

SWISS EPHEMERIS for the year 1264

JANUARY 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	7 8 33	17°34'02	16°31	24°34	4°37	11°8	27°37	6°55	23°4	8°R11	17°59	18°R17	19°44	16°9	3°48
W 2	7 12 30	18°44'09	0°6	26°16	5°40	11°51	27°46	6°55	23°4	8°R10	18°1	18°14	19°41	16°16	3°49
T 3	7 16 26	19°45'16	13°54	27°59	6°43	12°34	27°55	6°56	23°5	8°8	18°3	18°D13	19°38	16°22	3°50
F 4	7 20 23	20°46'21	27°51	29°42	7°45	13°17	28°4	6°56	23°5	8°6	18°5	18°13	19°35	16°29	3°51
S 5	7 24 19	21°47'26	11°55	1°26	8°47	14°1	28°14	6°56	23°6	8°5	18°7	18°14	19°32	16°36	3°52
S 6	7 28 16	22°48'29	26°4	3°9	9°49	14°44	28°23	6°57	23°6	8°3	18°9	18°16	19°29	16°42	3°52
M 7	7 32 12	23°49'31	10°15	4°52	10°50	15°27	28°33	6°57	23°7	8°2	18°11	18°17	19°25	16°49	3°53
T 8	7 36 9	24°50'32	24°25	6°35	11°50	16°10	28°43	6°58	23°8	8°0	18°13	18°R18	19°22	16°56	3°53
W 9	7 40 5	25°51'32	8°34	8°17	12°51	16°53	28°53	6°59	23°8	7°58	18°15	18°17	19°19	17°3	3°53
T 10	7 44 2	26°52'31	22°39	9°59	13°50	17°36	29°3	7°0	23°9	7°57	18°16	18°15	19°16	17°9	3°R54
F 11	7 47 59	27°53'29	6°13	11°40	14°50	18°20	29°13	7°1	23°10	7°55	18°18	18°13	19°13	17°16	3°54
S 12	7 51 55	28°54'25	20°27	13°20	15°48	19°3	29°24	7°2	23°11	7°53	18°20	18°10	19°9	17°23	3°53
S 13	7 55 52	29°55'20	4°7	14°58	16°47	19°46	29°34	7°3	23°12	7°52	18°22	18°7	19°6	17°29	3°53
M 14	7 59 48	0°56'14	17°33	16°35	17°45	20°30	29°45	7°5	23°13	7°50	18°24	18°5	19°3	17°36	3°53
T 15	8 3 45	1°57'07	0°44	18°9	18°42	21°13	29°56	7°6	23°14	7°48	18°25	18°3	19°0	17°43	3°52
W 16	8 7 41	2°57'58	13°39	19°40	19°38	21°57	0°17	7°8	23°15	7°47	18°27	18°D 3	18°57	17°50	3°52
T 17	8 11 38	3°58'49	26°18	21°8	20°34	22°40	0°17	7°10	23°16	7°45	18°29	18°3	18°54	17°56	3°51
F 18	8 15 35	4°59'38	8°42	22°32	21°30	23°24	0°28	7°12	23°17	7°43	18°30	18°4	18°50	18°3	3°50
S 19	8 19 31	6°0'26	20°53	23°51	22°25	24°7	0°39	7°14	23°19	7°42	18°32	18°5	18°47	18°10	3°49
S 20	8 23 28	7°1'13	2°54	25°5	23°19	24°51	0°51	7°16	23°20	7°40	18°34	18°6	18°44	18°16	3°48
M 21	8 27 24	8°1'59	14°47	26°13	24°12	25°34	1°2	7°18	23°21	7°38	18°35	18°7	18°41	18°23	3°47
T 22	8 31 21	9°2'44	26°39	27°14	25°5	26°18	1°13	7°20	23°23	7°37	18°37	18°8	18°38	18°30	3°46
W 23	8 35 17	10°3'28	8°13	28°8	25°57	27°2	1°25	7°22	23°24	7°35	18°38	18°R 8	18°35	18°36	3°44
T 24	8 39 14	11°4'10	20°33	28°53	26°48	27°45	1°36	7°25	23°26	7°33	18°40	18°8	18°31	18°43	3°43
F 25	8 43 10	12°4'52	2°45	29°29	27°39	28°29	1°48	7°28	23°27	7°31	18°42	18°7	18°28	18°50	3°41
S 26	8 47 7	13°5'32	15°12	29°55	28°29	29°13	2°0	7°30	23°29	7°30	18°43	18°7	18°25	18°57	3°40
S 27	8 51 4	14°6'12	27°59	0°12	29°18	29°57	2°12	7°33	23°30	7°28	18°45	18°6	18°22	19°3	3°38
M 28	8 55 0	15°6'50	11°8	0°R18	0°17	0°34	2°24	7°36	23°32	7°26	18°46	18°6	18°19	19°10	3°36
T 29	8 58 57	16°7'27	24°39	0°13	0°53	1°24	2°36	7°39	23°34	7°25	18°47	18°6	18°15	19°17	3°34
W 30	9 2 53	17°8'02	8°32	29°58	1°39	2°8	2°48	7°42	23°36	7°23	18°49	18°5	18°12	19°23	3°32
T 31	9 6 50	18°8'35	22°43	29°33	2°17	2°52	3°0	7°45	23°37	7°21	18°50	18°5	18°9	19°30	3°29

Delta T = 09m12s Julian Calendar 1 Jan. 1264 == Greg. Calendar 8 Jan. 1264

FEBRUARY 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	9 10 46	19°9'07	7°9	28°R59	3°17	3°36	3°12	7°49	23°39	7°R20	18°51	18°R 5	18°6	19°37	3°R27
S 2	9 14 43	20°9'38	21°43	28°16	3°51	4°20	3°25	7°52	23°41	7°R18	18°53	18°5	18°3	19°43	3°R24
S 3	9 18 39	21°10'06	6°20	27°26	4°33	5°4	3°37	7°55	23°43	7°17	18°54	18°5	18°0	19°50	3°22
M 4	9 22 36	22°10'33	20°53	26°29	5°14	5°48	3°50	7°59	23°45	7°15	18°55	18°5	17°56	19°57	3°19
T 5	9 26 33	23°10'57	5°17	25°28	5°54	6°32	4°2	8°3	23°47	7°13	18°56	18°4	17°53	20°4	3°16
W 6	9 30 29	24°11'20	19°30	24°24	6°33	7°16	4°15	8°7	23°49	7°12	18°58	18°D 4	17°50	20°10	3°14
T 7	9 34 26	25°11'40	3°19	23°19	7°10	8°0	4°28	8°10	23°51	7°10	18°59	18°4	17°47	20°17	3°11
F 8	9 38 22	26°11'59	17°12	22°14	7°46	8°45	4°41	8°14	23°54	7°8	19°0	18°4	17°44	20°24	3°8
S 9	9 42 19	27°12'16	0°41	21°10	8°20	9°29	4°54	8°19	23°56	7°7	19°1	18°5	17°41	20°30	3°4
S 10	9 46 15	28°12'30	13°55	20°10	8°53	10°13	5°6	8°23	23°58	7°5	19°2	18°6	17°37	20°37	3°1
M 11	9 50 12	29°12'43	26°55	19°15	9°24	10°57	5°19	8°27	24°0	7°4	19°3	18°7	17°34	20°44	2°58
T 12	9 54 8	0°12'53	9°43	18°24	9°54	11°41	5°33	8°31	24°3	7°2	19°4	18°8	17°31	20°51	2°54
W 13	9 58 5	1°13'02	22°18	17°40	10°22	12°26	5°46	8°36	24°5	7°1	19°5	18°R 8	17°28	20°57	2°51
T 14	10 2 2	2°13'08	4°42	17°2	10°49	13°10	5°59	8°40	24°7	6°59	19°6	18°7	17°25	21°4	2°47
F 15	10 5 58	3°13'13	16°56	16°30	11°14	13°54	6°12	8°45	24°10	6°58	19°7	18°6	17°21	21°11	2°44
S 16	10 9 55	4°13'16	29°0	16°6	11°37	14°39	6°25	8°50	24°12	6°56	19°8	18°4	17°18	21°17	2°40
S 17	10 13 51	5°13'17	10°58	15°49	11°58	15°23	6°39	8°54	24°15	6°55	19°9	18°1	17°15	21°24	2°36
M 18	10 17 48	6°13'16	22°52	15°38	12°17	16°7	6°52	8°59	24°17	6°53	19°10	17°58	17°12	21°31	2°33
T 19	10 21 44	7°13'14	4°43	15°D34	12°34	16°52	7°6	9°4	24°20	6°52	19°10	17°55	17°9	21°38	2°29
W 20	10 25 41	8°13'09	16°36	15°36	12°50	17°36	7°19	9°9	24°22	6°51	19°11	17°53	17°6	21°44	2°25
T 21	10 29 37	9°13'04	28°35	15°44	13°3	18°21	7°33	9°14	24°25	6°49	19°12	17°51	17°2	21°51	2°21
F 22	10 33 34	10°12'56	10°45	15°58	13°13	19°5	7°46	9°19	24°28	6°48	19°13	17°D51	16°59	21°58	2°16
S 23	10 37 30	11°12'47	23°8	16°17	13°22	19°50	8°0	9°25	24°30	6°47	19°13	17°52	16°56	22°4	2°12
S 24	10 41 27	12°12'36	5°51	16°42	13°28	20°34	8°14	9°30	24°33	6°45	19°14	17°53	16°53	22°11	2°8
M 25	10 45 24	13°12'23	18°58	17°11	13°32	21°19	8°27	9°35	24°36	6°44	19°15	17°54	16°50	22°18	2°4
T 26	10 49 20	14°12'09	2°29	17°45	13°R34	22°3	8°41	9°41	24°39	6°43	19°15	17°56	16°46	22°24	2°0
W 27	10 53 17	15°11'53	16°28	18°23	13°33	22°48	8°55	9°46	24°42	6°41	19°16	17°R57	16°43	22°31	1°55
T 28	10 57 13	16°11'35	0°51	19°5	13°30	23°32	9°9	9°52	24°44	6°40	19°16	17°56	16°40	22°38	1°51
F 29	11 1 10	17°11'14	15°35	19°50	13°17	24°17	9°13	9°58	24°47	6°39	19°17	17°54	16°37	22°45	1°46

Delta T = 09m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1264

MARCH 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 5 6	18X10'52	0Y33	20X39	13°R16	25Z 2	9Y37	10Z 4	24Y50	6°R38	19X17	17°R51	16X34	22Z51	1°R42	
S 2	11 9 3	19°10'28	15°36	21°32	13Y 6	25°46	9°51	10° 9	24°53	6Z37	19°18	17X46	16°31	22°58	1Z37	
M 3	11 12 59	20°10'01	0Z35	22°27	12°53	26°31	10° 5	10°15	24°56	6°35	19°18	17°42	16°27	23° 5	1°33	
T 4	11 16 56	21° 9'32	15°21	23°25	12°37	27°16	10°19	10°21	24°59	6°34	19°18	17°37	16°24	23°11	1°28	
W 5	11 20 53	22° 9'01	29°49	24°26	12°19	28° 0	10°33	10°27	25° 2	6°33	19°19	17°34	16°21	23°18	1°23	
T 6	11 24 49	23° 8'28	13II54	25°30	11°59	28°45	10°47	10°33	25° 5	6°32	19°19	17°32	16°18	23°25	1°19	
F 7	11 28 46	24° 7'52	27°36	26°36	11°36	29°30	11° 1	10°40	25° 8	6°31	19°19	17°D32	16°15	23°32	1°14	
S 8	11 32 42	25° 7'14	10Z56	27°44	11°11	0X14	11°15	10°46	25°11	6°30	19°19	17°33	16°12	23°38	1° 9	
S 9	11 36 39	26° 6'33	23°56	28°55	10°44	0°59	11°29	10°52	25°14	6°29	19°20	17°34	16° 8	23°45	1° 5	
M10	11 40 35	27° 5'51	6Z39	0X 7	10°15	1°44	11°44	10°58	25°18	6°28	19°20	17°36	16° 5	23°52	1° 0	
T 11	11 44 32	28° 5'05	19° 8	1°22	9°44	2°29	11°58	11° 5	25°21	6°27	19°20	17°R36	16° 2	23°58	0°55	
W12	11 48 28	29° 4'18	1Z27	2°39	9°11	3°13	12°12	11°11	25°24	6°26	19°20	17°35	15°59	24° 5	0°50	
T 13	11 52 25	0Y 3'28	13°36	3°57	8°37	3°58	12°26	11°18	25°27	6°26	19°20	17°32	15°56	24°12	0°46	
F 14	11 56 22	1° 2'36	25°39	5°18	8° 2	4°43	12°41	11°24	25°30	6°25	19°R20	17°27	15°52	24°19	0°41	
S 15	12 0 18	2° 1'42	7Z37	6°40	7°26	5°28	12°55	11°31	25°33	6°24	19°20	17°20	15°49	24°25	0°36	
S 16	12 4 15	3° 0'46	19°31	8° 4	6°49	6°13	13° 9	11°37	25°37	6°23	19°20	17°11	15°46	24°32	0°31	
M17	12 8 11	3°59'48	1Z25	9°30	6°11	6°57	13°23	11°44	25°40	6°22	19°20	17° 2	15°43	24°39	0°27	
T 18	12 12 8	4°58'48	13°15	10°57	5°33	7°42	13°38	11°51	25°43	6°22	19°20	16°53	15°40	24°45	0°22	
W19	12 16 4	5°57'46	25°10	12°26	4°55	8°27	13°52	11°58	25°46	6°21	19°20	16°45	15°37	24°52	0°17	
T 20	12 20 1	6°56'43	7Z 9	13°56	4°17	9°12	14° 7	12° 5	25°50	6°20	19°19	16°39	15°33	24°59	0°13	
F 21	12 23 57	7°55'37	19°18	15°29	3°40	9°57	14°21	12°11	25°53	6°20	19°19	16°35	15°30	25° 6	0° 8	
S 22	12 27 54	8°54'30	1Z39	17° 2	3° 3	10°42	14°35	12°18	25°56	6°19	19°19	16°33	15°27	25°12	0° 3	
S 23	12 31 51	9°53'21	14°17	18°38	2°28	11°27	14°50	12°25	26° 0	6°18	19°19	16°D33	15°24	25°19	29Z59	
M24	12 35 47	10°52'10	27°16	20°15	1°53	12°12	15° 4	12°32	26° 3	6°18	19°18	16°34	15°21	25°26	29°54	
T 25	12 39 44	11°50'58	10X41	21°53	1°20	12°56	15°18	12°40	26° 7	6°17	19°18	16°R35	15°18	25°32	29°49	
W26	12 43 40	12°49'44	24°34	23°33	0°49	13°41	15°33	12°47	26°10	6°17	19°18	16°35	15°14	25°39	29°45	
T 27	12 47 37	13°48'28	8X55	25°15	0°19	14°26	15°47	12°54	26°13	6°16	19°17	16°33	15°11	25°46	29°40	
F 28	12 51 33	14°47'10	23°42	26°58	29X51	15°11	16° 2	13° 1	26°17	6°16	19°17	16°28	15° 8	25°53	29°36	
S 29	12 55 30	15°45'50	8Y49	28°43	29°25	15°56	16°16	13° 8	26°20	6°16	19°16	16°22	15° 5	25°59	29°31	
S 30	12 59 26	16°44'28	24° 6	0Y29	29° 1	16°41	16°31	13°15	26°24	6°15	19°16	16°13	15° 2	26° 6	29°27	
M31	13 3 23	17Y43'04	9Z22	2Y17	28X40	17X26	16Y45	13Z23	26Y27	6Z15	19X15	16X 4	14X58	26Z13	29Z23	

Delta T = 09m11s Julian Calendar 1 March 1264 == Greg. Calendar 8 March 1264

APRIL 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 7 20	18Y41'39	24Z26	4Y 7	28°R21	18X11	16Y59	13Z30	26Y30	6°R15	19°R15	15°R55	14X55	26Z19	29°R18	
W 2	13 11 16	19°40'11	9II10	5°58	28X 4	18°56	17°14	13°37	26°34	6Z14	19X14	15X48	14°52	26°26	29Z14	
T 3	13 15 13	20°38'41	23°28	7°51	27°49	19°40	17°28	13°45	26°37	6°14	19°14	15°42	14°49	26°33	29°10	
F 4	13 19 9	21°37'09	7Z18	9°45	27°37	20°25	17°43	13°52	26°41	6°14	19°13	15°40	14°46	26°40	29° 6	
S 5	13 23 6	22°35'35	20°39	11°41	27°27	21°10	17°57	14° 0	26°44	6°14	19°13	15°D39	14°43	26°46	29° 2	
S 6	13 27 2	23°33'58	3Z36	13°39	27°20	21°55	18°11	14° 7	26°48	6°14	19°12	15°39	14°39	26°53	28°58	
M 7	13 30 59	24°32'20	16°13	15°38	27°15	22°40	18°26	14°15	26°51	6°14	19°11	15°R39	14°36	27° 0	28°54	
T 8	13 34 55	25°30'39	28°33	17°39	27°13	23°25	18°40	14°22	26°55	6°14	19°10	15°38	14°33	27° 6	28°50	
W 9	13 38 52	26°28'56	10Z42	19°41	27°D13	24° 9	18°54	14°30	26°58	6°D14	19°10	15°36	14°30	27°13	28°46	
T 10	13 42 49	27°27'11	22°42	21°45	27°15	24°54	19° 9	14°37	27° 1	6°14	19° 9	15°30	14°27	27°20	28°42	
F 11	13 46 45	28°25'24	4Z37	23°50	27°20	25°39	19°23	14°45	27° 5	6°14	19° 8	15°22	14°23	27°27	28°38	
S 12	13 50 42	29°23'35	16°30	25°56	27°26	26°24	19°37	14°53	27° 8	6°14	19° 7	15°12	14°20	27°33	28°35	
S 13	13 54 38	0Z21'44	28°22	28° 4	27°35	27° 9	19°52	15° 0	27°12	6°14	19° 6	14°59	14°17	27°40	28°31	
M14	13 58 35	1°19'52	10Z15	0Z12	27°47	27°53	20° 6	15° 8	27°15	6°14	19° 5	14°45	14°14	27°47	28°28	
T 15	14 2 31	2°17'58	22°10	2°21	28° 0	28°38	20°20	15°15	27°19	6°14	19° 4	14°32	14°11	27°53	28°24	
W16	14 6 28	3°16'02	4Z 9	4°31	28°15	29°23	20°34	15°23	27°22	6°14	19° 4	14°20	14° 8	28° 0	28°21	
T 17	14 10 24	4°14'05	16°13	6°41	28°32	0X 8	20°48	15°31	27°26	6°15	19° 3	14°10	14° 4	28° 7	28°18	
F 18	14 14 21	5°12'07	28°26	8°51	28°52	0°52	21° 3	15°39	27°29	6°15	19° 2	14° 3	14° 1	28°14	28°15	
S 19	14 18 18	6°10'07	10Z49	11° 0	29°13	1°37	21°17	15°46	27°32	6°15	19° 1	13°58	13°58	28°20	28°12	
S 20	14 22 14	7° 8'05	23°27	13°10	29°35	2°22	21°31	15°54	27°36	6°16	19° 0	13°56	13°55	28°27	28° 9	
M21	14 26 11	8° 6'02	6Z23	15°18	0Y 0	3° 6	21°45	16° 2	27°39	6°16	18°58	13°56	13°52	28°34	28° 6	
T 22	14 30 7	9° 3'58	19°42	17°26	0°26	3°51	21°59	16°10	27°43	6°16	18°57	13°56	13°49	28°41	28° 3	
W23	14 34 4	10° 1'53	3X26	19°32	0°54	4°36	22°13	16°17	27°46	6°17	18°56	13°55	13°45	28°47	28° 0	
T 24	14 38 0	10°59'46	17°37	21°37	1°23	5°20	22°27	16°25	27°49	6°17	18°55	13°52	13°42	28°54	27°58	
F 25	14 41 57	11°57'38	2Y14	23°39	1°54	6° 5	22°41	16°33	27°53	6°18	18°54	13°47	13°39	29° 1	27°55	
S 26	14 45 53	12°55'29	17°13	25°40	2°26	6°49	22°55	16°41	27°56	6°18	18°53	13°39	13°36	29° 7	27°53	
S 27	14 49 50	13°53'18	2Z26	27°38	3° 0	7°34	23° 9	16°49	28° 0	6°19	18°52	13°29	13°33	29°14	27°50	
M28	14 53 46	14°51'06	17°43	29°34	3°34	8°18	23°23	16°56	28° 3	6°19	18°50	13°18	13°29	29°21	27°48	
T 29	14 57 43	15°48'53	2II53	1II27	4°10	9° 3	23°37	17° 4	28° 6	6°20	18°49	13° 7	13°26	29°28	27°46	
W30	15 1 40	16Z46'38	17II45	3II18	4Y48	9X47	23Y51	17Z12	28Y10	6Z21	18X48	12X58	13X23	29Z34	27Z44	

Delta T = 09m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1264

MAY 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 5 36	17♁44'22	2♁11	5♂ 5	5♂26	10♁31	24♂ 4	17♁20	28♂13	6♁21	18°R47	12°R51	13♁20	29♁41	27°R42		
F 2	15 9 33	18°42'04	16° 9	6°50	6° 5	11°16	24°18	17°28	28°16	6°22	18♁45	12♁47	13°17	29°48	27♁40		
S 3	15 13 29	19°39'44	29°37	8°31	6°46	12° 0	24°32	17°35	28°20	6°23	18°44	12°45	13°14	29°54	27°39		
S 4	15 17 26	20°37'23	12♁38	10°10	7°28	12°44	24°45	17°43	28°23	6°24	18°43	12°D45	13°10	0♁ 1	27°37		
M 5	15 21 22	21°35'00	25°15	11°45	8°10	13°29	24°59	17°51	28°26	6°25	18°41	12°R45	13° 7	0° 8	27°36		
T 6	15 25 19	22°32'36	7♁34	13°17	8°54	14°13	25°12	17°59	28°29	6°25	18°40	12°44	13° 4	0°15	27°34		
W 7	15 29 16	23°30'10	19°40	14°46	9°38	14°57	25°26	18° 7	28°32	6°26	18°39	12°42	13° 1	0°21	27°33		
T 8	15 33 12	24°27'43	1♁37	16°12	10°23	15°41	25°39	18°14	28°36	6°27	18°37	12°37	12°58	0°28	27°32		
F 9	15 37 9	25°25'14	13°29	17°34	11° 9	16°25	25°53	18°22	28°39	6°28	18°36	12°29	12°55	0°35	27°31		
S 10	15 41 5	26°22'44	25°20	18°53	11°56	17° 9	26° 6	18°30	28°42	6°29	18°35	12°19	12°51	0°41	27°30		
S 11	15 45 2	27°20'13	7♁13	20° 9	12°44	17°53	26°20	18°38	28°45	6°30	18°33	12° 7	12°48	0°48	27°29		
M12	15 48 58	28°17'41	19° 9	21°21	13°33	18°37	26°33	18°45	28°48	6°31	18°32	11°54	12°45	0°55	27°28		
T 13	15 52 55	29°15'08	1♁10	22°29	14°22	19°21	26°46	18°53	28°51	6°32	18°30	11°41	12°42	1° 2	27°27		
W14	15 56 51	0♁12'33	13°17	23°34	15°12	20° 5	26°59	19° 1	28°54	6°33	18°29	11°30	12°39	1° 8	27°27		
T 15	16 0 48	1° 9'58	25°32	24°36	16° 2	20°48	27°12	19° 9	28°58	6°34	18°27	11°20	12°35	1°15	27°27		
F 16	16 4 45	2° 7'22	7♁55	25°33	16°53	21°32	27°25	19°16	29° 1	6°36	18°26	11°13	12°32	1°22	27°26		
S 17	16 8 41	3° 4'45	20°28	26°27	17°45	22°16	27°38	19°24	29° 4	6°37	18°24	11° 9	12°29	1°29	27°26		
S 18	16 12 38	4° 2'07	3♁14	27°17	18°38	22°59	27°51	19°32	29° 7	6°38	18°23	11° 7	12°26	1°35	27°D26		
M19	16 16 34	4°59'29	16°15	28° 4	19°31	23°43	28° 4	19°39	29°10	6°39	18°21	11°D 7	12°23	1°42	27°26		
T 20	16 20 31	5°56'50	29°34	28°46	20°24	24°26	28°17	19°47	29°12	6°40	18°20	11°R 7	12°20	1°49	27°26		
W21	16 24 27	6°54'11	13♁14	29°24	21°19	25°10	28°30	19°55	29°15	6°42	18°18	11° 7	12°16	1°55	27°27		
T 22	16 28 24	7°51'31	27°15	29°58	22°13	25°53	28°42	20° 2	29°18	6°43	18°17	11° 6	12°13	2° 2	27°27		
F 23	16 32 20	8°48'50	11♂38	0♁27	23° 8	26°37	28°55	20°10	29°21	6°44	18°15	11° 2	12°10	2° 9	27°27		
S 24	16 36 17	9°46'09	26°21	0°52	24° 4	27°20	29° 7	20°17	29°24	6°46	18°14	10°56	12° 7	2°16	27°28		
S 25	16 40 14	10°43'28	11♁17	1°13	25° 0	28° 3	29°20	20°25	29°27	6°47	18°12	10°48	12° 4	2°22	27°29		
M26	16 44 10	11°40'47	26°19	1°29	25°57	28°46	29°32	20°32	29°30	6°49	18°11	10°40	12° 1	2°29	27°30		
T 27	16 48 7	12°38'04	11♁16	1°41	26°54	29°29	29°45	20°40	29°32	6°50	18° 9	10°31	11°57	2°36	27°31		
W28	16 52 3	13°35'22	26° 1	1°48	27°51	0♂12	29°57	20°47	29°35	6°51	18° 8	10°24	11°54	2°42	27°32		
T 29	16 56 0	14°32'38	10♁25	1°R51	28°49	0°55	0♁ 9	20°54	29°38	6°53	18° 6	10°18	11°51	2°49	27°33		
F 30	16 59 56	15°29'54	24°24	1°49	29°47	1°38	0°21	21° 2	29°40	6°54	18° 4	10°15	11°48	2°56	27°34		
S 31	17 3 53	16♁27'09	7♁55	1♁42	0♁46	2♂20	0♁33	21♁ 9	29♂43	6♁56	18♁ 3	10°D14	11♁45	3♁ 3	27♁35		

Delta T = 09m11s Julian Calendar 1 May 1264 == Greg. Calendar 8 May 1264

JUNE 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 7 49	17♁24'24	21♁ 0	1°R32	1♁45	3♂ 3	0♁45	21♁17	29♂46	6♁58	18°R 1	10♁14	11♁41	3♁ 9	27♁37		
M 2	17 11 46	18°21'37	31♁41	1♁17	2°44	3°46	0°57	21°24	29°48	6°59	18♁ 0	10°15	11°38	3°16	27°39		
T 3	17 15 43	19°18'50	16° 3	0°58	3°44	4°28	1° 9	21°31	29°51	7° 1	17°58	10°R16	11°35	3°23	27°40		
W 4	17 19 39	20°16'02	28°11	0°35	4°44	5°11	1°21	21°38	29°53	7° 2	17°57	10°16	11°32	3°30	27°42		
T 5	17 23 36	21°13'14	10♁ 8	0°10	5°44	5°53	1°32	21°45	29°56	7° 4	17°55	10°14	11°29	3°36	27°44		
F 6	17 27 32	22°10'25	22° 1	29♁41	6°44	6°35	1°44	21°53	29°58	7° 6	17°53	10°10	11°26	3°43	27°46		
S 7	17 31 29	23° 7'36	3♁53	29° 9	7°45	7°17	1°55	22° 0	0♁ 0	7° 7	17°52	10° 4	11°22	3°50	27°48		
S 8	17 35 25	24° 4'46	15°48	28°36	8°47	7°59	2° 7	22° 7	0° 3	7° 9	17°50	9°57	11°19	3°56	27°51		
M 9	17 39 22	25° 1'56	27°49	28° 1	9°48	8°41	2°18	22°14	0° 5	7°11	17°49	9°49	11°16	4° 3	27°53		
T 10	17 43 18	25°59'05	9♁57	27°26	10°50	9°23	2°29	22°21	0° 7	7°13	17°47	9°41	11°13	4°10	27°55		
W11	17 47 15	26°56'15	22°15	26°50	11°52	10° 5	2°40	22°28	0°10	7°14	17°46	9°33	11°10	4°17	27°58		
T 12	17 51 12	27°53'24	4♁43	26°14	12°54	10°46	2°51	22°35	0°12	7°16	17°44	9°28	11° 7	4°23	28° 1		
F 13	17 55 8	28°50'33	17°22	25°39	13°57	11°28	3° 2	22°41	0°14	7°18	17°43	9°24	11° 3	4°30	28° 4		
S 14	17 59 5	29°47'42	0♁13	25° 6	15° 0	12° 9	3°13	22°48	0°16	7°20	17°41	9°22	11° 0	4°37	28° 7		
S 15	18 3 1	0♁44'52	13°16	24°35	16° 3	12°51	3°24	22°55	0°18	7°22	17°40	9°D21	10°57	4°44	28°10		
M16	18 6 58	1°42'01	26°32	24° 7	17° 6	13°32	3°34	23° 2	0°20	7°24	17°38	9°22	10°54	4°50	28°13		
T 17	18 10 54	2°39'11	10♁ 1	23°42	18° 9	14°13	3°45	23° 8	0°22	7°25	17°37	9°24	10°51	4°57	28°16		
W18	18 14 51	3°36'21	23°46	23°21	19°13	14°54	3°55	23°15	0°24	7°27	17°35	9°25	10°47	5° 4	28°19		
T 19	18 18 48	4°33'31	7♂45	23° 3	20°17	15°35	4° 5	23°21	0°26	7°29	17°34	9°R25	10°44	5°10	28°23		
F 20	18 22 44	5°30'42	21°58	22°50	21°21	16°16	4°15	23°28	0°28	7°31	17°32	9°24	10°41	5°17	28°26		
S 21	18 26 41	6°27'54	6♁28	22°42	22°26	16°57	4°26	23°34	0°30	7°33	17°31	9°22	10°38	5°24	28°30		
S 22	18 30 37	7°25'06	20°58	22°D38	23°30	17°37	4°36	23°41	0°32	7°35	17°29	9°18	10°35	5°31	28°34		
M23	18 34 34	8°22'18	5♁35	22°40	24°35	18°18	4°45	23°47	0°33	7°37	17°28	9°14	10°32	5°37	28°37		
T 24	18 38 30	9°19'31	20° 9	22°47	25°40	18°58	4°55	23°53	0°35	7°39	17°26	9° 9	10°28	5°44	28°41		
W25	18 42 27	10°16'44	4♁33	22°59	26°45	19°38	5° 5	24° 0	0°37	7°41	17°25	9° 6	10°25	5°51	28°45		
T 26	18 46 23	11°13'58	18°42	23°16	27°51	20°18	5°14	24° 6	0°39	7°43	17°24	9° 3	10°22	5°57	28°49		
F 27	18 50 20	12°11'12	2♁30	23°39	28°56	20°58	5°24	24°12	0°40	7°45	17°22	9°D 2	10°19	6° 4	28°54		
S 28	18 54 17	13° 8'27	15°57	24° 8	0♁ 2	21°38	5°33	24°18	0°42	7°47	17°21	9° 2	10°16	6°11	28°58		
S 29	18 58 13	14° 5'41	29° 0	24°41	1° 8	22°17	5°42	24°24	0°43	7°49	17°20	9° 3	10°13	6°18	29° 2		
M30	19 2 10	15♁ 2'56	11♁43	25♁21	2♁14	22♂57	5♁51	24♁30	0♁45	7♁51	17♁18	9♁ 4	10♁ 9	6♁24	29♁ 7		

Delta T = 09m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1264

JULY 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	19 6 6	16☉0'11	24♃7	26♂5	3♂20	23♃36	6♂0	24♂36	0♂46	7♂53	17°R17	9♁6	10♁6	6♂31	29♃12
W 2	19 10 3	16°57'26	6♂16	26°55	4°26	24°15	6°9	24°42	0°47	7°56	17°16	9°7	10°3	6°38	29°16
T 3	19 13 59	17°54'42	18°16	27°51	5°33	24°54	6°17	24°47	0°49	7°58	17°14	9°R7	10°0	6°45	29°21
F 4	19 17 56	18°51'58	0♂10	28°51	6°40	25°33	6°26	24°53	0°50	8°0	17°13	9°7	9°57	6°51	29°26
S 5	19 21 52	19°49'14	12°4	29°56	7°46	26°12	6°34	24°59	0°51	8°2	17°12	9°6	9°53	6°58	29°31
S 6	19 25 49	20°46'31	24°1	1☉7	8°53	26°50	6°42	25°4	0°52	8°4	17°10	9°4	9°50	7°5	29°36
M 7	19 29 46	21°43'48	6♂5	2°23	10°0	27°29	6°51	25°10	0°54	8°6	17°9	9°1	9°47	7°11	29°41
T 8	19 33 42	22°41'06	18°20	3°43	11°8	28°7	6°59	25°15	0°55	8°8	17°8	8°59	9°44	7°18	29°46
W 9	19 37 39	23°38'24	0♂48	5°8	12°15	28°45	7°6	25°20	0°56	8°11	17°7	8°56	9°41	7°25	29°51
T 10	19 41 35	24°35'44	13°30	6°37	13°23	29°23	7°14	25°26	0°57	8°13	17°6	8°55	9°38	7°32	29°57
F 11	19 45 32	25°33'03	26°27	8°11	14°30	0♂0	7°22	25°31	0°58	8°15	17°5	8°54	9°34	7°38	0♂2
S 12	19 49 28	26°30'24	9♁39	9°49	15°38	0°38	7°29	25°36	0°59	8°17	17°3	8°D53	9°31	7°45	0°8
S 13	19 53 25	27°27'46	23°6	11°31	16°46	1°15	7°36	25°41	0°59	8°19	17°2	8°54	9°28	7°52	0°13
M14	19 57 21	28°25'08	6♂45	13°16	17°54	1°52	7°43	25°46	1°0	8°21	17°1	8°54	9°25	7°59	0°19
T 15	20 1 18	29°22'32	20°35	15°5	19°2	2°29	7°50	25°51	1°1	8°24	17°0	8°55	9°22	8°5	0°25
W16	20 5 15	0♂19'57	4♃35	16°57	20°11	3°6	7°57	25°56	1°2	8°26	16°59	8°56	9°19	8°12	0°31
T 17	20 9 11	1°17'23	18°43	18°52	21°19	3°43	8°4	26°0	1°2	8°28	16°58	8°57	9°15	8°19	0°37
F 18	20 13 8	2°14'50	2♂55	20°48	22°28	4°19	8°10	26°5	1°3	8°30	16°57	8°R57	9°12	8°25	0°43
S 19	20 17 4	3°12'19	17°10	22°47	23°36	4°55	8°17	26°10	1°4	8°33	16°56	8°57	9°9	8°32	0°49
S 20	20 21 1	4°9'50	1♂26	24°48	24°45	5°31	8°23	26°14	1°4	8°35	16°55	8°56	9°6	8°39	0°55
M21	20 24 57	5°7'21	15°38	26°49	25°54	6°7	8°29	26°18	1°4	8°37	16°54	8°56	9°3	8°46	1°1
T 22	20 28 54	6°4'55	29°45	28°52	27°3	6°42	8°35	26°23	1°5	8°39	16°54	8°55	8°59	8°52	1°8
W23	20 32 50	7°2'29	13♂41	0♂55	28°12	7°18	8°40	26°27	1°5	8°41	16°53	8°55	8°56	8°59	1°14
T 24	20 36 47	8°0'05	27°26	2°58	29°22	7°53	8°46	26°31	1°6	8°44	16°52	8°55	8°53	9°6	1°20
F 25	20 40 44	8°57'42	10♂55	5°1	0♂31	8°28	8°51	26°35	1°6	8°46	16°51	8°55	8°50	9°12	1°27
S 26	20 44 40	9°55'20	24°7	7°4	1°41	9°2	8°56	26°39	1°6	8°48	16°50	8°55	8°47	9°19	1°33
S 27	20 48 37	10°52'59	7♃2	9°7	2°50	9°36	9°1	26°43	1°6	8°50	16°49	8°55	8°44	9°26	1°40
M28	20 52 33	11°50'40	19°40	11°9	4°0	10°10	9°6	26°47	1°6	8°53	16°49	8°55	8°40	9°33	1°47
T 29	20 56 30	12°48'22	2♂2	13°10	5°10	10°44	9°11	26°51	1°6	8°55	16°48	8°54	8°37	9°39	1°54
W30	21 0 26	13°46'04	14°11	15°10	6°20	11°18	9°16	26°54	1°R6	8°57	16°47	8°54	8°34	9°46	2°0
T 31	21 4 23	14♂43'48	26♂11	17♂9	7♂30	11♂51	9♂20	26♂58	1♂6	8♂59	16♂47	8♂53	8♂31	9♂53	2♂7

Delta T = 09m10s Julian Calendar 1 July 1264 == Greg. Calendar 8 July 1264

AUGUST 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	21 8 19	15♂41'33	8♂6	19♂7	8♂40	12♂24	9♂24	27♂1	1°R6	9♂1	16°R46	8°R53	8♂28	10♂0	2♂14
S 2	21 12 16	16°39'20	19°59	21°3	9°50	12°57	9°28	27°4	1♂6	9°4	16°45	8°D53	8°25	10°6	2°21
S 3	21 16 13	17°37'07	1♂56	22°59	11°0	13°29	9°32	27°8	1°6	9°6	16°45	8♂53	8°21	10°13	2°28
M 4	21 20 9	18°34'56	14°1	24°53	12°11	14°1	9°35	27°11	1°6	9°8	16°44	8°54	8°18	10°20	2°36
T 5	21 24 6	19°32'46	26°19	26°46	13°21	14°33	9°39	27°14	1°5	9°10	16°44	8°55	8°15	10°26	2°43
W 6	21 28 2	20°30'37	8♂52	28°37	14°32	15°5	9°42	27°17	1°5	9°12	16°43	8°56	8°12	10°33	2°50
T 7	21 31 59	21°28'30	21°44	0♂27	15°42	15°36	9°45	27°20	1°5	9°15	16°43	8°57	8°9	10°40	2°57
F 8	21 35 55	22°26'24	4♂56	2°16	16°53	16°7	9°48	27°22	1°4	9°17	16°43	8°R57	8°5	10°47	3°5
S 9	21 39 52	23°24'20	18°29	4°4	18°4	16°38	9°51	27°25	1°4	9°19	16°42	8°57	8°2	10°53	3°12
S 10	21 43 48	24°22'17	2♂20	5°50	19°15	17°8	9°53	27°28	1°3	9°21	16°42	8°56	7°59	11°0	3°20
M11	21 47 45	25°20'16	16°27	7°35	20°26	17°38	9°55	27°30	1°3	9°23	16°41	8°54	7°56	11°7	3°27
T 12	21 51 42	26°18'16	0♂45	9°19	21°37	18°8	9°57	27°32	1°2	9°25	16°41	8°52	7°53	11°14	3°35
W13	21 55 38	27°16'18	15°10	11°1	22°48	18°37	9°59	27°35	1°1	9°28	16°41	8°50	7°50	11°20	3°42
T 14	21 59 35	28°14'23	29°36	12°42	24°0	19°6	10°1	27°37	1°1	9°30	16°41	8°48	7°46	11°27	3°50
F 15	22 3 31	29°12'29	13♂58	14°22	25°11	19°35	10°3	27°39	1°0	9°32	16°40	8°46	7°43	11°34	3°58
S 16	22 7 28	0♂10'37	28°13	16°1	26°23	20°3	10°4	27°41	0°59	9°34	16°40	8°D46	7°40	11°40	4°5
S 17	22 11 24	1°8'48	12♂19	17°38	27°34	20°31	10°5	27°42	0°58	9°36	16°40	8°46	7°37	11°47	4°13
M18	22 15 21	2°7'01	26°14	19°14	28°46	20°58	10°6	27°44	0°57	9°38	16°40	8°47	7°34	11°54	4°21
T 19	22 19 17	3°5'15	9♂57	20°49	29°58	21°25	10°7	27°46	0°56	9°40	16°40	8°49	7°31	12°1	4°29
W20	22 23 14	4°3'32	23°28	22°23	1♂9	21°52	10°7	27°47	0°55	9°42	16°40	8°50	7°27	12°7	4°37
T 21	22 27 11	5°1'51	6♂46	23°56	2°21	22°18	10°7	27°49	0°54	9°44	16°D40	8°R51	7°24	12°14	4°45
F 22	22 31 7	6°0'11	19°52	25°28	3°33	22°44	10°R8	27°50	0°53	9°47	16°40	8°50	7°21	12°21	4°53
S 23	22 35 4	6°58'34	2♂45	26°58	4°46	23°10	10°7	27°51	0°52	9°49	16°40	8°48	7°18	12°27	5°1
S 24	22 39 0	7°56'58	15°25	28°27	5°58	23°34	10°7	27°52	0°51	9°51	16°40	8°45	7°15	12°34	5°9
M25	22 42 57	8°55'24	27°53	29°55	7°10	23°59	10°7	27°53	0°50	9°53	16°40	8°41	7°11	12°41	5°17
T 26	22 46 53	9°53'52	10♂9	1♂22	8°22	24°23	10°6	27°54	0°49	9°55	16°40	8°35	7°8	12°48	5°25
W27	22 50 50	10°52'22	22°15	2°48	9°35	24°47	10°5	27°55	0°47	9°57	16°40	8°30	7°5	12°54	5°34
T 28	22 54 46	11°50'54	4♂13	4°12	10°47	25°10	10°4	27°55	0°46	9°58	16°41	8°24	7°2	13°1	5°42
F 29	22 58 43	12°49'27	16°6	5°35	12°0	25°32	10°3	27°56	0°44	10°0	16°41	8°20	6°59	13°8	5°50
S 30	23 2 40	13°48'02	27°58	6°57	13°12	25°54	10°1	27°56	0°43	10°2	16°41	8°17	6°56	13°15	5°58
S 31	23 6 36	14♂46'39	9♂52	8♂18	14♂25	26♂16	10♂0	27♂57	0♂42	10♂4	16♂41	8°D16	6♂52	13♂21	6♂7

Delta T = 09m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 1264

NOVEMBER 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	3 11 2	16m25'54	12x53	0m42	1m12	25°R18	3°R32	25°R 6	28°R24	11°Ω14	17x57	3°R 4	3x35	20m18	14x52	
S 2	3 14 59	17°26'31	26°59	2°12	2°27	24x56	3x24	25x 1	28y22	11°14	17°59	2x59	3°32	20°25	15° 0	
M 3	3 18 56	18°27'09	11y34	3°43	3°42	24°33	3°17	24°56	28°20	11°14	18° 1	2°51	3°29	20°31	15° 8	
T 4	3 22 52	19°27'49	26°34	5°15	4°58	24°10	3° 9	24°51	28°17	11°14	18° 3	2°42	3°26	20°38	15°16	
W 5	3 26 49	20°28'30	11x50	6°47	6°13	23°48	3° 2	24°47	28°15	11°14	18° 5	2°31	3°23	20°45	15°24	
T 6	3 30 45	21°29'12	27°13	8°20	7°28	23°25	2°54	24°42	28°13	11°R14	18° 7	2°20	3°19	20°52	15°31	
F 7	3 34 42	22°29'56	12x29	9°53	8°44	23° 2	2°47	24°37	28°11	11°14	18° 9	2°11	3°16	20°58	15°39	
S 8	3 38 38	23°30'41	27°29	11°26	9°59	22°40	2°40	24°32	28° 9	11°14	18°11	2° 4	3°13	21° 5	15°47	
S 9	3 42 35	24°31'28	12x 4	13° 0	11°14	22°17	2°33	24°27	28° 6	11°14	18°13	2° 0	3°10	21°12	15°54	
M10	3 46 31	25°32'16	26°11	14°33	12°30	21°55	2°26	24°22	28° 4	11°14	18°15	1°D59	3° 7	21°18	16° 2	
T 11	3 50 28	26°33'06	9x49	16° 7	13°45	21°33	2°19	24°17	28° 2	11°14	18°17	1°59	3° 4	21°25	16° 9	
W12	3 54 25	27°33'57	23° 0	17°41	15° 1	21°11	2°13	24°12	28° 0	11°14	18°19	1°R59	3° 0	21°32	16°16	
T 13	3 58 21	28°34'49	5m48	19°15	16°16	20°50	2° 6	24° 7	27°58	11°14	18°21	1°59	2°57	21°39	16°24	
F 14	4 2 18	29°35'43	18°17	20°49	17°32	20°29	2° 0	24° 2	27°56	11°13	18°24	1°57	2°54	21°45	16°31	
S 15	4 6 14	0x36'38	0x31	22°23	18°47	20° 9	1°53	23°57	27°54	11°13	18°26	1°53	2°51	21°52	16°38	
S 16	4 10 11	1°37'35	12°35	23°56	20° 3	19°49	1°47	23°52	27°52	11°13	18°28	1°46	2°48	21°59	16°45	
M17	4 14 7	2°38'33	24°32	25°30	21°18	19°29	1°41	23°48	27°50	11°12	18°30	1°37	2°45	22° 5	16°52	
T 18	4 18 4	3°39'32	6m25	27° 4	22°34	19°10	1°35	23°43	27°48	11°12	18°32	1°26	2°41	22°12	16°59	
W19	4 22 0	4°40'32	18°17	28°38	23°49	18°52	1°30	23°38	27°47	11°11	18°34	1°14	2°38	22°19	17° 6	
T 20	4 25 57	5°41'33	0x 9	0x12	25° 5	18°34	1°24	23°33	27°45	11°11	18°36	1° 2	2°35	22°26	17°13	
F 21	4 29 54	6°42'35	12° 2	1°46	26°20	18°17	1°19	23°28	27°43	11°10	18°39	0°52	2°32	22°32	17°20	
S 22	4 33 50	7°43'38	23°58	3°20	27°36	18° 0	1°14	23°24	27°41	11°10	18°41	0°44	2°29	22°39	17°27	
S 23	4 37 47	8°44'42	5x59	4°54	28°51	17°45	1° 9	23°19	27°40	11° 9	18°43	0°38	2°25	22°46	17°33	
M24	4 41 43	9°45'46	18° 6	6°28	0x 7	17°30	1° 4	23°14	27°38	11° 9	18°45	0°35	2°22	22°52	17°40	
T 25	4 45 40	10°46'51	0x22	8° 2	1°22	17°15	0°59	23°10	27°36	11° 8	18°47	0°D34	2°19	22°59	17°46	
W26	4 49 36	11°47'57	12°51	9°37	2°38	17° 2	0°55	23° 5	27°35	11° 8	18°50	0°35	2°16	23° 6	17°53	
T 27	4 53 33	12°49'03	25°36	11°11	3°53	16°49	0°50	23° 1	27°33	11° 7	18°52	0°36	2°13	23°13	17°59	
F 28	4 57 30	13°50'09	8x40	12°45	5° 9	16°37	0°46	22°56	27°32	11° 6	18°54	0°R37	2°10	23°19	18° 5	
S 29	5 1 26	14°51'15	22° 7	14°20	6°24	16°26	0°43	22°52	27°30	11° 5	18°56	0°37	2° 6	23°26	18°12	
S 30	5 5 23	15x52'22	6y 0	15x55	7x40	16x16	0x39	22x47	27y29	11x 5	18x58	0x35	2x 3	23m33	18x18	

Delta T = 09m09s Julian Calendar 1 Nov. 1264 == Greg. Calendar 8 Nov. 1264

DECEMBER 1264 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	5 9 19	16x53'29	20y18	17x30	8x55	16°R 6	0°R35	22°R43	27°R27	11°R 4	19x 1	0°R31	2x 0	23m39	18x24	
T 2	5 13 16	17°54'37	5x 1	19° 5	10°11	15x58	0x32	22x39	27y26	11x 3	19° 3	0x25	1°57	23°46	18°30	
W 3	5 17 12	18°55'44	20° 1	20°40	11°26	15°50	0°29	22°35	27°25	11° 2	19° 5	0°19	1°54	23°53	18°36	
T 4	5 21 9	19°56'52	5x12	22°15	12°42	15°43	0°26	22°31	27°24	11° 1	19° 7	0°13	1°51	24° 0	18°42	
F 5	5 25 5	20°58'00	20°23	23°51	13°57	15°37	0°23	22°27	27°22	11° 0	19° 9	0° 7	1°47	24° 6	18°47	
S 6	5 29 2	21°59'09	5x23	25°27	15°13	15°31	0°21	22°23	27°21	10°59	19°12	0° 3	1°44	24°13	18°53	
S 7	5 32 59	23° 0'18	20° 4	27° 3	16°28	15°27	0°18	22°19	27°20	10°58	19°14	0° 1	1°41	24°20	18°58	
M 8	5 36 55	24° 1'27	4x21	28°40	17°44	15°23	0°16	22°15	27°19	10°57	19°16	0°D 1	1°38	24°26	19° 4	
T 9	5 40 52	25° 2'37	18° 9	0x16	18°59	15°20	0°14	22°11	27°18	10°56	19°18	0° 2	1°35	24°33	19° 9	
W10	5 44 48	26° 3'47	1m30	1°53	20°15	15°18	0°13	22° 8	27°17	10°55	19°20	0° 3	1°31	24°40	19°15	
T 11	5 48 45	27° 4'58	14x25	3°30	21°30	15°17	0°11	22° 4	27°16	10°54	19°23	0° 5	1°28	24°47	19°20	
F 12	5 52 41	28° 6'09	26°59	5° 8	22°46	15°D16	0°10	22° 1	27°15	10°53	19°25	0°R 5	1°25	24°53	19°25	
S 13	5 56 38	29° 7'20	9x15	6°45	24° 1	15°16	0° 9	21°57	27°14	10°52	19°27	0° 5	1°22	25° 0	19°30	
S 14	6 0 34	0x 8'32	21°18	8°23	25°17	15°17	0° 8	21°54	27°14	10°51	19°29	0° 3	1°19	25° 7	19°35	
M15	6 4 31	1° 9'44	3m13	10° 1	26°32	15°19	0° 7	21°51	27°13	10°49	19°31	0° 0	1°16	25°13	19°40	
T 16	6 8 28	2°10'56	15° 5	11°39	27°48	15°22	0° 7	21°47	27°12	10°48	19°34	29x55	1°12	25°20	19°44	
W17	6 12 24	3°12'08	26°55	13°18	29° 3	15°25	0° 7	21°44	27°12	10°47	19°36	29°50	1° 9	25°27	19°49	
T 18	6 16 21	4°13'20	8x48	14°56	0x19	15°29	0°D 7	21°41	27°11	10°46	19°38	29°45	1° 6	25°34	19°54	
F 19	6 20 17	5°14'33	20°46	16°34	1°34	15°34	0° 7	21°38	27°11	10°44	19°40	29°41	1° 3	25°40	19°58	
S 20	6 24 14	6°15'45	2x50	18°12	2°50	15°39	0° 7	21°36	27°10	10°43	19°42	29°38	1° 0	25°47	20° 2	
S 21	6 28 10	7°16'57	15° 2	19°50	4° 5	15°45	0° 8	21°33	27°10	10°42	19°44	29°36	0°57	25°54	20° 7	
M22	6 32 7	8°18'09	27°24	21°28	5°21	15°52	0° 8	21°30	27° 9	10°40	19°46	29°D35	0°53	26° 0	20°11	
T 23	6 36 3	9°19'20	9x56	23° 5	6°36	15°59	0° 9	21°28	27° 9	10°39	19°49	29°35	0°50	26° 7	20°15	
W24	6 40 0	10°20'31	22°39	24°42	7°52	16° 8	0°11	21°26	27° 9	10°38	19°51	29°36	0°47	26°14	20°19	
T 25	6 43 57	11°21'41	5x37	26°18	9° 7	16°17	0°12	21°23	27° 9	10°36	19°53	29°38	0°44	26°21	20°23	
F 26	6 47 53	12°22'50	18°49	27°52	10°23	16°26	0°14	21°21	27° 8	10°35	19°55	29°39	0°41	26°27	20°26	
S 27	6 51 50	13°23'59	2y19	29°25	11°38	16°36	0°16	21°19	27° 8	10°33	19°57	29°40	0°37	26°34	20°30	
S 28	6 55 46	14°25'07	16° 6	0x57	12°54	16°47	0°18	21°17	27°D 8	10°32	19°59	29°R40	0°34	26°41	20°33	
M29	6 59 43	15°26'14	0x11	2°26	14° 9	16°58	0°20	21°15	27° 8	10°30	20° 1	29°40	0°31	26°47	20°37	
T 30	7 3 39	16°27'20	14°33	3°53	15°25	17°10	0°22	21°13	27° 8	10°29	20° 3	29°39	0°28	26°54	20°40	
W31	7 7 36	17x28'26	29x 8	5x17	16x40	17x22	0x25	21x12	27y 8	10x27	20x 5	29x37	0x25	27m 1	20x43	

Delta T = 09m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]