

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 335

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

1.º de Diciembre

### 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.º	VARIACIÓN			á O.º	Presente				Pasado	á O.º			VARIACIÓN	á O.º			Presente
	N. M. G. N.	C. D. y F.		C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C. D. y F.		N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C. D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA									Tours	1001,9	-1,6	5	E-2	5	N	1006,6	ENE-2	
Skagen									Saint Mathieu	10,6	-1,2	5	E-3	7	NB	?	N-1	
Hanstholm									Rebofort	996,6	-1,6	5	ESE-1	5	N	03,3	SSE-3	
Copenhague									Clermont	1001,3	-2,0		S-2		N			
Blaavandshuk									Lyonnes	997,5	-0,3	5	Cal-0	6	N	03,9	Cal-0	
ALEMANIA									Tolosa	94,2	-3,6	5	ESE-4	12	N	03,8	ESE-0	
Hamburgo	1020,2	0,0	ESE-4		N				Biarritz	91,8	-1,9	5	?	?	9	N	04,2	S-6
Berlin									Montpe	1003,5	-1,2	5	ENE-4	10	LL			
Dresde									Perpiñán	00,2	-2,0		SE-2		N			
Karlsruhe									Cabo Sicié									
Munich	16,2	-0,7	SSE-2		N				Niza	13,0	-0,7		Cal-0		N			
Aquiagrán									ITALIA									
HOLANDA									Trento									
Helder	00,9	-0,7	E-3		D				Pádua									
BÉLGICA									Trieste									
Bruselas	06,7	-0,7	5	E-3	2	N	1011,9	ESE-2	Milán									
ISLAS BRITÁNICAS									Turin									
Stornoway									Génova									
Aberdeen									Florenzia	15,4	0,7		NE-0		D			
Glasgow									Ancona									
Shields	08,9	-0,7		SE-4		N			Roma									
Malin Head									Nápoles									
Blacksod									Magdalena									
Valentia	999,0	-1,3		ENE-2		N			Cagliari									
Holyhead	?	-0,7		E-5		N			Palermo									
Cranwell									Túnez	13,4	-0,7		NE-1		N			
Pembroke									PORTUGAL									
London	1004,5	-0,7		NE-1		N			Oporto									
Felixstowe									Lisboa									
Calakol									Lagos									
Scilly	998,1	0,0		ENE-1		N			Horta									
AUSTRIA									Flores									
Vienna									Punta Delgada									
SUIZA									Funchal									
Berna	1014,6	-0,8	5	N-0	-5	N			ARGELIA									
FRANCIA									Orán									
Calais	04,3	-0,8	7	S-1	1	LL	08,7	ESE-1	Argél	04,6	-2,7		SW-4		N			
Breugo	999,7	-2,1	5	E-3	4	NB	03,0	Cal-0	Laghout									
París	1003,8	-1,1	5	NE-1	2	LL	09,1	SE-1	Biskra									
Dijón	07,9	-0,7	5	N-2	0	LL	12,6	Cal-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)

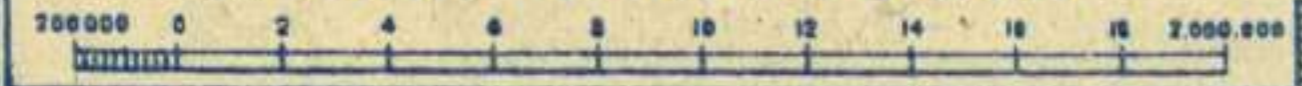
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

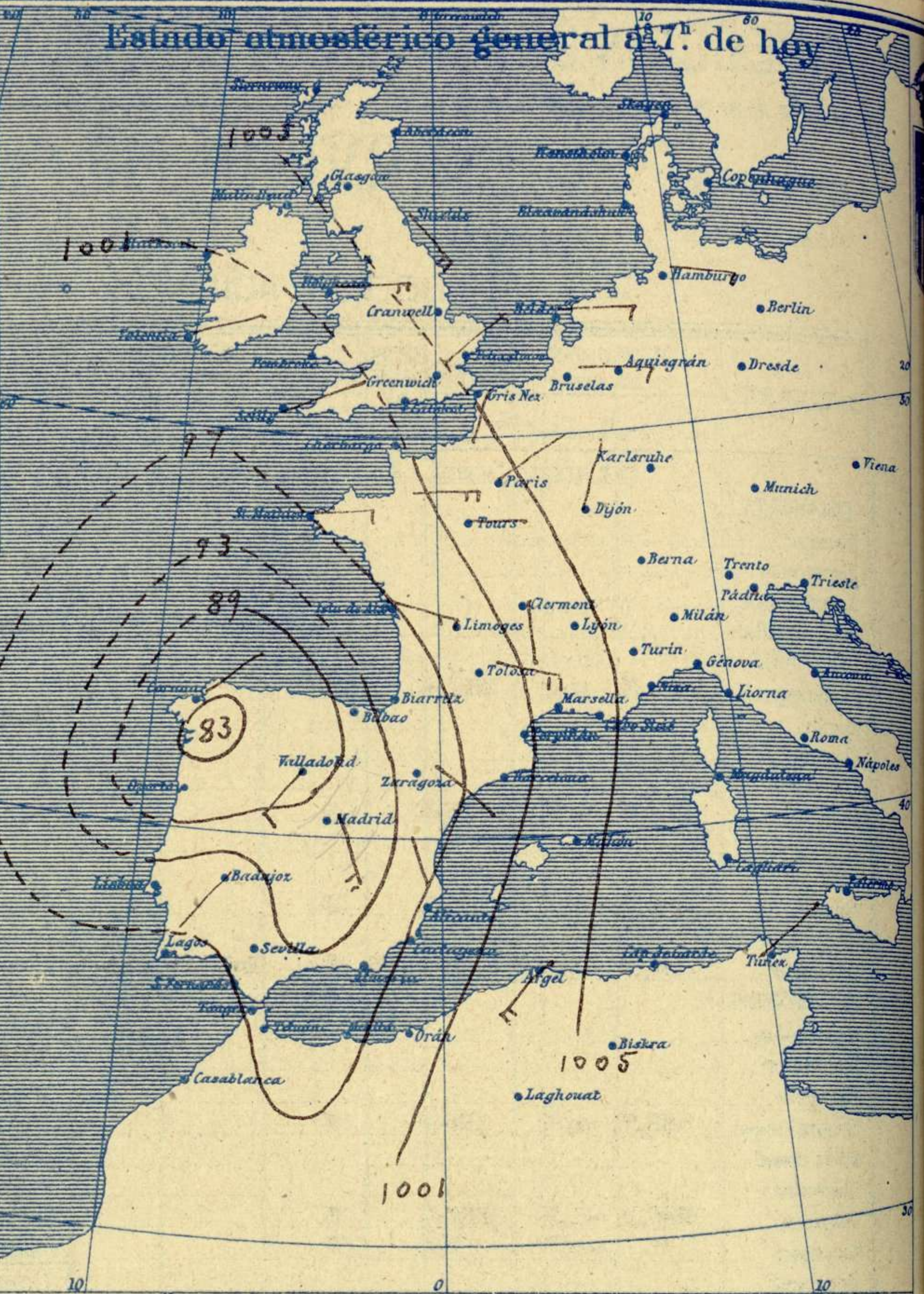
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	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

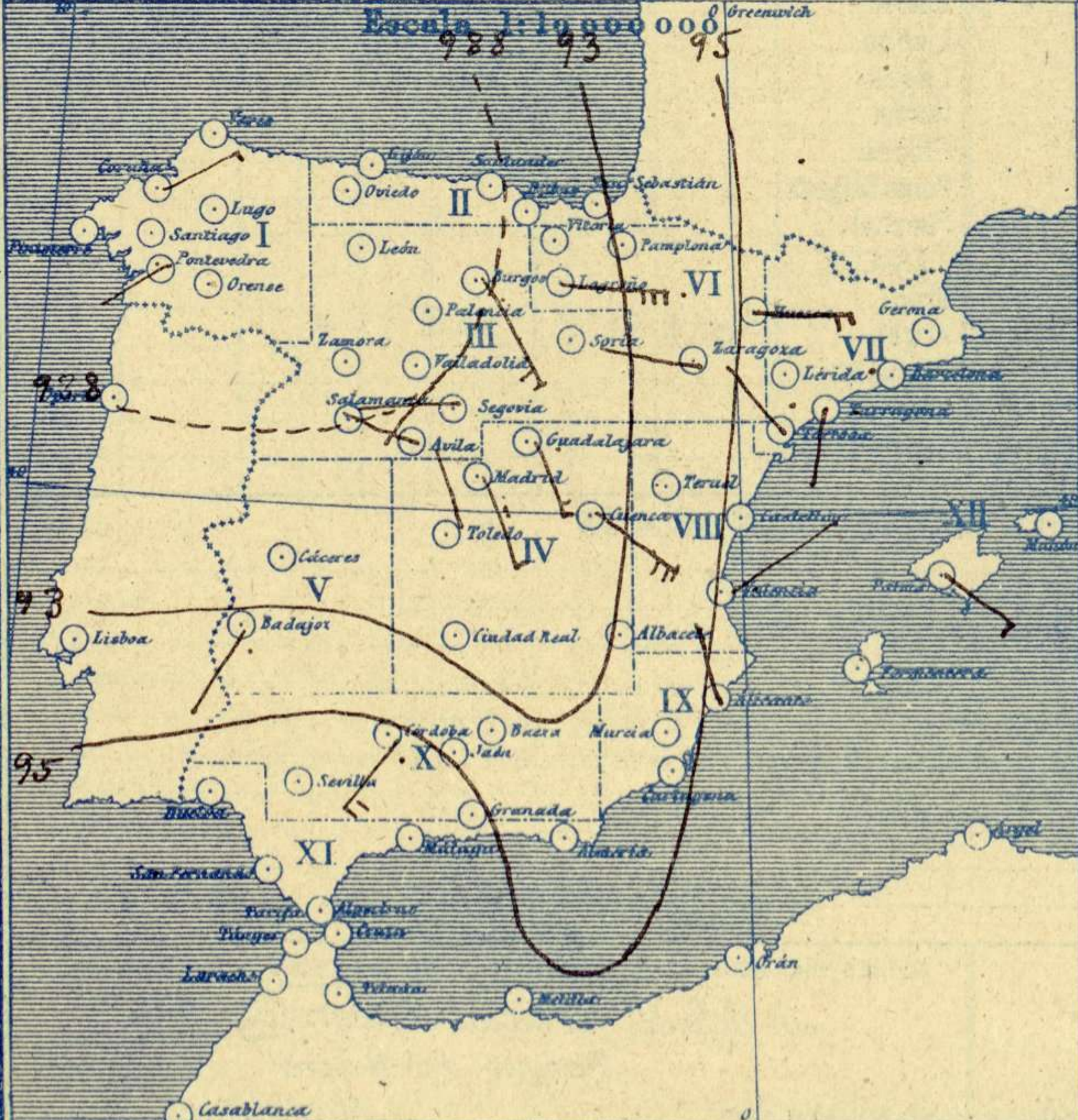


Estado atmosférico general a 7<sup>h</sup> de hoy

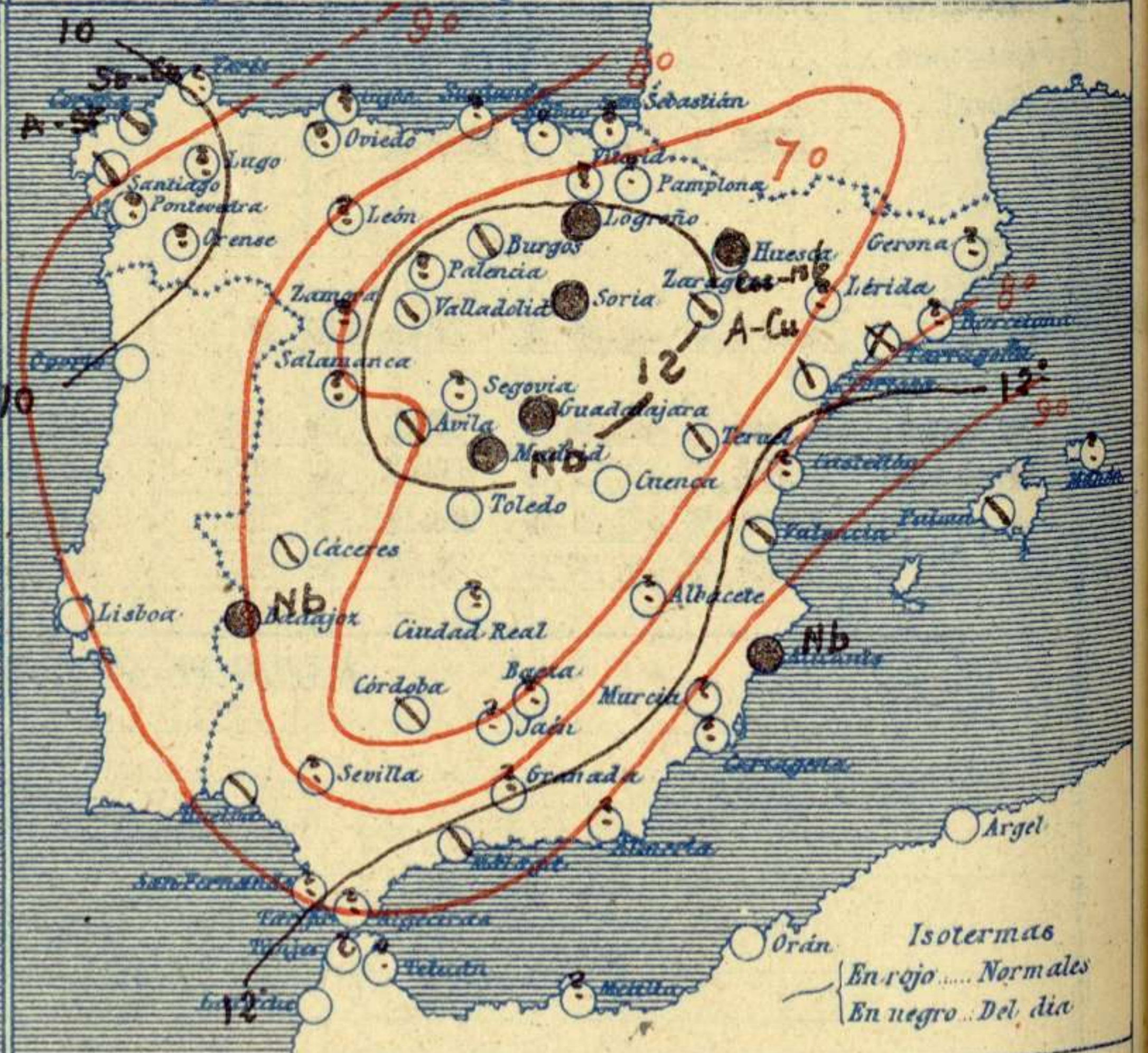


Estado atmosférico en España a 8<sup>h</sup> de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo a 8<sup>h</sup>



Signos convencionales

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



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	CONTINUA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRAMIENTO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á 0°	VARIACIÓN					C	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N.M.G.N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	983,4	-3,3	5	NE-3	10				St-cu, A-st	4							
Bilbao										4							
Valladolid	87,9	2,1	1	SW-4	8				N								
Zaragoza	94,4	-1,9	5	SE-2	10				N								
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	90,3	-4,5	5	SSE-4	8	98	LL	A	Nb, Fr-nb	4							
Badajoz	92,7	0,4	4	SW-2	9		LL		Nb								
Alicante	99,9	-2,0	9	NNW-2	13		11		Nb	1							
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando																	
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera					
La Coruña	1000,2	-0,5	5	SSW-3	11		11		Nb	4							
Bilbao																	
Valladolid	05,1			Cal-o													
Zaragoza	06,6			E-1													
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	07,0	-0,8	8	Cal-o	7	100	N	A	Nb	6							
Badajoz	04,1			E-1													
Alicante	09,1			NW-o													
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando																	
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N.M.G.N.					N.M.G.N.			N.M.G.N.						N.M.G.N.				
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								Vitoria											
Finisterre								Logroño	993,0	0,0	0	E-7	9	LL	1007,1	E-3			
Santiago	983,5	-1,6	5	SW-3	9	N	1001,7	SW-1											
Pontevedra								Pamplona											
Lugo								Huesca	97,0	-2,7	5	E-4	9	LL	08,3	E-2			
Orense								Lérida											
Gijón								Gerona											
Oviedo								Tarragona	96,3			SE-o	5	NB	09,4	E-1			
Santander								Tortosa	99,8	-3,3	5	S-2	12	N	08,9	S-2			
San Sebastián								Teruel	1006,9			Cal-o	9	N	09,7	Cal-o			
León								Castellón											
Zamora								Valencia	998,1			NNE-2	12	N	09,7	SSW-1			
Palencia								Murcia											
Burgos	87,8	-5,3	5	SSE-6	7	N	04,2	W-5											
Soria	91,1	-4,1	5	ESE-2	6	LL	06,1	SW-1											
Salamanca								Córdoba	97,7	1,3	4	SW-9	11	N	07,0	SW-1			
Avila	87,8			SSE-5	5	N	04,2	SSE-1											
Segovia								Jaén											
Toledo								Baeza											
Guadalajara	89,5	-3,2	5	S-3	9	LL	06,3	SW-4											
Cuenca	99,0	-3,7	5	SE-6	5	NB	08,1	S-3											
Ciudad Real								Granada											
Albacete								Huelva											
Cáceres								Tarifa											
								Algeciras											
								Tánger											
								Málaga	1009,7	-0,3	7	W-2	15	N	11,3	E-1			
								Palma	02,2	-2,1	5	SE-3	17	N	10,5	SSW-2			
								Las Palmas											
								Laguna											

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó brumas ó A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. agitación; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó brumas ó A. aguaceros; LL. lluvias; IV. nieve ó agitación; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.