

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 179

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

28 de Junio

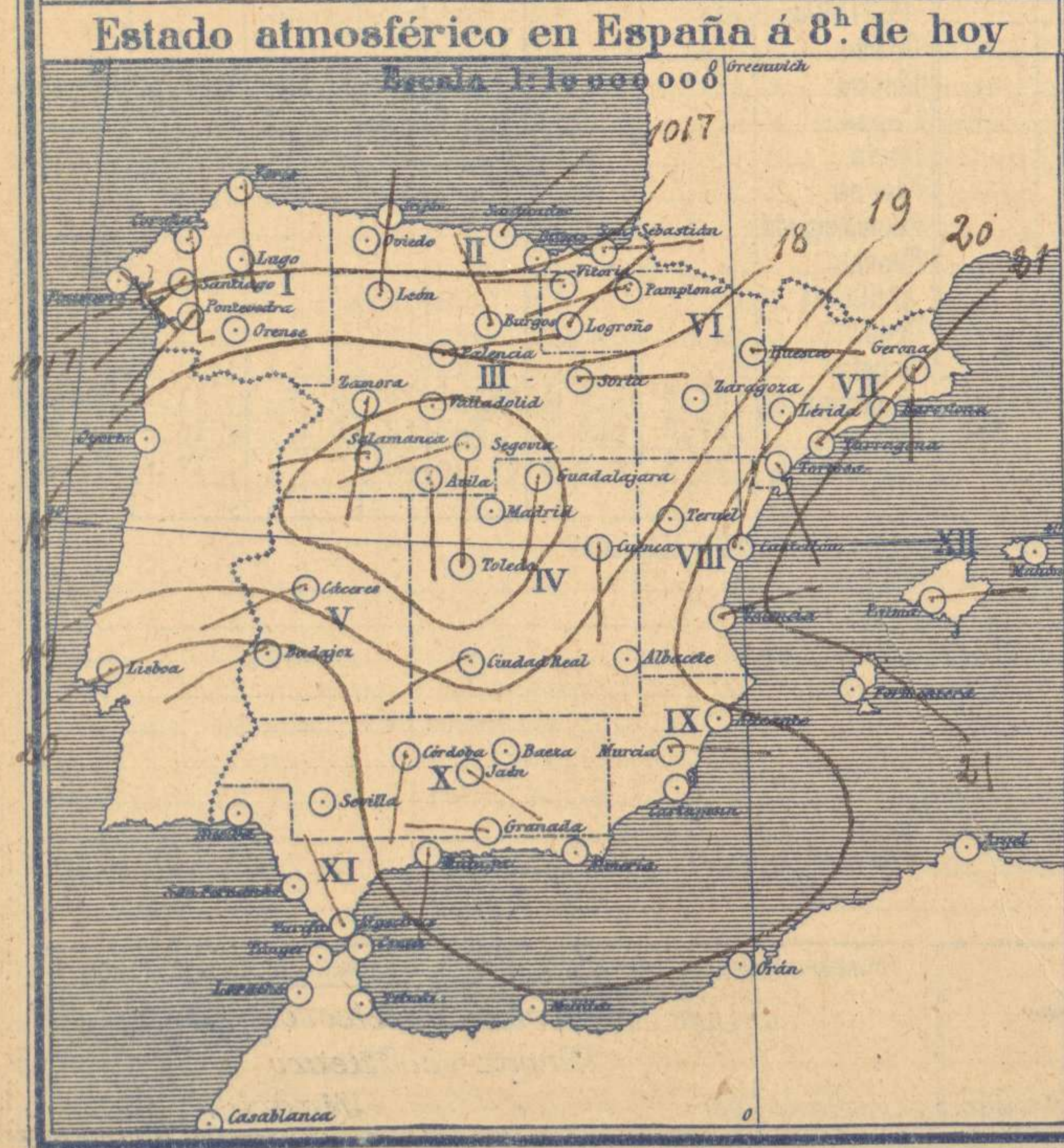
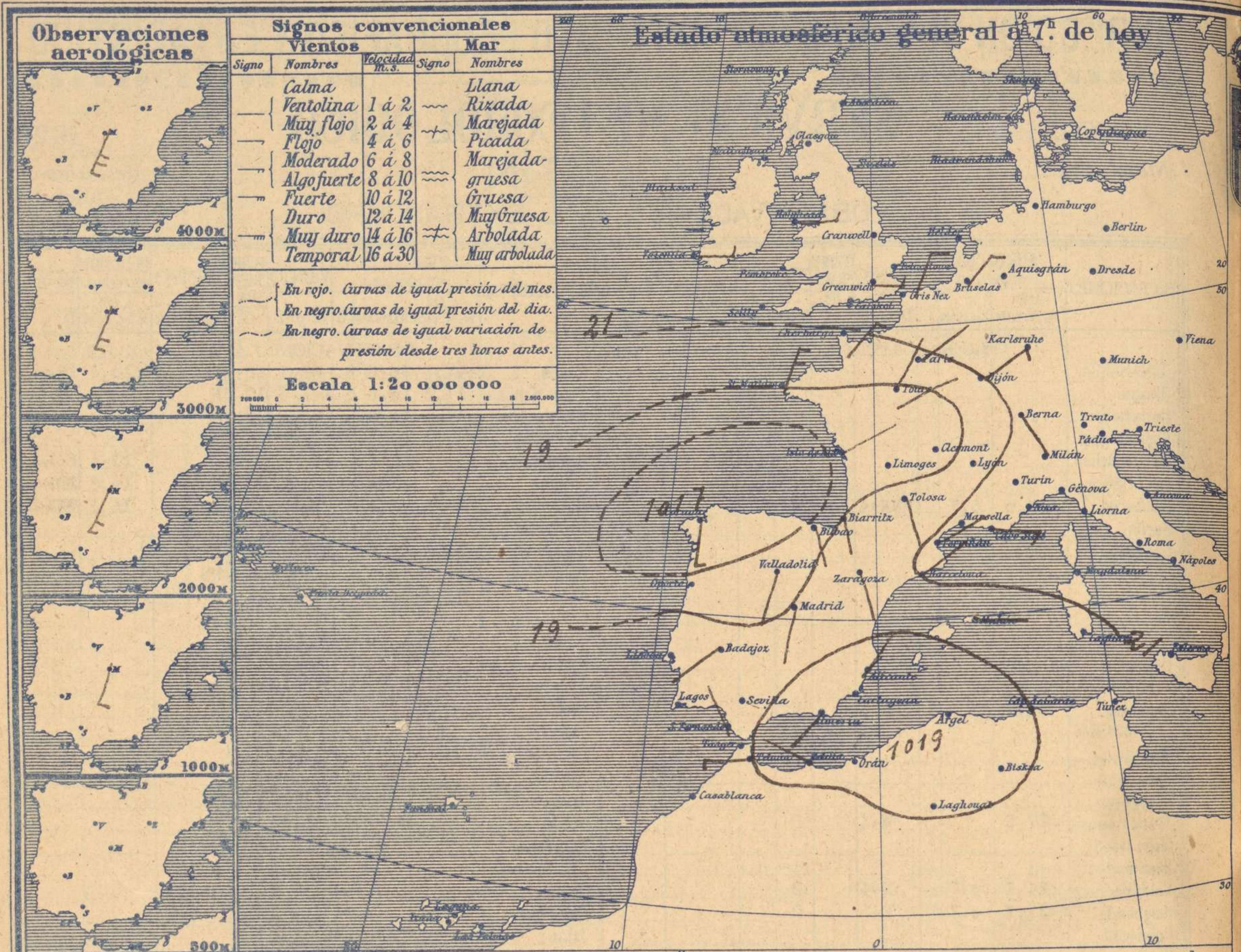
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			D. y F.	á O.º		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA											Tours										
Skagen											1017,4	-0,8	8	NE-1	18	N			1013,8	ENE-1	
Hanstholm											Saint Mathieu	17,8	0,0	0	ENE-6	17	N				
Copenhague											Isla de Aix	17,1	0,0	0	ENE-2	19	N				
Blaavandshuk											Clermont										
ALEMANIA											Lyongas										
Hamburgo	1015,0	0,7		WNW-4			N				Tolosa	20,1	0,9	4	ESE-3	22	N			13,4	ESE-3
Berlin											Biarritz	24,1	0,0	0	SE-2	19	N			14,6	ENE-4
Dresde											Marsella									16,1	WNW-2
Karlsruhe											Perpiñán	20,6	1,2	1	ENE-1	20	N				
Munich											Cabo Sicié	21,1	0,5	1	E-3	20	NB				
Aquisgrán											Niza	21,3	0,4	4	Cal-0	21	D				
HOLANDA											ITALIA										
Helder											Trento										
BÉLGICA											Pádua										
Bruselas	25,8	0,5	1	NE-3			N				Trieste										
ISLAS BRITÁNICAS											Milán										
Stornoway											Turin										
Aberdeen											Génova										
Glasgow											Lions										
Shields	27,9			W-1			D				Ancona										
Malin Head											Roma										
Blackhead											Nápoles										
Valentia	24,1	0,7		E-4			N				Magdalena										
Holyhead	27,7	0,7		E-3			D				Cagliari										
Cranwell											Palermo										
Pembroke											Túnez										
Cranwich	27,0	0,7		E-3			N			PORTUGAL											
Felixstowe											Oporto										
Caliskol											Lisboa										
Scilly											Lagos										
AUSTRIA											Horta										
Viena											Flores										
SUIZA											Punta Delgada										
Berna	20,6	0,4	2	SE-0	19		D				Funchal										
FRANCIA											ARGELIA										
Caen	25,3	0,8	4	ENE-3	12		D				Orán										
Strasbourg	20,2	0,7	4	NE-2	17		NB	1016,6	NNE-2		Argel										
París	23,4	0,8	2	NE-2	16		N	19,1	N-3		Laghouat	17,8	2,5	1	NNW-1	23	D			11,5	NW-2
Dijón	20,6	1,2	1	NE-3	20		N				Biskra	17,8	0,3	1	E-3	32	D			15,0	SE-3
											Cap de Garde	19,3	0,0	0	Cal-0	20	D			17,5	W-2

#### 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)



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

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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 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	22	14	
Santiago	25	12	
Pontevedra	23	10	
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo			
Santander	21	16	ip
Bilbao	23	15	
San Sebastián	24	17	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	24	12	
Zamora	31	14	
Palencia	30	16	
Burgos	28	13	ip
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Soria	29	14	
Valladolid	30	15	
Salamanca	30	13	
Avila	27	13	
Segovia	30	12	
Madrid	22	16	
Toledo	24	19	
Guadalajara	31	18	
Cuenca	30	13	
Ciudad Real	22	17	
Albacete			
<b>EXTREMAADURA</b>			
Cáceres	32	15	
Badajoz	31	16	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	30	13	
Logroño	32	18	
Pamplona	32	17	ip
Huesca	31	13	
Zaragoza	33	17	
Lérida			
<b>CATALUÑA</b>			
Gerona	1	16	
Barcelona	26	20	
Tarragona	24	18	
Tortosa	28	20	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	30	13	
Castellón	27	20	
Valencia	27	19	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	27	16	
Murcia	30	16	
<b>GUENGA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	34	18	
Jaén	36	18	
Baeza	32	16	
Granada	32	17	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva			
San Fernando	25	19	
Algeciras			
Málaga	25	19	
Almería	28	1	
<b>BALEARES</b>			
Palma	28	16	
Mahón	25	19	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	24	19	
Melilla	24	19	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Chubascos tormentosos
- II } Chubascos tormentosos
- III } Tiempo inseguro. Algunas tormentas aisladas
- IV } Tiempo inseguro. Algunas tormentas aisladas
- V } Tiempo inseguro. Algunas tormentas aisladas
- VI } Vientos flojos del E. y tiempo de cielo nublado
- VII } Vientos flojos del E. y tiempo de cielo nublado
- VIII } Vientos flojos del E. y tiempo de cielo nublado
- IX } Vientos flojos del E. y tiempo de cielo nublado
- X } Chubascos tormentosos
- XI } Chubascos tormentosos
- XII } Tiempo inseguro.

### Estado General

La perturbación atmosférica que ayer se hallaba en el Atlántico, camina hacia el Cantábrico, produciendo en España aumento de nubosidad y tiempo inseguro.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 27 á 13<sup>h</sup> del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,6	939,3	27,5	26	SSW 2		Nub <sup>a</sup>		11,20
1	705,8	941,0	18,0	55	Cal 0		Nub <sup>a</sup>		31,6
7	707,4	943,1	18,3	70	S 0		C. C <sup>o</sup>		15,8
13	707,3	943,0	25,3	47	SSW 0		C. C <sup>o</sup>		28,4

Id mínima	15,8
Id máxima normal	28,4
Id mínima id	15,0
Id normal media	20,8
Presión normal	705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN							C. D. y F.		Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.M. G.N.			C.	D. y F.	C°	%	Presente	Pasado									
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña	17,3	0,3	4	S-4	17		N	Cu-nb,, Ci	3									
Bilbao	17,4	0,0	0	ESE-3	18		N	Al-cu,, St	3									
Valladolid	18,1	0,3	1	S	17		N											
Zaragoza	18,2	0,1	2	SE-2	22		N	Mu-Cu,, A-su										
Barcelona	20,5	0,7	2	ENE-1	23		NB	Ci										
Mahón	21,8	1,3	1	E-2	23		NB											
Madrid	18,7	1,3	1	S-0	18	70	N N	St,, A-su	7	SSW-4	SSW-6	SSW-6	SSW-9					
Badajóz	20,5	1,3	1	SW-0	18		D											
Alicante	17,9	0,3	7	NNE-1	23		N	Fr-cu,, Ci	2									
Sevilla																		
Almería	19,2	0,4	1	SW-2	22		N	St-ci,, Ci	1									
S.Fernando	20,5	0,7	4	NW-0	21		D	Cu	1									
Tetuán	19,1	1,3	1	W-3	21		N	Cu-nb,, Ci-cu										
Melilla	20,3	1,7	1	NW-1	22		N											
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 12h víspera									
La Coruña	16,9	0,4	1	N-3	19		N	Cu,, Nb-ci	2									
Bilbao	16,2			NW-2														
Valladolid	13,7			NW-1														
Zaragoza	12,6			SE-3														
Barcelona	19,1			SW-1														
Mahón	20,1			E-1														
Madrid	12,3	0,4	6	SSW-2	28	36	N N	Ci,, Ci-st	10	S-4	SSW-5	SSW-5	SSW-7					
Badajoz	14,9			W-1														
Alicante	17,1			E-2														
Sevilla																		
Almería	16,2			ESE-3														
S.Fernando	15,8	0,7	8	W-2	23		D	Ci	3									
Tetuán	17,7			NE-1														
Melilla	17,3			NE-1														
Izaña																		

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.							C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C. D. y F.		C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C. D. y F.
	N.M. G.N.			C.	D. y F.	C°				N.M. G.N.			C.	D. y F.	C°			N.M. G.N.			C.	D. y F.	C°			N.M. G.N.		
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	16,4	0,3	2	S-1	17	N	NE-1	Vitoria	15,5	0,1	3	N-0	19	N	10,9	NE-1												
Finisterre	16,1	0,4		SE-5	15	N	SW-4	Logroño	16,7	0,0	0	NE-3	22	N	12,5	SSW-0												
Santiago	16,7	0,4	4	SW-2	19	D	SW-1	Pamplona	16,2	1,3	9	WSW-2	22	T	11,3	SW-1												
Pontevedra	18,2	0,7	1	SW-1	19	N	SW-5	Huesca	19,3	0,7	1	ESE-3	23	N	15,4	E-2												
Lugo								Lérida																				
Orense								Gerona	20,9	0,8	1	S-3	23	D	18,6	S-3												
Gijón								Tarragona	19,9			NE-0	23	NB	18,7	ESE-2												
Oviedo								Tortosa	20,1	0,0	0	SSE-2	23	D	18,5	SE-4												
Santander	16,5	0,1	8	NE-1	19	N	W-3	Teruel	18,6			Cal-0	19	N	14,7	SE-5												
San Sebastián	16,6	-1,3	6	E-1	21	N	NW-1	Castellón	20,6	0,3	4	NNE-1	22	N	19,1	NE-1												
León	16,6			N-1	19	N	S-1	Valencia	20,6			ENE-1	23	D	19,1	NE-2												
Zamora	15,4	0,4	2	S-1	17	N	W-2	Murcia	18,9			E-0	23	N	15,9	E-1												
Palencia	15,8	1,6	1	E-0	21	N	W-1	Córdoba	18,6	1,3	1	S-1	21	N	15,0	SW-2												
Burgos	16,4			NW-3	21	T	NE-1	Jaén	17,3			SE-0	20	N	14,1	SW-0												
Soria	17,7	0,0	0	ESE-1	19	N	ESE-4	Baeza	20,2	0,5	4	NW-0	19	N	12,6	NW-1												
Salamanca	16,6	0,6	2	W-1	20	NB	SW-1	Granada	19,4			W-1	22	N	14,2	S-3												
Avila	16,1			SSE-3	17	N	S-0	Huelva																				
Segovia	12,5	0,0	0	WSW-2	21	N	SW-1	Tarifa	20,2			NW-2	20	D	15,7	E-4												
Toledo	18,3	0,8	1	N-0	21	D	WSW-1	Algeciras																				
Guadalajara	16,7	-0,8	8	S-1	22	N	S-3	Tánger																				
Cuenca	16,9	0,0	0	SSE-1	20	N	SE-5	Málaga	20,6	-1,1	5	S-2	23	N	18,6	S-4												
Ciudad Real	16,9	1,6	2	SW-4	21	N	SW-5	Palma	21,9	-0,4	8	E-1	28	D	22,1	SW-3												
Albacete								Las Palmas																				
Cáceres	19,4	1,3	2	SW-1	20	D	ESE-4	Laguna	21,3	0,7	1	N-3	17	D	?	?												

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: II. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaceros ó nev. 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.