

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 253

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

9 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a						
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	10.45	0.0	10	W-W-E	c. nub.											
	Cristiansund.....																
	Skudesness.....																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....																
	Moscú.....																
	Nicolaiew.....																
	Feldkrich.....																
	Czernorvitz.....																
	Cracovia.....																
	Pola.....																
	Viena.....																
Berlín.....																	
Berna.....																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....																
	Shields.....																
	Valentia.....																
FRANCIA	Gris Nez.....	19.6	0.0	15	S	1	c. de	Blanca	-2.4		19	12					
	St. Mathieu.....	17.5	0.0	13	SNE	3	c. de	Blanca	-5.5		19	12					
	Isla de Aix.....	14.2			NE	3	c. de		-5.3								
	Biarritz.....	13.7	-1.6	8	S	2	c. nub.	M. de	-5.5		20	14					
	París.....	18.7	-0.4	11	SNE	2	c. nub.		-4.6		20	7					
	Clermont.....	16.5	0.0	12	Cal°	0			-3.8		24	7					
	Perpiñán.....	16.2	+1.2	17	S	1	c. nub.		-0.4		27	14					
	Cabo Sicié.....	16.3	+1.3	20	SE	2	bruma	Bl.°	+2.6		25	17					
	Niza.....	16.3	+0.7	22	Cal°	0	St.	Blanca	+1.6		26	17					
ITALIA	Liorna.....																
	Roma.....																
	Cagliari.....																
	Palermo.....																
PORTUGAL	Oporto.....																
	Lisboa.....	13.9	+0.5	20	Cal°	0	c. nub.	R. de	-0.6		27	19	131	24	Cal-v	ed	
	Lagos.....	21.5	+0.7	19	N-E	4	ed°	R. de			5	25	18	215	19	N-3	n
	Horta.....																
	Flores.....																
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....	19.7	+0.5	19	N	1	ed°	Blanca			24	18	194	20	NW-1	ed	
	Funchal.....	171	+0.8	20	N	3	ed°	M. de	-1.2		26	20	153	26	N-2	ec	
Tánger.....																	
Orán.....																	
Laghouat.....	16.6		19	W	0	ed		+0.5				10.5	29	SW-0	n		
Argél.....	23.5	+1.9	22	NW	1	c. de	Bl.°	+0.6		20	19	1012.9	22	WS-4	St.		
Cap de Garde.....	15.5		22	S	2	ed	M. de	-0.4		20	18	145	23	Cal-v	d		
Túnez.....																	
Biskra.....	14.9		26	SE	5	d		+0.3		35	25	10.9	30	SE-2	ed		

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)

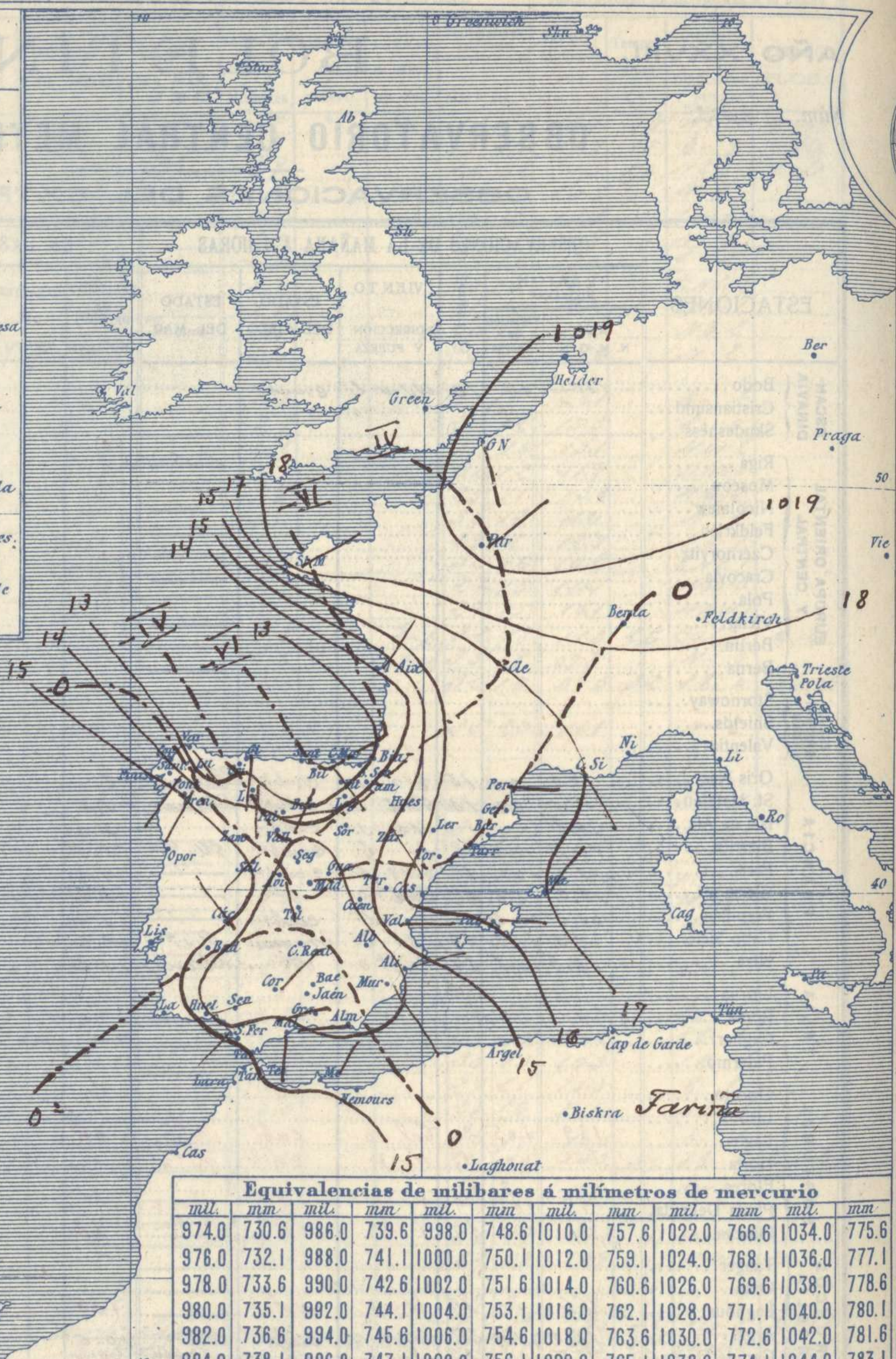
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	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 8h



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

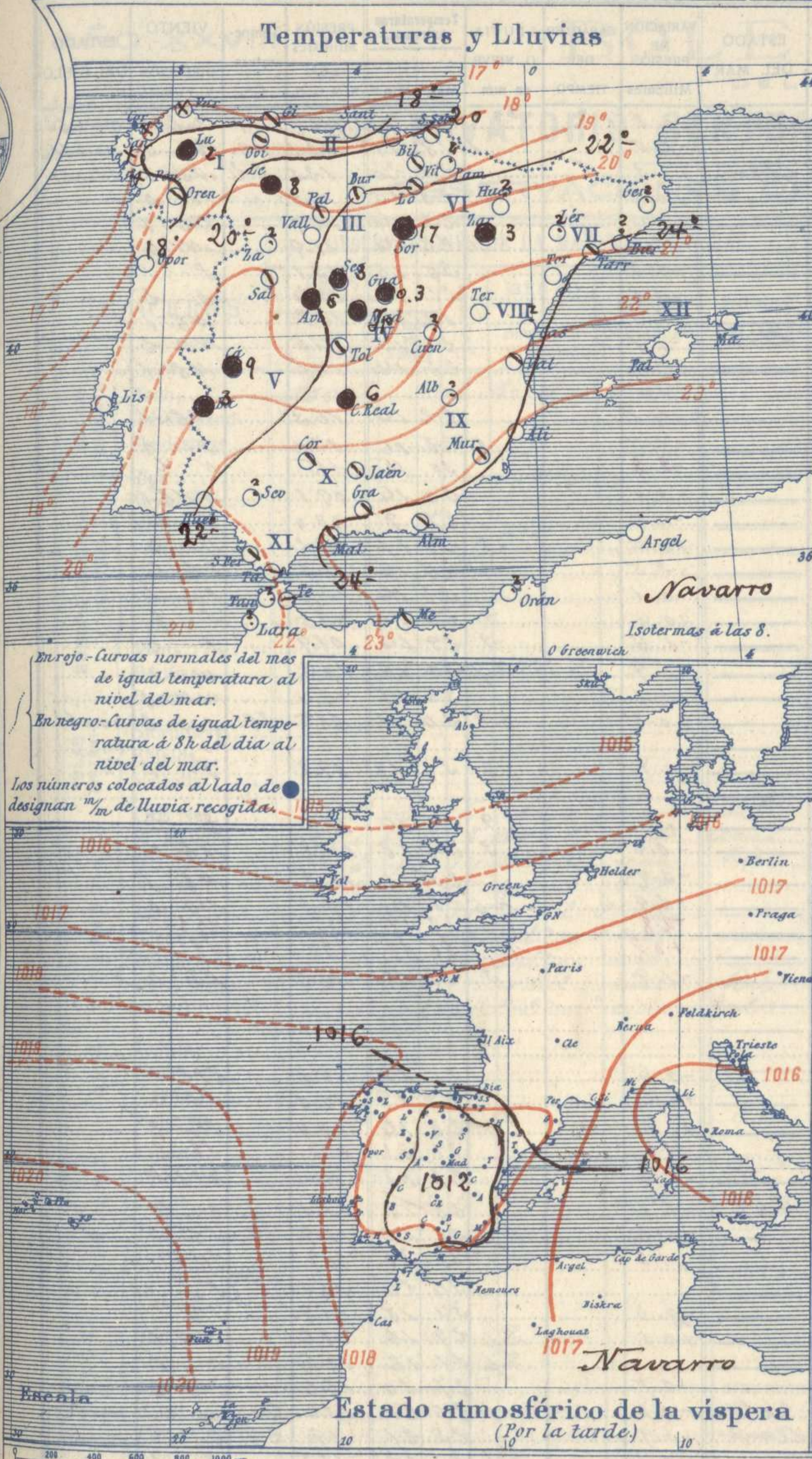
Se halla al Norte de nuestra Península un área de presiones débiles y á su influxo se debe que llueva, aunque con poca intensidad en Cantabria y Galicia; al mismo tiempo se forman en el centro algunos mínimos relativos que es probable produzcan tormentas en el Centro de España. Los vientos soplan en general flojos de dirección variable y la temperatura disminuye. La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Burgos.

Las presiones altas se hallan al Norte de Francia.

Fariña

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Tiempo lluvioso. Vientos flojos de la región del Oeste.
II }

III } Tendencia tormentosa. Vientos flojos de dirección variable.
IV }
V }
VI }

VII } Tiempo incierto. Vientos flojos de dirección variable.
VIII }
IX }

X } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
XI }
XII }

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 13 h. 0 m.
Tiempo algo lluvioso y mar en el Cantábrico.
En las demás costas tiempo inseguro.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz del	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} 0 ó 9				
12 13	704.0	938.6	26.6			44	SW	0		Nuboso	8 -	
16 18	702.9	936.2	25.3	30.0		49	W	1	SpHe	Fd	8-20 m	Tormenta a 15 ^h - 30 m
20 1	704.5	939.3	19.8		16.4	82	NE	1		Fd		
24 7	704.5	939.2	18.6			77	E	1		Fd		
4 13	704.4	938.1	24.3			57	Calma	0		Fd		
8												
12												
Valores normales del día			19.8	26.9	13.9	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 706.3 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		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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a						
	NOTICIAS.																
REG. CANTÁBRICA I	La Coruña...	10.5.1	+1.9	15	Cal. 0	nubla	llana	+0.8	*	**	22	13	10.2.7	19	Cal. 0	nubla	
	Vares...	12.2	+0.4	14	S.E. 3	nubla		-0.5			18	11	10.1	16	S.E. 3	nubla	
	Finisterre...	14.7	+1.1	17	S.E. 1	nubla	llana	+1.3			25	20	1.2.7	22	N.W. 1	nubla	
	Santiago...	15.0	+1.3	16	N. 0	nubla		+0.4			23	15	1.3.7	14	N. 0		
	Pontevedra...	15.5	+1.3	17	S.W. 1	nubla		+1.4			27	14	1.3.7	14	S.W. 1		
	Lugo...	13.3		16	S.E. 4	lluvia		-0.9			23	14	1.3.7	14	N. 0		
	Orense...	15.4	0.0	16	S.W. 2	nubla		-0.3			20	15	1.5.1	15	S. 1		
	Gijón...	14.1	+1.1	18	S. 0	bruma		-0.2			21	16	1.5.4	15	S. 0		
	Oviedo...	13.1	0.0	17	N.E. 1	nubla		-0.3			19	15	1.5.7	14	N.E. 1		
	Santander...	13.7		17	N. 2	c. dt.	llana	-0.1			21	15	1.4.5	14	N.E. 2		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	13.7	-0.3	20	S.E. 1	c. dt.		-0.4			25	14	1.4.5	14	N.E. 1		
	C.° Machichaco																
	San Sebastián...	13.7	0.0	21	N.W. 1	nubla		-0.2			22	14	1.6.3	14	N.E. 1		
	León...	14.3		19	S. 0	nubla		-0.7			22	16	1.3.0	15	S. 0		
	Zamora...	12.9	0.0	18	N. 1	nubla		-0.8			20	15	1.1.5	14	N. 1		
	Palencia...	14.3	0.0	18	S. 1	nubla		-0.1			20	14	0.9.1	14	N.W. 1		
	Burgos...	13.0	0.0	18	S.W. 0	nubla		-0.8			27	9	0.9.0	14	S. 0		
	Soria...	15.1	+0.5	16	N.E. 0	nubla		+0.5		19	29	13	0.3.2	14	S. 0		
	Valladolid...	15.3	+0.5	17	Cal. 2	c. dt.		-0.5			27	15	1.1.7	14	S.E. 2		
	Salamanca...	15.0	+0.8	16	S.W. 2	nubla		-0.1			22	14	1.2.0	14	S. 1		
REG. CENTRAL III	Avila...	13.4		16	S.E. 2	nubla		+0.4			26	14	0.9.5	14	S. 2		
	Segovia...	13.2	0.0	18	N.E. 1	nubla		-1.6			29	14	0.8.9	14	S. 0		
	Madrid...	14.3	+0.5	20	S. 1	nubla		-0.9		Sup	20	16	1.0.3	14	N. 1		
	Toledo...	14.1	+0.1	19	N.E. 1	nubla		+0.7			22	17	0.9.4	14	N.W. 3		
	Guadalajara...	13.8	+1.1	19	N. 0	c. dt.		+0.3			0.3	20	16	0.8.5	29	S.W. 0	nubla
	Cuenca...																
	Ciudad Real...	12.9	+1.3	19	S. 3	c. dt.		-0.7			6	21	1.7	0.9.8	14	S. 1	
	Albacete...																
	REG. CENTRAL IV	Cáceres...	15.0	-0.7	19	N.W. 1	nubla					22	16	1.1.5	14	S. 1	
		Badajoz...	14.3	+1.3		S.W. 0	nubla		-0.4			22	18	1.0.3	14	N.E. 0	
Vitoria...		13.0	+1.1	17	N.E. 0	nubla		-0.9			25	11	1.4.3	14	N.E. 1		
Logroño...		14.6	0.0	20	N. 0	nubla		-0.9		Sup	27	14	1.2.3	14	S.W. 0		
Pamplona...		131	+0.5	20	Cal. -1	nubla		-0.8			13	29	1.0.5	14	N.W. -1		
Huesca...		165	+1.3	19	S. -1	nubla		+0.2			1	30	1.8	1.3.0	14	S.E. -3	
Zaragoza...		14.7	+0.3	20	S.E. 0	nubla		-1.9			2	29	1.8	1.0.2	14	S.E. 0	
Lérida...																	
Gerona...																	
Barcelona...																	
REG. CENTRAL V	Tarragona...	15.1		24	N.E. 1	nubla		-0.4			26	21	1.6.2	14	S.E. 3		
	Tortosa...	16.5	+0.3	23	Cal. 0	c. dt.		+0.4			29	19	1.5.0	14	S.E. 4		
	Teruel...	16.2		17	Cal. 0	c. dt.		+1.0			28	14	0.9.9	14	S.W. 2		
	Castellón...	15.7	0.0	23	N.W. 0	c. dt.		-1.0			27	21	1.5.0	14	S.E. 2		
	Valencia...	18.1		23	S. 2	nubla		-0.4			27	17	1.4.3	14	S.E. 2		
	Alicante...	13.2		24	S.W. 3	bruma	Cal. 0	-1.1			28	18	1.2.3	14	S. 2		
	Murcia...	12.1		22	S.E. 0	nubla		-1.6		Sup	21	15	1.1.9	28	S.E. 1	lt	
	Sevilla...	14.5	+1.1	23	S.W. -1	c. dt.		-1.3			33	20	1.0.9	14	N.W. -1		
	Córdoba...	13.5	+0.7	24	N.E. 1	nubla					24	20	1.0.2	14	S.E. 1		
	Jaén...	11.9		19	N. 1	nubla		-0.2			24	18	0.9.9	14	S.W. 1		
REG. CENTRAL VI	Baeza...	15.7	+1.1	19	N.W. 0	nubla		+0.5		Sup	29	16	0.8.5	14	N.E. 1		
	Granada...	15.2		19	N. 0	nubla				Sup	21	15	1.0.5	14	S. 0		
	Huelva...	14.2		22	S. 1	nubla		-0.7			27	20	1.2.5	14	S.W. 2		
	San Fernando...	14.7	+0.9	21	N.W. 2	nubla	llana	-0.7			26	21	1.2.4	24	N. 1	nubla	
	Tarifa...	14.6	+1.3	23	Cal. 0	bruma	llana	+0.9			25	21	1.1.9	24	S. 1	nubla	
	Málaga...	17.0	+1.5	25	S. 1	nubla		-0.2		Sup	27	22	1.5.3	14	S. 1		
	Almería...	14.3	+3.0	25	N. 2	nubla	llana	-0.4		Sup	23	21	1.0.9	14	S. 0		
	Palma...	15.7	+1.3	24	S. 1	c. dt.		+0.2			20	19	1.4.7	14	S. 1		
	Mahón...	16.9	+0.4	23	N.E. 1	c. dt.	llana				25	18	1.6.2	14	N. 1		
	REG. CENTRAL VII	Las Palmas...	18.0		24	N.W. 2	nubla		0.0			25	24	1.8.0	14	N.W. 1	
Laguna...		16.2	+0.9	19	N. 2	c. dt.		+0.3			25	17	1.4.2	14	N. 1		
Izaña (2.370 m)																	
Tetuán...		14.2	+1.3	20	S. 3	bruma					27	17	1.2.7	14	S.W. 1		
Melilla...		15.4	+0.9	24	N.E. 0	nubla	llana				28	17	1.5.3	14	N.E. 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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *