

SWISS EPHEMERIS for the year 1990

JANUARY 1990

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 41 33	10♌18'16	26♋33	25°R48	6°R17	9♌39	5°R13	15♌36	5♌45	12♌ 1	17♌ 5	16♋52	18♋28	6♌24	13°R51
T 2	6 45 29	11°19'26	10♋ 2	25♌30	6♋ 9	10°21	5♌ 5	15°43	5°49	12° 3	17° 6	16°53	18°25	6°31	13°R47
W 3	6 49 26	12°20'36	23°42	25° 0	5°59	11° 3	4°57	15°50	5°53	12° 6	17° 8	16°55	18°21	6°38	13°43
T 4	6 53 22	13°21'46	7°V35	24°19	5°46	11°46	4°49	15°57	5°56	12° 8	17°10	16°R56	18°18	6°45	13°39
F 5	6 57 19	14°22'55	21°40	23°27	5°31	12°28	4°41	16° 4	6° 0	12°10	17°11	16°56	18°15	6°51	13°34
S 6	7 1 16	15°24'04	5♌55	22°25	5°13	13°10	4°33	16°11	6° 3	12°13	17°13	16°54	18°12	6°58	13°30
S 7	7 5 12	16°25'13	20°20	21°15	4°53	13°53	4°25	16°19	6° 7	12°15	17°14	16°51	18° 9	7° 5	13°26
M 8	7 9 9	17°26'21	4♌49	19°59	4°30	14°35	4°17	16°26	6°10	12°17	17°16	16°47	18° 5	7°12	13°22
T 9	7 13 5	18°27'29	19°17	18°40	4° 5	15°18	4°10	16°33	6°14	12°19	17°17	16°43	18° 2	7°18	13°18
W10	7 17 2	19°28'36	3♌39	17°19	3°39	16° 0	4° 2	16°40	6°18	12°22	17°18	16°38	17°59	7°25	13°14
T 11	7 20 58	20°29'43	17°49	16° 1	3°10	16°43	3°55	16°47	6°21	12°24	17°20	16°35	17°56	7°32	13°10
F 12	7 24 55	21°30'50	1♌42	14°46	2°39	17°25	3°47	16°54	6°25	12°26	17°21	16°33	17°53	7°38	13° 6
S 13	7 28 52	22°31'57	15°14	13°37	2° 7	18° 8	3°40	17° 1	6°28	12°28	17°23	16°D32	17°50	7°45	13° 2
S 14	7 32 48	23°33'03	28°24	12°36	1°34	18°51	3°33	17° 8	6°32	12°31	17°24	16°33	17°46	7°52	12°58
M15	7 36 45	24°34'09	11♌13	11°43	0°59	19°33	3°25	17°15	6°35	12°33	17°25	16°34	17°43	7°59	12°54
T 16	7 40 41	25°35'15	23°43	11° 0	0°23	20°16	3°18	17°22	6°39	12°35	17°26	16°36	17°40	8° 5	12°50
W17	7 44 38	26°36'20	5♌56	10°27	29♌47	20°59	3°12	17°29	6°42	12°37	17°27	16°37	17°37	8°12	12°46
T 18	7 48 34	27°37'25	17°58	10° 3	29°10	21°41	3° 5	17°37	6°45	12°39	17°29	16°38	17°34	8°19	12°42
F 19	7 52 31	28°38'30	29°52	9°48	28°33	22°24	2°58	17°44	6°49	12°42	17°30	16°R39	17°31	8°25	12°38
S 20	7 56 27	29°39'35	11♌44	9°D42	27°56	23° 7	2°52	17°51	6°52	12°44	17°31	16°38	17°27	8°32	12°34
S 21	8 0 24	0♌40'39	23°39	9°45	27°20	23°50	2°45	17°58	6°56	12°46	17°32	16°37	17°24	8°39	12°30
M22	8 4 20	1°41'43	5♌40	9°55	26°44	24°33	2°39	18° 5	6°59	12°48	17°33	16°35	17°21	8°46	12°26
T 23	8 8 17	2°42'46	17°52	10°12	26° 9	25°16	2°33	18°12	7° 2	12°50	17°34	16°33	17°18	8°52	12°22
W24	8 12 14	3°43'49	0♌17	10°36	25°35	25°59	2°27	18°19	7° 6	12°53	17°35	16°31	17°15	8°59	12°19
T 25	8 16 10	4°44'52	12°58	11° 6	25° 2	26°42	2°21	18°25	7° 9	12°55	17°36	16°29	17°11	9° 6	12°15
F 26	8 20 7	5°45'53	25°56	11°42	24°30	27°25	2°15	18°32	7°12	12°57	17°37	16°28	17° 8	9°13	12°11
S 27	8 24 3	6°46'54	9♌11	12°22	24° 1	28° 8	2°10	18°39	7°16	12°59	17°38	16°27	17° 5	9°19	12° 8
S 28	8 28 0	7°47'54	22°41	13° 7	23°33	28°51	2° 4	18°46	7°19	13° 1	17°38	16°D27	17° 2	9°26	12° 4
M29	8 31 56	8°48'53	6♌24	13°56	23° 7	29°34	1°59	18°53	7°22	13° 3	17°39	16°28	16°59	9°33	12° 1
T 30	8 35 53	9°49'50	20°19	14°49	22°43	0♌18	1°54	19° 0	7°25	13° 5	17°40	16°28	16°56	9°39	11°57
W31	8 39 50	10♌50'47	4°V22	15♌45	22♌22	1♌ 1	1°49	19♌ 7	7♌28	13♌ 7	17♌41	16♋29	16♋52	9♌46	11°R54

Delta T = 56.86 sec.

FEBRUARY 1990

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 43 46	11♌51'42	18°V30	16♌44	22°R 2	1♌44	1°R44	19♌13	7♌32	13♌ 9	17♌41	16♋29	16♋49	9♌53	11°R50
F 2	8 47 43	12°52'36	2♌41	17°46	21♌46	2°27	1°R40	19°20	7°35	13°12	17°42	16°29	16°46	10° 0	11°R47
S 3	8 51 39	13°53'29	16°53	18°50	21°31	3°11	1°36	19°27	7°38	13°14	17°42	16°R30	16°43	10° 6	11°44
S 4	8 55 36	14°54'20	1♌ 3	19°57	21°19	3°54	1°31	19°33	7°41	13°16	17°43	16°29	16°40	10°13	11°40
M 5	8 59 32	15°55'10	15°10	21° 6	21° 9	4°38	1°27	19°40	7°44	13°18	17°44	16°29	16°37	10°20	11°37
T 6	9 3 29	16°55'59	29°10	22°17	21° 2	5°21	1°24	19°47	7°47	13°20	17°44	16°D29	16°33	10°26	11°34
W 7	9 7 25	17°56'46	13♌ 1	23°29	20°58	6° 4	1°20	19°53	7°50	13°22	17°45	16°29	16°30	10°33	11°31
T 8	9 11 22	18°57'31	26°42	24°44	20°D55	6°48	1°17	20° 0	7°53	13°23	17°45	16°30	16°27	10°40	11°28
F 9	9 15 19	19°58'16	10♌ 9	26° 0	20°56	7°31	1°13	20° 6	7°56	13°25	17°45	16°R30	16°24	10°47	11°25
S 10	9 19 15	20°58'58	23°22	27°17	20°58	8°15	1°10	20°13	7°59	13°27	17°46	16°30	16°21	10°53	11°23
S 11	9 23 12	21°59'40	6♌20	28°36	21° 3	8°59	1° 8	20°19	8° 1	13°29	17°46	16°29	16°17	11° 0	11°20
M12	9 27 8	23° 0'20	19° 1	29°56	21°11	9°42	1° 5	20°26	8° 4	13°31	17°46	16°29	16°14	11° 7	11°17
T 13	9 31 5	24° 0'59	1♌28	1♌17	21°20	10°26	1° 2	20°32	8° 7	13°33	17°47	16°28	16°11	11°14	11°14
W14	9 35 1	25° 1'37	13°41	2°40	21°32	11° 9	1° 0	20°38	8°10	13°35	17°47	16°27	16° 8	11°20	11°12
T 15	9 38 58	26° 2'13	25°44	4° 4	21°46	11°53	0°58	20°45	8°13	13°37	17°47	16°26	16° 5	11°27	11° 9
F 16	9 42 54	27° 2'49	7♌39	5°29	22° 2	12°37	0°56	20°51	8°15	13°38	17°47	16°24	16° 2	11°34	11° 7
S 17	9 46 51	28° 3'23	19°32	6°55	22°21	13°21	0°55	20°57	8°18	13°40	17°47	16°24	15°58	11°40	11° 5
S 18	9 50 48	29° 3'56	1♌26	8°22	22°41	14° 4	0°53	21° 3	8°20	13°42	17°47	16°D24	15°55	11°47	11° 3
M19	9 54 44	0♌ 4'27	13°26	9°50	23° 3	14°48	0°52	21° 9	8°23	13°44	17°R47	16°24	15°52	11°54	11° 0
T 20	9 58 41	1° 4'58	25°38	11°20	23°26	15°32	0°51	21°15	8°26	13°45	17°47	16°25	15°49	12° 1	10°58
W21	10 2 37	2° 5'27	8♌ 4	12°50	23°52	16°16	0°50	21°21	8°28	13°47	17°47	16°26	15°46	12° 7	10°56
T 22	10 6 34	3° 5'55	20°49	14°21	24°19	17° 0	0°49	21°27	8°31	13°49	17°47	16°28	15°42	12°14	10°54
F 23	10 10 30	4° 6'21	3♌56	15°53	24°48	17°44	0°49	21°33	8°33	13°50	17°47	16°29	15°39	12°21	10°53
S 24	10 14 27	5° 6'46	17°25	17°27	25°18	18°28	0°49	21°39	8°35	13°52	17°47	16°R29	15°36	12°28	10°51
S 25	10 18 23	6° 7'09	1♌16	19° 1	25°50	19°12	0°D48	21°45	8°38	13°53	17°47	16°29	15°33	12°34	10°49
M26	10 22 20	7° 7'30	15°26	20°36	26°24	19°56	0°49	21°50	8°40	13°55	17°46	16°27	15°30	12°41	10°48
T 27	10 26 17	8° 7'50	29°50	22°12	26°58	20°40	0°49	21°56	8°42	13°56	17°46	16°24	15°27	12°48	10°46
W28	10 30 13	9♌ 8'07	14°V23	23♌50	27♌34	21♌24	0°D50	22♌ 1	8♌44	13♌58	17♌46	16♋21	15♋23	12♌54	10°R45

Delta T = 56.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1990

MARCH 1990

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♂, ♆, ♄, ♀, ♁, ♃, ♅. Contains astronomical data for March 1990.

Delta T = 56.97 sec.

APRIL 1990

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♂, ♆, ♄, ♀, ♁, ♃, ♅. Contains astronomical data for April 1990.

Delta T = 57.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1990

MAY 1990

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓. Contains astronomical data for May 1990.

Delta T = 57.08 sec.

JUNE 1990

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓. Contains astronomical data for June 1990.

Delta T = 57.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

