

SWISS EPHEMERIS for the year 929

JANUARY 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 1 17	16°3'06	20°17	28°59	19°59	10°20	3°58	26°27	23°9	20°R55	22°R21	17°35	19°8	4°42	9°21								
F 2	7 5 14	17°4'09	4°11	0°39	21°13	10°57	4°11	26°34	23°9	20°53	22°20	17°35	19°8	4°42	9°21								
S 3	7 9 10	18°5'11	17°18	2°19	22°28	11°34	4°25	26°41	23°10	20°51	22°19	17°37	19°4	4°49	9°25								
S 4	7 13 7	19°6'12	0°10	3°57	23°43	12°11	4°39	26°48	23°10	20°49	22°18	17°39	19°1	4°56	9°29								
M 5	7 17 3	20°7'13	12°40	5°33	24°57	12°48	4°53	26°54	23°10	20°48	22°17	17°40	18°58	5°2	9°33								
T 6	7 21 0	21°8'13	24°54	7°8	26°12	13°25	5°7	27°1	23°11	20°46	22°16	17°R40	18°55	5°9	9°37								
W 7	7 24 56	22°9'13	6°56	8°40	27°27	14°2	5°20	27°8	23°11	20°44	22°15	17°39	18°52	5°16	9°41								
T 8	7 28 53	23°10'12	18°50	10°10	28°41	14°39	5°34	27°14	23°12	20°43	22°14	17°37	18°49	5°23	9°46								
F 9	7 32 49	24°11'10	0°41	11°36	29°56	15°16	5°48	27°21	23°13	20°41	22°13	17°34	18°45	5°29	9°50								
S 10	7 36 46	25°12'07	12°32	12°58	1°11	15°53	6°1	27°27	23°13	20°39	22°12	17°30	18°42	5°36	9°54								
S 11	7 40 43	26°13'03	24°28	14°15	2°26	16°30	6°15	27°34	23°14	20°38	22°11	17°26	18°39	5°43	9°58								
M12	7 44 39	27°13'58	6°30	15°27	3°40	17°7	6°29	27°40	23°15	20°36	22°10	17°22	18°36	5°49	10°2								
T 13	7 48 36	28°14'53	18°41	16°32	4°55	17°43	6°42	27°47	23°16	20°34	22°9	17°20	18°33	5°56	10°6								
W14	7 52 32	29°15'46	1°2	17°31	6°10	18°20	6°56	27°53	23°17	20°33	22°8	17°18	18°29	6°3	10°11								
T 15	7 56 29	0°16'37	13°35	18°22	7°24	18°57	7°9	28°0	23°18	20°31	22°7	17°D17	18°26	6°10	10°15								
F 16	8 0 25	1°17'28	26°19	19°5	8°39	19°34	7°23	28°6	23°19	20°29	22°6	17°17	18°23	6°16	10°19								
S 17	8 4 22	2°18'16	9°15	19°38	9°54	20°10	7°36	28°12	23°20	20°28	22°5	17°18	18°20	6°23	10°23								
S 18	8 8 18	3°19'04	22°25	20°1	11°9	20°47	7°49	28°19	23°21	20°26	22°4	17°19	18°17	6°30	10°28								
M19	8 12 15	4°19'49	5°48	20°14	12°23	21°23	8°3	28°25	23°22	20°24	22°3	17°21	18°14	6°36	10°32								
T 20	8 16 12	5°20'33	19°26	20°R16	13°38	22°0	8°16	28°31	23°23	20°23	22°2	17°21	18°10	6°43	10°36								
W21	8 20 8	6°21'16	3°18	20°8	14°53	22°37	8°29	28°37	23°25	20°21	22°1	17°R22	18°7	6°50	10°40								
T 22	8 24 5	7°21'56	17°24	19°49	16°7	23°13	8°42	28°43	23°26	20°19	22°0	17°22	18°4	6°57	10°45								
F 23	8 28 1	8°22'35	1°43	19°20	17°22	23°49	8°55	28°49	23°27	20°18	22°0	17°21	18°1	7°3	10°49								
S 24	8 31 58	9°23'12	16°11	18°41	18°37	24°26	9°8	28°55	23°29	20°16	21°59	17°20	17°58	7°10	10°53								
S 25	8 35 54	10°23'47	0°45	17°54	19°51	25°2	9°21	29°1	23°30	20°15	21°58	17°19	17°55	7°17	10°57								
M26	8 39 51	11°24'21	15°19	16°59	21°6	25°38	9°34	29°7	23°32	20°13	21°57	17°19	17°51	7°23	11°2								
T 27	8 43 47	12°24'53	29°47	15°59	22°21	26°15	9°47	29°13	23°33	20°12	21°57	17°18	17°48	7°30	11°6								
W28	8 47 44	13°25'23	14°4	14°54	23°35	26°51	10°0	29°18	23°35	20°10	21°56	17°D18	17°45	7°37	11°10								
T 29	8 51 41	14°25'51	28°3	13°47	24°50	27°27	10°13	29°24	23°37	20°8	21°55	17°18	17°42	7°44	11°14								
F 30	8 55 37	15°26'18	11°43	12°40	26°5	28°3	10°26	29°30	23°38	20°7	21°55	17°18	17°39	7°50	11°19								
S 31	8 59 34	16°26'43	25°1	11°33	27°19	28°39	10°38	29°35	23°40	20°5	21°54	17°18	17°35	7°57	11°23								

Delta T = 33m20s Julian Calendar 1 Jan. 929 == Greg. Calendar 6 Jan. 929

FEBRUARY 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 3 30	17°27'06	7°56	10°R30	28°34	29°15	10°51	29°41	23°42	20°R 4	21°R53	17°R18	17°32	8°4	11°27								
M 2	9 7 27	18°27'29	20°32	9°30	29°49	29°51	11°4	29°46	23°44	20°3	21°53	17°18	17°29	8°10	11°31								
T 3	9 11 23	19°27'49	2°50	8°35	1°3	0°27	11°16	29°52	23°46	20°1	21°52	17°18	17°26	8°17	11°36								
W 4	9 15 20	20°28'08	14°55	7°46	2°18	1°3	11°29	29°57	23°47	20°0	21°52	17°D18	17°23	8°24	11°40								
T 5	9 19 16	21°28'26	26°51	7°4	3°33	1°39	11°41	0°2	23°49	19°58	21°51	17°18	17°20	8°31	11°44								
F 6	9 23 13	22°28'42	8°43	6°29	4°47	2°15	11°53	0°7	23°51	19°57	21°50	17°18	17°16	8°37	11°48								
S 7	9 27 10	23°28'57	20°36	6°1	6°2	2°51	12°5	0°13	23°53	19°56	21°50	17°19	17°13	8°44	11°52								
S 8	9 31 6	24°29'10	2°33	5°40	7°17	3°26	12°18	0°18	23°56	19°54	21°50	17°20	17°10	8°51	11°57								
M 9	9 35 3	25°29'21	14°39	5°26	8°31	4°2	12°30	0°23	23°58	19°53	21°49	17°20	17°7	8°57	12°1								
T 10	9 38 59	26°29'31	26°58	5°18	9°46	4°37	12°42	0°28	24°0	19°52	21°49	17°21	17°4	9°4	12°5								
W11	9 42 56	27°29'38	9°31	5°D18	11°0	5°13	12°54	0°33	24°2	19°50	21°48	17°22	17°1	9°11	12°9								
T 12	9 46 52	28°29'44	22°20	5°24	12°15	5°48	13°6	0°37	24°4	19°49	21°48	17°R22	16°57	9°18	12°13								
F 13	9 50 49	29°29'48	5°26	5°36	13°30	6°24	13°17	0°42	24°7	19°48	21°47	17°21	16°54	9°24	12°17								
S 14	9 54 45	0°29'50	18°47	5°53	14°44	6°59	13°29	0°47	24°9	19°47	21°47	17°20	16°51	9°31	12°22								
S 15	9 58 42	1°29'50	2°23	6°16	15°59	7°34	13°41	0°51	24°11	19°45	21°47	17°18	16°48	9°38	12°26								
M16	10 2 39	2°29'48	16°11	6°44	17°13	8°9	13°52	0°56	24°14	19°44	21°46	17°16	16°45	9°44	12°30								
T 17	10 6 35	3°29'44	0°9	7°16	18°28	8°44	14°4	1°0	24°16	19°43	21°46	17°14	16°41	9°51	12°34								
W18	10 10 32	4°29'37	14°13	7°53	19°42	9°19	14°15	1°5	24°19	19°42	21°46	17°13	16°38	9°58	12°38								
T 19	10 14 28	5°29'28	28°23	8°33	20°57	9°54	14°26	1°9	24°21	19°41	21°46	17°12	16°35	10°5	12°42								
F 20	10 18 25	6°29'17	12°34	9°18	22°11	10°29	14°37	1°13	24°24	19°40	21°45	17°D12	16°32	10°11	12°46								
S 21	10 22 21	7°29'04	26°46	10°6	23°26	11°4	14°48	1°17	24°26	19°39	21°45	17°12	16°29	10°18	12°50								
S 22	10 26 18	8°28'48	10°55	10°58	24°40	11°39	14°59	1°22	24°29	19°38	21°45	17°14	16°26	10°25	12°54								
M23	10 30 14	9°28'30	25°1	11°52	25°55	12°13	15°10	1°26	24°32	19°37	21°45	17°15	16°22	10°31	12°58								
T 24	10 34 11	10°28'09	8°59	12°50	27°9	12°48	15°21	1°29	24°34	19°36	21°45	17°16	16°19	10°38	13°1								
W25	10 38 8	11°27'46	22°48	13°50	28°24	13°22	15°32	1°33	24°37	19°35	21°45	17°R16	16°16	10°45	13°5								
T 26	10 42 4	12°27'21	6°26	14°53	29°38	13°57	15°42	1°37	24°40	19°34	21°45	17°15	16°13	10°52	13°9								
F 27	10 46 1	13°26'54	19°49	15°58	0°53	14°31	15°53	1°41	24°42	19°33	21°45	17°13	16°10	10°58	13°13								
S 28	10 49 57	14°26'25	2°55	17°36	2°7	15°5	16°3	1°44	24°45	19°32	21°44	17°9	16°6	11°5	13°17								

Delta T = 33m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 929

MARCH 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 53 54	15 <sup>h</sup> 25'54	15 <sup>h</sup> 24'46	18 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> R 4	16 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 21'
M 2	10 57 50	16 <sup>h</sup> 25'21	28 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 24'
T 3	11 1 47	17 <sup>h</sup> 24'46	10 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 28'
W 4	11 5 43	18 <sup>h</sup> 24'09	22 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 32'
T 5	11 9 40	19 <sup>h</sup> 23'31	4 <sup>h</sup> 41'	23 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 35'
F 6	11 13 37	20 <sup>h</sup> 22'50	17 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> D47	15 <sup>h</sup> 47'	11 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 39'
S 7	11 17 33	21 <sup>h</sup> 22'08	28 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 42'
S 8	11 21 30	22 <sup>h</sup> 21'24	10 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 46'
M 9	11 25 26	23 <sup>h</sup> 20'38	22 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 50'
T 10	11 29 23	24 <sup>h</sup> 19'50	4 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 53'
W11	11 33 19	25 <sup>h</sup> 19'00	17 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> R52	15 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 56'
T 12	11 37 16	26 <sup>h</sup> 18'08	0 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 0'
F 13	11 41 12	27 <sup>h</sup> 17'15	13 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 3'
S 14	11 45 9	28 <sup>h</sup> 16'19	27 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 7'
S 15	11 49 6	29 <sup>h</sup> 15'21	11 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 10'
M16	11 53 2	0 <sup>h</sup> 14'21	26 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 13'
T 17	11 56 59	1 <sup>h</sup> 13'19	10 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 16'
W18	12 0 55	2 <sup>h</sup> 12'14	24 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 37'	24 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 3'	18 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 19'
T 19	12 4 52	3 <sup>h</sup> 11'08	9 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 36'	25 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 23'
F 20	12 8 48	4 <sup>h</sup> 9'59	23 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 26'
S 21	12 12 45	5 <sup>h</sup> 8'47	7 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> D11	15 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 29'
S 22	12 16 41	6 <sup>h</sup> 7'34	21 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 32'
M23	12 20 38	7 <sup>h</sup> 6'18	5 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 35'
T 24	12 24 35	8 <sup>h</sup> 4'59	19 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 1'	1 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> R13	14 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 38'
W25	12 28 31	9 <sup>h</sup> 3'38	2 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 41'
T 26	12 32 28	10 <sup>h</sup> 2'16	15 <sup>h</sup> 37'	26 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> D21	21 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 43'
F 27	12 36 24	11 <sup>h</sup> 0'50	28 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 46'
S 28	12 40 21	11 <sup>h</sup> 59'23	11 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 316'	20 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 49'
S 29	12 44 17	12 <sup>h</sup> 57'54	24 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 52'
M30	12 48 14	13 <sup>h</sup> 56'23	6 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 54'
T 31	12 52 10	14 <sup>h</sup> 54'50	18 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 347'	20 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 57'

Delta T = 33m19s Julian Calendar 1 March 929 == Greg. Calendar 6 March 929

APRIL 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 56 7	15 <sup>h</sup> 53'16	0 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 317'	20 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> R13	14 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 59'
T 2	13 0 3	16 <sup>h</sup> 51'40	12 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 2'
F 3	13 4 0	17 <sup>h</sup> 50'02	24 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 4'
S 4	13 7 57	18 <sup>h</sup> 48'22	6 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 7'
S 5	13 11 53	19 <sup>h</sup> 46'41	18 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> D57	14 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 9'
M 6	13 15 50	20 <sup>h</sup> 44'58	0 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 11'
T 7	13 19 46	21 <sup>h</sup> 43'14	12 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> R54	26 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> R58	14 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 14'
W 8	13 23 43	22 <sup>h</sup> 41'28	25 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 16'
T 9	13 27 39	23 <sup>h</sup> 39'41	8 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 18'
F 10	13 31 36	24 <sup>h</sup> 37'51	22 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 51'	13 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 20'
S 11	13 35 32	25 <sup>h</sup> 36'01	6 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 4'	7 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 22'
S 12	13 39 29	26 <sup>h</sup> 34'08	20 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 24'
M13	13 43 26	27 <sup>h</sup> 32'14	5 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 42'	26 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 26'
T 14	13 47 22	28 <sup>h</sup> 30'18	19 <sup>h</sup> 54'	5 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 28'
W15	13 51 19	29 <sup>h</sup> 28'21	4 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 30'
T 16	13 55 15	0 <sup>h</sup> 26'22	19 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 31'
F 17	13 59 12	1 <sup>h</sup> 24'21	4 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup>										

SWISS EPHEMERIS for the year 929

MAY 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 54 24	14♄53'00	2♃52	6♂27	18♄41	15♃13	22♃22	2°R26	28♂10	19♄43	22♂25	12°R13	12♄50	18♄7	15♄51		
S 2	14 58 20	15°50'35	14°42	7°47	19°55	15°34	22°23	2♃24	28°13	19°44	22°26	12°8	12°46	18°7	15°52		
S 3	15 2 17	16°48'09	26°37	9° 4	21° 9	15°54	22°23	2°22	28°17	19°45	22°27	12° 6	12°43	18°14	15°53		
M 4	15 6 13	17°45'43	8♄41	10°17	22°22	16°14	22°24	2°19	28°20	19°46	22°29	12° 5	12°40	18°21	15°53		
T 5	15 10 10	18°43'15	21° 0	11°26	23°36	16°33	22°24	2°17	28°23	19°48	22°30	12° 5	12°37	18°27	15°54		
W 6	15 14 6	19°40'46	3♂38	12°32	24°50	16°52	22°R24	2°14	28°27	19°49	22°31	12° 4	12°34	18°34	15°55		
T 7	15 18 3	20°38'17	16°41	13°33	26° 4	17°11	22°24	2°12	28°30	19°50	22°33	12° 2	12°30	18°41	15°55		
F 8	15 21 59	21°35'46	0♂12	14°31	27°17	17°29	22°24	2° 9	28°33	19°52	22°34	11°58	12°27	18°47	15°56		
S 9	15 25 56	22°33'15	14°12	15°26	28°31	17°46	22°23	2° 6	28°36	19°53	22°35	11°51	12°24	18°54	15°56		
S 10	15 29 53	23°30'43	28°40	16°16	29°45	18° 3	22°22	2° 3	28°40	19°54	22°36	11°42	12°21	19° 1	15°56		
M11	15 33 49	24°28'10	13♂32	17° 2	0♂58	18°20	22°22	2° 0	28°43	19°56	22°38	11°32	12°18	19° 8	15°57		
T12	15 37 46	25°25'36	28°38	17°44	2°12	18°36	22°20	1°57	28°46	19°57	22°39	11°21	12°15	19°14	15°57		
W13	15 41 42	26°23'01	13♂50	18°22	3°26	18°51	22°19	1°54	28°49	19°59	22°40	11°12	12°11	19°21	15°57		
T14	15 45 39	27°20'25	28°56	18°55	4°39	19° 6	22°18	1°51	28°52	20° 0	22°42	11° 4	12° 8	19°28	15°57		
F15	15 49 35	28°17'49	13♄47	19°24	5°53	19°20	22°16	1°48	28°55	20° 2	22°43	11° 0	12° 5	19°34	15°R57		
S16	15 53 32	29°15'11	28°17	19°49	7° 7	19°34	22°14	1°44	28°59	20° 3	22°45	10°57	12° 2	19°41	15°57		
S17	15 57 28	0♂12'31	12♂23	20° 9	8°20	19°47	22°12	1°41	29° 2	20° 5	22°46	10°D57	11°59	19°48	15°57		
M18	16 1 25	1° 9'51	26° 5	20°24	9°34	19°59	22°10	1°38	29° 5	20° 6	22°47	10°R57	11°56	19°54	15°57		
T19	16 5 22	2° 7'09	9♂24	20°35	10°48	20°11	22° 8	1°34	29° 8	20° 8	22°49	10°57	11°52	20° 1	15°57		
W20	16 9 18	3° 4'27	22°24	20°42	12° 1	20°22	22° 5	1°31	29°11	20° 9	22°50	10°55	11°49	20° 8	15°57		
T21	16 13 15	4° 1'43	5♄ 7	20°R43	13°15	20°33	22° 2	1°27	29°14	20°11	22°52	10°51	11°46	20°15	15°56		
F22	16 17 11	4°58'59	17°36	20°41	14°29	20°43	21°59	1°23	29°17	20°13	22°53	10°45	11°43	20°21	15°56		
S23	16 21 8	5°56'13	29°54	20°34	15°42	20°52	21°56	1°20	29°20	20°14	22°54	10°36	11°40	20°28	15°56		
S24	16 25 4	6°53'27	12♂ 4	20°22	16°56	21° 1	21°53	1°16	29°23	20°16	22°56	10°26	11°36	20°35	15°55		
M25	16 29 1	7°50'40	24° 6	20° 7	18° 9	21° 9	21°50	1°12	29°25	20°18	22°57	10°14	11°33	20°41	15°55		
T26	16 32 57	8°47'53	6♄ 3	19°47	19°23	21°16	21°46	1° 8	29°28	20°20	22°59	10° 3	11°30	20°48	15°54		
W27	16 36 54	9°45'05	17°56	19°25	20°37	21°23	21°42	1° 4	29°31	20°21	23° 0	9°53	11°27	20°55	15°53		
T28	16 40 51	10°42'17	29°46	18°59	21°50	21°29	21°38	1° 0	29°34	20°23	23° 2	9°44	11°24	21° 1	15°53		
F29	16 44 47	11°39'28	11♂36	18°30	23° 4	21°34	21°34	0°56	29°37	20°25	23° 3	9°38	11°21	21° 8	15°52		
S30	16 48 44	12°36'39	23°28	17°59	24°17	21°39	21°30	0°52	29°39	20°27	23° 5	9°35	11°17	21°15	15°51		
S31	16 52 40	13♂33'49	5♄25	17♂26	25♂31	21♂43	21♂25	0♂48	29♂42	20♄29	23♂ 6	9°D33	11♄14	21♄21	15♄50		

Delta T = 33m18s

Julian Calendar 1 May 929 == Greg. Calendar 6 May 929

JUNE 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 56 37	14♂31'00	17♄31	16°R52	26♂44	21♂46	21°R21	0°R44	29♂45	20♄31	23♂ 8	9♄33	11♄11	21♄28	15°R49		
T 2	17 0 33	15°28'10	29°50	16♂17	27°58	21°48	21♂16	0♂40	29°48	20°32	23° 9	9°34	11° 8	21°35	15♄48		
W 3	17 4 30	16°25'20	12♂27	15°42	29°11	21°50	21°11	0°36	29°50	20°34	23°11	9°R35	11° 5	21°42	15°47		
T 4	17 8 26	17°22'31	25°27	15° 8	0♄25	21°50	21° 6	0°31	29°53	20°36	23°12	9°35	11° 1	21°48	15°46		
F 5	17 12 23	18°19'41	8♂53	14°35	1°39	21°R50	21° 1	0°27	29°55	20°38	23°13	9°33	10°58	21°55	15°45		
S 6	17 16 20	19°16'51	22°48	14° 3	2°52	21°50	20°55	0°23	29°58	20°40	23°15	9°29	10°55	22° 2	15°43		
S 7	17 20 16	20°14'02	7♂10	13°34	4° 6	21°48	20°50	0°19	0♂ 0	20°42	23°16	9°24	10°52	22° 8	15°42		
M 8	17 24 13	21°11'12	21°58	13° 7	5°19	21°46	20°44	0°14	0° 3	20°44	23°18	9°17	10°49	22°15	15°41		
T 9	17 28 9	22° 8'23	7♂11	12°43	6°33	21°43	20°38	0°10	0° 5	20°46	23°19	9°10	10°46	22°22	15°39		
W10	17 32 6	23° 5'34	22° 9	12°24	7°46	21°39	20°32	0° 6	0° 8	20°48	23°21	9° 3	10°42	22°28	15°38		
T11	17 36 2	24° 2'44	7♄33	12° 8	9° 0	21°35	20°26	0° 1	0°10	20°50	23°22	8°59	10°39	22°35	15°36		
F12	17 39 59	24°59'55	22°35	11°56	10°13	21°29	20°20	29♄57	0°12	20°52	23°24	8°56	10°36	22°42	15°35		
S13	17 43 56	25°57'05	7♂17	11°49	11°27	21°23	20°14	29°53	0°15	20°54	23°25	8°D55	10°33	22°48	15°33		
S14	17 47 52	26°54'16	21°35	11°D47	12°40	21°16	20° 7	29°48	0°17	20°56	23°27	8°55	10°30	22°55	15°32		
M15	17 51 49	27°51'26	5♂25	11°49	13°54	21° 9	20° 0	29°44	0°19	20°58	23°28	8°56	10°27	23° 2	15°30		
T16	17 55 45	28°48'35	18°50	11°57	15° 7	21° 1	19°54	29°39	0°21	21° 0	23°30	8°58	10°23	23° 8	15°28		
W17	17 59 42	29°45'45	1♄51	12°10	16°21	20°52	19°47	29°35	0°24	21° 2	23°31	8°R58	10°20	23°15	15°26		
T18	18 3 38	0♄42'54	14°32	12°28	17°34	20°42	19°40	29°30	0°26	21° 5	23°33	8°57	10°17	23°22	15°25		
F19	18 7 35	1°40'04	26°57	12°51	18°47	20°32	19°33	29°26	0°28	21° 7	23°34	8°54	10°14	23°29	15°23		
S20	18 11 31	2°37'13	9♂ 8	13°19	20° 1	20°22	19°26	29°22	0°30	21° 9	23°36	8°50	10°11	23°35	15°21		
S21	18 15 28	3°34'23	21°10	13°52	21°14	20°10	19°19	29°17	0°32	21°11	23°37	8°45	10° 7	23°42	15°19		
M22	18 19 25	4°31'33	3♂ 6	14°31	22°28	19°58	19°12	29°13	0°34	21°13	23°39	8°39	10° 4	23°49	15°17		
T23	18 23 21	5°28'43	14°58	15°15	23°41	19°46	19° 5	29° 8	0°36	21°15	23°40	8°33	10° 1	23°55	15°15		
W24	18 27 18	6°25'53	26°48	16° 3	24°54	19°33	18°57	29° 4	0°37	21°17	23°42	8°28	9°58	24° 2	15°12		
T25	18 31 14	7°23'04	8♂39	16°57	26° 8	19°19	18°50	29° 0	0°39	21°20	23°43	8°23	9°55	24° 9	15°10		
F26	18 35 11	8°20'15	20°33	17°56	27°21	19° 6	18°42	28°55	0°41	21°22	23°45	8°21	9°52	24°15	15° 8		
S27	18 39 7	9°17'27	2♄30	19° 0	28°35	18°51	18°35	28°51	0°43	21°24	23°46	8°D19	9°48	24°22	15° 6		
S28	18 43 4	10°14'39	14°35	20° 8	29°48	18°36	18°27	28°47	0°44	21°26	23°48	8°19	9°45	24°29	15° 4		
M29	18 47 0	11°11'52	26°49	21°21	1♂ 1	18°21	18°20	28°43	0°46	21°28	23°49	8°20	9°42	24°35	15° 1		

SWISS EPHEMERIS for the year 929

JULY 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 54 54	13☾ 6'20	21♋57	24♌ 2	3♍28	17°R50	18°R 4	28°R34	0♄49	21☽33	23♎52	8♏23	9♐36	24♑49	14°R56
T 2	18 58 50	14° 3'35	4♌58	25°28	4°41	17♃35	17♃57	28♌30	0°51	21°35	23°53	8°24	9°33	24°55	14♏54
F 3	19 2 47	15° 0'51	18°21	27° 0	5°55	17°18	17°49	28°26	0°52	21°37	23°55	8°R25	9°29	25° 2	14°52
S 4	19 6 43	15°58'08	2♌ 8	28°35	7° 8	17° 2	17°41	28°22	0°54	21°39	23°56	8°24	9°26	25° 9	14°49
S 5	19 10 40	16°55'27	16°20	0♄14	8°21	16°46	17°33	28°18	0°55	21°42	23°57	8°22	9°23	25°16	14°46
M 6	19 14 36	17°52'46	0♌53	1°57	9°34	16°30	17°25	28°14	0°56	21°44	23°59	8°20	9°20	25°22	14°44
T 7	19 18 33	18°50'07	15°46	3°44	10°48	16°13	17°18	28°10	0°58	21°46	24° 0	8°17	9°17	25°29	14°41
W 8	19 22 29	19°47'29	0♄49	5°33	12° 1	15°57	17°10	28° 6	0°59	21°48	24° 2	8°15	9°13	25°36	14°39
T 9	19 26 26	20°44'51	15°55	7°26	13°14	15°41	17° 2	28° 2	1° 0	21°50	24° 3	8°13	9°10	25°42	14°36
F 10	19 30 23	21°42'15	0♌54	9°21	14°28	15°25	16°54	27°58	1° 1	21°53	24° 4	8°D13	9° 7	25°49	14°33
S 11	19 34 19	22°39'39	15°39	11°19	15°41	15° 9	16°47	27°54	1° 2	21°55	24° 6	8°13	9° 4	25°56	14°31
S 12	19 38 16	23°37'04	0♎ 2	13°19	16°54	14°53	16°39	27°50	1° 3	21°57	24° 7	8°13	9° 1	26° 2	14°28
M13	19 42 12	24°34'29	14° 0	15°20	18° 7	14°38	16°31	27°47	1° 4	21°59	24° 8	8°14	8°58	26° 9	14°25
T 14	19 46 9	25°31'56	27°32	17°23	19°20	14°23	16°24	27°43	1° 5	22° 2	24°10	8°15	8°54	26°16	14°22
W15	19 50 5	26°29'23	10♌38	19°26	20°34	14° 8	16°16	27°39	1° 6	22° 4	24°11	8°16	8°51	26°22	14°19
T 16	19 54 2	27°26'51	23°22	21°30	21°47	13°54	16° 9	27°36	1° 7	22° 6	24°12	8°R17	8°48	26°29	14°17
F 17	19 57 58	28°24'20	5♎47	23°34	23° 0	13°40	16° 1	27°32	1° 8	22° 8	24°13	8°16	8°45	26°36	14°14
S 18	20 1 55	29°21'50	17°57	25°39	24°13	13°27	15°54	27°29	1° 9	22°11	24°15	8°16	8°42	26°42	14°11
S 19	20 5 52	0♎19'20	29°57	27°43	25°26	13°14	15°47	27°26	1° 9	22°13	24°16	8°15	8°39	26°49	14° 8
M20	20 9 48	1°16'52	11♌49	29°46	26°39	13° 2	15°39	27°22	1°10	22°15	24°17	8°14	8°35	26°56	14° 5
T 21	20 13 45	2°14'25	23°40	14°49	27°52	12°50	15°32	27°19	1°11	22°17	24°18	8°13	8°32	27° 2	14° 2
W22	20 17 41	3°11'58	5♃30	3°51	29° 5	12°39	15°25	27°16	1°11	22°19	24°20	8°13	8°29	27° 9	13°59
T 23	20 21 38	4° 9'33	17°25	5°53	0♎18	12°29	15°18	27°13	1°12	22°22	24°21	8°12	8°26	27°16	13°56
F 24	20 25 34	5° 7'09	29°25	7°53	1°31	12°19	15°11	27°10	1°12	22°24	24°22	8°12	8°23	27°22	13°53
S 25	20 29 31	6° 4'47	11♏33	9°52	2°44	12°10	15° 4	27° 7	1°13	22°26	24°23	8°D12	8°19	27°29	13°50
S 26	20 33 28	7° 2'25	23°50	11°49	3°57	12° 2	14°58	27° 4	1°13	22°28	24°24	8°12	8°16	27°36	13°47
M27	20 37 24	8° 0'05	6♌19	13°46	5°10	11°55	14°51	27° 1	1°13	22°30	24°26	8°R12	8°13	27°43	13°44
T 28	20 41 21	8°57'47	19° 0	15°41	6°23	11°48	14°45	26°59	1°14	22°32	24°27	8°12	8°10	27°49	13°41
W29	20 45 17	9°55'30	1♌55	17°34	7°36	11°42	14°38	26°56	1°14	22°35	24°28	8°12	8° 7	27°56	13°38
T 30	20 49 14	10°53'15	15° 6	19°27	8°49	11°36	14°32	26°53	1°14	22°37	24°29	8°12	8° 4	28° 3	13°35
F 31	20 53 10	11♌51'01	28♌34	21♌18	10♎ 2	11♃32	14♃26	26♌51	1♄14	22♄39	24♎30	8♏11	8♏ 0	28♑ 9	13♏32

Delta T = 33m17s

Julian Calendar 1 July 929 == Greg. Calendar 6 July 929

AUGUST 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 57 7	12♎48'49	12♋18	23♌ 7	11♎15	11°R28	14°R20	26°R48	1♄14	22☽41	24♎31	8♏11	7♐57	28♑16	13°R29
S 2	21 1 3	13°46'40	26°20	24°56	12°27	11♃25	14♃14	26♌46	1°R14	22°43	24°32	8°11	7°54	28°23	13♏26
M 3	21 5 0	14°44'32	10♎38	26°43	13°40	11°23	14° 8	26°44	1°14	22°45	24°33	8°12	7°51	28°29	13°23
T 4	21 8 57	15°42'26	25°10	28°28	14°53	11°22	14° 3	26°42	1°14	22°47	24°34	8°12	7°48	28°36	13°20
W 5	21 12 53	16°40'22	9♄51	0♎12	16° 6	11°D21	13°57	26°40	1°14	22°49	24°35	8°13	7°45	28°43	13°17
T 6	21 16 50	17°38'19	24°36	1°55	17°19	11°22	13°52	26°38	1°14	22°51	24°36	8°14	7°41	28°49	13°14
F 7	21 20 46	18°36'18	9♌19	3°37	18°31	11°23	13°47	26°36	1°14	22°53	24°37	8°R14	7°38	28°56	13°11
S 8	21 24 43	19°34'19	23°52	5°17	19°44	11°25	13°42	26°34	1°13	22°56	24°38	8°14	7°35	29° 3	13° 8
S 9	21 28 39	20°32'22	8♎ 9	6°56	20°57	11°27	13°37	26°32	1°13	22°58	24°39	8°13	7°32	29° 9	13° 5
M10	21 32 36	21°30'26	22° 6	8°34	22° 9	11°31	13°32	26°31	1°13	23° 0	24°40	8°11	7°29	29°16	13° 2
T 11	21 36 32	22°28'31	5♌40	10°10	23°22	11°35	13°28	26°29	1°12	23° 2	24°41	8° 9	7°25	29°23	12°59
W12	21 40 29	23°26'39	18°50	11°46	24°35	11°41	13°23	26°28	1°12	23° 4	24°42	8° 7	7°22	29°29	12°56
T 13	21 44 26	24°24'47	1♎38	13°19	25°47	11°47	13°19	26°26	1°11	23° 6	24°42	8° 6	7°19	29°36	12°53
F 14	21 48 22	25°22'57	14° 5	14°52	27° 0	11°53	13°15	26°25	1°10	23° 7	24°43	8° 5	7°16	29°43	12°50
S 15	21 52 19	26°21'09	26°16	16°24	28°12	12° 1	13°11	26°24	1°10	23° 9	24°44	8°D 4	7°13	29°49	12°48
S 16	21 56 15	27°19'23	8♌15	17°54	29°25	12° 9	13° 8	26°23	1° 9	23°11	24°45	8° 5	7°10	29°56	12°45
M17	22 0 12	28°17'37	20° 8	19°23	0♄37	12°19	13° 4	26°22	1° 8	23°13	24°46	8° 6	7° 6	0♃ 3	12°42
T 18	22 4 8	29°15'54	1♃58	20°51	1°50	12°29	13° 1	26°21	1° 8	23°15	24°46	8° 7	7° 3	0° 9	12°39
W19	22 8 5	0♎14'12	13°50	22°17	3° 2	12°39	12°58	26°20	1° 7	23°17	24°47	8° 9	7° 0	0°16	12°36
T 20	22 12 1	1°12'32	25°48	23°42	4°15	12°51	12°55	26°20	1° 6	23°19	24°48	8°10	6°57	0°23	12°33
F 21	22 15 58	2°10'53	7♏56	25° 6	5°27	13° 3	12°52	26°19	1° 5	23°21	24°49	8°R11	6°54	0°29	12°31
S 22	22 19 55	3° 9'17	20°16	26°29	6°39	13°16	12°50	26°19	1° 4	23°22	24°49	8°10	6°51	0°36	12°28
S 23	22 23 51	4° 7'42	2♌50	27°50	7°51	13°29	12°47	26°18	1° 3	23°24	24°50	8° 8	6°47	0°43	12°25
M24	22 27 48	5° 6'09	15°38	29°10	9° 4	13°43	12°45	26°18	1° 2	23°26	24°51	8° 5	6°44	0°49	12°22
T 25	22 31 44	6° 4'37	28°41	0♄28	10°16	13°58	12°43	26°18	1° 1	23°28	24°51	8° 1	6°41	0°56	12°20
W26	22 35 41	7° 3'08	11♌59	1°45	11°28	14°14	12°41	26°18	1° 0	23°30	24°52	7°57	6°38	1° 3	12°17
T 27	22 39 37	8° 1'41	25°29	3° 0	12°40	14°30	12°40	26°D18	0°59	23°31	24°52	7°52	6°35	1° 9	12°14
F 28	22 43 34	9° 0'17	9♄11	4°14	13°52	14°46	12°38	26°18	0°57	23°33	24°53	7°48	6°31	1°16	12°12
S 29	22 47 30	9°58'55	23° 3	5°26	15° 4	15° 4	12°37	26°18	0°56	23°35	24°53	7°46	6°28	1°23	12° 9
S 30	22 51 27	10°57'35	7♎ 4	6°36	16°16	15°22	12°36	26°18	0°55	23°36	24°54	7°D45	6°25	1°29	12° 7
M31	22 55 23	11♎56'17	21♎12	7♄44	17♄28	15♃40	12♃35	26♌19	0♄54	23♄38	24♎54	7♏45	6♏22	1♃36	12♏ 4

Delta T = 33m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 929

SEPTEMBER 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 59 20	12♍55'02	5♄26	8♂51	18♂40	15♁59	12°R35	26♁19	0°R52	23♁39	24♂55	7♁46	6♁19	1♁43	12°R 2								
W 2	23 3 17	13°53'49	19°44	9°55	19°52	16°19	12♁34	26°20	0♁51	23°41	24°55	7°48	6°16	1°49	11♁59								
T 3	23 7 13	14°52'38	4♂ 3	10°57	21° 4	16°39	12°34	26°20	0°49	23°43	24°56	7°R48	6°12	1°56	11°57								
F 4	23 11 10	15°51'29	18°20	11°56	22°16	17° 0	12°D34	26°21	0°48	23°44	24°56	7°48	6° 9	2° 3	11°55								
S 5	23 15 6	16°50'23	2♍30	12°53	23°28	17°22	12°34	26°22	0°46	23°46	24°57	7°46	6° 6	2° 9	11°52								
S 6	23 19 3	17°49'19	16°30	13°46	24°40	17°44	12°34	26°23	0°45	23°47	24°57	7°42	6° 3	2°16	11°50								
M 7	23 22 59	18°48'17	0♂15	14°37	25°51	18° 6	12°35	26°24	0°43	23°49	24°57	7°36	6° 0	2°23	11°48								
T 8	23 26 56	19°47'16	13°41	15°24	27° 3	18°29	12°36	26°25	0°41	23°50	24°57	7°29	5°57	2°29	11°46								
W 9	23 30 52	20°46'18	26°48	16° 8	28°15	18°52	12°37	26°26	0°40	23°51	24°58	7°21	5°53	2°36	11°44								
T 10	23 34 49	21°45'22	9♂34	16°48	29°27	19°16	12°38	26°28	0°38	23°53	24°58	7°14	5°50	2°43	11°42								
F 11	23 38 46	22°44'28	22° 2	17°23	0♂38	19°41	12°39	26°29	0°36	23°54	24°58	7° 8	5°47	2°49	11°39								
S 12	23 42 42	23°43'35	4♁13	17°54	1°50	20° 5	12°41	26°31	0°34	23°55	24°58	7° 4	5°44	2°56	11°37								
S 13	23 46 39	24°42'44	16°12	18°19	3° 1	20°31	12°42	26°33	0°32	23°57	24°59	7° 2	5°41	3° 3	11°36								
M14	23 50 35	25°41'56	28° 4	18°39	4°13	20°56	12°44	26°34	0°30	23°58	24°59	7°D 2	5°37	3° 9	11°34								
T 15	23 54 32	26°41'09	9♁54	18°53	5°24	21°23	12°46	26°36	0°28	23°59	24°59	7° 3	5°34	3°16	11°32								
W16	23 58 28	27°40'24	21°46	19° 1	6°35	21°49	12°49	26°38	0°27	24° 0	24°59	7° 4	5°31	3°23	11°30								
T 17	0 2 25	28°39'41	3♁47	19°R 1	7°47	22°16	12°51	26°40	0°25	24° 2	24°59	7°R 5	5°28	3°29	11°28								
F 18	0 6 21	29°38'59	16° 0	18°54	8°58	22°44	12°54	26°42	0°23	24° 3	24°59	7° 4	5°25	3°36	11°27								
S 19	0 10 18	0♂38'20	28°29	18°40	10° 9	23°11	12°57	26°45	0°21	24° 4	24°59	7° 2	5°22	3°43	11°25								
S 20	0 14 15	1°37'42	11♁17	18°17	11°20	23°39	13° 0	26°47	0°18	24° 5	24°R59	6°57	5°18	3°49	11°23								
M21	0 18 11	2°37'06	24°25	17°46	12°31	24° 8	13° 3	26°49	0°16	24° 6	24°59	6°50	5°15	3°56	11°22								
T 22	0 22 8	3°36'33	7♁52	17° 7	13°42	24°37	13° 7	26°52	0°14	24° 7	24°59	6°42	5°12	4° 3	11°20								
W23	0 26 4	4°36'01	21°36	16°19	14°53	25° 6	13°10	26°54	0°12	24° 8	24°59	6°32	5° 9	4° 9	11°19								
T 24	0 30 1	5°35'32	5♁33	15°24	16° 4	25°35	13°14	26°57	0°10	24° 9	24°59	6°22	5° 6	4°16	11°17								
F 25	0 33 57	6°35'05	19°39	14°23	17°15	26° 5	13°18	27° 0	0° 8	24°10	24°59	6°14	5° 2	4°23	11°16								
S 26	0 37 54	7°34'40	3♂50	13°15	18°26	26°35	13°22	27° 3	0° 5	24°11	24°59	6° 7	4°59	4°29	11°15								
S 27	0 41 50	8°34'18	18° 2	12° 3	19°36	27° 6	13°26	27° 6	0° 3	24°12	24°59	6° 3	4°56	4°36	11°14								
M28	0 45 47	9°33'58	2♄13	10°49	20°47	27°36	13°31	27° 9	0° 1	24°13	24°59	6° 1	4°53	4°43	11°12								
T 29	0 49 44	10°33'40	16°19	9°35	21°57	28° 7	13°36	27°12	29♁59	24°13	24°58	6°D 1	4°50	4°49	11°11								
W30	0 53 40	11°33'25	0♂22	8♂23	23♂ 8	28♁39	13♁41	27♁15	29♁56	24♁14	24♂58	6°R 1	4♁47	4♁56	11♁10								

Delta T = 33m16s

Julian Calendar 1 Sept. 929 == Greg. Calendar 6 Sept. 929

OCTOBER 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 57 37	12♂33'12	14♂19	7°R14	24♂18	29♁10	13♁46	27♁19	29°R54	24♁15	24°R58	6°R 1	4♁43	5♁ 3	11°R 9								
F 2	1 1 33	13°33'01	28°10	6♂12	25°29	29°42	13°51	27°22	29♁52	24°16	24♂58	5♁59	4°40	5° 9	11♁ 8								
S 3	1 5 30	14°32'53	11♍54	5°18	26°39	0♁14	13°56	27°25	29°49	24°16	24°57	5°55	4°37	5°16	11° 8								
S 4	1 9 26	15°32'46	25°28	4°33	27°49	0°47	14° 2	27°29	29°47	24°17	24°57	5°47	4°34	5°23	11° 7								
M 5	1 13 23	16°32'42	8♂52	3°59	28°59	1°20	14° 8	27°33	29°44	24°18	24°57	5°37	4°31	5°29	11° 6								
T 6	1 17 19	17°32'40	22° 2	3°36	0♁ 9	1°53	14°13	27°36	29°42	24°18	24°56	5°25	4°28	5°36	11° 5								
W 7	1 21 16	18°32'40	4♂56	3°24	1°19	2°26	14°20	27°40	29°40	24°19	24°56	5°12	4°24	5°43	11° 5								
T 8	1 25 13	19°32'41	17°35	3°D24	2°29	2°59	14°26	27°44	29°37	24°19	24°56	5° 0	4°21	5°49	11° 4								
F 9	1 29 9	20°32'45	29°58	3°35	3°39	3°33	14°32	27°48	29°35	24°20	24°55	4°49	4°18	5°56	11° 4								
S 10	1 33 6	21°32'50	12♁ 6	3°56	4°49	4° 7	14°39	27°52	29°32	24°20	24°55	4°40	4°15	6° 3	11° 3								
S 11	1 37 2	22°32'57	24° 4	4°27	5°59	4°41	14°45	27°56	29°30	24°21	24°54	4°34	4°12	6° 9	11° 3								
M12	1 40 59	23°33'06	5♁54	5° 7	7° 8	5°15	14°52	28° 1	29°27	24°21	24°54	4°31	4° 8	6°16	11° 3								
T 13	1 44 55	24°33'16	17°42	5°55	8°18	5°50	14°59	28° 5	29°25	24°21	24°53	4°29	4° 5	6°23	11° 2								
W14	1 48 52	25°33'28	29°33	6°50	9°27	6°24	15° 7	28° 9	29°22	24°22	24°53	4°29	4° 2	6°29	11° 2								
T 15	1 52 48	26°33'41	11♁32	7°52	10°36	6°59	15°14	28°14	29°20	24°22	24°52	4°29	3°59	6°36	11° 2								
F 16	1 56 45	27°33'56	23°46	8°59	11°45	7°34	15°21	28°18	29°17	24°22	24°52	4°28	3°56	6°43	11° 2								
S 17	2 0 42	28°34'13	6♁18	10°11	12°54	8°10	15°29	28°23	29°15	24°22	24°51	4°25	3°53	6°49	11°D 2								
S 18	2 4 38	29°34'31	19°13	11°26	14° 3	8°45	15°37	28°27	29°13	24°23	24°51	4°19	3°49	6°56	11° 2								
M19	2 8 35	0♂34'50	2♁33	12°46	15°12	9°21	15°45	28°32	29°10	24°23	24°50	4°10	3°46	7° 3	11° 2								
T 20	2 12 31	1°35'12	16°17	14° 8	16°21	9°57	15°53	28°37	29° 8	24°23	24°49	3°59	3°43	7° 9	11° 2								
W21	2 16 28	2°35'34	0♁24	15°33	17°29	10°33	16° 1	28°42	29° 5	24°23	24°49	3°47	3°40	7°16	11° 3								
T 22	2 20 24	3°35'59	14°48	16°59	18°37	11° 9	16°10	28°47	29° 3	24°23	24°48	3°34	3°37	7°23	11° 3								
F 23	2 24 21	4°36'26	29°23	18°28	19°46	11°45	16°18	28°52	29° 0	24°R23	24°47	3°23	3°34	7°29	11° 3								
S 24	2 28 17	5°36'54	14♂ 0	19°58	20°54	12°21	16°27	28°57	28°58	24°23	24°46	3°15	3°30	7°36	11° 4								
S 25	2 32 14	6°37'24	28°34	21°29	22° 2	12°58	16°35	29° 2	28°55	24°23	24°46	3° 9	3°27	7°43	11° 4								
M26	2 36 11	7°37'56	12♁59	23° 1	23° 9	13°35	16°44	29° 7	28°53	24°23	24°45	3° 6	3°24	7°49	11° 5								
T 27	2 40 7	8°38'30	27°13	24°33	24°17	14°11	16°53	29°13	28°50	24°23	24°44	3° 5	3°21	7°56	11° 5								
W28	2 44 4	9°39'06	11♂13	26° 7	25°24	15°48	17° 3	29°18	28°48	24°22	24°43	3° 5	3°18	8° 3	11° 6								
T 29	2 48 0	10°39'43	24°59	27°41	26°32	15°26	17°12	29°23	28°45	24°22	24°43	3° 4	3°14	8° 9	11° 7								
F 30	2 51 57	11°40'22	8♂34	29°15	27°39	16° 3	17°21	29°29	28°43	24°22	24°42	3° 2	3°11	8°16	11° 8								
S 31	2 55 53	12♂41'03	21♍56	0♂49	28♁46	16♁40	17♁31	29♁34	28♁41	24♁22	24♂41	2♁57	3♁ 8	8♁23	11♁ 9								

Delta T = 33m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 929

NOVEMBER 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 59 50	13M41'46	5Ω 8	2M23	29A53	17A18	17B41	29A40	28R38	24R21	24R40	2R49	3A 5	8B29	11A 9
M 2	3 3 46	14°42'30	18° 8	3°58	0B59	17°55	17°50	29°46	28Y36	24B21	24II39	2A38	3° 2	8°36	11°10
T 3	3 7 43	15°43'16	0M57	5°33	2° 6	18°33	18° 0	29°51	28°33	24°21	24°38	2°25	2°59	8°43	11°11
W 4	3 11 39	16°44'03	13°34	7° 7	3°12	19°11	18°10	29°57	28°31	24°20	24°37	2°12	2°55	8°49	11°13
T 5	3 15 36	17°44'52	25°59	8°42	4°18	19°49	18°20	0B 3	28°29	24°20	24°36	1°58	2°52	8°56	11°14
F 6	3 19 33	18°45'42	8A12	10°17	5°24	20°27	18°31	0° 9	28°27	24°19	24°35	1°46	2°49	9° 3	11°15
S 7	3 23 29	19°46'33	20°15	11°51	6°29	21° 5	18°41	0°15	28°24	24°19	24°34	1°36	2°46	9° 9	11°16
S 8	3 27 26	20°47'26	2B 9	13°26	7°35	21°43	18°52	0°21	28°22	24°18	24°33	1°30	2°43	9°16	11°18
M 9	3 31 22	21°48'19	13°57	15° 1	8°40	22°22	19° 2	0°27	28°20	24°18	24°32	1°26	2°39	9°23	11°19
T 10	3 35 19	22°49'14	25°43	16°35	9°45	23° 0	19°13	0°33	28°18	24°17	24°31	1°24	2°36	9°29	11°21
W11	3 39 15	23°50'09	7A32	18° 9	10°49	23°38	19°24	0°39	28°15	24°17	24°30	1°D24	2°33	9°36	11°22
T 12	3 43 12	24°51'05	19°28	19°44	11°54	24°17	19°35	0°45	28°13	24°16	24°29	1°R25	2°30	9°43	11°24
F 13	3 47 9	25°52'02	1A39	21°18	12°58	24°56	19°46	0°51	28°11	24°15	24°28	1°24	2°27	9°49	11°25
S 14	3 51 5	26°52'59	14° 8	22°52	14° 1	25°35	19°57	0°57	28° 9	24°15	24°27	1°23	2°24	9°56	11°27
S 15	3 55 2	27°53'58	27° 0	24°27	15° 5	26°13	20° 8	1° 4	28° 7	24°14	24°26	1°19	2°20	10° 3	11°29
M16	3 58 58	28°54'57	10Y21	26° 1	16° 8	26°52	20°19	1°10	28° 5	24°13	24°25	1°13	2°17	10° 9	11°31
T 17	4 2 55	29°55'57	24° 9	27°35	17°11	27°31	20°31	1°16	28° 3	24°12	24°24	1° 4	2°14	10°16	11°33
W18	4 6 51	0A56'57	8B26	29° 9	18°13	28°10	20°42	1°23	28° 1	24°11	24°23	0°55	2°11	10°22	11°35
T 19	4 10 48	1°57'59	23° 5	0A43	19°15	28°50	20°54	1°29	27°59	24°10	24°22	0°45	2° 8	10°29	11°37
F 20	4 14 44	2°59'01	8II 1	2°18	20°17	29°29	21° 6	1°36	27°57	24°10	24°21	0°36	2° 5	10°36	11°39
S 21	4 18 41	4° 0'04	2B 3	3°52	21°19	0A 8	21°18	1°42	27°55	24° 9	24°20	0°29	2° 1	10°42	11°41
S 22	4 22 38	5° 1'08	8B 2	5°27	22°20	0°47	21°29	1°49	27°53	24° 8	24°18	0°24	1°58	10°49	11°43
M23	4 26 34	6° 2'13	22°51	7° 1	23°20	1°27	21°41	1°55	27°51	24° 7	24°17	0°22	1°55	10°56	11°45
T 24	4 30 31	7° 3'19	7B22	8°36	24°20	2° 6	21°53	2° 2	27°50	24° 6	24°16	0°D22	1°52	11° 2	11°47
W25	4 34 27	8° 4'26	21°34	10°10	25°20	2°46	22° 6	2° 9	27°48	24° 5	24°15	0°23	1°49	11° 9	11°50
T 26	4 38 24	9° 5'34	5B25	11°45	26°19	3°25	22°18	2°15	27°46	24° 4	24°14	0°R24	1°45	11°16	11°52
F 27	4 42 20	10° 6'42	18°56	13°20	27°18	4° 5	22°30	2°22	27°45	24° 2	24°13	0°24	1°42	11°22	11°54
S 28	4 46 17	11° 7'52	2B 9	14°56	28°17	4°44	22°42	2°29	27°43	24° 1	24°11	0°21	1°39	11°29	11°57
S 29	4 50 13	12° 9'02	15° 6	16°31	29°14	5°24	22°55	2°36	27°41	24° 0	24°10	0°17	1°36	11°36	11°59
M30	4 54 10	13A10'13	27B49	18A 7	0A12	6A 4	23B 7	2B42	27Y40	23B59	24II 9	0A10	1A33	11B42	12A 2

Delta T = 33m15s Julian Calendar 1 Nov. 929 == Greg. Calendar 6 Nov. 929

DECEMBER 929 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 58 7	14A11'24	10M19	19A42	1A 9	6A44	23B20	2B49	27R38	23R58	24R 8	0R 2	1A30	11B49	12A 5
W 2	5 2 3	15°12'36	22°39	21°18	2° 5	7°23	23°33	2°56	27Y37	23B57	24II 6	29B53	1°26	11°56	12° 7
T 3	5 6 0	16°13'49	4A49	22°54	3° 1	8° 3	23°45	3° 3	27°35	23°55	24° 5	29°44	1°23	12° 2	12°10
F 4	5 9 56	17°15'02	16°51	24°31	3°56	8°43	23°58	3°10	27°34	23°54	24° 4	29°37	1°20	12° 9	12°13
S 5	5 13 53	18°16'15	28°47	26° 7	4°50	9°23	24°11	3°17	27°33	23°53	24° 3	29°30	1°17	12°16	12°16
S 6	5 17 49	19°17'29	10B37	27°44	5°44	10° 3	24°24	3°24	27°31	23°51	24° 2	29°26	1°14	12°22	12°18
M 7	5 21 46	20°18'43	22°23	29°21	6°37	10°43	24°37	3°31	27°30	23°50	24° 0	29°24	1°11	12°29	12°21
T 8	5 25 42	21°19'56	4A10	0B58	7°29	11°23	24°50	3°38	27°29	23°49	23°59	29°D24	1° 7	12°36	12°24
W 9	5 29 39	22°21'10	15°59	2°34	8°21	12° 3	25° 3	3°45	27°28	23°47	23°58	29°25	1° 4	12°42	12°27
T 10	5 33 36	23°22'23	27°56	4°12	9°12	12°43	25°16	3°52	27°27	23°46	23°57	29°27	1° 1	12°49	12°30
F 11	5 37 32	24°23'36	10A 4	5°49	10° 2	13°23	25°30	3°59	27°26	23°45	23°55	29°29	0°58	12°56	12°33
S 12	5 41 29	25°24'49	22°30	7°25	10°51	14° 4	25°43	4° 6	27°25	23°43	23°54	29°R30	0°55	13° 2	12°36
S 13	5 45 25	26°26'02	5Y16	9° 2	11°40	14°44	25°56	4°13	27°24	23°42	23°53	29°29	0°51	13° 9	12°40
M14	5 49 22	27°27'14	18°29	10°39	12°27	15°24	26°10	4°20	27°23	23°40	23°52	29°28	0°48	13°16	12°43
T 15	5 53 18	28°28'26	2B 9	12°15	13°14	16° 4	26°23	4°27	27°22	23°39	23°51	29°24	0°45	13°22	12°46
W16	5 57 15	29°29'38	16°19	13°50	13°59	16°45	26°37	4°34	27°21	23°37	23°49	29°20	0°42	13°29	12°49
T 17	6 1 11	0B30'49	0II56	15°25	14°44	17°25	26°50	4°41	27°20	23°36	23°48	29°16	0°39	13°35	12°52
F 18	6 5 8	1°32'00	15°54	16°59	15°27	18° 5	27° 4	4°48	27°20	23°34	23°47	29°12	0°36	13°42	12°56
S 19	6 9 5	2°33'10	1B 6	18°32	16°10	18°45	27°17	4°55	27°19	23°33	23°46	29° 8	0°32	13°49	12°59
S 20	6 13 1	3°34'20	16°21	20° 3	16°51	19°26	27°31	5° 2	27°18	23°31	23°44	29° 7	0°29	13°55	13° 3
M21	6 16 58	4°35'30	1B29	21°33	17°31	20° 6	27°45	5°10	27°18	23°30	23°43	29°D 6	0°26	14° 2	13° 6
T 22	6 20 54	5°36'40	16°22	23° 0	18°10	20°46	27°59	5°17	27°17	23°28	23°42	29° 7	0°23	14° 9	13°10
W23	6 24 51	6°37'49	0B53	24°25	18°47	21°27	28°12	5°24	27°17	23°26	23°41	29° 8	0°20	14°15	13°13
T 24	6 28 47	7°38'58	14°59	25°46	19°23	22° 7	28°26	5°31	27°17	23°25	23°40	29°10	0°17	14°22	13°17
F 25	6 32 44	8°40'07	28°39	27° 4	19°58	22°48	28°40	5°38	27°16	23°23	23°38	29°11	0°13	14°29	13°20
S 26	6 36 41	9°41'16	11B55	28°18	20°31	23°28	28°54	5°45	27°16	23°21	23°37	29°R11	0°10	14°35	13°24
S 27	6 40 37	10°42'24	24°48	29°26	21° 3	24° 8	29° 8	5°52	27°16	23°20	23°36	29°10	0° 7	14°42	13°27
M28	6 44 34	11°43'32	7M24	0A29	21°33	24°49	29°22	5°59	27°15	23°18	23°35	29° 9	0° 4	14°49	13°31
T 29	6 48 30	12°44'40	19°44	1°25	22° 1	25°29	29°36	6° 6	27°15	23°17	23°34	29° 7	0° 1	14°55	13°35
W30	6 52 27	13°45'47	1A52	2°14	22°28	26°10	29°50	6°13	27°15	23°15	23°33	29° 4	29B57	15° 2	13°38
T 31	6 56 23	14B46'54	13A51	2A54	22A53	26A50	0A 4	6B20	27°D15	23B13	23II31	29B 2	29B54	15B 9	13A42

Delta T = 33m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]