

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

Núm.º 24

24 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																
DINAMARCA																
Skagen																
Hanstholm																
Copenhague																
Blaavandshuk																
ALEMANIA																
Hamburgo	1030,7	-2,0		E-4												
Berlin																
Dresde																
Karlsruhe																
Munich	41,5	2,7		Cal-o												
Aquisgrán																
HOLANDA																
Helder	25,5	-0,7		NE-5												
BÉLGICA																
Bruselas	19,1	-0,8	5	ESE-3	1	N	1021,1	ESE-3								
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway																
Aberdeen																
Glaegow																
Shields	26,3	-1,3		NNW-5												
Malin Head																
Blackeod	11,4	-1,3		SE-7												
Valentia	06,1	0,0		ESE-6												
Holyhead	16,7	-1,3		ESE-6												
Granwell																
Pembroke																
London	17,8	-1,3		NE-5												
Felixstowe																
Calskol																
Scilly	20,1	1,3		1-6												
AUSTRIA																
Viena																
SUIZA																
Berna	18,1	-0,4	7	E-0	-6	N	19,9	E-0								
FRANCIA																
Calets	19,3	-1,7	5	NE-3	-7	N	20,7	E-4								
Hamburgo	09,9	-1,7	5	SSW-2	2	N	15,5	E-2								
París	127,7	-0,6	7	E-3	-2	nv	18,6	E-3								
Dijón	14,9	-1,1	5	ESE-1	-1	NB	18,9	E-1								
Tours	1011,5	-1,1	5	ESE-5	1	N	1015,9	ESE-2								
Saint Mathieu	06,2	-1,5	5	ESE-5	6	N	12,9	SE-1								
Rochefort	07,1	-2,1	5	ESE-4	3	N	13,0	Cal-o								
Clermont	10,9	-0,0		Cal-o												
Lisogoa	07,5	-1,5	5	Cal-o	3	D	10,0	Cal-o								
Tolosa	08,6	-2,4	5	SE-3	1	D	12,9	ESE-2								
Biarritz	07,1	-2,1	5	ESE-2	3	N	12,7	SSW-0								
Marsella																
Perpiñán	22,2	-1,3		SSE-1												
Cabo Sicié	14,9	-0,8	7	E-6	6	N										
Niza	18,2	0,7	4	Cal-o	6	N										
ITALIA																
Trento																
Pádua																
Trieste																
Milán																
Turin																
Génova																
Liorna																
Ancona																
Roma																
Nápoles																
Magdalena																
Cagliari																
Palermo																
Túnez	17,8	1,3		W-1		D										
PORTUGAL																
Oporto																
Lisboa	16,5	-2,0		S-3		N										
Lagos																
Horta	097,8	-0,7		SW-7		N										
Flores																
Punta Delgada																
Funchal																
ARGELIA																
Orán																
Argél	13,9	-1,6	5	WSW-2	11	N	17,1	Cal-o								
Laghouat																
Biskra	20,9			N-3	7	N	16,5	W-5								
Cap de Garde	17,9			S-3	7	N	16,3	NV-4								

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUBSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

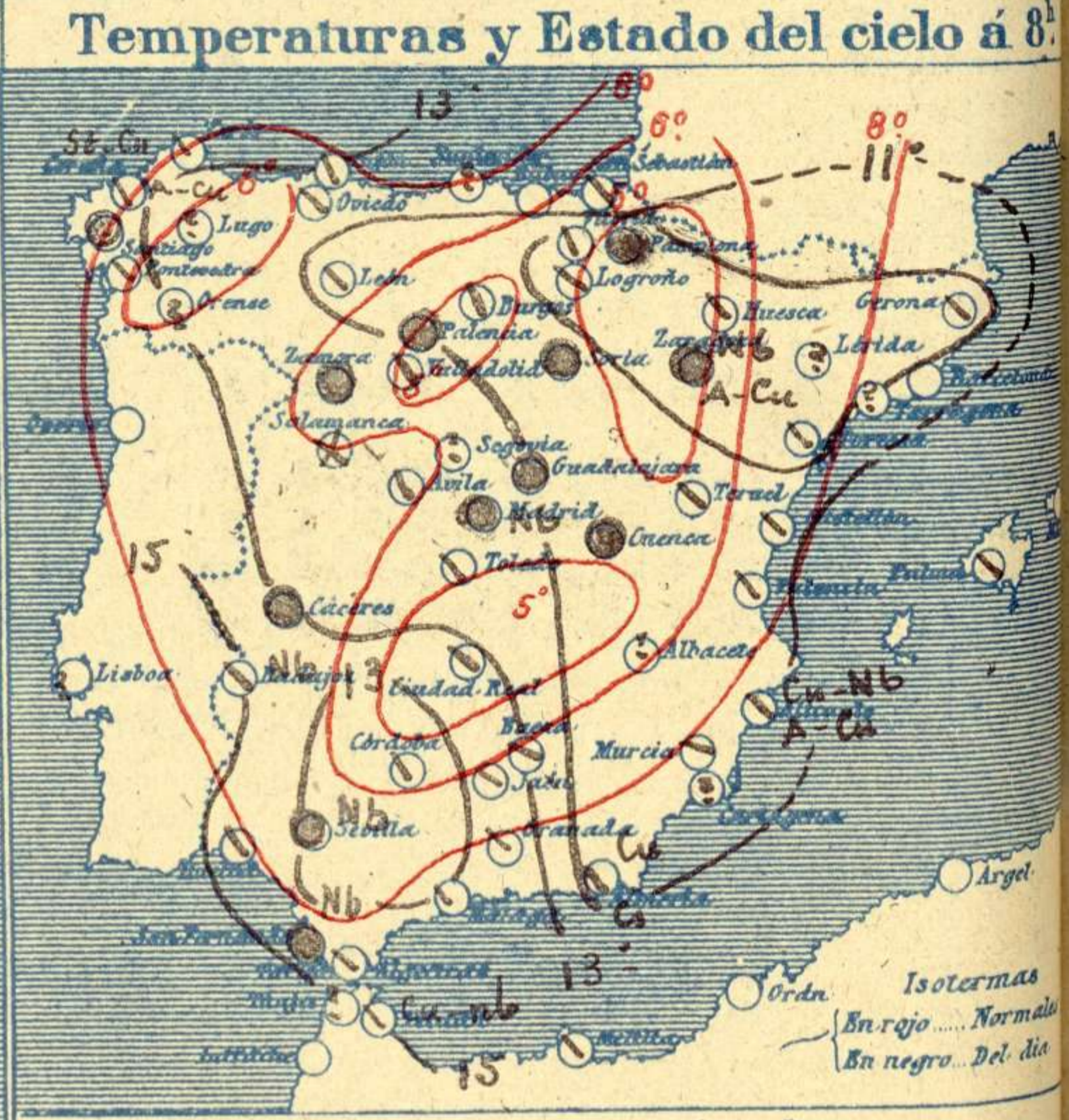
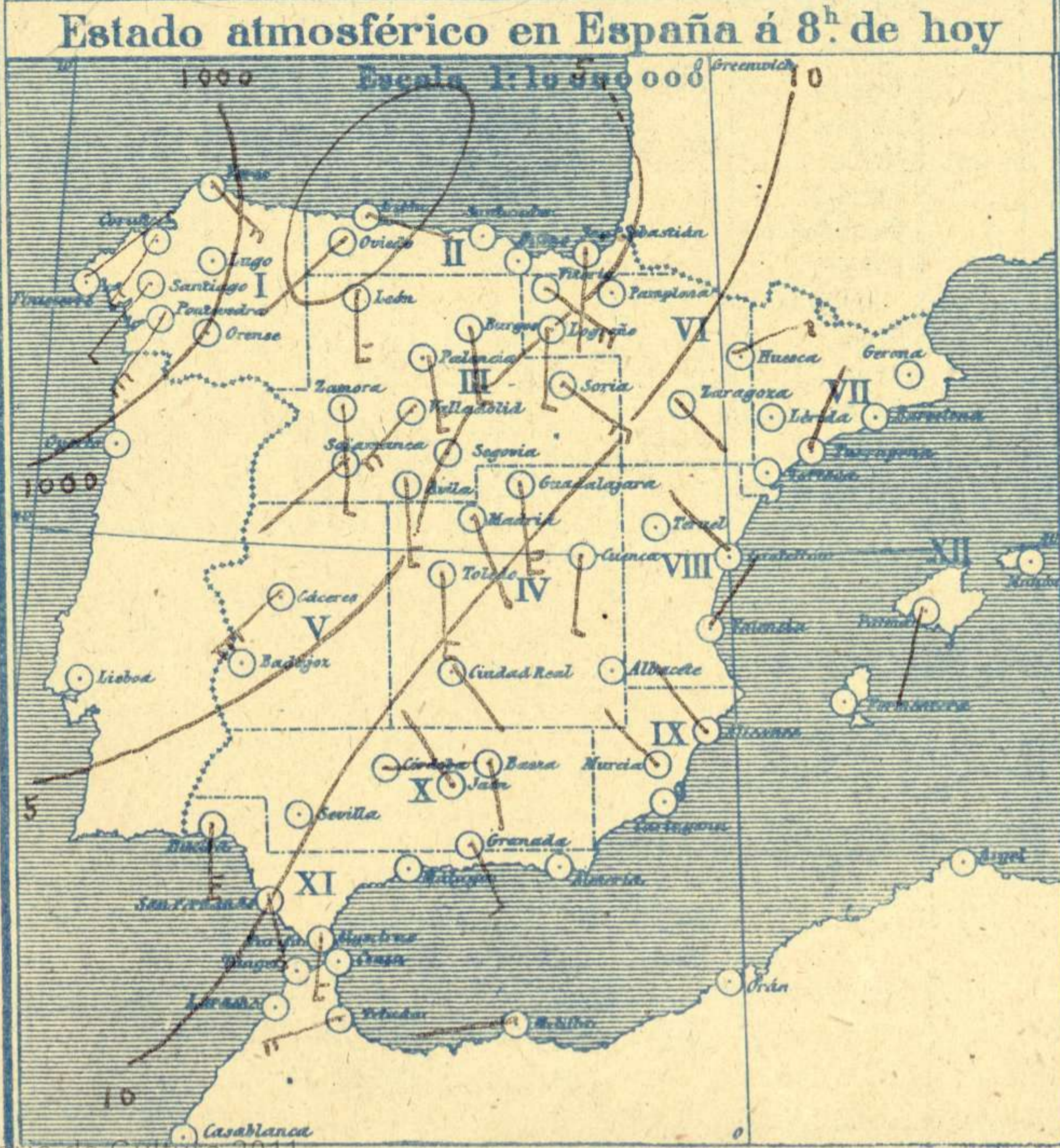
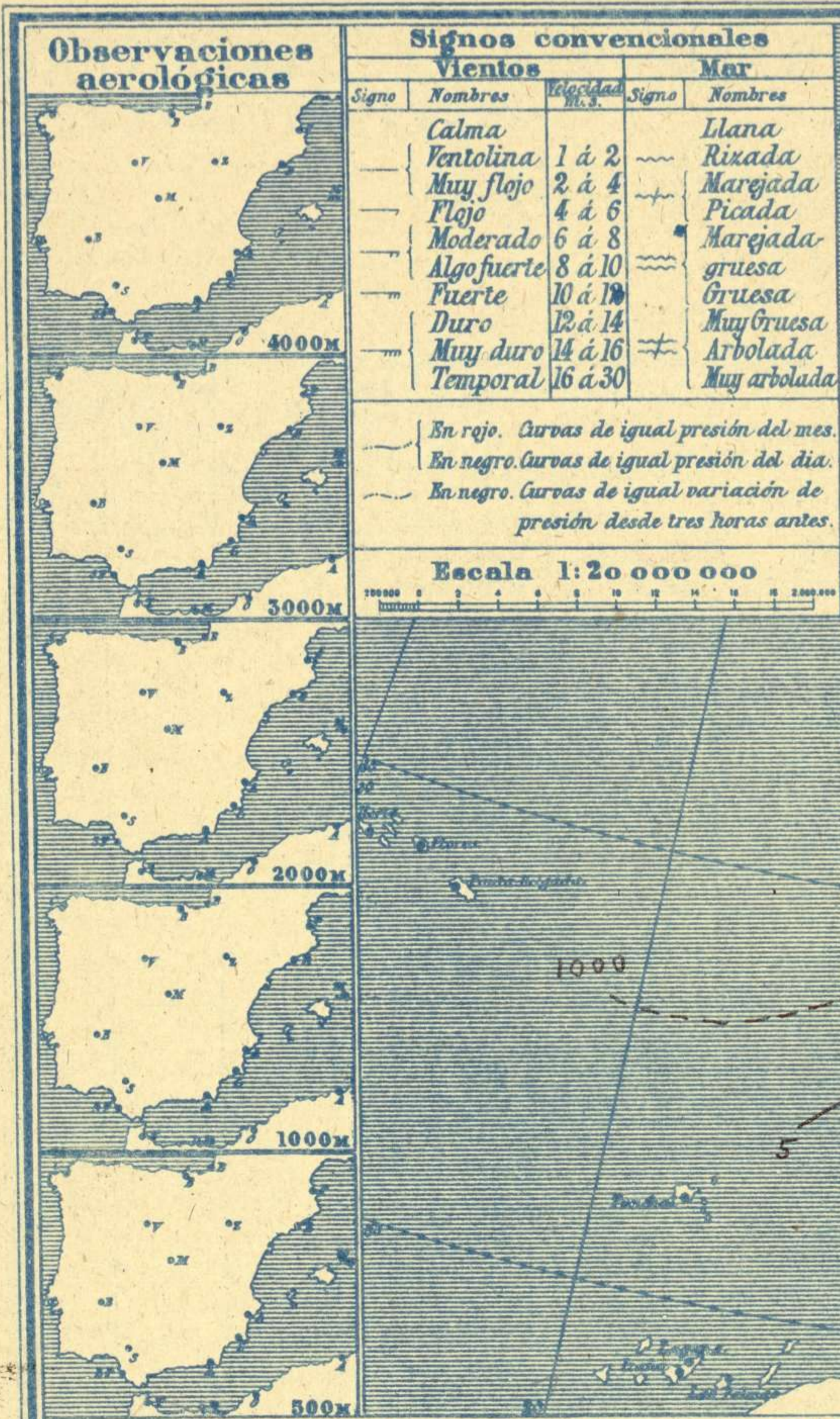
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid (España)

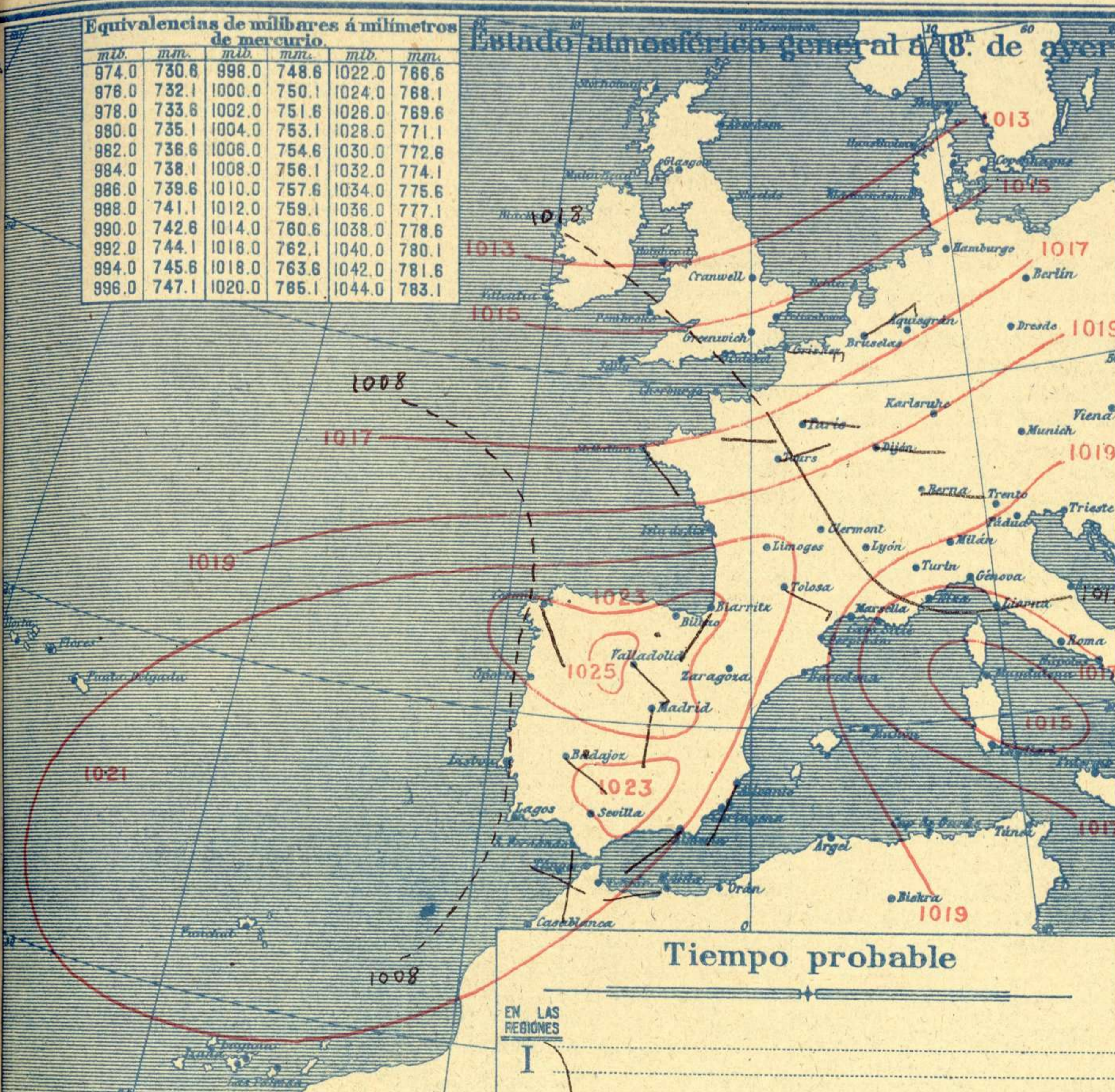


Signos convencionales		
Cielo		Visibilidad
○	Despejado	0. Sólo se ve hasta
☁	Con nubes	1. Id. id.
☁	Bruma	3. Id. id.
☁	Niebla	3. Id. id.
☁	Lluvia	7. Id. id.
☁	Nieve	
☁	P. Tormenta	
☁	Ci. Cirros	
☁	St. Estratos	
☁	Ci. Cúmulos	
☁	Alto Cúmulos	
☁	Falsos Cirros	

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mtb.	mm.	mtb.	mm.	mtb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

### Estado atmosférico general a 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	14	11	879
Santiago	11	7	8
Pontevedra	14	8	19
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN OANTÁBRICA</b>			
Gijón	13	8	0,3
Oviedo	14	8	
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	14	7	1p
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	7	-1	569
Zamora	10	5	2
Palencia	8	5	2
Burgos	5	1	4
Soria	5	0	5
Valladolid	8	5	3
Salamanca	10	5	2
Avila	5	2	1
Segovia			
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	8	4	8
Toledo	11	7	4
Guadalajara	8	5	8
Cuenca	9	-1	6
Ciudad Real	10	5	5
Albacete			
<b>EXTREMA MADRILEÑA</b>			
Cáceres	10	6	8
Badajoz	14	8	4p
Vitoria	11	1	0,3
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	10	0	0,3
Pamplona	9	2	4p
Huesca	7	2	
Zaragoza	10	1	4p
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	11	0	4p
Barcelona			
Tarragona	17	7	
Tortosa	7	4	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	9	2	2
Castellón	15	8	
Valencia	14	5	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	17	4	
Murcia	17	1	
<b>GUENEA DEL SUALQUÍVIR</b>			
Sevilla	14	10	14
Córdoba	12	8	2
Jaén	13	3	
Baeza	10	4	4p
Granada	13	2	
Huelva	16	12	18
San Fernando	15	8	0,3
<b>COSTA</b>			
Algeciras			
Málaga	18	9	
Almería	15	8	
<b>BALEARES</b>			
Palma	14	4	
Mahón			
<b>GANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	18	10	
Melilla	18	8	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos moderados y flojos de la región del Sur y tiempo de lluvias.

### Estado General

La borrasca del Atlántico se encuentra al occidente de Galicia y se forma en el golfo de Cádiz un centro de perturbación secundario.

El tiempo tiende a ser de lluvias para toda España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 23 á 13<sup>h</sup> del día 24.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	703,2	937,5	6,0	86	W	1		Cub <sup>2</sup> .		2-4,5
1	701,2	934,6	4,7	95	N	1	1,5	Cub <sup>2</sup> .	Lluvia.	7,8
7	698,0	930,5	6,2	99	SSE	1	6,1	Id.	Lluvia.	4,2
13	696,2	928,1	8,1	92	S	5	2,6	Id.		8,7

Id mínima	0,3
Id máxima normal	0,3
Id mínima id	0,3
Id normal media	4,5
Presión normal	707,5

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	40°	VARIACIÓN							C. D. y F.		C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	995,3	-0,3	7	SEW-4	15		N	St-cu, A-cu	5								
Bilbao									4								
Valladolid	02,7	-2,4	5	SW-4	8		N										
Zaragoza	10,5	-0,3	5	SW-2	4		11	Nb, A-cu									
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	08,5	-2,4	5	SSE-1	6	10	99	Nb	5								
Badajoz	01,5	-3,1	5	SSW-4	14			Nb									
Alicante	12,5	-1,1	9	SW-1	4			Cu-nb, A-cu	1								
Sevilla	07,9	2,3	4	SW-5	11			Nb									
Almería	13,0	-1,1	8	Cal-e	11			Cu, Ci	1								
S.Fernando	10,0	-0,1	5	SSE-4	14			Nb	4								
Tetuán	17,8	-1,1	7	WSW-5	17			Cu-nb									
Melilla	15,2	-1,1	5	W-1	10												
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera									OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera								
La Coruña	09,1	-0,8	5	SSE-2	12			Cu-nb	4								
Bilbao																	
Valladolid	14,3			SE-1													
Zaragoza	14,2			NW-1													
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	15,2	0,0	0	S-1	6	86	N N										
Badajoz	12,1			SE-1													
Alicante	15,8			SSE-2													
Sevilla	14,5			SW-3													
Almería	15,2			SW-1													
S.Fernando	15,4	0,0	4	S-1	14			Cu-nb	2								
Tetuán	18,1			WNW-1													
Melilla	17,1			W-0													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	40°	VARIACIÓN							C. D. y F.	C.						Presente	Pasado
	N. M. G. N.								N. M. G. N.								
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares	999,9	-4,0	5	SE-4	7	N	1002,7	ESE-5	Vitoria	1003,1	-2,7	5	SE-4	6	N	1011,7	SW-2
Finisterre	1000,7			NE-1	11	N	07,9	SE-5	Logroño	07,0	0,0	0	E-5	3	N	15,9	E-1
Santiago	994,3	-0,5	5	SW-3	10	LL	08,3	S-3	Pamplona	09,1	-1,9	5	S-3	6	11	05,4	Cal-e
Pontevedra	95,0	0,3	1	SW-2	13	N	08,3	S-3	Huesca	12,5	-0,7	5	ENE-3	3	N	14,5	WSW-0
Lugo									Lérida								
Orense									Gerona	13,5	0,0	0	Cal-e	2	N	14,1	Cal-e
Gijón	04,5	-4,9	5	ESE-2	13	N	09,3	Cal-e	Tarragona	12,3			NNE-2	9	7	14,5	NW-0
Oviedo	93,5	0,0	0	SW-2	14	N	09,1	S-1	Tortosa	12,3	0,0	0	Cal-e	6	N	14,9	SSE-2
Santander									Teruel	13,8	1,1	9	Cal-e	5	N	14,5	Cal-e
San Sebastián	1005,0	-4,8	5	S-2	12	N	12,1	S-1	Castellón	12,2	-0,3	6	WNW-0	10	N	15,0	S-0
León	999,9			S-5	4	N	14,9	S-2	Valencia	12,2			NNE-1	10	N	14,5	SSW-2
Zamora	1000,7	-7,3	5	S-5	9	LL	12,2	SW-2	Murcia	11,5			NW-0	8	N	16,6	S-0
Palencia	03,4	-1,7	5	7-4	5	11	14,7	ESE-1	Córdoba	11,7	-1,3	7	E-1	10	N	16,1	E-1
Burgos	03,5	-5,3	8	S-4	5	N	13,3	SSW-0	Jaén	09,4			SW-2	5	N	14,9	NW-0
Soria	07,9	-1,7	5	SE-4	3	LL	15,5	SW-2	Baeza	18,6	-1,3	5	S-1	9	N	16,3	W-0
Salamanca	01,5	0,6	4	SW-1	8	NB	12,7	SW-0	Granada	10,9			SSE-3	11	N	14,6	SE-0
Avila	02,7			S-5	4	N	14,7	SSE-2	Huelva	08,9			S-5	13	N	13,3	SW-3
Segovia									Tarifa	10,5	-1,1	5	S-5	14	N	15,1	SW-3
Toledo	05,4	-0,2	5	S-5	9	N	15,5	NW-1	Algeciras								
Guadalajara	07,4	-2,1	3	S-5	7	LL	15,4	SW-0	Tánger								
Cuenca	10,7	1,3	3	S-3	5	11	14,9	S-2	Málaga	13,1	0,3	4	Cal-e	13	N	16,5	SSW-1
Ciudad Real	10,2	-2,0	6	SE-2	8	N	15,9	SW-3	Palma	13,0	0,1	7	SSW-2	12	N	15,3	SW-1
Albacete									Lás Palmas								
Cáceres	02,2	-1,9	6	SW-0	10	LL	13,2	W-0	Laguna								

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado; N. nubes / cubierto; NB. niebla / bruma; A. aguanieve; II. lluvias; LL. lluvias; 0. granizo (sin truenos); An. aguanieve; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado; N. nuboso; NO. cubierto constantemente; NB. niebla / bruma; A. aguanieve; II. lluvias; IV. nieve / aguanieve; 0. granizo (sin truenos); T. tormenta.