

SWISS EPHEMERIS for the year 520

JANUARY 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 45 53	12♁20'15	3♌ 8	8♁54	10♁28	26♁26	12°R54	25♁54	5°R34	18♁59	4♁34	8°R56	10♁ 3	11♁ 2	n.a.									
T 2	6 49 50	13°21'17	15°47	10°34	11°44	27° 5	12♁46	26° 2	5♁32	19° 1	4°36	8♁53	10° 0	11° 9	n.a.									
F 3	6 53 47	14°22'19	28°49	12°15	12°59	27°44	12°38	26° 9	5°30	19° 4	4°38	8°49	9°56	11°15	n.a.									
S 4	6 57 43	15°23'20	12♁15	13°57	14°14	28°24	12°30	26°16	5°29	19° 6	4°40	8°45	9°53	11°22	n.a.									
S 5	7 1 40	16°24'20	26° 4	15°39	15°30	29° 3	12°22	26°23	5°27	19° 8	4°42	8°42	9°50	11°29	n.a.									
M 6	7 5 36	17°25'20	10♁15	17°22	16°45	29°42	12°14	26°30	5°25	19°10	4°43	8°39	9°47	11°35	n.a.									
T 7	7 9 33	18°26'18	24°43	19° 6	18° 0	0♁21	12° 6	26°37	5°23	19°13	4°45	8°38	9°44	11°42	n.a.									
W 8	7 13 29	19°27'15	9♁21	20°50	19°16	1° 1	11°58	26°45	5°22	19°15	4°47	8°D37	9°41	11°49	n.a.									
T 9	7 17 26	20°28'10	24° 4	22°35	20°31	1°40	11°51	26°52	5°20	19°17	4°49	8°38	9°37	11°55	n.a.									
F 10	7 21 23	21°29'05	8♁44	24°20	21°46	2°19	11°43	26°59	5°19	19°19	4°50	8°39	9°34	12° 2	n.a.									
S 11	7 25 19	22°29'57	23°16	26° 7	23° 1	2°59	11°35	27° 6	5°17	19°22	4°52	8°40	9°31	12° 9	n.a.									
S 12	7 29 16	23°30'49	7♁36	27°53	24°17	3°38	11°27	27°13	5°16	19°24	4°54	8°41	9°28	12°15	n.a.									
M13	7 33 12	24°31'38	21°41	29°41	25°32	4°18	11°20	27°21	5°14	19°26	4°55	8°R42	9°25	12°22	n.a.									
T 14	7 37 9	25°32'26	5♁30	1♁28	26°47	4°57	11°12	27°28	5°13	19°29	4°57	8°41	9°22	12°29	n.a.									
W15	7 41 5	26°33'12	19° 4	3°17	28° 2	5°36	11° 4	27°35	5°11	19°31	4°59	8°41	9°18	12°35	n.a.									
T 16	7 45 2	27°33'57	2♁21	5° 5	29°17	6°16	10°57	27°42	5°10	19°33	5° 0	8°39	9°15	12°42	n.a.									
F 17	7 48 58	28°34'40	15°24	6°54	0♁33	6°55	10°50	27°49	5° 9	19°35	5° 2	8°38	9°12	12°49	n.a.									
S 18	7 52 55	29°35'22	28°13	8°43	1°48	7°34	10°42	27°57	5° 8	19°38	5° 3	8°36	9° 9	12°55	n.a.									
S 19	7 56 52	0♁36'02	10♁49	10°32	3° 3	8°14	10°35	28° 4	5° 6	19°40	5° 5	8°35	9° 6	13° 2	n.a.									
M20	8 0 48	1°36'40	23°14	12°20	4°18	8°53	10°28	28°11	5° 5	19°42	5° 6	8°35	9° 2	13° 9	n.a.									
T 21	8 4 45	2°37'17	5♁27	14° 8	5°33	9°33	10°21	28°18	5° 4	19°44	5° 7	8°D34	8°59	13°16	n.a.									
W22	8 8 41	3°37'52	17°32	15°56	6°48	10°12	10°14	28°26	5° 3	19°47	5° 9	8°35	8°56	13°22	n.a.									
T 23	8 12 38	4°38'25	29°28	17°42	8° 3	10°51	10° 8	28°33	5° 2	19°49	5°10	8°35	8°53	13°29	n.a.									
F 24	8 16 34	5°38'57	11♁20	19°27	9°18	11°31	10° 1	28°40	5° 1	19°51	5°12	8°35	8°50	13°36	n.a.									
S 25	8 20 31	6°39'28	23° 9	21°10	10°33	12°10	9°54	28°47	5° 1	19°53	5°13	8°35	8°47	13°42	n.a.									
S 26	8 24 27	7°39'57	4♁59	22°51	11°48	12°49	9°48	28°54	5° 0	19°55	5°14	8°36	8°43	13°49	n.a.									
M27	8 28 24	8°40'24	16°54	24°29	13° 3	13°29	9°42	29° 2	4°59	19°58	5°15	8°R36	8°40	13°56	n.a.									
T 28	8 32 21	9°40'51	28°57	26° 3	14°18	14° 8	9°36	29° 9	4°58	20° 0	5°17	8°36	8°37	14° 2	n.a.									
W29	8 36 17	10°41'15	11♁14	27°34	15°33	14°47	9°30	29°16	4°58	20° 2	5°18	8°D36	8°34	14° 9	n.a.									
T 30	8 40 14	11°41'39	23°48	29° 0	16°48	15°27	9°24	29°23	4°57	20° 4	5°19	8°36	8°31	14°16	n.a.									
F 31	8 44 10	12♁42'01	6♁45	0♁22	18♁ 3	16°V 6	9♁18	29♁30	4♁56	20♁ 6	5♁20	8♁36	8♁28	14♁22	n.a.									

Delta T = 01h30m50s Julian Calendar 1 Jan. 520 == Greg. Calendar 3 Jan. 520

FEBRUARY 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 48 7	13♁42'21	20♁ 6	1♁37	19♁18	16°V45	9°R13	29♁37	4°R56	20♁ 8	5♁21	8♁36	8♁24	14♁29	n.a.									
S 2	8 52 3	14°42'40	3♁54	2°46	20°33	17°25	9♁ 7	29°44	4♁55	20°11	5°22	8°37	8°21	14°36	n.a.									
M 3	8 56 0	15°42'57	18° 8	3°49	21°48	18° 4	9° 2	29°51	4°55	20°13	5°23	8°38	8°18	14°42	n.a.									
T 4	8 59 56	16°43'13	2♁45	4°43	23° 3	18°43	8°57	29°58	4°55	20°15	5°25	8°R38	8°15	14°49	n.a.									
W 5	9 3 53	17°43'26	17°40	5°30	24°18	19°23	8°52	0♁ 5	4°54	20°17	5°25	8°38	8°12	14°56	n.a.									
T 6	9 7 50	18°43'38	2♁44	6° 8	25°33	20° 2	8°47	0°12	4°54	20°19	5°26	8°37	8° 8	15° 2	n.a.									
F 7	9 11 46	19°43'48	17°49	6°37	26°48	20°41	8°43	0°19	4°54	20°21	5°27	8°36	8° 5	15° 9	n.a.									
S 8	9 15 43	20°43'55	2°V46	6°57	28° 3	21°21	8°38	0°26	4°54	20°23	5°28	8°35	8° 2	15°16	n.a.									
S 9	9 19 39	21°44'01	17°27	7° 7	29°17	22° 0	8°34	0°33	4°54	20°25	5°29	8°33	7°59	15°22	n.a.									
M10	9 23 36	22°44'04	1♁47	7°R 8	0♁32	22°39	8°30	0°40	4°D54	20°27	5°30	8°32	7°56	15°29	n.a.									
T 11	9 27 32	23°44'05	15°43	7° 0	1°47	23°18	8°26	0°47	4°54	20°29	5°31	8°31	7°53	15°36	n.a.									
W12	9 31 29	24°44'04	29°16	6°44	3° 2	23°58	8°22	0°54	4°54	20°31	5°32	8°D31	7°49	15°42	n.a.									
T 13	9 35 25	25°44'01	12♁26	6°19	4°16	24°37	8°19	1° 1	4°54	20°33	5°32	8°32	7°46	15°49	n.a.									
F 14	9 39 22	26°43'55	25°16	5°46	5°31	25°16	8°16	1° 8	4°54	20°35	5°33	8°33	7°43	15°56	n.a.									
S 15	9 43 19	27°43'47	7♁49	5° 6	6°46	25°55	8°13	1°14	4°54	20°37	5°34	8°34	7°40	16° 2	n.a.									
S 16	9 47 15	28°43'37	20° 9	4°21	8° 0	26°34	8°10	1°21	4°55	20°39	5°34	8°36	7°37	16° 9	n.a.									
M17	9 51 12	29°43'24	2♁18	3°30	9°15	27°14	8° 7	1°28	4°55	20°41	5°35	8°37	7°34	16°16	n.a.									
T 18	9 55 8	0♁43'10	14°18	2°36	10°30	27°53	8° 4	1°34	4°56	20°42	5°36	8°R37	7°30	16°22	n.a.									
W19	9 59 5	1°42'53	26°14	1°40	11°44	28°32	8° 2	1°41	4°56	20°44	5°36	8°36	7°27	16°29	n.a.									
T 20	10 3 1	2°42'34	8♁ 5	0°43	12°59	29°11	8° 0	1°47	4°57	20°46	5°37	8°33	7°24	16°36	n.a.									
F 21	10 6 58	3°42'13	19°55	29♁46	14°13	29°50	7°58	1°54	4°57	20°48	5°37	8°30	7°21	16°42	n.a.									
S 22	10 10 54	4°41'50	1♁45	28°50	15°28	0♁29	7°56	2° 0	4°58	20°50	5°38	8°25	7°18	16°49	n.a.									
S 23	10 14 51	5°41'25	13°38	27°57	16°42	1° 9	7°54	2° 7	4°58	20°51	5°38	8°20	7°14	16°56	n.a.									
M24	10 18 48	6°40'58	25°36	27° 8	17°57	1°48	7°53	2°13	4°59	20°53	5°38	8°16	7°11	17° 2	n.a.									
T 25	10 22 44	7°40'29	7♁42	26°22	19°11	2°27	7°51	2°20	5° 0	20°55	5°39	8°12	7° 8	17° 9	n.a.									
W26	10 26 41	8°39'59	19°58	25°42	20°26	3° 6	7°50	2°26	5° 1	20°57	5°39	8° 9	7° 5	17°16	n.a.									
T 27	10 30 37	9°39'26	2♁30	25° 6	21°40	3°45	7°50	2°32	5° 2	20°58	5°39	8° 7	7° 2	17°22	n.a.									
F 28	10 34 34	10°38'52	15°20	24°37	22°54	4°24	7°49	2°39	5° 2	21° 0	5°40	8°D 7	6°59	17°29	n.a.									
S 29	10 38 30	11♁38'16	28♁33	24♁13	24♁ 9	5♁ 3	7♁48	2♁45	5♁ 3	21♁ 1	5♁40													

SWISS EPHEMERIS for the year 520

MARCH 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 42 27	12♋37'39	12♊11	23°R56	25♋23	5♌42	7°R48	2♌51	5♈ 4	21♊ 3	5♌40	8♌10	6♌52	17♎42	n.a.		
M 2	10 46 23	13°36'59	26°16	23♌44	26°37	6°21	7°D48	2°57	5° 6	21° 5	5°40	8°11	6°49	17°49	n.a.		
T 3	10 50 20	14°36'17	10♌47	23°38	27°52	7° 0	7♌48	3° 3	5° 7	21° 6	5°40	8°R11	6°46	17°56	n.a.		
W 4	10 54 17	15°35'34	25°41	23°D38	29° 6	7°39	7°48	3° 9	5° 8	21° 8	5°40	8°10	6°43	18° 3	n.a.		
T 5	10 58 13	16°34'48	10♋51	23°44	0♎20	8°18	7°49	3°15	5° 9	21° 9	5°40	8° 7	6°39	18° 9	n.a.		
F 6	11 2 10	17°34'00	26° 7	23°55	1°34	8°57	7°50	3°21	5°10	21°11	5°R40	8° 3	6°36	18°16	n.a.		
S 7	11 6 6	18°33'11	11♎20	24°11	2°49	9°36	7°50	3°27	5°12	21°12	5°40	7°57	6°33	18°23	n.a.		
S 8	11 10 3	19°32'18	26°18	24°32	4° 3	10°15	7°51	3°32	5°13	21°13	5°40	7°50	6°30	18°29	n.a.		
M 9	11 13 59	20°31'24	10♌54	24°58	5°17	10°54	7°53	3°38	5°15	21°15	5°40	7°45	6°27	18°36	n.a.		
T 10	11 17 56	21°30'27	25° 3	25°28	6°31	11°33	7°54	3°44	5°16	21°16	5°40	7°40	6°24	18°43	n.a.		
W11	11 21 52	22°29'28	8♈43	26° 2	7°45	12°11	7°56	3°49	5°18	21°18	5°40	7°37	6°20	18°49	n.a.		
T 12	11 25 49	23°28'27	21°56	26°41	8°59	12°50	7°58	3°55	5°19	21°19	5°40	7°D36	6°17	18°56	n.a.		
F 13	11 29 46	24°27'23	4♌43	27°23	10°13	13°29	8° 0	4° 0	5°21	21°20	5°40	7°37	6°14	19° 3	n.a.		
S 14	11 33 42	25°26'17	17°11	28° 9	11°27	14° 8	8° 2	4° 6	5°22	21°21	5°39	7°38	6°11	19° 9	n.a.		
S 15	11 37 39	26°25'09	29°22	28°58	12°41	14°47	8° 4	4°11	5°24	21°23	5°39	7°39	6° 8	19°16	n.a.		
M16	11 41 35	27°23'58	11♎23	29°51	13°55	15°26	8° 7	4°16	5°26	21°24	5°39	7°R39	6° 5	19°23	n.a.		
T 17	11 45 32	28°22'45	23°16	0♋46	15° 9	16° 4	8° 9	4°22	5°28	21°25	5°38	7°38	6° 1	19°29	n.a.		
W18	11 49 28	29°21'29	5♎ 6	1°45	16°23	16°43	8°12	4°27	5°30	21°26	5°38	7°34	5°58	19°36	n.a.		
T 19	11 53 25	0♎20'12	16°55	2°46	17°36	17°22	8°15	4°32	5°31	21°27	5°38	7°28	5°55	19°43	n.a.		
F 20	11 57 21	1°18'52	28°45	3°50	18°50	18° 1	8°19	4°37	5°33	21°28	5°37	7°20	5°52	19°49	n.a.		
S 21	12 1 18	2°17'31	10♌39	4°57	20° 4	18°39	8°22	4°42	5°35	21°29	5°37	7°10	5°49	19°56	n.a.		
S 22	12 5 14	3°16'07	22°38	6° 6	21°18	19°18	8°26	4°47	5°37	21°30	5°36	6°59	5°45	20° 3	n.a.		
M23	12 9 11	4°14'41	4♈43	7°17	22°31	19°57	8°29	4°52	5°40	21°31	5°36	6°49	5°42	20° 9	n.a.		
T 24	12 13 8	5°13'14	16°56	8°31	23°45	20°36	8°33	4°56	5°42	21°32	5°35	6°39	5°39	20°16	n.a.		
W25	12 17 4	6°11'45	29°19	9°47	24°59	21°14	8°37	5° 1	5°44	21°33	5°35	6°32	5°36	20°23	n.a.		
T 26	12 21 1	7°10'14	11♌55	11° 5	26°12	21°53	8°42	5° 6	5°46	21°34	5°34	6°26	5°33	20°30	n.a.		
F 27	12 24 57	8° 8'42	24°45	12°25	27°26	22°32	8°46	5°10	5°48	21°35	5°33	6°23	5°30	20°36	n.a.		
S 28	12 28 54	9° 7'08	7♊54	13°47	28°39	23°10	8°51	5°15	5°50	21°36	5°33	6°D22	5°26	20°43	n.a.		
S 29	12 32 50	10° 5'32	21°23	15°12	29°53	23°49	8°55	5°19	5°53	21°37	5°32	6°23	5°23	20°50	n.a.		
M30	12 36 47	11° 3'54	5♌17	16°38	♃ 6	24°27	9° 0	5°23	5°55	21°37	5°31	6°R23	5°20	20°56	n.a.		
T 31	12 40 43	12♎2'15	19♌34	18♋ 6	2♃20	25♌ 6	9° 5	5°28	5♈58	21♊38	5♌31	6°23	5♌17	21♎ 3	n.a.		

Delta T = 01h30m48s Julian Calendar 1 March 520 == Greg. Calendar 3 March 520

APRIL 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	12 44 40	13♎ 0'35	4♋15	19♋36	3♌33	25♌45	9° 11	5°32	6♈ 0	21♊39	5°R30	6°R20	5♌14	21♎10	n.a.	
T 2	12 48 37	13°58'52	19°13	21° 8	4°47	26°23	9°16	5°36	6° 2	21°39	5♌29	6°15	5°11	21°16	n.a.	
F 3	12 52 33	14°57'08	4♎23	22°41	6° 0	27° 2	9°22	5°40	6° 5	21°40	5°28	6° 7	5° 7	21°23	n.a.	
S 4	12 56 30	15°55'22	19°34	24°17	7°13	27°40	9°27	5°44	6° 7	21°41	5°27	5°57	5° 4	21°30	n.a.	
S 5	13 0 26	16°53'34	4♌36	25°54	8°27	28°19	9°33	5°48	6°10	21°41	5°27	5°47	5° 1	21°36	n.a.	
M 6	13 4 23	17°51'45	19°18	27°33	9°40	28°57	9°39	5°51	6°13	21°42	5°26	5°37	4°58	21°43	n.a.	
T 7	13 8 19	18°49'53	3♈35	29°14	10°53	29°36	9°45	5°55	6°15	21°42	5°25	5°29	4°55	21°50	n.a.	
W 8	13 12 16	19°48'00	17°22	0♎57	12° 6	0♈14	9°52	5°59	6°18	21°43	5°24	5°23	4°51	21°56	n.a.	
T 9	13 16 12	20°46'05	0♌40	2°42	13°19	0°53	9°58	6° 2	6°21	21°43	5°23	5°19	4°48	22° 3	n.a.	
F 10	13 20 9	21°44'07	13°31	4°28	14°33	1°31	10° 5	6° 6	6°24	21°44	5°22	5°17	4°45	22°10	n.a.	
S 11	13 24 6	22°42'08	26° 0	6°16	15°46	2°10	10°11	6° 9	6°26	21°44	5°21	5°D17	4°42	22°17	n.a.	
S 12	13 28 2	23°40'06	8♎10	8° 7	16°59	2°48	10°18	6°12	6°29	21°44	5°20	5°R17	4°39	22°23	n.a.	
M13	13 31 59	24°38'03	20° 9	9°59	18°12	3°26	10°25	6°15	6°32	21°45	5°19	5°17	4°36	22°30	n.a.	
T 14	13 35 55	25°35'58	2♎ 0	11°52	19°25	4° 5	10°32	6°18	6°35	21°45	5°17	5°14	4°32	22°37	n.a.	
W15	13 39 52	26°33'51	13°48	13°48	20°38	4°43	10°40	6°21	6°38	21°45	5°16	5° 9	4°29	22°43	n.a.	
T 16	13 43 48	27°31'42	25°38	15°46	21°50	5°22	10°47	6°24	6°41	21°45	5°15	5° 1	4°26	22°50	n.a.	
F 17	13 47 45	28°29'31	7♌32	17°45	23° 3	6° 0	10°55	6°27	6°44	21°46	5°14	4°51	4°23	22°57	n.a.	
S 18	13 51 41	29°27'19	19°32	19°46	24°16	6°38	11° 2	6°30	6°47	21°46	5°13	4°38	4°20	23° 3	n.a.	
S 19	13 55 38	0♃25'06	1♈40	21°49	25°29	7°17	11°10	6°33	6°50	21°46	5°12	4°24	4°16	23°10	n.a.	
M20	13 59 35	1°22'50	13°56	23°53	26°42	7°55	11°18	6°35	6°53	21°46	5°10	4°11	4°13	23°17	n.a.	
T 21	14 3 31	2°20'34	26°23	25°59	27°54	8°33	11°26	6°38	6°56	21°46	5° 9	3°59	4°10	23°23	n.a.	
W22	14 7 28	3°18'16	8♌59	28° 6	29° 7	9°11	11°34	6°40	6°59	21°R46	5° 8	3°49	4° 7	23°30	n.a.	
T 23	14 11 24	4°15'57	21°46	0♃14	0♈20	9°50	11°42	6°42	7° 2	21°46	5° 7	3°41	4° 4	23°37	n.a.	
F 24	14 15 21	5°13'37	4♌46	2°24	1°32	10°28	11°51	6°44	7° 5	21°46	5° 5	3°37	4° 1	23°43	n.a.	
S 25	14 19 17	6°11'16	17°59	4°34	2°45	11° 6	11°59	6°46	7° 8	21°46	5° 4	3°35	3°57	23°50	n.a.	
S 26	14 23 14	7° 8'53	1♌29	6°45	3°57	11°45	12° 8	6°48	7°11	21°46	5° 3	3°34	3°54	23°57	n.a.	
M27	14 27 10	8° 6'30	15°16	8°56	5°10	12°23	12°17	6°50	7°15	21°46	5° 1	3°34	3°51	24° 4	n.a.	
T 28	14 31 7	9° 4'05	29°22	11° 8	6°22	13° 1	12°26	6°52	7°18	21°45	5° 0	3°33	3°48	24°10	n.a.	
W29	14 35 4	10° 1'40	13♋47	13°19	7°34	13°39	12°35	6°54	7°21	21°45	4°59	3°30	3°45	24°17	n.a.	
T 30	14 39 0	10♌59'13	28♋27	15♌30	8♈47	14♈17	12° 44	6°55	7♈24	21♊45	4♌57	3°25	3°42	24♎24	n.a.	

Delta T = 01h30m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 520

MAY 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 42 57	11♁56'46	13♃17	17♁40	9♂59	14♂56	12♁53	6♁57	7♂28	21°R45	4°R56	3°R17	3♁38	24♃30	n.a.
S 2	14 46 53	12°54'17	28°11	19°49	11°11	15°34	13° 2	6°58	7°31	21♁44	4♁54	3♁ 7	3°35	24♃37	n.a.
S 3	14 50 50	13°51'48	12♁58	21°58	12°24	16°12	13°11	7° 0	7°34	21°44	4°53	2°56	3°32	24°44	n.a.
M 4	14 54 46	14°49'17	27°32	24° 4	13°36	16°50	13°21	7° 1	7°38	21°44	4°52	2°45	3°29	24°50	n.a.
T 5	14 58 43	15°46'46	11♂44	26° 9	14°48	17°28	13°31	7° 2	7°41	21°43	4°50	2°36	3°26	24°57	n.a.
W 6	15 2 39	16°44'13	25°31	28°12	16° 0	18° 6	13°40	7° 3	7°45	21°43	4°49	2°29	3°22	25° 4	n.a.
T 7	15 6 36	17°41'39	8♁50	0♂13	17°12	18°45	13°50	7° 4	7°48	21°42	4°47	2°25	3°19	25°10	n.a.
F 8	15 10 33	18°39'04	21°44	2°12	18°24	19°23	14° 0	7° 5	7°51	21°42	4°46	2°23	3°16	25°17	n.a.
S 9	15 14 29	19°36'27	4♂15	4° 9	19°36	20° 1	14°10	7° 5	7°55	21°41	4°44	2°D22	3°13	25°24	n.a.
S 10	15 18 26	20°33'49	16°28	6° 3	20°48	20°39	14°20	7° 6	7°58	21°41	4°43	2°R22	3°10	25°31	n.a.
M11	15 22 22	21°31'10	28°28	7°55	22° 0	21°17	14°30	7° 7	8° 2	21°40	4°41	2°22	3° 7	25°37	n.a.
T 12	15 26 19	22°28'30	10♂21	9°44	23°12	21°55	14°40	7° 7	8° 5	21°40	4°40	2°21	3° 3	25°44	n.a.
W13	15 30 15	23°25'49	22°11	11°31	24°24	22°33	14°51	7° 7	8° 9	21°39	4°38	2°17	3° 0	25°51	n.a.
T 14	15 34 12	24°23'06	4♂ 3	13°15	25°35	23°11	15° 1	7° 8	8°12	21°38	4°37	2°11	2°57	25°57	n.a.
F 15	15 38 8	25°20'23	16° 1	14°57	26°47	23°49	15°12	7° 8	8°16	21°38	4°35	2° 3	2°54	26° 4	n.a.
S 16	15 42 5	26°17'39	28° 8	16°36	27°59	24°28	15°22	7°R 8	8°19	21°37	4°33	1°52	2°51	26°11	n.a.
S 17	15 46 2	27°14'54	10♂25	18°12	29°10	25° 6	15°33	7° 8	8°23	21°36	4°32	1°41	2°48	26°17	n.a.
M18	15 49 58	28°12'08	22°55	19°46	0♁22	25°44	15°44	7° 7	8°26	21°35	4°30	1°30	2°44	26°24	n.a.
T 19	15 53 55	29° 9'22	5♁38	21°17	1°33	26°22	15°54	7° 7	8°30	21°34	4°29	1°20	2°41	26°31	n.a.
W20	15 57 51	0♂ 6'35	18°32	22°45	2°44	27° 0	16° 5	7° 7	8°33	21°34	4°27	1°11	2°38	26°38	n.a.
T 21	16 1 48	1° 3'47	1♁39	24°10	3°56	27°38	16°16	7° 6	8°37	21°33	4°26	1° 6	2°35	26°44	n.a.
F 22	16 5 44	2° 0'59	14°57	25°33	5° 7	28°16	16°27	7° 6	8°40	21°32	4°24	1° 2	2°32	26°51	n.a.
S 23	16 9 41	2°58'11	28°26	26°52	6°18	28°54	16°38	7° 5	8°44	21°31	4°22	1°D 1	2°28	26°58	n.a.
S 24	16 13 37	3°55'22	12♁ 6	28° 9	7°30	29°32	16°50	7° 4	8°48	21°30	4°21	1° 1	2°25	27° 4	n.a.
M25	16 17 34	4°52'34	25°58	29°23	8°41	0♁10	17° 1	7° 4	8°51	21°29	4°19	1° 2	2°22	27°11	n.a.
T 26	16 21 31	5°49'45	10♁ 1	0♁35	9°52	0°48	17°12	7° 3	8°55	21°28	4°18	1°R 2	2°19	27°18	n.a.
W27	16 25 27	6°46'55	24°14	1°43	11° 3	1°26	17°24	7° 2	8°58	21°27	4°16	1° 1	2°16	27°24	n.a.
T 28	16 29 24	7°44'06	8♃37	2°48	12°14	2° 4	17°35	7° 0	9° 2	21°26	4°15	0°58	2°13	27°31	n.a.
F 29	16 33 20	8°41'17	23° 5	3°49	13°25	2°42	17°47	6°59	9° 5	21°25	4°13	0°52	2° 9	27°38	n.a.
S 30	16 37 17	9°38'28	7♁33	4°48	14°35	3°20	17°58	6°58	9° 9	21°24	4°11	0°45	2° 6	27°44	n.a.
S 31	16 41 13	10♂35'38	21♁57	5♁43	15♁46	3♁58	18♁10	6♁57	9♂13	21♁23	4♁10	0♁38	2♁ 3	27♃51	n.a.

Delta T = 01h30m47s Julian Calendar 1 May 520 == Greg. Calendar 3 May 520

JUNE 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 45 10	11♂32'49	6♂ 8	6♁35	16♁57	4♁36	18♁22	6°R55	9♂16	21°R22	4°R 8	0°R30	2♁ 0	27♃58	n.a.
T 2	16 49 6	12°29'59	20° 3	7°23	18° 8	5°14	18°33	6♁53	9°20	21♁20	4♁ 7	0♁23	1°57	28° 5	n.a.
W 3	16 53 3	13°27'10	3♁38	8° 8	19°18	5°52	18°45	6°52	9°23	21°19	4° 5	0°19	1°54	28°11	n.a.
T 4	16 57 0	14°24'20	16°51	8°48	20°29	6°30	18°57	6°50	9°27	21°18	4° 4	0°16	1°50	28°18	n.a.
F 5	17 0 56	15°21'29	29°41	9°25	21°39	7° 8	19° 9	6°48	9°30	21°17	4° 2	0°D15	1°47	28°25	n.a.
S 6	17 4 53	16°18'39	12♂12	9°58	22°50	7°46	19°21	6°46	9°34	21°16	4° 1	0°15	1°44	28°31	n.a.
S 7	17 8 49	17°15'48	24°26	10°27	24° 0	8°24	19°33	6°44	9°38	21°14	3°59	0°17	1°41	28°38	n.a.
M 8	17 12 46	18°12'57	6♂28	10°51	25°10	9° 2	19°45	6°42	9°41	21°13	3°58	0°18	1°38	28°45	n.a.
T 9	17 16 42	19°10'05	18°22	11°11	26°20	9°40	19°57	6°40	9°45	21°12	3°56	0°R19	1°34	28°52	n.a.
W10	17 20 39	20° 7'13	0♁14	11°27	27°30	10°18	20°10	6°37	9°48	21°10	3°55	0°18	1°31	28°58	n.a.
T 11	17 24 35	21° 4'21	12° 8	11°37	28°40	10°56	20°22	6°35	9°52	21° 9	3°53	0°16	1°28	29° 5	n.a.
F 12	17 28 32	22° 1'29	24° 9	11°44	29°50	11°33	20°34	6°32	9°55	21° 8	3°52	0°12	1°25	29°12	n.a.
S 13	17 32 29	22°58'37	6♂20	11°R45	1♂ 0	12°11	20°46	6°30	9°59	21° 6	3°50	0° 7	1°22	29°18	n.a.
S 14	17 36 25	23°55'45	18°46	11°42	2°10	12°49	20°59	6°27	10° 2	21° 5	3°49	0° 1	1°19	29°25	n.a.
M15	17 40 22	24°52'54	1♁27	11°34	3°20	13°27	21°11	6°25	10° 6	21° 4	3°47	29♁55	1°15	29°32	n.a.
T 16	17 44 18	25°50'02	14°25	11°22	4°29	14° 5	21°24	6°22	10° 9	21° 2	3°46	29°50	1°12	29°38	n.a.
W17	17 48 15	26°47'10	27°39	11° 5	5°39	14°43	21°36	6°19	10°13	21° 1	3°44	29°46	1° 9	29°45	n.a.
T 18	17 52 11	27°44'19	11♁ 7	10°43	6°48	15°21	21°49	6°16	10°16	20°59	3°43	29°43	1° 6	29°52	n.a.
F 19	17 56 8	28°41'29	24°49	10°18	7°58	15°59	22° 1	6°13	10°20	20°58	3°42	29°D42	1° 3	29°59	n.a.
S 20	18 0 5	29°38'39	8♁42	9°49	9° 7	16°37	22°14	6°10	10°23	20°56	3°40	29°42	1° 0	0♁ 5	n.a.
S 21	18 4 1	0♁35'49	22°43	9°16	10°16	17°15	22°27	6° 7	10°27	20°55	3°39	29°43	0°56	0°12	n.a.
M22	18 7 58	1°33'00	6♁50	8°41	11°25	17°53	22°39	6° 3	10°30	20°53	3°37	29°44	0°53	0°19	n.a.
T 23	18 11 54	2°30'12	21° 2	8° 3	12°34	18°31	22°52	6° 0	10°33	20°52	3°36	29°46	0°50	0°25	n.a.
W24	18 15 51	3°27'24	5♃15	7°23	13°43	19° 9	23° 5	5°57	10°37	20°50	3°35	29°R46	0°47	0°32	n.a.
T 25	18 19 47	4°24'38	19°27	6°42	14°52	19°47	23°17	5°53	10°40	20°49	3°33	29°45	0°44	0°39	n.a.
F 26	18 23 44	5°21'52	3♁37	6° 1	16° 0	20°25	23°30	5°50	10°43	20°47	3°32	29°43	0°40	0°45	n.a.
S 27	18 27 40	6°19'07	17°42	5°20	17° 9	21° 3	23°43	5°46	10°47	20°46	3°31	29°41	0°37	0°52	n.a.
S 28	18 31 37	7°16'23	1♂37	4°40	18°17	21°41	23°56	5°42	10°50	20°44	3°30	29°38	0°34	0°59	n.a.
M29	18 35 34	8°13'41	15°22	4° 2	19°26	22°19	24° 9	5°39	10°53	20°42	3°28	29°35	0°31	1° 6	n.a.
T 30	18 39 30	9♁10'59	28♂53	3♁26	20♂34	22♁57	24♁22	5♁35	10♂57	20♁41	3♁27	29♁32	0♁28	1♁12	n.a.

Delta T = 01h30m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 520

JULY 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 43 27	10☾ 8'17	12☽ 7	2°R53	21♁42	23☾35	24☾35	5°R31	11♁ 0	20°R39	3°R26	29°R30	0☾25	1♁19	n.a.
T 2	18 47 23	11° 5'37	25° 5	2☾24	22°50	24°13	24°48	5☾27	11° 3	20☾38	3♁25	29°D29	0°21	1°26	n.a.
F 3	18 51 20	12° 2'57	7♁46	1°59	23°58	24°51	25° 1	5°23	11° 6	20°36	3°24	29☾30	0°18	1°32	n.a.
S 4	18 55 16	13° 0'18	20°11	1°39	25° 6	25°29	25°14	5°19	11° 9	20°34	3°23	29°30	0°15	1°39	n.a.
S 5	18 59 13	13°57'39	2♁22	1°25	26°13	26° 7	25°27	5°15	11°13	20°33	3°22	29°32	0°12	1°46	n.a.
M 6	19 3 9	14°55'01	14°23	1°16	27°21	26°45	25°40	5°11	11°16	20°31	3°20	29°33	0° 9	1°53	n.a.
T 7	19 7 6	15°52'24	26°17	1°D12	28°28	27°23	25°53	5° 7	11°19	20°30	3°19	29°34	0° 6	1°59	n.a.
W 8	19 11 3	16°49'48	8♁ 9	1°15	29°35	28° 1	26° 6	5° 3	11°22	20°28	3°18	29°35	0° 2	2° 6	n.a.
T 9	19 14 59	17°47'12	20° 4	1°25	0♁42	28°39	26°19	4°59	11°25	20°26	3°17	29°R35	29☾59	2°13	n.a.
F 10	19 18 56	18°44'37	2♁ 5	1°40	1°49	29°17	26°32	4°55	11°28	20°25	3°16	29°35	29°56	2°19	n.a.
S 11	19 22 52	19°42'03	14°18	2° 3	2°56	29°55	26°45	4°50	11°31	20°23	3°15	29°34	29°53	2°26	n.a.
S 12	19 26 49	20°39'30	26°46	2°31	4° 3	0♁33	26°58	4°46	11°34	20°21	3°14	29°33	29°50	2°33	n.a.
M13	19 30 45	21°36'58	9♁32	3° 7	5° 9	1°11	27°11	4°42	11°37	20°20	3°14	29°32	29°46	2°39	n.a.
T 14	19 34 42	22°34'26	22°40	3°48	6°16	1°49	27°24	4°37	11°40	20°18	3°13	29°31	29°43	2°46	n.a.
W15	19 38 38	23°31'56	6☾ 8	4°37	7°22	2°27	27°38	4°33	11°43	20°17	3°12	29°30	29°40	2°53	n.a.
T 16	19 42 35	24°29'27	19°56	5°31	8°28	3° 6	27°51	4°29	11°46	20°15	3°11	29°30	29°37	3° 0	n.a.
F 17	19 46 32	25°26'59	4☾ 2	6°32	9°34	3°44	28° 4	4°24	11°48	20°13	3°10	29°D30	29°34	3° 6	n.a.
S 18	19 50 28	26°24'32	18°22	7°39	10°39	4°22	28°17	4°20	11°51	20°12	3° 9	29°30	29°31	3°13	n.a.
S 19	19 54 25	27°22'06	2♁50	8°51	11°45	5° 0	28°30	4°15	11°54	20°10	3° 9	29°30	29°27	3°20	n.a.
M20	19 58 21	28°19'42	17°22	10°10	12°50	5°38	28°43	4°11	11°57	20° 8	3° 8	29°30	29°24	3°26	n.a.
T 21	20 2 18	29°17'20	1°Y51	11°33	13°55	6°16	28°57	4° 6	11°59	20° 7	3° 7	29°R30	29°21	3°33	n.a.
W22	20 6 14	0♁14'59	16°14	13° 2	15° 0	6°54	29°10	4° 2	12° 2	20° 5	3° 7	29°30	29°18	3°40	n.a.
T 23	20 10 11	1°12'40	0♁27	14°35	16° 5	7°32	29°23	3°57	12° 5	20° 4	3° 6	29°D30	29°15	3°47	n.a.
F 24	20 14 7	2°10'22	14°28	16°13	17°10	8°11	29°36	3°53	12° 7	20° 2	3° 5	29°30	29°12	3°53	n.a.
S 25	20 18 4	3° 8'07	28°16	17°54	18°14	8°49	29°49	3°48	12°10	20° 0	3° 5	29°31	29° 8	4° 0	n.a.
S 26	20 22 1	4° 5'53	11♁50	19°39	19°18	9°27	0♁ 2	3°44	12°12	19°59	3° 4	29°31	29° 5	4° 7	n.a.
M27	20 25 57	5° 3'41	25° 9	21°27	20°22	10° 5	0°15	3°39	12°15	19°57	3° 4	29°32	29° 2	4°13	n.a.
T 28	20 29 54	6° 1'30	8☾15	23°18	21°26	10°43	0°29	3°34	12°17	19°56	3° 3	29°32	28°59	4°20	n.a.
W29	20 33 50	6°59'21	21° 7	25°12	22°29	11°22	0°42	3°30	12°20	19°54	3° 3	29°32	28°56	4°27	n.a.
T 30	20 37 47	7°57'14	3♁46	27° 7	23°32	12° 0	0°55	3°25	12°22	19°53	3° 2	29°R32	28°52	4°34	n.a.
F 31	20 41 43	8♁55'09	16♁12	29☾ 3	24♁35	12♁38	1♁ 8	3☾21	12♁25	19☾51	3♁ 2	29☾32	28☾49	4♁40	n.a.

Delta T = 01h30m45s Julian Calendar 1 July 520 == Greg. Calendar 3 July 520

AUGUST 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 45 40	9♁53'04	28♁27	1♁ 1	25♁38	13♁16	1♁21	3°R16	12♁27	19°R50	3°R 1	29°R31	28☾46	4♁47	n.a.
S 2	20 49 36	10°51'02	10♁33	2°59	26°40	13°55	1°34	3☾12	12°29	19☾48	3♁ 1	29☾30	28°43	4°54	n.a.
M 3	20 53 33	11°49'00	22°31	4°58	27°43	14°33	1°47	3° 7	12°31	19°47	3° 1	29°28	28°40	5° 0	n.a.
T 4	20 57 30	12°47'01	4♁24	6°57	28°45	15°11	2° 0	3° 3	12°34	19°45	3° 0	29°26	28°37	5° 7	n.a.
W 5	21 1 26	13°45'03	16°15	8°55	29°46	15°49	2°13	2°59	12°36	19°44	3° 0	29°24	28°33	5°14	n.a.
T 6	21 5 23	14°43'06	28° 8	10°54	0♁48	16°28	2°26	2°54	12°38	19°42	3° 0	29°23	28°30	5°21	n.a.
F 7	21 9 19	15°41'11	10♁ 7	12°52	1°49	17° 6	2°39	2°50	12°40	19°41	3° 0	29°D22	28°27	5°27	n.a.
S 8	21 13 16	16°39'17	22°18	14°49	2°49	17°44	2°52	2°45	12°42	19°39	3° 0	29°22	28°24	5°34	n.a.
S 9	21 17 12	17°37'25	4♁43	16°46	3°50	18°23	3° 5	2°41	12°44	19°38	2°59	29°23	28°21	5°41	n.a.
M10	21 21 9	18°35'34	17°28	18°41	4°50	19° 1	3°18	2°37	12°46	19°37	2°59	29°24	28°17	5°47	n.a.
T 11	21 25 5	19°33'45	0☾36	20°36	5°50	19°40	3°31	2°33	12°48	19°35	2°59	29°26	28°14	5°54	n.a.
W12	21 29 2	20°31'58	14° 9	22°30	6°49	20°18	3°44	2°28	12°49	19°34	2°59	29°27	28°11	6° 1	n.a.
T 13	21 32 59	21°30'12	28° 8	24°23	7°48	20°56	3°57	2°24	12°51	19°33	2°D59	29°R28	28° 8	6° 8	n.a.
F 14	21 36 55	22°28'28	12☾31	26°14	8°47	21°35	4° 9	2°20	12°53	19°31	2°59	29°27	28° 5	6°14	n.a.
S 15	21 40 52	23°26'45	27°12	28° 5	9°45	22°13	4°22	2°16	12°55	19°30	2°59	29°25	28° 2	6°21	n.a.
S 16	21 44 48	24°25'05	12♁ 6	29°54	10°42	22°52	4°35	2°12	12°56	19°29	2°59	29°23	27°58	6°28	n.a.
M17	21 48 45	25°23'26	27° 4	1♁42	11°40	23°30	4°48	2° 8	12°58	19°28	3° 0	29°19	27°55	6°34	n.a.
T 18	21 52 41	26°21'50	11°Y57	3°29	12°37	24° 9	5° 0	2° 4	12°59	19°26	3° 0	29°16	27°52	6°41	n.a.
W19	21 56 38	27°20'15	26°38	5°15	13°33	24°47	5°13	2° 0	13° 1	19°25	3° 0	29°13	27°49	6°48	n.a.
T 20	22 0 34	28°18'43	11♁ 2	7° 0	14°29	25°26	5°26	1°56	13° 2	19°24	3° 0	29°10	27°46	6°55	n.a.
F 21	22 4 31	29°17'14	25° 5	8°44	15°25	26° 4	5°38	1°53	13° 4	19°23	3° 0	29°D 9	27°43	7° 1	n.a.
S 22	22 8 28	0♁15'46	8♁17	10°27	16°20	26°43	5°51	1°49	13° 5	19°22	3° 1	29° 9	27°39	7° 8	n.a.
S 23	22 12 24	1°14'21	2° 8	12° 8	17°14	27°21	6° 3	1°45	13° 7	19°20	3° 1	29°10	27°36	7°15	n.a.
M24	22 16 21	2°12'58	5☾10	13°49	18° 8	28° 0	6°16	1°42	13° 8	19°19	3° 1	29°12	27°33	7°21	n.a.
T 25	22 20 17	3°11'38	17°57	15°28	19° 2	28°38	6°28	1°38	13° 9	19°18	3° 2	29°13	27°30	7°28	n.a.
W26	22 24 14	4°10'19	0♁29	17° 7	19°54	29°17	6°41	1°35	13°10	19°17	3° 2	29°R14	27°27	7°35	n.a.
T 27	22 28 10	5° 9'03	12°51	18°44	20°47	29°56	6°53	1°31	13°11	19°16	3° 3	29°13	27°23	7°42	n.a.
F 28	22 32 7	6° 7'49	25° 3	20°21	21°38	0♁34	7° 5	1°28	13°12	19°15	3° 3	29°10	27°20	7°48	n.a.
S 29	22 36 3	7° 6'36	7♁ 8	21°57	22°29	1°13	7°17	1°25	13°14	19°14	3° 3	29° 6	27°17	7°55	n.a.
S 30	22 40 0	8° 5'26	19° 6	23°31	23°20	1°52	7°30	1°22	13°14	19°13	3° 4	28°59	27°14	8° 2	n.a.
M31	22 43 57	9♁ 4'18	1♁ 0	25♁ 5	24♁ 9	2♁31	7♁42	1☾18	13♁15	19☾12	3♁ 5	28☾52	27☾11	8♁ 8	n.a.

Delta T = 01h30m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 520

SEPTEMBER 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 47 53	10♍ 3'12	12♌52	26♍38	24♌58	3♍ 9	7♌54	1°R15	13♍16	19°R12	3♌ 5	28°R44	27♌ 8	8♌15	n.a.
W 2	22 51 50	11° 2'08	24°43	28° 9	25°46	3°48	8° 6	1♌12	13°17	19♌11	3° 6	28♌37	27° 4	8°22	n.a.
T 3	22 55 46	12° 1'06	6♍36	29°40	26°33	4°27	8°18	1°10	13°18	19°10	3° 7	28°30	27° 1	8°29	n.a.
F 4	22 59 43	13° 0'05	18°34	1♌10	27°20	5° 6	8°30	1° 7	13°19	19° 9	3° 7	28°25	26°58	8°35	n.a.
S 5	23 3 39	13°59'07	0♌41	2°39	28° 6	5°44	8°42	1° 4	13°19	19° 8	3° 8	28°22	26°55	8°42	n.a.
S 6	23 7 36	14°58'10	13° 2	4° 7	28°50	6°23	8°53	1° 1	13°20	19° 7	3° 9	28°D21	26°52	8°49	n.a.
M 7	23 11 32	15°57'16	25°42	5°34	29°34	7° 2	9° 5	0°59	13°20	19° 7	3°10	28°22	26°49	8°55	n.a.
T 8	23 15 29	16°56'23	8♌44	7° 1	0♍17	7°41	9°17	0°56	13°21	19° 6	3°10	28°23	26°45	9° 2	n.a.
W 9	23 19 26	17°55'32	22°12	8°26	0°59	8°20	9°28	0°54	13°21	19° 5	3°11	28°R24	26°42	9° 9	n.a.
T 10	23 23 22	18°54'42	6♌ 8	9°50	1°40	8°59	9°40	0°52	13°22	19° 5	3°12	28°24	26°39	9°16	n.a.
F 11	23 27 19	19°53'55	20°33	11°13	2°20	9°38	9°51	0°50	13°22	19° 4	3°13	28°22	26°36	9°22	n.a.
S 12	23 31 15	20°53'09	5♌23	12°35	2°58	10°17	10° 3	0°48	13°22	19° 4	3°14	28°17	26°33	9°29	n.a.
S 13	23 35 12	21°52'26	20°31	13°56	3°35	10°56	10°14	0°45	13°23	19° 3	3°15	28°11	26°29	9°36	n.a.
M14	23 39 8	22°51'44	5♍48	15°16	4°12	11°34	10°25	0°44	13°23	19° 3	3°16	28° 3	26°26	9°42	n.a.
T 15	23 43 5	23°51'05	21° 2	16°35	4°46	12°13	10°37	0°42	13°23	19° 2	3°17	27°54	26°23	9°49	n.a.
W16	23 47 1	24°50'28	6♌ 3	17°52	5°20	12°53	10°48	0°40	13°23	19° 2	3°18	27°46	26°20	9°56	n.a.
T 17	23 50 58	25°49'53	20°44	19° 8	5°52	13°32	10°59	0°38	13°R23	19° 1	3°19	27°40	26°17	10° 3	n.a.
F 18	23 54 55	26°49'21	4♍58	20°23	6°23	14°11	11°10	0°37	13°23	19° 1	3°20	27°36	26°14	10° 9	n.a.
S 19	23 58 51	27°48'51	18°44	21°36	6°52	14°50	11°21	0°35	13°23	19° 1	3°21	27°33	26°10	10°16	n.a.
S 20	0 2 48	28°48'24	2♌ 3	22°47	7°20	15°29	11°31	0°34	13°23	19° 0	3°23	27°D33	26° 7	10°23	n.a.
M21	0 6 44	29°47'59	14°59	23°57	7°46	16° 8	11°42	0°33	13°23	19° 0	3°24	27°34	26° 4	10°29	n.a.
T 22	0 10 41	0♌47'37	27°36	25° 4	8°10	16°47	11°53	0°32	13°22	19° 0	3°25	27°R34	26° 1	10°36	n.a.
W23	0 14 37	1°47'16	9♌57	26°10	8°33	17°26	12° 3	0°31	13°22	18°59	3°26	27°33	25°58	10°43	n.a.
T 24	0 18 34	2°46'58	22° 6	27°13	8°54	18° 6	12°14	0°30	13°22	18°59	3°28	27°30	25°55	10°50	n.a.
F 25	0 22 30	3°46'42	4♍ 8	28°14	9°13	18°45	12°24	0°29	13°21	18°59	3°29	27°25	25°51	10°56	n.a.
S 26	0 26 27	4°46'28	16° 4	29°12	9°30	19°24	12°34	0°28	13°21	18°59	3°30	27°16	25°48	11° 3	n.a.
S 27	0 30 23	5°46'17	27°57	0♍ 7	9°46	20° 3	12°45	0°27	13°20	18°59	3°32	27° 5	25°45	11°10	n.a.
M28	0 34 20	6°46'07	9♌49	0°58	9°59	20°43	12°55	0°27	13°20	18°59	3°33	26°52	25°42	11°16	n.a.
T 29	0 38 17	7°45'59	21°41	1°46	10°10	21°22	13° 5	0°26	13°19	18°D59	3°35	26°39	25°39	11°23	n.a.
W30	0 42 13	8°45'54	3♍34	2♍29	10♍19	22♍ 1	13♌15	0♌26	13♍19	18♌59	3♌36	26♌25	25♌35	11♌30	n.a.

Delta T = 01h30m43s Julian Calendar 1 Sept. 520 == Greg. Calendar 3 Sept. 520

OCTOBER 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 46 10	9♌45'50	15♍30	3♍ 8	10♍26	22♍41	13♌24	0°R26	13°R18	18♌59	3♌37	26°R13	25♌32	11♌37	n.a.
F 2	0 50 6	10°45'48	27°31	3°42	10°30	23°20	13°34	0♌26	13♍17	18°59	3°39	26♌ 3	25°29	11°43	n.a.
S 3	0 54 3	11°45'49	9♌40	4°11	10°R32	23°59	13°44	0°D26	13°16	18°59	3°40	25°56	25°26	11°50	n.a.
S 4	0 57 59	12°45'50	22° 0	4°33	10°32	24°39	13°53	0°26	13°15	18°59	3°42	25°52	25°23	11°57	n.a.
M 5	1 1 56	13°45'54	4♌36	4°48	10°30	25°18	14° 3	0°26	13°15	18°59	3°44	25°51	25°20	12° 4	n.a.
T 6	1 5 52	14°45'59	17°31	4°R56	10°25	25°58	14°12	0°26	13°14	19° 0	3°45	25°D50	25°16	12°10	n.a.
W 7	1 9 49	15°46'06	0♌49	4°55	10°17	26°37	14°21	0°27	13°13	19° 0	3°47	25°R50	25°13	12°17	n.a.
T 8	1 13 46	16°46'14	14°35	4°46	10° 7	27°17	14°30	0°27	13°12	19° 0	3°49	25°49	25°10	12°24	n.a.
F 9	1 17 42	17°46'24	28°50	4°28	9°55	27°56	14°39	0°28	13°10	19° 1	3°50	25°46	25° 7	12°30	n.a.
S 10	1 21 39	18°46'36	13♌31	4° 1	9°40	28°36	14°48	0°28	13° 9	19° 1	3°52	25°41	25° 4	12°37	n.a.
S 11	1 25 35	19°46'49	28°36	3°23	9°23	29°16	14°56	0°29	13° 8	19° 1	3°54	25°32	25° 0	12°44	n.a.
M12	1 29 32	20°47'03	13♍54	2°36	9° 4	29°55	15° 5	0°30	13° 7	19° 2	3°55	25°21	24°57	12°51	n.a.
T 13	1 33 28	21°47'20	29°16	1°40	8°42	0♌35	15°13	0°31	13° 6	19° 2	3°57	25°10	24°54	12°57	n.a.
W14	1 37 25	22°47'39	14♌28	0°36	8°18	1°14	15°22	0°32	13° 4	19° 3	3°59	24°59	24°51	13° 4	n.a.
T 15	1 41 21	23°47'59	29°21	29♌25	7°52	1°54	15°30	0°33	13° 3	19° 3	4° 1	24°49	24°48	13°11	n.a.
F 16	1 45 18	24°48'22	13♍48	28° 8	7°24	2°34	15°38	0°35	13° 1	19° 4	4° 3	24°42	24°45	13°17	n.a.
S 17	1 49 15	25°48'46	27°44	26°49	6°54	3°14	15°46	0°36	13° 0	19° 4	4° 4	24°38	24°41	13°24	n.a.
S 18	1 53 11	26°49'12	11♌11	25°29	6°23	3°53	15°54	0°38	12°58	19° 5	4° 6	24°37	24°38	13°31	n.a.
M19	1 57 8	27°49'41	24°10	24°11	5°50	4°33	16° 1	0°39	12°57	19° 6	4° 8	24°36	24°35	13°38	n.a.
T 20	2 1 4	28°50'11	6♌46	22°58	5°17	5°13	16° 9	0°41	12°55	19° 6	4°10	24°36	24°32	13°44	n.a.
W21	2 5 1	29°50'43	19° 4	21°52	4°42	5°53	16°16	0°43	12°54	19° 7	4°12	24°35	24°29	13°51	n.a.
T 22	2 8 57	0♍51'17	1♍ 9	20°55	4° 6	6°33	16°24	0°45	12°52	19° 8	4°14	24°32	24°26	13°58	n.a.
F 23	2 12 54	1°51'53	13° 5	20° 7	3°30	7°13	16°31	0°47	12°50	19° 9	4°16	24°26	24°22	14° 5	n.a.
S 24	2 16 50	2°52'31	24°57	19°32	2°54	7°53	16°38	0°49	12°48	19° 9	4°18	24°17	24°19	14°11	n.a.
S 25	2 20 47	3°53'10	6♌48	19° 8	2°18	8°32	16°45	0°51	12°47	19°10	4°20	24° 5	24°16	14°18	n.a.
M26	2 24 44	4°53'51	18°40	18°55	1°42	9°12	16°51	0°53	12°45	19°11	4°22	23°51	24°13	14°25	n.a.
T 27	2 28 40	5°54'34	0♍34	18°D54	1° 6	9°52	16°58	0°56	12°43	19°12	4°24	23°37	24°10	14°31	n.a.
W28	2 32 37	6°55'18	12°33	19° 4	0°31	10°32	17° 4	0°58	12°41	19°13	4°26	23°22	24° 6	14°38	n.a.
T 29	2 36 33	7°56'03	24°37	19°23	29♌57	11°13	17°11	1° 1	12°39	19°14	4°28	23° 9	24° 3	14°45	n.a.
F 30	2 40 30	8°56'50	6♌47	19°52	29°24	11°53	17°17	1° 4	12°37	19°15	4°30	22°59	24° 0	14°52	n.a.
S 31	2 44 26	9♍57'38	19♌ 5	20♌29	28♌53	12♌33	17♌23	1♌ 7	12♍35	19♌16	4♌32	22♌51	23♌57	14♌58	n.a.

Delta T = 01h30m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 520

NOVEMBER 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 48 23	10♌58'27	1♃33	21♁13	28°R23	13♁13	17♁28	1♁ 9	12°R33	19♃17	4♁34	22°R46	23♃54	15♁ 5	n.a.
M 2	2 52 19	11°59'18	14°13	22° 4	27♁55	13°53	17°34	1°12	12♌31	19°18	4°36	22♃44	23°51	15°12	n.a.
T 3	2 56 16	13° 0'09	27° 9	23° 1	27°29	14°33	17°40	1°16	12°29	19°19	4°38	22°D44	23°47	15°18	n.a.
W 4	3 0 13	14° 1'02	10♋24	24° 2	27° 4	15°13	17°45	1°19	12°27	19°21	4°40	22°R45	23°44	15°25	n.a.
T 5	3 4 9	15° 1'55	24° 0	25° 8	26°42	15°54	17°50	1°22	12°24	19°22	4°42	22°44	23°41	15°32	n.a.
F 6	3 8 6	16° 2'49	8♁ 0	26°18	26°18	16°34	17°55	1°25	12°22	19°23	4°45	22°42	23°38	15°39	n.a.
S 7	3 12 2	17° 3'44	22°25	27°31	26° 5	17°14	18° 0	1°29	12°20	19°24	4°47	22°38	23°35	15°45	n.a.
S 8	3 15 59	18° 4'39	7♃11	28°46	25°50	17°54	18° 4	1°32	12°18	19°26	4°49	22°31	23°32	15°52	n.a.
M 9	3 19 55	19° 5'36	22°12	0♌ 4	25°37	18°35	18° 9	1°36	12°15	19°27	4°51	22°22	23°28	15°59	n.a.
T 10	3 23 52	20° 6'34	7♃21	1°24	25°27	19°15	18°13	1°40	12°13	19°28	4°53	22°12	23°25	16° 0	n.a.
W11	3 27 48	21° 7'32	22°26	2°46	25°20	19°55	18°17	1°44	12°11	19°30	4°55	22° 2	23°22	16°12	n.a.
T 12	3 31 45	22° 8'32	7♌17	4° 9	25°15	20°36	18°21	1°48	12° 8	19°31	4°58	21°54	23°19	16°19	n.a.
F 13	3 35 42	23° 9'33	21°47	5°34	25°12	21°16	18°25	1°52	12° 6	19°32	5° 0	21°48	23°16	16°26	n.a.
S 14	3 39 38	24°10'35	5♁50	7° 0	25°D12	21°57	18°29	1°56	12° 4	19°34	5° 2	21°45	23°12	16°32	n.a.
S 15	3 43 35	25°11'37	19°24	8°26	25°14	22°37	18°32	2° 0	12° 1	19°35	5° 4	21°D43	23° 9	16°39	n.a.
M16	3 47 31	26°12'41	2♌31	9°54	25°19	23°18	18°35	2° 4	11°59	19°37	5° 6	21°44	23° 6	16°46	n.a.
T 17	3 51 28	27°13'46	15°13	11°22	25°26	23°58	18°38	2° 8	11°56	19°39	5° 9	21°45	23° 3	16°53	n.a.
W18	3 55 24	28°14'52	27°35	12°51	25°35	24°39	18°41	2°13	11°54	19°40	5°11	21°R45	23° 0	16°59	n.a.
T 19	3 59 21	29°15'59	9♌41	14°20	25°47	25°19	18°44	2°17	11°51	19°42	5°13	21°45	22°57	17° 6	n.a.
F 20	4 3 17	0♁17'07	21°38	15°49	26° 1	26° 0	18°46	2°22	11°49	19°43	5°15	21°42	22°53	17°13	n.a.
S 21	4 7 14	1°18'16	3♁30	17°20	26°17	26°41	18°49	2°26	11°46	19°45	5°18	21°37	22°50	17°19	n.a.
S 22	4 11 11	2°19'26	15°20	18°50	26°35	27°21	18°51	2°31	11°44	19°47	5°20	21°30	22°47	17°26	n.a.
M23	4 15 7	3°20'36	27°14	20°21	26°55	28° 2	18°53	2°36	11°41	19°48	5°22	21°21	22°44	17°33	n.a.
T 24	4 19 4	4°21'48	9♌12	21°52	27°16	28°43	18°55	2°41	11°39	19°50	5°24	21°12	22°41	17°40	n.a.
W25	4 23 0	5°22'59	21°18	23°23	27°40	29°23	18°56	2°46	11°36	19°52	5°27	21° 2	22°37	17°46	n.a.
T 26	4 26 57	6°24'12	3♁33	24°55	28° 6	0♌ 4	18°58	2°51	11°34	19°53	5°29	20°54	22°34	17°53	n.a.
F 27	4 30 53	7°25'25	15°57	26°27	28°33	0°45	18°59	2°56	11°31	19°55	5°31	20°47	22°31	18° 0	n.a.
S 28	4 34 50	8°26'38	28°31	27°59	29° 2	1°26	19° 0	3° 1	11°28	19°57	5°33	20°42	22°28	18° 7	n.a.
S 29	4 38 46	9°27'52	11♃16	29°31	29°33	2° 7	19° 1	3° 6	11°26	19°59	5°35	20°40	22°25	18°13	n.a.
M30	4 42 43	10♁29'06	24♃13	1♁ 4	0♌ 5	2♌48	19♁ 1	3♁12	11♌23	20♃ 1	5♁38	20°D40	22♃22	18♁20	n.a.

Delta T = 01h30m42s Julian Calendar 1 Nov. 520 == Greg. Calendar 3 Nov. 520

DECEMBER 520 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 46 40	11♁30'19	7♁22	2♁37	0♌38	3♌28	19♁ 2	3♁17	11°R21	20♃ 3	5♁40	20♃41	22♃18	18♁27	n.a.
W 2	4 50 36	12°31'33	20°44	4°10	1°14	4° 9	19° 2	3°22	11♌18	20° 4	5°42	20°42	22°15	18°33	n.a.
T 3	4 54 33	13°32'47	4♁22	5°43	1°50	4°50	19°R 2	3°28	11°15	20° 6	5°44	20°44	22°12	18°40	n.a.
F 4	4 58 29	14°34'00	18°16	7°17	2°28	5°31	19° 2	3°33	11°13	20° 8	5°47	20°R44	22° 9	18°47	n.a.
S 5	5 2 26	15°35'14	2♃26	8°51	3° 7	6°12	19° 1	3°39	11°10	20°10	5°49	20°43	22° 6	18°54	n.a.
S 6	5 6 22	16°36'27	16°51	10°25	3°47	6°53	19° 1	3°45	11° 8	20°12	5°51	20°40	22° 3	19° 0	n.a.
M 7	5 10 19	17°37'39	1♃26	11°59	4°28	7°34	19° 0	3°50	11° 5	20°14	5°53	20°36	21°59	19° 7	n.a.
T 8	5 14 15	18°38'52	16° 8	13°34	5°11	8°15	18°59	3°56	11° 3	20°16	5°55	20°31	21°56	19°14	n.a.
W 9	5 18 12	19°40'05	0♌48	15° 9	5°55	8°56	18°58	4° 2	11° 0	20°18	5°58	20°26	21°53	19°21	n.a.
T 10	5 22 9	20°41'17	15°20	16°44	6°39	9°38	18°56	4° 8	10°58	20°20	6° 0	20°22	21°50	19°27	n.a.
F 11	5 26 5	21°42'29	29°37	18°20	7°25	10°19	18°55	4°14	10°55	20°22	6° 2	20°19	21°47	19°34	n.a.
S 12	5 30 2	22°43'41	13♁33	19°56	8°12	11° 0	18°53	4°20	10°53	20°24	6° 4	20°17	21°44	19°41	n.a.
S 13	5 33 58	23°44'53	27° 6	21°33	8°59	11°41	18°51	4°26	10°50	20°26	6° 6	20°D17	21°40	19°47	n.a.
M14	5 37 55	24°46'05	10♌16	23°10	9°48	12°22	18°49	4°32	10°48	20°28	6° 8	20°18	21°37	19°54	n.a.
T 15	5 41 51	25°47'17	23° 3	24°47	10°37	13° 4	18°47	4°38	10°45	20°31	6°11	20°20	21°34	20° 1	n.a.
W16	5 45 48	26°48'29	5♌30	26°25	11°27	13°45	18°44	4°45	10°43	20°33	6°13	20°22	21°31	20° 8	n.a.
T 17	5 49 45	27°49'40	17°41	28° 3	12°18	14°26	18°42	4°51	10°40	20°35	6°15	20°23	21°28	20°14	n.a.
F 18	5 53 41	28°50'52	29°41	29°42	13°10	15° 7	18°39	4°57	10°38	20°37	6°17	20°R23	21°24	20°21	n.a.
S 19	5 57 38	29°52'03	11♁34	1♃21	14° 3	15°49	18°36	5° 4	10°35	20°39	6°19	20°23	21°21	20°28	n.a.
S 20	6 1 34	0♃53'14	23°26	3° 1	14°56	16°30	18°32	5°10	10°33	20°41	6°21	20°21	21°18	20°35	n.a.
M21	6 5 31	1°54'25	5♌21	4°41	15°50	17°12	18°29	5°17	10°31	20°43	6°23	20°19	21°15	20°41	n.a.
T 22	6 9 27	2°55'35	17°22	6°21	16°44	17°53	18°25	5°23	10°28	20°46	6°25	20°16	21°12	20°48	n.a.
W23	6 13 24	3°56'46	29°34	8° 2	17°40	18°35	18°22	5°30	10°26	20°48	6°27	20°13	21° 9	20°55	n.a.
T 24	6 17 20	4°57'55	11♁58	9°44	18°35	19°16	18°18	5°36	10°24	20°50	6°29	20°11	21° 5	21° 1	n.a.
F 25	6 21 17	5°59'05	24°36	11°26	19°32	19°58	18°13	5°43	10°21	20°52	6°31	20° 9	21° 2	21° 8	n.a.
S 26	6 25 14	7° 0'13	7♃28	13° 8	20°28	20°39	18° 9	5°50	10°19	20°54	6°33	20° 8	20°59	21°15	n.a.
S 27	6 29 10	8° 1'21	20°36	14°51	21°26	21°21	18° 5	5°56	10°17	20°57	6°35	20°D 8	20°56	21°22	n.a.
M28	6 33 7	9° 2'28	3♁57	16°34	22°24	22° 2	18° 0	6° 3	10°15	20°59	6°37	20° 8	20°53	21°28	n.a.
T 29	6 37 3	10° 3'34	17°30	18°17	23°22	22°44	17°55	6°10	10°13	21° 1	6°39	20° 9	20°50	21°35	n.a.
W30	6 41 0	11° 4'39	1♁15	20° 1	24°21	23°25	17°50	6°17	10°11	21° 3	6°41	20°10	20°46	21°42	n.a.
T 31	6 44 56	12♃ 5'43	15♁ 9	21♃45	25♌20	24♌ 7	17♁45	6♁24	10♌ 8	21♃ 6	6♁43	20♃11	20♃43	21♁48	n.a.

Delta T = 01h30m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]