

SWISS EPHEMERIS for the year 1261

JANUARY 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 11 24	18°27'24	22°20	24°29	25°R 5	26°44	4°32	27°41	11°V 2	1°R21	11°30	17°R50	17°V43	14°II 9	11°R58
S 2	7 15 21	19°28'31	7°327	25°36	24°329	27°26	4°25	27°45	11° 3	1°Q20	11°32	17°V39	17°40	14°16	11°Q54
M 3	7 19 17	20°29'38	22°31	26°44	23°53	28° 7	4°39	27°50	11° 4	1°18	11°34	17°27	17°37	14°23	11°50
T 4	7 23 14	21°30'43	7°22	27°55	23°16	28°49	4°53	27°54	11° 5	1°17	11°35	17°15	17°34	14°29	11°46
W 5	7 27 10	22°31'48	21°52	29° 7	22°39	29°31	5° 6	27°58	11° 7	1°15	11°37	17° 5	17°31	14°36	11°41
T 6	7 31 7	23°32'51	5°55	0°321	22° 3	0°V13	5°20	28° 3	11° 8	1°13	11°39	16°57	17°27	14°43	11°37
F 7	7 35 3	24°33'54	19°28	1°37	21°26	0°54	5°33	28° 8	11° 9	1°12	11°41	16°52	17°24	14°49	11°33
S 8	7 39 0	25°34'55	2°V33	2°54	20°50	1°36	5°47	28°12	11°10	1°10	11°43	16°49	17°21	14°56	11°29
S 9	7 42 56	26°35'55	15°12	4°13	20°14	2°18	6° 0	28°17	11°12	1° 8	11°44	16°D49	17°18	15° 3	11°24
M10	7 46 53	27°36'53	27°31	5°33	19°40	2°59	6°14	28°22	11°13	1° 6	11°46	16°R49	17°15	15°10	11°20
T 11	7 50 50	28°37'51	9°35	6°54	19° 7	3°41	6°27	28°27	11°15	1° 5	11°48	16°48	17°11	15°16	11°16
W12	7 54 46	29°38'47	21°29	8°16	18°35	4°23	6°41	28°32	11°16	1° 3	11°50	16°46	17° 8	15°23	11°11
T 13	7 58 43	0°39'42	3°II19	9°39	18° 5	5° 4	6°54	28°37	11°18	1° 1	11°51	16°42	17° 5	15°30	11° 7
F 14	8 2 39	1°40'36	15° 8	11° 4	17°37	5°46	7° 7	28°42	11°19	1° 0	11°53	16°35	17° 2	15°36	11° 2
S 15	8 6 36	2°41'28	27° 1	12°29	17°10	6°28	7°21	28°48	11°21	0°58	11°55	16°25	16°59	15°43	10°58
S 16	8 10 32	3°42'19	9°31	13°55	16°46	7° 9	7°34	28°53	11°23	0°56	11°56	16°12	16°56	15°50	10°53
M17	8 14 29	4°43'09	21° 9	15°22	16°24	7°51	7°47	28°59	11°25	0°55	11°58	15°59	16°52	15°56	10°49
T 18	8 18 25	5°43'58	3°Q27	16°50	16° 4	8°32	8° 0	29° 4	11°26	0°53	11°59	15°46	16°49	16° 3	10°44
W19	8 22 22	6°44'45	15°56	18°19	15°47	9°14	8°13	29°10	11°28	0°51	12° 1	15°33	16°46	16°10	10°39
T 20	8 26 19	7°45'30	28°35	19°49	15°32	9°56	8°26	29°15	11°30	0°50	12° 2	15°23	16°43	16°17	10°35
F 21	8 30 15	8°46'15	11°124	21°19	15°20	10°37	8°39	29°21	11°32	0°48	12° 4	15°15	16°40	16°23	10°30
S 22	8 34 12	9°46'58	24°24	22°51	15°10	11°19	8°52	29°27	11°34	0°46	12° 5	15°11	16°37	16°30	10°25
S 23	8 38 8	10°47'41	7°36	24°23	15° 3	12° 0	9° 5	29°32	11°36	0°45	12° 7	15° 9	16°33	16°37	10°21
M24	8 42 5	11°48'22	21° 0	25°56	14°58	12°41	9°18	29°38	11°38	0°43	12° 8	15°D 9	16°30	16°43	10°16
T 25	8 46 1	12°49'01	4°III38	27°30	14°D55	13°23	9°31	29°44	11°40	0°41	12° 9	15° 9	16°27	16°50	10°12
W26	8 49 58	13°49'40	18°31	29° 5	14°55	14° 4	9°44	29°50	11°42	0°40	12°11	15°R 9	16°24	16°57	10° 7
T 27	8 53 54	14°50'18	2°40	0°441	14°58	14°46	9°56	29°56	11°45	0°38	12°12	15° 8	16°21	17° 4	10° 2
F 28	8 57 51	15°50'54	17° 3	2°17	15° 3	15°27	10° 9	0°V 3	11°47	0°36	12°13	15° 4	16°17	17°10	9°58
S 29	9 1 48	16°51'30	1°38	3°55	15°10	16° 8	10°21	0° 9	11°49	0°35	12°14	14°58	16°14	17°17	9°53
S 30	9 5 44	17°52'04	16°19	5°33	15°19	16°50	10°34	0°15	11°51	0°33	12°16	14°50	16°11	17°24	9°49
M31	9 9 41	18°52'36	0°59	7°12	15°31	17°V31	10°36	0°V21	11°54	0°32	12°17	14°V41	16°V 8	17°II30	9°44

Delta T = 09m19s Julian Calendar 1 Jan. 1261 == Greg. Calendar 8 Jan. 1261

FEBRUARY 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 13 37	19°53'07	15°31	8°52	15°345	18°V12	10°359	0°V28	11°V56	0°R30	12°18	14°R32	16°V 5	17°II37	9°R39
W 2	9 17 34	20°53'37	29°48	10°34	16° 1	18°54	11°11	0°34	11°59	0°Q28	12°19	14°V24	16° 2	17°44	9°Q35
T 3	9 21 30	21°54'04	13°43	12°16	16°18	19°35	11°23	0°41	12° 1	0°27	12°20	14°17	15°58	17°50	9°30
F 4	9 25 27	22°54'30	27°14	13°58	16°38	20°16	11°35	0°47	12° 3	0°25	12°21	14°14	15°55	17°57	9°26
S 5	9 29 23	23°54'53	10°V21	15°42	17° 0	20°57	11°48	0°54	12° 6	0°24	12°22	14°D12	15°52	18° 4	9°22
S 6	9 33 20	24°55'15	23° 4	17°27	17°23	21°39	12° 0	1° 0	12° 9	0°22	12°23	14°13	15°49	18°11	9°17
M 7	9 37 17	25°55'35	5°327	19°13	17°48	22°20	12°11	1° 7	12°11	0°21	12°24	14°14	15°46	18°17	9°13
T 8	9 41 13	26°55'53	17°35	21° 0	18°15	23° 1	12°23	1°14	12°14	0°19	12°25	14°15	15°43	18°24	9° 8
W 9	9 45 10	27°56'09	29°31	22°48	18°44	23°42	12°35	1°21	12°16	0°18	12°26	14°R15	15°39	18°31	9° 4
T 10	9 49 6	28°56'23	11°II23	24°37	19°14	24°23	12°47	1°27	12°19	0°16	12°27	14°14	15°36	18°37	9° 0
F 11	9 53 3	29°56'35	23°14	26°27	19°45	25° 4	12°58	1°34	12°22	0°15	12°28	14°11	15°33	18°44	8°56
S 12	9 56 59	0°56'44	5°310	28°18	20°18	25°45	13°10	1°41	12°25	0°13	12°29	14° 7	15°30	18°51	8°52
S 13	10 0 56	1°56'52	17°13	0°10	20°53	26°26	13°21	1°48	12°27	0°12	12°29	14° 0	15°27	18°58	8°48
M14	10 4 52	2°56'58	29°28	2° 2	21°28	27° 7	13°33	1°55	12°30	0°11	12°30	13°53	15°23	19° 4	8°44
T 15	10 8 49	3°57'01	11°Q56	3°56	22° 5	27°48	13°44	2° 2	12°33	0° 9	12°31	13°45	15°20	19°11	8°40
W16	10 12 46	4°57'02	24°39	5°51	22°44	28°29	13°55	2° 9	12°36	0° 8	12°32	13°38	15°17	19°18	8°36
T 17	10 16 42	5°57'02	7°III36	7°46	23°23	29°10	14° 6	2°16	12°39	0° 7	12°32	13°33	15°14	19°24	8°32
F 18	10 20 39	6°56'59	20°47	9°43	24° 4	29°51	14°17	2°23	12°42	0° 5	12°33	13°29	15°11	19°31	8°28
S 19	10 24 35	7°56'55	4°10	11°40	24°45	0°32	14°28	2°30	12°45	0° 4	12°33	13°27	15° 8	19°38	8°24
S 20	10 28 32	8°56'48	17°45	13°37	25°28	1°12	14°39	2°38	12°48	0° 3	12°34	13°D26	15° 4	19°44	8°21
M21	10 32 28	9°56'40	1°III30	15°35	26°12	1°53	14°50	2°45	12°51	0° 2	12°34	13°27	15° 1	19°51	8°17
T 22	10 36 25	10°56'31	15°24	17°33	26°56	2°34	15° 0	2°52	12°54	0° 0	12°35	13°29	14°58	19°58	8°13
W23	10 40 21	11°56'19	29°25	19°32	27°42	3°15	15°11	2°59	12°57	29°359	12°35	13°30	14°55	20° 5	8°10
T 24	10 44 18	12°56'06	13°733	21°30	28°29	3°55	15°21	3° 7	13° 0	29°58	12°36	13°R31	14°52	20°11	8° 7
F 25	10 48 15	13°55'52	27°46	23°27	29°16	4°36	15°32	3°14	13° 3	29°57	12°36	13°30	14°49	20°18	8° 3
S 26	10 52 11	14°55'35	12°31	25°24	0°4	5°17	15°42	3°21	13° 6	29°56	12°37	13°28	14°45	20°25	8° 0
S 27	10 56 8	15°55'17	26°16	27°20	0°53	5°57	15°52	3°29	13° 9	29°55	12°37	13°25	14°42	20°31	7°57
M28	11 0 4	16°54'57	10°27	29°14	1°43	6°38	16°32	3°V36	13°V12	29°54	12°37	13°V21	14°V39	20°II38	7°54

Delta T = 09m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1261

MARCH 1261 JC

00:00 UT

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

Delta T = 09m19s Julian Calendar 1 March 1261 == Greg. Calendar 8 March 1261

APRIL 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 6 14	18°25'34	13°47	16°R58	2°45	28°3	20°16	7°38	15°0	29°R36	12°R29	13°R10	12°V57	24°II13	7°D 6	
S 2	13 10 10	19°24'06	26°28	16°V16	3°49	28°43	20°21	7°46	15°3	29°36	12°28	13°V10	12°54	24°20	7°6	
S 3	13 14 7	20°22'37	8°57	15°34	4°53	29°23	20°27	7°53	15°7	29°D36	12°27	13°9	12°51	24°26	7°7	
M 4	13 18 4	21°21'06	21°13	14°54	5°57	0°II 2	20°32	8°1	15°10	29°36	12°27	13°8	12°48	24°33	7°7	
T 5	13 22 0	22°19'32	3°II19	14°16	7°2	0°42	20°37	8°8	15°13	29°36	12°26	13°7	12°45	24°40	7°8	
W 6	13 25 57	23°17'57	15°17	13°40	8°6	1°22	20°42	8°16	15°17	29°36	12°25	13°6	12°41	24°47	7°8	
T 7	13 29 53	24°16'20	27°10	13°9	9°11	2°1	20°47	8°23	15°20	29°36	12°24	13°4	12°38	24°53	7°9	
F 8	13 33 50	25°14'40	9°2	12°40	10°16	2°41	20°51	8°31	15°24	29°36	12°23	13°3	12°35	25°0	7°10	
S 9	13 37 46	26°12'59	20°58	12°17	11°21	3°20	20°56	8°38	15°27	29°36	12°22	13°D 3	12°32	25°7	7°11	
S 10	13 41 43	27°11'15	3°D 1	11°57	12°27	4°0	21°0	8°45	15°30	29°37	12°21	13°3	12°29	25°13	7°12	
M 11	13 45 39	28°9'29	15°17	11°42	13°32	4°39	21°4	8°53	15°34	29°37	12°20	13°3	12°26	25°20	7°13	
T 12	13 49 36	29°7'41	27°50	11°32	14°38	5°19	21°8	9°0	15°37	29°37	12°19	13°4	12°22	25°27	7°15	
W 13	13 53 33	0°5'51	10°43	11°27	15°44	5°58	21°11	9°7	15°41	29°37	12°18	13°6	12°19	25°34	7°16	
T 14	13 57 29	1°4'00	23°59	11°D26	16°50	6°38	21°15	9°15	15°44	29°38	12°17	13°7	12°16	25°40	7°17	
F 15	14 1 26	2°2'06	7°39	11°30	17°56	7°17	21°18	9°22	15°47	29°38	12°16	13°R 8	12°13	25°47	7°19	
S 16	14 5 22	3°0'10	21°43	11°39	19°2	7°56	21°21	9°29	15°51	29°39	12°15	13°8	12°10	25°54	7°21	
S 17	14 9 19	3°58'12	6°II 8	11°53	20°9	8°36	21°24	9°36	15°54	29°39	12°14	13°6	12°6	26°0	7°23	
M 18	14 13 15	4°56'13	20°47	12°11	21°16	9°15	21°27	9°43	15°57	29°40	12°12	13°4	12°3	26°7	7°25	
T 19	14 17 12	5°54'13	5°34	12°34	22°22	9°54	21°30	9°51	16°1	29°40	12°11	13°2	12°0	26°14	7°27	
W 20	14 21 8	6°52'11	20°22	13°1	23°29	10°33	21°32	9°58	16°4	29°41	12°10	12°58	11°57	26°21	7°29	
T 21	14 25 5	7°50'08	5°3	13°32	24°36	11°13	21°34	10°5	16°7	29°41	12°9	12°55	11°54	26°27	7°31	
F 22	14 29 2	8°48'03	19°32	14°7	25°44	11°52	21°36	10°12	16°10	29°42	12°8	12°53	11°51	26°34	7°33	
S 23	14 32 58	9°45'57	3°45	14°47	26°51	12°31	21°38	10°19	16°14	29°42	12°6	12°D52	11°47	26°41	7°36	
S 24	14 36 55	10°43'50	17°39	15°29	27°58	13°10	21°40	10°26	16°17	29°43	12°5	12°52	11°44	26°48	7°38	
M 25	14 40 51	11°41'41	1°14	16°16	29°6	13°49	21°42	10°33	16°20	29°44	12°4	12°53	11°41	26°54	7°41	
T 26	14 44 48	12°39'31	14°32	17°6	0°V13	14°29	21°43	10°40	16°23	29°45	12°2	12°55	11°38	27°1	7°44	
W 27	14 48 44	13°37'20	27°33	17°59	1°21	15°8	21°44	10°46	16°26	29°45	12°1	12°56	11°35	27°8	7°46	
T 28	14 52 41	14°35'08	10°V21	18°56	2°29	15°47	21°45	10°53	16°29	29°46	12°0	12°R57	11°32	27°14	7°49	
F 29	14 56 37	15°32'54	22°56	19°56	3°37	16°26	21°46	11°0	16°33	29°47	11°58	12°57	11°28	27°21	7°52	
S 30	15 0 34	16°30'39	5°D 20	20°V59	4°V45	17°II 5	21°36	11°V 7	16°V36	29°48	11°57	12°V55	11°V25	27°II28	7°D 6	

Delta T = 09m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1261

MAY 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 4 31	17♌28'23	17♌35	22♍4	5♍53	17♎44	21♏47	11♏13	16♏39	29♐49	11♑56	12♑51	11♑22	27♒35	7♒59		
M 2	15 8 27	18°26'05	29°42	23°13	7° 2	18°23	21°R47	11°20	16°42	29°50	11♑54	12♑46	11°19	27°41	8° 2		
T 3	15 12 24	19°23'46	11♎42	24°24	8°10	19° 2	21°47	11°27	16°45	29°51	11°53	12°39	11°16	27°48	8° 6		
W 4	15 16 20	20°21'26	23°37	25°39	9°19	19°41	21°47	11°33	16°48	29°52	11°51	12°32	11°12	27°55	8° 9		
T 5	15 20 17	21°19'04	5♏29	26°55	10°27	20°20	21°46	11°40	16°51	29°53	11°50	12°26	11° 9	28° 1	8°13		
F 6	15 24 13	22°16'41	17°21	28°15	11°36	20°59	21°46	11°46	16°54	29°54	11°48	12°20	11° 6	28° 8	8°16		
S 7	15 28 10	23°14'17	29°15	29°37	12°44	21°38	21°45	11°52	16°57	29°55	11°47	12°16	11° 3	28°15	8°20		
S 8	15 32 7	24°11'51	11♏17	1♐ 2	13°53	22°17	21°44	11°59	17° 0	29°56	11°46	12°13	11° 0	28°22	8°24		
M 9	15 36 3	25° 9'23	23°30	2°29	15° 2	22°55	21°43	12° 5	17° 2	29°57	11°44	12°D12	10°57	28°28	8°28		
T 10	15 40 0	26° 6'54	5♐59	3°59	16°11	23°34	21°41	12°11	17° 5	29°58	11°42	12°12	10°53	28°35	8°32		
W11	15 43 56	27° 4'24	18°48	5°31	17°20	24°13	21°40	12°17	17° 8	29°59	11°41	12°14	10°50	28°42	8°36		
T 12	15 47 53	28° 1'52	2♐ 2	7° 5	18°29	24°52	21°38	12°24	17°11	0♑ 1	11°39	12°15	10°47	28°48	8°40		
F 13	15 51 49	28°59'19	15°43	8°42	19°38	25°31	21°36	12°30	17°14	0° 2	11°38	12°R15	10°44	28°55	8°45		
S 14	15 55 46	29°56'45	29°52	10°22	20°48	26° 9	21°34	12°36	17°16	0° 3	11°36	12°14	10°41	29° 2	8°49		
S 15	15 59 42	0♑54'09	14♎26	12° 4	21°57	26°48	21°32	12°42	17°19	0° 4	11°35	12°10	10°38	29° 9	8°54		
M16	16 3 39	1°51'33	29°21	13°48	23° 6	27°27	21°29	12°47	17°22	0° 6	11°33	12° 5	10°34	29°15	8°58		
T 17	16 7 35	2°48'56	14♌29	15°35	24°16	28° 6	21°27	12°53	17°25	0° 7	11°32	11°58	10°31	29°22	9° 3		
W18	16 11 32	3°46'17	29°40	17°25	25°26	28°44	21°24	12°59	17°27	0° 9	11°30	11°51	10°28	29°29	9° 8		
T 19	16 15 29	4°43'39	14♌32	19°16	26°35	29°23	21°21	13° 5	17°30	0°10	11°29	11°43	10°25	29°36	9°12		
F 20	16 19 25	5°40'59	29°42	21°10	27°45	0♑ 2	21°18	13°10	17°32	0°11	11°27	11°37	10°22	29°42	9°17		
S 21	16 23 22	6°38'19	13♌53	23° 6	28°55	0°40	21°14	13°16	17°35	0°13	11°25	11°33	10°18	29°49	9°22		
S 22	16 27 18	7°35'38	27°52	25° 5	0♑ 4	1°19	21°11	13°22	17°37	0°14	11°24	11°31	10°15	29°56	9°27		
M23	16 31 15	8°32'57	11♌26	27° 6	1°14	1°58	21° 7	13°27	17°40	0°16	11°22	11°D31	10°12	0♑ 2	9°33		
T 24	16 35 11	9°30'15	24°36	29° 8	2°24	2°36	21° 3	13°32	17°42	0°17	11°21	11°31	10° 9	0° 9	9°38		
W25	16 39 8	10°27'33	7♍27	1♑13	3°34	3°15	20°59	13°38	17°45	0°19	11°19	11°R32	10° 6	0°16	9°43		
T 26	16 43 5	11°24'51	20° 1	3°19	4°44	3°53	20°55	13°43	17°47	0°20	11°18	11°32	10° 3	0°23	9°48		
F 27	16 47 1	12°22'08	2♑21	5°26	5°55	4°32	20°51	13°48	17°49	0°22	11°16	11°29	9°59	0°29	9°54		
S 28	16 50 58	13°19'24	14°32	7°35	7° 5	5°10	20°46	13°53	17°52	0°24	11°14	11°25	9°56	0°36	9°59		
S 29	16 54 54	14°16'41	26°36	9°45	8°15	5°49	20°41	13°58	17°54	0°25	11°13	11°18	9°53	0°43	10° 5		
M30	16 58 51	15°13'56	8♑34	11°56	9°25	6°27	20°37	14° 3	17°56	0°27	11°11	11° 8	9°50	0°49	10°11		
T 31	17 2 47	16♑11'12	20♑29	14♑ 8	10♑36	7♑ 6	20°32	14° 8	17°58	0♑29	11♑10	10°Y57	9°Y47	0♑56	10♑16		

Delta T = 09m18s Julian Calendar 1 May 1261 == Greg. Calendar 8 May 1261

JUNE 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 6 44	17♒ 8'27	2♑21	16♑19	11♒46	7♑44	20°R26	14°Y13	18°Y 0	0♑30	11°R 8	10°R45	9°Y44	1♑ 3	10♑22		
T 2	17 10 40	18° 5'41	14°13	18°31	12°57	8°23	20°Z21	14°18	18° 2	0°32	11♑ 6	10°Y33	9°40	1°10	10°28		
F 3	17 14 37	19° 2'55	26° 5	20°42	14° 7	9° 1	20°16	14°22	18° 5	0°34	11° 5	10°22	9°37	1°16	10°34		
S 4	17 18 34	20° 0'08	8♑ 2	22°53	15°18	9°40	20°10	14°27	18° 7	0°36	11° 3	10°13	9°34	1°23	10°40		
S 5	17 22 30	20°57'21	20° 4	25° 3	16°29	10°18	20° 4	14°31	18° 9	0°37	11° 2	10° 6	9°31	1°30	10°46		
M 6	17 26 27	21°54'33	2♑17	27°12	17°39	10°57	19°58	14°36	18°10	0°39	11° 0	10° 3	9°28	1°37	10°52		
T 7	17 30 23	22°51'44	14°43	29°20	18°50	11°35	19°52	14°40	18°12	0°41	10°59	10° 1	9°24	1°43	10°58		
W 8	17 34 20	23°48'55	27°28	1♑26	20° 1	12°14	19°46	14°44	18°14	0°43	10°57	10°D 1	9°21	1°50	11° 4		
T 9	17 38 16	24°46'06	10♑36	3°31	21°12	12°52	19°40	14°49	18°16	0°45	10°56	10°R 1	9°18	1°57	11°11		
F 10	17 42 13	25°43'15	24°11	5°34	22°23	13°30	19°34	14°53	18°18	0°47	10°54	10° 0	9°15	2° 3	11°17		
S 11	17 46 9	26°40'25	8♎15	7°35	23°33	14° 9	19°27	14°57	18°20	0°49	10°53	9°58	9°12	2°10	11°23		
S 12	17 50 6	27°37'34	22°47	9°35	24°44	14°47	19°21	15° 1	18°21	0°50	10°51	9°53	9° 9	2°17	11°30		
M13	17 54 3	28°34'43	7♌43	11°33	25°55	15°25	19°14	15° 4	18°23	0°52	10°50	9°46	9° 5	2°24	11°36		
T 14	17 57 59	29°31'52	22°57	13°28	27° 7	16° 4	19° 7	15° 8	18°25	0°54	10°48	9°36	9° 2	2°30	11°43		
W15	18 1 56	0♑29'01	8♑17	15°22	28°18	16°42	19° 0	15°12	18°26	0°56	10°47	9°26	8°59	2°37	11°50		
T 16	18 5 52	1°26'10	23°32	17°14	29°29	17°20	18°53	15°15	18°28	0°58	10°45	9°16	8°56	2°44	11°56		
F 17	18 9 49	2°23'19	8♌32	19° 4	0♑40	17°59	18°46	15°19	18°29	1° 0	10°44	9° 7	8°53	2°51	12° 3		
S 18	18 13 45	3°20'29	23° 9	20°51	1°51	18°37	18°39	15°22	18°31	1° 2	10°42	9° 0	8°50	2°57	12°10		
S 19	18 17 42	4°17'38	7♌17	22°37	3° 3	19°15	18°32	15°26	18°32	1° 4	10°41	8°56	8°46	3° 4	12°17		
M20	18 21 39	5°14'48	20°56	24°21	4°14	19°53	18°25	15°29	18°33	1° 6	10°39	8°54	8°43	3°11	12°24		
T 21	18 25 35	6°11'58	4♍ 8	26° 2	5°26	20°32	18°17	15°32	18°35	1° 8	10°38	8°54	8°40	3°17	12°31		
W22	18 29 32	7° 9'09	16°57	27°42	6°37	21°10	18°10	15°35	18°36	1°10	10°37	8°54	8°37	3°24	12°37		
T 23	18 33 28	8° 6'20	29°25	29°20	7°49	21°48	18° 2	15°38	18°37	1°13	10°35	8°53	8°34	3°31	12°45		
F 24	18 37 25	9° 3'32	11♌40	0♑55	9° 0	22°27	17°55	15°41	18°38	1°15	10°34	8°50	8°30	3°38	12°52		
S 25	18 41 21	10° 0'45	23°43	2°29	10°12	23° 5	17°47	15°44	18°39	1°17	10°33	8°45	8°27	3°44	12°59		
S 26	18 45 18	10°57'58	5♑40	4° 0	11°24	23°43	17°40	15°46	18°40	1°19	10°31	8°37	8°24	3°51	13° 6		
M27	18 49 14	11°55'11	17°33	5°30	12°35	24°21	17°32	15°49	18°41	1°21	10°30	8°26	8°21	3°58	13°13		
T 28	18 53 11	12°52'26	29°25	6°57	13°47	24°59	17°24	15°51	18°42	1°23	10°29	8°13	8°18	4° 4	13°20		
W29	18 57 8	13°49'40	11♑17	8°22	14°59	25°38	17°17	15°54	18°43	1°25	10°27	7°59	8°15	4°11	13°28		
T 30	19 1 4	14°46'55	23♑11	9♑46	16♑11	26♑16	17° 9	15°Y56	18°Y44	1♑27	10°Y26	7°Y45	8°Y11	4♑18	13♑35		

Delta T = 09m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1261

JULY 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 5 1	15♁44'11	5♊ 8	11♋ 7	17♋23	26♁54	17°R 1	15♃58	18♃45	1♊29	10°R25	7°R33	8♃ 8	4♁25	13♋42		
S 2	19 8 57	16°41'27	17°10	12°25	18°35	27°32	16♁53	16° 0	18°46	1°32	10♁24	7♃22	8° 5	4°31	13°50		
S 3	19 12 54	17°38'43	29°18	13°42	19°47	28°11	16°46	16° 2	18°46	1°34	10°23	7°15	8° 2	4°38	13°57		
M 4	19 16 50	18°35'59	11♋36	14°56	20°59	28°49	16°38	16° 4	18°47	1°36	10°21	7°10	7°59	4°45	14° 5		
T 5	19 20 47	19°33'16	24° 6	16° 8	22°11	29°27	16°30	16° 6	18°48	1°38	10°20	7° 8	7°56	4°52	14°12		
W 6	19 24 43	20°30'34	6♁51	17°17	23°23	0♊ 0	16°22	16° 8	18°48	1°40	10°19	7°D 7	7°52	4°58	14°20		
T 7	19 28 40	21°27'52	19°57	18°24	24°35	0°43	16°15	16° 9	18°49	1°43	10°18	7°R 7	7°49	5° 5	14°27		
F 8	19 32 37	22°25'10	3♋26	19°28	25°48	1°21	16° 7	16°11	18°49	1°45	10°17	7° 7	7°46	5°12	14°35		
S 9	19 36 33	23°22'29	17°20	20°30	27° 0	2° 0	15°59	16°12	18°50	1°47	10°16	7° 5	7°43	5°18	14°43		
S 10	19 40 30	24°19'48	1♁41	21°28	28°12	2°38	15°52	16°13	18°50	1°49	10°15	7° 1	7°40	5°25	14°50		
M11	19 44 26	25°17'08	16°26	22°24	29°25	3°16	15°44	16°14	18°51	1°51	10°14	6°54	7°36	5°32	14°58		
T12	19 48 23	26°14'28	1♁30	23°17	0♁37	3°54	15°37	16°16	18°51	1°54	10°13	6°46	7°33	5°39	15° 6		
W13	19 52 19	27°11'50	16°44	24° 6	1°50	4°32	15°29	16°17	18°51	1°56	10°12	6°36	7°30	5°45	15°13		
T14	19 56 16	28° 9'12	1♁57	24°52	3° 2	5°10	15°22	16°17	18°51	1°58	10°11	6°26	7°27	5°52	15°21		
F15	20 0 12	29° 6'35	16°58	25°35	4°15	5°49	15°15	16°18	18°51	2° 0	10°10	6°18	7°24	5°59	15°29		
S16	20 4 9	0♊ 3'59	1♁39	26°14	5°27	6°27	15° 7	16°19	18°51	2° 3	10° 9	6°12	7°21	6° 6	15°37		
S17	20 8 6	1° 1'24	15°54	26°49	6°40	7° 5	15° 0	16°19	18°R52	2° 5	10° 8	6° 8	7°17	6°12	15°45		
M18	20 12 2	1°58'50	29°39	27°20	7°53	7°43	14°53	16°20	18°52	2° 7	10° 8	6° 6	7°14	6°19	15°52		
T19	20 15 59	2°56'18	12♃56	27°47	9° 5	8°21	14°46	16°20	18°51	2° 9	10° 7	6°D 6	7°11	6°26	16° 0		
W20	20 19 55	3°53'47	25°48	28° 9	10°18	8°59	14°39	16°20	18°51	2°11	10° 6	6° 7	7° 8	6°32	16° 8		
T21	20 23 52	4°51'17	8♃19	28°27	11°31	9°38	14°32	16°20	18°51	2°14	10° 5	6°R 7	7° 5	6°39	16°16		
F22	20 27 48	5°48'49	20°33	28°39	12°44	10°16	14°25	16°R20	18°51	2°16	10° 5	6° 6	7° 2	6°46	16°24		
S23	20 31 45	6°46'22	2♋35	28°47	13°57	10°54	14°19	16°20	18°51	2°18	10° 4	6° 2	6°58	6°53	16°32		
S24	20 35 41	7°43'57	14°30	28°R50	15°10	11°32	14°12	16°20	18°50	2°20	10° 3	5°57	6°55	6°59	16°40		
M25	20 39 38	8°41'33	26°21	28°47	16°23	12°10	14° 6	16°20	18°50	2°23	10° 3	5°49	6°52	7° 6	16°48		
T26	20 43 35	9°39'10	8♁13	28°39	17°36	12°48	13°59	16°20	18°50	2°25	10° 2	5°40	6°49	7°13	16°56		
W27	20 47 31	10°36'49	20° 7	28°25	18°49	13°26	13°53	16°19	18°49	2°27	10° 1	5°29	6°46	7°19	17° 4		
T28	20 51 28	11°34'30	2♊ 6	28° 5	20° 2	14° 5	13°47	16°18	18°49	2°29	10° 1	5°19	6°42	7°26	17°12		
F29	20 55 24	12°32'11	14°10	27°41	21°16	14°43	13°41	16°18	18°48	2°31	10° 0	5°10	6°39	7°33	17°20		
S30	20 59 21	13°29'54	26°22	27°10	22°29	15°21	13°35	16°17	18°48	2°34	10° 0	5° 2	6°36	7°40	17°28		
S31	21 3 17	14♊27'38	8♋43	26♋35	23♁42	15♋59	13♁30	16♃16	18♃47	2♊36	9♁59	4♃57	6♃33	7♁46	17♋36		

Delta T = 09m18s

Julian Calendar 1 July 1261 == Greg. Calendar 8 July 1261

AUGUST 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 7 14	15♋25'24	21♋13	25°R55	24♁55	16♋37	13°R24	16°R15	18°R46	2♊38	9°R59	4°R54	6♃30	7♁53	17♋44		
T 2	21 11 10	16°23'10	3♁54	25♋11	26° 9	17°16	13♁19	16♃14	18♃46	2°40	9♁59	4°D53	6°27	8° 0	17°52		
W 3	21 15 7	17°20'58	16°49	24°23	27°22	17°54	13°14	16°13	18°45	2°42	9°58	4♃53	6°23	8° 7	18° 0		
T 4	21 19 4	18°18'47	0♋ 0	23°32	28°36	18°32	13° 8	16°11	18°44	2°44	9°58	4°54	6°20	8°13	18° 8		
F 5	21 23 0	19°16'38	13°29	22°39	29°49	19°10	13° 3	16°10	18°43	2°47	9°58	4°R55	6°17	8°20	18°16		
S 6	21 26 57	20°14'29	27°19	21°45	1♊ 3	19°48	12°59	16° 8	18°42	2°49	9°57	4°55	6°14	8°27	18°24		
S 7	21 30 53	21°12'22	11♁28	20°51	2°16	20°27	12°54	16° 7	18°41	2°51	9°57	4°53	6°11	8°33	18°32		
M 8	21 34 50	22°10'16	25°57	19°58	3°30	21° 5	12°50	16° 5	18°40	2°53	9°57	4°50	6° 7	8°40	18°40		
T 9	21 38 46	23° 8'12	10♁41	19° 8	4°44	21°43	12°45	16° 3	18°39	2°55	9°57	4°45	6° 4	8°47	18°48		
W10	21 42 43	24° 6'09	25°35	18°21	5°57	22°21	12°41	16° 1	18°38	2°57	9°56	4°39	6° 1	8°54	18°57		
T11	21 46 39	25° 4'07	10♁29	17°38	7°11	22°59	12°37	15°59	18°37	2°59	9°56	4°33	5°58	9° 0	19° 5		
F12	21 50 36	26° 2'07	25°17	17° 1	8°25	23°38	12°34	15°57	18°36	3° 1	9°56	4°28	5°55	9° 7	19°13		
S13	21 54 33	27° 0'08	9♁49	16°30	9°39	24°16	12°30	15°55	18°35	3° 4	9°56	4°24	5°52	9°14	19°21		
S14	21 58 29	27°58'12	24° 0	16° 6	10°52	24°54	12°27	15°53	18°33	3° 6	9°D56	4°22	5°48	9°21	19°29		
M15	22 2 26	28°56'17	7♃46	15°49	12° 6	25°32	12°23	15°50	18°32	3° 8	9°56	4°D22	5°45	9°27	19°37		
T16	22 6 22	29°54'23	21° 7	15°D41	13°20	26°10	12°20	15°48	18°31	3°10	9°56	4°23	5°42	9°34	19°45		
W17	22 10 19	0♋52'32	4♃ 2	15°42	14°34	26°49	12°17	15°45	18°29	3°12	9°56	4°24	5°39	9°41	19°53		
T18	22 14 15	1°50'43	16°37	15°51	15°48	27°27	12°15	15°42	18°28	3°14	9°56	4°26	5°36	9°47	20° 1		
F19	22 18 12	2°48'56	28°53	16° 9	17° 2	28° 5	12°12	15°40	18°26	3°16	9°57	4°R27	5°33	9°54	20° 9		
S20	22 22 8	3°47'11	10♋57	16°35	18°16	28°43	12°10	15°37	18°25	3°18	9°57	4°27	5°29	10° 1	20°17		
S21	22 26 5	4°45'29	22°53	17°11	19°31	29°22	12° 8	15°34	18°23	3°20	9°57	4°25	5°26	10° 8	20°25		
M22	22 30 2	5°43'48	4♁46	17°54	20°45	0♋ 0	12° 6	15°31	18°22	3°22	9°57	4°22	5°23	10°14	20°32		
T23	22 33 58	6°42'09	16°39	18°46	21°59	0°38	12° 4	15°28	18°20	3°24	9°57	4°18	5°20	10°21	20°40		
W24	22 37 55	7°40'33	28°36	19°45	23°13	1°17	12° 2	15°25	18°19	3°25	9°58	4°14	5°17	10°28	20°48		
T25	22 41 51	8°38'58	10♋40	20°51	24°27	1°55	12° 1	15°21	18°17	3°27	9°58	4°10	5°13	10°34	20°56		
F26	22 45 48	9°37'26	22°54	22° 4	25°42	2°33	12° 0	15°18	18°15	3°29	9°58	4° 6	5°10	10°41	21° 4		
S27	22 49 44	10°35'55	5♋18	23°22	26°56	3°12	11°59	15°14	18°13	3°31	9°59	4° 2	5° 7	10°48	21°12		
S28	22 53 41	11°34'26	17°54	24°47	28°11	3°50	11°58	15°11	18°12	3°33	9°59	4° 0	5° 4	10°55	21°20		
M29	22 57 37	12°32'59	0♁43	26°16	29°25	4°28	11°57	15° 7	18°10	3°35	10° 0	3°D59	5° 1	11° 1	21°27		
T30	23 1 34	13°31'34	13°45	27°49	0♋39	5° 7	11°57	15° 4	18° 8	3°37	10° 0	4° 0	4°58				

SWISS EPHEMERIS for the year 1261

SEPTEMBER 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 9 27	15 ^h 28'50	10 ^m 26	1 ^h 6	3 ^m 8	6 ^h 23	11 ^h 57	14 ^h R56	18 ^h R 4	3 ^h 40	10 ^h 1	4 ^h Y 2	4 ^h Y51	11 ^h 22	21 ^h 51		
F 2	23 13 24	16 ^h 27'30	24 ^h 7	2 ^h 48	4 ^h 23	7 ^h 2	11 ^h 57	14 ^h Y52	18 ^h Y 2	3 ^h 42	10 ^h 2	4 ^h 3	4 ^h 48	11 ^h 28	21 ^h 58		
S 3	23 17 20	17 ^h 26'13	8 ^h 0	4 ^h 33	5 ^h 37	7 ^h 40	11 ^h 57	14 ^h 48	18 ^h 0	3 ^h 44	10 ^h 3	4 ^h 4	4 ^h 45	11 ^h 35	22 ^h 6		
S 4	23 21 17	18 ^h 24'56	22 ^h 5	6 ^h 20	6 ^h 52	8 ^h 19	11 ^h 58	14 ^h 44	17 ^h 58	3 ^h 45	10 ^h 3	4 ^h R 4	4 ^h 42	11 ^h 42	22 ^h 14		
M 5	23 25 13	19 ^h 23'42	6 ^h 32	8 ^h 7	8 ^h 7	8 ^h 57	11 ^h 59	14 ^h 40	17 ^h 56	3 ^h 47	10 ^h 4	4 ^h 4	4 ^h 39	11 ^h 48	22 ^h 21		
T 6	23 29 10	20 ^h 22'30	20 ^h 44	9 ^h 56	9 ^h 21	9 ^h 35	12 ^h 0	14 ^h 36	17 ^h 54	3 ^h 49	10 ^h 5	4 ^h 3	4 ^h 35	11 ^h 55	22 ^h 29		
W 7	23 33 6	21 ^h 21'19	5 ^h 32	11 ^h 45	10 ^h 36	10 ^h 14	12 ^h 1	14 ^h 32	17 ^h 52	3 ^h 50	10 ^h 5	4 ^h 1	4 ^h 32	12 ^h 2	22 ^h 36		
T 8	23 37 3	22 ^h 20'09	19 ^h 40	13 ^h 35	11 ^h 51	10 ^h 52	12 ^h 2	14 ^h 28	17 ^h 50	3 ^h 52	10 ^h 6	4 ^h 0	4 ^h 29	12 ^h 9	22 ^h 44		
F 9	23 41 0	23 ^h 19'02	4 ^h 32	15 ^h 24	13 ^h 5	11 ^h 31	12 ^h 4	14 ^h 24	17 ^h 48	3 ^h 54	10 ^h 7	3 ^h 58	4 ^h 26	12 ^h 15	22 ^h 51		
S 10	23 44 56	24 ^h 17'57	18 ^h 13	17 ^h 14	14 ^h 20	12 ^h 9	12 ^h 5	14 ^h 19	17 ^h 45	3 ^h 55	10 ^h 8	3 ^h 58	4 ^h 23	12 ^h 22	22 ^h 58		
S 11	23 48 53	25 ^h 16'53	2 ^h Y 8	19 ^h 3	15 ^h 35	12 ^h 48	12 ^h 7	14 ^h 15	17 ^h 43	3 ^h 57	10 ^h 9	3 ^h D57	4 ^h 19	12 ^h 29	23 ^h 6		
M12	23 52 49	26 ^h 15'52	15 ^h 44	20 ^h 53	16 ^h 50	13 ^h 26	12 ^h 9	14 ^h 11	17 ^h 41	3 ^h 58	10 ^h 10	3 ^h 57	4 ^h 16	12 ^h 35	23 ^h 13		
T 13	23 56 46	27 ^h 14'53	29 ^h 0	22 ^h 41	18 ^h 5	14 ^h 5	12 ^h 12	14 ^h 6	17 ^h 39	4 ^h 0	10 ^h 11	3 ^h 58	4 ^h 13	12 ^h 42	23 ^h 20		
W14	0 0 42	28 ^h 13'56	11 ^h 55	24 ^h 29	19 ^h 19	14 ^h 43	12 ^h 14	14 ^h 2	17 ^h 36	4 ^h 1	10 ^h 12	3 ^h 58	4 ^h 10	12 ^h 49	23 ^h 28		
T 15	0 4 39	29 ^h 13'01	24 ^h 30	26 ^h 17	20 ^h 34	15 ^h 22	12 ^h 17	13 ^h 57	17 ^h 34	4 ^h 3	10 ^h 13	3 ^h 59	4 ^h 7	12 ^h 56	23 ^h 35		
F 16	0 8 35	0 ^h 12'09	6 ^h II49	28 ^h 4	21 ^h 49	16 ^h 0	12 ^h 20	13 ^h 53	17 ^h 32	4 ^h 4	10 ^h 14	3 ^h 59	4 ^h 4	13 ^h 2	23 ^h 42		
S 17	0 12 32	1 ^h 11'19	18 ^h 56	29 ^h 50	23 ^h 4	16 ^h 39	12 ^h 23	13 ^h 48	17 ^h 30	4 ^h 5	10 ^h 15	4 ^h 0	4 ^h 0	13 ^h 9	23 ^h 49		
S 18	0 16 29	2 ^h 10'31	0 ^h 53	1 ^h 35	24 ^h 19	17 ^h 17	12 ^h 26	13 ^h 43	17 ^h 27	4 ^h 7	10 ^h 16	4 ^h R 0	3 ^h 57	13 ^h 16	23 ^h 56		
M19	0 20 25	3 ^h 9'46	12 ^h 46	3 ^h 20	25 ^h 34	17 ^h 56	12 ^h 29	13 ^h 39	17 ^h 25	4 ^h 8	10 ^h 17	4 ^h 0	3 ^h 54	13 ^h 23	24 ^h 3		
T 20	0 24 22	4 ^h 9'03	24 ^h 39	5 ^h 4	26 ^h 49	18 ^h 35	12 ^h 33	13 ^h 34	17 ^h 23	4 ^h 10	10 ^h 18	4 ^h D 0	3 ^h 51	13 ^h 29	24 ^h 10		
W21	0 28 18	5 ^h 8'22	6 ^h 38	6 ^h 47	28 ^h 4	19 ^h 13	12 ^h 37	13 ^h 29	17 ^h 20	4 ^h 11	10 ^h 19	4 ^h 0	3 ^h 48	13 ^h 36	24 ^h 17		
T 22	0 32 15	6 ^h 7'44	18 ^h 46	8 ^h 29	29 ^h 19	19 ^h 52	12 ^h 41	13 ^h 25	17 ^h 18	4 ^h 12	10 ^h 20	4 ^h 0	3 ^h 45	13 ^h 43	24 ^h 24		
F 23	0 36 11	7 ^h 7'08	1 ^h 6	10 ^h 11	0 ^h 34	20 ^h 30	12 ^h 45	13 ^h 20	17 ^h 15	4 ^h 13	10 ^h 22	4 ^h 0	3 ^h 41	13 ^h 49	24 ^h 31		
S 24	0 40 8	8 ^h 6'34	13 ^h 41	11 ^h 52	1 ^h 49	21 ^h 9	12 ^h 49	13 ^h 15	17 ^h 13	4 ^h 14	10 ^h 23	4 ^h 1	3 ^h 38	13 ^h 56	24 ^h 38		
S 25	0 44 4	9 ^h 6'02	26 ^h 33	13 ^h 32	3 ^h 4	21 ^h 48	12 ^h 54	13 ^h 10	17 ^h 11	4 ^h 16	10 ^h 24	4 ^h 1	3 ^h 35	14 ^h 3	24 ^h 44		
M26	0 48 1	10 ^h 5'33	9 ^h 42	15 ^h 11	4 ^h 19	22 ^h 26	12 ^h 58	13 ^h 6	17 ^h 8	4 ^h 17	10 ^h 26	4 ^h R 1	3 ^h 32	14 ^h 10	24 ^h 51		
T 27	0 51 57	11 ^h 5'05	23 ^h 8	16 ^h 50	5 ^h 34	23 ^h 5	13 ^h 3	13 ^h 1	17 ^h 6	4 ^h 18	10 ^h 27	4 ^h 1	3 ^h 29	14 ^h 16	24 ^h 58		
W28	0 55 54	12 ^h 4'40	6 ^h II49	18 ^h 28	6 ^h 50	23 ^h 44	13 ^h 8	12 ^h 56	17 ^h 3	4 ^h 19	10 ^h 28	4 ^h 0	3 ^h 25	14 ^h 23	25 ^h 4		
T 29	0 59 51	13 ^h 4'16	20 ^h 42	20 ^h 6	8 ^h 5	24 ^h 22	13 ^h 13	12 ^h 51	17 ^h 1	4 ^h 20	10 ^h 30	3 ^h 59	3 ^h 22	14 ^h 30	25 ^h 11		
F 30	1 3 47	14 ^h 3'55	4 ^h 45	21 ^h 43	9 ^h 20	25 ^h 11	13 ^h 19	12 ^h Y46	16 ^h Y58	4 ^h 21	10 ^h 31	3 ^h Y58	3 ^h Y19	14 ^h 36	25 ^h 17		

Delta T = 09m18s Julian Calendar 1 Sept. 1261 == Greg. Calendar 8 Sept. 1261

OCTOBER 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 7 44	15 ^h 3'35	18 ^h 54	23 ^h 19	10 ^h 35	25 ^h 40	13 ^h 24	12 ^h R42	16 ^h R56	4 ^h 22	10 ^h 33	3 ^h R56	3 ^h Y16	14 ^h 43	25 ^h 23		
S 2	1 11 40	16 ^h 3'17	3 ^h 37	24 ^h 54	11 ^h 50	26 ^h 19	13 ^h 30	12 ^h Y37	16 ^h Y53	4 ^h 23	10 ^h 34	3 ^h Y56	3 ^h 13	14 ^h 50	25 ^h 30		
M 3	1 15 37	17 ^h 3'01	17 ^h 20	26 ^h 29	13 ^h 5	26 ^h 57	13 ^h 36	12 ^h 32	16 ^h 51	4 ^h 24	10 ^h 36	3 ^h D55	3 ^h 10	14 ^h 57	25 ^h 36		
T 4	1 19 33	18 ^h 2'46	1 ^h 31	28 ^h 4	14 ^h 21	27 ^h 36	13 ^h 42	12 ^h 27	16 ^h 49	4 ^h 25	10 ^h 37	3 ^h 56	3 ^h 6	15 ^h 3	25 ^h 42		
W 5	1 23 30	19 ^h 2'34	15 ^h 38	29 ^h 37	15 ^h 36	28 ^h 15	13 ^h 48	12 ^h 23	16 ^h 46	4 ^h 26	10 ^h 39	3 ^h 57	3 ^h 3	15 ^h 10	25 ^h 48		
T 6	1 27 27	20 ^h 2'22	29 ^h 39	1 ^h 11	16 ^h 51	28 ^h 54	13 ^h 55	12 ^h 18	16 ^h 44	4 ^h 27	10 ^h 40	3 ^h 58	3 ^h 0	15 ^h 17	25 ^h 54		
F 7	1 31 23	21 ^h 2'13	13 ^h 32	2 ^h 43	18 ^h 6	29 ^h 33	14 ^h 1	12 ^h 13	16 ^h 41	4 ^h 27	10 ^h 42	3 ^h 59	2 ^h 57	15 ^h 24	26 ^h 0		
S 8	1 35 20	22 ^h 2'05	27 ^h 14	4 ^h 15	19 ^h 22	0 ^h 12	14 ^h 8	12 ^h 8	16 ^h 39	4 ^h 28	10 ^h 43	4 ^h R 0	2 ^h 54	15 ^h 30	26 ^h 6		
S 9	1 39 16	23 ^h 1'59	10 ^h Y45	5 ^h 47	20 ^h 37	0 ^h 50	14 ^h 15	12 ^h 4	16 ^h 36	4 ^h 29	10 ^h 45	4 ^h 0	2 ^h 50	15 ^h 37	26 ^h 12		
M10	1 43 13	24 ^h 1'55	24 ^h 2	7 ^h 18	21 ^h 52	1 ^h 29	14 ^h 22	11 ^h 59	16 ^h 34	4 ^h 30	10 ^h 47	3 ^h 59	2 ^h 47	15 ^h 44	26 ^h 17		
T 11	1 47 9	25 ^h 1'53	7 ^h 5	8 ^h 49	23 ^h 7	2 ^h 8	14 ^h 29	11 ^h 54	16 ^h 31	4 ^h 30	10 ^h 49	3 ^h 57	2 ^h 44	15 ^h 50	26 ^h 23		
W12	1 51 6	26 ^h 1'53	19 ^h 51	10 ^h 19	24 ^h 23	2 ^h 47	14 ^h 36	11 ^h 50	16 ^h 29	4 ^h 31	10 ^h 50	3 ^h 53	2 ^h 41	15 ^h 57	26 ^h 29		
T 13	1 55 2	27 ^h 1'55	2 ^h II23	11 ^h 48	25 ^h 38	3 ^h 26	14 ^h 44	11 ^h 45	16 ^h 27	4 ^h 32	10 ^h 52	3 ^h 50	2 ^h 38	16 ^h 4	26 ^h 34		
F 14	1 58 59	28 ^h 1'59	14 ^h 40	13 ^h 17	26 ^h 53	4 ^h 5	14 ^h 51	11 ^h 41	16 ^h 24	4 ^h 32	10 ^h 54	3 ^h 46	2 ^h 35	16 ^h 11	26 ^h 40		
S 15	2 2 55	29 ^h 2'06	26 ^h 46	14 ^h 46	28 ^h 9	4 ^h 44	14 ^h 59	11 ^h 36	16 ^h 22	4 ^h 33	10 ^h 56	3 ^h 42	2 ^h 31	16 ^h 17	26 ^h 45		
S 16	2 6 52	0 ^h 11'24	8 ^h 34	16 ^h 14	29 ^h 24	5 ^h 23	15 ^h 7	11 ^h 32	16 ^h 19	4 ^h 33	10 ^h 57	3 ^h 39	2 ^h 28	16 ^h 24	26 ^h 50		
M17	2 10 49	1 ^h 2'24	20 ^h 36	17 ^h 41	0 ^h 11	6 ^h 2	15 ^h 15	11 ^h 28	16 ^h 17	4 ^h 34	10 ^h 59	3 ^h 37	2 ^h 25	16 ^h 31	26 ^h 55		
T 18	2 14 45	2 ^h 2'37	2 ^h 28	19 ^h 8	1 ^{h</}												

SWISS EPHEMERIS for the year 1261

NOVEMBER 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 9 57	16♌ 8°48	12♋29	7♌50	19♌30	15♌48	17♋31	10°R29	15°R44	4°R37	11♌29	3°Y 8	1°Y37	18♌12	28♌ 3
W 2	3 13 54	17° 9'26	26°27	8°59	20°45	16°28	17°42	10°Y25	15°Y42	4♌37	11°31	3° 8	1°34	18°18	28° 7
T 3	3 17 50	18°10'05	10♌10	10° 4	22° 1	17° 7	17°52	10°22	15°40	4°36	11°33	3° 9	1°31	18°25	28°10
F 4	3 21 47	19°10'45	23°41	11° 7	23°16	17°46	18° 2	10°19	15°38	4°36	11°35	3°10	1°28	18°32	28°14
S 5	3 25 43	20°11'26	6°Y58	12° 6	24°32	18°25	18°13	10°16	15°36	4°36	11°37	3°R11	1°25	18°38	28°17
S 6	3 29 40	21°12'08	20° 4	13° 1	25°47	19° 5	18°23	10°13	15°34	4°36	11°39	3° 9	1°22	18°45	28°21
M 7	3 33 36	22°12'51	2♌59	13°51	27° 2	19°44	18°34	10°10	15°33	4°36	11°41	3° 5	1°18	18°52	28°24
T 8	3 37 33	23°13'36	15°42	14°37	28°18	20°23	18°45	10° 7	15°31	4°35	11°44	2°59	1°15	18°59	28°27
W 9	3 41 29	24°14'22	28°15	15°16	29°33	21° 3	18°55	10° 4	15°29	4°35	11°46	2°51	1°12	19° 5	28°30
T 10	3 45 26	25°15'10	10♌36	15°49	0♌49	21°42	19° 6	10° 2	15°27	4°35	11°48	2°41	1° 9	19°12	28°33
F 11	3 49 22	26°15'59	22°48	16°14	2° 4	22°21	19°17	9°59	15°26	4°34	11°50	2°30	1° 6	19°19	28°36
S 12	3 53 19	27°16'49	4♌50	16°32	3°19	23° 1	19°29	9°57	15°24	4°34	11°52	2°20	1° 2	19°25	28°39
S 13	3 57 16	28°17'40	16°45	16°R40	4°35	23°40	19°40	9°54	15°22	4°34	11°55	2°11	0°59	19°32	28°41
M14	4 1 12	29°18'33	28°36	16°39	5°50	24°20	19°51	9°52	15°21	4°33	11°57	2° 4	0°56	19°39	28°44
T 15	4 5 9	0♌19'27	10♌27	16°27	7° 6	24°59	20° 3	9°50	15°19	4°33	11°59	1°59	0°53	19°46	28°46
W16	4 9 5	1°20'23	22°21	16° 4	8°21	25°39	20°14	9°48	15°18	4°32	12° 1	1°56	0°50	19°52	28°48
T 17	4 13 2	2°21'20	4♌24	15°29	9°36	26°18	20°26	9°46	15°16	4°31	12° 3	1°D56	0°47	19°59	28°51
F 18	4 16 58	3°22'18	16°41	14°44	10°52	26°58	20°38	9°44	15°15	4°31	12° 6	1°57	0°43	20° 6	28°53
S 19	4 20 55	4°23'17	29°17	13°48	12° 7	27°37	20°49	9°42	15°14	4°30	12° 8	1°R57	0°40	20°12	28°55
S 20	4 24 52	5°24'17	12♌17	12°42	13°23	28°17	21° 1	9°40	15°12	4°30	12°10	1°57	0°37	20°19	28°56
M21	4 28 48	6°25'19	25°45	11°29	14°38	28°56	21°13	9°39	15°11	4°29	12°12	1°54	0°34	20°26	28°58
T 22	4 32 45	7°26'22	9♌40	10°10	15°53	29°36	21°25	9°37	15°10	4°28	12°15	1°49	0°31	20°33	29° 0
W23	4 36 41	8°27'26	24° 3	8°47	17° 9	0♌15	21°37	9°36	15° 9	4°27	12°17	1°41	0°28	20°39	29° 1
T 24	4 40 38	9°28'31	8♌47	7°25	18°24	0°55	21°50	9°35	15° 7	4°27	12°19	1°32	0°24	20°46	29° 3
F 25	4 44 34	10°29'36	23°46	6° 4	19°40	1°35	22° 2	9°34	15° 6	4°26	12°21	1°21	0°21	20°53	29° 4
S 26	4 48 31	11°30'43	8♌49	4°49	20°55	2°14	22°14	9°33	15° 5	4°25	12°24	1°10	0°18	20°59	29° 5
S 27	4 52 27	12°31'50	23°46	3°40	22°10	2°54	22°27	9°32	15° 4	4°24	12°26	1° 1	0°15	21° 6	29° 6
M28	4 56 24	13°32'57	8♌30	2°41	23°26	3°34	22°39	9°31	15° 3	4°23	12°28	0°54	0°12	21°13	29° 7
T 29	5 0 21	14°34'04	22°55	1°52	24°41	4°13	22°52	9°30	15° 2	4°22	12°31	0°50	0° 8	21°20	29° 8
W30	5 4 17	15°35'12	6♌58	1♌14	25°57	4♌53	23♋ 5	9°Y30	15°Y 1	4♌21	12♌33	0°Y48	0°Y 5	21♌26	29♌ 9

Delta T = 09m17s Julian Calendar 1 Nov. 1261 == Greg. Calendar 8 Nov. 1261

DECEMBER 1261 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 8 14	16♌36'20	20♌39	0°R46	27♌12	5♌33	23♋17	9°R29	15°R 1	4°R20	12♌35	0°Y48	0°Y 2	21♌33	29♌ 9
F 2	5 12 10	17°37'29	3°Y59	0♌30	28°27	6°12	23°30	9°Y29	15°Y 0	4♌19	12°37	0°R48	29♌59	21°40	29°10
S 3	5 16 7	18°38'37	17° 2	0°D24	29°43	6°52	23°43	9°29	14°59	4°18	12°40	0°47	29°56	21°46	29°10
S 4	5 20 3	19°39'46	29°50	0°27	0♌58	7°32	23°56	9°29	14°58	4°17	12°42	0°44	29°53	21°53	29°10
M 5	5 24 0	20°40'55	12♌26	0°40	2°13	8°12	24° 9	9°D29	14°58	4°16	12°44	0°38	29°49	22° 0	29°10
T 6	5 27 56	21°42'04	24°51	1° 1	3°29	8°51	24°22	9°29	14°57	4°15	12°46	0°29	29°46	22° 7	29°R10
W 7	5 31 53	22°43'13	7♌ 9	1°30	4°44	9°31	24°35	9°29	14°57	4°14	12°49	0°17	29°43	22°13	29°10
T 8	5 35 50	23°44'23	19°18	2° 5	5°59	10°11	24°48	9°29	14°56	4°12	12°51	0° 3	29°40	22°20	29°10
F 9	5 39 46	24°45'33	1♌21	2°47	7°15	10°51	25° 1	9°30	14°56	4°11	12°53	29♌48	29°37	22°27	29°10
S 10	5 43 43	25°46'43	13°19	3°33	8°30	11°31	25°15	9°30	14°55	4°10	12°55	29°33	29°34	22°33	29° 9
S 11	5 47 39	26°47'53	25°12	4°25	9°45	12°10	25°28	9°31	14°55	4° 9	12°57	29°20	29°30	22°40	29° 9
M12	5 51 36	27°49'04	7♌ 2	5°20	11° 0	12°50	25°41	9°32	14°55	4° 8	13° 0	29° 9	29°27	22°47	29° 8
T 13	5 55 32	28°50'15	18°52	6°20	12°16	13°30	25°55	9°32	14°55	4° 6	13° 2	29° 1	29°24	22°54	29° 7
W14	5 59 29	29°51'26	0♌45	7°23	13°31	14°10	26° 8	9°33	14°55	4° 5	13° 4	28°56	29°21	23° 0	29° 7
T 15	6 3 25	0♌52'37	12°46	8°28	14°46	14°50	26°22	9°35	14°54	4° 4	13° 6	28°54	29°18	23° 7	29° 6
F 16	6 7 22	1°53'48	24°59	9°37	16° 1	15°30	26°35	9°36	14°54	4° 2	13° 8	28°53	29°14	23°14	29° 4
S 17	6 11 19	2°55'00	7♌29	10°47	17°17	16°10	26°49	9°37	14°D54	4° 1	13°11	28°53	29°11	23°20	29° 3
S 18	6 15 15	3°56'12	20°23	12° 0	18°32	16°50	27° 3	9°38	14°54	3°59	13°13	28°52	29° 8	23°27	29° 2
M19	6 19 12	4°57'24	3♌44	13°15	19°47	17°30	27°16	9°40	14°55	3°58	13°15	28°50	29° 5	23°34	29° 0
T 20	6 23 8	5°58'36	17°34	14°31	21° 2	18°10	27°30	9°42	14°55	3°57	13°17	28°45	29° 2	23°41	28°59
W21	6 27 5	6°59'49	1♌55	15°49	22°18	18°50	27°44	9°43	14°55	3°55	13°19	28°37	28°59	23°47	28°57
T 22	6 31 1	8° 1'01	16°44	17° 8	23°33	19°30	27°58	9°45	14°55	3°54	13°21	28°27	28°55	23°54	28°55
F 23	6 34 58	9° 2'13	1♌52	18°28	24°48	20°10	28°12	9°47	14°55	3°52	13°23	28°15	28°52	24° 1	28°54
S 24	6 38 55	10° 3'25	17°11	19°50	26° 3	20°50	28°26	9°49	14°56	3°51	13°25	28° 4	28°49	24° 7	28°52
S 25	6 42 51	11° 4'37	2♌28	21°12	27°18	21°30	28°39	9°52	14°56	3°49	13°27	27°53	28°46	24°14	28°49
M26	6 46 48	12° 5'48	17°32	22°36	28°34	22°10	28°53	9°54	14°57	3°48	13°30	27°46	28°43	24°21	28°47
T 27	6 50 44	13° 6'58	2♌16	24° 0	29°49	22°51	29° 7	9°56	14°57	3°46	13°32	27°41	28°40	24°28	28°45
W28	6 54 41	14° 8'07	16°33	25°25	1♌ 4	23°31	29°21	9°59	14°58	3°45	13°34	27°39	28°36	24°34	28°43
T 29	6 58 37	15° 9'16	0°Y23	26°51	2°19	24°11	29°35	10° 1	14°58	3°43	13°36	27°D38	28°33	24°41	28°40
F 30	7 2 34	16°10'24	13°47	28°18	3°34	24°51	29°50	10° 4	14°59	3°41	13°38	27°R39	28°30	24°48	28°37
S 31	7 6 30	17♋11'30	26°Y48	29♌46	4♌49	25♌31	0♌ 4	10°Y 7	15°Y 0	3♌40	13♌40	27♌38	28♌27	24♌54	28♌35

Delta T = 09m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]