

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

DEL

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1919

Núm. 258

- 15 de Septiembre -

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPRA POR LA TARDE					
	PRESIÓN MILIBARES		Tempert. ° 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.	Temp. ratura ° C°	VIEN TO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. °	Mín. °				
ESCAN- DINAVIA	Bodo .....	106						*	**			118			
	Cristiansund .....	201										206			
	Skudestness .....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga .....														
	Moscou .....														
	Nicolaiew .....														
	Feldkrich .....														
	Czernorvitz .....														
	Cracovia .....														
	Poia .....														
	Viena .....														
	Berlín .....														
ISLAS BRITÁNI- CAS	Berna .....														
	Stornoway .....														
	Shields .....														
FRANCIA	Valentia .....														
	Gris Nez .....	241													
	St. Mathieu .....	223													
	Isla de Aix .....	209													
	Biarritz .....	206													
	París .....	215													
	Clermont .....	203													
	Perpiñán .....	195													
	Cabo Sicié .....														
ITALIA	Niza .....	189													
	Liorna .....														
	Roma .....														
PORTUGAL	Cagliari .....														
	Palermo .....														
	Oporto .....	205													
	Lisboa .....	171													
	Lagos .....	170													
	Horta .....	179													
	Flores .....														
	Punta Delgada .....	150													
	Funchal .....	142													
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger .....	186													
	Orán .....	174													
	Laghouat .....	162													
	Argél .....	179													
	Cap de Garde .....														
	Túnez .....														
RADIOGRAMAS.	Biskra .....	205													

#### 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

AÑO XXVII.

## Boletín del Lunes

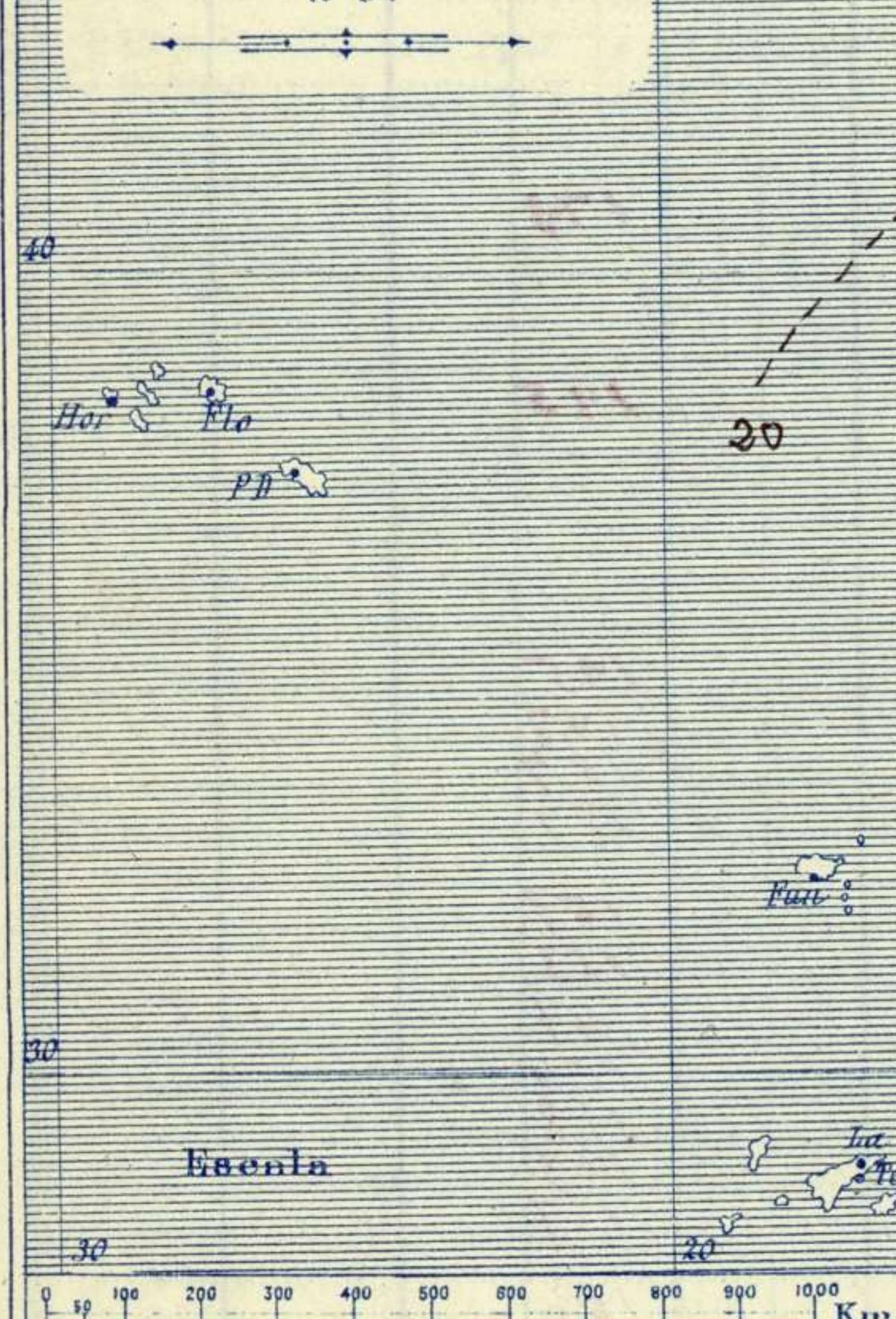
## Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0 Calma	0		○ Despejado	Llana
1 Ventolina	1 á 2		○ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	2 á 4		○ Bruma	Marejada
3 Flojo	4 á 6		○ Niebla	Picada
4 Bonancible (Moderado)	6 á 8		○ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10		● Lluvia	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<sup>h</sup>:

## Estado general

Persisten las presiones débiles al S.W. de la península Ibérica y van perdiendo importancia. Todavía sopla el Levante en las costas andaluzas y los vientos del 1<sup>er</sup> cuadrante por casi todo el resto de España, fues solo se exceptuaran las comarcas del litoral levantino.

Se afirma otra vez el buen tiempo en la Península.

La temperatura máxima de ayer fué de 32 grados en Bilbao y Cáceres y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Zamora.

Sama

El Director general:

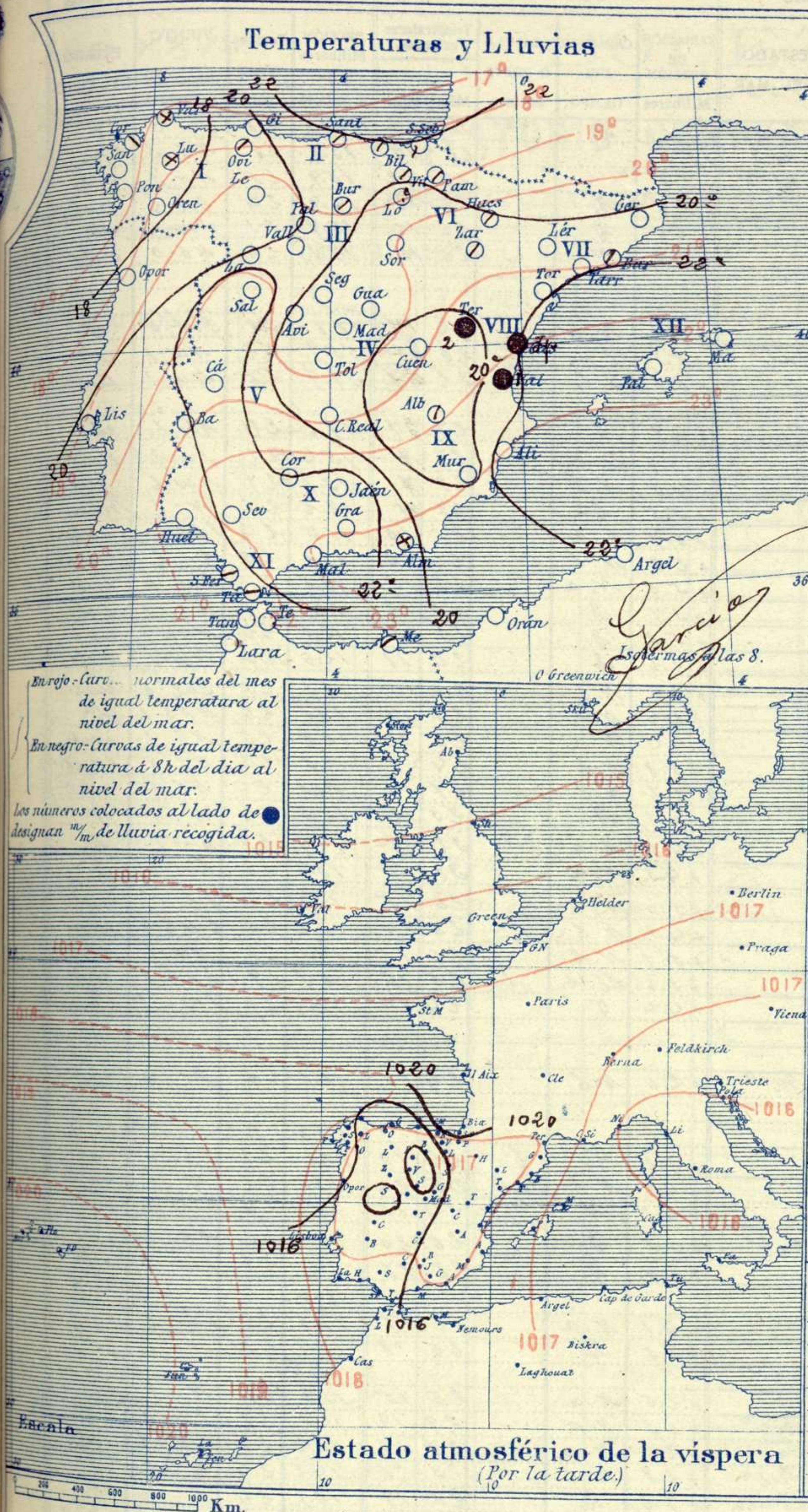
J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

# CHILOÉ METEOROLÓGICO

15 de Setiembre de 1919.

Num. 258.



## Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia ,4, y 12<sup>h</sup> del dia ,5.

## PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.s.*)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento	Lluvia mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°						
12	705.7	940.9	22.6			42	Calma				
16	704.9	939.8	25.4	25.5		38	Zd		Nub.	dd 14	
20	706.2	941.5	19.4			61	N.E.	0	Zd		
24	707.5	943.3	17.3			64	NNE	0	Codo		
4	707.6	943.4	15.8			75	NNW	2	Dodo		
8	708.9	944.1	16.8		14.9	70	NNE	0	Zd	8 h. 8 m	
12	708.8	944.0	24.7			46	W	1	Zd		

Alt.<sup>a</sup> barom.<sup>a</sup> normal del m<sup>Y</sup> 6.3 mm

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARRES		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. °	Min. °					
REGIÓN DEL N. W. REG. CANTÁBRICA I	La Coruña.....	1021.0	+0.8	15	S - 0	Brama	llana	+3.6	8	**	21	14	1017.1	2.9	N - 5	8
	Vares.....	18.5	+0.4	17	N6 - 5	Brama	ll.	+3.0		21	17	15.8	18	N8 - 3	Brama	
	Finisterre.....	19.0	+0.1	18	N6 - 5	c. d.	ll. ll.	+3.1		24	11	15.9	25	N - 3	c. d.	
	Santiago.....	21.1	+2.4	14	N6 - 3	8		+3.6	8	28	13	14.9	24	N8 - 2	nub.	
	Pontevedra.....	19.5	+0.1	18	N - 1	8		+3.6	8	26	10	16.7	20	SW - 1	8	
	Lugo.....	21.7	16	N6. 0	Brama			+3.6	T	26	13	17.1	26	N8 - 0	c. d.	
	Orense.....															
	Gijón.....															
	Oviedo.....	21.4	18	N6 - 0	cub.			+4.0	N. a.	24	17	18.8	21	SW - 0	8	
	Santander.....	19.7	+1.8	13	S - 1	cub.	Cal.	+5.7	ll. m.	23	18	15.7	22	NW - 1	cub.	
REGIÓN DEL DÚERO III	Bilbao.....	19.9	20	S - 1	cub.			+3.7	N. a.	22	18	19.9	26	NW - 1	cub.	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián.....	21.8	22	S - 0	cub.	llana	+4.9	8		27	17	17.2	22	N8 - 1	cub.	
	León.....	22.2	15	N - 1	8			+3.9	ll. t.	27	29	15.4	22	S - 2	c. cub.	
	Zamora.....	21.0	16	N - 0	8			+4.5	N. a.	28	14	15.7	27	NW - 1	cub.	
	Palencia.....	21.4	+1.3	16	N - 0	8		+5.5	8	27	11	12.2	27	N - 1	Brama	
	Burgos.....	22.6	+0.8	13	N - 0	nub.		+6.7	N. a.	25	10	11.5	24	S8 - 1	nub.	
	Soria.....	20.9	+1.3	15	696. 0	8		+2.8	N. a.	22	10	13.9	20	S - 2	c. cub.	
	Valladolid.....	22.3	+1.1	14	N8 - 1	8		+5.0	N. a.	28	13	13.3	21	Cal.º	c. d.	
	Salamanca.....	19.4	+0.6	20	N8 - 1	8		+3.7	8	23	12	12.2	26	S - 1	c. d.	
EXTRE. REG. CENTRAL IV	Avila.....	20.6	14	S - 0	8			+5.3	8	23	11	12.3	22	NNW - 1	nub.	
	Segovia.....	21.4	+1.5	14	W - 0	8		+5.2	8	26	11	12.6	25	NW - 1	c. d.	
	Madrid.....	21.1	+1.9	17	N8 - 0	8		+3.9	N. a.	26	15	13.3	25	Cal.º	nub.	
	Toledo.....	29.1	+1.8	16	6N6. 1	8		+4.4	N. a.	27	17	14.1	26	N8 - 1	8	
	Guadalajara.....	21.0	16	N - 0	8			+4.0	N. a.	25	13	13.8	25	N - 1	nub.	
	Cuenca.....	18.7	+1.6	12	NN8. 4	8		+5.3	N. a.	24	9	19.5	23	N8 - 1	c. cub.	
	Ciudad Real.....	19.3	+1.3	17	S - 2	8		+2.7	N. a.	27	14	14.5	26	N8 - 1	nub.	
	Albacete.....	21.9	+1.7	14	98 - 0	cub.		+5.3	8	25	18	13.3	24	W - 1	8	
	Cáceres.....	19.0	0.0	22	N6 - 1	8		+4.5	N. a.	22	18	14.9	29	S - 1	8	
	Badajoz.....	18.5	+1.7	21	98 - 1	8		+4.5	N. a.	31	17	13.2	30	S - 0	8	
EXTRE. MADURA V	Vitoria.....	20.7	+2.0	17	S - 0	nub.		+5.0	N. a.	26	15	13.9	22	S8 - 1	nub.	
	Logroño.....	21.7	19	NW - 0	c. cub.			+4.3	N. a.	26	14	15.8	22	6N8 - 0	cub.	
	Pamplona.....	21.6	+1.5	18	WNW - 1	nub.		+5.1	N. a.	26	15	14.1	21	NW - 1	nub.	
	Huesca.....	20.9	+1.0	18	N8 - 0	nub.		+3.6	ll. t.	25	16	16.7	19	6N8 - 1	cub.	
	Zaragoza.....	21.5	20	88W - 1	c. nub.			+4.4	T	24	14	17.4	20	SW - 1	T	
	Lérida.....															
	Gerona.....															
	Barcelona.....	17.7	+0.3	22	S - 0	nub.	M	+2.6	N. a.	24	17	15.1	26	S - 6	cub.	
	Tarragona.....															
	Tortosa.....	24.2														
CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR DEL S. E. VIII	Teruel.....	21.7	17	Cal.º	c. cub.			+5.2	T	22	10	15.8	22	S8 - 1	cub.	
	Castellón.....	20.7	+1.8	22	NW - 0	8		+4.6	N. a.	25	20	14.5	22	W - 1	nub.	
	Valencia.....	20.5	16	NW - 1	llana			+4.8	8	24	15	15.7	24	6S6 - 0	nub.	
	Alicante.....	18.1	+1.1	24	N8 - 0	8	Cal.	+3.5	8	26	20	14.9	24	S8 - 1	8	
	Murcia.....	16.3	19	SW - 1	8			+1.0	8	28	17	14.1	24	SW - 0	8	
	Sevilla.....	14.9														
	Córdoba.....	19.1	+2.0	21	S - 1	8		+4.1	N. a.	30	17	14.5	29	S8 - 1	c. d.	
	Jaén.....	19.5	23	996. 0	8			+6.5	8	26	18	15.9	25	N - 1	c. d.	
	Baeza.....	20.2														
	Granada.....	20.3	19	NW - 0	8			+6.5	N. a.	26	15	13.9	26	N - 1	8	
BALEARES XII	Huelva.....	14.8	+0.8	21	S - 1	8	air	+0.3	N. a.	29	19	14.8	22	SW - 0	c. d.	
	San Fernando.....	17.6	+1.2	21	S - 1	8	Cal.	+0.6	N. a.	27	19	15.4	24	WSW - 0	0. d.	
	Tarifa.....	16.5	+1.0	21	S - 5	nub.	Cal.	+0.8	N. a.	25	21	14.2	24	S - 3	8	
	Málaga.....	20.6	+1.3	23	NW - 1	c. d.	llana	+7.6	8	25	19	16.7	24	S - 4	8	
	Almería.....	18.3	+1.3	20	N - 0	Brama	llana	+5.0	N. a.	27	20	15.7	24	W - 0	8	
	Palma.....	14.5	+0.7													