

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 59

1923

28 de Febrero

### 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA													Tours	1007,0	1,0	1	WSW-3	6	D	1000,2	W-8
Skagen													Saint Mathieu	999,5	-2,9	5	WSW-7	9	LL		
Hanstholm													Isla de Aix	1010,6	0,0	0	WSW-6	9	N		
Copenhague	996,6	1,3	1	SE-4			998,6	SE-1					Clermont								
Blaavandshuk													Lyón	12,7	2,0	1	S-6	6	N	05,7	
ALEMANIA													Tolosa								
Hamburgo	93,9	0,3	4	ESE-2	3	LL	93,3	SW-3					Biarritz	17,3	0,4	4	SSW-1	9	N	12,9	WSW-5
Berlin													Marsella								
Dresde	1001,1	-0,3	5	SSE-4	3	N							Perpiñán	16,7	1,7	4	NNW-4	9	D	10,1	NW-3
Karlsruhe	03,0	0,7	1	SW-4	6	N							Cabo Sicié								
Munich	05,9	0,4	1	W-4	3	D	1010,6	W-4					Niza								
Aquisgrán													ITALIA								
HOLANDA													Trento								
Helder	990,9	1,3	1	SW-4	6	LL	985,8	SSW-7					Pádua								
BÉLGICA													Trieste								
Bruselas	94,6	1,3		WSW-5	7	LL	89,5	S-4					Milán								
ISLAS BRITÁNICAS													Turin								
Stornoway	85,0	0,5	1	ENE-7	4	LL	78,0	E-5					Génova	06,6	0,3		Gal-0	8	N		
Aberdeen	82,7	2,0	1	E-4	5	LL	75,6	E-6					Lisboa	05,3	1,3		SE-0	7	N		
Glasgow	82,1	1,5	1	WNW-1	5	N	78,6	ENE-6					Ancona								
Shields <sup>TYNEMOUTH</sup>	80,2			W-1	5	N	70,2	S-2					Roma								
Malin Head	94,6	0,5		W-2	6	N	81,1	NW-3					Nápoles								
Blacksod													Magdalena								
Valentia													Cagliari								
Holyhead	86,3	1,0	1	WSW-5	8	N	74,5	W-6					Palermo								
Cranwell	86,1	3,0	1	WSW-4	6	A	75,7	S-4					Túnez								
Pembroke	90,8			WSW-6	8	N							PORTUGAL								
Greenwich	92,1	2,5	1	WSW-5	7	D	82,3	SW-5					Oporto								
Felixstowe													Lisboa								
Caeskol	94,1	2,5	1	SW-5	7	D	84,5	SW-6					Lagos								
Scilly	92,5	-1,5	6	W-6	9	LL	89,3	W-8					Horta							25,3	W-2
AUSTRIA													Flores								
Viena	1004,9	0,3	1	W-1	2	NB							Punta Delgada								
SUIZA													Funchal								
Berna							1004,7	SW-3					ARGELIA								
FRANCIA													Orán							22,6	W-8
Gris Nez	993,5	2,5	1	WSW-7	7	N	986,1	SW-7					Argél	22,6	1,5		WNW-2	12	D	17,5	WSW-1
Cherburgo													Laghouat								
París	1002,1	2,3	1	SW-6	7	D	94,3	WSW-6					Biskra								
Dijón	07,8	2,5	4	SSW-2	5	NB	1001,3	SSW-3					Cap de Garde								

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

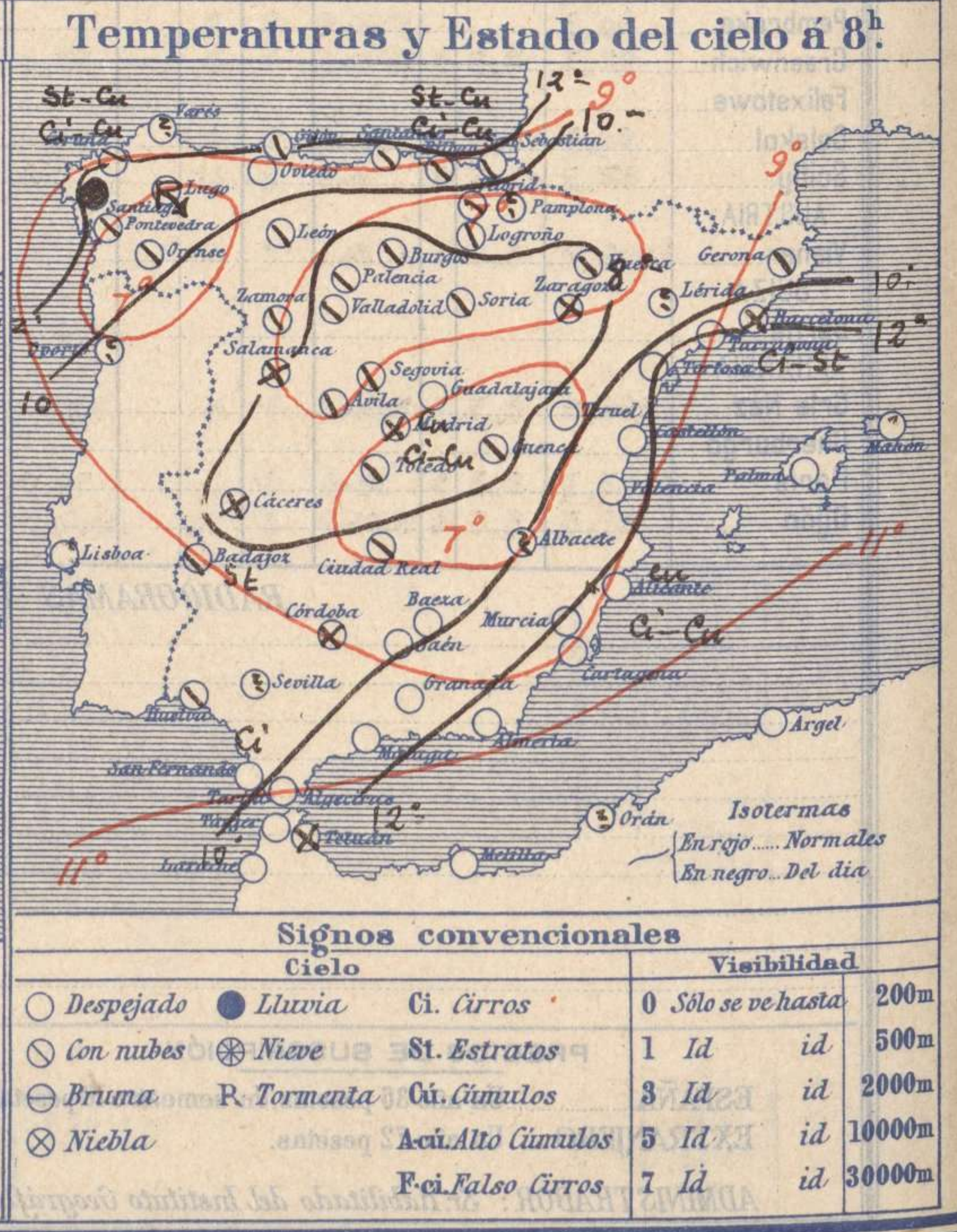
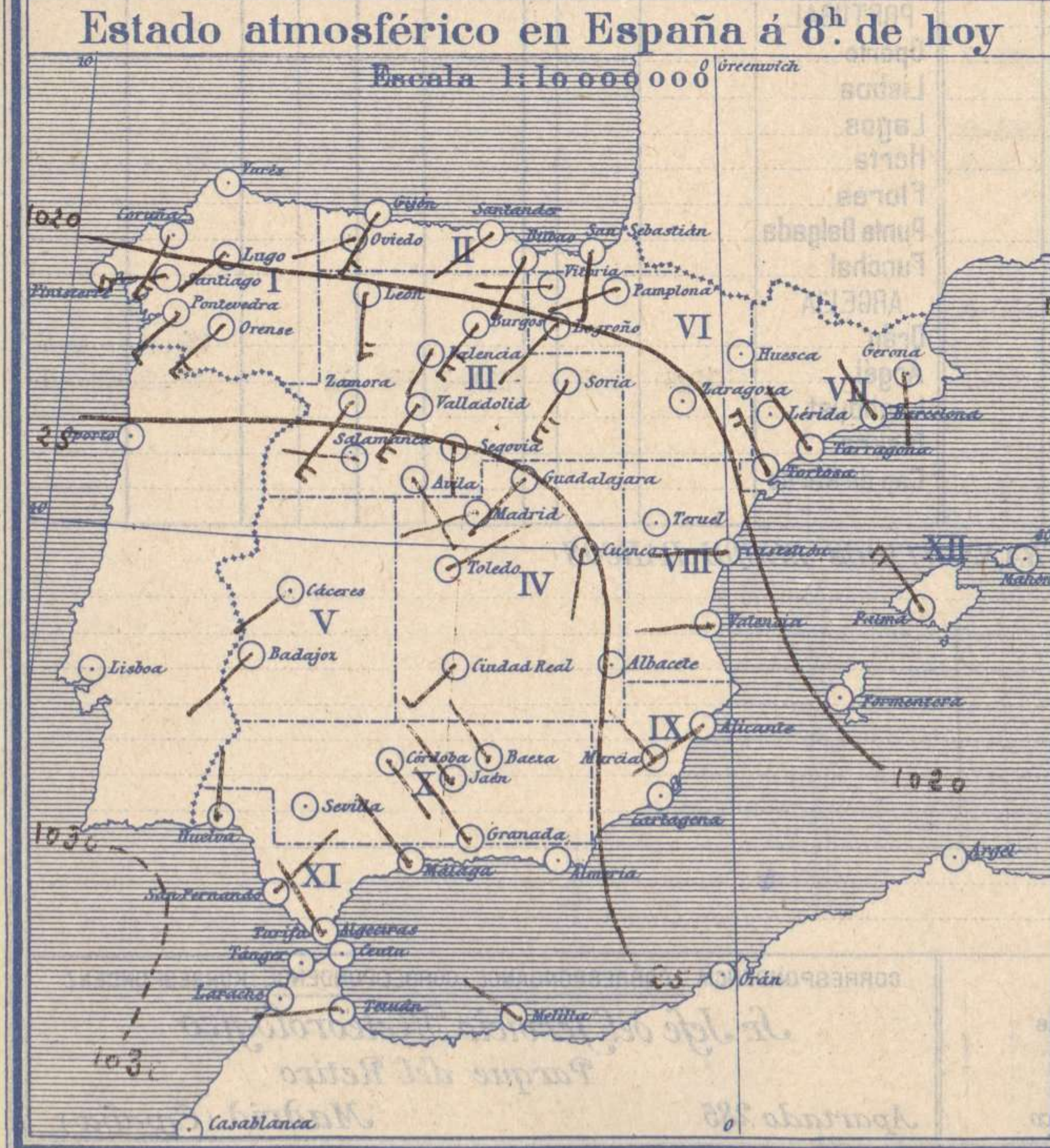
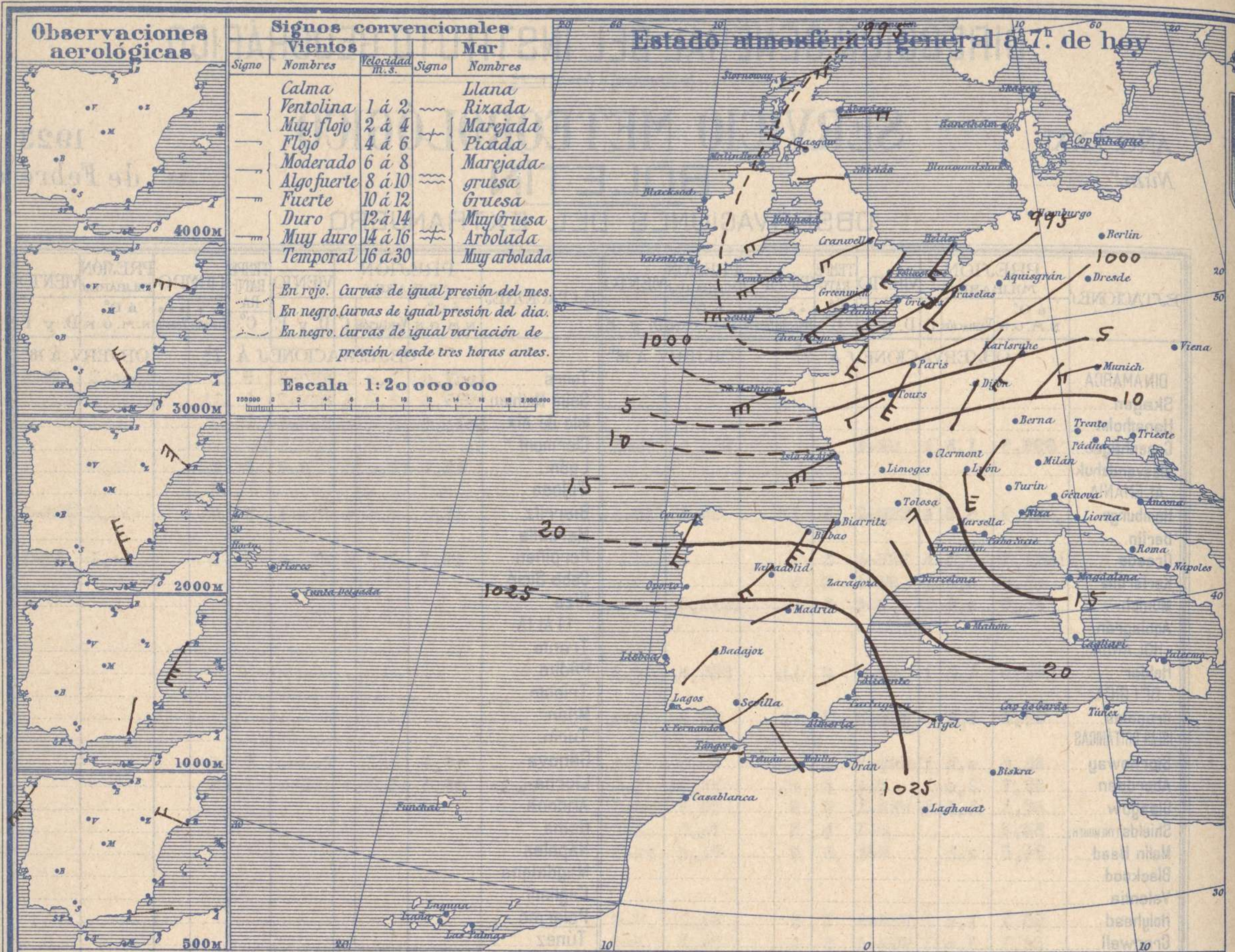
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

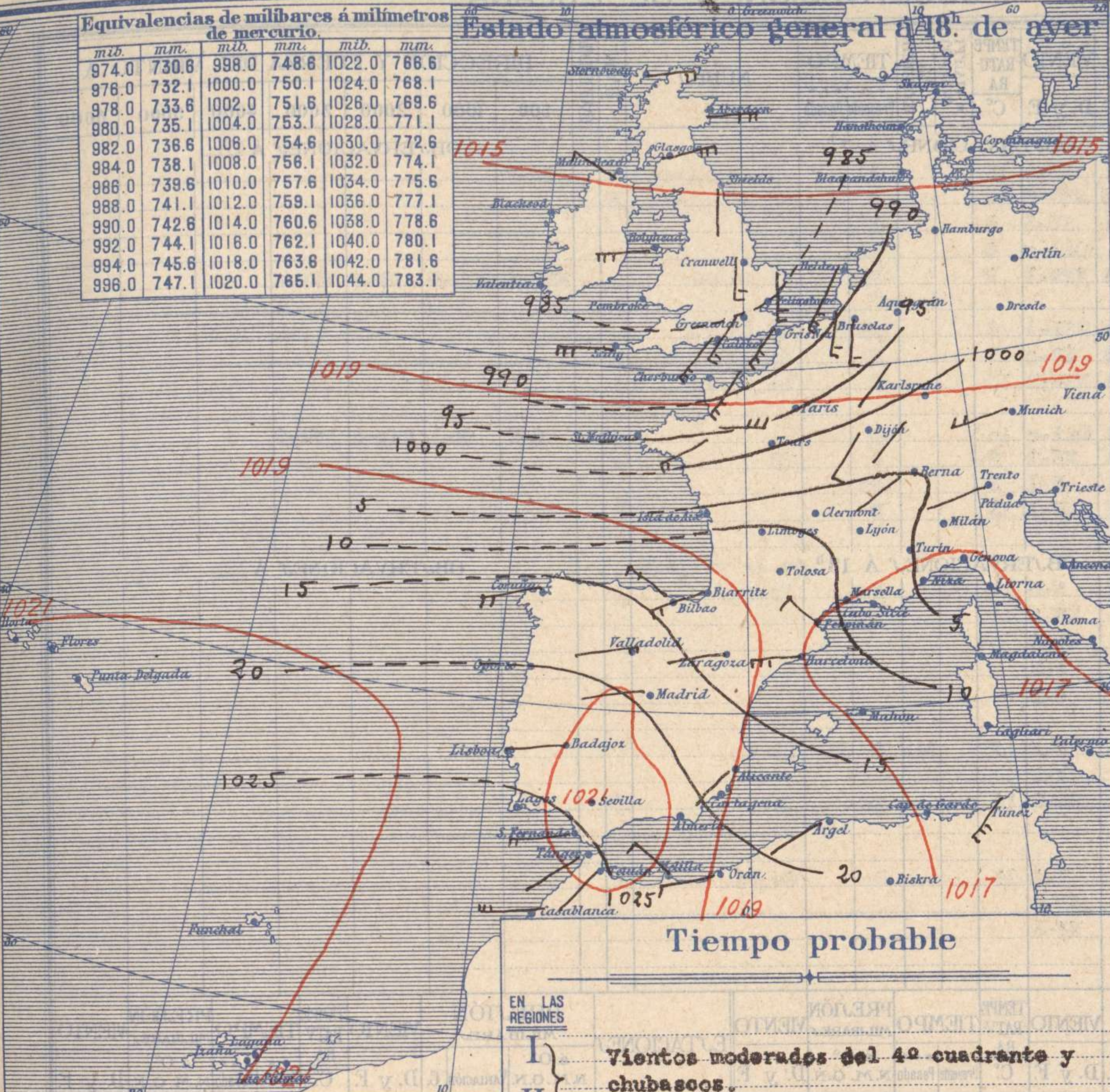
Madrid. (España)



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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
	Máx.	Mínima	
La Coruña			
Santiago	12	6	3
Pontevedra	13	9	13
Lugo	8	4	5
Orense	17	4	8
Gijón			
Oviedo			
Santander	9	1	2
Bilbao	13	8	
San Sebastián	15	7	3
León	12	8	1
Zamora	12	3	2
Palencia	9	1	2
Burgos	8	1	
Soria	6	1	2
Valladolid			
Salamanca	8	3	6
Avila	6	0	
Segovia	9	1	2
Madrid	10	2	
Toledo	11	3	
Guadalajara	9	3	
Cuenca	7	0	5
Ciudad Real	10	4	3
Albacete			
Cáceres	13	3	1
Badajoz			
Vitoria	17	10	
Logroño	12	3	
Pamplona			
Huesca	15	2	1
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	18	2	ip
Barcelona			
Tarragona	17	10	
Tortosa	18	11	
Teruel	9	-1	
Castellón	19	10	
Valencia	13	9	
Alicante			
Murcia	19	9	
Sevilla			
Córdoba			
Jaén	12	0	
Baeza	9	4	8
Granada			
Huelva	17	4	
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	18	10	
Almería			
Palma	15	12	
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	16	7	2

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del 4º cuadrante y chubascos.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Estado General

Pasa al Mar del Norte la borrasca de las Islas Británicas produciendo mal tiempo en el occidente de Europa. En España, el tiempo mejora excepto en la región del Cantábrico.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 27 á 13<sup>h</sup> del día 28.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	705,8	941,0	6,9	74	W 2	1,4	Nuboso		2-35
1	705,8	941,0	3,8	77	SW 1		Despº	9,8	
7	709,8	946,3	1,7	97	WSW 1		Nuboso	1,5	
13	709,9	946,5	8,6	72	WSW 1		Id.	13,2	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	CONTENIDA LUVIA *	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	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	1017,7	-0,9	5	SSW-5	12				N	St-cu, Ci-cu	4		SW-7						
Bilbao	13,8	-0,4	8	SSW-6	10				N	St-cu, Ci-cu	5								
Valladolid	24,3	0,5	1	SW-5	4				N										
Zaragoza	19,8			Cal-o	4				NB										
Barcelona	17,5	2,4	4	NNW-1	9				NB	St, Ci-st			WNW-6	SSW-9	NW-6	WNW-6			
Mahón																			
Madrid	25,9	1,1	4	WSW-1	2				NB D	Ci, Ci-cu									
Badajóz	27,7	0,3	4	SW-0	7				N	St									
Alicante	23,9	2,0	1	WSW-2	13				D	Cu, Ci-cu	1								
Sevilla																			
Almería	25,1	1,6	4	Cal-o	10				D		1		E-2	N-1	NNW-8	NNW-9			
S. Fernando	27,4	0,5	1	NE-1	9				D	Ci	1								
Tetuán	27,5	0,7	1	W-1	8				NB										
Melilla	26,6	0,8	4	NW-1	13				D		1								
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
La Coruña	17,4	2,3	1	W-5	11				N	Fr-cu	4								
Bilbao	11,5			NW-5															
Valladolid	18,5			W-2															
Zaragoza	12,2			W-3															
Barcelona	10,1			W-6															
Mahón																			
Madrid	19,5	2,0	1	W-2	7	74		N	LL	St-cu									
Badajoz	23,0			W-2															
Alicante	16,6	0,8	1	SW-2	16				NB	St	2								
Sevilla																			
Almería																			
S. Fernando	25,1	0,7	4	W-4	14				D	Cu, Ci	3								
Tetuán	25,0			SW-2															
Melilla	24,5			NW-3															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C.						Presente Pasado		á 0°	N. M. G. N.	D. y F.	C.	D. y F.	C.	Presente Pasado	á 0°	N. M. G. N.	D. y F.		
	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									Vitoria	1017,7	0,3	1	W-5	6	N	1011,9	W-2														
Finisterre								Logroño	21,1	0,0	0	SW-0	5	N	13,7	W-2															
Santiago	1021,5	0,3	3	W-3	10	LL	1018,0	W-3	Pamplona																						
Pontevedra	21,1	0,0	0	SW-5	12	N	19,4	NW-4	Huesca	26,3	0,7	1	WSW-4	4	N	14,1	WSW-1														
Lugo	23,5			SW-2	7	T	15,1	SW-3	Lérida																						
Orense	22,5	0,0	0	SW-5	10	N	22,2	SW-4	Gerona	17,4	1,5	1	S-1	8	D	09,9	NNE-2														
Gijón	13,0	-1,1	5	SSW-4	13	N	12,7	?	Tarragona	18,1			NW-2	12	D	10,7	NW-3														
Oviedo	14,8	0,0	0	WSW-2	10	D	12,9	S-4	Tortosa	20,5	1,3	4	NW-4	13	D	12,2	NW-5														
Santander	15,4	-0,3	8	SW-1	11	N	11,8	W-5	Teruel	24,1			Cal-o	4	D	19,3	W-2														
San Sebastián	18,5	0,3	1	S-3	12	N	10,3	NW-1	Castellón	21,4	1,3	1	W-1	11	D	15,9	W-1														
León	21,9			S-4	5	N	15,5	SW-4	Valencia	23,1			W-1	11	D	15,8	WNW-2														
Zamora	22,1	0,0	0	SW-4	5	N	15,9	W-3	Murcia	23,7			NW-0	11	D	17,3	NW-1														
Palencia	23,3	0,4	4	SSW-2	3	N	18,3	W-2	Córdoba	25,1	0,7	4	SE-1	5	NB	21,4	SE-2														
Burgos	21,8	1,3	4	NW-6	3	N	12,9	SW-6	Jaén	24,9			NW-1	7	D	21,0	NW-1														
Soria	24,9	2,3	1	SW-6	2	N	15,1	SW-5	Baeza	29,1	1,3	1	NW-1	5	D	25,8	NW-2														
Salamanca	25,7	-0,6	5	W-2	4	NB	19,8	NW-2	Granada	28,0			NW-2	?																	
Avila	25,8			SE-0	1	N	19,4	W-6	Huelva	27,1			N-1	7	N	23,4	N-2														
Segovia	14,2	1,3	1	S-2	2	W	18,7	S-2	Tarifa	26,1	0,7	1	NW-3	10	D	23,5	NW-4														
Toledo	27,3	0,9	1	NW-0	4	N	19,7	WSW-3	Algeciras																						
Guadalajara	25,1	1,6	2	SW-2	3	D	18,3	W-3	Tánger	28,9	0,5	1	Cal-o	9	D	25,3	SW-1														
Cuenca	27,0	0,0	0	S-1	2	N	18,2	NW-3	Málaga	25,1			NW-3	?	D																
Ciudad Real	27,1	1,3	2	SW-4	5	N	21,1	SW-4	Palma	18,5	1,5	4	NNW-5	13	D	12,1	W-1														
Albacete									Las Palmas																						
Cáceres	27,9	0,0	0	SSW-2	4	NB	22,1	NW-3	Laguna																						

## NOTICIAS

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