

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 195

1924

13 de Julio

### 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°	VARIACIÓN	C			Presente	Pasado				á O°	N. M. G. N.	D. y F.			á O°	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	1020,3	2,5	1	WNW-2	26	N			1011,5	SW-2
Skagen										Saint Mathieu	19,4	2,1	1	WSW-2	16	N			15,0	SSW-3
Hanstholm										Isla de Aix	21,0	1,4	1	N-2	19	N				
Copenhague										Clermont	18,1	1,3	1	Cal-o	25	D			12,6	SW-1
Blaavandshuk										Lyon	19,1	0,8	1	SE-1	24	D			15,0	SSE-3
ALEMANIA										Tolosa	20,2	1,3	1	Cal-o	20	N			15,4	SE-3
Hamburgo	1016,5	-0,7	5	SE-1	22	D	D			Biarritz	21,9	2,0	1	WNW-1	21	D			17,4	WNW-2
Berlin	18,6	-0,7	5	S-o	24	D	D			Marsella										
Dresde	19,0	0,0	0	SSE-3	21	D	N			Perpiñán									16,1	NE-2
Karlsruhe	17,1	0,0	0	SW-o	10	D	D			Cabo Sicié										
Munich	18,7	0,0	0	SE-2	22	D	D			Niza										
Aquisgrán	14,1	0,0	0	SSW-4	26	D	D			ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	10,6	-2,0	5	S-4	20	N	D	1014,7	E-2	Pádua	20,5	0,7	1	?-o	23	D	D			
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas								13,7	SSE-2	Milán	21,4	0,7	2	E-1	25	D	D			
ISLAS BRITÁNICAS										Turín	20,2	0,7	3	Cal-o	25	D	N			
Stornoway										Génova	19,7	1,3	1	MNW-2	25	D	D			
Aberdeen	06,5	0,5	4	SSW-2	26	D	T	07,9	SSE-4	Liorna	18,7	0,7	1	Cal-o	23	NB	D	15,5	WNW-1	
Glasgow										Ancona	20,6	0,7	1	Cal-o	25	D	NB	19,8	?	
Shields TYNEMOUTH	10,0	0,5	1	SW-1	16	D	D	07,3	SE-3	Roma	19,5	2,0	2	N-1	24	D	D	14,6	SSE-2	
Malin Head	06,3	1,0	1	SW-3	13	N	N			Nápoles										
Blackod	08,1	1,0	1	SW-3	13	N	A	01,1	SW-3	Magdalena	17,1	0,0	0	Cal-o	25	D	D	16,1	SSE-1	
Valentia	14,5	2,5	1	SW-4	13	D	D	05,7	SSW-4	Cagliari										
Holyhead	11,5	1,0	4	SW-4	13	N	N	08,7	SSW-4	Palermo										
Cranwell								09,0	SSE-4	Túnez										
Pembroke	15,1	1,5	1	WSW-4	14	N	N	10,0	SW-4	PORTUGAL										
Greenwich	15,9	1,5	1	SW-3	16	N	N	10,4	SE-3	Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol								11,1	SW-5	Lagos										
Scilly	17,1	1,0	1	W-4	14	D	N	12,4	SW-3	Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	20,7	0,7	1	SE-o	19	D	D	18,1	N-2	ARGELIA										
FRANCIA										Orán	19,3	1,3	1	Cal-o	22	D		15,9	N-1	
Gris Nez	15,4	2,1	1	WSW-3	16	N		11,4	SSE-2	Argél	19,1	1,3	1	Cal-o	23	D		14,3	N-3	
Cherburgo										Laghouat										
París	18,3	2,9	1	WNW-2	18	D		12,5	E-2	Biskra										
Dijón	17,3	0,9	1	SSW-1	23	D		13,8	SSW-o	Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

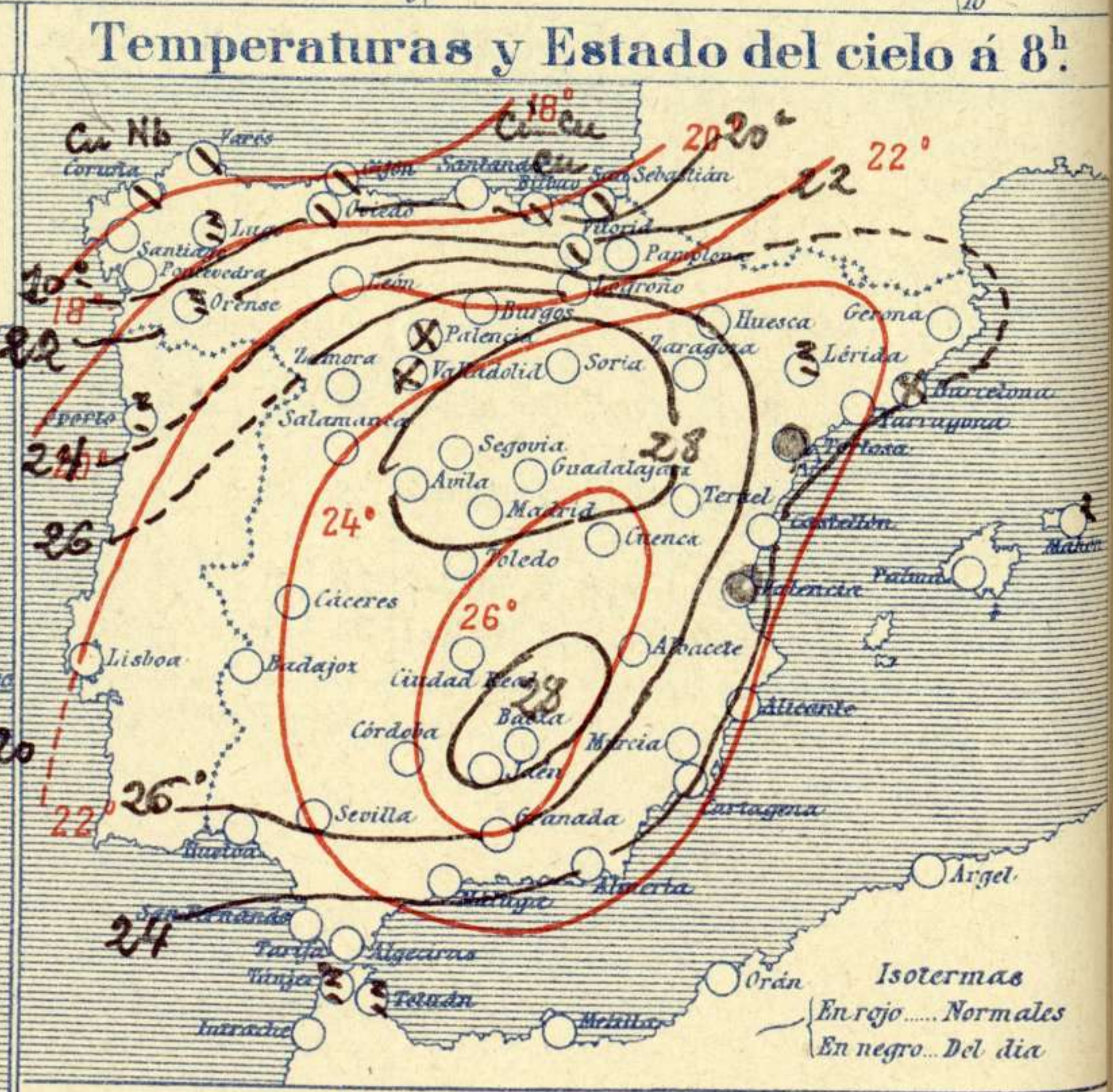
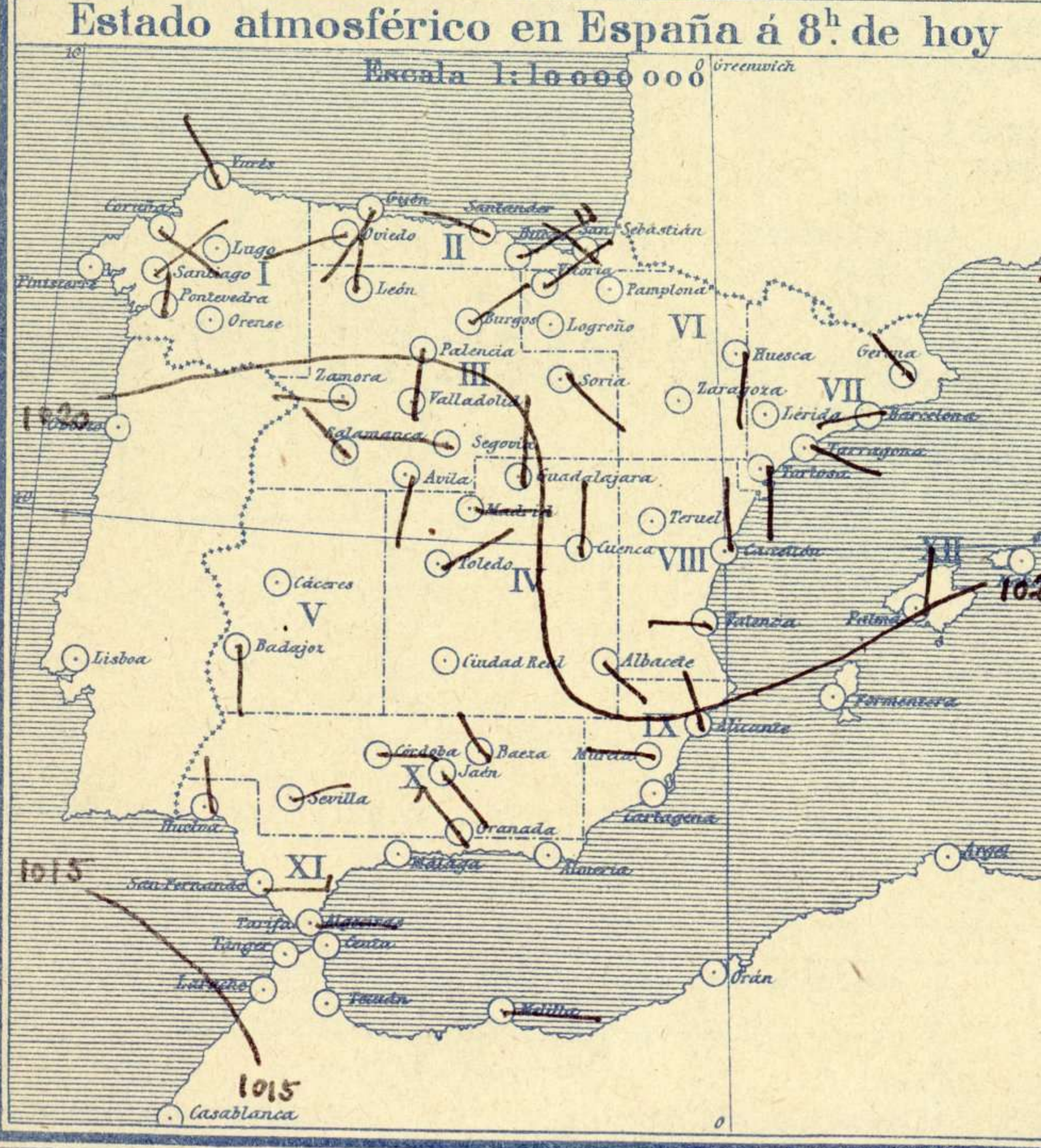
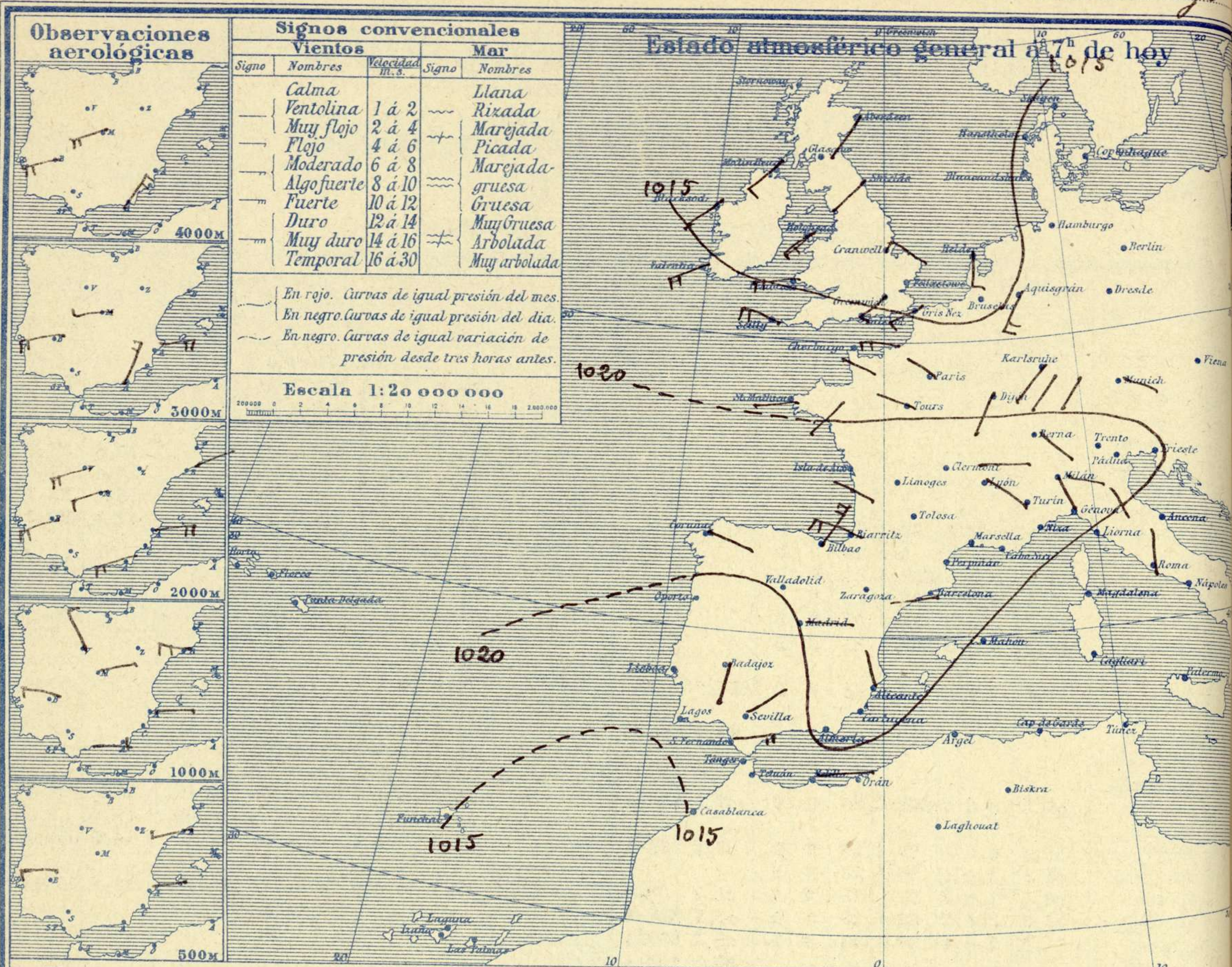
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



**Signos convencionales**

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy Gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal	—	

En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

**Signos convencionales**

Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	1	Id id 500m
☁	Bruma	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	5	Id id 10000m
☉	Lluvia	7	Id id 30000m
☉	Nieve		
R	Tormenta		
Ci. Cirros			
St. Estratos			
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
	Máx.	Mínima	
La Coruña	23	16	
Santiago	28	12	3
Pontevedra	24	14	
Lugo			
Orense			
Gijón	24	14	
Oviedo	25	15	
Santander	28	18	
Bilbao	25	18	
San Sebastián	27	15	
León	28	12	
Zamora	36	15	
Palencia	38	13	
Burgos	35	19	
Soria	35	17	
Valladolid	37	15	
Salamanca	37	18	
Avila	36	16	1p
Segovia	36	17	
Madrid	35	21	
Toledo	35	21	
Guadalajara	35	19	
Cuenca	33	11	
Ciudad Real	26	15	
Albacete	32	18	
Cáceres	40	22	
Badajoz	38	20	
Vitoria	34	13	
Logroño	30	16	
Pamplona	36	16	
Huesca	35	21	
Zaragoza	36	19	
Lérida			
Gerona	32	17	
Barcelona	28	21	
Tarragona	24	21	
Tortosa	31	21	
Teruel	31	13	
Castellón	30	21	
Valencia	27	20	
Alicante	30	18	
Murcia	31	18	
Sevilla	41	22	
Córdoba	39	22	
Jaén	37	24	
Baeza	35	22	
Granada	33	18	
Huelva	34	21	
San Fernando	33	24	
Algeciras	25	20	
Málaga	24	22	
Almería	31	21	
Palma	30	18	
Mahón			
Las Palmas	20	24	
Laguna	28	17	
Izaña			
Tetuán			
Melilla	25	20	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

Se forma en España y desaparece un área de presiones débiles relativas de carácter térmico y las presiones altas residen hacia las Azores. En la península Ibérica la temperatura es elevada.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 12 á 13<sup>h</sup>. del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm.	milibares							
18	705,4	940,5	30,0	32	S 0		Nuboso		12-20
1	707,4	943,1	22,4	37	S 1		Despa		Temperatura máxima 34,7
7	709,1	945,4	24,0	43	E 1		id.		Id mínima 20,5
13	708,6	944,7	23,0	23	Cal 0		id.		Id máxima normal 30,0
									Id mínima id 18,4
									Id normal media 23,1
									Presión normal 705,9

# 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.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																	
La Coruña	1024,1	1,7	1	ESE-1	17	N	Cu-nb	1									
Bilbao	19,8	1,7	1	NW-5	20	N	Cu,Ci-cu	3									
Valladolid	20,3	1,3	1	Cal-o	19	NB				NW-3	SW-6						
Zaragoza	19,1	2,4	4	Cal-o	23	D											
Barcelona	20,1	0,8	1	WSW-2	26	NB				SW-3	W-5	ENE-1					
Mahón																	
Madrid	19,7	0,9	1	E-1	24	D					E-2	WSW-3	WSW-3	WSW-4	WSW-3		
Badajóz	19,3	1,7	4	S-1	21	D				W-3	W-3	WSW-6	WSW-5	WSW-4			
Alicante	20,6	1,3	1	NNW-o	20	D				ENE-2	E-2	E-4	ENE-5				
Sevilla	18,5	0,9	2	NE-o	26	D											
Almería	21,4	1,3	1	Cal-o	23	D				?	S-3	WSW-5	NNE-5	NNE-6			
S.Fernando	17,9	1,9	1	E-4	26	D		3									
Tetuán																	
Melilla	?	1,2	4	E-o	23	D	St										
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																	
La Coruña	18,6	0,3	4	NNW-4	21	D	St-cu,Ci-cu	2		NNW-3	SSW-6						
Bilbao	15,9			NW-3													
Valladolid	11,3			WNW-2							WSW-3	SSW-7	SSW-4	WSW-4			
Zaragoza	12,3			SE-1						ESE-2	ESE-1	WSW-1					
Barcelona	17,8	-0,4	6	SW-2	27	D											
Mahón	17,7	-0,5	8	E-1	26	D		2									
Madrid	13,0	-0,7	5	S-o	30	32	D	N	Fr-cu,Cu,A-cu		ESE-1	SSE-7	SE-o	N-2	NNW-1		
Badajoz	13,4			NW-3							W-2	W-4	SSW-3	S-5			
Alicante	17,5	-0,5	7	E-1	27	D		2									
Sevilla	12,6	-0,8	6	SW-2	40	D											
Almería	17,4	-0,4	6	WSW-2	25	D		2			E-3	NE-2	NNE-2	SW-2	WSW-4		
S.Fernando	14,7	-0,3	8	E-5	30	D		3									
Tetuán																	
Melilla	?	-2,8	5	E-o		D	Fr-cu	1									
Izaña																	

## NOTICIAS

.....

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaniieve; NV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; NV. nieve ó aguaniieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.