

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 90

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

31 de Marzo

### 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							á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA									Tours	1001,4	-2,0	5	S-2	1	N		
Skagen									Saint Mathieu	00,3	0,0		ENE-4		N		
Hanstholm									Isla de Aix	999,1	1,3		WSW-4		N		
Copenhague									Clermont								
Blaavandshuk									Lyon								
ALEMANIA									Tolosa	1002,6	3,7	1	NW-4	5	LL		
Hamburgo	1001,7	0,0		SE-1		N			Biarritz	08,5	0,0	0	W-2	9	N		
Berlin									Marsella								
Dresde									Perpignan	05,8	-2,0		W-1		N		
Karlsruhe									Cabo Sicié								
Munich	06,8	0,0		SW-3		N			Niza	09,5	0,7		SW-1		N		
Aquisgrán									ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder	02,6	0,0	0	N-3	1	LL			Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas	01,4	0,0		NW-1		N			Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turín								
Stornoway	08,5	1,3		E-4		N			Génova								
Aberdeen									Liorna								
Glasgow									Ancona								
Shields	05,0	0,7		SE-3		N			Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blacksod	02,3	-0,7		NE-6		D			Magdalena								
Valentia	999,8	-1,3		E-2		N			Cagliari								
Holyhead	97,7	-1,3		S-3		N			Palermo								
Cranwell									Túnez	15,5	0,0		Cal-0		D		
Pembroke									PORTUGAL								
Londres	1002,5	0,0		ENE-1		N			Oporto								
Felixtowe									Lisboa	16,2	-0,3	5	WNW-2	11	D	1018,1	NNW-3
Galeskol									Lagos	16,5	0,3	4	Cal-0	19	D	16,7	N-2
Scilly	00,5	0,7		WNW-3		N			Horta	14,6	-1,3		SSW-6		N	18,9	W-6
AUSTRIA									Flores								
Viena	10,6	0,7		Cal-0		N			Punta Delgada	100,2	-0,3	5	NNE-9	13	N	19,9	?-0
SUIZA									Funchal	23,4	0,3	4	NE-3	13	N	23,5	NE-2
Berna	07,0	-0,7	5	SW-2	-1	N			ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Gris Nez									Argél	14,2	0,7		NW-1		D		
Barcelona	1	-0,9	7	S-0	4	LL			Laghouat								
París	01,9	-0,7		S-2		N			Biskra								
Dijón	05,1	-1,4	5	SSW-1	1	NE			Cap de Garde								

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCÓS

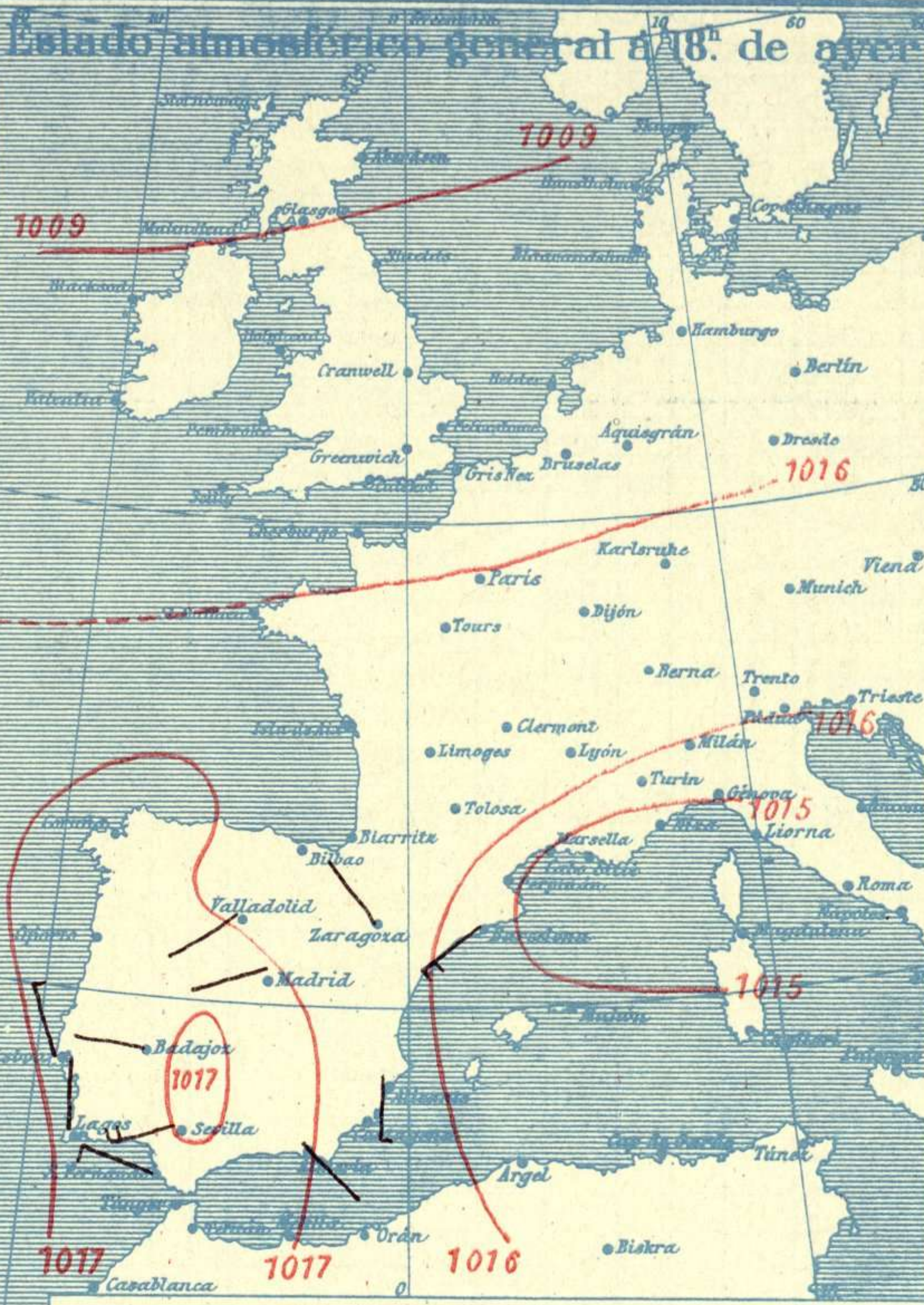
**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**  
 ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
 EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.  
 ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
 Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Apartado 285  
 Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.8	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	15	8	3
Santiago	14	4	4
Pontevedra	14	1	8
Lugo			
Orense	15	4	
Gijón			
Oviedo	14	5	2
Santander	14	6	
Bilbao			
San Sebastián	15	7	
León	10	-1	
Zamora			
Palencia			
Burgos	10	-4	
Soria	9	3	
Valladolid	11	4	
Salamanca	14	3	1
Avila	18	2	1
Segovia	10	0	
Madrid	16	4	
Toledo	15	6	
Guadalajara	14	4	
Cuenca	11	2	2
Ciudad Real	14	4	
Albacete			
Cáceres	17	5	
Badajoz	16	6	
Vitoria	12	-2	
Logroño			
Pamplona			
Huesca	13	1	
Zaragoza	16	4	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	15	10	
Tarragona			
Tortosa			
Teruel			
Castellón	14	7	
Valencia	14	9	ip
Alicante	16	7	
Murcia	16	9	ip
Sevilla	21	8	
Córdoba	20	8	
Jaén	16	8	
Baeza	14	6	
Granada	17	5	
Huelva	19	6	
San Fernando	16	8	
Algeciras	19	8	
Málaga	18	10	
Almería	18	10	
Palma	15	6	
Mahón	14	8	
Las Palmas			
Laguna	15	10	
Izafía			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste, chubascos y marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados del Oeste y cielo nublado
- V }
- VI } Vientos moderados del cuarto cuadrante y chubascos.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos del Oeste y tiempo inseguro
- XI }
- XII }

### Estado General

Al Occidente del canal de la Mancha se halla una borrasca cuyo influjo alcanza a gran parte de España, produciendo lluvias que hasta ahora no son copiosas.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 30 á 13<sup>h</sup> del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humo	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
8	702,5	935,5	11,8	53	WSW 1		Nuboso		3-40
1	702,0	935,9	8,0	90			id.		15,8
7	701,5	935,2	5,4	86	W 1		id.		4,1
13	701,5	935,2	12,6	50	W 1		C. Cubo		16,2

Id mínima	4,1
Id máxima normal	16,2
Id mínima id.	5,2
Id normal media	10,7
Presión normal	704,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°		Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	13,4	0,0	4	SW-2	8				Cu-nb									
Bilbao																		
Valladolid	13,9	0,5	1	S-1	5				D									
Zaragoza	07,1	0,3	4	W-4	11				N									
Barcelona	08,9	-1,3	5	SW-1	12				N									
Mahón	11,1	-0,7	5	SSW-2	14				NB									
Madrid	13,8	0,9	1	W-1	5	86		N	N			W-5	W-8					
Badajóz	16,9	-0,1	7	SW-0	7				D									
Alicante	13,8	0,1	1	SW-2	10				D									
Sevilla	15,9	1,1	1	NNW-0	9				D									
Almería	16,5	0,5	1	N-1	12				D									
S.Fernando	16,7	0,5	4	N-1	9				D									
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES A 12h víspera						
La Coruña																		
Bilbao																		
Valladolid	13,7			SW-1														
Zaragoza	12,3			NW-0														
Barcelona	13,1			SW-4														
Mahón	14,5			Cal-0														
Madrid	13,5	-0,3	6	WSW-1	12	53		N	N			Cu, Fr-cu						
Badajoz	16,3			W-1														
Alicante	16,1			S-1														
Sevilla	15,1			WSW-4														
Almería	15,8			SE-1														
S.Fernando	16,9	0,0	0	WNW-3	15				D			St						
Tetuán																		
Granada												WSW-1	SW-1	W-2				
Málaga												N-1	WNW-3	WNW-6	WNW-7			

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguacero; B. llovizna; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanteo; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguacero; B. llovizna; Nv. nieve ó aguanteo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.