

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS AT THE OBSERVATORY INFANT D. LUIZ (LISBON), 1890-'96.

J'ai l'honneur de vous remettre un *résumé* des observations magnétiques dans l'observatoire du Infant D. Luiz à Lisbonne de 1890 à 1896.

Les observations sont directes, et des 5 *selected days*, afin de les comparer ensemble.

Les observations absolues de la déclinaison sont faites 3 fois par mois, et celles (1) $\frac{8a+2p}{2}$ sont déduites des courbes du déclinographe de tous les jours.

Les observations de la force horizontale (*H*) sont faites une fois par mois, et celle de l'inclinaison 3 fois par mois.

Les différences entre les observations directes et les 5 *selected days*, sont très petites.

Year.		Declination ¹	Diurnal Variation ²	Inclination ³	Force in C. G. S. units.		
					Horiz'tal ⁴	Vertical.	Total.
1890	Direct observation,	18° 5.80	5.71	58° 31.80	0.23155	0.37817	0.44343
	5 selected days, . .	18 5.27	5.77	58 32.38	0.23155	0.37844	0.44366
1891	Direct observation,	18 0.23	7.09	58 30.81	0.23172	0.37835	0.44367
	5 selected days, . .	17 59.24	7.62	58 31.37	0.23178	0.37857	0.44389
1892	Direct observation,	17 54.26	8.13	58 28.35	0.23178	0.37795	0.44336
	5 selected days, . .	17 53.40	8.40	58 29.42	0.23192	0.37831	0.44360
1893	Direct observation,	17 49.38	9.10	58 24.63	0.23270	0.37820	0.44405
	5 selected days, . .	17 48.50	8.91	58 23.06	0.23277	0.37837	0.44426
1894	Direct observation,	17 44.67	8.38	58 21.51	0.23302	0.37801	0.44406
	5 selected days, . .	17 43.66	8.34	58 21.43	0.23310	0.37827	0.44432
1895	Direct observation,	17 39.80	7.42	58 15.66	0.23344	0.37731	0.44374
	5 selected days, . .	17 39.09	7.52	58 15.66	0.23351	0.37751	0.44389
1896	Direct observation,	17 35.93	6.86	58 11.81	0.23346	0.37648	0.44299
	5 selected days, . .	17 35.19	7.53	58 12.12	0.23358	0.37676	0.44329

¹ $\frac{8a+2p}{2}$ of the declinograph register.

² 2p—8a in each day.

³ 3 observations each month.

⁴ 1 observation each month.

Lisbonne, 6, Aout, 1897.

J. CAPELLO.