

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 334

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

30 de Noviembre

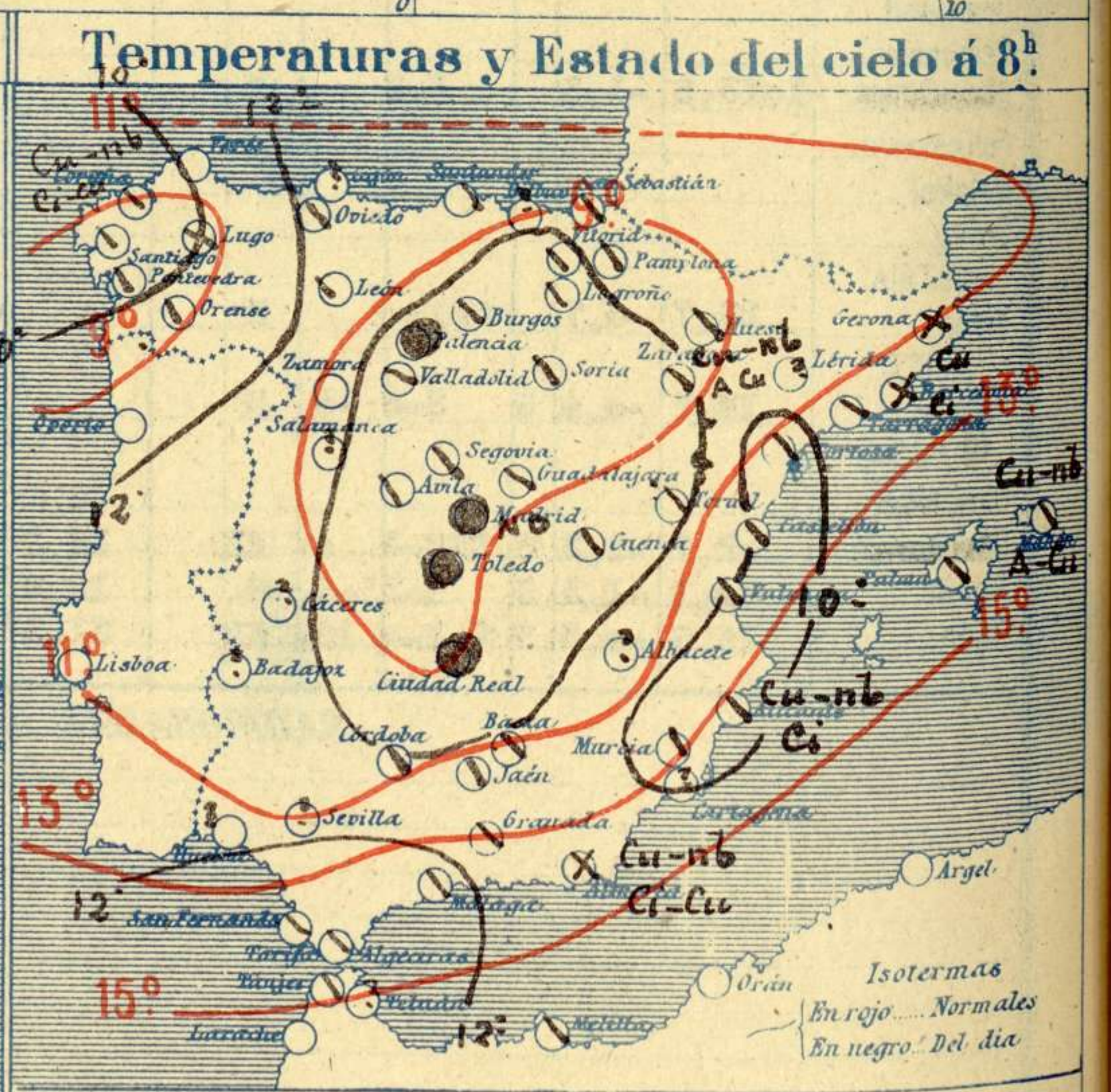
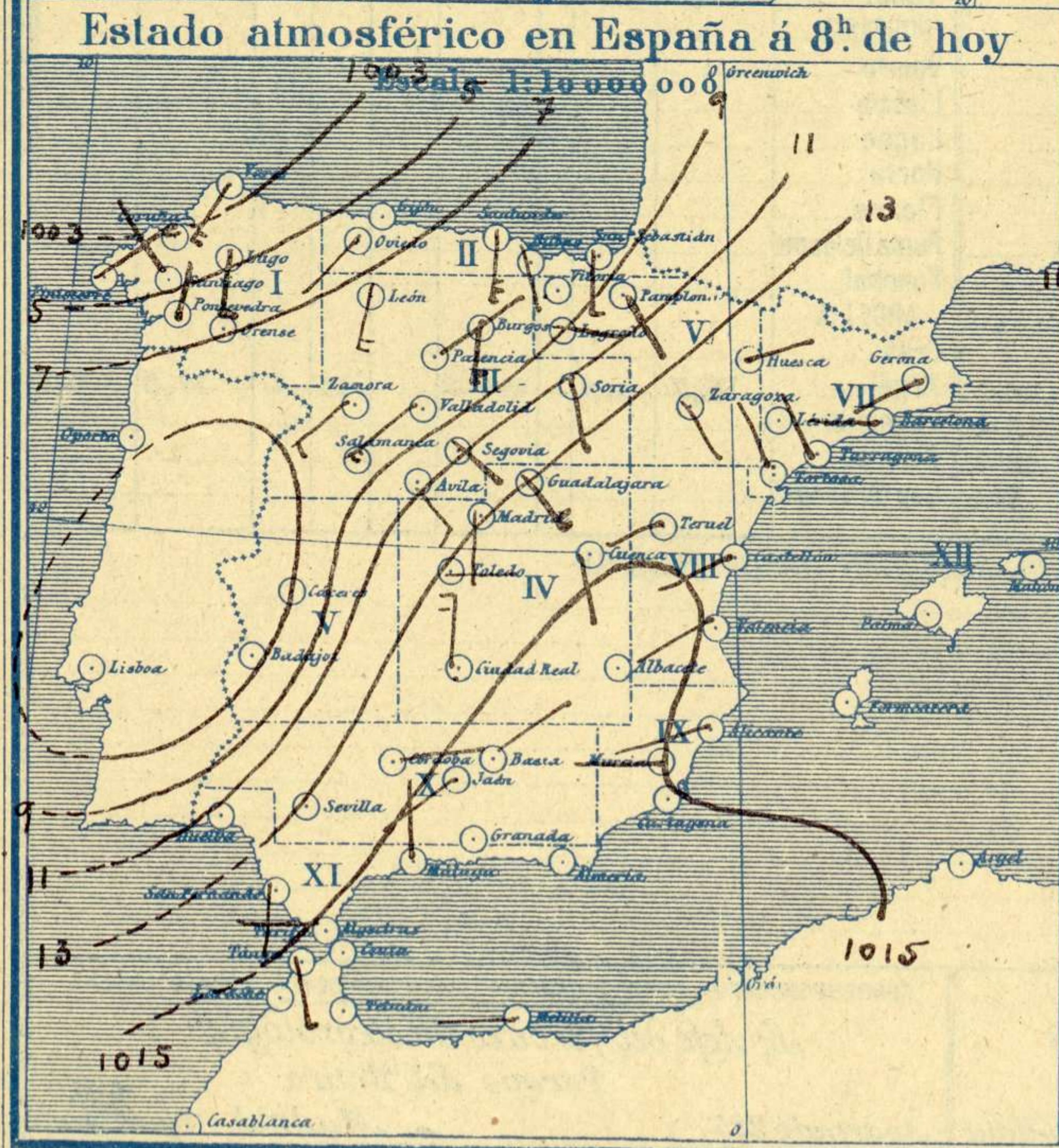
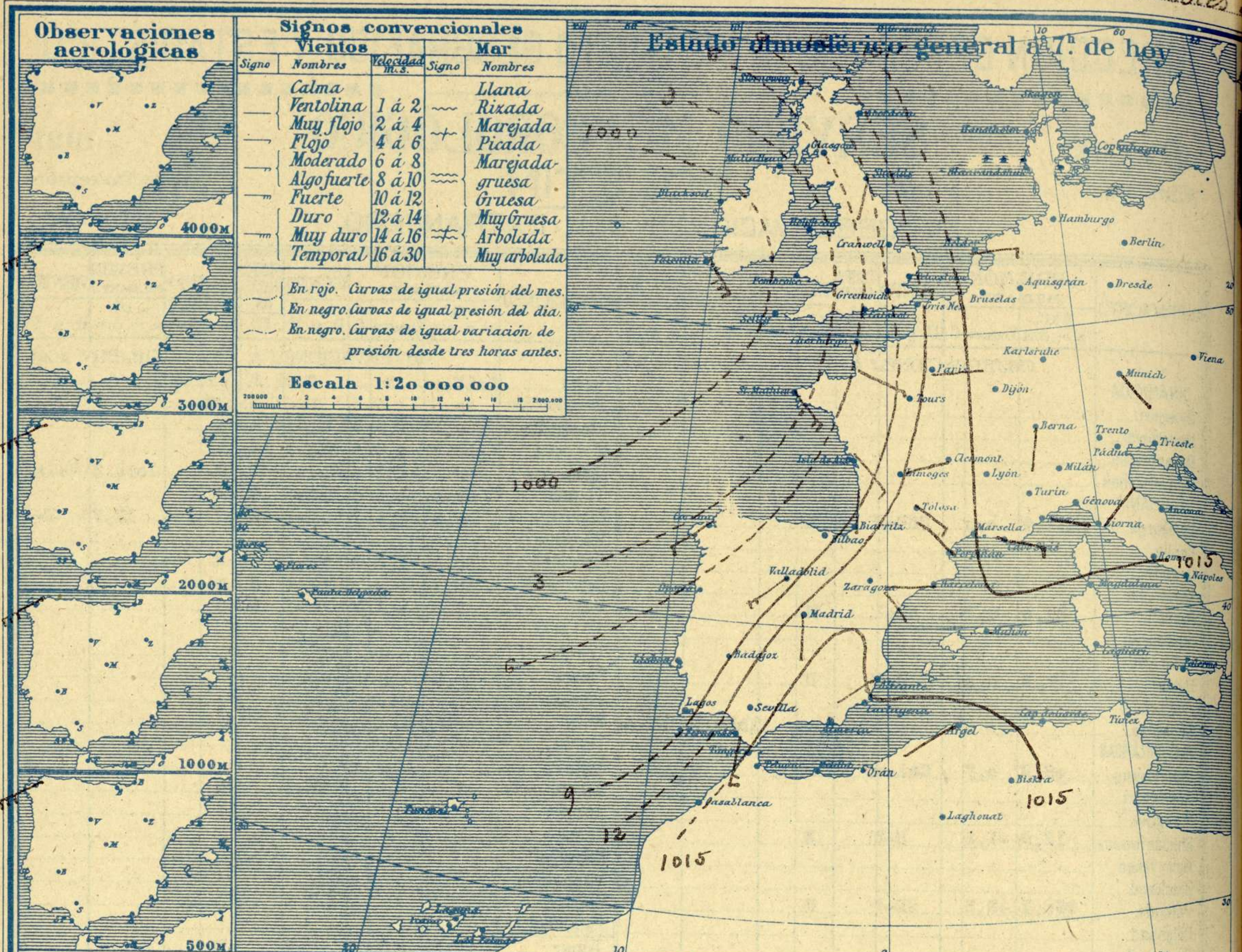
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>													
DINAMARCA											Tours	1013,0	?			?	?					
Skagen											Saint Mathieu	00,6	-1,8	5	SE-6	5	NB					
Hanøholm											Isle de Rhé	20,6	-1,3	5	SE-5	5	N					
Copenhague											Clermont	13,9	-0,8	5	WSW-1	-2	D					
Blaavandshuk											Lyonnais	08,2	-1,2	5	Cal-o	2	D	1013,3	Cal-o			
ALEMANIA											Tolosa	09,5	-1,4	5	ESE-3	6	N					
Hamburgo	1021,4	0,0		ESE-3			N				Biarriz	06,6	-1,3	7	S-2	12	N	12,7	E-1			
Berlin											Marsella											
Dresde											Perpiñán	10,3	-1,5	5	NW-2	7	N					
Karlsruhe											Cabo Sicié	15,7	0,0	0	E-4	8	N					
Munich	21,0	-0,7		SE-1			N				Niza	17,8	-0,1	7	E-2	5	D					
Aquisgrán											ITALIA											
HOLANDA											Trento											
Helder	17,9	0,0		E-3			D				Pádua											
BÉLGICA											Trieste											
Bruselas								1020,3	Cal-o		Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turín											
Stornoway	08,9	0,7		Cal-o			D				Génova											
Aberdeen											Livornia	17,5	0,7		NE-1		D					
Glasgow											Ancona											
Shields TYNEMOUTH	12,9	-1,3		S-2			N				Roma											
Malin Head											Nápoles											
Blacksod											Magdalena											
Valentia	990,1	-3,3		SE-7			N				Cagliari											
Holyhead											Palermo											
Cranwell											Túnez	17,5	0,7		W-1		N					
Pembroke											PORTUGAL											
Glendevon	1013,5	-1,3		E-3			N				Oporto											
Felixstowe											Lisboa											
Calskol											Lagos											
Scilly											Horta											
AUSTRIA											Flores											
Viena	23,7	-0,7		Cal-o			N				Punta Delgada											
SUIZA											Funchal											
Berna	18,7	-0,4	5	S-o	-4		N				ARGELIA											
FRANCIA											Orán											
Colonia								18,1	NE-1		Argél	15,7	0,0		WSW-2		14	D	17,8	W-3		
Cherburgo	07,7	-1,3	5	ESE-3	0		NB	16,2	ESE-1		Laghouat											
París	14,1	-1,3	5	E-2	-5		N	16,9	SE-2		Biskra											
Dijón	16,6	-0,8	5	Cal-o	15		NB	21,3	E-o		Cap de Garde											

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p>
---	---

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico



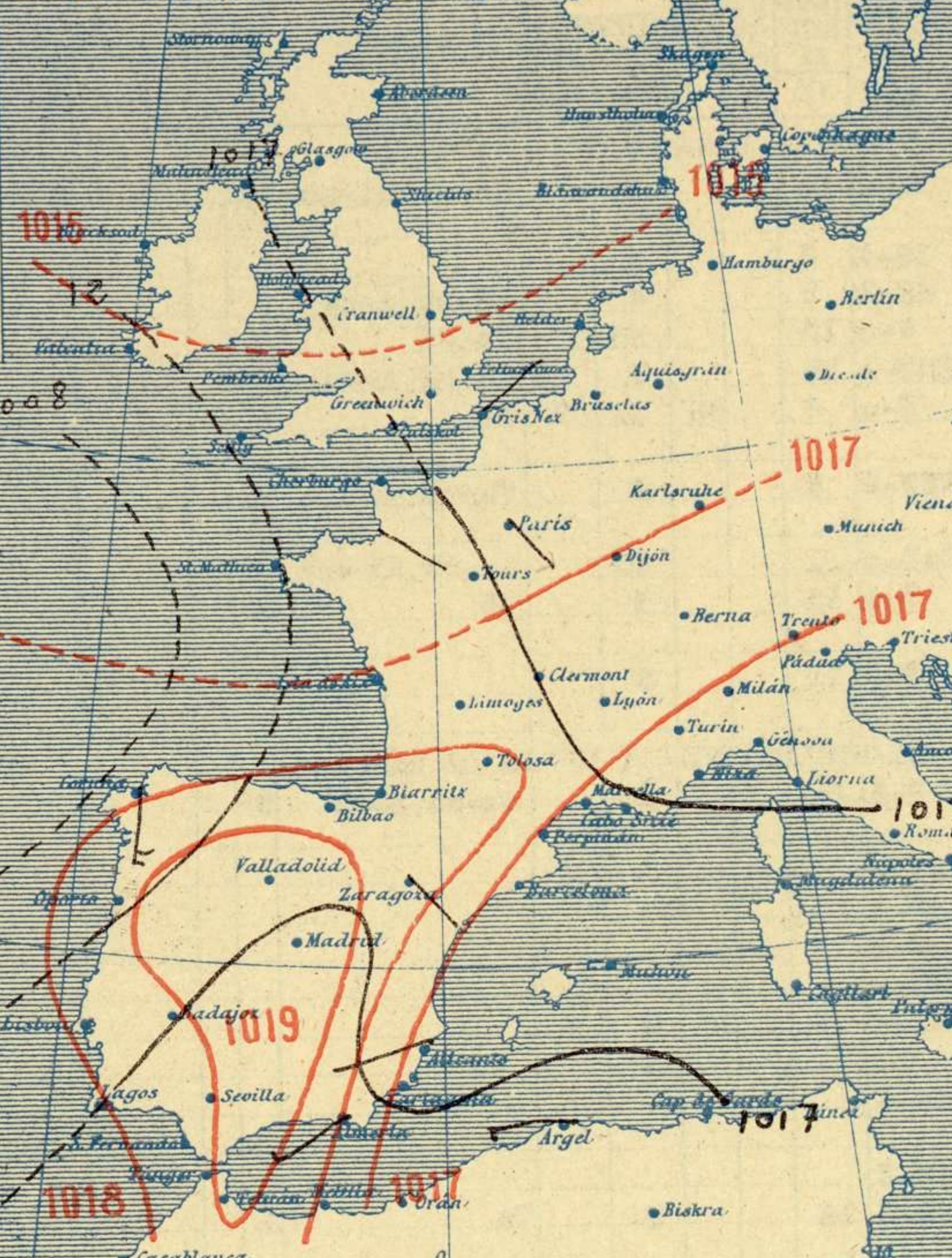
#### Signos convencionales

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. Cúmulos			
		○	Acú. Alto Cúmulos			
		○	F-ci. Falso Cirros			

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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	9	20
Santiago	14	7	3
Pontevedra	15	5	20
Lugo	12	5	13
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	16	10	
Santander	18	12	
Bilbao			
San Sebastián	18	9	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	10	3	40
Zamora	11	5	
Palencia	11	5	2
Burgos	9	4	2
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Soria	10	2	
Valladolid	11	5	1
Salamanca			
Ávila	8	3	
Segovia	10	3	
Madrid	8	5	ip
Toledo	12	8	1
Guadalajara	11	6	
Cuenca	11	1	
Ciudad Real	13	5	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz			
<b>EXTREMA MADRUGA</b>			
Vitoria	14	5	
Logroño	12	2	
<b>ALTO EBRO</b>			
Pamplona	11	3	
Huesca	12	6	
Zaragoza	13	5	0,3
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida	14	7	1
Gerona	17	11	
Barcelona	17	11	
Tarragona	15	11	0,3
Tortosa	18	9	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	12	2	
Castellón	17	8	
Valencia	18	9	
<b>REGIÓN DE SE.</b>			
Alicante	20	6	
Murcia	19	6	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	16	8	
Jaén	13	5	
Baeza	13	5	
Granada	14	4	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva			
San Fernando	17	8	2
Algeciras	17	5	
Málaga	17	10	
Almería	18	9	
<b>BALEARES</b>			
Palma	16	10	2
Mahón	17	11	4
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	18	8	
Izaña			
Tetuán			
<b>ÁFRICA</b>			
Melilla	19	8	
Tánger	19	9	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Persistencia del régimen de lluvias.

### Estado General

La borrasca del Atlántico tiende a llegar al golfo de Vizcaya y al mismo tiempo se forma un secundario en Portugal por cuya causa se formaliza el mal tiempo y las lluvias.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 29 á 13<sup>h</sup> del día 30.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares						
18	704,6	939,5	6,8	95 Cal o		Cub <sup>o</sup> .		2-16
1	704,2	938,8	6,5	96 Cal o		Nub <sup>o</sup> .		7,9
7	701,1	934,7	5,5	95 S o ip		Llovizna		5,3
13	698,6	931,3	8,2	99 SSE 3	3	Lluve		9,9
								3,1
								6,5
								705,7

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	1203,3		0,8	1	SW-0	10		N	Cu-nb, Ci-cu	4		WSW-5	WSW-6	WSW-7	WSW-9						
Bilbao																					
Valladolid	07,9		-1,9	5	SW-4	8		N													
Zaragoza	12,1		-0,3	6	SE-2	2		N	Cu-nb, A-cu												
Barcelona	12,6		-0,4	6	W-0	13		NB	Cu, Ci												
Mahón	15,3		-0,4	8	ENE-1	15		N	Cu-nb, A-cu	2											
Madrid	13,3		-1,2	5	S-0	6	95	11	Nb		5										
Badajóz																					
Alicante	14,1		-0,1	8	WSW-2	8		N	Cu-nb, Ci	1											
Sevilla																					
Almería	17,4		0,3	4	Cal-0	11		NB	Cu-nb, Ci-cu	1											
S.Fernando	14,2		-1,6	6	S-4	15		N	Nb	4											
Tetuán																					
Melilla	18,5		0,0	0	W-1	11		N		2											
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera									
La Coruña	06,9		-1,6	5	S-5	14		N	St-cu, A-st	5											
Bilbao																					
Valladolid	14,9				Cal-0																
Zaragoza	14,9				SE-1																
Barcelona	15,1				E-0																
Mahón	17,5				Cal-0																
Madrid	17,9		-0,4	5	Cal-0	7	95	N													
Badajóz																					
Alicante	15,4				WSW-1																
Sevilla																					
Almería	17,3				SW-2							W-3	SW-3	WSW-3	W-3	WSW-4	W-4	WSW-5			
S.Fernando	17,5		0,0	?	SE-1	14		N	Cu	3											
Tetuán																					
Melilla	20,2				NW-0																
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	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	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado
	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	1000,1				SSW-5	9	N		Vitoria	1008,2		-0,3	8	NW-1	7	N		1012,6	SW-1								
Finisterre									Logroño	09,9		0,0	0	E-2	7	N		15,0	E-0								
Santiago	05,4		-0,5	8	NW-1	7	N		Pamplona	09,9		-0,3	6	SE-2	10	N		14,7	Cal-0								
Pontevedra	04,5		0,0	0	N-2	10	N		Huesca	14,1		-0,7	5	ENE-1	9	N		13,3	ENE-1								
Lugo	03,9				S-3	7	N		Lérida																		
Orense									Gerona	12,5		-0,7	5	SW-1	9	NB		16,7	N-1								
Gijón									Tarragona	12,6				NW-0	12	N		16,5	ENE-1								
Oviedo	12,0		0,0	0	SW-1	11	N		Tortosa	11,8		-0,8	7	NW-0	8	N		16,5	Cal-0								
Santander	01,7		-2,1	5	S-8	16	N		Teruel	12,9				WSW-3	6	N		18,3	Cal-0								
San Sebastián	07,7		-0,3	9	S-5	15	N		Castellón	13,8		0,2	1	WSW-0	10	N		16,9	NE-0								
León	07,8				S-4	7	N		Valencia	12,2				WSW-1	11	N		16,1	SSW-1								
Zamora	05,7		-4,4	0	SW-3	9	N		Murcia	14,5				W-0	6	N		15,3	SW-1								
Palencia	08,2		-1,6	5	NE-2	7	11		Córdoba	13,8		-0,7	8	E-1	10	N		17,1	WSW-1								
Burgos	07,0		-1,3	5	S-4	7	N		Jaén	13,8				SW-1	11	N		15,7	SW-0								
Soria	10,5		-1,5	5	SSE-2	6	N		Baeza	16,7		-0,3	6	NE-2	7	N		18,9	NW-1								
Salamanca									Granada	18,5				W-1	7	N		19,5	SW-0								
Avila	10,8				SE-4	5	N		Huelva																		
Segovia	07,9		-1,3	5	ESE-2	7	N		Tarifa	14,1		0,3	4	SW-4	14	N		17,0	NW-2								
Toledo	12,6		-1,6	5	E-1	8	11		Algeciras	14,5		0,0	0	W-1	15	N											
Guadalajara	11,9		-1,3	5	SE-4	7	N		Tánger	16,5		-0,6	8	SSE-4	15	N											
Cuenca	14,9		1,1	3	SSE-3	8	N		Málaga	16,3		0,0	1	N-1	13	N		18,1	S-1								
Ciudad Real	13,7		-1,3	6	N-5	8	LL		Palma	10,8		-0,1	5	SW-3	11	N		16,6	SW-2								
Albacete									Las Palmas																		
Cáceres									Laguna	21,8		-0,3	7	SSE-1	9	?		19,1	N-1								

## NOTICIAS

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