

SWISS EPHEMERIS for the year 2192

JANUARY 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 41 51	10♌16'04	26♋12	16♌8	14♌8	24♌5	21°R19	6♌33	21°R46	4♌25	11°R45	11°R28	11°Y35	5♌46	15°R37
M 2	6 45 47	11°17'11	8♌25	17°45	15°23	24°47	21♋11	6°39	21♋44	4°26	11♌43	11°Y15	11°32	5°52	15♌34
T 3	6 49 44	12°18'18	20°27	19°22	16°37	25°29	21° 3	6°46	21°43	4°27	11°42	11° 4	11°29	5°59	15°30
W 4	6 53 40	13°19'26	21♌21	20°59	17°52	26°12	20°55	6°52	21°42	4°27	11°41	10°56	11°26	6° 6	15°27
T 5	6 57 37	14°20'34	14° 9	22°37	19° 7	26°54	20°47	6°58	21°41	4°28	11°40	10°52	11°23	6°13	15°24
F 6	7 1 34	15°21'42	25°57	24°15	20°22	27°37	20°39	7° 4	21°39	4°29	11°39	10°49	11°19	6°19	15°20
S 7	7 5 30	16°22'51	7♌48	25°53	21°37	28°19	20°31	7°10	21°38	4°29	11°37	10°49	11°16	6°26	15°17
S 8	7 9 27	17°24'00	19°49	27°31	22°52	29° 2	20°23	7°16	21°37	4°30	11°36	10°49	11°13	6°33	15°13
M 9	7 13 23	18°25'09	2♌ 5	29°10	24° 6	29°44	20°15	7°22	21°36	4°31	11°35	10°48	11°10	6°39	15° 9
T 10	7 17 20	19°26'18	14°41	0♌48	25°21	0♌26	20° 7	7°28	21°35	4°32	11°34	10°46	11° 7	6°46	15° 5
W11	7 21 16	20°27'28	27°42	2°26	26°36	1° 9	19°59	7°34	21°34	4°33	11°32	10°41	11° 4	6°53	15° 2
T 12	7 25 13	21°28'37	11♌11	4° 4	27°51	1°51	19°51	7°40	21°33	4°34	11°31	10°34	11° 0	6°59	14°58
F 13	7 29 9	22°29'47	25° 9	5°41	29° 6	2°34	19°43	7°45	21°32	4°35	11°30	10°24	10°57	7° 6	14°54
S 14	7 33 6	23°30'57	9♌32	7°19	0♌21	3°16	19°35	7°51	21°31	4°36	11°29	10°12	10°54	7°13	14°50
S 15	7 37 3	24°32'06	24°16	8°55	1°36	3°59	19°26	7°57	21°31	4°37	11°27	10° 0	10°51	7°19	14°46
M16	7 40 59	25°33'15	9♌12	10°31	2°51	4°41	19°18	8° 2	21°30	4°38	11°26	9°49	10°48	7°26	14°42
T 17	7 44 56	26°34'24	24°10	12° 5	4° 6	5°24	19°10	8° 8	21°29	4°39	11°25	9°40	10°45	7°33	14°38
W18	7 48 52	27°35'32	9♌ 3	13°38	5°21	6° 6	19° 2	8°13	21°29	4°40	11°23	9°34	10°41	7°39	14°33
T 19	7 52 49	28°36'39	23°42	15°10	6°36	6°48	18°55	8°19	21°28	4°41	11°22	9°31	10°38	7°46	14°29
F 20	7 56 45	29°37'46	8♌ 3	16°39	7°51	7°31	18°47	8°24	21°28	4°42	11°21	9°D30	10°35	7°53	14°25
S 21	8 0 42	0♌38'51	22° 5	18° 5	9° 6	8°13	18°39	8°29	21°27	4°43	11°19	9°31	10°32	7°59	14°21
S 22	8 4 38	1°39'56	5♌46	19°29	10°21	8°56	18°31	8°35	21°27	4°45	11°18	9°R31	10°29	8° 6	14°16
M23	8 8 35	2°41'00	19°10	20°49	11°36	9°38	18°24	8°40	21°26	4°46	11°17	9°29	10°25	8°13	14°12
T 24	8 12 32	3°42'04	2♌17	22° 4	12°51	10°21	18°16	8°45	21°26	4°47	11°15	9°26	10°22	8°19	14° 8
W25	8 16 28	4°43'06	15°10	23°15	14° 6	11° 3	18° 8	8°50	21°26	4°48	11°14	9°20	10°19	8°26	14° 3
T 26	8 20 25	5°44'08	27°52	24°20	15°21	11°45	18° 1	8°55	21°26	4°50	11°12	9°11	10°16	8°33	13°59
F 27	8 24 21	6°45'08	10♋22	25°18	16°36	12°28	17°54	9° 0	21°25	4°51	11°11	9° 0	10°13	8°39	13°54
S 28	8 28 18	7°46'08	22°42	26° 9	17°51	13°10	17°47	9° 4	21°25	4°53	11°10	8°48	10°10	8°46	13°50
S 29	8 32 14	8°47'07	4♌53	26°52	19° 6	13°52	17°39	9° 9	21°D25	4°54	11° 8	8°36	10° 6	8°53	13°45
M30	8 36 11	9°48'05	16°56	27°25	20°21	14°35	17°32	9°14	21°25	4°55	11° 7	8°25	10° 3	8°59	13°41
T 31	8 40 7	10♌49'02	28♌52	27♌49	21♌36	15°Y17	17°25	9♌18	21♌25	4°Y57	11♌ 6	8°Y16	10°Y 0	9♌ 6	13♌36

Delta T = 408.98 sec.

FEBRUARY 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 44 4	11♌49'58	10♌43	28♌2	22♌51	15°Y59	17°R19	9♌23	21♌25	4°Y58	11°R 4	8°R 9	9°Y57	9♌13	13°R32
T 2	8 48 1	12°50'54	22°30	28°R 4	24° 6	16°41	17♋12	9°27	21°26	5° 0	11♌ 3	8°Y 6	9°54	9°19	13♌27
F 3	8 51 57	13°51'48	4♌18	27°55	25°21	17°24	17° 5	9°32	21°26	5° 2	11° 1	8°D 4	9°51	9°26	13°23
S 4	8 55 54	14°52'42	16° 9	27°34	26°36	18° 6	16°59	9°36	21°26	5° 3	11° 0	8° 4	9°47	9°33	13°18
S 5	8 59 50	15°53'35	28° 9	27° 3	27°51	18°48	16°53	9°40	21°26	5° 5	10°59	8° 5	9°44	9°39	13°14
M 6	9 3 47	16°54'28	10♌12	26°21	29° 6	19°30	16°47	9°44	21°27	5° 6	10°57	8° 6	9°41	9°46	13° 9
T 7	9 7 43	17°55'19	22°54	25°30	0♌21	20°12	16°41	9°48	21°27	5° 8	10°56	8°R 6	9°38	9°53	13° 5
W 8	9 11 40	18°56'10	5♌50	24°31	1°36	20°55	16°35	9°52	21°28	5°10	10°55	8° 5	9°35	9°59	13° 0
T 9	9 15 36	19°57'00	19°13	23°26	2°51	21°37	16°29	9°56	21°28	5°11	10°53	8° 1	9°31	10° 6	12°56
F 10	9 19 33	20°57'49	3♌ 5	22°17	4° 6	22°19	16°24	10° 0	21°29	5°13	10°52	7°56	9°28	10°13	12°51
S 11	9 23 30	21°58'37	17°27	21° 5	5°21	23° 1	16°18	10° 3	21°29	5°15	10°50	7°49	9°25	10°19	12°47
S 12	9 27 26	22°59'24	2♌14	19°53	6°36	23°43	16°13	10° 7	21°30	5°17	10°49	7°42	9°22	10°26	12°42
M13	9 31 23	24° 0'10	17°18	18°43	7°51	24°25	16° 8	10°11	21°31	5°19	10°48	7°35	9°19	10°33	12°38
T 14	9 35 19	25° 0'55	2♌32	17°36	9° 6	25° 7	16° 3	10°14	21°32	5°20	10°46	7°29	9°16	10°39	12°33
W15	9 39 16	26° 1'38	17°43	16°34	10°21	25°49	15°58	10°17	21°33	5°22	10°45	7°26	9°12	10°46	12°29
T 16	9 43 12	27° 2'19	2°Y43	15°38	11°36	26°31	15°54	10°21	21°33	5°24	10°44	7°D24	9° 9	10°53	12°25
F 17	9 47 9	28° 2'59	17°24	14°49	12°51	27°13	15°49	10°24	21°34	5°26	10°42	7°24	9° 6	10°59	12°20
S 18	9 51 5	29° 3'38	1♌42	14° 7	14° 6	27°55	15°45	10°27	21°35	5°28	10°41	7°26	9° 3	11° 6	12°16
S 19	9 55 2	0♌ 4'14	15°34	13°33	15°21	28°37	15°41	10°30	21°36	5°30	10°40	7°27	9° 0	11°13	12°12
M20	9 58 59	1° 4'49	29° 2	13° 7	16°36	29°19	15°37	10°33	21°38	5°32	10°39	7°R28	8°56	11°19	12° 8
T 21	10 2 55	2° 5'23	12♌ 8	12°48	17°51	0♌ 1	15°34	10°35	21°39	5°34	10°37	7°27	8°53	11°26	12° 4
W22	10 6 52	3° 5'54	24°55	12°37	19° 6	0°43	15°30	10°38	21°40	5°36	10°36	7°25	8°50	11°32	11°59
T 23	10 10 48	4° 6'24	7♋26	12°D34	20°21	1°24	15°27	10°41	21°41	5°38	10°35	7°21	8°47	11°39	11°55
F 24	10 14 45	5° 6'52	19°44	12°37	21°36	2° 6	15°24	10°43	21°42	5°40	10°33	7°17	8°44	11°46	11°51
S 25	10 18 41	6° 7'18	1♌52	12°47	22°51	2°48	15°21	10°46	21°44	5°42	10°32	7°11	8°41	11°52	11°47
S 26	10 22 38	7° 7'42	13°51	13° 3	24° 6	3°30	15°18	10°48	21°45	5°44	10°31	7° 5	8°37	11°59	11°44
M27	10 26 34	8° 8'04	25°46	13°24	25°21	4°11	15°16	10°50	21°47	5°46	10°30	7° 0	8°34	12° 6	11°40
T 28	10 30 31	9° 8'25	7♌36	13°51	26°36	4°53	15°14	10°52	21°48	5°48	10°29	6°56	8°31	12°12	11°36
W29	10 34 28	10♌ 8'44	19♌25	14♌23	27♌50	5♌35	15♋11	10♌54	21♌50	5°Y50	10♌27	6°Y53	8°Y28	12♌19	11♌32

Delta T = 409.18 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2192

MARCH 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 38 24	11♄ 9'01	1♁13	15♁ 0	29♁ 5	6♁16	15°R10	10♄56	21♁51	5♁52	10°R26	6♁52	8♁22	12♁26	11°R28
F 2	10 42 21	12° 9'17	13° 4	15°41	0♁20	6°58	15♁ 8	10°58	21°53	5°54	10♁25	6°52	8°22	12°32	11♁25
S 3	10 46 17	13° 9'31	25° 1	16°25	1°35	7°40	15° 6	11° 0	21°55	5°56	10°24	6°53	8°18	12°39	11°21
S 4	10 50 14	14° 9'44	7♁ 5	17°13	2°50	8°21	15° 5	11° 2	21°56	5°58	10°23	6°55	8°15	12°46	11°18
M 5	10 54 10	15° 9'55	19°22	18° 5	4° 5	9° 3	15° 4	11° 3	21°58	6° 1	10°22	6°56	8°12	12°52	11°14
T 6	10 58 7	16°10'04	1♄54	19° 0	5°20	9°44	15° 3	11° 5	22° 0	6° 3	10°21	6°58	8° 9	12°59	11°11
W 7	11 2 3	17°10'13	14°46	19°58	6°35	10°26	15° 2	11° 6	22° 2	6° 5	10°20	6°R58	8° 6	13° 6	11° 8
T 8	11 6 0	18°10'19	28° 2	20°58	7°49	11° 7	15° 2	11° 7	22° 4	6° 7	10°19	6°58	8° 2	13°12	11° 5
F 9	11 9 57	19°10'24	11♁44	22° 1	9° 4	11°48	15° 1	11° 8	22° 6	6° 9	10°18	6°57	7°59	13°19	11° 2
S 10	11 13 53	20°10'28	25°53	23° 7	10°19	12°30	15°D 1	11° 9	22° 8	6°11	10°16	6°55	7°56	13°26	10°59
S 11	11 17 50	21°10'30	10♁27	24°14	11°34	13°11	15° 1	11°10	22°10	6°14	10°15	6°53	7°53	13°32	10°56
M12	11 21 46	22°10'30	25°22	25°24	12°49	13°52	15° 1	11°11	22°12	6°16	10°15	6°51	7°50	13°39	10°53
T 13	11 25 43	23°10'28	10♁31	26°36	14° 4	14°34	15° 2	11°12	22°14	6°18	10°14	6°49	7°47	13°46	10°50
W14	11 29 39	24°10'24	25°44	27°50	15°18	15°15	15° 3	11°13	22°16	6°20	10°13	6°49	7°43	13°52	10°47
T 15	11 33 36	25°10'19	10♁52	29° 5	16°33	15°56	15° 3	11°13	22°18	6°23	10°12	6°D48	7°40	13°59	10°45
F 16	11 37 32	26°10'11	25°45	0♁23	17°48	16°37	15° 4	11°14	22°20	6°25	10°11	6°49	7°37	14° 6	10°42
S 17	11 41 29	27°10'02	10♁17	1°42	19° 3	17°19	15° 6	11°14	22°23	6°27	10°10	6°50	7°34	14°12	10°40
S 18	11 45 26	28° 9'50	24°24	3° 3	20°17	18° 0	15° 7	11°14	22°25	6°29	10° 9	6°50	7°31	14°19	10°37
M19	11 49 22	29° 9'36	8♁ 3	4°25	21°32	18°41	15° 9	11°14	22°27	6°32	10° 8	6°51	7°28	14°26	10°35
T 20	11 53 19	0♁ 9'20	21°16	5°49	22°47	19°22	15°10	11°R14	22°30	6°34	10° 7	6°52	7°24	14°32	10°33
W21	11 57 15	1° 9'02	4♁ 6	7°14	24° 2	20° 3	15°12	11°14	22°32	6°36	10° 7	6°R52	7°21	14°39	10°31
T 22	12 1 12	2° 8'41	16°36	8°40	25°16	20°44	15°15	11°14	22°35	6°38	10° 6	6°51	7°18	14°46	10°29
F 23	12 5 8	3° 8'18	28°49	10° 9	26°31	21°25	15°17	11°14	22°37	6°41	10° 5	6°51	7°15	14°52	10°27
S 24	12 9 5	4° 7'53	10♁51	11°38	27°46	22° 6	15°20	11°13	22°40	6°43	10° 4	6°51	7°12	14°59	10°25
S 25	12 13 1	5° 7'26	22°44	13° 9	29° 0	22°47	15°22	11°13	22°42	6°45	10° 4	6°50	7° 8	15° 6	10°24
M26	12 16 58	6° 6'56	4♁34	14°41	0♁15	23°28	15°25	11°12	22°45	6°47	10° 3	6°50	7° 5	15°12	10°22
T 27	12 20 55	7° 6'24	16°21	16°15	1°29	24° 9	15°28	11°12	22°48	6°50	10° 2	6°D50	7° 2	15°19	10°20
W28	12 24 51	8° 5'50	28°11	17°50	2°44	24°49	15°32	11°11	22°50	6°52	10° 2	6°50	6°59	15°26	10°19
T 29	12 28 48	9° 5'14	10♁ 3	19°26	3°59	25°30	15°35	11°10	22°53	6°54	10° 1	6°R50	6°56	15°32	10°18
F 30	12 32 44	10° 4'36	22° 2	21° 4	5°13	26°11	15°39	11° 9	22°56	6°57	10° 0	6°50	6°53	15°39	10°17
S 31	12 36 41	11♁ 3'56	4♁ 9	22♁43	6♁28	26♁52	15°♁43	11♁ 8	22°58	6♁59	10♁ 0	6♁50	6♁49	15♁45	10♁16

Delta T = 409.36 sec.

APRIL 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 40 37	12♁ 3'14	16♁25	24♁23	7♁42	27♁32	15°♁46	11°R 7	23♁ 1	7♁ 1	9°R59	6°R49	6°V46	15♁52	10°R15
M 2	12 44 34	13° 2'30	28°52	26° 5	8°57	28°13	15°51	11°R 6	23° 4	7° 3	9♁59	6°V49	6°43	15°59	10♁14
T 3	12 48 30	14° 1'44	11♁34	27°48	10°11	28°54	15°55	11° 4	23° 7	7° 6	9°58	6°48	6°40	16° 5	10°13
W 4	12 52 27	15° 0'57	24°32	29°33	11°26	29°34	15°59	11° 3	23°10	7° 8	9°58	6°47	6°37	16°12	10°12
T 5	12 56 24	16° 0'08	7♁48	1°V19	12°40	0♁15	16° 4	11° 1	23°13	7°10	9°57	6°46	6°34	16°19	10°12
F 6	13 0 20	16°59'17	21°23	3° 6	13°55	0°56	16° 9	11° 0	23°16	7°12	9°57	6°D46	6°30	16°25	10°11
S 7	13 4 17	17°58'25	5♁20	4°55	15° 9	1°36	16°14	10°58	23°19	7°15	9°57	6°47	6°27	16°32	10°11
S 8	13 8 13	18°57'30	19°37	6°45	16°24	2°17	16°19	10°56	23°22	7°17	9°56	6°48	6°24	16°39	10°10
M 9	13 12 10	19°56'34	4♁12	8°37	17°38	2°57	16°25	10°54	23°25	7°19	9°56	6°49	6°21	16°45	10°10
T 10	13 16 6	20°55'36	19° 1	10°30	18°52	3°37	16°30	10°52	23°28	7°21	9°56	6°49	6°18	16°52	10°D10
W11	13 20 3	21°54'36	3♁59	12°24	20° 7	4°18	16°36	10°50	23°31	7°24	9°55	6°R50	6°14	16°59	10°10
T 12	13 23 59	22°53'34	18°56	14°20	21°21	4°58	16°41	10°48	23°34	7°26	9°55	6°50	6°11	17° 5	10°10
F 13	13 27 56	23°52'31	3♁46	16°18	22°36	5°39	16°47	10°46	23°37	7°28	9°55	6°49	6° 8	17°12	10°11
S 14	13 31 52	24°51'25	18°19	18°17	23°50	6°19	16°54	10°43	23°40	7°30	9°55	6°47	6° 5	17°19	10°11
S 15	13 35 49	25°50'17	2♁32	20°17	25° 4	6°59	17° 0	10°41	23°43	7°32	9°54	6°44	6° 2	17°25	10°12
M16	13 39 46	26°49'07	16°19	22°18	26°19	7°39	17° 6	10°38	23°46	7°35	9°54	6°41	5°59	17°32	10°12
T 17	13 43 42	27°47'55	29°40	24°21	27°33	8°20	17°13	10°36	23°50	7°37	9°54	6°39	5°55	17°39	10°13
W18	13 47 39	28°46'41	12♁35	26°25	28°47	9° 0	17°20	10°33	23°53	7°39	9°54	6°37	5°52	17°45	10°14
T 19	13 51 35	29°45'24	25° 8	28°30	0♁ 1	9°40	17°26	10°30	23°56	7°41	9°54	6°D36	5°49	17°52	10°14
F 20	13 55 32	0♁44'06	7♁23	0♁36	1°16	10°20	17°33	10°27	23°59	7°43	9°54	6°36	5°46	17°59	10°15
S 21	13 59 28	1°42'45	19°24	2°42	2°30	11° 0	17°41	10°24	24° 3	7°45	9°D54	6°37	5°43	18° 5	10°17
S 22	14 3 25	2°41'21	1♁16	4°50	3°44	11°40	17°48	10°21	24° 6	7°47	9°54	6°39	5°39	18°12	10°18
M23	14 7 22	3°39'56	13° 4	6°57	4°58	12°21	17°55	10°18	24° 9	7°49	9°54	6°41	5°36	18°18	10°19
T 24	14 11 18	4°38'28	24°52	9° 5	6°13	13° 1	18° 3	10°15	24°13	7°52	9°54	6°42	5°33	18°25	10°20
W25	14 15 15	5°36'58	6♁44	11°13	7°27	13°41	18°10	10°12	24°16	7°54	9°54	6°R43	5°30	18°32	10°22
T 26	14 19 11	6°35'27	18°43	13°20	8°41	14°20	18°18	10° 9	24°19	7°56	9°54	6°42	5°27	18°38	10°24
F 27	14 23 8	7°33'53	0♁52	15°27	9°55	15° 0	18°26	10° 5	24°23	7°58	9°54	6°40	5°24	18°45	10°25
S 28	14 27 4	8°32'18	13°12	17°32	11° 9	15°40	18°34	10° 2	24°26	8° 0	9°54	6°36	5°20	18°52	10°27
S 29	14 31 1	9°30'40	25°45	19°36	12°23	16°20	18°42	9°59	24°29	8° 2	9°55	6°31	5°17	18°58	10°29
M30	14 34 57	10♁29'01	8♁32	21♁39	13♁37	17♁ 0	18°51	9♁55	24♁33	8♁ 4	9♁55	6♁26	5♁14	19♁ 5	10♁21

Delta T = 409.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2192

MAY 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 38 54	11♌27'21	21♌31	23♌40	14♌51	17♌40	18♌59	9°R51	24♌36	8♌6	9♌55	6°R20	5♌11	19♌12	10♌33
W 2	14 42 50	12°25'39	4♌44	25°38	16°5	18°20	19°8	9♌48	24°40	8°8	9°55	6♌15	5°8	19°18	10°35
T 3	14 46 47	13°23'55	18°11	27°34	17°19	18°59	19°16	9°44	24°43	8°10	9°56	6°11	5°5	19°25	10°38
F 4	14 50 44	14°22'10	1♌51	29°28	18°33	19°39	19°25	9°40	24°46	8°12	9°56	6°8	5°1	19°32	10°40
S 5	14 54 40	15°20'23	15°43	1♌18	19°47	20°19	19°34	9°36	24°50	8°14	9°56	6°D8	4°58	19°38	10°42
S 6	14 58 37	16°18'35	29°49	3°5	21°1	20°58	19°43	9°33	24°53	8°15	9°57	6°8	4°55	19°45	10°45
M 7	15 2 33	17°16'45	14♌6	4°49	22°15	21°38	19°52	9°29	24°57	8°17	9°57	6°10	4°52	19°52	10°48
T 8	15 6 30	18°14'54	28°33	6°29	23°29	22°18	20°2	9°25	25°0	8°19	9°58	6°11	4°49	19°58	10°51
W 9	15 10 26	19°13'02	13♌6	8°6	24°43	22°57	20°11	9°21	25°4	8°21	9°58	6°R11	4°45	20°5	10°53
T 10	15 14 23	20°11'08	27°40	9°39	25°57	23°37	20°20	9°17	25°7	8°23	9°58	6°9	4°42	20°12	10°56
F 11	15 18 19	21°9'12	12♌11	11°9	27°11	24°17	20°30	9°13	25°11	8°25	9°59	6°5	4°39	20°18	10°59
S 12	15 22 16	22°7'15	26°31	12°34	28°25	24°56	20°40	9°8	25°14	8°26	10°0	5°59	4°36	20°25	11°3
S 13	15 26 13	23°5'17	10♌36	13°56	29°39	25°36	20°49	9°4	25°18	8°28	10°0	5°52	4°33	20°31	11°6
M14	15 30 9	24°3'17	24°19	15°14	0♌53	26°15	20°59	9°0	25°21	8°30	10°1	5°44	4°30	20°38	11°9
T 15	15 34 6	25°1'15	7♌30	16°27	2°7	26°55	21°9	8°56	25°25	8°32	10°1	5°36	4°26	20°45	11°13
W16	15 38 2	25°59'11	20°37	17°37	3°21	27°34	21°19	8°51	25°28	8°33	10°2	5°30	4°23	20°51	11°16
T 17	15 41 59	26°57'06	3♌12	18°42	4°35	28°13	21°29	8°47	25°32	8°35	10°3	5°25	4°20	20°58	11°20
F 18	15 45 55	27°54'59	15°29	19°43	5°48	28°53	21°40	8°43	25°35	8°37	10°3	5°22	4°17	21°5	11°24
S 19	15 49 52	28°52'50	27°31	20°40	7°2	29°32	21°50	8°38	25°39	8°38	10°4	5°D21	4°14	21°11	11°27
S 20	15 53 49	29°50'39	9♌23	21°32	8°16	0♌11	22°0	8°34	25°42	8°40	10°5	5°22	4°11	21°18	11°31
M21	15 57 45	0♌48'27	21°11	22°20	9°30	0°51	22°11	8°30	25°46	8°41	10°5	5°23	4°7	21°25	11°35
T 22	16 1 42	1°46'13	3♌1	23°3	10°44	1°30	22°22	8°25	25°49	8°43	10°6	5°R24	4°4	21°31	11°39
W23	16 5 38	2°43'57	14°56	23°42	11°57	2°9	22°32	8°21	25°52	8°44	10°7	5°23	4°1	21°38	11°43
T 24	16 9 35	3°41'40	27°2	24°17	13°11	2°48	22°43	8°16	25°56	8°46	10°8	5°21	3°58	21°45	11°48
F 25	16 13 31	4°39'22	9♌21	24°46	14°25	3°28	22°54	8°12	25°59	8°47	10°9	5°16	3°55	21°51	11°52
S 26	16 17 28	5°37'02	21°56	25°11	15°38	4°7	23°5	8°8	26°3	8°49	10°10	5°9	3°51	21°58	11°56
S 27	16 21 24	6°34'41	4♌47	25°31	16°52	4°46	23°16	8°3	26°6	8°50	10°10	5°0	3°48	22°5	12°1
M28	16 25 21	7°32'18	17°55	25°47	18°6	5°25	23°27	7°59	26°10	8°52	10°11	4°50	3°45	22°11	12°5
T 29	16 29 18	8°29'55	1♌18	25°57	19°19	6°4	23°38	7°54	26°13	8°53	10°12	4°39	3°42	22°18	12°10
W30	16 33 14	9°27'30	14°55	26°3	20°33	6°43	23°49	7°50	26°17	8°54	10°13	4°30	3°39	22°25	12°15
T 31	16 37 11	10♌25'04	28♌41	26°R4	21♌47	7♌22	24♌1	7♌45	26♌20	8♌56	10♌14	4♌22	3♌36	22♌31	12♌19

Delta T = 409.75 sec.

JUNE 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 41 7	11♌22'38	12♌36	26°R1	23♌0	8♌1	24♌12	7°R41	26♌23	8♌57	10♌15	4°R16	3♌32	22♌38	12♌24
S 2	16 45 4	12°20'10	26°36	25♌53	24°14	8°40	24°24	7♌36	26°27	8°58	10°16	4♌13	3°29	22°44	12°29
S 3	16 49 0	13°17'42	10♌41	25°41	25°28	9°19	24°35	7°32	26°30	8°59	10°17	4°D12	3°26	22°51	12°34
M 4	16 52 57	14°15'13	24°49	25°25	26°41	9°58	24°47	7°27	26°34	9°1	10°18	4°13	3°23	22°58	12°39
T 5	16 56 53	15°12'43	8♌59	25°6	27°55	10°37	24°58	7°23	26°37	9°2	10°19	4°R13	3°20	23°4	12°44
W 6	17 0 50	16°10'12	23°10	24°43	29°8	11°16	25°10	7°19	26°40	9°3	10°21	4°11	3°17	23°11	12°49
T 7	17 4 47	17°7'41	7♌20	24°17	0♌22	11°55	25°22	7°14	26°44	9°4	10°22	4°8	3°13	23°18	12°55
F 8	17 8 43	18°5'09	21°25	23°48	1°35	12°34	25°34	7°10	26°47	9°5	10°23	4°2	3°10	23°24	13°0
S 9	17 12 40	19°2'37	5♌22	23°17	2°49	13°13	25°46	7°6	26°50	9°6	10°24	3°53	3°7	23°31	13°5
S 10	17 16 36	20°0'03	19°7	22°45	4°3	13°52	25°58	7°1	26°53	9°7	10°25	3°42	3°4	23°38	13°11
M11	17 20 33	20°57'29	2♌36	22°12	5°16	14°31	26°10	6°57	26°57	9°8	10°26	3°30	3°1	23°44	13°17
T 12	17 24 29	21°54'54	15°47	21°39	6°30	15°10	26°22	6°53	27°0	9°9	10°28	3°18	2°57	23°51	13°22
W13	17 28 26	22°52'18	28°37	21°5	7°43	15°48	26°34	6°49	27°3	9°10	10°29	3°8	2°54	23°58	13°28
T 14	17 32 22	23°49'41	11♌9	20°32	8°57	16°27	26°46	6°44	27°6	9°11	10°30	3°0	2°51	24°4	13°34
F 15	17 36 19	24°47'03	23°24	20°1	10°10	17°6	26°58	6°40	27°10	9°12	10°31	2°54	2°48	24°11	13°39
S 16	17 40 16	25°44'24	5♌25	19°31	11°23	17°45	27°11	6°36	27°13	9°13	10°33	2°50	2°45	24°18	13°45
S 17	17 44 12	26°41'44	17°17	19°4	12°37	18°23	27°23	6°32	27°16	9°14	10°34	2°49	2°42	24°24	13°51
M18	17 48 9	27°39'03	29°6	18°40	13°50	19°2	27°35	6°28	27°19	9°14	10°35	2°49	2°38	24°31	13°57
T 19	17 52 5	28°36'22	10♌56	18°18	15°4	19°41	27°48	6°24	27°22	9°15	10°37	2°49	2°35	24°37	14°3
W20	17 56 2	29°33'39	22°53	18°1	16°17	20°20	28°0	6°20	27°25	9°16	10°38	2°48	2°32	24°44	14°9
T 21	17 59 58	0♌30'56	5♌3	17°47	17°30	20°58	28°13	6°16	27°28	9°17	10°40	2°45	2°29	24°51	14°15
F 22	18 3 55	1°28'12	17°28	17°37	18°44	21°37	28°25	6°12	27°31	9°17	10°41	2°39	2°26	24°57	14°22
S 23	18 7 51	2°25'27	0♌14	17°31	19°57	22°16	28°38	6°9	27°34	9°18	10°42	2°31	2°23	25°4	14°28
S 24	18 11 48	3°22'42	13°20	17°D30	21°10	22°54	28°51	6°5	27°37	9°18	10°44	2°21	2°19	25°11	14°34
M25	18 15 45	4°19'56	26°48	17°34	22°24	23°33	29°3	6°1	27°40	9°19	10°45	2°10	2°16	25°17	14°41
T 26	18 19 41	5°17'10	10♌34	17°42	23°37	24°11	29°16	5°58	27°43	9°20	10°47	1°58	2°13	25°24	14°47
W27	18 23 38	6°14'23	24°36	17°55	24°50	24°50	29°29	5°54	27°46	9°20	10°48	1°46	2°10	25°31	14°54
T 28	18 27 34	7°11'37	8♌48	18°13	26°4	25°28	29°41	5°51	27°49	9°21	10°50	1°37	2°7	25°37	15°0
F 29	18 31 31	8°8'50	23°5	18°35	27°17	26°7	29°54	5°47	27°52	9°21	10°51	1°31	2°3	25°44	15°7
S 30	18 35 27	9♌6'03	7♌23	19♌2	28♌30	26♌45	0♌7	5♌44	27♌55	9♌21	10♌53	1♌27	2♌0	25♌51	15♌13

Delta T = 409.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2192

JULY 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 39 24	10☾ 3'16	21♋38	19♏34	29☾43	27☾24	0♈20	5°R41	27♄57	9♃22	10♁54	1°R26	1°V57	25♃57	15♁20
M 2	18 43 21	11° 0'29	5♃49	20°11	0♈56	28° 2	0°33	5♃37	28° 0	9°22	10°56	1°V26	1°54	26° 4	15°27
T 3	18 47 17	11°57'42	19°54	20°52	2°10	28°41	0°46	5°34	28° 3	9°22	10°57	1°25	1°51	26°11	15°33
W 4	18 51 14	12°54'55	3♄52	21°38	3°23	29°19	0°59	5°31	28° 6	9°23	10°59	1°24	1°48	26°17	15°40
T 5	18 55 10	13°52'09	17°42	22°28	4°36	29°58	1°12	5°28	28° 8	9°23	11° 0	1°21	1°44	26°24	15°47
F 6	18 59 7	14°49'23	1♏24	23°23	5°49	0♈36	1°25	5°25	28°11	9°23	11° 2	1°15	1°41	26°30	15°54
S 7	19 3 3	15°46'37	14°57	24°22	7° 2	1°15	1°38	5°22	28°14	9°23	11° 4	1° 6	1°38	26°37	16° 1
S 8	19 7 0	16°43'51	28°18	25°25	8°15	1°53	1°51	5°19	28°16	9°23	11° 5	0°55	1°35	26°44	16° 8
M 9	19 10 56	17°41'05	11☾25	26°33	9°29	2°32	2° 4	5°17	28°19	9°23	11° 7	0°43	1°32	26°50	16°15
T 10	19 14 53	18°38'19	24°18	27°44	10°42	3°10	2°17	5°14	28°21	9°24	11° 9	0°31	1°29	26°57	16°22
W11	19 18 50	19°35'34	6♁56	29° 0	11°55	3°48	2°31	5°12	28°24	9°24	11°10	0°21	1°25	27° 4	16°29
T 12	19 22 46	20°32'48	19°18	0☾20	13° 8	4°27	2°44	5° 9	28°26	9°R24	11°12	0°12	1°22	27°10	16°36
F 13	19 26 43	21°30'02	1♃27	1°44	14°21	5° 5	2°57	5° 7	28°29	9°24	11°13	0° 6	1°19	27°17	16°43
S 14	19 30 39	22°27'17	13°25	3°12	15°34	5°44	3°10	5° 4	28°31	9°24	11°15	0° 3	1°16	27°24	16°50
S 15	19 34 36	23°24'31	25°16	4°44	16°47	6°22	3°23	5° 2	28°33	9°23	11°17	0°D 1	1°13	27°30	16°57
M16	19 38 32	24°21'45	7♁ 3	6°20	18° 0	7° 0	3°37	5° 0	28°36	9°23	11°19	0° 1	1° 9	27°37	17° 5
T 17	19 42 29	25°19'00	18°53	7°59	19°13	7°39	3°50	4°58	28°38	9°23	11°20	0° 2	1° 6	27°44	17°12
W18	19 46 25	26°16'14	0♁50	9°42	20°26	8°17	4° 3	4°56	28°40	9°23	11°22	0°R 2	1° 3	27°50	17°19
T 19	19 50 22	27°13'28	13° 0	11°28	21°39	8°55	4°16	4°54	28°42	9°23	11°24	0° 1	1° 0	27°57	17°27
F 20	19 54 19	28°10'43	25°27	13°18	22°51	9°34	4°30	4°52	28°45	9°22	11°25	29♋57	0°57	28° 3	17°34
S 21	19 58 15	29° 7'58	8♃17	15°10	24° 4	10°12	4°43	4°51	28°47	9°22	11°27	29°52	0°54	28°10	17°41
S 22	20 2 12	0♈ 5'13	21°30	17° 6	25°17	10°50	4°56	4°49	28°49	9°22	11°29	29°44	0°50	28°17	17°49
M23	20 6 8	1° 2'29	5♄ 9	19° 3	26°30	11°28	5°10	4°47	28°51	9°22	11°30	29°36	0°47	28°23	17°56
T 24	20 10 5	1°59'44	19°12	21° 3	27°43	12° 7	5°23	4°46	28°53	9°21	11°32	29°26	0°44	28°30	18° 4
W25	20 14 1	2°57'01	3♁34	23° 5	28°56	12°45	5°36	4°45	28°55	9°21	11°34	29°18	0°41	28°37	18°11
T 26	20 17 58	3°54'17	18° 9	25° 9	0♃ 8	13°23	5°50	4°43	28°57	9°20	11°36	29°11	0°38	28°43	18°19
F 27	20 21 54	4°51'35	2♋51	27°14	1°21	14° 1	6° 3	4°42	28°58	9°20	11°37	29° 6	0°35	28°50	18°26
S 28	20 25 51	5°48'53	17°33	29°19	2°34	14°40	6°16	4°41	29° 0	9°19	11°39	29° 4	0°31	28°57	18°34
S 29	20 29 48	6°46'11	2♃ 7	1♁26	3°46	15°18	6°29	4°40	29° 2	9°19	11°41	29°D 3	0°28	29° 3	18°41
M30	20 33 44	7°43'31	16°31	3°32	4°59	15°56	6°43	4°39	29° 4	9°18	11°43	29° 4	0°25	29°10	18°49
T 31	20 37 41	8♁40'52	0♄41	5♁39	6♃12	16♁34	6♁56	4♃39	29♄ 6	9♃18	11♁44	29♋ 5	0°V22	29♃17	18♁56

Delta T = 410.13 sec.

AUGUST 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 41 37	9♁38'14	14♄37	7♁46	7♃24	17♁12	7♁ 9	4°R38	29♄ 7	9°R17	11♁46	29°R 5	0°V19	29♃23	19♁ 4
T 2	20 45 34	10°35'37	28°18	9°52	8°37	17°51	7°23	4♃37	29° 9	9°V16	11°48	29♋ 4	0°15	29°30	19°11
F 3	20 49 30	11°33'01	11♏45	11°57	9°49	18°29	7°36	4°37	29°10	9°16	11°50	29° 0	0°12	29°37	19°19
S 4	20 53 27	12°30'27	24°58	14° 2	11° 2	19° 7	7°49	4°36	29°12	9°15	11°51	28°55	0° 9	29°43	19°27
S 5	20 57 23	13°27'53	7☾57	16° 5	12°14	19°45	8° 3	4°36	29°13	9°14	11°53	28°48	0° 6	29°50	19°34
M 6	21 1 20	14°25'20	20°44	18° 8	13°27	20°24	8°16	4°36	29°15	9°14	11°55	28°40	0° 3	29°56	19°42
T 7	21 5 17	15°22'49	3♁18	20° 9	14°39	21° 2	8°29	4°36	29°16	9°13	11°57	28°33	0° 0	0♁ 3	19°50
W 8	21 9 13	16°20'18	15°39	22° 9	15°52	21°40	8°42	4°D36	29°17	9°12	11°58	28°26	29♋56	0°10	19°57
T 9	21 13 10	17°17'49	27°50	24° 7	17° 4	22°18	8°56	4°36	29°19	9°11	12° 0	28°20	29°53	0°16	20° 5
F 10	21 17 6	18°15'20	9♃50	26° 4	18°16	22°56	9° 9	4°36	29°20	9°10	12° 2	28°17	29°50	0°23	20°13
S 11	21 21 3	19°12'52	21°43	28° 0	19°29	23°34	9°22	4°36	29°21	9° 9	12° 4	28°15	29°47	0°30	20°20
S 12	21 24 59	20°10'25	3♁31	29°54	20°41	24°13	9°35	4°37	29°22	9° 8	12° 5	28°D15	29°44	0°36	20°28
M13	21 28 56	21° 7'59	15°17	1♃46	21°53	24°51	9°49	4°37	29°23	9° 7	12° 7	28°16	29°41	0°43	20°36
T 14	21 32 52	22° 5'34	27° 6	3°37	23° 6	25°29	10° 2	4°38	29°25	9° 6	12° 9	28°17	29°37	0°50	20°44
W15	21 36 49	23° 3'10	9♁ 3	5°27	24°18	26° 7	10°15	4°38	29°26	9° 5	12°11	28°19	29°34	0°56	20°51
T 16	21 40 46	24° 0'46	21°11	7°15	25°30	26°45	10°28	4°39	29°26	9° 4	12°12	28°R20	29°31	1° 3	20°59
F 17	21 44 42	24°58'24	3♃37	9° 1	26°42	27°24	10°41	4°40	29°27	9° 3	12°14	28°19	29°28	1°10	21° 7
S 18	21 48 39	25°56'03	16°25	10°46	27°54	28° 2	10°54	4°41	29°28	9° 2	12°16	28°18	29°25	1°16	21°14
S 19	21 52 35	26°53'43	29°37	12°30	29° 6	28°40	11° 7	4°42	29°29	9° 1	12°17	28°15	29°21	1°23	21°22
M20	21 56 32	27°51'23	13♄17	14°12	0♁18	29°18	11°20	4°43	29°30	9° 0	12°19	28°11	29°18	1°29	21°30
T 21	22 0 28	28°49'05	27°24	15°53	1°30	29°56	11°33	4°44	29°31	8°59	12°21	28° 7	29°15	1°36	21°37
W22	22 4 25	29°46'48	11♁55	17°32	2°42	0♃34	11°46	4°46	29°31	8°58	12°23	28° 3	29°12	1°43	21°45
T 23	22 8 22	0♃44'32	26°45	19°10	3°54	1°13	11°59	4°47	29°32	8°56	12°24	27°59	29° 9	1°49	21°53
F 24	22 12 18	1°42'18	11♋45	20°46	5° 6	1°51	12°12	4°49	29°32	8°55	12°26	27°57	29° 6	1°56	22° 0
S 25	22 16 15	2°40'05	26°47	22°21	6°18	2°29	12°25	4°50	29°33	8°54	12°28	27°D57	29° 2	2° 3	22° 8
S 26	22 20 11	3°37'53	11°V44	23°55	7°30	3° 7	12°38	4°52	29°33	8°53	12°29	27°57	28°59	2° 9	22°16
M27	22 24 8	4°35'43	26°26	25°27	8°41	3°45	12°50	4°54	29°34	8°51	12°31	27°58	28°56	2°16	22°23
T 28	22 28 4	5°33'35	10♄51	26°57	9°53	4°23	13° 3	4°56	29°34	8°50	12°33	28° 0	28°53	2°23	22°31
W29	22 32 1	6°31'28	24°55	28°27	11° 5	5° 1	13°16	4°58	29°34	8°49	12°34	28° 1	28°50	2°29	22°39
T 30	22 35 57	7°29'24	8♏37	29°55	12°16	5°40	13°29	5° 0	29°35	8°47	12°36	28°R 1	28°47	2°36	22°46
F 31	22 39 54	8♃27'21	21♏58	1♁21	13♁28	6♃18	13♁41	5♃ 2	29♄35	8°V46	12♁37	28♋ 0	28♋43	2♁43	22♁54

Delta T = 410.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2192

SEPTEMBER 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 43 50	9♎25'21	5♄0	2♃46	14♃40	6♎56	13♂54	5♁4	29♁35	8°R45	12♂39	27°R59	28♁40	2♃49	23♂1
S 2	22 47 47	10°23'22	17°45	4°10	15°51	7°34	14°7	5°7	29°35	8°Y43	12°41	27°X57	28°37	2°56	23°9
M 3	22 51 44	11°21'25	0♈15	5°32	17°2	8°12	14°19	5°9	29°35	8°42	12°42	27°54	28°34	3°3	23°16
T 4	22 55 40	12°19'29	12°33	6°53	18°14	8°51	14°32	5°12	29°R35	8°40	12°44	27°52	28°31	3°9	23°24
W 5	22 59 37	13°17'35	24°40	8°12	19°25	9°29	14°44	5°14	29°35	8°39	12°45	27°50	28°27	3°16	23°31
T 6	23 3 33	14°15'43	6♎39	9°29	20°37	10°7	14°56	5°17	29°35	8°37	12°47	27°48	28°24	3°22	23°39
F 7	23 7 30	15°13'53	18°32	10°45	21°48	10°45	15°9	5°20	29°35	8°36	12°48	27°48	28°21	3°29	23°46
S 8	23 11 26	16°12'04	0♃20	11°59	22°59	11°23	15°21	5°23	29°35	8°34	12°50	27°D47	28°18	3°36	23°54
S 9	23 15 23	17°10'17	12°7	13°11	24°10	12°2	15°33	5°26	29°35	8°33	12°51	27°48	28°15	3°42	24°1
M10	23 19 19	18°8'32	23°54	14°22	25°22	12°40	15°45	5°29	29°34	8°31	12°53	27°49	28°12	3°49	24°8
T 11	23 23 16	19°6'48	5♎45	15°30	26°33	13°18	15°58	5°32	29°34	8°30	12°54	27°49	28°8	3°56	24°16
W12	23 27 13	20°5'06	17°44	16°36	27°44	13°56	16°10	5°35	29°33	8°28	12°56	27°50	28°5	4°2	24°23
T 13	23 31 9	21°3'26	29°53	17°41	28°55	14°35	16°22	5°39	29°33	8°27	12°57	27°51	28°2	4°9	24°30
F 14	23 35 6	22°1'47	12♁18	18°42	0♎6	15°13	16°34	5°42	29°33	8°25	12°59	27°51	27°59	4°16	24°37
S 15	23 39 2	23°0'10	25°1	19°42	1°17	15°51	16°46	5°46	29°32	8°24	13°0	27°R51	27°56	4°22	24°45
S 16	23 42 59	23°58'34	8♁8	20°38	2°27	16°29	16°57	5°49	29°31	8°22	13°2	27°51	27°52	4°29	24°52
M17	23 46 55	24°57'00	21°41	21°32	3°38	17°7	17°9	5°53	29°31	8°20	13°3	27°51	27°49	4°36	24°59
T 18	23 50 52	25°55'27	5♁40	22°23	4°49	17°46	17°21	5°57	29°30	8°19	13°4	27°51	27°46	4°42	25°6
W19	23 54 48	26°53'56	20°6	23°11	6°0	18°24	17°33	6°0	29°29	8°17	13°6	27°51	27°43	4°49	25°13
T 20	23 58 45	27°52'26	4♁55	23°55	7°10	19°2	17°44	6°4	29°29	8°15	13°7	27°D51	27°40	4°55	25°20
F 21	0 2 42	28°50'58	19°59	24°35	8°21	19°41	17°56	6°8	29°28	8°14	13°8	27°R51	27°37	5°2	25°27
S 22	0 6 38	29°49'33	5♁Y12	25°11	9°31	20°19	18°7	6°12	29°27	8°12	13°10	27°51	27°33	5°9	25°34
S 23	0 10 35	0♃48'09	20°23	25°43	10°41	20°57	18°18	6°17	29°26	8°11	13°11	27°51	27°30	5°15	25°41
M24	0 14 31	1°46'47	5♁23	26°10	11°52	21°35	18°30	6°21	29°25	8°9	13°12	27°50	27°27	5°22	25°48
T 25	0 18 28	2°45'27	20°4	26°33	13°2	22°14	18°41	6°25	29°24	8°7	13°13	27°50	27°24	5°29	25°55
W26	0 22 24	3°44'09	4♁II2	26°49	14°12	22°52	18°52	6°29	29°23	8°6	13°15	27°49	27°21	5°35	26°1
T 27	0 26 21	4°42'54	18°13	27°0	15°22	23°30	19°3	6°34	29°22	8°4	13°16	27°49	27°18	5°42	26°8
F 28	0 30 17	5°41'41	1♁37	27°R 5	16°32	24°9	19°14	6°38	29°21	8°2	13°17	27°D48	27°14	5°49	26°15
S 29	0 34 14	6°40'31	14°37	27°3	17°42	24°47	19°25	6°43	29°19	8°1	13°18	27°48	27°11	5°55	26°21
S 30	0 38 11	7°39'22	27♁16	26♃54	18♎52	25♎25	19♂36	6♁48	29♁18	7°Y59	13♂19	27♁49	27♁8	6♃2	26♂28

Delta T = 410.52 sec.

OCTOBER 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 42 7	8♃38'16	9♂37	26°R37	20♎2	26♎4	19♂47	6♁52	29°R17	7°R57	13♂20	27♁50	27♁5	6♃9	26♂35
T 2	0 46 4	9°37'12	21°45	26♃14	21°12	26°42	19°57	6°57	29°R16	7°Y56	13°21	27°51	27°2	6°15	26°41
W 3	0 50 0	10°36'10	3♎43	25°42	22°22	27°20	20°8	7°2	29°14	7°54	13°23	27°52	26°58	6°22	26°48
T 4	0 53 57	11°35'10	15°34	25°3	23°31	27°59	20°18	7°7	29°13	7°52	13°24	27°53	26°55	6°29	26°54
F 5	0 57 53	12°34'13	27°22	24°17	24°41	28°37	20°29	7°12	29°11	7°51	13°25	27°R53	26°52	6°35	27°0
S 6	1 1 50	13°33'17	9♃8	23°24	25°50	29°16	20°39	7°17	29°10	7°49	13°26	27°53	26°49	6°42	27°6
S 7	1 5 46	14°32'24	20°57	22°25	27°0	29°54	20°49	7°22	29°8	7°47	13°27	27°52	26°46	6°48	27°13
M 8	1 9 43	15°31'32	2♎49	21°21	28°9	0♃32	20°59	7°27	29°7	7°46	13°28	27°50	26°43	6°55	27°19
T 9	1 13 40	16°30'43	14°47	20°13	29°18	1°11	21°9	7°33	29°5	7°44	13°29	27°47	26°39	7°2	27°25
W10	1 17 36	17°29'55	26°52	19°3	0♁27	1°49	21°19	7°38	29°3	7°42	13°30	27°44	26°36	7°8	27°31
T 11	1 21 33	18°29'10	9♁8	17°52	1°36	2°28	21°29	7°43	29°2	7°41	13°30	27°41	26°33	7°15	27°37
F 12	1 25 29	19°28'26	21°37	16°43	2°45	3°6	21°39	7°49	29°0	7°39	13°31	27°38	26°30	7°22	27°43
S 13	1 29 26	20°27'44	4♁21	15°38	3°54	3°45	21°48	7°54	28°58	7°37	13°32	27°36	26°27	7°28	27°49
S 14	1 33 22	21°27'04	17°24	14°38	5°3	4°23	21°58	8°0	28°56	7°36	13°33	27°D35	26°24	7°35	27°54
M15	1 37 19	22°26'25	0♁47	13°45	6°11	5°2	22°7	8°5	28°55	7°34	13°34	27°35	26°20	7°42	28°0
T 16	1 41 15	23°25'49	14°35	13°0	7°20	5°40	22°17	8°11	28°53	7°33	13°35	27°36	26°17	7°48	28°6
W17	1 45 12	24°25'14	28°46	12°26	8°28	6°19	22°26	8°17	28°51	7°31	13°35	27°38	26°14	7°55	28°11
T 18	1 49 9	25°24'40	13♁20	12°2	9°37	6°57	22°35	8°23	28°49	7°29	13°36	27°39	26°11	8°2	28°17
F 19	1 53 5	26°24'08	28°13	11°49	10°45	7°36	22°44	8°28	28°47	7°28	13°37	27°R39	26°8	8°8	28°22
S 20	1 57 2	27°23'39	13♁Y19	11°D47	11°53	8°14	22°53	8°34	28°45	7°26	13°37	27°39	26°4	8°15	28°28
S 21	2 0 58	28°23'11	28°29	11°56	13°1	8°53	23°1	8°40	28°43	7°25	13°38	27°36	26°1	8°22	28°33
M22	2 4 55	29°22'45	13♁34	12°15	14°8	9°31	23°10	8°46	28°41	7°23	13°39	27°33	25°58	8°28	28°38
T 23	2 8 51	0♎22'21	28°24	12°45	15°16	10°10	23°18	8°52	28°39	7°22	13°39	27°28	25°55	8°35	28°43
W24	2 12 48	1°22'00	12♁II53	13°24	16°23	10°48	23°27	8°58	28°36	7°20	13°40	27°23	25°52	8°41	28°48
T 25	2 16 44	2°21'41	26°54	14°11	17°31	11°27	23°35	9°4	28°34	7°19	13°40	27°18	25°49	8°48	28°53
F 26	2 20 41	3°21'24	10♁27	15°6	18°38	12°6	23°43	9°11	28°32	7°17	13°41	27°14	25°45	8°55	28°58
S 27	2 24 38	4°21'09	23°31	16°8	19°45	12°44	23°51	9°17	28°30	7°16	13°41	27°12	25°42	9°1	29°3
S 28	2 28 34	5°20'56	6♂11	17°16	20°52	13°23	23°59	9°23	28°28	7°15	13°42	27°D12	25°39	9°8	29°8
M29	2 32 31	6°20'46	18°31	18°29	21°59	14°2	24°6	9°29	28°25	7°13	13°42	27°12	25°36	9°15	29°13
T 30	2 36 27	7°20'38	0♎35	19°46	23°5	14°40	24°14	9°36	28°23	7°12	13°43	27°14	25°33	9°21	29°17
W31	2 40 24	8♎20'32	12♎29	21♃8	24♁11	15♃19	24♂21	9♁42	28♁21	7°Y10	13♂43	27♁15	25♁30	9♃28	29♂22

Delta T = 410.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2192

NOVEMBER 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 44 20	9♍20'28	24♎16	22♌32	25♌18	15♌58	24♏29	9♌48	28°R19	7°R 9	13♏44	27°R16	25♋26	9♌35	29♏26
F 2	2 48 17	10°20'26	6♌ 2	24° 0	26°24	16°36	24°36	9°55	28♌16	7°R 8	13°44	27°R16	25°23	9°41	29°30
S 3	2 52 13	11°20'26	17°51	25°29	27°30	17°15	24°43	10° 1	28°14	7° 6	13°44	27°14	25°20	9°48	29°35
S 4	2 56 10	12°20'28	29°44	27° 1	28°35	17°54	24°50	10° 8	28°12	7° 5	13°45	27° 9	25°17	9°55	29°39
M 5	3 0 6	13°20'32	11♎44	28°34	29°41	18°32	24°56	10°14	28° 9	7° 4	13°45	27° 3	25°14	10° 1	29°43
T 6	3 4 3	14°20'38	23°53	0♎ 8	0♌46	19°11	25° 3	10°21	28° 7	7° 2	13°45	26°54	25°10	10° 8	29°47
W 7	3 8 0	15°20'46	6♌12	1°43	1°51	19°50	25° 9	10°28	28° 4	7° 1	13°45	26°45	25° 7	10°15	29°51
T 8	3 11 56	16°20'56	18°42	3°19	2°56	20°29	25°16	10°34	28° 2	7° 0	13°45	26°35	25° 4	10°21	29°55
F 9	3 15 53	17°21'07	1♌23	4°55	4° 0	21° 8	25°22	10°41	27°59	6°59	13°46	26°27	25° 1	10°28	29°58
S 10	3 19 49	18°21'20	14°17	6°32	5° 5	21°46	25°28	10°48	27°57	6°58	13°46	26°20	24°58	10°34	0♎ 2
S 11	3 23 46	19°21'34	27°24	8° 9	6° 9	22°25	25°33	10°55	27°55	6°57	13°46	26°15	24°55	10°41	0° 5
M12	3 27 42	20°21'50	10♌47	9°46	7°13	23° 4	25°39	11° 1	27°52	6°55	13°46	26°13	24°51	10°48	0° 9
T 13	3 31 39	21°22'07	24°26	11°24	8°16	23°43	25°44	11° 8	27°50	6°54	13°46	26°D13	24°48	10°54	0°12
W14	3 35 36	22°22'26	8♌22	13° 1	9°20	24°22	25°50	11°15	27°47	6°53	13°R46	26°13	24°45	11° 1	0°15
T 15	3 39 32	23°22'46	22°37	14°38	10°23	25° 0	25°55	11°22	27°45	6°52	13°46	26°R14	24°42	11° 8	0°19
F 16	3 43 29	24°23'07	7°R 9	16°15	11°25	25°39	26° 0	11°29	27°42	6°51	13°46	26°14	24°39	11°14	0°22
S 17	3 47 25	25°23'30	21°54	17°52	12°28	26°18	26° 5	11°36	27°40	6°50	13°46	26°11	24°35	11°21	0°24
S 18	3 51 22	26°23'54	6♌47	19°28	13°30	26°57	26° 9	11°43	27°37	6°49	13°46	26° 6	24°32	11°28	0°27
M19	3 55 18	27°24'20	21°39	21° 5	14°32	27°36	26°14	11°49	27°35	6°48	13°46	25°58	24°29	11°34	0°30
T 20	3 59 15	28°24'47	6♎23	22°41	15°33	28°15	26°18	11°56	27°32	6°48	13°45	25°49	24°26	11°41	0°33
W21	4 3 11	29°25'16	20°50	24°17	16°34	28°54	26°22	12° 3	27°30	6°47	13°45	25°38	24°23	11°48	0°35
T 22	4 7 8	0♌25'46	4♌54	25°53	17°35	29°33	26°26	12°10	27°27	6°46	13°45	25°28	24°20	11°54	0°38
F 23	4 11 5	1°26'19	18°32	27°29	18°35	0♎12	26°30	12°17	27°25	6°45	13°45	25°19	24°16	12° 1	0°40
S 24	4 15 1	2°26'53	1♌41	29° 4	19°35	0°51	26°34	12°24	27°22	6°44	13°44	25°13	24°13	12° 8	0°42
S 25	4 18 58	3°27'28	14°26	0♌39	20°34	1°30	26°37	12°31	27°20	6°43	13°44	25° 9	24°10	12°14	0°44
M26	4 22 54	4°28'06	26°48	2°15	21°33	2° 9	26°40	12°39	27°17	6°43	13°44	25° 7	24° 7	12°21	0°46
T 27	4 26 51	5°28'45	8♎53	3°50	22°32	2°48	26°43	12°46	27°15	6°42	13°44	25°D 7	24° 4	12°28	0°48
W28	4 30 47	6°29'25	20°47	5°24	23°30	3°27	26°46	12°53	27°12	6°41	13°43	25°R 7	24° 1	12°34	0°50
T 29	4 34 44	7°30'07	2♌34	6°59	24°27	4° 6	26°49	13° 0	27°10	6°41	13°43	25° 7	23°57	12°41	0°52
F 30	4 38 40	8♌30'51	14♌21	8♌33	25♌25	4♎45	26♏51	13♌ 7	27♌ 7	6°R40	13♏42	25♌ 5	23♌54	12♌48	0♎53

Delta T = 410.91 sec.

DECEMBER 2192

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 42 37	9♌31'36	26♌12	10♌ 8	26♌21	5♎24	26♏54	13♌14	27°R 5	6°R40	13°R42	25°R 1	23♌51	12♌54	0♎55
S 2	4 46 34	10°32'23	8♎11	11°42	27°17	6° 3	26°56	13°21	27°R 2	6°R39	13♏41	24°R54	23°48	13° 1	0°56
M 3	4 50 30	11°33'11	20°20	13°16	28°13	6°42	26°58	13°28	27° 0	6°39	13°41	24°44	23°45	13° 7	0°57
T 4	4 54 27	12°34'00	2♌43	14°50	29° 8	7°21	26°59	13°35	26°58	6°38	13°40	24°32	23°41	13°14	0°58
W 5	4 58 23	13°34'51	15°18	16°24	0♌ 2	8° 1	27° 1	13°42	26°55	6°38	13°40	24°18	23°38	13°21	0°59
T 6	5 2 20	14°35'43	28° 8	17°58	0°56	8°40	27° 2	13°49	26°53	6°37	13°39	24° 4	23°35	13°27	1° 0
F 7	5 6 16	15°36'36	11♌ 9	19°32	1°49	9°19	27° 3	13°56	26°51	6°37	13°39	23°51	23°32	13°34	1° 1
S 8	5 10 13	16°37'30	24°22	21° 6	2°41	9°58	27° 4	14° 4	26°48	6°37	13°38	23°41	23°29	13°41	1° 2
S 9	5 14 9	17°38'24	7♌46	22°40	3°33	10°37	27° 5	14°11	26°46	6°36	13°37	23°33	23°26	13°47	1° 2
M10	5 18 6	18°39'20	21°19	24°14	4°24	11°16	27° 6	14°18	26°44	6°36	13°37	23°28	23°22	13°54	1° 3
T 11	5 22 3	19°40'16	5♌ 2	25°48	5°14	11°56	27° 6	14°25	26°41	6°36	13°36	23°26	23°19	14° 1	1° 3
W12	5 25 59	20°41'13	18°55	27°22	6° 4	12°35	27°R 6	14°32	26°39	6°36	13°35	23°26	23°16	14° 7	1° 3
T 13	5 29 56	21°42'10	2°R58	28°56	6°52	13°14	27° 6	14°39	26°37	6°35	13°35	23°26	23°13	14°14	1° 4
F 14	5 33 52	22°43'08	17°11	0♌30	7°40	13°53	27° 6	14°46	26°35	6°35	13°34	23°24	23°10	14°21	1°R 4
S 15	5 37 49	23°44'06	1♌32	2° 5	8°26	14°33	27° 6	14°53	26°33	6°35	13°33	23°21	23° 7	14°27	1° 3
S 16	5 41 45	24°45'05	15°58	3°39	9°12	15°12	27° 5	15° 0	26°30	6°35	13°32	23°15	23° 3	14°34	1° 3
M17	5 45 42	25°46'05	0♎25	5°13	9°57	15°51	27° 4	15° 7	26°28	6°D35	13°31	23° 6	23° 0	14°41	1° 3
T 18	5 49 39	26°47'05	14°47	6°47	10°41	16°30	27° 3	15°14	26°26	6°35	13°30	22°54	22°57	14°47	1° 3
W19	5 53 35	27°48'07	28°56	8°21	11°23	17°10	27° 2	15°21	26°24	6°35	13°30	22°41	22°54	14°54	1° 2
T 20	5 57 32	28°49'08	12♌49	9°55	12° 5	17°49	27° 1	15°28	26°22	6°35	13°29	22°29	22°51	15° 1	1° 1
F 21	6 1 28	29°50'11	26°20	11°30	12°45	18°28	26°59	15°35	26°20	6°35	13°28	22°18	22°48	15° 7	1° 1
S 22	6 5 25	0♌51'14	9♏28	13° 4	13°24	19° 8	26°57	15°42	26°18	6°36	13°27	22° 9	22°44	15°14	1° 0
S 23	6 9 21	1°52'17	2°12	14°37	14° 2	19°47	26°55	15°49	26°16	6°36	13°26	22° 3	22°41	15°21	0°59
M24	6 13 18	2°53'22	4♎36	16°11	14°39	20°27	26°53	15°56	26°15	6°36	13°25	22° 0	22°38	15°27	0°58
T 25	6 17 14	3°54'27	16°44	17°45	15°14	21° 6	26°51	16° 3	26°13	6°36	13°24	21°58	22°35	15°34	0°57
W26	6 21 11	4°55'33	28°39	19°18	15°47	21°45	26°48	16°10	26°11	6°37	13°23	21°D58	22°32	15°41	0°55
T 27	6 25 8	5°56'39	10♌28	20°50	16°20	22°25	26°45	16°17	26° 9	6°37	13°22	21°R58	22°28	15°47	0°54
F 28	6 29 4	6°57'47	22°16	22°22	16°50	23° 4	26°43	16°23	26° 7	6°37	13°21	21°57	22°25	15°54	0°52
S 29	6 33 1	7°58'55	4♎ 9	23°53	17°20	23°44	26°39	16°30	26° 6	6°38	13°20	21°54	22°22	16° 1	0°51
S 30	6 36 57	9° 0'03	16°11	25°24	17°47	24°23	26°36	16°37	26° 4	6°38	13°19	21°48	22°19	16° 7	0°49
M31	6 40 54	10♌ 1'12	28♎27	26♌53	18♌13	25♎ 3	26♏33	16♌44	26♌ 2	6°R39	13♏18	21°R40	22°R16	16♌14	0♎47

Delta T = 411.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]