

Osculação	Epoca	Equinócio	M	w	Ω	i
BS 1898	1895 Mar 19.5	1900.0	321° 21' 54"	181° 20' 20"	39° 7' 57"	6° 5' 36"
99	Mar 31.5	1900.0	"	"	"	"
1902	1895 Abr 20.5	"	324 31 47	"	"	"
1904	1902 Mai 14.5	"	20 11 34	183 56 30	6 45	33
1905	1903 Aug 7.5	"	90 45 19	186 23 40	2 20	28
1906	1904 Oct 30.5	1910	155 55 40	193 33 35	1 51	6 23
1908	1905 Dez 24.5	"	220 5 46	197 2 51	38 59 5	5 47
KP 1912	1910 Jul 31.5	"	130 28 12	199 23 17	55 30	41
1913	1913 Mar 17.5	"	285 11 49	200 21 32	54 37	39
1916	1913 Mar 17	1925 Jan 0.5	264° 446	200° 372	39° 107	6° 096
1917	1917 Dez 21	"	250° 240	211. 274	38. 949	072
1920	1920 Mai 19	"	249. 128	214. 739	828	068
1925	1922 Oct 6	" 1.0	248. 374	215. 239	802	067
1934		"	233. 822	229. 263	337	018
1938	1938 Fev. 1	1950.0	286. 789	230. 573	630	020
44	1944 Abr 16	"	281. 692	242. 321	37. 995	5. 973
45	1945 Jul 4	"	353. 179	728	996	973
3MP 1948	1948 Ago 7	"	176. 665	647	913	976
1965	1957 Jun 11	"	327. 784	254. 112	183	953
1966	1947 Jan 15	"	84. 776	242. 396	923	976
1970	1962 Dez 2	"	289. 457	255. 798	144	951
1976	1968 Mai 24	"	245. 12928	263. 46312	36. 54341	94354
1980	1980 Dez 27	"	257. 81660	273. 58775	04014	95426
1988	1988 Aug 27	"	345. 95058	277. 25533	00566	95401

(2:1 apo)

$\phi = 99.12 \pm 2.1$

$H = 9.35$

$(= 1895 \text{ BT})$

BJ 1898 $\rightarrow$ desc. M. Wolf (Heidelberg) 1895 Mar 16

$u = 0.041$

i	φ	μ	$\log a$	Ref.	
6° 5' 36"	2° 12' 50"	584.254	0.522270	A. Berberich.	EL
"	"	"	"	" (correção época). AN 140.107	EL
"	"	"	"	" (só modifica ")	
33	28 59	.0821	3551	" AN 155.79 2.º aproximações	EL
28	23 45	582.5043	.523 138	"	
6 23	26 30	579.895	.524438	"	
5 47	40 13	583.3070	.5227396	"	
41	46 9	2270	482	" St	
39	47 5	584.3935	2008	" sp. 8r.	
6° 096	24785	584.393	0.52221	desde 1915	} são iguais. Mudou o equinócio e a época
072	926	581.881	.52345	sp St	
068	3.049	584.513	.52214	sp 8r A. Berberich.	
067	086	583.821	48	A. Berberich sp St. + KP 1921	
018	249	405	$a = 3.3319$	A. Kahrstedt BV 60pp. 1919-32	
020	3.205	583.442	.3318	AIL (S)	
5. 973	287	582.583	.3350	G. Strackee 8r 7/	
973	249	671	.3347	" 8r 7/	
976	410	398	.3357	M. A. Il'makovna (S) 5 opp. 1934-40	BV
953	310	365	59	ITA (S)	
976	405	604	50	ITA 5 opp. 1951-61	BV
951	347	182	66	ITA BV 10 opp. 1982-63.	
94354	0.0549410	580.54626	.3428	ITA (dp. Xarunna) BV 19 opp. 1902-63.	
95426	50967	28277	3438331	OB	
9540.	506032	1.26363	00704	ITA 22 opp. 1902-1986	BV