

SWISS EPHEMERIS for the year 1541

JANUARY 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 19 59	20°30'25	0°X20	6°48	4°7 1	22°45	29°R16	26°28	19°R35	13°V26	12°46	0°R41	2°V 4	7°57	4°R 3
S 2	7 23 55	21°31'32	12°11	8°18	5° 6	23°32	29°11	26°31	19°133	13°27	12°48	0°V36	2° 1	8° 4	4°B 3
M 3	7 27 52	22°32'38	24° 7	9°46	6°12	24°19	29° 6	26°33	19°31	13°28	12°50	0°35	1°58	8°10	4°D 3
T 4	7 31 48	23°33'44	6°V14	11°11	7°17	25° 6	29° 1	26°36	19°28	13°28	12°51	0°D35	1°55	8°17	4° 3
W 5	7 35 45	24°34'48	18°36	12°33	8°23	25°53	28°55	26°38	19°26	13°29	12°53	0°R35	1°52	8°24	4° 3
T 6	7 39 41	25°35'51	1°B18	13°50	9°29	26°40	28°50	26°40	19°24	13°30	12°55	0°35	1°48	8°31	4° 3
F 7	7 43 38	26°36'54	14°25	15° 2	10°35	27°27	28°44	26°42	19°22	13°31	12°57	0°33	1°45	8°37	4° 4
S 8	7 47 34	27°37'55	28° 2	16° 9	11°41	28°14	28°39	26°44	19°19	13°31	12°58	0°30	1°42	8°44	4° 4
S 9	7 51 31	28°38'55	12°II 9	17°10	12°48	29° 1	28°33	26°46	19°17	13°32	13° 0	0°23	1°39	8°51	4° 4
M10	7 55 28	29°39'55	26°45	18° 3	13°55	29°49	28°27	26°47	19°14	13°33	13° 2	0°15	1°36	8°57	4° 5
T 11	7 59 24	0°40'53	11°345	18°48	15° 2	0°X36	28°20	26°49	19°12	13°34	13° 3	0° 6	1°33	9° 4	4° 5
W12	8 3 21	1°41'50	27° 0	19°24	16° 9	1°23	28°14	26°50	19°10	13°35	13° 5	29°X56	1°29	9°11	4° 6
T 13	8 7 17	2°42'46	12°L20	19°50	17°16	2°10	28° 8	26°52	19° 7	13°36	13° 7	29°48	1°26	9°17	4° 6
F 14	8 11 14	3°43'41	27°34	20° 7	18°24	2°56	28° 1	26°53	19° 5	13°37	13° 9	29°42	1°23	9°24	4° 7
S 15	8 15 10	4°44'35	12°II31	20°R12	19°32	3°43	27°54	26°54	19° 2	13°38	13°11	29°39	1°20	9°31	4° 8
S 16	8 19 7	5°45'28	27° 4	20° 6	20°40	4°30	27°48	26°55	19° 0	13°39	13°12	29°D37	1°17	9°38	4° 9
M17	8 23 4	6°46'21	11°L10	19°49	21°48	5°17	27°41	26°56	18°57	13°40	13°14	29°38	1°13	9°44	4° 9
T 18	8 27 0	7°47'12	24°49	19°21	22°56	6° 4	27°34	26°57	18°54	13°41	13°16	29°39	1°10	9°51	4°10
W19	8 30 57	8°48'03	8°II 3	18°42	24° 4	6°51	27°27	26°58	18°52	13°43	13°18	29°R39	1° 7	9°58	4°11
T 20	8 34 53	9°48'53	20°54	17°54	25°13	7°38	27°19	26°59	18°49	13°44	13°19	29°39	1° 4	10° 4	4°12
F 21	8 38 50	10°49'42	3°X28	16°58	26°22	8°25	27°12	26°59	18°47	13°45	13°21	29°36	1° 1	10°11	4°13
S 22	8 42 46	11°50'30	15°46	15°56	27°31	9°11	27° 5	27° 0	18°44	13°46	13°23	29°31	0°58	10°18	4°15
S 23	8 46 43	12°51'17	27°54	14°48	28°39	9°58	26°57	27° 0	18°42	13°48	13°25	29°24	0°54	10°24	4°16
M24	8 50 39	13°52'02	9°Z54	13°38	29°49	10°45	26°50	27° 0	18°39	13°49	13°27	29°16	0°51	10°31	4°17
T 25	8 54 36	14°52'47	21°49	12°27	0°Z58	11°32	26°42	27° 1	18°36	13°50	13°28	29° 7	0°48	10°38	4°18
W26	8 58 33	15°53'30	3°41	11°17	2° 7	12°18	26°35	27°R 1	18°34	13°52	13°30	28°58	0°45	10°44	4°20
T 27	9 2 29	16°54'12	15°30	10° 9	3°17	13° 5	26°27	27° 0	18°31	13°53	13°32	28°50	0°42	10°51	4°21
F 28	9 6 26	17°54'52	27°21	9° 6	4°26	13°52	26°19	27° 0	18°28	13°54	13°34	28°44	0°39	10°58	4°23
S 29	9 10 22	18°55'31	9°X13	8° 9	5°36	14°38	26°11	27° 0	18°26	13°56	13°35	28°40	0°35	11° 5	4°24
S 30	9 14 19	19°56'09	21° 9	7°18	6°46	15°25	26° 4	27° 0	18°23	13°57	13°37	28°38	0°32	11°11	4°26
M31	9 18 15	20°56'44	3°V11	6°34	7°Z55	16°X12	25°L56	26°59	18°L21	13°V59	13°39	28°D37	0°V29	11°18	4°28

Delta T = 143.08 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1541 == Greg. Calendar 11 Jan. 1541

FEBRUARY 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 22 12	21°57'18	15°V23	5°R57	9°Z 5	16°X58	25°R48	26°R59	18°R18	14°V 0	13°41	28°X39	0°V26	11°25	4°B30
W 2	9 26 8	22°57'50	27°48	5°28	10°15	17°45	25°L40	26°58	18°L15	14° 2	13°43	28°40	0°23	11°31	4°31
T 3	9 30 5	23°58'20	10°B31	5° 7	11°26	18°31	25°32	26°57	18°13	14° 3	13°44	28°42	0°19	11°38	4°33
F 4	9 34 2	24°58'49	23°34	4°54	12°36	19°18	25°24	26°56	18°10	14° 5	13°46	28°R43	0°16	11°45	4°35
S 5	9 37 58	25°59'16	7°II 2	4°D47	13°46	20° 4	25°16	26°55	18° 7	14° 7	13°48	28°42	0°13	11°51	4°37
S 6	9 41 55	26°59'40	20°56	4°48	14°56	20°50	25° 8	26°54	18° 5	14° 8	13°50	28°40	0°10	11°58	4°39
M 7	9 45 51	28° 0'03	5°B17	4°55	16° 7	21°37	25° 1	26°53	18° 2	14°10	13°51	28°37	0° 7	12° 5	4°41
T 8	9 49 48	29° 0'24	20° 2	5° 9	17°17	22°23	24°53	26°51	18° 0	14°12	13°53	28°33	0° 4	12°11	4°44
W 9	9 53 44	0°X 0'43	5°L 5	5°28	18°28	23° 9	24°45	26°50	17°57	14°14	13°55	28°28	0° 0	12°18	4°46
T 10	9 57 41	1° 1'00	20°17	5°53	19°39	23°56	24°37	26°49	17°55	14°15	13°57	28°25	29°X57	12°25	4°48
F 11	10 1 37	2° 1'15	5°II29	6°22	20°50	24°42	24°29	26°47	17°52	14°17	13°58	28°22	29°54	12°31	4°50
S 12	10 5 34	3° 1'28	20°31	6°57	22° 0	25°28	24°22	26°45	17°50	14°19	14° 0	28°21	29°51	12°38	4°53
S 13	10 9 31	4° 1'39	5°L14	7°35	23°11	26°14	24°14	26°43	17°47	14°21	14° 2	28°D21	29°48	12°45	4°55
M14	10 13 27	5° 1'49	19°33	8°18	24°22	27° 0	24° 6	26°42	17°45	14°22	14° 3	28°21	29°45	12°52	4°58
T 15	10 17 24	6° 1'57	3°II24	9° 5	25°33	27°46	23°59	26°40	17°42	14°24	14° 5	28°23	29°41	12°58	5° 0
W16	10 21 20	7° 2'04	16°48	9°55	26°44	28°32	23°51	26°38	17°40	14°26	14° 7	28°24	29°38	13° 5	5° 3
T 17	10 25 17	8° 2'09	29°46	10°48	27°56	29°18	23°43	26°35	17°37	14°28	14° 8	28°25	29°35	13°12	5° 5
F 18	10 29 13	9° 2'13	12°X23	11°44	29° 7	0°V 4	23°36	26°33	17°35	14°30	14°10	28°R26	29°32	13°18	5° 8
S 19	10 33 10	10° 2'15	24°42	12°44	0°X18	0°50	23°29	26°31	17°33	14°32	14°12	28°25	29°29	13°25	5°11
S 20	10 37 6	11° 2'15	6°Z48	13°45	1°29	1°36	23°21	26°28	17°30	14°34	14°13	28°23	29°25	13°32	5°14
M21	10 41 3	12° 2'14	18°44	14°50	2°41	2°22	23°14	26°26	17°28	14°36	14°15	28°21	29°22	13°38	5°16
T 22	10 45 0	13° 2'11	0°X35	15°56	3°52	3° 7	23° 7	26°23	17°26	14°38	14°17	28°19	29°19	13°45	5°19
W23	10 48 56	14° 2'06	12°24	17° 5	5° 4	3°53	23° 0	26°20	17°23	14°40	14°18	28°16	29°16	13°52	5°22
T 24	10 52 53	15° 1'59	24°14	18°16	6°15	4°39	22°53	26°18	17°21	14°42	14°20	28°14	29°13	13°58	5°25
F 25	10 56 49	16° 1'50	6°X 8	19°29	7°27	5°24	22°47	26°15	17°19	14°44	14°21	28°13	29°10	14° 5	5°28
S 26	11 0 46	17° 1'39	18° 6	20°44	8°39	6°10	22°40	26°12	17°17	14°46	14°23	28°12	29° 6	14°12	5°31
S 27	11 4 42	18° 1'27	0°V13	22° 0	9°50	6°56	22°33	26° 9	17°14	14°48	14°24	28°D12	29° 3	14°18	5°34
M28	11 8 39	19°X 1'12	12°V28	23°19	11°2	7°V41	22°L27	26°L 6	17°L12	14°V50	14°26	28°X12	29°X 0	14°25	5°37

Delta T = 143.01 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1541

MARCH 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 12 35	20 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> R21	26 <sup>h</sup> R 2	17 <sup>h</sup> R10	14 <sup>h</sup> Y52	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> X13	28 <sup>h</sup> X57	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>		
W 2	11 16 32	21° 0'36	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26° 0	13°26	9°12	22 <sup>h</sup> Q14	25 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> Q 8	14°54	14°29	28°13	28°54	14°38	5°44		
T 3	11 20 28	22° 0'15	20°25	27°23	14°37	9°57	22° 8	25°56	17° 6	14°56	14°30	28°14	28°51	14°45	5°47		
F 4	11 24 25	22°59'51	3 <sup>h</sup> II34	28°48	15°49	10°43	22° 2	25°52	17° 4	14°58	14°32	28°15	28°47	14°52	5°50		
S 5	11 28 22	23°59'26	17° 2	0 <sup>h</sup> X14	17° 1	11°28	21°57	25°49	17° 2	15° 1	14°33	28°15	28°44	14°59	5°53		
S 6	11 32 18	24°58'58	0 <sup>h</sup> 549	1°42	18°13	12°13	21°51	25°45	17° 0	15° 3	14°35	28°R15	28°41	15° 5	5°57		
M 7	11 36 15	25°58'27	14°56	3°11	19°25	12°58	21°45	25°42	16°58	15° 5	14°36	28°15	28°38	15°12	6° 0		
T 8	11 40 11	26°57'54	29°21	4°42	20°37	13°44	21°40	25°38	16°57	15° 7	14°38	28°15	28°35	15°19	6° 4		
W 9	11 44 8	27°57'19	14 <sup>h</sup> Q 1	6°13	21°49	14°29	21°35	25°34	16°55	15° 9	14°39	28°D15	28°31	15°25	6° 7		
T 10	11 48 4	28°56'42	28°51	7°47	23° 1	15°14	21°30	25°31	16°53	15°11	14°40	28°15	28°28	15°32	6°11		
F 11	11 52 1	29°56'02	13 <sup>h</sup> II43	9°21	24°13	15°59	21°25	25°27	16°51	15°14	14°42	28°15	28°25	15°39	6°14		
S 12	11 55 57	0 <sup>h</sup> Y55'20	28°32	10°58	25°25	16°44	21°20	25°23	16°50	15°16	14°43	28°R15	28°22	15°45	6°18		
S 13	11 59 54	1°54'36	13 <sup>h</sup> Q 8	12°35	26°37	17°29	21°16	25°19	16°48	15°18	14°44	28°15	28°19	15°52	6°21		
M14	12 3 51	2°53'50	27°26	14°14	27°50	18°14	21°11	25°15	16°47	15°20	14°46	28°14	28°16	15°59	6°25		
T 15	12 7 47	3°53'02	11 <sup>h</sup> II21	15°54	29° 2	18°58	21° 7	25°11	16°45	15°23	14°47	28°14	28°12	16° 5	6°28		
W16	12 11 44	4°52'12	24°51	17°36	0 <sup>h</sup> X14	19°43	21° 3	25° 7	16°43	15°25	14°48	28°13	28° 9	16°12	6°32		
T 17	12 15 40	5°51'20	7 <sup>h</sup> X57	19°19	1°26	20°28	20°59	25° 3	16°42	15°27	14°49	28°12	28° 6	16°19	6°36		
F 18	12 19 37	6°50'27	20°40	21° 3	2°38	21°12	20°55	24°58	16°41	15°29	14°51	28°11	28° 3	16°25	6°40		
S 19	12 23 33	7°49'32	3 <sup>h</sup> Q 3	22°49	3°51	21°57	20°52	24°54	16°39	15°31	14°52	28°D11	28° 0	16°32	6°43		
S 20	12 27 30	8°48'35	15°11	24°36	5° 3	22°42	20°48	24°50	16°38	15°34	14°53	28°11	27°57	16°39	6°47		
M21	12 31 26	9°47'36	27° 7	26°25	6°15	23°26	20°45	24°46	16°37	15°36	14°54	28°12	27°53	16°45	6°51		
T 22	12 35 23	10°46'35	8 <sup>h</sup> 58	28°15	7°28	24°11	20°42	24°41	16°35	15°38	14°55	28°13	27°50	16°52	6°55		
W23	12 39 20	11°45'33	20°47	0 <sup>h</sup> Y 7	8°40	24°55	20°39	24°37	16°34	15°41	14°56	28°14	27°47	16°59	6°59		
T 24	12 43 16	12°44'28	2 <sup>h</sup> X39	2° 0	9°53	25°40	20°36	24°32	16°33	15°43	14°58	28°15	27°44	17° 5	7° 2		
F 25	12 47 13	13°43'22	14°37	3°55	11° 5	26°24	20°34	24°28	16°32	15°45	14°59	28°16	27°41	17°12	7° 6		
S 26	12 51 9	14°42'14	26°44	5°51	12°17	27° 8	20°32	24°24	16°31	15°47	15° 0	28°R17	27°37	17°19	7°10		
S 27	12 55 6	15°41'04	9 <sup>h</sup> Y 2	7°49	13°30	27°52	20°29	24°19	16°30	15°50	15° 1	28°16	27°34	17°25	7°14		
M28	12 59 2	16°39'52	21°33	9°47	14°42	28°37	20°28	24°15	16°29	15°52	15° 2	28°15	27°31	17°32	7°18		
T 29	13 2 59	17°38'38	4 <sup>h</sup> Y19	11°48	15°55	29°21	20°26	24°10	16°28	15°54	15° 3	28°13	27°28	17°39	7°22		
W30	13 6 55	18°37'22	17°18	13°49	17° 7	0 <sup>h</sup> Y 5	20°24	24° 6	16°27	15°56	15° 4	28°10	27°25	17°46	7°26		
T 31	13 10 52	19°Y36'03	0 <sup>h</sup> II31	15°Y52	18°X20	0 <sup>h</sup> Y49	20°Q23	24°Q 1	16°Q27	15°Y59	15°55	28°X 7	27°X22	17°52	7°30		

Delta T = 142.95 sec. Julian Calendar 1 March 1541 == Greg. Calendar 11 March 1541

APRIL 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 14 49	20 <sup>h</sup> Y34'43	13 <sup>h</sup> II58	17 <sup>h</sup> Y56	19 <sup>h</sup> X33	1 <sup>h</sup> Q33	20°R22	23°R56	16°R26	16°Y 1	15°56	28°R 4	27°X18	17°59	7°34		
S 2	13 18 45	21°33'21	27°38	20° 2	20°45	2°17	20°Q21	23°Q52	16°Q25	16° 3	15° 6	28°X 1	27°15	18° 6	7°38		
S 3	13 22 42	22°31'56	11 <sup>h</sup> Q29	22° 8	21°58	3° 1	20°20	23°47	16°25	16° 5	15° 7	28° 0	27°12	18°12	7°42		
M 4	13 26 38	23°30'29	25°31	24°15	23°10	3°44	20°19	23°43	16°24	16° 8	15° 8	27°D59	27° 9	18°19	7°46		
T 5	13 30 35	24°29'00	9 <sup>h</sup> Q43	26°22	24°23	4°28	20°19	23°38	16°24	16°10	15° 9	28° 0	27° 6	18°26	7°50		
W 6	13 34 31	25°27'28	24° 2	28°30	25°35	5°12	20°18	23°34	16°23	16°12	15°10	28° 1	27° 2	18°32	7°55		
T 7	13 38 28	26°25'55	0 <sup>h</sup> Q38	26°48	5°56	20°D18	23°29	16°23	16°14	15°11	15°11	28° 3	26°59	18°39	7°59		
F 8	13 42 24	27°24'19	22°52	2°46	28° 1	6°39	20°18	23°24	16°22	16°17	15°11	28°R 4	26°56	18°46	8° 3		
S 9	13 46 21	28°22'41	7 <sup>h</sup> Q15	4°54	29°13	7°23	20°19	23°20	16°22	16°19	15°12	28° 4	26°53	18°52	8° 7		
S 10	13 50 18	29°21'01	21°31	7° 1	0 <sup>h</sup> Y26	8° 6	20°19	23°15	16°22	16°21	15°13	28° 2	26°50	18°59	8°11		
M11	13 54 14	0 <sup>h</sup> Y19'19	5 <sup>h</sup> II33	9° 7	1°38	8°50	20°20	23°11	16°22	16°23	15°13	27°59	26°47	19° 6	8°15		
T 12	13 58 11	1°17'35	19°19	11°11	2°51	9°33	20°21	23° 6	16°21	16°26	15°14	27°54	26°43	19°12	8°19		
W13	14 2 7	2°15'50	2 <sup>h</sup> X46	13°15	4° 4	10°17	20°22	23° 2	16°21	16°28	15°15	27°49	26°40	19°19	8°24		
T 14	14 6 4	3°14'03	15°51	15°16	5°17	11° 0	20°23	22°57	16°D21	16°30	15°15	27°43	26°37	19°26	8°28		
F 15	14 10 0	4°12'15	28°35	17°15	6°29	11°43	20°24	22°53	16°21	16°32	15°16	27°38	26°34	19°32	8°32		
S 16	14 13 57	5°10'25	11 <sup>h</sup> Q 0	19°11	7°42	12°26	20°26	22°49	16°21	16°34	15°16	27°34	26°31	19°39	8°36		
S 17	14 17 53	6° 8'33	23°10	21° 5	8°55	13°10	20°28	22°44	16°22	16°36	15°17	27°31	26°28	19°46	8°40		
M18	14 21 50	7° 6'40	5 <sup>h</sup> Q 8	22°56	10° 7	13°53	20°30	22°40	16°22	16°39	15°17	27°D30	26°24	19°52	8°44		
T 19	14 25 47	8° 4'46	16°59	24°44	11°20	14°36	20°32	22°35	16°22	16°41	15°18	27°30	26°21	19°59	8°49		
W20	14 29 43	9° 2'50	28°49	26°29	12°33	15°19	20°34	22°31	16°22	16°43	15°18	27°32	26°18	20° 6	8°53		
T 21	14 33 40	10° 0'53	10 <sup>h</sup> X42	28°10	13°46	16° 2	20°36	22°27	16°23	16°45	15°19	27°33	26°15	20°12	8°57		
F 22	14 37 36	10°58'54	22°44	29°48	14°59	16°45	20°39	22°23	16°23	16°47	15°19	27°R34	26°12	20°19	9° 1		
S 23	14 41 33	11°56'54	4 <sup>h</sup> Y57	1 <sup>h</sup> II22	16°11	17°28	20°42	22°18	16°23	16°49	15°20	27°34	26° 8	20°26	9° 5		
S 24	14 45 29	12°54'52	17°27	2°53	17°24	18°10	20°45	22°14	16°24	16°51	15°20	27°32	26° 5	20°32	9°10		
M25	14 49 26	13°52'49	0 <sup>h</sup> Y14	4°20	18°37	18°53	20°48	22°10	16°24	16°53	15°20	27°28	26° 2	20°39	9°14		
T 26	14 53 22	14°50'44	13°19	5°43	19°50	19°36	20°51	22° 6	16°25	16°55	15°21	27°22	25°59	20°46	9°18		
W27	14 57 19	15°48'38	26°42	7° 2	21° 3	20°19	20°55	22° 2	16°26	16°57	15°21	27°15	25°56	20°52	9°22		
T 28	15 1 16	16°46'31	10 <sup>h</sup> II22	8°17	22°15	21° 1	20°59	21°58	16°26	17° 0	15°21	27° 7	25°53	20°59	9°26		
F 29	15 5 12	17°44'22	24°13	9°28	23°28	21°44	21° 2	21°54	16°27	17° 2	15°21	26°59	25°49	21° 6	9°30		
S 30	15 9 9	18°Q42'11	8 <sup>h</sup> Q14	10 <sup>h</sup> II36	24°Y41	22°Q26	21°Q 6	21°Q51	16°Q28	17°Y 4	15°52	26°X52	25°X46	21°52	9°35		

Delta T = 142.89 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1541

MAY 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 13 5	19♁39'59	22♁21	11♁39	25♁54	23♁ 9	21♁11	21°R47	16♁29	17°P 6	15♁22	26°R47	25°K43	21♁19	9♁39		
M 2	15 17 2	20°37'45	6♁31	12°38	27° 7	23°51	21°15	21♁43	16°30	17° 8	15°22	26°K44	25°40	21°26	9°43		
T 3	15 20 58	21°35'29	20°41	13°32	28°20	24°34	21°19	21°39	16°31	17° 9	15°22	26°D43	25°37	21°32	9°47		
W 4	15 24 55	22°33'11	4♁49	14°23	29°33	25°16	21°24	21°36	16°32	17°11	15°22	26°43	25°34	21°39	9°51		
T 5	15 28 51	23°30'52	18°55	15° 9	0♁45	25°58	21°29	21°32	16°33	17°13	15°22	26°44	25°30	21°46	9°55		
F 6	15 32 48	24°28'31	2♁57	15°50	1°58	26°40	21°34	21°29	16°34	17°15	15°22	26°R44	25°27	21°52	9°59		
S 7	15 36 45	25°26'08	16°54	16°27	3°11	27°22	21°39	21°25	16°35	17°17	15°R22	26°43	25°24	21°59	10° 3		
S 8	15 40 41	26°23'44	0♁43	17° 0	4°24	28° 5	21°44	21°22	16°36	17°19	15°22	26°39	25°21	22° 6	10° 8		
M 9	15 44 38	27°21'19	14°23	17°27	5°37	28°47	21°49	21°19	16°38	17°21	15°22	26°32	25°18	22°12	10°12		
T 10	15 48 34	28°18'53	27°49	17°50	6°50	29°29	21°55	21°16	16°39	17°23	15°22	26°23	25°14	22°19	10°16		
W11	15 52 31	29°16'25	11♁ 1	18° 9	8° 3	0♁11	22° 1	21°12	16°40	17°24	15°22	26°13	25°11	22°26	10°20		
T 12	15 56 27	0♁13'56	23°56	18°23	9°16	0°53	22° 7	21° 9	16°42	17°26	15°22	26° 2	25° 8	22°32	10°24		
F 13	16 0 24	1°11'27	6♁34	18°32	10°29	1°34	22°13	21° 6	16°43	17°28	15°22	25°52	25° 5	22°39	10°28		
S 14	16 4 20	2° 8'56	18°56	18°R36	11°42	2°16	22°19	21° 4	16°45	17°30	15°21	25°43	25° 2	22°46	10°32		
S 15	16 8 17	3° 6'24	1♁ 4	18°36	12°55	2°58	22°25	21° 1	16°46	17°31	15°21	25°36	24°59	22°52	10°36		
M16	16 12 14	4° 3'52	13° 2	18°31	14° 8	3°40	22°31	20°58	16°48	17°33	15°21	25°32	24°55	22°59	10°40		
T 17	16 16 10	5° 1'19	24°53	18°22	15°21	4°21	22°38	20°55	16°50	17°35	15°21	25°30	24°52	23° 6	10°44		
W18	16 20 7	5°58'45	6♁42	18° 9	16°34	5° 3	22°45	20°53	16°52	17°36	15°20	25°D29	24°49	23°12	10°47		
T 19	16 24 3	6°56'10	18°36	17°52	17°47	5°45	22°51	20°50	16°53	17°38	15°20	25°R29	24°46	23°19	10°51		
F 20	16 28 0	7°53'35	0°P38	17°31	19° 0	6°26	22°58	20°48	16°55	17°40	15°20	25°R29	24°43	23°26	10°55		
S 21	16 31 56	8°50'58	12°55	17° 7	20°13	7° 8	23° 5	20°46	16°57	17°41	15°19	25°28	24°40	23°32	10°59		
S 22	16 35 53	9°48'22	25°31	16°40	21°26	7°49	23°13	20°43	16°59	17°43	15°19	25°25	24°36	23°39	11° 3		
M23	16 39 49	10°45'44	8♁29	16°11	22°39	8°31	23°20	20°41	17° 1	17°44	15°19	25°19	24°33	23°46	11° 7		
T 24	16 43 46	11°43'07	21°49	15°40	23°52	9°12	23°28	20°39	17° 3	17°46	15°18	25°11	24°30	23°52	11°10		
W25	16 47 43	12°40'28	5♁33	15° 7	25° 5	9°53	23°35	20°37	17° 5	17°47	15°18	25° 0	24°27	23°59	11°14		
T 26	16 51 39	13°37'49	19°36	14°34	26°18	10°35	23°43	20°35	17° 7	17°49	15°17	24°49	24°24	24° 6	11°18		
F 27	16 55 36	14°35'09	3♁55	14° 0	27°31	11°16	23°51	20°34	17° 9	17°50	15°17	24°38	24°20	24°12	11°22		
S 28	16 59 32	15°32'28	18°22	13°27	28°45	11°57	23°59	20°32	17°11	17°52	15°16	24°28	24°17	24°19	11°25		
S 29	17 3 29	16°29'47	2♁51	12°54	29°58	12°38	24° 7	20°30	17°14	17°53	15°16	24°20	24°14	24°26	11°29		
M30	17 7 25	17°27'04	17°18	12°23	1♁11	13°19	24°15	20°29	17°16	17°54	15°15	24°16	24°11	24°32	11°33		
T 31	17 11 22	18♁24'21	1♁37	11♁54	2♁24	14♁ 0	24♁23	20♁28	17♁18	17°P56	15♁15	24°K13	24°K 8	24♁39	11♁36		

Delta T = 142.82 sec. Julian Calendar 1 May 1541 == Greg. Calendar 11 May 1541

JUNE 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 15 19	19♁21'37	15♁47	11°R27	3♁37	14♁41	24♁32	20°R26	17♁20	17°P57	15°R14	24°R13	24°K 5	24♁46	11♁40		
T 2	17 19 15	20°18'52	29°46	11♁ 3	4°50	15°22	24°40	20♁25	17°23	17°58	15♁13	24°K13	24° 1	24°52	11°43		
F 3	17 23 12	21°16'06	13♁34	10°43	6° 4	16° 3	24°49	20°24	17°25	18° 0	15°13	24°12	23°58	24°59	11°47		
S 4	17 27 8	22°13'19	27°11	10°26	7°17	16°44	24°58	20°23	17°28	18° 1	15°12	24° 9	23°55	25° 6	11°50		
S 5	17 31 5	23°10'31	10♁38	10°13	8°30	17°25	25° 7	20°22	17°30	18° 2	15°11	24° 4	23°52	25°12	11°54		
M 6	17 35 1	24° 7'44	23°53	10° 5	9°43	18° 6	25°15	20°21	17°33	18° 3	15°11	23°56	23°49	25°19	11°57		
T 7	17 38 58	25° 4'55	6♁58	10°D 0	10°57	18°46	25°25	20°20	17°35	18° 4	15°10	23°45	23°46	25°26	12° 0		
W 8	17 42 54	26° 2'06	19°50	10° 1	12°10	19°27	25°34	20°20	17°38	18° 5	15° 9	23°33	23°42	25°32	12° 4		
T 9	17 46 51	26°59'17	2♁30	10° 6	13°23	20° 8	25°43	20°19	17°41	18° 7	15° 8	23°20	23°39	25°39	12° 7		
F 10	17 50 48	27°56'28	14°56	10°15	14°36	20°48	25°52	20°19	17°43	18° 8	15° 8	23° 8	23°36	25°46	12°10		
S 11	17 54 44	28°53'38	27°10	10°30	15°50	21°29	26° 2	20°18	17°46	18° 9	15° 7	22°57	23°33	25°52	12°13		
S 12	17 58 41	29°50'49	9♁12	10°49	17° 3	22° 9	26°11	20°18	17°49	18°10	15° 6	22°48	23°30	25°59	12°16		
M13	18 2 37	0♁47'59	21° 6	11°13	18°16	22°50	26°21	20°18	17°52	18°11	15° 5	22°42	23°26	26° 6	12°20		
T 14	18 6 34	1°45'09	2♁56	11°42	19°30	23°30	26°31	20°D18	17°54	18°12	15° 4	22°39	23°23	26°12	12°23		
W15	18 10 30	2°42'20	14°44	12°16	20°43	24°11	26°41	20°18	17°57	18°12	15° 3	22°37	23°20	26°19	12°26		
T 16	18 14 27	3°39'30	26°36	12°54	21°57	24°51	26°51	20°18	18° 0	18°13	15° 2	22°D37	23°17	26°26	12°29		
F 17	18 18 23	4°36'41	8°P38	13°38	23°10	25°31	27° 1	20°18	18° 3	18°14	15° 1	22°R37	23°14	26°32	12°32		
S 18	18 22 20	5°33'52	20°55	14°25	24°23	26°12	27°11	20°19	18° 6	18°15	15° 0	22°36	23°11	26°39	12°35		
S 19	18 26 17	6°31'04	3♁32	15°18	25°37	26°52	27°21	20°19	18° 9	18°16	15° 0	22°34	23° 7	26°46	12°37		
M20	18 30 13	7°28'15	16°33	16°14	26°50	27°32	27°31	20°20	18°12	18°16	14°59	22°29	23° 4	26°52	12°40		
T 21	18 34 10	8°25'27	0♁ 1	17°16	28° 4	28°12	27°42	20°20	18°15	18°17	14°58	22°21	23° 1	26°59	12°43		
W22	18 38 6	9°22'40	13°55	18°21	29°17	28°52	27°52	20°21	18°18	18°18	14°56	22°12	22°58	27° 6	12°46		
T 23	18 42 3	10°19'53	28°14	19°31	0♁31	29°32	28° 3	20°22	18°21	18°19	14°55	22° 2	22°55	27°12	12°49		
F 24	18 45 59	11°17'06	12♁52	20°45	1°44	0♁12	28°13	20°23	18°24	18°19	14°54	21°51	22°52	27°19	12°51		
S 25	18 49 56	12°14'19	27°42	22° 4	2°58	0°52	28°24	20°24	18°28	18°20	14°53	21°42	22°48	27°26	12°54		
S 26	18 53 52	13°11'32	12♁35	23°26	4°12	1°32	28°35	20°25	18°31	18°20	14°52	21°35	22°45	27°32	12°56		
M27	18 57 49	14° 8'45	27°23	24°53	5°25	2°12	28°46	20°26	18°34	18°21	14°51	21°31	22°42	27°39	12°59		
T 28	19 1 46	15° 5'59	11♁59	26°24	6°39	2°52	28°57	20°28	18°37	18°21	14°50	21°29	22°39	27°46	13° 1		
W29	19 5 42	16° 3'12	26°20	27°58	7°53	3°32	29° 8	20°29	18°41	18°22	14°49	21°D28	22°36	27°52	13° 4		
T 30	19 9 39	17♁ 0'26	10♁23	29♁36	9♁ 6	4♁12	29♁19	20♁31	18♁44	18°P22	14♁48	21°R29	22°K32	27♁59	13♁ 6		

Delta T = 142.76 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1541

JULY 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 13 35	17 <sup>55</sup> 39	24 <sup>25</sup> 8	1 <sup>58</sup> 18	10 <sup>52</sup> 20	4 <sup>55</sup> 51	29 <sup>02</sup> 30	20 <sup>25</sup> 32	18 <sup>02</sup> 47	18 <sup>17</sup> 23	14 <sup>04</sup> 47	21 <sup>01</sup> 29	22 <sup>11</sup> 29	28 <sup>28</sup> 6	13 <sup>08</sup> 9		
S 2	19 17 32	18 <sup>54</sup> 53	7 <sup>11</sup> 36	3 <sup>0</sup> 4	11 <sup>33</sup> 33	5 <sup>0</sup> 31	29 <sup>41</sup> 41	20 <sup>34</sup> 34	18 <sup>51</sup> 51	18 <sup>23</sup> 23	14 <sup>45</sup> 45	21 <sup>27</sup> 27	22 <sup>26</sup> 26	28 <sup>12</sup> 12	13 <sup>11</sup> 11		
S 3	19 21 28	19 <sup>52</sup> 07	20 <sup>48</sup> 48	4 <sup>52</sup> 52	12 <sup>47</sup> 47	6 <sup>11</sup> 11	29 <sup>52</sup> 52	20 <sup>36</sup> 36	18 <sup>54</sup> 54	18 <sup>23</sup> 23	14 <sup>44</sup> 44	21 <sup>24</sup> 24	22 <sup>23</sup> 23	28 <sup>19</sup> 19	13 <sup>13</sup> 13		
M 4	19 25 25	20 <sup>49</sup> 21	3 <sup>47</sup> 47	6 <sup>44</sup> 44	14 <sup>0</sup> 1	6 <sup>50</sup> 50	0 <sup>11</sup> 3	20 <sup>38</sup> 38	18 <sup>57</sup> 57	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>43</sup> 43	21 <sup>17</sup> 17	22 <sup>20</sup> 20	28 <sup>26</sup> 26	13 <sup>15</sup> 15		
T 5	19 29 22	21 <sup>46</sup> 36	16 <sup>32</sup> 32	8 <sup>38</sup> 38	15 <sup>15</sup> 15	7 <sup>30</sup> 30	0 <sup>15</sup> 15	20 <sup>40</sup> 40	19 <sup>0</sup> 1	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>42</sup> 42	21 <sup>0</sup> 9	22 <sup>17</sup> 17	28 <sup>32</sup> 32	13 <sup>17</sup> 17		
W 6	19 33 18	22 <sup>43</sup> 51	29 <sup>0</sup> 6	10 <sup>35</sup> 35	16 <sup>28</sup> 28	8 <sup>10</sup> 10	0 <sup>26</sup> 26	20 <sup>42</sup> 42	19 <sup>0</sup> 4	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>41</sup> 41	20 <sup>59</sup> 59	22 <sup>13</sup> 13	28 <sup>39</sup> 39	13 <sup>19</sup> 19		
T 7	19 37 15	23 <sup>41</sup> 07	11 <sup>29</sup> 29	12 <sup>35</sup> 35	17 <sup>42</sup> 42	8 <sup>49</sup> 49	0 <sup>38</sup> 38	20 <sup>44</sup> 44	19 <sup>0</sup> 8	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>39</sup> 39	20 <sup>49</sup> 49	22 <sup>10</sup> 10	28 <sup>46</sup> 46	13 <sup>21</sup> 21		
F 8	19 41 11	24 <sup>38</sup> 23	23 <sup>42</sup> 42	14 <sup>36</sup> 36	18 <sup>56</sup> 56	9 <sup>29</sup> 29	0 <sup>49</sup> 49	20 <sup>46</sup> 46	19 <sup>11</sup> 11	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>38</sup> 38	20 <sup>39</sup> 39	22 <sup>0</sup> 7	28 <sup>52</sup> 52	13 <sup>23</sup> 23		
S 9	19 45 8	25 <sup>35</sup> 40	5 <sup>45</sup> 45	16 <sup>39</sup> 39	20 <sup>10</sup> 10	10 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 1	20 <sup>49</sup> 49	19 <sup>15</sup> 15	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>37</sup> 37	20 <sup>30</sup> 30	22 <sup>0</sup> 4	28 <sup>59</sup> 59	13 <sup>25</sup> 25		
S 10	19 49 4	26 <sup>32</sup> 57	17 <sup>41</sup> 41	18 <sup>43</sup> 43	21 <sup>24</sup> 24	10 <sup>47</sup> 47	1 <sup>13</sup> 13	20 <sup>51</sup> 51	19 <sup>18</sup> 18	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>36</sup> 36	20 <sup>23</sup> 23	22 <sup>0</sup> 1	29 <sup>0</sup> 6	13 <sup>27</sup> 27		
M11	19 53 1	27 <sup>30</sup> 16	29 <sup>32</sup> 32	20 <sup>48</sup> 48	22 <sup>37</sup> 37	11 <sup>27</sup> 27	1 <sup>24</sup> 24	20 <sup>54</sup> 54	19 <sup>22</sup> 22	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>34</sup> 34	20 <sup>19</sup> 19	21 <sup>58</sup> 58	29 <sup>12</sup> 12	13 <sup>29</sup> 29		
T 12	19 56 57	28 <sup>27</sup> 35	11 <sup>18</sup> 18	22 <sup>54</sup> 54	23 <sup>51</sup> 51	12 <sup>0</sup> 6	1 <sup>36</sup> 36	20 <sup>56</sup> 56	19 <sup>25</sup> 25	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>33</sup> 33	20 <sup>17</sup> 17	21 <sup>54</sup> 54	29 <sup>19</sup> 19	13 <sup>31</sup> 31		
W13	20 0 54	29 <sup>24</sup> 55	23 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 5	12 <sup>46</sup> 46	1 <sup>48</sup> 48	20 <sup>59</sup> 59	19 <sup>29</sup> 29	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>32</sup> 32	20 <sup>D16</sup> D16	21 <sup>51</sup> 51	29 <sup>26</sup> 26	13 <sup>32</sup> 32		
T 14	20 4 51	0 <sup>22</sup> 16	4 <sup>59</sup> 59	27 <sup>0</sup> 7	26 <sup>19</sup> 19	13 <sup>25</sup> 25	2 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> 2	19 <sup>32</sup> 32	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>31</sup> 31	20 <sup>17</sup> 17	21 <sup>48</sup> 48	29 <sup>32</sup> 32	13 <sup>34</sup> 34		
F 15	20 8 47	1 <sup>19</sup> 38	17 <sup>0</sup> 1	29 <sup>13</sup> 13	27 <sup>33</sup> 33	14 <sup>0</sup> 4	2 <sup>12</sup> 12	21 <sup>0</sup> 5	19 <sup>36</sup> 36	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>29</sup> 29	20 <sup>18</sup> 18	21 <sup>45</sup> 45	29 <sup>39</sup> 39	13 <sup>36</sup> 36		
S 16	20 12 44	2 <sup>17</sup> 01	29 <sup>16</sup> 16	1 <sup>19</sup> 19	28 <sup>47</sup> 47	14 <sup>43</sup> 43	2 <sup>24</sup> 24	21 <sup>0</sup> 8	19 <sup>39</sup> 39	18 <sup>25</sup> 25	14 <sup>28</sup> 28	20 <sup>R19</sup> R19	21 <sup>42</sup> 42	29 <sup>45</sup> 45	13 <sup>37</sup> 37		
S 17	20 16 40	3 <sup>14</sup> 26	11 <sup>18</sup> 18	3 <sup>24</sup> 24	0 <sup>1</sup> 0	15 <sup>22</sup> 22	2 <sup>36</sup> 36	21 <sup>11</sup> 11	19 <sup>43</sup> 43	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>27</sup> 27	20 <sup>19</sup> 19	21 <sup>38</sup> 38	29 <sup>52</sup> 52	13 <sup>39</sup> 39		
M18	20 20 37	4 <sup>11</sup> 52	24 <sup>50</sup> 50	5 <sup>28</sup> 28	1 <sup>15</sup> 15	16 <sup>0</sup> 1	2 <sup>48</sup> 48	21 <sup>14</sup> 14	19 <sup>47</sup> 47	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>25</sup> 25	20 <sup>17</sup> 17	21 <sup>35</sup> 35	29 <sup>59</sup> 59	13 <sup>40</sup> 40		
T 19	20 24 33	5 <sup>0</sup> 9'19	8 <sup>11</sup> 16	7 <sup>31</sup> 31	2 <sup>29</sup> 29	16 <sup>41</sup> 41	3 <sup>0</sup> 0	21 <sup>17</sup> 17	19 <sup>50</sup> 50	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>24</sup> 24	20 <sup>13</sup> 13	21 <sup>32</sup> 32	0 <sup>1</sup> 5	13 <sup>41</sup> 41		
W20	20 28 30	6 <sup>0</sup> 6'47	22 <sup>10</sup> 10	9 <sup>33</sup> 33	3 <sup>43</sup> 43	17 <sup>20</sup> 20	3 <sup>12</sup> 12	21 <sup>21</sup> 21	19 <sup>54</sup> 54	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>23</sup> 23	20 <sup>0</sup> 8	21 <sup>29</sup> 29	0 <sup>12</sup> 12	13 <sup>43</sup> 43		
T 21	20 32 26	7 <sup>0</sup> 4'17	6 <sup>52</sup> 52	11 <sup>34</sup> 34	4 <sup>57</sup> 57	17 <sup>59</sup> 59	3 <sup>25</sup> 25	21 <sup>24</sup> 24	19 <sup>58</sup> 58	18 <sup>24</sup> 24	14 <sup>22</sup> 22	20 <sup>0</sup> 1	21 <sup>26</sup> 26	0 <sup>19</sup> 19	13 <sup>44</sup> 44		
F 22	20 36 23	8 <sup>0</sup> 1'48	21 <sup>17</sup> 17	13 <sup>33</sup> 33	6 <sup>11</sup> 11	18 <sup>38</sup> 38	3 <sup>37</sup> 37	21 <sup>28</sup> 28	20 <sup>0</sup> 1	18 <sup>23</sup> 23	14 <sup>20</sup> 20	19 <sup>55</sup> 55	21 <sup>23</sup> 23	0 <sup>25</sup> 25	13 <sup>45</sup> 45		
S 23	20 40 20	8 <sup>59</sup> 20	6 <sup>18</sup> 18	15 <sup>32</sup> 32	7 <sup>25</sup> 25	19 <sup>17</sup> 17	3 <sup>49</sup> 49	21 <sup>31</sup> 31	20 <sup>0</sup> 5	18 <sup>23</sup> 23	14 <sup>19</sup> 19	19 <sup>49</sup> 49	21 <sup>19</sup> 19	0 <sup>32</sup> 32	13 <sup>46</sup> 46		
S 24	20 44 16	9 <sup>56</sup> 53	21 <sup>27</sup> 27	17 <sup>28</sup> 28	8 <sup>39</sup> 39	19 <sup>56</sup> 56	4 <sup>0</sup> 2	21 <sup>35</sup> 35	20 <sup>0</sup> 9	18 <sup>23</sup> 23	14 <sup>18</sup> 18	19 <sup>45</sup> 45	21 <sup>16</sup> 16	0 <sup>39</sup> 39	13 <sup>47</sup> 47		
M25	20 48 13	10 <sup>54</sup> 27	6 <sup>11</sup> 33	19 <sup>24</sup> 24	9 <sup>53</sup> 53	20 <sup>34</sup> 34	4 <sup>14</sup> 14	21 <sup>39</sup> 39	20 <sup>12</sup> 12	18 <sup>22</sup> 22	14 <sup>16</sup> 16	19 <sup>43</sup> 43	21 <sup>13</sup> 13	0 <sup>45</sup> 45	13 <sup>48</sup> 48		
T 26	20 52 9	11 <sup>52</sup> 02	21 <sup>28</sup> 28	21 <sup>18</sup> 18	11 <sup>0</sup> 8	21 <sup>13</sup> 13	4 <sup>27</sup> 27	21 <sup>43</sup> 43	20 <sup>16</sup> 16	18 <sup>22</sup> 22	14 <sup>15</sup> 15	19 <sup>D42</sup> D42	21 <sup>10</sup> 10	0 <sup>52</sup> 52	13 <sup>49</sup> 49		
W27	20 56 6	12 <sup>49</sup> 38	6 <sup>4</sup> 4	23 <sup>10</sup> 10	12 <sup>22</sup> 22	21 <sup>52</sup> 52	4 <sup>39</sup> 39	21 <sup>46</sup> 46	20 <sup>20</sup> 20	18 <sup>21</sup> 21	14 <sup>14</sup> 14	19 <sup>43</sup> 43	21 <sup>0</sup> 7	0 <sup>59</sup> 59	13 <sup>50</sup> 50		
T 28	21 0 2	13 <sup>47</sup> 15	20 <sup>19</sup> 19	25 <sup>0</sup> 1	13 <sup>36</sup> 36	22 <sup>31</sup> 31	4 <sup>52</sup> 52	21 <sup>50</sup> 50	20 <sup>24</sup> 24	18 <sup>21</sup> 21	14 <sup>12</sup> 12	19 <sup>44</sup> 44	21 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 5	13 <sup>51</sup> 51		
F 29	21 3 59	14 <sup>44</sup> 53	4 <sup>11</sup> 11	26 <sup>50</sup> 50	14 <sup>50</sup> 50	23 <sup>10</sup> 10	5 <sup>0</sup> 4	21 <sup>55</sup> 55	20 <sup>27</sup> 27	18 <sup>20</sup> 20	14 <sup>11</sup> 11	19 <sup>45</sup> 45	21 <sup>0</sup> 0	1 <sup>12</sup> 12	13 <sup>51</sup> 51		
S 30	21 7 55	15 <sup>42</sup> 32	17 <sup>39</sup> 39	28 <sup>38</sup> 38	16 <sup>0</sup> 4	23 <sup>48</sup> 48	5 <sup>17</sup> 17	21 <sup>59</sup> 59	20 <sup>31</sup> 31	18 <sup>20</sup> 20	14 <sup>10</sup> 10	19 <sup>R46</sup> R46	20 <sup>57</sup> 57	1 <sup>19</sup> 19	13 <sup>52</sup> 52		
S 31	21 11 52	16 <sup>40</sup> 12	0 <sup>47</sup> 47	0 <sup>11</sup> 25	17 <sup>0</sup> 19	24 <sup>27</sup> 27	5 <sup>11</sup> 29	22 <sup>0</sup> 3	20 <sup>35</sup> 35	18 <sup>19</sup> 19	14 <sup>0</sup> 8	19 <sup>45</sup> 45	20 <sup>54</sup> 54	1 <sup>25</sup> 25	13 <sup>53</sup> 53		

Delta T = 142.69 sec. Julian Calendar 1 July 1541 == Greg. Calendar 11 July 1541

AUGUST 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 15 49	17 <sup>03</sup> 73	13 <sup>17</sup> 36	2 <sup>11</sup> 10	18 <sup>02</sup> 33	25 <sup>56</sup> 6	5 <sup>11</sup> 42	22 <sup>0</sup> 7	20 <sup>02</sup> 39	18 <sup>19</sup> 19	14 <sup>R</sup> 7	19 <sup>R42</sup> R42	20 <sup>11</sup> 51	1 <sup>11</sup> 32	13 <sup>53</sup> 53		
T 2	21 19 45	18 <sup>35</sup> 35	26 <sup>10</sup> 10	3 <sup>54</sup> 54	19 <sup>47</sup> 47	25 <sup>44</sup> 44	5 <sup>55</sup> 55	22 <sup>12</sup> 12	20 <sup>42</sup> 42	18 <sup>17</sup> 18	14 <sup>6</sup> 6	19 <sup>11</sup> 39	20 <sup>48</sup> 48	1 <sup>39</sup> 39	13 <sup>54</sup> 54		
W 3	21 23 42	19 <sup>33</sup> 18	8 <sup>30</sup> 30	5 <sup>36</sup> 36	21 <sup>0</sup> 1	26 <sup>23</sup> 23	6 <sup>0</sup> 7	22 <sup>16</sup> 16	20 <sup>46</sup> 46	18 <sup>17</sup> 17	14 <sup>0</sup> 4	19 <sup>34</sup> 34	20 <sup>44</sup> 44	1 <sup>45</sup> 45	13 <sup>54</sup> 54		
T 4	21 27 38	20 <sup>31</sup> 03	20 <sup>40</sup> 40	7 <sup>17</sup> 17	22 <sup>15</sup> 15	27 <sup>0</sup> 1	6 <sup>20</sup> 20	22 <sup>21</sup> 21	20 <sup>50</sup> 50	18 <sup>17</sup> 17	14 <sup>0</sup> 3	19 <sup>29</sup> 29	20 <sup>41</sup> 41	1 <sup>52</sup> 52	13 <sup>55</sup> 55		
F 5	21 31 35	21 <sup>28</sup> 49	2 <sup>41</sup> 41	8 <sup>56</sup> 56	23 <sup>30</sup> 30	27 <sup>40</sup> 40	6 <sup>33</sup> 33	22 <sup>25</sup> 25	20 <sup>53</sup> 53	18 <sup>16</sup> 16	14 <sup>0</sup> 2	19 <sup>24</sup> 24	20 <sup>38</sup> 38	1 <sup>59</sup> 59	13 <sup>55</sup> 55		
S 6	21 35 31	22 <sup>26</sup> 36	14 <sup>36</sup> 36	10 <sup>34</sup> 34	24 <sup>44</sup> 44	28 <sup>18</sup> 18	6 <sup>45</sup> 45	22 <sup>30</sup> 30	20 <sup>57</sup> 57	18 <sup>15</sup> 15	14 <sup>0</sup> 0	19 <sup>20</sup> 20	20 <sup>35</sup> 35	2 <sup>0</sup> 5	13 <sup>55</sup> 55		
S 7	21 39 28	23 <sup>24</sup> 24	26 <sup>27</sup> 27	12 <sup>10</sup> 10	25 <sup>58</sup> 58	28 <sup>57</sup> 57	6 <sup>58</sup> 58	22 <sup>35</sup> 35	21 <sup>0</sup> 1	18 <sup>14</sup> 14	13 <sup>59</sup> 59	19 <sup>17</sup> 17	20 <sup>32</sup> 32	2 <sup>12</sup> 12	13 <sup>55</sup> 55		
M 8	21 43 24	24 <sup>22</sup> 14	8 <sup>15</sup> 15	13 <sup>46</sup> 46	27 <sup>13</sup> 13	29 <sup>35</sup> 35	7 <sup>11</sup> 11	22 <sup>39</sup> 39	21 <sup>0</sup> 5	18 <sup>14</sup> 14	13 <sup>58</sup> 58	19 <sup>15</sup> 15	20 <sup>29</sup> 29	2 <sup>19</sup> 19	13 <sup>56</sup> 56		
T 9	21 47 21	25 <sup>20</sup> 06	20 <sup>0</sup> 3	15 <sup>19</sup> 19	28 <sup>27</sup> 27	0 <sup>0</sup> 14	7 <sup>24</sup> 24	22 <sup>44</sup> 44	21 <sup>0</sup> 8	18 <sup>13</sup> 13	13 <sup>56</sup> 56	19 <sup>D15</sup> D15	20 <sup>25</sup> 25	2 <sup>25</sup> 25	13 <sup>56</sup> 56		
W10	21 51 18	26 <sup>17</sup> 59	1 <sup>17</sup> 59	16 <sup>52</sup> 52	29 <sup>41</sup> 41	0 <sup>52</sup> 52	7 <sup>37</sup> 37	22 <sup>49</sup> 49	21 <sup>12</sup> 12	18 <sup>12</sup> 12	13 <sup>55</sup> 55	19 <sup>15</sup> 15	20 <sup>22</sup> 22	2 <sup>32</sup> 32	13 <sup>R56</sup> R56		

SWISS EPHEMERIS for the year 1541

SEPTEMBER 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 18 2	17 <sup>h</sup> 39'15	29 <sup>h</sup> 34'3	14 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> R29	19 <sup>h</sup> R14	19 <sup>h</sup> X12	4 <sup>h</sup> X58	13 <sup>h</sup> R40		
F 2	23 21 58	18 <sup>h</sup> 37'49	11 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> Y45	13 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> X14	19 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> B39		
S 3	23 25 55	19 <sup>h</sup> 36'25	23 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> D14	19 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 37		
S 4	23 29 51	20 <sup>h</sup> 35'02	5 <sup>h</sup> X15	16 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 36		
M 5	23 33 48	21 <sup>h</sup> 33'42	17 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> R14	19 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 34		
T 6	23 37 45	22 <sup>h</sup> 32'24	28 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 33		
W 7	23 41 41	23 <sup>h</sup> 31'07	10 <sup>h</sup> Y53	18 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 31		
T 8	23 45 38	24 <sup>h</sup> 29'53	22 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 29		
F 9	23 49 34	25 <sup>h</sup> 28'41	5 <sup>h</sup> X13	18 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 27		
S 10	23 53 31	26 <sup>h</sup> 27'31	17 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 25		
S 11	23 57 27	27 <sup>h</sup> 26'23	0 <sup>h</sup> II20	19 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 24		
M12	0 1 24	28 <sup>h</sup> 25'18	13 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> R6	10 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 22		
T 13	0 5 20	29 <sup>h</sup> 24'15	26 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> D10	18 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 20		
W14	0 9 17	0 <sup>h</sup> 23'14	10 <sup>h</sup> 511	18 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 18		
T 15	0 13 14	1 <sup>h</sup> 22'16	24 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 16		
F 16	0 17 10	2 <sup>h</sup> 21'20	8 <sup>h</sup> Ω33	17 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 13		
S 17	0 21 7	3 <sup>h</sup> 20'26	23 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 11		
S 18	0 25 3	4 <sup>h</sup> 19'35	8 <sup>h</sup> η8	16 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 9		
M19	0 29 0	5 <sup>h</sup> 18'45	23 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> R14	18 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 7		
T 20	0 32 56	6 <sup>h</sup> 17'58	8 <sup>h</sup> Ω11	14 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 4		
W21	0 36 53	7 <sup>h</sup> 17'13	23 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 2		
T 22	0 40 49	8 <sup>h</sup> 16'30	7 <sup>h</sup> η36	12 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 0		
F 23	0 44 46	9 <sup>h</sup> 15'49	21 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 57		
S 24	0 48 42	10 <sup>h</sup> 15'10	5 <sup>h</sup> ♁31	10 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 55		
S 25	0 52 39	11 <sup>h</sup> 14'32	18 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 52		
M26	0 56 36	12 <sup>h</sup> 13'57	1 <sup>h</sup> Ω40	7 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> η19	17 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 49		
T 27	1 0 32	13 <sup>h</sup> 13'23	14 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> D59	17 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 47		
W28	1 4 29	14 <sup>h</sup> 12'51	26 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> η35	1 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 44		
T 29	1 8 25	15 <sup>h</sup> 12'21	8 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 41		
F 30	1 12 22	16 <sup>h</sup> 11'52	20 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> Ω31	3 <sup>h</sup> η4	2 <sup>h</sup> η46	18 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> Y1	13 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> X3	17 <sup>h</sup> X40	8 <sup>h</sup> X11	12 <sup>h</sup> B39		

Delta T = 142.56 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1541 == Greg. Calendar 11 Sept. 1541

OCTOBER 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 16 18	17 <sup>h</sup> 11'26	2 <sup>h</sup> X1	4 <sup>h</sup> R4	4 <sup>h</sup> η19	3 <sup>h</sup> η22	18 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> R59	13 <sup>h</sup> R6	19 <sup>h</sup> X5	17 <sup>h</sup> X37	8 <sup>h</sup> X18	12 <sup>h</sup> R36		
S 2	1 20 15	18 <sup>h</sup> 11'01	13 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> Ω48	5 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> Y57	13 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> R6	17 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> B33		
M 3	1 24 11	19 <sup>h</sup> 10'38	25 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> D44	6 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 30		
T 4	1 28 8	20 <sup>h</sup> 10'16	7 <sup>h</sup> Y41	3 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 27		
W 5	1 32 5	21 <sup>h</sup> 9'57	19 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 25		
T 6	1 36 1	22 <sup>h</sup> 9'40	2 <sup>h</sup> X8	4 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 22		
F 7	1 39 58	23 <sup>h</sup> 9'25	14 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 19		
S 8	1 43 54	24 <sup>h</sup> 9'12	27 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 16		
S 9	1 47 51	25 <sup>h</sup> 9'02	10 <sup>h</sup> II18	6 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 13		
M10	1 51 47	26 <sup>h</sup> 8'53	23 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 10		
T 11	1 55 44	27 <sup>h</sup> 8'47	6 <sup>h</sup> Ω49	8 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 7		
W12	1 59 40	28 <sup>h</sup> 8'43	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 4		
T 13	2 3 37	29 <sup>h</sup> 8'41	4 <sup>h</sup> Ω18	11 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> D28	16 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 1		
F 14	2 7 34	0 <sup>h</sup> η8'41	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 58		
S 15	2 11 30	1 <sup>h</sup> 8'44	2 <sup>h</sup> η43	14 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 54		
S 16	2 15 27	2 <sup>h</sup> 8'48	17 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> η4	24 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> R31	16 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 51		
M17	2 19 23	3 <sup>h</sup> 8'55	1 <sup>h</sup> Ω53	17 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> η11	24 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> D2	18 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 48		
T 18	2 23 20	4 <sup>h</sup> 9'04	16 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 39</											

SWISS EPHEMERIS for the year 1541

NOVEMBER 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 18 32	18♌14'01	16♍1	10♍51	12♎50	21♏58	24♐29	1♑58	25♒3	16♓10	13♔5	17♕R34	15♖58	11♗44	11♘0	
W 2	3 22 28	19°14'33	28°20	12°28	14° 5	22°33	24°39	2° 5	25° 4	16♍9	13° 5	17♖28	15°55	11°50	10♗57	
T 3	3 26 25	20°15'06	10♗55	14° 4	15°19	23° 8	24°48	2°12	25° 5	16° 8	13° 6	17°19	15°52	11°57	10°54	
F 4	3 30 21	21°15'41	23°45	15°40	16°34	23°43	24°58	2°19	25° 6	16° 6	13° 6	17° 8	15°49	12° 4	10°51	
S 5	3 34 18	22°16'18	6♐51	17°15	17°48	24°18	25° 8	2°26	25° 7	16° 5	13° 7	16°56	15°46	12°10	10°48	
S 6	3 38 14	23°16'56	20°10	18°51	19° 2	24°54	25°17	2°33	25° 8	16° 4	13° 7	16°45	15°43	12°17	10°45	
M 7	3 42 11	24°17'35	3♑41	20°26	20°17	25°28	25°27	2°40	25° 9	16° 2	13° 8	16°35	15°39	12°23	10°42	
T 8	3 46 7	25°18'16	17°22	22° 1	21°31	26° 3	25°36	2°47	25°10	16° 1	13° 8	16°27	15°36	12°30	10°39	
W 9	3 50 4	26°18'59	1♒10	23°36	22°46	26°38	25°45	2°54	25°11	16° 0	13° 9	16°22	15°33	12°37	10°36	
T 10	3 54 1	27°19'44	15° 5	25°11	24° 0	27°13	25°54	3° 0	25°11	15°59	13°10	16°19	15°30	12°43	10°32	
F 11	3 57 57	28°20'30	29° 6	26°46	25°14	27°48	26° 3	3° 7	25°12	15°58	13°10	16°D19	15°27	12°50	10°29	
S 12	4 1 54	29°21'17	13♐12	28°20	26°29	28°22	26°12	3°14	25°12	15°57	13°11	16°R19	15°24	12°57	10°26	
S 13	4 5 50	0♑22'06	27°22	29°55	27°43	28°57	26°21	3°21	25°13	15°55	13°12	16°18	15°20	13° 3	10°23	
M 14	4 9 47	1°22'57	11♒36	1♓29	28°58	29°32	26°29	3°27	25°13	15°54	13°12	16°16	15°17	13°10	10°21	
T 15	4 13 43	2°23'49	25°50	3° 3	0♓12	0♑6	26°38	3°34	25°14	15°53	13°13	16°11	15°14	13°17	10°18	
W 16	4 17 40	3°24'42	10♌1	4°38	1°26	0°41	26°46	3°40	25°14	15°52	13°14	16° 3	15°11	13°23	10°15	
T 17	4 21 36	4°25'37	24° 4	6°12	2°41	1°15	26°54	3°47	25°14	15°51	13°15	15°53	15° 8	13°30	10°12	
F 18	4 25 33	5°26'33	7♓54	7°46	3°55	1°49	27° 2	3°54	25°14	15°50	13°16	15°40	15° 4	13°37	10° 9	
S 19	4 29 30	6°27'30	21°28	9°20	5° 9	2°23	27°10	4° 0	25°15	15°49	13°16	15°27	15° 1	13°43	10° 6	
S 20	4 33 26	7°28'28	4♓41	10°54	6°23	2°58	27°18	4° 7	25°15	15°49	13°17	15°15	14°58	13°50	10° 4	
M 21	4 37 23	8°29'27	17°33	12°28	7°38	3°32	27°26	4°13	25°R15	15°48	13°18	15° 4	14°55	13°56	10° 1	
T 22	4 41 19	9°30'26	0♉6	14° 3	8°52	4° 6	27°34	4°19	25°15	15°47	13°19	14°56	14°52	14° 3	9°58	
W 23	4 45 16	10°31'26	12°20	15°37	10° 6	4°40	27°41	4°26	25°15	15°46	13°20	14°51	14°49	14°10	9°55	
T 24	4 49 12	11°32'27	24°20	17°11	11°20	5°13	27°48	4°32	25°14	15°45	13°21	14°48	14°45	14°16	9°53	
F 25	4 53 9	12°33'29	6♊11	18°45	12°35	5°47	27°56	4°38	25°14	15°44	13°22	14°47	14°42	14°23	9°50	
S 26	4 57 6	13°34'31	17°58	20°20	13°49	6°21	28° 3	4°44	25°14	15°44	13°23	14°47	14°39	14°30	9°48	
S 27	5 1 2	14°35'33	29°48	21°54	15° 3	6°54	28°10	4°50	25°14	15°43	13°24	14°47	14°36	14°36	9°45	
M 28	5 4 59	15°36'36	11♍45	23°29	16°17	7°28	28°16	4°56	25°13	15°42	13°25	14°45	14°33	14°43	9°43	
T 29	5 8 55	16°37'40	23°54	25° 3	17°31	8° 1	28°23	5° 2	25°13	15°42	13°26	14°41	14°30	14°50	9°40	
W 30	5 12 52	17°38'44	6♈20	26°38	18♓45	8♑35	28♐29	5♑8	25♒12	15♓41	13♔27	14♕33	14♖26	14♗56	9♘38	

Delta T = 142.43 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1541 == Greg. Calendar 11 Nov. 1541

DECEMBER 1541 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 16 48	18♌39'48	19♍6	28♎12	19♏59	9♑8	28♐36	5♑14	25°R12	15°R41	13♔29	14°R23	14♕23	15♖3	9°R36	
F 2	5 20 45	19°40'53	2♐12	29°47	21°13	9°41	28°42	5°20	25♒11	15♓40	13°30	14♖11	14°20	15°10	9♗34	
S 3	5 24 41	20°41'59	15°39	1♓22	22°27	10°14	28°48	5°26	25°11	15°39	13°31	13°58	14°17	15°16	9°31	
S 4	5 28 38	21°43'05	29°23	2°56	23°41	10°47	28°54	5°32	25°10	15°39	13°32	13°45	14°14	15°23	9°29	
M 5	5 32 35	22°44'11	13♑21	4°31	24°55	11°20	28°59	5°37	25° 9	15°39	13°33	13°34	14°10	15°30	9°27	
T 6	5 36 31	23°45'18	27°28	6° 5	26° 9	11°53	29° 5	5°43	25° 8	15°38	13°34	13°25	14° 7	15°36	9°25	
W 7	5 40 28	24°46'26	11♒40	7°40	27°23	12°26	29°10	5°48	25° 8	15°38	13°36	13°19	14° 4	15°43	9°23	
T 8	5 44 24	25°47'34	25°53	9°14	28°36	12°59	29°16	5°54	25° 7	15°37	13°37	13°16	14° 1	15°49	9°21	
F 9	5 48 21	26°48'43	10♐4	10°48	29°50	13°31	29°21	5°59	25° 6	15°37	13°38	13°D15	13°58	15°56	9°19	
S 10	5 52 17	27°49'53	24°10	12°21	1♑4	14° 4	29°26	6° 5	25° 5	15°37	13°40	13°R15	13°55	16° 3	9°17	
S 11	5 56 14	28°51'03	8♑13	13°54	2°18	14°36	29°30	6°10	25° 4	15°37	13°41	13°14	13°51	16° 9	9°15	
M 12	6 0 10	29°52'13	22°10	15°26	3°31	15° 8	29°35	6°15	25° 3	15°36	13°42	13°13	13°48	16°16	9°14	
T 13	6 4 7	0♓53'24	6♌1	16°57	4°45	15°40	29°39	6°20	25° 1	15°36	13°44	13° 8	13°45	16°23	9°12	
W 14	6 8 4	1°54'36	19°46	18°28	5°59	16°12	29°44	6°26	25° 0	15°36	13°45	13° 1	13°42	16°29	9°10	
T 15	6 12 0	2°55'48	3♓21	19°56	7°12	16°44	29°48	6°31	24°59	15°36	13°46	12°51	13°39	16°36	9° 9	
F 16	6 15 57	3°57'00	16°46	21°24	8°26	17°16	29°52	6°36	24°58	15°36	13°48	12°39	13°36	16°43	9° 7	
S 17	6 19 53	4°58'12	29°58	22°49	9°39	17°48	29°55	6°40	24°56	15°D36	13°49	12°27	13°32	16°49	9° 6	
S 18	6 23 50	5°59'25	12♓55	24°12	10°53	18°20	29°59	6°45	24°55	15°36	13°51	12°15	13°29	16°56	9° 5	
M 19	6 27 46	7° 0'37	25°35	25°32	12° 6	18°51	0♑2	6°50	24°53	15°36	13°52	12° 4	13°26	17° 3	9° 3	
T 20	6 31 43	8° 1'49	8♑0	26°49	13°19	19°22	0° 5	6°55	24°52	15°36	13°54	11°57	13°23	17° 9	9° 2	
W 21	6 35 40	9° 3'01	20°10	28° 2	14°33	19°54	0° 8	6°59	24°50	15°36	13°55	11°51	13°20	17°16	9° 1	
T 22	6 39 36	10° 4'12	2♊9	29°11	15°46	20°25	0°11	7° 4	24°49	15°36	13°57	11°49	13°16	17°23	9° 0	
F 23	6 43 33	11° 5'23	13°59	0♌14	16°59	20°56	0°14	7° 8	24°47	15°37	13°58	11°D48	13°13	17°29	8°59	
S 24	6 47 29	12° 6'34	25°46	1°12	18°12	21°26	0°16	7°12	24°46	15°37	14° 0	11°49	13°10	17°36	8°58	
S 25	6 51 26	13° 7'44	7♍34	2° 2	19°25	21°57	0°18	7°17	24°44	15°37	14° 1	11°R50	13° 7	17°42	8°57	
M 26	6 55 22	14° 8'53	19°30	2°45	20°38	22°28	0°21	7°21	24°42	15°37	14° 3	11°50	13° 4	17°49	8°56	
T 27	6 59 19	15°10'02	1♓39	3°19	21°51	22°58	0°22	7°25	24°40	15°38	14° 5	11°48	13° 1	17°56	8°55	
W 28	7 3 15	16°11'10	14° 5	3°44	23° 4	23°28	0°24	7°29	24°38	15°38	14° 6	11°44	12°57	18° 2	8°54	
T 29	7 7 12	17°12'18	26°53	3°58	24°17	23°58	0°26	7°33	24°37	15°38	14° 8	11°38	12°54	18° 9	8°53	
F 30	7 11 9	18°13'25	10♐5	4°R 2	25°30	24°28	0°27	7°37	24°35	15°39	14° 9	11°30	12°51	18°16	8°53	
S 31	7 15 5	19♓14'31	23♐42	3♑53	26♑43	24♒58	0♑28	7♑41	24♒33	15♓39	14♔11	11♕21	12♖48	18♗22	8♘52	

Delta T = 142.37 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]