

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 109

1923

19 de Abril

### 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			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1008,1	-0,3	6	WSW-1	13	D			1007,7	SSE-2
Skagen	1011,1	0,0	8	NW-1	5	D		1015,5	N-2	Saint Mathieu	04,3	-0,4	5	SW-2	10	D			05,9	SW-4
Hanetholm	11,7	-0,7	5	SW-1	5	D		15,3	NNE-1	Isla de Aix	08,9	-0,1	7	SW-2	10	A			11,3	WSW-3
Copenhague	12,2	-0,7	8	NNW-1	3	N		14,7	ESE-2	Clermont	10,1	-0,3	7	SW-1	8	N				
Blaavandshuk										Lyón	11,7	0,0	4	SE-1	8	N				
ALEMANIA										Tolosa	12,3	-0,7	8	SE-1	7	D			14,3	W-2
Hamburgo	11,5	0,0	4	SE-2	4	D		14,5	ENE-2	Biarritz	10,2	-1,6	5	SSE-0	11	D				
Berlin										Marsella										
Dresde	11,4	0,3	4	WNW-1	3	N		14,1	NNW-2	Perpiñán	12,5	0,1	4	Cal-0	11	D			08,2	WNW-3
Karlsruhe	09,0	0,0	0	Cal-0	3	N				Cabo Sicié	10,1	-0,3	5	W-1	14	N			10,6	W-1
Munich	09,8	-0,4	5	SW-3	2	N		12,6	E-2	Niza										
Aquisgrán								12,1	NE-3	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder								13,5	ENE-4	Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas								11,9	ENE-2	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	11,1	0,5	4	ESE-5	5	D	D	11,4	ESE-4	Génova										
Aberdeen	13,1	0,0	0	E-3	5	N	N			Liona										
Glasgow										Ancona										
Shields	10,5	0,0	0	SE-3	6	N	N	13,7	E-3	Roma										
Malin Head	05,7	0,0	4	ESE-6	6	N	N			Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead	04,7	0,0	0	E-4	7	N	LL	07,0	ESE-1	Palermo										
Cranwell	07,5	-1,0	5	N-3	6	N	N			Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich	05,7	-0,5	6	ENE-2	5	N	N			Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol	03,0	-1,0	5	ENE-5	6	N	LL	09,5	ESE-5	Lagos										
Scilly	01,7	-1,0	5	Cal-0	8	D	D	04,6	S-3	Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán	18,6	0,1	4	SSW-1	12	N			18,6	W-2
Gris Nez	05,0	-1,3	5	E-2	4	LL		10,7	E-2	Argél										
Cherburgo										Laghouat										
París	05,4	0,0	4	SSW-2	8	N		09,4	ENE-2	Biskra										
Dijón	09,4	0,4	3	SSW-1	8	N		08,3	Cal-0	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.

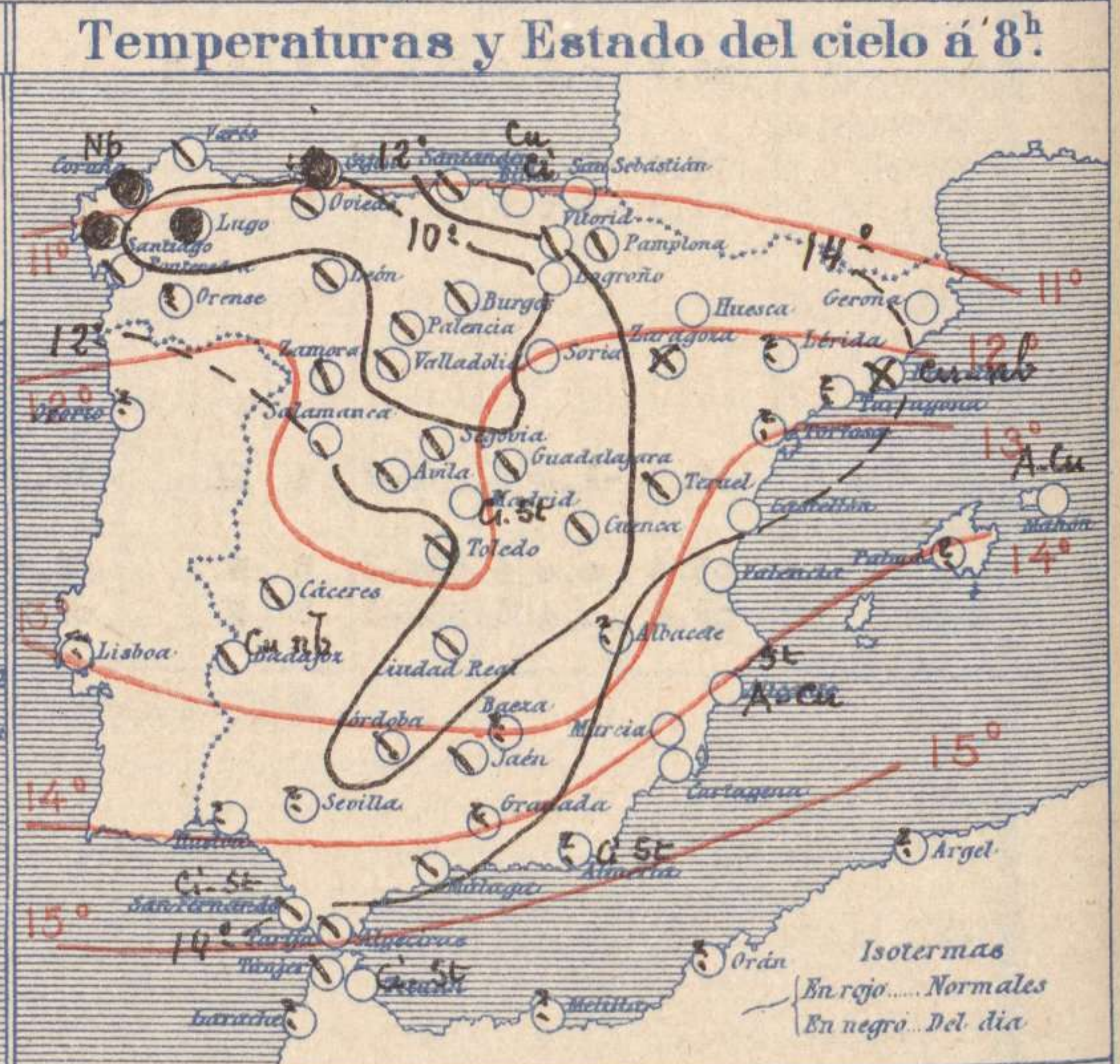
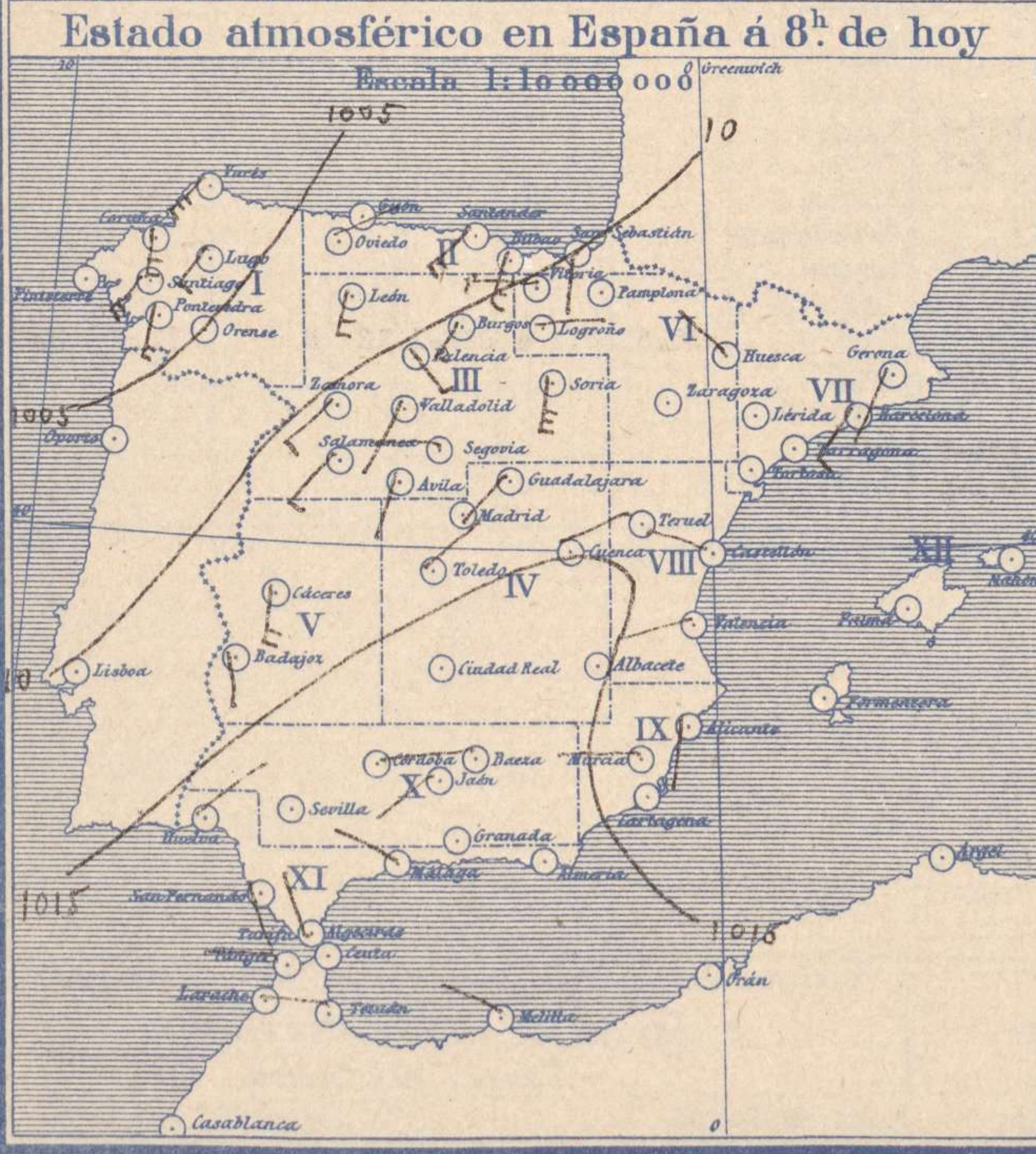
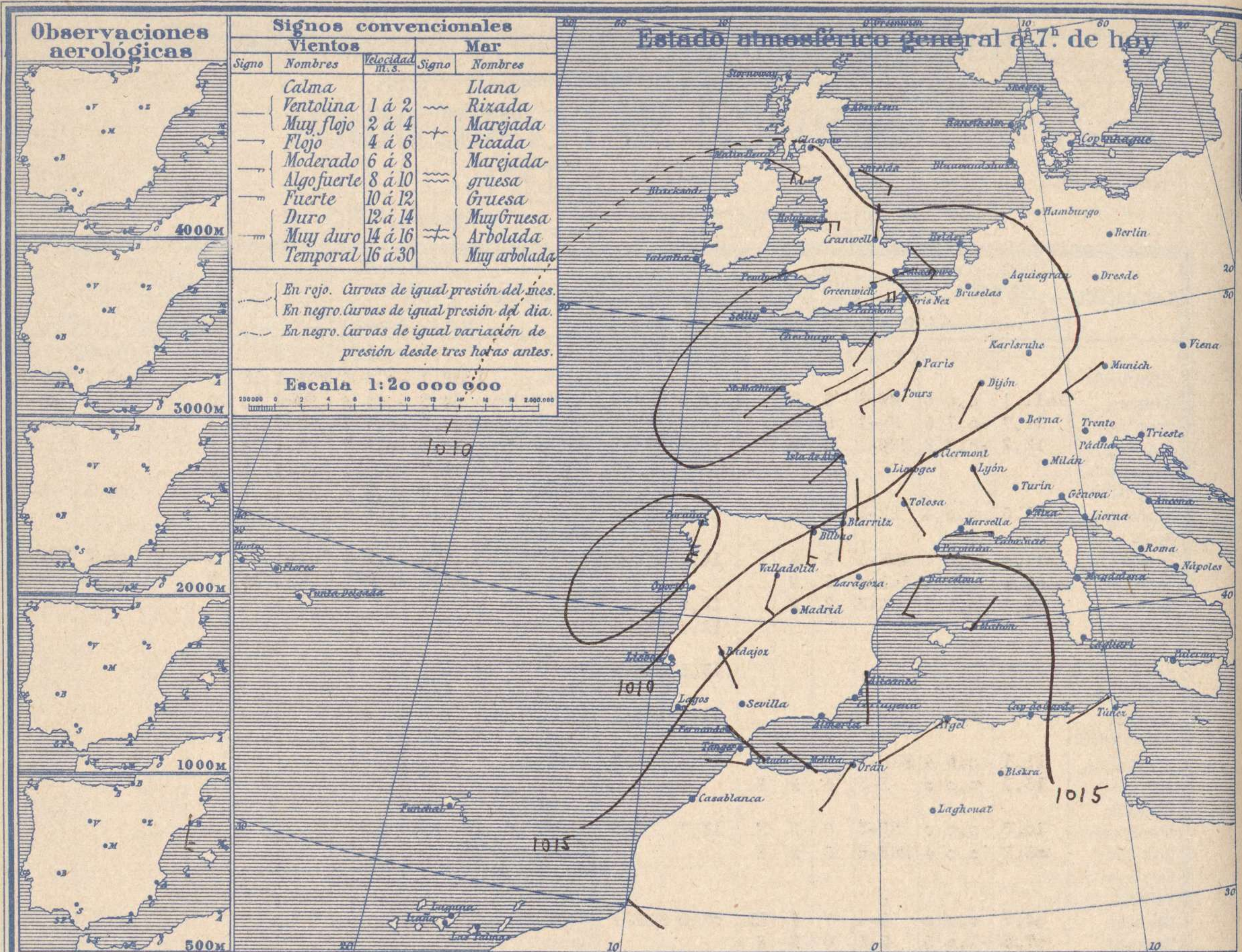
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





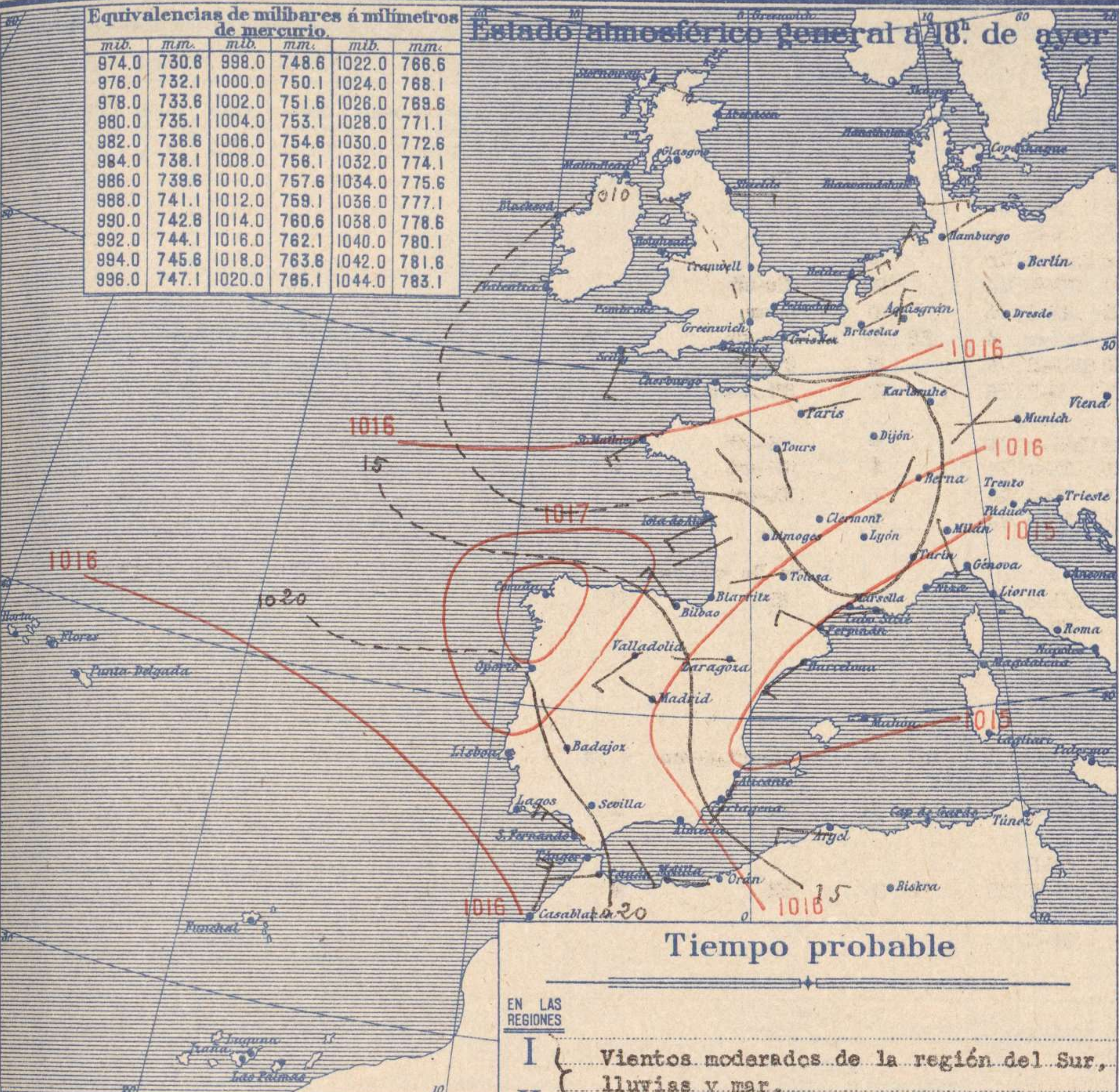
Signos convencionales		
Cielo	Visibilidad	
○ Despejado	0 Sólo se ve hasta	200m
○ Con nubes	1 Id	500m
○ Bruma	3 Id	2000m
⊗ Niebla	5 Id	10000m
	7 Id	30000m



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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
	Max	Minima	
<b>REGION DEL N. W.</b>			
La Coruña	14	10	0,3
Santiago	14	6	11
Pontevedra	15	6	20
Lugo	10	5	6
Orense			
<b>REGION CANTABRICA</b>			
Gijón	15	8	ip
Oviedo	15	7	4
Santander	14	9	4
Bilbao	13	7	4
San Sebastián	16	5	5
León	14	3	
Zamora	15	4	
<b>REGION DEL DUERO</b>			
Palencia			
Burgos	12	5	ip
Soria			
Valladolid	13	2	
Salamanca	14	4	
Avila	9	-1	
Segovia	14	0	
<b>REGION CENTRAL</b>			
Madrid	16	2	
Toledo	17	5	
Guadalajara	15	10	ip
Cuenca	13	2	
Ciudad Real	19	3	
Albacete			
<b>EXTREMA MADRUGA</b>			
Cáceres	16	4	
Badajoz	17	6	
Vitoria	15	3	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	16	2	
Pamplona	16	2	ip
Huesca	18	4	
Zaragoza	19	6	
Lérida			
<b>CATALUNA</b>			
Gerona	21	8	
Barcelona	19	12	
Tarragona			
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	15	0	
Castellón	18	10	
Valencia	23	11	
<b>REGION DEL SE.</b>			
Alicante	26	11	
Murcia	25	9	
<b>GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	20	5	
Jaén	17	7	
<b>COSTA SUR</b>			
Baeza			
Granada			
Huelva	20	8	
San Fernando	18	11	
<b>BALEARES</b>			
Algeciras	21	11	
Málaga	22	12	
Almería	23	12	
Palma			
Mahón	19	12	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>AFRICA</b>			
Tetuán	20	9	
Melilla	21	12	
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Sur, lluvias y mar.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V } Vientos flojos de la región del Oeste y tiempo de lluvias.
  - VI }
  - VII }
  - VIII }
  - IX }
  - X } Vientos flojos y moderados del Oeste y aguaceros.
  - XI }
  - XII }

Estado General

Persiste al occidente de Europa un área de perturbación atmosférica cuyo influjo alcanza a la península Ibérica en la cual la nubosidad aumenta y se registran lluvias, circunscritas hasta ahora a las comarcas de Galicia y Cantabria.

Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 18 á 13<sup>h</sup> del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación. 5-30
	mm	milibares							
18	704,8	939,4	12,4	52	WNW 2		C. cub <sup>o</sup>		Temperatura máxima 15,8
1	704,3	939,0	4,5	89	Cal 0		C. desp <sup>o</sup>		Id mínima 2,2
7	702,7	936,9	4,3	89	Cal 0		Id.		Id máxima normal 17,6
13	699,2	932,2	12,5	64	SW 1		Cub <sup>o</sup>		Id mínima id 5,8
									Id normal media 11,7
									Presión normal 704,3



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	COMIENZA LLOVIA	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 7 <sup>h.</sup>						
La Coruña	1003,4	-3,4	4	S-4	10			11		Nb	4								
Bilbao	07,5	1,3	5	S-6	12			D		Cu, Ci									
Valladolid	13,4	-0,6	5	S-3	0			N											
Zaragoza	13,7	0,0	0	Cal-0	10			NB											
Barcelona	13,1	0,9	1	SSW-3	14			NB		Cu-nb		S-4							
Mahón	12,7	1,3	1	NE-1	15			D		A-cu	5?								
Madrid	16,1	-0,4	6	Cal-0	4		89	D		Ci-st	8								
Badajóz	15,1	1,9	5	SSE-1	8			N		Cu-nb									
Alicante	13,3	0,4	1	S-1	15			D		St, A-cu									
Sevilla																			
Almería	15,5	0,8	4	Cal-0	15			N		Ci-st	1								
S. Fernando	16,5	-1,1	5	SE-0	14			N		Ci-st	2								
Tetuán	15,5	-0,9	5	W-1	14			D		Ci-st									
Melilla	18,1	0,0	0	NW-1	14			D											
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h.</sup> víspera						
La Coruña	15,5	-0,4	8	Cal-0	13			11		Nb	3								
Bilbao	13,7			NW-3															
Valladolid	17,1			NW-3															
Zaragoza	12,7			W-1															
Barcelona	09,3			SW-3															
Mahón																			
Madrid	16,5	0,8	1	WNW-2	12		52	N		Ci-st, A-cu	7								
Badajoz	19,4			NW-1															
Alicante	12,5	0,1	2	SSW-2	19			D		Cu	5								
Sevilla																			
Almería	14,9			W-1															
S. Fernando	20,6	0,4	3	WNW-5	17			D		St	4								
Tetuán	20,1			W-2															
Melilla	20,5			NW-1															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	COMIENZA LLOVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°			Presente	Pasado			á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.
	N. M. G. N.																					
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>													OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
Vares	1002,6	-2,4	5	SW-6	10			N		1011,4	SW-6	Vitoria	08,5	-1,3	5	W-3	9	N	1013,3	NE-3		
Finisterre												Logroño	12,1	0,0	0	E-0	8	D	14,6	N-2		
Santiago	04,3	-1,5	5	SW-4	8	LL						Pamplona	12,6	-1,3	5	Cal-0	8	N	15,9	N-1		
Pontevedra	03,8	-0,3	5	S-3	11	N				15,7	SW-3	Huesca	16,1	-0,4	5	NW-0	12	D	15,1	NW-1		
Lugo	03,8			SW-3	8	11				14,5	SW-3	Lérida										
Orense												Gerona	12,2	0,7	4	SSW-2	13	D	10,7	Cal-0		
Gijón	00,3	-1,7	5	Cal-0	10	LL				11,7	WNW-3	Tarragona										
Oviedo	10,9	0,0	0	NE-1	8	N				12,9	S-2	Tortosa										
Santander	04,9	-2,8	5	SW-5	14	N				14,9	W-1	Teruel	13,7			Cal-0	8	N	11,7	N-4		
San Sebastián	08,9	-3,0	5	S-1	16	D				16,2	NW-1	Castellón	14,3	0,3	4	WNW-0	13	D	11,8	NE-1		
León	10,2			S-4	8	N				16,2	W-4	Valencia	14,5			WSW-1	16	D	11,4	WSW-2		
Zamora	11,4	-2,9	5	SW-3	7	N				16,6	SW-3	Murcia	13,8			W-0	15	D	11,5	W-0		
Palencia	11,8	-0,5	5	SE-3	5	N				15,7	SW-3	Córdoba	13,8	-0,7	8	E-1	6	N	16,1	NW-3		
Burgos	10,3	-2,7	5	SSW-4	6	N				12,9	W-2	Jaén	13,9			SW-1	20	N	14,3	NW-1		
Soria	11,8	-1,6	5	S-7	6	D				13,9	WSW-3	Baeza										
Salamanca	11,0	1,2	2	SW-3	7	N				16,7	W-1	Granada										
Avila	12,1			S-0	13	N				17,0	WNW-3	Huelva	14,7			NE-0	13	N	19,3	N-4		
Segovia	10,6	1,3	8	W-1	8	N				17,4	W-2	Tarifa	15,7	-1,1	6	NW-2	13	N	18,3	W-5		
Toledo	13,8	-0,8	5	NE-1	10	N				17,0	WNW-4	Algeciras	15,0	-0,3	6	N-1	15	D				
Guadalajara	14,2	0,0	0	SW-e	6	N				15,1	NW-4	Tánger	17,0	-0,3	5	W-1	10	N	20,9	W-4		
Cuenca	14,9	0,0	0	NE-1	6	N				17,0	Cal-0	Málaga	15,1	0,0	0	WNW-1	13	N				
Ciudad Real	14,9	-1,3	6	Cal-0	7	N				20,3	W-2	Palma										
Albacete												Las Palmas										
Cáceres	14,1	1,3	5	S-4	?	N				19,0	W-3	Laguna										

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado / N. nuboso / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguacero / LL. llovizna / LL. lluvia / G. granizo (sin truenos) / An. aguacero / nv. nieve / T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado / N. nuboso / NC. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguacero / LL. llovizna / nv. nieve / aguacero / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.