7°44	16°D47	17°52	3°46	n.a.
S31	16 32 44	8♂24'22	4♂39	16♂44	23♂49	26♂23	2♂36	3♂53	14♂58	6♂25	7♂44	16°R47	17♂49	3♂52	n.a.

Delta T = 02h16m46s Julian Calendar 1 May 240 == Greg. Calendar 1 May 240

JUNE 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 36 41	9♂21'30	16♂43	18♂ 1	25♂ 2	26♂59	2°R28	3♂58	14°R58	6♂27	7♂45	16°R47	17♂46	3♂59	n.a.
T 2	16 40 37	10°18'38	29° 3	19°22	26°16	27°35	2♂21	4° 4	14°57	6°29	7°45	16°45	17°42	4° 6	n.a.
W 3	16 44 34	11°15'46	11♂43	20°46	27°29	28°11	2°13	4° 9	14°57	6°31	7°46	16°42	17°39	4°12	n.a.
T 4	16 48 30	12°12'54	24°48	22°14	28°43	28°47	2° 6	4°15	14°56	6°33	7°46	16°36	17°36	4°19	n.a.
F 5	16 52 27	13°10'02	8♂19	23°45	29°56	29°23	1°58	4°20	14°55	6°35	7°47	16°28	17°33	4°26	n.a.
S 6	16 56 23	14° 7'11	22°16	25°19	1♂ 9	0♂ 0	1°51	4°26	14°54	6°37	7°47	16°18	17°30	4°32	n.a.
S 7	17 0 20	15° 4'20	6♂35	26°57	2°23	0°36	1°43	4°32	14°54	6°39	7°48	16° 9	17°27	4°39	n.a.
M 8	17 4 17	16° 1'29	21°12	28°39	3°36	1°12	1°36	4°38	14°53	6°41	7°49	16° 0	17°23	4°46	n.a.
T 9	17 8 13	16°58'38	5♂58	0♂23	4°50	1°48	1°29	4°43	14°52	6°43	7°49	15°53	17°20	4°52	n.a.
W10	17 12 10	17°55'48	20°46	2°11	6° 3	2°25	1°22	4°49	14°51	6°44	7°50	15°48	17°17	4°59	n.a.
T11	17 16 6	18°52'57	5♂29	4° 2	7°16	3° 1	1°15	4°55	14°50	6°46	7°51	15°46	17°14	5° 6	n.a.
F12	17 20 3	19°50'06	20° 1	5°55	8°30	3°38	1° 8	5° 1	14°49	6°48	7°52	15°D46	17°11	5°12	n.a.
S13	17 23 59	20°47'15	4♂19	7°52	9°43	4°14	1° 1	5° 7	14°48	6°50	7°52	15°47	17° 7	5°19	n.a.
S14	17 27 56	21°44'24	18°20	9°50	10°56	4°51	0°54	5°14	14°47	6°51	7°53	15°R47	17° 4	5°26	n.a.
M15	17 31 53	22°41'33	2♂ 4	11°51	12°10	5°27	0°48	5°20	14°46	6°53	7°54	15°47	17° 1	5°32	n.a.
T16	17 35 49	23°38'42	15°33	13°54	13°23	6° 4	0°41	5°26	14°44	6°55	7°55	15°45	16°58	5°39	n.a.
W17	17 39 46	24°35'51	28°47	15°58	14°36	6°41	0°35	5°32	14°43	6°56	7°56	15°41	16°55	5°45	n.a.
T18	17 43 42	25°33'00	11♂46	18° 4	15°49	7°18	0°28	5°39	14°42	6°58	7°57	15°34	16°52	5°52	n.a.
F19	17 47 39	26°30'10	24°33	20°11	17° 3	7°54	0°22	5°45	14°41	7° 0	7°58	15°27	16°48	5°59	n.a.
S20	17 51 35	27°27'20	7♂ 8	22°18	18°16	8°31	0°16	5°51	14°39	7° 1	7°59	15°18	16°45	6° 5	n.a.
S21	17 55 32	28°24'30	19°31	24°26	19°29	9° 8	0°10	5°58	14°38	7° 3	8° 0	15°10	16°42	6°12	n.a.
M22	17 59 28	29°21'41	1♂43	26°35	20°42	9°45	0° 4	6° 4	14°36	7° 4	8° 1	15° 2	16°39	6°19	n.a.
T23	18 3 25	0♂18'52	13°46	28°43	21°56	10°22	29♂58	6°11	14°35	7° 6	8° 2	14°56	16°36	6°25	n.a.
W24	18 7 22	1°16'05	25°41	0♂51	23° 9	10°59	29°53	6°18	14°33	7° 7	8° 3	14°53	16°33	6°32	n.a.
T25	18 11 18	2°13'18	7♂30	2°58	24°22	11°36	29°47	6°24	14°32	7° 9	8° 4	14°51	16°29	6°39	n.a.
F26	18 15 15	3°10'31	19°17	5° 4	25°35	12°13	29°42	6°31	14°30	7°10	8° 6	14°D50	16°26	6°45	n.a.
S27	18 19 11	4° 7'46	1♂ 5	7° 9	26°48	12°50	29°37	6°38	14°29	7°12	8° 7	14°51	16°23	6°52	n.a.
S28	18 23 8	5° 5'01	12°59	9°14	28° 1	13°28	29°32	6°45	14°27	7°13	8° 8	14°53	16°20	6°59	n.a.
M29	18 27 4	6° 2'18	25° 2	11°17	29°15	14° 5	29°27	6°51	14°25	7°14	8° 9	14°54	16°17	7° 5	n.a.
T30	18 31 1	6♂59'35	7♂21	13♂18	0♂28	14♂42	29♂22	6♂58	14♂24	7♂16	8♂11	14°R55	16♂13	7♂12	n.a.

Delta T = 02h16m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240

JULY 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 34 57	75°56'54	20°0'0	15°19	16°41	15°19	29°R18	7°12	14°R22	7°17	8°12	14°R54	16°10	7°19	n.a.
T 2	18 38 54	8°54'13	3°3	17°17	2°54	15°57	29°M13	7°12	14°R20	7°18	8°13	14°R52	16°7	7°25	n.a.
F 3	18 42 51	9°51'34	16°32	19°15	4°7	16°34	29°9	7°19	14°18	7°20	8°15	14°48	16°4	7°32	n.a.
S 4	18 46 47	10°48'57	0°II30	21°10	5°20	17°12	29°5	7°26	14°16	7°21	8°16	14°44	16°1	7°38	n.a.
S 5	18 50 44	11°46'20	14°54	23°4	6°33	17°49	29°1	7°33	14°14	7°22	8°18	14°39	15°58	7°45	n.a.
M 6	18 54 40	12°43'45	29°39	24°57	7°46	18°27	28°57	7°40	14°13	7°23	8°19	14°35	15°54	7°52	n.a.
T 7	18 58 37	13°41'11	14°39	26°48	8°59	19°5	28°54	7°47	14°11	7°24	8°20	14°31	15°51	7°58	n.a.
W 8	19 2 33	14°38'37	29°45	28°37	10°12	19°42	28°50	7°54	14°9	7°25	8°22	14°29	15°48	8°5	n.a.
T 9	19 6 30	15°36'05	14°47	0°125	11°25	20°20	28°47	8°2	14°7	7°27	8°24	14°D28	15°45	8°12	n.a.
F 10	19 10 26	16°33'33	29°38	2°11	12°38	20°58	28°44	8°9	14°5	7°28	8°25	14°29	15°42	8°18	n.a.
S 11	19 14 23	17°31'03	14°12	3°56	13°51	21°36	28°41	8°16	14°3	7°29	8°27	14°30	15°39	8°25	n.a.
S 12	19 18 20	18°28'33	28°24	5°38	15°4	22°13	28°38	8°23	14°0	7°30	8°28	14°32	15°35	8°32	n.a.
M13	19 22 16	19°26'04	12°13	7°20	16°17	22°51	28°36	8°30	13°58	7°31	8°30	14°32	15°32	8°38	n.a.
T 14	19 26 13	20°23'36	25°41	9°0	17°30	23°29	28°33	8°38	13°56	7°31	8°32	14°R33	15°29	8°45	n.a.
W15	19 30 9	21°21'09	8°M48	10°38	18°43	24°7	28°31	8°45	13°54	7°32	8°33	14°32	15°26	8°52	n.a.
T 16	19 34 6	22°18'43	21°37	12°15	19°56	24°45	28°29	8°52	13°52	7°33	8°35	14°30	15°23	8°58	n.a.
F 17	19 38 2	23°16'18	4°110	13°50	21°9	25°23	28°28	9°0	13°50	7°34	8°37	14°27	15°19	9°5	n.a.
S 18	19 41 59	24°13'55	16°29	15°23	22°22	26°2	28°26	9°7	13°48	7°35	8°39	14°24	15°16	9°12	n.a.
S 19	19 45 55	25°11'32	28°39	16°56	23°34	26°40	28°25	9°15	13°45	7°36	8°40	14°21	15°13	9°18	n.a.
M20	19 49 52	26°9'11	10°39	18°26	24°47	27°18	28°23	9°22	13°43	7°36	8°42	14°18	15°10	9°25	n.a.
T 21	19 53 49	27°6'51	22°33	19°55	26°0	27°56	28°22	9°29	13°41	7°37	8°44	14°16	15°7	9°31	n.a.
W22	19 57 45	28°4'33	4°23	21°23	27°13	28°35	28°21	9°37	13°39	7°38	8°46	14°15	15°4	9°38	n.a.
T 23	20 1 42	29°2'15	16°11	22°48	28°25	29°13	28°21	9°44	13°36	7°39	8°48	14°D15	15°0	9°45	n.a.
F 24	20 5 38	0°0'00	27°59	24°13	29°38	29°51	28°20	9°52	13°34	7°39	8°49	14°15	14°57	9°51	n.a.
S 25	20 9 35	0°57'46	9°49	25°35	0°115	0°115	28°20	9°59	13°32	7°40	8°51	14°16	14°54	9°58	n.a.
S 26	20 13 31	1°55'34	21°46	26°56	2°3	1°8	28°D20	10°7	13°29	7°40	8°53	14°17	14°51	10°5	n.a.
M27	20 17 28	2°53'23	3°V52	28°16	3°16	1°47	28°20	10°14	13°27	7°41	8°55	14°18	14°48	10°11	n.a.
T 28	20 21 24	3°51'14	16°12	29°33	4°28	2°26	28°20	10°22	13°25	7°41	8°57	14°19	14°45	10°18	n.a.
W29	20 25 21	4°49'07	28°50	0°1149	5°41	3°4	28°21	10°29	13°22	7°42	8°59	14°20	14°41	10°25	n.a.
T 30	20 29 18	5°47'03	11°49	2°3	6°53	3°43	28°21	10°37	13°20	7°42	9°1	14°R20	14°38	10°31	n.a.
F 31	20 33 14	6°45'00	25°12	3°14	8°114	4°114	28°114	10°44	13°18	7°43	9°114	14°114	14°3114	10°3114	n.a.

Delta T = 02h16m45s Julian Calendar 1 July 240 == Greg. Calendar 1 July 240

AUGUST 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 11	7°42'59	9°II1	4°114	9°118	5°111	28°M23	10°125	13°R15	7°43	9°115	14°R19	14°32	10°45	n.a.
S 2	20 41 7	8°41'00	23°17	5°32	10°31	5°39	28°24	10°59	13°13	7°43	9°7	14°R18	14°29	10°51	n.a.
M 3	20 45 4	9°39'03	7°57	6°38	11°43	6°18	28°26	11°7	13°10	7°44	9°9	14°17	14°25	10°58	n.a.
T 4	20 49 0	10°37'08	22°56	7°41	12°56	6°57	28°27	11°14	13°8	7°44	9°11	14°17	14°22	11°5	n.a.
W 5	20 52 57	11°35'15	8°12	8°42	14°8	7°36	28°29	11°22	13°6	7°44	9°13	14°D17	14°19	11°11	n.a.
T 6	20 56 54	12°33'23	23°17	9°40	15°20	8°15	28°31	11°30	13°3	7°44	9°15	14°17	14°16	11°18	n.a.
F 7	21 0 50	13°31'33	8°11	10°36	16°33	8°55	28°33	11°37	13°1	7°44	9°18	14°17	14°13	11°24	n.a.
S 8	21 4 47	14°29'45	23°9	11°28	17°45	9°34	28°35	11°45	12°58	7°45	9°20	14°R17	14°10	11°31	n.a.
S 9	21 8 43	15°27'58	7°34	12°18	18°57	10°13	28°38	11°52	12°56	7°45	9°22	14°17	14°6	11°38	n.a.
M10	21 12 40	16°26'13	21°35	13°4	20°10	10°52	28°40	12°0	12°54	7°45	9°24	14°17	14°3	11°44	n.a.
T 11	21 16 36	17°24'30	5°II8	13°47	21°22	11°32	28°43	12°7	12°51	7°R45	9°26	14°17	14°0	11°51	n.a.
W12	21 20 33	18°22'48	18°17	14°26	22°34	12°11	28°46	12°15	12°49	7°45	9°28	14°D17	13°57	11°58	n.a.
T 13	21 24 29	19°21'08	1°3	15°1	23°46	12°50	28°50	12°22	12°46	7°45	9°30	14°17	13°54	12°4	n.a.
F 14	21 28 26	20°19'30	13°29	15°31	24°58	13°30	28°53	12°30	12°44	7°45	9°33	14°17	13°50	12°11	n.a.
S 15	21 32 23	21°17'53	25°41	15°57	26°10	14°9	28°57	12°37	12°42	7°44	9°35	14°18	13°47	12°18	n.a.
S 16	21 36 19	22°16'18	7°34	16°18	27°22	14°49	29°0	12°45	12°39	7°44	9°37	14°18	13°44	12°24	n.a.
M17	21 40 16	23°14'45	19°35	16°34	28°34	15°28	29°4	12°52	12°37	7°44	9°39	14°19	13°41	12°31	n.a.
T 18	21 44 12	24°13'13	18°24	16°44	29°46	16°8	29°8	13°0	12°35	7°44	9°42	14°20	13°38	12°38	n.a.
W19	21 48 9	25°11'43	13°11	16°R48	0°58	16°48	29°13	13°7	12°32	7°44	9°44	14°R20	13°35	12°44	n.a.
T 20	21 52 5	26°10'16	25°0	16°46	2°10	17°28	29°17	13°15	12°30	7°43	9°46	14°20	13°31	12°51	n.a.
F 21	21 56 2	27°8'50	6°X52	16°37	3°22	18°7	29°22	13°22	12°28	7°43	9°48	14°19	13°28	12°57	n.a.
S 22	21 59 58	28°7'26	18°50	16°21	4°33	18°47	29°26	13°29	12°25	7°43	9°50	14°18	13°25	13°4	n.a.
S 23	22 3 55	29°6'05	0°V56	15°59	5°45	19°27	29°31	13°37	12°23	7°42	9°53	14°16	13°22	13°11	n.a.
M24	22 7 51	0°114	13°11	15°29	6°57	20°7	29°36	13°44	12°21	7°42	9°55	14°13	13°19	13°17	n.a.
T 25	22 11 48	1°3'28	25°38	14°53	8°8	20°47	29°42	13°51	12°19	7°42	9°57	14°11	13°16	13°24	n.a.
W26	22 15 45	2°2'13	8°12	14°9	9°20	21°27	29°47	13°59	12°16	7°41	10°0	14°9	13°12	13°31	n.a.
T 27	22 19 41	3°1'01	21°19	13°19	10°31	22°7	29°53	14°6	12°14	7°41	10°2	14°8	13°9	13°37	n.a.
F 28	22 23 38	3°59'51	4°II37	12°24	11°43	22°47	29°58	14°13	12°12	7°40	10°4	14°D7	13°6	13°44	n.a.
S 29	22 27 34	4°58'43	18°17	11°24	12°54	23°28	0°114	14°20	12°10	7°40	10°6	14°8	13°3	13°51	n.a.
S 30	22 31 31	5°57'38	2°114	10°20	14°6	24°8	0°10	14°28	12°8	7°39	10°9	14°9	13°0	13°57	n.a.
M31	22 35 27	6°56'35	16°43	9°113	15°17	24°114	0°117	14°35	12°6	7°38	10°11	14°10	12°56	14°4	n.a.

Delta T = 02h16m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240

SEPTEMBER 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 39 24	7 ^h 55'34	1 ^h 02'26	8°R 6	16 ^h 28	25 ^h 29	0 ^h 23	14 ^h 42	12°R 4	7°R38	10 ^h 13	14 ^h 11	12 ^h 53	14 ^h 11	n.a.		
W 2	22 43 21	8°54'36	16°24	7 ^h 0	17°40	26° 9	0°30	14°49	12 ^h 1	7 ^h 37	10°16	14°R12	12°50	14°17	n.a.		
T 3	22 47 17	9°53'40	1 ^h 28	5°56	18°51	26°50	0°36	14°56	11°59	7°36	10°18	14°11	12°47	14°24	n.a.		
F 4	22 51 14	10°52'46	16°31	4°57	20° 2	27°30	0°43	15° 3	11°57	7°36	10°20	14° 9	12°44	14°31	n.a.		
S 5	22 55 10	11°51'54	1 ^h 26	4° 4	21°13	28°11	0°50	15°10	11°55	7°35	10°23	14° 5	12°41	14°37	n.a.		
S 6	22 59 7	12°51'04	15°56	3°18	22°24	28°51	0°57	15°17	11°53	7°34	10°25	14° 1	12°37	14°44	n.a.		
M 7	23 3 3	13°50'17	0 ^h 5	2°41	23°35	29°32	1° 5	15°24	11°51	7°33	10°27	13°57	12°34	14°50	n.a.		
T 8	23 7 0	14°49'31	13°47	2°13	24°46	0 ^h 13	1°12	15°31	11°50	7°32	10°29	13°53	12°31	14°57	n.a.		
W 9	23 10 56	15°48'47	27° 1	1°56	25°57	0°54	1°19	15°38	11°48	7°31	10°32	13°50	12°28	15° 4	n.a.		
T 10	23 14 53	16°48'05	9 ^h 50	1°D49	27° 8	1°34	1°27	15°45	11°46	7°30	10°34	13°49	12°25	15°10	n.a.		
F 11	23 18 49	17°47'24	22°16	1°53	28°19	2°15	1°35	15°52	11°44	7°29	10°36	13°D48	12°22	15°17	n.a.		
S 12	23 22 46	18°46'46	4 ^h 26	2° 8	29°29	2°56	1°43	15°59	11°42	7°29	10°39	13°49	12°18	15°24	n.a.		
S 13	23 26 43	19°46'09	16°23	2°33	0 ^h 40	3°37	1°51	16° 5	11°41	7°28	10°41	13°51	12°15	15°30	n.a.		
M14	23 30 39	20°45'35	28°13	3° 7	1°51	4°18	1°59	16°12	11°39	7°26	10°43	13°53	12°12	15°37	n.a.		
T 15	23 34 36	21°45'02	10 ^h 0	3°50	3° 1	4°59	2° 8	16°19	11°37	7°25	10°45	13°R54	12° 9	15°44	n.a.		
W16	23 38 32	22°44'31	21°48	4°42	4°11	5°41	2°16	16°25	11°36	7°24	10°48	13°54	12° 6	15°50	n.a.		
T 17	23 42 29	23°44'02	3 ^h 41	5°41	5°22	6°22	2°25	16°32	11°34	7°23	10°50	13°52	12° 2	15°57	n.a.		
F 18	23 46 25	24°43'35	15°41	6°47	6°32	7° 3	2°34	16°38	11°32	7°22	10°52	13°48	11°59	16° 4	n.a.		
S 19	23 50 22	25°43'10	27°50	7°59	7°42	7°44	2°43	16°45	11°31	7°21	10°55	13°42	11°56	16°10	n.a.		
S 20	23 54 18	26°42'48	10 ^h 9	9°16	8°52	8°26	2°52	16°51	11°29	7°20	10°57	13°34	11°53	16°17	n.a.		
M21	23 58 15	27°42'27	22°40	10°38	10° 2	9° 7	3° 1	16°57	11°28	7°19	10°59	13°26	11°50	16°23	n.a.		
T 22	0 2 12	28°42'09	5 ^h 23	12° 3	11°12	9°49	3°10	17° 4	11°27	7°17	11° 1	13°18	11°47	16°30	n.a.		
W23	0 6 8	29°41'53	18°18	13°32	12°22	10°30	3°19	17°10	11°25	7°16	11° 3	13°11	11°43	16°37	n.a.		
T 24	0 10 5	0 ^h 41'39	1 ^h 26	15° 3	13°32	11°12	3°29	17°16	11°24	7°15	11° 6	13° 5	11°40	16°43	n.a.		
F 25	0 14 1	1°41'28	14°48	16°37	14°42	11°53	3°38	17°22	11°23	7°13	11° 8	13° 2	11°37	16°50	n.a.		
S 26	0 17 58	2°41'19	28°24	18°12	15°51	12°35	3°48	17°28	11°21	7°12	11°10	13°D 0	11°34	16°57	n.a.		
S 27	0 21 54	3°41'12	12 ^h 16	19°49	17° 1	13°17	3°58	17°34	11°20	7°11	11°12	13° 0	11°31	17° 3	n.a.		
M28	0 25 51	4°41'08	26°24	21°27	18°10	13°59	4° 8	17°40	11°19	7° 9	11°14	13° 1	11°28	17°10	n.a.		
T 29	0 29 47	5°41'06	10 ^h 46	23° 5	19°20	14°40	4°18	17°46	11°18	7° 8	11°17	13°R 2	11°24	17°17	n.a.		
W30	0 33 44	6°41'06	25 ^h 21	24 ^h 45	20 ^h 29	15°22	4°28	17°52	11°17	7 ^h 7	11 ^h 19	13°2 2	11°21	17°23	n.a.		

Delta T = 02h16m44s Julian Calendar 1 Sept. 240 == Greg. Calendar 1 Sept. 240

OCTOBER 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 37 41	7 ^h 41'08	10 ^h 5	26 ^h 24	21 ^h 38	16 ^h 4	4°29	17°58	11°R16	7°R 5	11 ^h 21	12°R59	11 ^h 18	17°30	n.a.		
F 2	0 41 37	8°41'12	24°50	28° 4	22°47	16°46	4°49	18° 3	11°15	7 ^h 4	11°23	12°53	11°15	17°37	n.a.		
S 3	0 45 34	9°41'19	9 ^h 31	29°44	23°56	17°28	4°59	18° 9	11°14	7° 2	11°25	12°46	11°12	17°43	n.a.		
S 4	0 49 30	10°41'27	23°58	1 ^h 24	25° 5	18°10	5°10	18°15	11°13	7° 1	11°27	12°36	11° 8	17°50	n.a.		
M 5	0 53 27	11°41'38	8 ^h 5	3° 5	26°13	18°53	5°21	18°20	11°12	6°59	11°29	12°26	11° 5	17°56	n.a.		
T 6	0 57 23	12°41'50	21°49	4°44	27°22	19°35	5°31	18°26	11°11	6°58	11°31	12°17	11° 2	18° 3	n.a.		
W 7	1 1 20	13°42'04	5 ^h 7	6°24	28°30	20°17	5°42	18°31	11°11	6°56	11°33	12° 9	10°59	18°10	n.a.		
T 8	1 5 16	14°42'19	17°58	8° 3	29°39	20°59	5°53	18°36	11°10	6°55	11°35	12° 3	10°56	18°16	n.a.		
F 9	1 9 13	15°42'36	0 ^h 27	9°43	0 ^h 47	21°42	6° 4	18°41	11° 9	6°53	11°37	12° 0	10°53	18°23	n.a.		
S 10	1 13 10	16°42'55	12°38	11°21	1°55	22°24	6°16	18°47	11° 9	6°52	11°39	11°D59	10°49	18°30	n.a.		
S 11	1 17 6	17°43'15	24°35	13° 0	3° 3	23° 7	6°27	18°52	11° 8	6°50	11°41	11°59	10°46	18°36	n.a.		
M12	1 21 3	18°43'37	6 ^h 25	14°38	4°11	23°49	6°38	18°57	11° 8	6°49	11°43	11°R59	10°43	18°43	n.a.		
T 13	1 24 59	19°44'00	18°12	16°16	5°18	24°32	6°50	19° 2	11° 7	6°47	11°45	11°59	10°40	18°50	n.a.		
W14	1 28 56	20°44'25	0 ^h 2	17°53	6°26	25°15	7° 1	19° 6	11° 7	6°45	11°47	11°57	10°37	18°56	n.a.		
T 15	1 32 52	21°44'51	11°59	19°30	7°33	25°57	7°13	19°11	11° 7	6°44	11°49	11°53	10°33	19° 3	n.a.		
F 16	1 36 49	22°45'19	24° 7	21° 7	8°40	26°40	7°24	19°16	11° 6	6°42	11°51	11°46	10°30	19°10	n.a.		
S 17	1 40 45	23°45'48	6 ^h 28	22°44	9°47	27°23	7°36	19°20	11° 6	6°40	11°53	11°37	10°27	19°16	n.a.		
S 18	1 44 42	24°46'19	19° 3	24°20	10°54	28° 6	7°48	19°25	11° 6	6°39	11°54	11°25	10°24	19°23	n.a.		
M19	1 48 38	25°46'52	1 ^h 54	25°56	12° 1	28°49	8° 0	19°29	11° 6	6°37	11°56	11°12	10°21	19°30	n.a.		
T 20	1 52 35	26°47'26	14°58	27°31	13° 7	29°31	8°12	19°34	11° 6	6°35	11°58	10°59	10°18	19°36	n.a.		
W21	1 56 32	27°48'02	28°15	29° 6	14°13	0 ^h 14	8°24	19°38	11°D 6	6°34	12° 0	10°48	10°14	19°43	n.a.		
T 22	2 0 28	28°48'40	11 ^h 43	0 ^h 41	15°19	0°58	8°36	19°42	11° 6	6°32	12° 1	10°38	10°11	19°49	n.a.		
F 23	2 4 25	29°49'19	25°20	2°16	16°25	1°41	8°48	19°46	11° 6	6°30	12° 3	10°31	10° 8	19°56	n.a.		
S 24	2 8 21	0 ^h 50'00	9 ^h 6	3°51	17°31	2°24	9° 1	19°50	11° 6	6°29	12° 5	10°27	10° 5	20° 3	n.a.		
S 25	2 12 18	1°50'44	22°59	5°25	18°36	3° 7	9°13	19°54	11° 6	6°27	12° 7	10°26	10° 2	20° 9	n.a.		
M26	2 16 14	2°51'28	6 ^h 59	6°59	19°41	3°50	9°25	19°58	11° 6	6°25	12° 8	10°26	9°59	20°16	n.a.		
T 27	2 20 11	3°52'15	21° 7	8°33	20°46	4°34	9°38	20° 2	11° 7	6°24	12°10	10°26	9°55	20°23	n.a.		
W28	2 24 8	4°53'03	5 ^h 20	10° 7	21°51	5°17	9°50	20° 5	11° 7	6°22	12°11	10°24	9°52	20°29	n.a.		
T 29	2 28 4	5°53'52	19°38	11°40	22°55	6° 0	10° 3	20° 9	11° 7	6°20	12°13	10°20	9°49	20°36	n.a.		
F 30	2 32 1	6°54'44	3 ^h 57	13°14	23°59	6°44	10°16	20°12	11° 8	6°18	12°14	10°13	9°46	20°43	n.a.		
S 31	2 35 57	7 ^h 55'36	18 ^h 13	14 ^h 47	25°27	7 ^h 27	10°29	20°16	11° 8	6 ^h 17	12 ^h 16	10° 3	9°43	20°49	n.a.		

Delta T = 02h16m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240

NOVEMBER 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 39 54	8♍56'31	2♌19	16♌21	26♌6	8♌11	10♌41	20♌19	11♌9	6♌R15	12♌17	9♌R51	9♌39	20♌56	n.a.
M 2	2 43 50	9°57'26	16°11	17°54	27°10	8°55	10°54	20°22	11°9	6♌13	12°19	9♌37	9°36	21°3	n.a.
T 3	2 47 47	10°58'23	29°44	19°27	28°13	9°38	11°7	20°25	11°10	6°12	12°20	9°25	9°33	21°9	n.a.
W 4	2 51 43	11°59'21	12♌56	21°0	29°15	10°22	11°20	20°28	11°11	6°10	12°22	9°13	9°30	21°16	n.a.
T 5	2 55 40	13°0'19	2♌56	22°33	0♌18	11°6	11°33	20°31	11°11	6°8	12°23	9°5	9°27	21°23	n.a.
F 6	2 59 37	14°1'19	8♌15	24°6	1°20	11°50	11°46	20°34	11°12	6°7	12°24	8°59	9°24	21°29	n.a.
S 7	3 3 33	15°2'20	20°27	25°38	2°21	12°34	11°59	20°36	11°13	6°5	12°26	8°56	9°20	21°36	n.a.
S 8	3 7 30	16°3'21	2♌25	27°11	3°23	13°18	12°12	20°39	11°14	6°3	12°27	8°55	9°17	21°43	n.a.
M 9	3 11 26	17°4'23	14°15	28°43	4°24	14°2	12°26	20°41	11°15	6°2	12°28	8°54	9°14	21°49	n.a.
T 10	3 15 23	18°5'26	26°3	0♌16	5°24	14°46	12°39	20°44	11°16	6°0	12°30	8°54	9°11	21°56	n.a.
W11	3 19 19	19°6'29	7♌53	1°48	6°24	15°30	12°52	20°46	11°17	5°58	12°31	8°53	9°8	22°2	n.a.
T 12	3 23 16	20°7'33	19°52	3°20	7°24	16°14	13°6	20°48	11°18	5°57	12°32	8°49	9°5	22°9	n.a.
F 13	3 27 12	21°8'38	2♌4	4°52	8°23	16°58	13°19	20°50	11°19	5°55	12°33	8°43	9°1	22°16	n.a.
S 14	3 31 9	22°9'43	14°33	6°23	9°22	17°42	13°32	20°52	11°20	5°53	12°34	8°34	8°58	22°22	n.a.
S 15	3 35 5	23°10'49	27°21	7°54	10°20	18°26	13°46	20°54	11°21	5°52	12°35	8°23	8°55	22°29	n.a.
M16	3 39 2	24°11'55	10♌28	9°25	11°18	19°11	13°59	20°56	11°23	5°50	12°36	8°10	8°52	22°36	n.a.
T 17	3 42 59	25°13'02	23°54	10°55	12°15	19°55	14°13	20°57	11°24	5°49	12°37	7°58	8°49	22°42	n.a.
W18	3 46 55	26°14'10	7♌36	12°25	13°12	20°39	14°27	20°59	11°25	5°47	12°38	7°46	8°45	22°49	n.a.
T 19	3 50 52	27°15'19	21°31	13°54	14°8	21°24	14°40	21°0	11°27	5°45	12°39	7°37	8°42	22°56	n.a.
F 20	3 54 48	28°16'29	5♌34	15°22	15°3	22°8	14°54	21°2	11°28	5°44	12°40	7°30	8°39	23°2	n.a.
S 21	3 58 45	29°17'39	19°41	16°48	15°58	22°53	15°8	21°3	11°30	5°42	12°41	7°26	8°36	23°9	n.a.
S 22	4 2 41	0♌18'50	3♌50	18°14	16°52	23°38	15°21	21°4	11°31	5°41	12°42	7°D25	8°33	23°16	n.a.
M23	4 6 38	1°20'01	17°58	19°38	17°46	24°22	15°35	21°5	11°33	5°39	12°43	7°25	8°30	23°22	n.a.
T 24	4 10 35	2°21'13	2♌4	21°0	18°39	25°7	15°49	21°6	11°35	5°38	12°43	7°R26	8°26	23°29	n.a.
W25	4 14 31	3°22'26	16°7	22°21	19°31	25°52	16°2	21°6	11°36	5°36	12°44	7°25	8°23	23°36	n.a.
T 26	4 18 28	4°23'40	0♌7	23°38	20°23	26°36	16°16	21°7	11°38	5°35	12°45	7°22	8°20	23°42	n.a.
F 27	4 22 24	5°24'54	14°1	24°53	21°13	27°21	16°30	21°8	11°40	5°33	12°45	7°17	8°17	23°49	n.a.
S 28	4 26 21	6°26'09	27°49	26°4	22°3	28°6	16°44	21°8	11°42	5°32	12°46	7°9	8°14	23°56	n.a.
S 29	4 30 17	7°27'24	11♌28	27°12	22°52	28°51	16°58	21°8	11°44	5°31	12°47	6°59	8°11	24°2	n.a.
M30	4 34 14	8♌28'40	24♌55	28♌14	23♌41	29♌36	17♌12	21♌9	11♌46	5♌29	12♌47	6♌48	8♌7	24♌9	n.a.

Delta T = 02h16m42s

Julian Calendar 1 Nov. 240 == Greg. Calendar 1 Nov. 240

DECEMBER 240 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 38 10	9♌29'56	8♌7	29♌11	24♌28	0♌21	17♌26	21°R 9	11♌48	5°R28	12♌48	6°R37	8♌4	24♌15	n.a.
W 2	4 42 7	10°31'12	21°3	0♌2	25°14	1°6	17°40	21♌9	11°50	5♌27	12°48	6♌28	8°1	24°22	n.a.
T 3	4 46 4	11°32'28	3♌43	0°46	26°0	1°51	17°53	21°9	11°52	5°25	12°49	6°21	7°58	24°29	n.a.
F 4	4 50 0	12°33'45	16°6	1°22	26°44	2°36	18°7	21°8	11°54	5°24	12°49	6°16	7°55	24°35	n.a.
S 5	4 53 57	13°35'01	28°14	1°49	27°28	3°22	18°21	21°8	11°56	5°23	12°50	6°14	7°51	24°42	n.a.
S 6	4 57 53	14°36'16	10♌12	2°7	28°10	4°7	18°35	21°7	11°58	5°21	12°50	6°D13	7°48	24°49	n.a.
M 7	5 1 50	15°37'32	22°2	2°R14	28°51	4°52	18°49	21°7	12°0	5°20	12°50	6°14	7°45	24°55	n.a.
T 8	5 5 46	16°38'47	3♌49	2°9	29°31	5°37	19°3	21°6	12°3	5°19	12°51	6°16	7°42	25°2	n.a.
W 9	5 9 43	17°40'01	15°39	1°53	0♌10	6°23	19°17	21°5	12°5	5°18	12°51	6°R17	7°39	25°9	n.a.
T 10	5 13 39	18°41'15	27°37	1°25	0°47	7°8	19°31	21°4	12°7	5°17	12°51	6°16	7°36	25°15	n.a.
F 11	5 17 36	19°42'29	9♌49	0°46	1°23	7°53	19°45	21°3	12°10	5°16	12°51	6°14	7°32	25°22	n.a.
S 12	5 21 33	20°43'42	22°18	29♌55	1°58	8°39	19°59	21°2	12°12	5°15	12°51	6°9	7°29	25°29	n.a.
S 13	5 25 29	21°44'54	5♌9	28°55	2°31	9°24	20°13	21°1	12°15	5°13	12°51	6°3	7°26	25°35	n.a.
M14	5 29 26	22°46'06	18°24	27°46	3°2	10°10	20°27	21°0	12°17	5°12	12°51	5°56	7°23	25°42	n.a.
T 15	5 33 22	23°47'18	2♌2	26°31	3°32	10°55	20°41	20°58	12°20	5°11	12°52	5°49	7°20	25°49	n.a.
W16	5 37 19	24°48'29	16°2	25°13	4°1	11°41	20°55	20°57	12°22	5°10	12°R52	5°42	7°17	25°55	n.a.
T 17	5 41 15	25°49'39	0♌21	23°54	4°27	12°27	21°9	20°55	12°25	5°9	12°52	5°36	7°13	26°2	n.a.
F 18	5 45 12	26°50'49	14°51	22°35	4°52	13°12	21°23	20°53	12°27	5°9	12°51	5°32	7°10	26°9	n.a.
S 19	5 49 8	27°51'59	29°26	21°21	5°15	13°58	21°37	20°52	12°30	5°8	12°51	5°D31	7°7	26°15	n.a.
S 20	5 53 5	28°53'08	14♌2	20°12	5°36	14°44	21°51	20°50	12°33	5°7	12°51	5°31	7°4	26°22	n.a.
M21	5 57 2	29°54'16	28°31	19°10	5°55	15°30	22°5	20°48	12°36	5°6	12°51	5°32	7°1	26°29	n.a.
T 22	6 0 58	0♌55'25	12♌51	18°17	6°12	16°15	22°19	20°45	12°38	5°5	12°51	5°34	6°57	26°35	n.a.
W23	6 4 55	1°56'32	27°0	17°32	6°27	17°1	22°33	20°43	12°41	5°4	12°51	5°R35	6°54	26°42	n.a.
T 24	6 8 51	2°57'40	10♌55	16°57	6°40	17°47	22°47	20°41	12°44	5°4	12°50	5°34	6°51	26°48	n.a.
F 25	6 12 48	3°58'47	24°36	16°32	6°50	18°33	23°1	20°38	12°47	5°3	12°50	5°33	6°48	26°55	n.a.
S 26	6 16 44	4°59'53	8♌15	16°15	6°59	19°19	23°15	20°36	12°50	5°2	12°50	5°30	6°45	27°2	n.a.
S 27	6 20 41	6°0'59	21°19	16°D 7	7°5	20°5	23°28	20°33	12°52	5°2	12°49	5°25	6°42	27°8	n.a.
M28	6 24 37	7°2'04	4♌21	16°8	7°8	20°51	23°42	20°30	12°55	5°1	12°49	5°20	6°38	27°15	n.a.
T 29	6 28 34	8°3'09	17°10	16°16	7°R 9	21°37	23°56	20°28	12°58	5°0	12°48	5°16	6°35	27°22	n.a.
W30	6 32 31	9°4'13	29°45	16°32	7°8	22°23	24°10	20°25	13°1	5°0	12°48	5°11	6°32	27°28	n.a.
T 31	6 36 27	10♌5'15	12♌9	16♌54	7♌4	23♌10	24♌24	20♌22	13♌4	4♌59	12♌48	5♌8	6♌29	27♌35	n.a.

Delta T = 02h16m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]