

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

JANUARY 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 31	10♁23'29	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°R32
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°27'03	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°29'26	20° 9	10°28	12°38	25°51	5°38	2° 4	1°24	17°59	5°30	11°47	12° 6	26° 7	28°31
W 7	7 5 10	16°30'37	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°34'07	19°34	16°55	17°34	28°41	6°25	1°46	1°37	18° 9	5°32	11°16	11°53	26°34	28°31
S 11	7 20 56	20°35'16	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°36'24	17°41	20°11	20° 2	0♁6	6°47	1°36	1°44	18°13	5°33	11°15	11°47	26°47	28°31
T 13	7 28 49	22°37'31	1♁14	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°22	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°41'54	22°45	28°30	26°13	3°38	7°43	1°12	2° 2	18°24	5°36	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°38	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°47'04	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°48'04	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°49'03	17° 3	10°30	4°53	8°34	8°56	0°37	2°26	18°40	5°41	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°37	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°54'43	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♁47	9♁26	10♁46	28♁54	28♁47

Delta T = 7.71 sec.

FEBRUARY 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 44	11°56'31	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°R48
M 2	8 47 41	12°57'23	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°59'05	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°59'54	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° 1'28	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°56	8°40	10°18	29°55	29° 1
T 10	9 19 13	21° 3'37	11♁8	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° 5'31	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° 6'38	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°10	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°10'00	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°10'35	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°10'50	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°11'04	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♁11'16	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 = 7.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

MARCH 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 8	10♋11'27	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°11'36	21°36	8♋26	20°48	4°23	13°52	28°R 3	4°30	19°52	6°21	7♎47	9°11	2°15	29°50
T 3	10 42 1	12°11'44	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°11'56	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°11'56	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° 1	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
W 11	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°11'26	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°11'13	28°58	1°21	4°26	11°56	14°42	27°37	5° 1	20° 8	6°37	7°39	8°36	3°28	0°23
S 14	11 25 23	23°10'58	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°10'41	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
M 16	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°10'00	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
W 18	11 41 9	27° 9'36	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♍ 8'11	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° 7'39	16°45	4°13	15°36	18° 5	15° 6	27°25	5°23	20°19	6°50	7°30	8° 7	4°28	0°53
M 23	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°53	7°31	8° 1	4°41	1° 0
W 25	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° 4'29	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
M 30	12 28 28	9° 2'14	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♍ 1'25	15♌27	12♋28	26♋45	24♌11	15♌16	27°E22	5♌43	20♌27	7♍ 3	7♎32	7♎39	5♏28	1♏25

Delta T = 7.63 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°E22	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°47	20°28	7° 6	7°33	7°32	5°41	1°33
F 3	12 44 14	12°58'48	29°59	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°57'52	14♍53	17°16	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°55'53	13♌57	19°52	4°10	28°14	15°14	27°25	5°54	20°31	7°12	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°53'46	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°52'39	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°51'30	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°49'05	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
M 13	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♍30	14° 3	3°36	15° 1	27°35	6° 6	20°34	7°23	7°29	6°54	7° 1	2°18
W 15	13 31 32	24°45'10	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°43'47	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°39'27	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
M 20	13 51 15	29°37'56	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
W 22	13 59 8	1°34'49	3♌37	14°56	23°56	8°56	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°36	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°28'16	27°25	22°19	28°52	11°35	14°20	28° 3	6°18	20°35	7°40	7°12	6°16	8°21	3° 4
M 27	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
W 29	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°E15	6♌21	20♌34	7♍45	7♎15	6♎ 3	8♏48	3♏20

Delta T = 7.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

MAY 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 34 37	10♈19'29	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°17'39	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°15'48	7♄54	6°19	7°30	16°13	13°45	28°25	6°22	20°34	7°49	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°12'00	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 17	16° 8'05	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° 6'05	15°26	17° 0	13°40	19°30	13°17	28°44	6°24	20°31	7°55	6°45	5°38	9°41	3°51
S 9	15 6 10	18° 4'03	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° 1'59	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°57'46	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°55'37	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°53'26	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 46	24°48'59	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°44'26	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°32'41	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°30'17	8♁15	19°53	3°21	29°58	11°27	29°59	6°20	20°20	8°12	5°49	4°47	11°28	4°50
M25	16 9 15	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°14	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°20'31	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°18'02	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♁34	0♁38	6♁15	20♁13	8♍18	5♁38	4♁25	12♎14	5♁14

Delta T = 7.54 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 44	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°49'47	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°47'07	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°44'26	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 13	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°56	8°27	4°27	3°44	13°41	5°55
S 14	17 28 6	22°36'17	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°30'47	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°52	18°30	7°45	18° 5	7°59	2°52	5°46	19°45	8°31	3°16	3°18	14°34	6°17
M22	17 59 38	0♂14'07	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° 8'32	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°34	3°19	5°38	19°39	8°32	3°10	3° 5	15° 1	6°28
F 26	18 15 24	4° 2'57	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° 0'10	13♁14	17°50	15° 7	21°56	7°21	3°34	5°35	19°36	8°33	3° 5	2°59	15°14	6°33
S 28	18 23 17	5°57'23	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°54'36	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 = 7.50 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

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♄ 1	24♄30	6°R58	4♄ 2	5°R27	19°R30	8°Y33	2°R26	2♄46	15♄41	6♄42								
T 2	18 39 4	9°46'14	19°11	15♄30	21°15	25° 8	6♄53	4°10	5♄25	19♄28	8°34	2♄13	2°43	15°47	6°44								
F 3	18 43 0	10°43'27	1♄42	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°37'53	26° 2	13°40	24°56	27° 3	6°37	4°32	5°18	19°23	8°34	1°45	2°34	16° 7	6°51								
M 6	18 54 50	13°35'05	7♄57	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°32'18	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°29'30	1♄33	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♄ 4	0♄15	6°15	5° 9	5° 7	19°15	8°34	1°37	2°18	16°41	7° 0								
S 11	19 14 33	18°21'07	7♄42	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°18'19	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♄17	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°12'44	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° 9'57	0♄33	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° 7'10	14°46	8°57	8°26	4° 5	5°53	5°54	4°54	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°12								
S 18	19 42 9	25° 1'37	14♄ 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°58'52	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°56'07	13♄28	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°53'23	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°Y19	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♄45'16	10♄10	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°42'36	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°39'57	7♄ 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♄58	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♄59	1°17	18°47	7°25								
T 30	20 29 27	6°29'30	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♄26'55	10♄22	18♄39	26♄49	13♄39	5♄26	7♄49	4♄18	18♄42	8°Y29	29♄41	1♄11	19♄ 0	7♄26								

Delta T = 7.46 sec.

AUGUST 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 37 20	8♄24'22	22♄28	20♄ 2	28♄ 2	14♄17	5°R25	7♄57	4°R15	18°R40	8°R28	29°R33	1♄ 8	19♄ 7	7♄27								
S 2	20 41 17	9°21'49	4♄25	21°30	29°16	14°55	5°D25	8° 5	4♄13	18♄39	8°Y28	29♄28	1° 5	19°14	7°28								
M 3	20 45 13	10°19'17	16°16	23° 2	0♄29	15°33	5♄25	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°14'16	9♄49	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° 9'18	3♄40	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♄42	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°57	18°29	8°24	29°27	0°42	20° 0	7°30								
M10	21 12 49	17° 1'57	11♄26	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°57'09	8♄43	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°54'46	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°52'24	7♄44	13°29	13°57	22°33	5°38	9°37	3°45	18°22	8°21	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°47'44	7♄47	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°45'26	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°Y42	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♄32	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°36'30	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♄57	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°32'13	17° 8	1♄31	24°56	28°17	6° 4	10°45	3°26	18°11	8°13	28°56	29♄58	21°33	7°27								
M24	22 8 1	0♄30'07	0♄ 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°28'03	12°39	5°23	27°23	29°33	6°12	11° 0	3°21	18° 9	8°12	28°50	29°52	21°46	7°25								
W26	22 15 54	2°26'00	25° 3	7°17	28°36	0♄11	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♄16	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♄ 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♄16	12°51	2°15	2° 6	6°29	11°29	3°14	18° 5	8° 8	28°35	29°39	22°13	7°22								

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

SEPTEMBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 39 34	8 ^h 14'21"	6 ^h 41'	18 ^h 14'	5 ^h 55'	4 ^h 00'	6 ^h 44'	11 ^h 51'	3 ^h R 8	18 ^h R 2	8 ^h R 5	28 ^h 32'	29 ^h 29'	22 ^h 33'	7 ^h R19								
W 2	22 43 30	9 ^h 12'30"	18 ^h 29'	20 ^h 0'	7 ^h 8'	4 ^h 39'	6 ^h 49'	11 ^h 58'	3 ^h ≈ 6	18 ^h ♁ 1	8 ^h ♂ 4	28 ^h 33'	29 ^h 26'	22 ^h 40'	7 ^h R17								
T 3	22 47 27	10 ^h 10'40"	0 ^h 12'22"	21 ^h 44'	8 ^h 21'	5 ^h 17'	6 ^h 55'	12 ^h 5'	3 ^h 4'	18 ^h 0'	8 ^h 3'	28 ^h 34'	29 ^h 23'	22 ^h 46'	7 ^h R16								
F 4	22 51 23	11 ^h 8'52"	12 ^h 24'	23 ^h 26'	9 ^h 34'	5 ^h 55'	7 ^h 0'	12 ^h 13'	3 ^h 3'	17 ^h 59'	8 ^h 2'	28 ^h 36'	29 ^h 20'	22 ^h 53'	7 ^h R15								
S 5	22 55 20	12 ^h 7'06"	24 ^h 39'	25 ^h 8'	10 ^h 47'	6 ^h 33'	7 ^h 6'	12 ^h 20'	3 ^h 1'	17 ^h 59'	8 ^h 1'	28 ^h 37'	29 ^h 17'	22 ^h 59'	7 ^h R14								
S 6	22 59 16	13 ^h 5'22"	7 ^h 11'	26 ^h 49'	12 ^h 0'	7 ^h 11'	7 ^h 12'	12 ^h 27'	2 ^h 59'	17 ^h 58'	8 ^h 0'	28 ^h 38'	29 ^h 13'	23 ^h 6'	7 ^h R12								
M 7	23 3 13	14 ^h 3'38"	20 ^h 4'	28 ^h 28'	13 ^h 13'	7 ^h 50'	7 ^h 18'	12 ^h 34'	2 ^h 58'	17 ^h 57'	7 ^h 59'	28 ^h R38'	29 ^h 10'	23 ^h 13'	7 ^h R11								
T 8	23 7 9	15 ^h 1'57"	3 ^h 23'	0 ^h 4 6'	14 ^h 26'	8 ^h 28'	7 ^h 24'	12 ^h 41'	2 ^h 56'	17 ^h 56'	7 ^h 58'	28 ^h 37'	29 ^h 7'	23 ^h 19'	7 ^h 9'								
W 9	23 11 6	16 ^h 0'17"	17 ^h 8'	1 ^h 43'	15 ^h 39'	9 ^h 6'	7 ^h 30'	12 ^h 48'	2 ^h 55'	17 ^h 56'	7 ^h 57'	28 ^h 36'	29 ^h 4'	23 ^h 26'	7 ^h 8'								
T 10	23 15 2	16 ^h 58'38"	1 ^h ≈20'	3 ^h 19'	16 ^h 52'	9 ^h 44'	7 ^h 37'	12 ^h 54'	2 ^h 53'	17 ^h 55'	7 ^h 56'	28 ^h 34'	29 ^h 1'	23 ^h 33'	7 ^h 6'								
F 11	23 18 59	17 ^h 57'01"	15 ^h 57'	4 ^h 54'	18 ^h 5'	10 ^h 23'	7 ^h 44'	13 ^h 1'	2 ^h 52'	17 ^h 55'	7 ^h 54'	28 ^h 33'	28 ^h 58'	23 ^h 39'	7 ^h 5'								
S 12	23 22 56	18 ^h 55'26"	0 ^h ≈55'	6 ^h 27'	19 ^h 17'	11 ^h 1'	7 ^h 50'	13 ^h 8'	2 ^h 50'	17 ^h 54'	7 ^h 53'	28 ^h 32'	28 ^h 54'	23 ^h 46'	7 ^h 3'								
S 13	23 26 52	19 ^h 53'52"	16 ^h 5'	8 ^h 0'	20 ^h 30'	11 ^h 39'	7 ^h 57'	13 ^h 15'	2 ^h 49'	17 ^h 53'	7 ^h 52'	28 ^h 31'	28 ^h 51'	23 ^h 53'	7 ^h 1'								
M 14	23 30 49	20 ^h 52'21"	1 ^h ♂18'	9 ^h 31'	21 ^h 43'	12 ^h 17'	8 ^h 4'	13 ^h 22'	2 ^h 47'	17 ^h 53'	7 ^h 51'	28 ^h D31'	28 ^h 48'	23 ^h 59'	6 ^h 59'								
T 15	23 34 45	21 ^h 50'51"	16 ^h 25'	11 ^h 2'	22 ^h 56'	12 ^h 56'	8 ^h 12'	13 ^h 28'	2 ^h 46'	17 ^h 52'	7 ^h 50'	28 ^h 32'	28 ^h 45'	24 ^h 6'	6 ^h 57'								
W 16	23 38 42	22 ^h 49'23"	1 ^h ♁17'	12 ^h 31'	24 ^h 9'	13 ^h 34'	8 ^h 19'	13 ^h 35'	2 ^h 45'	17 ^h 52'	7 ^h 49'	28 ^h 32'	28 ^h 42'	24 ^h 13'	6 ^h 56'								
T 17	23 42 38	23 ^h 47'58"	15 ^h 47'	13 ^h 59'	25 ^h 21'	14 ^h 12'	8 ^h 26'	13 ^h 41'	2 ^h 44'	17 ^h 51'	7 ^h 48'	28 ^h 32'	28 ^h 39'	24 ^h 19'	6 ^h 54'								
F 18	23 46 35	24 ^h 46'34"	29 ^h 52'	15 ^h 27'	26 ^h 34'	14 ^h 51'	8 ^h 34'	13 ^h 48'	2 ^h 42'	17 ^h 51'	7 ^h 47'	28 ^h 33'	28 ^h 35'	24 ^h 26'	6 ^h 52'								
S 19	23 50 31	25 ^h 45'13"	13 ^h II31'	16 ^h 53'	27 ^h 47'	15 ^h 29'	8 ^h 42'	13 ^h 54'	2 ^h 41'	17 ^h 51'	7 ^h 46'	28 ^h 33'	28 ^h 32'	24 ^h 33'	6 ^h 50'								
S 20	23 54 28	26 ^h 43'55"	26 ^h 44'	18 ^h 18'	28 ^h 59'	16 ^h 7'	8 ^h 50'	14 ^h 1'	2 ^h 40'	17 ^h 50'	7 ^h 44'	28 ^h R33'	28 ^h 29'	24 ^h 39'	6 ^h 48'								
M 21	23 58 25	27 ^h 42'38"	9 ^h ≈35'	19 ^h 41'	0 ^h II.12'	16 ^h 46'	8 ^h 58'	14 ^h 7'	2 ^h 39'	17 ^h 50'	7 ^h 43'	28 ^h 33'	28 ^h 26'	24 ^h 46'	6 ^h 46'								
T 22	0 2 21	28 ^h 41'24"	22 ^h 6'	21 ^h 4'	1 ^h 25'	17 ^h 24'	9 ^h 6'	14 ^h 13'	2 ^h 38'	17 ^h 50'	7 ^h 42'	28 ^h D33'	28 ^h 23'	24 ^h 52'	6 ^h 43'								
W 23	0 6 18	29 ^h 40'12"	4 ^h II.21'	22 ^h 26'	2 ^h 37'	18 ^h 2'	9 ^h 14'	14 ^h 19'	2 ^h 37'	17 ^h 49'	7 ^h 41'	28 ^h 33'	28 ^h 19'	24 ^h 59'	6 ^h 41'								
T 24	0 10 14	0 ^h ≈39'02"	16 ^h 24'	23 ^h 46'	3 ^h 50'	18 ^h 41'	9 ^h 23'	14 ^h 26'	2 ^h 36'	17 ^h 49'	7 ^h 40'	28 ^h 33'	28 ^h 16'	25 ^h 6'	6 ^h 39'								
F 25	0 14 11	1 ^h 37'55"	28 ^h 19'	25 ^h 5'	5 ^h 2'	19 ^h 19'	9 ^h 31'	14 ^h 32'	2 ^h 35'	17 ^h 49'	7 ^h 39'	28 ^h 34'	28 ^h 13'	25 ^h 12'	6 ^h 37'								
S 26	0 18 7	2 ^h 36'49"	10 ^h ♂9'	26 ^h 22'	6 ^h 15'	19 ^h 57'	9 ^h 40'	14 ^h 38'	2 ^h 35'	17 ^h 49'	7 ^h 37'	28 ^h 34'	28 ^h 10'	25 ^h 19'	6 ^h 34'								
S 27	0 22 4	3 ^h 35'46"	21 ^h 56'	27 ^h 38'	7 ^h 27'	20 ^h 36'	9 ^h 49'	14 ^h 44'	2 ^h 34'	17 ^h 49'	7 ^h 36'	28 ^h 34'	28 ^h 7'	25 ^h 26'	6 ^h 32'								
M 28	0 26 0	4 ^h 34'45"	3 ^h ≈43'	28 ^h 53'	8 ^h 40'	21 ^h 14'	9 ^h 58'	14 ^h 50'	2 ^h 33'	17 ^h 49'	7 ^h 35'	28 ^h R34'	28 ^h 4'	25 ^h 32'	6 ^h 30'								
T 29	0 29 57	5 ^h 33'45"	15 ^h 33'	0 ^h II.6'	9 ^h 52'	21 ^h 53'	10 ^h 7'	14 ^h 56'	2 ^h 32'	17 ^h 49'	7 ^h 34'	28 ^h 34'	28 ^h 0'	25 ^h 39'	6 ^h 27'								
W 30	0 33 53	6 ^h ≈32'48"	27 ^h ≈27'	1 ^h II.18'	11 ^h II.5'	22 ^h ♂31'	10 ^h ≈16'	15 ^h II.1'	2 ^h ≈32'	17 ^h D49'	7 ^h ♂33'	28 ^h ♂33'	27 ^h ♂57'	25 ^h ♂46'	6 ^h ≈25'								

Delta T = 7.38 sec.

OCTOBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 37 50	7 ^h ≈31'53"	9 ^h II.27'	2 ^h II.27'	12 ^h II.17'	23 ^h ♂9'	10 ^h ≈25'	15 ^h II.7'	2 ^h R31	17 ^h ≈49'	7 ^h R32	28 ^h R32	27 ^h ♂54'	25 ^h ♂52'	6 ^h R22								
F 2	0 41 47	8 ^h 30'59"	21 ^h 37'	3 ^h 35'	13 ^h 29'	23 ^h 48'	10 ^h 34'	15 ^h 13'	2 ^h ≈31	17 ^h 49'	7 ^h ♂30	28 ^h ♂31	27 ^h 51'	25 ^h 59'	6 ^h ≈20								
S 3	0 45 43	9 ^h 30'08"	3 ^h ≈58'	4 ^h 41'	14 ^h 42'	24 ^h 26'	10 ^h 44'	15 ^h 18'	2 ^h 30	17 ^h 49'	7 ^h 29	28 ^h 29	27 ^h 48'	26 ^h 6'	6 ^h 17								
S 4	0 49 40	10 ^h 29'18"	16 ^h 34'	5 ^h 45'	15 ^h 54'	25 ^h 5'	10 ^h 53'	15 ^h 24'	2 ^h 30	17 ^h 49'	7 ^h 28	28 ^h 28	27 ^h 45'	26 ^h 12'	6 ^h 15								
M 5	0 53 36	11 ^h 28'31"	29 ^h 27'	6 ^h 46'	17 ^h 6'	25 ^h 43'	11 ^h 3'	15 ^h 29'	2 ^h 29	17 ^h 49'	7 ^h 27	28 ^h 27	27 ^h 41'	26 ^h 19'	6 ^h 12								
T 6	0 57 33	12 ^h 27'45"	12 ^h ≈39'	7 ^h 44'	18 ^h 19'	26 ^h 22'	11 ^h 13'	15 ^h 35'	2 ^h 29	17 ^h 49'	7 ^h 26	28 ^h D27	27 ^h 38'	26 ^h 25'	6 ^h 9'								
W 7	1 1 29	13 ^h 27'01"	26 ^h 15'	8 ^h 40'	19 ^h 31'	27 ^h 0'	11 ^h 23'	15 ^h 40'	2 ^h 29	17 ^h 50'	7 ^h 25	28 ^h 27	27 ^h 35'	26 ^h 32'	6 ^h 7'								
T 8	1 5 26	14 ^h 26'18"	10 ^h ≈13'	9 ^h 33'	20 ^h 43'	27 ^h 39'	11 ^h 33'	15 ^h 45'	2 ^h 28	17 ^h 50'	7 ^h 23	28 ^h 28	27 ^h 32'	26 ^h 39'	6 ^h 4'								
F 9	1 9 22	15 ^h 25'37"	24 ^h 35'	10 ^h 22'	21 ^h 55'	28 ^h 17'	11 ^h 43'	15 ^h 50'	2 ^h 28	17 ^h 50'	7 ^h 22	28 ^h 29	27 ^h 29'	26 ^h 45'	6 ^h 1'								
S 10	1 13 19	16 ^h 24'58"	9 ^h ≈18'	11 ^h 8'	23 ^h 7'	28 ^h 56'	11 ^h 53'	15 ^h 55'	2 ^h 28	17 ^h 50'	7 ^h 21	28 ^h 30	27 ^h 25'	26 ^h 52'	5 ^h 59								
S 11	1 17 16	17 ^h 24'21"	24 ^h 17'	11 ^h 50'	24 ^h 19'	29 ^h 34'	12 ^h 4'	16 ^h 0'	2 ^h 28	17 ^h 51'	7 ^h 20	28 ^h R31	27 ^h 22'	26 ^h 59'	5 ^h 56								
M 12	1 21 12	18 ^h 23'46"	9 ^h ♂24'	12 ^h 27'	25 ^h 31'	0 ^h ≈13'	12 ^h 14'	16 ^h 5'	2 ^h D28	17 ^h 51'	7 ^h 19	28 ^h 31	27 ^h 19'	27 ^h 5'	5 ^h 53								
T 13	1 25 9	19 ^h 23'13"	24 ^h 31'	12 ^h 59'	26 ^h 43'	0 ^h 51'	12 ^h 24'	16 ^h 10'	2 ^h 28	17 ^h 52'	7 ^h 18	28 ^h 30	27 ^h 16'	27 ^h 12'	5 ^h 50								
W 14	1 29 5	20 ^h 22'42"	9 ^h ≈29'	13 ^h 26'	27 ^h 55'	1 ^h 30'	12 ^h 35'	16 ^h 15'	2 ^h 28	17 ^h 52'	7 ^h 16	28 ^h 27	27 ^h 13'	27 ^h 19'	5 ^h 47								
T 15	1 33 2	21 ^h 22'13"	24 ^h 8'	13 ^h 47'	29 ^h 7'	2 ^h 8'	12 ^h 46'	16 ^h 19'	2 ^h 28	17 ^h 52'	7 ^h 15	28 ^h 24	27 ^h 10'	27 ^h 25'	5 ^h 44								
F 16	1 36 58	22 ^h 21'46"	8 ^h II.24'	14 ^h 2'	0 ^h ≈19'	2 ^h 47'	12 ^h 57'	16 ^h 24'	2 ^h 28	17 ^h 53'	7 ^h 14	28 ^h 21	27 ^h 6'	27 ^h 32'	5 ^h 42								
S 17	1 40 55	23 ^h 21'22"	22 ^h 12'	14 ^h 10'	1 ^h 30'	3 ^h 25'	13 ^h 7'	16 ^h 29'	2 ^h 28	17 ^h 54'	7 ^h 13	28 ^h 18	27										

SWISS EPHEMERIS for the year 1829

NOVEMBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 3	8♁19°37	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♁38	0♁44	20°33	13°45	16°13	17°28	2°39	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°24	16°25	17°31	2°40	18° 8	6°55	27°36	26° 9	29°31	4°48
W 4	2 51 53	11°20'07	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°20'20	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 43	14°20'50	18°31	28°D18	26°27	16°59	17°15	17°42	2°44	18°13	6°52	27°37	25°56	29°58	4°36
S 8	3 7 39	15°21'08	3°Y 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°21'47	2♁44	29° 4	29°58	18°55	17°52	17°49	2°48	18°16	6°49	27°31	25°47	0°18	4°28
W 11	3 19 29	18°22'09	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°22'33	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°31	17°55	2°53	18°21	6°46	27° 8	25°37	0°38	4°19
S 14	3 31 18	21°23'26	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°23'55	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
M 16	3 39 12	23°24'26	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
W 18	3 47 5	25°25'33	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°26'09	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°26'47	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
M 23	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
W 25	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°31'08	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°32'46	23°12	20°56	20°48	0♁38	21°48	18°10	3°22	18°44	6°37	25°49	24°50	2°18	3°39
S 29	4 30 27	6°33'37	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
M 30	4 34 23	7°34'29	19♁42	23♁59	23♁ 4	1♁57	22°15	18♁10	3°26	18♁48	6°Y36	25°27	24°43	2°31	3♁34

Delta T = 7.30 sec.

DECEMBER 1829

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 20	8♁35'22	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°36'16	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 10	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°39'58	13°Y 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°42'52	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♁12	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°44'52	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°45'53	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°46'55	21°26	14° 5	7°32	10°27	25°12	18° 0	3°59	19°13	6°31	24° 5	24° 2	3°57	3° 8
M 14	5 29 35	21°47'58	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
W 16	5 37 28	23°50'06	29°17	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°51'11	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°52'17	23°10	21°54	12°55	13°44	26°20	17°51	4°14	19°24	6°31	23°43	23°46	4°31	2°59
S 19	5 49 18	26°53'24	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
M 21	5 57 11	28°55'40	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°56'49	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
W 23	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°31	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
M 28	6 24 47	6° 3'53	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° 5'04	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
W 30	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°Y32	22♁ 9	23♁ 5	5♁57	2♁45

Delta T = 7.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]