

SWISS EPHEMERIS for the year 503

JANUARY 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 46 22	12°28'20	11°12'12	18°R17	28°43	14°H35	25°317	8°R44	24°H17	13°A 2	23°47	8°R56	8°351	9°23	n.a.
T 2	6 50 18	13°29'20	23°47	17°3 9	29°48	15°18	25°31	8°39	24°19	13° 4	23°48	8°355	8°48	9°30	n.a.
F 3	6 54 15	14°30'20	6°M 6	15°56	0°H53	16° 0	25°46	8°34	24°20	13° 6	23°49	8°55	8°45	9°37	n.a.
S 4	6 58 12	15°31'19	18°13	14°41	1°57	16°43	26° 0	8°29	24°22	13° 8	23°49	8°54	8°41	9°43	n.a.
S 5	7 2 8	16°32'18	0°11	13°26	3° 2	17°25	26°14	8°24	24°24	13°10	23°50	8°53	8°38	9°50	n.a.
M 6	7 6 5	17°33'15	12° 4	12°13	4° 6	18° 8	26°28	8°20	24°25	13°12	23°51	8°53	8°35	9°57	n.a.
T 7	7 10 1	18°34'12	23°57	11° 4	5°10	18°50	26°43	8°15	24°27	13°14	23°51	8°D53	8°32	10° 4	n.a.
W 8	7 13 58	19°35'07	5°M55	10° 0	6°13	19°33	26°57	8°10	24°29	13°16	23°52	8°53	8°29	10°10	n.a.
T 9	7 17 54	20°36'02	18° 1	9° 3	7°16	20°15	27°11	8° 5	24°31	13°18	23°53	8°54	8°25	10°17	n.a.
F 10	7 21 51	21°36'56	0°A22	8°13	8°19	20°57	27°26	8° 0	24°33	13°20	23°53	8°55	8°22	10°24	n.a.
S 11	7 25 47	22°37'49	12°59	7°32	9°22	21°40	27°40	7°56	24°35	13°22	23°54	8°57	8°19	10°30	n.a.
S 12	7 29 44	23°38'41	25°57	6°59	10°24	22°22	27°54	7°51	24°37	13°24	23°54	8°57	8°16	10°37	n.a.
M13	7 33 41	24°39'32	9°315	6°34	11°25	23° 5	28° 9	7°46	24°39	13°26	23°55	8°R58	8°13	10°44	n.a.
T 14	7 37 37	25°40'21	22°54	6°18	12°27	23°47	28°23	7°42	24°41	13°27	23°55	8°57	8°10	10°51	n.a.
W15	7 41 34	26°41'09	6°51	6°10	13°27	24°29	28°37	7°37	24°43	13°29	23°55	8°56	8° 6	10°57	n.a.
T 16	7 45 30	27°41'56	21° 2	6°D 9	14°28	25°11	28°52	7°33	24°45	13°31	23°56	8°54	8° 3	11° 4	n.a.
F 17	7 49 27	28°42'41	5°H23	6°15	15°28	25°54	29° 6	7°28	24°48	13°33	23°56	8°51	8° 0	11°11	n.a.
S 18	7 53 23	29°43'24	19°49	6°28	16°27	26°36	29°20	7°24	24°50	13°34	23°56	8°48	7°57	11°17	n.a.
S 19	7 57 20	0°44'05	4°V14	6°48	17°26	27°18	29°35	7°19	24°52	13°36	23°57	8°46	7°54	11°24	n.a.
M20	8 1 17	1°44'45	18°34	7°13	18°25	28° 0	29°49	7°15	24°54	13°38	23°57	8°44	7°51	11°31	n.a.
T 21	8 5 13	2°45'23	2°45	7°43	19°23	28°42	0°4 4	7°11	24°57	13°40	23°57	8°D44	7°47	11°38	n.a.
W22	8 9 10	3°45'59	16°46	8°18	20°21	29°25	0°18	7° 7	24°59	13°41	23°57	8°44	7°44	11°44	n.a.
T 23	8 13 6	4°46'33	0°H36	8°58	21°18	0°V 7	0°32	7° 3	25° 2	13°43	23°57	8°45	7°41	11°51	n.a.
F 24	8 17 3	5°47'06	14°14	9°42	22°14	0°49	0°47	6°59	25° 4	13°44	23°57	8°47	7°38	11°58	n.a.
S 25	8 20 59	6°47'36	27°40	10°29	23°10	1°31	1° 1	6°55	25° 7	13°46	23°R57	8°48	7°35	12° 5	n.a.
S 26	8 24 56	7°48'05	10°54	11°20	24° 5	2°13	1°15	6°51	25° 9	13°47	23°57	8°R49	7°31	12°11	n.a.
M27	8 28 52	8°48'31	23°56	12°15	24°59	2°55	1°30	6°47	25°12	13°49	23°57	8°48	7°28	12°18	n.a.
T 28	8 32 49	9°48'56	6°H46	13°12	25°53	3°37	1°44	6°43	25°14	13°50	23°57	8°45	7°25	12°25	n.a.
W29	8 36 46	10°49'20	19°24	14°12	26°47	4°19	1°58	6°40	25°17	13°52	23°57	8°41	7°22	12°31	n.a.
T 30	8 40 42	11°49'41	1°M50	15°15	27°39	5° 0	2°12	6°36	25°20	13°53	23°57	8°36	7°19	12°38	n.a.
F 31	8 44 39	12°50'01	14°M 4	16°30	28°H31	5°V42	2°27	6°33	25°H22	13°A55	23°57	8°39	7°16	12°45	n.a.

Delta T = 01h33m39s Julian Calendar 1 Jan. 503 == Greg. Calendar 3 Jan. 503

FEBRUARY 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 48 35	13°50'19	26°M 9	17°327	29°H22	6°V24	2°441	6°R29	25°H25	13°A56	23°R56	8°R23	7°312	12°52	n.a.
S 2	8 52 32	14°50'35	8°1 6	18°37	0°V12	7° 6	2°55	6°26	25°28	13°57	23°56	8°317	7° 9	12°58	n.a.
M 3	8 56 28	15°50'50	19°59	19°48	1° 1	7°48	3° 9	6°23	25°31	13°59	23°56	8°12	7° 6	13° 5	n.a.
T 4	9 0 25	16°51'03	1°M51	21° 1	1°50	8°29	3°24	6°19	25°34	14° 0	23°55	8° 9	7° 3	13°12	n.a.
W 5	9 4 21	17°51'14	13°47	22°16	2°38	9°11	3°38	6°16	25°36	14° 1	23°55	8°D 8	7° 0	13°19	n.a.
T 6	9 8 18	18°51'24	25°51	23°33	3°25	9°53	3°52	6°13	25°39	14° 2	23°55	8° 8	6°57	13°25	n.a.
F 7	9 12 15	19°51'33	8°A 9	24°52	4°10	10°34	4° 6	6°10	25°42	14° 4	23°54	8° 9	6°53	13°32	n.a.
S 8	9 16 11	20°51'40	20°45	26°11	4°55	11°16	4°20	6° 8	25°45	14° 5	23°54	8°11	6°50	13°39	n.a.
S 9	9 20 8	21°51'45	3°343	27°33	5°39	11°57	4°34	6° 5	25°48	14° 6	23°53	8°R12	6°47	13°45	n.a.
M10	9 24 4	22°51'48	17° 7	28°56	6°22	12°39	4°48	6° 2	25°51	14° 7	23°53	8°11	6°44	13°52	n.a.
T 11	9 28 1	23°51'49	0°57	0°20	7° 4	13°21	5° 2	6° 0	25°54	14° 8	23°52	8° 9	6°41	13°59	n.a.
W12	9 31 57	24°51'49	15°12	1°45	7°44	14° 2	5°16	5°57	25°57	14° 9	23°51	8° 5	6°37	14° 6	n.a.
T 13	9 35 54	25°51'47	29°47	3°12	8°24	14°43	5°30	5°55	26° 0	14°10	23°51	7°59	6°34	14°12	n.a.
F 14	9 39 50	26°51'42	14°H36	4°40	9° 2	15°25	5°44	5°53	26° 3	14°11	23°50	7°51	6°31	14°19	n.a.
S 15	9 43 47	27°51'35	29°31	6°10	9°39	16° 6	5°58	5°51	26° 6	14°12	23°49	7°43	6°28	14°26	n.a.
S 16	9 47 44	28°51'27	14°V22	7°41	10°14	16°48	6°12	5°49	26°10	14°13	23°49	7°36	6°25	14°32	n.a.
M17	9 51 40	29°51'15	29° 1	9°13	10°48	17°29	6°25	5°47	26°13	14°14	23°48	7°30	6°22	14°39	n.a.
T 18	9 55 37	0°H51'02	13°B24	10°46	11°21	18°10	6°39	5°45	26°16	14°15	23°47	7°27	6°18	14°46	n.a.
W19	9 59 33	1°50'46	27°28	12°20	11°52	18°52	6°53	5°43	26°19	14°16	23°46	7°D25	6°15	14°53	n.a.
T 20	10 3 30	2°50'28	11°H12	13°56	12°22	19°33	7° 7	5°42	26°22	14°16	23°45	7°25	6°12	14°59	n.a.
F 21	10 7 26	3°50'08	24°36	15°33	12°50	20°14	7°20	5°40	26°26	14°17	23°44	7°26	6° 9	15° 6	n.a.
S 22	10 11 23	4°49'45	7°345	17°11	13°16	20°55	7°34	5°39	26°29	14°18	23°44	7°R27	6° 6	15°13	n.a.
S 23	10 15 19	5°49'20	20°38	18°50	13°41	21°36	7°47	5°38	26°32	14°19	23°43	7°26	6° 3	15°20	n.a.
M24	10 19 16	6°48'53	3°H20	20°31	14° 4	22°17	8° 1	5°36	26°35	14°19	23°42	7°23	5°59	15°26	n.a.
T 25	10 23 13	7°48'23	15°51	22°13	14°25	22°58	8°14	5°35	26°39	14°20	23°41	7°17	5°56	15°33	n.a.
W26	10 27 9	8°47'51	28°12	23°56	14°44	23°39	8°28	5°34	26°42	14°21	23°40	7° 9	5°53	15°40	n.a.
T 27	10 31 6	9°47'16	10°M26	25°40	15° 1	24°20	8°41	5°34	26°45	14°21	23°38	6°58	5°50	15°46	n.a.
F 28	10 35 2	10°46'40	22°M32	27°26	15°V16	25°V 1	8°54	5°33	26°H49	14°22	23°37	6°346	5°47	15°53	n.a.

Delta T = 01h33m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 503

MARCH 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 38 59	11 <sup>h</sup> 46'02	4 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> R32	26 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> R36	6 <sup>h</sup> R34	5 <sup>h</sup> 343	16 <sup>h</sup> 0	n.a.		
S 2	10 42 55	12 <sup>h</sup> 45'21	16 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 7	n.a.		
M 3	10 46 52	13 <sup>h</sup> 44'39	28 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 13	n.a.		
T 4	10 50 48	14 <sup>h</sup> 43'54	10 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 20	n.a.		
W 5	10 54 45	15 <sup>h</sup> 43'08	22 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 27	n.a.		
T 6	10 58 41	16 <sup>h</sup> 42'20	4 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> R59	29 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> D31	27 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 33	n.a.		
F 7	11 2 38	17 <sup>h</sup> 41'30	16 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> D55	5 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 40	n.a.		
S 8	11 6 35	18 <sup>h</sup> 40'39	28 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> R56	5 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 47	n.a.		
S 9	11 10 31	19 <sup>h</sup> 39'45	11 <sup>h</sup> 346	14 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 54	n.a.		
M10	11 14 28	20 <sup>h</sup> 38'50	25 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 0	n.a.		
T 11	11 18 24	21 <sup>h</sup> 37'52	8 <sup>h</sup> 556	18 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 7	n.a.		
W12	11 22 21	22 <sup>h</sup> 36'53	23 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 14	n.a.		
T 13	11 26 17	23 <sup>h</sup> 35'52	8 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 21	n.a.		
F 14	11 30 14	24 <sup>h</sup> 34'49	23 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 27	n.a.		
S 15	11 34 10	25 <sup>h</sup> 33'43	8 <sup>h</sup> Y17	26 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> R26	23 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 34	n.a.		
S 16	11 38 7	26 <sup>h</sup> 32'36	23 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 41	n.a.		
M17	11 42 4	27 <sup>h</sup> 31'26	8 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> Y37	13 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 47	n.a.		
T 18	11 46 0	28 <sup>h</sup> 30'14	23 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 54	n.a.		
W19	11 49 57	29 <sup>h</sup> 29'00	7 <sup>h</sup> II25	4 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 1	n.a.		
T 20	11 53 53	0 <sup>h</sup> Y27'44	21 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 8	n.a.		
F 21	11 57 50	1 <sup>h</sup> 26'25	4 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 14	n.a.		
S 22	12 1 46	2 <sup>h</sup> 25'04	17 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 21	n.a.		
S 23	12 5 43	3 <sup>h</sup> 23'40	0 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 28	n.a.		
M24	12 9 39	4 <sup>h</sup> 22'15	12 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 34	n.a.		
T 25	12 13 36	5 <sup>h</sup> 20'46	25 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 41	n.a.		
W26	12 17 33	6 <sup>h</sup> 19'16	7 <sup>h</sup> II25	19 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 48	n.a.		
T 27	12 21 29	7 <sup>h</sup> 17'44	19 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 55	n.a.		
F 28	12 25 26	8 <sup>h</sup> 16'09	1 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 1	n.a.		
S 29	12 29 22	9 <sup>h</sup> 14'33	13 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 8	n.a.		
S 30	12 33 19	10 <sup>h</sup> 12'55	25 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 15	n.a.		
M31	12 37 15	11 <sup>h</sup> Y11'15	7 <sup>h</sup> II 2	28 <sup>h</sup> Y16	5 <sup>h</sup> Y28	15 <sup>h</sup> 356	15 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 21	n.a.		

Delta T = 01h33m37s Julian Calendar 1 March 503 == Greg. Calendar 3 March 503

APRIL 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	12 41 12	12 <sup>h</sup> Y 9'33	18 <sup>h</sup> II55	29 <sup>h</sup> Y56	4 <sup>h</sup> R52	16 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> R21	22 <sup>h</sup> R52	3 <sup>h</sup> R 7	4 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 28	n.a.	
W 2	12 45 8	13 <sup>h</sup> 7'49	0 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> Y17	17 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 35	n.a.	
T 3	12 49 5	14 <sup>h</sup> 6'04	12 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 42	n.a.	
F 4	12 53 2	15 <sup>h</sup> 4'18	25 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 48	n.a.	
S 5	12 56 58	16 <sup>h</sup> 2'29	7 <sup>h</sup> 341	5 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> D56	3 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 55	n.a.	
S 6	13 0 55	17 <sup>h</sup> 0'39	20 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> R56	3 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 2	n.a.	
M 7	13 4 51	17 <sup>h</sup> 58'48	3 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 8	n.a.	
T 8	13 8 48	18 <sup>h</sup> 56'55	17 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 15	n.a.	
W 9	13 12 44	19 <sup>h</sup> 55'01	1 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 22	n.a.	
T 10	13 16 41	20 <sup>h</sup> 53'05	16 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 29	n.a.	
F 11	13 20 37	21 <sup>h</sup> 51'07	1 <sup>h</sup> Y22	12 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 35	n.a.	
S 12	13 24 34	22 <sup>h</sup> 49'08	16 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 42	n.a.	
S 13	13 28 30	23 <sup>h</sup> 47'07	1 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 49	n.a.	
M14	13 32 27	24 <sup>h</sup> 45'05	17 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 56	n.a.	
T 15	13 36 24	25 <sup>h</sup> 43'01	1 <sup>h</sup> II59	15 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 2	n.a.	
W16	13 40 20	26 <sup>h</sup> 40'55	16 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 9	n.a.	
T 17	13 44 17	27 <sup>h</sup> 38'48	0 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> D53	3 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 16	n.a.	
F 18	13 48 13	28 <sup>h</sup> 36'38	13 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> D30	27 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 22	n.a.	
S 19	13 52 10	29 <sup>h</sup> 34'27														

SWISS EPHEMERIS for the year 503

MAY 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 39 28	11♈ 6'06	22♌12	14°R29	2♃36	6♂22	19♉56	8♄11	0♃11	13°R53	22°R 2	0°R39	2♃30	22♌50	n.a.
F 2	14 43 25	12° 3'36	4♈34	13♌56	3° 3	7° 1	20° 3	8°17	0°14	13♌52	22♌ 0	0°D38	2°26	22♌56	n.a.
S 3	14 47 22	13° 1'05	17°10	13°22	3°32	7°40	20°10	8°22	0°17	13°51	21°59	0♃39	2°23	23° 3	n.a.
S 4	14 51 18	13°58'33	0♉ 3	12°48	4° 2	8°19	20°17	8°28	0°19	13°49	21°57	0°40	2°20	23°10	n.a.
M 5	14 55 15	14°56'00	13°17	12°14	4°33	8°58	20°23	8°33	0°22	13°48	21°56	0°R41	2°17	23°17	n.a.
T 6	14 59 11	15°53'26	26°54	11°42	5° 6	9°37	20°30	8°39	0°25	13°47	21°54	0°41	2°14	23°23	n.a.
W 7	15 3 8	16°50'52	10♉56	11°11	5°41	10°16	20°36	8°45	0°27	13°45	21°53	0°38	2°11	23°30	n.a.
T 8	15 7 4	17°48'17	25°23	10°41	6°16	10°55	20°42	8°50	0°30	13°44	21°51	0°34	2° 7	23°37	n.a.
F 9	15 11 1	18°45'41	10♃10	10°15	6°53	11°34	20°48	8°56	0°32	13°42	21°50	0°29	2° 4	23°43	n.a.
S 10	15 14 57	19°43'04	25°13	9°51	7°31	12°13	20°54	9° 2	0°35	13°41	21°48	0°23	2° 1	23°50	n.a.
S 11	15 18 54	20°40'27	10♌21	9°30	8°10	12°52	20°59	9° 8	0°37	13°39	21°47	0°17	1°58	23°57	n.a.
M12	15 22 51	21°37'49	25°26	9°13	8°50	13°31	21° 5	9°14	0°40	13°38	21°46	0°13	1°55	24° 4	n.a.
T 13	15 26 47	22°35'10	10♂17	9° 0	9°31	14°10	21°10	9°20	0°42	13°37	21°44	0°10	1°51	24°10	n.a.
W14	15 30 44	23°32'30	24°48	8°52	10°14	14°49	21°15	9°26	0°45	13°35	21°43	0°D 8	1°48	24°17	n.a.
T 15	15 34 40	24°29'49	8♄53	8°47	10°57	15°28	21°20	9°33	0°47	13°34	21°41	0° 8	1°45	24°24	n.a.
F 16	15 38 37	25°27'07	22°32	8°D47	11°41	16° 7	21°25	9°39	0°49	13°32	21°40	0°10	1°42	24°30	n.a.
S 17	15 42 33	26°24'24	5♌44	8°51	12°26	16°46	21°30	9°45	0°52	13°31	21°39	0°11	1°39	24°37	n.a.
S 18	15 46 30	27°21'40	18°32	9° 0	13°11	17°25	21°34	9°52	0°54	13°29	21°38	0°12	1°36	24°44	n.a.
M19	15 50 26	28°18'55	1♉ 0	9°13	13°58	18° 3	21°38	9°58	0°56	13°27	21°36	0°R13	1°32	24°51	n.a.
T 20	15 54 23	29°16'09	13°13	9°31	14°45	18°42	21°42	10° 5	0°58	13°26	21°35	0°12	1°29	24°57	n.a.
W21	15 58 20	0♂13'22	25°15	9°53	15°33	19°21	21°46	10°11	1° 0	13°24	21°34	0° 9	1°26	25° 4	n.a.
T 22	16 2 16	1°10'35	7♌10	10°20	16°22	20° 0	21°50	10°18	1° 2	13°23	21°33	0° 6	1°23	25°11	n.a.
F 23	16 6 13	2° 7'46	19° 2	10°51	17°12	20°38	21°54	10°24	1° 5	13°21	21°31	0° 2	1°20	25°17	n.a.
S 24	16 10 9	3° 4'57	0♌54	11°26	18° 2	21°17	21°57	10°31	1° 7	13°20	21°30	29♌57	1°17	25°24	n.a.
S 25	16 14 6	4° 2'08	12°49	12° 6	18°53	21°56	22° 0	10°38	1° 9	13°18	21°29	29°53	1°13	25°31	n.a.
M26	16 18 2	4°59'17	24°49	12°50	19°44	22°34	22° 3	10°44	1°10	13°16	21°28	29°49	1°10	25°38	n.a.
T 27	16 21 59	5°56'27	6♌56	13°38	20°37	23°13	22° 6	10°51	1°12	13°15	21°27	29°46	1° 7	25°44	n.a.
W28	16 25 55	6°53'36	19°12	14°30	21°29	23°52	22° 9	10°58	1°14	13°13	21°26	29°45	1° 4	25°51	n.a.
T 29	16 29 52	7°50'45	1♃37	15°26	22°23	24°30	22°11	11° 5	1°16	13°12	21°25	29°D44	1° 1	25°58	n.a.
F 30	16 33 49	8°47'53	14°14	16°26	23°16	25° 9	22°14	11°12	1°18	13°10	21°24	29°45	0°57	26° 4	n.a.
S 31	16 37 45	9♂45'01	27♃ 4	17♃30	24♃11	25♂48	22♂16	11♄19	1♃20	13♌ 8	21♌23	29♌46	0♃54	26♌11	n.a.

Delta T = 01h33m36s Julian Calendar 1 May 503 == Greg. Calendar 3 May 503

JUNE 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 41 42	10♂42'10	10♉ 9	18♌38	25♃ 6	26♂26	22♂18	11♄26	1♃21	13°R 7	21°R22	29♌47	0♃51	26♌18	n.a.
M 2	16 45 38	11°39'18	23°30	19°49	26° 1	27° 5	22°19	11°33	1°23	13♌ 5	21♌21	29°49	0°48	26°24	n.a.
T 3	16 49 35	12°36'26	7♉ 9	21° 4	26°57	27°43	22°21	11°40	1°24	13° 4	21°20	29°R49	0°45	26°31	n.a.
W 4	16 53 31	13°33'35	21° 6	22°23	27°53	28°22	22°22	11°47	1°26	13° 2	21°19	29°49	0°42	26°38	n.a.
T 5	16 57 28	14°30'43	5♃10	23°46	28°50	29° 0	22°23	11°54	1°28	13° 0	21°18	29°49	0°38	26°45	n.a.
F 6	17 1 24	15°27'52	19°50	25°12	29°47	29°39	22°24	12° 2	1°29	12°59	21°18	29°47	0°35	26°51	n.a.
S 7	17 5 21	16°25'01	4♌31	26°41	0♃45	0♄17	22°25	12° 9	1°30	12°57	21°17	29°46	0°32	26°58	n.a.
S 8	17 9 18	17°22'10	19°18	28°14	1°43	0°56	22°26	12°16	1°32	12°55	21°16	29°44	0°29	27° 5	n.a.
M 9	17 13 14	18°19'20	4♂ 2	29°51	2°41	1°34	22°26	12°23	1°33	12°54	21°15	29°43	0°26	27°11	n.a.
T 10	17 17 11	19°16'29	18°38	1♂31	3°40	2°13	22°R26	12°31	1°34	12°52	21°15	29°42	0°23	27°18	n.a.
W11	17 21 7	20°13'39	2♄59	3°14	4°39	2°51	22°26	12°38	1°36	12°51	21°14	29°D42	0°19	27°25	n.a.
T 12	17 25 4	21°10'49	17° 0	5° 0	5°39	3°30	22°26	12°45	1°37	12°49	21°13	29°42	0°16	27°32	n.a.
F 13	17 29 0	22° 7'59	0♌38	6°49	6°39	4° 8	22°25	12°53	1°38	12°47	21°13	29°43	0°13	27°38	n.a.
S 14	17 32 57	23° 5'08	13°53	8°41	7°39	4°47	22°25	13° 0	1°39	12°46	21°12	29°44	0°10	27°45	n.a.
S 15	17 36 54	24° 2'18	26°44	10°36	8°39	5°25	22°24	13° 8	1°40	12°44	21°12	29°44	0° 7	27°52	n.a.
M16	17 40 50	24°59'27	9♂16	12°34	9°40	6° 3	22°23	13°15	1°41	12°43	21°11	29°45	0° 3	27°58	n.a.
T 17	17 44 47	25°56'37	21°31	14°33	10°41	6°42	22°22	13°23	1°42	12°41	21°11	29°R45	0° 0	28° 5	n.a.
W18	17 48 43	26°53'46	3♌35	16°35	11°42	7°20	22°20	13°30	1°43	12°40	21°10	29°45	29♌57	28°12	n.a.
T 19	17 52 40	27°50'56	15°30	18°39	12°44	7°59	22°19	13°38	1°44	12°38	21°10	29°45	29°54	28°19	n.a.
F 20	17 56 36	28°48'06	27°22	20°44	13°46	8°37	22°17	13°45	1°45	12°36	21°10	29°45	29°51	28°25	n.a.
S 21	18 0 33	29°45'16	9♌16	22°51	14°48	9°15	22°15	13°53	1°46	12°35	21° 9	29°D45	29°48	28°32	n.a.
S 22	18 4 29	0♄42'26	21°14	24°58	15°51	9°54	22°13	14° 1	1°46	12°33	21° 9	29°45	29°44	28°39	n.a.
M23	18 8 26	1°39'37	3♌20	27° 6	16°53	10°32	22°11	14° 8	1°47	12°32	21° 9	29°45	29°41	28°45	n.a.
T 24	18 12 23	2°36'48	15°36	29°14	17°56	11°10	22° 8	14°16	1°48	12°30	21° 8	29°45	29°38	28°52	n.a.
W25	18 16 19	3°33'59	28° 6	1♄22	19° 0	11°49	22° 5	14°24	1°48	12°29	21° 8	29°R45	29°35	28°59	n.a.
T 26	18 20 16	4°31'11	10♃49	3°30	20° 3	12°27	22° 3	14°31	1°49	12°27	21° 8	29°45	29°32	29° 5	n.a.
F 27	18 24 12	5°28'24	23°46	5°38	21° 7	13° 5	22° 0	14°39	1°49	12°26	21° 8	29°45	29°29	29°12	n.a.
S 28	18 28 9	6°25'37	6♉58	7°45	22°11	13°44	21°56	14°47	1°50	12°25	21° 8	29°44	29°25	29°19	n.a.
S 29	18 32 5	7°22'51	20°24	9°51	23°15	14°22	21°53	14°54	1°50	12°23	21° 8	29°43	29°22	29°26	n.a.
M30	18 36 2	8♄20'06	4♉ 3	11♄56	24♃19	15♄ 0	21♌49	15♄ 2	1♃50	12♌22	21♌ 8	29♌42	29♌19	29♌32	n.a.

Delta T = 01h33m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 503

JULY 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 39 58	9♄17'22	17♋53	14♌0	25♌24	15♌38	21°R45	15♌10	1°V51	12°R20	21♌8	29°R41	29♌16	29♌39	n.a.
W 2	18 43 55	10°14'39	1°V54	16° 2	26°29	16°17	21♌41	15°17	1°51	12♌19	21° 8	29♌41	29°13	29°46	n.a.
T 3	18 47 52	11°11'57	16° 4	18° 3	27°34	16°55	21°37	15°25	1°51	12°18	21° 8	29°D41	29° 9	29°52	n.a.
F 4	18 51 48	12° 9'16	0♄20	20° 3	28°39	17°33	21°33	15°33	1°51	12°16	21° 8	29°41	29° 6	29°59	n.a.
S 5	18 55 45	13° 6'37	14°41	22° 1	29°44	18°11	21°28	15°41	1°51	12°15	21° 8	29°42	29° 3	0♌ 6	n.a.
S 6	18 59 41	14° 3'58	29° 2	23°57	0♌50	18°50	21°24	15°48	1°R51	12°14	21° 8	29°43	29° 0	0°13	n.a.
M 7	19 3 38	15° 1'21	13♌20	25°52	1°56	19°28	21°19	15°56	1°51	12°12	21° 8	29°44	28°57	0°19	n.a.
T 8	19 7 34	15°58'45	27°31	27°46	3° 2	20° 6	21°14	16° 4	1°51	12°11	21° 9	29°R45	28°54	0°26	n.a.
W 9	19 11 31	16°56'10	11♌31	29°37	4° 8	20°44	21° 9	16°12	1°51	12°10	21° 9	29°44	28°50	0°33	n.a.
T 10	19 15 27	17°53'36	25°17	1♌28	5°14	21°23	21° 3	16°19	1°51	12° 8	21° 9	29°43	28°47	0°39	n.a.
F 11	19 19 24	18°51'03	8♌45	3°16	6°21	22° 1	20°58	16°27	1°51	12° 7	21°10	29°41	28°44	0°46	n.a.
S 12	19 23 21	19°48'31	21°54	5° 3	7°27	22°39	20°52	16°35	1°51	12° 6	21°10	29°38	28°41	0°53	n.a.
S 13	19 27 17	20°45'59	4♌43	6°48	8°34	23°17	20°47	16°43	1°50	12° 5	21°10	29°35	28°38	0°59	n.a.
M14	19 31 14	21°43'29	17°15	8°32	9°41	23°56	20°41	16°50	1°50	12° 4	21°11	29°32	28°34	1° 6	n.a.
T 15	19 35 10	22°40'59	29°31	10°14	10°48	24°34	20°35	16°58	1°50	12° 3	21°11	29°30	28°31	1°13	n.a.
W16	19 39 7	23°38'31	11♌34	11°55	11°56	25°12	20°29	17° 6	1°49	12° 1	21°12	29°28	28°28	1°20	n.a.
T 17	19 43 3	24°36'03	23°30	13°34	13° 3	25°50	20°22	17°14	1°49	12° 0	21°12	29°D27	28°25	1°26	n.a.
F 18	19 47 0	25°33'37	5♌22	15°12	14°11	26°28	20°16	17°21	1°48	11°59	21°13	29°28	28°22	1°33	n.a.
S 19	19 50 56	26°31'11	17°16	16°48	15°18	27° 7	20° 9	17°29	1°47	11°58	21°14	29°29	28°19	1°40	n.a.
S 20	19 54 53	27°28'47	29°15	18°22	16°26	27°45	20° 3	17°37	1°47	11°57	21°14	29°31	28°15	1°46	n.a.
M21	19 58 50	28°26'23	11♌25	19°55	17°34	28°23	19°56	17°44	1°46	11°56	21°15	29°32	28°12	1°53	n.a.
T 22	20 2 46	29°24'01	23°50	21°26	18°42	29° 1	19°49	17°52	1°45	11°55	21°16	29°R33	28° 9	2° 0	n.a.
W23	20 6 43	0♌21'40	6♄31	22°56	19°51	29°39	19°42	18° 0	1°45	11°54	21°16	29°33	28° 6	2° 6	n.a.
T 24	20 10 39	1°19'20	19°31	24°24	20°59	0♌18	19°35	18° 7	1°44	11°53	21°17	29°32	28° 3	2°13	n.a.
F 25	20 14 36	2°17'02	2♌51	25°51	22° 7	0°56	19°28	18°15	1°43	11°52	21°18	29°29	28° 0	2°20	n.a.
S 26	20 18 32	3°14'45	16°28	27°16	23°16	1°34	19°20	18°22	1°42	11°52	21°19	29°24	27°56	2°27	n.a.
S 27	20 22 29	4°12'29	0♄21	28°39	24°25	2°12	19°13	18°30	1°41	11°51	21°20	29°19	27°53	2°33	n.a.
M28	20 26 25	5°10'15	14°25	0♌ 1	25°34	2°50	19° 6	18°38	1°40	11°50	21°21	29°14	27°50	2°40	n.a.
T 29	20 30 22	6° 8'03	28°37	1°21	26°43	3°29	18°58	18°45	1°39	11°49	21°21	29° 9	27°47	2°47	n.a.
W30	20 34 19	7° 5'53	12°V52	2°39	27°52	4° 7	18°51	18°53	1°38	11°48	21°22	29° 5	27°44	2°53	n.a.
T 31	20 38 15	8♌ 3'44	27°V 7	3♌56	29♌ 1	4♌45	18♌43	19♌ 0	1°V37	11♌48	21♌23	29♌ 3	27♌40	3♌ 0	n.a.

Delta T = 01h33m34s Julian Calendar 1 July 503 == Greg. Calendar 3 July 503

AUGUST 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 42 12	9♌ 1'37	11♌20	5♌10	0♌11	5♌23	18°R35	19♌ 7	1°R36	11°R47	21♌24	29♌ 3	27♌37	3♌ 7	n.a.
S 2	20 46 8	9°59'33	25°27	6°23	1°20	6° 1	18♌28	19°15	1°V35	11♌46	21°26	29° 4	27°34	3°13	n.a.
S 3	20 50 5	10°57'30	9♌28	7°34	2°30	6°40	18°20	19°22	1°33	11°46	21°27	29° 5	27°31	3°20	n.a.
M 4	20 54 1	11°55'29	23°21	8°43	3°40	7°18	18°12	19°30	1°32	11°45	21°28	29°R 6	27°28	3°27	n.a.
T 5	20 57 58	12°53'31	7♌ 6	9°49	4°50	7°56	18° 4	19°37	1°31	11°44	21°29	29° 6	27°25	3°34	n.a.
W 6	21 1 54	13°51'34	20°40	10°54	6° 0	8°34	17°56	19°44	1°29	11°44	21°30	29° 4	27°21	3°40	n.a.
T 7	21 5 51	14°49'38	4♌ 0	11°56	7°10	9°13	17°48	19°52	1°28	11°43	21°31	29° 0	27°18	3°47	n.a.
F 8	21 9 48	15°47'45	17°14	12°55	8°20	9°51	17°40	19°59	1°26	11°43	21°33	28°53	27°15	3°54	n.a.
S 9	21 13 44	16°45'53	0♌10	13°52	9°31	10°29	17°32	20° 6	1°25	11°42	21°34	28°46	27°12	4° 0	n.a.
S 10	21 17 41	17°44'03	12°51	14°46	10°41	11° 7	17°24	20°13	1°23	11°42	21°35	28°37	27° 9	4° 7	n.a.
M11	21 21 37	18°42'15	25°17	15°37	11°52	11°46	17°17	20°21	1°22	11°42	21°37	28°28	27° 6	4°14	n.a.
T 12	21 25 34	19°40'28	7♌30	16°25	13° 2	12°24	17° 9	20°28	1°20	11°41	21°38	28°20	27° 2	4°20	n.a.
W13	21 29 30	20°38'43	19°31	17° 9	14°13	13° 2	17° 1	20°35	1°18	11°41	21°39	28°13	26°59	4°27	n.a.
T 14	21 33 27	21°36'59	1♌25	17°50	15°24	13°40	16°53	20°42	1°17	11°41	21°41	28° 9	26°56	4°34	n.a.
F 15	21 37 23	22°35'17	13°16	18°27	16°35	14°19	16°45	20°49	1°15	11°40	21°42	28° 7	26°53	4°40	n.a.
S 16	21 41 20	23°33'37	25° 8	18°59	17°46	14°57	16°37	20°56	1°13	11°40	21°44	28°D 6	26°50	4°47	n.a.
S 17	21 45 17	24°31'59	7♌ 6	19°27	18°57	15°35	16°29	21° 3	1°11	11°40	21°45	28° 7	26°46	4°54	n.a.
M18	21 49 13	25°30'22	19°16	19°51	20° 8	16°13	16°22	21°10	1°10	11°40	21°47	28° 8	26°43	5° 1	n.a.
T 19	21 53 10	26°28'47	1♄3	20° 9	21°20	16°52	16°14	21°16	1° 8	11°40	21°48	28°R 8	26°40	5° 7	n.a.
W20	21 57 6	27°27'13	14°30	20°21	22°31	17°30	16° 6	21°23	1° 6	11°39	21°50	28° 7	26°37	5°14	n.a.
T 21	22 1 3	28°25'41	27°41	20°28	23°43	18° 8	15°59	21°30	1° 4	11°39	21°52	28° 3	26°34	5°21	n.a.
F 22	22 4 59	29°24'11	11♌17	20°R29	24°54	18°46	15°51	21°37	1° 2	11°39	21°53	27°57	26°31	5°27	n.a.
S 23	22 8 56	0♌22'43	25°16	20°24	26° 6	19°25	15°44	21°43	1° 0	11°D39	21°55	27°49	26°27	5°34	n.a.
S 24	22 12 52	1°21'17	9♌35	20°11	27°18	20° 3	15°36	21°50	0°58	11°39	21°57	27°39	26°24	5°41	n.a.
M25	22 16 49	2°19'53	24° 7	19°52	28°30	20°41	15°29	21°56	0°56	11°39	21°58	27°29	26°21	5°47	n.a.
T 26	22 20 46	3°18'31	8°V46	19°26	29°42	21°20	15°22	22° 3	0°54	11°39	22° 0	27°20	26°18	5°54	n.a.
W27	22 24 42	4°17'11	23°24	18°52	0♌54	21°58	15°15	22° 9	0°52	11°40	22° 2	27°13	26°15	6° 1	n.a.
T 28	22 28 39	5°15'53	7♌55	18°12	2° 6	22°36	15° 8	22°16	0°50	11°40	22° 4	27° 7	26°12	6° 8	n.a.
F 29	22 32 35	6°14'38	22°15	17°26	3°18	23°15	15° 1	22°22	0°48	11°40	22° 6	27° 5	26° 8	6°14	n.a.
S 30	22 36 32	7°13'26	6♌20	16°33	4°30	23°53	14°54	22°28	0°45	11°40	22° 7	27°D 4	26° 5	6°21	n.a.
S 31	22 40 28	8♌12'15	20♌12	15♌35	5♌43	24♌31	14♌47	22♌35	0°V43	11♌40	22♌ 9	27°R 4	26♌ 2	6♌28	n.a.

Delta T = 01h33m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 503

SEPTEMBER 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 44 25	9♍11'07	3♄49	14°R33	6♁55	25♁10	14°R41	22♄41	0°R41	11♁41	22♄11	27°R 4	25♁59	6♁34	n.a.
T 2	22 48 21	10°10'02	17°13	13♍27	8° 8	25°48	14♁34	22°47	0°Y39	11°41	22°13	27♁ 3	25°56	6°41	n.a.
W 3	22 52 18	11° 8'58	0♁25	12°20	9°20	26°26	14°28	22°53	0°37	11°41	22°15	26°59	25°52	6°48	n.a.
T 4	22 56 15	12° 7'57	13°26	11°14	10°33	27° 5	14°22	22°59	0°34	11°42	22°17	26°52	25°49	6°54	n.a.
F 5	23 0 11	13° 6'58	26°16	10° 9	11°46	27°43	14°16	23° 5	0°32	11°42	22°19	26°42	25°46	7° 1	n.a.
S 6	23 4 8	14° 6'01	8♍54	9° 7	12°59	28°22	14°10	23°11	0°30	11°43	22°21	26°30	25°43	7° 8	n.a.
S 7	23 8 4	15° 5'07	21°22	8°11	14°12	29° 0	14° 4	23°16	0°27	11°43	22°23	26°17	25°40	7°14	n.a.
M 8	23 12 1	16° 4'14	3♄38	7°21	15°25	29°39	13°58	23°22	0°25	11°44	22°25	26° 3	25°37	7°21	n.a.
T 9	23 15 57	17° 3'23	15°45	6°40	16°38	0♍17	13°53	23°28	0°23	11°44	22°27	25°50	25°33	7°28	n.a.
W10	23 19 54	18° 2'35	27°42	6° 8	17°51	0°55	13°48	23°33	0°20	11°45	22°29	25°39	25°30	7°34	n.a.
T 11	23 23 50	19° 1'48	9♁33	5°46	19° 4	1°34	13°43	23°39	0°18	11°45	22°31	25°31	25°27	7°41	n.a.
F 12	23 27 47	20° 1'04	21°21	5°34	20°18	2°12	13°38	23°44	0°16	11°46	22°33	25°26	25°24	7°48	n.a.
S 13	23 31 44	21° 0'21	3♁11	5°D33	21°31	2°51	13°33	23°50	0°13	11°47	22°36	25°23	25°21	7°55	n.a.
S 14	23 35 40	21°59'40	15° 6	5°42	22°44	3°29	13°28	23°55	0°11	11°47	22°38	25°22	25°17	8° 1	n.a.
M15	23 39 37	22°59'01	27°13	6° 2	23°58	4° 8	13°24	24° 0	0° 8	11°48	22°40	25°22	25°14	8° 8	n.a.
T 16	23 43 33	23°58'24	9♄37	6°32	25°11	4°46	13°19	24° 5	0° 6	11°49	22°42	25°22	25°11	8°15	n.a.
W17	23 47 30	24°57'49	22°23	7°11	26°25	5°25	13°15	24°10	0° 3	11°50	22°44	25°20	25° 8	8°21	n.a.
T 18	23 51 26	25°57'15	5♁35	7°59	27°39	6° 3	13°11	24°15	0° 1	11°51	22°47	25°16	25° 5	8°28	n.a.
F 19	23 55 23	26°56'43	19°16	8°54	28°52	6°42	13° 8	24°20	29♁59	11°51	22°49	25° 9	25° 2	8°35	n.a.
S 20	23 59 19	27°56'14	3♁25	9°57	0♍6	7°20	13° 4	24°25	29°56	11°52	22°51	25° 0	24°58	8°41	n.a.
S 21	0 3 16	28°55'46	18° 0	11° 6	1°20	7°59	13° 1	24°30	29°54	11°53	22°53	24°49	24°55	8°48	n.a.
M22	0 7 12	29°55'20	2°Y53	12°21	2°34	8°37	12°58	24°34	29°51	11°54	22°56	24°37	24°52	8°55	n.a.
T 23	0 11 9	0♄54'56	17°56	13°40	3°48	9°16	12°55	24°39	29°49	11°55	22°58	24°26	24°49	9° 1	n.a.
W24	0 15 6	1°54'34	2♄59	15° 4	5° 2	9°54	12°52	24°43	29°46	11°56	23° 0	24°17	24°46	9° 8	n.a.
T 25	0 19 2	2°54'15	17°52	16°31	6°16	10°33	12°49	24°48	29°44	11°57	23° 2	24°11	24°43	9°15	n.a.
F 26	0 22 59	3°53'58	2♁29	18° 1	7°30	11°12	12°47	24°52	29°41	11°58	23° 5	24° 7	24°39	9°21	n.a.
S 27	0 26 55	4°53'44	16°45	19°34	8°44	11°50	12°45	24°56	29°39	11°59	23° 7	24° 6	24°36	9°28	n.a.
S 28	0 30 52	5°53'31	0♄39	21° 8	9°59	12°29	12°42	25° 0	29°37	12° 1	23° 9	24° 6	24°33	9°35	n.a.
M29	0 34 48	6°53'22	14°13	22°44	11°13	13° 8	12°41	25° 4	29°34	12° 2	23°12	24° 5	24°30	9°42	n.a.
T 30	0 38 45	7°53'14	27♄27	24♍22	12♍27	13♍46	12♁39	25♄8	29♁32	12♁3	23♄14	24♁4	24♁27	9♁48	n.a.

Delta T = 01h33m32s Julian Calendar 1 Sept. 503 == Greg. Calendar 3 Sept. 503

OCTOBER 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 42 41	8♄53'09	10♁25	26♍0	13♍42	14♍25	12°R38	25♄12	29°R29	12♁4	23♄17	24°R 0	24♁23	9♁55	n.a.
T 2	0 46 38	9°53'06	23° 9	27°39	14°56	15° 4	12♁36	25°16	29♁27	12° 6	23°19	23♁54	24°20	10° 2	n.a.
F 3	0 50 35	10°53'05	5♍42	29°19	16°10	15°42	12°35	25°20	29°25	12° 7	23°21	23°44	24°17	10° 8	n.a.
S 4	0 54 31	11°53'06	18° 4	0♄59	17°25	16°21	12°35	25°23	29°22	12° 8	23°24	23°33	24°14	10°15	n.a.
S 5	0 58 28	12°53'09	0♄17	2°39	18°40	17° 0	12°34	25°27	29°20	12° 9	23°26	23°19	24°11	10°22	n.a.
M 6	1 2 24	13°53'14	12°23	4°19	19°54	17°38	12°34	25°30	29°18	12°11	23°28	23° 6	24° 8	10°28	n.a.
T 7	1 6 21	14°53'21	24°21	5°59	21° 9	18°17	12°D33	25°34	29°15	12°12	23°31	22°53	24° 4	10°35	n.a.
W 8	1 10 17	15°53'30	6♁14	7°39	22°23	18°56	12°33	25°37	29°13	12°14	23°33	22°43	24° 1	10°42	n.a.
T 9	1 14 14	16°53'41	18° 3	9°19	23°38	19°35	12°34	25°40	29°11	12°15	23°36	22°35	23°58	10°48	n.a.
F 10	1 18 10	17°53'54	29°50	10°59	24°53	20°13	12°34	25°43	29° 8	12°17	23°38	22°29	23°55	10°55	n.a.
S 11	1 22 7	18°54'08	11♁39	12°38	26° 8	20°52	12°35	25°46	29° 6	12°18	23°41	22°27	23°52	11° 2	n.a.
S 12	1 26 4	19°54'24	23°34	14°17	27°23	21°31	12°36	25°49	29° 4	12°20	23°43	22°D26	23°49	11° 8	n.a.
M13	1 30 0	20°54'42	5♄38	15°56	28°37	22°10	12°37	25°51	29° 2	12°21	23°45	22°26	23°45	11°15	n.a.
T 14	1 33 57	21°55'01	17°59	17°34	29°52	22°48	12°38	25°54	28°59	12°23	23°48	22°R27	23°42	11°22	n.a.
W15	1 37 53	22°55'22	0♄39	19°12	1♄7	23°27	12°39	25°56	28°57	12°24	23°50	22°27	23°39	11°28	n.a.
T 16	1 41 50	23°55'44	13°45	20°50	2°22	24° 6	12°41	25°59	28°55	12°26	23°53	22°25	23°36	11°35	n.a.
F 17	1 45 46	24°56'08	27°20	22°27	3°37	24°45	12°43	26° 1	28°53	12°28	23°55	22°21	23°33	11°42	n.a.
S 18	1 49 43	25°56'33	11♁26	24° 4	4°52	25°24	12°45	26° 3	28°51	12°29	23°58	22°14	23°29	11°48	n.a.
S 19	1 53 39	26°56'59	26° 0	25°41	6° 7	26° 3	12°47	26° 5	28°49	12°31	24° 0	22° 6	23°26	11°55	n.a.
M20	1 57 36	27°57'27	10°Y57	27°17	7°22	26°41	12°50	26° 7	28°47	12°33	24° 2	21°58	23°23	12° 2	n.a.
T 21	2 1 33	28°57'56	26°10	28°53	8°37	27°20	12°52	26° 9	28°45	12°35	24° 5	21°49	23°20	12° 8	n.a.
W22	2 5 29	29°58'28	11♁28	0♁29	9°52	27°59	12°55	26°11	28°43	12°36	24° 7	21°42	23°17	12°15	n.a.
T 23	2 9 26	0♁59'01	26°39	2° 4	11° 7	28°38	12°58	26°12	28°41	12°38	24°10	21°38	23°14	12°22	n.a.
F 24	2 13 22	1°59'35	11♁35	3°39	12°23	29°17	13° 1	26°14	28°39	12°40	24°12	21°35	23°10	12°29	n.a.
S 25	2 17 19	3° 0'12	26° 8	5°14	13°38	29°56	13° 5	26°15	28°37	12°42	24°15	21°D35	23° 7	12°35	n.a.
S 26	2 21 15	4° 0'50	10♄16	6°49	14°53	0♄35	13° 8	26°17	28°35	12°44	24°17	21°36	23° 4	12°42	n.a.
M27	2 25 12	5° 1'30	23°57	8°23	16° 8	1°14	13°12	26°18	28°33	12°46	24°19	21°37	23° 1	12°49	n.a.
T 28	2 29 8	6° 2'12	7♁14	9°57	17°23	1°53	13°16	26°19	28°31	12°47	24°22	21°R38	22°58	12°55	n.a.
W29	2 33 5	7° 2'55	20° 9	11°31	18°39	2°32	13°20	26°20	28°30	12°49	24°24	21°37	22°54	13° 2	n.a.
T 30	2 37 2	8° 3'41	2♍47	13° 5	19°54	3°11	13°25	26°21	28°28	12°51	24°27	21°34	22°51	13° 9	n.a.
F 31	2 40 58	9♁42'27	15♍9	14♁39	21♄9	3♄50	13♁29	26♄21	28♁26	12♁53	24♄29	21♁29	22♁48	13♁15	n.a.

Delta T = 01h33m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 503

NOVEMBER 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 44 55	10♈ 5'16	27♏20	16♈12	22♊25	4♌29	13♍34	26♎22	28°R24	12♐55	24♑31	21°R22	22♒45	13♓22	n.a.
S 2	2 48 51	11° 6'05	9♎23	17°46	23°40	5° 8	13°39	26°22	28°K23	12°57	24°34	21°K14	22°42	13°29	n.a.
M 3	2 52 48	12° 6'57	21°19	19°19	24°55	5°47	13°44	26°23	28°21	12°59	24°36	21° 6	22°39	13°35	n.a.
T 4	2 56 44	13° 7'49	3♈11	20°52	26°11	6°26	13°49	26°23	28°20	13° 1	24°38	20°59	22°35	13°42	n.a.
W 5	3 0 41	14° 8'43	15° 1	22°25	27°26	7° 5	13°55	26°23	28°18	13° 3	24°41	20°53	22°32	13°49	n.a.
T 6	3 4 37	15° 9'39	26°50	23°58	28°42	7°44	14° 1	26°R23	28°17	13° 5	24°43	20°48	22°29	13°55	n.a.
F 7	3 8 34	16°10'35	8♌40	25°31	29°57	8°23	14° 6	26°23	28°15	13° 7	24°45	20°46	22°26	14° 2	n.a.
S 8	3 12 30	17°11'33	20°33	27° 4	1♈12	9° 2	14°12	26°23	28°14	13° 9	24°48	20°D45	22°23	14° 9	n.a.
S 9	3 16 27	18°12'31	2♌32	28°37	2°28	9°42	14°19	26°23	28°13	13°12	24°50	20°45	22°20	14°15	n.a.
M10	3 20 24	19°13'30	14°41	0♌ 9	3°43	10°21	14°25	26°22	28°11	13°14	24°52	20°47	22°16	14°22	n.a.
T 11	3 24 20	20°14'31	27° 3	1°42	4°59	11° 0	14°31	26°22	28°10	13°16	24°55	20°49	22°13	14°29	n.a.
W12	3 28 17	21°15'31	9♎42	3°14	6°14	11°39	14°38	26°21	28° 9	13°18	24°57	20°50	22°10	14°35	n.a.
T 13	3 32 13	22°16'33	22°43	4°46	7°30	12°18	14°45	26°21	28° 8	13°20	24°59	20°R51	22° 7	14°42	n.a.
F 14	3 36 10	23°17'35	6♌ 8	6°18	8°45	12°57	14°52	26°20	28° 7	13°22	25° 1	20°50	22° 4	14°49	n.a.
S 15	3 40 6	24°18'38	20° 1	7°50	10° 0	13°36	14°59	26°19	28° 6	13°24	25° 3	20°48	22° 0	14°55	n.a.
S 16	3 44 3	25°19'41	4♏21	9°21	11°16	14°16	15° 6	26°18	28° 5	13°27	25° 6	20°45	21°57	15° 2	n.a.
M17	3 47 59	26°20'45	19° 5	10°53	12°31	14°55	15°14	26°17	28° 4	13°29	25° 8	20°42	21°54	15° 9	n.a.
T 18	3 51 56	27°21'49	4♌ 8	12°23	13°47	15°34	15°22	26°15	28° 3	13°31	25°10	20°38	21°51	15°15	n.a.
W19	3 55 53	28°22'54	19°22	13°54	15° 2	16°13	15°29	26°14	28° 2	13°33	25°12	20°35	21°48	15°22	n.a.
T 20	3 59 49	29°24'00	4♈36	15°23	16°18	16°52	15°37	26°12	28° 1	13°35	25°14	20°34	21°45	15°29	n.a.
F 21	4 3 46	0♌25'07	19°40	16°53	17°33	17°32	15°45	26°11	28° 0	13°38	25°16	20°D33	21°41	15°35	n.a.
S 22	4 7 42	1°26'14	4♎26	18°21	18°49	18°11	15°54	26° 9	27°59	13°40	25°18	20°34	21°38	15°42	n.a.
S 23	4 11 39	2°27'23	18°48	19°48	20° 4	18°50	16° 2	26° 7	27°59	13°42	25°20	20°35	21°35	15°49	n.a.
M24	4 15 35	3°28'31	2♈42	21°14	21°20	19°29	16°11	26° 5	27°58	13°44	25°22	20°36	21°32	15°55	n.a.
T 25	4 19 32	4°29'41	16°10	22°39	22°35	20° 9	16°19	26° 3	27°58	13°46	25°24	20°37	21°29	16° 2	n.a.
W26	4 23 29	5°30'52	29°11	24° 2	23°51	20°48	16°28	26° 1	27°57	13°49	25°26	20°38	21°26	16° 9	n.a.
T 27	4 27 25	6°32'03	11♏51	25°23	25° 6	21°27	16°37	25°59	27°57	13°51	25°28	20°R38	21°22	16°15	n.a.
F 28	4 31 22	7°33'14	24°12	26°42	26°22	22° 7	16°46	25°57	27°56	13°53	25°30	20°37	21°19	16°22	n.a.
S 29	4 35 18	8°34'27	6♌19	27°58	27°37	22°46	16°55	25°54	27°56	13°55	25°32	20°36	21°16	16°29	n.a.
S 30	4 39 15	9♌35'40	18♌16	29♌11	28♈53	23♊25	17♎ 5	25♎52	27♏55	13♐58	25♑34	20♒35	21♓13	16♓36	n.a.

Delta T = 01h33m31s Julian Calendar 1 Nov. 503 == Greg. Calendar 3 Nov. 503

DECEMBER 503 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 43 11	10♌36'54	0♈ 8	0♌20	0♌ 8	24♌ 5	17♎14	25°R49	27°R55	14♐ 0	25♑36	20°R33	21♒10	16♓42	n.a.
T 2	4 47 8	11°38'08	11°56	1°25	1°24	24°44	17°24	25♎46	27°K55	14° 2	25°38	20°K31	21° 6	16°49	n.a.
W 3	4 51 4	12°39'22	23°45	2°25	2°39	25°24	17°33	25°43	27°55	14° 5	25°40	20°30	21° 3	16°56	n.a.
T 4	4 55 1	13°40'37	5♌36	3°19	3°55	26° 3	17°43	25°40	27°55	14° 7	25°42	20°30	21° 0	17° 2	n.a.
F 5	4 58 58	14°41'52	17°32	4° 6	5°10	26°42	17°53	25°37	27°55	14° 9	25°43	20°D29	20°57	17° 9	n.a.
S 6	5 2 54	15°43'07	29°35	4°46	6°26	27°22	18° 3	25°34	27°D55	14°11	25°45	20°29	20°54	17°16	n.a.
S 7	5 6 51	16°44'22	11♌46	5°17	7°41	28° 1	18°14	25°31	27°55	14°14	25°47	20°30	20°51	17°22	n.a.
M 8	5 10 47	17°45'37	24° 8	5°40	8°57	28°41	18°24	25°28	27°55	14°16	25°49	20°30	20°47	17°29	n.a.
T 9	5 14 44	18°46'51	6♎41	5°52	10°12	29°20	18°35	25°24	27°55	14°18	25°50	20°30	20°44	17°36	n.a.
W10	5 18 40	19°48'06	19°29	5°R53	11°28	29°59	18°45	25°21	27°55	14°20	25°52	20°31	20°41	17°42	n.a.
T 11	5 22 37	20°49'20	2♌33	5°42	12°43	0♈39	18°56	25°17	27°55	14°23	25°54	20°R31	20°38	17°49	n.a.
F 12	5 26 33	21°50'34	15°56	5°20	13°59	1°18	19° 7	25°14	27°56	14°25	25°55	20°D31	20°35	17°56	n.a.
S 13	5 30 30	22°51'47	29°39	4°46	15°14	1°58	19°18	25°10	27°56	14°27	25°57	20°31	20°32	18° 2	n.a.
S 14	5 34 27	23°52'59	13♏43	4° 1	16°30	2°37	19°29	25° 6	27°56	14°30	25°58	20°31	20°28	18° 9	n.a.
M15	5 38 23	24°54'11	28° 6	3° 5	17°45	3°17	19°40	25° 3	27°57	14°32	26° 0	20°31	20°25	18°16	n.a.
T 16	5 42 20	25°55'23	12♌46	2° 0	19° 1	3°56	19°51	24°59	27°57	14°34	26° 1	20°31	20°22	18°22	n.a.
W17	5 46 16	26°56'34	27°38	0°48	20°16	4°36	20° 2	24°55	27°58	14°36	26° 3	20°32	20°19	18°29	n.a.
T 18	5 50 13	27°57'45	12♈34	29♌31	21°32	5°15	20°14	24°51	27°59	14°38	26° 4	20°32	20°16	18°36	n.a.
F 19	5 54 9	28°58'55	27°28	28°11	22°47	5°55	20°25	24°46	27°59	14°41	26° 6	20°R32	20°12	18°42	n.a.
S 20	5 58 6	0♌ 0'04	12♎11	26°52	24° 3	6°34	20°37	24°42	28° 0	14°43	26° 7	20°32	20° 9	18°49	n.a.
S 21	6 2 2	1° 1'14	26°36	25°36	25°18	7°14	20°49	24°38	28° 1	14°45	26° 8	20°31	20° 6	18°56	n.a.
M22	6 5 59	2° 2'22	10♈38	24°24	26°33	7°53	21° 0	24°34	28° 1	14°47	26° 9	20°29	20° 3	19° 2	n.a.
T 23	6 9 56	3° 3'31	24°14	23°18	27°49	8°33	21°12	24°29	28° 2	14°50	26°11	20°28	20° 0	19° 9	n.a.
W24	6 13 52	4° 4'39	7♏25	22°20	29° 4	9°12	21°24	24°25	28° 3	14°52	26°12	20°26	19°57	19°16	n.a.
T 25	6 17 49	5° 5'46	20°11	21°32	0♌20	9°52	21°36	24°21	28° 4	14°54	26°13	20°25	19°53	19°22	n.a.
F 26	6 21 45	6° 6'53	2♌36	20°52	1°35	10°31	21°48	24°16	28° 5	14°56	26°14	20°D24	19°50	19°29	n.a.
S 27	6 25 42	7° 8'00	14°45	20°22	2°50	11°11	22° 1	24°12	28° 6	14°58	26°16	20°24	19°47	19°36	n.a.
S 28	6 29 38	8° 9'06	26°42	20° 1	4° 6	11°51	22°13	24° 7	28° 7	15° 0	26°17	20°25	19°44	19°42	n.a.
M29	6 33 35	9°10'12	8♈32	19°49	5°21	12°30	22°25	24° 2	28° 9	15° 2	26°18	20°27	19°41	19°49	n.a.
T 30	6 37 31	10°11'17	20°20	19°D46	6°36	13°10	22°38	23°58	28°10	15° 5	26°19	20°29	19°38	19°56	n.a.
W31	6 41 28	11♌12'22	2♌ 9	19♌51	7♌52	13♈49	22♎51	23♎53	28°K11	15♐ 7	26♑20	20♒30	19♓34	20♓ 2	n.a.

Delta T = 01h33m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]