

SWISS EPHEMERIS for the year 2329

JANUARY 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 41 10	10♋1'02	7♋32	1♋52	25°R57	8♋ 8	24♋59	0°R 4	22♋13	6♋16	16°P43	3°R34	1♋54	29♋59	3°R31		
W 2	6 45 7	11° 2'11	19°52	3°25	25♋31	8°55	25°13	29♋59	22°16	6°18	16°43	3♋28	1°51	0♋ 6	3♋28		
T 3	6 49 3	12° 3'20	2♋ 2	4°59	25° 7	9°42	25°27	29°55	22°20	6°21	16°43	3°21	1°48	0°13	3°26		
F 4	6 53 0	13° 4'29	14° 4	6°33	24°45	10°29	25°41	29°50	22°23	6°23	16°43	3°13	1°45	0°19	3°23		
S 5	6 56 56	14° 5'38	25°59	8° 7	24°26	11°16	25°55	29°46	22°27	6°25	16°43	3° 5	1°42	0°26	3°21		
S 6	7 0 53	15° 6'47	7♋51	9°41	24° 9	12° 3	26° 9	29°41	22°30	6°27	16°43	2°58	1°39	0°33	3°19		
M 7	7 4 49	16° 7'56	19°42	11°16	23°54	12°51	26°23	29°36	22°34	6°29	16°43	2°53	1°35	0°40	3°16		
T 8	7 8 46	17° 9'05	1°Y36	12°51	23°42	13°38	26°37	29°31	22°37	6°31	16°43	2°50	1°32	0°46	3°14		
W 9	7 12 42	18°10'13	13°37	14°27	23°32	14°25	26°51	29°27	22°41	6°33	16°43	2°D48	1°29	0°53	3°12		
T 10	7 16 39	19°11'22	25°51	16° 2	23°25	15°12	27° 5	29°22	22°44	6°36	16°44	2°48	1°26	1° 0	3°10		
F 11	7 20 36	20°12'30	8♋23	17°38	23°20	15°59	27°19	29°17	22°48	6°38	16°44	2°49	1°23	1° 6	3° 8		
S 12	7 24 32	21°13'38	21°16	19°15	23°D17	16°47	27°33	29°12	22°52	6°40	16°44	2°51	1°20	1°13	3° 6		
S 13	7 28 29	22°14'45	4♋35	20°52	23°18	17°34	27°47	29° 7	22°55	6°42	16°44	2°R51	1°16	1°20	3° 4		
M14	7 32 25	23°15'53	18°23	22°29	23°20	18°21	28° 1	29° 2	22°59	6°45	16°45	2°50	1°13	1°27	3° 2		
T 15	7 36 22	24°17'00	2♋38	24° 7	23°25	19° 9	28°15	28°57	23° 2	6°47	16°45	2°46	1°10	1°33	3° 1		
W16	7 40 18	25°18'06	17°18	25°45	23°32	19°56	28°29	28°52	23° 6	6°49	16°45	2°41	1° 7	1°40	2°59		
T 17	7 44 15	26°19'12	2♋16	27°24	23°42	20°43	28°43	28°47	23° 9	6°51	16°46	2°33	1° 4	1°47	2°57		
F 18	7 48 11	27°20'18	17°23	29° 3	23°53	21°31	28°57	28°43	23°13	6°53	16°46	2°24	1° 0	1°54	2°56		
S 19	7 52 8	28°21'24	2♋29	0♋42	24° 7	22°18	29°11	28°38	23°17	6°56	16°47	2°16	0°57	2° 0	2°54		
S 20	7 56 5	29°22'29	17°23	2°22	24°23	23° 5	29°25	28°33	23°20	6°58	16°47	2° 8	0°54	2° 7	2°53		
M21	8 0 1	0♋23'35	2♋ 0	4° 3	24°41	23°53	29°39	28°28	23°24	7° 0	16°47	2° 2	0°51	2°14	2°51		
T 22	8 3 58	1°24'40	16°13	5°43	25° 1	24°40	29°53	28°23	23°27	7° 3	16°48	1°59	0°48	2°20	2°50		
W23	8 7 54	2°25'45	0♋ 2	7°25	25°23	25°27	0♋ 7	28°18	23°31	7° 5	16°48	1°D58	0°45	2°27	2°49		
T 24	8 11 51	3°26'50	13°29	9° 7	25°47	26°15	0°21	28°13	23°34	7° 7	16°49	1°58	0°41	2°34	2°47		
F 25	8 15 47	4°27'54	26°34	10°49	26°13	27° 2	0°36	28° 8	23°38	7° 9	16°49	1°R59	0°38	2°41	2°46		
S 26	8 19 44	5°28'59	9♋23	12°31	26°40	27°50	0°50	28° 3	23°41	7°12	16°50	1°59	0°35	2°47	2°45		
S 27	8 23 40	6°30'03	21°57	14°14	27° 9	28°37	1° 4	27°58	23°45	7°14	16°51	1°57	0°32	2°54	2°44		
M28	8 27 37	7°31'06	4♋19	15°57	27°40	29°25	1°18	27°53	23°48	7°16	16°51	1°52	0°29	3° 1	2°43		
T 29	8 31 34	8°32'09	16°33	17°40	28°12	0♋12	1°32	27°48	23°52	7°18	16°52	1°44	0°26	3° 8	2°42		
W30	8 35 30	9°33'12	28°40	19°24	28°46	0°59	1°46	27°44	23°55	7°21	16°53	1°34	0°22	3°14	2°42		
T 31	8 39 27	10♋34'13	10♋42	21♋ 7	29♋21	1♋47	2♋ 0	27♋39	23♋59	7♋23	16°P53	1♋21	0♋19	3♋21	2♋41		

Delta T = 13m03s

FEBRUARY 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 43 23	11♋35'14	22♋38	22♋51	29♋57	2♋34	2♋14	27°R34	24♋ 2	7♋25	16°P54	1°R 7	0♋16	3♋28	2°R40		
S 2	8 47 20	12°36'14	4♋31	24°34	0♋35	3°22	2°28	27♋29	24° 6	7°28	16°55	0♋53	0°13	3°34	2♋40		
S 3	8 51 16	13°37'13	16°23	26°16	1°13	4° 9	2°42	27°25	24° 9	7°30	16°55	0°41	0°10	3°41	2°39		
M 4	8 55 13	14°38'11	28°14	27°58	1°54	4°57	2°56	27°20	24°13	7°32	16°56	0°30	0° 6	3°48	2°39		
T 5	8 59 9	15°39'08	10°Y 8	29°39	2°35	5°44	3°10	27°15	24°16	7°34	16°57	0°22	0° 3	3°55	2°38		
W 6	9 3 6	16°40'03	22° 8	1♋18	3°17	6°31	3°24	27°11	24°19	7°37	16°58	0°16	0° 0	4° 1	2°38		
T 7	9 7 3	17°40'58	4♋19	2°56	4° 0	7°19	3°38	27° 6	24°23	7°39	16°59	0°14	29♋54	4° 8	2°38		
F 8	9 10 59	18°41'51	16°45	4°32	4°45	8° 6	3°52	27° 2	24°26	7°41	16°59	0°D13	29♋57	4°15	2°38		
S 9	9 14 56	19°42'42	29°31	6° 5	5°30	8°54	4° 5	26°58	24°29	7°43	17° 0	0°R13	29°51	4°21	2°38		
S 10	9 18 52	20°43'33	12♋42	7°35	6°17	9°41	4°19	26°53	24°33	7°46	17° 1	0°13	29°47	4°28	2°D38		
M11	9 22 49	21°44'22	26°22	9° 2	7° 4	10°28	4°33	26°49	24°36	7°48	17° 2	0°11	29°44	4°35	2°38		
T 12	9 26 45	22°45'10	10♋32	10°24	7°52	11°16	4°47	26°45	24°39	7°50	17° 3	0° 6	29°41	4°42	2°38		
W13	9 30 42	23°45'56	25°11	11°41	8°41	12° 3	5° 1	26°41	24°42	7°52	17° 4	29♋59	29°38	4°48	2°38		
T 14	9 34 38	24°46'41	10♋14	12°53	9°30	12°50	5°14	26°37	24°46	7°55	17° 5	29°49	29°35	4°55	2°38		
F 15	9 38 35	25°47'24	25°32	13°58	10°21	13°38	5°28	26°33	24°49	7°57	17° 6	29°38	29°32	5° 2	2°39		
S 16	9 42 32	26°48'06	10♋54	14°56	11°12	14°25	5°42	26°29	24°52	7°59	17° 7	29°26	29°28	5° 9	2°39		
S 17	9 46 28	27°48'47	26° 8	15°46	12° 4	15°12	5°55	26°25	24°55	8° 1	17° 8	29°15	29°25	5°15	2°39		
M18	9 50 25	28°49'27	11♋ 3	16°28	12°57	15°59	6° 9	26°21	24°58	8° 3	17° 9	29° 7	29°22	5°22	2°40		
T 19	9 54 21	29°50'05	25°33	17° 0	13°50	16°47	6°22	26°17	25° 1	8° 5	17°10	29° 2	29°19	5°29	2°41		
W20	9 58 18	0♋50'43	9♋34	17°23	14°44	17°34	6°36	26°14	25° 4	8° 8	17°11	28°59	29°16	5°35	2°41		
T 21	10 2 14	1°51'19	23° 7	17°35	15°39	18°21	6°49	26°10	25° 7	8°10	17°12	28°58	29°12	5°42	2°42		
F 22	10 6 11	2°51'55	6♋14	17°R37	16°34	19° 8	7° 3	26° 7	25°10	8°12	17°13	28°58	29° 9	5°49	2°43		
S 23	10 10 7	3°52'29	18°59	17°29	17°30	19°55	7°16	26° 3	25°13	8°14	17°14	28°58	29° 6	5°56	2°44		
S 24	10 14 4	4°53'02	1♋26	17°10	18°26	20°43	7°30	26° 0	25°16	8°16	17°15	28°56	29° 3	6° 2	2°45		
M25	10 18 1	5°53'33	13°40	16°41	19°23	21°30	7°43	25°57	25°19	8°18	17°16	28°51	29° 0	6° 9	2°46		
T 26	10 21 57	6°54'04	25°45	16° 4	20°20	22°17	7°56	25°54	25°22	8°20	17°17	28°43	28°57	6°16	2°47		
W27	10 25 54	7°54'33	7♋43	15°18	21°18	23° 4	8° 9	25°51	25°25	8°22	17°19	28°32	28°53	6°22	2°48		
T 28	10 29 50	8♋55'00	19♋37	14♋26	22♋16	23♋51	8♋22	25♋48	25♋28	8♋24	17°P20	28♋19	28♋50	6♋29	2♋49		

Delta T = 13m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2329

MARCH 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 33 47	9°55'26	13°30	13°R28	23°15	24°38	8°36	25°R45	25°31	8°26	17°21	28°R 4	28°M.47	6°36	2°II.51
S 2	10 37 43	10°55'50	13°22	12°X25	24°14	25°25	8°49	25°242	25°34	8°28	17°22	27°M.50	28°44	6°43	2°52
S 3	10 41 40	11°56'13	25°14	11°21	25°14	26°12	9° 2	25°39	25°36	8°30	17°23	27°36	28°41	6°49	2°53
M 4	10 45 36	12°56'34	7°Y 9	10°16	26°14	26°59	9°14	25°37	25°39	8°32	17°25	27°24	28°37	6°56	2°55
T 5	10 49 33	13°56'53	19° 8	9°12	27°14	27°46	9°27	25°34	25°42	8°34	17°26	27°16	28°34	7° 3	2°56
W 6	10 53 29	14°57'10	18°13	8°10	28°15	28°33	9°40	25°32	25°44	8°36	17°27	27°10	28°31	7°10	2°58
T 7	10 57 26	15°57'25	13°27	7°12	29°16	29°20	9°53	25°30	25°47	8°38	17°28	27° 7	28°28	7°16	3° 0
F 8	11 1 23	16°57'38	25°54	6°18	0°17	0°Y 7	10° 6	25°27	25°49	8°40	17°30	27°D 6	28°25	7°23	3° 2
S 9	11 5 19	17°57'50	8°II.38	5°30	1°19	0°54	10°18	25°25	25°52	8°42	17°31	27° 6	28°22	7°30	3° 3
S 10	11 9 16	18°57'59	21°43	4°48	2°21	1°40	10°31	25°23	25°54	8°44	17°32	27°R 7	28°18	7°36	3° 5
M11	11 13 12	19°58'06	5°E14	4°13	3°23	2°27	10°43	25°22	25°57	8°45	17°33	27° 6	28°15	7°43	3° 7
T 12	11 17 9	20°58'11	19°12	3°44	4°26	3°14	10°56	25°20	25°59	8°47	17°35	27° 2	28°12	7°50	3° 9
W13	11 21 5	21°58'14	3°O.38	3°22	5°29	4° 1	11° 8	25°18	26° 2	8°49	17°36	26°57	28° 9	7°57	3°11
T 14	11 25 2	22°58'15	18°29	3° 7	6°32	4°47	11°20	25°17	26° 4	8°51	17°37	26°49	28° 6	8° 3	3°14
F 15	11 28 58	23°58'14	3°M.38	2°59	7°36	5°34	11°33	25°15	26° 6	8°53	17°39	26°40	28° 3	8°10	3°16
S 16	11 32 55	24°58'10	18°56	2°D57	8°39	6°21	11°45	25°14	26° 9	8°54	17°40	26°30	27°59	8°17	3°18
S 17	11 36 52	25°58'05	4°E12	3° 1	9°43	7° 7	11°57	25°13	26°11	8°56	17°41	26°22	27°56	8°23	3°20
M18	11 40 48	26°57'58	19°14	3°11	10°48	7°54	12° 9	25°12	26°13	8°58	17°43	26°15	27°53	8°30	3°23
T 19	11 44 45	27°57'49	3°M.54	3°27	11°52	8°40	12°21	25°11	26°15	8°59	17°44	26°10	27°50	8°37	3°25
W20	11 48 41	28°57'38	18° 6	3°48	12°57	9°27	12°33	25°10	26°17	9° 1	17°46	26° 8	27°47	8°44	3°28
T 21	11 52 38	29°57'26	1°A.50	4°14	14° 2	10°13	12°44	25° 9	26°19	9° 3	17°47	26°D 8	27°43	8°50	3°30
F 22	11 56 34	0°Y57'12	15° 5	4°45	15° 7	11° 0	12°56	25° 8	26°21	9° 4	17°48	26° 9	27°40	8°57	3°33
S 23	12 0 31	1°56'57	27°55	5°20	16°12	11°46	13° 8	25° 8	26°23	9° 6	17°50	26°R10	27°37	9° 4	3°35
S 24	12 4 27	2°56'39	10°Z.25	6° 0	17°18	12°32	13°19	25° 7	26°25	9° 7	17°51	26° 9	27°34	9°11	3°38
M25	12 8 24	3°56'20	22°38	6°43	18°24	13°19	13°30	25° 7	26°27	9° 9	17°53	26° 7	27°31	9°17	3°41
T 26	12 12 21	4°55'59	4°M.40	7°30	19°30	14° 5	13°42	25° 7	26°29	9°10	17°54	26° 3	27°28	9°24	3°44
W27	12 16 17	5°55'37	16°35	8°20	20°36	14°51	13°53	25°D 7	26°31	9°12	17°55	25°57	27°24	9°31	3°47
T 28	12 20 14	6°55'12	28°27	9°13	21°42	15°37	14° 4	25° 7	26°32	9°13	17°57	25°49	27°21	9°37	3°50
F 29	12 24 10	7°54'46	10°X.18	10°10	22°49	16°23	14°15	25° 7	26°34	9°15	17°58	25°39	27°18	9°44	3°53
S 30	12 28 7	8°54'18	22°10	11° 9	23°56	17° 9	14°26	25° 7	26°36	9°16	18° 0	25°30	27°15	9°51	3°56
S 31	12 32 3	9°Y53'48	4°Y 7	12°X.11	25°22	17°Y.55	14°M.37	25°E 7	26°Z.37	9°M.17	18°Y 1	25°M.21	27°M.12	9°X.58	3°II.59

Delta T = 13m03s

APRIL 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 36 0	10°Y53'16	16°Y 9	13°X.15	26°M 9	18°Y.41	14°M.48	25°E 8	26°Z.39	9°M.19	18°Y 2	25°R14	27°M. 9	10°X 4	4°II 2
T 2	12 39 56	11°52'42	28°17	14°22	27°17	19°27	14°59	25° 8	26°40	9°20	18° 4	25°M. 8	27° 5	10°11	4° 5
W 3	12 43 53	12°52'05	10°B.33	15°31	28°24	20°13	15° 9	25° 9	26°42	9°21	18° 5	25° 5	27° 2	10°18	4° 8
T 4	12 47 50	13°51'27	22°59	16°43	29°31	20°59	15°20	25°10	26°43	9°22	18° 7	25°D 4	26°59	10°24	4°12
F 5	12 51 46	14°50'47	5°II.37	17°56	0°X.39	21°45	15°30	25°11	26°45	9°24	18° 8	25° 5	26°56	10°31	4°15
S 6	12 55 43	15°50'04	18°29	19°12	1°47	22°31	15°40	25°12	26°46	9°25	18°10	25° 6	26°53	10°38	4°18
S 7	12 59 39	16°49'19	1°E.38	20°29	2°54	23°17	15°50	25°13	26°47	9°26	18°11	25° 7	26°49	10°45	4°22
M 8	13 3 36	17°48'32	15° 7	21°48	4° 2	24° 2	16° 0	25°14	26°48	9°27	18°13	25°R 8	26°46	10°51	4°25
T 9	13 7 32	18°47'42	28°57	23°10	5°10	24°48	16°10	25°16	26°50	9°28	18°14	25° 8	26°43	10°58	4°29
W10	13 11 29	19°46'50	13°O. 9	24°32	6°18	25°34	16°20	25°17	26°51	9°29	18°16	25° 6	26°40	11° 5	4°32
T 11	13 15 25	20°45'56	27°41	25°57	7°27	26°19	16°30	25°19	26°52	9°30	18°17	25° 2	26°37	11°11	4°36
F 12	13 19 22	21°44'59	12°M.29	27°23	8°35	27° 5	16°39	25°20	26°53	9°31	18°18	24°58	26°34	11°18	4°40
S 13	13 23 18	22°44'00	27°27	28°51	9°44	27°50	16°49	25°22	26°54	9°32	18°20	24°53	26°30	11°25	4°43
S 14	13 27 15	23°42'59	12°E.25	0°Y.21	10°52	28°36	16°58	25°24	26°55	9°33	18°21	24°49	26°27	11°32	4°47
M15	13 31 12	24°41'56	27°16	1°52	12° 1	29°21	17° 7	25°26	26°56	9°34	18°23	24°45	26°24	11°38	4°51
T 16	13 35 8	25°40'50	11°M.51	3°25	13°10	0°B 6	17°16	25°28	26°56	9°35	18°24	24°43	26°21	11°45	4°54
W17	13 39 5	26°39'43	26° 4	4°59	14°19	0°52	17°25	25°30	26°57	9°36	18°26	24°D43	26°18	11°52	4°58
T 18	13 43 1	27°38'35	9°A.51	6°35	15°28	1°37	17°34	25°32	26°58	9°37	18°27	24°44	26°14	11°58	5° 2
F 19	13 46 58	28°37'24	23°13	8°13	16°37	2°22	17°43	25°35	26°59	9°37	18°28	24°45	26°11	12° 5	5° 6
S 20	13 50 54	29°36'12	6°Z.10	9°52	17°46	3° 7	17°52	25°37	26°59	9°38	18°30	24°47	26° 8	12°12	5°10
S 21	13 54 51	0°B.34'58	18°45	11°33	18°55	3°52	18° 0	25°40	27° 0	9°39	18°31	24°48	26° 5	12°19	5°14
M22	13 58 47	1°33'42	1°E 2	13°15	20° 5	4°37	18° 8	25°43	27° 0	9°40	18°33	24°R48	26° 2	12°25	5°18
T 23	14 2 44	2°32'25	13° 7	14°59	21°14	5°22	18°17	25°45	27° 1	9°40	18°34	24°48	25°59	12°32	5°22
W24	14 6 41	3°31'06	25° 3	16°44	22°24	6° 7	18°25	25°48	27° 1	9°41	18°36	24°47	25°55	12°39	5°26
T 25	14 10 37	4°29'45	6°X.54	18°31	23°33	6°52	18°33	25°51	27° 2	9°41	18°37	24°44	25°52	12°45	5°30
F 26	14 14 34	5°28'22	18°46	20°20	24°43	7°37	18°40	25°54	27° 2	9°42	18°38	24°41	25°49	12°52	5°34
S 27	14 18 30	6°26'58	0°Y.41	22°10	25°53	8°22	18°48	25°58	27° 2	9°43	18°40	24°38	25°46	12°59	5°39
S 28	14 22 27	7°25'32	12°43	24° 2	27° 3	9° 7	18°56	26° 1	27° 2	9°43	18°41	24°36	25°43	13° 6	5°43
M29	14 26 23	8°24'04	24°53	25°56	28°12	9°52	19° 3	26° 4	27° 3	9°43	18°43	24°33	25°40	13°12	5°47
T 30	14 30 20	9°22'24	7°B.13	27°Y.51	29°X.22	10°B.36	19°M.10	26°E 8	27°Z 3	9°M.44	18°Y.44	24°M.32	25°M.36	13°X.19	5°II.51

Delta T = 13m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2329

MAY 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 34 16	10♈21'03	19♌45	29♋48	0♋32	11♌21	19♌17	26♌11	27♌3	9♌44	18♋45	24°D31	25♌33	13♌26	5♌55		
T 2	14 38 13	11°19'30	2♌29	1♌47	1°43	12° 5	19°24	26°15	27°R 3	9°45	18°47	24♌31	25°30	13°33	6° 0		
F 3	14 42 10	12°17'54	15°27	3°47	2°53	12°50	19°31	26°19	27° 3	9°45	18°48	24°32	25°27	13°39	6° 4		
S 4	14 46 6	13°16'17	28°37	5°48	4° 3	13°34	19°38	26°23	27° 3	9°45	18°49	24°33	25°24	13°46	6° 8		
S 5	14 50 3	14°14'38	12♌2	7°51	5°13	14°19	19°44	26°27	27° 2	9°46	18°51	24°34	25°20	13°53	6°13		
M 6	14 53 59	15°12'57	25°41	9°56	6°23	15° 3	19°50	26°31	27° 2	9°46	18°52	24°35	25°17	13°59	6°17		
T 7	14 57 56	16°11'14	9♌34	12° 2	7°34	15°47	19°57	26°35	27° 2	9°46	18°53	24°35	25°14	14° 6	6°22		
W 8	15 1 52	17° 9'28	23°40	14° 9	8°44	16°32	20° 3	26°39	27° 2	9°46	18°55	24°R35	25°11	14°13	6°26		
T 9	15 5 49	18° 7'41	7♌57	16°17	9°55	17°16	20° 8	26°43	27° 1	9°46	18°56	24°35	25° 8	14°20	6°30		
F 10	15 9 45	19° 5'51	22°24	18°25	11° 5	18° 0	20°14	26°48	27° 1	9°46	18°57	24°34	25° 5	14°26	6°35		
S 11	15 13 42	20° 4'00	6♌55	20°35	12°16	18°44	20°20	26°52	27° 1	9°46	18°58	24°34	25° 1	14°33	6°39		
S 12	15 17 39	21° 2'06	21°27	22°45	13°26	19°28	20°25	26°57	27° 0	9°R46	19° 0	24°33	24°58	14°40	6°44		
M13	15 21 35	22° 0'11	5♌53	24°55	14°37	20°12	20°30	27° 1	27° 0	9°46	19° 1	24°33	24°55	14°46	6°48		
T 14	15 25 32	22°58'14	20° 8	27° 5	15°48	20°56	20°35	27° 6	26°59	9°46	19° 2	24°D33	24°52	14°53	6°53		
W15	15 29 28	23°56'16	4♌7	29°15	16°58	21°40	20°40	27°11	26°58	9°46	19° 3	24°33	24°49	15° 0	6°57		
T 16	15 33 25	24°54'16	17°47	1♌25	18° 9	22°24	20°45	27°16	26°58	9°46	19° 5	24°R33	24°46	15° 7	7° 2		
F 17	15 37 21	25°52'14	1♌6	3°33	19°20	23° 8	20°49	27°21	26°57	9°46	19° 6	24°33	24°42	15°13	7° 7		
S 18	15 41 18	26°50'11	14° 3	5°40	20°31	23°51	20°54	27°26	26°56	9°46	19° 7	24°33	24°39	15°20	7°11		
S 19	15 45 14	27°48'07	26°41	7°46	21°42	24°35	20°58	27°31	26°55	9°46	19° 8	24°32	24°36	15°27	7°16		
M20	15 49 11	28°46'02	9♌2	9°50	22°53	25°19	21° 2	27°36	26°54	9°46	19° 9	24°32	24°33	15°33	7°20		
T 21	15 53 8	29°43'55	21° 9	11°52	24° 4	26° 2	21° 6	27°41	26°54	9°45	19°11	24°32	24°30	15°40	7°25		
W22	15 57 4	0♌41'47	3♌7	13°52	25°15	26°46	21° 9	27°47	26°53	9°45	19°12	24°D32	24°26	15°47	7°29		
T 23	16 1 1	1°39'37	15° 0	15°49	26°26	27°29	21°13	27°52	26°52	9°45	19°13	24°32	24°23	15°54	7°34		
F 24	16 4 57	2°37'27	26°52	17°44	27°37	28°13	21°16	27°57	26°51	9°44	19°14	24°32	24°20	16° 0	7°39		
S 25	16 8 54	3°35'15	8♋50	19°37	28°48	28°56	21°19	28° 3	26°49	9°44	19°15	24°33	24°17	16° 7	7°43		
S 26	16 12 50	4°33'02	20°55	21°26	29°59	29°39	21°22	28° 9	26°48	9°43	19°16	24°34	24°14	16°14	7°48		
M27	16 16 47	5°30'49	3♌12	23°13	1♌11	0♌22	21°25	28°14	26°47	9°43	19°17	24°35	24°11	16°20	7°53		
T 28	16 20 43	6°28'33	15°44	24°56	2°22	1° 6	21°27	28°20	26°46	9°43	19°18	24°36	24° 7	16°27	7°57		
W29	16 24 40	7°26'17	28°32	26°37	3°33	1°49	21°30	28°26	26°45	9°42	19°19	24°R36	24° 4	16°34	8° 2		
T 30	16 28 37	8°24'00	11♌36	28°15	4°45	2°32	21°32	28°32	26°43	9°41	19°20	24°35	24° 1	16°41	8° 7		
F 31	16 32 33	9♌21'41	24♌58	29♌49	5♌56	3♌15	21♌34	28♌38	26♌42	9♌41	19♋21	24♌34	23♌58	16♌47	8♌11		

Delta T = 13m04s

JUNE 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 36 30	10♌19'21	8♌34	1♌20	7♌7	3♌58	21♌36	28♌44	26°R41	9°R40	19♋22	24°R32	23♌55	16♌54	8♌16		
S 2	16 40 26	11°17'00	22°23	2°48	8°19	4°41	21°37	28°50	26°♌39	9°♌40	19°23	24♌30	23°52	17° 1	8°21		
M 3	16 44 23	12°14'37	6♌22	4°13	9°30	5°24	21°39	28°56	26°38	9°39	19°24	24°28	23°48	17° 7	8°25		
T 4	16 48 19	13°12'13	20°29	5°34	10°42	6° 7	21°40	29° 2	26°36	9°38	19°25	24°26	23°45	17°14	8°30		
W 5	16 52 16	14° 9'47	4♌40	6°52	11°53	6°50	21°41	29° 8	26°35	9°38	19°26	24°25	23°42	17°21	8°34		
T 6	16 56 12	15° 7'20	18°54	8° 7	13° 5	7°32	21°42	29°14	26°33	9°37	19°27	24°D25	23°39	17°27	8°39		
F 7	17 0 9	16° 4'51	3♌7	9°18	14°16	8°15	21°43	29°21	26°31	9°36	19°28	24°25	23°36	17°34	8°44		
S 8	17 4 6	17° 2'21	17°17	10°26	15°28	8°58	21°43	29°27	26°30	9°35	19°29	24°27	23°32	17°41	8°48		
S 9	17 8 2	17°59'50	1♌22	11°30	16°40	9°40	21°43	29°34	26°28	9°34	19°30	24°28	23°29	17°48	8°53		
M10	17 11 59	18°57'18	15°20	12°31	17°51	10°23	21°R44	29°40	26°26	9°34	19°31	24°29	23°26	17°54	8°58		
T 11	17 15 55	19°54'45	29° 8	13°28	19° 3	11° 5	21°43	29°47	26°25	9°33	19°31	24°R29	23°23	18° 1	9° 2		
W12	17 19 52	20°52'10	12♌45	14°21	20°15	11°47	21°43	29°53	26°23	9°32	19°32	24°28	23°20	18° 8	9° 7		
T 13	17 23 48	21°49'35	26° 7	15°10	21°26	12°30	21°43	0♌0	26°21	9°31	19°33	24°26	23°17	18°14	9°11		
F 14	17 27 45	22°46'59	9♌14	15°55	22°38	13°12	21°42	0° 7	26°19	9°30	19°34	24°22	23°13	18°21	9°16		
S 15	17 31 41	23°44'22	22° 4	16°37	23°50	13°54	21°41	0°13	26°17	9°29	19°34	24°18	23°10	18°28	9°21		
S 16	17 35 38	24°41'44	4♌38	17°14	25° 2	14°37	21°40	0°20	26°15	9°28	19°35	24°13	23° 7	18°35	9°25		
M17	17 39 35	25°39'06	16°57	17°47	26°14	15°19	21°39	0°27	26°13	9°27	19°36	24° 8	23° 4	18°41	9°30		
T 18	17 43 31	26°36'27	29° 4	18°15	27°26	16° 1	21°38	0°34	26°12	9°26	19°37	24° 4	23° 1	18°48	9°34		
W19	17 47 28	27°33'48	11♌2	18°40	28°38	16°43	21°36	0°41	26°10	9°25	19°37	24° 1	22°58	18°55	9°39		
T 20	17 51 24	28°31'08	22°55	18°59	29°50	17°25	21°34	0°48	26° 7	9°24	19°38	24° 0	22°54	19° 1	9°43		
F 21	17 55 21	29°28'28	4♋47	19°15	1♌2	18° 7	21°32	0°55	26° 5	9°22	19°39	24°D 0	22°51	19° 8	9°48		
S 22	17 59 17	0♌25'47	16°44	19°25	2°14	18°49	21°30	1° 2	26° 3	9°21	19°39	24° 1	22°48	19°15	9°52		
S 23	18 3 14	1°23'06	28°51	19°32	3°26	19°31	21°28	1° 9	26° 1	9°20	19°40	24° 2	22°45	19°22	9°56		
M24	18 7 10	2°20'25	11♌12	19°R33	4°38	20°12	21°25	1°16	25°59	9°19	19°40	24° 4	22°42	19°28	10° 1		
T 25	18 11 7	3°17'43	23°51	19°30	5°50	20°54	21°22	1°23	25°57	9°18	19°41	24°R 5	22°38	19°35	10° 5		
W26	18 15 4	4°15'01	6♌50	19°23	7° 2	21°36	21°19	1°30	25°55	9°17	19°41	24° 4	22°35	19°42	10°10		
T 27	18 19 0	5°12'19	20°12	19°12	8°14	22°18	21°16	1°38	25°53	9°15	19°42	24° 1	22°32	19°48	10°14		
F 28	18 22 57	6° 9'37	3♌55	18°56	9°26	22°59	21°13	1°45	25°50	9°14	19°42	23°57	22°29	19°55	10°18		
S 29	18 26 53	7° 6'54	17°57	18°36	10°39	23°41	21°10	1°52	25°48	9°13	19°43	23°51	22°26	20° 2	10°23		
S 30	18 30 50	8♌4'11	2♌14	18♌13	11♌51	24♌22	21♌6	1♌59	25♌46	9♌11	19♋43	23♌44	22♌23	20♌9	10♌27		

Delta T = 13m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2329

JULY 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 34 46	9 ⁵⁶ 1'27	16 ^Ω 40	17 ^R 46	13 ^{II} 3	25 ^{II} 4	21 ^R 2	2 ^Ω 7	25 ^R 44	9 ^R 10	19 ^Υ 44	23 ^R 38	22 ^{II} .19	20 ^Υ 15	10 ^{II} 31		
T 2	18 38 43	9 ⁵⁸ :42	1 ^{II} 9	17 ^Ω 17	14 ¹⁵	25 ⁴⁵	20 ^Ω 58	2 ¹⁴	25 ^Ω 41	9 ^Ω 9	19 ⁴⁴	23 ^{II} 32	22 ¹⁶	20 ²²	10 ³⁵		
W 3	18 42 40	10 ⁵⁵ :57	15 ³⁶	16 ⁴⁵	15 ²⁸	26 ²⁶	20 ⁵⁴	2 ²²	25 ³⁹	9 ⁷	19 ⁴⁵	23 ²⁷	22 ¹³	20 ²⁹	10 ⁴⁰		
T 4	18 46 36	11 ⁵³ :12	29 ⁵⁵	16 ¹¹	16 ⁴⁰	27 ⁸	20 ⁵⁰	2 ²⁹	25 ³⁷	9 ⁶	19 ⁴⁵	23 ²⁵	22 ¹⁰	20 ³⁵	10 ⁴⁴		
F 5	18 50 33	12 ⁵⁰ :25	14 ^Ω 6	15 ³⁶	17 ⁵²	27 ⁴⁹	20 ⁴⁵	2 ³⁷	25 ³⁴	9 ⁵	19 ⁴⁵	23 ^D 24	22 ⁷	20 ⁴²	10 ⁴⁸		
S 6	18 54 29	13 ⁴⁷ :39	28 ⁴	15 ⁰	19 ⁵	28 ³⁰	20 ⁴⁰	2 ⁴⁴	25 ³²	9 ³	19 ⁴⁶	23 ²⁵	22 ⁴	20 ⁴⁹	10 ⁵²		
S 7	18 58 26	14 ⁴⁴ :52	11 ^{II} 52	14 ²⁴	20 ¹⁷	29 ¹¹	20 ³⁶	2 ⁵²	25 ³⁰	9 ²	19 ⁴⁶	23 ²⁶	22 ⁰	20 ⁵⁵	10 ⁵⁶		
M 8	19 2 22	15 ⁴² :04	25 ²⁷	13 ⁴⁸	21 ³⁰	29 ⁵²	20 ³¹	2 ⁵⁹	25 ²⁷	9 ⁰	19 ⁴⁶	23 ^R 26	21 ⁵⁷	21 ²	11 ⁰		
T 9	19 6 19	16 ³⁹ :17	8 ^Υ 51	13 ¹⁴	22 ⁴²	0 ^Ω 33	20 ²⁶	3 ⁷	25 ²⁵	8 ⁵⁹	19 ⁴⁶	23 ²⁵	21 ⁵⁴	21 ⁹	11 ⁴		
W10	19 10 15	17 ³⁶ :29	22 ³	12 ⁴¹	23 ⁵⁵	1 ¹⁴	20 ²⁰	3 ¹⁴	25 ²³	8 ⁵⁷	19 ⁴⁷	23 ²²	21 ⁵¹	21 ¹⁶	11 ⁸		
T 11	19 14 12	18 ³³ :41	5 ^Ω 4	12 ¹⁰	25 ⁷	1 ⁵⁵	20 ¹⁵	3 ²²	25 ²⁰	8 ⁵⁶	19 ⁴⁷	23 ¹⁶	21 ⁴⁸	21 ²²	11 ¹²		
F 12	19 18 9	19 ³⁰ :53	17 ⁵³	11 ⁴²	26 ²⁰	2 ³⁶	20 ⁹	3 ²⁹	25 ¹⁸	8 ⁵⁴	19 ⁴⁷	23 ⁹	21 ⁴⁴	21 ²⁹	11 ¹⁶		
S 13	19 22 5	20 ²⁸ :05	0 ^Ω 29	11 ¹⁷	27 ³²	3 ¹⁷	20 ⁴	3 ³⁷	25 ¹⁵	8 ⁵³	19 ⁴⁷	22 ⁵⁹	21 ⁴¹	21 ³⁶	11 ²⁰		
S 14	19 26 2	21 ²⁵ :16	12 ⁵⁴	10 ⁵⁷	28 ⁴⁵	3 ⁵⁸	19 ⁵⁸	3 ⁴⁵	25 ¹³	8 ⁵¹	19 ⁴⁷	22 ⁴⁹	21 ³⁸	21 ⁴²	11 ²⁴		
M15	19 29 58	22 ²² :29	25 ⁷	10 ⁴⁰	29 ⁵⁸	4 ³⁹	19 ⁵²	3 ⁵²	25 ¹¹	8 ⁵⁰	19 ⁴⁸	22 ³⁸	21 ³⁵	21 ⁴⁹	11 ²⁸		
T 16	19 33 55	23 ¹⁹ :41	7 ^Υ 10	10 ²⁷	1 ^Ω 10	5 ¹⁹	19 ⁴⁶	4 ⁰	25 ⁸	8 ⁴⁸	19 ⁴⁸	22 ²⁹	21 ³²	21 ⁵⁶	11 ³²		
W17	19 37 51	24 ¹⁶ :53	19 ⁶	10 ²⁰	2 ²³	6 ⁰	19 ⁴⁰	4 ⁸	25 ⁶	8 ⁴⁷	19 ⁴⁸	22 ²²	21 ²⁹	22 ³	11 ³⁵		
T 18	19 41 48	25 ¹⁴ :06	0 ^Υ 57	10 ^D 17	3 ³⁶	6 ⁴¹	19 ³³	4 ¹⁵	25 ³	8 ⁴⁵	19 ⁴⁸	22 ¹⁶	21 ²⁵	22 ⁹	11 ³⁹		
F 19	19 45 44	26 ¹¹ :20	12 ⁴⁸	10 ²⁰	4 ⁴⁹	7 ²¹	19 ²⁷	4 ²³	25 ¹	8 ⁴³	19 ⁴⁸	22 ¹³	21 ²²	22 ¹⁶	11 ⁴³		
S 20	19 49 41	27 ⁸ :34	24 ⁴⁴	10 ²⁷	6 ²	8 ²	19 ²⁰	4 ³¹	24 ⁵⁹	8 ⁴²	19 ^R 48	22 ^D 12	21 ¹⁹	22 ²³	11 ⁴⁶		
S 21	19 53 38	28 ⁵ :49	6 ^Υ 49	10 ⁴¹	7 ¹⁴	8 ⁴²	19 ¹³	4 ³⁹	24 ⁵⁶	8 ⁴⁰	19 ⁴⁸	22 ¹³	21 ¹⁶	22 ²⁹	11 ⁵⁰		
M22	19 57 34	29 ³ :04	19 ⁹	10 ⁵⁹	8 ²⁷	9 ²³	19 ⁷	4 ⁴⁶	24 ⁵⁴	8 ³⁹	19 ⁴⁸	22 ^R 13	21 ¹³	22 ³⁶	11 ⁵⁴		
T 23	20 1 31	0 ^Ω 0'20	1 ^{II} 49	11 ²⁴	9 ⁴⁰	10 ³	19 ⁰	4 ⁵⁴	24 ⁵¹	8 ³⁷	19 ⁴⁸	22 ¹³	21 ⁹	22 ⁴³	11 ⁵⁷		
W24	20 5 27	0 ⁵⁷ :36	14 ⁵³	11 ⁵³	10 ⁵³	10 ⁴³	18 ⁵³	5 ²	24 ⁴⁹	8 ³⁶	19 ⁴⁸	22 ¹¹	21 ⁶	22 ⁴⁹	12 ¹		
T 25	20 9 24	1 ⁵⁴ :53	28 ²³	12 ²⁹	12 ⁶	11 ²⁴	18 ⁴⁶	5 ¹⁰	24 ⁴⁷	8 ³⁴	19 ⁴⁸	22 ⁶	21 ³	22 ⁵⁶	12 ⁴		
F 26	20 13 20	2 ⁵² :11	12 ^Ω 20	13 ⁹	13 ¹⁹	12 ⁴	18 ³⁹	5 ¹⁷	24 ⁴⁴	8 ³²	19 ⁴⁸	21 ⁵⁹	21 ⁰	23 ³	12 ⁸		
S 27	20 17 17	3 ⁴⁹ :29	26 ⁴¹	13 ⁵⁵	14 ³²	12 ⁴⁴	18 ³¹	5 ²⁵	24 ⁴²	8 ³¹	19 ⁴⁷	21 ⁵⁰	20 ⁵⁷	23 ¹⁰	12 ¹¹		
S 28	20 21 13	4 ⁴⁶ :48	11 ^Ω 21	14 ⁴⁷	15 ⁴⁵	13 ²⁴	18 ²⁴	5 ³³	24 ³⁹	8 ²⁹	19 ⁴⁷	21 ⁴⁰	20 ⁵⁴	23 ¹⁶	12 ¹⁴		
M29	20 25 10	5 ⁴⁴ :08	26 ¹²	15 ⁴⁴	16 ⁵⁸	14 ⁴	18 ¹⁷	5 ⁴¹	24 ³⁷	8 ²⁷	19 ⁴⁷	21 ³⁰	20 ⁵⁰	23 ²³	12 ¹⁷		
T 30	20 29 7	6 ⁴¹ :27	11 ^{II} 6	16 ⁴⁶	18 ¹²	14 ⁴⁴	18 ⁹	5 ⁴⁹	24 ³⁵	8 ²⁶	19 ⁴⁷	21 ²⁰	20 ⁴⁷	23 ³⁰	12 ²¹		
W31	20 33 3	7 ^Ω 38:47	25 ^{II} 54	17 ^Ω 53	19 ^Ω 25	15 ^Ω 24	18 ^Ω 2	5 ^Ω 56	24 ^Ω 32	8 ^Ω 24	19 ^Υ 47	21 ^{II} .13	20 ^{II} .44	23 ^Υ 36	12 ^{II} 24		

Delta T = 13m04s

AUGUST 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 37 0	8 ^Ω 36:08	10 ^Ω 29	19 ^Ω 5	20 ^Ω 38	16 ^Ω 4	17 ^R 54	6 ^Ω 4	24 ^R 30	8 ^R 23	19 ^R 46	21 ^R 8	20 ^{II} 41	23 ^Υ 43	12 ^{II} 27		
F 2	20 40 56	9 ³³ :29	24 ⁴⁶	20 ²²	21 ⁵¹	16 ⁴⁴	17 ^Ω 46	6 ¹²	24 ^Ω 28	8 ^Ω 21	19 ^Υ 46	21 ^{II} 6	20 ³⁸	23 ⁵⁰	12 ³⁰		
S 3	20 44 53	10 ³⁰ :50	8 ^{II} 45	21 ⁴⁴	23 ⁴	17 ²⁴	17 ³⁹	6 ²⁰	24 ²⁵	8 ¹⁹	19 ⁴⁶	21 ^D 5	20 ³⁵	23 ⁵⁶	12 ³³		
S 4	20 48 49	11 ²⁸ :12	22 ²⁵	23 ¹¹	24 ¹⁸	18 ⁴	17 ³¹	6 ²⁷	24 ²³	8 ¹⁸	19 ⁴⁶	21 ^R 5	20 ³¹	24 ³	12 ³⁶		
M 5	20 52 46	12 ²⁵ :34	5 ^Υ 47	24 ⁴²	25 ³¹	18 ⁴⁴	17 ²³	6 ³⁵	24 ²¹	8 ¹⁶	19 ⁴⁵	21 ⁵	20 ²⁸	24 ¹⁰	12 ³⁹		
T 6	20 56 42	13 ²² :57	18 ⁵⁴	26 ¹⁷	26 ⁴⁴	19 ²³	17 ¹⁶	6 ⁴³	24 ¹⁹	8 ¹⁴	19 ⁴⁵	21 ³	20 ²⁵	24 ¹⁷	12 ⁴²		
W 7	21 0 39	14 ²⁰ :20	1 ^Ω 48	27 ⁵⁷	27 ⁵⁸	20 ³	17 ⁸	6 ⁵¹	24 ¹⁶	8 ¹³	19 ⁴⁵	20 ⁵⁸	20 ²²	24 ²³	12 ⁴⁵		
T 8	21 4 36	15 ¹⁷ :44	14 ³⁰	29 ⁴⁰	29 ¹¹	20 ⁴³	17 ⁰	6 ⁵⁸	24 ¹⁴	8 ¹¹	19 ⁴⁴	20 ⁵⁰	20 ¹⁹	24 ³⁰	12 ⁴⁷		
F 9	21 8 32	16 ¹⁵ :09	27 ¹	1 ^Ω 27	0 ^Ω 25	21 ²²	16 ⁵²	7 ⁶	24 ¹²	8 ¹⁰	19 ⁴⁴	20 ⁴⁰	20 ¹⁵	24 ³⁷	12 ⁵⁰		
S 10	21 12 29	17 ¹² :34	9 ^Ω 23	3 ¹⁷	1 ³⁸	22 ²	16 ⁴⁴	7 ¹⁴	24 ¹⁰	8 ⁸	19 ⁴³	20 ²⁷	20 ¹²	24 ⁴³	12 ⁵³		
S 11	21 16 25	18 ¹⁰ :01	21 ³⁶	5 ¹⁰	2 ⁵²	22 ⁴¹	16 ³⁷	7 ²¹	24 ⁸	8 ⁶	19 ⁴³	20 ¹⁴	20 ⁹	24 ⁵⁰	12 ⁵⁵		
M12	21 20 22	19 ⁷ :28	3 ^Υ 40	7 ⁵	4 ⁵	23 ²¹	16 ²⁹	7 ²⁹	24 ⁶	8 ⁵	19 ⁴²	20 ⁰	20 ⁶	24 ⁵⁷	12 ⁵⁸		
T 13	21 24 18	20 ⁴ :56	15 ³⁸	9 ³	5 ¹⁹	24 ⁰	16 ²¹	7 ³⁷	24 ³	8 ³	19 ⁴²	19 ⁴⁸	20 ³	25 ³	13 ⁰		
W14	21 28 15	21 ² :25	27 ³⁰	11 ²	6 ³²	24 ⁴⁰	16 ¹³	7 ⁴⁴	24 ¹	8 ²	19 ⁴¹	19 ³⁸	20 ⁰	25 ¹⁰	13 ³		
T 15	21 32 11	21 ⁵⁹ :56	9 ^Υ 19	13 ³	7 ⁴⁶	25 ¹⁹	16 ⁵	7 ⁵²	23 ⁵⁹	8 ⁰	19 ⁴¹	19 ³⁰	19 ⁵⁶	25 ¹⁷	13 ⁵		
F 16	21 36 8	22 ⁵⁷ :28	21 ⁹	15 ⁵	9 ⁰	25 ⁵⁸	15 ⁵⁸	8 ⁰	23 ⁵⁷	7 ⁵⁸	19 ⁴⁰	19 ²⁵	19 ⁵³	25 ²⁴	13 ⁸		
S 17	21 40 5	23 ⁵⁵ :01	3 ^Ω 3	17 ⁷	10 ¹³	26 ³⁷	15 ⁵⁰	8 ⁷	23 ⁵⁵	7 ⁵⁷	19 ⁴⁰	19 ²³	19 ⁵⁰	25 ³⁰	13 ¹⁰		
S 18	21 44 1	24 ⁵² :36	15 ⁷	19 ¹⁰	11 ²⁷	27 ¹⁷	15 ⁴²	8 ¹⁵	23 ⁵³	7 ⁵⁵	19 ³⁹	19 ²²	19 ⁴⁷	25 ³⁷	13 ¹²		
M19	21 47 58	25 ⁵⁰ :12	27 ²⁴	21 ¹³	12 ⁴¹	27 ⁵⁶	15 ³⁵	8 ²²	23 ⁵¹	7 ⁵⁴	19 ³⁹	19 ²²	19 ⁴⁴	25 ⁴⁴	13 ¹⁴		
T 20	21 51 54	26 ⁴⁷ :49	10 ^{II} 2	23 ¹⁶	13 ⁵⁴	28 ³⁵	15 ²⁷	8 ³⁰	23 ⁵⁰	7 ⁵²	19 ³⁸	19 ²²	19 ⁴¹	25 ⁵⁰	13 ¹⁶		
W21	21 55 51	27 ⁴⁵ :28	23 ³	25 ¹⁹	15 ⁸	29 ¹⁴	15 ²⁰	8 ³⁷	23 ⁴⁸	7 ⁵¹	19 ³⁷	19 ²⁰	19 ³⁷	25 ⁵⁷	13 ¹⁸		
T 22	21 59 47	28 ⁴³ :09	6 ^Ω 33	27 ²¹	16 ²²	29 ⁵³	15 ¹²	8 ⁴⁵	23 ⁴⁶	7 ⁴⁹	19 ³⁷	19 ¹⁶	1				

SWISS EPHEMERIS for the year 2329

SEPTEMBER 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	22 39 13	8♍21°09	2♌31	16♍45	28♌42	6♌20	14°R 3	9♌58	23°R29	7°R35	19°R29	18°R14	19♍. 2	27♋11	13♌37
M 2	22 43 9	9°19'03	15°51	18°34	29°56	6°59	13°56	10° 5	23°28	7°34	19°28	18♍14	18°59	27°17	13°38
T 3	22 47 6	10°17'00	28°51	20°22	1♍11	7°37	13°50	10°12	23°26	7°32	19°28	18°12	18°56	27°24	13°39
W 4	22 51 2	11°14'57	11♌34	22° 9	2°25	8°16	13°44	10°19	23°25	7°31	19°27	18° 8	18°53	27°31	13°40
T 5	22 54 59	12°12'56	24° 4	23°54	3°39	8°54	13°38	10°27	23°24	7°30	19°26	18° 2	18°50	27°37	13°41
F 6	22 58 56	13°10'56	6♌22	25°39	4°53	9°33	13°32	10°34	23°22	7°29	19°25	17°53	18°47	27°44	13°42
S 7	23 2 52	14° 8'57	18°31	27°21	6° 8	10°11	13°26	10°40	23°21	7°27	19°24	17°43	18°43	27°51	13°43
S 8	23 6 49	15° 7'00	0♌34	29° 3	7°22	10°49	13°21	10°47	23°20	7°26	19°23	17°31	18°40	27°57	13°44
M 9	23 10 45	16° 5'04	12°31	0♌44	8°36	11°27	13°15	10°54	23°19	7°25	19°22	17°19	18°37	28° 4	13°45
T 10	23 14 42	17° 3'10	24°24	2°23	9°50	12° 5	13°10	11° 1	23°18	7°24	19°21	17° 9	18°34	28°11	13°46
W11	23 18 38	18° 1'18	6♍14	4° 1	11° 5	12°43	13° 5	11° 8	23°17	7°23	19°20	17° 0	18°31	28°18	13°46
T 12	23 22 35	18°59'28	18° 3	5°38	12°19	13°22	13° 0	11°15	23°16	7°22	19°19	16°54	18°27	28°24	13°47
F 13	23 26 31	19°57'39	29°55	7°13	13°34	14° 0	12°55	11°21	23°15	7°21	19°18	16°50	18°24	28°31	13°48
S 14	23 30 28	20°55'52	11♌51	8°48	14°48	14°37	12°51	11°28	23°14	7°19	19°17	16°D48	18°21	28°38	13°48
S 15	23 34 25	21°54'08	23°56	10°21	16° 3	15°15	12°46	11°34	23°13	7°18	19°16	16°48	18°18	28°44	13°48
M16	23 38 21	22°52'25	6♍14	11°53	17°17	15°53	12°42	11°41	23°12	7°17	19°15	16°49	18°15	28°51	13°49
T 17	23 42 18	23°50'44	18°49	13°24	18°31	16°31	12°38	11°47	23°11	7°16	19°14	16°R50	18°12	28°58	13°49
W18	23 46 14	24°49'06	1♌47	14°54	19°46	17° 9	12°34	11°54	23°10	7°15	19°13	16°50	18° 8	29° 4	13°49
T 19	23 50 11	25°47'30	15°11	16°23	21° 1	17°47	12°30	12° 0	23°10	7°14	19°12	16°48	18° 5	29°11	13°49
F 20	23 54 7	26°45'55	29° 3	17°50	22°15	18°24	12°26	12° 6	23° 9	7°14	19°11	16°44	18° 2	29°18	13°R49
S 21	23 58 4	27°44'23	13♌24	19°16	23°30	19° 2	12°23	12°13	23° 8	7°13	19°10	16°39	17°59	29°24	13°49
S 22	0 2 0	28°42'53	28°11	20°41	24°44	19°40	12°19	12°19	23° 8	7°12	19° 9	16°32	17°56	29°31	13°49
M23	0 5 57	29°41'25	13♍17	22° 5	25°59	20°17	12°16	12°25	23° 7	7°11	19° 8	16°25	17°52	29°38	13°49
T 24	0 9 54	0♌39'59	28°33	23°28	27°14	20°55	12°13	12°31	23° 7	7°10	19° 7	16°18	17°49	29°45	13°49
W25	0 13 50	1°38'34	13♌48	24°49	28°28	21°32	12°11	12°37	23° 6	7° 9	19° 6	16°13	17°46	29°51	13°49
T 26	0 17 47	2°37'12	28°52	26°10	29°43	22°10	12° 8	12°43	23° 6	7° 9	19° 5	16°10	17°43	29°58	13°48
F 27	0 21 43	3°35'51	13♍36	27°28	0♌58	22°47	12° 6	12°49	23° 6	7° 8	19° 4	16°D 9	17°40	0♍ 5	13°48
S 28	0 25 40	4°34'32	27°56	28°46	2°12	23°24	12° 4	12°55	23° 6	7° 7	19° 2	16° 9	17°37	0°11	13°47
S 29	0 29 36	5°33'15	11♌49	0♍. 1	3°27	24° 2	12° 2	13° 0	23° 5	7° 6	19° 1	16°10	17°33	0°18	13°47
M30	0 33 33	6♌32'00	25♌15	1♍16	4♌42	24♌39	12° 0	13♌. 6	23♌. 5	7° 6	19° 0	16♍12	17♍30	0♍25	13♌46

Delta T = 13m05s

OCTOBER 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	0 37 29	7♌30'46	8♌17	2♍29	5♌57	25♌16	11°R58	13♌12	23°R 5	7°R 5	18°R59	16°R12	17♍27	0♍31	13°R45
W 2	0 41 26	8°29'34	20°58	3°39	7°12	25°53	11°57	13°17	23° 5	7° 5	18°58	16♍11	17°24	0°38	13°R45
T 3	0 45 23	9°28'23	3♌23	4°49	8°26	26°30	11°56	13°23	23°D 5	7° 4	18°57	16° 9	17°21	0°45	13°44
F 4	0 49 19	10°27'14	15°34	5°56	9°41	27° 7	11°55	13°28	23° 5	7° 4	18°56	16° 5	17°18	0°51	13°43
S 5	0 53 16	11°26'07	27°36	7° 1	10°56	27°44	11°54	13°33	23° 5	7° 3	18°55	15°59	17°14	0°58	13°42
S 6	0 57 12	12°25'02	9♌32	8° 4	12°11	28°21	11°54	13°39	23° 5	7° 3	18°53	15°53	17°11	1° 5	13°41
M 7	1 1 9	13°23'59	21°24	9° 4	13°26	28°58	11°53	13°44	23° 5	7° 2	18°52	15°47	17° 8	1°11	13°40
T 8	1 5 5	14°22'57	3♍14	10° 2	14°40	29°35	11°D53	13°49	23° 6	7° 2	18°51	15°42	17° 5	1°18	13°39
W 9	1 9 2	15°21'58	15° 5	10°57	15°55	0♍12	11°53	13°54	23° 6	7° 1	18°50	15°37	17° 2	1°25	13°37
T 10	1 12 58	16°21'00	26°59	11°50	17°10	0°48	11°53	13°59	23° 6	7° 1	18°49	15°34	16°58	1°31	13°36
F 11	1 16 55	17°20'05	8♌56	12°38	18°25	1°25	11°54	14° 4	23° 7	7° 1	18°48	15°33	16°55	1°38	13°35
S 12	1 20 51	18°19'11	21° 0	13°23	19°40	2° 2	11°54	14° 9	23° 7	7° 1	18°46	15°D33	16°52	1°45	13°33
S 13	1 24 48	19°18'20	3♍13	14° 4	20°55	2°38	11°55	14°13	23° 8	7° 0	18°45	15°34	16°49	1°52	13°32
M14	1 28 45	20°17'31	15°38	14°41	22°10	3°15	11°56	14°18	23° 8	7° 0	18°44	15°35	16°46	1°58	13°30
T 15	1 32 41	21°16'45	28°18	15°13	23°25	3°51	11°57	14°22	23° 9	7° 0	18°43	15°37	16°43	2° 5	13°28
W16	1 36 38	22°16'01	11♌16	15°40	24°40	4°28	11°59	14°27	23° 9	7° 0	18°42	15°38	16°39	2°12	13°27
T 17	1 40 34	23°15'19	24°36	16° 2	25°55	5° 4	12° 0	14°31	23°10	7° 0	18°41	15°R39	16°36	2°18	13°25
F 18	1 44 31	24°14'39	8♌19	16°17	27°10	5°40	12° 2	14°36	23°11	7° 0	18°39	15°38	16°33	2°25	13°23
S 19	1 48 27	25°14'02	22°27	16°25	28°25	6°17	12° 4	14°40	23°12	7° 0	18°38	15°36	16°30	2°32	13°21
S 20	1 52 24	26°13'26	6♍58	16°R27	29°40	6°53	12° 6	14°44	23°13	7°D 0	18°37	15°34	16°27	2°38	13°19
M21	1 56 20	27°12'54	21°48	16°21	0♍55	7°29	12° 9	14°48	23°13	7° 0	18°36	15°32	16°23	2°45	13°17
T 22	2 0 17	28°12'23	6♌51	16° 7	2°10	8° 5	12°11	14°52	23°14	7° 0	18°35	15°29	16°20	2°52	13°15
W23	2 4 14	29°11'54	21°57	15°44	3°25	8°41	12°14	14°56	23°15	7° 0	18°34	15°28	16°17	2°58	13°13
T 24	2 8 10	0♍11'28	6♍58	15°13	4°40	9°17	12°17	14°59	23°16	7° 0	18°33	15°27	16°14	3° 5	13°11
F 25	2 12 7	1°11'04	21°46	14°33	5°55	9°53	12°20	15° 3	23°18	7° 0	18°31	15°D27	16°11	3°12	13° 9
S 26	2 16 3	2°10'41	6♌12	13°45	7°10	10°29	12°23	15° 7	23°19	7° 0	18°30	15°27	16° 8	3°18	13° 6
S 27	2 20 0	3°10'20	20°14	12°49	8°25	11° 5	12°27	15°10	23°20	7° 1	18°29	15°28	16° 4	3°25	13° 4
M28	2 23 56	4°10'02	3♌48	11°46	9°40	11°40	12°31	15°13	23°21	7° 1	18°28	15°29	16° 1	3°32	13° 2
T 29	2 27 53	5° 9'44	16°57	10°37	10°55	12°16	12°35	15°17	23°22	7° 1	18°27	15°30	15°58	3°38	12°59
W30	2 31 49	6° 9'29	29°43	9°23	12°10	12°52	12°39	15°20	23°24	7° 2	18°26	15°31	15°55	3°45	12°57
T 31	2 35 46	7♍. 9'15	12♌. 9	8♍. 8	13♍25	13♍27	12°43	15♌23	23♌25	7° 2	18°25	15°R31	15♍52	3♍52	12♌54

Delta T = 13m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2329

NOVEMBER 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 39 43	8♈ 9°03	24♋19	6♋R52	14♈40	14♈ 3	12♋47	15♈26	23♋27	7♋ 2	18♋R24	15♋R30	15♈49	3♈58	12♋R52
S 2	2 43 39	9° 8'52	6♋19	5♈38	15°55	14°38	12°52	15°29	23°28	7° 3	18♈23	15♈30	15°45	4° 5	12♈49
S 3	2 47 36	10° 8'43	18°11	4°29	17°10	15°14	12°57	15°31	23°30	7° 3	18°21	15°29	15°42	4°12	12°46
M 4	2 51 32	11° 8'36	0♈ 1	3°26	18°25	15°49	13° 2	15°34	23°31	7° 4	18°20	15°28	15°39	4°19	12°43
T 5	2 55 29	12° 8'31	11°52	2°32	19°40	16°24	13° 7	15°37	23°33	7° 4	18°19	15°28	15°36	4°25	12°41
W 6	2 59 25	13° 8'27	23°46	1°48	20°55	16°59	13°12	15°39	23°35	7° 5	18°18	15°28	15°33	4°32	12°38
T 7	3 3 22	14° 8'25	5♈46	1°14	22°10	17°34	13°18	15°41	23°36	7° 5	18°17	15°27	15°29	4°39	12°35
F 8	3 7 18	15° 8'25	17°54	0°52	23°25	18° 9	13°23	15°44	23°38	7° 6	18°16	15°27	15°26	4°45	12°32
S 9	3 11 15	16° 8'27	0♈12	0°D42	24°41	18°44	13°29	15°46	23°40	7° 7	18°15	15°27	15°23	4°52	12°29
S 10	3 15 12	17° 8'31	12°40	0°43	25°56	19°19	13°35	15°48	23°42	7° 7	18°14	15°27	15°20	4°59	12°26
M 11	3 19 8	18° 8'37	25°21	0°55	27°11	19°54	13°41	15°50	23°44	7° 8	18°13	15°27	15°17	5° 5	12°23
T 12	3 23 5	19° 8'45	8♈15	1°17	28°26	20°29	13°48	15°51	23°46	7° 9	18°12	15°27	15°14	5°12	12°20
W 13	3 27 1	20° 8'54	21°24	1°49	29°41	21° 4	13°54	15°53	23°48	7°10	18°11	15°26	15°10	5°19	12°17
T 14	3 30 58	21° 9'06	4♈49	2°29	0♈56	21°38	14° 1	15°55	23°50	7°11	18°10	15°26	15° 7	5°25	12°14
F 15	3 34 54	22° 9'20	18°30	3°18	2°11	22°13	14° 8	15°56	23°52	7°11	18° 9	15°D26	15° 4	5°32	12°11
S 16	3 38 51	23° 9'36	2♈28	4°13	3°26	22°47	14°15	15°58	23°54	7°12	18° 9	15°26	15° 1	5°39	12° 8
S 17	3 42 47	24° 9'54	16°41	5°14	4°41	23°22	14°22	15°59	23°56	7°13	18° 8	15°26	14°58	5°45	12° 4
M 18	3 46 44	25°10'13	1♈ 9	6°20	5°56	23°56	14°29	16° 0	23°58	7°14	18° 7	15°27	14°55	5°52	12° 1
T 19	3 50 40	26°10'35	15°47	7°31	7°12	24°30	14°37	16° 1	24° 0	7°15	18° 6	15°28	14°51	5°59	11°58
W 20	3 54 37	27°10'59	0♈30	8°45	8°27	25° 4	14°44	16° 2	24° 3	7°16	18° 5	15°28	14°48	6° 5	11°54
T 21	3 58 34	28°11'24	15°12	10° 3	9°42	25°38	14°52	16° 3	24° 5	7°17	18° 4	15°R29	14°45	6°12	11°51
F 22	4 2 30	29°11'52	29°46	11°24	10°57	26°12	15° 0	16° 3	24° 7	7°18	18° 3	15°28	14°42	6°19	11°48
S 23	4 6 27	0♈12'20	14♈ 6	12°47	12°12	26°46	15° 8	16° 4	24°10	7°20	18° 2	15°27	14°39	6°25	11°44
S 24	4 10 23	1°12'51	28° 7	14°13	13°27	27°20	15°16	16° 4	24°12	7°21	18° 2	15°25	14°35	6°32	11°41
M 25	4 14 20	2°13'23	11♈44	15°40	14°42	27°54	15°25	16° 5	24°15	7°22	18° 1	15°23	14°32	6°39	11°38
T 26	4 18 16	3°13'56	24°58	17° 8	15°57	28°27	15°33	16° 5	24°17	7°23	18° 0	15°21	14°29	6°45	11°34
W 27	4 22 13	4°14'30	7♈49	18°37	17°13	29° 1	15°42	16° 5	24°20	7°24	17°59	15°18	14°26	6°52	11°31
T 28	4 26 10	5°15'05	20°18	20° 7	18°28	29°34	15°50	16°R 5	24°22	7°26	17°59	15°17	14°23	6°59	11°27
F 29	4 30 6	6°15'42	2♈31	21°38	19°43	0♈ 8	15°59	16° 5	24°25	7°27	17°58	15°D16	14°20	7° 5	11°24
S 30	4 34 3	7♈16'20	14♈31	23♈10	20♈58	0♈41	16♈ 8	16♈ 5	24♈28	7♈28	17♈57	15♈16	14♈16	7♈12	11♈21

Delta T = 13m05s

DECEMBER 2329

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 59	8♈16'59	26♋23	24♈42	22♈13	1♈14	16♈18	16°R 5	24♈30	7♈30	17°R56	15♈17	14♈13	7♈19	11°R17
M 2	4 41 56	9°17'39	8♈13	26°15	23°28	1°47	16°27	16♈ 4	24°33	7°31	17°R56	15°19	14°10	7°25	11°R14
T 3	4 45 52	10°18'20	20° 4	27°48	24°43	2°20	16°36	16° 4	24°36	7°32	17°55	15°20	14° 7	7°32	11°10
W 4	4 49 49	11°19'02	2♈ 1	29°21	25°58	2°53	16°46	16° 3	24°39	7°34	17°55	15°22	14° 4	7°39	11° 7
T 5	4 53 45	12°19'45	14° 8	0♈54	27°14	3°26	16°55	16° 2	24°42	7°35	17°54	15°R23	14° 1	7°45	11° 3
F 6	4 57 42	13°20'30	26°27	2°27	28°29	3°59	17° 5	16° 1	24°44	7°37	17°53	15°22	13°57	7°52	11° 0
S 7	5 1 39	14°21'16	9♈ 1	4° 1	29°44	4°31	17°15	16° 0	24°47	7°38	17°53	15°20	13°54	7°59	10°56
S 8	5 5 35	15°22'03	21°50	5°34	0♈59	5° 4	17°25	15°59	24°50	7°40	17°52	15°17	13°51	8° 5	10°53
M 9	5 9 32	16°22'51	4♈54	7° 8	2°14	5°36	17°35	15°58	24°53	7°41	17°52	15°12	13°48	8°12	10°49
T 10	5 13 28	17°23'40	18°12	8°42	3°29	6° 8	17°46	15°57	24°56	7°43	17°51	15° 7	13°45	8°19	10°46
W 11	5 17 25	18°24'31	1♈43	10°15	4°44	6°40	17°56	15°55	24°59	7°45	17°51	15° 1	13°41	8°26	10°42
T 12	5 21 21	19°25'22	15°24	11°49	5°59	7°12	18° 7	15°54	25° 2	7°46	17°50	14°56	13°38	8°32	10°39
F 13	5 25 18	20°26'15	29°16	13°23	7°14	7°44	18°17	15°52	25° 5	7°48	17°50	14°53	13°35	8°39	10°36
S 14	5 29 14	21°27'10	13♈15	14°57	8°29	8°16	18°28	15°50	25° 8	7°50	17°49	14°51	13°32	8°46	10°32
S 15	5 33 11	22°28'05	27°20	16°30	9°45	8°48	18°39	15°48	25°11	7°51	17°49	14°D51	13°29	8°52	10°29
M 16	5 37 8	23°29'02	11♈30	18° 4	11° 0	9°19	18°50	15°46	25°15	7°53	17°48	14°52	13°26	8°59	10°25
T 17	5 41 4	24°30'00	25°44	19°38	12°15	9°51	19° 1	15°44	25°18	7°55	17°48	14°53	13°22	9° 6	10°22
W 18	5 45 1	25°30'59	9♈59	21°12	13°30	10°22	19°12	15°42	25°21	7°57	17°48	14°R54	13°19	9°12	10°19
T 19	5 48 57	26°32'00	24°13	22°46	14°45	10°53	19°23	15°40	25°24	7°58	17°47	14°54	13°16	9°19	10°15
F 20	5 52 54	27°33'01	8♈27	24°20	16° 0	11°24	19°34	15°38	25°27	8° 0	17°47	14°52	13°13	9°26	10°12
S 21	5 56 50	28°34'03	22°21	25°54	17°15	11°55	19°46	15°35	25°31	8° 2	17°47	14°47	13°10	9°32	10° 9
S 22	6 0 47	29°35'06	6♈ 7	27°28	18°30	12°26	19°57	15°32	25°34	8° 4	17°47	14°41	13° 7	9°39	10° 6
M 23	6 4 43	0♈36'10	19°36	29° 3	19°45	12°57	20° 9	15°30	25°37	8° 6	17°46	14°33	13° 3	9°46	10° 2
T 24	6 8 40	1°37'14	2♈46	0♈37	21° 0	13°27	20°21	15°27	25°41	8° 8	17°46	14°24	13° 0	9°52	9°59
W 25	6 12 37	2°38'19	15°36	2°12	22°15	13°57	20°33	15°24	25°44	8°10	17°46	14°16	12°57	9°59	9°56
T 26	6 16 33	3°39'24	28° 7	3°47	23°30	14°28	20°44	15°21	25°47	8°12	17°46	14° 8	12°54	10° 6	9°53
F 27	6 20 30	4°40'29	10♈20	5°22	24°45	14°58	20°56	15°18	25°51	8°14	17°46	14° 3	12°51	10°12	9°50
S 28	6 24 26	5°41'35	22°21	6°57	26° 0	15°27	21° 8	15°15	25°54	8°16	17°46	14° 0	12°47	10°19	9°47
S 29	6 28 23	6°42'41	4♈13	8°33	27°15	15°57	21°21	15°12	25°57	8°18	17°45	13°D59	12°44	10°26	9°44
M 30	6 32 19	7°43'47	16° 2	10° 8	28°30	16°27	21°33	15° 8	26° 1	8°20	17°45	13°59	12°41	10°32	9°41
T 31	6 36 16	8♈44'53	27♈53	11♈44	29♈45	16♈56	21♈45	15♈ 5	26♈ 4	8♈22	17♈45	14♈ 0	12♈38	10♈39	9♈38

Delta T = 13m06s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]