

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 143

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

23 de Mayo

### 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.			D. y F.	á O°		
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
DINAMARCA											Tours	14,1	0,7	1	NE-1	15	N	14,1			SSE-2
Skagen											Saint Mathieu	19,9	0,1		NE-5	13	D	19,7			NE-5
Hanstholm											Isla de Aix	15,5	0,0	0	W-1	17	N				
Copenhague											Clermont	16,3	0,8	1	Cal-o	15	N				
Blaavandshuk											Lyonnes							16,2			NE-2
ALEMANIA											Tolosa	15,9	1,1	1	S-o	15	Nv	14,1			NE-2
Hamburgo	1025,3										Biarritz	15,8	0,4		Cal-o	15	N				
Berlin											Marsella										
Dresde											Perpiñán	15,7	0,4		Cal-o	17	D				
Karlsruhe											Cabo Sicié	14,9	0,5	1	E-2	19	D				
Munich											Niza	16,3	1,2	2	Cal-o	20	D				
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder											Pádua										
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas											Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turín										
Stornoway	28,1	0,0			E-1						Génova										
Aberdeen											Liona										
Glasgow											Ancona										
Shields TYNEMOUTH	16,5	0,0			ENE-2						Roma										
Malin Head											Nápoles										
Blackod	26,3	0,0			SE-1						Magdalena										
Valentia											Cagliari										
Holyhead											Palermo										
Granwell											Túnez	14,9	1,3		Cal-o		N				
Pembroks											PORTUGAL										
Greenwich											Oporto										
Felixstowe											Lisboa										
Calekol											Lagos	12,9	0,0	0	E-1	16	N	12,3			NE-1
Scilly											Horta										
AUSTRIA											Flores										
Viena	21,3	0,7			N-2						Punta Delgada	28,1	1,3		Cal-o	17	N	28,2			Cal-o
SUIZA											Funchal	20,7	0,0	0	N-5	16	N	20,2			NE-3
Berna	17,9	1,1			NE-o	15	LL				ARGELIA										
FRANCIA											Orán										
Gris Nez	18,7	0,7			E-o	13	N				Argél	15,0	0,5	1	Cal-o	20	D	14,9			N-2
Cherburgo											Laghout										
París	16,5	1,7	6		MNE-3	24	D	1016,5	SE-5		Biskra										
Dijón	17,1	0,7	1		S-3	15	N	15,3	E-3		Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

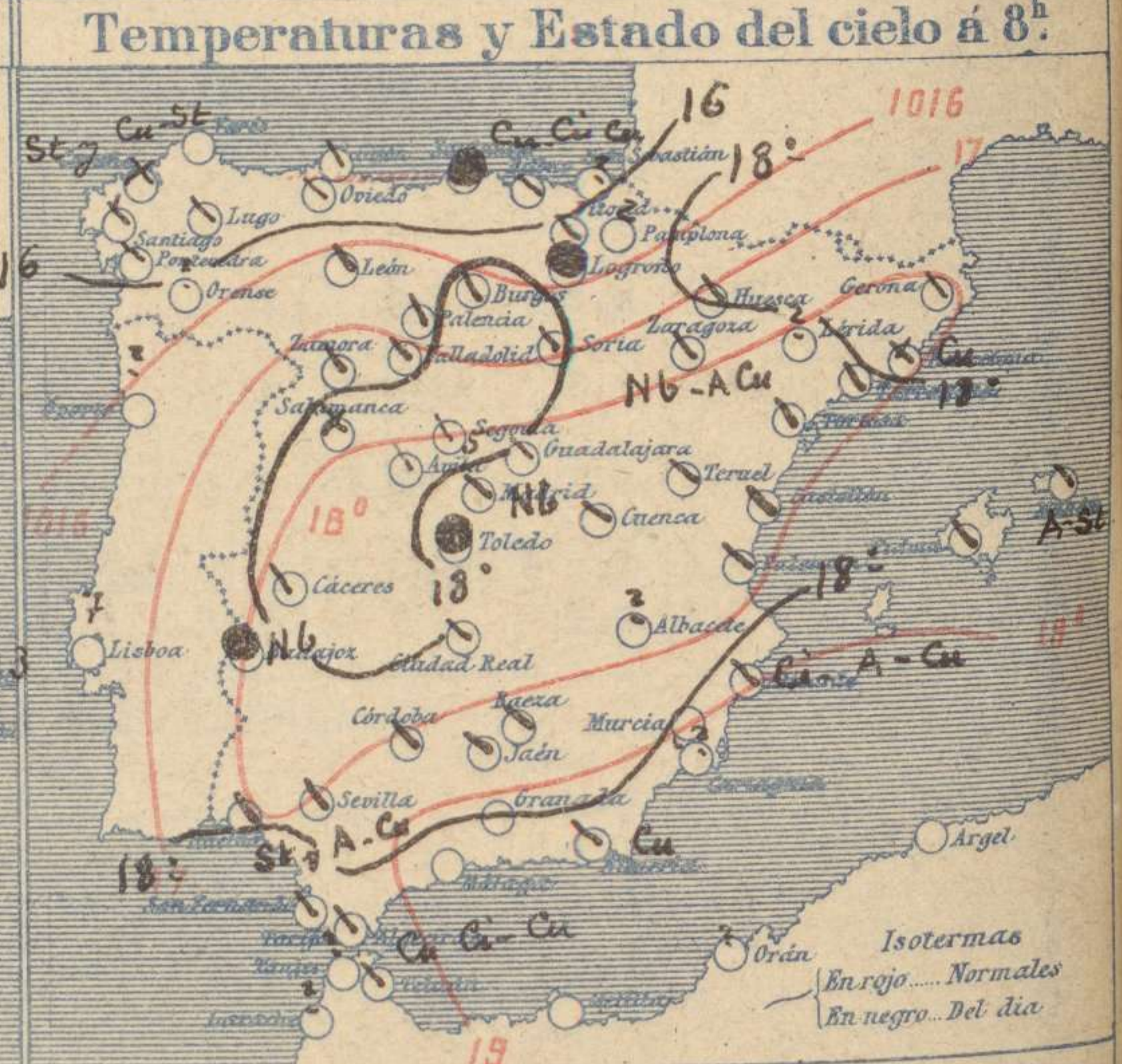
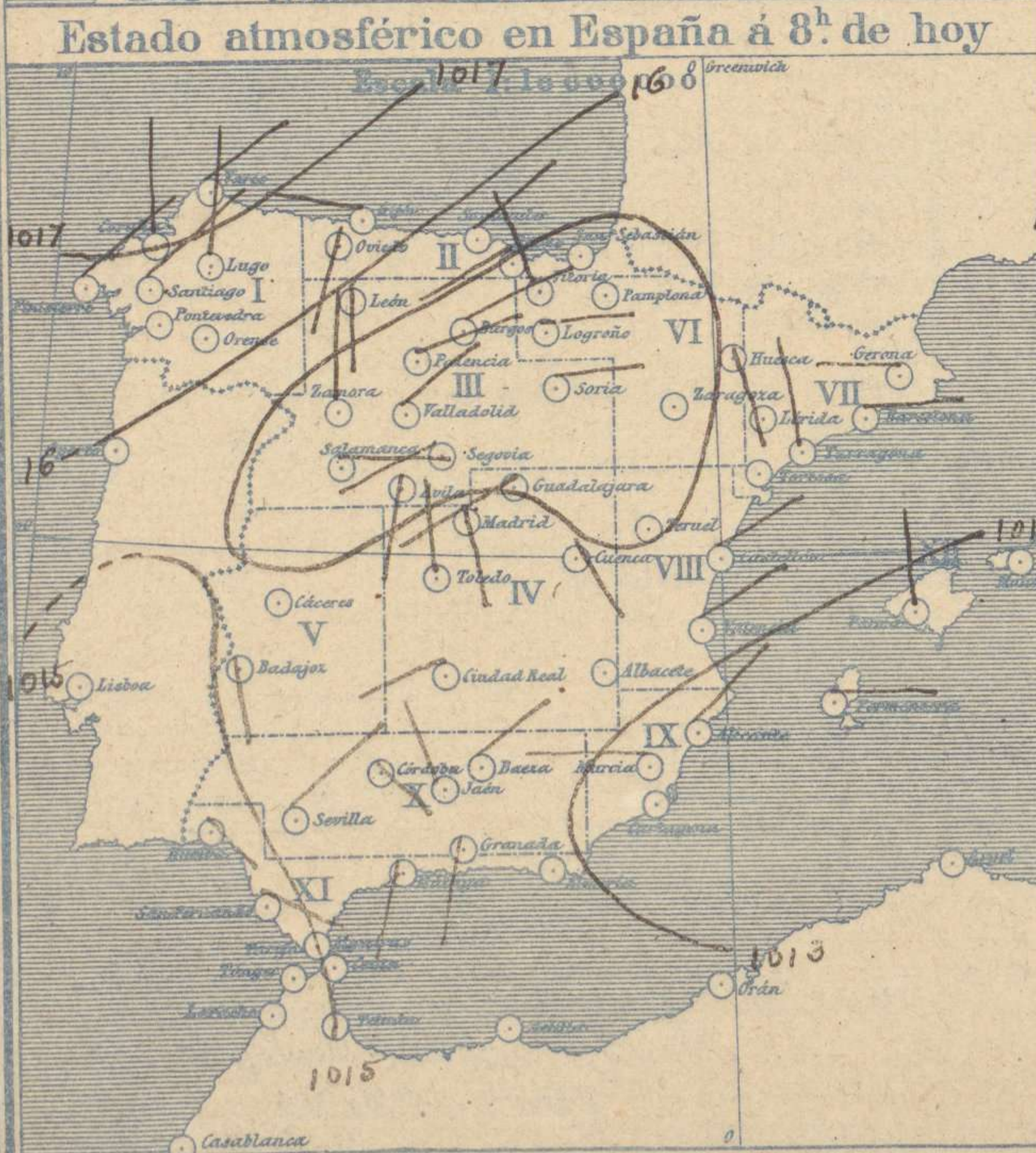
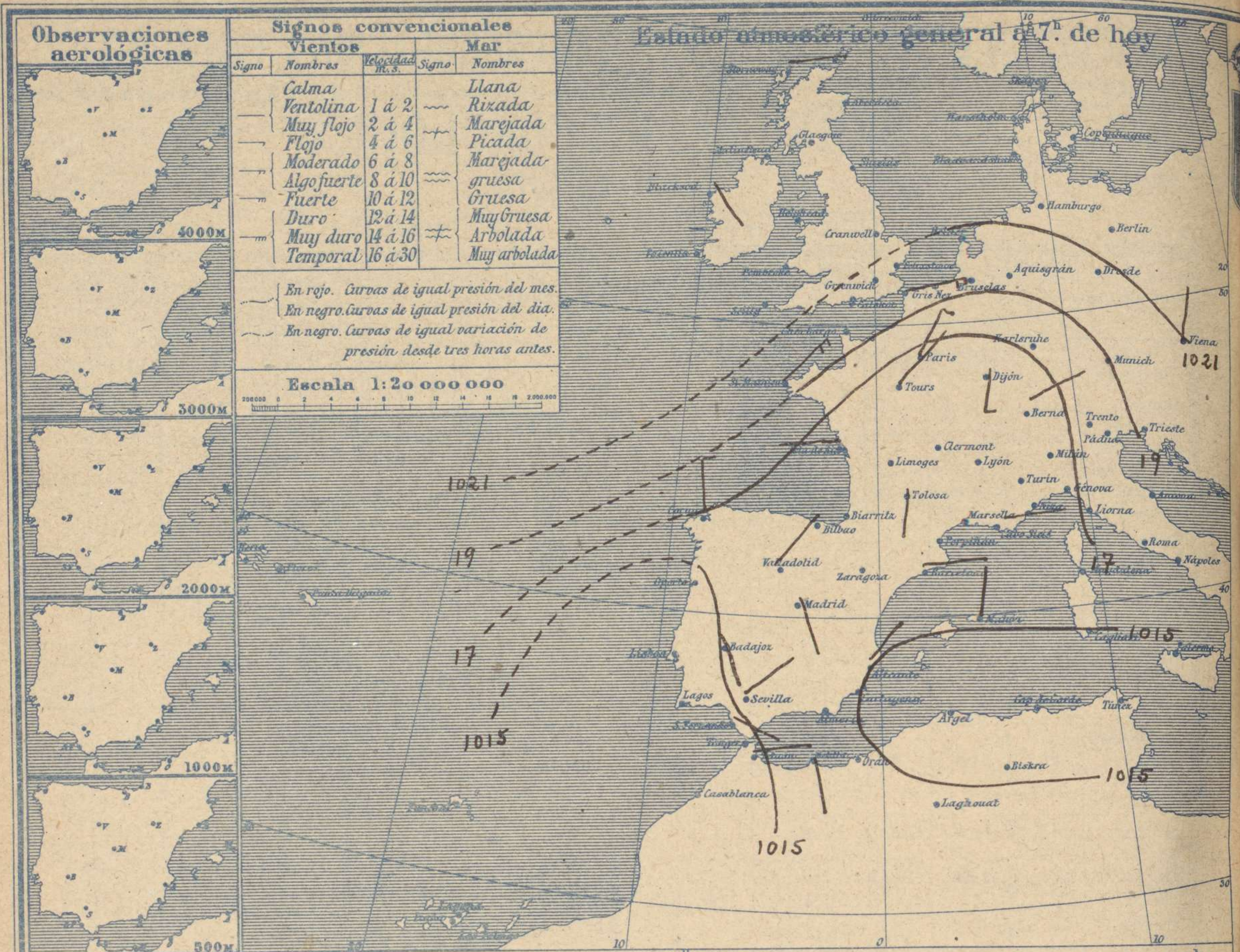
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

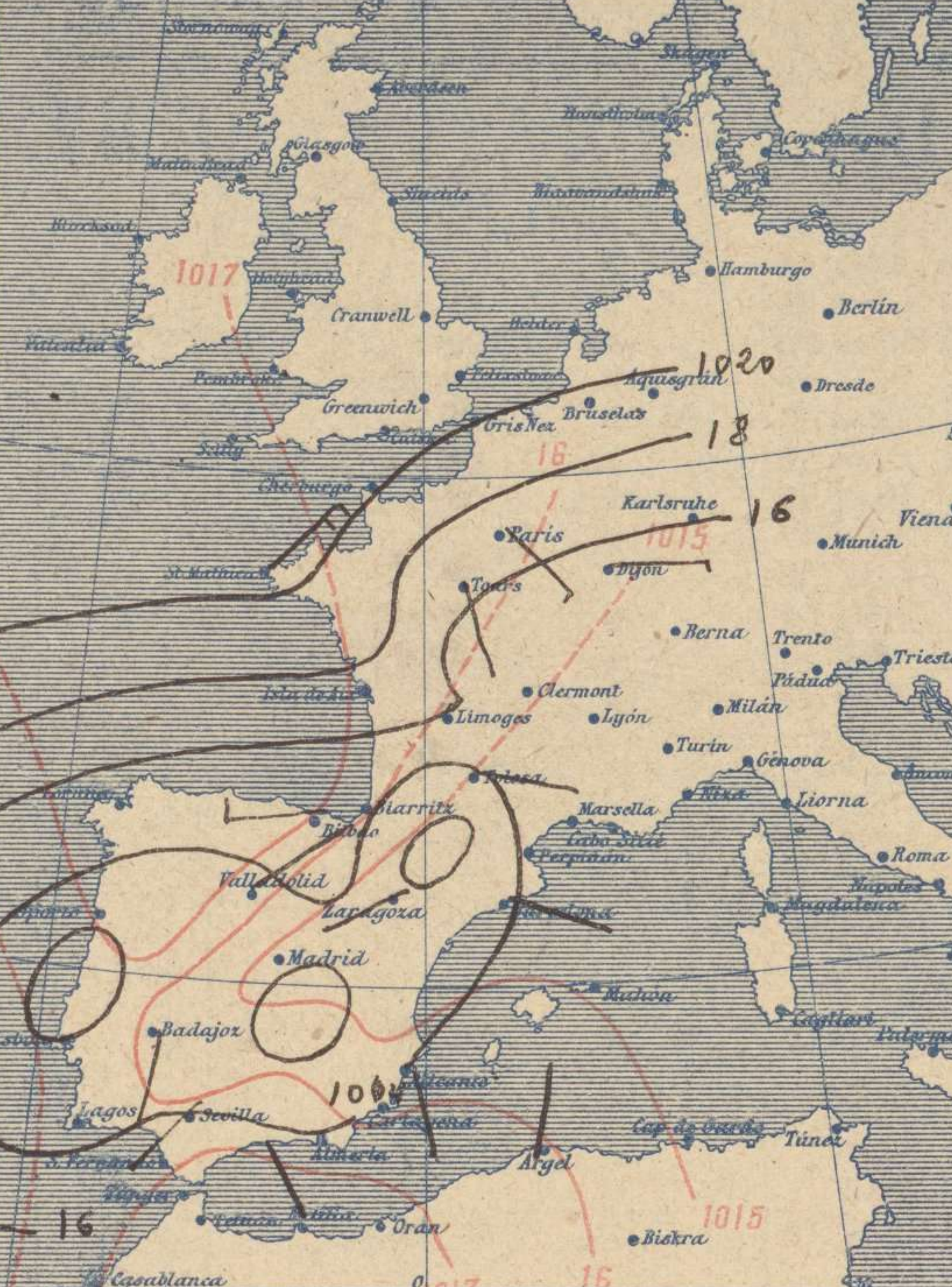


Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F.cí. Falso Cirros	7	Id id 30000m

### Equivalencias de milibares á 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.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	19	13	
Santiago	24	11	
Pontevedra			
Lugo	22	10	
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	19	13	
Oviedo	19	10	
Santander	18	16	3
Bilbao	20	13	1
San Sebastián	17	12	2
León	18	11	8
Zamora	22	11	4
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Palencia	22	10	
Burgos	17	9	17
Soria	18	10	1
Valladolid	21	10	1
Salamanca	20	9	1p
Avila	15	10	1
Segovia	21	?	?
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid			
Toledo	19	14	4
Guadalajara	18	12	1
Cuenca	17	8	11
Ciudad Real	17	12	15
<b>EXTREMA MADRUJA</b>			
Albacete			
Cáceres	22	12	11
Badajoz	21	14	8
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	20	11	15
Logroño	20	12	8
Pamplona			
Huesca	20	12	6
Zaragoza	21	14	1
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	21	13	10
Barcelona	20	15	5
Tarragona	18	14	
Tortosa	21	15	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	16	10	3
Castellón	14	15	1p
Valencia	18	15	
<b>REGIÓN DEL ESTE</b>			
Alicante	22	15	1p
Murcia	22	15	1
<b>DUENCA DEL SUÁGQUIR</b>			
Sevilla	19	14	1
Córdoba	17	14	3
Jaén	24	11	5
Baeza	15	13	8
Granada	20	10	1p
Huelva	16	15	0.3
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando	21	15	
Algeciras	23	10	
Málaga	20	14	
Almería	22	13	
<b>BALEARES</b>			
Palma	23	16	
Mahón	30	16	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	21	?	
Laguna	19	12	3
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	18	2	
Melilla	21	13	1
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias.

### Estado General

La península Ibérica se halla sometida aun al influjo de un área de perturbación atmosférica que presenta varios núcleos; los mas importantes, residen, uno al SW de Portugal, otro sobre el mar Ibérico y el tercero en el centro de España.

Los vientos soplan flojos de dirección variable y las lluvias se reparten por todo nuestro territorio.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 22 á 13<sup>h</sup> del día 23.

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							
18	702.7	936.3	18.3	73	Cal e	0.7	C.Cº.		4-15
1	704.1	938.7	13.9	98	ENE e	0.3	C.Cº.		Temperatura máxima 19.5
7	704.2	938.8	13.0	93	SE e		Cabº.		Id mínima 11.6
13	704.0	938.5	16.6	90	Cal-e	0.8	Cabº.		Id máxima normal 21.9
									Id mínima id 9.7
									Id normal media 15.8
									Presión normal

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	ALTIMETRIAS	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.				C.													
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>													<b>OBSERVACIONES Á .....</b>					
La Coruña	16,9	0,7	1	NNW-3	15			NB	St., Ci-st	3								
Bilbao	15,1	1,6	1	Cal-o	15			N	Cu., Al-cu	3								
Valladolid	15,7	0,5	4	NE-1	12			N										
Zaragoza	13,4	0,1	4	Cal-o	16			N	Nb., Al-cu									
Barcelona	15,3	0,5	2	ZNE-1	19			NB	Cu									
Mahón	15,5	0,7	1	N-1	18			N	Al-st.									
Madrid	15,7	0,7	1	SE-o	13	93		N	Nb	7								
Badajoz	15,0	0,3	4	SE-o	16			11	Nb									
Alicante	14,5	0,5	1	NE-1	19			N	Cu., Al-cu									
Sevilla	15,3	0,6	1	NE-2	17			N										
Almería	15,4	0,1	1	Cal-o	18			N	Cu									
S.Fernando	15,3	0,3	4	SE-1	17			N	Cu., Al-cu									
Tetuán	13,9	0,1	3	E-2	17			N	Cu., Ci-cu									
Melilla	16,8	0,6	1	SE-o	18			D		2								
Izaña																		
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de la víspera</b>													<b>OBSERVACIONES Á .....</b>					
La Coruña																		
Bilbao	14,7			W-4														
Valladolid	13,3			NE-2														
Zaragoza	12,3			SW-o														
Barcelona	15,1			ESE-2														
Mahón	15,4			NE-1														
Madrid	11,9	0,0	4	Cal-o	18	73		N	Cu-nb	10								
Badajoz	12,9			S-o														
Alicante	14,1			SSE-2														
Sevilla	13,8			SW-3														
Almería	13,7			SW-2														
S.Fernando	14,9	0,0	4	W-2	19			N	Cu., A-cu									
Tetuán	14,3			E-1														
Melilla	15,5			NW-1														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				Presente	Pasado		á 0°	D. y F.	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.
	N. M. G. N.				C.		N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	C.				N. M. G. N.	D. y F.	
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>										<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>									
Vares	15,0	0,4	0	NE-1	13	NB	14,2	NE-3	Vitoria	13,7	1,1	1	NW-1	14	NB	12,7	NE-o		
Finisterre	15,0	1,0	0	NE-6	18	N	13,8	NE-5	Logroño	15,4	0,0	0	E-o	14	LL	13,9	E-o		
Santiago	16,7	0,1	4	NE-2	13	N	13,0	NE-3	Pamplona										
Pontevedra									Huesca	15,3	0,0	0	SE-1	15	N	14,9	NE-2		
Lugo	15,8			N-1	18	N	15,1	N-3	Lérida										
Orense									Gerona	15,5	0,3	8	N-1	19	D	15,1	NNW-1		
Gijón	15,7	0,5	6	NNW-2	15	N	15,5	Cal-o	Tarragona	16,1			NW-o	17	N	13,5	ESE-1		
Oviedo	15,7	0,0	0	I-1	13	N	15,5	SW-1	Tortosa	16,4			Cal-o	18	N	11,6	SSE-2		
Santander	14,6	0,5	4	NE-1	15	LI	13,5	NE-2	Teruel	14,7			Cal-o	13	N	14,3	Cal-o		
San Sebastián									Castellón	16,8	0,4	2	NE-1	16	N	16,2	E-1		
León	15,7			S-1	14	N	13,3	S-1	Valencia	17,0			NE-2	17	N	15,1	ENE-2		
Zamora	12,7	0,3	4	N-2	13	N	11,1	SE-2	Murcia	14,2			W-2	18	D	12,2	NE-1		
Palencia	14,2	0,3	4	ENE-1	14	N	12,2	NE-5	Córdoba	14,1	0,7	4	SE-1	16	N	11,4	SW-1		
Burgos	13,7	0,0	0	ENE-1	13	N	13,9	ENE-2	Jaén	13,0			NW-o	14	N	11,7	NE-o		
Soria	14,7	0,0	0	E-o	12	N	12,5	ESE-o	Baeza	118,3	0,0	0	NE-o	13	N	14,9	NW-1		
Salamanca	14,3	-0,6	5	E-o	14	NB	14,4	ESE-1	Granada	116,1			S-o	14	D	12,6	SW-4		
Avila	13,0			S-2	12	N	11,1	SE-3	Huelva	15,0			SE-1	18	N	13,8	SW-3		
Segovia	13,9	1,3	4	WSW-1	14	N	08,5	E-1	Tarifa										
Toledo	15,7	0,7	1	NNW-1	14	LI	12,1	W-1	Algeciras	14,1	0,2	9	Cal-o	16	N	13,7	NW-3		
Guadalajara	14,6	-0,5	8	SW-o	14	N	13,0	SE-1	Tánger										
Cuenca	15,1	0,0	0	SE-1	13	N	14,3	Cal-o	Málaga	115,8	-0,3	6	S-2	19	D	14,6	SE-1		
Ciudad Real	15,0	0,3	2	SW-1	14	N	13,5	SW-3	Palma	13,0	0,4	2	NNW-o	21	N	13,8	S-o		
Albacete									Las Palmas	22,3			N-5	22	N	21,9	N-5		
Cáceres	14,8	0,9	4	Cal-o	16	N	12,6	SW-1	Laguna	20,9	0,3	4	NNW-3	13	N	22,1	NNW-2		

**NOTICIAS CÁCERES:** Ayer debil tormenta.

\* Expresado en milímetros horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado: N. nublado / cubierto: NB. niebla / bruma: A. aguaceros: II. lluvias: III. lluvias: C. granizo (sin truenos): An. aguaceros: iv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado: N. nublado / NO. cubierto constantemente: NB. niebla / bruma: A. aguaceros: II. lluvias: iv. nieve / aguaceros: C. granizo (sin truenos): T. tormenta.