

SWISS EPHEMERIS for the year 005

JANUARY 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 33 15	9°24'45	4♋ 3	15♌46	17♍ 3	18°R51	25♎ 1	10°R35	12°V14	28♏ 9	7♐51	11°R 6	11♑10	23♒57	n.a.	
F 2	6 37 12	10°25'44	18°46	17° 1	18°18	18♓33	25°15	10♌31	12°14	28°10	7°52	10♑57	11° 7	24° 4	n.a.	
S 3	6 41 8	11°26'41	3♋ 0	18°18	19°32	18°15	25°29	10°27	12°15	28°12	7°52	10°50	11° 3	24°11	n.a.	
S 4	6 45 5	12°27'37	16°44	19°37	20°47	17°58	25°43	10°23	12°15	28°14	7°52	10°47	11° 0	24°18	n.a.	
M 5	6 49 1	13°28'31	29°58	20°56	22° 2	17°42	25°57	10°19	12°16	28°16	7°53	10°45	10°57	24°24	n.a.	
T 6	6 52 58	14°29'24	12°V46	22°17	23°17	17°27	26°12	10°15	12°17	28°17	7°53	10°45	10°54	24°31	n.a.	
W 7	6 56 55	15°30'15	25°13	23°39	24°32	17°12	26°26	10°11	12°18	28°19	7°53	10°45	10°51	24°38	n.a.	
T 8	7 0 51	16°31'04	7♂24	25° 3	25°46	16°58	26°40	10° 7	12°18	28°21	7°53	10°43	10°48	24°44	n.a.	
F 9	7 4 48	17°31'52	19°23	26°27	27° 1	16°45	26°54	10° 3	12°19	28°22	7°53	10°40	10°44	24°51	n.a.	
S 10	7 8 44	18°32'38	1♒16	27°52	28°16	16°32	27° 9	9°59	12°20	28°24	7°54	10°33	10°41	24°58	n.a.	
S 11	7 12 41	19°33'23	13° 7	29°18	29°31	16°20	27°23	9°54	12°21	28°26	7°54	10°24	10°38	25° 5	n.a.	
M12	7 16 37	20°34'06	24°58	0♃46	0♃46	16°10	27°37	9°50	12°22	28°27	7°R54	10°12	10°35	25°11	n.a.	
T 13	7 20 34	21°34'48	6♌51	2°14	2° 0	15°59	27°52	9°46	12°23	28°29	7°54	9°58	10°32	25°18	n.a.	
W14	7 24 30	22°35'28	18°49	3°43	3°15	15°50	28° 6	9°41	12°24	28°30	7°54	9°43	10°28	25°25	n.a.	
T 15	7 28 27	23°36'06	0♌53	5°13	4°30	15°42	28°21	9°37	12°26	28°32	7°53	9°29	10°25	25°31	n.a.	
F 16	7 32 24	24°36'43	13° 3	6°44	5°45	15°34	28°35	9°32	12°27	28°33	7°53	9°17	10°22	25°38	n.a.	
S 17	7 36 20	25°37'18	25°21	8°16	6°59	15°27	28°49	9°28	12°28	28°35	7°53	9° 7	10°19	25°45	n.a.	
S 18	7 40 17	26°37'52	7♎47	9°48	8°14	15°21	29° 4	9°23	12°29	28°36	7°53	9° 0	10°16	25°52	n.a.	
M19	7 44 13	27°38'24	20°24	11°22	9°29	15°15	29°18	9°18	12°31	28°38	7°53	8°56	10°13	25°58	n.a.	
T 20	7 48 10	28°38'55	3♌14	12°57	10°43	15°11	29°33	9°14	12°32	28°39	7°52	8°D55	10° 9	26° 5	n.a.	
W21	7 52 6	29°39'24	16°21	14°32	11°58	15° 7	29°47	9° 9	12°34	28°40	7°52	8°55	10° 6	26°12	n.a.	
T 22	7 56 3	0♎39'52	29°46	16° 8	13°13	15° 4	0♎ 1	9° 4	12°35	28°42	7°52	8°R55	10° 3	26°19	n.a.	
F 23	7 59 59	1°40'19	13♌32	17°46	14°28	15° 2	0°16	8°59	12°37	28°43	7°51	8°55	10° 0	26°25	n.a.	
S 24	8 3 56	2°40'44	27°41	19°24	15°42	15° 0	0°30	8°55	12°38	28°44	7°51	8°52	9°57	26°32	n.a.	
S 25	8 7 53	3°41'08	12♌12	21° 3	16°57	15°D 0	0°45	8°50	12°40	28°45	7°51	8°47	9°54	26°39	n.a.	
M26	8 11 49	4°41'30	27° 1	22°43	18°12	15° 0	0°59	8°45	12°42	28°46	7°50	8°40	9°50	26°45	n.a.	
T 27	8 15 46	5°41'51	12♎ 2	24°25	19°26	15° 1	1°13	8°40	12°44	28°48	7°50	8°31	9°47	26°52	n.a.	
W28	8 19 42	6°42'09	27° 5	26° 7	20°41	15° 2	1°28	8°36	12°45	28°49	7°49	8°21	9°44	26°59	n.a.	
T 29	8 23 39	7°42'26	12♎ 1	27°50	21°56	15° 4	1°42	8°31	12°47	28°50	7°48	8°11	9°41	27° 6	n.a.	
F 30	8 27 35	8°42'42	26°41	29°34	23°10	15° 7	1°57	8°26	12°49	28°51	7°48	8° 4	9°38	27°12	n.a.	
S 31	8 31 32	9°42'55	10♋57	1♎19	24♎25	15♒11	2♎11	8♌21	12°V51	28♏52	7♐47	7♑58	9♒34	27♒19	n.a.	

Delta T = 02h54m18s Julian Calendar 1 Jan. 005 == Greg. Calendar 30 Dec. 004

FEBRUARY 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 35 28	10°43'05	24♋46	3♎ 5	25♎40	15♒15	2♎25	8°R16	12°V53	28♏53	7°R46	7°R55	9♒31	27♒26	n.a.	
M 2	8 39 25	11°43'14	8♏ 7	4°53	26°54	15°20	2°40	8♌12	12°55	28°54	7♐46	7°D54	9°28	27°32	n.a.	
T 3	8 43 22	12°43'21	21° 2	6°41	28° 9	15°26	2°54	8° 7	12°57	28°55	7°45	7♑55	9°25	27°39	n.a.	
W 4	8 47 18	13°43'25	3♌34	8°31	29°24	15°32	3° 8	8° 2	12°59	28°56	7°44	7°56	9°22	27°46	n.a.	
T 5	8 51 15	14°43'27	15°48	10°21	0♎38	15°39	3°23	7°57	13° 1	28°57	7°43	7°R56	9°19	27°53	n.a.	
F 6	8 55 11	15°43'27	27°50	12°13	1°53	15°47	3°37	7°52	13° 3	28°58	7°43	7°55	9°15	27°59	n.a.	
S 7	8 59 8	16°43'25	9♒44	14° 5	3° 7	15°55	3°51	7°48	13° 6	28°58	7°42	7°52	9°12	28° 6	n.a.	
S 8	9 3 4	17°43'20	21°35	15°59	4°22	16° 4	4° 5	7°43	13° 8	28°59	7°41	7°47	9° 9	28°13	n.a.	
M 9	9 7 1	18°43'13	3♌27	17°53	5°37	16°14	4°19	7°38	13°10	29° 0	7°40	7°40	9° 6	28°19	n.a.	
T 10	9 10 57	19°43'04	15°23	19°49	6°51	16°24	4°34	7°34	13°12	29° 1	7°39	7°32	9° 3	28°26	n.a.	
W11	9 14 54	20°42'53	27°27	21°45	8° 6	16°34	4°48	7°29	13°15	29° 1	7°38	7°23	9° 0	28°33	n.a.	
T 12	9 18 51	21°42'39	9♒39	23°43	9°20	16°45	5° 2	7°24	13°17	29° 2	7°37	7°14	8°56	28°40	n.a.	
F 13	9 22 47	22°42'23	22° 1	25°41	10°35	16°57	5°16	7°20	13°20	29° 3	7°36	7° 6	8°53	28°46	n.a.	
S 14	9 26 44	23°42'05	4♎34	27°39	11°49	17° 9	5°30	7°15	13°22	29° 3	7°35	7° 0	8°50	28°53	n.a.	
S 15	9 30 40	24°41'46	17°18	29°38	13° 4	17°22	5°44	7°11	13°25	29° 4	7°34	6°56	8°47	29° 0	n.a.	
M16	9 34 37	25°41'24	0♌13	1♋38	14°18	17°35	5°58	7° 6	13°27	29° 4	7°33	6°54	8°44	29° 7	n.a.	
T 17	9 38 33	26°41'00	13°21	3°37	15°33	17°49	6°12	7° 2	13°30	29° 5	7°32	6°D54	8°40	29°13	n.a.	
W18	9 42 30	27°40'34	26°41	5°37	16°47	18° 3	6°26	6°58	13°32	29° 5	7°30	6°55	8°37	29°20	n.a.	
T 19	9 46 26	28°40'06	10♌15	7°36	18° 1	18°18	6°40	6°53	13°35	29° 6	7°29	6°57	8°34	29°27	n.a.	
F 20	9 50 23	29°39'37	24° 3	9°34	19°16	18°33	6°54	6°49	13°38	29° 6	7°28	6°R58	8°31	29°33	n.a.	
S 21	9 54 20	0♋39'06	8♏ 5	11°31	20°30	18°49	7° 8	6°45	13°40	29° 6	7°27	6°58	8°28	29°40	n.a.	
S 22	9 58 16	1°38'33	22°22	13°27	21°45	19° 5	7°21	6°41	13°43	29° 7	7°25	6°56	8°25	29°47	n.a.	
M23	10 2 13	2°37'58	6♌49	15°22	22°59	19°21	7°35	6°37	13°46	29° 7	7°24	6°53	8°21	29°54	n.a.	
T 24	10 6 9	3°37'21	21°24	17°14	24°14	19°38	7°49	6°33	13°49	29° 7	7°23	6°48	8°18	0♌ 0	n.a.	
W25	10 10 6	4°36'43	6♎ 1	19° 3	25°28	19°55	8° 2	6°29	13°52	29° 8	7°22	6°44	8°15	0° 7	n.a.	
T 26	10 14 2	5°36'02	20°32	20°50	26°42	20°13	8°16	6°25	13°54	29° 8	7°20	6°39	8°12	0°14	n.a.	
F 27	10 17 59	6°35'19	4♋52	22°33	27°57	20°31	8°30	6°21	13°57	29° 8	7°19	6°35	8° 9	0°20	n.a.	
S 28	10 21 55	7°34'34	18♋55	24♋12	29♎11	20♒50	8♎43	6♌17	14°V 0	29♏ 8	7♐17	6♑32	8♒ 5	0♌27	n.a.	

Delta T = 02h54m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 005

MARCH 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	10 25 52	8 <sup>h</sup> 33'47	2 <sup>h</sup> Y36	25 <sup>h</sup> X47	0 <sup>h</sup> X25	21 <sup>h</sup> II 9	8 <sup>h</sup> ≈57	6 <sup>h</sup> R14	14 <sup>h</sup> Y 3	29 <sup>h</sup> ML 8	7 <sup>h</sup> R16	6 <sup>h</sup> Ω31	8 <sup>h</sup> Ω 2	0 <sup>h</sup> Ω34	n.a.	
M 2	10 29 49	9 <sup>h</sup> 32'58	15 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> Ω10	14 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> Ω15	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 41	n.a.	
T 3	10 33 45	10 <sup>h</sup> 32'06	28 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> R 8	7 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 47	n.a.	
W 4	10 37 42	11 <sup>h</sup> 31'12	11 <sup>h</sup> Ω27	0 <sup>h</sup> Y 3	4 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 54	n.a.	
T 5	10 41 38	12 <sup>h</sup> 30'16	23 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 1	n.a.	
F 6	10 45 35	13 <sup>h</sup> 29'17	5 <sup>h</sup> II50	2 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 8	n.a.	
S 7	10 49 31	14 <sup>h</sup> 28'16	17 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> R37	7 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 14	n.a.	
S 8	10 53 28	15 <sup>h</sup> 27'12	29 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 21	n.a.	
M 9	10 57 24	16 <sup>h</sup> 26'06	11 <sup>h</sup> Ω33	5 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 28	n.a.	
T 10	11 1 21	17 <sup>h</sup> 24'58	23 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 34	n.a.	
W11	11 5 17	18 <sup>h</sup> 23'48	5 <sup>h</sup> Ω39	6 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 41	n.a.	
T 12	11 9 14	19 <sup>h</sup> 22'35	17 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 48	n.a.	
F 13	11 13 11	20 <sup>h</sup> 21'20	0 <sup>h</sup> III32	7 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 55	n.a.	
S 14	11 17 7	21 <sup>h</sup> 20'02	13 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 1	n.a.	
S 15	11 21 4	22 <sup>h</sup> 18'43	26 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 8	n.a.	
M16	11 25 0	23 <sup>h</sup> 17'21	9 <sup>h</sup> Ω42	8 <sup>h</sup> R 2	18 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> D22	7 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 15	n.a.	
T 17	11 28 57	24 <sup>h</sup> 15'58	23 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 21	n.a.	
W18	11 32 53	25 <sup>h</sup> 14'32	6 <sup>h</sup> ML58	7 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 28	n.a.	
T 19	11 36 50	26 <sup>h</sup> 13'05	20 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 35	n.a.	
F 20	11 40 46	27 <sup>h</sup> 11'36	4 <sup>h</sup> Ω55	7 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 42	n.a.	
S 21	11 44 43	28 <sup>h</sup> 10'06	19 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 48	n.a.	
S 22	11 48 40	29 <sup>h</sup> 8'34	3 <sup>h</sup> Ω17	6 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> R25	6 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 55	n.a.	
M23	11 52 36	0 <sup>h</sup> Y 7'00	17 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 2	n.a.	
T 24	11 56 33	1 <sup>h</sup> 5'25	1 <sup>h</sup> ≈45	5 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 9	n.a.	
W25	12 0 29	2 <sup>h</sup> 3'47	15 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> Y 6	0 <sup>h</sup> Ω19	14 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 15	n.a.	
T 26	12 4 26	3 <sup>h</sup> 2'08	29 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 22	n.a.	
F 27	12 8 22	4 <sup>h</sup> 0'28	13 <sup>h</sup> X49	3 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 29	n.a.	
S 28	12 12 19	4 <sup>h</sup> 58'45	27 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 35	n.a.	
S 29	12 16 15	5 <sup>h</sup> 57'01	10 <sup>h</sup> Y51	1 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 42	n.a.	
M30	12 20 12	6 <sup>h</sup> 55'14	23 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 49	n.a.	
T 31	12 24 9	7 <sup>h</sup> Y53'26	6 <sup>h</sup> Ω46	0 <sup>h</sup> Y40	7 <sup>h</sup> Y30	2 <sup>h</sup> Ω59	15 <sup>h</sup> ≈12	5 <sup>h</sup> Ω 2	15 <sup>h</sup> Y41	28 <sup>h</sup> ML56	6 <sup>h</sup> Ω28	6 <sup>h</sup> Ω23	6 <sup>h</sup> Ω27	3 <sup>h</sup> Ω56	n.a.	

Delta T = 02h54m17s Julian Calendar 1 March 005 == Greg. Calendar 27 Feb. 005

APRIL 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	12 28 5	8 <sup>h</sup> Y51'36	19 <sup>h</sup> Ω18	0 <sup>h</sup> R 6	8 <sup>h</sup> Y44	3 <sup>h</sup> Ω27	15 <sup>h</sup> ≈23	5 <sup>h</sup> R 2	15 <sup>h</sup> Y44	28 <sup>h</sup> R55	6 <sup>h</sup> R26	6 <sup>h</sup> R23	6 <sup>h</sup> Ω24	4 <sup>h</sup> Ω 2	n.a.	
T 2	12 32 2	9 <sup>h</sup> 49'44	1 <sup>h</sup> II36	29 <sup>h</sup> X34	9 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> Ω 1	15 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> ML54	6 <sup>h</sup> Ω24	6 <sup>h</sup> Ω22	6 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 9	n.a.	
F 3	12 35 58	10 <sup>h</sup> 47'50	13 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 16	n.a.	
S 4	12 39 55	11 <sup>h</sup> 45'54	25 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 23	n.a.	
S 5	12 43 51	12 <sup>h</sup> 43'56	7 <sup>h</sup> Ω33	28 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> D21	6 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 29	n.a.	
M 6	12 47 48	13 <sup>h</sup> 41'56	19 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 36	n.a.	
T 7	12 51 44	14 <sup>h</sup> 39'54	1 <sup>h</sup> Ω26	27 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 43	n.a.	
W 8	12 55 41	15 <sup>h</sup> 37'50	13 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 49	n.a.	
T 9	12 59 37	16 <sup>h</sup> 35'44	25 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> D44	18 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> D58	16 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 56	n.a.	
F 10	13 3 34	17 <sup>h</sup> 33'36	8 <sup>h</sup> III36	27 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 3	n.a.	
S 11	13 7 31	18 <sup>h</sup> 31'27	21 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 10	n.a.	
S 12	13 11 27	19 <sup>h</sup> 29'15	4 <sup>h</sup> Ω54	28 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> R25	5 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 16	n.a.	
M13	13 15 24	20 <sup>h</sup> 27'02	18 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 23	n.a.	
T 14	13 19 20	21 <sup>h</sup> 24'48	2 <sup>h</sup> ML31	28 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 30	n.a.	
W15	13 23 17	22 <sup>h</sup> 22'32	16 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 36	n.a.	
T 16	13 27 13	23 <sup>h</sup> 20'15	1 <sup>h</sup> Ω 5	29 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 43	n.a.	
F 17	13 31 10	24 <sup>h</sup> 17'56	15 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> Y12	28 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 50	n.a.	
S 18	13 35 6	25 <sup>h</sup> 15'37	29 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 57	n.a.	
S 19	13 39 3	26 <sup>h</sup> 13'16	14 <sup>h</sup> Ω20	1 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> Ω54	12 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 29	5 <sup></sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 005

MAY 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 26 22	7♄43'41	21♂45	14♀ 6	15♂38	18♂25	20♂11	5♂24	17♀26	28♂19	5♂R39	5♂R59	4♂48	7♂24	n.a.
S 2	14 30 18	8♂41'05	3♂41	15♂28	16♂52	18♂57	20♂19	5♂26	17♂30	28♂17	5♂37	5♂54	4♂45	7♂31	n.a.
S 3	14 34 15	9♂38'29	15♂34	16♂53	18♂ 5	19♂29	20♂27	5♂29	17♂33	28♂16	5♂36	5♂50	4♂42	7♂38	n.a.
M 4	14 38 11	10♂35'51	27♂27	18♂20	19♂19	20♂ 2	20♂34	5♂31	17♂36	28♂14	5♂35	5♂48	4♂39	7♂44	n.a.
T 5	14 42 8	11♂33'11	9♂24	19♂50	20♂33	20♂34	20♂41	5♂34	17♂40	28♂13	5♂34	5♂D47	4♂36	7♂51	n.a.
W 6	14 46 4	12♂30'31	21♂31	21♂23	21♂46	21♂ 6	20♂48	5♂36	17♂43	28♂11	5♂32	5♂47	4♂33	7♂58	n.a.
T 7	14 50 1	13♂27'49	3♂52	22♂58	23♂ 0	21♂39	20♂55	5♂39	17♂46	28♂ 9	5♂31	5♂48	4♂29	8♂ 4	n.a.
F 8	14 53 58	14♂25'07	16♂31	24♂36	24♂13	22♂12	21♂ 2	5♂42	17♂49	28♂ 8	5♂30	5♂50	4♂26	8♂11	n.a.
S 9	14 57 54	15♂22'23	29♂34	26♂16	25♂27	22♂45	21♂ 9	5♂45	17♂52	28♂ 6	5♂29	5♂R51	4♂23	8♂18	n.a.
S 10	15 1 51	16♂19'38	13♂ 1	27♂59	26♂41	23♂17	21♂15	5♂48	17♂55	28♂ 5	5♂27	5♂51	4♂20	8♂25	n.a.
M11	15 5 47	17♂16'52	26♂53	29♂44	27♂54	23♂50	21♂21	5♂51	17♂59	28♂ 3	5♂26	5♂49	4♂17	8♂31	n.a.
T12	15 9 44	18♂14'06	11♂10	1♂32	29♂ 8	24♂24	21♂28	5♂55	18♂ 2	28♂ 2	5♂25	5♂46	4♂13	8♂38	n.a.
W13	15 13 40	19♂11'18	25♂46	3♂22	0♂21	24♂57	21♂34	5♂58	18♂ 5	28♂ 0	5♂24	5♂40	4♂10	8♂45	n.a.
T14	15 17 37	20♂ 8'30	10♂34	5♂15	1♂35	25♂30	21♂39	6♂ 1	18♂ 8	27♂58	5♂23	5♂34	4♂ 7	8♂51	n.a.
F15	15 21 33	21♂ 5'42	25♂27	7♂10	2♂48	26♂ 3	21♂45	6♂ 5	18♂11	27♂57	5♂22	5♂27	4♂ 4	8♂58	n.a.
S16	15 25 30	22♂ 2'53	10♂31	9♂ 8	4♂ 2	26♂37	21♂51	6♂ 9	18♂14	27♂55	5♂21	5♂21	4♂ 1	9♂ 5	n.a.
S17	15 29 27	23♂ 0'04	24♂55	11♂ 7	5♂15	27♂10	21♂56	6♂12	18♂17	27♂54	5♂20	5♂17	3♂58	9♂12	n.a.
M18	15 33 23	23♂57'14	9♂17	13♂ 9	6♂29	27♂44	22♂ 1	6♂16	18♂20	27♂52	5♂19	5♂14	3♂54	9♂18	n.a.
T19	15 37 20	24♂54'24	23♂20	15♂13	7♂42	28♂18	22♂ 6	6♂20	18♂23	27♂50	5♂18	5♂D13	3♂51	9♂25	n.a.
W20	15 41 16	25♂51'34	7♂ 3	17♂18	8♂56	28♂52	22♂11	6♂24	18♂26	27♂49	5♂17	5♂13	3♂48	9♂32	n.a.
T21	15 45 13	26♂48'44	20♂27	19♂25	10♂ 9	29♂26	22♂16	6♂28	18♂29	27♂47	5♂16	5♂14	3♂45	9♂39	n.a.
F22	15 49 9	27♂45'54	3♂35	21♂34	11♂23	0♂ 0	22♂20	6♂32	18♂31	27♂46	5♂15	5♂R15	3♂42	9♂45	n.a.
S23	15 53 6	28♂43'03	16♂28	23♂43	12♂36	0♂34	22♂25	6♂36	18♂34	27♂44	5♂14	5♂14	3♂39	9♂52	n.a.
S24	15 57 2	29♂40'13	29♂ 9	25♂53	13♂50	1♂ 8	22♂29	6♂40	18♂37	27♂42	5♂14	5♂12	3♂35	9♂59	n.a.
M25	16 0 59	0♂37'22	11♂38	28♂ 4	15♂ 3	1♂42	22♂33	6♂45	18♂40	27♂41	5♂13	5♂ 7	3♂32	10♂ 5	n.a.
T26	16 4 55	1♂34'31	23♂58	0♂16	16♂17	2♂17	22♂37	6♂49	18♂43	27♂39	5♂12	4♂59	3♂29	10♂12	n.a.
W27	16 8 52	2♂31'40	6♂10	2♂27	17♂30	2♂51	22♂40	6♂54	18♂45	27♂37	5♂11	4♂50	3♂26	10♂19	n.a.
T28	16 12 49	3♂28'48	18♂14	4♂38	18♂44	3♂26	22♂44	6♂58	18♂48	27♂36	5♂11	4♂39	3♂23	10♂26	n.a.
F29	16 16 45	4♂25'57	0♂12	6♂48	19♂57	4♂ 1	22♂47	7♂ 3	18♂51	27♂34	5♂10	4♂28	3♂19	10♂32	n.a.
S30	16 20 42	5♂23'05	12♂ 5	8♂58	21♂10	4♂35	22♂50	7♂ 8	18♂53	27♂33	5♂ 9	4♂18	3♂16	10♂39	n.a.
S31	16 24 38	6♂20'13	23♂56	11♂ 6	22♂24	5♂10	22♂53	7♂12	18♂56	27♂31	5♂ 9	4♂ 9	3♂13	10♂46	n.a.

Delta T = 02h54m15s

Julian Calendar 1 May 005 == Greg. Calendar 29 Apr. 005

JUNE 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 28 35	7♂17'20	5♂48	13♂14	23♂37	5♂45	22♂56	7♂17	18♂59	27♂R29	5♂R 8	4♂R 2	3♂10	10♂53	n.a.
T 2	16 32 31	8♂14'27	17♂44	15♂20	24♂51	6♂20	22♂58	7♂22	19♂ 1	27♂M28	5♂ 8	3♂58	3♂ 7	10♂59	n.a.
W 3	16 36 28	9♂11'34	29♂49	17♂25	26♂ 4	6♂55	23♂ 1	7♂27	19♂ 4	27♂26	5♂ 7	3♂56	3♂ 4	11♂ 6	n.a.
T 4	16 40 25	10♂ 8'41	12♂ 6	19♂28	27♂17	7♂30	23♂ 3	7♂32	19♂ 6	27♂25	5♂ 7	3♂D55	3♂ 0	11♂13	n.a.
F 5	16 44 21	11♂ 5'47	24♂43	21♂29	28♂31	8♂ 6	23♂ 5	7♂38	19♂ 8	27♂23	5♂ 6	3♂56	2♂57	11♂19	n.a.
S 6	16 48 18	12♂ 2'54	7♂42	23♂29	29♂44	8♂41	23♂ 7	7♂43	19♂11	27♂22	5♂ 6	3♂R56	2♂54	11♂26	n.a.
S 7	16 52 14	13♂ 0'00	21♂ 8	25♂27	0♂58	9♂16	23♂ 8	7♂48	19♂13	27♂20	5♂ 6	3♂55	2♂51	11♂33	n.a.
M 8	16 56 11	13♂57'06	5♂M 3	27♂23	2♂11	9♂52	23♂10	7♂54	19♂16	27♂19	5♂ 5	3♂52	2♂48	11♂40	n.a.
T 9	17 0 7	14♂54'12	19♂27	29♂17	3♂24	10♂27	23♂11	7♂59	19♂18	27♂17	5♂ 5	3♂46	2♂45	11♂46	n.a.
W10	17 4 4	15♂51'18	4♂15	1♂ 9	4♂38	11♂ 3	23♂12	8♂ 4	19♂20	27♂15	5♂ 5	3♂38	2♂41	11♂53	n.a.
T11	17 8 0	16♂48'24	19♂20	2♂59	5♂51	11♂39	23♂13	8♂10	19♂22	27♂14	5♂ 5	3♂28	2♂38	12♂ 0	n.a.
F12	17 11 57	17♂45'31	4♂33	4♂47	7♂ 4	12♂14	23♂13	8♂16	19♂24	27♂12	5♂ 4	3♂18	2♂35	12♂ 6	n.a.
S13	17 15 54	18♂42'38	19♂43	6♂33	8♂17	12♂50	23♂14	8♂21	19♂27	27♂11	5♂ 4	3♂ 9	2♂32	12♂13	n.a.
S14	17 19 50	19♂39'46	4♂40	8♂18	9♂31	13♂26	23♂14	8♂27	19♂29	27♂10	5♂ 4	3♂ 1	2♂29	12♂20	n.a.
M15	17 23 47	20♂36'54	19♂15	10♂ 0	10♂44	14♂ 2	23♂R14	8♂33	19♂31	27♂ 8	5♂ 4	2♂56	2♂25	12♂27	n.a.
T16	17 27 43	21♂34'03	3♂X27	11♂41	11♂57	14♂38	23♂14	8♂39	19♂33	27♂ 7	5♂ 4	2♂53	2♂22	12♂33	n.a.
W17	17 31 40	22♂31'13	17♂12	13♂19	13♂10	15♂14	23♂14	8♂45	19♂35	27♂ 5	5♂D 4	2♂52	2♂19	12♂40	n.a.
T18	17 35 36	23♂28'23	0♂Y33	14♂56	14♂24	15♂51	23♂13	8♂51	19♂37	27♂ 4	5♂ 4	2♂52	2♂16	12♂47	n.a.
F19	17 39 33	24♂25'34	13♂33	16♂30	15♂37	16♂27	23♂12	8♂57	19♂39	27♂ 2	5♂ 4	2♂52	2♂13	12♂54	n.a.
S20	17 43 29	25♂22'46	26♂15	18♂ 3	16♂50	17♂ 3	23♂11	9♂ 3	19♂40	27♂ 1	5♂ 4	2♂50	2♂10	13♂ 0	n.a.
S21	17 47 26	26♂19'59	8♂43	19♂34	18♂ 3	17♂40	23♂10	9♂ 9	19♂42	27♂ 0	5♂ 4	2♂46	2♂ 6	13♂ 7	n.a.
M22	17 51 23	27♂17'12	21♂ 0	21♂ 2	19♂17	18♂16	23♂ 9	9♂15	19♂44	26♂58	5♂ 4	2♂39	2♂ 3	13♂14	n.a.
T23	17 55 19	28♂14'27	3♂II 8	22♂29	20♂30	18♂53	23♂ 7	9♂21	19♂46	26♂57	5♂ 4	2♂30	2♂ 0	13♂20	n.a.
W24	17 59 16	29♂11'42	15♂ 9	23♂54	21♂43	19♂29	23♂ 6	9♂28	19♂48	26♂56	5♂ 5	2♂18	1♂57	13♂27	n.a.
T25	18 3 12	0♂ 8'58	27♂ 6	25♂16	22♂56	20♂ 6	23♂ 4	9♂34	19♂49	26♂54	5♂ 5	2♂ 4	1♂54	13♂34	n.a.
F26	18 7 9	1♂ 6'15	9♂ 0	26♂37	24♂ 9	20♂43	23♂ 2	9♂40	19♂51	26♂53	5♂ 5	1♂50	1♂51	13♂41	n.a.
S27	18 11 5	2♂ 3'33	20♂52	27♂55	25♂22	21♂20	22♂59	9♂47	19♂52	26♂52	5♂ 5	1♂37	1♂47	13♂47	n.a.
S28	18 15 2	3♂ 0'51	2♂Q43	29♂12	26♂36	21♂57	22♂57	9♂53	19♂54	26♂51	5♂ 6	1♂25	1♂44	13♂54	n.a.
M29	18 18 58	3♂58'10	14♂35	0♂Q26	27♂49	22♂34	22♂54	10♂ 0	19♂55	26♂49	5♂ 6	1♂16	1♂41	14♂ 1	n.a.
T30	18 22 55	4♂55'30	26♂Q32	1♂Q37	29♂ 2	23♂Q11	22♂51	10♂ 6	19♂57	26♂M48	5♂ 7	1♂10	1♂38	14♂ 7	n.a.

Delta T = 02h54m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.

SWISS EPHEMERIS for the year 005

JULY 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 26 52	5☾52'50	8♐38	2♈47	0♈15	23♈48	22°R48	10♈13	19♐58	26°R47	5♁ 7	1°R 6	1♁35	14☾14	n.a.
T 2	18 30 48	6°50'11	20°55	3°54	1°28	24°25	22°45	10°20	19°59	26♐46	5° 7	1♁ 5	1°31	14°21	n.a.
F 3	18 34 45	7°47'33	3♁28	4°58	2°41	25° 3	22°42	10°26	20° 1	26°45	5° 8	1° 5	1°28	14°28	n.a.
S 4	18 38 41	8°44'55	16°23	5°59	3°54	25°40	22°38	10°33	20° 2	26°44	5° 8	1° 4	1°25	14°34	n.a.
S 5	18 42 38	9°42'18	29°44	6°58	5° 7	26°18	22°34	10°40	20° 3	26°43	5° 9	1° 3	1°22	14°41	n.a.
M 6	18 46 34	10°39'42	13♐33	7°54	6°20	26°55	22°30	10°47	20° 4	26°41	5°10	1° 0	1°19	14°48	n.a.
T 7	18 50 31	11°37'07	27°52	8°47	7°33	27°33	22°26	10°53	20° 5	26°40	5°10	0°55	1°16	14°55	n.a.
W 8	18 54 27	12°34'33	12♐38	9°37	8°46	28°10	22°22	11° 0	20° 6	26°39	5°11	0°47	1°12	15° 1	n.a.
T 9	18 58 24	13°31'59	27°45	10°23	9°59	28°48	22°17	11° 7	20° 7	26°38	5°12	0°37	1° 9	15° 8	n.a.
F 10	19 2 21	14°29'27	13♁ 4	11° 6	11°12	29°26	22°13	11°14	20° 8	26°38	5°13	0°27	1° 6	15°15	n.a.
S 11	19 6 17	15°26'56	28°23	11°46	12°25	0♐ 4	22° 8	11°21	20° 9	26°37	5°13	0°17	1° 3	15°21	n.a.
S 12	19 10 14	16°24'26	13♁31	12°21	13°38	0°42	22° 3	11°28	20°10	26°36	5°14	0° 9	1° 0	15°28	n.a.
M13	19 14 10	17°21'58	28°19	12°52	14°51	1°20	21°58	11°35	20°11	26°35	5°15	0° 3	0°57	15°35	n.a.
T 14	19 18 7	18°19'31	12♐41	13°20	16° 3	1°58	21°53	11°42	20°12	26°34	5°16	0° 0	0°53	15°42	n.a.
W15	19 22 3	19°17'06	26°35	13°42	17°16	2°36	21°47	11°49	20°12	26°33	5°17	29°D59	0°50	15°48	n.a.
T 16	19 26 0	20°14'42	10♐ 1	14° 0	18°29	3°14	21°42	11°57	20°13	26°32	5°18	29♐59	0°47	15°55	n.a.
F 17	19 29 56	21°12'20	23° 1	14°13	19°42	3°52	21°36	12° 4	20°14	26°32	5°19	29°R59	0°44	16° 2	n.a.
S 18	19 33 53	22° 9'59	5♁41	14°21	20°55	4°30	21°30	12°11	20°14	26°31	5°20	29°58	0°41	16° 8	n.a.
S 19	19 37 50	23° 7'41	18° 4	14°R24	22° 7	5° 9	21°24	12°18	20°15	26°30	5°21	29°56	0°37	16°15	n.a.
M20	19 41 46	24° 5'24	0♐14	14°21	23°20	5°47	21°18	12°25	20°15	26°29	5°22	29°50	0°34	16°22	n.a.
T 21	19 45 43	25° 3'08	12°15	14°12	24°33	6°26	21°11	12°33	20°16	26°29	5°23	29°43	0°31	16°29	n.a.
W22	19 49 39	26° 0'55	24°11	13°58	25°45	7° 4	21° 5	12°40	20°16	26°28	5°24	29°33	0°28	16°35	n.a.
T 23	19 53 36	26°58'43	6☾ 4	13°38	26°58	7°43	20°59	12°47	20°16	26°27	5°25	29°21	0°25	16°42	n.a.
F 24	19 57 32	27°56'33	17°55	13°12	28°11	8°22	20°52	12°55	20°17	26°27	5°26	29°10	0°22	16°49	n.a.
S 25	20 1 29	28°54'24	29°48	12°41	29°23	9° 1	20°45	13° 2	20°17	26°26	5°28	28°58	0°18	16°55	n.a.
S 26	20 5 25	29°52'17	11♈42	12° 5	0♐36	9°39	20°38	13° 9	20°17	26°26	5°29	28°49	0°15	17° 2	n.a.
M27	20 9 22	0♈50'11	23°40	11°23	1°49	10°18	20°31	13°17	20°17	26°25	5°30	28°41	0°12	17° 9	n.a.
T 28	20 13 19	1°48'07	5♐43	10°37	3° 1	10°57	20°24	13°24	20°17	26°25	5°32	28°36	0° 9	17°16	n.a.
W29	20 17 15	2°46'04	17°55	9°47	4°14	11°36	20°17	13°32	20°R17	26°25	5°33	28°33	0° 6	17°22	n.a.
T 30	20 21 12	3°44'03	0♁17	8°55	5°26	12°16	20°10	13°39	20°17	26°24	5°34	28°D33	0° 2	17°29	n.a.
F 31	20 25 8	4♈42'03	12♁54	8♈ 0	6♐39	12♐55	20°22	13♈46	20°Y17	26°R24	5♁36	28♐33	29♐59	17☾36	n.a.

Delta T = 02h54m13s Julian Calendar 1 July 005 == Greg. Calendar 29 June 005

AUGUST 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 29 5	5♈40'05	25♁49	7°R 4	7♐51	13♐34	19°R55	13♈54	20°R17	26°R23	5♁37	28♐34	29♐56	17☾42	n.a.
S 2	20 33 1	6°38'08	9♐ 6	6♈ 8	9° 3	14°13	19°47	14° 1	20°Y17	26♐23	5°39	28°R35	29°53	17°49	n.a.
M 3	20 36 58	7°36'13	22°48	5°13	10°16	14°53	19°40	14° 9	20°17	26°23	5°40	28°34	29°50	17°56	n.a.
T 4	20 40 54	8°34'19	6♐56	4°21	11°28	15°32	19°32	14°16	20°16	26°23	5°42	28°31	29°47	18° 3	n.a.
W 5	20 44 51	9°32'27	21°28	3°33	12°40	16°12	19°24	14°24	20°16	26°22	5°43	28°26	29°43	18° 9	n.a.
T 6	20 48 48	10°30'37	6☾22	2°49	13°53	16°51	19°17	14°31	20°16	26°22	5°45	28°19	29°40	18°16	n.a.
F 7	20 52 44	11°28'48	21°30	2°11	15° 5	17°31	19° 9	14°39	20°15	26°22	5°46	28°12	29°37	18°23	n.a.
S 8	20 56 41	12°27'00	6♁42	1°40	16°17	18°11	19° 1	14°46	20°15	26°22	5°48	28° 6	29°34	18°30	n.a.
S 9	21 0 37	13°25'15	21°48	1°17	17°29	18°50	18°53	14°54	20°14	26°22	5°50	28° 0	29°31	18°36	n.a.
M10	21 4 34	14°23'31	6♐39	1° 1	18°41	19°30	18°45	15° 1	20°14	26°22	5°51	27°56	29°28	18°43	n.a.
T 11	21 8 30	15°21'50	21° 6	0°D54	19°53	20°10	18°37	15° 9	20°13	26°D22	5°53	27°D55	29°24	18°50	n.a.
W12	21 12 27	16°20'10	5♐ 7	0°57	21° 5	20°50	18°29	15°16	20°12	26°22	5°55	27°55	29°21	18°56	n.a.
T 13	21 16 23	17°18'33	18°40	1° 8	22°17	21°30	18°21	15°24	20°12	26°22	5°57	27°56	29°18	19° 3	n.a.
F 14	21 20 20	18°16'58	1♁46	1°28	23°29	22°10	18°13	15°31	20°11	26°22	5°58	27°57	29°15	19°10	n.a.
S 15	21 24 17	19°15'25	14°30	1°57	24°41	22°50	18° 5	15°39	20°10	26°22	6° 0	27°R58	29°12	19°17	n.a.
S 16	21 28 13	20°13'55	26°54	2°35	25°53	23°31	17°57	15°46	20° 9	26°22	6° 2	27°58	29° 8	19°23	n.a.
M17	21 32 10	21°12'26	9♐ 3	3°22	27° 5	24°11	17°49	15°54	20° 8	26°23	6° 4	27°56	29° 5	19°30	n.a.
T 18	21 36 6	22°11'00	21° 3	4°16	28°17	24°51	17°41	16° 1	20° 7	26°23	6° 6	27°53	29° 2	19°37	n.a.
W19	21 40 3	23° 9'37	2☾57	5°18	29°29	25°32	17°33	16° 9	20° 6	26°23	6° 8	27°48	28°59	19°43	n.a.
T 20	21 43 59	24° 8'15	14°48	6°27	0♁40	26°12	17°26	16°16	20° 5	26°23	6° 9	27°43	28°56	19°50	n.a.
F 21	21 47 56	25° 6'56	26°40	7°42	1°52	26°53	17°18	16°23	20° 4	26°24	6°11	27°37	28°53	19°57	n.a.
S 22	21 51 52	26° 5'39	8♈35	9° 3	3° 4	27°33	17°10	16°31	20° 3	26°24	6°13	27°31	28°49	20° 4	n.a.
S 23	21 55 49	27° 4'24	20°36	10°29	4°15	28°14	17° 2	16°38	20° 2	26°24	6°15	27°26	28°46	20°10	n.a.
M24	21 59 46	28° 3'11	2♐43	11°59	5°27	28°55	16°54	16°46	20° 1	26°25	6°17	27°22	28°43	20°17	n.a.
T 25	22 3 42	29° 2'00	14°58	13°33	6°39	29°36	16°47	16°53	19°59	26°25	6°19	27°20	28°40	20°24	n.a.
W26	22 7 39	0♐ 0'51	27°23	15°11	7°50	0♁17	16°39	17° 1	19°58	26°26	6°21	27°D20	28°37	20°30	n.a.
T 27	22 11 35	0°59'44	10♁ 0	16°51	9° 2	0°57	16°32	17° 8	19°57	26°26	6°24	27°20	28°34	20°37	n.a.
F 28	22 15 32	1°58'39	22°49	18°34	10°13	1°38	16°24	17°15	19°55	26°27	6°26	27°21	28°30	20°44	n.a.
S 29	22 19 28	2°57'36	5♐54	20°18	11°24	2°20	16°17	17°23	19°54	26°27	6°28	27°23	28°27	20°51	n.a.
S 30	22 23 25	3°56'35	19°15	22° 4	12°36	3° 1	16°10	17°30	19°52	26°28	6°30	27°24	28°24	20°57	n.a.
M31	22 27 21	4♐55'35	2♐54	23♈51	13♁47	3♁42	16°33	17♈37	19°Y51	26♐29	6♁32	27°R25	28♐21	21☾ 4	n.a.

Delta T = 02h54m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 005

SEPTEMBER 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 31 18	5♎54'38	16♌53	25♏39	14♊58	4♉23	15°R56	17♏44	19°R49	26♎29	6♊34	27°R25	28♎18	21♉11	n.a.								
W 2	22 35 14	6°53'42	1♌11	27°27	16° 9	5° 5	15♌49	17°52	19°V48	26°30	6°36	27♎23	28°14	21°17	n.a.								
T 3	22 39 11	7°52'48	15°44	29°15	17°20	5°46	15°42	17°59	19°46	26°31	6°38	27°21	28°11	21°24	n.a.								
F 4	22 43 8	8°51'56	0♌29	1♎4	18°31	6°27	15°35	18° 6	19°44	26°32	6°41	27°19	28° 8	21°31	n.a.								
S 5	22 47 4	9°51'06	15°19	2°52	19°42	7° 9	15°28	18°13	19°43	26°32	6°43	27°17	28° 5	21°37	n.a.								
S 6	22 51 1	10°50'18	0♌7	4°40	20°53	7°50	15°22	18°20	19°41	26°33	6°45	27°15	28° 2	21°44	n.a.								
M 7	22 54 57	11°49'32	14°45	6°28	22° 4	8°32	15°16	18°28	19°39	26°34	6°47	27°14	27°59	21°51	n.a.								
T 8	22 58 54	12°48'48	29° 6	8°15	23°15	9°14	15° 9	18°35	19°37	26°35	6°50	27°D13	27°55	21°58	n.a.								
W 9	23 2 50	13°48'06	13°V 5	10° 1	24°25	9°56	15° 3	18°42	19°35	26°36	6°52	27°14	27°52	22° 4	n.a.								
T 10	23 6 47	14°47'27	26°41	11°47	25°36	10°37	14°57	18°49	19°33	26°37	6°54	27°15	27°49	22°11	n.a.								
F 11	23 10 43	15°46'50	9♌52	13°33	26°47	11°19	14°52	18°56	19°32	26°38	6°56	27°16	27°46	22°18	n.a.								
S 12	23 14 40	16°46'15	22°40	15°18	27°57	12° 1	14°46	19° 3	19°30	26°39	6°59	27°17	27°43	22°24	n.a.								
S 13	23 18 37	17°45'43	5♎8	17° 2	29° 7	12°43	14°40	19°10	19°28	26°40	7° 1	27°17	27°39	22°31	n.a.								
M14	23 22 33	18°45'13	17°20	18°45	0♎18	13°25	14°35	19°16	19°26	26°41	7° 3	27°R18	27°36	22°38	n.a.								
T 15	23 26 30	19°44'46	29°21	20°28	1°28	14° 8	14°30	19°23	19°24	26°42	7° 6	27°18	27°33	22°45	n.a.								
W16	23 30 26	20°44'20	11♉15	22°10	2°38	14°50	14°25	19°30	19°21	26°43	7° 8	27°17	27°30	22°51	n.a.								
T 17	23 34 23	21°43'58	23° 7	23°51	3°49	15°32	14°20	19°37	19°19	26°45	7°10	27°16	27°27	22°58	n.a.								
F 18	23 38 19	22°43'37	5♏0	25°32	4°59	16°14	14°15	19°44	19°17	26°46	7°13	27°16	27°24	23° 5	n.a.								
S 19	23 42 16	23°43'19	16°58	27°12	6° 9	16°57	14°11	19°50	19°15	26°47	7°15	27°15	27°20	23°11	n.a.								
S 20	23 46 12	24°43'03	29° 6	28°51	7°19	17°39	14° 7	19°57	19°13	26°48	7°18	27°15	27°17	23°18	n.a.								
M21	23 50 9	25°42'50	11♎23	0♌29	8°28	18°22	14° 2	20° 3	19°11	26°50	7°20	27°15	27°14	23°25	n.a.								
T 22	23 54 6	26°42'38	23°54	2° 7	9°38	19° 4	13°58	20°10	19° 8	26°51	7°22	27°15	27°11	23°32	n.a.								
W23	23 58 2	27°42'28	6♌38	3°45	10°48	19°47	13°55	20°16	19° 6	26°52	7°25	27°15	27° 8	23°38	n.a.								
T 24	0 1 59	28°42'21	19°36	5°22	11°57	20°30	13°51	20°23	19° 4	26°54	7°27	27°15	27° 5	23°45	n.a.								
F 25	0 5 55	29°42'15	2♎47	6°58	13° 7	21°13	13°48	20°29	19° 2	26°55	7°30	27°14	27° 1	23°52	n.a.								
S 26	0 9 52	0♌42'12	16°12	8°34	14°16	21°56	13°44	20°36	18°59	26°56	7°32	27°14	26°58	23°58	n.a.								
S 27	0 13 48	1°42'10	29°49	10° 9	15°26	22°38	13°41	20°42	18°57	26°58	7°34	27°14	26°55	24° 5	n.a.								
M28	0 17 45	2°42'10	13♌38	11°43	16°35	23°21	13°39	20°48	18°55	26°59	7°37	27°13	26°52	24°12	n.a.								
T 29	0 21 41	3°42'11	27°37	13°17	17°44	24° 4	13°36	20°54	18°52	27° 1	7°39	27°D13	26°49	24°19	n.a.								
W30	0 25 38	4°42'15	11♌46	14°51	18♎53	24♌48	13°34	21♏0	18°V50	27♎2	7°42	27°D13	26°45	24°25	n.a.								

Delta T = 02h54m12s Julian Calendar 1 Sept. 005 == Greg. Calendar 30 Aug. 005

OCTOBER 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 29 35	5♏42'20	26♌2	16♊24	20♎2	25♌31	13°R31	21♏7	18°R47	27♎4	7°44	27°D13	26°D42	24°32	n.a.								
F 2	0 33 31	6°42'26	10♌23	17°56	21°10	26°14	13°29	21°13	18°V45	27° 6	7°47	27°14	26°39	24°39	n.a.								
S 3	0 37 28	7°42'35	24°45	19°28	22°19	26°57	13°28	21°19	18°43	27° 7	7°49	27°15	26°36	24°45	n.a.								
S 4	0 41 24	8°42'45	9♌4	21° 0	23°28	27°40	13°26	21°24	18°40	27° 9	7°52	27°16	26°33	24°52	n.a.								
M 5	0 45 21	9°42'56	23°17	22°31	24°36	28°24	13°24	21°30	18°38	27°11	7°54	27°R16	26°30	24°59	n.a.								
T 6	0 49 17	10°43'09	7°V18	24° 2	25°44	29° 7	13°23	21°36	18°35	27°12	7°56	27°16	26°26	25° 5	n.a.								
W 7	0 53 14	11°43'25	21° 4	25°32	26°52	29°51	13°22	21°42	18°33	27°14	7°59	27°15	26°23	25°12	n.a.								
T 8	0 57 10	12°43'42	4♌32	27° 2	28° 0	0♎34	13°21	21°47	18°30	27°16	8° 1	27°13	26°20	25°19	n.a.								
F 9	1 1 7	13°44'01	17°40	28°31	29° 8	1°18	13°21	21°53	18°28	27°17	8° 4	27°11	26°17	25°26	n.a.								
S 10	1 5 3	14°44'22	0♎29	0♎0	0♌16	2° 2	13°20	21°58	18°25	27°19	8° 6	27° 8	26°14	25°32	n.a.								
S 11	1 9 0	15°44'45	12°59	1°28	1°23	2°45	13°D20	22° 4	18°23	27°21	8° 9	27° 6	26°10	25°39	n.a.								
M12	1 12 57	16°45'10	25°13	2°56	2°30	3°29	13°20	22° 9	18°20	27°23	8°11	27° 4	26° 7	25°46	n.a.								
T 13	1 16 53	17°45'38	7♉15	4°24	3°38	4°13	13°21	22°15	18°18	27°25	8°13	27° 2	26° 4	25°52	n.a.								
W14	1 20 50	18°46'07	19°10	5°50	4°45	4°57	13°21	22°20	18°15	27°26	8°16	27°D 2	26° 1	25°59	n.a.								
T 15	1 24 46	19°46'38	1♏1	7°17	5°51	5°41	13°22	22°25	18°13	27°28	8°18	27° 2	25°58	26° 6	n.a.								
F 16	1 28 43	20°47'11	12°54	8°42	6°58	6°25	13°22	22°30	18°10	27°30	8°21	27° 4	25°55	26°13	n.a.								
S 17	1 32 39	21°47'45	24°54	10° 7	8° 5	7° 9	13°23	22°35	18° 8	27°32	8°23	27° 5	25°51	26°19	n.a.								
S 18	1 36 36	22°48'22	7♎5	11°31	9°11	7°53	13°25	22°40	18° 5	27°34	8°25	27° 7	25°48	26°26	n.a.								
M19	1 40 32	23°49'00	19°30	12°54	10°17	8°37	13°26	22°45	18° 3	27°36	8°28	27° 8	25°45	26°33	n.a.								
T 20	1 44 29	24°49'40	2♌13	14°17	11°23	9°22	13°28	22°50	18° 0	27°38	8°30	27°R 8	25°42	26°39	n.a.								
W21	1 48 26	25°50'22	15°15	15°38	12°29	10° 6	13°30	22°54	17°58	27°40	8°32	27° 7	25°39	26°46	n.a.								
T 22	1 52 22	26°51'06	28°36	16°58	13°34	10°50	13°32	22°59	17°56	27°42	8°35	27° 4	25°36	26°53	n.a.								
F 23	1 56 19	27°51'50	12♎14	18°17	14°39	11°35	13°34	23° 3	17°53	27°44	8°37	27° 0	25°32	26°59	n.a.								
S 24	2 0 15	28°52'37	26° 8	19°34	15°44	12°19	13°37	23° 8	17°51	27°46	8°39	26°55	25°29	27° 6	n.a.								
S 25	2 4 12	29°53'24	10♌12	20°50	16°49	13° 4	13°39	23°12	17°48	27°48	8°42	26°50	25°26	27°13	n.a.								
M26	2 8 8	0♎54'13	24°22	22° 3	17°54	13°48	13°42	23°17	17°46	27°50	8°44	26°45	25°23	27°20	n.a.								
T 27	2 12 5	1°55'03	8♌36	23°15	18°58	14°33	13°45	23°21	17°43	27°52	8°46	26°41	25°20	27°26	n.a.								
W28	2 16 1	2°55'54	22°49	24°24	20° 2	15°18	13°48	23°25	17°41	27°54	8°49	26°39	25°16	27°33	n.a.								
T 29	2 19 58	3°56'46	6♌59	25°30	21° 6	16° 3	13°52	23°29	17°39	27°56	8°51	26°D39	25°13	27°40	n.a.								
F 30	2 23 55	4°57'39	21° 4	26°33	22° 9	16°47	13°56	23°33	17°36	27°58	8°53	26°40	25°10	27°46	n.a.								
S 31	2 27 51	5♎58'33	5♌3	27♎31	23♌12	17♎32	13°59	23♏37	17°V34	28♎1	8°55	26°D41	25°D 7	27°53	n.a.								

Delta T = 02h54m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 005

NOVEMBER 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 31 48	6♉59'27	18♋55	28♌26	24♌15	18♌17	14♌3	23♌040	17°R32	28♌3	8♌58	26♌43	25♌4	28♌0	n.a.
M 2	2 35 44	8° 0'23	2♃38	29°16	25°18	19° 2	14° 8	23°44	17°V29	28° 5	9° 0	26°R43	25° 1	28° 6	n.a.
T 3	2 39 41	9° 1'20	16°13	0♌0	26°20	19°47	14°12	23°48	17°27	28° 7	9° 2	26°41	24°57	28°13	n.a.
W 4	2 43 37	10° 2'17	29°36	0°38	27°22	20°32	14°17	23°51	17°25	28° 9	9° 4	26°37	24°54	28°20	n.a.
T 5	2 47 34	11° 3'16	12♉46	1° 9	28°23	21°17	14°21	23°54	17°23	28°11	9° 6	26°31	24°51	28°27	n.a.
F 6	2 51 30	12° 4'15	25°42	1°32	29°24	22° 2	14°26	23°58	17°20	28°14	9° 8	26°23	24°48	28°33	n.a.
S 7	2 55 27	13° 5'16	8♌24	1°47	0♌25	22°48	14°32	24° 1	17°18	28°16	9°11	26°14	24°45	28°40	n.a.
S 8	2 59 23	14° 6'18	20°50	1°R51	1°25	23°33	14°37	24° 4	17°16	28°18	9°13	26° 5	24°42	28°47	n.a.
M 9	3 3 20	15° 7'21	3♌3	1°46	2°25	24°18	14°42	24° 7	17°14	28°20	9°15	25°57	24°38	28°53	n.a.
T 10	3 7 17	16° 8'25	15° 4	1°29	3°24	25° 4	14°48	24°10	17°12	28°22	9°17	25°50	24°35	29° 0	n.a.
W11	3 11 13	17° 9'31	26°58	1° 2	4°23	25°49	14°54	24°13	17°10	28°25	9°19	25°45	24°32	29° 7	n.a.
T 12	3 15 10	18°10'37	8♌48	0°22	5°22	26°34	15° 0	24°15	17° 8	28°27	9°21	25°43	24°29	29°13	n.a.
F 13	3 19 6	19°11'44	20°39	29♌32	6°20	27°20	15° 6	24°18	17° 6	28°29	9°23	25°D42	24°26	29°20	n.a.
S 14	3 23 3	20°12'53	2♌37	28°32	7°17	28° 5	15°13	24°21	17° 4	28°31	9°25	25°43	24°22	29°27	n.a.
S 15	3 26 59	21°14'02	14°47	27°22	8°14	28°51	15°19	24°23	17° 2	28°34	9°27	25°44	24°19	29°34	n.a.
M16	3 30 56	22°15'12	27°14	26° 6	9°10	29°37	15°26	24°25	17° 0	28°36	9°29	25°R45	24°16	29°40	n.a.
T 17	3 34 52	23°16'23	10♌1	24°45	10° 6	0♌22	15°33	24°27	16°58	28°38	9°31	25°43	24°13	29°47	n.a.
W18	3 38 49	24°17'35	23°13	23°22	11° 1	1° 8	15°40	24°30	16°56	28°40	9°33	25°40	24°10	29°54	n.a.
T 19	3 42 46	25°18'47	6♌50	22° 0	11°56	1°54	15°47	24°32	16°54	28°43	9°34	25°34	24° 7	0♌0	n.a.
F 20	3 46 42	26°20'01	20°51	20°42	12°50	2°40	15°54	24°33	16°53	28°45	9°36	25°26	24° 3	0° 7	n.a.
S 21	3 50 39	27°21'15	5♌11	19°30	13°44	3°26	16° 2	24°35	16°51	28°47	9°38	25°16	24° 0	0°14	n.a.
S 22	3 54 35	28°22'29	19°45	18°26	14°36	4°12	16° 9	24°37	16°49	28°50	9°40	25° 5	23°57	0°20	n.a.
M23	3 58 32	29°23'44	4♌25	17°31	15°28	4°57	16°17	24°38	16°47	28°52	9°42	24°55	23°54	0°27	n.a.
T 24	4 2 28	0♌24'58	19° 3	16°47	16°19	5°43	16°25	24°40	16°46	28°54	9°43	24°47	23°51	0°34	n.a.
W25	4 6 25	1°26'13	3♌34	16°13	17°10	6°30	16°33	24°41	16°44	28°56	9°45	24°42	23°47	0°41	n.a.
T 26	4 10 22	2°27'28	17°52	15°50	17°59	7°16	16°42	24°42	16°43	28°59	9°47	24°39	23°44	0°47	n.a.
F 27	4 14 18	3°28'43	1♌56	15°38	18°48	8° 2	16°50	24°44	16°41	29° 1	9°49	24°D38	23°41	0°54	n.a.
S 28	4 18 15	4°29'57	15°46	15°D35	19°36	8°48	16°59	24°45	16°40	29° 3	9°50	24°38	23°38	1° 1	n.a.
S 29	4 22 11	5°31'12	29°21	15°42	20°23	9°34	17° 7	24°45	16°38	29° 5	9°52	24°R38	23°35	1° 7	n.a.
M30	4 26 8	6♌32'26	12♃43	15♌58	21♌9	10♌20	17♌16	24♌46	16♃37	29♌8	9♌53	24♌37	23♌32	1♌14	n.a.

Delta T = 02h54m10s

Julian Calendar 1 Nov. 005 == Greg. Calendar 30 Oct. 005

DECEMBER 5 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 30 4	7♌33'40	25♃53	16♌21	21♌54	11♌7	17♌25	24♌047	16°R36	29♌10	9♌55	24°R33	23♌28	1♌21	n.a.
W 2	4 34 1	8°34'54	8♌52	16°52	22°38	11°53	17°34	24°47	16°V34	29°12	9°56	24°R26	23°25	1°27	n.a.
T 3	4 37 57	9°36'08	21°41	17°28	23°21	12°39	17°44	24°48	16°33	29°14	9°58	24°16	23°22	1°34	n.a.
F 4	4 41 54	10°37'22	4♌20	18°11	24° 2	13°25	17°53	24°48	16°32	29°17	9°59	24° 4	23°19	1°41	n.a.
S 5	4 45 50	11°38'35	16°47	18°58	24°43	14°12	18° 3	24°49	16°31	29°19	10° 1	23°50	23°16	1°47	n.a.
S 6	4 49 47	12°39'49	29° 4	19°50	25°22	14°58	18°12	24°49	16°30	29°21	10° 2	23°36	23°13	1°54	n.a.
M 7	4 53 44	13°41'03	11♌11	20°46	26° 0	15°45	18°22	24°R49	16°29	29°23	10° 4	23°22	23° 9	2° 1	n.a.
T 8	4 57 40	14°42'16	23° 9	21°46	26°37	16°31	18°32	24°49	16°28	29°26	10° 5	23°11	23° 6	2° 8	n.a.
W 9	5 1 37	15°43'30	5♌1	22°48	27°12	17°18	18°42	24°48	16°27	29°28	10° 6	23° 2	23° 3	2°14	n.a.
T 10	5 5 33	16°44'43	16°50	23°54	27°46	18° 4	18°52	24°48	16°26	29°30	10° 7	22°56	23° 0	2°21	n.a.
F 11	5 9 30	17°45'56	28°39	25° 2	28°19	18°51	19° 2	24°48	16°25	29°32	10° 9	22°53	22°57	2°28	n.a.
S 12	5 13 26	18°47'09	10♌34	26°12	28°49	19°38	19°13	24°47	16°24	29°34	10°10	22°51	22°53	2°34	n.a.
S 13	5 17 23	19°48'22	22°40	27°25	29°19	20°24	19°23	24°47	16°23	29°36	10°11	22°51	22°50	2°41	n.a.
M14	5 21 20	20°49'35	5♌3	28°39	29°46	21°11	19°34	24°46	16°23	29°39	10°12	22°51	22°47	2°48	n.a.
T 15	5 25 16	21°50'48	17°48	29°55	0♌12	21°58	19°45	24°45	16°22	29°41	10°13	22°49	22°44	2°54	n.a.
W16	5 29 13	22°52'00	0♌58	1♌12	0°36	22°44	19°55	24°44	16°21	29°43	10°14	22°45	22°41	3° 1	n.a.
T 17	5 33 9	23°53'12	14°38	2°31	0°58	23°31	20° 6	24°43	16°21	29°45	10°15	22°39	22°38	3° 8	n.a.
F 18	5 37 6	24°54'24	28°47	3°51	1°18	24°18	20°17	24°42	16°20	29°47	10°16	22°29	22°34	3°14	n.a.
S 19	5 41 2	25°55'36	13♌22	5°12	1°37	25° 5	20°29	24°41	16°20	29°49	10°17	22°18	22°31	3°21	n.a.
S 20	5 44 59	26°56'46	28°16	6°34	1°53	25°52	20°40	24°39	16°20	29°51	10°18	22° 6	22°28	3°28	n.a.
M21	5 48 55	27°57'57	13♌20	7°57	2° 7	26°39	20°51	24°38	16°19	29°53	10°19	21°54	22°25	3°35	n.a.
T 22	5 52 52	28°59'06	28°25	9°21	2°19	27°26	21° 3	24°36	16°19	29°55	10°20	21°44	22°22	3°41	n.a.
W23	5 56 49	0♌0'14	13♌19	10°46	2°29	28°13	21°14	24°34	16°19	29°57	10°21	21°37	22°19	3°48	n.a.
T 24	6 0 45	1° 1'21	27°57	12°12	2°36	29° 0	21°26	24°33	16°19	29°59	10°22	21°33	22°15	3°55	n.a.
F 25	6 4 42	2° 2'27	12♌14	13°39	2°41	29°46	21°38	24°31	16°18	0♌1	10°23	21°32	22°12	4° 1	n.a.
S 26	6 8 38	3° 3'32	26° 9	15° 6	2°44	0♌33	21°49	24°29	16°18	0° 3	10°23	21°31	22° 9	4° 8	n.a.
S 27	6 12 35	4° 4'36	9♃42	16°34	2°R44	1°20	22° 1	24°27	16°D18	0° 5	10°24	21°31	22° 6	4°15	n.a.
M28	6 16 31	5° 5'38	22°55	18° 3	2°41	2° 8	22°13	24°24	16°18	0° 7	10°25	21°30	22° 3	4°21	n.a.
T 29	6 20 28	6° 6'39	5♌52	19°33	2°36	2°55	22°25	24°22	16°18	0° 9	10°25	21°27	21°59	4°28	n.a.
W30	6 24 24	7° 7'39	18°35	21° 3	2°29	3°42	22°38	24°20	16°19	0°11	10°26	21°20	21°56	4°35	n.a.
T 31	6 28 21	8♌8'38	1♌17	22♌34	2♌19	4♌29	22♌50	24♌17	16♃19	0♌13	10♌26	21♌11	21♌53	4♌41	n.a.

Delta T = 02h54m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]