

SWISS EPHEMERIS for the year 1092

JANUARY 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	7 3 16	16°27'46	25°58	10°29	14°31	26°1	15°38	14°R 4	5°V 5	19°R19	1°V38	17°R37	16°R30	7°R18	25°H52
F 2	7 7 13	17°28'50	9°M35	12° 6	15°45	26° 6	15°42	13°S59	5° 6	19°S18	1°39	17°R29	16°27	7°24	25°54
S 3	7 11 9	18°29'53	23°20	13°45	16°59	26°11	15°47	13°54	5° 8	19°16	1°39	17°24	16°24	7°31	25°55
S 4	7 15 6	19°30'56	7°L13	15°23	18°14	26°17	15°51	13°49	5° 9	19°14	1°40	17°21	16°21	7°38	25°57
M 5	7 19 3	20°31'58	21°13	17° 3	19°28	26°23	15°55	13°45	5°10	19°13	1°40	17°D20	16°18	7°44	25°59
T 6	7 22 59	21°33'00	5°M19	18°43	20°42	26°31	15°58	13°40	5°12	19°11	1°41	17°21	16°14	7°51	26° 1
W 7	7 26 56	22°34'02	19°31	20°24	21°56	26°39	16° 2	13°35	5°13	19° 9	1°42	17°R21	16°11	7°58	26° 3
T 8	7 30 52	23°35'02	3°A46	22° 5	23°10	26°47	16° 5	13°30	5°15	19° 8	1°42	17°20	16° 8	8° 4	26° 5
F 9	7 34 49	24°36'03	18° 3	23°47	24°24	26°56	16° 8	13°25	5°16	19° 6	1°43	17°16	16° 5	8°11	26° 7
S 10	7 38 45	25°37'02	2°R18	25°30	25°38	27° 6	16°11	13°20	5°18	19° 4	1°44	17°10	16° 2	8°18	26° 9
S 11	7 42 42	26°38'00	16°25	27°13	26°53	27°16	16°14	13°16	5°20	19° 2	1°44	17° 1	15°59	8°24	26°11
M12	7 46 39	27°38'58	0°M21	28°58	28° 7	27°27	16°17	13°11	5°21	19° 1	1°45	16°50	15°55	8°31	26°14
T 13	7 50 35	28°39'54	14° 0	0°A42	29°21	27°39	16°19	13° 6	5°23	18°59	1°46	16°37	15°52	8°38	26°16
W14	7 54 32	29°40'49	27°18	2°28	0°R35	27°51	16°21	13° 2	5°25	18°57	1°47	16°25	15°49	8°44	26°18
T 15	7 58 28	0°A41'42	10°H16	4°14	1°50	28° 4	16°24	12°57	5°27	18°56	1°47	16°14	15°46	8°51	26°20
F 16	8 2 25	1°42'35	22°52	6° 0	3° 4	28°17	16°25	12°52	5°29	18°54	1°48	16° 6	15°43	8°57	26°23
S 17	8 6 21	2°43'25	5°V10	7°47	4°18	28°31	16°27	12°48	5°31	18°53	1°49	16° 0	15°40	9° 4	26°25
S 18	8 10 18	3°44'15	17°13	9°35	5°32	28°45	16°29	12°43	5°33	18°51	1°50	15°57	15°36	9°11	26°28
M19	8 14 14	4°45'02	29° 5	11°23	6°47	29° 0	16°30	12°39	5°35	18°49	1°51	15°56	15°33	9°17	26°30
T 20	8 18 11	5°45'48	10°R53	13°11	8° 1	29°15	16°31	12°35	5°37	18°48	1°52	15°56	15°30	9°24	26°33
W21	8 22 8	6°46'33	22°41	15° 0	9°15	29°31	16°32	12°30	5°39	18°46	1°52	15°56	15°27	9°31	26°35
T 22	8 26 4	7°47'16	4°H36	16°48	10°29	29°47	16°33	12°26	5°41	18°44	1°53	15°54	15°24	9°37	26°38
F 23	8 30 1	8°47'57	16°43	18°37	11°44	0°H 4	16°33	12°22	5°43	18°43	1°54	15°51	15°20	9°44	26°41
S 24	8 33 57	9°48'37	29° 5	20°26	12°58	0°21	16°34	12°18	5°45	18°41	1°55	15°45	15°17	9°51	26°43
S 25	8 37 54	10°49'15	11°S45	22°14	14°12	0°38	16°34	12°14	5°48	18°40	1°56	15°36	15°14	9°57	26°46
M26	8 41 50	11°49'51	24°46	24° 1	15°27	0°56	16°R34	12°10	5°50	18°38	1°57	15°25	15°11	10° 4	26°49
T 27	8 45 47	12°50'26	8°L 7	25°47	16°41	1°14	16°34	12° 6	5°52	18°37	1°58	15°12	15° 8	10°11	26°52
W28	8 49 43	13°50'59	21°45	27°32	17°55	1°33	16°33	12° 2	5°55	18°35	1°59	14°59	15° 5	10°17	26°55
T 29	8 53 40	14°51'31	5°M38	29°15	19° 9	1°52	16°33	11°58	5°57	18°34	2° 0	14°47	15° 1	10°24	26°57
F 30	8 57 37	15°52'01	19°41	0°H56	20°24	2°12	16°32	11°55	5°59	18°32	2° 1	14°37	14°58	10°31	27° 0
S 31	9 1 33	16°52'29	3°L50	2°H35	21°R38	2°H32	16°A31	11°S51	6°V 2	18°S31	2°V 2	14°R29	14°R55	10°R37	27°H 3

Delta T = 18m42s Julian Calendar 1 Jan. 1092 == Greg. Calendar 7 Jan. 1092

FEBRUARY 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	9 5 30	17°52'56	18°L 1	4°H10	22°S52	2°H52	16°R30	11°R48	6°V 4	18°R29	2°V 3	14°R25	14°R52	10°R44	27°H 6
M 2	9 9 26	18°53'22	2°M11	5°41	24° 7	3°13	16°A29	11°S44	6° 7	18°S28	2° 4	14°R23	14°49	10°50	27° 9
T 3	9 13 23	19°53'47	16°18	7° 8	25°21	3°34	16°27	11°41	6°10	18°27	2° 6	14°23	14°46	10°57	27°12
W 4	9 17 19	20°54'10	0°A21	8°31	26°35	3°55	16°26	11°38	6°12	18°25	2° 7	14°23	14°42	11° 4	27°15
T 5	9 21 16	21°54'32	14°20	9°47	27°50	4°17	16°24	11°34	6°15	18°24	2° 8	14°22	14°39	11°10	27°18
F 6	9 25 12	22°54'52	28°15	10°57	29° 4	4°39	16°22	11°31	6°18	18°22	2° 9	14°18	14°36	11°17	27°22
S 7	9 29 9	23°55'11	12°R 3	12° 1	0°A18	5° 1	16°19	11°28	6°20	18°21	2°10	14°11	14°33	11°24	27°25
S 8	9 33 6	24°55'28	25°43	12°56	1°33	5°23	16°17	11°25	6°23	18°20	2°11	14° 2	14°30	11°30	27°28
M 9	9 37 2	25°55'44	9°M13	13°44	2°47	5°46	16°14	11°23	6°26	18°19	2°12	13°50	14°26	11°37	27°31
T 10	9 40 59	26°55'57	22°30	14°23	4° 1	6° 9	16°11	11°20	6°29	18°17	2°14	13°37	14°23	11°44	27°34
W11	9 44 55	27°56'09	5°H32	14°54	5°16	6°33	16° 9	11°17	6°31	18°16	2°15	13°24	14°20	11°50	27°38
T 12	9 48 52	28°56'19	18°18	15°15	6°30	6°57	16° 5	11°15	6°34	18°15	2°16	13°12	14°17	11°57	27°41
F 13	9 52 48	29°56'27	0°V47	15°27	7°44	7°21	16° 2	11°12	6°37	18°14	2°17	13° 3	14°14	12° 4	27°44
S 14	9 56 45	0°H56'33	13° 0	15°R30	8°59	7°45	15°58	11°10	6°40	18°12	2°19	12°56	14°11	12°10	27°48
S 15	10 0 41	1°56'37	25° 1	15°23	10°13	8°10	15°55	11° 8	6°43	18°11	2°20	12°53	14° 7	12°17	27°51
M16	10 4 38	2°56'38	6°R53	15° 7	11°27	8°35	15°51	11° 6	6°46	18°10	2°21	12°51	14° 4	12°23	27°54
T 17	10 8 35	3°56'38	18°41	14°43	12°42	9° 0	15°47	11° 4	6°49	18° 9	2°22	12°D51	14° 1	12°30	27°58
W18	10 12 31	4°56'35	0°H29	14°12	13°56	9°25	15°43	11° 2	6°52	18° 8	2°24	12°R51	13°58	12°37	28° 1
T 19	10 16 28	5°56'30	12°24	13°33	15°10	9°51	15°38	11° 0	6°55	18° 7	2°25	12°51	13°55	12°43	28° 4
F 20	10 20 24	6°56'23	24°30	12°48	16°24	10°16	15°34	10°58	6°58	18° 6	2°26	12°50	13°51	12°50	28° 8
S 21	10 24 21	7°56'14	6°S53	11°58	17°39	10°42	15°29	10°57	7° 1	18° 5	2°28	12°46	13°48	12°57	28°11
S 22	10 28 17	8°56'02	19°37	11° 4	18°53	11° 9	15°24	10°55	7° 4	18° 4	2°29	12°40	13°45	13° 3	28°15
M23	10 32 14	9°55'49	2°L45	10° 8	20° 7	11°35	15°19	10°54	7° 7	18° 3	2°30	12°31	13°42	13°10	28°18
T 24	10 36 10	10°55'32	16°18	9°10	21°21	12° 2	15°14	10°52	7°11	18° 2	2°32	12°21	13°39	13°17	28°22
W25	10 40 7	11°55'14	0°M13	8°13	22°36	12°29	15° 9	10°51	7°14	18° 1	2°33	12°11	13°36	13°23	28°25
T 26	10 44 4	12°54'54	14°28	7°17	23°50	12°56	15° 4	10°50	7°17	18° 1	2°34	12° 1	13°32	13°30	28°29
F 27	10 48 0	13°54'31	28°57	6°24	25° 4	13°23	14°58	10°49	7°20	18° 0	2°36	11°54	13°29	13°37	28°32
S 28	10 51 57	14°54'07	13°L33	5°33	26°18	13°50	14°52	10°48	7°23	17°59	2°37	11°48	13°26	13°43	28°36
S 29	10 55 53	15°H53'40	28°L 9	4°H47	27°A33	14°H18	14°A47	10°S48	7°V27	17°S58	2°V39	11°R45	13°R23	13°R50	28°H40

Delta T = 18m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1092

MARCH 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 59 50	16°53'12	12♌40	4°R 6	28♌47	14♌46	14°R41	10°R47	7°Y30	17°R58	2°Y40	11°R44	13°R20	13°R57	28°R43
T 2	11 3 46	17°52'42	27° 2	3°K30	0°K 1	15°14	14°R35	10°R47	7°Y33	17°R57	2°41	11°45	13°17	14° 3	28°47
W 3	11 7 43	18°52'11	11°A12	3° 0	1°15	15°42	14°28	10°46	7°37	17°56	2°43	11°46	13°13	14°10	28°50
T 4	11 11 39	19°51'38	25° 9	2°35	2°30	16°10	14°22	10°46	7°40	17°56	2°44	11°R46	13°10	14°16	28°54
F 5	11 15 36	20°51'02	8°S54	2°17	3°44	16°39	14°16	10°46	7°43	17°55	2°46	11°44	13° 7	14°23	28°58
S 6	11 19 33	21°50'26	22°25	2° 4	4°58	17° 7	14° 9	10°D46	7°46	17°54	2°47	11°41	13° 4	14°30	29° 1
S 7	11 23 29	22°49'47	5°M44	1°58	6°12	17°36	14° 2	10°46	7°50	17°54	2°48	11°35	13° 1	14°36	29° 5
M 8	11 27 26	23°49'06	18°50	1°D57	7°26	18° 5	13°56	10°46	7°53	17°53	2°50	11°27	12°57	14°43	29° 9
T 9	11 31 22	24°48'23	1°K43	2° 2	8°41	18°34	13°49	10°46	7°57	17°53	2°51	11°19	12°54	14°50	29°12
W10	11 35 19	25°47'39	14°24	2°12	9°55	19° 4	13°42	10°46	8° 0	17°52	2°53	11°10	12°51	14°56	29°16
T 11	11 39 15	26°46'52	26°52	2°28	11° 9	19°33	13°35	10°47	8° 3	17°52	2°54	11° 3	12°48	15° 3	29°19
F 12	11 43 12	27°46'03	9°Y 8	2°49	12°23	20° 3	13°28	10°47	8° 7	17°52	2°56	10°57	12°45	15°10	29°23
S 13	11 47 8	28°45'12	21°13	3°14	13°37	20°32	13°21	10°48	8°10	17°51	2°57	10°53	12°42	15°16	29°27
S 14	11 51 5	29°44'19	3°R 9	3°44	14°51	21° 2	13°13	10°49	8°13	17°51	2°58	10°51	12°38	15°23	29°30
M15	11 55 1	0°Y43'23	14°59	4°18	16° 6	21°32	13° 6	10°50	8°17	17°51	3° 0	10°D50	12°35	15°30	29°34
T 16	11 58 58	1°42'26	26°46	4°56	17°20	22° 2	12°59	10°51	8°20	17°51	3° 1	10°51	12°32	15°36	29°38
W17	12 2 55	2°41'26	8°II34	5°38	18°34	22°33	12°51	10°52	8°24	17°50	3° 3	10°53	12°29	15°43	29°41
T 18	12 6 51	3°40'24	20°28	6°23	19°48	23° 3	12°44	10°53	8°27	17°50	3° 4	10°55	12°26	15°49	29°45
F 19	12 10 48	4°39'19	2°S33	7°12	21° 2	23°34	12°36	10°55	8°31	17°50	3° 6	10°R55	12°23	15°56	29°49
S 20	12 14 44	5°38'13	14°55	8° 5	22°16	24° 4	12°29	10°56	8°34	17°50	3° 7	10°55	12°19	16° 3	29°52
S 21	12 18 41	6°37'04	27°37	9° 0	23°30	24°35	12°21	10°58	8°38	17°50	3° 9	10°53	12°16	16° 9	29°56
M22	12 22 37	7°35'52	10°R43	9°58	24°44	25° 6	12°13	10°59	8°41	17°50	3°10	10°50	12°13	16°16	0°Y 0
T 23	12 26 34	8°34'39	24°16	10°59	25°58	25°37	12° 6	11° 1	8°44	17°D50	3°11	10°45	12°10	16°23	0° 3
W24	12 30 30	9°33'22	8°II16	12° 3	27°12	26° 8	11°58	11° 3	8°48	17°50	3°13	10°41	12° 7	16°29	0° 7
T 25	12 34 27	10°32'04	22°41	13° 9	28°26	26°39	11°51	11° 5	8°51	17°50	3°14	10°36	12° 3	16°36	0°10
F 26	12 38 24	11°30'44	7°R24	14°18	29°40	27°10	11°43	11° 7	8°55	17°50	3°16	10°33	12° 0	16°43	0°14
S 27	12 42 20	12°29'21	22°20	15°29	0°Y54	27°42	11°35	11° 9	8°58	17°50	3°17	10°30	11°57	16°49	0°18
S 28	12 46 17	13°27'57	7°II20	16°43	2° 9	28°13	11°27	11°12	9° 2	17°50	3°19	10°D29	11°54	16°56	0°21
M29	12 50 13	14°26'31	22°15	17°58	3°23	28°45	11°20	11°14	9° 5	17°50	3°20	10°30	11°51	17° 3	0°25
T 30	12 54 10	15°25'03	6°A58	19°16	4°37	29°17	11°12	11°17	9° 8	17°51	3°21	10°31	11°48	17° 9	0°28
W31	12 58 6	16°Y23'34	21°A24	20°K36	5°Y51	29°II48	11°A 4	11°R19	9°Y12	17°R51	3°Y23	10°R32	11°R44	17°R16	0°Y32

Delta T = 18m41s Julian Calendar 1 March 1092 == Greg. Calendar 7 March 1092

APRIL 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	13 2 3	17°Y22'03	5°R31	21°K58	7°Y 4	0°R20	10°R57	11°R22	9°Y15	17°R51	3°Y24	10°R33	11°R41	17°R22	0°Y35
F 2	13 5 59	18°20'30	19°18	23°22	8°18	0°52	10°R49	11°25	9°19	17°52	3°26	10°R34	11°38	17°29	0°39
S 3	13 9 56	19°18'56	2°M44	24°48	9°32	1°24	10°42	11°28	9°22	17°52	3°27	10°33	11°35	17°36	0°42
S 4	13 13 53	20°17'20	15°52	26°16	10°46	1°56	10°34	11°31	9°25	17°52	3°28	10°31	11°32	17°42	0°46
M 5	13 17 49	21°15'42	28°42	27°45	12° 0	2°29	10°27	11°34	9°29	17°53	3°30	10°29	11°28	17°49	0°49
T 6	13 21 46	22°14'03	11°K18	29°17	13°14	3° 1	10°19	11°37	9°32	17°53	3°31	10°26	11°25	17°56	0°53
W 7	13 25 42	23°12'22	23°41	0°Y50	14°28	3°33	10°12	11°40	9°36	17°54	3°33	10°24	11°22	18° 2	0°56
T 8	13 29 39	24°10'39	5°Y53	2°25	15°42	4° 6	10° 5	11°44	9°39	17°54	3°34	10°21	11°19	18° 9	1° 0
F 9	13 33 35	25° 8'54	17°56	4° 2	16°56	4°39	9°57	11°47	9°42	17°55	3°35	10°20	11°16	18°16	1° 3
S 10	13 37 32	26° 7'08	29°52	5°41	18°10	5°11	9°50	11°51	9°46	17°55	3°37	10°19	11°13	18°22	1° 6
S 11	13 41 28	27° 5'20	11°R42	7°22	19°24	5°44	9°43	11°54	9°49	17°56	3°38	10°D18	11° 9	18°29	1°10
M12	13 45 25	28° 3'30	23°30	9° 4	20°38	6°17	9°36	11°58	9°52	17°57	3°39	10°19	11° 6	18°36	1°13
T 13	13 49 22	29° 1'39	5°II17	10°49	21°52	6°50	9°29	12° 2	9°56	17°57	3°41	10°19	11° 3	18°42	1°16
W14	13 53 18	29°59'45	17° 6	12°35	23° 6	7°23	9°22	12° 6	9°59	17°58	3°42	10°21	11° 0	18°49	1°20
T 15	13 57 15	0°R57'50	29° 2	14°23	24°20	7°56	9°16	12°10	10° 2	17°59	3°43	10°22	10°57	18°56	1°23
F 16	14 1 11	1°55'52	11°R 9	16°13	25°33	8°29	9° 9	12°14	10° 5	18° 0	3°45	10°22	10°54	19° 2	1°26
S 17	14 5 8	2°53'53	23°29	18° 4	26°47	9° 2	9° 2	12°18	10° 9	18° 0	3°46	10°23	10°50	19° 9	1°30
S 18	14 9 4	3°51'52	6°R 8	19°58	28° 1	9°35	8°56	12°23	10°12	18° 1	3°47	10°R23	10°47	19°15	1°33
M19	14 13 1	4°49'49	19°10	21°53	29°15	10° 9	8°50	12°27	10°15	18° 2	3°48	10°23	10°44	19°22	1°36
T 20	14 16 57	5°47'44	2°II36	23°50	0°R29	10°42	8°43	12°31	10°18	18° 3	3°50	10°22	10°41	19°29	1°39
W21	14 20 54	6°45'37	16°30	25°49	1°43	11°16	8°37	12°36	10°21	18° 4	3°51	10°22	10°38	19°35	1°42
T 22	14 24 51	7°43'28	0°R51	27°50	2°56	11°49	8°31	12°41	10°25	18° 5	3°52	10°22	10°34	19°42	1°45
F 23	14 28 47	8°41'18	15°34	29°52	4°10	12°23	8°26	12°45	10°28	18° 6	3°53	10°21	10°31	19°49	1°48
S 24	14 32 44	9°39'06	0°II35	1°R56	5°24	12°57	8°20	12°50	10°31	18° 7	3°55	10°21	10°28	19°55	1°51
S 25	14 36 40	10°36'52	15°46	4° 2	6°38	13°30	8°14	12°55	10°34	18° 8	3°56	10°21	10°25	20° 2	1°54
M26	14 40 37	11°34'37	0°A56	6° 9	7°52	14° 4	8° 9	13° 0	10°37	18° 9	3°57	10°21	10°22	20° 9	1°57
T 27	14 44 33	12°32'21	15°57	8°17	9° 5	14°38	8° 4	13° 5	10°40	18°10	3°58	10°21	10°19	20°15	2° 0
W28	14 48 30	13°30'03	0°R42	10°26	10°19	15°12	7°58	13°10	10°43	18°11	3°59	10°21	10°15	20°22	2° 3
T 29	14 52 26	14°27'45	15° 4	12°36	11°33	15°46	7°53	13°15	10°46	18°12	4° 0	10°20	10°12	20°29	2° 6
F 30	14 56 23	15°R25'25	29°R 0	14°R47	12°R47	16°R20	7°R48	13°R20	10°Y49	18°R14	4°Y 2	10°R20	10°R 9	20°R35	2°Y 9

Delta T = 18m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1092

MAY 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	15 0 20	16♁23'04	12♁30	16♁58	14♁ 0	16♁54	7°R44	13♁26	10♁52	18♁15	4♁ 3	10♁20	10♁ 6	20♁42	2♁12								
S 2	15 4 16	17°20'42	25°37	19°10	15°14	17°28	7♁39	13°31	10°55	18°16	4° 4	10°20	10° 3	20°49	2°15								
M 3	15 8 13	18°18'19	8♁21	21°21	16°28	18° 2	7°35	13°36	10°58	18°17	4° 5	10°20	10° 0	20°55	2°18								
T 4	15 12 9	19°15'55	20°48	23°32	17°42	18°37	7°31	13°42	11° 1	18°19	4° 6	10°21	9°56	21° 2	2°20								
W 5	15 16 6	20°13'30	3♁ 0	25°43	18°56	19°11	7°26	13°48	11° 4	18°20	4° 7	10°22	9°53	21° 8	2°23								
T 6	15 20 2	21°11'04	15° 1	27°52	20° 9	19°45	7°22	13°53	11° 6	18°21	4° 8	10°23	9°50	21°15	2°26								
F 7	15 23 59	22° 8'37	26°54	0♁ 1	21°23	20°20	7°19	13°59	11° 9	18°23	4° 9	10°24	9°47	21°22	2°28								
S 8	15 27 55	23° 6'09	8♁43	2° 8	22°37	20°54	7°15	14° 5	11°12	18°24	4°10	10°R24	9°44	21°28	2°31								
S 9	15 31 52	24° 3'40	20°30	4°13	23°50	21°29	7°12	14°11	11°15	18°26	4°11	10°24	9°40	21°35	2°33								
M10	15 35 49	25° 1'10	2♁18	6°17	25° 4	22° 4	7° 8	14°16	11°17	18°27	4°12	10°23	9°37	21°42	2°36								
T 11	15 39 45	25°58'39	14° 8	8°18	26°18	22°38	7° 5	14°22	11°20	18°29	4°13	10°21	9°34	21°48	2°38								
W12	15 43 42	26°56'06	26° 3	10°18	27°32	23°13	7° 2	14°28	11°23	18°30	4°14	10°19	9°31	21°55	2°41								
T 13	15 47 38	27°53'33	8♁ 5	12°15	28°45	23°48	7° 0	14°35	11°25	18°32	4°15	10°16	9°28	22° 2	2°43								
F 14	15 51 35	28°50'58	20°17	14°10	29°59	24°23	6°57	14°41	11°28	18°33	4°16	10°14	9°25	22° 8	2°46								
S 15	15 55 31	29°48'23	2♁42	16° 2	1♁13	24°58	6°55	14°47	11°31	18°35	4°17	10°11	9°21	22°15	2°48								
S 16	15 59 28	0♁45'46	15°22	17°52	2°27	25°33	6°52	14°53	11°33	18°36	4°18	10°10	9°18	22°22	2°50								
M17	16 3 24	1°43'07	28°21	19°40	3°40	26° 8	6°50	14°59	11°36	18°38	4°19	10°D 9	9°15	22°28	2°53								
T 18	16 7 21	2°40'28	11♁42	21°24	4°54	26°43	6°48	15° 6	11°38	18°40	4°19	10° 9	9°12	22°35	2°55								
W19	16 11 18	3°37'47	25°26	23° 6	6° 8	27°18	6°47	15°12	11°40	18°41	4°20	10°10	9° 9	22°42	2°57								
T 20	16 15 14	4°35'06	9♁34	24°46	7°21	27°53	6°45	15°19	11°43	18°43	4°21	10°12	9° 6	22°48	2°59								
F 21	16 19 11	5°32'23	24° 6	26°23	8°35	28°28	6°44	15°25	11°45	18°45	4°22	10°13	9° 2	22°55	3° 1								
S 22	16 23 7	6°29'40	8♁58	27°57	9°49	29° 3	6°43	15°32	11°47	18°46	4°23	10°R13	8°59	23° 2	3° 3								
S 23	16 27 4	7°26'55	24° 3	29°28	11° 2	29°38	6°42	15°38	11°50	18°48	4°24	10°13	8°56	23° 8	3° 5								
M24	16 31 0	8°24'10	9♁14	0♁57	12°16	0♁14	6°41	15°45	11°52	18°50	4°24	10°11	8°53	23°15	3° 7								
T 25	16 34 57	9°21'25	24°21	2°23	13°30	0°49	6°40	15°52	11°54	18°52	4°25	10° 8	8°50	23°21	3° 9								
W26	16 38 53	10°18'39	9♁15	3°46	14°43	1°25	6°40	15°59	11°56	18°54	4°26	10° 4	8°46	23°28	3°11								
T 27	16 42 50	11°15'52	23°47	5° 6	15°57	2° 0	6°40	16° 5	11°59	18°55	4°26	10° 0	8°43	23°35	3°13								
F 28	16 46 47	12°13'05	7♁53	6°23	17°11	2°35	6°D40	16°12	12° 1	18°57	4°27	9°56	8°40	23°41	3°14								
S 29	16 50 43	13°10'18	21°31	7°38	18°24	3°11	6°40	16°19	12° 3	18°59	4°28	9°53	8°37	23°48	3°16								
S 30	16 54 40	14° 7'30	4♁41	8°49	19°38	3°47	6°40	16°26	12° 5	19° 1	4°28	9°51	8°34	23°55	3°18								
M31	16 58 36	15♁ 4'42	17♁27	9♁58	20♁52	4♁22	6♁40	16♁33	12♁ 7	19♁ 3	4♁29	9°D50	8♁31	24♁ 1	3♁19								

Delta T = 18m40s Julian Calendar 1 May 1092 == Greg. Calendar 7 May 1092

JUNE 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	17 2 33	16♁ 1'54	29♁51	11♁ 3	22♁ 6	4♁58	6♁41	16♁40	12♁ 9	19♁ 5	4♁30	9♁51	8♁27	24♁ 8	3♁21								
W 2	17 6 29	16°59'06	11♁59	12° 5	23°19	5°34	6°42	16°47	12°10	19° 7	4°30	9°53	8°24	24°15	3°22								
T 3	17 10 26	17°56'18	23°55	13° 4	24°33	6° 9	6°43	16°54	12°12	19° 9	4°31	9°54	8°21	24°21	3°24								
F 4	17 14 22	18°53'30	5♁44	14° 0	25°47	6°45	6°44	17° 1	12°14	19°11	4°31	9°R55	8°18	24°28	3°25								
S 5	17 18 19	19°50'42	17°31	14°52	27° 0	7°21	6°45	17° 9	12°16	19°13	4°32	9°55	8°15	24°35	3°27								
S 6	17 22 16	20°47'53	29°18	15°41	28°14	7°57	6°47	17°16	12°18	19°15	4°32	9°53	8°12	24°41	3°28								
M 7	17 26 12	21°45'05	11♁ 9	16°26	29°28	8°33	6°49	17°23	12°19	19°17	4°33	9°49	8° 8	24°48	3°29								
T 8	17 30 9	22°42'16	23° 5	17° 7	0♁41	9° 9	6°50	17°30	12°21	19°19	4°33	9°44	8° 5	24°55	3°31								
W 9	17 34 5	23°39'27	5♁10	17°44	1°55	9°45	6°52	17°38	12°23	19°21	4°34	9°36	8° 2	25° 1	3°32								
T 10	17 38 2	24°36'38	17°23	18°18	3° 9	10°21	6°55	17°45	12°24	19°23	4°34	9°28	7°59	25° 8	3°33								
F 11	17 41 58	25°33'49	29°47	18°47	4°22	10°57	6°57	17°52	12°26	19°25	4°34	9°20	7°56	25°15	3°34								
S 12	17 45 55	26°31'00	12♁23	19°12	5°36	11°33	7° 0	18° 0	12°27	19°27	4°35	9°13	7°52	25°21	3°35								
S 13	17 49 52	27°28'10	25°12	19°32	6°50	12°10	7° 2	18° 7	12°29	19°29	4°35	9° 7	7°49	25°28	3°36								
M14	17 53 48	28°25'20	8♁15	19°48	8° 4	12°46	7° 5	18°14	12°30	19°31	4°35	9° 3	7°46	25°34	3°37								
T 15	17 57 45	29°22'30	21°35	20° 0	9°17	13°22	7° 8	18°22	12°31	19°33	4°36	9° 1	7°43	25°41	3°38								
W16	18 1 41	0♁19'39	5♁13	20° 7	10°31	13°59	7°12	18°29	12°33	19°35	4°36	9°D 1	7°40	25°48	3°39								
T 17	18 5 38	1°16'49	19°10	20°R 9	11°45	14°35	7°15	18°37	12°34	19°37	4°36	9° 2	7°37	25°54	3°39								
F 18	18 9 34	2°13'58	3♁27	20° 6	12°58	15°11	7°19	18°44	12°35	19°40	4°36	9°R 3	7°33	26° 1	3°40								
S 19	18 13 31	3°11'07	18° 1	19°59	14°12	15°48	7°22	18°52	12°36	19°42	4°37	9° 2	7°30	26° 8	3°41								
S 20	18 17 27	4° 8'16	2♁50	19°47	15°26	16°24	7°26	19° 0	12°37	19°44	4°37	9° 0	7°27	26°14	3°41								
M21	18 21 24	5° 5'26	17°47	19°31	16°39	17° 1	7°30	19° 7	12°38	19°46	4°37	8°56	7°24	26°21	3°42								
T 22	18 25 21	6° 2'35	2♁44	19°10	17°53	17°38	7°35	19°15	12°39	19°48	4°37	8°50	7°21	26°28	3°42								
W23	18 29 17	6°59'45	17°33	18°45	19° 7	18°14	7°39	19°22	12°40	19°50	4°37	8°41	7°18	26°34	3°43								
T 24	18 33 14	7°56'55	2♁ 4	18°16	20°20	18°51	7°44	19°30	12°41	19°53	4°37	8°32	7°14	26°41	3°43								
F 25	18 37 10	8°54'06	16°13	17°44	21°34	19°28	7°48	19°38	12°42	19°55	4°38	8°24	7°11	26°48	3°44								
S 26	18 41 7	9°51'17	29°54	17° 9	22°48	20° 4	7°53	19°45	12°43	19°57	4°38	8°16	7° 8	26°54	3°44								
S 27	18 45 3	10°48'29	13♁ 8	16°31	24° 1	20°41	7°58	19°53	12°44	19°59	4°38	8°11	7° 5	27° 1	3°44								
M28	18 49 0	11°45'41	25°55	15°52	25°15	21°18	8° 3	20° 1	12°44	20° 1	4°R38	8° 8	7° 2	27° 8	3°44								
T 29	18 52 56	12°42'54	8♁21	15°12	26°29	21																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1092

JULY 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 0 50	14☉37'23	2♂25	13°R49	28☉56	23♂ 9	8♂20	20☉24	12♂46	20☉ 8	4°R38	8°R 7	6♂52	27♂28	3°R44	
F 2	19 4 46	15°34'39	14°14	13☉ 9	0♂10	23°46	8°25	20°32	12°47	20°10	4♂37	8♂ 7	6°49	27°34	3♂44	
S 3	19 8 43	16°31'55	26° 1	12°31	1°23	24°23	8°31	20°39	12°47	20°12	4°37	8° 5	6°46	27°41	3°44	
S 4	19 12 39	17°29'13	7♂50	11°55	2°37	25° 0	8°37	20°47	12°48	20°15	4°37	8° 1	6°43	27°48	3°44	
M 5	19 16 36	18°26'31	19°46	11°22	3°51	25°37	8°44	20°55	12°48	20°17	4°37	7°55	6°39	27°54	3°44	
T 6	19 20 32	19°23'50	1☉52	10°52	5° 4	26°14	8°50	21° 2	12°48	20°19	4°37	7°46	6°36	28° 1	3°44	
W 7	19 24 29	20°21'10	14° 8	10°27	6°18	26°52	8°56	21°10	12°49	20°21	4°37	7°35	6°33	28° 8	3°43	
T 8	19 28 25	21°18'31	26°37	10° 7	7°32	27°29	9° 3	21°18	12°49	20°24	4°37	7°23	6°30	28°14	3°43	
F 9	19 32 22	22°15'53	9♂18	9°51	8°45	28° 6	9°10	21°26	12°49	20°26	4°36	7°10	6°27	28°21	3°43	
S 10	19 36 19	23°13'15	22°11	9°42	9°59	28°44	9°17	21°33	12°49	20°28	4°36	6°59	6°24	28°28	3°42	
S 11	19 40 15	24°10'38	5♂17	9°D38	11°13	29°21	9°24	21°41	12°49	20°30	4°36	6°50	6°20	28°34	3°42	
M12	19 44 12	25° 8'02	18°34	9°40	12°26	29°59	9°31	21°49	12°R49	20°33	4°36	6°43	6°17	28°41	3°41	
T 13	19 48 8	26° 5'26	2♂ 2	9°48	13°40	0♂36	9°38	21°57	12°49	20°35	4°35	6°39	6°14	28°47	3°41	
W14	19 52 5	27° 2'51	15°43	10° 3	14°54	1°14	9°45	22° 4	12°49	20°37	4°35	6°37	6°11	28°54	3°40	
T 15	19 56 1	28° 0'17	29°36	10°24	16° 7	1°51	9°53	22°12	12°49	20°39	4°35	6°37	6° 8	29° 1	3°39	
F 16	19 59 58	28°57'44	13♂42	10°52	17°21	2°29	10° 1	22°20	12°49	20°41	4°34	6°37	6° 4	29° 7	3°38	
S 17	20 3 54	29°55'11	28° 0	11°27	18°34	3° 7	10° 8	22°28	12°49	20°44	4°34	6°35	6° 1	29°14	3°37	
S 18	20 7 51	0♂52'39	12♂28	12° 7	19°48	3°44	10°16	22°35	12°49	20°46	4°34	6°32	5°58	29°21	3°37	
M19	20 11 48	1°50'08	27° 2	12°55	21° 2	4°22	10°24	22°43	12°48	20°48	4°33	6°26	5°55	29°27	3°36	
T 20	20 15 44	2°47'38	11♂38	13°48	22°15	5° 0	10°32	22°51	12°48	20°50	4°33	6°18	5°52	29°34	3°35	
W21	20 19 41	3°45'10	26° 8	14°48	23°29	5°38	10°41	22°58	12°47	20°52	4°32	6° 7	5°49	29°41	3°34	
T 22	20 23 37	4°42'42	10♂25	15°54	24°42	6°16	10°49	23° 6	12°47	20°55	4°32	5°56	5°45	29°47	3°33	
F 23	20 27 34	5°40'15	24°23	17° 5	25°56	6°53	10°58	23°14	12°47	20°57	4°31	5°44	5°42	29°54	3°31	
S 24	20 31 30	6°37'50	7♂59	18°23	27° 9	7°31	11° 6	23°21	12°46	20°59	4°31	5°34	5°39	0♂ 1	3°30	
S 25	20 35 27	7°35'26	21°11	19°45	28°23	8° 9	11°15	23°29	12°45	21° 1	4°30	5°26	5°36	0° 7	3°29	
M26	20 39 24	8°33'03	3♂58	21°13	29°37	8°48	11°24	23°36	12°45	21° 3	4°30	5°21	5°33	0°14	3°28	
T 27	20 43 20	9°30'42	16°24	22°46	0♂50	9°26	11°33	23°44	12°44	21° 5	4°29	5°18	5°30	0°21	3°26	
W28	20 47 17	10°28'23	28°33	24°22	2° 4	10° 4	11°42	23°51	12°43	21° 7	4°28	5°18	5°26	0°27	3°25	
T 29	20 51 13	11°26'06	10♂30	26° 3	3°17	10°42	11°51	23°59	12°43	21°10	4°28	5°17	5°23	0°34	3°24	
F 30	20 55 10	12°23'50	22°20	27°48	4°31	11°20	12° 0	24° 6	12°42	21°12	4°27	5°17	5°20	0°41	3°22	
S 31	20 59 6	13♂21'35	4♂ 9	29☉36	5♂44	11♂58	12♂ 9	24☉14	12♂41	21☉14	4♂27	5♂16	5♂17	0♂47	3♂21	

Delta T = 18m39s Julian Calendar 1 July 1092 == Greg. Calendar 7 July 1092

AUGUST 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 3 3	14♂19'23	16♂ 1	1♂26	6♂58	12♂37	12♂19	24☉21	12°R40	21☉16	4°R26	5°R12	5♂14	0♂54	3°R19	
M 2	21 6 59	15°17'12	28° 2	3°19	8°11	13°15	12°28	24°29	12♂39	21°18	4♂25	5♂ 6	5°10	1° 1	3♂17	
T 3	21 10 56	16°15'03	10☉15	5°14	9°25	13°54	12°38	24°36	12°38	21°20	4°25	4°57	5° 7	1° 7	3°16	
W 4	21 14 53	17°12'56	22°43	7°10	10°38	14°32	12°48	24°44	12°37	21°22	4°24	4°46	5° 4	1°14	3°14	
T 5	21 18 49	18°10'50	5♂26	9° 8	11°52	15°11	12°58	24°51	12°36	21°24	4°23	4°34	5° 1	1°21	3°12	
F 6	21 22 46	19° 8'46	18°26	11° 6	13° 5	15°49	13° 8	24°58	12°35	21°26	4°22	4°22	4°58	1°27	3°11	
S 7	21 26 42	20° 6'43	1♂41	13° 5	14°19	16°28	13°18	25° 6	12°33	21°28	4°22	4°10	4°55	1°34	3° 9	
S 8	21 30 39	21° 4'42	15° 9	15° 4	15°32	17° 6	13°28	25°13	12°32	21°30	4°21	4° 1	4°51	1°41	3° 7	
M 9	21 34 35	22° 2'43	28°47	17° 3	16°45	17°45	13°38	25°20	12°31	21°32	4°20	3°54	4°48	1°47	3° 5	
T 10	21 38 32	23° 0'45	12♂35	19° 1	17°59	18°24	13°48	25°27	12°30	21°34	4°19	3°50	4°45	1°54	3° 3	
W11	21 42 28	23°58'48	26°29	21° 0	19°12	19° 3	13°59	25°34	12°28	21°36	4°18	3°48	4°42	2° 1	3° 1	
T 12	21 46 25	24°56'53	10♂29	22°57	20°26	19°41	14° 9	25°42	12°27	21°38	4°17	3°D48	4°39	2° 7	2°59	
F 13	21 50 21	25°54'59	24°34	24°54	21°39	20°20	14°20	25°49	12°25	21°40	4°17	3°R48	4°35	2°14	2°57	
S 14	21 54 18	26°53'07	8♂43	26°50	22°52	20°59	14°30	25°56	12°24	21°42	4°16	3°48	4°32	2°21	2°55	
S 15	21 58 15	27°51'16	22°55	28°45	24° 6	21°38	14°41	26° 3	12°23	21°44	4°15	3°45	4°29	2°27	2°53	
M16	22 2 11	28°49'27	7♂ 7	0♂39	25°19	22°17	14°52	26°10	12°21	21°46	4°14	3°41	4°26	2°34	2°51	
T 17	22 6 8	29°47'39	21°17	2°32	26°32	22°56	15° 3	26°17	12°19	21°47	4°13	3°34	4°23	2°41	2°48	
W18	22 10 4	0♂45'53	5♂21	4°24	27°45	23°35	15°14	26°23	12°18	21°49	4°12	3°24	4°20	2°47	2°46	
T 19	22 14 1	1°44'09	19°14	6°14	28°59	24°15	15°25	26°30	12°16	21°51	4°11	3°14	4°16	2°54	2°44	
F 20	22 17 57	2°42'26	2♂52	8° 4	0♂12	24°54	15°36	26°37	12°14	21°53	4°10	3° 4	4°13	3° 1	2°41	
S 21	22 21 54	3°40'45	16°13	9°52	1°25	25°33	15°47	26°44	12°13	21°55	4° 9	2°56	4°10	3° 7	2°39	
S 22	22 25 51	4°39'06	29°13	11°40	2°38	26°12	15°58	26°50	12°11	21°56	4° 8	2°49	4° 7	3°14	2°37	
M23	22 29 47	5°37'29	11♂54	13°26	3°52	26°52	16°10	26°57	12° 9	21°58	4° 7	2°44	4° 4	3°21	2°34	
T 24	22 33 44	6°35'54	24°17	15°11	5° 5	27°31	16°21	27° 4	12° 7	22° 0	4° 6	2°42	4° 1	3°27	2°32	
W25	22 37 40	7°34'21	6♂25	16°55	6°18	28°10	16°32	27°10	12° 5	22° 2	4° 5	2°D42	3°57	3°34	2°29	
T 26	22 41 37	8°32'50	18°22	18°38	7°31	28°50	16°44	27°17	12° 3	22° 3	4° 4	2°43	3°54	3°41	2°27	
F 27	22 45 33	9°31'22	0♂12	20°20	8°44	29°29	16°56	27°23	12° 2	22° 5	4° 3	2°44	3°51	3°47	2°24	
S 28	22 49 30	10°29'56	12° 2	22° 1	9°57	0♂ 9	17° 7	27°29	12° 0	22° 7	4° 2	2°R44	3°48	3°54	2°22	
S 29	22 53 26	11°28'32	23°56	23°40	11°10	0°49	17°19	27°36	11°58	22° 8	4° 1	2°43	3°45	4° 1	2°19	
M30	22 57 23	12°27'11	5☉58	25°19	12°23	1°28	17°31	27°42	11°56	22°10	4° 0	2°40	3°41	4° 7	2°17	
T 31	23 1 19	13♂25'51	18☉15	26♂57	13♂36	2♂ 8	17♂43	27☉48	11♂54	22☉11	3♂59	2♂35	3♂38	4♂14	2♂14	

Delta T = 18m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1092

SEPTEMBER 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	23 5 16	14 ^h 24'34	0 ^h 04'49	28 ^h 33	14 ^h 49	2 ^h 48	17 ^h 54	27 ^h 54	11 ^h R51	22 ^h 13	3 ^h R58	2 ^h R29	3 ^h 35	4 ^h 21	2 ^h R12
T 2	23 9 13	15 ^h 23'19	13 ^h 42	0 ^h 9	16 ^h 2	3 ^h 28	18 ^h 6	28 ^h 1	11 ^h Y49	22 ^h 14	3 ^h Y57	2 ^h 21	3 ^h 32	4 ^h 27	2 ^h Y9
F 3	23 13 9	16 ^h 22'06	26 ^h 57	1 ^h 44	17 ^h 15	4 ^h 8	18 ^h 18	28 ^h 7	11 ^h 47	22 ^h 16	3 ^h 56	2 ^h 13	3 ^h 29	4 ^h 34	2 ^h 6
S 4	23 17 6	17 ^h 20'55	10 ^h 30	3 ^h 18	18 ^h 28	4 ^h 47	18 ^h 30	28 ^h 13	11 ^h 45	22 ^h 17	3 ^h 55	2 ^h 5	3 ^h 26	4 ^h 41	2 ^h 4
S 5	23 21 2	18 ^h 19'47	24 ^h 21	4 ^h 51	19 ^h 41	5 ^h 27	18 ^h 43	28 ^h 18	11 ^h 43	22 ^h 19	3 ^h 53	1 ^h 59	3 ^h 22	4 ^h 47	2 ^h 1
M 6	23 24 59	19 ^h 18'40	8 ^h 25	6 ^h 23	20 ^h 54	6 ^h 7	18 ^h 55	28 ^h 24	11 ^h 41	22 ^h 20	3 ^h 52	1 ^h 55	3 ^h 19	4 ^h 54	1 ^h 58
T 7	23 28 55	20 ^h 17'35	22 ^h 39	7 ^h 54	22 ^h 7	6 ^h 48	19 ^h 7	28 ^h 30	11 ^h 39	22 ^h 21	3 ^h 51	1 ^h 53	3 ^h 16	5 ^h 1	1 ^h 56
W 8	23 32 52	21 ^h 16'32	6 ^h 57	9 ^h 24	23 ^h 20	7 ^h 28	19 ^h 19	28 ^h 36	11 ^h 36	22 ^h 23	3 ^h 50	1 ^h D53	3 ^h 13	5 ^h 7	1 ^h 53
T 9	23 36 48	22 ^h 15'32	21 ^h 16	10 ^h 53	24 ^h 33	8 ^h 8	19 ^h 32	28 ^h 41	11 ^h 34	22 ^h 24	3 ^h 49	1 ^h 54	3 ^h 10	5 ^h 14	1 ^h 50
F 10	23 40 45	23 ^h 14'33	5 ^h 32	12 ^h 21	25 ^h 46	8 ^h 48	19 ^h 44	28 ^h 47	11 ^h 32	22 ^h 25	3 ^h 48	1 ^h 55	3 ^h 7	5 ^h 21	1 ^h 47
S 11	23 44 42	24 ^h 13'35	19 ^h 44	13 ^h 48	26 ^h 59	9 ^h 28	19 ^h 56	28 ^h 53	11 ^h 29	22 ^h 27	3 ^h 47	1 ^h R56	3 ^h 3	5 ^h 27	1 ^h 45
S 12	23 48 38	25 ^h 12'40	3 ^h 49	15 ^h 14	28 ^h 11	10 ^h 9	20 ^h 9	28 ^h 58	11 ^h 27	22 ^h 28	3 ^h 46	1 ^h 56	3 ^h 0	5 ^h 34	1 ^h 42
M 13	23 52 35	26 ^h 11'46	17 ^h 47	16 ^h 40	29 ^h 24	10 ^h 49	20 ^h 21	29 ^h 3	11 ^h 25	22 ^h 29	3 ^h 44	1 ^h 54	2 ^h 57	5 ^h 41	1 ^h 39
T 14	23 56 31	27 ^h 10'54	1 ^h 36	18 ^h 4	0 ^h 37	11 ^h 29	20 ^h 34	29 ^h 9	11 ^h 22	22 ^h 30	3 ^h 43	1 ^h 50	2 ^h 54	5 ^h 47	1 ^h 36
W 15	0 0 28	28 ^h 10'04	15 ^h 14	19 ^h 27	1 ^h 50	12 ^h 10	20 ^h 46	29 ^h 14	11 ^h 20	22 ^h 31	3 ^h 42	1 ^h 46	2 ^h 51	5 ^h 54	1 ^h 33
T 16	0 4 24	29 ^h 9'16	28 ^h 40	20 ^h 49	3 ^h 2	12 ^h 50	20 ^h 59	29 ^h 19	11 ^h 18	22 ^h 33	3 ^h 41	1 ^h 40	2 ^h 47	6 ^h 1	1 ^h 31
F 17	0 8 21	0 ^h 8'30	11 ^h 53	22 ^h 11	4 ^h 15	13 ^h 31	21 ^h 12	29 ^h 24	11 ^h 15	22 ^h 34	3 ^h 40	1 ^h 35	2 ^h 44	6 ^h 7	1 ^h 28
S 18	0 12 17	1 ^h 7'45	24 ^h 52	23 ^h 31	5 ^h 28	14 ^h 12	21 ^h 24	29 ^h 29	11 ^h 13	22 ^h 35	3 ^h 39	1 ^h 31	2 ^h 41	6 ^h 14	1 ^h 25
S 19	0 16 14	2 ^h 7'03	7 ^h Y36	24 ^h 49	6 ^h 40	14 ^h 52	21 ^h 37	29 ^h 34	11 ^h 11	22 ^h 36	3 ^h 37	1 ^h 27	2 ^h 38	6 ^h 21	1 ^h 22
M 20	0 20 11	3 ^h 6'22	20 ^h 4	26 ^h 7	7 ^h 53	15 ^h 33	21 ^h 50	29 ^h 39	11 ^h 8	22 ^h 37	3 ^h 36	1 ^h 25	2 ^h 35	6 ^h 27	1 ^h 19
T 21	0 24 7	4 ^h 5'44	2 ^h 20	27 ^h 23	9 ^h 5	16 ^h 14	22 ^h 3	29 ^h 43	11 ^h 6	22 ^h 38	3 ^h 35	1 ^h D25	2 ^h 32	6 ^h 34	1 ^h 17
W 22	0 28 4	5 ^h 5'09	14 ^h 23	28 ^h 38	10 ^h 18	16 ^h 55	22 ^h 15	29 ^h 48	11 ^h 3	22 ^h 39	3 ^h 34	1 ^h 25	2 ^h 28	6 ^h 41	1 ^h 14
T 23	0 32 0	6 ^h 4'35	26 ^h 18	29 ^h 51	11 ^h 30	17 ^h 35	22 ^h 28	29 ^h 53	11 ^h 1	22 ^h 39	3 ^h 33	1 ^h 27	2 ^h 25	6 ^h 47	1 ^h 11
F 24	0 35 57	7 ^h 4'04	8 ^h II 8	1 ^h 3	12 ^h 43	18 ^h 16	22 ^h 41	29 ^h 57	10 ^h 58	22 ^h 40	3 ^h 32	1 ^h 28	2 ^h 22	6 ^h 54	1 ^h 8
S 25	0 39 53	8 ^h 3'35	19 ^h 57	2 ^h 12	13 ^h 55	18 ^h 57	22 ^h 54	0 ^h 2	10 ^h 56	22 ^h 41	3 ^h 30	1 ^h 30	2 ^h 19	7 ^h 1	1 ^h 5
S 26	0 43 50	9 ^h 3'09	1 ^h 50	3 ^h 20	15 ^h 7	19 ^h 38	23 ^h 7	0 ^h 6	10 ^h 53	22 ^h 42	3 ^h 29	1 ^h 31	2 ^h 16	7 ^h 7	1 ^h 3
M 27	0 47 46	10 ^h 2'44	13 ^h 52	4 ^h 26	16 ^h 20	20 ^h 19	23 ^h 20	0 ^h 10	10 ^h 51	22 ^h 43	3 ^h 28	1 ^h R31	2 ^h 13	7 ^h 14	1 ^h 0
T 28	0 51 43	11 ^h 2'22	26 ^h 8	5 ^h 30	17 ^h 32	21 ^h 0	23 ^h 33	0 ^h 14	10 ^h 49	22 ^h 44	3 ^h 27	1 ^h 30	2 ^h 9	7 ^h 21	0 ^h 57
W 29	0 55 40	12 ^h 2'03	8 ^h II 41	6 ^h 31	18 ^h 44	21 ^h 42	23 ^h 46	0 ^h 18	10 ^h 46	22 ^h 44	3 ^h 26	1 ^h 29	2 ^h 6	7 ^h 27	0 ^h 54
T 30	0 59 36	13 ^h 1'46	21 ^h II 36	7 ^h 39	19 ^h 56	22 ^h 53	23 ^h 59	0 ^h 22	10 ^h Y44	22 ^h 45	3 ^h Y25	1 ^h 26	2 ^h 3	7 ^h 34	0 ^h Y52

Delta T = 18m38s

Julian Calendar 1 Sept. 1092 == Greg. Calendar 7 Sept. 1092

OCTOBER 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	1 3 33	14 ^h 1'31	4 ^h 35	8 ^h 32	21 ^h 31	23 ^h 4	24 ^h 12	0 ^h 26	10 ^h R41	22 ^h 34	3 ^h R24	1 ^h R24	2 ^h 0	7 ^h II 41	0 ^h R49
S 2	1 7 29	15 ^h 1'18	18 ^h 38	9 ^h 16	22 ^h 21	23 ^h 45	24 ^h 25	0 ^h 30	10 ^h Y39	22 ^h 46	3 ^h Y22	1 ^h 22	1 ^h 57	7 ^h 47	0 ^h Y46
S 3	1 11 26	16 ^h 1'07	2 ^h 44	10 ^h 5	23 ^h 33	24 ^h 27	24 ^h 38	0 ^h 34	10 ^h 36	22 ^h 47	3 ^h 21	1 ^h 20	1 ^h 53	7 ^h 54	0 ^h 44
M 4	1 15 22	17 ^h 0'58	17 ^h 9	10 ^h 49	24 ^h 45	25 ^h 8	24 ^h 51	0 ^h 37	10 ^h 34	22 ^h 47	3 ^h 20	1 ^h 18	1 ^h 50	8 ^h 1	0 ^h 41
T 5	1 19 19	18 ^h 0'52	1 ^h 47	11 ^h 28	25 ^h 57	25 ^h 50	25 ^h 4	0 ^h 41	10 ^h 31	22 ^h 48	3 ^h 19	1 ^h D18	1 ^h 47	8 ^h 7	0 ^h 38
W 6	1 23 15	19 ^h 0'47	16 ^h 32	12 ^h 3	27 ^h 9	26 ^h 31	25 ^h 18	0 ^h 44	10 ^h 29	22 ^h 48	3 ^h 18	1 ^h 18	1 ^h 44	8 ^h 14	0 ^h 36
T 7	1 27 12	20 ^h 0'44	1 ^h 18	12 ^h 32	28 ^h 21	27 ^h 13	25 ^h 31	0 ^h 47	10 ^h 27	22 ^h 49	3 ^h 17	1 ^h 19	1 ^h 41	8 ^h 21	0 ^h 33
F 8	1 31 9	21 ^h 0'43	15 ^h 56	12 ^h 55	29 ^h 33	27 ^h 55	25 ^h 44	0 ^h 51	10 ^h 24	22 ^h 49	3 ^h 16	1 ^h 20	1 ^h 38	8 ^h 27	0 ^h 30
S 9	1 35 5	22 ^h 0'44	0 ^h 23	13 ^h 12	0 ^h 45	28 ^h 36	25 ^h 57	0 ^h 54	10 ^h 22	22 ^h 50	3 ^h 15	1 ^h 21	1 ^h 34	8 ^h 34	0 ^h 28
S 10	1 39 2	23 ^h 0'46	14 ^h 35	13 ^h 21	1 ^h 57	29 ^h 18	26 ^h 10	0 ^h 57	10 ^h 19	22 ^h 50	3 ^h 13	1 ^h 21	1 ^h 31	8 ^h 41	0 ^h 25
M 11	1 42 58	24 ^h 0'50	28 ^h 30	13 ^h R22	3 ^h 9	0 ^h 30	26 ^h 23	1 ^h 0	10 ^h 17	22 ^h 50	3 ^h 12	1 ^h R21	1 ^h 28	8 ^h 47	0 ^h 23
T 12	1 46 55	25 ^h 0'56	12 ^h 8	13 ^h 15	4 ^h 20	0 ^h 42	26 ^h 37	1 ^h 2	10 ^h 15	22 ^h 51	3 ^h 11	1 ^h 21	1 ^h 25	8 ^h 54	0 ^h 20
W 13	1 50 51	26 ^h 1'03	25 ^h 29	12 ^h 58	5 ^h 32	1 ^h 23	26 ^h 50	1 ^h 5	10 ^h 12	22 ^h 51	3 ^h 10	1 ^h 21	1 ^h 22	9 ^h 1	0 ^h 18
T 14	1 54 48	27 ^h 1'12	8 ^h Y33	12 ^h 32	6 ^h 44	2 ^h 5	27 ^h 3	1 ^h 8	10 ^h 10	22 ^h 51	3 ^h 9	1 ^h 20	1 ^h 18	9 ^h 7	0 ^h 15
F 15	1 58 44	28 ^h 1'22	21 ^h 24	11 ^h 57	7 ^h 55	2 ^h 47	27 ^h 16	1 ^h 10	10 ^h 8	22 ^h 51	3 ^h 8	1 ^h 20	1 ^h 15	9 ^h 14	0 ^h 13
S 16	2 2 41	29 ^h 1'34	4 ^h Y0	11 ^h 11	9 ^h 7	3 ^h 29	27 ^h 29	1 ^h 13	10 ^h 5	22 ^h 51	3 ^h 7	1 ^h 19	1 ^h 12	9 ^h 21	0 ^h 11
S 17	2 6 38	0 ^h 31	16 ^h 25	10 ^h 17	10 ^h 18	4 ^h 12	27 ^h 42	1 ^h 15	10 ^h 3	22 ^h 51	3 ^h 6	1 ^h 19	1 ^h 9	9 ^h 27	0 ^h 8
M 18	2 10 34	1 ^h 2'03	28 ^h 39	9 ^h 14	11 ^h 30	4 ^h 54	27 ^h 56	1 ^h 17	10 ^h 1	22 ^h 52	3 ^h 5	1 ^h 19	1 ^h 6	9 ^h 34	0 ^h 6
T 19	2 14 31	2 ^h 2'20	10 ^h												

SWISS EPHEMERIS for the year 1092

NOVEMBER 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	3 5 46	15♌ 8°53	25♋ 7	27♎27	28♌ 2	14♌49	0♌59	1♌36	9°R32	22°R49	2°R52	1°R20	0♌21	11♌ 8	29°R38
T 2	3 9 42	16° 9'35	9♌59	27°45	29°13	15°32	1°12	1°37	9°V30	22°S49	2°V51	1♌20	0°18	11°14	29°H36
W 3	3 13 39	17°10'19	25° 4	28°13	0♌23	16°15	1°25	1°37	9°28	22°48	2°51	1°19	0°15	11°21	29°34
T 4	3 17 35	18°11'05	10♌13	28°48	1°33	16°58	1°38	1°38	9°27	22°48	2°50	1°17	0°12	11°28	29°32
F 5	3 21 32	19°11'52	25°16	29°31	2°43	17°41	1°51	1°38	9°25	22°47	2°49	1°15	0° 9	11°34	29°31
S 6	3 25 29	20°12'40	10♌ 5	0♌21	3°53	18°24	2° 4	1°R38	9°23	22°47	2°48	1°13	0° 5	11°41	29°29
S 7	3 29 25	21°13'29	24°34	1°17	5° 3	19° 7	2°17	1°38	9°22	22°46	2°48	1°10	0° 2	11°48	29°28
M 8	3 33 22	22°14'19	8♌38	2°18	6°13	19°51	2°30	1°38	9°20	22°45	2°47	1° 9	29°V59	11°54	29°26
T 9	3 37 18	23°15'10	22°17	3°23	7°22	20°34	2°43	1°37	9°18	22°45	2°46	1°D 8	29°56	12° 1	29°25
W10	3 41 15	24°16'02	5♌32	4°32	8°32	21°17	2°55	1°37	9°17	22°44	2°46	1° 9	29°53	12° 8	29°24
T11	3 45 11	25°16'54	18°26	5°44	9°41	22° 1	3° 8	1°37	9°15	22°43	2°45	1°10	29°50	12°14	29°22
F12	3 49 8	26°17'48	1°V 2	6°59	10°51	22°44	3°21	1°36	9°14	22°42	2°44	1°12	29°46	12°21	29°21
S13	3 53 5	27°18'42	13°23	8°17	12° 0	23°27	3°33	1°35	9°13	22°42	2°44	1°13	29°43	12°28	29°20
S14	3 57 1	28°19'37	25°33	9°37	13° 9	24°11	3°46	1°34	9°11	22°41	2°43	1°R14	29°40	12°34	29°19
M15	4 0 58	29°20'34	7♌34	10°58	14°18	24°54	3°59	1°33	9°10	22°40	2°43	1°14	29°37	12°41	29°18
T16	4 4 54	0♌21'31	19°29	12°22	15°26	25°38	4°11	1°32	9° 9	22°39	2°42	1°13	29°34	12°48	29°17
W17	4 8 51	1°22'29	1♌21	13°46	16°35	26°22	4°24	1°31	9° 7	22°38	2°41	1°10	29°30	12°54	29°16
T18	4 12 47	2°23'28	13°12	15°12	17°43	27° 5	4°36	1°30	9° 6	22°37	2°41	1° 5	29°27	13° 1	29°15
F19	4 16 44	3°24'28	25° 2	16°38	18°51	27°49	4°48	1°29	9° 5	22°36	2°40	0°59	29°24	13° 8	29°14
S20	4 20 40	4°25'29	6♌54	18° 5	19°59	28°33	5° 1	1°27	9° 4	22°35	2°40	0°53	29°21	13°14	29°13
S21	4 24 37	5°26'31	18°50	19°33	21° 7	29°17	5°13	1°26	9° 3	22°34	2°40	0°46	29°18	13°21	29°12
M22	4 28 34	6°27'34	0♌53	21° 2	22°15	0♌ 1	5°25	1°24	9° 2	22°33	2°39	0°41	29°15	13°28	29°12
T23	4 32 30	7°28'38	13° 6	22°31	23°23	0°45	5°38	1°22	9° 1	22°32	2°39	0°36	29°11	13°35	29°11
W24	4 36 27	8°29'43	25°31	24° 1	24°30	1°29	5°50	1°20	9° 0	22°31	2°38	0°34	29° 8	13°41	29°10
T25	4 40 23	9°30'49	8♌14	25°31	25°37	2°13	6° 2	1°18	8°59	22°30	2°38	0°D33	29° 5	13°48	29°10
F26	4 44 20	10°31'56	21°18	27° 2	26°44	2°57	6°14	1°16	8°58	22°29	2°38	0°33	29° 2	13°55	29° 9
S27	4 48 16	11°33'04	4♌46	28°32	27°51	3°41	6°26	1°14	8°57	22°28	2°37	0°34	28°59	14° 1	29° 9
S28	4 52 13	12°34'13	18°42	0♌ 3	28°57	4°25	6°38	1°11	8°57	22°27	2°37	0°36	28°56	14° 8	29° 9
M29	4 56 9	13°35'22	3♌ 4	1°35	0♌ 4	5° 9	6°50	1° 9	8°56	22°25	2°37	0°R36	28°52	14°15	29° 8
T30	5 0 6	14°36'33	17♌51	3♌ 6	1♌10	5♌54	7♌ 1	1♌ 7	8°V55	22°S24	2°V36	0♌35	28°V49	14°I21	29°H 8

Delta T = 18m37s

Julian Calendar 1 Nov. 1092 == Greg. Calendar 7 Nov. 1092

DECEMBER 1092 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	5 4 3	15♌37'44	2♌58	4♌38	2♌16	6♌38	7♌13	1°R 4	8°R55	22°R23	2°R36	0°R32	28°V46	14°I28	29°R 8
T 2	5 7 59	16°38'55	18°16	6°10	3°21	7°22	7°25	1♌ 1	8°V54	22°S21	2°V36	0♌26	28°43	14°35	29°H 8
F 3	5 11 56	17°40'07	3♌33	7°43	4°27	8° 7	7°36	0°58	8°54	22°20	2°36	0°19	28°40	14°41	29° 8
S 4	5 15 52	18°41'19	18°40	9°15	5°32	8°51	7°48	0°56	8°53	22°19	2°36	0°11	28°36	14°48	29°D 8
S 5	5 19 49	19°42'32	3♌26	10°48	6°37	9°36	7°59	0°53	8°53	22°18	2°36	0° 4	28°33	14°55	29° 8
M 6	5 23 45	20°43'44	17°45	12°21	7°41	10°20	8°11	0°49	8°53	22°16	2°35	29°V58	28°30	15° 1	29° 8
T 7	5 27 42	21°44'57	1♌34	13°54	8°46	11° 5	8°22	0°46	8°53	22°15	2°35	29°53	28°27	15° 8	29° 8
W 8	5 31 39	22°46'09	14°55	15°28	9°50	11°50	8°33	0°43	8°52	22°13	2°35	29°51	28°24	15°15	29° 8
T 9	5 35 35	23°47'21	27°48	17° 2	10°53	12°34	8°44	0°40	8°52	22°12	2°35	29°D51	28°21	15°22	29° 8
F10	5 39 32	24°48'33	10°V20	18°36	11°57	13°19	8°55	0°36	8°52	22°10	2°35	29°52	28°17	15°28	29° 9
S11	5 43 28	25°49'44	22°34	20°10	13° 0	14° 4	9° 6	0°33	8°52	22° 9	2°D35	29°53	28°14	15°35	29° 9
S12	5 47 25	26°50'56	4♌36	21°45	14° 2	14°49	9°17	0°29	8°D52	22° 7	2°35	29°R53	28°11	15°42	29°10
M13	5 51 21	27°52'07	16°30	23°20	15° 4	15°34	9°28	0°25	8°52	22° 6	2°35	29°51	28° 8	15°48	29°10
T14	5 55 18	28°53'18	28°20	24°55	16° 6	16°19	9°39	0°22	8°52	22° 4	2°35	29°47	28° 5	15°55	29°11
W15	5 59 14	29°54'30	10♌ 9	26°31	17° 8	17° 3	9°50	0°18	8°52	22° 3	2°35	29°40	28° 2	16° 2	29°11
T16	6 3 11	0♌55'40	21°59	28° 7	18° 9	17°48	10° 0	0°14	8°52	22° 1	2°36	29°31	27°58	16° 8	29°12
F17	6 7 8	1°56'51	3♌53	29°43	19°10	18°33	10°11	0°10	8°53	22° 0	2°36	29°19	27°55	16°15	29°13
S18	6 11 4	2°58'02	15°51	1♌20	20°10	19°19	10°21	0° 6	8°53	21°58	2°36	29° 7	27°52	16°22	29°13
S19	6 15 1	3°59'12	27°56	2°57	21°10	20° 4	10°31	0° 2	8°53	21°57	2°36	28°54	27°49	16°28	29°14
M20	6 18 57	5° 0'22	10♌ 7	4°35	22° 9	20°49	10°41	29°S58	8°54	21°55	2°36	28°42	27°46	16°35	29°15
T21	6 22 54	6° 1'32	22°28	6°13	23° 8	21°34	10°51	29°53	8°54	21°53	2°36	28°32	27°42	16°42	29°16
W22	6 26 50	7° 2'42	4♌59	7°51	24° 6	22°19	11° 1	29°49	8°55	21°52	2°37	28°25	27°39	16°48	29°17
T23	6 30 47	8° 3'52	17°43	9°30	25° 4	23° 5	11°11	29°45	8°55	21°50	2°37	28°20	27°36	16°55	29°18
F24	6 34 43	9° 5'01	0♌43	11°10	26° 1	23°50	11°21	29°40	8°56	21°49	2°37	28°19	27°33	17° 2	29°19
S25	6 38 40	10° 6'10	14° 3	12°50	26°58	24°35	11°31	29°36	8°57	21°47	2°38	28°D18	27°30	17° 9	29°20
S26	6 42 37	11° 7'20	27°45	14°30	27°54	25°21	11°40	29°32	8°57	21°45	2°38	28°R19	27°27	17°15	29°22
M27	6 46 33	12° 8'29	11♌51	16°11	28°50	26° 6	11°50	29°27	8°58	21°44	2°38	28°18	27°23	17°22	29°23
T28	6 50 30	13° 9'37	26°21	17°52	29°45	26°51	11°59	29°22	8°59	21°42	2°39	28°15	27°20	17°29	29°24
W29	6 54 26	14°10'46	11♌12	19°34	0♌39	27°37	12° 8	29°18	9° 0	21°40	2°39	28°10	27°17	17°35	29°26
T30	6 58 23	15°11'54	26°18	21°16	1°33	28°23	12°18	29°13	9° 1	21°39	2°40	28° 2	27°14	17°42	29°27
F31	7 2 19	16°13'02	11♌30	22°S59	2♌26	29°H 8	12♌27	29°S 8	9°V 2	21°S37	2°V40	27°V51	27°V11	17°I49	29°H29

Delta T = 18m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]