

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 324

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
20 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO					
	á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°	N.M.G.N.	D. y F.						
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h																	
Seydisfjord	01.4	-2.0	5	SE-1	3	N	A	1006.5	W-4	OBSERVACIONES A 18 ^h								
Reykjavik	97.5	-0.5	5	E-2	-1	D	N	996.8	E-4	1011.0	S-4							
Vestmannaþór	94.3	-1.5	8	NNW-6	3	N	N	93.2	E-9	08.7	SSE-6							
Thorshavn	75.2	-6.5	5	S-7	8	N	LL	?	E-7	10.1	SSW-6							
Stensele	26.3	2.0	0	Cal-0	5	NB	NB	21.5	Cal-0	12.0	SSE-4							
Ostersund	22.7	0.7	0	SE-1	-5	N	N	19.0	E-1	19.5	-0.7	6	NW-0	-2	NB	NB	21.7	NW-0
Hernosánd	23.1	0.7	0	Cal-0	-8	D	N	19.4	Cal-0	18.7	0.0	5	NNE-0	-4	NB	NB	20.5	NB-0
Sárna	20.2	0.7	0	Cal-0	-5	N	N	19.0	Cal-0	19.4	0.0	3	SW-0	-2	NB	D	20.7	Cal-0
Karlstad	12.9	0.0	0	Cal-0	0	nv	nv	19.4	Cal-0	23.1	0.0	0	N-0	-1	D	D	20.3	N-0
Estocolmo	24.2	1.3	0	NW-1	-1	N	N	19.8	WNW-1	Calais								
Jönköping	19.5	0.0	7	S-2	1	nv	nv	20.1	S-1	Abbeville								
Wisby	23.1	1.3	0	NW-1	1	N	N	13.8	W-2	El Havre								
Kalmar	21.8	0.0	7	SE-4	4	LL	LL	21.5	Cal-0	Maguncia								
Bronnö																		
Vallersund																		
Kinn	02.5	-1.5	9	SE-8	5	LL	LL	08.2	SE-7	Brest								
Dombaas	13.8	-1.0	7	SW-7	-3	nv	nv	17.3	Cal-0	Lorient								
Utsire	02.6	0.0	0	SE-8	7	LL	LL	03.7	SE-8	Rennes								
Fæerder	16.0	0.7	0	SE-5	3	LL	LL	17.3	E-3	Argentan								
Lister	07.6	0.5	4	E-5	5	LL	LL	08.3	SE-7	Paris								
Skagen	14.6	0.0	6	SSE-3	6	N	LL	14.9	S-3	Nancy								
Hanstholm	09.8	0.7	3	SE-3	4	LL	LL	09.3	SE-3	Estrasburgo								
Blaavands	10.9	1.3	0	SW-3	7	N	NB	10.3	S-5	Tours								
Copenhagen	17.3	0.7	0	SSW-3	6	N	N	18.5	SSE-2	Dijon								
Hammershus	19.1	-0.7	6	S-3	5	N	N	20.5	SW-1	Rochefort								
Lerwick	86.0	-1.0	5	S-4	11	N	LL	992.5	SE-3	Clermont								
Stornoway	84.4	4.0	0	S-5	8	N	N	87.1	SSE-2	Lyon								
Wick	85.7	3.0	0	SSW-5	9	N	A	90.2	SW-3	Burdeos								
Aberdeen	92.4	3.0	0	SSW-3	10	N	LL	?	SE-4	Bayona								
Malin Head	90.1	3.0	0	S-5	6	D	A	?	SE-4	Tolosa								
Renfrew																		
Tynemouth	96.9	3.0	0	SW-2	11	N	N	92.1	E-2	Marignane								
Blacksod	88.2	1.5	0	S-4	9	N	A	79.9	S-4	Perpiñan								
Donaghadee	93.9	3.0	0	S-2	7	D	D	84.3	SSE-3	Ajaccio								
Holyhead	97.8	3.0	0	SW-4	9	N	A	90.2	S-6	Oporto								
Cranwell	02.4	2.0	3	S-3	8	N	N	98.6	SSW-6	Coimbra								
Yarmouth	05.8	1.0	0	S-4	9	N	N	?	SSW-6	Lisboa								
Valentia	92.7	1.0	0	S-2	8	A	N	82.0	SW-4	Lagos								
Pembroque	98.7	2.0	0	S-2	11	N	N	90.7	SW-6	Funchal								
Ross-on-Wye	01.1	1.0	4	W-2	11	A	LL	96.8	SSW-6	Horta								
Londres	05.1	0.5	3	S-4	8	N	N	?	SSW-5	Turin								
Scilly	99.0	1.0	0	SW-3	11	N	N	92.2	SSW-8	Milan								
Plymouth	00.9	1.0	0	SSW-3	11	LL	LL	98.2	SW-8	Pádua								
Calshot	03.8	1.5	0	S-4	11	N	N	104.1	SSW-6	Venecia								
Guernsey	03.8	0.0	0	S-3	11	N	N	05.0	SSW-4	Génova								
Borkum																		
Loningen																		
Hamburgo	16.2	0.7	3	WSW-2	4	N	N	16.6	SSE-5	Florenzia								
Swinemunde	20.5	0.0	0	SSE-3	3	N	D			Liorna								
Danzig	24.7	0.7	0	SSE-3	2	NB	NB	23.0	SW-3	Ancona								
Memel	17.0	1.3	0	S-2	3	D	D			Zara								
Aquisgran	12.3	0.0	3	SE-1	8	D	N	14.6	S-4	Roma								
Magdeburgo	18.1	0.7	1	S-4	3	N	D	19.9	SSE-3	Magdalena								
Berlin	20.5	0.0	0	SE-2	2	NB	D	21.9	SE-2	Taranto								
Dresde	20.2	0.0	0	SE-5	3	N	N	22.3	SE-3	Mesina								
Breslau	23.3	0.7	1	ESE-3	1	NB	NB	25.0	S-1	Tánger								
Francfort	18.6	0.0	5	Cal-0	2	N	D	19.9	Cal-0	Oran								
Carlsruha	18.1	0.0	8	E-1	-1	NB	NB	20.1	SSE-1	Argel								
Munich	19.5	-0.7	5	NE-1	-4	D	D	22.7	E-1	Bizerta								
Posen	24.7	0.5	1	SE-2	1	NB	D			Túnez								
Varsovia	27.1	1.0	0	Cal-0	1	NB	NB			Rabat								
Cracovia	27.1	0.5	0	ENE-1	-1	NB	NB			Fez								
Viena	24.6	0.5	3	SSE-2	1	D	D			Tazza								
Praga	24.2	0.7	0	E-1	0	D	D	24.1	Cal-0	Sfax								
Buda-Pest	23.5	0.0	0	Cal-0	0	N	D			Casablanca								
										Mequinez								
										Agadir								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION
20	7	48.6 N	32.8 W	1001
		49.2 N	20.6 W	990
		44.5 N	08.5 W	999

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

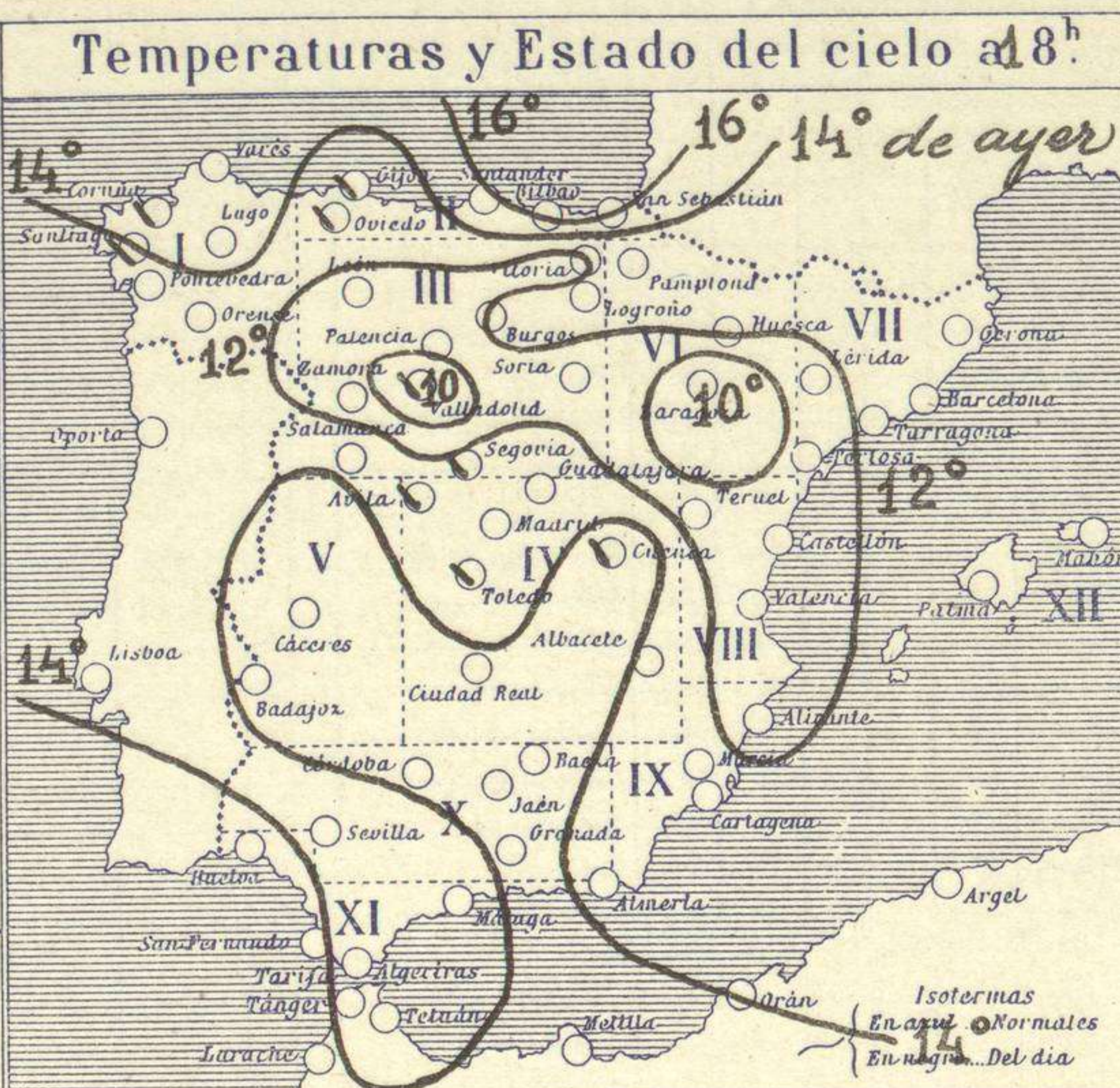
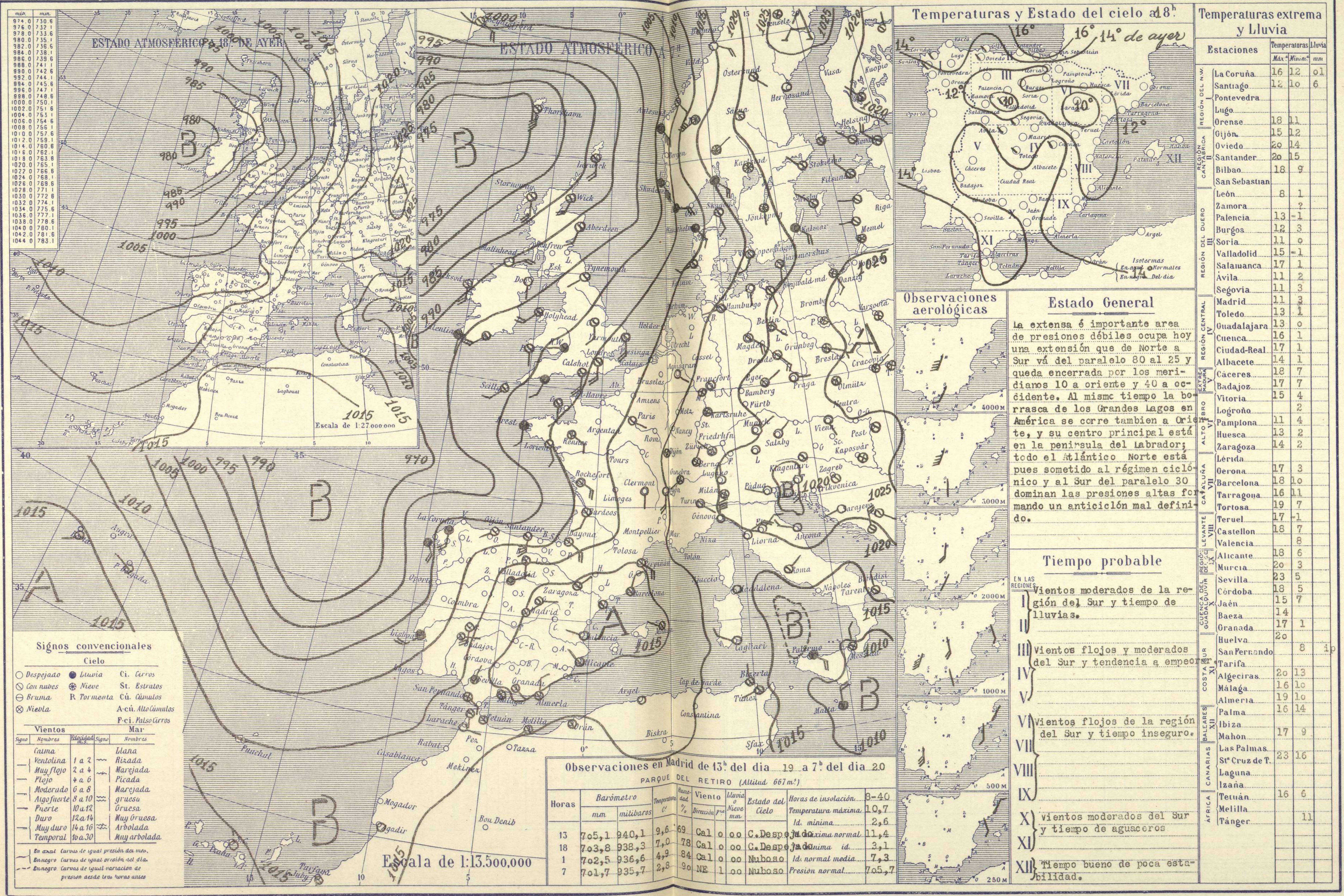


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 20 de Noviembre de 1929*

AÑO XXXVII

Núm. 324



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mín.	
La Coruña	16	12	0.1
Santiago	12	10	6
Pontevedra			
Lugo			
Orense	18	11	
Gijón	15	12	
Oviedo	20	14	
Santander	20	15	
Bilbao	18	9	
San Sebastián			
León	8	1	
Zamora			
Palencia	13	-1	
Burgos	12	3	
Soria	11	0	
Valladolid	15	-1	
Salamanca	17	1	
Ávila	11	2	
Segovia	11	3	
Madrid	11	3	
Toledo	13	1	
Guadalajara	13	0	
Cuenca	16	1	
Ciudad-Real	17	1	
Albacete	14	1	
Cáceres	18	7	
Badajoz	17	7	
Vitoria	15	4	
Logroño			
Pamplona	11	4	
Huesca	13	2	
Zaragoza	14	2	
Lerida			
Gerona	17	3	
Barcelona	18	10	
Tarragona	16	11	
Tortosa	19	7	
Teruel	17	-1	
Castellón	18	7	
Valencia		8	
Alicante	18	6	
Murcia	20	3	
Sevilla	23	5	
Córdoba	18	5	
Jaén	15	7	
Baeza	14		
Granada	17	1	
Huelva	20		
San Fernando		8	10
Tarifa			
Algeciras	20	13	
Málaga	16	10	
Almería	19	10	
Palma	16	14	
Ibiza			
Mahón	17	9	
Las Palmas			
S ^a Cruz de T.	23	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	16	6	
Melilla			
Tánger			11

Observaciones aerológicas

Estado General

La extensa e importante area de presiones débiles ocupa hoy una extensión que de Norte a Sur va del paralelo 80 al 25 y queda encerrada por los meridianos 10 a oriente y 40 a occidente. Al mismo tiempo la borrasca de los Grandes Lagos en América se corre tambien a Oriente, y su centro principal está en la península del Labrador; todo el Atlántico Norte está pues sometido al régimen ciclónico y al Sur del paralelo 30 dominan las presiones altas formando un anticiclón mal definido.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I) Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.
 - II) Vientos flojos y moderados del Sur y tendencia a empeorar.
 - III) Vientos flojos y moderados del Sur y tiempo inseguro.
 - IV) Vientos flojos de la región del Sur y tiempo inseguro.
 - V) Vientos moderados del Sur y tiempo de aguaceros.
 - VI) Tiempo bueno de poca estabilidad.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 19 a 7^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima
	mm	milibaros								
13	705,1	940,1	9,6	69	Cal.	0,00	C. Despejado	3-40	10,7	2,6
18	703,8	938,3	7,0	78	Cal.	0,00	C. Despejado	Id. normal	11,4	2,1
1	702,5	936,6	4,9	84	Cal.	0,00	Nuboso	Id. normal media	7,3	7,05,7
7	701,7	935,7	2,8	90	NE.	1,00	Nuboso	Presion normal		

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
☉ Con nubes	☼ Nieve
☁ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	Acú. Alto Cúmulos
	Fci. Pseudo cirros

Vientos	
Signo	Nombres
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal

Mar	
Signo	Nombres
—	Llana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	Muy arbolada

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 tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7^h											OBSERVACIONES Á 7^{h.}								
La Coruña	01,7	-0,5	7	S-4	12	75	LL A	Nb, Cu-nb	4	5									
Gijón	02,1	-0,5	5	SW-2	15	45	N N	Cu, Ci-cu	1	7									
Santander	03,4	-0,5	7	S-8	15	35	N N	St-cu, Cu	1	9									
Valladolid	13,0	0,0	0	NE-1	0	97	D D	Cu, cl		5									
Zaragoza	15,3	0,0	0	NE-0	4	93	N N	St		5									
Barcelona	15,7	-0,5	6	NNE-2	12	65	N N	St-cu, Ci	8		NNE-3	NNE-2	SSE-3						
Tortosa	15,4	0,0	0	Cal-0	7	93	N D	St-cu, Ci	5		SSE-3	S-3							
Mahón	15,7	0,0	0	WNW-1	14	85	N D	Cu, Ci	3	7									
Madrid	15,0	0,0	0	NE-1	3	93	N N	A-cu, Ci	8				S-6	SSE-4	S-5	SSW-9	SSW-7		
Badajóz	02,5	-1,5	5	E-1	8	85	N N	St		7									
Alicante	14,2	0,0	0	NW-2	8	93	N N	St-cu, A-cu	1	8									
Granada	16,1	0,0	0	SE-1	6	93	N N	St-cu, A-cu		7			SSE-2	SSW-2	S-1	SSW-3			
Sevilla	12,2	-0,5	5	NNE-2	8	35	A N	Nb		5									
Almería	14,3	-0,5	5	N-3	11	65	N N	St-cu, A-cu		8									
Málaga	13,8	0,5	3	Cal-0	13	55	N N	Cu, A-st		1,5									
S. Fernando	13,0	-0,5	5	SE-3	15	75	NB N	Cu-nb, Nb		2,6									
Melilla	15,1	?		SW-?	10	75	N N	Cu-nb, A-cu		1,2									
Tetuán	12,6	0,0	0	Cal-0	12	75	N N	A-cu		8									
S ^{ta} C. de Tenerife	16,1	-1,5	6	NNW-2	17	65	D N	Cu		0,9									
Izaña	15,5	0,0	0	WNW-2	9	85	D D			6									
OBSERVACIONES Á 18^h											OBSERVACIONES Á 18^{h.}								
La Coruña	06,9	-0,5	3	S-6	15	24	N N	St-cu, A-st	4	6									
Gijón	06,0	-0,5	5	Cal-0	13	84	N N	Cu, A-cu		2,4									
Santander	07,0	-1,5	5	S-3	17	24	N D	St-cu, Ci-st		2,9									
Valladolid	15,0	-0,5	5	Cal-0	6	84	N N	Cu, St		7									
Zaragoza	15,9	-1,0	5	Cal-0	9	74	D D	Cu		3									
Barcelona	17,1	0,5	1	Cal-0	13	74	N D			2,6									
Tortosa	17,3	0,5	0	S-2	12	85	D D												
Mahón	17,7	0,5	3	Cal-0	13	84	D D	Cu		1,5									
Madrid	16,6	-0,5	5	Cal-0	7	74	D D	Ci		9									
Badajóz	13,9	-2,0	5	E-1	13	54	D D			7									
Alicante	16,7	-0,5	5	Cal-0	12	74	D D			2,8									
Granada	17,5	-0,5	5	SW-1	10	64	D D			8									
Sevilla	14,7	-1,5	5	Cal-0	13	64	D D			6									
Almería	14,5	-0,5	6	WNW-1	14	84	D D			0,7									
Málaga	16,3	0,0	0	Cal-0	13	74	D D			1,0									
S. Fernando	14,9	-1,0	5	E-2	15	64	N D	Cu		2,7									
Melilla	16,3	-0,5	6	SE-1	16	84	D D	Cu, Ci		0,7									
Tetuán	14,7	-0,5	5	NE-2	13	74	N D	Cu		7									
S ^{ta} C. de Tenerife	17,9	-0,5	6	NW-1	20	54	D N	Cu		0,9									
Izaña	03,8	-0,5	6	W-1	7	54	D D			8									

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.							á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.						VARIACIÓN	C.	á O. N. M. G. N.	D. y F.										
OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. Á 18^{h.}								OBSERVACIONES Á 8^{h.}								OBSERV. Á 18^{h.}							
Vares									Cáceres									1015,8	SSE-2												
Finisterre	00,1	-1,0	2	S-6	12	LL-LL			Vitoria	10,6	0,5	3	SE-1	6	N N		13,3	S-1													
Santiago	01,0	-1,5	6	S-2	10	EL N	008,2	S-4	Logroño	12,0	?		E-3	5	N N																
Pontevedra									Pamplona	14,2	0,5	3	Cal-0	6	N N		17,3	NNW-1													
Lugo									Huesca	17,7	-1,0	5	W-3	8	D D		19,2	NW-1													
Orense	03,1	?		S-5	12	N N	10,7	S-3	Lérida																						
Oviedo	01,3	-1,0	5	S-5	14	N N	00,6	S-5	Gerona	17,3	0,0	0	S-1	4	NB NB		17,8	S-1													
Bilbao									Tarragona	14,6	?		ENE-2	13	N D		14,3	S-1													
San Sebastián	06,3	0,0	3	S-3	16	N N	02,9	S-3	Teruel	17,4	-1,5	5	Cal-0	2	N N		15,9	Cal-0													
León	12,5	?		SE-1	3	N N	16,3	S-1	Castellón	16,7	-0,5	6	W-1	9	N N		17,3	ENE-0													
Zamora	20,5	1,0	1	N-1	10	D T			Valencia								17,7	ESE-2													
Palencia	12,7	0,0	0	SE-1	0	N N	15,0	SSW-0	Murcia	14,6	?		W-3	4	N ?		15,8	SE-4													
Burgós									Córdoba	17,1	-0,5	5	NE-1	6	N N		16,7	NE-1													
Soria	15,7	0,0	0	E-0	1	N N	16,3	S-1	Jaén	13,0	?		NW-0	9	N N		18,3	W-1													
Salamanca	08,9	1,0	4	S-1	6	N N	12,1	SW-0	Baeza								15,4	E-0													
Avila	10,6	?		SE-3	3	N N	14,6	SSE-4	Huelva	09,8	?		SE-1	13	N N		14,1	SW-1													
Segovia	14,8	0,0	0	S-1	5	N N	16,1	S-1	Tarifa	11,7	-0,5	5	E-2	15	N N																
Toledo	14,9	0,5	3	ENE-1	2	N N	15,9	E-1	Algeciras	12,2	1,0	0	NE-1	4	D N																
Guadalajara									Tánger																						
Cuenca	14,6	-1,0	5	Cal-0	3	N N	12,1	Cal-0	Palma	15,0	-0,5	7	NW-1	9	N D		17,3	NW-0													
Ciudad Real	17,3	1,5	1	Cal-0	2	N N	15,8	Cal-0	Las Palmas																						
Albacete	17,3	0,5	1	ESE-1	4	N D	15,8	SSE-2	Laguna																						

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - ll Llovinas - 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 Llovinas - nv Nieve ó aguanieves - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.