

SWISS EPHEMERIS for the year 1739

JANUARY 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 40 42	10°13'49	15♏12	27♁7	6°R48	5°R40	20°V52	6°R24	6♁35	1°R30	5♏45	11♏35	13♏4	23♏28	6°R8	
F 2	6 44 39	11°14'59	28°1	28°35	6♁42	5♏33	20°55	6♁19	6°39	1♁28	5°46	11°37	13°0	23°34	6♏5	
S 3	6 48 35	12°16'08	11♏12	0♁0	6°32	5°27	20°59	6°14	6°42	1°26	5°47	11°R37	12°57	23°41	6°2	
S 4	6 52 32	13°17'18	24°47	1°24	6°21	5°22	21°3	6°9	6°46	1°25	5°48	11°37	12°54	23°48	6°0	
M 5	6 56 28	14°18'28	8♏47	2°44	6°6	5°17	21°7	6°4	6°49	1°23	5°50	11°35	12°51	23°55	5°57	
T 6	7 0 25	15°19'38	23°12	4°0	5°50	5°13	21°11	5°59	6°53	1°21	5°51	11°32	12°48	24°1	5°54	
W 7	7 4 21	16°20'48	7♁59	5°12	5°31	5°10	21°15	5°54	6°57	1°20	5°52	11°29	12°44	24°8	5°52	
T 8	7 8 18	17°21'59	23°1	6°20	5°9	5°8	21°20	5°50	7°0	1°18	5°53	11°25	12°41	24°15	5°49	
F 9	7 12 15	18°23'08	8♁11	7°22	4°46	5°7	21°25	5°45	7°4	1°17	5°54	11°22	12°38	24°21	5°47	
S 10	7 16 11	19°24'18	23°18	8°17	4°20	5°D6	21°30	5°40	7°7	1°15	5°55	11°20	12°35	24°28	5°45	
S 11	7 20 8	20°25'27	8♁13	9°5	3°52	5°6	21°35	5°35	7°11	1°13	5°56	11°D19	12°32	24°35	5°42	
M12	7 24 4	21°26'36	22°49	9°45	3°23	5°7	21°40	5°31	7°14	1°12	5°57	11°19	12°29	24°41	5°40	
T13	7 28 1	22°27'44	6♁59	10°16	2°52	5°9	21°45	5°26	7°18	1°10	5°58	11°21	12°25	24°48	5°38	
W14	7 31 57	23°28'51	20°42	10°37	2°19	5°11	21°51	5°21	7°21	1°9	5°59	11°22	12°22	24°55	5°36	
T15	7 35 54	24°29'57	3°V58	10°R47	1°45	5°15	21°57	5°17	7°25	1°7	6°0	11°23	12°19	25°1	5°34	
F16	7 39 50	25°31'02	16°50	10°46	1°10	5°19	22°3	5°12	7°28	1°6	6°1	11°24	12°16	25°8	5°32	
S17	7 43 47	26°32'07	29°21	10°34	0°34	5°23	22°9	5°8	7°32	1°4	6°2	11°R24	12°13	25°15	5°30	
S18	7 47 44	27°33'10	11♁35	10°9	29♁57	5°29	22°15	5°4	7°35	1°3	6°2	11°24	12°9	25°22	5°28	
M19	7 51 40	28°34'13	23°37	9°34	29°20	5°35	22°22	4°59	7°39	1°1	6°3	11°23	12°6	25°28	5°27	
T20	7 55 37	29°35'14	5♏32	8°48	28°43	5°41	22°29	4°55	7°42	1°0	6°4	11°21	12°3	25°35	5°25	
W21	7 59 33	0♁36'15	17°22	7°52	28°6	5°49	22°35	4°51	7°45	0°58	6°4	11°19	12°0	25°42	5°23	
T22	8 3 30	1°37'14	29°12	6°48	27°30	5°57	22°42	4°47	7°49	0°57	6°5	11°18	11°57	25°48	5°22	
F23	8 7 26	2°38'13	11♁4	5°39	26°54	6°6	22°50	4°42	7°52	0°55	6°6	11°16	11°54	25°55	5°20	
S24	8 11 23	3°39'11	23°1	4°25	26°19	6°15	22°57	4°38	7°55	0°54	6°6	11°16	11°50	26°2	5°19	
S25	8 15 19	4°40'08	5♏5	3°9	25°45	6°25	23°4	4°34	7°59	0°53	6°7	11°15	11°47	26°8	5°18	
M26	8 19 16	5°41'03	17°18	1°54	25°13	6°35	23°12	4°31	8°2	0°51	6°7	11°D15	11°44	26°15	5°16	
T27	8 23 13	6°41'58	29°41	0°42	24°42	6°46	23°20	4°27	8°5	0°50	6°8	11°16	11°41	26°22	5°15	
W28	8 27 9	7°42'52	12♏15	29♁34	24°13	6°58	23°28	4°23	8°9	0°49	6°8	11°16	11°38	26°28	5°14	
T29	8 31 6	8°43'45	25°2	28°32	23°46	7°10	23°36	4°19	8°12	0°47	6°8	11°16	11°35	26°35	5°13	
F30	8 35 2	9°44'37	8♁3	27°37	23°21	7°23	23°44	4°16	8°15	0°46	6°9	11°16	11°31	26°42	5°12	
S31	8 38 59	10°45'28	21♏21	26♁49	22♁58	7♏36	23°V52	4♁12	8♁18	0♁45	6♏9	11♏17	11♏28	26♏48	5♏11	

Delta T = 10.89 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 55	11°46'19	4♏55	26°R10	22°R38	7♏50	24°V1	4°R9	8♁21	0°R44	6♏9	11♏17	11♏25	26♏55	5°R10	
M 2	8 46 52	12°47'08	18°47	25♁40	22♁20	8°4	24°9	4♁6	8°24	0♁43	6°10	11°17	11°22	27°2	5♏10	
T 3	8 50 48	13°47'57	2♁56	25°18	22°4	8°19	24°18	4°2	8°28	0°41	6°10	11°17	11°19	27°8	5°9	
W 4	8 54 45	14°48'45	17°21	25°4	21°51	8°35	24°27	3°59	8°31	0°40	6°10	11°17	11°15	27°15	5°9	
T 5	8 58 42	15°49'31	1♁58	24°D58	21°40	8°50	24°36	3°56	8°34	0°39	6°10	11°17	11°12	27°22	5°8	
F 6	9 2 38	16°50'17	16°43	25°0	21°31	9°7	24°45	3°53	8°37	0°38	6°10	11°18	11°9	27°29	5°8	
S 7	9 6 35	17°51'02	1♁29	25°8	21°26	9°23	24°55	3°50	8°40	0°37	6°10	11°18	11°6	27°35	5°7	
S 8	9 10 31	18°51'45	16°9	25°23	21°22	9°40	25°4	3°48	8°43	0°36	6°R10	11°R18	11°3	27°42	5°7	
M 9	9 14 28	19°52'27	0♁36	25°44	21°D21	9°58	25°14	3°45	8°46	0°35	6°10	11°18	11°0	27°49	5°7	
T10	9 18 24	20°53'08	14°45	26°11	21°23	10°16	25°23	3°42	8°48	0°34	6°10	11°17	10°56	27°55	5°7	
W11	9 22 21	21°53'46	28°32	26°43	21°27	10°35	25°33	3°40	8°51	0°33	6°10	11°16	10°53	28°2	5°D7	
T12	9 26 17	22°54'23	11°V54	27°20	21°33	10°53	25°43	3°37	8°54	0°32	6°10	11°14	10°50	28°9	5°7	
F13	9 30 14	23°54'59	24°52	28°1	21°42	11°13	25°53	3°35	8°57	0°31	6°10	11°13	10°47	28°15	5°7	
S14	9 34 10	24°55'33	7♁29	28°46	21°52	11°32	26°3	3°33	9°0	0°30	6°9	11°11	10°44	28°22	5°7	
S15	9 38 7	25°56'05	19°47	29°35	22°5	11°52	26°14	3°31	9°2	0°30	6°9	11°11	10°41	28°29	5°7	
M16	9 42 4	26°56'35	1♏51	0♁27	22°20	12°13	26°24	3°29	9°5	0°29	6°9	11°D11	10°37	28°35	5°8	
T17	9 46 0	27°57'03	13°45	1°22	22°37	12°33	26°35	3°27	9°8	0°28	6°9	11°11	10°34	28°42	5°8	
W18	9 49 57	28°57'29	25°35	2°21	22°56	12°54	26°45	3°25	9°11	0°27	6°8	11°13	10°31	28°49	5°9	
T19	9 53 53	29°57'54	7♁25	3°22	23°17	13°16	26°56	3°24	9°13	0°27	6°8	11°14	10°28	28°55	5°9	
F20	9 57 50	0♁58'17	19°20	4°25	23°39	13°38	27°7	3°22	9°16	0°26	6°7	11°16	10°25	29°2	5°10	
S21	10 1 46	1°58'38	1♏22	5°31	24°4	14°0	27°18	3°21	9°18	0°25	6°7	11°17	10°21	29°9	5°11	
S22	10 5 43	2°58'57	13°35	6°39	24°30	14°22	27°29	3°19	9°21	0°25	6°6	11°R17	10°18	29°15	5°11	
M23	10 9 39	3°59'14	26°2	7°49	24°58	14°45	27°40	3°18	9°23	0°24	6°6	11°16	10°15	29°22	5°12	
T24	10 13 36	4°59'29	8♏43	9°1	25°27	15°8	27°51	3°17	9°26	0°24	6°5	11°14	10°12	29°29	5°13	
W25	10 17 33	5°59'43	21°39	10°15	25°58	15°31	28°3	3°16	9°28	0°23	6°5	11°11	10°9	29°35	5°14	
T26	10 21 29	6°59'55	4♁49	11°31	26°31	15°55	28°14	3°15	9°30	0°23	6°4	11°7	10°6	29°42	5°15	
F27	10 25 26	8°0'05	18°13	12°48	27°5	16°19	28°25	3°14	9°33	0°22	6°4	11°3	10°2	29°49	5°17	
S28	10 29 22	9°0'14	1♏50	14♁7	27♁40	16♏43	28°V37	3♁14	9♁35	0♁22	6♏3	10♏59	9♏59	29♏55	5♏18	

Delta T = 10.89 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1739

MARCH 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 33 19	10♌ 0'21	15♍ 37	15♋ 28	28♊ 16	17♑ 7	28♑ 49	3°R13	9♄ 37	0°R21	6°R 2	10°R56	9♏ 56	0♄ 2	5♑ 19								
M 2	10 37 15	11° 0'26	29°33	16°49	28°54	17°32	29° 1	3♄ 13	9°39	0♄ 21	6♍ 1	10♏ 54	9°53	0° 9	5°20								
T 3	10 41 12	12° 0'30	13♌ 37	18°13	29°33	17°57	29°12	3°13	9°41	0°21	6° 1	10°D53	9°50	0°16	5°22								
W 4	10 45 8	13° 0'33	27°48	19°37	0♋ 14	18°22	29°24	3°12	9°43	0°20	6° 0	10°54	9°47	0°22	5°24								
T 5	10 49 5	14° 0'34	12♊ 3	21° 3	0°55	18°47	29°36	3°D12	9°45	0°20	5°59	10°56	9°43	0°29	5°25								
F 6	10 53 2	15° 0'33	26°21	22°31	1°37	19°13	29°48	3°12	9°47	0°20	5°58	10°57	9°40	0°36	5°27								
S 7	10 56 58	16° 0'31	10♋ 39	23°59	2°21	19°38	0♉ 1	3°12	9°49	0°20	5°57	10°R58	9°37	0°42	5°29								
S 8	11 0 55	17° 0'27	24°52	25°29	3° 5	20° 5	0°13	3°13	9°51	0°20	5°56	10°57	9°34	0°49	5°30								
M 9	11 4 51	18° 0'21	8♌ 57	27° 0	3°50	20°31	0°25	3°13	9°53	0°20	5°55	10°54	9°31	0°56	5°32								
T 10	11 8 48	19° 0'13	22°50	28°33	4°37	20°57	0°38	3°13	9°55	0°19	5°54	10°50	9°27	1° 2	5°34								
W11	11 12 44	20° 0'03	6♑ 26	0♌ 6	5°24	21°24	0°50	3°14	9°57	0°19	5°53	10°44	9°24	1° 9	5°36								
T 12	11 16 41	20°59'51	19°43	1°41	6°12	21°51	1° 3	3°15	9°58	0°D19	5°52	10°37	9°21	1°16	5°39								
F 13	11 20 37	21°59'37	2♉ 40	3°17	7° 0	22°18	1°15	3°16	10° 0	0°19	5°51	10°30	9°18	1°22	5°41								
S 14	11 24 34	22°59'20	15°18	4°54	7°50	22°46	1°28	3°16	10° 2	0°19	5°50	10°23	9°15	1°29	5°43								
S 15	11 28 31	23°59'02	27°38	6°33	8°40	23°13	1°41	3°18	10° 3	0°20	5°49	10°18	9°12	1°36	5°45								
M16	11 32 27	24°58'41	9♑ 43	8°12	9°31	23°41	1°54	3°19	10° 5	0°20	5°48	10°15	9° 8	1°42	5°48								
T 17	11 36 24	25°58'18	21°38	9°53	10°23	24° 9	2° 7	3°20	10° 6	0°20	5°47	10°D13	9° 5	1°49	5°50								
W18	11 40 20	26°57'53	3♄ 29	11°36	11°15	24°37	2°20	3°21	10° 8	0°20	5°46	10°13	9° 2	1°56	5°53								
T 19	11 44 17	27°57'26	15°19	13°19	12° 8	25° 5	2°33	3°23	10° 9	0°20	5°44	10°14	8°59	2° 2	5°55								
F 20	11 48 13	28°56'56	27°14	15° 4	13° 1	25°33	2°46	3°24	10°10	0°21	5°43	10°16	8°56	2° 9	5°58								
S 21	11 52 10	29°56'24	9♏ 19	16°50	13°55	26° 2	2°59	3°26	10°12	0°21	5°42	10°R17	8°52	2°16	6° 1								
S 22	11 56 6	0♑ 55'49	21°39	18°37	14°50	26°31	3°12	3°28	10°13	0°21	5°41	10°16	8°49	2°22	6° 3								
M23	12 0 3	1°55'13	4♑ 17	20°26	15°45	27° 0	3°25	3°30	10°14	0°22	5°39	10°13	8°46	2°29	6° 6								
T 24	12 4 0	2°54'34	17°14	22°16	16°41	27°29	3°38	3°32	10°15	0°22	5°38	10° 8	8°43	2°36	6° 9								
W25	12 7 56	3°53'53	0♁ 30	24° 7	17°37	27°58	3°52	3°34	10°16	0°22	5°37	10° 1	8°40	2°42	6°12								
T 26	12 11 53	4°53'10	14° 6	26° 0	18°34	28°27	4° 5	3°36	10°17	0°23	5°35	9°52	8°37	2°49	6°15								
F 27	12 15 49	5°52'25	27°58	27°54	19°31	28°57	4°19	3°38	10°18	0°23	5°34	9°43	8°33	2°56	6°18								
S 28	12 19 46	6°51'38	12♍ 1	29°49	20°29	29°26	4°32	3°41	10°19	0°24	5°32	9°34	8°30	3° 2	6°21								
S 29	12 23 42	7°50'49	26°11	1♑ 46	21°27	29°56	4°46	3°43	10°20	0°24	5°31	9°26	8°27	3° 9	6°25								
M30	12 27 39	8°49'58	10♌ 25	3°44	22°25	0♄ 26	4°59	3°46	10°21	0°25	5°29	9°20	8°24	3°16	6°28								
T 31	12 31 35	9♑ 49'06	24♌ 38	5♑ 43	23♋ 24	0♄ 56	5♁ 13	3♄ 49	10♄ 22	0♄ 26	5♍ 28	9♏ 17	8♏ 21	3♄ 22	6♑ 31								

Delta T = 10.89 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 35 32	10♑ 48'12	8♊ 48	7♑ 43	24♋ 24	1♄ 26	5♁ 26	3♄ 52	10♄ 23	0♄ 26	5°R26	9♏ 16	8♏ 18	3♄ 29	6♑ 34								
T 2	12 39 28	11°47'17	22°53	9°45	25°23	1°57	5°40	3°55	10°23	0°27	5♍ 25	9°17	8°14	3°36	6°38								
F 3	12 43 25	12°46'19	6♋ 53	11°47	26°23	2°27	5°54	3°58	10°24	0°28	5°23	9°R17	8°11	3°42	6°41								
S 4	12 47 22	13°45'20	20°47	13°51	27°24	2°57	6° 8	4° 1	10°25	0°28	5°22	9°17	8° 8	3°49	6°45								
S 5	12 51 18	14°44'19	4♌ 34	15°55	28°25	3°28	6°21	4° 4	10°25	0°29	5°20	9°14	8° 5	3°56	6°48								
M 6	12 55 15	15°43'16	18°13	18° 0	29°26	3°59	6°35	4° 7	10°26	0°30	5°19	9° 9	8° 2	4° 2	6°52								
T 7	12 59 11	16°42'11	1♑ 41	20° 6	0♌ 27	4°30	6°49	4°11	10°26	0°31	5°17	9° 1	7°58	4° 9	6°56								
W 8	13 3 8	17°41'04	14°57	22°12	1°29	5° 1	7° 3	4°14	10°26	0°32	5°16	8°51	7°55	4°16	7° 0								
T 9	13 7 4	18°39'55	27°59	24°17	2°31	5°32	7°17	4°18	10°27	0°33	5°14	8°39	7°52	4°22	7° 3								
F 10	13 11 1	19°38'44	10♉ 45	26°23	3°33	6° 3	7°31	4°22	10°27	0°34	5°12	8°26	7°49	4°29	7° 7								
S 11	13 14 57	20°37'32	23°16	28°28	4°35	6°35	7°45	4°25	10°27	0°35	5°11	8°15	7°46	4°36	7°11								
S 12	13 18 54	21°36'17	5♑ 32	0♉ 33	5°38	7° 6	7°59	4°29	10°27	0°36	5° 9	8° 5	7°43	4°42	7°15								
M13	13 22 51	22°34'59	17°36	2°36	6°41	7°38	8°13	4°33	10°28	0°37	5° 8	7°57	7°39	4°49	7°19								
T 14	13 26 47	23°33'40	29°30	4°37	7°45	8° 9	8°27	4°37	10°28	0°38	5° 6	7°53	7°36	4°56	7°23								
W15	13 30 44	24°32'19	11♄ 20	6°37	8°48	8°41	8°41	4°42	10°R28	0°39	5° 4	7°50	7°33	5° 2	7°27								
T 16	13 34 40	25°30'55	23° 9	8°35	9°52	9°13	8°55	4°46	10°28	0°40	5° 3	7°D49	7°30	5° 9	7°31								
F 17	13 38 37	26°29'29	5♏ 3	10°30	10°56	9°45	9° 9	4°50	10°28	0°41	5° 1	7°R50	7°27	5°16	7°35								
S 18	13 42 33	27°28'01	17° 9	12°22	12° 0	10°17	9°23	4°55	10°27	0°42	4°59	7°49	7°23	5°22	7°39								
S 19	13 46 30	28°26'31	29°31	14°12	13° 4	10°49	9°38	4°59	10°27	0°44	4°58	7°48	7°20	5°29	7°44								
M20	13 50 26	29°24'58	12♑ 13	15°58	14° 9	11°21	9°52	5° 4	10°27	0°45	4°56	7°44	7°17	5°36	7°48								
T 21	13 54 23	0♉ 23'24	25°18	17°40	15°14	11°53	10° 6	5° 8	10°27	0°46	4°54	7°37	7°14	5°42	7°52								
W22	13 58 20	1°21'47	8♁ 49	19°19	16°19	12°26	10°20	5°13	10°26	0°47	4°53	7°29	7°11	5°49	7°57								
T 23	14 2 16	2°20'09	22°44	20°54	17°24	12°58	10°34	5°18	10°26	0°49	4°51	7°18	7° 8	5°56	8° 1								
F 24	14 6 13	3°18'28	6♍ 59	22°24	18°29	13°31	10°49	5°23	10°26	0°50	4°49	7° 6	7° 4	6° 2	8° 5								
S 25	14 10 9	4°16'46	21°29	23°51	19°35	14° 3	11° 3	5°28	10°25	0°51	4°47	6°55	7° 1	6° 9	8°10								
S 26	14 14 6	5°15'02	6♌ 6	25°13	20°41	14°36	11°17	5°33	10°25	0°53	4°46	6°45	6°58	6°16	8°14								
M27	14 18 2	6°13'17	20°44	26°31	21°47	15° 9	11°31	5°38	10°24	0°54	4°44	6°37	6°55	6°22	8°19								
T 28	14 21 59	7°11'30	5♁ 5	27°44	22°53	15°42	11°45	5°43	10°23	0°56	4°42	6°33	6°52	6°29	8°23								
W29	14 25 55	8° 9'41	19°37	28°53	23°59	16°15	12° 0	5°49	10°23	0°57	4°41	6°31	6°49	6°36	8°28								

SWISS EPHEMERIS for the year 1739

MAY 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 33 49	10♈ 6'00	17♋41	0♈56	26♈12	17♋21	12♈28	6♋0	10♈R21	1♋0	4♈R37	6♈R30	6♈L42	6♋49	8♈I37
S 2	14 37 45	11° 4'07	1♈23	1°51	27°18	17°54	12°43	6° 5	10♈Z20	1° 2	4♈L36	6♈L29	6°39	6°56	8°42
S 3	14 41 42	12° 2'13	14°52	2°41	28°25	18°27	12°57	6°11	10°20	1° 3	4°34	6°26	6°36	7° 2	8°47
M 4	14 45 38	13° 0'18	28° 9	3°25	29°32	19° 0	13°11	6°16	10°19	1° 5	4°32	6°20	6°33	7° 9	8°51
T 5	14 49 35	13°58'20	11♈15	4° 5	0♈Y39	19°34	13°25	6°22	10°18	1° 7	4°31	6°12	6°29	7°16	8°56
W 6	14 53 31	14°56'22	24° 9	4°40	1°47	20° 7	13°40	6°28	10°17	1° 8	4°29	6° 1	6°26	7°22	9° 1
T 7	14 57 28	15°54'22	6♈52	5°10	2°54	20°41	13°54	6°34	10°16	1°10	4°27	5°48	6°23	7°29	9° 6
F 8	15 1 24	16°52'20	19°22	5°34	4° 1	21°14	14° 8	6°40	10°15	1°12	4°26	5°35	6°20	7°36	9°11
S 9	15 5 21	17°50'17	1♈41	5°54	5° 9	21°48	14°22	6°46	10°13	1°13	4°24	5°22	6°17	7°42	9°15
S 10	15 9 17	18°48'13	13°49	6° 8	6°17	22°22	14°37	6°52	10°12	1°15	4°22	5°12	6°14	7°49	9°20
M11	15 13 14	19°46'06	25°47	6°17	7°24	22°55	14°51	6°58	10°11	1°17	4°21	5° 3	6°10	7°56	9°25
T 12	15 17 11	20°43'58	7♋39	6°R22	8°32	23°29	15° 5	7° 4	10°10	1°19	4°19	4°57	6° 7	8° 2	9°30
W13	15 21 7	21°41'49	19°26	6°21	9°40	24° 3	15°19	7°10	10° 8	1°20	4°17	4°54	6° 4	8° 9	9°35
T 14	15 25 4	22°39'38	1♈14	6°16	10°48	24°37	15°34	7°16	10° 7	1°22	4°16	4°D53	6° 1	8°16	9°40
F 15	15 29 0	23°37'25	13° 8	6° 7	11°56	25°11	15°48	7°23	10° 6	1°24	4°14	4°53	5°58	8°22	9°45
S 16	15 32 57	24°35'10	25°12	5°52	13° 5	25°45	16° 2	7°29	10° 4	1°26	4°13	4°R54	5°55	8°29	9°50
S 17	15 36 53	25°32'54	7♈32	5°34	14°13	26°19	16°16	7°36	10° 3	1°28	4°11	4°53	5°51	8°36	9°55
M18	15 40 50	26°30'36	20°14	5°13	15°22	26°53	16°30	7°42	10° 1	1°30	4°10	4°51	5°48	8°42	10° 0
T 19	15 44 46	27°28'16	3♈20	4°48	16°30	27°28	16°44	7°49	10° 0	1°32	4° 8	4°46	5°45	8°49	10° 5
W20	15 48 43	28°25'55	16°55	4°20	17°39	28° 2	16°58	7°55	9°58	1°33	4° 7	4°39	5°42	8°56	10°10
T 21	15 52 40	29°23'33	0♈L58	3°50	18°47	28°36	17°13	8° 2	9°57	1°35	4° 5	4°30	5°39	9° 2	10°15
F 22	15 56 36	0♈I21'09	15°25	3°18	19°56	29°11	17°27	8° 9	9°55	1°37	4° 4	4°21	5°35	9° 9	10°20
S 23	16 0 33	1°18'44	0♈L12	2°44	21° 5	29°45	17°41	8°15	9°53	1°39	4° 2	4°11	5°32	9°16	10°25
S 24	16 4 29	2°16'17	15°10	2°11	22°14	0♈L20	17°55	8°22	9°52	1°41	4° 1	4° 3	5°29	9°22	10°31
M25	16 8 26	3°13'50	0♈I11	1°37	23°23	0°54	18° 9	8°29	9°50	1°43	3°59	3°57	5°26	9°29	10°36
T 26	16 12 22	4°11'22	15° 4	1° 3	24°32	1°29	18°23	8°36	9°48	1°45	3°58	3°53	5°23	9°36	10°41
W27	16 16 19	5° 8'52	29°44	0°31	25°42	2° 3	18°37	8°43	9°46	1°47	3°57	3°D52	5°20	9°42	10°46
T 28	16 20 16	6° 6'22	14♈ 6	0° 0	26°51	2°38	18°50	8°50	9°44	1°49	3°55	3°52	5°16	9°49	10°51
F 29	16 24 12	7° 3'51	28° 7	29♈32	28° 0	3°13	19° 4	8°57	9°42	1°51	3°54	3°53	5°13	9°56	10°56
S 30	16 28 9	8° 1'20	11♈49	29° 6	29°10	3°48	19°18	9° 4	9°41	1°54	3°52	3°R53	5°10	10° 2	11° 1
S 31	16 32 5	8♈I58'47	25♈11	28♈43	0♈I19	4♈L22	19♈32	9♋11	9♋39	1♋56	3♈L51	3♈L52	5♈L 7	10♋ 9	11♈ 7

Delta T = 10.89 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 36 2	9♈I56'14	8♈Y17	28°R23	1♈Z29	4♈L57	19♈46	9♋18	9°R37	1♋58	3°R50	3°R49	5♈L 4	10♋16	11♈I12
T 2	16 39 58	10°53'40	21° 7	28♈ 8	2°39	5°32	20° 0	9°25	9♋35	2° 0	3♈L49	3♈L43	5° 1	10°22	11°17
W 3	16 43 55	11°51'06	3♈44	27°56	3°48	6° 7	20°13	9°33	9°33	2° 2	3°47	3°36	4°57	10°29	11°22
T 4	16 47 51	12°48'31	16°10	27°48	4°58	6°42	20°27	9°40	9°30	2° 4	3°46	3°27	4°54	10°36	11°27
F 5	16 51 48	13°45'55	28°25	27°D45	6° 8	7°17	20°41	9°47	9°28	2° 6	3°45	3°18	4°51	10°42	11°32
S 6	16 55 45	14°43'18	10♈I31	27°46	7°18	7°53	20°54	9°54	9°26	2° 8	3°44	3° 9	4°48	10°49	11°38
S 7	16 59 41	15°40'41	22°30	27°52	8°28	8°28	21° 8	10° 2	9°24	2°11	3°43	3° 1	4°45	10°55	11°43
M 8	17 3 38	16°38'03	4♋22	28° 2	9°38	9° 3	21°21	10° 9	9°22	2°13	3°41	2°56	4°41	11° 2	11°48
T 9	17 7 34	17°35'24	16°10	28°16	10°48	9°38	21°35	10°17	9°20	2°15	3°40	2°52	4°38	11° 9	11°53
W10	17 11 31	18°32'44	27°57	28°35	11°58	10°14	21°48	10°24	9°18	2°17	3°39	2°D50	4°35	11°15	11°58
T 11	17 15 27	19°30'03	9♈L45	28°59	13° 8	10°49	22° 2	10°32	9°15	2°19	3°38	2°51	4°32	11°22	12° 3
F 12	17 19 24	20°27'22	21°39	29°27	14°19	11°24	22°15	10°39	9°13	2°21	3°37	2°52	4°29	11°29	12° 9
S 13	17 23 20	21°24'40	3♈L44	0♈I 0	15°29	12° 0	22°28	10°47	9°11	2°24	3°36	2°53	4°26	11°35	12°14
S 14	17 27 17	22°21'56	16° 3	0°36	16°39	12°35	22°42	10°54	9° 9	2°26	3°35	2°54	4°22	11°42	12°19
M15	17 31 14	23°19'12	28°42	1°17	17°50	13°11	22°55	11° 2	9° 6	2°28	3°34	2°R54	4°19	11°49	12°24
T 16	17 35 10	24°16'27	11♈46	2° 2	19° 0	13°47	23° 8	11° 9	9° 4	2°30	3°33	2°53	4°16	11°55	12°29
W17	17 39 7	25°13'42	25°16	2°52	20°11	14°22	23°21	11°17	9° 2	2°32	3°33	2°50	4°13	12° 2	12°34
T 18	17 43 3	26°10'55	9♈L16	3°45	21°21	14°58	23°34	11°24	8°59	2°35	3°32	2°46	4°10	12° 9	12°39
F 19	17 47 0	27° 8'08	23°43	4°42	22°32	15°34	23°47	11°32	8°57	2°37	3°31	2°41	4° 7	12°15	12°44
S 20	17 50 56	28° 5'21	8♈L32	5°43	23°43	16° 9	24° 0	11°40	8°55	2°39	3°30	2°36	4° 3	12°22	12°49
S 21	17 54 53	29° 2'33	23°38	6°48	24°53	16°45	24°13	11°47	8°52	2°41	3°29	2°31	4° 0	12°29	12°54
M22	17 58 49	29°59'45	8♋50	7°57	26° 4	17°21	24°26	11°55	8°50	2°44	3°29	2°28	3°57	12°35	12°59
T 23	18 2 46	0♋56'57	23°59	9° 9	27°15	17°57	24°38	12° 3	8°48	2°46	3°28	2°27	3°54	12°42	13° 4
W24	18 6 43	1°54'08	8♈56	10°26	28°26	18°33	24°51	12°11	8°45	2°48	3°27	2°D27	3°51	12°49	13° 9
T 25	18 10 39	2°51'19	23°33	11°45	29°37	19° 9	25° 4	12°18	8°43	2°50	3°27	2°28	3°47	12°55	13°14
F 26	18 14 36	3°48'31	7♈47	13° 9	0♈I48	19°45	25°16	12°26	8°40	2°53	3°26	2°29	3°44	13° 2	13°19
S 27	18 18 32	4°45'42	21°37	14°36	1°59	20°21	25°29	12°34	8°38	2°55	3°25	2°30	3°41	13° 9	13°24
S 28	18 22 29	5°42'54	5♈Y 2	16° 6	3°10	20°57	25°41	12°42	8°35	2°57	3°25	2°R31	3°38	13°15	13°29
M29	18 26 25	6°40'05	18° 5	17°40	4°21	21°33	25°54	12°49	8°33	2°59	3°24	2°30	3°35	13°22	13°34
T 30	18 30 22	7♋37'17	0♈49	19♈I18	5♈I32	22°L 9	26♈ 6	12♋57	8♋31	3♋ 1	3♈L24	2♈L29	3♈L32	13♋29	13♈I39

Delta T = 10.89 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 1739

SEPTEMBER 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 38 45	8♍ 1°04	12♌26	4♊52	21♏50	1♌33	5♈35	20♄38	6♃R34	4♂59	4♍0	1♃R54	0♈11	20♄28	17♈27		
W 2	22 42 41	8°59'15	24°29	5°39	23° 4	2°12	5°40	20°44	6♃34	5° 0	4° 1	1♌52	0° 8	20°34	17°29		
T 3	22 46 38	9°57'28	6♍42	6°23	24°18	2°51	5°44	20°50	6°33	5° 1	4° 3	1°48	0° 5	20°41	17°31		
F 4	22 50 35	10°55'43	19° 8	7° 2	25°32	3°30	5°48	20°56	6°32	5° 2	4° 5	1°42	0° 2	20°47	17°33		
S 5	22 54 31	11°54'00	1♌46	7°38	26°46	4° 9	5°52	21° 2	6°32	5° 3	4° 6	1°36	29♄59	20°54	17°34		
S 6	22 58 28	12°52'18	14°38	8° 9	28° 0	4°48	5°56	21° 8	6°31	5° 4	4° 8	1°28	29°56	21° 1	17°36		
M 7	23 2 24	13°50'38	27°43	8°36	29°14	5°28	6° 0	21°13	6°31	5° 5	4°10	1°22	29°52	21° 7	17°37		
T 8	23 6 21	14°49'00	11♍1	8°58	0♍29	6° 7	6° 4	21°19	6°30	5° 6	4°11	1°16	29°49	21°14	17°39		
W 9	23 10 17	15°47'24	24°32	9°15	1°43	6°46	6° 7	21°25	6°30	5° 7	4°13	1°12	29°46	21°21	17°40		
T 10	23 14 14	16°45'49	8♌15	9°26	2°57	7°25	6°10	21°30	6°30	5° 8	4°15	1°10	29°43	21°27	17°41		
F 11	23 18 10	17°44'15	22°11	9°R32	4°11	8° 5	6°13	21°36	6°29	5° 9	4°17	1°D10	29°40	21°34	17°42		
S 12	23 22 7	18°42'43	6♃20	9°31	5°26	8°44	6°16	21°41	6°29	5°10	4°19	1°11	29°36	21°41	17°44		
S 13	23 26 4	19°41'13	20°40	9°24	6°40	9°23	6°18	21°46	6°29	5°11	4°21	1°12	29°33	21°47	17°45		
M14	23 30 0	20°39'45	5♌8	9°10	7°55	10° 3	6°21	21°52	6°29	5°12	4°22	1°R12	29°30	21°54	17°46		
T 15	23 33 57	21°38'18	19°42	8°49	9° 9	10°42	6°23	21°57	6°29	5°13	4°24	1°11	29°27	22° 1	17°46		
W16	23 37 53	22°36'52	4♌17	8°21	10°23	11°22	6°25	22° 2	6°D29	5°14	4°26	1° 7	29°24	22° 7	17°47		
T 17	23 41 50	23°35'29	18°45	7°46	11°38	12° 1	6°27	22° 7	6°29	5°14	4°28	1° 1	29°21	22°14	17°48		
F 18	23 45 46	24°34'07	3♍1	7° 4	12°52	12°41	6°28	22°12	6°29	5°15	4°30	0°53	29°17	22°21	17°49		
S 19	23 49 43	25°32'48	16°59	6°16	14° 7	13°21	6°30	22°17	6°29	5°16	4°32	0°44	29°14	22°27	17°49		
S 20	23 53 39	26°31'31	0♃36	5°22	15°22	14° 0	6°31	22°22	6°29	5°16	4°34	0°35	29°11	22°34	17°50		
M21	23 57 36	27°30'15	13°48	4°22	16°36	14°40	6°32	22°27	6°29	5°17	4°36	0°27	29° 8	22°40	17°50		
T 22	0 1 32	28°29'02	26°37	3°19	17°51	15°20	6°33	22°31	6°30	5°18	4°38	0°20	29° 5	22°47	17°50		
W23	0 5 29	29°27'52	9♈4	2°14	19° 6	16° 0	6°33	22°36	6°30	5°18	4°40	0°16	29° 1	22°54	17°51		
T 24	0 9 26	0♌26'43	21°14	1° 7	20°20	16°40	6°34	22°40	6°30	5°19	4°42	0°14	28°58	23° 0	17°51		
F 25	0 13 22	1°25'37	3♄12	0° 0	21°35	17°20	6°34	22°45	6°31	5°19	4°44	0°D13	28°55	23° 7	17°51		
S 26	0 17 19	2°24'33	15° 2	28♍56	22°50	18° 0	6°R34	22°49	6°31	5°20	4°47	0°14	28°52	23°14	17°R51		
S 27	0 21 15	3°23'32	26°49	27°56	24° 4	18°40	6°34	22°53	6°32	5°20	4°49	0°R14	28°49	23°20	17°51		
M28	0 25 12	4°22'32	8♌40	27° 1	25°19	19°20	6°34	22°57	6°33	5°20	4°51	0°14	28°46	23°27	17°51		
T 29	0 29 8	5°21'35	20°39	26°14	26°34	20° 0	6°33	23° 1	6°33	5°21	4°53	0°12	28°42	23°34	17°51		
W30	0 33 5	6♌20'40	2♍49	25♍35	27♍49	20♌40	6♈32	23♄5	6♃34	5♂21	4♍55	0♈7	28♄39	23♄40	17♈51		

Delta T = 10.89 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 37 1	7♌19'48	15♍15	25°R 5	29♍4	21♌21	6°R31	23♄9	6♃35	5♂21	4♍57	0°R 0	28♄36	23♄47	17°R50		
F 2	0 40 58	8°18'57	27°57	24♍45	0♌19	22° 1	6♈30	23°13	6°35	5°22	5° 0	29♄51	28°33	23°54	17♈50		
S 3	0 44 55	9°18'09	10♌56	24°D36	1°34	22°41	6°29	23°17	6°36	5°22	5° 2	29°39	28°30	24° 0	17°49		
S 4	0 48 51	10°17'22	24°11	24°38	2°49	23°22	6°27	23°20	6°37	5°22	5° 4	29°27	28°27	24° 7	17°49		
M 5	0 52 48	11°16'38	7♍39	24°50	4° 4	24° 2	6°25	23°24	6°38	5°22	5° 6	29°16	28°23	24°13	17°48		
T 6	0 56 44	12°15'56	21°19	25°12	5°19	24°43	6°23	23°27	6°39	5°22	5° 9	29° 6	28°20	24°20	17°47		
W 7	1 0 41	13°15'15	5♌8	25°44	6°34	25°23	6°21	23°30	6°40	5°22	5°11	28°58	28°17	24°27	17°46		
T 8	1 4 37	14°14'36	19° 4	26°26	7°49	26° 4	6°19	23°34	6°41	5°22	5°13	28°53	28°14	24°33	17°46		
F 9	1 8 34	15°14'00	3♃4	27°16	9° 4	26°45	6°16	23°37	6°42	5°R22	5°15	28°51	28°11	24°40	17°45		
S 10	1 12 30	16°13'24	17° 8	28°13	10°19	27°25	6°13	23°40	6°44	5°22	5°18	28°D51	28° 7	24°47	17°44		
S 11	1 16 27	17°12'51	1♌15	29°17	11°34	28° 6	6°10	23°43	6°45	5°22	5°20	28°R51	28° 4	24°53	17°43		
M12	1 20 24	18°12'19	15°24	0♌28	12°49	28°47	6° 7	23°45	6°46	5°22	5°22	28°50	28° 1	25° 0	17°41		
T 13	1 24 20	19°11'49	29°34	1°44	14° 4	29°28	6° 4	23°48	6°47	5°22	5°25	28°47	27°58	25° 7	17°40		
W14	1 28 17	20°11'21	13♌42	3° 4	15°19	0♍9	6° 0	23°51	6°49	5°22	5°27	28°42	27°55	25°13	17°39		
T 15	1 32 13	21°10'55	27°45	4°29	16°34	0°50	5°56	23°53	6°50	5°22	5°30	28°33	27°52	25°20	17°37		
F 16	1 36 10	22°10'30	11♍38	5°57	17°49	1°31	5°52	23°55	6°52	5°22	5°32	28°22	27°48	25°27	17°36		
S 17	1 40 6	23°10'08	25°19	7°27	19° 4	2°12	5°48	23°58	6°53	5°21	5°34	28°10	27°45	25°33	17°34		
S 18	1 44 3	24° 9'47	8♃42	9° 0	20°19	2°53	5°44	24° 0	6°55	5°21	5°37	27°57	27°42	25°40	17°33		
M19	1 47 59	25° 9'29	21°46	10°35	21°35	3°34	5°40	24° 2	6°56	5°21	5°39	27°45	27°39	25°46	17°31		
T 20	1 51 56	26° 9'13	4♈30	12°12	22°50	4°15	5°35	24° 4	6°58	5°20	5°41	27°35	27°36	25°53	17°29		
W21	1 55 52	27° 8'59	16°55	13°49	24° 5	4°56	5°30	24° 6	7° 0	5°20	5°44	27°27	27°32	26° 0	17°27		
T 22	1 59 49	28° 8'47	29° 5	15°28	25°20	5°38	5°25	24° 8	7° 2	5°20	5°46	27°23	27°29	26° 6	17°26		
F 23	2 3 46	29° 8'37	11♄2	17° 7	26°35	6°19	5°20	24° 9	7° 3	5°19	5°49	27°20	27°26	26°13	17°24		
S 24	2 7 42	0♍8'30	22°51	18°46	27°51	7° 0	5°15	24°11	7° 5	5°19	5°51	27°20	27°23	26°20	17°22		
S 25	2 11 39	1° 8'25	4♌39	20°26	29° 6	7°42	5° 9	24°12	7° 7	5°18	5°54	27°20	27°20	26°26	17°19		
M26	2 15 35	2° 8'22	16°30	22° 6	0♍21	8°23	5° 3	24°13	7° 9	5°18	5°56	27°19	27°17	26°33	17°17		
T 27	2 19 32	3° 8'21	28°31	23°46	1°36	9° 5	4°58	24°15	7°11	5°17	5°58	27°17	27°13	26°40	17°15		
W28	2 23 28	4° 8'22	10♍45	25°26	2°52	9°47	4°52	24°16	7°13	5°16	6° 1	27°13	27°10	26°46	17°13		
T 29	2 27 25	5° 8'25	23°17	27° 6	4° 7	10°28	4°46	24°17	7°15	5°16	6° 3	27° 5	27° 7	26°53	17°10		
F 30	2 31 21	6° 8'31	6♌11	28°46	5°22	11°10	4°39	24°17	7°17	5°15	6° 6	26°55	27° 4	27° 0	17° 8		
S 31	2 35 18	7♍8'38	19♌26	0♍25	6♍37	11♍52	4♈33	24♄18	7♃19	5♂14	6♍8	26♄44	27♄1	27♄6	17♈5		

Delta T = 10.89 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1739

NOVEMBER 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	2 39 15	8♌ 8'48	3♌ 2	2♌ 5	7♌53	12♌34	4°R26	24♌19	7♌22	5°R14	6♌11	26°R31	26♌58	27♌13	17°R 3	
M 2	2 43 11	9° 8'59	16°55	3°43	9° 8	13°15	4♌20	24°19	7°24	5♌13	6°13	26♌19	26°54	27°19	17♌ 0	
T 3	2 47 8	10° 9'12	1♌ 2	5°22	10°23	13°57	4°13	24°20	7°26	5°12	6°15	26° 8	26°51	27°26	16°58	
W 4	2 51 4	11° 9'27	15°17	7° 0	11°39	14°39	4° 6	24°20	7°29	5°11	6°18	26° 0	26°48	27°33	16°55	
T 5	2 55 1	12° 9'43	29°36	8°38	12°54	15°21	3°59	24°20	7°31	5°10	6°20	25°55	26°45	27°39	16°52	
F 6	2 58 57	13°10'01	13♌53	10°15	14° 9	16° 3	3°52	24°R20	7°33	5° 9	6°23	25°52	26°42	27°46	16°49	
S 7	3 2 54	14°10'21	28° 6	11°53	15°25	16°46	3°44	24°20	7°36	5° 9	6°25	25°D52	26°38	27°53	16°46	
S 8	3 6 50	15°10'42	12♌14	13°29	16°40	17°28	3°37	24°20	7°38	5° 8	6°28	25°R52	26°35	27°59	16°44	
M 9	3 10 47	16°11'04	26°14	15° 6	17°55	18°10	3°30	24°20	7°41	5° 7	6°30	25°52	26°32	28° 6	16°41	
T 10	3 14 44	17°11'27	10♌ 8	16°42	19°11	18°52	3°22	24°19	7°43	5° 6	6°32	25°50	26°29	28°13	16°38	
W11	3 18 40	18°11'52	18°18	18°18	20°26	19°35	3°14	24°19	7°46	5° 5	6°35	25°45	26°26	28°19	16°34	
T 12	3 22 37	19°12'18	7♌31	19°53	21°41	20°17	3° 7	24°18	7°49	5° 4	6°37	25°38	26°23	28°26	16°31	
F 13	3 26 33	20°12'46	20°59	21°28	22°57	20°59	2°59	24°18	7°51	5° 2	6°40	25°28	26°19	28°33	16°28	
S 14	3 30 30	21°13'15	4♌14	23° 3	24°12	21°42	2°51	24°17	7°54	5° 1	6°42	25°17	26°16	28°39	16°25	
S 15	3 34 26	22°13'45	17°17	24°38	25°27	22°24	2°43	24°16	7°57	5° 0	6°44	25° 5	26°13	28°46	16°22	
M16	3 38 23	23°14'17	0♌ 4	26°13	26°43	23° 7	2°35	24°15	7°59	4°59	6°47	24°54	26°10	28°53	16°18	
T 17	3 42 19	24°14'51	12°37	27°47	27°58	23°50	2°27	24°14	8° 2	4°58	6°49	24°45	26° 7	28°59	16°15	
W18	3 46 16	25°15'26	24°55	29°21	29°14	24°32	2°19	24°12	8° 5	4°57	6°51	24°38	26° 4	29° 6	16°12	
T 19	3 50 13	26°16'03	7♌ 0	0♌55	0♌29	25°15	2°11	24°11	8° 8	4°55	6°54	24°34	26° 0	29°12	16° 8	
F 20	3 54 9	27°16'42	18°55	2°29	1° 44	25°58	2° 3	24° 9	8°11	4°54	6°56	24°D32	25°57	29°19	16° 5	
S 21	3 58 6	28°17'22	0♌43	4° 2	3° 0	26°41	1°55	24° 8	8°14	4°53	6°58	24°32	25°54	29°26	16° 1	
S 22	4 2 2	29°18'04	12°30	5°36	4°15	27°23	1°47	24° 6	8°17	4°52	7° 1	24°33	25°51	29°32	15°58	
M23	4 5 59	0♌18'47	24°20	7° 9	5°30	28° 6	1°39	24° 4	8°20	4°50	7° 3	24°34	25°48	29°39	15°54	
T 24	4 9 55	1°19'32	6♌19	8°42	6°46	28°49	1°30	24° 2	8°23	4°49	7° 5	24°R34	25°44	29°46	15°51	
W25	4 13 52	2°20'18	18°33	10°15	8° 1	29°32	1°22	24° 0	8°26	4°48	7° 7	24°33	25°41	29°52	15°47	
T 26	4 17 48	3°21'06	1♌ 5	11°48	9°17	0♌15	1°14	23°58	8°29	4°46	7°10	24°29	25°38	29°59	15°44	
F 27	4 21 45	4°21'55	14° 0	13°21	10°32	0°59	1° 6	23°56	8°32	4°45	7°12	24°23	25°35	0♌ 6	15°40	
S 28	4 25 42	5°22'46	27°21	14°54	11°47	1°42	0°58	23°54	8°35	4°43	7°14	24°16	25°32	0°12	15°36	
S 29	4 29 38	6°23'38	11♌ 8	16°26	13° 3	2°25	0°50	23°51	8°38	4°42	7°16	24° 8	25°29	0°19	15°33	
M30	4 33 35	7♌24'32	25♌17	17♌59	14♌18	3♌ 8	0♌41	23♌49	8♌41	4♌41	7♌19	23♌59	25♌25	0♌26	15♌29	

Delta T = 10.89 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1739

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	4 37 31	8♌25'27	9♌46	19♌31	15♌34	3♌52	0°R33	23°R46	8♌45	4°R39	7♌21	23°R52	25♌22	0♌32	15°R25	
W 2	4 41 28	9°26'23	24°27	21° 4	16°49	4°35	0♌25	23♌43	8°48	4♌38	7°23	23♌47	25°19	0°39	15♌22	
T 3	4 45 24	10°27'19	9♌12	22°36	18° 4	5°18	0°17	23°40	8°51	4°36	7°25	23°44	25°16	0°45	15°18	
F 4	4 49 21	11°28'17	23°55	24° 8	19°20	6° 2	0°10	23°37	8°54	4°35	7°27	23°D43	25°13	0°52	15°14	
S 5	4 53 18	12°29'16	8♌30	25°40	20°35	6°46	0° 2	23°34	8°58	4°33	7°29	23°44	25°10	0°59	15°10	
S 6	4 57 14	13°30'15	22°52	27°11	21°51	7°29	29♌54	23°31	9° 1	4°31	7°31	23°45	25° 6	1° 5	15° 7	
M 7	5 1 11	14°31'14	6♌59	28°43	23° 6	8°13	29°46	23°28	9° 4	4°30	7°33	23°46	25° 3	1°12	15° 3	
T 8	5 5 7	15°32'14	20°50	0♌14	24°21	8°56	29°39	23°25	9° 8	4°28	7°35	23°R47	25° 0	1°19	14°59	
W 9	5 9 4	16°33'15	4♌25	1°44	25°37	9°40	29°31	23°21	9°11	4°27	7°37	23°45	24°57	1°25	14°55	
T 10	5 13 0	17°34'16	17°45	3°14	26°52	10°24	29°24	23°18	9°14	4°25	7°39	23°42	24°54	1°32	14°52	
F 11	5 16 57	18°35'18	0♌52	4°44	28° 7	11° 8	29°16	23°14	9°18	4°23	7°41	23°37	24°50	1°39	14°48	
S 12	5 20 53	19°36'20	13°45	6°13	29°23	11°52	29° 9	23°11	9°21	4°22	7°43	23°31	24°47	1°45	14°44	
S 13	5 24 50	20°37'23	26°25	7°41	0♌38	12°35	29° 2	23° 7	9°24	4°20	7°45	23°25	24°44	1°52	14°40	
M14	5 28 47	21°38'26	8♌53	9° 8	1°54	13°19	28°55	23° 3	9°28	4°19	7°47	23°19	24°41	1°59	14°37	
T 15	5 32 43	22°39'30	21°10	10°33	3° 9	14° 3	28°48	23° 0	9°31	4°17	7°49	23°15	24°38	2° 5	14°33	
W16	5 36 40	23°40'34	3♌17	11°57	4°24	14°47	28°41	22°56	9°35	4°15	7°51	23°11	24°35	2°12	14°29	
T 17	5 40 36	24°41'40	15°15	13°20	5°40	15°32	28°35	22°52	9°38	4°14	7°53	23°10	24°31	2°19	14°26	
F 18	5 44 33	25°42'45	27° 7	14°40	6°55	16°16	28°28	22°48	9°42	4°12	7°55	23°D10	24°28	2°25	14°22	
S 19	5 48 29	26°43'52	8♌54	15°58	8°10	17° 0	28°22	22°43	9°45	4°10	7°56	23°10	24°25	2°32	14°18	
S 20	5 52 26	27°44'59	20°41	17°13	9°26	17°44	28°16	22°39	9°49	4° 9	7°58	23°12	24°22	2°38	14°15	
M21	5 56 22	28°46'06	2♌31	18°25	10°41	18°28	28°10	22°35	9°52	4° 7	8° 0	23°14	24°19	2°45	14°11	
T 22	6 0 19	29°47'14	14°29	19°33	11°56	19°13	28° 4	22°31	9°56	4° 5	8° 2	23°16	24°16	2°52	14° 8	
W23	6 4 16	0♌48'23	26°40	20°36	13°11	19°57	27°58	22°26	9°59	4° 3	8° 3	23°R16	24°12	2°58	14° 4	
T 24	6 8 12	1°49'32	9♌ 8	21°34	14°27	20°42	27°52	22°22	10° 3	4° 2	8° 5	23°16	24° 9	3° 5	14° 0	
F 25	6 12 9	2°50'42	21°58	22°26	15°42	21°26	27°47	22°17	10° 7	4° 0	8° 7	23°15	24° 6	3°12	13°57	
S 26	6 16 5	3°51'52	5♌14	23°11	16°57	22°11	27°42	22°13	10°10	3°58	8° 8	23°13	24° 3	3°18	13°53	
S 27	6 20 2	4°53'03	18°57	23°49	18°13	22°55	27°37	22° 8	10°14	3°57	8°10	23°11	24° 0	3°25	13°50	
M28	6 23 58	5°54'14	3♌ 8	24°17	19°28	23°40	27°32	22° 4	10°17	3°55	8°11	23° 8	23°56	3°32	13°47	
T 29	6 27 55	6°55'25	17°42	24°37	20°43	24°24	27°27	21°59	10°21	3°53	8°13	23° 6	23°53	3°38	13°43	
W30	6 31 51	7°56'37	2♌36	24°R46	21°59	25° 9	27°22	21°54	10°24	3°52	8°14	23° 4	23°50	3°45	13°40	
T 31	6 35 48	8♌57'48	17♌41	24♌43	23♌14	25♌54	27♌18	21♌50	10♌28	3♌50	8♌16	23°D 4	23♌47	3♌52	13♌37	

Delta T = 10.90 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]