

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

JANUARY 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 31	10°23'28"	9♁41	2♁34	6♁29	22♁19	4♁39	2°R27	1♁7	17♁48	5♁28	12°R33	12♁22	25♁34	28°R33	
F 2	6 45 27	11°24'40"	22°53'	4° 8'	7°42'	23° 2'	4°51'	2♁23	1°10'	17°50'	5°28'	12♁28	12°18'	25°41'	28°Y32	
S 3	6 49 24	12°25'51"	6♁33	5°43'	8°56'	23°44'	5° 3'	2°18'	1°13'	17°53'	5°29'	12°21'	12°15'	25°47'	28°32'	
S 4	6 53 20	13°27'02"	20°43'	7°17'	10°10'	24°27'	5°15'	2°14'	1°17'	17°55'	5°29'	12°11'	12°12'	25°54'	28°32'	
M 5	6 57 17	14°28'14"	5♁16	8°53'	11°24'	25° 9'	5°27'	2° 9'	1°20'	17°57'	5°29'	11°59'	12° 9'	26° 1'	28°31'	
T 6	7 1 14	15°29'25"	20° 9'	10°28'	12°38'	25°51'	5°38'	2° 4'	1°24'	18° 0'	5°30'	11°47'	12° 6'	26° 7'	28°31'	
W 7	7 5 10	16°30'36"	5♁10	12° 4'	13°52'	26°34'	5°50'	2° 0'	1°27'	18° 2'	5°30'	11°36'	12° 2'	26°14'	28°31'	
T 8	7 9 7	17°31'47"	20°10'	13°41'	15° 6'	27°16'	6° 2'	1°55'	1°31'	18° 4'	5°31'	11°26'	11°59'	26°21'	28°D31	
F 9	7 13 3	18°32'57"	5♁ 0'	15°17'	16°20'	27°59'	6°13'	1°50'	1°34'	18° 6'	5°31'	11°20'	11°56'	26°27'	28°31'	
S 10	7 17 0	19°34'06"	19°34'	16°55'	17°34'	28°41'	6°25'	1°46'	1°37'	18° 9'	5°31'	11°16'	11°53'	26°34'	28°31'	
S 11	7 20 56	20°35'15"	3♁48	18°33'	18°48'	29°23'	6°36'	1°41'	1°41'	18°11'	5°32'	11°15'	11°50'	26°41'	28°31'	
M12	7 24 53	21°36'23"	17°41'	20°11'	20° 2'	0♁ 6'	6°47'	1°36'	1°44'	18°13'	5°32'	11°15'	11°47'	26°47'	28°31'	
T 13	7 28 49	22°37'31"	1♁13	21°50'	21°16'	0°48'	6°59'	1°31'	1°48'	18°15'	5°33'	11°14'	11°43'	26°54'	28°32'	
W14	7 32 46	23°38'38"	14°28'	23°29'	22°30'	1°31'	7°10'	1°26'	1°51'	18°18'	5°34'	11°13'	11°40'	27° 1'	28°32'	
T 15	7 36 43	24°39'44"	27°26'	25° 9'	23°45'	2°13'	7°21'	1°21'	1°55'	18°20'	5°34'	11° 9'	11°37'	27° 8'	28°32'	
F 16	7 40 39	25°40'49"	10♁12	26°49'	24°59'	2°55'	7°32'	1°17'	1°58'	18°22'	5°35'	11° 2'	11°34'	27°14'	28°33'	
S 17	7 44 36	26°41'53"	22°45'	28°30'	26°13'	3°38'	7°43'	1°12'	2° 2'	18°25'	5°35'	10°52'	11°31'	27°21'	28°33'	
S 18	7 48 32	27°42'57"	5♁10	0♁11	27°27'	4°20'	7°54'	1° 7'	2° 5'	18°27'	5°36'	10°40'	11°28'	27°28'	28°34'	
M19	7 52 29	28°44'00"	17°25'	1°53'	28°41'	5° 2'	8° 4'	1° 2'	2° 9'	18°29'	5°37'	10°26'	11°24'	27°34'	28°35'	
T 20	7 56 25	29°45'02"	29°32'	3°35'	29°56'	5°45'	8°15'	0°57'	2°12'	18°31'	5°37'	10°13'	11°21'	27°41'	28°35'	
W21	8 0 22	0♁46'03"	11♁32	5°18'	1♁10	6°27'	8°25'	0°52'	2°16'	18°33'	5°38'	10° 0'	11°18'	27°48'	28°36'	
T 22	8 4 18	1°47'03"	23°26'	7° 2'	2°24'	7° 9'	8°36'	0°47'	2°19'	18°36'	5°39'	9°49'	11°15'	27°54'	28°37'	
F 23	8 8 15	2°48'03"	5♁16	8°45'	3°39'	7°51'	8°46'	0°42'	2°23'	18°38'	5°40'	9°41'	11°12'	28° 1'	28°38'	
S 24	8 12 12	3°49'02"	17° 3'	10°30'	4°53'	8°34'	8°56'	0°37'	2°26'	18°40'	5°40'	9°36'	11° 8'	28° 8'	28°38'	
S 25	8 16 8	4°50'01"	28°53'	12°14'	6° 7'	9°16'	9° 7'	0°32'	2°30'	18°42'	5°41'	9°33'	11° 5'	28°14'	28°39'	
M26	8 20 5	5°50'59"	10♁47	13°59'	7°22'	9°58'	9°17'	0°27'	2°34'	18°45'	5°42'	9°D32	11° 2'	28°21'	28°40'	
T 27	8 24 1	6°51'56"	22°52'	15°44'	8°36'	10°40'	9°27'	0°22'	2°37'	18°47'	5°43'	9°33'	10°59'	28°28'	28°42'	
W28	8 27 58	7°52'52"	5♁12	17°30'	9°50'	11°23'	9°36'	0°18'	2°41'	18°49'	5°44'	9°R33	10°56'	28°34'	28°43'	
T 29	8 31 54	8°53'48"	17°53'	19°15'	11° 5'	12° 5'	9°46'	0°13'	2°44'	18°51'	5°45'	9°33'	10°53'	28°41'	28°44'	
F 30	8 35 51	9°54'42"	0♁59	21° 0'	12°19'	12°47'	9°56'	0° 8'	2°48'	18°53'	5°46'	9°31'	10°49'	28°48'	28°45'	
S 31	8 39 47	10°55'37"	14♁34	22°44'	13♁33	13♁29	10♁ 5'	0♁ 3'	2°51'	18♁55	5♁46	9°26	10♁46	28♁54	28♁46	

Delta T = 7.62 sec.

FEBRUARY 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 44	11°56'30"	28♁39	24♁28	14♁48	14♁11	10♁15	29°R58	2°55'	18♁58	5♁47	9°R20	10♁43	29♁ 1	28°Y48	
M 2	8 47 41	12°57'22"	13♁12	26°12'	16° 2'	14°53'	10°24'	29♁54	2°58'	19° 0'	5°48'	9♁11	10°40'	29° 8'	28°49'	
T 3	8 51 37	13°58'14"	28° 9'	27°54'	17°17'	15°35'	10°33'	29°49'	3° 2'	19° 2'	5°49'	9° 2'	10°37'	29°14'	28°51'	
W 4	8 55 34	14°59'04"	13♁21	29°35'	18°31'	16°17'	10°42'	29°44'	3° 5'	19° 4'	5°50'	8°53'	10°34'	29°21'	28°52'	
T 5	8 59 30	15°59'53"	28°37'	1♁13	19°46'	16°59'	10°51'	29°39'	3° 8'	19° 6'	5°51'	8°46'	10°30'	29°28'	28°54'	
F 6	9 3 27	17° 0'41"	13♁47	2°50'	21° 0'	17°41'	11° 0'	29°35'	3°12'	19° 8'	5°52'	8°42'	10°27'	29°35'	28°56'	
S 7	9 7 23	18° 1'27"	28°41'	4°24'	22°15'	18°23'	11° 9'	29°30'	3°15'	19°10'	5°53'	8°39'	10°24'	29°41'	28°57'	
S 8	9 11 20	19° 2'12"	13♁13	5°54'	23°29'	19° 5'	11°18'	29°26'	3°19'	19°12'	5°54'	8°D39	10°21'	29°48'	28°59'	
M 9	9 15 16	20° 2'55"	27°19'	7°20'	24°44'	19°47'	11°26'	29°21'	3°22'	19°14'	5°55'	8°40'	10°18'	29°55'	29° 1'	
T 10	9 19 13	21° 3'36"	11♁ 0'	8°42'	25°58'	20°29'	11°34'	29°17'	3°26'	19°16'	5°57'	8°41'	10°14'	0♁ 1	29° 3'	
W11	9 23 10	22° 4'16"	24°17'	9°58'	27°12'	21°11'	11°43'	29°13'	3°29'	19°18'	5°58'	8°R41	10°11'	0° 8'	29° 5'	
T 12	9 27 6	23° 4'54"	7♁12	11° 9'	28°27'	21°53'	11°51'	29° 8'	3°32'	19°20'	5°59'	8°40'	10° 8'	0°15'	29° 7'	
F 13	9 31 3	24° 5'30"	19°50'	12°12'	29°41'	22°35'	11°59'	29° 4'	3°36'	19°22'	6° 0'	8°37'	10° 5'	0°21'	29° 9'	
S 14	9 34 59	25° 6'05"	2♁14	13° 9'	0♁56	23°17'	12° 6'	29° 0'	3°39'	19°24'	6° 1'	8°32'	10° 2'	0°28'	29°11'	
S 15	9 38 56	26° 6'37"	14°26'	13°57'	2°10'	23°59'	12°14'	28°56'	3°42'	19°26'	6° 2'	8°25'	9°59'	0°35'	29°13'	
M16	9 42 52	27° 7'09"	26°30'	14°36'	3°25'	24°41'	12°22'	28°52'	3°46'	19°28'	6° 3'	8°17'	9°55'	0°41'	29°15'	
T 17	9 46 49	28° 7'38"	8♁27	15° 6'	4°39'	25°22'	12°29'	28°48'	3°49'	19°30'	6° 5'	8° 9'	9°52'	0°48'	29°17'	
W18	9 50 45	29° 8'06"	20°20'	15°27'	5°54'	26° 4'	12°36'	28°44'	3°52'	19°32'	6° 6'	8° 2'	9°49'	0°55'	29°19'	
T 19	9 54 42	0♁ 8'32"	2♁10	15°37'	7° 8'	26°46'	12°44'	28°40'	3°55'	19°34'	6° 7'	7°55'	9°46'	1° 1'	29°22'	
F 20	9 58 39	1° 8'56"	14° 0'	15°R37	8°23'	27°27'	12°51'	28°36'	3°59'	19°35'	6° 8'	7°51'	9°43'	1° 8'	29°24'	
S 21	10 2 35	2° 9'19"	25°50'	15°28'	9°37'	28° 9'	12°57'	28°32'	4° 2'	19°37'	6° 9'	7°48'	9°39'	1°15'	29°27'	
S 22	10 6 32	3° 9'40"	7♁43	15° 8'	10°52'	28°51'	13° 4'	28°29'	4° 5'	19°39'	6°11'	7°D47	9°36'	1°21'	29°29'	
M23	10 10 28	4° 9'59"	19°43'	14°39'	12° 6'	29°32'	13°11'	28°25'	4° 8'	19°41'	6°12'	7°48'	9°33'	1°28'	29°31'	
T 24	10 14 25	5°10'18"	1♁52	14° 2'	13°21'	0♁14	13°17'	28°22'	4°11'	19°42'	6°13'	7°50'	9°30'	1°35'	29°34'	
W25	10 18 21	6°10'34"	14°14'	13°17'	14°35'	0°55'	13°23'	28°18'	4°15'	19°44'	6°15'	7°51'	9°27'	1°41'	29°37'	
T 26	10 22 18	7°10'49"	26°54'	12°26'	15°50'	1°37'	13°29'	28°15'	4°18'	19°46'	6°16'	7°53'	9°24'	1°48'	29°39'	
F 27	10 26 14	8°11'03"	9♁56	11°30'	17° 4'	2°18'	13°35'	28°12'	4°21'	19°48'	6°17'	7°R53	9°20'	1°55'	29°42'	
S 28	10 30 11	9♁11'15"	23♁22	10♁30	18♁19	3♁ 0'	13♁41	28♁ 9'	4°24'	19♁49	6♁19	7°52	9°17	2♁ 1	29♁45	

Delta T = 7.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

MARCH 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 7	10♋11'26	7♊15	9°R28	19♌33	3♉41	13♈47	28°R 6	4♌27	19♌51	6♍20	7°R50	9♎14	2♍8	29♍47
M 2	10 38 4	11°11'35	21°36	8♋26	20°47	4°23	13°52	28♉ 3	4°30	19°52	6°21	7♎47	9°11	2°15	29°50
T 3	10 42 1	12°11'43	6♌20	7°24	22° 2	5° 4	13°58	28° 0	4°33	19°54	6°23	7°44	9° 8	2°21	29°53
W 4	10 45 57	13°11'49	21°23	6°25	23°16	5°45	14° 3	27°57	4°36	19°56	6°24	7°40	9° 5	2°28	29°56
T 5	10 49 54	14°11'53	6♋36	5°29	24°31	6°27	14° 8	27°55	4°39	19°57	6°25	7°37	9° 1	2°35	29°59
F 6	10 53 50	15°11'55	21°49	4°37	25°45	7° 8	14°13	27°52	4°42	19°59	6°27	7°35	8°58	2°41	0♉ 2
S 7	10 57 47	16°11'55	6♍52	3°50	27° 0	7°49	14°17	27°50	4°44	20° 0	6°28	7°D35	8°55	2°48	0° 5
S 8	11 1 43	17°11'54	21°36	3°10	28°14	8°31	14°22	27°47	4°47	20° 2	6°29	7°35	8°52	2°55	0° 8
M 9	11 5 40	18°11'50	5♉56	2°35	29°29	9°12	14°26	27°45	4°50	20° 3	6°31	7°36	8°49	3° 1	0°11
T 10	11 9 36	19°11'44	19°50	2° 7	0♋43	9°53	14°30	27°43	4°53	20° 4	6°32	7°38	8°45	3° 8	0°14
W11	11 13 33	20°11'36	3♈16	1°45	1°58	10°34	14°34	27°41	4°56	20° 6	6°34	7°39	8°42	3°15	0°17
T 12	11 17 30	21°11'25	16°18	1°30	3°12	11°15	14°38	27°39	4°58	20° 7	6°35	7°R40	8°39	3°21	0°20
F 13	11 21 26	22°11'12	28°58	1°21	4°26	11°56	14°42	27°37	5° 1	20° 8	6°36	7°39	8°36	3°28	0°23
S 14	11 25 23	23°10'57	11♉19	1°D19	5°41	12°38	14°45	27°35	5° 4	20°10	6°38	7°39	8°33	3°35	0°26
S 15	11 29 19	24°10'40	23°27	1°22	6°55	13°19	14°48	27°34	5° 6	20°11	6°39	7°37	8°30	3°41	0°30
M16	11 33 16	25°10'21	5♎25	1°31	8°10	14° 0	14°51	27°32	5° 9	20°12	6°41	7°36	8°26	3°48	0°33
T 17	11 37 12	26° 9'59	17°17	1°46	9°24	14°41	14°54	27°31	5°11	20°13	6°42	7°34	8°23	3°55	0°36
W18	11 41 9	27° 9'35	29° 7	2° 6	10°38	15°21	14°57	27°29	5°14	20°14	6°44	7°32	8°20	4° 1	0°40
T 19	11 45 5	28° 9'09	10♍56	2°31	11°53	16° 2	15° 0	27°28	5°16	20°16	6°45	7°31	8°17	4° 8	0°43
F 20	11 49 2	29° 8'41	22°47	3° 1	13° 7	16°43	15° 2	27°27	5°19	20°17	6°47	7°30	8°14	4°15	0°46
S 21	11 52 59	0♍ 8'10	4♌43	3°35	14°21	17°24	15° 4	27°26	5°21	20°18	6°48	7°D30	8°10	4°21	0°50
S 22	11 56 55	1° 7'38	16°45	4°13	15°36	18° 5	15° 6	27°25	5°23	20°19	6°49	7°30	8° 7	4°28	0°53
M23	12 0 52	2° 7'04	28°56	4°55	16°50	18°46	15° 8	27°24	5°26	20°20	6°51	7°30	8° 4	4°35	0°57
T 24	12 4 48	3° 6'28	11♈17	5°41	18° 4	19°26	15°10	27°24	5°28	20°21	6°52	7°31	8° 1	4°41	1° 0
W25	12 8 45	4° 5'50	23°51	6°30	19°19	20° 7	15°11	27°23	5°30	20°22	6°54	7°31	7°58	4°48	1° 4
T 26	12 12 41	5° 5'10	6♌39	7°23	20°33	20°48	15°12	27°23	5°32	20°23	6°55	7°31	7°55	4°55	1° 7
F 27	12 16 38	6° 4'28	19°45	8°18	21°47	21°29	15°13	27°22	5°34	20°24	6°57	7°32	7°51	5° 1	1°11
S 28	12 20 34	7° 3'45	3♊ 9	9°17	23° 2	22° 9	15°14	27°22	5°37	20°24	6°58	7°32	7°48	5° 8	1°14
S 29	12 24 31	8° 3'00	16°55	10°18	24°16	22°50	15°15	27°22	5°39	20°25	7° 0	7°32	7°45	5°15	1°18
M30	12 28 27	9° 2'13	1♌ 1	11°21	25°30	23°30	15°16	27°D22	5°41	20°26	7° 1	7°32	7°42	5°21	1°22
T 31	12 32 24	10♍ 1'24	15♌27	12♋28	26♋45	24♉11	15♌16	27♉22	5♌43	20♌27	7♍ 3	7♎32	7♏39	5♐28	1♑25

Delta T = 7.53 sec.

APRIL 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 36 21	11♍ 0'34	0♋ 9	13♋36	27♋59	24♉51	15°R16	27♉22	5♌45	20♌28	7♍ 4	7♎32	7♏36	5♐35	1♑29
T 2	12 40 17	11°59'42	15° 2	14°47	29°13	25°32	15♌16	27°23	5°46	20°28	7° 6	7°33	7°32	5°41	1°33
F 3	12 44 14	12°58'47	0♍ 0	16° 0	0♍27	26°12	15°16	27°23	5°48	20°29	7° 7	7°R33	7°29	5°48	1°36
S 4	12 48 10	13°57'51	14°53	17°15	1°42	26°53	15°15	27°24	5°50	20°30	7° 9	7°33	7°26	5°55	1°40
S 5	12 52 7	14°56'53	29°34	18°33	2°56	27°33	15°15	27°24	5°52	20°30	7°10	7°32	7°23	6° 1	1°44
M 6	12 56 3	15°55'52	13♉57	19°52	4°10	28°14	15°14	27°25	5°54	20°31	7°11	7°32	7°20	6° 8	1°48
T 7	13 0 0	16°54'50	27°57	21°13	5°24	28°54	15°13	27°26	5°55	20°31	7°13	7°31	7°16	6°15	1°51
W 8	13 3 56	17°53'45	11♈31	22°36	6°38	29°34	15°12	27°27	5°57	20°32	7°14	7°29	7°13	6°21	1°55
T 9	13 7 53	18°52'38	24°40	24° 0	7°53	0♈15	15°11	27°28	5°59	20°32	7°16	7°28	7°10	6°28	1°59
F 10	13 11 50	19°51'29	7♉25	25°27	9° 7	0°55	15° 9	27°29	6° 0	20°33	7°17	7°27	7° 7	6°35	2° 3
S 11	13 15 46	20°50'18	19°50	26°55	10°21	1°35	15° 7	27°30	6° 2	20°33	7°19	7°D27	7° 4	6°41	2° 7
S 12	13 19 43	21°49'04	1♎59	28°25	11°35	2°15	15° 5	27°32	6° 3	20°33	7°20	7°27	7° 1	6°48	2°10
M13	13 23 39	22°47'48	13°56	29°57	12°49	2°55	15° 3	27°33	6° 4	20°34	7°22	7°28	6°57	6°55	2°14
T 14	13 27 36	23°46'30	25°47	1°V30	14° 3	3°36	15° 1	27°35	6° 6	20°34	7°23	7°29	6°54	7° 1	2°18
W15	13 31 32	24°45'09	7♎35	3° 5	15°18	4°16	14°59	27°37	6° 7	20°34	7°24	7°31	6°51	7° 8	2°22
T 16	13 35 29	25°43'46	19°25	4°41	16°32	4°56	14°56	27°39	6° 8	20°35	7°26	7°32	6°48	7°15	2°26
F 17	13 39 25	26°42'22	1♌21	6°20	17°46	5°36	14°53	27°41	6°10	20°35	7°27	7°33	6°45	7°21	2°30
S 18	13 43 22	27°40'55	13°24	7°59	19° 0	6°16	14°50	27°43	6°11	20°35	7°29	7°R33	6°42	7°28	2°33
S 19	13 47 19	28°39'26	25°39	9°41	20°14	6°56	14°47	27°45	6°12	20°35	7°30	7°32	6°38	7°35	2°37
M20	13 51 15	29°37'55	8♈ 5	11°24	21°28	7°36	14°44	27°47	6°13	20°35	7°31	7°30	6°35	7°41	2°41
T 21	13 55 12	0♉36'23	20°44	13° 9	22°42	8°16	14°40	27°49	6°14	20°35	7°33	7°27	6°32	7°48	2°45
W22	13 59 8	1°34'49	3♌37	14°56	23°56	8°55	14°36	27°52	6°15	20°35	7°34	7°23	6°29	7°55	2°49
T 23	14 3 5	2°33'13	16°44	16°44	25°10	9°35	14°33	27°54	6°16	20°R35	7°35	7°19	6°26	8° 1	2°53
F 24	14 7 1	3°31'35	0♊ 4	18°34	26°24	10°15	14°29	27°57	6°17	20°35	7°37	7°16	6°22	8° 8	2°57
S 25	14 10 58	4°29'56	13°38	20°26	27°38	10°55	14°24	28° 0	6°18	20°35	7°38	7°13	6°19	8°15	3° 1
S 26	14 14 54	5°28'15	27°25	22°19	28°52	11°35	14°20	28° 3	6°18	20°35	7°39	7°12	6°16	8°21	3° 4
M27	14 18 51	6°26'33	11♌25	24°14	0♉ 6	12°15	14°16	28° 6	6°19	20°35	7°41	7°D12	6°13	8°28	3° 8
T 28	14 22 48	7°24'49	25°36	26°11	1°20	12°54	14°11	28° 9	6°20	20°35	7°42	7°13	6°10	8°35	3°12
W29	14 26 44	8°23'04	9♋58	28° 9	2°34	13°34	14° 6	28°12	6°20	20°35	7°43	7°14	6° 7	8°41	3°16
T 30	14 30 41	9♉21'17	24♋27	0♉ 9	3♉48	14♈14	14♌ 1	28♉15	6♌21	20♌34	7♍45	7♎15	6♏ 3	8♐48	3♑20

Delta T = 7.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

MAY 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 34 37	10♌19'28	8♍59	2♌11	5♍ 2	14♎53	13°R56	28♏18	6♐22	20°R34	7♑46	7°R16	6♒ 0	8♓55	3♈24
S 2	14 38 34	11°17'38	23°30	4°14	6°16	15°33	13♌51	28°22	6°22	20♎34	7°47	7♋15	5°57	9° 1	3°28
S 3	14 42 30	12°15'47	7♌54	6°19	7°30	16°13	13°45	28°25	6°22	20°34	7°48	7°12	5°54	9° 8	3°31
M 4	14 46 27	13°13'54	22° 4	8°25	8°44	16°52	13°40	28°29	6°23	20°33	7°50	7° 8	5°51	9°15	3°35
T 5	14 50 23	14°11'59	5♎58	10°32	9°58	17°32	13°34	28°33	6°23	20°33	7°51	7° 3	5°47	9°21	3°39
W 6	14 54 20	15°10'03	19°30	12°40	11°12	18°11	13°28	28°36	6°23	20°32	7°52	6°56	5°44	9°28	3°43
T 7	14 58 16	16° 8'04	2♏39	14°50	12°26	18°51	13°23	28°40	6°24	20°32	7°53	6°50	5°41	9°35	3°47
F 8	15 2 13	17° 6'04	15°26	17° 0	13°40	19°30	13°17	28°44	6°24	20°32	7°55	6°45	5°38	9°41	3°51
S 9	15 6 10	18° 4'02	27°53	19°10	14°53	20°10	13°10	28°48	6°24	20°31	7°56	6°41	5°35	9°48	3°54
S 10	15 10 6	19° 1'58	10♎ 4	21°21	16° 7	20°49	13° 4	28°52	6°24	20°30	7°57	6°39	5°32	9°55	3°58
M11	15 14 3	19°59'53	22° 2	23°32	17°21	21°28	12°58	28°57	6°R24	20°30	7°58	6°D39	5°28	10° 1	4° 2
T 12	15 17 59	20°57'45	3♎53	25°42	18°35	22° 8	12°51	29° 1	6°24	20°29	7°59	6°40	5°25	10° 8	4° 6
W13	15 21 56	21°55'36	15°42	27°52	19°49	22°47	12°45	29° 5	6°24	20°29	8° 0	6°41	5°22	10°15	4° 9
T 14	15 25 52	22°53'25	27°34	0♎ 1	21° 3	23°27	12°38	29°10	6°24	20°28	8° 1	6°42	5°19	10°21	4°13
F 15	15 29 49	23°51'13	9♎33	2° 9	22°17	24° 6	12°31	29°15	6°24	20°27	8° 3	6°R43	5°16	10°28	4°17
S 16	15 33 45	24°48'58	21°44	4°16	23°30	24°45	12°24	29°19	6°24	20°27	8° 4	6°41	5°13	10°35	4°21
S 17	15 37 42	25°46'43	4♎10	6°21	24°44	25°24	12°17	29°24	6°23	20°26	8° 5	6°38	5° 9	10°41	4°24
M18	15 41 39	26°44'25	16°52	8°24	25°58	26° 4	12°10	29°29	6°23	20°25	8° 6	6°33	5° 6	10°48	4°28
T 19	15 45 35	27°42'07	29°51	10°25	27°12	26°43	12° 3	29°34	6°23	20°24	8° 7	6°26	5° 3	10°55	4°32
W20	15 49 32	28°39'47	13♌ 8	12°23	28°26	27°22	11°56	29°39	6°22	20°24	8° 8	6°17	5° 0	11° 1	4°35
T 21	15 53 28	29°37'26	26°39	14°20	29°39	28° 1	11°49	29°44	6°22	20°23	8° 9	6° 8	4°57	11° 8	4°39
F 22	15 57 25	0♎35'04	10♌22	16°13	0♎53	28°40	11°41	29°49	6°21	20°22	8°10	6° 0	4°53	11°15	4°42
S 23	16 1 21	1°32'40	24°15	18° 4	2° 7	29°19	11°34	29°54	6°21	20°21	8°11	5°53	4°50	11°21	4°46
S 24	16 5 18	2°30'16	8♎15	19°53	3°21	29°58	11°26	29°59	6°20	20°20	8°12	5°49	4°47	11°28	4°50
M25	16 9 14	3°27'51	22°20	21°38	4°35	0♎37	11°19	0♎ 4	6°19	20°19	8°13	5°46	4°44	11°35	4°53
T 26	16 13 11	4°25'25	6♎28	23°21	5°48	1°16	11°12	0°10	6°19	20°18	8°13	5°D46	4°41	11°41	4°57
W27	16 17 8	5°22'58	20°38	25° 1	7° 2	1°55	11° 4	0°15	6°18	20°17	8°14	5°46	4°38	11°48	5° 0
T 28	16 21 4	6°20'30	4♍47	26°38	8°16	2°34	10°56	0°21	6°17	20°16	8°15	5°R47	4°34	11°54	5° 3
F 29	16 25 1	7°18'01	18°56	28°12	9°30	3°13	10°49	0°26	6°16	20°15	8°16	5°46	4°31	12° 1	5° 7
S 30	16 28 57	8°15'32	3♌ 1	29°42	10°43	3°52	10°41	0°32	6°16	20°14	8°17	5°43	4°28	12° 8	5°10
S 31	16 32 54	9♎13'02	16♌59	1♌10	11♎57	4♎31	10♌33	0♎38	6♎15	20♎13	8♍18	5♎38	4♎25	12♎14	5♌14

Delta T = 7.45 sec.

JUNE 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 36 50	10♎10'31	0♎48	2♏35	13♎11	5♏10	10°R26	0♎44	6°R14	20°R12	8♍19	5°R30	4♎22	12♎21	5♌17
T 2	16 40 47	11° 7'59	14°23	3°57	14°25	5°49	10♌18	0°50	6♎13	20♎10	8°19	5♎20	4°19	12°28	5°20
W 3	16 44 43	12° 5'26	27°42	5°15	15°38	6°28	10°11	0°55	6°12	20° 9	8°20	5° 9	4°15	12°34	5°24
T 4	16 48 40	13° 2'52	10♏43	6°30	16°52	7° 7	10° 3	1° 1	6°10	20° 8	8°21	4°58	4°12	12°41	5°27
F 5	16 52 37	14° 0'17	23°25	7°42	18° 6	7°46	9°55	1° 7	6° 9	20° 7	8°22	4°48	4° 9	12°48	5°30
S 6	16 56 33	14°57'41	5♎49	8°51	19°20	8°25	9°48	1°14	6° 8	20° 6	8°22	4°40	4° 6	12°54	5°33
S 7	17 0 30	15°55'04	17°59	9°56	20°33	9° 3	9°40	1°20	6° 7	20° 4	8°23	4°35	4° 3	13° 1	5°37
M 8	17 4 26	16°52'26	29°56	10°58	21°47	9°42	9°33	1°26	6° 6	20° 3	8°24	4°31	3°59	13° 8	5°40
T 9	17 8 23	17°49'46	11♎47	11°57	23° 1	10°21	9°25	1°32	6° 4	20° 2	8°24	4°30	3°56	13°14	5°43
W10	17 12 19	18°47'06	23°36	12°52	24°14	11° 0	9°18	1°39	6° 3	20° 1	8°25	4°D30	3°53	13°21	5°46
T 11	17 16 16	19°44'25	5♎28	13°43	25°28	11°38	9°10	1°45	6° 2	19°59	8°26	4°R30	3°50	13°28	5°49
F 12	17 20 12	20°41'43	17°30	14°30	26°42	12°17	9° 3	1°51	6° 0	19°58	8°26	4°29	3°47	13°34	5°52
S 13	17 24 9	21°39'00	29°45	15°13	27°55	12°56	8°55	1°58	5°59	19°57	8°27	4°27	3°44	13°41	5°55
S 14	17 28 6	22°36'16	12♎19	15°53	29° 9	13°35	8°48	2° 4	5°57	19°55	8°27	4°22	3°40	13°48	5°58
M15	17 32 2	23°33'32	25°13	16°28	0♎23	14°13	8°41	2°11	5°56	19°54	8°28	4°15	3°37	13°54	6° 1
T 16	17 35 59	24°30'46	8♌29	17° 0	1°37	14°52	8°34	2°18	5°54	19°52	8°28	4° 6	3°34	14° 1	6° 4
W17	17 39 55	25°28'01	22° 6	17°27	2°50	15°30	8°27	2°24	5°53	19°51	8°29	3°54	3°31	14° 8	6° 7
T 18	17 43 52	26°25'15	6♌ 2	17°49	4° 4	16° 9	8°20	2°31	5°51	19°49	8°29	3°43	3°28	14°14	6° 9
F 19	17 47 48	27°22'28	20°12	18° 7	5°18	16°48	8°13	2°38	5°49	19°48	8°30	3°32	3°25	14°21	6°12
S 20	17 51 45	28°19'41	4♎30	18°21	6°31	17°26	8° 6	2°45	5°48	19°47	8°30	3°23	3°21	14°28	6°15
S 21	17 55 42	29°16'54	18°50	18°30	7°45	18° 5	7°59	2°51	5°46	19°45	8°31	3°16	3°18	14°34	6°17
M22	17 59 38	0♎14'06	3♎12	18°R35	8°58	18°43	7°53	2°58	5°44	19°44	8°31	3°12	3°15	14°41	6°20
T 23	18 3 35	1°11'19	17°28	18°35	10°12	19°22	7°46	3° 5	5°42	19°42	8°31	3°10	3°12	14°48	6°23
W24	18 7 31	2° 8'31	1♍36	18°30	11°26	20° 0	7°40	3°12	5°40	19°41	8°32	3°10	3° 9	14°54	6°25
T 25	18 11 28	3° 5'44	15°37	18°21	12°39	20°39	7°33	3°19	5°38	19°39	8°32	3°10	3° 5	15° 1	6°28
F 26	18 15 24	4° 2'56	29°30	18° 8	13°53	21°17	7°27	3°26	5°37	19°37	8°32	3° 9	3° 2	15° 7	6°30
S 27	18 19 21	5° 0'09	13♌14	17°50	15° 7	21°56	7°21	3°33	5°35	19°36	8°33	3° 5	2°59	15°14	6°33
S 28	18 23 17	5°57'22	26°49	17°29	16°20	22°34	7°15	3°41	5°33	19°34	8°33	2°59	2°56	15°21	6°35
M29	18 27 14	6°54'35	10♎13	17° 3	17°34	23°13	7° 9	3°48	5°31	19°33	8°33	2°50	2°53	15°27	6°37
T 30	18 31 11	7°51'48	23♎26	16♏35	18♏48	23♏51	7♌ 4	3♎55	5♎29	19♎31	8♍33	2♎39	2♎50	15♎34	6♌40

Delta T = 7.41 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

JULY 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 35 7	8°49'01	6°26	16°R 4	20°E 1	24°E30	6°R58	4°L 2	5°R27	19°R30	8°V33	2°R26	2°L46	15°M41	6°B42
T 2	18 39 4	9°46'14	19°11	15°E30	21°15	25° 8	6°A53	4°10	5°A25	19°E28	8°34	2°L13	2°43	15°47	6°44
F 3	18 43 0	10°43'27	1°L42	14°55	22°29	25°47	6°47	4°17	5°22	19°26	8°34	2° 2	2°40	15°54	6°46
S 4	18 46 57	11°40'40	13°58	14°18	23°42	26°25	6°42	4°24	5°20	19°25	8°34	1°52	2°37	16° 1	6°48
S 5	18 50 53	12°37'52	26° 2	13°40	24°56	27° 3	6°37	4°31	5°18	19°23	8°34	1°45	2°34	16° 7	6°51
M 6	18 54 50	13°35'05	7°M57	13° 3	26°10	27°42	6°32	4°39	5°16	19°22	8°34	1°40	2°31	16°14	6°53
T 7	18 58 46	14°32'17	19°46	12°26	27°23	28°20	6°28	4°46	5°14	19°20	8°34	1°38	2°27	16°21	6°55
W 8	19 2 43	15°29'29	1°L33	11°50	28°37	28°59	6°23	4°54	5°12	19°18	8°34	1°D38	2°24	16°27	6°56
T 9	19 6 40	16°26'42	13°25	11°17	29°51	29°37	6°19	5° 1	5° 9	19°17	8°R34	1°R38	2°21	16°34	6°58
F 10	19 10 36	17°23'54	25°26	10°45	1°L 4	0°L15	6°15	5° 9	5° 7	19°15	8°34	1°37	2°18	16°41	7° 0
S 11	19 14 33	18°21'06	7°M42	10°17	2°18	0°54	6°11	5°16	5° 5	19°14	8°34	1°36	2°15	16°47	7° 2
S 12	19 18 29	19°18'18	20°18	9°52	3°31	1°32	6° 7	5°24	5° 3	19°12	8°34	1°32	2°11	16°54	7° 4
M13	19 22 26	20°15'31	3°A17	9°32	4°45	2°10	6° 3	5°31	5° 0	19°10	8°34	1°26	2° 8	17° 1	7° 5
T 14	19 26 22	21°12'43	16°42	9°15	5°59	2°48	5°59	5°39	4°58	19° 9	8°34	1°18	2° 5	17° 7	7° 7
W15	19 30 19	22° 9'56	0°E33	9° 4	7°12	3°27	5°56	5°46	4°56	19° 7	8°34	1° 8	2° 2	17°14	7° 9
T 16	19 34 15	23° 7'09	14°46	8°57	8°26	4° 5	5°53	5°54	4°53	19° 5	8°34	0°58	1°59	17°20	7°10
F 17	19 38 12	24° 4'23	29°18	8°D56	9°39	4°43	5°50	6° 2	4°51	19° 4	8°33	0°48	1°56	17°27	7°11
S 18	19 42 9	25° 1'37	14°A 1	9° 1	10°53	5°22	5°47	6° 9	4°49	19° 2	8°33	0°40	1°52	17°34	7°13
S 19	19 46 5	25°58'51	28°46	9°11	12° 6	6° 0	5°44	6°17	4°46	19° 1	8°33	0°34	1°49	17°40	7°14
M20	19 50 2	26°56'06	13°A28	9°27	13°20	6°38	5°42	6°25	4°44	18°59	8°33	0°31	1°46	17°47	7°16
T 21	19 53 58	27°53'22	28° 0	9°48	14°34	7°16	5°39	6°32	4°42	18°57	8°33	0°D30	1°43	17°54	7°17
W22	19 57 55	28°50'39	12°V19	10°16	15°47	7°55	5°37	6°40	4°39	18°56	8°32	0°30	1°40	18° 0	7°18
T 23	20 1 51	29°47'57	26°23	10°49	17° 1	8°33	5°35	6°48	4°37	18°54	8°32	0°R31	1°36	18° 7	7°19
F 24	20 5 48	0°L45'15	10°B10	11°28	18°14	9°11	5°33	6°55	4°35	18°53	8°32	0°31	1°33	18°14	7°20
S 25	20 9 44	1°42'35	23°43	12°13	19°28	9°49	5°32	7° 3	4°32	18°51	8°31	0°28	1°30	18°20	7°21
S 26	20 13 41	2°39'56	7°II 1	13° 4	20°41	10°27	5°30	7°11	4°30	18°49	8°31	0°24	1°27	18°27	7°22
M27	20 17 38	3°37'18	20° 6	14° 0	21°55	11° 6	5°29	7°18	4°27	18°48	8°31	0°17	1°24	18°34	7°23
T 28	20 21 34	4°34'41	2°E58	15° 2	23° 8	11°44	5°28	7°26	4°25	18°46	8°30	0° 9	1°21	18°40	7°24
W29	20 25 31	5°32'05	15°38	16° 9	24°22	12°22	5°27	7°34	4°23	18°45	8°30	29°M59	1°17	18°47	7°25
T 30	20 29 27	6°29'29	28° 6	17°22	25°35	13° 0	5°26	7°42	4°20	18°43	8°29	29°50	1°14	18°54	7°26
F 31	20 33 24	7°L26'55	10°L22	18°E39	26°L49	13°L38	5°A26	7°L49	4°A18	18°E42	8°V29	29°M41	1°L11	19°M 0	7°E26

Delta T = 7.37 sec.

AUGUST 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 20	8°L24'21	22°L28	20°E 2	28°L 2	14°L17	5°R25	7°L57	4°R15	18°R40	8°R28	29°R33	1°L 8	19°M 7	7°E27
S 2	20 41 17	9°21'49	4°M25	21°30	29°16	14°55	5°D25	8° 5	4°A13	18°E39	8°V28	29°M28	1° 5	19°14	7°28
M 3	20 45 13	10°19'17	16°16	23° 2	0°M29	15°33	5°A25	8°12	4°11	18°37	8°27	29°25	1° 2	19°20	7°28
T 4	20 49 10	11°16'46	28° 3	24°38	1°43	16°11	5°25	8°20	4° 8	18°36	8°27	29°D24	0°58	19°27	7°29
W 5	20 53 7	12°14'15	9°L49	26°19	2°56	16°49	5°26	8°28	4° 6	18°34	8°26	29°24	0°55	19°33	7°29
T 6	20 57 3	13°11'46	21°40	28° 3	4°10	17°28	5°26	8°36	4° 4	18°33	8°26	29°26	0°52	19°40	7°29
F 7	21 1 0	14° 9'17	3°M40	29°51	5°23	18° 6	5°27	8°43	4° 1	18°31	8°25	29°27	0°49	19°47	7°30
S 8	21 4 56	15° 6'50	15°55	1°L42	6°37	18°44	5°28	8°51	3°59	18°30	8°25	29°R27	0°46	19°53	7°30
S 9	21 8 53	16° 4'23	28°29	3°35	7°50	19°22	5°29	8°59	3°56	18°29	8°24	29°27	0°42	20° 0	7°30
M10	21 12 49	17° 1'57	11°A26	5°31	9° 3	20° 0	5°30	9° 6	3°54	18°27	8°23	29°24	0°39	20° 7	7°30
T 11	21 16 46	17°59'32	24°51	7°28	10°17	20°39	5°32	9°14	3°52	18°26	8°23	29°20	0°36	20°13	7°30
W12	21 20 42	18°57'08	8°E43	9°27	11°30	21°17	5°34	9°22	3°50	18°25	8°22	29°14	0°33	20°20	7°R30
T 13	21 24 39	19°54'45	23° 2	11°28	12°44	21°55	5°35	9°29	3°47	18°23	8°21	29° 9	0°30	20°27	7°30
F 14	21 28 36	20°52'23	7°A44	13°29	13°57	22°33	5°38	9°37	3°45	18°22	8°20	29° 3	0°27	20°33	7°30
S 15	21 32 32	21°50'03	22°42	15°30	15°10	23°11	5°40	9°45	3°43	18°21	8°20	28°58	0°23	20°40	7°30
S 16	21 36 29	22°47'43	7°A47	17°32	16°24	23°49	5°42	9°52	3°41	18°19	8°19	28°55	0°20	20°47	7°30
M17	21 40 25	23°45'25	22°49	19°34	17°37	24°27	5°45	10° 0	3°38	18°18	8°18	28°D54	0°17	20°53	7°30
T 18	21 44 22	24°43'09	7°V42	21°35	18°50	25° 6	5°47	10° 7	3°36	18°17	8°17	28°54	0°14	21° 0	7°29
W19	21 48 18	25°40'54	22°17	23°36	20° 3	25°44	5°50	10°15	3°34	18°16	8°17	28°55	0°11	21° 7	7°29
T 20	21 52 15	26°38'41	6°E32	25°36	21°17	26°22	5°53	10°23	3°32	18°14	8°16	28°56	0° 8	21°13	7°28
F 21	21 56 11	27°36'29	20°26	27°35	22°30	27° 0	5°57	10°30	3°30	18°13	8°15	28°57	0° 4	21°20	7°28
S 22	22 0 8	28°34'20	3°II57	29°34	23°43	27°38	6° 0	10°38	3°28	18°12	8°14	28°R57	0° 1	21°26	7°27
S 23	22 4 5	29°32'12	17° 8	1°M31	24°56	28°17	6° 4	10°45	3°26	18°11	8°13	28°56	29°M58	21°33	7°27
M24	22 8 1	0°M30'06	0°E 2	3°28	26°10	28°55	6° 8	10°53	3°23	18°10	8°12	28°54	29°55	21°40	7°26
T 25	22 11 58	1°28'02	12°39	5°23	27°23	29°33	6°12	11° 0	3°21	18° 9	8°11	28°50	29°52	21°46	7°25
W26	22 15 54	2°26'00	25° 3	7°17	28°36	0°M11	6°16	11° 7	3°19	18° 8	8°11	28°46	29°48	21°53	7°25
T 27	22 19 51	3°23'59	7°L16	9° 9	29°49	0°49	6°20	11°15	3°17	18° 7	8°10	28°42	29°45	22° 0	7°24
F 28	22 23 47	4°22'00	19°20	11° 1	1°L 2	1°27	6°24	11°22	3°16	18° 6	8° 9	28°38	29°42	22° 6	7°23
S 29	22 27 44	5°20'03	1°M16	12°51	2°15	2° 6	6°29	11°29	3°14	18° 5	8° 8	28°35	29°39	22°13	7°22
S 30	22 31 40	6°18'07	13° 7	14°40	3°29	2°44	6°34	11°37	3°12	18° 4	8° 7	28°32	29°36	22°20	7°21
M31	22 35 37	7°M16'13	24°M54	16°M28	4°L42	3°M22	6°A39	11°L44	3°A10	18°E 3	8°V 6	28°D32	29°M33	22°M26	7°E20

Delta T = 7.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

SEPTEMBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 33	8♎14'20	6♌41	18♎14	5♌55	4♎0	6♌44	11♎51	3°R 8	18°R 2	8°R 5	28♎32	29♎29	22♎33	7°R19
W 2	22 43 30	9°12'29	18°29	20° 0	7° 8	4°39	6°49	11°58	3≈ 6	18♌1	8°Y 4	28°33	29°26	22°40	7♌17
T 3	22 47 27	10°10'40	0♎22	21°44	8°21	5°17	6°55	12° 5	3° 4	18° 0	8° 3	28°34	29°23	22°46	7°16
F 4	22 51 23	11° 8'52	12°24	23°26	9°34	5°55	7° 0	12°13	3° 3	17°59	8° 2	28°36	29°20	22°53	7°15
S 5	22 55 20	12° 7'06	24°39	25° 8	10°47	6°33	7° 6	12°20	3° 1	17°59	8° 1	28°37	29°17	22°59	7°14
S 6	22 59 16	13° 5'21	7♌11	26°49	12° 0	7°11	7°12	12°27	2°59	17°58	8° 0	28°38	29°13	23° 6	7°12
M 7	23 3 13	14° 3'38	18°29	28°28	13°13	7°50	7°18	12°34	2°58	17°57	7°59	28°R38	29°10	23°13	7°11
T 8	23 7 9	15° 1'56	3♌23	0♌ 6	14°26	8°28	7°24	12°41	2°56	17°56	7°58	28°37	29° 7	23°19	7° 9
W 9	23 11 6	16° 0'16	17° 8	1°43	15°39	9° 6	7°30	12°48	2°55	17°56	7°57	28°36	29° 4	23°26	7° 8
T 10	23 15 2	16°58'38	1≈20	3°19	16°52	9°44	7°37	12°54	2°53	17°55	7°55	28°34	29° 1	23°33	7° 6
F 11	23 18 59	17°57'01	15°57	4°54	18° 5	10°23	7°44	13° 1	2°52	17°55	7°54	28°33	28°58	23°39	7° 5
S 12	23 22 56	18°55'25	0♌55	6°27	19°17	11° 1	7°50	13° 8	2°50	17°54	7°53	28°32	28°54	23°46	7° 3
S 13	23 26 52	19°53'52	16° 5	8° 0	20°30	11°39	7°57	13°15	2°49	17°53	7°52	28°31	28°51	23°53	7° 1
M14	23 30 49	20°52'20	1°Y18	9°31	21°43	12°17	8° 4	13°22	2°47	17°53	7°51	28°D31	28°48	23°59	6°59
T 15	23 34 45	21°50'50	16°25	11° 2	22°56	12°56	8°12	13°28	2°46	17°52	7°50	28°32	28°45	24° 6	6°57
W16	23 38 42	22°49'23	1♌17	12°31	24° 9	13°34	8°19	13°35	2°45	17°52	7°49	28°32	28°42	24°13	6°56
T 17	23 42 38	23°47'57	15°47	13°59	25°21	14°12	8°26	13°41	2°44	17°51	7°48	28°32	28°39	24°19	6°54
F 18	23 46 35	24°46'34	29°52	15°27	26°34	14°51	8°34	13°48	2°42	17°51	7°47	28°33	28°35	24°26	6°52
S 19	23 50 31	25°45'13	13♎31	16°53	27°47	15°29	8°42	13°54	2°41	17°51	7°45	28°33	28°32	24°33	6°50
S 20	23 54 28	26°43'54	26°44	18°18	28°59	16° 7	8°50	14° 1	2°40	17°50	7°44	28°R33	28°29	24°39	6°48
M21	23 58 25	27°42'38	9♌35	19°41	0♎12	16°46	8°58	14° 7	2°39	17°50	7°43	28°33	28°26	24°46	6°46
T 22	0 2 21	28°41'24	22° 6	21° 4	1°25	17°24	9° 6	14°13	2°38	17°50	7°42	28°D33	28°23	24°52	6°43
W23	0 6 18	29°40'12	4♎21	22°26	2°37	18° 2	9°14	14°19	2°37	17°50	7°41	28°33	28°19	24°59	6°41
T 24	0 10 14	0♌39'02	16°24	23°46	3°50	18°41	9°23	14°26	2°36	17°49	7°40	28°33	28°16	25° 6	6°39
F 25	0 14 11	1°37'54	28°19	25° 5	5° 2	19°19	9°31	14°32	2°35	17°49	7°39	28°34	28°13	25°12	6°37
S 26	0 18 7	2°36'49	10♎9	26°22	6°15	19°57	9°40	14°38	2°34	17°49	7°37	28°34	28°10	25°19	6°34
S 27	0 22 4	3°35'45	21°56	27°38	7°27	20°36	9°49	14°44	2°34	17°49	7°36	28°34	28° 7	25°26	6°32
M28	0 26 0	4°34'44	3♌43	28°53	8°40	21°14	9°57	14°50	2°33	17°49	7°35	28°R34	28° 4	25°32	6°30
T 29	0 29 57	5°33'45	15°33	0♎ 6	9°52	21°53	10° 7	14°56	2°32	17°49	7°34	28°34	28° 0	25°39	6°27
W30	0 33 53	6♌32'48	27♌27	1♎18	11♎ 5	22♎31	10♌16	15♎ 1	2≈32	17°D49	7°Y33	28♎33	27♎57	25♎46	6♌25

Delta T = 7.28 sec.

OCTOBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 50	7♌31'52	9♎27	2♎27	12♎17	23♎ 9	10♌25	15♎ 7	2°R31	17♌49	7°R31	28°R32	27♎54	25♎52	6°R22
F 2	0 41 47	8°30'59	21°37	3°35	13°29	23°48	10°34	15°13	2≈30	17°49	7°Y30	28♎31	27°51	25°59	6♌20
S 3	0 45 43	9°30'08	3♌58	4°41	14°42	24°26	10°44	15°18	2°30	17°49	7°29	28°29	27°48	26° 6	6°17
S 4	0 49 40	10°29'18	16°34	5°45	15°54	25° 5	10°53	15°24	2°30	17°49	7°28	28°28	27°45	26°12	6°15
M 5	0 53 36	11°28'30	29°27	6°46	17° 6	25°43	11° 3	15°29	2°29	17°49	7°27	28°27	27°41	26°19	6°12
T 6	0 57 33	12°27'44	12♌39	7°44	18°19	26°22	11°13	15°35	2°29	17°49	7°26	28°D27	27°38	26°25	6° 9
W 7	1 1 29	13°27'00	26°15	8°40	19°31	27° 0	11°23	15°40	2°29	17°50	7°24	28°27	27°35	26°32	6° 7
T 8	1 5 26	14°26'18	10≈13	9°33	20°43	27°39	11°33	15°45	2°28	17°50	7°23	28°28	27°32	26°39	6° 4
F 9	1 9 22	15°25'37	24°35	10°22	21°55	28°17	11°43	15°50	2°28	17°50	7°22	28°29	27°29	26°45	6° 1
S 10	1 13 19	16°24'58	9♌18	11° 8	23° 7	28°56	11°53	15°55	2°28	17°50	7°21	28°30	27°25	26°52	5°59
S 11	1 17 16	17°24'21	24°17	11°50	24°19	29°34	12° 3	16° 0	2°28	17°51	7°20	28°R31	27°22	26°59	5°56
M12	1 21 12	18°23'45	9°Y24	12°27	25°31	0♌13	12°14	16° 5	2°D28	17°51	7°19	28°31	27°19	27° 5	5°53
T 13	1 25 9	19°23'12	24°31	12°59	26°43	0°51	12°24	16°10	2°28	17°52	7°17	28°30	27°16	27°12	5°50
W14	1 29 5	20°22'41	9♌29	13°26	27°55	1°30	12°35	16°15	2°28	17°52	7°16	28°27	27°13	27°19	5°47
T 15	1 33 2	21°22'12	24° 8	13°47	29° 7	2° 8	12°46	16°19	2°28	17°53	7°15	28°24	27°10	27°25	5°44
F 16	1 36 58	22°21'46	8♎24	14° 2	0♌19	2°47	12°57	16°24	2°28	17°53	7°14	28°21	27° 6	27°32	5°42
S 17	1 40 55	23°21'21	22°12	14°10	1°30	3°25	13° 7	16°29	2°28	17°54	7°13	28°18	27° 3	27°39	5°39
S 18	1 44 51	24°20'59	5♌33	14°R10	2°42	4° 4	13°18	16°33	2°29	17°54	7°12	28°15	27° 0	27°45	5°36
M19	1 48 48	25°20'39	18°27	14° 3	3°54	4°43	13°29	16°37	2°29	17°55	7°11	28°14	26°57	27°52	5°33
T 20	1 52 45	26°20'22	0♎58	13°47	5° 6	5°21	13°41	16°42	2°29	17°55	7°10	28°D14	26°54	27°58	5°30
W21	1 56 41	27°20'06	13°12	13°22	6°17	6° 0	13°52	16°46	2°30	17°56	7° 9	28°15	26°50	28° 5	5°27
T 22	2 0 38	28°19'53	25°11	12°49	7°29	6°39	14° 3	16°50	2°30	17°57	7° 7	28°16	26°47	28°12	5°24
F 23	2 4 34	29°19'42	7♎ 2	12° 6	8°40	7°17	14°15	16°54	2°31	17°58	7° 6	28°18	26°44	28°18	5°21
S 24	2 8 31	0♎19'34	18°49	11°15	9°52	7°56	14°26	16°58	2°31	17°58	7° 5	28°20	26°41	28°25	5°18
S 25	2 12 27	1°19'27	0♌36	10°15	11° 3	8°35	14°38	17° 2	2°32	17°59	7° 4	28°R20	26°38	28°32	5°15
M26	2 16 24	2°19'22	12°25	9° 9	12°15	9°13	14°49	17° 5	2°32	18° 0	7° 3	28°19	26°35	28°38	5°12
T 27	2 20 20	3°19'20	24°21	7°57	13°26	9°52	15° 1	17° 9	2°33	18° 1	7° 2	28°16	26°31	28°45	5° 9
W28	2 24 17	4°19'19	6♎25	6°41	14°37	10°31	15°13	17°12	2°34	18° 2	7° 1	28°12	26°28	28°52	5° 6
T 29	2 28 13	5°19'21	18°39	5°24	15°49	11°10	15°25	17°16	2°35	18° 3	7° 0	28° 6	26°25	28°58	5° 3
F 30	2 32 10	6°19'24	1♌ 3	4° 7	17° 0	11°48	15°37	17°19	2°36	18° 4	6°59	27°59	26°22	29° 5	5° 0
S 31	2 36 7	7♎19'29	13♌39	2♎53	18♌11	12♌27	15♌49	17♎22	2≈37	18♌ 5	6°Y58	27♎51	26♎19	29♎12	4♌57

Delta T = 7.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

NOVEMBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 40 3	8♍19'36	26♌27	1°R45	19♌22	13♌6	16♌1	17♌25	2♌37	18♌6	6°R57	27°R45	26♍16	29♍18	4°R54
M 2	2 44 0	9°19'45	9♌28	0♍44	20°33	13°45	16°13	17°28	2°38	18°7	6°Y56	27♍39	26°12	29°25	4♌51
T 3	2 47 56	10°19'55	22°44	29♌53	21°44	14°23	16°25	17°31	2°40	18°8	6°55	27°36	26°9	29°31	4°48
W 4	2 51 53	11°20'06	6♌16	29°12	22°55	15°2	16°37	17°34	2°41	18°9	6°54	27°D34	26°6	29°38	4°45
T 5	2 55 49	12°20'19	20°4	28°43	24°5	15°41	16°50	17°37	2°42	18°10	6°53	27°35	26°3	29°45	4°42
F 6	2 59 46	13°20'34	4♌9	28°25	25°16	16°20	17°2	17°40	2°43	18°11	6°52	27°36	26°0	29°51	4°39
S 7	3 3 42	14°20'50	18°31	28°D18	26°27	16°59	17°15	17°42	2°44	18°13	6°51	27°37	25°56	29°58	4°36
S 8	3 7 39	15°21'07	3♍7	28°23	27°37	17°38	17°27	17°44	2°46	18°14	6°51	27°R37	25°53	0♌5	4°33
M 9	3 11 36	16°21'26	17°54	28°39	28°48	18°17	17°40	17°47	2°47	18°15	6°50	27°35	25°50	0°11	4°31
T 10	3 15 32	17°21'46	2♌4	29°4	29°58	18°55	17°52	17°49	2°48	18°16	6°49	27°31	25°47	0°18	4°28
W11	3 19 29	18°22'08	17°31	29°39	1♌9	19°34	18°5	17°51	2°50	18°18	6°48	27°25	25°44	0°25	4°25
T 12	3 23 25	19°22'32	2♍5	0♍21	2°19	20°13	18°18	17°53	2°51	18°19	6°47	27°17	25°41	0°31	4°22
F 13	3 27 22	20°22'58	16°21	1°11	3°29	20°52	18°30	17°55	2°53	18°21	6°46	27°8	25°37	0°38	4°19
S 14	3 31 18	21°23'25	0♌13	2°8	4°39	21°31	18°43	17°57	2°55	18°22	6°46	26°59	25°34	0°45	4°16
S 15	3 35 15	22°23'54	13°38	3°9	5°49	22°10	18°56	17°58	2°56	18°23	6°45	26°52	25°31	0°51	4°13
M16	3 39 11	23°24'25	26°37	4°16	6°59	22°49	19°9	18°0	2°58	18°25	6°44	26°46	25°28	0°58	4°11
T 17	3 43 8	24°24'58	9♌12	5°27	8°8	23°28	19°22	18°1	3°0	18°26	6°43	26°42	25°25	1°5	4°8
W18	3 47 5	25°25'32	21°27	6°41	9°18	24°7	19°35	18°3	3°1	18°28	6°43	26°D41	25°22	1°11	4°5
T 19	3 51 1	26°26'08	3♍27	7°59	10°27	24°46	19°48	18°4	3°3	18°29	6°42	26°41	25°18	1°18	4°2
F 20	3 54 58	27°26'46	15°18	9°19	11°37	25°25	20°1	18°5	3°5	18°31	6°41	26°42	25°15	1°24	4°0
S 21	3 58 54	28°27'26	27°5	10°41	12°46	26°4	20°15	18°6	3°7	18°33	6°41	26°R42	25°12	1°31	3°57
S 22	4 2 51	29°28'07	8♌53	12°6	13°55	26°43	20°28	18°7	3°9	18°34	6°40	26°42	25°9	1°38	3°54
M23	4 6 47	0♌28'50	20°46	13°31	15°4	27°22	20°41	18°8	3°11	18°36	6°39	26°39	25°6	1°44	3°52
T 24	4 10 44	1°29'34	2♍49	14°59	16°13	28°2	20°54	18°8	3°13	18°38	6°39	26°33	25°2	1°51	3°49
W25	4 14 40	2°30'20	15°4	16°27	17°22	28°41	21°8	18°9	3°15	18°39	6°38	26°24	24°59	1°58	3°47
T 26	4 18 37	3°31'07	27°32	17°56	18°31	29°20	21°21	18°9	3°17	18°41	6°38	26°14	24°56	2°4	3°44
F 27	4 22 34	4°31'56	10♌15	19°26	19°39	29°59	21°34	18°10	3°19	18°43	6°37	26°1	24°53	2°11	3°42
S 28	4 26 30	5°32'45	23°12	20°56	20°48	0♍38	21°48	18°10	3°22	18°44	6°36	25°49	24°50	2°18	3°39
S 29	4 30 27	6°33'36	6♌21	22°27	21°56	1°17	22°1	18°R10	3°24	18°46	6°36	25°37	24°47	2°24	3°37
M30	4 34 23	7♌34'28	19♌42	23♍59	23♌4	1♍57	22♌15	18♌10	3♌26	18♌48	6°Y35	25♍27	24♍43	2♌31	3♌34

Delta T = 7.20 sec.

DECEMBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 38 20	8♌35'21	3♌13	25♍30	24♌12	2♍36	22♌28	18°R10	3♌29	18♌50	6°R35	25°R19	24♍40	2♌38	3°R32
W 2	4 42 16	9°36'15	16°53	27°2	25°20	3°15	22°42	18♌10	3°31	18°52	6°Y35	25♍15	24°37	2°44	3♌30
T 3	4 46 13	10°37'10	0♌43	28°35	26°27	3°54	22°55	18°9	3°33	18°54	6°34	25°13	24°34	2°51	3°28
F 4	4 50 9	11°38'05	14°41	0♌7	27°35	4°33	23°9	18°9	3°36	18°56	6°34	25°D13	24°31	2°57	3°25
S 5	4 54 6	12°39'01	28°47	1°40	28°42	5°13	23°22	18°8	3°38	18°57	6°33	25°R13	24°28	3°4	3°23
S 6	4 58 3	13°39'57	13♍2	3°12	29°49	5°52	23°36	18°8	3°41	18°59	6°33	25°12	24°24	3°11	3°21
M 7	5 1 59	14°40'55	27°23	4°45	0♌56	6°31	23°49	18°7	3°43	19°1	6°33	25°9	24°21	3°17	3°19
T 8	5 5 56	15°41'53	11♌46	6°18	2°3	7°10	24°3	18°6	3°46	19°3	6°32	25°3	24°18	3°24	3°17
W 9	5 9 52	16°42'51	26°8	7°51	3°9	7°50	24°17	18°5	3°49	19°5	6°32	24°54	24°15	3°31	3°15
T 10	5 13 49	17°43'51	10♍22	9°25	4°15	8°29	24°30	18°4	3°51	19°7	6°32	24°42	24°12	3°37	3°13
F 11	5 17 45	18°44'51	24°23	10°58	5°21	9°8	24°44	18°2	3°54	19°9	6°32	24°30	24°8	3°44	3°11
S 12	5 21 42	19°45'52	8♌6	12°31	6°27	9°48	24°58	18°1	3°57	19°11	6°31	24°17	24°5	3°51	3°9
S 13	5 25 39	20°46'54	21°26	14°5	7°32	10°27	25°11	18°0	3°59	19°13	6°31	24°5	24°2	3°57	3°8
M14	5 29 35	21°47'57	4♌24	15°38	8°37	11°6	25°25	17°58	4°2	19°15	6°31	23°56	23°59	4°4	3°6
T 15	5 33 32	22°49'01	17°0	17°12	9°42	11°46	25°39	17°56	4°5	19°17	6°31	23°49	23°56	4°11	3°4
W16	5 37 28	23°50'05	29°16	18°46	10°47	12°25	25°53	17°55	4°8	19°20	6°31	23°45	23°53	4°17	3°3
T 17	5 41 25	24°51'10	11♍18	20°20	11°51	13°5	26°6	17°53	4°11	19°22	6°31	23°44	23°49	4°24	3°1
F 18	5 45 21	25°52'16	23°10	21°54	12°55	13°44	26°20	17°51	4°14	19°24	6°30	23°43	23°46	4°31	2°59
S 19	5 49 18	26°53'23	4♌58	23°28	13°59	14°23	26°34	17°49	4°17	19°26	6°30	23°43	23°43	4°37	2°58
S 20	5 53 14	27°54'31	16°46	25°2	15°3	15°3	26°48	17°46	4°20	19°28	6°30	23°42	23°40	4°44	2°57
M21	5 57 11	28°55'39	28°42	26°37	16°6	15°42	27°1	17°44	4°23	19°30	6°D30	23°39	23°37	4°50	2°55
T 22	6 1 8	29°56'48	10♍49	28°12	17°9	16°22	27°15	17°42	4°26	19°32	6°30	23°33	23°33	4°57	2°54
W23	6 5 4	0♌57'58	23°11	29°47	18°11	17°1	27°29	17°39	4°29	19°35	6°30	23°25	23°30	5°4	2°53
T 24	6 9 1	1°59'08	5♌52	1♌22	19°13	17°41	27°43	17°37	4°32	19°37	6°30	23°14	23°27	5°10	2°51
F 25	6 12 57	3°0'19	18°51	2°58	20°15	18°20	27°56	17°34	4°35	19°39	6°30	23°1	23°24	5°17	2°50
S 26	6 16 54	4°1'30	2♌9	4°34	21°17	19°0	28°10	17°31	4°38	19°41	6°31	22°47	23°21	5°24	2°49
S 27	6 20 50	5°2'41	15°43	6°10	22°18	19°40	28°24	17°28	4°41	19°43	6°31	22°35	23°18	5°30	2°48
M28	6 24 47	6°3'52	29°29	7°46	23°18	20°19	28°37	17°25	4°44	19°46	6°31	22°24	23°14	5°37	2°47
T 29	6 28 43	7°5'03	13♌26	9°23	24°18	20°59	28°51	17°22	4°47	19°48	6°31	22°16	23°11	5°44	2°46
W30	6 32 40	8°6'15	27°28	11°0	25°18	21°38	29°5	17°19	4°51	19°50	6°31	22°11	23°8	5°50	2°45
T 31	6 36 37	9♌7'26	11♌33	12♌38	26♌17	22♍18	29♌19	17♌16	4♌54	19♌52	6°Y31	22♍9	23♍5	5♌57	2♌45

Delta T = 7.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]