

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 284

DEL

10 de Octubre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.ª	Min.ª				
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....														
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscú.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
	Berlín.....														
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1016.7	+0.2	10	N.E. 4	nub.				18.9					
	St. Mathieu.....	1018.3	0.0	14	S. 2	nub.				13.13					
	Isla de Aix.....	1010.7	0.0	14	S.E. 2	nub.			6	16.14					
	Biarritz.....														
	París.....	1015.4	+0.7	8	N.E. 2	nucl.				16.3					
	Clermont.....	1015.8	+0.4	11	S. 1	nucl.			1	16.10					
	Perpiñán.....	1016.1	+0.5	12	N. 1	nucl.				20.12					
	Cabo Sicié.....	1014.7	0.0	14	S.W. 3	nucl.			5.2	21.13					
Niza.....															
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	17.8	+0.1	16	N. 1	nucl.				22.13	17.8	22	N.E. 2	nucl.	
Funchal.....	20.3	+2.5	17	N. 2	nucl.				22.17	19.7	22	N.E. 2	nucl.		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghouat.....														
	Argél.....														
	Cap de Garde.....														
	Túnez.....														
Biskra.....	16.5		21	N.E. 3	nucl.				21.19	14.1	27	N.W. 3	nucl.		

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.

Madrid. (España)

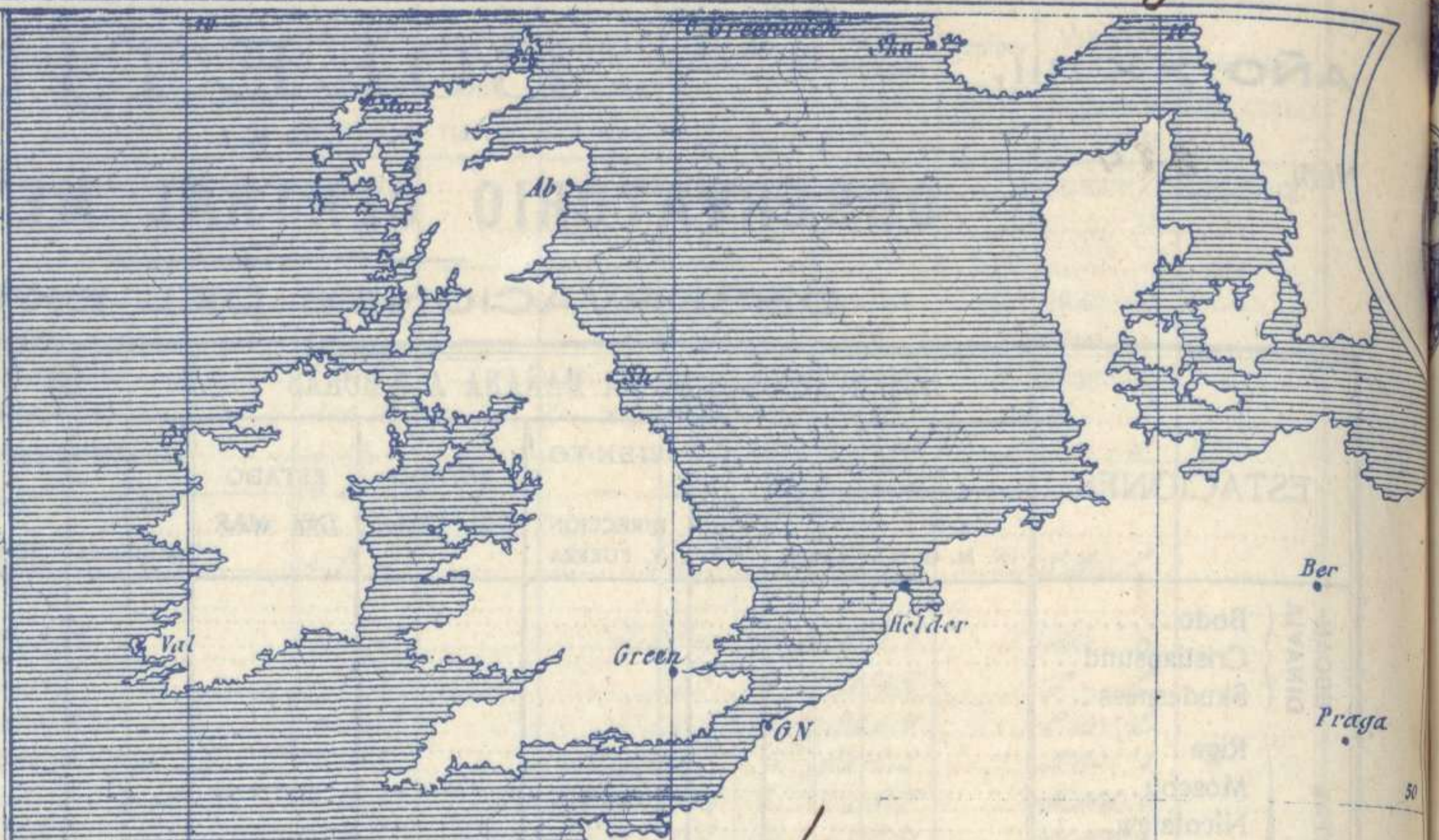
Apartado 285

Signos convencionales A

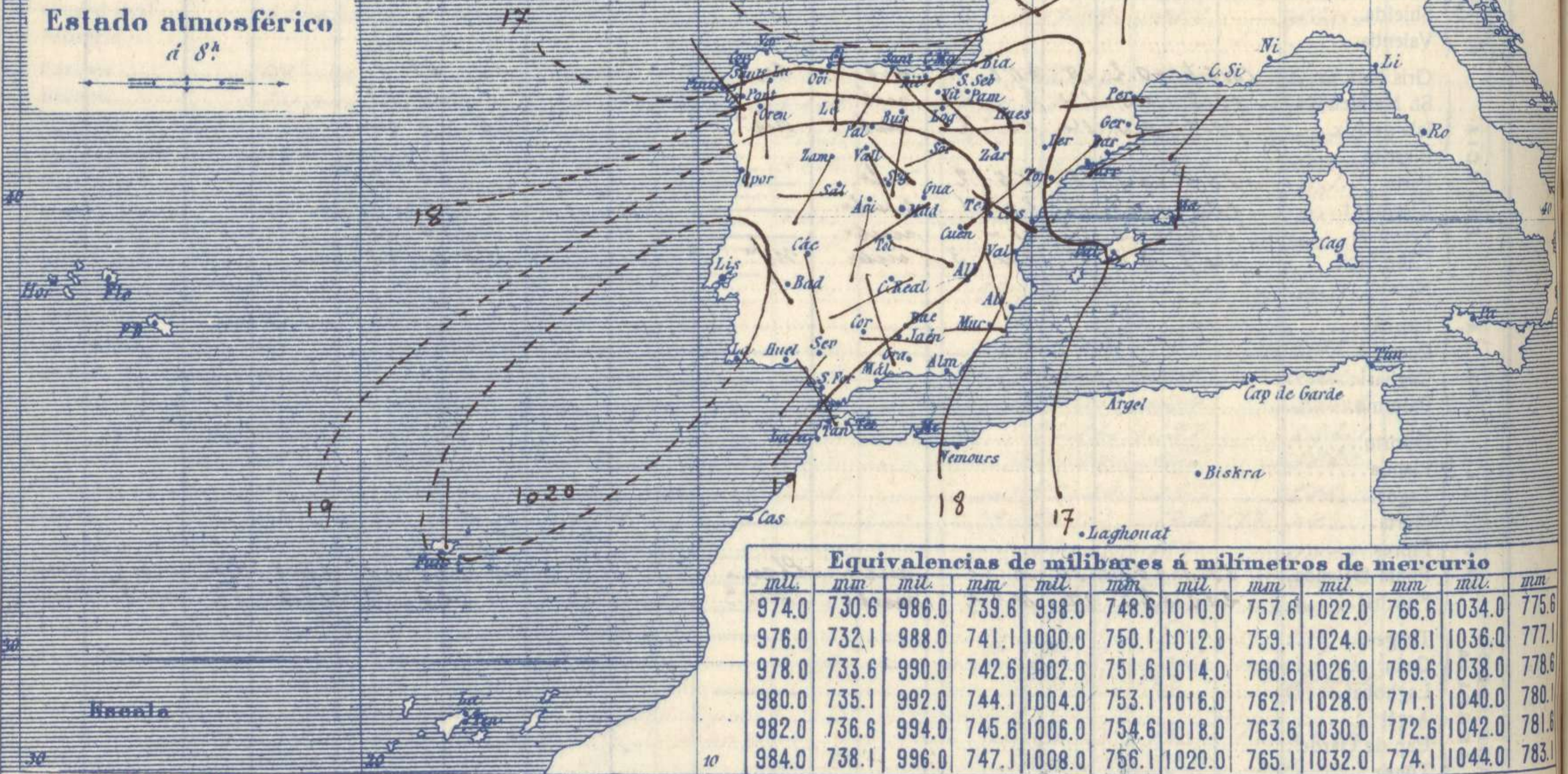
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 a 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 a 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 a 6	○ Bruma	Marejada
4	Doncible (Moderado)	6 a 8	⊗ Niebla	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 a 10	⊗ Nieve	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 a 12	● Tormenta	Gruesa
7	Duro	12 a 14		Muy gruesa
8	Muy duro	14 a 16		Arbolada
9	Temporal	16 a 30		Muy arbolada

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



Estado atmosférico a 8h



Equivalencias de milibares a 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

En el Golfo de Vizcaya se encuentra un área de presiones débiles relativas por cuya causa llueve algo en España. Las presiones altas se extienden desde la isla de Madeira a las costas de Portugal.

Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable.

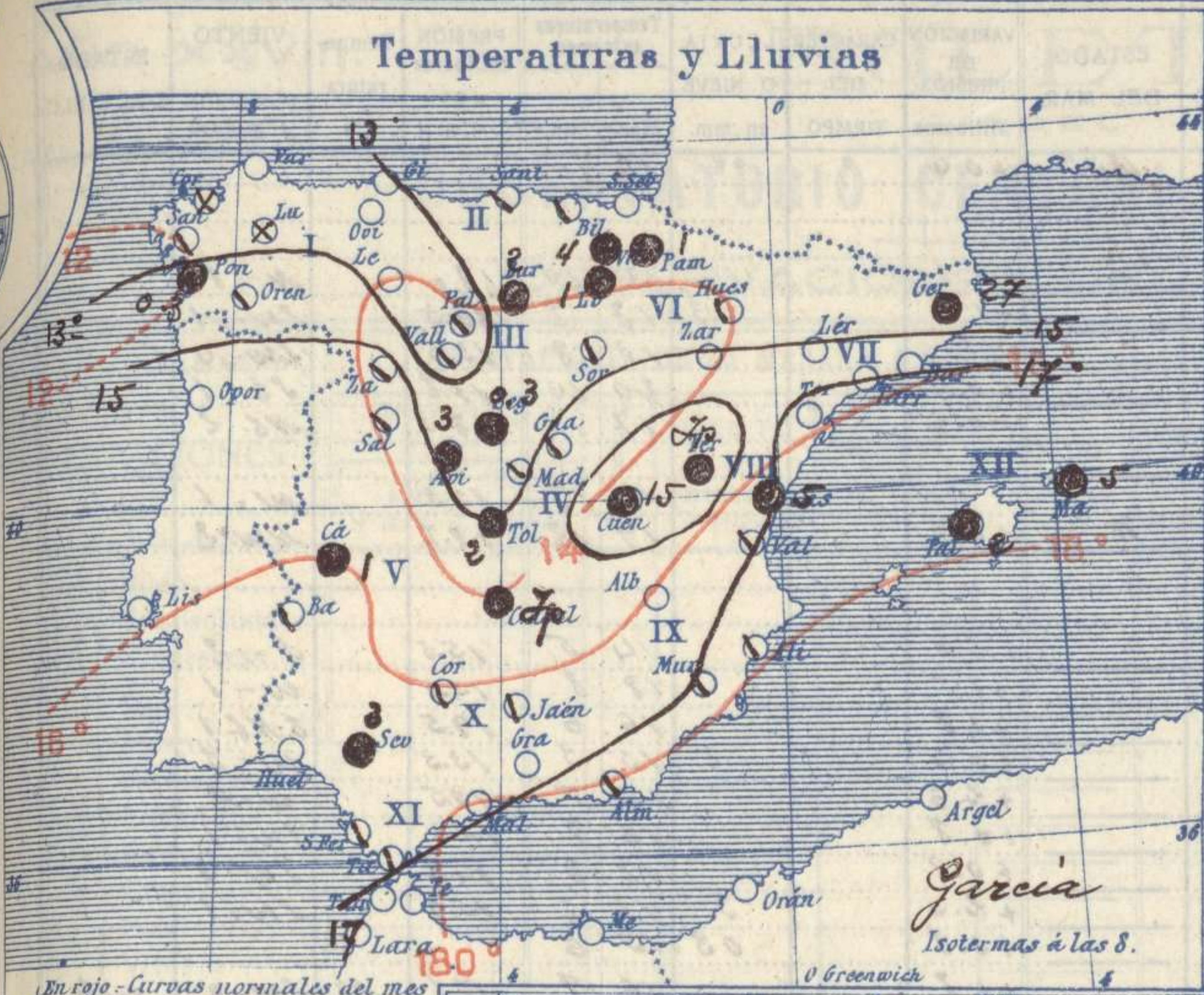
La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Burgos.

El mar está tranquilo por el litoral español.

Sama

El Director general: J. de Elola

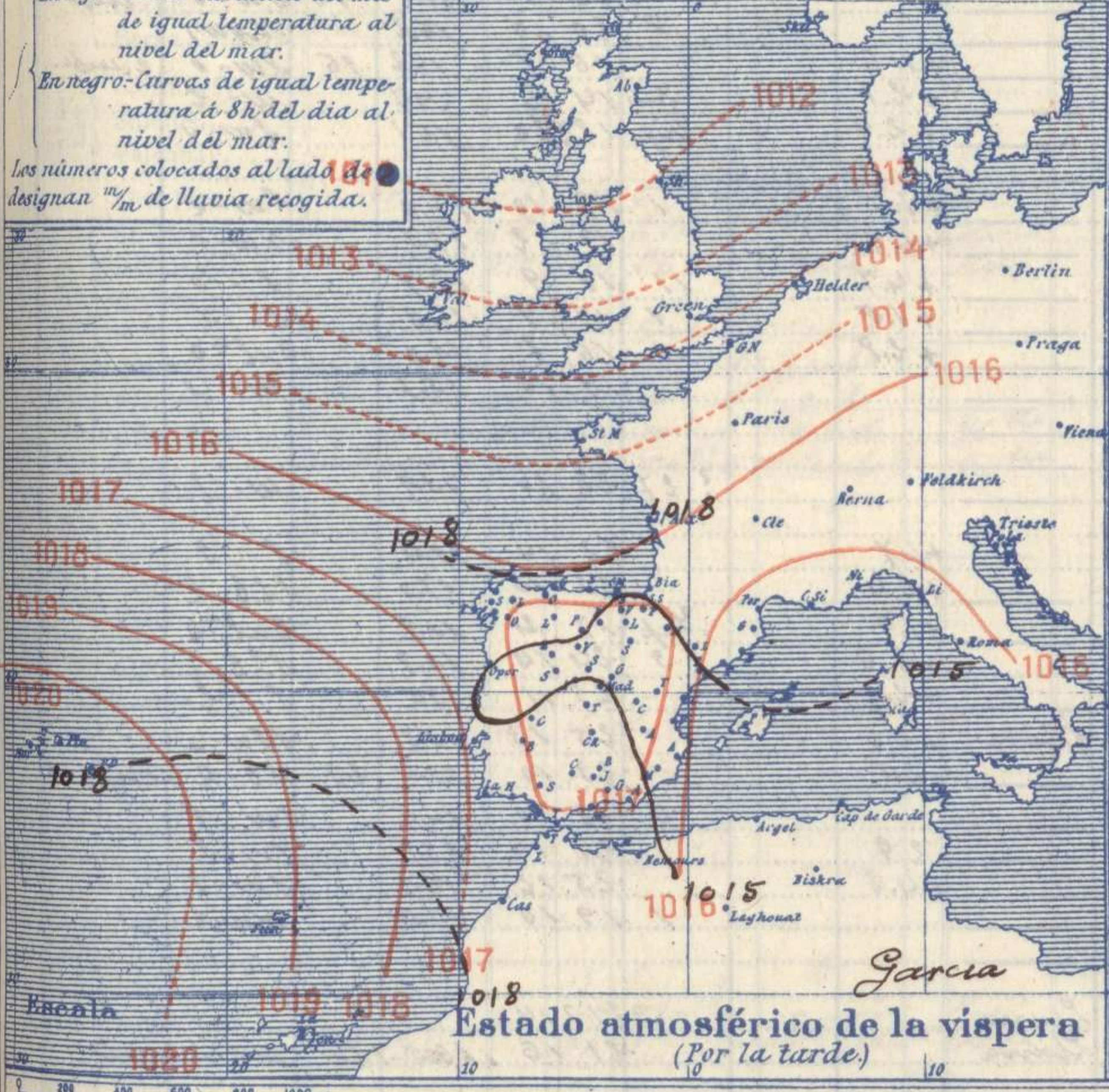
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

No se hace predicción



Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado á las ... h ... m.

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora:

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 9 y 12^h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	1 ^{ra} Oás				
12 13	704.8	939.7	14.0	15.9	9.2	SW	0	Nuboso	Del 9	2 ^h 35 ^m		
1 18	705.1	940.1	12.6					Cub.				
3 1	705.8	941.0	10.6			Calma						
5 7	706.5	941.9	10.3			NNW	0					
4 13	706.3	941.6	15.0			Calma						
12												
Valores normales del día			14.6	19.9	9.3	Alt. barom. normal del mes 705.6 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARES		Temper. 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. ^a	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	1016.9	0.0	13	S-2	Nub. ^a	des. ^a	+0.4	*	**	17	11					
Vares.....																
Finisterre.....																
Santiago.....	17.3	0.0	11	NW-2	cub. ^a		-0.1			13	10	17.0		N-1		
Pontevedra.....	16.5	0.0	14	N-1	cub. ^a		-1.4		0.3	18	7	16.5		SW-1		
Lugo.....	20.5		9	S-3	nub. ^a		?			18	8	13.5		SW-4		
Orense.....	19.4	0.0	13	S-2	cub. ^a		+0.4			20	10	17.8		SE-1		
Gijón.....	18.3	0.0	13	Cal. ^a 0	des. ^a		-0.2			17	11	18.3		NE-2		
Oviedo.....																
Santander.....	16.5	+0.7	16	SW-1	nub. ^a					19	13	15.3		W-1		
Bilbao.....	16.6	+0.7	15	NE-3	cub. ^a	M. ^a	+0.4			19	13	13.7		NW-2		
C.º Machichaco																
San Sebastián.....																
REG. CANTÁBRICA II																
León.....	20.3		9	N-2	des. ^a		+2.0			14	5	15.5		S-2		
Zamora.....	18.4	0.0	14	SSW-1	c.cub. ^a		+1.5			18	8	13.5		W-1		
Palencia.....	19.1	+0.8	8	SE-1	cub. ^a		+1.8			16	6	19.5		ENE-1		
Burgos.....	17.7	0.0	10	S-0	cub. ^a		+0.2		2	15	3	13.3		W-3		
Soria.....	16.5	+1.1	19	SW-1	nub. ^a		+4.5			15	5	13.5		W-2		
Valladolid.....	17.5	+0.8	9	Cal. ^a 0	cub. ^a		+0.8			16	7	15.3		SW-1		
Salamanca.....	17.8	-0.4	12	W-0	c.cub. ^a		+0.9			18	8	14.2		SW-3		
Avila.....	17.9		9	S-0	bruma		+2.0		3	18	7	15.0		SW-1		
Segovia.....	18.2	+0.2	10	Cal. ^a 0	nub. ^a		+0.3		0.3	15	5					
REG. CENTRAL III																
Madrid.....	19.7	+0.9	10	NW-0	cub. ^a		+1.8			16	9	17.1	13	SW-0	cub. ^a	
Toledo.....	19.4	+0.4	12	SSW-1	cub. ^a				8	20	10	16.2		NNW-1		
Guadalajara.....	18.6	+1.2	13	SW-0	cub. ^a		+1.6			16	9	14.2	16	SW-0	c.cub. ^a	
Cuenca.....	19.6	+0.6	8	NE-1	c.cub. ^a		+2.1		Sup	14	6	19.7		W-2		
Ciudad Real.....	19.0	+1.3	12	SW-1	cub. ^a		+2.9		Sup	18	20	16.1		SW-3		
Albacete.....																
EXTRE. MADURA IV																
Cáceres.....	18.6	0.0	13	SSW-1	nub. ^a		+1.7		1	18	10	17.0		SW-2		
Badajoz.....	19.3	+1.1	14	NW-1	cub. ^a		+1.9			19	12	17.3		NW-1		
ALTO EBRO V																
Vitoria.....	16.2	+3.3	11	SE-1	cub. ^a		+4.7		11	18	9	12.7		S-0		
Logroño.....	17.4	+0.0	12	NW-0	cub. ^a		+1.5		1	19	9	14.3		S-0		
Pamplona.....	16.7	+0.3	11	Cal. ^a 0	cub. ^a		+6.8		1	16	8	13.0		Cal. ^a 0		
Huesca.....	18.5	0.0	11	W-1	cub. ^a					19	10	15.7		W-4		
Zaragoza.....																
CATALUÑA VI																
Lérida.....																
Gerona.....	16.3	0.0	14	S-1	c.de				?	27	23	10	13.9		W-1	
Barcelona.....																
Tarragona.....	15.8		17	NE-0	c.de		+1.7			22	14	12.4		S-3		
Tortosa.....	17.0	+0.7	19	NE-3	c.de		+2.4			23	15	17.0		SE-2		
LEVANTE VII																
Teruel.....	20.1		7	Cal. ^a 0	bruma		+1.9		Sup	17	4	13.9		Cal. ^a 0		
Castellón.....	17.3	+1.3	16	NNW-0	c.de		+2.6		3	24	14	13.7		SE-1		
Valencia.....	17.8		17	WSW-2	nub. ^a		+2.3			25	11	13.5		S-2		
REGIÓN DEL S.E. VIII																
Alicante.....	16.7	+1.3	19	NW-2	cub. ^a	plana	+2.0			25	13	13.7		SW-4		
Murcia.....	17.5		17	W-0	c.de		+2.1			23	10	13.5	2.3	SE-0	cub. ^a	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX																
Sevilla.....	19.1	0.0	10	SW-1	nub. ^a				3	18	10	14.4		SW-1		
Córdoba.....	18.6	+1.3	15	S-1	cub. ^a		+2.9			21	14	15.7		SW-3		
Jaén.....	17.7		12	NW-1	cub. ^a		+4.8			25	12	14.7		SW-1		
Baeza.....	19.7	+1.7	11	NW-3	cub. ^a				1	19	10	17.0		NNW-1		
Granada.....																
COSTA SUR X																
Huelva.....																
San Fernando.....	17.6	+1.1	15	Cal. ^a 0	nub. ^a	plana				22	14					
Tarifa.....	17.7	+0.6	16	NW-2	cub. ^a	plana				21	16	16.5	2.0	NW-3	c.de	
Málaga.....																
Almería.....	17.7	+0.7	21	Cal. ^a 0	cub. ^a	plana	+2.1			28	17					
BALEARES XI																
Palma.....	16.5	+1.3	15	ENE-1	c.de		+2.3		2	24	13	14.7		SW-3		
Mahón.....	16.7	+1.3	22	N-1	c.de	M. W.	+1.7		5	24	15	16.1		S-1		
CANARIAS XII																
Las Palmas.....	17.0		26	N-1	cub. ^a					23	10	19.7		NW-2		
Laguna.....	18.5	+1.1	15	N-1	cub. ^a					21	12	17.5		NNW-1		
Izaña (2.370 m).....																
AFRICA XIII																
Tetuán.....	17.5	+1.2	16	W-3	c.de		+0.6			20	13	16.1		NNW-2		
Melilla.....	20.5	0.0	18	NW-0	des. ^a					24	14	18.6		NW-1		
Larache.....																

NOTICIAS.

(*) 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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nub. 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 *