

SWISS EPHEMERIS for the year 1456

JANUARY 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 14 25	19♁7'08	18♁30	7♁54	17♁R10	2♁49	17♁R14	2♁7'13	13♁R36	11♁8	13♁R22	26♁R24	26♁9	28♁II55	5♁R13	
F 2	7 18 22	20°8'15	2♁1	8°50	17♁7	3°34	17♁II8	2°19	13♁Ω34	11°8	13♁Ω20	26♁Ω24	26°6	29°2	5♁Ω8	
S 3	7 22 18	21°9'21	15°57	9°38	17°1	4°20	17°2	2°24	13°32	11°9	13°19	26°23	26°2	29°8	5°4	
S 4	7 26 15	22°10'27	0♁7'18	10°17	16°52	5°5	16°57	2°30	13°29	11°R9	13°18	26°20	25°59	29°15	5°0	
M 5	7 30 12	23°11'32	15°3	10°47	16°41	5°51	16°52	2°35	13°27	11°8	13°16	26°14	25°56	29°22	4°55	
T 6	7 34 8	24°12'37	0♁6	11°8	16°27	6°37	16°47	2°40	13°24	11°8	13°15	26°6	25°53	29°29	4°51	
W 7	7 38 5	25°13'41	15°19	11°R17	16°11	7°22	16°42	2°45	13°22	11°8	13°14	25°55	25°50	29°35	4°46	
T 8	7 42 1	26°14'45	0♁31	11°15	15°53	8°8	16°37	2°51	13°19	11°8	13°12	25°43	25°47	29°42	4°42	
F 9	7 45 58	27°15'48	15°31	11°2	15°32	8°54	16°32	2°56	13°17	11°8	13°11	25°31	25°43	29°49	4°37	
S 10	7 49 54	28°16'49	0♁11	10°38	15°9	9°40	16°28	3°1	13°15	11°8	13°10	25°21	25°40	29°55	4°33	
S 11	7 53 51	29°17'50	14°22	10°2	14°43	10°25	16°24	3°6	13°12	11°8	13°8	25°13	25°37	0♁2	4°28	
M12	7 57 48	0♁18'49	28°4	9°16	14°16	11°11	16°19	3°11	13°9	11°7	13°7	25°9	25°34	0°9	4°24	
T 13	8 1 44	1°19'47	11°Y16	8°21	13°46	11°57	16°16	3°15	13°7	11°7	13°5	25°7	25°31	0°16	4°19	
W14	8 5 41	2°20'44	24°2	7°18	13°15	12°43	16°12	3°20	13°4	11°7	13°4	25°D6	25°28	0°22	4°15	
T 15	8 9 37	3°21'39	6♁26	6°9	12°43	13°29	16°8	3°25	13°2	11°6	13°3	25°R6	25°24	0°29	4°10	
F 16	8 13 34	4°22'33	18°34	4°57	12°9	14°15	16°5	3°29	12°59	11°6	13°1	25°5	25°21	0°36	4°5	
S 17	8 17 30	5°23'26	0♁II31	3°43	11°34	15°1	16°2	3°34	12°57	11°6	13°0	25°3	25°18	0°42	4°1	
S 18	8 21 27	6°24'18	12°22	2°30	10°57	15°47	15°59	3°38	12°54	11°5	12°58	24°58	25°15	0°49	3°56	
M19	8 25 23	7°25'08	24°11	1°19	10°21	16°33	15°56	3°43	12°51	11°5	12°57	24°50	25°12	0°56	3°52	
T 20	8 29 20	8°25'56	6♁3	0°12	9°43	17°19	15°54	3°47	12°49	11°4	12°55	24°39	25°8	1°3	3°47	
W21	8 33 17	9°26'44	17°58	29♁11	9°6	18°5	15°52	3°51	12°46	11°4	12°54	24°26	25°5	1°9	3°43	
T 22	8 37 13	10°27'29	0♁1	28°17	8°29	18°51	15°49	3°55	12°44	11°3	12°52	24°13	25°2	1°16	3°38	
F 23	8 41 10	11°28'14	12°11	27°30	7°52	19°37	15°48	3°59	12°41	11°2	12°51	23°59	24°59	1°23	3°33	
S 24	8 45 6	12°28'57	24°30	26°52	7°16	20°23	15°46	4°3	12°38	11°2	12°50	23°46	24°56	1°29	3°29	
S 25	8 49 3	13°29'39	6♁58	26°21	6°40	21°10	15°44	4°7	12°36	11°1	12°48	23°36	24°53	1°36	3°24	
M26	8 52 59	14°30'20	19°35	25°58	6°6	21°56	15°43	4°11	12°33	11°0	12°47	23°28	24°49	1°43	3°20	
T 27	8 56 56	15°30'59	2♁23	25°44	5°33	22°42	15°42	4°15	12°30	11°0	12°45	23°24	24°46	1°49	3°15	
W28	9 0 52	16°31'37	15°24	25°D37	5°1	23°28	15°41	4°18	12°28	10°59	12°44	23°22	24°43	1°56	3°11	
T 29	9 4 49	17°32'14	28°38	25°37	4°32	24°15	15°40	4°22	12°25	10°58	12°42	23°D21	24°40	2°3	3°7	
F 30	9 8 45	18°32'50	12♁8	25°45	4°4	25°1	15°40	4°25	12°23	10°57	12°41	23°R22	24°37	2°10	3°2	
S 31	9 12 42	19°33'24	25♁56	25♁59	3♁38	25♁47	15♁II39	4♁7'29	12♁Ω20	10♁56	12♁Ω39	23♁Ω22	24♁Ω34	2♁Ω16	2♁Ω58	

Delta T = 218.02 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1456 == Greg. Calendar 10 Jan. 1456

FEBRUARY 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 16 39	20°33'58	10♁7'3	26♁18	3°R14	26♁34	15♁II39	4♁7'32	12°R17	10°R55	12°R38	23°R20	24♁Ω30	2♁Ω23	2°R54	
M 2	9 20 35	21°34'30	24°28	26°44	2♁53	27°20	15°39	4°35	12°Ω15	10♁54	12°Ω37	23♁Ω16	24°27	2°30	2♁Ω49	
T 3	9 24 32	22°35'01	9♁9	27°14	2°34	28°7	15°40	4°38	12°12	10°54	12°35	23°10	24°24	2°36	2°45	
W 4	9 28 28	23°35'30	23°58	27°50	2°17	28°53	15°40	4°41	12°10	10°53	12°34	23°1	24°21	2°43	2°41	
T 5	9 32 25	24°35'58	8♁50	28°29	2°3	29°40	15°41	4°44	12°7	10°52	12°32	22°52	24°18	2°50	2°37	
F 6	9 36 21	25°36'24	23°35	29°13	1°51	0♁26	15°42	4°47	12°5	10°51	12°31	22°43	24°14	2°57	2°33	
S 7	9 40 18	26°36'49	8♁4	0♁1	1°42	1°13	15°43	4°50	12°2	10°49	12°29	22°34	24°11	3°3	2°29	
S 8	9 44 14	27°37'12	22°12	0°52	1°35	1°59	15°44	4°52	12°0	10°48	12°28	22°28	24°8	3°10	2°25	
M 9	9 48 11	28°37'33	5°Y54	1°46	1°30	2°46	15°46	4°55	11°57	10°47	12°27	22°25	24°5	3°17	2°21	
T 10	9 52 8	29°37'52	19°10	2°43	1°D29	3°32	15°47	4°57	11°55	10°46	12°25	22°D23	24°2	3°23	2°17	
W11	9 56 4	0♁38'09	2♁8	3°43	1°29	4°19	15°49	5°0	11°52	10°45	12°24	22°24	23°59	3°30	2°13	
T 12	10 0 1	1°38'24	14°31	4°46	1°32	5°6	15°51	5°2	11°50	10°44	12°22	22°25	23°55	3°37	2°10	
F 13	10 3 57	2°38'37	26°43	5°51	1°37	5°52	15°53	5°4	11°47	10°43	12°21	22°26	23°52	3°44	2°6	
S 14	10 7 54	3°38'48	8♁II43	6°58	1°44	6°39	15°56	5°6	11°45	10°41	12°20	22°R26	23°49	3°50	2°2	
S 15	10 11 50	4°38'57	20°36	8°7	1°54	7°25	15°59	5°8	11°43	10°40	12°18	22°24	23°46	3°57	1°59	
M16	10 15 47	5°39'03	2♁26	9°19	2°6	8°12	16°1	5°10	11°40	10°39	12°17	22°21	23°43	4°4	1°55	
T 17	10 19 43	6°39'08	14°20	10°32	2°20	8°59	16°4	5°12	11°38	10°38	12°16	22°15	23°40	4°10	1°52	
W18	10 23 40	7°39'10	26°19	11°47	2°36	9°45	16°8	5°14	11°36	10°36	12°15	22°8	23°36	4°17	1°49	
T 19	10 27 37	8°39'11	8♁Ω27	13°4	2°54	10°32	16°11	5°15	11°33	10°35	12°13	22°0	23°33	4°24	1°46	
F 20	10 31 33	9°39'09	20°47	14°22	3°14	11°19	16°15	5°17	11°31	10°34	12°12	21°52	23°30	4°31	1°42	
S 21	10 35 30	10°39'06	3♁19	15°42	3°36	12°5	16°18	5°18	11°29	10°32	12°11	21°44	23°27	4°37	1°39	
S 22	10 39 26	11°39'00	16°4	17°4	3°59	12°52	16°22	5°20	11°27	10°31	12°9	21°38	23°24	4°44	1°36	
M23	10 43 23	12°38'52	29°1	18°27	4°25	13°39	16°26	5°21	11°25	10°30	12°8	21°34	23°20	4°51	1°33	
T 24	10 47 19	13°38'43	12♁11	19°51	4°52	14°26	16°31	5°22	11°22	10°28	12°7	21°32	23°17	4°57	1°31	
W25	10 51 16	14°38'31	25°32	21°17	5°20	15°12	16°35	5°23	11°20	10°27	12°6	21°D31	23°14	5°4	1°28	
T 26	10 55 12	15°38'18	9♁4	22°45	5°50	15°59	16°40	5°24	11°18	10°25	12°5	21°32	23°11	5°11	1°25	
F 27	10 59 9	16°38'03	22°48	24°13	6°22	16°46	16°45	5°25	11°16	10°24	12°4	21°34	23°8	5°18	1°23	
S 28	11 3 6	17°37'47	6♁42	25°43	6°55	17°33	16°50	5°25	11°14	10°22	12°2	21°35	23°5	5°24	1°20	
S 29	11 7 2	18°37'29	20♁7'46	27♁14	7♁30	18♁19	16♁II55	5♁7'26	11♁Ω12	10♁21	12♁Ω1	21°R36	23♁Ω1	5♁Ω31	1♁Ω18	

Delta T = 217.94 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1456

MARCH 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	11 10 59	19 ^h 37'09	5 ^h 3'0	28 ^h 47	8 ^h 5	19 ^h 6	17 ^h 0	5 ^h 26	11 ^h R11	10 ^h R19	12 ^h R 0	21 ^h R35	22 ^h 58	5 ^h 38	1 ^h R16
T 2	11 14 55	20 ^h 36'47	19 ^h 20	0 ^h 21	8 ^h 43	19 ^h 53	17 ^h 6	5 ^h 27	11 ^h Ω 9	10 ^h Ω18	11 ^h Ω59	21 ^h Ω32	22 ^h 55	5 ^h 45	1 ^h Ω13
W 3	11 18 52	21 ^h 36'24	3 ^h 44	1 ^h 56	9 ^h 21	20 ^h 40	17 ^h 11	5 ^h 27	11 ^h ° 7	10 ^h °16	11 ^h °58	21 ^h °29	22 ^h °52	5 ^h °51	1 ^h °11
T 4	11 22 48	22 ^h 35'59	18 ^h ° 7	3 ^h 32	10 ^h ° 0	21 ^h 26	17 ^h 17	5 ^h 27	11 ^h ° 5	10 ^h °15	11 ^h °57	21 ^h °25	22 ^h °49	5 ^h °58	1 ^h ° 9
F 5	11 26 45	23 ^h 35'32	2 ^h 23	5 ^h 10	10 ^h °1	22 ^h 13	17 ^h 23	5 ^h 27	11 ^h ° 3	10 ^h °13	11 ^h °56	21 ^h °20	22 ^h °45	6 ^h ° 5	1 ^h ° 7
S 6	11 30 41	24 ^h 35'03	16 ^h 29	6 ^h 49	11 ^h 23	23 ^h ° 0	17 ^h 29	5 ^h R27	11 ^h ° 2	10 ^h °12	11 ^h °55	21 ^h °17	22 ^h °42	6 ^h °11	1 ^h ° 6
S 7	11 34 38	25 ^h 34'32	0 ^h Y18	8 ^h 30	12 ^h ° 5	23 ^h 47	17 ^h 35	5 ^h 27	11 ^h ° 0	10 ^h °10	11 ^h °54	21 ^h °14	22 ^h °39	6 ^h °18	1 ^h ° 4
M 8	11 38 34	26 ^h 33'58	13 ^h 48	10 ^h 11	12 ^h 49	24 ^h 34	17 ^h 42	5 ^h 27	10 ^h °58	10 ^h ° 8	11 ^h °53	21 ^h °13	22 ^h °36	6 ^h °25	1 ^h ° 2
T 9	11 42 31	27 ^h 33'23	26 ^h 58	11 ^h 54	13 ^h 34	25 ^h 20	17 ^h 48	5 ^h 27	10 ^h °57	10 ^h ° 7	11 ^h °52	21 ^h D13	22 ^h °33	6 ^h °32	1 ^h ° 1
W10	11 46 28	28 ^h 32'45	9 ^h 847	13 ^h 38	14 ^h 19	26 ^h ° 7	17 ^h 55	5 ^h 26	10 ^h °55	10 ^h ° 5	11 ^h °51	21 ^h °13	22 ^h °30	6 ^h °38	0 ^h 59
T11	11 50 24	29 ^h 32'06	22 ^h 17	15 ^h 24	15 ^h ° 6	26 ^h 54	18 ^h ° 2	5 ^h 26	10 ^h °54	10 ^h ° 4	11 ^h °50	21 ^h °15	22 ^h °26	6 ^h °45	0 ^h 58
F12	11 54 21	0 ^h Y31'24	4 ^h II32	17 ^h 11	15 ^h 53	27 ^h 41	18 ^h ° 9	5 ^h 25	10 ^h °52	10 ^h ° 2	11 ^h °49	21 ^h °17	22 ^h °23	6 ^h °52	0 ^h 57
S13	11 58 17	1 ^h 30'39	16 ^h 34	18 ^h 59	16 ^h 41	28 ^h 27	18 ^h 16	5 ^h 25	10 ^h °51	10 ^h ° 0	11 ^h °48	21 ^h °18	22 ^h °20	6 ^h °58	0 ^h 56
S14	12 2 14	2 ^h 29'53	28 ^h 29	20 ^h 49	17 ^h 30	29 ^h 14	18 ^h 24	5 ^h 24	10 ^h °50	9 ^h 59	11 ^h °48	21 ^h R19	22 ^h °17	7 ^h ° 5	0 ^h 55
M15	12 6 10	3 ^h 29'04	10 ^h Ω22	22 ^h 40	18 ^h 20	0 ^h Y 1	18 ^h 31	5 ^h 23	10 ^h °48	9 ^h 57	11 ^h °47	21 ^h °18	22 ^h °14	7 ^h °12	0 ^h 54
T16	12 10 7	4 ^h 28'13	22 ^h 17	24 ^h 32	19 ^h 10	0 ^h 48	18 ^h 39	5 ^h 22	10 ^h °47	9 ^h 55	11 ^h °46	21 ^h °18	22 ^h °11	7 ^h °19	0 ^h 53
W17	12 14 3	5 ^h 27'19	4 ^h Ω18	26 ^h 26	20 ^h ° 1	1 ^h 34	18 ^h 46	5 ^h 21	10 ^h °46	9 ^h 54	11 ^h °45	21 ^h °16	22 ^h ° 7	7 ^h °25	0 ^h 53
T18	12 18 0	6 ^h 26'23	16 ^h 29	28 ^h 21	20 ^h 53	2 ^h 21	18 ^h 54	5 ^h 20	10 ^h °45	9 ^h 52	11 ^h °44	21 ^h °14	22 ^h ° 4	7 ^h °32	0 ^h 52
F19	12 21 57	7 ^h 25'25	28 ^h 55	0 ^h Y18	21 ^h 45	3 ^h ° 8	19 ^h ° 2	5 ^h 18	10 ^h °44	9 ^h 51	11 ^h °44	21 ^h °12	22 ^h ° 1	7 ^h °39	0 ^h 52
S20	12 25 53	8 ^h 24'24	11 ^h Ω36	2 ^h 16	22 ^h 38	3 ^h 54	19 ^h 10	5 ^h 17	10 ^h °43	9 ^h 49	11 ^h °43	21 ^h °10	21 ^h °58	7 ^h °45	0 ^h 51
S21	12 29 50	9 ^h 23'22	2 ^h Ω36	4 ^h 15	23 ^h 31	4 ^h 41	19 ^h 19	5 ^h 16	10 ^h °42	9 ^h 47	11 ^h °42	21 ^h ° 9	21 ^h °55	7 ^h °52	0 ^h 51
M22	12 33 46	10 ^h 22'17	7 ^h 52	6 ^h 16	24 ^h 25	5 ^h 28	19 ^h 27	5 ^h 14	10 ^h °41	9 ^h 46	11 ^h °42	21 ^h ° 8	21 ^h °51	7 ^h °59	0 ^h 51
T23	12 37 43	11 ^h 21'10	21 ^h 25	8 ^h 17	25 ^h 20	6 ^h 14	19 ^h 36	5 ^h 12	10 ^h °40	9 ^h 44	11 ^h °41	21 ^h D 7	21 ^h °48	8 ^h ° 6	0 ^h D51
W24	12 41 39	12 ^h 20'01	5 ^h III13	10 ^h 20	26 ^h 15	7 ^h ° 1	19 ^h 44	5 ^h 11	10 ^h °39	9 ^h 42	11 ^h °41	21 ^h ° 8	21 ^h °45	8 ^h °12	0 ^h 51
T25	12 45 36	13 ^h 18'51	19 ^h 12	12 ^h 24	27 ^h 11	7 ^h 48	19 ^h 53	5 ^h ° 9	10 ^h °38	9 ^h 41	11 ^h °40	21 ^h ° 8	21 ^h °42	8 ^h °19	0 ^h 51
F26	12 49 32	14 ^h 17'38	3 ^h Y20	14 ^h 29	28 ^h ° 7	8 ^h 34	20 ^h ° 2	5 ^h ° 7	10 ^h °37	9 ^h 39	11 ^h °39	21 ^h ° 9	21 ^h °39	8 ^h °26	0 ^h 51
S27	12 53 29	15 ^h 16'24	17 ^h 33	16 ^h 35	29 ^h ° 4	9 ^h 21	20 ^h 11	5 ^h ° 5	10 ^h °37	9 ^h 37	11 ^h °39	21 ^h ° 9	21 ^h °36	8 ^h °32	0 ^h 52
S28	12 57 26	16 ^h 15'08	1 ^h Ω48	18 ^h 41	0 ^h Y 1	10 ^h ° 7	20 ^h 20	5 ^h ° 3	10 ^h °36	9 ^h 36	11 ^h °38	21 ^h °10	21 ^h °32	8 ^h °39	0 ^h 52
M29	13 1 22	17 ^h 13'51	16 ^h ° 3	20 ^h 47	0 ^h 59	10 ^h 54	20 ^h 29	5 ^h ° 1	10 ^h °35	9 ^h 34	11 ^h °38	21 ^h R10	21 ^h °29	8 ^h °46	0 ^h 53
T30	13 5 19	18 ^h 12'32	0 ^h Ω14	22 ^h 54	1 ^h 57	11 ^h 41	20 ^h 39	4 ^h 58	10 ^h °35	9 ^h 32	11 ^h °38	21 ^h °10	21 ^h °26	8 ^h °53	0 ^h 53
W31	13 9 15	19 ^h Y11'11	14 ^h Ω20	25 ^h Y 1	2 ^h Y55	12 ^h Y27	20 ^h II48	4 ^h Y56	10 ^h Ω34	9 ^h Ω31	11 ^h Ω37	21 ^h Ω10	21 ^h Ω23	8 ^h Ω59	0 ^h Ω54

Delta T = 217.86 sec. Julian Calendar 1 March 1456 == Greg. Calendar 10 March 1456

APRIL 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	13 13 12	20 ^h Y 9'48	28 ^h Ω18	27 ^h Y 7	3 ^h Y54	13 ^h Y14	20 ^h II58	4 ^h R54	10 ^h R34	9 ^h R29	11 ^h R37	21 ^h R10	21 ^h Ω20	9 ^h Ω 6	0 ^h Ω55
F 2	13 17 8	21 ^h ° 8'24	12 ^h Y 6	29 ^h 13	4 ^h 53	14 ^h ° 0	21 ^h ° 7	4 ^h Y51	10 ^h Ω33	9 ^h Ω28	11 ^h Ω36	21 ^h D10	21 ^h °16	9 ^h °13	0 ^h 56
S 3	13 21 5	22 ^h ° 6'57	25 ^h 43	1 ^h Ω18	5 ^h 53	14 ^h 47	21 ^h °17	4 ^h 49	10 ^h °33	9 ^h °26	11 ^h °36	21 ^h Ω10	21 ^h °13	9 ^h °19	0 ^h 57
S 4	13 25 1	23 ^h ° 5'29	9 ^h Y 6	3 ^h 21	6 ^h 53	15 ^h 33	21 ^h °27	4 ^h 46	10 ^h °33	9 ^h °24	11 ^h °36	21 ^h °10	21 ^h °10	9 ^h °26	0 ^h 59
M 5	13 28 58	24 ^h ° 4'00	22 ^h °15	5 ^h 23	7 ^h 53	16 ^h 20	21 ^h °37	4 ^h 43	10 ^h °33	9 ^h °23	11 ^h °35	21 ^h R10	21 ^h ° 7	9 ^h °33	1 ^h ° 0
T 6	13 32 54	25 ^h ° 2'28	5 ^h Y 9	7 ^h 23	8 ^h 54	17 ^h ° 6	21 ^h °47	4 ^h 40	10 ^h °32	9 ^h °21	11 ^h °35	21 ^h °10	21 ^h ° 4	9 ^h °40	1 ^h ° 1
W 7	13 36 51	26 ^h ° 0'54	17 ^h 48	9 ^h 20	9 ^h 55	17 ^h 52	21 ^h °57	4 ^h 37	10 ^h °32	9 ^h °20	11 ^h °35	21 ^h ° 9	21 ^h ° 1	9 ^h °46	1 ^h ° 3
T 8	13 40 48	26 ^h 59'19	0 ^h II13	11 ^h 15	10 ^h 56	18 ^h 39	22 ^h ° 8	4 ^h 34	10 ^h °32	9 ^h °18	11 ^h °35	21 ^h ° 9	20 ^h 57	9 ^h °53	1 ^h ° 5
F 9	13 44 44	27 ^h 57'41	12 ^h 25	13 ^h ° 7	11 ^h 57	19 ^h 25	22 ^h °18	4 ^h 31	10 ^h D32	9 ^h °17	11 ^h °35	21 ^h ° 8	20 ^h 54	10 ^h ° 0	1 ^h ° 6
S10	13 48 41	28 ^h 56'02	24 ^h 27	14 ^h 56	12 ^h 59	20 ^h 11	22 ^h °29	4 ^h 28	10 ^h °32	9 ^h °15	11 ^h °35	21 ^h ° 7	20 ^h 51	10 ^h ° 7	1 ^h ° 8
S11	13 52 37	29 ^h 54'20	6 ^h Ω23	16 ^h 42	14 ^h ° 1	20 ^h 58	22 ^h °39	4 ^h 25	10 ^h °32	9 ^h °14	11 ^h °34	21 ^h ° 6	20 ^h 48	10 ^h °13	1 ^h °10
M12	13 56 34	0 ^h Ω52'37	18 ^h 15	18 ^h 25	15 ^h ° 4	21 ^h 44	22 ^h °50	4 ^h 22	10 ^h °33	9 ^h °12	11 ^h °34	21 ^h ° 5	20 ^h 45	10 ^h °20	1 ^h °12
T13	14 0 30	1 ^h 50'51	0 ^h Ω10	20 ^h ° 3	16 ^h ° 6	22 ^h 30	23 ^h ° 1	4 ^h 18	10 ^h °33	9 ^h °11	11 ^h °34	21 ^h D 5	20 ^h 42	10 ^h °27	1 ^h °14
W14	14 4 27	2 ^h 49'03	12 ^h 10	21 ^h 38	17 ^h ° 9	23 ^h 16	23 ^h °11	4 ^h 15	10 ^h °33	9 ^h ° 9	11 ^h D34	21 ^h ° 5	20 ^h 38	10 ^h °33	1 ^h °17
T15	14 8 23	3 ^h 47'14	24 ^h 21	23 ^h 10	18 ^h 12	24 ^h ° 2	23 ^h °22	4 ^h 12	10 ^h °33	9 ^h ° 8	11 ^h °34	21 ^h ° 6	20 ^h 35	10 ^h °40	1 ^h °19
F16	14 12 20	4 ^h 45'22													

SWISS EPHEMERIS for the year 1456

MAY 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 11 28	19♌14'11	5♃34	7♂30	5♃30	6♃16	26♂27	3°R 9	10♌46	8°R46	11♌38	21♌ 0	19♌44	12♌28	2♌10
S 2	15 15 25	20°11'56	18°34	7°43	6°36	7° 2	26°40	3♂ 5	10°47	8♌45	11°39	21°R 1	19°41	12°34	2°14
M 3	15 19 21	21° 9'40	18°21	7°52	7°43	7°47	26°52	3° 1	10°48	8°44	11°39	21° 1	19°38	12°41	2°18
T 4	15 23 18	22° 7'22	13°56	7°R56	8°49	8°33	27° 4	2°56	10°49	8°43	11°40	20°59	19°35	12°48	2°22
W 5	15 27 15	23° 5'03	26°20	7°55	9°56	9°18	27°16	2°52	10°51	8°42	11°40	20°55	19°32	12°55	2°26
T 6	15 31 11	24° 2'43	8♂35	7°50	11° 3	10° 3	27°29	2°48	10°52	8°41	11°41	20°50	19°28	13° 1	2°31
F 7	15 35 8	25° 0'22	20°41	7°40	12°10	10°49	27°41	2°43	10°54	8°40	11°41	20°45	19°25	13° 8	2°35
S 8	15 39 4	25°57'59	2♌39	7°26	13°17	11°34	27°54	2°39	10°55	8°39	11°42	20°38	19°22	13°15	2°39
S 9	15 43 1	26°55'35	14°33	7° 8	14°24	12°19	28° 6	2°34	10°57	8°38	11°43	20°32	19°19	13°21	2°44
M10	15 46 57	27°53'10	26°25	6°46	15°32	13° 4	28°19	2°30	10°58	8°37	11°44	20°27	19°16	13°28	2°49
T 11	15 50 54	28°50'43	8♌18	6°22	16°39	13°49	28°31	2°26	11° 0	8°36	11°44	20°24	19°13	13°35	2°53
W12	15 54 50	29°48'15	20°17	5°54	17°47	14°34	28°44	2°21	11° 2	8°35	11°45	20°21	19° 9	13°42	2°58
T 13	15 58 47	0♂45'45	2♍26	5°24	18°54	15°19	28°57	2°17	11° 3	8°34	11°46	20°D21	19° 6	13°48	3° 3
F 14	16 2 44	1°43'14	14°49	4°53	20° 2	16° 4	29° 9	2°12	11° 5	8°33	11°47	20°22	19° 3	13°55	3° 8
S 15	16 6 40	2°40'42	27°32	4°20	21°10	16°49	29°22	2° 8	11° 7	8°33	11°47	20°23	19° 0	14° 2	3°13
S 16	16 10 37	3°38'08	10♌38	3°46	22°18	17°34	29°35	2° 3	11° 9	8°32	11°48	20°24	18°57	14° 9	3°18
M17	16 14 33	4°35'33	24°10	3°13	23°26	18°19	29°48	1°59	11°11	8°31	11°49	20°R25	18°53	14°15	3°23
T 18	16 18 30	5°32'58	8♌10	2°40	24°34	19° 4	0♌ 1	1°55	11°13	8°30	11°50	20°23	18°50	14°22	3°29
W19	16 22 26	6°30'21	22°35	2° 8	25°43	19°48	0°14	1°50	11°15	8°30	11°51	20°20	18°47	14°29	3°34
T 20	16 26 23	7°27'43	7♂21	1°37	26°51	20°33	0°27	1°46	11°17	8°29	11°52	20°15	18°44	14°35	3°39
F 21	16 30 19	8°25'04	22°21	1° 9	28° 0	21°17	0°40	1°41	11°19	8°28	11°53	20° 8	18°41	14°42	3°45
S 22	16 34 16	9°22'25	7♌25	0°43	29° 8	22° 2	0°53	1°37	11°21	8°28	11°54	20° 1	18°38	14°49	3°50
S 23	16 38 13	10°19'45	2°24	0°20	0♌17	22°46	1° 6	1°33	11°23	8°27	11°55	19°54	18°34	14°56	3°56
M24	16 42 9	11°17'04	7♌ 9	0° 1	1°26	23°31	1°19	1°28	11°26	8°26	11°56	19°48	18°31	15° 2	4° 1
T 25	16 46 6	12°14'23	21°35	29♌45	2°34	24°15	1°32	1°24	11°28	8°26	11°57	19°45	18°28	15° 9	4° 7
W26	16 50 2	13°11'41	5♂38	29°33	3°43	24°59	1°45	1°20	11°30	8°25	11°58	19°43	18°25	15°16	4°13
T 27	16 53 59	14° 8'59	19°18	29°26	4°52	25°44	1°59	1°15	11°32	8°25	11°59	19°D43	18°22	15°23	4°19
F 28	16 57 55	15° 6'16	2♃37	29°D23	6° 2	26°28	2°12	1°11	11°35	8°24	12° 0	19°43	18°19	15°29	4°25
S 29	17 1 52	16° 3'33	15°36	29°24	7°11	27°12	2°25	1° 7	11°37	8°24	12° 1	19°R44	18°15	15°36	4°31
S 30	17 5 48	17° 0'50	28°19	29°30	8°20	27°56	2°38	1° 3	11°40	8°24	12° 3	19°44	18°12	15°43	4°37
M31	17 9 45	17♂58'07	10♌49	29♌40	9♌29	28♃40	2♌52	0♌58	11♌42	8♌23	12♌ 4	19♌42	18♌ 9	15♌49	4♌43

Delta T = 217.70 sec. Julian Calendar 1 May 1456 == Greg. Calendar 10 May 1456

JUNE 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 13 42	18♂55'23	23♌ 9	29♌56	10♌39	29♃24	3♌ 5	0°R54	11♌45	8°R23	12♌ 5	19°R37	18♌ 6	15♌56	4♌49
W 2	17 17 38	19°52'39	5♂19	0♂15	11°48	0♌ 8	3°18	0♌50	11°47	8♌23	12° 6	19♌30	18° 3	16° 3	4°55
T 3	17 21 35	20°49'54	17°24	0°39	12°58	0°52	3°32	0°46	11°50	8°23	12° 8	19°21	17°59	16°10	5° 2
F 4	17 25 31	21°47'09	29°22	1° 8	14° 8	1°35	3°45	0°42	11°53	8°22	12° 9	19°10	17°56	16°16	5° 8
S 5	17 29 28	22°44'24	11♌17	1°42	15°17	2°19	3°59	0°38	11°55	8°22	12°10	18°58	17°53	16°23	5°14
S 6	17 33 24	23°41'38	23° 9	2°19	16°27	3° 2	4°12	0°34	11°58	8°22	12°11	18°46	17°50	16°30	5°21
M 7	17 37 21	24°38'52	5♌ 0	3° 1	17°37	3°46	4°26	0°30	12° 1	8°22	12°13	18°36	17°47	16°36	5°27
T 8	17 41 17	25°36'05	16°53	3°48	18°47	4°29	4°39	0°27	12° 4	8°22	12°14	18°28	17°44	16°43	5°34
W 9	17 45 14	26°33'17	28°52	4°39	19°57	5°13	4°52	0°23	12° 7	8°22	12°16	18°22	17°40	16°50	5°40
T 10	17 49 11	27°30'30	10♍59	5°33	21° 7	5°56	5° 6	0°19	12°10	8°D22	12°17	18°19	17°37	16°57	5°47
F 11	17 53 7	28°27'41	6°32	6°32	22°17	6°39	5°19	0°16	12°12	8°22	12°18	18°D17	17°34	17° 3	5°54
S 12	17 57 4	29°24'52	5♌58	7°35	23°27	7°22	5°33	0°12	12°15	8°22	12°20	18°17	17°31	17°10	6° 1
S 13	18 1 0	0♌22'03	19° 0	8°42	24°37	8° 6	5°46	0° 8	12°18	8°22	12°21	18°R18	17°28	17°17	6° 7
M14	18 4 57	1°19'14	2♌28	9°53	25°48	8°49	6° 0	0° 5	12°21	8°22	12°23	18°17	17°25	17°24	6°14
T 15	18 8 53	2°16'24	16°25	11° 8	26°58	9°31	6°13	0° 2	12°24	8°22	12°24	18°14	17°21	17°30	6°21
W16	18 12 50	3°13'34	0♌51	12°27	28° 8	10°14	6°27	29♌58	12°27	8°22	12°26	18° 9	17°18	17°37	6°28
T 17	18 16 46	4°10'43	15°42	13°50	29°19	10°57	6°40	29°55	12°31	8°22	12°27	18° 2	17°15	17°44	6°35
F 18	18 20 43	5° 7'53	0♌52	15°16	0♂29	11°40	6°54	29°52	12°34	8°23	12°29	17°53	17°12	17°50	6°42
S 19	18 24 40	6° 5'03	16°11	16°46	1°40	12°22	7° 8	29°49	12°37	8°23	12°30	17°42	17° 9	17°57	6°49
S 20	18 28 36	7° 2'13	1♌26	18°20	2°51	13° 5	7°21	29°45	12°40	8°23	12°32	17°32	17° 5	18° 4	6°56
M21	18 32 33	7°59'23	16°28	19°57	4° 1	13°48	7°35	29°42	12°43	8°23	12°33	17°24	17° 2	18°11	7° 3
T 22	18 36 29	8°56'33	1♌ 8	21°38	5°12	14°30	7°48	29°39	12°46	8°24	12°35	17°17	16°59	18°17	7°10
W23	18 40 26	9°53'44	15°21	23°22	6°23	15°12	8° 2	29°37	12°50	8°24	12°37	17°13	16°56	18°24	7°18
T 24	18 44 22	10°50'55	29° 6	25° 9	7°34	15°55	8°15	29°34	12°53	8°25	12°38	17°12	16°53	18°31	7°25
F 25	18 48 19	11°48'07	12♃25	27° 0	8°45	16°37	8°29	29°31	12°56	8°25	12°40	17°12	16°50	18°38	7°32
S 26	18 52 15	12°45'19	25°20	28°53	9°56	17°19	8°42	29°28	13° 0	8°26	12°42	17°11	16°46	18°44	7°40
S 27	18 56 12	13°42'32	7♌56	0♌49	11° 7	18° 1	8°56	29°26	13° 3	8°26	12°43	17°10	16°43	18°51	7°47
M28	19 0 9	14°39'45	20°17	2°47	12°18	18°43	9° 9	29°23	13° 6	8°27	12°45	17° 7	16°40	18°58	7°54
T 29	19 4 5	15°37'00	2♂27	4°48	13°29	19°25	9°23	29°21	13°10	8°27	12°47	17° 2	16°37	19° 4	8° 2
W30	19 8 2	16♌34'14	14♂28	6♌51	14♂41	20♌ 6	9♌36	29♌19	13♌13	8♌28	12♌48	16♌53	16♌34	19♌11	8♌ 9

Delta T = 217.61 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1456

JULY 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	19 11 58	17°31'30	26°11'25	8°55	15°11'52	20°8'48	9°50	29°R16	13°17	8°28	12°50	16°R42	16°31	19°18	8°17
F 2	19 15 55	18°28'46	8°18	11° 0	17° 3	21°30	10° 3	29°14	13°20	8°29	12°52	16°29	16°27	19°25	8°24
S 3	19 19 51	19°26'02	20°10	13° 7	18°15	22°11	10°16	29°12	13°23	8°30	12°54	16°15	16°24	19°31	8°32
S 4	19 23 48	20°23'19	2°12	15°14	19°26	22°53	10°30	29°10	13°27	8°31	12°55	16° 1	16°21	19°38	8°39
M 5	19 27 45	21°20'37	13°56	17°22	20°38	23°34	10°43	29° 8	13°30	8°31	12°57	15°49	16°18	19°45	8°47
T 6	19 31 41	22°17'55	25°52	19°30	21°49	24°15	10°57	29° 7	13°34	8°32	12°59	15°38	16°15	19°51	8°54
W 7	19 35 38	23°15'13	7°11	21°37	23° 1	24°56	11°10	29° 5	13°38	8°33	13° 1	15°31	16°11	19°58	9° 2
T 8	19 39 34	24°12'32	20° 5	23°44	24°13	25°37	11°23	29° 3	13°41	8°34	13° 2	15°27	16° 8	20° 5	9°10
F 9	19 43 31	25° 9'51	2°27	25°51	25°24	26°18	11°37	29° 2	13°45	8°35	13° 4	15°24	16° 5	20°12	9°17
S 10	19 47 27	26° 7'11	15° 5	27°56	26°36	26°59	11°50	29° 0	13°48	8°36	13° 6	15°D24	16° 2	20°18	9°25
S 11	19 51 24	27° 4'31	28° 3	0°1	27°48	27°40	12° 3	28°59	13°52	8°37	13° 8	15°R24	15°59	20°25	9°33
M12	19 55 20	28° 1'52	11°11	2° 4	29° 0	28°21	12°16	28°58	13°56	8°38	13°10	15°23	15°56	20°32	9°41
T 13	19 59 17	28°59'13	25°15	4° 6	0°12	29° 1	12°30	28°56	13°59	8°39	13°11	15°21	15°52	20°39	9°48
W14	20 3 14	29°56'35	9°32	6° 7	1°24	29°42	12°43	28°55	14° 3	8°40	13°13	15°17	15°49	20°45	9°56
T 15	20 7 10	0°53'58	24°16	8° 6	2°36	0°12	12°56	28°54	14° 6	8°41	13°15	15°10	15°46	20°52	10° 4
F 16	20 11 7	1°51'21	9°20	10° 4	3°48	1° 2	13° 9	28°54	14°10	8°42	13°17	15° 1	15°43	20°59	10°12
S 17	20 15 3	2°48'45	24°37	12° 1	5° 0	1°42	13°22	28°53	14°14	8°43	13°19	14°51	15°40	21° 5	10°19
S 18	20 19 0	3°46'10	9°54	13°56	6°12	2°23	13°35	28°52	14°17	8°44	13°21	14°41	15°37	21°12	10°27
M19	20 22 56	4°43'36	25° 2	15°49	7°25	3° 2	13°48	28°51	14°21	8°45	13°23	14°33	15°33	21°19	10°35
T 20	20 26 53	5°41'03	9°50	17°41	8°37	3°42	14° 1	28°51	14°25	8°46	13°24	14°26	15°30	21°26	10°43
W21	20 30 49	6°38'31	24°12	19°31	9°49	4°22	14°14	28°51	14°29	8°48	13°26	14°23	15°27	21°32	10°51
T 22	20 34 46	7°36'01	8°Y 5	21°19	11° 2	5° 2	14°27	28°50	14°32	8°49	13°28	14°21	15°24	21°39	10°59
F 23	20 38 43	8°33'32	21°29	23° 6	12°14	5°41	14°40	28°50	14°36	8°50	13°30	14°D21	15°21	21°46	11° 6
S 24	20 42 39	9°31'04	4°27	24°52	13°27	6°21	14°53	28°50	14°40	8°51	13°32	14°R22	15°17	21°53	11°14
S 25	20 46 36	10°28'38	17° 4	26°36	14°39	7° 0	15° 6	28°D50	14°43	8°53	13°34	14°22	15°14	21°59	11°22
M26	20 50 32	11°26'13	29°23	28°18	15°52	7°40	15°19	28°50	14°47	8°54	13°36	14°20	15°11	22° 6	11°30
T 27	20 54 29	12°23'50	11°12	29°59	17° 4	8°19	15°31	28°50	14°51	8°56	13°37	14°16	15° 8	22°13	11°38
W28	20 58 25	13°21'28	23°27	1°11	18°17	8°58	15°44	28°50	14°55	8°57	13°39	14°10	15° 5	22°19	11°46
T 29	21 2 22	14°19'08	5°20	3°17	19°30	9°37	15°57	28°51	14°58	8°58	13°41	14° 1	15° 2	22°26	11°54
F 30	21 6 18	15°16'49	17°12	4°53	20°43	10°16	16° 9	28°51	15° 2	9° 0	13°43	13°51	14°58	22°33	12° 2
S 31	21 10 15	16°14'32	29°24	6°11	21°56	10°11	16°22	28°15	15° 6	9° 1	13°45	13°40	14°55	22°40	12° 9

Delta T = 217.53 sec. Julian Calendar 1 July 1456 == Greg. Calendar 10 July 1456

AUGUST 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	21 14 12	17°12'16	10°15	8°11	23°59	11°11	16°34	28°15	15°13	9° 3	13°47	13°R29	14°52	22°46	12°17
M 2	21 18 8	18°10'01	22°58	9°34	24°22	12°11	16°47	28°53	15°13	9° 4	13°49	13°20	14°49	22°53	12°25
T 3	21 22 5	19° 7'48	5°11	11° 4	25°35	12°50	16°59	28°54	15°17	9° 6	13°51	13°12	14°46	23° 0	12°33
W 4	21 26 1	20° 5'36	17°13	12°33	26°48	13°28	17°11	28°55	15°21	9° 8	13°52	13° 6	14°43	23° 6	12°41
T 5	21 29 58	21° 3'26	29°33	14° 1	28° 1	14° 6	17°24	28°56	15°24	9° 9	13°54	13° 3	14°39	23°13	12°49
F 6	21 33 54	22° 1'16	12°11	15°27	29°14	14°44	17°36	28°57	15°28	9°11	13°56	13°D 2	14°36	23°20	12°57
S 7	21 37 51	22°59'08	24°49	16°52	0°12	15°22	17°48	28°58	15°32	9°13	13°58	13° 3	14°33	23°27	13° 4
S 8	21 41 47	23°57'01	7°11	18°15	1°41	15°59	18° 0	29° 0	15°36	9°14	14° 0	13° 4	14°30	23°33	13°12
M 9	21 45 44	24°54'56	21°12	19°36	2°54	16°37	18°12	29° 1	15°39	9°16	14° 2	13°R 5	14°27	23°40	13°20
T 10	21 49 40	25°52'52	4°11	20°56	4° 7	17°15	18°24	29° 3	15°43	9°18	14° 4	13° 4	14°23	23°47	13°28
W11	21 53 37	26°50'49	19° 1	22°14	5°21	17°52	18°36	29° 4	15°47	9°19	14° 5	13° 2	14°20	23°54	13°36
T 12	21 57 34	27°48'47	3°30	23°30	6°34	18°29	18°48	29° 6	15°50	9°21	14° 7	12°58	14°17	24° 0	13°43
F 13	22 1 30	28°46'47	18°17	24°45	7°48	19° 6	19° 0	29° 8	15°54	9°23	14° 9	12°53	14°14	24° 7	13°51
S 14	22 5 27	29°44'48	3°17	25°58	9° 1	19°43	19°12	29°10	15°58	9°25	14°11	12°47	14°11	24°14	13°59
S 15	22 9 23	0°11'42	18°21	27° 8	10°15	20°20	19°23	29°12	16° 1	9°27	14°13	12°41	14° 8	24°20	14° 7
M16	22 13 20	1°40'55	3°11	28°17	11°28	20°56	19°35	29°14	16° 5	9°28	14°15	12°35	14° 4	24°27	14°14
T 17	22 17 16	2°39'01	18° 2	29°24	12°42	21°33	19°46	29°16	16° 9	9°30	14°16	12°31	14° 1	24°34	14°22
W18	22 21 13	3°37'09	2°11	0°28	13°56	22° 9	19°58	29°18	16°12	9°32	14°18	12°29	13°58	24°41	14°30
T 19	22 25 9	4°35'19	16°20	1°30	15° 9	22°46	20° 9	29°20	16°16	9°34	14°20	12°D29	13°55	24°47	14°37
F 20	22 29 6	5°33'30	29°49	2°30	16°23	23°22	20°20	29°23	16°19	9°36	14°22	12°30	13°52	24°54	14°45
S 21	22 33 3	6°31'44	12°53	3°27	17°37	23°58	20°32	29°25	16°23	9°38	14°24	12°31	13°48	25° 1	14°52
S 22	22 36 59	7°29'59	25°33	4°21	18°51	24°33	20°43	29°28	16°26	9°40	14°25	12°33	13°45	25° 7	15° 0
M23	22 40 56	8°28'17	7°11	5°13	20° 5	25° 9	20°54	29°31	16°30	9°42	14°27	12°R33	13°42	25°14	15° 8
T 24	22 44 52	9°26'37	20° 3	6° 1	21°19	25°45	21° 5	29°33	16°34	9°44	14°29	12°33	13°39	25°21	15°15
W25	22 48 49	10°24'59	2°11	6°45	22°33	26°20	21°16	29°36	16°37	9°46	14°31	12°31	13°36	25°28	15°23
T 26	22 52 45	11°23'23	13°54	7°26	23°47	26°55	21°26	29°39	16°41	9°48	14°32	12°27	13°33	25°34	15°30
F 27	22 56 42	12°21'50	25°46	8° 3	25° 1	27°30	21°37	29°42	16°44	9°50	14°34	12°23	13°29	25°41	15°37
S 28	23 0 38	13°20'18	7°14	8°36	26°15	28° 5	21°48	29°46	16°47	9°52	14°36	12°18	13°26	25°48	15°45
S 29	23 4 35	14°18'48	19°39	9° 5	27°29	28°40	21°58	29°49	16°51	9°54	14°37	12°13	13°23	25°54	15°52
M30	23 8 32	15°17'21	1°11	9°28	28°43	29°14	22° 9	29°52	16°54	9°56	14°39	12° 8	13°20	26° 1	15°59
T 31	23 12 28	16°15'55	14°11	9°46	29°15	29°11	22°19	29°15	16°58	9°58	14°41	12° 5	13°17	26° 8	16° 7

Delta T = 217.45 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1456

SEPTEMBER 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 16 25	17 ^m 14'31	26 ^m 26	9 ^h 59	1 ^m 12	0 ^h 23	22 ^h 29	29 ^m 59	17 ^h 01	10 ^h 0	14 ^h 02	12°R 3	13 ^h 14	26 ^h 15	16 ^h 14								
T 2	23 20 21	18°13'09	9 ^h 3	10° 6	2°26	0°57	22°39	0 ^h 2	17° 4	10° 2	14°44	12°D 2	13°10	26°21	16°21								
F 3	23 24 18	19°11'49	21°51	10°R 6	3°41	1°31	22°49	0° 6	17° 8	10° 4	14°46	12 ^h 2	13° 7	26°28	16°28								
S 4	23 28 14	20°10'31	4 ^m 53	10° 0	4°55	2° 4	22°59	0°10	17°11	10° 6	14°47	12° 3	13° 4	26°35	16°36								
S 5	23 32 11	21° 9'14	18° 8	9°47	6° 9	2°38	23° 9	0°14	17°14	10° 9	14°49	12° 4	13° 1	26°42	16°43								
M 6	23 36 7	22° 8'00	1 ^h 38	9°27	7°24	3°11	23°19	0°18	17°17	10°11	14°50	12° 6	12°58	26°48	16°50								
T 7	23 40 4	23° 6'47	15°23	8°59	8°38	3°44	23°29	0°22	17°21	10°13	14°52	12° 7	12°54	26°55	16°57								
W 8	23 44 0	24° 5'36	29°24	8°25	9°53	4°17	23°38	0°26	17°24	10°15	14°53	12°R 7	12°51	27° 2	17° 4								
T 9	23 47 57	25° 4'27	13 ^h 39	7°43	11° 7	4°49	23°47	0°30	17°27	10°17	14°55	12° 6	12°48	27° 8	17°11								
F 10	23 51 54	26° 3'19	28° 6	6°54	12°22	5°22	23°57	0°34	17°30	10°19	14°56	12° 5	12°45	27°15	17°17								
S 11	23 55 50	27° 2'13	12 ^h 41	5°59	13°37	5°54	24° 6	0°38	17°33	10°22	14°58	12° 3	12°42	27°22	17°24								
S 12	23 59 47	28° 1'09	27°19	4°59	14°51	6°26	24°15	0°42	17°36	10°24	14°59	12° 1	12°39	27°29	17°31								
M13	0 3 43	29° 0'06	11 ^h 53	3°54	16° 6	6°58	24°24	0°47	17°39	10°26	15° 1	11°59	12°35	27°35	17°38								
T 14	0 7 40	29°59'06	26°18	2°47	17°21	7°29	24°33	0°51	17°42	10°28	15° 2	11°58	12°32	27°42	17°44								
W15	0 11 36	0 ^h 58'07	10 ^h 27	1°38	18°35	8° 1	24°41	0°56	17°45	10°30	15° 4	11°D58	12°29	27°49	17°51								
T 16	0 15 33	1°57'11	24°17	0°30	19°50	8°32	24°50	1° 1	17°48	10°33	15° 5	11°58	12°26	27°55	17°58								
F 17	0 19 29	2°56'17	7 ^h 44	29 ^m 24	21° 5	9° 3	24°59	1° 5	17°51	10°35	15° 6	11°59	12°23	28° 2	18° 4								
S 18	0 23 26	3°55'25	20°49	28°22	22°20	9°34	25° 7	1°10	17°54	10°37	15° 8	12° 0	12°19	28° 9	18°11								
S 19	0 27 23	4°54'36	3 ^h 32	27°26	23°34	10° 4	25°15	1°15	17°57	10°39	15° 9	12° 0	12°16	28°16	18°17								
M20	0 31 19	5°53'48	15°57	26°37	24°49	10°35	25°23	1°20	18° 0	10°41	15°10	12° 1	12°13	28°22	18°23								
T 21	0 35 16	6°53'04	28° 8	25°58	26° 4	11° 5	25°31	1°25	18° 2	10°44	15°12	12° 1	12°10	28°29	18°30								
W22	0 39 12	7°52'21	10 ^h 7	25°28	27°19	11°34	25°39	1°30	18° 5	10°46	15°13	12°R 1	12° 7	28°36	18°36								
T 23	0 43 9	8°51'41	22° 1	25° 8	28°34	12° 4	25°47	1°35	18° 8	10°48	15°14	12° 1	12° 4	28°42	18°42								
F 24	0 47 5	9°51'03	3 ^h 53	24°D59	29°49	12°33	25°54	1°40	18°11	10°50	15°15	12° 1	12° 0	28°49	18°48								
S 25	0 51 2	10°50'27	15°49	25° 1	1 ^h 4	13° 2	26° 2	1°45	18°13	10°53	15°17	12° 1	11°57	28°56	18°54								
S 26	0 54 58	11°49'54	27°51	25°14	2°19	13°31	26° 9	1°51	18°16	10°55	15°18	12°D 1	11°54	29° 3	19° 0								
M27	0 58 55	12°49'23	10 ^h 4	25°37	3°34	13°59	26°16	1°56	18°18	10°57	15°19	12° 1	11°51	29° 9	19° 6								
T 28	1 2 52	13°48'54	22°30	26°10	4°49	14°28	26°23	2° 1	18°21	10°59	15°20	12° 1	11°48	29°16	19°12								
W29	1 6 48	14°48'27	5 ^h 11	26°52	6° 4	14°55	26°30	2° 7	18°23	11° 2	15°21	12° 1	11°45	29°23	19°18								
T 30	1 10 45	15°48'02	18 ^h 7	27 ^m 43	7 ^h 19	15°23	26°37	2 ^h 12	18°26	11 ^h 4	15°22	12°R 1	11°41	29°29	19°23								

Delta T = 217.37 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1456 == Greg. Calendar 10 Sept. 1456

OCTOBER 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	1 14 41	16 ^h 47'40	1 ^m 19	28 ^m 40	8 ^h 34	15°50	26°43	2 ^h 18	18°28	11 ^h 6	15°23	12°R 1	11 ^h 38	29°36	19°29								
S 2	1 18 38	17°47'19	14°45	29°45	9°49	16°17	26°49	2°24	18°30	11° 8	15°24	12 ^h 0	11°35	29°43	19°35								
S 3	1 22 34	18°47'00	28°25	0 ^h 56	11° 5	16°44	26°56	2°29	18°33	11°11	15°25	12° 0	11°32	29°50	19°40								
M 4	1 26 31	19°46'43	12 ^h 15	2°11	12°20	17°10	27° 2	2°35	18°35	11°13	15°26	11°59	11°29	29°56	19°45								
T 5	1 30 27	20°46'28	26°14	3°31	13°35	17°36	27° 8	2°41	18°37	11°15	15°27	11°58	11°25	0 ^h 3	19°51								
W 6	1 34 24	21°46'15	10 ^h 31	4°55	14°50	18° 2	27°13	2°47	18°39	11°17	15°28	11°57	11°22	0°10	19°56								
T 7	1 38 21	22°46'03	24°31	6°22	16° 5	18°27	27°19	2°53	18°41	11°19	15°29	11°D57	11°19	0°16	20° 1								
F 8	1 42 17	23°45'53	8 ^h 44	7°52	17°20	18°52	27°24	2°59	18°43	11°22	15°30	11°57	11°16	0°23	20° 6								
S 9	1 46 14	24°45'45	22°58	9°24	18°36	19°17	27°30	3° 5	18°45	11°24	15°31	11°58	11°13	0°30	20°11								
S 10	1 50 10	25°45'38	7 ^h 8	10°57	19°51	19°42	27°35	3°11	18°47	11°26	15°32	11°59	11°10	0°37	20°16								
M11	1 54 7	26°45'33	21°13	12°32	21° 6	20° 5	27°40	3°17	18°49	11°28	15°33	12° 0	11° 6	0°43	20°21								
T 12	1 58 3	27°45'29	5 ^h 10	14° 9	22°21	20°29	27°45	3°23	18°51	11°30	15°33	12°R 1	11° 3	0°50	20°26								
W13	2 2 0	28°45'28	18°56	15°46	23°37	20°52	27°49	3°29	18°53	11°32	15°34	12° 1	11° 0	0°57	20°31								
T 14	2 5 56	29°45'28	2 ^h 27	17°23	24°52	21°15	27°54	3°35	18°55	11°35	15°35	12° 0	10°57	1° 3	20°35								
F 15	2 9 53	0 ^h 45'30	15°43	19° 2	26° 7	21°38	27°58	3°41	18°57	11°37	15°36	11°58	10°54	1°10	20°40								
S 16	2 13 49	1°45'35	28°41	20°40	27°23	22° 0	28° 2	3°48	18°58	11°39	15°36	11°56	10°51	1°17	20°44								
S 17	2 17 46	2°45'41	11 ^h 22	22°19	28°38	22°21	28° 6	3°54	19° 0	11°41	15°37	11°52	10°47	1°24	20°49								
M18	2 21 43	3°45'49	23°47	23°57	29°53	22°43	28°10	4° 1	19° 2	11°43	15°38	11°49	10°44	1°30	20°53								
T 19	2 25 39	4°46'00	5 ^h 57	25°36	1 ^m 8	23° 4	28°13	4° 7	19° 3	11°45	15°38	11°46	10°41	1°37	20°57								
W20	2 29 36	5°46'12	17°58	27°15	2°24	23°24	28°16	4°13	19° 5	11°47	15°39	11°43	10°38	1°44	21° 1								
T 21	2 33 32	6°46'27	29°51	28°53	3°39	23°44	28°20	4°20	19° 6	11°49	15°39	11°42	10°35	1°50	21° 5								
F 22	2 37 29	7°46'43	11 ^h 43	0 ^h 31	4°55	24° 3	28°23	4°26	19° 7	11°52	15°40	11°D42	10°31	1°57	21° 9								
S 23	2 41 25	8°47'02	23°38	2°10	6°10	24°22	28°25	4°33	19° 9	11°54	15°40	11°43	10°28	2° 4	21°13								
S 24	2 45 22	9°47'22	5 ^m 41	3°47	7°25	24°41	28°28	4°40	19°10	11°56	15°41	11°44	10°25	2°11	21°16								
M25	2 49 18	10°47'45	17°56	5°25	8°41	24°59	28°31	4°46	19°11	11°58	15°41	11°46	10°22	2°17	21°20								
T 26	2 53 15	11°48'09	0 ^h 27	7° 2	9°56	25°17	28°33	4°53	19°12	12° 0	15°42	11°48	10°19	2°24	21°23								
W27	2 57 12	12°48'35	13°18	8°39	11°12	25°34	28°35	5° 0	19°13	12° 2	15°42	11°R48	10°16	2°31	21°27								
T 28	3 1 8	13°49'03	26°30	10°16	12°27	25°50	28°37	5° 6	19°15	12° 4	15°42	11°47	10°12	2°37	21°30								
F 29	3 5 5	14°49'33	10 ^m 4	11°52	13°42	26° 6	28°38	5°13	19°16	12° 6	15°43	11°45	10° 9	2°44	21°33								
S 30	3 9 1	15°50'04	23°57	13°28	14°58	26°22	28°40	5°20	19°16	12° 8	15°43	11°40	10° 6	2°51	21°36								
S 31	3 12 58	16 ^m 50'37	8 ^h 5	15 ^m 4	16 ^m 13	26°37	28°41	5 ^h 27	19°17	12 ^h 9	15°43	11°35	10° 3	2°58	21°39								

Delta T = 217.29 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1456

NOVEMBER 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 16 54	17♌51'12	22♌25	16♌40	17♌29	26♌51	28♌42	5♌33	19♌18	12♌11	15♌43	11°R29	10♌0	3♌4	21♌42
T 2	3 20 51	18°51'48	6♌50	18°15	18°44	27° 5	28°43	5°40	19°19	12°13	15°43	11♌24	9°56	3°11	21°45
W 3	3 24 47	19°52'25	21°14	19°50	20° 0	27°18	28°44	5°47	19°20	12°15	15°44	11°19	9°53	3°18	21°48
T 4	3 28 44	20°53'03	5♌34	21°25	21°15	27°31	28°44	5°54	19°20	12°17	15°44	11°16	9°50	3°24	21°50
F 5	3 32 41	21°53'43	19°45	23° 0	22°30	27°43	28°45	6° 1	19°21	12°19	15°44	11°D15	9°47	3°31	21°53
S 6	3 36 37	22°54'23	3♌47	24°35	24°35	27°54	28°R45	6° 8	19°22	12°21	15°44	11°16	9°44	3°38	21°55
S 7	3 40 34	23°55'05	17°39	26° 9	25° 1	28° 5	28°45	6°15	19°22	12°22	15°44	11°17	9°41	3°45	21°58
M 8	3 44 30	24°55'47	1♀19	27°43	26°17	28°15	28°44	6°22	19°23	12°24	15°R44	11°18	9°37	3°51	22° 0
T 9	3 48 27	25°56'31	14°49	29°17	27°32	28°24	28°44	6°29	19°23	12°26	15°44	11°R19	9°34	3°58	22° 2
W10	3 52 23	26°57'16	28° 8	0♌51	28°48	28°33	28°43	6°36	19°23	12°28	15°44	11°17	9°31	4° 5	22° 4
T11	3 56 20	27°58'02	11♌16	2°25	0♌3	28°41	28°42	6°43	19°24	12°29	15°44	11°14	9°28	4°11	22° 6
F 12	4 0 16	28°58'49	24°12	3°59	1°19	28°49	28°41	6°50	19°24	12°31	15°44	11° 8	9°25	4°18	22° 7
S 13	4 4 13	29°59'38	6♌56	5°32	2°34	28°56	28°40	6°57	19°24	12°33	15°44	11° 0	9°22	4°25	22° 9
S 14	4 8 10	1♌0'27	19°28	7° 6	3°49	29° 2	28°38	7° 4	19°24	12°34	15°43	10°50	9°18	4°32	22°10
M15	4 12 6	2° 1'18	1♌47	8°39	5° 5	29° 7	28°37	7°11	19°24	12°36	15°43	10°40	9°15	4°38	22°12
T 16	4 16 3	3° 2'11	13°54	10°13	6°20	29°11	28°35	7°18	19°R24	12°38	15°43	10°30	9°12	4°45	22°13
W17	4 19 59	4° 3'04	25°53	11°46	7°36	29°15	28°33	7°25	19°24	12°39	15°43	10°22	9° 9	4°52	22°14
T 18	4 23 56	5° 3'59	7♌45	13°20	8°51	29°18	28°30	7°32	19°24	12°41	15°43	10°16	9° 6	4°58	22°15
F 19	4 27 52	6° 4'55	19°36	14°53	10° 7	29°21	28°28	7°39	19°24	12°42	15°42	10°12	9° 2	5° 5	22°16
S 20	4 31 49	7° 5'52	1♌28	16°26	11°22	29°22	28°25	7°46	19°24	12°44	15°42	10°10	8°59	5°12	22°17
S 21	4 35 45	8° 6'51	13°27	18° 0	12°38	29°R23	28°22	7°53	19°23	12°45	15°42	10°D10	8°56	5°19	22°18
M22	4 39 42	9° 7'50	25°39	19°33	13°53	29°23	28°19	8° 0	19°23	12°47	15°41	10°11	8°53	5°25	22°18
T 23	4 43 39	10° 8'51	8♌9	21° 6	15° 8	29°22	28°16	8° 7	19°23	12°48	15°41	10°R12	8°50	5°32	22°19
W24	4 47 35	11° 9'53	21° 2	22°39	16°24	29°21	28°13	8°14	19°22	12°49	15°40	10°11	8°47	5°39	22°19
T 25	4 51 32	12°10'56	4♌20	24°12	17°39	29°18	28° 9	8°21	19°22	12°51	15°40	10° 8	8°43	5°45	22°19
F 26	4 55 28	13°12'00	18° 5	25°45	18°55	29°15	28° 5	8°28	19°21	12°52	15°39	10° 3	8°40	5°52	22°20
S 27	4 59 25	14°13'05	2♌16	27°18	20°10	29°11	28° 1	8°35	19°21	12°53	15°39	9°55	8°37	5°59	22°R20
S 28	5 3 21	15°14'11	16°49	28°51	21°26	29° 6	27°57	8°43	19°20	12°55	15°38	9°46	8°34	6° 5	22°20
M29	5 7 18	16°15'18	1♌36	0♌23	22°41	29° 0	27°53	8°50	19°19	12°56	15°38	9°35	8°31	6°12	22°19
T 30	5 11 14	17♌16'25	16♌30	1♌55	23♌57	28♌53	27♌48	8♌57	19♌18	12♌57	15♌37	9♌24	8♌28	6♌19	22♌19

Delta T = 217.21 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1456 == Greg. Calendar 10 Nov. 1456

DECEMBER 1456 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 15 11	18♌17'33	1♌20	3♌26	25♌12	28°R45	27°R44	9♌4	19°R18	12♌58	15°R36	9°R15	8♌24	6♌26	22°R19
T 2	5 19 8	19°18'40	16° 1	4°57	26°28	28♌37	27♌39	9°11	19♌17	12°59	15♌36	9♌9	8°21	6°32	22♌18
F 3	5 23 4	20°19'49	0♌25	6°27	27°43	28°28	27°34	9°18	19°16	13° 1	15°35	9° 5	8°18	6°39	22°17
S 4	5 27 1	21°20'57	14°30	7°56	28°58	28°18	27°29	9°25	19°15	13° 2	15°34	9° 3	8°15	6°46	22°17
S 5	5 30 57	22°22'05	28°17	9°25	0♌14	28° 7	27°23	9°31	19°14	13° 3	15°34	9°D 3	8°12	6°52	22°16
M 6	5 34 54	23°23'14	11♀45	10°52	1°29	27°55	27°18	9°38	19°13	13° 4	15°33	9°R 3	8° 8	6°59	22°15
T 7	5 38 50	24°24'22	24°57	12°18	2°45	27°43	27°12	9°45	19°12	13° 5	15°32	9° 2	8° 5	7° 6	22°14
W 8	5 42 47	25°25'31	7♌56	13°41	4° 0	27°30	27° 6	9°52	19°10	13° 6	15°31	8°59	8° 2	7°13	22°13
T 9	5 46 43	26°26'40	20°43	15° 3	5°16	27°16	27° 0	9°59	19° 9	13° 7	15°30	8°53	7°59	7°19	22°11
F 10	5 50 40	27°27'49	3♌19	16°22	6°31	27° 1	26°54	10° 6	19° 8	13° 8	15°29	8°44	7°56	7°26	22°10
S 11	5 54 37	28°28'58	15°46	17°38	7°46	26°45	26°48	10°13	19° 7	13° 8	15°29	8°32	7°53	7°33	22° 8
S 12	5 58 33	29°30'07	28° 4	18°51	9° 2	26°29	26°42	10°20	19° 5	13° 9	15°28	8°18	7°49	7°39	22° 7
M13	6 2 30	0♌31'17	10♌13	20° 0	10°17	26°12	26°35	10°26	19° 4	13°10	15°27	8° 3	7°46	7°46	22° 5
T 14	6 6 26	1°32'26	22°15	21° 4	11°32	25°54	26°29	10°33	19° 2	13°11	15°26	7°49	7°43	7°53	22° 3
W15	6 10 23	2°33'36	4♌10	22° 3	12°48	25°36	26°22	10°40	19° 1	13°12	15°25	7°36	7°40	7°59	22° 1
T 16	6 14 19	3°34'46	16° 1	22°55	14° 3	25°17	26°15	10°47	18°59	13°12	15°24	7°26	7°37	8° 6	21°59
F 17	6 18 16	4°35'56	27°50	23°40	15°18	24°57	26° 8	10°53	18°58	13°13	15°23	7°18	7°34	8°13	21°57
S 18	6 22 13	5°37'06	9♌40	24°17	16°34	24°37	26° 1	11° 0	18°56	13°14	15°22	7°14	7°30	8°20	21°55
S 19	6 26 9	6°38'17	21°37	24°46	17°49	24°16	25°54	11° 7	18°54	13°14	15°21	7°12	7°27	8°26	21°52
M20	6 30 6	7°39'27	3♌45	25° 4	19° 4	23°55	25°46	11°13	18°53	13°15	15°20	7°11	7°24	8°33	21°50
T 21	6 34 2	8°40'38	16°10	25°R12	20°20	23°33	25°39	11°20	18°51	13°15	15°19	7°11	7°21	8°40	21°47
W22	6 37 59	9°41'48	28°57	25° 9	21°35	23°11	25°32	11°26	18°49	13°16	15°17	7°10	7°18	8°46	21°45
T 23	6 41 55	10°42'59	12♌11	24°54	22°50	22°49	25°24	11°33	18°47	13°16	15°16	7° 8	7°14	8°53	21°42
F 24	6 45 52	11°44'10	25°54	24°27	24° 6	22°26	25°16	11°39	18°45	13°17	15°15	7° 2	7°11	9° 0	21°39
S 25	6 49 48	12°45'21	10♌8	23°49	25°21	22° 2	25° 9	11°46	18°43	13°17	15°14	6°54	7° 8	9° 7	21°36
S 26	6 53 45	13°46'32	24°49	23° 0	26°36	21°39	25° 1	11°52	18°41	13°17	15°13	6°43	7° 5	9°13	21°33
M27	6 57 42	14°47'42	9♌50	22° 1	27°52	21°15	24°53	11°58	18°39	13°18	15°12	6°32	7° 2	9°20	21°30
T 28	7 1 38	15°48'52	25° 3	20°53	29° 7	20°51	24°45	12° 5	18°37	13°18	15°10	6°20	6°59	9°27	21°27
W29	7 5 35	16°50'02	10♌17	19°40	0♌22	20°27	24°38	12°11	18°35	13°18	15° 9	6°10	6°55	9°33	21°24
T 30	7 9 31	17°51'11	25°20	18°23	1°37	20° 3	24°30	12°17	18°33	13°19	15° 8	6° 2	6°52	9°40	21°21
F 31	7 13 28	18♌52'19	10♌4	17♌4	2♌52	19♌39	24♌22	12♌23	18♌31	13♌19	15♌7	5♌57	6♌49	9♌47	21♌17

Delta T = 217.13 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]