

SWISS EPHEMERIS for the year 1361

JANUARY 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♃	♅
F 1	7 14 29	19°31'12"	28°08'	5°58'	26°33'	15°R27	11°R39	14°R31	20°R 3	7°K39	26°R22	4°A50	3°A34	3°A31	11°R47	
S 2	7 18 25	20°12'26"	10°M10	7°31'	27°18'	15°II18	11°II34	14°M29	20°II 1	7°40'	26°D22	4°52'	3°31'	3°38'	11°M45	
S 3	7 22 22	21°13'32"	22°25'	9° 4'	28°34'	15°10'	11°29'	14°27'	19°58'	7°42'	26°V22	4°53'	3°27'	3°45'	11°43'	
M 4	7 26 18	22°14'37"	4°A58'	10°37'	29°49'	15° 2'	11°24'	14°25'	19°56'	7°44'	26°22'	4°R54	3°24'	3°51'	11°41'	
T 5	7 30 15	23°15'41"	17°53'	12°12'	1°A 4'	14°56'	11°20'	14°23'	19°54'	7°46'	26°22'	4°53'	3°21'	3°58'	11°39'	
W 6	7 34 12	24°16'45"	1°B11	13°46'	2°20'	14°50'	11°16'	14°21'	19°52'	7°47'	26°22'	4°50'	3°18'	4° 5'	11°37'	
T 7	7 38 8	25°17'48"	14°52'	15°22'	3°35'	14°45'	11°12'	14°19'	19°50'	7°49'	26°22'	4°44'	3°15'	4°11'	11°35'	
F 8	7 42 5	26°18'50"	28°55'	16°58'	4°50'	14°41'	11° 8'	14°16'	19°48'	7°51'	26°22'	4°37'	3°12'	4°18'	11°33'	
S 9	7 46 1	27°19'51"	13°A15	18°34'	6° 6'	14°38'	11° 4'	14°14'	19°46'	7°53'	26°22'	4°28'	3° 8'	4°25'	11°30'	
S 10	7 49 58	28°20'52"	27°46'	20°12'	7°21'	14°35'	11° 1'	14°12'	19°45'	7°55'	26°22'	4°19'	3° 5'	4°32'	11°28'	
M11	7 53 54	29°21'51"	12°K21	21°50'	8°36'	14°33'	10°58'	14° 9'	19°43'	7°56'	26°23'	4°11'	3° 2'	4°38'	11°25'	
T 12	7 57 51	0°A22'48"	26°53'	23°28'	9°51'	14°33'	10°54'	14° 6'	19°41'	7°58'	26°23'	4° 4'	2°59'	4°45'	11°23'	
W13	8 1 47	1°23'45"	11°V17	25° 7'	11° 7'	14°D32	10°52'	14° 3'	19°39'	8° 0'	26°23'	4° 0'	2°56'	4°52'	11°20'	
T 14	8 5 44	2°24'40"	25°29'	26°47'	12°22'	14°33'	10°49'	14° 1'	19°38'	8° 2'	26°23'	3°58'	2°52'	4°58'	11°17'	
F 15	8 9 41	3°25'34"	9°B28	28°28'	13°37'	14°34'	10°46'	13°58'	19°36'	8° 4'	26°24'	3°D58	2°49'	5° 5'	11°14'	
S 16	8 13 37	4°26'26"	23°14'	0°A 9'	14°52'	14°36'	10°44'	13°55'	19°34'	8° 6'	26°24'	3°59'	2°46'	5°12'	11°11'	
S 17	8 17 34	5°27'17"	6°II48	1°52'	16° 7'	14°39'	10°42'	13°51'	19°33'	8° 8'	26°24'	3°R59	2°43'	5°18'	11° 8'	
M18	8 21 30	6°28'07"	20° 9'	3°34'	17°23'	14°43'	10°40'	13°48'	19°31'	8°10'	26°25'	3°58'	2°40'	5°25'	11° 4'	
T 19	8 25 27	7°28'55"	3°E20	5°18'	18°38'	14°47'	10°38'	13°45'	19°30'	8°12'	26°25'	3°54'	2°37'	5°32'	11° 1'	
W20	8 29 23	8°29'42"	16°20'	7° 2'	19°53'	14°52'	10°37'	13°42'	19°28'	8°14'	26°25'	3°48'	2°33'	5°39'	10°58'	
T 21	8 33 20	9°30'27"	29° 9'	8°48'	21° 8'	14°58'	10°36'	13°38'	19°27'	8°16'	26°26'	3°39'	2°30'	5°45'	10°54'	
F 22	8 37 16	10°31'11"	11°O47	10°33'	22°23'	15° 4'	10°35'	13°35'	19°25'	8°18'	26°26'	3°27'	2°27'	5°52'	10°51'	
S 23	8 41 13	11°31'53"	24°13'	12°20'	23°38'	15°11'	10°34'	13°31'	19°24'	8°20'	26°27'	3°14'	2°24'	5°59'	10°47'	
S 24	8 45 10	12°32'34"	6°M29	14° 8'	24°53'	15°18'	10°33'	13°27'	19°23'	8°22'	26°27'	3° 1'	2°21'	6° 5'	10°43'	
M25	8 49 6	13°33'14"	18°34'	15°56'	26° 8'	15°26'	10°33'	13°24'	19°22'	8°24'	26°28'	2°49'	2°17'	6°12'	10°39'	
T 26	8 53 3	14°33'52"	0°A31	17°44'	27°23'	15°35'	10°32'	13°20'	19°21'	8°27'	26°28'	2°39'	2°14'	6°19'	10°36'	
W27	8 56 59	15°34'30"	12°22'	19°34'	28°38'	15°45'	10°D32	13°16'	19°19'	8°29'	26°29'	2°32'	2°11'	6°25'	10°32'	
T 28	9 0 56	16°35'06"	24°12'	21°24'	29°53'	15°55'	10°32'	13°12'	19°18'	8°31'	26°29'	2°27'	2° 8'	6°32'	10°28'	
F 29	9 4 52	17°35'41"	6°M 3	23°15'	1°K 8	16° 5'	10°33'	13° 8'	19°17'	8°33'	26°30'	2°24'	2° 5'	6°39'	10°24'	
S 30	9 8 49	18°36'14"	18° 2'	25° 6'	2°23'	16°16'	10°33'	13° 4'	19°16'	8°35'	26°30'	2°D24	2° 2'	6°46'	10°20'	
S 31	9 12 45	19°36'46"	0°A15	26°A57	3°K38	16°II28	10°II34	13°M 0	19°II15	8°K37	26°V31	2°R24	1°A58	6°A52	10°M15	

Delta T = 05m53s Julian Calendar 1 Jan. 1361 == Greg. Calendar 9 Jan. 1361

FEBRUARY 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♃	♅
M 1	9 16 42	20°A37'17"	12°A45'	28°A48'	4°K53'	16°II40	10°II35	12°R56'	19°R14	8°K39	26°V32	2°R24	1°A55	6°A59	10°R11	
T 2	9 20 39	21°37'47"	25°39'	0°K40'	6° 7'	16°53'	10°36'	12°M51	19°II14	8°42'	26°32	2°A22	1°52'	7° 6'	10°M 7	
W 3	9 24 35	22°38'15"	8°B59	2°31'	7°22'	17° 6'	10°37'	12°47'	19°13	8°44'	26°33	2°17'	1°49'	7°12'	10° 2	
T 4	9 28 32	23°38'42"	22°48'	4°22'	8°37'	17°20'	10°39'	12°43'	19°12	8°46'	26°34	2°10'	1°46'	7°19'	9°58	
F 5	9 32 28	24°39'08"	7°A 5'	6°12'	9°52'	17°34'	10°41'	12°38'	19°12	8°48'	26°34	2° 1'	1°43'	7°26'	9°54	
S 6	9 36 25	25°39'31"	21°44'	8° 2'	11° 7'	17°49'	10°42'	12°34'	19°11	8°50'	26°35	1°49'	1°39'	7°32'	9°49	
S 7	9 40 21	26°39'53"	6°K39	9°50'	12°21'	18° 4'	10°45'	12°30'	19°10	8°53'	26°36	1°37'	1°36'	7°39'	9°45	
M 8	9 44 18	27°40'13"	21°40'	11°36'	13°36'	18°20'	10°47'	12°25'	19°10	8°55'	26°37	1°26'	1°33'	7°46'	9°40	
T 9	9 48 14	28°40'31"	6°V37	13°20'	14°51'	18°36'	10°49'	12°20'	19° 9	8°57'	26°37	1°17'	1°30'	7°52'	9°35	
W10	9 52 11	29°40'48"	21°23'	15° 1'	16° 5'	18°53'	10°52'	12°16'	19° 9	8°59'	26°38	1°11'	1°27'	7°59'	9°31	
T 11	9 56 8	0°K41'02"	5°B51	16°39'	17°20'	19°10'	10°55'	12°11'	19° 9	9° 2'	26°39	1° 7'	1°23'	8° 6'	9°26	
F 12	10 0 4	1°41'14"	19°58'	18°14'	18°35'	19°28'	10°58'	12° 7'	19° 8	9° 4'	26°40	1° 6'	1°20'	8°13'	9°22	
S 13	10 4 1	2°41'24"	3°II44	19°44'	19°49'	19°45'	11° 1'	12° 2'	19° 8	9° 6'	26°41	1° 6'	1°17'	8°19'	9°17	
S 14	10 7 57	3°41'32"	17°10'	21° 9'	21° 4'	20° 4'	11° 5'	11°57'	19° 8	9° 8'	26°42	1° 5'	1°14'	8°26'	9°12	
M15	10 11 54	4°41'38"	0°E19	22°29'	22°18'	20°23'	11° 8'	11°53'	19° 8	9°11'	26°43	1° 4'	1°11'	8°33'	9° 7	
T 16	10 15 50	5°41'41"	13°13'	23°43'	23°33'	20°42'	11°12'	11°48'	19° 8	9°13'	26°44	0°59'	1° 8'	8°39'	9° 3	
W17	10 19 47	6°41'43"	25°55'	24°50'	24°47'	21° 1'	11°16'	11°43'	19°D 8	9°15'	26°44	0°52'	1° 4'	8°46'	8°58	
T 18	10 23 43	7°41'42"	8°O26	25°51'	26° 2'	21°21'	11°20'	11°39'	19° 8	9°18'	26°45	0°42'	1° 1'	8°53'	8°53	
F 19	10 27 40	8°41'39"	20°47'	26°43'	27°16'	21°41'	11°25'	11°34'	19° 8	9°20'	26°46	0°29'	0°58'	8°59'	8°48	
S 20	10 31 37	9°41'34"	3°M 0	27°28'	28°30'	22° 2'	11°29'	11°29'	19° 8	9°22'	26°47	0°16'	0°55'	9° 6'	8°44	
S 21	10 35 33	10°41'27"	15° 5'	28° 4'	29°45'	22°23'	11°34'	11°24'	19° 8	9°24'	26°48	0° 1'	0°52'	9°13'	8°39	
M22	10 39 30	11°41'19"	27° 4'	28°32'	0°V59	22°44'	11°39'	11°20'	19° 8	9°27'	26°49	29°M48	0°49'	9°20'	8°34	
T 23	10 43 26	12°41'08"	8°A57	28°52'	2°13'	23° 5'	11°44'	11°15'	19° 8	9°29'	26°50	29°37'	0°45'	9°26'	8°29	
W24	10 47 23	13°40'55"	20°47'	29° 2'	3°27'	23°27'	11°49'	11°10'	19° 9	9°31'	26°51	29°28'	0°42'	9°33'	8°25	
T 25	10 51 19	14°40'41"	2°M36	29°R 4	4°42'	23°49'	11°54'	11° 5'	19° 9	9°33'	26°52	29°22'	0°39'	9°40'	8°20	
F 26	10 55 16	15°40'25"	14°27'	28°58'	5°56'	24°12'	12° 0'	11° 1'	19°10	9°36'	26°54	29°19'	0°36'	9°46'	8°15	
S 27	10 59 12	16°40'07"	26°25'	28°43'	7°10'	24°35'	12° 6'	10°56'	19°10	9°38'	26°55	29°D18	0°33'	9°53'	8°11	
S 28	11 3 9	17°K39'47"	8°A36	28°K21	8°V24	24°II58	12°II11	10°M51	19°II11	9°K40	26°V56	29°M18	0°A29	10°A 0	8°M 6	

Delta T = 05m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1361

MARCH 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 7 5	18 <sup>h</sup> 39'26	21 <sup>h</sup> 7'3	27°R52	9 <sup>h</sup> Y38	25 <sup>h</sup> II21	12 <sup>h</sup> II18	10°R46	19 <sup>h</sup> II11	9 <sup>h</sup> K43	26 <sup>h</sup> Y57	29°R18	0 <sup>h</sup> Z26	10 <sup>h</sup> Ω6	8°R1
T 2	11 11 2	19°39'03	3 <sup>h</sup> Z52	27 <sup>h</sup> K16	10°S2	25°45	12°24	10 <sup>h</sup> η42	19°12	9°45	26°58	29 <sup>h</sup> II18	0°23	10°13	7 <sup>h</sup> η57
W 3	11 14 59	20°38'38	17°7	26°35	12°6	26°8	12°30	10°37	19°13	9°47	26°59	29°15	0°20	10°20	7°52
T 4	11 18 55	21°38'11	0 <sup>h</sup> Ω52	25°49	13°20	26°33	12°37	10°32	19°13	9°49	27°0	29°9	0°17	10°26	7°47
F 5	11 22 52	22°37'42	15°7	25°0	14°34	26°57	12°43	10°28	19°14	9°52	27°1	29°2	0°14	10°33	7°43
S 6	11 26 48	23°37'12	29°49	24°8	15°48	27°22	12°50	10°23	19°15	9°54	27°3	28°52	0°10	10°40	7°38
S 7	11 30 45	24°36'40	14 <sup>h</sup> K52	23°15	17°2	27°47	12°57	10°19	19°16	9°56	27°4	28°42	0°7	10°47	7°34
M 8	11 34 41	25°36'05	0 <sup>h</sup> Y6	22°22	18°15	28°12	13°4	10°14	19°17	9°58	27°5	28°33	0°4	10°53	7°30
T 9	11 38 38	26°35'29	15°21	21°30	19°29	28°37	13°11	10°10	19°18	10°0	27°6	28°25	0°1	11°0	7°25
W10	11 42 34	27°34'50	0 <sup>h</sup> Z25	20°40	20°43	29°3	13°19	10°5	19°19	10°3	27°7	28°20	29 <sup>h</sup> II58	11°7	7°21
T11	11 46 31	28°34'09	15°11	19°53	21°57	29°29	13°26	10°1	19°20	10°5	27°9	28°17	29°54	11°13	7°17
F12	11 50 28	29°33'26	29°33	19°9	23°10	29°55	13°34	9°56	19°21	10°7	27°10	28°D16	29°51	11°20	7°13
S13	11 54 24	0 <sup>h</sup> Y32'40	13 <sup>h</sup> II30	18°29	24°24	0 <sup>h</sup> Z21	13°42	9°52	19°23	10°9	27°11	28°17	29°48	11°27	7°8
S14	11 58 21	1°31'53	27°1	17°54	25°37	0°47	13°50	9°48	19°24	10°11	27°12	28°R18	29°45	11°33	7°4
M15	12 2 17	2°31'02	10 <sup>h</sup> Z10	17°24	26°51	1°14	13°58	9°44	19°25	10°13	27°13	28°18	29°42	11°40	7°0
T16	12 6 14	3°30'10	22°59	17°0	28°4	1°41	14°6	9°40	19°27	10°16	27°15	28°16	29°39	11°47	6°56
W17	12 10 10	4°29'15	5 <sup>h</sup> Ω31	16°41	29°18	2°8	14°14	9°35	19°28	10°18	27°16	28°11	29°35	11°53	6°52
T18	12 14 7	5°28'18	17°51	16°27	0 <sup>h</sup> Z31	2°35	14°23	9°31	19°30	10°20	27°17	28°5	29°32	12°0	6°49
F19	12 18 3	6°27'18	0 <sup>h</sup> η1	16°19	1°45	3°3	14°31	9°27	19°31	10°22	27°19	27°56	29°29	12°7	6°45
S20	12 22 0	7°26'16	12°3	16°D17	2°58	3°30	14°40	9°24	19°33	10°24	27°20	27°47	29°26	12°13	6°41
S21	12 25 57	8°25'12	2 <sup>h</sup> Ω0	16°20	4°11	3°58	14°49	9°20	19°34	10°26	27°21	27°37	29°23	12°20	6°38
M22	12 29 53	9°24'06	5 <sup>h</sup> Z24	16°29	5°24	4°26	14°58	9°16	19°36	10°28	27°23	27°28	29°20	12°27	6°34
T23	12 33 50	10°22'58	17°43	16°42	6°37	4°54	15°7	9°12	19°38	10°30	27°24	27°21	29°16	12°34	6°31
W24	12 37 46	11°21'48	29°33	17°0	7°50	5°23	15°16	9°8	19°39	10°32	27°25	27°15	29°13	12°40	6°27
T25	12 41 43	12°20'36	11 <sup>h</sup> II24	17°24	9°3	5°51	15°25	9°5	19°41	10°34	27°26	27°11	29°10	12°47	6°24
F26	12 45 39	13°19'22	23°20	17°51	10°16	6°20	15°35	9°1	19°43	10°36	27°28	27°D10	29°7	12°54	6°21
S27	12 49 36	14°18'06	5 <sup>h</sup> Z22	18°23	11°29	6°49	15°44	8°58	19°45	10°38	27°29	27°10	29°4	13°0	6°18
S28	12 53 32	15°16'49	17°36	18°59	12°42	7°18	15°54	8°55	19°47	10°40	27°31	27°11	29°0	13°7	6°15
M29	12 57 29	16°15'30	0 <sup>h</sup> Z4	19°39	13°55	7°47	16°3	8°51	19°49	10°42	27°32	27°13	28°57	13°14	6°12
T30	13 1 25	17°14'09	12°52	20°23	15°8	8°16	16°13	8°48	19°51	10°44	27°33	27°R14	28°54	13°20	6°9
W31	13 5 22	18°Y12'46	26 <sup>h</sup> Z2	21 <sup>h</sup> K10	16 <sup>h</sup> Ω21	8 <sup>h</sup> Z45	16 <sup>h</sup> II23	8 <sup>h</sup> η45	19 <sup>h</sup> II53	10 <sup>h</sup> K46	27 <sup>h</sup> Y35	27 <sup>h</sup> II14	28 <sup>h</sup> II51	13 <sup>h</sup> Ω27	6 <sup>h</sup> η6

Delta T = 05m53s Julian Calendar 1 March 1361 == Greg. Calendar 9 March 1361

APRIL 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 9 19	19°Y11'22	9 <sup>h</sup> Ω40	22 <sup>h</sup> K0	17 <sup>h</sup> Ω33	9 <sup>h</sup> Ω15	16 <sup>h</sup> II33	8°R42	19 <sup>h</sup> II55	10 <sup>h</sup> K48	27 <sup>h</sup> Y36	27°R12	28 <sup>h</sup> II48	13 <sup>h</sup> Ω34	6°R4
F 2	13 13 15	20°9'56	23°45	22°54	18°46	9°45	16°43	8 <sup>h</sup> η39	19°57	10°50	27°37	27 <sup>h</sup> II9	28°45	13°40	6 <sup>h</sup> η1
S 3	13 17 12	21°8'29	8 <sup>h</sup> K16	23°51	19°59	10°15	16°54	8°36	19°59	10°51	27°39	27°4	28°41	13°47	5°58
S 4	13 21 8	22°6'59	23°10	24°51	21°11	10°44	17°4	8°33	20°2	10°53	27°40	26°59	28°38	13°54	5°56
M 5	13 25 5	23°5'28	8 <sup>h</sup> Y19	25°53	22°24	11°15	17°14	8°31	20°4	10°55	27°41	26°54	28°35	14°0	5°54
T 6	13 29 1	24°3'55	23°34	26°59	23°36	11°45	17°25	8°28	20°6	10°57	27°43	26°50	28°32	14°7	5°52
W 7	13 32 58	25°2'20	8 <sup>h</sup> K43	28°6	24°49	12°15	17°36	8°25	20°9	10°59	27°44	26°47	28°29	14°14	5°50
T 8	13 36 54	26°0'44	23°39	29°17	26°1	12°46	17°46	8°23	20°11	11°0	27°46	26°D46	28°26	14°20	5°48
F 9	13 40 51	26°59'05	8 <sup>h</sup> II13	0 <sup>h</sup> Y30	27°13	13°16	17°57	8°21	20°13	11°2	27°47	26°47	28°22	14°27	5°46
S10	13 44 48	27°57'25	22°21	1°45	28°25	13°47	18°8	8°18	20°16	11°4	27°48	26°48	28°19	14°34	5°44
S11	13 48 44	28°55'42	6 <sup>h</sup> Z3	3°2	29°38	14°18	18°19	8°16	20°18	11°6	27°50	26°50	28°16	14°41	5°42
M12	13 52 41	29°53'57	19°18	4°22	0 <sup>h</sup> II50	14°49	18°30	8°14	20°21	11°7	27°51	26°51	28°13	14°47	5°41
T13	13 56 37	0 <sup>h</sup> Z52'10	2 <sup>h</sup> Ω10	5°43	2°2	15°20	18°41	8°12	20°24	11°9	27°52	26°R51	28°10	14°54	5°39
W14	14 0 34	1°50'21	14°42	7°7	3°14	15°51	18°52	8°10	20°26	11°10	27°54	26°50	28°6	15°1	5°38
T15	14 4 30	2°48'30	26°59	8°33	4°26	16°22	19°4	8°8	20°29	11°12	27°55	26°49	28°3	15°7	5°37
F16	14 8 27	3°46'37	9 <sup>h</sup> η4	10°1	5°38	16°54	19°15	8°7	20°31	11°14	27°57	26°46	28°0	15°14	5°36
S17	14 12 23	4°44'42	21°0	11°31	6°49	17°25	19°27	8°5	20°34	11°15	27°58	26°43	27°57	15°21	5°35
S18	14 16 20	5°42'45	2 <sup>h</sup> Ω52	13°3	8°1	17°57	19°38	8°4	20°37	11°17	27°59	26°39	27°54	15°27	5°34
M19	14 20 17	6°40'47	14°42	14°37	9°13	18°29	19°50	8°2	20°40	11°18	28°1	26°36	27°51	15°34	5°33
T20	14 24 13	7°38'46	26°32	16°13	10°24	19°1	20°1	8°1	20°43	11°20	28°2	26°33	27°47	15°41	5°32
W21	14 28 10	8°36'44	8 <sup>h</sup> II25	17°51	11°36	19°32	20°13	8°0	20°45	11°21	28°3	26°31	27°44	15°47	5°32
T22	14 32 6	9°34'41	20°23	19°31	12°47	20°4	20°25	7°59	20°48	11°22	28°5	26°30	27°41	15°54	5°31
F23	14 36 3	10°32'36	2 <sup>h</sup> Z27	21°13	13°59	20°37	20°37	7°58	20°51	11°24	28°6	26°D30	27°38	16°1	5°31
S24	14 39 59	11°30'29	14°40	22°57	15°10	21°9	20°49	7°57	20°54	11°25	28°7	26°31	27°35	16°7	5°31
S25	14 43 56	12°28'21	27°4	24°43	16°21	21°41	21°1	7°56	20°57	11°27	28°9	26°32	27°31	16°14	5°D31
M26	14 47 52	13°26'12	9 <sup>h</sup> Z42	26°31	17°33	22°13	21°13	7°55	21°0	11°28	28°10	26°33	27°28	16°21	5°31
T27	14 51 49	14°24'02	22°36	28°21	18°44	22°46	21°25	7°55	21°3	11°29	28°11	26°34	27°25	16°27	5°31
W28	14 55 46	15°21'50	5 <sup>h</sup> Ω49	0 <sup>h</sup> Z12	19°55	23°18	21°37	7°54	21°6	11°30	28°13	26°35	27°22	16°34	5°31
T29	14 59 42	16°19'37	19°23	2°6	21°6	23°51	21°49	7°54	21°9	11°32	28°14	26°R35	27°19	16°41	5°31
F30	15 3 39	17 <sup>h</sup> Ω17'23	3 <sup>h</sup> K18	4 <sup>h</sup> Z2	22 <sup>h</sup> II17	24 <sup>h</sup> Z24	22 <sup>h</sup> II2	7 <sup>h</sup> η54	21 <sup>h</sup> II12	11 <sup>h</sup> K33	28 <sup>h</sup> Y15	26 <sup>h</sup> II35	27 <sup>h</sup> II16	16 <sup>h</sup> Ω47	5 <sup>h</sup> η32

Delta T = 05m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1361

MAY 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 7 35	18♁15'07	17♁35	6♁ 0	23♁27	24♁57	22♁14	7°R54	21♁15	11♁34	28°V17	26°R34	27♁12	16♁54	5♁32
S 2	15 11 32	19°12'51	2°V12	7°59	24°38	25°29	22°27	7°D54	21°19	11°35	28°18	26♁33	27° 9	17° 1	5°33
M 3	15 15 28	20°10'34	17° 2	10° 1	25°49	26° 2	22°39	7♁54	21°22	11°36	28°19	26°33	27° 6	17° 7	5°34
T 4	15 19 25	21° 8'15	2♁ 1	12° 4	26°59	26°35	22°52	7°54	21°25	11°37	28°21	26°32	27° 3	17°14	5°35
W 5	15 23 21	22° 5'55	16°59	14° 9	28°10	27° 9	23° 4	7°54	21°28	11°38	28°22	26°32	27° 0	17°21	5°36
T 6	15 27 18	23° 3'35	1♁49	16°15	29°20	27°42	23°17	7°54	21°31	11°39	28°23	26°D32	26°57	17°27	5°37
F 7	15 31 15	24° 1'12	16°23	18°23	0♁31	28°15	23°29	7°55	21°35	11°40	28°24	26°32	26°53	17°34	5°38
S 8	15 35 11	24°58'49	0♁35	20°32	1°41	28°49	23°42	7°55	21°38	11°41	28°26	26°32	26°50	17°41	5°40
S 9	15 39 8	25°56'24	14°23	22°42	2°51	29°22	23°55	7°56	21°41	11°42	28°27	26°32	26°47	17°48	5°41
M10	15 43 4	26°53'58	27°45	24°53	4° 1	29°56	24° 8	7°57	21°45	11°43	28°28	26°R32	26°44	17°54	5°43
T 11	15 47 1	27°51'30	10♁42	27° 4	5°11	0♁29	24°21	7°58	21°48	11°44	28°29	26°32	26°41	18° 1	5°44
W12	15 50 57	28°49'01	23°18	29°16	6°21	1° 3	24°33	7°59	21°51	11°45	28°31	26°D32	26°37	18° 8	5°46
T 13	15 54 54	29°46'30	5♁36	1♁28	7°31	1°37	24°46	8° 0	21°55	11°46	28°32	26°32	26°34	18°14	5°48
F 14	15 58 50	0♁43'59	17°40	3°40	8°41	2°10	24°59	8° 1	21°58	11°46	28°33	26°32	26°31	18°21	5°50
S 15	16 2 47	1°41'25	29°36	5°51	9°51	2°44	25°12	8° 2	22° 2	11°47	28°34	26°33	26°28	18°28	5°52
S 16	16 6 44	2°38'51	11♁26	8° 2	11° 0	3°18	25°25	8° 4	22° 5	11°48	28°35	26°33	26°25	18°34	5°55
M17	16 10 40	3°36'16	23°15	10°11	12°10	3°52	25°38	8° 5	22° 8	11°48	28°36	26°34	26°22	18°41	5°57
T 18	16 14 37	4°33'39	5♁ 8	12°19	13°19	4°26	25°52	8° 7	22°12	11°49	28°38	26°35	26°18	18°48	5°59
W19	16 18 33	5°31'01	17° 6	14°26	14°28	5° 1	26° 5	8° 8	22°15	11°50	28°39	26°35	26°15	18°54	6° 2
T 20	16 22 30	6°28'23	29°13	16°31	15°37	5°35	26°18	8°10	22°19	11°50	28°40	26°R35	26°12	19° 1	6° 5
F 21	16 26 26	7°25'43	11♁30	18°35	16°46	6° 9	26°31	8°12	22°22	11°51	28°41	26°35	26° 9	19° 8	6° 7
S 22	16 30 23	8°23'03	23°59	20°36	17°55	6°43	26°44	8°14	22°26	11°51	28°42	26°34	26° 6	19°14	6°10
S 23	16 34 19	9°20'22	6♁41	22°36	19° 4	7°18	26°58	8°16	22°29	11°52	28°43	26°32	26° 3	19°21	6°13
M24	16 38 16	10°17'41	19°36	24°33	20°13	7°52	27°11	8°18	22°33	11°52	28°44	26°31	25°59	19°28	6°16
T 25	16 42 13	11°14'59	2♁46	26°28	21°21	8°27	27°24	8°20	22°36	11°53	28°45	26°29	25°56	19°34	6°20
W26	16 46 9	12°12'16	16°11	28°21	22°30	9° 1	27°37	8°23	22°40	11°53	28°46	26°27	25°53	19°41	6°23
T 27	16 50 6	13° 9'33	29°50	0♁11	23°38	9°36	27°51	8°25	22°43	11°53	28°47	26°26	25°50	19°48	6°26
F 28	16 54 2	14° 6'50	13♁43	1°59	24°46	10°11	28° 4	8°28	22°47	11°54	28°48	26°D26	25°47	19°54	6°30
S 29	16 57 59	15° 4'06	27°51	3°44	25°54	10°46	28°18	8°30	22°51	11°54	28°50	26°26	25°43	20° 1	6°34
S 30	17 1 55	16° 1'22	12°V10	5°28	27° 2	11°20	28°31	8°33	22°54	11°54	28°51	26°27	25°40	20° 8	6°37
M31	17 5 52	16♁58'38	26°V39	7♁ 8	28♁10	11♁55	28♁44	8♁36	22♁58	11♁55	28°V51	26♁28	25♁37	20♁14	6♁41

Delta T = 05m53s

Julian Calendar 1 May 1361 == Greg. Calendar 9 May 1361

JUNE 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 9 48	17♁55'53	11♁14	8♁46	29♁18	12♁30	28♁58	8♁39	23♁ 1	11♁55	28°V52	26♁29	25♁34	20♁21	6♁45
W 2	17 13 45	18°53'09	25°49	10°22	0♁25	13° 5	29°11	8°42	23° 5	11°55	28°53	26°R30	25°31	20°28	6°49
T 3	17 17 42	19°50'24	10♁20	11°56	1°33	13°40	29°25	8°45	23° 8	11°55	28°54	26°29	25°28	20°34	6°53
F 4	17 21 38	20°47'38	24°40	13°26	2°40	14°16	29°38	8°48	23°12	11°55	28°55	26°28	25°24	20°41	6°57
S 5	17 25 35	21°44'53	8♁44	14°55	3°47	14°51	29°52	8°52	23°16	11°55	28°56	26°25	25°21	20°48	7° 2
S 6	17 29 31	22°42'06	22°27	16°20	4°54	15°26	0♁ 5	8°55	23°19	11°R55	28°57	26°21	25°18	20°54	7° 6
M 7	17 33 28	23°39'20	5♁49	17°43	6° 1	16° 1	0°19	8°58	23°23	11°55	28°58	26°17	25°15	21° 1	7°10
T 8	17 37 24	24°36'33	18°48	19° 4	7° 8	16°37	0°32	9° 2	23°26	11°55	28°59	26°13	25°12	21° 8	7°15
W 9	17 41 21	25°33'45	1♁26	20°22	8°14	17°12	0°46	9° 6	23°30	11°55	29° 0	26°10	25° 9	21°14	7°20
T 10	17 45 17	26°30'57	13°46	21°37	9°21	17°48	0°59	9° 9	23°34	11°55	29° 0	26° 8	25° 5	21°21	7°24
F 11	17 49 14	27°28'08	25°51	22°49	10°27	18°23	1°13	9°13	23°37	11°55	29° 1	26°D 7	25° 2	21°28	7°29
S 12	17 53 11	28°25'19	7♁46	23°59	11°33	18°59	1°27	9°17	23°41	11°55	29° 2	26° 8	24°59	21°34	7°34
S 13	17 57 7	29°22'29	19°37	25° 6	12°39	19°35	1°40	9°21	23°44	11°54	29° 3	26° 9	24°56	21°41	7°39
M14	18 1 4	0♁19'40	1♁27	26°10	13°44	20°10	1°54	9°25	23°48	11°54	29° 4	26°11	24°53	21°48	7°44
T 15	18 5 0	1°16'50	13°22	27°10	14°50	20°46	2° 7	9°29	23°52	11°54	29° 4	26°12	24°49	21°54	7°50
W16	18 8 57	2°13'59	25°26	28° 8	15°55	21°22	2°21	9°33	23°55	11°54	29° 5	26°R13	24°46	22° 1	7°55
T 17	18 12 53	3°11'09	7♁42	29° 2	17° 0	21°58	2°34	9°38	23°59	11°53	29° 6	26°12	24°43	22° 8	8° 0
F 18	18 16 50	4° 8'19	20°13	29°53	18° 5	22°34	2°48	9°42	24° 2	11°53	29° 6	26°10	24°40	22°14	8° 6
S 19	18 20 46	5° 5'28	3♁ 0	0♁40	19°10	23°10	3° 1	9°46	24° 6	11°53	29° 7	26° 6	24°37	22°21	8°11
S 20	18 24 43	6° 2'38	16° 3	1°24	20°14	23°46	3°15	9°51	24° 9	11°52	29° 8	26° 0	24°34	22°28	8°17
M21	18 28 40	6°59'48	29°22	2° 4	21°18	24°22	3°29	9°56	24°13	11°52	29° 8	25°54	24°30	22°34	8°22
T 22	18 32 36	7°56'58	12♁55	2°40	22°22	24°58	3°42	10° 0	24°16	11°51	29° 9	25°47	24°27	22°41	8°28
W23	18 36 33	8°54'09	26°40	3°13	23°26	25°34	3°56	10° 5	24°20	11°51	29°10	25°41	24°24	22°48	8°34
T 24	18 40 29	9°51'19	10♁35	3°41	24°30	26°10	4° 9	10°10	24°23	11°50	29°10	25°36	24°21	22°54	8°40
F 25	18 44 26	10°48'31	24°37	4° 4	25°33	26°47	4°23	10°15	24°27	11°50	29°11	25°33	24°18	23° 1	8°46
S 26	18 48 22	11°45'43	8°V43	4°24	26°36	27°23	4°36	10°20	24°30	11°49	29°11	25°D32	24°15	23° 8	8°52
S 27	18 52 19	12°42'55	22°54	4°39	27°39	27°59	4°50	10°25	24°34	11°48	29°12	25°33	24°11	23°14	8°58
M28	18 56 15	13°40'09	7♁ 6	4°49	28°41	28°36	5° 3	10°30	24°37	11°48	29°12	25°34	24° 8	23°21	9° 4
T 29	19 0 12	14°37'23	21°18	4°54	29°43	29°12	5°17	10°35	24°41	11°47	29°13	25°R34	24° 5	23°28	9°11
W30	19 4 9	15♁34'38	5♁28	4°R55	0♁45	29♁49	5♁30	10♁40	24♁44	11♁46	29°V13	25♁34	24♁ 2	23♁34	9♁17

Delta T = 05m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1361

JULY 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 8 5	16 <sup>53</sup> 1'53	19 <sup>11</sup> 33	4 <sup>R</sup> 50	1 <sup>m</sup> 47	0 <sup>m</sup> 26	5 <sup>53</sup> 43	10 <sup>m</sup> 46	24 <sup>11</sup> 48	11 <sup>o</sup> R46	29 <sup>o</sup> Y14	25 <sup>o</sup> R32	23 <sup>m</sup> 59	23 <sup>h</sup> 41	9 <sup>m</sup> 23
F 2	19 12 2	17 <sup>o</sup> 29'09	3 <sup>53</sup> 30	4 <sup>o</sup> 41	2 <sup>o</sup> 49	1 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 57	10 <sup>o</sup> 51	24 <sup>o</sup> 51	11 <sup>h</sup> 45	29 <sup>o</sup> 14	25 <sup>m</sup> 27	23 <sup>o</sup> 55	23 <sup>o</sup> 48	9 <sup>o</sup> 30
S 3	19 15 58	18 <sup>o</sup> 26'26	17 <sup>o</sup> 15	4 <sup>o</sup> 27	3 <sup>o</sup> 50	1 <sup>o</sup> 39	6 <sup>o</sup> 10	10 <sup>o</sup> 56	24 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 44	29 <sup>o</sup> 15	25 <sup>o</sup> 21	23 <sup>o</sup> 52	23 <sup>o</sup> 54	9 <sup>o</sup> 37
S 4	19 19 55	19 <sup>o</sup> 23'44	0 <sup>o</sup> 45	4 <sup>o</sup> 8	4 <sup>o</sup> 50	2 <sup>o</sup> 16	6 <sup>o</sup> 24	11 <sup>o</sup> 2	24 <sup>o</sup> 58	11 <sup>o</sup> 43	29 <sup>o</sup> 15	25 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 49	24 <sup>o</sup> 1	9 <sup>o</sup> 43
M 5	19 23 51	20 <sup>o</sup> 21'01	13 <sup>o</sup> 57	3 <sup>o</sup> 45	5 <sup>o</sup> 51	2 <sup>o</sup> 53	6 <sup>o</sup> 37	11 <sup>o</sup> 7	25 <sup>o</sup> 1	11 <sup>o</sup> 42	29 <sup>o</sup> 15	25 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 46	24 <sup>o</sup> 8	9 <sup>o</sup> 50
T 6	19 27 48	21 <sup>o</sup> 18'19	26 <sup>o</sup> 51	3 <sup>o</sup> 18	6 <sup>o</sup> 51	3 <sup>o</sup> 30	6 <sup>o</sup> 50	11 <sup>o</sup> 13	25 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 41	29 <sup>o</sup> 16	24 <sup>o</sup> 53	23 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 14	9 <sup>o</sup> 57
W 7	19 31 45	22 <sup>o</sup> 15'38	9 <sup>m</sup> 26	2 <sup>o</sup> 46	7 <sup>o</sup> 51	4 <sup>o</sup> 6	7 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 19	25 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 41	29 <sup>o</sup> 16	24 <sup>o</sup> 45	23 <sup>o</sup> 40	24 <sup>o</sup> 21	10 <sup>o</sup> 3
T 8	19 35 41	23 <sup>o</sup> 12'57	21 <sup>o</sup> 44	2 <sup>o</sup> 11	8 <sup>o</sup> 50	4 <sup>o</sup> 43	7 <sup>o</sup> 17	11 <sup>o</sup> 24	25 <sup>o</sup> 11	11 <sup>o</sup> 40	29 <sup>o</sup> 16	24 <sup>o</sup> 39	23 <sup>o</sup> 36	24 <sup>o</sup> 28	10 <sup>o</sup> 10
F 9	19 39 38	24 <sup>o</sup> 10'17	3 <sup>h</sup> 48	1 <sup>o</sup> 32	9 <sup>o</sup> 49	5 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 30	11 <sup>o</sup> 30	25 <sup>o</sup> 14	11 <sup>o</sup> 39	29 <sup>o</sup> 16	24 <sup>o</sup> 34	23 <sup>o</sup> 33	24 <sup>o</sup> 34	10 <sup>o</sup> 17
S 10	19 43 34	25 <sup>o</sup> 7'37	15 <sup>o</sup> 43	0 <sup>o</sup> 51	10 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 58	7 <sup>o</sup> 43	11 <sup>o</sup> 36	25 <sup>o</sup> 17	11 <sup>o</sup> 38	29 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> 32	23 <sup>o</sup> 30	24 <sup>o</sup> 41	10 <sup>o</sup> 24
S 11	19 47 31	26 <sup>o</sup> 4'58	27 <sup>o</sup> 33	0 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 46	6 <sup>o</sup> 35	7 <sup>o</sup> 57	11 <sup>o</sup> 42	25 <sup>o</sup> 21	11 <sup>o</sup> 37	29 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> D32	23 <sup>o</sup> 27	24 <sup>o</sup> 48	10 <sup>o</sup> 31
M12	19 51 27	27 <sup>o</sup> 2'19	9 <sup>m</sup> 24	29 <sup>h</sup> 24	12 <sup>o</sup> 44	7 <sup>o</sup> 12	8 <sup>o</sup> 10	11 <sup>o</sup> 48	25 <sup>o</sup> 24	11 <sup>o</sup> 36	29 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> 32	23 <sup>o</sup> 24	24 <sup>o</sup> 54	10 <sup>o</sup> 39
T 13	19 55 24	27 <sup>o</sup> 59'41	21 <sup>o</sup> 19	28 <sup>o</sup> 40	13 <sup>o</sup> 42	7 <sup>o</sup> 49	8 <sup>o</sup> 23	11 <sup>o</sup> 54	25 <sup>o</sup> 27	11 <sup>o</sup> 34	29 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> R33	23 <sup>o</sup> 21	25 <sup>o</sup> 1	10 <sup>o</sup> 46
W14	19 59 20	28 <sup>o</sup> 57'03	3 <sup>h</sup> 26	27 <sup>o</sup> 55	14 <sup>o</sup> 39	8 <sup>o</sup> 26	8 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> 0	25 <sup>o</sup> 30	11 <sup>o</sup> 33	29 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 32	23 <sup>o</sup> 17	25 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 53
T 15	20  3 17	29 <sup>o</sup> 54'26	15 <sup>o</sup> 48	27 <sup>o</sup> 12	15 <sup>o</sup> 35	9 <sup>o</sup> 4	8 <sup>o</sup> 49	12 <sup>o</sup> 6	25 <sup>o</sup> 33	11 <sup>o</sup> 32	29 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 30	23 <sup>o</sup> 14	25 <sup>o</sup> 14	11 <sup>o</sup> 0
F 16	20  7 14	0 <sup>o</sup> 51'50	28 <sup>o</sup> 29	26 <sup>o</sup> 31	16 <sup>o</sup> 31	9 <sup>o</sup> 41	9 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 12	25 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 31	29 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 26	23 <sup>o</sup> 11	25 <sup>o</sup> 21	11 <sup>o</sup> 8
S 17	20 11 10	1 <sup>o</sup> 49'15	11 <sup>h</sup> 31	25 <sup>o</sup> 53	17 <sup>o</sup> 27	10 <sup>o</sup> 19	9 <sup>o</sup> 15	12 <sup>o</sup> 19	25 <sup>o</sup> 39	11 <sup>o</sup> 30	29 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 28	11 <sup>o</sup> 15
S 18	20 15  7	2 <sup>o</sup> 46'40	24 <sup>o</sup> 55	25 <sup>o</sup> 18	18 <sup>o</sup> 22	10 <sup>o</sup> 56	9 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 25	25 <sup>o</sup> 43	11 <sup>o</sup> 29	29 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 10	23 <sup>o</sup> 5	25 <sup>o</sup> 34	11 <sup>o</sup> 22
M19	20 19  3	3 <sup>o</sup> 44'07	8 <sup>h</sup> 38	24 <sup>o</sup> 47	19 <sup>o</sup> 17	11 <sup>o</sup> 34	9 <sup>o</sup> 41	12 <sup>o</sup> 31	25 <sup>o</sup> 46	11 <sup>o</sup> 28	29 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 1	25 <sup>o</sup> 41	11 <sup>o</sup> 30
T 20	20 23  0	4 <sup>o</sup> 41'35	22 <sup>o</sup> 37	24 <sup>o</sup> 22	20 <sup>o</sup> 11	12 <sup>o</sup> 11	9 <sup>o</sup> 54	12 <sup>o</sup> 38	25 <sup>o</sup> 49	11 <sup>o</sup> 26	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 49	22 <sup>o</sup> 58	25 <sup>o</sup> 48	11 <sup>o</sup> 38
W21	20 26 56	5 <sup>o</sup> 39'03	6 <sup>h</sup> 48	24 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 49	10 <sup>o</sup> 7	12 <sup>o</sup> 44	25 <sup>o</sup> 51	11 <sup>o</sup> 25	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 39	22 <sup>o</sup> 55	25 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 45
T 22	20 30 53	6 <sup>o</sup> 36'33	21 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 47	21 <sup>o</sup> 5	13 <sup>o</sup> 27	10 <sup>o</sup> 19	12 <sup>o</sup> 50	25 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 24	29 <sup>o</sup> R18	23 <sup>o</sup> 31	22 <sup>o</sup> 52	26 <sup>o</sup> 1	11 <sup>o</sup> 53
F 23	20 34 49	7 <sup>o</sup> 34'04	5 <sup>h</sup> Y26	23 <sup>o</sup> 39	22 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 4	10 <sup>o</sup> 32	12 <sup>o</sup> 57	25 <sup>o</sup> 57	11 <sup>o</sup> 23	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 25	22 <sup>o</sup> 49	26 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 0
S 24	20 38 46	8 <sup>o</sup> 31'37	19 <sup>o</sup> 43	23 <sup>o</sup> D37	23 <sup>o</sup> 42	14 <sup>o</sup> 42	10 <sup>o</sup> 45	13 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 21	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 22	22 <sup>o</sup> 46	26 <sup>o</sup> 14	12 <sup>o</sup> 8
S 25	20 42 43	9 <sup>o</sup> 29'11	3 <sup>h</sup> 55	23 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 33	15 <sup>o</sup> 20	10 <sup>o</sup> 58	13 <sup>o</sup> 10	26 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 20	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 20	22 <sup>o</sup> 42	26 <sup>o</sup> 21	12 <sup>o</sup> 16
M26	20 46 39	10 <sup>o</sup> 26'47	18 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 55	25 <sup>o</sup> 23	15 <sup>o</sup> 58	11 <sup>o</sup> 10	13 <sup>o</sup> 17	26 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 19	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 20	22 <sup>o</sup> 39	26 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 24
T 27	20 50 36	11 <sup>o</sup> 24'24	1 <sup>h</sup> 58	24 <sup>o</sup> 14	26 <sup>o</sup> 13	16 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 23	26 <sup>o</sup> 9	11 <sup>o</sup> 17	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 20	22 <sup>o</sup> 36	26 <sup>o</sup> 34	12 <sup>o</sup> 32
W28	20 54 32	12 <sup>o</sup> 22'03	15 <sup>o</sup> 47	24 <sup>o</sup> 41	27 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 14	11 <sup>o</sup> 35	13 <sup>o</sup> 30	26 <sup>o</sup> 11	11 <sup>o</sup> 16	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 19	22 <sup>o</sup> 33	26 <sup>o</sup> 41	12 <sup>o</sup> 40
T 29	20 58 29	13 <sup>o</sup> 19'43	29 <sup>o</sup> 29	25 <sup>o</sup> 15	27 <sup>o</sup> 51	17 <sup>o</sup> 52	11 <sup>o</sup> 48	13 <sup>o</sup> 37	26 <sup>o</sup> 14	11 <sup>o</sup> 14	29 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 30	26 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 48
F 30	21  2 25	14 <sup>o</sup> 17'25	13 <sup>h</sup> 5 1	25 <sup>o</sup> 56	28 <sup>o</sup> 38	18 <sup>o</sup> 30	12 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 44	26 <sup>o</sup> 17	11 <sup>o</sup> 13	29 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 26	26 <sup>o</sup> 54	12 <sup>o</sup> 56
S 31	21  6 22	15 <sup>o</sup> 15'09	26 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 44	29 <sup>m</sup> 25	19 <sup>m</sup> 8	12 <sup>h</sup> 52	13 <sup>m</sup> 51	26 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> Y17	22 <sup>m</sup> 59	22 <sup>m</sup> 23	27 <sup>h</sup> 1	13 <sup>m</sup> 4

Delta T = 05m53s

Julian Calendar 1 July 1361 == Greg. Calendar 9 July 1361

AUGUST 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 10 18	16 <sup>o</sup> 12'54	9 <sup>o</sup> 33	27 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 11	19 <sup>m</sup> 46	12 <sup>h</sup> 25	13 <sup>m</sup> 57	26 <sup>h</sup> 22	11 <sup>o</sup> R10	29 <sup>o</sup> R17	22 <sup>o</sup> R47	22 <sup>m</sup> 20	27 <sup>h</sup> 8	13 <sup>m</sup> 12
M 2	21 14 15	17 <sup>o</sup> 10'40	22 <sup>o</sup> 28	28 <sup>o</sup> 40	0 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 25	12 <sup>o</sup> 37	14 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 25	11 <sup>h</sup> 4 9	29 <sup>h</sup> Y17	22 <sup>m</sup> 34	22 <sup>o</sup> 17	27 <sup>o</sup> 14	13 <sup>o</sup> 20
T 3	21 18 12	18 <sup>o</sup> 8'27	5 <sup>m</sup> 9	29 <sup>o</sup> 47	1 <sup>o</sup> 41	21 <sup>o</sup> 3	12 <sup>o</sup> 49	14 <sup>o</sup> 11	26 <sup>o</sup> 27	11 <sup>o</sup> 7	29 <sup>o</sup> 17	22 <sup>o</sup> 21	22 <sup>o</sup> 14	27 <sup>o</sup> 21	13 <sup>o</sup> 28
W 4	21 22  8	19 <sup>o</sup> 6'16	17 <sup>o</sup> 35	1 <sup>o</sup> 1	2 <sup>o</sup> 24	21 <sup>o</sup> 41	13 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 18	26 <sup>o</sup> 30	11 <sup>o</sup> 6	29 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 10	22 <sup>o</sup> 11	27 <sup>o</sup> 28	13 <sup>o</sup> 36
T 5	21 26  5	20 <sup>o</sup> 4'06	29 <sup>o</sup> 48	2 <sup>o</sup> 21	3 <sup>o</sup> 7	22 <sup>o</sup> 20	13 <sup>o</sup> 13	14 <sup>o</sup> 25	26 <sup>o</sup> 32	11 <sup>o</sup> 4	29 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 7	27 <sup>o</sup> 34	13 <sup>o</sup> 44
F 6	21 30  1	21 <sup>o</sup> 1'58	11 <sup>h</sup> 48	3 <sup>o</sup> 45	3 <sup>o</sup> 48	22 <sup>o</sup> 58	13 <sup>o</sup> 25	14 <sup>o</sup> 32	26 <sup>o</sup> 35	11 <sup>o</sup> 3	29 <sup>o</sup> 16	21 <sup>o</sup> 53	22 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 41	13 <sup>o</sup> 53
S 7	21 33 58	21 <sup>o</sup> 59'51	23 <sup>o</sup> 41	5 <sup>o</sup> 15	4 <sup>o</sup> 29	23 <sup>o</sup> 37	13 <sup>o</sup> 37	14 <sup>o</sup> 39	26 <sup>o</sup> 37	11 <sup>o</sup> 1	29 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 48	22 <sup>o</sup> 1	27 <sup>o</sup> 48	14 <sup>o</sup> 1
S 8	21 37 54	22 <sup>o</sup> 57'45	5 <sup>m</sup> 29	6 <sup>o</sup> 50	5 <sup>o</sup> 8	24 <sup>o</sup> 15	13 <sup>o</sup> 49	14 <sup>o</sup> 46	26 <sup>o</sup> 39	11 <sup>o</sup> 0	29 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 46	21 <sup>o</sup> 58	27 <sup>o</sup> 54	14 <sup>o</sup> 9
M 9	21 41 51	23 <sup>o</sup> 55'40	17 <sup>o</sup> 18	8 <sup>o</sup> 29	5 <sup>o</sup> 46	24 <sup>o</sup> 54	14 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 54	26 <sup>o</sup> 42	10 <sup>o</sup> 58	29 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 55	28 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 18
T 10	21 45 47	24 <sup>o</sup> 53'37	29 <sup>o</sup> 13	10 <sup>o</sup> 11	6 <sup>o</sup> 23	25 <sup>o</sup> 33	14 <sup>o</sup> 13	15 <sup>o</sup> 1	26 <sup>o</sup> 44	10 <sup>o</sup> 56	29 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 52	28 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 26
W11	21 49 44	25 <sup>o</sup> 51'35	11 <sup>h</sup> 19	11 <sup>o</sup> 57	6 <sup>o</sup> 59	26 <sup>o</sup> 11	14 <sup>o</sup> 24	15 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 46	10 <sup>o</sup> 55	29 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 14	14 <sup>o</sup> 34
T 12	21 53 40	26 <sup>o</sup> 49'35	23 <sup>o</sup> 43	13 <sup>o</sup> 45	7 <sup>o</sup> 34	26 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 36	15 <sup>o</sup> 15	26 <sup>o</sup> 48	10 <sup>o</sup> 53	29 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 43	21 <sup>o</sup> 45	28 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 43
F 13	21 57 37	27 <sup>o</sup> 47'36	6 <sup>h</sup> 38	15 <sup>o</sup> 36	8 <sup>o</sup> 7	27 <sup>o</sup> 29	14 <sup>o</sup> 48	15 <sup>o</sup> 22	26 <sup>o</sup> 51	10 <sup>o</sup> 52	29 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 38	21 <sup>o</sup> 42	28 <sup>o</sup> 28	14 <sup>o</sup> 51
S 14	22  1 34	28 <sup>o</sup> 45'38	19 <sup>o</sup> 37	17 <sup>o</sup> 28	8 <sup>o</sup> 39	28 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 59	15 <sup>o</sup> 29	26 <sup>o</sup> 53	10 <sup>o</sup> 50	29 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 31	21 <sup>o</sup> 39	28 <sup>o</sup> 34	15 <sup>o</sup> 0
S 15	22  5 30	29 <sup>o</sup> 43'42	3 <sup>h</sup> 13	19 <sup>o</sup> 23	9 <sup>o</sup> 10	28 <sup>o</sup> 47	15 <sup>o</sup> 10	15 <sup>o</sup> 37	26 <sup>o</sup> 55	10 <sup>o</sup> 48	29 <sup>o</sup> 12	21 <sup>o</sup> 22	21 <sup>o</sup> 36	28 <sup>o</sup> 41	15 <sup>o</sup> 8
M16	22  9 27	0 <sup>m</sup> 41'48	17 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 18	9 <sup>o</sup> 39	29 <sup>o</sup> 26	15 <sup>o</sup> 22	15 <sup>o</sup> 44	26 <sup>o</sup> 57	10 <sup>o</sup> 47	29 <sup>o</sup> 12	21 <sup>o</sup> 1			

SWISS EPHEMERIS for the year 1361

SEPTEMBER 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	23 12 32	16♎15'40	26♎7	21♎26	13°R20	9♌57	18♉11	17♎42	27♎23	10°R20	29°R 1	19°R25	20♎42	0♎34	17♎35									
T 2	23 16 28	17°14'19	8♌11	23°12	13♌16	10°37	18°21	17°50	27°24	10♎19	29°Y 0	19♎16	20°38	0°41	17°43									
F 3	23 20 25	18°13'00	20° 6	24°56	13° 9	11°17	18°30	17°57	27°26	10°17	29° 0	19° 9	20°35	0°47	17°52									
S 4	23 24 21	19°11'44	1♎55	26°40	13° 0	11°57	18°40	18° 4	27°27	10°16	28°59	19° 5	20°32	0°54	18° 1									
S 5	23 28 18	20°10'28	13°41	28°23	12°49	12°37	18°49	18°12	27°28	10°14	28°58	19°D 4	20°29	1° 1	18°10									
M 6	23 32 14	21° 9'15	25°28	0♌ 4	12°35	13°17	18°58	18°19	27°29	10°12	28°57	19° 4	20°26	1° 7	18°18									
T 7	23 36 11	22° 8'04	7♌22	1°45	12°19	13°57	19° 8	18°27	27°30	10°11	28°56	19° 5	20°23	1°14	18°27									
W 8	23 40 7	23° 6'54	19°26	3°25	12° 0	14°37	19°17	18°34	27°31	10° 9	28°55	19°R 5	20°19	1°21	18°36									
T 9	23 44 4	24° 5'46	1♌47	5° 4	11°39	15°17	19°26	18°42	27°32	10° 7	28°54	19° 5	20°16	1°27	18°44									
F 10	23 48 1	25° 4'40	14°30	6°42	11°17	15°58	19°35	18°49	27°33	10° 6	28°54	19° 3	20°13	1°34	18°53									
S 11	23 51 57	26° 3'36	27°38	8°19	10°51	16°38	19°43	18°57	27°33	10° 4	28°53	18°59	20°10	1°40	19° 2									
S 12	23 55 54	27° 2'33	11♌14	9°55	10°24	17°19	19°52	19° 4	27°34	10° 3	28°52	18°53	20° 7	1°47	19°10									
M13	23 59 50	28° 1'32	25°19	11°30	9°55	17°59	20° 0	19°11	27°35	10° 1	28°51	18°46	20° 3	1°54	19°19									
T 14	0 3 47	29° 0'33	9♌50	13° 5	9°25	18°40	20° 9	19°19	27°35	10° 0	28°50	18°38	20° 0	2° 0	19°28									
W15	0 7 43	29°59'36	24°41	14°38	8°53	19°20	20°17	19°26	27°36	9°58	28°49	18°30	19°57	2° 7	19°36									
T 16	0 11 40	0♌58'41	9♎43	16°11	8°19	20° 1	20°25	19°33	27°36	9°57	28°48	18°24	19°54	2°14	19°45									
F 17	0 15 36	1°57'48	24°48	17°43	7°45	20°41	20°33	19°41	27°37	9°55	28°47	18°20	19°51	2°20	19°54									
S 18	0 19 33	2°56'57	9♌47	19°14	7° 9	21°22	20°41	19°48	27°37	9°54	28°46	18°18	19°48	2°27	20° 2									
S 19	0 23 29	3°56'09	24°31	20°44	6°33	22° 3	20°49	19°55	27°38	9°52	28°45	18°D18	19°44	2°34	20°11									
M20	0 27 26	4°55'23	8♎56	22°14	5°56	22°44	20°56	20° 3	27°38	9°51	28°44	18°19	19°41	2°40	20°19									
T 21	0 31 23	5°54'40	22°59	23°42	5°20	23°25	21° 4	20°10	27°38	9°49	28°43	18°20	19°38	2°47	20°28									
W22	0 35 19	6°53'58	6♌41	25°10	4°43	24° 6	21°11	20°17	27°38	9°48	28°42	18°R21	19°35	2°54	20°36									
T 23	0 39 16	7°53'20	20° 2	26°37	4° 6	24°47	21°18	20°24	27°39	9°46	28°41	18°20	19°32	3° 0	20°45									
F 24	0 43 12	8°52'43	3♎ 5	28° 3	3°30	25°28	21°25	20°32	27°39	9°45	28°40	18°17	19°29	3° 7	20°53									
S 25	0 47 9	9°52'09	15°51	29°29	2°55	26° 9	21°32	20°39	27°R39	9°43	28°39	18°13	19°25	3°14	21° 2									
S 26	0 51 5	10°51'37	28°24	0♎53	2°21	26°50	21°39	20°46	27°39	9°42	28°38	18° 7	19°22	3°20	21°10									
M27	0 55 2	11°51'07	10♎44	2°17	1°48	27°32	21°45	20°53	27°39	9°41	28°37	18° 1	19°19	3°27	21°19									
T 28	0 58 58	12°50'39	22°55	3°39	1°17	28°13	21°52	21° 0	27°39	9°39	28°35	17°54	19°16	3°34	21°27									
W29	1 2 55	13°50'14	4♌57	5° 1	0°47	28°54	21°58	21° 7	27°38	9°38	28°34	17°48	19°13	3°40	21°36									
T 30	1 6 52	14°49'51	16♌52	6♎21	0♌19	29°436	22°46	21°14	27°R38	9♌37	28°Y33	17♎43	19♎ 9	3♎47	21°44									

Delta T = 05m52s Julian Calendar 1 Sept. 1361 == Greg. Calendar 9 Sept. 1361

OCTOBER 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	1 10 48	15♌49'29	28♌43	7♎41	29°R53	0♎17	22♉10	21♎21	27°R38	9°R36	28°R32	17°R40	19♎ 6	3♎53	21♎52									
S 2	1 14 45	16°49'10	10♎30	8°59	29♎29	0°59	22°16	21°28	27°R38	9♌34	28°Y31	17♎38	19° 3	4° 0	22° 0									
S 3	1 18 41	17°48'53	22°16	10°16	29° 7	1°40	22°21	21°35	27°37	9°33	28°30	17°D38	19° 0	4° 7	22° 9									
M 4	1 22 38	18°48'37	4♌ 5	11°32	28°47	2°22	22°27	21°42	27°37	9°32	28°29	17°39	18°57	4°13	22°17									
T 5	1 26 34	19°48'24	15°59	12°46	28°29	3° 4	22°32	21°49	27°36	9°31	28°28	17°41	18°54	4°20	22°25									
W 6	1 30 31	20°48'12	28° 4	13°59	28°14	3°45	22°37	21°56	27°36	9°30	28°27	17°42	18°50	4°27	22°33									
T 7	1 34 27	21°48'02	10♌24	15°10	28° 1	4°27	22°42	22° 3	27°35	9°28	28°25	17°44	18°47	4°33	22°41									
F 8	1 38 24	22°47'54	23° 2	16°19	27°51	5° 9	22°47	22°10	27°34	9°27	28°24	17°R44	18°44	4°40	22°49									
S 9	1 42 21	23°47'47	6♌ 4	17°26	27°43	5°51	22°52	22°16	27°34	9°26	28°23	17°44	18°41	4°47	22°57									
S 10	1 46 17	24°47'42	19°33	18°30	27°38	6°33	22°56	22°23	27°33	9°25	28°22	17°42	18°38	4°53	23° 5									
M11	1 50 14	25°47'39	3♌30	19°33	27°35	7°15	23° 0	22°30	27°32	9°24	28°21	17°40	18°34	5° 0	23°13									
T 12	1 54 10	26°47'37	17°54	20°32	27°D34	7°57	23° 4	22°36	27°31	9°23	28°20	17°37	18°31	5° 7	23°21									
W13	1 58 7	27°47'37	2°Y43	21°28	27°36	8°39	23° 8	22°43	27°30	9°22	28°19	17°34	18°28	5°13	23°29									
T 14	2 2 3	28°47'38	17°48	22°21	27°41	9°21	23°12	22°49	27°30	9°21	28°18	17°32	18°25	5°20	23°37									
F 15	2 6 0	29°47'42	3♌ 3	23° 9	27°47	10° 4	23°16	22°56	27°29	9°20	28°16	17°30	18°22	5°27	23°44									
S 16	2 9 56	0♎47'48	18°15	23°54	27°56	10°46	23°19	23° 2	27°27	9°19	28°15	17°D30	18°19	5°33	23°52									
S 17	2 13 53	1°47'55	3♎17	24°33	28° 7	11°28	23°22	23° 9	27°26	9°19	28°14	17°30	18°15	5°40	24° 0									
M18	2 17 50	2°48'05	18° 0	25° 8	28°20	12°11	23°25	23°15	27°25	9°18	28°13	17°31	18°12	5°47	24° 7									
T 19	2 21 46	3°48'17	2♌19	25°36	28°36	12°53	23°28	23°21	27°24	9°17	28°12	17°32	18° 9	5°53	24°15									
W20	2 25 43	4°48'30	16°12	25°57	28°53	13°36	23°31	23°28	27°23	9°16	28°11	17°33	18° 6	6° 0	24°22									
T 21	2 29 39	5°48'46	29°39	26°12	29°13	14°18	23°33	23°34	27°22	9°15	28°10	17°34	18° 3	6° 6	24°30									
F 22	2 33 36	6°49'04	12♎42	26°R18	29°34	15° 1	23°35	23°40	27°20	9°15	28° 9	17°R34	18° 0	6°13	24°37									
S 23	2 37 32	7°49'24	25°24	26°16	29°57	15°44	23°38	23°46	27°19	9°14	28° 7	17°34	17°56	6°20	24°45									
S 24	2 41 29	8°49'46	7♎48	26° 4	0♌23	16°26	23°39	23°52	27°17	9°13	28° 6	17°33	17°53	6°26	24°52									
M25	2 45 25	9°50'09	19°59	25°43	0°49	17° 9	23°41	23°58	27°16	9°13	28° 5	17°32	17°50	6°33	24°59									
T 26	2 49 22	10°50'35	1♌59	25°12	1°18	17°52	23°43	24° 4	27°14	9°12	28° 4	17°31	17°47	6°40	25° 6									
W27	2 53 18	11°51'03	13°53	24°30	1°48	18°35	23°44	24°10	27°13	9°12	28° 3	17°30	17°44	6°46	25°13									
T 28	2 57 15	12°51'32	25°42	23°39	2°20	19°18	23°45	24°15																

# SWISS EPHEMERIS for the year 1361

## NOVEMBER 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	3 13 1	16♌53'46	13♋2	18°R55	4♉41	22♌10	23♉47	24♏38	27°R 4	9°R 9	27°R58	17♌29	17♌28	7♌20	25♏48								
T 2	3 16 58	17°54'23	25° 4	17♌33	5°20	22°54	23°R48	24°43	27°II 3	9°H 9	27°V57	17°R29	17°25	7°26	25°54								
W 3	3 20 54	18°55'01	7♉16	16°13	5°59	23°37	23°47	24°49	27° 1	9° 9	27°56	17°29	17°21	7°33	26° 1								
T 4	3 24 51	19°55'41	19°40	14°56	6°40	24°20	23°47	24°54	26°59	9° 8	27°54	17°29	17°18	7°40	26° 8								
F 5	3 28 47	20°56'22	2♉20	13°45	7°23	25° 4	23°47	24°59	26°57	9° 8	27°53	17°28	17°15	7°46	26°14								
S 6	3 32 44	21°57'04	15°19	12°42	8° 6	25°47	23°46	25° 4	26°55	9° 8	27°52	17°28	17°12	7°53	26°20								
S 7	3 36 41	22°57'47	28°39	11°49	8°50	26°31	23°45	25° 9	26°53	9° 8	27°51	17°D28	17° 9	7°59	26°27								
M 8	3 40 37	23°58'32	12♋23	11° 7	9°36	27°14	23°44	25°14	26°51	9° 7	27°50	17°28	17° 6	8° 6	26°33								
T 9	3 44 34	24°59'17	26°31	10°36	10°22	27°58	23°43	25°19	26°49	9° 7	27°49	17°29	17° 2	8°13	26°39								
W10	3 48 30	26° 0'03	11°V 3	10°17	11° 9	28°41	23°41	25°24	26°47	9° 7	27°48	17°30	16°59	8°19	26°45								
T11	3 52 27	27° 0'50	25°55	10°D10	11°57	29°25	23°40	25°29	26°45	9° 7	27°47	17°30	16°56	8°26	26°51								
F12	3 56 23	28° 1'39	10♉59	10°13	12°47	0♉ 9	23°38	25°34	26°43	9°D 7	27°46	17°R31	16°53	8°33	26°57								
S13	4 0 20	29° 2'28	26° 9	10°26	13°36	0°53	23°36	25°38	26°41	9° 7	27°46	17°31	16°50	8°39	27° 3								
S14	4 4 16	0♉ 3'19	11°II14	10°49	14°27	1°37	23°33	25°43	26°38	9° 7	27°45	17°30	16°46	8°46	27° 9								
M15	4 8 13	1° 4'11	26° 7	11°20	15°19	2°20	23°31	25°47	26°36	9° 7	27°44	17°29	16°43	8°53	27°14								
T16	4 12 10	2° 5'05	10♉38	11°59	16°11	3° 4	23°28	25°52	26°34	9° 7	27°43	17°27	16°40	8°59	27°20								
W17	4 16 6	3° 5'59	24°43	12°45	17° 4	3°48	23°25	25°56	26°32	9° 7	27°42	17°25	16°37	9° 6	27°25								
T18	4 20 3	4° 6'55	8♌21	13°36	17°58	4°33	23°22	26° 0	26°29	9° 8	27°41	17°23	16°34	9°13	27°31								
F19	4 23 59	5° 7'52	21°31	14°33	18°52	5°17	23°19	26° 4	26°27	9° 8	27°40	17°22	16°31	9°19	27°36								
S20	4 27 56	6° 8'50	4♏17	15°34	19°47	6° 1	23°16	26° 8	26°25	9° 8	27°39	17°D21	16°27	9°26	27°41								
S21	4 31 52	7° 9'50	16°41	16°39	20°43	6°45	23°12	26°12	26°22	9° 8	27°38	17°21	16°24	9°33	27°46								
M22	4 35 49	8°10'50	28°49	17°47	21°40	7°29	23° 8	26°16	26°20	9° 9	27°38	17°22	16°21	9°39	27°51								
T23	4 39 46	9°11'52	10♉45	18°59	22°36	8°14	23° 4	26°20	26°17	9° 9	27°37	17°24	16°18	9°46	27°56								
W24	4 43 42	10°12'55	22°35	20°13	23°34	8°58	23° 0	26°24	26°15	9° 9	27°36	17°26	16°15	9°52	28° 1								
T25	4 47 39	11°13'59	4♌21	21°30	24°32	9°42	22°56	26°27	26°12	9°10	27°35	17°27	16°12	9°59	28° 6								
F26	4 51 35	12°15'04	16° 8	22°48	25°30	10°27	22°51	26°31	26°10	9°10	27°34	17°R28	16° 8	10° 6	28°11								
S27	4 55 32	13°16'10	27°59	24° 8	26°30	11°11	22°47	26°34	26° 7	9°11	27°34	17°27	16° 5	10°12	28°15								
S28	4 59 28	14°17'16	9♉57	25°30	27°29	11°56	22°42	26°37	26° 5	9°11	27°33	17°26	16° 2	10°19	28°20								
M29	5 3 25	15°18'23	22° 3	26°52	28°29	12°41	22°37	26°41	26° 2	9°12	27°32	17°22	15°59	10°26	28°24								
T30	5 7 21	16♉19'31	4♉18	28♌16	29♉29	13♉25	22♉32	26♏44	26°II 0	9°H 13	27°V31	17♌18	15♌56	10♌32	28♏28								

Delta T = 05m52s Julian Calendar 1 Nov. 1361 == Greg. Calendar 9 Nov. 1361

## DECEMBER 1361 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 11 18	17♉20'40	16♉45	29♌41	0♌30	14♉10	22°R26	26♏47	25°R57	9°H 13	27°R31	17°R12	15♌52	10♌39	28♏32								
T 2	5 15 15	18°21'48	29°23	1♉ 7	1°32	14°55	22°R21	26°50	25°II55	9°14	27°V30	17♌ 7	15°49	10°46	28°36								
F 3	5 19 11	19°22'57	12♉15	2°34	2°33	15°40	22°15	26°53	25°52	9°15	27°29	17° 2	15°46	10°52	28°40								
S 4	5 23 8	20°24'07	25°20	4° 1	3°35	16°25	22° 9	26°55	25°50	9°15	27°29	16°58	15°43	10°59	28°44								
S 5	5 27 4	21°25'16	8♋41	5°29	4°38	17° 9	22° 3	26°58	25°47	9°16	27°28	16°55	15°40	11° 6	28°48								
M 6	5 31 1	22°26'26	22°18	6°57	5°40	17°54	21°57	27° 0	25°45	9°17	27°28	16°D55	15°37	11°12	28°51								
T 7	5 34 57	23°27'35	6°V12	8°26	6°43	18°39	21°51	27° 3	25°42	9°18	27°27	16°55	15°33	11°19	28°55								
W 8	5 38 54	24°28'45	20°24	9°55	7°47	19°24	21°45	27° 5	25°39	9°19	27°27	16°57	15°30	11°25	28°58								
T 9	5 42 50	25°29'55	4♉52	11°25	8°51	20° 9	21°38	27° 7	25°37	9°19	27°26	16°58	15°27	11°32	29° 2								
F10	5 46 47	26°31'04	19°33	12°55	9°55	20°55	21°32	27° 9	25°34	9°20	27°25	16°R58	15°24	11°39	29° 5								
S11	5 50 44	27°32'14	4♏23	14°25	10°59	21°40	21°25	27°12	25°32	9°21	27°25	16°57	15°21	11°45	29° 8								
S12	5 54 40	28°33'24	19°13	15°56	12° 4	22°25	21°18	27°13	25°29	9°22	27°24	16°54	15°18	11°52	29°11								
M13	5 58 37	29°34'34	3♉57	17°27	13° 9	23°10	21°11	27°15	25°27	9°23	27°24	16°49	15°14	11°59	29°14								
T14	6 2 33	0♉35'44	18°26	18°59	14°14	23°56	21° 4	27°17	25°24	9°24	27°24	16°42	15°11	12° 5	29°16								
W15	6 6 30	1°36'54	2♌35	20°31	15°20	24°41	20°57	27°19	25°21	9°25	27°23	16°34	15° 8	12°12	29°19								
T16	6 10 26	2°38'04	16°18	22° 3	16°25	25°26	20°50	27°20	25°19	9°27	27°23	16°27	15° 5	12°19	29°21								
F17	6 14 23	3°39'14	29°35	23°36	17°31	26°12	20°42	27°21	25°16	9°28	27°22	16°20	15° 2	12°25	29°24								
S18	6 18 19	4°40'25	12♏26	25° 9	18°38	26°57	20°35	27°23	25°14	9°29	27°22	16°16	14°58	12°32	29°26								
S19	6 22 16	5°41'36	24°55	26°42	19°44	27°43	20°27	27°24	25°11	9°30	27°22	16°13	14°55	12°39	29°28								
M20	6 26 13	6°42'47	7♉ 5	28°16	20°51	28°28	20°20	27°25	25° 9	9°31	27°21	16°D12	14°52	12°45	29°30								
T21	6 30 9	7°43'57	19° 2	29°50	21°58	29°14	20°12	27°26	25° 6	9°33	27°21	16°13	14°49	12°52	29°32								
W22	6 34 6	8°45'08	0♌51	1♉25	23° 5	29°59	20° 4	27°27	25° 4	9°34	27°21	16°14	14°46	12°59	29°34								
T23	6 38 2	9°46'20	12°37	3° 0	24°13	0♉45	19°56	27°27	25° 1	9°35	27°21	16°R15	14°43	13° 5	29°36								
F24	6 41 59	10°47'31	24°26	4°35	25°20	1°31	19°48	27°28	24°59	9°37	27°20	16°15	14°39	13°12	29°37								
S25	6 45 55	11°48'41	6♉21	6°11	26°28	2°17	19°41	27°29	24°56	9°38	27°20	16°12	14°36	13°18	29°39								
S26	6 49 52	12°49'52	18°26	7°47	27°36	3° 2	19°33	27°29	24°54	9°39	27°20	16° 7	14°33	13°25	29°40								
M27	6 53 48	13°51'02	0♉44	9°24	28°44	3°48	19°25	27°29	24°51	9°41	27°20	16° 0	14°30	13°32	29°41								
T28	6 57 45	14°52'13	13°16	11° 1	29°52	4°34	19°17	27°30	24°49	9°42	27°20	15°50	14°27	13°38	29°42								
W29	7 1 42	15°53'22	26° 2	12°39	1♉ 1	5°20	19° 9	27°R30	24°47	9°44	27°20	15°39											