

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

JANUARY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	7 16 22	19°35'16	11158	19°50	19°R45	10°5	17119	23°56	12°R39	27°27	8°3	19°R44	18°17	23°21	7°33									
M 2	7 20 18	20°36'22	15°16	21°31	19°8	10°52	17°28	24°3	12°B38	27°29	8°4	19°B41	18°14	23°28	7°37									
T 3	7 24 15	21°37'27	28°24	23°11	18°31	11°38	17°37	24°10	12°38	27°31	8°6	19°35	18°11	23°34	7°42									
W 4	7 28 12	22°38'31	11°21	24°52	17°55	12°24	17°46	24°18	12°38	27°33	8°8	19°26	18°7	23°41	7°46									
T 5	7 32 8	23°39'34	24°7	26°34	17°20	13°10	17°55	24°25	12°37	27°35	8°10	19°16	18°4	23°48	7°51									
F 6	7 36 5	24°40'36	6°40	28°16	16°45	13°56	18°3	24°32	12°37	27°37	8°12	19°3	18°1	23°54	7°56									
S 7	7 40 1	25°41'38	19°2	29°59	16°12	14°42	18°12	24°39	12°37	27°39	8°14	18°50	17°58	24°1	8°0									
S 8	7 43 58	26°42'39	1112	1°42	15°40	15°29	18°20	24°46	12°36	27°41	8°16	18°38	17°55	24°8	8°5									
M 9	7 47 54	27°43'40	13°12	3°26	15°10	16°15	18°28	24°53	12°36	27°43	8°18	18°28	17°51	24°15	8°10									
T 10	7 51 51	28°44'39	25°5	5°10	14°42	17°1	18°37	25°0	12°36	27°45	8°20	18°20	17°48	24°21	8°14									
W11	7 55 47	29°45'38	6°54	6°55	14°16	17°48	18°45	25°7	12°36	27°47	8°22	18°15	17°45	24°28	8°19									
T 12	7 59 44	0°46'37	18°44	8°40	13°52	18°34	18°52	25°14	12°D36	27°49	8°24	18°13	17°42	24°35	8°24									
F 13	8 3 40	1°47'34	01140	10°25	13°30	19°20	19°0	25°22	12°36	27°51	8°26	18°D12	17°39	24°41	8°28									
S 14	8 7 37	2°48'31	12°47	12°10	13°10	20°7	19°8	25°29	12°36	27°53	8°27	18°R12	17°36	24°48	8°33									
S 15	8 11 34	3°49'28	25°11	13°55	12°53	20°53	19°15	25°36	12°36	27°55	8°29	18°12	17°32	24°55	8°38									
M16	8 15 30	4°50'23	7°57	15°40	12°38	21°40	19°22	25°43	12°36	27°57	8°31	18°11	17°29	25°1	8°42									
T 17	8 19 27	5°51'18	21°8	17°25	12°26	22°26	19°30	25°50	12°37	27°59	8°33	18°7	17°26	25°8	8°47									
W18	8 23 23	6°52'12	4°47	19°9	12°16	23°13	19°37	25°57	12°37	28°1	8°35	18°0	17°23	25°15	8°52									
T 19	8 27 20	7°53'05	18°53	20°53	12°9	24°0	19°43	26°4	12°37	28°4	8°37	17°51	17°20	25°22	8°56									
F 20	8 31 16	8°53'57	3°24	22°36	12°4	24°46	19°50	26°11	12°38	28°6	8°39	17°40	17°17	25°28	9°1									
S 21	8 35 13	9°54'47	18°11	24°17	12°D 2	25°33	19°57	26°18	12°38	28°8	8°41	17°27	17°13	25°35	9°6									
S 22	8 39 10	10°55'36	3°8	25°56	12°2	26°20	20°3	26°25	12°39	28°10	8°43	17°16	17°10	25°42	9°10									
M23	8 43 6	11°56'24	18°3	27°34	12°5	27°6	20°9	26°32	12°39	28°12	8°44	17°6	17°7	25°48	9°15									
T 24	8 47 3	12°57'10	2°Y50	29°9	12°9	27°53	20°16	26°39	12°40	28°15	8°46	16°59	17°4	25°55	9°20									
W25	8 50 59	13°57'55	17°21	0°40	12°17	28°40	20°21	26°46	12°41	28°17	8°48	16°55	17°1	26°2	9°24									
T 26	8 54 56	14°58'38	1°33	2°8	12°26	29°26	20°27	26°53	12°41	28°19	8°50	16°53	16°57	26°8	9°29									
F 27	8 58 52	15°59'19	15°25	3°31	12°38	0°13	20°33	26°59	12°42	28°21	8°51	16°53	16°54	26°15	9°34									
S 28	9 2 49	16°59'59	28°58	4°50	12°51	1°0	20°38	27°6	12°43	28°24	8°53	16°53	16°51	26°22	9°38									
S 29	9 6 45	18°0'37	12°113	6°2	13°7	1°47	20°44	27°13	12°44	28°26	8°55	16°51	16°48	26°28	9°43									
M30	9 10 42	19°1'14	25°14	7°8	13°25	2°34	20°49	27°20	12°45	28°28	8°57	16°48	16°45	26°35	9°48									
T 31	9 14 39	20°1'48	8°2	8°7	13°45	3°20	20°54	27°27	12°46	28°30	8°58	16°41	16°42	26°42	9°52									

Delta T = 159.45 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1520 == Greg. Calendar 11 Jan. 1520

FEBRUARY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	9 18 35	21°2'21	20°240	8°58	14°3	4°7	20°59	27°33	12°B47	28°33	9°3	16°R31	16°B38	26°49	9°57									
T 2	9 22 32	22°2'52	3°8	9°40	14°30	4°54	21°4	27°40	12°48	28°35	9°2	16°B19	16°35	26°55	10°2									
F 3	9 26 28	23°3'22	15°26	10°14	14°55	5°41	21°8	27°47	12°49	28°37	9°3	16°5	16°32	27°2	10°6									
S 4	9 30 25	24°3'49	27°36	10°37	15°22	6°28	21°12	27°53	12°50	28°39	9°5	15°50	16°29	27°9	10°11									
S 5	9 34 21	25°4'15	9°38	10°51	15°50	7°15	21°17	28°0	12°52	28°42	9°6	15°37	16°26	27°15	10°15									
M 6	9 38 18	26°4'40	21°34	10°R55	16°21	8°2	21°21	28°7	12°53	28°44	9°8	15°25	16°23	27°22	10°20									
T 7	9 42 14	27°5'03	3°24	10°49	16°52	8°49	21°24	28°13	12°54	28°46	9°9	15°15	16°19	27°29	10°25									
W 8	9 46 11	28°5'24	15°13	10°32	17°25	9°36	21°28	28°20	12°56	28°48	9°11	15°9	16°16	27°35	10°29									
T 9	9 50 8	29°5'44	27°2	10°7	18°0	10°23	21°32	28°26	12°57	28°51	9°12	15°5	16°13	27°42	10°34									
F 10	9 54 4	0°6'03	8°57	9°32	18°36	11°10	21°35	28°33	12°59	28°53	9°14	15°3	16°10	27°49	10°38									
S 11	9 58 1	1°6'20	21°2	8°50	19°13	11°57	21°38	28°39	13°0	28°55	9°15	15°D 3	16°7	27°55	10°42									
S 12	10 1 57	2°6'35	3°22	8°1	19°51	12°44	21°41	28°45	13°2	28°58	9°17	15°R 4	16°3	28°2	10°47									
M13	10 5 54	3°6'49	16°3	7°6	20°31	13°31	21°44	28°52	13°3	29°0	9°18	15°3	16°0	28°9	10°51									
T 14	10 9 50	4°7'02	29°10	6°8	21°12	14°18	21°46	28°58	13°5	29°2	9°20	15°0	15°57	28°16	10°56									
W15	10 13 47	5°7'13	12°345	5°6	21°54	15°5	21°49	29°4	13°7	29°4	9°21	14°55	15°54	28°22	11°0									
T 16	10 17 43	6°7'22	26°50	4°4	22°37	15°52	21°51	29°10	13°8	29°7	9°22	14°48	15°51	28°29	11°5									
F 17	10 21 40	7°7'30	11°24	3°2	23°20	16°39	21°53	29°16	13°10	29°9	9°24	14°38	15°48	28°36	11°9									
S 18	10 25 37	8°7'36	26°20	2°2	24°5	17°26	21°55	29°22	13°12	29°11	9°25	14°28	15°44	28°42	11°13									
S 19	10 29 33	9°7'40	11°31	1°4	24°51	18°13	21°57	29°29	13°14	29°13	9°26	14°18	15°41	28°49	11°17									
M20	10 33 30	10°7'42	26°45	0°11	25°38	19°0	21°58	29°34	13°16	29°16	9°27	14°9	15°38	28°56	11°22									
T 21	10 37 26	11°7'43	11°Y53	29°23	26°25	19°47	21°59	29°40	13°18	29°18	9°29	14°3	15°35	29°2	11°26									
W22	10 41 23	12°7'41	26°43	28°40	27°14	20°34	22°0	29°46	13°20	29°20	9°30	14°0	15°32	29°9	11°30									
T 23	10 45 19	13°7'36	11°B12	28°3	28°3	21°21	22°1	29°52	13°22	29°22	9°31	13°D58	15°28	29°16	11°34									
F 24	10 49 16	14°7'30	25°16	27°32	28°53	22°8	22°2	29°58	13°24	29°25	9°32	13°59	15°25	29°22	11°38									
S 25	10 53 12	15°7'22	8°II55	27°8	29°43	22°55	22°3	0°4	13°26	29°27	9°33	13°R59	15°22	29°29	11°42									
S 26	10 57 9	16°7'11	22°11	26°51	0°35	23°42	22°3	0°9	13°28	29°29	9°34	13°59	15°19	29°36	11°47									
M27	11 1 6	17°6'58	5°2	26°40	1°27	24°29	22°R 3	0°15	13°31	29°31	9°35	13°58	15°16	29°42	11°51									
T 28	11 5 2	18°6'43	17°45	26°D35	2°19	25°16	22°3	0°20	13°33</															

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

MARCH 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 12 55	20♌ 6'05	12♌25	26♌44	4♌ 6	26♌50	22°R 3	0♌31	13♌38	29♌38	9♌38	13°R39	15♌ 6	0♌ 2	12♌ 3	
F 2	11 16 52	21° 5'43	24°31	26°57	5° 1	27°37	22♌ 2	0°37	13°40	29°40	9°39	13♌29	15° 3	0° 9	12° 6	
S 3	11 20 48	22° 5'19	6♌31	27°15	5°56	28°24	22° 1	0°42	13°42	29°42	9°40	13°19	15° 0	0°16	12°10	
S 4	11 24 45	23° 4'53	18°26	27°39	6°51	29°11	22° 0	0°47	13°45	29°44	9°41	13° 9	14°57	0°23	12°14	
M 5	11 28 41	24° 4'24	0♌17	28° 7	7°47	29°58	21°59	0°53	13°47	29°46	9°42	13° 1	14°54	0°29	12°18	
T 6	11 32 38	25° 3'54	12° 7	28°39	8°44	0♌45	21°58	0°58	13°50	29°48	9°43	12°54	14°50	0°36	12°22	
W 7	11 36 34	26° 3'21	23°56	29°16	9°41	1°32	21°56	1° 3	13°52	29°51	9°43	12°50	14°47	0°43	12°25	
T 8	11 40 31	27° 2'47	5♌49	29°57	10°38	2°19	21°55	1° 8	13°55	29°53	9°44	12°48	14°44	0°49	12°29	
F 9	11 44 28	28° 2'11	17°47	0♌41	11°36	3° 6	21°53	1°13	13°58	29°55	9°45	12°D48	14°41	0°56	12°33	
S 10	11 48 24	29° 1'33	29°55	1°29	12°35	3°53	21°51	1°18	14° 0	29°57	9°46	12°49	14°38	1° 3	12°36	
S 11	11 52 21	0♌ 0'53	12♌16	2°20	13°34	4°40	21°49	1°22	14° 3	29°59	9°46	12°50	14°34	1° 9	12°40	
M12	11 56 17	1° 0'12	24°56	3°15	14°33	5°27	21°46	1°27	14° 6	0♌ 1	9°47	12°51	14°31	1°16	12°43	
T 13	12 0 14	1°59'28	7♌57	4°12	15°32	6°14	21°44	1°32	14° 9	0° 3	9°47	12°R51	14°28	1°23	12°47	
W14	12 4 10	2°58'43	21°25	5°13	16°32	7° 1	21°41	1°36	14°11	0° 5	9°48	12°50	14°25	1°29	12°50	
T 15	12 8 7	3°57'56	5♌21	6°15	17°33	7°48	21°38	1°41	14°14	0° 7	9°49	12°47	14°22	1°36	12°53	
F 16	12 12 3	4°57'08	19°45	7°21	18°33	8°35	21°35	1°45	14°17	0° 9	9°49	12°42	14°19	1°43	12°57	
S 17	12 16 0	5°56'17	4♌33	8°29	19°34	9°22	21°31	1°50	14°20	0°11	9°50	12°37	14°15	1°49	13° 0	
S 18	12 19 57	6°55'25	19°39	9°39	20°36	10° 9	21°28	1°54	14°23	0°13	9°50	12°31	14°12	1°56	13° 3	
M19	12 23 53	7°54'30	4♌54	10°51	21°37	10°56	21°24	1°58	14°26	0°15	9°50	12°27	14° 9	2° 3	13° 6	
T 20	12 27 50	8°53'34	20° 8	12° 6	22°39	11°42	21°20	2° 2	14°29	0°16	9°51	12°23	14° 6	2° 9	13° 9	
W21	12 31 46	9°52'35	5♌10	13°22	23°41	12°29	21°16	2° 6	14°32	0°18	9°51	12°D22	14° 3	2°16	13°13	
T 22	12 35 43	10°51'34	19°52	14°40	24°44	13°16	21°12	2°10	14°35	0°20	9°52	12°22	13°59	2°23	13°16	
F 23	12 39 39	11°50'31	4♌ 9	16° 1	25°47	14° 3	21° 8	2°14	14°38	0°22	9°52	12°23	13°56	2°29	13°19	
S 24	12 43 36	12°49'26	18° 0	17°23	26°50	14°50	21° 3	2°18	14°41	0°24	9°52	12°24	13°53	2°36	13°21	
S 25	12 47 32	13°48'19	1♌24	18°47	27°53	15°36	20°59	2°22	14°44	0°26	9°52	12°26	13°50	2°43	13°24	
M26	12 51 29	14°47'09	14° 2	20°13	28°56	16°23	20°54	2°25	14°47	0°27	9°53	12°R26	13°47	2°50	13°27	
T 27	12 55 26	15°45'57	27° 2	21°41	0♌ 0	17°10	20°49	2°29	14°50	0°29	9°53	12°26	13°44	2°56	13°30	
W28	12 59 22	16°44'42	9♌24	23°10	1° 4	17°56	20°44	2°32	14°53	0°31	9°53	12°24	13°40	3° 3	13°33	
T 29	13 3 19	17°43'26	21°33	24°41	2° 8	18°43	20°39	2°36	14°56	0°33	9°53	12°21	13°37	3°10	13°35	
F 30	13 7 15	18°42'07	3♌33	26°14	3°13	19°30	20°33	2°39	15° 0	0°34	9°53	12°18	13°34	3°16	13°38	
S 31	13 11 12	19°40'46	15♌26	27°48	4♌17	20°16	20♌28	2°42	15° 3	0♌36	9°53	12°14	13°31	3°23	13°40	

Delta T = 159.33 sec. Julian Calendar 1 March 1520 == Greg. Calendar 11 March 1520

APRIL 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 15 8	20♌39'22	27♌16	29♌24	5♌22	21♌ 3	20°R22	2♌45	15♌ 6	0♌37	9°53	12°R10	13♌28	3♌30	13♌43	
M 2	13 19 5	21°37'57	9♌ 6	1°Y 2	6°27	21°49	20♌17	2°48	15° 9	0°39	9°R53	12♌ 7	13°25	3°36	13°45	
T 3	13 23 1	22°36'30	20°57	2°41	7°32	22°36	20°11	2°51	15°13	0°41	9°53	12° 5	13°21	3°43	13°48	
W 4	13 26 58	23°35'00	2♌51	4°22	8°38	23°22	20° 5	2°54	15°16	0°42	9°53	12° 3	13°18	3°50	13°50	
T 5	13 30 55	24°33'29	14°51	6° 5	9°43	24° 9	19°58	2°57	15°19	0°44	9°53	12°D 3	13°15	3°56	13°52	
F 6	13 34 51	25°31'56	26°59	7°49	10°49	24°55	19°52	3° 0	15°23	0°45	9°53	12° 4	13°12	4° 3	13°54	
S 7	13 38 48	26°30'22	9♌16	9°35	11°55	25°41	19°46	3° 2	15°26	0°47	9°53	12° 5	13° 9	4°10	13°56	
S 8	13 42 44	27°28'46	21°47	11°23	13° 1	26°28	19°39	3° 5	15°29	0°48	9°53	12° 6	13° 5	4°16	13°59	
M 9	13 46 41	28°27'08	4♌33	13°12	14° 7	27°14	19°33	3° 7	15°33	0°50	9°52	12° 7	13° 2	4°23	14° 1	
T 10	13 50 37	29°25'28	17°37	15° 3	15°13	28° 0	19°26	3°10	15°36	0°51	9°52	12° 8	12°59	4°30	14° 3	
W11	13 54 34	0♌23'47	1♌ 2	16°56	16°20	28°47	19°19	3°12	15°39	0°52	9°52	12°R 8	12°56	4°36	14° 4	
T 12	13 58 30	1°22'05	14°49	18°51	17°27	29°33	19°12	3°14	15°43	0°54	9°52	12° 8	12°53	4°43	14° 6	
F 13	14 2 27	2°20'21	28°59	20°47	18°33	0♌19	19° 5	3°16	15°46	0°55	9°51	12° 7	12°50	4°50	14° 8	
S 14	14 6 24	3°18'35	13♌31	22°45	19°40	1° 5	18°58	3°18	15°50	0°56	9°51	12° 6	12°46	4°56	14°10	
S 15	14 10 20	4°16'48	28°19	24°44	20°47	1°51	18°51	3°20	15°53	0°58	9°51	12° 5	12°43	5° 3	14°11	
M16	14 14 17	5°14'59	13♌19	26°45	21°55	2°37	18°44	3°22	15°56	0°59	9°50	12° 5	12°40	5°10	14°13	
T 17	14 18 13	6°13'09	28°21	28°48	23° 2	3°23	18°37	3°24	16° 0	1° 0	9°50	12° 4	12°37	5°16	14°14	
W18	14 22 10	7°11'17	13♌17	0♌52	24°10	4° 9	18°30	3°25	16° 3	1° 1	9°49	12°D 4	12°34	5°23	14°16	
T 19	14 26 6	8° 9'23	28° 0	2°58	25°17	4°55	18°22	3°27	16° 7	1° 2	9°49	12° 4	12°31	5°30	14°17	
F 20	14 30 3	9° 7'28	12♌22	5° 5	26°25	5°41	18°15	3°28	16°10	1° 4	9°48	12° 5	12°27	5°36	14°19	
S 21	14 33 59	10° 5'31	26°20	7°13	27°33	6°27	18° 7	3°29	16°14	1° 5	9°48	12° 5	12°24	5°43	14°20	
S 22	14 37 56	11° 3'32	9♌52	9°22	28°41	7°13	18° 0	3°31	16°17	1° 6	9°47	12° 5	12°21	5°50	14°21	
M23	14 41 53	12° 1'31	22°58	11°31	29°49	7°59	17°52	3°32	16°21	1° 7	9°47	12°R 5	12°18	5°56	14°22	
T 24	14 45 49	12°59'28	5♌41	13°42	0♌57	8°45	17°45	3°33	16°24	1° 8	9°46	12° 5	12°15	6° 3	14°23	
W25	14 49 46	13°57'23	18° 5	15°52	2° 5	9°30	17°37	3°34	16°28	1° 9	9°45	12°D 5	12°11	6°10	14°24	
T 26	14 53 42	14°55'17	0♌14	18° 3	3°13	10°16	17°29	3°34	16°31	1°10	9°45	12° 5	12° 8	6°16	14°25	
F 27	14 57 39	15°53'08	12°12	20°14	4°22	11° 2	17°22	3°35	16°35	1°11	9°44	12° 5	12° 5	6°23	14°26	
S 28	15 1 35	16°50'58	24° 3	22°24	5°30	11°47	17°14	3°36	16°38	1°11	9°43	12° 6	12° 2	6°30	14°27	
S 29	15 5 32	17°48'46	5♌52	24°33	6°39	12°33	17° 7	3°36	16°42	1°12	9°42	12° 6	11°59	6°36	14°28	
M30	15 9 28	18°46'33	17♌43	26♌41	7°47	13°18	16♌59	3♌37	16°45	1°13	9°42	12° 7	11°56	6°43	14°28	

Delta T = 159.26 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

MAY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 13 25	19♁44'18	29♁37	28♁48	8♁56	14♁ 4	16°R51	3♁37	16♁49	1♁14	9°R41	12♁ 7	11♁52	6♁50	14♁29	
W 2	15 17 22	20°42'02	11♁39	0♁54	10° 5	14°49	16♁44	3°37	16°52	1°15	9°340	12°R 8	11°49	6°56	14°30	
T 3	15 21 18	21°39'44	23°50	2°57	11°14	15°34	16°36	3°37	16°56	1°15	9°39	12° 7	11°46	7° 3	14°30	
F 4	15 25 15	22°37'25	6♁12	4°59	12°23	16°20	16°28	3°R37	16°59	1°16	9°38	12° 7	11°43	7°10	14°30	
S 5	15 29 11	23°35'04	18°46	6°59	13°32	17° 5	16°21	3°37	17° 3	1°17	9°37	12° 6	11°40	7°16	14°31	
S 6	15 33 8	24°32'43	1♁34	8°56	14°41	17°50	16°13	3°37	17° 6	1°17	9°36	12° 4	11°37	7°23	14°31	
M 7	15 37 4	25°30'20	14°35	10°50	15°50	18°35	16° 6	3°37	17° 9	1°18	9°35	12° 2	11°33	7°30	14°31	
T 8	15 41 1	26°27'56	27°51	12°42	17° 0	19°20	15°58	3°37	17°13	1°19	9°34	12° 1	11°30	7°37	14°31	
W 9	15 44 57	27°25'32	11♁23	14°31	18° 9	20° 5	15°51	3°36	17°16	1°19	9°33	11°59	11°27	7°43	14°32	
T 10	15 48 54	28°23'06	25°10	16°18	19°18	20°50	15°44	3°36	17°20	1°20	9°32	11°D59	11°24	7°50	14°R32	
F 11	15 52 51	29°20'39	9♁12	18° 1	20°28	21°35	15°36	3°35	17°23	1°20	9°31	11°59	11°21	7°57	14°32	
S 12	15 56 47	0♁18'12	23°28	19°42	21°38	22°20	15°29	3°34	17°27	1°21	9°30	12° 0	11°17	8° 3	14°31	
S 13	16 0 44	1°15'44	7♁55	21°20	22°47	23° 5	15°22	3°33	17°30	1°21	9°29	12° 1	11°14	8°10	14°31	
M14	16 4 40	2°13'15	22°31	22°55	23°57	23°50	15°15	3°33	17°34	1°21	9°28	12° 2	11°11	8°17	14°31	
T 15	16 8 37	3°10'45	7♁11	24°27	25° 7	24°35	15° 8	3°31	17°37	1°22	9°27	12°R 3	11° 8	8°23	14°31	
W16	16 12 33	4° 8'14	21°48	25°55	26°17	25°19	15° 1	3°30	17°40	1°22	9°26	12° 3	11° 5	8°30	14°30	
T 17	16 16 30	5° 5'42	6♁16	27°21	27°27	26° 4	14°54	3°29	17°44	1°22	9°25	12° 1	11° 2	8°37	14°30	
F 18	16 20 26	6° 3'10	20°30	28°44	28°37	26°49	14°48	3°28	17°47	1°23	9°24	11°59	10°58	8°43	14°29	
S 19	16 24 23	7° 0'36	4♁24	0♁ 3	29°47	27°33	14°41	3°26	17°50	1°23	9°22	11°56	10°55	8°50	14°29	
S 20	16 28 20	7°58'01	17°56	1°20	0♁57	28°18	14°34	3°25	17°54	1°23	9°21	11°52	10°52	8°57	14°28	
M21	16 32 16	8°55'26	1♁ 4	2°33	2° 7	29° 2	14°28	3°23	17°57	1°23	9°20	11°48	10°49	9° 3	14°27	
T 22	16 36 13	9°52'49	13°51	3°43	3°17	29°46	14°22	3°22	18° 0	1°23	9°19	11°45	10°46	9°10	14°27	
W23	16 40 9	10°50'11	26°17	4°49	4°27	0♁31	14°15	3°20	18° 4	1°23	9°18	11°43	10°43	9°17	14°26	
T 24	16 44 6	11°47'32	8♁27	5°52	5°38	1°15	14° 9	3°18	18° 7	1°23	9°16	11°D42	10°39	9°23	14°25	
F 25	16 48 2	12°44'51	20°25	6°52	6°48	1°59	14° 3	3°16	18°10	1°R23	9°15	11°42	10°36	9°30	14°24	
S 26	16 51 59	13°42'10	2♁17	7°48	7°59	2°43	13°58	3°14	18°13	1°23	9°14	11°43	10°33	9°37	14°23	
S 27	16 55 55	14°39'28	14° 6	8°40	9° 9	3°27	13°52	3°12	18°17	1°23	9°12	11°45	10°30	9°43	14°22	
M28	16 59 52	15°36'45	25°59	9°29	10°19	4°11	13°46	3°10	18°20	1°23	9°11	11°47	10°27	9°50	14°21	
T 29	17 3 49	16°34'01	7♁58	10°13	11°30	4°55	13°41	3° 8	18°23	1°23	9°10	11°R47	10°23	9°57	14°20	
W30	17 7 45	17°31'16	20° 7	10°54	12°41	5°39	13°36	3° 5	18°26	1°23	9° 8	11°47	10°20	10° 3	14°18	
T 31	17 11 42	18♁28'31	2♁31	11♁31	13♁51	6♁23	13♁30	3♁ 3	18♁29	1♁23	9♁ 7	11♁45	10♁17	10♁10	14♁17	

Delta T = 159.20 sec. Julian Calendar 1 May 1520 == Greg. Calendar 11 May 1520

JUNE 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 15 38	19♁25'45	15♁ 9	12♁ 4	15♁ 2	7♁ 7	13°R25	3°R 0	18♁32	1°R23	9°R 6	11°R42	10♁14	10♁17	14°R16	
S 2	17 19 35	20°22'59	28° 3	12°32	16°13	7°50	13♁20	2♁58	18°36	1♁22	9°3 4	11♁37	10°11	10°23	14♁14	
S 3	17 23 31	21°20'12	11♁13	12°56	17°24	8°34	13°16	2°55	18°39	1°22	9° 3	11°31	10° 8	10°30	14°13	
M 4	17 27 28	22°17'25	24°37	13°16	18°35	9°17	13°11	2°52	18°42	1°22	9° 2	11°24	10° 4	10°37	14°11	
T 5	17 31 25	23°14'37	8♁14	13°31	19°45	10° 1	13° 7	2°49	18°45	1°21	9° 0	11°18	10° 1	10°43	14° 9	
W 6	17 35 21	24°11'50	22° 2	13°42	20°56	10°44	13° 2	2°47	18°48	1°21	8°59	11°13	9°58	10°50	14° 8	
T 7	17 39 18	25° 9'02	5♁59	13°48	22° 7	11°28	12°58	2°44	18°51	1°21	8°57	11° 9	9°55	10°57	14° 6	
F 8	17 43 14	26° 6'14	20° 2	13°R49	23°19	12°11	12°54	2°41	18°54	1°20	8°56	11°D 8	9°52	11° 3	14° 4	
S 9	17 47 11	27° 3'26	4♁11	13°46	24°30	12°54	12°51	2°37	18°57	1°20	8°54	11° 8	9°49	11°10	14° 2	
S 10	17 51 7	28° 0'38	18°24	13°39	25°41	13°37	12°47	2°34	18°59	1°19	8°53	11° 9	9°45	11°16	14° 1	
M11	17 55 4	28°57'50	2♁39	13°27	26°52	14°21	12°43	2°31	19° 2	1°19	8°51	11°10	9°42	11°23	13°59	
T 12	17 59 0	29°55'02	16°53	13°11	28° 3	15° 4	12°40	2°28	19° 5	1°18	8°50	11°R10	9°39	11°30	13°57	
W13	18 2 57	0♁52'15	1♁ 4	12°50	29°15	15°47	12°37	2°24	19° 8	1°18	8°49	11° 8	9°36	11°36	13°55	
T 14	18 6 54	1°49'27	15° 9	12°27	0♁26	16°29	12°34	2°21	19°11	1°17	8°47	11° 5	9°33	11°43	13°52	
F 15	18 10 50	2°46'40	29° 3	11°59	1°37	17°12	12°31	2°17	19°13	1°16	8°46	10°58	9°29	11°50	13°50	
S 16	18 14 47	3°43'52	12♁43	11°29	2°49	17°55	12°29	2°14	19°16	1°16	8°44	10°51	9°26	11°56	13°48	
S 17	18 18 43	4°41'05	26° 4	10°56	4° 0	18°38	12°26	2°10	19°19	1°15	8°43	10°42	9°23	12° 3	13°46	
M18	18 22 40	5°38'17	9♁ 7	10°21	5°12	19°20	12°24	2° 6	19°22	1°14	8°41	10°32	9°20	12°10	13°44	
T 19	18 26 36	6°35'29	21°50	9°45	6°23	20° 3	12°22	2° 3	19°24	1°13	8°40	10°24	9°17	12°16	13°41	
W20	18 30 33	7°32'41	4♁15	9° 7	7°35	20°45	12°20	1°59	19°27	1°13	8°38	10°17	9°14	12°23	13°39	
T 21	18 34 29	8°29'52	16°25	8°30	8°47	21°28	12°18	1°55	19°29	1°12	8°37	10°13	9°10	12°30	13°36	
F 22	18 38 26	9°27'04	28°23	7°52	9°58	22°10	12°17	1°51	19°32	1°11	8°35	10°10	9° 7	12°36	13°34	
S 23	18 42 23	10°24'15	10♁14	7°16	11°10	22°52	12°16	1°47	19°34	1°10	8°34	10°D10	9° 4	12°43	13°32	
S 24	18 46 19	11°21'27	22° 4	6°42	12°22	23°35	12°14	1°43	19°37	1° 9	8°32	10°10	9° 1	12°50	13°29	
M25	18 50 16	12°18'38	3♁57	6°10	13°34	24°17	12°13	1°39	19°39	1° 8	8°31	10°R11	8°58	12°56	13°26	
T 26	18 54 12	13°15'49	15°59	5°40	14°46	24°59	12°13	1°35	19°42	1° 7	8°29	10°11	8°55	13° 3	13°24	
W27	18 58 9	14°13'01	28°14	5°14	15°58	25°41	12°12	1°31	19°44	1° 6	8°28	10° 9	8°51	13°10	13°21	
T 28	19 2 5	15°10'12	10♁46	4°52	17° 9	26°23	12°12	1°27	19°46	1° 5	8°26	10° 5	8°48	13°16	13°18	
F 29	19 6 2	16° 7'24	23°38	4°34	18°21	27° 4	12°11	1°23	19°49	1° 4	8°25	9°59	8°45	13°23	13°16	
S 30	19 9 58	17♁ 4'37	6♁51	4♁21	19♁33	27♁46	12°D11	1♁18	19♁51	1♁ 3	8♁23	9♁51	8♁42	13♁30	13♁13	

Delta T = 159.13 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

JULY 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 13 55	18°14'49"	20°32'24"	4°R13	20°II46	28°B28	12°M11	1°R14	19°B53	1°R 2	8°R22	9°R41	8°B39	13°B36	13°R10
M 2	19 17 52	18°59'02"	4°A14	4°D10	21°58	29° 9	12°12	1°A10	19°55	1°H 1	8°B20	9°B30	8°35	13°43	13°A 7
T 3	19 21 48	19°56'16"	18°17	4°B13	23°10	29°51	12°12	1° 6	19°57	1° 0	8°19	9°20	8°32	13°50	13° 4
W 4	19 25 45	20°53'30"	2°H29	4°21	24°22	0°II32	12°13	1° 1	19°59	0°59	8°18	9°11	8°29	13°56	13° 1
T 5	19 29 41	21°50'44"	16°45	4°35	25°34	1°14	12°14	0°57	20° 2	0°58	8°16	9° 5	8°26	14° 3	12°59
F 6	19 33 38	22°48'00"	1°Y 0	4°55	26°47	1°55	12°15	0°53	20° 4	0°57	8°15	9° 1	8°23	14°10	12°56
S 7	19 37 34	23°45'17"	15°13	5°20	27°59	2°36	12°16	0°48	20° 6	0°55	8°13	8°59	8°20	14°16	12°53
S 8	19 41 31	24°42'34"	29°20	5°51	29°11	3°17	12°17	0°44	20° 7	0°54	8°12	8°D59	8°16	14°23	12°50
M 9	19 45 27	25°39'53"	13°B22	6°29	0°B24	3°58	12°19	0°39	20° 9	0°53	8°10	8°R59	8°13	14°30	12°47
T 10	19 49 24	26°37'12"	27°18	7°12	1°36	4°39	12°20	0°35	20°11	0°52	8° 9	8°58	8°10	14°36	12°43
W11	19 53 21	27°34'33"	11°II 6	8° 0	2°49	5°20	12°22	0°30	20°13	0°50	8° 8	8°55	8° 7	14°43	12°40
T 12	19 57 17	28°31'54"	24°46	8°55	4° 1	6° 1	12°24	0°26	20°15	0°49	8° 6	8°49	8° 4	14°50	12°37
F 13	20 1 14	29°29'17"	8°B16	9°55	5°14	6°42	12°27	0°22	20°16	0°48	8° 5	8°41	8° 1	14°56	12°34
S 14	20 5 10	0°L26'40"	21°34	11° 0	6°27	7°22	12°29	0°17	20°18	0°46	8° 4	8°30	7°57	15° 3	12°31
S 15	20 9 7	1°24'05"	4°L38	12°11	7°39	8° 3	12°32	0°13	20°20	0°45	8° 2	8°17	7°54	15°10	12°28
M16	20 13 3	2°21'30"	17°27	13°27	8°52	8°43	12°34	0° 8	20°21	0°44	8° 1	8° 4	7°51	15°16	12°25
T 17	20 17 0	3°18'56"	0°M 1	14°48	10° 5	9°24	12°37	0° 4	20°23	0°42	8° 0	7°52	7°48	15°23	12°22
W18	20 20 56	4°16'23"	12°20	16°14	11°18	10° 4	12°41	29°B59	20°24	0°41	7°58	7°42	7°45	15°30	12°18
T 19	20 24 53	5°13'50"	24°25	17°45	12°31	10°44	12°44	29°55	20°26	0°39	7°57	7°35	7°41	15°36	12°15
F 20	20 28 50	6°11'18"	6°A21	19°20	13°44	11°24	12°47	29°50	20°27	0°38	7°56	7°30	7°38	15°43	12°12
S 21	20 32 46	7° 8'48"	18°10	20°59	14°56	12° 4	12°51	29°46	20°29	0°36	7°54	7°27	7°35	15°50	12° 9
S 22	20 36 43	8° 6'18"	29°58	22°42	16° 9	12°44	12°55	29°42	20°30	0°35	7°53	7°26	7°32	15°56	12° 6
M23	20 40 39	9° 3'48"	11°M51	24°28	17°22	13°24	12°59	29°37	20°31	0°33	7°52	7°26	7°29	16° 3	12° 2
T 24	20 44 36	10° 1'20"	23°52	26°18	18°36	14° 4	13° 3	29°33	20°32	0°32	7°51	7°26	7°26	16°10	11°59
W25	20 48 32	10°58'53"	6°A 9	28°11	19°49	14°43	13° 7	29°29	20°34	0°30	7°50	7°24	7°22	16°16	11°56
T 26	20 52 29	11°56'26"	18°45	0°L 6	21° 2	15°23	13°12	29°24	20°35	0°29	7°48	7°20	7°19	16°23	11°53
F 27	20 56 25	12°54'01"	1°B45	2° 3	22°15	16° 2	13°16	29°20	20°36	0°27	7°47	7°14	7°16	16°29	11°49
S 28	21 0 22	13°51'37"	15° 9	4° 1	23°28	16°42	13°21	29°16	20°37	0°26	7°46	7° 5	7°13	16°36	11°46
S 29	21 4 19	14°49'13"	28°58	6° 1	24°41	17°21	13°26	29°12	20°38	0°24	7°45	6°54	7°10	16°43	11°43
M30	21 8 15	15°46'51"	13°A10	8° 2	25°55	18° 0	13°31	29° 7	20°39	0°23	7°44	6°43	7° 7	16°49	11°40
T 31	21 12 12	16°L44'30"	27°A37	10°L 3	27°B 8	18°II39	13°M36	29°B 3	20°B40	0°H21	7°B43	6°B32	7°B 3	16°B56	11°A37

Delta T = 159.07 sec. Julian Calendar 1 July 1520 == Greg. Calendar 11 July 1520

AUGUST 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 16 8	17°L42'11"	12°H15	12°L 5	28°B22	19°II18	13°M42	28°R59	20°B40	0°R19	7°R42	6°R22	7°B 0	17°B 3	11°R33
T 2	21 20 5	18°39'53"	26°55	14° 7	29°35	19°57	13°47	28°B55	20°41	0°H18	7°B41	6°B15	6°57	17° 9	11°A30
F 3	21 24 1	19°37'36"	11°Y31	16° 8	0°L48	20°36	13°53	28°51	20°42	0°16	7°40	6°11	6°54	17°16	11°27
S 4	21 27 58	20°35'21"	25°57	18° 9	2° 2	21°15	13°59	28°47	20°43	0°15	7°39	6° 9	6°51	17°23	11°24
S 5	21 31 54	21°33'08"	10°B12	20°10	3°15	21°53	14° 5	28°43	20°43	0°13	7°38	6°D 9	6°47	17°29	11°21
M 6	21 35 51	22°30'57"	24°12	22°10	4°29	22°32	14°11	28°39	20°44	0°11	7°37	6°R 9	6°44	17°36	11°17
T 7	21 39 48	23°28'47"	7°II58	24° 8	5°43	23°10	14°17	28°36	20°44	0°10	7°36	6° 9	6°41	17°43	11°14
W 8	21 43 44	24°26'40"	21°32	26° 6	6°56	23°48	14°24	28°32	20°45	0° 8	7°35	6° 6	6°38	17°49	11°11
T 9	21 47 41	25°24'34"	4°B52	28° 3	8°10	24°27	14°30	28°28	20°45	0° 7	7°34	6° 1	6°35	17°56	11° 8
F 10	21 51 37	26°22'30"	18° 1	29°58	9°24	25° 5	14°37	28°24	20°46	0° 5	7°33	5°53	6°32	18° 3	11° 5
S 11	21 55 34	27°20'27"	0°L57	1°M53	10°38	25°43	14°44	28°21	20°46	0° 3	7°32	5°43	6°28	18° 9	11° 2
S 12	21 59 30	28°18'27"	13°41	3°46	11°52	26°21	14°51	28°17	20°46	0° 2	7°32	5°31	6°25	18°16	10°59
M13	22 3 27	29°16'28"	26°13	5°38	13° 5	26°58	14°58	28°14	20°46	0° 0	7°31	5°19	6°22	18°23	10°56
T 14	22 7 24	0°M14'30"	8°M34	7°28	14°19	27°36	15° 5	28°10	20°47	29°A58	7°30	5° 8	6°19	18°29	10°53
W15	22 11 20	1°12'34"	20°43	9°18	15°33	28°14	15°13	28° 7	20°47	29°57	7°29	4°59	6°16	18°36	10°50
T 16	22 15 17	2°10'40"	2°A42	11° 6	16°47	28°51	15°20	28° 4	20°47	29°55	7°29	4°51	6°12	18°43	10°47
F 17	22 19 13	3° 8'47"	14°33	12°53	18° 1	29°28	15°28	28° 0	20°R47	29°53	7°28	4°47	6° 9	18°49	10°44
S 18	22 23 10	4° 6'56"	26°20	14°38	19°15	0°B 6	15°36	27°57	20°47	29°52	7°27	4°45	6° 6	18°56	10°41
S 19	22 27 6	5° 5'07"	8°M 7	16°23	20°29	0°43	15°44	27°54	20°47	29°50	7°27	4°D44	6° 3	19° 2	10°38
M20	22 31 3	6° 3'19"	19°58	18° 6	21°44	1°20	15°52	27°51	20°47	29°48	7°26	4°45	6° 0	19° 9	10°36
T 21	22 34 59	7° 1'32"	1°A58	19°48	22°58	1°57	16° 0	27°48	20°46	29°47	7°25	4°R46	5°57	19°16	10°33
W22	22 38 56	7°59'47"	14°13	21°29	24°12	2°33	16° 8	27°45	20°46	29°45	7°25	4°46	5°53	19°22	10°30
T 23	22 42 52	8°58'04"	26°47	23° 9	25°26	3°10	16°17	27°42	20°46	29°44	7°24	4°44	5°50	19°29	10°27
F 24	22 46 49	9°56'22"	9°B46	24°47	26°40	3°46	16°25	27°40	20°46	29°42	7°24	4°40	5°47	19°36	10°25
S 25	22 50 46	10°54'42"	23°12	26°25	27°55	4°23	16°34	27°37	20°45	29°40	7°23	4°35	5°44	19°42	10°22
S 26	22 54 42	11°53'03"	7°A 7	28° 1	29° 9	4°59	16°43	27°35	20°45	29°39	7°23	4°27	5°41	19°49	10°20
M27	22 58 39	12°51'26"	21°28	29°36	0°M23	5°35	16°52	27°32	20°44	29°37	7°22	4°19	5°38	19°56	10°17
T 28	23 2 35	13°49'51"	6°H18	1°L10	1°38	6°11	17° 1	27°30	20°44	29°36	7°22	4°11	5°34	20° 2	10°15
W29	23 6 32	14°48'17"	21° 7	2°43	2°52	6°47	17°10	27°27	20°43	29°34	7°22	4° 4	5°31	20° 9	10°12
T 30	23 10 28	15°46'46"	6°Y 9	4°15	4° 7	7°23	17°19	27°25	20°43	29°32	7°21	4° 0	5°28	20°16	10°10
F 31	23 14 25	16°M45'16"	21°Y 7	5°A46	5°M21	7°B58	17°M28	27°B23	20°B42	29°A31	7°B21	3°B57	5°B25	20°A22	10°A 7

Delta T = 159.00 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

SEPTEMBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 18 21	17♎43'49	5♊54	7♁16	6♉35	8♄34	17♎38	27°R21	20°R41	29°R29	7°R21	3♊56	5♊22	20♁29	10°R 5		
S 2	23 22 18	18°42'24	20°23	8°44	7°50	9° 9	17°47	27♊19	20♊40	29♁28	7♊21	3°57	5°18	20°36	10♁ 3		
M 3	23 26 15	19°41'01	4♈33	10°12	9° 5	9°44	17°57	27°17	20°40	29°26	7°20	3°58	5°15	20°42	10° 1		
T 4	23 30 11	20°39'40	18°23	11°38	10°19	10°19	18° 7	27°15	20°39	29°25	7°20	3°R59	5°12	20°49	9°58		
W 5	23 34 8	21°38'22	1♄52	13° 4	11°34	10°54	18°17	27°14	20°38	29°23	7°20	3°59	5° 9	20°56	9°56		
T 6	23 38 4	22°37'06	15° 2	14°28	12°48	11°29	18°27	27°12	20°37	29°22	7°20	3°56	5° 6	21° 2	9°54		
F 7	23 42 1	23°35'52	27°56	15°51	14° 3	12° 4	18°37	27°11	20°36	29°20	7°20	3°52	5° 3	21° 9	9°52		
S 8	23 45 57	24°34'41	10♊36	17°13	15°18	12°38	18°47	27° 9	20°35	29°19	7°20	3°47	4°59	21°16	9°50		
S 9	23 49 54	25°33'32	23° 3	18°33	16°33	13°13	18°57	27° 8	20°34	29°17	7°20	3°40	4°56	21°22	9°48		
M10	23 53 50	26°32'24	5♎20	19°53	17°47	13°47	19° 7	27° 7	20°33	29°16	7°D20	3°33	4°53	21°29	9°46		
T 11	23 57 47	27°31'19	17°27	21°11	19° 2	14°21	19°18	27° 6	20°31	29°15	7°20	3°27	4°50	21°35	9°45		
W12	0 1 44	28°30'16	29°25	22°27	20°17	14°55	19°28	27° 5	20°30	29°13	7°20	3°21	4°47	21°42	9°43		
T 13	0 5 40	29°29'15	11♁18	23°43	21°32	15°28	19°39	27° 4	20°29	29°12	7°20	3°17	4°44	21°49	9°41		
F 14	0 9 37	0♁28'16	23° 6	24°56	22°47	16° 2	19°50	27° 3	20°27	29°10	7°20	3°15	4°40	21°55	9°39		
S 15	0 13 33	1°27'19	4♈52	26° 8	24° 1	16°35	20° 1	27° 2	20°26	29° 9	7°20	3°D15	4°37	22° 2	9°38		
S 16	0 17 30	2°26'24	16°39	27°19	25°16	17° 9	20°11	27° 1	20°25	29° 8	7°20	3°15	4°34	22° 9	9°36		
M17	0 21 26	3°25'31	28°31	28°27	26°31	17°42	20°22	27° 1	20°23	29° 6	7°20	3°17	4°31	22°15	9°35		
T 18	0 25 23	4°24'40	10♊31	29°34	27°46	18°15	20°33	27° 0	20°22	29° 5	7°21	3°19	4°28	22°22	9°34		
W19	0 29 19	5°23'50	22°45	0♈38	29° 1	18°47	20°45	27° 0	20°20	29° 4	7°21	3°20	4°24	22°29	9°32		
T 20	0 33 16	6°23'03	5♊17	1°40	0♁16	19°20	20°56	27° 0	20°19	29° 3	7°21	3°R21	4°21	22°35	9°31		
F 21	0 37 13	7°22'17	18°11	2°40	1°31	19°52	21° 7	27° 0	20°17	29° 1	7°22	3°20	4°18	22°42	9°30		
S 22	0 41 9	8°21'33	1♁30	3°36	2°46	20°24	21°19	27°D 0	20°15	29° 0	7°22	3°19	4°15	22°49	9°29		
S 23	0 45 6	9°20'50	15°18	4°30	4° 1	20°56	21°30	27° 0	20°14	28°59	7°22	3°16	4°12	22°55	9°27		
M24	0 49 2	10°20'10	29°35	5°21	5°16	21°28	21°41	27° 0	20°12	28°58	7°23	3°13	4° 9	23° 2	9°26		
T 25	0 52 59	11°19'31	14♋16	6° 8	6°31	22° 0	21°53	27° 0	20°10	28°57	7°23	3°10	4° 5	23° 9	9°25		
W26	0 56 55	12°18'54	29°16	6°51	7°46	22°31	22° 5	27° 1	20° 8	28°56	7°24	3° 7	4° 2	23°15	9°25		
T 27	1 0 52	13°18'20	14♎20	7°29	9° 1	23° 2	22°16	27° 1	20° 7	28°55	7°24	3° 6	3°59	23°22	9°24		
F 28	1 4 48	14°17'47	29°41	8° 3	10°16	23°33	22°28	27° 2	20° 5	28°54	7°25	3°D 5	3°56	23°28	9°23		
S 29	1 8 45	15°17'16	14♊46	8°32	11°31	24° 4	22°40	27° 2	20° 3	28°53	7°25	3° 5	3°53	23°35	9°22		
S 30	1 12 42	16♁16'48	29♊34	8♈55	12♁46	24♄35	22♎52	27♊ 3	20♊ 1	28♁52	7♊26	3♊ 6	3♊49	23♁42	9♁22		

Delta T = 158.93 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1520 == Greg. Calendar 11 Sept. 1520

OCTOBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 16 38	17♁16'22	14♈ 0	9♈12	14♁ 2	25♄ 5	23♎ 4	27♊ 4	19°R59	28°R51	7♊27	3♊ 7	3♊46	23♁48	9°R21		
T 2	1 20 35	18°15'58	28° 1	9°22	15°17	25°35	23°16	27° 5	19♊57	28♁50	7°27	3° 8	3°43	23°55	9♁20		
W 3	1 24 31	19°15'37	11♄36	9°R25	16°32	26° 5	23°28	27° 6	19°55	28°49	7°28	3° 9	3°40	24° 2	9°20		
T 4	1 28 28	20°15'18	24°47	9°21	17°47	26°35	23°40	27° 7	19°53	28°48	7°29	3°R 9	3°37	24° 8	9°20		
F 5	1 32 24	21°15'01	7♊36	9° 8	19° 2	27° 4	23°53	27° 8	19°51	28°47	7°29	3° 9	3°34	24°15	9°19		
S 6	1 36 21	22°14'47	20° 8	8°46	20°17	27°34	24° 5	27°10	19°49	28°46	7°30	3° 8	3°30	24°22	9°19		
S 7	1 40 17	23°14'35	2♎24	8°15	21°33	28° 3	24°17	27°11	19°46	28°45	7°31	3° 6	3°27	24°28	9°19		
M 8	1 44 14	24°14'24	14°29	7°35	22°48	28°32	24°30	27°13	19°44	28°45	7°32	3° 5	3°24	24°35	9°19		
T 9	1 48 11	25°14'16	26°26	6°47	24° 3	29° 0	24°42	27°14	19°42	28°44	7°33	3° 4	3°21	24°42	9°D19		
W10	1 52 7	26°14'10	8♁17	5°50	25°18	29°28	24°55	27°16	19°40	28°43	7°34	3° 3	3°18	24°48	9°19		
T 11	1 56 4	27°14'07	20° 5	4°46	26°34	29°56	25° 7	27°18	19°38	28°43	7°34	3° 2	3°15	24°55	9°19		
F 12	2 0 0	28°14'05	1♈52	3°36	27°49	0♁24	25°20	27°20	19°35	28°42	7°35	3°D 2	3°11	25° 1	9°19		
S 13	2 3 57	29°14'05	13°41	2°21	29° 4	0°52	25°33	27°22	19°33	28°41	7°36	3° 2	3° 8	25° 8	9°19		
S 14	2 7 53	0♈14'07	25°33	1° 4	0♈19	1°19	25°45	27°24	19°31	28°41	7°37	3° 2	3° 5	25°15	9°20		
M15	2 11 50	1°14'11	7♊30	29♁46	1°35	1°46	25°58	27°26	19°28	28°40	7°38	3° 3	3° 2	25°21	9°20		
T 16	2 15 46	2°14'16	19°37	28°31	2°50	2°12	26°11	27°29	19°26	28°40	7°39	3° 3	2°59	25°28	9°20		
W17	2 19 43	3°14'24	1♄55	27°21	4° 5	2°39	26°24	27°31	19°24	28°39	7°41	3°R 3	2°55	25°35	9°21		
T 18	2 23 40	4°14'33	14°28	26°18	5°21	3° 5	26°37	27°34	19°21	28°39	7°42	3° 3	2°52	25°41	9°21		
F 19	2 27 36	5°14'43	27°19	25°23	6°36	3°31	26°50	27°36	19°19	28°38	7°43	3° 3	2°49	25°48	9°22		
S 20	2 31 33	6°14'55	10♁32	24°39	7°51	3°56	27° 3	27°39	19°16	28°38	7°44	3°D 3	2°46	25°55	9°23		
S 21	2 35 29	7°15'09	24° 9	24° 5	9° 7	4°21	27°16	27°42	19°14	28°38	7°45	3° 3	2°43	26° 1	9°24		
M22	2 39 26	8°15'24	8♋11	23°44	10°22	4°46	27°29	27°45	19°12	28°37	7°46	3° 3	2°40	26° 8	9°24		
T 23	2 43 22	9°15'40	22°37	23°D33	11°37	5°11	27°42	27°48	19° 9	28°37	7°48	3° 4	2°36	26°15	9°25		
W24	2 47 19	10°15'58	7♎25	23°35	12°52	5°35	27°55	27°51	19° 7	28°37	7°49	3° 4	2°33	26°21	9°26		
T 25	2 51 15	11°16'17	22°29	23°47	14° 8	5°59	28° 8	27°54	19° 4	28°36	7°50	3° 5	2°30	26°28	9°27		
F 26	2 55 12	12°16'38	7♊40	24° 9	15°23	6°22	28°21	27°57	19° 2	28°36	7°52	3°R 5	2°27	26°35	9°28		
S 27	2 59 8	13°17'01	22°49	24°41	16°38	6°45	28°34	28° 1	18°59	28°36	7°53	3° 4	2°24	26°41	9°30		
S 28	3 3 5	14°17'26	7♈47	25°21	17°54	7° 8	28°47	28° 4	18°57	28°36	7°54	3° 4	2°21	26°48	9°31		
M29	3 7 2	15°17'52	22°25	26° 8	19° 9	7°30	29° 1	28° 8	18°54	28°36	7°56	3° 2	2°17	26°54	9°32		
T 30	3 10 58	16°18'20	6♄39	27° 3	20°24	7°53	29°14	28°11	18°52	28°36	7°57	3° 0	2°14	27° 1	9°33		
W31	3 14 55	17♎18'51	20♄26	28♁ 3	21♎40	8♁14	29♎27	28♊15	18♊49	28°D36	7♊59	2♊59	2♊11	27♁ 8	9♁35		

Delta T = 158.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1520

NOVEMBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	3 18 51	18♍19'22	3♌44	29♎ 8	22♍55	8♌35	29♍41	28♎19	18°R47	28♎36	8♎ 0	2°R58	2♎ 8	27♎14	9♎36
F 2	3 22 48	19°19'56	16°37	0♍18	24°10	8°56	29°54	28°23	18♎44	28°36	8° 1	2°D57	2° 5	27°21	9°38
S 3	3 26 44	20°20'32	29° 8	1°31	25°26	9°17	0♎ 7	28°27	18°42	28°36	8° 3	2♎57	2° 1	27°28	9°40
S 4	3 30 41	21°21'09	11♎22	2°48	26°41	9°37	0°21	28°31	18°39	28°36	8° 4	2°58	1°58	27°34	9°41
M 5	3 34 38	22°21'48	23°22	4° 7	27°57	9°57	0°34	28°35	18°37	28°36	8° 6	3° 0	1°55	27°41	9°43
T 6	3 38 34	23°22'28	5♎13	5°29	29°12	10°16	0°47	28°39	18°34	28°36	8° 8	3° 1	1°52	27°48	9°45
W 7	3 42 31	24°23'10	17° 1	6°52	0♎27	10°34	1° 1	28°43	18°32	28°37	8° 9	3° 3	1°49	27°54	9°47
T 8	3 46 27	25°23'54	28°47	8°18	1°43	10°53	1°14	28°48	18°29	28°37	8°11	3°R 4	1°46	28° 1	9°49
F 9	3 50 24	26°24'39	10♍36	9°44	2°58	11°11	1°28	28°52	18°27	28°37	8°12	3° 4	1°42	28° 8	9°51
S 10	3 54 20	27°25'26	22°30	11°12	4°13	11°28	1°41	28°57	18°24	28°37	8°14	3° 2	1°39	28°14	9°53
S 11	3 58 17	28°26'14	4♎31	12°41	5°29	11°45	1°55	29° 1	18°22	28°38	8°16	2°59	1°36	28°21	9°55
M12	4 2 13	29°27'03	16°41	14°11	6°44	12° 1	2° 8	29° 6	18°19	28°38	8°17	2°55	1°33	28°28	9°57
T 13	4 6 10	0♎27'54	29° 0	15°41	8° 0	12°17	2°22	29°11	18°17	28°39	8°19	2°51	1°30	28°34	9°59
W14	4 10 7	1°28'46	11♎32	17°12	9°15	12°32	2°35	29°15	18°14	28°39	8°21	2°46	1°27	28°41	10° 1
T 15	4 14 3	2°29'38	24°15	18°43	10°30	12°47	2°49	29°20	18°12	28°39	8°23	2°41	1°23	28°47	10° 4
F 16	4 18 0	3°30'32	7♎13	20°15	11°46	13° 1	3° 2	29°25	18° 9	28°40	8°24	2°37	1°20	28°54	10° 6
S 17	4 21 56	4°31'26	20°27	21°47	13° 1	13°15	3°16	29°30	18° 7	28°41	8°26	2°35	1°17	29° 1	10° 9
S 18	4 25 53	5°32'21	3♎57	23°19	14°16	13°28	3°29	29°35	18° 5	28°41	8°28	2°D34	1°14	29° 7	10°11
M19	4 29 49	6°33'17	17°47	24°51	15°32	13°41	3°43	29°40	18° 2	28°42	8°30	2°34	1°11	29°14	10°14
T 20	4 33 46	7°34'13	1°Y55	26°24	16°47	13°52	3°56	29°46	18° 0	28°42	8°32	2°36	1° 7	29°21	10°16
W21	4 37 42	8°35'11	16°21	27°57	18° 3	14° 4	4°10	29°51	17°58	28°43	8°33	2°37	1° 4	29°27	10°19
T 22	4 41 39	9°36'08	1♎ 2	29°29	19°18	14°15	4°23	29°56	17°55	28°44	8°35	2°R38	1° 1	29°34	10°22
F 23	4 45 36	10°37'07	15°53	1♎ 2	20°33	14°25	4°37	0♎ 2	17°53	28°45	8°37	2°37	0°58	29°41	10°25
S 24	4 49 32	11°38'07	0♍49	2°35	21°49	14°34	4°50	0° 7	17°51	28°45	8°39	2°35	0°55	29°47	10°28
S 25	4 53 29	12°39'07	15°39	4° 8	23° 4	14°43	5° 4	0°13	17°49	28°46	8°41	2°30	0°52	29°54	10°30
M26	4 57 25	13°40'08	0♎17	5°42	24°19	14°52	5°17	0°18	17°47	28°47	8°43	2°24	0°48	0♍ 1	10°33
T 27	5 1 22	14°41'10	14°35	7°15	25°35	14°59	5°31	0°24	17°44	28°48	8°45	2°17	0°45	0° 7	10°36
W28	5 5 18	15°42'13	28°28	8°48	26°50	15° 6	5°44	0°30	17°42	28°49	8°47	2°10	0°42	0°14	10°39
T 29	5 9 15	16°43'17	11♎54	10°22	28° 5	15°12	5°57	0°35	17°40	28°50	8°49	2° 4	0°39	0°20	10°43
F 30	5 13 11	17°44'21	24♎53	11♎56	29♎20	15♎18	6♎11	0♎41	17♎38	28♎51	8♎51	1♎59	0♎36	0♍27	10♎46

Delta T = 158.80 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1520 == Greg. Calendar 11 Nov. 1520

DECEMBER 1520 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	5 17 8	18♎45'27	7♎28	13♎29	0♎36	15♎23	6♎24	0♎47	17°R36	28♎52	8♎53	1°R56	0♎33	0♍34	10♎49
S 2	5 21 5	19°46'33	19°43	15° 3	1°51	15°27	6°37	0°53	17♎34	28°53	8°54	1°D55	0°29	0°40	10°52
M 3	5 25 1	20°47'40	1♎44	16°37	3° 6	15°30	6°51	0°59	17°32	28°54	8°56	1♎56	0°26	0°47	10°55
T 4	5 28 58	21°48'48	13°34	18°12	4°22	15°33	7° 4	1° 5	17°30	28°55	8°58	1°57	0°23	0°54	10°59
W 5	5 32 54	22°49'57	25°21	19°46	5°37	15°35	7°17	1°11	17°28	28°56	9° 0	1°59	0°20	1° 0	11° 2
T 6	5 36 51	23°51'06	7♍ 8	21°21	6°52	15°36	7°31	1°17	17°26	28°57	9° 2	1°R59	0°17	1° 7	11° 5
F 7	5 40 47	24°52'16	19° 0	22°55	8° 8	15°R36	7°44	1°23	17°24	28°59	9° 4	1°57	0°13	1°14	11° 9
S 8	5 44 44	25°53'27	1♎ 1	24°30	9°23	15°36	7°57	1°30	17°22	29° 0	9° 6	1°53	0°10	1°20	11°12
S 9	5 48 40	26°54'38	13°13	26° 6	10°38	15°34	8°10	1°36	17°21	29° 1	9° 9	1°46	0° 7	1°27	11°16
M10	5 52 37	27°55'49	25°37	27°41	11°54	15°32	8°23	1°42	17°19	29° 3	9°11	1°37	0° 4	1°34	11°20
T 11	5 56 34	28°57'01	8♎15	29°17	13° 9	15°30	8°37	1°49	17°17	29° 4	9°13	1°26	0° 1	1°40	11°23
W12	6 0 30	29°58'13	21° 7	0♎53	14°24	15°26	8°50	1°55	17°16	29° 5	9°15	1°15	29°Y58	1°47	11°27
T 13	6 4 27	0♎59'25	4♎11	2°29	15°39	15°21	9° 3	2° 2	17°14	29° 7	9°17	1° 4	29°54	1°54	11°31
F 14	6 8 23	2° 0'37	17°27	4° 6	16°55	15°16	9°16	2° 8	17°12	29° 8	9°19	0°55	29°51	2° 0	11°34
S 15	6 12 20	3° 1'49	0♎53	5°43	18°10	15°10	9°29	2°15	17°11	29° 9	9°21	0°48	29°48	2° 7	11°38
S 16	6 16 16	4° 3'00	14°31	7°20	19°25	15° 3	9°42	2°21	17° 9	29°11	9°23	0°44	29°45	2°13	11°42
M17	6 20 13	5° 4'11	28°18	8°58	20°40	14°55	9°55	2°28	17° 8	29°12	9°25	0°42	29°42	2°20	11°46
T 18	6 24 10	6° 5'22	12°Y16	10°36	21°55	14°47	10° 7	2°34	17° 6	29°14	9°27	0°D42	29°39	2°27	11°50
W19	6 28 6	7° 6'33	26°25	12°14	23°11	14°37	10°20	2°41	17° 5	29°15	9°29	0°R43	29°35	2°33	11°54
T 20	6 32 3	8° 7'43	10♎42	13°53	24°26	14°27	10°33	2°48	17° 4	29°17	9°31	0°42	29°32	2°40	11°58
F 21	6 35 59	9° 8'53	25° 8	15°32	25°41	14°16	10°46	2°54	17° 2	29°19	9°33	0°40	29°29	2°47	12° 1
S 22	6 39 56	10°10'02	9♍36	17°11	26°56	14° 4	10°58	3° 1	17° 1	29°20	9°35	0°35	29°26	2°53	12° 5
S 23	6 43 52	11°11'12	24° 4	18°50	28°11	13°52	11°11	3° 8	17° 0	29°22	9°37	0°27	29°23	3° 0	12°10
M24	6 47 49	12°12'20	8♎23	20°30	29°26	13°38	11°24	3°15	16°59	29°24	9°39	0°17	29°19	3° 7	12°14
T 25	6 51 45	13°13'29	22°29	22°10	0♎41	13°24	11°36	3°22	16°58	29°25	9°41	0° 5	29°16	3°13	12°18
W26	6 55 42	14°14'37	6♎16	23°50	1°57	13° 9	11°49	3°29	16°57	29°27	9°44	29°Y53	29°13	3°20	12°22
T 27	6 59 39	15°15'45	19°40	25°30	3°12	12°54	12° 1	3°36	16°56	29°29	9°46	29°42	29°10	3°27	12°26
F 28	7 3 35	16°16'53	2♎40	27°10	4°27	12°37	12°13	3°42	16°55	29°30	9°48	29°32	29° 7	3°33	12°30
S 29	7 7 32	17°18'00	15°17	28°51	5°42	12°20	12°26	3°49	16°54	29°32	9°50	29°26	29° 4	3°40	12°34
S 30	7 11 28	18°19'07	27°35	0♎30	6°57	12° 3	12°38	3°56	16°53	29°34	9°52	29°22	29° 0	3°47	12°39
M31	7 15 25	19♎20'14	9♎38	2♎10	8♎12	11♎44	12♎50	4♎ 3	16♎52	29♎36	9♎54	29°Y20	28°Y57	3♍53	12♎43

Delta T = 158.74 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]