

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL  
Núm. 52.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932  
Domingo 21 de febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	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.	á O. N. M. G. N.	D. y F.		
ISLANDIA	Seydisfjord							1026,7	SW-7			De Bild	1039,3	-0,8	6	WSW-2	1	N	N				
	Reykjavik							31,5	SSW-2			Le Helder	38,6	-1,0	8	NW-3	3	N	N				
	Vestfmannö							33,9	NNW-4			Flesinga											
	Thorshavn							36,0	NW-6			Bruselas	40,7	0,0	3	NE-1	5	D	D	1037,9	NNE-3		
	Stensele	1003,7	-3,4	8	S-2	-8	ny	lv	20,6	W-1			Zurich										
	Ostersund								23,8	WNW-3			Berna										
	Hernosánd	05,9	-4,6	8	Cal-o	-3	ny	ny	23,1	SW-1			Ginebra										
	Särna								27,0	Cal-o			Lugano										
	Karlstad	15,7	4,0	2	S-4	1	N	N	31,7	W-1			Calais	41,0	0,0	3	NNW-2	4	D	D	39,8	NNE-6	
	Estocolmo	10,4	-6,0	8	WSW-2	-3	N	N	25,7	W-2			Abbeville	41,3	0,4	4	Cal-o	3	N	N	39,1	NNE-4	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping							31,3	NW-3			El Havre	42,5	?		ENE-1	0	N	D	39,5	ENE-2		
	Wisby	15,3	-0,2	8	WSW-6	0	D	N	25,2	N-9			Maguncia										
	Kalmar	18,3	-5,0	8	W-4	-1	N	N	28,7	NW-2			Brest										
	Bronnö												Lorient	37,9	0,0	3	NE-7	1	D	D	35,9	NE-5	
	Vallersund												Rennes										
	Kinn		-3,0	8	?-5	5	N	LL	30,2	SW-5			Argentan	39,5	0,0	3	NE-1	?	D	?	37,4	NNE-1	
	Dombaas	14,5	-2,6	8	N-3	0	ny	A	27,3	NW-1			Paris	39,1	1,2	4	ENE-4	3	D	D			
	Utsire	25,7	-2,6	8	?-6	5	N	A	27,6	NNW-3			Nancy										
	Fæerder	10,6	-5,0	8	?-5	4	N	NB	32,5	WNW-2			Estrasburgo	37,9	1,0	3	NE-3	6	N	N	33,5	NNE-4	
	Lister	24,9	-2,2	8	WNW-7	6	LL	LL	36,6	NNW-6			Tours										
DINAMARCA	Skagen	19,5	-3,0	8	WNW-5	5	N	N	34,2	NNW-3			Dijon	33,0	0,2	3	?-5	5	D	N	30,6	ENE-5	
	Hansholm	24,2	-3,0	8	WNW-3	5	N	N	35,1	WNW-1			Rochefort										
	Blaavands	29,5	-4,2	8	SSE-4	4	N	N	37,4	N-1			Clermont										
	Copenhague	24,8	-0,4	7	WSW-4	-1	ny	ny	33,5	N-4			Lyon	30,1	1,2	3	N-4	4	D	D			
	Hammershus	23,5	-2,6	8	W-7	0	N	N	29,0	N-6			Burdeos	29,5	0,0	5	NE-4	-1	D	D	27,9	NNE-4	
	Lerwick	30,4	-2,4	7	?-4	7	A	A	38,9	WNW-3			Bayona										
	Stornoway	41,8	-1,2	8	WSW-2	1	A	N	44,2	SW-2			Tolosa	28,1	-1,0	5	SSW-1	-4	D	D	25,4	WNW-1	
	Wick	36,8	-2,0	7	WNW-3	4	N	A	43,4	SW-2			Marignane										
	Aberdeen	38,6	-1,4	8	WNW-3	4	N	N	44,5	NNW-1			Perpiñan	25,9	1,0	2	Cal-o	2	D	D	21,2	NW-7	
	Malin Head	45,8	-0,4	6	W-2	-1	N	N	45,5	W-2			Ajaccio	21,0	1,0	3	Cal-o	2	D	D	29,6	Cal-o	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	42,6	-0,8	8	Cal-o	-2	N	N	45,7	Cal-o			Oporto										
	Tynemouth							45,0	N-3			Coimbra											
	Blacksod	44,8	0,4	8	Cal-o	6	N	N	45,9	NE-2			Lisboa	22,4	-0,4	6	NE-3	4	D	D	20,9	ENE-5	
	Donaghadee	43,5	-1,0	6	W-1	4	N	N	46,0	WNW-1			Lagos										
	Holyhead	43,6	-1,0	6	NNW-3	5	N	N	45,2	ENE-3			Funchal										
	Cranwell												Horta										
	Yarmouth								41,7	NNE-4			Turin										
	Valentia								43,5	E-2			Milan										
	Pembroque	43,9	0,0	3	NW-1	-2	D	D	43,3	ENE-2			Pádua										
	Ross-on-Wye	43,6	-0,6	6	Cal-o	1	D	D	43,7	NE-3			Venecia	28,6	1,2	3	ENE-6	-1	D	D			
EUROPA CENTRAL	Londres	42,8	-0,4	5	Cal-o	-1	N	LL	42,0	NE-3			Génova	22,6	1,4	3	N-3	1	D	D	22,6	WSW-1	
	Scilly								41,9	E-4			Florenca	26,5	2,6	3	N-4	2	D	D			
	Plymouth												Liorna	27,0	1,6	3	NE-2	1	D	D	23,4	?	
	Calshot												Ancona	28,3	1,4	1	E-6	4	D	D	22,5	WNW-3	
	Guernsey	40,0	0,0	3	?-5	5	N	N					Zara	28,7	1,4	3	E-2	1	D	D	22,5	W-2	
	Borkum												Roma	22,2	0,4	3	NNE-3	-4	D	D	19,9	NNE-3	
	Loningen								37,3	NE-1			Magdalena	20,6	0,0	3	?-3	6	N	N	19,7	E-2	
	Hamburgo	33,7	-2,6	8	WSW-5	-1	N	N	36,2	N-3			Taranto										
	Swinemunde	31,5	-1,4	8	WSW-1	-5	N	N	30,4	NNE-4			Mesina	16,2	-0,4	6	Cal-o	9	N	N	16,7	Cal-o	
	Danzig	24,2	-2,2	8	WSW-4	-3	N	N	23,8	W-6			Tánger										
NORTE DE AFRICA	Memel	20,7	-1,0	8	WSW-6	-1	ny	N	32,5	N-6			Oran	15,8	0,2	3	ENE-2	7	LL	LL	15,4	N-4	
	Aquisgran	40,6	2,4	8	W-6	1	N	N	34,4	NNW-4			Argel										
	Magdeburgo	36,7	-0,6	5	W-3	-5	D	D	36,8	NNE-4			Bizerta										
	Berlin								35,7	SE-7			Túnez	12,1	1,0	3	ENE-5	9	LL	LL			
	Dresde	34,6	-0,2	9	N-2	-4	D	D	31,4	N-7			Rabat										
	Breslau	34,1	1,4	3	W-1	-6	N	N	27,3	NNW-2			Fez										
	Francfort	39,9	0,4	3	NNE-5	-7	D	NB	34,8	NNE-3			Tazza	17,0	0,0	4	E-3	4	LL	NB	16,9	SSE-6	
	Carlsruha								33,1	NE-3			Sfax										
	Munich	40,6	1,0	3	Cal-o	-13	D	D	31,8	WNW-2			Casablanca	993,6	?	0	?-4	1	D	D	13,3	N-2	
	Posen												Mequinez										
Varsovia												Agadir											
Cracovia																							
Viena																							
Praga	37,5	1,0	3	WSW-2	-8	N	D																
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



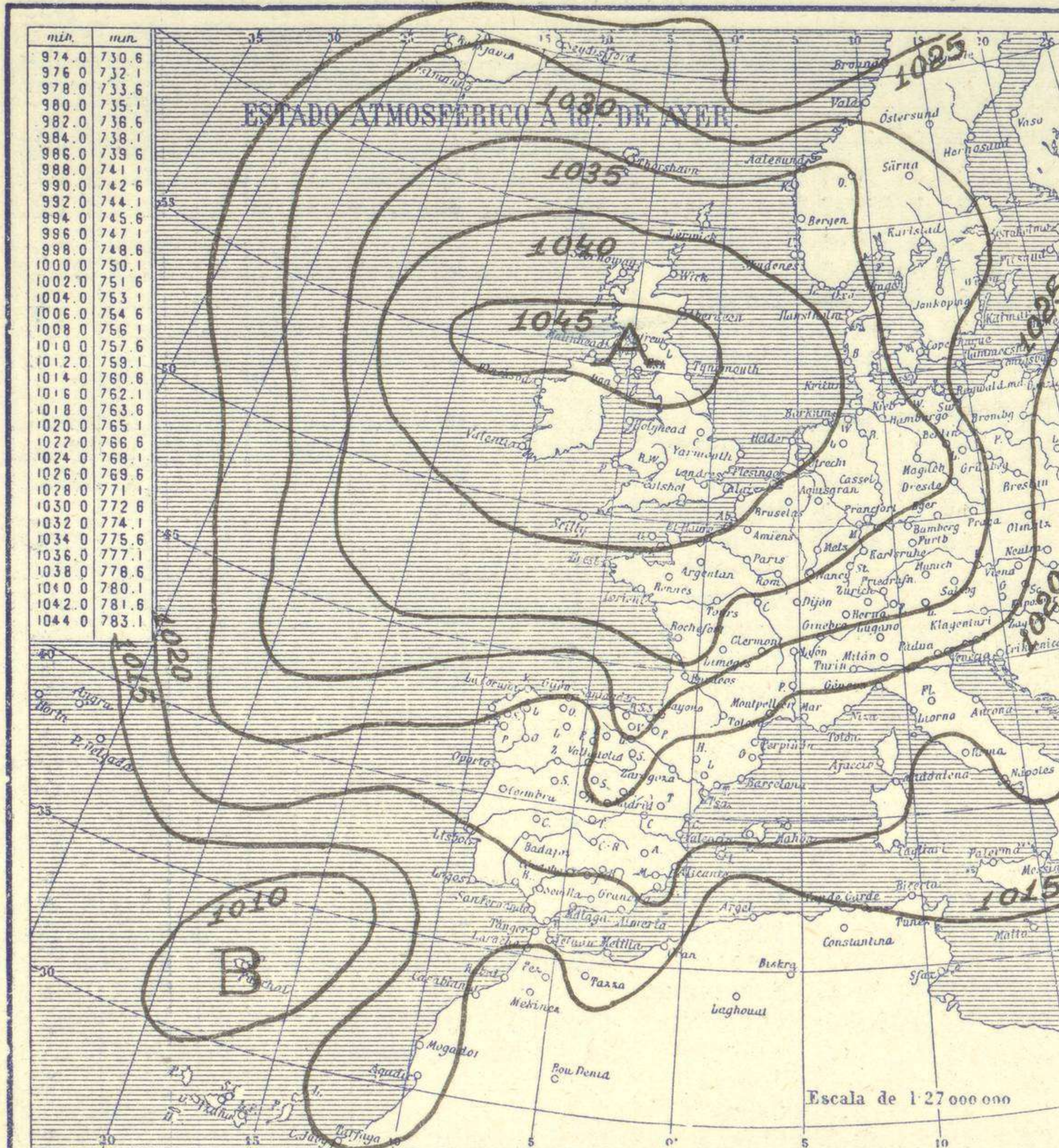


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 21 de Febrero de 1932

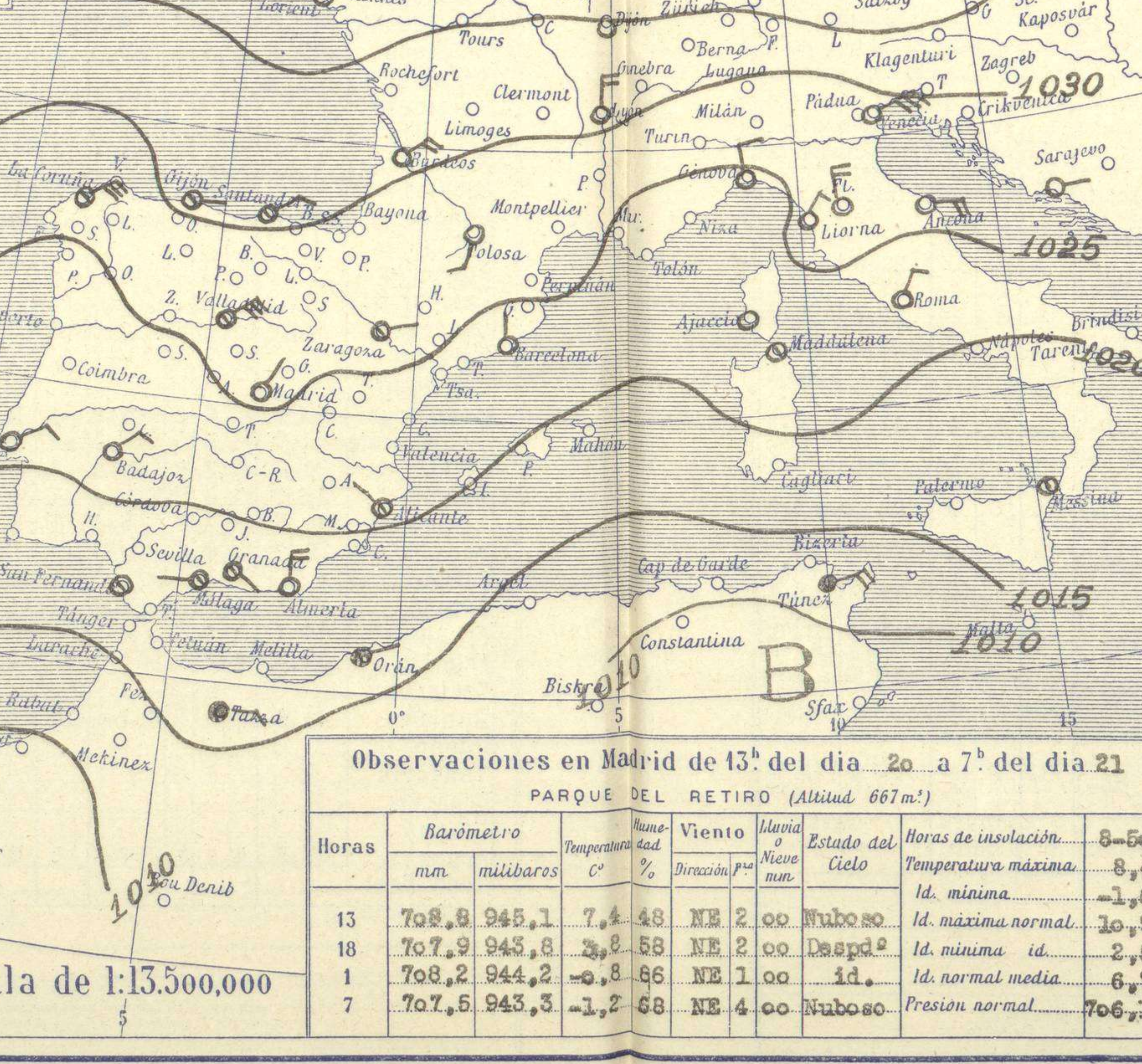
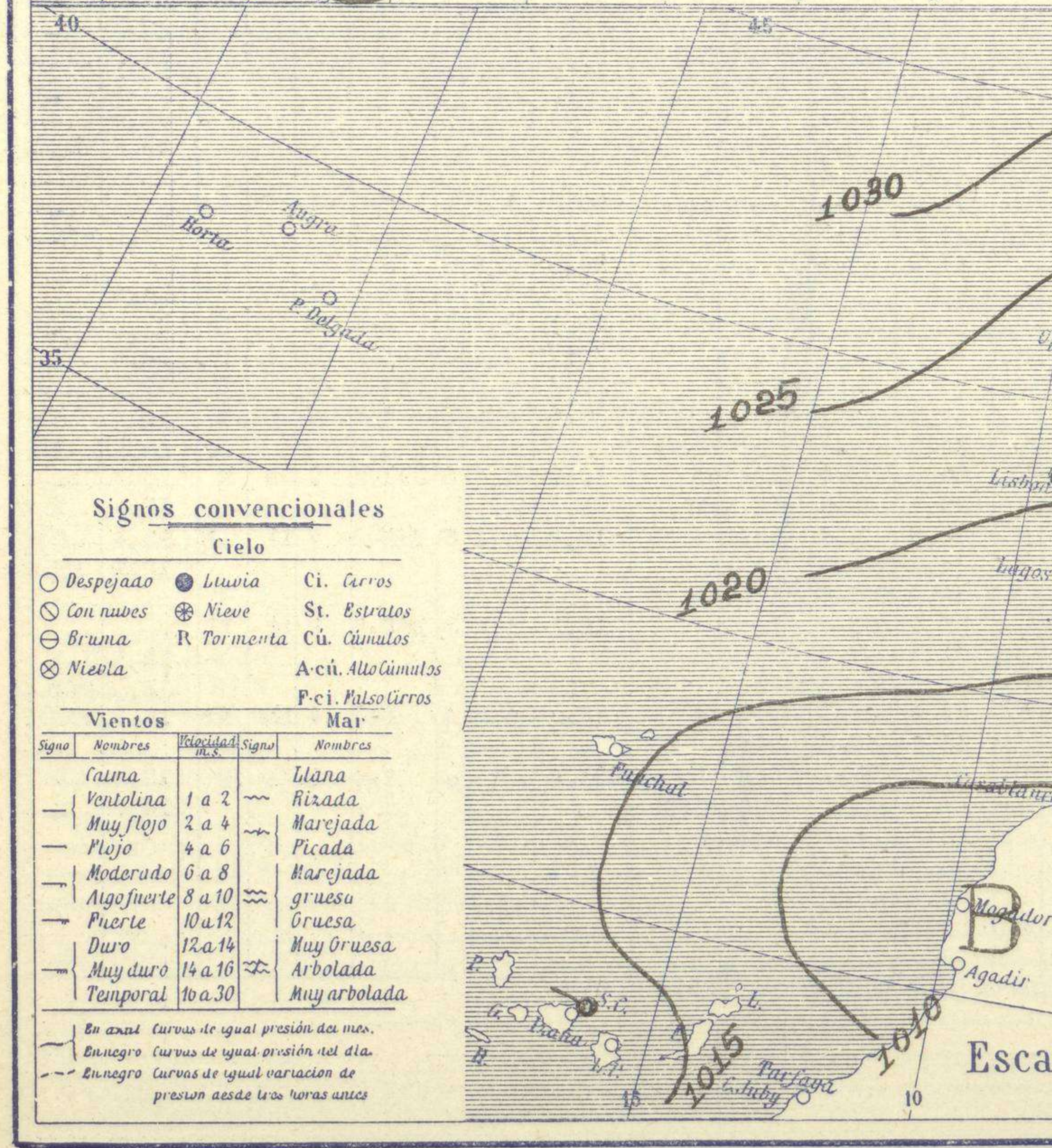
AÑO XL

Núm. 52



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	11	3	
Santiago	11	3	
Pontevedra		2	
Lugo			
Orense	8	-2	
Gijón	9	6	
Oviedo	9	3	
Santander	7	5	
Bilbao			
San Sebastián	8	1	
León	7	-5	
Zamora			
Palencia	6	-2	
Burgos	3	-1	
Soria	6	-5	
Valladolid	7	-1	
Salamanca	7		
Ávila	3	-6	
Segovia	5	-6	
Madrid	8	-2	
Toledo	9	-3	
Guadalajara	7	-3	
Cuenca			
Ciudad-Real	-4		
Albacete	6	-5	5
Caceres	9	0	
Badajoz	12	0	
Vitoria	6	0	
Logroño	8	0	
Pamplona	8	-2	
Huesca	5	-4	
Zaragoza		0	
Lerida			
Oerona	9		
Barcelona	9	3	
Tarragona	10	1	
Tortosa	8	3	
Teruel	3	-7	2
Castellon	10	4	
Valencia	9	3	5
Alicante	11	5	1 p.
Murcia	10	1	
Sevilla	13		
Córdoba	13	1	
Jaén	10	0	
Baeza	6	-1	
Granada	8	-1	
Huelva	14	2	1 p.
San Fernando	11	4	1 p.
Tarifa	15	9	3
Algeciras			
Málaga	13	5	6
Almería	12	8	
Palma	10	4	1
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
St. Cruz de T.	22	16	1 p.
Laguna			
Izaña		-2	2
Tetuán			17
Melilla			20
Tánger			



### Observaciones aerológicas



### Estado General

En las Islas Británicas se halla un área importante de presiones altas y las bajas aparecen colocadas al Sur de Marruecos. Por lo común los vientos soplan del primer cuadrante y el tiempo es bueno.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES:  
 I  
 II  
 III  
 IV  
 V  
 VI No se hace predicción.  
 VII  
 VIII  
 IX  
 X  
 XI  
 XII

### Observaciones en Madrid de 13h del día 20 a 7h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaras						
13	708,8	945,1	7,4	48	NE 2,00	Nuboso	8-50	
18	707,9	943,8	3,8	58	NE 2,00	Despej.	Temperatura máxima: 8,4 Id. mínima: -1,6	
1	708,2	944,2	-0,8	66	NE 1,00	id.	Id. máxima normal: 10,9 Id. mínima id.: -2,5	
7	707,5	943,3	-1,2	68	NE 4,00	Nuboso	Id. normal media: 6,7 Presión normal: 706,1	

### Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	☉ Lluvia	Ci. Carros	
☁ Con nubes	❄ Nieve	St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulo	
☁ Niebla		A.cú. Alto Cúmulo	
		P.ci. Palso Cirros	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signos
—	Calma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 20	—
—	Temporal	20 a 30	—

En azul Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual variación de presión desde las 6 horas antes.

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	LUBRICA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	C.	PRESENTE	PASADO											
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1027,4	0,2	5	NE-6	8	65	N	N	Cu-nb	3	5							
Gijón	30,9	-0,4	6	E-1	7	75	N	N	Desp <sup>o</sup>	4	6							
Santander	30,5	-0,4	5	NE-3	5	75	N	N	St-cu									
Valladolid	26,3	0,8	2	NE-6	1	?	N	N	St-cu									
Zaragoza	28,5	0,4	4	E-0	0	95	N	NB	St-cu									
Barcelona	22,4	1,2	4	N-2	4	65	D	D	St-cu, A-cu	6								
Tortosa																		
Mahón																		
Madrid	24,6	0,0	4	NNE-2	-1	65	D	D	Desp <sup>o</sup>	7								
Badajóz	22,7	0,4	6	NE-3	1	75	D	D	Desp <sup>o</sup>	7								
Alicante	20,0	0,4	4	NW-2	6	75	N	N	St-cu, Al-st	3	6							
Granada	18,9	0,0	3	SE-1	0	95	N	N	Cu, A-st	5	5							
Sevilla																		
Almería	19,3	0,8	4	N-5	8	45	D	N	Cu, A-cu	2	8							
Málaga	18,3	0,0	3	W-1	5	65	N	N	Cl.	3	6							
S. Fernando	16,7	-0,4	6	?-2	4	85	N	N	St-cu	1	7							
Melilla	17,5			Cal-0					Nb	6								
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	14,5	-1,0	8	W-1	16	75	ll	N	Cu	2	8							
Izaña	08,4	1,0	8	WNW-8	3	95			St-cu	1								
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1026,5	0,0	3	NE-6	9	54	D	N		3	6							
Gijón																		
Santander	30,6	0,8	4	NE-1	6	74	N	N	St-cu	2	6							
Valladolid	25,1	-0,2	5	NE-4	4	?	D	D		7								
Zaragoza																		
Barcelona	21,8	-0,2	5	Cal-0	9	74	N	N	St-cu	?	7							
Tortosa	23,7	-0,4	6	N-2	6	74	D	D	St-cu	6								
Mahón																		
Madrid	23,5	0,0	4	NE-2	4	54	D	N		7								
Badajóz	21,1	0,4	4	E-3	10	44	D	D		8								
Alicante	19,0	0,0	3	N-4	6	74	N	ll	Cu-nb, A-st	4	5							
Granada	19,3	0,2	4	NNE-2	5	44	N	N	Cu	8								
Sevilla	19,3	-0,6	6	ESE-1	11	74	N	N	St-cu	5								
Almería	19,8	1,2	4	N-5	9	54	N	N	Cu-nb, A-cu	3	8							
Málaga	18,7	0,0	4	SW-2	10	64	N	N	St-cu, A-cu	5	4							
S. Fernando	18,6	0,0	6	E-3	10	64	N	ll	St-cu	1	7							
Melilla	17,5	?	?	Cal-0	?	?	ll	ll	Nb	6	6							
Tetuán	13,1	-0,4	8	E-5	15	94	ll	ll	Cu-nb	3								
S. C. de Tenerife																		
Izaña	01,3	-0,4	8	NW-8	5	84	N	N	St-cu, A-cu	8								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						á O°	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.	D. y F.			
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares	1026,6	0,4	3	NE-7	6	N	N	Cáceres	1023,1	0,0	3	N-1	0	D	D	1021,7	E-4		
Finisterre								Vitoria	28,3	1,0	4	NE-3	1	N	N	27,7	NE-4		
Santiago	26,6	0,0	3	NE-6	5	N	N	1025,7	NE-4	Logroño	27,7	?	4	NW-0	2	N	N	27,5	N-1
Pontevedra	24,3	0,0	3	NE-5	7	D	D	Pamplona	27,8	1,8	4	NW-2	1	N	N	27,7	ESE-2		
Lugo								Huesca									25,0	NW-1	
Orense	23,7	0,0	3	Cal-0	-2	D	D	25,3	Cal-0	Lérida									
Oviedo	29,3	0,0	0	NE-4	5	N	N	29,3	NE-4	Gerona	24,7	1,6	4	NE-4	4	D	D	21,4	E-1
Bilbao										Tarragona	23,9	?	?	NNE-2	4	D	N	21,4	N-2
San Sebastián	29,1	1,2	4	E-1	2	N	N	28,3	NW-2	Teruel	26,6	1,8	0	N-0	-5	D	D	24,5	N-0
León	27,5	?	?	W-1	-1	D	D	27,1	W-1	Castellón	23,1	1,0	3	N-2	5	D	D	22,6	NNE-2
Zamora										Valencia	23,8	?	3	W-2	5	D	D		
Palencia	26,3	0,0	6	NNE-4	1	D	D	25,1	NNE-4	Murcia	19,7	?	?	SW-3	3	N	N	19,9	SE-3
Burgos	26,1	0,0	3	NE-4	-1	N	N			Córdoba	19,9	0,0	3	E-1	2	D	D	19,7	E-1
Soria	24,9	0,0	3	N-3	-1	D	D	25,6	N-2	Jaén	19,9	?	?	S-1	4	D	D	20,2	N-2
Salamanca	27,0	-1,0	8	E-0	-3	N	N	24,2	E-0	Baeza	20,2	0,8	3	ESE-2	1	D	N	22,2	NW-3
Avila	26,5	?	?	NNW-0	-5	D	D	23,5	NNE-2	Huelva	19,7	?	2	ESE-1	7	D	D	18,5	E-1
Segovia	26,3	0,0	0	N-1	-4	D	D	21,3	N-2	Tarifa	15,1	?	1	SE-7	10	N	N		
Toledo	25,4	0,6	4	SE-1	-1	D	D	22,5	NE-2	Algeciras									
Guadalajara	23,8	1,0	3	NE-0	-2	D	D	16,2	E-3	Tánger									
Cuenca								21,4	N-3	Palma	19,4	4,2	4	NE-1	7	N	N	19,8	NE-4
Ciudad Real	21,9	0,6	1	N-1	-3	D	D			Las Palmas	21,6	4,0	1	Cal-0	6	N	D		
Albacete	25,5	1,0	3	Cal-1	-4	N	N	23,3	E-3	Laguna	11,0	-0,4	6	S-2	13	N	N		

**NOTICIAS**

... Expresado en medias horas antes observación.  
 ... D. Despejado ó semidespejado - N. Nuboso ó cubierto - NB. Niebla ó bruma - A. Aguaceros - ll. Lloviznas - ll. Lluvias - G. Granizo (sin truenos) - An. Aguanieve - nv. Nieve - T. Tormenta.  
 ... D. Despejado ó semidespejado - N. Nuboso - NC. cubierto constantemente - NB. Niebla ó bruma - A. Aguaceros - ll. Lloviznas - nv. Nieve ó aguanieve - G. Granizo (sin truenos) - T. Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.