

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 237

1924

24 de Agosto

### 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.	C.				**	***	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	**	***	á O°	N. M. G. N.	D. y F.			
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								
DINAMARCA											Tours	1018,7	1,9	1	WSW-1	12	N							1014,6			WSW-2							
Skagen											Saint Mathieu																							
Hanstholm											Isla de Aix																							
Copenhague											Clermont	20,6	1,4	1	Cal-o	14	D																	
Blaavandshuk											Lyon	23,4	1,9	1	Cal-o	14	N							16,9			WNW-3							
ALEMANIA											Tolosa	23,8	1,6	1	W-1	14	N							19,3			W-3							
Hamburgo	1010,2	1,3	1	WSW-2	12	N	N	1007,4	WSW-2		Biarritz																							
Berlin	11,3	1,3	1	SW-3	15	N	N	07,5	SW-1		Marsella																							
Dresde	13,3	1,3	1	WSW-3	12	N	N	09,0	W-3		Perpiñan	22,7	0,7	1	Cal-o	16	NB							18,6			Cal-o							
Karlsruhe	16,9	1,3	1	SW-2	12	N	N	01,3	SW-1		Cabo Sicié																							
Munich	18,7	1,6	1	WSW-3	12	N	N				Niza																							
Aquisgrán	12,3	0,7	1	SSW-4	12	N	N	07,7	SSW-3		ITALIA																							
HOLANDA											Trento																							
Helder	08,2	1,3	1	SSE-2	11	T	T	06,5	SSW-2		Pádua	15,9	1,3	4	WSW-1	17	D																	
BÉLGICA											Trieste																							
Bruselas	11,9	1,3	1	SW-3	11	N	LL	08,2	SW-3		Milán	16,6	1,3	1	Cal-o	13	N																	
ISLAS BRITÁNICAS											Turín	15,8	2,6	1	Cal-o	15	D																	
Stornoway	09,9	0,7	1	NNW-4	11	N	D				Génova	15,9	0,7	1	Cal-o	19	D																	
Aberdeen								04,4	WNW-4		Liorna	17,1	0,7	1	WSW-6	21	D																	
Glasgow											Ancona	17,3	2,6	1	SW-2	23	D																	
Shields	09,0	1,3	1	Cal-o	11	N	T				Roma	19,3	2,6	1	N-2	19	D																	
Malin Head											Nápoles																							
Blackeod	19,8	0,7	2	NW-2	11	N	T				Magdalena	17,1	0,0	0	SSE-3	20	D																	
Valentia	23,3	1,3	1	NNW-4	13	N	D	18,4	NNW-5		Cagliari																							
Holyhead	13,3	2,0	1	NW-6	13	N	D	09,3	NNW-6		Palermo																							
Cranwell											Túnez	19,7	0,0	0	SSE-1	24																		
Pembroke											PORTUGAL																							
Greenwich											Oporto																							
Felixstowe											Lisboa																							
Calskol											Lagos																							
Scilly	20,7	1,3	1	NW-5	13	N	T	13,8	NW-4		Horta																							
AUSTRIA											Flores																							
Viena											Punta Delgada																							
SUIZA											Funchal																							
Berna	19,4	0,7	1	W-o	10	N	LL				ARGELIA																							
FRANCIA											Orán	15,4	0,4	1	S-o	22																		
Gris Nez											Argél	17,0	1,5	4	ESE-1	23																		
Cherburgo											Laghouat																							
París	15,9	1,2	1	SW-4	13	N		10,6	WSW-3		Biskra																							
Dijón	18,7	0,9	2	SSW-1	13	D					Cap de Garde																							

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

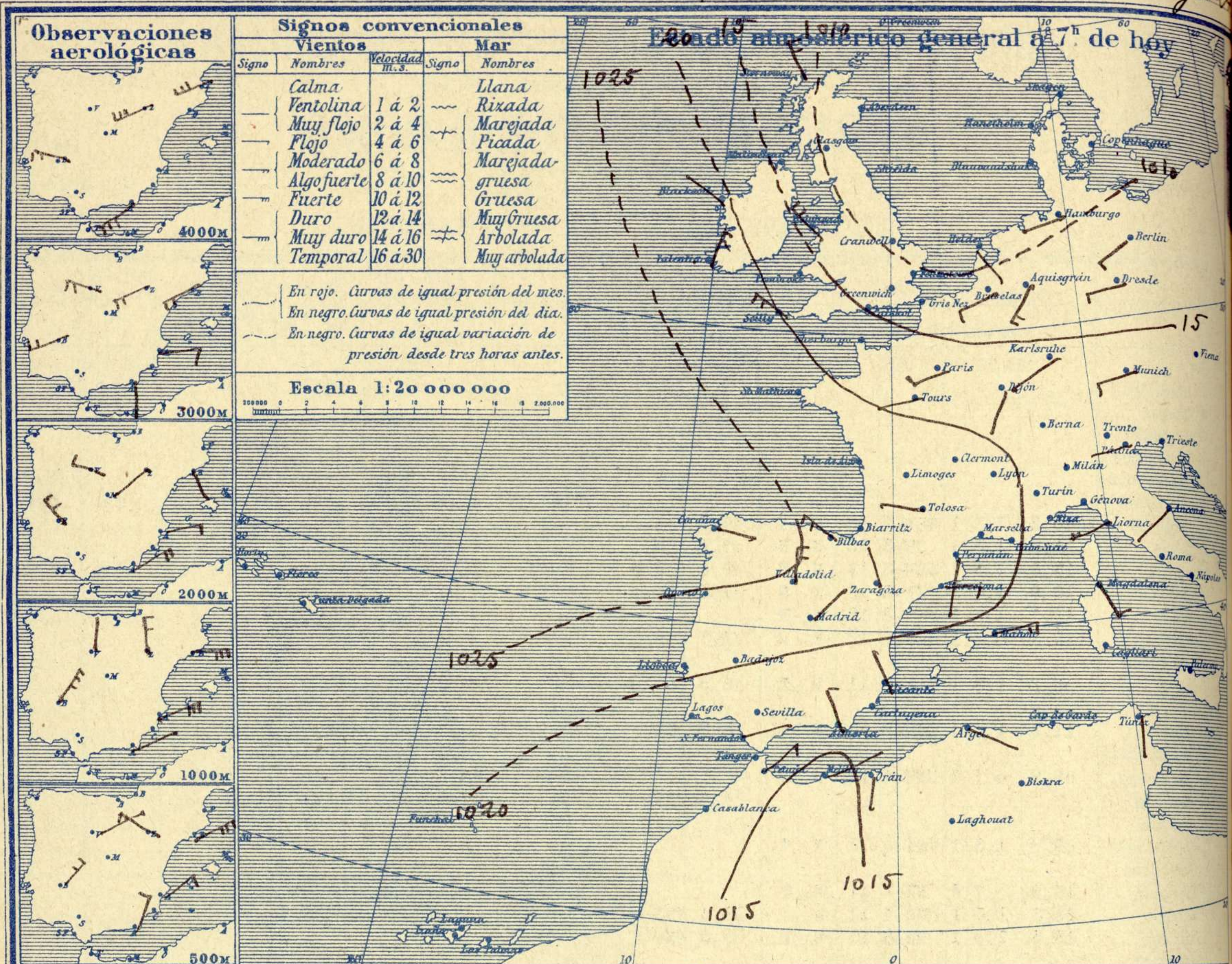
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

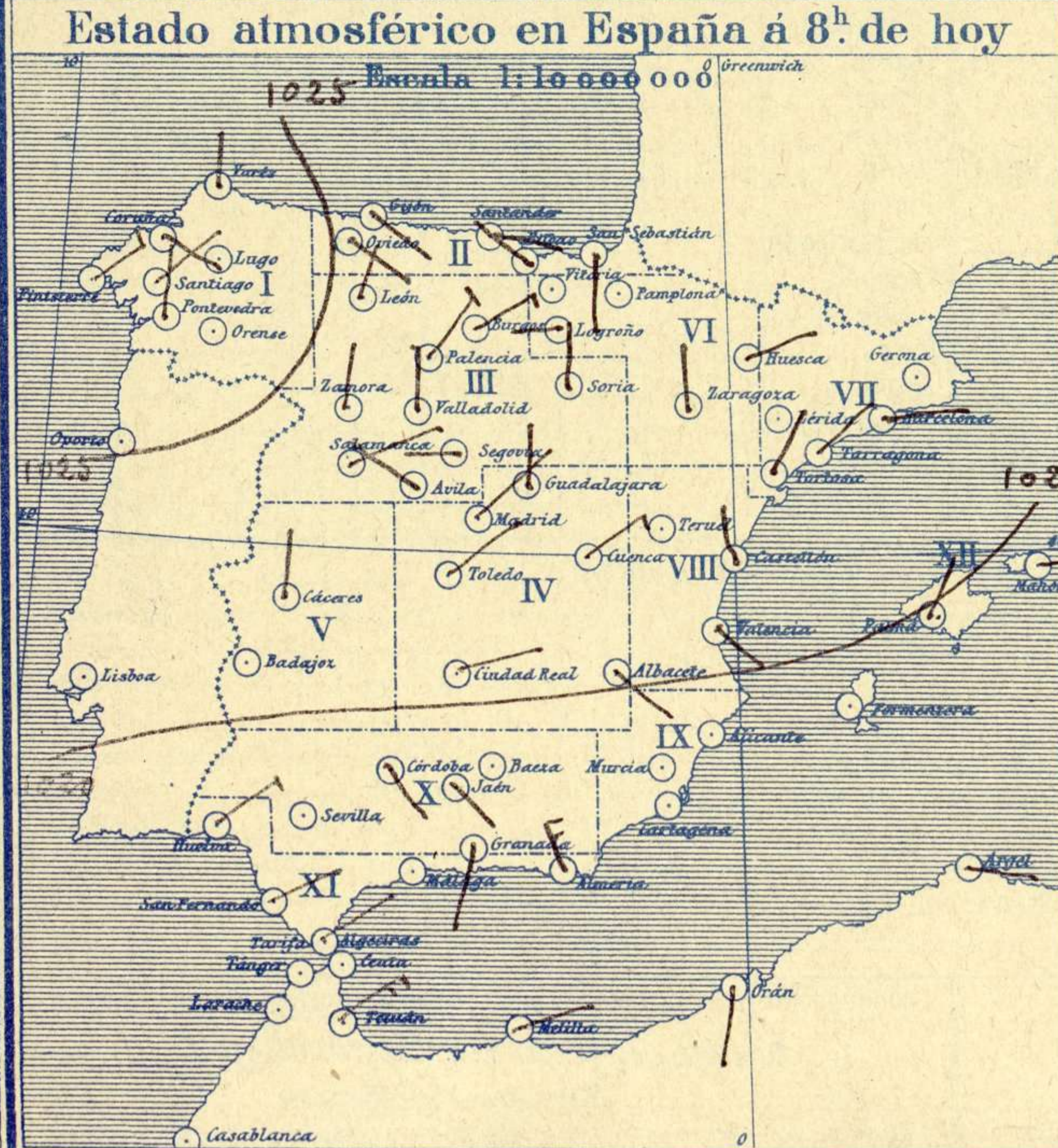
Madrid. (España)



Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	
	Calma		Llanura
	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

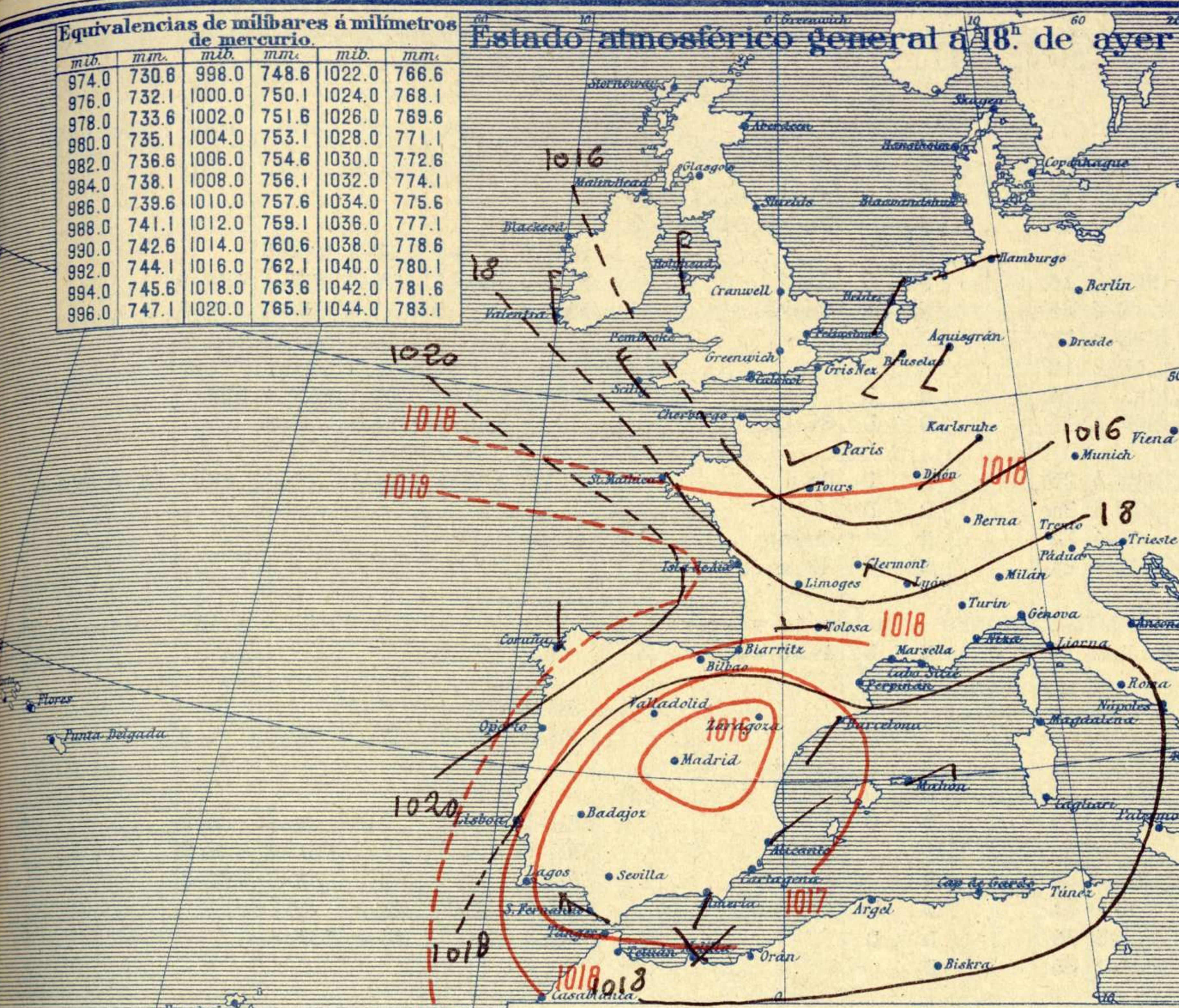


Signos convencionales		
Cielo		Visibilidad
	Despejado	0 Sólo se ve hasta 200m
	Con nubes	1 Id id 500m
	Bruma	3 Id id 2000m
	Niebla	5 Id id 10000m
	Lluvia	7 Id id 30000m
	Nieve	
	T. Tormenta	
	Ci. Cirros	
	St. Estratos	
	Cú. Cúmulos	
	Acú. Alto Cúmulos	
	F. ci. Falso Cirros	

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



### Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	20	11	
Santiago	20	9	
Pontevedra	21	6	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	20	12	
Oviedo	20	12	
Santander	22	13	8
Bilbao	20	13	4
San Sebastián	21	13	2
León	18	6	
Zamora	23	8	
Palencia	23	9	
Burgos	21	4	
Soria	20	8	
Valladolid	23	9	
Salamanca	22	9	
Avila	20	6	
Segovia	22	7	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	24	13	
Toledo	27	12	
Guadalajara	24	11	
Cuenca	23	6	
Ciudad Real	29	12	
Albacete	28	15	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	28	14	
Badajoz	28	12	
Vitoria			
Logroño	24	13	
Pamplona			
Huesca	23	10	
Zaragoza	26	13	
Lérida			
REGIÓN DEL S. E.			
Gerona	26	15	
Barcelona	24	17	
Tarragona	25	16	
Tortosa	28	17	
Teruel	25	9	
LEVANTE			
Castellón	26	20	
Valencia	26	21	
Alicante	30	19	
REGIÓN DEL S. O.			
Murcia			
Sevilla			
Córdoba	31	15	
Jaén			
Baeza			
Granada	29	16	
Huelva	30	16	
San Fernando	26	17	
Algeciras	26	19	
Málaga	29	20	
Almería			
BALEARES			
Palma	29	17	
Mahón	23	20	
CANARIAS			
Las Palmas	26	23	
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
ÁFRICA			
Melilla	31	21	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

Existe un área de presiones débiles relativas hacia el mar del Norte y otra en Marruecos.

Las altas presiones se hallan situadas al Norte de las Azores.

El tiempo es bueno en España, pues solamente se registran lluvias en las comarcas del Cantábrico.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 23 a 13<sup>h</sup> del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	706,6	942,1	20,8	47	Cal 0		Desp.		12-0
1	707,4	943,1	16,7	45	NE 2		id.		Temperatura máxima 23,6
7	708,9	945,1	15,8	50	NE 2		id.		Id mínima 13,3
13	708,6	944,7	26,6	33	NNE 2		C. desp.		Id máxima normal
									Id mínima id.
									Id normal media.
									Presión normal.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA C.º	COMIENZA LLOVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0º	VARIACIÓN	C.	D. y F.				Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	27,3	1,3	1	ENE-1	13			D		A-st-cu, Ci-cu	3								
Bilbao	23,1	0,9	1	NW-5	16			N		Cu-nb, Ci-cu	4								
Valladolid	25,0	1,7	1	N-5	12			D	D			ENE-5	N-1	WNW-3	WNW-5				
Zaragoza	23,9	2,0	4	NNW-2	16			N	N	Ci		WNW-5	NIW-5	SW-2	WSW-4	WSW-9			
Barcelona	19,4	1,2	1	E-3	25			N	N	Cu-nb		ENE-5	E-5	SSE-3	WSW-4	WSW-7			
Mahón	20,4	0,4	2	ENE-4	22			D	D		4?								
Madrid	21,5	1,7	1	NE-2	16			D	D										
Badajóz	20,3	0,5	1	Cal-o	14			D	D			NNE-5	NNE-6	NW-4	WSW-4	WNW-5			
Alicante	19,3	0,9	4	NNW-1	21			D	D	St-cu	1	NE-4	ENE-5	ENE-6	E-6				
Sevilla																			
Almería	18,3	0,9	1	NNW-3	25			N	D	Ci		NNE-3	ENE-4	NE-4	S-3	SW-7	SW-8	WSW-8	
S. Fernando	17,9	1,1	4	ENE-2	20			D	D		4								
Tetuán	15,9	0,7	1	NE-4	23			N		Cu-nb									
Melilla	?	0,8	4	ENE-1	24			NB		St, A-cu	1								
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	24,1	0,1	4	N-2	17			N	N	A-st-cu	3								
Bilbao																			
Valladolid												SW-2	WNW-3	W-7					
Zaragoza												NW-2	NW-1	WSW-6	W-8	W-9			
Barcelona	17,9	-0,1	7	SW-1	23			N	N	Cu-nb									
Mahón	16,7	0,0	0	ENE-3	22			D	D		3?								
Madrid	17,0	0,9	5	Cal-o	21			D	D			SSW-1	W-3	W-6	W-9	W-9			
Badajoz												NNE-3	N-3	N-2	WNW-4	W-9			
Alicante	17,5	0,0	0	NE-2	25			N				ESE-3	E-4	ESE-3	WSW-5	WSW-6			
Sevilla	15,5	-1,3	6	N-1	31			D	D			NE-3	NNE-2	NE-2	N-2				
Almería	17,4	-0,1	8	SSW-3	26			D	D		2	SE-2	ESE-2	SE-3	WSW-4				
S. Fernando	15,5	1,3	5	WNW-1	25			D											
Tetuán																			
Melilla	?	-0,7	6	NE-1	25			Br	D		1								
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0º	VARIACIÓN	C.	D. y F.		Presente	Pasado				á 0º	D. y F.	á 0º	VARIACIÓN		C.	D. y F.		
	N. M. G. N.							N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.								N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
Vares	23,1	0,5	1	N-1	15	N				Vitoria								1017,8	NE-2
Finisterre	26,1	1,6	1	NE-3	20	N				Logroño	26,1	0,0	0	W-0	16	N			
Santiago	26,0	0,1	4	NE-3	10	D		1023,9	SW-2	Pamplona								20,5	NNW-1
Pontevedra	26,7	1,3	1	N-1	13	D		23,3	SW-1	Huesca	26,2	1,3	1	ENE-0	17	N		19,4	W-1
Lugo										Lérida									
Orense										Gerona	23,0			Cal-o	18	D			
Gijón	23,0	0,8	4	SSW-0	18	N				Tarragona	22,5	0,9	1	NE-0	22	D		18,2	S-0
Oviedo	25,3	0,0	0	ESE-1	13	N		20,1	S-1	Tortosa	22,6	1,2	1	NNE-3	22	N		17,9	SSW-3
Santander	26,3	2,0	1	WSW-2	14	LL		21,6	SW-5	Teruel	21,7			Cal-o	13	N		13,5	S-1
San Sebastián	25,3	2,0	1	S-1	18	N		22,3	NW-2	Castellón	20,9	0,8	4	NNW-1	23	N		19,1	ENE-1
León	25,5			N-1	11	D		19,8	NW-3	Valencia	21,1			ESE-1	24	T		18,8	ENE-2
Zamora	21,5	1,5	1	N-2	12	T		16,6	W-1	Murcia									
Palencia	23,2	0,9	1	NE-3	13	D		16,9	W-1	Córdoba	16,1	0,3	4	SE-1	17	D			
Burgos	23,5	2,5	5	ENE-4	12	N		15,7	WSW-1	Jaén	16,3			SE-1	22	D		13,7	NW-2
Soria	22,3	1,3	1	N-1	12	D		16,5	W-1	Baeza								11,3	NW-1
Salamanca	23,8	0,8	2	ENE-0	12	D		17,7	NW-1	Granada	19,6	1,1	1	SSW-1	18	D		15,1	SSW-3
Avila	22,9			NNW-1	10	D		17,1	NNW-4	Huelva	17,9			NE-3	21	D		15,3	W-4
Segovia	23,3	0,0	0	W-2	11	D		19,0	W-2	Tarifa	13,5	0,5	3	E-4	22	D			
Toledo	21,3	1,1	1	NE-1	14	D		15,9	NW-1	Algeciras	16,6	0,7	1	NE-0	20	D			
Guadalajara	21,4	2,1	1	N-2	16	D		14,7	W-2	Tánger									
Cuenca	21,3	0,0	0	NE-3	12	N		14,1	W-3	Málaga	18,5	0,0	0	Cal-o	24	D		17,0	E-5
Ciudad Real	25,1	1,3	2	E-1	17	D		14,5	E-1	Palma	20,3	1,1	4	NNE-0	21	D			
Albacete	18,6	0,8	1	SE-2	19	D		13,8	NNE-1	Las Palmas	22,1			N-1	25	N			
Cáceres	19,7	0,3	4	N-2	18	D		17,1	W-1	Laguna	19,8	0,4	1	NNW-3	17	N			

## NOTICIAS

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