

SWISS EPHEMERIS for the year 323

JANUARY 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 40 53	11°30'59	10°45'	12°32'	6°44'	18°R39	28°M50	17°R16	6°26'	8°M22	21°39'	9°R11	10°M24	4°II34	n.a.
W 2	6 44 50	12°11'59	22°56'	13°45'	7°58'	18°R30	29° 2'	17°R14	6°30'	8°R23	21°41'	9°M10	10°21'	4°40'	n.a.
T 3	6 48 46	13°12'58	4°55'	15°29'	9°12'	18°20'	29°14'	17°12'	6°33'	8°R24	21°42'	9° 7'	10°18'	4°47'	n.a.
F 4	6 52 43	14°13'56	16°47'	17°13'	10°25'	18° 9'	29°25'	17°11'	6°36'	8°R25	21°43'	9° 2'	10°15'	4°54'	n.a.
S 5	6 56 39	15°14'52	28°38'	18°58'	11°39'	17°57'	29°37'	17° 9'	6°39'	8°R26	21°45'	8°55'	10°11'	5° 1'	n.a.
S 6	7 0 36	16°15'47	10°II30	20°44'	12°52'	17°45'	29°48'	17° 8'	6°43'	8°R28	21°46'	8°46'	10° 8'	5° 7'	n.a.
M 7	7 4 33	17°16'41	22°27'	22°30'	14° 6'	17°32'	29°59'	17° 6'	6°46'	8°R29	21°47'	8°36'	10° 5'	5°14'	n.a.
T 8	7 8 29	18°17'34	4°529	24°16'	15°20'	17°18'	0°10'	17° 5'	6°49'	8°R30	21°49'	8°25'	10° 2'	5°21'	n.a.
W 9	7 12 26	19°18'25	16°40'	26° 3'	16°34'	17° 3'	0°22'	17° 4'	6°53'	8°R31	21°50'	8°16'	9°59'	5°27'	n.a.
T 10	7 16 22	20°19'15	28°59'	27°50'	17°47'	16°48'	0°33'	17° 3'	6°56'	8°R32	21°52'	8° 8'	9°55'	5°34'	n.a.
F 11	7 20 19	21°20'03	11°II27	29°38'	19° 1'	16°32'	0°44'	17° 3'	6°59'	8°R33	21°53'	8° 2'	9°52'	5°41'	n.a.
S 12	7 24 15	22°20'50	24° 5'	1°26'	20°15'	16°15'	0°54'	17° 2'	7° 3'	8°R34	21°54'	7°59'	9°49'	5°48'	n.a.
S 13	7 28 12	23°21'36	6°M55	3°13'	21°29'	15°58'	1° 5'	17° 1'	7° 6'	8°R35	21°56'	7°D58	9°46'	5°54'	n.a.
M14	7 32 8	24°22'21	19°57'	5° 1'	22°42'	15°40'	1°16'	17° 1'	7° 9'	8°R35	21°57'	7°59'	9°43'	6° 1'	n.a.
T 15	7 36 5	25°23'05	3°II13	6°48'	23°56'	15°21'	1°26'	17° 0'	7°13'	8°R36	21°59'	8° 0'	9°40'	6° 8'	n.a.
W16	7 40 2	26°23'47	16°45'	8°34'	25°10'	15° 2'	1°37'	17° 0'	7°16'	8°R37	22° 0'	8° 1'	9°36'	6°15'	n.a.
T 17	7 43 58	27°24'28	0°M35	10°20'	26°24'	14°42'	1°47'	17° 0'	7°20'	8°R38	22° 2'	8°R 2'	9°33'	6°21'	n.a.
F 18	7 47 55	28°25'08	14°42'	12° 4'	27°38'	14°21'	1°58'	17°D 0'	7°23'	8°R39	22° 3'	8° 0'	9°30'	6°28'	n.a.
S 19	7 51 51	29°25'47	29° 6'	13°47'	28°51'	14° 0'	2° 8'	17° 0'	7°27'	8°R39	22° 5'	7°57'	9°27'	6°35'	n.a.
S 20	7 55 48	0°26'25	13°143	15°28'	0°35'	13°39'	2°18'	17° 0'	7°30'	8°R40	22° 6'	7°53'	9°24'	6°41'	n.a.
M21	7 59 44	1°27'01	28°28'	17° 6'	1°19'	13°17'	2°28'	17° 1'	7°33'	8°R41	22° 8'	7°47'	9°21'	6°48'	n.a.
T 22	8 3 41	2°27'36	13°II14	18°41'	2°33'	12°55'	2°38'	17° 1'	7°37'	8°R41	22° 9'	7°42'	9°17'	6°55'	n.a.
W23	8 7 37	3°28'09	27°53'	20°13'	3°47'	12°32'	2°47'	17° 2'	7°40'	8°R42	22°11'	7°37'	9°14'	7° 2'	n.a.
T 24	8 11 34	4°28'41	12°II18	21°41'	5° 1'	12°10'	2°57'	17° 2'	7°44'	8°R42	22°12'	7°33'	9°11'	7° 8'	n.a.
F 25	8 15 31	5°29'10	26°23'	23° 3'	6°15'	11°46'	3° 7'	17° 3'	7°47'	8°R43	22°14'	7°31'	9° 8'	7°15'	n.a.
S 26	8 19 27	6°29'38	10°II4	24°21'	7°29'	11°23'	3°16'	17° 4'	7°51'	8°R43	22°15'	7°D30	9° 5'	7°22'	n.a.
S 27	8 23 24	7°30'04	23°21'	25°32'	8°43'	10°59'	3°25'	17° 5'	7°54'	8°R44	22°17'	7°31'	9° 1'	7°28'	n.a.
M28	8 27 20	8°30'28	6°II13	26°36'	9°57'	10°36'	3°35'	17° 6'	7°58'	8°R44	22°18'	7°33'	8°58'	7°35'	n.a.
T 29	8 31 17	9°30'50	18°45'	27°33'	11°11'	10°12'	3°44'	17° 8'	8° 1'	8°R45	22°20'	7°35'	8°55'	7°42'	n.a.
W30	8 35 13	10°31'10	1°II0	28°22'	12°24'	9°48'	3°53'	17° 9'	8° 5'	8°R45	22°21'	7°36'	8°52'	7°49'	n.a.
T 31	8 39 10	11°31'28	13°II2	29°22'	13°38'	9°R24	4°1'	17°R10	8° 8'	8°R45	22°23'	7°R36	8°M49	7°II55	n.a.

Delta T = 02h03m26s

Julian Calendar 1 Jan. 323 == Greg. Calendar 2 Jan. 323

FEBRUARY 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	8 43 6	12°31'44	24°57'	29°34'	14°52'	9°R 0'	4°10'	17°R12	8°12'	8°M46	22°25'	7°R36	8°M46	8°II 2	n.a.
S 2	8 47 3	13°31'58	6°II49	29°56'	16° 6'	8°R37	4°19'	17°14'	8°15'	8°R46	22°26'	7°M34	8°42'	8° 9'	n.a.
S 3	8 51 0	14°32'09	18°43'	0°II 8	17°20'	8°13'	4°27'	17°15'	8°19'	8°R46	22°28'	7°31'	8°39'	8°16'	n.a.
M 4	8 54 56	15°32'19	0°II42	0°R11	18°34'	7°50'	4°35'	17°17'	8°22'	8°R46	22°29'	7°27'	8°36'	8°22'	n.a.
T 5	8 58 53	16°32'26	12°49'	0° 5'	19°48'	7°27'	4°44'	17°19'	8°25'	8°R46	22°31'	7°24'	8°33'	8°29'	n.a.
W 6	9 2 49	17°32'31	25° 8'	29°49'	21° 2'	7° 4'	4°52'	17°22'	8°29'	8°R46	22°33'	7°20'	8°30'	8°36'	n.a.
T 7	9 6 46	18°32'35	7°II40	29°24'	22°16'	6°41'	5° 0'	17°24'	8°32'	8°R47	22°34'	7°18'	8°27'	8°42'	n.a.
F 8	9 10 42	19°32'36	20°25'	28°52'	23°30'	6°19'	5° 7'	17°26'	8°36'	8°R47	22°36'	7°16'	8°23'	8°49'	n.a.
S 9	9 14 39	20°32'35	3°M24	28°12'	24°44'	5°57'	5°15'	17°29'	8°39'	8°R47	22°37'	7°D15	8°20'	8°56'	n.a.
S 10	9 18 35	21°32'32	16°37'	27°25'	25°58'	5°36'	5°23'	17°31'	8°43'	8°R47	22°39'	7°15'	8°17'	9° 3'	n.a.
M11	9 22 32	22°32'28	0°II 2	26°34'	27°12'	5°15'	5°30'	17°34'	8°46'	8°R47	22°41'	7°16'	8°14'	9° 9'	n.a.
T 12	9 26 29	23°32'21	13°39'	25°39'	28°26'	4°55'	5°37'	17°37'	8°49'	8°R46	22°42'	7°17'	8°11'	9°16'	n.a.
W13	9 30 25	24°32'13	27°27'	24°41'	29°39'	4°35'	5°44'	17°39'	8°53'	8°R46	22°44'	7°19'	8° 7'	9°23'	n.a.
T 14	9 34 22	25°32'03	11°M25	23°42'	0°53'	4°15'	5°51'	17°42'	8°56'	8°R46	22°45'	7°19'	8° 4'	9°30'	n.a.
F 15	9 38 18	26°31'51	25°32'	22°43'	2° 7'	3°57'	5°58'	17°45'	8°59'	8°R46	22°47'	7°R20	8° 1'	9°36'	n.a.
S 16	9 42 15	27°31'37	9°II45	21°46'	3°21'	3°38'	6° 5'	17°49'	9° 3'	8°R46	22°49'	7°19'	7°58'	9°43'	n.a.
S 17	9 46 11	28°31'22	24° 3'	20°51'	4°35'	3°21'	6°11'	17°52'	9° 6'	8°R45	22°50'	7°19'	7°55'	9°50'	n.a.
M18	9 50 8	29°31'05	8°II22	20° 0'	5°49'	3° 4'	6°18'	17°55'	9° 9'	8°R45	22°52'	7°18'	7°52'	9°56'	n.a.
T 19	9 54 4	0°II30'47	22°39'	19°13'	7° 3'	2°48'	6°24'	17°59'	9°13'	8°R45	22°53'	7°17'	7°48'	10° 3'	n.a.
W20	9 58 1	1°30'26	6°M49	18°31'	8°17'	2°32'	6°30'	18° 2'	9°16'	8°R44	22°55'	7°16'	7°45'	10°10'	n.a.
T 21	10 1 58	2°30'03	20°48'	17°55'	9°31'	2°17'	6°36'	18° 6'	9°19'	8°R44	22°56'	7°16'	7°42'	10°17'	n.a.
F 22	10 5 54	3°29'38	4°II33	17°24'	10°45'	2° 3'	6°42'	18°10'	9°22'	8°R44	22°58'	7°D16	7°39'	10°23'	n.a.
S 23	10 9 51	4°29'11	18° 0'	17° 0'	11°59'	1°50'	6°47'	18°14'	9°26'	8°R43	23° 0'	7°16'	7°36'	10°30'	n.a.
S 24	10 13 47	5°28'42	1°II 9	16°42'	13°13'	1°37'	6°53'	18°18'	9°29'	8°R43	23° 1'	7°16'	7°33'	10°37'	n.a.
M25	10 17 44	6°28'11	13°59'	16°30'	14°27'	1°26'	6°58'	18°22'	9°32'	8°R42	23° 3'	7°16'	7°29'	10°43'	n.a.
T 26	10 21 40	7°27'37	26°31'	16°23'	15°41'	1°15'	7° 3'	18°26'	9°35'	8°R42	23° 4'	7°R16	7°26'	10°50'	n.a.
W27	10 25 37	8°27'01	8°II48	16°D23	16°55'	1° 4'	7° 8'	18°30'	9°38'	8°R41	23° 6'	7°16'	7°23'	10°57'	n.a.
T 28	10 29 33	9°26'23	20°II53	16°29'	18° 9'	0°R55	7°13'	18°R34	9°42'	8°M40	23° 7'	7°M16	7°M20	11°II 4	n.a.

Delta T = 02h03m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 323

MARCH 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 33 30	10♌25'42	2♏49	16♋40	19♋22	0°R46	7♌17	18♌39	9♋45	8°R40	23♋9	7°R16	7♏17	11♏10	n.a.	
S 2	10 37 26	11°24'59	14°42	16°56	20°36	0♌39	7°22	18°43	9°48	8♌39	23°10	7°D16	7°13	11°17	n.a.	
S 3	10 41 23	12°24'13	26°36	17°17	21°50	0°32	7°26	18°48	9°51	8°38	23°12	7°16	7°10	11°24	n.a.	
M 4	10 45 20	13°23'26	8♌36	17°43	23°4	0°25	7°30	18°52	9°54	8°38	23°14	7°16	7°7	11°31	n.a.	
T 5	10 49 16	14°22'35	20°46	18°14	24°18	0°20	7°34	18°57	9°57	8°37	23°15	7°17	7°4	11°37	n.a.	
W 6	10 53 13	15°21'43	3♌9	18°48	25°32	0°15	7°38	19°2	10°0	8°36	23°17	7°18	7°1	11°44	n.a.	
T 7	10 57 9	16°20'48	15°50	19°27	26°46	0°11	7°41	19°7	10°3	8°35	23°18	7°19	6°58	11°51	n.a.	
F 8	11 1 6	17°19'51	28°49	20°10	28°0	0°8	7°44	19°12	10°6	8°35	23°20	7°19	6°54	11°57	n.a.	
S 9	11 5 2	18°18'51	12♏7	20°56	29°14	0°6	7°48	19°17	10°9	8°34	23°21	7°R19	6°51	12°4	n.a.	
S 10	11 8 59	19°17'50	25°43	21°45	0♌27	0°4	7°51	19°22	10°11	8°33	23°22	7°19	6°48	12°11	n.a.	
M11	11 12 55	20°16'46	9♌36	22°38	1°41	0°3	7°54	19°27	10°14	8°32	23°24	7°18	6°45	12°18	n.a.	
T 12	11 16 52	21°15'40	23°41	23°34	2°55	0°D 3	7°56	19°33	10°17	8°31	23°25	7°16	6°42	12°24	n.a.	
W13	11 20 49	22°14'33	7♏56	24°33	4°9	0°4	7°59	19°38	10°20	8°30	23°27	7°14	6°38	12°31	n.a.	
T 14	11 24 45	23°13'23	22°14	25°34	5°23	0°5	8°1	19°43	10°23	8°29	23°28	7°12	6°35	12°38	n.a.	
F 15	11 28 42	24°12'12	6♌34	26°39	6°37	0°7	8°3	19°49	10°25	8°28	23°30	7°11	6°32	12°45	n.a.	
S 16	11 32 38	25°10'59	20°50	27°45	7°50	0°10	8°5	19°55	10°28	8°27	23°31	7°D10	6°29	12°51	n.a.	
S 17	11 36 35	26°9'45	5♌0	28°54	9°4	0°14	8°7	20°0	10°31	8°26	23°32	7°10	6°26	12°58	n.a.	
M18	11 40 31	27°8'28	19°2	0♌6	10°18	0°18	8°8	20°6	10°34	8°25	23°34	7°11	6°23	13°5	n.a.	
T 19	11 44 28	28°7'10	2♋55	1°20	11°32	0°23	8°10	20°12	10°36	8°24	23°35	7°13	6°19	13°11	n.a.	
W20	11 48 24	29°5'50	16°38	2°36	12°46	0°28	8°11	20°18	10°39	8°22	23°37	7°14	6°16	13°18	n.a.	
T 21	11 52 21	0♌4'28	0♌9	3°53	14°0	0°34	8°12	20°24	10°41	8°21	23°38	7°15	6°13	13°25	n.a.	
F 22	11 56 18	1°3'05	13°28	5°13	15°13	0°41	8°13	20°30	10°44	8°20	23°39	7°R15	6°10	13°32	n.a.	
S 23	12 0 14	2°1'39	26°34	6°35	16°27	0°48	8°13	20°36	10°46	8°19	23°41	7°14	6°7	13°38	n.a.	
S 24	12 4 11	3°0'11	9♌27	7°59	17°41	0°57	8°14	20°42	10°49	8°18	23°42	7°11	6°4	13°45	n.a.	
M25	12 8 7	3°58'41	22°6	9°25	18°55	1°5	8°14	20°48	10°51	8°16	23°43	7°7	6°0	13°52	n.a.	
T 26	12 12 4	4°57'10	4♌31	10°53	20°9	1°15	8°R14	20°54	10°53	8°15	23°44	7°3	5°57	13°58	n.a.	
W27	12 16 0	5°55'36	16°45	12°22	21°22	1°24	8°14	21°1	10°56	8°14	23°46	6°58	5°54	14°5	n.a.	
T 28	12 19 57	6°54'00	28°48	13°54	22°36	1°35	8°14	21°7	10°58	8°13	23°47	6°53	5°51	14°12	n.a.	
F 29	12 23 53	7°52'22	10♏44	15°27	23°50	1°46	8°13	21°13	11°0	8°11	23°48	6°49	5°48	14°19	n.a.	
S 30	12 27 50	8°50'42	22°37	17°2	25°4	1°58	8°13	21°20	11°3	8°10	23°49	6°47	5°44	14°25	n.a.	
S 31	12 31 46	9♌49'00	4♌30	18♌38	26♌18	2♌10	8♌12	21♌26	11♌5	8♌9	23♌51	6°D45	5♏41	14♏32	n.a.	

Delta T = 02h03m24s Julian Calendar 1 March 323 == Greg. Calendar 2 March 323

APRIL 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 35 43	10♌47'16	16♌28	20♌17	27♌31	2♌23	8°R11	21♌33	11♌7	8°R7	23♌52	6♏45	5♏38	14♏39	n.a.	
T 2	12 39 40	11°45'29	28°37	21°57	28°45	2°36	8♌9	21°40	11°9	8♌6	23°53	6°46	5°35	14°46	n.a.	
W 3	12 43 36	12°43'41	11♏0	23°39	29°59	2°50	8°8	21°46	11°11	8°4	23°54	6°48	5°32	14°52	n.a.	
T 4	12 47 33	13°41'50	23°43	25°23	1♌12	3°4	8°6	21°53	11°13	8°3	23°55	6°50	5°29	14°59	n.a.	
F 5	12 51 29	14°39'57	6♏48	27°8	2°26	3°19	8°4	22°0	11°15	8°1	23°56	6°R50	5°25	15°6	n.a.	
S 6	12 55 26	15°38'02	20°17	28°56	3°40	3°34	8°2	22°7	11°17	8°0	23°57	6°49	5°22	15°12	n.a.	
S 7	12 59 22	16°36'06	4♌11	0♌45	4°54	3°50	8°0	22°14	11°19	7°59	23°58	6°47	5°19	15°19	n.a.	
M 8	13 3 19	17°34'07	18°27	2°36	6°7	4°6	7°58	22°20	11°21	7°57	23°59	6°43	5°16	15°26	n.a.	
T 9	13 7 15	18°32'07	2♏59	4°28	7°21	4°22	7°55	22°27	11°23	7°56	24°0	6°37	5°13	15°33	n.a.	
W10	13 11 12	19°30'06	17°42	6°23	8°35	4°39	7°53	22°34	11°24	7°54	24°1	6°30	5°9	15°39	n.a.	
T 11	13 15 9	20°28'02	2♌27	8°19	9°48	4°57	7°50	22°42	11°26	7°53	24°2	6°24	5°6	15°46	n.a.	
F 12	13 19 5	21°25'58	17°8	10°17	11°2	5°15	7°47	22°49	11°28	7°51	24°3	6°19	5°3	15°53	n.a.	
S 13	13 23 2	22°23'52	1♌37	12°17	12°16	5°33	7°43	22°56	11°29	7°49	24°4	6°15	5°0	15°59	n.a.	
S 14	13 26 58	23°21'45	15°52	14°18	13°29	5°52	7°40	23°3	11°31	7°48	24°5	6°13	4°57	16°6	n.a.	
M15	13 30 55	24°19'36	29°50	16°21	14°43	6°11	7°36	23°10	11°33	7°46	24°6	6°D13	4°54	16°13	n.a.	
T 16	13 34 51	25°17'26	13♌30	18°26	15°57	6°31	7°33	23°17	11°34	7°45	24°7	6°14	4°50	16°20	n.a.	
W17	13 38 48	26°15'15	26°55	20°32	17°11	6°51	7°29	23°25	11°36	7°43	24°8	6°15	4°47	16°26	n.a.	
T 18	13 42 44	27°13'03	10♌5	22°39	18°24	7°11	7°25	23°32	11°37	7°42	24°9	6°R15	4°44	16°33	n.a.	
F 19	13 46 41	28°10'49	23°2	24°48	19°38	7°32	7°20	23°39	11°38	7°40	24°10	6°14	4°41	16°40	n.a.	
S 20	13 50 38	29°8'34	5♌47	26°57	20°52	7°53	7°16	23°47	11°40	7°38	24°11	6°10	4°38	16°46	n.a.	
S 21	13 54 34	0♌6'17	18°21	29°8	22°5	8°14	7°11	23°54	11°41	7°37	24°11	6°4	4°35	16°53	n.a.	
M22	13 58 31	1°4'00	0♌45	1♌18	23°19	8°36	7°7	24°2	11°42	7°35	24°12	5°56	4°31	17°0	n.a.	
T 23	14 2 27	2°1'40	13°0	3°30	24°33	8°58	7°2	24°9	11°43	7°34	24°13	5°46	4°28	17°7	n.a.	
W24	14 6 24	2°59'20	25°6	5°41	25°46	9°20	6°57	24°17	11°45	7°32	24°14	5°35	4°25	17°13	n.a.	
T 25	14 10 20	3°56'58	7♏5	7°52	27°0	9°43	6°52	24°24	11°46	7°30	24°14	5°25	4°22	17°20	n.a.	
F 26	14 14 17	4°54'35	18°59	10°2	28°14	10°6	6°46	24°32	11°47	7°29	24°15	5°16	4°19	17°27	n.a.	
S 27	14 18 13	5°52'10	0♌50	12°12	29°27	10°30	6°41	24°40	11°48	7°27	24°16	5°8	4°15	17°34	n.a.	
S 28	14 22 10	6°49'43	12°42	14°21	0♌41	10°53	6°35	24°47	11°49	7°25	24°16	5°3	4°12	17°40	n.a.	
M29	14 26 7	7°47'16	24°38	16°28	1°55	11°17	6°29	24°55	11°50	7°24	24°17	5°0	4°9	17°47	n.a.	
T 30	14 30 3	8♌44'46	6♏44	18♌34	3♌8	11♏42	6♌24	25♌2	11♌50	7♏22	24♌18	4°D59	4♏6	17♏54	n.a.	

Delta T = 02h03m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 323

MAY 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 34 0	9♃42'16	19♉5	20♃38	4♃22	12♉6	6°R18	25♃10	11♁51	7°R21	24♁18	4♃59	4♃3	18♁0	n.a.		
T 2	14 37 56	10°39'43	1♃45	22°40	5°36	12°31	6♃11	25°18	11°52	7♃19	24°19	5°R 0	4° 0	18° 7	n.a.		
F 3	14 41 53	11°37'10	14°49	24°40	6°49	12°56	6° 5	25°26	11°53	7°17	24°19	4°59	3°56	18°14	n.a.		
S 4	14 45 49	12°34'35	28°20	26°38	8° 3	13°22	5°59	25°33	11°53	7°16	24°20	4°57	3°53	18°21	n.a.		
S 5	14 49 46	13°31'58	12♁21	28°33	9°16	13°48	5°52	25°41	11°54	7°14	24°20	4°53	3°50	18°27	n.a.		
M 6	14 53 42	14°29'21	26°48	0♁26	10°30	14°14	5°46	25°49	11°55	7°13	24°21	4°46	3°47	18°34	n.a.		
T 7	14 57 39	15°26'42	11♃37	2°16	11°44	14°40	5°39	25°57	11°55	7°11	24°21	4°37	3°44	18°41	n.a.		
W 8	15 1 35	16°24'03	26°41	4° 4	12°57	15° 6	5°32	26° 4	11°56	7° 9	24°22	4°27	3°40	18°47	n.a.		
T 9	15 5 32	17°21'23	11♃49	5°49	14°11	15°33	5°26	26°12	11°56	7° 8	24°22	4°17	3°37	18°54	n.a.		
F 10	15 9 29	18°18'42	26°51	7°32	15°25	16° 0	5°19	26°20	11°56	7° 6	24°22	4° 8	3°34	19° 1	n.a.		
S 11	15 13 25	19°16'00	11♃39	9°12	16°38	16°27	5°12	26°28	11°57	7° 5	24°23	4° 2	3°31	19° 8	n.a.		
S 12	15 17 22	20°13'18	26° 6	10°49	17°52	16°55	5° 5	26°36	11°57	7° 3	24°23	3°58	3°28	19°14	n.a.		
M13	15 21 18	21°10'35	10♁10	12°23	19° 6	17°22	4°57	26°44	11°57	7° 1	24°23	3°56	3°25	19°21	n.a.		
T 14	15 25 15	22° 7'51	23°50	13°54	20°19	17°50	4°50	26°51	11°57	7° 0	24°24	3°D56	3°21	19°28	n.a.		
W15	15 29 11	23° 5'07	7♃ 8	15°23	21°33	18°18	4°43	26°59	11°58	6°58	24°24	3°R56	3°18	19°34	n.a.		
T 16	15 33 8	24° 2'23	20° 7	16°48	22°47	18°47	4°35	27° 7	11°58	6°57	24°24	3°55	3°15	19°41	n.a.		
F 17	15 37 5	24°59'38	2♃49	18°11	24° 0	19°15	4°28	27°15	11°R58	6°55	24°24	3°52	3°12	19°48	n.a.		
S 18	15 41 1	25°56'53	15°19	19°31	25°14	19°44	4°21	27°23	11°58	6°54	24°25	3°47	3° 9	19°55	n.a.		
S 19	15 44 58	26°54'07	27°39	20°48	26°27	20°13	4°13	27°31	11°58	6°52	24°25	3°39	3° 6	20° 1	n.a.		
M20	15 48 54	27°51'21	9♃50	22° 2	27°41	20°42	4° 5	27°39	11°58	6°51	24°25	3°28	3° 2	20° 8	n.a.		
T 21	15 52 51	28°48'34	21°54	23°13	28°55	21°12	3°58	27°47	11°57	6°49	24°25	3°15	2°59	20°15	n.a.		
W22	15 56 47	29°45'47	3♁52	24°21	0♁ 9	21°42	3°50	27°55	11°57	6°48	24°25	3° 1	2°56	20°21	n.a.		
T 23	16 0 44	0♁42'59	15°47	25°26	1°22	22°11	3°43	28° 2	11°57	6°46	24°25	2°48	2°53	20°28	n.a.		
F 24	16 4 40	1°40'11	27°38	26°27	2°36	22°41	3°35	28°10	11°57	6°45	24°25	2°35	2°50	20°35	n.a.		
S 25	16 8 37	2°37'23	9♁28	27°25	3°50	23°12	3°27	28°18	11°56	6°43	24°25	2°25	2°46	20°42	n.a.		
S 26	16 12 34	3°34'33	21°20	28°20	5° 3	23°42	3°20	28°26	11°56	6°42	24°R25	2°17	2°43	20°48	n.a.		
M27	16 16 30	4°31'44	3♁17	29°11	6°17	24°13	3°12	28°34	11°55	6°41	24°25	2°13	2°40	20°55	n.a.		
T 28	16 20 27	5°28'53	15°22	29°59	7°31	24°43	3° 4	28°42	11°55	6°39	24°25	2°10	2°37	21° 2	n.a.		
W29	16 24 23	6°26'02	27°41	0♁42	8°44	25°14	2°57	28°50	11°54	6°38	24°25	2°10	2°34	21° 9	n.a.		
T 30	16 28 20	7°23'11	10♃18	1°22	9°58	25°46	2°49	28°57	11°54	6°37	24°25	2°10	2°31	21°15	n.a.		
F 31	16 32 16	8♁20'18	23♃18	1♁58	11♁12	26♁17	2♃41	29♃ 5	11♁53	6♃35	24♁25	2♃9	2♃27	21♁22	n.a.		

Delta T = 02h03m22s Julian Calendar 1 May 323 == Greg. Calendar 2 May 323

JUNE 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 36 13	9♁17'26	6♁45	2♁30	12♁25	26♁48	2°R34	29♃13	11°R53	6°R34	24°R25	2°R 7	2♃24	21♁29	n.a.		
S 2	16 40 9	10°14'33	20°42	2°58	13°39	27°20	2♃26	29°21	11°52	6♃33	24°25	2♃3	2°21	21°35	n.a.		
M 3	16 44 6	11°11'39	5♃ 8	3°21	14°53	27°52	2°19	29°29	11°51	6°31	24°24	1°56	2°18	21°42	n.a.		
T 4	16 48 2	12° 8'46	20° 0	3°40	16° 7	28°24	2°11	29°36	11°50	6°30	24°24	1°47	2°15	21°49	n.a.		
W 5	16 51 59	13° 5'52	5♃10	3°54	17°20	28°56	2° 4	29°44	11°49	6°29	24°24	1°37	2°12	21°56	n.a.		
T 6	16 55 56	14° 2'58	20°29	4° 4	18°34	29°28	1°56	29°52	11°49	6°28	24°24	1°26	2° 8	22° 2	n.a.		
F 7	16 59 52	15° 0'04	5♃45	4° 9	19°48	0♁ 1	1°49	0♁ 0	11°48	6°27	24°23	1°17	2° 5	22° 9	n.a.		
S 8	17 3 49	15°57'11	20°47	4°R10	21° 1	0°33	1°42	0° 7	11°47	6°25	24°23	1°10	2° 2	22°16	n.a.		
S 9	17 7 45	16°54'17	5♁28	4° 5	22°15	1° 6	1°35	0°15	11°46	6°24	24°23	1° 6	1°59	22°22	n.a.		
M10	17 11 42	17°51'24	19°42	3°57	23°29	1°39	1°28	0°23	11°44	6°23	24°22	1° 4	1°56	22°29	n.a.		
T 11	17 15 38	18°48'31	3♃28	3°43	24°43	2°12	1°21	0°30	11°43	6°22	24°22	1°D 3	1°52	22°36	n.a.		
W12	17 19 35	19°45'39	16°49	3°26	25°56	2°45	1°14	0°38	11°42	6°21	24°22	1°R 4	1°49	22°43	n.a.		
T 13	17 23 32	20°42'47	29°46	3° 4	27°10	3°19	1° 7	0°45	11°41	6°20	24°21	1° 3	1°46	22°49	n.a.		
F 14	17 27 28	21°39'56	12♃24	2°38	28°24	3°52	1° 0	0°53	11°40	6°19	24°21	1° 2	1°43	22°56	n.a.		
S 15	17 31 25	22°37'05	24°46	2° 9	29°38	4°26	0°53	1° 1	11°38	6°18	24°20	0°57	1°40	23° 3	n.a.		
S 16	17 35 21	23°34'14	6♃57	1°37	0♁51	5° 0	0°47	1° 8	11°37	6°17	24°20	0°51	1°37	23° 9	n.a.		
M17	17 39 18	24°31'24	19° 0	1° 2	2° 5	5°34	0°40	1°15	11°36	6°16	24°19	0°42	1°33	23°16	n.a.		
T 18	17 43 14	25°28'35	0♁57	0°24	3°19	6° 8	0°34	1°23	11°34	6°15	24°19	0°31	1°30	23°23	n.a.		
W19	17 47 11	26°25'47	12°50	29♁46	4°33	6°42	0°28	1°30	11°33	6°14	24°18	0°19	1°27	23°30	n.a.		
T 20	17 51 7	27°22'58	24°41	29° 6	5°47	7°16	0°22	1°38	11°31	6°13	24°18	0° 7	1°24	23°36	n.a.		
F 21	17 55 4	28°20'11	6♁33	28°26	7° 0	7°51	0°16	1°45	11°30	6°12	24°17	29♁56	1°21	23°43	n.a.		
S 22	17 59 1	29°17'23	18°25	27°47	8°14	8°25	0°10	1°52	11°28	6°11	24°17	29°48	1°18	23°50	n.a.		
S 23	18 2 57	0♁14'36	0♁21	27° 8	9°28	9° 0	0° 4	2° 0	11°27	6°11	24°16	29°41	1°14	23°56	n.a.		
M24	18 6 54	1°11'50	12°22	26°32	10°42	9°35	29♁58	2° 7	11°25	6°10	24°15	29°37	1°11	24° 3	n.a.		
T 25	18 10 50	2° 9'04	24°32	25°58	11°56	10°10	29°53	2°14	11°24	6° 9	24°15	29°D36	1° 8	24°10	n.a.		
W26	18 14 47	3° 6'18	6♃54	25°27	13°10	10°45	29°47	2°21	11°22	6° 8	24°14	29°36	1° 5	24°17	n.a.		
T 27	18 18 43	4° 3'33	19°32	25° 0	14°23	11°20	29°42	2°29	11°20	6° 8	24°13	29°37	1° 2	24°23	n.a.		
F 28	18 22 40	5° 0'48	2♁31	24°37	15°37	11°56	29°37	2°36	11°18	6° 7	24°13	29°R37	0°58	24°30	n.a.		
S 29	18 26 36	5°58'03	15°53	24°19	16°51	12°31	29°32	2°43	11°17	6° 6	24°12	29°37	0°55	24°37	n.a.		
S 30	18 30 33	6♁55'19	29♁42	24♁ 6	18♁ 5	13♁ 7	29♁28	2♁50	11♁15	6♁ 6	24♁11	29♁35	0♁52	24♁43	n.a.		

Delta T = 02h03m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 323

JULY 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
M 1	18 34 30	7 ^h 52'36	13 ^m 58	23°R58	19 ^h 59	13 ^m 43	29°R23	2 ^h 11	57	11°R13	6°R 5	24°R10	29°R31	0 ^m 49	24 ^h 11	50	n.a.
T 2	18 38 26	8°49'53	28°40	23°D56	20°33	14°19	29 ^m 19	3° 4	11 ^m 11	6 ^m 5	24 ^m 10	29 ^h 25	29 ^h 25	0°46	24°57	n.a.	n.a.
W 3	18 42 23	9°47'11	13 ^m 41	24 ^h II 0	21°46	14°55	29°14	3°10	11° 9	6° 4	24° 9	29°18	0°43	25° 4	n.a.	n.a.	n.a.
T 4	18 46 19	10°44'29	28°55	24°10	23° 0	15°31	29°10	3°17	11° 7	6° 4	24° 8	29°11	0°39	25°10	n.a.	n.a.	n.a.
F 5	18 50 16	11°41'49	14 ^m 3	24°27	24°14	16° 7	29° 6	3°24	11° 5	6° 3	24° 7	29° 4	0°36	25°17	n.a.	n.a.	n.a.
S 6	18 54 12	12°39'09	29°14	24°49	25°28	16°43	29° 2	3°31	11° 3	6° 3	24° 6	28°59	0°33	25°24	n.a.	n.a.	n.a.
S 7	18 58 9	13°36'30	14 ^m 1	25°18	26°42	17°20	28°59	3°38	11° 1	6° 3	24° 5	28°57	0°30	25°30	n.a.	n.a.	n.a.
M 8	19 2 5	14°33'53	28°23	25°53	27°56	17°56	28°55	3°44	10°59	6° 2	24° 4	28°D56	0°27	25°37	n.a.	n.a.	n.a.
T 9	19 6 2	15°31'16	12 ^m 18	26°35	29° 9	18°33	28°52	3°51	10°57	6° 2	24° 4	28°56	0°24	25°44	n.a.	n.a.	n.a.
W10	19 9 59	16°28'41	25°45	27°22	0 ^h 23	19°10	28°49	3°57	10°55	6° 2	24° 3	28°58	0°20	25°50	n.a.	n.a.	n.a.
T 11	19 13 55	17°26'08	8 ^m 47	28°16	1°37	19°47	28°46	4° 4	10°53	6° 1	24° 2	28°59	0°17	25°57	n.a.	n.a.	n.a.
F 12	19 17 52	18°23'35	21°26	29°16	2°51	20°24	28°43	4°10	10°51	6° 1	24° 1	28°R59	0°14	26° 4	n.a.	n.a.	n.a.
S 13	19 21 48	19°21'04	3 ^m 48	0 ^h 21	4° 5	21° 1	28°41	4°17	10°49	6° 1	24° 0	28°58	0°11	26°11	n.a.	n.a.	n.a.
S 14	19 25 45	20°18'35	15°57	1°33	5°19	21°38	28°38	4°23	10°46	6° 1	23°59	28°55	0° 8	26°17	n.a.	n.a.	n.a.
M15	19 29 41	21°16'07	27°56	2°50	6°33	22°15	28°36	4°29	10°44	6° 1	23°58	28°51	0° 4	26°24	n.a.	n.a.	n.a.
T 16	19 33 38	22°13'40	9 ^m 11	4°12	7°47	22°53	28°34	4°35	10°42	6° 0	23°57	28°45	0° 1	26°31	n.a.	n.a.	n.a.
W17	19 37 34	23°11'15	21°40	5°39	9° 0	23°30	28°32	4°41	10°40	6° 0	23°56	28°39	29 ^h 58	26°37	n.a.	n.a.	n.a.
T 18	19 41 31	24° 8'52	3 ^m 32	7°11	10°14	24° 8	28°31	4°48	10°37	6° 0	23°55	28°32	29°55	26°44	n.a.	n.a.	n.a.
F 19	19 45 28	25° 6'30	15°26	8°47	11°28	24°46	28°29	4°54	10°35	6°D 0	23°54	28°26	29°52	26°51	n.a.	n.a.	n.a.
S 20	19 49 24	26° 4'09	27°24	10°27	12°42	25°24	28°28	4°59	10°33	6° 0	23°53	28°22	29°49	26°58	n.a.	n.a.	n.a.
S 21	19 53 21	27° 1'49	9 ^h 28	12°11	13°56	26° 2	28°27	5° 5	10°31	6° 0	23°51	28°19	29°45	27° 4	n.a.	n.a.	n.a.
M22	19 57 17	27°59'31	21°40	13°59	15°10	26°40	28°26	5°11	10°28	6° 1	23°50	28°17	29°42	27°11	n.a.	n.a.	n.a.
T 23	20 1 14	28°57'14	4 ^m 11	15°49	16°24	27°18	28°25	5°17	10°26	6° 1	23°49	28°D17	29°39	27°18	n.a.	n.a.	n.a.
W24	20 5 10	29°54'58	16°35	17°42	17°38	27°56	28°25	5°23	10°24	6° 1	23°48	28°18	29°36	27°24	n.a.	n.a.	n.a.
T 25	20 9 7	0 ^h 52'44	29°22	19°37	18°51	28°35	28°24	5°28	10°21	6° 1	23°47	28°20	29°33	27°31	n.a.	n.a.	n.a.
F 26	20 13 3	1°50'31	12 ^h 26	21°34	20° 5	29°13	28°D24	5°34	10°19	6° 1	23°46	28°21	29°30	27°38	n.a.	n.a.	n.a.
S 27	20 17 0	2°48'19	25°49	23°32	21°19	29°52	28°24	5°39	10°16	6° 1	23°45	28°22	29°26	27°45	n.a.	n.a.	n.a.
S 28	20 20 57	3°46'08	9 ^m 13	25°30	22°33	0 ^h 31	28°24	5°45	10°14	6° 2	23°44	28°R22	29°23	27°51	n.a.	n.a.	n.a.
M29	20 24 53	4°43'58	23°38	27°30	23°47	1° 9	28°25	5°50	10°12	6° 2	23°42	28°21	29°20	27°58	n.a.	n.a.	n.a.
T 30	20 28 50	5°41'50	8 ^m 4	29°30	25° 1	1°48	28°26	5°55	10° 9	6° 2	23°41	28°19	29°17	28° 5	n.a.	n.a.	n.a.
W31	20 32 46	6 ^h 39'44	22 ^m 47	1 ^h 30	26 ^h 15	2 ^h 27	28 ^m 26	6 ^h II 0	10 ^m 7	6 ^m 3	23 ^m 40	28 ^h 17	29 ^h 14	28 ^h 11	n.a.	n.a.	n.a.

Delta T = 02h03m21s

Julian Calendar 1 July 323 == Greg. Calendar 2 July 323

AUGUST 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
T 1	20 36 43	7 ^h 37'38	7 ^m 31	3 ^h 29	27 ^h 28	3 ^h 6	28 ^m 27	6 ^h II 5	10°R 5	6 ^m 3	23°R39	28°R14	29 ^h 10	28 ^h 18	n.a.	n.a.	n.a.
F 2	20 40 39	8°35'35	22°38	5°28	28°42	3°46	28°28	6°10	10 ^m 2	6° 4	23 ^m 38	28 ^h 12	29° 7	28°25	n.a.	n.a.	n.a.
S 3	20 44 36	9°33'32	7 ^m 31	7°27	29°56	4°25	28°30	6°15	10° 0	6° 4	23°37	28°10	29° 4	28°31	n.a.	n.a.	n.a.
S 4	20 48 32	10°31'32	22°11	9°25	1 ^h 10	5° 4	28°31	6°20	9°57	6° 5	23°35	28°D 9	29° 1	28°38	n.a.	n.a.	n.a.
M 5	20 52 29	11°29'33	6 ^m 32	11°22	2°24	5°44	28°33	6°25	9°55	6° 5	23°34	28° 9	28°58	28°45	n.a.	n.a.	n.a.
T 6	20 56 26	12°27'36	20°29	13°18	3°37	6°23	28°35	6°30	9°53	6° 6	23°33	28°10	28°55	28°52	n.a.	n.a.	n.a.
W 7	21 0 22	13°25'41	4 ^m 1	15°14	4°51	7° 3	28°37	6°34	9°50	6° 6	23°32	28°11	28°51	28°58	n.a.	n.a.	n.a.
T 8	21 4 19	14°23'48	17° 7	17° 8	6° 5	7°43	28°39	6°39	9°48	6° 7	23°31	28°12	28°48	29° 5	n.a.	n.a.	n.a.
F 9	21 8 15	15°21'57	29°51	19° 1	7°19	8°22	28°42	6°43	9°45	6° 8	23°29	28°13	28°45	29°12	n.a.	n.a.	n.a.
S 10	21 12 12	16°20'08	12 ^m 16	20°53	8°33	9° 2	28°44	6°48	9°43	6° 8	23°28	28°R14	28°42	29°18	n.a.	n.a.	n.a.
S 11	21 16 8	17°18'21	24°26	22°43	9°46	9°42	28°47	6°52	9°41	6° 9	23°27	28°14	28°39	29°25	n.a.	n.a.	n.a.
M12	21 20 5	18°16'36	6 ^h 12	24°33	11° 0	10°23	28°50	6°56	9°38	6°10	23°26	28°13	28°35	29°32	n.a.	n.a.	n.a.
T 13	21 24 1	19°14'54	18°18	26°21	12°14	11° 3	28°53	7° 0	9°36	6°11	23°24	28°12	28°32	29°39	n.a.	n.a.	n.a.
W14	21 27 58	20°13'13	0 ^h 9	28° 9	13°28	11°43	28°57	7° 4	9°34	6°11	23°23	28°11	28°29	29°45	n.a.	n.a.	n.a.
T 15	21 31 55	21°11'35	12° 2	29°55	14°41	12°23	29° 0	7° 8	9°31	6°12	23°22	28°10	28°26	29°52	n.a.	n.a.	n.a.
F 16	21 35 51	22° 9'59	24° 0	1 ^h 40	15°55	13° 4	29° 4	7°12	9°29	6°13	23°21	28° 9	28°23	29°59	n.a.	n.a.	n.a.
S 17	21 39 48	23° 8'25	6 ^h 6	3°24	17° 9	13°44	29° 8	7°16	9°27	6°14	23°19	28° 8	28°20	0 ^h 5	n.a.	n.a.	n.a.
S 18	21 43 44	24° 6'52	18°21	5° 6	18°23	14°25	29°12	7°19	9°24	6°15	23°18	28° 8	28°16	0°12	n.a.	n.a.	n.a.
M19	21 47 41	25° 5'22	0 ^m 48	6°48	19°36	15° 6	29°16	7°23	9°22	6°16	23°17	28°D 8	28°13	0°19	n.a.	n.a.	n.a.
T 20	21 51 37	26° 3'54	13°28	8°28	20°50	15°47	29°21	7°26	9°20	6°17	23°16	28° 8	28°10	0°25	n.a.	n.a.	n.a.
W21	21 55 34	27° 2'28	26°20	10° 8	22° 4	16°28	29°25	7°30	9°17	6°18	23°14	28° 8	28° 7	0°32	n.a.	n.a.	n.a.
T 22	21 59 30	28° 1'03	9 ^h 26	11°46	23°17	17° 9	29°30	7°33	9°15	6°19	23°13	28°R 8	28° 4	0°39	n.a.	n.a.	n.a.
F 23	22 3 27	28°59'40	22°46	13°24	24°31	17°50	29°35	7°36	9°13	6°20	23°12	28° 8	28° 1	0°46	n.a.	n.a.	n.a.
S 24	22 7 24	29°58'19	6 ^m 20	15° 0	25°45	18°31	29°40	7°39	9°11	6°21	23°11	28° 8	27°57	0°52	n.a.	n.a.	n.a.
S 25	22 11 20	0 ^m 57'00	20° 8	16°35	26°58	19°12	29°45	7°42	9° 9	6°23	23° 9	28° 8	27°54	0°59	n.a.	n.a.	n.a.
M26	22 15 17	1°55'43	4 ^m 9	18° 9	28°12	19°54	29°50	7°45	9° 6	6°24	23° 8	28°D 8	27°51	1° 6	n.a.	n.a.	n.a.
T 27	22 19 13	2°54'27	18°22	19°43	29°26	20°35	29°56	7°48	9° 4	6°25	23° 7	28° 8	27°48	1°12	n.a.	n.a.	n.a.
W28	22 23 10	3°53'13	2 ^h 34	21°15	0 ^h 39	21°17	0 ^h 2	7°50	9° 2	6°26	23° 6	28° 9	27°45	1°19	n.a.	n.a.	n.a.
T 29	22 27 6	4°52'01	17°13	22°46	1°53	21°58	0° 8	7°53	9° 0	6°28	23° 5	28° 9	27°41	1°26	n.a.	n.a.	n.a.
F 30	22 31 3	5°50'51	1 ^h 45	24°17	3° 6	22°40	0°14	7°55	8°58	6°29	23° 3	28°10	27°38	1°32	n.a.	n.a.	n.a.
S 31	22 34 59	6 ^h 49'43	16 ^m 13	25 ^m 46	4 ^h 20	23 ^h 22	0 ^h 20	7 ^h II 58	8 ^m 56	6 ^m 30	23 ^m 2	28 ^h 10	27 ^h 35	1 ^h 39	n.a.	n.a.	n.a.

Delta T = 02h03m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 323

SEPTEMBER 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 38 56	7♎48'37	0♋32	27♎14	5♊33	24♊4	0♋26	8♎0	8°R54	6♎32	23°R 1	28°R10	27♎32	1♌46	n.a.								
M 2	22 42 53	8°47'32	14°39	28°42	6°47	24°45	0°33	8° 2	8°52	6°33	23° 0	28♎10	27°29	1°53	n.a.								
T 3	22 46 49	9°46'30	28°28	0♊8	8° 0	25°27	0°39	8° 4	8°50	6°34	22°59	28° 9	27°26	1°59	n.a.								
W 4	22 50 46	10°45'30	11°Y56	1°33	9°14	26°10	0°46	8° 6	8°48	6°36	22°57	28° 8	27°22	2° 6	n.a.								
T 5	22 54 42	11°44'32	25° 3	2°58	10°27	26°52	0°53	8° 8	8°46	6°37	22°56	28° 6	27°19	2°13	n.a.								
F 6	22 58 39	12°43'37	7♌49	4°21	11°41	27°34	1° 0	8°10	8°44	6°39	22°55	28° 4	27°16	2°19	n.a.								
S 7	23 2 35	13°42'44	20°16	5°43	12°54	28°16	1° 7	8°11	8°43	6°40	22°54	28° 2	27°13	2°26	n.a.								
S 8	23 6 32	14°41'53	2♎28	7° 4	14° 8	28°59	1°15	8°13	8°41	6°42	22°53	28° 1	27°10	2°33	n.a.								
M 9	23 10 28	15°41'05	14°28	8°24	15°21	29°41	1°22	8°14	8°39	6°43	22°52	28°D 0	27° 7	2°39	n.a.								
T 10	23 14 25	16°40'19	26°22	9°42	16°34	0♎24	1°30	8°15	8°37	6°45	22°51	28° 1	27° 3	2°46	n.a.								
W11	23 18 21	17°39'36	8♌13	11° 0	17°48	1° 6	1°38	8°16	8°35	6°46	22°49	28° 2	27° 0	2°53	n.a.								
T 12	23 22 18	18°38'55	20° 7	12°15	19° 1	1°49	1°46	8°17	8°34	6°48	22°48	28° 3	26°57	3° 0	n.a.								
F 13	23 26 15	19°38'16	2♎8	13°30	20°14	2°32	1°54	8°18	8°32	6°50	22°47	28° 5	26°54	3° 6	n.a.								
S 14	23 30 11	20°37'39	14°19	14°43	21°28	3°15	2° 2	8°19	8°31	6°51	22°46	28° 6	26°51	3°13	n.a.								
S 15	23 34 8	21°37'05	26°45	15°54	22°41	3°58	2°10	8°20	8°29	6°53	22°45	28°R 7	26°47	3°20	n.a.								
M16	23 38 4	22°36'33	9♎27	17° 3	23°54	4°41	2°19	8°21	8°28	6°55	22°44	28° 6	26°44	3°26	n.a.								
T 17	23 42 1	23°36'04	22°27	18°11	25° 8	5°24	2°27	8°21	8°26	6°57	22°43	28° 5	26°41	3°33	n.a.								
W18	23 45 57	24°35'36	5♊43	19°16	26°21	6° 7	2°36	8°21	8°25	6°58	22°42	28° 2	26°38	3°40	n.a.								
T 19	23 49 54	25°35'10	19°15	20°19	27°34	6°50	2°45	8°22	8°23	7° 0	22°41	27°58	26°35	3°46	n.a.								
F 20	23 53 50	26°34'47	3♎1	21°20	28°47	7°34	2°54	8°22	8°22	7° 2	22°40	27°53	26°32	3°53	n.a.								
S 21	23 57 47	27°34'25	16°57	22°18	0♎1	8°17	3° 3	8°R22	8°20	7° 4	22°39	27°49	26°28	4° 0	n.a.								
S 22	0 1 44	28°34'06	1♋0	23°13	1°14	9° 1	3°12	8°22	8°19	7° 6	22°38	27°45	26°25	4° 6	n.a.								
M23	0 5 40	29°33'48	15° 8	24° 4	2°27	9°44	3°22	8°22	8°18	7° 8	22°37	27°43	26°22	4°13	n.a.								
T 24	0 9 37	0♊33'32	29°18	24°52	3°40	10°28	3°31	8°21	8°17	7° 9	22°36	27°D42	26°19	4°20	n.a.								
W25	0 13 33	1°33'17	13♌28	25°36	4°53	11°12	3°41	8°21	8°16	7°11	22°35	27°43	26°16	4°27	n.a.								
T 26	0 17 30	2°33'05	27°37	26°16	6° 6	11°55	3°51	8°20	8°15	7°13	22°34	27°44	26°12	4°33	n.a.								
F 27	0 21 26	3°32'54	11♋42	26°50	7°19	12°39	4° 0	8°20	8°13	7°15	22°33	27°46	26° 9	4°40	n.a.								
S 28	0 25 23	4°32'45	25°42	27°19	8°32	13°23	4°10	8°19	8°12	7°17	22°32	27°R46	26° 6	4°47	n.a.								
S 29	0 29 19	5°32'38	9♋34	27°42	9°45	14° 7	4°20	8°18	8°12	7°19	22°32	27°46	26° 3	4°53	n.a.								
M30	0 33 16	6♊32'32	23♋16	27°59	10♎58	14♎51	4♋30	8♎17	8°11	7♎21	22°31	27°R43	26°R 0	5° 0	n.a.								

Delta T = 02h03m19s Julian Calendar 1 Sept. 323 == Greg. Calendar 2 Sept. 323

OCTOBER 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 37 13	7♊32'29	6°Y46	28♊8	12♎11	15♎35	4♋41	8°R16	8°R10	7♎23	22°R30	27°R39	25♎57	5° 7	n.a.								
W 2	0 41 9	8°32'27	20° 1	28°R10	13°24	16°19	4°51	8°15	8° 9	7°25	22°29	27°R33	25°53	5°13	n.a.								
T 3	0 45 6	9°32'28	3♌0	28° 4	14°37	17° 4	5° 1	8°13	8° 8	7°27	22°28	27°25	25°50	5°20	n.a.								
F 4	0 49 2	10°32'30	15°42	27°48	15°50	17°48	5°12	8°12	8° 7	7°29	22°28	27°18	25°47	5°27	n.a.								
S 5	0 52 59	11°32'35	28° 7	27°24	17° 2	18°32	5°23	8°10	8° 7	7°31	22°27	27°10	25°44	5°33	n.a.								
S 6	0 56 55	12°32'42	10♎19	26°50	18°15	19°17	5°33	8° 9	8° 6	7°33	22°26	27° 4	25°41	5°40	n.a.								
M 7	1 0 52	13°32'51	22°19	26° 6	19°28	20° 1	5°44	8° 7	8° 5	7°35	22°25	26°59	25°38	5°47	n.a.								
T 8	1 4 48	14°33'03	4♌11	25°14	20°41	20°46	5°55	8° 5	8° 5	7°38	22°25	26°57	25°34	5°54	n.a.								
W 9	1 8 45	15°33'16	16° 1	24°13	21°53	21°30	6° 6	8° 3	8° 4	7°40	22°24	26°D56	25°31	6° 0	n.a.								
T 10	1 12 41	16°33'32	27°54	23° 5	23° 6	22°15	6°17	8° 1	8° 4	7°42	22°23	26°57	25°28	6° 7	n.a.								
F 11	1 16 38	17°33'49	9♎55	21°51	24°19	23° 0	6°29	7°59	8° 4	7°44	22°23	26°58	25°25	6°14	n.a.								
S 12	1 20 35	18°34'09	22° 8	20°33	25°31	23°45	6°40	7°57	8° 3	7°46	22°22	26°R59	25°22	6°20	n.a.								
S 13	1 24 31	19°34'31	4♎39	19°14	26°44	24°30	6°51	7°54	8° 3	7°48	22°22	26°59	25°18	6°27	n.a.								
M14	1 28 28	20°34'55	17°31	17°56	27°56	25°15	7° 3	7°52	8° 3	7°50	22°21	26°56	25°15	6°34	n.a.								
T 15	1 32 24	21°35'20	0♊45	16°41	29° 9	26° 0	7°14	7°49	8° 2	7°53	22°20	26°52	25°12	6°40	n.a.								
W16	1 36 21	22°35'48	14°22	15°32	0♋21	26°45	7°26	7°47	8° 2	7°55	22°20	26°45	25° 9	6°47	n.a.								
T 17	1 40 17	23°36'17	28°20	14°32	1°34	27°30	7°38	7°44	8° 2	7°57	22°19	26°36	25° 6	6°54	n.a.								
F 18	1 44 14	24°36'48	12♎35	13°41	2°46	28°15	7°50	7°41	8°D 2	7°59	22°19	26°26	25° 3	7° 0	n.a.								
S 19	1 48 10	25°37'20	27° 0	13° 1	3°58	29° 0	8° 1	7°38	8° 2	8° 1	22°19	26°17	24°59	7° 7	n.a.								
S 20	1 52 7	26°37'55	11♋29	12°32	5°11	29°46	8°13	7°35	8° 2	8° 4	22°18	26° 8	24°56	7°14	n.a.								
M21	1 56 4	27°38'30	25°56	12°16	6°23	0♋31	8°26	7°32	8° 2	8° 6	22°18	26° 2	24°53	7°20	n.a.								
T 22	2 0 0	28°39'07	10♌17	12°D10	7°35	1°16	8°38	7°29	8° 3	8° 8	22°17	25°58	24°50	7°27	n.a.								
W23	2 3 57	29°39'45	24°28	12°16	8°47	2° 2	8°50	7°25	8° 3	8°10	22°17	25°D57	24°47	7°34	n.a.								
T 24	2 7 53	0♎40'25	8°28	12°32	9°59	2°47	9° 2	7°22	8° 3	8°13	22°17	25°57	24°43	7°41	n.a.								
F 25	2 11 50	1°41'05	22°16	12°58	11°11	3°33	9°14	7°18	8° 3	8°15	22°16	25°R57	24°40	7°47	n.a.								
S 26	2 15 46	2°41'47	5♋54	13°33	12°23	4°19	9°27	7°15	8° 4	8°17	22°16	25°57	24°37	7°54	n.a.								
S 27	2 19 43	3°42'30	19°21	14°15	13°35	5° 4	9°39	7°11	8° 4	8°19	22°16	25°55	24°34	8° 1	n.a.								
M28	2 23 39	4°43'14	2°Y38	15° 4	14°47	5°50	9°52	7° 7	8° 5	8°22	22°16	25°50	24°31	8° 7	n.a.								
T 29	2 27 36	5°43'59	15°45	16° 0	15°59	6°36	10° 4	7° 4	8° 5	8°24	22°15	25°42	24°28	8°14	n.a.								
W30	2 31 33	6°44'46	28°40	17° 0	17°11	7°22	10°17	7° 0	8° 6	8°26	22°15	25°31	24°24	8°21	n.a.								
T 31	2 35 29	7♎45'34	11♌23	18♊6	18♋22	8♋8	10♋30	6♎56	8° 6	8♎28	22°15	25°R18	24°R21	8°27	n.a.								

Delta T = 02h03m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 323

NOVEMBER 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 39 26	8♌46'23	23♉54	19♏15	19♏34	8♏53	10♏43	6♏52	8♏7	8♌31	22♏15	25♏R 5	24♏18	8♏34	n.a.		
S 2	2 43 22	9°47'14	6♐12	20°28	20°45	9°39	10°55	6♐48	8°8	8°33	22♏15	24♏52	24°15	8°41	n.a.		
S 3	2 47 19	10°48'06	18°19	21°44	21°57	10°25	11°8	6°43	8°9	8°35	22°15	24°40	24°12	8°47	n.a.		
M 4	2 51 15	11°49'00	0♐17	23°2	23°8	11°12	11°21	6°39	8°9	8°37	22°15	24°31	24°9	8°54	n.a.		
T 5	2 55 12	12°49'55	12°7	24°22	24°20	11°58	11°34	6°35	8°10	8°40	22°15	24°24	24°5	9°1	n.a.		
W 6	2 59 8	13°50'51	23°56	25°45	25°31	12°44	11°47	6°30	8°11	8°42	22°D15	24°20	24°2	9°7	n.a.		
T 7	3 3 5	14°51'49	5♐46	27°9	26°42	13°30	12°0	6°26	8°12	8°44	22°15	24°18	23°59	9°14	n.a.		
F 8	3 7 2	15°52'48	17°43	28°34	27°53	14°16	12°14	6°22	8°13	8°46	22°15	24°18	23°56	9°21	n.a.		
S 9	3 10 58	16°53'48	29°54	0♐0	29°4	15°3	12°27	6°17	8°14	8°49	22°15	24°18	23°53	9°28	n.a.		
S 10	3 14 55	17°54'50	12♐23	1°27	0♐15	15°49	12°40	6°12	8°16	8°51	22°15	24°17	23°49	9°34	n.a.		
M11	3 18 51	18°55'53	25°15	2°56	1°26	16°35	12°53	6°8	8°17	8°53	22°15	24°14	23°46	9°41	n.a.		
T 12	3 22 48	19°56'57	8♐34	4°24	2°37	17°22	13°7	6°3	8°18	8°55	22°15	24°8	23°43	9°48	n.a.		
W13	3 26 44	20°58'02	22°21	5°54	3°47	18°8	13°20	5°58	8°19	8°58	22°15	24°0	23°40	9°54	n.a.		
T 14	3 30 41	21°59'08	6♐35	7°24	4°58	18°55	13°33	5°54	8°21	9°0	22°15	23°49	23°37	10°1	n.a.		
F 15	3 34 37	23°0'15	21°11	8°54	6°8	19°41	13°47	5°49	8°22	9°2	22°16	23°37	23°34	10°8	n.a.		
S 16	3 38 34	24°1'23	6♏1	10°25	7°19	20°28	14°0	5°44	8°23	9°4	22°16	23°25	23°30	10°14	n.a.		
S 17	3 42 31	25°2'32	20°58	11°56	8°29	21°15	14°14	5°39	8°25	9°6	22°16	23°14	23°27	10°21	n.a.		
M18	3 46 27	26°3'41	5♏51	13°27	9°39	22°1	14°27	5°34	8°26	9°9	22°16	23°5	23°24	10°28	n.a.		
T 19	3 50 24	27°4'51	20°33	14°59	10°49	22°48	14°41	5°29	8°28	9°11	22°17	23°0	23°21	10°34	n.a.		
W20	3 54 20	28°6'02	4♏58	16°31	11°59	23°35	14°55	5°25	8°30	9°13	22°17	22°57	23°18	10°41	n.a.		
T 21	3 58 17	29°7'12	19°4	18°3	13°9	24°21	15°8	5°20	8°31	9°15	22°17	22°56	23°15	10°48	n.a.		
F 22	4 2 13	0♏8'23	2♏51	19°35	14°19	25°8	15°22	5°15	8°33	9°17	22°18	22°56	23°11	10°54	n.a.		
S 23	4 6 10	1°9'34	16°20	21°7	15°28	25°55	15°36	5°10	8°35	9°19	22°18	22°56	23°8	11°1	n.a.		
S 24	4 10 6	2°10'45	29°33	22°40	16°38	26°42	15°49	5°5	8°37	9°22	22°19	22°53	23°5	11°8	n.a.		
M25	4 14 3	3°11'56	12♐31	24°12	17°47	27°29	16°3	5°0	8°38	9°24	22°19	22°48	23°2	11°14	n.a.		
T 26	4 18 0	4°13'08	25°17	25°45	18°56	28°16	16°17	4°55	8°40	9°26	22°20	22°39	22°59	11°21	n.a.		
W27	4 21 56	5°14'20	7♏53	27°18	20°5	29°3	16°31	4°50	8°42	9°28	22°20	22°28	22°55	11°28	n.a.		
T 28	4 25 53	6°15'32	20°19	28°52	21°14	29°50	16°45	4°45	8°44	9°30	22°21	22°15	22°52	11°34	n.a.		
F 29	4 29 49	7°16'44	2♐35	0♏25	22°23	0♏37	16°59	4°40	8°46	9°32	22°21	22°1	22°49	11°41	n.a.		
S 30	4 33 46	8♏17'57	14♐43	1♏59	23♏31	1♏24	17♏12	4♐35	8♏48	9♐34	22♏22	21♐47	22♐46	11♏48	n.a.		

Delta T = 02h03m17s Julian Calendar 1 Nov. 323 == Greg. Calendar 2 Nov. 323

DECEMBER 323 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	4 37 42	9♏19'10	26♐43	3♏33	24♏39	2♏11	17♏26	4♏R30	8♏50	9♐36	22♏22	21♏R35	22♐43	11♏55	n.a.	
M 2	4 41 39	10°20'23	8♏37	5°7	25°48	2°58	17°40	4♐25	8°52	9°38	22°23	21♐25	22°40	12°1	n.a.	
T 3	4 45 35	11°21'36	20°26	6°42	26°55	3°45	17°54	4°20	8°55	9°40	22°24	21°17	22°36	12°8	n.a.	
W 4	4 49 32	12°22'50	2♐13	8°17	28°3	4°32	18°8	4°15	8°57	9°42	22°24	21°13	22°33	12°15	n.a.	
T 5	4 53 29	13°24'04	14°2	9°52	29°11	5°19	18°22	4°10	8°59	9°44	22°25	21°11	22°30	12°21	n.a.	
F 6	4 57 25	14°25'18	25°58	11°27	0♏18	6°6	18°36	4°5	9°1	9°46	22°26	21°D11	22°27	12°28	n.a.	
S 7	5 1 22	15°26'33	8♐6	13°3	1°25	6°53	18°50	4°0	9°4	9°48	22°26	21°11	22°24	12°35	n.a.	
S 8	5 5 18	16°27'47	20°30	14°39	2°32	7°41	19°4	3°56	9°6	9°50	22°27	21°R12	22°21	12°41	n.a.	
M 9	5 9 15	17°29'02	3♐17	16°15	3°39	8°28	19°18	3°51	9°9	9°52	22°28	21°10	22°17	12°48	n.a.	
T 10	5 13 11	18°30'17	16°31	17°52	4°46	9°15	19°32	3°46	9°11	9°54	22°29	21°7	22°14	12°55	n.a.	
W11	5 17 8	19°31'32	0♐14	19°29	5°52	10°2	19°46	3°41	9°14	9°56	22°30	21°1	22°11	13°1	n.a.	
T 12	5 21 4	20°32'47	14°27	21°7	6°58	10°50	20°0	3°37	9°16	9°57	22°30	20°53	22°8	13°8	n.a.	
F 13	5 25 1	21°34'02	29°7	22°45	8°4	11°37	20°14	3°32	9°19	9°59	22°31	20°43	22°5	13°15	n.a.	
S 14	5 28 58	22°35'17	14♏8	24°23	9°9	12°24	20°28	3°27	9°21	10°1	22°32	20°34	22°1	13°21	n.a.	
S 15	5 32 54	23°36'32	29°21	26°2	10°15	13°12	20°42	3°23	9°24	10°3	22°33	20°25	21°58	13°28	n.a.	
M16	5 36 51	24°37'47	14♏34	27°41	11°20	13°59	20°56	3°18	9°27	10°4	22°34	20°18	21°55	13°35	n.a.	
T 17	5 40 47	25°39'00	29°38	29°21	12°24	14°46	21°10	3°14	9°29	10°6	22°35	20°14	21°52	13°41	n.a.	
W18	5 44 44	26°40'14	14♏24	1♏1	13°29	15°34	21°24	3°10	9°32	10°8	22°36	20°D12	21°49	13°48	n.a.	
T 19	5 48 40	27°41'26	28°47	2°41	14°33	16°21	21°38	3°5	9°35	10°10	22°37	20°12	21°46	13°55	n.a.	
F 20	5 52 37	28°42'38	12♏45	4°22	15°37	17°8	21°52	3°1	9°38	10°11	22°38	20°13	21°42	14°1	n.a.	
S 21	5 56 33	29°43'48	26°18	6°3	16°40	17°56	22°6	2°57	9°40	10°13	22°39	20°R14	21°39	14°8	n.a.	
S 22	6 0 30	0♏34'58	9♐30	7°45	17°43	18°43	22°19	2°53	9°43	10°15	22°40	20°14	21°36	14°15	n.a.	
M23	6 4 27	1°46'07	22°21	9°27	18°46	19°31	22°33	2°49	9°46	10°16	22°41	20°11	21°33	14°21	n.a.	
T 24	6 8 23	2°47'15	4♏57	11°9	19°49	20°18	22°47	2°45	9°49	10°18	22°42	20°7	21°30	14°28	n.a.	
W25	6 12 20	3°48'22	17°20	12°51	20°51	21°5	23°1	2°41	9°52	10°19	22°43	20°0	21°27	14°35	n.a.	
T 26	6 16 16	4°49'28	29°32	14°34	21°52	21°53	23°15	2°37	9°55	10°21	22°45	19°52	21°23	14°41	n.a.	
F 27	6 20 13	5°50'33	11♐36	16°16	22°53	22°40	23°29	2°33	9°58	10°22	22°46	19°44	21°20	14°48	n.a.	
S 28	6 24 9	6°51'37	23°34	17°59	23°54	23°28	23°43	2°29	10°1	10°24	22°47	19°35	21°17	14°55	n.a.	
S 29	6 28 6	7°52'40	5♏27	19°41	24°55	24°15	23°56	2°26	10°4	10°25	22°48	19°27	21°14	15°1	n.a.	
M30	6 32 2	8°53'43	17°17	21°23	25°55	25°2	24°10	2°22	10°7	10°26	22°49	19°21	21°11	15°8	n.a.	
T 31	6 35 59	9♏54'44	29♏6	23♏4	26♏54	25♏50	24♏24	2♐19	10♏10	10♐28	22♏51	19♐17	21♐7	15♏15	n.a.	

Delta T = 02h03m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]