

SWISS EPHEMERIS for the year 2497

JANUARY 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 46 22	11♁16'05	9♂ 4	17°R 6	24♏51	3°R32	21♂56	28♂47	24♁34	15♁18	20♂19	24°R22	22♏35	25♁48	27♁21			
W 2	6 50 18	12°17'12	21°39	15♁50	25°47	3♁10	22° 5	28°50	24°37	15°20	20°21	24♏19	22°32	25°55	27°25			
T 3	6 54 15	13°18'20	4♁ 5	14°29	26°44	2°48	22°15	28°54	24°41	15°22	20°23	24°13	22°29	26° 2	27°28			
F 4	6 58 11	14°19'28	16°22	13° 7	27°41	2°27	22°24	28°57	24°44	15°24	20°25	24° 5	22°26	26° 9	27°32			
S 5	7 2 8	15°20'36	28°30	11°46	28°39	2° 7	22°33	29° 1	24°48	15°26	20°28	23°55	22°23	26°15	27°35			
S 6	7 6 4	16°21'45	10♁32	10°28	29°38	1°46	22°43	29° 5	24°52	15°28	20°30	23°44	22°19	26°22	27°39			
M 7	7 10 1	17°22'53	22°27	9°17	0♁36	1°27	22°53	29° 8	24°55	15°30	20°32	23°33	22°16	26°29	27°42			
T 8	7 13 58	18°24'02	4♂19	8°12	1°36	1° 8	23° 3	29°12	24°59	15°32	20°34	23°24	22°13	26°35	27°46			
W 9	7 17 54	19°25'10	16° 9	7°17	2°35	0°50	23°13	29°16	25° 2	15°34	20°36	23°16	22°10	26°42	27°50			
T 10	7 21 51	20°26'19	28° 2	6°32	3°36	0°32	23°23	29°20	25° 6	15°36	20°38	23°11	22° 7	26°49	27°53			
F 11	7 25 47	21°27'27	10♀ 1	5°57	4°36	0°15	23°33	29°24	25° 9	15°38	20°40	23° 8	22° 3	26°56	27°57			
S 12	7 29 44	22°28'34	22°12	5°32	5°37	29♏59	23°43	29°28	25°13	15°40	20°42	23°D 7	22° 0	27° 2	28° 1			
S 13	7 33 40	23°29'42	4♁39	5°18	6°39	29°43	23°54	29°33	25°16	15°42	20°44	23° 8	21°57	27° 9	28° 5			
M 14	7 37 37	24°30'49	17°28	5°D12	7°40	29°28	24° 4	29°37	25°20	15°44	20°46	23°R 8	21°54	27°16	28° 9			
T 15	7 41 33	25°31'56	0♏43	5°16	8°43	29°14	24°15	29°42	25°24	15°47	20°48	23° 8	21°51	27°23	28°13			
W 16	7 45 30	26°33'03	18°27	5°28	9°45	29° 1	24°26	29°46	25°27	15°49	20°50	23° 6	21°48	27°29	28°16			
T 17	7 49 27	27°34'09	28°40	5°47	10°48	28°49	24°37	29°51	25°31	15°51	20°52	23° 2	21°44	27°36	28°20			
F 18	7 53 23	28°35'15	13♁20	6°14	11°51	28°37	24°48	29°55	25°34	15°53	20°54	22°55	21°41	27°43	28°24			
S 19	7 57 20	29°36'20	28°21	6°47	12°55	28°26	24°59	0♀ 0	25°38	15°55	20°56	22°45	21°38	27°49	28°28			
S 20	8 1 16	0♁37'25	13♏33	7°25	13°58	28°16	25°10	0° 5	25°41	15°58	20°58	22°35	21°35	27°56	28°32			
M 21	8 5 13	1°38'30	28°46	8° 8	15° 3	28° 7	25°21	0°10	25°45	16° 0	21° 0	22°24	21°32	28° 3	28°36			
T 22	8 9 9	2°39'35	13♏48	8°56	16° 7	27°58	25°33	0°15	25°49	16° 2	21° 2	22°15	21°29	28°10	28°41			
W 23	8 13 6	3°40'39	28°32	9°48	17°12	27°51	25°44	0°20	25°52	16° 4	21° 4	22° 8	21°25	28°16	28°45			
T 24	8 17 2	4°41'43	12♁52	10°44	18°17	27°44	25°56	0°25	25°56	16° 7	21° 6	22° 4	21°22	28°23	28°49			
F 25	8 20 59	5°42'47	26°46	11°43	19°22	27°38	26° 8	0°30	25°59	16° 9	21° 7	22° 2	21°19	28°30	28°53			
S 26	8 24 56	6°43'51	10♏15	12°45	20°27	27°32	26°19	0°36	26° 3	16°11	21° 9	22°D 2	21°16	28°37	28°57			
S 27	8 28 52	7°44'55	23°21	13°50	21°33	27°28	26°31	0°41	26° 6	16°13	21°11	22°R 2	21°13	28°43	29° 1			
M 28	8 32 49	8°45'58	6♂ 9	14°57	22°39	27°24	26°43	0°47	26°10	16°16	21°13	22° 1	21° 9	28°50	29° 5			
T 29	8 36 45	9°47'01	18°41	16° 6	23°45	27°22	26°55	0°52	26°13	16°18	21°14	21°59	21° 6	28°57	29°10			
W 30	8 40 42	10°48'04	1♁ 2	17°18	24°52	27°20	27° 7	0°58	26°17	16°20	21°16	21°53	21° 3	29° 3	29°14			
T 31	8 44 38	11♁49'06	13♁13	18♁31	25♂58	27♏18	27♂20	1♀ 3	26♁20	16♁22	21♂18	21♏44	21♏ 0	29♁10	29♁18			

Delta T = 23m20s

FEBRUARY 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 48 35	12♁50'07	25♁18	19♁46	27♂ 5	27°D18	27♂32	1♀ 9	26♁24	16♁25	21♂19	21°R33	20♏57	29♁17	29♁22			
S 2	8 52 31	13°51'08	7♁18	21° 2	28°12	27♏18	27°45	1°15	26°27	16°27	21°21	21♏19	20°54	29°24	29°27			
S 3	8 56 28	14°52'08	19°13	22°20	29°20	27°19	27°57	1°21	26°31	16°29	21°23	21° 4	20°50	29°30	29°31			
M 4	9 0 25	15°53'07	1♂ 6	23°39	0♁27	27°21	28°10	1°26	26°34	16°31	21°24	20°49	20°47	29°37	29°35			
T 5	9 4 21	16°54'05	12°57	24°59	1°35	27°24	28°22	1°32	26°38	16°34	21°26	20°35	20°44	29°44	29°40			
W 6	9 8 18	17°55'02	24°49	26°21	2°42	27°27	28°35	1°38	26°41	16°36	21°27	20°23	20°41	29°50	29°44			
T 7	9 12 14	18°55'58	6♀43	27°44	3°50	27°31	28°48	1°44	26°44	16°38	21°29	20°15	20°38	29°57	29°48			
F 8	9 16 11	19°56'52	18°42	29° 7	4°58	27°36	29° 1	1°51	26°48	16°41	21°30	20° 9	20°35	0♂ 4	29°53			
S 9	9 20 7	20°57'46	0♁52	0♁32	6° 7	27°41	29°14	1°57	26°51	16°43	21°31	20° 6	20°31	0°11	29°57			
S 10	9 24 4	21°58'38	13°15	1°58	7°15	27°47	29°27	2° 3	26°54	16°45	21°33	20° 5	20°28	0°17	0♂ 1			
M 11	9 28 0	22°59'29	25°58	3°24	8°24	27°54	29°40	2° 9	26°58	16°47	21°34	20° 5	20°25	0°24	0° 6			
T 12	9 31 57	24° 0'19	9♏ 5	4°52	9°32	28° 2	29°53	2°16	27° 1	16°50	21°36	20° 5	20°22	0°31	0°10			
W 13	9 35 54	25° 1'07	22°39	6°20	10°41	28°10	0♀ 6	2°22	27° 4	16°52	21°37	20° 3	20°19	0°38	0°15			
T 14	9 39 50	26° 1'54	6♁44	7°49	11°50	28°18	0°19	2°28	27° 7	16°54	21°38	19°58	20°15	0°44	0°19			
F 15	9 43 47	27° 2'40	21°18	9°19	12°59	28°28	0°33	2°35	27°11	16°56	21°39	19°51	20°12	0°51	0°23			
S 16	9 47 43	28° 3'24	6♏17	10°50	14° 8	28°38	0°46	2°41	27°14	16°59	21°41	19°41	20° 9	0°58	0°28			
S 17	9 51 40	29° 4'06	21°34	12°22	15°18	28°48	0°59	2°48	27°17	17° 1	21°42	19°30	20° 6	1° 4	0°32			
M 18	9 55 36	0♂ 4'47	6♏57	13°55	16°27	28°59	1°13	2°54	27°20	17° 3	21°43	19°18	20° 3	1°11	0°37			
T 19	9 59 33	1° 5'27	22°14	15°28	17°37	29°11	1°27	3° 1	27°23	17° 5	21°44	19° 8	20° 0	1°18	0°41			
W 20	10 3 29	2° 6'06	7♁15	17° 2	18°46	29°23	1°40	3° 8	27°26	17° 8	21°45	19° 0	19°56	1°25	0°45			
T 21	10 7 26	3° 6'44	21°51	18°37	19°56	29°36	1°54	3°14	27°30	17°10	21°46	18°55	19°53	1°31	0°50			
F 22	10 11 23	4° 7'20	5♏58	20°13	21° 6	29°49	2° 7	3°21	27°33	17°12	21°47	18°53	19°50	1°38	0°54			
S 23	10 15 19	5° 7'55	19°36	21°50	22°16	0♁ 3	2°21	3°28	27°36	17°14	21°48	18°D52	19°47	1°45	0°59			
S 24	10 19 16	6° 8'30	2♂48	23°28	23°26	0°17	2°35	3°35	27°39	17°16	21°49	18°R52	19°44	1°51	1° 3			
M 25	10 23 12	7° 9'03	15°36	25° 7	24°36	0°32	2°49	3°42	27°42	17°19	21°50	18°52	19°40	1°58	1° 7			
T 26	10 27 9	8° 9'35	28° 5	26°46	25°47	0°47	3° 3	3°49	27°44	17°21	21°51	18°50	19°37	2° 5	1°12			
W 27	10 31 5	9°10'05	10♁19	28°27	26°57	1° 2	3°17	3°56	27°47	17°23	21°52	18°46	19°34	2°12	1°16			
T 28	10 35 2	10♂10'34	22♁23	0♂ 8	28♁ 8	1♁19	3♀31	4♀ 3	27♁50	17♁25	21♂53	18♏39	19♏31	2♂18	1♂21			

Delta T = 23m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2497

MARCH 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 38 58	11♋11°02	4♌21	1♋50	29♄18	1♃35	3♃45	4♃10	27♄53	17♌27	21♌54	18°R29	19♌28	2♋25	1♋25		
S 2	10 42 55	12°11'29	16°14	3°33	0♌29	1°52	3°59	4°17	27°56	17°29	21°54	18♌17	19°25	2°32	1°29		
S 3	10 46 51	13°11'54	28° 6	5°18	1°40	2°10	4°13	4°24	27°59	17°31	21°55	18° 5	19°21	2°38	1°34		
M 4	10 50 48	14°12'17	9♋57	7° 3	2°50	2°28	4°27	4°31	28° 1	17°34	21°56	17°52	19°18	2°45	1°38		
T 5	10 54 45	15°12'39	21°51	8°49	4° 1	2°46	4°41	4°38	28° 4	17°36	21°56	17°40	19°15	2°52	1°42		
W 6	10 58 41	16°12'59	3♃46	10°36	5°12	3° 5	4°55	4°45	28° 7	17°38	21°57	17°30	19°12	2°59	1°46		
T 7	11 2 38	17°13'17	15°47	12°24	6°23	3°24	5°10	4°52	28° 9	17°40	21°58	17°22	19° 9	3° 5	1°51		
F 8	11 6 34	18°13'33	27°53	14°14	7°34	3°43	5°24	4°59	28°12	17°42	21°58	17°18	19° 6	3°12	1°55		
S 9	11 10 31	19°13'48	10♌ 9	16° 4	8°45	4° 3	5°38	5° 7	28°15	17°44	21°59	17°16	19° 2	3°19	1°59		
S 10	11 14 27	20°14'01	22°36	17°55	9°57	4°23	5°52	5°14	28°17	17°46	21°59	17°D15	18°59	3°25	2° 4		
M11	11 18 24	21°14'11	5♌20	19°47	11° 8	4°44	6° 7	5°21	28°20	17°48	22° 0	17°16	18°56	3°32	2° 8		
T 12	11 22 20	22°14'20	18°23	21°40	12°19	5° 5	6°21	5°29	28°22	17°50	22° 0	17°R17	18°53	3°39	2°12		
W13	11 26 17	23°14'26	1♄50	23°34	13°30	5°26	6°35	5°36	28°25	17°52	22° 0	17°17	18°50	3°46	2°16		
T 14	11 30 14	24°14'31	15°43	25°29	14°42	5°48	6°50	5°43	28°27	17°54	22° 1	17°15	18°46	3°52	2°20		
F 15	11 34 10	25°14'33	0♌ 2	27°25	15°53	6°10	7° 4	5°50	28°29	17°56	22° 1	17°10	18°43	3°59	2°24		
S 16	11 38 7	26°14'33	14°46	29°21	17° 5	6°32	7°19	5°58	28°32	17°57	22° 1	17° 4	18°40	4° 6	2°29		
S 17	11 42 3	27°14'31	29°48	1♃19	18°16	6°54	7°33	6° 5	28°34	17°59	22° 2	16°57	18°37	4°13	2°33		
M18	11 46 0	28°14'27	15♌ 1	3°16	19°28	7°17	7°48	6°12	28°36	18° 1	22° 2	16°49	18°34	4°19	2°37		
T 19	11 49 56	29°14'21	0♌13	5°14	20°40	7°40	8° 2	6°20	28°38	18° 3	22° 2	16°42	18°31	4°26	2°41		
W20	11 53 53	0♃14'13	15°15	7°12	21°51	8° 4	8°17	6°27	28°40	18° 5	22° 2	16°37	18°27	4°33	2°45		
T 21	11 57 49	1°14'03	29°57	9°10	23° 3	8°27	8°31	6°35	28°43	18° 7	22° 2	16°34	18°24	4°39	2°49		
F 22	12 1 46	2°13'52	14♌14	11° 8	24°15	8°51	8°46	6°42	28°45	18° 8	22° 3	16°D32	18°21	4°46	2°53		
S 23	12 5 43	3°13'39	28° 2	13° 5	25°27	9°16	9° 0	6°49	28°47	18°10	22° 3	16°33	18°18	4°53	2°57		
S 24	12 9 39	4°13'24	11♌23	15° 2	26°39	9°40	9°15	6°57	28°49	18°12	22°R 3	16°34	18°15	5° 0	3° 1		
M25	12 13 36	5°13'07	24°18	16°57	27°51	10° 5	9°29	7° 4	28°51	18°14	22° 3	16°36	18°12	5° 6	3° 4		
T 26	12 17 32	6°12'49	6♌51	18°50	29° 3	10°30	9°44	7°12	28°52	18°15	22° 3	16°R36	18° 8	5°13	3° 8		
W27	12 21 29	7°12'29	19° 7	20°42	0♋15	10°55	9°58	7°19	28°54	18°17	22° 2	16°35	18° 5	5°20	3°12		
T 28	12 25 25	8°12'08	1♌11	22°31	1°27	11°20	10°13	7°27	28°56	18°19	22° 2	16°33	18° 2	5°26	3°16		
F 29	12 29 22	9°11'44	13° 6	24°17	2°39	11°46	10°28	7°34	28°58	18°20	22° 2	16°28	17°59	5°33	3°20		
S 30	12 33 18	10°11'19	24°58	26° 0	3°51	12°12	10°42	7°41	28°59	18°22	22° 2	16°23	17°56	5°40	3°23		
S 31	12 37 15	11°10'52	6♋49	27°39	5♋ 3	12♄38	10°57	7°49	29♄ 1	18°23	22♌ 2	16♌16	17♌52	5♋47	3♋27		

Delta T = 23m21s

APRIL 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 41 12	12°10'23	18♋41	29♃14	6♋15	13♄ 4	11°11	7°56	29♄ 3	18°25	22°R 2	16°R10	17♌49	5♋53	3♋31		
T 2	12 45 8	13° 9'52	0♃39	0♌45	7°27	13°31	11°26	8° 4	29° 4	18°26	22♌ 1	16♌ 4	17°46	6° 0	3°34		
W 3	12 49 5	14° 9'20	12°42	2°10	8°40	13°58	11°40	8°11	29° 6	18°28	22° 1	15°59	17°43	6° 7	3°38		
T 4	12 53 1	15° 8'45	24°52	3°30	9°52	14°24	11°55	8°18	29° 7	18°29	22° 1	15°55	17°40	6°13	3°42		
F 5	12 56 58	16° 8'08	7♌12	4°44	11° 4	14°52	12°10	8°26	29° 9	18°31	22° 0	15°53	17°37	6°20	3°45		
S 6	13 0 54	17° 7'29	19°41	5°52	12°17	15°19	12°24	8°33	29°10	18°32	22° 0	15°D53	17°33	6°27	3°49		
S 7	13 4 51	18° 6'48	2♌23	6°53	13°29	15°46	12°39	8°40	29°11	18°34	21°59	15°54	17°30	6°34	3°52		
M 8	13 8 47	19° 6'05	15°19	7°49	14°41	16°14	12°53	8°48	29°13	18°35	21°59	15°56	17°27	6°40	3°55		
T 9	13 12 44	20° 5'20	28°30	8°37	15°54	16°42	13° 8	8°55	29°14	18°36	21°58	15°57	17°24	6°47	3°59		
W10	13 16 40	21° 4'32	11♄59	9°19	17° 6	17°10	13°22	9° 2	29°15	18°38	21°58	15°58	17°21	6°54	4° 2		
T 11	13 20 37	22° 3'42	25°47	9°54	18°19	17°38	13°37	9°10	29°16	18°39	21°57	15°R59	17°17	7° 0	4° 5		
F 12	13 24 34	23° 2'50	9♌54	10°21	19°31	18° 7	13°51	9°17	29°17	18°40	21°57	15°58	17°14	7° 7	4° 9		
S 13	13 28 30	24° 1'55	24°19	10°42	20°44	18°35	14° 6	9°24	29°18	18°41	21°56	15°56	17°11	7°14	4°12		
S 14	13 32 27	25° 0'58	8♌59	10°56	21°56	19° 4	14°20	9°32	29°19	18°42	21°55	15°53	17° 8	7°21	4°15		
M15	13 36 23	25°59'58	23°48	11° 3	23° 8	19°33	14°34	9°39	29°20	18°44	21°55	15°51	17° 5	7°27	4°18		
T 16	13 40 20	26°58'57	8♌38	11°R 3	24°21	20° 2	14°49	9°46	29°21	18°45	21°54	15°48	17° 2	7°34	4°21		
W17	13 44 16	27°57'53	23°23	10°56	25°34	20°31	15° 3	9°53	29°22	18°46	21°53	15°46	16°58	7°41	4°24		
T 18	13 48 13	28°56'47	7♌55	10°44	26°46	21° 0	15°18	10° 0	29°23	18°47	21°52	15°46	16°55	7°47	4°27		
F 19	13 52 9	29°55'40	22° 7	10°25	27°59	21°30	15°32	10° 8	29°23	18°48	21°52	15°D45	16°52	7°54	4°30		
S 20	13 56 6	0♌54'31	5♌56	10° 1	29°11	22° 0	15°46	10°15	29°24	18°49	21°51	15°46	16°49	8° 1	4°33		
S 21	14 0 3	1°53'20	19°21	9°33	0♃24	22°29	16° 1	10°22	29°25	18°50	21°50	15°47	16°46	8° 8	4°36		
M22	14 3 59	2°52'07	2♌22	9° 0	1°37	22°59	16°15	10°29	29°25	18°51	21°49	15°48	16°43	8°14	4°38		
T 23	14 7 56	3°50'52	15° 1	8°24	2°49	23°29	16°29	10°36	29°26	18°52	21°48	15°49	16°39	8°21	4°41		
W24	14 11 52	4°49'36	27°21	7°44	4° 2	23°59	16°43	10°43	29°26	18°53	21°47	15°50	16°36	8°28	4°44		
T 25	14 15 49	5°48'18	9♌28	7° 3	5°15	24°29	16°57	10°50	29°27	18°54	21°46	15°R50	16°33	8°34	4°47		
F 26	14 19 45	6°46'58	21°25	6°21	6°27	25° 0	17°12	10°57	29°27	18°54	21°45	15°50	16°30	8°41	4°49		
S 27	14 23 42	7°45'37	3♋17	5°38	7°40	25°30	17°26	11° 4	29°27	18°55	21°44	15°49	16°27	8°48	4°52		
S 28	14 27 38	8°44'14	15° 9	4°56	8°53	26° 1	17°40	11°11	29°28	18°56	21°43	15°48	16°23	8°55	4°54		
M29	14 31 35	9°42'49	27° 4	4°15	10° 5	26°32	17°54	11°17	29°28	18°57	21°42	15°47	16°20	9° 1	4°57		
T 30	14 35 32	10°41'22	9♃ 6	3♌35	11°18	27♄ 3	18° 8	11°24	29♄28	18°57	21°41	15♌46	16♌17	9♋ 8	4°59		

Delta T = 23m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2497

MAY 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 39 28	11♌39'54	21♍17	2°R58	12♍31	27♌34	18♍22	11♍31	29♌28	18♌58	21°R40	15°R46	16♌14	9♌15	5♌1
T 2	14 43 25	12°38'24	3♌39	2♌24	13°44	28° 5	18°36	11°38	29°28	18°59	21♌39	15♌46	16°11	9°21	5° 4
F 3	14 47 21	13°36'52	16°15	1°54	14°57	28°36	18°50	11°44	29°R28	18°59	21°38	15°D46	16° 8	9°28	5° 6
S 4	14 51 18	14°35'19	29° 4	1°28	16° 9	29° 7	19° 3	11°51	29°28	19° 0	21°36	15°46	16° 4	9°35	5° 8
S 5	14 55 14	15°33'44	12♌ 7	1° 5	17°22	29°39	19°17	11°58	29°28	19° 0	21°35	15°R46	16° 1	9°42	5°10
M 6	14 59 11	16°32'06	25°24	0°48	18°35	0♌10	19°31	12° 4	29°28	19° 1	21°34	15°46	15°58	9°48	5°12
T 7	15 3 7	17°30'27	8♌55	0°35	19°48	0°42	19°45	12°11	29°28	19° 1	21°33	15°45	15°55	9°55	5°14
W 8	15 7 4	18°28'46	22°38	0°27	21° 1	1°13	19°58	12°17	29°28	19° 2	21°31	15°45	15°52	10° 2	5°16
T 9	15 11 1	19°27'02	6♌33	0°D23	22°13	1°45	20°12	12°24	29°27	19° 2	21°30	15°45	15°49	10° 8	5°18
F 10	15 14 57	20°25'17	20°38	0°25	23°26	2°17	20°26	12°30	29°27	19° 2	21°29	15°D45	15°45	10°15	5°20
S 11	15 18 54	21°23'29	4♌52	0°31	24°39	2°49	20°39	12°37	29°27	19° 3	21°28	15°45	15°42	10°22	5°21
S 12	15 22 50	22°21'40	19°12	0°42	25°52	3°21	20°53	12°43	29°26	19° 3	21°26	15°46	15°39	10°28	5°23
M13	15 26 47	23°19'48	3♌36	0°57	27° 5	3°53	21° 6	12°49	29°26	19° 3	21°25	15°46	15°36	10°35	5°25
T 14	15 30 43	24°17'55	17°58	1°17	28°18	4°26	21°19	12°55	29°25	19° 4	21°23	15°47	15°33	10°42	5°26
W15	15 34 40	25°15'59	2♌16	1°42	29°31	4°58	21°33	13° 2	29°25	19° 4	21°22	15°47	15°29	10°49	5°28
T 16	15 38 36	26°14'02	16°24	2°11	0♌43	5°30	21°46	13° 8	29°24	19° 4	21°21	15°R48	15°26	10°55	5°29
F 17	15 42 33	27°12'04	0♌19	2°43	1°56	6° 3	21°59	13°14	29°23	19° 4	21°19	15°47	15°23	11° 2	5°31
S 18	15 46 30	28°10'03	13°57	3°20	3° 9	6°36	22°12	13°20	29°23	19° 4	21°18	15°46	15°20	11° 9	5°32
S 19	15 50 26	29° 8'02	27°15	4° 1	4°22	7° 8	22°25	13°26	29°22	19° 4	21°16	15°45	15°17	11°15	5°34
M20	15 54 23	0♌ 5'59	10♌14	4°45	5°35	7°41	22°38	13°32	29°21	19° 4	21°15	15°43	15°14	11°22	5°35
T 21	15 58 19	1° 3'54	22°54	5°33	6°48	8°14	22°51	13°37	29°20	19°R 4	21°13	15°41	15°10	11°29	5°36
W22	16 2 16	2° 1'48	5♌16	6°24	8° 1	8°47	23° 4	13°43	29°19	19° 4	21°12	15°39	15° 7	11°36	5°37
T 23	16 6 12	2°59'41	17°25	7°19	9°14	9°20	23°17	13°49	29°18	19° 4	21°10	15°38	15° 4	11°42	5°38
F 24	16 10 9	3°57'33	29°24	8°17	10°27	9°53	23°30	13°54	29°17	19° 4	21° 9	15°D37	15° 1	11°49	5°39
S 25	16 14 5	4°55'24	11♌17	9°18	11°40	10°26	23°42	14° 0	29°16	19° 4	21° 7	15°37	14°58	11°56	5°40
S 26	16 18 2	5°53'13	23° 9	10°22	12°53	10°59	23°55	14° 6	29°15	19° 4	21° 6	15°38	14°54	12° 2	5°41
M27	16 21 59	6°51'01	5♍ 6	11°29	14° 6	11°33	24° 7	14°11	29°14	19° 4	21° 4	15°39	14°51	12° 9	5°42
T 28	16 25 55	7°48'48	17°10	12°38	15°19	12° 6	24°20	14°17	29°13	19° 3	21° 3	15°41	14°48	12°16	5°42
W29	16 29 52	8°46'34	29°27	13°51	16°32	12°39	24°32	14°22	29°12	19° 3	21° 1	15°42	14°45	12°23	5°43
T 30	16 33 48	9°44'19	12♌ 0	15° 6	17°45	13°13	24°45	14°27	29°10	19° 3	21° 0	15°R43	14°42	12°29	5°44
F 31	16 37 45	10♌42'02	24♌50	16♌24	18♌58	13♌46	24♍57	14♍32	29♌ 9	19♌ 2	20♌58	15♌43	14♌39	12♌36	5♌44

Delta T = 23m22s

JUNE 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 41 41	11♌39'45	7♌59	17♌45	20♌11	14♌20	25♍ 9	14♍37	29°R 8	19°R 2	20°R56	15°R41	14♌35	12♌43	5♌45
S 2	16 45 38	12°37'26	21°26	19° 8	21°24	14°54	25°21	14°43	29♌ 6	19♌ 2	20♌55	15♌38	14°32	12°49	5°45
M 3	16 49 34	13°35'06	5♌ 9	20°33	22°37	15°28	25°33	14°48	29° 5	19° 1	20°53	15°35	14°29	12°56	5°46
T 4	16 53 31	14°32'45	19° 6	22° 1	23°50	16° 1	25°45	14°53	29° 4	19° 1	20°52	15°31	14°26	13° 3	5°46
W 5	16 57 28	15°30'22	3♌13	23°32	25° 3	16°35	25°57	14°57	29° 2	19° 0	20°50	15°26	14°23	13° 9	5°46
T 6	17 1 24	16°27'58	17°25	25° 5	26°16	17° 9	26° 9	15° 2	29° 0	19° 0	20°48	15°23	14°20	13°16	5°46
F 7	17 5 21	17°25'33	1♌40	26°41	27°29	17°43	26°20	15° 7	28°59	18°59	20°47	15°21	14°16	13°23	5°46
S 8	17 9 17	18°23'06	15°54	28°19	28°42	18°18	26°32	15°12	28°57	18°59	20°45	15°D20	14°13	13°30	5°R46
S 9	17 13 14	19°20'38	0♌ 5	29°59	29°55	18°52	26°43	15°16	28°56	18°58	20°43	15°20	14°10	13°36	5°46
M10	17 17 10	20°18'08	14°10	1♌42	1♌ 8	19°26	26°55	15°21	28°54	18°58	20°42	15°21	14° 7	13°43	5°46
T 11	17 21 7	21°15'37	28° 9	3°27	2°21	20° 0	27° 6	15°25	28°52	18°57	20°40	15°23	14° 4	13°50	5°46
W12	17 25 3	22°13'05	12♌ 0	5°15	3°34	20°35	27°17	15°29	28°50	18°56	20°39	15°R24	14° 0	13°56	5°46
T 13	17 29 0	23°10'32	25°42	7° 5	4°47	21° 9	27°28	15°34	28°49	18°56	20°37	15°23	13°57	14° 3	5°46
F 14	17 32 57	24° 7'58	9♌12	8°58	6° 1	21°43	27°39	15°38	28°47	18°55	20°35	15°21	13°54	14°10	5°46
S 15	17 36 53	25° 5'23	22°30	10°53	7°14	22°18	27°50	15°42	28°45	18°54	20°34	15°17	13°51	14°17	5°45
S 16	17 40 50	26° 2'46	5♌33	12°50	8°27	22°53	28° 1	15°46	28°43	18°53	20°32	15°11	13°48	14°23	5°45
M17	17 44 46	27° 0'10	18°22	14°49	9°40	23°27	28°12	15°50	28°41	18°52	20°31	15° 4	13°45	14°30	5°44
T 18	17 48 43	27°57'32	0♌55	16°50	10°53	24° 2	28°22	15°54	28°39	18°52	20°29	14°57	13°41	14°37	5°44
W19	17 52 39	28°54'54	13°14	18°54	12° 6	24°37	28°33	15°58	28°37	18°51	20°27	14°50	13°38	14°43	5°43
T 20	17 56 36	29°52'15	25°21	20°59	13°19	25°11	28°43	16° 1	28°35	18°50	20°26	14°44	13°35	14°50	5°42
F 21	18 0 32	0♌49'36	7♌19	23° 6	14°33	25°46	28°53	16° 5	28°33	18°49	20°24	14°39	13°32	14°57	5°42
S 22	18 4 29	1°46'56	19°12	25°14	15°46	26°21	29° 4	16° 8	28°31	18°48	20°23	14°36	13°29	15° 3	5°41
S 23	18 8 26	2°44'16	1♍ 4	27°24	16°59	26°56	29°14	16°12	28°29	18°47	20°21	14°D35	13°26	15°10	5°40
M24	18 12 22	3°41'35	13° 0	29°34	18°12	27°31	29°24	16°15	28°27	18°46	20°19	14°36	13°22	15°17	5°39
T 25	18 16 19	4°38'54	25° 4	1♌45	19°26	28° 6	29°33	16°18	28°25	18°45	20°18	14°37	13°19	15°24	5°38
W26	18 20 15	5°36'13	7♌23	3°57	20°39	28°41	29°43	16°22	28°23	18°44	20°16	14°38	13°16	15°30	5°37
T 27	18 24 12	6°33'32	20° 1	6° 9	21°52	29°16	29°53	16°25	28°21	18°43	20°15	14°R38	13°13	15°37	5°36
F 28	18 28 8	7°30'50	3♌ 0	8°21	23° 5	29°52	0♌ 2	16°28	28°18	18°42	20°13	14°36	13°10	15°44	5°35
S 29	18 32 5	8°28'08	16°23	10°32	24°19	0♌27	0°12	16°31	28°16	18°41	20°12	14°33	13° 6	15°50	5°34
S 30	18 36 1	9♌25'26	0♌10	12♌43	25♌32	1♌ 2	0♌21	16♍33	28♌14	18♌39	20♌10	14♌27	13♌ 3	15♌57	5♌32

Delta T = 23m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2497

JULY 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 39 58	10 ^h 22'43	14 ^h 17	14 ^h 53	26 ^h 45	1 ^h 38	0 ^h 30	16 ^h 36	28 ^h 12	18 ^h 38	20 ^h 9	14 ^h 19	13 ^h 0	16 ^h 4	5 ^h 31		
T 2	18 43 55	11 ^h 20'00	28 ^h 41	17 ^h 1	27 ^h 59	2 ^h 13	0 ^h 39	16 ^h 39	28 ^h 10	18 ^h 37	20 ^h 7	14 ^h 10	12 ^h 57	16 ^h 10	5 ^h 30		
W 3	18 47 51	12 ^h 17'16	13 ^h 15	19 ^h 9	29 ^h 12	2 ^h 49	0 ^h 48	16 ^h 41	28 ^h 7	18 ^h 36	20 ^h 6	14 ^h 1	12 ^h 54	16 ^h 17	5 ^h 28		
T 4	18 51 48	13 ^h 14'32	27 ^h 52	21 ^h 15	0 ^h 25	3 ^h 24	0 ^h 56	16 ^h 44	28 ^h 5	18 ^h 35	20 ^h 4	13 ^h 54	12 ^h 51	16 ^h 24	5 ^h 27		
F 5	18 55 44	14 ^h 11'48	12 ^h 25	23 ^h 19	1 ^h 39	4 ^h 0	1 ^h 5	16 ^h 46	28 ^h 3	18 ^h 33	20 ^h 3	13 ^h 48	12 ^h 47	16 ^h 31	5 ^h 25		
S 6	18 59 41	15 ^h 9'03	26 ^h 49	25 ^h 22	2 ^h 52	4 ^h 35	1 ^h 14	16 ^h 48	28 ^h 0	18 ^h 32	20 ^h 1	13 ^h 45	12 ^h 44	16 ^h 37	5 ^h 23		
S 7	19 3 37	16 ^h 6'17	11 ^h 2	27 ^h 23	4 ^h 6	5 ^h 11	1 ^h 22	16 ^h 50	27 ^h 58	18 ^h 31	20 ^h 0	13 ^h D43	12 ^h 41	16 ^h 44	5 ^h 22		
M 8	19 7 34	17 ^h 3'31	25 ^h 0	29 ^h 22	5 ^h 19	5 ^h 47	1 ^h 30	16 ^h 53	27 ^h 56	18 ^h 29	19 ^h 59	13 ^h 43	12 ^h 38	16 ^h 51	5 ^h 20		
T 9	19 11 30	18 ^h 0'44	8 ^h 45	1 ^h 19	6 ^h 33	6 ^h 23	1 ^h 38	16 ^h 54	27 ^h 53	18 ^h 28	19 ^h 57	13 ^h R44	12 ^h 35	16 ^h 57	5 ^h 18		
W10	19 15 27	18 ^h 57'57	22 ^h 17	3 ^h 15	7 ^h 46	6 ^h 58	1 ^h 46	16 ^h 56	27 ^h 51	18 ^h 27	19 ^h 56	13 ^h 44	12 ^h 32	17 ^h 4	5 ^h 17		
T 11	19 19 24	19 ^h 55'10	5 ^h 36	5 ^h 8	8 ^h 59	7 ^h 34	1 ^h 54	16 ^h 58	27 ^h 48	18 ^h 25	19 ^h 55	13 ^h 42	12 ^h 28	17 ^h 11	5 ^h 15		
F 12	19 23 20	20 ^h 52'23	18 ^h 43	6 ^h 59	10 ^h 13	8 ^h 10	2 ^h 1	17 ^h 0	27 ^h 46	18 ^h 24	19 ^h 53	13 ^h 37	12 ^h 25	17 ^h 17	5 ^h 13		
S 13	19 27 17	21 ^h 49'35	1 ^h 30	8 ^h 48	11 ^h 26	8 ^h 46	2 ^h 9	17 ^h 1	27 ^h 44	18 ^h 23	19 ^h 52	13 ^h 30	12 ^h 22	17 ^h 24	5 ^h 11		
S 14	19 31 13	22 ^h 46'47	14 ^h 24	10 ^h 35	12 ^h 40	9 ^h 22	2 ^h 16	17 ^h 3	27 ^h 41	18 ^h 21	19 ^h 51	13 ^h 21	12 ^h 19	17 ^h 31	5 ^h 9		
M15	19 35 10	23 ^h 44'00	26 ^h 58	12 ^h 20	13 ^h 53	9 ^h 58	2 ^h 23	17 ^h 4	27 ^h 39	18 ^h 20	19 ^h 49	13 ^h 9	12 ^h 16	17 ^h 38	5 ^h 7		
T 16	19 39 6	24 ^h 41'12	9 ^h 20	14 ^h 3	15 ^h 7	10 ^h 34	2 ^h 30	17 ^h 5	27 ^h 36	18 ^h 18	19 ^h 48	12 ^h 57	12 ^h 12	17 ^h 44	5 ^h 5		
W17	19 43 3	25 ^h 38'24	21 ^h 32	15 ^h 44	16 ^h 21	11 ^h 11	2 ^h 37	17 ^h 7	27 ^h 34	18 ^h 17	19 ^h 47	12 ^h 45	12 ^h 9	17 ^h 51	5 ^h 3		
T 18	19 47 0	26 ^h 35'37	3 ^h 34	17 ^h 23	17 ^h 34	11 ^h 47	2 ^h 44	17 ^h 8	27 ^h 32	18 ^h 15	19 ^h 46	12 ^h 34	12 ^h 6	17 ^h 58	5 ^h 0		
F 19	19 50 56	27 ^h 32'50	15 ^h 29	19 ^h 0	18 ^h 48	12 ^h 23	2 ^h 51	17 ^h 9	27 ^h 29	18 ^h 14	19 ^h 44	12 ^h 25	12 ^h 3	18 ^h 4	4 ^h 58		
S 20	19 54 53	28 ^h 30'03	27 ^h 20	20 ^h 35	20 ^h 1	12 ^h 59	2 ^h 57	17 ^h 10	27 ^h 27	18 ^h 12	19 ^h 43	12 ^h 19	12 ^h 0	18 ^h 11	4 ^h 56		
S 21	19 58 49	29 ^h 27'17	9 ^h 10	22 ^h 8	21 ^h 15	13 ^h 36	3 ^h 3	17 ^h 10	27 ^h 24	18 ^h 11	19 ^h 42	12 ^h 15	11 ^h 57	18 ^h 18	4 ^h 54		
M22	20 2 46	0 ^h 24'32	21 ^h 4	23 ^h 39	22 ^h 29	14 ^h 12	3 ^h 9	17 ^h 11	27 ^h 22	18 ^h 9	19 ^h 41	12 ^h 14	11 ^h 53	18 ^h 24	4 ^h 51		
T 23	20 6 42	1 ^h 21'46	3 ^h 7	25 ^h 8	23 ^h 42	14 ^h 48	3 ^h 15	17 ^h 12	27 ^h 20	18 ^h 8	19 ^h 40	12 ^h D13	11 ^h 50	18 ^h 31	4 ^h 49		
W24	20 10 39	2 ^h 19'02	15 ^h 24	26 ^h 34	24 ^h 56	15 ^h 25	3 ^h 21	17 ^h 12	27 ^h 17	18 ^h 6	19 ^h 39	12 ^h R13	11 ^h 47	18 ^h 38	4 ^h 46		
T 25	20 14 35	3 ^h 16'18	28 ^h 1	27 ^h 59	26 ^h 10	16 ^h 1	3 ^h 27	17 ^h 12	27 ^h 15	18 ^h 5	19 ^h 38	12 ^h 13	11 ^h 44	18 ^h 45	4 ^h 44		
F 26	20 18 32	4 ^h 13'35	11 ^h 3	29 ^h 21	27 ^h 23	16 ^h 38	3 ^h 32	17 ^h 13	27 ^h 12	18 ^h 3	19 ^h 37	12 ^h 10	11 ^h 41	18 ^h 51	4 ^h 41		
S 27	20 22 28	5 ^h 10'53	24 ^h 31	0 ^h 41	28 ^h 37	17 ^h 15	3 ^h 37	17 ^h 13	27 ^h 10	18 ^h 2	19 ^h 36	12 ^h 5	11 ^h 38	18 ^h 58	4 ^h 39		
S 28	20 26 25	6 ^h 8'11	8 ^h 27	1 ^h 59	29 ^h 51	17 ^h 51	3 ^h 42	17 ^h R13	27 ^h 8	18 ^h 0	19 ^h 35	11 ^h 58	11 ^h 34	19 ^h 5	4 ^h 36		
M29	20 30 22	7 ^h 5'30	2 ^h 50	3 ^h 15	1 ^h 5	18 ^h 28	3 ^h 47	17 ^h 13	27 ^h 5	17 ^h 58	19 ^h 34	11 ^h 48	11 ^h 31	19 ^h 11	4 ^h 34		
T 30	20 34 18	8 ^h 2'49	7 ^h 33	4 ^h 28	2 ^h 18	19 ^h 5	3 ^h 52	17 ^h 13	27 ^h 3	17 ^h 57	19 ^h 33	11 ^h 37	11 ^h 28	19 ^h 18	4 ^h 31		
W31	20 38 15	9 ^h 0'09	22 ^h 30	5 ^h 39	3 ^h 32	19 ^h 42	3 ^h 57	17 ^h 13	27 ^h 0	17 ^h 55	19 ^h 32	11 ^h 26	11 ^h 25	19 ^h 25	4 ^h 28		

Delta T = 23m22s

AUGUST 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 42 11	9 ^h 57'29	7 ^h 30	6 ^h 48	4 ^h 46	20 ^h 19	4 ^h 8	17 ^h R12	26 ^h R58	17 ^h R54	19 ^h R31	11 ^h R16	11 ^h M22	19 ^h 31	4 ^h R26		
F 2	20 46 8	10 ^h 54'50	22 ^h 24	7 ^h 54	6 ^h 0	20 ^h 55	4 ^h 5	17 ^h Y12	26 ^h 56	17 ^h 55	19 ^h 30	11 ^h M9	11 ^h 18	19 ^h 38	4 ^h R23		
S 3	20 50 4	11 ^h 52'11	7 ^h 26	8 ^h 57	7 ^h 14	21 ^h 32	4 ^h 9	17 ^h 11	26 ^h 53	17 ^h 50	19 ^h 29	11 ^h 4	11 ^h 15	19 ^h 45	4 ^h 20		
S 4	20 54 1	12 ^h 49'33	21 ^h 29	9 ^h 58	8 ^h 28	22 ^h 9	4 ^h 13	17 ^h 11	26 ^h 51	17 ^h 49	19 ^h 29	11 ^h 1	11 ^h 12	19 ^h 51	4 ^h 17		
M 5	20 57 57	13 ^h 46'55	5 ^h 32	10 ^h 55	9 ^h 42	22 ^h 47	4 ^h 17	17 ^h 10	26 ^h 49	17 ^h 47	19 ^h 28	11 ^h 0	11 ^h 9	19 ^h 58	4 ^h 15		
T 6	21 1 54	14 ^h 44'17	19 ^h 14	11 ^h 50	10 ^h 56	23 ^h 24	4 ^h 20	17 ^h 9	26 ^h 47	17 ^h 46	19 ^h 27	11 ^h 0	11 ^h 6	20 ^h 5	4 ^h 12		
W 7	21 5 51	15 ^h 41'40	2 ^h 37	12 ^h 41	12 ^h 9	24 ^h 1	4 ^h 24	17 ^h 8	26 ^h 44	17 ^h 44	19 ^h 26	11 ^h 0	11 ^h 3	20 ^h 12	4 ^h 9		
T 8	21 9 47	16 ^h 39'04	15 ^h 42	13 ^h 30	13 ^h 23	24 ^h 38	4 ^h 27	17 ^h 7	26 ^h 42	17 ^h 42	19 ^h 26	10 ^h 57	10 ^h 59	20 ^h 18	4 ^h 6		
F 9	21 13 44	17 ^h 36'28	28 ^h 34	14 ^h 15	14 ^h 37	25 ^h 15	4 ^h 30	17 ^h 6	26 ^h 40	17 ^h 41	19 ^h 25	10 ^h 52	10 ^h 56	20 ^h 25	4 ^h 3		
S 10	21 17 40	18 ^h 33'53	11 ^h 3	14 ^h 56	15 ^h 51	25 ^h 52	4 ^h 32	17 ^h 5	26 ^h 38	17 ^h 39	19 ^h 24	10 ^h 45	10 ^h 53	20 ^h 32	4 ^h 0		
S 11	21 21 37	19 ^h 31'18	23 ^h 41	15 ^h 34	17 ^h 5	26 ^h 30	4 ^h 35	17 ^h 3	26 ^h 36	17 ^h 37	19 ^h 24	10 ^h 34	10 ^h 50	20 ^h 38	3 ^h 57		
M12	21 25 33	20 ^h 28'44	6 ^h 26	16 ^h 7	18 ^h 19	27 ^h 7	4 ^h 37	17 ^h 2	26 ^h 33	17 ^h 36	19 ^h 23	10 ^h 22	10 ^h 47	20 ^h 45	3 ^h 54		
T 13	21 29 30	21 ^h 26'11	18 ^h 10	16 ^h 37	19 ^h 33	27 ^h 45	4 ^h 40	17 ^h 0	26 ^h 31	17 ^h 34	19 ^h 23	10 ^h 9	10 ^h 44	20 ^h 52	3 ^h 51		
W14	21 33 26	22 ^h 23'39	0 ^h 12	17 ^h 2	20 ^h 47	28 ^h 22	4 ^h 42	16 ^h 59	26 ^h 29	17 ^h 32	19 ^h 22	9 ^h 56	10 ^h 40	20 ^h 58	3 ^h 48		
T 15	21 37 23	23 ^h 21'08	12 ^h 9	17 ^h 23	22 ^h 1	28 ^h 59	4 ^h 43	16 ^h 57	26 ^h 27	17 ^h 31	19 ^h 22	9 ^h 44	10 ^h 37	21 ^h 5	3 ^h 45		
F 16	21 41 20	24 ^h 18'38	24 ^h 0	17 ^h 39	23 ^h 15	29 ^h 37	4 ^h 45	16 ^h 55	26 ^h 25	17 ^h 29	19 ^h 21	9 ^h 34	10 ^h 34	21 ^h 12	3 ^h 42		
S 17	21 45 16	25 ^h 16'09	5 ^h 49	17 ^h 50	24 ^h 29	0 ^h 15	4 ^h 46	16 ^h 53	26 ^h 23								

SWISS EPHEMERIS for the year 2497

SEPTEMBER 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 44 24	9♎41'46	1♎ 5	10°R35	13♎ 3	9♎44	4°R44	16°R14	25°R56	17°R 4	19♎18	8°R22	9♎43	22♎59	2°R53
M 2	22 48 21	10°39'40	15°18	9♎41	14°17	10°23	4♃42	16°V11	25♁55	17♁ 3	19°18	8°D22	9°40	23° 5	2♎50
T 3	22 52 18	11°37'34	29° 7	8°49	15°31	11° 1	4°40	16° 7	25°53	17° 1	19°19	8♎23	9°37	23°12	2°47
W 4	22 56 14	12°35'30	12♎31	8° 0	16°46	11°39	4°38	16° 4	25°52	17° 0	19°19	8°R23	9°34	23°19	2°44
T 5	23 0 11	13°33'27	25°33	7°14	18° 0	12°18	4°35	16° 0	25°51	16°59	19°19	8°23	9°30	23°25	2°41
F 6	23 4 7	14°31'26	8♁17	6°33	19°14	12°57	4°33	15°57	25°49	16°57	19°19	8°20	9°27	23°32	2°38
S 7	23 8 4	15°29'25	20°46	5°58	20°29	13°35	4°30	15°53	25°48	16°56	19°19	8°15	9°24	23°39	2°35
S 8	23 12 0	16°27'26	3♁ 3	5°29	21°43	14°14	4°27	15°49	25°47	16°54	19°20	8° 8	9°21	23°46	2°32
M 9	23 15 57	17°25'29	15°11	5° 8	22°57	14°52	4°24	15°46	25°46	16°53	19°20	7°59	9°18	23°52	2°29
T 10	23 19 53	18°23'33	27°11	4°54	24°12	15°31	4°20	15°42	25°44	16°52	19°20	7°50	9°15	23°59	2°26
W11	23 23 50	19°21'38	9♎ 6	4°D49	25°26	16°10	4°17	15°38	25°43	16°50	19°21	7°41	9°11	24° 6	2°23
T 12	23 27 47	20°19'45	20°58	4°52	26°41	16°49	4°13	15°34	25°42	16°49	19°21	7°32	9° 8	24°12	2°20
F 13	23 31 43	21°17'54	2°V48	5° 4	27°55	17°28	4° 9	15°30	25°41	16°48	19°22	7°26	9° 5	24°19	2°17
S 14	23 35 40	22°16'04	14°38	5°25	29° 9	18° 7	4° 5	15°26	25°40	16°47	19°22	7°21	9° 2	24°26	2°15
S 15	23 39 36	23°14'16	26°30	5°55	0♁24	18°46	4° 1	15°22	25°39	16°45	19°23	7°18	8°59	24°32	2°12
M16	23 43 33	24°12'30	8♁27	6°33	1°38	19°25	3°57	15°18	25°38	16°44	19°23	7°D18	8°55	24°39	2° 9
T 17	23 47 29	25°10'47	20°33	7°19	2°53	20° 4	3°52	15°13	25°37	16°43	19°24	7°18	8°52	24°46	2° 6
W18	23 51 26	26° 9'05	2♁51	8°13	4° 7	20°43	3°47	15° 9	25°37	16°42	19°24	7°20	8°49	24°52	2° 4
T 19	23 55 22	27° 7'25	15°25	9°14	5°22	21°22	3°42	15° 5	25°36	16°41	19°25	7°21	8°46	24°59	2° 1
F 20	23 59 19	28° 5'47	28°21	10°23	6°36	22° 1	3°37	15° 1	25°35	16°39	19°26	7°R22	8°43	25° 6	1°58
S 21	0 3 15	29° 4'12	11♁41	11°37	7°51	22°40	3°32	14°56	25°35	16°38	19°27	7°21	8°40	25°12	1°56
S 22	0 7 12	0♁ 2'38	25°28	12°58	9° 5	23°20	3°26	14°52	25°34	16°37	19°27	7°19	8°36	25°19	1°53
M23	0 11 9	1° 1'07	9♎42	14°24	10°19	23°59	3°21	14°47	25°33	16°36	19°28	7°15	8°33	25°26	1°50
T 24	0 15 5	1°59'38	24°22	15°54	11°34	24°39	3°15	14°43	25°33	16°35	19°29	7°10	8°30	25°32	1°48
W25	0 19 2	2°58'10	9♎23	17°29	12°49	25°18	3° 9	14°38	25°32	16°34	19°30	7° 5	8°27	25°39	1°45
T 26	0 22 58	3°56'45	24°35	19° 7	14° 3	25°58	3° 3	14°34	25°32	16°33	19°31	7° 1	8°24	25°46	1°43
F 27	0 26 55	4°55'22	9♁49	20°48	15°18	26°37	2°57	14°29	25°32	16°32	19°32	6°57	8°21	25°52	1°41
S 28	0 30 51	5°54'00	24°55	22°31	16°32	27°17	2°51	14°25	25°31	16°31	19°32	6°55	8°17	25°59	1°38
S 29	0 34 48	6°52'41	9♎43	24°17	17°47	27°56	2°44	14°20	25°31	16°30	19°33	6°D55	8°14	26° 6	1°36
M30	0 38 44	7♁51'23	24♎ 9	26♎ 3	19♁ 1	28♁36	2♁37	14°V16	25♁31	16♁30	19♎34	6♎55	8♎11	26♎13	1♎34

Delta T = 23m23s

OCTOBER 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 42 41	8♁50'07	8♎ 7	27♎51	20♁16	29♁16	2°R31	14°R11	25°R31	16°R29	19♎35	6♎57	8♎ 8	26♎19	1°R31
W 2	0 46 38	9°48'53	21°39	29°40	21°30	29°56	2♁24	14°V 6	25♁30	16♁28	19°37	6°58	8° 5	26°26	1♎29
T 3	0 50 34	10°47'40	4♁46	1♁30	22°45	0♎36	2°17	14° 2	25°30	16°27	19°38	6°59	8° 1	26°33	1°27
F 4	0 54 31	11°46'29	17°31	3°19	23°59	1°16	2°10	13°57	25°D30	16°26	19°39	6°R59	7°58	26°39	1°25
S 5	0 58 27	12°45'20	29°57	5° 9	25°14	1°56	2° 3	13°52	25°30	16°26	19°40	6°58	7°55	26°46	1°23
S 6	1 2 24	13°44'12	12♁ 9	6°58	26°28	2°36	1°55	13°48	25°30	16°25	19°41	6°56	7°52	26°53	1°21
M 7	1 6 20	14°43'06	24°11	8°48	27°43	3°16	1°48	13°43	25°31	16°24	19°42	6°53	7°49	26°59	1°19
T 8	1 10 17	15°42'02	6♎ 6	10°36	28°57	3°56	1°41	13°38	25°31	16°24	19°44	6°50	7°46	27° 6	1°17
W 9	1 14 13	16°41'00	17°57	12°25	0♎12	4°36	1°33	13°34	25°31	16°23	19°45	6°46	7°42	27°13	1°15
T 10	1 18 10	17°39'59	29°47	14°13	1°26	5°16	1°25	13°29	25°31	16°22	19°46	6°43	7°39	27°19	1°13
F 11	1 22 7	18°39'01	11°V38	16° 0	2°41	5°56	1°18	13°24	25°32	16°22	19°47	6°41	7°36	27°26	1°11
S 12	1 26 3	19°38'04	23°32	17°46	3°55	6°37	1°10	13°20	25°32	16°21	19°49	6°39	7°33	27°33	1°10
S 13	1 30 0	20°37'09	5♁32	19°32	5°10	7°17	1° 2	13°15	25°32	16°21	19°50	6°D39	7°30	27°39	1° 8
M14	1 33 56	21°36'17	17°39	21°17	6°25	7°58	0°54	13°10	25°33	16°20	19°52	6°39	7°26	27°46	1° 6
T 15	1 37 53	22°35'27	29°55	23° 1	7°39	8°38	0°46	13° 6	25°33	16°20	19°53	6°40	7°23	27°53	1° 5
W16	1 41 49	23°34'39	12♁23	24°45	8°54	9°19	0°38	13° 1	25°34	16°20	19°54	6°41	7°20	27°59	1° 3
T 17	1 45 46	24°33'53	25° 5	26°28	10° 8	9°59	0°30	12°57	25°35	16°19	19°56	6°42	7°17	28° 6	1° 2
F 18	1 49 42	25°33'10	8♁ 4	28°10	11°23	10°40	0°22	12°52	25°35	16°19	19°58	6°43	7°14	28°13	1° 1
S 19	1 53 39	26°32'28	21°22	29°51	12°37	11°21	0°14	12°48	25°36	16°19	19°59	6°R44	7°11	28°19	0°59
S 20	1 57 35	27°31'50	5♁ 2	1♎32	13°52	12° 1	0° 6	12°43	25°37	16°18	20° 1	6°44	7° 7	28°26	0°58
M21	2 1 32	28°31'13	19° 4	3°11	15° 6	12°42	29°V58	12°39	25°38	16°18	20° 2	6°43	7° 4	28°33	0°57
T 22	2 5 29	29°30'39	3♎27	4°51	16°21	13°23	29°50	12°35	25°39	16°18	20° 4	6°42	7° 1	28°39	0°56
W23	2 9 25	0♎30'06	18° 9	6°29	17°35	14° 4	29°42	12°30	25°40	16°18	20° 5	6°42	6°58	28°46	0°55
T 24	2 13 22	1°29'37	3♁ 3	8° 7	18°50	14°45	29°34	12°26	25°41	16°17	20° 7	6°41	6°55	28°53	0°54
F 25	2 17 18	2°29'09	18° 3	9°44	20° 4	15°26	29°26	12°22	25°42	16°17	20° 9	6°41	6°52	28°59	0°53
S 26	2 21 15	3°28'43	3♎ 0	11°20	21°19	16° 7	29°17	12°17	25°43	16°17	20°11	6°D41	6°48	29° 6	0°52
S 27	2 25 11	4°28'20	17°47	12°56	22°34	16°48	29° 9	12°13	25°44	16°17	20°12	6°41	6°45	29°13	0°51
M28	2 29 8	5°27'58	2♎15	14°31	23°48	17°29	29° 1	12° 9	25°45	16°D17	20°14	6°41	6°42	29°19	0°50
T 29	2 33 4	6°27'38	16°20	16° 6	25° 3	18°10	28°53	12° 5	25°46	16°17	20°16	6°R41	6°39	29°26	0°49
W30	2 37 1	7°27'21	0♁ 0	17°40	26°17	18°52	28°45	12° 1	25°48	16°17	20°18	6°41	6°36	29°33	0°49
T 31	2 40 58	8♎27'04	13♁13	19♎14	27♎32	19♎33	28°V38	11°V57	25♁49	16♁17	20♎19	6♎41	6♎32	29♎39	0♎48

Delta T = 23m23s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2497

NOVEMBER 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 44 54	9♈26'50	26♋3	20♈47	28♈46	20♈14	28°R30	11°R53	25♋50	16♈18	20♈21	6°R40	6♈29	29♋46	0°R47
S 2	2 48 51	10°26'37	8♈32	22°19	0♈1	20°56	28°Y22	11°Y50	25°52	16°18	20°23	6°D40	6°26	29°53	0°H47
S 3	2 52 47	11°26'26	20°45	23°51	1°15	21°37	28°14	11°46	25°53	16°18	20°25	6♈40	6°23	0°Y 0	0°47
M 4	2 56 44	12°26'16	2♋45	25°22	2°30	22°19	28° 7	11°42	25°55	16°18	20°27	6°41	6°20	0° 6	0°46
T 5	3 0 40	13°26'08	14°38	26°53	3°44	23° 1	27°59	11°38	25°56	16°19	20°29	6°41	6°17	0°13	0°46
W 6	3 4 37	14°26'02	26°27	28°23	4°59	23°42	27°52	11°35	25°58	16°19	20°31	6°42	6°13	0°20	0°46
T 7	3 8 33	15°25'57	8°Y17	29°53	6°13	24°24	27°44	11°31	26° 0	16°19	20°33	6°43	6°10	0°26	0°46
F 8	3 12 30	16°25'54	20°12	1♈23	7°28	25° 6	27°37	11°28	26° 1	16°20	20°35	6°44	6° 7	0°33	0°45
S 9	3 16 27	17°25'53	2♋13	2°51	8°42	25°47	27°30	11°25	26° 3	16°20	20°37	6°R44	6° 4	0°40	0°D45
S 10	3 20 23	18°25'54	14°23	4°20	9°57	26°29	27°23	11°21	26° 5	16°20	20°39	6°44	6° 1	0°46	0°45
M11	3 24 20	19°25'56	26°45	5°47	11°11	27°11	27°16	11°18	26° 7	16°21	20°41	6°43	5°57	0°53	0°46
T 12	3 28 16	20°26'01	9♈18	7°15	12°26	27°53	27° 9	11°15	26° 9	16°21	20°43	6°42	5°54	1° 0	0°46
W13	3 32 13	21°26'07	22° 5	8°41	13°40	28°35	27° 2	11°12	26°11	16°22	20°45	6°40	5°51	1° 6	0°46
T 14	3 36 9	22°26'15	5♋5	10° 7	14°55	29°17	26°56	11° 9	26°13	16°22	20°47	6°38	5°48	1°13	0°46
F 15	3 40 6	23°26'26	18°18	11°32	16° 9	29°59	26°49	11° 6	26°15	16°23	20°49	6°36	5°45	1°20	0°47
S 16	3 44 2	24°26'38	1♈45	12°57	17°24	0♈42	26°43	11° 4	26°17	16°24	20°51	6°34	5°42	1°26	0°47
S 17	3 47 59	25°26'52	15°27	14°21	18°38	1°24	26°37	11° 1	26°19	16°24	20°53	6°33	5°38	1°33	0°47
M18	3 51 56	26°27'08	29°22	15°44	19°53	2° 6	26°31	10°58	26°21	16°25	20°55	6°D32	5°35	1°40	0°48
T 19	3 55 52	27°27'26	13♈30	17° 6	21° 7	2°48	26°25	10°56	26°23	16°26	20°58	6°33	5°32	1°46	0°49
W20	3 59 49	28°27'46	27°50	18°27	22°22	3°31	26°19	10°54	26°26	16°27	21° 0	6°34	5°29	1°53	0°49
T 21	4 3 45	29°28'08	12♈19	19°47	23°36	4°13	26°13	10°51	26°28	16°27	21° 2	6°36	5°26	2° 0	0°50
F 22	4 7 42	0♈28'32	26°54	21° 6	24°50	4°56	26° 8	10°49	26°30	16°28	21° 4	6°37	5°23	2° 6	0°51
S 23	4 11 38	1°28'58	11♈28	22°23	26° 5	5°38	26° 3	10°47	26°33	16°29	21° 6	6°R37	5°19	2°13	0°52
S 24	4 15 35	2°29'26	25°56	23°39	27°19	6°21	25°58	10°45	26°35	16°30	21° 9	6°36	5°16	2°20	0°53
M25	4 19 31	3°29'55	10♈13	24°53	28°34	7° 4	25°53	10°43	26°37	16°31	21°11	6°33	5°13	2°26	0°54
T 26	4 23 28	4°30'26	24°13	26° 6	29°48	7°46	25°48	10°41	26°40	16°32	21°13	6°29	5°10	2°33	0°55
W27	4 27 25	5°30'58	7♋52	27°16	1♋3	8°29	25°44	10°40	26°42	16°33	21°15	6°25	5° 7	2°40	0°56
T 28	4 31 21	6°31'32	21° 8	28°23	2°17	9°12	25°39	10°38	26°45	16°34	21°17	6°20	5° 3	2°46	0°57
F 29	4 35 18	7°32'06	4♈1	29°28	3°31	9°55	25°35	10°36	26°48	16°35	21°20	6°15	5° 0	2°53	0°58
S 30	4 39 14	8♈32'42	16♈34	0♋29	4♋46	10♈38	25°Y31	10°Y35	26♋50	16♈36	21♈22	6♈12	4♈57	3°Y 0	0°H59

Delta T = 23m24s

DECEMBER 2497

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 43 11	9♈33'19	28♈48	1♋27	6♋0	11♈21	25°R27	10°R34	26♋53	16♈37	21♈24	6°R10	4♈54	3°Y 6	1°H 1
M 2	4 47 7	10°33'57	10♈49	2°20	7°15	12° 4	25°Y24	10°Y32	26°56	16°38	21°27	6°D 9	4°51	3°13	1° 2
T 3	4 51 4	11°34'37	22°42	3° 9	8°29	12°47	25°20	10°31	26°58	16°40	21°29	6♈10	4°48	3°20	1° 4
W 4	4 55 0	12°35'17	4°Y31	3°52	9°43	13°30	25°17	10°30	27° 1	16°41	21°31	6°11	4°44	3°26	1° 5
T 5	4 58 57	13°35'58	16°21	4°29	10°58	14°13	25°14	10°30	27° 4	16°42	21°33	6°13	4°41	3°33	1° 7
F 6	5 2 54	14°36'41	28°18	4°59	12°12	14°56	25°11	10°29	27° 7	16°43	21°36	6°14	4°38	3°40	1° 9
S 7	5 6 50	15°37'24	10♋26	5°22	13°26	15°40	25° 9	10°28	27° 9	16°45	21°38	6°R15	4°35	3°46	1°10
S 8	5 10 47	16°38'09	22°47	5°36	14°41	16°23	25° 6	10°27	27°12	16°46	21°40	6°13	4°32	3°53	1°12
M 9	5 14 43	17°38'55	5♈23	5°R41	15°55	17° 6	25° 4	10°27	27°15	16°47	21°43	6°10	4°29	4° 0	1°14
T 10	5 18 40	18°39'42	18°17	5°36	17° 9	17°50	25° 2	10°27	27°18	16°49	21°45	6° 4	4°25	4° 6	1°16
W11	5 22 36	19°40'30	1♋27	5°20	18°23	18°33	25° 0	10°26	27°21	16°50	21°47	5°57	4°22	4°13	1°18
T 12	5 26 33	20°41'19	14°52	4°53	19°38	19°17	24°59	10°26	27°24	16°51	21°49	5°49	4°19	4°20	1°20
F 13	5 30 29	21°42'09	28°30	4°15	20°52	20° 0	24°57	10°D26	27°27	16°53	21°52	5°41	4°16	4°26	1°22
S 14	5 34 26	22°43'01	12♈18	3°26	22° 6	20°44	24°56	10°26	27°30	16°54	21°54	5°34	4°13	4°33	1°24
S 15	5 38 23	23°43'54	26°14	2°26	23°20	21°28	24°55	10°27	27°33	16°56	21°56	5°29	4° 9	4°40	1°26
M16	5 42 19	24°44'48	10♈16	1°18	24°34	22°11	24°54	10°27	27°36	16°58	21°59	5°26	4° 6	4°46	1°28
T 17	5 46 16	25°45'43	24°21	0° 2	25°48	22°55	24°54	10°27	27°40	16°59	22° 1	5°D25	4° 3	4°53	1°31
W18	5 50 12	26°46'40	8♈28	28♈41	27° 3	23°39	24°53	10°28	27°43	17° 1	22° 3	5°26	4° 0	5° 0	1°33
T 19	5 54 9	27°47'37	22°36	27°18	28°17	24°23	24°D53	10°28	27°46	17° 2	22° 6	5°27	3°57	5° 6	1°35
F 20	5 58 5	28°48'36	6♈44	25°56	29°31	25° 7	24°53	10°29	27°49	17° 4	22° 8	5°R27	3°54	5°13	1°38
S 21	6 2 2	29°49'36	20°50	24°37	0♈45	25°51	24°53	10°30	27°52	17° 6	22°10	5°26	3°50	5°20	1°40
S 22	6 5 58	0♋50'37	4♈51	23°23	1°59	26°35	24°54	10°31	27°56	17° 7	22°13	5°23	3°47	5°26	1°43
M23	6 9 55	1°51'39	18°44	22°18	3°13	27°19	24°55	10°32	27°59	17° 9	22°15	5°16	3°44	5°33	1°45
T 24	6 13 52	2°52'42	2♋26	21°22	4°27	28° 3	24°56	10°33	28° 2	17°11	22°17	5° 8	3°41	5°40	1°48
W25	6 17 48	3°53'45	15°52	20°37	5°41	28°47	24°57	10°34	28° 6	17°13	22°19	4°57	3°38	5°46	1°51
T 26	6 21 45	4°54'49	29° 0	20° 2	6°55	29°31	24°58	10°36	28° 9	17°14	22°22	4°46	3°35	5°53	1°54
F 27	6 25 41	5°55'54	11♈50	19°38	8° 9	0♋16	25° 0	10°37	28°12	17°16	22°24	4°35	3°31	6° 0	1°56
S 28	6 29 38	6°56'58	24°21	19°26	9°23	1° 0	25° 1	10°39	28°16	17°18	22°26	4°26	3°28	6° 6	1°59
S 29	6 33 34	7°58'03	6♈36	19°D23	10°37	1°44	25° 3	10°40	28°19	17°20	22°28	4°19	3°25	6°13	2° 2
M30	6 37 31	8°59'09	18°37	19°30	11°50	2°29	25° 5	10°42	28°22	17°22	22°31	4°14	3°22	6°20	2° 5
T 31	6 41 28	10♋0'14	0°Y29	19♈46	13♈4	3♋13	25°Y 8	10°Y44	28♋26	17♈24	22♈33	4♈12	3♈19	6°Y26	2°H 8

Delta T = 23m24s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]