

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 277

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 4 de Octubre -

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. 602	135	-1.3	10	SW-1	ll	R ^{2a}				12	8	141	10	C-0	cc	606
	Cristiansund. 642	189	0.0	10	C-0	cc	R ^{2a}				12	9	195	10	C-0	cc	647
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernorvitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlín																	
Berna																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
FRANCIA	Gris Nez. 707	275	+0.2	13	NE-4	cc	Mda				15	11					
	St. Mathieu 771	294	+0.4	10	NE-2	cc	R ^{2a}				15	9					
	Isla de Aix. 677	237	0.0	10	NE-5	C	R ^{2a}				17	7					
	Biarritz. 665	219	-0.3	10	C-0	ll	Mda			15	16	9					
	París. 693	257	+1.2	10	NNE-2	C					14	7					
	Clermont. 652	210	+1.2	9	NNE-2	C			1	12	9						
	Perpiñán. 626	167	+1.2	10	SW-3	ll			5	16	9						
	Cabo Sicié. 609	143	+1.0	14	S-5	cc	Mda		5	19	7	01.4	9	NW-4	ll		511
Niza. 636	181		14	C-0	C	Mda		12	12	5							
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto. 640	239	+0.7	16	SNE-5	ll	Mda				22	12	233	15	NE-3	C	
	Lisboa. 640	186	+0.7	16	NNE-5	cc	M ^{3a}				24	15	198	21	NNW-4	ll	649
	Lagos																
	Horta. 602	135	+1.1	21	SSW-2	ll	Mda		3	24	17	158	22	S-4	C		619
	Flores																
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada	209	+0.2	20	S-4	cc	Mlle				23	19	223	21	S-3	ll	668
	Funchal. 659	211	0.0	19	NNE-2	N	Mlle				22	18	219	22	S-2	C	665
	Tánger																
	Orán. 602	135		16	S-1	ll	Mda		7	23	15		22	N-1	N		618
	Laghouat. 617	155		13	C-0	ll							19	C-0	ll		609
MARRUECOS Y ARGELIA	Argél	1013.0	0.0	14	S-3	umb.	M ^{2a}	ch	2.0	22	12	1014.5	19	N-2	umb.		605
	Cap de Garde	127		15	S-1	C			26	24	15	139	17	C-0	C		605
	Túnez																
Biskra. 595	126		12	SW-4	C						28	12		26	SW-2	cc	598

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)

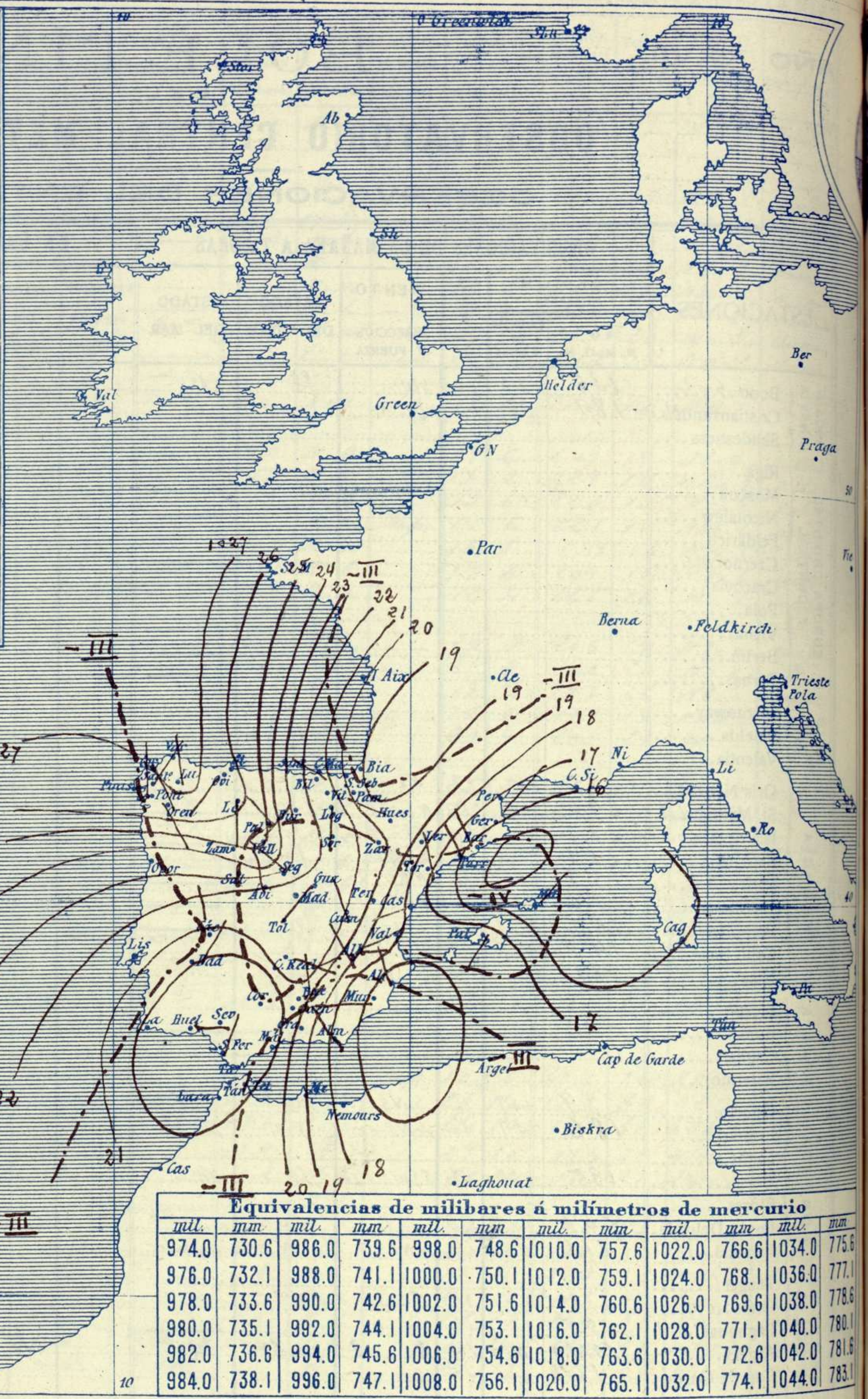
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
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	● Iluvia	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 vispera.



Estado atmosférico á 8h

Estado general

Existe en el mar Balear un centro borrascoso y otros dos menos intensos sobre Andalucía y en el mar Ibérico, todo lo cual da muy poca firmeza al tiempo, principalmente en las comarcas meridionales y del Occidente de España.

Los vientos soplan generalmente flojos y moderados del N. cuadrante y el cielo aparece con bastantes nubes en la Meseta Central.

La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Segovia.

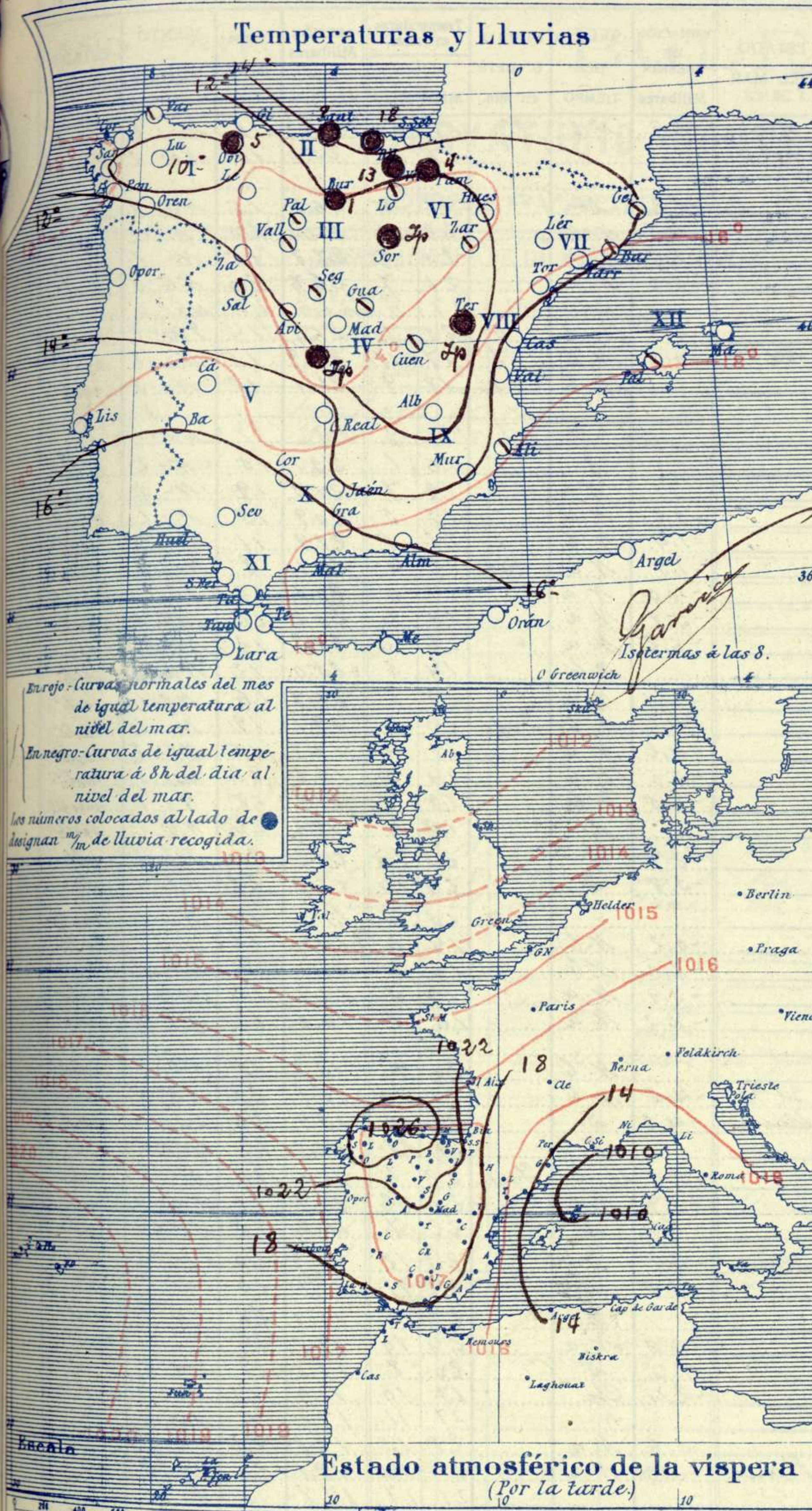
Las presiones altas residen al N. W. de Galicia.

Sama

El Director general:

J. de Etola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos de la region del Norte y tiempo inseguro.
 II } Vientos moderados y fuertes del 4º cuadrante, nubascos y mar.
 III }
 IV } Vientos flojos y moderados del 1º cuadrante y tiempo inseguro.
 V }
 VI }
 VII }
 VIII } Vientos moderados de la region del Norte y nubascos.
 IX }
 X }
 XI }
 XII }

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado á las 13 h ... m.
 Tiempo de nubascos tormentosos en Andalucía y Levante.
 Lluvias en el Golfo de Vizcaya con vientos fuertes del 4º cuadrante.

Observaciones aerológicas
 Hora y h 25 ml

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9
50	NNE	3	900	NNE	5			
100	N	4	1200	NNE	5			
200	N	6						
300	N	3						
500	N	4						
700	NNE	3						
800	NNE	4						

J. J. J. J.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas Cº	Máxima Cº	Mínima Cº		Dirección	F ^{za} Oá9				
12	708.2	944.4	17.5	17.8		67	NE	0		Cub ^{to}		
16	707.5	943.3	15.6			73	NW	0		Cub ^{to}		
20	707.5	943.3	13.6			73	N	4		Cub ^{to}		
24	707.7	943.5	9.6			53	N	4		Cub ^{to}		
4	702.9	942.5	6.5		5.2	77	NNW	2		Cdo	7h 35m	
8	707.9	942.6	9.4			76	Calma			Cdo		
12	706.5	941.9	13.0			70	N	4		Cub ^{to}		
Valores normales del día			15.7	21.5	9.8	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.5 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					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1026.9	0.0	13	SE-1	Fr	Riz.ª	-2.9	N. b.	**	17	10	1027.3	16	N-2	c. nub.	
	Vares...	24.3	+0.8	13	E-5	nub.	Riz.ª				17	13	25.5	15	NE-2	c. nub.	
	Finisterre...																
	Santiago...	26.2	0.0	9	NE-3	Fr		-2.2	Fr		19	8	26.9	15	NE-3	nub.	
	Pontevedra...	28.1	+1.2	12	N-1	Fr		-4.7	N. a		22	4	24.3	20	N-1	nub.	
	Lugo...	29.1		7	N-0	Fr		-1.6	N. b.		25	5	27.8	15	N-1	nub.	
	Orense...	26.3	+1.5	15	SE-1	c. d.		-3.7	N. a		21	7	26.8	20	NE-3	c. d.	
	Gijón...	26.5	0.0	11	W-2	Fr					17	6	26.5	17	NE-2	Fr	
	Oviedo...	26.1		8	SW-1	Fr		-2.9	Ch. t.	5	25	7	26.7	14	SW-1	lluvia	
	Santander...	27.8	+0.8	14	N-2	nub.	M.ª	-0.7	N. b.	7	17	11	27.9	15	N-1	nub.	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	25.7		15	NW-1	nub.											
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	22.3	+0.1	13	NE-2	Fr					7	16	23.2	13	NW-2	Fr	
	León...	26.2		7	E-2	c. d.											
	Zamora...	23.9		6	N-4	c. d.											
	Palencia...	25.1	0.0	7	NW-1	nub.		-3.6	N. a		19	7	21.7	19	N-5	c. nub.	
	Burgos...	21.8	0.0	7	N-1	nub.		-1.4	N. b.		17	5	20.9	15	N-1	c. nub.	
	Soria...	27.2	0.0	5	NW-2	nub.		-1.5	N. b.	1	12	5	21.9	11	N-1	nub.	
	Valladolid...	24.7	0.0	7	NE-3.7	c. nub.		-4.0	N. a	trp	12	4	21.1	8	NW-2	nub.	
	Salamanca...	23.5	+0.4	6	E-1	nub.		-3.2	N. a		19	4	20.2	16	NE-3	c. nub.	
REGIÓN DEL DÚERO III	Avila...	21.2		6	NW-1	nub.		-6.2	N. a		12	2	21.3	12	NE-3	nub.	
	Segovia...	23.2	0.0	5	NW-2	nub.					14	3	25.0	12	NW-2	nub.	
	Madrid...	20.7	0.0	9	Cal.º	Fr		-4.7	N. a		18	5	19.7	16	NE-1	nub.	
	Toledo...	20.7	0.0	9	Cal.º	Fr		-4.4	N. b.	trp	20	7	19.1	19	N-1	nub.	
	Guadalajara...	20.5	0.0	10	SW-3	nub.		-4.3	N. b.		17	4	19.7	15	NE-2	nub.	
	Cuenca...	17.1	0.0	5	WNW-6	nub.		-5.6	N. b.		14	3	17.1	13	W-5	nub.	
	Ciudad Real...	19.3	0.0	10	SE-1	nub.		-6.5	N. b.		19	8	21.9	18	E-1	nub.	
	Albacete...	20.2	+0.5	6	W-1	Fr					16	4	18.4	16	NE-1	nub.	
	Cáceres...	21.1	0.0	13	NW-2	Fr		-2.7	Fr		23	10	20.3	21	NE-2	Fr	
	Badajoz...	19.9	+1.8	15	NE-1	Fr		-3.8	Fr		24	14	17.5	23	NE-1	Fr	
EXTRE. MADURA IV	Vitoria...	07.3	+0.4		NW-5	Fr											
	Logroño...	22.8		10	E-1	nub.		-0.2	N. b.	15	12	6	21.4	11	N-4	nub.	
	Pamplona...	18.7	-0.2	10	NW-7	lluvia		-2.6	N. b.	4	12	6	23.0	13	NW-1	nub.	
	Huesca...	17.1	+1.1	10	WNW-4	nub.		-3.9	N. a		19	5	16.9	12	WNW-3	c. d.	
	Zaragoza...	19.7	0.0	10	WNW-2	nub.		-2.2	N. a		16	8	16.6	15	NW-6	nub.	
	Lérida...																
	Gerona...	16.1	0.0	10	NE-7	nub.											
	Barcelona...	15.8	+0.5	14	NW-2	nub.	lluvia	-4.8	N. b.		20	9	13.7	15	NE-3	nub.	
	Tarragona...	15.8		12	NW-1	nub.	lluvia	-4.3	Fr		21	10	10.1	21	NE-5	c. nub.	
	Tortosa...	17.0		14	WNW-3	nub.					21	11	13.9	20	WNW-2	nub.	
REGIÓN DEL LEVANTE V	Teruel...	18.5		5	N-2	c. nub.		-5.6	Ch. t.	trp	22	4	18.5	11	N-3	nub.	
	Castellón...	17.1	0.0	17	WSW-0	Fr		-2.9	N. b.		22	12	17.1	17	NW-4	nub.	
	Valencia...	17.5		9	WNW-1	Fr		-6.4	Fr		22	7	16.6	12	WNW-1	nub.	
	Alicante...	15.2	-0.2	15	NNW-1	c. nub.	lluvia	-3.1	Fr		23	12	15.7	20	SE-3	Fr	
	Murcia...	17.0	+0.1	14	W-1	Fr		-3.5	Fr		22	11	17.1	20	SW-2	Fr	
	Sevilla...	17.7	+1.8	17	NE-5	Fr					27	14	17.7	26	NE-2	c. d.	
	Córdoba...	17.9	+0.7	15	NE-2	c. d.		-3.5	N. a		24	10	17.2	24	E-1	c. d.	
	Jaén...	19.7		10	NE-1	Fr		-1.4	Fr		20	8	17.5	19	NW-2	c. d.	
	Baeza...	21.1	0.0	17	W-5	Fr		-2.4	Ch.		17	10	15.9	17	N-1	c. d.	
	Granada...	17.1		12	N-2	Fr					21	11	17.0	20	NW-4	Fr	
COSTA SUR VI	Huelva...	17.5	-0.2	17	E-1	Fr		-2.6	N. a		28	13	17.8	25	E-2	Fr	
	San Fernando...	15.7	+1.1	15	NNE-2	Fr	lluvia	-5.3	N. a		24	14	18.1	20	W-2	Fr	
	Tarifa...	13.7	+0.3	18	SW-1	Fr	lluvia				21	17	17.8	21	W-2	Fr	
	Málaga...																
	Almería...	14.1	0.0	17	NW-0	nub.	Riz.ª				23	18	18.2	21	E-0	c. d.	
	Palma...	11.9		15	WNW-3	c. nub.	Riz.ª				20	10	11.9	15	NE-3	c. nub.	
	Mahón...	15.4	+0.5	13	NE-2	lluvia					16	10	15.0	15	NNE-3	lluvia	
	Las Palmas...	17.9	0.0	21	NE-1	c	M.ª				25	20	20.2	25	NE-1	N	
	Laguna...	17.5	+0.7	17	NNE-4	c					25	16	17.1	21	NNE-3	N	
	Izaña (2.370 m)...	7.13	0.0	9	W-4	N					16	8	7.15	10	NE-0	Fr	
AFRICA VII	Tetuán...																
	Melilla...	14.1		21	N-0	c	Cal				24	17	20.2	23	NW-0	Fr	
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 *