

1908		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.								Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica					
		Deflexões				Oscillações					Horizontal X		Vertical Y		Total F	
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. mX	m	Unidades		Unidades		Unidades	
				o	'						''	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.
Julho, 6	11 a.	24,2	30	12	0	55	23,7	4,3043	2,17461	651,3	0,22934	4,9783	0,38131	8,2699	0,44507	9,6327
			40	5	2	43										
" 16	11	24,0	30	12	1	50	23,4	4,3062	2,17426	651,4	0,22931	4,9732	0,38077	8,2581	0,44449	9,6401
			40	5	3	5										
" 25	10	24,9	30	12	1	28	24,6	4,3059	2,17433	651,3	0,22939	4,9750	0,38045	8,2513	0,44425	9,6350
			40	5	2	43										
Medias do mez.....											0,22941	4,9755	0,38084	8,2598	0,44460	9,6426
Agosto 6	11	25,7	30	12	0	0	25,3	4,3036	2,17480	651,0	0,22973	4,9824	0,38143	8,2724	0,44527	9,6570
			40	5	2	0										
" 17	11	23,8	30	12	1	8	23,6	4,3059	2,17432	651,0	0,22946	4,9766	0,38118	8,2670	0,44492	9,6494
			40	5	2	43										
" 26	10	23,8	30	12	1	13	23,9	4,3050	2,17451	651,2	0,22951	4,9776	0,38107	8,2646	0,44484	9,6476
			40	5	2	40										
Medias do mez.....											0,22957	4,9789	0,38123	8,2680	0,44501	9,6513
Setembro, 7	10	25,6	30	12	0	53	25,3	4,3071	2,17408	650,9	0,22937	4,9746	0,38114	8,2661	0,44484	9,6476
			40	5	2	33										
" 16	10	22,3	30	12	2	48	22,1	4,3100	2,17348	650,9	0,22906	4,9678	0,38123	8,2682	0,44475	9,6458
			40	5	3	20										
" 26	10	20,8	30	12	1	43	20,5	4,3054	2,17438	650,9	0,22954	4,9782	0,38116	8,2667	0,44494	9,6498
			40	5	2	50										
Medias do mez.....											0,22932	4,9735	0,38118	8,2670	0,44484	9,6477
Outubro, 7	10	23,3	30	12	2	0	23,7	4,3086	2,17378	650,9	0,22921	4,9712	0,38127	8,2689	0,44487	9,6483
			40	5	3	0										
" 16	10	19,3	30	12	2	13	18,4	4,3066	2,17413	650,8	0,22946	4,9765	0,38159	8,2760	0,44527	9,6570
			40	5	3	3										
" 27	10	18,9	30	12	1	55	18,6	4,3056	2,17433	650,7	0,22957	4,9790	0,38092	8,2613	0,44474	9,6456
			40	5	2	55										
Medias do mez.....											0,22941	4,9756	0,38126	8,2687	0,44496	9,6503
Novembro, 6	11	18,6	30	12	2	20	18,3	4,3068	2,17408	650,7	0,22945	4,9763	0,38137	8,2712	0,44507	9,6527
			40	5	3	5										
" 17	11	16,0	30	12	2	38	15,7	4,3056	2,17439	650,7	0,22953	4,9785	0,38125	8,2686	0,44502	9,6516
			40	5	3	20										
" 26	11	14,3	30	12	3	10	13,8	4,3062	2,17425	650,8	0,22952	4,9778	0,38124	8,2684	0,44500	9,6512
			40	5	3	35										
Medias do mez.....											0,22951	4,9775	0,38129	8,2694	0,44503	9,6518
Dezembro, 5	10	16,0	30	12	3	15	15,8	4,3079	2,17382	650,7	0,22932	4,9735	0,38051	8,2526	0,44427	9,6354
			40	5	3	40										
" 16	10	14,1	30	12	2	56	13,7	4,3063	2,17414	650,5	0,22955	4,9785	0,38122	8,2678	0,44499	9,6509
			40	5	3	24										
" 26	10	12,3	30	12	1	38	11,9	4,3054	2,17430	649,8	0,22988	4,9856	0,38128	8,2691	0,44522	9,6558
			40	5	2	50										
Medias do mez.....											0,22958	4,9792	0,38100	8,2632	0,44483	9,6474
Medias do anno.....											0,22946	4,9765	0,38120	8,2676	0,44493	9,6496

RESUMO DO ANNO

1908	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 ^h a. e 2 ^h p.	Maxima às 2 ^h p.	Minima às 8 ^h a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	16 49 34	16 53 22	16 46 14	7 8	58 58 33	0,22944	0,38149	0,44518	4,9761	8,2738	9,6550
Fevereiro...	48 34	53 37	44 22	9 15	58 43	0,22948	0,38161	0,44529	4,9771	8,2762	9,6575
Março.....	48 13	55 17	42 16	13 1	57 50	0,22944	0,38131	0,44501	4,9760	8,2698	9,6515
Abril.....	46 26	56 7	39 30	16 37	57 4	0,22950	0,38122	0,44497	4,9775	8,2679	9,6505
Maió.....	46 27	53 52	39 57	13 55	57 39	0,22928	0,38099	0,44466	4,9725	8,2629	9,6437
Junho.....	45 25	53 17	38 42	14 35	55 39	0,22954	0,38093	0,44474	4,9783	8,2645	9,6455
Julho.....	45 24	52 25	39 12	13 13	56 10	0,22941	0,38084	0,44460	4,9753	8,2598	9,6426
Agosto.....	45 33	53 22	38 15	15 7	56 39	0,22957	0,38123	0,44501	4,9789	8,2680	9,6513
Setembro...	45 24	56 17	34 59	21 18	58 6	0,22932	0,38118	0,44484	4,9735	8,2670	9,6477
Outubro....	44 57	51 22	39 9	12 13	57 48	0,22941	0,38126	0,44496	4,9756	8,2687	9,6503
Novembro..	44 28	50 47	41 25	9 22	57 18	0,22951	0,38129	0,44503	4,9775	8,2694	9,6518
Dezembro...	43 33	48 22	40 59	7 23	55 40	0,22958	0,38100	0,44483	4,9792	8,2632	9,6474
Anno.....	16 46 10	—	—	—	58 57 16	0,22946	0,38120	0,44493	4,9765	8,2676	9,6496

EXTREMAS DO ANNO

Declinação		Inclinação	
Maxima às 2 ^h p.....	16 56 17, em 5 de Setembro.	Maxima.....	59 0 6, em 15 de Setembro.
Minima às 8 ^h a.....	16 34 59, em 4 de Setembro.	Minima.....	58 54 45, em 24 de Julho.
Variação.....	21 18.	Variação.....	5 21.

Valores de $P = (A - A') : \left(\frac{A}{r^2} - \frac{A'}{r'^2} \right)$, em unidades C. G. S.

Janeiro, 8.....	-2,396	Abril, 6.....	-1,673	Julho, 6.....	-2,473	Outubro, 7.....	-1,379
" 16.....	1,017	" 15.....	2,253	" 16.....	2,470	" 16.....	1,090
" 26.....	1,310	" 26.....	1,089	" 25.....	0,944	" 27.....	1,091
Fevereiro, 7.....	0,363	Maió, 6.....	1,162	Agosto, 6.....	0,145	Novembro, 6.....	1,017
" 16.....	0,655	" 16.....	1,380	" 17.....	1,890	" 17.....	1,891
" 26.....	0,655	" 26.....	2,025	" 26.....	1,381	" 26.....	2,110
Março, 6.....	1,524	Junho, 6.....	0,218	Setembro, 7.....	1,453	Dezembro, 5.....	2,399
" 17.....	1,814	" 16.....	2,690	" 16.....	1,451	" 16.....	1,455
" 26.....	1,963	" 25.....	0,944	" 26.....	1,090	" 26.....	1,385

Valor medio adoptado no anno de 1908.....P = -1,451

ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATORIO

Portugal

Coimbra — Reitor da Universidade.
Vice-Reitor »
Secretario »
Membros da Faculdade de Philosophia.
Bibliotheca da Universidade.
» da Faculdade de Philosophia.
Observatorio Astronomico da Universidade.
2.^a Direcção dos serviços fluviaes e maritimos.
4.^a Região Agronomica.
Escola Central d'Agricultura.
Instituto de Coimbra.

Lisboa — Secretarias d'Estado.
Academia Real das Sciencias.
Real Observatorio Astronomico — Tapada da Ajuda.
Observatorio do Infante D. Luiz — Escola Polytechnica.
Direcção Geral dos trabalhos geodesicos.
Direcção dos trabalhos geologicos.
Instituto Industrial e Commercial.
Instituto de Agronomia e Veterinaria.
Sociedade de Geographia.
Conselheiro Adolpho Ferreira de Loureiro, Engenheiro das Obras Publicas.
José Maria de Mello de Mattos, Engenheiro das Obras Publicas.
Silvicultor Chefe dos Serviços de Estudo e Ordenamento das Mattas Nacionaes.

Cascaes — Capitania do porto.
Porto — Academia Polytechnica.
Livraria Publica e Municipal.
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia.

Beja — Posto Meteorologico *Franzini*.
Povoa de Varzim — Posto Meteorologico.
Soalheira — Collegio de S. Fiel.
Angra do Heroismo — Observatorio Meteorologico.
Horta — Observatorio Meteorologico.
Ponta Delgada — Observatorio Meteorologico.
Góa (India) — Observatorio Meteorologico.
Macau (China) — Observatorio Meteorologico.

Allemanha

Berlim — Real Instituto Meteorologico da Prussia.
Dr. Gustavo Hellmann — Instituto Meteorologico.

Breme — Observatorio Meteorologico.

Carlsruhe — Instituto Central de Meteorologia e Hydrographia do Gran-Ducado de Bade.

Darmstadt — Dr. Karl Schering, Professor de Physica.

Dresde — Instituto Meteorologico da Saxonia.

Gottinga — Instituto Geophysico, Observatorio.

Munich — Observatorio Magnetico.

Potsdam — Observatorio Meteorologico e Magnetico.

Strasburgo — Estação Central do Serviço Meteorologico da Alsacia e Lorena.

Stuttgart — Observatorio Meteorologico Central do Wurtemberg.
Real Instituto de Estatistica do Wurtemberg.

Austria-Hungria

Budapest — Real Instituto Central Meteorologico da Hungria.
Innsbruck — Observatorio Meteorologico da Universidade.
Kalocsa — Observatorio Haynald.
Ó-Gyalla — Bibliotheca.
Pola — Imperial e Real Instituto Hydrographico.
Trieste — Observatorio Maritimo. (Bosco Pontini).
Vienna — Instituto Imperial e Real Meteorologico.
E. Mach, Professor da Universidade.
Zagreb — Observatorio Meteorologico e Geodynamico.

Belgica

Liège — Observatorio Astronomico, Meteorologico e Magnetico.
Mons — Director da revista nephologica.
Uccle — Observatorio Real da Belgica.

Bosnia e Herzegovina

Sarajevo — Estação Meteorologica da Bosnia e Herzegovina.

Dinamarca

Copenhagen — Real Instituto Meteorologico.

França

Besançon — Observatorio Astronomico, Chronometrico e Meteorologico.
Jagny — Observatorio de Chevreuse.
Lyon — Comissão Departamental de Meteorologia do Rhodano.
Marselha — Comissão Meteorologica do Departamento das Bocas do Rhodano.
Nice — M. J. Vallot, Director do Observatorio Meteorologico do Monte-Branco.
Paris — *Bureau des Longitudes*.
Observatorio Astronomico.
Observatorio Municipal de Montsouris.
Observatorio da Torre *Saint-Jacques*.
Sociedade Meteorologica de França.
M. Bouquet de la Grye, Engenheiro-hydrographo — Deposito das Cartas.
Perpignan — Observatorio Meteorologico e Magnetico.
St. Genis-Laval — Observatorio de Lyon.

Grecia

Athenas — Observatorio.

Hespanha

Barcelona — Universidade.
Escola Provincial de Agricultura.
Observatorio Belloch.

Cadiz, Puerto Real — D. Rafael Pardo de Figueroa.

Granada — Estação Sismologica de Cartuja.
Observatorio Meteorologico de Cartuja.

La Guardia — Observatorio Meteorologico do Collegio da Companhia de Jesus.

Madrid — Instituto Central Meteorologico.
 Observatorio Astronomico.
 Real Academia de Ciencias Exactas Physicas e Naturaes.
 Collegio de Nossa Senhora *del Recuerdo*.
 D. Francisco Giner de los Rios, Professor da Universidade.
 V. Ventosa.
 Oña — Collegio Maximo da Companhia de Jesus.
 Oviedo — Estação Meteorologica.
 San Fernando — Instituto e Observatorio de Marinha.
 San Sebastian — Instituto Geral e Technico de Guipuzcoa.
 Segovia — Observatorio Meteorologico.
 Tortosa — Observatorio do Ebro.
 Valencia — Universidade.
 Villanueva y Geltrú — Escolas Pias.

Hollanda

De Bilt, Utrecht — Real Instituto Meteorologico dos Paizes-Baixos.
 Leyde — Universidade.

Inglaterra

Edimburgo — Sociedade Meteorologica da Escossia.
 Greenwich — Observatorio Real.
 Jersey — Observatorio de S. Luiz.
 Kew — Observatorio.
 Londres — Sociedade Real.
 Associação Britannica.
 Instituto Meteorologico.
 Lyme Regis — Observatorio de Rousdon, Devon.
 Manchester — Thomas H. Core, Professor de Philosophia Natural no Collegio de Owen.
 Oxford — Observatorio Radcliffe.

Italia

Florença — Observatorio do Museu.
 Genova — Observatorio da Real Universidade de Genova.
 Messina — Observatorio.
 Napoles — Observatorio do Vesuvio.
 Observatorio «Pio X» Meteorologico-Geodinamico.
 Real Observatorio Astronomico de Capodimonte.
 Porto d'Ischia — Real Observatorio Geodynamico e Meteorologico.
 Roma — Repartição Central de Meteorologia e Geodynamica.
 Observatorio Geodynamico de *Rocca di Papa*.

Noruega

Bergen — Estação Meteorologica.
 Christiania — Universidade Real da Noruega.
 Instituto Real Meteorologico da Noruega.

Romania

Bucarest — Instituto Meteorologico.
 St. C. Hepites.

Russia

Baku — Estação Sismica de Nobel.
 Dorpat — Observatorio Meteorologico da Universidade de Jurjew.
 Ekaterinburg — Observatorio.
 Irkoutsk — Observatorio Magnetico e Meteorologico.
 Jourief — Estação Meteorologica da Eschola Pratica.
 Kazan — Observatorio Magnetico e Meteorologico da Universidade Imperial.
 Kiew — Observatorio Meteorologico da Universidade.
 Moscou — Observatorio Meteorologico da Universidade Imperial.
 Odessa — Observatorio Meteorologico da Universidade Imperial.
 Pavlosk — Observatorio Constantino.
 Riga — Professor Dr. H. Fritsche.

S. Petersburgo — Observatorio Physico Central Nicolas.
 Tifis (*Caucaso*) — Observatorio.
 Varsovia — Universidade.

Servia

Belgrado — Instituto Geologico da Universidade de Belgrado.

Suecia

Stockholmo — Academia Real das Sciencias de Stockholmo.
 Instituto Real Meteorologico.

Suissa

Genebra — Observatorio.
 Zurich — Instituto Meteorologico Central Suisso.

Africa Oriental

Ilha de França — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

Africa do Sul

Johannesburgo — Observatorio do Governo.
 Pretoria — Repartição meteorologica do Transvaal.

Brazil

Matto-Grosso, Cuyabá — Observatorio Meteorologico *D. Bosco*.
 Rio de Janeiro — Observatorio.
 Ministerio da Marinha, Directoria de Meteorologia.
 São Paulo — Comissão Geographica e Geologica.
 Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo.
 Sociedade Scientifica.

Canadá

Toronto — Observatorio Magnetico.

Chili

Santiago — Observatorio Astronomico.
 Repartição Central de Meteorologia.
 Valparaiso — Direcção do Territorio Maritimo — Secção de Meteorologia.

China

Zi-ka-wei — Observatorio Magnetico e Meteorologico.

Cuba

Havana — Observatorio Magnetico e Meteorologico do Collegio de Belem.

Estados Unidos

Allegheny — Observatorio.
 Blue Hill, Mass. — Observatorio Meteorologico.
 California — Observatorio *Lowe* — Echo Mountain, Los Angeles.
 Cambridge — Observatorio do Collegio Harvard.
 Iowa — Instituto Central de Meteorologia.
 New Haven, Conn. — Observatorio Astronomico da Universidade de Yale.
 New York — Academia das Sciencias.
 Northfield, Minn. — Observatorio do Collegio Carleton.
 Rochester, N. Y. — Observatorio de Warner.
 Rock Island — Livraria Augustana.
 Washington — Observatorio Naval.
 Instituto Smithsonian.
 Ministerio d'Agricultura, Secção Meteorologica.

Venezuela

Caracas — Ministerio da Guerra e Marinha.

Indias

Batavia — Observatorio.
 Bombaim — Observatorio de Colaba.
 Instituto Meteorologico.
 Calcutá — Instituto Meteorologico.
 Madrasta — Observatorio.

Japão

Tokyo — Observatorio Astronomico.

Madagascar

Tananarive — Observatorio de Madagascar.

Philippinas

Manilha — Observatorio Central.

Australia

Perth — Observatorio.

Republica Argentina

Buenos Ayres — Sociedade Scientifica Argentina.
 Observatorio de La Plata.
 Cordova — Academia Nacional de Ciencias.
 Instituto Geographico Argentino.
 Instituto Meteorologico.

Republica de Costa Rica

San José — Instituto Meteorologico Nacional.
 Instituto Physico-Geographico.
 Sociedade Nacional d'Agricultura.

Republica do Equador

Quito — Observatorio Astronomico.

Republica de Guatemala

Guatemala — Laboratorio Chimico Central.

Republica de Honduras

Tegucigalpa — Bibliotheca Nacional.

Republica Mexicana

Guadalajara — Observatorio Astronomico e Meteorologico do Seminario.
 Mérida de Yucatan — Instituto Central da Secção Meteorologica.
 Mexico — Sociedade Scientifica *Antonio Alzate*.
 Observatorio Meteorologico e Magnetico Central.
 Pachuca — Observatorio Central.
 Puebla — Observatorio Meteorologico do Collegio do Estado.
 Saltillo — Observatorio Meteorologico de S. João Nepomuceno.
 Tacubaya — Observatorio Astronomico Nacional.
 Toluca — Observatorio Central.
 Rede Meteorologica do Estado do Mexico.
 Xalapa — Observatorio Meteorologico Central do Estado de Veracruz.
 Zacatecas — Observatorio Astronomico e Meteorologico.

Republica de S. Salvador

San Salvador — Instituto Nacional Central.
 Observatorio Astronomico e Meteorologico.

Republica do Uruguay

Montevideu — Instituto Meteorologico Nacional.
 Observatorio Meteorologico do Collegio de Villa Colon.
 Observatorio Physico-Climatologico do Uruguay.
 Inspeção Nacional de Instrucção Primaria.

PUBLICAÇÕES OFFERECIDAS À BIBLIOTECA DO OBSERVATORIO EM 1908

Portugal

- Coimbra** — *Real Observatorio da Universidade* — Ephemerides astronomicas para o anno de 1909.
Universidade — Anuario, 1907-1908.
- Lisboa** — *Commission du Service Géologique du Portugal* — Système silurique du Portugal — Étude de stratigraphie paléontologique, par J. F. Nery Delgado.
Direcção Geral da Estatistica e dos Proprios Nacionaes. — Anuario estatistico de Portugal; 1903, vol. I.
Observatorio do Infante D. Luiz — Boletim meteorologico, 1908.
— Observações dos Postos Meteorologicos, 1892, 1893, (supplemento).
Sociedade de Geographia — Boletim: 25.^a serie, n.^{os} 11, 12; 26.^a serie, n.^{os} 1-8.
— A India Portugueza, por *Hypacio de Brion*.
— A riqueza petrolifera d'Angola, por *João Carlos da Costa*
- Macau** — *Observatorio Meteorologico* — Boletim meteorologico; 1907, setembro-dezembro; 1908, janeiro-julho.
- Ponta Delgada** — *Serviço Meteorologico dos Açores* — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio de Angra do Heroismo; 1907, julho-dezembro; 1908, janeiro-outubro.
— Resumo das observações meteorologicas do Observatorio da Horta; 1907, julho-dezembro; 1908, janeiro-outubro.
— Resumo das observações meteorologicas do Observatorio de Ponta Delgada; 1907, agosto-dezembro; 1908, janeiro-outubro.
— Résumé d'observations de 1907.
- Porto** — *Academia Polytechnica* — Annaes scientificos; vol. II, n.^o 4; vol. III, n.^{os} 1-3.
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia — Resumo das observações meteorologicas, 1908.
- S. Fiel** — *Collegio de S. Fiel* — Broteria, revista de ciencias naturaes; vol. VII, fasc. I-VI.

Allemanha

- Berlin** — *Königl. preuss. meteorolog. Institut* — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II und III Ordnung; 1902; 1906, Heft II.
— Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen, 1903, 1904, 1905.
— Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1905.
— Bericht über die Thätigkeit des Königl. preuss. meteorolog. Institutes, 1907.
— Bericht über die Versammlung des internationalen meteorologischen Komitees, Paris 1907.
— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam, 1904, 1905.
Comité Météorologique International — Règlement de l'organisation météorologique internationale.

- Bremen** — *Meteorolog. Observatorium* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1907.
- Dresden** — *Königl. sächs Landes-Wetterwarte* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1903.
— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1904.
— Dekaden-Monatsbericht, 1906, 1907.
Dr. Paul Schreiber — Allgemeine Theorie der Wagemanometer.
- Hamburg** — *Deutsche Seewarte* — Deutsche ueberseeische meteorologische Beobachtungen, Heft IX-XVI.
— Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1900-1905.
Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatslaboratorium — Mitteilungen, 1908.
- Karlsruhe** — *Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1907.
Dr. Ch. Schultheiss — Anleitung für die meteorologischen Stationen im Grossherzogtum Baden.
- Leipzig** — *Erdbebenstation Leipzig* — Zehnter Bericht.
- Strassburg** — *Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung* — Wöchentlicher Erdbeben Bericht, 1908.
Bureau Central de l'Association Internationale Sismologique — Les tremblements de terre ressentis pendant l'année 1904, par *Emilio Oddone*.
— Katalog der im Jahre 1904 registrierten seismischen Störungen, von *Elmar Rosenthal*.
— Éléments sismiques de quelques tremblements de terre japonais, par le *Dr. Sigismond Szirtes*.
— Coordonnées des stations sismiques du globe et tableaux auxiliaires pour les calculs sismiques, par le *Dr. Sigismond Szirtes*.
— Seismogramme des nordpazifischen und südamerikanischen Erdbebens am 16 August 1906.
Meteorolog. Landesdienst Elsass-Lothringen — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1903.

Austria-Hungria

- Budapest** — *Observatoires Sismiques de la Hongrie et de la Croatie* — Avis macrosismiques de Hongrie, 1908.
— Bulletin hebdomadaire, 1908.
K. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus — Die Erdbeben in Ungarn, 1907.
Association Internationale de Sismologie — Comptes rendus des séances de la deuxième réunion de la Commission permanente et de la première assemblée générale de l'Association internationale de sismologie réunie a la Haye du 21 au 25 septembre 1907.
- Innsbruck** — *Meteorolog. Observatorium der Universität* — Beobachtungen, 1905.
- Pola** — *Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegs-Marine* — Beobachtungen, 1907.
— Erdmagnetische Reisebeobachtungen, IV Heft.
— Wöchentliche Erdbebenbericht, 1908.
- Trieste** — *J. R. Osservatorio Marittimo* — Rapporto annuale meteorologico, 1904.
- Wien** — *K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik* — Jahrbücher, 1906.
— Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1905 in Österreich beobachteten Erdbeben.

Belgica

- Uccle — *Observatoire Royal de Belgique* — Annales: tome XX, fasc. IV, cahier I, II.
 — Annuaire astronomique, 1908.
 — Annuaire météorologique, 1908.
 — Les Observatoires astronomiques et les astronomes.

Dinamarca

- Copenhague — *Institut Météorologique Danois* — Bulletin météorologique du Nord, 1908.
 — Annuaire météorologique: 1905, deuxième partie; 1907, première partie.
 — Nautical-meteorological annual, 1907.

França

- Le Havre — *Lucien Libert* — L'éclipse totale de soleil du 30 août 1905 à Tripoli d'Afrique.
 Marseille — *Commission de Météorologie du Département des Bouches-du-Rhône* — Bulletin annuel, 1906.
 Paris — *Bureau Central Météorologique de France* — Annales: 1903, I, II; 1904, II, III.
 — Rapport de la conférence météorologique internationale. Réunion d'Innsbruck, 1905.
 Perpignan — *Observatoire Météorologique et Magnétique* — Bulletin, 1905.

Hespanha

- Granada — *Observatorio Astronómico, Geodinámico y Meteorológico* — Boletín, 1907, noviembre, diciembre.
 — Estadística foto-heliográfica, n.ºs 1, 2, 3.
 Madrid — *Instituto Central Meteorológico* — Boletín diario, 1908.
 — Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la Península y algunas de sus islas adyacentes, 1906, 1907.
 Oña — *Colegio Maximo de la Compañía de Jesus* — Observaciones meteorológicas, 1907.
 Sabadell — *Escuelas Pías* — Resumen de las principales observaciones meteorológicas, 1902-1906.
 San Fernando — *Instituto y Observatorio de Marina* — Anales, 1907.
 Segovia — *Instituto General y Técnico* — Memoria, 1906 á 1907.
 Villanueva y Geltrú — *Estacion Meteorológica de las Escuelas Pías* — Resumen de las observaciones, 1908, abril, mayo, junio.

Hollanda

- De Bilt, Utrecht — *Institut Royal des Pays-Bas* — Annuaire, 1906, A, B.
 — The starting impulse of magnetic disturbances, by *Dr. W. van Bemmelen*.
 — Registration of the earth-current at Batavia, by *Dr. W. van Bemmelen*.
Commission Internationale de Magnétisme Terrestre — Caractère magnétique; 1906; 1907; 1908, janvier-juin.

Inglaterra

- Edinburgh — *Scottish Meteorological Society* — Journal, third series, n.º XXV.
 Greenwich — *Royal Observatory* — Magnetical and meteorological observations, 1906.
 Jersey-St. Hélier — *Observatoire St. Louis* — Bulletin des observations magnétiques et météorologiques, 1907.
 London — *British Association for the Advancement of Science* — Report of the seventy-seventh meeting, 1907.

- Meteorological Office* — Meteorological observations at stations of the second order, 1903, 1904.
 — Hourly readings obtained from the self-recording instruments at four Observatories in connexion with the Meteorological Office, 1907.
 — Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Alfred Observatory, Mauritius, 1906.
 — Monthly weather report, 1908, january-october.
 — Annual report for the year ended 31st March, 1908.

Italia

- Messina — *Osservatorio di Messina* — Annuario, 1907.
 Modena — *G. Agamennone* — Origine probabile dei fenomeni sismici nel bacino del corso inferiore dell'Aniene, e dei terremoti in generale.
 — Sopra un tipo di sismographo a pendoli orizzontali.
 Roma — *Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica* — Annali, vol. XVII, parte III, 1895.
 — Bollettino meteorico, 1908.
 — Rivista meteorico-agraria, 1908.

Noruega

- Christiania — *Norwegisch. Meteorolog. Institut* — Jahrbuch, 1907.
 — Nedboriagttagelser i Norge; Aargang XIII, 1907.
 — Oversigt over Luftens Temperatur og Nedboren i Norge i Aaret 1906.

Romania

- Bucarest — *Institut Météorologique de Romania* — Buletinul lunar, 1906.

Russia

- Baku — *Nobel'sche Seismische Station* — Wöchentlicher Erdbebenbericht, 1908.
 Irkoutsk — *Observatoire Physique Central Nicolas* — Annales, 1904.
 Moskau — *Meteorolog. Observatorium der Kaiserl. Universität* — Beobachtungen, 1903, 1904, 1905, 1906.
Prof. Dr. Ernst Leyst — Luftpotelectrische Zerstreuung und Radioactivität in der Höhle Bin-Basch-Choba in der Krim.
 — Ueber das Erdbeben von San-Francisco nach den Aufzeichnungen der Seismographen in Moskau.
 — Ueber Schätzung der Bewölkungsgrade.
 — Höfe um Sonne und Mond in Russland.
 St. Pétersbourg — *Académie Impériale des Sciences* — Comptes rendus des séances de la Commission Sismique Permanente; tome 2, livraison III.
 Tiflis — *Physikalisches Observatorium* — Seismische Monatsbericht: 1906, October-December; 1907, Januar-März.

Suecia

- Stockholm — *Académie Royale de Sciences de Suède* — Observations météorologiques suédoises, 1907.
 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, Band 4, Häfte 1-2, 3-4.

Suissa

- Genève — *Observatoire* — Résumé météorologique pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 1906.
 — Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice, 1906.
 Zurich — *Schweizerische meteorologische Centralanstalt* — Annalen, 1906.

Africa Oriental

- Mauritius — *Royal Alfred Observatory* — Results of the magnetical and meteorological observations, 1906.
 — Annual report, 1907.

Africa do Sul

Johannesburg — *Transvaal Meteorological Department* — Annual report for the year ended 30th June, 1907.

Brazil

- Cuyabá — *Lycéu Salesiano de Artes e Officios* — Matto-Grosso, Revista mensal de ciencias, letras, artes e variedades: anno IV, n.ºs 10-12; anno V, n.ºs 2-9.
- Rio de Janeiro — *Ministerio da Marinha* — *Directoria de Meteorologia* — Boletim: anno XI, n.ºs 10-12; anno XII, n.ºs 1-3.
- Observatorio do Rio de Janeiro* — Boletim mensal: 1906, abril-junho; 1907, janeiro-junho.
- Anuario, 1907.
- S. Paulo — *Secretaria da Agricultura, Commercio e Obras Publicas* — *Directoria de Agricultura* — *Secção Meteorologica* — Dados climatologicos, serie 2.^a, n.ºs 1-4.

Canadá

- Ottawa — *Dominion Astronomical Observatory* — Report of the Chief Astronomer for the year ending June 30, 1906. *Meteorological Service* — Report, 1905.
- Toronto — *Meteorological Service* — Monthly weather review: 1907, August-december; 1908, January-August.

China

Zi-ka-wei — *Observatoire Météorologique et Magnétique* — Bulletin des observations, 1905, fascicule A, B, C.

Madagascar

Tananarive — *Observatoire de Madagascar* — Observations météorologiques faites à Tananarive, 1905.

Estados Unidos

- Allegheny — *Observatory* — Publications, vol. I, n.ºs 1-3, 5-7, 9.
- Colorado — *College Observatory* — Semi-annual bulletin, science series, n.ºs 50-53.
- Washington — *Carnegie Institution* — Annual report of the Director, 1907.
- Department of Commerce and Labor, Coast and Geodetic Survey* — Results of magnetic observations made by the Coast and Geodetic Survey between July 1, 1906, and June 30, 1907.
- National Geographic Society* — The Ziegler Polar Expedition 1903-1905. Scientific results.
- Smithsonian Institution* — New measurements of the distance of the sun, by A. R. Hinks.
- Photographing lightning with a moving camera, by Alex Larsen.
- The tantalum lamp, by Dr. W. von Bolton and Dr. O. Feuerlein.
- Progress in radiography, by L. Gastine.
- History of photography, by Robert Hunt.
- The relation between «potential temperature» and «entropy», by L. A. Bauer.
- Weather Bureau* — Monthly weather review: 1907, September-december; 1908, January-September.
- Report of the Chief of the Weather Bureau, 1905-1906.

India

- Batavia — *Royal Magnetical and Meteorological Observatory* — On the rainfall in Java.
- Calcutta — *Meteorological Department* — Monthly weather review: 1907; 1908, January-April.
- Supplement to the Indian weather report, 1908, January-November.

Australia

- Melbourne — *Commonwealth Bureau of Meteorologie* — Bulletin, n.º 1, 2.
- A new form of pressure anemometer.
- Perth — *Observatory* — Meteorological observations, 1906.
- Meridian observations, vol. II.

Republica Argentina

Buenos Aires — *Sociedad Científica Argentina* — Anales: 1907, agosto-diciembre; 1908, enero-julio.

Republica do Chile

- Santiago — *Observatorio Nacional* — Anuario, 1907.
- Pares de estrellas.
- Valparaiso — *Servicio Meteorológico de la Direccion del Territorio Maritimo* — Anuario, 1906.

Republica de Honduras

Tegucigalpa — *Archivo y Biblioteca Nacional de Honduras* — Revista: tomo III, entrega 21-24; tomo IV, entregas 1-12.

Republica Mexicana

- Leon — *Observatorio Meteorológico* — Boletín mensual, 1908.
- Mérida de Yucatan — *Oficina Central* — Boletín mensual, 1907, enero-marzo; 1908, febrero-octubre.
- Mexico — *Observatorio Meteorológico Magnético Central* — Boletín mensual: 1903, mayo-diciembre; 1904, enero, febrero, octubre; 1907, julio-diciembre; 1908, enero, febrero, junio, julio.
- Sociedad Científica «Antonio Alzate»* — Memorias y revista: tomo XXII, n.ºs 9-12; tomo XXIV, n.ºs 1-12; tomo XXV, n.ºs 1, 2; tomo XXVI, n.ºs 1-3.
- Oaxaca — *Observatorio Meteorológico Central* — Boletín mensual, 1907, abril, mayo.
- Tacubaya — *Observatorio Astronómico Nacional* — Anuario, 1908.
- Xalapa — *Observatorio Meteorológico del Estado de Veracruz Llave* — Resumen de las observaciones: 1907, septiembre-diciembre; 1908, mayo-septiembre.
- Zacatecas — *Observatorio Astronómico Meteorológico* — Boletín mensual: tomo I, n.ºs 21, 22; tomo II, n.ºs 23-28, 31-33.

Republica do Uruguay

- Montevideo — *Direccion General de Instrucción Primaria* — Memoria correspondiente al año 1907, tomo I, II.
- Observatorio Nacional Físico-Climatológico* — Boletín, n.ºs 52-60, 64-66.





