

SWISS EPHEMERIS for the year 723

JANUARY 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 53 2	14♁3 3'04	3♊43	0♁7	9♁6	7♁59	2°R38	25♁49	22♊3	14♁31	21°R11	11°R55	13♁37	21♁54	25♁20									
S 2	6 56 59	15° 4'06	15°30	1°39	10°22	8°43	2♊35	25°56	22° 5	14°32	21♁10	11°D55	13°34	22° 1	25°26									
S 3	7 0 55	16° 5'07	27°21	3°13	11°37	9°28	2°32	26° 3	22° 8	14°32	21° 9	11♁56	13°31	22° 7	25°31									
M 4	7 4 52	17° 6'08	9♁23	4°46	12°53	10°12	2°28	26°10	22°10	14°32	21° 8	11°57	13°28	22°14	25°37									
T 5	7 8 48	18° 7'08	21°39	6°21	14° 8	10°57	2°24	26°16	22°13	14°33	21° 7	11°R57	13°25	22°21	25°43									
W 6	7 12 45	19° 8'07	4♊16	7°56	15°23	11°41	2°21	26°23	22°15	14°33	21° 5	11°56	13°21	22°27	25°49									
T 7	7 16 41	20° 9'06	17°18	9°32	16°38	12°25	2°16	26°30	22°18	14°34	21° 4	11°52	13°18	22°34	25°54									
F 8	7 20 38	21°10'04	0♁48	11° 8	17°54	13° 9	2°12	26°36	22°20	14°34	21° 3	11°47	13°15	22°41	26° 0									
S 9	7 24 35	22°11'01	14°47	12°45	19° 9	13°54	2° 8	26°43	22°22	14°35	21° 2	11°40	13°12	22°47	26° 6									
S 10	7 28 31	23°11'57	29°13	14°23	20°24	14°38	2° 3	26°50	22°25	14°36	21° 0	11°32	13° 9	22°54	26°11									
M11	7 32 28	24°12'52	14♁1	16° 1	21°40	15°22	1°58	26°56	22°27	14°36	20°59	11°24	13° 6	23° 1	26°17									
T12	7 36 24	25°13'46	29° 4	17°41	22°55	16° 6	1°53	27° 3	22°29	14°37	20°58	11°17	13° 2	23° 7	26°22									
W13	7 40 21	26°14'38	14♁11	19°20	24°10	16°50	1°48	27° 9	22°31	14°38	20°56	11°12	12°59	23°14	26°28									
T14	7 44 17	27°15'29	29°13	21° 1	25°25	17°34	1°43	27°16	22°33	14°38	20°55	11°10	12°56	23°21	26°33									
F15	7 48 14	28°16'19	14♁2	22°43	26°41	18°18	1°38	27°22	22°35	14°39	20°53	11°D 9	12°53	23°27	26°39									
S16	7 52 10	29°17'07	28°33	24°25	27°56	19° 2	1°32	27°28	22°37	14°40	20°52	11°10	12°50	23°34	26°44									
S17	7 56 7	0♁17'53	12♁41	26° 8	29°11	19°46	1°26	27°35	22°39	14°41	20°51	11°11	12°47	23°41	26°50									
M18	8 0 4	1°18'38	26°27	27°52	0♁26	20°30	1°20	27°41	22°41	14°42	20°49	11°R12	12°43	23°47	26°55									
T19	8 4 0	2°19'21	9♁51	29°36	1°42	21°14	1°14	27°47	22°43	14°43	20°48	11°12	12°40	23°54	27° 0									
W20	8 7 57	3°20'02	22°56	1♁22	2°57	21°58	1° 8	27°53	22°45	14°44	20°46	11°10	12°37	24° 0	27° 5									
T21	8 11 53	4°20'42	5♁44	3° 8	4°12	22°42	1° 2	28° 0	22°46	14°45	20°45	11° 7	12°34	24° 7	27°11									
F22	8 15 50	5°21'20	11°47	4°55	5°27	23°26	0°56	28° 6	22°48	14°46	20°43	11° 2	12°31	24°14	27°16									
S23	8 19 46	6°21'56	0♁38	6°43	6°42	24°10	0°49	28°12	22°50	14°47	20°42	10°55	12°27	24°20	27°21									
S24	8 23 43	7°22'31	12°50	8°32	7°57	24°53	0°43	28°18	22°51	14°48	20°40	10°49	12°24	24°27	27°26									
M25	8 27 39	8°23'03	24°53	10°21	9°12	25°37	0°36	28°24	22°53	14°49	20°39	10°43	12°21	24°34	27°31									
T26	8 31 36	9°23'34	6♁49	12°11	10°27	26°21	0°29	28°30	22°55	14°50	20°37	10°38	12°18	24°40	27°36									
W27	8 35 33	10°24'04	18°41	14° 2	11°42	27° 4	0°22	28°36	22°56	14°51	20°36	10°34	12°15	24°47	27°41									
T28	8 39 29	11°24'32	0♁29	15°54	12°57	27°48	0°15	28°41	22°57	14°53	20°34	10°32	12°12	24°54	27°46									
F29	8 43 26	12°24'58	12°16	17°46	14°13	28°31	0° 8	28°47	22°59	14°54	20°33	10°D32	12° 8	25° 0	27°50									
S30	8 47 22	13°25'22	24° 6	19°38	15°28	29°15	0° 1	28°53	23° 0	14°55	20°31	10°33	12° 5	25° 7	27°55									
S31	8 51 19	14♁25'45	6♁0	21♁31	16♁43	29♁58	29♁54	28♁59	23♁1	14♁56	20♁30	10♁34	12♁2	25♁14	28♁0									

Delta T = 59m39s

Julian Calendar 1 Jan. 723 == Greg. Calendar 5 Jan. 723

FEBRUARY 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 55 15	15♁26'07	18♁4	23♁24	17♁58	0♁42	29°R46	29♁4	23♁3	14♁58	20°R28	10♁36	11♁59	25♁20	28♁5									
T 2	8 59 12	16°26'27	0♊20	25°17	19°13	1°25	29♁39	29°10	23° 4	14°59	20♁27	10°38	11°56	25°27	28° 9									
W 3	9 3 8	17°26'45	12°55	27° 9	20°28	2° 9	29°32	29°15	23° 5	15° 0	20°25	10°R38	11°53	25°34	28°14									
T 4	9 7 5	18°27'02	25°51	29° 2	21°42	2°52	29°24	29°21	23° 6	15° 2	20°24	10°38	11°49	25°40	28°18									
F 5	9 11 2	19°27'18	9♁12	0♁53	22°57	3°35	29°16	29°26	23° 7	15° 3	20°22	10°37	11°46	25°47	28°23									
S 6	9 14 58	20°27'32	23° 2	2°44	24°12	4°18	29° 9	29°31	23° 8	15° 5	20°21	10°35	11°43	25°54	28°27									
S 7	9 18 55	21°27'44	7♁19	4°33	25°27	5° 2	29° 1	29°36	23° 9	15° 6	20°19	10°33	11°40	26° 0	28°31									
M 8	9 22 51	22°27'55	22° 0	6°20	26°42	5°45	28°53	29°42	23° 9	15° 8	20°17	10°30	11°37	26° 7	28°36									
T 9	9 26 48	23°28'04	7♁2	8° 5	27°57	6°28	28°46	29°47	23°10	15° 9	20°16	10°28	11°33	26°14	28°40									
W10	9 30 44	24°28'11	22°14	9°47	29°12	7°11	28°38	29°52	23°11	15°11	20°14	10°27	11°30	26°20	28°44									
T11	9 34 41	25°28'16	7♁7	11°26	0♁27	7°54	28°30	29°57	23°12	15°12	20°13	10°D26	11°27	26°27	28°48									
F12	9 38 37	26°28'19	22°32	13° 1	1°42	8°37	28°22	0♁2	23°12	15°14	20°11	10°26	11°24	26°33	28°52									
S13	9 42 34	27°28'20	7♁20	14°32	2°56	9°20	28°14	0° 7	23°13	15°16	20°10	10°27	11°21	26°40	28°56									
S14	9 46 31	28°28'19	21°45	15°58	4°11	10° 3	28° 7	0°11	23°13	15°17	20° 8	10°28	11°18	26°47	29° 0									
M15	9 50 27	29°28'16	5♁45	17°19	5°26	10°46	27°59	0°16	23°14	15°19	20° 7	10°29	11°14	26°53	29° 4									
T16	9 54 24	0♁28'10	19°18	18°33	6°41	11°29	27°51	0°21	23°14	15°21	20° 5	10°30	11°11	27° 0	29° 8									
W17	9 58 20	1°28'02	2♁26	19°41	7°55	12°12	27°43	0°25	23°15	15°22	20° 4	10°R30	11° 8	27° 7	29°11									
T18	10 2 17	2°27'52	15°12	20°42	9°10	12°54	27°35	0°30	23°15	15°24	20° 2	10°29	11° 5	27°13	29°15									
F19	10 6 13	3°27'40	27°40	21°36	10°25	13°37	27°28	0°34	23°15	15°26	20° 1	10°29	11° 2	27°20	29°19									
S20	10 10 10	4°27'25	9♁53	22°22	11°40	14°20	27°20	0°38	23°15	1														

SWISS EPHEMERIS for the year 723

MARCH 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 45 39	13 ^h 23'34	27 ^h 16	23°R11	22 ^h 51	20 ^h 42	26°R12	1 ^h 14	23°R15	15 ^h 45	19°R46	10°R26	10 ^h 30	28 ^h 26	29 ^h 51
T 2	10 49 35	14°22'58	9 ^h 40	22 ^h 39	24° 5	21°24	26 ^h 5	1°18	23 ^h 14	15°47	19 ^h 45	10 ^h 25	10°27	28°33	29°53
W 3	10 53 32	15°22'20	22°19	22° 2	25°19	22° 6	25°58	1°21	23°14	15°49	19°43	10°25	10°24	28°40	29°56
T 4	10 57 29	16°21'41	5 ^h 16	21°20	26°34	22°49	25°51	1°24	23°14	15°51	19°42	10°24	10°20	28°46	29°59
F 5	11 1 25	17°21'00	18°33	20°34	27°48	23°31	25°44	1°28	23°13	15°53	19°41	10°D24	10°17	28°53	0 ^h 1
S 6	11 5 22	18°20'17	2 ^h 32	19°45	29° 3	24°13	25°38	1°31	23°13	15°55	19°39	10°24	10°14	29° 0	0° 4
S 7	11 9 18	19°19'32	16°15	18°55	0 ^h 17	24°55	25°31	1°34	23°12	15°57	19°38	10°25	10°11	29° 6	0° 6
M 8	11 13 15	20°18'45	0 ^h 40	18° 4	1°31	25°37	25°24	1°37	23°11	15°59	19°37	10°26	10° 8	29°13	0° 8
T 9	11 17 11	21°17'57	15°25	17°14	2°45	26°19	25°18	1°40	23°11	16° 1	19°35	10°27	10° 5	29°20	0°11
W10	11 21 8	22°17'06	0 ^h 25	16°24	4° 0	27° 1	25°12	1°43	23°10	16° 3	19°34	10°27	10° 1	29°26	0°13
T11	11 25 4	23°16'13	15°30	15°37	5°14	27°43	25° 5	1°46	23° 9	16° 5	19°33	10°R27	9°58	29°33	0°15
F12	11 29 1	24°15'19	0 ^h 34	14°53	6°28	28°25	24°59	1°48	23° 8	16° 7	19°32	10°27	9°55	29°40	0°17
S13	11 32 58	25°14'22	15°27	14°13	7°42	29° 6	24°53	1°51	23° 7	16° 9	19°30	10°25	9°52	29°46	0°19
S14	11 36 54	26°13'23	0 ^h 1	13°37	8°57	29°48	24°47	1°54	23° 6	16°11	19°29	10°24	9°49	29°53	0°21
M15	11 40 51	27°12'22	14°11	13° 5	10°11	0 ^h 30	24°42	1°56	23° 5	16°14	19°28	10°21	9°45	0 ^h 0	0°23
T16	11 44 47	28°11'18	27°54	12°39	11°25	1°12	24°36	1°58	23° 4	16°16	19°27	10°19	9°42	0° 6	0°24
W17	11 48 44	29°10'13	11 ^h 10	12°18	12°39	1°53	24°31	2° 0	23° 3	16°18	19°26	10°18	9°39	0°13	0°26
T18	11 52 40	0 ^h 9'05	24° 1	12° 2	13°53	2°35	24°26	2° 3	23° 2	16°20	19°25	10°17	9°36	0°19	0°27
F19	11 56 37	1° 7'54	6 ^h 30	11°51	15° 7	3°17	24°20	2° 5	23° 1	16°22	19°24	10°D17	9°33	0°26	0°29
S20	12 0 33	2° 6'41	18°41	11°D46	16°21	3°58	24°16	2° 7	23° 0	16°25	19°23	10°17	9°30	0°33	0°30
S21	12 4 30	3° 5'26	0 ^h 40	11°47	17°35	4°40	24°11	2° 8	22°59	16°27	19°22	10°19	9°26	0°39	0°32
M22	12 8 27	4° 4'09	12°31	11°52	18°49	5°21	24° 6	2°10	22°57	16°29	19°20	10°21	9°23	0°46	0°33
T23	12 12 23	5° 2'49	24°18	12° 3	20° 3	6° 2	24° 2	2°12	22°56	16°31	19°20	10°22	9°20	0°53	0°34
W24	12 16 20	6° 1'28	6 ^h 6	12°18	21°17	6°44	23°57	2°13	22°55	16°33	19°19	10°R23	9°17	0°59	0°35
T25	12 20 16	7° 0'03	17°57	12°39	22°31	7°25	23°53	2°15	22°53	16°36	19°18	10°23	9°14	1° 6	0°36
F26	12 24 13	7°58'37	29°54	13° 3	23°44	8° 6	23°49	2°16	22°52	16°38	19°17	10°21	9°10	1°13	0°37
S27	12 28 9	8°57'09	12 ^h 12	13°33	24°58	8°48	23°45	2°18	22°50	16°40	19°16	10°18	9° 7	1°19	0°38
S28	12 32 6	9°55'39	24°15	14° 6	26°12	9°29	23°42	2°19	22°49	16°42	19°15	10°14	9° 4	1°26	0°38
M29	12 36 2	10°54'07	6 ^h 42	14°43	27°26	10°10	23°38	2°20	22°47	16°45	19°14	10° 9	9° 1	1°33	0°39
T30	12 39 59	11°52'33	19°21	15°25	28°39	10°51	23°35	2°21	22°45	16°47	19°13	10° 4	8°58	1°39	0°39
W31	12 43 56	12 ^h 50'58	2 ^h 14	16 ^h 10	29 ^h 53	11 ^h 32	23 ^h 32	2 ^h 22	22 ^h 44	16 ^h 49	19 ^h 12	9 ^h 59	8 ^h 55	1 ^h 46	0 ^h 40

Delta T = 59m38s Julian Calendar 1 March 723 == Greg. Calendar 5 March 723

APRIL 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 47 52	13 ^h 49'21	15 ^h 20	16 ^h 58	1 ^h 7	12 ^h 13	23°R29	2 ^h 22	22°R42	16 ^h 51	19°R12	9°R55	8 ^h 51	1 ^h 53	0 ^h 40
F 2	12 51 49	14°47'42	28°42	17°50	2°20	12°54	23 ^h 26	2°23	22 ^h 40	16°54	19 ^h 11	9 ^h 52	8°48	1°59	0°41
S 3	12 55 45	15°46'02	12 ^h 19	18°45	3°34	13°35	23°23	2°24	22°38	16°56	19°10	9°D51	8°45	2° 6	0°41
S 4	12 59 42	16°44'20	26°13	19°42	4°48	14°16	23°21	2°24	22°37	16°58	19° 9	9°51	8°42	2°12	0°41
M 5	13 3 38	17°42'37	10 ^h 23	20°43	6° 1	14°57	23°19	2°25	22°35	17° 0	19° 9	9°53	8°39	2°19	0°R41
T 6	13 7 35	18°40'52	24°48	21°47	7°15	15°38	23°17	2°25	22°33	17° 3	19° 8	9°54	8°36	2°26	0°41
W 7	13 11 31	19°39'05	9 ^h 26	22°53	8°28	16°19	23°15	2°25	22°31	17° 5	19° 8	9°R55	8°32	2°32	0°41
T 8	13 15 28	20°37'17	24°11	24° 2	9°42	17° 0	23°13	2°25	22°29	17° 7	19° 7	9°54	8°29	2°39	0°41
F 9	13 19 25	21°35'27	8 ^h 58	25°14	10°55	17°40	23°12	2°R25	22°27	17° 9	19° 6	9°51	8°26	2°46	0°40
S10	13 23 21	22°33'35	23°39	26°28	12° 9	18°21	23°10	2°25	22°25	17°12	19° 6	9°47	8°23	2°52	0°40
S11	13 27 18	23°31'42	8 ^h 7	27°44	13°22	19° 2	23° 9	2°25	22°23	17°14	19° 5	9°40	8°20	2°59	0°39
M12	13 31 14	24°29'47	22° 7	29° 3	14°35	19°42	23° 8	2°25	22°21	17°16	19° 5	9°33	8°16	3° 6	0°39
T13	13 35 11	25°27'50	6 ^h 11	0 ^h 24	15°49	20°23	23° 7	2°24	22°19	17°18	19° 4	9°26	8°13	3°12	0°38
W14	13 39 7	26°25'51	19°20	1°47	17° 2	21° 4	23° 7	2°24	22°17	17°21	19° 4	9°20	8°10	3°19	0°38
T15	13 43 4	27°23'50	2 ^h 14	3°12	18°15	21°44	23° 6	2°23	22°15	17°23	19° 4	9°15	8° 7	3°26	0°37
F16	13 47 0	28°21'48	14°46	4°39	19°28	22°25	23° 6	2°23	22°12	17°25	19° 3	9°12	8° 4	3°32	0°36
S17	13 50 57	29°19'43	26°59	6° 9	20°42	23° 5	23°D 6	2°22	22°10	17°27	19° 3	9°D11	8° 1	3°39	0°35
S18	13 54 54	0 ^h 17'37	8 ^h 58	7°40	21°55	23°46	23° 6	2°21	22° 8	17°30	19° 3	9°11	7°57	3°46	0°34
M19	13 58 50	1°15'29	20°49	9°14	23° 8	24°26	23° 6	2°20	22° 6	17°32	19° 2	9°12	7°54	3°52	0°33
T20	14 2 47	2°13'19	2 ^h 37	10°50	24°21	25° 6	23° 7	2°19	22° 3	17°34	19° 2	9°13	7°51	3°59	0°32
W21	14 6 43	3°11'07	14°26	12°28	25°34	25°47	23° 8	2°18	22° 1	17°36	19° 2	9°R13	7°48	4° 5	0°31
T22	14 10 40	4° 8'53	26°21	14° 7	26°47	26°27	23° 8	2°17	21°59	17°38	19° 2	9°12	7°45	4°12	0°29
F23	14 14 36	5° 6'38	8 ^h 25	15°49	28° 0	27° 7	23°10	2°15	21°56	17°41	19° 2	9° 8	7°41	4°19	0°28
S24	14 18 33	6° 4'21	20°42	17°33	29°13	27°47	23°11	2°14	21°54	17°43	19° 1	9° 2	7°38	4°25	0°26
S25	14 22 29	7° 2'03	3 ^h 13	19°19	0 ^h 26	28°28	23°12	2°12	21°52	17°45	19° 1	8°53	7°35	4°32	0°25
M26	14 26 26	7°59'44	15°59	21° 8	1°39	29° 8	23°14	2°11	21°49	17°47	19° 1	8°44	7°32	4°39	0°23
T27	14 30 22	8°57'23	28°58	22°58	2°52	29°48	23°15	2° 9	21°47	17°49	19°D 1	8°33	7°29	4°45	0°22
W28	14 34 19	9°55'01	12 ^h 12	24°50	4° 5	0 ^h 28	23°17	2° 7	21°45	17°51	19° 1	8°23	7°26	4°52	0°20
T29	14 38 16	10°52'37	25°37	26°44	5°17	1° 8	23°20	2° 6	21°42	17°53	19° 1	8°15	7°22	4°59	0°18
F30	14 42 12	11 ^h 50'13	9 ^h 14	28 ^h 40	6 ^h 30	1 ^h 48	23 ^h 22	2 ^h 4	21 ^h 40	17 ^h 56	19 ^h 1	8 ^h 9	7 ^h 19	5 ^h 5	0 ^h 16

Delta T = 59m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 723

MAY 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 46 9	12♁47'48	23♂0	0♁39	7♁43	2♁28	23♁24	2°R 2	21°R37	17°Y58	19♁1	8°R 5	7♁16	5♁12	0°R14		
S 2	14 50 5	13°45'21	6♁55	2°39	8°56	3° 8	23°27	1♁59	21♁35	18° 0	19° 2	8°X 3	7°13	5°19	0♁12		
M 3	14 54 2	14°42'54	20°59	4°41	10° 8	3°48	23°30	1°57	21°32	18° 2	19° 2	8°D 3	7°10	5°25	0°10		
T 4	14 57 58	15°40'26	5♁10	6°45	11°21	4°28	23°33	1°55	21°30	18° 4	19° 2	8°R 4	7° 7	5°32	0° 8		
W 5	15 1 55	16°37'56	19°27	8°50	12°33	5° 8	23°36	1°53	21°28	18° 6	19° 2	8° 3	7° 3	5°38	0° 5		
T 6	15 5 51	17°35'26	3°Y49	10°57	13°46	5°48	23°39	1°50	21°25	18° 8	19° 2	8° 1	7° 0	5°45	0° 3		
F 7	15 9 48	18°32'55	18°11	13° 5	14°59	6°27	23°43	1°48	21°23	18°10	19° 3	7°56	6°57	5°52	0° 1		
S 8	15 13 45	19°30'24	2♁29	15°15	16°11	7° 7	23°46	1°45	21°20	18°12	19° 3	7°49	6°54	5°58	29♁58		
S 9	15 17 41	20°27'51	16°38	17°25	17°24	7°47	23°50	1°42	21°18	18°14	19° 3	7°39	6°51	6° 5	29°56		
M10	15 21 38	21°25'17	0♁32	19°37	18°36	8°27	23°54	1°40	21°15	18°16	19° 4	7°28	6°47	6°12	29°53		
T 11	15 25 34	22°22'43	14° 7	21°48	19°48	9° 6	23°58	1°37	21°13	18°18	19° 4	7°16	6°44	6°18	29°51		
W12	15 29 31	23°20'07	27°21	24° 0	21° 1	9°46	24° 2	1°34	21°10	18°20	19° 4	7° 6	6°41	6°25	29°48		
T 13	15 33 27	24°17'30	10♁13	26°12	22°13	10°26	24° 7	1°31	21° 8	18°22	19° 5	6°57	6°38	6°32	29°45		
F 14	15 37 24	25°14'52	22°44	28°24	23°25	11° 5	24°11	1°28	21° 5	18°24	19° 5	6°51	6°35	6°38	29°43		
S 15	15 41 21	26°12'13	4♁57	0♁35	24°38	11°45	24°16	1°25	21° 3	18°26	19° 6	6°47	6°32	6°45	29°40		
S 16	15 45 17	27° 9'33	16°57	2°45	25°50	12°24	24°21	1°21	21° 0	18°27	19° 6	6°46	6°28	6°52	29°37		
M17	15 49 14	28° 6'51	28°48	4°54	27° 2	13° 4	24°26	1°18	20°58	18°29	19° 7	6°D45	6°25	6°58	29°34		
T 18	15 53 10	29° 4'09	10♁37	7° 1	28°14	13°43	24°31	1°15	20°55	18°31	19° 8	6°R45	6°22	7° 5	29°31		
W19	15 57 7	0♁1'26	22°27	9° 8	29°26	14°23	24°37	1°11	20°53	18°33	19° 8	6°44	6°19	7°12	29°28		
T 20	16 1 3	0°58'41	4♁26	11°12	0♁38	15° 2	24°42	1° 8	20°51	18°35	19° 9	6°42	6°16	7°18	29°25		
F 21	16 5 0	1°55'56	16°36	13°15	1°50	15°42	24°48	1° 4	20°48	18°36	19°10	6°37	6°13	7°25	29°22		
S 22	16 8 56	2°53'10	29° 2	15°15	3° 2	16°21	24°54	1° 1	20°46	18°38	19°10	6°30	6° 9	7°31	29°18		
S 23	16 12 53	3°50'23	11♁46	17°14	4°14	17° 0	25° 0	0°57	20°43	18°40	19°11	6°20	6° 6	7°38	29°15		
M24	16 16 50	4°47'35	24°49	19°11	5°26	17°40	25° 6	0°54	20°41	18°42	19°12	6° 9	6° 3	7°45	29°12		
T 25	16 20 46	5°44'47	8♁10	21° 5	6°37	18°19	25°12	0°50	20°39	18°43	19°13	5°56	6° 0	7°51	29° 9		
W26	16 24 43	6°41'59	21°48	22°57	7°49	18°58	25°18	0°46	20°36	18°45	19°13	5°44	5°57	7°58	29° 5		
T 27	16 28 39	7°39'10	5♁38	24°47	9° 1	19°37	25°25	0°42	20°34	18°47	19°14	5°34	5°53	8° 5	29° 2		
F 28	16 32 36	8°36'21	19°37	26°35	10°12	20°17	25°32	0°38	20°32	18°48	19°15	5°26	5°50	8°11	28°59		
S 29	16 36 32	9°33'31	3♁42	28°20	11°24	20°56	25°38	0°34	20°29	18°50	19°16	5°21	5°47	8°18	28°55		
S 30	16 40 29	10°30'41	17°49	0♁ 3	12°36	21°35	25°45	0°30	20°27	18°51	19°17	5°19	5°44	8°25	28°52		
M31	16 44 25	11°27'52	1♁58	1♁43	13♁47	22°14	25♁52	0♁26	20♁25	18°Y53	19♁18	5°X18	5°X41	8♁31	28°X48		

Delta T = 59m36s

Julian Calendar 1 May 723 == Greg. Calendar 5 May 723

JUNE 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 48 22	12♁25'02	16♁6	3♁21	14♁59	22♁53	25♁59	0°R22	20°R22	18°Y54	19♁19	5°R18	5♁38	8♁38	28°R45		
W 2	16 52 19	13°22'12	0°Y12	4°57	16°10	23°32	26° 7	0♁18	20♁20	18°56	19°20	5♁18	5°34	8°45	28°X41		
T 3	16 56 15	14°19'22	14°15	6°31	17°21	24°12	26°14	0°14	20°18	18°57	19°21	5°15	5°31	8°51	28°37		
F 4	17 0 12	15°16'32	28°15	8° 2	18°33	24°51	26°22	0°10	20°16	18°59	19°22	5°10	5°28	8°58	28°34		
S 5	17 4 8	16°13'42	12♁8	9°30	19°44	25°30	26°29	0° 6	20°14	19° 0	19°23	5° 2	5°25	9° 4	28°30		
S 6	17 8 5	17°10'53	25°51	10°57	20°55	26° 9	26°37	0° 2	20°12	19° 2	19°24	4°52	5°22	9°11	28°26		
M 7	17 12 1	18° 8'03	9♁23	12°20	22° 6	26°48	26°45	29♁57	20° 9	19° 3	19°26	4°41	5°19	9°18	28°23		
T 8	17 15 58	19° 5'13	22°39	13°42	23°17	27°27	26°53	29°53	20° 7	19° 4	19°27	4°29	5°15	9°24	28°19		
W 9	17 19 54	20° 2'24	5♁38	15° 0	24°29	28° 6	27° 1	29°49	20° 5	19° 6	19°28	4°18	5°12	9°31	28°15		
T 10	17 23 51	20°59'34	18°20	16°17	25°40	28°45	27°10	29°44	20° 3	19° 7	19°29	4° 9	5° 9	9°38	28°12		
F 11	17 27 48	21°56'44	0♁45	17°30	26°50	29°23	27°18	29°40	20° 1	19° 8	19°30	4° 2	5° 6	9°44	28° 8		
S 12	17 31 44	22°53'54	12°54	18°41	28° 1	0♁ 2	27°26	29°36	19°59	19° 9	19°32	3°58	5° 3	9°51	28° 4		
S 13	17 35 41	23°51'03	24°52	19°49	29°12	0°41	27°35	29°31	19°57	19°11	19°33	3°56	4°59	9°58	28° 0		
M14	17 39 37	24°48'13	6♁43	20°54	0♁23	1°20	27°44	29°27	19°56	19°12	19°34	3°D55	4°56	10° 4	27°57		
T 15	17 43 34	25°45'22	18°31	21°56	1°34	1°59	27°53	29°23	19°54	19°13	19°36	3°56	4°53	10°11	27°53		
W16	17 47 30	26°42'31	0♁22	22°56	2°44	2°38	28° 1	29°18	19°52	19°14	19°37	3°R56	4°50	10°18	27°49		
T 17	17 51 27	27°39'40	12°21	23°52	3°55	3°17	28°11	29°14	19°50	19°15	19°38	3°55	4°47	10°24	27°45		
F 18	17 55 23	28°36'49	24°34	24°45	5° 5	3°55	28°20	29° 9	19°48	19°16	19°40	3°52	4°44	10°31	27°42		
S 19	17 59 20	29°33'59	7♁4	25°34	6°16	4°34	28°29	29° 5	19°47	19°17	19°41	3°46	4°40	10°38	27°38		
S 20	18 3 17	0♁31'08	19°56	26°20	7°26	5°13	28°38	29° 0	19°45	19°18	19°43	3°39	4°37	10°44	27°34		
M21	18 7 13	1°28'17	3♁11	27° 2	8°36	5°51	28°48	28°56	19°43	19°19	19°44	3°30	4°34	10°51	27°30		
T 22	18 11 10	2°25'27	16°48	27°41	9°47	6°30	28°57	28°52	19°42	19°20	19°46	3°20	4°31	10°57	27°27		
W23	18 15 6	3°22'37	0♁45	28°16	10°57	7° 9	29° 7	28°47	19°40	19°21	19°47	3°11	4°28	11° 4	27°23		
T 24	18 19 3	4°19'48	14°59	28°46	12° 7	7°48	29°16	28°43	19°39	19°22	19°49	3° 2	4°25	11°11	27°19		
F 25	18 22 59	5°16'59	29°24	29°13	13°17	8°26	29°26	28°38	19°37	19°23	19°50	2°56	4°21	11°17	27°16		
S 26	18 26 56	6°14'11	13♁53	29°35	14°27	9° 5	29°36	28°34	19°36	19°24	19°52	2°53	4°18	11°24	27°12		
S 27	18 30 53	7°11'23	28°22	29°53	15°36	9°43	29°46	28°30	19°34	19°24	19°53	2°D51	4°15	11°31	27° 8		
M28	18 34 49	8° 8'36	12♁45	0♁ 5	16°46	10°22	29°56	28°25	19°33	19°25	19°55	2°51	4°12	11°37	27° 5		
T 29	18 38 46	9° 5'50	27° 1	0°14	17°56	11° 1	0♁ 6	28°21	19°32	19°26	19°57	2°52	4° 9	11°44	27° 1		
W30	18 42 42	10♁3'05	11°Y 7	0°R17	19♁ 5	11♁39	0♁17	28♁17	19♁30	19°Y27	19♁58	2°R53	4♁ 5	11♁51	26♁57		

Delta T = 59m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 723

JULY 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 46 39	11☾ 0'20	25♃ 3	0°R15	20♊15	12☾18	0♃27	28°R13	19°R29	19♃27	20♊ 0	2°R52	4♃ 2	11♃57	26°R54		
F 2	18 50 35	11°57'37	8♃47	0♊ 9	21°24	12°56	0°37	28♃ 8	19♃28	19°28	20° 2	2♃49	3°59	12° 4	26♃50		
S 3	18 54 32	12°54'55	22°20	29☾57	22°34	13°35	0°48	28° 4	19°27	19°28	20° 3	2°44	3°56	12°11	26°47		
S 4	18 58 28	13°52'14	5♂40	29°41	23°43	14°13	0°58	28° 0	19°26	19°29	20° 5	2°37	3°53	12°17	26°43		
M 5	19 2 25	14°49'34	18°48	29°19	24°52	14°52	1° 9	27°56	19°25	19°30	20° 7	2°29	3°50	12°24	26°40		
T 6	19 6 22	15°46'55	1☾42	28°53	26° 1	15°30	1°20	27°52	19°24	19°30	20° 9	2°21	3°46	12°31	26°36		
W 7	19 10 18	16°44'16	14°22	28°23	27°10	16° 9	1°31	27°48	19°23	19°31	20°10	2°14	3°43	12°37	26°33		
T 8	19 14 15	17°41'39	26°49	27°49	28°19	16°47	1°42	27°44	19°22	19°31	20°12	2° 7	3°40	12°44	26°29		
F 9	19 18 11	18°39'02	9♊ 3	27°11	29°28	17°26	1°52	27°40	19°21	19°31	20°14	2° 3	3°37	12°50	26°26		
S 10	19 22 8	19°36'27	21° 6	26°30	0♃36	18° 4	2° 4	27°36	19°20	19°32	20°16	2° 0	3°34	12°57	26°23		
S 11	19 26 4	20°33'52	3♃ 0	25°46	1°45	18°43	2°15	27°32	19°19	19°32	20°18	2°D 0	3°31	13° 4	26°20		
M12	19 30 1	21°31'17	14°48	25° 1	2°53	19°21	2°26	27°28	19°18	19°32	20°19	2° 0	3°27	13°10	26°16		
T 13	19 33 57	22°28'44	26°35	24°15	4° 2	19°59	2°37	27°24	19°18	19°33	20°21	2° 2	3°24	13°17	26°13		
W14	19 37 54	23°26'11	8♂26	23°28	5°10	20°38	2°48	27°20	19°17	19°33	20°23	2° 3	3°21	13°24	26°10		
T 15	19 41 51	24°23'40	20°24	22°43	6°18	21°16	3° 0	27°17	19°17	19°33	20°25	2°R 4	3°18	13°30	26° 7		
F 16	19 45 47	25°21'09	2♂36	21°58	7°26	21°55	3°11	27°13	19°16	19°33	20°27	2° 4	3°15	13°37	26° 4		
S 17	19 49 44	26°18'39	15° 6	21°17	8°34	22°33	3°23	27°10	19°16	19°33	20°29	2° 3	3°11	13°44	26° 1		
S 18	19 53 40	27°16'10	27°58	20°38	9°42	23°11	3°34	27° 6	19°15	19°34	20°31	1°59	3° 8	13°50	25°58		
M19	19 57 37	28°13'42	11♃16	20° 4	10°49	23°50	3°46	27° 3	19°15	19°34	20°33	1°55	3° 5	13°57	25°55		
T 20	20 1 33	29°11'15	24°59	19°34	11°57	24°28	3°57	26°59	19°14	19°34	20°35	1°50	3° 2	14° 4	25°52		
W21	20 5 30	0♊ 8'49	9♃ 7	19°10	13° 4	25° 6	4° 9	26°56	19°14	19°R34	20°37	1°46	2°59	14°10	25°49		
T 22	20 9 26	1° 6'24	23°36	18°52	14°12	25°44	4°21	26°53	19°14	19°34	20°39	1°42	2°56	14°17	25°47		
F 23	20 13 23	2° 4'00	8♃21	18°40	15°19	26°23	4°33	26°49	19°14	19°34	20°41	1°39	2°52	14°24	25°44		
S 24	20 17 20	3° 1'38	23°13	18°D35	16°26	27° 1	4°45	26°46	19°14	19°33	20°43	1°37	2°49	14°30	25°41		
S 25	20 21 16	3°59'17	8♃ 5	18°37	17°32	27°39	4°57	26°43	19°13	19°33	20°45	1°D37	2°46	14°37	25°39		
M26	20 25 13	4°56'58	22°51	18°47	18°39	28°18	5° 9	26°40	19°D13	19°33	20°47	1°38	2°43	14°44	25°36		
T 27	20 29 9	5°54'40	7♃24	19° 4	19°46	28°56	5°21	26°37	19°13	19°33	20°49	1°39	2°40	14°50	25°34		
W28	20 33 6	6°52'24	21°40	19°28	20°52	29°34	5°33	26°34	19°14	19°33	20°51	1°41	2°37	14°57	25°32		
T 29	20 37 2	7°50'10	5♃38	20° 0	21°58	0♊12	5°45	26°32	19°14	19°33	20°53	1°R41	2°33	15° 3	25°29		
F 30	20 40 59	8°47'58	19°18	20°39	23° 4	0°50	5°57	26°29	19°14	19°32	20°55	1°41	2°30	15°10	25°27		
S 31	20 44 55	9♊45'47	2♂39	21☾26	24♃10	1♊29	6♃ 9	26♃26	19♃14	19♃32	20♊57	1♃40	2♃27	15♃17	25♃25		

Delta T = 59m35s

Julian Calendar 1 July 723 == Greg. Calendar 5 July 723

AUGUST 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 48 52	10♊43'39	15♂43	22☾19	25♃16	2♊ 7	6♃21	26°R24	19♃14	19°R32	20♊59	1°R37	2♃24	15♃23	25°R23		
M 2	20 52 49	11°41'32	28°32	23°20	26°21	2°45	6°34	26♃21	19°15	19°R31	21° 1	1♃34	2°21	15°30	25♃21		
T 3	20 56 45	12°39'27	11☾ 6	24°27	27°27	3°23	6°46	26°19	19°15	19°31	21° 3	1°32	2°17	15°37	25°19		
W 4	21 0 42	13°37'23	23°29	25°40	28°32	4° 2	6°58	26°17	19°15	19°30	21° 5	1°29	2°14	15°43	25°17		
T 5	21 4 38	14°35'22	5♊40	26°59	29°37	4°40	7°11	26°14	19°16	19°30	21° 7	1°27	2°11	15°50	25°15		
F 6	21 8 35	15°33'22	17°43	28°24	0♂42	5°18	7°23	26°12	19°17	19°29	21° 9	1°25	2° 8	15°57	25°13		
S 7	21 12 31	16°31'23	29°38	29°54	1°46	5°56	7°36	26°10	19°17	19°29	21°11	1°D25	2° 5	16° 3	25°12		
S 8	21 16 28	17°29'26	11♃27	1♊28	2°51	6°34	7°48	26° 8	19°18	19°28	21°13	1°25	2° 2	16°10	25°10		
M 9	21 20 24	18°27'31	23°14	3° 7	3°55	7°13	8° 1	26° 6	19°18	19°28	21°15	1°26	1°58	16°17	25° 8		
T 10	21 24 21	19°25'37	5♂ 2	4°49	4°59	7°51	8°14	26° 5	19°19	19°27	21°17	1°27	1°55	16°23	25° 7		
W11	21 28 18	20°23'45	16°53	6°34	6° 3	8°29	8°26	26° 3	19°20	19°26	21°19	1°28	1°52	16°30	25° 5		
T 12	21 32 14	21°21'54	28°51	8°22	7° 6	9° 7	8°39	26° 1	19°21	19°26	21°21	1°29	1°49	16°37	25° 4		
F 13	21 36 11	22°20'05	11♃ 2	10°12	8° 9	9°45	8°51	26° 0	19°22	19°25	21°23	1°30	1°46	16°43	25° 3		
S 14	21 40 7	23°18'18	23°30	12° 3	9°12	10°23	9° 4	25°59	19°23	19°24	21°25	1°R30	1°43	16°50	25° 2		
S 15	21 44 4	24°16'32	6♃18	13°56	10°15	11° 1	9°17	25°57	19°24	19°23	21°28	1°30	1°39	16°56	25° 1		
M16	21 48 0	25°14'48	19°30	15°50	11°18	11°40	9°30	25°56	19°25	19°23	21°30	1°29	1°36	17° 3	25° 0		
T 17	21 51 57	26°13'05	3♃ 8	17°45	12°20	12°18	9°42	25°55	19°26	19°22	21°32	1°29	1°33	17°10	24°59		
W18	21 55 53	27°11'24	17°14	19°40	13°22	12°56	9°55	25°54	19°27	19°21	21°34	1°28	1°30	17°16	24°58		
T 19	21 59 50	28° 9'45	1♂45	21°35	14°24	13°34	10° 8	25°53	19°28	19°20	21°36	1°28	1°27	17°23	24°57		
F 20	22 3 47	29° 8'07	16°37	23°30	15°25	14°12	10°21	25°52	19°29	19°19	21°38	1°28	1°23	17°30	24°56		
S 21	22 7 43	0♃ 6'31	1♃42	25°25	16°26	14°50	10°34	25°51	19°31	19°18	21°40	1°D28	1°20	17°36	24°56		
S 22	22 11 40	1° 4'57	16°52	27°20	17°27	15°28	10°47	25°51	19°32	19°17	21°42	1°R28	1°17	17°43	24°55		
M23	22 15 36	2° 3'25	1♃58	29°13	18°27	16° 6	11° 0	25°50	19°33	19°16	21°44	1°28	1°14	17°50	24°55		
T 24	22 19 33	3° 1'55	16°50	1♃ 6	19°27	16°44	11°12	25°50	19°35	19°15	21°46	1°27	1°11	17°56	24°54		
W25	22 23 29	4° 0'28	1♂23	2°58	20°27	17°23	11°25	25°49	19°36	19°14	21°48	1°27	1° 8	18° 3	24°54		
T 26	22 27 26	4°59'02	15°32	4°50	21°26	18° 1	11°38	25°49	19°38	19°13	21°50	1°27	1° 4	18°10	24°54		
F 27	22 31 22	5°57'39	29°17	6°40	22°25	18°39	11°51	25°49	19°40	19°12	21°52	1°27	1° 1	18°16	24°54		
S 28	22 35 19	6°56'19	12♂36	8°30	23°24	19°17	12° 4	25°D49	19°41	19°11	21°54	1°D27	0°58	18°23	24°D53		
S 29	22 39 16	7°55'00	25°33	10°19	24°22	19°55	12°17	25°49	19°43	19°10	21°56	1°27	0°55	18°30	24°53		
M30	22 43 12	8°53'44	8☾11	12° 6	25°20	20°33	12°30	25°49	19°45	19° 8	21°58	1°28	0°52	18°36	24°54		
T 31	22 47 9	9♃52'31	20☾33	13♃53	26♂17	21♊11	12♃43	25♃49	19♃46	19♃ 7	22♊ 0	1♃28	0♃49	18♃43	24♃54		

Delta T = 59m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 723

SEPTEMBER 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 51 5	10♍51'19	2♌42	15♍39	27♌14	21♌49	12♍56	25♌50	19♍48	19°R 6	22♌2	1♋29	0♋45	18♍50	24♌54
T 2	22 55 2	11°50'09	14°42	17°23	28°11	22°27	13° 9	25°50	19°50	19°Y 5	22° 4	1°30	0°42	18°56	24°54
F 3	22 58 58	12°49'02	26°35	19° 7	29° 7	23° 5	13°22	25°50	19°52	19° 3	22° 6	1°R31	0°39	19° 3	24°55
S 4	23 2 55	13°47'57	8♍25	20°50	0♍ 2	23°43	13°35	25°51	19°54	19° 2	22° 8	1°31	0°36	19°10	24°55
S 5	23 6 51	14°46'54	20°12	22°32	0°57	24°22	13°48	25°52	19°56	19° 1	22°10	1°30	0°33	19°16	24°56
M 6	23 10 48	15°45'53	2♌ 0	24°13	1°52	25° 0	14° 1	25°53	19°58	18°59	22°12	1°28	0°29	19°23	24°56
T 7	23 14 45	16°44'54	13°50	25°53	2°46	25°38	14°14	25°54	20° 0	18°58	22°14	1°26	0°26	19°29	24°57
W 8	23 18 41	17°43'57	25°46	27°32	3°39	26°16	14°27	25°55	20° 2	18°57	22°16	1°24	0°23	19°36	24°58
T 9	23 22 38	18°43'01	7♍49	29°10	4°32	26°54	14°40	25°56	20° 4	18°55	22°18	1°21	0°20	19°43	24°59
F 10	23 26 34	19°42'08	20° 3	0♌48	5°24	27°32	14°53	25°57	20° 7	18°54	22°20	1°19	0°17	19°49	25° 0
S 11	23 30 31	20°41'17	2♌30	2°25	6°16	28°10	15° 6	25°58	20° 9	18°52	22°21	1°17	0°14	19°56	25° 1
S 12	23 34 27	21°40'28	15°15	4° 0	7° 7	28°48	15°19	26° 0	20°11	18°51	22°23	1°16	0°10	20° 3	25° 2
M 13	23 38 24	22°39'40	28°20	5°35	7°57	29°26	15°32	26° 1	20°14	18°50	22°25	1°D16	0° 7	20° 9	25° 3
T 14	23 42 20	23°38'54	11♌49	7° 9	8°47	0♍ 4	15°45	26° 3	20°16	18°48	22°27	1°17	0° 4	20°16	25° 5
W 15	23 46 17	24°38'11	25°43	8°43	9°35	0°42	15°58	26° 4	20°18	18°47	22°29	1°18	0° 1	20°23	25° 6
T 16	23 50 14	25°37'28	10♌ 3	10°15	10°23	1°20	16°11	26° 6	20°21	18°45	22°31	1°19	29♌58	20°29	25° 8
F 17	23 54 10	26°36'48	24°46	11°47	11°10	1°58	16°24	26° 8	20°23	18°44	22°32	1°R20	29°54	20°36	25° 9
S 18	23 58 7	27°36'10	9♋48	13°18	11°57	2°37	16°37	26°10	20°26	18°42	22°34	1°20	29°51	20°43	25°11
S 19	0 2 3	28°35'33	25° 1	14°49	12°42	3°15	16°50	26°12	20°28	18°40	22°36	1°19	29°48	20°49	25°12
M 20	0 6 0	29°34'59	10♍15	16°18	13°27	3°53	17° 3	26°14	20°31	18°39	22°38	1°16	29°45	20°56	25°14
T 21	0 9 56	0♌34'26	25°20	17°47	14°10	4°31	17°15	26°17	20°34	18°37	22°39	1°12	29°42	21° 3	25°16
W 22	0 13 53	1°33'56	10♌ 7	19°15	14°53	5° 9	17°28	26°19	20°36	18°36	22°41	1° 8	29°39	21° 9	25°18
T 23	0 17 49	2°33'29	24°30	20°43	15°34	5°47	17°41	26°21	20°39	18°34	22°43	1° 4	29°35	21°16	25°20
F 24	0 21 46	3°33'04	8♍24	22° 9	16°15	6°25	17°54	26°24	20°42	18°33	22°44	1° 0	29°32	21°23	25°22
S 25	0 25 43	4°32'41	21°50	23°35	16°54	7° 3	18° 6	26°27	20°45	18°31	22°46	0°58	29°29	21°29	25°24
S 26	0 29 39	5°32'20	4♌48	25° 0	17°32	7°41	18°19	26°29	20°48	18°29	22°48	0°D57	29°26	21°36	25°27
M 27	0 33 36	6°32'02	17°24	26°24	18° 9	8°19	18°32	26°32	20°50	18°28	22°49	0°58	29°23	21°43	25°29
T 28	0 37 32	7°31'46	29°41	27°47	18°45	8°57	18°45	26°35	20°53	18°26	22°51	0°59	29°20	21°49	25°31
W 29	0 41 29	8°31'32	11♌43	29° 9	19°20	9°35	18°57	26°38	20°56	18°24	22°53	1° 1	29°16	21°56	25°34
T 30	0 45 25	9♌31'21	23♌37	0♍31	19♍53	10♍13	19♍10	26♌41	20♍59	18°Y23	22♌54	1♋ 2	29♌13	22♍ 3	25♌36

Delta T = 59m34s

Julian Calendar 1 Sept. 723 == Greg. Calendar 5 Sept. 723

OCTOBER 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 49 22	10♌31'12	5♍25	1♍51	20♍25	10♍51	19♍22	26♌44	21♍ 2	18°R21	22♌56	1°R 2	29♌10	22♍ 9	25♌39
S 2	0 53 18	11°31'05	17°11	3°10	20°55	11°30	19°35	26°48	21° 5	18°Y19	22°57	1♋ 1	29° 7	22°16	25°42
S 3	0 57 15	12°31'00	29° 0	4°28	21°24	12° 8	19°47	26°51	21° 8	18°18	22°59	0°57	29° 4	22°23	25°44
M 4	1 1 11	13°30'57	10♌52	5°45	21°51	12°46	20° 0	26°54	21°11	18°16	23° 0	0°51	29° 0	22°29	25°47
T 5	1 5 8	14°30'56	22°50	7° 0	22°16	13°24	20°12	26°58	21°14	18°14	23° 1	0°44	28°57	22°36	25°50
W 6	1 9 5	15°30'57	4♍55	8°14	22°40	14° 2	20°25	27° 1	21°18	18°13	23° 3	0°36	28°54	22°42	25°53
T 7	1 13 1	16°30'59	17° 8	9°26	23° 2	14°40	20°37	27° 5	21°21	18°11	23° 4	0°27	28°51	22°49	25°56
F 8	1 16 58	17°31'04	29°32	10°36	23°22	15°18	20°49	27° 9	21°24	18° 9	23° 6	0°18	28°48	22°56	25°59
S 9	1 20 54	18°31'11	12♌ 7	11°44	23°41	15°56	21° 2	27°13	21°27	18° 8	23° 7	0°11	28°45	23° 2	26° 2
S 10	1 24 51	19°31'19	24°56	12°50	23°57	16°34	21°14	27°17	21°30	18° 6	23° 8	0° 6	28°41	23° 9	26° 6
M 11	1 28 47	20°31'29	8♌ 3	13°54	24°12	17°12	21°26	27°21	21°34	18° 4	23°10	0° 3	28°38	23°16	26° 9
T 12	1 32 44	21°31'40	21°22	14°55	24°24	17°50	21°38	27°25	21°37	18° 2	23°11	0°D 2	28°35	23°22	26°12
W 13	1 36 41	22°31'53	5♌ 4	15°52	24°34	18°28	21°50	27°29	21°40	18° 1	23°12	0° 3	28°32	23°29	26°16
T 14	1 40 37	23°32'08	19° 8	16°46	24°42	19° 6	22° 2	27°33	21°44	17°59	23°13	0° 4	28°29	23°36	26°19
F 15	1 44 34	24°32'24	3♋33	17°36	24°47	19°45	22°14	27°38	21°47	17°57	23°15	0°R 4	28°26	23°42	26°23
S 16	1 48 30	25°32'41	18°17	18°22	24°51	20°23	22°26	27°42	21°50	17°56	23°16	0° 3	28°22	23°49	26°26
S 17	1 52 27	26°33'00	3♍15	19° 3	24°R51	21° 1	22°38	27°46	21°54	17°54	23°17	29♌59	28°19	23°56	26°30
M 18	1 56 23	27°33'21	18°19	19°39	24°50	21°39	22°50	27°51	21°57	17°52	23°18	29°53	28°16	24° 2	26°34
T 19	2 0 20	28°33'43	3♌21	20° 8	24°46	22°17	23° 1	27°56	22° 1	17°51	23°19	29°45	28°13	24° 9	26°38
W 20	2 4 16	29°34'07	18°10	20°31	24°40	22°55	23°13	28° 0	22° 4	17°49	23°20	29°35	28°10	24°16	26°41
T 21	2 8 13	0♍34'34	2♍38	20°46	24°31	23°33	23°25	28° 5	22° 8	17°47	23°21	29°25	28° 6	24°22	26°45
F 22	2 12 9	1°35'01	16°40	20°R54	24°19	24°11	23°36	28°10	22°11	17°46	23°22	29°17	28° 3	24°29	26°49
S 23	2 16 6	2°35'31	0♌12	20°52	24° 6	24°49	23°48	28°15	22°15	17°44	23°23	29°10	28° 0	24°36	26°53
S 24	2 20 3	3°36'03	13°17	20°41	23°50	25°27	23°59	28°20	22°18	17°43	23°24	29° 5	27°57	24°42	26°57
M 25	2 23 59	4°36'36	25°56	20°20	23°31	26° 5	24°11	28°25	22°22	17°41	23°25	29° 3	27°54	24°49	27° 2
T 26	2 27 56	5°37'12	8♌14	19°48	23°10	26°43	24°22	28°30	22°25	17°39	23°26	29°D 3	27°51	24°56	27° 6
W 27	2 31 52	6°37'49	20°16	19° 6	22°47	27°21	24°33	28°35	22°29	17°38	23°27	29° 3	27°47	25° 2	27°10
T 28	2 35 49	7°38'28	2♍ 8	18°14	22°22	27°59	24°44	28°40	22°32	17°36	23°28	29°R 4	27°44	25° 9	27°14
F 29	2 39 45	8°39'08	13°55	17°13	21°55	28°38	24°55	28°46	22°36	17°35	23°28	29° 2	27°41	25°16	27°19
S 30	2 43 42	9°39'50	25°42	16° 3	21°27	29°16	25° 6	28°51	22°40	17°33	23°29	28°59	27°38	25°22	27°23
S 31	2 47 38	10♍40'34	7♌33	14♍47	20♍56	29♍54	25♍17	28♌56	22♍43	17°Y32	23♌30	28♌53	27♌35	25♍29	27♌28

Delta T = 59m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 723

NOVEMBER 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
M 1	2 51 35	11♐41'20	19♏31	13°R27	20°R24	0♌32	25♐28	29♌2	22♐47	17°R30	23♏31	28°R44	27♐31	25♐36	27♌32	
T 2	2 55 32	12°42'07	1♐38	12♐5	19♐51	1°10	25°39	29°8	22°51	17°Y29	23°31	28°32	27°28	25°42	27°37	
W 3	2 59 28	13°42'55	13°56	10°44	19°17	1°48	25°49	29°13	22°54	17°27	23°32	28°19	27°25	25°49	27°41	
T 4	3 3 25	14°43'45	26°26	9°27	18°41	2°26	26°0	29°19	22°58	17°26	23°33	28°5	27°22	25°56	27°46	
F 5	3 7 21	15°44'36	9♌7	8°16	18°6	3°4	26°10	29°24	23°2	17°24	23°33	27°52	27°19	26°2	27°51	
S 6	3 11 18	16°45'28	21°59	7°14	17°29	3°42	26°21	29°30	23°5	17°23	23°34	27°40	27°16	26°9	27°55	
S 7	3 15 14	17°46'21	5♌2	6°21	16°53	4°20	26°31	29°36	23°9	17°21	23°34	27°31	27°12	26°16	28°0	
M 8	3 19 11	18°47'16	18°16	5°39	16°17	4°58	26°41	29°42	23°13	17°20	23°35	27°25	27°9	26°22	28°5	
T 9	3 23 7	19°48'11	18°42	5°9	15°41	5°36	26°51	29°48	23°16	17°19	23°35	27°22	27°6	26°29	28°10	
W10	3 27 4	20°49'07	15°22	4°51	15°6	6°14	27°1	29°54	23°20	17°17	23°36	27°21	27°3	26°36	28°15	
T11	3 31 1	21°50'04	29°15	4°D43	14°31	6°52	27°11	0♌0	23°24	17°16	23°36	27°21	27°0	26°42	28°20	
F 12	3 34 57	22°51'01	13♌24	4°47	13°58	7°30	27°21	0°6	23°27	17°15	23°36	27°21	26°57	26°49	28°25	
S 13	3 38 54	23°51'59	27°46	5°0	13°26	8°8	27°31	0°12	23°31	17°13	23°37	27°18	26°53	26°56	28°30	
S 14	3 42 50	24°52'58	12♐20	5°22	12°55	8°46	27°41	0°18	23°35	17°12	23°37	27°13	26°50	27°2	28°35	
M15	3 46 47	25°53'58	27°0	5°53	12°26	9°24	27°50	0°25	23°38	17°11	23°37	27°5	26°47	27°9	28°40	
T16	3 50 43	26°54'58	11♌41	6°31	11°59	10°2	27°59	0°31	23°42	17°10	23°37	26°55	26°44	27°16	28°45	
W17	3 54 40	27°56'00	26°14	7°15	11°34	10°41	28°9	0°37	23°46	17°8	23°38	26°43	26°41	27°22	28°50	
T18	3 58 36	28°57'02	10♐32	8°6	11°11	11°19	28°18	0°43	23°49	17°7	23°38	26°30	26°37	27°29	28°56	
F19	4 2 33	29°58'05	24°30	9°1	10°51	11°57	28°27	0°50	23°53	17°6	23°38	26°19	26°34	27°36	29°1	
S 20	4 6 30	0♌59'09	8♌2	10°1	10°33	12°35	28°36	0°56	23°57	17°5	23°38	26°9	26°31	27°42	29°6	
S 21	4 10 26	2°0'15	21°9	11°5	10°17	13°13	28°45	1°3	24°0	17°4	23°38	26°2	26°28	27°49	29°11	
M22	4 14 23	3°1'20	3♏51	12°13	10°3	13°51	28°54	1°9	24°4	17°3	23°38	25°58	26°25	27°56	29°17	
T23	4 18 19	4°2'27	16°12	13°23	9°52	14°29	29°2	1°16	24°8	17°2	23°R38	25°57	26°22	28°2	29°22	
W24	4 22 16	5°3'35	28°17	14°36	9°44	15°7	29°11	1°22	24°11	17°1	23°38	25°D57	26°18	28°9	29°27	
T25	4 26 12	6°4'44	10♐10	15°51	9°38	15°45	29°19	1°29	24°15	17°0	23°38	25°R57	26°15	28°16	29°33	
F 26	4 30 9	7°5'53	21°59	17°8	9°35	16°23	29°27	1°36	24°19	16°59	23°38	25°56	26°12	28°22	29°38	
S 27	4 34 6	8°7'03	3♌47	18°27	9°D34	17°1	29°36	1°42	24°22	16°58	23°38	25°53	26°9	28°29	29°44	
S 28	4 38 2	9°8'14	15°41	19°48	9°35	17°38	29°44	1°49	24°26	16°57	23°38	25°47	26°6	28°36	29°49	
M29	4 41 59	10°9'26	27°44	21°9	9°39	18°16	29°51	1°56	24°29	16°56	23°38	25°39	26°3	28°42	29°55	
T30	4 45 55	11°10'38	9♐59	22♐32	9♐46	18°54	29°59	2°3	24♐33	16°Y55	23♏37	25°28	25°59	28°49	0♌0	

Delta T = 59m32s

Julian Calendar 1 Nov. 723 == Greg. Calendar 5 Nov. 723

DECEMBER 723 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
W 1	4 49 52	12♐11'51	22♐30	23♐56	9♐54	19♏32	0♌7	2♌9	24♐37	16°R54	23°R37	25°R16	25°56	28°56	0♌6	
T 2	4 53 48	13°13'04	5♌15	25°21	10°5	20°10	0°14	2°16	24°40	16°Y54	23♏37	25°2	25°53	29°2	0°11	
F 3	4 57 45	14°14'18	18°16	26°46	10°18	20°48	0°22	2°23	24°44	16°53	23°37	24°50	25°50	29°9	0°17	
S 4	5 1 41	15°15'32	1♌31	28°13	10°34	21°26	0°29	2°30	24°47	16°52	23°36	24°38	25°47	29°16	0°22	
S 5	5 5 38	16°16'46	14°57	29°40	10°51	22°4	0°36	2°37	24°51	16°51	23°36	24°30	25°43	29°22	0°28	
M 6	5 9 35	17°18'00	28°33	1♌8	11°10	22°42	0°43	2°44	24°54	16°51	23°35	24°24	25°40	29°29	0°34	
T 7	5 13 31	18°19'14	12♐17	2°36	11°31	23°20	0°50	2°50	24°58	16°50	23°35	24°22	25°37	29°36	0°39	
W 8	5 17 28	19°20'28	26°9	4°4	11°54	23°58	0°56	2°57	25°1	16°50	23°35	24°D21	25°34	29°42	0°45	
T 9	5 21 24	20°21'41	10♌6	5°34	12°19	24°36	1°3	3°4	25°5	16°49	23°34	24°21	25°31	29°49	0°51	
F 10	5 25 21	21°22'54	24°9	7°3	12°46	25°14	1°9	3°11	25°8	16°48	23°34	24°R22	25°28	29°56	0°56	
S 11	5 29 17	22°24'07	8♐18	8°33	13°14	25°51	1°15	3°18	25°11	16°48	23°33	24°21	25°24	0♌2	1°2	
S 12	5 33 14	23°25'20	22°31	10°4	13°44	26°29	1°21	3°25	25°15	16°47	23°32	24°17	25°21	0°9	1°8	
M13	5 37 10	24°26'32	6♌45	11°35	14°16	27°7	1°27	3°32	25°18	16°47	23°32	24°11	25°18	0°16	1°13	
T14	5 41 7	25°27'44	20°57	13°6	14°49	27°45	1°33	3°39	25°21	16°47	23°31	24°3	25°15	0°22	1°19	
W15	5 45 4	26°28'55	5♐12	14°38	15°23	28°23	1°38	3°46	25°25	16°46	23°31	23°53	25°12	0°29	1°25	
T16	5 49 0	27°30'07	18°56	16°10	15°59	29°0	1°44	3°54	25°28	16°46	23°30	23°43	25°9	0°36	1°30	
F 17	5 52 57	28°31'18	2♌35	17°43	16°36	29°38	1°49	4°1	25°31	16°46	23°29	23°34	25°5	0°42	1°36	
S 18	5 56 53	29°32'29	15°54	19°16	17°15	0♐16	1°54	4°8	25°34	16°45	23°28	23°26	25°2	0°49	1°42	
S 19	6 0 50	0♌33'39	28°54	20°49	17°55	0°54	1°59	4°15	25°38	16°45	23°28	23°21	24°59	0°56	1°48	
M20	6 4 46	1°34'49	11♏33	22°23	18°36	1°31	2°4	4°22	25°41	16°45	23°27	23°18	24°56	1°2	1°53	
T21	6 8 43	2°35'59	23°54	23°57	19°18	2°9	2°8	4°29	25°44	16°45	23°26	23°D17	24°53	1°9	1°59	
W22	6 12 40	3°37'09	6♐0	25°32	20°1	2°47	2°13	4°36	25°47	16°45	23°25	23°18	24°49	1°16	2°5	
T23	6 16 36	4°38'18	17°56	27°7	20°45	3°25	2°17	4°43	25°50	16°45	23°24	23°19	24°46	1°22	2°10	
F 24	6 20 33	5°39'28	29°46	28°43	21°31	4°2	2°21	4°50	25°53	16°45	23°23	23°20	24°43	1°29	2°16	
S 25	6 24 29	6°40'36	11♏35	0♌19	22°17	4°40	2°25	4°57	25°56	16°D45	23°22	23°R20	24°40	1°36	2°22	
S 26	6 28 26	7°41'45	23°30	1°56	23°4	5°18	2°29	5°4	25°59	16°45	23°21	23°19	24°37	1°42	2°27	
M27	6 32 22	8°42'53	5♐34	3°33	23°52	5°55	2°32	5°11	26°2	16°45	23°20	23°15	24°34	1°49	2°33	
T28	6 36 19	9°44'01	17°53	5°11	24°41	6°33	2°36	5°18	26°5	16°45	23°19	23°10	24°30	1°56	2°39	
W29	6 40 15	10°45'08	0♌30	6°49	25°31	7°11	2°39	5°26	26°8	16°45	23°18	23°3	24°27	2°2	2°45	
T30	6 44 12	11°46'15	13°26	8°28	26°22	7°48	2°42	5°33	26°11	16°45	23°17	22°55	24°24	2°9	2°50	
F 31	6 48 9	12°47'22	26♌41	10♌7	27♐13	8♐26	2°45	5°34	26♐14	16°Y45	23♏16	22°48	24°21	2°16	2°56	

Delta T = 59m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]