

SWISS EPHEMERIS for the year 329

JANUARY 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 43 2	11°34'29	22°11'34	5°23	27°R15	1°M32	25°R38	16°R41	29°15	21°M 7	28°48	15°R51	14°R19	8°47	n.a.
T 2	6 46 59	12°44'27	7°30	7° 2	26°A50	2° 8	25°B34	16°L37	29°18	21° 9	28°49	15°B44	14°16	8°53	n.a.
F 3	6 50 55	13°45'24	22°41	8°42	26°26	2°44	25°31	16°33	29°21	21°10	28°51	15°35	14°13	9° 0	n.a.
S 4	6 54 52	14°46'21	7°L55	10°22	26° 5	3°21	25°28	16°30	29°23	21°12	28°52	15°26	14°10	9° 7	n.a.
S 5	6 58 48	15°47'16	23° 2	12° 3	25°46	3°57	25°25	16°26	29°26	21°14	28°53	15°17	14° 7	9°14	n.a.
M 6	7 2 45	16°48'10	7°M52	13°45	25°29	4°33	25°22	16°22	29°29	21°15	28°54	15° 9	14° 3	9°20	n.a.
T 7	7 6 41	17°49'03	22°19	15°28	25°15	5° 9	25°19	16°18	29°31	21°16	28°55	15° 4	14° 0	9°27	n.a.
W 8	7 10 38	18°49'55	6°A20	17°11	25° 4	5°45	25°17	16°15	29°34	21°18	28°57	15° 1	13°57	9°34	n.a.
T 9	7 14 35	19°50'46	19°54	18°55	24°55	6°22	25°15	16°11	29°37	21°19	28°58	15°D 1	13°54	9°40	n.a.
F 10	7 18 31	20°51'37	3°M 5	20°39	24°48	6°58	25°13	16° 6	29°40	21°21	28°59	15° 1	13°51	9°47	n.a.
S 11	7 22 28	21°52'26	15°55	22°25	24°44	7°34	25°11	16° 2	29°43	21°22	29° 0	15°R 1	13°47	9°54	n.a.
S 12	7 26 24	22°53'14	28°29	24°11	24°D43	8°10	25°10	15°58	29°46	21°23	29° 2	15° 0	13°44	10° 1	n.a.
M13	7 30 21	23°54'02	10°A49	25°58	24°43	8°45	25° 8	15°54	29°48	21°25	29° 3	14°57	13°41	10° 7	n.a.
T 14	7 34 17	24°54'48	23° 0	27°45	24°47	9°21	25° 7	15°50	29°51	21°26	29° 4	14°51	13°38	10°14	n.a.
W15	7 38 14	25°55'32	5°B 4	29°34	24°52	9°57	25° 6	15°45	29°54	21°27	29° 6	14°42	13°35	10°21	n.a.
T 16	7 42 10	26°56'16	17° 3	1°22	25° 0	10°33	25° 6	15°41	29°57	21°28	29° 7	14°31	13°32	10°27	n.a.
F 17	7 46 7	27°56'57	28°58	3°12	25°11	11° 9	25° 5	15°37	0°K 0	21°29	29° 8	14°17	13°28	10°34	n.a.
S 18	7 50 4	28°57'38	10°M51	5° 2	25°23	11°44	25° 5	15°32	0° 3	21°31	29°10	14° 3	13°25	10°41	n.a.
S 19	7 54 0	29°58'16	22°43	6°52	25°37	12°20	25°D 5	15°28	0° 7	21°32	29°11	13°49	13°22	10°48	n.a.
M20	7 57 57	0°58'53	4°K35	8°42	25°54	12°55	25° 5	15°23	0°10	21°33	29°12	13°36	13°19	10°54	n.a.
T 21	8 1 53	1°59'28	16°30	10°33	26°12	13°31	25° 5	15°18	0°13	21°34	29°14	13°26	13°16	11° 1	n.a.
W22	8 5 50	3° 0'02	28°30	12°24	26°33	14° 6	25° 6	15°14	0°16	21°35	29°15	13°18	13°13	11° 8	n.a.
T 23	8 9 46	4° 0'33	10°Y39	14°14	26°55	14°42	25° 6	15° 9	0°19	21°36	29°17	13°14	13° 9	11°15	n.a.
F 24	8 13 43	5° 1'03	23° 1	16° 4	27°19	15°17	25° 7	15° 5	0°22	21°37	29°18	13°12	13° 6	11°21	n.a.
S 25	8 17 39	6° 1'30	5°B40	17°53	27°45	15°52	25° 8	15° 0	0°25	21°38	29°20	13°11	13° 3	11°28	n.a.
S 26	8 21 36	7° 1'56	18°42	19°42	28°12	16°27	25° 9	14°55	0°29	21°39	29°21	13°11	13° 0	11°35	n.a.
M27	8 25 33	8° 2'19	2°II10	21°28	28°41	17° 2	25°11	14°50	0°32	21°40	29°22	13°10	12°57	11°41	n.a.
T 28	8 29 29	9° 2'41	16° 8	23°13	29°12	17°37	25°13	14°46	0°35	21°40	29°24	13° 8	12°53	11°48	n.a.
W29	8 33 26	10° 3'01	0°B35	24°56	29°44	18°12	25°15	14°41	0°38	21°41	29°25	13° 2	12°50	11°55	n.a.
T 30	8 37 22	11° 3'18	15°28	26°36	0°Z18	18°47	25°17	14°36	0°42	21°42	29°27	12°54	12°47	12° 2	n.a.
F 31	8 41 19	12° 3'34	0°L42	28°13	0°Z53	19°M22	25°B19	14°L31	0°K45	21°M43	29°28	12°B43	12°B44	12° 8	n.a.

Delta T = 02h02m26s Julian Calendar 1 Jan. 329 == Greg. Calendar 2 Jan. 329

FEBRUARY 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 45 15	13° 3'48	16°L 4	29°46	1°Z29	19°M57	25°B21	14°R27	0°K48	21°M43	29°30	12°R32	12°B41	12°15	n.a.
S 2	8 49 12	14° 3'59	1°M24	1°K14	2° 6	20°32	25°24	14°L22	0°52	21°44	29°31	12°B21	12°38	12°22	n.a.
M 3	8 53 8	15° 4'09	16°29	2°38	2°45	21° 6	25°27	14°17	0°55	21°45	29°33	12°11	12°34	12°29	n.a.
T 4	8 57 5	16° 4'18	1°A12	3°56	3°25	21°41	25°30	14°12	0°58	21°45	29°34	12° 4	12°31	12°35	n.a.
W 5	9 1 2	17° 4'24	15°27	5° 8	4° 6	22°15	25°33	14° 7	1° 2	21°46	29°36	12° 0	12°28	12°42	n.a.
T 6	9 4 58	18° 4'29	29°11	6°13	4°48	22°50	25°36	14° 3	1° 5	21°46	29°37	11°58	12°25	12°49	n.a.
F 7	9 8 55	19° 4'32	12°L27	7°10	5°31	23°24	25°40	13°58	1° 8	21°47	29°39	11°57	12°22	12°55	n.a.
S 8	9 12 51	20° 4'34	25°19	8° 0	6°16	23°58	25°44	13°53	1°12	21°47	29°41	11°57	12°19	13° 2	n.a.
S 9	9 16 48	21° 4'34	7°A50	8°42	7° 1	24°32	25°48	13°48	1°15	21°48	29°42	11°56	12°15	13° 9	n.a.
M10	9 20 44	22° 4'32	20° 6	9°15	7°47	25° 7	25°52	13°44	1°18	21°48	29°44	11°53	12°12	13°16	n.a.
T 11	9 24 41	23° 4'28	2°B10	9°40	8°34	25°41	25°56	13°39	1°22	21°49	29°45	11°48	12° 9	13°22	n.a.
W12	9 28 37	24° 4'23	14° 7	9°56	9°21	26°14	26° 1	13°34	1°25	21°49	29°47	11°39	12° 6	13°29	n.a.
T 13	9 32 34	25° 4'16	26° 0	10°R 3	10°10	26°48	26° 5	13°29	1°29	21°49	29°48	11°28	12° 3	13°36	n.a.
F 14	9 36 31	26° 4'07	7°M52	10° 1	10°59	27°22	26°10	13°25	1°32	21°49	29°50	11°15	11°59	13°43	n.a.
S 15	9 40 27	27° 3'56	19°43	9°50	11°50	27°55	26°15	13°20	1°36	21°50	29°51	11° 1	11°56	13°49	n.a.
S 16	9 44 24	28° 3'42	1°K37	9°31	12°40	28°29	26°20	13°16	1°39	21°50	29°53	10°47	11°53	13°56	n.a.
M17	9 48 20	29° 3'27	13°34	9° 5	13°32	29° 2	26°26	13°11	1°42	21°50	29°54	10°34	11°50	14° 3	n.a.
T 18	9 52 17	0°K 3'10	25°35	8°31	14°24	29°36	26°31	13° 7	1°46	21°50	29°56	10°24	11°47	14° 9	n.a.
W19	9 56 13	1° 2'50	7°Y42	7°52	15°17	0°A 9	26°37	13° 2	1°49	21°50	29°58	10°17	11°44	14°16	n.a.
T 20	10 0 10	2° 2'28	19°58	7° 7	16°10	0°42	26°43	12°58	1°53	21°50	29°59	10°12	11°40	14°23	n.a.
F 21	10 4 6	3° 2'04	2°B24	6°18	17° 4	1°15	26°49	12°53	1°56	21°R50	0°K 1	10°10	11°37	14°30	n.a.
S 22	10 8 3	4° 1'37	15° 6	5°26	17°59	1°48	26°55	12°49	2° 0	21°50	0° 2	10°D10	11°34	14°36	n.a.
S 23	10 12 0	5° 0'08	28° 6	4°32	18°54	2°20	27° 1	12°45	2° 3	21°50	0° 4	10°11	11°31	14°43	n.a.
M24	10 15 56	6° 0'37	11°II28	3°37	19°50	2°53	27° 7	12°41	2° 6	21°50	0° 5	10°R11	11°28	14°50	n.a.
T 25	10 19 53	7° 0'04	25°15	2°43	20°46	3°25	27°14	12°36	2°10	21°50	0° 7	10° 9	11°25	14°56	n.a.
W26	10 23 49	7°59'28	9°B29	1°51	21°42	3°58	27°21	12°32	2°13	21°50	0° 8	10° 6	11°21	15° 3	n.a.
T 27	10 27 46	8°58'49	24° 7	1° 1	22°39	4°30	27°28	12°28	2°17	21°50	0°10	10° 0	11°18	15°10	n.a.
F 28	10 31 42	9°58'09	9°L 5	0°K14	23°B37	5°A 2	27°B35	12°L24	2°K20	21°M50	0°K12	9°B52	11°B15	15°17	n.a.

Delta T = 02h02m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 329

MARCH 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 35 39	10X57'26	24Ω16	29°R31	24Z35	5♂34	27B42	12°R20	2X24	21°R49	0X13	9°R43	11B12	15Z23	n.a.
S 2	10 39 35	11°56'40	9M29	28Z53	25°33	6° 6	27°49	12Ω17	2°27	21M49	0°15	9B34	11° 9	15°30	n.a.
M 3	10 43 32	12°55'53	24°33	28°20	26°32	6°38	27°57	12°13	2°30	21°49	0°16	9°26	11° 5	15°37	n.a.
T 4	10 47 29	13°55'03	9Ω20	27°52	27°31	7° 9	28° 4	12° 9	2°34	21°48	0°18	9°21	11° 2	15°44	n.a.
W 5	10 51 25	14°54'11	23°41	27°30	28°31	7°41	28°12	12° 5	2°37	21°48	0°19	9°17	10°59	15°50	n.a.
T 6	10 55 22	15°53'18	7M35	27°14	29°31	8°12	28°20	12° 2	2°41	21°48	0°21	9°D16	10°56	15°57	n.a.
F 7	10 59 18	16°52'22	20°59	27° 4	0Z31	8°43	28°28	11°58	2°44	21°47	0°22	9°17	10°53	16° 4	n.a.
S 8	11 3 15	17°51'25	3Z58	26°D59	1°32	9°14	28°36	11°55	2°47	21°47	0°24	9°18	10°50	16°10	n.a.
S 9	11 7 11	18°50'26	16°33	27° 0	2°33	9°45	28°44	11°52	2°51	21°46	0°25	9°R19	10°46	16°17	n.a.
M10	11 11 8	19°49'26	28°51	27° 6	3°34	10°15	28°53	11°48	2°54	21°46	0°27	9°18	10°43	16°24	n.a.
T 11	11 15 4	20°48'23	10Z56	27°17	4°36	10°46	29° 1	11°45	2°57	21°45	0°28	9°16	10°40	16°31	n.a.
W12	11 19 1	21°47'19	22°52	27°34	5°37	11°16	29°10	11°42	3° 1	21°45	0°30	9°12	10°37	16°37	n.a.
T 13	11 22 58	22°46'12	4Z44	27°55	6°40	11°46	29°19	11°39	3° 4	21°44	0°31	9° 5	10°34	16°44	n.a.
F 14	11 26 54	23°45'04	16°35	28°21	7°42	12°16	29°28	11°36	3° 7	21°43	0°33	8°58	10°31	16°51	n.a.
S 15	11 30 51	24°43'54	28°28	28°51	8°45	12°46	29°37	11°33	3°10	21°43	0°34	8°49	10°27	16°58	n.a.
S 16	11 34 47	25°42'42	10X25	29°26	9°48	13°15	29°46	11°30	3°14	21°42	0°35	8°41	10°24	17° 4	n.a.
M17	11 38 44	26°41'28	22°29	0X 4	10°51	13°45	29°55	11°28	3°17	21°41	0°37	8°33	10°21	17°11	n.a.
T 18	11 42 40	27°40'12	4Y40	0°47	11°55	14°14	0II 5	11°25	3°20	21°41	0°38	8°27	10°18	17°18	n.a.
W19	11 46 37	28°38'53	17° 0	1°33	12°58	14°43	0°14	11°23	3°23	21°40	0°40	8°23	10°15	17°24	n.a.
T 20	11 50 33	29°37'33	29°29	2°22	14° 2	15°11	0°24	11°20	3°26	21°39	0°41	8°21	10°11	17°31	n.a.
F 21	11 54 30	0Y36'10	12B10	3°14	15° 6	15°40	0°33	11°18	3°30	21°38	0°42	8°D21	10° 8	17°38	n.a.
S 22	11 58 26	1°34'46	25° 4	4°10	16°11	16° 8	0°43	11°16	3°33	21°37	0°44	8°22	10° 5	17°45	n.a.
S 23	12 2 23	2°33'19	8II13	5° 9	17°15	16°36	0°53	11°14	3°36	21°36	0°45	8°23	10° 2	17°51	n.a.
M24	12 6 20	3°31'50	21°39	6°10	18°20	17° 4	1° 3	11°12	3°39	21°35	0°47	8°24	9°59	17°58	n.a.
T 25	12 10 16	4°30'19	5B24	7°14	19°25	17°32	1°13	11°10	3°42	21°34	0°48	8°R25	9°56	18° 5	n.a.
W26	12 14 13	5°28'45	19°28	8°21	20°30	17°59	1°23	11° 8	3°45	21°33	0°49	8°24	9°52	18°11	n.a.
T 27	12 18 9	6°27'09	3Ω50	9°30	21°35	18°26	1°34	11° 6	3°48	21°32	0°51	8°22	9°49	18°18	n.a.
F 28	12 22 6	7°25'31	18°27	10°42	22°41	18°53	1°44	11° 4	3°51	21°31	0°52	8°19	9°46	18°25	n.a.
S 29	12 26 2	8°23'51	3M15	11°56	23°46	19°19	1°55	11° 3	3°54	21°30	0°53	8°14	9°43	18°32	n.a.
S 30	12 29 59	9°22'09	18° 5	13°12	24°52	19°46	2° 5	11° 2	3°57	21°29	0°54	8°10	9°40	18°38	n.a.
M31	12 33 55	10Y20'24	2Ω51	14X31	25Z58	20Z12	2II16	11Ω 0	4X 0	21M28	0X56	8B 7	9B36	18Z45	n.a.

Delta T = 02h02m24s Julian Calendar 1 March 329 == Greg. Calendar 2 March 329

APRIL 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 52	11Y18'38	17Ω25	15X52	27Z 4	20Z37	2II27	10°R59	4X 3	21°R27	0X57	8°R 4	9B33	18Z52	n.a.
W 2	12 41 49	12°16'50	1M40	17°14	28°10	21° 3	2°37	10Ω58	4° 6	21M26	0°58	8°D 3	9°30	18°59	n.a.
T 3	12 45 45	13°15'00	15°31	18°39	29°17	21°28	2°48	10°57	4° 9	21°25	0°59	8B 3	9°27	19° 5	n.a.
F 4	12 49 42	14°13'09	28°58	20° 6	0X23	21°53	2°59	10°56	4°11	21°24	1° 1	8° 4	9°24	19°12	n.a.
S 5	12 53 38	15°11'16	12Z 1	21°35	1°30	22°17	3°11	10°55	4°14	21°22	1° 2	8° 6	9°21	19°19	n.a.
S 6	12 57 35	16° 9'21	24°42	23° 6	2°37	22°42	3°22	10°54	4°17	21°21	1° 3	8° 7	9°17	19°25	n.a.
M 7	13 1 31	17° 7'25	7Z 4	24°38	3°44	23° 6	3°33	10°54	4°20	21°20	1° 4	8° 8	9°14	19°32	n.a.
T 8	13 5 28	18° 5'28	19°12	26°13	4°51	23°29	3°44	10°53	4°22	21°19	1° 5	8°R 8	9°11	19°39	n.a.
W 9	13 9 24	19° 3'29	1Z10	27°50	5°58	23°52	3°56	10°53	4°25	21°17	1° 6	8° 8	9° 8	19°46	n.a.
T 10	13 13 21	20° 1'29	13° 3	29°28	7° 6	24°15	4° 7	10°53	4°28	21°16	1° 7	8° 7	9° 5	19°52	n.a.
F 11	13 17 18	20°59'27	24°55	1Y 9	8°13	24°38	4°19	10°52	4°30	21°15	1° 9	8° 5	9° 2	19°59	n.a.
S 12	13 21 14	21°57'24	6X51	2°51	9°21	25° 0	4°30	10°D52	4°33	21°13	1°10	8° 2	8°58	20° 6	n.a.
S 13	13 25 11	22°55'19	18°53	4°36	10°29	25°22	4°42	10°52	4°35	21°12	1°11	8° 0	8°55	20°12	n.a.
M14	13 29 7	23°53'13	1Y 4	6°22	11°36	25°43	4°54	10°52	4°38	21°11	1°12	7°58	8°52	20°19	n.a.
T 15	13 33 4	24°51'05	13°26	8°10	12°44	26° 4	5° 6	10°53	4°40	21° 9	1°13	7°56	8°49	20°26	n.a.
W16	13 37 0	25°48'56	26° 1	10° 0	13°52	26°25	5°18	10°53	4°43	21° 8	1°14	7°55	8°46	20°33	n.a.
T 17	13 40 57	26°46'45	8B49	11°52	15° 1	26°45	5°30	10°53	4°45	21° 6	1°15	7°D55	8°42	20°39	n.a.
F 18	13 44 53	27°44'33	21°51	13°46	16° 9	27° 4	5°42	10°54	4°48	21° 5	1°16	7°55	8°39	20°46	n.a.
S 19	13 48 50	28°42'19	5II 7	15°42	17°17	27°24	5°54	10°55	4°50	21° 3	1°17	7°56	8°36	20°53	n.a.
S 20	13 52 47	29°40'04	18°35	17°40	18°26	27°42	6° 6	10°55	4°52	21° 2	1°18	7°57	8°33	20°59	n.a.
M21	13 56 43	0B37'47	2B17	19°40	19°34	28° 1	6°18	10°56	4°55	21° 1	1°18	7°57	8°30	21° 6	n.a.
T 22	14 0 40	1°35'29	16°10	21°41	20°43	28°19	6°31	10°57	4°57	20°59	1°19	7°58	8°27	21°13	n.a.
W23	14 4 36	2°33'08	0Ω15	23°44	21°51	28°36	6°43	10°58	4°59	20°58	1°20	7°R58	8°23	21°20	n.a.
T 24	14 8 33	3°30'46	14°28	25°49	23° 0	28°53	6°55	10°59	5° 1	20°56	1°21	7°58	8°20	21°26	n.a.
F 25	14 12 29	4°28'23	28°49	27°55	24° 9	29° 9	7° 8	11° 1	5° 3	20°54	1°22	7°58	8°17	21°33	n.a.
S 26	14 16 26	5°25'57	13M12	0B 3	25°18	29°25	7°20	11° 2	5° 5	20°53	1°23	7°57	8°14	21°40	n.a.
S 27	14 20 22	6°23'30	27°36	2°11	26°27	29°40	7°33	11° 4	5° 8	20°51	1°24	7°57	8°11	21°47	n.a.
M28	14 24 19	7°21'02	11Ω54	4°21	27°36	29°55	7°45	11° 5	5°10	20°50	1°24	7°57	8° 8	21°53	n.a.
T 29	14 28 16	8°18'32	26° 3	6°32	28°45	0Z10	7°58	11° 7	5°12	20°48	1°25	7°D57	8° 4	22° 0	n.a.
W30	14 32 12	9B16'01	9M58	8B43	29X54	0Z23	8II11	11Ω 9	5X13	20M47	1X26	7°R57	8B 1	22Z 7	n.a.

Delta T = 02h02m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 329

MAY 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 9	10♁13'29	23♁37	10♁55	1♁ 4	0♁36	8♁23	11♁10	5♁15	20♁R45	1♁26	7♁R57	7♁58	22♁13	n.a.
F 2	14 40 5	11°10'56	6♁56	13° 7	2°13	0°49	8°36	11°12	5°17	20♁M44	1°27	7♁57	7°55	22°20	n.a.
S 3	14 44 2	12° 8'22	19°55	15°18	3°22	1° 1	8°49	11°14	5°19	20°42	1°28	7°56	7°52	22°27	n.a.
S 4	14 47 58	13° 5'47	2♁36	17°29	4°32	1°13	9° 2	11°17	5°21	20°40	1°29	7°56	7°48	22°34	n.a.
M 5	14 51 55	14° 3'11	14°59	19°39	5°42	1°23	9°15	11°19	5°22	20°39	1°29	7°55	7°45	22°40	n.a.
T 6	14 55 51	15° 0'35	27° 9	21°49	6°51	1°34	9°28	11°21	5°24	20°37	1°30	7°55	7°42	22°47	n.a.
W 7	14 59 48	15°57'58	9♁ 9	23°57	8° 1	1°43	9°41	11°24	5°26	20°35	1°30	7°54	7°39	22°54	n.a.
T 8	15 3 45	16°55'19	21° 3	26° 3	9°11	1°52	9°54	11°26	5°27	20°34	1°31	7°D54	7°36	23° 0	n.a.
F 9	15 7 41	17°52'41	2♁57	28° 8	10°21	2° 0	10° 7	11°29	5°29	20°32	1°31	7°55	7°33	23° 7	n.a.
S 10	15 11 38	18°50'01	14°53	0♁11	11°31	2° 8	10°20	11°32	5°30	20°31	1°32	7°55	7°29	23°14	n.a.
S 11	15 15 34	19°47'21	26°58	2°12	12°41	2°15	10°33	11°34	5°32	20°29	1°32	7°56	7°26	23°21	n.a.
M12	15 19 31	20°44'40	9♁14	4°11	13°51	2°21	10°46	11°37	5°33	20°27	1°33	7°57	7°23	23°27	n.a.
T 13	15 23 27	21°41'59	21°46	6° 8	15° 1	2°26	10°59	11°40	5°35	20°26	1°33	7°58	7°20	23°34	n.a.
W14	15 27 24	22°39'17	4♁34	8° 2	16°11	2°31	11°12	11°44	5°36	20°24	1°34	7°R59	7°17	23°41	n.a.
T 15	15 31 20	23°36'34	17°41	9°54	17°21	2°35	11°26	11°47	5°37	20°23	1°34	7°59	7°13	23°47	n.a.
F 16	15 35 17	24°33'51	1♁ 5	11°44	18°31	2°38	11°39	11°50	5°39	20°21	1°35	7°58	7°10	23°54	n.a.
S 17	15 39 14	25°31'07	14°47	13°32	19°42	2°41	11°52	11°53	5°40	20°19	1°35	7°56	7° 7	24° 1	n.a.
S 18	15 43 10	26°28'23	28°42	15°16	20°52	2°42	12° 5	11°57	5°41	20°18	1°35	7°54	7° 4	24° 8	n.a.
M19	15 47 7	27°25'37	12♁48	16°59	22° 3	2°43	12°19	12° 0	5°42	20°16	1°36	7°51	7° 1	24°14	n.a.
T 20	15 51 3	28°22'51	27° 1	18°39	23°13	2°R44	12°32	12° 4	5°43	20°14	1°36	7°49	6°58	24°21	n.a.
W21	15 55 0	29°20'04	11♁16	20°16	24°24	2°43	12°46	12° 8	5°44	20°13	1°36	7°47	6°54	24°28	n.a.
T 22	15 58 56	0♁17'16	25°32	21°51	25°34	2°42	12°59	12°12	5°45	20°11	1°36	7°D46	6°51	24°35	n.a.
F 23	16 2 53	1°14'28	9♁45	23°23	26°45	2°40	13°12	12°16	5°46	20°10	1°37	7°46	6°48	24°41	n.a.
S 24	16 6 49	2°11'38	23°52	24°53	27°56	2°37	13°26	12°19	5°47	20° 8	1°37	7°47	6°45	24°48	n.a.
S 25	16 10 46	3° 8'48	7♁53	26°20	29° 6	2°34	13°39	12°24	5°48	20° 7	1°37	7°49	6°42	24°55	n.a.
M26	16 14 43	4° 5'57	21°45	27°44	0♁17	2°30	13°53	12°28	5°48	20° 5	1°37	7°50	6°39	25° 1	n.a.
T 27	16 18 39	5° 3'05	5♁26	29° 6	1°28	2°25	14° 6	12°32	5°49	20° 3	1°37	7°R51	6°35	25° 8	n.a.
W28	16 22 36	6° 0'13	18°57	0♁25	2°39	2°19	14°20	12°36	5°50	20° 2	1°37	7°50	6°32	25°15	n.a.
T 29	16 26 32	6°57'21	2♁14	1°41	3°50	2°13	14°33	12°41	5°50	20° 0	1°37	7°49	6°29	25°22	n.a.
F 30	16 30 29	7°54'29	15°17	2°55	5° 1	2° 6	14°47	12°45	5°51	19°59	1°38	7°45	6°26	25°28	n.a.
S 31	16 34 25	8♁15'36	28♁ 5	4♁ 5	6♁12	1♁58	15♁ 0	12♁50	5♁52	19♁57	1♁38	7♁41	6♁23	25♁35	n.a.

Delta T = 02h02m23s Julian Calendar 1 May 329 == Greg. Calendar 2 May 329

JUNE 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 38 22	9♁48'43	10♁39	5♁13	7♁23	1°R49	15♁14	12♁54	5♁52	19°R56	1°R38	7°R36	6♁19	25♁42	n.a.
M 2	16 42 18	10°45'50	22°59	6°18	8°34	1♁40	15°27	12°59	5°52	19♁M54	1♁38	7♁30	6°16	25°48	n.a.
T 3	16 46 15	11°42'58	5♁ 7	7°20	9°45	1°30	15°41	13° 4	5°53	19°53	1°38	7°25	6°13	25°55	n.a.
W 4	16 50 12	12°40'05	17° 6	8°18	10°56	1°20	15°54	13° 9	5°53	19°51	1°38	7°21	6°10	26° 2	n.a.
T 5	16 54 8	13°37'13	29° 0	9°13	12° 8	1° 9	16° 8	13°13	5°53	19°50	1°37	7°18	6° 7	26° 9	n.a.
F 6	16 58 5	14°34'20	10♁52	10° 5	13°19	0°57	16°21	13°18	5°54	19°48	1°37	7°D17	6° 4	26°15	n.a.
S 7	17 2 1	15°31'28	22°48	10°54	14°30	0°45	16°35	13°23	5°54	19°47	1°37	7°17	6° 0	26°22	n.a.
S 8	17 5 58	16°28'36	4♁53	11°39	15°42	0°32	16°48	13°29	5°54	19°46	1°37	7°19	5°57	26°29	n.a.
M 9	17 9 54	17°25'45	17°11	12°20	16°53	0°18	17° 2	13°34	5°54	19°44	1°37	7°20	5°54	26°35	n.a.
T 10	17 13 51	18°22'54	29°46	12°57	18° 5	0° 4	17°16	13°39	5°R54	19°43	1°37	7°21	5°51	26°42	n.a.
W11	17 17 47	19°20'03	12♁42	13°31	19°16	29♁50	17°29	13°44	5°54	19°41	1°37	7°R21	5°48	26°49	n.a.
T 12	17 21 44	20°17'13	26° 2	14° 0	20°28	29°35	17°43	13°50	5°54	19°40	1°36	7°20	5°45	26°56	n.a.
F 13	17 25 41	21°14'23	9♁45	14°25	21°40	29°20	17°56	13°55	5°54	19°39	1°36	7°16	5°41	27° 2	n.a.
S 14	17 29 37	22°11'33	23°50	14°45	22°51	29° 4	18°10	14° 1	5°54	19°38	1°36	7°11	5°38	27° 9	n.a.
S 15	17 33 34	23° 8'44	8♁12	15° 1	24° 3	28°48	18°23	14° 6	5°54	19°36	1°35	7° 5	5°35	27°16	n.a.
M16	17 37 30	24° 5'55	22°45	15°13	25°15	28°32	18°37	14°12	5°53	19°35	1°35	6°57	5°32	27°22	n.a.
T 17	17 41 27	25° 3'06	7♁23	15°20	26°27	28°16	18°50	14°18	5°53	19°34	1°35	6°51	5°29	27°29	n.a.
W18	17 45 23	26° 0'17	21°59	15°R22	27°39	27°59	19° 4	14°23	5°53	19°32	1°34	6°45	5°25	27°36	n.a.
T 19	17 49 20	26°57'28	6♁27	15°19	28°51	27°43	19°17	14°29	5°52	19°31	1°34	6°41	5°22	27°43	n.a.
F 20	17 53 17	27°54'40	20°42	15°11	0♁ 3	27°26	19°31	14°35	5°52	19°30	1°34	6°40	5°19	27°49	n.a.
S 21	17 57 13	28°51'51	4♁44	14°59	1°15	27° 9	19°44	14°41	5°52	19°29	1°33	6°D40	5°16	27°56	n.a.
S 22	18 1 10	29°49'03	18°31	14°42	2°27	26°52	19°58	14°47	5°51	19°28	1°33	6°40	5°13	28° 3	n.a.
M23	18 5 6	0♁46'15	2♁ 4	14°20	3°39	26°36	20°11	14°53	5°50	19°27	1°32	6°R41	5°10	28° 9	n.a.
T 24	18 9 3	1°43'27	15°24	13°54	4°51	26°19	20°24	14°59	5°50	19°26	1°32	6°41	5° 6	28°16	n.a.
W25	18 12 59	2°40'40	28°31	13°24	6° 3	26° 3	20°38	15° 5	5°49	19°24	1°31	6°39	5° 3	28°23	n.a.
T 26	18 16 56	3°37'53	11♁26	12°51	7°15	25°46	20°51	15°12	5°48	19°23	1°31	6°34	5° 0	28°30	n.a.
F 27	18 20 52	4°35'07	24°11	12°14	8°28	25°30	21° 4	15°18	5°48	19°22	1°30	6°27	4°57	28°36	n.a.
S 28	18 24 49	5°32'21	6♁44	11°35	9°40	25°15	21°18	15°24	5°47	19°21	1°30	6°18	4°54	28°43	n.a.
S 29	18 28 46	6°29'37	19° 6	10°53	10°52	24°59	21°31	15°30	5°46	19°20	1°29	6° 8	4°51	28°50	n.a.
M30	18 32 42	7♁26'53	1♁18	10♁10	12♁ 5	24♁44	21♁44	15♁37	5♁45	19♁19	1♁28	5♁57	4♁47	28♁56	n.a.

Delta T = 02h02m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 329

JULY 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 36 39	8 ^h 24'09"	13 ^h 21'	9°R27	13 ^h 17'	24°R30	21 ^h 58'	15 ^h 04'	5°R44	19°R19	1°R28	5°R46	4 ^h 44'	29 ^h 3'	n.a.								
W 2	18 40 35	9°21'27"	25°17'	8 ^h 54'	14°30'	24 ^h 15'	22°11'	15°50'	5 ^h 43'	19 ^h 18'	1 ^h 27'	5 ^h 37'	4°41'	29°10'	n.a.								
T 3	18 44 32	10°18'46"	7 ^h 9'	8° 2'	15°42'	24° 1'	22°24'	15°56'	5°42'	19°17'	1°26'	5°30'	4°38'	29°17'	n.a.								
F 4	18 48 28	11°16'06"	19° 0'	7°21'	16°55'	23°48'	22°37'	16° 3'	5°41'	19°16'	1°26'	5°25'	4°35'	29°23'	n.a.								
S 5	18 52 25	12°13'27"	0 ^h 54'	6°43'	18° 7'	23°35'	22°50'	16°10'	5°40'	19°15'	1°25'	5°23'	4°31'	29°30'	n.a.								
S 6	18 56 21	13°10'49"	12°56'	6° 8'	19°20'	23°23'	23° 3'	16°16'	5°39'	19°14'	1°24'	5°D22	4°28'	29°37'	n.a.								
M 7	19 0 18	14° 8'13"	25°12'	5°37'	20°33'	23°12'	23°16'	16°23'	5°38'	19°13'	1°24'	5°22'	4°25'	29°43'	n.a.								
T 8	19 4 15	15° 5'37"	7 ^h 46'	5°10'	21°45'	23° 1'	23°29'	16°30'	5°36'	19°13'	1°23'	5°R23	4°22'	29°50'	n.a.								
W 9	19 8 11	16° 3'03"	20°43'	4°49'	22°58'	22°50'	23°42'	16°36'	5°35'	19°12'	1°22'	5°22'	4°19'	29°57'	n.a.								
T 10	19 12 8	17° 0'31"	4 ^h 17'	4°33'	24°11'	22°41'	23°55'	16°43'	5°34'	19°11'	1°21'	5°19'	4°16'	0 ^h 4'	n.a.								
F 11	19 16 4	17°58'00"	17°59'	4°23'	25°24'	22°32'	24° 8'	16°50'	5°32'	19°11'	1°20'	5°13'	4°12'	0°10'	n.a.								
S 12	19 20 1	18°55'30"	2 ^h 18'	4°D20	26°37'	22°24'	24°21'	16°57'	5°31'	19°10'	1°20'	5° 5'	4° 9'	0°17'	n.a.								
S 13	19 23 57	19°53'01"	16°59'	4°23'	27°50'	22°16'	24°34'	17° 4'	5°30'	19° 9'	1°19'	4°56'	4° 6'	0°24'	n.a.								
M 14	19 27 54	20°50'34"	1 ^h 05'	4°32'	29° 3'	22°10'	24°47'	17°11'	5°28'	19° 9'	1°18'	4°45'	4° 3'	0°30'	n.a.								
T 15	19 31 50	21°48'07"	16°57'	4°49'	0 ^h 56'	22° 4'	25° 0'	17°18'	5°27'	19° 8'	1°17'	4°35'	4° 0'	0°37'	n.a.								
W 16	19 35 47	22°45'42"	1 ^h 05'	5°12'	1°29'	21°59'	25°12'	17°25'	5°25'	19° 8'	1°16'	4°26'	3°57'	0°44'	n.a.								
T 17	19 39 44	23°43'18"	16°41'	5°43'	2°42'	21°55'	25°25'	17°32'	5°23'	19° 7'	1°15'	4°20'	3°53'	0°50'	n.a.								
F 18	19 43 40	24°40'54"	1 ^h 9'	6°20'	3°56'	21°51'	25°38'	17°39'	5°22'	19° 7'	1°14'	4°16'	3°50'	0°57'	n.a.								
S 19	19 47 37	25°38'32"	15°15'	7° 4'	5° 9'	21°49'	25°50'	17°46'	5°20'	19° 6'	1°13'	4°14'	3°47'	1° 4'	n.a.								
S 20	19 51 33	26°36'11"	29° 0'	7°55'	6°22'	21°47'	26° 3'	17°53'	5°18'	19° 6'	1°12'	4°14'	3°44'	1°11'	n.a.								
M 21	19 55 30	27°33'51"	12 ^h 24'	8°52'	7°36'	21°46'	26°15'	18° 1'	5°17'	19° 6'	1°11'	4°14'	3°41'	1°17'	n.a.								
T 22	19 59 26	28°31'32"	25°21'	9°56'	8°49'	21°D46	26°28'	18° 8'	5°15'	19° 5'	1°10'	4°13'	3°37'	1°24'	n.a.								
W 23	20 3 23	29°29'14"	8 ^h 22'	11° 6'	10° 2'	21°47'	26°40'	18°15'	5°13'	19° 5'	1° 9'	4°10'	3°34'	1°31'	n.a.								
T 24	20 7 19	0 ^h 26'57"	21° 0'	12°22'	11°16'	21°48'	26°52'	18°22'	5°11'	19° 5'	1° 8'	4° 3'	3°31'	1°37'	n.a.								
F 25	20 11 16	1°24'42"	3 ^h 28'	13°43'	12°29'	21°51'	27° 5'	18°29'	5° 9'	19° 5'	1° 7'	3°54'	3°28'	1°44'	n.a.								
S 26	20 15 13	2°22'28"	15°46'	15°10'	13°43'	21°54'	27°17'	18°37'	5° 8'	19° 4'	1° 6'	3°43'	3°25'	1°51'	n.a.								
S 27	20 19 9	3°20'16"	27°57'	16°41'	14°56'	21°58'	27°29'	18°44'	5° 6'	19° 4'	1° 5'	3°30'	3°22'	1°58'	n.a.								
M 28	20 23 6	4°18'05"	10 ^h 0'	18°17'	16°10'	22° 3'	27°41'	18°51'	5° 4'	19° 4'	1° 4'	3°16'	3°18'	2° 4'	n.a.								
T 29	20 27 2	5°15'55"	21°57'	19°57'	17°24'	22° 8'	27°53'	18°59'	5° 2'	19° 4'	1° 3'	3° 2'	3°15'	2°11'	n.a.								
W 30	20 30 59	6°13'47"	3 ^h 50'	21°41'	18°37'	22°15'	28° 5'	19° 6'	5° 0'	19° 4'	1° 2'	2°51'	3°12'	2°18'	n.a.								
T 31	20 34 55	7 ^h 11'41"	15 ^h 40'	23 ^h 28'	19 ^h 51'	22 ^h 22'	28 ^h 17'	19 ^h 13'	4 ^h 58'	19 ^h 4'	1 ^h 1'	2 ^h 41'	3 ^h 9'	2 ^h 24'	n.a.								

Delta T = 02h02m21s

Julian Calendar 1 July 329 == Greg. Calendar 2 July 329

AUGUST 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 38 52	8 ^h 09'37"	27 ^h 30'	25 ^h 17'	21 ^h 55'	22 ^h 30'	28 ^h 29'	19 ^h 02'	4°R56	19 ^h 4'	1°R 0'	2°R34	3 ^h 6'	2 ^h 31'	n.a.								
S 2	20 42 48	9° 7'34"	9 ^h 23'	27° 9'	22°19'	22°39'	28°40'	19°28'	4 ^h 54'	19° 4'	0 ^h 59'	2 ^h 30'	3° 3'	2°38'	n.a.								
S 3	20 46 45	10° 5'34"	21°24'	29° 3'	23°32'	22°48'	28°52'	19°36'	4°51'	19° 4'	0°58'	2°29'	2°59'	2°45'	n.a.								
M 4	20 50 42	11° 3'35"	3 ^h 38'	0 ^h 58'	24°46'	22°58'	29° 4'	19°43'	4°49'	19° 4'	0°56'	2°D28	2°56'	2°51'	n.a.								
T 5	20 54 38	12° 1'39"	16° 9'	2°54'	26° 0'	23° 9'	29°15'	19°51'	4°47'	19° 4'	0°55'	2°R28	2°53'	2°58'	n.a.								
W 6	20 58 35	12°59'44"	29° 2'	4°51'	27°14'	23°21'	29°27'	19°58'	4°45'	19° 4'	0°54'	2°27'	2°50'	3° 5'	n.a.								
T 7	21 2 31	13°57'52"	12 ^h 23'	6°48'	28°28'	23°33'	29°38'	20° 5'	4°43'	19° 5'	0°53'	2°25'	2°47'	3°11'	n.a.								
F 8	21 6 28	14°56'01"	26°13'	8°45'	29°42'	23°46'	29°49'	20°13'	4°41'	19° 5'	0°52'	2°20'	2°43'	3°18'	n.a.								
S 9	21 10 24	15°54'13"	10 ^h 32'	10°42'	0 ^h 56'	24° 0'	0 ^h 1'	20°20'	4°38'	19° 5'	0°51'	2°12'	2°40'	3°25'	n.a.								
S 10	21 14 21	16°52'27"	25°19'	12°39'	2°11'	24°15'	0°12'	20°28'	4°36'	19° 5'	0°50'	2° 3'	2°37'	3°31'	n.a.								
M 11	21 18 18	17°50'42"	10 ^h 24'	14°36'	3°25'	24°30'	0°23'	20°35'	4°34'	19° 6'	0°48'	1°52'	2°34'	3°38'	n.a.								
T 12	21 22 14	18°49'00"	25°40'	16°32'	4°39'	24°46'	0°34'	20°43'	4°32'	19° 6'	0°47'	1°42'	2°31'	3°45'	n.a.								
W 13	21 26 11	19°47'19"	10 ^h 55'	18°27'	5°53'	25° 2'	0°45'	20°50'	4°29'	19° 6'	0°46'	1°33'	2°28'	3°52'	n.a.								
T 14	21 30 7	20°45'40"	25°57'	20°21'	7° 8'	25°19'	0°56'	20°58'	4°27'	19° 7'	0°45'	1°27'	2°24'	3°58'	n.a.								
F 15	21 34 4	21°44'03"	10 ^h 40'	22°15'	8°22'	25°37'	1° 6'	21° 5'	4°25'	19° 7'	0°44'	1°23'	2°21'	4° 5'	n.a.								
S 16	21 38 0	22°42'27"	24°58'	24° 7'	9°36'	25°55'	1°17'	21°13'	4°22'	19° 8'	0°42'	1°21'	2°18'	4°12'	n.a.								
S 17	21 41 57	23°40'53"	8 ^h 50'	25°58'	10°51'	26°14'	1°28'	21°20'	4°20'	19° 8'	0°41'	1°D21	2°15'	4°18'	n.a.								
M 18	21 45 53	24°39'21"	22°16'	27°49'	12° 5'	26°34'	1°38'	21°28'	4°17'	19° 9'	0°40'	1°R22	2°12'	4°25'	n.a.								
T 19	21 49 50	25°37'50"	5 ^h 20'	29°38'	13°19'	26°54'	1°48'	21°35'	4°15'	19° 9'	0°39'	1°21'	2° 9'	4°32'	n.a.								
W 20	21 53 47	26°36'21"	18° 4'	1 ^h 07'	14°34'	27°15'	1°59'	21°43'	4°13'	19°10'	0°38'	1°19'	2° 5'	4°38'	n.a.								
T 21	21 57 43	27°34'54"	0 ^h 33'	3°14'	15°48'	27°36'	2° 9'	21°50'	4°10'	19°11'	0°36'	1°14'	2° 2'	4°45'	n.a.								
F 22	22 1 40	28°33'29"	12°50'	5° 0'	17° 3'	27°58'	2°19'	21°58'	4° 8'	19°11'	0°35'	1° 7'	1°59'	4°52'	n.a.								
S 23	22 5 36	29°32'05"	24°58'	6°45'	18°17'	28°20'	2°29'	22° 5'	4° 6'	19°12'	0°34'	0°58'	1°56'	4°59'	n.a.								
S 24	22 9 33	0 ^h 30'43"	6 ^h 59'	8°29'	19°32'	28°43'	2°39'	22°13'	4° 3'	19°13'	0°33'	0°47'	1°53'	5° 5'	n.a.								
M 25	22 13 29	1°29'24"	18°55'	10°12'	20°47'	29° 7'	2°49'	22°20'	4° 1'	19°14'	0°31'	0°36'	1°49'	5°12'	n.a.								
T 26	22 17 26	2°28'06"	0 ^h 48'	11°54'	22° 1'	29°30'	2°58'	22°27'	3°58'	19°14'	0°30'	0°24'	1°46'	5°19'	n.a.								
W 27	22 21 22	3°26'50"	12°39'	13°35'	23°16'	29°55'	3° 8'	22°35'	3°56'	19°15'	0°29'	0°15'	1°43'	5°25'	n.a.								
T 28	22 25 19	4°25'36"	24°30'	15°15'	24°31'	0 ^h 31'	3°17'	22°42'	3°53'	19°16'	0°28'	0° 7'	1°40'	5°32'	n.a.								
F 29	22 29 15	5°24'24"	6 ^h 22'	16°54'	25°45'	0°45'	3°27'	22°50'	3°51'	19°17'	0°27'	0° 2'	1°37'	5°39'	n.a.								
S 30	22 33 12	6°23'15"	18°19'	18°32'	27° 0'	1°10'	3°36'	22°57'	3°49'	19°18'	0°25'	29 ^h 59'	1°34'	5°45'	n.a.								
S 31	22 37 9	7 ^h 22'08"	0 ^h 24'	20 ^h 10'	28 ^h 01'	1 ^h 36'	3 ^h 45'	23 ^h 04'	3 ^h 46'	19 ^h 19'	0 ^h 24'	29 ^h D58	1 ^h 30'	5 ^h 52'	n.a.								

Delta T = 02h02m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 329

SEPTEMBER 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 41 5	8♍21'03	12♋39	21♍46	29♄30	2♃3	3♁54	23♂12	3°R44	19♌20	0°R23	29♍59	1♊27	5♋59	n.a.								
T 2	22 45 2	9°20'00	25°10	23°21	0♍45	2°30	4°3	23°19	3♋41	19°21	0♋22	0♋0	1°24	6°6	n.a.								
W 3	22 48 58	10°19'00	8♂1	24°56	2°0	2°57	4°12	23°26	3°39	19°22	0°20	0°R0	1°21	6°12	n.a.								
T 4	22 52 55	11°18'03	21°16	26°29	3°14	3°25	4°20	23°34	3°37	19°23	0°19	0°0	1°18	6°19	n.a.								
F 5	22 56 51	12°17'07	4♁57	28°2	4°29	3°53	4°29	23°41	3°34	19°24	0°18	29♍58	1°15	6°26	n.a.								
S 6	23 0 48	13°16'15	19°7	29°34	5°44	4°21	4°37	23°48	3°32	19°25	0°17	29°54	1°11	6°32	n.a.								
S 7	23 4 44	14°15'24	3♂44	1♁5	6°59	4°50	4°45	23°55	3°30	19°26	0°16	29°48	1°8	6°39	n.a.								
M 8	23 8 41	15°14'36	18°42	2°35	8°14	5°19	4°54	24°2	3°27	19°28	0°15	29°41	1°5	6°46	n.a.								
T 9	23 12 38	16°13'50	3♍55	4°5	9°29	5°49	5°2	24°10	3°25	19°29	0°13	29°34	1°2	6°52	n.a.								
W10	23 16 34	17°13'06	19°11	5°33	10°44	6°19	5°9	24°17	3°22	19°30	0°12	29°29	0°59	6°59	n.a.								
T 11	23 20 31	18°12'25	4♁20	7°1	11°59	6°49	5°17	24°24	3°20	19°31	0°11	29°24	0°55	7°6	n.a.								
F 12	23 24 27	19°11'45	19°13	8°27	13°14	7°20	5°25	24°31	3°18	19°33	0°10	29°22	0°52	7°13	n.a.								
S 13	23 28 24	20°11'07	3♌42	9°53	14°30	7°51	5°32	24°38	3°16	19°34	0°9	29°D22	0°49	7°19	n.a.								
S 14	23 32 20	21°10'32	17°45	11°18	15°45	8°22	5°40	24°45	3°13	19°35	0°8	29°23	0°46	7°26	n.a.								
M15	23 36 17	22°9'58	1♁20	12°42	17°0	8°53	5°47	24°52	3°11	19°37	0°7	29°24	0°43	7°33	n.a.								
T 16	23 40 13	23°9'26	14°29	14°5	18°15	9°25	5°54	24°59	3°9	19°38	0°5	29°26	0°40	7°39	n.a.								
W17	23 44 10	24°8'56	27°15	15°27	19°30	9°57	6°1	25°6	3°7	19°40	0°4	29°R26	0°36	7°46	n.a.								
T 18	23 48 7	25°8'27	9♁42	16°48	20°45	10°30	6°7	25°12	3°4	19°41	0°3	29°25	0°33	7°53	n.a.								
F 19	23 52 3	26°8'01	21°55	18°8	22°0	11°2	6°14	25°19	3°2	19°43	0°2	29°22	0°30	7°59	n.a.								
S 20	23 56 0	27°7'36	3♁58	19°27	23°16	11°35	6°20	25°26	3°0	19°44	0°1	29°18	0°27	8°6	n.a.								
S 21	23 59 56	28°7'13	15°54	20°44	24°31	12°8	6°27	25°33	2°58	19°46	0°0	29°13	0°24	8°13	n.a.								
M22	0 3 53	29°6'53	27°45	22°0	25°46	12°42	6°33	25°39	2°56	19°47	29°59	29°7	0°20	8°19	n.a.								
T 23	0 7 49	0♁6'34	9♋36	23°15	27°1	13°16	6°39	25°46	2°54	19°49	29°58	29°2	0°17	8°26	n.a.								
W24	0 11 46	1°6'16	21°28	24°28	28°17	13°49	6°45	25°53	2°52	19°51	29°57	28°57	0°14	8°33	n.a.								
T 25	0 15 42	2°6'01	3♍23	25°39	29°32	14°24	6°50	25°59	2°50	19°52	29°56	28°54	0°11	8°40	n.a.								
F 26	0 19 39	3°5'48	15°23	26°49	0♁47	14°58	6°56	26°6	2°48	19°54	29°55	28°51	0°8	8°46	n.a.								
S 27	0 23 36	4°5'37	27°30	27°57	2°2	15°32	7°1	26°12	2°46	19°56	29°54	28°D51	0°5	8°53	n.a.								
S 28	0 27 32	5°5'29	9♁45	29°2	3°18	16°7	7°6	26°19	2°44	19°57	29°53	28°51	0°1	9°0	n.a.								
M29	0 31 29	6°5'22	22°11	0♌5	4°33	16°42	7°11	26°25	2°42	19°59	29°52	28°52	29°V58	9°6	n.a.								
T 30	0 35 25	7°5'18	4♂50	1♌6	5♁48	17♁17	7♁16	26°31	2°40	20♌1	29°51	28°V54	29°V55	9°13	n.a.								

Delta T = 02h02m19s Julian Calendar 1 Sept. 329 == Greg. Calendar 2 Sept. 329

OCTOBER 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 39 22	8♁5'16	17♂45	2♌3	7♁4	17♁53	7♁21	26°38	2°R38	20♌3	29°R50	28°V55	29°V52	9°H20	n.a.								
T 2	0 43 18	9°5'16	1♁0	2°57	8°19	18°28	7°25	26°44	2°H36	20°4	29°59	28°56	29°49	9°26	n.a.								
F 3	0 47 15	10°5'19	14°35	3°48	9°34	19°4	7°30	26°50	2°35	20°6	29°48	28°R57	29°46	9°33	n.a.								
S 4	0 51 11	11°5'24	28°33	4°35	10°50	19°40	7°34	26°56	2°33	20°8	29°47	28°56	29°42	9°40	n.a.								
S 5	0 55 8	12°5'31	12♂53	5°17	12°5	20°16	7°38	27°2	2°31	20°10	29°47	28°54	29°39	9°46	n.a.								
M 6	0 59 5	13°5'40	27°31	5°54	13°20	20°52	7°41	27°8	2°30	20°12	29°46	28°52	29°36	9°53	n.a.								
T 7	1 3 1	14°5'51	12♍24	6°26	14°36	21°29	7°45	27°14	2°28	20°14	29°45	28°50	29°33	10°0	n.a.								
W 8	1 6 58	15°6'05	27°25	6°51	15°51	22°6	7°48	27°20	2°26	20°16	29°44	28°49	29°30	10°7	n.a.								
T 9	1 10 54	16°6'20	12♁23	7°10	17°7	22°42	7°52	27°26	2°25	20°17	29°43	28°48	29°26	10°13	n.a.								
F 10	1 14 51	17°6'37	27°12	7°22	18°22	23°19	7°55	27°31	2°23	20°19	29°43	28°D47	29°23	10°20	n.a.								
S 11	1 18 47	18°6'56	11♌42	7°R25	19°37	23°56	7°58	27°37	2°22	20°21	29°42	28°47	29°20	10°27	n.a.								
S 12	1 22 44	19°7'17	25°51	7°20	20°53	24°34	8°0	27°43	2°20	20°23	29°41	28°48	29°17	10°33	n.a.								
M13	1 26 40	20°7'39	9♁33	7°5	22°8	25°11	8°3	27°48	2°19	20°25	29°40	28°49	29°14	10°40	n.a.								
T 14	1 30 37	21°8'03	22°50	6°41	23°24	25°49	8°5	27°54	2°18	20°27	29°40	28°50	29°11	10°47	n.a.								
W15	1 34 34	22°8'29	5♁42	6°7	24°39	26°26	8°7	27°59	2°16	20°29	29°39	28°50	29°7	10°53	n.a.								
T 16	1 38 30	23°8'56	18°13	5°23	25°54	27°4	8°9	28°4	2°15	20°32	29°38	28°R51	29°4	11°0	n.a.								
F 17	1 42 27	24°9'24	0♁28	4°29	27°10	27°42	8°11	28°10	2°14	20°34	29°38	28°51	29°1	11°7	n.a.								
S 18	1 46 23	25°9'54	12°30	3°26	28°25	28°20	8°12	28°15	2°13	20°36	29°37	28°50	28°58	11°13	n.a.								
S 19	1 50 20	26°10'25	24°24	2°16	29°41	28°58	8°14	28°20	2°11	20°38	29°37	28°50	28°55	11°20	n.a.								
M20	1 54 16	27°10'57	6♋14	0°59	0♌56	29°37	8°15	28°25	2°10	20°40	29°36	28°50	28°52	11°27	n.a.								
T 21	1 58 13	28°11'31	18°5	29♁40	2°12	0♁15	8°16	28°30	2°9	20°42	29°35	28°50	28°48	11°34	n.a.								
W22	2 2 9	29°12'06	29°59	28°19	3°27	0°54	8°16	28°35	2°8	20°44	29°35	28°D50	28°45	11°40	n.a.								
T 23	2 6 6	0♌12'43	12♍1	26°59	4°42	1°32	8°17	28°40	2°7	20°46	29°34	28°50	28°42	11°47	n.a.								
F 24	2 10 2	1°13'21	24°11	25°44	5°58	2°11	8°17	28°44	2°6	20°48	29°34	28°R50	28°39	11°54	n.a.								
S 25	2 13 59	2°14'01	6♁31	24°35	7°13	2°50	8°R18	28°49	2°6	20°51	29°33	28°50	28°36	12°0	n.a.								
S 26	2 17 56	3°14'42	19°3	23°35	8°29	3°29	8°17	28°53	2°5	20°53	29°33	28°50	28°32	12°7	n.a.								
M27	2 21 52	4°15'25	1♂48	22°45	9°44	4°8	8°17	28°58	2°4	20°55	29°33	28°49	28°29	12°14	n.a.								
T 28	2 25 49	5°16'09	14°46	22°6	10°59	4°47	8°17	29°2	2°3	20°57	29°32	28°48	28°26	12°20	n.a.								
W29	2 29 45	6°16'55	27°57	21°38	12°15	5°26	8°16	29°7	2°3	20°59	29°32	28°47	28°23	12°27	n.a.								
T 30	2 33 42	7°17'43	11♁23	21°23	13°30	6°5	8°15	29°11	2°2	21°2	29°31	28°46	28°20	12°34	n.a.								
F 31	2 37 38	8♌18'32	25♁2	21°D18	14♌46	6♁45	8♁14	29°15	2°H1	21♌4	29°31	28°V46	28°V17	12°H40	n.a.								

Delta T = 02h02m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 329

NOVEMBER 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 35	9♍19'23	8♌56	21♂25	16♌1	7♋24	8°R13	29♏19	2°R 1	21♌6	29°R31	28°Y45	28°Y13	12♋47	n.a.
S 2	2 45 32	10°20'15	23° 2	21°41	17°17	8° 4	8♌12	29°23	2°H 0	21° 8	29°R31	28°46	28°10	12°54	n.a.
M 3	2 49 28	11°21'09	7♎21	22° 7	18°32	8°43	8°10	29°27	2° 0	21°10	29°30	28°46	28° 7	13° 0	n.a.
T 4	2 53 25	12°22'04	21°48	22°41	19°47	9°23	8° 8	29°31	2° 0	21°13	29°30	28°48	28° 4	13° 7	n.a.
W 5	2 57 21	13°23'01	6♉21	23°22	21° 3	10° 3	8° 6	29°34	1°59	21°15	29°30	28°49	28° 1	13°14	n.a.
T 6	3 1 18	14°23'59	20°54	24°10	22°18	10°42	8° 4	29°38	1°59	21°17	29°30	28°49	27°57	13°20	n.a.
F 7	3 5 14	15°24'58	5♌22	25° 4	23°34	11°22	8° 1	29°42	1°59	21°19	29°30	28°R49	27°54	13°27	n.a.
S 8	3 9 11	16°25'58	19°39	26° 3	24°49	12° 2	7°59	29°45	1°59	21°22	29°29	28°48	27°51	13°34	n.a.
S 9	3 13 7	17°27'00	3♌40	27° 6	26° 4	12°42	7°56	29°48	1°58	21°24	29°29	28°47	27°48	13°41	n.a.
M10	3 17 4	18°28'03	17°20	28°13	27°20	13°22	7°53	29°52	1°58	21°26	29°29	28°44	27°45	13°47	n.a.
T 11	3 21 1	19°29'06	0♃39	29°23	28°35	14° 2	7°50	29°55	1°D58	21°28	29°29	28°41	27°42	13°54	n.a.
W12	3 24 57	20°30'10	13°35	0♌37	29°51	14°43	7°46	29°58	1°58	21°31	29°29	28°37	27°38	14° 1	n.a.
T 13	3 28 54	21°31'15	26°11	1°52	1♌6	15°23	7°43	0♎1	1°59	21°33	29°D29	28°35	27°35	14° 7	n.a.
F 14	3 32 50	22°32'20	8♋28	3°10	2°21	16° 3	7°39	0° 4	1°59	21°35	29°29	28°33	27°32	14°14	n.a.
S 15	3 36 47	23°33'26	20°32	4°30	3°37	16°43	7°35	0° 6	1°59	21°38	29°29	28°D32	27°29	14°21	n.a.
S 16	3 40 43	24°34'33	2♋26	5°51	4°52	17°24	7°31	0° 9	1°59	21°40	29°29	28°32	27°26	14°27	n.a.
M17	3 44 40	25°35'39	14°16	7°14	6° 8	18° 4	7°27	0°12	1°59	21°42	29°29	28°33	27°23	14°34	n.a.
T 18	3 48 36	26°36'47	26° 7	8°38	7°23	18°45	7°22	0°14	2° 0	21°44	29°29	28°35	27°19	14°41	n.a.
W19	3 52 33	27°37'54	8°Y 3	10° 3	8°38	19°25	7°18	0°16	2° 0	21°47	29°30	28°37	27°16	14°47	n.a.
T 20	3 56 30	28°39'03	20° 9	11°29	9°54	20° 6	7°13	0°19	2° 1	21°49	29°30	28°38	27°13	14°54	n.a.
F 21	4 0 26	29°40'11	2♃28	12°56	11° 9	20°46	7° 8	0°21	2° 1	21°51	29°30	28°R38	27°10	15° 1	n.a.
S 22	4 4 23	0♌41'20	15° 2	14°23	12°24	21°27	7° 3	0°23	2° 2	21°53	29°30	28°37	27° 7	15° 7	n.a.
S 23	4 8 19	1°42'30	27°53	15°51	13°40	22° 8	6°57	0°25	2° 2	21°56	29°30	28°34	27° 3	15°14	n.a.
M24	4 12 16	2°43'40	11♌1	17°19	14°55	22°48	6°52	0°26	2° 3	21°58	29°31	28°30	27° 0	15°21	n.a.
T 25	4 16 12	3°44'51	24°25	18°48	16°10	23°29	6°46	0°28	2° 4	22° 0	29°31	28°24	26°57	15°27	n.a.
W26	4 20 9	4°46'02	8♌2	20°18	17°25	24°10	6°40	0°30	2° 4	22° 2	29°31	28°18	26°54	15°34	n.a.
T 27	4 24 5	5°47'14	21°51	21°48	18°41	24°51	6°34	0°31	2° 5	22° 4	29°32	28°12	26°51	15°41	n.a.
F 28	4 28 2	6°48'26	5♌48	23°18	19°56	25°31	6°28	0°33	2° 6	22° 7	29°32	28° 7	26°48	15°48	n.a.
S 29	4 31 59	7°49'39	19°50	24°49	21°11	26°12	6°22	0°34	2° 7	22° 9	29°32	28° 4	26°44	15°54	n.a.
S 30	4 35 55	8♌50'52	3♎57	26♌20	22♌27	26♋53	6♌16	0♎35	2°H 8	22♌11	29°R33	28°D 2	26°Y41	16°H 1	n.a.

Delta T = 02h02m18s Julian Calendar 1 Nov. 329 == Greg. Calendar 2 Nov. 329

DECEMBER 329 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 39 52	9♌52'06	18♎4	27♌51	23♌42	27♋34	6°R 9	0♎36	2°H 9	22♌13	29°R33	28°Y 2	26°Y38	16°H 8	n.a.
T 2	4 43 48	10°53'20	2♉13	29°23	24°57	28°15	6♌3	0°37	2°10	22°15	29°34	28° 3	26°35	16°14	n.a.
W 3	4 47 45	11°54'35	16°20	0♌54	26°12	28°56	5°56	0°38	2°11	22°18	29°34	28° 5	26°32	16°21	n.a.
T 4	4 51 41	12°55'50	0♌24	2°27	27°27	29°37	5°49	0°39	2°12	22°20	29°35	28°R 5	26°29	16°28	n.a.
F 5	4 55 38	13°57'06	14°23	3°59	28°43	0♋18	5°42	0°39	2°14	22°22	29°35	28° 4	26°25	16°34	n.a.
S 6	4 59 34	14°58'21	28°15	5°32	29°58	0°59	5°35	0°40	2°15	22°24	29°36	28° 0	26°22	16°41	n.a.
S 7	5 3 31	15°59'37	11♌55	7° 5	1♃13	1°40	5°28	0°40	2°16	22°26	29°36	27°54	26°19	16°48	n.a.
M 8	5 7 28	17° 0'53	25°21	8°39	2°28	2°21	5°21	0°41	2°18	22°28	29°37	27°47	26°16	16°54	n.a.
T 9	5 11 24	18° 2'09	8♃31	10°13	3°44	3° 2	5°13	0°41	2°19	22°30	29°37	27°37	26°13	17° 1	n.a.
W10	5 15 21	19° 3'24	21°23	11°47	4°59	3°43	5° 6	0°R41	2°20	22°33	29°38	27°27	26° 9	17° 8	n.a.
T 11	5 19 17	20° 4'39	3♋57	13°21	6°14	4°24	4°58	0°41	2°22	22°35	29°39	27°18	26° 6	17°14	n.a.
F 12	5 23 14	21° 5'53	16°14	14°56	7°29	5° 5	4°51	0°41	2°23	22°37	29°39	27°11	26° 3	17°21	n.a.
S 13	5 27 10	22° 7'08	28°18	16°31	8°44	5°46	4°43	0°40	2°25	22°39	29°40	27° 5	26° 0	17°28	n.a.
S 14	5 31 7	23° 8'21	10♋13	18° 7	9°59	6°27	4°35	0°40	2°27	22°41	29°41	27° 2	25°57	17°34	n.a.
M15	5 35 3	24° 9'34	22° 2	19°43	11°14	7° 8	4°27	0°40	2°28	22°43	29°42	27°D 1	25°54	17°41	n.a.
T 16	5 39 0	25°10'46	3°Y52	21°20	12°29	7°49	4°20	0°39	2°30	22°45	29°42	27° 1	25°50	17°48	n.a.
W17	5 42 57	26°11'57	15°47	22°57	13°45	8°30	4°12	0°38	2°32	22°47	29°43	27° 2	25°47	17°54	n.a.
T 18	5 46 53	27°13'08	27°54	24°34	15° 0	9°11	4° 4	0°38	2°34	22°49	29°44	27°R 3	25°44	18° 1	n.a.
F 19	5 50 50	28°14'18	10♃16	26°12	16°15	9°52	3°56	0°37	2°36	22°51	29°45	27° 2	25°41	18° 8	n.a.
S 20	5 54 46	29°15'28	22°59	27°51	17°30	10°33	3°48	0°36	2°37	22°52	29°46	26°58	25°38	18°14	n.a.
S 21	5 58 43	0♃16'36	6♌3	29°30	18°45	11°15	3°40	0°35	2°39	22°54	29°47	26°53	25°35	18°21	n.a.
M22	6 2 39	1°17'44	19°30	1♃ 9	20° 0	11°56	3°32	0°33	2°41	22°56	29°47	26°44	25°31	18°28	n.a.
T 23	6 6 36	2°18'52	3♌18	2°49	21°15	12°37	3°24	0°32	2°43	22°58	29°48	26°34	25°28	18°34	n.a.
W24	6 10 33	3°19'59	17°24	4°30	22°30	13°18	3°16	0°31	2°46	23° 0	29°49	26°23	25°25	18°41	n.a.
T 25	6 14 29	4°21'05	1♌42	6°11	23°44	13°59	3° 8	0°29	2°48	23° 2	29°50	26°12	25°22	18°48	n.a.
F 26	6 18 26	5°22'10	16° 7	7°53	24°59	14°40	3° 0	0°28	2°50	23° 4	29°51	26° 2	25°19	18°54	n.a.
S 27	6 22 22	6°23'15	0♎31	9°35	26°14	15°21	2°51	0°26	2°52	23° 5	29°52	25°55	25°15	19° 1	n.a.
S 28	6 26 19	7°24'19	14°52	11°17	27°29	16° 2	2°43	0°24	2°54	23° 7	29°53	25°51	25°12	19° 8	n.a.
M29	6 30 15	8°25'22	29° 4	13° 1	28°44	16°43	2°35	0°22	2°57	23° 9	29°54	25°49	25° 9	19°14	n.a.
T 30	6 34 12	9°26'25	13♌8	14°44	29°59	17°24	2°27	0°20	2°59	23°11	29°55	25°D49	25° 6	19°21	n.a.
W31	6 38 8	10♃27'27	27♌1	16♃29	1♌14	18°H 5	2°20	0♎18	3°H 1	23♌12	29°R56	25°R49	25°Y 3	19°H 28	n.a.

Delta T = 02h02m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]