

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 12

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

12 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA											Tours	1008,6	-1,3		SW-2	9	LL						
Skagen											Saint Mathieu	999,1	-3,7		SSW-7	10	N	1009,5				SW-5	
Hanstholm											Isla de Aix	1002,3	-1,0		SW-4	11	LL						
Copenhague											Clermont	12,5	-0,5		W-2	10	N						
Blaavandshuk											Lyón												
ALEMANIA											Tolosa	17,3	-2,0		W-1	5	D	23,7				WNW-1	
Hamburgo	994,4		-3,2		SSW-3	5	LI				Biarritz	20,3	-0,1		Cal-c	10	N	24,7				N-1	
Berlin											Marsella												
Dresde											Perpignan	16,2	-1,2		W-1	5	N						
Karlsruhe											Cabo Sicié	13,4	-0,6		W-5	9	D						
Munich											Niza	14,3	0,0		Cal-c	6	D						
Aquisgrán											ITALIA												
HOLANDA											Trento												
Helder											Pádua												
BÉLGICA											Trieste												
Bruselas								1009,1		SW-5	Milán												
ISLAS BRITÁNICAS											Turin												
Stornoway											Génova												
Aberdeen											Liorna												
Glasgow											Anccna												
Shields TYNEMOUTH											Roma												
Malin Head											Nápoles												
Blacksod											Magdalena												
Valentia											Cagliari												
Holyhead											Palermo												
Cranwell											Túnez												
Pembroke											PORTUGAL												
Greenwich											Oporto												
Felixstowe											Lisboa												
Calskol											Lagos												
Scilly											Horta												
AUSTRIA											Flores												
Viena											Punta Delgada												
SUIZA											Funchal												
Berne											ARGELIA												
FRANCIA											Orán												
Gris Nez	99,1		0,3		W-4	8	D	07,7		SW-4	Argél	20,7			Cal-c	10	D	25,3				Cal-c	
Cherburgo											Laghouat												
París	1006,2		-1,1		SSW-3	10	N	12,3		SSW-2	Biskra												
Dijón	10,2		-1,1		SW-5	8	N	17,1		SW-2	Cap de Garde												

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

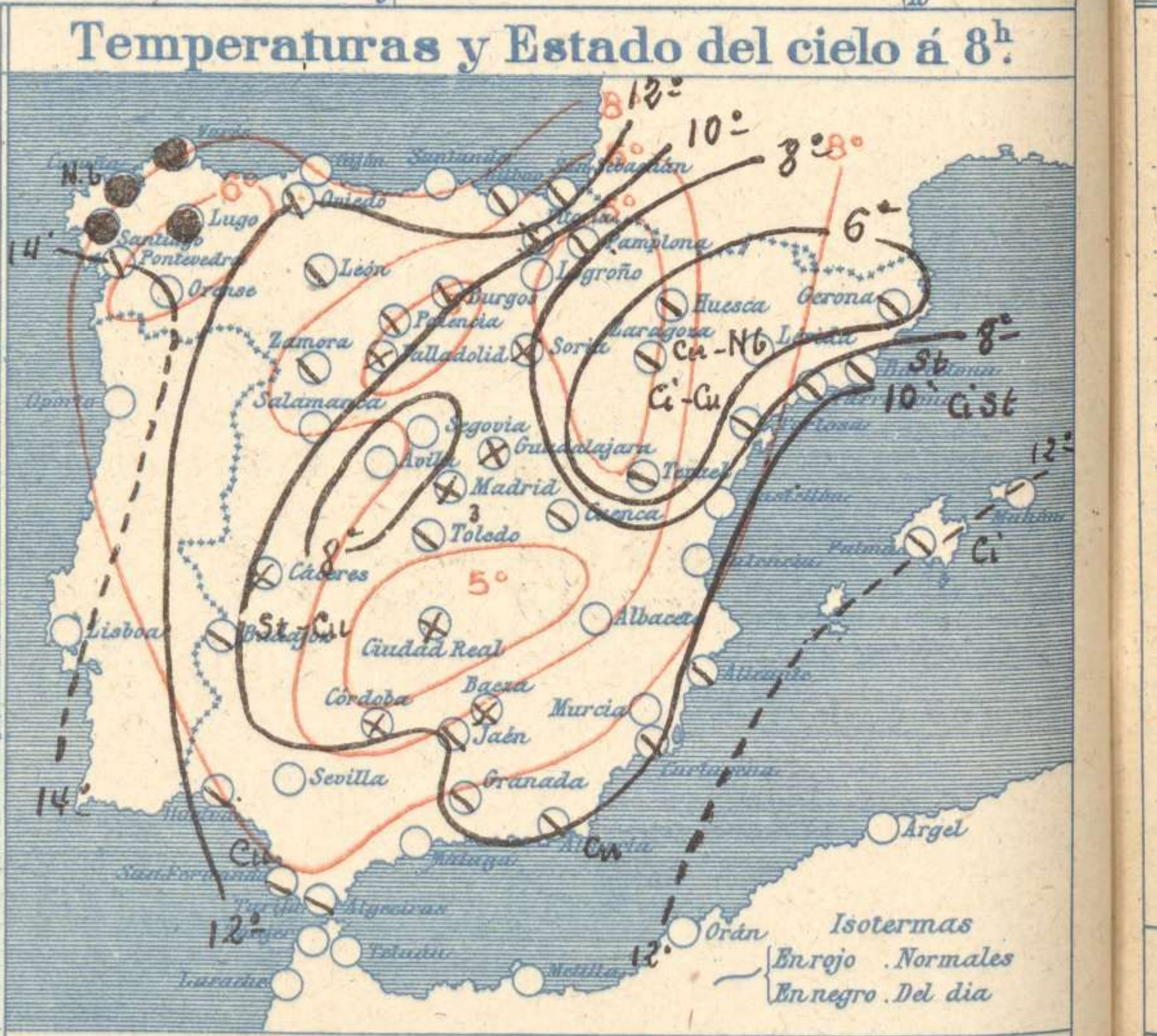
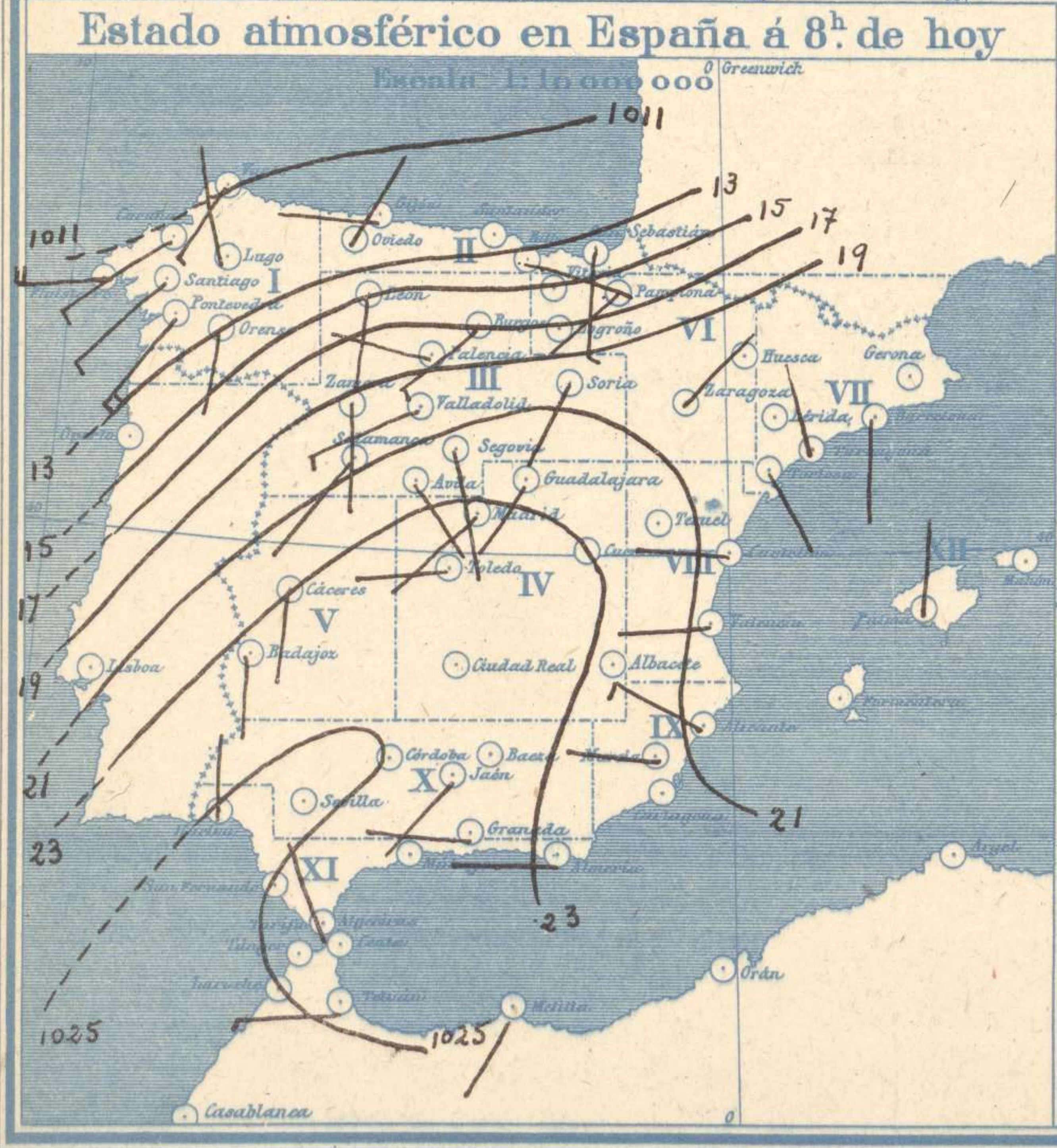
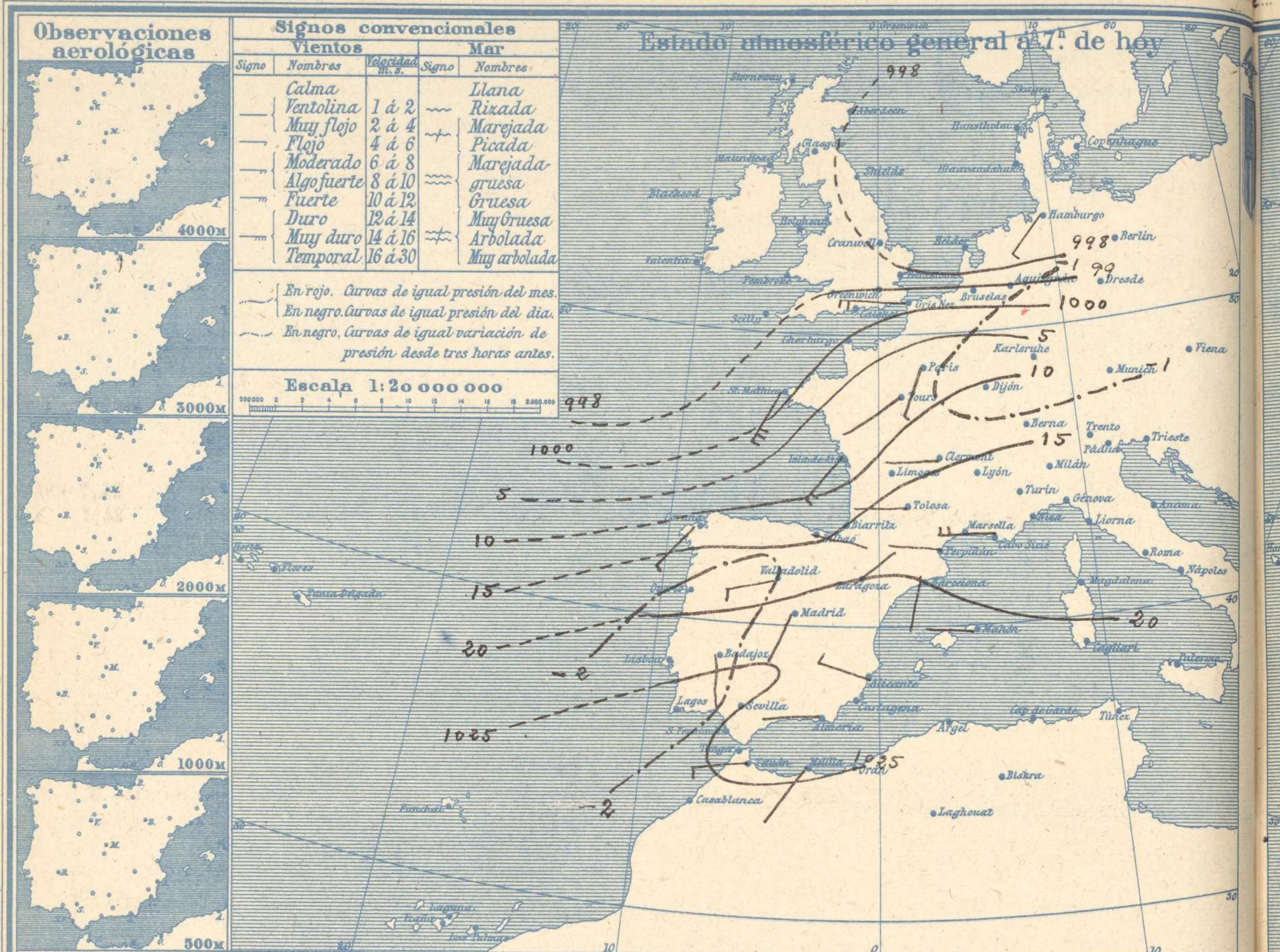
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR : Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

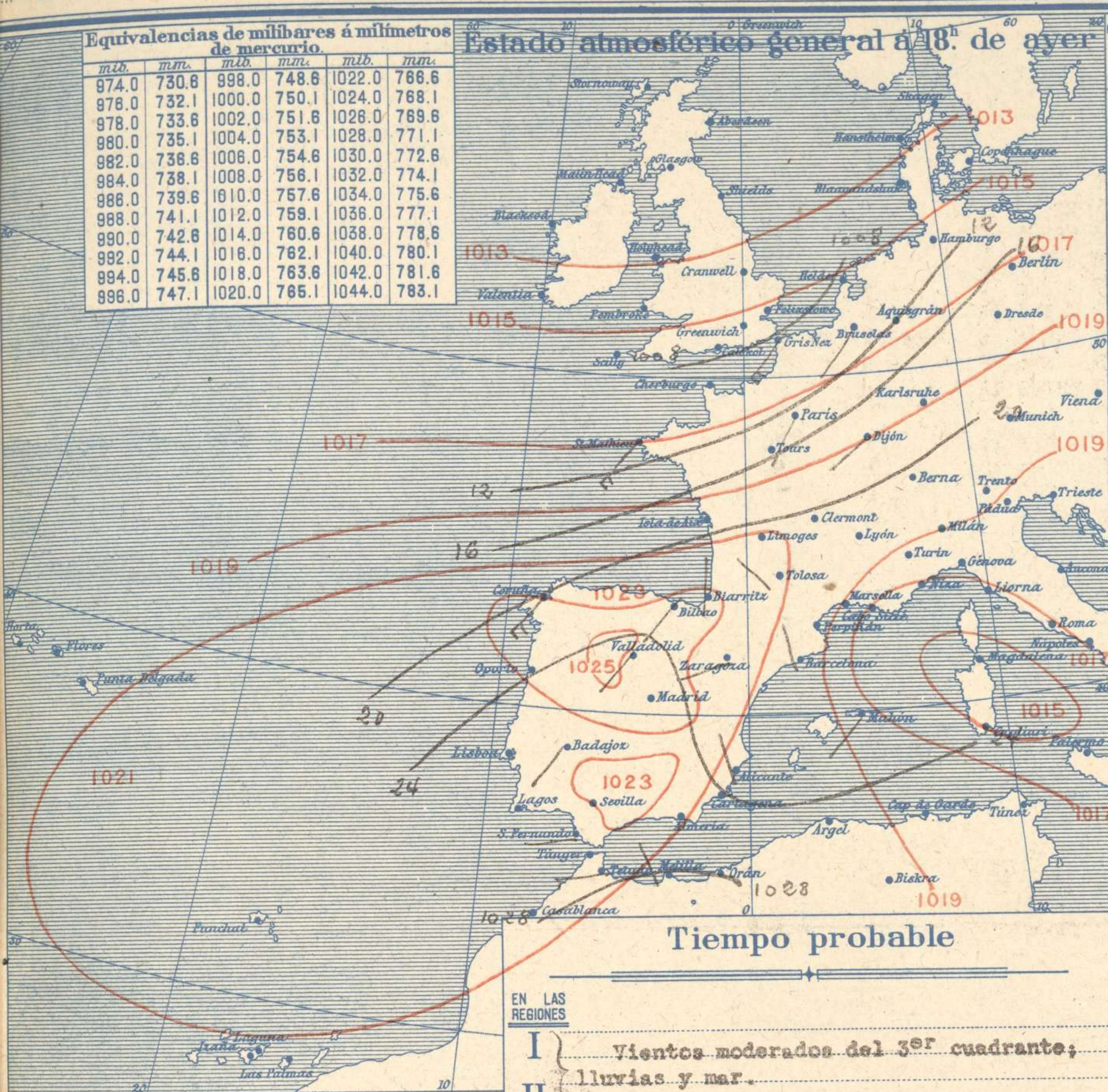


Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
		F-ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	768.6
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
	Max	Minima	
La Coruña	16	10	19
Santiago	11	10	15
Pontevedra	19	6	
Lugo	12	5	2
Orense	20	5	
Gijón	15	9	
Oviedo	21	7	
Santander	15	11	2
Bilbao	17	10	
San Sebastián	18	9	
León	9	2	
Zamora	10	4	
Palencia	10	4	ip
Burgos	7	3	1
Soria	7	3	
Valladolid	10	3	
Salamanca	11	5	
Avila	10	-1	
Segovia	13	4	
Madrid	7	5	1
Toledo	10	6	0,3
Guadalajara	7	5	1
Cuenca	7	-2	5
Ciudad Real	13	7	2
Albacete			
Cáceres	8	6	1
Badajoz	11	9	0,3
Vitoria	11	6	
Logroño	13	0	
Pamplona	13	3	
Huesca	12	-2	
Zaragoza	14	3	
Lérida			
Gerona	15	3	
Barcelona	16	6	
Tarragona	16	9	
Tortosa	20	6	
Teruel	11	-3	
Castellón	18	8	
Valencia	18	6	
Alicante	19	8	
Murcia	19	5	
Sevilla			
Córdoba	15	8	
Jaén	20	7	
Baeza	12	6	
Granada	15	3	
Huelva	14	6	
San Fernando	15	8	
Algeciras	20	9	
Málaga			
Almería	17	8	
Palma	14	5	
Mahón	15	9	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	14	6	
Melilla	22	5	
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del 3<sup>er</sup> cuadrante; lluvias y mar.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de ligeras lluvias.
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII }
  - IX } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Estado General

Una borrasca importante se halla al Occidente de las Islas Británicas cuyo influjo llega hasta la península Ibérica, produciendo lluvias en Galicia y mayor nubosidad sobre España. Los vientos, soplan generalmente flojos y moderados de la región del Sur. En el litoral gallego, el mar está agitado.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 11 á 13<sup>h</sup> del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							0,0	7,1
18	710,9	947,8	6,6	98	Cal	0	ip	Niebla		
1	709,7	946,3	5,8	98	SSW	0		Niebla		
7	707,9	943,8	5,8	100	SSW	0	of	Niebla		
13	705,9	941,1	7,7	89	SW	0		Cub <sup>o</sup>		

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	CONTENIDA DE LUBRICA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	4 0°	VARIACIÓN					C	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N.M. G.N.																	
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES A						
La Coruña	10,5	0,0	4	SW-3	10		LL		Nb	5								
Bilbao	12,7	2,7	5	ESE-2	15		N											
Valladolid	19,4	-1,9	5	WSW-3	7		NB											
Zaragoza	20,2	-0,3	6	NE-1	4		N		Cu-nb, ci-cu									
Barcelona	27,4	-0,9	7	S-c	9		N		St, ci-st									
Mahón	19,5	0,7	1	W-1	12		D		Ci									
Madrid	23,0	-0,6	6	SSW-c	6	100	NB	NB		3								
Badajoz	23,8	-1,7	5	S-c	9		N		St-cu									
Alicante	19,3	-0,5	8	WNW-3	13		N			2								
Sevilla																		
Almería	21,7	0,3	1	W-1	10		N		Cu	1								
S.Fernando	24,3	1,2	5	Cal-c	12		N		Cu	1								
Tetuán	23,4	0,3	1	W-5	8		D											
Melilla	25,4	-1,6	6	SW-c	9		D			0								
Izaña																		
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES A						
La Coruña	21,1	-1,3	6	SW-4	13		N											
Bilbao	22,6			SW-1														
Valladolid	22,6			SW-2														
Zaragoza	21,5			WSW-2														
Barcelona	20,6			NNW-6														
Mahón	22,7			SW-2														
Madrid	27,3			Cal-c	7	98	11			1								
Badajoz	28,2			SW-c														
Alicante	22,5			NNW-1														
Sevilla																		
Almería	25,1			Cal-c														
S.Fernando	27,1	-0,3	5	W-2	12		D											
Tetuán	27,3			W-3														
Melilla	29,3			NW-c														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	4 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	4 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	4 0°	VARIACIÓN
	N.M. G.N.								N.M. G.N.																		
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>						
Vares	10,5	-2,4	5	SW-8	11	LL	10,6,9	SSW-7	Ibiza	10,7,9	0,0	0	NW-3	12	N	10,20,2	NW-3										
Finisterre	10,5	-4,0	5	W-7	11	N	22,9	SW-6	Vitoria	13,1	-1,1	5	WNW-3	9	N	22,2	Cal-c										
Santiago	10,7	-2,7	5	SW-4	12	LL	23,3	SW-3	Logroño	10,8	0,0	0	Cal-5	3		23,8	W-c										
Pontevedra	11,1	-2,7	5	SW-7	14	N	23,8	SW-4	Pamplona	17,3	0,8	1	SW-1	5	N	24,4	Cal-c										
Lugo	12,1			NNW-3	8	LL	25,7	S-3	Huesca	24,3	-0,7	6	NNE-c	1	N	23,5	SSW-2										
Orense	13,0	-2,7	5	S-c	13	N	19,7	S-c	Lérida																		
Oijón	08,1	-2,8	5	W-c	10	D	19,3	W-2	Gerona	16,3	-1,1	5	Cal-c	4	N	20,5	SE-1										
Oviedo	09,1	0,0	0	NE-1	11	N	18,8	SW-1	Tarragona	18,9			NW-c	10	N	22,1	NNW-c										
Santander	02,4	-1,7	5	WNW-5	14	N	19,3	E-5	Tortosa	19,5	0,0		SE-1	6	N	21,9	WNW-2										
San Sebastián	12,6	-3,3	5	S-5	15	N	21,8	S-c	Teruel	25,4			Cal-c	2	N	26,6	Cal-c										
León	15,9			S-7	6	N	25,5	S-2	Castellón	19,7	-0,4	5	W-c	10	D	21,1	NW-c										
Zamora	19,1	-4,4	5	S-5	7	N	28,9	SW-2	Valencia	21,4			WSW-2	7	D	22,9	WSW-2										
Palencia	18,2		2	WNW-5	7	N	24,5	NW-1	Murcia	21,1			W-1	7	D	23,0	SW-2										
Burgos	16,2			SW-3	6	N	24,9	SW-4	Córdoba	26,5	-0,7	6	SW-1	8	NB	27,1	SE-1										
Soria	20,3	1,1	3	SSW-c	3	NB	24,6	SW-4	Jaén	21,9			SW-c	7	N	26,9	NW-c										
Salamanca	18,7	1,4	3	SW-2	6	D	25,8	SW-1	Baeza	27,0	0,3	5	NW-1	7	NB	27,9	NW-c										
Avila	22,1			SE-2	1	D	25,1	NNW-c	Granada	27,3			W-1	3	NB	27,4	E-2										
SEGOVIA	27,1	-2,0	5	SSE-1	1	D	23,8	WSW-2	Huelva	24,2			N-1	10	N	27,9	N-1										
Toledo	23,0	0,0	0	WSW-1	7	N	27,0	NW-1	Tarifa	23,4	0,0	0	NW-3	12	N	26,6	NW-4										
Guadalajara	22,2	-0,8	5	SW-1	5	NB	26,2	N-c	Algeciras	23,1	0,7	1	NW-5	13	D	20,0	NNW-6										
Cuenca	22,7	-0,8	7	Cal-c	5	N	25,4	NW-5	Málaga																		
Ciudad Real	24,3	-1,1	6	Cal-c	7	NB	26,9	W-4	Palma	19,3	0,1	4	N-1	6	N	22,3	NW-c										
Albacete									Las Palmas																		
Cáceres	23,0	-0,4	6	S-3	7	NB	29,3	Cal-c	Laguna																		

**NOTICIAS**

\* Expresado en nodos horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierta; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; U. lluvia; V. llovizna; M. lluvias; G. granizo (sin truenos); Au. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes; NC. cubierta constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; U. lluvia; V. llovizna; Nv. nieve; Ag. aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.