

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

Núm.º 228

16 de Agosto

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	á O.º		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.								VARIACIÓN	N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																			
DINAMARCA											Tours	14,7	0,0	0	Cal-o	?	N			16,6	NW-1								
Skagen											Saint Mathieu	14,6	-0,3	3	WSW-2	16	NE			18,7	NW-2								
Hanstholm											Isla de Aix	17,3	0,0		NW-1		N												
Copenhague											Clermont	18,5	0,4	4	Cal-o	12	N												
Blaavandshuk											Lyon																		
ALEMANIA											Tolosa	18,6	0,7	1	WNW-1	17	N			17,0	W-4								
Hamburgo	12,5	0,7		SW-4			N			Biarritz	19,0	0,3		SE-2	19	N			20,6	W-1									
Berlin											Marsella	16,1	0,5	4	WNW-3		D												
Dresde											Perpiñan	17,5	0,7		NW-1		N												
Karlsruhe											Cabo Sicié	11,8	1,3	2	W-5	15	NB												
Munich	17,3	1,3		SW-2			N			Niza	12,2	1,9	1	SE-2	21	N													
Aquisgran											ITALIA																		
HOLANDA											Trento																		
Helder	13,5	0,7		WSW-3			N			Pádua																			
BÉLGICA											Trieste																		
Bruselas											Milán																		
ISLAS BRITÁNICAS											Turín																		
Stornoway											Génova																		
Aberdeen											Liorna																		
Glasgow											Ancona																		
Shields TYNEMOUTH	10,3	-1,3		WSW-1			N			Roma																			
Malin Head											Nápoles																		
Blacksod	01,4	-0,7		WSW-4			N			Magdalena																			
Valentia	05,9	0,0		WSW-4			N			Cagliari																			
Holyhead	18,5	-1,3		S-1			N			Palermo																			
Cranwell											Túnez																		
Pembroke											PORTUGAL																		
Gronowen	13,7	-1,3		S-3			N			Oporto																			
Felixstowe											Lisboa																		
Calskol											Lagos																		
Scilly	12,6	1,3		WSW-2			N			Horta																			
AUSTRIA											Flores																		
Viena											Punta Delgada	23,8	0,1	2	Cal-o	19	D			26,5	NNE-1								
SUIZA											Funchal	22,5	0,3	4	NE-3	19	D			18,6	NE-4								
Berna	15,7	0,4	2	SE-o	11		N			ARGELIA																			
FRANCIA											Orán																		
Orán	13,8	-0,5	5	SSW-2	13		N			Argel	15,3	0,3	1	Cal-o	23	D			16,1	NE-3									
Hamburgo											Laghouat																		
París	16,1	-0,1		E-1	14		D			Biskra																			
Dijón	18,5	0,7	1	Cal-o	11		N			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

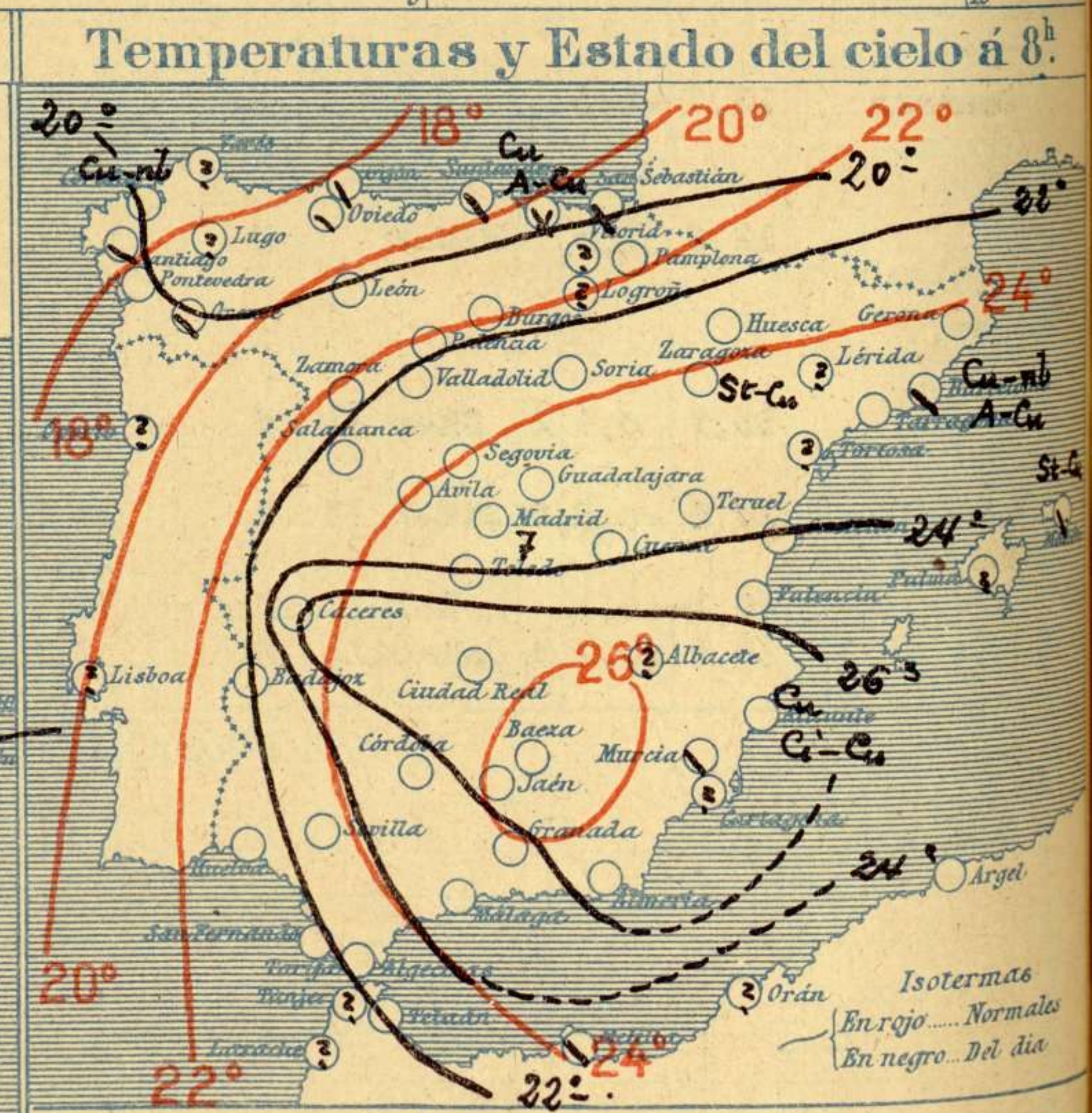
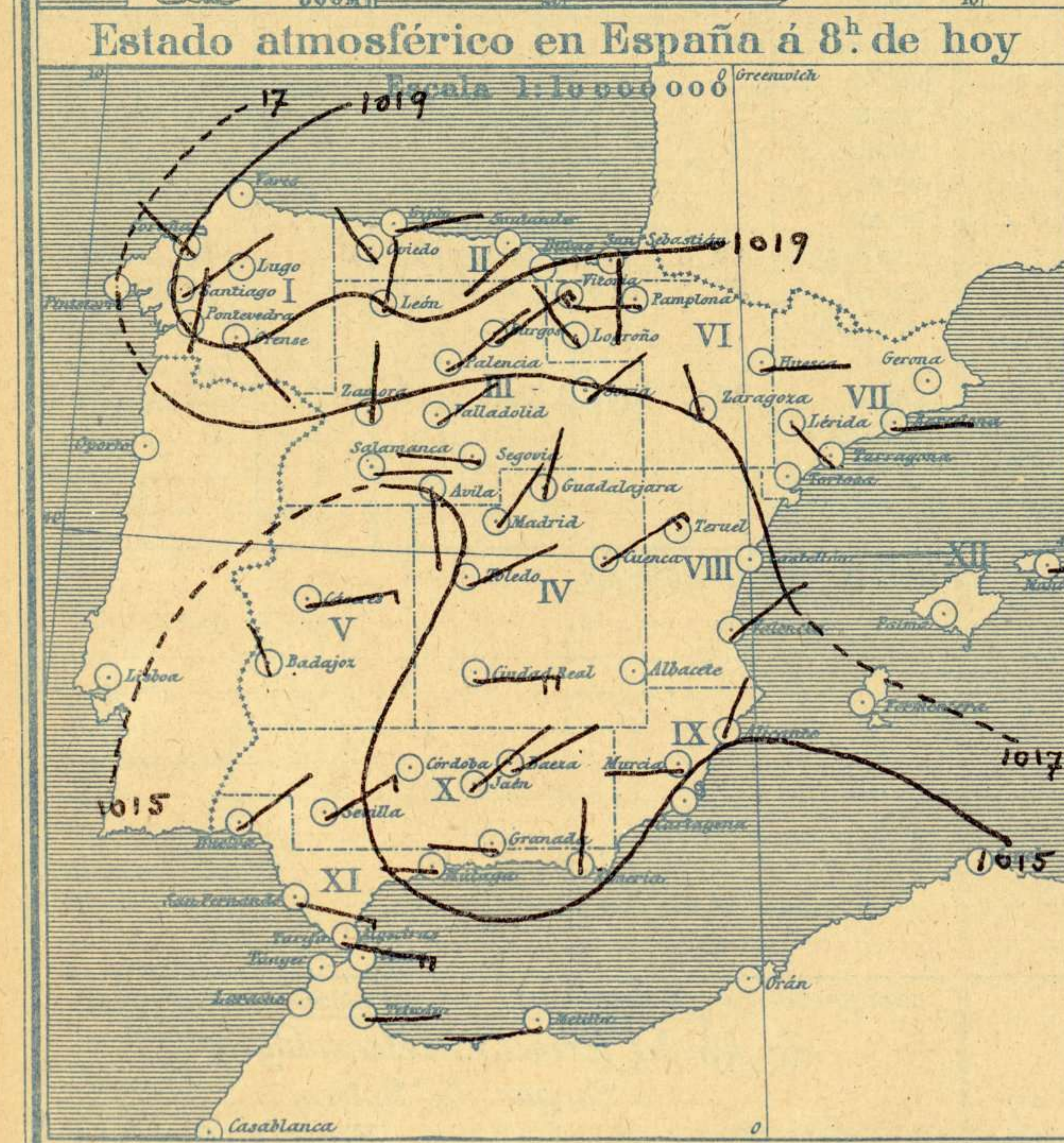
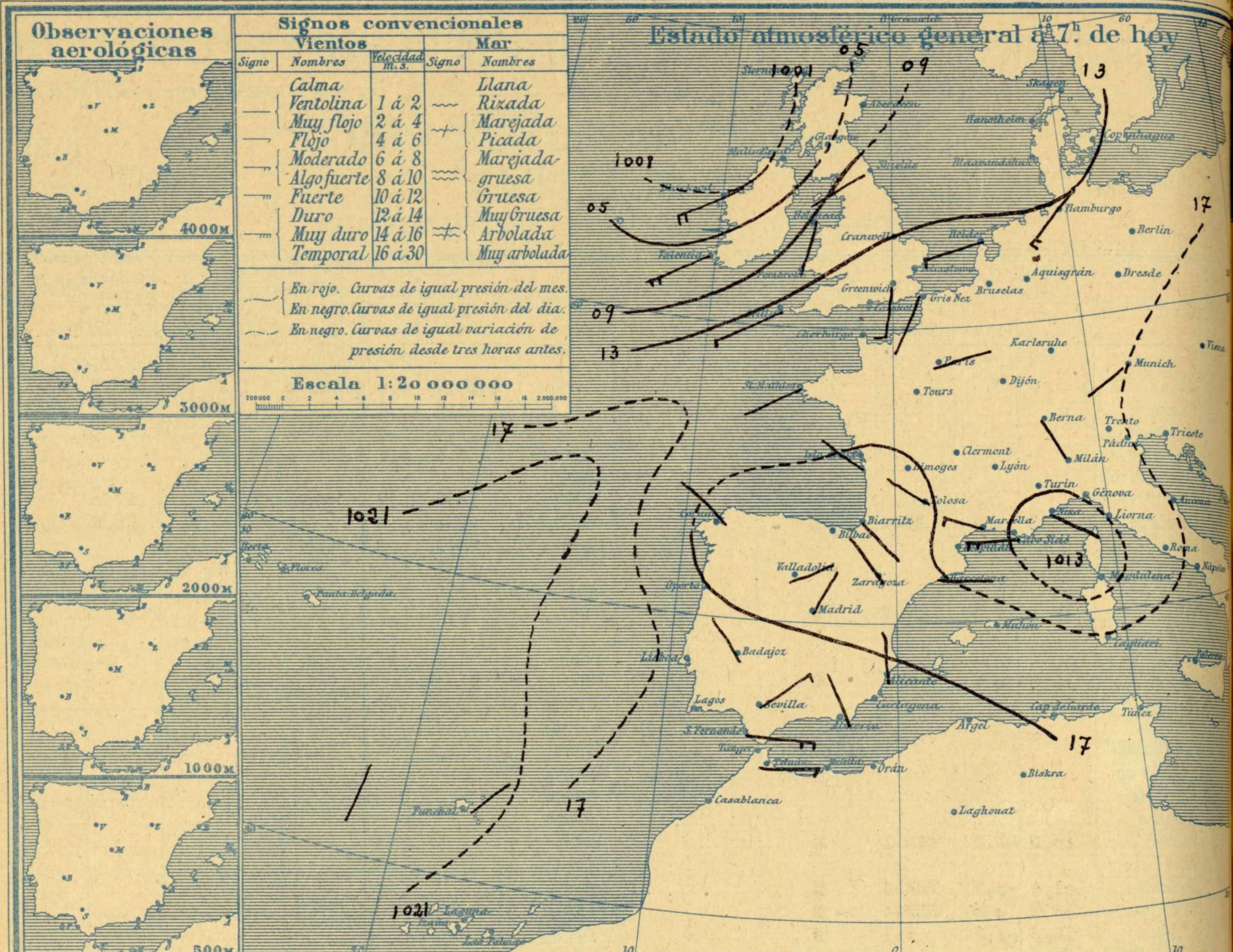
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

*Madrid. (España)*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico





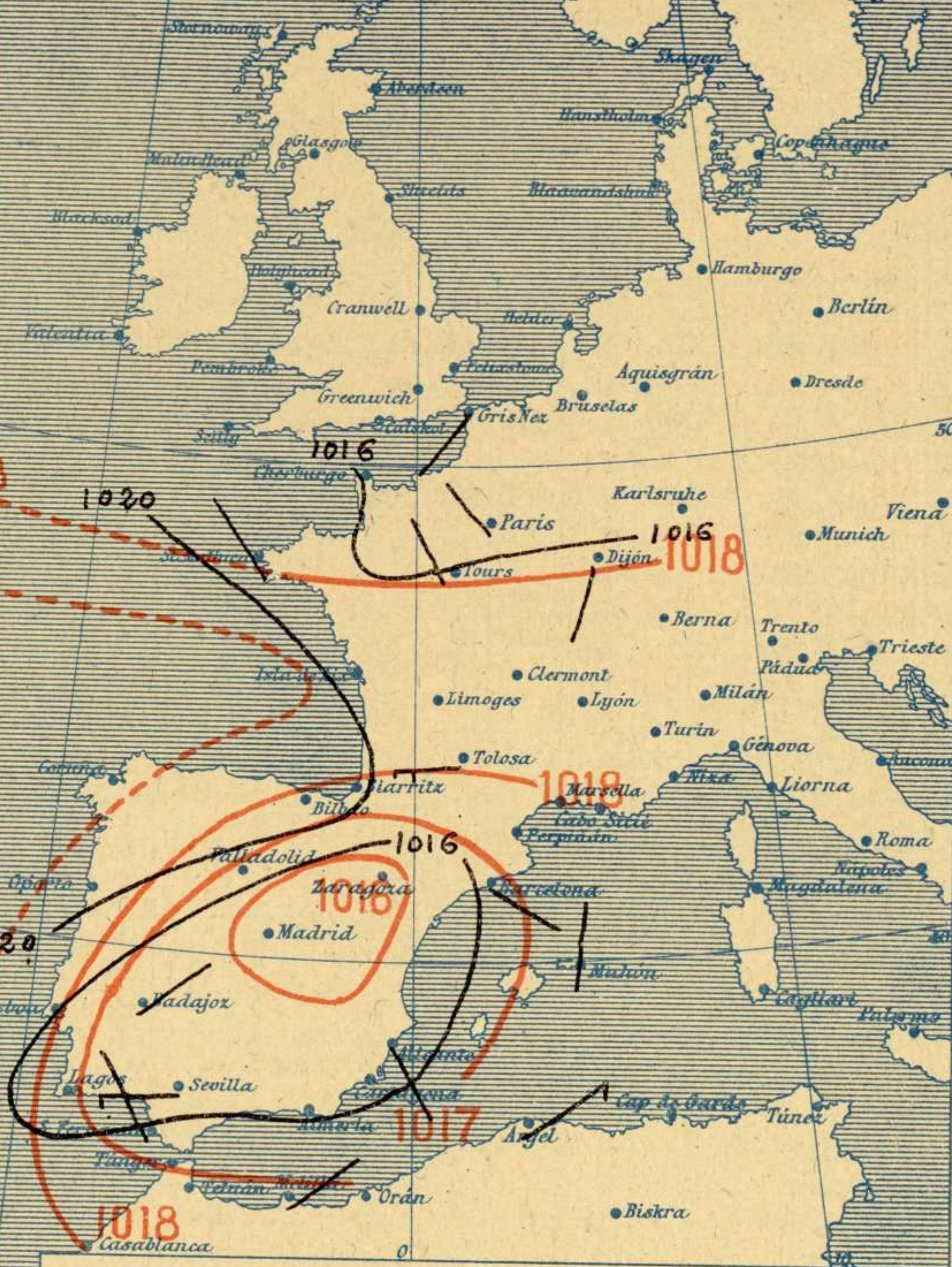
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 2000
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1 Id id 5000
☁ Bruma	P. Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000
⊗ Niebla		Ac. Alto Cúmulos	5 Id id 10000
		F. ci. Falso Cirros	7 Id id 30000



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
	Max	Minima	
La Coruña	21	17	
Santiago	28	15	
Pontevedra	31	10	
Lugo			
Orense	33	14	
Gijón	22	14	
Oviedo	23	14	
Santander	22	17	1p
Bilbao	22	17	1
San Sebastián	22	16	3
León	23	10	
Zamora	29	13	
Palencia	27	11	
Burgos	22	9	
Soria	25	17	
Valladolid	27	17	
Salamanca	29	13	
Avila	26	12	
Segovia	29	12	
Madrid	30	17	
Toledo	23	17	
Guadalajara	30	15	
Cuenca	28	12	
Ciudad Real	34	17	
Albacete	38	21	
Cáceres	38	19	
Badajoz			
Vitoria			
Logroño	26	13	
Pamplona	22	15	
Huesca	30	12	
Zaragoza	27	15	
Lérida			
Gerona	27	16	2
Barcelona	?	?	
Tarragona	25	18	
Tortosa			
Teruel	27	8	
Castellón	27	20	
Valencia	28	21	
Alicante	29	19	
Murcia	30	16	
Sevilla	39	18	
Córdoba	37	20	
Jaén	35	21	
Baeza	32	20	
Granada	32	18	
Huelva	29	17	
San Fernando	33	19	
Algeciras	26	17	
Málaga	26	20	
Almería	28	21	
Palma			
Mahón	?	19	
Las Palmas	27	24	
Laguna	32	19	
Izaña	?	?	
Tetuán	25	20	
Melilla	29	17	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Inseguro
- II } Inseguro
- III } Inseguro
- IV } Inseguro
- V } Inseguro
- VI } Inseguro
- VII } Inseguro
- VIII } Inseguro
- IX } Buen tiempo.
- X } Buen tiempo.
- XI } Buen tiempo.
- XII } Buen tiempo.

### Estado General

Una depresión se acerca al NW de Irlanda.  
Las altas presiones residen sobre las Azores.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 15 á 13<sup>h</sup> del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,8	939,7	26,5	37	Cal	0	Dpº.		12-20
1	705,7	940,8	19,6	54	NE	2	Dpº.		29,9
7	705,9	941,5	18,2	64	NNE	2	Dpº.		17,2
13	704,6	939,5	29,2	33	Cal	0	Dpº.		31,2
									17,0
									24,1
									705,9



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°		VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	C°						Presente Pasado		500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.M.	G.N.											Presente	Pasado							
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á								
La Coruña	1019,4	0,4	6	NW-1	20			D	Cu-nb	1											
Bilbao	18,6	0,2	6	Cal-o	18			NB	Cu,,A-cu												
Valladolid	18,9	0,3	4	NE-1	14			D													
Zaragoza	16,9	0,1	2	NW-2	20			D	St-cu												
Barcelona	16,6	0,7	4	E-2	22			N	Cu-nb,,A-cu												
Mahón	19,2	0,5	1	E-2	23			N	St-cu	2											
Madrid	16,7	0,5	1	NNE-2	18	64		D D		8											
Badajóz	13,8	1,0	4	NW-1	20			D													
Alicante	15,4	0,5	1	N-1	22			D	Cu,,Ci-cu	1											
Sevilla	13,9	?	?	NE-3	23			D													
Almería	14,5	?	?	NNW-2	27			D		2											
S.Fernando	13,8	0,6	5	ESE-4	23			D		3											
Tetuán	13,7	?	?	E-3	22			NB	Cu-nb												
Melilla	16,9	0,9	1	W-o	23			N		2											
Izaña	763,6	0,3	1	NNE-5	18			D													
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la v'ispera													OBSERVACIONES Á 12h v'ispera								
La Coruña																					
Bilbao	20,9			NW-3																	
Valladolid	16,1			NE-1																	
Zaragoza	13,7			NW-4																	
Barcelona	16,7			SE-2																	
Mahón	18,5			N-2																	
Madrid	12,9	-1,1	5	Cal-o	26	37		D D					NNW-1	NW-1							
Badajoz	11,4			NE-o																	
Alicante	15,1			SSE-1																	
Sevilla	12,5			SW-3																	
Almería	15,7			S-2																	
S.Fernando	17,3	0,0	0	NW-1	27			D		3											
Tetuán																					
Melilla	17,4			NE-o																	
Izaña																					

## NOTICIAS

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