

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 45

## SERVICIO METEOROLÓGICO

### BOLETÍN

1921

14 de Febrero

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN	C D. y F.			Presente	Pasado				á 0°	N. M. G. N.	D. y F.			á 0°	VARIACIÓN			C D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1027,8	0,3	Cal-o	-3	N	1027,5				
Skagen										Saint Mathieu	30,3	0,0	WNW-3	7	N					
Hanstholm										Isla de Aix	x 27,7	0,0	NE-2	0	D	27,1				E-2
Copenhague										Clermont	27,9	0,1	Cal-o	-5	NB					
Blaavandshuk										Lyon										
ALEMANIA										Tolosa	29,9	0,7	?-1	-2	D	? 14,6				Cal-o
Hamburgo										Biarritz	26,6	0,3	SE-3	-3	D	26,3				ESE-1
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	25,3	0,4	W-3	5	D					
Karlsruhe										Cabo Sicié	x 19,7	-0,8	SW-4	6	NB					
Munich	1021,3		W-5			N				Niza	18,6	0,5	Cal-o	5	D					
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	17,3		WNW-3			D				Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	20,9	-0,4	WNW-1	5		N				Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	23,9		NW-2			N				Génova										
Aberdeen										Liorna	20,2				NB					
Glasgow										Ancona										
Shields TYNEMOUTH										Roma	21,3		N-2		D					
Malin Head										Nápoles	19,3									
Blacksod										Magdalena	08,9		W-2		N					
Valentia	31,9		Cal-o			N				Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich										Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos	x 21,5	0,4	Cal-o	10	N	17,0				Cal-o
Scilly										Horta										
AUSTRIA										Flores	x 26,5	0,5	E-2	12	N	25,5				ESE-1
Vienna										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	23,0	-0,7	WNW-1	5		N	27,5	ENE-o		Argél	20,3	0,3	SW-1	11	D	16,8				NNE-4
Cherburgo										Laghouat	x 22,7		E-o	5	D	15,7				E-o
París	26,2	-0,3	WSW-3	3		N	28,7	N-2		Biskra										
Dijón	27,8	0,8	W-3	-1		N	27,7	SSW-1		Cap de Garde	21,3		NW-1	12	D	21,3				E-3

#### 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 y Estadístico

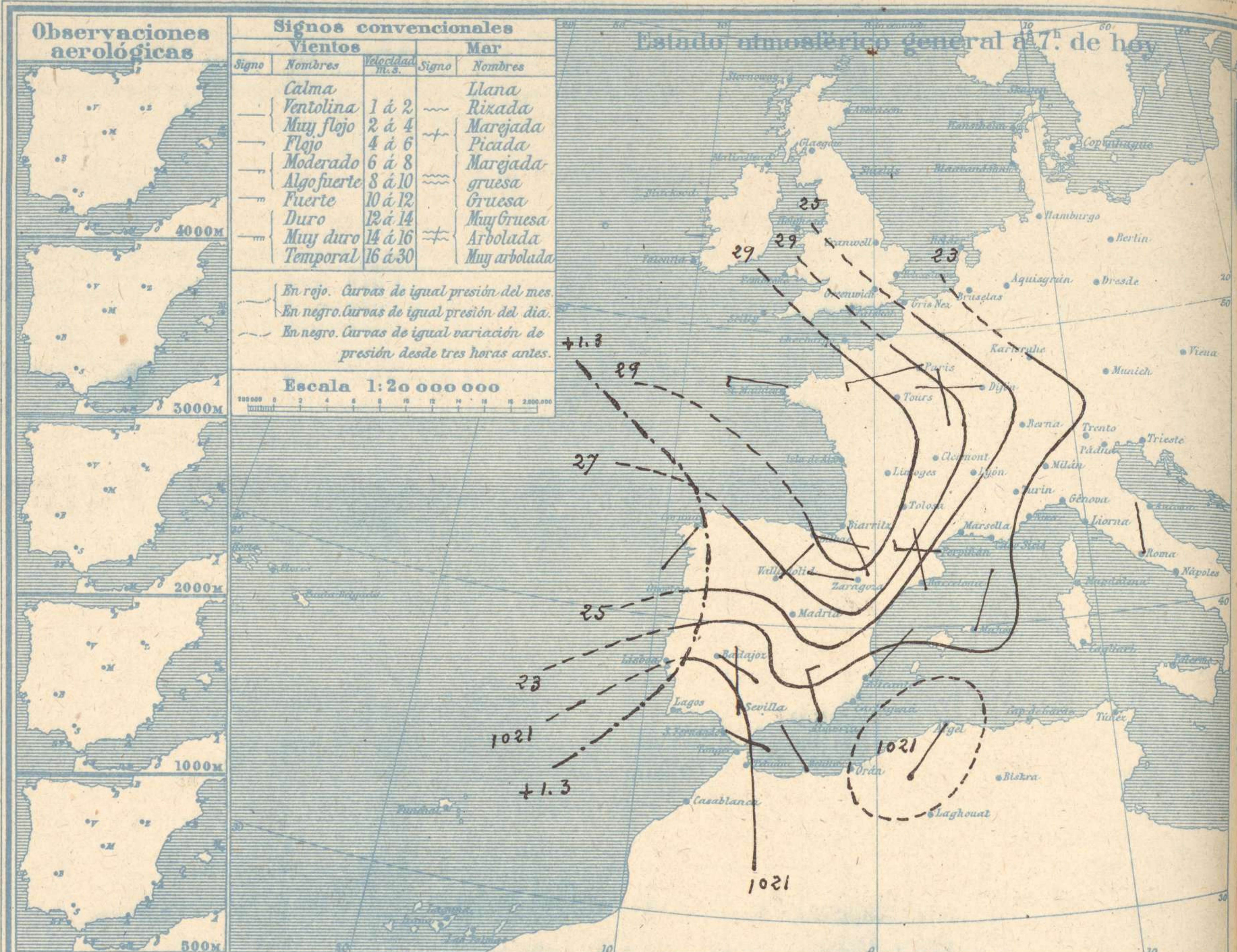
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



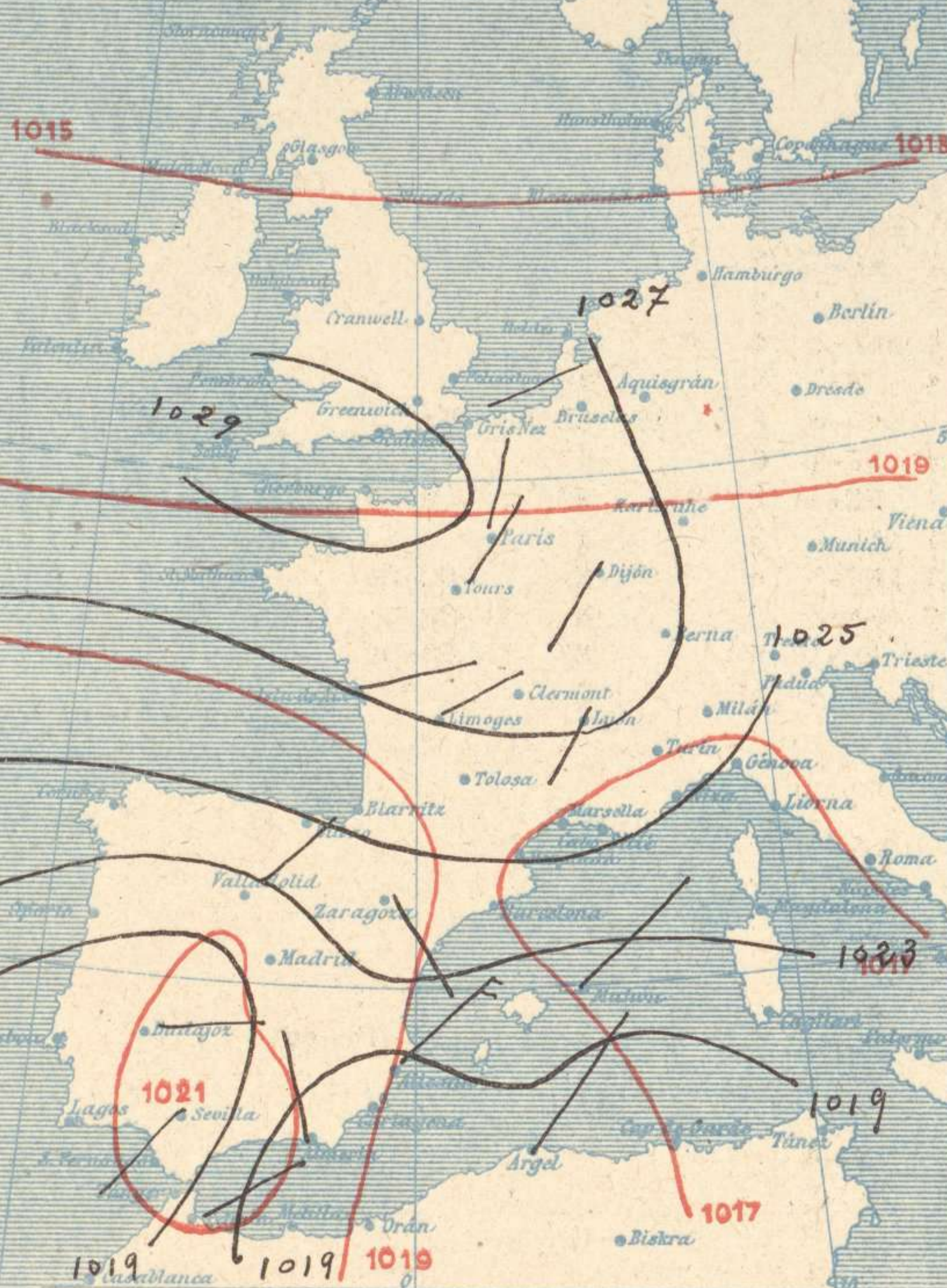




### Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	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 a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	11	5	5
Santiago	11	1	
Pontevedra	14	-3	
Lugo	6	-3	
Orense			
Gijón	8	1	2
Oviedo	7	-2	3
Santander	6	2	3
Bilbao	9	-1	ip
San Sebastián	7	-1	
León	5	-3	
Zamora			
Palencia	5	-3	
Burgos	2	-5	
Soria	4	-5	
Valladolid	6	-3	
Salamanca	6	-3	
Avila	4	-1	7
Segovia	4	-4	
Madrid	8	1	
Toledo	11	3	1
Guadalajara	9	1	0,3
Cuenca	8	-4	ip
Ciudad Real	10	2	0,3
Albacete			
Cáceres	11	3	ip
Badajoz	14	3	
Vitoria	5	-6	
Logroño	8	-4	
Pamplona	7	-4	
Huesca	7	0	
Zaragoza	10	-5	
Lérida			
Gerona	12	0	
Barcelona	11	4	
Tarragona	10	4	
Tortosa	10	0	ip
Teruel	7	-3	
Castellón	9	1	
Valencia	9	7	6
Alicante	12	8	3
Murcia	11	5	16
Sevilla	16	8	1
Córdoba	14	5	2
Jaén	14	4	1
Baeza	11	3	ip
Granada	10	2	
Huelva	17	7	
San Fernando	12	7	ip
Algeciras	12	7	5
Málaga	14	9	12
Almería	14	9	2
Palma	11	4	
Mahón	10	5	
Las Palmas			
Laguna	13	6	2
Izaña			
Tetuán	11	4	
Melilla	19	6	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Cielo algo nublado.

### Estado General

Las presiones débiles se hallan hacia el centro de Europa unas, al occidente de Marruecos otras, quedando situadas las altas al Oeste de Irlanda.

Las lluvias observadas en las últimas 24 horas tienden a desaparecer y los vientos soplan, generalmente flojos y de dirección variable.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 13 a 13<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	708.0	941.3	6.2	82	Cal o		Nb		8-45
1	708.8	945.0	3.6	95	ESE 1		Ce		8.2
7	709.9	946.5	1.6	96	Cal. o	4.1	Lluvia		1.1
13	711.1	949.1	8.2	63	NE 1	0.6	C. Ce		11.2

Temperatura máxima	8.2
Id mínima	1.1
Id máxima normal	11.2
Id mínima id.	1.5
Id normal media	6.3
Presión normal	706.1



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á																
	á 0°						C.	Presente			Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000									
	N.M.	G.N.	VARIACIÓN																								
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup>												
La Coruña	25,8	1,3	1	SSW-1	6			D	Fr-cu, Ci-cu																		
Bilbao	29,0	3,1	1	ESE-1	0			D																			
Valladolid	27,1	0,8	1	NE-2	-2			D																			
Zaragoza	28,6	0,1	4	W-1	-3			D																			
Barcelona	24,3	0,7	4	NNW-0	4			NB																			
Mahón	24,7	0,7	4	W-1	8			NB		3																	
Madrid	27,1	1,6	1	Cal-0	2	11	96	LL LL	Nb		7	E-2	ESE-2														
Badajoz	21,3	1,3	4	SE-1	6			N	ST-cu																		
Alicante	22,1	1,1	4	NE-1	9			NB	Cu-nb, Ci		2																
Sevilla	21,5	2,1	1	NNW-2	9			N																			
Almería	21,7	1,3	1	NNW-3	10			N	Cu-nb		2																
S.Fernando	19,9	-0,4	7	ESE-2	9			N	Cu		2																
Tetuán	20,6	0,0	0	NW-1	5			NB	Cu-nb																		
Melilla	23,0	1,2	1	NW-0	10			N			4																
Izaña																											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>															OBSERVACIONES Á												
La Coruña																											
Bilbao	25,1			Cal-0																							
Valladolid	22,2			NE-4																							
Zaragoza	22,6			SE-1																							
Barcelona	22,6			SW-1																							
Mahón	23,4			NE-1																							
Madrid	20,2	0,3	4	Cal-0	6	62		N D	Cu, Fr-cu		6																
Badajoz	17,3			E-0																							
Alicante	19,3			NE-5																							
Sevilla	16,1			SW-4																							
Almería	18,1			NNW-2																							
S.Fernando																											
Tetuán	17,4			ENE-1																							
Melilla	16,9			NW-0																							
Izaña																											

**NOTICIAS**

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