

SWISS EPHEMERIS for the year 724

JANUARY 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 52 5	13°38'27	10°31'16	11°38'48	28♁ 5	9♁ 3	2♁48	5♁37	26♁17	16°45	23°R15	22°R42	24°18	2♁22	3♁ 1								
S 2	6 56 2	14°49'32	24° 7	13°28	28°58	9°41	2°50	5°54	26°19	16°46	23°14	22°37	24°15	2°29	3° 7								
M 3	6 59 58	15°50'36	8♁11	15°10	29°52	10°18	2°52	6° 1	26°22	16°46	23°13	22°34	24°11	2°36	3°13								
T 4	7 3 55	16°51'38	22°22	16°52	0♁46	10°56	2°54	6° 8	26°25	16°46	23°12	22°D33	24° 8	2°43	3°18								
W 5	7 7 51	17°52'40	6♁38	18°34	1°40	11°33	2°56	6°15	26°27	16°47	23°10	22°34	24° 5	2°49	3°24								
T 6	7 11 48	18°53'40	20°55	20°17	2°36	12°11	2°58	6°22	26°30	16°47	23° 9	22°35	24° 2	2°56	3°29								
F 7	7 15 44	19°54'39	5°Y 9	22° 1	3°32	12°48	3° 0	6°29	26°33	16°48	23° 8	22°37	23°59	3° 3	3°35								
S 8	7 19 41	20°55'36	19°19	23°46	4°28	13°26	3° 1	6°36	26°35	16°48	23° 7	22°R37	23°55	3° 9	3°40								
S 9	7 23 38	21°56'32	3♁22	25°31	5°25	14° 3	3° 2	6°43	26°38	16°48	23° 6	22°37	23°52	3°16	3°46								
M10	7 27 34	22°57'27	17°19	27°16	6°22	14°40	3° 3	6°50	26°40	16°49	23° 4	22°35	23°49	3°23	3°51								
T 11	7 31 31	23°58'20	1II 7	29° 2	7°20	15°18	3° 4	6°56	26°42	16°50	23° 3	22°32	23°46	3°29	3°57								
W12	7 35 27	24°59'12	14°44	0♁49	8°19	15°55	3° 5	7° 3	26°45	16°50	23° 2	22°27	23°43	3°36	4° 2								
T 13	7 39 24	26° 0'03	28°10	2°36	9°18	16°32	3° 5	7°10	26°47	16°51	23° 0	22°23	23°40	3°43	4° 8								
F 14	7 43 20	27° 0'52	11♁22	4°24	10°17	17° 9	3° 5	7°17	26°49	16°52	22°59	22°19	23°36	3°49	4°13								
S 15	7 47 17	28° 1'40	24°20	6°11	11°17	17°47	3°R 5	7°24	26°52	16°52	22°58	22°16	23°33	3°56	4°18								
S 16	7 51 13	29° 2'26	7♁ 3	7°59	12°17	18°24	3° 5	7°31	26°54	16°53	22°56	22°14	23°30	4° 3	4°24								
M17	7 55 10	0♁ 3'11	19°32	9°47	13°18	19° 1	3° 5	7°37	26°56	16°54	22°55	22°D13	23°27	4° 9	4°29								
T 18	7 59 7	1° 3'55	1II 47	11°35	14°19	19°38	3° 4	7°44	26°58	16°55	22°53	22°13	23°24	4°16	4°34								
W19	8 3 3	2° 4'37	13°50	13°22	15°20	20°15	3° 3	7°51	27° 0	16°55	22°52	22°14	23°21	4°23	4°40								
T 20	8 7 0	3° 5'18	25°45	15° 9	16°22	20°52	3° 3	7°57	27° 2	16°56	22°51	22°16	23°17	4°29	4°45								
F 21	8 10 56	4° 5'58	7♁36	16°55	17°24	21°29	3° 1	8° 4	27° 4	16°57	22°49	22°17	23°14	4°36	4°50								
S 22	8 14 53	5° 6'37	19°26	18°39	18°26	22° 6	3° 0	8°11	27° 6	16°58	22°48	22°19	23°11	4°43	4°55								
S 23	8 18 49	6° 7'14	1III 21	20°22	19°29	22°43	2°59	8°17	27° 8	16°59	22°46	22°R19	23° 8	4°49	5° 0								
M24	8 22 46	7° 7'50	13°24	22° 4	20°32	23°20	2°57	8°24	27°10	17° 0	22°45	22°19	23° 5	4°56	5° 5								
T 25	8 26 42	8° 8'25	25°41	23°42	21°35	23°57	2°55	8°30	27°12	17° 1	22°43	22°19	23° 1	5° 3	5°10								
W26	8 30 39	9° 8'59	8♁17	25°18	22°39	24°34	2°53	8°37	27°13	17° 2	22°42	22°17	22°58	5° 9	5°15								
T 27	8 34 36	10° 9'31	21°14	26°50	23°43	25°11	2°51	8°43	27°15	17° 3	22°40	22°16	22°55	5°16	5°20								
F 28	8 38 32	11°10'02	4♁34	28°18	24°47	25°48	2°48	8°49	27°17	17° 4	22°39	22°14	22°52	5°23	5°25								
S 29	8 42 29	12°10'31	18°19	29°42	25°51	26°25	2°46	8°56	27°18	17° 6	22°37	22°13	22°49	5°29	5°30								
S 30	8 46 25	13°10'59	2♁26	1♁ 0	26°56	27° 1	2°43	9° 2	27°20	17° 7	22°36	22°12	22°46	5°36	5°35								
M31	8 50 22	14°11'25	16♁51	2♁12	28♁ 1	27III 38	2♁40	9♁ 8	27III 21	17°Y 8	22°34	22°D11	22°42	5♁43	5♁40								

Delta T = 59m31s

Julian Calendar 1 Jan. 724 == Greg. Calendar 5 Jan. 724

FEBRUARY 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 54 18	15°11'50	1♁29	3♁17	29♁ 6	28III 15	2°R37	9♁15	27III 23	17°Y 9	22°R33	22°11	22°39	5♁50	5♁44								
W 2	8 58 15	16°12'12	16°13	4°15	0♁11	28°51	2♁34	9°21	27°24	17°11	22°31	22°12	22°36	5°56	5°49								
T 3	9 2 11	17°12'32	0°Y57	5° 5	1°16	29°28	2°30	9°27	27°25	17°12	22°29	22°12	22°33	6° 3	5°54								
F 4	9 6 8	18°12'51	15°34	5°47	2°22	0♁ 4	2°26	9°33	27°27	17°13	22°28	22°13	22°30	6°10	5°58								
S 5	9 10 5	19°13'07	29°59	6°19	3°28	0°41	2°23	9°39	27°28	17°15	22°26	22°13	22°27	6°16	6° 3								
S 6	9 14 1	20°13'21	14♁ 9	6°43	4°34	1°17	2°19	9°45	27°29	17°16	22°25	22°13	22°23	6°23	6° 7								
M 7	9 17 58	21°13'33	28° 2	6°56	5°40	1°54	2°14	9°51	27°30	17°17	22°23	22°R13	22°20	6°30	6°12								
T 8	9 21 54	22°13'44	11II 37	7°R 1	6°47	2°30	2°10	9°57	27°31	17°19	22°22	22°D13	22°17	6°36	6°16								
W 9	9 25 51	23°13'51	24°56	6°56	7°53	3° 6	2° 6	10° 2	27°32	17°20	22°20	22°13	22°14	6°43	6°21								
T 10	9 29 47	24°13'57	7♁59	6°41	9° 0	3°43	2° 1	10° 8	27°33	17°22	22°19	22°13	22°11	6°50	6°25								
F 11	9 33 44	25°14'01	20°48	6°18	10° 7	4°19	1°56	10°14	27°34	17°23	22°17	22°14	22° 7	6°56	6°29								
S 12	9 37 40	26°14'02	3♁24	5°47	11°14	4°55	1°51	10°20	27°35	17°25	22°15	22°14	22° 4	7° 3	6°34								
S 13	9 41 37	27°14'01	15°48	5° 8	12°22	5°31	1°46	10°25	27°36	17°26	22°14	22°14	22° 1	7°10	6°38								
M14	9 45 34	28°13'59	28° 2	4°23	13°29	6° 7	1°41	10°31	27°37	17°28	22°12	22°R14	21°58	7°16	6°42								
T 15	9 49 30	29°13'54	10II 7	3°32	14°37	6°43	1°35	10°36	27°37	17°30	22°11	22°14	21°55	7°23	6°46								
W16	9 53 27	0♁13'47	22° 5	2°38	15°44	7°19	1°30	10°42	27°38	17°31	22° 9	22°13	21°52	7°30	6°50								
T 17	9 57 23	1°13'39	3♁58	1°41	16°52	7°55	1°24	10°47	27°39	17°33	22° 8	22°12	21°48	7°36	6°54								
F 18	10 1 20	2°13'28	15°49	0°42	18° 0	8°31	1°18	10°52	27°39	17°35	22° 6	22°11	21°45	7°43	6°58								
S 19	10 5 16	3°13'16	27°40	29♁44	19° 8	9° 6	1°12	10°57	27°40	17°36	22° 5	22° 9	21°42	7°50	7° 2								
S 20	10 9 13	4°13'02	9III 34	28°46	20°17	9°42	1° 6	11° 3	27°40	17°38	22° 3	22° 8	21°39	7°57	7° 5								
M21	10 13 9	5°12'46	21°37	27°51	21°25	10°18	1° 0	11° 8	27°41	17°40	22° 2	22° 7	21°36	8° 3	7° 9								
T 22	10 17 6	6°12'28	3♁51	26°59	22°33	10°53	0°54	11°13	27°41	17°42	22° 0	22°D 6	21°33	8°10	7°13								
W23	10 21 3	7°12'09	16°22	26°12	23°42	11°29	0°47	11°18	27°41	17°43	21°59	22° 6	21°29	8°17	7°16								
T 24	10 24 59	8°11'48	29°14	25°29	24°51	12° 4	0°41	11°23	27°41	17°45	21°57	22° 7	21°26	8°23	7°20								
F 25	10 28 56	9°11'25	12♁30	24°52	26° 0	12°39	0°34	11°28	27°42	17°47	21°56	22° 8	21°23	8°30	7°23								
S 26	10 32 52	10°11'00	26°12	24°21	27° 8	13°15	0°27	11°32	27°42	17°49	21°54	22°10	21°20	8°37	7°27								
S 27	10 36 49	11°10'33	10♁21	23°56	28°17	13°50	0°21	11°37	27°42	17°51	21°53	22°11	21°17	8°43	7°30								
M28	10 40 45	12°10'05	24°54	23°37	29°27	14°25	0°14	11°42	27°R42	17°53	21°51	22°R11	21°13	8°50	7°33								
T 29	10 44 42	13°Y 9'34	9♁47	23♁23	0♁36	15♁ 0	0♁ 7	11♁46	27III 42	17°Y 55	21°50	22°10	21°10	8♁57	7♁37								

Delta T = 59m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 724

MARCH 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 48 38	14♌ 9'01	24♌ 51	23°R16	1♌45	15♌35	29°R59	11♌51	27°R42	17♌57	21°R48	22°R 8	21♌ 7	9♌ 3	7♌40
T 2	10 52 35	15° 8'26	9♌59	23°D15	2°55	16°10	29♌52	11°55	27♌42	17°58	21♌47	22°R 6	21° 4	9°10	7°43
F 3	10 56 32	16° 7'49	25° 0	23♌20	4° 4	16°45	29°45	11°59	27°41	18° 0	21°46	22° 2	21° 1	9°17	7°46
S 4	11 0 28	17° 7'09	9♌46	23°30	5°14	17°19	29°38	12° 4	27°41	18° 2	21°44	21°59	20°58	9°23	7°49
S 5	11 4 25	18° 6'28	24°11	23°45	6°23	17°54	29°30	12° 8	27°41	18° 4	21°43	21°56	20°54	9°30	7°52
M 6	11 8 21	19° 5'43	8♌12	24° 6	7°33	18°29	29°23	12°12	27°40	18° 6	21°41	21°55	20°51	9°37	7°55
T 7	11 12 18	20° 4'57	21°48	24°31	8°43	19° 3	29°15	12°16	27°40	18° 9	21°40	21°D54	20°48	9°44	7°57
W 8	11 16 14	21° 4'08	5♌ 0	25° 1	9°52	19°37	29° 8	12°20	27°40	18°11	21°39	21°55	20°45	9°50	8° 0
T 9	11 20 11	22° 3'17	17°52	25°34	11° 2	20°11	29° 0	12°24	27°39	18°13	21°37	21°57	20°42	9°57	8° 3
F 10	11 24 7	23° 2'23	0♌26	26°13	12°12	20°46	28°53	12°28	27°39	18°15	21°36	21°58	20°39	10° 4	8° 5
S 11	11 28 4	24° 1'27	12°46	26°54	13°22	21°20	28°45	12°31	27°38	18°17	21°35	22° 0	20°35	10°10	8° 8
S 12	11 32 1	25° 0'28	24°56	27°40	14°32	21°54	28°37	12°35	27°37	18°19	21°34	22°R 0	20°32	10°17	8°10
M13	11 35 57	25°59'28	6♌57	28°29	15°43	22°27	28°30	12°39	27°37	18°21	21°32	21°59	20°29	10°24	8°12
T 14	11 39 54	26°58'25	18°53	29°21	16°53	23° 1	28°22	12°42	27°36	18°23	21°31	21°56	20°26	10°30	8°15
W15	11 43 50	27°57'20	0♌46	0♌16	18° 3	23°35	28°14	12°45	27°35	18°25	21°30	21°51	20°23	10°37	8°17
T 16	11 47 47	28°56'13	12°37	1°15	19°13	24° 8	28° 6	12°49	27°34	18°27	21°29	21°45	20°19	10°44	8°19
F 17	11 51 43	29°55'04	24°28	2°16	20°24	24°42	27°59	12°52	27°33	18°30	21°28	21°38	20°16	10°50	8°21
S 18	11 55 40	0♌53'53	6♌21	3°20	21°34	25°15	27°51	12°55	27°32	18°32	21°26	21°31	20°13	10°57	8°23
S 19	11 59 36	1°52'40	18°19	4°26	22°45	25°48	27°43	12°58	27°31	18°34	21°25	21°24	20°10	11° 4	8°25
M20	12 3 33	2°51'25	0♌24	5°35	23°56	26°21	27°36	13° 1	27°30	18°36	21°24	21°18	20° 7	11°11	8°26
T 21	12 7 30	3°50'09	12°39	6°46	25° 6	26°54	27°28	13° 4	27°29	18°38	21°23	21°14	20° 4	11°17	8°28
W22	12 11 26	4°48'51	25° 8	7°59	26°17	27°27	27°20	13° 7	27°28	18°40	21°22	21°12	20° 0	11°24	8°30
T 23	12 15 23	5°47'31	7♌54	9°14	27°28	27°59	27°13	13° 9	27°27	18°43	21°21	21°D11	19°57	11°31	8°31
F 24	12 19 19	6°46'09	21° 3	10°32	28°38	28°32	27° 5	13°12	27°26	18°45	21°20	21°12	19°54	11°37	8°33
S 25	12 23 16	7°44'46	4♌36	11°52	29°49	29° 4	26°58	13°14	27°24	18°47	21°19	21°13	19°51	11°44	8°34
S 26	12 27 12	8°43'20	18°36	13°13	1♌ 0	29°36	26°50	13°17	27°23	18°49	21°18	21°R14	19°48	11°51	8°36
M27	12 31 9	9°41'54	3♌ 4	14°37	2°11	0♌ 9	26°43	13°19	27°22	18°52	21°17	21°14	19°44	11°57	8°37
T 28	12 35 5	10°40'25	17°55	16° 3	3°22	0°40	26°36	13°21	27°20	18°54	21°16	21°11	19°41	12° 4	8°38
W29	12 39 2	11°38'54	3♌ 3	17°30	4°33	1°12	26°28	13°23	27°19	18°56	21°15	21° 6	19°38	12°11	8°39
T 30	12 42 58	12°37'22	18°21	18°59	5°44	1°44	26°21	13°26	27°17	18°58	21°15	21° 0	19°35	12°17	8°40
F 31	12 46 55	13°35'47	3♌35	20°30	6♌55	2°35	26°14	13°27	27°16	19°01	21°14	20°52	19°32	12°24	8°41

Delta T = 59m30s Julian Calendar 1 March 724 == Greg. Calendar 5 March 724

APRIL 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 50 52	14°34'11	18♌37	22♌ 3	8♌ 6	2♌46	26°R 7	13♌29	27°R14	19°01	21°R13	20°R44	19♌29	12♌31	8♌42
S 2	12 54 48	15°32'33	3♌17	23°38	9°18	3°17	26♌ 0	13°31	27♌13	19° 5	21°12	20°37	19°25	12°38	8°43
M 3	12 58 45	16°30'52	17°29	25°14	10°29	3°48	25°53	13°33	27°11	19° 7	21°11	20°31	19°22	12°44	8°44
T 4	13 2 41	17°29'10	1♌13	26°53	11°40	4°19	25°47	13°34	27° 9	19°10	21°11	20°28	19°19	12°51	8°44
W 5	13 6 38	18°27'25	14°28	28°33	12°51	4°49	25°40	13°36	27° 8	19°12	21°10	20°D27	19°16	12°58	8°45
T 6	13 10 34	19°25'38	27°18	0♌15	14° 3	5°20	25°33	13°37	27° 6	19°14	21° 9	20°27	19°13	13° 4	8°45
F 7	13 14 31	20°23'49	9♌48	1°58	15°14	5°50	25°27	13°38	27° 4	19°16	21° 9	20°28	19°10	13°11	8°46
S 8	13 18 28	21°21'58	22° 1	3°44	16°25	6°20	25°21	13°40	27° 2	19°19	21° 8	20°R28	19° 6	13°18	8°46
S 9	13 22 24	22°20'05	4♌ 2	5°31	17°37	6°49	25°14	13°41	27° 1	19°21	21° 7	20°27	19° 3	13°24	8°46
M10	13 26 21	23°18'10	15°57	7°20	18°48	7°19	25° 8	13°42	26°59	19°23	21° 7	20°24	19° 0	13°31	8°47
T 11	13 30 17	24°16'13	27°48	9°10	19°59	7°48	25° 2	13°43	26°57	19°25	21° 6	20°18	18°57	13°38	8°47
W12	13 34 14	25°14'14	9♌37	11° 3	21°11	8°17	24°56	13°43	26°55	19°28	21° 6	20°10	18°54	13°45	8°R47
T 13	13 38 10	26°12'13	21°29	12°57	22°22	8°46	24°51	13°44	26°53	19°30	21° 5	19°59	18°50	13°51	8°47
F 14	13 42 7	27°10'11	3♌23	14°54	23°34	9°14	24°45	13°45	26°51	19°32	21° 5	19°47	18°47	13°58	8°46
S 15	13 46 3	28° 8'07	15°22	16°51	24°46	9°43	24°40	13°45	26°49	19°34	21° 4	19°35	18°44	14° 5	8°46
S 16	13 50 0	29° 6'02	27°27	18°51	25°57	10°11	24°34	13°46	26°47	19°37	21° 4	19°23	18°41	14°11	8°46
M17	13 53 56	0♌ 3'55	9♌39	20°52	27° 9	10°39	24°29	13°46	26°45	19°39	21° 4	19°12	18°38	14°18	8°46
T 18	13 57 53	1° 1'47	22° 1	22°55	28°20	11° 6	24°24	13°46	26°42	19°41	21° 3	19° 4	18°35	14°25	8°45
W19	14 1 50	1°59'37	4♌34	25° 0	29°32	11°34	24°19	13°46	26°40	19°43	21° 3	18°59	18°31	14°31	8°45
T 20	14 5 46	2°57'26	17°22	27° 6	0♌44	12° 1	24°14	13°R46	26°38	19°46	21° 3	18°56	18°28	14°38	8°44
F 21	14 9 43	3°55'14	0♌27	29°13	1°56	12°27	24°10	13°46	26°36	19°48	21° 2	18°D55	18°25	14°45	8°43
S 22	14 13 39	4°53'01	13°54	1♌22	3° 7	12°54	24° 5	13°46	26°34	19°50	21° 2	18°R55	18°22	14°52	8°43
S 23	14 17 36	5°50'46	27°44	3°31	4°19	13°20	24° 1	13°46	26°32	19°52	21° 2	18°55	18°19	14°58	8°42
M24	14 21 32	6°48'31	11♌59	5°42	5°31	13°46	23°57	13°45	26°29	19°54	21° 2	18°53	18°16	15° 5	8°41
T 25	14 25 29	7°46'14	26°37	7°53	6°43	14°12	23°53	13°45	26°27	19°56	21° 2	18°50	18°12	15°12	8°40
W26	14 29 25	8°43'55	11°34	10° 4	7°55	14°37	23°49	13°44	26°25	19°59	21° 2	18°43	18° 9	15°18	8°39
T 27	14 33 22	9°41'36	26°44	12°15	9° 7	15° 2	23°46	13°44	26°22	20° 1	21° 2	18°34	18° 6	15°25	8°38
F 28	14 37 19	10°39'16	11♌55	14°26	10°19	15°26	23°42	13°43	26°20	20° 3	21° 2	18°23	18° 3	15°32	8°36
S 29	14 41 15	11°36'54	26°58	16°37	11°31	15°50	23°39	13°42	26°18	20° 5	21°D 2	18°13	18° 0	15°38	8°35
S 30	14 45 12	12°34'31	11°42	18♌47	12°43	16♌14	23♌36	13♌41	26♌15	20°07	21°12	18° 2	17°56	15°45	8♌34

Delta T = 59m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 724

MAY 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 49 8	13♁32'06	26♂1	20♁56	13♁55	16♁38	23°R33	13°R40	26°R13	20♁9	21♁2	17°R54	17♁53	15♁52	8°R32	
T 2	14 53 5	14°29'40	9♁51	23°3	15°7	17°1	23♁30	13♁39	26♁11	20°11	21°2	17♁49	17°50	15°59	8♁31	
W 3	14 57 1	15°27'13	23°11	25°9	16°19	17°23	23°27	13°38	26°8	20°14	21°2	17°46	17°47	16°5	8°29	
T 4	15 0 58	16°24'44	6♁5	27°14	17°31	17°46	23°25	13°36	26°6	20°16	21°2	17°44	17°44	16°12	8°28	
F 5	15 4 54	17°22'14	18°36	29°16	18°43	18°8	23°23	13°35	26°3	20°18	21°2	17°44	17°41	16°19	8°26	
S 6	15 8 51	18°19'42	18°49	1♁16	19°55	18°29	23°21	13°33	26°1	20°20	21°2	17°44	17°37	16°25	8°24	
S 7	15 12 48	19°17'09	12°49	3°14	21°7	18°50	23°19	13°32	25°58	20°22	21°3	17°43	17°34	16°32	8°22	
M 8	15 16 44	20°14'34	24°42	5°10	22°19	19°11	23°17	13°30	25°56	20°24	21°3	17°39	17°31	16°39	8°21	
T 9	15 20 41	21°11'58	6♁31	7°3	23°31	19°31	23°16	13°28	25°53	20°26	21°3	17°33	17°28	16°45	8°19	
W10	15 24 37	22°9'21	18°22	8°54	24°43	19°51	23°14	13°27	25°51	20°28	21°4	17°24	17°25	16°52	8°17	
T 11	15 28 34	23°6'43	0♁16	10°42	25°56	20°10	23°13	13°25	25°49	20°30	21°4	17°13	17°21	16°59	8°14	
F 12	15 32 30	24°4'04	12°16	12°28	27°8	20°29	23°12	13°23	25°46	20°32	21°4	17°0	17°18	17°6	8°12	
S 13	15 36 27	25°1'24	24°23	14°11	28°20	20°47	23°11	13°20	25°44	20°34	21°5	16°46	17°15	17°12	8°10	
S 14	15 40 23	25°58'43	6♁39	15°51	29°32	21°5	23°11	13°18	25°41	20°36	21°5	16°34	17°12	17°19	8°8	
M15	15 44 20	26°56'02	19°4	17°28	0♁45	21°22	23°10	13°16	25°39	20°38	21°6	16°22	17°9	17°26	8°6	
T 16	15 48 17	27°53'19	1♁39	19°3	1°57	21°39	23°10	13°14	25°36	20°39	21°6	16°13	17°6	17°32	8°3	
W17	15 52 13	28°50'37	14°24	20°35	3°9	21°55	23°D10	13°11	25°34	20°41	21°7	16°7	17°2	17°39	8°1	
T 18	15 56 10	29°47'53	27°22	22°4	4°22	22°11	23°10	13°9	25°31	20°43	21°7	16°4	16°59	17°46	7°58	
F 19	16 0 6	0♁45'09	10♁34	23°30	5°34	22°26	23°10	13°6	25°29	20°45	21°8	16°D3	16°56	17°52	7°56	
S 20	16 4 3	1°42'24	24°2	24°54	6°46	22°41	23°11	13°3	25°26	20°47	21°8	16°3	16°53	17°59	7°53	
S 21	16 7 59	2°39'39	7♁47	26°14	7°59	22°55	23°11	13°1	25°24	20°49	21°9	16°R3	16°50	18°6	7°50	
M22	16 11 56	3°36'54	21°52	27°32	9°11	23°9	23°12	12°58	25°21	20°50	21°10	16°2	16°47	18°13	7°48	
T 23	16 15 52	4°34'08	6♁16	28°46	10°24	23°21	23°13	12°55	25°19	20°52	21°10	15°58	16°43	18°19	7°45	
W24	16 19 49	5°31'23	20°55	29°58	11°36	23°34	23°14	12°52	25°17	20°54	21°11	15°53	16°40	18°26	7°42	
T 25	16 23 46	6°28'36	5♁45	1♁6	12°49	23°45	23°16	12°49	25°14	20°56	21°12	15°45	16°37	18°33	7°39	
F 26	16 27 42	7°25'50	20°38	2°12	14°1	23°56	23°17	12°46	25°12	20°57	21°13	15°35	16°34	18°39	7°36	
S 27	16 31 39	8°23'03	5♁26	3°14	15°14	24°6	23°19	12°42	25°9	20°59	21°14	15°25	16°31	18°46	7°33	
S 28	16 35 35	9°20'16	19°59	4°13	16°26	24°16	23°21	12°39	25°7	21°1	21°14	15°16	16°27	18°53	7°30	
M29	16 39 32	10°17'28	4♁12	5°8	17°39	24°25	23°23	12°36	25°5	21°2	21°15	15°9	16°24	19°0	7°27	
T 30	16 43 28	11°14'40	18°0	6°0	18°52	24°33	23°25	12°32	25°2	21°4	21°16	15°3	16°21	19°6	7°24	
W31	16 47 25	12♁11'52	1♁22	6♁48	20♁4	24♁41	23♁28	12♁29	25♁0	21♁5	21♁17	15♁1	16♁18	19♁13	7♁21	

Delta T = 59m28s

Julian Calendar 1 May 724 == Greg. Calendar 5 May 724

JUNE 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 51 22	13♁9'02	14♁18	7♁33	21♁17	24♁48	23♁30	12°R25	24°R58	21♁7	21♁18	15♁0	16♁15	19♁20	7°R18	
F 2	16 55 18	14°6'12	26°51	8°14	22°30	24°54	23°33	12♁22	24♁55	21°9	21°19	15°0	16°12	19°26	7♁15	
S 3	16 59 15	15°3'22	9♁6	8°51	23°42	24°59	23°36	12°18	24°53	21°10	21°20	15°1	16°8	19°33	7°12	
S 4	17 3 11	16°0'31	21°8	9°24	24°55	25°4	23°39	12°15	24°51	21°11	21°21	15°R1	16°5	19°40	7°8	
M 5	17 7 8	16°57'40	3♁3	9°52	26°8	25°8	23°42	12°11	24°49	21°13	21°22	14°59	16°2	19°47	7°5	
T 6	17 11 4	17°54'48	14°54	10°16	27°21	25°11	23°45	12°7	24°46	21°14	21°23	14°56	15°59	19°53	7°2	
W 7	17 15 1	18°51'56	26°46	10°36	28°33	25°13	23°49	12°3	24°44	21°16	21°25	14°50	15°56	20°0	6°58	
T 8	17 18 57	19°49'04	8♁44	10°52	29°46	25°15	23°53	11°59	24°42	21°17	21°26	14°42	15°53	20°7	6°55	
F 9	17 22 54	20°46'11	20°51	11°3	0♁59	25°16	23°57	11°55	24°40	21°19	21°27	14°33	15°49	20°13	6°51	
S 10	17 26 51	21°43'19	3♁7	11°9	2°12	25°R16	24°1	11°51	24°38	21°20	21°28	14°24	15°46	20°20	6°48	
S 11	17 30 47	22°40'26	15°35	11°R11	3°25	25°16	24°5	11°47	24°36	21°21	21°29	14°15	15°43	20°27	6°45	
M12	17 34 44	23°37'33	28°16	11°8	4°38	25°15	24°9	11°43	24°34	21°22	21°31	14°7	15°40	20°33	6°41	
T 13	17 38 40	24°34'41	11♁3	11°0	5°51	25°13	24°14	11°39	24°32	21°24	21°32	14°1	15°37	20°40	6°38	
W14	17 42 37	25°31'49	24°14	10°48	7°4	25°10	24°19	11°35	24°30	21°25	21°33	13°57	15°33	20°47	6°34	
T 15	17 46 33	26°28'57	7♁30	10°31	8°17	25°6	24°23	11°31	24°28	21°26	21°34	13°D55	15°30	20°54	6°31	
F 16	17 50 30	27°26'05	20°59	10°10	9°30	25°2	24°28	11°27	24°26	21°27	21°36	13°55	15°27	21°0	6°27	
S 17	17 54 26	28°23'14	4♁38	9°45	10°43	24°57	24°34	11°22	24°24	21°28	21°37	13°56	15°24	21°7	6°23	
S 18	17 58 23	29°20'23	18°30	9°17	11°56	24°51	24°39	11°18	24°22	21°29	21°39	13°57	15°21	21°14	6°20	
M19	18 2 20	0♁17'32	2♁33	8°45	13°9	24°45	24°44	11°14	24°20	21°31	21°40	13°R57	15°18	21°20	6°16	
T 20	18 6 16	1°14'43	16°47	8°10	14°22	24°37	24°50	11°10	24°18	21°32	21°41	13°56	15°14	21°27	6°13	
W21	18 10 13	2°11'54	1♁9	7°33	15°35	24°29	24°56	11°5	24°17	21°33	21°43	13°54	15°11	21°34	6°9	
T 22	18 14 9	3°9'06	15°37	6°54	16°49	24°21	25°1	11°1	24°15	21°34	21°44	13°49	15°8	21°41	6°5	
F 23	18 18 6	4°6'18	0♁4	6°15	18°2	24°11	25°8	10°56	24°13	21°35	21°46	13°44	15°5	21°47	6°2	
S 24	18 22 2	5°3'32	14°27	5°35	19°15	24°1	25°14	10°52	24°11	21°35	21°47	13°38	15°2	21°54	5°58	
S 25	18 25 59	6°0'45	28°38	4°55	20°28	23°51	25°20	10°48	24°10	21°36	21°49	13°32	14°59	22°1	5°55	
M26	18 29 55	6°58'00	12♁33	4°16	21°42	23°39	25°26	10°43	24°8	21°37	21°51	13°28	14°55	22°7	5°51	
T 27	18 33 52	7°55'15	26°9	3°39	22°55	23°27	25°33	10°39	24°7	21°38	21°52	13°25	14°52	22°14	5°47	
W28	18 37 49	8°52'30	9♁23	3°4	24°8	23°15	25°40	10°34	24°5	21°39	21°54	13°D24	14°49	22°21	5°44	
T 29	18 41 45	9°49'46	22°15	2°32	25°22	23°2	25°47	10°30	24°4	21°40	21°55	13°24	14°46	22°28	5°40	
F 30	18 45 42	10♁47'02	4♁48	2♁4	26♁35	22♁49	25♁54	10♁26	24♁2	21♁40	21♁57	13♁25	14♁43	22♁34	5♁37	

Delta T = 59m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 724

JULY 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 49 38	11 <sup>06</sup> 44'18	17 <sup>17</sup> 4	1 <sup>1</sup> R40	27 <sup>11</sup> 49	22 <sup>0</sup> R35	26 <sup>17</sup> 1	10 <sup>0</sup> R21	24 <sup>0</sup> R 1	21 <sup>1</sup> Y41	21 <sup>0</sup> Ω59	13 <sup>22</sup> 27	14 <sup>22</sup> 39	22 <sup>0</sup> Ω41	5 <sup>0</sup> R33
S 2	18 53 35	12 <sup>0</sup> 41'35	29 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> Ω20	29 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> Ω21	26 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> Ω17	23 <sup>0</sup> M59	21 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 28	14 <sup>0</sup> 36	22 <sup>0</sup> 48	5 <sup>0</sup> Ω29
M 3	18 57 31	13 <sup>0</sup> 38'53	11 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> Ω16	22 <sup>0</sup> 6	26 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 12	23 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 2	13 <sup>0</sup> R29	14 <sup>0</sup> 33	22 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 26
T 4	19 1 28	14 <sup>0</sup> 36'11	22 <sup>0</sup> 56	0 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 29	21 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 23	10 <sup>0</sup> 8	23 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 43	22 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 29	14 <sup>0</sup> 30	23 <sup>0</sup> 1	5 <sup>0</sup> 22
W 5	19 5 24	15 <sup>0</sup> 33'29	4 <sup>0</sup> M51	0 <sup>0</sup> D54	2 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 36	26 <sup>0</sup> 31	10 <sup>0</sup> 3	23 <sup>0</sup> 56	21 <sup>0</sup> 44	22 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 27	14 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 19
T 6	19 9 21	16 <sup>0</sup> 30'49	16 <sup>0</sup> 51	0 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 56	21 <sup>0</sup> 20	26 <sup>0</sup> 38	9 <sup>0</sup> 59	23 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 44	22 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 24	23 <sup>0</sup> 15	5 <sup>0</sup> 15
F 7	19 13 18	17 <sup>0</sup> 28'08	29 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 46	9 <sup>0</sup> 55	23 <sup>0</sup> 53	21 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> 21	14 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 12
S 8	19 17 14	18 <sup>0</sup> 25'29	11 <sup>0</sup> 7'25	1 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 23	20 <sup>0</sup> 49	26 <sup>0</sup> 54	9 <sup>0</sup> 50	23 <sup>0</sup> 52	21 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 11	13 <sup>0</sup> 17	14 <sup>0</sup> 17	23 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 8
S 9	19 21 11	19 <sup>0</sup> 22'50	24 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 46	22 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 13	14 <sup>0</sup> 14	23 <sup>0</sup> 35	5 <sup>0</sup> 5
M10	19 25 7	20 <sup>0</sup> 20'13	6 <sup>0</sup> Ω59	2 <sup>0</sup> 9	8 <sup>0</sup> 51	20 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 50	21 <sup>0</sup> 46	22 <sup>0</sup> 14	13 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 11	23 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 1
T 11	19 29 4	21 <sup>0</sup> 17'36	20 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 43	10 <sup>0</sup> 4	20 <sup>0</sup> 1	27 <sup>0</sup> 19	9 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 49	21 <sup>0</sup> 46	22 <sup>0</sup> 16	13 <sup>0</sup> 8	14 <sup>0</sup> 8	23 <sup>0</sup> 48	4 <sup>0</sup> 58
W12	19 33 0	22 <sup>0</sup> 15'00	3 <sup>0</sup> Ω38	3 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 18	19 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 18	13 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 5	23 <sup>0</sup> 55	4 <sup>0</sup> 55
T 13	19 36 57	23 <sup>0</sup> 12'25	17 <sup>0</sup> 19	4 <sup>0</sup> 9	12 <sup>0</sup> 32	19 <sup>0</sup> 29	27 <sup>0</sup> 36	9 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 47	21 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 20	13 <sup>0</sup> D 6	14 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 2	4 <sup>0</sup> 51
F 14	19 40 54	24 <sup>0</sup> 9'51	1 <sup>0</sup> X12	5 <sup>0</sup> 2	13 <sup>0</sup> 46	19 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 45	9 <sup>0</sup> 25	23 <sup>0</sup> 47	21 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 22	13 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 58	24 <sup>0</sup> 8	4 <sup>0</sup> 48
S 15	19 44 50	25 <sup>0</sup> 7'19	15 <sup>0</sup> 14	6 <sup>0</sup> 1	14 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 24	13 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> 15	4 <sup>0</sup> 45
S 16	19 48 47	26 <sup>0</sup> 4'48	29 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 42	28 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> 52	24 <sup>0</sup> 22	4 <sup>0</sup> 41
M17	19 52 43	27 <sup>0</sup> 2'18	13 <sup>0</sup> Y34	8 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 11	9 <sup>0</sup> 12	23 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 49	24 <sup>0</sup> 28	4 <sup>0</sup> 38
T 18	19 56 40	27 <sup>0</sup> 59'50	27 <sup>0</sup> 48	9 <sup>0</sup> 32	18 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 8	23 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 29	13 <sup>0</sup> R11	13 <sup>0</sup> 45	24 <sup>0</sup> 35	4 <sup>0</sup> 35
W19	20 0 36	28 <sup>0</sup> 57'23	12 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 55	17 <sup>0</sup> 58	28 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 4	23 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 42	24 <sup>0</sup> 42	4 <sup>0</sup> 32
T 20	20 4 33	29 <sup>0</sup> 54'58	26 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 20	21 <sup>0</sup> 9	17 <sup>0</sup> 43	28 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> 39	24 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 29
F 21	20 8 29	0 <sup>0</sup> Ω2'35	10 <sup>0</sup> II15	13 <sup>0</sup> 51	22 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 29	28 <sup>0</sup> 48	8 <sup>0</sup> 56	23 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 35	13 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 36	24 <sup>0</sup> 55	4 <sup>0</sup> 26
S 22	20 12 26	1 <sup>0</sup> 50'13	24 <sup>0</sup> 10	15 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 52	23 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> R49	22 <sup>0</sup> 37	13 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 2	4 <sup>0</sup> 23
S 23	20 16 23	2 <sup>0</sup> 47'53	7 <sup>0</sup> Ω54	17 <sup>0</sup> 6	24 <sup>0</sup> 51	17 <sup>0</sup> 3	29 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> 48	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 5	13 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 20
M24	20 20 19	3 <sup>0</sup> 45'34	21 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 50	26 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 51	29 <sup>0</sup> 17	8 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 41	13 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 16	4 <sup>0</sup> 17
T 25	20 24 16	4 <sup>0</sup> 43'17	4 <sup>0</sup> Ω39	20 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 39	29 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 43	13 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 22	4 <sup>0</sup> 14
W26	20 28 12	5 <sup>0</sup> 41'00	17 <sup>0</sup> 38	22 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 27	29 <sup>0</sup> 37	8 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 45	13 <sup>0</sup> D 4	13 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 29	4 <sup>0</sup> 11
T 27	20 32 9	6 <sup>0</sup> 38'46	0 <sup>0</sup> Ω20	24 <sup>0</sup> 19	29 <sup>0</sup> 48	16 <sup>0</sup> 17	29 <sup>0</sup> 47	8 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 8
F 28	20 36 5	7 <sup>0</sup> 36'32	12 <sup>0</sup> 47	26 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> Ω 2	16 <sup>0</sup> 7	29 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 30	23 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 49	13 <sup>0</sup> 5	13 <sup>0</sup> 14	25 <sup>0</sup> 42	4 <sup>0</sup> 6
S 29	20 40 2	8 <sup>0</sup> 34'20	25 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 57	0 <sup>0</sup> Ω 7	8 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 51	13 <sup>0</sup> 5	13 <sup>0</sup> 11	25 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 3
S 30	20 43 58	9 <sup>0</sup> 32'09	7 <sup>0</sup> Ω 3	0 <sup>0</sup> Ω 8	3 <sup>0</sup> 30	15 <sup>0</sup> 49	0 <sup>0</sup> 17	8 <sup>0</sup> 23	23 <sup>0</sup> D40	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 53	13 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 56	4 <sup>0</sup> 0
M31	20 47 55	10 <sup>0</sup> Ω29'59	18 <sup>0</sup> Ω59	2 <sup>0</sup> Ω 7	4 <sup>0</sup> Ω44	15 <sup>0</sup> Ω41	0 <sup>0</sup> Ω28	8 <sup>0</sup> Ω19	23 <sup>0</sup> M40	21 <sup>0</sup> Y47	22 <sup>0</sup> Ω55	13 <sup>0</sup> Ω 6	13 <sup>0</sup> Ω 4	26 <sup>0</sup> Ω 3	3 <sup>0</sup> Ω58

Delta T = 59m27s

Julian Calendar 1 July 724 == Greg. Calendar 5 July 724

AUGUST 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 51 52	11 <sup>0</sup> Ω27'51	0 <sup>0</sup> M51	4 <sup>0</sup> Ω 6	5 <sup>0</sup> Ω59	15 <sup>0</sup> R34	0 <sup>0</sup> Ω38	8 <sup>0</sup> R16	23 <sup>0</sup> M40	21 <sup>0</sup> R47	22 <sup>0</sup> Ω57	13 <sup>0</sup> Ω 6	13 <sup>0</sup> Ω 1	26 <sup>0</sup> Ω 9	3 <sup>0</sup> R55
W 2	20 55 48	12 <sup>0</sup> 25'44	12 <sup>0</sup> 45	6 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 13	15 <sup>0</sup> Ω27	0 <sup>0</sup> 49	8 <sup>0</sup> Ω13	23 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> Y47	23 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> R 6	12 <sup>0</sup> 58	26 <sup>0</sup> 16	3 <sup>0</sup> Ω53
T 3	20 59 45	13 <sup>0</sup> 23'39	24 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 5	8 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 59	8 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 2	13 <sup>0</sup> D 6	12 <sup>0</sup> 55	26 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 50
F 4	21 3 41	14 <sup>0</sup> 21'34	6 <sup>0</sup> Ω56	10 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 17	1 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 6	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 48
S 5	21 7 38	15 <sup>0</sup> 19'32	19 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 3	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 48	26 <sup>0</sup> 36	3 <sup>0</sup> 46
S 6	21 11 34	16 <sup>0</sup> 17'30	2 <sup>0</sup> Ω 5	14 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 10	15 <sup>0</sup> 10	1 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 43
M 7	21 15 31	17 <sup>0</sup> 15'31	15 <sup>0</sup> 9	16 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 25	15 <sup>0</sup> 7	1 <sup>0</sup> 42	7 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 42	26 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 41
T 8	21 19 27	18 <sup>0</sup> 13'32	28 <sup>0</sup> 34	17 <sup>0</sup> 58	14 <sup>0</sup> 39	15 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 53	7 <sup>0</sup> 54	23 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 12	13 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 39	26 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 39
W 9	21 23 24	19 <sup>0</sup> 11'36	12 <sup>0</sup> Ω21	19 <sup>0</sup> 54	15 <sup>0</sup> 54	15 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 5	7 <sup>0</sup> 52	23 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 14	13 <sup>0</sup> R 7	12 <sup>0</sup> 36	27 <sup>0</sup> 3	3 <sup>0</sup> 37
T 10	21 27 21	20 <sup>0</sup> 9'41	26 <sup>0</sup> 26	21 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 8	15 <sup>0</sup> D 5	2 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 49	23 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 16	13 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 10	3 <sup>0</sup> 35
F 11	21 31 17	21 <sup>0</sup> 7'47	10 <sup>0</sup> X46	23 <sup>0</sup> 43	18 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 27	7 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 18	13 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 29	27 <sup>0</sup> 16	3 <sup>0</sup> 33
S 12	21 35 14	22 <sup>0</sup> 5'56	25 <sup>0</sup> 16	25 <sup>0</sup> 36	19 <sup>0</sup> 37	15 <sup>0</sup> 7	2 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 20	13 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 26	27 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 31
S 13	21 39 10	23 <sup>0</sup> 4'06	9 <sup>0</sup> Y50	27 <sup>0</sup> 28	20 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 9	2 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 22	13 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 29
M14	21 43 7	24 <sup>0</sup> 2'19	24 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 18	22 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 13	3 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 40	23 <sup>0</sup> 24	13 <sup>0</sup> 4	12 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 28
T 15	21 47 3	25 <sup>0</sup> 0'34	8 <sup>0</sup> Ω47	1 <sup>0</sup> Ω 8	23 <sup>0</sup> 21	15 <sup>0</sup> 17	3 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 47	21 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 27	13 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 26
W16	21 51 0	25 <sup>0</sup> 58'51	23 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 56	24 <sup>0</sup> 35	15 <sup>0</sup> 21	3 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 34	23 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 29	13 <sup>0</sup> D 2</			

SWISS EPHEMERIS for the year 724

SEPTEMBER 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 54 5	11♐36'02	14♌55	29♍21	14♍31	18♌19	6♌36	7°R11	24♌8	21°R23	24♌2	12♌43	11♌23	29♌38	3°R 9	
S 2	22 58 1	12°34'52	27°17	0♌52	15°46	18°36	6°49	7♌11	24°10	21°Y21	24° 4	12°44	11°19	29°44	3♌8	
S 3	23 1 58	13°33'45	9♌57	2°21	17° 1	18°54	7° 1	7°10	24°11	21°20	24° 6	12°45	11°16	29°51	3° 8	
M 4	23 5 54	14°32'39	23° 1	3°50	18°16	19°12	7°14	7°10	24°13	21°19	24° 8	12°47	11°13	29°58	3° 8	
T 5	23 9 51	15°31'35	6♌31	5°17	19°31	19°31	7°26	7° 9	24°15	21°18	24°10	12°R48	11°10	0♌4	3° 8	
W 6	23 13 48	16°30'33	20°26	6°44	20°45	19°50	7°39	7° 9	24°17	21°16	24°12	12°48	11° 7	0°11	3°D 8	
T 7	23 17 44	17°29'32	4♌47	8° 9	22° 0	20°10	7°52	7° 9	24°19	21°15	24°14	12°46	11° 3	0°18	3° 8	
F 8	23 21 41	18°28'34	19°29	9°34	23°15	20°30	8° 4	7°D 9	24°21	21°14	24°15	12°43	11° 0	0°25	3° 8	
S 9	23 25 37	19°27'38	4°Y24	10°57	24°30	20°51	8°17	7° 9	24°23	21°12	24°17	12°38	10°57	0°31	3° 8	
S 10	23 29 34	20°26'44	19°25	12°19	25°45	21°13	8°30	7° 9	24°25	21°11	24°19	12°33	10°54	0°38	3° 8	
M11	23 33 30	21°25'52	4♌22	13°40	27° 0	21°35	8°42	7° 9	24°27	21°10	24°21	12°27	10°51	0°45	3° 9	
T 12	23 37 27	22°25'03	19° 6	15° 0	28°15	21°57	8°55	7°10	24°29	21° 8	24°23	12°22	10°48	0°51	3° 9	
W13	23 41 23	23°24'16	3♌33	16°19	29°30	22°20	9° 8	7°10	24°31	21° 7	24°25	12°19	10°44	0°58	3°10	
T 14	23 45 20	24°23'32	17°38	17°37	0♌45	22°43	9°21	7°11	24°34	21° 5	24°27	12°17	10°41	1° 5	3°10	
F 15	23 49 17	25°22'50	1♌21	18°53	2° 0	23° 7	9°34	7°11	24°36	21° 4	24°29	12°D17	10°38	1°12	3°11	
S 16	23 53 13	26°22'10	14°43	20° 7	3°15	23°32	9°47	7°12	24°38	21° 2	24°31	12°18	10°35	1°18	3°12	
S 17	23 57 10	27°21'33	27°45	21°21	4°30	23°56	10° 0	7°13	24°40	21° 1	24°32	12°19	10°32	1°25	3°13	
M18	0 1 6	28°20'58	10♌32	22°32	5°45	24°21	10°12	7°14	24°43	20°59	24°34	12°R20	10°28	1°32	3°13	
T 19	0 5 3	29°20'25	23° 5	23°42	7° 0	24°47	10°25	7°15	24°45	20°58	24°36	12°20	10°25	1°39	3°14	
W20	0 8 59	0♌19'55	5♍28	24°50	8°15	25°13	10°38	7°16	24°48	20°56	24°38	12°17	10°22	1°45	3°15	
T 21	0 12 56	1°19'27	17°41	25°56	9°30	25°40	10°51	7°18	24°50	20°55	24°40	12°12	10°19	1°52	3°17	
F 22	0 16 52	2°19'00	29°47	26°59	10°45	26° 6	11° 4	7°19	24°53	20°53	24°41	12° 5	10°16	1°59	3°18	
S 23	0 20 49	3°18'36	11♌47	28° 0	12° 0	26°34	11°17	7°20	24°55	20°51	24°43	11°55	10°13	2° 5	3°19	
S 24	0 24 45	4°18'14	23°43	28°59	13°15	27° 1	11°31	7°22	24°58	20°50	24°45	11°45	10° 9	2°12	3°20	
M25	0 28 42	5°17'54	5♌35	29°54	14°30	27°29	11°44	7°24	25° 1	20°48	24°46	11°34	10° 6	2°19	3°22	
T 26	0 32 39	6°17'37	17°26	0♌46	15°45	27°58	11°57	7°25	25° 3	20°47	24°48	11°24	10° 3	2°26	3°23	
W27	0 36 35	7°17'21	29°18	1°35	17° 0	28°26	12°10	7°27	25° 6	20°45	24°50	11°16	10° 0	2°32	3°25	
T 28	0 40 32	8°17'06	11♌14	2°20	18°15	28°55	12°23	7°29	25° 9	20°43	24°51	11°10	9°57	2°39	3°27	
F 29	0 44 28	9°16'54	23°19	3° 0	19°30	29°25	12°36	7°31	25°12	20°42	24°53	11° 6	9°54	2°46	3°28	
S 30	0 48 25	10°16'44	5♌36	3♌35	20°45	29°54	12°49	7°33	25°15	20°Y40	24°55	11°D 5	9°50	2♌52	3°30	

Delta T = 59m26s

Julian Calendar 1 Sept. 724 == Greg. Calendar 5 Sept. 724

OCTOBER 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 52 21	11♌16'35	18♌11	4♌5	22♌0	0♌24	13♌2	7♌35	25♌17	20°R38	24♌56	11♌5	9♌47	2♌59	3♌32	
M 2	0 56 18	12°16'28	18° 8	4°29	23°15	0°55	13°15	7°38	25°20	20°Y37	24°58	11° 6	9°44	3° 6	3°34	
T 3	1 0 14	13°16'22	14°31	4°47	24°30	1°25	13°29	7°40	25°23	20°35	24°59	11°R 6	9°41	3°13	3°36	
W 4	1 4 11	14°16'19	28°23	4°58	25°45	1°56	13°42	7°43	25°26	20°33	25° 1	11° 5	9°38	3°19	3°38	
T 5	1 8 8	15°16'17	12♌45	5°R 1	27° 0	2°27	13°55	7°45	25°29	20°32	25° 2	11° 1	9°34	3°26	3°40	
F 6	1 12 4	16°16'16	27°33	4°55	28°15	2°59	14° 8	7°48	25°32	20°30	25° 4	10°55	9°31	3°33	3°43	
S 7	1 16 1	17°16'18	12°Y41	4°41	29°31	3°30	14°21	7°51	25°35	20°28	25° 5	10°46	9°28	3°40	3°45	
S 8	1 19 57	18°16'21	28° 0	4°18	0♌46	4° 2	14°34	7°54	25°38	20°27	25° 7	10°36	9°25	3°46	3°47	
M 9	1 23 54	19°16'27	13♌17	3°45	2° 1	4°35	14°47	7°57	25°41	20°25	25° 8	10°26	9°22	3°53	3°50	
T 10	1 27 50	20°16'34	28°22	3° 3	3°16	5° 7	15° 0	8° 0	25°45	20°23	25° 9	10°17	9°19	4° 0	3°52	
W11	1 31 47	21°16'44	13♌6	2°12	4°31	5°40	15°13	8° 3	25°48	20°22	25°11	10°10	9°15	4° 6	3°55	
T 12	1 35 43	22°16'56	27°24	1°12	5°46	6°13	15°27	8° 6	25°51	20°20	25°12	10° 5	9°12	4°13	3°57	
F 13	1 39 40	23°17'10	11♌13	0° 4	7° 1	6°46	15°40	8° 9	25°54	20°18	25°13	10° 2	9° 9	4°20	4° 0	
S 14	1 43 37	24°17'27	24°35	28♌51	8°16	7°19	15°53	8°13	25°57	20°16	25°15	10°D 2	9° 6	4°27	4° 3	
S 15	1 47 33	25°17'45	7♌33	27°33	9°31	7°53	16° 6	8°16	26° 1	20°15	25°16	10°R 2	9° 3	4°33	4° 6	
M16	1 51 30	26°18'05	20°11	26°14	10°46	8°26	16°19	8°20	26° 4	20°13	25°17	10° 2	9° 0	4°40	4° 9	
T 17	1 55 26	27°18'27	2♍34	24°55	12° 1	9° 0	16°32	8°24	26° 7	20°11	25°18	10° 0	8°56	4°47	4°12	
W18	1 59 23	28°18'51	14°45	23°40	13°16	9°34	16°45	8°27	26°11	20°10	25°19	9°55	8°53	4°54	4°15	
T 19	2 3 19	29°19'18	26°48	22°30	14°31	10° 9	16°58	8°31	26°14	20° 8	25°21	9°48	8°50	5° 0	4°18	
F 20	2 7 16	0♌19'46	8♌45	21°29	15°46	10°43	17°11	8°35	26°17	20° 6	25°22	9°37	8°47	5° 7	4°21	
S 21	2 11 12	1°20'15	20°39	20°36	17° 1	11°18	17°24	8°39	26°21	20° 5	25°23	9°24	8°44	5°14	4°24	
S 22	2 15 9	2°20'47	2♌32	19°55	18°16	11°53	17°37	8°43	26°24	20° 3	25°24	9° 9	8°40	5°20	4°28	
M23	2 19 6	3°21'20	14°24	19°25	19°31	12°28	17°50	8°47	26°28	20° 1	25°25	8°54	8°37	5°27	4°31	
T 24	2 23 2	4°21'55	26°16	19° 7	20°46	13° 3	18° 3	8°51	26°31	20° 0	25°26	8°40	8°34	5°34	4°34	
W25	2 26 59	5°22'31	8♌12	19°D 0	22° 1	13°39	18°16	8°56	26°35	19°58	25°27	8°27	8°31	5°41	4°38	
T 26	2 30 55	6°23'09	20°11	19° 5	23°16	14°14	18°28	9° 0	26°38	19°57	25°28	8°18	8°28	5°47	4°41	
F 27	2 34 52	7°23'48	2♌18	19°20	24°31	14°50	18°41	9° 5	26°42	19°55	25°29	8°11	8°25	5°54	4°45	
S 28	2 38 48	8°24'28	14°35	19°44	25°46	15°26	18°54	9° 9	26°45	19°53	25°29	8° 7	8°21	6° 1	4°49	
S 29	2 42 45	9°25'10	27° 7	20°18	27° 1	16° 2	19° 7	9°14	26°49	19°52	25°30	8° 6	8°18	6° 7	4°52	
M30	2 46 41	10°25'53	9♌58	20°59	28°16	16°38	19°19	9°19	26°52	19°50	25°31	8° 6	8°15	6°14	4°56	
T 31	2 50 38	11♌26'37	23♌12	21♌47	29♌31	17°15	19°32	9°23	26°56	19°Y49	25°32	8° 6	8°12	6♌21	5♌0	

Delta T = 59m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 724

NOVEMBER 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 54 35	12♌27'21	6♋54	22♉42	0♈46	17♌51	19♉45	9♄28	26♌59	19°R47	25♉33	8°R 4	8♌9	6♌28	5♄4
T 2	2 58 31	13°28'07	21° 4	23°41	2° 1	18°28	19°57	9°33	27° 3	19°Y46	25°33	8♌0	8° 5	6°34	5° 8
F 3	3 2 28	14°28'54	5°Y42	24°46	3°16	19° 5	20°10	9°38	27° 7	19°44	25°34	7°53	8° 2	6°41	5°12
S 4	3 6 24	15°29'42	20°44	25°55	4°31	19°41	20°22	9°43	27°10	19°43	25°35	7°44	7°59	6°48	5°16
S 5	3 10 21	16°30'32	6♄1	27° 7	5°46	20°18	20°35	9°48	27°14	19°41	25°35	7°33	7°56	6°55	5°20
M 6	3 14 17	17°31'22	21°23	28°22	7° 1	20°55	20°47	9°53	27°17	19°40	25°36	7°22	7°53	7° 1	5°24
T 7	3 18 14	18°32'14	6♀37	29°40	8°16	21°33	21° 0	9°59	27°21	19°38	25°37	7°11	7°50	7° 8	5°28
W 8	3 22 10	19°33'07	21°34	1♌0	9°31	22°10	21°12	10° 4	27°25	19°37	25°37	7° 3	7°46	7°15	5°32
T 9	3 26 7	20°34'02	6♄3	2°22	10°46	22°47	21°24	10° 9	27°28	19°35	25°38	6°57	7°43	7°21	5°37
F 10	3 30 4	21°34'58	20° 5	3°45	12° 0	23°25	21°37	10°15	27°32	19°34	25°38	6°53	7°40	7°28	5°41
S 11	3 34 0	22°35'55	3♌36	5°10	13°15	24° 2	21°49	10°20	27°36	19°33	25°39	6°D52	7°37	7°35	5°45
S 12	3 37 57	23°36'53	16°39	6°36	14°30	24°40	22° 1	10°26	27°39	19°31	25°39	6°53	7°34	7°42	5°50
M13	3 41 53	24°37'53	29°19	8° 3	15°45	25°18	22°13	10°31	27°43	19°30	25°39	6°R53	7°31	7°48	5°54
T 14	3 45 50	25°38'54	11♌40	9°31	17° 0	25°56	22°25	10°37	27°47	19°29	25°40	6°51	7°27	7°55	5°59
W15	3 49 46	26°39'56	23°47	10°59	18°15	26°34	22°37	10°43	27°50	19°27	25°40	6°48	7°24	8° 2	6° 3
T 16	3 53 43	27°40'59	5♉45	12°28	19°30	27°12	22°49	10°49	27°54	19°26	25°40	6°42	7°21	8° 9	6° 8
F 17	3 57 39	28°42'04	17°38	13°58	20°45	27°50	23° 1	10°54	27°58	19°25	25°41	6°33	7°18	8°15	6°12
S 18	4 1 36	29°43'09	29°30	15°28	21°59	28°28	23°13	11° 0	28° 1	19°24	25°41	6°21	7°15	8°22	6°17
S 19	4 5 33	0♈44'16	11♌21	16°59	23°14	29° 6	23°25	11° 6	28° 5	19°23	25°41	6° 9	7°11	8°29	6°22
M20	4 9 29	1°45'23	23°15	18°30	24°29	29°44	23°36	11°12	28° 9	19°21	25°41	5°55	7° 8	8°35	6°26
T 21	4 13 26	2°46'31	5♁13	20° 1	25°44	0♈23	23°48	11°18	28°12	19°20	25°41	5°43	7° 5	8°42	6°31
W22	4 17 22	3°47'40	17°16	21°32	26°59	1° 1	23°59	11°24	28°16	19°19	25°41	5°32	7° 2	8°49	6°36
T 23	4 21 19	4°48'49	29°25	23° 4	28°14	1°40	24°11	11°31	28°20	19°18	25°41	5°23	6°59	8°56	6°41
F 24	4 25 15	5°49'59	11♄42	24°36	29°28	2°19	24°22	11°37	28°23	19°17	25°R41	5°18	6°56	9° 2	6°46
S 25	4 29 12	6°51'09	24° 8	26° 8	0♈43	2°57	24°34	11°43	28°27	19°16	25°41	5°15	6°52	9° 9	6°50
S 26	4 33 8	7°52'20	6♌46	27°40	1°58	3°36	24°45	11°49	28°31	19°15	25°41	5°D14	6°49	9°16	6°55
M27	4 37 5	8°53'31	19°40	29°13	3°13	4°15	24°56	11°56	28°34	19°14	25°41	5°15	6°46	9°22	7° 0
T 28	4 41 2	9°54'42	2♋52	0♈45	4°27	4°54	25° 7	12° 2	28°38	19°13	25°41	5°16	6°43	9°29	7° 5
W29	4 44 58	10°55'53	16°25	2°18	5°42	5°33	25°18	12° 8	28°42	19°12	25°41	5°R16	6°40	9°36	7°10
T 30	4 48 55	11°57'04	0°Y22	3♁51	6♄57	6♋12	25°29	12♄15	28♌45	19°Y11	25°Q41	5♌14	6♌37	9♌43	7♄15

Delta T = 59m24s

Julian Calendar 1 Nov. 724 == Greg. Calendar 5 Nov. 724

DECEMBER 724 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 52 51	12♌58'15	14°Y43	5♁24	8♄11	6♋51	25°40	12♄21	28♌49	19°R10	25°R41	5°R10	6♌33	9♌49	7♄20
S 2	4 56 48	13°59'27	29°24	6°58	9°26	7°30	25°51	12°28	28°52	19°Y10	25°Q40	5♌4	6°30	9°56	7°25
S 3	5 0 44	15° 0'38	14♄22	8°32	10°41	8° 9	26° 2	12°35	28°56	19° 9	25°40	4°57	6°27	10° 3	7°31
M 4	5 4 41	16° 1'49	29°28	10° 6	11°55	8°48	26°12	12°41	28°59	19° 8	25°40	4°49	6°24	10°10	7°36
T 5	5 8 37	17° 3'01	14♀32	11°40	13°10	9°28	26°23	12°48	29° 3	19° 7	25°40	4°41	6°21	10°16	7°41
W 6	5 12 34	18° 4'13	29°24	13°14	14°24	10° 7	26°33	12°54	29° 7	19° 7	25°39	4°35	6°17	10°23	7°46
T 7	5 16 31	19° 5'25	13♄57	14°49	15°39	10°46	26°43	13° 1	29°10	19° 6	25°39	4°31	6°14	10°30	7°51
F 8	5 20 27	20° 6'37	28° 3	16°24	16°53	11°25	26°54	13° 8	29°14	19° 5	25°38	4°D30	6°11	10°36	7°56
S 9	5 24 24	21° 7'49	11♌42	17°59	18° 8	12° 5	27° 4	13°15	29°17	19° 5	25°38	4°30	6° 8	10°43	8° 2
S 10	5 28 20	22° 9'02	24°54	19°35	19°22	12°44	27°14	13°21	29°21	19° 4	25°37	4°31	6° 5	10°50	8° 7
M11	5 32 17	23°10'15	7♌41	21°11	20°37	13°24	27°24	13°28	29°24	19° 4	25°37	4°32	6° 2	10°57	8°12
T 12	5 36 13	24°11'28	20° 7	22°48	21°51	14° 3	27°34	13°35	29°27	19° 3	25°36	4°R33	5°58	11° 3	8°17
W13	5 40 10	25°12'41	2♌17	24°24	23° 6	14°43	27°43	13°42	29°31	19° 3	25°36	4°33	5°55	11°10	8°23
T 14	5 44 7	26°13'54	14°16	26° 2	24°20	15°22	27°53	13°49	29°34	19° 2	25°35	4°31	5°52	11°17	8°28
F 15	5 48 3	27°15'07	26° 9	27°39	25°34	16° 2	28° 3	13°56	29°38	19° 2	25°35	4°28	5°49	11°24	8°33
S 16	5 52 0	28°16'20	8♌0	29°17	26°49	16°41	28°12	14° 3	29°41	19° 1	25°34	4°22	5°46	11°30	8°39
S 17	5 55 56	29°17'33	19°52	0♄55	28° 3	17°21	28°21	14°10	29°44	19° 1	25°33	4°16	5°43	11°37	8°44
M18	5 59 53	0♄18'46	1♁50	2°34	29°17	18° 0	28°31	14°17	29°48	19° 1	25°32	4° 9	5°39	11°44	8°49
T 19	6 3 49	1°19'59	13°54	4°13	0♌32	18°40	28°40	14°24	29°51	19° 0	25°32	4° 3	5°36	11°50	8°55
W20	6 7 46	2°21'12	26° 7	5°53	1°46	19°20	28°49	14°31	29°54	19° 0	25°31	3°58	5°33	11°57	9° 0
T 21	6 11 42	3°22'24	8♄29	7°33	3° 0	20° 0	28°58	14°38	29°57	19° 0	25°30	3°54	5°30	12° 4	9° 5
F 22	6 15 39	4°23'36	21° 2	9°14	4°14	20°39	29° 6	14°45	0♈1	19° 0	25°29	3°51	5°27	12°11	9°11
S 23	6 19 36	5°24'47	3♌47	10°55	5°28	21°19	29°15	14°52	0° 4	19° 0	25°28	3°D50	5°23	12°17	9°16
S 24	6 23 32	6°25'57	16°43	12°36	6°42	21°59	29°23	14°59	0° 7	19° 0	25°28	3°51	5°20	12°24	9°22
M25	6 27 29	7°27'07	29°52	14°18	7°56	22°39	29°32	15° 6	0°10	18°59	25°27	3°52	5°17	12°31	9°27
T 26	6 31 25	8°28'15	13♋14	16° 0	9°11	23°18	29°40	15°13	0°13	18°59	25°26	3°54	5°14	12°38	9°32
W27	6 35 22	9°29'23	26°52	17°42	10°24	23°58	29°48	15°20	0°16	18°D59	25°25	3°55	5°11	12°44	9°38
T 28	6 39 18	10°30'30	10°Y45	19°25	11°38	24°38	29°56	15°27	0°19	18°59	25°24	3°R56	5° 8	12°51	9°43
F 29	6 43 15	11°31'35	24°53	21° 7	12°52	25°18	0♌4	15°34	0°22	19° 0	25°23	3°55	5° 4	12°58	9°48
S 30	6 47 11	12°32'40	9♄14	22°50	14° 6	25°58	0°12	15°42	0°25	19° 0	25°22	3°54	5° 1	13° 4	9°54
S 31	6 51 8	13°33'44	23♄46	24°33	15♌20	26♋38	0♌19	15°49	0♈28	19°Y 0	25°Q21	3♌51	4♌58	13♌11	9♄59

Delta T = 59m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]