

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX  
 Núm.<sup>o</sup> 23

SERVICIO METEOROLÓGICO  
**BOLETÍN**

1921  
 23 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATUR- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATUR- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO					
	á 0°	VARIACIÓN	N. M. G. N.				á 0°	VARIACIÓN	N. M. G. N.				á 0°	VARIACIÓN	N. M. G. N.						
	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.						
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>				
DINAMARCA											Tours	1032,2	0,0	WSW-1	7	N	1032,9	WSW-1			
Skagen											Saint Mathieu	31,4	-0,1	WNW-4	11	NB	30,2	W-4			
Hanstholm											Isla de Aix	33,8	0,8	SW-1	9	N					
Copenhagen											Clermont	32,3	-0,3	NW-2	6	N					
Blaavandshuk											Lyon										
ALEMANIA											Tolosa	37,5	0,0	Cal-o	5	N	35,4	Cal-o			
Hamburgo	1008,7	-0,3	WSW-5	3	N	1011,5	W-6				Biarritz	31,9	0,0	S-1	7	N	37,9	Cal-o			
Berlin											Marsella										
Dresde	13,4	0,0	W-7	3	N	12,9	N-6				Perpiñán	30,5	0,3	WNW-3	9	D					
Karlsruhe	23,7	0,1	WSW-2	6	N						Cabo Sicié	20,6	-1,3	W-6	10	NB					
Munich						23,0	W-5				Niza	22,1	-0,8	Cal-o	6	D					
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	17,3		W-6		N						Pádua										
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	24,2	0,9	WSW-2	2	D						Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turín										
Stornoway											Génova										
Aberdeen											Liorne										
Glasgow											Anccna										
Shields TYNEMOUTH											Roma										
Malin Head											Nápoles										
Blackoad											Magdalena										
Valentia											Cagliari										
Holyhead											Palermo										
Cranwell											Túnez										
Pembroke											PORTUGAL										
Greenwich											Oporto										
Felixstowe											Lisboa										
Calskol											Lagos	30,3	-1,3	Cal-o	9	D	31,5	Cal-o			
Scilly											Horta	24,7	0,5	SE-6	16	N	26,6	SE-5			
AUSTRIA											Flores										
Vienna											Punta Delgada	27,7	0,1	SSE-3	15	N	28,5	SSE-3			
SUIZA											Funchal	28,9	0,0	SE-2	13	D	29,7	SE-2			
Berna											ARGELIA										
FRANCIA											Orán										
Gris Nez	24,3	1,1	W-5	6	D						Argél	30,6	0,0	Cal-o	10	D	31,7	Cal-o			
Cherburgo											Laghouat										
Paris	28,6	0,8	WSW-2	6	N	27,1	SSW-3				Biskra										
Dijón	29,8	0,4	SW-4	5	LL	31,0	WNW-4				Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

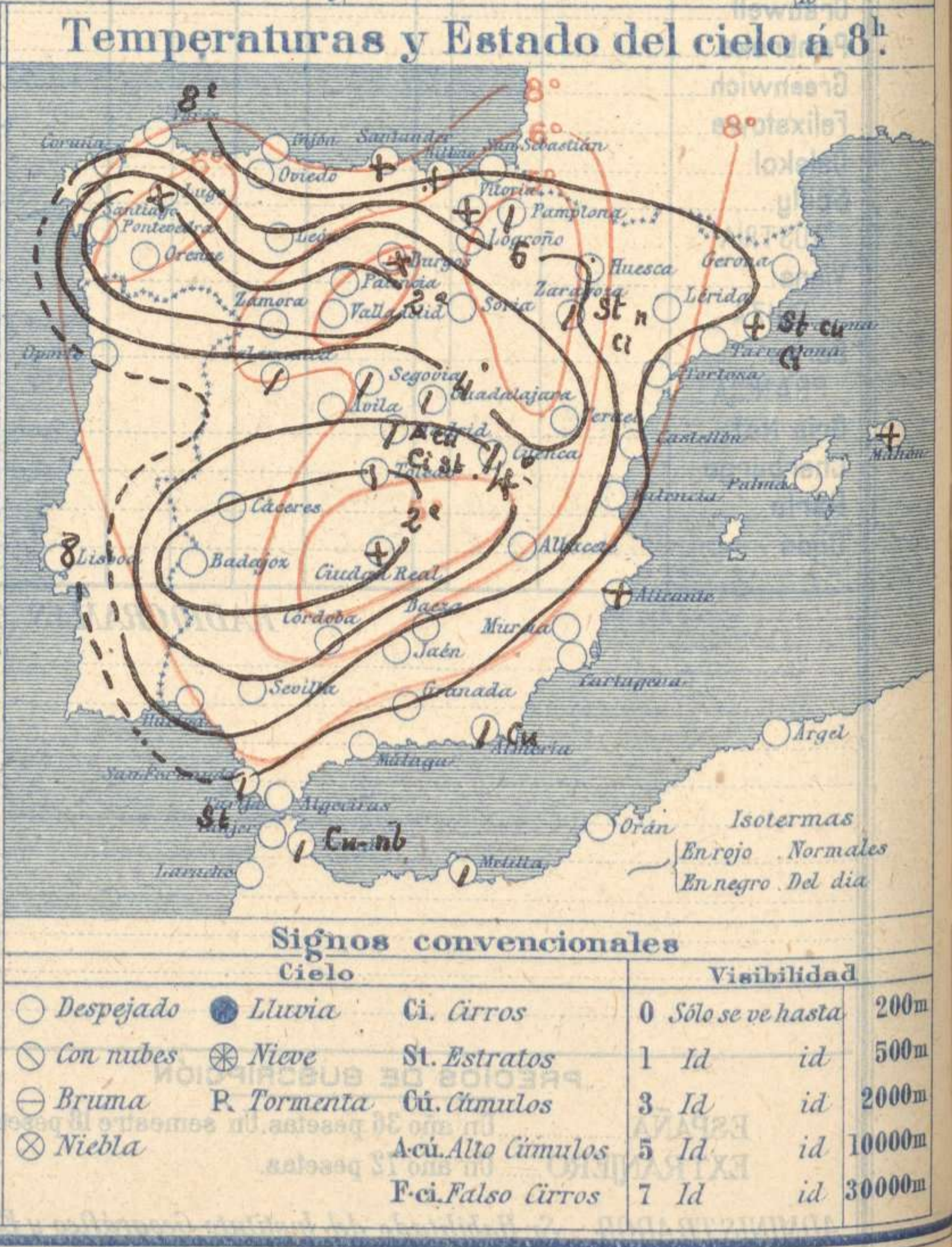
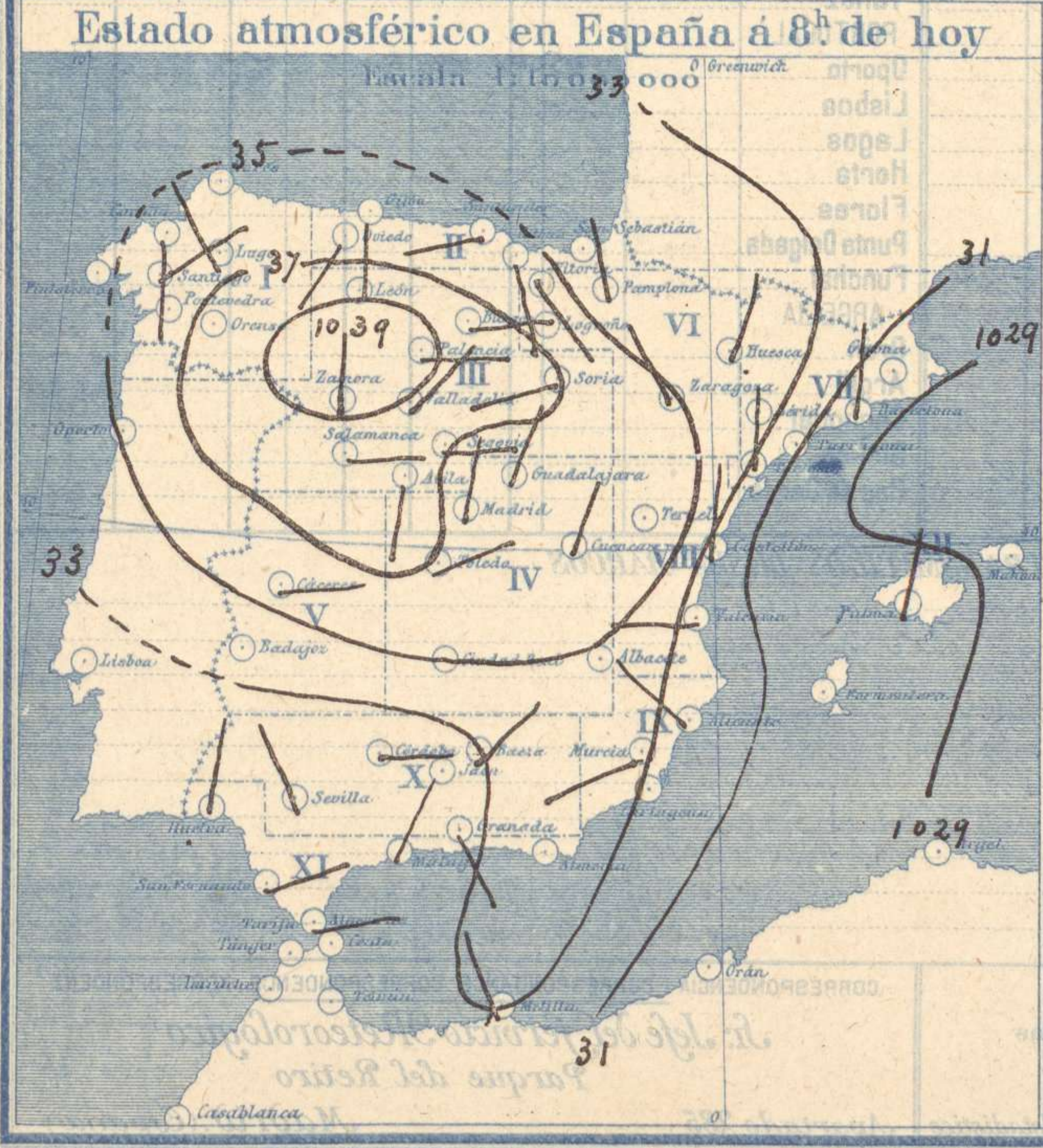
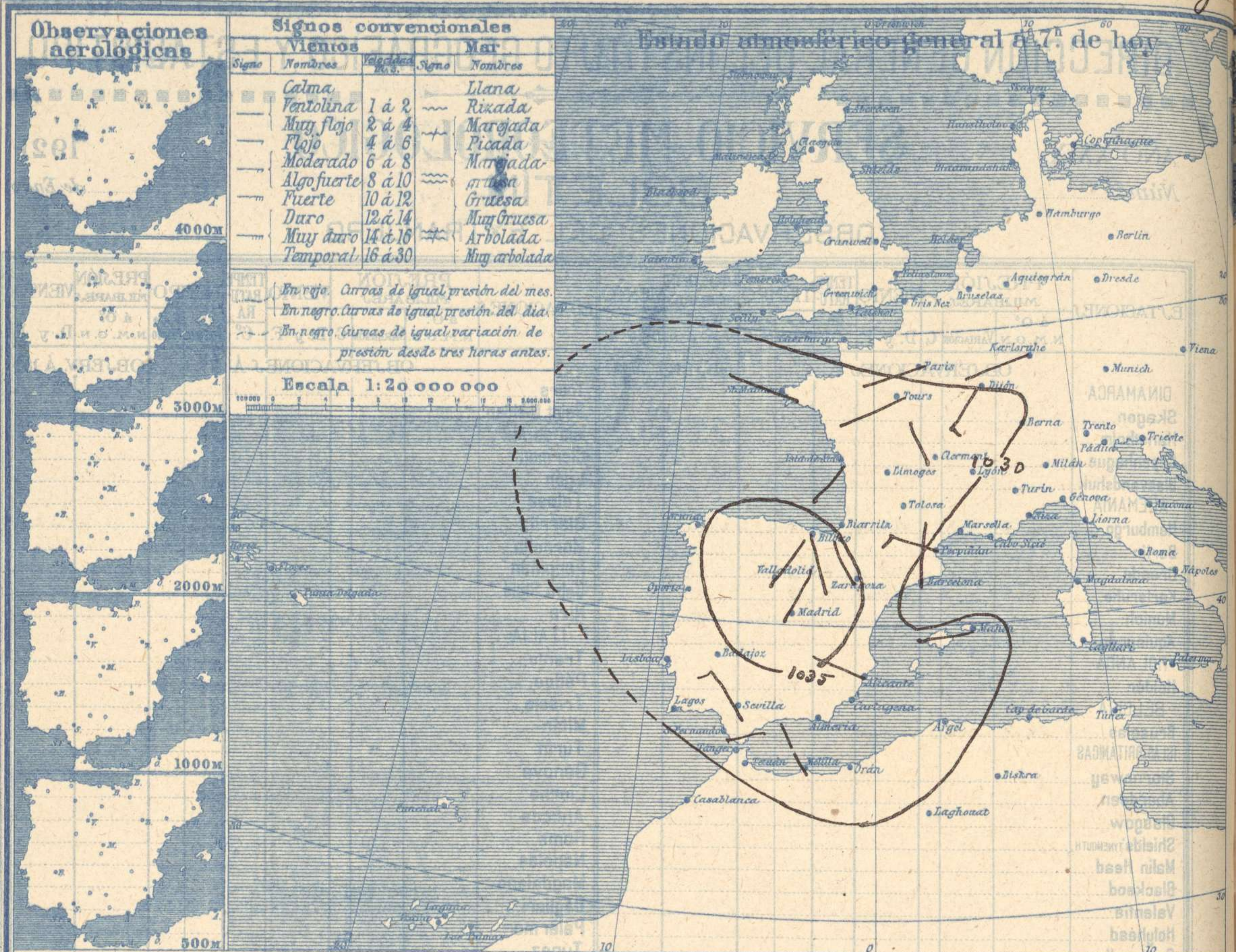
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
 Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

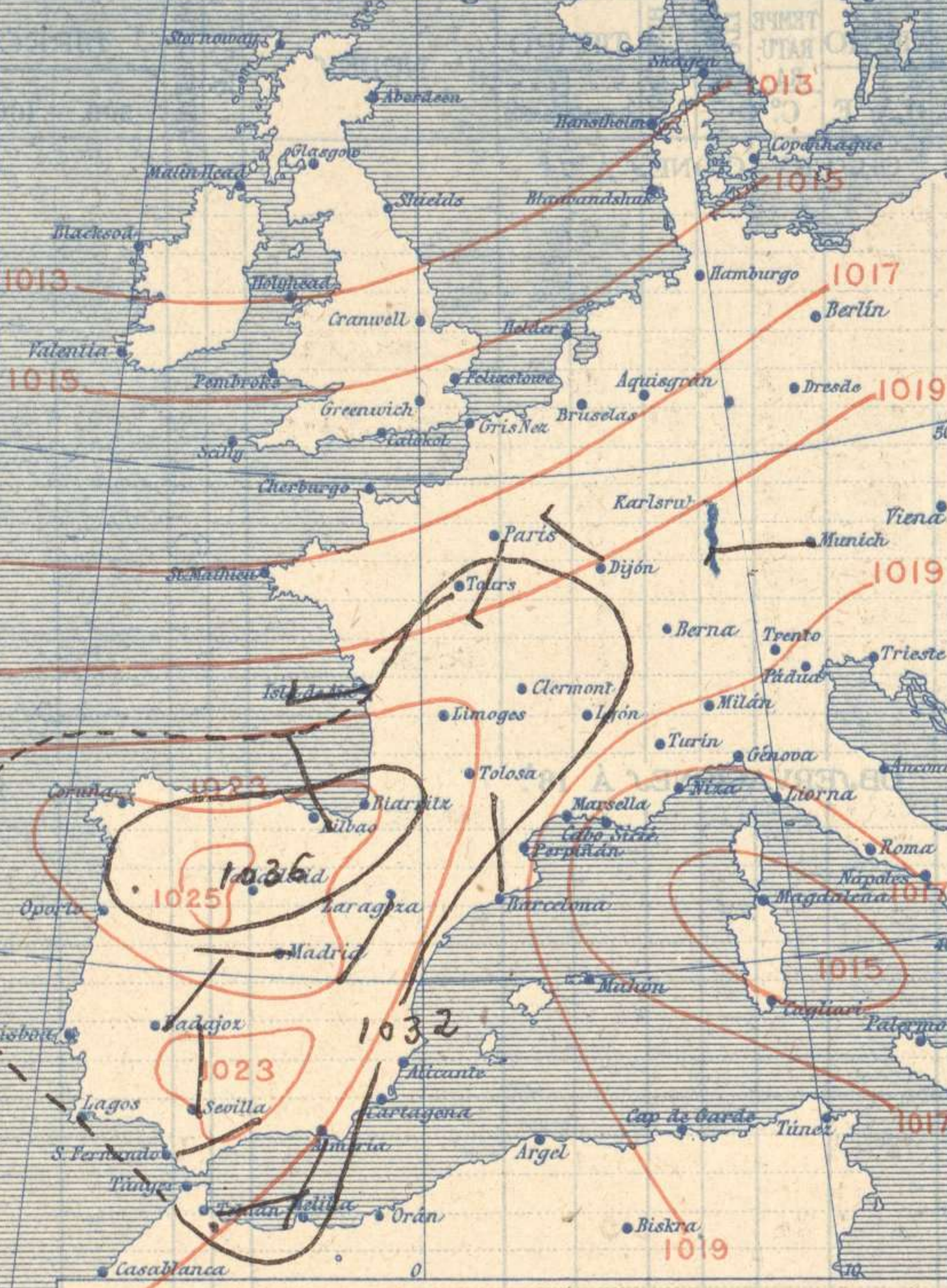
*Madrid. (España)*



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	13	5	
Santiago	14	2	
Pontevedra	15	-5	
Lugo	8	-1	
Orense	15	3	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	12	7	
Oviedo	12	7	
Santander	13	7	
Bilbao	14	4	
San Sebastián	12	0	
León	15	2	
Zamora	9	-6	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Palencia	11	-4	
Burgos	10	-3	
Soria	12	-2	
Valladolid	11	-3	
Salamanca	15	-2	
Avila	10	-3	
Segovia	9	-1	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	11	0	
Toledo	15	-2	
Guadalajara	13	0	
Cuenca	13	-4	
Ciudad Real	16	-2	
Albacete			
<b>ENTRE MADURA</b>			
Cáceres	13	3	
Badajoz	16	-1	ip
Vitoria	15	-2	ip
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	16	2	
Pamplona	10	5	
Huesca	12	1	
Zaragoza	11	3	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	15	0	
Barcelona	15	7	
Tarragona	15	7	
Tortosa	15	2	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	15	-5	
Castellón	14	5	
Valencia	13	3	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	17	2	
Murcia	17	0	
Sevilla	17	3	
<b>QUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Córdoba	17	2	
Jaén	21	5	
Baeza	16	5	
Granada	17	2	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	19	4	
San Fernando	12	1	
Algeciras	15	9	
Málaga	17	9	
Almería	18	8	
<b>BALEARES</b>			
Palma	13	2	
Mahón	15	8	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	21	15	
Laguna	18	11	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	13	10	
Melilla	16	5	
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI (No se hace predicción)
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

### Estado General

Sobre la península Ibérica persisten las presiones altas constituyendo un anticiclón bien caracterizado por lo cual el buen tiempo es general. Los vientos soplan flojos de dirección variable.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup>. del día 22 á 13<sup>h</sup>. del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Niève mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	716.2	954.9	6.6	67	W	0	D°		8-25
1	716.6	955.4	2.6	82	NNE	0	D°		Temperatura máxima 10.6
7	715.6	954.1	0.3	89	NNE	0	C. cubo		Id mínima -0.2
13	715.3	953.7	11.7	47	CaT	0	D°		Id máxima normal 8.6
									Id mínima id 1.0
									Id normal media 4.8
									Presión normal 704.4

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	CONTINUA LA NIEVE	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°			Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á .....						
La Coruña	1035,3	0,3	4	S-o	6				D		3								
Bilbao	35,8	0,0	0	SE-1	9				N										
Valladolid	38,9	-0,5	6	NE-1	-3				D										
Zaragoza	35,0	0,1	4	NW-1	5				N	St-cu, Ci									
Barcelona	28,9	0,4	3	N-o	8				NB	St-cu, Ci									
Mahón	30,5	-0,4	6	W-1	9				NB		2								
Madrid	36,1	-0,5	7	NNE-o	0	89		N D	A-cu, Ci-st		6	NE-3	NNE-2	NE-2	NE-3				
Badajóz	33,7	-0,4	7	Cal-o	0				D	Ci									
Alicante	30,6	-0,4	7	WNW-1	2				NB										
Sevilla	32,5	0,6	1	NW-3	4				D										
Almería	32,7	0,7	4	Cal-o	9				N	Cu	1								
S. Fernando	31,0	0,3	4	E-2	8				N	St	1								
Tetuán	29,9	0,8	1	Cal-o	11				N	Cu-nb									
Melilla	32,7	0,0	0	NW-1	8				N		2								
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á .....						
La Coruña	35,8	0,5	4	Cal-o	12				N	Mn-cn	4								
Bilbao	34,3			NW-3															
Valladolid	36,9			Cal-o															
Zaragoza	32,3			SW-o															
Barcelona	30,1			WNW-3															
Mahón	32,1			W-1															
Madrid	34,9	-0,1	6	W-o	7	67		D D			6								
Badajoz	33,3			NE-o															
Alicante	31,3			Cal-o															
Sevilla	31,5			NNW-3															
Almería	32,1			Cal-o															
S. Fernando	32,3	0,0	0	ENE-2	14			D			3								
Tetuán	31,8			E-1															
Melilla	34,2			NNE-1															
Izaña																			

## NOTICIAS

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