

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 162

1924

27 de Diciembre

### 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.	D. y F.					
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	1013,4	-2,5	5	SSW-4	4	N	1018,1	WSW-2											
Skagen											Saint Mathieu	02,5	-3,0	5	SSW-8	10	?	12,2	SW-5											
Hanstholm											Isla de Aix	15,3	-0,8	5	S-5	6	N	17,4	SSW-2											
Copenhague											Clermont							19,1	Cal-o											
Blaavandshuk											Lyón	21,9	-0,4	5	ESE-1	1	D	20,3	SSW-2											
ALEMANIA											Tolosa	19,7	-0,9	8	Cal-o	5	N	17,5	Cal-o											
Hamburgo											Biarritz																			
Berlin	1016,5	0,0	0	SW-1	0	N	D	1019,8	SSE-2							Marsella														
Dresde								22,3	ESE-1							Perpiñán	19,9	-0,4	6	Cal-o	4	D	18,1	S-2						
Karlsruhe	19,4	-0,7	8	Cal-o	-2	D	D	21,3	Cal-o							Cabo Sicié														
Munich	27,0	-0,7	5	Cal-o	-2	D	NB	26,5	Cal-o							Niza														
Aquisgrán	11,0	-1,3	5	SSW-5	8	D	N									ITALIA														
HOLANDA																Trento														
Helder	02,1	-2,7	5	SSW-8	7	D	D	09,7	SSW-4							Pádua														
BÉLGICA																Trieste														
Bruselas	09,4	-2,7	5	SSW-5	6	D	D	13,5	SSW-3							Milán														
ISLAS BRITÁNICAS																Turín														
Stornoway	964,4	-1,0	8	Cal-o	6	LL	LL	981,9	SE-4							Génova							24,5	Cal-o						
Aberdeen								90,9	SW-3							Liona							24,7	NE-2						
Glasgow								95,5	S-3							Ancona							26,1	Cal-o						
Shields <sup>TYNEMOUTH</sup>	77,9			SW-5	5	N		85,5	S-3							Roma							26,3	Cal-o						
Malin Head								96,0	SSW-7							Nápoles														
Blacksod	?	1,0	1	W-5	7	N	A	88,6	S-7							Magdalena							23,5	SE-1						
Valentia	78,9	0,5	1	WSW-4	9	N		93,4	S-6							Cagliari														
Holyhead								98,8	SW-5							Palermo														
Cranwell																Túnez	25,1	0,5	1	W-1	6	NB								
Pembroke																PORTUGAL														
Greenwich								1008,1	SW-5							Oporto														
Felixstowe																Lisboa	21,1	1,4	5	Cal-o	9	N	21,7	NW-2						
Calskol	98,8	-1,0	5	SSW-7	8	LL	LL	08,9	SW-6							Lagos														
Scilly	90,3	-0,7	1	SSW-8	8	LL	A	06,2	WSW-5							Horta														
AUSTRIA																Flores							23,7	WNW-5						
Viena																Punta Delgada														
SUIZA																Funchal							25,3	W-4						
Berna	1025,2	-0,7	5	S-o	-6	NB	NB	24,7	W-o							ARGELIA														
FRANCIA																Orán	?	?		ESE-2	10	N								
Gris Nez								11,1	S-3							Argél	21,4	0,8	?	SSW-7	11	D								
Cherburgo																Laghouat														
París	12,5	-1,9	6	S-4	9	D		15,7	SSW-1							Biskra														
Dijón								19,4	WSW-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.

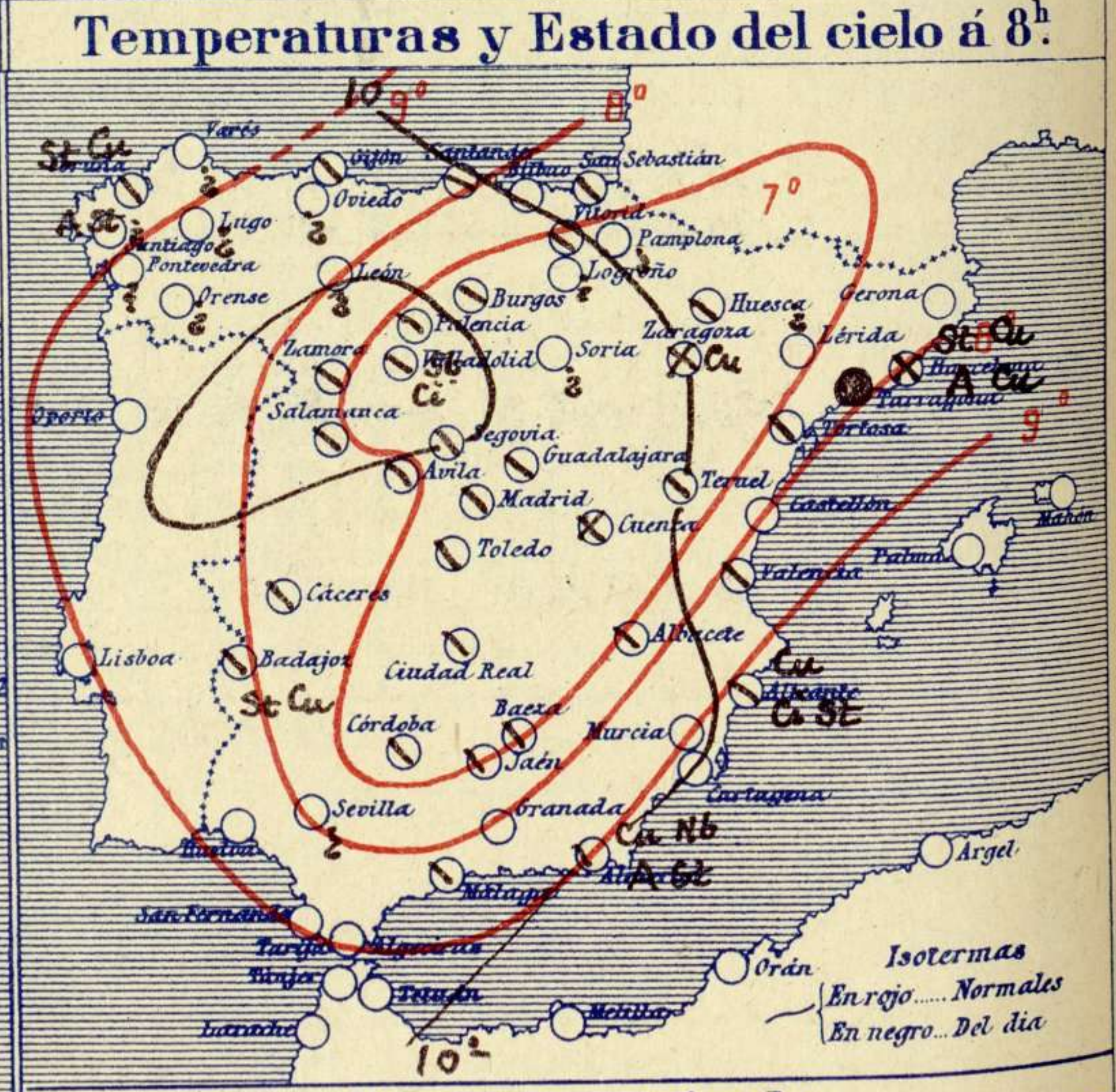
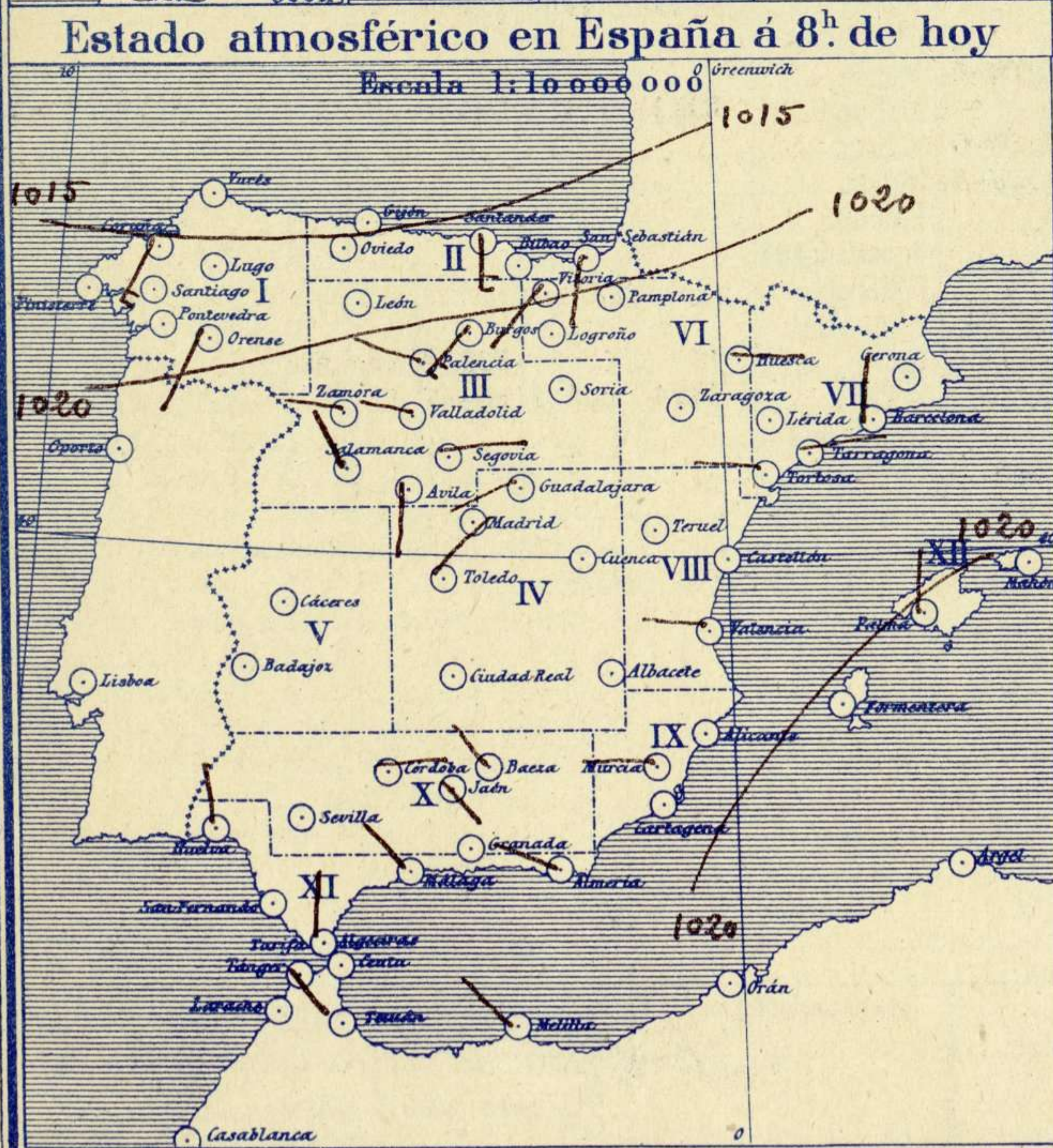
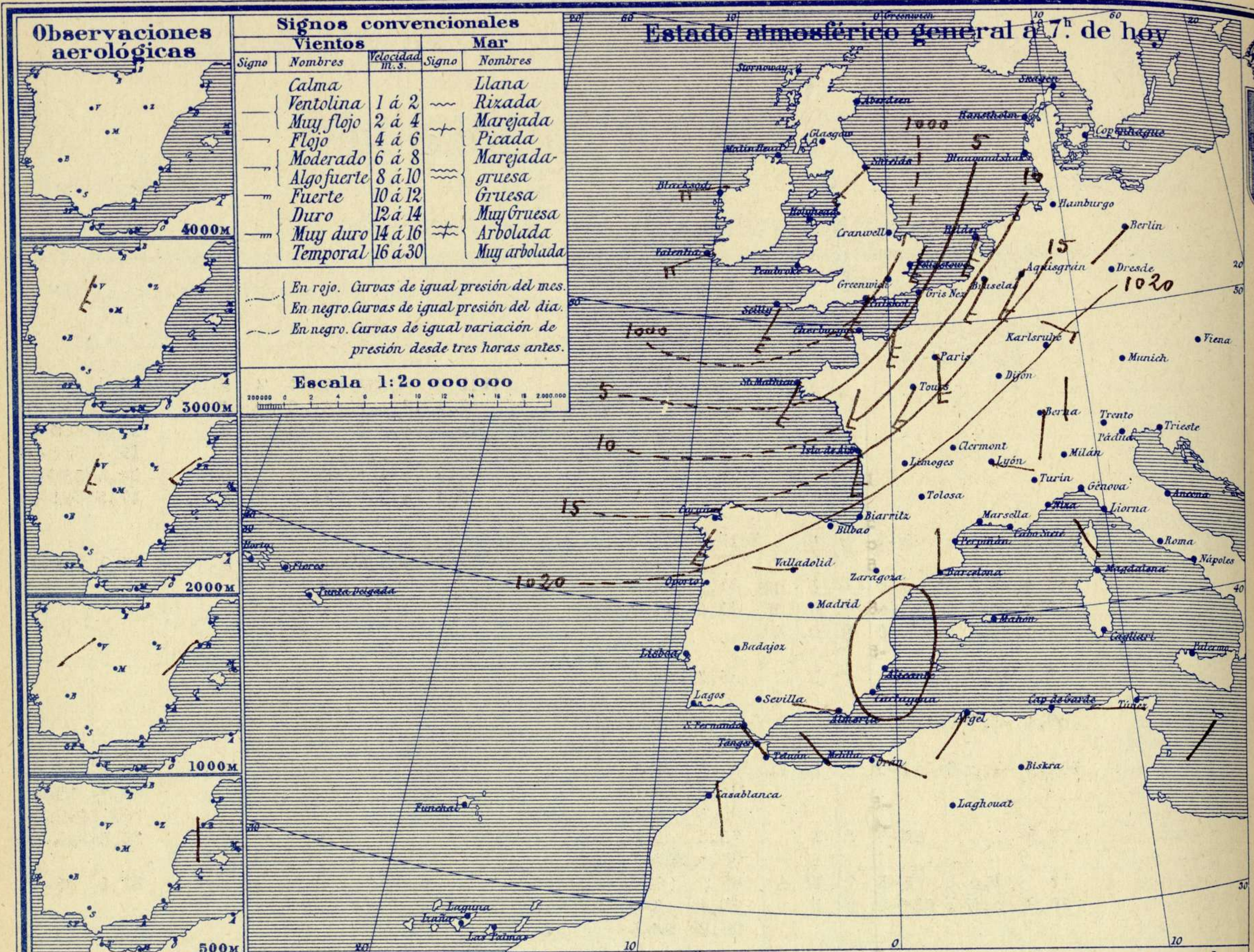
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)





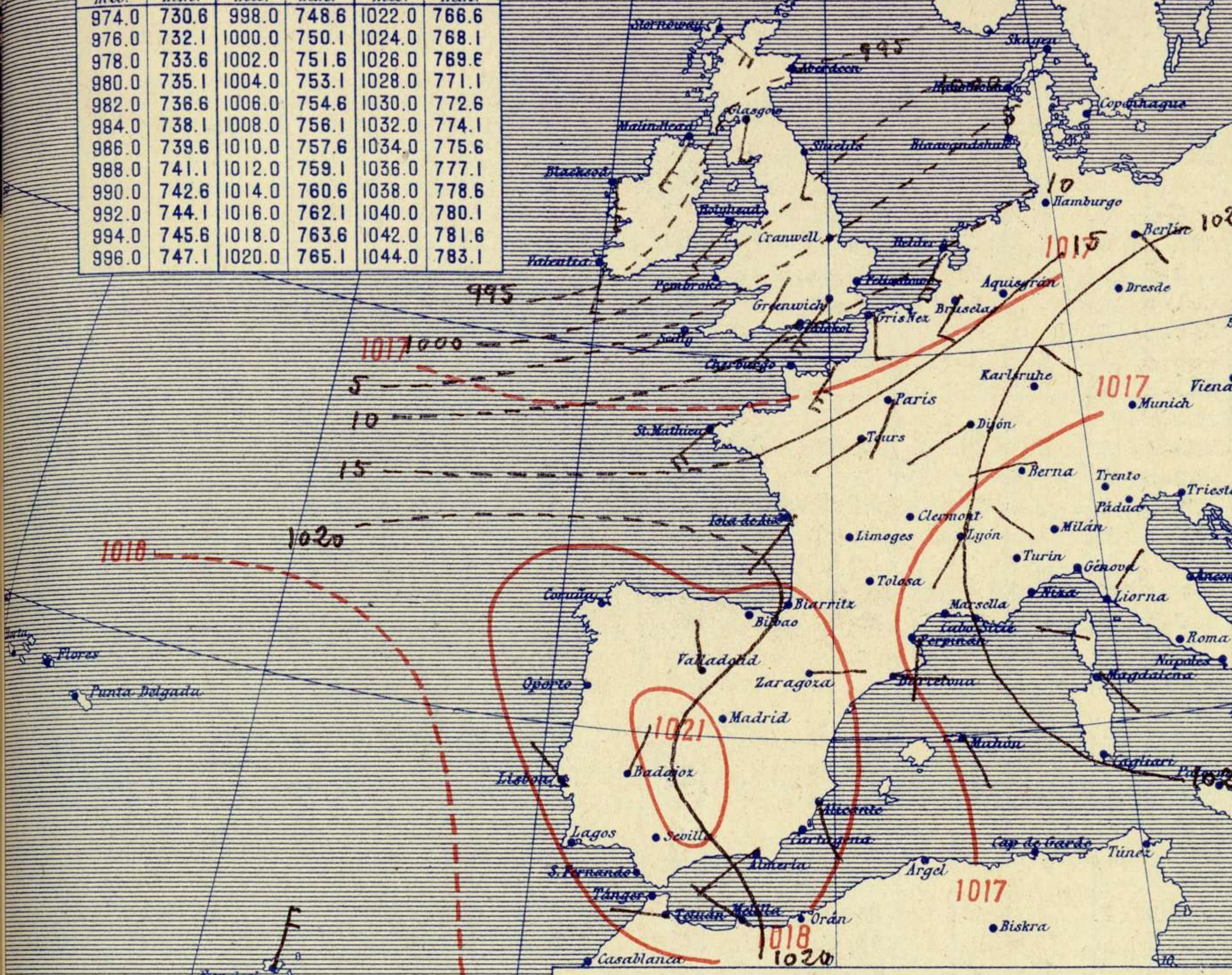
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
⊖	Bruma	P.	Tormenta
⊗	Niebla	Ci.	Cirros
		St.	Estratos
		Cú.	Cúmulos
		Acú.	Alto Cúmulos
		F-ci.	Falso Cirros
		0	Sólo se ve hasta 200m
		1	Id id 500m
		3	Id id 2000m
		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m



**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		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña			16
Santiago			
Pontevedra	10	4	3
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	13	4	12
Oviedo	13	2	4
Santander	10	5	2
Bilbao			
San Sebastián	13	6	28
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	4	5	
Zamora	10	3	
Palencia	5	2	
Burgos	3	1	2
Soria	4	0	8
Valladolid	8	-1	1
Salamanca	8	-2	
Avila	1	0	5
Segovia			
Madrid	6	3	0
Toledo	8	4	9
Guadalajara	6	3	9
Cuenca	7	0	30
Ciudad Real	11	0	8
Albacete	9	1	17
Cáceres	9	1	
Badajoz	11	2	
Vitoria	5	1	31
Logroño	6	1	8
Pamplona			
Huesca	8	5	3
Zaragoza	9	5	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	14	6	2
Barcelona	16	9	
Tarragona	11	0	
Tortosa	12	9	10
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	7	3	2
Castellón	13	11	5
Valencia	16	8	1
Alicante	15	8	
Murcia	14	5	13
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Sevilla			
Córdoba	12	3	2
Jaén	11	2	19
Baeza	10	1	11
Granada	10	1	
Huelva	13	4	
San Fernando	13	5	4
Algeciras	14	5	8
Málaga	14	6	10
Almería	16	9	10
<b>COSTA SUR</b>			
Palma	15	6	
Mahón	16	11	
<b>ISLAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15	5	2
Melilla	20	12	4
Tánger			

### Estado General

Se alaja y rellena la borrasca de las Islas Británicas formando en España un área anticiclónica poco determinada aún.

El tiempo mejora, descendiendo a la vez la temperatura.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y chubascos de mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 27 á 13<sup>h</sup> del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.ª	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	704.4	939.1	4.6	91	Cal	0	0.9	Cub.º		0.0	6.2	3.4	7.8	0.8	4.3	707.0
1	705.5	940.6	4.5	85	Cal	0	0.2	id.								
7	707.9	943.8	4.0	95	Cal	0		id.								
13	707.8	943.7	6.6	81	Cal	0		C. cub.º								



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	1014,7	-2,7	6	SSW-5	10		N	St-cu, A-st	5								
Bilbao																	
Valladolid	24,1	0,8	4	W-1	0		N	St, Ci			SW-1	SSW-4	SSW-5				
Zaragoza	22,7	0,5	4	Cal-o	6		NB	Cu									
Barcelona	20,6	0,5	4	N-2	11		NB	St-cu, A-cu			S-1	SW-2	SW-3				
Mahón	20,3	0,5	4	Cal-o	11		N	Ci-cu	4?								
Madrid	22,3	1,2	1	Cal-o	4		N	St-cu									
Badajóz	22,7	0,3	1	Cal-o	2		D	Fr-cu									
Alicante	26,2	1,7	1	Cal-o	9		N	Cu, Ci-st	1								
Sevilla																	
Almería	21,5	?		WNW-2	7		N	Cu-nb, A-st	1								
S.Fernando	23,5	0,7	1	Cal-o	5		D		1								
Tetuán	23,1	1,3	4	NW-2	6		D	Cu, Ci-cu									
Melilla	?	2,7	4	NW-1	9		NB	Cu-nb, A-cu	1								
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.											OBSERVACIONES Á						
La Coruña	20,6	1,1	1	W-3	8		N	Nb	4								
Bilbao																	
Valladolid	12,2			NNW-1													
Zaragoza	16,6			E-1													
Barcelona	19,0	0,4	1	E-1	13		N										
Mahón	17,9	-0,4	8	SSE-2	13		N	St-cu	4?								
Madrid	18,5	1,5	1	Cal-o	5	91	N	St, Nb									
Badajoz	20,3			N-3													
Alicante	16,2	-0,4	7	SSE-2	14		11										
Sevilla																	
Almería	16,5	-0,7	8	SW-2	12		11	Nb	1								
S.Fernando	21,1	0,0	0	NW-4	11		N	Ci-cu	4								
Tetuán	20,5	0,8	1	W-2	10		N	Cu-nb									
Melilla	?	0,4	4	WNW-2	15		11	Nb, A-st	1								
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>					
Vares									Vitoria	1016,9	-0,4	6	SW-1	3	N			1016,6	ESE-0			
Finisterre									Logroño													
Santiago							1018,9	SW-3	Pamplona													
Pontevedra							20,9	N-o	Huesca	25,3	0,0	0	E-o	8	N			20,1	NE-0			
Lugo									Lérida													
Orense									Gerona	21,5	0,7	1	Cal-o	7	D			19,4	S-2			
Gijón	1010,6	-1,1	6	SSW-1	7	N	14,1	SSW-1	Tarragona	21,8			ENE-o	12	LL			19,0	NE-2			
Oviedo							18,4	S-1	Tortosa	22,1	1,6	4	W-1	10	N			18,3	W-1			
Santander	15,1	-2,8	5	S-6	10	N	20,6	SW-1	Teruel	19,3			Cal-o	5	N			18,8	S-1			
San Sebastián	17,4	-2,7	5	S-2	13	N	20,9	S-1	Castellón									17,5	NNE-1			
León							22,8	W-1	Valencia	21,1			WNW-1	11	N			15,8	ESE-2			
Zamora	22,5	0,0	0	W-o	-1	N	20,5	N-1	Murcia	21,1			W-o	8	D			16,5	S-o			
Palencia	24,3	0,7	4	WNW-o	-1	N	20,3	NNE-o	Córdoba	22,3	1,3	4	E-1	4	N			19,7	SE-1			
Burgos	22,2	0,7	4	SW-4	2	N	10,1	E-2	Jaén	21,5			SE-2	3	N							
Soria							17,8	N-o	Baeza	23,9	0,0	0	NW-1	3	N			19,4	SE-o			
Salamanca	23,9			NNW-o	-1	N	19,7	NNW-1	Granada	23,5	2,1	1	Cal-o	1	D							
Avila	22,7	0,4	4	S-o	0	N	18,6	NW-4	Huelva	22,7			N-1	5	D			20,1	NW-5			
Segovia	25,0	0,0	0	E-1	-1	N	08,6	S-1	Tarifa													
Toledo	23,3	1,3	4	NE-o	4	N	18,2	NE-2	Algeciras	21,7	2,7	2	N-o	8	D							
Guadalajara	21,8	0,7	4	SW-o	4	N	15,9	SE-4	Tánger	21,1	0,0	0	Cal-o	6	D							
Cuenca	22,5	-2,1	5	Cal-o	2	NB	20,2	Cal-o	Málaga	20,9	1,2	4	NW-o	7	N			17,9	WNW-1			
Ciudad Real	21,4	1,3	2	Cal-o	2	N	12,7	S-4	Palma	20,2	1,2	1	N-o	7	D			18,7	SSW-o			
Albacete	23,9	2,4	1	Cal-o	1	N	17,9	W-1	Las Palmas													
Cáceres	22,2	1,5	4	Cal-o	3	N	19,7	N-4	Laguna													

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanielo; NV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; NV. nieve ó aguanielo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.