

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 364

1924

29 de Diciembre

### 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.º		C	D. y F.			C.º	Presente	Pasado				á O.º		C	D. y F.			á O.º		C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.	VARIACIÓN											
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																			
DINAMARCA												Tours	1021,1	2,3	1	W-3	1	D				1010,5	WSW-3								
Skagen												Saint Mathieu	19,5	2,1	1	W-3	8	D				07,9	W-4								
Hanstholm												Isla de Aix	23,0	2,0	1	SSW-2	3	D				13,1	SW-9								
Copenhague												Clermont	23,0	0,7	1	Cal-o	4	N				12,2	S-1								
Blaavandshuk												Lyon	24,1	-0,3	5	SE-1	2	N				13,1	Cal-o								
ALEMANIA												Tolosa	26,2	1,7	1	WSW-2	3	N				17,9	W-3								
Hamburgo	1009,1	2,0	1	SW-1	3	N	N					Biarritz										15,5	W-8								
Berlin	11,7	2,0	1	SW-1	5	NB	A	1003,1	SW-4			Marsella																			
Dresde	13,9	1,3	1	SE-4	1	LI	LL					Perpiñán	24,3	1,3	1	NW-3	3	D				15,7	NW-8								
Karlsruhe	17,1	4,0	1	SW-1	4	N	A	08,1	SW-1			Cabo Sicié																			
Munich	18,6	2,7	1	WSW-3	2	N	LL					Niza																			
Aquisgrán	14,2	1,3	1	SSW-4	7	N	LL					ITALIA																			
HOLANDA												Trento																			
Helder												Pádua	14,6	-0,7	5	NNW-1	3	N	LL			17,3	WNW-1								
BÉLGICA												Trieste																			
Bruselas	14,9	3,3	1	SW-3	2	D	A	03,5	SW-3			Milán										18,7	Cal-o								
ISLAS BRITÁNICAS												Turin																			
Stornoway								978,7	SW-4			Génova	14,1	?	4	E-3	6	N	N			16,1	SSE-2								
Aberdeen	996,2	3,5	1	SW-2	2	D	D	84,7	SSW-2			Liorna	14,2	-0,7	5	SW-4	14	N	LL			15,4	SE-6								
Glasgow								88,3	SW-5			Ancona	15,3	-0,7	6	SSW-4	12	D	N			19,0	Cal-o								
Shields TYNEMOUTH								90,9	SW-2			Roma	18,5	-1,3	5	N-2	5	N	N			20,3	S-2								
Malin Head								86,9	SW-6			Nápoles																			
Blacksod	1001,8	0,7	1	SW-4	8	D	A	91,0	W-6			Magdalena	14,9	0,7	4	W-3	10	N	N			21,0	W-1								
Valentia	09,4	-0,5	8	SSW-3	8	D	A	1000,6	W-6			Cagliari																			
Holyhead	08,6	2,5	1	WSW-5	7	N	D	995,6	WSW-5			Palermo																			
Cranwell								96,0	SW-5			Túnez																			
Pembroke												PORTUGAL																			
Greenwich	13,3	3,3		NNW-5	3	D		1000,0	SSW-2			Oporto										23,5	N-3								
Felixstowe												Lisboa										24,2	N-4								
Calskol												Lagos										19,8	N-3								
Scilly								03,9	WNW-7			Horta																			
AUSTRIA												Flores																			
Viena	17,3	1,0		NW-1	-1	N						Punta Delgada																			
SUIZA												Funchal																			
Berna	23,4	2,0	1	SW-4	2	D	LL	14,3	SW-1			ARGELIA																			
FRANCIA												Orán																			
Gris Nez	12,7	2,8	1	WSW-2	4	D		01,0	WSW-5			Argél																			
Cherburgo												Laghouat																			
París	18,2	2,5	1	SSW-3	2	D		05,7	WSW-4			Biskra																			
Dijón	22,3	1,9	1	SW-1	2	N		09,9	WSW-2			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)

Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
→	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
→→	Muy flojo	2 á 4	+	Marejada
→→→	Flojo	4 á 6	~	Picada
→→→→	Moderado	6 á 8	~	Marejada gruesa
→→→→→	Algo fuerte	8 á 10	~	Gruesa
→→→→→→	Fuerte	10 á 12	~	Muy Gruesa
→→→→→→→	Duro	12 á 14	~	Muy arbolada
→→→→→→→→	Muy duro	14 á 16	~	
→→→→→→→→→	Temporal	16 á 30	~	

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.

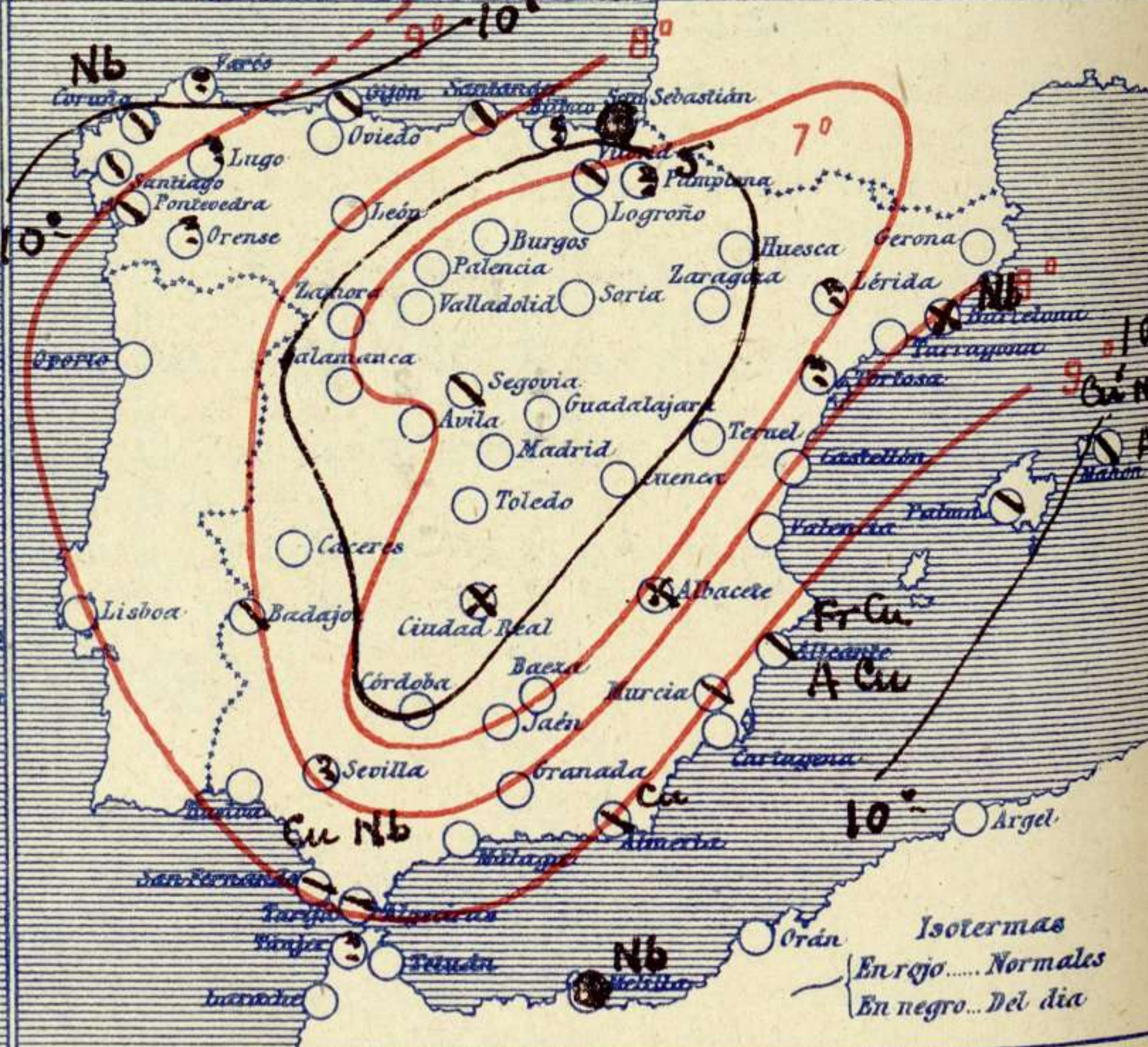
Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico general á 7<sup>h</sup>. de hoy



Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup>. de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8<sup>h</sup>.



Signos convencionales

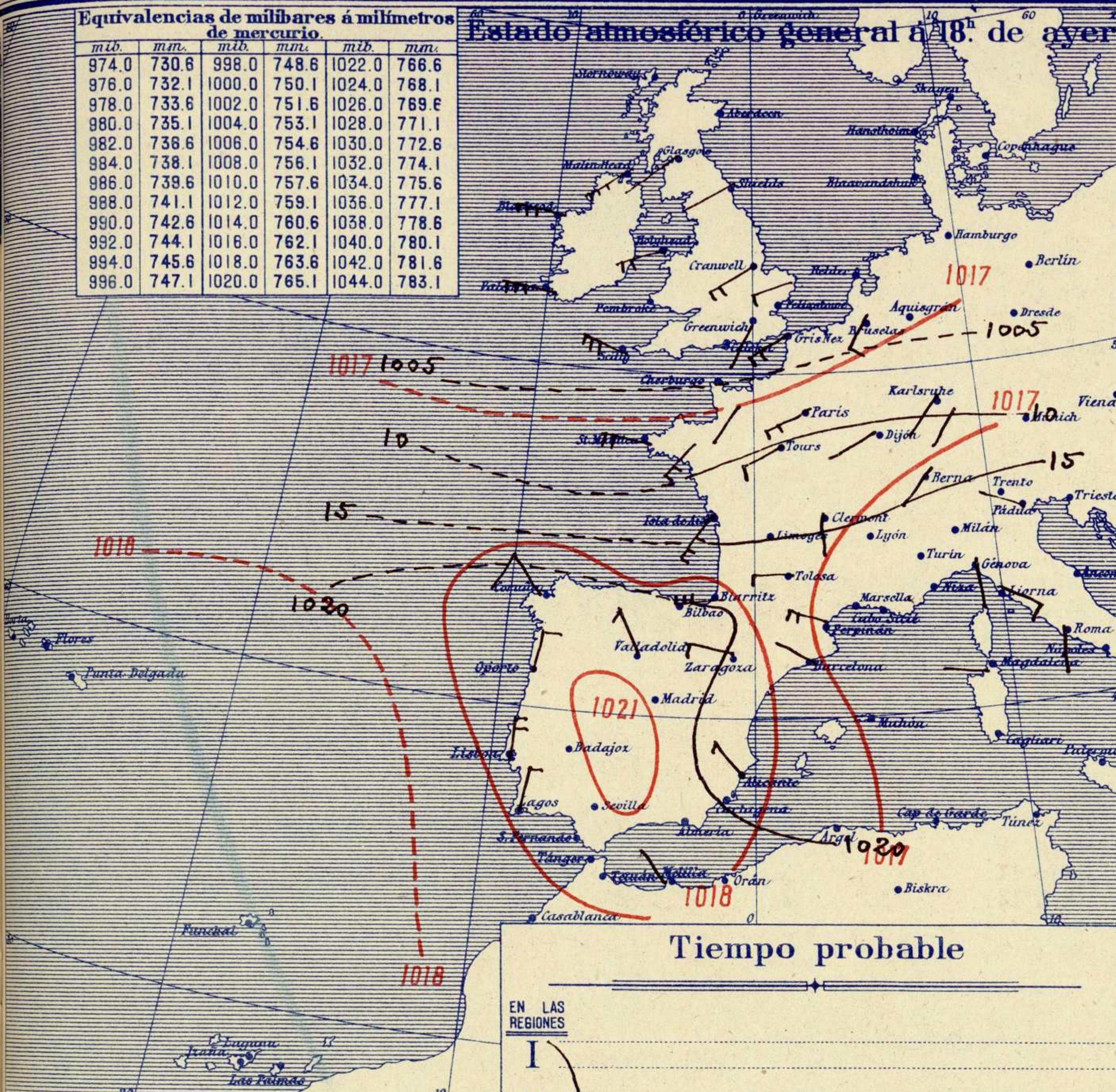
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	1	Id id 500m
☁	Bruma	3	Id id 2000m
☁	Niebla	5	Id id 10000m
☁	Lluvia	7	Id id 30000m
☁	Nieve		
☁	Tormenta		
☁	Ci. Cirros		
☁	St. Estratos		
☁	Cú. Cúmulos		
☁	Acú. Alto Cúmulos		
☁	F. ci. Falso Cirros		

Isotermas  
En rojo. Normales  
En negro. Del día

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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

### Estado atmosférico general a 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
La Coruña	13	8	2
Santiago	15	1	1
Pontevedra	14	4	2
Lugo			
Oronse			
Gijón	12	7	0.3
Oviedo	10	4	4
Santander	11	8	1p
Bilbao			
San Sebastián	12	6	12
León	4	-5	
Zamora	9	-2	
Palencia	7	-4	
Burgos	6	0	4
Soria	4	-4	3
Valladolid	9	-3	
Salamanca	7	-2	1
Avila	6	-4	0.3
Segovia	5	-3	
Madrid	7	-2	
Toledo	6	0	1
Guadalajara	5	-1	2
Cuenca	3	-2	2
Ciudad Real	6	-3	4
Albacete	6	-2	1p
Cáceres	8	2	6
Badajoz	10	1	5
Vitoria	7	0	2
Logroño	7	0	
Pamplona			
Huesca	8	2	1
Zaragoza	8	2	
Lérida			
Gerona	13	4	6
Barcelona	13	7	1
Tarragona	13	6	
Tortosa			
Teruel	5	-4	
Castellón	12	8	
Valencia	16	4	0.3
Alicante	18	3	1
Murcia	11	1	2
Sevilla			
Córdoba	12	3	7
Jaén	6	3	3
Baeza	7	2	
Granada	10	3	1
Huelva	13	4	10
San Fernando	16	7	13
Algeciras	16	7	
Málaga	14	7	2
Almería	14	6	0.3
Palma	14	8	1p
Mahón	16	10	4
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			5
Tánger			

### Tiempo probable

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

### Estado General

Las presiones débiles se encuentran hacia las Islas Británicas y las altas formando un anticiclón residen sobre la península Ibérica, por lo cual mejora el tiempo en España y el frío se hace más intenso que durante los días pasados.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 28 á 13<sup>h</sup>. del día 29.

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	707.2	942.9	3.9	99	Cal c		C. despa	0-0	
1	710.4	947.1	0.1	100	Cal o		Despa	6.6	
7	712.2	949.5	-1.4	100	Cal o		id.	-2.0	
13	713.0	950.6	5.0	72	SE c		id.		

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	CONTEN- ZAR LUBIA *	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIGILANCIA	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>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .						
La Coruña	?	0,9	1	SW-2	12			N	Nb		5							
Bilbao																		
Valladolid	33,7	1,3	1	SW-1	-3			D										
Zaragoza	29,5	2,7	1	W-2	5			D										
Barcelona	23,0	1,7	1	NW-1	9			NB	Ci			WSV-1	W-2	NNE-2				
Mahón	21,4	1,6	1	N-5	12			N	Cu-nb, A-cu		6							
Madrid	31,5	0,9	1	Cal-c	-1			D					NNE-3	NE-4	N-4	NW-6	NW-7	
Badajóz	31,0	1,6	1	SE-c	1			N					NNE-4	NE-5	NE-5	NE-6	N-6	
Alicante	24,7	1,9	1	WNW-2	8			N	Fr-cu, A-cu		2							
Sevilla																		
Almería	25,3	0,8	1	N-1	11			N	Cu		1							
S.Fernando	24,9	1,5	4	ENE-c	10			N	Cu-nb		4							
Tetuán																		
Melilla	?	1,9	4	E-1	12			LL	Nb		3							
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	23,9	1,7	1	NW-3	9			D			4							
Bilbao																		
Valladolid	23,4			NNW-3														
Zaragoza	18,7			WNW-3														
Barcelona	15,5	1,7	1	WNW-2	11			N										
Mahón																		
Madrid	22,6	1,6	1	Cal-c	4			D	Nb									
Badajoz	23,3			Cal-c														
Alicante	19,4	1,5	1	NW-3	11			LL	Nb		2							
Sevilla	21,7	-1,3	8	Cal-c	9			N	Nb									
Almería	20,9	1,3	1	N-c	11			N	Cu, Ci-st		1							
S.Fernando	22,1	0,0	0	SW-2	13			LL	Nb		4							
Tetuán																		
Melilla	?	1,1	4	NW-2	12			N	St-cu		1							
Izaña																		

**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. aguanielos. Nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. Nv. nieve ó aguanielos. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.