

SWISS EPHEMERIS for the year 732

JANUARY 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 52 19	13°51'31	21°1'1	29°51	27°48	11°33	21°R26	3°V58	28°56	4°R47	10°R51	18°R22	19°M33	28°6	16°25
W 2	6 56 15	14°52'36	5°32	1°23	28°43	12°20	21°B23	4°1	28°59	4°B47	10°M50	18°M11	19°30	28°13	16°29
T 3	7 0 12	15°53'40	20°19	2°52	29°38	13°7	21°21	4°5	29°3	4°47	10°49	18°1	19°27	28°20	16°33
F 4	7 4 9	16°54'43	5°15	4°19	0°34	13°54	21°19	4°8	29°6	4°46	10°49	17°53	19°24	28°26	16°36
S 5	7 8 5	17°55'45	20°11	5°41	1°30	14°41	21°18	4°12	29°10	4°46	10°48	17°48	19°21	28°33	16°40
S 6	7 12 2	18°56'45	4°58	7°0	2°27	15°28	21°16	4°15	29°13	4°46	10°47	17°45	19°18	28°40	16°44
M 7	7 15 58	19°57'45	19°31	8°13	3°24	16°15	21°15	4°19	29°16	4°46	10°46	17°D44	19°14	28°46	16°47
T 8	7 19 55	20°58'42	3°V45	9°21	4°22	17°2	21°14	4°23	29°20	4°46	10°45	17°45	19°11	28°53	16°51
W 9	7 23 51	21°59'39	17°41	10°22	5°20	17°49	21°13	4°27	29°23	4°45	10°44	17°R46	19°8	28°59	16°55
T 10	7 27 48	23°0'34	1°B18	11°15	6°19	18°36	21°12	4°31	29°27	4°45	10°43	17°45	19°5	29°6	16°58
F 11	7 31 44	24°1'28	14°37	12°0	7°18	19°23	21°12	4°35	29°30	4°45	10°42	17°43	19°2	29°13	17°2
S 12	7 35 41	25°2'20	27°41	12°37	8°17	20°11	21°12	4°39	29°33	4°D45	10°41	17°39	18°58	29°19	17°6
S 13	7 39 38	26°3'11	10°II31	13°3	9°17	20°58	21°D12	4°43	29°37	4°45	10°40	17°32	18°55	29°26	17°10
M 14	7 43 34	27°4'00	23°9	13°20	10°18	21°45	21°12	4°47	29°40	4°45	10°39	17°23	18°52	29°33	17°14
T 15	7 47 31	28°4'48	5°B36	13°R25	11°19	22°32	21°12	4°52	29°43	4°45	10°38	17°14	18°49	29°39	17°18
W 16	7 51 27	29°5'34	17°53	13°20	12°20	23°19	21°13	4°56	29°46	4°46	10°37	17°4	18°46	29°46	17°22
T 17	7 55 24	0°6'19	0°L0	13°4	13°21	24°6	21°13	5°1	29°50	4°46	10°36	16°55	18°43	29°53	17°25
F 18	7 59 20	1°7'03	12°0	12°37	14°23	24°54	21°14	5°6	29°53	4°46	10°35	16°48	18°39	29°59	17°29
S 19	8 3 17	2°7'45	23°52	12°0	15°25	25°41	21°15	5°10	29°56	4°46	10°34	16°43	18°36	0°M6	17°33
S 20	8 7 13	3°8'26	5°M41	11°14	16°28	26°28	21°17	5°15	29°59	4°46	10°32	16°41	18°33	0°13	17°37
M 21	8 11 10	4°9'06	17°28	10°20	17°31	27°15	21°18	5°20	0°Z2	4°47	10°31	16°D40	18°30	0°19	17°41
T 22	8 15 7	5°9'44	29°16	9°20	18°34	28°3	21°20	5°25	0°5	4°47	10°30	16°41	18°27	0°26	17°45
W 23	8 19 3	6°10'21	11°L10	8°15	19°38	28°50	21°22	5°30	0°8	4°47	10°29	16°42	18°24	0°33	17°49
T 24	8 23 0	7°10'57	23°15	7°7	20°41	29°37	21°24	5°35	0°11	4°48	10°27	16°44	18°20	0°39	17°53
F 25	8 26 56	8°11'31	5°II36	5°58	21°45	0°24	21°27	5°40	0°14	4°48	10°26	16°R45	18°17	0°46	17°57
S 26	8 30 53	9°12'04	18°17	4°50	22°50	1°12	21°29	5°46	0°17	4°49	10°25	16°44	18°14	0°53	18°1
S 27	8 34 49	10°12'36	1°L22	3°44	23°54	1°59	21°32	5°51	0°20	4°49	10°23	16°42	18°11	0°59	18°5
M 28	8 38 46	11°13'07	14°56	2°42	24°59	2°46	21°35	5°57	0°23	4°50	10°22	16°39	18°8	1°6	18°9
T 29	8 42 42	12°13'36	28°58	1°45	26°4	3°34	21°38	6°2	0°26	4°50	10°21	16°34	18°4	1°13	18°13
W 30	8 46 39	13°14'03	13°Z28	0°54	27°9	4°21	21°41	6°8	0°29	4°51	10°19	16°29	18°1	1°19	18°17
T 31	8 50 36	14°14'29	28°Z20	0°10	28°15	5°8	21°45	6°V13	0°Z32	4°52	10°M18	16°M24	17°M58	1°M26	18°21

Delta T = 58m28s Julian Calendar 1 Jan. 732 == Greg. Calendar 5 Jan. 732

FEBRUARY 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 54 32	15°14'54	13°26	29°R33	29°21	5°56	21°B48	6°V19	0°Z35	4°B52	10°R17	16°R20	17°M55	1°M32	18°25
S 2	8 58 29	16°15'17	28°38	29°Z3	0°Z26	6°43	21°52	6°25	0°38	4°53	10°M15	16°M17	17°52	1°39	18°29
S 3	9 2 25	17°15'37	13°K45	28°40	1°33	7°30	21°56	6°31	0°40	4°54	10°14	16°D16	17°49	1°46	18°33
M 4	9 6 22	18°15'56	28°39	28°25	2°39	8°17	22°0	6°37	0°43	4°54	10°12	16°17	17°45	1°52	18°37
T 5	9 10 18	19°16'13	13°V13	28°17	3°45	9°5	22°5	6°43	0°46	4°55	10°11	16°18	17°42	1°59	18°42
W 6	9 14 15	20°16'27	27°23	28°D15	4°52	9°52	22°9	6°49	0°48	4°56	10°9	16°20	17°39	2°6	18°46
T 7	9 18 11	21°16'40	11°B9	28°21	5°59	10°39	22°14	6°55	0°51	4°57	10°8	16°21	17°36	2°12	18°50
F 8	9 22 8	22°16'50	24°31	28°32	7°6	11°27	22°19	7°1	0°54	4°58	10°6	16°R21	17°33	2°19	18°54
S 9	9 26 5	23°16'58	7°II31	28°49	8°13	12°14	22°24	7°7	0°56	4°59	10°5	16°20	17°29	2°26	18°58
S 10	9 30 1	24°17'05	20°13	29°11	9°20	13°1	22°30	7°14	0°59	5°0	10°3	16°18	17°26	2°32	19°2
M 11	9 33 58	25°17'08	2°B39	29°39	10°27	13°48	22°35	7°20	1°1	5°1	10°1	16°16	17°23	2°39	19°6
T 12	9 37 54	26°17'10	14°53	0°11	11°35	14°36	22°41	7°26	1°3	5°2	10°0	16°12	17°20	2°46	19°10
W 13	9 41 51	27°17'10	26°57	0°48	12°43	15°23	22°46	7°33	1°6	5°3	9°58	16°9	17°17	2°52	19°14
T 14	9 45 47	28°17'07	8°L54	1°28	13°50	16°10	22°52	7°39	1°8	5°4	9°57	16°6	17°14	2°59	19°18
F 15	9 49 44	29°17'03	20°46	2°13	14°58	16°57	22°58	7°46	1°10	5°5	9°55	16°4	17°10	3°6	19°22
S 16	9 53 40	0°K16'56	2°M35	3°1	16°7	17°44	23°5	7°52	1°13	5°6	9°54	16°3	17°7	3°12	19°26
S 17	9 57 37	1°16'47	14°22	3°53	17°15	18°32	23°11	7°59	1°15	5°7	9°52	16°D2	17°4	3°19	19°30
M 18	10 1 34	2°16'37	26°11	4°47	18°23	19°19	23°18	8°6	1°17	5°9	9°50	16°2	17°1	3°26	19°34
T 19	10 5 30	3°16'24	8°L4	5°45	19°32	20°6	23°24	8°13	1°19	5°10	9°49	16°3	16°58	3°32	19°38
W 20	10 9 27	4°16'10	20°4	6°45	20°40	20°53	23°31	8°19	1°21	5°11	9°47	16°4	16°55	3°39	19°42
T 21	10 13 23	5°15'53	2°M13	7°48	21°49	21°40	23°38	8°26	1°23	5°12	9°45	16°6	16°51	3°45	19°45
F 22	10 17 20	6°15'35	14°36	8°53	22°58	22°27	23°46	8°33	1°25	5°14	9°44	16°6	16°48	3°52	19°49
S 23	10 21 16	7°15'16	27°16	10°1	24°7	23°14	23°53	8°40	1°27	5°15	9°42	16°7	16°45	3°59	19°53
S 24	10 25 13	8°14'54	10°L17	11°11	25°16	24°2	24°0	8°47	1°29	5°17	9°41	16°R7	16°42	4°5	19°57
M 25	10 29 9	9°14'31	23°43	12°23	26°25	24°49	24°8	8°54	1°31	5°18	9°39	16°7	16°39	4°12	20°1
T 26	10 33 6	10°14'06	7°Z33	13°37	27°34	25°36	24°16	9°1	1°33	5°19	9°37	16°6	16°35	4°19	20°5
W 27	10 37 3	11°13'39	21°50	14°52	28°43	26°23	24°24	9°8	1°35	5°21	9°36	16°6	16°32	4°25	20°9
T 28	10 40 59	12°13'10	6°31	16°10	29°53	27°10	24°32	9°15	1°36	5°22	9°34	16°5	16°29	4°32	20°13
F 29	10 44 56	13°K12'39	21°M30	17°30	1°2	27°57	24°B40	9°V22	1°Z38	5°B24	9°M32	16°M5	16°M26	4°M39	20°16

Delta T = 58m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 732

MARCH 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 48 52	14X12'07	6X40	18X51	2X12	28X44	24B48	9Y30	1Z40	5B25	9°R31	16°R 5	16M23	4M45	20X20
S 2	10 52 49	15°11'32	21°51	20°13	3°22	29°31	24°57	9°37	1°41	5°27	9M29	16°D 5	16°20	4°52	20°24
M 3	10 56 45	16°10'55	6Y55	21°38	4°31	0X18	25° 5	9°44	1°43	5°29	9°27	16°R 5	16°16	4°59	20°28
T 4	11 0 42	17°10'16	21°42	23° 4	5°41	1° 4	25°14	9°51	1°44	5°30	9°26	16M 5	16°13	5° 5	20°31
W 5	11 4 38	18° 9'34	6B 7	24°31	6°51	1°51	25°23	9°59	1°46	5°32	9°24	16° 5	16°10	5°12	20°35
T 6	11 8 35	19° 8'50	20° 5	26° 0	8° 1	2°38	25°32	10° 6	1°47	5°33	9°23	16° 4	16° 7	5°19	20°39
F 7	11 12 31	20° 8'04	3II37	27°31	9°11	3°25	25°41	10°13	1°49	5°35	9°21	16° 4	16° 4	5°25	20°42
S 8	11 16 28	21° 7'16	16°42	29° 3	10°21	4°12	25°50	10°21	1°50	5°37	9°19	16°D 4	16° 1	5°32	20°46
S 9	11 20 25	22° 6'25	29°25	0X36	11°31	4°59	25°59	10°28	1°51	5°39	9°18	16° 4	15°57	5°38	20°50
M10	11 24 21	23° 5'32	11B48	2°11	12°41	5°45	26° 8	10°36	1°52	5°40	9°16	16° 4	15°54	5°45	20°53
T 11	11 28 18	24° 4'36	23°56	3°48	13°52	6°32	26°18	10°43	1°54	5°42	9°15	16° 5	15°51	5°52	20°57
W12	11 32 14	25° 3'38	5Ω54	5°25	15° 2	7°19	26°28	10°51	1°55	5°44	9°13	16° 6	15°48	5°58	21° 0
T 13	11 36 11	26° 2'38	17°45	7° 5	16°12	8° 5	26°37	10°58	1°56	5°46	9°12	16° 7	15°45	6° 5	21° 4
F 14	11 40 7	27° 1'36	29°32	8°45	17°23	8°52	26°47	11° 6	1°57	5°48	9°10	16° 8	15°41	6°12	21° 7
S 15	11 44 4	28° 0'31	11M20	10°28	18°33	9°39	26°57	11°13	1°58	5°49	9° 9	16°R 8	15°38	6°18	21°10
S 16	11 48 0	28°59'24	23°10	12°11	19°44	10°25	27° 7	11°21	1°59	5°51	9° 7	16° 8	15°35	6°25	21°14
M17	11 51 57	29°58'15	5Ω 5	13°57	20°54	11°12	27°17	11°29	1°59	5°53	9° 5	16° 7	15°32	6°32	21°17
T 18	11 55 54	0Y57'04	17° 6	15°43	22° 5	11°58	27°28	11°36	2° 0	5°55	9° 4	16° 6	15°29	6°38	21°20
W19	11 59 50	1°55'51	29°17	17°31	23°16	12°45	27°38	11°44	2° 1	5°57	9° 2	16° 4	15°26	6°45	21°24
T 20	12 3 47	2°54'36	11M38	19°21	24°27	13°31	27°49	11°51	2° 2	5°59	9° 1	16° 1	15°22	6°52	21°27
F 21	12 7 43	3°53'19	24°11	21°12	25°37	14°17	27°59	11°59	2° 2	6° 1	9° 0	15°59	15°19	6°58	21°30
S 22	12 11 40	4°52'01	6X59	23° 5	26°48	15° 4	28°10	12° 7	2° 3	6° 3	8°58	15°57	15°16	7° 5	21°33
S 23	12 15 36	5°50'40	2° 3	24°59	27°59	15°50	28°20	12°14	2° 4	6° 5	8°57	15°55	15°13	7°12	21°37
M24	12 19 33	6°49'19	3B26	26°55	29°10	16°36	28°31	12°22	2° 4	6° 7	8°55	15°D54	15°10	7°18	21°40
T 25	12 23 29	7°47'55	17° 8	28°53	0X21	17°23	28°42	12°30	2° 5	6° 9	8°54	15°54	15° 6	7°25	21°43
W26	12 27 26	8°46'30	1X11	0Y51	1°32	18° 9	28°53	12°37	2° 5	6°11	8°53	15°55	15° 3	7°31	21°46
T 27	12 31 23	9°45'03	15°34	2°52	2°43	18°55	29° 4	12°45	2° 5	6°13	8°51	15°57	15° 0	7°38	21°49
F 28	12 35 19	10°43'34	0X14	4°53	3°54	19°41	29°16	12°53	2° 6	6°15	8°50	15°58	14°57	7°45	21°52
S 29	12 39 16	11°42'03	15° 7	6°56	5° 6	20°27	29°27	13° 0	2° 6	6°17	8°49	15°R59	14°54	7°51	21°55
S 30	12 43 12	12°40'31	0Y 5	9° 1	6°17	21°13	29°38	13° 8	2° 6	6°19	8°47	15°58	14°51	7°58	21°58
M31	12 47 9	13Y38'57	15Y 2	11Y 6	7X28	21X59	29B50	13Y16	2B 6	6B21	8M46	15M56	14M47	8M 5	22X 0

Delta T = 58m26s

Julian Calendar 1 March 732 == Greg. Calendar 5 March 732

APRIL 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 51 5	14Y37'20	29Y48	13Y12	8X39	22X45	0II 1	13Y24	2B 6	6B23	8°R45	15°R53	14M44	8M11	22X 3
W 2	12 55 2	15°35'42	14B16	15°20	9°51	23°31	0°13	13°31	2° 6	6°25	8M43	15M49	14°41	8°18	22° 6
T 3	12 58 58	16°34'02	28°20	17°28	11° 2	24°17	0°24	13°39	2°R 6	6°28	8°42	15°44	14°38	8°25	22° 9
F 4	13 2 55	17°32'20	11II59	19°36	12°13	25° 3	0°36	13°47	2° 6	6°30	8°41	15°40	14°35	8°31	22°11
S 5	13 6 51	18°30'36	25°10	21°45	13°25	25°49	0°48	13°54	2° 6	6°32	8°40	15°36	14°32	8°38	22°14
S 6	13 10 48	19°28'50	7B57	23°54	14°36	26°35	1° 0	14° 2	2° 6	6°34	8°39	15°34	14°28	8°45	22°17
M 7	13 14 45	20°27'02	20°22	26° 3	15°48	27°20	1°12	14°10	2° 6	6°36	8°38	15°D34	14°25	8°51	22°19
T 8	13 18 41	21°25'11	2Ω31	28°11	16°59	28° 6	1°24	14°17	2° 6	6°38	8°36	15°34	14°22	8°58	22°22
W 9	13 22 38	22°23'19	14°27	0B18	18°11	28°52	1°36	14°25	2° 5	6°41	8°35	15°36	14°19	9° 4	22°24
T 10	13 26 34	23°21'24	26°16	2°24	19°22	29°37	1°48	14°33	2° 5	6°43	8°34	15°37	14°16	9°11	22°26
F 11	13 30 31	24°19'28	8M 3	4°29	20°34	0Y23	2° 0	14°40	2° 5	6°45	8°33	15°39	14°12	9°18	22°29
S 12	13 34 27	25°17'30	19°52	6°32	21°45	1° 8	2°12	14°48	2° 4	6°47	8°32	15°R39	14° 9	9°24	22°31
S 13	13 38 24	26°15'29	1Ω46	8°33	22°57	1°54	2°25	14°56	2° 4	6°49	8°31	15°37	14° 6	9°31	22°33
M14	13 42 20	27°13'27	13°49	10°32	24° 9	2°39	2°37	15° 3	2° 3	6°52	8°30	15°34	14° 3	9°38	22°36
T 15	13 46 17	28°11'24	26° 3	12°28	25°20	3°24	2°50	15°11	2° 3	6°54	8°29	15°29	14° 0	9°44	22°38
W16	13 50 14	29° 9'18	8M29	14°21	26°32	4°10	3° 2	15°18	2° 2	6°56	8°28	15°22	13°57	9°51	22°40
T 17	13 54 10	0B 7'12	21° 7	16°12	27°44	4°55	3°15	15°26	2° 1	6°58	8°28	15°15	13°53	9°58	22°42
F 18	13 58 7	1° 5'03	3X58	18° 0	28°56	5°40	3°27	15°33	2° 0	7° 1	8°27	15° 7	13°50	10° 4	22°44
S 19	14 2 3	2° 2'54	17° 3	19°45	0Y 7	6°25	3°40	15°41	2° 0	7° 3	8°26	14°59	13°47	10°11	22°46
S 20	14 6 0	3° 0'43	0Z20	21°26	1°19	7°10	3°53	15°48	1°59	7° 5	8°25	14°54	13°44	10°18	22°48
M21	14 9 56	3°58'31	13°50	23° 4	2°31	7°55	4° 5	15°56	1°58	7° 7	8°24	14°50	13°41	10°24	22°50
T 22	14 13 53	4°56'17	27°34	24°39	3°43	8°40	4°18	16° 3	1°57	7°10	8°24	14°48	13°37	10°31	22°51
W23	14 17 49	5°54'03	11X30	26°10	4°55	9°25	4°31	16°11	1°56	7°12	8°23	14°D48	13°34	10°38	22°53
T 24	14 21 46	6°51'47	25°39	27°37	6° 7	10°10	4°44	16°18	1°55	7°14	8°22	14°49	13°31	10°44	22°55
F 25	14 25 43	7°49'30	10X 0	29° 1	7°19	10°55	4°57	16°25	1°54	7°16	8°22	14°R49	13°28	10°51	22°57
S 26	14 29 39	8°47'12	24°30	0II22	8°31	11°40	5°10	16°33	1°53	7°19	8°21	14°49	13°25	10°57	22°58
S 27	14 33 36	9°44'52	9Y 6	1°38	9°43	12°25	5°23	16°40	1°52	7°21	8°20	14°47	13°22	11° 4	23° 0
M28	14 37 32	10°42'32	23°41	2°51	10°55	13° 9	5°36	16°47	1°51	7°23	8°20	14°42	13°18	11°11	23° 1
T 29	14 41 29	11°40'10	8B11	4° 1	12° 7	13°54	5°49	16°55	1°49	7°25	8°19	14°35	13°15	11°17	23° 3
W30	14 45 25	12B37'48	22B28	5II 6	13Y19	14Y39	6II 2	17Y 2	1Z48	7B28	8M19	14M27	13M12	11M24	23X 4

Delta T = 58m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 732

MAY 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 49 22	13♁35'23	6♂II26	6♂II 7	14♂V31	15♂V23	6♂II15	17♂V 9	1♂R47	7♂S30	8♂R18	14♂R17	13♂M 9	11♂M31	23♂A 5		
F 2	14 53 18	14°32'58	20° 2	7° 5	15°43	16° 8	6°28	17°16	1♂S45	7°32	8♂M18	14♂M 8	13° 6	11°37	23° 7		
S 3	14 57 15	15°30'31	3♂S14	7°58	16°55	16°52	6°42	17°23	1°44	7°34	8°17	14° 0	13° 3	11°44	23° 8		
S 4	15 1 12	16°28'03	16° 2	8°48	18° 7	17°36	6°55	17°30	1°43	7°37	8°17	13°54	12°59	11°51	23° 9		
M 5	15 5 8	17°25'34	28°29	9°33	19°19	18°21	7° 8	17°38	1°41	7°39	8°17	13°50	12°56	11°57	23°10		
T 6	15 9 5	18°23'03	10♂S38	10°14	20°32	19° 5	7°22	17°45	1°40	7°41	8°16	13°48	12°53	12° 4	23°11		
W 7	15 13 1	19°20'30	22°35	10°50	21°44	19°49	7°35	17°52	1°38	7°43	8°16	13°D48	12°50	12°11	23°12		
T 8	15 16 58	20°17'56	4♂M25	11°22	22°56	20°33	7°48	17°58	1°37	7°45	8°16	13°48	12°47	12°17	23°13		
F 9	15 20 54	21°15'21	16°13	11°50	24° 8	21°17	8° 2	18° 5	1°35	7°48	8°16	13°R48	12°43	12°24	23°14		
S 10	15 24 51	22°12'45	28° 4	12°13	25°20	22° 1	8°15	18°12	1°33	7°50	8°15	13°47	12°40	12°30	23°15		
S 11	15 28 47	23°10'08	10♂A 4	12°32	26°33	22°45	8°29	18°19	1°32	7°52	8°15	13°44	12°37	12°37	23°16		
M12	15 32 44	24° 7'29	22°14	12°45	27°45	23°29	8°42	18°26	1°30	7°54	8°15	13°39	12°34	12°44	23°16		
T 13	15 36 40	25° 4'49	4♂L40	12°55	28°57	24°13	8°56	18°33	1°28	7°56	8°15	13°31	12°31	12°50	23°17		
W14	15 40 37	26° 2'09	17°21	12°59	0♂S10	24°57	9° 9	18°39	1°26	7°59	8°15	13°21	12°28	12°57	23°17		
T 15	15 44 34	26°59'27	0♂R19	12°R59	1°22	25°41	9°23	18°46	1°24	8° 1	8°15	13° 9	12°24	13° 4	23°18		
F 16	15 48 30	27°56'45	13°33	12°55	2°34	26°24	9°36	18°52	1°23	8° 3	8°D15	12°58	12°21	13°10	23°18		
S 17	15 52 27	28°54'02	27° 0	12°46	3°47	27° 8	9°50	18°59	1°21	8° 5	8°15	12°47	12°18	13°17	23°19		
S 18	15 56 23	29°51'19	10♂S39	12°33	4°59	27°52	10° 3	19° 5	1°19	8° 7	8°15	12°37	12°15	13°24	23°19		
M19	16 0 20	0♂II48'35	24°27	12°17	6°12	28°35	10°17	19°12	1°17	8° 9	8°15	12°31	12°12	13°30	23°20		
T 20	16 4 16	1°45'50	8♂A21	11°56	7°24	29°19	10°31	19°18	1°15	8°11	8°15	12°27	12° 9	13°37	23°20		
W21	16 8 13	2°43'05	22°22	11°32	8°37	0♂S 2	10°44	19°25	1°13	8°13	8°15	12°25	12° 5	13°44	23°20		
T 22	16 12 10	3°40'20	6♂X27	11° 5	9°49	0°45	10°58	19°31	1°11	8°16	8°15	12°25	12° 2	13°50	23°20		
F 23	16 16 6	4°37'34	20°37	10°36	11° 2	1°29	11°11	19°37	1° 9	8°18	8°16	12°25	11°59	13°57	23°20		
S 24	16 20 3	5°34'48	4♂V49	10° 5	12°14	2°12	11°25	19°43	1° 7	8°20	8°16	12°24	11°56	14° 3	23°R20		
S 25	16 23 59	6°32'02	19° 1	9°32	13°27	2°55	11°39	19°49	1° 5	8°22	8°16	12°21	11°53	14°10	23°20		
M26	16 27 56	7°29'15	3♂S12	8°58	14°39	3°38	11°52	19°56	1° 2	8°24	8°17	12°14	11°49	14°17	23°20		
T 27	16 31 52	8°26'29	17°18	8°24	15°52	4°21	12° 6	20° 2	1° 0	8°26	8°17	12° 6	11°46	14°23	23°20		
W28	16 35 49	9°23'42	1♂I13	7°50	17° 5	5° 4	12°20	20° 7	0°58	8°28	8°17	11°55	11°43	14°30	23°20		
T 29	16 39 45	10°20'54	14°53	7°16	18°17	5°47	12°33	20°13	0°56	8°30	8°18	11°42	11°40	14°37	23°19		
F 30	16 43 42	11°18'07	28°16	6°44	19°30	6°30	12°47	20°19	0°54	8°32	8°18	11°30	11°37	14°43	23°19		
S 31	16 47 39	12♂II15'18	11♂S19	6♂II14	20♂R43	7♂S13	13♂II 1	20♂V25	0♂S51	8♂S34	8♂M19	11♂M20	11♂M34	14♂M50	23♂A19		

Delta T = 58m25s Julian Calendar 1 May 732 == Greg. Calendar 5 May 732

JUNE 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 51 35	13♂II12'30	24♂S 1	5°R47	21♂S55	7♂S55	13♂II15	20♂V31	0°R49	8♂S36	8♂M19	11°R11	11♂M30	14♂M57	23°R18		
M 2	16 55 32	14° 9'41	6♂N25	5♂II22	23° 8	8°38	13°28	20°36	0♂S47	8°38	8°20	11♂M 5	11°27	15° 3	23♂A18		
T 3	16 59 28	15° 6'51	18°34	5° 0	24°21	9°20	13°42	20°42	0°45	8°39	8°20	11° 2	11°24	15°10	23°17		
W 4	17 3 25	16° 4'01	0♂M30	4°43	25°34	10° 3	13°56	20°47	0°42	8°41	8°21	11° 0	11°21	15°17	23°17		
T 5	17 7 21	17° 1'10	12°20	4°29	26°47	10°45	14° 9	20°53	0°40	8°43	8°22	11° 0	11°18	15°23	23°16		
F 6	17 11 18	17°58'19	24° 9	4°19	27°59	11°28	14°23	20°58	0°38	8°45	8°22	11° 0	11°15	15°30	23°15		
S 7	17 15 14	18°55'28	6♂S 2	4°14	29°12	12°10	14°37	21° 3	0°35	8°47	8°23	10°59	11°11	15°37	23°14		
S 8	17 19 11	19°52'36	18° 4	4°D14	0♂II25	12°52	14°50	21° 9	0°33	8°49	8°24	10°56	11° 8	15°43	23°14		
M 9	17 23 8	20°49'44	0♂L20	4°18	1°38	13°35	15° 4	21°14	0°31	8°50	8°24	10°51	11° 5	15°50	23°13		
T 10	17 27 4	21°46'52	12°54	4°28	2°51	14°17	15°17	21°19	0°28	8°52	8°25	10°43	11° 2	15°56	23°12		
W11	17 31 1	22°44'00	25°47	4°42	4° 4	14°59	15°31	21°24	0°26	8°54	8°26	10°34	10°59	16° 3	23°11		
T 12	17 34 57	23°41'08	9♂X 2	5° 1	5°17	15°41	15°45	21°29	0°23	8°56	8°27	10°22	10°55	16°10	23°10		
F 13	17 38 54	24°38'15	22°36	5°26	6°30	16°23	15°58	21°34	0°21	8°57	8°28	10°11	10°52	16°16	23° 9		
S 14	17 42 50	25°35'23	6♂S27	5°55	7°43	17° 5	16°12	21°38	0°19	8°59	8°29	10° 0	10°49	16°23	23° 7		
S 15	17 46 47	26°32'31	20°31	6°30	8°56	17°46	16°25	21°43	0°16	9° 1	8°30	9°51	10°46	16°30	23° 6		
M16	17 50 43	27°29'39	4♂A43	7° 9	10° 9	18°28	16°39	21°48	0°14	9° 2	8°31	9°45	10°43	16°36	23° 5		
T 17	17 54 40	28°26'48	18°58	7°54	11°22	19°10	16°52	21°52	0°11	9° 4	8°32	9°41	10°40	16°43	23° 4		
W18	17 58 37	29°23'57	3♂X14	8°43	12°35	19°52	17° 6	21°57	0° 9	9° 6	8°33	9°39	10°36	16°50	23° 2		
T 19	18 2 33	0♂S21'07	17°27	9°37	13°48	20°33	17°19	22° 1	0° 6	9° 7	8°34	9°D39	10°33	16°56	23° 1		
F 20	18 6 30	1°18'17	1♂V36	10°36	15° 2	21°15	17°33	22° 5	0° 4	9° 9	8°35	9°R40	10°30	17° 3	22°59		
S 21	18 10 26	2°15'28	15°39	11°39	16°15	21°56	17°46	22°10	0° 2	9°10	8°36	9°39	10°27	17°10	22°58		
S 22	18 14 23	3°12'40	29°36	12°47	17°28	22°37	18° 0	22°14	29♂V59	9°12	8°37	9°36	10°24	17°16	22°56		
M23	18 18 19	4° 9'52	13♂S26	14° 0	18°41	23°19	18°13	22°18	29°57	9°13	8°38	9°31	10°21	17°23	22°55		
T 24	18 22 16	5° 7'05	27° 7	15°17	19°55	24° 0	18°27	22°22	29°54	9°15	8°39	9°24	10°17	17°30	22°53		
W25	18 26 12	6° 4'19	10♂II37	16°39	21° 8	24°41	18°40	22°26	29°52	9°16	8°41	9°15	10°14	17°36	22°51		
T 26	18 30 9	7° 1'33	23°54	18° 5	22°21	25°22	18°53	22°29	29°50	9°17	8°42	9° 4	10°11	17°43	22°49		
F 27	18 34 6	7°58'48	6♂S56	19°35	23°35	26° 3	19° 6	22°33	29°47	9°19	8°43	8°54	10° 8	17°49	22°48		
S 28	18 38 2	8°56'04	19°43	21° 9	24°48	26°44	19°20	22°37	29°45	9°20	8°44	8°45	10° 5	17°56	22°46		
S 29	18 41 59	9°53'20	2♂N15	22°47	26° 2	27°25	19°33	22°40	29°42	9°21	8°46	8°37	10° 1	18° 3	22°44		
M30	18 45 55	10♂S50'37	14♂S31	24♂II29	27♂II15	28♂S 6	19♂II46	22♂V44	29♂V40	9♂S23	8♂M47	8♂M32	9♂M58	18♂M 9	22♂A42		

Delta T = 58m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 732

JULY 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 49 52	11☉47'54	26♁35	26♁14	28♁28	28♁47	19♁59	22♁47	29°R38	9♁24	8♁49	8°R29	9♁55	18♁16	22°R40
W 2	18 53 48	12°45'11	8♁29	28° 3	29°42	29°27	20°12	22°50	29°R35	9°25	8°50	8°D29	9°52	18°23	22°R38
T 3	18 57 45	13°42'29	20°17	29°54	0☉56	0♁ 8	20°25	22°53	29°33	9°26	8°51	8♁29	9°49	18°29	22°36
F 4	19 1 41	14°39'48	2♁ 5	1☉49	2° 9	0°48	20°38	22°56	29°31	9°28	8°53	8°30	9°46	18°36	22°34
S 5	19 5 38	15°37'07	13°58	3°46	3°23	1°29	20°51	22°59	29°28	9°29	8°54	8°R31	9°42	18°43	22°31
S 6	19 9 35	16°34'27	26° 0	5°45	4°36	2° 9	21° 4	23° 2	29°26	9°30	8°56	8°30	9°39	18°49	22°29
M 7	19 13 31	17°31'47	8♁17	7°46	5°50	2°49	21°17	23° 5	29°24	9°31	8°57	8°28	9°36	18°56	22°27
T 8	19 17 28	18°29'08	20°54	9°48	7° 4	3°30	21°30	23° 8	29°22	9°32	8°59	8°24	9°33	19° 3	22°25
W 9	19 21 24	19°26'30	3♁53	11°52	8°17	4°10	21°43	23°10	29°19	9°33	9° 1	8°18	9°30	19° 9	22°22
T 10	19 25 21	20°23'52	17°16	13°57	9°31	4°50	21°56	23°13	29°17	9°34	9° 2	8°11	9°26	19°16	22°20
F 11	19 29 17	21°21'15	1☉ 3	16° 1	10°45	5°30	22° 8	23°15	29°15	9°35	9° 4	8° 3	9°23	19°23	22°18
S 12	19 33 14	22°18'40	15°12	18° 7	11°58	6°10	22°21	23°18	29°13	9°36	9° 5	7°56	9°20	19°29	22°15
S 13	19 37 10	23°16'05	29°38	20°12	13°12	6°50	22°34	23°20	29°11	9°37	9° 7	7°50	9°17	19°36	22°13
M14	19 41 7	24°13'31	14♁14	22°16	14°26	7°30	22°46	23°22	29° 9	9°38	9° 9	7°46	9°14	19°42	22°10
T 15	19 45 4	25°10'58	28°55	24°20	15°40	8° 9	22°59	23°24	29° 6	9°39	9°11	7°44	9°11	19°49	22° 8
W16	19 49 0	26° 8'27	13♁33	26°24	16°54	8°49	23°11	23°26	29° 4	9°40	9°12	7°D44	9° 7	19°56	22° 5
T 17	19 52 57	27° 5'57	28° 3	28°27	18° 8	9°29	23°24	23°27	29° 2	9°40	9°14	7°45	9° 4	20° 2	22° 3
F 18	19 56 53	28° 3'28	12♁23	0♁28	19°22	10° 8	23°36	23°29	29° 0	9°41	9°16	7°47	9° 1	20° 9	22° 0
S 19	20 0 50	29° 1'01	26°29	2°29	20°35	10°48	23°48	23°31	28°58	9°42	9°18	7°R47	8°58	20°16	21°58
S 20	20 4 46	29°58'36	10♁20	4°28	21°49	11°27	24° 1	23°32	28°56	9°42	9°19	7°47	8°55	20°22	21°55
M21	20 8 43	0♁56'12	23°57	6°26	23° 3	12° 6	24°13	23°34	28°54	9°43	9°21	7°45	8°52	20°29	21°52
T 22	20 12 39	1°53'50	7♁20	8°22	24°17	12°45	24°25	23°35	28°52	9°44	9°23	7°41	8°48	20°36	21°50
W23	20 16 36	2°51'29	20°29	10°18	25°32	13°25	24°37	23°36	28°51	9°44	9°25	7°36	8°45	20°42	21°47
T 24	20 20 33	3°49'10	3☉23	12°11	26°46	14° 4	24°49	23°37	28°49	9°45	9°27	7°31	8°42	20°49	21°44
F 25	20 24 29	4°46'52	16° 5	14° 4	28° 0	14°43	25° 1	23°38	28°47	9°45	9°29	7°25	8°39	20°56	21°41
S 26	20 28 26	5°44'36	28°34	15°55	29°14	15°22	25°13	23°39	28°45	9°46	9°31	7°20	8°36	21° 2	21°39
S 27	20 32 22	6°42'22	10♁50	17°44	0♁28	16° 0	25°25	23°40	28°43	9°46	9°33	7°16	8°32	21° 9	21°36
M28	20 36 19	7°40'08	22°56	19°33	1°42	16°39	25°36	23°40	28°42	9°47	9°35	7°14	8°29	21°16	21°33
T 29	20 40 15	8°37'56	4♁53	21°19	2°57	17°18	25°48	23°41	28°40	9°47	9°37	7°D13	8°26	21°22	21°30
W30	20 44 12	9°35'45	16°44	23° 5	4°11	17°56	26° 0	23°41	28°38	9°48	9°39	7°13	8°23	21°29	21°27
T 31	20 48 8	10♁33'36	28♁31	24♁49	5♁25	18♁35	26♁11	23♁41	28°R37	9♁48	9♁41	7♁15	8♁20	21♁35	21°R24

Delta T = 58m24s

Julian Calendar 1 July 732 == Greg. Calendar 5 July 732

AUGUST 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 52 5	11♁31'28	10♁18	26♁32	6♁39	19♁13	26♁22	23♁42	28°R35	9♁48	9♁43	7♁16	8♁17	21♁42	21°R21
S 2	20 56 2	12°29'22	22°10	28°13	7°54	19°52	26°34	23°R42	28°R34	9°49	9°45	7°18	8°13	21°49	21°R19
S 3	20 59 58	13°27'16	4♁12	29°53	9° 8	20°30	26°45	23°42	28°32	9°49	9°47	7°19	8°10	21°55	21°16
M 4	21 3 55	14°25'12	16°27	1♁32	10°22	21° 8	26°56	23°42	28°31	9°49	9°49	7°R20	8° 7	22° 2	21°13
T 5	21 7 51	15°23'10	29° 1	3° 9	11°37	21°46	27° 7	23°41	28°29	9°49	9°51	7°19	8° 4	22° 9	21°10
W 6	21 11 48	16°21'09	11♁58	4°45	12°51	22°24	27°18	23°41	28°28	9°49	9°53	7°17	8° 1	22°15	21° 7
T 7	21 15 44	17°19'09	25°20	6°20	14° 5	23° 2	27°29	23°41	28°27	9°49	9°55	7°15	7°58	22°22	21° 4
F 8	21 19 41	18°17'11	9♁10	7°53	15°20	23°40	27°40	23°40	28°25	9°50	9°57	7°12	7°54	22°29	21° 1
S 9	21 23 37	19°15'14	23°25	9°25	16°34	24°18	27°51	23°39	28°24	9°50	9°59	7°10	7°51	22°35	20°58
S 10	21 27 34	20°13'19	8♁ 2	10°56	17°49	24°55	28° 2	23°39	28°23	9°R50	10° 1	7° 8	7°48	22°42	20°55
M11	21 31 31	21°11'26	22°55	12°25	19° 3	25°33	28°12	23°38	28°22	9°50	10° 4	7° 7	7°45	22°49	20°52
T 12	21 35 27	22° 9'34	7♁56	13°54	20°18	26°10	28°23	23°37	28°21	9°49	10° 6	7°D 7	7°42	22°55	20°49
W13	21 39 24	23° 7'44	22°57	15°21	21°32	26°48	28°33	23°36	28°20	9°49	10° 8	7° 7	7°38	23° 2	20°46
T 14	21 43 20	24° 5'56	7♁49	16°46	22°47	27°25	28°43	23°35	28°19	9°49	10°10	7° 8	7°35	23° 9	20°43
F 15	21 47 17	25° 4'10	22°26	18°10	24° 1	28° 2	28°53	23°33	28°18	9°49	10°12	7° 9	7°32	23°15	20°41
S 16	21 51 13	26° 2'26	6♁45	19°33	25°16	28°39	29° 4	23°32	28°17	9°49	10°14	7°10	7°29	23°22	20°38
S 17	21 55 10	27° 0'45	20°41	20°55	26°31	29°16	29°13	23°30	28°16	9°49	10°17	7°10	7°26	23°29	20°35
M18	21 59 6	27°59'05	4♁16	22°15	27°45	29°53	29°23	23°29	28°15	9°48	10°19	7°R10	7°23	23°35	20°32
T 19	22 3 3	28°57'28	17°30	23°33	29° 0	0☉30	29°33	23°27	28°14	9°48	10°21	7°10	7°19	23°42	20°29
W20	22 7 0	29°55'53	0☉25	24°50	0♁15	1° 7	29°43	23°25	28°13	9°48	10°23	7° 9	7°16	23°48	20°26
T 21	22 10 56	0♁54'21	13° 4	26° 6	1°29	1°44	29°52	23°23	28°13	9°47	10°26	7° 8	7°13	23°55	20°23
F 22	22 14 53	1°52'50	25°28	27°20	2°44	2°20	0☉ 2	23°21	28°12	9°47	10°28	7° 7	7°10	24° 2	20°20
S 23	22 18 49	2°51'21	7♁41	28°32	3°59	2°57	0°11	23°19	28°11	9°47	10°30	7° 7	7° 7	24° 8	20°17
S 24	22 22 46	3°49'55	19°45	29°42	5°13	3°33	0°20	23°17	28°11	9°46	10°32	7° 6	7° 4	24°15	20°15
M25	22 26 42	4°48'30	1♁41	0♁50	6°28	4° 9	0°30	23°15	28°10	9°46	10°34	7°D 6	7° 0	24°22	20°12
T 26	22 30 39	5°47'08	13°32	1°56	7°43	4°45	0°39	23°12	28°10	9°45	10°37	7° 6	6°57	24°28	20° 9
W27	22 34 35	6°45'47	25°19	3° 0	8°58	5°21	0°47	23°10	28° 9	9°45	10°39	7°R 6	6°54	24°35	20° 6
T 28	22 38 32	7°44'28	7♁ 6	4° 2	10°13	5°57	0°56	23° 7	28° 9	9°44	10°41	7° 6	6°51	24°42	20° 3
F 29	22 42 28	8°43'12	18°56	5° 1	11°27	6°33	1° 5	23° 5	28° 9	9°43	10°43	7° 6	6°48	24°48	20° 1
S 30	22 46 25	9°41'57	0♁50	5°58	12°42	7° 9	1°13	23° 2	28° 8	9°43	10°46	7° 6	6°44	24°55	19°58
S 31	22 50 22	10♁40'44	12♁52	6♁52	13♁57	7☉45	1☉22	22♁59	28°R 8	9♁42	10♁48	7♁ 6	6♁41	25♁ 2	19°R55

Delta T = 58m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 732

SEPTEMBER 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 54 18	11♎39'32	25♌7	7♄43	15♍12	8♃20	1♃30	22°R56	28°R 8	9°R41	10♎50	7°R 5	6♍38	25♎8	19°R53		
T 2	22 58 15	12°38'23	7♄38	8°30	16°27	8°55	1°38	22°Y53	28°R 8	9°R41	10°52	7°D 5	6°35	25°15	19°R50		
W 3	23 2 11	13°37'15	20°30	9°14	17°42	9°31	1°46	22°50	28° 8	9°40	10°55	7°R 5	6°32	25°22	19°47		
T 4	23 6 8	14°36'10	3♃45	9°54	18°56	10° 6	1°54	22°47	28°D 8	9°39	10°57	7° 5	6°29	25°28	19°45		
F 5	23 10 4	15°35'06	17°26	10°29	20°11	10°41	2° 2	22°43	28° 8	9°38	10°59	7° 6	6°25	25°35	19°42		
S 6	23 14 1	16°34'03	1♃34	11° 0	21°26	11°16	2° 9	22°40	28° 8	9°37	11° 1	7° 7	6°22	25°42	19°40		
S 7	23 17 57	17°33'03	16° 7	11°26	22°41	11°51	2°17	22°37	28° 8	9°37	11° 4	7° 8	6°19	25°48	19°37		
M 8	23 21 54	18°32'05	1♂ 2	11°47	23°56	12°26	2°24	22°33	28° 8	9°36	11° 6	7°R 8	6°16	25°55	19°35		
T 9	23 25 51	19°31'08	16°11	12° 2	25°11	13° 0	2°31	22°30	28° 9	9°35	11° 8	7° 8	6°13	26° 2	19°32		
W10	23 29 47	20°30'14	1♂25	12°10	26°26	13°35	2°38	22°26	28° 9	9°34	11°10	7° 7	6° 9	26° 8	19°30		
T 11	23 33 44	21°29'21	16°34	12°R12	27°41	14° 9	2°45	22°22	28° 9	9°33	11°13	7° 6	6° 6	26°15	19°28		
F 12	23 37 40	22°28'31	1♂30	12° 7	28°56	14°43	2°52	22°18	28°10	9°32	11°15	7° 4	6° 3	26°21	19°25		
S 13	23 41 37	23°27'43	16° 4	11°54	0♁10	15°17	2°58	22°14	28°10	9°31	11°17	7° 2	6° 0	26°28	19°23		
S 14	23 45 33	24°26'58	0♁13	11°33	1°25	15°51	3° 5	22°11	28°11	9°30	11°19	7° 0	5°57	26°35	19°21		
M15	23 49 30	25°26'15	13°55	11° 5	2°40	16°25	3°11	22° 7	28°11	9°29	11°21	6°59	5°54	26°41	19°18		
T 16	23 53 26	26°25'35	27°10	10°28	3°55	16°59	3°17	22° 2	28°12	9°27	11°24	6°D59	5°50	26°48	19°16		
W17	23 57 23	27°24'57	10♃ 1	9°43	5°10	17°33	3°23	21°58	28°12	9°26	11°26	6°59	5°47	26°55	19°14		
T 18	0 1 20	28°24'21	22°31	8°51	6°25	18° 6	3°29	21°54	28°13	9°25	11°28	7° 0	5°44	27° 1	19°12		
F 19	0 5 16	29°23'48	4♁46	7°52	7°40	18°39	3°34	21°50	28°14	9°24	11°30	7° 2	5°41	27° 8	19°10		
S 20	0 9 13	0♁23'17	16°49	6°47	8°55	19°13	3°40	21°46	28°15	9°23	11°32	7° 4	5°38	27°15	19° 8		
S 21	0 13 9	1°22'48	28°43	5°38	10°10	19°46	3°45	21°41	28°16	9°21	11°35	7° 5	5°35	27°21	19° 6		
M22	0 17 6	2°22'21	10♎32	4°26	11°25	20°19	3°50	21°37	28°17	9°20	11°37	7°R 5	5°31	27°28	19° 4		
T 23	0 21 2	3°21'57	22°20	3°13	12°40	20°51	3°55	21°32	28°18	9°19	11°39	7° 4	5°28	27°35	19° 2		
W24	0 24 59	4°21'34	4♁ 8	2° 0	13°55	21°24	4° 0	21°28	28°19	9°18	11°41	7° 1	5°25	27°41	19° 1		
T 25	0 28 55	5°21'14	15°58	0°51	15°10	21°56	4° 5	21°23	28°20	9°16	11°43	6°58	5°22	27°48	18°59		
F 26	0 32 52	6°20'56	27°53	29♎48	16°25	22°29	4° 9	21°19	28°21	9°15	11°45	6°53	5°19	27°55	18°57		
S 27	0 36 48	7°20'39	9♌54	28°51	17°40	23° 1	4°13	21°14	28°22	9°14	11°47	6°47	5°15	28° 1	18°55		
S 28	0 40 45	8°20'25	22° 3	28° 3	18°55	23°33	4°17	21° 9	28°23	9°12	11°49	6°42	5°12	28° 8	18°54		
M29	0 44 42	9°20'13	4♂23	27°26	20°10	24° 5	4°21	21° 5	28°24	9°11	11°51	6°37	5° 9	28°15	18°52		
T 30	0 48 38	10♁20'02	16♂56	26♎59	21♁25	24♃36	4♃25	21°Y 0	28♂26	9♂ 9	11♎53	6♎33	5♎6	28♎21	18♁51		

Delta T = 58m22s

Julian Calendar 1 Sept. 732 == Greg. Calendar 5 Sept. 732

OCTOBER 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	0 52 35	11♁19'53	29♂46	26°R43	22♁40	25♃ 8	4♃29	20°R55	28°R27	9°R 8	11♎55	6°R31	5♎3	28♎28	18°R49	
T 2	0 56 31	12°19'46	12♃54	26°D39	23°55	25°39	4°32	20°Y51	28°28	9°R 6	11°57	6°D30	5° 0	28°35	18°R48	
F 3	1 0 28	13°19'41	26°24	26♎46	25°10	26°10	4°35	20°46	28°30	9° 5	11°59	6°R31	4°56	28°41	18°46	
S 4	1 4 24	14°19'37	10♁18	27° 3	26°25	26°41	4°38	20°41	28°31	9° 3	12° 1	6°32	4°53	28°48	18°45	
S 5	1 8 21	15°19'35	24°37	27°31	27°40	27°12	4°41	20°36	28°33	9° 2	12° 3	6°34	4°50	28°55	18°44	
M 6	1 12 17	16°19'35	9♂18	28° 8	28°55	27°43	4°44	20°31	28°35	9° 0	12° 5	6°R34	4°47	29° 1	18°43	
T 7	1 16 14	17°19'36	24°17	28°54	0♁10	28°13	4°46	20°26	28°36	8°59	12° 7	6°33	4°44	29° 8	18°42	
W 8	1 20 11	18°19'39	9♂27	29°47	1°25	28°43	4°48	20°22	28°38	8°57	12° 9	6°30	4°40	29°15	18°40	
T 9	1 24 7	19°19'44	24°39	0♁46	2°40	29°13	4°50	20°17	28°40	8°56	12°11	6°24	4°37	29°21	18°39	
F 10	1 28 4	20°19'51	9♂42	1°52	3°55	29°43	4°52	20°12	28°41	8°54	12°13	6°18	4°34	29°28	18°38	
S 11	1 32 0	21°20'00	24°27	3° 3	5°10	0♁13	4°54	20° 7	28°43	8°53	12°15	6°11	4°31	29°34	18°38	
S 12	1 35 57	22°20'11	8♁47	4°18	6°25	0°42	4°55	20° 2	28°45	8°51	12°17	6° 4	4°28	29°41	18°37	
M13	1 39 53	23°20'24	22°39	5°37	7°40	1°12	4°57	19°57	28°47	8°49	12°18	5°58	4°25	29°48	18°36	
T 14	1 43 50	24°20'40	6♃ 1	6°59	8°55	1°41	4°58	19°52	28°49	8°48	12°20	5°55	4°21	29°54	18°35	
W15	1 47 46	25°20'57	18°55	8°24	10°10	2°10	4°59	19°48	28°51	8°46	12°22	5°53	4°18	0♁ 1	18°34	
T 16	1 51 43	26°21'16	1♁26	9°51	11°25	2°38	4°59	19°43	28°53	8°44	12°24	5°D53	4°15	0° 8	18°34	
F 17	1 55 40	27°21'38	13°38	11°21	12°40	3° 7	5° 0	19°38	28°55	8°43	12°26	5°54	4°12	0°14	18°33	
S 18	1 59 36	28°22'01	25°37	12°51	13°55	3°35	5° 0	19°33	28°57	8°41	12°27	5°55	4° 9	0°21	18°33	
S 19	2 3 33	29°22'27	7♎28	14°23	15°10	4° 3	5°R 0	19°28	28°59	8°39	12°29	5°R55	4° 6	0°28	18°32	
M20	2 7 29	0♁22'54	19°14	15°56	16°25	4°31	5° 0	19°24	29° 2	8°38	12°31	5°54	4° 2	0°34	18°32	
T 21	2 11 26	1°23'23	1♁ 1	17°29	17°40	4°58	5° 0	19°19	29° 4	8°36	12°32	5°51	3°59	0°41	18°32	
W22	2 15 22	2°23'54	12°52	19° 4	18°55	5°25	4°59	19°14	29° 6	8°34	12°34	5°45	3°56	0°48	18°31	
T 23	2 19 19	3°24'27	24°48	20°38	20°10	5°52	4°59	19°10	29° 9	8°33	12°36	5°36	3°53	0°54	18°31	
F 24	2 23 15	4°25'01	6♌52	22°13	21°25	6°19	4°58	19° 5	29°11	8°31	12°37	5°26	3°50	1° 1	18°31	
S 25	2 27 12	5°25'37	19° 5	23°48	22°40	6°45	4°56	19° 0	29°13	8°29	12°39	5°14	3°46	1° 8	18°31	
S 26	2 31 9	6°26'15	1♂28	25°24	23°55	7°12	4°55	18°56	29°16	8°28	12°40	5° 2	3°43	1°14	18°D31	
M27	2 35 5	7°26'54	14° 2	26°59	25°10	7°38	4°54	18°51	29°18	8°26	12°42	4°51	3°40	1°21	18°31	
T 28	2 39 2	8°27'34	26°46	28°35	26°25	8° 3	4°52	18°47	29°21	8°24	12°43	4°42	3°37	1°28	18°31	
W29	2 42 58	9°28'16	9♂43	0♁10	27°40	8°29	4°50	18°43	29°23	8°23	12°45	4°36	3°34	1°34	18°31	
T 30	2 46 55	10°28'59	22°53	1°46	28°55	8°54	4°48	18°38	29°26	8°21	12°46	4°32	3°31	1°41	18°31	
F 31	2 50 51	11♌29'43	6♁19	3♌21	0♁10	9♁10	4♃46	18°Y34	29°R29	8♂19	12♎47	4°D30	3♎27	1♁48	18♁32	

Delta T = 58m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 732

NOVEMBER 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 54 48	12♌30'28	20♋3	4♍56	1♂25	9♏43	4°R43	18°R30	29♂31	8°R17	12♎49	4♎30	3♎24	1♌54	18♋32
S 2	2 58 44	13°31'14	4♋5	6°32	2°40	10° 7	4♁40	18°Y26	29°34	8♁16	12°50	4°R31	3°21	2° 1	18°32
M 3	3 2 41	14°32'01	18°26	8° 7	3°55	10°31	4°38	18°22	29°37	8°14	12°51	4°30	3°18	2° 8	18°33
T 4	3 6 38	15°32'49	3♂4	9°42	5°10	10°55	4°34	18°17	29°40	8°12	12°53	4°27	3°15	2°14	18°33
W 5	3 10 34	16°33'38	17°54	11°16	6°25	11°18	4°31	18°13	29°42	8°11	12°54	4°22	3°12	2°21	18°34
T 6	3 14 31	17°34'28	2♁50	12°51	7°40	11°41	4°28	18°10	29°45	8° 9	12°55	4°13	3° 8	2°28	18°35
F 7	3 18 27	18°35'20	17°43	14°26	8°55	12° 3	4°24	18° 6	29°48	8° 7	12°56	4° 3	3° 5	2°34	18°35
S 8	3 22 24	19°36'12	2♁23	16° 0	10°10	12°25	4°20	18° 2	29°51	8° 6	12°57	3°51	3° 2	2°41	18°36
S 9	3 26 20	20°37'06	16°43	17°35	11°24	12°47	4°16	17°58	29°54	8° 4	12°59	3°40	2°59	2°48	18°37
M10	3 30 17	21°38'01	0♁38	19° 9	12°39	13° 9	4°12	17°55	29°57	8° 2	13° 0	3°29	2°56	2°54	18°38
T 11	3 34 13	22°38'58	14° 5	20°44	13°54	13°30	4° 8	17°51	0♁0	8° 1	13° 1	3°22	2°52	3° 1	18°39
W12	3 38 10	23°39'56	27° 5	22°18	15° 9	13°51	4° 3	17°48	0° 3	7°59	13° 2	3°17	2°49	3° 8	18°40
T 13	3 42 7	24°40'55	9♏40	23°52	16°24	14°11	3°58	17°44	0° 6	7°58	13° 3	3°14	2°46	3°14	18°41
F 14	3 46 3	25°41'55	21°55	25°26	17°39	14°31	3°54	17°41	0° 9	7°56	13° 4	3°13	2°43	3°21	18°42
S 15	3 50 0	26°42'57	3♎55	27° 1	18°53	14°51	3°48	17°38	0°12	7°54	13° 5	3°13	2°40	3°28	18°43
S 16	3 53 56	27°43'59	15°45	28°35	20° 8	15°10	3°43	17°35	0°15	7°53	13° 6	3°13	2°37	3°34	18°44
M17	3 57 53	28°45'03	27°32	0♁9	21°23	15°29	3°38	17°32	0°18	7°51	13° 6	3°11	2°33	3°41	18°46
T 18	4 1 49	29°46'08	9♁21	1°44	22°38	15°47	3°32	17°29	0°22	7°50	13° 7	3° 6	2°30	3°48	18°47
W19	4 5 46	0♁47'14	21°15	3°18	23°53	16° 5	3°27	17°26	0°25	7°48	13° 8	2°59	2°27	3°54	18°48
T 20	4 9 42	1°48'20	3♍18	4°53	25° 8	16°22	3°21	17°23	0°28	7°47	13° 9	2°49	2°24	4° 1	18°50
F 21	4 13 39	2°49'28	15°33	6°28	26°22	16°39	3°15	17°20	0°31	7°45	13°10	2°36	2°21	4° 8	18°51
S 22	4 17 35	3°50'37	28° 0	8° 2	27°37	16°56	3° 9	17°18	0°35	7°44	13°10	2°22	2°17	4°14	18°53
S 23	4 21 32	4°51'46	10♁40	9°37	28°52	17°12	3° 2	17°15	0°38	7°42	13°11	2° 7	2°14	4°21	18°54
M24	4 25 29	5°52'56	23°33	11°12	0♁7	17°28	2°56	17°13	0°41	7°41	13°12	1°54	2°11	4°28	18°56
T 25	4 29 25	6°54'06	6♁38	12°47	1°21	17°43	2°49	17°11	0°45	7°39	13°12	1°43	2° 8	4°34	18°58
W26	4 33 22	7°55'17	19°53	14°23	2°36	17°57	2°43	17° 8	0°48	7°38	13°13	1°34	2° 5	4°41	19° 0
T 27	4 37 18	8°56'28	3♁18	15°58	3°51	18°11	2°36	17° 6	0°51	7°36	13°13	1°29	2° 2	4°48	19° 2
F 28	4 41 15	9°57'39	16°53	17°34	5° 5	18°25	2°29	17° 4	0°55	7°35	13°14	1°27	1°58	4°54	19° 3
S 29	4 45 11	10°58'51	0♁38	19° 9	6°20	18°38	2°22	17° 3	0°58	7°34	13°14	1°D26	1°55	5° 1	19° 5
S 30	4 49 8	12♁0'02	14♋34	20♁45	7♁35	18♏50	2♁15	17°Y 1	1♁1	7♁32	13♎15	1°R26	1♎52	5♌8	19♋7

Delta T = 58m21s Julian Calendar 1 Nov. 732 == Greg. Calendar 5 Nov. 732

DECEMBER 732 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 53 5	13♁1'14	28♋41	22♁21	8♁49	19♏2	2°R 7	16°R59	1♁5	7°R31	13♎15	1°R25	1♎49	5♌14	19♋9
T 2	4 57 1	14° 2'25	12°Y58	23°57	10° 4	19°13	2♁0	16°Y58	1° 8	7♁30	13°16	1°R23	1°46	5°21	19°12
W 3	5 0 58	15° 3'37	27°23	25°33	11°19	19°24	1°53	16°56	1°12	7°28	13°16	1°17	1°43	5°28	19°14
T 4	5 4 54	16° 4'48	11♁52	27° 9	12°33	19°34	1°45	16°55	1°15	7°27	13°16	1° 9	1°39	5°34	19°16
F 5	5 8 51	17° 6'00	26°19	28°45	13°48	19°43	1°38	16°54	1°19	7°26	13°17	0°58	1°36	5°41	19°18
S 6	5 12 47	18° 7'12	10♁38	0♁21	15° 2	19°52	1°30	16°52	1°22	7°25	13°17	0°46	1°33	5°48	19°21
S 7	5 16 44	19° 8'23	24°43	1°57	16°17	20° 0	1°22	16°51	1°26	7°24	13°17	0°35	1°30	5°54	19°23
M 8	5 20 40	20° 9'35	8♁28	3°32	17°31	20° 8	1°14	16°51	1°29	7°22	13°17	0°24	1°27	6° 1	19°25
T 9	5 24 37	21°10'47	21°50	5° 7	18°46	20°15	1° 7	16°50	1°33	7°21	13°17	0°16	1°23	6° 8	19°28
W10	5 28 34	22°12'00	4♏49	6°42	20° 0	20°21	0°59	16°49	1°36	7°20	13°17	0°10	1°20	6°14	19°30
T 11	5 32 30	23°13'12	17°25	8°16	21°14	20°27	0°51	16°49	1°40	7°19	13°17	0° 7	1°17	6°21	19°33
F 12	5 36 27	24°14'24	29°43	9°49	22°29	20°32	0°43	16°48	1°43	7°18	13°R18	0°D 7	1°14	6°28	19°35
S 13	5 40 23	25°15'37	11♎45	11°21	23°43	20°36	0°35	16°48	1°47	7°17	13°17	0° 7	1°11	6°34	19°38
S 14	5 44 20	26°16'49	23°38	12°52	24°57	20°40	0°27	16°48	1°50	7°16	13°17	0°R 8	1° 8	6°41	19°41
M15	5 48 16	27°18'02	5♁27	14°21	26°12	20°42	0°19	16°D48	1°54	7°15	13°17	0° 7	1° 4	6°48	19°43
T 16	5 52 13	28°19'15	17°17	15°48	27°26	20°45	0°11	16°48	1°58	7°14	13°17	0° 5	1° 1	6°54	19°46
W17	5 56 9	29°20'28	29°13	17°12	28°40	20°46	0° 2	16°48	2° 1	7°13	13°17	0° 1	0°58	7° 1	19°49
T 18	6 0 6	0♁21'40	11♍20	18°34	29°54	20°R46	29♁54	16°48	2° 5	7°12	13°17	29♏54	0°55	7° 8	19°52
F 19	6 4 3	1°22'53	23°42	19°53	1♁9	20°46	29°46	16°48	2° 8	7°11	13°17	29°45	0°52	7°14	19°55
S 20	6 7 59	2°24'05	6♁20	21° 7	2°23	20°45	29°38	16°49	2°12	7°11	13°16	29°34	0°49	7°21	19°58
S 21	6 11 56	3°25'17	19°16	22°17	3°37	20°44	29°30	16°49	2°15	7°10	13°16	29°23	0°45	7°28	20° 1
M22	6 15 52	4°26'29	2♁28	23°21	4°51	20°41	29°22	16°50	2°19	7° 9	13°16	29°13	0°42	7°34	20° 4
T 23	6 19 49	5°27'40	15°56	24°19	6° 5	20°38	29°14	16°51	2°23	7° 8	13°16	29° 5	0°39	7°41	20° 7
W24	6 23 45	6°28'51	29°37	25°10	7°19	20°34	29° 6	16°52	2°26	7° 8	13°15	28°59	0°36	7°48	20°10
T 25	6 27 42	7°30'01	13♁27	25°53	8°33	20°29	28°58	16°53	2°30	7° 7	13°15	28°55	0°33	7°54	20°13
F 26	6 31 38	8°31'10	27°25	26°28	9°47	20°23	28°50	16°54	2°33	7° 6	13°14	28°D54	0°29	8° 1	20°16
S 27	6 35 35	9°32'18	11♋27	26°52	11° 1	20°17	28°42	16°55	2°37	7° 6	13°14	28°55	0°26	8° 8	20°19
S 28	6 39 32	10°33'25	25°32	27° 7	12°15	20° 9	28°34	16°56	2°40	7° 5	13°13	28°56	0°23	8°15	20°23
M29	6 43 28	11°34'31	9♂39	27°R10	13°28	20° 1	28°27	16°58	2°44	7° 5	13°13	28°R56	0°20	8°21	20°26
T 30	6 47 25	12°35'36	23°46	27° 1	14°42	19°52	28°19	17° 0	2°47	7° 4	13°12	28°56	0°17	8°28	20°29
W31	6 51 21	13°36'40	7♁53	26♁42	15♁56	19♏43	28♁11	17°Y 1	2♁51	7♁4	13♎12	28♏53	0♎14	8♌35	20♋32

Delta T = 58m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]