

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 39

1923

8 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.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													
DINAMARCA											Tours	985,3	-2,3	5	SSW-5	12	A							999,9		SW-4							
Skagen	1011,4	0,0	0	SE-7	1	N	1011,8	SSE-7								Saint Mathieu	78,5	-1,5	5	E-1	1	D								99,3		S-6	
Hanstholm	12,6	0,0	8	SE-5	0	N										Isla de Aix	84,9						12								1004,9		S-1
Copenhague	13,8	-0,7	5	SE-6	0	N	15,3	SSW-6								Clermont	93,5	-1,7	5	S-4	7	N											
Blaavandshuk																Lyón	89,5	-1,7	8	ESE-2	7	N								07,5		SSE-2	
ALEMANIA																Tolosa	92,3	-2,4	5	ESE-7	10	D								04,3		Cal-0	
Hamburgo	06,3	-0,5	8	ESE-5	0	D	09,7	SE-5								Biarritz	88,2	-1,1	5	SSW-4	17	NB								01,9		SSW-3	
Berlin																Marsella	1003,7	-1,6	5	E-6	11	F'								09,8		ESE-2	
Dresde	10,3	-0,5	8	ESE-5	-2	D	12,7	ESE-4								Perpiñán	997,1	-3,9	5	N-1	8	NB								08,9		Cal-0	
Karlsruhe	02,2	1,5	2	ENE-1	3	D										Cabo Sicié																	
Munich	07,3	-1,2	5	E-3	-3	D	11,4	NE-2								Niza																	
Aquisgrán	996,1	-1,3	5	SSE-7	8	N	03,4	NE-5								ITALIA																	
HOLANDA																Trento																	
Helder	92,2	-2,0	5	S-4	6	LL	998,8	S-3								Pádua																	
BÉLGICA																Trieste																	
Bruselas	90,6	-2,3		SE-7	9	N	99,9	SSE-2								Milán																	
ISLAS BRITÁNICAS																Turín																	
Stornoway	70,2	1,0	1	SSW-6	6	N	67,6	S-7								Génova																	
Aberdeen	74,3	-3,0	5	W-5	8	LL	77,8	S-5								Florençia	10,6	0,0	0	NE-0	0	D											
Glasgow																Ancona																	
Shields TYNEMOUTH	72,8	-3,0	5	S-6	6	LL	77,0	SW-1								Roma																	
Malin Head																Nápoles																	
Blacksod																Magdalena																	
Valentia																Cagliari																	
Holyhead	72,0	0,0	4	NNW-4	5	LL	77,5	S-4								Palermo																	
Cranwell	77,6	-3,5	5	SSE-5	9	LL										Túnez	14,6	0,0	0	SW-1	8	N											
Pembroke	73,7	1,0	1	NW-3	6	LL										PORTUGAL																	
Greenwich	79,5	-3,0	5	SSE-5	9	LL	89,3	SSW-6								Oporto																	
Felixstowe																Lisboa																	
Calskol	77,9	-2,0	8	SSE-6	8	LL	88,0	SSW-6								Lagos																	
Scilly	75,9	0,5	1	W-5	7	LL	80,9	S-4								Horta	09,3	-3,3		WSW-7	?	N								06,6		NW-7	
AUSTRIA																Flores															02,9		NW-6
Vienna																Punta Delgada																	
SUIZA																Funchal																	
Berna																ARGELIA																	
FRANCIA																Orán	11,9	-0,4	6	SW-1	6	N								15,8		W-0	
Gris Nez	84,3	-2,7	5	S-6	9	N	93,1	SSW-4								Argél	09,5	-2,7	5	SSW-1	4	N								03,4		SW-0	
Cherburgo																Laghouat																	
París	87,8	-2,1	5	ESE-4	10	LL	99,4	ESE-4								Biskra																	
Dijón	96,9	-2,7	5	S-1	6	N	1006,3	SSW-1								Cap de Garde																	

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

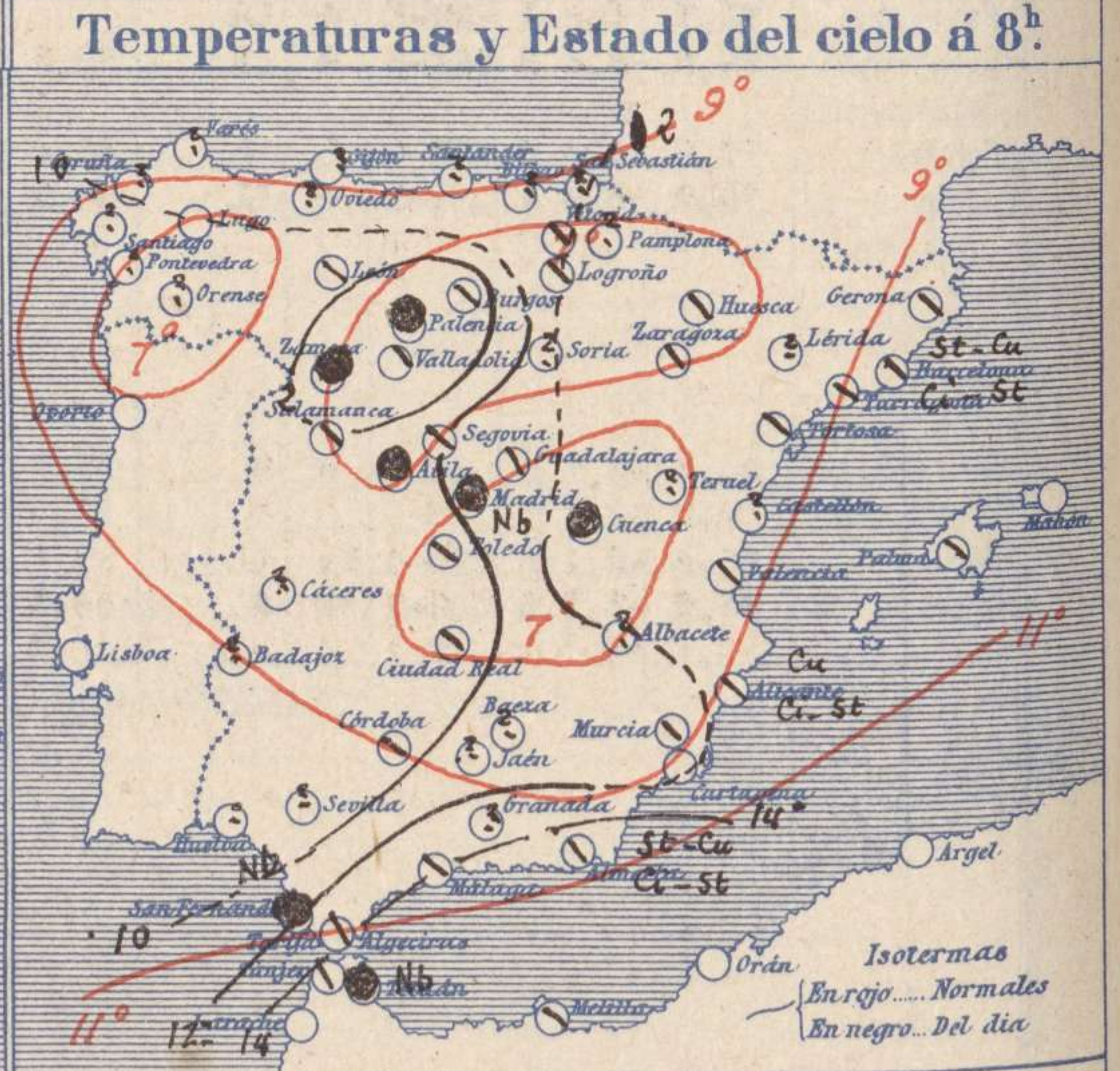
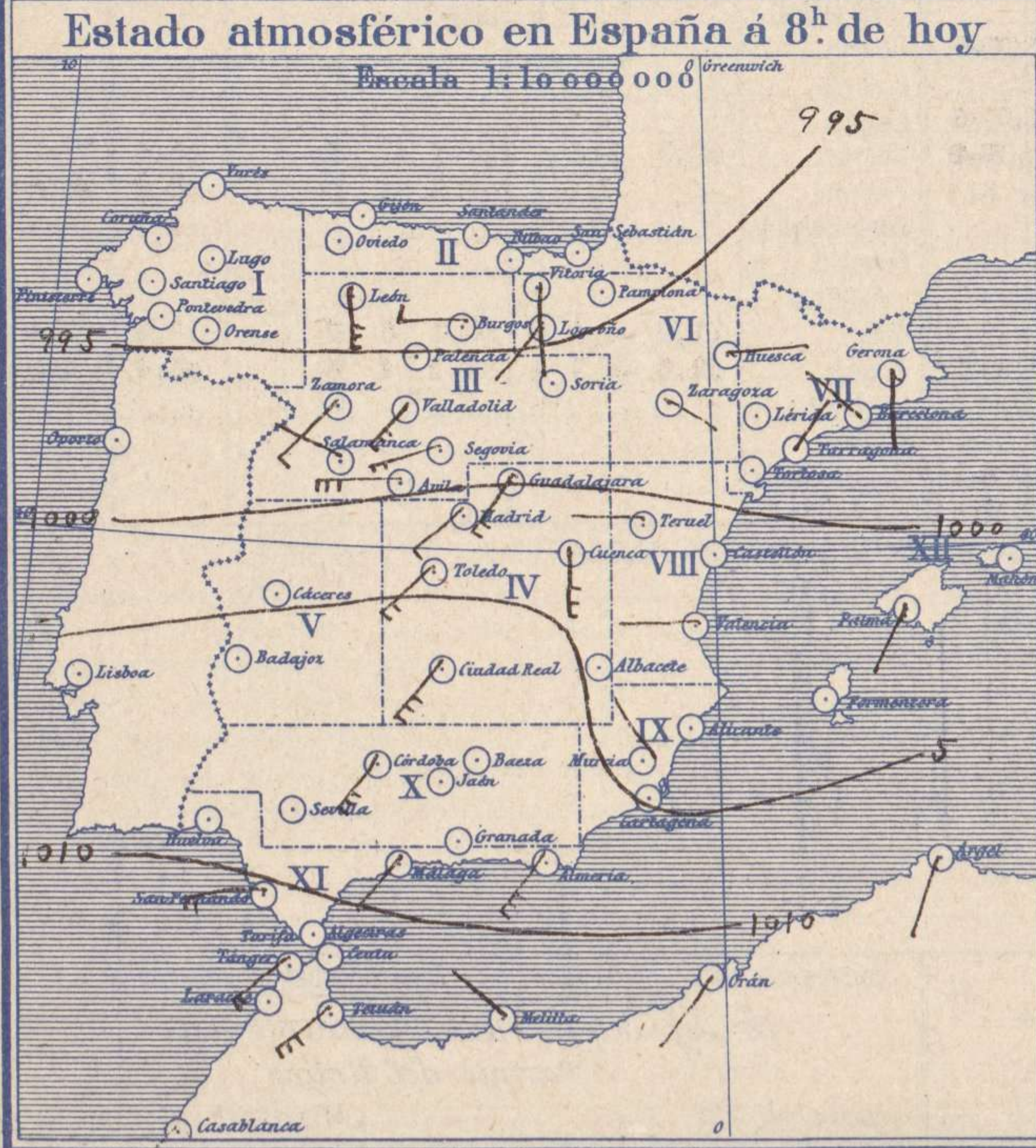
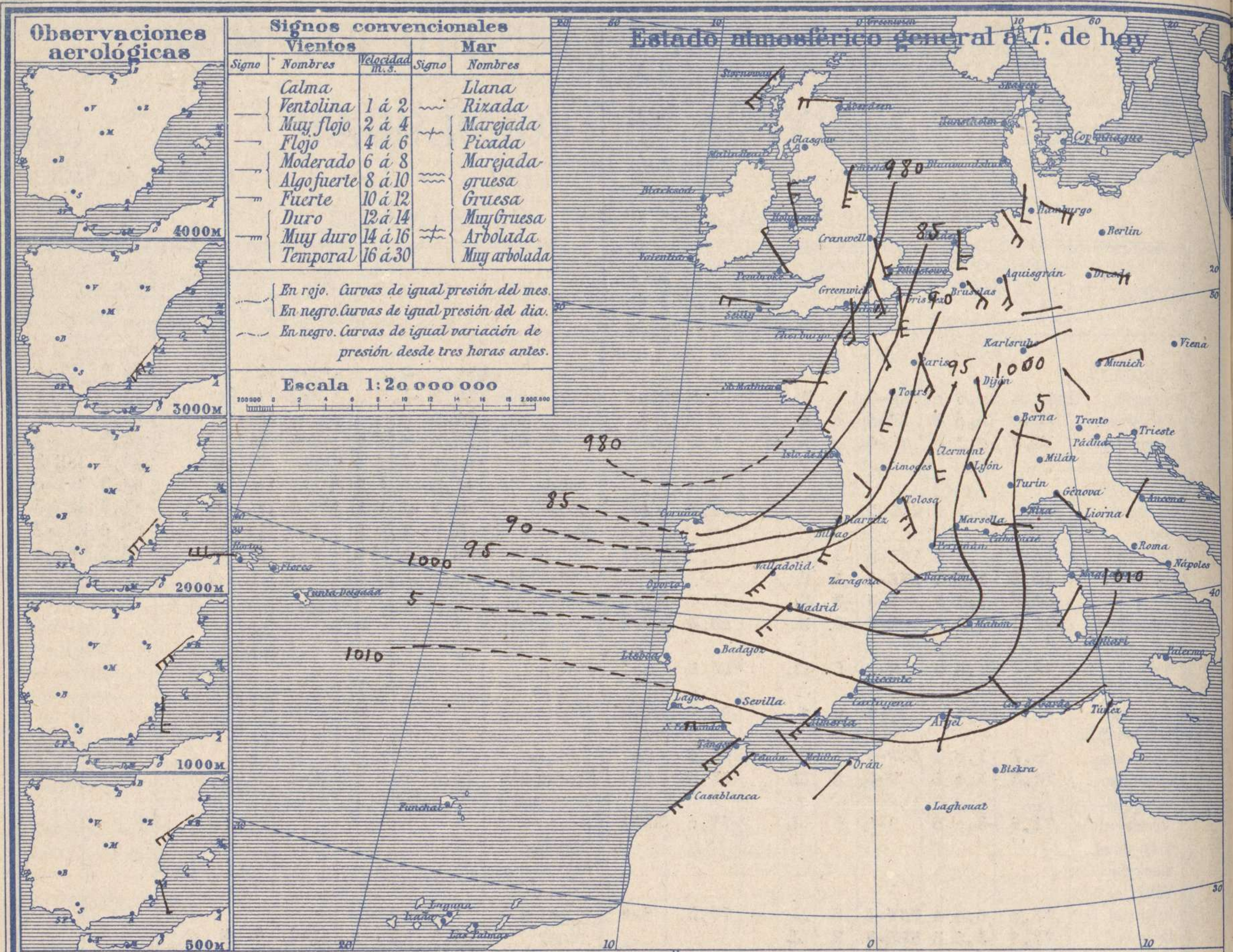
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
		F.ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

**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 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		
	Máx	Mínima	Lluvia mm.
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón			
Oviedo			
Santander			
Bilbao			
San Sebastián			
León	7	2	18
Zamora	13	2	12
Palencia	13	2	15
Burgos	12	3	6
Soria			
Valladolid	16	3	6
Salamanca	13	3	15
Avila	10	2	9
Segovia	13	3	6
Madrid			
Toledo	13	6	4
Guadalajara	11	7	
Cuenca	9	4	1
Ciudad Real	13	3	7
Albacete			
Cáceres			
Badajoz			
Vitoria	15	9	1
Logroño	11	3	
Pamplona			
Huesca	12	4	1p
Zaragoza	13	9	1p
Lérida			
Gerona	17	7	
Barcelona	17	10	
Tarragona	18	9	
Tortosa	19	6	
Teruel			
Castellón			
Valencia	17	11	
Alicante	21	7	
Murcia	20	7	?
Sevilla			
Córdoba	13	9	12
Jaén			
Baeza			
Granada			
Huelva			
San Fernando	15	11	
Algeciras	16	10	15
Málaga			
Almería	20	10	
Palma	15	6	
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20	11	1
Melilla	17	8	
Tánger			

### Estado General

La importante borrasca que avanza sobre Europa, presenta varios núcleos uno de los cuales está en Inglaterra y otro en el Golfo de Vizcaya. Por España atraviesan centros de perturbación secundaria que originan lluvias con vientos generalmente moderados.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Oeste.- Lluvias y mar.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos moderados del Oeste y chubascos.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 7 á 13<sup>h</sup> del día 8.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Nieve	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	699,9	933,2	10,1	98	S	1		ip	Cubta	0-5	11,8		10,9	2,0	6,4	706,1
1	696,0	928,1	9,4	97	SSW	3	0,6		Id							
7	691,8	922,4	5,4	95	SW	3	4,7		Id							
13	696,8	929,1	9,1	53	W	3			C.oubc							

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0º	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña																				
Bilbao																				
Valladolid	998,3		2,1	1	SW-7	4		LL												
Zaragoza	97,9		-2,3	5	ESE-1	10		N												
Barcelona	1001,0		-2,5	5	WNW-1	10		N	St-cu, Ci-st			SW-9	SW-7							
Mahón																				
Madrid	999,9		-0,9	8	SW-3	5		LL	Nb		8									
Badajóz																				
Alicante	1003,9		-2,1	5	Cal-c	8		N	Cu, Ci-st		1	S-8	S-9	SW-8	SW-9					
Sevilla																				
Almería	07,1		-1,2	5	SW-7	13		N	St-cu, A-st		4	WSW-4								
S.Fernando	10,1		-1,6	9	W-5	12		LL	Nb		6									
Tetuán	09,1		-1,3	7	SW-8	12		LL	Nb											
Melilla	13,1		0,5	4	NW-1	13		N			1									
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera											OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera									
La Coruña	990,1		2,0	6	SW-4	15		LL	Nb, A-st		6									
Bilbao																				
Valladolid	1008,9				SW-6															
Zaragoza	09,0				SE-1															
Barcelona	09,5				SW-3															
Mahón																				
Madrid	10,5		-1,3	6	S-1	10		N	St-cu											
Badajoz																				
Alicante	13,9		0,0	4	WSW-0	14		N	St-cu		3									
Sevilla																				
Almería																				
S.Fernando																				
Tetuán	16,1				NW-1															
Melilla	16,3				NW-1															
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á 0º	N.M. G.N.	VARIACIÓN							á 0º	N.M. G.N.	VARIACIÓN						á 0º	N.M. G.N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>												
Vares									Vitoria	990,7	0,4	4	S-6	9	N	1002,1	SE-1			
Finisterre									Logroño	93,0	0,0	0	SW-2	13	N	07,4	E-1			
Santiago									Pamplona											
Pontevedra									Huesca	1002,5	-2,7	5	E-2	10	N	17,5	NW-0			
Lugo									Lérida											
Orense									Gerona	999,3	1,5	5	S-2	12	N	17,0	SW-2			
Gijón									Tarragona	002,2			NE-1	12	N	10,9	WSW-1			
Oviedo									Tortosa	07,3	-1,9	5	?-E		N	10,9	SSW-2			
Santander									Teruel											
San Sebastián									Castellón											
León	995,3				S-6	4	N	1004,1	N-3	Valencia	01,9			W-1	13	N	12,2	SSW-2		
Zamora	96,6				SW-3	5	LL	06,2	SW-5	Murcia	02,2			NW-0	12	N	12,6	SW-0		
Palencia	97,1	-1,0	7		?-4	2	ll	05,4	?-0	Córdoba	04,5	-2,0	9	SW-8	6	N	14,1	SW-3		
Burgos	94,4	-4,7	7		E-3	2	N	07,7	SW-7	Jaén										
Soria									Baeza											
Salamanca	99,4	2,4	2		WNW-2	4	N	04,7	SW-4	Granada										
Ávila	99,4				W-5	?	LL	05,9	SSE-1	Huelva										
Segovia	1001,1	-5,4	5		WSW-4	5	N	05,3	S-3	Tarifa	07,0	-5,3	5	SW-7	14	N				
Toledo	999,9	-0,4	9		SW-4	6	N	10,3	SW-2	Algeciras	09,7	-2,7	1	W-8	11	LL				
Guadalajara	89,2	-1,3	7		SW-6	7	N	09,0	SW-0	Tánger	09,3	-3,2	8	SW-5	13	N				
Cuenca	1002,5	3,5	3		S-6	8	LL	13,7	S-2	Málaga	09,0			SW-4	14	N				
Ciudad Real	05,8	-2,0	7		SW-6	5	N	14,5	SW-2	Palma	05,1	-1,1	?	SSW-2	13	N	12,3	W-2		
Albacete									Las Palmas											
Cáceres									Laguna											

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lluvias; LL. lluvias (sin truenos); An. aguanielo; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; CA. aguaceros; ll. lluvias; nv. nieve ó aguanielo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.