

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 137

1924

16 de Mayo

### 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			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	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	1022,3	0,1	4	W-1	13	N					1019,8	WSW-2
Skagen										Saint Mathieu	24,2	1,2	1	NW-2	12	D						
Hanstholm										Isla de Aix	22,6	1,1	1	N-2	13	N						
Copenhague	1015,9	-1,0		NW-3	12		NB			Clermont												
Blaavandshuk										Lyon	21,5	1,1	2	NW-2	19	N						
ALEMANIA										Tolosa	22,2	1,2	4	WNW-1	15	N					18,3	Cal-o
Hamburgo	14,1	?		Cal-o	17		NB T			Biarritz	22,2	0,1	4	NNW-o	14	LL					21,0	NNW-1
Berlin	14,6	0,7	1	SW-1	22		D D			Marsella												
Dresde	16,5	0,0	0	S-2	20		D D			Perpiñán										19,1	NE-2	
Karlsruhe	18,5	0,7	1	W-1	18		N D			Cabo Sicié												
Munich	18,5	0,0	0	WSW-3	19		D D			Niza												
Aquisgrán	19,5	0,7	1	W-3	15		N T			ITALIA												
HOLANDA										Trento												
Helder	20,9	1,3	1	W-1	12		D LL			Pádua	19,0	0,0	0	NNW-1	21	D D					20,3	E-o
BÉLGICA										Trieste												
Bruselas	21,1	2,0	1	W-2	12		N T			Milán	20,3	1,5	3	Cal-o	22	D D						
ISLAS BRITÁNICAS										Turín	20,3	0,7	1	E-o	16	D D						
Stornoway	08,2	0,0	0	S-3	9		D N	1012,2	SSW-3	Génova	17,4	0,0	0	E-2	22	D D						
Aberdeen	11,7	-0,5	5	SW-2	9		N N	13,8	S-3	Liorna	17,9	0,0	0	WNW-o	13	NB D					18,6	NNE-2
Glasgow	11,9	-1,0		S-2	6		LL	14,3	SSW-4	Ancona										19,9	WNW-1	
Shields TYNEMOUTH	13,9	-0,5	5	SW-2	9		D D	16,4	SW-2	Roma	17,5	-0,7	6	N-1	21	D N					13,2	W-2
Malin Head	11,4	1,0	4	W-4	8		A A	11,0	SW-4	Nápoles												
Blacksod	16,4	1,5	1	WNW-3	9		A A	09,8	S-2	Magdalena	19,3	0,0	0	NW-2	18	D D						
Valentia	21,1	1,5	1	WSW-3	10		D A	14,8	SW-6	Cagliari												
Holyhead	16,5	1,0	1	WSW-6	9		D D	16,6	SSW-4	Palermo												
Cranwell								18,8	SW-3	Túnez	19,9	0,0		Cal-o	20	D						
Pembroke	20,3	1,5	1	WSW-4	9		D D	17,9	SW-4	PORTUGAL												
Greenwich	20,8	1,5	1	W-3	10		N N	18,6	W-2	Oporto												
Felixstowe										Lisboa												
Caliskol	21,9	2,5	4	W-4	11		D D	19,8	SW-4	Lagos												
Scilly	22,8	1,0	1	WNW-4	10		D D	19,6	SW-3	Horta	27,9	-1,0		Cal-o	?	N						
AUSTRIA										Flores												
Viena										Punta Delgada												
SUIZA										Funchal												
Berna	21,7	0,0	0	SE-2	16		D D	21,7	SE-o	ARGELIA												
FRANCIA										Orán	126,1	-0,4	6	E-2	22	N						
Gris Nez										Argél	17,3	0,0		NNE-3	19	D						
Cherburgo										Laghouat												
París	22,3	1,7	1	NW-1	12		N	17,1	N-2	Biskra												
Dijón										Cap de Garde												

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. E	PRES. MB	VIENTO	TIEMPO
15	18	38° 5'	8° 9'	1017,3	?	Despe
..	..	53° 5'	28° 3' W	1023,9	WSW-2	

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

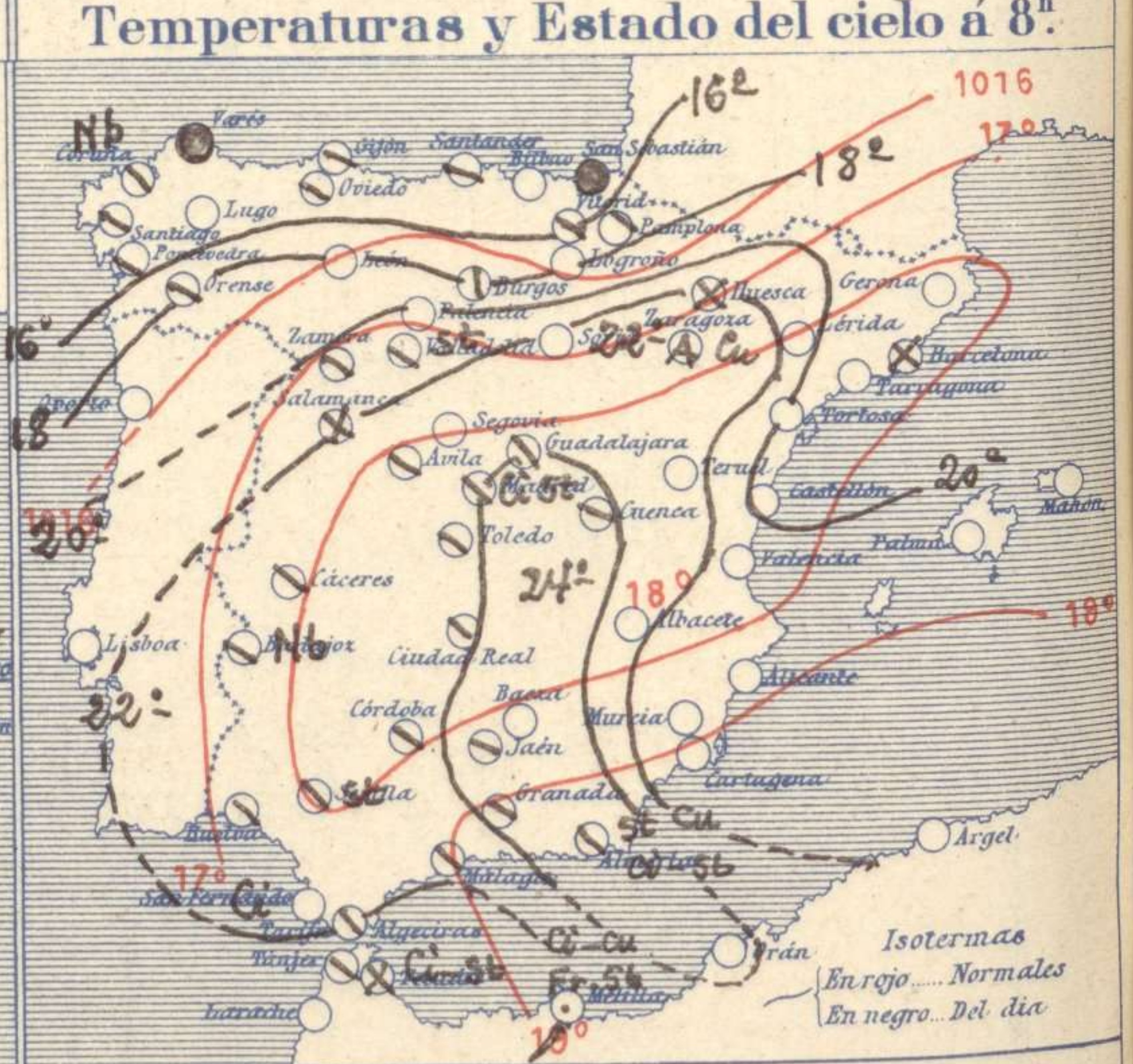
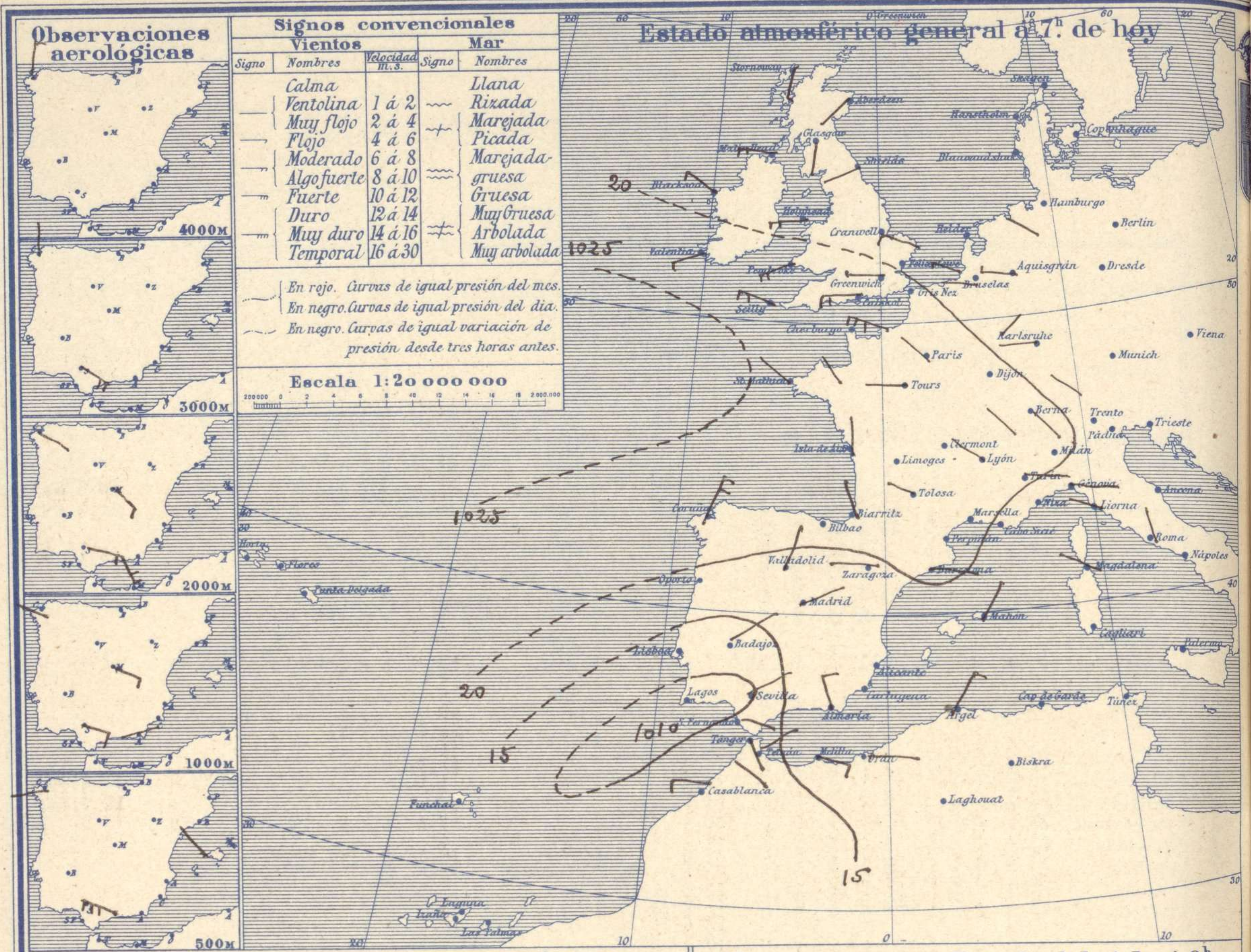
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

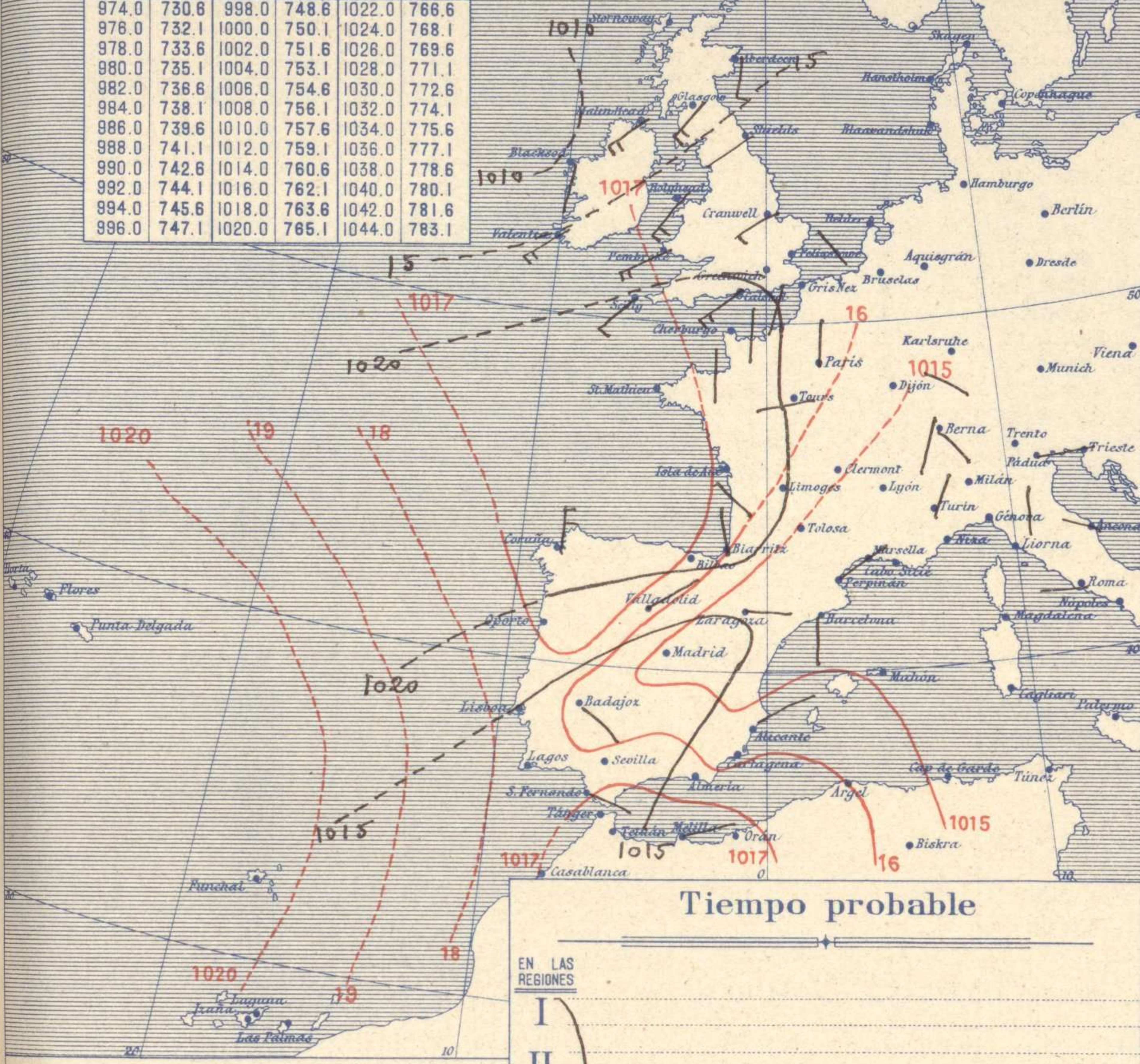


Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo			
	Despejado		Ci. Cirros
	Con nubes		St. Estratos
	Bruma		Cú. Cúmulos
	Niebla		Acú. Alto Cúmulos
	Lluvia		F-ci. Falso Cirros
	Nieve		
	R. Tormenta		

**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 á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	19	13	1
Santiago	19	10	0,3
Pontevedra	22	13	1
<b>REGIÓN I</b>			
Lugo			
Orense	24	14	
Gijón	20	12	
Oviedo	19	12	
<b>REGIÓN II</b>			
Santander	17	12	1
Bilbao			
San Sebastián	17	13	6
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	21	9	
Zamora	27	9	3
Palencia	27	11	6
Burgos	25	9	7
<b>REGIÓN III</b>			
Soria	25	10	
Valladolid	28	12	0,3
Salamanca	31	13	
Avila	24	12	
Segovia	27	13	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	29	15	
Toledo	32	16	
Guadalajara	28	16	1p
Cuenca	28	11	
Ciudad Real	31	14	
Albacete	28	12	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	31	18	
Badajoz	34	16	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	28	10	35
Logroño	28	12	1
<b>VI</b>			
Pamplona	29	11	1
Huesca	13	13	0,3
Zaragoza	30	16	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	27	13	
Barcelona	21	14	
Tarragona	18	14	
Tortosa	25	17	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	27	10	
Castellón	22	16	
Valencia	22	15	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	25	13	
Murcia	28	14	
Sevilla	34	19	
<b>CUENCA DEL GUADAQUIVIR</b>			
Córdoba	34	17	
Jaén	32	21	
Baeza	29	18	
Granada	30	15	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	30	20	
San Fernando	29	22	
Algeciras	23	19	
Málaga	25	19	
Almería	31	21	
<b>BALEARES</b>			
Palma	24	13	
Mahón	24	15	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	21	11	20
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	22	18	
Melilla	24	14	
Tánger	25	18	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } Vientos flojos y moderados del primer cuadrante y buen tiempo.
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados del primer cuadrante y tiempo bueno de poca estabilidad.
- XI
- XII

### Estado General

Al occidente de Marruecos se halla un área de presiones débiles relativas que da origen a que sobre la península Ibérica soplen vientos del primer cuadrante.

Se han registrado algunas lluvias tormentosas en la mitad septentrional de España.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	705,7	940,9	27,7	42	Cal 0	Nuboso		11,0
1	706,2	941,5	19,5	46	NE 1	Despej		Temperatura máxima 29,4
7	706,6	942,1	20,0	56	ENE 1	Cuba		Id mínima 14,7
13	705,6	940,7	27,3	27	ENE 3	Nuboso		Id máxima normal 21,2
								Id mínima id 9,5
								Id normal media 15,3
								Presión normal 704,4

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .						
La Coruña	1020,6	-0,6	5	NNE-4	14		N	Nb	3										
Bilbao																			
Valladolid	17,7	0,0	8	NNE-1	14		N	St											
Zaragoza	18,7	0,5	4	W-0	19		D	A-cu											
Barcelona	19,8	0,3	3	E-2	18		NB			WSW-1	W-2	ESE-1	N-2	N-3					
Mahón	19,0	0,0	0	NE-1	21		D		31										
Madrid	17,3	1,2	3	ENE-1	20		N	Ci-st			ESE-3	SE-4							
Badajóz	13,4	-0,1	7	NE-0	20		N	Nb											
Alicante	18,9	0,3	2	Cal-0	18		D												
Sevilla	10,3	0,0	0	NE-2	21		N	St		ESH-6	ESE-3	ESE-5	ESE-6						
Almería	15,5	0,1	4	NNW-3	26		D	St-cu, Ci-st	2										
S. Fernando	08,6	-2,5	5	ESE-7	23		D	Cu	3										
Tetuán	12,5	-0,3	6	NE-1	19		NB	Ci-st											
Melilla	18,7	-0,7	6	ESE-3	20		N	Cu-nb, Ci-st	3										
Izaña	762,5			?															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	1023,3	0,1	3	N-4	14		N	St-cu	3										
Bilbao																			
Valladolid	18,3			NE-1															
Zaragoza	15,1			E-0															
Barcelona	20,3	0,5	4	S-1	20		Br	St, Ci-st											
Mahón																			
Madrid	14,1	-0,7	5	Cal-0	28		N	N	6	Cu, Ci-st									
Badajoz	12,7			SE-0															
Alicante	19,8	-0,5	5	NE-0	21		D	Ci-st											
Sevilla																			
Almería																			
S. Fernando	13,4	-1,3	5	ESE-7	25		D	Ci-cu	4										
Tetuán																			
Melilla	20,4			E-1															
Izaña	765,6			WNW-9															

**NOTICIAS** IZANA: velocidad del viento 55 n. p. s.  
 VALLADOLID: a 16h. de ayer tormenta.

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