

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 277

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

4 de Octubre

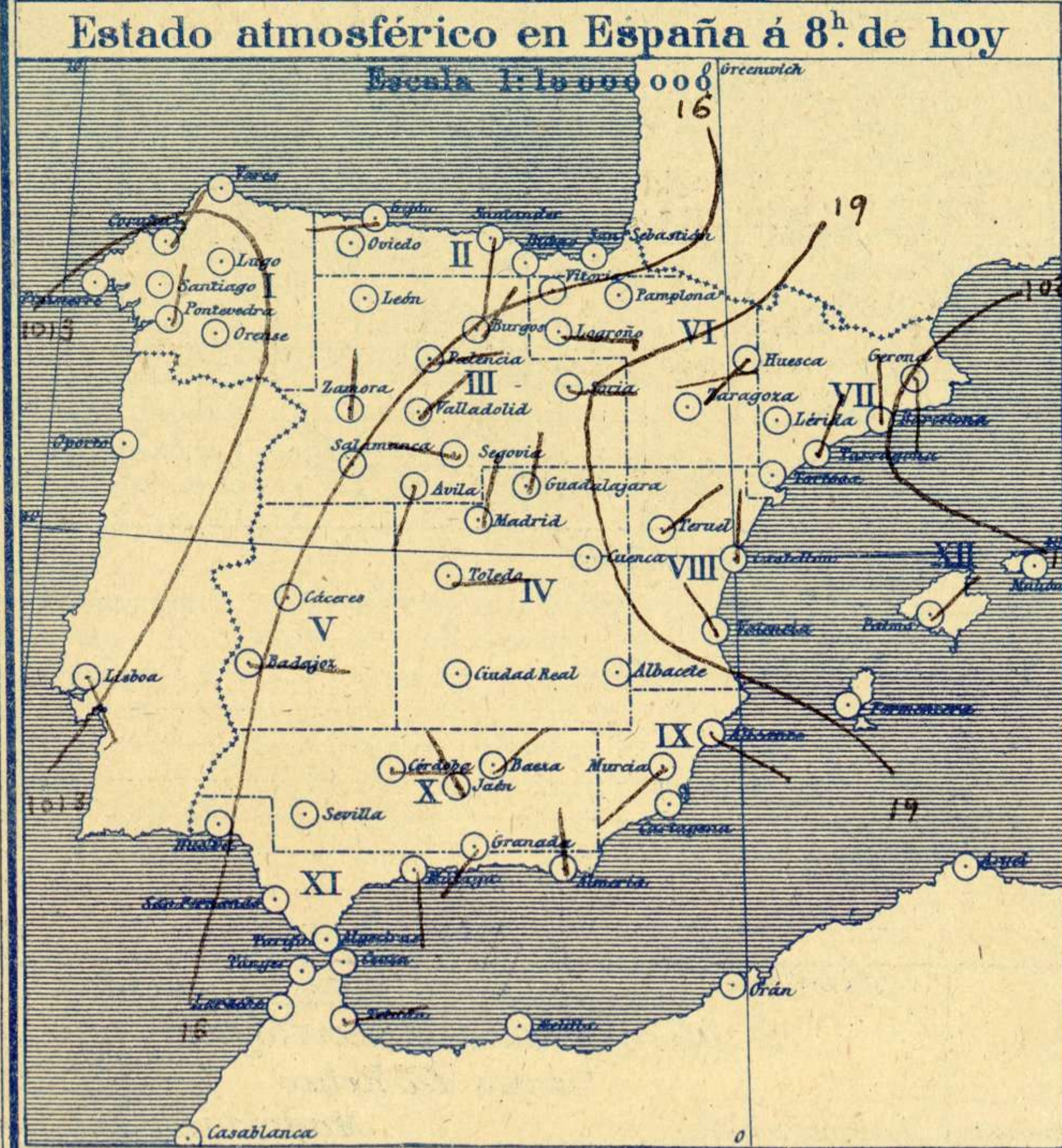
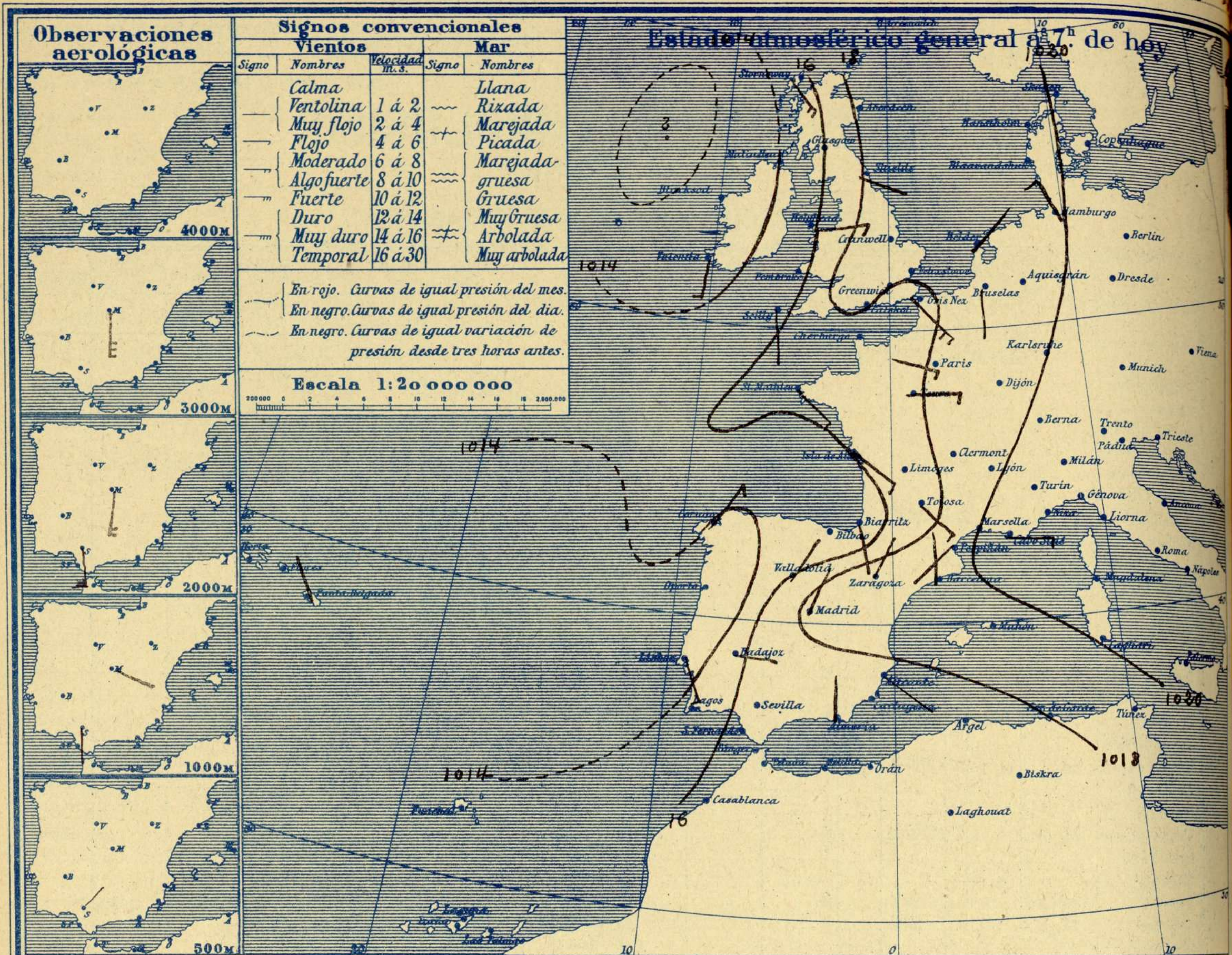
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						C
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1018,2	0,7	2	E-2	15	N				
Skagen										Saint Mathieu	16,7			ESE-3		N	1015,7			ESE-3
Hanstholm										Isla de Aix	15,5	0,0	0	SE-3		D				
Copenhague										Clermont										
Blaavandshuk										Lyonnes							1015,6			Cal-o
ALEMANIA										Tolos	17,0	0,5	1	SE-3	20	D				
Hamburgo	1017,1			2	NNW-3		N			Biarritz	15,4	0,4	2	SSE-1	16	N				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	19,4			SW-0		N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	21,4	0,0	0	E-3	18	D				
Munich										Niza	21,9			1	Cal-o	N				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	13,6			4	NE-2		N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	13,6	?		?	SSE-?	?	?			Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	16,1	0,0	0		SE-4		N			Génova										
Aberdeen										Liorna										
Glasgow										Ancona										
Shields	19,3			1	ESE-2		N			Roma										
TYNEMOUTH										Nápoles										
Malin Head										Magdalena										
Blackod										Cagliari										
Valentia	09,7			1	S-4		N			Palermo										
Holyhead	13,8			?	E-3		N			Túnez	21,1			1	Cal-o	D				
Cranwell										PORTUGAL										
Pembroke										Oporto										
Cornwall	17,5			1	S-5		N			Lisboa	13,1	0,3	2	SSE-3	19	N	13,7			SW-4
Felixstowe										Lagos	14,5	0,4	2	SE-2	21	N	15,9			S-1
Calskol										Horta										
Scilly	14,2	0,0	0		S-2		N			Flores										
AUSTRIA										Punta Delgada	10,6	0,0	0	NNW-1	18	N	09,9			NNW-2
Viens										Funchal	13,9	0,3	4	SW-2	17	N	11,1			SW-4
SUIZA										ARGELIA										
Berne	23,1	0,0	0		SE-0	10	N			Orán										
FRANCIA										Argél	16,3	0,5	1	Cal-o	23	N	16,5			N-2
Gris Nez	16,1	0,3	2		SW-4	16	N			Laghouat	21,0			NE-1	16	D	17,1			NE-1
Barbuego	16,7	0,5	2		ESE-0	13	N			Biskra	20,7			N-3	26	D	17,9			S-2
París	16,7	0,3	1		Cal-o	12	D			Cap de Garde	20,6			S-2	19	N	20,9			E-2
Dijón																				

#### 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;"><b>CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Madrid. (España)</i></p>
---	--

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico Apartado 285



Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id	500m
☁	Bruma	R.	3	Id	2000m
⊗	Niebla		5	Id	10000m
			7	Id	30000m
		Ci. Cirros			
		St. Estratos			
		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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	25	15	
Santiago	25	14	
Pontevedra	26	9	
Lugo	23	11	
Orense			
<b>REGIÓN GANTÁBRICA</b>			
Gijón	26	16	19
Oviedo	27	14	
Santander			
Bilbao	31	18	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	22	8	
Zamora	24	12	
Palencia	21	10	
Burgos	22	11	
Soria	22	10	
Valladolid	24	13	
Salamanca			
Avila	21	12	
Segovia	27	10	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	24	14	
Toledo	23	13	
Guadalajara	27	13	
Cuenca	27	9	
Ciudad Real	27	13	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	20	16	
Badajoz	26	16	
Vitoria	28	16	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	27	15	
Pamplona	28	14	
Huesca	28	14	
Zaragoza	28	15	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	27	14	
Barcelona	26	20	
Tarragona	24	19	
Tortosa	27	17	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	26	11	
Castellón	26	18	
Valencia	25	19	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	26	19	
Murcia	26	14	
<b>QUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	31	16	
Córdoba	30	17	
Jaén	28	16	
Baeza	26	15	
Granada	28	15	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	26	15	
San Fernando	26	16	9
Algeciras	27	20	
<b>BALEARES</b>			
Málaga	27	20	
Almería	28	21	
Palma	30	18	
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	25	23	
Laguna	25	16	1
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	22	18	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flojes de la región del Este y buen tiempo poco estable.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

### Estado General

Al occidente de Portugal se halla una perturbación atmosférica que tiene poco movimiento de traslación, pero que pueda en un momento dado producir un cambio radical de tiempo, al cual se mantiene bueno por toda España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 3 á 13<sup>h</sup> del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.ª	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	705,7	940,8	21,1	57	Cal o	Nubº.		9-30
1	706,9	942,5	17,3	80	S 2	Dpº.		Temperatura máxima 24,7
7	706,8	942,4	15,6	82	NNE 2	Dpº.		Id mínima 14,7
13	705,7	940,8	24,0	54	ENE 1	Dpº.		Id máxima normal 21,2
								Id mínima id 9,7
								Id normal media 15,4
								Presión normal 705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			C°	Comienza a llover	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	12,7	0,3	4	NE-3	18			ci-st								
Bilbao	14,2	0,7	1	Cal-o	21			ci-cu								
Valladolid	18,6	0,5	4	NE-1	18											
Zaragoza	19,0	0,1	4	NE-1	17			Nb, A-cu								
Barcelona	19,8	0,7	4	N-3	24			Cu, A-cu								
Mahón																
Madrid	18,7	0,5	4	NNE-2	16	82	D	D					ESE-2	S-5	S-5	
Badajóz	15,5	0,0	1	E-0	17			St-cu								
Alicante	16,8	0,7	4	ESE-0	18			Cu-nb, A-cu								
Sevilla	15,1	0,44		N-0	17			St. cu. ci					NE-2	S-2	S-3	
Almería	14,2	0,0	0	N-1	23											
S. Fernando	15,1	0,0	0	ENE-1	18											
Tetuán	14,9	0,4	2	ENE-2	21			Cu, nb								
Melilla																
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera																
La Coruña	13,1	0,1	4	N-1	19			St-cu, ci								
Bilbao	13,3			Cal-o												
Valladolid	15,0			NE-1												
Zaragoza	14,9			SE-1												
Barcelona	19,8			SSE-0												
Mahón																
Madrid	15,7	-1,2	6	Cal-o	21	57	N	D	ci-st				SSE-2			
Badajoz	14,8			SW-1												
Alicante	16,6			ENE-4												
Sevilla	14,1			W-2												
Almería	15,1			N-1												
S. Fernando	15,6	-0,3	6	W-1	22											
Tetuán	15,1			S-2												
Melilla																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN					
	N. M. G. N.		N. M. G. N.												
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>															
Vares								Vitoria	16,2	-0,5	7	SW-1	18	D	
Finisterre								Logroño	19,0	0,0	0	E-4	18	D	
Santiago	13,8	0,0	0	SW-2	16	N		Pamplona	19,5	1,1	1	Cal-o	17	D	
Pontevedra	13,0	?	1	N-1	21	D		Huesca	20,1	0,0	0	WSW-0	19	D	
Lugo	13,3			S-2	18	N		Lérida							
Orense								Gerona	20,6	1,1	1	S-1	16	NB	
Gijón	13,4	0,8	4	WSW-2	18	D		Tarragona	19,1			NNE-0	21	D	
Oviedo	12,7	0,0	0	W-1	17	N		Tortosa	20,2	0,0	0	Cal-o	20	N	
Santander	13,7	0,6	1	S-1	24	N		Teruel	20,6			NE-1	13	NB	
San Sebastián								Castellón	19,8	0,0	0	N-1	20	D	
León	19,3			N-2	15	N		Valencia	20,2			NW-1	21	N	
Zamora	14,1	-0,4	6	N-0	16	D		Murcia	17,1			SW-0	20	D	
Palencia	15,5	0,7	4	E-1	18	D		Córdoba	15,4	0,0	0	E-1	19	D	
Burgos	17,4	0,7	1	NE-4	16	D		Jaén	11,3			NW-0	19	D	
Soria	18,6	0,0	0	E-0	17	D		Baeza	15,7	0,0	0	NE-1	20	D	
Salamanca								Granada	17,3			SW-0	17	D	
Avila	16,2			SSW-1	15	N		Huelva	15,1			NE-1	19	N	
Segovia	17,3	0,7	4	WNW-2	17	D		Tarifa	20,1			E-3	21	N	
Toledo	17,9	0,7	4	E-2	17	D		Algeciras	14,1	0,7	4	E-3	23	N	
Guadalajara	18,2	-0,5	8	N-0	16	D		Tánger							
Cuenca	18,3	0,0	0	Cz1-0	16	D		Málaga	17,1	0,0	0	SE-1	23	N	
Ciudad Real	16,5	0,0	0	SSE-4	16	D		Palma	19,1	0,8	2	NE-2	23	N	
Albacete								Las Palmas	17,4			SE-0	23	D	
Cáceres	15,8	0,0	0	SSE-1	20	D		Laguna	16,7	0,5	1	NW-2	18	N	

## 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; 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; H. lluvias; XV. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.