

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 254

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

10 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.°	Mín.°				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	1000.7	12	S-E	cd		*	**							
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín	1022.2	27	8	SS-E	cd					15	11				
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	11.5	+2.4	15	NW-4	cd	mb	mb	20	10					
	St. Mathieu	25.0	+2.0	13	NW-2	cd	mb	mb	19	12					
	Isla de Aix	20.6	+1.9	14	NW-4	mb	mb	mb	21	14					
	Biarritz	19.9	+1.2	18	N-1	cd			29	18					
	Paris	21.1	+3.2	14	N-2	mb			22	7					
	Clermont	19.7	+2.1	17	Cal-0	cd			20	12					
	Perpiñán	19.7	+1.7	18	Cal-0	cd			23	15					
	Cabo Sicié	18.5	+1.1	19	NW-2	mb	mb	mb	27	17					
Niza	19.5	+1.2	20	Cal-0	cd	mb	mb	27	17						
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	16.2	+0.7	17	N-2	mb	mb	mb	27	18	13.2	22	NW-2	mb	
	Lagos		+0.7	18	N-2	mb									
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	17.9		20	SW-0	cd			11.7	3.0	SW-0	cd			
	Argél	14.9	+1.3	24	NE-1	cd	Rda		27	22	13.5	22	NE-1	cd	
	Cap de Garde	17.3		23	S-4	cd	NW		31	23	15.5	24	N-2	cd	
	Túnez	17.4		25	SE-3	cd			27	24	13.1	35	SE-3	mb	

**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

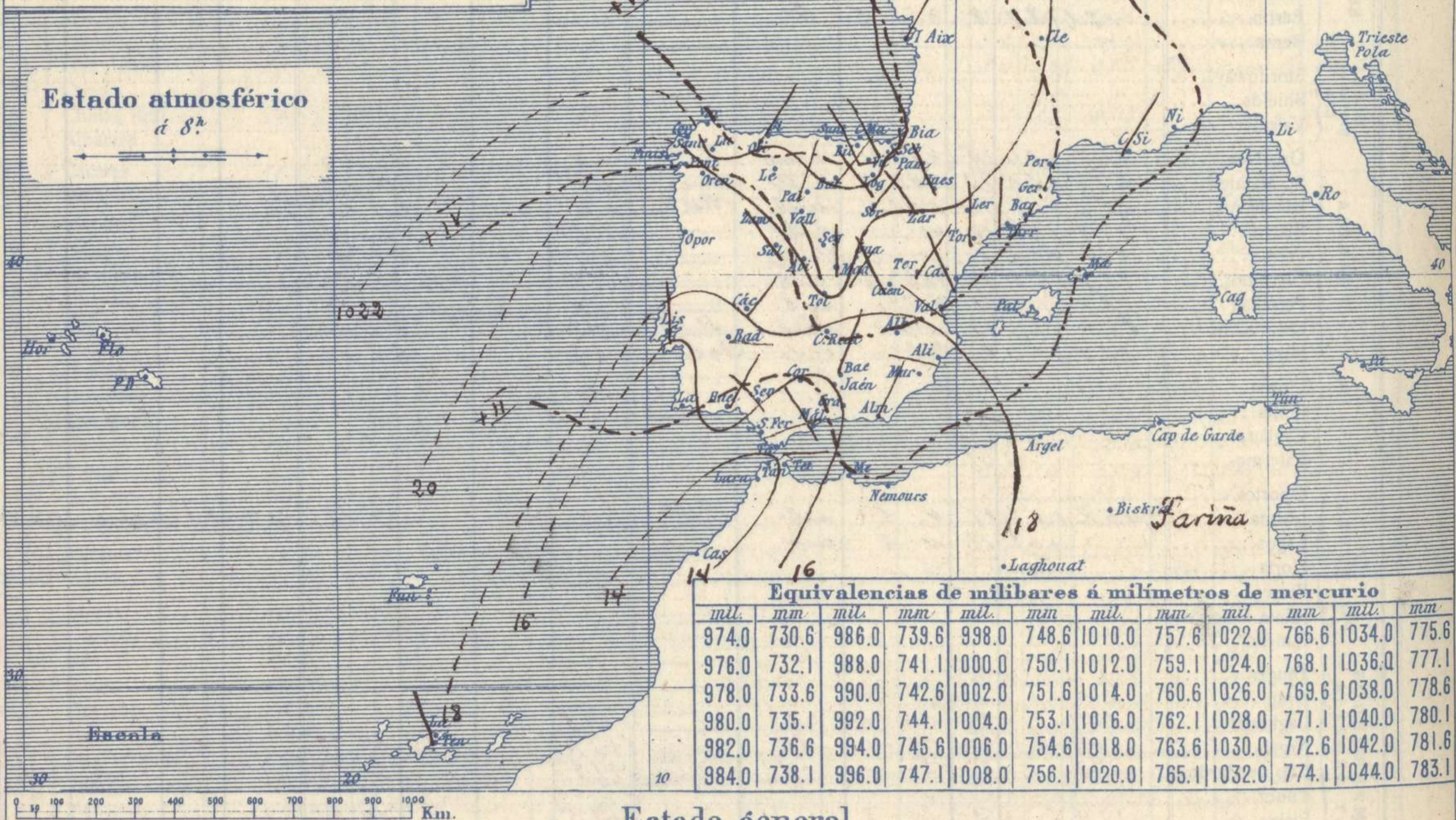
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2		Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	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

Desapareció rápidamente la depresión señalada ayer en el Norte de nuestra Península, que produjo lluvias en Cantabria aunque no de mucha intensidad. También desaparecieron los mínimos relativos, causa de las tormentas registradas en la región Central y Levante.

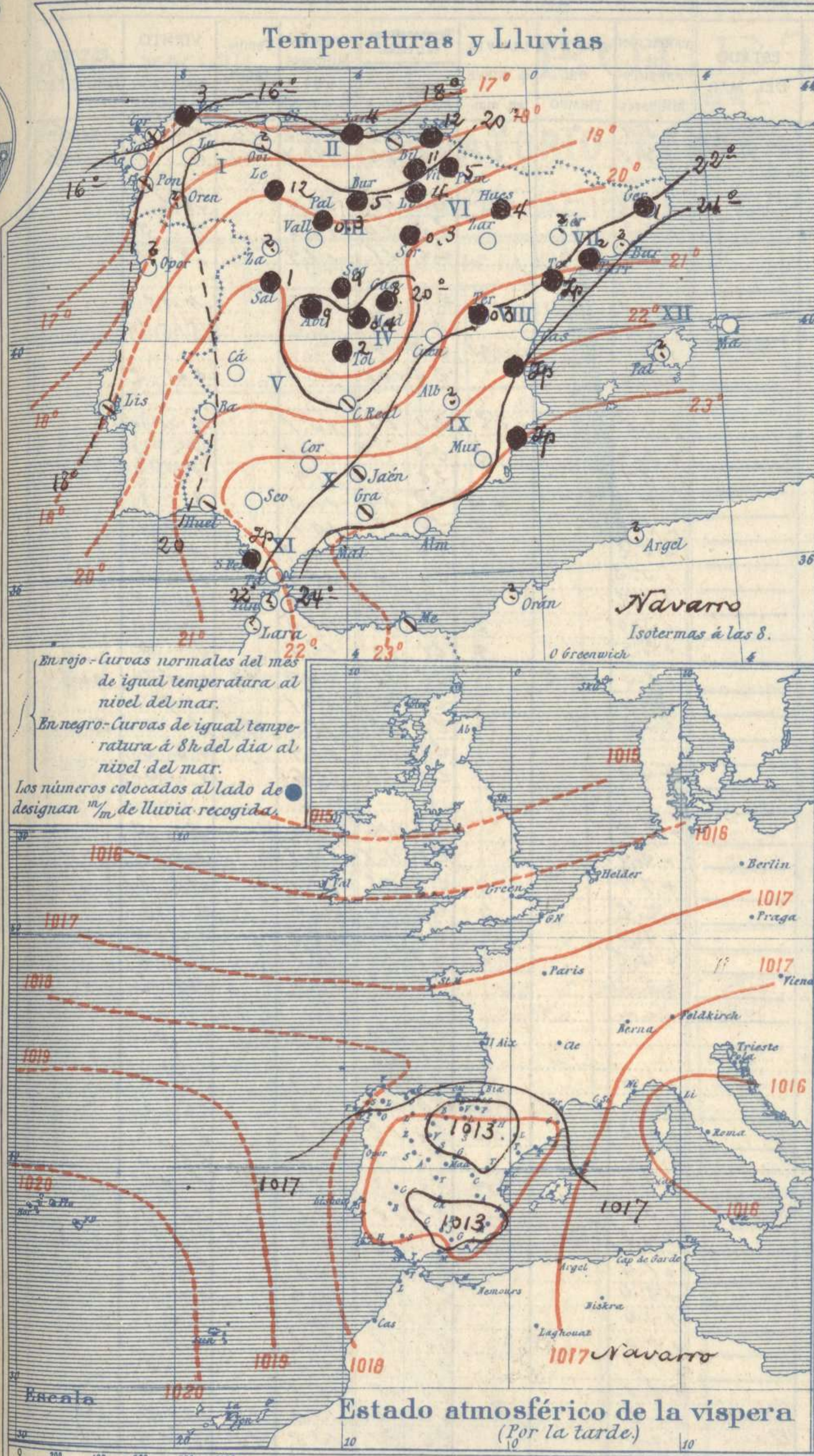
Hoy vuelve á establecerse el régimen de días anteriores, soplando los vientos en general flojos de la región del Norte y tendiendo á establecerse el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

La temperatura máxima de ayer fué de 30 grados en Córdoba y Jaén y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Burgos

Serna

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable	
EN LAS REGIONES	
I	} Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	} Vientos del Este y buen tiempo.
VIII	
IX	} Buen tiempo.
X	
XI	
XII	

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

Se inicia el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

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 13<sup>h</sup> del día 9 y 13<sup>h</sup> del día 10

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz del	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>ra</sup> 0 ó 9				
12												
16	704.4	939.1	24.3	25.9		59	Calma	0	0	Nuboso	9	
20	704.9	939.8	19.0			73	NNW	0	0.4	Cub <sup>to</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	
24	706.4	941.8	15.5		14.8	80	Calma	0		C. D <sup>do</sup>		
4	707.5	943.3	15.9			79	NNE	0		Nuboso		
8	707.8	943.7	25.9			46	NNE	0				
12												
Valores normales del día			19.8	25.9	13.9	Alt <sup>a</sup> barom <sup>ca</sup> normal del mes 706.3 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.	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...	104.0	+0.9	15	Cal <sup>o</sup> 0	nbla	Uana	+5.9	*	**	18	12	1017.5	16	NW-1	cul <sup>o</sup>	
	Vares...	107.7	+1.0	15	S- 5	nbla	NW <sup>o</sup>	+7.5			3	18	14.7	17	S- 1	nbla	
	Finisterre...	20.5	+1.3	15	N- 3	S <sup>o</sup>		+5.1					20	13	NW-0		
REG. CANTÁBRICA II	Santiago...	19.4	+0.7	15	N- 3	Bruma		+3.9				22	10	16.2	S- 3		
	Pontevedra...	21.5		17	N- 1	S <sup>o</sup>		+8.2				22	11	17.9	N- 1		
	Lugo...	22.1	+1.3	19	NW-0	e dt		+8.0				21	16	16.9	NW-0		
	Orense...	21.5	00	17	NE-1	cd <sup>o</sup>		+8.4				23	16	16.2	NE-1		
	Gijón...	21.8	+2.7	18	SW-1	e dt	NW <sup>o</sup>	+9.1				22	16				
	Oviedo...	22.1	+2.8	18	NW-1	nub <sup>o</sup>		+9.6				25	17	15.0	NW-2		
	Santander...	22.2	+2.5	20	NW-1	e dt		+9.5				18	23	14	15.1	NW-1	
	San Sebastián...	21.7		17	S- 0	e dt		+7.6				12	23	13	14.6	S- 2	
	León...	19.8	+1.5	17	N- 3	cd <sup>o</sup>		+6.7				26	13	11.9	SW-2		
	Zamora...	19.8	+2.4	18	NW-3	e dt		+5.6				0.3	23	14	11.5	S- 3	
REGIÓN DEL DUERO III	Palencia...	20.5	+1.7	15	NW-4	e dt		+7.2			5	25	9	10.1	NW-5		
	Burgos...	20.3	+1.9	17	NW-1	S <sup>o</sup>		+5.2			0.3	23	11	14.7	NW-3		
	Soria...	20.6	+1.9	17	SW-1	e dt		+5.3				24	13	13.0	SW-1		
	Valladolid...	18.5	+1.2	18	NW-0	e dt		+3.2			1	24	12	12.1	N- 1		
	Salamanca...	19.0		18	SSW-0	nub <sup>o</sup>		+5.9			4	16	10	12.5	NW-0		
	Ávila...	18.7	+1.7	17	SW-0	e dt		+4.9			9	21	10	12.5	S- 0		
	Segovia...	19.5	+1.5	16	NW-0	e dt		+5.3	N-6			26	15	14.9	19	NW-0	cul <sup>o</sup>
	Madrid...	19.5	+1.6	16	S- 1	Bruma		+5.4				25	13	14.1	NW-0		
	Toledo...	17.7	+2.4	15	Cal <sup>o</sup> 0	e dt		+5.9	X		5	26	12	18.3	20	S- 4	Bruma
	Guadalajara...	15.5	+0.8	18	NW-0	e dt		+4.2				28	12	16.9	PS-2		
REG. CENTRAL IV	Ciudad Real...	17.1	+2.7	16	S- 3	e nub <sup>o</sup>		+4.2				25	14	12.6	S- 4		
	Albacete...	17.5	+0.3	21	NW-1	e dt		+2.5				27	16	13.3	S- 3		
	Cáceres...	17.7	+1.3	19	S- 1	e dt		+2.4				28	17	14.1	NW-2		
	Badajoz...	20.9	+2.6	15	NW-0	nub <sup>o</sup>		+7.9			14	27	15	11.1	PS-0		
	Vitoria...	21.3	0.0	20	NW-0	e dt		+7.2			0	27	14	13.0	S- 0		
	Logroño...	20.5	+2.3	18	Cal <sup>o</sup> 0	nub <sup>o</sup>		+7.3			5	28	15	09.8	Cal <sup>o</sup> 0		
	Pamplona...	20.7	+1.3	18	NW-2	S <sup>o</sup>		+4.2			4	29	13	16.1	PS-1		
	Huesca...	19.4	+1.3	18	NW-0	e dt		+5.3				28	15	10.7	SW-2		
	Zaragoza...	18.1	+1.6	21	NW-2	Uana					1	27	19	14.7	S- 3		
	Lérida...	14.6		24	S- 2	nub <sup>o</sup>						28	20				
CATALUÑA VII	Gerona...	17.1	+1.4	23	N- 1	S <sup>o</sup>		+4.0			2	25	19	14.9	PS-3		
	Barcelona...	20.1	+1.6	22	N- 4	S <sup>o</sup>		+4.6			imp	20	17	14.5	PS-5		
	Tarragona...	21.4		15	NW-?	Bruma		+5.2			0.3	24	12	12.5	S- 1		
	Tortosa...	19.5	+1.3	23	NW-0	S <sup>o</sup>		+3.6				26	21	16.5	PS-0		
	Teruel...	17.7		24	NW-2	S <sup>o</sup>		+3.8			imp	26	17	17.8	SW-2		
	Castellón...	16.9	+1.3	25	NW-1	Bruma	Cal <sup>o</sup>	+3.1			imp	27	18	13.1	PS-2		
	Valencia...	17.1		22	SW-0	e dt		+4.3	S <sup>o</sup>			27	18	21.9	27	PS-0	nub <sup>o</sup>
	Alicante...	15.9	+0.9	21	NW-3	e dt		+1.4				29	18	13.8	SW-3		
	Murcia...	16.9	+1.3	20	SW-1	e dt		+2.6				29	18	13.6	SW-2		
	Sevilla...	14.5		20	SW-1	nub <sup>o</sup>		+2.6				30	18	10.5	NW-1		
CUENCA DEL GUADALQUIR DEL S. E. VIII	Jáen...	16.9	+3.3	21	NW-1	e nub <sup>o</sup>		+1.0				27	17	13.1	NW-1		
	Baeza...	17.7		19	W- 1	e nub <sup>o</sup>		+1.3				27	16	13.3	S- 5		
	Granada...	16.5		21	NW-1	nub <sup>o</sup>		+2.3				28	18	15.1	SW-3		
	Huelva...	15.9	+1.2	19	NW-2	nub <sup>o</sup>	Uana	+1.2			7	26	18	15.3	24	N- 2	S <sup>o</sup>
	San Fernando...	14.5	+0.8	23	S- 3	S <sup>o</sup>	Uana	-0.3				26	21	13.8	25	NW-2	S <sup>o</sup>
	Tarifa...	18.2	+1.7	25	NW-1	e dt		+1.2				27	21	16.7	PS-1		
	Málaga...	15.8	+1.6	25	NW-1	e dt	Uana	+1.5				30	20	14.9	PSW-1		
	Almería...	17.8	+1.5	25	NE-2	S <sup>o</sup>		+2.1				29	19	15.8	SW-3		
	Palma...	19.1	+1.6	23	SW-2	e dt	Uana	+2.3				25	11	17.0	SW-2		
	Mahón...	19.0		24	NW-1	nub <sup>o</sup>		+1.0				26	24	19.0	NW-1		
CANARIAS XIII	Las Palmas...	17.7	+0.8	18	NW-2	nub <sup>o</sup>		+0.8			4.6	25	16	14.7	NW-2		
	Laguna...	14.3	+1.1	22	NW-3	Bruma		-0.6				25	19	13.8	NW-2		
	Izaña (2.370 m)...	16.5	0.0	23	N- 1	nub <sup>o</sup>	Uana	+1.5				22	19	15.3	NW-1		
AFRICA	Tetuán...																
	Melilla...																
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.—Ni, 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 \*