

SWISS EPHEMERIS for the year 285

JANUARY 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 41 43	11°25'02	3°Y41	29°35	10°23	13°Y23	22°M59	29°359	23°R54	15°R17	25°A46	24°M21	25°M22	18°A24	n.a.
F 2	6 45 39	12°26'01	15°55	0°A46	11°39	13°54	23° 0	0°A 6	23°R52	15°R16	25°A48	24°R21	25°19	18°31	n.a.
S 3	6 49 36	13°26'59	28°28	1°51	12°54	14°25	23° 0	0°13	23°51	15°14	25°50	24°20	25°16	18°37	n.a.
S 4	6 53 32	14°27'55	11°B25	2°50	14° 9	14°57	23° 1	0°20	23°49	15°13	25°52	24°17	25°13	18°44	n.a.
M 5	6 57 29	15°28'50	24°51	3°41	15°24	15°28	23° 2	0°27	23°47	15°12	25°54	24°11	25°10	18°51	n.a.
T 6	7 1 26	16°29'44	8°II46	4°23	16°40	16° 0	23° 2	0°34	23°45	15°10	25°56	24° 3	25° 7	18°57	n.a.
W 7	7 5 22	17°30'36	23°10	4°56	17°55	16°32	23°R 2	0°42	23°43	15° 9	25°58	23°53	25° 3	19° 4	n.a.
T 8	7 9 19	18°31'27	7°B58	5°19	19°10	17° 3	23° 2	0°49	23°41	15° 7	26° 0	23°43	25° 0	19°11	n.a.
F 9	7 13 15	19°32'17	23° 1	5°32	20°25	17°36	23° 2	0°56	23°39	15° 6	26° 1	23°33	24°57	19°17	n.a.
S 10	7 17 12	20°33'05	8°R11	5°R34	21°41	18° 8	23° 1	1° 3	23°37	15° 5	26° 3	23°24	24°54	19°24	n.a.
S 11	7 21 8	21°33'52	23°15	5°25	22°56	18°40	23° 1	1°10	23°35	15° 3	26° 5	23°18	24°51	19°31	n.a.
M12	7 25 5	22°34'38	8°M 7	5° 5	24°11	19°12	23° 0	1°18	23°33	15° 2	26° 7	23°15	24°47	19°37	n.a.
T 13	7 29 1	23°35'22	22°39	4°35	25°26	19°45	22°59	1°25	23°31	15° 0	26° 9	23°D14	24°44	19°44	n.a.
W14	7 32 58	24°36'06	6°A49	3°54	26°41	20°17	22°58	1°32	23°29	14°58	26°11	23°15	24°41	19°51	n.a.
T 15	7 36 55	25°36'48	20°35	3° 5	27°56	20°50	22°56	1°39	23°27	14°57	26°13	23°R16	24°38	19°57	n.a.
F 16	7 40 51	26°37'29	4°M 0	2° 9	29°11	21°23	22°55	1°47	23°25	14°55	26°15	23°15	24°35	20° 4	n.a.
S 17	7 44 48	27°38'09	17° 5	1° 6	0°A27	21°56	22°53	1°54	23°22	14°54	26°16	23°13	24°32	20°11	n.a.
S 18	7 48 44	28°38'48	29°54	0° 0	1°42	22°29	22°51	2° 1	23°20	14°52	26°18	23° 9	24°28	20°17	n.a.
M19	7 52 41	29°39'25	12°A29	28°B51	2°57	23° 2	22°49	2° 9	23°18	14°51	26°20	23° 2	24°25	20°24	n.a.
T 20	7 56 37	0°A40'02	24°52	27°42	4°12	23°35	22°46	2°16	23°15	14°49	26°22	22°54	24°22	20°31	n.a.
W21	8 0 34	1°40'36	7°B 5	26°34	5°27	24° 8	22°44	2°23	23°13	14°47	26°23	22°44	24°19	20°37	n.a.
T 22	8 4 30	2°41'09	19° 11	25°29	6°42	24°42	22°41	2°31	23°11	14°46	26°25	22°33	24°16	20°44	n.a.
F 23	8 8 27	3°41'41	1A 9	24°28	7°57	25°15	22°38	2°38	23° 8	14°44	26°27	22°24	24°13	20°51	n.a.
S 24	8 12 24	4°42'11	13° 2	23°33	9°12	25°49	22°35	2°45	23° 6	14°43	26°29	22°16	24° 9	20°57	n.a.
S 25	8 16 20	5°42'39	24°51	22°44	10°27	26°22	22°32	2°53	23° 3	14°41	26°30	22°10	24° 6	21° 4	n.a.
M26	8 20 17	6°43'05	6°A38	22° 2	11°42	26°56	22°29	3° 0	23° 1	14°39	26°32	22° 6	24° 3	21°11	n.a.
T 27	8 24 13	7°43'29	18°27	21°28	12°57	27°30	22°25	3° 7	22°58	14°38	26°34	22°D 5	24° 0	21°17	n.a.
W28	8 28 10	8°43'51	0°Y19	21° 0	14°12	28° 4	22°21	3°14	22°56	14°36	26°35	22° 5	23°57	21°24	n.a.
T 29	8 32 6	9°44'12	12°19	20°41	15°27	28°38	22°17	3°22	22°53	14°34	26°37	22° 6	23°53	21°31	n.a.
F 30	8 36 3	10°44'30	24°32	20°28	16°42	29°12	22°13	3°29	22°51	14°33	26°38	22° 8	23°50	21°37	n.a.
S 31	8 39 59	11°44'46	7°B 2	20°D22	17°A57	29°Y46	22°M 9	3°A36	22°R48	14°R31	26°A40	22°R 9	23°M47	21°A44	n.a.

Delta T = 02h09m43s Julian Calendar 1 Jan. 285 == Greg. Calendar 1 Jan. 285

FEBRUARY 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 43 56	12°A55'00	19°B54	20°B23	19°A12	0°B20	22°R 4	3°A44	22°R46	14°R29	26°A42	22°R 9	23°M44	21°A51	n.a.
M 2	8 47 53	13°45'12	3°II12	20°31	20°27	0°54	22°M 0	3°51	22°R43	14°R28	26°43	22°M 7	23°41	21°57	n.a.
T 3	8 51 49	14°45'22	16°59	20°44	21°41	1°29	21°55	3°58	22°41	14°26	26°45	22° 4	23°38	22° 4	n.a.
W 4	8 55 46	15°45'30	1B15	21° 4	22°56	2° 3	21°50	4° 5	22°38	14°24	26°46	21°59	23°34	22°11	n.a.
T 5	8 59 42	16°45'35	15°57	21°28	24°11	2°37	21°45	4°12	22°36	14°23	26°48	21°54	23°31	22°17	n.a.
F 6	9 3 39	17°45'39	1A 0	21°58	25°26	3°12	21°40	4°20	22°33	14°21	26°49	21°48	23°28	22°24	n.a.
S 7	9 7 35	18°45'40	16°15	22°32	26°41	3°46	21°34	4°27	22°30	14°19	26°50	21°44	23°25	22°31	n.a.
S 8	9 11 32	19°45'39	1M31	23°10	27°55	4°21	21°29	4°34	22°28	14°18	26°52	21°41	23°22	22°37	n.a.
M 9	9 15 28	20°45'37	16°38	23°52	29°10	4°56	21°23	4°41	22°25	14°16	26°53	21°D40	23°19	22°44	n.a.
T 10	9 19 25	21°45'32	1A28	24°39	0°A25	5°30	21°18	4°48	22°22	14°14	26°54	21°40	23°15	22°51	n.a.
W11	9 23 22	22°45'26	15°54	25°28	1°39	6° 5	21°12	4°55	22°20	14°13	26°56	21°41	23°12	22°57	n.a.
T 12	9 27 18	23°45'18	29°55	26°21	2°54	6°40	21° 6	5° 2	22°17	14°11	26°57	21°43	23° 9	23° 4	n.a.
F 13	9 31 15	24°45'08	13°M29	27°17	4° 9	7°15	20°59	5° 9	22°15	14° 9	26°58	21°44	23° 6	23°11	n.a.
S 14	9 35 11	25°44'56	26°38	28°16	5°23	7°50	20°53	5°16	22°12	14° 8	27° 0	21°R45	23° 3	23°17	n.a.
S 15	9 39 8	26°44'43	9°A26	29°17	6°38	8°24	20°47	5°23	22° 9	14° 6	27° 1	21°44	22°59	23°24	n.a.
M16	9 43 4	27°44'28	21°55	0°A21	7°53	8°59	20°40	5°30	22° 7	14° 4	27° 2	21°42	22°56	23°31	n.a.
T 17	9 47 1	28°44'11	4°B11	1°27	9° 7	9°34	20°34	5°37	22° 4	14° 3	27° 3	21°39	22°53	23°37	n.a.
W18	9 50 57	29°43'53	16°15	2°36	10°22	10°10	20°27	5°44	22° 2	14° 1	27° 4	21°36	22°50	23°44	n.a.
T 19	9 54 54	0°A43'32	28°11	3°46	11°36	10°45	20°20	5°51	21°59	14° 0	27° 6	21°32	22°47	23°51	n.a.
F 20	9 58 50	1°43'09	10°A 2	4°59	12°51	11°20	20°13	5°58	21°56	13°58	27° 7	21°29	22°44	23°57	n.a.
S 21	10 2 47	2°42'45	21°51	6°14	14° 5	11°55	20° 6	6° 5	21°54	13°56	27° 8	21°26	22°40	24° 4	n.a.
S 22	10 6 44	3°42'18	3°A39	7°30	15°20	12°30	19°59	6°12	21°51	13°55	27° 9	21°24	22°37	24°11	n.a.
M23	10 10 40	4°41'49	15°29	8°49	16°34	13° 6	19°52	6°18	21°49	13°53	27°10	21°23	22°34	24°17	n.a.
T 24	10 14 37	5°41'18	27°22	10° 9	17°48	13°41	19°45	6°25	21°46	13°52	27°11	21°D23	22°31	24°24	n.a.
W25	10 18 33	6°40'45	9°Y21	11°30	19° 3	14°16	19°37	6°32	21°44	13°50	27°12	21°24	22°28	24°31	n.a.
T 26	10 22 30	7°40'09	21°29	12°54	20°17	14°52	19°30	6°38	21°41	13°49	27°13	21°25	22°24	24°37	n.a.
F 27	10 26 26	8°39'32	3°B49	14°19	21°31	15°27	19°22	6°45	21°39	13°47	27°14	21°26	22°21	24°44	n.a.
S 28	10 30 23	9°A38'51	16°B23	15°A45	22°A46	16°B 3	19°M15	6°A52	21°R36	13°R46	27°A14	21°M27	22°M18	24°A51	n.a.

Delta T = 02h09m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 285

MARCH 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 34 19	10X38'09	29B16	17≈13	24X 0	16B38	19°R 7	6≈58	21°R34	13°R44	27A15	21M28	22M15	24≈57	n.a.
M 2	10 38 16	11°37'24	12II29	18°43	25°14	17°14	19M 0	7° 5	21R32	13R43	27°16	21°R28	22°12	25° 4	n.a.
T 3	10 42 13	12°36'37	26° 7	20°14	26°29	17°49	18°52	7°11	21°29	13°41	27°17	21°28	22° 9	25°11	n.a.
W 4	10 46 9	13°35'47	10B10	21°46	27°43	18°25	18°45	7°17	21°27	13°40	27°18	21°28	22° 5	25°17	n.a.
T 5	10 50 6	14°34'55	24°36	23°20	28°57	19° 1	18°37	7°24	21°24	13°39	27°18	21°27	22° 2	25°24	n.a.
F 6	10 54 2	15°34'01	9R23	24°55	0Y11	19°36	18°29	7°30	21°22	13°37	27°19	21°26	21°59	25°31	n.a.
S 7	10 57 59	16°33'04	24°25	26°32	1°25	20°12	18°22	7°36	21°20	13°36	27°20	21°26	21°56	25°37	n.a.
S 8	11 1 55	17°32'05	9M33	28°10	2°39	20°48	18°14	7°43	21°18	13°35	27°20	21°25	21°53	25°44	n.a.
M 9	11 5 52	18°31'04	24°39	29°50	3°53	21°24	18° 6	7°49	21°15	13°33	27°21	21°D25	21°50	25°51	n.a.
T 10	11 9 48	19°30'00	9A34	1X31	5° 7	21°59	17°58	7°55	21°13	13°32	27°22	21°25	21°46	25°57	n.a.
W11	11 13 45	20°28'55	24° 9	3°14	6°21	22°35	17°51	8° 1	21°11	13°31	27°22	21°25	21°43	26° 4	n.a.
T 12	11 17 42	21°27'48	8M21	4°58	7°35	23°11	17°43	8° 7	21° 9	13°29	27°23	21°R25	21°40	26°11	n.a.
F 13	11 21 38	22°26'39	22° 6	6°44	8°49	23°47	17°35	8°13	21° 7	13°28	27°23	21°25	21°37	26°17	n.a.
S 14	11 25 35	23°25'28	5A24	8°31	10° 3	24°23	17°28	8°19	21° 5	13°27	27°24	21°25	21°34	26°24	n.a.
S 15	11 29 31	24°24'15	18°17	10°19	11°17	24°59	17°20	8°25	21° 3	13°26	27°24	21°D25	21°30	26°31	n.a.
M16	11 33 28	25°23'01	0B49	12° 9	12°31	25°35	17°12	8°30	21° 0	13°25	27°25	21°25	21°27	26°37	n.a.
T 17	11 37 24	26°21'45	13° 3	14° 1	13°44	26°11	17° 5	8°36	20°59	13°23	27°25	21°25	21°24	26°44	n.a.
W18	11 41 21	27°20'27	25° 4	15°54	14°58	26°47	16°57	8°42	20°57	13°22	27°25	21°26	21°21	26°51	n.a.
T 19	11 45 17	28°19'07	6≈57	17°49	16°12	27°23	16°50	8°47	20°55	13°21	27°26	21°26	21°18	26°57	n.a.
F 20	11 49 14	29°17'45	18°45	19°45	17°26	27°59	16°42	8°53	20°53	13°20	27°26	21°27	21°15	27° 4	n.a.
S 21	11 53 11	0Y16'22	0X32	21°42	18°39	28°35	16°35	8°58	20°51	13°19	27°26	21°28	21°11	27°11	n.a.
S 22	11 57 7	1°14'56	12°22	23°41	19°53	29°11	16°28	9° 4	20°49	13°18	27°27	21°29	21° 8	27°17	n.a.
M23	12 1 4	2°13'29	24°17	25°42	21° 7	29°47	16°20	9° 9	20°47	13°17	27°27	21°R29	21° 5	27°24	n.a.
T 24	12 5 0	3°12'00	6Y19	27°44	22°20	0II23	16°13	9°14	20°46	13°16	27°27	21°28	21° 2	27°30	n.a.
W25	12 8 57	4°10'28	18°30	29°47	23°34	0°59	16° 6	9°20	20°44	13°15	27°27	21°27	20°59	27°37	n.a.
T 26	12 12 53	5° 8'55	0B52	1Y51	24°47	1°35	15°59	9°25	20°42	13°14	27°27	21°26	20°55	27°44	n.a.
F 27	12 16 50	6° 7'20	13°27	3°57	26° 1	2°11	15°52	9°30	20°41	13°13	27°27	21°24	20°52	27°50	n.a.
S 28	12 20 46	7° 5'43	26°14	6° 3	27°14	2°48	15°46	9°35	20°39	13°13	27°27	21°21	20°49	27°57	n.a.
S 29	12 24 43	8° 4'03	9II17	8°11	28°28	3°24	15°39	9°40	20°38	13°12	27°27	21°19	20°46	28° 4	n.a.
M30	12 28 39	9° 2'22	22°36	10°19	29°41	4° 0	15°32	9°45	20°36	13°11	27°R27	21°18	20°43	28°10	n.a.
T 31	12 32 36	10Y 0'38	6B12	12Y27	0B55	4II36	15M26	9≈50	20R35	13R10	27A27	21°D17	20M40	28≈17	n.a.

Delta T = 02h09m41s Julian Calendar 1 March 285 == Greg. Calendar 1 March 285

APRIL 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 36 33	10Y58'52	20B 6	14Y36	2B 8	5II13	15°R19	9≈54	20°R33	13°R10	27°R27	21M17	20M36	28≈24	n.a.
T 2	12 40 29	11°57'04	4R17	16°45	3°21	5°49	15M13	9°59	20R32	13R 9	27A27	21°18	20°33	28°30	n.a.
F 3	12 44 26	12°55'14	18°44	18°53	4°35	6°25	15° 7	10° 4	20°31	13° 8	27°27	21°20	20°30	28°37	n.a.
S 4	12 48 22	13°53'22	3M23	21° 1	5°48	7° 2	15° 1	10° 8	20°29	13° 7	27°27	21°21	20°27	28°44	n.a.
S 5	12 52 19	14°51'27	18°11	23° 8	7° 1	7°38	14°55	10°13	20°28	13° 7	27°27	21°R22	20°24	28°50	n.a.
M 6	12 56 15	15°49'31	2A59	25°13	8°14	8°14	14°49	10°17	20°27	13° 6	27°27	21°21	20°21	28°57	n.a.
T 7	13 0 12	16°47'33	17°42	27°17	9°27	8°51	14°44	10°21	20°26	13° 6	27°26	21°20	20°17	29° 4	n.a.
W 8	13 4 8	17°45'33	2M12	29°19	10°40	9°27	14°38	10°26	20°25	13° 5	27°26	21°17	20°14	29°10	n.a.
T 9	13 8 5	18°43'32	16°23	1B20	11°53	10° 3	14°33	10°30	20°24	13° 5	27°26	21°13	20°11	29°17	n.a.
F 10	13 12 2	19°41'29	0A11	3°17	13° 6	10°40	14°27	10°34	20°23	13° 4	27°25	21° 9	20° 8	29°24	n.a.
S 11	13 15 58	20°39'25	13°33	5°13	14°19	11°16	14°22	10°38	20°22	13° 4	27°25	21° 5	20° 5	29°30	n.a.
S 12	13 19 55	21°37'19	26°31	7° 5	15°32	11°53	14°17	10°42	20°21	13° 3	27°25	21° 2	20° 1	29°37	n.a.
M13	13 23 51	22°35'12	9B 7	8°55	16°45	12°29	14°13	10°45	20°20	13° 3	27°24	20°59	19°58	29°44	n.a.
T 14	13 27 48	23°33'04	21°23	10°42	17°58	13° 5	14° 8	10°49	20°20	13° 3	27°24	20°D58	19°55	29°50	n.a.
W15	13 31 44	24°30'54	3≈25	12°25	19°11	13°42	14° 3	10°53	20°19	13° 2	27°23	20°59	19°52	29°57	n.a.
T 16	13 35 41	25°28'43	15°18	14° 5	20°24	14°18	13°59	10°56	20°18	13° 2	27°23	21° 0	19°49	0X 4	n.a.
F 17	13 39 37	26°26'31	27° 6	15°42	21°37	14°55	13°55	11° 0	20°18	13° 2	27°22	21° 2	19°46	0°10	n.a.
S 18	13 43 34	27°24'17	8X55	17°15	22°49	15°31	13°51	11° 3	20°17	13° 2	27°22	21° 3	19°42	0°17	n.a.
S 19	13 47 31	28°22'02	20°48	18°45	24° 2	16° 8	13°47	11° 7	20°17	13° 1	27°21	21°R 4	19°39	0°23	n.a.
M20	13 51 27	29°19'46	2Y49	20°11	25°15	16°45	13°43	11°10	20°16	13° 1	27°21	21° 3	19°36	0°30	n.a.
T 21	13 55 24	0B17'28	15° 2	21°33	26°27	17°21	13°40	11°13	20°16	13° 1	27°20	21° 1	19°33	0°37	n.a.
W22	13 59 20	1°15'10	27°27	22°52	27°40	17°58	13°37	11°16	20°16	13° 1	27°19	20°56	19°30	0°43	n.a.
T 23	14 3 17	2°12'49	10B 7	24° 7	28°52	18°34	13°33	11°19	20°15	13° 1	27°19	20°50	19°26	0°50	n.a.
F 24	14 7 13	3°10'28	23° 2	25°19	0II 5	19°11	13°30	11°22	20°15	13°D 1	27°18	20°43	19°23	0°57	n.a.
S 25	14 11 10	4° 8'05	6II11	26°26	1°17	19°48	13°28	11°25	20°15	13° 1	27°17	20°36	19°20	1° 3	n.a.
S 26	14 15 6	5° 5'41	19°33	27°30	2°30	20°24	13°25	11°27	20°15	13° 1	27°17	20°29	19°17	1°10	n.a.
M27	14 19 3	6° 3'15	3B 7	28°29	3°42	21° 1	13°22	11°30	20°15	13° 1	27°16	20°24	19°14	1°17	n.a.
T 28	14 22 59	7° 0'48	16°52	29°25	4°54	21°38	13°20	11°33	20°D15	13° 1	27°15	20°20	19°11	1°23	n.a.
W29	14 26 56	7°58'19	0R47	0II16	6° 7	22°14	13°18	11°35	20°15	13° 2	27°14	20°18	19° 7	1°30	n.a.
T 30	14 30 53	8B55'49	14R51	1II 3	7II19	22II51	13M16	11≈37	20R15	13R 2	27A13	20°D18	19M 4	1X37	n.a.

Delta T = 02h09m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 285

MAY 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 34 49	9♁53'17	29♁ 4	1♁46	8♁31	23♁28	13°R14	11♁40	20♁15	13♁ 2	27°R13	20♁19	19♁ 1	1♁43	n.a.
S 2	14 38 46	10°50'43	13♁22	2°25	9°43	24° 4	13♁13	11°42	20°15	13° 2	27♁12	20°R20	18°58	1°50	n.a.
S 3	14 42 42	11°48'09	27°45	2°59	10°55	24°41	13°11	11°44	20°15	13° 2	27°11	20°20	18°55	1°57	n.a.
M 4	14 46 39	12°45'33	12♁ 9	3°29	12° 8	25°18	13°10	11°46	20°16	13° 3	27°10	20°18	18°52	2° 3	n.a.
T 5	14 50 35	13°42'56	26°29	3°54	13°20	25°55	13° 9	11°47	20°16	13° 3	27° 9	20°14	18°48	2°10	n.a.
W 6	14 54 32	14°40'17	10♁40	4°14	14°31	26°31	13° 8	11°49	20°16	13° 3	27° 8	20° 8	18°45	2°17	n.a.
T 7	14 58 28	15°37'38	24°37	4°30	15°43	27° 8	13° 8	11°51	20°17	13° 4	27° 7	20° 0	18°42	2°23	n.a.
F 8	15 2 25	16°34'58	8♁16	4°42	16°55	27°45	13° 7	11°52	20°17	13° 4	27° 6	19°50	18°39	2°30	n.a.
S 9	15 6 22	17°32'17	21°34	4°49	18° 7	28°22	13° 7	11°54	20°18	13° 5	27° 5	19°41	18°36	2°37	n.a.
S 10	15 10 18	18°29'36	4♁30	4°R51	19°19	28°59	13°D 7	11°55	20°19	13° 5	27° 4	19°33	18°32	2°43	n.a.
M11	15 14 15	19°26'54	17° 6	4°48	20°31	29°36	13° 7	11°57	20°19	13° 6	27° 3	19°26	18°29	2°50	n.a.
T 12	15 18 11	20°24'11	29°23	4°42	21°42	0♁12	13° 7	11°58	20°20	13° 6	27° 2	19°22	18°26	2°56	n.a.
W13	15 22 8	21°21'27	11♁26	4°31	22°54	0°49	13° 7	11°59	20°21	13° 7	27° 1	19°20	18°23	3° 3	n.a.
T 14	15 26 4	22°18'44	23°19	4°15	24° 5	1°26	13° 8	12° 0	20°22	13° 8	26°59	19°D19	18°20	3°10	n.a.
F 15	15 30 1	23°15'59	5♁ 8	3°57	25°17	2° 3	13° 9	12° 1	20°22	13° 8	26°58	19°20	18°17	3°16	n.a.
S 16	15 33 57	24°13'14	16°57	3°34	26°29	2°40	13°10	12° 1	20°23	13° 9	26°57	19°R20	18°13	3°23	n.a.
S 17	15 37 54	25°10'29	28°53	3° 9	27°40	3°17	13°11	12° 2	20°24	13°10	26°56	19°20	18°10	3°30	n.a.
M18	15 41 51	26° 7'43	11°Y 0	2°41	28°51	3°54	13°12	12° 3	20°25	13°10	26°55	19°17	18° 7	3°36	n.a.
T 19	15 45 47	27° 4'57	23°22	2°10	0♁ 3	4°31	13°13	12° 3	20°26	13°11	26°53	19°13	18° 4	3°43	n.a.
W20	15 49 44	28° 2'10	6♁ 0	1°38	1°14	5° 8	13°15	12° 4	20°28	13°12	26°52	19° 6	18° 1	3°50	n.a.
T 21	15 53 40	28°59'24	18°58	1° 5	2°25	5°45	13°17	12° 4	20°29	13°13	26°51	18°57	17°58	3°56	n.a.
F 22	15 57 37	29°56'36	2♁14	0°31	3°36	6°22	13°19	12° 4	20°30	13°14	26°50	18°46	17°54	4° 3	n.a.
S 23	16 1 33	0♁53'48	15°47	29♁57	4°47	6°59	13°21	12°R 4	20°31	13°15	26°48	18°34	17°51	4°10	n.a.
S 24	16 5 30	1°51'00	29°34	29°23	5°59	7°36	13°23	12° 4	20°33	13°16	26°47	18°24	17°48	4°16	n.a.
M25	16 9 26	2°48'11	13♁31	28°51	7°10	8°13	13°26	12° 4	20°34	13°17	26°46	18°15	17°45	4°23	n.a.
T 26	16 13 23	3°45'22	27°35	28°20	8°20	8°50	13°29	12° 4	20°35	13°18	26°45	18° 8	17°42	4°30	n.a.
W27	16 17 20	4°42'32	11♁42	27°51	9°31	9°27	13°32	12° 3	20°37	13°19	26°43	18° 4	17°38	4°36	n.a.
T 28	16 21 16	5°39'41	25°50	27°25	10°42	10° 4	13°35	12° 3	20°38	13°20	26°42	18° 3	17°35	4°43	n.a.
F 29	16 25 13	6°36'50	9♁59	27° 2	11°53	10°41	13°38	12° 2	20°40	13°21	26°41	18° 2	17°32	4°50	n.a.
S 30	16 29 9	7°33'58	24° 5	26°43	13° 4	11°18	13°41	12° 2	20°42	13°22	26°39	18° 2	17°29	4°56	n.a.
S 31	16 33 6	8♁31'05	8♁ 9	26♁27	14♁14	11♁55	13♁45	12♁ 1	20♁43	13♁23	26♁38	18♁ 1	17♁26	5♁ 3	n.a.

Delta T = 02h09m39s Julian Calendar 1 May 285 == Greg. Calendar 1 May 285

JUNE 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 37 2	9♁28'13	22♁10	26°R16	15♁25	12♁33	13♁48	12°R 0	20♁45	13♁24	26°R36	17°R58	17♁23	5♁ 9	n.a.
T 2	16 40 59	10°25'19	6♁ 4	26♁ 9	16°35	13°10	13°52	11♁59	20°47	13°25	26♁35	17♁52	17°19	5°16	n.a.
W 3	16 44 55	11°22'26	19°51	26°D 6	17°46	13°47	13°56	11°58	20°49	13°27	26°34	17°44	17°16	5°23	n.a.
T 4	16 48 52	12°19'32	3♁25	26° 9	18°56	14°24	14° 0	11°57	20°51	13°28	26°32	17°33	17°13	5°29	n.a.
F 5	16 52 49	13°16'39	16°46	26°16	20° 6	15° 1	14° 5	11°56	20°53	13°29	26°31	17°21	17°10	5°36	n.a.
S 6	16 56 45	14°13'45	29°50	26°28	21°16	15°39	14° 9	11°55	20°54	13°30	26°29	17° 8	17° 7	5°43	n.a.
S 7	17 0 42	15°10'52	12♁37	26°45	22°26	16°16	14°14	11°53	20°56	13°32	26°28	16°57	17° 4	5°49	n.a.
M 8	17 4 38	16° 7'58	25° 6	27° 7	23°37	16°53	14°19	11°52	20°59	13°33	26°27	16°48	17° 0	5°56	n.a.
T 9	17 8 35	17° 5'05	7♁20	27°34	24°46	17°30	14°24	11°50	21° 1	13°34	26°25	16°41	16°57	6° 3	n.a.
W10	17 12 31	18° 2'12	19°21	28° 6	25°56	18° 8	14°29	11°49	21° 3	13°36	26°24	16°37	16°54	6° 9	n.a.
T 11	17 16 28	18°59'20	1♁13	28°43	27° 6	18°45	14°34	11°47	21° 5	13°37	26°22	16°34	16°51	6°16	n.a.
F 12	17 20 24	19°56'28	13° 2	29°25	28°16	19°22	14°39	11°45	21° 7	13°39	26°21	16°34	16°48	6°23	n.a.
S 13	17 24 21	20°53'36	24°52	0♁11	29°25	20° 0	14°45	11°43	21° 9	13°40	26°19	16°34	16°44	6°29	n.a.
S 14	17 28 18	21°50'45	6°Y49	1° 3	0♁35	20°37	14°51	11°41	21°12	13°42	26°18	16°33	16°41	6°36	n.a.
M15	17 32 14	22°47'55	18°58	1°59	1°44	21°14	14°57	11°39	21°14	13°43	26°16	16°31	16°38	6°43	n.a.
T 16	17 36 11	23°45'05	1♁24	3° 0	2°54	21°52	15° 3	11°37	21°16	13°45	26°15	16°27	16°35	6°49	n.a.
W17	17 40 7	24°42'15	14°11	4° 5	4° 3	22°29	15° 9	11°35	21°19	13°46	26°13	16°20	16°32	6°56	n.a.
T 18	17 44 4	25°39'27	27°21	5°16	5°12	23° 7	15°15	11°32	21°21	13°48	26°12	16°11	16°29	7° 2	n.a.
F 19	17 48 0	26°36'39	10♁53	6°30	6°21	23°44	15°21	11°30	21°24	13°50	26°11	16° 0	16°25	7° 9	n.a.
S 20	17 51 57	27°33'51	24°47	7°49	7°31	24°22	15°28	11°27	21°26	13°51	26° 9	15°48	16°22	7°16	n.a.
S 21	17 55 53	28°31'04	8♁58	9°12	8°39	24°59	15°35	11°24	21°29	13°53	26° 8	15°37	16°19	7°22	n.a.
M22	17 59 50	29°28'18	23°21	10°40	9°48	25°37	15°41	11°22	21°32	13°55	26° 6	15°28	16°16	7°29	n.a.
T 23	18 3 47	0♁25'31	7♁49	12°11	10°57	26°14	15°48	11°19	21°34	13°56	26° 5	15°21	16°13	7°36	n.a.
W24	18 7 43	1°22'46	22°17	13°47	12° 6	26°52	15°56	11°16	21°37	13°58	26° 3	15°17	16°10	7°42	n.a.
T 25	18 11 40	2°20'00	6♁40	15°26	13°14	27°29	16° 3	11°13	21°40	14° 0	26° 2	15°15	16° 6	7°49	n.a.
F 26	18 15 36	3°17'15	20°55	17° 9	14°23	28° 7	16°10	11°10	21°42	14° 2	26° 0	15°D15	16° 3	7°56	n.a.
S 27	18 19 33	4°14'30	5♁ 1	18°56	15°31	28°45	16°18	11° 7	21°45	14° 3	25°59	15°R15	16° 0	8° 2	n.a.
S 28	18 23 29	5°11'46	18°56	20°45	16°39	29°22	16°25	11° 4	21°48	14° 5	25°57	15°15	15°57	8° 9	n.a.
M29	18 27 26	6° 9'02	2♁41	22°38	17°47	0♁ 0	16°33	11° 0	21°51	14° 7	25°56	15°12	15°54	8°16	n.a.
T 30	18 31 22	7♁ 6'19	16♁15	24♁34	18♁25	0♁38	16♁41	10♁57	21♁24	14♁ 9	25♁54	15♁ 7	15♁50	8♁22	n.a.

Delta T = 02h09m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 285

JULY 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 35 19	8° 3'36"	29♐38	26♐31	20♏ 3	1♏15	16♐49	10°R54	21♏57	14♏11	25°R53	15°R 0	15♐47	8°X29	n.a.	
T 2	18 39 16	9° 0'54"	12♐50	28°31	21°11	1°53	16°57	10°≈50	22° 0	14°13	25°X52	14♐50	15°44	8°36	n.a.	
F 3	18 43 12	9°58'13"	25°49	0♐33	22°18	2°31	17° 5	10°47	22° 3	14°15	25°50	14°39	15°41	8°42	n.a.	
S 4	18 47 9	10°55'32"	8♐34	2°36	23°26	3° 8	17°13	10°43	22° 6	14°16	25°49	14°28	15°38	8°49	n.a.	
S 5	18 51 5	11°52'53"	21° 6	4°40	24°33	3°46	17°22	10°40	22° 9	14°18	25°47	14°18	15°35	8°56	n.a.	
M 6	18 55 2	12°50'14"	3≈25	6°44	25°40	4°24	17°30	10°36	22°12	14°20	25°46	14°10	15°31	9° 2	n.a.	
T 7	18 58 58	13°47'37"	15°31	8°50	26°47	5° 2	17°39	10°32	22°15	14°22	25°45	14° 4	15°28	9° 9	n.a.	
W 8	19 2 55	14°45'00"	27°27	10°55	27°54	5°40	17°48	10°28	22°18	14°24	25°43	14° 0	15°25	9°15	n.a.	
T 9	19 6 52	15°42'25"	9X17	13° 0	29° 1	6°18	17°57	10°24	22°22	14°26	25°42	13°D58	15°22	9°22	n.a.	
F 10	19 10 48	16°39'51"	21° 5	15° 5	0♐ 7	6°55	18° 6	10°20	22°25	14°28	25°41	13°58	15°19	9°29	n.a.	
S 11	19 14 45	17°37'19"	2Y54	17° 9	1°14	7°33	18°15	10°16	22°28	14°30	25°39	13°59	15°15	9°35	n.a.	
S 12	19 18 41	18°34'48"	14°50	19°13	2°20	8°11	18°24	10°12	22°31	14°32	25°38	14°R 0	15°12	9°42	n.a.	
M13	19 22 38	19°32'18"	26°59	21°15	3°26	8°49	18°33	10° 8	22°34	14°34	25°37	14° 0	15° 9	9°49	n.a.	
T 14	19 26 34	20°29'50"	9X25	23°16	4°32	9°27	18°43	10° 4	22°38	14°36	25°35	13°58	15° 6	9°55	n.a.	
W15	19 30 31	21°27'23"	22°13	25°17	5°38	10° 5	18°52	10° 0	22°41	14°39	25°34	13°54	15° 3	10° 2	n.a.	
T 16	19 34 27	22°24'58"	5II27	27°16	6°43	10°43	19° 2	9°56	22°45	14°41	25°33	13°48	15° 0	10° 9	n.a.	
F 17	19 38 24	23°22'34"	19° 7	29°14	7°49	11°21	19°11	9°51	22°48	14°43	25°31	13°41	14°56	10°15	n.a.	
S 18	19 42 21	24°20'12"	3≈12	1♏10	8°54	12° 0	19°21	9°47	22°51	14°45	25°30	13°33	14°53	10°22	n.a.	
S 19	19 46 17	25°17'52"	17°39	3° 5	9°59	12°38	19°31	9°43	22°55	14°47	25°29	13°26	14°50	10°29	n.a.	
M20	19 50 14	26°15'32"	2♏22	4°59	11° 4	13°16	19°41	9°38	22°58	14°49	25°28	13°19	14°47	10°35	n.a.	
T 21	19 54 10	27°13'14"	17°13	6°51	12° 8	13°54	19°51	9°34	23° 2	14°51	25°27	13°15	14°44	10°42	n.a.	
W22	19 58 7	28°10'58"	2♐ 4	8°42	13°13	14°32	20° 1	9°30	23° 5	14°53	25°25	13°13	14°41	10°48	n.a.	
T 23	20 2 3	29° 8'42"	16°48	10°31	14°17	15°10	20°11	9°25	23° 9	14°56	25°24	13°D12	14°37	10°55	n.a.	
F 24	20 6 0	0♏ 6'28"	1♁20	12°19	15°21	15°49	20°22	9°21	23°12	14°58	25°23	13°13	14°34	11° 2	n.a.	
S 25	20 9 56	1° 4'15"	15°35	14° 6	16°25	16°27	20°32	9°16	23°16	15° 0	25°22	13°14	14°31	11° 8	n.a.	
S 26	20 13 53	2° 2'03"	29°33	15°51	17°29	17° 5	20°43	9°12	23°19	15° 2	25°21	13°R15	14°28	11°15	n.a.	
M27	20 17 49	2°59'52"	13III13	17°35	18°32	17°44	20°53	9° 7	23°23	15° 4	25°20	13°15	14°25	11°22	n.a.	
T 28	20 21 46	3°57'43"	26°36	19°17	19°35	18°22	21° 4	9° 3	23°27	15° 6	25°19	13°13	14°21	11°28	n.a.	
W29	20 25 43	4°55'35"	9X43	20°58	20°38	19° 0	21°15	8°58	23°30	15° 9	25°18	13° 9	14°18	11°35	n.a.	
T 30	20 29 39	5°53'28"	22°35	22°38	21°41	19°39	21°26	8°53	23°34	15°11	25°17	13° 4	14°15	11°42	n.a.	
F 31	20 33 36	6♏51'23"	5♁15	24♏16	22♐43	20♏17	21♐36	8≈49	23♏37	15♏13	25°X16	12♐58	14♐12	11°X48	n.a.	

Delta T = 02h09m38s Julian Calendar 1 July 285 == Greg. Calendar 1 July 285

AUGUST 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 37 32	7♏49'20"	17♁42	25♏53	23♐45	20♏55	21♐47	8°R44	23♏41	15♏15	25°R15	12°R51	14♐ 9	11°X55	n.a.	
S 2	20 41 29	8°47'18"	29°58	27°29	24°47	21°34	21°58	8≈40	23°45	15°17	25°X14	12♐46	14° 6	12° 2	n.a.	
M 3	20 45 25	9°45'17"	12≈ 4	29° 3	25°48	22°12	22°10	8°35	23°48	15°20	25°13	12°41	14° 2	12° 8	n.a.	
T 4	20 49 22	10°43'18"	24° 2	0♐36	26°49	22°51	22°21	8°31	23°52	15°22	25°12	12°38	13°59	12°15	n.a.	
W 5	20 53 19	11°41'21"	5X54	2° 8	27°50	23°30	22°32	8°26	23°56	15°24	25°11	12°36	13°56	12°22	n.a.	
T 6	20 57 15	12°39'26"	17°41	3°38	28°51	24° 8	22°43	8°21	23°59	15°26	25°10	12°D36	13°53	12°28	n.a.	
F 7	21 1 12	13°37'33"	29°28	5° 7	29°51	24°47	22°55	8°17	24° 3	15°29	25° 9	12°37	13°50	12°35	n.a.	
S 8	21 5 8	14°35'42"	11Y18	6°35	0♁51	25°25	23° 6	8°12	24° 7	15°31	25° 8	12°39	13°47	12°41	n.a.	
S 9	21 9 5	15°33'53"	23°14	8° 2	1°50	26° 4	23°18	8° 8	24°11	15°33	25° 7	12°41	13°43	12°48	n.a.	
M10	21 13 1	16°32'06"	5X22	9°27	2°49	26°43	23°29	8° 3	24°14	15°35	25° 7	12°42	13°40	12°55	n.a.	
T 11	21 16 58	17°30'21"	17°46	10°51	3°48	27°21	23°41	7°59	24°18	15°38	25° 6	12°R42	13°37	13° 1	n.a.	
W12	21 20 54	18°28'38"	0II31	12°13	4°47	28° 0	23°53	7°54	24°22	15°40	25° 5	12°42	13°34	13° 8	n.a.	
T 13	21 24 51	19°26'57"	13°41	13°34	5°45	28°39	24° 4	7°50	24°26	15°42	25° 4	12°40	13°31	13°15	n.a.	
F 14	21 28 47	20°25'19"	27°18	14°53	6°42	29°18	24°16	7°46	24°29	15°44	25° 4	12°38	13°27	13°21	n.a.	
S 15	21 32 44	21°23'43"	11≈22	16°11	7°39	29°57	24°28	7°41	24°33	15°46	25° 3	12°35	13°24	13°28	n.a.	
S 16	21 36 41	22°22'08"	25°52	17°28	8°36	0♐36	24°40	7°37	24°37	15°49	25° 2	12°32	13°21	13°35	n.a.	
M17	21 40 37	23°20'36"	10♏42	18°43	9°32	1°15	24°52	7°32	24°41	15°51	25° 2	12°30	13°18	13°41	n.a.	
T 18	21 44 34	24°19'06"	25°46	19°56	10°28	1°54	25° 4	7°28	24°45	15°53	25° 1	12°28	13°15	13°48	n.a.	
W19	21 48 30	25°17'38"	10♐55	21° 7	11°23	2°33	25°16	7°24	24°48	15°55	25° 1	12°D28	13°12	13°55	n.a.	
T 20	21 52 27	26°16'12"	25°58	22°16	12°18	3°12	25°28	7°20	24°52	15°57	25° 0	12°28	13° 8	14° 1	n.a.	
F 21	21 56 23	27°14'47"	10♁49	23°24	13°13	3°51	25°41	7°16	24°56	16° 0	25° 0	12°29	13° 5	14° 8	n.a.	
S 22	22 0 20	28°13'25"	25°20	24°29	14° 6	4°30	25°53	7°11	25° 0	16° 2	24°59	12°30	13° 2	14°14	n.a.	
S 23	22 4 16	29°12'04"	9III29	25°32	14°59	5° 9	26° 5	7° 7	25° 3	16° 4	24°59	12°31	12°59	14°21	n.a.	
M24	22 8 13	0♐10'45"	23°14	26°33	15°52	5°48	26°18	7° 3	25° 7	16° 6	24°58	12°32	12°56	14°28	n.a.	
T 25	22 12 10	1° 9'27"	6X36	27°31	16°44	6°27	26°30	6°59	25°11	16° 8	24°58	12°R32	12°53	14°34	n.a.	
W26	22 16 6	2° 8'12"	19°36	28°27	17°35	7° 6	26°42	6°55	25°15	16°11	24°57	12°31	12°49	14°41	n.a.	
T 27	22 20 3	3° 6'58"	2♁18	29°19	18°26	7°46	26°55	6°51	25°18	16°13	24°57	12°30	12°46	14°48	n.a.	
F 28	22 23 59	4° 5'46"	14°44	0♁ 8	19°16	8°25	27° 7	6°48	25°22	16°15	24°57	12°29	12°43	14°54	n.a.	
S 29	22 27 56	5° 4'36"	26°58	0°54	20° 5	9° 4	27°20	6°44	25°26	16°17	24°56	12°28	12°40	15° 1	n.a.	
S 30	22 31 52	6° 3'28"	9≈ 1	1°36	20°54	9°43	27°33	6°40	25°30	16°19	24°56	12°27	12°37	15° 8	n.a.	
M31	22 35 49	7♐ 2'22"	20≈57	2♁14	21♁41	10♐23	27♐45	6≈37	25♏33	16♏21	24°X56	12♐27	12♐33	15°X14	n.a.	

Delta T = 02h09m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 285

SEPTEMBER 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 39 45	8♍ 1'17	2♌48	2♌48	22♌28	11♍ 2	27♍58	6°R33	25♌37	16♌23	24°R56	12°R26	12♍30	15♌21	n.a.
W 2	22 43 42	9° 0'15	14°36	3°17	23°14	11°42	28°11	6♌30	25°41	16°26	24♌56	12°D26	12°27	15°28	n.a.
T 3	22 47 39	9°59'15	26°24	3°41	23°59	12°21	28°23	6°26	25°44	16°28	24°55	12♍26	12°24	15°34	n.a.
F 4	22 51 35	10°58'17	8♍13	3°59	24°44	13° 1	28°36	6°23	25°48	16°30	24°55	12°27	12°21	15°41	n.a.
S 5	22 55 32	11°57'22	20° 7	4°12	25°27	13°40	28°49	6°19	25°52	16°32	24°55	12°R27	12°18	15°47	n.a.
S 6	22 59 28	12°56'28	2♌ 7	4°R17	26° 9	14°20	29° 2	6°16	25°55	16°34	24°55	12°27	12°14	15°54	n.a.
M 7	23 3 25	13°55'37	14°19	4°17	26°50	14°59	29°14	6°13	25°59	16°36	24°D55	12°27	12°11	16° 1	n.a.
T 8	23 7 21	14°54'49	26°44	4° 8	27°31	15°39	29°27	6°10	26° 3	16°38	24°55	12°26	12° 8	16° 7	n.a.
W 9	23 11 18	15°54'02	9♍26	3°53	28°10	16°19	29°40	6° 7	26° 6	16°40	24°55	12°26	12° 5	16°14	n.a.
T 10	23 15 14	16°53'19	22°30	3°29	28°48	16°58	29°53	6° 4	26°10	16°42	24°55	12°D26	12° 2	16°21	n.a.
F 11	23 19 11	17°52'37	5♌58	2°58	29°25	17°38	0♌ 6	6° 1	26°14	16°44	24°55	12°26	11°58	16°27	n.a.
S 12	23 23 8	18°51'58	19°51	2°18	0♍ 0	18°18	0°19	5°59	26°17	16°46	24°56	12°27	11°55	16°34	n.a.
S 13	23 27 4	19°51'22	4♌10	1°31	0°34	18°58	0°32	5°56	26°21	16°48	24°56	12°28	11°52	16°41	n.a.
M14	23 31 1	20°50'48	18°53	0°36	1° 7	19°38	0°45	5°53	26°24	16°50	24°56	12°28	11°49	16°47	n.a.
T 15	23 34 57	21°50'16	3♍53	29♍35	1°39	20°18	0°58	5°51	26°28	16°52	24°56	12°29	11°46	16°54	n.a.
W16	23 38 54	22°49'46	19° 4	28°29	2° 9	20°57	1°11	5°49	26°31	16°53	24°56	12°R29	11°43	17° 1	n.a.
T 17	23 42 50	23°49'18	4♌16	27°19	2°38	21°37	1°24	5°46	26°35	16°55	24°57	12°28	11°39	17° 7	n.a.
F 18	23 46 47	24°48'53	19°19	26° 6	3° 5	22°17	1°37	5°44	26°38	16°57	24°57	12°27	11°36	17°14	n.a.
S 19	23 50 43	25°48'29	4♍ 6	24°53	3°30	22°57	1°50	5°42	26°42	16°59	24°57	12°25	11°33	17°21	n.a.
S 20	23 54 40	26°48'07	18°28	23°42	3°54	23°38	2° 3	5°40	26°45	17° 1	24°58	12°24	11°30	17°27	n.a.
M21	23 58 36	27°47'47	2♌27	22°35	4°16	24°18	2°17	5°38	26°48	17° 3	24°58	12°22	11°27	17°34	n.a.
T 22	0 2 33	28°47'29	15°53	21°34	4°36	24°58	2°30	5°36	26°52	17° 4	24°59	12°21	11°24	17°40	n.a.
W23	0 6 30	29°47'13	28°55	20°40	4°54	25°38	2°43	5°34	26°55	17° 6	24°59	12°D20	11°20	17°47	n.a.
T 24	0 10 26	0♌46'59	11♌34	19°56	5°10	26°18	2°56	5°33	26°58	17° 8	25° 0	12°21	11°17	17°54	n.a.
F 25	0 14 23	1°46'46	23°55	19°22	5°25	26°58	3° 9	5°31	27° 2	17°10	25° 0	12°22	11°14	18° 0	n.a.
S 26	0 18 19	2°46'35	6♌ 1	18°59	5°37	27°39	3°22	5°30	27° 5	17°11	25° 1	12°23	11°11	18° 7	n.a.
S 27	0 22 16	3°46'26	17°57	18°47	5°47	28°19	3°35	5°28	27° 8	17°13	25° 1	12°25	11° 8	18°14	n.a.
M28	0 26 12	4°46'19	29°47	18°D47	5°55	28°59	3°48	5°27	27°11	17°15	25° 2	12°26	11° 4	18°20	n.a.
T 29	0 30 9	5°46'14	11♌34	18°58	6° 0	29°40	4° 2	5°26	27°14	17°16	25° 2	12°R27	11° 1	18°27	n.a.
W30	0 34 5	6♌46'10	23♌22	19♍19	6♍ 4	0♌20	4♌15	5♌25	27♌18	17♌18	25♌ 3	12♍26	10♍58	18♌34	n.a.

Delta T = 02h09m36s Julian Calendar 1 Sept. 285 == Greg. Calendar 1 Sept. 285

OCTOBER 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 38 2	7♌46'08	5♍13	19♍50	6°R 5	1♌ 1	4♌28	5°R24	27♌21	17♌19	25♌ 4	12°R25	10♍55	18♌40	n.a.
F 2	0 41 59	8°46'09	17° 9	20°30	6♍ 3	1°41	4°41	5♌23	27°24	17°21	25° 5	12♍21	10°52	18°47	n.a.
S 3	0 45 55	9°46'11	29°11	21°18	5°59	2°22	4°54	5°22	27°27	17°23	25° 5	12°17	10°49	18°54	n.a.
S 4	0 49 52	10°46'15	11♌22	22°14	5°53	3° 2	5° 7	5°22	27°30	17°24	25° 6	12°12	10°45	19° 0	n.a.
M 5	0 53 48	11°46'22	23°44	23°16	5°44	3°43	5°20	5°21	27°33	17°25	25° 7	12° 7	10°42	19° 7	n.a.
T 6	0 57 45	12°46'31	6♍11	24°24	5°33	4°24	5°33	5°21	27°36	17°27	25° 8	12° 2	10°39	19°13	n.a.
W 7	1 1 41	13°46'41	19° 4	25°36	5°20	5° 4	5°47	5°21	27°39	17°28	25° 9	11°59	10°36	19°20	n.a.
T 8	1 5 38	14°46'54	2♌ 7	26°53	5° 4	5°45	6° 0	5°20	27°42	17°30	25°10	11°56	10°33	19°27	n.a.
F 9	1 9 34	15°47'09	15°29	28°14	4°45	6°26	6°13	5°20	27°44	17°31	25°10	11°D56	10°29	19°33	n.a.
S 10	1 13 31	16°47'27	29°11	29°37	4°25	7° 7	6°26	5°D20	27°47	17°32	25°11	11°56	10°26	19°40	n.a.
S 11	1 17 28	17°47'46	13♌14	1♌ 3	4° 2	7°48	6°39	5°20	27°50	17°34	25°12	11°58	10°23	19°47	n.a.
M12	1 21 24	18°48'07	27°38	2°32	3°37	8°29	6°52	5°21	27°53	17°35	25°13	11°59	10°20	19°53	n.a.
T 13	1 25 21	19°48'31	12♍20	4° 2	3°11	9°10	7° 5	5°21	27°55	17°36	25°14	12°R 0	10°17	20° 0	n.a.
W14	1 29 17	20°48'56	27°17	5°33	2°42	9°51	7°18	5°21	27°58	17°38	25°15	11°59	10°14	20° 7	n.a.
T 15	1 33 14	21°49'23	12♌19	7° 6	2°12	10°32	7°31	5°22	28° 1	17°39	25°17	11°56	10°10	20°13	n.a.
F 16	1 37 10	22°49'52	27°20	8°39	1°40	11°13	7°44	5°22	28° 3	17°40	25°18	11°51	10° 7	20°20	n.a.
S 17	1 41 7	23°50'23	12♍ 9	10°13	1° 7	11°54	7°57	5°23	28° 6	17°41	25°19	11°45	10° 4	20°27	n.a.
S 18	1 45 3	24°50'56	26°38	11°48	0°33	12°35	8°10	5°24	28° 8	17°42	25°20	11°38	10° 1	20°33	n.a.
M19	1 49 0	25°51'29	10♌42	13°23	29♌58	13°16	8°22	5°25	28°11	17°43	25°21	11°31	9°58	20°40	n.a.
T 20	1 52 56	26°52'05	24°18	14°58	29°22	13°57	8°35	5°26	28°13	17°44	25°22	11°25	9°55	20°47	n.a.
W21	1 56 53	27°52'41	7♌27	16°34	28°46	14°39	8°48	5°27	28°15	17°45	25°24	11°21	9°51	20°53	n.a.
T 22	2 0 50	28°53'19	20°10	18°10	28° 9	15°20	9° 1	5°28	28°18	17°46	25°25	11°19	9°48	21° 0	n.a.
F 23	2 4 46	29°53'59	2♌31	19°45	27°33	16° 1	9°14	5°30	28°20	17°47	25°26	11°D18	9°45	21° 6	n.a.
S 24	2 8 43	0♍54'39	14°36	21°21	26°57	16°43	9°26	5°31	28°22	17°48	25°28	11°19	9°42	21°13	n.a.
S 25	2 12 39	1°55'21	26°30	22°57	26°22	17°24	9°39	5°33	28°24	17°49	25°29	11°20	9°39	21°20	n.a.
M26	2 16 36	2°56'03	8♌18	24°32	25°47	18° 5	9°52	5°34	28°26	17°50	25°30	11°R21	9°35	21°26	n.a.
T 27	2 20 32	3°56'47	20° 4	26° 8	25°13	18°47	10° 4	5°36	28°29	17°51	25°32	11°21	9°32	21°33	n.a.
W28	2 24 29	4°57'33	1♍54	27°43	24°41	19°28	10°17	5°38	28°31	17°52	25°33	11°18	9°29	21°40	n.a.
T 29	2 28 25	5°58'19	13°50	29°19	24°10	20°10	10°29	5°40	28°33	17°52	25°34	11°14	9°26	21°46	n.a.
F 30	2 32 22	6°59'07	25°55	0♍54	23°41	20°52	10°42	5°42	28°34	17°53	25°36	11° 6	9°23	21°53	n.a.
S 31	2 36 19	7♍59'56	8♌10	2♍29	23♌14	21♌33	10♌54	5♌44	28♌36	17♌54	25♌37	10♍57	9♍20	22♌ 0	n.a.

Delta T = 02h09m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 285

NOVEMBER 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 15	9♍ 0'46	20♄37	4♍ 4	22°R48	22♁15	11♁ 7	5♁47	28♁38	17♁54	25♁39	10°R46	9♍16	22♁ 6	n.a.	
M 2	2 44 12	10° 1'38	3♄16	5°39	22♁25	22°57	11°19	5°49	28°40	17°55	25°40	10♍34	9°13	22°13	n.a.	
T 3	2 48 8	11° 2'31	16° 6	7°14	22° 4	23°38	11°31	5°51	28°42	17°56	25°42	10°24	9°10	22°20	n.a.	
W 4	2 52 5	12° 3'25	29° 8	8°48	21°45	24°20	11°43	5°54	28°43	17°56	25°44	10°15	9° 7	22°26	n.a.	
T 5	2 56 1	13° 4'21	12♄22	10°23	21°29	25° 2	11°56	5°57	28°45	17°57	25°45	10° 8	9° 4	22°33	n.a.	
F 6	2 59 58	14° 5'18	25°48	11°57	21°15	25°44	12° 8	6° 0	28°47	17°57	25°47	10° 4	9° 1	22°40	n.a.	
S 7	3 3 54	15° 6'17	9♁27	13°32	21° 4	26°26	12°20	6° 2	28°48	17°58	25°48	10°D 3	8°57	22°46	n.a.	
S 8	3 7 51	16° 7'17	23°20	15° 6	20°55	27° 8	12°32	6° 5	28°50	17°58	25°50	10° 3	8°54	22°53	n.a.	
M 9	3 11 48	17° 8'18	7♍27	16°40	20°49	27°50	12°44	6° 8	28°51	17°59	25°52	10°R 3	8°51	23° 0	n.a.	
T 10	3 15 44	18° 9'20	21°47	18°15	20°45	28°32	12°56	6°12	28°53	17°59	25°53	10° 2	8°48	23° 6	n.a.	
W11	3 19 41	19°10'24	6♁19	19°49	20°D44	29°14	13° 8	6°15	28°54	17°59	25°55	10° 0	8°45	23°13	n.a.	
T 12	3 23 37	20°11'29	20°58	21°23	20°45	29°56	13°19	6°18	28°55	18° 0	25°57	9°55	8°41	23°19	n.a.	
F 13	3 27 34	21°12'35	5♍39	22°58	20°48	0♍38	13°31	6°22	28°56	18° 0	25°58	9°47	8°38	23°26	n.a.	
S 14	3 31 30	22°13'41	20°13	24°32	20°54	1°21	13°43	6°25	28°57	18° 0	26° 0	9°36	8°35	23°33	n.a.	
S 15	3 35 27	23°14'49	4♁33	26° 7	21° 2	2° 3	13°54	6°29	28°59	18° 0	26° 2	9°24	8°32	23°39	n.a.	
M16	3 39 23	24°15'58	18°34	27°41	21°13	2°45	14° 6	6°33	29° 0	18° 0	26° 4	9°12	8°29	23°46	n.a.	
T 17	3 43 20	25°17'07	2♄11	29°16	21°25	3°28	14°17	6°36	29° 1	18° 1	26° 5	9° 1	8°26	23°53	n.a.	
W18	3 47 17	26°18'16	15°21	0♁50	21°40	4°10	14°29	6°40	29° 2	18° 1	26° 7	8°53	8°22	23°59	n.a.	
T 19	3 51 13	27°19'26	28° 8	2°25	21°57	4°52	14°40	6°44	29° 2	18° 1	26° 9	8°47	8°19	24° 6	n.a.	
F 20	3 55 10	28°20'37	10♁32	4° 0	22°16	5°35	14°51	6°48	29° 3	18°R 1	26°11	8°43	8°16	24°13	n.a.	
S 21	3 59 6	29°21'47	22°39	5°35	22°37	6°17	15° 2	6°52	29° 4	18° 1	26°13	8°42	8°13	24°19	n.a.	
S 22	4 3 3	0♁22'58	4♁34	7°10	23° 0	7° 0	15°14	6°57	29° 5	18° 1	26°15	8°42	8°10	24°26	n.a.	
M23	4 6 59	1°24'10	16°22	8°46	23°24	7°42	15°25	7° 1	29° 5	18° 1	26°17	8°42	8° 6	24°33	n.a.	
T 24	4 10 56	2°25'21	28° 9	10°21	23°50	8°25	15°35	7° 5	29° 6	18° 0	26°18	8°41	8° 3	24°39	n.a.	
W25	4 14 52	3°26'32	10♁1	11°57	24°18	9° 8	15°46	7°10	29° 7	18° 0	26°20	8°37	8° 0	24°46	n.a.	
T 26	4 18 49	4°27'44	22° 1	13°32	24°48	9°50	15°57	7°14	29° 7	18° 0	26°22	8°31	7°57	24°53	n.a.	
F 27	4 22 46	5°28'56	4♁14	15° 8	25°19	10°33	16° 8	7°19	29° 8	18° 0	26°24	8°22	7°54	24°59	n.a.	
S 28	4 26 42	6°30'08	16°42	16°44	25°52	11°16	16°18	7°24	29° 8	18° 0	26°26	8°10	7°51	25° 6	n.a.	
S 29	4 30 39	7°31'20	29°25	18°20	26°26	11°59	16°29	7°29	29° 8	17°59	26°28	7°57	7°47	25°13	n.a.	
M30	4 34 35	8♁32'33	12♄24	19♁55	27♁ 2	12♍41	16♁39	7♁34	29♁ 9	17♁59	26♁30	7♍43	7♍44	25♁19	n.a.	

Delta T = 02h09m34s Julian Calendar 1 Nov. 285 == Greg. Calendar 1 Nov. 285

DECEMBER 285 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 32	9♁33'46	25♄37	21♁31	27♁39	13♍24	16♁49	7♁38	29♁ 9	17°R59	26♁32	7°R29	7♍41	25♁26	n.a.	
W 2	4 42 28	10°34'59	9♄ 3	23° 7	28°18	14° 7	17° 0	7°43	29° 9	17♁58	26°34	7♍18	7°38	25°32	n.a.	
T 3	4 46 25	11°36'12	22°38	24°42	28°57	14°50	17°10	7°49	29° 9	17°58	26°36	7° 9	7°35	25°39	n.a.	
F 4	4 50 21	12°37'26	6♁22	26°17	29°38	15°33	17°20	7°54	29°R 9	17°57	26°38	7° 4	7°32	25°46	n.a.	
S 5	4 54 18	13°38'40	20°13	27°52	0♍20	16°16	17°30	7°59	29° 9	17°57	26°40	7° 1	7°28	25°52	n.a.	
S 6	4 58 15	14°39'54	4♍ 9	29°26	1° 3	16°59	17°39	8° 4	29° 9	17°56	26°42	7°D 0	7°25	25°59	n.a.	
M 7	5 2 11	15°41'08	18°10	1♄ 0	1°48	17°42	17°49	8°10	29° 9	17°56	26°44	7°R 0	7°22	26° 6	n.a.	
T 8	5 6 8	16°42'22	2♁17	2°32	2°33	18°26	17°59	8°15	29° 9	17°55	26°46	7° 0	7°19	26°12	n.a.	
W 9	5 10 4	17°43'37	16°28	4° 3	3°19	19° 9	18° 8	8°21	29° 8	17°55	26°48	6°57	7°16	26°19	n.a.	
T 10	5 14 1	18°44'52	0♍41	5°33	4° 6	19°52	18°18	8°26	29° 8	17°54	26°50	6°52	7°12	26°26	n.a.	
F 11	5 17 57	19°46'07	14°54	7° 1	4°55	20°35	18°27	8°32	29° 8	17°53	26°52	6°43	7° 9	26°32	n.a.	
S 12	5 21 54	20°47'22	29° 1	8°27	5°44	21°19	18°36	8°38	29° 7	17°53	26°54	6°33	7° 6	26°39	n.a.	
S 13	5 25 50	21°48'37	12♁58	9°51	6°33	22° 2	18°45	8°43	29° 7	17°52	26°56	6°20	7° 3	26°46	n.a.	
M14	5 29 47	22°49'51	26°41	11°12	7°24	22°45	18°54	8°49	29° 6	17°51	26°58	6° 8	7° 0	26°52	n.a.	
T 15	5 33 44	23°51'05	10♄ 5	12°29	8°15	23°29	19° 3	8°55	29° 6	17°50	27° 0	5°56	6°57	26°59	n.a.	
W16	5 37 40	24°52'19	23° 9	13°41	9° 8	24°12	19°12	9° 1	29° 5	17°49	27° 2	5°47	6°53	27° 6	n.a.	
T 17	5 41 37	25°53'32	5♁52	14°49	10° 0	24°56	19°20	9° 7	29° 4	17°48	27° 4	5°40	6°50	27°12	n.a.	
F 18	5 45 33	26°54'44	18°16	15°51	10°54	25°39	19°29	9°13	29° 4	17°48	27° 6	5°36	6°47	27°19	n.a.	
S 19	5 49 30	27°55'56	0♁23	16°47	11°48	26°23	19°37	9°19	29° 3	17°47	27° 8	5°D35	6°44	27°26	n.a.	
S 20	5 53 26	28°57'07	12°19	17°36	12°43	27° 7	19°45	9°25	29° 2	17°46	27°10	5°35	6°41	27°32	n.a.	
M21	5 57 23	29°58'17	24° 8	18°16	13°38	27°50	19°53	9°32	29° 1	17°45	27°12	5°R35	6°38	27°39	n.a.	
T 22	6 1 19	0♄59'26	5♁57	18°47	14°34	28°34	20° 1	9°38	29° 0	17°44	27°14	5°35	6°34	27°46	n.a.	
W23	6 5 16	2° 0'34	17°49	19° 8	15°31	29°18	20° 9	9°44	28°59	17°43	27°16	5°34	6°31	27°52	n.a.	
T 24	6 9 13	3° 1'41	29°51	19°R19	16°28	0♁ 1	20°17	9°51	28°58	17°42	27°18	5°30	6°28	27°59	n.a.	
F 25	6 13 9	4° 2'47	12♄ 7	19°18	17°26	0°45	20°24	9°57	28°57	17°41	27°20	5°24	6°25	28° 6	n.a.	
S 26	6 17 6	5° 3'52	24°41	19° 6	18°24	1°29	20°32	10° 4	28°56	17°39	27°22	5°16	6°22	28°12	n.a.	
S 27	6 21 2	6° 4'57	7♄35	18°42	19°22	2°13	20°39	10°10	28°55	17°38	27°24	5° 6	6°18	28°19	n.a.	
M28	6 24 59	7° 6'00	20°50	18° 7	20°21	2°57	20°46	10°17	28°54	17°37	27°26	4°55	6°15	28°26	n.a.	
T 29	6 28 55	8° 7'02	4♄24	17°21	21°21	3°41	20°53	10°23	28°52	17°36	27°28	4°45	6°12	28°32	n.a.	
W30	6 32 52	9° 8'03	18°14	16°26	22°21	4°24	21° 0	10°30	28°51	17°35	27°30	4°36	6° 9	28°39	n.a.	
T 31	6 36 49	10♄ 9'04	2♁17	15♄23	23♍21	5♁ 8	21♁ 6	10♁37	28♁49	17♁34	27♁32	4♍30	6♍ 6	28♁45	n.a.	

Delta T = 02h09m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]