

SWISS EPHEMERIS for the year 531

JANUARY 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 47 11	12♁39'54	2♂58	18♂26	23♂4	13♁43	11°R33	16°R53	27°R40	12♁28	26♂43	7♁27	7♁16	8♂53	n.a.									
T 2	6 51 7	13°40'57	14°46	19°34	24°19	14°30	11♁27	16♁49	27♁37	12°30	26°45	7°27	7°13	8°59	n.a.									
F 3	6 55 4	14°41'59	26°37	20°45	25°34	15°17	11°21	16°45	27°35	12°32	26°47	7°28	7° 9	9° 6	n.a.									
S 4	6 59 1	15°43'00	8♁34	21°57	26°49	16° 4	11°15	16°41	27°32	12°34	26°49	7°R28	7° 6	9°13	n.a.									
S 5	7 2 57	16°44'00	20°39	23°11	28° 4	16°51	11°10	16°37	27°30	12°36	26°51	7°28	7° 3	9°19	n.a.									
M 6	7 6 54	17°44'59	2♁53	24°27	29°19	17°38	11° 5	16°33	27°27	12°38	26°53	7°27	7° 0	9°26	n.a.									
T 7	7 10 50	18°45'57	15°18	25°44	0♁34	18°24	11° 0	16°29	27°25	12°40	26°55	7°26	6°57	9°33	n.a.									
W 8	7 14 47	19°46'53	27°55	27° 2	1°49	19°11	10°55	16°26	27°22	12°43	26°57	7°24	6°54	9°39	n.a.									
T 9	7 18 43	20°47'48	10♂45	28°22	3° 4	19°58	10°50	16°22	27°19	12°45	26°59	7°22	6°50	9°46	n.a.									
F 10	7 22 40	21°48'42	23°51	29°43	4°19	20°45	10°45	16°18	27°17	12°47	27° 1	7°20	6°47	9°53	n.a.									
S 11	7 26 36	22°49'34	7♂11	♁ 6	5°34	21°31	10°41	16°15	27°14	12°49	27° 3	7°19	6°44	9°59	n.a.									
S 12	7 30 33	23°50'25	20°49	2°29	6°49	22°18	10°37	16°11	27°12	12°51	27° 4	7°D18	6°41	10° 6	n.a.									
M13	7 34 30	24°51'13	4♁44	3°53	8° 4	23° 5	10°33	16° 8	27° 9	12°53	27° 6	7°19	6°38	10°13	n.a.									
T 14	7 38 26	25°52'01	18°56	5°19	9°19	23°51	10°29	16° 5	27° 6	12°56	27° 8	7°19	6°35	10°19	n.a.									
W15	7 42 23	26°52'47	3♁23	6°45	10°34	24°38	10°25	16° 2	27° 4	12°58	27°10	7°21	6°31	10°26	n.a.									
T 16	7 46 19	27°53'31	18° 2	8°12	11°49	25°24	10°22	15°59	27° 1	13° 0	27°12	7°22	6°28	10°33	n.a.									
F 17	7 50 16	28°54'13	2♁49	9°40	13° 4	26°11	10°19	15°56	26°59	13° 2	27°14	7°R23	6°25	10°39	n.a.									
S 18	7 54 12	29°54'54	17°36	11°10	14°19	26°57	10°16	15°53	26°56	13° 4	27°15	7°23	6°22	10°46	n.a.									
S 19	7 58 9	0♁55'34	2♁16	12°40	15°34	27°44	10°13	15°50	26°53	13° 7	27°17	7°21	6°19	10°53	n.a.									
M20	8 2 5	1°56'11	16°43	14°11	16°49	28°30	10°10	15°47	26°51	13° 9	27°19	7°19	6°15	10°59	n.a.									
T 21	8 6 2	2°56'48	0♁50	15°42	18° 3	29°17	10° 8	15°45	26°48	13°11	27°21	7°15	6°12	11° 6	n.a.									
W22	8 9 59	3°57'22	14°34	17°15	19°18	0♂3	10° 5	15°42	26°46	13°13	27°23	7°11	6° 9	11°13	n.a.									
T 23	8 13 55	4°57'56	27°53	18°49	20°33	0°50	10° 3	15°40	26°43	13°16	27°24	7° 7	6° 6	11°19	n.a.									
F 24	8 17 52	5°58'28	10♁48	20°23	21°48	1°36	10° 1	15°38	26°40	13°18	27°26	7° 3	6° 3	11°26	n.a.									
S 25	8 21 48	6°58'59	23°20	21°59	23° 3	2°22	9°59	15°36	26°38	13°20	27°28	7° 1	6° 0	11°33	n.a.									
S 26	8 25 45	7°59'28	5♁34	23°35	24°18	3° 8	9°58	15°33	26°35	13°22	27°29	7°D 0	5°56	11°39	n.a.									
M27	8 29 41	8°59'56	17°34	25°12	25°33	3°55	9°57	15°32	26°33	13°25	27°31	7° 0	5°53	11°46	n.a.									
T 28	8 33 38	10° 0'22	29°25	26°51	26°48	4°41	9°55	15°30	26°30	13°27	27°33	7° 2	5°50	11°53	n.a.									
W29	8 37 34	11° 0'47	11♂13	28°30	28° 2	5°27	9°55	15°28	26°28	13°29	27°34	7° 3	5°47	11°59	n.a.									
T 30	8 41 31	12° 1'11	23° 2	0♁10	29°17	6°13	9°54	15°26	26°25	13°32	27°36	7° 5	5°44	12° 6	n.a.									
F 31	8 45 28	13♁1'33	4♁56	1♁51	0♁32	6♂59	9♁53	15♁25	26♁23	13♁34	27♂37	7°R 6	5♁41	12♂13	n.a.									

Delta T = 01h29m01s Julian Calendar 1 Jan. 531 == Greg. Calendar 3 Jan. 531

FEBRUARY 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 49 24	14♁1'53	17♁ 0	3♁33	1♁47	7♂45	9°R53	15°R23	26°R20	13♁36	27♂39	7°R 5	5♁37	12♂19	n.a.									
S 2	8 53 21	15° 2'12	29°15	5°16	3° 2	8°31	9°D53	15♁22	26♁18	13°38	27°41	7♁ 3	5°34	12°26	n.a.									
M 3	8 57 17	16° 2'29	11♁45	7° 0	4°17	9°17	9♁53	15°21	26°15	13°41	27°42	6°59	5°31	12°32	n.a.									
T 4	9 1 14	17° 2'44	24°29	8°45	5°32	10° 3	9°53	15°20	26°13	13°43	27°44	6°53	5°28	12°39	n.a.									
W 5	9 5 10	18° 2'57	7♂28	10°31	6°46	10°49	9°54	15°19	26°11	13°45	27°45	6°46	5°25	12°46	n.a.									
T 6	9 9 7	19° 3'08	20°41	12°19	8° 1	11°35	9°54	15°18	26° 8	13°47	27°46	6°38	5°21	12°52	n.a.									
F 7	9 13 3	20° 3'17	4♂7	14° 7	9°16	12°21	9°55	15°17	26° 6	13°50	27°48	6°31	5°18	12°59	n.a.									
S 8	9 17 0	21° 3'24	17°44	15°56	10°31	13° 7	9°56	15°16	26° 3	13°52	27°49	6°25	5°15	13° 6	n.a.									
S 9	9 20 57	22° 3'28	1♁31	17°46	11°45	13°52	9°58	15°16	26° 1	13°54	27°51	6°21	5°12	13°12	n.a.									
M10	9 24 53	23° 3'31	15°27	19°38	13° 0	14°38	9°59	15°15	25°59	13°57	27°52	6°20	5° 9	13°19	n.a.									
T 11	9 28 50	24° 3'31	29°30	21°30	14°15	15°24	10° 1	15°15	25°57	13°59	27°53	6°D19	5° 6	13°26	n.a.									
W12	9 32 46	25° 3'29	13♁41	23°23	15°30	16° 9	10° 3	15°15	25°55	14° 1	27°55	6°20	5° 2	13°32	n.a.									
T 13	9 36 43	26° 3'25	27°57	25°18	16°44	16°55	10° 5	15°D15	25°52	14° 3	27°56	6°21	4°59	13°39	n.a.									
F 14	9 40 39	27° 3'18	12♁16	27°13	17°59	17°40	10° 7	15°15	25°50	14° 6	27°57	6°R22	4°56	13°46	n.a.									
S 15	9 44 36	28° 3'09	26°36	29° 9	19°14	18°26	10° 9	15°15	25°48	14° 8	27°58	6°20	4°53	13°52	n.a.									
S 16	9 48 32	29° 2'58	10♁51	1♂6	20°28	19°11	10°12	15°15	25°46	14°10	28° 0	6°16	4°50	13°59	n.a.									
M17	9 52 29	0♂2'45	24°58	3° 4	21°43	19°57	10°15	15°16	25°44	14°12	28° 1	6° 9	4°47	14° 6	n.a.									
T 18	9 56 26	1° 2'30	8♁51	5° 3	22°58	20°42	10°18	15°16	25°42	14°14	28° 2	6° 1	4°43	14°12	n.a.									
W19	10 0 22	2° 2'12	22°27	7° 1	24°12	21°27	10°21	15°17	25°40	14°17	28° 3	5°51	4°40	14°19	n.a.									
T 20	10 4 19	3° 1'53	5♁42	9° 1	25°27	22°13	10°24	15°17	25°38	14°19	28° 4	5°41	4°37	14°26	n.a.									
F 21	10 8 15	4° 1'32	18°36	11° 0	26°41	22°58	10°28	15°18	25°36	14°21	28° 5	5°32	4°34	14°32	n.a.									
S 22	10 12 12	5° 1'08	1♁ 9	12°59	27°56	23°43	10°31	15°19	25°34	14°23	28° 6	5°25	4°31	14°39	n.a.									
S 23	10 16 8	6° 0'44	13°25	14°58	29°11	24°28	10°35	15°20	25°33	14°25	28° 7	5°20	4°27	14°46	n.a.									
M24	10 20 5	7° 0'17	25°27	16°56	0♂25	25°13	10°39	15°21	25°31	14°27	28° 8	5°17	4°24	14°52	n.a.									
T 25	10 24 1	7°59'48	7♂19	18°53	1°40	25°58	10°44	15°23	25°29	14°30	28° 9	5°D16	4°21	14°59	n.a.									
W26	10 27 58	8°59'18	19° 7	20°49	2°54	26°43	10°48	15°24	25°27	14°32	28°10	5°17	4°18	15° 6	n.a.									
T 27	10 31 55	9°58'45	0♁57	22°43	4° 9	27°28	10°53	15°25	25°26	14°34	28°11	5°R17	4°15	15°12	n.a.									
F 28	10 35 51	10♂58'11	12♁54	24♂35	5♂23	28♂13	10♁57	15♁27	25♁24	14♁36	28♂12	5♁17	4♁12	15♂19	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 531

MARCH 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 39 48	11 Λ 57'35	25 ♁ 2	26 ♁ 24	6 ♁ 38	28 ♁ 58	11 ♁ 2	15 ♁ 29	25°R23	14 ♁ 38	28 ♁ 13	5°R15	4 ♁ 8	15 ♁ 25	n.a.	
S 2	10 43 44	12°56'57	7 ♁ 26	28°11	7°52	29°43	11° 7	15°31	25 ♁ 21	14°40	28°14	5 ♁ 11	4° 5	15°32	n.a.	
M 3	10 47 41	13°56'18	20° 8	29°54	9° 7	0 ♁ 27	11°13	15°32	25°19	14°42	28°15	5° 4	4° 2	15°39	n.a.	
T 4	10 51 37	14°55'36	3 ♁ 10	1 ♁ 33	10°21	1°12	11°18	15°34	25°18	14°44	28°15	4°54	3°59	15°45	n.a.	
W 5	10 55 34	15°54'52	16°31	3° 8	11°36	1°57	11°24	15°37	25°17	14°46	28°16	4°43	3°56	15°52	n.a.	
T 6	10 59 30	16°54'05	0 ♁ 9	4°38	12°50	2°41	11°29	15°39	25°15	14°48	28°17	4°31	3°52	15°59	n.a.	
F 7	11 3 27	17°53'17	14° 1	6° 3	14° 5	3°26	11°35	15°41	25°14	14°50	28°17	4°20	3°49	16° 5	n.a.	
S 8	11 7 23	18°52'26	28° 3	7°23	15°19	4°10	11°41	15°44	25°13	14°52	28°18	4°10	3°46	16°12	n.a.	
S 9	11 11 20	19°51'34	12 ♁ 11	8°37	16°33	4°55	11°47	15°46	25°12	14°54	28°19	4° 3	3°43	16°19	n.a.	
M10	11 15 17	20°50'38	26°21	9°46	17°48	5°39	11°54	15°49	25°10	14°56	28°19	3°59	3°40	16°25	n.a.	
T 11	11 19 13	21°49'41	10 ♁ 30	10°48	19° 2	6°24	12° 0	15°52	25° 9	14°58	28°20	3°57	3°37	16°32	n.a.	
W12	11 23 10	22°48'41	24°37	11°44	20°16	7° 8	12° 7	15°54	25° 8	15° 0	28°20	3°D56	3°33	16°39	n.a.	
T 13	11 27 6	23°47'39	8 ♁ 41	12°34	21°31	7°52	12°14	15°57	25° 7	15° 2	28°21	3°R56	3°30	16°45	n.a.	
F 14	11 31 3	24°46'34	22°41	13°17	22°45	8°36	12°21	16° 0	25° 6	15° 4	28°21	3°56	3°27	16°52	n.a.	
S 15	11 34 59	25°45'27	6 ♁ 36	13°53	23°59	9°21	12°28	16° 4	25° 5	15° 5	28°22	3°52	3°24	16°59	n.a.	
S 16	11 38 56	26°44'18	20°25	14°23	25°14	10° 5	12°35	16° 7	25° 5	15° 7	28°22	3°47	3°21	17° 5	n.a.	
M17	11 42 52	27°43'06	4 ♁ 6	14°46	26°28	10°49	12°42	16°10	25° 4	15° 9	28°23	3°38	3°18	17°12	n.a.	
T 18	11 46 49	28°41'52	17°36	15° 2	27°42	11°33	12°50	16°14	25° 3	15°11	28°23	3°27	3°14	17°19	n.a.	
W19	11 50 46	29°40'36	0 ♁ 52	15°12	28°56	12°17	12°58	16°17	25° 2	15°13	28°23	3°14	3°11	17°25	n.a.	
T 20	11 54 42	0 ♁ 39'18	13°53	15°R15	0 ♁ 11	13° 1	13° 5	16°21	25° 2	15°14	28°24	3° 1	3° 8	17°32	n.a.	
F 21	11 58 39	1°37'57	26°37	15°12	1°25	13°44	13°13	16°25	25° 1	15°16	28°24	2°49	3° 5	17°39	n.a.	
S 22	12 2 35	2°36'36	9 ♁ 5	15° 2	2°39	14°28	13°21	16°28	25° 0	15°18	28°24	2°39	3° 2	17°45	n.a.	
S 23	12 6 32	3°35'12	21°17	14°48	3°53	15°12	13°29	16°32	25° 0	15°19	28°24	2°31	2°58	17°52	n.a.	
M24	12 10 28	4°33'46	3 ♁ 18	14°27	5° 7	15°56	13°38	16°36	25° 0	15°21	28°24	2°26	2°55	17°58	n.a.	
T 25	12 14 25	5°32'19	15° 9	14° 2	6°22	16°39	13°46	16°40	24°59	15°23	28°25	2°24	2°52	18° 5	n.a.	
W26	12 18 21	6°30'50	26°58	13°33	7°36	17°23	13°55	16°45	24°59	15°24	28°25	2°23	2°49	18°12	n.a.	
T 27	12 22 18	7°29'19	8 ♁ 48	12°59	8°50	18° 7	14° 3	16°49	24°59	15°26	28°25	2°23	2°46	18°18	n.a.	
F 28	12 26 15	8°27'47	20°45	12°23	10° 4	18°50	14°12	16°53	24°58	15°27	28°25	2°22	2°43	18°25	n.a.	
S 29	12 30 11	9°26'13	2 ♁ 54	11°45	11°18	19°34	14°21	16°58	24°58	15°29	28°R25	2°20	2°39	18°32	n.a.	
S 30	12 34 8	10°24'37	15°21	11° 4	12°32	20°17	14°30	17° 2	24°58	15°30	28°25	2°16	2°36	18°38	n.a.	
M31	12 38 4	11° ♁ 23'00	28 ♁ 10	10° ♁ 23	13° ♁ 46	21° ♁ 0	14° ♁ 39	17° ♁ 7	24° ♁ 58	15° ♁ 32	28° ♁ 25	2° ♁ 16	2° ♁ 36	18° ♁ 38	n.a.	

Delta T = 01h28m59s Julian Calendar 1 March 531 == Greg. Calendar 3 March 531

APRIL 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 42 1	12° ♁ 21'20	11 ♁ 22	9°R42	15° ♁ 0	21° ♁ 44	14° ♁ 48	17° ♁ 11	24° ♁ 58	15° ♁ 33	28°R25	2°R 1	2° ♁ 30	18° ♁ 52	n.a.	
W 2	12 45 57	13°19'39	24°58	9° ♁ 2	16°14	22°27	14°58	17°16	24°58	15°35	28° ♁ 25	1° ♁ 50	2°27	18°58	n.a.	
T 3	12 49 54	14°17'57	8° ♁ 57	8°23	17°28	23°10	15° 7	17°21	24°58	15°36	28°24	1°38	2°24	19° 5	n.a.	
F 4	12 53 50	15°16'12	23°13	7°45	18°42	23°53	15°17	17°26	24°58	15°38	28°24	1°27	2°20	19°12	n.a.	
S 5	12 57 47	16°14'26	7 ♁ 41	7°11	19°56	24°36	15°27	17°31	24°58	15°39	28°24	1°17	2°17	19°18	n.a.	
S 6	13 1 44	17°12'37	22°14	6°39	21°10	25°20	15°36	17°36	24°59	15°40	28°24	1°10	2°14	19°25	n.a.	
M 7	13 5 40	18°10'47	6 ♁ 46	6°11	22°24	26° 3	15°46	17°41	24°59	15°42	28°24	1° 6	2°11	19°32	n.a.	
T 8	13 9 37	19° 8'55	21°12	5°47	23°38	26°46	15°56	17°46	24°59	15°43	28°23	1° 4	2° 8	19°38	n.a.	
W 9	13 13 33	20° 7'01	5 ♁ 29	5°27	24°52	27°28	16° 6	17°52	25° 0	15°44	28°23	1°D 4	2° 4	19°45	n.a.	
T 10	13 17 30	21° 5'05	19°24	5°12	26° 6	28°11	16°16	17°57	25° 0	15°45	28°23	1°R 4	2° 1	19°51	n.a.	
F 11	13 21 26	22° 3'06	3 ♁ 27	5° 1	27°20	28°54	16°27	18° 3	25° 1	15°46	28°22	1° 3	1°58	19°58	n.a.	
S 12	13 25 23	23° 1'06	17° 9	4°55	28°34	29°37	16°37	18° 8	25° 1	15°48	28°22	1° 1	1°55	20° 5	n.a.	
S 13	13 29 19	23°59'04	0 ♁ 38	4°D54	29°48	0 ♁ 20	16°47	18°14	25° 2	15°49	28°22	0°56	1°52	20°11	n.a.	
M14	13 33 16	24°57'00	13°57	4°57	1 ♁ 2	1° 2	16°58	18°19	25° 3	15°50	28°21	0°49	1°49	20°18	n.a.	
T 15	13 37 13	25°54'53	27° 3	5° 5	2°16	1°45	17° 9	18°25	25° 3	15°51	28°21	0°40	1°45	20°25	n.a.	
W16	13 41 9	26°52'46	9 ♁ 57	5°18	3°29	2°27	17°19	18°31	25° 4	15°52	28°20	0°29	1°42	20°31	n.a.	
T 17	13 45 6	27°50'36	22°39	5°35	4°43	3°10	17°30	18°37	25° 5	15°53	28°20	0°18	1°39	20°38	n.a.	
F 18	13 49 2	28°48'25	5 ♁ 8	5°57	5°57	3°52	17°41	18°43	25° 6	15°54	28°19	0° 7	1°36	20°45	n.a.	
S 19	13 52 59	29°46'13	17°24	6°23	7°11	4°35	17°52	18°49	25° 7	15°55	28°18	29° ♁ 59	1°33	20°51	n.a.	
S 20	13 56 55	0 ♁ 34'59	29°29	6°53	8°24	5°17	18° 3	18°55	25° 8	15°56	28°18	29°52	1°29	20°58	n.a.	
M21	14 0 52	1°41'44	11° ♁ 25	7°27	9°38	5°59	18°14	19° 1	25° 9	15°57	28°17	29°48	1°26	21° 5	n.a.	
T 22	14 4 48	2°39'27	23°15	8° 6	10°52	6°42	18°25	19° 7	25°10	15°57	28°17	29°46	1°23	21°11	n.a.	
W23	14 8 45	3°37'09	5 ♁ 2	8°48	12° 6	7°24	18°37	19°13	25°11	15°58	28°16	29°D46	1°20	21°18	n.a.	
T 24	14 12 41	4°34'50	16°52	9°33	13°19	8° 6	18°48	19°20	25°12	15°59	28°15	29°47	1°17	21°25	n.a.	
F 25	14 16 38	5°32'30	28°48	10°23	14°33	8°48	18°59	19°26	25°14	16° 0	28°14	29°48	1°14	21°31	n.a.	
S 26	14 20 35	6°30'09	10° ♁ 58	11°15	15°47	9°30	19°11	19°32	25°15	16° 0	28°14	29°R48	1°10	21°38	n.a.	
S 27	14 24 31	7°27'47	23°24	12°11	17° 1	10°12	19°22	19°39	25°16	16° 1	28°13	29°47	1° 7	21°45	n.a.	
M28	14 28 28	8°25'24	6 ♁ 13	13°10	18°14	10°54	19°34	19°45	25°18	16° 2	28°12	29°43	1° 4	21°51	n.a.	
T 29	14 32 24	9°22'59	19°27	14°13	19°28	11°36	19°46	19°52	25°19	16° 2	28°11	29°38	1° 1	21°58	n.a.	
W30	14 36 21	10° ♁ 20'34	3° ♁ 8	15° ♁ 18	20° ♁ 42	12° ♁ 18	19° ♁ 58	19° ♁ 59	25° ♁ 21	16° ♁ 3	28° ♁ 10	29° ♁ 31	0° ♁ 58	22° ♁ 4	n.a.	

Delta T = 01h28m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531

MAY 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 40 17	11♌18'07	17♍16	16♎27	21♏55	13♐0	20♑9	20♒5	25♓22	16♔4	28♕R10	29♖R24	0♗55	22♘11	n.a.								
F 2	14 44 14	12°15'40	1♌46	17°38	23°9	13°42	20°21	20°12	25°24	16°4	28♘9	29♑16	0°51	22°18	n.a.								
S 3	14 48 10	13°13'11	16°32	18°52	24°22	14°23	20°33	20°19	25°25	16°5	28°8	29°10	0°48	22°24	n.a.								
S 4	14 52 7	14°10'41	1♑27	20°9	25°36	15°5	20°45	20°26	25°27	16°5	28°7	29°5	0°45	22°31	n.a.								
M 5	14 56 4	15°8'11	16°21	21°28	26°50	15°47	20°57	20°32	25°29	16°6	28°6	29°3	0°42	22°38	n.a.								
T 6	15 0 0	16°5'39	1♒9	22°51	28°3	16°28	21°10	20°39	25°31	16°6	28°5	29°D 2	0°39	22°44	n.a.								
W 7	15 3 57	17°3'05	15°43	24°16	29°17	17°10	21°22	20°46	25°32	16°6	28°4	29°3	0°35	22°51	n.a.								
T 8	15 7 53	18°0'31	29°59	25°43	0♑30	17°51	21°34	20°53	25°34	16°7	28°3	29°4	0°32	22°58	n.a.								
F 9	15 11 50	18°57'55	13♒57	27°13	1°44	18°33	21°46	21°0	25°36	16°7	28°2	29°R 5	0°29	23°4	n.a.								
S 10	15 15 46	19°55'17	27°36	28°46	2°57	19°14	21°59	21°7	25°38	16°7	28°1	29°5	0°26	23°11	n.a.								
S 11	15 19 43	20°52'39	10♑57	0♒21	4°11	19°56	22°11	21°14	25°40	16°7	28°0	29°3	0°23	23°18	n.a.								
M12	15 23 39	21°49'59	24°1	1°59	5°24	20°37	22°23	21°22	25°42	16°8	27°58	29°0	0°20	23°24	n.a.								
T 13	15 27 36	22°47'18	6♑50	3°40	6°38	21°18	22°36	21°29	25°44	16°8	27°57	28°55	0°16	23°31	n.a.								
W14	15 31 33	23°44'36	19°26	5°23	7°51	22°0	22°48	21°36	25°46	16°8	27°56	28°50	0°13	23°37	n.a.								
T 15	15 35 29	24°41'53	1♒50	7°8	9°5	22°41	23°1	21°43	25°49	16°8	27°55	28°44	0°10	23°44	n.a.								
F 16	15 39 26	25°39'09	14°4	8°56	10°18	23°22	23°14	21°51	25°51	16°8	27°54	28°38	0°7	23°51	n.a.								
S 17	15 43 22	26°36'24	26°8	10°46	11°32	24°3	23°26	21°58	25°53	16°8	27°53	28°34	0°4	23°57	n.a.								
S 18	15 47 19	27°33'39	8♘4	12°39	12°45	24°44	23°39	22°5	25°55	16°R 8	27°51	28°30	0°1	24°4	n.a.								
M19	15 51 15	28°30'53	19°55	14°35	13°58	25°25	23°52	22°13	25°58	16°8	27°50	28°29	29♑57	24°11	n.a.								
T 20	15 55 12	29°28'07	1♒43	16°32	15°12	26°6	24°5	22°20	26°0	16°8	27°49	28°D28	29°54	24°17	n.a.								
W21	15 59 8	0♑25'20	13°30	18°32	16°25	26°47	24°17	22°28	26°3	16°8	27°48	28°29	29°51	24°24	n.a.								
T 22	16 3 5	1°22'33	25°21	20°34	17°38	27°28	24°30	22°35	26°5	16°8	27°46	28°31	29°48	24°31	n.a.								
F 23	16 7 2	2°19'45	7♒19	22°37	18°52	28°9	24°43	22°43	26°8	16°8	27°45	28°33	29°45	24°37	n.a.								
S 24	16 10 58	3°16'57	19°28	24°43	20°5	28°49	24°56	22°50	26°10	16°8	27°44	28°34	29°41	24°44	n.a.								
S 25	16 14 55	4°14'08	1♒54	26°50	21°18	29°30	25°9	22°58	26°13	16°7	27°42	28°R35	29°38	24°51	n.a.								
M26	16 18 51	5°11'20	14°40	28°58	22°32	0♑11	25°22	23°5	26°15	16°7	27°41	28°34	29°35	24°57	n.a.								
T 27	16 22 48	6°8'31	27°51	1♑8	23°45	0°51	25°35	23°13	26°18	16°7	27°40	28°33	29°32	25°4	n.a.								
W28	16 26 44	7°5'42	11♍28	3°18	24°58	1°32	25°48	23°20	26°21	16°7	27°38	28°31	29°29	25°11	n.a.								
T 29	16 30 41	8°2'53	25°33	5°29	26°12	2°13	26°1	23°28	26°23	16°6	27°37	28°28	29°26	25°17	n.a.								
F 30	16 34 37	9°0'04	10♒3	7°40	27°25	2°53	26°14	23°36	26°26	16°6	27°36	28°26	29°22	25°24	n.a.								
S 31	16 38 34	9♑57'15	24♒54	9♑52	28♑38	3♑34	26♑28	23♑43	26♑29	16♔5	27♘34	28♑23	29♑19	25♘30	n.a.								

Delta T = 01h28m57s Julian Calendar 1 May 531 == Greg. Calendar 3 May 531

JUNE 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 42 31	10♑54'26	9♑59	12♑3	29♑51	4♑14	26♑41	23♑51	26♑32	16°R 5	27°R33	28°R22	29♑16	25♘37	n.a.								
M 2	16 46 27	11°51'37	25°8	14°13	1♒5	4°55	26°54	23°59	26°35	16♔5	27♘31	28°D21	29°13	25°44	n.a.								
T 3	16 50 24	12°48'47	10♒12	16°23	2°18	5°35	27°7	24°7	26°38	16°4	27°30	28♑22	29°10	25°50	n.a.								
W 4	16 54 20	13°45'57	25°3	18°32	3°31	6°15	27°20	24°14	26°40	16°4	27°29	28°22	29°7	25°57	n.a.								
T 5	16 58 17	14°43'07	9♒35	20°40	4°44	6°56	27°34	24°22	26°43	16°3	27°27	28°23	29°3	26°4	n.a.								
F 6	17 2 13	15°40'16	23°45	22°46	5°57	7°36	27°47	24°30	26°46	16°2	27°26	28°24	29°0	26°10	n.a.								
S 7	17 6 10	16°37'25	7♑29	24°51	7°11	8°16	28°0	24°38	26°49	16°2	27°24	28°25	28°57	26°17	n.a.								
S 8	17 10 7	17°34'33	20°51	26°54	8°24	8°56	28°14	24°45	26°53	16°1	27°23	28°R25	28°54	26°24	n.a.								
M 9	17 14 3	18°31'41	3♑50	28°56	9°37	9°36	28°27	24°53	26°56	16°0	27°21	28°25	28°51	26°30	n.a.								
T 10	17 18 0	19°28'49	16°31	0♒56	10°50	10°16	28°40	25°1	26°59	16°0	27°20	28°24	28°47	26°37	n.a.								
W11	17 21 56	20°25'57	28°55	2°54	12°3	10°57	28°54	25°9	27°2	15°59	27°19	28°23	28°44	26°44	n.a.								
T 12	17 25 53	21°23'04	11♒7	4°50	13°16	11°37	29°7	25°17	27°5	15°58	27°17	28°22	28°41	26°50	n.a.								
F 13	17 29 49	22°20'12	23°9	6°44	14°29	12°17	29°20	25°24	27°8	15°57	27°16	28°21	28°38	26°57	n.a.								
S 14	17 33 46	23°17'19	5♘3	8°36	15°42	12°56	29°34	25°32	27°11	15°57	27°14	28°21	28°35	27°4	n.a.								
S 15	17 37 42	24°14'27	16°54	10°26	16°55	13°36	29°47	25°40	27°15	15°56	27°13	28°20	28°32	27°10	n.a.								
M16	17 41 39	25°11'35	28°42	12°15	18°8	14°16	0♒0	25°48	27°18	15°55	27°11	28°D20	28°28	27°17	n.a.								
T 17	17 45 36	26°8'44	10♒30	14°1	19°21	14°56	0°14	25°56	27°21	15°54	27°10	28°20	28°25	27°23	n.a.								
W18	17 49 32	27°5'52	22°20	15°45	20°34	15°36	0°27	26°4	27°25	15°53	27°8	28°20	28°22	27°30	n.a.								
T 19	17 53 29	28°3'01	4♒15	17°28	21°47	16°15	0°41	26°11	27°28	15°52	27°7	28°R20	28°19	27°37	n.a.								
F 20	17 57 25	29°0'11	16°19	19°8	23°0	16°55	0°54	26°19	27°31	15°51	27°5	28°20	28°16	27°43	n.a.								
S 21	18 1 22	29°57'21	28°33	20°47	24°13	17°35	1°8	26°27	27°35	15°50	27°4	28°20	28°13	27°50	n.a.								
S 22	18 5 18	0♒54'32	11♒1	22°23	25°26	18°14	1°21	26°35	27°38	15°49	27°2	28°20	28°9	27°57	n.a.								
M23	18 9 15	1°51'43	23°47	23°58	26°39	18°54	1°34	26°43	27°41	15°48	27°1	28°20	28°6	28°3	n.a.								
T 24	18 13 11	2°48'55	6♍53	25°31	27°52	19°34	1°48	26°50	27°45	15°47	26°59	28°D20	28°3	28°10	n.a.								
W25	18 17 8	3°46'08	20°24	27°1	29°5	20°13	2°1	26°58	27°48	15°46	26°58	28°20	28°0	28°17	n.a.								
T 26	18 21 5	4°43'22	4♒19	28°30	0♒17	20°53	2°15	27°6	27°52	15°45	26°56	28°21	27°57	28°23	n.a.								
F 27	18 25 1	5°40'37	18°39	29°57	1°30	21°32	2°28	27°14	27°55	15°44	26°55	28°21	27°53	28°30	n.a.								
S 28	18 28 58	6°37'53	3♑21	1♒21	2°43	22°12	2°41	27°22	27°59	15°43	26°53	28°22	27°50	28°37	n.a.								
S 29	18 32 54	7°35'09	18°20	2°44	3°56	22°51	2°55	27°29	28°2	15°41	26°52	28°22	27°47	28°43	n.a.								
M30	18 36 51	8♒32'27	3♒29	4♒4	5♒8	23♑30	3♒8	27♑37	28♒6	15♔40	26♘51	28°R22	27♑44	28♘50	n.a.								

Delta T = 01h28m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531

JULY 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 40 47	9 ^h 29'45	18 ^h 38'	5 ^h 02'	6 ^h 02'	24 ^h 11'	3 ^h 22'	27 ^h 11'	28 ^h 09'	15 ^h R39	26 ^h R49	28 ^h R22	27 ^h 11'	28 ^h 56'	n.a.
W 2	18 44 44	10 ^h 27'04	3 ^h 03'	6 ^h 39'	7 ^h 34'	24 ^h 49'	3 ^h 35'	27 ^h 53'	28 ^h 13'	15 ^h 38'	26 ^h 48'	28 ^h 11'	27 ^h 38'	29 ^h 3	n.a.
T 3	18 48 40	11 ^h 24'23	18 ^h 22'	7 ^h 52'	8 ^h 47'	25 ^h 28'	3 ^h 48'	28 ^h 0'	28 ^h 17'	15 ^h 36'	26 ^h 46'	28 ^h 19'	27 ^h 34'	29 ^h 10	n.a.
F 4	18 52 37	12 ^h 21'43	2 ^h 14'	9 ^h 4'	9 ^h 59'	26 ^h 7'	4 ^h 2'	28 ^h 8'	28 ^h 20'	15 ^h 35'	26 ^h 45'	28 ^h 18'	27 ^h 31'	29 ^h 16	n.a.
S 5	18 56 34	13 ^h 19'04	16 ^h 36'	10 ^h 13'	11 ^h 12'	26 ^h 47'	4 ^h 15'	28 ^h 16'	28 ^h 24'	15 ^h 34'	26 ^h 43'	28 ^h 16'	27 ^h 28'	29 ^h 23	n.a.
S 6	19 0 30	14 ^h 16'25	0 ^h 3	11 ^h 20'	12 ^h 25'	27 ^h 26'	4 ^h 28'	28 ^h 23'	28 ^h 28'	15 ^h 32'	26 ^h 42'	28 ^h 15'	27 ^h 25'	29 ^h 30	n.a.
M 7	19 4 27	15 ^h 13'47	13 ^h 5'	12 ^h 24'	13 ^h 37'	28 ^h 5'	4 ^h 42'	28 ^h 31'	28 ^h 31'	15 ^h 31'	26 ^h 41'	28 ^h D15	27 ^h 22'	29 ^h 36	n.a.
T 8	19 8 23	16 ^h 11'09	25 ^h 43'	13 ^h 25'	14 ^h 50'	28 ^h 44'	4 ^h 55'	28 ^h 39'	28 ^h 35'	15 ^h 30'	26 ^h 39'	28 ^h 15'	27 ^h 19'	29 ^h 43	n.a.
W 9	19 12 20	17 ^h 8'32	8 ^h 3	14 ^h 24'	16 ^h 2'	29 ^h 23'	5 ^h 8'	28 ^h 46'	28 ^h 38'	15 ^h 28'	26 ^h 38'	28 ^h 16'	27 ^h 15'	29 ^h 50	n.a.
T 10	19 16 16	18 ^h 5'56	20 ^h 9'	15 ^h 19'	17 ^h 15'	0 ^h 2	5 ^h 21'	28 ^h 54'	28 ^h 42'	15 ^h 27'	26 ^h 37'	28 ^h 17'	27 ^h 12'	29 ^h 56	n.a.
F 11	19 20 13	19 ^h 3'21	2 ^h 7	16 ^h 12'	18 ^h 27'	0 ^h 41'	5 ^h 35'	29 ^h 1'	28 ^h 46'	15 ^h 26'	26 ^h 35'	28 ^h 19'	27 ^h 9	0 ^h 3	n.a.
S 12	19 24 9	20 ^h 0'46	13 ^h 54'	17 ^h 1'	19 ^h 40'	1 ^h 20'	5 ^h 48'	29 ^h 9'	28 ^h 49'	15 ^h 24'	26 ^h 34'	28 ^h 20'	27 ^h 6	0 ^h 10	n.a.
S 13	19 28 6	20 ^h 58'13	25 ^h 41'	17 ^h 47'	20 ^h 52'	1 ^h 59'	6 ^h 1'	29 ^h 16'	28 ^h 53'	15 ^h 23'	26 ^h 33'	28 ^h R21	27 ^h 3	0 ^h 16	n.a.
M 14	19 32 3	21 ^h 55'40	7 ^h 30'	18 ^h 30'	22 ^h 5'	2 ^h 38'	6 ^h 14'	29 ^h 24'	28 ^h 57'	15 ^h 21'	26 ^h 31'	28 ^h 20'	26 ^h 59'	0 ^h 23	n.a.
T 15	19 35 59	22 ^h 53'09	19 ^h 21'	19 ^h 9'	23 ^h 17'	3 ^h 16'	6 ^h 27'	29 ^h 31'	29 ^h 1'	15 ^h 20'	26 ^h 30'	28 ^h 19'	26 ^h 56'	0 ^h 30	n.a.
W 16	19 39 56	23 ^h 50'39	1 ^h 19'	19 ^h 44'	24 ^h 29'	3 ^h 55'	6 ^h 40'	29 ^h 38'	29 ^h 4'	15 ^h 18'	26 ^h 29'	28 ^h 16'	26 ^h 53'	0 ^h 36	n.a.
T 17	19 43 52	24 ^h 48'10	13 ^h 23'	20 ^h 15'	25 ^h 42'	4 ^h 34'	6 ^h 53'	29 ^h 46'	29 ^h 8'	15 ^h 17'	26 ^h 27'	28 ^h 13'	26 ^h 50'	0 ^h 43	n.a.
F 18	19 47 49	25 ^h 45'42	25 ^h 37'	20 ^h 42'	26 ^h 54'	5 ^h 13'	7 ^h 6'	29 ^h 53'	29 ^h 12'	15 ^h 15'	26 ^h 26'	28 ^h 8'	26 ^h 47'	0 ^h 49	n.a.
S 19	19 51 45	26 ^h 43'15	8 ^h 2	21 ^h 4'	28 ^h 6'	5 ^h 51'	7 ^h 19'	0 ^h 0	29 ^h 15'	15 ^h 14'	26 ^h 25'	28 ^h 4'	26 ^h 44'	0 ^h 56	n.a.
S 20	19 55 42	27 ^h 40'50	20 ^h 40'	21 ^h 21'	29 ^h 18'	6 ^h 30'	7 ^h 32'	0 ^h 8'	29 ^h 19'	15 ^h 12'	26 ^h 24'	27 ^h 59'	26 ^h 40'	1 ^h 3	n.a.
M 21	19 59 38	28 ^h 38'27	3 ^h 37'	21 ^h 34'	0 ^h 30	7 ^h 9'	7 ^h 45'	0 ^h 15'	29 ^h 23'	15 ^h 11'	26 ^h 23'	27 ^h 56'	26 ^h 37'	1 ^h 9	n.a.
T 22	20 3 35	29 ^h 36'05	16 ^h 40'	21 ^h 41'	1 ^h 43'	7 ^h 47'	7 ^h 58'	0 ^h 22'	29 ^h 27'	15 ^h 9'	26 ^h 21'	27 ^h 54'	26 ^h 34'	1 ^h 16	n.a.
W 23	20 7 32	0 ^h 33'44	0 ^h 7	21 ^h R43	2 ^h 55'	8 ^h 26'	8 ^h 11'	0 ^h 29'	29 ^h 30'	15 ^h 7'	26 ^h 20'	27 ^h D53	26 ^h 31'	1 ^h 23	n.a.
T 24	20 11 28	1 ^h 31'26	13 ^h 53'	21 ^h 40'	4 ^h 7'	9 ^h 4'	8 ^h 24'	0 ^h 36'	29 ^h 34'	15 ^h 6'	26 ^h 19'	27 ^h 54'	26 ^h 28'	1 ^h 29	n.a.
F 25	20 15 25	2 ^h 29'09	27 ^h 59'	21 ^h 31'	5 ^h 19'	9 ^h 43'	8 ^h 37'	0 ^h 44'	29 ^h 38'	15 ^h 4'	26 ^h 18'	27 ^h 55'	26 ^h 24'	1 ^h 36	n.a.
S 26	20 19 21	3 ^h 26'54	12 ^h 11'	21 ^h 16'	6 ^h 31'	10 ^h 21'	8 ^h 50'	0 ^h 51'	29 ^h 41'	15 ^h 3'	26 ^h 17'	27 ^h 56'	26 ^h 21'	1 ^h 43	n.a.
S 27	20 23 18	4 ^h 24'41	27 ^h 7	20 ^h 56'	7 ^h 43'	11 ^h 0'	9 ^h 2'	0 ^h 58'	29 ^h 45'	15 ^h 1'	26 ^h 16'	27 ^h R57	26 ^h 18'	1 ^h 49	n.a.
M 28	20 27 14	5 ^h 22'29	12 ^h 2	20 ^h 30'	8 ^h 55'	11 ^h 38'	9 ^h 15'	1 ^h 5'	29 ^h 49'	14 ^h 59'	26 ^h 15'	27 ^h 56'	26 ^h 15'	1 ^h 56	n.a.
T 29	20 31 11	6 ^h 20'19	27 ^h 0	19 ^h 59'	10 ^h 7'	12 ^h 17'	9 ^h 28'	1 ^h 11'	29 ^h 53'	14 ^h 58'	26 ^h 14'	27 ^h 54'	26 ^h 12'	2 ^h 3	n.a.
W 30	20 35 8	7 ^h 18'11	11 ^h 05'	19 ^h 22'	11 ^h 19'	12 ^h 55'	9 ^h 40'	1 ^h 18'	29 ^h 56'	14 ^h 56'	26 ^h 13'	27 ^h 49'	26 ^h 9	2 ^h 9	n.a.
T 31	20 39 4	8 ^h 16'04	26 ^h 03'	18 ^h 04'	12 ^h 30'	13 ^h 33'	9 ^h 53'	1 ^h 25'	0 ^h 0	14 ^h 55'	26 ^h 12'	27 ^h 44'	26 ^h 5	2 ^h 16	n.a.

Delta T = 01h28m56s Julian Calendar 1 July 531 == Greg. Calendar 3 July 531

AUGUST 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 43 1	9 ^h 13'58	11 ^h 3	17 ^h R54	13 ^h 42'	14 ^h 12'	10 ^h 5	1 ^h 32	0 ^h 4	14 ^h R53	26 ^h R11	27 ^h R37	26 ^h 2	2 ^h 23	n.a.
S 2	20 46 57	10 ^h 11'54	25 ^h 2	17 ^h 4	14 ^h 54'	14 ^h 50'	10 ^h 18'	1 ^h 39'	0 ^h 7	14 ^h 51'	26 ^h 10'	27 ^h 11'	25 ^h 59'	2 ^h 29	n.a.
S 3	20 50 54	11 ^h 9'52	8 ^h 3	16 ^h 12'	16 ^h 6'	15 ^h 28'	10 ^h 30'	1 ^h 45'	0 ^h 11'	14 ^h 50'	26 ^h 9	27 ^h 26'	25 ^h 56'	2 ^h 36	n.a.
M 4	20 54 50	12 ^h 7'50	21 ^h 39'	15 ^h 17'	17 ^h 17'	16 ^h 7'	10 ^h 42'	1 ^h 52'	0 ^h 15'	14 ^h 48'	26 ^h 8	27 ^h 22'	25 ^h 53'	2 ^h 42	n.a.
T 5	20 58 47	13 ^h 5'50	4 ^h 11'	14 ^h 21'	18 ^h 29'	16 ^h 45'	10 ^h 55'	1 ^h 59'	0 ^h 18'	14 ^h 46'	26 ^h 7	27 ^h 20'	25 ^h 50'	2 ^h 49	n.a.
W 6	21 2 43	14 ^h 3'52	16 ^h 39'	13 ^h 26'	19 ^h 41'	17 ^h 23'	11 ^h 7	2 ^h 5	0 ^h 22'	14 ^h 45'	26 ^h 6	27 ^h D20	25 ^h 46'	2 ^h 56	n.a.
T 7	21 6 40	15 ^h 1'55	28 ^h 44'	12 ^h 32'	20 ^h 52'	18 ^h 1	11 ^h 09'	2 ^h 11'	0 ^h 26'	14 ^h 43'	26 ^h 5	27 ^h 20'	25 ^h 43'	3 ^h 2	n.a.
F 8	21 10 36	15 ^h 59'59	10 ^h 37'	11 ^h 40'	22 ^h 4	18 ^h 39'	11 ^h 31'	2 ^h 18'	0 ^h 29'	14 ^h 41'	26 ^h 4	27 ^h 22'	25 ^h 40'	3 ^h 9	n.a.
S 9	21 14 33	16 ^h 58'05	22 ^h 26'	10 ^h 52'	23 ^h 15'	19 ^h 17'	11 ^h 43'	2 ^h 24'	0 ^h 33'	14 ^h 40'	26 ^h 3	27 ^h R23	25 ^h 37'	3 ^h 16	n.a.
S 10	21 18 30	17 ^h 56'13	4 ^h 13'	10 ^h 9	24 ^h 27'	19 ^h 55'	11 ^h 55'	2 ^h 31'	0 ^h 37'	14 ^h 38'	26 ^h 3	27 ^h 22'	25 ^h 34'	3 ^h 22	n.a.
M 11	21 22 26	18 ^h 54'22	16 ^h 4	9 ^h 32'	25 ^h 38'	20 ^h 33'	12 ^h 7	2 ^h 37'	0 ^h 40'	14 ^h 36'	26 ^h 2	27 ^h 21'	25 ^h 30'	3 ^h 29	n.a.
T 12	21 26 23	19 ^h 52'33	28 ^h 1	9 ^h 1	26 ^h 49'	21 ^h 11'	12 ^h 19'	2 ^h 43'	0 ^h 44'	14 ^h 35'	26 ^h 1	27 ^h 16'	25 ^h 27'	3 ^h 36	n.a.
W 13	21 30 19	20 ^h 50'46	10 ^h 8	8 ^h 39'	28 ^h 0	21 ^h 49'	12 ^h 31'	2 ^h 49'	0 ^h 47'	14 ^h 33'	26 ^h 0	27 ^h 10'	25 ^h 24'	3 ^h 42	n.a.
T 14	21 34 16	21 ^h 49'00	22 ^h 26'	8 ^h 24'	29 ^h 12'	22 ^h 27'	12 ^h 43'	2 ^h 55'	0 ^h 51'	14 ^h 32'	26 ^h 0	27 ^h 1	25 ^h 21'	3 ^h 49	n.a.
F 15	21 38 12	22 ^h 47'16	4 ^h 56'	8 ^h D17	0 ^h 23	23 ^h 5	12 ^h 54'	3 ^h 1	0 ^h 54'	14 ^h 30'	25 ^h 59'	26 ^h 52'	25 ^h 18'	3 ^h 56	n.a.
S 16	21 42 9	23 ^h 45'34	17 ^h 38'	8 ^h 20'	1 ^h 34	23 ^h 43'	13 ^h 6	3 ^h 7	0 ^h 58'	14 ^h 28'	25 ^h 58'	26 ^h 42'	25 ^h 15'	4 ^h 2	n.a.
S 17	21 46 5	24 ^h 43'54	0 ^h 33'	8 ^h 32'	2 ^h 45'	24 ^h 21'	13 ^h 18'	3 ^h 13'	1 ^h 1	14 ^h 27'	25 ^h 58'	26 ^h 32'	25 ^h 11'	4 ^h 9	n.a.
M 18	21 50 2	25 ^h 42'16	13 ^h 40'	8 ^h 52'	3 ^h 56'	24 ^h 58'	13 ^h 29'	3 ^h 19'	1 ^h 5	14 ^h 25'	25 ^h 57'	26 ^h 24'	25 ^h 8	4 ^h 15	n.a.
T 19	21 53 59	26 ^h													

SWISS EPHEMERIS for the year 531

SEPTEMBER 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 45 14	9♍23'16	29♌43	26♋1	20♌24	3♋44	16♉2	4♉32	1♋51	14°R 4	25°R52	25°R 9	24♋24	5♉49	n.a.	
T 2	22 49 10	10°22'10	12♌24	27°45	21°34	4°22	16°12	4°37	1°54	14♌2	25♌52	25♋3	24°21	5°55	n.a.	
W 3	22 53 7	11°21'06	24°45	29°31	22°44	4°59	16°22	4°42	1°57	14° 1	25°52	25° 0	24°17	6° 2	n.a.	
T 4	22 57 3	12°20'04	6♌50	1♍19	23°54	5°36	16°32	4°46	2° 0	13°59	25°52	24°59	24°14	6° 8	n.a.	
F 5	23 1 0	13°19'03	18°44	3° 6	25° 4	6°14	16°42	4°51	2° 4	13°58	25°52	24°59	24°11	6°15	n.a.	
S 6	23 4 57	14°18'04	0♉33	4°55	26°13	6°51	16°52	4°55	2° 7	13°56	25°52	24°59	24° 8	6°22	n.a.	
S 7	23 8 53	15°17'08	12°21	6°43	27°23	7°28	17° 1	4°59	2° 9	13°55	25°D52	24°58	24° 5	6°28	n.a.	
M 8	23 12 50	16°16'13	24°15	8°32	28°33	8° 5	17°11	5° 3	2°12	13°54	25°52	24°54	24° 2	6°35	n.a.	
T 9	23 16 46	17°15'20	6♌18	10°20	29°42	8°42	17°21	5° 7	2°15	13°52	25°52	24°49	23°58	6°42	n.a.	
W10	23 20 43	18°14'28	18°34	12° 8	0♍52	9°19	17°30	5°11	2°18	13°51	25°52	24°40	23°55	6°48	n.a.	
T 11	23 24 39	19°13'39	1♌5	13°56	2° 1	9°56	17°39	5°15	2°21	13°50	25°52	24°29	23°52	6°55	n.a.	
F 12	23 28 36	20°12'52	13°52	15°44	3°10	10°33	17°49	5°19	2°24	13°49	25°52	24°17	23°49	7° 2	n.a.	
S 13	23 32 32	21°12'07	26°55	17°30	4°19	11°10	17°58	5°23	2°27	13°47	25°52	24° 3	23°46	7° 8	n.a.	
S 14	23 36 29	22°11'24	10♍12	19°16	5°28	11°47	18° 7	5°26	2°29	13°46	25°52	23°51	23°42	7°15	n.a.	
M15	23 40 26	23°10'43	23°42	21° 2	6°37	12°24	18°15	5°30	2°32	13°45	25°53	23°40	23°39	7°22	n.a.	
T 16	23 44 22	24°10'04	7♉21	22°47	7°46	13° 1	18°24	5°33	2°35	13°44	25°53	23°32	23°36	7°28	n.a.	
W17	23 48 19	25° 9'28	21° 9	24°31	8°55	13°38	18°33	5°37	2°37	13°43	25°53	23°26	23°33	7°35	n.a.	
T 18	23 52 15	26° 8'54	5♋3	26°15	10° 3	14°15	18°41	5°40	2°40	13°42	25°54	23°24	23°30	7°42	n.a.	
F 19	23 56 12	27° 8'23	19° 2	27°57	11°12	14°52	18°50	5°43	2°42	13°40	25°54	23°23	23°27	7°48	n.a.	
S 20	0 0 8	28° 7'54	3♉6	29°39	12°20	15°29	18°58	5°46	2°45	13°39	25°54	23°23	23°23	7°55	n.a.	
S 21	0 4 5	29° 7'27	17°15	1♌21	13°28	16° 5	19° 6	5°49	2°47	13°38	25°55	23°22	23°20	8° 2	n.a.	
M22	0 8 1	0♌7'03	1♋26	3° 1	14°36	16°42	19°14	5°52	2°50	13°37	25°55	23°20	23°17	8° 8	n.a.	
T 23	0 11 58	1° 6'42	15°39	4°41	15°45	17°19	19°22	5°55	2°52	13°36	25°56	23°14	23°14	8°15	n.a.	
W24	0 15 55	2° 6'22	29°49	6°21	16°52	17°55	19°29	5°57	2°54	13°35	25°56	23° 6	23°11	8°21	n.a.	
T 25	0 19 51	3° 6'05	13♍52	7°59	18° 0	18°32	19°37	6° 0	2°57	13°34	25°57	22°55	23° 7	8°28	n.a.	
F 26	0 23 48	4° 5'49	9°37	19° 8	19° 9	19° 9	19°44	6° 2	2°59	13°34	25°57	22°43	23° 4	8°35	n.a.	
S 27	0 27 44	5° 5'36	11♌22	11°15	20°15	19°45	19°52	6° 4	3° 1	13°33	25°58	22°30	23° 1	8°41	n.a.	
S 28	0 31 41	6° 5'25	24°40	12°52	21°23	20°22	19°59	6° 7	3° 3	13°32	25°59	22°19	22°58	8°48	n.a.	
M29	0 35 37	7° 5'16	7♋38	14°28	22°30	20°58	20° 6	6° 9	3° 5	13°31	25°59	22°10	22°55	8°55	n.a.	
T 30	0 39 34	8♌5'09	20♋16	16♌4	23♋37	21♋34	20♉13	6♉11	3♋8	13♌30	26♌0	22♋3	22♋52	9♉1	n.a.	

Delta T = 01h28m54s Julian Calendar 1 Sept. 531 == Greg. Calendar 3 Sept. 531

OCTOBER 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 43 30	9♌5'03	2♌36	17♌39	24♋44	22♋11	20♉19	6♉13	3♋10	13°R29	26♌1	21°R59	22♋48	9♉8	n.a.	
T 2	0 47 27	10° 5'00	14°40	19°13	25°51	22°47	20°26	6°14	3°12	13♌29	26° 1	21♋57	22°45	9°15	n.a.	
F 3	0 51 23	11° 4'58	26°34	20°47	26°57	23°23	20°32	6°16	3°13	13°28	26° 2	21°D57	22°42	9°21	n.a.	
S 4	0 55 20	12° 4'58	8♉23	22°21	28° 4	24° 0	20°39	6°17	3°15	13°27	26° 3	21°R57	22°39	9°28	n.a.	
S 5	0 59 17	13° 4'59	20°12	23°54	29°10	24°36	20°45	6°19	3°17	13°27	26° 4	21°57	22°36	9°35	n.a.	
M 6	1 3 13	14° 5'03	2♌6	25°26	0♌16	25°12	20°51	6°20	3°19	13°26	26° 5	21°55	22°33	9°41	n.a.	
T 7	1 7 10	15° 5'08	14°11	26°58	1°22	25°48	20°56	6°21	3°21	13°25	26° 6	21°51	22°29	9°48	n.a.	
W 8	1 11 6	16° 5'14	26°31	28°30	2°28	26°24	21° 2	6°23	3°22	13°25	26° 6	21°45	22°26	9°55	n.a.	
T 9	1 15 3	17° 5'23	9♌10	0♋1	3°33	27° 0	21° 7	6°24	3°24	13°24	26° 7	21°36	22°23	10° 1	n.a.	
F 10	1 18 59	18° 5'32	22°10	1°31	4°38	27°36	21°13	6°24	3°26	13°24	26° 8	21°26	22°20	10° 8	n.a.	
S 11	1 22 56	19° 5'44	5♍30	3° 2	5°43	28°12	21°18	6°25	3°27	13°23	26° 9	21°15	22°17	10°15	n.a.	
S 12	1 26 52	20° 5'58	19° 9	4°31	6°48	28°48	21°23	6°26	3°29	13°23	26°10	21° 4	22°13	10°21	n.a.	
M13	1 30 49	21° 6'13	3♉4	6° 0	7°52	29°24	21°28	6°26	3°30	13°23	26°11	20°55	22°10	10°28	n.a.	
T 14	1 34 46	22° 6'30	17°10	7°29	8°57	0♍0	21°32	6°27	3°31	13°22	26°13	20°48	22° 7	10°34	n.a.	
W15	1 38 42	23° 6'49	1♋23	8°57	10° 1	0°36	21°37	6°27	3°33	13°22	26°14	20°44	22° 4	10°41	n.a.	
T 16	1 42 39	24° 7'10	15°39	10°25	11° 5	1°12	21°41	6°27	3°34	13°22	26°15	20°D43	22° 1	10°48	n.a.	
F 17	1 46 35	25° 7'34	29°54	11°52	12° 8	1°47	21°45	6°R27	3°35	13°21	26°16	20°43	21°58	10°54	n.a.	
S 18	1 50 32	26° 7'59	14♉6	13°19	13°11	2°23	21°49	6°27	3°36	13°21	26°17	20°44	21°54	11° 1	n.a.	
S 19	1 54 28	27° 8'26	28°13	14°45	14°14	2°59	21°53	6°27	3°38	13°21	26°18	20°R44	21°51	11° 8	n.a.	
M20	1 58 25	28° 8'56	12♋14	16°10	15°17	3°34	21°56	6°27	3°39	13°21	26°20	20°43	21°48	11°14	n.a.	
T 21	2 2 21	29° 9'27	26° 8	17°35	16°19	4°10	22° 0	6°27	3°40	13°21	26°21	20°40	21°45	11°21	n.a.	
W22	2 6 18	0♋10'00	9♍54	18°59	17°21	4°45	22° 3	6°26	3°41	13°21	26°22	20°35	21°42	11°28	n.a.	
T 23	2 10 15	1°10'35	23°31	20°22	18°23	5°21	22° 6	6°26	3°41	13°20	26°23	20°27	21°39	11°34	n.a.	
F 24	2 14 11	2°11'11	6♌57	21°44	19°24	5°56	22° 9	6°25	3°42	13°D20	26°25	20°19	21°35	11°41	n.a.	
S 25	2 18 8	3°11'50	20°10	23° 5	20°25	6°32	22°12	6°24	3°43	13°20	26°26	20°10	21°32	11°48	n.a.	
S 26	2 22 4	4°12'30	3♋8	24°25	21°26	7° 7	22°14	6°23	3°44	13°21	26°28	20° 2	21°29	11°54	n.a.	
M27	2 26 1	5°13'11	15°51	25°44	22°26	7°42	22°16	6°22	3°44	13°21	26°29	19°55	21°26	12° 1	n.a.	
T 28	2 29 57	6°13'54	28°19	27° 1	23°26	8°17	22°18	6°21	3°45	13°21	26°30	19°51	21°23	12° 8	n.a.	
W29	2 33 54	7°14'38	10♌32	28°16	24°26	8°52	22°20	6°20	3°46	13°21	26°32	19°49	21°19	12°14	n.a.	
T 30	2 37 50	8°15'24	22°33	29°29	25°25	9°28	22°22	6°18	3°46	13°21	26°33	19°D48	21°16	12°21	n.a.	
F 31	2 41 47	9♋16'11	4♉26	0♌40	26♌23	10♍3	22♉23	6♉17	3♋47	13♌21	26♌35	19♋49	21♋13	12♉28	n.a.	

Delta T = 01h28m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531

NOVEMBER 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 45 44	10♌16'59	16♋14	1♂49	27♂22	10♎38	22♄25	6°R15	3♌47	13♌22	26♂36	19♏51	21♏10	12♋34	n.a.
S 2	2 49 40	11°17'48	28° 2	2°55	28°19	11°12	22°26	6♄13	3°47	13°22	26°38	19°52	21° 7	12°41	n.a.
M 3	2 53 37	12°18'38	9♌55	3°57	29°16	11°47	22°27	6°12	3°48	13°22	26°39	19°R53	21° 4	12°48	n.a.
T 4	2 57 33	13°19'29	21°59	4°56	0♋13	12°22	22°28	6°10	3°48	13°22	26°41	19°53	21° 0	12°54	n.a.
W 5	3 1 30	14°20'21	4♌18	5°50	1° 9	12°57	22°28	6° 8	3°48	13°23	26°43	19°51	20°57	13° 1	n.a.
T 6	3 5 26	15°21'14	16°57	6°39	2° 5	13°31	22°28	6° 6	3°48	13°23	26°44	19°47	20°54	13° 8	n.a.
F 7	3 9 23	16°22'08	29°59	7°23	2°59	14° 6	22°R29	6° 3	3°48	13°24	26°46	19°43	20°51	13°14	n.a.
S 8	3 13 19	17°23'03	13♏25	8° 1	3°54	14°41	22°28	6° 1	3°R48	13°24	26°48	19°37	20°48	13°21	n.a.
S 9	3 17 16	18°23'59	27°16	8°31	4°47	15°15	22°28	5°59	3°48	13°25	26°49	19°32	20°44	13°28	n.a.
M10	3 21 13	19°24'55	11♏29	8°54	5°40	15°49	22°28	5°56	3°48	13°25	26°51	19°27	20°41	13°34	n.a.
T 11	3 25 9	20°25'53	25°59	9° 8	6°33	16°24	22°27	5°53	3°48	13°26	26°53	19°24	20°38	13°41	n.a.
W12	3 29 6	21°26'52	10♏39	9°R13	7°24	16°58	22°26	5°51	3°48	13°27	26°54	19°23	20°35	13°47	n.a.
T 13	3 33 2	22°27'52	25°23	9° 7	8°15	17°32	22°25	5°48	3°47	13°27	26°56	19°D23	20°32	13°54	n.a.
F 14	3 36 59	23°28'54	10♄ 4	8°50	9° 5	18° 6	22°24	5°45	3°47	13°28	26°58	19°24	20°29	14° 1	n.a.
S 15	3 40 55	24°29'56	24°36	8°22	9°54	18°40	22°23	5°42	3°47	13°29	27° 0	19°25	20°25	14° 7	n.a.
S 16	3 44 52	25°31'00	8♌56	7°42	10°43	19°14	22°21	5°39	3°46	13°29	27° 1	19°26	20°22	14°14	n.a.
M17	3 48 48	26°32'04	23° 1	6°52	11°30	19°48	22°19	5°36	3°46	13°30	27° 3	19°R27	20°19	14°21	n.a.
T 18	3 52 45	27°33'10	6♎50	5°51	12°17	20°22	22°17	5°32	3°45	13°31	27° 5	19°27	20°16	14°27	n.a.
W19	3 56 42	28°34'16	20°23	4°42	13° 2	20°56	22°15	5°29	3°45	13°32	27° 7	19°26	20°13	14°34	n.a.
T 20	4 0 38	29°35'24	3♌41	3°25	13°47	21°30	22°12	5°25	3°44	13°33	27° 9	19°23	20°10	14°41	n.a.
F 21	4 4 35	0♂36'33	16°44	2° 4	14°31	22° 3	22°10	5°22	3°43	13°34	27°11	19°21	20° 6	14°47	n.a.
S 22	4 8 31	1°37'42	29°33	0°41	15°13	22°37	22° 7	5°18	3°43	13°35	27°13	19°18	20° 3	14°54	n.a.
S 23	4 12 28	2°38'52	12♌ 9	29♌19	15°55	23°10	22° 4	5°15	3°42	13°36	27°14	19°15	20° 0	15° 1	n.a.
M24	4 16 24	3°40'03	24°33	28° 1	16°35	23°44	22° 1	5°11	3°41	13°37	27°16	19°13	19°57	15° 7	n.a.
T 25	4 20 21	4°41'15	6♂47	26°49	17°14	24°17	21°57	5° 7	3°40	13°38	27°18	19°12	19°54	15°14	n.a.
W26	4 24 17	5°42'27	18°51	25°45	17°52	24°50	21°54	5° 3	3°39	13°39	27°20	19°D11	19°50	15°21	n.a.
T 27	4 28 14	6°43'40	0♋46	24°50	18°29	25°23	21°50	4°59	3°38	13°40	27°22	19°12	19°47	15°27	n.a.
F 28	4 32 11	7°44'53	12°37	24° 6	19° 4	25°56	21°46	4°55	3°37	13°41	27°24	19°13	19°44	15°34	n.a.
S 29	4 36 7	8°46'06	24°24	23°33	19°38	26°29	21°42	4°51	3°36	13°42	27°26	19°14	19°41	15°41	n.a.
S 30	4 40 4	9♂47'19	6♌12	23♌10	20♋10	27♎ 2	21♄38	4♄47	3♌35	13♌44	27♂28	19♏15	19♏38	15♋47	n.a.

Delta T = 01h28m52s Julian Calendar 1 Nov. 531 == Greg. Calendar 3 Nov. 531

DECEMBER 531 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 44 0	10♂48'32	18♌ 5	22°R58	20♋41	27♎35	21°R33	4°R42	3°R33	13♌45	27♂30	19♏16	19♏35	15♋54	n.a.
T 2	4 47 57	11°49'45	0♌ 7	22°D56	21°10	28° 8	21♄29	4♄38	3♌32	13°46	27°32	19°16	19°31	16° 1	n.a.
W 3	4 51 53	12°50'59	12°22	23♌ 4	21°37	28°40	21°24	4°34	3°31	13°47	27°34	19°R16	19°28	16° 7	n.a.
T 4	4 55 50	13°52'12	24°56	23°19	22° 3	29°13	21°19	4°29	3°29	13°49	27°36	19°16	19°25	16°14	n.a.
F 5	4 59 46	14°53'25	7♏52	23°43	22°27	29°45	21°14	4°25	3°28	13°50	27°38	19°16	19°22	16°21	n.a.
S 6	5 3 43	15°54'38	21°13	24°14	22°49	0♌17	21° 8	4°20	3°26	13°51	27°40	19°16	19°19	16°27	n.a.
S 7	5 7 40	16°55'50	5♄ 2	24°51	23° 9	0°49	21° 3	4°16	3°25	13°53	27°42	19°15	19°16	16°34	n.a.
M 8	5 11 36	17°57'03	19°17	25°33	23°27	1°21	20°57	4°11	3°23	13°54	27°44	19°15	19°12	16°41	n.a.
T 9	5 15 33	18°58'15	3♏55	26°21	23°43	1°53	20°52	4° 6	3°22	13°56	27°46	19°D15	19° 9	16°47	n.a.
W10	5 19 29	19°59'27	18°51	27°14	23°56	2°25	20°46	4° 2	3°20	13°57	27°48	19°R15	19° 6	16°54	n.a.
T 11	5 23 26	21° 0'40	3♄57	28°10	24° 8	2°57	20°40	3°57	3°18	13°59	27°50	19°15	19° 3	17° 1	n.a.
F 12	5 27 22	22° 1'52	19° 3	29°10	24°17	3°28	20°34	3°52	3°17	14° 0	27°52	19°15	19° 0	17° 7	n.a.
S 13	5 31 19	23° 3'04	4♌ 1	0♂13	24°24	4° 0	20°27	3°47	3°15	14° 2	27°54	19°14	18°56	17°14	n.a.
S 14	5 35 16	24° 4'16	18°43	1°18	24°29	4°31	20°21	3°43	3°13	14° 3	27°56	19°14	18°53	17°21	n.a.
M15	5 39 12	25° 5'28	3♎ 4	2°27	24°R31	5° 2	20°14	3°38	3°11	14° 5	27°58	19°13	18°50	17°27	n.a.
T 16	5 43 9	26° 6'41	17° 1	3°37	24°31	5°34	20° 8	3°33	3° 9	14° 7	28° 0	19°13	18°47	17°34	n.a.
W17	5 47 5	27° 7'53	0♌35	4°50	24°28	6° 4	20° 1	3°28	3° 7	14° 8	28° 2	19°D13	18°44	17°41	n.a.
T 18	5 51 2	28° 9'04	13°46	6° 4	24°23	6°35	19°54	3°23	3° 6	14°10	28° 4	19°13	18°41	17°47	n.a.
F 19	5 54 58	29°10'16	26°36	7°20	24°15	7° 6	19°47	3°18	3° 4	14°12	28° 7	19°14	18°37	17°54	n.a.
S 20	5 58 55	0♋11'28	9♌10	8°38	24° 5	7°37	19°40	3°13	3° 1	14°14	28° 9	19°15	18°34	18° 1	n.a.
S 21	6 2 51	1°12'39	21°29	9°57	23°53	8° 7	19°33	3° 8	2°59	14°15	28°11	19°16	18°31	18° 7	n.a.
M22	6 6 48	2°13'51	3♂38	11°17	23°37	8°37	19°25	3° 3	2°57	14°17	28°13	19°17	18°28	18°14	n.a.
T 23	6 10 45	3°15'01	15°38	12°38	23°20	9° 7	19°18	2°58	2°55	14°19	28°15	19°R18	18°25	18°21	n.a.
W24	6 14 41	4°16'12	27°33	14° 1	23° 0	9°37	19°10	2°53	2°53	14°21	28°17	19°18	18°22	18°27	n.a.
T 25	6 18 38	5°17'21	9♋23	15°24	22°38	10° 7	19° 3	2°48	2°51	14°23	28°19	19°17	18°18	18°34	n.a.
F 26	6 22 34	6°18'30	21°12	16°48	22°13	10°37	18°55	2°43	2°49	14°25	28°21	19°15	18°15	18°41	n.a.
S 27	6 26 31	7°19'39	3♌ 0	18°13	21°47	11° 7	18°47	2°38	2°46	14°26	28°23	19°12	18°12	18°47	n.a.
S 28	6 30 27	8°20'46	14°51	19°39	21°18	11°36	18°40	2°33	2°44	14°28	28°25	19° 9	18° 9	18°54	n.a.
M29	6 34 24	9°21'52	26°47	21° 6	20°48	12° 5	18°32	2°29	2°42	14°30	28°27	19° 5	18° 6	19° 1	n.a.
T 30	6 38 20	10°22'57	8♌51	22°34	20°16	12°34	18°24	2°24	2°39	14°32	28°29	19° 2	18° 2	19° 7	n.a.
W31	6 42 17	11♋24'02	21♌ 6	24♂ 2	19♋42	13♌ 3	18♄16	2♄19	2♌37	14♌34	28♂31	19♏ 0	17♏59	19♋14	n.a.

Delta T = 01h28m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]