

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 329

1923

25 de Noviembre

### 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.				C.º	Presente	Pasado			á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
DINAMARCA										Tours	1020,3	-0,3	8	ENE-3	-2	NB	1020,9			NE-3	
Skagen										Saint Mathieu	03,0	?		NE-1	7	D	19,5			Cal-o	
Hanstholm										Isla de Aix	04,7	0,0	0	ENE-4	?	N	16,2			ENE-3	
Copenhague	1013,0	0,0		SW-2	3	N		1017,4	SW-?	Clermont	19,4	0,0	0	Cal-o	-1	NB	18,1			Cal-o	
Blaavandshuk	15,0	1,0		SE-1	-3	D				Lyon	19,9	0,1	4	NNW-2	2	LL	19,4			Cal-o	
ALEMANIA										ALEMANIA											
Hamburgo	17,3	1,0		SW-3	0	N		17,7	SW-2	Tolosa	13,9	-0,7	8	Cal-o	7	LL	15,3			Cal-o	
Berlin										Biarritz	13,5	-1,3	6	E-2	8	LL	15,7			Cal-o	
Dresde								20,6	ESE-3	Marsella	15,7	?		?	7	?	16,7			Cal-o	
Karlsruhe								20,6	SSW-3	Perpiñán	13,9	-0,9	8	NE-1	10	N	15,4			Cal-o	
Munich								21,4	ESE-2	Cabo Sicié	16,0	-1,0		Cal-o	9	LL					
Aquisgrán								20,5	SW-1	Niza											
HOLANDA										ITALIA											
Helder	12,5	0,7	1	N-2	3	D	A	17,5	N-6	Trento											
BÉLGICA										ITALIA											
Bruselas	21,0	0,0		SSW-2	0	NB				Pádua							15,8			SW-o	
ISLAS BRITÁNICAS										ITALIA											
Stornoway	10,2	-0,5	5	Cal-o	3	N	N	15,6	WSW-3	Trieste	19,9	1,3	1	WSW-o	5	N					
Aberdeen	11,3	-1,0	5	WSW-1	4	N	N	19,2	Cal-o	Milán											
Glasgow	13,0	-1,5	5	SW-5	6	N	D	21,5	WSW-2	Turin											
Shields	16,1	-1,5	5	W-1	0	D	D	20,8	NW-1	Génova	17,4	0,7	2	ESE-1	11	N	16,1			E-o	
Malin Head	14,7	-1,5	5	SW-4	-2	LL	LL	21,0	S-1	Liorna											
Blacksod								23,3	Cal-o	Ancona	20,6			Cal-o	15	NB	15,3			Cal-o	
Valentia	22,2	-1,0	6	ESE-2	-2	N	N	25,0	E-2	Roma											
Holyhead	20,1	-1,0	5	SW-3	4	N	D	22,6	NW-1	Nápoles											
Cranwell	21,5	0,5	5	SE-2	-5	D	D	21,8	NW-3	Magdalena	19,5	0,0	0	SW-1	-1	D	17,7			W-1	
Pembroke	21,7	-1,0	5	Cal-o	-2	D	D	22,3	NNE-2	Cagliari											
Greenwich	22,5	0,0	0	SW-1	-3	NB	NB	22,0	NW-1	Palermo											
Felixstowe										Túnez											
Calekoi								21,6	N-3	PORTUGAL											
Scilly	13,0	0,0	0	Cal-o	-2	D	D	20,5	E-3	Oporto	07,7	0,0	0	E-4	9	N	LL				
AUSTRIA										PORTUGAL											
Viena										Lisboa	07,4	1,3	1	NW-4	13	N	LL	11,0			ESE-2
SUIZA										PORTUGAL											
Berna	20,9	0,0	0	E-o	0	NB	NB	19,4	N-o	Lagos											
FRANCIA										PORTUGAL											
Gris Nez	21,7	0,3	1	W-1	-1	N		20,2	N-2	Horta	09,3	0,0		W-7	?	N					
Cherburgo										Flores											
París	22,6	0,0	0	ENE-1	-2	NB		20,6	N-1	Punta Delgada											
Dijón	21,3	0,1	2	WSW-o	-3	NB		19,7	ENE-o	Funchal							09,0			WSW-4	
										ARGELIA											
										Orán	14,5			SW-4	12	D	15,3			Cal-o	
										Argél	15,5	0,0	0	W-2	17	NB	17,7			Cal-o	
										Laghout											
										Biskra	23,1			N-2	10	N	20,7			E-8	
										Cap de Garde											

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. N PRES. MB VIENTO TEMP TIEMPO  
25 7 552,0 10,7 1013,0 WNW-5 72 Aguaceros.

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

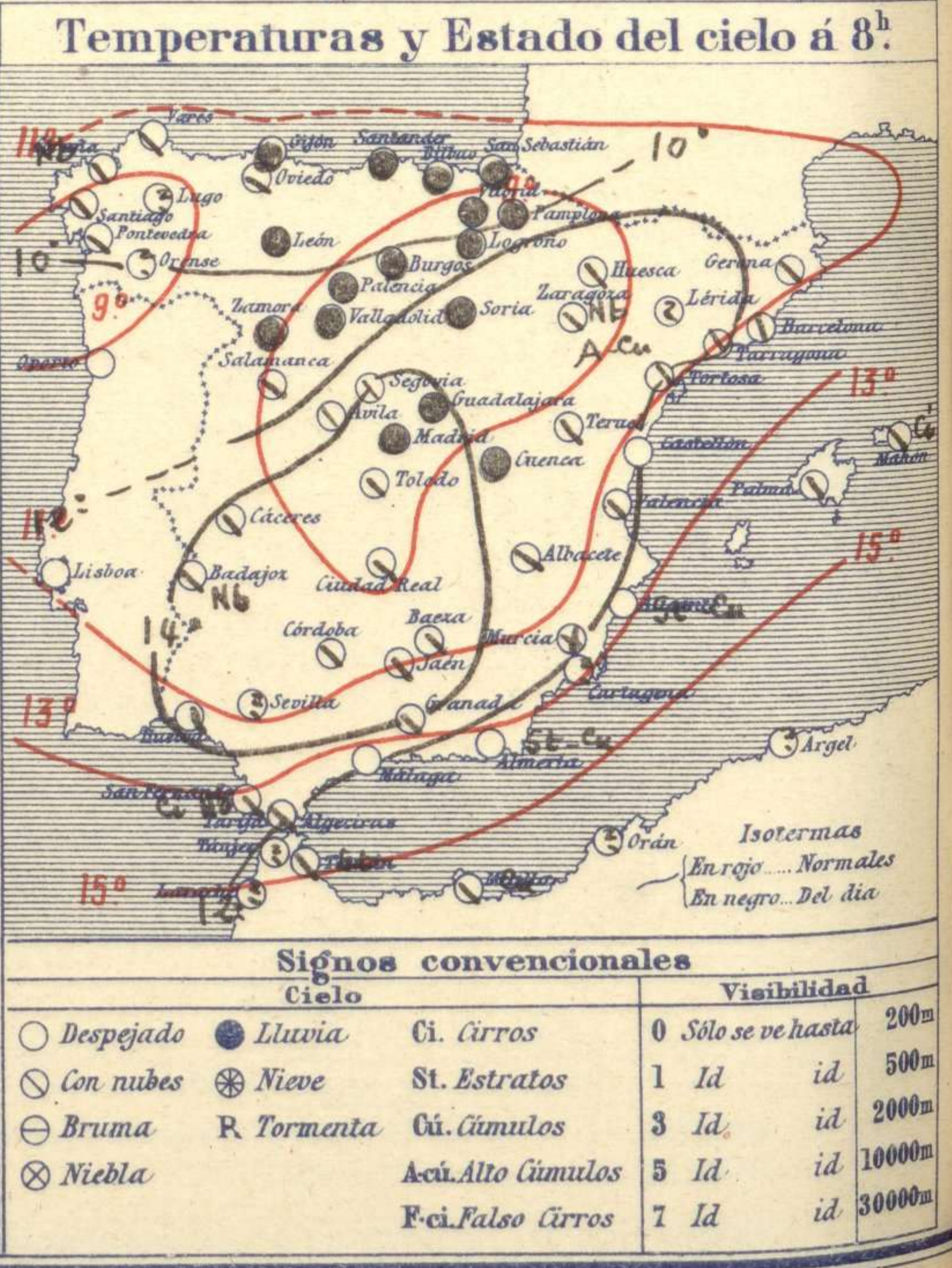
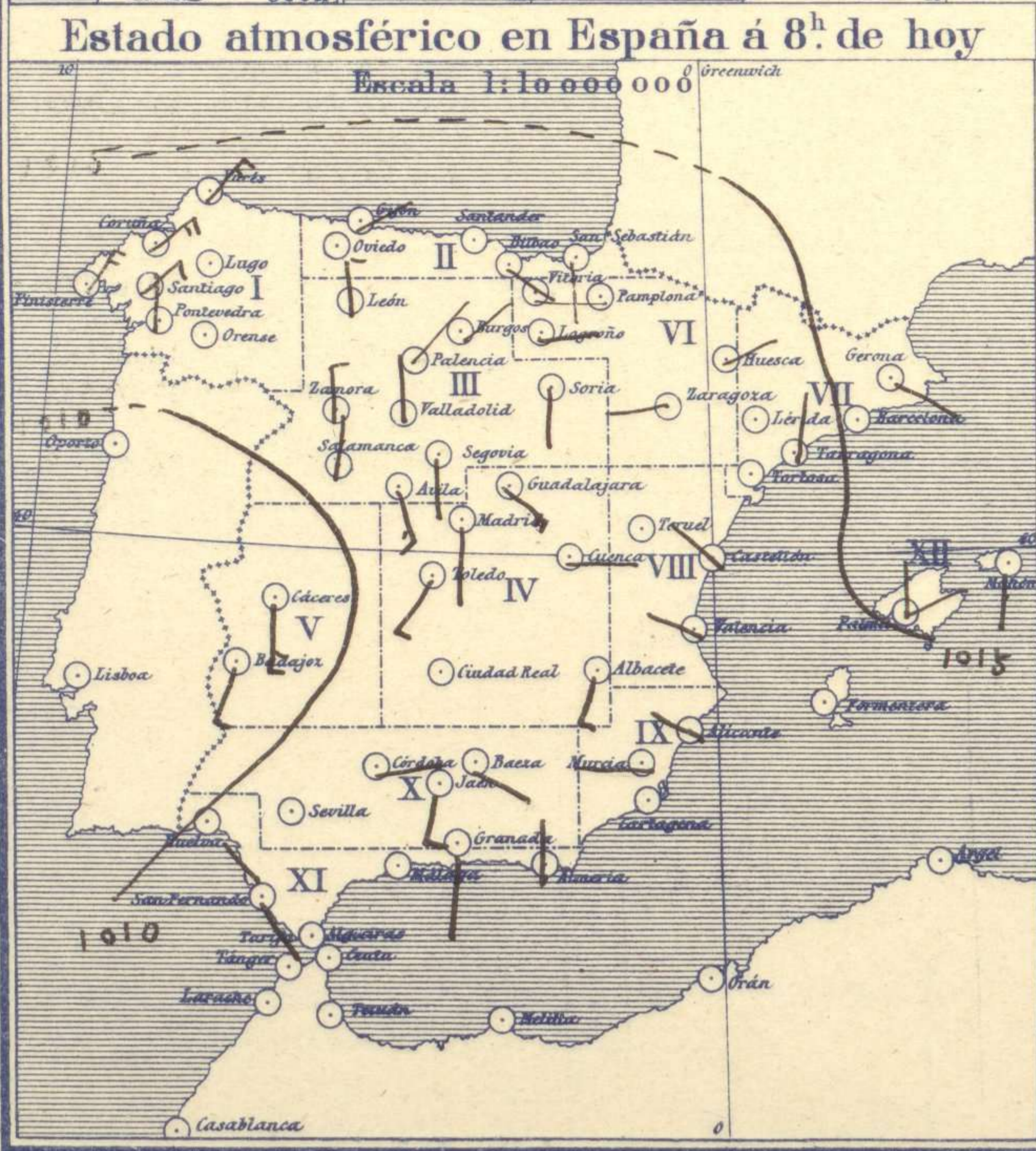
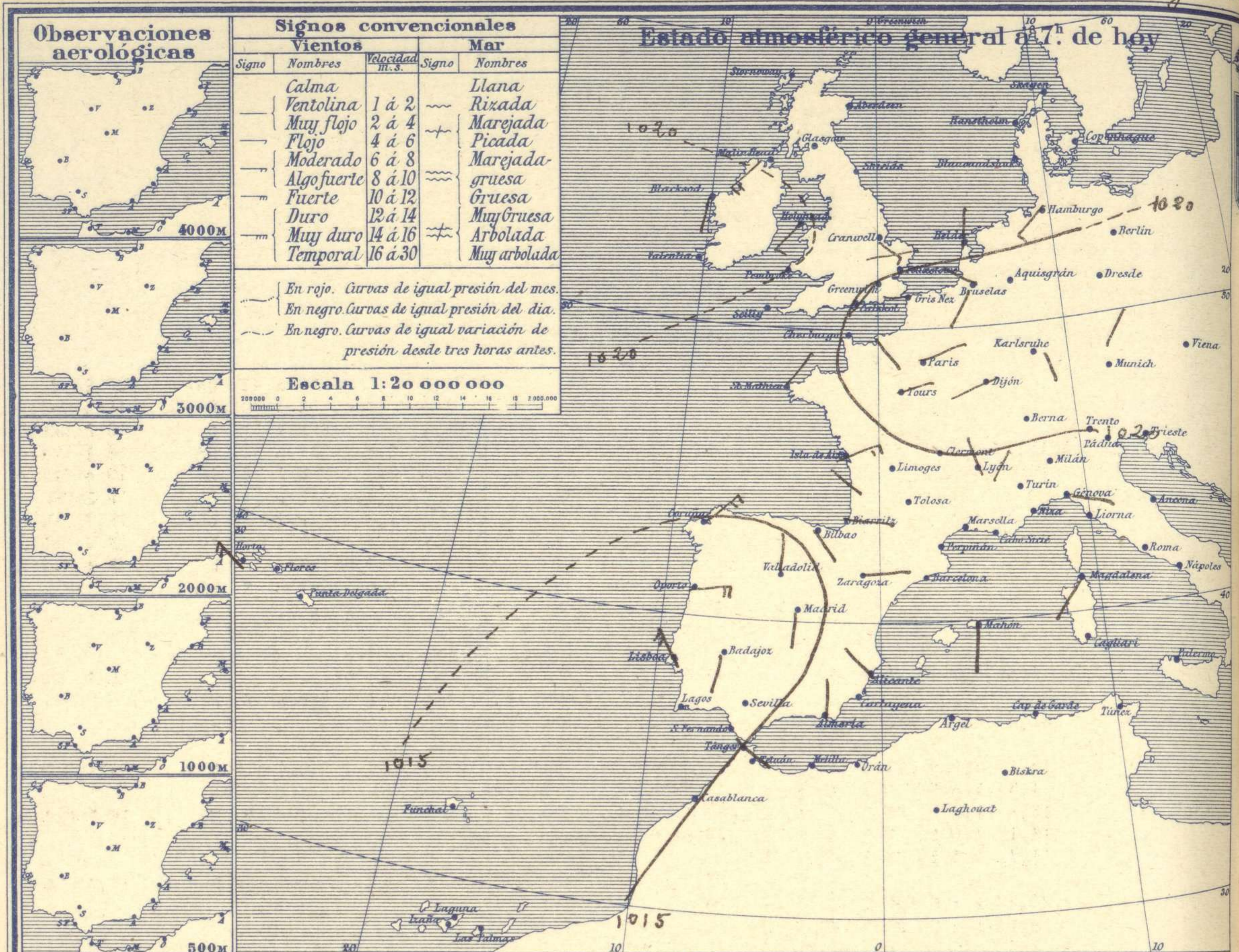
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

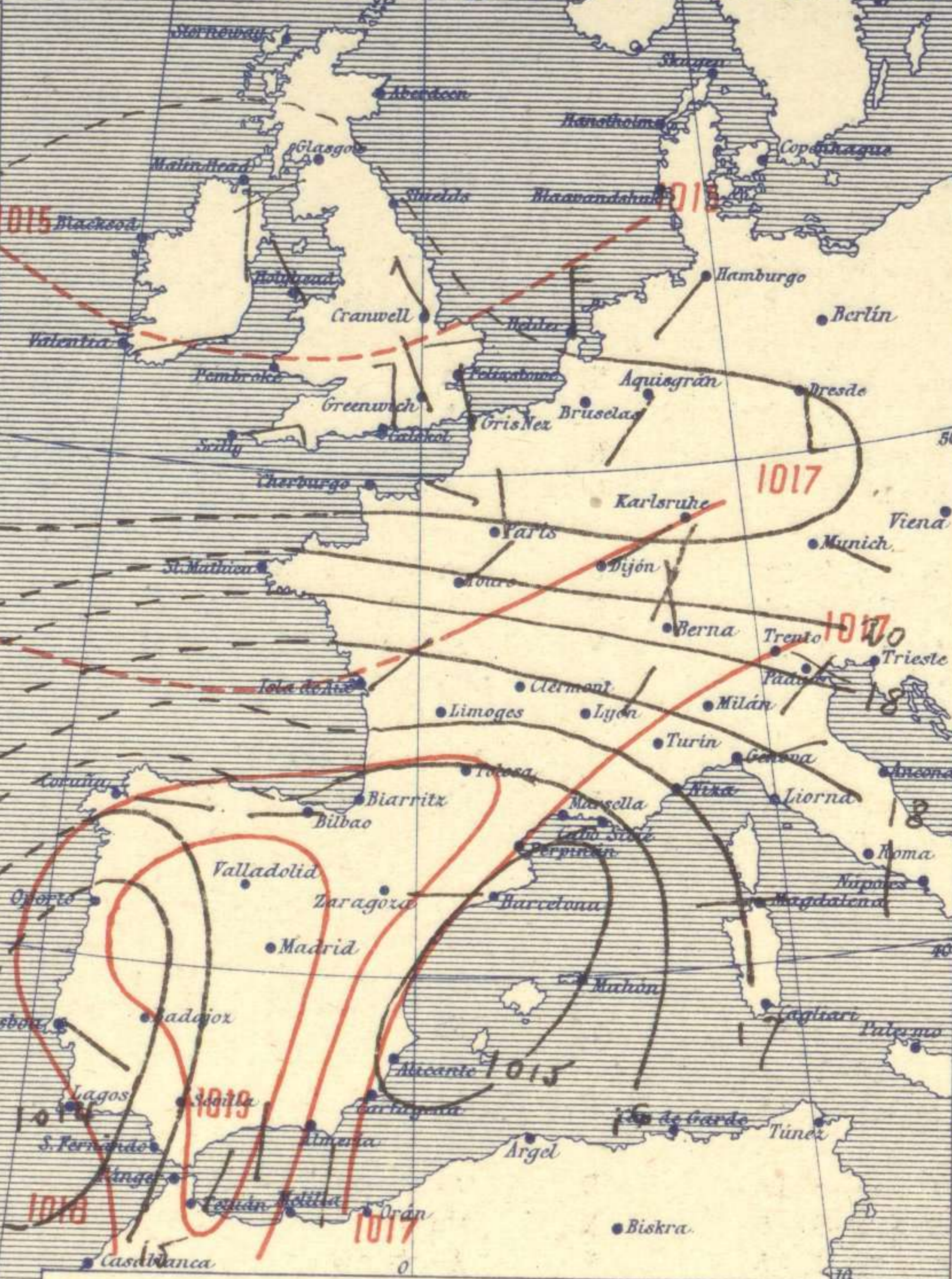
Madrid. (España)



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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	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 las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	10	
Santiago	11	5	
Pontevedra	13	7	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	15	6	23
Oviedo			
Santander	12	8	5
Bilbao	11	8	6
San Sebastián	15	7	15
León	8	1	14
Zamora	15	5	20
Palencia	7	4	16
Burgos	8	2	8
Soria	9	4	13
Valladolid	9	5	22
Salamanca	11	6	57
Avila	9	6	14
Segovia	12	5	10
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	10	9	10
Toledo	15	11	2
Guadalajara	11	9	7
Cuenca	11	5	3
Ciudad Real	14	7	4
Albacete	15	8	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	15	10	9
Badajoz	16	13	8
REGIÓN DEL DUERO			
Vitoria	7	3	10
Logroño	7	5	16
Pamplona	8	4	15
Huesca	14	3	9
Zaragoza	12	8	3
REGIÓN CANTÁBRICA			
Lérida			
Gerona	16	5	
Barcelona			
Tarragona	13	12	1p
Tortosa	18	9	ip
LEVANTE			
Teruel	13	4	
Castellón	16	10	
Valencia	21	10	
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	20	8	
Murcia	19	2	ip
REGIÓN DE GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	16	10	1
Jaén	15	7	
Baeza	15	10	ip
Granada	15	-1	
Huelva	17	13	39
San Fernando	18	12	
COSTA SUR			
Algeciras	18	10	
Málaga	18	13	
Almería	12	11	
BALEARES			
Palma	16	7	
Mahón	20	14	
CANARIAS			
Las Palmas	23	21	
Laguna	20	14	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	18	9	
Melilla	21	8	ip
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

La perturbación atmosférica de la península Ibérica pierde intensidad, variando poco de lugar.

En España las lluvias persisten, principalmente sobre la mitad septentrional.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 24 á 13<sup>h</sup> del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares													
18	703,4	937,8	8,8	100	Cal	0	3,8	Lluvia	0-0	10,4	6,8	10,7	2,4	6,6	705,7
1	702,2	936,2	9,6	100	Vel	0	3,5	?							
7	700,9	934,5	8,8	100	S	2	0,8	L. vivo							
13	700,9	934,5	12,0	87	SSW	1	0,5	Nuboso							

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D.			F.	°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	1014,6	0,0	4	NE-5	10		N	Nb	5	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
Bilbao	10,9	-1,3	5	SE-1	9		LL									
Valladolid	15,5	-1,3	5	N-1	5		LL									
Zaragoza	13,5	-1,6	6	E-0	8		N	Nb, A-cu								
Barcelona																
Mahón	15,1	0,0	0	S-2	15		N	Ci	4							
Madrid	12,1	-0,5	8	S-2	9		LL	Nb								
Badajóz	09,4	1,5	1	SSW-3	15		N	Nb								
Alicante	14,7	-0,4	6	NW-0	9		D	st-cu	2							
Sevilla																
Almería	15,8	-0,1	8	N-2	18		D	St-cu, Ci-cu	1							
S. Fernando	13,1	0,0	0	SE-2	14		N	Cu-nb	1							
Tetuán	15,7	0,1	4	Cal-0	11		N	St, Ci								
Melilla	11,8	0,4	4	Cal-0	12		N	Cu, A-st	1							
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera																
La Coruña	15,0	0,9	7	W-2	11		N	Cu, A-cu	3	OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
Bilbao	13,4			W-2												
Valladolid	15,3			Cal-0												
Zaragoza	15,5			E-1												
Barcelona																
Mahón																
Madrid	15,5	-0,3	8	Cal-0	88	100	LL	Nb								
Badajoz	12,2			SW-1												
Alicante	15,4	0,0	0	Cal-0	14		N	Ci-st	1							
Sevilla																
Almería	16,9	0,1	4	Cal-0	15		D	A-st-cu, Ci-st	1							
S. Fernando	14,3	-0,5	6	SSE-3	16		N	Cu-nb	2							
Tetuán	15,7	0,3	4	NE-1	25		N	A-st-cu								
Melilla	12,5	0,3	4	Cal-0	13		D		0							
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.						F.	°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares	1012,3	0,3	1	NE-6	9	N		Vitoria	1010,3	-2,1	6	E-0	6	LL	1012,5	E-1	
Finisterre	13,1	-0,1	8	NE-7	9	N		Logroño	13,1	0,0	0	E-0	6	LL	17,3	H-0	
Santiago	12,6	0,1	4	NE-3	6	N		Pamplona	12,9	-2,0	6	Cal-0	7	LL	15,7	Cal-0	
Pontevedra	13,0	1,3	1	N-2	10	N		Huesca	14,9	-1,3	5	ENE-0	11	N	18,2	SSE-0	
Lugo								Lérida									
Orense								Gerona	14,7	-0,7	6	SE-2	8	N	15,5	Cal-0	
Gijón	11,1	-0,8	7	ENE-2	9	LL		Tarragona	14,3			NNE-1	13	N	15,9	NNE-0	
Oviedo								Tortosa	14,3	-1,1	5	Cal-0	11	N	16,2	Cal-0	
Santander	14,1	-1,3	5	Cal-0	8	LL		Teruel	13,7			Cal-0	8	N	15,1	Cal-0	
San Sebastián	12,7	-1,6	5	S-0	9	LL		Castellón	14,2	-0,5	6	NW-1	12	N	15,9	N-1	
León	14,1			N-3	5	LL		Valencia	?			WNW-1	13	N	05,5	W-2	
Zamora	11,5	-2,9	6	N-3	6	LL		Murcia	12,9			W-0	11	NB	14,3	W-0	
Palencia	11,0	-1,2	5	NE-1	4	LL		Córdoba	13,9	0,4	4	E-1	11	N	14,1	E-1	
Burgos	11,0	-1,3	6	ENE-1	4	LL		Jaén	14,1			S-3	16	N	16,1	N-1	
Soria	11,5			S-2	7	LL		Baeza	15,1	0,0	0	SE-1	12	N	16,6	NW-0	
Salamanca	10,5	0,4	4	N-1	5	N		Granada	14,6			S-3	10	N	16,8	S-1	
Avila	08,6			SSE-4	7	N		Huelva	11,9			SE-2	16	N	13,5	S-2	
Segovia	09,8	-1,3	8	S-3	10	N		Tarifa	12,7	0,0	0	E-4	16	D	05,7	E-4	
Toledo	10,9	-0,3	8	SW-3	12	N		Algeciras	14,2	0,3	1	N-1	13	N			
Guadalajara	11,1	-0,5	8	SE-4	10	LL		Tánger									
Cuenca	14,1	0,0	0	ESE-1	8	LL		Málaga	15,7	-0,7	2	Cal-0	14	N	15,8	Cal-0	
Ciudad Real	13,9	0,0	0	Cal-0	10	N		Palma	15,0	0,0	0	N-0	13	N	15,7	W-0	
Albacete	15,8	0,5	1	SSW-3	9	N		Las Palmas	14,2			NW-0	22	N	13,9	W-1	
Cáceres	09,4	0,0	0	S-4	12	N		Laguna	10,5	-0,3	6	NW-1	15	D	13,0	NF-2	

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguaniotas. NV. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. NV. nieve ó aguaniotas. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.