

SWISS EPHEMERIS for the year 245

JANUARY 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 31	11♁ 7°53	14♁23	24♁36	7♁ 1	25♁47	20♁43	10♁ 6	28♁19	14°R 5	22°R44	20°R38	19♁ 4	10♁31	n.a.	
T 2	6 44 28	12° 8'50	26°22	26°16	8°16	26°35	20°46	10° 8	28°22	14♁ 4	22♁44	20♁28	19° 0	10°38	n.a.	
F 3	6 48 24	13° 9'47	8♁17	27°55	9°31	27°22	20°50	10°10	28°24	14° 3	22°43	20°17	18°57	10°44	n.a.	
S 4	6 52 21	14°10'42	20° 9	29°33	10°47	28°10	20°54	10°11	28°27	14° 3	22°43	20° 6	18°54	10°51	n.a.	
S 5	6 56 17	15°11'37	2♁ 1	1♁ 8	12° 2	28°57	20°58	10°13	28°30	14° 2	22°43	19°57	18°51	10°58	n.a.	
M 6	7 0 14	16°12'30	13°55	2°41	13°17	29°44	21° 2	10°14	28°32	14° 1	22°42	19°50	18°48	11° 4	n.a.	
T 7	7 4 10	17°13'22	25°55	4°10	14°32	0♁32	21° 6	10°15	28°35	14° 1	22°42	19°45	18°45	11°11	n.a.	
W 8	7 8 7	18°14'14	8♁ 5	5°36	15°47	1°19	21°11	10°17	28°38	14° 0	22°42	19°42	18°41	11°18	n.a.	
T 9	7 12 3	19°15'04	20°30	6°58	17° 3	2° 6	21°15	10°18	28°41	14° 0	22°41	19°D41	18°38	11°25	n.a.	
F 10	7 16 0	20°15'54	3♁14	8°15	18°18	2°54	21°20	10°19	28°43	13°59	22°41	19°42	18°35	11°31	n.a.	
S 11	7 19 57	21°16'42	16°23	9°26	19°33	3°41	21°26	10°19	28°46	13°59	22°40	19°R43	18°32	11°38	n.a.	
S 12	7 23 53	22°17'29	29°59	10°31	20°48	4°29	21°31	10°20	28°49	13°58	22°39	19°42	18°29	11°45	n.a.	
M13	7 27 50	23°18'16	14♁ 5	11°28	22° 3	5°16	21°36	10°21	28°52	13°58	22°39	19°40	18°25	11°52	n.a.	
T 14	7 31 46	24°19'01	28°39	12°17	23°19	6° 3	21°42	10°21	28°55	13°57	22°38	19°35	18°22	11°58	n.a.	
W15	7 35 43	25°19'44	13♁37	12°58	24°34	6°50	21°48	10°22	28°58	13°57	22°38	19°27	18°19	12° 5	n.a.	
T 16	7 39 39	26°20'27	28°51	13°30	25°49	7°38	21°54	10°22	29° 1	13°57	22°37	19°18	18°16	12° 12	n.a.	
F 17	7 43 36	27°21'07	14♁ 9	13°51	27° 4	8°25	22° 0	10°22	29° 4	13°57	22°36	19° 7	18°13	12°18	n.a.	
S 18	7 47 32	28°21'46	29°21	14° 3	28°19	9°12	22° 6	10°22	29° 7	13°56	22°35	18°57	18°10	12°25	n.a.	
S 19	7 51 29	29°22'23	14♁16	14°R 4	29°34	10° 0	22°13	10°R22	29°10	13°56	22°34	18°48	18° 6	12°32	n.a.	
M20	7 55 26	0♁27'59	28°47	13°54	0♁49	10°47	22°19	10°22	29°13	13°56	22°34	18°42	18° 3	12°39	n.a.	
T 21	7 59 22	1°23'32	12♁51	13°34	2° 5	11°34	22°26	10°22	29°16	13°56	22°33	18°39	18° 0	12°45	n.a.	
W22	8 3 19	2°24'04	26°26	13° 4	3°20	12°21	22°33	10°22	29°20	13°56	22°32	18°37	17°57	12°52	n.a.	
T 23	8 7 15	3°24'33	9♁37	12°25	4°35	13° 8	22°40	10°21	29°23	13°56	22°31	18°D37	17°54	12°59	n.a.	
F 24	8 11 12	4°25'01	22°25	11°38	5°50	13°55	22°47	10°21	29°26	13°D56	22°30	18°R37	17°51	13° 6	n.a.	
S 25	8 15 8	5°25'27	4♁55	10°45	7° 5	14°43	22°55	10°20	29°29	13°56	22°29	18°36	17°47	13°12	n.a.	
S 26	8 19 5	6°25'50	17°12	9°46	8°20	15°30	23° 2	10°20	29°32	13°56	22°28	18°33	17°44	13°19	n.a.	
M27	8 23 1	7°26'12	29°20	8°43	9°35	16°17	23°10	10°19	29°36	13°56	22°27	18°27	17°41	13°26	n.a.	
T 28	8 26 58	8°26'32	11♁20	7°37	10°50	17° 4	23°18	10°18	29°39	13°56	22°26	18°18	17°38	13°32	n.a.	
W29	8 30 55	9°26'50	23°17	6°32	12° 5	17°51	23°26	10°17	29°42	13°56	22°25	18° 6	17°35	13°39	n.a.	
T 30	8 34 51	10°27'06	5♁10	5°27	13°19	18°38	23°34	10°16	29°45	13°56	22°24	17°53	17°31	13°46	n.a.	
F 31	8 38 48	11♁27'20	17♁ 3	4♁25	14♁34	19♁25	23♁42	10♁14	29♁49	13♁57	22♁23	17♁38	17♁28	13♁53	n.a.	

Delta T = 02h16m09s Julian Calendar 1 Jan. 245 == Greg. Calendar 1 Jan. 245

FEBRUARY 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 44	12♁27'32	28♁56	3°R27	15♁49	20♁12	23♁51	10°R13	29♁52	13♁57	22°R21	17°R23	17♁25	13♁59	n.a.	
S 2	8 46 41	13°27'42	10♁51	2♁34	17° 4	20°59	23°59	10♁12	29°55	13°57	22♁20	17♁10	17°22	14° 6	n.a.	
M 3	8 50 37	14°27'51	22°48	1°46	18°19	21°46	24° 8	10°10	29°59	13°58	22°19	16°59	17°19	14°13	n.a.	
T 4	8 54 34	15°27'57	4♁52	1° 5	19°34	22°32	24°17	10° 9	0♁ 2	13°58	22°18	16°51	17°16	14°19	n.a.	
W 5	8 58 30	16°28'02	17° 4	0°30	20°49	23°19	24°26	10° 7	0° 5	13°58	22°17	16°46	17°12	14°26	n.a.	
T 6	9 2 27	17°28'06	29°28	0° 2	22° 4	24° 6	24°35	10° 5	0° 9	13°59	22°15	16°44	17° 9	14°33	n.a.	
F 7	9 6 24	18°28'08	12♁ 9	29♁41	23°18	24°53	24°44	10° 3	0°12	13°59	22°14	16°43	17° 6	14°40	n.a.	
S 8	9 10 20	19°28'08	25°11	29°27	24°33	25°40	24°53	10° 1	0°15	14° 0	22°13	16°43	17° 3	14°46	n.a.	
S 9	9 14 17	20°28'06	8♁38	29°20	25°48	26°26	25° 3	9°59	0°19	14° 0	22°11	16°42	17° 0	14°53	n.a.	
M10	9 18 13	21°28'03	22°33	29°D19	27° 3	27°13	25°12	9°57	0°22	14° 1	22°10	16°40	16°56	15° 0	n.a.	
T 11	9 22 10	22°27'58	6♁57	29°24	28°17	28° 0	25°22	9°55	0°26	14° 1	22° 9	16°35	16°53	15° 7	n.a.	
W12	9 26 6	23°27'51	21°47	29°35	29°32	28°46	25°32	9°52	0°29	14° 2	22° 7	16°27	16°50	15°13	n.a.	
T 13	9 30 3	24°27'42	6♁56	29°52	0♁47	29°33	25°42	9°50	0°32	14° 3	22° 6	16°17	16°47	15°20	n.a.	
F 14	9 33 59	25°27'32	22°15	0♁14	2° 1	0♁19	25°52	9°47	0°36	14° 3	22° 4	16° 5	16°44	15°27	n.a.	
S 15	9 37 56	26°27'19	7♁34	0°41	3°16	1° 6	26° 2	9°45	0°39	14° 4	22° 3	15°54	16°41	15°33	n.a.	
S 16	9 41 53	27°27'04	22°39	1°13	4°31	1°53	26°12	9°42	0°43	14° 5	22° 1	15°45	16°37	15°40	n.a.	
M17	9 45 49	28°26'47	7♁27	1°49	5°45	2°39	26°22	9°39	0°46	14° 6	22° 0	15°38	16°34	15°47	n.a.	
T 18	9 49 46	29°26'27	21°38	2°29	7° 0	3°25	26°33	9°36	0°50	14° 7	21°58	15°33	16°31	15°54	n.a.	
W19	9 53 42	0♁26'06	5♁24	3°12	8°15	4°12	26°43	9°33	0°53	14° 7	21°57	15°31	16°28	16° 0	n.a.	
T 20	9 57 39	1°25'42	18°41	4° 0	9°29	4°58	26°54	9°30	0°56	14° 8	21°55	15°D31	16°25	16° 7	n.a.	
F 21	10 1 35	2°25'15	1♁33	4°51	10°44	5°44	27° 5	9°27	1° 0	14° 9	21°54	15°R31	16°22	16°14	n.a.	
S 22	10 5 32	3°24'46	14° 3	5°44	11°58	6°31	27°16	9°24	1° 3	14°10	21°52	15°31	16°18	16°21	n.a.	
S 23	10 9 28	4°24'15	26°18	6°41	13°13	7°17	27°27	9°21	1° 7	14°11	21°51	15°29	16°15	16°27	n.a.	
M24	10 13 25	5°23'42	8♁21	7°41	14°27	8° 3	27°38	9°18	1°10	14°12	21°49	15°24	16°12	16°34	n.a.	
T 25	10 17 22	6°23'06	20°17	8°43	15°42	8°49	27°49	9°14	1°14	14°13	21°47	15°17	16° 9	16°41	n.a.	
W26	10 21 18	7°22'27	2♁10	9°48	16°56	9°35	28° 0	9°11	1°17	14°14	21°46	15° 7	16° 6	16°47	n.a.	
T 27	10 25 15	8°21'47	14° 1	10°55	18°10	10°21	28°11	9° 7	1°20	14°16	21°44	14°55	16° 2	16°54	n.a.	
F 28	10 29 11	9♁21'04	25♁54	12♁ 5	19♁25	11♁ 7	28♁23	9♁ 4	1♁24	14♁17	21♁43	14♁43	15♁28	17♁ 1	n.a.	

Delta T = 02h16m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245

MARCH 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 33 8	10X20'19	7m50	13≈16	20X39	11X53	28Y34	9°R 0	1X27	14B18	21°R41	14°R30	15M56	17Ω 8	n.a.
S 2	10 37 4	11°19'32	19°50	14°30	21°53	12°39	28°46	8Ω56	1°31	14°19	21m39	14M19	15°53	17°14	n.a.
M 3	10 41 1	12°18'43	1A56	15°46	23° 8	13°25	28°57	8°53	1°34	14°20	21°38	14°10	15°50	17°21	n.a.
T 4	10 44 57	13°17'51	14° 9	17° 3	24°22	14°11	29° 9	8°49	1°37	14°22	21°36	14° 3	15°47	17°28	n.a.
W 5	10 48 54	14°16'58	26°31	18°23	25°36	14°57	29°21	8°45	1°41	14°23	21°34	13°59	15°43	17°34	n.a.
T 6	10 52 50	15°16'03	9M 4	19°44	26°50	15°43	29°33	8°41	1°44	14°24	21°33	13°D57	15°40	17°41	n.a.
F 7	10 56 47	16°15'06	21°50	21° 7	28° 5	16°28	29°45	8°37	1°48	14°25	21°31	13°57	15°37	17°48	n.a.
S 8	11 0 44	17°14'07	4X54	22°32	29°19	17°14	29°57	8°33	1°51	14°27	21°29	13°58	15°34	17°55	n.a.
S 9	11 4 40	18°13'07	18°18	23°58	0Y33	18° 0	0B 9	8°29	1°54	14°28	21°28	13°R59	15°31	18° 1	n.a.
M10	11 8 37	19°12'04	2B 5	25°26	1°47	18°45	0°21	8°25	1°58	14°30	21°26	13°58	15°28	18° 8	n.a.
T 11	11 12 33	20°11'00	16°16	26°56	3° 1	19°31	0°33	8°21	2° 1	14°31	21°24	13°55	15°24	18°15	n.a.
W12	11 16 30	21° 9'54	0≈48	28°28	4°15	20°16	0°46	8°16	2° 4	14°33	21°23	13°50	15°21	18°22	n.a.
T 13	11 20 26	22° 8'46	15°40	0X 0	5°29	21° 2	0°58	8°12	2° 7	14°34	21°21	13°44	15°18	18°28	n.a.
F 14	11 24 23	23° 7'37	0X43	1°35	6°44	21°47	1°11	8° 8	2°11	14°36	21°19	13°36	15°15	18°35	n.a.
S 15	11 28 19	24° 6'25	15°48	3°11	7°58	22°33	1°23	8° 4	2°14	14°37	21°18	13°28	15°12	18°42	n.a.
S 16	11 32 16	25° 5'11	0Y45	4°49	9°12	23°18	1°36	7°59	2°17	14°39	21°16	13°22	15° 8	18°48	n.a.
M17	11 36 13	26° 3'55	15°27	6°28	10°25	24° 3	1°48	7°55	2°20	14°40	21°14	13°17	15° 5	18°55	n.a.
T 18	11 40 9	27° 2'37	29°45	8° 9	11°39	24°48	2° 1	7°50	2°24	14°42	21°13	13°14	15° 2	19° 2	n.a.
W19	11 44 6	28° 1'17	13B36	9°51	12°53	25°34	2°14	7°46	2°27	14°44	21°11	13°D13	14°59	19° 9	n.a.
T 20	11 48 2	28°59'55	26°59	11°35	14° 7	26°19	2°27	7°41	2°30	14°45	21° 9	13°14	14°56	19°15	n.a.
F 21	11 51 59	29°58'30	9II57	13°20	15°21	27° 4	2°39	7°37	2°33	14°47	21° 8	13°15	14°53	19°22	n.a.
S 22	11 55 55	0Y57'03	22°33	15° 7	16°35	27°49	2°52	7°33	2°36	14°49	21° 6	13°16	14°49	19°29	n.a.
S 23	11 59 52	1°55'34	4B51	16°56	17°49	28°34	3° 5	7°28	2°39	14°50	21° 4	13°R17	14°46	19°36	n.a.
M24	12 3 48	2°54'03	16°56	18°46	19° 3	29°19	3°18	7°24	2°42	14°52	21° 3	13°16	14°43	19°42	n.a.
T 25	12 7 45	3°52'29	28°52	20°38	20°16	0Y 4	3°31	7°19	2°45	14°54	21° 1	13°13	14°40	19°49	n.a.
W26	12 11 42	4°50'53	10Ω44	22°32	21°30	0°48	3°45	7°14	2°49	14°56	20°59	13° 8	14°37	19°56	n.a.
T 27	12 15 38	5°49'15	22°36	24°27	22°44	1°33	3°58	7°10	2°52	14°58	20°58	13° 2	14°33	20° 2	n.a.
F 28	12 19 35	6°47'35	4m31	26°24	23°57	2°18	4°11	7° 5	2°55	14°59	20°56	12°56	14°30	20° 9	n.a.
S 29	12 23 31	7°45'53	16°32	28°22	25°11	3° 3	4°24	7° 1	2°57	15° 1	20°55	12°49	14°27	20°16	n.a.
S 30	12 27 28	8°44'09	28°40	0Y22	26°25	3°47	4°37	6°56	3° 0	15° 3	20°53	12°44	14°24	20°23	n.a.
M31	12 31 24	9Y42'23	10Ω57	2Y23	27Y38	4Y32	4B51	6Ω52	3X 3	15B 5	20m51	12M39	14M21	20Ω29	n.a.

Delta T = 02h16m08s Julian Calendar 1 March 245 == Greg. Calendar 1 March 245

APRIL 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 21	10Y40'35	23Ω24	4Y26	28Y52	5Y16	5B 4	6°R47	3X 6	15B 7	20°R50	12°R36	14M18	20Ω36	n.a.
W 2	12 39 17	11°38'45	6M 2	6°30	0B 5	6° 1	5°17	6Ω43	3° 9	15° 9	20m48	12M34	14°14	20°43	n.a.
T 3	12 43 14	12°36'54	18°52	8°36	1°19	6°45	5°31	6°38	3°12	15°11	20°47	12°D34	14°11	20°49	n.a.
F 4	12 47 10	13°35'01	1X54	10°42	2°32	7°30	5°44	6°34	3°15	15°13	20°45	12°35	14° 8	20°56	n.a.
S 5	12 51 7	14°33'07	15°11	12°50	3°45	8°14	5°58	6°29	3°18	15°15	20°44	12°37	14° 5	21° 3	n.a.
S 6	12 55 4	15°31'11	28°43	14°59	4°59	8°58	6°11	6°25	3°20	15°17	20°42	12°38	14° 2	21°10	n.a.
M 7	12 59 0	16°29'14	12B31	17° 8	6°12	9°42	6°25	6°20	3°23	15°19	20°41	12°R39	13°59	21°16	n.a.
T 8	13 2 57	17°27'15	26°35	19°17	7°26	10°27	6°39	6°16	3°26	15°21	20°39	12°39	13°55	21°23	n.a.
W 9	13 6 53	18°25'15	10≈54	21°27	8°39	11°11	6°52	6°12	3°28	15°23	20°38	12°37	13°52	21°30	n.a.
T 10	13 10 50	19°23'13	25°25	23°37	9°52	11°55	7° 6	6° 7	3°31	15°25	20°36	12°35	13°49	21°37	n.a.
F 11	13 14 46	20°21'10	10X 3	25°47	11° 5	12°39	7°20	6° 3	3°34	15°27	20°35	12°32	13°46	21°43	n.a.
S 12	13 18 43	21°19'06	24°43	27°56	12°19	13°23	7°33	5°59	3°36	15°29	20°34	12°29	13°43	21°50	n.a.
S 13	13 22 39	22°17'00	9Y18	0B 3	13°32	14° 7	7°47	5°54	3°39	15°31	20°32	12°27	13°39	21°57	n.a.
M14	13 26 36	23°14'53	23°42	2°10	14°45	14°50	8° 1	5°50	3°41	15°33	20°31	12°25	13°36	22° 3	n.a.
T 15	13 30 33	24°12'44	7B48	4°15	15°58	15°34	8°15	5°46	3°44	15°35	20°29	12°D25	13°33	22°10	n.a.
W16	13 34 29	25°10'33	21°34	6°19	17°11	16°18	8°28	5°42	3°46	15°37	20°28	12°25	13°30	22°17	n.a.
T 17	13 38 26	26° 8'21	4II56	8°21	18°24	17° 2	8°42	5°38	3°49	15°39	20°27	12°25	13°27	22°24	n.a.
F 18	13 42 22	27° 6'07	17°56	10°20	19°37	17°45	8°56	5°33	3°51	15°42	20°26	12°27	13°24	22°30	n.a.
S 19	13 46 19	28° 3'52	0B35	12°17	20°50	18°29	9°10	5°29	3°53	15°44	20°24	12°28	13°20	22°37	n.a.
S 20	13 50 15	29° 1'35	12°56	14°11	22° 3	19°12	9°24	5°25	3°56	15°46	20°23	12°29	13°17	22°44	n.a.
M21	13 54 12	29°59'16	25° 3	16° 3	23°16	19°56	9°38	5°22	3°58	15°48	20°22	12°R29	13°14	22°50	n.a.
T 22	13 58 8	0B56'55	7Ω 2	17°52	24°29	20°39	9°52	5°18	4° 0	15°50	20°21	12°29	13°11	22°57	n.a.
W23	14 2 5	1°54'33	18°55	19°38	25°42	21°23	10° 6	5°14	4° 2	15°52	20°20	12°29	13° 8	23° 4	n.a.
T 24	14 6 2	2°52'09	0m48	21°20	26°55	22° 6	10°19	5°10	4° 4	15°55	20°18	12°28	13° 4	23°11	n.a.
F 25	14 9 58	3°49'44	12°46	23° 0	28° 8	22°49	10°33	5° 6	4° 7	15°57	20°17	12°27	13° 1	23°17	n.a.
S 26	14 13 55	4°47'17	24°50	24°37	29°20	23°32	10°47	5° 3	4° 9	15°59	20°16	12°26	12°58	23°24	n.a.
S 27	14 17 51	5°44'49	7Ω 6	26°10	0II33	24°16	11° 1	4°59	4°11	16° 1	20°15	12°25	12°55	23°31	n.a.
M28	14 21 48	6°42'19	19°34	27°41	1°46	24°59	11°15	4°56	4°13	16° 3	20°14	12°24	12°52	23°38	n.a.
T 29	14 25 44	7°39'48	2M16	29° 7	2°58	25°42	11°29	4°52	4°15	16° 6	20°13	12°24	12°49	23°44	n.a.
W30	14 29 41	8B37'16	15M14	0II31	4II11	26Y25	11B43	4Ω49	4X17	16B 8	20m12	12°D24	12M45	23Ω51	n.a.

Delta T = 02h16m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245

MAY 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 33 37	9♂34'43	28♂26	1♂51	5♂24	27♂8	11♂57	4♂R45	4♂K18	16♂10	20♂R11	12♂M24	12♂M42	23♂Ω58	n.a.
F 2	14 37 34	10°32'09	11♂52	3° 8	6°36	27°50	12°11	4♂A42	4°20	16°12	20♂M10	12°24	12°39	24° 4	n.a.
S 3	14 41 31	11°29'34	25°32	4°22	7°49	28°33	12°25	4°39	4°22	16°15	20° 9	12°24	12°36	24°11	n.a.
S 4	14 45 27	12°26'58	9♂23	5°32	9° 1	29°16	12°39	4°36	4°24	16°17	20° 9	12°R24	12°33	24°18	n.a.
M 5	14 49 24	13°24'22	23°23	6°38	10°14	29°59	12°53	4°33	4°25	16°19	20° 8	12°24	12°30	24°25	n.a.
T 6	14 53 20	14°21'44	7♂33	7°41	11°26	0♂41	13° 7	4°30	4°27	16°21	20° 7	12°D24	12°26	24°31	n.a.
W 7	14 57 17	15°19'06	21°45	8°40	12°38	1°24	13°21	4°27	4°29	16°24	20° 6	12°24	12°23	24°38	n.a.
T 8	15 1 13	16°16'27	6♂ 2	9°35	13°51	2° 7	13°35	4°24	4°30	16°26	20° 5	12°24	12°20	24°45	n.a.
F 9	15 5 10	17°13'48	20°18	10°27	15° 3	2°49	13°49	4°21	4°32	16°28	20° 5	12°25	12°17	24°51	n.a.
S 10	15 9 6	18°11'08	4♂Y32	11°15	16°15	3°32	14° 3	4°19	4°33	16°30	20° 4	12°25	12°14	24°58	n.a.
S 11	15 13 3	19° 8'27	18°39	11°58	17°28	4°14	14°17	4°16	4°35	16°33	20° 3	12°26	12°10	25° 5	n.a.
M12	15 17 0	20° 5'46	2♂36	12°38	18°40	4°56	14°31	4°14	4°36	16°35	20° 3	12°26	12° 7	25°12	n.a.
T 13	15 20 56	21° 3'04	16°20	13°13	19°52	5°39	14°45	4°11	4°38	16°37	20° 2	12°R26	12° 4	25°18	n.a.
W14	15 24 53	22° 0'22	29°49	13°45	21° 4	6°21	14°58	4° 9	4°39	16°39	20° 1	12°26	12° 1	25°25	n.a.
T 15	15 28 49	22°57'38	13♂II 0	14°11	22°16	7° 3	15°12	4° 7	4°40	16°42	20° 1	12°25	11°58	25°32	n.a.
F 16	15 32 46	23°54'54	23°54	14°34	23°28	7°45	15°26	4° 5	4°41	16°44	20° 0	12°24	11°55	25°38	n.a.
S 17	15 36 42	24°52'10	8♂30	14°52	24°40	8°27	15°40	4° 3	4°43	16°46	20° 0	12°22	11°51	25°45	n.a.
S 18	15 40 39	25°49'24	20°51	15° 5	25°52	9° 9	15°54	4° 1	4°44	16°48	19°59	12°20	11°48	25°52	n.a.
M19	15 44 35	26°46'37	2♂Ω59	15°14	27° 4	9°51	16° 8	3°59	4°45	16°50	19°59	12°19	11°45	25°59	n.a.
T 20	15 48 32	27°43'50	14°58	15°R18	28°16	10°33	16°22	3°57	4°46	16°53	19°59	12°18	11°42	26° 5	n.a.
W21	15 52 29	28°41'02	26°52	15°18	29°28	11°15	16°35	3°55	4°47	16°55	19°58	12°D17	11°39	26°12	n.a.
T 22	15 56 25	29°38'13	8♂M45	15°13	0♂39	11°57	16°49	3°54	4°48	16°57	19°58	12°17	11°36	26°19	n.a.
F 23	16 0 22	0♂II35'23	20°43	15° 4	1°51	12°39	17° 3	3°52	4°49	16°59	19°58	12°18	11°32	26°26	n.a.
S 24	16 4 18	1°32'33	2♂Ω50	14°51	3° 3	13°20	17°17	3°51	4°50	17° 1	19°57	12°20	11°29	26°32	n.a.
S 25	16 8 15	2°29'41	15° 9	14°33	4°14	14° 2	17°30	3°49	4°50	17° 4	19°57	12°21	11°26	26°39	n.a.
M26	16 12 11	3°26'50	27°45	14°12	5°26	14°44	17°44	3°48	4°51	17° 6	19°57	12°22	11°23	26°46	n.a.
T 27	16 16 8	4°23'58	10♂M39	13°47	6°38	15°25	17°58	3°47	4°52	17° 8	19°57	12°R23	11°20	26°52	n.a.
W28	16 20 4	5°21'05	23°54	13°20	7°49	16° 7	18°11	3°46	4°52	17°10	19°57	12°22	11°16	26°59	n.a.
T 29	16 24 1	6°18'13	7♂A29	12°49	9° 0	16°48	18°25	3°45	4°53	17°12	19°57	12°21	11°13	27° 6	n.a.
F 30	16 27 58	7°15'20	21°21	12°17	10°12	17°29	18°38	3°44	4°54	17°14	19°57	12°18	11°10	27°13	n.a.
S 31	16 31 54	8♂II12'27	5♂Z28	11♂II43	11♂Ω23	18♂Y11	18♂S52	3♂A43	4♂K54	17♂R17	19°D57	12♂M15	11♂M 7	27♂Ω19	n.a.

Delta T = 02h16m07s Julian Calendar 1 May 245 == Greg. Calendar 1 May 245

JUNE 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 35 51	9♂II 9'34	19♂Z46	11°R 7	12♂Ω34	18♂S52	19♂R 5	3°R43	4♂K55	17♂R19	19♂M57	12°R11	11♂M 4	27♂Ω26	n.a.
M 2	16 39 47	10° 6'41	4♂8 8	10♂II32	13°46	19°33	19°19	3♂A42	4°55	17°21	19°57	12♂M 8	11° 1	27°33	n.a.
T 3	16 43 44	11° 3'48	18°31	9°56	14°57	20°15	19°32	3°42	4°55	17°23	19°57	12° 5	10°57	27°39	n.a.
W 4	16 47 40	12° 0'55	2♂X50	9°21	16° 8	20°56	19°46	3°41	4°56	17°25	19°57	12° 4	10°54	27°46	n.a.
T 5	16 51 37	12°58'03	17° 2	8°48	17°19	21°37	19°59	3°41	4°56	17°27	19°57	12°D 3	10°51	27°53	n.a.
F 6	16 55 33	13°55'11	1♂Y 6	8°16	18°30	22°18	20°12	3°41	4°56	17°29	19°57	12° 4	10°48	28° 0	n.a.
S 7	16 59 30	14°52'19	14°59	7°47	19°41	22°59	20°26	3°D41	4°56	17°31	19°57	12° 6	10°45	28° 6	n.a.
S 8	17 3 27	15°49'27	28°41	7°21	20°52	23°40	20°39	3°41	4°56	17°33	19°58	12° 7	10°42	28°13	n.a.
M 9	17 7 23	16°46'36	12♂R13	6°58	22° 3	24°21	20°52	3°41	4°57	17°35	19°58	12°R 8	10°38	28°20	n.a.
T 10	17 11 20	17°43'46	25°32	6°39	23°13	25° 1	21° 5	3°41	4°R57	17°37	19°58	12° 7	10°35	28°26	n.a.
W11	17 15 16	18°40'55	8♂II39	6°25	24°24	25°42	21°18	3°41	4°57	17°39	19°59	12° 4	10°32	28°33	n.a.
T 12	17 19 13	19°38'05	21°33	6°15	25°35	26°23	21°31	3°42	4°57	17°41	19°59	12° 0	10°29	28°40	n.a.
F 13	17 23 9	20°35'15	4♂Ω14	6° 9	26°45	27° 4	21°44	3°42	4°56	17°43	19°59	11°54	10°26	28°47	n.a.
S 14	17 27 6	21°32'25	16°41	6°D 9	27°56	27°44	21°57	3°43	4°56	17°45	20° 0	11°48	10°22	28°53	n.a.
S 15	17 31 2	22°29'36	28°57	6°14	29° 6	28°25	22°10	3°44	4°56	17°47	20° 0	11°40	10°19	29° 0	n.a.
M16	17 34 59	23°26'46	11♂Ω 2	6°24	0♂Ω17	29° 5	22°23	3°44	4°56	17°49	20° 1	11°34	10°16	29° 7	n.a.
T 17	17 38 56	24°23'57	22°59	6°39	1°27	29°46	22°36	3°45	4°55	17°51	20° 1	11°28	10°13	29°13	n.a.
W18	17 42 52	25°21'08	4♂M51	7° 0	2°37	0♂II26	22°49	3°46	4°55	17°53	20° 2	11°24	10°10	29°20	n.a.
T 19	17 46 49	26°18'19	16°43	7°27	3°48	1° 7	23° 1	3°47	4°55	17°55	20° 3	11°22	10° 7	29°27	n.a.
F 20	17 50 45	27°15'30	28°39	7°58	4°58	1°47	23°14	3°48	4°54	17°56	20° 3	11°D21	10° 3	29°34	n.a.
S 21	17 54 42	28°12'42	10♂A45	8°35	6° 8	2°27	23°27	3°50	4°54	17°58	20° 4	11°22	10° 0	29°40	n.a.
S 22	17 58 38	29° 9'53	23° 4	9°18	7°18	3° 7	23°39	3°51	4°53	18° 0	20° 5	11°23	9°57	29°47	n.a.
M23	18 2 35	0♂Ω 7'05	5♂M41	10° 5	8°28	3°48	23°52	3°53	4°53	18° 2	20° 5	11°R24	9°54	29°54	n.a.
T 24	18 6 31	1° 4'18	18°42	10°58	9°37	4°28	24° 4	3°54	4°52	18° 4	20° 6	11°24	9°51	0♂M 1	n.a.
W25	18 10 28	2° 1'31	2♂A 7	11°56	10°47	5° 8	24°16	3°56	4°51	18° 5	20° 7	11°22	9°48	0° 7	n.a.
T 26	18 14 25	2°58'44	15°57	13° 0	11°57	5°48	24°29	3°58	4°51	18° 7	20° 8	11°18	9°44	0°14	n.a.
F 27	18 18 21	3°55'58	0♂Z11	14° 8	13° 6	6°28	24°41	3°59	4°50	18° 9	20° 9	11°12	9°41	0°21	n.a.
S 28	18 22 18	4°53'13	14°43	15°21	14°16	7° 8	24°53	4° 1	4°49	18°10	20° 9	11° 5	9°38	0°27	n.a.
S 29	18 26 14	5°50'29	29°28	16°39	15°25	7°47	25° 5	4° 3	4°48	18°12	20°10	10°57	9°35	0°34	n.a.
M30	18 30 11	6♂Ω47'45	14♂A16	18♂II 2	16♂Ω34	8♂II27	25♂R17	4♂A 6	4♂K47	18♂R14	20♂M11	10♂M49	9♂M32	0♂M41	n.a.

Delta T = 02h16m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245

JULY 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 34 7	7♄45'03	29♋0	19♂30	17♁44	9♂7	25♃29	4♌8	4°R46	18♃15	20♎12	10°R42	9♁28	0♎48	n.a.								
W 2	18 38 4	8°42'21	13♋34	21° 1	18°53	9°47	25°41	4°10	4°K45	18°17	20°13	10♁38	9°25	0°54	n.a.								
T 3	18 42 0	9°39'41	27°52	22°37	20° 2	10°26	25°53	4°12	4°44	18°18	20°14	10°35	9°22	1° 1	n.a.								
F 4	18 45 57	10°37'02	11♂53	24°17	21°11	11° 6	26° 5	4°15	4°43	18°20	20°16	10°D35	9°19	1° 8	n.a.								
S 5	18 49 54	11°34'24	25°37	26° 1	22°19	11°46	26°16	4°18	4°42	18°21	20°17	10°35	9°16	1°14	n.a.								
S 6	18 53 50	12°31'47	9♃3	27°48	23°28	12°25	26°28	4°20	4°41	18°23	20°18	10°R36	9°13	1°21	n.a.								
M 7	18 57 47	13°29'12	22°15	29°39	24°37	13° 5	26°39	4°23	4°40	18°24	20°19	10°35	9° 9	1°28	n.a.								
T 8	19 1 43	14°26'38	5♂14	1♄32	25°45	13°44	26°51	4°26	4°38	18°26	20°20	10°32	9° 6	1°35	n.a.								
W 9	19 5 40	15°24'05	18° 0	3°28	26°54	14°23	27° 2	4°29	4°37	18°27	20°21	10°27	9° 3	1°41	n.a.								
T 10	19 9 36	16°21'34	0♄36	5°25	28° 2	15° 3	27°13	4°32	4°36	18°29	20°23	10°19	9° 0	1°48	n.a.								
F 11	19 13 33	17°19'04	13° 1	7°25	29°10	15°42	27°25	4°35	4°34	18°30	20°24	10° 9	8°57	1°55	n.a.								
S 12	19 17 29	18°16'34	25°18	9°26	0♎18	16°21	27°36	4°38	4°33	18°31	20°25	9°57	8°54	2° 1	n.a.								
S 13	19 21 26	19°14'06	7♁25	11°28	1°26	17° 0	27°47	4°41	4°32	18°33	20°27	9°45	8°50	2° 8	n.a.								
M14	19 25 23	20°11'39	19°24	13°31	2°34	17°39	27°58	4°45	4°30	18°34	20°28	9°33	8°47	2°15	n.a.								
T 15	19 29 19	21° 9'13	1♎18	15°34	3°42	18°19	28° 8	4°48	4°29	18°35	20°30	9°22	8°44	2°22	n.a.								
W16	19 33 16	22° 6'49	13° 8	17°38	4°50	18°58	28°19	4°52	4°27	18°36	20°31	9°14	8°41	2°28	n.a.								
T 17	19 37 12	23° 4'25	24°58	19°41	5°57	19°36	28°30	4°55	4°25	18°38	20°32	9° 8	8°38	2°35	n.a.								
F 18	19 41 9	24° 2'02	6♁52	21°44	7° 5	20°15	28°40	4°59	4°24	18°39	20°34	9° 5	8°34	2°42	n.a.								
S 19	19 45 5	24°59'41	18°55	23°46	8°12	20°54	28°51	5° 3	4°22	18°40	20°35	9° 4	8°31	2°48	n.a.								
S 20	19 49 2	25°57'20	1♁11	25°48	9°19	21°33	29° 1	5° 7	4°20	18°41	20°37	9°D 4	8°28	2°55	n.a.								
M21	19 52 58	26°55'01	13°46	27°49	10°26	22°12	29°11	5°11	4°19	18°42	20°39	9°R 4	8°25	3° 2	n.a.								
T 22	19 56 55	27°52'43	26°45	29°48	11°33	22°51	29°21	5°15	4°17	18°43	20°40	9° 3	8°22	3° 8	n.a.								
W23	20 0 52	28°50'26	10♁11	1♁47	12°39	23°29	29°31	5°19	4°15	18°44	20°42	9° 0	8°19	3°15	n.a.								
T 24	20 4 48	29°48'10	24° 6	3°44	13°46	24° 8	29°41	5°23	4°13	18°45	20°43	8°54	8°15	3°22	n.a.								
F 25	20 8 45	0♁45'56	8♃30	5°41	14°52	24°46	29°51	5°27	4°11	18°46	20°45	8°46	8°12	3°29	n.a.								
S 26	20 12 41	1°43'43	23°17	7°36	15°58	25°25	0♂1	5°31	4° 9	18°47	20°47	8°36	8° 9	3°35	n.a.								
S 27	20 16 38	2°41'32	8♁21	9°29	17° 4	26° 3	0°11	5°36	4° 7	18°48	20°49	8°25	8° 6	3°42	n.a.								
M28	20 20 34	3°39'22	23°31	11°22	18°10	26°42	0°20	5°40	4° 6	18°49	20°50	8°15	8° 3	3°49	n.a.								
T 29	20 24 31	4°37'13	8♋36	13°13	19°16	27°20	0°29	5°45	4° 4	18°50	20°52	8° 6	7°59	3°55	n.a.								
W30	20 28 27	5°35'07	23°29	15° 2	20°21	27°58	0°39	5°49	4° 2	18°50	20°54	7°59	7°56	4° 2	n.a.								
T 31	20 32 24	6♁33'02	8♂1	16♁51	21♎26	28♂37	0♂48	5♁54	3♋59	18♃51	20♎56	7♁55	7♁53	4♎9	n.a.								

Delta T = 02h16m05s Julian Calendar 1 July 245 == Greg. Calendar 1 July 245

AUGUST 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 36 21	7♁31'00	22♂9	18♁38	22♎31	29♂15	0♂57	5♁59	3°R57	18♃52	20♎58	7°R53	7♁50	4♎16	n.a.								
S 2	20 40 17	8°28'59	5♃54	20°23	23°36	29°53	1° 6	6° 4	3°K55	18°53	20°59	7♁53	7°47	4°22	n.a.								
S 3	20 44 14	9°27'00	19°16	22° 8	24°41	0♄31	1°14	6° 8	3°53	18°53	21° 1	7°53	7°44	4°29	n.a.								
M 4	20 48 10	10°25'04	2♂18	23°51	25°46	1° 9	1°23	6°13	3°51	18°54	21° 3	7°51	7°40	4°36	n.a.								
T 5	20 52 7	11°23'09	15° 4	25°33	26°50	1°47	1°32	6°18	3°49	18°55	21° 5	7°48	7°37	4°42	n.a.								
W 6	20 56 3	12°21'17	27°36	27°14	27°54	2°25	1°40	6°23	3°47	18°55	21° 7	7°42	7°34	4°49	n.a.								
T 7	21 0 0	13°19'26	9♄57	28°53	28°58	3° 3	1°48	6°29	3°45	18°56	21° 9	7°33	7°31	4°56	n.a.								
F 8	21 3 56	14°17'37	22° 9	0♎31	0♁2	3°41	1°56	6°34	3°42	18°56	21°11	7°22	7°28	5° 3	n.a.								
S 9	21 7 53	15°15'51	4♁14	2° 8	1° 5	4°19	2° 4	6°39	3°40	18°57	21°13	7° 9	7°25	5° 9	n.a.								
S 10	21 11 50	16°14'06	16°14	3°44	2° 8	4°57	2°12	6°44	3°38	18°57	21°15	6°55	7°21	5°16	n.a.								
M11	21 15 46	17°12'23	28° 8	5°19	3°11	5°34	2°20	6°50	3°36	18°58	21°17	6°41	7°18	5°23	n.a.								
T 12	21 19 43	18°10'41	9♎59	6°52	4°14	6°12	2°27	6°55	3°33	18°58	21°19	6°29	7°15	5°29	n.a.								
W13	21 23 39	19° 9'02	21°48	8°24	5°16	6°50	2°35	7° 1	3°31	18°58	21°21	6°19	7°12	5°36	n.a.								
T 14	21 27 36	20° 7'24	3♁38	9°55	6°18	7°27	2°42	7° 6	3°29	18°59	21°23	6°12	7° 9	5°43	n.a.								
F 15	21 31 32	21° 5'48	15°32	11°25	7°20	8° 5	2°49	7°12	3°26	18°59	21°25	6° 8	7° 5	5°49	n.a.								
S 16	21 35 29	22° 4'14	27°34	12°54	8°22	8°42	2°56	7°18	3°24	18°59	21°27	6° 6	7° 2	5°56	n.a.								
S 17	21 39 25	23° 2'41	9♁49	14°22	9°23	9°19	3° 3	7°23	3°22	18°59	21°30	6°D 6	6°59	6° 3	n.a.								
M18	21 43 22	24° 1'10	22°21	15°48	10°24	9°57	3°10	7°29	3°19	19° 0	21°32	6°R 6	6°56	6°10	n.a.								
T 19	21 47 19	24°59'41	5♁14	17°13	11°25	10°34	3°16	7°35	3°17	19° 0	21°34	6° 6	6°53	6°16	n.a.								
W20	21 51 15	25°58'14	18°35	18°37	12°25	11°11	3°23	7°41	3°14	19° 0	21°36	6° 4	6°50	6°23	n.a.								
T 21	21 55 12	26°56'48	2♄25	19°59	13°25	11°48	3°29	7°47	3°12	19° 0	21°38	6° 0	6°46	6°30	n.a.								
F 22	21 59 8	27°55'24	16°45	21°20	14°25	12°25	3°35	7°53	3°10	19° 0	21°41	5°53	6°43	6°36	n.a.								
S 23	22 3 5	28°54'02	1♁32	22°40	15°24	13° 2	3°41	7°59	3° 7	19°R 0	21°43	5°44	6°40	6°43	n.a.								
S 24	22 7 1	29°52'42	16°39	23°59	16°23	13°39	3°47	8° 5	3° 5	19° 0	21°45	5°35	6°37	6°50	n.a.								
M25	22 10 58	0♎51'24	1♋58	25°16	17°21	14°16	3°52	8°11	3° 2	19° 0	21°47	5°25	6°34	6°57	n.a.								
T 26	22 14 54	1°50'07	17°16	26°31	18°19	14°53	3°58	8°17	3° 0	19° 0	21°49	5°17	6°31	7° 3	n.a.								
W27	22 18 51	2°48'53	2♂23	27°45	19°17	15°30	4° 3	8°23	2°58	19° 0	21°52	5°11	6°27	7°10	n.a.								
T 28	22 22 48	3°47'41	17°10	28°58	20°14	16° 7	4° 8	8°30	2°55	19° 0	21°54	5° 7	6°24	7°17	n.a.								
F 29	22 26 44	4°46'31	1♃31	0♁8	21°11	16°43	4°13	8°36	2°53	18°59	21°56	5°D 6	6°21	7°23	n.a.								
S 30	22 30 41	5°45'24	15°25	1°17	22° 7	17°20	4°18	8°42	2°50	18°59	21°59	5° 6	6°18	7°30	n.a.								
S 31	22 34 37	6♎44'19	28♃52	2♁24	23♁3	17♄57	4♂22	8♁49	2♋48	18♃59	22♎1	5♁7	6♁15	7♎37	n.a.								

Delta T = 02h16m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245

SEPTEMBER 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 38 34	7♎43'17	11♏54	3♌28	23♌58	18♌33	4♏27	8♌55	2°R46	18°R59	22♎3	5°R7	6♏11	7♎43	n.a.	
T 2	22 42 30	8°42'17	24°36	4°30	24°53	19°10	4°31	9°2	2°K43	18°S58	22°6	5♏6	6°8	7°50	n.a.	
W 3	22 46 27	9°41'19	7♌2	5°30	25°48	19°46	4°35	9°8	2°41	18°58	22°8	5°2	6°5	7°57	n.a.	
T 4	22 50 23	10°40'24	19°15	6°27	26°41	20°22	4°39	9°15	2°38	18°58	22°10	4°56	6°2	8°4	n.a.	
F 5	22 54 20	11°39'31	1♏19	7°22	27°34	20°59	4°43	9°21	2°36	18°57	22°13	4°48	5°59	8°10	n.a.	
S 6	22 58 17	12°38'40	13°16	8°13	28°27	21°35	4°46	9°28	2°34	18°57	22°15	4°39	5°56	8°17	n.a.	
S 7	23 2 13	13°37'52	25°10	9°1	29°19	22°11	4°50	9°35	2°31	18°56	22°17	4°29	5°52	8°24	n.a.	
M 8	23 6 10	14°37'05	7♎1	9°45	0♏10	22°47	4°53	9°41	2°29	18°56	22°20	4°19	5°49	8°30	n.a.	
T 9	23 10 6	15°36'21	18°51	10°25	1°1	23°23	4°56	9°48	2°27	18°55	22°22	4°10	5°46	8°37	n.a.	
W10	23 14 3	16°35'39	0♌43	11°1	1°51	23°59	4°58	9°55	2°24	18°55	22°24	4°3	5°43	8°44	n.a.	
T 11	23 17 59	17°34'59	12°38	11°32	2°40	24°35	5°1	10°1	2°22	18°54	22°27	3°58	5°40	8°50	n.a.	
F 12	23 21 56	18°34'21	24°37	11°57	3°28	25°11	5°3	10°8	2°20	18°53	22°29	3°56	5°36	8°57	n.a.	
S 13	23 25 52	19°33'45	6♏45	12°17	4°16	25°47	5°6	10°15	2°17	18°53	22°31	3°D55	5°33	9°4	n.a.	
S 14	23 29 49	20°33'11	19°3	12°31	5°3	26°22	5°7	10°22	2°15	18°52	22°34	3°56	5°30	9°11	n.a.	
M15	23 33 45	21°32'39	1♌37	12°38	5°49	26°58	5°9	10°29	2°13	18°51	22°36	3°58	5°27	9°17	n.a.	
T 16	23 37 42	22°32'09	14°29	12°R38	6°34	27°34	5°11	10°36	2°11	18°51	22°39	3°59	5°24	9°24	n.a.	
W17	23 41 39	23°31'41	27°45	12°31	7°18	28°9	5°12	10°43	2°8	18°50	22°41	3°R59	5°21	9°31	n.a.	
T 18	23 45 35	24°31'14	11♌25	12°15	8°1	28°44	5°13	10°50	2°6	18°49	22°43	3°58	5°17	9°37	n.a.	
F 19	23 49 32	25°30'49	25°33	11°51	8°44	29°20	5°15	10°56	2°4	18°48	22°46	3°55	5°14	9°44	n.a.	
S 20	23 53 28	26°30'26	10♌6	11°18	9°25	29°55	5°15	11°3	2°2	18°47	22°48	3°50	5°11	9°51	n.a.	
S 21	23 57 25	27°30'05	25°1	10°37	10°5	0♏30	5°16	11°10	2°0	18°46	22°50	3°45	5°8	9°57	n.a.	
M22	0 1 21	28°29'46	10♌10	9°48	10°44	1°5	5°16	11°17	1°58	18°45	22°53	3°40	5°5	10°4	n.a.	
T 23	0 5 18	29°29'28	25°23	8°51	11°22	1°40	5°17	11°25	1°56	18°44	22°55	3°35	5°2	10°11	n.a.	
W24	0 9 14	0♌29'13	10♏31	7°47	11°58	2°15	5°R17	11°32	1°54	18°43	22°58	3°32	4°58	10°18	n.a.	
T 25	0 13 11	1°29'00	25°24	6°37	12°33	2°50	5°16	11°39	1°52	18°42	23°0	3°30	4°55	10°24	n.a.	
F 26	0 17 8	2°28'49	9♌55	5°23	13°7	3°25	5°16	11°46	1°50	18°41	23°2	3°D30	4°52	10°31	n.a.	
S 27	0 21 4	3°28'40	23°59	4°8	13°40	4°0	5°15	11°53	1°48	18°40	23°5	3°31	4°49	10°38	n.a.	
S 28	0 25 1	4°28'34	7♏35	2°52	14°11	4°34	5°15	12°0	1°46	18°39	23°7	3°33	4°46	10°44	n.a.	
M29	0 28 57	5°28'29	20°45	1°40	14°40	5°9	5°14	12°7	1°44	18°38	23°9	3°34	4°42	10°51	n.a.	
T 30	0 32 54	6°28'28	3♌31	0♌31	15♏8	5♏44	5♏12	12♌14	1°K42	18°37	23♎12	3°R35	4♏39	10♎58	n.a.	

Delta T = 02h16m04s

Julian Calendar 1 Sept. 245 == Greg. Calendar 1 Sept. 245

OCTOBER 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 36 50	7♌28'28	15♌58	29°R30	15♏34	6♏18	5°R11	12♌21	1°R40	18°R36	23♎14	3°R35	4♏36	11♎4	n.a.	
T 2	0 40 47	8°28'31	28°9	28♎38	15°59	6°52	5♏9	12°28	1°K38	18°S35	23°16	3♏33	4°33	11°11	n.a.	
F 3	0 44 43	9°28'36	10♏10	27°55	16°22	7°27	5°8	12°35	1°37	18°33	23°19	3°31	4°30	11°18	n.a.	
S 4	0 48 40	10°28'43	22°4	27°23	16°43	8°1	5°6	12°43	1°35	18°32	23°21	3°27	4°27	11°25	n.a.	
S 5	0 52 37	11°28'52	3♎54	27°3	17°3	8°35	5°3	12°50	1°33	18°31	23°23	3°23	4°23	11°31	n.a.	
M 6	0 56 33	12°29'03	15°45	26°D54	17°20	9°9	5°1	12°57	1°31	18°30	23°26	3°20	4°20	11°38	n.a.	
T 7	1 0 30	13°29'16	27°37	26°57	17°36	9°43	4°58	13°4	1°30	18°28	23°28	3°16	4°17	11°45	n.a.	
W 8	1 4 26	14°29'31	9♌34	27°11	17°49	10°17	4°56	13°11	1°28	18°27	23°30	3°14	4°14	11°51	n.a.	
T 9	1 8 23	15°29'48	21°38	27°35	18°0	10°50	4°53	13°18	1°27	18°26	23°32	3°13	4°11	11°58	n.a.	
F 10	1 12 19	16°30'07	3♏49	28°8	18°10	11°24	4°50	13°26	1°25	18°24	23°35	3°D12	4°7	12°5	n.a.	
S 11	1 16 16	17°30'27	16°10	28°50	18°16	11°57	4°46	13°33	1°24	18°23	23°37	3°13	4°4	12°11	n.a.	
S 12	1 20 12	18°30'50	28°42	29°39	18°21	12°31	4°43	13°40	1°22	18°21	23°39	3°14	4°1	12°18	n.a.	
M13	1 24 9	19°31'14	11♌27	0♌35	18°R23	13°4	4°39	13°47	1°21	18°20	23°41	3°15	3°58	12°25	n.a.	
T 14	1 28 5	20°31'39	24°28	1°38	18°23	13°37	4°35	13°54	1°20	18°18	23°43	3°16	3°55	12°31	n.a.	
W15	1 32 2	21°32'06	7♌45	2°45	18°21	14°10	4°31	14°1	1°18	18°17	23°46	3°17	3°52	12°38	n.a.	
T 16	1 35 59	22°32'35	21°22	3°57	18°16	14°43	4°26	14°8	1°17	18°16	23°48	3°R17	3°48	12°45	n.a.	
F 17	1 39 55	23°33'04	5♌18	5°13	18°8	15°16	4°22	14°15	1°16	18°14	23°50	3°17	3°45	12°52	n.a.	
S 18	1 43 52	24°33'35	19°34	6°32	17°59	15°49	4°17	14°22	1°15	18°12	23°52	3°16	3°42	12°58	n.a.	
S 19	1 47 48	25°34'08	4♌7	7°54	17°46	16°22	4°12	14°29	1°14	18°11	23°54	3°16	3°39	13°5	n.a.	
M20	1 51 45	26°34'41	18°52	9°18	17°31	16°54	4°7	14°37	1°12	18°9	23°56	3°15	3°36	13°12	n.a.	
T 21	1 55 41	27°35'17	3♏44	10°44	17°14	17°27	4°2	14°44	1°11	18°8	23°58	3°14	3°33	13°18	n.a.	
W22	1 59 38	28°35'53	18°35	12°11	16°55	17°59	3°57	14°51	1°10	18°6	24°0	3°14	3°29	13°25	n.a.	
T 23	2 3 34	29°36'31	3♌18	13°40	16°33	18°31	3°51	14°58	1°10	18°5	24°2	3°D14	3°26	13°32	n.a.	
F 24	2 7 31	0♏37'11	17°45	15°10	16°9	19°4	3°46	15°5	1°9	18°3	24°4	3°14	3°23	13°38	n.a.	
S 25	2 11 28	1°37'52	1♏51	16°42	15°43	19°36	3°40	15°12	1°8	18°1	24°6	3°14	3°20	13°45	n.a.	
S 26	2 15 24	2°38'35	15°33	18°13	15°15	20°7	3°34	15°18	1°7	18°0	24°8	3°14	3°17	13°52	n.a.	
M27	2 19 21	3°39'20	28°50	19°46	14°45	20°39	3°28	15°25	1°6	17°58	24°10	3°R14	3°13	13°58	n.a.	
T 28	2 23 17	4°40'06	11♌43	21°18	14°14	21°11	3°22	15°32	1°6	17°57	24°12	3°14	3°10	14°5	n.a.	
W29	2 27 14	5°40'54	24°14	22°52	13°41	21°42	3°15	15°39	1°5	17°55	24°14	3°14	3°7	14°12	n.a.	
T 30	2 31 10	6°41'43	6♏29	24°25	13°7	22°14	3°9	15°46	1°4	17°53	24°16	3°D14	3°4	14°19	n.a.	
F 31	2 35 7	7♏42'34	18♏30	25°59	12♏33	22♌45	3♏2	15°53	1°K4	17°S52	24♎18	3♏14	3♏1	14♎25	n.a.	

Delta T = 02h16m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245

NOVEMBER 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 3	8♁43'26	0♁24	27♁32	11°R57	23♁16	2°R55	16♁ 0	1°R 3	17°R50	24♁20	3♁14	2♁58	14♁32	n.a.
S 2	2 43 0	9°44'20	12°14	29° 6	11♁21	23°47	2♁48	16° 6	1°K 3	17°R48	24°22	3°15	2°54	14°39	n.a.
M 3	2 46 57	10°45'16	24° 4	0♁40	10°45	24°18	2°41	16°13	1° 2	17°47	24°23	3°16	2°51	14°45	n.a.
T 4	2 50 53	11°46'12	6♁ 0	2°14	10° 8	24°49	2°34	16°20	1° 2	17°45	24°25	3°16	2°48	14°52	n.a.
W 5	2 54 50	12°47'10	18° 3	3°48	9°32	25°19	2°27	16°26	1° 2	17°43	24°27	3°17	2°45	14°59	n.a.
T 6	2 58 46	13°48'10	0♁17	5°22	8°57	25°49	2°20	16°33	1° 1	17°41	24°29	3°R18	2°42	15° 5	n.a.
F 7	3 2 43	14°49'10	12°43	6°56	8°22	26°20	2°12	16°40	1° 1	17°40	24°30	3°17	2°39	15°12	n.a.
S 8	3 6 39	15°50'12	25°23	8°30	7°48	26°50	2° 5	16°46	1° 1	17°38	24°32	3°17	2°35	15°19	n.a.
S 9	3 10 36	16°51'14	8♁16	10° 4	7°15	27°20	1°57	16°53	1° 1	17°36	24°34	3°15	2°32	15°25	n.a.
M10	3 14 32	17°52'18	21°23	11°38	6°44	27°49	1°49	16°59	1°D 1	17°35	24°35	3°13	2°29	15°32	n.a.
T 11	3 18 29	18°53'22	4♁44	13°12	6°14	28°19	1°42	17° 6	1° 1	17°33	24°37	3°11	2°26	15°39	n.a.
W12	3 22 26	19°54'27	18°16	14°46	5°47	28°48	1°34	17°12	1° 1	17°31	24°39	3° 9	2°23	15°45	n.a.
T 13	3 26 22	20°55'33	2♁ 1	16°21	5°21	29°17	1°26	17°19	1° 1	17°30	24°40	3° 7	2°19	15°52	n.a.
F 14	3 30 19	21°56'39	15°57	17°55	4°57	29°47	1°18	17°25	1° 1	17°28	24°42	3°D 6	2°16	15°59	n.a.
S 15	3 34 15	22°57'45	0°K 2	19°29	4°35	0♁15	1°10	17°31	1° 1	17°26	24°43	3° 6	2°13	16° 6	n.a.
S 16	3 38 12	23°58'52	14°16	21° 3	4°15	0°44	1° 2	17°37	1° 2	17°24	24°45	3° 7	2°10	16°12	n.a.
M17	3 42 8	24°59'59	28°36	22°37	3°58	1°13	0°54	17°44	1° 2	17°23	24°46	3° 8	2° 7	16°19	n.a.
T 18	3 46 5	26° 1'07	13°Y 0	24°11	3°43	1°41	0°46	17°50	1° 2	17°21	24°47	3°10	2° 4	16°26	n.a.
W19	3 50 1	27° 2'15	27°23	25°46	3°31	2° 9	0°38	17°56	1° 3	17°19	24°49	3°R11	2° 0	16°32	n.a.
T 20	3 53 58	28° 3'24	11♁41	27°20	3°21	2°37	0°29	18° 2	1° 3	17°18	24°50	3°11	1°57	16°39	n.a.
F 21	3 57 55	29° 4'33	25°49	28°55	3°14	3° 5	0°21	18° 8	1° 4	17°16	24°51	3° 9	1°54	16°46	n.a.
S 22	4 1 51	0♁ 5'43	9♁42	0♁30	3° 9	3°32	0°13	18°14	1° 4	17°14	24°53	3° 6	1°51	16°52	n.a.
S 23	4 5 48	1° 6'54	23°18	2° 5	3°D 7	3°59	0° 5	18°20	1° 5	17°13	24°54	3° 2	1°48	16°59	n.a.
M24	4 9 44	2° 8'04	6♁34	3°40	3° 7	4°27	29♁57	18°25	1° 6	17°11	24°55	2°57	1°45	17° 6	n.a.
T 25	4 13 41	3° 9'16	19°28	5°15	3°10	4°53	29°49	18°31	1° 6	17°10	24°56	2°52	1°41	17°12	n.a.
W26	4 17 37	4°10'28	2♁ 3	6°51	3°15	5°20	29°41	18°37	1° 7	17° 8	24°58	2°48	1°38	17°19	n.a.
T 27	4 21 34	5°11'41	14°20	8°27	3°22	5°47	29°32	18°43	1° 8	17° 6	24°59	2°44	1°35	17°26	n.a.
F 28	4 25 30	6°12'54	26°24	10° 3	3°32	6°13	29°24	18°48	1° 9	17° 5	25° 0	2°42	1°32	17°32	n.a.
S 29	4 29 27	7°14'07	8♁18	11°39	3°44	6°39	29°16	18°54	1°10	17° 3	25° 1	2°D42	1°29	17°39	n.a.
S 30	4 33 24	8♁15'22	20♁ 8	13♁15	3♁58	7♁ 4	29♁ 8	18♁59	1°K11	17°R 2	25♁ 2	2♁42	1♁25	17♁46	n.a.

Delta T = 02h16m03s Julian Calendar 1 Nov. 245 == Greg. Calendar 1 Nov. 245

DECEMBER 245 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 37 20	9♁16'36	1♁59	14♁52	4♁14	7♁30	29°R 0	19♁ 5	1°K12	17°R 0	25♁ 3	2♁44	1♁22	17♁52	n.a.
T 2	4 41 17	10°17'51	13°55	16°29	4°32	7°55	28♁53	19°10	1°13	16°R58	25° 4	2°46	1°19	17°59	n.a.
W 3	4 45 13	11°19'06	26° 2	18° 6	4°53	8°20	28°45	19°15	1°14	16°57	25° 5	2°47	1°16	18° 6	n.a.
T 4	4 49 10	12°20'22	8♁24	19°44	5°15	8°45	28°37	19°20	1°15	16°55	25° 6	2°R47	1°13	18°13	n.a.
F 5	4 53 6	13°21'38	21° 3	21°21	5°39	9° 9	28°29	19°26	1°17	16°54	25° 7	2°45	1°10	18°19	n.a.
S 6	4 57 3	14°22'54	4♁ 0	22°59	6° 5	9°33	28°22	19°31	1°18	16°52	25° 7	2°42	1° 6	18°26	n.a.
S 7	5 0 59	15°24'10	17°16	24°37	6°32	9°57	28°14	19°36	1°19	16°51	25° 8	2°36	1° 3	18°33	n.a.
M 8	5 4 56	16°25'26	0♁50	26°15	7° 1	10°21	28° 7	19°41	1°21	16°50	25° 9	2°29	1° 0	18°39	n.a.
T 9	5 8 53	17°26'41	14°39	27°54	7°32	10°44	27°59	19°46	1°22	16°48	25°10	2°21	0°57	18°46	n.a.
W10	5 12 49	18°27'57	28°38	29°32	8° 5	11° 7	27°52	19°50	1°23	16°47	25°10	2°13	0°54	18°53	n.a.
T 11	5 16 46	19°29'12	12♁44	1♁10	8°38	11°30	27°45	19°55	1°25	16°45	25°11	2° 6	0°50	18°59	n.a.
F 12	5 20 42	20°30'26	26°53	2°48	9°14	11°52	27°38	20° 0	1°27	16°44	25°12	2° 2	0°47	19° 6	n.a.
S 13	5 24 39	21°31'40	11°K 3	4°26	9°50	12°14	27°31	20° 4	1°28	16°43	25°12	1°59	0°44	19°13	n.a.
S 14	5 28 35	22°32'53	25°11	6° 3	10°28	12°36	27°24	20° 9	1°30	16°41	25°13	1°D59	0°41	19°19	n.a.
M15	5 32 32	23°34'05	9°Y16	7°40	11° 7	12°57	27°18	20°13	1°31	16°40	25°13	2° 0	0°38	19°26	n.a.
T 16	5 36 28	24°35'17	23°16	9°16	11°47	13°18	27°11	20°18	1°33	16°39	25°14	2° 1	0°35	19°33	n.a.
W17	5 40 25	25°36'28	7♁11	10°51	12°29	13°39	27° 5	20°22	1°35	16°37	25°14	2°R 1	0°31	19°39	n.a.
T 18	5 44 22	26°37'38	21° 1	12°25	13°12	13°59	26°59	20°26	1°37	16°36	25°14	1°59	0°28	19°46	n.a.
F 19	5 48 18	27°38'47	4♁42	13°57	13°55	14°19	26°53	20°30	1°39	16°35	25°15	1°55	0°25	19°53	n.a.
S 20	5 52 15	28°39'56	18°12	15°28	14°40	14°39	26°47	20°34	1°41	16°34	25°15	1°48	0°22	19°59	n.a.
S 21	5 56 11	29°41'05	1♁30	16°56	15°26	14°58	26°41	20°38	1°43	16°33	25°15	1°39	0°19	20° 6	n.a.
M22	6 0 8	0♁42'12	14°33	18°21	16°13	15°17	26°35	20°42	1°45	16°32	25°16	1°28	0°16	20°13	n.a.
T 23	6 4 4	1°43'19	27°20	19°43	17° 0	15°35	26°30	20°46	1°47	16°30	25°16	1°17	0°12	20°19	n.a.
W24	6 8 1	2°44'26	9♁51	21° 1	17°49	15°53	26°25	20°49	1°49	16°29	25°16	1° 6	0° 9	20°26	n.a.
T 25	6 11 57	3°45'31	22° 7	22°14	18°38	16°10	26°20	20°53	1°51	16°28	25°16	0°56	0° 6	20°33	n.a.
F 26	6 15 54	4°46'36	4♁10	23°22	19°28	16°28	26°15	20°57	1°53	16°27	25°16	0°49	0° 3	20°39	n.a.
S 27	6 19 51	5°47'41	16° 4	24°24	20°19	16°44	26°10	21° 0	1°55	16°26	25°16	0°45	0° 0	20°46	n.a.
S 28	6 23 47	6°48'45	27°54	25°19	21°11	17° 1	26° 5	21° 3	1°58	16°25	25°16	0°43	29♁56	20°53	n.a.
M29	6 27 44	7°49'48	9♁43	26° 7	22° 3	17°16	26° 1	21° 7	2° 0	16°24	25°R16	0°D42	29°53	21° 0	n.a.
T 30	6 31 40	8°50'51	21°39	26°45	22°57	17°32	25°57	21°10	2° 2	16°24	25°16	0°43	29°50	21° 6	n.a.
W31	6 35 37	9♁51'52	3♁45	27♁14	23♁50	17♁47	25♁53	21♁13	2°K 5	16°R23	25♁16	0°R43	29♁47	21♁13	n.a.

Delta T = 02h16m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]