

SWISS EPHEMERIS for the year 931

JANUARY 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 59 23	15°33'12	26°9	5°R 6	26°341	25°1157	28°8 7	16°331	1°R24	25°R28	24°R40	10°347	10°331	25°345	18°8 2
S 2	7 3 19	16°34'15	8°53	4°311	27°56	26°38	28°20	16°38	1°R24	25°R27	24°R39	10°47	10°28	25°51	18° 5
M 3	7 7 16	17°35'18	22° 0	3°25	29°11	27°19	28°32	16°45	1°24	25°25	24°R38	10°48	10°25	25°58	18° 9
T 4	7 11 12	18°36'19	5°II33	2°48	0°26	28° 0	28°45	16°52	1°D23	25°23	24°37	10°48	10°22	26° 5	18°13
W 5	7 15 9	19°37'20	19°33	2°20	1°42	28°41	28°58	16°59	1°23	25°22	24°36	10°49	10°19	26°12	18°16
T 6	7 19 5	20°38'19	3°57	2° 1	2°57	29°22	29°11	17° 7	1°24	25°20	24°35	10°R49	10°16	26°18	18°20
F 7	7 23 2	21°39'18	18°41	1°51	4°12	0°3 3	29°24	17°14	1°24	25°18	24°33	10°49	10°12	26°25	18°24
S 8	7 26 59	22°40'15	3°39	1°D48	5°27	0°44	29°37	17°21	1°24	25°17	24°32	10°49	10° 9	26°32	18°27
S 9	7 30 55	23°41'11	18°42	1°54	6°42	1°25	29°50	17°28	1°24	25°15	24°31	10°48	10° 6	26°38	18°31
M10	7 34 52	24°42'07	3°41	2° 7	7°57	2° 6	0°3 3	17°35	1°24	25°13	24°30	10°46	10° 3	26°45	18°35
T 11	7 38 48	25°43'01	18°28	2°26	9°12	2°47	0°16	17°42	1°25	25°12	24°29	10°44	10° 0	26°52	18°38
W12	7 42 45	26°43'54	2°57	2°52	10°27	3°29	0°29	17°49	1°25	25°10	24°28	10°42	9°57	26°58	18°42
T 13	7 46 41	27°44'47	17° 5	3°23	11°42	4°10	0°43	17°56	1°25	25° 8	24°27	10°41	9°53	27° 5	18°46
F 14	7 50 38	28°45'39	0°49	3°59	12°57	4°51	0°56	18° 3	1°26	25° 7	24°26	10°D41	9°50	27°12	18°50
S 15	7 54 34	29°46'30	14°11	4°39	14°13	5°32	1° 9	18°10	1°26	25° 5	24°25	10°42	9°47	27°18	18°54
S 16	7 58 31	0°47'20	27°13	5°25	15°28	6°14	1°23	18°17	1°27	25° 3	24°24	10°43	9°44	27°25	18°58
M17	8 2 28	1°48'09	9°56	6°13	16°43	6°55	1°36	18°24	1°28	25° 1	24°23	10°44	9°41	27°32	19° 1
T 18	8 6 24	2°48'57	22°26	7° 6	17°57	7°36	1°50	18°31	1°28	25° 0	24°22	10°46	9°37	27°38	19° 5
W19	8 10 21	3°49'44	4°43	8° 2	19°12	8°18	2° 4	18°38	1°29	24°58	24°21	10°R47	9°34	27°45	19° 9
T 20	8 14 17	4°50'29	16°51	9° 0	20°27	8°59	2°17	18°45	1°30	24°56	24°21	10°47	9°31	27°52	19°13
F 21	8 18 14	5°51'13	28°52	10° 2	21°42	9°40	2°31	18°52	1°31	24°55	24°20	10°46	9°28	27°59	19°17
S 22	8 22 10	6°51'56	10°47	11° 6	22°57	10°22	2°45	18°59	1°31	24°53	24°19	10°43	9°25	28° 5	19°21
S 23	8 26 7	7°52'37	22°39	12°12	24°12	11° 3	2°59	19° 6	1°32	24°51	24°18	10°39	9°22	28°12	19°25
M24	8 30 4	8°53'17	4°29	13°20	25°27	11°44	3°12	19°13	1°33	24°50	24°17	10°34	9°18	28°19	19°29
T 25	8 34 0	9°53'55	16°19	14°31	26°42	12°26	3°26	19°20	1°34	24°48	24°16	10°28	9°15	28°25	19°33
W26	8 37 57	10°54'31	28°12	15°43	27°57	13° 7	3°40	19°27	1°36	24°47	24°15	10°23	9°12	28°32	19°37
T 27	8 41 53	11°55'06	10°11	16°57	29°11	13°49	3°54	19°34	1°37	24°45	24°15	10°18	9° 9	28°39	19°41
F 28	8 45 50	12°55'38	22°18	18°13	0°26	14°30	4° 8	19°40	1°38	24°43	24°14	10°15	9° 6	28°45	19°45
S 29	8 49 46	13°56'09	4°39	19°30	1°41	15°12	4°22	19°47	1°39	24°42	24°13	10°13	9° 3	28°52	19°49
S 30	8 53 43	14°56'38	17°16	20°49	2°55	15°53	4°36	19°54	1°40	24°40	24°12	10°D12	8°59	28°59	19°53
M31	8 57 39	15°57'05	0°15	22°3 9	4°10	16°35	4°51	20°3 0	1°42	24°39	24°11	10°313	8°56	29°5 5	19°57

Delta T = 33m08s

Julian Calendar 1 Jan. 931 == Greg. Calendar 6 Jan. 931

FEBRUARY 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 1 36	16°57'31	13°II39	23°30	5°25	17°16	5°5 5	20°3 7	1°R43	24°R37	24°R11	10°315	8°53	29°12	20°8 1
W 2	9 5 33	17°57'54	27°30	24°53	6°39	17°58	5°19	20°14	1°45	24°36	24°R10	10°16	8°50	29°19	20° 5
T 3	9 9 29	18°58'15	11°48	26°17	7°54	18°39	5°33	20°20	1°46	24°34	24°10	10°R17	8°47	29°26	20° 9
F 4	9 13 26	19°58'35	26°33	27°43	9° 8	19°21	5°47	20°27	1°48	24°33	24° 9	10°16	8°43	29°32	20°13
S 5	9 17 22	20°58'52	11°39	29° 9	10°23	20° 2	6° 2	20°33	1°49	24°31	24° 8	10°13	8°40	29°39	20°17
S 6	9 21 19	21°59'07	26°54	0°37	11°37	20°44	6°16	20°40	1°51	24°30	24° 8	10° 8	8°37	29°46	20°21
M 7	9 25 15	22°59'21	12°11	2° 5	12°52	21°25	6°30	20°46	1°52	24°28	24° 7	10° 2	8°34	29°52	20°25
T 8	9 29 12	23°59'33	27°19	3°35	14° 6	22° 7	6°45	20°53	1°54	24°27	24° 7	9°55	8°31	29°59	20°29
W 9	9 33 8	24°59'43	12°8	5° 6	15°21	22°49	6°59	20°59	1°56	24°25	24° 6	9°48	8°28	0°6	20°33
T 10	9 37 5	25°59'52	26°31	6°38	16°35	23°30	7°13	21° 5	1°58	24°24	24° 6	9°43	8°24	0°12	20°37
F 11	9 41 1	26°59'59	10°25	8°12	17°49	24°12	7°28	21°12	2° 0	24°23	24° 5	9°40	8°21	0°19	20°41
S 12	9 44 58	28° 0'04	23°51	9°46	19° 4	24°54	7°42	21°18	2° 2	24°21	24° 5	9°D38	8°18	0°26	20°45
S 13	9 48 55	29° 0'08	6°51	11°21	20°18	25°35	7°56	21°24	2° 3	24°20	24° 4	9°39	8°15	0°32	20°49
M14	9 52 51	0°10	19°29	12°58	21°32	26°17	8°11	21°30	2° 5	24°19	24° 4	9°40	8°12	0°39	20°53
T 15	9 56 48	1° 0'11	1°30	14°36	22°46	26°59	8°25	21°36	2° 7	24°17	24° 3	9°41	8° 8	0°46	20°57
W16	10 0 44	2° 0'10	13°57	16°14	24° 0	27°41	8°40	21°42	2°10	24°16	24° 3	9°R41	8° 5	0°53	21° 1
T 17	10 4 41	3° 0'07	25°55	17°54	25°15	28°22	8°54	21°48	2°12	24°15	24° 3	9°39	8° 2	0°59	21° 5
F 18	10 8 37	4° 0'02	7°48	19°35	26°29	29° 4	9° 9	21°54	2°14	24°13	24° 2	9°36	7°59	1° 6	21° 9
S 19	10 12 34	4°59'55	19°38	21°18	27°43	29°46	9°23	22° 0	2°16	24°12	24° 2	9°29	7°56	1°13	21°12
S 20	10 16 30	5°59'47	1°27	23° 1	28°57	0°38	9°38	22° 6	2°18	24°11	24° 2	9°20	7°53	1°19	21°16
M21	10 20 27	6°59'36	13°18	24°45	0°11	1° 9	9°52	22°12	2°20	24°10	24° 2	9° 9	7°49	1°26	21°20
T 22	10 24 24	7°59'23	25°12	26°31	1°25	1°51	10° 7	22°17	2°23	24° 9	24° 1	8°58	7°46	1°33	21°24
W23	10 28 20	8°59'08	7°11	28°18	2°38	2°33	10°21	22°23	2°25	24° 8	24° 1	8°46	7°43	1°39	21°28
T 24	10 32 17	9°58'51	19°16	0°6	3°52	3°15	10°36	22°28	2°28	24° 7	24° 1	8°35	7°40	1°46	21°32
F 25	10 36 13	10°58'32	1°28	1°55	5° 6	3°57	10°50	22°34	2°30	24° 6	24° 1	8°27	7°37	1°53	21°36
S 26	10 40 10	11°58'11	13°51	3°46	6°20	4°38	11° 5	22°39	2°32	24° 4	24° 1	8°20	7°34	2° 0	21°39
S 27	10 44 6	12°57'47	26°29	5°38	7°34	5°20	11°19	22°45	2°35	24° 3	24° 0	8°17	7°30	2° 6	21°43
M28	10 48 3	13°57'21	9°II23	7°31	8°47	6°3 2	11°34	22°50	2°37	24°3 3	24°II 0	8°D16	7°27	2°13	21°47

Delta T = 33m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 931

MARCH 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 51 59	14°56'53	22°38'38	9°25'	10°17'	6°34'	11°48'	22°56'	28°40'	24°R 2	24°R 0	8°316	7°324	2°20	21°551		
W 2	10 55 56	15°56'22	6°38'18	11°20'	11°15'	7°26'	12° 3'	23° 1'	2°43'	24°1	24°II 0	8°R16	7°21	2°26	21°55		
T 3	10 59 53	16°55'49	20°23'	13°17'	12°28'	8° 8'	12°17'	23° 6'	2°45'	24° 0'	24°D 0	8°16	7°18	2°33	21°58		
F 4	11 3 49	17°55'14	4°55'	15°15'	13°42'	8°49'	12°32'	23°11'	2°48'	23°59'	24° 0'	8°13	7°14	2°40	22° 2'		
S 5	11 7 46	18°54'36	19°49'	17°13'	14°55'	9°31'	12°46'	23°16'	2°51'	23°58'	24° 0'	8° 8'	7°11	2°46	22° 6'		
S 6	11 11 42	19°53'55	5°11'0	19°13'	16° 8'	10°13'	13° 1'	23°21'	2°53'	23°57'	24° 0'	8° 0'	7° 8	2°53	22° 9'		
M 7	11 15 39	20°53'13	20°17'	21°14'	17°22'	10°55'	13°15'	23°26'	2°56'	23°56'	24° 0'	7°51	7° 5	3° 0	22°13		
T 8	11 19 35	21°52'29	5°23'0	23°16'	18°35'	11°37'	13°30'	23°31'	2°59'	23°56'	24° 0'	7°40	7° 2	3° 7	22°16		
W 9	11 23 32	22°51'42	20°27'	25°18'	19°48'	12°19'	13°44'	23°36'	3° 2'	23°55'	24° 1'	7°29	6°59	3°13	22°20		
T 10	11 27 28	23°50'54	5°11'1	27°21'	21° 1'	13° 1'	13°58'	23°40'	3° 5'	23°54'	24° 1'	7°21	6°55	3°20	22°24		
F 11	11 31 25	24°50'03	19° 6'	29°25'	22°15'	13°42'	14°13'	23°45'	3° 7'	23°54'	24° 1'	7°14	6°52	3°27	22°27		
S 12	11 35 22	25°49'11	2°47'0	1°28'	23°28'	14°24'	14°27'	23°49'	3°10'	23°53'	24° 1'	7°10	6°49	3°33	22°31		
S 13	11 39 18	26°48'17	15°46'	3°32'	24°41'	15° 6'	14°41'	23°54'	3°13'	23°52'	24° 1'	7° 8	6°46	3°40	22°34		
M14	11 43 15	27°47'22	28°26'	5°35'	25°54'	15°48'	14°56'	23°58'	3°16'	23°52'	24° 2'	7°D 8	6°43	3°47	22°38		
T 15	11 47 11	28°46'24	10°34'6	7°37'	27° 7'	16°30'	15°10'	24° 3'	3°19'	23°51'	24° 2'	7°R 8	6°40	3°53	22°41		
W16	11 51 8	29°45'25	22°51'	9°39'	28°20'	17°12'	15°24'	24° 7'	3°22'	23°51'	24° 2'	7° 7	6°36	4° 0	22°44		
T 17	11 55 4	0°44'24	4°44'7	11°39'	29°32'	17°54'	15°39'	24°11'	3°25'	23°50'	24° 2'	7° 4	6°33	4° 7	22°48		
F 18	11 59 1	1°43'21	16°36'	13°38'	0°45'	18°36'	15°53'	24°15'	3°28'	23°50'	24° 3'	6°59	6°30	4°14	22°51		
S 19	12 2 57	2°42'16	28°25'	15°34'	1°58'	19°17'	16° 7'	24°19'	3°31'	23°50'	24° 3'	6°51	6°27	4°20	22°54		
S 20	12 6 54	3°41'09	10°15'	17°28'	3°11'	19°59'	16°21'	24°23'	3°34'	23°49'	24° 3'	6°40	6°24	4°27	22°58		
M21	12 10 51	4°40'00	22°10'	19°20'	4°23'	20°41'	16°35'	24°27'	3°38'	23°49'	24° 4'	6°27	6°20	4°34	23° 1'		
T 22	12 14 47	5°38'49	4°10'	21° 8'	5°36'	21°23'	16°50'	24°31'	3°41'	23°49'	24° 4'	6°13	6°17	4°40	23° 4'		
W23	12 18 44	6°37'36	16°18'	22°53'	6°48'	22° 5'	17° 4'	24°34'	3°44'	23°48'	24° 5'	5°59	6°14	4°47	23° 7'		
T 24	12 22 40	7°36'22	28°33'	24°34'	8° 1'	22°47'	17°18'	24°38'	3°47'	23°48'	24° 5'	5°46	6°11	4°54	23°10		
F 25	12 26 37	8°35'05	10°58'	26°12'	9°13'	23°28'	17°32'	24°42'	3°50'	23°48'	24° 6'	5°35	6° 8	5° 0	23°13		
S 26	12 30 33	9°33'45	23°32'	27°45'	10°25'	24°10'	17°46'	24°45'	3°54'	23°48'	24° 6'	5°27	6° 5	5° 7	23°16		
S 27	12 34 30	10°32'24	6°11'8	29°13'	11°38'	24°52'	18° 0'	24°48'	3°57'	23°47'	24° 7'	5°22	6° 1	5°14	23°19		
M28	12 38 26	11°31'01	19°17'	0°37'	12°50'	25°34'	18°14'	24°52'	4° 0'	23°47'	24° 7'	5°19	5°58	5°21	23°22		
T 29	12 42 23	12°29'35	2°33'	1°56'	14° 2'	26°15'	18°27'	24°55'	4° 3'	23°47'	24° 8'	5°D18	5°55	5°27	23°25		
W30	12 46 20	13°28'07	16° 8'	3°11'	15°14'	26°57'	18°41'	24°58'	4° 7'	23°47'	24° 8'	5°R18	5°52	5°34	23°28		
T 31	12 50 16	14°26'37	0°13'	4°20'	16°26'	27°39'	18°55'	25°1'	4°10'	23°D47	24°II 9	5°318	5°349	5°41	23°31		

Delta T = 33m07s Julian Calendar 1 March 931 == Greg. Calendar 6 March 931

APRIL 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 54 13	15°25'04	14°12'0	5°24'	17°38'	28°30'	19°18'	25° 4'	4°13'	23°347	24°II10	5°R15	5°345	5°47	23°34		
S 2	12 58 9	16°23'30	28°56'	6°22'	18°50'	29° 2'	19°22'	25° 7'	4°17'	23°47'	24°10	5°311	5°42	5°54	23°36		
S 3	13 2 6	17°21'53	13°11'47	7°15'	20° 2'	29°44'	19°36'	25°10'	4°20'	23°47'	24°11	5° 3	5°39	6° 1	23°39		
M 4	13 6 2	18°20'13	28°47'	8° 3'	21°14'	0°25'	19°50'	25°12'	4°23'	23°48'	24°12	4°53	5°36	6° 7	23°42		
T 5	13 9 59	19°18'32	13°24'6	8°45'	22°25'	1° 7'	20° 3'	25°15'	4°27'	23°48'	24°12	4°43	5°33	6°14	23°44		
W 6	13 13 55	20°16'49	28°36'	9°22'	23°37'	1°49'	20°17'	25°17'	4°30'	23°48'	24°13	4°32	5°30	6°21	23°47		
T 7	13 17 52	21°15'05	13°11'6	9°53'	24°48'	2°30'	20°30'	25°20'	4°34'	23°48'	24°14	4°23	5°26	6°28	23°50		
F 8	13 21 48	22°13'18	27°11'	10°18'	26° 0'	3°12'	20°44'	25°22'	4°37'	23°48'	24°15	4°16	5°23	6°34	23°52		
S 9	13 25 45	23°11'31	10°17'49	10°38'	27°11'	3°53'	20°57'	25°24'	4°40'	23°49'	24°16	4°11	5°20	6°41	23°55		
S 10	13 29 42	24° 9'41	23°59'	10°52'	28°22'	4°35'	21°10'	25°26'	4°44'	23°49'	24°16	4° 9	5°17	6°48	23°57		
M11	13 33 38	25° 7'50	6°34'	11° 1'	29°34'	5°16'	21°24'	25°28'	4°47'	23°49'	24°17	4°D 9	5°14	6°54	23°59		
T 12	13 37 35	26° 5'58	19° 8'	11°R 4	0°II45	5°58'	21°37'	25°30'	4°51'	23°50'	24°18	4° 9	5°11	7° 1	24° 2'		
W13	13 41 31	27° 4'03	1°16'	11° 2'	1°56'	6°39'	21°50'	25°32'	4°54'	23°50'	24°19	4°R 9	5° 7	7° 8	24° 4'		
T 14	13 45 28	28° 2'08	13°12'	10°55'	3° 7'	7°21'	22° 3'	25°34'	4°58'	23°51'	24°20	4° 8	5° 4	7°15	24° 6'		
F 15	13 49 24	29° 0'11	25° 3'	10°43'	4°18'	8° 2'	22°16'	25°35'	5° 1'	23°51'	24°21	4° 5	5° 1	7°21	24° 8'		
S 16	13 53 21	29°58'12	6°53'	10°27'	5°29'	8°43'	22°29'	25°37'	5° 5'	23°52'	24°22	3°59	4°58	7°28	24°10		
S 17	13 57 17	0°56'12	18°47'	10° 6'	6°39'	9°25'	22°42'	25°38'	5° 8'	23°52'	24°23	3°51	4°55	7°35	24°13		
M18	14 1 14	1°54'11	0°46'	9°42'	7°50'	10° 6'	22°55'	25°40'	5°11'	23°53'	24°24	3°41	4°51	7°41	24°15		
T 19	14 5 11	2°52'08	12°54'	9°14'	9° 1'	10°47'	23° 7'	25°41'	5°15'	23°53'	24°25	3°30	4°48	7°48	24°17		
W20	14 9 7	3°50'04	25°12'	8°44'	10°11'	11°28'	23°20'	25°42'	5°18'	23°54'	24°26	3°19	4°45	7°55	24°19		
T 21	14 13 4	4°47'58	7°41'	8°11'	11°22'	12° 9'	23°33'	25°43'	5°22'	23°55'	24°27	3° 9	4°42	8° 1	24°20		
F 22	14 17 0	5°45'50	20°22'	7°37'	12°32'	12°50'	23°45'	25°44'	5°25'	23°55'	24°28	3° 0	4°39	8° 8	24°22		
S 23	14 20 57	6°43'41	3°II14	7° 2'	13°42'	13°31'	23°58'	25°45'	5°29'	23°56'	24°29	2°54	4°36	8°15	24°24		
S 24	14 24 53	7°41'31	16°18'	6°26'	14°52'	14°12'	24°10'	25°46'	5°32'	23°57'	24°30	2°51	4°32	8°22	24°26		
M25	14 28 50	8°39'19	29°33'	5°50'	16° 2'	14°53'	24°22'	25°46'	5°36'	23°58'	24°31	2°D49	4°29	8°28	24°27		
T 26	14 32 46	9°37'05	13°11'	5°16'	17°12'	15°34'	24°35'	25°47'	5°39'	23°58'	24°32	2°50	4°26	8°35	24°29		
W27	14 36 43	10°34'49	26°42'	4°42'	18°22'	16°15'	24°47'	25°47'	5°43'	23°59'	24°33	2°51	4°23	8°42	24°31		
T 28	14 40 40	11°32'32	10°13'6	4°11'	19°32'	16°56'	24°59'	25°48'	5°46'	24° 0'	24°34	2°R51	4°20	8°48	24°32		
F 29	14 44 36	12°30'13	24°44'	3°42'	20°42'	17°36'	25°11'	25°48'	5°50'	24° 1'	24°36	2°51	4°17	8°55	24°34		
S 30	14 48 33	13°27'52	9°11'5	3°17'	21°II51	18°17'	25°13'	25°48'	5°53'	24°2	24°II37	2°348	4°13	9°12	24°35		

Delta T = 33m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 931

MAY 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 52 29	14♌25'29	23♍36	2°R54	23II 1	18♋58	25♌35	25°R48	5♌57	24♍3	24II38	2°R44	4♌10	9♌9	24♋36
M 2	14 56 26	15°23'05	8♌11	2♌35	24°10	19°38	25°47	25♌48	6°0	24°4	24°39	2♌38	4°7	9°15	24°38
T 3	15 0 22	16°20'40	22°45	2°20	25°19	20°19	25°58	25°48	6°4	24°5	24°40	2°31	4°4	9°22	24°39
W 4	15 4 19	17°18'13	7♌11	2°9	26°28	20°59	26°10	25°48	6°7	24°6	24°41	2°24	4°1	9°29	24°40
T 5	15 8 15	18°15'45	21°24	2°3	27°37	21°39	26°21	25°48	6°10	24°7	24°43	2°18	3°57	9°35	24°41
F 6	15 12 12	19°13'16	5♌17	2°D 0	28°46	22°20	26°33	25°47	6°14	24°9	24°44	2°13	3°54	9°42	24°42
S 7	15 16 9	20°10'46	18°47	2°3	29°55	23°0	26°44	25°47	6°17	24°10	24°45	2°10	3°51	9°49	24°43
S 8	15 20 5	21°8'14	1♌55	2°10	1♌4	23°40	26°55	25°46	6°21	24°11	24°47	2°D 9	3°48	9°56	24°44
M 9	15 24 2	22°5'42	14°40	2°21	2°12	24°20	27°6	25°46	6°24	24°12	24°48	2°10	3°45	10°2	24°45
T 10	15 27 58	23°3'09	27°6	2°37	3°21	25°0	27°18	25°45	6°27	24°13	24°49	2°12	3°42	10°9	24°46
W11	15 31 55	24°0'35	9♌16	2°57	4°29	25°40	27°28	25°44	6°31	24°15	24°50	2°13	3°38	10°16	24°47
T 12	15 35 51	24°58'01	21°15	3°22	5°37	26°19	27°39	25°43	6°34	24°16	24°52	2°R14	3°35	10°22	24°48
F 13	15 39 48	25°55'25	3♌9	3°51	6°45	26°59	27°50	25°42	6°37	24°17	24°53	2°14	3°32	10°29	24°48
S 14	15 43 44	26°52'49	15°1	4°24	7°53	27°39	28°1	25°41	6°41	24°19	24°54	2°12	3°29	10°36	24°49
S 15	15 47 41	27°50'12	26°57	5°1	9°1	28°18	28°11	25°39	6°44	24°20	24°56	2°9	3°26	10°43	24°49
M16	15 51 38	28°47'35	9♌0	5°42	10°9	28°58	28°22	25°38	6°47	24°21	24°57	2°5	3°22	10°49	24°50
T 17	15 55 34	29°44'56	21°14	6°27	11°16	29°37	28°32	25°37	6°51	24°23	24°59	1°59	3°19	10°56	24°50
W18	15 59 31	0II42'18	3♌41	7°16	12°23	0♌16	28°42	25°35	6°54	24°24	25°0	1°54	3°16	11°3	24°51
T 19	16 3 27	1°39'38	16°24	8°9	13°31	0°55	28°52	25°33	6°57	24°26	25°1	1°49	3°13	11°9	24°51
F 20	16 7 24	2°36'58	29°21	9°5	14°38	1°34	29°2	25°32	7°0	24°27	25°3	1°45	3°10	11°16	24°51
S 21	16 11 20	3°34'17	12II34	10°5	15°45	2°13	29°12	25°30	7°4	24°29	25°4	1°43	3°7	11°23	24°52
S 22	16 15 17	4°31'36	26°0	11°8	16°51	2°52	29°22	25°28	7°7	24°30	25°6	1°D41	3°3	11°30	24°52
M23	16 19 13	5°28'53	9♌39	12°15	17°58	3°30	29°32	25°26	7°10	24°32	25°7	1°41	3°0	11°36	24°52
T 24	16 23 10	6°26'10	23°29	13°25	19°4	4°9	29°41	25°24	7°13	24°33	25°8	1°42	2°57	11°43	24°R52
W25	16 27 7	7°23'26	7♌27	14°38	20°11	4°47	29°51	25°22	7°16	24°35	25°10	1°44	2°54	11°50	24°52
T 26	16 31 3	8°20'41	21°33	15°55	21°17	5°25	0♌0	25°20	7°19	24°37	25°11	1°45	2°51	11°56	24°52
F 27	16 35 0	9°17'55	5♌44	17°15	22°23	6°3	0°9	25°17	7°22	24°38	25°13	1°R46	2°48	12°3	24°52
S 28	16 38 56	10°15'08	19°58	18°38	23°28	6°41	0°18	25°15	7°25	24°40	25°14	1°46	2°44	12°10	24°52
S 29	16 42 53	11°12'20	4♌13	20°4	24°34	7°19	0°27	25°12	7°28	24°42	25°16	1°44	2°41	12°17	24°51
M30	16 46 49	12°9'32	18°26	21°34	25°39	7°56	0°36	25°10	7°32	24°43	25°17	1°43	2°38	12°23	24°51
T 31	16 50 46	13II6'43	2♌33	23♌6	26♌44	8♌34	0♌45	25♌7	7♌34	24♌45	25II19	1♌40	2♌35	12♌30	24♌51

Delta T = 33m06s

Julian Calendar 1 May 931 == Greg. Calendar 6 May 931

JUNE 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 54 42	14II3'53	16♌31	24♌42	27♌49	9♌11	0♌53	25°R 4	7♌37	24♌47	25II20	1°R38	2♌32	12♌37	24°R50
T 2	16 58 39	15°1'03	0♌17	26°21	28°54	9°48	1°2	25♌2	7°40	24°49	25°22	1♌36	2°28	12°43	24♌50
F 3	17 2 36	15°58'13	13°48	28°2	29°58	10°25	1°10	24°59	7°43	24°51	25°23	1°34	2°25	12°50	24°49
S 4	17 6 32	16°55'22	27°2	29°47	1♌2	11°2	1°18	24°56	7°46	24°52	25°25	1°D34	2°22	12°57	24°49
S 5	17 10 29	17°52'31	9♌58	1II34	2°6	11°39	1°26	24°53	7°49	24°54	25°26	1°34	2°19	13°4	24°48
M 6	17 14 25	18°49'40	22°37	3°25	3°10	12°15	1°34	24°50	7°52	24°56	25°28	1°34	2°16	13°10	24°48
T 7	17 18 22	19°46'49	5♌8	5°18	4°14	12°52	1°42	24°47	7°55	24°58	25°29	1°35	2°13	13°17	24°47
W 8	17 22 18	20°43'58	17°10	7°13	5°17	13°28	1°49	24°43	7°57	25°0	25°31	1°37	2°9	13°24	24°46
T 9	17 26 15	21°41'07	29°10	9°11	6°20	14°4	1°57	24°40	8°0	25°2	25°32	1°37	2°6	13°30	24°45
F 10	17 30 12	22°38'15	11♌4	11°12	7°23	14°40	2°4	24°37	8°3	25°4	25°34	1°38	2°3	13°37	24°44
S 11	17 34 8	23°35'25	22°57	13°14	8°25	15°15	2°11	24°33	8°6	25°6	25°35	1°R38	2°0	13°44	24°43
S 12	17 38 5	24°32'34	4♌54	15°19	9°28	15°51	2°18	24°30	8°8	25°8	25°37	1°38	1°57	13°51	24°42
M13	17 42 1	25°29'43	16°58	17°24	10°29	16°26	2°25	24°26	8°11	25°10	25°38	1°38	1°54	13°57	24°41
T 14	17 45 58	26°26'53	29°15	19°32	11°31	17°1	2°32	24°23	8°13	25°12	25°40	1°37	1°50	14°4	24°40
W15	17 49 54	27°24'04	11♌47	21°40	12°33	17°35	2°38	24°19	8°16	25°14	25°41	1°37	1°47	14°11	24°39
T 16	17 53 51	28°21'14	24°37	23°49	13°34	18°10	2°44	24°15	8°19	25°16	25°43	1°36	1°44	14°17	24°38
F 17	17 57 47	29°18'25	7II48	25°59	14°34	18°44	2°51	24°11	8°21	25°18	25°44	1°36	1°41	14°24	24°36
S 18	18 1 44	0♌15'36	21°18	28°9	15°35	19°18	2°57	24°7	8°23	25°20	25°46	1°36	1°38	14°31	24°35
S 19	18 5 41	1°12'48	5♌7	0♌19	16°35	19°52	3°3	24°4	8°26	25°22	25°47	1°36	1°34	14°38	24°34
M20	18 9 37	2°9'59	19°12	2°28	17°35	20°25	3°8	24°0	8°28	25°24	25°49	1°36	1°31	14°44	24°32
T 21	18 13 34	3°7'11	3II29	4°37	18°34	20°58	3°14	23°56	8°31	25°26	25°50	1°36	1°28	14°51	24°31
W22	18 17 30	4°4'23	17°53	6°45	19°33	21°31	3°19	23°52	8°33	25°28	25°52	1°36	1°25	14°58	24°29
T 23	18 21 27	5°1'35	2II19	8°52	20°32	22°4	3°24	23°48	8°35	25°30	25°53	1°35	1°22	15°4	24°28
F 24	18 25 23	5°58'47	16°43	10°58	21°30	22°36	3°30	23°43	8°37	25°32	25°55	1°35	1°19	15°11	24°26
S 25	18 29 20	6°55'59	1♌1	13°2	22°28	23°8	3°34	23°39	8°40	25°34	25°56	1°D35	1°15	15°18	24°24
S 26	18 33 16	7°53'11	15°11	15°5	23°25	23°40	3°39	23°35	8°42	25°37	25°58	1°35	1°12	15°25	24°23
M27	18 37 13	8°50'23	29°9	17°7	24°22	24°11	3°44	23°31	8°44	25°39	25°59	1°35	1°9	15°31	24°21
T 28	18 41 10	9°47'36	12II55	19°7	25°19	24°42	3°48	23°27	8°46	25°41	26°0	1°36	1°6	15°38	24°19
W29	18 45 6	10°44'49	26°28	21°6	26°15	25°13	3°52	23°22	8°48	25°43	26°2	1°36	1°3	15°45	24°17
T 30	18 49 3	11♌42'02	9♌48	23♌2	27♌10	25♌44	3°56	23♌18	8♌50	25♌45	26II3	1♌37	1♌0	15♌51	24♌15

Delta T = 33m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 931

JULY 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 52 59	12 <sup>29</sup> 39'15	22 <sup>27</sup> 55	24 <sup>26</sup> 57	28 <sup>28</sup> 5	26 <sup>26</sup> 14	4 <sup>4</sup> 0	23 <sup>23</sup> R14	8 <sup>8</sup> 52	25 <sup>25</sup> 47	26 <sup>26</sup> II 5	1 <sup>1</sup> 38	0 <sup>0</sup> 56	15 <sup>15</sup> 58	24 <sup>24</sup> R14
S 2	18 56 56	13 <sup>30</sup> 36'30	5 <sup>5</sup> 37	26 <sup>26</sup> 51	29 <sup>29</sup> 0	26 <sup>26</sup> 44	4 <sup>4</sup> 4	23 <sup>23</sup> 3 9	8 <sup>8</sup> 54	25 <sup>25</sup> 50	26 <sup>26</sup> 6	1 <sup>1</sup> R38	0 <sup>0</sup> 53	16 <sup>16</sup> 5	24 <sup>24</sup> 312
S 3	19 0 52	14 <sup>31</sup> 33'44	18 <sup>18</sup> 27	28 <sup>28</sup> 42	29 <sup>29</sup> 54	27 <sup>27</sup> 13	4 <sup>4</sup> 7	23 <sup>23</sup> 5	8 <sup>8</sup> 56	25 <sup>25</sup> 52	26 <sup>26</sup> 8	1 <sup>1</sup> 37	0 <sup>0</sup> 50	16 <sup>16</sup> 12	24 <sup>24</sup> 10
M 4	19 4 49	15 <sup>32</sup> 31'00	0 <sup>0</sup> 35	0 <sup>0</sup> 32	0 <sup>0</sup> 47	27 <sup>27</sup> 42	4 <sup>4</sup> 10	23 <sup>23</sup> 1	8 <sup>8</sup> 58	25 <sup>25</sup> 54	26 <sup>26</sup> 9	1 <sup>1</sup> 36	0 <sup>0</sup> 47	16 <sup>16</sup> 18	24 <sup>24</sup> 7
T 5	19 8 45	16 <sup>33</sup> 28'16	13 <sup>13</sup> 10	2 <sup>2</sup> 20	1 <sup>1</sup> 40	28 <sup>28</sup> 11	4 <sup>4</sup> 14	22 <sup>22</sup> 56	8 <sup>8</sup> 59	25 <sup>25</sup> 56	26 <sup>26</sup> 11	1 <sup>1</sup> 34	0 <sup>0</sup> 44	16 <sup>16</sup> 25	24 <sup>24</sup> 5
W 6	19 12 42	17 <sup>34</sup> 25'33	25 <sup>25</sup> 15	4 <sup>4</sup> 6	2 <sup>2</sup> 33	28 <sup>28</sup> 39	4 <sup>4</sup> 16	22 <sup>22</sup> 52	9 <sup>9</sup> 1	25 <sup>25</sup> 58	26 <sup>26</sup> 12	1 <sup>1</sup> 32	0 <sup>0</sup> 40	16 <sup>16</sup> 32	24 <sup>24</sup> 3
T 7	19 16 39	18 <sup>35</sup> 22'51	7 <sup>7</sup> 13	5 <sup>5</sup> 51	3 <sup>3</sup> 24	29 <sup>29</sup> 7	4 <sup>4</sup> 19	22 <sup>22</sup> 47	9 <sup>9</sup> 3	26 <sup>26</sup> 0	26 <sup>26</sup> 13	1 <sup>1</sup> 30	0 <sup>0</sup> 37	16 <sup>16</sup> 39	24 <sup>24</sup> 1
F 8	19 20 35	19 <sup>36</sup> 20'10	19 <sup>19</sup> 7	7 <sup>7</sup> 34	4 <sup>4</sup> 15	29 <sup>29</sup> 35	4 <sup>4</sup> 22	22 <sup>22</sup> 43	9 <sup>9</sup> 5	26 <sup>26</sup> 3	26 <sup>26</sup> 15	1 <sup>1</sup> 27	0 <sup>0</sup> 34	16 <sup>16</sup> 45	23 <sup>23</sup> 59
S 9	19 24 32	20 <sup>37</sup> 17'30	1 <sup>1</sup> Y 0	9 <sup>9</sup> 15	5 <sup>5</sup> 6	0 <sup>0</sup> Y 2	4 <sup>4</sup> 24	22 <sup>22</sup> 39	9 <sup>9</sup> 6	26 <sup>26</sup> 5	26 <sup>26</sup> 16	1 <sup>1</sup> 25	0 <sup>0</sup> 31	16 <sup>16</sup> 52	23 <sup>23</sup> 57
S 10	19 28 28	21 <sup>38</sup> 14'51	12 <sup>12</sup> 55	10 <sup>10</sup> 55	5 <sup>5</sup> 55	0 <sup>0</sup> 29	4 <sup>4</sup> 26	22 <sup>22</sup> 34	9 <sup>9</sup> 8	26 <sup>26</sup> 7	26 <sup>26</sup> 18	1 <sup>1</sup> 24	0 <sup>0</sup> 28	16 <sup>16</sup> 59	23 <sup>23</sup> 54
M11	19 32 25	22 <sup>39</sup> 12'13	24 <sup>24</sup> 58	12 <sup>12</sup> 32	6 <sup>6</sup> 44	0 <sup>0</sup> 55	4 <sup>4</sup> 28	22 <sup>22</sup> 30	9 <sup>9</sup> 9	26 <sup>26</sup> 9	26 <sup>26</sup> 19	1 <sup>1</sup> D24	0 <sup>0</sup> 25	17 <sup>17</sup> 5	23 <sup>23</sup> 52
T 12	19 36 21	23 <sup>40</sup> 9'37	7 <sup>7</sup> 13	14 <sup>14</sup> 8	7 <sup>7</sup> 32	1 <sup>1</sup> 21	4 <sup>4</sup> 30	22 <sup>22</sup> 25	9 <sup>9</sup> 11	26 <sup>26</sup> 12	26 <sup>26</sup> 20	1 <sup>1</sup> 25	0 <sup>0</sup> 21	17 <sup>17</sup> 12	23 <sup>23</sup> 50
W13	19 40 18	24 <sup>41</sup> 7'01	19 <sup>19</sup> 45	15 <sup>15</sup> 43	8 <sup>8</sup> 20	1 <sup>1</sup> 47	4 <sup>4</sup> 32	22 <sup>22</sup> 21	9 <sup>9</sup> 12	26 <sup>26</sup> 14	26 <sup>26</sup> 22	1 <sup>1</sup> 26	0 <sup>0</sup> 18	17 <sup>17</sup> 19	23 <sup>23</sup> 47
T 14	19 44 14	25 <sup>42</sup> 4'27	2 <sup>2</sup> II36	17 <sup>17</sup> 16	9 <sup>9</sup> 7	2 <sup>2</sup> 12	4 <sup>4</sup> 33	22 <sup>22</sup> 16	9 <sup>9</sup> 14	26 <sup>26</sup> 16	26 <sup>26</sup> 23	1 <sup>1</sup> 28	0 <sup>0</sup> 15	17 <sup>17</sup> 26	23 <sup>23</sup> 45
F 15	19 48 11	26 <sup>43</sup> 1'55	15 <sup>15</sup> 52	18 <sup>18</sup> 46	9 <sup>9</sup> 52	2 <sup>2</sup> 36	4 <sup>4</sup> 34	22 <sup>22</sup> 12	9 <sup>9</sup> 15	26 <sup>26</sup> 18	26 <sup>26</sup> 24	1 <sup>1</sup> 29	0 <sup>0</sup> 12	17 <sup>17</sup> 32	23 <sup>23</sup> 42
S 16	19 52 8	26 <sup>44</sup> 59'23	29 <sup>29</sup> 32	20 <sup>20</sup> 16	10 <sup>10</sup> 38	3 <sup>3</sup> 0	4 <sup>4</sup> 35	22 <sup>22</sup> 7	9 <sup>9</sup> 16	26 <sup>26</sup> 20	26 <sup>26</sup> 26	1 <sup>1</sup> R29	0 <sup>0</sup> 9	17 <sup>17</sup> 39	23 <sup>23</sup> 40
S 17	19 56 4	27 <sup>45</sup> 56'53	13 <sup>13</sup> 36	21 <sup>21</sup> 43	11 <sup>11</sup> 22	3 <sup>3</sup> 23	4 <sup>4</sup> 36	22 <sup>22</sup> 3	9 <sup>9</sup> 17	26 <sup>26</sup> 23	26 <sup>26</sup> 27	1 <sup>1</sup> 29	0 <sup>0</sup> 6	17 <sup>17</sup> 46	23 <sup>23</sup> 37
M18	20 0 1	28 <sup>46</sup> 54'24	28 <sup>28</sup> 2	23 <sup>23</sup> 9	12 <sup>12</sup> 5	3 <sup>3</sup> 46	4 <sup>4</sup> 37	21 <sup>21</sup> 59	9 <sup>9</sup> 19	26 <sup>26</sup> 25	26 <sup>26</sup> 28	1 <sup>1</sup> 27	0 <sup>0</sup> 2	17 <sup>17</sup> 52	23 <sup>23</sup> 35
T 19	20 3 57	29 <sup>47</sup> 51'56	12 <sup>12</sup> 43	24 <sup>24</sup> 33	12 <sup>12</sup> 47	4 <sup>4</sup> 9	4 <sup>4</sup> 37	21 <sup>21</sup> 54	9 <sup>9</sup> 20	26 <sup>26</sup> 27	26 <sup>26</sup> 30	1 <sup>1</sup> 24	29 <sup>29</sup> 59	17 <sup>17</sup> 59	23 <sup>23</sup> 32
W20	20 7 54	0 <sup>0</sup> 49'29	27 <sup>27</sup> 34	25 <sup>25</sup> 55	13 <sup>13</sup> 29	4 <sup>4</sup> 31	4 <sup>4</sup> R37	21 <sup>21</sup> 50	9 <sup>9</sup> 21	26 <sup>26</sup> 29	26 <sup>26</sup> 31	1 <sup>1</sup> 21	29 <sup>29</sup> 56	18 <sup>18</sup> 6	23 <sup>23</sup> 30
T 21	20 11 50	1 <sup>1</sup> 47'03	12 <sup>12</sup> 26	27 <sup>27</sup> 16	14 <sup>14</sup> 9	4 <sup>4</sup> 52	4 <sup>4</sup> 37	21 <sup>21</sup> 45	9 <sup>9</sup> 22	26 <sup>26</sup> 32	26 <sup>26</sup> 32	1 <sup>1</sup> 16	29 <sup>29</sup> 53	18 <sup>18</sup> 13	23 <sup>23</sup> 27
F 22	20 15 47	2 <sup>2</sup> 44'38	27 <sup>27</sup> 10	28 <sup>28</sup> 34	14 <sup>14</sup> 48	5 <sup>5</sup> 13	4 <sup>4</sup> 37	21 <sup>21</sup> 41	9 <sup>9</sup> 23	26 <sup>26</sup> 34	26 <sup>26</sup> 34	1 <sup>1</sup> 12	29 <sup>29</sup> 50	18 <sup>18</sup> 19	23 <sup>23</sup> 24
S 23	20 19 43	3 <sup>3</sup> 42'14	11 <sup>11</sup> 41	29 <sup>29</sup> 51	15 <sup>15</sup> 26	5 <sup>5</sup> 33	4 <sup>4</sup> 37	21 <sup>21</sup> 37	9 <sup>9</sup> 24	26 <sup>26</sup> 36	26 <sup>26</sup> 35	1 <sup>1</sup> 10	29 <sup>29</sup> 46	18 <sup>18</sup> 26	23 <sup>23</sup> 22
S 24	20 23 40	4 <sup>4</sup> 39'51	25 <sup>25</sup> 55	1 <sup>1</sup> Y 5	16 <sup>16</sup> 3	5 <sup>5</sup> 53	4 <sup>4</sup> 36	21 <sup>21</sup> 32	9 <sup>9</sup> 25	26 <sup>26</sup> 38	26 <sup>26</sup> 36	1 <sup>1</sup> 8	29 <sup>29</sup> 43	18 <sup>18</sup> 33	23 <sup>23</sup> 19
M25	20 27 37	5 <sup>5</sup> 37'29	9 <sup>9</sup> II50	2 <sup>2</sup> 18	16 <sup>16</sup> 39	6 <sup>6</sup> 12	4 <sup>4</sup> 35	21 <sup>21</sup> 28	9 <sup>9</sup> 26	26 <sup>26</sup> 40	26 <sup>26</sup> 37	1 <sup>1</sup> D 8	29 <sup>29</sup> 40	18 <sup>18</sup> 39	23 <sup>23</sup> 16
T 26	20 31 33	6 <sup>6</sup> 35'08	23 <sup>23</sup> 24	3 <sup>3</sup> 28	17 <sup>17</sup> 13	6 <sup>6</sup> 30	4 <sup>4</sup> 34	21 <sup>21</sup> 24	9 <sup>9</sup> 27	26 <sup>26</sup> 43	26 <sup>26</sup> 39	1 <sup>1</sup> 9	29 <sup>29</sup> 37	18 <sup>18</sup> 46	23 <sup>23</sup> 13
W27	20 35 30	7 <sup>7</sup> 32'48	6 <sup>6</sup> 24	4 <sup>4</sup> 36	17 <sup>17</sup> 46	6 <sup>6</sup> 48	4 <sup>4</sup> 33	21 <sup>21</sup> 20	9 <sup>9</sup> 27	26 <sup>26</sup> 45	26 <sup>26</sup> 40	1 <sup>1</sup> 10	29 <sup>29</sup> 34	18 <sup>18</sup> 53	23 <sup>23</sup> 11
T 28	20 39 26	8 <sup>8</sup> 30'29	19 <sup>19</sup> 41	5 <sup>5</sup> 42	18 <sup>18</sup> 18	7 <sup>7</sup> 5	4 <sup>4</sup> 32	21 <sup>21</sup> 16	9 <sup>9</sup> 28	26 <sup>26</sup> 47	26 <sup>26</sup> 41	1 <sup>1</sup> 11	29 <sup>29</sup> 31	19 <sup>19</sup> 0	23 <sup>23</sup> 8
F 29	20 43 23	9 <sup>9</sup> 28'12	2 <sup>2</sup> 37	6 <sup>6</sup> 45	18 <sup>18</sup> 48	7 <sup>7</sup> 22	4 <sup>4</sup> 30	21 <sup>21</sup> 11	9 <sup>9</sup> 29	26 <sup>26</sup> 49	26 <sup>26</sup> 42	1 <sup>1</sup> R12	29 <sup>29</sup> 27	19 <sup>19</sup> 6	23 <sup>23</sup> 5
S 30	20 47 19	10 <sup>10</sup> 25'55	15 <sup>15</sup> 0	7 <sup>7</sup> 46	19 <sup>19</sup> 17	7 <sup>7</sup> 38	4 <sup>4</sup> 28	21 <sup>21</sup> 7	9 <sup>9</sup> 29	26 <sup>26</sup> 51	26 <sup>26</sup> 43	1 <sup>1</sup> 11	29 <sup>29</sup> 24	19 <sup>19</sup> 13	23 <sup>23</sup> 2
S 31	20 51 16	11 <sup>11</sup> 23'40	27 <sup>27</sup> 323	8 <sup>8</sup> Y45	19 <sup>19</sup> Y45	7 <sup>7</sup> Y53	4 <sup>4</sup> Y26	21 <sup>21</sup> 3 3	9 <sup>9</sup> 30	26 <sup>26</sup> 54	26 <sup>26</sup> II44	1 <sup>1</sup> 3 8	29 <sup>29</sup> 21	19 <sup>19</sup> 20	23 <sup>23</sup> 0

Delta T = 33m05s

Julian Calendar 1 July 931 == Greg. Calendar 6 July 931

AUGUST 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 55 12	12 <sup>12</sup> 21'27	9 <sup>9</sup> 37	9 <sup>9</sup> Y40	20 <sup>20</sup> Y10	8 <sup>8</sup> Y 7	4 <sup>4</sup> R24	20 <sup>20</sup> R59	9 <sup>9</sup> 31	26 <sup>26</sup> 56	26 <sup>26</sup> II45	1 <sup>1</sup> R 3	29 <sup>29</sup> 18	19 <sup>19</sup> 27	22 <sup>22</sup> R57
T 2	20 59 9	13 <sup>13</sup> 19'15	21 <sup>21</sup> 43	10 <sup>10</sup> 33	20 <sup>20</sup> 35	8 <sup>8</sup> 21	4 <sup>4</sup> Y22	20 <sup>20</sup> 355	9 <sup>9</sup> 31	26 <sup>26</sup> 58	26 <sup>26</sup> 47	0 <sup>0</sup> 357	29 <sup>29</sup> 15	19 <sup>19</sup> 33	22 <sup>22</sup> 354
W 3	21 3 6	14 <sup>14</sup> 17'04	3 <sup>3</sup> 43	11 <sup>11</sup> 22	20 <sup>20</sup> 57	8 <sup>8</sup> 35	4 <sup>4</sup> 19	20 <sup>20</sup> 51	9 <sup>9</sup> 31	27 <sup>27</sup> 0	26 <sup>26</sup> 48	0 <sup>0</sup> 49	29 <sup>29</sup> 12	19 <sup>19</sup> 40	22 <sup>22</sup> 51
T 4	21 7 2	15 <sup>15</sup> 14'55	15 <sup>15</sup> 38	12 <sup>12</sup> 8	21 <sup>21</sup> 18	8 <sup>8</sup> 47	4 <sup>4</sup> 16	20 <sup>20</sup> 48	9 <sup>9</sup> 32	27 <sup>27</sup> 2	26 <sup>26</sup> 49	0 <sup>0</sup> 41	29 <sup>29</sup> 8	19 <sup>19</sup> 47	22 <sup>22</sup> 48
F 5	21 10 59	16 <sup>16</sup> 12'47	27 <sup>27</sup> 30	12 <sup>12</sup> 51	21 <sup>21</sup> 37	8 <sup>8</sup> 59	4 <sup>4</sup> 13	20 <sup>20</sup> 44	9 <sup>9</sup> 32	27 <sup>27</sup> 4	26 <sup>26</sup> 50	0 <sup>0</sup> 33	29 <sup>29</sup> 5	19 <sup>19</sup> 53	22 <sup>22</sup> 45
S 6	21 14 55	17 <sup>17</sup> 10'42	9 <sup>9</sup> Y22	13 <sup>13</sup> 30	21 <sup>21</sup> 54	9 <sup>9</sup> 10	4 <sup>4</sup> 10	20 <sup>20</sup> 40	9 <sup>9</sup> 32	27 <sup>27</sup> 7	26 <sup>26</sup> 51	0 <sup>0</sup> 26	29 <sup>29</sup> 2	20 <sup>20</sup> 0	22 <sup>22</sup> 42
S 7	21 18 52	18 <sup>18</sup> 8'38	21 <sup>21</sup> 17	14 <sup>14</sup> 5	22 <sup>22</sup> 9	9 <sup>9</sup> 20	4 <sup>4</sup> 7	20 <sup>20</sup> 36	9 <sup>9</sup> 33	27 <sup>27</sup> 9	26 <sup>26</sup> 52	0 <sup>0</sup> 20	28 <sup>28</sup> 59	20 <sup>20</sup> 7	22 <sup>22</sup> 39
M 8	21 22 48	19 <sup>19</sup> 6'36	3 <sup>3</sup> 18	14 <sup>14</sup> 36	22 <sup>22</sup> 22	9 <sup>9</sup> 29	4 <sup>4</sup> 4	20 <sup>20</sup> 33	9 <sup>9</sup> 33	27 <sup>27</sup> 11	26 <sup>26</sup> 53	0 <sup>0</sup> 17	28 <sup>28</sup> 56	20 <sup>20</sup> 14	22 <sup>22</sup> 37
T 9	21 26 45	20 <sup>20</sup> 4'36	15 <sup>15</sup> 30	15 <sup>15</sup> 2	22 <sup>22</sup> 33	9 <sup>9</sup> 38	4 <sup>4</sup> 0	20 <sup>20</sup> 29	9 <sup>9</sup> 33	27 <sup>27</sup> 13	26 <sup>26</sup> 54	0 <sup>0</sup> D16	28 <sup>28</sup> 52	20 <sup>20</sup> 20	22 <sup>22</sup> 34
W10	21 30 41	21 <sup>21</sup> 2'38	27 <sup>27</sup> 57	15 <sup>15</sup> 24	22 <sup>22</sup> 42	9 <sup>9</sup> 46	3 <sup>3</sup> 56	20 <sup>20</sup> 25	9 <sup>9</sup> 33	27 <sup>27</sup> 15	26 <sup>26</sup> 55	0 <sup>0</sup> 16	28 <sup>28</sup> 49	20 <sup>20</sup> 27	22 <sup>22</sup> 31
T 11	21 34 38	22 <sup>22</sup> 0'42	10 <sup>10</sup> II45	15 <sup>15</sup> 40	22 <sup>22</sup> 49	9 <sup>9</sup> 53	3 <sup>3</sup> 52	20 <sup>20</sup> 22	9 <sup>9</sup> R33	27 <sup>27</sup> 17	26 <sup>26</sup> 56	0 <sup>0</sup> 17	28 <sup>28</sup> 46	20 <sup>20</sup> 34	22 <sup>22</sup> 28
F 12	21 38 35	22 <sup>22</sup> 58'48	23 <sup>23</sup> 57	15 <sup>15</sup> 52	22 <sup>22</sup> 53	9 <sup>9</sup> 59	3 <sup>3</sup> 48	20 <sup>20</sup> 19	9 <sup>9</sup> 33	27 <sup>27</sup> 19	26 <sup>26</sup> 57	0 <sup>0</sup> R17	28 <sup>28</sup> 43	20 <sup>20</sup> 40	22 <sup>22</sup> 25
S 13	21 42 31	23 <sup>23</sup> 56'56	7 <sup>7</sup> 36	15 <sup>15</sup> 58	22 <sup>22</sup> 56	10 <sup>10</sup> 4	3 <sup>3</sup> 43	20 <sup>20</sup> 15	9 <sup>9</sup> 33	27 <sup>27</sup> 21	26 <sup>26</sup> 58	0 <sup>0</sup> 17	28 <sup>28</sup> 40	20 <sup>20</sup> 47	22 <sup>22</sup> 22
S 14	21 46 28	24 <sup>24</sup> 55'06	21 <sup>21</sup> 44	15 <sup>15</sup> R58	22 <sup>22</sup> R56	10 <sup>10</sup> 8	3 <sup>3</sup> 39	20 <sup>20</sup> 12	9 <sup>9</sup> 33	27 <sup>27</sup> 23	26 <sup>26</sup> 59	0 <sup>0</sup> 16	28 <sup>28</sup> 37	20 <sup>20</sup> 54	22 <sup>22</sup> 19
M15	21 50 24	25 <sup>25</sup> 53'18	6 <sup>6</sup> II18	15 <sup>15</sup> 52	22 <sup>22</sup> 54	10 <sup>10</sup> 12	3 <sup>3</sup> 34	20 <sup>20</sup> 9	9 <sup>9</sup> 33	27					

SWISS EPHEMERIS for the year 931

SEPTEMBER 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 57 26	12♎27'05	24♋23	2°R50	16°R40	9°R 1	1°R50	19°R26	9°R22	27♌57	27♎11	28°R31	27♋39	22♋55	21°R29
F 2	23 1 22	13°25'49	6♍16	2♎16	16♎ 4	8♍49	1♍43	19♌25	9♌21	27°59	27°12	28♋18	27°36	23° 2	21♋26
S 3	23 5 19	14°24'35	18° 9	1°52	15°27	8°37	1°35	19°23	9°20	28° 0	27°12	28° 6	27°33	23° 8	21°24
S 4	23 9 15	15°23'23	0♌ 6	1°36	14°50	8°23	1°28	19°22	9°19	28° 2	27°13	27°56	27°30	23°15	21°21
M 5	23 13 12	16°22'13	12° 8	1°D31	14°13	8°10	1°20	19°20	9°17	28° 3	27°13	27°49	27°27	23°22	21°18
T 6	23 17 8	17°21'06	24°20	1°36	13°37	7°55	1°13	19°19	9°16	28° 5	27°14	27°45	27°23	23°29	21°16
W 7	23 21 5	18°20'01	6♎45	1°50	13° 1	7°40	1° 5	19°17	9°15	28° 7	27°14	27°43	27°20	23°35	21°13
T 8	23 25 2	19°18'59	19°28	2°15	12°25	7°24	0°57	19°16	9°14	28° 8	27°14	27°42	27°17	23°42	21°11
F 9	23 28 58	20°17'58	2♌33	2°49	11°51	7° 8	0°50	19°15	9°12	28°10	27°15	27°42	27°14	23°49	21° 8
S 10	23 32 55	21°17'01	16° 5	3°32	11°18	6°51	0°42	19°14	9°11	28°11	27°15	27°41	27°11	23°55	21° 6
S 11	23 36 51	22°16'05	0♌ 5	4°24	10°46	6°34	0°34	19°13	9° 9	28°13	27°15	27°39	27° 8	24° 2	21° 4
M12	23 40 48	23°15'12	14°34	5°23	10°16	6°16	0°26	19°13	9° 8	28°14	27°16	27°33	27° 4	24° 9	21° 1
T 13	23 44 44	24°14'21	29°28	6°29	9°48	5°58	0°18	19°12	9° 6	28°16	27°16	27°25	27° 1	24°16	20°59
W14	23 48 41	25°13'32	14♎41	7°42	9°21	5°40	0°10	19°11	9° 5	28°17	27°16	27°15	26°58	24°22	20°57
T 15	23 52 37	26°12'46	0♌ 2	9° 0	8°57	5°21	0° 2	19°11	9° 3	28°18	27°16	27° 4	26°55	24°29	20°55
F 16	23 56 34	27°12'01	15°19	10°23	8°35	5° 2	29♋54	19°11	9° 2	28°20	27°17	26°52	26°52	24°36	20°52
S 17	0 0 30	28°11'19	0♎21	11°50	8°15	4°43	29°46	19°10	9° 0	28°21	27°17	26°43	26°49	24°43	20°50
S 18	0 4 27	29°10'38	15° 0	13°21	7°57	4°24	29°37	19°10	8°58	28°22	27°17	26°36	26°45	24°49	20°48
M19	0 8 24	0♌10'00	29°10	14°55	7°41	4° 4	29°29	19°D10	8°56	28°24	27°17	26°32	26°42	24°56	20°46
T 20	0 12 20	1° 9'23	12♋52	16°31	7°28	3°45	29°21	19°10	8°55	28°25	27°17	26°30	26°39	25° 3	20°44
W21	0 16 17	2° 8'48	26° 5	18° 9	7°18	3°26	29°13	19°10	8°53	28°26	27°17	26°29	26°36	25° 9	20°42
T 22	0 20 13	3° 8'15	8♌54	19°49	7°10	3° 6	29° 5	19°10	8°51	28°27	27°17	26°29	26°33	25°16	20°40
F 23	0 24 10	4° 7'44	21°23	21°30	7° 4	2°47	28°57	19°11	8°49	28°28	27°R17	26°28	26°29	25°23	20°38
S 24	0 28 6	5° 7'14	3♌37	23°12	7° 0	2°28	28°49	19°11	8°47	28°29	27°17	26°26	26°26	25°30	20°37
S 25	0 32 3	6° 6'46	15°41	24°54	7°D 0	2° 9	28°41	19°12	8°45	28°31	27°17	26°20	26°23	25°36	20°35
M26	0 35 59	7° 6'20	27°38	26°37	7° 1	1°51	28°33	19°12	8°43	28°32	27°17	26°12	26°20	25°43	20°33
T 27	0 39 56	8° 5'56	9♋31	28°20	7° 5	1°33	28°25	19°13	8°41	28°33	27°17	26° 0	26°17	25°50	20°31
W28	0 43 53	9° 5'34	21°23	0♌ 4	7°11	1°15	28°18	19°14	8°39	28°34	27°17	25°47	26°14	25°56	20°30
T 29	0 47 49	10° 5'14	3♍16	1°47	7°19	0°57	28°10	19°15	8°37	28°35	27°17	25°33	26°10	26° 3	20°28
F 30	0 51 46	11♌ 4'56	15♍12	3♌30	7♎30	0♍40	28♋ 2	19♌16	8♌35	28♌36	27♎17	25♋20	26♋ 7	26♋10	20♋27

Delta T = 33m04s

Julian Calendar 1 Sept. 931 == Greg. Calendar 6 Sept. 931

OCTOBER 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 55 42	12♌ 4'40	27♍10	5♌13	7♎43	0°R24	27°R55	19♌17	8°R33	28♌36	27°R17	25°R 7	26♋ 4	26♋17	20°R25
S 2	0 59 39	13° 4'26	9♌13	6°55	7°58	0♍ 8	27♋47	19°18	8♌30	28°37	27♎16	24♋57	26° 1	26°23	20♋24
M 3	1 3 35	14° 4'14	21°23	8°37	8°15	29♋52	27°40	19°20	8°28	28°38	27°16	24°49	25°58	26°30	20°22
T 4	1 7 32	15° 4'05	3♎41	10°19	8°34	29°38	27°32	19°21	8°26	28°39	27°16	24°45	25°55	26°37	20°21
W 5	1 11 28	16° 3'57	16°11	12° 0	8°54	29°23	27°25	19°23	8°24	28°40	27°16	24°43	25°51	26°44	20°20
T 6	1 15 25	17° 3'52	28°55	13°41	9°17	29°10	27°18	19°24	8°22	28°41	27°15	24°D42	25°48	26°50	20°18
F 7	1 19 22	18° 3'50	11♌58	15°22	9°42	28°57	27°11	19°26	8°19	28°41	27°15	24°R43	25°45	26°57	20°17
S 8	1 23 18	19° 3'49	25°23	17° 2	10° 8	28°44	27° 4	19°28	8°17	28°42	27°15	24°43	25°42	27° 4	20°16
S 9	1 27 15	20° 3'51	9♌12	18°41	10°36	28°33	26°57	19°30	8°15	28°43	27°14	24°41	25°39	27°10	20°15
M10	1 31 11	21° 3'55	23°27	20°20	11° 6	28°22	26°50	19°32	8°12	28°43	27°14	24°37	25°35	27°17	20°14
T 11	1 35 8	22° 4'01	8♎ 7	21°58	11°37	28°12	26°43	19°34	8°10	28°44	27°14	24°31	25°32	27°24	20°13
W12	1 39 4	23° 4'09	23° 5	23°36	12°10	28° 2	26°37	19°36	8° 8	28°44	27°13	24°23	25°29	27°31	20°12
T 13	1 43 1	24° 4'19	8♌15	25°14	12°44	27°53	26°31	19°39	8° 5	28°45	27°13	24°13	25°26	27°37	20°11
F 14	1 46 57	25° 4'31	23°26	26°51	13°19	27°46	26°24	19°41	8° 3	28°45	27°12	24° 4	25°23	27°44	20°11
S 15	1 50 54	26° 4'45	8♎28	28°27	13°56	27°39	26°18	19°44	8° 0	28°46	27°12	23°56	25°20	27°51	20°10
S 16	1 54 51	27° 5'01	23°11	0♎ 4	14°34	27°32	26°13	19°46	7°58	28°46	27°11	23°50	25°16	27°58	20° 9
M17	1 58 47	28° 5'18	7♋28	1°39	15°14	27°27	26° 7	19°49	7°55	28°47	27°11	23°46	25°13	28° 4	20° 9
T 18	2 2 44	29° 5'38	21°17	3°15	15°54	27°22	26° 1	19°52	7°53	28°47	27°10	23°D45	25°10	28°11	20° 8
W19	2 6 40	0♎ 5'58	4♌38	4°50	16°36	27°19	25°56	19°55	7°50	28°47	27°10	23°46	25° 7	28°18	20° 8
T 20	2 10 37	1° 6'21	17°32	6°24	17°19	27°16	25°51	19°58	7°48	28°47	27° 9	23°47	25° 4	28°24	20° 7
F 21	2 14 33	2° 6'44	0♌ 5	7°59	18° 3	27°14	25°45	20° 1	7°45	28°48	27° 8	23°R47	25° 0	28°31	20° 7
S 22	2 18 30	3° 7'09	12°20	9°33	18°48	27°12	25°41	20° 4	7°43	28°48	27° 8	23°47	24°57	28°38	20° 6
S 23	2 22 26	4° 7'36	24°23	11° 6	19°34	27°D12	25°36	20° 7	7°41	28°48	27° 7	23°44	24°54	28°45	20° 6
M24	2 26 23	5° 8'04	6♋18	12°40	20°21	27°12	25°31	20°10	7°38	28°48	27° 6	23°40	24°51	28°51	20° 6
T 25	2 30 20	6° 8'33	18°10	14°13	21° 9	27°13	25°27	20°14	7°36	28°48	27° 6	23°33	24°48	28°58	20° 6
W26	2 34 16	7° 9'03	0♍ 2	15°46	21°57	27°15	25°23	20°17	7°33	28°48	27° 5	23°25	24°45	29° 5	20° 6
T 27	2 38 13	8° 9'36	11°57	17°18	22°47	27°18	25°19	20°21	7°30	28°48	27° 4	23°16	24°41	29°11	20°D 6
F 28	2 42 9	9°10'09	23°57	18°51	23°37	27°21	25°15	20°25	7°28	28°R48	27° 3	23° 7	24°38	29°18	20° 6
S 29	2 46 6	10°10'44	6♌ 4	20°23	24°28	27°26	25°11	20°28	7°25	28°48	27° 3	22°59	24°35	29°25	20° 6
S 30	2 50 2	11°11'21	18°19	21°54	25°20	27°31	25° 8	20°32	7°23	28°48	27° 2	22°53	24°32	29°32	20° 6
M31	2 53 59	12♎11'59	0♎42	23♎26	26♎13	27♋36	25♋ 4	20♌36	7♌21	28♌48	27♎ 1	22♋48	24♋29	29♋38	20♋ 6

Delta T = 33m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 931

NOVEMBER 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 57 55	13♌12'39	13♐15	24♍57	27♎7	27♏43	25°R 1	20♁40	7°R18	28°R48	27°R 0	22°R46	24♌26	29♏45	20♏7
W 2	3 1 52	14°13'20	25°59	26°29	28° 1	27°50	24♏59	20°44	7♁16	28♁48	26♐59	22°D46	24°22	29°52	20° 7
T 3	3 5 49	15°14'03	8♁56	27°59	28°55	27°58	24°56	20°48	7°13	28°48	26°59	22°A47	24°19	29°59	20° 7
F 4	3 9 45	16°14'48	22° 7	29°30	29°51	28° 6	24°53	20°53	7°11	28°47	26°58	22°48	24°16	0♁5	20° 8
S 5	3 13 42	17°15'34	5♌35	1♁0	0♁47	28°15	24°51	20°57	7° 8	28°47	26°57	22°50	24°13	0°12	20° 8
S 6	3 17 38	18°16'22	19°19	2°30	1°44	28°25	24°49	21° 2	7° 6	28°47	26°56	22°R50	24°10	0°19	20° 9
M 7	3 21 35	19°17'11	3♎23	4° 0	2°41	28°36	24°47	21° 6	7° 3	28°47	26°55	22°49	24° 6	0°25	20°10
T 8	3 25 31	20°18'02	17°44	5°29	3°39	28°47	24°46	21°11	7° 1	28°46	26°54	22°47	24° 3	0°32	20°10
W 9	3 29 28	21°18'54	2♌19	6°58	4°37	28°59	24°44	21°15	6°58	28°46	26°53	22°43	24° 0	0°39	20°11
T 10	3 33 24	22°19'48	17° 4	8°27	5°36	29°11	24°43	21°20	6°56	28°45	26°52	22°39	23°57	0°46	20°12
F 11	3 37 21	23°20'43	1♌52	9°55	6°35	29°24	24°42	21°25	6°54	28°45	26°51	22°34	23°54	0°52	20°13
S 12	3 41 17	24°21'40	16°35	11°22	7°35	29°38	24°41	21°30	6°51	28°44	26°50	22°30	23°51	0°59	20°14
S 13	3 45 14	25°22'37	1♁6	12°49	8°35	29°52	24°41	21°35	6°49	28°44	26°49	22°27	23°47	1° 6	20°15
M14	3 49 11	26°23'36	15°17	14°14	9°36	0♁7	24°40	21°40	6°47	28°43	26°48	22°26	23°44	1°13	20°16
T 15	3 53 7	27°24'36	29° 6	15°39	10°37	0°22	24°D40	21°45	6°44	28°43	26°47	22°D26	23°41	1°19	20°17
W16	3 57 4	28°25'37	12♁30	17° 3	11°38	0°38	24°40	21°50	6°42	28°42	26°46	22°27	23°38	1°26	20°18
T 17	4 1 0	29°26'38	25°30	18°25	12°40	0°54	24°40	21°55	6°40	28°41	26°45	22°29	23°35	1°33	20°19
F 18	4 4 57	0♁27'40	8♏8	19°46	13°43	1°11	24°41	22° 0	6°38	28°41	26°44	22°30	23°32	1°39	20°21
S 19	4 8 53	1°28'43	20°27	21° 5	14°45	1°29	24°41	22° 6	6°35	28°40	26°43	22°31	23°28	1°46	20°22
S 20	4 12 50	2°29'46	2♏33	22°22	15°48	1°47	24°42	22°11	6°33	28°39	26°41	22°R32	23°25	1°53	20°23
M21	4 16 47	3°30'49	14°30	23°36	16°52	2° 5	24°43	22°17	6°31	28°38	26°40	22°31	23°22	2° 0	20°25
T 22	4 20 43	4°31'54	26°22	24°48	17°55	2° 24	24°45	22°22	6°29	28°38	26°39	22°30	23°19	2° 6	20°26
W23	4 24 40	5°32'58	8♁15	25°56	18°59	2°44	24°46	22°28	6°27	28°37	26°38	22°28	23°16	2°13	20°28
T 24	4 28 36	6°34'03	20°12	27° 0	20° 4	3° 3	24°48	22°33	6°25	28°36	26°37	22°25	23°12	2°20	20°29
F 25	4 32 33	7°35'09	2♌16	28° 0	21° 8	3°24	24°50	22°39	6°23	28°35	26°36	22°23	23° 9	2°26	20°31
S 26	4 36 29	8°36'15	14°30	28°55	22°13	3°44	24°52	22°45	6°21	28°34	26°35	22°21	23° 6	2°33	20°33
S 27	4 40 26	9°37'22	26°57	29°44	23°19	4° 6	24°54	22°51	6°19	28°33	26°33	22°19	23° 3	2°40	20°35
M28	4 44 22	10°38'30	9♐37	0♁27	24°24	4°27	24°57	22°57	6°17	28°32	26°32	22°18	23° 0	2°47	20°36
T 29	4 48 19	11°39'38	22°30	1° 2	25°30	4°49	24°59	23° 3	6°15	28°31	26°31	22°D18	22°57	2°53	20°38
W30	4 52 16	12♁40'46	5♁37	1♁29	26♁36	5♁11	25♏2	23♁9	6♁13	28♁30	26♐30	22♁18	22♁53	3♁0	20♁40

Delta T = 33m03s

Julian Calendar 1 Nov. 931 == Greg. Calendar 6 Nov. 931

DECEMBER 931 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 56 12	13♏41'55	18♁57	1♁46	27♁42	5♁34	25♏5	23♁15	6°R11	28°R29	26°R29	22°A19	22♁50	3♁7	20♁42
F 2	5 0 9	14°43'05	2♌30	1°R54	28°49	5°57	25° 9	23°21	6♁9	28♁28	26♐27	22°20	22°47	3°14	20°44
S 3	5 4 5	15°44'15	16°13	1°51	29°56	6°20	25°12	23°27	6° 7	28°27	26°26	22°20	22°44	3°20	20°46
S 4	5 8 2	16°45'25	0♎7	1°36	1♌3	6°44	25°16	23°33	6° 6	28°26	26°25	22°21	22°41	3°27	20°49
M 5	5 11 58	17°46'37	14°10	1° 9	2°10	7° 8	25°20	23°39	6° 4	28°24	26°24	22°R21	22°38	3°34	20°51
T 6	5 15 55	18°47'48	28°21	0°31	3°18	7°32	25°24	23°46	6° 2	28°23	26°23	22°21	22°34	3°40	20°53
W 7	5 19 51	19°49'01	12♁37	29♁41	4°25	7°57	25°28	23°52	6° 1	28°22	26°21	22°21	22°31	3°47	20°55
T 8	5 23 48	20°50'14	26°56	28°41	5°33	8°22	25°33	23°58	5°59	28°21	26°20	22°20	22°28	3°54	20°58
F 9	5 27 45	21°51'27	11♌14	27°32	6°41	8°47	25°37	24° 5	5°58	28°19	26°19	22°D20	22°25	4° 1	21° 0
S 10	5 31 41	22°52'41	25°27	26°17	7°49	9°13	25°42	24°11	5°56	28°18	26°18	22°20	22°22	4° 7	21° 2
S 11	5 35 38	23°53'55	9♁31	24°57	8°58	9°39	25°47	24°18	5°55	28°17	26°16	22°20	22°18	4°14	21° 5
M12	5 39 34	24°55'09	23°23	23°36	10° 7	10° 5	25°52	24°24	5°53	28°16	26°15	22°R21	22°15	4°21	21° 7
T 13	5 43 31	25°56'23	6♁58	22°15	11°15	10°32	25°58	24°31	5°52	28°14	26°14	22°20	22°12	4°27	21°10
W14	5 47 27	26°57'37	20°15	20°58	12°24	10°58	26° 3	24°38	5°51	28°13	26°13	22°20	22° 9	4°34	21°13
T 15	5 51 24	27°58'51	3♏12	19°47	13°33	11°26	26° 9	24°44	5°49	28°11	26°11	22°19	22° 6	4°41	21°15
F 16	5 55 20	29° 0'04	15°51	18°43	14°43	11°53	26°15	24°51	5°48	28°10	26°10	22°19	22° 3	4°48	21°18
S 17	5 59 17	0♁1'17	28°13	17°48	15°52	12°20	26°21	24°58	5°47	28° 9	26° 9	22°18	21°59	4°54	21°21
S 18	6 3 14	1° 2'30	10♏21	17° 3	17° 1	12°48	26°27	25° 4	5°46	28° 7	26° 8	22°17	21°56	5° 1	21°24
M19	6 7 10	2° 3'42	22°20	16°27	18°11	13°16	26°34	25°11	5°45	28° 6	26° 6	22°16	21°53	5° 8	21°26
T 20	6 11 7	3° 4'53	4♁13	16° 2	19°21	13°44	26°40	25°18	5°44	28° 4	26° 5	22°D16	21°50	5°15	21°29
W21	6 15 3	4° 6'04	16° 5	15°46	20°31	14°13	26°47	25°25	5°43	28° 3	26° 4	22°16	21°47	5°21	21°32
T 22	6 19 0	5° 7'14	28° 2	15°D40	21°41	14°42	26°54	25°32	5°42	28° 1	26° 3	22°17	21°44	5°28	21°35
F 23	6 22 56	6° 8'24	10♁7	15°42	22°51	15°11	27° 1	25°39	5°41	28° 0	26° 2	22°18	21°40	5°35	21°38
S 24	6 26 53	7° 9'33	22°25	15°53	24° 1	15°40	27° 8	25°46	5°40	27°58	26° 0	22°20	21°37	5°41	21°41
S 25	6 30 49	8°10'42	4♐59	16°11	25°12	16° 9	27°16	25°53	5°39	27°56	25°59	22°21	21°34	5°48	21°44
M26	6 34 46	9°11'49	17°52	16°36	26°22	16°38	27°23	25°59	5°38	27°55	25°58	22°R22	21°31	5°55	21°47
T 27	6 38 43	10°12'57	1♁4	17° 7	27°33	17° 8	27°31	26° 6	5°38	27°53	25°57	22°21	21°28	6° 2	21°50
W28	6 42 39	11°14'03	14°35	17°44	28°43	17°38	27°39	26°14	5°37	27°52	25°56	22°20	21°24	6° 8	21°54
T 29	6 46 36	12°15'09	28°23	18°25	29°54	18° 8	27°47	26°21	5°36	27°50	25°54	22°18	21°21	6°15	21°57
F 30	6 50 32	13°16'14	12♌24	19°12	1♁5	18°38	27°55	26°28	5°36	27°48	25°53	22°15	21°18	6°22	22° 0
S 31	6 54 29	14♁17'19	26♌36	20♁2	2♁16	19♁9	28♏3	26♁35	5♁35	27♁47	25♐52	22♁12	21♁15	6♁28	22♁3

Delta T = 33m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]