

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 358

1924

31 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1016,2	0,0 0	SW-3	7	N				1015,1	SW-5
Skagen										Saint Mathieu	10,2	-1,1 8	WSW-6	9	NB					
Hanstholm										Isla de Aix										
Copenhague	1002,6	?		WSW-5	5	N	NB			Clermont	18,7	-0,1 6	S-2	7	N			19,0	S-1	
Blaavandshuk										Lyón	20,5	-0,3 8	SSW-3	6	N			21,7	S-2	
ALEMANIA										Tolosa	22,2	0,0 4	S-2	1	N			22,2	SE-2	
Hamburgo	09,3	1,0		WSW-1	3	D	N	1006,9	S-2	Biarritz								20,5	S-6	
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	22,3	0,0 4	Cal-0	2	N			22,1	Cal-0	
Karlsruhe								18,3	S-1	Cabo Sicié										
Munich	19,5	0,7 2		WSW-3	1	LL	N			Niza										
Aquisgrán	12,1	0,7 1		SSW-4	5	D	N			ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Heider	05,9	0,0 0		SW-5	7	?	LL			Pádua	23,4	0,7 1	N-1	1	N	D		25,4	SW-1	
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	11,0	0,0 4		SSW-3	4	D	D	05,7	SSW-6	Milán	24,5	0,0 0	N-1	0	N	NB		27,7	Cal-0	
ISLAS BRITÁNICAS										Turin								27,1	Cal-0	
Stornoway	979,4	0,0 4		SW-4	2	G	G	980,0	SW-4	Génova	21,5	?	S-2	8	N	N		25,0	ENE-2	
Aberdeen	87,0	-3,0 8		SSW-3	2	D	D	88,1	SW-4	Liorna	22,6	0,0 0	NE-2	6	N	N		23,9	E-2	
Glasgow	87,4	-3,0 5		W-3	3	N	G	91,5	WNW-3	Ancona	23,1	0,0 4	W-1	5	N	N		25,0	WNW-1	
Shields ^{TYNEMOUTH}	94,5	-1,5 5		SW-3	3	N	D	93,9	SW-2	Roma	23,9	1,3 4	ENE-1	1	N	N		22,3	NNE-1	
Malin Head	86,4	-1,0 7		S-7	2	A	G	88,6	SW-7	Nápoles										
Blacksod	89,8	1,5 1		W-5	3	N	G	91,3	W-7	Magdalena	20,1	0,0 0	W-1	9	N	N		20,9	N-1	
Valentia	98,0	1,0 4		W-4	4	N	A	99,3	SSW-5	Cagliari										
Holyhead	94,3	-1,0 7		W-5	6	N	A	97,7	WSW-6	Palermo										
Cranwell	98,5	-3,5 5		SSW-7	4	LL	A	98,3	SW-3	Túnez										
Pembroke	97,5	-2,0 5		SW-8	7	A	G	1001,4	WSW-5	PORTUGAL										
Greenwich	90,4	-2,5 5		S-5	5	N	LL	01,7	WNW-4	Oporto	24,1	0,0 4	SSE-3	8	LL	LL				
Felixstowe										Lisboa								28,9	N-2	
Calskol	1004,2	-1,5 6		SW-6	8	A	N	03,3	WNW-4	Lagos										
Scilly	02,9	-2,0 8		W-7	7	A	A	05,3	WNW-6	Horta	30,6	0,0	Cal-0	?	D					
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal								26,6	NE-4	
Berna	22,1	-0,7 8		S-2	0	N	N	24,5	S-2	ARGELIA										
FRANCIA										Orán	?	?	Cal-0	1	NB					
Gris Nez	07,3	-1,3 5		SW-4	6	N		05,3	SW-0	Argél	29,3	0,0 0	SSW-1	9	N					
Cherburgo										Laghouat										
París	13,5	0,0 0		Cal-0	4	D		10,3	S-7	Biskra										
Dijón	18,6	-0,1 8		SW-2	4	LL		19,9	SSW-1	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
31	7	49º,8	29º,0	1007,0	WSW-7
31	7	54º,0	25º,1	988,0	WNW-8

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)

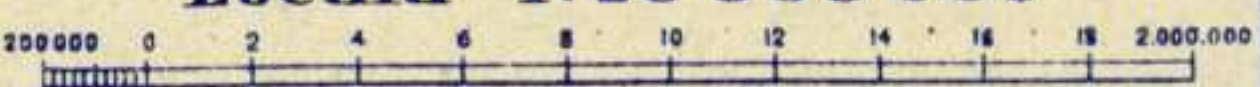
Observaciones aerológicas

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	—	Muy Gruesa
—	Muy duro	14 á 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 á 30	—	Muy arbolada

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 á 7^h de hoy

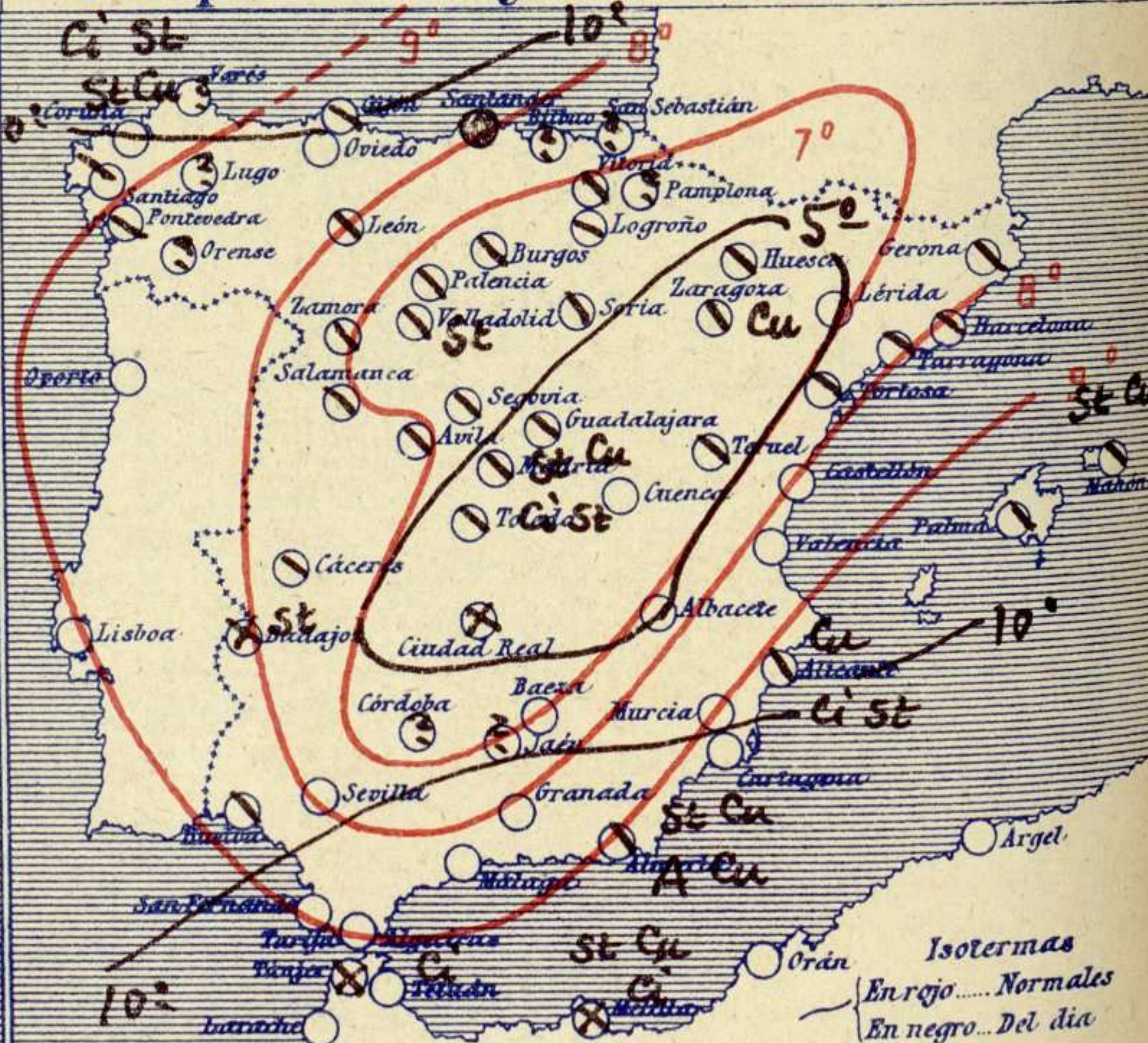


Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



Signos convencionales

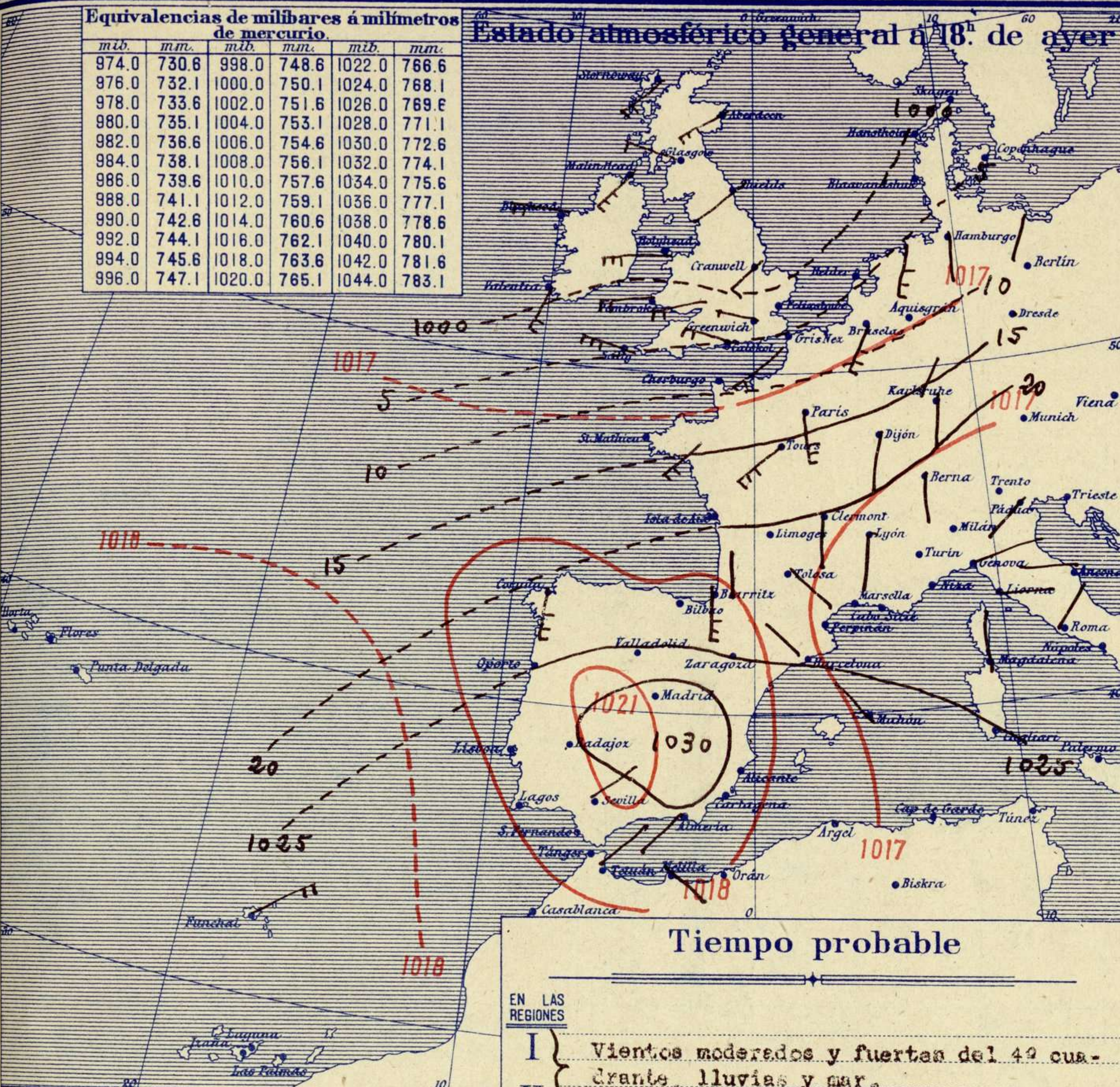
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla	Ci. Cirros	5	Id id 10000m
	St. Estratos	7	Id id 30000m
	Cú. Cúmulos		
	Acú. Alto Cúmulos		
	F. ci. Falso Cirros		

Isotermas
En rojo... Normales
En negro... Del día

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
978.0	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 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	12	8	9
Santiago	17	2	32
Pontevedra	11	8	25
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	12	5	3
Oviedo	12	5	2
Santander	13	7	3
Bilbao			
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	4	-3	
Zamora	9	-2	
Palencia	3	1	
Burgos	3	-3	
Soria	3	-2	
Valladolid	4	1	0.3
Salamanca	6	0	
Avila	5	-2	
Segovia	5	-2	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	5	-2	
Toledo	7	0	
Guadalajara	5	-2	
Cuenca	7	-4	
Ciudad Real	9	-2	
Albacete	7	-2	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	9	0	
Badajoz	9	-1	
ALTO EBRO			
Vitoria	7	4	
Logroño	5	-1	
Pamplona			
Huesca	8	1	
Zaragoza	9	1	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	13	11	
Barcelona	14	7	
Tarragona	13	6	
Tortosa	16	0	
LEVANTE			
Teruel	7	-6	
Castellón	15	4	
Valencia	15	5	
Alicante	18	2	
REGIÓN DEL SE			
Murcia	15	-1	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	12	1	
Jaén			
Baeza	10	2	
Granada	11	1	
COSTA SUR			
Huelva	16	4	
San Fernando			
Algeciras	16	6	
Málaga	16	8	
Almería	15	7	
BALEARES			
Palma	13	4	
Mahón	15	8	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	17	11	
Tánger			

Estado General

Camina ahora con rapidez la borrasca de las Islas Británicas produciendo mal tiempo en estas regiones y en el Canal de la Mancha; el influjo de esta perturbación atmosférica alcanza a nuestras comarcas del Norte y del NW.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y fuertes del 4º cuadrante lluvias y gar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados del Oeste y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos del Oeste y buen tiempo.
- X }
- XI }
- XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 a 13^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	712.8	950.3	3.0	90	Cal	0	Cub ²		4.50
1	711.8	949.0	0.5	100	Cal	0	id.		4.9
7	711.7	948.9	-1.4	100	Cal	0	C. cub ²		2.2
13	711.8	949.0	4.0	96	Cal	0	Cub ²		7.4
									0.7
									4.5
									707.c

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATU-RA	COMIENZA LLOVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	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 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h .								
La Coruña	1023,7	0,8	1	SW-2	8			D	St-cu, Ci-st	5										
Bilbao																				
Valladolid	28,1	0,0	4	SSE-2	2			N	St											
Zaragoza	26,7	0,3	4	NW-1	2			N	Cu											
Barcelona	22,7	0,7	7	NNW-3	8			N				W-4	WNW-7	WNW-7	NNW-7					
Mahón	23,9	0,7	5	WSW-3	11			N	St-cu	5?										
Madrid	30,9	0,0	4	Cal-o	-1			N	St-cu, Ci-st											
Badajóz	29,9	0,4	7	Cal-o	1			NE	St											
Alicante	26,2	0,3	6	WNW-2	7			N	Cu, Ci-st	2										
Sevilla																				
Almería	29,0	0,5	4	NW-2	9			N	St-cu, A-cu	1										
S.Fernando	27,5	0,5	4	NNE-0	7			D		4?										
Tetuán	29,0	0,7	4	NW-1	5			D	Ci											
Melilla	?	1,1	4	NW-1	9			NE	Fr-cu, Ci	1										
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á 13 ^h . víspera.								
La Coruña	20,1	0,0	0	S-7	11			11	Nb	7										
Bilbao																				
Valladolid	29,9			Cal-o								WSW-6	W-7	W-9						
Zaragoza	26,6			Cal-o								S-2	WSW-5	W-4	W-5	NNW-3				
Barcelona	24,9	0,3	8	NW-1	10			D				W-3	W-4	ENE-2	NNE-6	NNE-5				
Mahón	25,5	0,0	0	NW-1	10			D		5?										
Madrid	31,0	0,3	8	Cal-o	3			N	Cu-nb											
Badajoz	29,9			Cal-o								ESP-4	S-3	SSW-3						
Alicante	28,1	0,5	1	SW-1	10			D		2										
Sevilla	29,1	0,0	0	NE-1	11			D	Ci											
Almería	29,8	0,5	4	SW-2	12			D	St-cu, Ci	1										
S.Fernando	28,9	0,0	0	Cal-o	12			N	Ci	6										
Tetuán	28,2	0,7	1	NE-1	12			N	Ci-st											
Melilla	?	0,4	1	SE-1	13			D	Ci	2										
Izaña																				

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. 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. H. lluvias. nv. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.