

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 268

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

25 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCANAVIA 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	1015.5	+0.4	16	SW-6	mb.				17	13				
	St. Mathieu	21.4	+0.7	15	WSW-3	mb.				16	15				
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	París	21.7	+1.1	11	SW-1	fr.		N. 6.		22	10	1016.6	16	SW-2	fr.
	Clermont	23.9	+1.4	20	Cal.º	c. cl.º				26	9				
	Perpiñán	21.9	+1.2	16	Cal.º	mb.			2	24	14				
	Cabo Sicié														
Niza															
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	17.0		16	S-1	mb.				29	14	1015.8	29	W-2	mb.
	Orán														
	Laghouat														
	Argél														
	Cap de Garde														
	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.*

Madrid. (España)

Apartado 285

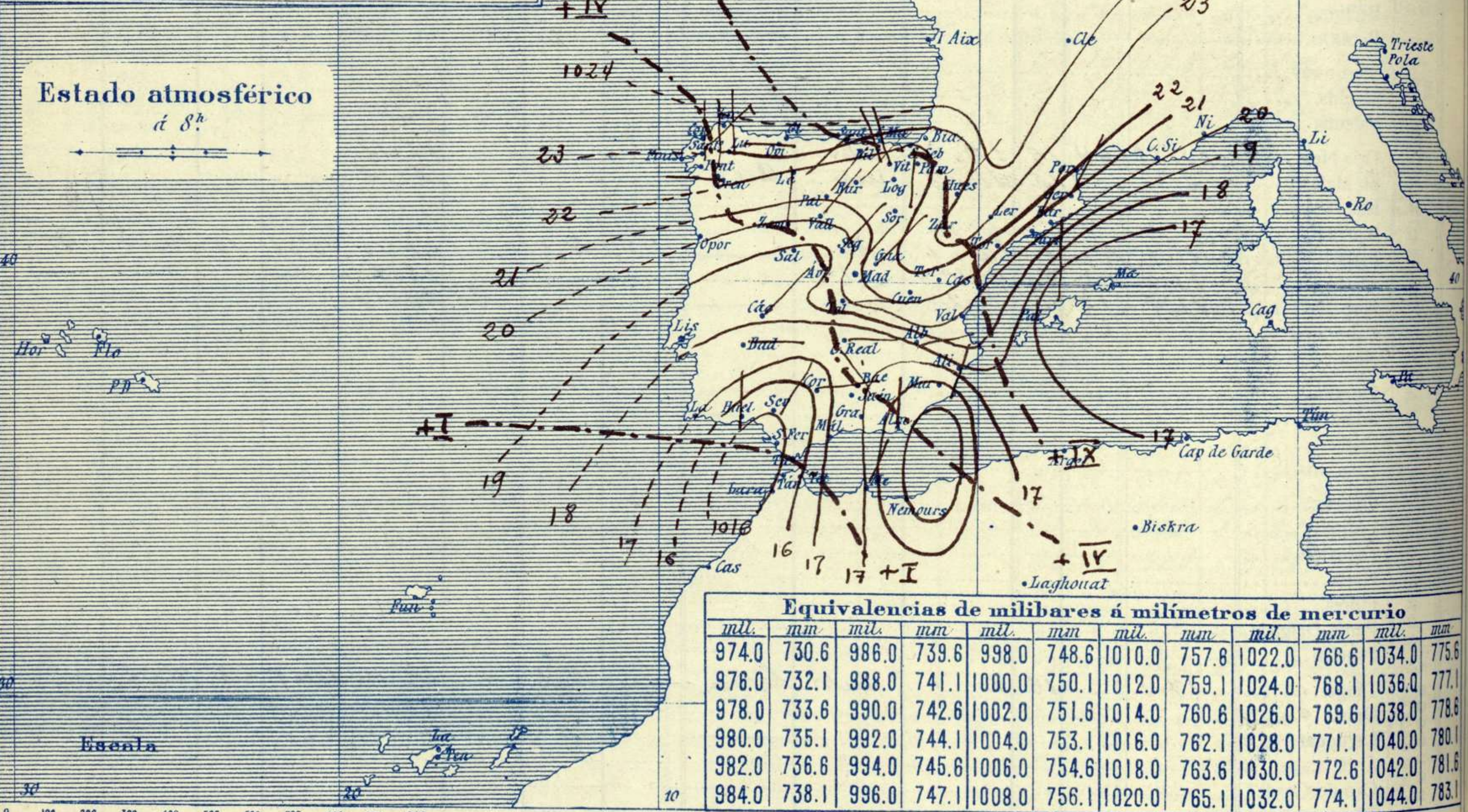
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{hac.} m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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

En el Golfo de Cádiz y en el mar Ibérico se hallan dos núcleos de perturbación atmosférica que ocasionan lluvias copiosas en las comarcas del Mediterráneo y sobre la Meseta Central y mucha nubosidad por todo nuestro territorio en el cual se observan vientos generales del primer cuadrante. El Cantábrico está algo agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Avila y Teruel. Las presiones altas residen hacia las Islas Británicas.

Jama

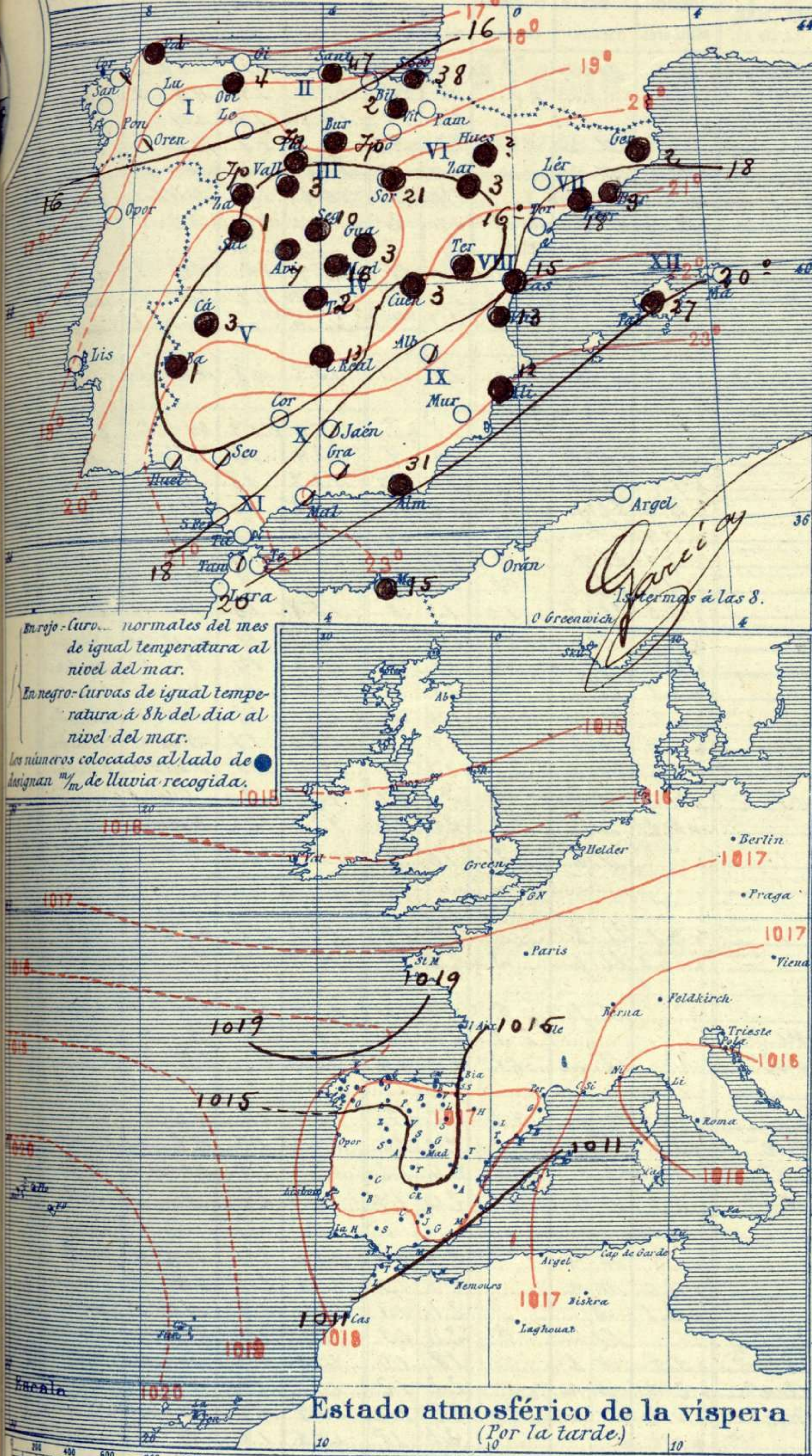
El Director general:

J de Etoia

El Ingeniero Geógrafo José del Observatorio. J. Galbis

25
 En re...
 En ne...
 Los núm...
 designan...
 Horas
 12
 16
 20
 24
 4
 8
 12
 Valores

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Tiempo inseguro.
- II } Chubascos.
- III
- IV
- V
- VI
- VII } Vientos de la region del Norte
- VIII } y Lluvias.
- IX
- X
- XI
- XII

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

Tiempo de lluvias en Andalucía
Cantabria y Levante

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 35 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	NE	5	1700	SE	5			
100	NE	6	2000	SE	6			
300	NE	5	2200	SE	7			
400	ENE	4	3000	SE	9			
600	E	3						
900	EPE	4						
1500	EPE	5						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 24 y 12^h del día 25

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
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{za} Oás				
12	702.7	936.9	12.4			93	W	0	3.3	Lluv.		
16	703.2	937.5	10.9	12.8		96	WNW	0	8.1	Lluve		
20	704.3	939.0	11.0			99	NW	1	4.2	Cub.		
24	705.5	940.6	10.2			92	NE	1	0.2	sd		
4	706.0	941.3	9.3			93	NE	2	0.2	sd		
8	707.3	943.0	11.6		87	84	NE	2	-	sd	15 m	
12	707.2	942.9	14.8			82	NE	1	0.2	sd		
Valores normales del día			19.2	22.6	11.9	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 706.3 mm						

[Handwritten signature]

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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Min.ª				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña	40.2	15	Cal.ª	nub.ª	M.ª	+1.4	N.ª	**	1.8	1.0	10.2	1.7	N.ª-2	o.ª
	Vares	20.9	15	N.ª-5	o.ª	M.ª				1.7	1.0	1.7	1.4	N.ª-2	o.ª
	Finisterre	21.5	15	N.ª-3	o.ª	M.ª				2.0	1.6	1.9	1.9	N.ª-2	o.ª
	Santiago	22.5	14	N.ª-4	o.ª					1.7	9	1.9	1.7	N.ª-2	o.ª
	Pontevedra	20.9	14	N.ª-1	o.ª		+1.4	N.ª		2.0	5	1.7	1.9	N.ª-1	o.ª
	Lugo	23.1	9	N.ª-2	o.ª					1.4	6	1.6	1.4	N.ª-2	o.ª
	Orense	23.3	11	N.ª-1	o.ª		+5.9	N.ª		1.9	9	1.7	1.9	N.ª-2	o.ª
	Gijón														
	Oviedo	23.9	13	N.ª-2	o.ª		+8.2	N.ª	4	1.4	11	18.9	1.2	N.ª-1	o.ª
	Santander	25.2	14	N.ª-2	o.ª	M.ª	-8.9	N.ª	47	1.9	13	18.9	1.7	N.ª-2	o.ª
	Bilbao	22.3	16	N.ª-1	o.ª		-9.0	N.ª		2.3	14	15.9	1.8	N.ª-2	o.ª
	C.º Machichaco														
	San Sebastián	22.2	15	N.ª-0	o.ª	M.ª	+9.3	N.ª	20	2.1	13	15.2	1.8	N.ª-2	o.ª
REG. CANTÁBRICA															
II	León														
	Zamora	19.3	12	N.ª-2	o.ª					1.7	7	15.0	1.7	N.ª-2	o.ª
	Palencia	20.5	12	N.ª-2	o.ª		+7.4	N.ª	4	1.6	9	12.9	1.6	N.ª-2	o.ª
	Burgos	19.9	12	N.ª-0	o.ª		+7.9	N.ª	4	1.4	10	13.7	1.8	N.ª-0	o.ª
	Soria	21.7	14	N.ª-1	o.ª		+9.0	N.ª	12	1.2	8	15.3	1.0	N.ª-0	o.ª
	Valladolid	20.2	12	N.ª-2	o.ª		+5.4	N.ª	8	1.6	11	14.3	1.5	N.ª-4	o.ª
	Salamanca	19.4	12	N.ª-1	o.ª		+4.7	N.ª	1	1.7	10	15.5	1.0	N.ª-2	o.ª
	Avila	18.5	10	N.ª-0	o.ª		+4.6	N.ª	7	1.2	7	14.1	9	N.ª-2	o.ª
	Segovia	21.0	9	N.ª-0	o.ª		+6.5	N.ª	1.0	1.3	8	15.8	1.0	N.ª-2	o.ª
REGIÓN DEL DÜERO															
III	Madrid	20.6	12	N.ª-2	o.ª		+7.2	N.ª	1.6	1.3	9	14.7	1.1	N.ª-0	o.ª
	Toledo	20.2	10	N.ª-1	o.ª		+7.4	N.ª	2	1.9	9	13.9	1.4	N.ª-2	o.ª
	Guadalajara	19.2	11	N.ª-2	o.ª		+7.2	N.ª	3	1.8	9	13.7	1.1	N.ª-0	o.ª
	Cuenca	15.1	12	Cal.ª	o.ª		+4.2	N.ª	3	1.4	8	21.1	1.2	N.ª-2	o.ª
	Ciudad Real	17.0	11	N.ª-1	o.ª		+6.0	N.ª	1	1.8	9	15.0	1.7	N.ª-2	o.ª
	Albacete	18.2	15	N.ª-1	o.ª		+6.5	N.ª		1.7	11	12.5	1.6	N.ª-2	o.ª
EXTRE. MADURA															
V	Cáceres	18.2	13	N.ª-2	o.ª		+4.4	N.ª	3	2.2	11	13.1	2.0	N.ª-2	o.ª
	Badajoz	17.5	15	N.ª-1	o.ª		+5.2	N.ª	1	2.2	14	13.0	2.2	N.ª-1	o.ª
ALTO EBRO															
VI	Vitoria	20.9	13	N.ª-0	o.ª					1.6	9	13.9	1.5	N.ª-2	o.ª
	Logroño														
	Pamplona														
	Huesca	21.5	15	N.ª-0	o.ª		+8.2	N.ª		1.9	12	13.2	1.2	N.ª-0	o.ª
	Zaragoza	22.7	15	N.ª-0	o.ª		+1.0	N.ª	3	2.5	14	12.7	1.5	N.ª-2	o.ª
CATALUÑA															
VII	Lérida														
	Gerona	22.9	17	N.ª-0	o.ª					2.7	14	13.9	1.9	N.ª-1	o.ª
	Barcelona	14.4	20	N.ª-3	o.ª	M.ª				2.4	14	12.1	2.3	N.ª-5	o.ª
	Tarragona	21.1	19	N.ª-2	o.ª	M.ª				1.8	17	12.9	2.0	N.ª-2	o.ª
	Tortosa														
LEVANTE															
VIII	Teruel	22.2	9	Cal.ª	o.ª		+1.0	N.ª	1.3	1.4	7	13.7	1.2	N.ª-1	o.ª
	Castellón	20.2	19	N.ª-0	o.ª	M.ª	+8.2	N.ª	1.5	2.2	10	13.7	1.3	N.ª-1	o.ª
	Valencia	19.1	18	N.ª-1	o.ª		+8.1	N.ª	1.3	2.4	12	12.5	1.8	N.ª-2	o.ª
REGIÓN DEL S. E.															
IX	Alicante	17.5	19	N.ª-0	o.ª	M.ª	+6.2	N.ª	1.1	2.4	17	10.9	2.1	N.ª-4	o.ª
	Murcia														
CUENCA DEL S. E.															
X	Sevilla	15.2	17	N.ª-0	o.ª		+1.5	N.ª		2.5	16	13.0	2.4	N.ª-4	o.ª
	Córdoba	14.7	15	N.ª-1	o.ª		+4.6	N.ª		2.2	15	11.9	2.3	N.ª-2	o.ª
	Jaén	15.7	15	N.ª-2	o.ª		+3.1	N.ª		2.1	13	13.4	1.9	N.ª-0	o.ª
	Baeza	17.1	15	N.ª-1	o.ª					2.0	13	12.2	1.7	N.ª-2	o.ª
	Granada	17.8	12	N.ª-0	o.ª		+2.5	N.ª		1.8	10	13.8	1.7	N.ª-2	o.ª
	Huelva	15.4	16	N.ª-1	o.ª	M.ª	+2.2	N.ª		2.2	12	13.5	2.4	N.ª-3	o.ª
	San Fernando	15.2	17	Cal.ª	o.ª	M.ª	+2.2	N.ª		2.2	16	14.9	2.0	N.ª-2	o.ª
	Tarifa	14.6	19	Cal.ª	o.ª		+1.1	N.ª		2.1	18	13.5	1.9	N.ª-2	o.ª
	Málaga	17.1	19	N.ª-1	o.ª	M.ª				2.3	14	14.1	2.2	N.ª-2	o.ª
	Almería	14.9	19	N.ª-0	o.ª	M.ª				2.3	21	11.8	2.1	N.ª-1	o.ª
BALEA. RES.															
XII	Palma	15.9	20	N.ª-2	o.ª	M.ª	+2.4	N.ª		2.7	25	10.6	2.4	N.ª-3	o.ª
	Mahón														
CANARIAS															
XIII	Las Palmas														
	Laguna														
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA															
	Tetuán														
	Melilla	19.9	21	N.ª-0	o.ª					2.6	15	14.9	2.5	N.ª-0	o.ª
	Larache														

NOTICIAS.

Cielo y visibilidad del horizonte: Barcelona { N.ª... E... Poco visible; N.ª... S... Visible; N.ª... W... Fel

Visibilidad del Pirineo = Invisible; Montseny = Poco visible; Mallorca = Invisible

Herorologia: H. 200 mt. viento del N.ª de 5 m.s.; H. 500 mt. N.ª 7 m.s.; H. 1000 mt. N.ª 8 m.s.; H. 2000 mt. nubes. S.ª

(*) D. indica dirección 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. rr. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *