

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 29

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

29 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O.º	N. M. G. N.				D. y F.	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.			á O.º	N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA											Tours	1027,9	-0,5	Cal-o	9	N			1028,1	Cal-o	
Skagen											Saint Mathieu	22,7	-2,1	3-5	11	NB			28,5	N-3	
Hanstholm											Isla de Aix	26,2	-0,7	ESE-1	8	NB			29,0	W-1	
Copenhague											Clermont	29,7	-0,6	Cal-o	0	D					
Blaavandshuk											Lyon										
ALEMANIA											Tolosa	29,5	-0,8	Cal-o	3	NB			31,9	ESE-o	
Hamburgo											Biarritz	21,5	0,0	SE-1	11	N					
Berlin											Marsella										
Dresde											Perpiñán	28,1	0,0	WSW-1	3	D					
Karlsruhe											Cabo Sicié	27,4	0,0	W-2	8	NB					
Munich											Niza	27,9	0,7	Cal-o	8	D					
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder											Pádua										
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas											Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turín										
Stornoway	1002,6				WSW-3		N				Génova										
Aberdeen											Lionna										
Glasgow											Ancna										
Shields TYNEMOUTH											Roma										
Malin Head											Nápoles										
Blacksod											Magdalena										
Valentia	10,6				SSW-5		N				Cagliari										
Holyhead											Palermo										
Cranwell											Túnez										
Pembroke											PORTUGAL										
Greenwich											Oporto										
Felixstowe											Lisboa										
Calskol											Lagos										
Scilly											Horta	27,9		Cal-o		D					
AUSTRIA											Flores										
Viena											Punta Delgada										
SUIZA											Funchal										
Berna											ARGELIA										
FRANCIA											Orán										
Gris Nez	1022,9	-0,9			SW-4	8	NB				Argél	28,9	0,0	Cal-o	10	D			28,1	Cal-o	
Cherburgo											Laghouat										
París	26,8	1,2			SSW-2	5	LL				Biskra										
Dijón	30,1	-0,7			Cal-o	1	N				Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

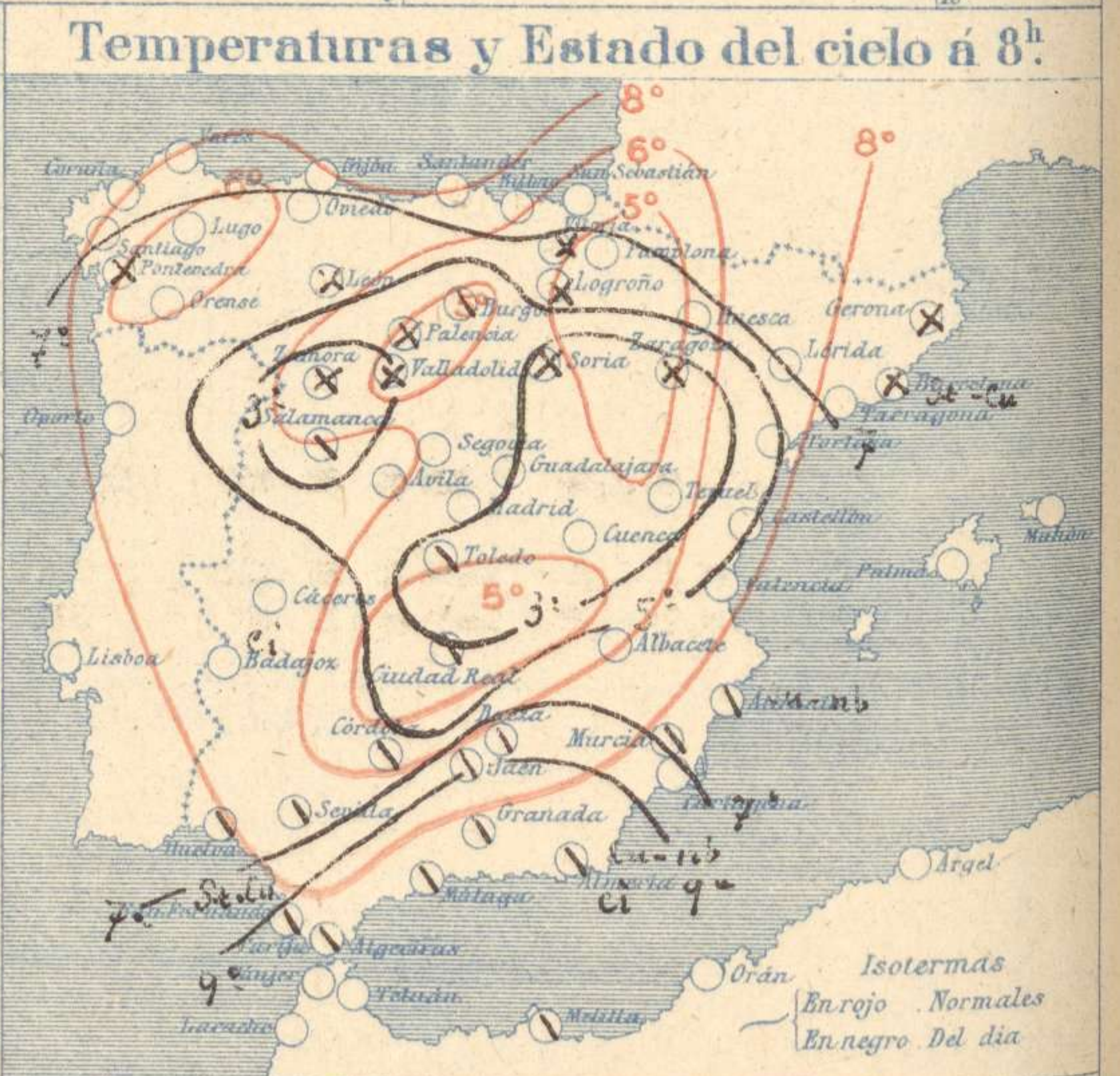
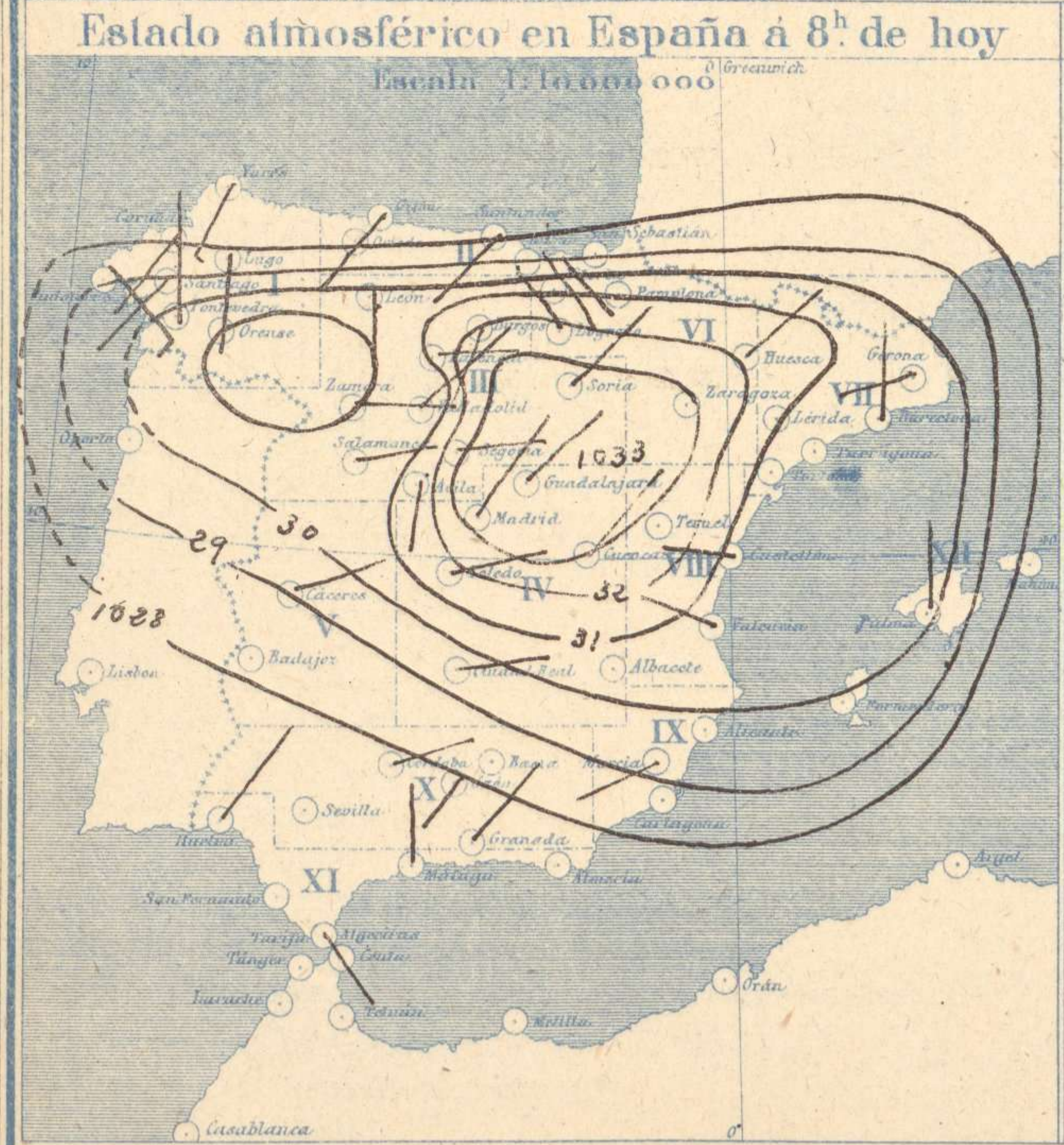
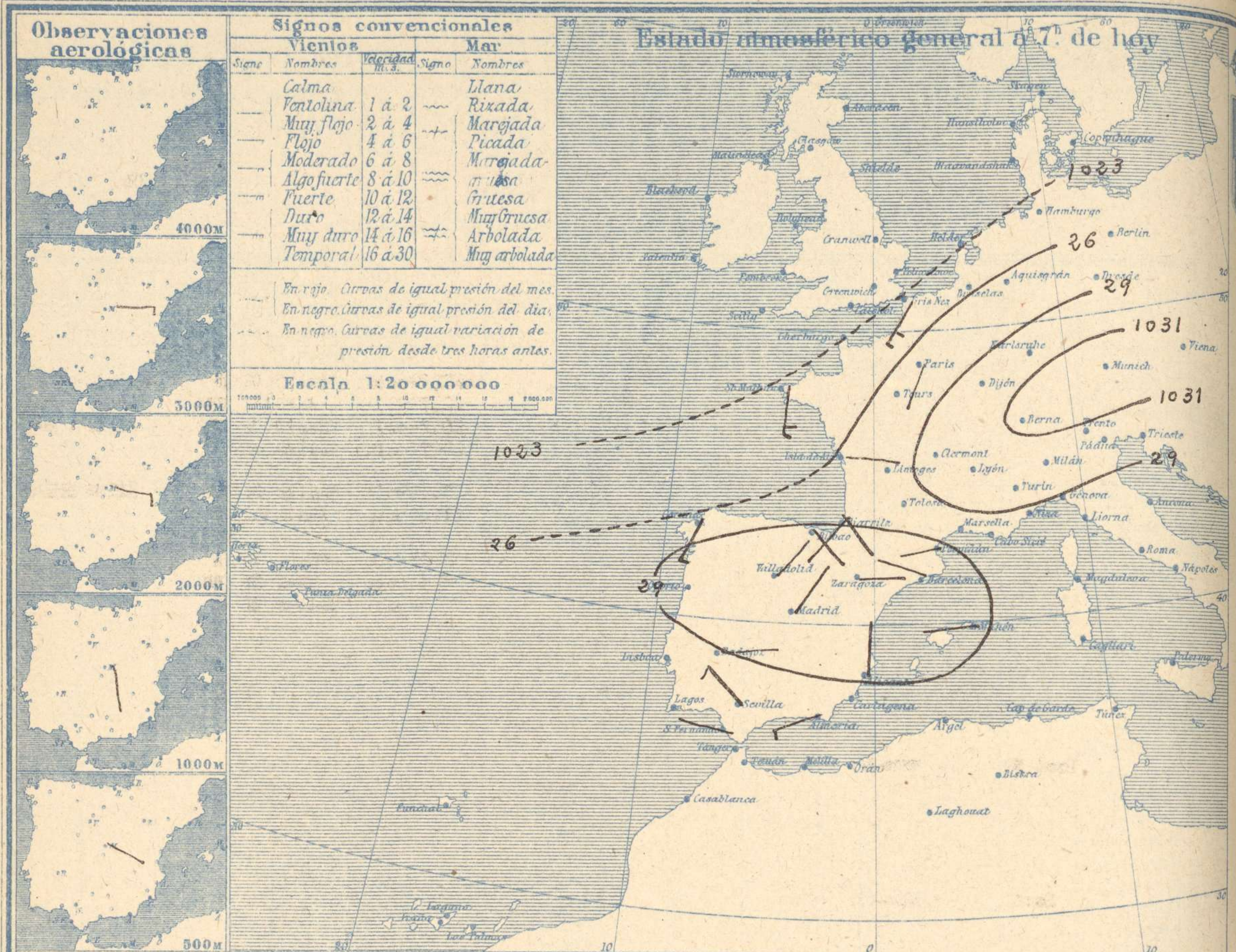
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





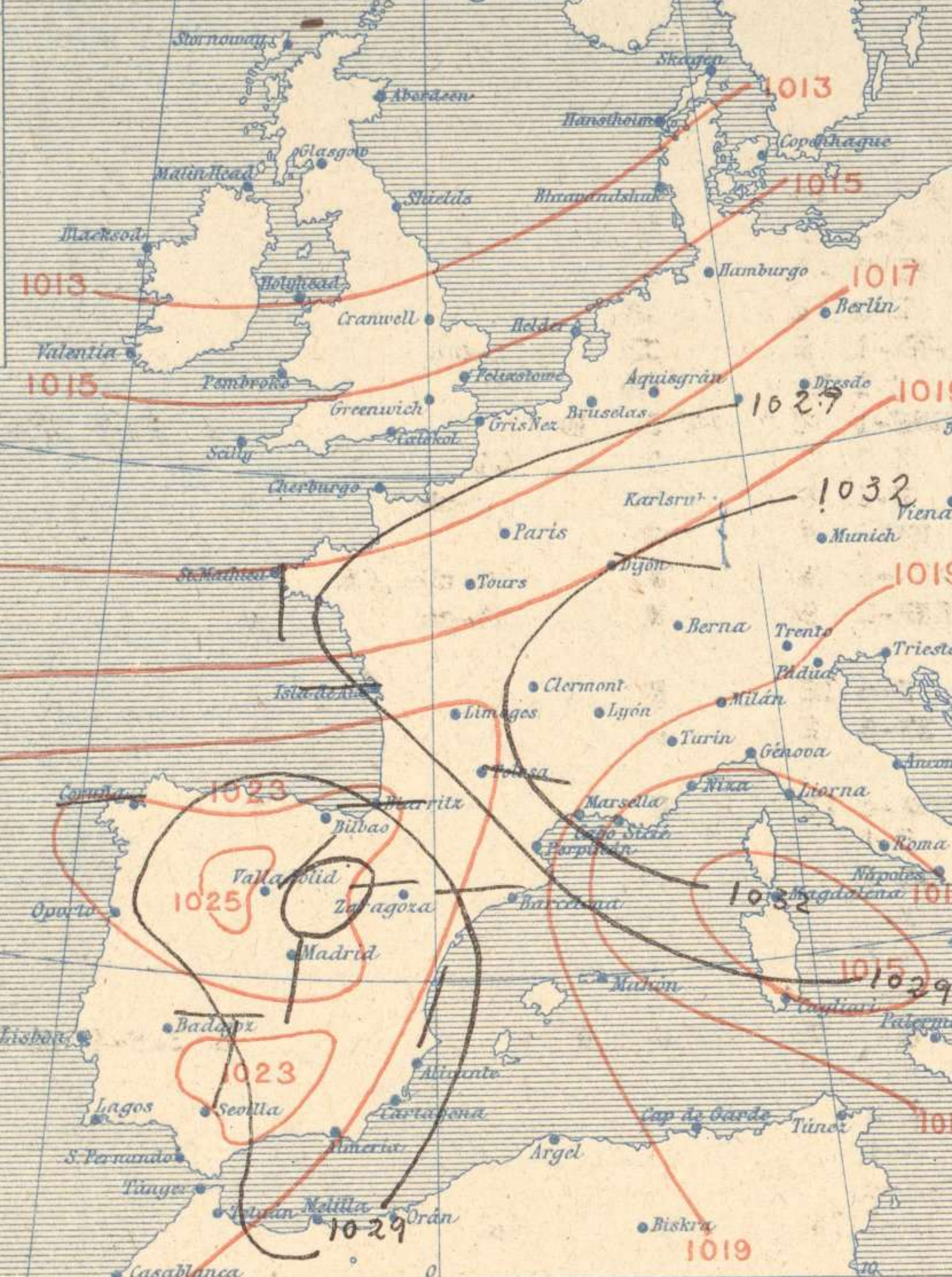
Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id - id 500m
☁	Bruma	P.	3	Id id 2000m
⊗	Niebla		5	Id id 10000m
			7	Id id 30000m



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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 á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	14	7	
Santiago	16	5	
Pontevedra	17	-2	
Lugo	16	-1	
Orense			
Gijón	12	5	ip
Oviedo	14	4	
Santander	15	7	
Bilbao	13	7	
San Sebastián	12	6	1
León	9	-2	
Zamora	16	-5	
Palencia	13	-2	
Burgos	9	3	
Soria	11	-4	
Valladolid	12	-2	
Salamanca	9	-5	
Avila	16	-3	
Segovia	7	-3	
Madrid	11	1	
Toledo	13	-3	
Guadalajara	14	-1	
Cuenca	15	-3	
Ciudad Real	14	-2	
Albacete			
Cáceres	14	4	
Badajoz	14	1	
Vitoria	16	0	ip
Logroño	13	-1	
Pamplona	13	1	
Huesca	14	2	
Zaragoza	15	0	
Lérida			
Gerona	17	0	
Barcelona	16	8	
Tarragona	17	7	
Tortosa	18	3	
Teruel	12	-5	
Castellón	16	4	
Valencia	15	4	
Alicante	17	3	
Murcia	15	0	
Sevilla	16	4	
Córdoba	15	3	
Jaén	15	4	
Baeza	13	5	
Granada	13	3	
Huelva	19	4	
San Fernando	16	5	
Algeciras	15	7	
Málaga	16	8	
Almería	17	7	
Palma	15	4	
Mahón	14	7	
Las Palmas			
Laguna	16	8	3
Izaña	8	1	
Tetuán			
Melilla	17	9	
Tánger			

### 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.

### Estado General

Las presiones altas forman dos áreas anticiclónicas, una situada hacia el centro de Europa y otra en la península Ibérica.

El buen tiempo es general; por todas partes soplan vientos flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene relativamente suave.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 28 á 13<sup>h</sup> del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Velocidad m/s	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares								8-50	Temperatura máxima
18	712,9	950,3	7,0	71	S	0		Dº.		11,0	
1	713,9	951,8	3,4	75	NNE	1		Dº.		0,9	
7	713,2	950,9	1,9	87	NNE	1		Dº.		8,4	
13	710,9	947,8	10,5	57	E	1		Dº.		0,7	
										4,5	
										707,4	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	CONTENIDA DE LLUVIA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á													
	40°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					C.	Presente				Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000						
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.											500	1000	2000	3000	4000	5000	6000						
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>													
La Coruña	1025.5	-0.8	5	SSW-3	10																					
Bilbao	30.6	0.0	0	SE-2	12																					
Valladolid	30.3	0.5	1	NE-1	-1																					
Zaragoza	31.0	-0.1	8	E-0	1																					
Barcelona	28.5	-0.5	5	WNE-1	9					A-cu																
Mahón	33.1	0.5	4	W-1	10																					
Madrid	51.8	-0.5	7	NNE-1	2	87		D	D																	
Badajoz	28.7	-1.1	5	E-1	2					Cl																
Alicante	29.1	-0.5	5	N-2	6					Cu-nb																
Sevilla	28.5	-0.1	7	NW-2	6																					
Almería	27.4	0.1	1	WSW-3	14					Cu-nb, Cl																
S.Fernando	25.5	1.1	1	ENE-2	9					St-cu																
Tetuán																										
Melilla	26.7	-0.8	6	S-0	12																					
Izaña	61.3	0.3	1	NW-6	2																					
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 15 <sup>h</sup>													
La Coruña	28.5	-0.3	6	WSW-0	11																					
Bilbao	29.3			E-1																						
Valladolid	29.9			NE-1																						
Zaragoza	28.2			W-0																						
Barcelona	28.6			W-1																						
Mahón	29.8			W-1																						
Madrid	22.8	0.4	1	S-0	7	71		D	D																	
Badajoz	28.3			E-0																						
Alicante	28.9			N-0																						
Sevilla	26.9			N-4																						
Almería	27.2			Cal-0																						
S.Fernando	26.6	0.5	4	E-2	14					Cu																
Tetuán																										
Melilla	28.7			NE-1																						
Izaña	70.7			N-3																						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	40°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							40°	N.M.G.N.	VARIACIÓN						40°	N.M.G.N.	VARIACIÓN
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.							N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.						N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.
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	1023.1	0.7		ESW-5	8	D	1026.5	E-2	Vitoria	1029.0	0.0	0	SE-1	0	NB	1027.9	NW-0			
Finisterre	28.6	1.3		SE-4	11	N	28.5	Cal-0	Logroño	31.1	0.0	0	NW-0	3	NB	29.5	W-0			
Santiago	29.5	0.8	4	SW-2	6	D	28.6	NE-1	Pamplona	30.2	0.0	0	NW-1	3	D	28.1	Cal-0			
Pontevedra	26.7	0.0	0	N-3	5	NB	28.3	SW-1	Huesca	31.7	-0.7	5	NE-0	5	D	30.6	S-1			
Lugo	26.9			S-2	5	D	28.6	S-1	Lérida											
Orense									Gerona	29.5	-0.5	5	SW-1	1	NB	27.1	S-2			
Gijón	26.1	0.0	0	SW-1	6	D	28.5	E-2	Tarragona	29.6			W-2	9	D	29.7	WNE-0			
Oviedo	25.8	0.0	0	SW-1	6	D	28.0	NE-1	Tortosa	30.3	0.3	0	Cal-0	4	?	29.9	SSE-2			
Santander	25.1	-0.5	5	SW-1	10	D	27.6	NE-2	Teruel	35.1			Cal-0	-4	D	30.1	Cal-0			
San Sebastián	26.3	0.7	4	S-1	14	D	30.2	NW-0	Castellón	30.7	-0.4	5	W-0	5	D	28.9	SE-0			
León	32.2			SSW-2	7	NB	31.8	S-0	Valencia	30.7			WNE-2	5	D	29.7	SSE-2			
Zamora	29.5	0.0	0	E-2	-2	NB	29.0	SE-0	Murcia	28.4			SW-0	4	N	28.2	E-1			
Palencia	22.2	0.0	0	E-0	0	NB	29.1	NNE-0	Córdoba	27.9	-0.7	8	E-1	4	N	27.9	SE-1			
Burgos	21.9			SSW-0	0	D	26.9	E-4	Jaén	24.3			SSW-1	9	N	23.8	NW-0			
Soria	33.8	0.0	0	NE-0	-3	NB	28.5	NS-0	Baeza	28.7	-1.1	6	ENE-4	6	N	28.7	NNW-2			
Salamanca	30.3	-0.4	7	E-0	-3	N	30.1	S-0	Granada	29.8			NE-2	5	N	27.9	NW-0			
Avila	31.8			S-0	-1	D	28.3	SE-1	Huelva	26.5			NE-1	5	N	26.9	SE-0			
Logroño	32.6	-1.3	8	E-1	-1	D	29.6	E-1	Tarifa	23.5	1.3		SE-6	13	N	25.7	E-5			
Toledo	32.9	-0.4	6	E-2	-2	N	29.4	S-0	Algeciras	27.7	-0.7	5	E-7	11	N					
Guadalajara	32.5	-0.4		NE-1	-1	D	27.9	S-1	Málaga	27.9	0.0	0	N-1	11	N	28.6	E-1			
Cuenca	33.0	0.0	0	NE-3	-2	D	27.0	E-4	Palma	30.3	0.1	4	N-0	8	D	29.7	W-1			
Ciudad Real	30.3	0.0	0	E-2	-1	N	29.3	NE-2	Las Palmas											
Albacete									Laguna	26.7	0.9	1	NW-1	12	N	28.6	NW-1			
Cáceres	28.7	-0.3	8	ENE-1	5	D	28.5	Cal-0												

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Au. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; Nv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.