

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 171

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

20 de Junio

#### 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 .....							*	**						
	Cristiansund .....														
	Skudesness .....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga .....														
	Moscou .....														
	Nicolaiew .....														
	Feldkrich .....														
	Czernorvitz .....														
	Cracovia .....														
	Pola .....														
	Viena .....														
Berlín .....															
Berna .....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway .....														
	Shields .....														
	Valentia .....														
FRANCIA	Gris Nez .....	1017.2	0.0	15	SW-4	eub.	M <sup>ca</sup>			20	13				
	St. Mathieu .....	19.5		15	SW-3	niebla	M <sup>ca</sup>	-4.2	0.5	18	15				
	Isla de Aix .....	20.2	0.0	17	N-2	eub.	Rib. <sup>a</sup>	-2.7		25	15				
	Biarritz .....	20.1	+0.1	20	NNW-2	eub.	M <sup>a</sup>	-2.2		25	18				
	París .....	18.9	+0.7	18	Cal <sup>a</sup> 0	e.ub.				21	13				
	Clermont .....	20.3	+0.3	18	Cal <sup>a</sup> 0	e.ub.		-2.7		27	11				
	Perpiñán .....	19.8	+0.9	23	W-1	e.		-1.2		23	17				
	Cabo Sicié .....	18.2	+0.8	21	E-2	bruma		0.7		25	17	1017.8	22	SE-1	e.ub.
	Niza .....	20.1	+0.7	23	Cal <sup>a</sup> 0	e.ub.	Cal <sup>a</sup>	-0.9		27	17				
ITALIA	Liorna .....														
	Roma .....														
	Cagliari .....														
	Palermo .....														
PORTUGAL	Oporto .....														
	Lisboa .....	17.1	+0.4	19	NNW-4	e.	M <sup>a</sup> 9a	-2.3	1.0	28	17	16.9	22	NNW-4	e.ub.
	Lagos .....														
	Horta .....														
	Funchal .....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger .....														
	Orán .....	X 12.3		21	E-1	nubi	Cal <sup>a</sup>	-4.7		22	20	18.5	21	N-4	nubi
	Laghouat .....														
	Argél .....	X 14.2	+0.5	22	NE-1	e.ub.	M <sup>a</sup>	-4.5		24	20	14.7	22	NNW-4	nubi
	Cap de Garde .....	X 17.7		22	E-2	e.ub.	Rib. <sup>a</sup>	-2.1		27	20	17.5	25	E-2	e.ub.
	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)

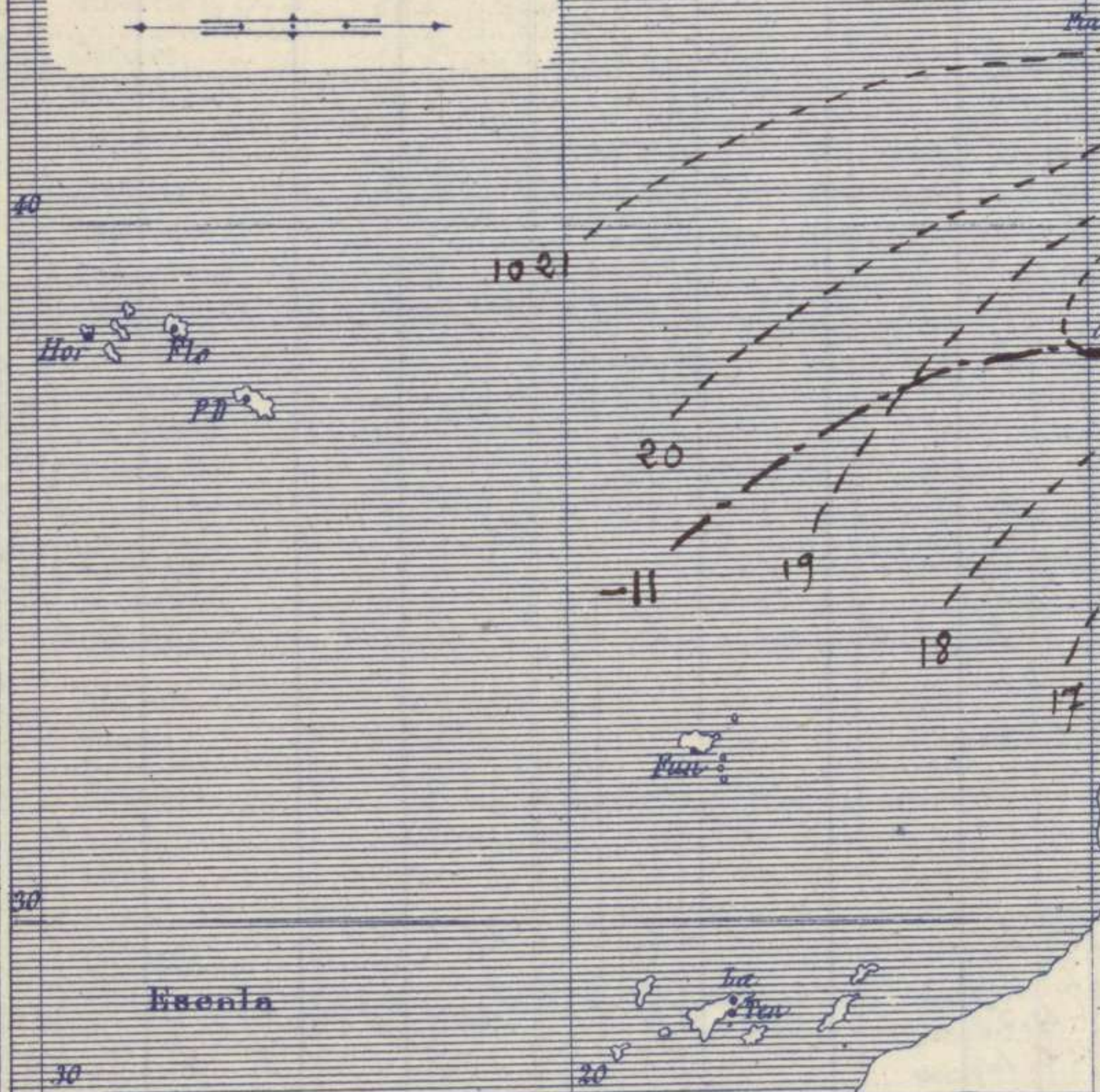
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		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	Doncible (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 vispera.

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

Las presiones débiles se encuentran en el Golfo de Cádiz y extienden su influjo á la mitad meridional de España. En algunas comarcas del Centro y en otras de Andalucía alta se registraron tormentas aisladas de poca importancia. Hay marejada en el Golfo de Cádiz.  
 La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Cáceres y Badajoz, y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Burgos.  
 Las presiones altas residen al NW de Galicia en el Atlántico.

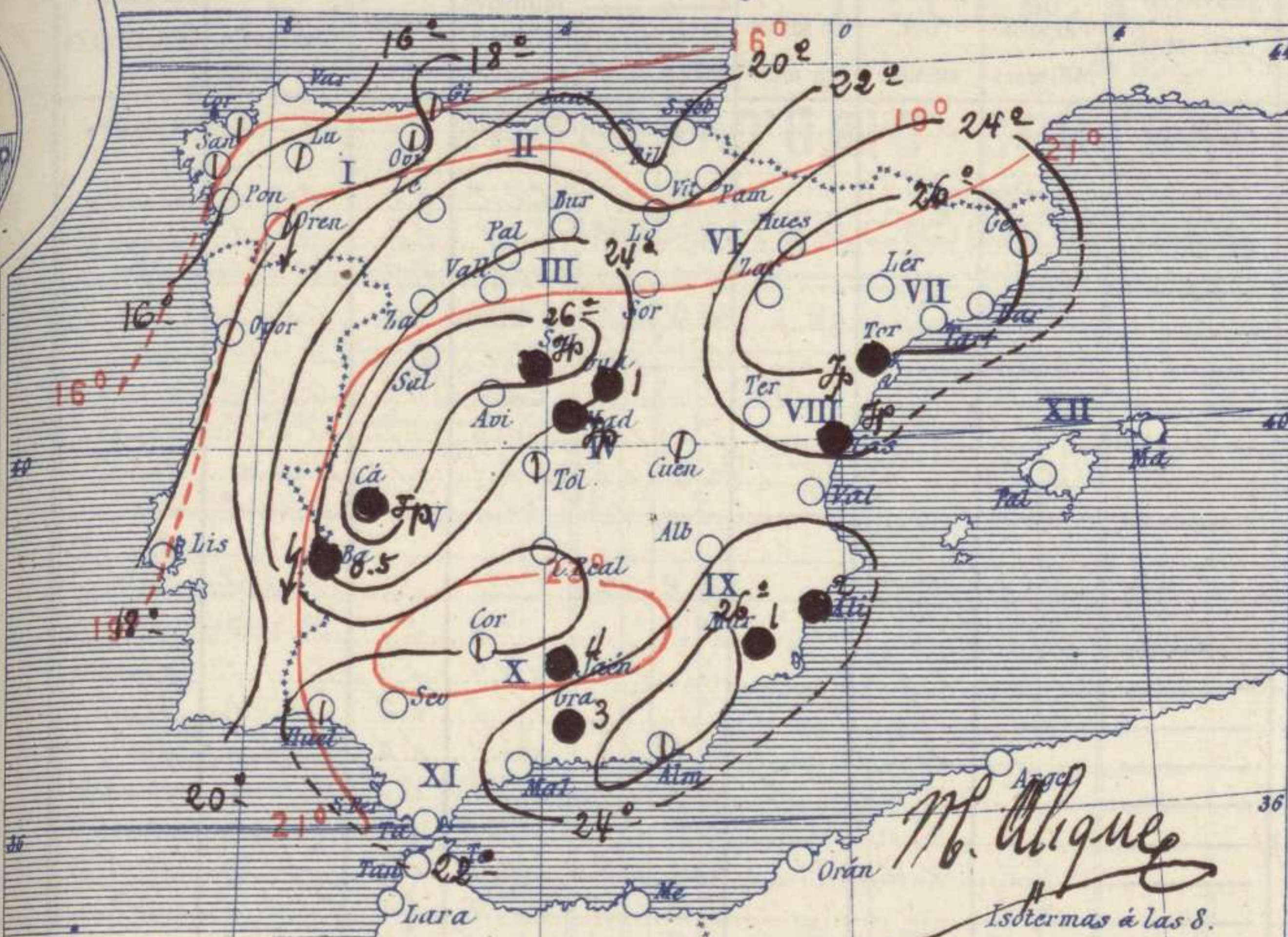
Sama.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

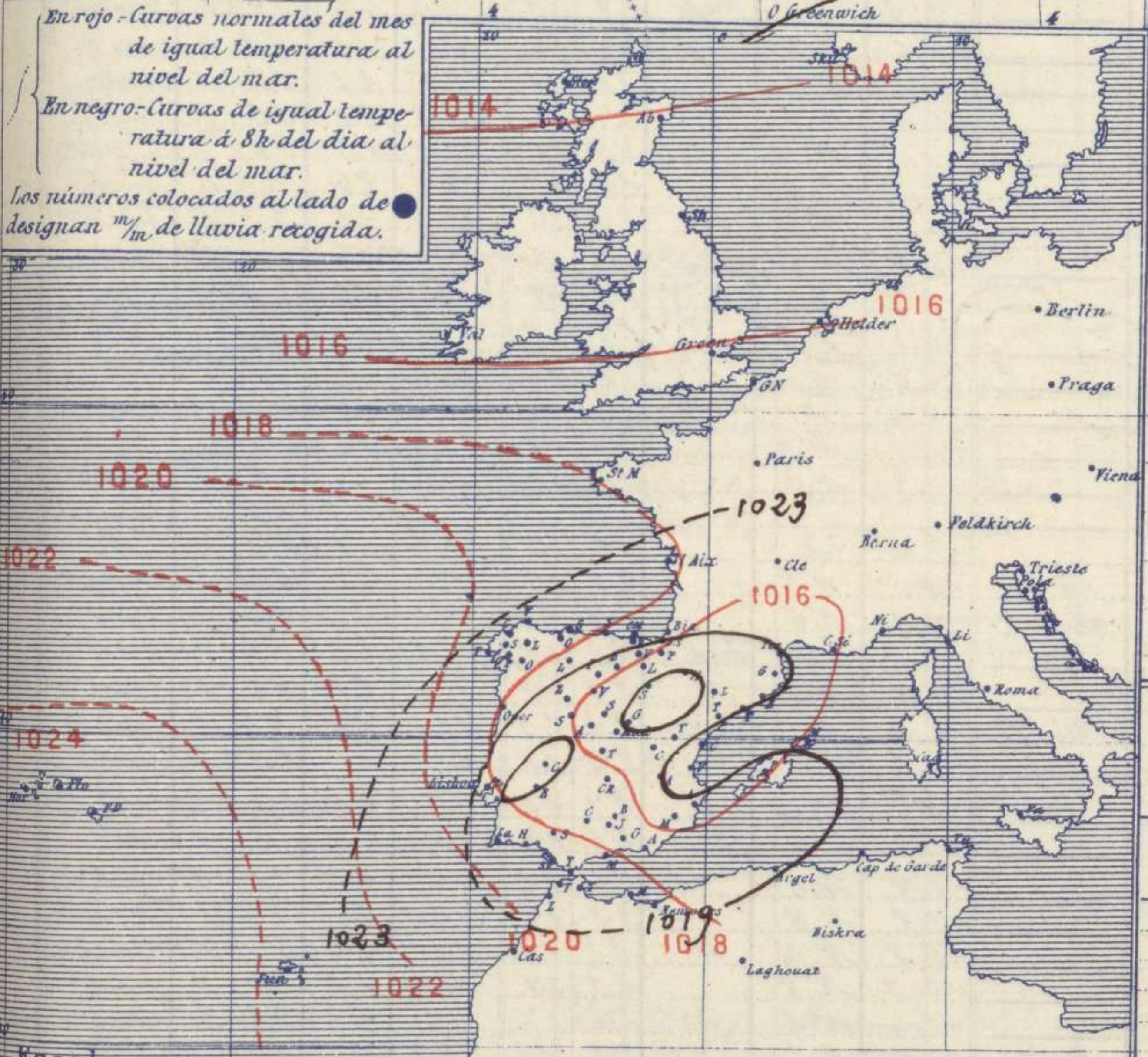
Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.



Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h..... m.

No es de esperar cambio importante del tiempo.

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 30<sup>mt</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
200	NE	2						
500	NE	1						
1000	E	2						
2000	ENE	2						

*García*

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Minima C.		Dirección	F <sup>za</sup> 0 a 9				
12	708.2	944.2	26.8			56	E	2		Nub <sup>2</sup>	dia 19	
16	707.2	942.9	27.3	28.6		27	SE	3		Cub <sup>2</sup>		
20	707.7	943.5	22.2			55	E	1	Imp	Nub <sup>2</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>mt</sup>	
24	708.7	944.9	17.0			70	E	0		Desp <sup>20</sup>		
4	708.0	943.9	16.0			86	NE	0		7d		
8	708.2	944.2	20.0		15.0	66	ENE	1		7d		
12	707.8	943.0	27.4			32	NE	1		7d		
Valores normales del día			20.6	27.4	14.0	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.5 mm						

