

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 106

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

16 de Abril

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO							
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.°				Presente	Pasado	á 0°	N. M. G. N.			D. y F.	á 0°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA											Tours	1008,5	2,7		WNW-2	1	N							1008,5			NW-3	
Skagen											Saint Mathieu	13,4	0,7		E-5	4	N							12,1			N-7	
Hanstholm											Isla de Aix	12,1	1,3		WNW-3	1	D							09,0			WSW-1	
Copenhague											Clermont	08,5	1,3		WNW-4		N											
Blaavandshuk											Lyon	09,3	1,6		W-1	0	N							07,3			W-1	
ALEMANIA											Tolosa	13,1	0,1		WNW-1	2	N							07,9			WSW-4	
Hamburgo	1002,1		1,3		WSW-2						Biarritz	12,9	2,7		SE-5	5	N							11,3			NNW-1	
Berlin											Marsella																	
Dresde											Perpiñán	08,9	0,8		E-3	7	D											
Karlsruhe											Cabo Sicié	00,5	0,5		W-4	4	D											
Munich											Niza	095,7	0,0		W-1	7	N											
Aquisgrán											ITALIA																	
HOLANDA											Trento																	
Helder	03,3		0,0		SSE-1						Pádua																	
BÉLGICA											Trieste																	
Bruselas	05,0		0,3		SW-1	16	D			1004,5	Milán																	
ISLAS BRITÁNICAS											Turín																	
Stornoway	05,8		-0,7		Cal-o						Génova																	
Aberdeen											Lionna																	
Glasgow											Ancona																	
Shields TYNEMOUTH	08,3				W-2						Roma																	
Malin Head											Nápoles																	
Blacksod	10,1		-2,7		NW-2						Magdalena																	
Valentia	14,9		-0,7		E-1						Cagliari																	
Holyhead	10,5		0,0		NNW-5						Palermo																	
Granwell											Túnez	1001,8		-1,3		SE-2		N										
Pembroke											PORTUGAL																	
Greenwich											Oporto																	
Felixstowe											Lisboa	10,7		1,1		NNW-3	9	D							08,2			SW-4
Calskol											Lagos																	
Scilly	14,5		0,0		NNW-4						Horta																	
AUSTRIA											Flores																	
Viene											Punta Delgada																	
SUIZA											Funchal																	
Berna											ARGELIA																	
FRANCIA											Orán																	
Gris Nez	05,5		1,6		SW-3	2	N			05,7	Argél	02,1		0,1		WSW-4	15	N							05,1			NW-5
Cherburgo											Laghouat																	
París	08,1		1,3		WSW-2	0	N			06,5	Biskra																	
Dijón	07,3				W-4	1	N			05,0	Cap de Garde																	

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

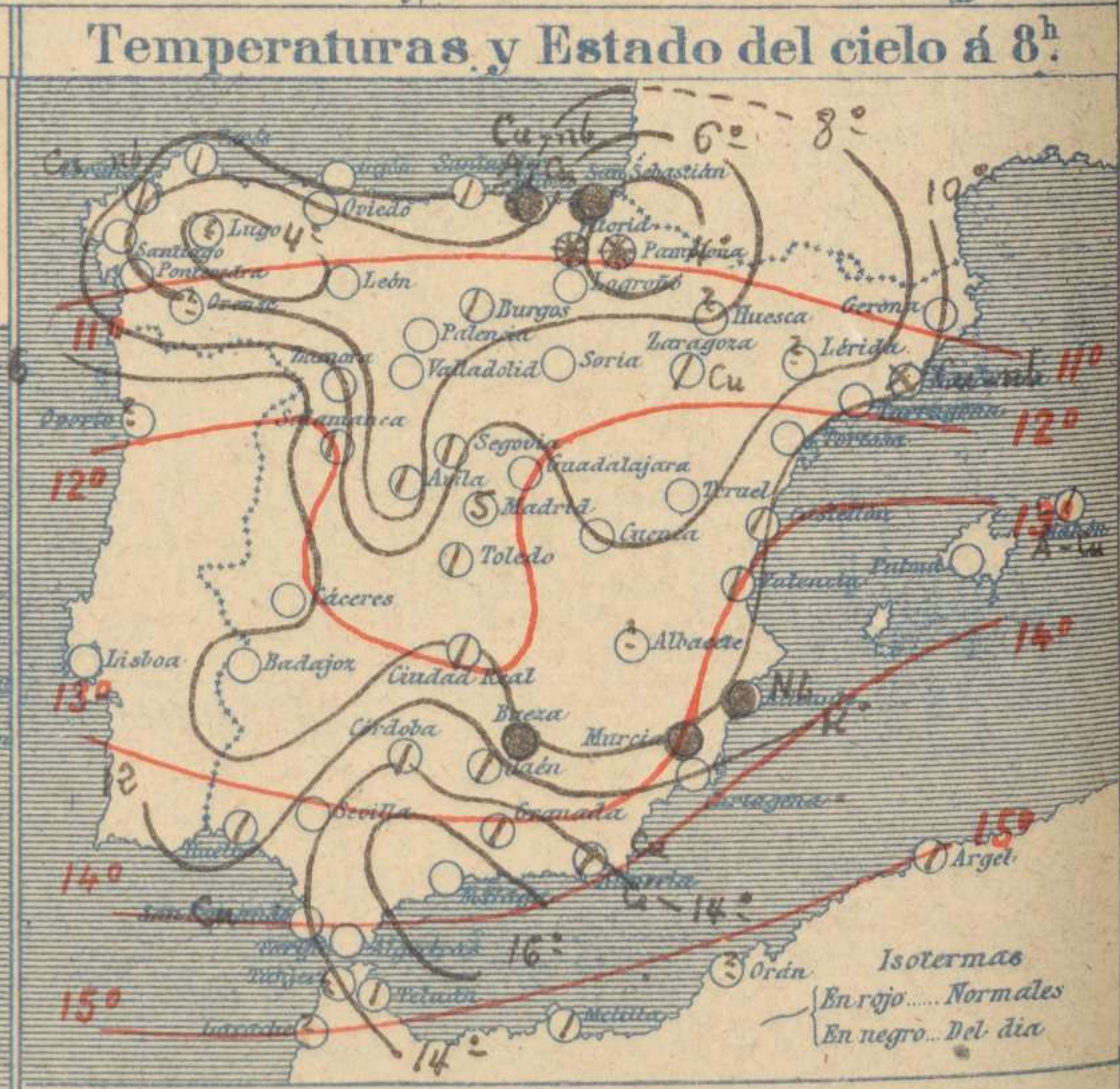
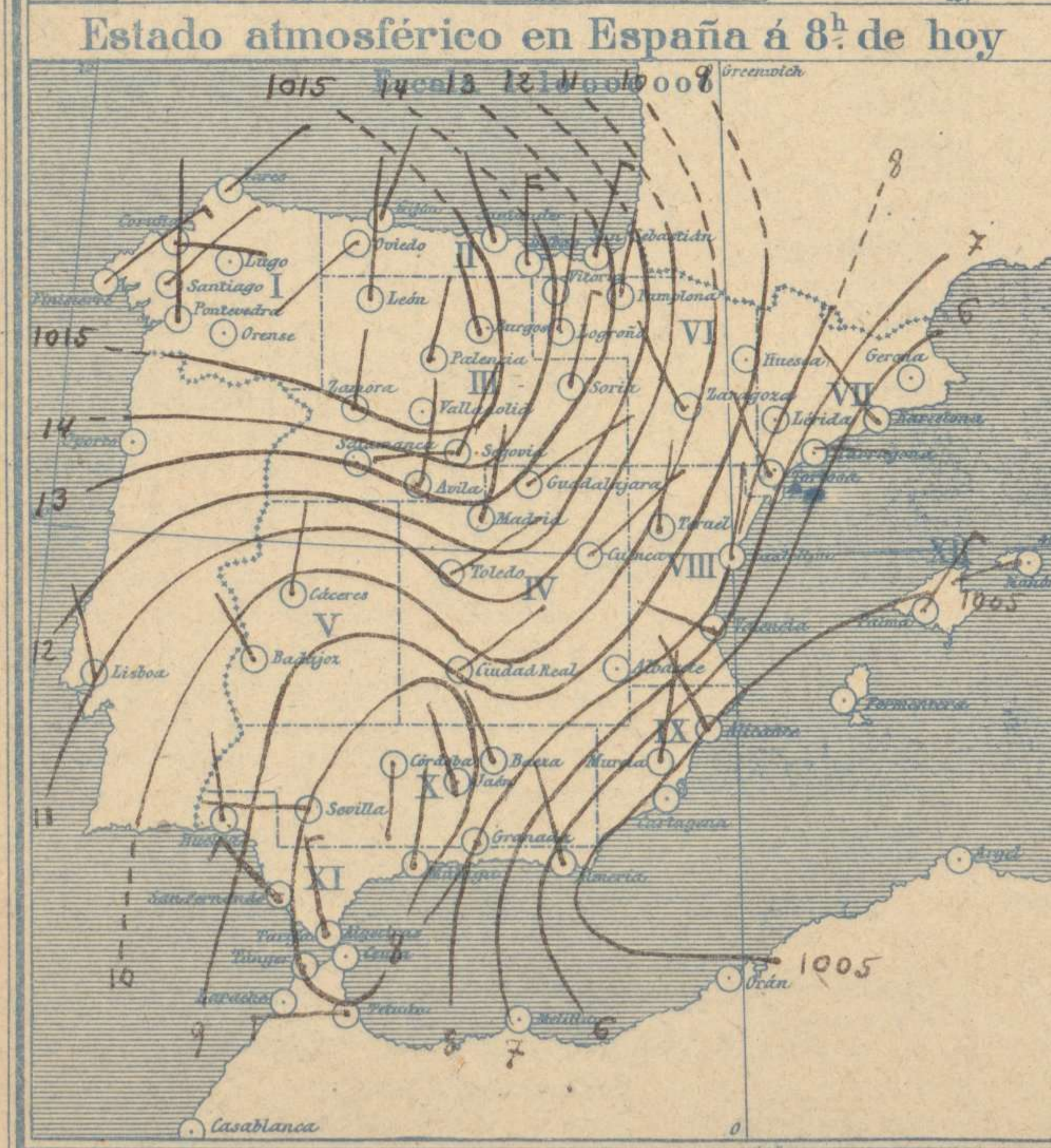
Madrid. (España)



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	~	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	~	Muy arbolada
—	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

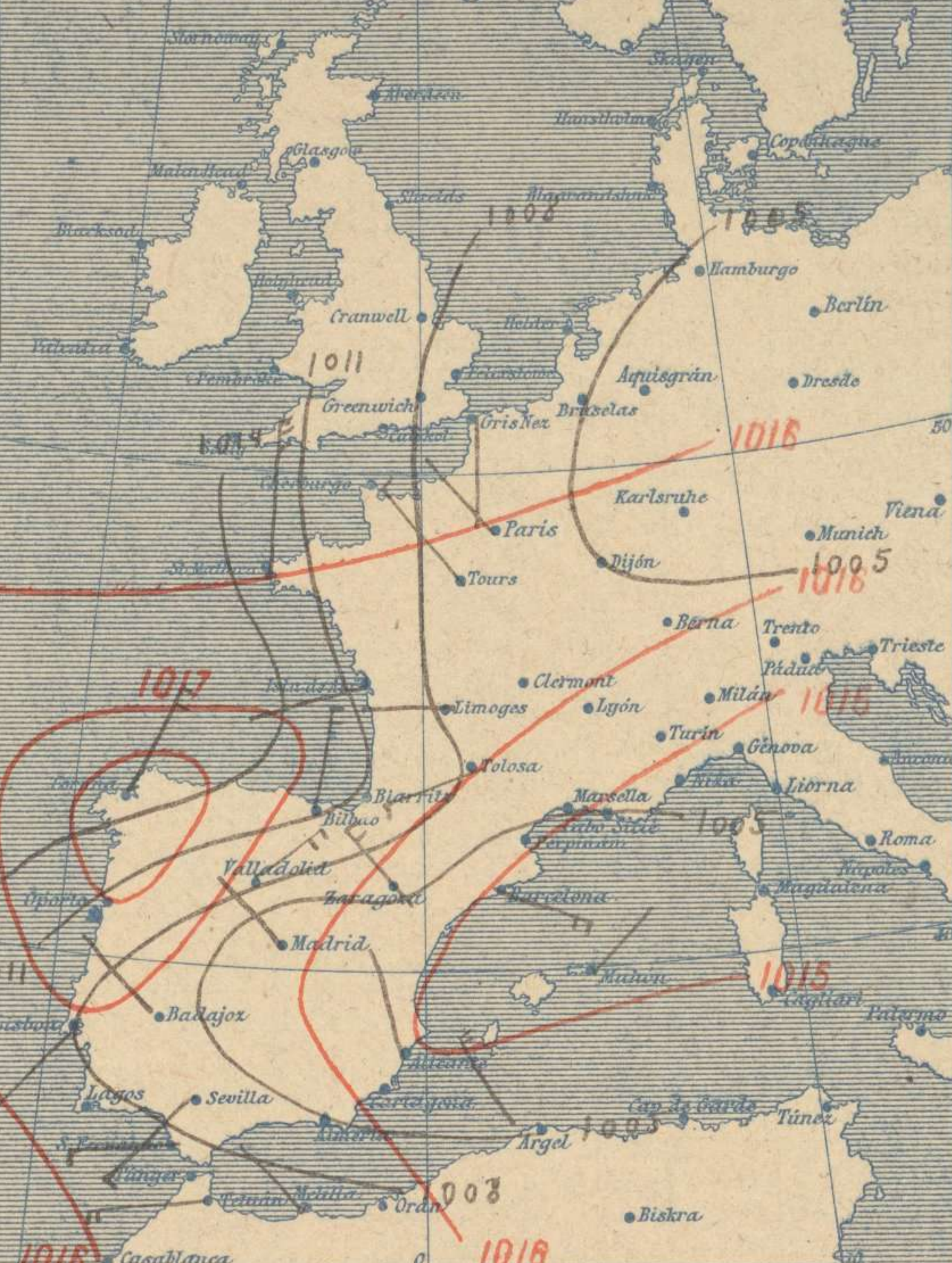


Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙	Con nubes	1	Id id 500m
⊖	Bruma	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	5	Id id 10000m
●	Lluvia	7	Id id 30000m
⊛	Nieve		
⊘	Ci. Cirros		
⊙	St. Estratos		
⊖	Ci. Cúmulos		
⊗	Acú. Alto Cúmulos		
⊘	F-ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares a 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 a las 18<sup>h</sup> de ayer



## Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
La Coruña	12	7	0,3
Santiago	14	1	
Pontevedra	17	-1	
Lugo			
Orense			
Gijón	12	5	4
Oviedo	9	3	15
Santander	11	5	6
Bilbao	11	5	20
San Sebastián	11	3	4
León	12	-5	
Zamora	19	2	
Palencia	14	-4	0,3
Burgos	9	-1	1p
Soria	12	-2	1
Valladolid	10	-2	
Salamanca	18	0	2
Ávila	13	-2	1
Segovia	14	-2	1
Madrid	19	3	1p
Toledo	20	5	0,3
Guadalajara	17	1	1p
Cuenca	15	-1	2
Ciudad Real	20	0	2
Albacete			
Cáceres	23	5	
Badajoz	21	7	
Vitoria	8	0	8
Logroño	11	0	0,3
Pamplona	10	0	6
Huesca			
Zaragoza	15	3	
Lérida			
Gerona	15	5	1
Barcelona	16	7	7
Tarragona	20	6	
Tortosa	22	7	
Teruel	16	-1	5
Castellón	21	5	6
Valencia	25	7	12
Alicante	27	10	22
Murcia	23	10	13
Sevilla	21	11	10
Córdoba	19	10	
Jaén	28	10	8
Baeza	20	6	4
Granada	18	9	10
Huelva	20	1	6
San Fernando	18	13	
Algeciras	18	15	2
Málaga	21	13	4
Almería	21	13	0,3
Palma	20	8	19
Mahón	20	5	7
Las Palmas	22	19	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	13	10
Melilla	22	13	1p
Tánger			

## Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos del N y ligeras lluvias.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos moderados a flojos de la región del N y cielo algo nublado.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

## Estado General

Las muchas borrascas que influyen en España se retiran hacia Oriente y las presiones altas se colocan al NW de Galicia en el Atlántico, todo lo cual hace que el régimen de vientos en España sea el de los cuadrantes del norte y que las lluvias sean copiosas en las costas levantinas.

## Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 15 a 13<sup>h</sup> del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	695,4	927,1	15,4	47	NW	1	Nub <sup>o</sup> .		5-40
1	696,9	929,1	6,3	56	NE	2	Nub <sup>o</sup> .	19,4	
7	700,1	933,3	4,7	55	N	3	D <sup>o</sup> .	3,0	
13	701,8	935,6	10,0	33	N	1	C.D <sup>o</sup> .	16,0	
								Id mínima	5,2
								Id máxima normal	10,6
								Presión normal	704,3

