

SWISS EPHEMERIS for the year 920

JANUARY 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 58 2	15°12'39	4°V13	27°A57	13°A38	2°B24	23°K43	17°R41	17°K32	0°R19	12°R24	11°O59	13°O17	28°M16	8°A42									
S 2	7 1 58	16°13'44	17°59	29°26	14°52	3°10	23°52	17°M40	17°34	0°S18	12°I23	11°R59	13°14	28°23	8°48									
M 3	7 5 55	17°14'47	2°B 4	0°B56	16° 7	3°56	24° 1	17°39	17°36	0°16	12°22	11°59	13°11	28°30	8°54									
T 4	7 9 51	18°15'49	16°26	2°26	17°21	4°42	24°11	17°38	17°38	0°14	12°22	11°57	13° 8	28°36	9° 0									
W 5	7 13 48	19°16'49	1°II 3	3°57	18°35	5°28	24°21	17°37	17°40	0°13	12°21	11°54	13° 5	28°43	9° 6									
T 6	7 17 44	20°17'49	15°48	5°28	19°49	6°15	24°30	17°35	17°42	0°11	12°20	11°51	13° 1	28°50	9°12									
F 7	7 21 41	21°18'48	0°B37	7° 0	21° 3	7° 1	24°40	17°34	17°44	0°10	12°19	11°48	12°58	28°56	9°18									
S 8	7 25 38	22°19'45	15°20	8°33	22°17	7°47	24°51	17°32	17°47	0° 8	12°18	11°46	12°55	29° 3	9°23									
S 9	7 29 34	23°20'42	29°50	10° 7	23°31	8°33	25° 1	17°30	17°49	0° 6	12°17	11°44	12°52	29°10	9°29									
M10	7 33 31	24°21'37	14°O 2	11°41	24°45	9°20	25°11	17°29	17°51	0° 5	12°16	11°D44	12°49	29°17	9°35									
T 11	7 37 27	25°22'31	27°51	13°16	25°58	10° 6	25°21	17°27	17°54	0° 3	12°15	11°45	12°46	29°23	9°40									
W12	7 41 24	26°23'25	11°M16	14°51	27°12	10°53	25°32	17°25	17°56	0° 2	12°15	11°46	12°42	29°30	9°46									
T 13	7 45 20	27°24'17	24°16	16°27	28°26	11°39	25°43	17°23	17°58	0° 0	12°14	11°47	12°39	29°37	9°51									
F 14	7 49 17	28°25'08	6°A55	18° 4	29°40	12°26	25°53	17°20	18° 1	29°II59	12°13	11°48	12°36	29°43	9°56									
S 15	7 53 13	29°25'59	19°15	19°42	0°K53	13°12	26° 4	17°18	18° 3	29°58	12°12	11°49	12°33	29°50	10° 2									
S 16	7 57 10	0°A26'48	1°M21	21°21	2° 7	13°59	26°15	17°16	18° 6	29°56	12°11	11°R49	12°30	29°57	10° 7									
M17	8 1 7	1°27'37	13°18	23° 0	3°21	14°45	26°26	17°13	18° 9	29°55	12°11	11°49	12°27	0°A 4	10°12									
T 18	8 5 3	2°28'24	25°10	24°40	4°34	15°32	26°37	17°11	18°11	29°53	12°10	11°48	12°23	0°10	10°17									
W19	8 9 0	3°29'11	7°A 2	26°21	5°48	16°18	26°49	17° 8	18°14	29°52	12° 9	11°47	12°20	0°17	10°22									
T 20	8 12 56	4°29'56	18°57	28° 2	7° 1	17° 5	27° 0	17° 5	18°16	29°51	12° 9	11°46	12°17	0°24	10°27									
F 21	8 16 53	5°30'40	1°B 0	29°45	8°14	17°52	27°12	17° 2	18°19	29°49	12° 8	11°45	12°14	0°30	10°32									
S 22	8 20 49	6°31'23	13°13	1°A28	9°28	18°38	27°23	16°59	18°22	29°48	12° 7	11°44	12°11	0°37	10°37									
S 23	8 24 46	7°32'04	25°38	3°12	10°41	19°25	27°35	16°56	18°25	29°47	12° 7	11°44	12° 7	0°44	10°42									
M24	8 28 42	8°32'44	8°A16	4°57	11°54	20°12	27°47	16°53	18°27	29°45	12° 6	11°D44	12° 4	0°51	10°46									
T 25	8 32 39	9°33'23	21° 9	6°43	13° 7	20°58	27°58	16°50	18°30	29°44	12° 5	11°44	12° 1	0°57	10°51									
W26	8 36 36	10°34'00	4°K15	8°29	14°20	21°45	28°10	16°47	18°33	29°43	12° 5	11°44	11°58	1° 4	10°56									
T 27	8 40 32	11°34'35	17°35	10°17	15°33	22°32	28°22	16°43	18°36	29°42	12° 4	11°R44	11°55	1°11	11° 0									
F 28	8 44 29	12°35'08	1°Y 8	12° 5	16°46	23°19	28°35	16°40	18°39	29°41	12° 4	11°44	11°52	1°18	11° 5									
S 29	8 48 25	13°35'40	14°52	13°54	17°59	24° 6	28°47	16°36	18°42	29°40	12° 3	11°44	11°48	1°24	11° 9									
S 30	8 52 22	14°36'09	28°47	15°45	19°12	24°52	28°59	16°33	18°45	29°38	12° 3	11°43	11°45	1°31	11°13									
M31	8 56 18	15°A36'37	12°B51	17°A35	20°K24	25°B39	29°K11	16°M29	18°K48	29°II37	12°II 2	11°D43	11°O42	1°A38	11°A17									

Delta T = 34m14s

Julian Calendar 1 Jan. 920 == Greg. Calendar 6 Jan. 920

FEBRUARY 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 0 15	16°A37'03	27°B 2	19°A27	21°K37	26°B26	29°K24	16°R26	18°K51	29°R36	12°R 2	11°O43	11°O39	1°A44	11°A22									
W 2	9 4 11	17°37'27	11°II19	21°19	22°50	27°13	29°36	16°M22	18°54	29°II35	12°II 2	11°44	11°36	1°51	11°26									
T 3	9 8 8	18°37'49	25°38	23°12	24° 2	28° 0	29°49	16°18	18°57	29°34	12° 1	11°44	11°33	1°58	11°30									
F 4	9 12 5	19°38'08	9°B57	25° 5	25°15	28°47	0°Y 1	16°14	19° 0	29°33	12° 1	11°45	11°29	2° 5	11°33									
S 5	9 16 1	20°38'26	24°11	26°59	26°27	29°33	0°14	16°10	19° 3	29°32	12° 0	11°46	11°26	2°11	11°37									
S 6	9 19 58	21°38'42	8°O15	28°53	27°39	0°A20	0°27	16° 6	19° 6	29°31	12° 0	11°R46	11°23	2°18	11°41									
M 7	9 23 54	22°38'56	22° 7	0°K47	28°51	1° 7	0°40	16° 2	19° 9	29°31	12° 0	11°46	11°20	2°25	11°45									
T 8	9 27 51	23°39'08	5°M43	2°41	0°Y 3	1°54	0°53	15°58	19°13	29°30	12° 0	11°45	11°17	2°31	11°48									
W 9	9 31 47	24°39'18	19° 1	4°35	1°15	2°41	1° 6	15°54	19°16	29°29	11°59	11°44	11°13	2°38	11°52									
T 10	9 35 44	25°39'27	1°A59	6°28	2°27	3°28	1°19	15°49	19°19	29°28	11°59	11°42	11°10	2°45	11°55									
F 11	9 39 40	26°39'34	14°39	8°20	3°39	4°15	1°32	15°45	19°22	29°27	11°59	11°40	11° 7	2°52	11°58									
S 12	9 43 37	27°39'39	27° 2	10°11	4°51	5° 2	1°45	15°41	19°25	29°27	11°59	11°38	11° 4	2°58	12° 2									
S 13	9 47 34	28°39'42	9°M11	12° 0	6° 2	5°49	1°58	15°36	19°29	29°26	11°58	11°36	11° 1	3° 5	12° 5									
M14	9 51 30	29°39'44	21°10	13°48	7°14	6°36	2°12	15°32	19°32	29°25	11°58	11°35	10°58	3°12	12° 8									
T 15	9 55 27	0°K39'44	3°A 3	15°32	8°25	7°23	2°25	15°28	19°35	29°24	11°58	11°D34	10°54	3°18	12°11									
W16	9 59 23	1°39'43	14°55	17°14	9°36	8°10	2°38	15°23	19°39	29°24	11°58	11°35	10°51	3°25	12°14									
T 17	10 3 20	2°39'40	26°51	18°52	10°48	8°57	2°52	15°19	19°42	29°23	11°58	11°36	10°48	3°32	12°17									
F 18	10 7 16	3°39'35	8°B55	20°26	11°59	9°44	3° 5	15°14	19°45	29°23	11°58	11°38	10°45	3°38	12°19									
S 19	10 11 13	4°39'28	21°13	21°55	13°10	10°31	3°19	15° 9	19°49	29°22	11°58	11°40	10°42	3°45	12°22									
S 20	10 15 9	5°39'20	3°A46	23°20	14°21	11°18	3°32	15° 5	19°52	29°22	11°D58	11°41	10°38	3°52	12°25									
M21	10 19 6	6°39'09	16°38	24°39	15°32	12° 5	3°46	15° 0	19°55	29°21	11°58	11°R41	10°35	3°59	12°27									
T 22	10 23 3	7°38'57	29°49	25°51	16°42	12°52	4° 0	14°56	19°59	29°21	11°58	11°40	10°32	4° 5	12°29									
W23	10 26 59	8°38'43	13°K19	26°57	17°53	13°39	4°13	14°51	20° 2	29°20	11°58	11°37	10°29	4°12	12°32									
T 24	10 30 56	9°38'26	27° 7	27°57	19° 3	14°26	4°27	14°46	20° 5	29°20	11°58	11°34	10°26	4°19	12°34									
F 25	10 34 52	10°38'07	11°Y 8	28°49	20°14	15°13	4°41	14°41	20° 9	29°20	11°58	11°29	10°23	4°25	12°36									
S 26	10 38 49	11°37'47	25°18	29°33	21°24	16° 0	4°55	14°37	20°12	29°19	11°58	11°25	10°19	4°32	12°38									
S 27	10 42 45	12°37'24	9°B34	0°Y 9																				

SWISS EPHEMERIS for the year 920

MARCH 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 54 35	15 ♁ 36'00	22 ♁ 15	1 ♀ 11	26 ♀ 4	19 ♁ 7	5 ♀ 51	14 ♁ R18	20 ♁ 26	29 ♁ R19	11 ♁ 59	11 ♁ 16	10 ♁ 7	4 ♁ 59	12 ♁ 45	
T 2	10 58 31	16°35'28	6 ♁ 18	1 ♀ R16	27°13	19°54	6° 5	14 ♁ 13	20°29	29 ♁ 18	11°59	11°17	10° 4	5° 6	12°47	
F 3	11 2 28	17°34'53	20°13	1°12	28°23	20°41	6°19	14° 8	20°33	29°18	12° 0	11°19	10° 0	5°12	12°48	
S 4	11 6 25	18°34'16	3 ♁ 59	1° 1	29°32	21°28	6°33	14° 4	20°36	29°18	12° 0	11°20	9°57	5°19	12°49	
S 5	11 10 21	19°33'37	17°36	0°43	0 ♁ 41	22°15	6°47	13°59	20°40	29°D18	12° 0	11°R20	9°54	5°26	12°51	
M 6	11 14 18	20°32'55	1 ♁ 2	0°19	1°50	23° 2	7° 1	13°54	20°43	29°18	12° 0	11°18	9°51	5°33	12°52	
T 7	11 18 14	21°32'11	14°16	29 ♁ 48	2°59	23°49	7°15	13°50	20°46	29°18	12° 1	11°15	9°48	5°39	12°53	
W 8	11 22 11	22°31'24	27°17	29°12	4° 8	24°36	7°29	13°45	20°50	29°18	12° 1	11° 9	9°44	5°46	12°54	
T 9	11 26 7	23°30'36	10 ♁ 4	28°32	5°16	25°23	7°43	13°40	20°53	29°18	12° 2	11° 2	9°41	5°53	12°55	
F 10	11 30 4	24°29'46	22°37	27°48	6°24	26° 9	7°58	13°36	20°57	29°19	12° 2	10°54	9°38	5°59	12°56	
S 11	11 34 0	25°28'54	4 ♁ 56	27° 1	7°33	26°56	8°12	13°31	21° 0	29°19	12° 2	10°46	9°35	6° 6	12°56	
S 12	11 37 57	26°27'59	17° 3	26°12	8°41	27°43	8°26	13°27	21° 4	29°19	12° 3	10°39	9°32	6°13	12°57	
M13	11 41 54	27°27'03	29° 2	25°23	9°49	28°30	8°40	13°22	21° 7	29°19	12° 3	10°33	9°29	6°20	12°57	
T 14	11 45 50	28°26'06	10 ♁ 54	24°34	10°56	29°17	8°55	13°18	21°10	29°20	12° 4	10°30	9°25	6°26	12°58	
W15	11 49 47	29°25'06	22°46	23°47	12° 4	0 ♁ 3	9° 9	13°13	21°14	29°20	12° 4	10°28	9°22	6°33	12°58	
T 16	11 53 43	0 ♀ 24'04	4 ♁ 41	23° 1	13°11	0°50	9°23	13° 9	21°17	29°20	12° 5	10°D27	9°19	6°40	12°58	
F 17	11 57 40	1°23'01	16°44	22°18	14°18	1°37	9°38	13° 5	21°21	29°21	12° 6	10°28	9°16	6°46	12°58	
S 18	12 1 36	2°21'56	29° 2	21°39	15°25	2°24	9°52	13° 0	21°24	29°21	12° 6	10°30	9°13	6°53	12°R59	
S 19	12 5 33	3°20'49	11 ♁ 37	21° 4	16°32	3°10	10° 7	12°56	21°27	29°21	12° 7	10°R30	9° 9	7° 0	12°58	
M20	12 9 29	4°19'41	24°35	20°33	17°38	3°57	10°21	12°52	21°31	29°22	12° 7	10°29	9° 6	7° 6	12°58	
T 21	12 13 26	5°18'30	7 ♁ 58	20° 7	18°45	4°44	10°35	12°48	21°34	29°22	12° 8	10°26	9° 3	7°13	12°58	
W22	12 17 23	6°17'17	21°45	19°46	19°51	5°30	10°50	12°43	21°37	29°23	12° 9	10°20	9° 0	7°20	12°58	
T 23	12 21 19	7°16'03	5 ♀ 55	19°30	20°57	6°17	11° 4	12°39	21°41	29°24	12° 9	10°13	8°57	7°27	12°57	
F 24	12 25 16	8°14'46	20°23	19°19	22° 3	7° 4	11°19	12°35	21°44	29°24	12°10	10° 4	8°54	7°33	12°57	
S 25	12 29 12	9°13'28	5 ♁ 2	19°14	23° 8	7°50	11°33	12°31	21°47	29°25	12°11	9°55	8°50	7°40	12°56	
S 26	12 33 9	10°12'07	19°44	19°D14	24°14	8°37	11°47	12°27	21°51	29°25	12°11	9°46	8°47	7°47	12°55	
M27	12 37 5	11°10'44	4 ♁ 23	19°19	25°19	9°23	12° 2	12°24	21°54	29°26	12°12	9°39	8°44	7°53	12°55	
T 28	12 41 2	12° 9'19	18°52	19°29	26°23	10°10	12°16	12°20	21°57	29°27	12°13	9°35	8°41	8° 0	12°54	
W29	12 44 58	13° 7'52	3 ♁ 7	19°44	27°28	10°56	12°31	12°16	22° 1	29°28	12°14	9°33	8°38	8° 7	12°53	
T 30	12 48 55	14° 6'22	17° 7	20° 4	28°32	11°42	12°45	12°12	22° 4	29°28	12°15	9°D32	8°35	8°14	12°52	
F 31	12 52 52	15 ♀ 4'51	0 ♁ 51	20 ♁ 28	29 ♁ 36	12 ♁ 29	12 ♀ 59	12 ♁ 9	22 ♁ 7	29 ♁ 29	12 ♁ 16	9 ♁ 33	8 ♁ 31	8 ♁ 20	12 ♁ 51	

Delta T = 34m13s Julian Calendar 1 March 920 == Greg. Calendar 6 March 920

APRIL 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 56 48	16 ♀ 3'17	14 ♁ 20	20 ♁ 57	0 ♁ 40	13 ♁ 15	13 ♀ 14	12°R 5	22 ♁ 10	29 ♁ 30	12 ♁ 16	9°R33	8 ♁ 28	8 ♁ 27	12°R49	
S 2	13 0 45	17° 1'40	27°36	21°29	1°43	14° 2	13°28	12 ♁ 2	22°14	29°31	12°17	9 ♁ 32	8°25	8°34	12 ♁ 48	
M 3	13 4 41	18° 0'02	10 ♁ 39	22° 6	2°47	14°48	13°43	11°59	22°17	29°32	12°18	9°28	8°22	8°40	12°47	
T 4	13 8 38	18°58'21	23°32	22°47	3°49	15°34	13°57	11°55	22°20	29°33	12°19	9°21	8°19	8°47	12°45	
W 5	13 12 34	19°56'39	6 ♁ 13	23°31	4°52	16°20	14°11	11°52	22°23	29°34	12°20	9°12	8°15	8°54	12°43	
T 6	13 16 31	20°54'54	18°44	24°19	5°54	17° 7	14°26	11°49	22°26	29°35	12°21	9° 1	8°12	9° 0	12°42	
F 7	13 20 27	21°53'08	1 ♁ 5	25°10	6°56	17°53	14°40	11°46	22°29	29°36	12°22	8°48	8° 9	9° 7	12°40	
S 8	13 24 24	22°51'20	13°16	26° 4	7°58	18°39	14°54	11°43	22°32	29°37	12°23	8°35	8° 6	9°14	12°38	
S 9	13 28 20	23°49'30	25°18	27° 2	8°59	19°25	15° 9	11°40	22°35	29°38	12°24	8°23	8° 3	9°21	12°36	
M10	13 32 17	24°47'39	7 ♁ 13	28° 2	10° 0	20°11	15°23	11°37	22°38	29°39	12°25	8°13	8° 0	9°27	12°34	
T 11	13 36 14	25°45'46	19° 4	29° 5	11° 0	20°57	15°37	11°34	22°41	29°40	12°26	8° 5	7°56	9°34	12°32	
W12	13 40 10	26°43'52	0 ♁ 54	0 ♀ 12	12° 1	21°43	15°51	11°32	22°44	29°42	12°27	8° 0	7°53	9°41	12°30	
T 13	13 44 7	27°41'56	12°48	1°20	13° 0	22°29	16° 6	11°29	22°47	29°43	12°28	7°58	7°50	9°47	12°28	
F 14	13 48 3	28°39'59	24°49	2°32	14° 0	23°15	16°20	11°27	22°50	29°44	12°29	7°D57	7°47	9°54	12°26	
S 15	13 52 0	29°38'00	7 ♁ 4	3°45	14°59	24° 1	16°34	11°24	22°53	29°45	12°30	7°R57	7°44	10° 1	12°23	
S 16	13 55 56	0 ♁ 36'00	19°38	5° 2	15°57	24°47	16°48	11°22	22°56	29°47	12°31	7°57	7°41	10° 7	12°21	
M17	13 59 53	1°33'58	2 ♁ 35	6°20	16°55	25°32	17° 2	11°20	22°59	29°48	12°32	7°55	7°37	10°14	12°18	
T 18	14 3 49	2°31'55	16° 0	7°41	17°53	26°18	17°17	11°18	23° 2	29°49	12°34	7°51	7°34	10°21	12°16	
W19	14 7 46	3°29'51	29°53	9° 4	18°50	27° 4	17°31	11°16	23° 5	29°51	12°35	7°44	7°31	10°28	12°13	
T 20	14 11 43	4°27'45	14 ♀ 14	10°30	19°47	27°50	17°45	11°14	23° 7	29°52	12°36	7°35	7°28	10°34	12°10	
F 21	14 15 39	5°25'38	28°57	11°58	20°44	28°35	17°59	11°12	23°10	29°54	12°37	7°25	7°25	10°41	12° 7	
S 22	14 19 36	6°23'29	13 ♁ 57	13°27	21°39	29°21	18°13	11°10	23°13	29°55	12°38	7°13	7°21	10°48	12° 5	
S 23	14 23 32	7°21'19	29° 2	14°59	22°35	0 ♀ 6	18°27	11° 9	23°16	29°57	12°39	7° 3	7°18	10°54	12° 2	
M24	14 27 29	8°19'07	14 ♁ 3	16°34	23°29	0°52	18°41	11° 7	23°18	29°58	12°41	6°54	7°15	11° 1	11°59	
T 25	14 31 25	9°16'54	28°51	18°10	24°23	1°37	18°55	11° 6	23°21	0 ♁ 0	12°42	6°48	7°12	11° 8	11°56	
W26	14 35 22	10°14'39	13 ♁ 20	19°48	25°17	2°23	19° 9	11° 5	23°24	0° 1	12°43	6°45	7° 9	11°14	11°52	
T 27	14 39 18	11°12'22	27°28	21°29	26°10	3° 8	19°22	11° 3	23°26	0° 3	12°44	6°44	7° 6	11°21	11°49	
F 28	14 43 15	12°10'04	11 ♁ 13	23°12	27° 2	3°54	19°36	11° 2	23°29	0° 4	12°46	6°44	7° 2	11°28	11°46	
S 29	14 47 12	13° 7'44	24°37	24°57	27°54	4°39	19°50	11° 1	23°31	0° 6	12°47	6°43	6°59	11°35	11°43	
S 30	14 51 8	14 ♁ 5'22	7 ♁ 42	26 ♀ 44	28 ♁ 45	5 ♀ 24	20 ♀ 4	11 ♁ 0	23 ♁ 34	0 ♁ 8	12 ♁ 48	6 ♁ 42	6 ♁ 56	11 ♁ 41	11 ♁ 39	

Delta T = 34m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 920

MAY 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 55 5	15♄ 2'58	20♃32	28♃33	29♂35	6♃ 9	20♃17	10°R59	23♁36	0♄ 9	12♂49	6°R38	6♁53	11♁48	11°R36
T 2	14 59 1	16° 0'33	3♄ 9	0♄24	0♄25	6°54	20°31	10♃59	23°38	0°11	12°51	6♁31	6°50	11°55	11°R33
W 3	15 2 58	16°58'07	15°34	2°17	1°14	7°39	20°45	10°58	23°41	0°13	12°52	6°22	6°46	12° 1	11°29
T 4	15 6 54	17°55'39	27°51	4°13	2° 2	8°24	20°58	10°58	23°43	0°14	12°53	6°10	6°43	12° 8	11°26
F 5	15 10 51	18°53'10	9♂59	6°10	2°49	9° 9	21°12	10°57	23°45	0°16	12°55	5°57	6°40	12°15	11°22
S 6	15 14 47	19°50'40	22° 1	8° 9	3°36	9°54	21°25	10°57	23°48	0°18	12°56	5°44	6°37	12°21	11°18
S 7	15 18 44	20°48'09	3♁57	10°11	4°21	10°39	21°39	10°57	23°50	0°20	12°57	5°32	6°34	12°28	11°15
M 8	15 22 41	21°45'36	15°49	12°14	5° 6	11°24	21°52	10°56	23°52	0°22	12°59	5°21	6°31	12°35	11°11
T 9	15 26 37	22°43'03	27°38	14°19	5°49	12° 9	22° 5	10°D56	23°54	0°23	13° 0	5°13	6°27	12°42	11° 7
W10	15 30 34	23°40'29	9♄29	16°25	6°32	12°53	22°19	10°57	23°56	0°25	13° 1	5° 8	6°24	12°48	11° 4
T11	15 34 30	24°37'54	21°22	18°33	7°14	13°38	22°32	10°57	23°58	0°27	13° 3	5° 5	6°21	12°55	11° 0
F12	15 38 27	25°35'18	3♁24	20°42	7°55	14°23	22°45	10°57	24° 0	0°29	13° 4	5°D 4	6°18	13° 2	10°56
S13	15 42 23	26°32'41	15°38	22°53	8°34	15° 7	22°58	10°57	24° 2	0°31	13° 5	5° 4	6°15	13° 8	10°52
S14	15 46 20	27°30'04	28°10	25° 4	9°13	15°52	23°11	10°58	24° 4	0°33	13° 7	5°R 5	6°12	13°15	10°48
M15	15 50 16	28°27'26	11♁ 4	27°15	9°50	16°36	23°24	10°59	24° 6	0°35	13° 8	5° 4	6° 8	13°22	10°44
T16	15 54 13	29°24'47	24°25	29°27	10°26	17°20	23°37	10°59	24° 8	0°37	13°10	5° 1	6° 5	13°28	10°40
W17	15 58 10	0♂22'08	8♃15	1♂39	11° 1	18° 5	23°50	11° 0	24°10	0°39	13°11	4°57	6° 2	13°35	10°36
T18	16 2 6	1°19'28	22°34	3°51	11°35	18°49	24° 3	11° 1	24°12	0°41	13°12	4°50	5°59	13°42	10°32
F19	16 6 3	2°16'48	7♄19	6° 2	12° 7	19°33	24°16	11° 2	24°14	0°43	13°14	4°41	5°56	13°48	10°28
S20	16 9 59	3°14'07	22°24	8°13	12°38	20°17	24°29	11° 3	24°15	0°45	13°15	4°32	5°52	13°55	10°24
S21	16 13 56	4°11'26	7♂38	10°22	13° 7	21° 1	24°41	11° 4	24°17	0°47	13°17	4°24	5°49	14° 2	10°20
M22	16 17 52	5° 8'44	22°53	12°30	13°35	21°46	24°54	11° 6	24°19	0°49	13°18	4°17	5°46	14° 9	10°16
T23	16 21 49	6° 6'01	7♄56	14°37	14° 1	22°29	25° 6	11° 7	24°20	0°51	13°19	4°12	5°43	14°15	10°12
W24	16 25 45	7° 3'17	22°40	16°42	14°26	23°13	25°19	11° 8	24°22	0°53	13°21	4° 9	5°40	14°22	10° 8
T25	16 29 42	8° 0'33	6♁59	18°45	14°49	23°57	25°31	11°10	24°23	0°55	13°22	4°D 9	5°37	14°29	10° 4
F26	16 33 39	8°57'47	20°53	20°47	15°10	24°41	25°43	11°12	24°25	0°57	13°24	4°10	5°33	14°35	10° 0
S27	16 37 35	9°55'01	4♃21	22°46	15°30	25°25	25°56	11°14	24°26	0°59	13°25	4°R10	5°30	14°42	9°56
S28	16 41 32	10°52'14	17°26	24°44	15°47	26° 8	26° 8	11°15	24°27	1° 1	13°27	4°10	5°27	14°49	9°52
M29	16 45 28	11°49'26	0♄11	26°39	16° 3	26°52	26°20	11°17	24°29	1° 3	13°28	4° 8	5°24	14°55	9°48
T30	16 49 25	12°46'37	12°40	28°32	16°16	27°35	26°32	11°20	24°30	1° 6	13°30	4° 5	5°21	15° 2	9°44
W31	16 53 21	13♂43'48	24♄56	0♄23	16♄28	28♃19	26♃44	11♂22	24♁31	1♄ 8	13♂31	3♁59	5♁18	15♁ 9	9♁40

Delta T = 34m12s

Julian Calendar 1 May 920 == Greg. Calendar 6 May 920

JUNE 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 57 18	14♂40'58	7♂ 3	2♄12	16♄37	29♃ 2	26♃55	11♂24	24♁32	1♄10	13♂32	3°R51	5♁14	15♁16	9°R36
F 2	17 1 14	15°38'08	19° 3	3°59	16°45	29°45	27° 7	11°26	24°34	1°12	13°34	3♁43	5°11	15°22	9♁32
S 3	17 5 11	16°35'17	0♁58	5°43	16°50	0♄29	27°19	11°29	24°35	1°14	13°35	3°34	5° 8	15°29	9°28
S 4	17 9 8	17°32'26	12°49	7°25	16°52	1°12	27°30	11°31	24°36	1°16	13°37	3°25	5° 5	15°36	9°24
M 5	17 13 4	18°29'35	24°40	9° 4	16°R53	1°55	27°42	11°34	24°37	1°19	13°38	3°19	5° 2	15°42	9°20
T 6	17 17 1	19°26'43	6♄31	10°42	16°51	2°38	27°53	11°37	24°38	1°21	13°40	3°13	4°58	15°49	9°16
W 7	17 20 57	20°23'52	18°24	12°17	16°47	3°21	28° 5	11°40	24°38	1°23	13°41	3°10	4°55	15°56	9°12
T 8	17 24 54	21°21'00	0♁23	13°50	16°40	4° 4	28°16	11°43	24°39	1°25	13°42	3°D 9	4°52	16° 2	9° 8
F 9	17 28 50	22°18'08	12°30	15°20	16°31	4°47	28°27	11°46	24°40	1°27	13°44	3° 9	4°49	16° 9	9° 4
S10	17 32 47	23°15'17	24°48	16°48	16°20	5°29	28°38	11°49	24°41	1°30	13°45	3°11	4°46	16°16	9° 0
S11	17 36 43	24°12'26	7♁23	18°14	16° 6	6°12	28°49	11°52	24°42	1°32	13°47	3°12	4°43	16°22	8°57
M12	17 40 40	25° 9'35	20°16	19°37	15°50	6°55	29° 0	11°55	24°42	1°34	13°48	3°R13	4°39	16°29	8°53
T13	17 44 37	26° 6'44	3♃33	20°58	15°32	7°37	29°11	11°59	24°43	1°36	13°50	3°13	4°36	16°36	8°49
W14	17 48 33	27° 3'53	17°16	22°17	15°11	8°20	29°21	12° 2	24°43	1°38	13°51	3°11	4°33	16°42	8°45
T15	17 52 30	28° 1'03	1♄26	23°33	14°48	9° 2	29°32	12° 6	24°44	1°41	13°52	3° 8	4°30	16°49	8°42
F16	17 56 26	28°58'14	16° 1	24°46	14°23	9°44	29°42	12° 9	24°44	1°43	13°54	3° 4	4°27	16°56	8°38
S17	18 0 23	29°55'24	0♂56	25°57	13°57	10°27	29°53	12°13	24°45	1°45	13°55	3° 0	4°24	17° 3	8°34
S18	18 4 19	0♄52'36	16° 5	27° 5	13°28	11° 9	0♄ 3	12°17	24°45	1°47	13°57	2°55	4°20	17° 9	8°31
M19	18 8 16	1°49'47	1♄17	28°10	12°57	11°51	0°13	12°21	24°45	1°50	13°58	2°52	4°17	17°16	8°27
T20	18 12 12	2°46'59	16°22	29°13	12°25	12°33	0°23	12°25	24°46	1°52	13°59	2°49	4°14	17°23	8°24
W21	18 16 9	3°44'11	1♁13	0♁12	11°52	13°15	0°33	12°29	24°46	1°54	14° 1	2°D49	4°11	17°29	8°20
T22	18 20 6	4°41'23	15°41	1° 9	11°17	13°57	0°43	12°33	24°46	1°56	14° 2	2°49	4° 8	17°36	8°17
F23	18 24 2	5°38'35	29°43	2° 2	10°42	14°39	0°52	12°37	24°46	1°59	14° 3	2°50	4° 4	17°43	8°14
S24	18 27 59	6°35'48	13♂19	2°52	10° 5	15°20	1° 2	12°41	24°46	2° 1	14° 5	2°52	4° 1	17°49	8°10
S25	18 31 55	7°33'00	26°29	3°38	9°28	16° 2	1°11	12°46	24°R46	2° 3	14° 6	2°53	3°58	17°56	8° 7
M26	18 35 52	8°30'13	9♄17	4°21	8°51	16°44	1°21	12°50	24°46	2° 5	14° 7	2°R53	3°55	18° 3	8° 4
T27	18 39 48	9°27'25	21°45	5° 0	8°14	17°25	1°30	12°54	24°46	2° 7	14° 9	2°53	3°52	18° 9	8° 1
W28	18 43 45	10°24'39	3♂59	5°36	7°36	18° 6	1°39	12°59	24°46	2°10	14°10	2°51	3°49	18°16	7°58
T29	18 47 41	11°21'52	16° 1	6° 7	6°59	18°48	1°48	13° 4	24°46	2°12	14°11	2°49	3°45	18°23	7°55
F30	18 51 38	12♄19'06	27♂56	6♁34	6♄23	19♄29	1♄57	13♂ 8	24♁46	2♄14	14♂13	2♁46	3♁42	18♁29	7♁52

Delta T = 34m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 920

JULY 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 55 35	13°16'20	9♂48	6♁57	5°R48	20♂10	2♃ 5	13♁13	24°R45	2♄16	14♁14	2°R42	3♁39	18♂36	7°R49		
S 2	18 59 31	14°13'35	21°38	7°15	5♁13	20°51	2°14	13°18	24°R45	2°18	14°15	2♁39	3°36	18°43	7♂46		
M 3	19 3 28	15°10'50	3♂30	7°29	4°40	21°32	2°22	13°23	24°45	2°21	14°16	2°37	3°33	18°50	7°43		
T 4	19 7 24	16° 8'06	15°25	7°37	4° 9	22°13	2°31	13°28	24°44	2°23	14°18	2°36	3°30	18°56	7°41		
W 5	19 11 21	17° 5'23	27°27	7°R41	3°39	22°54	2°39	13°33	24°44	2°25	14°19	2°D35	3°26	19° 3	7°38		
T 6	19 15 17	18° 2'40	9♂36	7°40	3°11	23°35	2°47	13°38	24°43	2°27	14°20	2°35	3°23	19°10	7°36		
F 7	19 19 14	18°59'59	21°54	7°34	2°44	24°15	2°55	13°43	24°43	2°29	14°21	2°36	3°20	19°16	7°33		
S 8	19 23 11	19°57'18	4♂24	7°22	2°20	24°56	3° 3	13°49	24°42	2°31	14°23	2°37	3°17	19°23	7°31		
S 9	19 27 7	20°54'38	17° 9	7° 6	1°58	25°36	3°10	13°54	24°42	2°34	14°24	2°38	3°14	19°30	7°28		
M10	19 31 4	21°52'00	0♀ 9	6°44	1°38	26°17	3°18	14° 0	24°41	2°36	14°25	2°39	3°10	19°36	7°26		
T 11	19 35 0	22°49'22	13°28	6°18	1°21	26°57	3°25	14° 5	24°40	2°38	14°26	2°39	3° 7	19°43	7°24		
W12	19 38 57	23°46'46	27° 8	5°47	1° 6	27°37	3°32	14°11	24°39	2°40	14°27	2°R39	3° 4	19°50	7°22		
T 13	19 42 53	24°44'11	11♂ 8	5°12	0°53	28°17	3°39	14°16	24°39	2°42	14°29	2°39	3° 1	19°56	7°20		
F 14	19 46 50	25°41'38	25°28	4°34	0°43	28°57	3°46	14°22	24°38	2°44	14°30	2°38	2°58	20° 3	7°18		
S 15	19 50 46	26°39'06	10♁ 5	3°51	0°35	29°37	3°53	14°27	24°37	2°46	14°31	2°38	2°55	20°10	7°16		
S 16	19 54 43	27°36'35	24°55	3° 7	0°29	0♁17	3°59	14°33	24°36	2°48	14°32	2°37	2°51	20°16	7°14		
M17	19 58 40	28°34'06	9♁50	2°20	0°26	0°57	4° 6	14°39	24°35	2°50	14°33	2°37	2°48	20°23	7°13		
T 18	20 2 36	29°31'37	24°43	1°33	0°D25	1°36	4°12	14°45	24°34	2°52	14°34	2°37	2°45	20°30	7°11		
W19	20 6 33	0♁29'10	9♁27	0°45	0°27	2°16	4°18	14°51	24°33	2°54	14°35	2°D37	2°42	20°36	7° 9		
T 20	20 10 29	1°26'44	23°53	29♁57	0°31	2°55	4°24	14°57	24°32	2°57	14°36	2°37	2°39	20°43	7° 8		
F 21	20 14 26	2°24'19	7♁58	29°12	0°37	3°35	4°30	15° 3	24°30	2°59	14°37	2°R37	2°36	20°50	7° 7		
S 22	20 18 22	3°21'55	21°39	28°28	0°45	4°14	4°35	15° 9	24°29	3° 1	14°38	2°37	2°32	20°57	7° 5		
S 23	20 22 19	4°19'33	4♁54	27°48	0°55	4°53	4°41	15°15	24°28	3° 2	14°39	2°36	2°29	21° 3	7° 4		
M24	20 26 15	5°17'11	17°46	27°12	1° 7	5°32	4°46	15°21	24°27	3° 4	14°40	2°36	2°26	21°10	7° 3		
T 25	20 30 12	6°14'50	0♁17	26°42	1°22	6°11	4°51	15°28	24°25	3° 6	14°41	2°D36	2°23	21°17	7° 2		
W26	20 34 9	7°12'30	12°31	26°16	1°38	6°50	4°56	15°34	24°24	3° 8	14°42	2°36	2°20	21°23	7° 1		
T 27	20 38 5	8°10'12	24°33	25°57	1°56	7°29	5° 1	15°40	24°22	3°10	14°43	2°36	2°16	21°30	7° 0		
F 28	20 42 2	9° 7'54	6♂27	25°45	2°16	8° 8	5° 5	15°47	24°21	3°12	14°44	2°37	2°13	21°37	6°59		
S 29	20 45 58	10° 5'38	18°17	25°D40	2°38	8°46	5°10	15°53	24°19	3°14	14°45	2°38	2°10	21°43	6°59		
S 30	20 49 55	11° 3'23	0♂ 8	25°42	3° 2	9°25	5°14	16° 0	24°18	3°16	14°46	2°38	2° 7	21°50	6°58		
M31	20 53 51	12° 1'09	12♂ 3	25♁52	3♁27	10♁ 3	5♂18	16♁ 6	24°R16	3♁18	14°47	2♁39	2♁ 4	21°57	6°57		

Delta T = 34m11s Julian Calendar 1 July 920 == Greg. Calendar 6 July 920

AUGUST 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 57 48	12♁58'57	24♂ 5	26♁ 9	3♁54	10♁41	5♂22	16♁13	24°R15	3♁19	14♁48	2♁40	2♁ 1	22♂ 3	6°R57		
W 2	21 1 44	13°56'46	6♁17	26°35	4°22	11°19	5°26	16°19	24°R13	3°21	14°48	2°R40	1°57	22°10	6♂57		
T 3	21 5 41	14°54'37	18°40	27° 8	4°52	11°57	5°29	16°26	24°11	3°23	14°49	2°39	1°54	22°17	6°56		
F 4	21 9 38	15°52'29	1♂16	27°48	5°23	12°35	5°32	16°33	24°10	3°25	14°50	2°38	1°51	22°23	6°56		
S 5	21 13 34	16°50'23	14° 5	28°36	5°56	13°13	5°36	16°39	24° 8	3°27	14°51	2°37	1°48	22°30	6°D56		
S 6	21 17 31	17°48'18	27° 8	29°32	6°30	13°51	5°39	16°46	24° 6	3°28	14°52	2°35	1°45	22°37	6°56		
M 7	21 21 27	18°46'16	10♀25	0♁34	7° 6	14°28	5°41	16°53	24° 4	3°30	14°52	2°33	1°41	22°43	6°56		
T 8	21 25 24	19°44'15	23°56	1°43	7°42	15° 6	5°44	17° 0	24° 3	3°32	14°53	2°31	1°38	22°50	6°57		
W 9	21 29 20	20°42'16	7♂40	2°58	8°20	15°43	5°46	17° 6	24° 1	3°33	14°54	2°29	1°35	22°57	6°57		
T 10	21 33 17	21°40'19	21°38	4°19	8°59	16°20	5°48	17°13	23°59	3°35	14°54	2°D29	1°32	23° 3	6°57		
F 11	21 37 13	22°38'25	5♁47	5°45	9°40	16°57	5°50	17°20	23°57	3°37	14°55	2°29	1°29	23°10	6°58		
S 12	21 41 10	23°36'32	20° 6	7°16	10°21	17°34	5°52	17°27	23°55	3°38	14°56	2°30	1°26	23°17	6°58		
S 13	21 45 6	24°34'41	4♁32	8°52	11° 3	18°11	5°54	17°34	23°53	3°40	14°56	2°32	1°22	23°23	6°59		
M14	21 49 3	25°32'53	19° 3	10°31	11°46	18°48	5°55	17°41	23°51	3°41	14°57	2°33	1°19	23°30	7° 0		
T 15	21 53 0	26°31'06	3♁32	12°14	12°31	19°25	5°56	17°48	23°49	3°43	14°57	2°R33	1°16	23°37	7° 0		
W16	21 56 56	27°29'22	17°56	14° 0	13°16	20° 1	5°57	17°55	23°47	3°44	14°58	2°33	1°13	23°43	7° 1		
T 17	22 0 53	28°27'39	2♁ 8	15°48	14° 2	20°37	5°58	18° 2	23°45	3°46	14°59	2°31	1°10	23°50	7° 2		
F 18	22 4 49	29°25'58	16° 4	17°38	14°49	21°14	5°59	18°10	23°42	3°47	14°59	2°28	1° 7	23°57	7° 3		
S 19	22 8 46	0♁24'18	29°41	19°29	15°37	21°50	5°59	18°17	23°40	3°49	15° 0	2°23	1° 3	24° 3	7° 5		
S 20	22 12 42	1°22'41	12♁55	21°22	16°25	22°26	5°R59	18°24	23°38	3°50	15° 0	2°19	1° 0	24°10	7° 6		
M21	22 16 39	2°21'05	25°48	23°15	17°15	23° 2	5°59	18°31	23°36	3°51	15° 1	2°15	0°57	24°17	7° 7		
T 22	22 20 35	3°19'31	8♁21	25° 9	18° 5	23°37	5°59	18°38	23°34	3°53	15° 1	2°11	0°54	24°23	7° 9		
W23	22 24 32	4°17'58	20°36	27° 3	18°56	24°13	5°59	18°45	23°31	3°54	15° 1	2° 9	0°51	24°30	7°10		
T 24	22 28 29	5°16'27	2♂38	28°57	19°47	24°48	5°58	18°53	23°29	3°55	15° 2	2°D 8	0°47	24°37	7°12		
F 25	22 32 25	6°14'58	14°32	0♁51	20°39	25°23	5°57	19° 0	23°27	3°56	15° 2	2° 8	0°44	24°43	7°14		
S 26	22 36 22	7°13'31	26°22	2°44	21°32	25°59	5°56	19° 7	23°25	3°58	15° 2	2° 9	0°41	24°50	7°15		
S 27	22 40 18	8°12'05	8♂14	4°37	22°26	26°34	5°55	19°14	23°22	3°59	15° 3	2°11	0°38	24°57	7°17		
M28	22 44 15	9°10'42	20°12	6°29	23°20	27° 8	5°54	19°22	23°20	4° 0	15° 3	2°13	0°35	25° 4	7°19		
T 29	22 48 11	10° 9'20	2♁20	8°21	24°14	27°43	5°52	19°29	23°18	4° 1	15° 3	2°R13	0°32	25°10	7°21		
W30	22 52 8	11° 7'59	14°41	10°12	25°10	28°18	5°50	19°36	23°15	4° 2	15° 4	2°12	0°28	25°17	7°23		
T 31	22 56 4	12♁ 6'41	27♁19	12♁ 2	26♁ 5	28♁52	5♂48	19♁44	23°R13	4♁ 3	15♁ 4	2♁10	0♁25	25♂24	7♂26		

Delta T = 34m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 920

SEPTEMBER 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 0 1	13 ^h 5'24"	10 ^h 14'	13 ^h 51'	27 ^h 2'	29 ^h 26'	5°R46	19 ^h 51'	23°R11	4 ^h 4'	15 ^h 4'	2°R 5	0 ^h 22'	25 ^h 30'	7 ^h 28'
S 2	23 3 58	14° 4'10"	23°26'	15°39'	27°59'	0 ^h 0'	5 ^h 44'	19°58'	23 ^h 8'	4° 5'	15° 4'	1 ^h 59'	0 ^h 19'	25 ^h 37'	7°30'
S 3	23 7 54	15° 2'57"	6 ^h 55'	17°26'	28°56'	0°34'	5°41'	20° 6'	23° 6'	4° 6'	15° 4'	1°52'	0°16'	25°44'	7°33'
M 4	23 11 51	16° 1'47"	20°36'	19°12'	29°54'	1° 8'	5°38'	20°13'	23° 3'	4° 7'	15° 5'	1°45'	0°13'	25°50'	7°35'
T 5	23 15 47	17° 0'39"	4 ^h 29'	20°58'	0 ^h 52'	1°41'	5°36'	20°21'	23° 1'	4° 8'	15° 5'	1°38'	0° 9'	25°57'	7°38'
W 6	23 19 44	17°59'33"	18°29'	22°42'	1°51'	2°15'	5°32'	20°28'	22°59'	4° 9'	15° 5'	1°33'	0° 6'	26° 4'	7°41'
T 7	23 23 40	18°58'30"	2 ^h 34'	24°26'	2°50'	2°48'	5°29'	20°35'	22°56'	4°10'	15° 5'	1°30'	0° 3'	26°10'	7°44'
F 8	23 27 37	19°57'29"	16°41'	26° 8'	3°50'	3°21'	5°25'	20°43'	22°54'	4°11'	15° 5'	1°D29	0° 0'	26°17'	7°47'
S 9	23 31 33	20°56'31"	0 ^h 50'	27°50'	4°50'	3°54'	5°22'	20°50'	22°51'	4°12'	15° 5'	1°29'	29 ^h 57'	26°24'	7°50'
S 10	23 35 30	21°55'35"	14°59'	29°31'	5°51'	4°27'	5°18'	20°57'	22°49'	4°12'	15°R 5	1°30'	29°53'	26°30'	7°53'
M11	23 39 27	22°54'41"	29° 5'	1 ^h 11'	6°52'	4°59'	5°14'	21° 5'	22°46'	4°13'	15° 5'	1°R31	29°50'	26°37'	7°56'
T 12	23 43 23	23°53'50"	13 ^h 8'	2°50'	7°53'	5°32'	5° 9'	21°12'	22°44'	4°14'	15° 5'	1°30'	29°47'	26°44'	7°59'
W13	23 47 20	24°53'01"	27° 6'	4°29'	8°55'	6° 4'	5° 5'	21°20'	22°42'	4°15'	15° 5'	1°27'	29°44'	26°50'	8° 2'
T 14	23 51 16	25°52'14"	10 ^h 54'	6° 6'	9°57'	6°36'	5° 0'	21°27'	22°39'	4°15'	15° 5'	1°22'	29°41'	26°57'	8° 6'
F 15	23 55 13	26°51'29"	24°31'	7°43'	10°59'	7° 8'	4°55'	21°34'	22°37'	4°16'	15° 5'	1°15'	29°38'	27° 4'	8° 9'
S 16	23 59 9	27°50'47"	7 ^h 53'	9°19'	12° 2'	7°39'	4°50'	21°42'	22°34'	4°16'	15° 5'	1° 5'	29°34'	27°10'	8°13'
S 17	0 3 6	28°50'06"	20°58'	10°54'	13° 5'	8°11'	4°45'	21°49'	22°32'	4°17'	15° 4'	0°55'	29°31'	27°17'	8°16'
M18	0 7 2	29°49'27"	3 ^h 46'	12°28'	14° 8'	8°42'	4°40'	21°56'	22°30'	4°17'	15° 4'	0°45'	29°28'	27°24'	8°20'
T 19	0 10 59	0 ^h 48'51"	16°15'	14° 2'	15°12'	9°13'	4°34'	22° 4'	22°27'	4°18'	15° 4'	0°35'	29°25'	27°30'	8°24'
W20	0 14 55	1°48'16"	28°29'	15°35'	16°16'	9°43'	4°29'	22°11'	22°25'	4°18'	15° 4'	0°28'	29°22'	27°37'	8°27'
T 21	0 18 52	2°47'43"	10 ^h 31'	17° 7'	17°20'	10°14'	4°23'	22°18'	22°22'	4°19'	15° 4'	0°23'	29°18'	27°44'	8°31'
F 22	0 22 49	3°47'13"	22°23'	18°39'	18°25'	10°44'	4°17'	22°26'	22°20'	4°19'	15° 3'	0°20'	29°15'	27°50'	8°35'
S 23	0 26 45	4°46'43"	4 ^h 12'	20°10'	19°30'	11°14'	4°11'	22°33'	22°18'	4°19'	15° 3'	0°D20	29°12'	27°57'	8°39'
S 24	0 30 42	5°46'16"	16° 3'	21°40'	20°35'	11°44'	4° 4'	22°40'	22°15'	4°20'	15° 3'	0°20'	29° 9'	28° 4'	8°43'
M25	0 34 38	6°45'51"	28° 1'	23° 9'	21°41'	12°14'	3°58'	22°47'	22°13'	4°20'	15° 2'	0°R20	29° 6'	28°10'	8°47'
T 26	0 38 35	7°45'27"	10 ^h 31'	24°38'	22°46'	12°43'	3°52'	22°55'	22°11'	4°20'	15° 2'	0°20'	29° 3'	28°17'	8°52'
W27	0 42 31	8°45'05"	22°38'	26° 6'	23°52'	13°12'	3°45'	23° 2'	22° 8'	4°20'	15° 2'	0°18'	28°59'	28°24'	8°56'
T 28	0 46 28	9°44'45"	5 ^h 25'	27°33'	24°58'	13°41'	3°38'	23° 9'	22° 6'	4°21'	15° 1'	0°13'	28°56'	28°30'	9° 0'
F 29	0 50 24	10°44'27"	18°35'	29° 0'	26° 5'	14°10'	3°31'	23°16'	22° 4'	4°21'	15° 1'	0° 6'	28°53'	28°37'	9° 5'
S 30	0 54 21	11°44'11"	2 ^h 7'	0 ^h 25'	27 ^h 11'	14 ^h 38'	3 ^h 24'	23 ^h 23'	22 ^h 2'	4 ^h 21'	15 ^h 1'	29 ^h 56'	28 ^h 50'	28 ^h 44'	9 ^h 9'

Delta T = 34m10s

Julian Calendar 1 Sept. 920 == Greg. Calendar 6 Sept. 920

OCTOBER 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 58 18	12 ^h 43'57"	16 ^h 0'	1 ^h 50'	28 ^h 18'	15 ^h 6'	3°R17	23 ^h 31'	21°R59	4 ^h 21'	15°R 0	29°R45	28 ^h 47'	28 ^h 50'	9 ^h 14'
M 2	1 2 14	13°43'44"	0 ^h 10'	3°15'	29°26'	15°34'	3 ^h 10'	23°38'	21 ^h 57'	4°R21	15 ^h 0'	29 ^h 33'	28°44'	28°57'	9°18'
T 3	1 6 11	14°43'34"	14°30'	4°38'	0 ^h 33'	16° 2'	3° 2'	23°45'	21°55'	4°21'	14°59'	29°22'	28°40'	29° 4'	9°23'
W 4	1 10 7	15°43'26"	28°55'	6° 0'	1°40'	16°29'	2°55'	23°52'	21°53'	4°21'	14°59'	29°13'	28°37'	29°10'	9°28'
T 5	1 14 4	16°43'21"	13 ^h 19'	7°22'	2°48'	16°56'	2°47'	23°59'	21°51'	4°21'	14°58'	29° 7'	28°34'	29°17'	9°33'
F 6	1 18 0	17°43'18"	27°39'	8°42'	3°56'	17°23'	2°40'	24° 6'	21°49'	4°21'	14°58'	29° 4'	28°31'	29°24'	9°37'
S 7	1 21 57	18°43'17"	11 ^h 50'	10° 2'	5° 5'	17°49'	2°32'	24°13'	21°46'	4°21'	14°57'	29° 2'	28°28'	29°30'	9°42'
S 8	1 25 53	19°43'18"	25°51'	11°20'	6°13'	18°15'	2°24'	24°20'	21°44'	4°20'	14°56'	29° 2'	28°24'	29°37'	9°47'
M 9	1 29 50	20°43'21"	9 ^h 44'	12°37'	7°22'	18°41'	2°17'	24°27'	21°42'	4°20'	14°56'	29° 2'	28°21'	29°43'	9°52'
T 10	1 33 47	21°43'27"	23°26'	13°53'	8°30'	19° 7'	2° 9'	24°33'	21°40'	4°20'	14°55'	29° 0'	28°18'	29°50'	9°57'
W11	1 37 43	22°43'35"	6 ^h 59'	15° 7'	9°39'	19°32'	2° 1'	24°40'	21°38'	4°20'	14°54'	28°56'	28°15'	29°57'	10° 3'
T 12	1 41 40	23°43'44"	20°23'	16°19'	10°48'	19°57'	1°53'	24°47'	21°36'	4°19'	14°54'	28°49'	28°12'	0 ^h 3'	10° 8'
F 13	1 45 36	24°43'56"	3 ^h 36'	17°30'	11°58'	20°22'	1°45'	24°54'	21°34'	4°19'	14°53'	28°39'	28° 9'	0°10'	10°13'
S 14	1 49 33	25°44'10"	16°37'	18°38'	13° 7'	20°46'	1°37'	25° 1'	21°33'	4°19'	14°52'	28°26'	28° 5'	0°17'	10°18'
S 15	1 53 29	26°44'26"	29°26'	19°45'	14°17'	21°10'	1°28'	25° 7'	21°31'	4°18'	14°52'	28°12'	28° 2'	0°23'	10°24'
M16	1 57 26	27°44'43"	12 ^h 1'	20°48'	15°27'	21°33'	1°20'	25°14'	21°29'	4°18'	14°51'	27°58'	27°59'	0°30'	10°29'
T 17	2 1 22	28°45'02"	24°22'	21°49'	16°37'	21°56'	1°12'	25°20'	21°27'	4°17'	14°50'	27°45'	27°56'	0°37'	10°35'
W18	2 5 19	29°45'23"	6 ^h 31'	22°47'	17°47'	22°19'	1° 4'	25°27'	21°25'	4°17'	14°49'	27°34'	27°53'	0°43'	10°40'
T 19	2 9 16	0 ^h 45'46"	18°29'	23°41'	18°57'	22°42'	0°56'	25°34'	21°24'	4°16'	14°49'	27°27'	27°50'	0°50'	10°46'
F 20	2 13 12	1°46'10"	0 ^h 19'	24°31'	20° 8'	23° 4'	0°48'	25°40'	21°22'	4°16'	14°48'	27°22'	27°46'	0°57'	10°51'
S 21	2 17 9	2°46'36"	12° 6'	25°16'	21°18'	23°25'	0°39'	25°46'	21°20'	4°15'	14°47'	27°19'	27°43'	1° 3'	10°57'
S 22	2 21 5	3°47'03"	23°55'	25°56'	22°29'	23°47'	0°31'	25°53'	21°19'	4°14'	14°46'	27°D18	27°40'	1°10'	11° 2'
M23	2 25 2	4°47'31"	5 ^h 50'	26°31'	23°39'	24° 7'	0°23'	25°59'	21°17'	4°14'	14°45'	27°R18	27°37'	1°17'	11° 8'
T 24	2 28 58	5°48'01"	17°58'	26°59'	24°50'	24°28'	0°15'	26° 5'	21°16'	4°13'	14°44'	27°18'	27°34'	1°23'	11°14'
W25	2 32 55	6°48'33"	0 ^h 24'	27°20'	26° 1'	24°48'	0° 7'	26°12'	21°14'	4°12'	14°43'	27°16'	27°30'	1°30'	11°20'
T 26	2 36 51	7°49'05"	13°12'	27°33'	27°13'	25° 7'	29 ^h 59'	26°18'	21°13'	4°12'	14°43'	27°12'	27°27'	1°37'	11°26'
F 27	2 40 48	8°49'39"	26°26'	27°R38	28°24'	25°26'	29°51'	26°24'	21°11'	4°11'	14°42'	27° 5'	27°24'	1°43'	11°31'
S 28	2 44 44	9°50'14"	10 ^h 8'	27°33'	29°35'	25°45'	29°43'	26°30'	21°10'	4°10'	14°41'	26°55'	27°21'	1°50'	11°37'
S 29	2 48 41	10°50'50"	24°16'	27°19'	0 ^h 47'	26° 3'	29°35'	26°36'	21° 9'	4° 9'	14°40'	26°44'	27°18'	1°57'	11°43'
M30	2 52 38	11°51'28"	8 ^h 47'	26°54'	1°58'	26°21'	29°27'	26°42'	21° 7'	4° 8'	14°39'	26°32'	27°15'	2° 3'	11°49'
T 31	2 56 34	12 ^h 52'08"	23 ^h 32'	26 ^h 18'	3 ^h 10'	26 ^h 38'	29 ^h 20'	26 ^h 48'	21 ^h 6'	4 ^h 7'	14 ^h 38'	26 ^h 21'	27 ^h 11'	2 ^h 10'	11 ^h 55'

SWISS EPHEMERIS for the year 920

NOVEMBER 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 0 31	13M52'49	8II24	25°R32	4Ω22	26Ω55	29°R12	26M53	21°R 5	4°R 6	14°R37	26°R12	27Ω 8	2Ω17	12♁ 1
T 2	3 4 27	14°53'31	23°14	24M36	5°34	27°11	29°Y 4	26°59	21°K 4	4Ω 6	14II36	26Ω 6	27° 5	2°23	12° 7
F 3	3 8 24	15°54'16	7Ω55	23°31	6°46	27°27	28°57	27° 5	21° 3	4° 5	14°35	26° 2	27° 2	2°30	12°13
S 4	3 12 20	16°55'01	22°22	22°18	7°58	27°43	28°49	27°11	21° 1	4° 4	14°34	26°D 1	26°59	2°37	12°20
S 5	3 16 17	17°55'49	6Ω13	21° 0	9°11	27°57	28°42	27°16	21° 0	4° 2	14°33	26° 1	26°55	2°43	12°26
M 6	3 20 14	18°56'38	20°23	19°38	10°23	28°11	28°35	27°22	20°59	4° 1	14°32	26°R 1	26°52	2°50	12°32
T 7	3 24 10	19°57'28	3M57	18°16	11°35	28°25	28°28	27°27	20°59	4° 0	14°31	26° 0	26°49	2°57	12°38
W 8	3 28 7	20°58'20	17°17	16°56	12°48	28°38	28°21	27°32	20°58	3°59	14°29	25°57	26°46	3° 3	12°44
T 9	3 32 3	21°59'14	0Ω22	15°41	14° 1	28°51	28°14	27°38	20°57	3°58	14°28	25°52	26°43	3°10	12°51
F 10	3 36 0	23° 0'09	13°14	14°33	15°13	29° 2	28° 7	27°43	20°56	3°57	14°27	25°43	26°40	3°17	12°57
S 11	3 39 56	24° 1'05	25°55	13°34	16°26	29°14	28° 0	27°48	20°55	3°56	14°26	25°33	26°36	3°23	13° 3
S 12	3 43 53	25° 2'02	8M25	12°46	17°39	29°24	27°54	27°53	20°55	3°54	14°25	25°21	26°33	3°30	13°10
M13	3 47 49	26° 3'01	20°44	12° 8	18°52	29°34	27°48	27°58	20°54	3°53	14°24	25° 9	26°30	3°37	13°16
T 14	3 51 46	27° 4'01	2♁54	11°43	20° 5	29°44	27°41	28° 3	20°53	3°52	14°23	24°58	26°27	3°43	13°22
W15	3 55 42	28° 5'01	14°54	11°28	21°18	29°52	27°35	28° 8	20°53	3°51	14°22	24°49	26°24	3°50	13°29
T 16	3 59 39	29° 6'03	26°48	11°D25	22°31	0Ω 0	27°30	28°13	20°52	3°49	14°21	24°42	26°21	3°57	13°35
F 17	4 3 36	0♁ 7'05	8Ω36	11°32	23°44	0° 8	27°24	28°18	20°52	3°48	14°19	24°38	26°17	4° 3	13°42
S 18	4 7 32	1° 8'09	20°21	11°48	24°58	0°15	27°18	28°22	20°52	3°47	14°18	24°D37	26°14	4°10	13°48
S 19	4 11 29	2° 9'12	2≈ 9	12°13	26°11	0°21	27°13	28°27	20°51	3°45	14°17	24°37	26°11	4°17	13°54
M20	4 15 25	3°10'17	14° 3	12°46	27°24	0°26	27° 8	28°31	20°51	3°44	14°16	24°38	26° 8	4°23	14° 1
T 21	4 19 22	4°11'22	2° 8	13°26	28°38	0°30	27° 2	28°36	20°51	3°42	14°15	24°39	26° 5	4°30	14° 7
W22	4 23 18	5°12'27	8♁ 29	14°12	29°51	0°34	26°58	28°40	20°51	3°41	14°14	24°R39	26° 1	4°36	14°14
T 23	4 27 15	6°13'33	21°12	15° 3	1M 5	0°37	26°53	28°44	20°50	3°40	14°12	24°38	25°58	4°43	14°20
F 24	4 31 12	7°14'39	4Y22	15°59	2°18	0°40	26°48	28°48	20°50	3°38	14°11	24°35	25°55	4°50	14°27
S 25	4 35 8	8°15'46	18° 0	17° 0	3°32	0°41	26°44	28°52	20°D50	3°37	14°10	24°30	25°52	4°56	14°33
S 26	4 39 5	9°16'53	2♁ 8	18° 4	4°46	0°42	26°40	28°56	20°50	3°35	14° 9	24°23	25°49	5° 3	14°40
M27	4 43 1	10°18'00	16°42	19°11	5°59	0°R42	26°36	29° 0	20°50	3°34	14° 8	24°16	25°46	5°10	14°46
T 28	4 46 58	11°19'08	1II38	20°21	7°13	0°41	26°32	29° 4	20°51	3°32	14° 6	24° 9	25°42	5°16	14°53
W29	4 50 54	12°20'16	16°46	21°34	8°27	0°40	26°28	29° 8	20°51	3°30	14° 5	24° 3	25°39	5°23	14°59
T 30	4 54 51	13♁21'25	1Ω57	22M49	9M41	0Ω38	26Y25	29M11	20K51	3Ω29	14II 4	23Ω59	25Ω36	5Ω30	15♁ 6

Delta T = 34m09s

Julian Calendar 1 Nov. 920 == Greg. Calendar 6 Nov. 920

DECEMBER 920 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 58 47	14♁22'34	17Ω 1	24M 6	10M55	0°R34	26°R22	29M15	20K51	3°R27	14°R 3	23Ω57	25Ω33	5Ω36	15♁12
S 2	5 2 44	15°23'44	1Ω50	25°24	12° 9	0Ω30	26Y19	29°18	20°52	3Ω26	14II 2	23°57	25°30	5°43	15°19
S 3	5 6 41	16°24'55	16°17	26°44	13°23	0°26	26°16	29°22	20°52	3°24	14° 1	23°59	25°27	5°50	15°26
M 4	5 10 37	17°26'06	0M21	28° 5	14°37	0°20	26°13	29°25	20°53	3°23	13°59	24° 0	25°23	5°56	15°32
T 5	5 14 34	18°27'17	14° 2	29°28	15°51	0°14	26°11	29°28	20°53	3°21	13°58	24°R 1	25°20	6° 3	15°39
W 6	5 18 30	19°28'29	27°20	0♁51	17° 5	0° 7	26° 9	29°31	20°54	3°19	13°57	24° 1	25°17	6°10	15°45
T 7	5 22 27	20°29'41	10Ω18	2°15	18°19	29Ω58	26° 7	29°34	20°54	3°18	13°56	23°59	25°14	6°16	15°52
F 8	5 26 23	21°30'54	22°59	3°41	19°33	29°50	26° 5	29°37	20°55	3°16	13°55	23°56	25°11	6°23	15°58
S 9	5 30 20	22°32'08	5M26	5° 7	20°48	29°40	26° 3	29°40	20°55	3°14	13°53	23°51	25° 7	6°30	16° 5
S 10	5 34 16	23°33'21	17°41	6°33	22° 2	29°29	26° 2	29°42	20°56	3°13	13°52	23°46	25° 4	6°36	16°11
M11	5 38 13	24°34'35	29°46	8° 1	23°16	29°18	26° 1	29°45	20°57	3°11	13°51	23°40	25° 1	6°43	16°18
T 12	5 42 10	25°35'49	11♁45	9°28	24°30	29° 6	26° 0	29°47	20°58	3° 9	13°50	23°35	24°58	6°50	16°24
W13	5 46 6	26°37'03	23°37	10°57	25°45	28°53	25°59	29°50	20°59	3° 8	13°49	23°31	24°55	6°56	16°30
T 14	5 50 3	27°38'17	5Ω26	12°26	26°59	28°39	25°59	29°52	21° 0	3° 6	13°48	23°28	24°52	7° 3	16°37
F 15	5 53 59	28°39'30	17°14	13°55	28°14	28°24	25°58	29°54	21° 1	3° 4	13°46	23°27	24°48	7°10	16°43
S 16	5 57 56	29°40'44	29° 1	15°25	29°28	28° 9	25°D58	29°56	21° 2	3° 3	13°45	23°D26	24°45	7°16	16°50
S 17	6 1 52	0Ω41'57	10≈52	16°56	0♁42	27°53	25°58	29°58	21° 3	3° 1	13°44	23°27	24°42	7°23	16°56
M18	6 5 49	1°43'10	22°49	18°26	1°57	27°36	25°58	0Ω 0	21° 4	2°59	13°43	23°29	24°39	7°30	17° 2
T 19	6 9 45	2°44'22	4K56	19°58	3°11	27°19	25°59	0° 2	21° 5	2°57	13°42	23°31	24°36	7°36	17° 9
W20	6 13 42	3°45'33	17°17	21°30	4°26	27° 1	26° 0	0° 3	21° 7	2°56	13°41	23°32	24°33	7°43	17°15
T 21	6 17 39	4°46'44	29°56	23° 2	5°40	26°42	26° 1	0° 5	21° 8	2°54	13°40	23°R33	24°29	7°49	17°21
F 22	6 21 35	5°47'54	12Y58	24°35	6°55	26°23	26° 2	0° 6	21° 9	2°52	13°39	23°33	24°26	7°56	17°28
S 23	6 25 32	6°49'04	26°26	26° 8	8° 9	26° 3	26° 3	0° 8	21°11	2°51	13°37	23°32	24°23	8° 3	17°34
S 24	6 29 28	7°50'12	10♁21	27°41	9°24	25°42	26° 5	0° 9	21°12	2°49	13°36	23°30	24°20	8° 9	17°40
M25	6 33 25	8°51'20	24°44	29°15	10°38	25°21	26° 6	0°10	21°14	2°47	13°35	23°28	24°17	8°16	17°46
T 26	6 37 21	9°52'28	9II31	0Ω50	11°53	25° 0	26° 8	0°11	21°15	2°46	13°34	23°27	24°13	8°23	17°53
W27	6 41 18	10°53'34	24°36	2°25	13° 7	24°38	26°10	0°12	21°17	2°44	13°33	23°25	24°10	8°29	17°59
T 28	6 45 14	11°54'40	9Ω51	4° 1	14°22	24°16	26°10	0°13	21°18	2°42	13°32	23°24	24° 7	8°36	18° 5
F 29	6 49 11	12°55'45	25° 5	5°37	15°36	23°53	26°15	0°13	21°20	2°41	13°31	23°D24	24° 4	8°43	18°11
S 30	6 53 8	13°56'50	10Ω 9	7°14	16°51	23°30	26°18	0°14	21°22	2°39	13°30	23°24	24° 1	8°49	18°17
S 31	6 57 4	14Ω57'54	24Ω54	8Ω51	18♁ 5	23Ω 7	26Y21	0Ω14	21K24	2Ω37	13II29	23Ω25	23Ω58	8Ω56	18♁23

Delta T = 34m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]