

SWISS EPHEMERIS for the year 2272

JANUARY 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 40 24	9°30'51	28°55	27°32	19°24	26°11	0°44	27°35	6°16	5°22	2°47	25°12	24°21	20°42	21°06		
T 2	6 44 20	10°52'00	12°30	28°28	20°39	26°42	0°51	27°32	6°15	5°22	2°48	25°11	24°18	20°49	21°06		
W 3	6 48 17	11°53'10	27° 2	29°53	21°54	27°21	0°59	27°29	6°15	5°22	2°50	25° 9	24°14	20°56	21° 6		
T 4	6 52 13	12°54'19	11°26	1°16	23° 9	28° 1	1° 6	27°27	6°14	5°22	2°52	25° 7	24°11	21° 3	21° 6		
F 5	6 56 10	13°55'28	25°56	2°36	24°25	28°41	1°14	27°24	6°14	5°22	2°54	25° 5	24° 8	21° 9	21° 6		
S 6	7 0 6	14°56'38	10°27	3°53	25°40	29°20	1°22	27°21	6°13	5°22	2°56	25° 2	24° 5	21°16	21° 6		
S 7	7 4 3	15°57'47	24°52	5° 6	26°55	0°20	1°30	27°18	6°13	5°R22	2°58	25° 0	24° 2	21°23	21° 7		
M 8	7 7 59	16°58'55	9°Y 9	6°16	28°10	0°40	1°38	27°15	6°12	5°22	3° 0	24°59	23°59	21°29	21° 7		
T 9	7 11 56	18° 0'04	23°14	7°20	29°25	1°19	1°47	27°12	6°12	5°22	3° 2	24°D59	23°55	21°36	21° 7		
W10	7 15 53	19° 1'12	7° 6	8°19	0°34	1°59	1°55	27° 9	6°12	5°22	3° 3	25° 0	23°52	21°43	21° 8		
T 11	7 19 49	20° 2'20	20°45	9°12	1°56	2°39	2° 4	27° 5	6°12	5°22	3° 5	25° 1	23°49	21°50	21° 8		
F 12	7 23 46	21° 3'28	4°II 11	9°57	3°11	3°18	2°13	27° 2	6°11	5°22	3° 7	25° 3	23°46	21°56	21° 9		
S 13	7 27 42	22° 4'35	17°25	10°34	4°26	3°58	2°22	26°58	6°11	5°22	3° 9	25° 4	23°43	22° 3	21°10		
S 14	7 31 39	23° 5'42	0°26	11° 2	5°41	4°38	2°31	26°55	6°11	5°21	3°11	25°R 4	23°39	22°10	21°10		
M15	7 35 35	24° 6'49	13°15	11°20	6°57	5°17	2°40	26°51	6°D11	5°21	3°13	25° 3	23°36	22°17	21°11		
T 16	7 39 32	25° 7'55	25°53	11°R27	8°12	5°57	2°50	26°47	6°11	5°21	3°15	25° 0	23°33	22°23	21°12		
W17	7 43 29	26° 9'01	8°II 9	11°23	9°27	6°37	2°59	26°44	6°11	5°20	3°17	24°55	23°30	22°30	21°13		
T 18	7 47 25	27°10'07	20°35	11° 7	10°42	7°17	3° 9	26°40	6°11	5°20	3°19	24°49	23°27	22°37	21°14		
F 19	7 51 22	28°11'12	2°II 41	10°39	11°57	7°57	3°18	26°36	6°12	5°20	3°21	24°43	23°24	22°43	21°15		
S 20	7 55 18	29°12'17	14°39	10° 0	13°13	8°36	3°28	26°32	6°12	5°19	3°23	24°37	23°20	22°50	21°16		
S 21	7 59 15	0°13'22	26°32	9°10	14°28	9°16	3°38	26°28	6°12	5°19	3°25	24°31	23°17	22°57	21°17		
M22	8 3 11	1°14'27	8°24	8°11	15°43	9°56	3°48	26°24	6°13	5°18	3°27	24°27	23°14	23° 4	21°18		
T 23	8 7 8	2°15'31	20°18	7° 3	16°58	10°36	3°59	26°19	6°13	5°18	3°29	24°24	23°11	23°10	21°19		
W24	8 11 4	3°16'35	2°II 18	5°50	18°14	11°16	4° 9	26°15	6°13	5°17	3°31	24°D23	23° 8	23°17	21°21		
T 25	8 15 1	4°17'39	14°30	4°34	19°29	11°56	4°20	26°11	6°14	5°17	3°32	24°24	23° 5	23°24	21°22		
F 26	8 18 57	5°18'43	26°59	3°16	20°44	12°36	4°30	26° 7	6°15	5°16	3°34	24°25	23° 1	23°30	21°23		
S 27	8 22 54	6°19'46	9°24 8	1°59	21°59	13°15	4°41	26° 2	6°15	5°15	3°36	24°27	22°58	23°37	21°25		
S 28	8 26 51	7°20'49	23° 3	0°46	23°15	13°55	4°52	25°58	6°16	5°15	3°38	24°R28	22°55	23°44	21°26		
M29	8 30 47	8°21'52	6°34 5	29°38	24°30	14°35	5° 3	25°53	6°17	5°14	3°40	24°27	22°52	23°51	21°28		
T 30	8 34 44	9°22'53	20°53	28°37	25°45	15°15	5°14	25°49	6°17	5°13	3°42	24°24	22°49	23°57	21°29		
W31	8 38 40	10°23'54	5°25	27°34	27°30	15°55	5°Y25	25°44	6°18	5°12	3°44	24°19	22°45	24°II 4	21°Y31		

Delta T = 10m13s

FEBRUARY 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 42 37	11°24'55	20°14	26°R59	28°316	16°35	5°Y36	25°R39	6°19	5°R12	3°46	24°R13	22°42	24°II 11	21°Y33		
F 2	8 46 33	12°25'54	5°X 13	26°323	29°31	17°15	5°47	25°35	6°20	5°11	3°48	24° 5	22°39	24°18	21°34		
S 3	8 50 30	13°26'52	20°11	25°56	0°46	17°55	5°59	25°30	6°21	5°10	3°50	23°57	22°36	24°24	21°36		
S 4	8 54 27	14°27'49	5°Y 1	25°37	2° 1	18°35	6°10	25°25	6°22	5° 9	3°52	23°50	22°33	24°31	21°38		
M 5	8 58 23	15°28'45	19°35	25°28	3°17	19°15	6°22	25°20	6°23	5° 8	3°54	23°45	22°30	24°38	21°40		
T 6	9 2 20	16°29'40	3°B 48	25°D26	4°32	19°55	6°34	25°16	6°24	5° 7	3°56	23°43	22°26	24°44	21°42		
W 7	9 6 16	17°30'33	17°40	25°31	5°47	20°35	6°46	25°11	6°25	5° 6	3°58	23°D42	22°23	24°51	21°44		
T 8	9 10 13	18°31'25	1°II 11	25°44	7° 2	21°15	6°57	25° 6	6°27	5° 5	4° 0	23°42	22°20	24°58	21°46		
F 9	9 14 9	19°32'16	14°22	26° 4	8°18	21°55	7° 9	25° 1	6°28	5° 4	4° 1	23°43	22°17	25° 5	21°48		
S 10	9 18 6	20°33'05	27°17	26°29	9°33	22°35	7°22	24°56	6°29	5° 3	4° 3	23°R44	22°14	25°11	21°50		
S 11	9 22 2	21°33'53	9°259	27° 0	10°48	23°15	7°34	24°51	6°31	5° 2	4° 5	23°42	22°11	25°18	21°52		
M12	9 25 59	22°34'40	22°29	27°36	12° 3	23°55	7°46	24°46	6°32	5° 1	4° 7	23°38	22° 7	25°25	21°55		
T 13	9 29 56	23°35'25	4°II 49	28°16	13°18	24°35	7°58	24°42	6°33	5° 0	4° 9	23°32	22° 4	25°32	21°57		
W14	9 33 52	24°36'09	17° 2	29° 1	14°33	25°15	8°11	24°37	6°35	4°59	4°11	23°22	22° 1	25°38	21°59		
T 15	9 37 49	25°36'51	29° 8	29°49	15°49	25°55	8°23	24°32	6°37	4°58	4°13	23°11	21°58	25°45	22° 1		
F 16	9 41 45	26°37'32	11°II 8	0°41	17° 4	26°35	8°36	24°27	6°38	4°56	4°15	22°58	21°55	25°52	22° 4		
S 17	9 45 42	27°38'12	23° 3	1°37	18°19	27°16	8°48	24°22	6°40	4°55	4°16	22°46	21°51	25°58	22° 6		
S 18	9 49 38	28°38'51	4°256	2°35	19°34	27°56	9° 1	24°17	6°41	4°54	4°18	22°34	21°48	26° 5	22° 9		
M19	9 53 35	29°39'28	16°47	3°36	20°49	28°36	9°14	24°12	6°43	4°53	4°20	22°24	21°45	26°12	22°11		
T 20	9 57 31	0°40'05	28°40	4°40	22° 4	29°16	9°27	24° 7	6°45	4°51	4°22	22°17	21°42	26°19	22°14		
W21	10 1 28	1°40'40	10°II 39	5°46	23°19	29°56	9°40	24° 3	6°47	4°50	4°24	22°12	21°39	26°25	22°17		
T 22	10 5 24	2°41'14	22°48	6°54	24°35	0°36	9°53	23°58	6°49	4°49	4°25	22°10	21°36	26°32	22°19		
F 23	10 9 21	3°41'46	5°X 11	8° 4	25°50	1°16	10° 6	23°53	6°51	4°47	4°27	22°D 9	21°32	26°39	22°22		
S 24	10 13 18	4°42'18	17°55	9°16	27° 5	1°56	10°19	23°48	6°53	4°46	4°29	22°R 9	21°29	26°45	22°25		
S 25	10 17 14	5°42'48	1°3 3	10°30	28°20	2°37	10°32	23°43	6°55	4°45	4°31	22° 9	21°26	26°52	22°27		
M26	10 21 11	6°43'17	14°39	11°46	29°35	3°17	10°45	23°39	6°57	4°43	4°32	22° 7	21°23	26°59	22°30		
T 27	10 25 7	7°43'45	28°46	13° 3	0°X 50	3°57	10°59	23°34	6°59	4°42	4°34	22° 3	21°20	27° 6	22°33		
W28	10 29 4	8°44'11	13°21	14°21	2° 5	4°37	11°12	23°29	7° 1	4°40	4°36	21°56	21°16	27°12	22°36		
T 29	10 33 0	9°44'36	28°20	15°42	3°X 20	5°37	11°Y25	23°25	7° 3	4°43	4°37	21°47	21°13	27°II 19	22°Y39		

Delta T = 10m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2272

MARCH 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 36 57	10♋44'59	13♌34	17♍3	4♎35	5♏58	11♐39	23♑R20	7♒5	4♓R37	4♔39	21♕R35	21♖10	27♗26	22♘42
S 2	10 40 53	11°45'20	28°52	18°26	5°50	6°38	11°52	23♑L16	7°8	4♔36	4°41	21♕R24	21°7	27°33	22°45
S 3	10 44 50	12°45'40	14♌Y3	19°50	7°5	7°18	12°6	23°11	7°10	4°34	4°42	21°14	21°4	27°39	22°48
M 4	10 48 47	13°45'57	28°57	21°15	8°20	7°58	12°20	23°7	7°12	4°33	4°44	21°6	21°1	27°46	22°51
T 5	10 52 43	14°46'13	13♌B26	22°42	9°35	8°38	12°33	23°2	7°15	4°31	4°45	21°0	20°57	27°53	22°54
W 6	10 56 40	15°46'27	27°29	24°10	10°50	9°19	12°47	22°58	7°17	4°30	4°47	20°57	20°54	27°59	22°57
T 7	11 0 36	16°46'39	11♌II4	25°39	12°5	9°59	13°1	22°54	7°19	4°28	4°49	20°57	20°51	28°6	23°0
F 8	11 4 33	17°46'49	24°14	27°9	13°20	10°39	13°15	22°50	7°22	4°27	4°50	20°57	20°48	28°13	23°4
S 9	11 8 29	18°46'56	7♌B3	28°40	14°35	11°19	13°29	22°45	7°24	4°25	4°52	20°56	20°45	28°20	23°7
S 10	11 12 26	19°47'02	19°35	0♌X13	15°50	11°59	13°42	22°41	7°27	4°23	4°53	20°54	20°42	28°26	23°10
M11	11 16 22	20°47'05	1♌L54	1°46	17°5	12°40	13°56	22°37	7°29	4°22	4°55	20°49	20°38	28°33	23°13
T 12	11 20 19	21°47'07	14°3	3°21	18°20	13°20	14°10	22°33	7°32	4°20	4°56	20°41	20°35	28°40	23°17
W13	11 24 16	22°47'06	26°5	4°57	19°35	14°0	14°24	22°30	7°35	4°19	4°57	20°30	20°32	28°46	23°20
T 14	11 28 12	23°47'03	8♌B2	6°33	20°50	14°40	14°38	22°26	7°37	4°17	4°59	20°17	20°29	28°53	23°23
F 15	11 32 9	24°46'58	19°57	8°12	22°5	15°20	14°52	22°22	7°40	4°15	5°0	20°3	20°26	29°0	23°27
S 16	11 36 5	25°46'52	1♌L50	9°51	23°20	16°1	15°7	22°18	7°43	4°14	5°2	19°48	20°22	29°7	23°30
S 17	11 40 2	26°46'43	13°42	11°31	24°34	16°41	15°21	22°15	7°46	4°12	5°3	19°34	20°19	29°13	23°33
M18	11 43 58	27°46'33	25°36	13°13	25°49	17°21	15°35	22°11	7°48	4°10	5°4	19°22	20°16	29°20	23°37
T 19	11 47 55	28°46'20	7♌L32	14°55	27°4	18°1	15°49	22°8	7°51	4°9	5°6	19°13	20°13	29°27	23°40
W20	11 51 51	29°46'07	19°34	16°39	28°19	18°41	16°3	22°4	7°54	4°7	5°7	19°7	20°10	29°34	23°44
T 21	11 55 48	0♌Y45'51	1♌A45	18°24	29°34	19°22	16°18	22°1	7°57	4°5	5°8	19°4	20°7	29°40	23°47
F 22	11 59 45	1°45'34	14°9	20°11	0♌Y48	20°2	16°32	21°58	8°0	4°4	5°9	19°D3	20°3	29°47	23°51
S 23	12 3 41	2°45'15	26°49	21°58	2°3	20°42	16°46	21°55	8°3	4°2	5°11	19°R3	20°0	29°54	23°54
S 24	12 7 38	3°44'54	9♌B52	23°47	3°18	21°22	17°0	21°52	8°6	4°1	5°12	19°3	19°57	0♌0	23°58
M25	12 11 34	4°44'31	23°20	25°37	4°32	22°2	17°15	21°49	8°9	3°59	5°13	19°2	19°54	0°7	24°1
T 26	12 15 31	5°44'07	7♌L16	27°28	5°47	22°43	17°29	21°46	8°12	3°57	5°14	18°58	19°51	0°14	24°5
W27	12 19 27	6°43'41	21°41	29°21	7°2	23°23	17°44	21°43	8°15	3°56	5°15	18°52	19°48	0°21	24°9
T 28	12 23 24	7°43'14	6♌X32	1°Y15	8°17	24°3	17°58	21°41	8°18	3°54	5°16	18°44	19°44	0°27	24°12
F 29	12 27 20	8°42'44	21°42	3°10	9°31	24°43	18°12	21°38	8°21	3°52	5°17	18°34	19°41	0°34	24°16
S 30	12 31 17	9°42'12	7♌Y1	5°6	10°46	25°23	18°27	21°36	8°24	3°51	5°18	18°24	19°38	0°41	24°19
S 31	12 35 13	10°Y41'39	22°Y18	7°Y4	12°Y0	26°B4	18°Y41	21♌L33	8♌B27	3♌L49	5♌L19	18♌A14	19♌A35	0♌L47	24°Y23

Delta T = 10m13s

APRIL 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 39 10	11♌Y41'03	7♌B22	9♌Y2	13♌Y15	26♌B44	18♌Y56	21°R31	8♌B30	3°R47	5♌L20	18°R6	19♌A32	0♌L54	24°Y27
T 2	12 43 7	12°40'26	22°3	11°2	14°30	27°24	19°10	21♌L29	8°34	3♌L46	5°21	18♌A1	19°28	1°1	24°30
W 3	12 47 3	13°39'46	6♌II18	13°3	15°44	28°4	19°25	21°27	8°37	3°44	5°22	17°59	19°25	1°8	24°34
T 4	12 51 0	14°39'04	20°3	15°5	16°59	28°44	19°39	21°25	8°40	3°42	5°23	17°D58	19°22	1°14	24°38
F 5	12 54 56	15°38'19	3♌B21	17°7	18°13	29°24	19°54	21°23	8°43	3°41	5°24	17°59	19°19	1°21	24°42
S 6	12 58 53	16°37'32	16°13	19°11	19°28	0♌L4	20°8	21°21	8°47	3°39	5°25	17°R59	19°16	1°28	24°45
S 7	13 2 49	17°36'43	28°45	21°14	20°42	0°44	20°23	21°19	8°50	3°38	5°26	17°59	19°13	1°34	24°49
M 8	13 6 46	18°35'52	11♌L1	23°19	21°57	1°24	20°37	21°18	8°53	3°36	5°27	17°56	19°9	1°41	24°53
T 9	13 10 42	19°34'58	23°6	25°23	23°11	2°4	20°52	21°16	8°56	3°34	5°27	17°51	19°6	1°48	24°56
W10	13 14 39	20°34'02	5♌B3	27°27	24°26	2°44	21°6	21°15	9°0	3°33	5°28	17°44	19°3	1°55	25°0
T 11	13 18 36	21°33'04	16°56	29°31	25°40	3°24	21°21	21°14	9°3	3°31	5°29	17°34	19°0	2°1	25°4
F 12	13 22 32	22°32'03	28°48	1♌B34	26°54	4°4	21°35	21°13	9°6	3°30	5°30	17°24	18°57	2°8	25°8
S 13	13 26 29	23°31'01	10♌L41	3°35	28°9	4°44	21°50	21°12	9°10	3°28	5°30	17°13	18°53	2°15	25°11
S 14	13 30 25	24°29'56	22°36	5°36	29°23	5°24	22°4	21°11	9°13	3°27	5°31	17°3	18°50	2°22	25°15
M15	13 34 22	25°28'50	4♌L35	7°35	0♌B37	6°4	22°19	21°10	9°16	3°25	5°32	16°55	18°47	2°28	25°19
T 16	13 38 18	26°27'41	16°39	9°31	1°52	6°44	22°33	21°9	9°20	3°24	5°32	16°49	18°44	2°35	25°23
W17	13 42 15	27°26'31	28°50	11°25	3°6	7°24	22°48	21°9	9°23	3°22	5°33	16°45	18°41	2°42	25°26
T 18	13 46 11	28°25'19	11♌A11	13°17	4°20	8°4	23°2	21°8	9°27	3°21	5°33	16°D43	18°38	2°48	25°30
F 19	13 50 8	29°24'05	23°43	15°5	5°34	8°44	23°17	21°8	9°30	3°19	5°34	16°43	18°34	2°55	25°34
S 20	13 54 5	0♌B22'49	6♌B29	16°50	6°49	9°24	23°31	21°7	9°33	3°18	5°34	16°44	18°31	3°2	25°38
S 21	13 58 1	1°21'32	19°34	18°31	8°3	10°3	23°45	21°7	9°37	3°16	5°35	16°45	18°28	3°9	25°41
M22	14 1 58	2°20'13	2♌L59	20°8	9°17	10°43	24°0	21°D7	9°40	3°15	5°35	16°R46	18°25	3°15	25°45
T 23	14 5 54	3°18'52	16°47	21°41	10°31	11°23	24°14	21°7	9°44	3°13	5°36	16°45	18°22	3°22	25°49
W24	14 9 51	4°17'30	0♌X59	23°10	11°45	12°3	24°29	21°7	9°47	3°12	5°36	16°42	18°19	3°29	25°52
T 25	14 13 47	5°16'06	15°33	24°34	12°59	12°42	24°43	21°8	9°51	3°11	5°36	16°38	18°15	3°35	25°56
F 26	14 17 44	6°14'40	0♌Y25	25°53	14°14	13°22	24°57	21°8	9°54	3°9	5°37	16°33	18°12	3°42	26°0
S 27	14 21 40	7°13'12	15°28	27°8	15°28	14°2	25°12	21°9	9°57	3°8	5°37	16°27	18°9	3°49	26°4
S 28	14 25 37	8°11'43	0♌B32	28°17	16°42	14°41	25°26	21°9	10°1	3°7	5°37	16°21	18°6	3°56	26°7
M29	14 29 34	9°10'12	15°29	29°22	17°56	15°21	25°40	21°10	10°4	3°5	5°37	16°17	18°3	4°2	26°11
T 30	14 33 30	10♌B8'40	0♌II9	0♌II22	19♌B10	16♌L0	25°Y55	21♌L11	10♌B8	3♌L4	5♌L37	16♌A14	17♌A59	4♌L9	26°Y15

Delta T = 10m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2272

MAY 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 37 27	11♈ 7°05	14♐26	1♐16	20♉24	16♈40	26♈ 9	21♏12	10♉11	3°R 3	5♈38	16°D13	17♉56	4♐16	26♈18								
T 2	14 41 23	12° 5'29	28°18	2° 5	21°38	17°19	26°23	21°13	10°15	3♉ 2	5°38	16♉13	17°53	4°22	26°22								
F 3	14 45 20	13° 3'50	11♉42	2°48	22°52	17°59	26°37	21°14	10°18	3° 1	5°38	16°15	17°50	4°29	26°26								
S 4	14 49 16	14° 2'09	24°41	3°27	24° 6	18°38	26°52	21°15	10°22	2°59	5°38	16°16	17°47	4°36	26°29								
S 5	14 53 13	15° 0'26	7♏18	3°59	25°20	19°17	27° 6	21°16	10°25	2°58	5°38	16°18	17°44	4°43	26°33								
M 6	14 57 9	15°58'41	19°37	4°27	26°34	19°57	27°20	21°18	10°28	2°57	5°R38	16°R18	17°40	4°49	26°36								
T 7	15 1 6	16°56'55	1♐43	4°49	27°48	20°36	27°34	21°19	10°32	2°56	5°38	16°17	17°37	4°56	26°40								
W 8	15 5 3	17°55'06	13°40	5° 5	29° 1	21°15	27°48	21°21	10°35	2°55	5°38	16°14	17°34	5° 3	26°44								
T 9	15 8 59	18°53'15	25°32	5°16	0♐15	21°54	28° 2	21°23	10°39	2°54	5°38	16°11	17°31	5° 9	26°47								
F 10	15 12 56	19°51'22	7♁24	5°22	1°29	22°33	28°16	21°25	10°42	2°53	5°38	16° 7	17°28	5°16	26°51								
S 11	15 16 52	20°49'27	19°18	5°R22	2°43	23°12	28°30	21°26	10°46	2°52	5°38	16° 2	17°25	5°23	26°54								
S 12	15 20 49	21°47'31	1♐17	5°18	3°57	23°51	28°44	21°29	10°49	2°51	5°38	15°58	17°21	5°30	26°58								
M13	15 24 45	22°45'33	13°24	5° 8	5°11	24°30	28°58	21°31	10°52	2°50	5°37	15°55	17°18	5°36	27° 1								
T 14	15 28 42	23°43'33	25°39	4°54	6°24	25° 9	29°11	21°33	10°56	2°49	5°37	15°53	17°15	5°43	27° 4								
W15	15 32 38	24°41'32	8♉ 5	4°36	7°38	25°47	29°25	21°35	10°59	2°48	5°37	15°51	17°12	5°50	27° 8								
T 16	15 36 35	25°39'29	20°41	4°14	8°52	26°26	29°39	21°38	11° 3	2°47	5°37	15°D51	17° 9	5°56	27°11								
F 17	15 40 32	26°37'25	3♊31	3°48	10° 5	27° 5	29°53	21°40	11° 6	2°46	5°36	15°52	17° 5	6° 3	27°15								
S 18	15 44 28	27°35'20	16°33	3°20	11°19	27°43	0♉ 6	21°43	11° 9	2°46	5°36	15°53	17° 2	6°10	27°18								
S 19	15 48 25	28°33'13	29°51	2°49	12°33	28°22	0°20	21°46	11°13	2°45	5°36	15°55	16°59	6°17	27°21								
M20	15 52 21	29°31'05	13♈23	2°16	13°46	29° 0	0°33	21°49	11°16	2°44	5°35	15°56	16°56	6°23	27°25								
T 21	15 56 18	0♐28'55	27°12	1°41	15° 0	29°39	0°47	21°52	11°19	2°43	5°35	15°R56	16°53	6°30	27°28								
W22	16 0 14	1°26'45	11♈17	1° 6	16°13	0♉17	1° 0	21°55	11°23	2°43	5°35	15°56	16°50	6°37	27°31								
T 23	16 4 11	2°24'33	25°37	0°31	17°27	0°55	1°14	21°58	11°26	2°42	5°34	15°55	16°46	6°43	27°34								
F 24	16 8 7	3°22'21	10♈ 8	29♉57	18°41	1°33	1°27	22° 1	11°29	2°41	5°34	15°54	16°43	6°50	27°38								
S 25	16 12 4	4°20'07	24°46	29°23	19°54	2°11	1°40	22° 4	11°32	2°41	5°33	15°53	16°40	6°57	27°41								
S 26	16 16 1	5°17'52	9♉26	28°52	21° 8	2°49	1°54	22° 8	11°36	2°40	5°33	15°51	16°37	7° 4	27°44								
M27	16 19 57	6°15'36	24° 1	28°22	22°21	3°27	2° 7	22°11	11°39	2°40	5°32	15°50	16°34	7°10	27°47								
T 28	16 23 54	7°13'19	8♐24	27°55	23°35	4° 5	2°20	22°15	11°42	2°39	5°32	15°50	16°31	7°17	27°50								
W29	16 27 50	8°11'01	22°31	27°32	24°48	4°42	2°33	22°19	11°45	2°39	5°31	15°D50	16°27	7°24	27°53								
T 30	16 31 47	9° 8'41	6♉17	27°11	26° 2	5°20	2°46	22°22	11°48	2°38	5°30	15°50	16°24	7°31	27°56								
F 31	16 35 43	10♐ 6'20	19♉40	26♉55	27♐15	5♈57	2♉59	22♏26	11♉52	2♁38	5♈30	15♈51	16♉21	7♁37	27♈59								

Delta T = 10m14s

JUNE 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 39 40	11♐ 3'57	2♏41	26°R42	28♐28	6♈35	3♉12	22♏30	11♉55	2°R37	5°R29	15♉51	16♉18	7♁44	28♈ 2								
S 2	16 43 36	12° 1'33	15°22	26♉34	29°42	7°12	3°25	22°34	11°58	2♁37	5°R28	15°52	16°15	7°51	28° 5								
M 3	16 47 33	12°59'08	27°44	26°D30	0♉55	7°49	3°37	22°38	12° 1	2°37	5°28	15°52	16°11	7°57	28° 8								
T 4	16 51 30	13°56'41	9♐52	26°30	2° 8	8°26	3°50	22°43	12° 4	2°36	5°27	15°R52	16° 8	8° 4	28°11								
W 5	16 55 26	14°54'13	21°51	26°35	3°22	9° 3	4° 3	22°47	12° 7	2°36	5°26	15°52	16° 5	8°11	28°14								
T 6	16 59 23	15°51'44	3♁44	26°44	4°35	9°39	4°15	22°51	12°10	2°36	5°25	15°D52	16° 2	8°17	28°17								
F 7	17 3 19	16°49'13	15°37	26°58	5°48	10°16	4°28	22°56	12°13	2°36	5°25	15°52	15°59	8°24	28°19								
S 8	17 7 16	17°46'41	27°33	27°16	7° 2	10°52	4°40	23° 0	12°16	2°35	5°24	15°52	15°56	8°31	28°22								
S 9	17 11 12	18°44'08	9♐37	27°39	8°15	11°29	4°53	23° 5	12°19	2°35	5°23	15°53	15°52	8°38	28°25								
M10	17 15 9	19°41'34	21°50	28° 6	9°28	12° 5	5° 5	23° 9	12°22	2°35	5°22	15°53	15°49	8°44	28°27								
T 11	17 19 5	20°38'59	4♉17	28°37	10°41	12°41	5°17	23°14	12°25	2°35	5°21	15°53	15°46	8°51	28°30								
W12	17 23 2	21°36'23	16°59	29°12	11°54	13°17	5°29	23°19	12°28	2°35	5°20	15°R53	15°43	8°58	28°33								
T 13	17 26 59	22°33'46	29°55	29°52	13° 7	13°53	5°41	23°24	12°30	2°D35	5°19	15°53	15°40	9° 4	28°35								
F 14	17 30 55	23°31'08	13♊ 7	0♐35	14°21	14°28	5°53	23°29	12°33	2°35	5°18	15°53	15°37	9°11	28°38								
S 15	17 34 52	24°28'30	26°33	1°22	15°34	15° 4	6° 5	23°34	12°36	2°35	5°17	15°52	15°33	9°18	28°40								
S 16	17 38 48	25°25'51	10♈13	2°14	16°47	15°39	6°17	23°39	12°39	2°35	5°16	15°51	15°30	9°25	28°42								
M17	17 42 45	26°23'11	24° 4	3° 9	18° 0	16°14	6°28	23°44	12°41	2°35	5°15	15°49	15°27	9°31	28°45								
T 18	17 46 41	27°20'31	8♈ 5	4° 7	19°13	16°49	6°40	23°50	12°44	2°35	5°14	15°48	15°24	9°38	28°47								
W19	17 50 38	28°17'50	22°13	5° 9	20°26	17°24	6°52	23°55	12°47	2°36	5°13	15°D48	15°21	9°45	28°49								
T 20	17 54 34	29°15'10	6♈26	6°15	21°39	17°58	7° 3	24° 0	12°49	2°36	5°12	15°48	15°17	9°51	28°52								
F 21	17 58 31	0♉12'28	20°42	7°25	22°52	18°33	7°14	24° 6	12°52	2°36	5°11	15°49	15°14	9°58	28°54								
S 22	18 2 28	1° 9'47	4♉58	8°37	24° 5	19° 7	7°26	24°12	12°55	2°36	5°10	15°50	15°11	10° 5	28°56								
S 23	18 6 24	2° 7'05	19°11	9°53	25°18	19°41	7°37	24°17	12°57	2°37	5° 9	15°51	15° 8	10°12	28°58								
M24	18 10 21	3° 4'24	3♐18	11°13	26°30	20°15	7°48	24°23	13° 0	2°37	5° 8	15°52	15° 5	10°18	29° 0								
T 25	18 14 17	4° 1'41	17°16	12°36	27°43	20°48	7°59	24°29	13° 2	2°37	5° 7	15°R52	15° 2	10°25	29° 2								
W26	18 18 14	4°58'59	1♉ 2	14° 2	28°56	21°22	8°10	24°34	13° 5	2°38	5° 5	15°51	14°58	10°32	29° 4								
T 27	18 22 10	5°56'16	14°32	15°31	0♏ 9	21°55	8°21	24°40	13° 7	2°38	5° 4	15°50	14°55	10°38	29° 6								
F 28	18 26 7	6°53'33	27°45	17° 4	1°22	22°28	8°31	24°46	13° 9	2°39	5° 3	15°47	14°52	10°45	29° 8								
S 29	18 30 4	7°50'49	10♏41	18°39	2°35	23° 0	8°42	24°52	13°12	2°39	5° 2	15°44	14°49	10°52	29°10								
S 30	18 34 0	8♉48'04	23♏19	20♐18	3♏47	23♈33	8♉52	24♏58	13♉14	2♁40	5♈ 1	15♈41	14♉46	10♁59	29♈12								

Delta T = 10m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2272

JULY 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 37 57	9♄5'19	5♃40	22♂ 0	5♂ 0	24♃ 5	9♂ 3	25♂ 4	13♂16	2♄40	4°R59	15°R37	14♃43	11♄ 5	29♂13
T 2	18 41 53	10°42'34	17°49	23°45	6°13	24°37	9°13	25°11	13°18	2°41	4♄58	15♃35	14°39	11°12	29°15
W 3	18 45 50	11°39'48	29°48	25°33	7°25	25° 8	9°23	25°17	13°21	2°41	4°57	15°33	14°36	11°19	29°17
T 4	18 49 46	12°37'01	11♄41	27°24	8°38	25°40	9°33	25°23	13°23	2°42	4°55	15°D32	14°33	11°25	29°18
F 5	18 53 43	13°34'15	23°34	29°17	9°51	26°11	9°43	25°29	13°25	2°43	4°54	15°33	14°30	11°32	29°20
S 6	18 57 39	14°31'27	5♂30	1♄13	11° 3	26°41	9°53	25°36	13°27	2°44	4°53	15°34	14°27	11°39	29°21
S 7	19 1 36	15°28'40	17°36	3°12	12°16	27°12	10° 2	25°42	13°29	2°44	4°52	15°36	14°23	11°46	29°23
M 8	19 5 33	16°25'52	29°54	5°13	13°28	27°42	10°12	25°49	13°31	2°45	4°50	15°37	14°20	11°52	29°24
T 9	19 9 29	17°23'04	12♃29	7°16	14°41	28°12	10°21	25°55	13°33	2°46	4°49	15°R38	14°17	11°59	29°26
W10	19 13 26	18°20'16	25°23	9°20	15°53	28°41	10°31	26° 2	13°35	2°47	4°48	15°38	14°14	12° 6	29°27
T 11	19 17 22	19°17'28	8♂38	11°27	17° 6	29°11	10°40	26° 8	13°37	2°48	4°46	15°36	14°11	12°12	29°28
F 12	19 21 19	20°14'39	22°13	13°34	18°18	29°40	10°49	26°15	13°38	2°49	4°45	15°32	14° 8	12°19	29°29
S 13	19 25 15	21°11'51	6♄ 6	15°43	19°30	0♂ 8	10°58	26°22	13°40	2°49	4°43	15°28	14° 4	12°26	29°30
S 14	19 29 12	22° 9'03	20°13	17°52	20°43	0°36	11° 7	26°28	13°42	2°50	4°42	15°22	14° 1	12°32	29°31
M15	19 33 8	23° 6'15	4♃30	20° 1	21°55	1° 4	11°16	26°35	13°44	2°51	4°41	15°17	13°58	12°39	29°33
T 16	19 37 5	24° 3'28	18°51	22°11	23° 7	1°32	11°24	26°42	13°45	2°52	4°39	15°12	13°55	12°46	29°33
W17	19 41 2	25° 0'41	3♂13	24°20	24°19	1°59	11°33	26°49	13°47	2°53	4°38	15° 9	13°52	12°53	29°34
T 18	19 44 58	25°57'55	17°30	26°29	25°32	2°26	11°41	26°56	13°48	2°55	4°37	15° 7	13°48	12°59	29°35
F 19	19 48 55	26°55'09	1♃41	28°38	26°44	2°52	11°49	27° 3	13°50	2°56	4°35	15°D 7	13°45	13° 6	29°36
S 20	19 52 51	27°52'24	15°43	0♂45	27°56	3°18	11°57	27°10	13°51	2°57	4°34	15° 8	13°42	13°13	29°37
S 21	19 56 48	28°49'39	29°36	2°52	29° 8	3°43	12° 5	27°17	13°53	2°58	4°32	15° 9	13°39	13°19	29°38
M22	20 0 44	29°46'55	13♂19	4°57	0♂20	4° 8	12°13	27°24	13°54	2°59	4°31	15°R10	13°36	13°26	29°38
T 23	20 4 41	0♂44'12	26°51	7° 1	1°32	4°33	12°20	27°31	13°56	3° 0	4°30	15° 9	13°33	13°33	29°39
W24	20 8 37	1°41'30	10♄12	9° 3	2°44	4°57	12°28	27°38	13°57	3° 2	4°28	15° 6	13°29	13°40	29°39
T 25	20 12 34	2°38'48	23°21	11° 4	3°56	5°21	12°35	27°45	13°58	3° 3	4°27	15° 2	13°26	13°46	29°40
F 26	20 16 31	3°36'06	6♂17	13° 3	5° 8	5°44	12°42	27°53	13°59	3° 4	4°25	14°55	13°23	13°53	29°40
S 27	20 20 27	4°33'25	19° 0	15° 1	6°20	6° 6	12°49	28° 0	14° 0	3° 6	4°24	14°47	13°20	14° 0	29°41
S 28	20 24 24	5°30'45	1♃29	16°57	7°32	6°29	12°56	28° 7	14° 2	3° 7	4°22	14°38	13°17	14° 6	29°41
M29	20 28 20	6°28'05	13°46	18°51	8°43	6°50	13° 3	28°14	14° 3	3° 8	4°21	14°29	13°14	14°13	29°41
T 30	20 32 17	7°25'25	25°51	20°44	9°55	7°11	13° 9	28°22	14° 4	3°10	4°20	14°21	13°10	14°20	29°41
W31	20 36 13	8♂22'46	7♄48	22♂34	11♂ 7	7♂32	13♂16	28♂29	14♂ 5	3♄11	4♄18	14♃14	13♃ 7	14♄26	29♂42

Delta T = 10m14s

AUGUST 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 40 10	9♂20'07	19♄40	24♂24	12♂18	7♂52	13♂22	28♂36	14♂ 6	3♄13	4°R17	14°R10	13♃ 4	14♄33	29♂42
F 2	20 44 6	10°17'29	1♂31	26°11	13°30	8°11	13°28	28°44	14° 6	3°14	4♄15	14♃ 8	13° 1	14°40	29°R42
S 3	20 48 3	11°14'51	13°26	27°57	14°42	8°30	13°34	28°51	14° 7	3°16	4°14	14°D 7	12°58	14°47	29°42
S 4	20 52 0	12°12'14	25°30	29°41	15°53	8°48	13°40	28°59	14° 8	3°17	4°13	14° 8	12°54	14°53	29°42
M 5	20 55 56	13° 9'37	7♃48	1♃23	17° 5	9° 6	13°45	29° 6	14° 9	3°19	4°11	14°R 9	12°51	15° 0	29°42
T 6	20 59 53	14° 7'01	20°26	3° 4	18°16	9°23	13°51	29°14	14° 9	3°20	4°10	14° 9	12°48	15° 7	29°41
W 7	21 3 49	15° 4'26	3♄26	4°43	19°27	9°39	13°56	29°21	14°10	3°22	4° 8	14° 7	12°45	15°13	29°41
T 8	21 7 46	16° 1'51	16°52	6°20	20°39	9°55	14° 1	29°29	14°11	3°23	4° 7	14° 3	12°42	15°20	29°41
F 9	21 11 42	16°59'17	0♄43	7°56	21°50	10°10	14° 6	29°36	14°11	3°25	4° 6	13°57	12°39	15°27	29°41
S 10	21 15 39	17°56'44	14°58	9°30	23° 1	10°25	14°11	29°44	14°12	3°27	4° 4	13°49	12°35	15°33	29°40
S 11	21 19 35	18°54'12	29°30	11° 2	24°12	10°39	14°15	29°51	14°12	3°28	4° 3	13°39	12°32	15°40	29°40
M12	21 23 32	19°51'41	14♃14	12°33	25°23	10°52	14°20	29°59	14°12	3°30	4° 1	13°29	12°29	15°47	29°39
T 13	21 27 29	20°49'11	29° 1	14° 2	26°34	11° 4	14°24	0♂ 6	14°13	3°32	4° 0	13°21	12°26	15°54	29°39
W14	21 31 25	21°46'42	13♂43	15°29	27°45	11°16	14°28	0°14	14°13	3°34	3°59	13°14	12°23	16° 0	29°38
T 15	21 35 22	22°44'15	28°15	16°54	28°56	11°27	14°32	0°21	14°13	3°35	3°57	13° 9	12°20	16° 7	29°37
F 16	21 39 18	23°41'49	12♂31	18°18	0♄ 7	11°37	14°35	0°29	14°13	3°37	3°56	13° 7	12°16	16°14	29°37
S 17	21 43 15	24°39'25	26°31	19°40	1°18	11°47	14°39	0°37	14°14	3°39	3°55	13°D 7	12°13	16°20	29°36
S 18	21 47 11	25°37'02	10♂13	21° 1	2°29	11°55	14°42	0°44	14°14	3°41	3°54	13°R 7	12°10	16°27	29°35
M19	21 51 8	26°34'40	23°41	22°19	3°40	12° 3	14°45	0°52	14°R14	3°43	3°52	13° 7	12° 7	16°34	29°34
T 20	21 55 4	27°32'21	6♄53	23°36	4°50	12°10	14°48	1° 0	14°14	3°44	3°51	13° 5	12° 4	16°40	29°33
W21	21 59 1	28°30'02	19°54	24°50	6° 1	12°17	14°51	1° 7	14°14	3°46	3°50	13° 0	12° 0	16°47	29°32
T 22	22 2 58	29°27'45	2♂42	26° 3	7°11	12°22	14°54	1°15	14°13	3°48	3°48	12°53	11°57	16°54	29°31
F 23	22 6 54	0♂25'29	15°20	27°14	8°22	12°27	14°56	1°23	14°13	3°50	3°47	12°43	11°54	17° 1	29°30
S 24	22 10 51	1°23'15	27°47	28°22	9°32	12°30	14°58	1°30	14°13	3°52	3°46	12°30	11°51	17° 7	29°29
S 25	22 14 47	2°21'02	10♂ 5	29°28	10°43	12°33	15° 0	1°38	14°13	3°54	3°45	12°17	11°48	17°14	29°28
M26	22 18 44	3°18'51	22°13	0♄32	11°53	12°35	15° 2	1°46	14°13	3°56	3°44	12° 4	11°45	17°21	29°27
T 27	22 22 40	4°16'40	4♄12	1°33	13° 3	12°37	15° 3	1°53	14°12	3°58	3°42	11°51	11°41	17°27	29°25
W28	22 26 37	5°14'31	16° 5	2°32	14°13	12°R37	15° 5	2° 1	14°12	4° 0	3°41	11°41	11°38	17°34	29°24
T 29	22 30 33	6°12'24	27°55	3°28	15°23	12°37	15° 6	2° 9	14°11	4° 2	3°40	11°34	11°35	17°41	29°22
F 30	22 34 30	7°10'17	9♂44	4°21	16°33	12°35	15° 7	2°16	14°11	4° 4	3°39	11°29	11°32	17°47	29°21
S 31	22 38 26	8♂ 8'12	21♂36	5♄11	17♄43	12♂33	15♂ 8	2♂24	14♂10	4♄ 6	3♄38	11♃27	11♃29	17♄54	29♂20

Delta T = 10m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2272

SEPTEMBER 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 42 23	9 ^h 6'09	3 ^h 38	5 ^h 58	18 ^h 53	12 ^h R30	15 ^h 8	2 ^h 31	14 ^h R10	4 ^h 8	3 ^h R37	11 ^h R26	11 ^h 26	18 ^h 1	29 ^h R18		
M 2	22 46 20	10° 4'06	15°54	6°41	20° 3	12 ^h V27	15° 9	2°39	14 ^h 9	4°10	3 ^h 36	11 ^h 26	11°22	18° 8	29 ^h V16		
T 3	22 50 16	11° 2'05	28°29	7°21	21°13	12°22	15°R 9	2°47	14° 8	4°12	3°35	11°25	11°19	18°14	29°15		
W 4	22 54 13	12° 0'05	11 ^h 28	7°57	22°22	12°17	15° 9	2°54	14° 8	4°14	3°33	11°23	11°16	18°21	29°13		
T 5	22 58 9	12°58'06	24°55	8°29	23°32	12°10	15° 9	3° 2	14° 7	4°16	3°32	11°19	11°13	18°28	29°11		
F 6	23 2 6	13°56'09	8 ^h 52	8°56	24°41	12° 3	15° 8	3° 9	14° 6	4°19	3°31	11°12	11°10	18°34	29°10		
S 7	23 6 2	14°54'14	23°16	9°18	25°51	11°56	15° 8	3°17	14° 5	4°21	3°30	11° 3	11° 6	18°41	29° 8		
S 8	23 9 59	15°52'19	8 ^h 4	9°36	27° 0	11°47	15° 7	3°25	14° 4	4°23	3°29	10°52	11° 3	18°48	29° 6		
M 9	23 13 55	16°50'27	23° 7	9°48	28° 9	11°38	15° 6	3°32	14° 3	4°25	3°29	10°41	11° 0	18°54	29° 4		
T 10	23 17 52	17°48'36	8 ^h V16	9°55	29°18	11°28	15° 5	3°40	14° 2	4°27	3°28	10°30	10°57	19° 1	29° 2		
W11	23 21 49	18°46'47	23°20	9°R55	0 ^h 27	11°17	15° 3	3°47	14° 1	4°29	3°27	10°22	10°54	19° 8	29° 0		
T 12	23 25 45	19°44'59	8 ^h 10	9°50	1°36	11° 6	15° 2	3°55	14° 0	4°31	3°26	10°17	10°51	19°14	28°58		
F 13	23 29 42	20°43'14	22°40	9°38	2°45	10°53	15° 0	4° 2	13°59	4°34	3°25	10°14	10°47	19°21	28°56		
S 14	23 33 38	21°41'31	6 ^h II48	9°20	3°54	10°41	14°58	4° 9	13°58	4°36	3°24	10°D13	10°44	19°28	28°54		
S 15	23 37 35	22°39'51	20°32	8°55	5° 2	10°27	14°56	4°17	13°56	4°38	3°23	10°R13	10°41	19°35	28°52		
M16	23 41 31	23°38'12	3 ^h 54	8°24	6°11	10°13	14°53	4°24	13°55	4°40	3°22	10°13	10°38	19°41	28°50		
T 17	23 45 28	24°36'35	16°58	7°46	7°19	9°59	14°51	4°32	13°54	4°42	3°22	10°11	10°35	19°48	28°47		
W18	23 49 24	25°35'00	29°45	7° 2	8°28	9°44	14°48	4°39	13°52	4°44	3°21	10° 7	10°31	19°55	28°45		
T 19	23 53 21	26°33'28	12 ^h 19	6°12	9°36	9°29	14°45	4°46	13°51	4°47	3°20	10° 0	10°28	20° 1	28°43		
F 20	23 57 18	27°31'57	24°41	5°18	10°44	9°13	14°42	4°54	13°49	4°49	3°20	9°50	10°25	20° 8	28°40		
S 21	0 1 14	28°30'29	6 ^h 55	4°19	11°52	8°56	14°38	5° 1	13°48	4°51	3°19	9°39	10°22	20°15	28°38		
S 22	0 5 11	29°29'02	1 ^h 1	3°17	13° 0	8°40	14°35	5° 8	13°46	4°53	3°18	9°26	10°19	20°21	28°36		
M23	0 9 7	0 ^h 27'38	1 ^h 0	2°14	14° 8	8°23	14°31	5°15	13°45	4°56	3°18	9°13	10°16	20°28	28°33		
T 24	0 13 4	1°26'15	12°54	1°10	15°15	8° 6	14°27	5°22	13°43	4°58	3°17	9° 1	10°12	20°35	28°31		
W25	0 17 0	2°24'54	24°44	0° 7	16°23	7°49	14°23	5°29	13°42	5° 0	3°16	8°51	10° 9	20°41	28°28		
T 26	0 20 57	3°23'35	6 ^h 32	29 ^h 7	17°30	7°31	14°19	5°37	13°40	5° 2	3°16	8°44	10° 6	20°48	28°26		
F 27	0 24 53	4°22'18	18°21	28°12	18°38	7°14	14°14	5°44	13°38	5° 4	3°15	8°39	10° 3	20°55	28°23		
S 28	0 28 50	5°21'02	0 ^h 14	27°23	19°45	6°56	14° 9	5°51	13°36	5° 7	3°15	8°37	10° 0	21° 1	28°21		
S 29	0 32 47	6°19'49	12°16	26°40	20°52	6°39	14° 5	5°58	13°35	5° 9	3°14	8°D37	9°57	21° 8	28°18		
M30	0 36 43	7 ^h 18'37	24 ^h 30	26 ^h 6	21 ^h 59	6 ^h V21	14 ^h 0	6 ^h 5	13 ^h 33	5 ^h 11	3 ^h 14	8 ^h 37	9 ^h 53	21 ^h 15	28 ^h V15		

Delta T = 10m15s

OCTOBER 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 40 40	8 ^h 17'27	7 ^h 2	25°R41	23 ^h 5	6°R 4	13°R54	6 ^h 11	13°R31	5 ^h 13	3°R13	8°R38	9 ^h 50	21 ^h 22	28°R13		
W 2	0 44 36	9°16'18	19°56	25 ^h 26	24°12	5°V47	13 ^h 49	6°18	13 ^h 29	5°16	3 ^h 13	8 ^h 37	9°47	21°28	28 ^h V10		
T 3	0 48 33	10°15'12	3 ^h 18	25°D21	25°18	5°30	13°44	6°25	13°27	5°18	3°13	8°35	9°44	21°35	28° 7		
F 4	0 52 29	11°14'07	17° 9	25°26	26°25	5°13	13°38	6°32	13°25	5°20	3°12	8°30	9°41	21°42	28° 5		
S 5	0 56 26	12°13'03	1 ^h 29	25°41	27°31	4°57	13°32	6°39	13°23	5°22	3°12	8°24	9°37	21°48	28° 2		
S 6	1 0 22	13°12'01	16°16	26° 6	28°37	4°41	13°26	6°45	13°21	5°24	3°12	8°16	9°34	21°55	27°59		
M 7	1 4 19	14°11'02	1 ^h V23	26°41	29°42	4°26	13°20	6°52	13°19	5°27	3°11	8° 7	9°31	22° 2	27°56		
T 8	1 8 15	15°10'04	16°41	27°25	0 ^h 48	4°10	13°14	6°59	13°17	5°29	3°11	8° 0	9°28	22° 8	27°54		
W 9	1 12 12	16° 9'08	1 ^h 57	28°17	1°53	3°56	13° 8	7° 5	13°15	5°31	3°11	7°53	9°25	22°15	27°51		
T 10	1 16 9	17° 8'15	17° 3	29°16	2°58	3°42	13° 1	7°12	13°13	5°33	3°11	7°50	9°22	22°22	27°48		
F 11	1 20 5	18° 7'23	1 ^h II49	0 ^h 23	4° 3	3°28	12°54	7°18	13°11	5°35	3°11	7°D48	9°18	22°28	27°45		
S 12	1 24 2	19° 6'34	16°10	1°36	5° 8	3°15	12°48	7°24	13° 9	5°38	3°11	7°48	9°15	22°35	27°42		
S 13	1 27 58	20° 5'47	0 ^h 5	2°54	6°12	3° 2	12°41	7°31	13° 6	5°40	3°10	7°49	9°12	22°42	27°40		
M14	1 31 55	21° 5'03	13°31	4°17	7°17	2°50	12°34	7°37	13° 4	5°42	3°10	7°50	9° 9	22°48	27°37		
T 15	1 35 51	22° 4'21	26°36	5°44	8°21	2°39	12°27	7°43	13° 2	5°44	3°10	7°R50	9° 6	22°55	27°34		
W16	1 39 48	23° 3'41	9 ^h 19	7°14	9°25	2°29	12°19	7°49	13° 0	5°46	3°D10	7°49	9° 3	23° 2	27°31		
T 17	1 43 44	24° 3'03	21°46	8°47	10°28	2°19	12°12	7°56	12°57	5°48	3°10	7°45	8°59	23° 9	27°28		
F 18	1 47 41	25° 2'28	4 ^h 0	10°23	11°32	2° 9	12° 5	8° 2	12°55	5°51	3°10	7°40	8°56	23°15	27°25		
S 19	1 51 38	26° 1'55	16° 5	12° 0	12°35	2° 1	11°57	8° 8	12°53	5°53	3°10	7°33	8°53	23°22	27°22		
S 20	1 55 34	27° 1'24	28° 2	13°39	13°38	1°53	11°50	8°13	12°50	5°55	3°11	7°25	8°50	23°29	27°20		
M21	1 59 31	28° 0'55	9 ^h 55	15°19	14°40	1°46	11°42	8°19	12°48	5°57	3°11	7°18	8°47	23°35	27°17		
T 22	2 3 27	29° 0'28	21°45	17° 0	15°43	1°40	11°34	8°25	12°46	5°59	3°11	7°11	8°43	23°42	27°14		
W23	2 7 24	0 ^h 0'04	3 ^h 35	18°42	16°45	1°35	11°26	8°31	12°43	6° 1	3°11	7° 5	8°40	23°49	27°11		
T 24	2 11 20	0°59'41	15°25	20°24	17°46	1°30	11°18	8°37	12°41	6° 3	3°11	7° 1	8°37	23°55	27° 8		
F 25	2 15 17	1°59'20	27°19	22° 6	18°48	1°27	11°10	8°42	12°38	6° 5	3°12	6°58	8°34	24° 2	27° 5		
S 26	2 19 13	2°59'02	9 ^h 17	23°48	19°49	1°24	11° 2	8°48	12°36	6° 7	3°12	6°D58	8°31	24° 9	27° 2		
S 27	2 23 10	3°58'45	21°24	25°30	20°50	1°21	10°54	8°53	12°34	6° 9	3°12	6°59	8°28	24°15	26°59		
M28	2 27 7	4°58'29	3 ^h 43	27°12	21°50	1°20	10°46	8°59	12°31	6°11	3°13	7° 0	8°24	24°22	26°57		
T 29	2 31 3	5°58'16	16°17	28°54	22°50	1°D20	10°38	9° 4	12°29	6°13	3°13	7° 2	8°21	24°29	26°54		
W30	2 35 0	6°58'04	29°10	0 ^h 36	23°50	1°20	10°30	9° 9	12°26	6°15	3°13	7° 3	8°18	24°35	26°51		
T 31	2 38 56	7 ^h 57'54	12 ^h 25	2 ^h 17	24 ^h 49	1°V21	10 ^h 22	9 ^h 14	12 ^h 24	6 ^h 17	3 ^h 14	7°R 3	8 ^h 15	24 ^h 42	26 ^h V48		

Delta T = 10m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2272

NOVEMBER 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 42 53	8♏57'46	26♋6	3♏58	25♏48	1♏23	10°R14	9♏19	12°R21	6♏19	3♏14	7°R 2	8♏12	24♏49	26°R45
S 2	2 46 49	9°57'39	10♏14	5°38	26°47	1°26	10♏6	9°24	12♏19	6°21	3°15	7♏0	8°8	24°55	26°V43
S 3	2 50 46	10°57'33	24°47	7°18	27°45	1°29	9°58	9°29	12°16	6°23	3°15	6°57	8°5	25°2	26°40
M 4	2 54 42	11°57'29	9♏40	8°58	28°42	1°33	9°49	9°34	12°14	6°25	3°16	6°53	8°2	25°9	26°37
T 5	2 58 39	12°57'28	24°48	10°37	29°39	1°38	9°41	9°39	12°12	6°27	3°16	6°50	7°59	25°16	26°34
W 6	3 2 36	13°57'27	10♏1	12°15	30°36	1°44	9°33	9°44	12°9	6°29	3°17	6°47	7°56	25°22	26°32
T 7	3 6 32	14°57'29	25°8	13°54	1°32	1°51	9°25	9°48	12°7	6°31	3°18	6°46	7°53	25°29	26°29
F 8	3 10 29	15°57'33	10♏11	15°31	2°28	1°58	9°17	9°53	12°4	6°32	3°18	6°D46	7°49	25°36	26°26
S 9	3 14 25	16°57'38	24°32	17°9	3°23	2°6	9°9	9°57	12°2	6°34	3°19	6°46	7°46	25°42	26°23
S 10	3 18 22	17°57'46	8♏38	18°46	4°17	2°15	9°1	10°2	11°59	6°36	3°20	6°48	7°43	25°49	26°21
M 11	3 22 18	18°57'56	22°16	20°22	5°11	2°24	8°53	10°6	11°57	6°38	3°20	6°49	7°40	25°56	26°18
T 12	3 26 15	19°58'07	5♏27	21°58	6°4	2°34	8°45	10°10	11°54	6°40	3°21	6°50	7°37	26°2	26°16
W 13	3 30 11	20°58'21	18°15	23°34	6°57	2°45	8°38	10°14	11°52	6°41	3°22	6°R51	7°34	26°9	26°13
T 14	3 34 8	21°58'37	0♏43	25°9	7°49	2°56	8°30	10°18	11°49	6°43	3°23	6°50	7°30	26°16	26°11
F 15	3 38 5	22°58'54	12°55	26°44	8°40	3°8	8°22	10°22	11°47	6°45	3°24	6°50	7°27	26°22	26°8
S 16	3 42 1	23°59'14	24°56	28°19	9°31	3°21	8°15	10°26	11°45	6°46	3°24	6°48	7°24	26°29	26°6
S 17	3 45 58	24°59'35	6♏49	29°54	10°20	3°34	8°7	10°30	11°42	6°48	3°25	6°46	7°21	26°36	26°3
M 18	3 49 54	25°59'59	18°39	1♏28	11°9	3°48	8°0	10°33	11°40	6°50	3°26	6°45	7°18	26°42	26°1
T 19	3 53 51	27°0'24	0♏28	3°1	11°58	4°2	7°53	10°37	11°38	6°51	3°27	6°43	7°14	26°49	25°58
W 20	3 57 47	28°0'51	12°19	4°35	12°45	4°17	7°45	10°40	11°35	6°53	3°28	6°42	7°11	26°56	25°56
T 21	4 1 44	29°1'19	24°15	6°8	13°32	4°33	7°38	10°44	11°33	6°54	3°29	6°41	7°8	27°2	25°54
F 22	4 5 40	0♏1'49	6♏18	7°41	14°17	4°49	7°31	10°47	11°31	6°56	3°30	6°D41	7°5	27°9	25°51
S 23	4 9 37	1°2'21	18°29	9°14	15°2	5°6	7°24	10°50	11°28	6°57	3°31	6°41	7°2	27°16	25°49
S 24	4 13 34	2°2'54	0♏49	10°47	15°46	5°23	7°18	10°53	11°26	6°59	3°32	6°42	6°59	27°22	25°47
M 25	4 17 30	3°3'29	13°21	12°19	16°28	5°41	7°11	10°56	11°24	7°0	3°33	6°42	6°55	27°29	25°45
T 26	4 21 27	4°4'05	26°7	13°52	17°10	6°0	7°5	10°59	11°22	7°2	3°35	6°42	6°52	27°36	25°43
W 27	4 25 23	5°4'42	9♏7	15°24	17°50	6°18	6°58	11°2	11°19	7°3	3°36	6°43	6°49	27°42	25°41
T 28	4 29 20	6°5'20	22°25	16°55	18°29	6°38	6°52	11°4	11°17	7°4	3°37	6°43	6°46	27°49	25°39
F 29	4 33 16	7°5'59	6♏2	18°27	19°7	6°58	6°46	11°7	11°15	7°6	3°38	6°43	6°43	27°56	25°37
S 30	4 37 13	8♏6'39	19♏57	19♏59	19♏44	7°V18	6♏40	11♏9	11♏13	7♏7	3♏39	6♏43	6♏40	28♏2	25°V35

Delta T = 10m15s

DECEMBER 2272

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 41 9	9♏7'21	4♏12	21♏30	20♏19	7♏39	6°R35	11♏12	11°R11	7♏8	3♏41	6♏43	6♏36	28♏9	25°R33
M 2	4 45 6	10°8'03	18°43	23°1	20°53	8°0	6♏29	11°14	11♏9	7°9	3°42	6°43	6°33	28°16	25°V31
T 3	4 49 3	11°8'46	3♏27	24°31	21°26	8°22	6°24	11°16	11°7	7°11	3°43	6°43	6°30	28°22	25°29
W 4	4 52 59	12°9'31	18°19	26°2	21°57	8°44	6°18	11°18	11°5	7°12	3°45	6°44	6°27	28°29	25°27
T 5	4 56 56	13°10'16	3♏11	27°32	22°26	9°7	6°13	11°20	11°3	7°13	3°46	6°R44	6°24	28°36	25°26
F 6	5 0 52	14°11'03	17°53	29°2	22°54	9°29	6°9	11°22	11°1	7°14	3°47	6°44	6°20	28°43	25°24
S 7	5 4 49	15°11'51	2♏22	0♏31	23°20	9°53	6°4	11°24	10°59	7°15	3°49	6°43	6°17	28°49	25°22
S 8	5 8 45	16°12'40	16°30	2°0	23°45	10°16	5°59	11°25	10°57	7°16	3°50	6°42	6°14	28°56	25°21
M 9	5 12 42	17°13'30	0♏14	3°29	24°7	10°41	5°55	11°27	10°55	7°17	3°51	6°41	6°11	29°3	25°19
T 10	5 16 38	18°14'22	13°33	4°57	24°28	11°5	5°51	11°28	10°53	7°18	3°53	6°40	6°8	29°9	25°18
W 11	5 20 35	19°15'15	26°28	6°24	24°47	11°30	5°47	11°29	10°51	7°19	3°54	6°38	6°5	29°16	25°16
T 12	5 24 32	20°16'09	9♏9	7°50	25°4	11°55	5°43	11°30	10°50	7°20	3°56	6°37	6°1	29°23	25°15
F 13	5 28 28	21°17'04	21°15	9°16	25°18	12°20	5°39	11°31	10°48	7°21	3°57	6°D37	5°58	29°29	25°14
S 14	5 32 25	22°18'01	3♏16	10°40	25°31	12°46	5°36	11°32	10°46	7°22	3°59	6°37	5°55	29°36	25°12
S 15	5 36 21	23°18'58	15°9	12°3	25°41	13°12	5°33	11°33	10°45	7°23	4°0	6°38	5°52	29°43	25°11
M 16	5 40 18	24°19'57	26°58	13°24	25°49	13°39	5°30	11°34	10°43	7°24	4°2	6°40	5°49	29°49	25°10
T 17	5 44 14	25°20'57	8♏47	14°44	25°55	14°5	5°27	11°35	10°41	7°24	4°4	6°41	5°46	29°56	25°9
W 18	5 48 11	26°21'58	20°42	16°1	25°59	14°32	5°24	11°35	10°40	7°25	4°5	6°43	5°42	0♏3	25°8
T 19	5 52 7	27°23'00	2♏44	17°16	26°R 0	15°0	5°22	11°35	10°38	7°26	4°7	6°R44	5°39	0°9	25°7
F 20	5 56 4	28°24'02	14°57	18°28	25°58	15°27	5°20	11°36	10°37	7°26	4°8	6°43	5°36	0°16	25°6
S 21	6 0 1	29°25'06	27°23	19°36	25°55	15°55	5°18	11°36	10°36	7°27	4°10	6°42	5°33	0°23	25°5
S 22	6 3 57	0♏26'10	10♏2	20°41	25°48	16°23	5°16	11°R36	10°34	7°28	4°12	6°40	5°30	0°29	25°4
M 23	6 7 54	1°27'15	22°56	21°41	25°40	16°52	5°15	11°36	10°33	7°28	4°13	6°36	5°26	0°36	25°4
T 24	6 11 50	2°28'20	6♏3	22°36	25°28	17°20	5°13	11°36	10°32	7°29	4°15	6°32	5°23	0°43	25°3
W 25	6 15 47	3°29'25	19°24	23°25	25°15	17°49	5°12	11°35	10°30	7°29	4°17	6°27	5°20	0°49	25°2
T 26	6 19 43	4°30'31	2♏56	24°7	24°58	18°18	5°11	11°35	10°29	7°30	4°18	6°24	5°17	0°56	25°2
F 27	6 23 40	5°31'37	16°40	24°41	24°40	18°48	5°10	11°35	10°28	7°30	4°20	6°21	5°14	1°3	25°1
S 28	6 27 37	6°32'43	0♏V35	25°7	24°19	19°17	5°10	11°34	10°27	7°31	4°22	6°D20	5°11	1°9	25°1
S 29	6 31 33	7°33'50	14°39	25°24	23°56	19°47	5°10	11°33	10°26	7°31	4°24	6°20	5°7	1°16	25°0
M 30	6 35 30	8°34'56	28°51	25°R30	23°30	20°17	5°D 9	11°32	10°25	7°31	4°25	6°21	5°4	1°23	25°0
T 31	6 39 26	9♏36'02	13♏10	25♏25	23♏3	20°V47	5♏10	11♏31	10♏24	7♏32	4♏27	6♏22	5♏1	1♏29	25°V 0

Delta T = 10m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]