

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

JANUARY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 17 43	19°55'38	17°46	27°32	7°2	4°10	24°41	6°R30	1°R27	21°21	27°22	15°R25	15°31	20°47	24°13
M 2	7 21 39	20°56'43	2°54	28°49	8°2	4°51	24°46	6°II27	1°25	21°23	27°24	15°15	15°28	20°54	24°15
T 3	7 25 36	21°57'47	18°6	0°7	9°2	5°32	24°51	6°24	1°23	21°24	27°26	15°3	15°25	21°1	24°17
W 4	7 29 32	22°58'51	3°10	1°26	10°2	6°13	24°56	6°22	1°20	21°25	27°27	14°51	15°21	21°7	24°19
T 5	7 33 29	23°59'54	17°56	2°47	11°0	6°55	25°1	6°19	1°18	21°27	27°29	14°41	15°18	21°14	24°21
F 6	7 37 25	25°0'56	2°18	4°9	11°59	7°36	25°6	6°17	1°16	21°28	27°31	14°33	15°15	21°21	24°23
S 7	7 41 22	26°1'58	16°10	5°31	12°57	8°17	25°10	6°14	1°13	21°30	27°33	14°27	15°12	21°28	24°26
S 8	7 45 18	27°2'59	29°33	6°55	13°54	8°59	25°15	6°12	1°11	21°31	27°35	14°25	15°9	21°34	24°28
M 9	7 49 15	28°4'00	12°28	8°20	14°51	9°40	25°19	6°10	1°9	21°33	27°37	14°D24	15°6	21°41	24°30
T 10	7 53 12	29°5'00	24°59	9°45	15°47	10°21	25°23	6°8	1°6	21°34	27°39	14°R24	15°2	21°48	24°33
W 11	7 57 8	0°6'00	7°12	11°12	16°42	11°3	25°27	6°6	1°4	21°36	27°41	14°24	14°59	21°54	24°35
T 12	8 1 5	1°6'59	19°12	12°39	17°37	11°44	25°31	6°4	1°2	21°37	27°43	14°22	14°56	22°1	24°38
F 13	8 5 1	2°7'57	1°4	14°7	18°32	12°25	25°34	6°3	1°0	21°39	27°45	14°18	14°53	22°8	24°40
S 14	8 8 58	3°8'54	12°54	15°36	19°25	13°7	25°37	6°1	0°58	21°41	27°47	14°12	14°50	22°15	24°43
S 15	8 12 54	4°9'51	24°44	17°6	20°18	13°48	25°41	6°0	0°56	21°42	27°48	14°2	14°46	22°21	24°45
M 16	8 16 51	5°10'47	6°38	18°36	21°11	14°30	25°44	5°58	0°54	21°44	27°50	13°51	14°43	22°28	24°48
T 17	8 20 47	6°11'42	18°39	20°7	22°2	15°11	25°46	5°57	0°52	21°46	27°52	13°38	14°40	22°35	24°51
W 18	8 24 44	7°12'36	0°48	21°39	22°53	15°53	25°49	5°56	0°50	21°47	27°54	13°24	14°37	22°41	24°54
T 19	8 28 41	8°13'28	13°6	23°12	23°43	16°35	25°51	5°55	0°48	21°49	27°56	13°12	14°34	22°48	24°56
F 20	8 32 37	9°14'20	25°33	24°45	24°32	17°16	25°54	5°54	0°46	21°51	27°58	13°2	14°31	22°55	24°59
S 21	8 36 34	10°15'10	8°10	26°20	25°20	17°58	25°56	5°53	0°44	21°53	28°0	12°54	14°27	23°2	25°2
S 22	8 40 30	11°15'58	20°57	27°55	26°8	18°39	25°58	5°52	0°42	21°54	28°2	12°49	14°24	23°8	25°5
M 23	8 44 27	12°16'46	3°56	29°30	26°54	19°21	25°59	5°52	0°41	21°56	28°4	12°46	14°21	23°15	25°8
T 24	8 48 23	13°17'31	17°8	1°7	27°39	20°3	26°1	5°51	0°39	21°58	28°5	12°D46	14°18	23°22	25°11
W 25	8 52 20	14°18'15	0°34	2°44	28°24	20°44	26°2	5°51	0°37	22°0	28°7	12°47	14°15	23°28	25°14
T 26	8 56 16	15°18'58	14°17	4°22	29°7	21°26	26°3	5°51	0°36	22°2	28°9	12°R47	14°11	23°35	25°17
F 27	9 0 13	16°19'39	28°17	6°1	29°49	22°8	26°4	5°51	0°34	22°4	28°11	12°47	14°8	23°42	25°20
S 28	9 4 10	17°20'18	12°34	7°41	0°30	22°49	26°5	5°D51	0°33	22°6	28°13	12°44	14°5	23°49	25°23
S 29	9 8 6	18°20'55	27°7	9°21	1°10	23°31	26°6	5°51	0°31	22°8	28°15	12°39	14°2	23°55	25°26
M 30	9 12 3	19°21'31	11°50	11°3	1°49	24°13	26°6	5°51	0°30	22°10	28°16	12°32	13°59	24°2	25°29
T 31	9 15 59	20°22'05	26°37	12°45	2°26	24°55	26°6	5°II51	0°28	22°12	28°18	12°24	13°56	24°9	25°32

Delta T = 164.89 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1531 == Greg. Calendar 11 Jan. 1531

FEBRUARY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 19 56	21°22'37	11°21	14°28	3°2	25°37	26°R 6	5°II52	0°R27	22°14	28°20	12°R15	13°52	24°15	25°36
T 2	9 23 52	22°23'08	25°53	16°12	3°37	26°18	26°6	5°52	0°25	22°16	28°22	12°8	13°49	24°22	25°39
F 3	9 27 49	23°23'37	10°18	17°57	4°10	27°0	26°6	5°53	0°24	22°18	28°24	12°2	13°46	24°29	25°42
S 4	9 31 45	24°24'04	23°56	19°43	4°41	27°42	26°5	5°54	0°23	22°20	28°25	11°58	13°43	24°36	25°45
S 5	9 35 42	25°24'30	7°20	21°30	5°11	28°24	26°4	5°55	0°22	22°22	28°27	11°D57	13°40	24°42	25°49
M 6	9 39 39	26°24'54	20°19	23°18	5°40	29°6	26°4	5°56	0°21	22°24	28°29	11°57	13°37	24°49	25°52
T 7	9 43 35	27°25'18	2°56	25°7	6°6	29°48	26°2	5°57	0°20	22°26	28°31	11°58	13°33	24°56	25°55
W 8	9 47 32	28°25'39	15°14	26°56	6°31	0°30	26°1	5°58	0°18	22°28	28°32	11°59	13°30	25°2	25°59
T 9	9 51 28	29°25'59	27°18	28°47	6°54	1°12	26°0	5°59	0°17	22°30	28°34	12°R 0	13°27	25°9	26°2
F 10	9 55 25	0°26'18	9°13	0°38	7°16	1°54	25°58	6°1	0°17	22°32	28°36	12°0	13°24	25°16	26°6
S 11	9 59 21	1°26'36	21°4	2°31	7°35	2°36	25°56	6°3	0°16	22°35	28°37	11°58	13°21	25°23	26°9
S 12	10 3 18	2°26'52	2°56	4°24	7°53	3°18	25°54	6°4	0°15	22°37	28°39	11°54	13°17	25°29	26°12
M 13	10 7 14	3°27'06	14°53	6°18	8°8	4°0	25°52	6°6	0°14	22°39	28°41	11°48	13°14	25°36	26°16
T 14	10 11 11	4°27'18	26°59	8°12	8°21	4°42	25°49	6°8	0°13	22°41	28°42	11°42	13°11	25°43	26°19
W 15	10 15 8	5°27'29	9°15	10°8	8°32	5°24	25°47	6°10	0°13	22°43	28°44	11°35	13°8	25°49	26°23
T 16	10 19 4	6°27'39	21°45	12°3	8°41	6°6	25°44	6°12	0°12	22°45	28°46	11°28	13°5	25°56	26°27
F 17	10 23 1	7°27'46	4°28	13°59	8°48	6°48	25°41	6°14	0°11	22°48	28°47	11°23	13°2	26°3	26°30
S 18	10 26 57	8°27'52	17°24	15°55	8°52	7°31	25°38	6°17	0°11	22°50	28°49	11°19	12°58	26°10	26°34
S 19	10 30 54	9°27'55	0°34	17°51	8°R54	8°13	25°34	6°19	0°10	22°52	28°50	11°17	12°55	26°16	26°37
M 20	10 34 50	10°27'57	13°55	19°47	8°53	8°55	25°31	6°22	0°10	22°54	28°52	11°D16	12°52	26°23	26°41
T 21	10 38 47	11°27'56	27°28	21°43	8°50	9°37	25°27	6°24	0°10	22°56	28°53	11°17	12°49	26°30	26°45
W 22	10 42 43	12°27'53	11°12	23°37	8°45	10°19	25°23	6°27	0°9	22°59	28°55	11°19	12°46	26°36	26°48
T 23	10 46 40	13°27'49	25°5	25°30	8°36	11°2	25°19	6°30	0°9	23°1	28°56	11°20	12°43	26°43	26°52
F 24	10 50 36	14°27'42	9°18	27°22	8°26	11°44	25°15	6°33	0°9	23°3	28°58	11°R21	12°39	26°50	26°55
S 25	10 54 33	15°27'32	23°18	29°11	8°13	12°26	25°11	6°36	0°9	23°5	28°59	11°21	12°36	26°57	26°59
S 26	10 58 30	16°27'21	7°34	0°58	7°57	13°8	25°6	6°39	0°9	23°8	29°0	11°20	12°33	27°3	27°3
M 27	11 2 26	17°27'07	21°54	2°43	7°39	13°50	25°2	6°42	0°D 9	23°10	29°2	11°17	12°30	27°10	27°6
T 28	11 6 23	18°26'51	6°13	4°24	7°19	14°33	24°57	6°II46	0°28	23°12	29°3	11°14	12°27	27°17	27°10

Delta T = 164.81 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

MARCH 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 10 19	19°26'32	20°26'12	6°00	6°R56	15°31	24°R52	6°II49	0°38	23°15	29°35	11°R11	12°23	27°23	27°14
T 2	11 14 16	20°26'12	4°11	7°33	6°Y31	15°57	24°47	6°53	0° 9	23°17	29° 6	11° 8	12°20	27°30	27°18
F 3	11 18 12	21°25'49	18°31	9° 1	6° 4	16°40	24°42	6°56	0° 9	23°19	29° 7	11° 6	12°17	27°37	27°21
S 4	11 22 9	22°25'24	1°45	10°23	5°35	17°22	24°36	7° 0	0° 9	23°21	29° 9	11° 5	12°14	27°44	27°25
S 5	11 26 5	23°24'57	15° 9	11°40	5° 4	18° 4	24°31	7° 4	0° 9	23°24	29°10	11°D 5	12°11	27°50	27°29
M 6	11 30 2	24°24'28	28° 4	12°50	4°31	18°47	24°25	7° 8	0°10	23°26	29°11	11° 5	12° 8	27°57	27°32
T 7	11 33 59	25°23'58	10°14	13°55	3°57	19°29	24°19	7°12	0°10	23°28	29°12	11° 7	12° 4	28° 4	27°36
W 8	11 37 55	26°23'25	22°59	14°52	3°22	20°11	24°13	7°16	0°11	23°30	29°13	11° 8	12° 1	28°10	27°40
T 9	11 41 52	27°22'51	5°17	15°42	2°46	20°54	24° 7	7°20	0°11	23°33	29°15	11° 9	11°58	28°17	27°44
F 10	11 45 48	28°22'15	17° 3	16°25	2° 9	21°36	24° 1	7°25	0°12	23°35	29°16	11°10	11°55	28°24	27°47
S 11	11 49 45	29°21'37	28°57	17° 1	1°31	22°19	23°55	7°29	0°12	23°37	29°17	11°R10	11°52	28°31	27°51
S 12	11 53 41	0°Y20'58	10°35	17°29	0°53	23° 1	23°48	7°33	0°13	23°40	29°18	11°10	11°48	28°37	27°55
M13	11 57 38	1°20'16	22°48	17°50	0°16	23°43	23°42	7°38	0°13	23°42	29°19	11° 9	11°45	28°44	27°59
T 14	12 1 34	2°19'33	4°56	18° 3	29°X38	24°26	23°35	7°43	0°14	23°44	29°20	11° 8	11°42	28°51	28° 2
W15	12 5 31	3°18'48	17°17	18°R 9	29° 1	25° 8	23°28	7°47	0°15	23°46	29°21	11° 7	11°39	28°58	28° 6
T 16	12 9 28	4°18'01	29°53	18° 7	28°24	25°51	23°22	7°52	0°16	23°49	29°22	11° 6	11°36	29° 4	28°10
F 17	12 13 24	5°17'12	12°X48	17°59	27°49	26°33	23°15	7°57	0°17	23°51	29°23	11° 6	11°33	29°11	28°13
S 18	12 17 21	6°16'21	26° 1	17°44	27°15	27°16	23° 8	8° 2	0°18	23°53	29°24	11° 5	11°29	29°18	28°17
S 19	12 21 17	7°15'28	9°Y32	17°22	26°42	27°58	23° 1	8° 7	0°19	23°55	29°25	11°D 5	11°26	29°24	28°21
M20	12 25 14	8°14'33	23°20	16°55	26°10	28°40	22°53	8°12	0°20	23°57	29°26	11° 5	11°23	29°31	28°24
T 21	12 29 10	9°13'36	7°B20	16°23	25°41	29°23	22°46	8°17	0°21	24° 0	29°27	11° 5	11°20	29°38	28°28
W22	12 33 7	10°12'37	21°31	15°46	25°13	0°X 5	22°39	8°23	0°22	24° 2	29°28	11° 5	11°17	29°45	28°32
T 23	12 37 3	11°11'35	5°II47	15° 6	24°47	0°48	22°31	8°28	0°23	24° 4	29°29	11°R 5	11°14	29°51	28°35
F 24	12 41 0	12°10'32	20° 5	14°23	24°23	1°30	22°24	8°33	0°25	24° 6	29°29	11° 5	11°10	29°58	28°39
S 25	12 44 56	13° 9'26	4°E22	13°38	24° 2	2°13	22°17	8°39	0°26	24° 8	29°30	11° 5	11° 7	0°Z 5	28°43
S 26	12 48 53	14° 8'17	18°35	12°53	23°43	2°55	22° 9	8°45	0°27	24°11	29°31	11°D 5	11° 4	0°11	28°46
M27	12 52 50	15° 7'07	2°Q40	12° 7	23°26	3°38	22° 2	8°50	0°29	24°13	29°32	11° 5	11° 1	0°18	28°50
T 28	12 56 46	16° 5'53	16°38	11°22	23°12	4°20	21°54	8°56	0°30	24°15	29°32	11° 6	10°58	0°25	28°54
W29	13 0 43	17° 4'38	0°II25	10°38	23° 0	5° 2	21°46	9° 2	0°32	24°17	29°33	11° 6	10°54	0°32	28°57
T 30	13 4 39	18° 3'20	14° 1	9°57	22°50	5°45	21°39	9° 8	0°33	24°19	29°34	11° 7	10°51	0°38	29° 1
F 31	13 8 36	19°Y'20'1	27°II24	9°Y'18	22°X43	6°X27	21°Q31	9°II13	0°35	24°X21	29°34	11° 7	10°48	0°Z45	29°X 4

Delta T = 164.74 sec. Julian Calendar 1 March 1531 == Greg. Calendar 11 March 1531

APRIL 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 12 32	20°Y'0'39	10°Q34	8°R43	22°R39	7°X10	21°R23	9°II19	0°E37	24°X23	29°35	11°R 8	10°45	0°Z52	29°X 8
S 2	13 16 29	20°59'15	23°30	8°Y13	22°D37	7°52	21°16	9°25	0°38	24°25	29°35	11° 7	10°42	0°58	29°11
M 3	13 20 25	21°57'49	6°II11	7°46	22°X37	8°34	21° 8	9°32	0°40	24°28	29°36	11° 7	10°39	1° 5	29°15
T 4	13 24 22	22°56'21	18°39	7°24	22°39	9°17	21° 0	9°38	0°42	24°30	29°36	11° 5	10°35	1°12	29°18
W 5	13 28 19	23°54'52	0°X55	7° 7	22°44	9°59	20°53	9°44	0°44	24°32	29°37	11° 4	10°32	1°19	29°22
T 6	13 32 15	24°53'21	13° 0	6°55	22°52	10°42	20°45	9°50	0°46	24°34	29°37	11° 2	10°29	1°25	29°25
F 7	13 36 12	25°51'48	24°57	6°48	23° 1	11°24	20°37	9°57	0°48	24°36	29°38	11° 0	10°26	1°32	29°29
S 8	13 40 8	26°50'13	6°Z51	6°D47	23°12	12° 6	20°30	10° 3	0°49	24°38	29°38	10°58	10°23	1°39	29°32
S 9	13 44 5	27°48'37	18°44	6°50	23°26	12°49	20°22	10° 9	0°52	24°40	29°39	10°57	10°20	1°46	29°36
M10	13 48 1	28°47'00	0°X42	6°58	23°42	13°31	20°15	10°16	0°54	24°42	29°39	10°D57	10°16	1°52	29°39
T 11	13 51 58	29°45'20	12°49	7°11	23°59	14°13	20° 7	10°23	0°56	24°44	29°39	10°57	10°13	1°59	29°42
W12	13 55 54	0°B43'39	25° 9	7°28	24°19	14°56	20° 0	10°29	0°58	24°46	29°40	10°58	10°10	2° 6	29°46
T 13	13 59 51	1°41'57	7°X47	7°50	24°40	15°38	19°52	10°36	1° 0	24°47	29°40	11° 0	10° 7	2°12	29°49
F 14	14 3 48	2°40'13	20°46	8°17	25° 3	16°20	19°45	10°43	1° 2	24°49	29°40	11° 1	10° 4	2°19	29°52
S 15	14 7 44	3°38'27	4°Y 8	8°48	25°28	17° 3	19°38	10°49	1° 5	24°51	29°40	11°R 2	10° 0	2°26	29°55
S 16	14 11 41	4°36'39	17°54	9°22	25°55	17°45	19°30	10°56	1° 7	24°53	29°40	11° 2	9°57	2°33	29°59
M17	14 15 37	5°34'51	2°B 2	10° 1	26°23	18°27	19°23	11° 3	1° 9	24°55	29°41	11° 1	9°54	2°39	0°Y 2
T 18	14 19 34	6°33'00	16°28	10°43	26°52	19° 9	19°16	11°10	1°12	24°57	29°41	10°59	9°51	2°46	0° 5
W19	14 23 30	7°31'08	1°II 6	11°29	27°23	19°51	19° 9	11°17	1°14	24°59	29°41	10°55	9°48	2°53	0° 8
T 20	14 27 27	8°29'13	15°50	12°19	27°56	20°34	19° 2	11°24	1°16	25° 0	29°41	10°52	9°45	2°59	0°11
F 21	14 31 23	9°27'17	0°E32	13°12	28°29	21°16	18°55	11°31	1°19	25° 2	29°41	10°48	9°41	3° 6	0°14
S 22	14 35 20	10°25'20	15° 6	14° 8	29° 4	21°58	18°49	11°38	1°22	25° 4	29°R41	10°45	9°38	3°13	0°17
S 23	14 39 17	11°23'20	29°26	15° 7	29°41	22°40	18°42	11°45	1°24	25° 6	29°41	10°43	9°35	3°20	0°20
M24	14 43 13	12°21'18	13°Q31	16° 9	0°Y18	23°22	18°35	11°52	1°27	25° 7	29°41	10°D42	9°32	3°26	0°23
T 25	14 47 10	13°19'14	27°18	17°14	0°57	24° 4	18°29	11°59	1°29	25° 9	29°41	10°43	9°29	3°33	0°26
W26	14 51 6	14°17'09	10°II49	18°22	1°36	24°46	18°23	12° 7	1°32	25°11	29°41	10°44	9°25	3°40	0°29
T 27	14 55 3	15°15'01	24° 3	19°32	2°17	25°28	18°16	12°14	1°35	25°12	29°40	10°46	9°22	3°47	0°32
F 28	14 58 59	16°12'52	7°L 4	20°45	2°59	26° 9	18°10	12°21	1°38	25°14	29°40	10°R47	9°19	3°53	0°35
S 29	15 2 56	17°10'41	19°51	22° 1	3°42	26°51	18° 4	12°29	1°40	25°15	29°40	10°47	9°16	4° 0	0°38
S 30	15 6 52	18°8'29	2°III27	23°Y19	4°Y25	27°X33	17°Q58	12°II36	1°43	25°X17	29°40	10°Q45	9°13	4°Z 7	0°Y41

Delta T = 164.67 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

MAY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 10 49	19♌ 6'15	14♍ 53	24♋ 39	5♋ 10	28♌ 15	17°R53	12♈ 43	12♁ 46	25♋ 18	29°R40	10°R41	9♎ 10	4♌ 13	0♋ 43
T 2	15 14 45	20° 4'00	27° 9	26° 2	5°55	28°57	17♁ 47	12°51	1°49	25°20	29♌ 39	10♎ 35	9° 6	4°20	0°46
W 3	15 18 42	21° 1'43	9♌ 16	27°28	6°42	29°38	17°42	12°58	1°52	25°21	29°39	10°28	9° 3	4°27	0°49
T 4	15 22 39	21°59'25	21°17	28°55	7°29	0♋ 20	17°36	13° 6	1°55	25°23	29°39	10°21	9° 0	4°34	0°51
F 5	15 26 35	22°57'06	3♌ 12	0♋ 25	8°17	1° 1	17°31	13°13	1°58	25°24	29°38	10°13	8°57	4°40	0°54
S 6	15 30 32	23°54'45	15° 5	1°58	9° 6	1°43	17°26	13°21	2° 1	25°26	29°38	10° 6	8°54	4°47	0°56
S 7	15 34 28	24°52'24	26°58	3°32	9°55	2°24	17°21	13°28	2° 4	25°27	29°38	10° 1	8°51	4°54	0°59
M 8	15 38 25	25°50'01	8♌ 54	5° 9	10°45	3° 6	17°17	13°36	2° 7	25°28	29°37	9°58	8°47	5° 1	1° 1
T 9	15 42 21	26°47'38	20°59	6°49	11°36	3°47	17°12	13°44	2°10	25°30	29°37	9°56	8°44	5° 7	1° 4
W10	15 46 18	27°45'13	3♋ 16	8°30	12°28	4°29	17° 8	13°51	2°13	25°31	29°36	9°D56	8°41	5°14	1° 6
T 11	15 50 14	28°42'48	15°51	10°14	13°20	5°10	17° 3	13°59	2°16	25°32	29°36	9°57	8°38	5°21	1° 9
F 12	15 54 11	29°40'21	28°48	12° 0	14°12	5°51	16°59	14° 7	2°19	25°33	29°35	9°58	8°35	5°27	1°11
S 13	15 58 8	0♈ 37'54	12♋ 10	13°48	15° 6	6°32	16°55	14°14	2°22	25°35	29°35	9°R58	8°31	5°34	1°13
S 14	16 2 4	1°35'26	26° 0	15°39	15°59	7°13	16°51	14°22	2°26	25°36	29°34	9°57	8°28	5°41	1°15
M15	16 6 1	2°32'57	10♌ 17	17°32	16°54	7°54	16°48	14°30	2°29	25°37	29°34	9°54	8°25	5°48	1°18
T 16	16 9 57	3°30'27	24°58	19°27	17°49	8°35	16°44	14°37	2°32	25°38	29°33	9°49	8°22	5°54	1°20
W17	16 13 54	4°27'56	9♈ 56	21°24	18°44	9°16	16°41	14°45	2°35	25°39	29°32	9°41	8°19	6° 1	1°22
T 18	16 17 50	5°25'25	25° 3	23°23	19°40	9°57	16°38	14°53	2°39	25°40	29°32	9°33	8°16	6° 8	1°24
F 19	16 21 47	6°22'52	10♎ 8	25°24	20°36	10°38	16°35	15° 1	2°42	25°41	29°31	9°25	8°12	6°14	1°26
S 20	16 25 43	7°20'18	25° 2	27°28	21°33	11°18	16°32	15° 9	2°45	25°42	29°30	9°18	8° 9	6°21	1°28
S 21	16 29 40	8°17'43	9♎ 37	29°33	22°30	11°59	16°30	15°16	2°49	25°43	29°29	9°13	8° 6	6°28	1°30
M22	16 33 37	9°15'06	23°50	1♈ 39	23°27	12°39	16°27	15°24	2°52	25°44	29°29	9°10	8° 3	6°35	1°32
T 23	16 37 33	10°12'28	7♈ 38	3°47	24°25	13°19	16°25	15°32	2°56	25°45	29°28	9°D 9	8° 0	6°41	1°33
W24	16 41 30	11° 9'50	21° 3	5°56	25°24	14° 0	16°23	15°40	2°59	25°46	29°27	9° 9	7°57	6°48	1°35
T 25	16 45 26	12° 7'10	4♎ 7	8° 7	26°22	14°40	16°21	15°48	3° 2	25°47	29°26	9°R10	7°53	6°55	1°37
F 26	16 49 23	13° 4'29	16°54	10°18	27°21	15°20	16°19	15°56	3° 6	25°48	29°25	9° 9	7°50	7° 2	1°39
S 27	16 53 19	14° 1'47	29°26	12°30	28°21	16° 0	16°18	16° 3	3° 9	25°49	29°25	9° 8	7°47	7° 8	1°40
S 28	16 57 16	14°59'04	11♈ 46	14°42	29°21	16°40	16°16	16°11	3°13	25°49	29°24	9° 3	7°44	7°15	1°42
M29	17 1 12	15°56'21	23°58	16°53	0♋ 21	17°19	16°15	16°19	3°16	25°50	29°23	8°56	7°41	7°22	1°43
T 30	17 5 9	16°53'37	6♌ 3	19° 5	1°21	17°59	16°14	16°27	3°20	25°51	29°22	8°47	7°37	7°28	1°45
W31	17 9 6	17°50'52	18♌ 3	21♈ 16	2♋ 22	18♋ 39	16♎ 13	16♈ 35	3♁ 23	25♋ 51	29♌ 21	8♎ 35	7♎ 34	7♌ 35	1♋ 46

Delta T = 164.59 sec. Julian Calendar 1 May 1531 == Greg. Calendar 11 May 1531

JUNE 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 13 2	18♈ 48'07	29♌ 59	23♈ 26	3♋ 23	19♋ 18	16°R13	16♈ 43	3♁ 27	25♋ 52	29°R20	8°R23	7♎ 31	7♌ 42	1♋ 48
F 2	17 16 59	19°45'21	11♌ 52	25°36	4°24	19°57	16♎ 12	16°50	3°30	25°53	29♌ 19	8♎ 10	7°28	7°49	1°49
S 3	17 20 55	20°42'34	23°44	27°44	5°26	20°37	16°12	16°58	3°34	25°53	29°18	7°59	7°25	7°55	1°50
S 4	17 24 52	21°39'48	5♌ 37	29°50	6°27	21°16	16°D12	17° 6	3°37	25°54	29°17	7°49	7°22	8° 2	1°52
M 5	17 28 48	22°37'01	17°35	12°55	7°30	21°55	16°12	17°14	3°41	25°54	29°16	7°42	7°18	8° 9	1°53
T 6	17 32 45	23°34'13	29°39	3°59	8°32	22°34	16°12	17°22	3°45	25°55	29°15	7°37	7°15	8°16	1°54
W 7	17 36 42	24°31'26	11♋ 55	6° 0	9°35	23°12	16°13	17°30	3°48	25°55	29°14	7°35	7°12	8°22	1°55
T 8	17 40 38	25°28'39	24°27	8° 0	10°38	23°51	16°13	17°37	3°52	25°56	29°13	7°D34	7° 9	8°29	1°56
F 9	17 44 35	26°25'51	7♋ 19	9°57	11°41	24°29	16°14	17°45	3°55	25°56	29°11	7°R35	7° 6	8°36	1°57
S 10	17 48 31	27°23'04	20°37	11°53	12°44	25° 8	16°15	17°53	3°59	25°56	29°10	7°34	7° 3	8°42	1°58
S 11	17 52 28	28°20'16	4♋ 23	13°46	13°48	25°46	16°16	18° 1	4° 3	25°57	29° 9	7°32	6°59	8°49	1°59
M12	17 56 24	29°17'29	18°37	15°37	14°52	26°24	16°18	18° 8	4° 6	25°57	29° 8	7°28	6°56	8°56	1°59
T 13	18 0 21	0♎ 14'41	3♈ 19	17°27	15°56	27° 2	16°19	18°16	4°10	25°57	29° 7	7°21	6°53	9° 3	2° 0
W14	18 4 17	1°11'54	18°23	19°14	17° 0	27°39	16°21	18°24	4°13	25°57	29° 6	7°12	6°50	9° 9	2° 1
T 15	18 8 14	2° 9'07	3♁ 39	20°59	18° 4	28°17	16°23	18°32	4°17	25°57	29° 4	7° 1	6°47	9°16	2° 2
F 16	18 12 11	3° 6'20	18°57	22°42	19° 9	28°54	16°25	18°39	4°21	25°58	29° 3	6°50	6°43	9°23	2° 2
S 17	18 16 7	4° 3'32	4♎ 6	24°22	20°14	29°31	16°27	18°47	4°24	25°58	29° 2	6°41	6°40	9°29	2° 3
S 18	18 20 4	5° 0'44	18°55	26° 1	21°19	0♋ 8	16°29	18°55	4°28	25°58	29° 1	6°33	6°37	9°36	2° 3
M19	18 24 0	5°57'56	3♈ 19	27°37	22°24	0°45	16°32	19° 2	4°31	25°58	28°59	6°29	6°34	9°43	2° 4
T 20	18 27 57	6°55'08	17°14	29°11	23°29	1°21	16°35	19°10	4°35	25°R58	28°58	6°26	6°31	9°50	2° 4
W21	18 31 53	7°52'19	0♎ 42	0♎ 43	24°35	1°58	16°38	19°18	4°39	25°58	28°57	6°26	6°28	9°56	2° 4
T 22	18 35 50	8°49'30	13°45	2°13	25°41	2°34	16°41	19°25	4°42	25°58	28°56	6°26	6°24	10° 3	2° 5
F 23	18 39 46	9°46'41	26°27	3°41	26°46	3°10	16°44	19°33	4°46	25°58	28°54	6°25	6°21	10°10	2° 5
S 24	18 43 43	10°43'52	8♈ 52	5° 6	27°52	3°46	16°47	19°40	4°50	25°58	28°53	6°23	6°18	10°17	2° 5
S 25	18 47 40	11°41'03	21° 5	6°29	28°59	4°21	16°51	19°48	4°53	25°57	28°52	6°18	6°15	10°23	2° 5
M26	18 51 36	12°38'14	3♌ 9	7°50	0♈ 5	4°57	16°55	19°55	4°57	25°57	28°50	6°11	6°12	10°30	2°R 5
T 27	18 55 33	13°35'25	15° 6	9° 9	1°11	5°32	16°59	20° 3	5° 0	25°57	28°49	6° 0	6° 9	10°37	2° 5
W28	18 59 29	14°32'37	27° 1	10°25	2°18	6° 7	17° 3	20°10	5° 4	25°57	28°48	5°48	6° 5	10°43	2° 5
T 29	19 3 26	15°29'48	8♌ 53	11°38	3°25	6°41	17° 7	20°17	5° 8	25°57	28°46	5°35	6° 2	10°50	2° 5
F 30	19 7 22	16°27'00	20♌ 46	12♎ 49	4♈ 32	7♋ 16	17♎ 11	20♈ 25	5♁ 11	25♋ 56	28♌ 45	5♎ 21	5♎ 59	10♌ 57	2♋ 5

Delta T = 164.52 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

JULY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	19 11 19	17°24'13	2♌41	13♋58	5♁39	7♂50	17♁16	20♁32	5♃15	25°R56	28°R44	5°R 9	5♁56	11♃4	2°R 5									
S 2	19 15 15	18°21'25	14°38	15° 4	6°46	8°24	17°20	20°39	5°18	25°K56	28°Z42	4♁58	5°53	11°10	2°Y 4									
M 3	19 19 12	19°18'39	26°40	16° 7	7°53	8°58	17°25	20°47	5°22	25°55	28°41	4°50	5°49	11°17	2° 4									
T 4	19 23 9	20°15'53	8°K49	17° 7	9° 1	9°31	17°30	20°54	5°25	25°55	28°40	4°45	5°46	11°24	2° 4									
W 5	19 27 5	21°13'07	21° 9	18° 4	10° 8	10° 4	17°35	21° 1	5°29	25°54	28°38	4°43	5°43	11°31	2° 3									
T 6	19 31 2	22°10'23	3°Y43	18°58	11°16	10°37	17°41	21° 8	5°32	25°54	28°37	4°D42	5°40	11°37	2° 3									
F 7	19 34 58	23° 7'39	16°34	19°49	12°24	11°10	17°46	21°15	5°36	25°53	28°35	4°R42	5°37	11°44	2° 2									
S 8	19 38 55	24° 4'56	29°48	20°37	13°32	11°42	17°52	21°22	5°39	25°53	28°34	4°42	5°34	11°51	2° 1									
S 9	19 42 51	25° 2'15	13♃27	21°21	14°40	12°14	17°58	21°29	5°43	25°52	28°33	4°41	5°30	11°57	2° 1									
M10	19 46 48	25°59'34	27°32	22° 2	15°49	12°46	18° 3	21°36	5°46	25°51	28°31	4°38	5°27	12° 4	2° 0									
T 11	19 50 44	26°56'54	12♁4	22°39	16°57	13°17	18° 9	21°43	5°50	25°51	28°30	4°32	5°24	12°11	1°59									
W12	19 54 41	27°54'15	26°59	23°11	18° 5	13°48	18°16	21°50	5°53	25°50	28°28	4°24	5°21	12°18	1°59									
T 13	19 58 38	28°51'38	12♃9	23°40	19°14	14°19	18°22	21°57	5°57	25°49	28°27	4°15	5°18	12°24	1°58									
F 14	20 2 34	29°49'01	27°24	24° 5	20°23	14°49	18°28	22° 4	6° 0	25°49	28°26	4° 5	5°14	12°31	1°57									
S 15	20 6 31	0♁46'24	12♋34	24°25	21°32	15°19	18°35	22°10	6° 3	25°48	28°24	3°57	5°11	12°38	1°56									
S 16	20 10 27	1°43'49	27°28	24°40	22°40	15°49	18°42	22°17	6° 7	25°47	28°23	3°51	5° 8	12°44	1°55									
M17	20 14 24	2°41'14	11♁58	24°50	23°50	16°18	18°49	22°24	6°10	25°46	28°21	3°46	5° 5	12°51	1°54									
T 18	20 18 20	3°38'40	26° 1	24°56	24°59	16°47	18°56	22°30	6°13	25°46	28°20	3°44	5° 2	12°58	1°53									
W19	20 22 17	4°36'07	9♁36	24°R56	26° 8	17°15	19° 3	22°37	6°17	25°45	28°19	3°D44	4°59	13° 5	1°51									
T 20	20 26 13	5°33'35	22°43	24°51	27°17	17°43	19°10	22°43	6°20	25°44	28°17	3°45	4°55	13°11	1°50									
F 21	20 30 10	6°31'03	5♁27	24°41	28°27	18°11	19°18	22°50	6°23	25°43	28°16	3°R46	4°52	13°18	1°49									
S 22	20 34 7	7°28'32	17°52	24°25	29°36	18°38	19°25	22°56	6°26	25°42	28°14	3°45	4°49	13°25	1°48									
S 23	20 38 3	8°26'02	0♁7	24° 4	0♃46	19° 5	19°33	23° 2	6°30	25°41	28°13	3°43	4°46	13°32	1°46									
M24	20 42 0	9°23'32	12° 4	23°38	1°56	19°32	19°40	23° 9	6°33	25°40	28°12	3°38	4°43	13°38	1°45									
T 25	20 45 56	10°21'04	23°58	23° 8	3° 5	19°58	19°48	23°15	6°36	25°39	28°10	3°31	4°40	13°45	1°43									
W26	20 49 53	11°18'36	5♃51	22°32	4°15	20°23	19°56	23°21	6°39	25°38	28° 9	3°23	4°36	13°52	1°42									
T 27	20 53 49	12°16'10	17°43	21°52	5°25	20°48	20° 5	23°27	6°42	25°37	28° 8	3°13	4°33	13°58	1°40									
F 28	20 57 46	13°13'45	29°39	21° 9	6°36	21°13	20°13	23°33	6°45	25°36	28° 6	3° 4	4°30	14° 5	1°39									
S 29	21 1 42	14°11'20	11♁38	20°22	7°46	21°37	20°21	23°39	6°48	25°34	28° 5	2°55	4°27	14°12	1°37									
S 30	21 5 39	15° 8'57	23°43	19°33	8°56	22° 1	20°30	23°45	6°51	25°33	28° 4	2°48	4°24	14°19	1°35									
M31	21 9 36	16° 6'36	5♁55	18♋43	10♃6	22°Y24	20♁38	23♁51	6♃54	25°K32	28°Z 2	2♁43	4♁20	14♃25	1°Y34									

Delta T = 164.45 sec. Julian Calendar 1 July 1531 == Greg. Calendar 11 July 1531

AUGUST 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	21 13 32	17♋ 4'15	18°K16	17°R52	11♃17	22°Y47	20♁47	23♁57	6♃57	25°R31	28°R 1	2°R39	4♁17	14♃32	1°R32									
W 2	21 17 29	18° 1'57	0°Y47	17♋ 2	12°28	23° 9	20°56	24° 2	7° 0	25°K30	28°Z 0	2°D38	4°14	14°39	1°Y30									
T 3	21 21 25	18°59'39	13°30	16°12	13°38	23°30	21° 5	24° 8	7° 3	25°28	27°58	2♁39	4°11	14°45	1°28									
F 4	21 25 22	19°57'24	26°29	15°26	14°49	23°51	21°14	24°13	7° 6	25°27	27°57	2°40	4° 8	14°52	1°26									
S 5	21 29 18	20°55'10	9♃45	14°42	16° 0	24°12	21°23	24°19	7° 9	25°26	27°56	2°41	4° 5	14°59	1°24									
S 6	21 33 15	21°52'57	23°21	14° 4	17°11	24°32	21°32	24°24	7°12	25°25	27°55	2°R42	4° 1	15° 6	1°22									
M 7	21 37 11	22°50'47	7♁19	13°30	18°22	24°51	21°42	24°30	7°15	25°23	27°53	2°41	3°58	15°12	1°20									
T 8	21 41 8	23°48'38	21°37	13° 2	19°33	25° 9	21°51	24°35	7°17	25°22	27°52	2°38	3°55	15°19	1°18									
W 9	21 45 5	24°46'32	6♃15	12°41	20°44	25°28	22° 1	24°40	7°20	25°21	27°51	2°34	3°52	15°26	1°16									
T 10	21 49 1	25°44'27	21° 6	12°27	21°56	25°45	22°10	24°45	7°23	25°19	27°50	2°29	3°49	15°33	1°14									
F 11	21 52 58	26°42'23	6♋ 3	12°D21	23° 7	26° 2	22°20	24°50	7°25	25°18	27°48	2°24	3°46	15°39	1°12									
S 12	21 56 54	27°40'22	20°58	12°23	24°18	26°18	22°30	24°55	7°28	25°16	27°47	2°19	3°42	15°46	1° 9									
S 13	22 0 51	28°38'22	5♁43	12°33	25°30	26°33	22°40	25° 0	7°31	25°15	27°46	2°16	3°39	15°53	1° 7									
M14	22 4 47	29°36'23	20° 9	12°51	26°42	26°48	22°50	25° 5	7°33	25°14	27°45	2°13	3°36	15°59	1° 5									
T 15	22 8 44	0♁34'26	4♁12	13°17	27°53	27° 2	23° 0	25°10	7°36	25°12	27°44	2°D13	3°33	16° 6	1° 3									
W16	22 12 40	1°32'31	17°50	13°52	29° 5	27°15	23°10	25°14	7°38	25°11	27°43	2°14	3°30	16°13	1° 0									
T 17	22 16 37	2°30'37	1♁ 1	14°34	0♁17	27°27	23°20	25°19	7°41	25° 9	27°42	2°15	3°26	16°20	0°58									
F 18	22 20 33	3°28'44	13°50	15°25	1°29	27°39	23°31	25°23	7°43	25° 8	27°40	2°17	3°23	16°26	0°55									
S 19	22 24 30	4°26'53	26°18	16°22	2°41	27°50	23°41	25°28	7°45	25° 6	27°39	2°18	3°20	16°33	0°53									
S 20	22 28 27	5°25'03	8♁30	17°27	3°53	28° 1	23°52	25°32	7°48	25° 5	27°38	2°R18	3°17	16°40	0°51									
M21	22 32 23	6°23'15	20°32	18°38	5° 5	28°10	24° 3	25°36	7°50	25° 3	27°37	2°17	3°14	16°46	0°48									
T 22	22 36 20	7°21'29	2♃26	19°56	6°17	28°19	24°13	25°40	7°52	25° 1	27°36	2°15	3°11	16°53	0°45									
W23	22 40 16	8°19'44	14°19	21°19	7°29	28°27	24°24	25°45	7°54	25° 0	27°35	2°12	3° 7	17° 0	0°43									
T 24	22 44 13	9°18'00	26°13	22°47	8°42	28°34	24°35	25°48	7°57	24°58	27°34	2° 9	3° 4	17° 7	0°40									
F 25	22 48 9	10°16'19	8♁11	24°20	9°54	28°40	24°46	25°52	7°59	24°57	27°33	2° 5	3° 1	17°13	0°38									
S 26	22 52 6	11°14'38	20°17	25°56	11° 7	28°46	24°57	25°56	8° 1	24°55	27°32	2° 2	2°58	17°20	0°35									
S 27	22 56 2	12°13'00	2♁32	27°37	12°19	28°50	25° 8	26° 0	8° 3	24°53	27°32	1°59	2°55	17°27	0°32									

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

SEPTEMBER 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 15 45	17♎ 5'17	6♉43	6♎32	18♏23	29°R 1	26♌ 5	26♐17	8♉12	24°R45	27°R27	1♌58	2♌39	18♌ 0	0°R19		
S 2	23 19 42	18° 3'50	20°13	8°24	19°36	29°V 0	26°16	26°20	8°14	24°K44	27°Z27	2° 0	2°36	18° 7	0°V16		
S 3	23 23 38	19° 2'26	3♐56	10°15	20°49	28°59	26°28	26°23	8°16	24°42	27°26	2° 0	2°32	18°14	0°13		
M 4	23 27 35	20° 1'04	17°53	12° 7	22° 2	28°56	26°40	26°26	8°17	24°40	27°25	2°R 1	2°29	18°20	0°11		
T 5	23 31 31	20°59'45	2♉ 3	13°59	23°15	28°53	26°51	26°29	8°19	24°39	27°24	2° 1	2°26	18°27	0° 8		
W 6	23 35 28	21°58'27	16°23	15°51	24°29	28°49	27° 3	26°31	8°21	24°37	27°24	2° 0	2°23	18°34	0° 5		
T 7	23 39 25	22°57'12	0♌51	17°42	25°42	28°44	27°15	26°34	8°22	24°35	27°23	1°59	2°20	18°41	0° 2		
F 8	23 43 21	23°56'00	15°23	19°33	26°55	28°38	27°27	26°36	8°24	24°34	27°22	1°58	2°17	18°47	29°K59		
S 9	23 47 18	24°54'49	29°52	21°24	28° 9	28°31	27°39	26°39	8°25	24°32	27°22	1°57	2°13	18°54	29°57		
S 10	23 51 14	25°53'40	14♎14	23°14	29°22	28°23	27°51	26°41	8°26	24°30	27°21	1°57	2°10	19° 1	29°54		
M11	23 55 11	26°52'34	28°23	25° 3	0♎36	28°15	28° 3	26°43	8°28	24°29	27°21	1°D56	2° 7	19° 8	29°51		
T 12	23 59 7	27°51'29	12♌15	26°51	1°49	28° 5	28°15	26°45	8°29	24°27	27°20	1°57	2° 4	19°14	29°48		
W13	0 3 4	28°50'27	25°46	28°39	3° 3	27°55	28°27	26°47	8°30	24°25	27°19	1°57	2° 1	19°21	29°45		
T 14	0 7 0	29°49'27	8♎57	0♌26	4°17	27°44	28°40	26°49	8°31	24°24	27°19	1°57	1°57	19°28	29°42		
F 15	0 10 57	0♌48'28	21°46	2°11	5°30	27°32	28°52	26°51	8°33	24°22	27°19	1°57	1°54	19°34	29°40		
S 16	0 14 53	1°47'31	4♌16	3°57	6°44	27°20	29° 4	26°53	8°34	24°20	27°18	1°R57	1°51	19°41	29°37		
S 17	0 18 50	2°46'36	16°31	5°41	7°58	27° 7	29°17	26°54	8°35	24°19	27°18	1°57	1°48	19°48	29°34		
M18	0 22 47	3°45'43	28°34	7°24	9°12	26°53	29°29	26°56	8°36	24°17	27°17	1°D57	1°45	19°55	29°31		
T 19	0 26 43	4°44'52	10♌29	9° 7	10°26	26°38	29°41	26°57	8°37	24°15	27°17	1°57	1°42	20° 1	29°28		
W20	0 30 40	5°44'02	22°22	10°48	11°40	26°23	29°54	26°58	8°37	24°14	27°17	1°57	1°38	20° 8	29°26		
T 21	0 34 36	6°43'15	4♌17	12°29	12°54	26° 7	0♎ 7	26°59	8°38	24°12	27°16	1°58	1°35	20°15	29°23		
F 22	0 38 33	7°42'29	16°17	14° 9	14° 8	25°50	0°19	27° 0	8°39	24°11	27°16	1°58	1°32	20°21	29°20		
S 23	0 42 29	8°41'44	28°28	15°49	15°22	25°33	0°32	27° 1	8°40	24° 9	27°16	1°59	1°29	20°28	29°17		
S 24	0 46 26	9°41'02	10♌51	17°27	16°36	25°16	0°44	27° 2	8°40	24° 7	27°16	2° 0	1°26	20°35	29°14		
M25	0 50 22	10°40'22	23°30	19° 5	17°51	24°58	0°57	27° 3	8°41	24° 6	27°15	2° 0	1°23	20°42	29°12		
T 26	0 54 19	11°39'44	6♎26	20°42	19° 5	24°39	1°10	27° 3	8°42	24° 4	27°15	2°R 0	1°19	20°48	29° 9		
W27	0 58 16	12°39'07	19°38	22°18	20°19	24°20	1°23	27° 4	8°42	24° 3	27°15	2° 0	1°16	20°55	29° 6		
T 28	1 2 12	13°38'33	3♉ 6	23°54	21°33	24° 1	1°35	27° 4	8°43	24° 1	27°15	1°59	1°13	21° 2	29° 3		
F 29	1 6 9	14°38'01	16°47	25°29	22°48	23°42	1°48	27° 4	8°43	24° 0	27°15	1°57	1°10	21° 8	29° 1		
S 30	1 10 5	15°37'31	0♐41	27° 3	24♎ 2	23°V22	2♎ 1	27°R 4	8°43	23°K58	27°Z15	1♌55	1♌ 7	21°Z15	28°K58		

Delta T = 164.30 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1531 == Greg. Calendar 11 Sept. 1531

OCTOBER 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 14 2	16♌37'04	14♐43	28♌37	25♎17	23°R 3	2♎14	27°R 4	8♉44	23°R57	27°D15	1°R54	1♌ 3	21°Z22	28°R55		
M 2	1 17 58	17°36'39	28°51	0♎10	26°31	22°V43	2°27	27°II 4	8°44	23°K55	27°Z15	1♌52	1° 0	21°29	28°K53		
T 3	1 21 55	18°36'16	13♉ 2	1°42	27°46	22°23	2°40	27° 4	8°44	23°54	27°15	1°D52	0°57	21°35	28°50		
W 4	1 25 51	19°35'56	27°14	3°14	29° 1	22° 3	2°53	27° 4	8°44	23°52	27°15	1°52	0°54	21°42	28°47		
T 5	1 29 48	20°35'37	11♏25	4°45	0♌15	21°43	3° 6	27° 3	8°44	23°51	27°15	1°53	0°51	21°49	28°45		
F 6	1 33 45	21°35'22	25°32	6°16	1°30	21°23	3°19	27° 3	8°R44	23°49	27°15	1°54	0°48	21°55	28°42		
S 7	1 37 41	22°35'08	9♎33	7°46	2°45	21° 3	3°32	27° 2	8°44	23°48	27°15	1°55	0°44	22° 2	28°40		
S 8	1 41 38	23°34'56	23°26	9°15	3°59	20°43	3°45	27° 1	8°44	23°46	27°15	1°56	0°41	22° 9	28°37		
M 9	1 45 34	24°34'47	7♌10	10°44	5°14	20°24	3°58	27° 0	8°44	23°45	27°16	1°R56	0°38	22°16	28°35		
T 10	1 49 31	25°34'40	20°40	12°12	6°29	20° 4	4°11	26°59	8°44	23°44	27°16	1°55	0°35	22°22	28°32		
W11	1 53 27	26°34'35	3♎56	13°39	7°44	19°46	4°24	26°58	8°43	23°42	27°16	1°53	0°32	22°29	28°30		
T 12	1 57 24	27°34'31	16°56	15° 6	8°59	19°27	4°37	26°57	8°43	23°41	27°16	1°49	0°28	22°36	28°27		
F 13	2 1 20	28°34'30	29°40	16°32	10°14	19° 9	4°51	26°55	8°43	23°40	27°17	1°45	0°25	22°42	28°25		
S 14	2 5 17	29°34'30	12♌ 8	17°58	11°28	18°51	5° 4	26°54	8°42	23°38	27°17	1°40	0°22	22°49	28°23		
S 15	2 9 13	0♎34'32	24°22	19°22	12°43	18°34	5°17	26°52	8°42	23°37	27°17	1°36	0°19	22°56	28°20		
M16	2 13 10	1°34'36	6♌25	20°46	13°58	18°18	5°30	26°51	8°41	23°36	27°18	1°32	0°16	23° 3	28°18		
T 17	2 17 7	2°34'42	18°20	22°10	15°13	18° 2	5°43	26°49	8°41	23°35	27°18	1°29	0°13	23° 9	28°16		
W18	2 21 3	3°34'49	0♌12	23°32	16°28	17°46	5°56	26°47	8°40	23°34	27°19	1°D28	0° 9	23°16	28°14		
T 19	2 25 0	4°34'57	12° 5	24°53	17°44	17°32	6°10	26°45	8°39	23°32	27°19	1°29	0° 6	23°23	28°12		
F 20	2 28 56	5°35'08	24° 4	26°13	18°59	17°18	6°23	26°43	8°39	23°31	27°20	1°30	0° 3	23°29	28° 9		
S 21	2 32 53	6°35'19	6♌15	27°33	20°14	17° 4	6°36	26°41	8°38	23°30	27°20	1°32	29°M59	23°36	28° 7		
S 22	2 36 49	7°35'33	18°41	28°50	21°29	16°51	6°49	26°38	8°37	23°29	27°21	1°33	29°57	23°43	28° 5		
M23	2 40 46	8°35'47	1°V28	0♌ 7	22°44	16°40	7° 3	26°36	8°36	23°28	27°21	1°R34	29°54	23°49	28° 3		
T 24	2 44 42	9°36'04	14°36	1°22	23°59	16°28	7°16	26°34	8°35	23°27	27°22	1°33	29°50	23°56	28° 1		
W25	2 48 39	10°36'22	28° 6	2°35	25°14	16°18	7°29	26°31	8°34	23°26	27°23	1°30	29°47	24° 3	27°59		
T 26	2 52 36	11°36'42	11♌58	3°47	26°29	16° 8	7°42	26°28	8°33	23°25	27°23	1°26	29°44	24°10	27°58		
F 27	2 56 32	12°37'03	26° 9	4°56	27°45	15°59	7°55	26°26	8°32	23°24	27°24	1°20	29°41	24°16	27°56		
S 28	3 0 29	13°37'26	10♐32	6° 3	29° 0	15°51	8° 8	26°23	8°31	23°23	27°25	1°13	29°38	24°23	27°54		
S 29	3 4 25	14°37'51	25° 2	7° 8	0♎15	15°44	8°22	26°20	8°30	23°22	27°26	1° 6	29°34	24°30	27°52		
M30	3 8 22	15°38'18	9♌33	8° 9	1°30	15°37	8°35	26°17	8°29	23°21	27°26	1° 0	29°31	24°36	27°51		
T 31	3 12 18	16°38'47	23♉59	9♌ 7	2♎46	15°V32	8♎48	26°II 3	8°27	23°K20	27°Z27	0♌56	29°M28	24°Z43	27°K49		

Delta T = 164.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

NOVEMBER 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 16 15	17♐39'18	8♏15	10♌1	4♍1	15°R27	9♍1	26°R10	8°R26	23°R20	27♎28	0°R54	29♐25	24♎50	27°R47							
T 2	3 20 11	18°39'50	22°20	10°51	5°16	15°Y23	9°14	26°II 7	8♎25	23♐19	27°29	0°D54	29°22	24°57	27°R46							
F 3	3 24 8	19°40'25	6♏13	11°36	6°32	15°19	9°27	26° 3	8°23	23°18	27°30	0♎54	29°19	25° 3	27°44							
S 4	3 28 5	20°41'01	19°54	12°15	7°47	15°17	9°41	26° 0	8°22	23°17	27°31	0°56	29°15	25°10	27°43							
S 5	3 32 1	21°41'39	3♎22	12°48	9° 2	15°15	9°54	25°56	8°20	23°17	27°32	0°R56	29°12	25°17	27°42							
M 6	3 35 58	22°42'18	16°40	13°15	10°18	15°14	10° 7	25°53	8°19	23°16	27°33	0°55	29° 9	25°23	27°40							
T 7	3 39 54	23°42'59	29°46	13°33	11°33	15°D14	10°20	25°49	8°17	23°15	27°34	0°51	29° 6	25°30	27°39							
W 8	3 43 51	24°43'42	12♍41	13°43	12°49	15°15	10°33	25°45	8°15	23°15	27°35	0°45	29° 3	25°37	27°38							
T 9	3 47 47	25°44'26	25°24	13°R44	14° 4	15°17	10°46	25°41	8°14	23°14	27°36	0°36	29° 0	25°44	27°36							
F 10	3 51 44	26°45'12	7♌56	13°36	15°19	15°19	10°59	25°37	8°12	23°14	27°37	0°26	28°56	25°50	27°35							
S 11	3 55 40	27°45'59	20°16	13°16	16°35	15°22	11°12	25°33	8°10	23°13	27°38	0°14	28°53	25°57	27°34							
S 12	3 59 37	28°46'47	2♎26	12°46	17°50	15°26	11°25	25°29	8° 8	23°13	27°39	0° 3	28°50	26° 4	27°33							
M13	4 3 34	29°47'36	14°26	12° 5	19° 6	15°31	11°38	25°25	8° 7	23°12	27°40	29♐53	28°47	26°10	27°32							
T 14	4 7 30	0♌48'26	26°19	11°13	20°21	15°36	11°51	25°21	8° 5	23°12	27°41	29°45	28°44	26°17	27°31							
W15	4 11 27	1°49'18	8♎ 8	10°11	21°37	15°42	12° 3	25°16	8° 3	23°11	27°43	29°39	28°40	26°24	27°30							
T 16	4 15 23	2°50'10	19°59	9° 1	22°52	15°49	12°16	25°12	8° 1	23°11	27°44	29°36	28°37	26°30	27°30							
F 17	4 19 20	3°51'03	1♌55	7°44	24° 8	15°57	12°29	25° 8	7°59	23°11	27°45	29°D35	28°34	26°37	27°29							
S 18	4 23 16	4°51'56	14° 2	6°23	25°23	16° 5	12°42	25° 3	7°57	23°10	27°46	29°36	28°31	26°44	27°28							
S 19	4 27 13	5°52'51	26°25	5° 0	26°39	16°14	12°55	24°59	7°55	23°10	27°48	29°R36	28°28	26°51	27°28							
M20	4 31 9	6°53'46	9♏10	3°38	27°54	16°23	13° 7	24°54	7°53	23°10	27°49	29°36	28°25	26°57	27°27							
T 21	4 35 6	7°54'42	22°20	2°20	29°10	16°34	13°20	24°49	7°51	23°10	27°50	29°34	28°21	27° 4	27°27							
W22	4 39 3	8°55'39	5♎58	1° 9	0♌25	16°45	13°32	24°45	7°48	23°10	27°52	29°29	28°18	27°11	27°26							
T 23	4 42 59	9°56'37	20° 4	0° 6	1°41	16°56	13°45	24°40	7°46	23°10	27°53	29°21	28°15	27°17	27°26							
F 24	4 46 56	10°57'35	4♐34	29♍13	2°56	17° 8	13°57	24°35	7°44	23° 9	27°54	29°12	28°12	27°24	27°25							
S 25	4 50 52	11°58'35	19°22	28°30	4°12	17°21	14°10	24°30	7°42	23°D 9	27°56	29° 0	28° 9	27°31	27°25							
S 26	4 54 49	12°59'35	4♎21	27°59	5°27	17°34	14°22	24°26	7°40	23° 9	27°57	28°49	28° 5	27°38	27°25							
M27	4 58 45	14° 0'36	19°19	27°39	6°43	17°48	14°35	24°21	7°37	23° 9	27°59	28°39	28° 2	27°44	27°25							
T 28	5 2 42	15° 1'39	4♏ 8	27°D30	7°58	18° 3	14°47	24°16	7°35	23°10	28° 0	28°31	27°59	27°51	27°25							
W29	5 6 38	16° 2'42	18°42	27°31	9°14	18°18	14°59	24°11	7°33	23°10	28° 2	28°26	27°56	27°58	27°24							
T 30	5 10 35	17♌34'46	2♐56	27♍42	10♌29	18°Y33	15♍12	24°II 6	7♎30	23♐10	28♎3	28♐24	27♐53	28♎4	27°D24							

Delta T = 164.15 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1531 == Greg. Calendar 11 Nov. 1531

DECEMBER 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 14 32	18♌45'1	16♐49	28♍2	11♌45	18°Y49	15♍24	24°R 1	7°R28	23♐10	28♎5	28°D23	27♐50	28♎11	27°R24							
S 2	5 18 28	19° 5'57	0♎22	28°30	13° 0	19° 6	15°36	23°II56	7♎25	23°10	28° 6	28°R23	27°46	28°18	27°25							
S 3	5 22 25	20° 7'03	13°38	29° 5	14°16	19°23	15°48	23°51	7°23	23°10	28° 8	28°R23	27°43	28°24	27°25							
M 4	5 26 21	21° 8'11	26°38	29°46	15°31	19°41	16° 0	23°46	7°21	23°11	28° 9	28°20	27°40	28°31	27°25							
T 5	5 30 18	22° 9'19	9♍24	0♌33	16°47	19°59	16°12	23°41	7°18	23°11	28°11	28°15	27°37	28°38	27°25							
W 6	5 34 14	23°10'28	22° 0	1°25	18° 2	20°17	16°24	23°36	7°16	23°11	28°12	28° 6	27°34	28°45	27°26							
T 7	5 38 11	24°11'38	4♌26	2°22	19°18	20°36	16°36	23°31	7°13	23°12	28°14	27°54	27°31	28°51	27°26							
F 8	5 42 7	25°12'48	16°43	3°22	20°33	20°56	16°47	23°26	7°11	23°12	28°16	27°41	27°27	28°58	27°27							
S 9	5 46 4	26°13'59	28°52	4°26	21°49	21°16	16°59	23°22	7° 8	23°13	28°17	27°26	27°24	29° 5	27°27							
S 10	5 50 1	27°15'10	10♎54	5°33	23° 4	21°36	17°11	23°17	7° 6	23°13	28°19	27°10	27°21	29°11	27°28							
M11	5 53 57	28°16'21	22°50	6°42	24°20	21°57	17°22	23°12	7° 3	23°14	28°21	26°57	27°18	29°18	27°28							
T 12	5 57 54	29°17'32	4♎40	7°54	25°36	22°18	17°34	23° 7	7° 0	23°14	28°22	26°45	27°15	29°25	27°29							
W13	6 1 50	0♎18'43	16°29	9° 8	26°51	22°39	17°45	23° 2	6°58	23°15	28°24	26°37	27°11	29°32	27°30							
T 14	6 5 47	1°19'55	28°18	10°24	28° 7	23° 1	17°56	22°57	6°55	23°15	28°26	26°31	27° 8	29°38	27°31							
F 15	6 9 43	2°21'06	10♌12	11°42	29°22	23°24	18° 8	22°52	6°53	23°16	28°28	26°29	27° 5	29°45	27°31							
S 16	6 13 40	3°22'17	22°15	13° 1	0♎38	23°46	18°19	22°47	6°50	23°17	28°29	26°28	27° 2	29°52	27°32							
S 17	6 17 37	4°23'27	4♏34	14°21	1°53	24° 9	18°30	22°42	6°47	23°17	28°31	26°28	26°59	29°58	27°33							
M18	6 21 33	5°24'38	17°13	15°42	3° 9	24°33	18°41	22°37	6°45	23°18	28°33	26°27	26°56	0♎ 5	27°34							
T 19	6 25 30	6°25'48	0♌17	17° 5	4°24	24°57	18°52	22°33	6°42	23°19	28°35	26°25	26°52	0°12	27°35							
W20	6 29 26	7°26'58	13°50	18°28	5°40	25°21	19° 3	22°28	6°40	23°20	28°36	26°21	26°49	0°18	27°37							
T 21	6 33 23	8°28'07	27°54	19°53	6°55	25°45	19°13	22°23	6°37	23°21	28°38	26°14	26°46	0°25	27°38							
F 22	6 37 19	9°29'17	12♐27	21°18	8°11	26°10	19°24	22°19	6°34	23°22	28°40	26° 5	26°43	0°32	27°39							
S 23	6 41 16	10°30'26	27°24	22°44	9°26	26°35	19°35	22°14	6°32	23°23	28°42	25°53	26°40	0°39	27°40							
S 24	6 45 12	11°31'34	12♎37	24°10	10°42	27° 0	19°45	22° 9	6°29	23°23	28°44	25°42	26°37	0°45	27°42							
M25	6 49 9	12°32'43	27°55	25°38	11°57	27°26	19°55	22° 5	6°27	23°24	28°46	25°32	26°33	0°52	27°43							
T 26	6 53 6	13°33'51	13♏ 6	27° 5	13°12	27°51	20° 6	22° 0	6°24	23°26	28°47	25°24	26°30	0°59	27°45							
W27	6 57 2	14°34'59	28° 1	28°34	14°28	28°18	20°16	21°56	6°22	23°27	28°49	25°18	26°27	1° 5	27°46							
T 28	7 0 59	15°36'06	12♐32	0♎ 3	15°43	28°44	20°26	21°52	6°19	23°28	28°51	25°16	26°24	1°12	27°48							
F 29	7 4 55	16°37'14	26°38	1°33	16°59	29°11	20°36	21°47	6°16	23°29	28°53	25°D15	26°21	1°19	27°49							
S 30	7 8 52	17°38'21	10♎18	3° 3	18°14	29°37	20°46	21°43	6°14	23°30	28°55	25°16	26°17	1°25	27°51							
S 31	7 12 48	18♎39'29	23♎34	4♎34	19♎30	0♌ 5	20♍56	21°II39	6♎11	23♐31	28♎57	25°R16	26♐14	1♎32	27°R53							

Delta T = 164.08 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]