

SWISS EPHEMERIS for the year 1732

JANUARY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 39 32	9°56'10	19°59	22°18	23°50	27°1	9°0	28°1	8°2	15°R26	17°53	29°R 5	28°28	8°25	28°R50								
W 2	6 43 28	10°57'21	4°35	23°55	25° 5	27°34	9° 4	28° 4	8° 5	15°II24	17°54	29°R 3	28°25	8°32	28°R49								
T 3	6 47 25	11°58'32	19° 4	25°32	26°20	28° 7	9° 8	28° 8	8° 8	15°23	17°54	29° 2	28°22	8°39	28°49								
F 4	6 51 22	12°59'42	3°Y22	27° 8	27°35	28°40	9°12	28°11	8°11	15°21	17°55	29° 1	28°19	8°45	28°48								
S 5	6 55 18	14° 0'52	17°24	28°43	28°51	29°13	9°16	28°15	8°14	15°20	17°56	29°D 1	28°16	8°52	28°48								
S 6	6 59 15	15° 2'01	1°12	0°18	0° 6	29°45	9°20	28°18	8°18	15°19	17°56	29° 2	28°12	8°59	28°48								
M 7	7 3 11	16° 3'10	14°44	1°51	1°21	0°M18	9°23	28°22	8°21	15°17	17°57	29° 3	28° 9	9° 6	28°48								
T 8	7 7 8	17° 4'18	28° 1	3°23	2°36	0°51	9°26	28°26	8°24	15°16	17°57	29° 4	28° 6	9°12	28°48								
W 9	7 11 4	18° 5'25	11°II 4	4°53	3°51	1°23	9°30	28°30	8°27	15°14	17°58	29° 6	28° 3	9°19	28°D48								
T 10	7 15 1	19° 6'33	23°54	6°21	5° 6	1°55	9°32	28°34	8°30	15°13	17°58	29°R 6	28° 0	9°26	28°48								
F 11	7 18 57	20° 7'39	6°32	7°47	6°22	2°28	9°35	28°38	8°33	15°12	17°58	29° 6	27°56	9°32	28°48								
S 12	7 22 54	21° 8'45	18°59	9° 9	7°37	3° 0	9°38	28°43	8°36	15°10	17°59	29° 5	27°53	9°39	28°48								
S 13	7 26 51	22° 9'51	1°17	10°28	8°52	3°32	9°40	28°47	8°39	15° 9	17°59	29° 3	27°50	9°46	28°48								
M14	7 30 47	23°10'56	13°25	11°42	10° 7	4° 4	9°42	28°51	8°42	15° 8	17°59	28°59	27°47	9°53	28°49								
T 15	7 34 44	24°12'01	25°25	12°52	11°22	4°36	9°44	28°56	8°45	15° 7	17°59	28°55	27°44	9°59	28°49								
W16	7 38 40	25°13'05	7°II 20	13°56	12°37	5° 8	9°46	29° 0	8°47	15° 5	18° 0	28°50	27°41	10° 6	28°49								
T 17	7 42 37	26°14'08	19°12	14°53	13°52	5°39	9°47	29° 5	8°50	15° 4	18° 0	28°45	27°37	10°13	28°50								
F 18	7 46 33	27°15'11	1° 3	15°43	15° 7	6°11	9°49	29°10	8°53	15° 3	18° 0	28°41	27°34	10°19	28°50								
S 19	7 50 30	28°16'14	12°59	16°25	16°22	6°42	9°50	29°14	8°56	15° 2	18° 0	28°39	27°31	10°26	28°51								
S 20	7 54 26	29°17'16	25° 3	16°58	17°37	7°14	9°51	29°19	8°58	15° 1	18° 0	28°D38	27°28	10°33	28°52								
M21	7 58 23	0°18'18	7°II 20	17°21	18°52	7°45	9°52	29°24	9° 1	15° 0	18°R 0	28°38	27°25	10°40	28°52								
T 22	8 2 20	1°19'19	19°55	17°33	20° 7	8°16	9°53	29°29	9° 4	14°58	18° 0	28°39	27°21	10°46	28°53								
W23	8 6 16	2°20'20	2°51	17°R34	21°22	8°47	9°53	29°34	9° 6	14°57	18° 0	28°41	27°18	10°53	28°54								
T 24	8 10 13	3°21'20	16°13	17°24	22°37	9°18	9°53	29°40	9° 9	14°56	18° 0	28°42	27°15	11° 0	28°55								
F 25	8 14 9	4°22'20	0° 2	17° 2	23°52	9°48	9°R54	29°45	9°11	14°55	18° 0	28°R43	27°12	11° 6	28°56								
S 26	8 18 6	5°23'19	14°18	16°29	25° 7	10°19	9°53	29°50	9°14	14°54	18° 0	28°42	27° 9	11°13	28°57								
S 27	8 22 2	6°24'17	28°58	15°46	26°22	10°49	9°53	29°56	9°16	14°53	17°59	28°39	27° 6	11°20	28°58								
M28	8 25 59	7°25'14	13°55	14°54	27°37	11°19	9°53	0°Y 1	9°18	14°53	17°59	28°34	27° 2	11°27	28°59								
T 29	8 29 55	8°26'09	29° 0	13°53	28°52	11°49	9°52	0° 7	9°21	14°52	17°59	28°28	26°59	11°33	29° 0								
W30	8 33 52	9°27'04	14° 4	12°47	0°X 6	12°19	9°51	0°12	9°23	14°51	17°59	28°22	26°56	11°40	29° 1								
T 31	8 37 49	10°27'57	28°X57	11°36	1°X21	12°M49	9°50	0°Y18	9°25	14°II50	17°58	28°R16	26°X53	11°M47	29°Y 3								

Delta T = 9.81 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 41 45	11°28'49	13°Y33	10°R23	2°X36	13°M19	9°R49	0°Y24	9°28	14°R49	17°R58	28°R11	26°X50	11°M53	29°Y 4								
S 2	8 45 42	12°29'39	27°46	9°M10	3°51	13°48	9°47	0°30	9°30	14°II48	17°57	28°R 8	26°47	12° 0	29° 6								
S 3	8 49 38	13°30'28	11°X35	7°59	5° 5	14°17	9°46	0°35	9°32	14°48	17°57	28°D 7	26°43	12° 7	29° 7								
M 4	8 53 35	14°31'16	25° 1	6°51	6°20	14°47	9°44	0°41	9°34	14°47	17°56	28° 7	26°40	12°14	29° 9								
T 5	8 57 31	15°32'02	8°II 6	5°49	7°35	15°15	9°42	0°47	9°36	14°46	17°56	28° 9	26°37	12°20	29°10								
W 6	9 1 28	16°32'46	20°53	4°53	8°49	15°44	9°40	0°53	9°38	14°46	17°55	28°10	26°34	12°27	29°12								
T 7	9 5 24	17°33'29	3°25	4° 5	10° 4	16°13	9°37	1° 0	9°40	14°45	17°55	28°R10	26°31	12°34	29°14								
F 8	9 9 21	18°34'10	15°46	3°24	11°18	16°41	9°35	1° 6	9°42	14°45	17°54	28° 8	26°27	12°41	29°15								
S 9	9 13 18	19°34'50	27°58	2°51	12°33	17° 9	9°32	1°12	9°43	14°44	17°54	28° 4	26°24	12°47	29°17								
S 10	9 17 14	20°35'28	10°17	2°26	13°47	17°38	9°29	1°18	9°45	14°44	17°53	27°57	26°21	12°54	29°19								
M11	9 21 11	21°36'05	22° 3	2° 9	15° 2	18° 5	9°26	1°25	9°47	14°43	17°52	27°48	26°18	13° 1	29°21								
T 12	9 25 7	22°36'40	3°M58	1°59	16°16	18°33	9°23	1°31	9°49	14°43	17°51	27°38	26°15	13° 7	29°23								
W13	9 29 4	23°37'14	15°51	1°D57	17°31	19° 1	9°19	1°37	9°50	14°42	17°51	27°26	26°12	13°14	29°25								
T 14	9 33 0	24°37'46	27°43	2° 2	18°45	19°28	9°15	1°44	9°52	14°42	17°50	27°15	26° 8	13°21	29°27								
F 15	9 36 57	25°38'17	9°X36	2°14	19°59	19°55	9°12	1°50	9°53	14°42	17°49	27° 5	26° 5	13°28	29°29								
S 16	9 40 53	26°38'46	21°33	2°31	21°13	20°22	9° 8	1°57	9°55	14°41	17°48	26°57	26° 2	13°34	29°31								
S 17	9 44 50	27°39'15	3°M36	2°55	22°28	20°48	9° 3	2° 4	9°56	14°41	17°47	26°52	25°59	13°41	29°34								
M18	9 48 47	28°39'41	15°50	3°23	23°42	21°15	8°59	2°10	9°58	14°41	17°46	26°49	25°56	13°48	29°36								
T 19	9 52 43	29°40'07	28°20	3°57	24°56	21°41	8°55	2°17	9°59	14°41	17°45	26°D48	25°53	13°54	29°38								
W20	9 56 40	0°X40'31	11°X 9	4°35	26°10	22° 7	8°50	2°24	10° 0	14°40	17°44	26°48	25°49	14° 1	29°41								
T 21	10 0 36	1°40'54	24°23	5°17	27°24	22°33	8°45	2°31	10° 2	14°40	17°43	26°R49	25°46	14° 8	29°43								
F 22	10 4 33	2°41'16	8°X 4	6° 3	28°38	22°58	8°40	2°37	10° 3	14°40	17°42	26°48	25°43	14°15	29°45								
S 23	10 8 29	3°41'36	22°15	6°53	29°52	23°23	8°35	2°44	10° 4	14°40	17°41	26°46	25°40	14°21	29°48								
S 24	10 12 26	4°41'54	6°X54	7°46	1°Y 6	23°48	8°30	2°51	10° 5	14°D40	17°40	26°41	25°37	14°28	29°51								
M25	10 16 22	5°42'11	21°56	8°42	2°20	24°13	8°24	2°58	10° 6	14°40	17°39	26°33	25°33	14°35	29°53								
T 26	10 20 19	6°42'26	7°X12	9°40	3°34	24°37	8°19	3° 5	10° 7	14°40	17°38	26°23	25°30	14°41	29°56								
W27	10 24 16	7°42'39	22°33	10°42	4°48	25° 1	8°13	3°12	10° 8	14°40	17°37	26°12	25°27	14°48	29°59								
T 28	10 28 12	8°42'51	7°Y45	11°46	6° 2	25°25	8° 7	3°19	10° 9	14°40	17°36	26° 2	25°24	14°55	0°X 1								
F 29	10 32 9	9°X43'00	22°Y39	12°X52	7°Y15	25°M49	8° 1	3°Y26	10°X10	14°II40	17°X34	25°X53	25°X21	15°M 2	0°X 4								

Delta T = 9.79 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732

MARCH 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 36 5	10 ^h 43'07	7 ^h 8	14 ^m 1	8 ^m 29	26 ^m 12	7°R55	3 ^m 33	10 ^m 10	14 ^m 41	17°R33	25°R47	25 ^m 18	15 ^m 8	0 ^m 7
S 2	10 40 2	11°43'12	21° 8	15°11	9°43	26°35	7 ^h 49	3°41	10°11	14°41	17 ^h 32	25 ^h 43	25°14	15°15	0°10
M 3	10 43 58	12°43'16	4 ^h 39	16°24	10°56	26°58	7°43	3°48	10°12	14°41	17°31	25°42	25°11	15°22	0°13
T 4	10 47 55	13°43'17	17°44	17°38	12°10	27°20	7°36	3°55	10°12	14°41	17°29	25°D41	25° 8	15°29	0°16
W 5	10 51 51	14°43'15	0 ^h 27	18°54	13°23	27°42	7°30	4° 2	10°13	14°42	17°28	25°R41	25° 5	15°35	0°19
T 6	10 55 48	15°43'12	12°52	20°12	14°37	28° 4	7°23	4°10	10°13	14°42	17°27	25°40	25° 2	15°42	0°22
F 7	10 59 45	16°43'06	22°41'47	21°32	15°50	28°25	7°16	4°17	10°14	14°42	17°25	25°37	24°59	15°49	0°25
S 8	11 3 41	17°42'58	7 ^h 8	22°53	17° 4	28°46	7° 9	4°24	10°14	14°43	17°24	25°31	24°55	15°55	0°28
S 9	11 7 38	18°42'48	19° 3	24°15	18°17	29° 7	7° 3	4°31	10°15	14°43	17°22	25°22	24°52	16° 2	0°31
M10	11 11 34	19°42'36	0 ^h 56	25°39	19°30	29°27	6°55	4°39	10°15	14°44	17°21	25°11	24°49	16° 9	0°34
T 11	11 15 31	20°42'22	12°49	27° 5	20°43	29°47	6°48	4°46	10°15	14°44	17°20	24°57	24°46	16°16	0°37
W12	11 19 27	21°42'06	24°41	28°31	21°56	0 ^h 7	6°41	4°54	10°15	14°45	17°18	24°42	24°43	16°22	0°41
T 13	11 23 24	22°41'47	6 ^h 36	0 ^h 0	23° 9	0°25	6°34	5° 1	10°15	14°45	17°17	24°28	24°39	16°29	0°44
F 14	11 27 20	23°41'27	18°33	1°29	24°22	0°44	6°27	5° 8	10°16	14°46	17°15	24°15	24°36	16°36	0°47
S 15	11 31 17	24°41'05	0 ^h 35	3° 0	25°35	1° 3	6°19	5°16	10°R16	14°47	17°14	24° 4	24°33	16°42	0°50
S 16	11 35 13	25°40'41	12°43	4°33	26°48	1°21	6°12	5°23	10°16	14°47	17°12	23°56	24°30	16°49	0°54
M17	11 39 10	26°40'16	25° 1	6° 6	28° 1	1°38	6° 4	5°31	10°15	14°48	17°11	23°51	24°27	16°56	0°57
T 18	11 43 7	27°39'48	7 ^h 32	7°41	29°13	1°55	5°57	5°38	10°15	14°49	17° 9	23°48	24°24	17° 3	1° 1
W19	11 47 3	28°39'19	20°19	9°17	0 ^h 26	2°12	5°49	5°46	10°15	14°50	17° 7	23°48	24°20	17° 9	1° 4
T 20	11 51 0	29°38'48	3 ^h 27	10°55	1°39	2°28	5°41	5°53	10°15	14°50	17° 6	23°48	24°17	17°16	1° 8
F 21	11 54 56	0 ^h 38'16	16°59	12°34	2°51	2°44	5°34	6° 1	10°15	14°51	17° 4	23°47	24°14	17°23	1°11
S 22	11 58 53	1°37'41	0 ^h 59	14°14	4° 4	2°59	5°26	6° 8	10°14	14°52	17° 3	23°45	24°11	17°30	1°15
S 23	12 2 49	2°37'05	15°25	15°56	5°16	3°14	5°18	6°16	10°14	14°53	17° 1	23°40	24° 8	17°36	1°18
M24	12 6 46	3°36'27	0 ^h 16	17°38	6°28	3°28	5°11	6°23	10°13	14°54	16°59	23°32	24° 4	17°43	1°22
T 25	12 10 42	4°35'47	15°24	19°23	7°41	3°42	5° 3	6°31	10°13	14°55	16°58	23°22	24° 1	17°50	1°25
W26	12 14 39	5°35'05	0 ^h 42	21° 8	8°53	3°55	4°55	6°38	10°12	14°56	16°56	23°11	23°58	17°56	1°29
T 27	12 18 36	6°34'21	15°56	22°55	10° 5	4° 8	4°47	6°46	10°12	14°57	16°55	23° 0	23°55	18° 3	1°33
F 28	12 22 32	7°33'35	0 ^h 56	24°44	11°17	4°20	4°40	6°53	10°11	14°58	16°53	22°51	23°52	18°10	1°36
S 29	12 26 29	8°32'47	15°34	26°33	12°29	4°32	4°32	7° 1	10°10	14°59	16°51	22°44	23°49	18°17	1°40
S 30	12 30 25	9°31'56	29°44	28°24	13°41	4°43	4°24	7° 8	10°10	15° 0	16°50	22°40	23°45	18°23	1°44
M31	12 34 22	10 ^h 31'03	13 ^h 24	0 ^h 17	14 ^h 53	4 ^h 53	4 ^h 16	7 ^h 16	10 ^h 7	15 ^h 1	16 ^h 48	22 ^h 38	23 ^h 42	18 ^h 30	1 ^h 47

Delta T = 9.77 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 38 18	11 ^h 30'09	26 ^h 36	2 ^h 11	16 ^h 8	4 ^h 3	4°R 9	7 ^m 23	10°R 8	15 ^m 3	16°R46	22°R38	23°R39	18 ^m 37	1 ^h 51
W 2	12 42 15	12°29'11	9 ^h 22	4° 6	17°16	5°13	4 ^h 1	7°31	10°R 7	15° 4	16°R44	22°R38	23°36	18°43	1°55
T 3	12 46 11	13°28'12	21°49	6° 3	18°28	5°21	3°54	7°38	10° 6	15° 5	16°43	22°38	23°33	18°50	1°59
F 4	12 50 8	14°27'10	3 ^h 59	8° 1	19°39	5°29	3°46	7°46	10° 5	15° 6	16°41	22°36	23°30	18°57	2° 3
S 5	12 54 5	15°26'05	16° 0	10° 0	20°51	5°37	3°39	7°53	10° 4	15° 8	16°39	22°32	23°26	19° 4	2° 6
S 6	12 58 1	16°24'59	27°53	12° 1	22° 2	5°44	3°31	8° 1	10° 3	15° 9	16°38	22°25	23°23	19°10	2°10
M 7	13 1 58	17°23'50	9 ^h 45	14° 3	23°13	5°50	3°24	8° 8	10° 2	15°10	16°36	22°16	23°20	19°17	2°14
T 8	13 5 54	18°22'39	21°36	16° 6	24°24	5°56	3°17	8°16	10° 1	15°12	16°34	22° 5	23°17	19°24	2°18
W 9	13 9 51	19°21'25	3 ^h 31	18°10	25°35	6° 1	3° 9	8°23	9°59	15°13	16°33	21°53	23°14	19°31	2°22
T 10	13 13 47	20°20'10	15°30	20°15	26°46	6° 5	3° 2	8°31	9°58	15°14	16°31	21°41	23°10	19°37	2°26
F 11	13 17 44	21°18'53	27°35	22°21	27°57	6° 8	2°55	8°38	9°57	15°16	16°29	21°30	23° 7	19°44	2°30
S 12	13 21 40	22°17'34	9 ^h 47	24°28	29° 8	6°11	2°48	8°46	9°55	15°17	16°28	21°21	23° 4	19°51	2°34
S 13	13 25 37	23°16'13	22° 6	26°35	0 ^h 19	6°13	2°41	8°53	9°54	15°19	16°26	21°15	23° 1	19°57	2°37
M14	13 29 33	24°14'50	4 ^h 36	28°42	1°29	6°15	2°34	9° 0	9°53	15°20	16°24	21°11	22°58	20° 4	2°41
T 15	13 33 30	25°13'26	17°17	0 ^h 49	2°40	6°R15	2°28	9° 8	9°51	15°22	16°23	21°D10	22°55	20°11	2°45
W16	13 37 27	26°11'59	0 ^h 12	2°56	3°50	6°15	2°21	9°15	9°50	15°24	16°21	21°10	22°51	20°18	2°49
T 17	13 41 23	27°10'31	13°23	5° 2	5° 0	6°15	2°15	9°22	9°48	15°25	16°19	21°11	22°48	20°24	2°53
F 18	13 45 20	28° 9'02	26°54	7° 7	6°11	6°13	2° 8	9°30	9°46	15°27	16°18	21°R12	22°45	20°31	2°57
S 19	13 49 16	29° 7'31	10 ^h 45	9°11	7°21	6°11	2° 2	9°37	9°45	15°28	16°16	21°11	22°42	20°38	3° 1
S 20	13 53 13	0 ^h 58	24°59	11°13	8°31	6° 8	1°56	9°44	9°43	15°30	16°14	21° 9	22°39	20°44	3° 5
M21	13 57 9	1° 4'24	9 ^h 32	13°14	9°41	6° 4	1°50	9°51	9°41	15°32	16°13	21° 4	22°36	20°51	3° 9
T 22	14 1 6	2° 2'48	24°21	15°12	10°50	5°59	1°44	9°59	9°40	15°33	16°11	20°58	22°32	20°58	3°13
W23	14 5 2	3° 1'10	9 ^h 19	17° 8	12° 0	5°54	1°38	10° 6	9°38	15°35	16°10	20°51	22°29	21° 5	3°17
T 24	14 8 59	3°59'30	24°17	19° 1	13° 9	5°48	1°33	10°13	9°36	15°37	16° 8	20°43	22°26	21°11	3°21
F 25	14 12 56	4°57'49	9 ^h 6	20°51	14°19	5°41	1°27	10°20	9°34	15°39	16° 6	20°37	22°23	21°18	3°25
S 26	14 16 52	5°56'07	23°38	22°38	15°28	5°33	1°22	10°27	9°32	15°41	16° 5	20°32	22°20	21°25	3°29
S 27	14 20 49	6°54'22	7 ^h 48	24°21	16°37	5°25	1°17	10°34	9°30	15°42	16° 3	20°30	22°16	21°32	3°33
M28	14 24 45	7°52'35	21°31	26° 1	17°47	5°16	1°11	10°41	9°28	15°44	16° 2	20°D29	22°13	21°38	3°37
T 29	14 28 42	8°50'47	4 ^h 47	27°37	18°55	5° 6	1° 7	10°48	9°26	15°46	16° 0	20°30	22°10	21°45	3°41
W30	14 32 38	9 ^h 48'56	17 ^h 39	29 ^h 8	20 ^h 11	4 ^h 55	1 ^h 2	10 ^h 55	9 ^h 24	15 ^h 48	15 ^h 59	20 ^h 31	22 ^h 7	21 ^h 52	3 ^h 45

Delta T = 9.76 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732

MAY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 36 35	10♌47'04	0♎10	0♏38	21♏13	4°R44	0°R57	11°V 2	9°R22	15♏50	15°R57	20♌33	22♌ 4	21♏58	3♌49								
F 2	14 40 31	11°45'09	12°24	2° 2	22°22	4♌32	0♌53	11° 9	9♌20	15°52	15♌56	20°R33	22° 1	21♏5	3°53								
S 3	14 44 28	12°43'13	24°26	3°23	23°30	4°19	0°48	11°16	9°18	15°54	15°54	20°32	21°57	22°12	3°57								
S 4	14 48 25	13°41'14	6♏21	4°39	24°38	4° 6	0°44	11°22	9°16	15°56	15°53	20°30	21°54	22°19	4° 1								
M 5	14 52 21	14°39'14	18°13	5°51	25°46	3°51	0°40	11°29	9°14	15°58	15°51	20°26	21°51	22°25	4° 4								
T 6	14 56 18	15°37'12	0♌ 6	6°59	26°54	3°37	0°37	11°36	9°12	16° 0	15°50	20°21	21°48	22°32	4° 8								
W 7	15 0 14	16°35'08	12° 4	8° 2	28° 2	3°21	0°33	11°42	9° 9	16° 2	15°48	20°15	21°45	22°39	4°12								
T 8	15 4 11	17°33'02	24° 8	9° 1	29°10	3° 5	0°29	11°49	9° 7	16° 4	15°47	20° 9	21°41	22°46	4°16								
F 9	15 8 7	18°30'55	6♏22	9°55	0♌17	2°49	0°26	11°56	9° 5	16° 6	15°46	20° 4	21°38	22°52	4°20								
S 10	15 12 4	19°28'46	18°46	10°45	1°25	2°32	0°23	12° 2	9° 3	16° 8	15°44	20° 0	21°35	22°59	4°24								
S 11	15 16 0	20°26'36	1♌22	11°31	2°32	2°14	0°20	12° 9	9° 0	16°10	15°43	19°57	21°32	23° 6	4°28								
M12	15 19 57	21°24'24	14° 9	12°11	3°39	1°56	0°17	12°15	8°58	16°12	15°42	19°D56	21°29	23°12	4°32								
T 13	15 23 54	22°22'11	27° 9	12°47	4°46	1°38	0°15	12°21	8°56	16°14	15°41	19°56	21°26	23°19	4°36								
W14	15 27 50	23°19'57	10♌22	13°18	5°52	1°19	0°12	12°28	8°53	16°16	15°39	19°57	21°22	23°26	4°39								
T 15	15 31 47	24°17'42	23°48	13°45	6°59	0°59	0°10	12°34	8°51	16°18	15°38	19°58	21°19	23°33	4°43								
F 16	15 35 43	25°15'25	7♌28	14° 6	8° 5	0°40	0° 8	12°40	8°49	16°20	15°37	20° 0	21°16	23°39	4°47								
S 17	15 39 40	26°13'07	21°22	14°23	9°11	0°20	0° 6	12°46	8°46	16°22	15°36	20°R 0	21°13	23°46	4°51								
S 18	15 43 36	27°10'49	5♌30	14°35	10°17	29♏59	0° 4	12°53	8°44	16°24	15°34	20° 0	21°10	23°53	4°54								
M19	15 47 33	28° 8'29	19°49	14°42	11°23	29°39	0° 3	12°59	8°42	16°26	15°33	19°59	21° 7	23°59	4°58								
T 20	15 51 29	29° 6'08	4♏17	14°R44	12°28	29°18	0° 2	13° 5	8°39	16°29	15°32	19°57	21° 3	24° 6	5° 2								
W21	15 55 26	0♏ 3'46	18°50	14°42	13°34	28°57	0° 0	13°11	8°37	16°31	15°31	19°55	21° 0	24°13	5° 6								
T 22	15 59 23	1° 1'24	3♌22	14°35	14°39	28°36	29♏59	13°17	8°34	16°33	15°30	19°52	20°57	24°20	5° 9								
F 23	16 3 19	1°59'00	17°47	14°24	15°44	28°15	29°59	13°22	8°32	16°35	15°29	19°50	20°54	24°26	5°13								
S 24	16 7 16	2°56'35	2♏ 0	14° 9	16°48	27°54	29°58	13°28	8°29	16°37	15°28	19°48	20°51	24°33	5°17								
S 25	16 11 12	3°54'09	15°55	13°50	17°53	27°33	29°57	13°34	8°27	16°40	15°27	19°D48	20°47	24°40	5°20								
M26	16 15 9	4°51'42	29°30	13°27	18°57	27°13	29°57	13°40	8°24	16°42	15°26	19°48	20°44	24°47	5°24								
T 27	16 19 5	5°49'14	12♌43	13° 2	20° 1	26°52	29°D57	13°45	8°22	16°44	15°25	19°49	20°41	24°53	5°27								
W28	16 23 2	6°46'44	25°35	12°33	21° 5	26°32	29°57	13°51	8°19	16°46	15°24	19°50	20°38	25° 0	5°31								
T 29	16 26 59	7°44'14	8♏ 8	12° 3	22° 8	26°11	29°57	13°56	8°17	16°48	15°23	19°51	20°35	25° 7	5°34								
F 30	16 30 55	8°41'42	20°25	11°31	23°12	25°51	29°58	14° 2	8°15	16°51	15°23	19°52	20°32	25°13	5°38								
S 31	16 34 52	9♏39'08	2♏29	10♏58	24♌14	25♏32	29♏59	14°V 7	8♌12	16♏53	15♌22	19♌52	20♌28	25♏20	5♌41								

Delta T = 9.75 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 38 48	10♏36'34	14♏25	10°R25	25♌17	25°R13	29♏59	14°V12	8°R10	16♏55	15°R21	19°R52	20♌25	25♏27	5♌45								
M 2	16 42 45	11°33'58	26°19	9♏51	26°20	24♏54	0♌ 0	14°17	8♌ 7	16°57	15♌20	19♌52	20°22	25°34	5°48								
T 3	16 46 41	12°31'21	8♌13	9°18	27°22	24°35	0° 2	14°23	8° 5	16°59	15°20	19°51	20°19	25°40	5°52								
W 4	16 50 38	13°28'43	20°14	8°47	28°23	24°18	0° 3	14°28	8° 2	17° 2	15°19	19°51	20°16	25°47	5°55								
T 5	16 54 34	14°26'04	2♏23	8°17	29°25	24° 0	0° 4	14°33	8° 0	17° 4	15°18	19°50	20°13	25°54	5°58								
F 6	16 58 31	15°23'24	14°44	7°49	0♏26	23°44	0° 6	14°38	7°57	17° 6	15°18	19°49	20° 9	26° 1	6° 2								
S 7	17 2 27	16°20'43	27°20	7°24	1°27	23°27	0° 8	14°42	7°55	17° 8	15°17	19°49	20° 6	26° 7	6° 5								
S 8	17 6 24	17°18'01	10♌12	7° 2	2°27	23°12	0°10	14°47	7°52	17°11	15°16	19°49	20° 3	26°14	6° 8								
M 9	17 10 21	18°15'19	23°20	6°44	3°28	22°57	0°12	14°52	7°50	17°13	15°16	19°D49	20° 0	26°21	6°11								
T 10	17 14 17	19°12'36	6♌43	6°30	4°27	22°43	0°15	14°57	7°48	17°15	15°15	19°49	19°57	26°27	6°14								
W11	17 18 14	20° 9'53	20°21	6°19	5°27	22°29	0°17	15° 1	7°45	17°17	15°15	19°R49	19°53	26°34	6°18								
T 12	17 22 10	21° 7'09	4♌11	6°13	6°26	22°16	0°20	15° 6	7°43	17°20	15°14	19°49	19°50	26°41	6°21								
F 13	17 26 7	22° 4'24	18°11	6°D11	7°24	22° 4	0°23	15°10	7°40	17°22	15°14	19°48	19°47	26°48	6°24								
S 14	17 30 3	23° 1'39	2♌18	6°14	8°23	21°53	0°26	15°14	7°38	17°24	15°14	19°48	19°44	26°54	6°27								
S 15	17 34 0	23°58'54	16°31	6°21	9°20	21°42	0°29	15°19	7°36	17°26	15°13	19°48	19°41	27° 1	6°30								
M16	17 37 57	24°56'09	0♏45	6°33	10°18	21°32	0°33	15°23	7°33	17°29	15°13	19°D48	19°38	27° 8	6°33								
T 17	17 41 53	25°53'24	15° 0	6°49	11°15	21°23	0°36	15°27	7°31	17°31	15°13	19°48	19°34	27°14	6°36								
W18	17 45 50	26°50'38	29°11	7°11	12°11	21°15	0°40	15°31	7°29	17°33	15°12	19°49	19°31	27°21	6°38								
T 19	17 49 46	27°47'53	13♌16	7°37	13° 7	21° 7	0°44	15°35	7°26	17°35	15°12	19°49	19°28	27°28	6°41								
F 20	17 53 43	28°45'07	27°13	8° 7	14° 2	21° 1	0°48	15°39	7°24	17°37	15°12	19°50	19°25	27°35	6°44								
S 21	17 57 39	29°42'21	11♏ 0	8°42	14°57	20°55	0°52	15°42	7°22	17°40	15°12	19°51	19°22	27°41	6°47								
S 22	18 1 36	0♌39'35	24°32	9°22	15°52	20°50	0°57	15°46	7°20	17°42	15°12	19°R51	19°19	27°48	6°50								
M23	18 5 32	1°36'49	7♌50	10° 6	16°46	20°46	1° 1	15°50	7°18	17°44	15°12	19°50	19°15	27°55	6°52								
T 24	18 9 29	2°34'03	20°51	10°54	17°39	20°43	1° 6	15°53	7°15	17°46	15°12	19°49	19°12	28° 2	6°55								
W25	18 13 26	3°31'16	3♏36	11°47	18°32	20°40	1°11	15°56	7°13	17°48	15°D12	19°47	19° 9	28° 8	6°57								
T 26	18 17 22	4°28'29	16° 5	12°43	19°24	20°39	1°16	16° 0	7°11	17°51	15°12	19°45	19° 6	28°15	7° 0								
F 27	18 21 19	5°25'41	28°20	13°44	20°16	20°D38	1°21	16° 3	7° 9	17°53	15°12	19°43	19° 3	28°22	7° 2								
S 28	18 25 15	6°22'53	10♏25	14°50	21° 7	20°38	1°26	16° 6	7° 7	17°55	15°12	19°41	18°59	28°28	7° 5								
S 29	18 29 12	7°20'05	22°21	15°59	21°57	20°39	1°32	16° 9	7° 5	17°57	15°12	19°40	18°56	28°35	7° 7								
M30	18 33 8	8♌17'16	4♌15	17♏12	22♏46	20♏41	1♌37	16°V12	7♌ 3	17♏59	15♌12	19°D39	18♌53	28♏42	7♏10								

Delta T = 9.74 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732

JULY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 37 5	9 ^h 14'28	16 ^h 9	18 ^h 29	23 ^h 35	20 ^h 44	1 ^h 43	16 ^h 15	7 ^h R 1	18 ^h 11	15 ^h 12	19 ^h 39	18 ^h 50	28 ^h 49	7 ^h 12								
W 2	18 41 1	10 ^h 11'39	28 ^h 9	19 ^h 50	24 ^h 23	20 ^h 47	1 ^h 49	16 ^h 18	6 ^h 59	18 ^h 3	15 ^h 12	19 ^h 40	18 ^h 47	28 ^h 55	7 ^h 14								
T 3	18 44 58	11 ^h 8'50	10 ^h 20	21 ^h 15	25 ^h 10	20 ^h 51	1 ^h 55	16 ^h 20	6 ^h 57	18 ^h 5	15 ^h 13	19 ^h 42	18 ^h 44	29 ^h 2	7 ^h 16								
F 4	18 48 55	12 ^h 6'01	22 ^h 45	22 ^h 44	25 ^h 57	20 ^h 56	2 ^h 1	16 ^h 23	6 ^h 55	18 ^h 8	15 ^h 13	19 ^h 43	18 ^h 40	29 ^h 9	7 ^h 19								
S 5	18 52 51	13 ^h 3'11	5 ^h 28	24 ^h 17	26 ^h 42	21 ^h 2	2 ^h 7	16 ^h 25	6 ^h 53	18 ^h 10	15 ^h 13	19 ^h 44	18 ^h 37	29 ^h 15	7 ^h 21								
S 6	18 56 48	14 ^h 0'22	18 ^h 31	25 ^h 53	27 ^h 27	21 ^h 9	2 ^h 14	16 ^h 28	6 ^h 52	18 ^h 12	15 ^h 14	19 ^h 45	18 ^h 34	29 ^h 22	7 ^h 23								
M 7	19 0 44	14 ^h 57'33	1 ^h 56	27 ^h 33	28 ^h 11	21 ^h 16	2 ^h 20	16 ^h 30	6 ^h 50	18 ^h 14	15 ^h 14	19 ^h 45	18 ^h 31	29 ^h 29	7 ^h 25								
T 8	19 4 41	15 ^h 54'44	15 ^h 42	29 ^h 16	28 ^h 54	21 ^h 24	2 ^h 27	16 ^h 32	6 ^h 48	18 ^h 16	15 ^h 14	19 ^h 43	18 ^h 28	29 ^h 36	7 ^h 27								
W 9	19 8 37	16 ^h 51'55	29 ^h 46	1 ^h 2	29 ^h 36	21 ^h 33	2 ^h 34	16 ^h 34	6 ^h 46	18 ^h 18	15 ^h 15	19 ^h 40	18 ^h 25	29 ^h 42	7 ^h 29								
T 10	19 12 34	17 ^h 49'07	14 ^h 8	2 ^h 52	0 ^h 16	21 ^h 43	2 ^h 41	16 ^h 36	6 ^h 45	18 ^h 20	15 ^h 15	19 ^h 36	18 ^h 21	29 ^h 49	7 ^h 31								
F 11	19 16 30	18 ^h 46'19	28 ^h 31	4 ^h 45	0 ^h 56	21 ^h 53	2 ^h 48	16 ^h 38	6 ^h 43	18 ^h 22	15 ^h 16	19 ^h 32	18 ^h 18	29 ^h 56	7 ^h 33								
S 12	19 20 27	19 ^h 43'31	13 ^h 1	6 ^h 40	1 ^h 35	22 ^h 4	2 ^h 55	16 ^h 40	6 ^h 41	18 ^h 24	15 ^h 16	19 ^h 28	18 ^h 15	0 ^h 3	7 ^h 34								
S 13	19 24 24	20 ^h 40'44	27 ^h 28	8 ^h 38	2 ^h 12	22 ^h 15	3 ^h 3	16 ^h 42	6 ^h 40	18 ^h 26	15 ^h 17	19 ^h 26	18 ^h 12	0 ^h 9	7 ^h 36								
M 14	19 28 20	21 ^h 37'58	11 ^h 48	10 ^h 38	2 ^h 49	22 ^h 28	3 ^h 10	16 ^h 43	6 ^h 38	18 ^h 28	15 ^h 18	19 ^h 24	18 ^h 9	0 ^h 16	7 ^h 38								
T 15	19 32 17	22 ^h 35'13	25 ^h 59	12 ^h 40	3 ^h 24	22 ^h 41	3 ^h 18	16 ^h 45	6 ^h 37	18 ^h 30	15 ^h 18	19 ^h D24	18 ^h 5	0 ^h 23	7 ^h 39								
W 16	19 36 13	23 ^h 32'28	9 ^h 57	14 ^h 44	3 ^h 57	22 ^h 55	3 ^h 25	16 ^h 46	6 ^h 35	18 ^h 32	15 ^h 19	19 ^h 24	18 ^h 2	0 ^h 29	7 ^h 41								
T 17	19 40 10	24 ^h 29'44	23 ^h 44	16 ^h 49	4 ^h 30	23 ^h 9	3 ^h 33	16 ^h 47	6 ^h 34	18 ^h 33	15 ^h 20	19 ^h 26	17 ^h 59	0 ^h 36	7 ^h 42								
F 18	19 44 6	25 ^h 27'01	7 ^h 17	18 ^h 55	5 ^h 1	23 ^h 24	3 ^h 41	16 ^h 49	6 ^h 33	18 ^h 35	15 ^h 20	19 ^h 27	17 ^h 56	0 ^h 43	7 ^h 44								
S 19	19 48 3	26 ^h 24'19	20 ^h 38	21 ^h 2	5 ^h 31	23 ^h 40	3 ^h 49	16 ^h 50	6 ^h 31	18 ^h 37	15 ^h 21	19 ^h R28	17 ^h 53	0 ^h 50	7 ^h 45								
S 20	19 51 59	27 ^h 21'38	3 ^h 47	23 ^h 9	5 ^h 59	23 ^h 56	3 ^h 58	16 ^h 51	6 ^h 30	18 ^h 39	15 ^h 22	19 ^h 27	17 ^h 50	0 ^h 56	7 ^h 47								
M 21	19 55 56	28 ^h 18'57	16 ^h 43	25 ^h 17	6 ^h 26	24 ^h 13	4 ^h 6	16 ^h 52	6 ^h 29	18 ^h 41	15 ^h 23	19 ^h 24	17 ^h 46	1 ^h 3	7 ^h 48								
T 22	19 59 53	29 ^h 20'18	29 ^h 28	27 ^h 24	6 ^h 51	24 ^h 30	4 ^h 14	16 ^h 52	6 ^h 28	18 ^h 43	15 ^h 24	19 ^h 19	17 ^h 43	1 ^h 10	7 ^h 49								
W 23	20 3 49	0 ^h 13'38	12 ^h 0	29 ^h 31	7 ^h 14	24 ^h 48	4 ^h 23	16 ^h 53	6 ^h 27	18 ^h 45	15 ^h 25	19 ^h 13	17 ^h 40	1 ^h 16	7 ^h 50								
T 24	20 7 46	1 ^h 11'00	24 ^h 20	1 ^h 37	7 ^h 36	25 ^h 7	4 ^h 32	16 ^h 54	6 ^h 26	18 ^h 46	15 ^h 26	19 ^h 6	17 ^h 37	1 ^h 23	7 ^h 52								
F 25	20 11 42	2 ^h 8'22	6 ^h 30	3 ^h 42	7 ^h 56	25 ^h 26	4 ^h 40	16 ^h 54	6 ^h 24	18 ^h 48	15 ^h 27	18 ^h 58	17 ^h 34	1 ^h 30	7 ^h 53								
S 26	20 15 39	3 ^h 5'44	18 ^h 31	5 ^h 47	8 ^h 14	25 ^h 46	4 ^h 49	16 ^h 54	6 ^h 23	18 ^h 50	15 ^h 28	18 ^h 51	17 ^h 31	1 ^h 37	7 ^h 54								
S 27	20 19 35	4 ^h 3'08	0 ^h 26	7 ^h 50	8 ^h 31	26 ^h 6	4 ^h 58	16 ^h 55	6 ^h 23	18 ^h 51	15 ^h 29	18 ^h 45	17 ^h 27	1 ^h 43	7 ^h 55								
M 28	20 23 32	5 ^h 0'32	1 ^h 27	9 ^h 52	8 ^h 45	26 ^h 27	5 ^h 7	16 ^h 55	6 ^h 22	18 ^h 53	15 ^h 30	18 ^h 40	17 ^h 24	1 ^h 50	7 ^h 56								
T 29	20 27 28	5 ^h 57'56	24 ^h 10	11 ^h 52	8 ^h 57	26 ^h 49	5 ^h 16	16 ^h R55	6 ^h 21	18 ^h 55	15 ^h 31	18 ^h 37	17 ^h 21	1 ^h 57	7 ^h 56								
W 30	20 31 25	6 ^h 55'22	6 ^h 18	13 ^h 52	9 ^h 8	27 ^h 10	5 ^h 26	16 ^h 55	6 ^h 20	18 ^h 56	15 ^h 32	18 ^h D36	17 ^h 18	2 ^h 4	7 ^h 57								
T 31	20 35 22	7 ^h 52'48	18 ^h 16	15 ^h 49	9 ^h 16	27 ^h 33	5 ^h 35	16 ^h 55	6 ^h 19	18 ^h 58	15 ^h 33	18 ^h 17	17 ^h 15	2 ^h 10	7 ^h 58								

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 39 18	8 ^h 50'14	0 ^h 40	17 ^h 46	9 ^h 22	27 ^h 56	5 ^h 45	16 ^h R54	6 ^h R18	19 ^h 11	15 ^h 34	18 ^h 38	17 ^h 11	2 ^h 17	7 ^h 59								
S 2	20 43 15	9 ^h 47'42	13 ^h 24	19 ^h 40	9 ^h 25	28 ^h 19	5 ^h 54	16 ^h 54	6 ^h 18	19 ^h 1	15 ^h 36	18 ^h R39	17 ^h 8	2 ^h 24	7 ^h 59								
S 3	20 47 11	10 ^h 45'10	26 ^h 32	21 ^h 34	9 ^h R27	28 ^h 43	6 ^h 4	16 ^h 54	6 ^h 17	19 ^h 3	15 ^h 37	18 ^h 39	17 ^h 5	2 ^h 30	8 ^h 0								
M 4	20 51 8	11 ^h 42'39	10 ^h 3	23 ^h 25	9 ^h 26	29 ^h 7	6 ^h 14	16 ^h 53	6 ^h 17	19 ^h 4	15 ^h 38	18 ^h 37	17 ^h 2	2 ^h 37	8 ^h 0								
T 5	20 55 4	12 ^h 40'09	24 ^h 6	25 ^h 15	9 ^h 23	29 ^h 32	6 ^h 24	16 ^h 52	6 ^h 16	19 ^h 6	15 ^h 39	18 ^h 33	16 ^h 59	2 ^h 44	8 ^h 1								
W 6	20 59 1	13 ^h 37'40	8 ^h 30	27 ^h 4	9 ^h 17	29 ^h 58	6 ^h 34	16 ^h 52	6 ^h 16	19 ^h 7	15 ^h 41	18 ^h 26	16 ^h 56	2 ^h 51	8 ^h 1								
T 7	21 2 57	14 ^h 35'12	23 ^h 12	28 ^h 51	9 ^h 9	0 ^h 23	6 ^h 44	16 ^h 51	6 ^h 15	19 ^h 9	15 ^h 42	18 ^h 19	16 ^h 52	2 ^h 57	8 ^h 1								
F 8	21 6 54	15 ^h 32'46	8 ^h 1	0 ^h 36	8 ^h 58	0 ^h 49	6 ^h 54	16 ^h 50	6 ^h 15	19 ^h 10	15 ^h 44	18 ^h 10	16 ^h 49	3 ^h 4	8 ^h 2								
S 9	21 10 51	16 ^h 30'20	23 ^h 1	2 ^h 20	8 ^h 46	1 ^h 16	7 ^h 4	16 ^h 49	6 ^h 15	19 ^h 12	15 ^h 45	18 ^h 2	16 ^h 46	3 ^h 11	8 ^h 2								
S 10	21 14 47	17 ^h 27'56	7 ^h 49	4 ^h 3	8 ^h 30	1 ^h 43	7 ^h 14	16 ^h 47	6 ^h 14	19 ^h 13	15 ^h 46	17 ^h 55	16 ^h 43	3 ^h 17	8 ^h 2								
M 11	21 18 44	18 ^h 25'34	22 ^h 24	5 ^h 44	8 ^h 13	2 ^h 10	7 ^h 25	16 ^h 46	6 ^h 14	19 ^h 14	15 ^h 48	17 ^h 50	16 ^h 40	3 ^h 24	8 ^h 2								
T 12	21 22 40	19 ^h 23'13	6 ^h 41	7 ^h 24	7 ^h 53	2 ^h 38	7 ^h 35	16 ^h 45	6 ^h 14	19 ^h 16	15 ^h 49	17 ^h 48	16 ^h 37	3 ^h 31	8 ^h R 2								
W 13	21 26 37	20 ^h 20'53	20 ^h 38	9 ^h 2	7 ^h 31	3 ^h 6	7 ^h 46	16 ^h 43	6 ^h 14	19 ^h 17	15 ^h 51	17 ^h D47	16 ^h 33	3 ^h 38	8 ^h 2								
T 14	21 30 33	21 ^h 18'36	4 ^h 15	10 ^h 38	7 ^h 7	3 ^h 34	7 ^h 56	16 ^h 42	6 ^h 14	19 ^h 18	15 ^h 53	17 ^h 47	16 ^h 30	3 ^h 44	8 ^h 2								
F 15	21 34 30	22 ^h 16'20	17 ^h 35	12 ^h 13	6 ^h 41	4 ^h 3	8 ^h 7	16 ^h 40	6 ^h D14	19 ^h 19	15 ^h 54	17 ^h R48	16 ^h 27	3 ^h 51	8 ^h 2								
S 16	21 38 26	23 ^h 14'06	0 ^h 38	13 ^h 47	6 ^h 13	4 ^h 32	8 ^h 18	16 ^h 38	6 ^h 14	19 ^h 21	15 ^h 56	17 ^h 47	16 ^h 24	3 ^h 58	8 ^h 2								
S 17	21 42 23	24 ^h 11'53	13 ^h 27	15 ^h 19</																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1732

SEPTEMBER 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 41 31	8♍41'41	18♌11	5♊18	26°R58	13♌4	11♌20	15°R57	6♌21	19♍36	16♌25	16°R 7	15♌33	5♊45	7°R51		
T 2	22 45 28	9°39'52	2♌13	6°23	26♌28	13°39	11°32	15°Y54	6°22	19°37	16°27	16♌1	15°30	5°52	7♌49		
W 3	22 49 24	10°38'04	16°45	7°27	26° 0	14°13	11°44	15°51	6°23	19°37	16°29	15°53	15°27	5°59	7°48		
T 4	22 53 21	11°36'18	1♌39	8°27	25°33	14°48	11°56	15°47	6°24	19°38	16°31	15°43	15°23	6° 5	7°47		
F 5	22 57 18	12°34'34	16°49	9°25	25° 9	15°24	12° 8	15°44	6°25	19°38	16°33	15°32	15°20	6°12	7°46		
S 6	23 1 14	13°32'51	2°Y 4	10°21	24°46	15°59	12°20	15°40	6°26	19°39	16°35	15°21	15°17	6°19	7°44		
S 7	23 5 11	14°31'11	17°13	11°14	24°26	16°35	12°32	15°37	6°27	19°40	16°37	15°12	15°14	6°25	7°43		
M 8	23 9 7	15°29'32	2♌6	12° 3	24° 8	17°11	12°44	15°33	6°29	19°40	16°39	15° 5	15°11	6°32	7°41		
T 9	23 13 4	16°27'56	16°36	12°49	23°53	17°47	12°57	15°29	6°30	19°40	16°41	15° 1	15° 8	6°39	7°40		
W10	23 17 0	17°26'22	0♍42	13°32	23°40	18°23	13° 9	15°25	6°31	19°41	16°43	14°59	15° 4	6°46	7°38		
T11	23 20 57	18°24'50	14°21	14°11	23°29	19° 0	13°21	15°21	6°33	19°41	16°46	14°59	15° 1	6°52	7°36		
F12	23 24 53	19°23'20	27°37	14°45	23°21	19°36	13°34	15°17	6°34	19°42	16°48	14°59	14°58	6°59	7°35		
S13	23 28 50	20°21'52	10♌32	15°16	23°15	20°13	13°46	15°13	6°35	19°42	16°50	14°58	14°55	7° 6	7°33		
S14	23 32 47	21°20'27	23°11	15°41	23°12	20°51	13°58	15° 9	6°37	19°42	16°52	14°55	14°52	7°12	7°31		
M15	23 36 43	22°19'04	5♌36	16° 2	23°D11	21°28	14°11	15° 5	6°38	19°43	16°54	14°49	14°48	7°19	7°29		
T16	23 40 40	23°17'43	17°50	16°17	23°12	22° 6	14°24	15° 1	6°40	19°43	16°57	14°40	14°45	7°26	7°27		
W17	23 44 36	24°16'24	29°57	16°26	23°16	22°43	14°36	14°57	6°42	19°43	16°59	14°29	14°42	7°33	7°25		
T18	23 48 33	25°15'07	11♍57	16°R28	23°22	23°21	14°49	14°52	6°43	19°43	17° 1	14°15	14°39	7°39	7°23		
F19	23 52 29	26°13'52	23°53	16°25	23°30	24° 0	15° 1	14°48	6°45	19°43	17° 3	14° 1	14°36	7°46	7°21		
S20	23 56 26	27°12'39	5♊46	16°14	23°40	24°38	15°14	14°44	6°47	19°43	17° 6	13°48	14°33	7°53	7°19		
S21	0 0 22	28°11'28	17°36	15°56	23°53	25°17	15°27	14°39	6°49	19°43	17° 8	13°35	14°29	7°59	7°17		
M22	0 4 19	29°10'19	29°27	15°31	24° 7	25°55	15°39	14°35	6°51	19°R44	17°10	13°25	14°26	8° 6	7°15		
T23	0 8 15	0♊9'11	11♌19	14°59	24°24	26°34	15°52	14°30	6°53	19°44	17°13	13°18	14°23	8°13	7°13		
W24	0 12 12	1° 8'06	23°16	14°19	24°43	27°13	16° 5	14°26	6°54	19°43	17°15	13°14	14°20	8°20	7°10		
T25	0 16 9	2° 7'03	5♌22	13°32	25° 3	27°53	16°18	14°21	6°57	19°43	17°17	13°12	14°17	8°26	7° 8		
F26	0 20 5	3° 6'01	17°41	12°38	25°25	28°32	16°31	14°17	6°59	19°43	17°20	13°D12	14°14	8°33	7° 6		
S27	0 24 2	4° 5'01	0♌18	11°39	25°49	29°12	16°43	14°12	7° 1	19°43	17°22	13°R13	14°10	8°40	7° 3		
S28	0 27 58	5° 4'03	13°17	10°35	26°15	29°51	16°56	14° 7	7° 3	19°43	17°24	13°12	14° 7	8°46	7° 1		
M29	0 31 55	6° 3'07	26°43	9°28	26°42	0♌31	17° 9	14° 3	7° 5	19°43	17°27	13°11	14° 4	8°53	6°58		
T30	0 35 51	7♊2'13	10♌38	8♊19	27♌11	1♌11	17♊22	13°Y58	7♌7	19°II43	17♊29	13♌7	14♌1	9♊0	6♌56		

Delta T = 9.74 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 39 48	8♊1'20	25♌2	7°R 9	27♌42	1♌52	17♊35	13°R53	7♌9	19°R42	17♊31	13°R 0	13♌58	9♊7	6°R53		
T 2	0 43 44	9° 0'29	9♌53	6♊2	28°14	2°32	17°48	13°Y48	7°12	19°II42	17°34	12♌52	13°54	9°13	6♌51		
F 3	0 47 41	9°59'40	25° 3	4°58	28°47	3°12	18° 1	13°44	7°14	19°42	17°36	12°42	13°51	9°20	6°48		
S 4	0 51 38	10°58'52	10°Y23	3°59	29°22	3°53	18°14	13°39	7°17	19°41	17°38	12°33	13°48	9°27	6°46		
S 5	0 55 34	11°58'07	25°41	3° 8	29°58	4°34	18°27	13°34	7°19	19°41	17°41	12°25	13°45	9°33	6°43		
M 6	0 59 31	12°57'24	10♌47	2°25	0♍35	5°15	18°40	13°29	7°21	19°40	17°43	12°19	13°42	9°40	6°40		
T 7	1 3 27	13°56'44	25°31	1°52	1°14	5°56	18°53	13°25	7°24	19°40	17°46	12°16	13°39	9°47	6°37		
W 8	1 7 24	14°56'05	9♍48	1°30	1°54	6°37	19° 6	13°20	7°27	19°39	17°48	12°D14	13°35	9°53	6°35		
T 9	1 11 20	15°55'30	23°37	1°18	2°35	7°18	19°19	13°15	7°29	19°39	17°50	12°15	13°32	10° 0	6°32		
F10	1 15 17	16°54'56	6♌58	1°D17	3°17	8° 0	19°32	13°11	7°32	19°38	17°53	12°16	13°29	10° 7	6°29		
S11	1 19 13	17°54'25	19°56	1°27	4° 1	8°41	19°45	13° 6	7°34	19°38	17°55	12°R16	13°26	10°14	6°26		
S12	1 23 10	18°53'56	2♌32	1°48	4°45	9°23	19°58	13° 1	7°37	19°37	17°58	12°15	13°23	10°20	6°23		
M13	1 27 7	19°53'29	14°53	2°18	5°30	10° 4	20°11	12°56	7°40	19°37	18° 0	12°12	13°19	10°27	6°21		
T14	1 31 3	20°53'04	27° 1	2°58	6°16	10°46	20°24	12°52	7°43	19°36	18° 2	12° 6	13°16	10°34	6°18		
W15	1 35 0	21°52'42	9♍1	3°46	7° 4	11°28	20°37	12°47	7°45	19°35	18° 5	11°59	13°13	10°40	6°15		
T16	1 38 56	22°52'22	20°55	4°42	7°52	12°10	20°50	12°42	7°48	19°34	18° 7	11°50	13°10	10°47	6°12		
F17	1 42 53	23°52'04	2♊47	5°45	8°41	12°53	21° 3	12°38	7°51	19°34	18° 9	11°40	13° 7	10°54	6° 9		
S18	1 46 49	24°51'48	14°38	6°54	9°30	13°35	21°16	12°33	7°54	19°33	18°12	11°31	13° 4	11° 1	6° 6		
S19	1 50 46	25°51'34	26°30	8° 8	10°21	14°17	21°30	12°29	7°57	19°32	18°14	11°23	13° 0	11° 7	6° 3		
M20	1 54 42	26°51'23	8♌25	9°26	11°12	15° 0	21°43	12°24	8° 0	19°31	18°17	11°16	12°57	11°14	6° 0		
T21	1 58 39	27°51'13	20°23	10°49	12° 4	15°42	21°56	12°19	8° 3	19°30	18°19	11°11	12°54	11°21	5°57		
W22	2 2 36	28°51'05	2♌28	12°15	12°57	16°25	22° 9	12°15	8° 6	19°29	18°21	11° 9	12°51	11°27	5°54		
T23	2 6 32	29°50'59	14°42	13°43	13°50	17° 8	22°22	12°11	8° 9	19°28	18°24	11°D 9	12°48	11°34	5°51		
F24	2 10 29	0♍50'55	27° 7	15°14	14°44	17°51	22°35	12° 6	8°12	19°27	18°26	11°10	12°45	11°41	5°48		
S25	2 14 25	1°50'52	9♌47	16°47	15°39	18°34	22°48	12° 2	8°15	19°26	18°28	11°11	12°41	11°47	5°45		
S26	2 18 22	2°50'51	22°45	18°21	16°34	19°17	23° 1	11°58	8°18	19°25	18°31	11°13	12°38	11°54	5°42		
M27	2 22 18	3°50'52	6♌6	19°56	17°30	20° 0	23°14	11°53	8°21	19°24	18°33	11°R13	12°35	12° 1	5°39		
T28	2 26 15	4°50'54	19°51	21°32	18°27	20°43	23°27	11°49	8°25	19°23	18°35	11°12	12°32	12° 8	5°36		
W29	2 30 11	5°50'58	4♌1	23° 9	19°24	21°27	23°40	11°45	8°28	19°22	18°38	11° 9	12°29	12°14	5°33		
T30	2 34 8	6°51'03	18°35	24°47	20°21	22°10	23°52	11°41	8°31	19°21	18°40	11° 6	12°25	12°21	5°30		
F31	2 38 4	7♌51'10	3°Y29	26♊25	21♍19	22♌53	24♊5	11°Y37	8♌34	19°II20	18♊42	11♌1	12♌22	12♊28	5♌26		

Delta T = 9.75 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732

NOVEMBER 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 1	8♁51'19	18♃35	28♁3	22♎18	23♁37	24♁18	11°R33	8♁38	19°R18	18♁45	10°R56	12♁19	12♁34	5°R23
S 2	2 45 58	9°51'29	3♃45	29°41	23°17	24°20	24°31	11°V29	8°41	19°II17	18°47	10°♁52	12°16	12°41	5♃20
M 3	2 49 54	10°51'41	18°48	1♁19	24°17	25° 4	24°44	11°25	8°44	19°16	18°49	10°49	12°13	12°48	5°17
T 4	2 53 51	11°51'55	3II35	2°57	25°17	25°48	24°57	11°22	8°48	19°15	18°51	10°47	12°10	12°55	5°14
W 5	2 57 47	12°52'11	17°59	4°35	26°17	26°32	25° 9	11°18	8°51	19°14	18°54	10°D47	12° 6	13° 1	5°11
T 6	3 1 44	13°52'29	1♁57	6°13	27°18	27°16	25°22	11°14	8°54	19°12	18°56	10°48	12° 3	13° 8	5° 8
F 7	3 5 40	14°52'49	15°28	7°50	28°19	27°59	25°35	11°11	8°58	19°11	18°58	10°50	12° 0	13°15	5° 5
S 8	3 9 37	15°53'11	28°32	9°28	29°21	28°43	25°48	11° 7	9° 1	19°10	19° 0	10°51	11°57	13°21	5° 2
S 9	3 13 34	16°53'34	11♁14	11° 5	0♁23	29°27	26° 0	11° 4	9° 5	19° 8	19° 3	10°R52	11°54	13°28	4°59
M10	3 17 30	17°54'00	23°36	12°42	1°26	0♁12	26°13	11° 0	9° 8	19° 7	19° 5	10°52	11°51	13°35	4°56
T 11	3 21 27	18°54'27	5♎44	14°19	2°29	0°56	26°25	10°57	9°12	19° 5	19° 7	10°51	11°47	13°41	4°53
W12	3 25 23	19°54'57	17°43	15°55	3°32	1°40	26°38	10°54	9°15	19° 4	19° 9	10°49	11°44	13°48	4°50
T 13	3 29 20	20°55'28	29°35	17°31	4°36	2°24	26°50	10°51	9°19	19° 3	19°11	10°46	11°41	13°55	4°48
F 14	3 33 16	21°56'01	11♁25	19° 7	5°40	3° 8	27° 3	10°48	9°22	19° 1	19°13	10°43	11°38	14° 2	4°45
S 15	3 37 13	22°56'35	23°17	20°43	6°44	3°53	27°15	10°45	9°26	19° 0	19°15	10°40	11°35	14° 8	4°42
S 16	3 41 9	23°57'11	5♁12	22°18	7°48	4°37	27°28	10°42	9°29	18°58	19°17	10°37	11°31	14°15	4°39
M17	3 45 6	24°57'49	17°14	23°53	8°53	5°22	27°40	10°40	9°33	18°57	19°19	10°35	11°28	14°22	4°36
T 18	3 49 2	25°58'29	29°23	25°28	9°58	6° 6	27°52	10°37	9°37	18°55	19°22	10°34	11°25	14°28	4°33
W19	3 52 59	26°59'10	11♁41	27° 3	11° 4	6°51	28° 5	10°34	9°40	18°53	19°24	10°D34	11°22	14°35	4°31
T 20	3 56 56	27°59'52	24°11	28°38	12°10	7°35	28°17	10°32	9°44	18°52	19°26	10°34	11°19	14°42	4°28
F 21	4 0 52	29° 0'36	6♁52	0♁12	13°16	8°20	28°29	10°30	9°47	18°50	19°28	10°35	11°16	14°48	4°25
S 22	4 4 49	0♁1'20	19°46	1°47	14°22	9° 5	28°41	10°27	9°51	18°49	19°29	10°36	11°12	14°55	4°22
S 23	4 8 45	1° 2'06	2♁55	3°21	15°28	9°49	28°53	10°25	9°55	18°47	19°31	10°37	11° 9	15° 2	4°20
M24	4 12 42	2° 2'53	16°20	4°55	16°35	10°34	29° 5	10°23	9°58	18°46	19°33	10°38	11° 6	15° 9	4°17
T 25	4 16 38	3° 3'40	0♁2	6°29	17°42	11°19	29°17	10°21	10° 2	18°44	19°35	10°R38	11° 3	15°15	4°15
W26	4 20 35	4° 4'29	14° 1	8° 3	18°49	12° 4	29°29	10°19	10° 6	18°42	19°37	10°38	11° 0	15°22	4°12
T 27	4 24 32	5° 5'18	28°17	9°37	19°57	12°49	29°41	10°18	10° 9	18°41	19°39	10°38	10°57	15°29	4° 9
F 28	4 28 28	6° 6'09	12°V47	11°11	21° 4	13°34	29°52	10°16	10°13	18°39	19°41	10°37	10°53	15°35	4° 7
S 29	4 32 25	7° 7'00	27°28	12°44	22°12	14°18	0♁4	10°14	10°17	18°37	19°43	10°37	10°50	15°42	4° 5
S 30	4 36 21	8♁7'52	12♁13	14♁18	23♁20	15♁3	0♁16	10°V13	10♁20	18II36	19♁44	10♁36	10♁47	15♁49	4♁2

Delta T = 9.77 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 40 18	9♁8'45	26♁55	15♁52	24♁28	15♁48	0♁27	10°R12	10♁24	18°R34	19♁46	10°R36	10♁44	15♁55	4°R 0
T 2	4 44 14	10° 9'40	11II29	17°25	25°37	16°33	0°39	10°V10	10°28	18II32	19°48	10♁36	10°41	16° 2	3♃57
W 3	4 48 11	11°10'35	25°46	18°59	26°45	17°18	0°50	10° 9	10°31	18°31	19°49	10°36	10°37	16° 9	3°55
T 4	4 52 7	12°11'31	9♁44	20°33	27°54	18° 3	1° 2	10° 8	10°35	18°29	19°51	10°36	10°34	16°16	3°53
F 5	4 56 4	13°12'29	23°18	22° 6	29° 3	18°48	1°13	10° 7	10°39	18°27	19°53	10°36	10°31	16°22	3°51
S 6	5 0 1	14°13'27	6♁28	23°40	0♁12	19°33	1°24	10° 7	10°42	18°26	19°54	10°36	10°28	16°29	3°49
S 7	5 3 57	15°14'27	19°15	25°14	1°22	20°18	1°35	10° 6	10°46	18°24	19°56	10°35	10°25	16°36	3°46
M 8	5 7 54	16°15'27	1♎43	26°47	2°31	21° 3	1°46	10° 5	10°50	18°22	19°58	10°35	10°22	16°42	3°44
T 9	5 11 50	17°16'29	13°54	28°21	3°41	21°48	1°57	10° 5	10°53	18°21	19°59	10°D34	10°18	16°49	3°42
W10	5 15 47	18°17'31	25°54	29°54	4°51	22°34	2° 8	10° 5	10°57	18°19	20° 1	10°34	10°15	16°56	3°40
T 11	5 19 43	19°18'35	7♁46	1♁27	6° 1	23°19	2°19	10° 4	11° 1	18°17	20° 2	10°35	10°12	17° 2	3°38
F 12	5 23 40	20°19'39	19°36	3° 1	7°11	24° 4	2°30	10° 4	11° 4	18°15	20° 3	10°36	10° 9	17° 9	3°37
S 13	5 27 36	21°20'45	1♁29	4°34	8°21	24°49	2°40	10°D 4	11° 8	18°14	20° 5	10°37	10° 6	17°16	3°35
S 14	5 31 33	22°21'51	13°27	6° 7	9°31	25°34	2°51	10° 4	11°12	18°12	20° 6	10°38	10° 2	17°22	3°33
M15	5 35 30	23°22'59	25°36	7°39	10°42	26°19	3° 1	10° 4	11°15	18°10	20° 8	10°39	9°59	17°29	3°31
T 16	5 39 26	24°24'06	7♁56	9°11	11°52	27° 4	3°12	10° 5	11°19	18° 9	20° 9	10°R39	9°56	17°36	3°30
W17	5 43 23	25°25'15	20°31	10°43	13° 3	27°50	3°22	10° 5	11°22	18° 7	20°10	10°39	9°53	17°43	3°28
T 18	5 47 19	26°26'24	3♁20	12°14	14°14	28°35	3°32	10° 6	11°26	18° 5	20°12	10°38	9°50	17°49	3°27
F 19	5 51 16	27°27'34	16°24	13°44	15°25	29°20	3°42	10° 6	11°30	18° 4	20°13	10°36	9°47	17°56	3°25
S 20	5 55 12	28°28'43	29°42	15°13	16°36	0♁5	3°53	10° 7	11°33	18° 2	20°14	10°34	9°43	18° 3	3°24
S 21	5 59 9	29°29'53	13♁14	16°41	17°47	0°50	4° 2	10° 8	11°37	18° 0	20°15	10°31	9°40	18° 9	3°22
M22	6 3 5	0♁31'03	26°56	18° 8	18°59	1°35	4°12	10° 9	11°40	17°59	20°16	10°28	9°37	18°16	3°21
T 23	6 7 2	1°32'13	10♁49	19°33	20°10	2°21	4°22	10°10	11°44	17°57	20°17	10°26	9°34	18°23	3°20
W24	6 10 59	2°33'23	24°50	20°56	21°21	3° 6	4°32	10°11	11°47	17°55	20°18	10°25	9°31	18°29	3°18
T 25	6 14 55	3°34'33	8°V57	22°16	22°33	3°51	4°41	10°12	11°51	17°54	20°19	10°D25	9°28	18°36	3°17
F 26	6 18 52	4°35'43	23° 9	23°34	23°45	4°36	4°50	10°14	11°54	17°52	20°20	10°26	9°24	18°43	3°16
S 27	6 22 48	5°36'52	7♁25	24°48	24°56	5°21	5° 0	10°15	11°58	17°50	20°21	10°27	9°21	18°50	3°15
S 28	6 26 45	6°38'02	21°40	25°58	26° 8	6° 6	5° 9	10°17	12° 1	17°49	20°22	10°29	9°18	18°56	3°14
M29	6 30 41	7°39'11	5II53	27° 4	27°20	6°52	5°18	10°19	12° 4	17°47	20°23	10°R30	9°15	19° 3	3°13
T 30	6 34 38	8°40'20	20° 0	28° 4	28°32	7°37	5°27	10°20	12° 8	17°46	20°24	10°29	9°12	19°10	3°12
W31	6 38 34	9♁41'29	3♁57	28♁59	29♁44	8♁22	5♁36	10°V22	12♁11	17II44	20♁25	10♁28	9♁9	19♁16	3♁12

Delta T = 9.79 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]