

SWISS EPHEMERIS for the year 1523

JANUARY 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 28	19°51'54	6°8	9°R 0	6°57	18°21	4°41	25°2	25°R26	3°57	13°37	18°R47	20°15	25°27	22°16
F 2	7 21 24	20°52'59	21°28	8°3	7°58	18°28	4°55	25°9	25°R25	3°58	13°39	18°R38	20°12	25°34	22°20
S 3	7 25 21	21°54'04	6°24	7°23	8°59	18°33	5°9	25°15	25°23	4°0	13°41	18°30	20°8	25°41	22°24
S 4	7 29 17	22°55'08	21°55	6°49	10°0	18°39	5°23	25°22	25°22	4°2	13°43	18°25	20°5	25°47	22°28
M 5	7 33 14	23°56'11	6°42	6°23	11°0	18°43	5°37	25°28	25°21	4°4	13°45	18°22	20°2	25°54	22°32
T 6	7 37 11	24°57'14	21°4	6°7	11°59	18°47	5°52	25°35	25°20	4°6	13°47	18°D22	19°59	26°1	22°36
W 7	7 41 7	25°58'17	4°57	6°D 0	12°58	18°50	6°6	25°41	25°20	4°7	13°49	18°22	19°56	26°8	22°39
T 8	7 45 4	26°59'19	18°24	6°1	13°57	18°52	6°20	25°48	25°19	4°9	13°51	18°24	19°53	26°14	22°43
F 9	7 49 0	28°0'20	1°26	6°10	14°55	18°54	6°34	25°55	25°18	4°11	13°53	18°R24	19°49	26°21	22°47
S 10	7 52 57	29°1'21	14°8	6°26	15°52	18°54	6°49	26°1	25°17	4°13	13°55	18°22	19°46	26°28	22°51
S 11	7 56 53	0°2'21	26°33	6°48	16°49	18°R54	7°3	26°8	25°16	4°15	13°57	18°19	19°43	26°34	22°55
M 12	8 0 50	1°3'21	8°45	7°17	17°45	18°54	7°17	26°15	25°16	4°17	13°59	18°13	19°40	26°41	22°59
T 13	8 4 46	2°4'20	20°48	7°50	18°41	18°52	7°31	26°22	25°15	4°19	14°1	18°6	19°37	26°48	23°3
W 14	8 8 43	3°5'18	2°34	8°29	19°36	18°50	7°46	26°29	25°15	4°21	14°2	17°57	19°34	26°54	23°7
T 15	8 12 40	4°6'15	14°37	9°13	20°31	18°47	8°0	26°36	25°14	4°23	14°4	17°48	19°30	27°1	23°11
F 16	8 16 36	5°7'12	26°27	10°0	21°25	18°43	8°14	26°43	25°14	4°25	14°6	17°39	19°27	27°8	23°15
S 17	8 20 33	6°8'07	8°18	10°52	22°18	18°39	8°29	26°50	25°13	4°27	14°8	17°32	19°24	27°14	23°19
S 18	8 24 29	7°9'01	20°9	11°46	23°11	18°33	8°43	26°57	25°13	4°29	14°10	17°26	19°21	27°21	23°24
M 19	8 28 26	8°9'54	2°4	12°44	24°2	18°27	8°57	27°4	25°13	4°31	14°12	17°23	19°18	27°28	23°28
T 20	8 32 22	9°10'45	14°3	13°45	24°53	18°20	9°12	27°11	25°12	4°33	14°14	17°D22	19°14	27°35	23°32
W 21	8 36 19	10°11'35	26°11	14°48	25°44	18°13	9°26	27°18	25°12	4°36	14°16	17°22	19°11	27°41	23°36
T 22	8 40 15	11°12'24	8°30	15°54	26°33	18°4	9°40	27°25	25°12	4°38	14°18	17°23	19°8	27°48	23°40
F 23	8 44 12	12°13'11	21°4	17°2	27°21	17°55	9°55	27°32	25°12	4°40	14°20	17°25	19°5	27°55	23°44
S 24	8 48 9	13°13'56	3°56	18°12	28°9	17°45	10°9	27°39	25°D12	4°42	14°21	17°26	19°2	28°1	23°48
S 25	8 52 5	14°14'40	17°11	19°24	28°56	17°34	10°23	27°46	25°12	4°44	14°23	17°R27	18°59	28°8	23°53
M 26	8 56 2	15°15'22	0°50	20°37	29°41	17°22	10°38	27°53	25°12	4°46	14°25	17°26	18°55	28°15	23°57
T 27	8 59 58	16°16'03	14°56	21°52	0°26	17°10	10°52	28°1	25°12	4°48	14°27	17°23	18°52	28°21	24°1
W 28	9 3 55	17°16'42	29°28	23°9	1°10	16°56	11°6	28°8	25°13	4°51	14°29	17°20	18°49	28°28	24°5
T 29	9 7 51	18°17'19	14°21	24°28	1°52	16°43	11°21	28°15	25°13	4°53	14°30	17°15	18°46	28°35	24°9
F 30	9 11 48	19°17'55	29°28	25°47	2°34	16°28	11°35	28°22	25°13	4°55	14°32	17°11	18°43	28°42	24°14
S 31	9 15 44	20°18'29	14°41	27°8	3°14	16°13	11°49	28°30	25°14	4°57	14°34	17°8	18°40	28°48	24°18

Delta T = 172.12 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1523 == Greg. Calendar 11 Jan. 1523

FEBRUARY 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 19 41	21°19'01	29°24	28°30	3°53	15°R57	12°3	28°37	25°14	4°59	14°36	17°R 6	18°36	28°55	24°22
M 2	9 23 38	22°19'32	14°42	29°54	4°31	15°40	12°18	28°44	25°14	5°2	14°37	17°D 5	18°33	29°2	24°26
T 3	9 27 34	23°20'01	29°14	1°19	5°7	15°23	12°32	28°51	25°15	5°4	14°39	17°5	18°30	29°8	24°30
W 4	9 31 31	24°20'29	13°20	2°44	5°42	15°5	12°46	28°59	25°15	5°6	14°41	17°6	18°27	29°15	24°35
T 5	9 35 27	25°20'55	26°58	4°11	6°15	14°46	13°0	29°6	25°16	5°8	14°42	17°8	18°24	29°22	24°39
F 6	9 39 24	26°21'21	10°9	5°39	6°48	14°27	13°15	29°13	25°17	5°11	14°44	17°9	18°20	29°28	24°43
S 7	9 43 20	27°21'44	22°57	7°8	7°18	14°7	13°29	29°20	25°17	5°13	14°46	17°R10	18°17	29°35	24°47
S 8	9 47 17	28°22'07	5°25	8°39	7°47	13°47	13°43	29°28	25°18	5°15	14°47	17°10	18°14	29°42	24°52
M 9	9 51 13	29°22'28	17°36	10°10	8°14	13°26	13°57	29°35	25°19	5°17	14°49	17°9	18°11	29°48	24°56
T 10	9 55 10	0°22'47	29°37	11°42	8°40	13°5	14°11	29°42	25°20	5°20	14°50	17°7	18°8	29°55	25°0
W 11	9 59 7	1°23'05	11°30	13°15	9°4	12°43	14°25	29°50	25°21	5°22	14°52	17°5	18°5	0°2	25°4
T 12	10 3 3	2°23'21	23°20	14°50	9°26	12°21	14°39	29°57	25°22	5°24	14°53	17°2	18°1	0°8	25°8
F 13	10 7 0	3°23'36	5°9	16°25	9°46	11°58	14°53	0°4	25°23	5°27	14°55	17°0	17°58	0°15	25°13
S 14	10 10 56	4°23'49	17°1	18°1	10°4	11°35	15°7	0°12	25°24	5°29	14°56	16°58	17°55	0°22	25°17
S 15	10 14 53	5°24'00	28°58	19°39	10°20	11°12	15°21	0°19	25°25	5°31	14°58	16°57	17°52	0°29	25°21
M 16	10 18 49	6°24'10	11°1	21°17	10°34	10°49	15°35	0°26	25°26	5°33	14°59	16°D56	17°49	0°35	25°25
T 17	10 22 46	7°24'17	23°13	22°57	10°46	10°26	15°49	0°33	25°28	5°36	15°0	16°56	17°46	0°42	25°29
W 18	10 26 42	8°24'22	5°34	24°38	10°56	10°2	16°3	0°41	25°29	5°38	15°2	16°57	17°42	0°49	25°33
T 19	10 30 39	9°24'26	18°8	26°19	11°3	9°38	16°16	0°48	25°30	5°40	15°3	16°57	17°39	0°55	25°38
F 20	10 34 36	10°24'27	0°55	28°2	11°8	9°15	16°30	0°55	25°32	5°43	15°5	16°58	17°36	1°2	25°42
S 21	10 38 32	11°24'26	13°57	29°46	11°11	8°51	16°44	1°2	25°33	5°45	15°6	16°59	17°33	1°9	25°46
S 22	10 42 29	12°24'24	27°15	1°31	11°R11	8°27	16°57	1°10	25°34	5°47	15°7	16°59	17°30	1°15	25°50
M 23	10 46 25	13°24'18	10°52	3°18	11°9	8°4	17°11	1°17	25°36	5°49	15°8	16°R59	17°26	1°22	25°54
T 24	10 50 22	14°24'11	24°49	5°5	11°4	7°40	17°25	1°24	25°38	5°52	15°10	16°59	17°23	1°29	25°58
W 25	10 54 18	15°24'02	9°3	6°54	10°57	7°17	17°38	1°31	25°39	5°54	15°11	16°59	17°20	1°35	26°2
T 26	10 58 15	16°23'50	23°34	8°43	10°47	6°54	17°52	1°38	25°41	5°56	15°12	16°59	17°17	1°42	26°6
F 27	11 2 11	17°23'36	8°17	10°34	10°35	6°31	18°5	1°45	25°43	5°58	15°13	16°D59	17°14	1°49	26°10
S 28	11 6 8	18°23'19	23°7	12°26	10°20	6°19	18°19	1°52	25°44	6°1	15°14	16°59	17°11	1°55	26°14

Delta T = 172.04 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1523

MARCH 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 10 5	19 ^h 23'00	7 ^m 56	14 ^h 19	10 ^h R 3	5 ^h R47	18 ^h 32	2 ^h 0	25 ^h 46	6 ^h 3	15 ^h 15	16 ^h 59	17 ^h 7	2 ^h 2	26 ^h 18
M 2	11 14 1	20 ^h 22'40	22 ^m 38	16 ^h 14	9 ^h Y43	5 ^h Y25	18 ^h 45	2 ^h 7	25 ^h 48	6 ^h 5	15 ^h 16	16 ^h R59	17 ^h 4	2 ^h 9	26 ^h 22
T 3	11 17 58	21 ^h 22'17	7 ^m 4	18 ^h 9	9 ^h 21	5 ^h 4	18 ^h 58	2 ^h 14	25 ^h 50	6 ^h 7	15 ^h 18	16 ^h 59	17 ^h 1	2 ^h 16	26 ^h 26
W 4	11 21 54	22 ^h 21'52	21 ^m 11	20 ^h 6	8 ^h 57	4 ^h 43	19 ^h 12	2 ^h 21	25 ^h 52	6 ^h 9	15 ^h 19	16 ^h 59	16 ^h 58	2 ^h 22	26 ^h 30
T 5	11 25 51	23 ^h 21'25	4 ^m 53	22 ^h 4	8 ^h 31	4 ^h 23	19 ^h 25	2 ^h 28	25 ^h 54	6 ^h 12	15 ^h 20	16 ^h 58	16 ^h 55	2 ^h 29	26 ^h 34
F 6	11 29 47	24 ^h 20'57	18 ^m 12	24 ^h 2	8 ^h 2	4 ^h 3	19 ^h 38	2 ^h 35	25 ^h 56	6 ^h 14	15 ^h 21	16 ^h 57	16 ^h 52	2 ^h 36	26 ^h 37
S 7	11 33 44	25 ^h 20'27	1 ^m 7	26 ^h 2	7 ^h 32	3 ^h 44	19 ^h 51	2 ^h 42	25 ^h 58	6 ^h 16	15 ^h 21	16 ^h 56	16 ^h 48	2 ^h 42	26 ^h 41
S 8	11 37 40	26 ^h 19'55	13 ^m 39	28 ^h 3	7 ^h 0	3 ^h 25	20 ^h 4	2 ^h 49	26 ^h 0	6 ^h 18	15 ^h 22	16 ^h 56	16 ^h 45	2 ^h 49	26 ^h 45
M 9	11 41 37	27 ^h 19'21	25 ^m 54	0 ^h Y 4	6 ^h 27	3 ^h 7	20 ^h 17	2 ^h 55	26 ^h 2	6 ^h 20	15 ^h 23	16 ^h D55	16 ^h 42	2 ^h 56	26 ^h 49
T 10	11 45 34	28 ^h 18'45	7 ^m 35	2 ^h 6	5 ^h 52	2 ^h 50	20 ^h 29	3 ^h 2	26 ^h 4	6 ^h 23	15 ^h 24	16 ^h 55	16 ^h 39	3 ^h 2	26 ^h 53
W 11	11 49 30	29 ^h 18'08	19 ^m 50	4 ^h 8	5 ^h 16	2 ^h 33	20 ^h 42	3 ^h 9	26 ^h 7	6 ^h 25	15 ^h 25	16 ^h 56	16 ^h 36	3 ^h 9	26 ^h 56
T 12	11 53 27	0 ^h Y17'29	1 ^m 39	6 ^h 10	4 ^h 39	2 ^h 17	20 ^h 55	3 ^h 16	26 ^h 9	6 ^h 27	15 ^h 26	16 ^h 57	16 ^h 32	3 ^h 16	27 ^h 0
F 13	11 57 23	1 ^h 16'48	13 ^m 29	8 ^h 12	4 ^h 2	2 ^h 1	21 ^h 8	3 ^h 23	26 ^h 11	6 ^h 29	15 ^h 27	16 ^h 59	16 ^h 29	3 ^h 22	27 ^h 4
S 14	12 1 20	2 ^h 16'04	25 ^m 24	10 ^h 14	3 ^h 24	1 ^h 47	21 ^h 20	3 ^h 29	26 ^h 14	6 ^h 31	15 ^h 27	17 ^h 0	16 ^h 26	3 ^h 29	27 ^h 7
S 15	12 5 16	3 ^h 15'19	7 ^m 27	12 ^h 16	2 ^h 46	1 ^h 33	21 ^h 33	3 ^h 36	26 ^h 16	6 ^h 33	15 ^h 28	17 ^h 1	16 ^h 23	3 ^h 36	27 ^h 11
M 16	12 9 13	4 ^h 14'33	19 ^m 40	14 ^h 16	2 ^h 9	1 ^h 20	21 ^h 45	3 ^h 43	26 ^h 18	6 ^h 35	15 ^h 29	17 ^h R 1	16 ^h 20	3 ^h 42	27 ^h 14
T 17	12 13 9	5 ^h 13'44	2 ^m Y 6	16 ^h 16	1 ^h 31	1 ^h 7	21 ^h 57	3 ^h 49	26 ^h 21	6 ^h 37	15 ^h 29	17 ^h 0	16 ^h 17	3 ^h 49	27 ^h 18
W 18	12 17 6	6 ^h 12'52	14 ^m 46	18 ^h 13	0 ^h 55	0 ^h 55	22 ^h 10	3 ^h 56	26 ^h 23	6 ^h 39	15 ^h 30	16 ^h 59	16 ^h 13	3 ^h 56	27 ^h 22
T 19	12 21 2	7 ^h 11'59	27 ^m 41	20 ^h 9	0 ^h 19	0 ^h 44	22 ^h 22	4 ^h 2	26 ^h 26	6 ^h 41	15 ^h 31	16 ^h 56	16 ^h 10	4 ^h 2	27 ^h 25
F 20	12 24 59	8 ^h 11'04	10 ^m 849	22 ^h 2	29 ^h 44	0 ^h 34	22 ^h 34	4 ^h 9	26 ^h 28	6 ^h 43	15 ^h 31	16 ^h 53	16 ^h 7	4 ^h 9	27 ^h 28
S 21	12 28 56	9 ^h 10'07	24 ^m 12	23 ^h 53	29 ^h 11	0 ^h 25	22 ^h 46	4 ^h 15	26 ^h 31	6 ^h 45	15 ^h 32	16 ^h 50	16 ^h 4	4 ^h 16	27 ^h 32
S 22	12 32 52	10 ^h 9'07	7 ^m II 47	25 ^h 40	28 ^h 38	0 ^h 16	22 ^h 58	4 ^h 22	26 ^h 34	6 ^h 47	15 ^h 32	16 ^h 47	16 ^h 1	4 ^h 22	27 ^h 35
M 23	12 36 49	11 ^h 8'05	21 ^m 34	27 ^h 24	28 ^h 8	0 ^h 9	23 ^h 10	4 ^h 28	26 ^h 36	6 ^h 49	15 ^h 33	16 ^h 45	15 ^h 57	4 ^h 29	27 ^h 39
T 24	12 40 45	12 ^h 7'01	5 ^m 31	29 ^h 4	27 ^h 40	0 ^h 2	23 ^h 22	4 ^h 34	26 ^h 39	6 ^h 51	15 ^h 33	16 ^h 43	15 ^h 54	4 ^h 36	27 ^h 42
W 25	12 44 42	13 ^h 5'55	19 ^m 38	0 ^h 840	27 ^h 13	29 ^h 56	23 ^h 33	4 ^h 41	26 ^h 42	6 ^h 53	15 ^h 34	16 ^h D43	15 ^h 51	4 ^h 42	27 ^h 45
T 26	12 48 38	14 ^h 4'46	3 ^m 52	2 ^h 12	26 ^h 48	29 ^h 50	23 ^h 45	4 ^h 47	26 ^h 45	6 ^h 55	15 ^h 34	16 ^h 44	15 ^h 48	4 ^h 49	27 ^h 48
F 27	12 52 35	15 ^h 3'34	18 ^m 12	3 ^h 39	26 ^h 26	29 ^h 46	23 ^h 56	4 ^h 53	26 ^h 47	6 ^h 57	15 ^h 34	16 ^h 46	15 ^h 45	4 ^h 56	27 ^h 51
S 28	12 56 31	16 ^h 2'21	2 ^m Y 35	5 ^h 1	26 ^h 6	29 ^h 42	24 ^h 8	4 ^h 59	26 ^h 50	6 ^h 59	15 ^h 35	16 ^h 47	15 ^h 42	5 ^h 3	27 ^h 55
S 29	13 0 28	17 ^h 1'05	16 ^m 57	6 ^h 18	25 ^h 48	29 ^h 39	24 ^h 19	5 ^h 5	26 ^h 53	7 ^h 1	15 ^h 35	16 ^h R48	15 ^h 38	5 ^h 9	27 ^h 58
M 30	13 4 25	17 ^h 59'47	1 ^m 14	7 ^h 29	25 ^h 33	29 ^h 37	24 ^h 30	5 ^h 11	26 ^h 56	7 ^h 3	15 ^h 35	16 ^h 47	15 ^h 35	5 ^h 16	28 ^h 1
T 31	13 8 21	18 ^h Y58'27	15 ^m 21	8 ^h 35	25 ^h 20	29 ^h 35	24 ^h 42	5 ^h 17	26 ^h 59	7 ^h 4	15 ^h 36	16 ^h R45	15 ^h 32	5 ^h 23	28 ^h 4

Delta T = 171.97 sec. Julian Calendar 1 March 1523 == Greg. Calendar 11 March 1523

APRIL 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 12 18	19 ^h Y57'04	29 ^m 13	9 ^h 36	25 ^h R10	29 ^h R34	24 ^h 53	5 ^h 23	27 ^h 8	7 ^h 6	15 ^h 36	16 ^h R41	15 ^h 29	5 ^h 29	28 ^h 7
T 2	13 16 14	20 ^h 55'40	12 ^m 48	10 ^h 31	25 ^h 2	29 ^h D34	25 ^h 4	5 ^h 29	27 ^h 5	7 ^h 8	15 ^h 36	16 ^h R36	15 ^h 26	5 ^h 36	28 ^h 10
F 3	13 20 11	21 ^h 54'15	26 ^m 3	11 ^h 21	24 ^h 56	29 ^h 35	25 ^h 15	5 ^h 35	27 ^h 8	7 ^h 10	15 ^h 36	16 ^h 30	15 ^h 23	5 ^h 43	28 ^h 12
S 4	13 24 7	22 ^h 52'47	8 ^m 58	12 ^h 4	24 ^h 53	29 ^h 37	25 ^h 25	5 ^h 41	27 ^h 11	7 ^h 11	15 ^h 36	16 ^h 24	15 ^h 19	5 ^h 49	28 ^h 15
S 5	13 28 4	23 ^h 51'18	21 ^m 32	12 ^h 42	24 ^h D52	29 ^h 39	25 ^h 36	5 ^h 46	27 ^h 14	7 ^h 13	15 ^h 36	16 ^h 19	15 ^h 16	5 ^h 56	28 ^h 18
M 6	13 32 0	24 ^h 49'47	3 ^m 35	13 ^h 14	24 ^h 54	29 ^h 42	25 ^h 47	5 ^h 52	27 ^h 17	7 ^h 15	15 ^h 36	16 ^h 15	15 ^h 13	6 ^h 3	28 ^h 21
T 7	13 35 57	25 ^h 48'14	15 ^m 53	13 ^h 40	24 ^h 58	29 ^h 45	25 ^h 57	5 ^h 57	27 ^h 20	7 ^h 17	15 ^h 37	16 ^h 13	15 ^h 10	6 ^h 9	28 ^h 24
W 8	13 39 54	26 ^h 46'40	27 ^m 48	14 ^h 0	25 ^h 5	29 ^h 49	26 ^h 7	6 ^h 3	27 ^h 23	7 ^h 18	15 ^h R37	16 ^h D13	15 ^h 7	6 ^h 16	28 ^h 26
T 9	13 43 50	27 ^h 45'04	9 ^m 38	14 ^h 14	25 ^h 13	29 ^h 54	26 ^h 18	6 ^h 8	27 ^h 26	7 ^h 20	15 ^h 37	16 ^h 13	15 ^h 3	6 ^h 23	28 ^h 29
F 10	13 47 47	28 ^h 43'27	21 ^m 29	14 ^h 22	25 ^h 24	0 ^h Y 0	26 ^h 28	6 ^h 14	27 ^h 30	7 ^h 21	15 ^h 36	16 ^h 15	15 ^h 0	6 ^h 29	28 ^h 31
S 11	13 51 43	29 ^h 41'47	3 ^m 26	14 ^h R25	25 ^h 37	0 ^h 6	26 ^h 38	6 ^h 19	27 ^h 33	7 ^h 23	15 ^h 36	16 ^h 16	14 ^h 57	6 ^h 36	28 ^h 34
S 12	13 55 40	0 ^h 840'07	15 ^m 33	14 ^h 22	25 ^h 52	0 ^h 13	26 ^h 48	6 ^h 24	27 ^h 36	7 ^h 25	15 ^h 36	16 ^h R17	14 ^h 54	6 ^h 43	28 ^h 36
M 13	13 59 36	1 ^h 38'24	27 ^m 55	14 ^h 14	26 ^h 8	0 ^h 21	26 ^h 58	6 ^h 30	27 ^h 39	7 ^h 26	15 ^h 36	16 ^h 16	14 ^h 51	6 ^h 49	28 ^h 39
T 14	14 3 33	2 ^h 36'40	10 ^m Y33	14 ^h 1	26 ^h 27	0 ^h 29	27 ^h 7	6 ^h 35	27 ^h 42	7 ^h 28	15 ^h 36	16 ^h 13	14 ^h 48	6 ^h 56	28 ^h 41
W 15	14 7 29	3 ^h 34'54	23 ^m 31	13 ^h 43	26 ^h 48	0 ^h 38	27 ^h 17	6 ^h 40	27 ^h 46	7 ^h 29	15 ^h 36	16 ^h 9	14 ^h 44	7 ^h 3	28 ^h 43
T 16	14 11 26	4 ^h 33'07	6 ^m 847	13 ^h 21	27 ^h 10	0 ^h 47	27 ^h 26	6 ^h 45	27 ^h 49	7 ^h 30	15 ^h 36	16 ^h 2	14 ^h 41	7 ^h 9	28 ^h 46
F 17	14 15 23	5 ^h 31'18	20 ^m 21	12 ^h 55	27 ^h 34	0 ^h 57	27 ^h 36	6 ^h 50	27 ^h 52	7 ^h 32	15 ^h 35	15 ^h 54	14 ^h 38	7 ^h 16	28<

SWISS EPHEMERIS for the year 1523

MAY 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	15 10 34	19♌ 2'35	4♌15	5°R35	5♌40	4♌14	29♌33	7♌51	28♌40	7♌49	15°R29	14°R50	13♌54	8♌49	29♌13
S 2	15 14 31	20° 0'20	17° 1	5♌21	6°23	4°32	29°40	7°55	28°43	7°50	15♌28	14♌39	13°50	8°56	29°15
S 3	15 18 27	20°58'03	29°30	5°10	7° 8	4°50	29°47	7°58	28°47	7°51	15°28	14°29	13°47	9° 3	29°16
M 4	15 22 24	21°55'45	11♌45	5° 4	7°53	5° 9	29°54	8° 2	28°50	7°52	15°27	14°20	13°44	9° 9	29°17
T 5	15 26 21	22°53'26	23°47	5°D 3	8°39	5°28	0♌ 1	8° 6	28°54	7°53	15°26	14°14	13°41	9°16	29°18
W 6	15 30 17	23°51'06	5♌41	5° 6	9°26	5°47	0° 8	8° 9	28°57	7°54	15°25	14°10	13°38	9°23	29°20
T 7	15 34 14	24°48'45	17°31	5°14	10°13	6° 7	0°15	8°12	29° 1	7°54	15°25	14° 9	13°35	9°29	29°21
F 8	15 38 10	25°46'22	29°21	5°26	11° 2	6°27	0°21	8°16	29° 4	7°55	15°24	14°D 9	13°31	9°36	29°22
S 9	15 42 7	26°43'59	11♌18	5°43	11°51	6°48	0°27	8°19	29° 8	7°56	15°23	14°R 9	13°28	9°43	29°23
S 10	15 46 3	27°41'35	23°27	6° 4	12°41	7° 9	0°33	8°22	29°12	7°57	15°22	14° 8	13°25	9°49	29°24
M11	15 50 0	28°39'09	5♌53	6°29	13°31	7°30	0°39	8°25	29°15	7°57	15°21	14° 7	13°22	9°56	29°25
T 12	15 53 56	29°36'43	18°39	6°59	14°22	7°51	0°45	8°28	29°19	7°58	15°20	14° 3	13°19	10° 3	29°25
W13	15 57 53	0♌34'16	1♌48	7°32	15°14	8°13	0°51	8°31	29°22	7°59	15°19	13°56	13°15	10° 9	29°26
T 14	16 1 50	1°31'48	15°21	8°10	16° 7	8°36	0°56	8°34	29°26	7°59	15°19	13°47	13°12	10°16	29°27
F 15	16 5 46	2°29'19	29°17	8°52	17° 0	8°59	1° 2	8°36	29°29	8° 0	15°18	13°36	13° 9	10°23	29°27
S 16	16 9 43	3°26'49	13♌31	9°37	17°53	9°22	1° 7	8°39	29°33	8° 1	15°17	13°24	13° 6	10°30	29°28
S 17	16 13 39	4°24'18	27°57	10°26	18°47	9°45	1°12	8°41	29°36	8° 1	15°16	13°14	13° 3	10°36	29°28
M18	16 17 36	5°21'46	12♌30	11°19	19°42	10° 9	1°16	8°44	29°40	8° 2	15°15	13° 4	13° 0	10°43	29°29
T 19	16 21 32	6°19'13	27° 2	12°16	20°37	10°33	1°21	8°46	29°43	8° 2	15°14	12°58	12°56	10°50	29°29
W20	16 25 29	7°16'38	11♌28	13°15	21°33	10°57	1°26	8°48	29°47	8° 2	15°12	12°54	12°53	10°56	29°30
T 21	16 29 26	8°14'02	25°44	14°18	22°29	11°22	1°30	8°50	29°50	8° 3	15°11	12°52	12°50	11° 3	29°30
F 22	16 33 22	9°11'25	9♌49	15°25	23°25	11°47	1°34	8°52	29°54	8° 3	15°10	12°52	12°47	11°10	29°30
S 23	16 37 19	10° 8'47	23°42	16°34	24°22	12°12	1°38	8°54	29°57	8° 4	15° 9	12°52	12°44	11°16	29°30
S 24	16 41 15	11° 6'08	7♌23	17°47	25°19	12°37	1°42	8°56	0♌ 1	8° 4	15° 8	12°51	12°41	11°23	29°30
M25	16 45 12	12° 3'27	20°53	19° 3	26°17	13° 3	1°45	8°58	0° 4	8° 4	15° 7	12°47	12°37	11°30	29°R30
T 26	16 49 8	13° 0'46	4♌12	20°22	27°15	13°29	1°49	8°59	0° 8	8° 4	15° 6	12°41	12°34	11°36	29°30
W27	16 53 5	13°58'04	17°20	21°44	28°14	13°55	1°52	9° 1	0°11	8° 5	15° 5	12°32	12°31	11°43	29°30
T 28	16 57 1	14°55'21	0♌16	23° 9	29°13	14°22	1°55	9° 2	0°14	8° 5	15° 3	12°21	12°28	11°50	29°30
F 29	17 0 58	15°52'37	13° 0	24°37	0♌12	14°49	1°58	9° 4	0°18	8° 5	15° 2	12° 8	12°25	11°56	29°30
S 30	17 4 55	16°49'53	25°31	26° 8	1°11	15°16	2° 0	9° 5	0°21	8° 5	15° 1	11°55	12°21	12° 3	29°30
S 31	17 8 51	17♌47'08	7♌50	27♌42	2♌11	15♌43	2♌ 3	9♌ 6	0♌25	8♌ 5	15♌ 0	11♌43	12♌18	12♌10	29♌29

Delta T = 171.82 sec. Julian Calendar 1 May 1523 == Greg. Calendar 11 May 1523

JUNE 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 12 48	18♌44'22	19♌58	29♌18	3♌12	16♌11	2♌ 5	9♌ 7	0♌28	8♌ 5	14°R58	11°R32	12♌15	12♌16	29°R29
T 2	17 16 44	19°41'36	1♌56	0♌58	4°12	16°39	2° 7	9° 8	0°31	8°R 5	14♌57	11♌24	12°12	12°23	29°R28
W 3	17 20 41	20°38'50	13°47	2°41	5°13	17° 7	2° 9	9° 9	0°35	8° 5	14°56	11°19	12° 9	12°30	29°28
T 4	17 24 37	21°36'04	25°35	4°26	6°14	17°35	2°11	9°10	0°38	8° 5	14°54	11°17	12° 6	12°36	29°27
F 5	17 28 34	22°33'17	7♌24	6°14	7°16	18° 4	2°12	9°10	0°41	8° 5	14°53	11°D16	12° 2	12°43	29°27
S 6	17 32 30	23°30'30	19°21	8° 5	8°18	18°32	2°14	9°11	0°45	8° 5	14°52	11°R16	11°59	12°50	29°26
S 7	17 36 27	24°27'43	1♌29	9°59	9°20	19° 1	2°15	9°11	0°48	8° 5	14°50	11°16	11°56	12°56	29°25
M 8	17 40 24	25°24'56	13°54	11°55	10°22	19°31	2°16	9°12	0°51	8° 4	14°49	11°14	11°53	13° 3	29°24
T 9	17 44 20	26°22'09	26°41	13°53	11°24	20° 0	2°16	9°12	0°55	8° 4	14°48	11°11	11°50	13° 9	29°24
W10	17 48 17	27°19'22	9♌54	15°54	12°27	20°30	2°17	9°12	0°58	8° 4	14°46	11° 5	11°47	13°16	29°23
T 11	17 52 13	28°16'35	23°35	17°56	13°30	20°59	2°17	9°R12	1° 1	8° 4	14°45	10°57	11°43	13°23	29°22
F 12	17 56 10	29°13'47	7♌42	20° 1	14°34	21°29	2°R18	9°12	1° 4	8° 3	14°44	10°48	11°40	13°29	29°21
S 13	18 0 6	0♌11'00	22°12	22° 7	15°37	22° 0	2°18	9°12	1° 8	8° 3	14°42	10°37	11°37	13°36	29°19
S 14	18 4 3	1° 8'13	6♌59	24°15	16°41	22°30	2°17	9°12	1°11	8° 3	14°41	10°27	11°34	13°43	29°18
M15	18 7 59	2° 5'26	21°54	26°24	17°45	23° 1	2°17	9°11	1°14	8° 2	14°39	10°19	11°31	13°49	29°17
T 16	18 11 56	3° 2'38	6♌49	28°33	18°49	23°32	2°16	9°11	1°17	8° 2	14°38	10°13	11°27	13°56	29°16
W17	18 15 53	3°59'50	21°35	0♌44	19°53	24° 3	2°16	9°10	1°20	8° 1	14°37	10° 9	11°24	14° 3	29°15
T 18	18 19 49	4°57'02	6♌ 6	2°54	20°58	24°34	2°15	9°10	1°23	8° 1	14°35	10°D 8	11°21	14° 9	29°13
F 19	18 23 46	5°54'13	20°20	5° 4	22° 2	25° 5	2°13	9° 9	1°26	8° 0	14°34	10° 8	11°18	14°16	29°12
S 20	18 27 42	6°51'25	4♌15	7°15	23° 7	25°37	2°12	9° 8	1°29	8° 0	14°32	10°R 9	11°15	14°23	29°10
S 21	18 31 39	7°48'36	17°52	9°24	24°12	26° 9	2°10	9° 7	1°32	7°59	14°31	10° 8	11°12	14°29	29° 9
M22	18 35 35	8°45'46	1♌11	11°33	25°18	26°41	2° 9	9° 6	1°35	7°58	14°29	10° 6	11° 8	14°36	29° 7
T 23	18 39 32	9°42'57	14°15	13°41	26°23	27°13	2° 7	9° 5	1°38	7°58	14°28	10° 2	11° 5	14°43	29° 6
W24	18 43 28	10°40'08	27° 5	15°48	27°29	27°45	2° 5	9° 4	1°41	7°57	14°26	9°55	11° 2	14°49	29° 4
T 25	18 47 25	11°37'18	9♌43	17°53	28°35	28°18	2° 2	9° 2	1°44	7°56	14°25	9°46	10°59	14°56	29° 2
F 26	18 51 22	12°34'29	22°10	19°57	29°41	28°50	2° 0	9° 1	1°47	7°56	14°24	9°36	10°56	15° 3	29° 0
S 27	18 55 18	13°31'40	4♌26	21°59	0♌47	29°23	1°57	8°59	1°50	7°55	14°22	9°26	10°53	15° 9	28°59
S 28	18 59 15	14°28'52	16°34	24° 0	1°53	29°56	1°54	8°58	1°53	7°54	14°21	9°16	10°49	15°16	28°57
M29	19 3 11	15°26'03	28°33	25°59	2°59	0♌29	1°51	8°56	1°55	7°53	14°19	9° 8	10°46	15°23	28°55
T 30	19 7 8	16°23'15	10♌25	27♌57	4♌ 6	1♌ 3	1♌48	8♌54	1♌58	7♌52	14♌18	9♌ 2	10♌43	15♌29	28♌53

Delta T = 171.74 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1523

JULY 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 11 4	17 ²⁰ 28	22 ²² 14	29 ²⁹ 53	5 ¹¹ 13	1 ⁰ 36	1 ⁰ R44	8 ⁰ R52	2 ¹¹ 1	7 ⁰ R52	14 ⁰ R16	8 ⁰ R58	10 ⁰ 40	15 ²² 36	28 ⁰ R51		
T 2	19 15 1	18 ⁰ 1741	4 ¹¹ 1	1 ⁰ 46	6 ²⁰ 0	2 ¹⁰ 0	1 ¹ 41	8 ⁰ 48	2 ⁰ 3	7 ⁰ 51	14 ⁰ 15	8 ⁰ D57	10 ⁰ 37	15 ⁰ 43	28 ⁰ 49		
F 3	19 18 58	19 ⁰ 1454	15 ⁰ 51	3 ⁰ 39	7 ⁰ 27	2 ⁰ 43	1 ⁰ 37	8 ⁰ 50	2 ⁰ 6	7 ⁰ 50	14 ⁰ 13	8 ⁰ 57	10 ⁰ 33	15 ⁰ 49	28 ⁰ 47		
S 4	19 22 54	20 ⁰ 1209	27 ⁰ 47	5 ⁰ 29	8 ⁰ 34	3 ⁰ 17	1 ⁰ 33	8 ⁰ 46	2 ⁰ 9	7 ⁰ 49	14 ⁰ 12	8 ⁰ 58	10 ⁰ 30	15 ⁰ 56	28 ⁰ 44		
S 5	19 26 51	21 ⁰ 924	9 ⁰ 55	7 ⁰ 17	9 ⁰ 41	3 ⁰ 51	1 ⁰ 29	8 ⁰ 44	2 ⁰ 11	7 ⁰ 48	14 ⁰ 10	8 ⁰ 59	10 ⁰ 27	16 ⁰ 3	28 ⁰ 42		
M 6	19 30 47	22 ⁰ 640	22 ⁰ 18	9 ⁰ 4	10 ⁰ 49	4 ⁰ 25	1 ⁰ 25	8 ⁰ 42	2 ⁰ 14	7 ⁰ 47	14 ⁰ 9	9 ⁰ R 0	10 ⁰ 24	16 ⁰ 9	28 ⁰ 40		
T 7	19 34 44	23 ⁰ 356	5 ⁰ 4	10 ⁰ 49	11 ⁰ 56	5 ⁰ 0	1 ⁰ 20	8 ⁰ 39	2 ⁰ 16	7 ⁰ 46	14 ⁰ 8	8 ⁰ 59	10 ⁰ 21	16 ⁰ 16	28 ⁰ 38		
W 8	19 38 40	24 ⁰ 114	18 ⁰ 14	12 ⁰ 32	13 ⁰ 4	5 ⁰ 34	1 ⁰ 15	8 ⁰ 37	2 ⁰ 19	7 ⁰ 45	14 ⁰ 6	8 ⁰ 57	10 ⁰ 18	16 ⁰ 23	28 ⁰ 35		
T 9	19 42 37	24 ⁰ 5833	1 ¹¹ 53	14 ⁰ 13	14 ⁰ 12	6 ⁰ 9	1 ⁰ 11	8 ⁰ 34	2 ⁰ 21	7 ⁰ 44	14 ⁰ 5	8 ⁰ 52	10 ⁰ 14	16 ⁰ 29	28 ⁰ 33		
F 10	19 46 33	25 ⁰ 5553	16 ⁰ 0	15 ⁰ 53	15 ⁰ 20	6 ⁰ 44	1 ⁰ 6	8 ⁰ 32	2 ⁰ 24	7 ⁰ 43	14 ⁰ 3	8 ⁰ 47	10 ⁰ 11	16 ⁰ 36	28 ⁰ 31		
S 11	19 50 30	26 ⁰ 5313	0 ⁰ 33	17 ⁰ 31	16 ⁰ 28	7 ⁰ 19	1 ⁰ 0	8 ⁰ 29	2 ⁰ 26	7 ⁰ 41	14 ⁰ 2	8 ⁰ 41	10 ⁰ 8	16 ⁰ 43	28 ⁰ 28		
S 12	19 54 27	27 ⁰ 5035	15 ⁰ 27	19 ⁰ 7	17 ⁰ 36	7 ⁰ 54	0 ⁰ 55	8 ⁰ 26	2 ⁰ 29	7 ⁰ 40	14 ⁰ 0	8 ⁰ 35	10 ⁰ 5	16 ⁰ 49	28 ⁰ 26		
M13	19 58 23	28 ⁰ 4757	0 ⁰ 34	20 ⁰ 41	18 ⁰ 45	8 ⁰ 29	0 ⁰ 50	8 ⁰ 23	2 ⁰ 31	7 ⁰ 39	13 ⁰ 59	8 ⁰ 29	10 ⁰ 2	16 ⁰ 56	28 ⁰ 23		
T 14	20 2 20	29 ⁰ 4521	15 ⁰ 44	22 ⁰ 14	19 ⁰ 53	9 ⁰ 4	0 ⁰ 44	8 ⁰ 20	2 ⁰ 33	7 ⁰ 38	13 ⁰ 58	8 ⁰ 26	9 ⁰ 59	17 ⁰ 3	28 ⁰ 21		
W15	20 6 16	0 ⁰ 4244	0 ⁰ 47	23 ⁰ 44	21 ⁰ 2	9 ⁰ 40	0 ⁰ 38	8 ⁰ 17	2 ⁰ 35	7 ⁰ 37	13 ⁰ 56	8 ⁰ 24	9 ⁰ 55	17 ⁰ 9	28 ⁰ 18		
T 16	20 10 13	1 ⁰ 4009	15 ⁰ 36	25 ⁰ 13	22 ⁰ 10	10 ⁰ 15	0 ⁰ 32	8 ⁰ 14	2 ⁰ 38	7 ⁰ 35	13 ⁰ 55	8 ⁰ D24	9 ⁰ 52	17 ⁰ 16	28 ⁰ 16		
F 17	20 14 9	2 ⁰ 3734	0 ⁰ 4	26 ⁰ 40	23 ⁰ 19	10 ⁰ 51	0 ⁰ 26	8 ⁰ 11	2 ⁰ 40	7 ⁰ 34	13 ⁰ 53	8 ⁰ 25	9 ⁰ 49	17 ⁰ 23	28 ⁰ 13		
S 18	20 18 6	3 ⁰ 3500	14 ⁰ 9	28 ⁰ 5	24 ⁰ 28	11 ⁰ 27	0 ⁰ 20	8 ⁰ 7	2 ⁰ 42	7 ⁰ 33	13 ⁰ 52	8 ⁰ 27	9 ⁰ 46	17 ⁰ 29	28 ⁰ 10		
S 19	20 22 2	4 ⁰ 3226	27 ⁰ 50	29 ⁰ 29	25 ⁰ 37	12 ⁰ 3	0 ⁰ 14	8 ⁰ 4	2 ⁰ 44	7 ⁰ 32	13 ⁰ 51	8 ⁰ 28	9 ⁰ 43	17 ⁰ 36	28 ⁰ 8		
M20	20 25 59	5 ⁰ 2953	11 ⁰ 9	0 ⁰ 50	26 ⁰ 46	12 ⁰ 39	0 ⁰ 8	8 ⁰ 1	2 ⁰ 46	7 ⁰ 30	13 ⁰ 49	8 ⁰ R28	9 ⁰ 39	17 ⁰ 43	28 ⁰ 5		
T 21	20 29 56	6 ⁰ 2721	24 ⁰ 7	2 ⁰ 10	27 ⁰ 55	13 ⁰ 15	0 ⁰ 1	7 ⁰ 57	2 ⁰ 48	7 ⁰ 29	13 ⁰ 48	8 ⁰ 26	9 ⁰ 36	17 ⁰ 49	28 ⁰ 2		
W22	20 33 52	7 ⁰ 2450	6 ⁰ 48	3 ⁰ 27	29 ⁰ 5	13 ⁰ 52	29 ⁰ 54	7 ⁰ 54	2 ⁰ 50	7 ⁰ 28	13 ⁰ 47	8 ⁰ 24	9 ⁰ 33	17 ⁰ 56	28 ⁰ 0		
T 23	20 37 49	8 ⁰ 2219	19 ⁰ 14	4 ⁰ 43	0 ⁰ 514	14 ⁰ 28	29 ⁰ 48	7 ⁰ 50	2 ⁰ 52	7 ⁰ 26	13 ⁰ 45	8 ⁰ 20	9 ⁰ 30	18 ⁰ 3	27 ⁰ 57		
F 24	20 41 45	9 ⁰ 1950	1 ⁰ 38	5 ⁰ 56	1 ⁰ 24	15 ⁰ 5	29 ⁰ 41	7 ⁰ 46	2 ⁰ 54	7 ⁰ 25	13 ⁰ 44	8 ⁰ 15	9 ⁰ 27	18 ⁰ 9	27 ⁰ 54		
S 25	20 45 42	10 ⁰ 1721	13 ⁰ 33	7 ⁰ 7	2 ⁰ 33	15 ⁰ 42	29 ⁰ 34	7 ⁰ 42	2 ⁰ 55	7 ⁰ 23	13 ⁰ 43	8 ⁰ 10	9 ⁰ 24	18 ⁰ 16	27 ⁰ 51		
S 26	20 49 38	11 ⁰ 1454	25 ⁰ 30	8 ⁰ 16	3 ⁰ 43	16 ⁰ 19	29 ⁰ 27	7 ⁰ 39	2 ⁰ 57	7 ⁰ 22	13 ⁰ 42	8 ⁰ 6	9 ⁰ 20	18 ⁰ 22	27 ⁰ 48		
M27	20 53 35	12 ⁰ 1227	7 ⁰ 22	9 ⁰ 23	4 ⁰ 53	16 ⁰ 56	29 ⁰ 20	7 ⁰ 35	2 ⁰ 59	7 ⁰ 21	13 ⁰ 40	8 ⁰ 2	9 ⁰ 17	18 ⁰ 29	27 ⁰ 45		
T 28	20 57 31	13 ⁰ 1002	19 ⁰ 11	10 ⁰ 27	6 ⁰ 3	17 ⁰ 33	29 ⁰ 12	7 ⁰ 31	3 ⁰ 1	7 ⁰ 19	13 ⁰ 39	8 ⁰ 0	9 ⁰ 14	18 ⁰ 36	27 ⁰ 42		
W29	21 1 28	14 ⁰ 738	0 ⁰ 59	11 ⁰ 29	7 ⁰ 13	18 ⁰ 10	29 ⁰ 5	7 ⁰ 27	3 ⁰ 2	7 ⁰ 18	13 ⁰ 38	7 ⁰ 58	9 ⁰ 11	18 ⁰ 42	27 ⁰ 40		
T 30	21 5 25	15 ⁰ 515	12 ⁰ 48	12 ⁰ 28	8 ⁰ 23	18 ⁰ 47	28 ⁰ 58	7 ⁰ 23	3 ⁰ 4	7 ⁰ 16	13 ⁰ 37	7 ⁰ D58	9 ⁰ 8	18 ⁰ 49	27 ⁰ 37		
F 31	21 9 21	16 ⁰ 254	24 ⁰ 42	13 ⁰ 24	9 ⁰ 33	19 ⁰ 25	28 ⁰ 50	7 ⁰ 19	3 ⁰ 5	7 ⁰ 15	13 ⁰ 36	7 ⁰ 59	9 ⁰ 5	18 ⁰ 56	27 ⁰ 34		

Delta T = 171.67 sec. Julian Calendar 1 July 1523 == Greg. Calendar 11 July 1523

AUGUST 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 13 18	17 ⁰ 034	6 ⁰ 42	14 ⁰ 18	10 ⁰ 44	20 ⁰ 2	28 ⁰ R43	7 ⁰ R15	3 ⁰ II 7	7 ⁰ R13	13 ⁰ R34	8 ⁰ 1	9 ⁰ 1	19 ⁰ 2	27 ⁰ R31		
S 2	21 17 14	17 ⁰ 5815	18 ⁰ 53	15 ⁰ 8	11 ⁰ 54	20 ⁰ 40	28 ⁰ 35	7 ⁰ 11	3 ⁰ 8	7 ⁰ 12	13 ⁰ 33	8 ⁰ 2	8 ⁰ 58	19 ⁰ 9	27 ⁰ 28		
M 3	21 21 11	18 ⁰ 5559	1 ⁰ 19	15 ⁰ 55	13 ⁰ 4	21 ⁰ 18	28 ⁰ 27	7 ⁰ 6	3 ⁰ 10	7 ⁰ 10	13 ⁰ 32	8 ⁰ 3	8 ⁰ 55	19 ⁰ 16	27 ⁰ 25		
T 4	21 25 7	19 ⁰ 5343	14 ⁰ 3	16 ⁰ 39	14 ⁰ 15	21 ⁰ 56	28 ⁰ 20	7 ⁰ 2	3 ⁰ 11	7 ⁰ 8	13 ⁰ 31	8 ⁰ R 4	8 ⁰ 52	19 ⁰ 22	27 ⁰ 22		
W 5	21 29 4	20 ⁰ 5130	27 ⁰ 9	17 ⁰ 19	15 ⁰ 26	22 ⁰ 34	28 ⁰ 12	6 ⁰ 58	3 ⁰ 12	7 ⁰ 7	13 ⁰ 30	8 ⁰ 4	8 ⁰ 49	19 ⁰ 29	27 ⁰ 19		
T 6	21 33 0	21 ⁰ 4919	10 ⁰ II 4	17 ⁰ 55	16 ⁰ 37	23 ⁰ 12	28 ⁰ 4	6 ⁰ 54	3 ⁰ 14	7 ⁰ 5	13 ⁰ 29	8 ⁰ 3	8 ⁰ 45	19 ⁰ 36	27 ⁰ 16		
F 7	21 36 57	22 ⁰ 4709	24 ⁰ 39	18 ⁰ 27	17 ⁰ 48	23 ⁰ 50	27 ⁰ 56	6 ⁰ 49	3 ⁰ 15	7 ⁰ 4	13 ⁰ 28	8 ⁰ 2	8 ⁰ 42	19 ⁰ 42	27 ⁰ 13		
S 8	21 40 54	23 ⁰ 4501	9 ⁰ 3	18 ⁰ 55	18 ⁰ 59	24 ⁰ 29	27 ⁰ 48	6 ⁰ 45	3 ⁰ 16	7 ⁰ 2	13 ⁰ 27	8 ⁰ 0	8 ⁰ 39	19 ⁰ 49	27 ⁰ 10		
S 9	21 44 50	24 ⁰ 4255	23 ⁰ 50	19 ⁰ 18	20 ⁰ 10	25 ⁰ 7	27 ⁰ 41	6 ⁰ 41	3 ⁰ 17	7 ⁰ 1	13 ⁰ 26	7 ⁰ 59	8 ⁰ 36	19 ⁰ 56	27 ⁰ 7		
M10	21 48 47	25 ⁰ 4050	8 ⁰ 53	19 ⁰ 37	21 ⁰ 21	25 ⁰ 46	27 ⁰ 33	6 ⁰ 36	3 ⁰ 18	6 ⁰ 59	13 ⁰ 25	7 ⁰ 57	8 ⁰ 33	20 ⁰ 2	27 ⁰ 4		
T 11	21 52 43	26 ⁰ 3847	24 ⁰ 4	19 ⁰ 50	22 ⁰ 32	26 ⁰ 24	27 ⁰ 25	6 ⁰ 32	3 ⁰ 19	6 ⁰ 57	13 ⁰ 24	7 ⁰ 57	8 ⁰ 30	20 ⁰ 9	27 ⁰ 1		
W12	21 56 40	27 ⁰ 3645	9 ⁰ 14	19 ⁰ 58	23 ⁰ 43	27 ⁰ 3	27 ⁰ 17	6 ⁰ 27	3 ⁰ 20	6 ⁰ 56	13 ⁰ 23	7 ⁰ D56	8 ⁰ 26	20 ⁰ 16	26 ⁰ 58		
T 13	22 0 36	28 ⁰ 3445	20 ⁰ 13	20 ⁰ R 1	24 ⁰ 55	27 ⁰ 42	27 ⁰ 9	6 ⁰ 23	3 ⁰ 21	6 ⁰ 54	13 ⁰ 22	7 ⁰ 57	8 ⁰ 23	20 ⁰ 22	26 ⁰ 55		
F 14	22 4 33	29 ⁰ 3247	8 ⁰ 54	19 ⁰ 57	26 ⁰ 6	28 ⁰ 21	27 ⁰ 1	6 ⁰ 18	3 ⁰ 22	6 ⁰ 52	13 ⁰ 21	7 ⁰ 57	8 ⁰ 20	20 ⁰ 29	26 ⁰ 52		
S 15	22 8 29	0 ⁰ 3050	23 ⁰ 11	19 ⁰ 48	27 ⁰ 18	29 ⁰ 0	26 ⁰ 53	6 ⁰ 14	3 ⁰ 23	6 ⁰ 51	13 ⁰ 20	7 ⁰ 58	8 ⁰ 17	20 ⁰ 36	26 ⁰ 49		
S 16	22 12 26	1 ⁰ 2854	7 ⁰ 1	19 ⁰ 33	28 ⁰ 29	29 ⁰ 40	26 ⁰ 45	6 ⁰ 9	3 ⁰ 24	6 ⁰ 49	13 ⁰ 19	7 ⁰ 58	8 ⁰ 14	20 ⁰ 42	26 ⁰ 46		
M17	22 16 23	2 ⁰ 2700	20 ⁰ 26	19 ⁰ 11	29 ⁰ 41	0 ⁰ M19	26 ⁰ 37	6 ⁰ 4	3 ⁰ 25	6 ⁰ 48	13 ⁰ 18	7 ⁰ 59					

SWISS EPHEMERIS for the year 1523

SEPTEMBER 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 15 31	17 ^η 1'39	23 [♁] 43	6°R54	17 [♁] 46	10 [♁] 21	24°R47	4°R56	3°R29	6°R23	13°R 9	7°R55	7 [♁] 23	22 [♁] 29	25°R59								
W 2	23 19 27	18° 0'14	6 [♁] 11	6 [♁] 24	18°59	11° 2	24 [♁] 40	4 [♁] 52	3 [♁] 29	6 [♁] 21	13°R 8	7 [♁] 54	7°20	22°35	25 [♁] 56								
T 3	23 23 24	18°58'50	20°17	6° 3	20°12	11°43	24°33	4°48	3°29	6°20	13° 8	7°D54	7°16	22°42	25°54								
F 4	23 27 21	19°57'29	4 [♁] 5	5°52	21°25	12°24	24°27	4°43	3°29	6°18	13° 7	7°54	7°13	22°49	25°51								
S 5	23 31 17	20°56'10	18°15	5°D50	22°38	13° 5	24°21	4°39	3°29	6°17	13° 7	7°55	7°10	22°55	25°48								
S 6	23 35 14	21°54'53	2 [♁] 44	5°58	23°51	13°46	24°15	4°35	3°28	6°15	13° 7	7°56	7° 7	23° 2	25°46								
M 7	23 39 10	22°53'38	17°30	6°16	25° 4	14°28	24° 9	4°30	3°28	6°13	13° 6	7°57	7° 4	23° 9	25°43								
T 8	23 43 7	23°52'26	2 ^η 27	6°43	26°17	15° 9	24° 3	4°26	3°28	6°12	13° 6	7°R57	7° 1	23°15	25°41								
W 9	23 47 3	24°51'15	17°27	7°20	27°31	15°51	23°57	4°22	3°27	6°10	13° 6	7°57	6°57	23°22	25°38								
T 10	23 51 0	25°50'07	2 [♁] 23	8° 5	28°44	16°32	23°51	4°18	3°27	6° 9	13° 6	7°56	6°54	23°28	25°35								
F 11	23 54 56	26°49'00	17° 5	8°58	29°58	17°14	23°46	4°14	3°26	6° 7	13° 6	7°54	6°51	23°35	25°33								
S 12	23 58 53	27°47'56	1 [♁] 28	9°59	1 ^η 11	17°56	23°40	4°10	3°26	6° 6	13° 5	7°52	6°48	23°42	25°31								
S 13	0 2 49	28°46'53	15°26	11° 7	2°25	18°38	23°35	4° 6	3°25	6° 4	13° 5	7°49	6°45	23°48	25°28								
M14	0 6 46	29°45'53	28°57	12°22	3°38	19°20	23°30	4° 2	3°24	6° 3	13° 5	7°46	6°42	23°55	25°26								
T 15	0 10 43	0 [♁] 44'54	12 [♁] 2	13°41	4°52	20° 2	23°26	3°58	3°24	6° 1	13° 5	7°44	6°38	24° 2	25°24								
W16	0 14 39	1°43'57	24°44	15° 6	6° 6	20°44	23°21	3°54	3°23	6° 0	13°D 5	7°43	6°35	24° 8	25°21								
T 17	0 18 36	2°43'02	7 [♁] 5	16°35	7°19	21°26	23°16	3°51	3°22	5°58	13° 5	7°D43	6°32	24°15	25°19								
F 18	0 22 32	3°42'08	19°11	18° 7	8°33	22° 8	23°12	3°47	3°21	5°57	13° 5	7°44	6°29	24°22	25°17								
S 19	0 26 29	4°41'16	1 [♁] 6	19°42	9°47	22°51	23° 8	3°43	3°20	5°56	13° 5	7°45	6°26	24°28	25°15								
S 20	0 30 25	5°40'26	12°55	21°20	11° 1	23°33	23° 4	3°40	3°19	5°54	13° 5	7°47	6°22	24°35	25°13								
M21	0 34 22	6°39'38	24°43	23° 0	12°15	24°16	23° 0	3°36	3°18	5°53	13° 5	7°49	6°19	24°42	25°11								
T 22	0 38 18	7°38'52	6 [♁] 33	24°41	13°29	24°58	22°57	3°33	3°17	5°52	13° 6	7°R49	6°16	24°48	25° 9								
W23	0 42 15	8°38'07	18°29	26°24	14°43	25°41	22°53	3°30	3°16	5°50	13° 6	7°49	6°13	24°55	25° 7								
T 24	0 46 12	9°37'25	0 [♁] 33	28° 7	15°57	26°24	22°50	3°27	3°15	5°49	13° 6	7°47	6°10	25° 2	25° 5								
F 25	0 50 8	10°36'45	12°48	29°51	17°11	27° 7	22°47	3°23	3°13	5°48	13° 6	7°43	6° 7	25° 8	25° 3								
S 26	0 54 5	11°36'06	25°14	1 [♁] 36	18°26	27°50	22°44	3°20	3°12	5°46	13° 6	7°38	6° 3	25°15	25° 1								
S 27	0 58 1	12°35'30	7 [♁] 53	3°21	19°40	28°33	22°42	3°17	3°11	5°45	13° 7	7°32	6° 0	25°21	25° 0								
M28	1 1 58	13°34'56	20°44	5° 5	20°54	29°16	22°39	3°14	3°10	5°44	13° 7	7°26	5°57	25°28	24°58								
T 29	1 5 54	14°34'24	3 [♁] 49	6°50	22° 9	29°59	22°37	3°11	3° 8	5°43	13° 7	7°20	5°54	25°35	24°56								
W30	1 9 51	15°33'55	17 [♁] 7	8 [♁] 34	23 ^η 23	0 [♁] 42	22 [♁] 35	3 [♁] 9	3 [♁] 7	5 [♁] 41	13 [♁] 8	7 [♁] 15	5 [♁] 51	25 [♁] 41	24 [♁] 55								

Delta T = 171.51 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1523 == Greg. Calendar 11 Sept. 1523

OCTOBER 1523 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 13 47	16 [♁] 33'28	0 [♁] 38	10 [♁] 19	24 ^η 37	1 [♁] 26	22°R33	3°R 6	3°R 5	5°R40	13 [♁] 8	7°R12	5 [♁] 47	25 [♁] 48	24°R53								
F 2	1 17 44	17°33'03	14°23	12° 2	25°52	2° 9	22 [♁] 31	3 [♁] 3	3 [♁] 4	5 [♁] 39	13° 9	7°D11	5°44	25°55	24 [♁] 52								
S 3	1 21 41	18°32'41	28°21	13°46	27° 6	2°53	22°30	3° 1	3° 2	5°38	13° 9	7 [♁] 11	5°41	26° 1	24°50								
S 4	1 25 37	19°32'21	12 [♁] 33	15°28	28°21	3°36	22°29	2°58	3° 1	5°37	13°10	7°13	5°38	26° 8	24°49								
M 5	1 29 34	20°32'03	26°57	17°11	29°36	4°20	22°28	2°56	2°59	5°36	13°10	7°14	5°35	26°15	24°47								
T 6	1 33 30	21°31'47	11 ^η 30	18°53	0 [♁] 50	5° 4	22°27	2°54	2°57	5°35	13°11	7°R14	5°32	26°21	24°46								
W 7	1 37 27	22°31'34	2 [♁] 8	20°34	2° 5	5°47	22°26	2°52	2°55	5°34	13°11	7°13	5°28	26°28	24°45								
T 8	1 41 23	23°31'22	10 [♁] 45	22°15	3°20	6°31	22°26	2°50	2°54	5°33	13°12	7° 9	5°25	26°35	24°44								
F 9	1 45 20	24°31'13	25°14	23°55	4°34	7°15	22°26	2°48	2°52	5°32	13°13	7° 3	5°22	26°41	24°43								
S 10	1 49 16	25°31'06	9 [♁] 29	25°34	5°49	7°59	22°D26	2°46	2°50	5°31	13°13	6°56	5°19	26°48	24°42								
S 11	1 53 13	26°31'01	23°24	27°13	7° 4	8°43	22°26	2°44	2°48	5°30	13°14	6°47	5°16	26°55	24°41								
M12	1 57 10	27°30'57	6 [♁] 56	28°52	8°19	9°28	22°26	2°42	2°46	5°29	13°15	6°39	5°13	27° 1	24°40								
T 13	2 1 6	28°30'56	20° 4	0 [♁] 30	9°34	10°12	22°27	2°41	2°44	5°28	13°16	6°31	5° 9	27° 8	24°39								
W14	2 5 3	29°30'56	2 [♁] 48	2° 8	10°49	10°56	22°28	2°39	2°42	5°28	13°16	6°26	5° 6	27°14	24°38								
T 15	2 8 59	0 [♁] 30'58	15°12	3°45	12° 3	11°41	22°29	2°38	2°40	5°27	13°17	6°22	5° 3	27°21	24°37								
F 16	2 12 56	1°31'01	27°18	5°21	13°18	12°25	22°30	2°36	2°38	5°26	13°18	6°D21	5° 0	27°28	24°37								
S 17	2 16 52	2°31'06	9 [♁] 13	6°57	14°33	13°10	22°31	2°35	2°36	5°25	13°19	6°21	4°57	27°34	24°36								
S 18	2 20 49	3°31'12	21° 2	8°33	15°48	13°54	22°33	2°34	2°34	5°25	13°20	6°22	4°53	27°41	24°36								
M19	2 24 45	4°31'20	2 [♁] 50	10° 8	17° 3	14°39	22°35	2°33	2°32	5°24	13°21	6°R23	4°50	27°48	24°35								
T 20	2 28 42	5°31'30	14°42	11°43	18°18	15°23	22°37	2°32	2°30	5°23	13°22	6°22	4°47	27°54	24°35								
W21	2 32 39	6°31'41	26°43	13°17	19°34	16° 8	22°39	2°32	2°28	5°23	13°23	6°20	4°44	28° 1	24°34								
T 22	2 36 35	7°31'54	8 [♁] 56	14°51	20°49	16°53	22°41	2°31	2°25	5°22	13°24	6°15	4°41	28° 8	24°34								
F 23	2 40 32	8°32'08	21°24	16°25	22° 4	17°38	22°44	2°30	2°23	5°22	13°25	6° 8	4°38	28°14	24°34								
S 24	2 44 28	9°32'24	4 [♁] 8	17°58	23°19	18°23	22°47	2°30	2°21	5°21	13°26	5°58	4°34	28°21	24°34								
S 25	2 48 25	10°32'42	17° 8	19°31	24°34	19° 8	22°50	2°29	2°19	5°21	13°27	5°47	4°31	28°28	24°33								
M26	2 52 21	11°33'02	0 [♁] 23	21° 3	25°49	19°53	22°53	2°29	2°16	5°20	13°28	5°35	4°28	28°34	24°D33								
T 27	2 56 18	12°33'24	13°51	22°36	27° 4	20°38	22°56	2°29	2°14	5°20	13°29	5°24	4°25	28°41	24°33								
W28	3 0 14	13°33'47	27°30	24° 7	28°20	21°23	23° 0	2°D29	2°12	5°19	13°30	5°15	4°22	28°47	24°33								
T 29	3 4 11	14°34'13	11 [♁] 17	25°39	29°35	22° 9	23° 3	2°29	2° 9	5°19	13°32	5° 8	4°19	28°54	24°34								
F 30	3 8 8	15°34'40	25°11	27°10	0 [♁] 50	22°54	23° 7	2°29	2° 7	5°19	13°33	5° 4	4°15	29° 1	24°34								
S 31	3 12 4	16 [♁] 35'09	9 [♁] 10	28 [♁] 41	2 [♁] 5	23 [♁] 39	23 [♁] 12	2 [♁] 29	2 [♁] 5	5 [♁] 18	13 [♁] 34	5 [♁] 3	4 [♁] 12	29 [♁] 7	24 [♁] 34								

Delta T = 171.43 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

