

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 263

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

20 de Septiembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°				
ESCAN-DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Vienna.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1006.7		7	W-6	Bruma	9m de	-0.4		0.3	15	6				
St. Mathieu.....	09.1	-2.0	8	WNW-7	neb.	M.º	-5.8			15	7				
Isla de Aix.....	10.2	-1.0	12	NE-3	neb.	Riz.º	-0.4			20	11				
Biarritz.....	10.5	-0.8	16	W-4	luz	M.º	-2.4		0.3	22	15				
París.....	08.6	-0.5	9	Cal.º	neb.		+0.5		4	16	8	1007.4	12	W-8	neb.
Clermont.....		-1.1	10	W-1	neb.		+0.9		1	23	8				
Perpiñán.....	09.7	-0.3	14	Cal.º	e. neb.		-10.6			25	15				
Cabo Sicié.....	02.3	0.0	19	W-0	e. de	M.º gr.		U. p.	5	23	10	02.5	19	W-5	U. de
Niza.....	01.4	+0.5	19	Cal.º	neb.	9m de	-25.2		2	20	13				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....	00.5	+0.6	17	WNW-4	de			F		24	12			17	E-1
Lisboa.....															
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	02.9.7		19	WNW-2	de	llana		neb.		32	24	10.7	27	N-2	Bruma
Laghouat.....															
Argél.....	08.3	0.0	24	WNW-0	Sub.		-5.0	S. b.		29	21	10.5	25	WNW-6	e. neb.
Cap de Garde.....	10.3	-0.7	24	S-1	neb.	M.º gr.		de		29	21	10.7	23	WNW-4	e. de
Túnez.....															
Biskra.....															

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Apartado 285

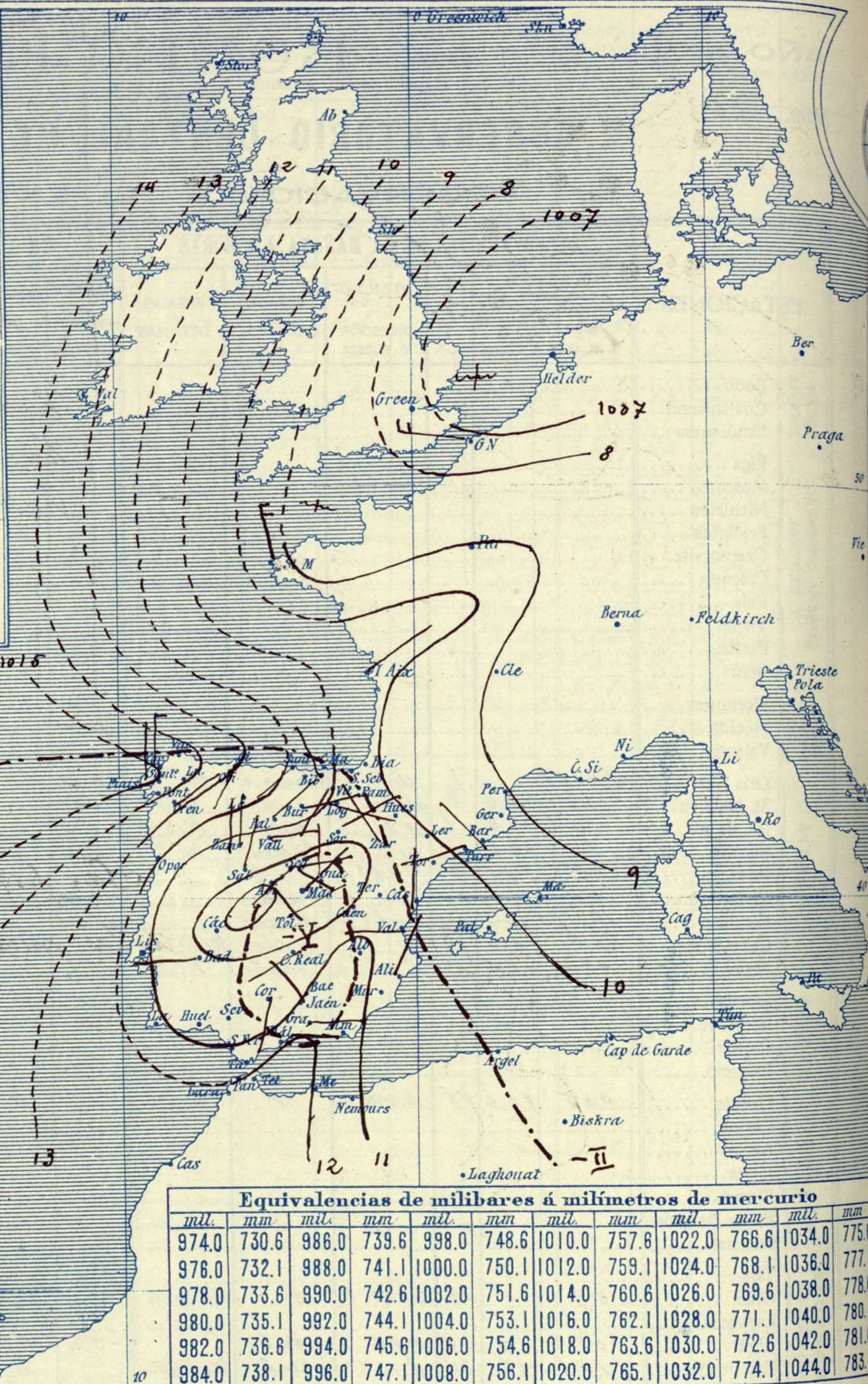
Madrid. (España)

Signos convencionales A

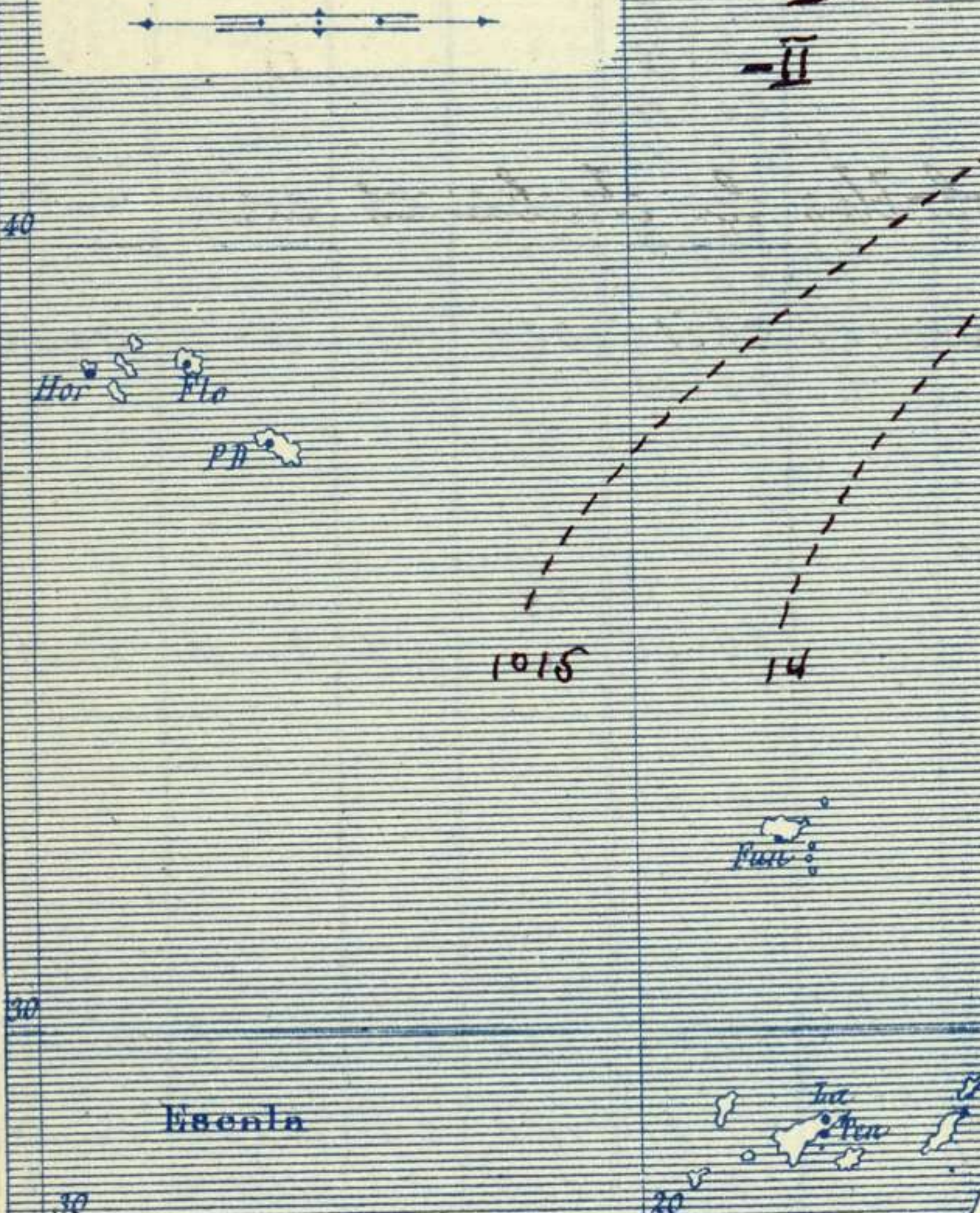
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	○	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	○	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	○	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	○	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	○	Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30	○	

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado atmosférico á 8^h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

Por el mar del Norte atraviesa una borrasca de cierta importancia (1007 mb) y como secundario de esta se halla otra en el centro de España por lo cual el cielo de nuestra Península está con muchas nubes y se registraron lluvias copiosas en la región cantábrica; las de la Meseta Central son poco importantes.

La temperatura máxima de ayer fue de 33 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en León y Zamora.

Las presiones altas residen sobre el Atlántico, al occidente de Galicia

Sama

El Director general: J de Eclola El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARRE		Temperat. C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	1015.7	0.0	17	N-4	c. cub.	Ni°	-2.4	N. b.	**	2.0	15	1017.9	18	N-4	neb.
	Vares...	13.0	-0.2	14	N. b.	c. cub.	Ni. g. n.	-2.7	N. b.	1	2.0	13	02.5	14	N-5	neb.
	Finisterre...	15.3	+0.4	16	N. b.	neb.	Ni. Uo	-1.3	N. b.		2.3	18	17.0	2.0	N. b.	neb.
	Santiago...	14.5	-0.1	13	N-3	neb.		-4.0	N. b.		2.2	10	13.1	19	N-3	neb.
	Pontevedra...	14.3	+1.3	15	N-2	cl.		-2.6	N. b.		2.6	10	14.9	24	N-2	cl.
	Lugo...															
	Orense...	12.9	0.0	16	N. b.	cl.		-5.2	N. b.		2.6	14	15.1	27	N-2	c. cub.
	Gijón...	12.4		14	SW-3	neb.		-6.1			19	9	18.2		N. b.	c. cub.
	Oviedo...	14.0		11	SW-1	lluvia		-2.2		8	17	11	15.5	14	SW-1	lluvia
	Santander...	12.3	+0.3	18	SW-1	lluvia		-1.4	ll. t.	2.0	2.0	13	16.6	18	W-3	neb.
	Bilbao...	11.7	-0.5	17	NW-2	lluvia		-2.4	ll. t.	2.3	2.3	13	15.4	18	NW-2	lluvia
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	11.2	+2.0	14	W-1	lluvia	cl. n.	-2.3	N. b.	6	2.0	13	14.5	19	NW-2	lluvia
	León...	12.1		15	S-2	neb.		-2.9	N. b.		2.4	7	14.7	20	N-4	c. cub.
	Zamora...	08.6		15	N-0	neb.		-8.5	N. b.		2.5	7	15.0	24	S-3	cl.
	Palencia...	10.9	-1.3	11	N. b.	neb.		-4.1	N. b.		2.2	11	12.2	21	S. N. b.	neb.
	Burgos...	09.9	-0.9	13	S-0	neb.		-7.8		lluvia	17	9	14.5	15	N. b.	neb.
	Soria...	10.9	-1.1	10	S. N. b.	neb.		-4.5	N. b.		19	9	12.1	17	N. b.	neb.
	Valladolid...	11.5	-0.8	12	N. b.	c. cub.		-4.4	N. b.	4	2.1	12	12.6	21	N. b.	c. cub.
	Salamanca...	10.2	-0.4	13	N. b.	neb.		-9.7	ll. t.	5	2.5	11	12.2	20	NW-1	c. cub.
	Avila...	12.7		17	S-0	neb.		-1.2	N. b.	5	18	12	11.9	17	NW-1	neb.
	Segovia...	08.1	+0.5	14	S-0	neb.		-7.3	N. b.	9	2.0	10	11.9	19	NW-2	c. cub.
	Madrid...	09.5	-0.2	15	N. b.	neb.		-6.2	N. b.		2.3	15	11.0	23	W-2	neb.
	Toledo...	09.5	+0.3	17	N. b.	c. cub.		-6.3	N. b.		2.4	15	11.7	23	NW-1	neb.
	Guadalajara...	09.9	-0.8	14	N-0	c. cub.		-3.9	N. a.		2.2	12	10.9	21	SW-0	neb.
	Cuenca...	09.7	-1.7	13	Cal.º	lluvia		-4.6	N. b.		2.0	11	10.2	28	NW-5	neb.
	Ciudad Real...	09.8	-1.1	19	SW-24	lluvia		-5.7	N. b.		2.5	14	11.9	25	W-5	neb.
	Albacete...	09.7	0.0	18	S-0	cl.		-5.2	N. b.		2.5	13	10.2	24	W-1	c. cub.
	Cáceres...															
	Badajoz...	12.0	+0.4	20	W-1	neb.		-4.2	N. b.		2.9	17	11.9	29	NW-1	lluvia
	Vitoria...	10.5	-0.4	11	SW-0	lluvia		-4.8	ll. t.	1	18	10	13.3	15	W-1	neb.
	Logroño...	11.0		14	NW-0	neb.		-8.5	ll. m.	1	21	11	13.5	18	NW-0	neb.
	Pamplona...	10.2	-0.4	11	Cal.º	lluvia		-7.1	N. b.	1	18	10	12.1	17	NW-3	neb.
	Huesca...	10.2	-0.9	13	NW-3	neb.		-0.7	N. a.		2.5	10	09.1	21	S-6	neb.
	Zaragoza...	10.3	-0.1	14	NW-1	lluvia		-2.3	N. a.		2.4	13	12.2	22	NW-4	neb.
	Lérida...															
	Gerona...	08.2	0.0	17	N. b.	c. cub.		+0.9	ll. t.	lluvia	2.8	16	07.1	25	SW-0	neb.
	Barcelona...	10.1	+0.3	20	NW-0	cl.	lluvia	+1.0	N. b.		2.7	16	09.1	26	SW-3	c. cub.
	Tarragona...	08.5		19	W. SW-2	neb.	lluvia	-2.1	N. b.		2.7	16	07.5	27	SW-4	c. cub.
	Tortosa...	09.0		16	SW-2	c. cub.		+6.2	N. b.		2.7	16	08.2	26	SW-3	cl.
	Teruel...	12.1		12	Cal.º	lluvia		-2.4	N. a.		3	11	10.4	20	N-1	neb.
	Castellón...	10.6	0.0	22	N-0	neb.		-2.4	N. a.		3.0	16	09.4	22	N-1	c. cub.
	Valencia...	09.9		21	W-1	neb.		-2.8	N. b.		2.9	15	09.5	28	W-1	c. cub.
	Alicante...	08.6	+0.3	20	N. b.	neb.	lluvia	-4.1	N. a.		3.3	20	08.7	26	S-6	c. cub.
	Murcia...	21.7		19	SW-1	cl.		3	N. b.		3.0	15	20.1	29	SW-2	cl.
	Sevilla...															
	Córdoba...	10.1	+0.7	20	S-2	neb.		-5.2	N. b.		3.1	18	11.3	31	SW-2	neb.
	Jaén...	11.3		19	NW-1	T		-6.6	N. b.		2.2	18	10.6	29	NW-1	neb.
	Baeza...	12.2	-0.5	22	NW-2	c. cub.		+5.5	N. a.		2.5	15	11.1	25	NW-2	c. cub.
	Granada...	12.3		18	S-1	neb.		-5.4	N. b.		2.6	16	12.1	26	W-5	c. cub.
	Huelva...															
	San Fernando...	12.6	-0.1	21	Cal.º	neb.	lluvia	-6.0	N. b.	1	2.9	20	13.9	24	S-3	neb.
	Tarifa...	11.5	+0.2	20	NW-2	c. cub.	lluvia	+4.8	N. a.	7	2.4	20	11.3	22	S-1	lluvia
	Málaga...	11.8	+0.5	26	NW-2	c. cub.	lluvia	-4.8	N. a.		3.1	23	11.7	29	S-1	c. cub.
	Almería...	23.0		24	W-0	cl.	lluvia	+9.0	N. a.		2.7	22	16.2	25	N-3	c. cub.
	Palma...															
	Mahón...															
	Las Palmas...															
	Laguna...															
	Izaña (2.370 m)...	771.9	0.0	13	NW-2	c. cub.		0.0	N. a.		18	10	13.7	14	W. SW-2	cl.
	Tetuán...															
	Melilla...	12.2		24	NW-0	neb.		-5.5	N. b.		2.9	20	13.5	26	N. b.	neb.
	Larache...															

NOTICIAS.	Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad del	Aerología
Barcelona	Hl. Cielo despejado	Borinos Invisible	1700 mt. viento del NW del 3-5
	Hl. S. Del. Del	Montseny Poco visible	17500 " " " SW " 5
	Hl. W. Muy visible	Mallorca Invisible	171000 " " " SW " 6

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nl. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *