

SWISS EPHEMERIS for the year 2232

JANUARY 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 39 9	9°33'24	3°Y56	21°12	16°7	10°25	1°11	27°14	27°28	5°R32	5°M16	16°R42	18°0	13°3	25°R22		
M 2	6 43 6	10°34'32	15°54	22°48	17°22	10°32	1°23	27°17	27°31	5°30	5°17	16°42	17°57	13°9	25°R20		
T 3	6 47 2	11°35'39	28°5	24°23	18°37	10°39	1°35	27°20	27°34	5°28	5°19	16°40	17°53	13°16	25°19		
W 4	6 50 59	12°36'47	10°834	25°59	19°52	10°45	1°46	27°24	27°37	5°27	5°20	16°37	17°50	13°23	25°17		
T 5	6 54 55	13°37'55	23°24	27°34	21°7	10°50	1°58	27°28	27°40	5°25	5°21	16°33	17°47	13°29	25°15		
F 6	6 58 52	14°39'03	6°II38	29°8	22°22	10°55	2°9	27°31	27°42	5°23	5°22	16°28	17°44	13°36	25°13		
S 7	7 2 48	15°40'10	20°16	0°42	23°37	10°59	2°20	27°35	27°45	5°22	5°23	16°23	17°41	13°43	25°11		
S 8	7 6 45	16°41'18	4°17	2°15	24°52	11°2	2°32	27°39	27°48	5°20	5°24	16°18	17°37	13°49	25°10		
M 9	7 10 42	17°42'25	18°37	3°47	26°7	11°5	2°43	27°43	27°51	5°18	5°26	16°14	17°34	13°56	25°8		
T 10	7 14 38	18°43'33	3°10	5°17	27°22	11°7	2°54	27°47	27°54	5°17	5°27	16°12	17°31	14°3	25°6		
W11	7 18 35	19°44'40	17°50	6°46	28°38	11°8	3°5	27°51	27°56	5°15	5°28	16°D12	17°28	14°9	25°5		
T 12	7 22 31	20°45'47	2°30	8°13	29°53	11°R 8	3°16	27°55	27°59	5°13	5°29	16°13	17°25	14°16	25°3		
F 13	7 26 28	21°46'55	17°4	9°38	1°8	11°7	3°27	28°0	28°1	5°12	5°30	16°14	17°22	14°23	25°2		
S 14	7 30 24	22°48'02	1°29	11°0	2°23	11°6	3°38	28°4	28°4	5°10	5°30	16°15	17°18	14°29	25°1		
S 15	7 34 21	23°49'10	15°41	12°18	3°38	11°4	3°48	28°9	28°7	5°9	5°31	16°16	17°15	14°36	24°59		
M16	7 38 17	24°50'17	29°37	13°33	4°53	11°2	3°59	28°13	28°9	5°7	5°32	16°R17	17°12	14°43	24°58		
T 17	7 42 14	25°51'25	13°19	14°43	6°8	10°58	4°9	28°18	28°11	5°5	5°33	16°16	17°9	14°49	24°57		
W18	7 46 11	26°52'32	26°46	15°48	7°23	10°54	4°20	28°23	28°14	5°4	5°34	16°14	17°6	14°56	24°56		
T 19	7 50 7	27°53'40	9°57	16°47	8°38	10°48	4°30	28°27	28°16	5°2	5°34	16°11	17°3	15°3	24°55		
F 20	7 54 4	28°54'47	22°55	17°39	9°54	10°42	4°40	28°32	28°18	5°1	5°35	16°8	16°59	15°9	24°54		
S 21	7 58 0	29°55'54	5°30	18°23	11°9	10°36	4°50	28°37	28°21	4°59	5°36	16°6	16°56	15°16	24°53		
S 22	8 1 57	0°57'01	18°12	18°58	12°24	10°28	5°0	28°42	28°23	4°58	5°36	16°4	16°53	15°23	24°52		
M23	8 5 53	1°58'07	0°32	19°24	13°39	10°19	5°10	28°47	28°25	4°56	5°37	16°2	16°50	15°29	24°51		
T 24	8 9 50	2°59'13	12°42	19°40	14°54	10°10	5°20	28°53	28°27	4°55	5°38	16°D 2	16°47	15°36	24°51		
W25	8 13 47	4°0'18	24°43	19°R44	16°9	10°0	5°30	28°58	28°29	4°53	5°38	16°2	16°43	15°43	24°50		
T 26	8 17 43	5°1'22	6°36	19°37	17°24	9°49	5°40	29°3	28°31	4°52	5°39	16°3	16°40	15°49	24°50		
F 27	8 21 40	6°2'25	18°25	19°19	18°40	9°38	5°49	29°9	28°33	4°51	5°39	16°4	16°37	15°56	24°49		
S 28	8 25 36	7°3'28	0°Y13	18°49	19°55	9°25	5°58	29°14	28°35	4°49	5°39	16°5	16°34	16°3	24°49		
S 29	8 29 33	8°4'29	12°3	18°8	21°10	9°12	6°8	29°20	28°37	4°48	5°40	16°6	16°31	16°9	24°48		
M30	8 33 29	9°5'30	24°0	17°17	22°25	8°58	6°17	29°25	28°39	4°46	5°40	16°6	16°28	16°16	24°48		
T 31	8 37 26	10°6'29	6°8	16°17	23°40	8°43	6°26	29°31	28°41	4°45	5°40	16°R 7	16°24	16°23	24°48		

Delta T = 08m26s

FEBRUARY 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	8 41 22	11°7'28	18°33	15°R10	24°55	8°R28	6°35	29°37	28°42	4°R44	5°M41	16°R 6	16°21	16°29	24°R48		
T 2	8 45 19	12°8'25	1°II18	13°59	26°10	8°12	6°44	29°42	28°44	4°43	5°41	16°6	16°18	16°36	24°47		
F 3	8 49 16	13°9'21	14°27	12°44	27°26	7°55	6°52	29°48	28°46	4°41	5°41	16°6	16°15	16°43	24°D47		
S 4	8 53 12	14°10'16	28°2	11°29	28°41	7°37	7°1	29°54	28°47	4°40	5°41	16°6	16°12	16°49	24°47		
S 5	8 57 9	15°11'10	12°4	10°15	29°56	7°19	7°9	0°Y 0	28°49	4°39	5°41	16°5	16°9	16°56	24°47		
M 6	9 1 5	16°12'02	26°31	9°5	1°11	7°1	7°18	0°6	28°50	4°38	5°42	16°D 5	16°5	17°3	24°48		
T 7	9 5 2	17°12'54	11°18	8°0	2°26	6°41	7°26	0°12	28°52	4°36	5°42	16°R 5	16°2	17°9	24°48		
W 8	9 8 58	18°13'44	26°18	7°2	3°41	6°21	7°34	0°18	28°53	4°35	5°R42	16°5	15°59	17°16	24°48		
T 9	9 12 55	19°14'33	11°24	6°11	4°56	6°1	7°42	0°25	28°54	4°34	5°42	16°5	15°56	17°23	24°48		
F 10	9 16 51	20°15'21	26°25	5°28	6°11	5°40	7°50	0°31	28°56	4°33	5°42	16°5	15°53	17°29	24°49		
S 11	9 20 48	21°16'08	11°13	4°53	7°26	5°18	7°57	0°37	28°57	4°32	5°41	16°4	15°49	17°36	24°49		
S 12	9 24 45	22°16'54	25°43	4°26	8°42	4°57	8°5	0°44	28°58	4°31	5°41	16°4	15°46	17°43	24°50		
M13	9 28 41	23°17'39	9°M52	4°8	9°57	4°34	8°12	0°50	28°59	4°30	5°41	16°3	15°43	17°49	24°51		
T 14	9 32 38	24°18'24	23°36	3°58	11°12	4°12	8°20	0°56	29°0	4°29	5°41	16°D 3	15°40	17°56	24°51		
W15	9 36 34	25°19'07	6°58	3°D56	12°27	3°49	8°27	1°3	29°1	4°28	5°41	16°3	15°37	18°3	24°52		
T 16	9 40 31	26°19'49	19°59	4°0	13°42	3°25	8°34	1°10	29°2	4°27	5°40	16°4	15°34	18°9	24°53		
F 17	9 44 27	27°20'31	2°41	4°12	14°57	3°2	8°41	1°16	29°3	4°26	5°40	16°5	15°30	18°16	24°54		
S 18	9 48 24	28°21'11	15°9	4°30	16°12	2°38	8°47	1°23	29°4	4°25	5°40	16°6	15°27	18°23	24°55		
S 19	9 52 20	29°21'50	27°24	4°53	17°27	2°14	8°54	1°30	29°5	4°25	5°39	16°7	15°24	18°29	24°56		
M20	9 56 17	0°22'28	9°29	5°23	18°42	1°50	9°0	1°36	29°6	4°24	5°39	16°8	15°21	18°36	24°57		
T 21	10 0 14	1°23'04	21°27	5°57	19°57	1°27	9°7	1°43	29°6	4°23	5°39	16°R 8	15°18	18°43	24°58		
W22	10 4 10	2°23'38	3°20	6°35	21°12	1°3	9°13	1°50	29°7	4°22	5°38	16°7	15°15	18°49	24°59		
T 23	10 8 7	3°24'12	15°10	7°18	22°28	0°39	9°19	1°57	29°7	4°21	5°38	16°5	15°11	18°56	25°0		
F 24	10 12 3	4°24'43	26°58	8°5	23°43	0°15	9°24	2°4	29°8	4°21	5°37	16°3	15°8	19°3	25°2		
S 25	10 16 0	5°25'13	8°Y48	8°55	24°58	29°51	9°30	2°11	29°8	4°20	5°36	16°0	15°5	19°9	25°3		
S 26	10 19 56	6°25'41	20°41	9°49	26°13	29°28	9°35	2°18	29°9	4°19	5°36	15°56	15°2	19°16	25°4		
M27	10 23 53	7°26'08	2°40	10°45	27°28	29°4	9°41	2°25	29°9	4°19	5°35	15°53	14°59	19°23	25°6		
T 28	10 27 49	8°26'33	14°49	11°45	28°43	28°41	9°46	2°32	29°10	4°18	5°34	15°50	14°55	19°29	25°8		
W29	10 31 46	9°26'55	27°12	12°47	29°58	28°19	9°51	2°Y39	29°M10	4°18	5°M34	15°48	14°52	19°36	25°8		

Delta T = 08m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232

MARCH 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 35 42	10♋27'16	9♏51	13♌51	1♋13	27°R56	9♌56	2♃46	29♎10	4°R17	5°R33	15°D48	14♌49	19♋43	25♏11		
F 2	10 39 39	11°27'35	22°51	14°58	2°28	27♏34	10° 0	2°53	29°10	4♁17	5♎32	15♌48	14°46	19°49	25°13		
S 3	10 43 36	12°27'52	6♁16	16° 7	3°43	27°13	10° 5	3° 0	29°10	4°16	5°31	15°50	14°43	19°56	25°14		
S 4	10 47 32	13°28'07	20° 8	17°18	4°58	26°52	10° 9	3° 7	29°R10	4°16	5°31	15°51	14°40	20° 3	25°16		
M 5	10 51 29	14°28'20	4♏27	18°31	6°13	26°31	10°13	3°14	29°10	4°16	5°30	15°52	14°36	20° 9	25°18		
T 6	10 55 25	15°28'31	19°10	19°45	7°27	26°11	10°17	3°22	29°10	4°15	5°29	15°R53	14°33	20°16	25°20		
W 7	10 59 22	16°28'40	4♎14	21° 2	8°42	25°52	10°21	3°29	29°10	4°15	5°28	15°52	14°30	20°23	25°22		
T 8	11 3 18	17°28'47	19°29	22°20	9°57	25°33	10°25	3°36	29°10	4°15	5°27	15°49	14°27	20°29	25°24		
F 9	11 7 15	18°28'53	4♌45	23°39	11°12	25°15	10°28	3°44	29°10	4°15	5°26	15°45	14°24	20°36	25°27		
S 10	11 11 11	19°28'56	19°53	25° 0	12°27	24°57	10°31	3°51	29° 9	4°14	5°25	15°40	14°20	20°43	25°29		
S 11	11 15 8	20°28'58	4♎42	26°23	13°42	24°40	10°34	3°58	29° 9	4°14	5°24	15°35	14°17	20°49	25°31		
M12	11 19 5	21°28'58	19° 6	27°47	14°57	24°24	10°37	4° 6	29° 8	4°14	5°23	15°30	14°14	20°56	25°33		
T13	11 23 1	22°28'57	3♌7	29°12	16°12	24° 8	10°40	4°13	29° 8	4°14	5°22	15°27	14°11	21° 3	25°36		
W14	11 26 58	23°28'54	16°30	0♋39	17°26	23°54	10°43	4°20	29° 7	4°14	5°21	15°26	14° 8	21° 9	25°38		
T15	11 30 54	24°28'50	29°31	2° 6	18°41	23°39	10°45	4°28	29° 7	4°D14	5°19	15°D25	14° 5	21°16	25°41		
F16	11 34 51	25°28'44	12♁9	3°36	19°56	23°26	10°47	4°35	29° 6	4°14	5°18	15°26	14° 1	21°23	25°43		
S17	11 38 47	26°28'36	24°29	5° 6	21°11	23°13	10°49	4°43	29° 6	4°14	5°17	15°28	13°58	21°29	25°46		
S18	11 42 44	27°28'27	6♌35	6°38	22°26	23° 2	10°51	4°50	29° 5	4°14	5°16	15°29	13°55	21°36	25°48		
M19	11 46 40	28°28'15	18°31	8°11	23°41	22°50	10°53	4°57	29° 4	4°14	5°15	15°R30	13°52	21°43	25°51		
T20	11 50 37	29°28'02	0♋22	9°45	24°55	22°40	10°54	5° 5	29° 3	4°14	5°13	15°28	13°49	21°49	25°54		
W21	11 54 34	0♃27'47	12°10	11°21	26°10	22°31	10°56	5°12	29° 2	4°14	5°12	15°25	13°46	21°56	25°57		
T22	11 58 30	1°27'31	23°58	12°58	27°25	22°22	10°57	5°20	29° 2	4°15	5°11	15°19	13°42	22° 3	25°59		
F23	12 2 27	2°27'12	5♃48	14°36	28°40	22°14	10°58	5°27	29° 1	4°15	5° 9	15°12	13°39	22° 9	26° 2		
S24	12 6 23	3°26'51	17°43	16°15	29°54	22° 7	10°58	5°35	29° 0	4°15	5° 8	15° 2	13°36	22°16	26° 5		
S25	12 10 20	4°26'28	29°43	17°55	1♃9	22° 0	10°59	5°42	28°59	4°15	5° 7	14°53	13°33	22°23	26° 8		
M26	12 14 16	5°26'03	11♋49	19°37	2°24	21°55	10°59	5°50	28°57	4°16	5° 5	14°43	13°30	22°29	26°11		
T27	12 18 13	6°25'36	24° 5	21°20	3°38	21°50	10°R59	5°57	28°56	4°16	5° 4	14°35	13°26	22°36	26°14		
W28	12 22 9	7°25'07	6♏32	23° 4	4°53	21°46	10°59	6° 5	28°55	4°17	5° 2	14°28	13°23	22°43	26°17		
T29	12 26 6	8°24'36	19°12	24°50	6° 8	21°43	10°59	6°12	28°54	4°17	5° 1	14°24	13°20	22°49	26°21		
F30	12 30 3	9°24'02	2♁10	26°37	7°22	21°40	10°59	6°20	28°52	4°18	5° 0	14°22	13°17	22°56	26°24		
S31	12 33 59	10♃23'26	15♁27	28♋25	8♃37	21♏39	10♌58	6♃27	28♎51	4♁18	4♎58	14°D22	13♌14	23♋3	26♏27		

Delta T = 08m26s

APRIL 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 37 56	11♃22'48	29♁7	0♃15	9♃51	21°R38	10°R57	6♃35	28°R50	4♁19	4°R57	14♌23	13♌11	23♋9	26♏30		
M 2	12 41 52	12°22'07	13♏11	2° 6	11° 6	21°D37	10♌56	6°42	28♎48	4°19	4♎55	14°R23	13° 7	23°16	26°34		
T 3	12 45 49	13°21'24	27°40	3°58	12°21	21♏38	10°55	6°50	28°47	4°20	4°53	14°23	13° 4	23°23	26°37		
W 4	12 49 45	14°20'38	12♎30	5°52	13°35	21°39	10°54	6°57	28°45	4°21	4°52	14°20	13° 1	23°30	26°40		
T 5	12 53 42	15°19'51	27°36	7°47	14°50	21°41	10°52	7° 4	28°44	4°21	4°50	14°15	12°58	23°36	26°44		
F 6	12 57 38	16°19'01	12♌50	9°43	16° 4	21°44	10°50	7°12	28°42	4°22	4°49	14° 7	12°55	23°43	26°47		
S 7	13 1 35	17°18'09	28° 0	11°40	17°18	21°47	10°48	7°19	28°41	4°23	4°47	13°58	12°51	23°50	26°51		
S 8	13 5 32	18°17'15	12♎56	13°39	18°33	21°51	10°46	7°27	28°39	4°23	4°46	13°48	12°48	23°56	26°54		
M 9	13 9 28	19°16'20	27°29	15°39	19°47	21°56	10°44	7°34	28°37	4°24	4°44	13°39	12°45	24° 3	26°58		
T10	13 13 25	20°15'23	11♌35	17°41	21° 2	22° 1	10°42	7°41	28°35	4°25	4°42	13°31	12°42	24°10	27° 1		
W11	13 17 21	21°14'24	25°11	19°43	22°16	22° 7	10°39	7°49	28°34	4°26	4°41	13°26	12°39	24°16	27° 5		
T12	13 21 18	22°13'23	8♁17	21°47	23°31	22°14	10°36	7°56	28°32	4°27	4°39	13°23	12°36	24°23	27° 9		
F13	13 25 14	23°12'20	20°59	23°51	24°45	22°21	10°33	8° 3	28°30	4°28	4°37	13°D22	12°32	24°30	27°12		
S14	13 29 11	24°11'16	3♌19	25°56	25°59	22°29	10°30	8°11	28°28	4°29	4°36	13°23	12°29	24°36	27°16		
S15	13 33 7	25°10'10	15°23	28° 2	27°14	22°38	10°27	8°18	28°26	4°30	4°34	13°R23	12°26	24°43	27°20		
M16	13 37 4	26° 9'02	27°17	0♋8	28°28	22°47	10°23	8°25	28°24	4°31	4°32	13°22	12°23	24°50	27°24		
T17	13 41 1	27° 7'52	9♋6	2°14	29°42	22°56	10°20	8°33	28°22	4°32	4°31	13°19	12°20	24°56	27°28		
W18	13 44 57	28° 6'41	20°53	4°20	0♋57	23° 7	10°16	8°40	28°20	4°33	4°29	13°14	12°17	25° 3	27°31		
T19	13 48 54	29° 5'27	2♃42	6°25	2°11	23°17	10°12	8°47	28°18	4°34	4°27	13° 5	12°13	25°10	27°35		
F20	13 52 50	0♋4'12	14°37	8°30	3°25	23°29	10° 7	8°54	28°16	4°35	4°26	12°54	12°10	25°16	27°39		
S21	13 56 47	1° 2'55	26°39	10°34	4°39	23°41	10° 3	9° 1	28°14	4°36	4°24	12°41	12° 7	25°23	27°43		
S22	14 0 43	2° 1'36	8♋49	12°37	5°54	23°53	9°59	9° 8	28°12	4°38	4°22	12°28	12° 4	25°30	27°47		
M23	14 4 40	3° 0'16	21° 8	14°38	7° 8	24° 6	9°54	9°16	28° 9	4°39	4°21	12°14	12° 1	25°36	27°51		
T24	14 8 36	3°58'53	3♏37	16°37	8°22	24°20	9°49	9°23	28° 7	4°40	4°19	12° 2	11°57	25°43	27°55		
W25	14 12 33	4°57'28	16°17	18°33	9°36	24°34	9°44	9°30	28° 5	4°41	4°17	11°52	11°54	25°50	27°59		
T26	14 16 30	5°56'01	29° 8	20°27	10°50	24°48	9°39	9°37	28° 3	4°43	4°16	11°46	11°51	25°56	28° 3		
F27	14 20 26	6°54'32	12♁12	22°18	12° 5	25° 3	9°34	9°44	28° 1	4°44	4°14	11°42	11°48	26° 3	28° 7		
S28	14 24 23	7°53'01	25°31	24° 6	13°19	25°18	9°28	9°51	27°58	4°45	4°12	11°40	11°45	26°10	28°11		
S29	14 28 19	8°51'28	9♏6	25°50	14°33	25°34	9°23	9°57	27°56	4°47	4°11	11°40	11°42	26°17	28°15		
M30	14 32 16	9♋49'53	23♏1	27♋31	15♋47	25♏51	9♌17	10♃4	27♎54	4♁48	4♎9	11♌39	11♌38	26♋23	28♏19		

Delta T = 08m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232

MAY 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 36 12	10♄48'15	7♏14	29♄8	17♄1	26♄7	9°R11	10♏11	27°R51	4♄50	4°R 7	11°R38	11♄35	26♄30	28♄24		
W 2	14 40 9	11°46'35	21°46	0♏41	18°15	26°25	9♄5	10°18	27♏49	4°51	4♄5	11♄35	11°32	26°37	28°28		
T 3	14 44 5	12°44'53	6♄32	2°10	19°29	26°42	8°59	10°25	27°46	4°53	4° 4	11°28	11°29	26°43	28°32		
F 4	14 48 2	13°43'10	21°26	3°34	20°43	27° 0	8°53	10°31	27°44	4°54	4° 2	11°20	11°26	26°50	28°36		
S 5	14 51 58	14°41'24	6♏21	4°55	21°57	27°19	8°47	10°38	27°42	4°56	4° 0	11° 9	11°23	26°57	28°40		
S 6	14 55 55	15°39'36	21° 6	6°11	23°11	27°38	8°41	10°45	27°39	4°57	3°59	10°57	11°19	27° 3	28°44		
M 7	14 59 52	16°37'47	5♄34	7°22	24°25	27°57	8°34	10°51	27°37	4°59	3°57	10°47	11°16	27°10	28°49		
T 8	15 3 48	17°35'57	19°39	8°29	25°39	28°16	8°27	10°58	27°34	5° 1	3°56	10°37	11°13	27°17	28°53		
W 9	15 7 45	18°34'05	3♄16	9°32	26°53	28°36	8°21	11° 4	27°32	5° 2	3°54	10°31	11°10	27°23	28°57		
T 10	15 11 41	19°32'11	16°26	10°29	28° 7	28°57	8°14	11°11	27°29	5° 4	3°52	10°27	11° 7	27°30	29° 1		
F 11	15 15 38	20°30'16	29°11	11°22	29°21	29°17	8° 7	11°17	27°27	5° 6	3°51	10°25	11° 3	27°37	29° 6		
S 12	15 19 34	21°28'19	11♄35	12°10	0♏34	29°38	8° 0	11°23	27°24	5° 7	3°49	10°D24	11° 0	27°43	29°10		
S 13	15 23 31	22°26'22	23°41	12°53	1°48	0♏0	7°53	11°30	27°22	5° 9	3°47	10°R25	10°57	27°50	29°14		
M 14	15 27 28	23°24'22	5♄37	13°31	3° 2	0°21	7°46	11°36	27°19	5°11	3°46	10°24	10°54	27°57	29°19		
T 15	15 31 24	24°22'22	17°27	14° 5	4°16	0°43	7°39	11°42	27°17	5°12	3°44	10°22	10°51	28° 4	29°23		
W 16	15 35 21	25°20'20	29°16	14°33	5°30	1° 6	7°32	11°48	27°14	5°14	3°43	10°17	10°48	28°10	29°27		
T 17	15 39 17	26°18'16	11♏9	14°56	6°44	1°28	7°24	11°54	27°12	5°16	3°41	10°10	10°44	28°17	29°31		
F 18	15 43 14	27°16'12	23° 9	15°14	7°57	1°51	7°17	12° 0	27° 9	5°18	3°40	10° 0	10°41	28°24	29°36		
S 19	15 47 10	28°14'06	5♄19	15°27	9°11	2°14	7° 9	12° 6	27° 7	5°20	3°38	9°49	10°38	28°30	29°40		
S 20	15 51 7	29°11'59	17°40	15°36	10°25	2°38	7° 2	12°12	27° 4	5°22	3°37	9°37	10°35	28°37	29°44		
M 21	15 55 3	0♏9'50	0♏14	15°R39	11°39	3° 2	6°54	12°18	27° 2	5°24	3°35	9°24	10°32	28°44	29°49		
T 22	15 59 0	1° 7'40	13° 0	15°37	12°52	3°26	6°47	12°24	26°59	5°25	3°34	9°14	10°29	28°50	29°53		
W 23	16 2 57	2° 5'29	25°59	15°31	14° 6	3°50	6°39	12°30	26°57	5°27	3°32	9° 5	10°25	28°57	29°57		
T 24	16 6 53	3° 3'16	9♄8	15°20	15°20	4°15	6°32	12°35	26°54	5°29	3°31	8°59	10°22	29° 4	0♏2		
F 25	16 10 50	4° 1'02	22°29	15° 6	16°33	4°40	6°24	12°41	26°52	5°31	3°29	8°55	10°19	29°10	0° 6		
S 26	16 14 46	4°58'46	6♏1	14°47	17°47	5° 5	6°16	12°47	26°49	5°33	3°28	8°D54	10°16	29°17	0°10		
S 27	16 18 43	5°56'28	19°45	14°24	19° 1	5°31	6° 9	12°52	26°47	5°35	3°27	8°54	10°13	29°24	0°15		
M 28	16 22 39	6°54'09	3♏40	13°59	20°14	5°56	6° 1	12°57	26°44	5°37	3°25	8°R55	10° 9	29°30	0°19		
T 29	16 26 36	7°51'48	17°46	13°31	21°28	6°22	5°53	13° 3	26°42	5°39	3°24	8°55	10° 6	29°37	0°23		
W 30	16 30 32	8°49'25	2♄3	13° 0	22°41	6°48	5°46	13° 8	26°39	5°41	3°23	8°52	10° 3	29°44	0°27		
T 31	16 34 29	9♏47'01	16♄29	12♏28	23♏55	7♏15	5♄38	13♏13	26♏37	5♄43	3♏21	8♄48	10♄0	29♄51	0♏32		

Delta T = 08m27s

JUNE 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 38 26	10♏44'36	0♏59	11°R55	25♏8	7♏42	5°R31	13♏19	26°R35	5♄45	3°R20	8°R42	9♄57	29♄57	0♏36		
S 2	16 42 22	11°42'10	15°28	11♏21	26°22	8° 8	5♄23	13°24	26♏32	5°47	3♏19	8♄33	9°54	29♄4	0°40		
S 3	16 46 19	12°39'42	29°50	10°47	27°35	8°36	5°15	13°29	26°30	5°49	3°18	8°25	9°50	0°11	0°45		
M 4	16 50 15	13°37'13	13♄58	10°14	28°49	9° 3	5° 8	13°34	26°27	5°52	3°17	8°16	9°47	0°17	0°49		
T 5	16 54 12	14°34'43	27°48	9°42	0♄2	9°30	5° 1	13°38	26°25	5°54	3°15	8° 9	9°44	0°24	0°53		
W 6	16 58 8	15°32'12	11♄17	9°12	1°16	9°58	4°53	13°43	26°23	5°56	3°14	8° 4	9°41	0°31	0°57		
T 7	17 2 5	16°29'40	24°22	8°44	2°29	10°26	4°46	13°48	26°20	5°58	3°13	8° 1	9°38	0°37	1° 1		
F 8	17 6 1	17°27'08	7♄6	8°19	3°43	10°54	4°38	13°53	26°18	6° 0	3°12	8°D 0	9°35	0°44	1° 6		
S 9	17 9 58	18°24'34	19°30	7°57	4°56	11°23	4°31	13°57	26°16	6° 2	3°11	8° 1	9°31	0°51	1°10		
S 10	17 13 55	19°22'00	1♄39	7°38	6° 9	11°51	4°24	14° 2	26°14	6° 4	3°10	8° 2	9°28	0°57	1°14		
M 11	17 17 51	20°19'25	13°36	7°23	7°23	12°20	4°17	14° 6	26°11	6° 6	3° 9	8° 3	9°25	1° 4	1°18		
T 12	17 21 48	21°16'50	25°28	7°12	8°36	12°49	4°10	14°11	26° 9	6° 9	3° 8	8°R 3	9°22	1°11	1°22		
W 13	17 25 44	22°14'14	7♏20	7° 6	9°50	13°18	4° 3	14°15	26° 7	6°11	3° 7	8° 2	9°19	1°18	1°26		
T 14	17 29 41	23°11'37	19°15	7°D 3	11° 3	13°47	3°56	14°19	26° 5	6°13	3° 6	7°59	9°15	1°24	1°31		
F 15	17 33 37	24° 9'00	1♄19	7° 5	12°16	14°17	3°49	14°23	26° 3	6°15	3° 5	7°54	9°12	1°31	1°35		
S 16	17 37 34	25° 6'22	13°35	7°12	13°29	14°47	3°42	14°27	26° 1	6°17	3° 4	7°47	9° 9	1°38	1°39		
S 17	17 41 30	26° 3'44	26° 6	7°23	14°43	15°17	3°36	14°31	25°58	6°20	3° 3	7°40	9° 6	1°44	1°43		
M 18	17 45 27	27° 1'05	8♏53	7°39	15°56	15°47	3°29	14°35	25°56	6°22	3° 3	7°33	9° 3	1°51	1°47		
T 19	17 49 24	27°58'26	21°56	7°59	17° 9	16°17	3°23	14°39	25°54	6°24	3° 2	7°27	9° 0	1°58	1°51		
W 20	17 53 20	28°55'47	5♄15	8°24	18°22	16°47	3°16	14°42	25°52	6°26	3° 1	7°22	8°56	2° 4	1°55		
T 21	17 57 17	29°53'06	18°48	8°53	19°36	17°18	3°10	14°46	25°51	6°28	3° 0	7°19	8°53	2°11	1°59		
F 22	18 1 13	0♄50'25	2♏33	9°27	20°49	17°49	3° 4	14°50	25°49	6°31	3° 0	7°D17	8°50	2°18	2° 3		
S 23	18 5 10	1°47'43	16°27	10° 4	22° 2	18°19	2°58	14°53	25°47	6°33	2°59	7°17	8°47	2°25	2° 7		
S 24	18 9 6	2°45'01	0♏29	10°47	23°15	18°51	2°52	14°56	25°45	6°35	2°58	7°19	8°44	2°31	2°11		
M 25	18 13 3	3°42'17	14°36	11°33	24°28	19°22	2°47	15° 0	25°43	6°37	2°58	7°20	8°41	2°38	2°14		
T 26	18 17 0	4°39'33	28°47	12°23	25°41	19°53	2°41	15° 3	25°41	6°40	2°57	7°R21	8°37	2°45	2°18		
W 27	18 20 56	5°36'48	13♄0	13°18	26°55	20°25	2°36	15° 6	25°40	6°42	2°57	7°21	8°34	2°51	2°22		
T 28	18 24 53	6°34'03	27°12	14°16	28° 8	20°56	2°31	15° 9	25°38	6°44	2°56	7°19	8°31	2°58	2°26		
F 29	18 28 49	7°31'17	11♏21	15°19	29°21	21°28	2°25	15°12	25°36	6°46	2°56	7°17	8°28	3° 5	2°30		
S 30	18 32 46	8♄28'30	25♏24	16♏25	0♏34	22♏0	2♄20	15♏15	25♏35	6♄49	2♏55	7♄13	8♄25	3♏11	2♏33		

Delta T = 08m27s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232

JULY 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 36 42	9 ^h 25'43	9 ^h 18'	17 ^h 35'	1 ^h 47'	22 ^h 32'	2°R16	15 ^h 17'	25°R33	6 ^h 51'	2°R55	7°R 9	8 ^h 21'	3 ^h 18'	2 ^h 37'		
M 2	18 40 39	10°22'56	23° 0	18°49	3° 0	23° 4	2 ^h 11'	15°20	25 ^h 31'	6°53	2 ^h 54	7 ^h 5	8°18	3°25	2°41		
T 3	18 44 35	11°20'08	6 ^h 27'	20° 7	4°13	23°37	2° 6	15°22	25°30	6°55	2°54	7° 2	8°15	3°31	2°44		
W 4	18 48 32	12°17'20	19°37	21°28	5°26	24° 9	2° 2	15°25	25°28	6°57	2°54	7° 0	8°12	3°38	2°48		
T 5	18 52 29	13°14'32	2 ^h 29'	22°53	6°38	24°42	1°58	15°27	25°27	7° 0	2°53	6°D59	8° 9	3°45	2°51		
F 6	18 56 25	14°11'44	15° 5	24°22	7°51	25°15	1°54	15°30	25°26	7° 2	2°53	6°59	8° 6	3°52	2°55		
S 7	19 0 22	15° 8'55	27°25	25°54	9° 4	25°48	1°50	15°32	25°24	7° 4	2°53	7° 0	8° 2	3°58	2°58		
S 8	19 4 18	16° 6'07	9 ^h 32'	27°29	10°17	26°21	1°46	15°34	25°23	7° 6	2°53	7° 1	7°59	4° 5	3° 2		
M 9	19 8 15	17° 3'19	21°30	29° 8	11°30	26°54	1°42	15°36	25°22	7° 9	2°53	7° 3	7°56	4°12	3° 5		
T 10	19 12 11	18° 0'32	3 ^h 23'	0 ^h 51'	12°43	27°27	1°39	15°38	25°21	7°11	2°52	7° 4	7°53	4°18	3° 9		
W11	19 16 8	18°57'44	15°16	2°36	13°55	28° 1	1°36	15°39	25°19	7°13	2°52	7°R 5	7°50	4°25	3°12		
T 12	19 20 4	19°54'57	27°12	4°25	15° 8	28°34	1°33	15°41	25°18	7°15	2°52	7° 5	7°47	4°32	3°15		
F 13	19 24 1	20°52'10	9 ^h 17'	6°17	16°21	29° 8	1°30	15°42	25°17	7°17	2°D52	7° 4	7°43	4°38	3°19		
S 14	19 27 58	21°49'24	21°35	8°11	17°34	29°42	1°27	15°44	25°16	7°20	2°52	7° 2	7°40	4°45	3°22		
S 15	19 31 54	22°46'38	4 ^h 10'	10° 8	18°46	0 ^h 15'	1°24	15°45	25°15	7°22	2°52	7° 1	7°37	4°52	3°25		
M16	19 35 51	23°43'53	17° 4	12° 8	19°59	0°50	1°22	15°47	25°14	7°24	2°52	6°59	7°34	4°59	3°28		
T 17	19 39 47	24°41'08	0 ^h 19'	14° 9	21°12	1°24	1°20	15°48	25°13	7°26	2°53	6°57	7°31	5° 5	3°31		
W18	19 43 44	25°38'24	13°54	16°13	22°24	1°58	1°18	15°49	25°13	7°28	2°53	6°56	7°27	5°12	3°34		
T 19	19 47 40	26°35'39	27°49	18°18	23°37	2°32	1°16	15°50	25°12	7°30	2°53	6°55	7°24	5°19	3°37		
F 20	19 51 37	27°32'55	11 ^h 58'	20°24	24°49	3° 7	1°14	15°51	25°11	7°32	2°53	6°D55	7°21	5°25	3°40		
S 21	19 55 33	28°30'12	26°20	22°31	26° 2	3°42	1°13	15°51	25°10	7°35	2°53	6°56	7°18	5°32	3°43		
S 22	19 59 30	29°27'28	10 ^h 47'	24°39	27°15	4°16	1°12	15°52	25°10	7°37	2°54	6°56	7°15	5°39	3°46		
M23	20 3 27	0 ^h 24'45	25°16	26°48	28°27	4°51	1°10	15°52	25° 9	7°39	2°54	6°57	7°12	5°46	3°49		
T 24	20 7 23	1°22'02	9 ^h 42'	28°56	29°39	5°26	1°10	15°53	25° 9	7°41	2°54	6°57	7° 8	5°52	3°52		
W25	20 11 20	2°19'19	24° 0	1 ^h 4	0 ^h 52'	6° 1	1° 9	15°53	25° 8	7°43	2°55	6°57	7° 5	5°59	3°55		
T 26	20 15 16	3°16'36	8 ^h 9	3°12	2° 4	6°36	1° 8	15°53	25° 8	7°45	2°55	6°R57	7° 2	6° 6	3°57		
F 27	20 19 13	4°13'54	22° 6	5°19	3°17	7°12	1° 8	15°54	25° 7	7°47	2°56	6°57	6°59	6°12	4° 0		
S 28	20 23 9	5°11'12	5 ^h 50'	7°25	4°29	7°47	1° 8	15°R54	25° 7	7°49	2°56	6°57	6°56	6°19	4° 3		
S 29	20 27 6	6° 8'30	19°20	9°30	5°41	8°23	1°D 8	15°54	25° 7	7°51	2°57	6°57	6°53	6°26	4° 5		
M30	20 31 2	7° 5'49	2 ^h 37'	11°34	6°53	8°58	1° 8	15°53	25° 6	7°53	2°57	6°D57	6°49	6°32	4° 8		
T 31	20 34 59	8 ^h 3'08	15 ^h 39'	13 ^h 36'	8 ^h 6'	9 ^h 43'	1 ^h 8'	15°Y53	25 ^h 6'	7 ^h 55'	2 ^h 58'	6 ^h 57'	6 ^h 46'	6°Y39	4 ^h 10'		

Delta T = 08m27s

AUGUST 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 38 56	9 ^h 0'28	28 ^h 27'	15 ^h 37'	9 ^h 18'	10 ^h 10'	1 ^h 9'	15°R53	25°R 6	7 ^h 57'	2 ^h 58	6 ^h 57	6 ^h 43	6°Y46	4 ^h 13		
T 2	20 42 52	9°57'48	11 ^h 3	17°37	10°30	10°46	1° 9	15°Y52	25 ^h 6	7°59	2°59	6°R57	6°40	6°53	4°15		
F 3	20 46 49	10°55'09	23°26	19°35	11°42	11°22	1°10	15°52	25°D 6	8° 1	3° 0	6°57	6°37	6°59	4°17		
S 4	20 50 45	11°52'31	5 ^h 38'	21°32	12°54	11°58	1°11	15°51	25° 6	8° 3	3° 0	6°57	6°33	7° 6	4°20		
S 5	20 54 42	12°49'54	17°40	23°27	14° 6	12°34	1°13	15°50	25° 6	8° 5	3° 1	6°56	6°30	7°13	4°22		
M 6	20 58 38	13°47'18	29°36	25°20	15°18	13°11	1°14	15°49	25° 6	8° 7	3° 2	6°55	6°27	7°19	4°24		
T 7	21 2 35	14°44'43	11 ^h Y29'	27°12	16°30	13°47	1°16	15°48	25° 6	8° 9	3° 3	6°54	6°24	7°26	4°26		
W 8	21 6 31	15°42'09	23°20	29° 2	17°42	14°24	1°17	15°47	25° 7	8°11	3° 4	6°53	6°21	7°33	4°28		
T 9	21 10 28	16°39'36	5 ^h 16'	0 ^h 51'	18°54	15° 0	1°19	15°46	25° 7	8°12	3° 5	6°53	6°18	7°39	4°30		
F 10	21 14 25	17°37'05	17°20	2°38	20° 6	15°37	1°22	15°45	25° 7	8°14	3° 6	6°D52	6°14	7°46	4°32		
S 11	21 18 21	18°34'34	29°36	4°24	21°18	16°14	1°24	15°43	25° 8	8°16	3° 6	6°53	6°11	7°53	4°34		
S 12	21 22 18	19°32'05	12 ^h 11'	6° 8	22°29	16°51	1°26	15°42	25° 8	8°18	3° 7	6°53	6° 8	8° 0	4°36		
M13	21 26 14	20°29'38	25° 4	7°50	23°41	17°28	1°29	15°40	25° 9	8°20	3° 9	6°54	6° 5	8° 6	4°37		
T 14	21 30 11	21°27'12	8 ^h 22'	9°31	24°53	18° 5	1°32	15°39	25° 9	8°21	3°10	6°56	6° 2	8°13	4°39		
W15	21 34 7	22°24'47	22° 4	11°10	26° 5	18°42	1°35	15°37	25°10	8°23	3°11	6°56	5°59	8°20	4°41		
T 16	21 38 4	23°22'23	6 ^h 12'	12°47	27°16	19°19	1°38	15°35	25°10	8°25	3°12	6°R57	5°55	8°26	4°42		
F 17	21 42 0	24°20'01	20°40	14°24	28°28	19°57	1°42	15°33	25°11	8°26	3°13	6°56	5°52	8°33	4°44		
S 18	21 45 57	25°17'40	5 ^h 24'	15°58	29°39	20°34	1°45	15°31	25°12	8°28	3°14	6°55	5°49	8°40	4°45		
S 19	21 49 54	26°15'19	20°18	17°31	0 ^h 51'	21°12	1°49	15°29	25°13	8°30	3°15	6°53	5°46	8°47	4°47		
M20	21 53 50	27°13'00	5 ^h 12'	19° 3	2° 2	21°50	1°53	15°27	25°13	8°31	3°17	6°51	5°43	8°53	4°48		
T 21	21 57 47	28°10'42	19°59	20°33	3°14	22°27	1°57	15°24	25°14	8°33	3°18	6°48	5°39	9° 0	4°49		
W22	22 1 43	29° 8'25	4 ^h 33'	22° 1	4°25	23° 5	2° 1	15°22	25°15	8°35	3°19	6°46	5°36	9° 7	4°51		
T 23	22 5 40	0 ^h 16'09	18°48	23°28	5°36	23°43	2° 5	15°19	25°16	8°36	3°20	6°44	5°33	9°13	4°52		
F 24	22 9 36	1° 3'55	2 ^h 43'	24°54	6°48	24°21	2°10	15°17	25°17	8°38	3°22	6°D44	5°30	9°20	4°53		
S 25	22 13 33	2° 1'41	16°18	26°17	7°59	24°59	2°15	15°14	25°18	8°39	3°23	6°45	5°27	9°27	4°54		
S 26	22 17 29	2°59'29	29°33	27°39	9°10	25°38	2°19	15°11	25°20	8°41	3°25	6°46	5°24	9°34	4°55		
M27	22 21 26	3°57'17	12 ^h 30'	29° 0	10°21	26°16	2°24	15° 8	25°21	8°42	3°26	6°48	5°20	9°40	4°56		
T 28	22 25 23	4°55'07	25°13	0 ^h 19'	11°32	26°54	2°30	15° 5	25°22	8°43	3°28	6°49	5°17	9°47	4°57		
W29	22 29 19	5°52'58	7 ^h 42'	1°36	12°43	27°33	2°35	15° 2	25°23	8°45	3°29	6°R49	5°14	9°54	4°57		
T 30	22 33 16	6°50'50	20° 1	2°51	13°54	28°12	2°41	14°59	25°25	8°46	3°31	6°49	5°11	10° 0	4°58		
F 31	22 37 12	7 ^h 48'44	2 ^h 11'	4 ^h 4	15 ^h 5	28 ^h 50'	2 ^h 46'	14°Y56	25 ^h 26'	8 ^h 48'	3 ^h 32'	6 ^h 46'	5 ^h 8	10°Y 7	4 ^h 59		

Delta T = 08m27s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232

SEPTEMBER 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 41 9	8♎46'39	14♋14	5♏16	16♌16	29♏29	2♊52	14°R53	25♎28	8♏49	3♎34	6°R42	5♏5	10♎14	4♎59	
S 2	22 45 5	9°44'36	26°11	6°25	17°27	0♎8	2°58	14♎50	25°29	8°50	3°35	6♏37	5°1	10°20	5°0	
M 3	22 49 2	10°42'34	8♎4	7°32	18°37	0°47	3°4	14°46	25°31	8°51	3°37	6°31	4°58	10°27	5°0	
T 4	22 52 58	11°40'34	19°56	8°37	19°48	1°26	3°10	14°43	25°32	8°53	3°39	6°25	4°55	10°34	5°1	
W 5	22 56 55	12°38'36	1♋48	9°40	20°59	2°5	3°17	14°39	25°34	8°54	3°40	6°19	4°52	10°41	5°1	
T 6	23 0 52	13°36'40	13°43	10°40	22°9	2°44	3°23	14°36	25°36	8°55	3°42	6°14	4°49	10°47	5°2	
F 7	23 4 48	14°34'46	25°46	11°38	23°19	3°23	3°30	14°32	25°37	8°56	3°44	6°11	4°45	10°54	5°2	
S 8	23 8 45	15°32'53	7♎59	12°33	24°30	4°3	3°37	14°28	25°39	8°57	3°45	6°9	4°42	11°1	5°2	
S 9	23 12 41	16°31'03	20°29	13°25	25°40	4°42	3°44	14°24	25°41	8°58	3°47	6°D 9	4°39	11°7	5°2	
M10	23 16 38	17°29'15	3♏18	14°14	26°51	5°22	3°51	14°20	25°43	8°59	3°49	6°10	4°36	11°14	5°R 2	
T 11	23 20 34	18°27'28	16°31	14°59	28°1	6°1	3°58	14°16	25°45	9°1	3°51	6°11	4°33	11°21	5°2	
W12	23 24 31	19°25'44	0♎10	15°41	29°11	6°41	4°5	14°12	25°47	9°2	3°53	6°R12	4°30	11°28	5°2	
T 13	23 28 27	20°24'02	14°18	16°19	0♎21	7°21	4°13	14°8	25°49	9°3	3°55	6°12	4°26	11°34	5°2	
F 14	23 32 24	21°22'21	28°52	16°53	1°31	8°0	4°20	14°4	25°51	9°3	3°56	6°10	4°23	11°41	5°1	
S 15	23 36 21	22°20'43	13♎48	17°23	2°41	8°40	4°28	14°0	25°53	9°4	3°58	6°6	4°20	11°48	5°1	
S 16	23 40 17	23°19'06	28°58	17°48	3°51	9°20	4°36	13°56	25°55	9°5	4°0	6°0	4°17	11°54	5°1	
M17	23 44 14	24°17'31	14♏13	18°8	5°1	10°1	4°44	13°52	25°57	9°6	4°2	5°53	4°14	12°1	5°0	
T 18	23 48 10	25°15'58	29°20	18°23	6°10	10°41	4°52	13°47	25°59	9°7	4°4	5°46	4°10	12°8	5°0	
W19	23 52 7	26°14'26	14♎12	18°32	7°20	11°21	5°1	13°43	26°2	9°8	4°6	5°39	4°7	12°15	4°59	
T 20	23 56 3	27°12'56	28°40	18°R35	8°30	12°1	5°9	13°39	26°4	9°8	4°8	5°34	4°4	12°21	4°59	
F 21	0 0 0	28°11'28	12♎43	18°31	9°39	12°42	5°18	13°34	26°6	9°9	4°10	5°31	4°1	12°28	4°58	
S 22	0 3 56	29°10'02	26°18	18°21	10°49	13°22	5°26	13°30	26°9	9°10	4°12	5°D30	3°58	12°35	4°57	
S 23	0 7 53	0♏8'37	9♏28	18°4	11°58	14°3	5°35	13°25	26°11	9°11	4°15	5°30	3°55	12°41	4°56	
M24	0 11 50	1°7'13	22°17	17°40	13°7	14°44	5°44	13°21	26°14	9°11	4°17	5°31	3°51	12°48	4°56	
T 25	0 15 46	2°5'52	4♏48	17°9	14°16	15°24	5°53	13°16	26°16	9°12	4°19	5°R31	3°48	12°55	4°55	
W26	0 19 43	3°4'32	17°4	16°31	15°25	16°5	6°2	13°12	26°19	9°12	4°21	5°31	3°45	13°2	4°54	
T 27	0 23 39	4°3'13	29°11	15°46	16°34	16°46	6°11	13°7	26°21	9°13	4°23	5°28	3°42	13°8	4°53	
F 28	0 27 36	5°1'57	11♋11	14°54	17°43	17°27	6°21	13°2	26°24	9°13	4°25	5°23	3°39	13°15	4°51	
S 29	0 31 32	6°0'42	23°7	13°58	18°52	18°8	6°30	12°58	26°27	9°14	4°27	5°15	3°36	13°22	4°50	
S 30	0 35 29	6♏59'29	4♎59	12♏56	20♎0	18♎49	6♎40	12♎53	26♎29	9♏14	4♎30	5♏4	3♏32	13♎28	4♎49	

Delta T = 08m27s

OCTOBER 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	0 39 25	7♏58'18	16♎51	11°R51	21♎9	19♎31	6♎49	12°R48	26♎32	9♏15	4♎32	4°R53	3♏29	13♎35	4°R48	
T 2	0 43 22	8°57'10	28°44	10♏44	22°17	20°12	6°59	12♎44	26°35	9°15	4°34	4♏40	3°26	13°42	4♎46	
W 3	0 47 18	9°56'03	10♋39	9°37	23°26	20°53	7°9	12°39	26°38	9°15	4°36	4°28	3°23	13°49	4°45	
T 4	0 51 15	10°54'59	22°37	8°31	24°34	21°35	7°19	12°34	26°41	9°16	4°38	4°18	3°20	13°55	4°43	
F 5	0 55 12	11°53'56	4♎43	7°28	25°42	22°16	7°29	12°30	26°43	9°16	4°41	4°10	3°16	14°2	4°42	
S 6	0 59 8	12°52'56	16°57	6°29	26°50	22°58	7°39	12°25	26°46	9°16	4°43	4°4	3°13	14°9	4°40	
S 7	1 3 5	13°51'59	29°25	5°38	27°58	23°39	7°49	12°20	26°49	9°16	4°45	4°1	3°10	14°15	4°39	
M 8	1 7 1	14°51'03	12♏9	4°54	29°6	24°21	8°0	12°15	26°52	9°16	4°48	4°D 0	3°7	14°22	4°37	
T 9	1 10 58	15°50'10	25°15	4°19	0♎13	25°3	8°10	12°11	26°55	9°17	4°50	4°1	3°4	14°29	4°35	
W10	1 14 54	16°49'19	8♎46	3°54	1°21	25°45	8°21	12°6	26°58	9°17	4°52	4°R 1	3°1	14°36	4°33	
T 11	1 18 51	17°48'31	22°44	3°39	2°28	26°27	8°31	12°1	27°1	9°17	4°55	3°59	2°57	14°42	4°31	
F 12	1 22 47	18°47'45	7♎10	3°D35	3°35	27°9	8°42	11°57	27°4	9°R17	4°57	3°56	2°54	14°49	4°30	
S 13	1 26 44	19°47'01	22°2	3°42	4°42	27°51	8°53	11°52	27°8	9°17	4°59	3°50	2°51	14°56	4°28	
S 14	1 30 41	20°46'19	7♏12	3°59	5°49	28°33	9°4	11°47	27°11	9°17	5°2	3°41	2°48	15°2	4°25	
M15	1 34 37	21°45'39	22°32	4°27	6°56	29°16	9°15	11°43	27°14	9°17	5°4	3°31	2°45	15°9	4°23	
T 16	1 38 34	22°45'01	7♎49	5°3	8°3	29°58	9°26	11°38	27°17	9°17	5°6	3°19	2°41	15°16	4°21	
W17	1 42 30	23°44'26	22°53	5°49	9°9	0♎40	9°37	11°34	27°20	9°16	5°9	3°9	2°38	15°23	4°19	
T 18	1 46 27	24°43'52	7♎34	6°43	10°16	1°23	9°48	11°29	27°24	9°16	5°11	3°1	2°35	15°29	4°17	
F 19	1 50 23	25°43'20	21°46	7°44	11°22	2°6	10°0	11°25	27°27	9°16	5°14	2°55	2°32	15°36	4°14	
S 20	1 54 20	26°42'50	5♏29	8°51	12°28	2°48	10°11	11°20	27°30	9°16	5°16	2°51	2°29	15°43	4°12	
S 21	1 58 16	27°42'22	18°43	10°4	13°34	3°31	10°23	11°16	27°34	9°16	5°18	2°50	2°26	15°49	4°10	
M22	2 2 13	28°41'55	1♏32	11°22	14°39	4°14	10°34	11°11	27°37	9°15	5°21	2°50	2°22	15°56	4°7	
T 23	2 6 10	29°41'30	14°0	12°45	15°45	4°57	10°46	11°7	27°40	9°15	5°23	2°50	2°19	16°3	4°5	
W24	2 10 6	0♎41'07	26°12	14°10	16°50	5°40	10°57	11°3	27°44	9°14	5°26	2°48	2°16	16°10	4°2	
T 25	2 14 3	1°40'45	8♋13	15°39	17°55	6°23	11°9	10°58	27°47	9°14	5°28	2°44	2°13	16°16	4°0	
F 26	2 17 59	2°40'25	20°8	17°11	19°0	7°6	11°21	10°54	27°51	9°14	5°30	2°38	2°10	16°23	3°57	
S 27	2 21 56	3°40'07	1♎59	18°45	20°4	7°49	11°33	10°50	27°54	9°13	5°33	2°28	2°7	16°30	3°54	
S 28	2 25 52	4°39'51	13°50	20°20	21°9	8°32	11°45	10°46	27°58	9°13	5°35	2°16	2°3	16°36	3°52	
M29	2 29 49	5°39'36	25°44	21°56	22°13	9°15	11°57	10°42	28°1	9°12	5°38	2°2	2°0	16°43	3°49	
T 30	2 33 45	6°39'24	7♋40	23°34	23°17	9°59	12°9	10°38	28°5	9°12	5°40	1°47	1°57	16°50	3°46	
W31	2 37 42	7♎39'14	19♋41	25♏12	24♎20	10♎42	12♎21	10♎54	28♎8	9♏11	5♎43	1♏33	1♏54	16♎57	3♎43	

Delta T = 08m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2232

NOVEMBER 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 41 39	8♏39°05	1♐48	26♌51	25♌24	11♌26	12♌34	10°R30	28♏12	9°R10	5♏45	1°R21	1♏51	17♏3	3°R41		
F 2	2 45 35	9°38'59	14° 2	28°31	26°27	12° 9	12°46	10°Y26	28°15	9°S10	5°47	1♏11	1°47	17°10	3♐38		
S 3	2 49 32	10°38'55	26°25	0♏10	27°30	12°53	12°58	10°23	28°19	9° 9	5°50	1° 3	1°44	17°17	3°35		
S 4	2 53 28	11°38'53	8♏58	1°50	28°32	13°36	13°11	10°19	28°22	9° 8	5°52	0°59	1°41	17°23	3°32		
M 5	2 57 25	12°38'52	21°45	3°29	29°34	14°20	13°23	10°15	28°26	9° 7	5°55	0°58	1°38	17°30	3°29		
T 6	3 1 21	13°38'55	4♏49	5° 9	0♏36	15° 4	13°36	10°12	28°30	9° 7	5°57	0°D57	1°35	17°37	3°26		
W 7	3 5 18	14°38'59	18°14	6°48	1°38	15°48	13°48	10° 8	28°33	9° 6	5°59	0°R57	1°32	17°44	3°23		
T 8	3 9 14	15°39'05	2♐1	8°27	2°39	16°32	14° 1	10° 5	28°37	9° 5	6° 2	0°57	1°28	17°50	3°20		
F 9	3 13 11	16°39'13	16°13	10° 6	3°40	17°16	14°13	10° 2	28°41	9° 4	6° 4	0°54	1°25	17°57	3°17		
S 10	3 17 8	17°39'24	0♏48	11°45	4°41	18° 0	14°26	9°58	28°44	9° 3	6° 7	0°48	1°22	18° 4	3°14		
S 11	3 21 4	18°39'36	15°43	13°23	5°41	18°44	14°39	9°55	28°48	9° 2	6° 9	0°40	1°19	18°11	3°11		
M12	3 25 1	19°39'51	0♏49	15° 1	6°41	19°28	14°52	9°52	28°52	9° 1	6°11	0°30	1°16	18°17	3° 8		
T 13	3 28 57	20°40'07	15°57	16°39	7°40	20°13	15° 5	9°49	28°55	9° 0	6°14	0°19	1°13	18°24	3° 4		
W14	3 32 54	21°40'26	0♏58	18°16	8°39	20°57	15°18	9°46	28°59	8°59	6°16	0° 9	1° 9	18°31	3° 1		
T 15	3 36 50	22°40'46	15°40	19°54	9°38	21°41	15°31	9°43	29° 3	8°58	6°19	0° 0	1° 6	18°37	2°58		
F 16	3 40 47	23°41'07	29°58	21°30	10°36	22°26	15°43	9°41	29° 7	8°57	6°21	29°S54	1° 3	18°44	2°55		
S 17	3 44 43	24°41'30	13♏47	23° 7	11°34	23°10	15°57	9°38	29°10	8°56	6°23	29°51	1° 0	18°51	2°52		
S 18	3 48 40	25°41'55	27° 8	24°43	12°31	23°55	16°10	9°36	29°14	8°55	6°26	29°D50	0°57	18°58	2°48		
M19	3 52 37	26°42'20	10♏2	26°19	13°28	24°40	16°23	9°33	29°18	8°54	6°28	29°50	0°53	19° 4	2°45		
T 20	3 56 33	27°42'47	22°33	27°54	14°24	25°24	16°36	9°31	29°21	8°53	6°30	29°R50	0°50	19°11	2°42		
W21	4 0 30	28°43'16	4♏47	29°29	15°20	26° 9	16°49	9°29	29°25	8°52	6°32	29°50	0°47	19°18	2°39		
T 22	4 4 26	29°43'45	16°49	1♏4	16°15	26°54	17° 2	9°26	29°29	8°50	6°35	29°49	0°44	19°24	2°35		
F 23	4 8 23	0♏44'16	28°42	2°39	17° 9	27°39	17°15	9°24	29°33	8°49	6°37	29°45	0°41	19°31	2°32		
S 24	4 12 19	1°44'48	10♏33	4°14	18° 3	28°24	17°29	9°22	29°36	8°48	6°39	29°38	0°38	19°38	2°29		
S 25	4 16 16	2°45'21	22°25	5°48	18°56	29° 9	17°42	9°21	29°40	8°47	6°41	29°29	0°34	19°45	2°25		
M26	4 20 12	3°45'56	4♏21	7°22	19°49	29°54	17°55	9°19	29°44	8°45	6°44	29°19	0°31	19°51	2°22		
T 27	4 24 9	4°46'32	16°23	8°56	20°41	0♏39	18° 9	9°17	29°48	8°44	6°46	29° 8	0°28	19°58	2°19		
W28	4 28 6	5°47'10	28°34	10°30	21°32	1°24	18°22	9°16	29°51	8°43	6°48	28°57	0°25	20° 5	2°16		
T 29	4 32 2	6°47'48	10♏53	12° 3	22°22	2°10	18°35	9°14	29°55	8°41	6°50	28°48	0°22	20°12	2°12		
F 30	4 35 59	7°48'29	23♏21	13♏37	23♏12	2♏55	18♏49	9♏13	29♏59	8♏40	6♏52	28♏41	0♏19	20♏18	2♏9		

Delta T = 08m28s

DECEMBER 2232

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 39 55	8♏49°10	6♏0	15♏10	24♏1	3♏40	19♏2	9°R11	0♏2	8°R38	6♏55	28°R36	0♏15	20♏25	2°R6		
S 2	4 43 52	9°49'53	18°49	16°44	24°49	4°26	19°16	9°Y10	0° 6	8°S37	6°57	28°S33	0°12	20°32	2♐3		
M 3	4 47 48	10°50'38	1♏50	18°17	25°36	5°11	19°29	9° 9	0°10	8°35	6°59	28°D33	0° 9	20°38	1°59		
T 4	4 51 45	11°51'24	15° 4	19°50	26°22	5°57	19°43	9° 8	0°13	8°34	7° 1	28°34	0° 6	20°45	1°56		
W 5	4 55 42	12°52'11	28°33	21°23	27° 7	6°42	19°56	9° 8	0°17	8°33	7° 3	28°35	0° 3	20°52	1°53		
T 6	4 59 38	13°53'00	12♐17	22°56	27°51	7°28	20°10	9° 7	0°21	8°31	7° 5	28°R36	29°S59	20°59	1°50		
F 7	5 3 35	14°53'50	26°19	24°29	28°35	8°13	20°23	9° 6	0°24	8°29	7° 7	28°35	29°56	21° 5	1°47		
S 8	5 7 31	15°54'42	10♏37	26° 2	29°17	8°59	20°37	9° 6	0°28	8°28	7° 9	28°33	29°53	21°12	1°43		
S 9	5 11 28	16°55'35	25° 8	27°34	29°58	9°45	20°50	9° 5	0°32	8°26	7°11	28°28	29°50	21°19	1°40		
M10	5 15 24	17°56'29	9♏49	29° 7	0♏38	10°31	21° 4	9° 5	0°35	8°25	7°13	28°23	29°47	21°25	1°37		
T 11	5 19 21	18°57'25	24°33	0♏39	1°16	11°17	21°18	9° 5	0°39	8°23	7°15	28°16	29°44	21°32	1°34		
W12	5 23 17	19°58'22	9♏42	2°12	1°54	12° 2	21°31	9°D5	0°42	8°22	7°17	28°10	29°40	21°39	1°31		
T 13	5 27 14	20°59'20	23°40	3°44	2°30	12°48	21°45	9° 5	0°46	8°20	7°19	28° 5	29°37	21°46	1°28		
F 14	5 31 11	22° 0'19	7♏49	5°16	3° 5	13°34	21°58	9° 5	0°50	8°18	7°21	28° 1	29°34	21°52	1°25		
S 15	5 35 7	23° 1'19	21°35	6°48	3°38	14°21	22°12	9° 5	0°53	8°17	7°23	28°D0	29°31	21°59	1°22		
S 16	5 39 4	24° 2'19	4♏57	8°19	4°10	15° 7	22°25	9° 6	0°57	8°15	7°25	28° 0	29°28	22° 6	1°19		
M17	5 43 0	25° 3'20	17°54	9°50	4°40	15°53	22°39	9° 6	1° 0	8°14	7°26	28° 1	29°25	22°13	1°16		
T 18	5 46 57	26° 4'21	0♏30	11°21	5° 9	16°39	22°53	9° 7	1° 4	8°12	7°28	28° 3	29°21	22°19	1°13		
W19	5 50 53	27° 5'23	12°48	12°51	5°36	17°25	23° 6	9° 7	1° 7	8°10	7°30	28° 4	29°18	22°26	1°10		
T 20	5 54 50	28° 6'25	24°53	14°21	6° 1	18°12	23°20	9° 8	1°10	8° 9	7°32	28°R5	29°15	22°33	1° 7		
F 21	5 58 46	29° 7'28	6♏49	15°49	6°25	18°58	23°33	9° 9	1°14	8° 7	7°33	28° 5	29°12	22°39	1° 5		
S 22	6 2 43	0♏8'31	18°41	17°17	6°46	19°44	23°47	9°10	1°17	8° 5	7°35	28° 3	29° 9	22°46	1° 2		
S 23	6 6 40	1° 9'35	0♏34	18°44	7° 6	20°31	24° 1	9°11	1°21	8° 4	7°37	28° 1	29° 5	22°53	0°59		
M24	6 10 36	2°10'38	12°32	20° 9	7°23	21°17	24°14	9°13	1°24	8° 2	7°38	27°57	29° 2	23° 0	0°56		
T 25	6 14 33	3°11'43	24°38	21°33	7°39	22° 4	24°28	9°14	1°27	8° 0	7°40	27°52	28°59	23° 6	0°54		
W26	6 18 29	4°12'47	6♏56	22°55	7°52	22°50	24°41	9°15	1°31	7°58	7°41	27°48	28°56	23°13	0°51		
T 27	6 22 26	5°13'52	19°27	24°14	8° 4	23°37	24°55	9°17	1°34	7°57	7°43	27°44	28°53	23°20	0°49		
F 28	6 26 22	6°14'58	2♏12	25°31	8°13	24°23	25° 8	9°19	1°37	7°55	7°45	27°42	28°50	23°26	0°46		
S 29	6 30 19	7°16'03	15°10	26°45	8°19	25°10	25°22	9°20	1°40	7°53	7°46	27°40	28°46	23°33	0°44		
S 30	6 34 15	8°17'10	28°23	27°55	8°23	25°56	25°35	9°22	1°44	7°52	7°47	27°D40	28°43	23°40	0°41		
M31	6 38 12	9♏18'16	11♏48	29♏1	8°R25	26♏43	25♏48	9♏24	1♏47	7♏50	7♏49	27♏40	28♏40	23♏47	0♏39		

Delta T = 08m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]