

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 140

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

20 de Mayo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	17,3	0,0	0	Cal-o	11	N			17,3	NNW-2
Skagen										Saint Mathieu	16,6	0,0	0	WNW-2	11	N			16,9	NW-2
Hanstholm										Isla de Aix	17,7	0,0	0	NW-o	10	N			17,9	W-3
Copenhague										Clermont	16,9	0,0	0	Cal-o	11	N			16,3	Cal-o
Blaavandshuk										Lyon	16,7	0,7	1	Cal-o	10	N			17,5	N-1
ALEMANIA										Tolosa	17,4	0,4	4	Cal-o	14	N				
Hamburgo	14,2	0,1	1	S-2	10	N				Biarritz	18,3	0,3	4	S-o	13	N			18,6	NNE-4
Berlin										Marsella	17,5	0,9	1	Cal-o	16	N			15,1	S-3
Dresde	18,4	0,5	1	SE-2	8	N				Perpiñán	17,8	-0,8	7	Cal-o	15	N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	17,3	1,3	1	Cal-o	15					
Munich										Niza										
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder								12,3	WSW-4	Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas								14,7	SW-1	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Liorna										
Glasgow	02,8	-1,5	5	SW-3	8	LL	LL			Ancona										
Shields TYNEMOUTH	05,8	-0,5	5	SSW-1	9	LL	LL			Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Cranwell	10,4	0,0	0	SW-3	14	N	N			Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich	14,9	-0,5	6	SSW-2	10	N	N			Oporto	16,1	0,0	0	NW-2	19	D			15,1	Cal-o
Felixstowe										Lisboa	12,9	1,3	1	NNW-5	11	D				
Calskol										Lagos	14,0	0,1	1	NE-2	17	D			13,3	N-2
Scilly	13,2	-0,5	5	W-4	14	D				Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal	22,1	0,7	2	NE-3	18	N			19,4	NE-2
Berna								17,3	N-o	ARGELIA										
FRANCIA										Orán	13,4	0,0	0	E-1	18	D			12,5	NE-3
Gris Nez	13,3	-0,1	6	SW-3	10	D		14,2	SW-3	Argél	13,6	0,0	0	NE-4	17	NB			15,0	NE-4
Cherburgo										Laghouat										
París	15,8	2,0	4	SW-1	14	N				Biskra										
Dijón	17,0	0,7	1	Cal-o	12	NE		17,0	S-o	Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

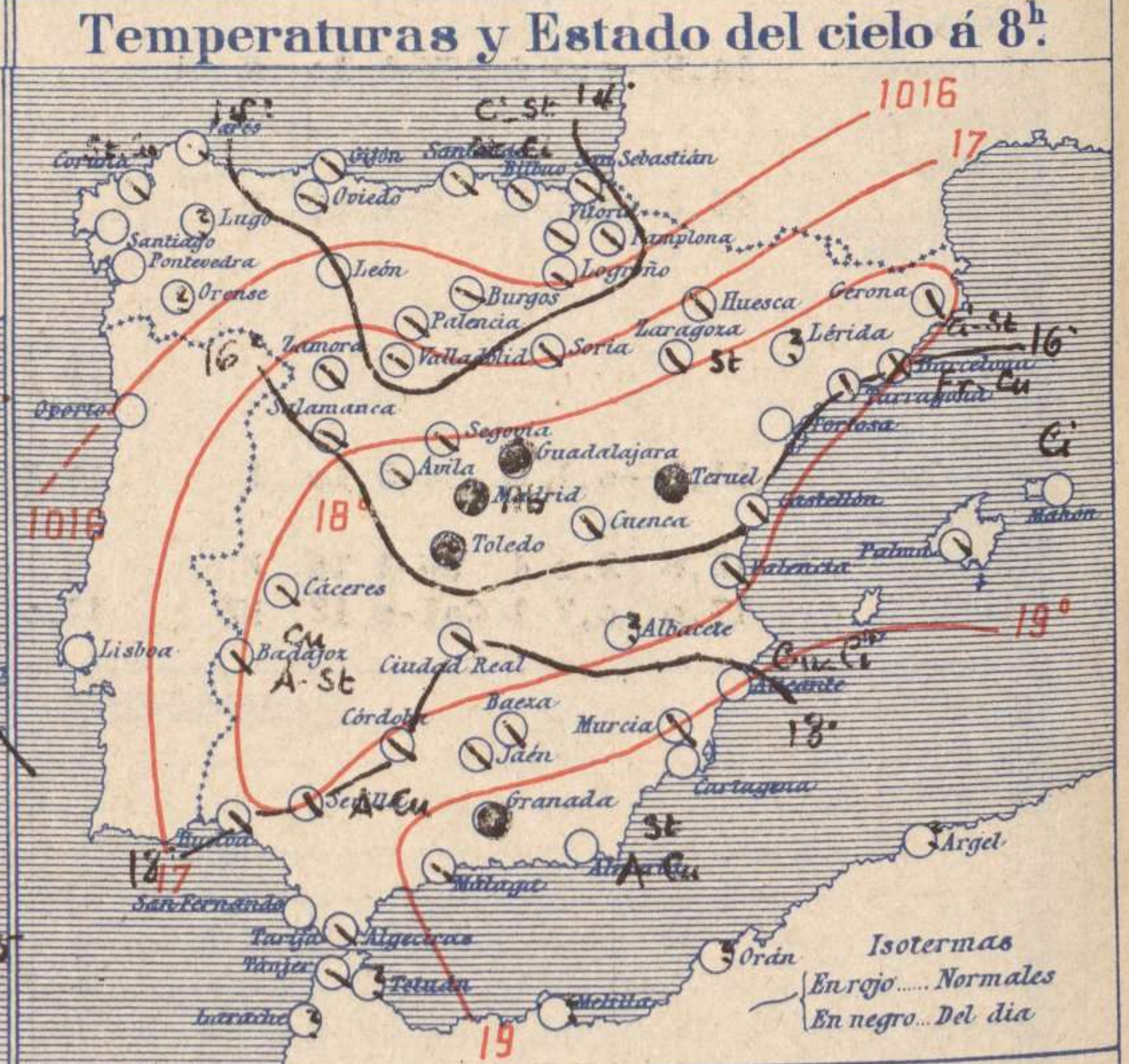
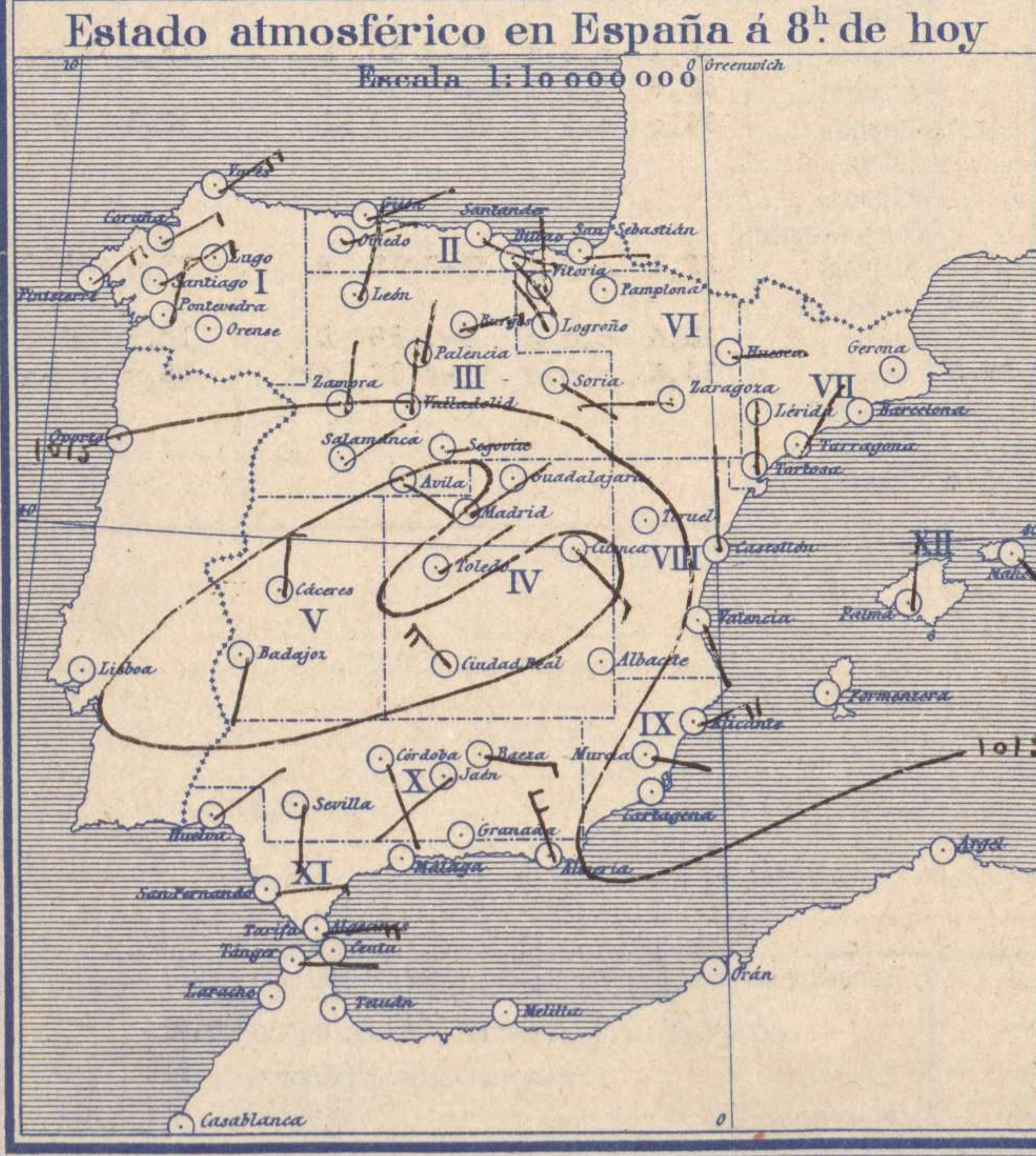
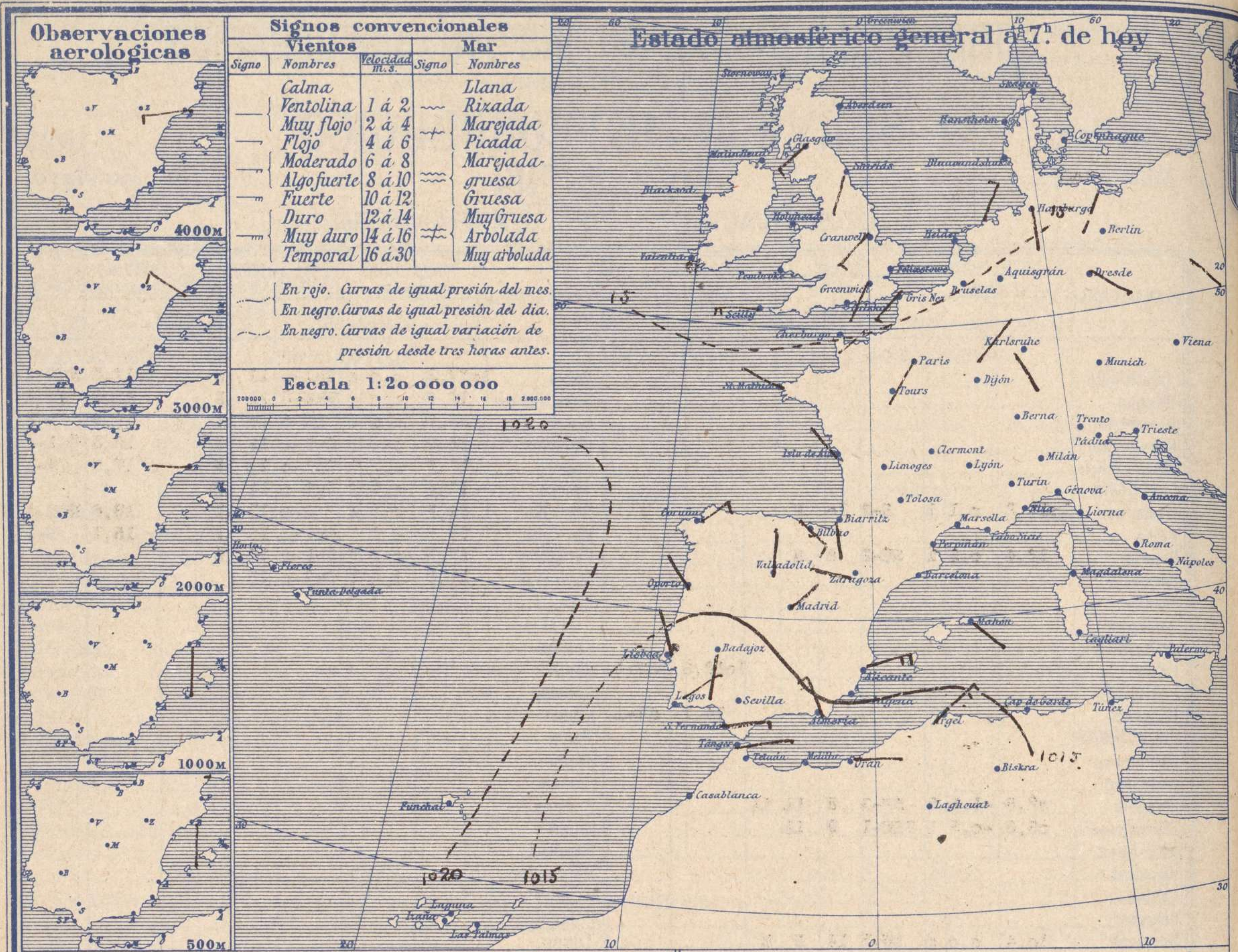
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

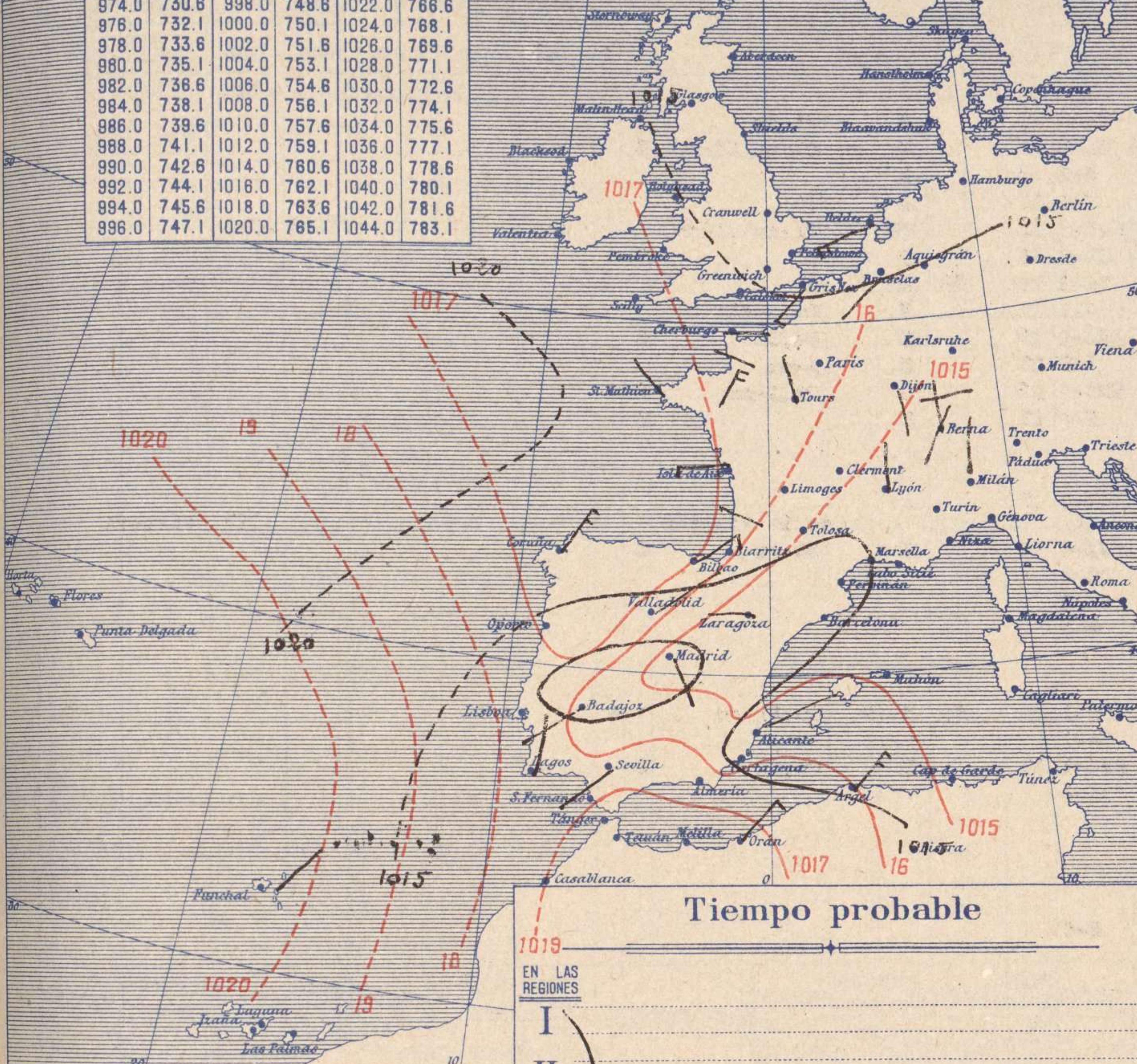


Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
⊖ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F. ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m

**Equivalencias de milibares ó milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 mm
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	14	12	
Santiago	18	8	
Pontevedra	22	8	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	14	9	
Oviedo	15	9	
Santander	15	12	
Bilbao	16	9	
San Sebastián	16	8	ip
León	18	3	
Zamora	21	5	
Palencia	19	5	
Burgos	15	1	
Soria	19	7	
REGIÓN DEL DUERO			
Valladolid	20	8	
Salamanca	21	8	
Avila	18	8	6
Segovia	17	8	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	23	10	19
Toledo	24	11	17
Guadalajara	23	10	17
Cuenca	18	8	4
Ciudad Real	24	10	8
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	29	12	0.3
Badajoz	28	13	1
Vitoria	15	2	
Logroño	18	4	
Pamplona	16	5	
Huesca	20	9	
Zaragoza	21	9	
ALTO EBRO			
Lérida			
REGIÓN CATALUÑA			
Gerona	17	10	
Barcelona	16	13	
Tarragona	17	12	
Tortosa	21	13	ip
LEVANTE			
Teruel	17	8	3
Castellón	16	14	ip
Valencia	18	15	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	21	13	
Murcia	22	14	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	28	18	
Córdoba	27	14	
Jaén	24	13	2
Baeza	24	11	ip
Granada	22	12	
Huelva	24	14	
SUR			
San Fernando	24	15	
Algeciras	20	16	
Málaga			
Almería	25	16	
BALEARES			
Palma	17	9	10
Mahón	18	10	
CANARIAS			
Las Palmas	23	19	
Laguna	18	12	1
Izaña	18	3	
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI No se hace predicción.
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

### Estado General

Sobre la mitad septentrional de España se encuentra una pequeña borrasca poco intensa que produce aguaceros bastante copiosos y tormentas aisladas.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 19 á 13<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F <sup>da</sup>	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							11-25	11-25
18	701.7	935.5	19.9	60	SSE 1		Nuboso			23.4
1	702.6	936.7	14.6	85	SE 3		Cubierto			10.0
7	703.6	938.1	10.2	99	NE 1	19.2	Lluvia			21.9
13	704.1	938.7	11.7	87	Cal 0	4.4				10.2
										16.1
										704.4

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	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	16,7	0,3	4	NE-3	12		N		St-cu	3									
Bilbao	16,1	0,0	0	SE-3	12		N		St-cu, Ci-cu	3									
Valladolid	16,1	0,0	0	N-2	8		N												
Zaragoza	16,2	1,1	4	W-1	11		N		St										
Barcelona	17,4	0,3	4	Cal-o	10		NB		Fr-cu, Ci-st		S-2	S-2	W-o	WNW-3	W-5				
Mahón	17,0	0,7	1	SE-2	16		D		Ci	3									
Madrid	16,7	1,2	4	NE-1	10	99	LL N		Nb										
Badajóz	13,3	1,1	4	S-1	15		N		Cu, A-st										
Alicante	16,5	0,9	2	ENE-4	19		D		Cu, Ci	3									
Sevilla	13,0			S-1	18		N		A-cu										
Almería	15,0	-0,3	8	NNW-4	17		D		St, A-cu	2									
S.Fernando	12,6	0,5	2	E-3	17		D			3									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña	766,4	0,5	4	NNW-5	7		D												
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña	16,4	-0,5	5	NNE-4	14		N		St-cu	3									
Bilbao	16,9			NE-3															
Valladolid	13,4			NE-2															
Zaragoza	13,7			W-1															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	10,2	-1,2	5	SSE-1	20	60	N N		Cu, Fr-cu	6									
Badajoz	09,9			SW-1															
Alicante	15,8	-0,7	5	ENE-1	18		D		Cu, Ci	3									
Sevilla	10,9			SW-2															
Almería																			
S.Fernando																			
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña	767,2			N-6															

**NOTICIAS** Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

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