

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 108

1924

17 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 O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.
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	1022,9	0,8	4	WNE-2	5	N							1020,6		W-3					
Skagen											Saint Mathieu	22,5	0,5	1	Cal-o	8	D														
Hanstholm	1012,9	0,7	1		W-3	4	N	F				Isla de Aix	21,4	0,4	4	N-1	5	N													
Copenhague	11,9	0,7	1		NW-4	4	N	D				Clermont	22,9	0,1	2	Cal-o	0	N							20,9		NW-0				
Blaavandshuk												Lyon	22,5	0,0	0	WNW-2	4	D							21,3		WNW-3				
ALEMANIA												Tolosa													20,5		NW-1				
Hamburgo	17,3	1,0			NW-2	5	N				Biarritz	20,2	0,1	4	ENE-o	6	MB							22,3		WNW-1					
Berlin												Marsella																			
Dresde	17,9	2,0	4		SW-5	2	mb				Perpiñán	19,0	0,1	4	Cal-o	9	D							18,3		NW-3					
Karlsruhe	23,7	1,3	1		SW-1	6	D	H				Cabo Sicié																			
Munich	24,3	2,0	1		W-4	3	N	LL				Niza																			
Aquisgrán	22,5	0,7	1		SW-1	3	D	D				ITALIA																			
HOLANDA												Trento																			
Helder	20,5	1,0	1		S-1	6	F	D	1010,7		WNW-1	Pádua	13,9	2,0	1	WSW-2	13	N	LL												
BÉLGICA												Trieste																			
Bruselas	22,5	2,0	1		SW-2	4	D	MB	17,5		NW-3	Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS												Turin																			
Stornoway	20,7	1,0	1		Cal-o	3	D	N	14,1		NW-5	Génova																			
Aberdeen	21,1	2,0	1		WNW-4	4	D	D	12,3		WNW-5	Liona																			
Glasgow	22,6	3,3			W-1	1	D	18,4		WNW-4	Ancona	12,7	1,3	3	Cal-o	15	N	N													
Shields TYNEMOUTH												Roma	16,5	1,3	1	Cal-o	15	N	N												
Malin Head									18,2		NW-3	Nápoles																			
Blacksod	19,6	0,5	1		NE-2	6	N	D	17,7		E-3	Magdalena																			
Valentia	19,5	0,3	4		E-3	7	N	D	17,8		ENE-3	Cagliari																			
Holyhead	23,0	1,0	1		SE-2	6	N	N	19,1		SE-3	Palermo																			
Cranwell									17,5		NW-3	Túnez																			
Pembroke												PORTUGAL																			
Greenwich	23,9	3,3			SE-1	5	D				Oporto																				
Felixstowe												Lisboa	16,9	0,0	0	Cal-o	11	D							16,9		WNW-3				
Calskol	23,8	1,5	4		WNW-4	4	D	D	18,1		WSW-3	Lagos	15,4	0,5	8	Cal-o	14	D							17,4		E-2				
Scilly									20,5		W-1	Horta	17,3	0,1	0	Cal-o	16	D													
AUSTRIA												Flores																			
Vienna												Punta Delgada																			
SUIZA												Funchal																			
Berna	23,5	0,0	0		SE-0	0	D	D	18,6		W-4	ARGELIA																			
FRANCIA												Orán	16,3	0,3	1	Cal-o	12	N							16,9		Cal-o				
Gris Nez	22,5	2,0	1		Cal-o	0	MB	17,5		SW-2	Argél	16,5	0,4	4	Cal-o	15	N							17,3		E-2					
Cherburgo												Laghouat																			
París	23,4	0,7	1		ENE-1	4	D	19,1		WNW-4	Biskra																				
Dijón	23,9	0,5	2		N-0	2	D	21,4		WNW-1	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.

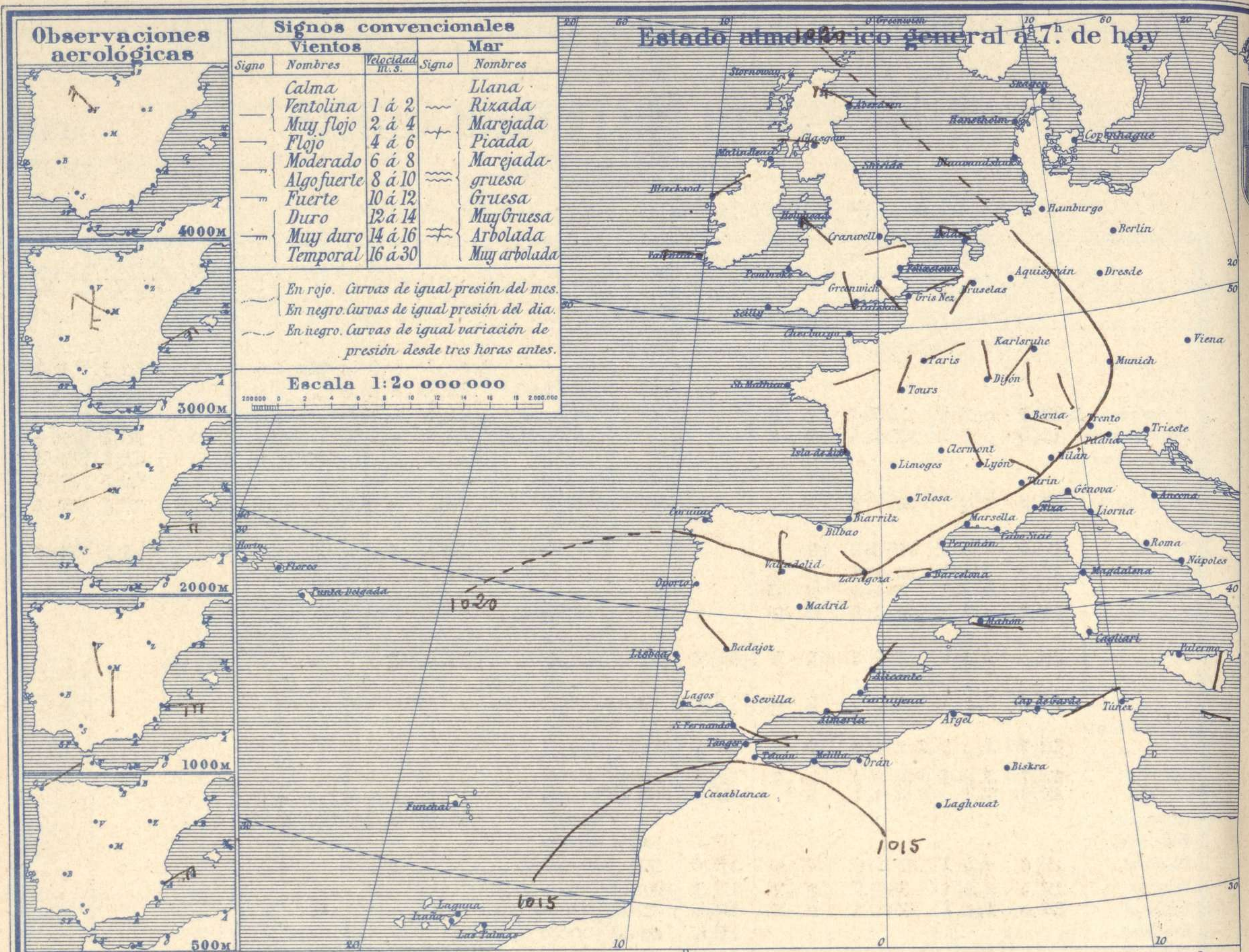
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





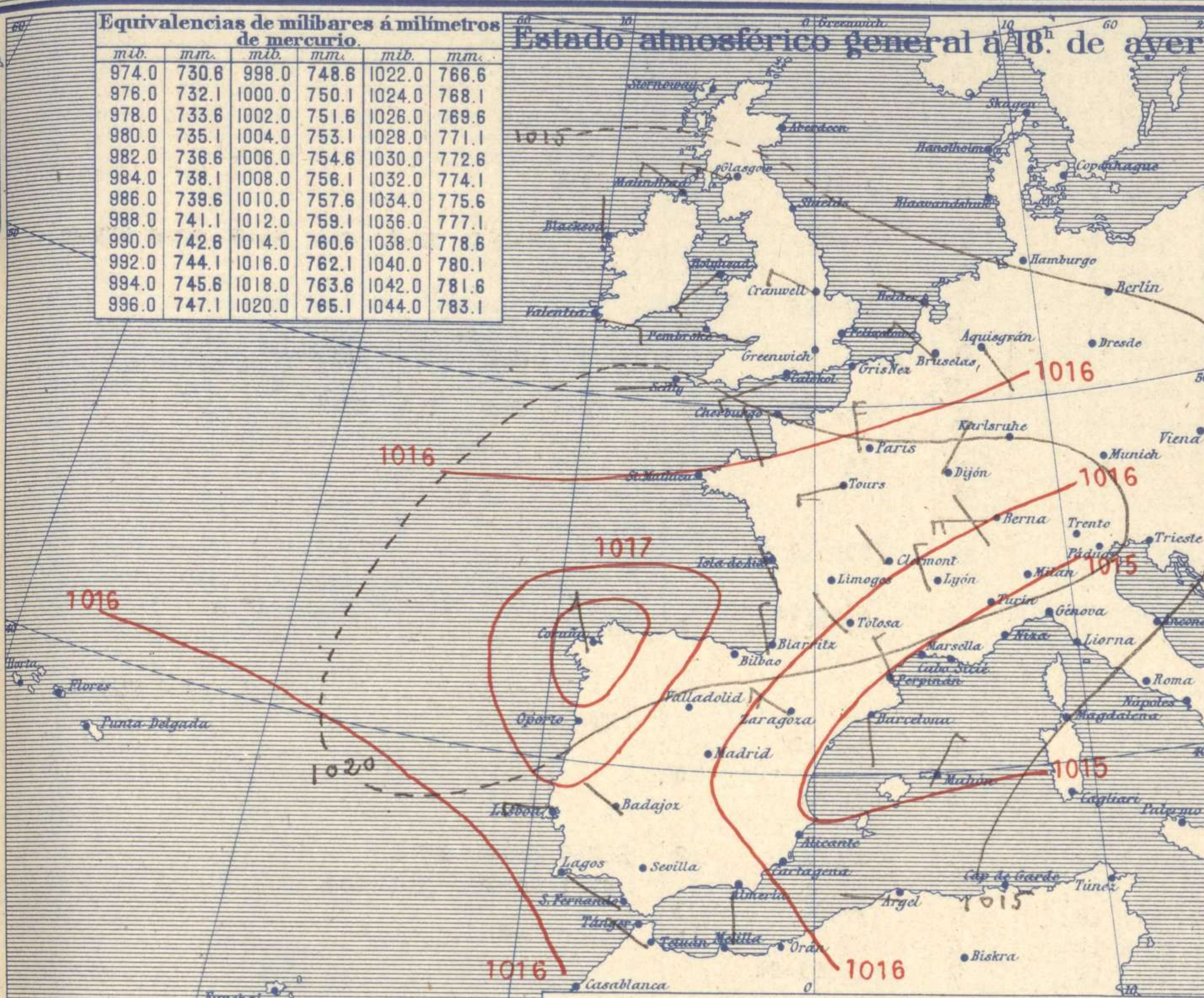
Signos convencionales Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊛	1	id id 500m
☁	Bruma	R	3	id id 2000m
⊗	Niebla	Tormenta	5	id id 10000m
			7	id id 30000m



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	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
	Max.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	14	8	
Santiago	18	6	8
Pontevedra	17	7	
Lugo			
Orense	19	7	
Gijón	14	6	
Oviedo	12	7	
Santander	13	8	
<b>REGIÓN CANTABRIA</b>			
Bilbao			
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	15	5	
Zamora	18	6	
Palencia	16	3	
Burgos	12	5	
Soria	14	3	
Valladolid	17	4	
Salamanca	17	6	
Avila	13	4	
Segovia	16	5	
Madrid	18	4	
Toledo	20	3	
Guadalajara	17	6	
Cuenca	15	3	
Ciudad Real	19	10	
Albacete			
Cáceres	21	9	
Badajoz	20	9	
Vitoria	12	1	
Logroño	15	2	
Pamplona	11	1	
Huesca	16	3	
Zaragoza	18	5	
<b>EXTRE. MADURA</b>			
Lérida			
Gerona	16	9	23
Barcelona	19	12	1p
Tarragona			1p
Tortosa	21	10	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	18	4	
Castellón	19	2	
Valencia			
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	21	11	
Murcia	26	10	
<b>GUENCA DEL S.W.</b>			
Sevilla			
Córdoba	22	9	7
Jaén			
Baeza	17	9	
Granada	20	9	5
Huelva	22	10	
San Fernando	18	12	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	22	13	
Málaga	24	13	
Almería	22	12	
<b>BALEA RES.</b>			
Palma	20	10	
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	16	4	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla			
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

Faltan datos importante para juzgar el estado atmosférico de hoy sobre el Occidente de Europa. Parece que se consolida el anticiclón en Francia y las Islas Británicas.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 16 á 13<sup>h</sup> del día 17.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F <sup>o</sup>	Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	705.8	940.7	14.2	64	Cal	0		Nub		18-20
1	706.3	941.7	10.8	81	Cal	0		Obsc		Temperatura máxima 18.0
7	706.0	941.3	10.2	82	Cal	c		Des		Id mínima 7.0
13	706.2	941.5	18.2	55	SW	1		Nub		Id máxima normal 17.2
										Id mínima id 5.7
										Id normal media 11.4
										Presión normal 704.3



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN													
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Comienza Lluvia *	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	19,7	0,7	Cal-o	9		N	A-St	2	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
Bilbao															
Valladolid	19,7	0,3	N-1	7		D	Cl-St		SSE-1	SW-2	S-4	W-5	WN-6	WNW-7	
Zaragoza	20,8	0,5	NW-o	7		D									
Barcelona	19,7	0,0	W-o	14		N	Cu-nb.								
Mahón	17,9	0,0	ESE-2	14		NB	Cl	16							
Madrid	19,1	0,7	Cal-o	10		D			S-2	WSW-2	W-3				
Badajóz	18,2	0,3	NW-o	10		NB									
Alicante	19,3	0,3	NE-o	13		D	Cu-Cl	2	NE-4	E-6	E-4	NE-3			
Sevilla															
Almería	19,4	0,9	E-1	15		D	Cl	1							
S.Fernando	17,7	0,1	ESE-o	14		D		1							
Tetuán															
Melilla	14,6	0,7	Cal-o	14		N	St, A-St								
Izaña	785,9	0,3	SW-3	8		D									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>															
La Coruña	19,1	0,3	NW-3	13		N	St-Cl, Cu	2	OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup>						
Bilbao															
Valladolid	18,6		Cal-o						SW-2	"	"	W-3	WNW-7	WNW-8	
Zaragoza	19,3		NW-1						NW-3	NW-3					
Barcelona	17,7	1,7	S-2	14		N	Cu-nb	5							
Mahón	18,7	0,9	NNE-3	14		D									
Madrid	17,3	0,1	Cal-o	14	64	N	Cl-Cu								
Badajoz	17,8		NW-2												
Alicante	18,1	1,8	ESE-1	16		D	St-Cu	2	ESE-5	ESE-3	NW-3				
Sevilla		0,7	"	20		D	Cu-nb		NE-1	WNW-2	E-4	N-4			
Almería	17,7	0,0	S-1	18		D	Fr-Cu	1							
S.Fernando	18,1	1,3	NW-3	17		D	Cl	3							
Tetuán	18,8	0,5	NW-1	19		D	Cl, Cl-St								
Melilla															
Izaña	767,7		NW-5												

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

## NOTICIAS

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