

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 317

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

13 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.	á O.º				N. M. G. N.	D. y F.	á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	á O.º	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA											Tours													
Skagen											Saint Mathieu	30,6	0,0		NE-2		N							
Hanstholm											Isla de Aix	28,1	0,0		NE-2	5	D							
Copenhague	1034,6		-1,3		WSW-1	3	N				Clermont	27,7	0,9		Calo	1	D	26,1				N-1		
Blaavandshuk											Lyon	1029,3		1,3		Cal-o	2	N	27,3				NNW-2	
ALEMANIA											Tolosa												S-1	
Hamburgo	34,6		0,5	4	SE-3	1	NB	1034,1		ESE-2	Biarritz	26,3		0,1		ENE-0	6	D						
Berlin	36,2		0,3	2	SSE-1	?	N				Marsella													
Dresde	34,7		0,7	4	E-2	?	N	33,3		E-3	Perpiñan	25,7		1,3		Cal-o	8	N	22,9				Cal-o	
Karlsruhe											Cabo Sicié													
Munich	31,8		1,3	?	E-3	0	NB	28,1		?	Niza	23,8		0,0		E-1	7	N						
Aquisgrán	33,0		0,3		SSW-1	0	N	29,1		E-2	ITALIA													
HOLANDA											Trento													
Helder								19,1		E-1	Pádua													
BÉLGICA											Trieste													
Bruselas	31,9		0,0		ENE-1	-2	N	17,7		NNE-1	Milán													
ISLAS BRITÁNICAS											Turin													
Stornoway								15,5		S-6	Génova													
Aberdeen								23,0		S-3	Liorna													
Glasgow	26,6		0,0		SW-3	10	N	26,7		W-3	Ancona													
Shields								31,4		Cal-o	Roma													
Malin Head											Nápoles													
Blacksod											Magdalena													
Valentia											Cagliari													
Holyhead	30,3		0,0	0	SSW-3	10	N	29,8		SW-3	Palermo													
Cranwell											Túnez													
Pembroke											PORTUGAL													
Greenwich	33,3		0,0		Cal-o	3	N	31,7		Cal-o	Oporto	26,7				ENE-4	12	26,3				SE-3		
Felixstowe											Lisboa	21,8		0,8	4	NNE-5	11	D	20,5				NNW-4	
Calekol	33,3		0,5	4	NNW-2	6	NB	31,6		NNW-1	Lagos	20,9		0,0	0	?	1	13	N	19,3				N-2
Scilly	32,5		0,5		Cal-o	8	N	30,9		Cal-o	Horta													
AUSTRIA											Flores													
Viena	35,4		0,0	0	NE-4	1	N				Punta Delgada													
SUIZA											Funchal	21,3				NE-3	16	N	22,9				ENE-3	
Berna											ARGELIA													
FRANCIA											Orán	17,1				SW-1	12	N	12,3				W-3	
Gris Nez	32,7		0,5		NNE-0	3	NB	30,3		N-1	Argel	15,8		0,5	1	NNW-3	13	N	12,4				Cal-o	
Cherburgo											Laghouat	16,5				E-3	14	N	16,2				E-4	
París	30,9		1,1	1	NNE-2	1	N	29,1		NE-1	Biskra													
Dijón	29,0		0,9	1	NW-1	0	D	27,0		NW-1	Cap de Garde	1,54				E-2	13	N	1,51				E-3	

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LATITUD	LONGITUD	PRES. MB	VIENTO	TEMP.	TIEMPO
12	7	49,9º N	13,1º W	1027,9	E-4		
..	..	58,7º N	17,4º W	1003,9	SSW-6		
..	13	57,1º N	20,1º W	1005,0	WSW-8	10	Nuboso
..	..	51,2º N	25,3º W	1017,0	SW-5	13	Id
..	..	50,1º N	11,4º W	1039,9	SSW-4		
..	18	50,0º N	18,4º W	1022,1	SW-5	13	Nuboso
..	13	59,1º N	10,2º W	1021,0	WSW-5	9	Id
..	..	51,3º N	14,1º W	1026,1	SSW-6	13	Llueve
..	..	49,7º N	37,4º W	1014,1	S-1	7	Nuboso
..	..	51,4º N	15,0º W	1025,3	W-2		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN  
 ESPAÑA ..... 7 Un año 30 pesetas. Un semestre 18 pesetas.  
 EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

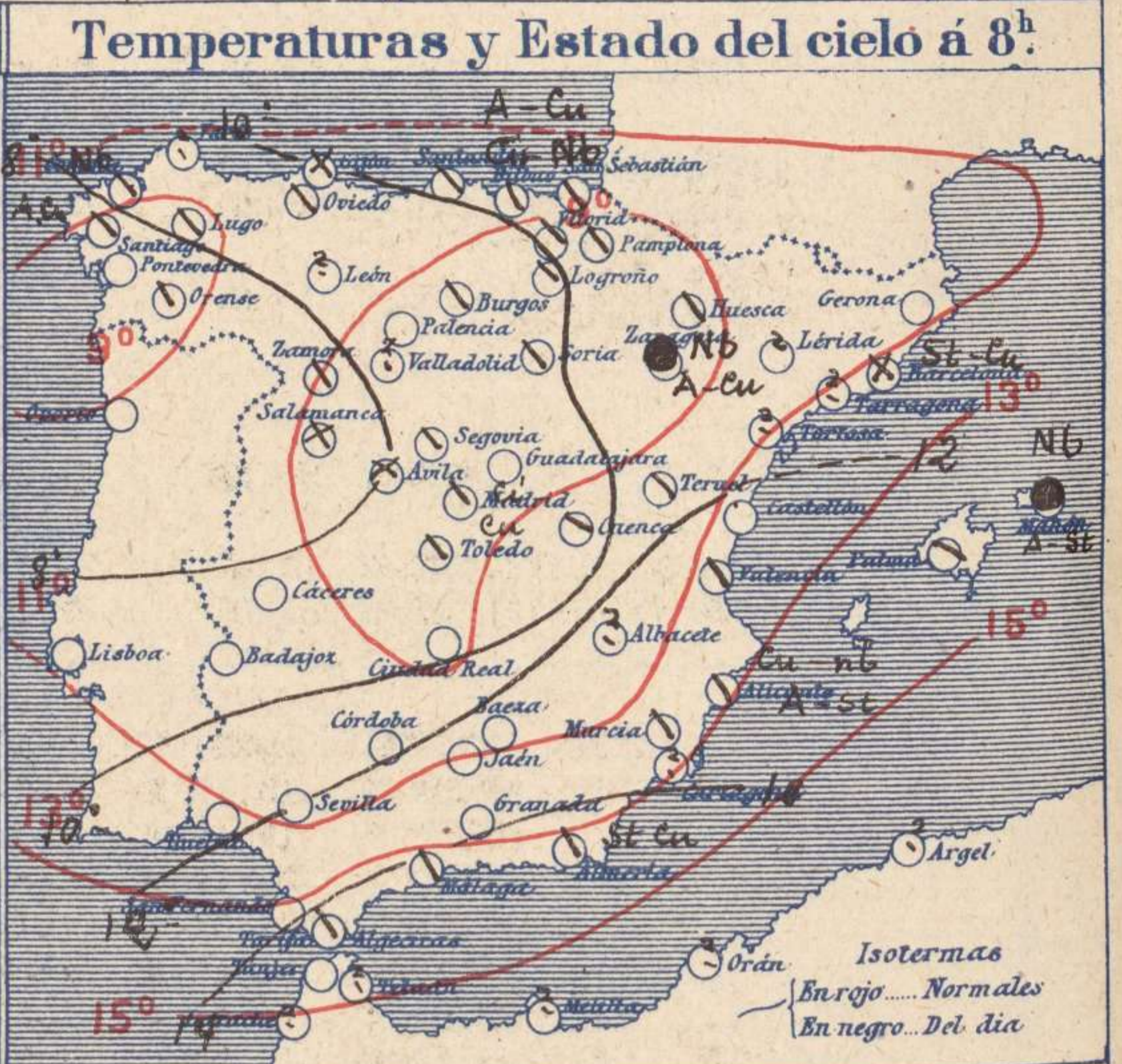
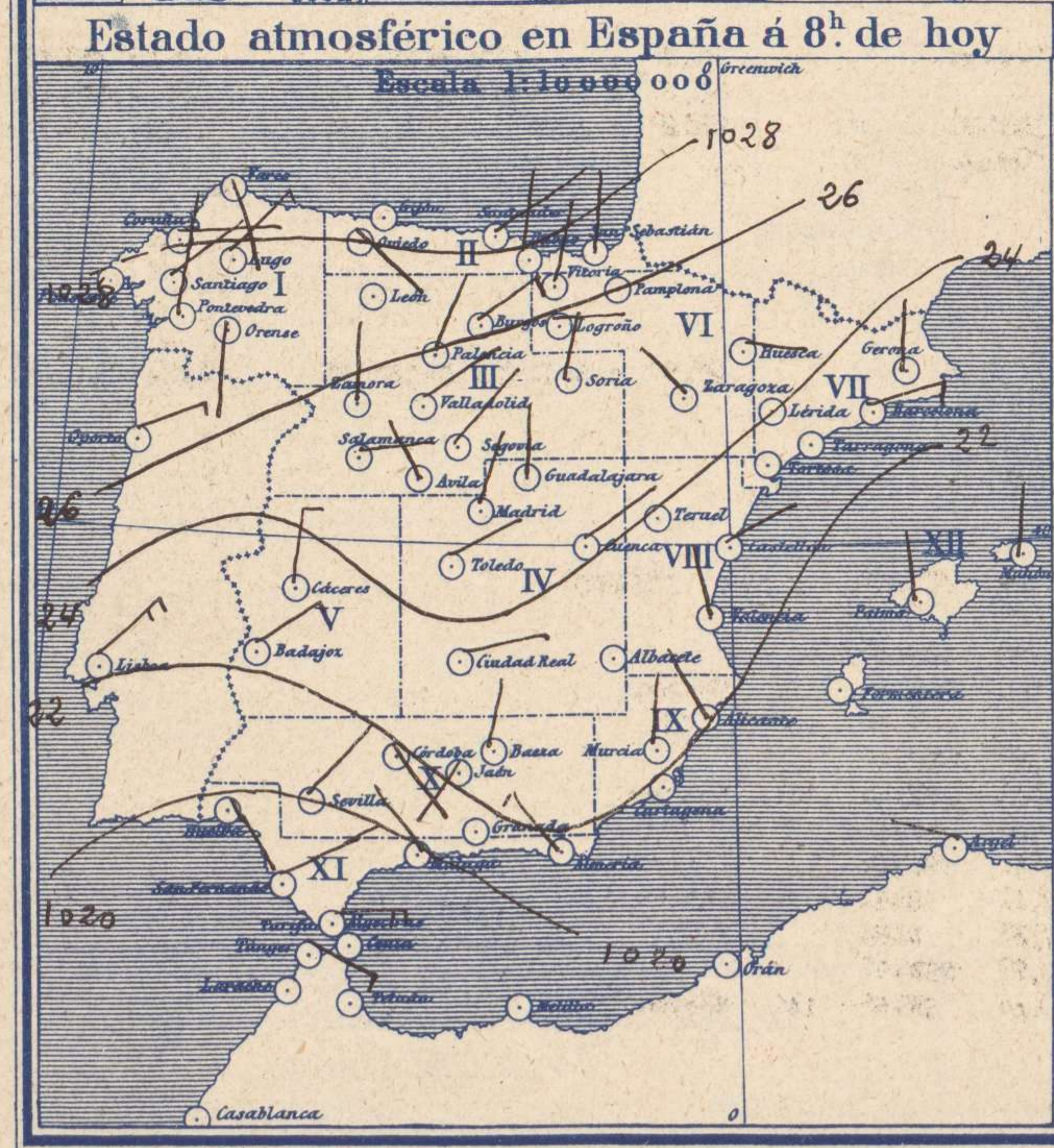
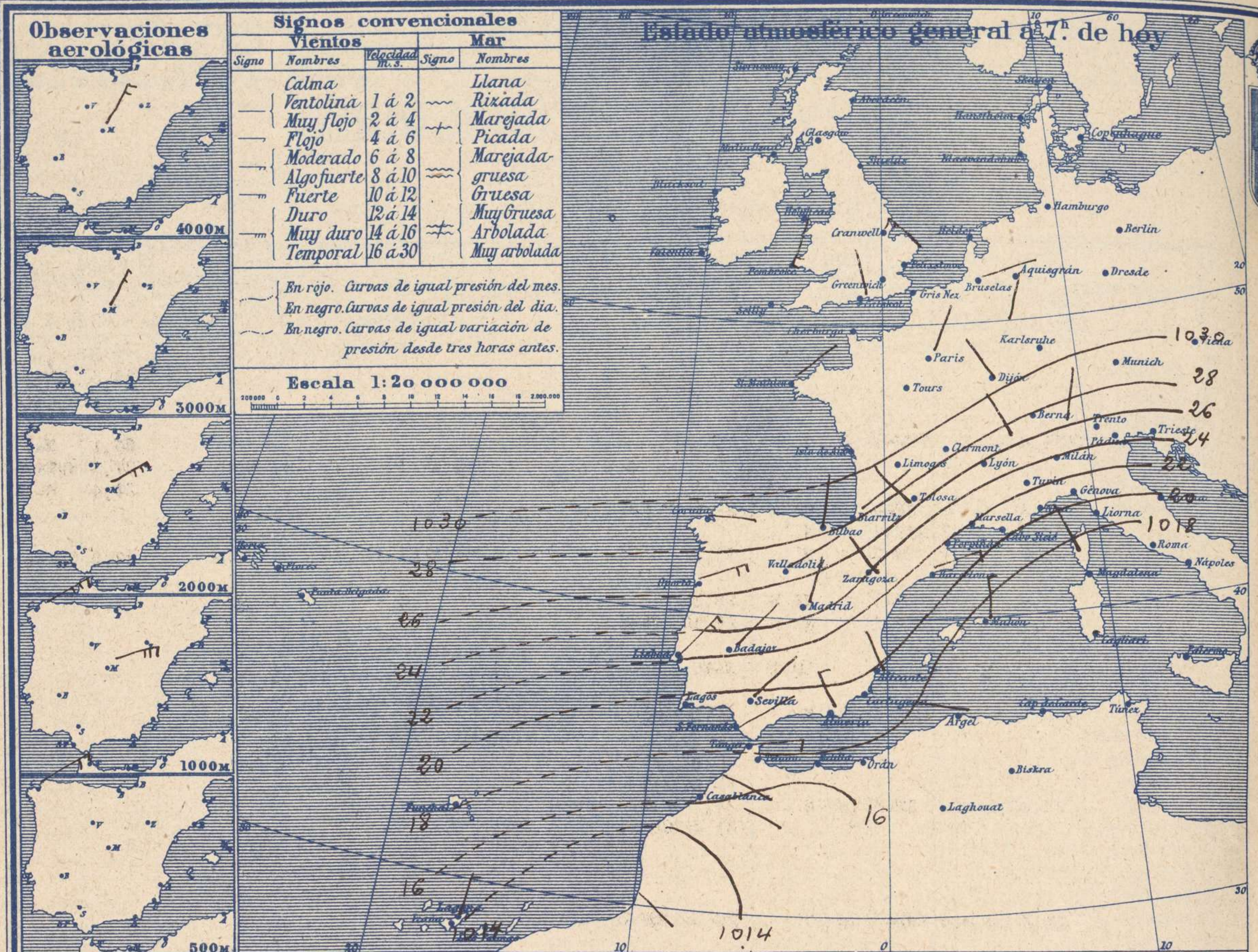
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



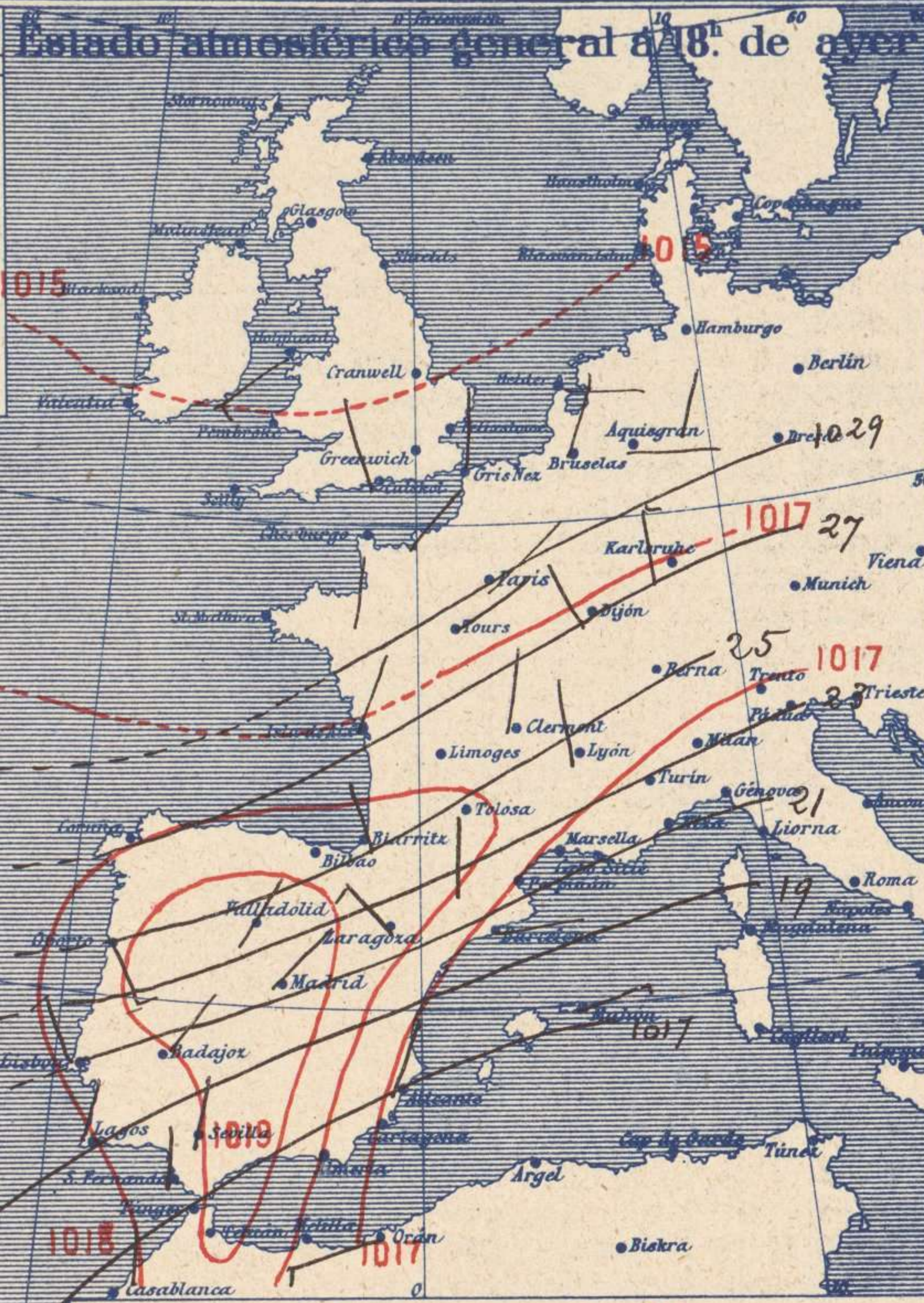
### Signos convencionales

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

Isotermas  
En rojo... Normales  
En negro... Del día

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

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

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

### Estado General

Las presiones débiles residen hacia las Canarias y las altas aparecen situadas en el centro de Europa. Se han observado lluvias en Andalucía y Levante.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flejes y moderados del Norte y cielo algo nuboso.- Descenso de la temperatura.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 12 á 13<sup>h</sup> del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							5-5	12-8
18	708,1	944,0	9,3	69	NE 2		Nuboso			
1	709,4	945,9		77	NNE 0					
7	709,3	945,6	5,0	99	NNE 1		C. cubo			
13	708,9	945,1	10,3	53	ENE 1		C. cubo			

Temperatura máxima	12,8
Id mínima	3,8
Id máxima normal	13,4
Id mínima id.	5,3
Id normal media	9,3
Presión normal	705,7

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO Presente Pasado	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN									OBSERVACIONES Á 7h							
	N.M.G.N.										500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7h												OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	27,9	0,0	0	E-2	12		N	Nb,A-cu	2		ENE-5	ENE-7						
Bilbao	27,8	0,2	4	N-4	11		N	Cu-nb,A-cu										
Valladolid	26,7	0,0	0	NE-1	5		N											
Zaragoza	?			NW-2	?		LL	Nb,A-cu										
Barcelona	22,3	0,7	4	ENE-3	11		NB	St-cu										
Mahón	17,0	0,5	4	N-3	13		LL	Nb,A-st	47									
Madrid	25,0	0,1	4	NNE-1	5	99	N	Ci-cu	6		ENE-6	NE-5	NNE-4	NNE-5				
Badajóz	23,2	0,1	4	NE-1	8		D		2									
Alicante	20,5	1,1	9	NNW-2	13		N	Cu-nb,A-st										
Sevilla	19,9	0,9	1	NE-2	12		D											
Almería	19,3	0,4	1	NW-3	16		N	St-cu	2									
S.Fernando	18,9	0,3	4	ENE-2	12		D											
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña																		
Bilbao	26,1			S-1														
Valladolid	25,5			NE-4														
Zaragoza	?			NW-3														
Barcelona	20,6			E-2														
Mahón	16,5			ENE-4														
Madrid	22,2	1,4	1	NE-2	10	69	N	N										
Badajoz	20,2			NE-1														
Alicante	17,1			NNE-2														
Sevilla	17,3			NNE-2														
Almería	18,5			NW-1														
S.Fernando	16,9	0,5	4	N-2	17		D	Cu	3									
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		

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

**NOTICIAS**

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