

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Núm. 87

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

28 de marzo 1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	á O. N.M.G.N.				D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.		
ISLANDIA										De Bild	16.3	-0.5	5	SSW-1	5	NB	NB	16.1	W-3
Seydisfjord	00.4	-2.5	5	NE-1	2	N	N	09.6	Cal-0	Le Helder	13.9	0.0	5	S-3	7	N	N	19.7	WSW-1
Reykjavik								05.2	NE-3	Fiesinga	16.3	0.0	6	WSW-1	6	N	N	20.9	W-2
Vestfmannó								01.4	ESE-8	Bruselas	16.7	-0.8	7	SSW-1	8	N	D	20.7	WNW-1
Thorshavn	91.4	-3.5	5	SSW-5	6	N	LL	06.2	WSW-3	Zurich	20.3	-0.4	8	NE-0	3	N	N	22.8	NE-0
Stensele	14.5	0.0	0	E-3	8	N	NV	22.5	E-2	Berna	19.5	0.0	9	SE-0	2	D	D	22.0	SE-0
Ostersund	12.1	0.0	0	SE-2	4	NV	NV	13.7	SE-2	Ginebra	19.9	-0.2	9	S-0	4	D	D		
Hernosánd	14.6	0.0	5	E-1	0	NV	NV	16.7	NE-2	Lugano	17.6	1.8	3	N-0	8	D	D	14.0	NNE-1
Sárna	11.5	0.0	0	Cal-0	2	N	N	17.0	Cal-0	Calais									
Karlstad										Abbeville	17.0	0.6	1	SSE-2	6	N	N	22.2	WNW-3
Estocolmo	15.5	0.0	5	SSW-1	0	N	N	16.1	NNE-1	El Havre	14.1	0.4	4	Cal-0	11	D	D	22.6	Cal-0
Jönköping	15.4	0.0	5	SSW-2	0	NV	NV	10.1	SW-1	Maguncia	19.3	-1.0	8	Cal-0	6	NB	D	21.3	Cal-0
Wisby	16.1	0.0	0	N-1	3	N	N	16.3	NE-3	Brest	13.9	-1.3	8	SSE-4	8	N	N		
Kalmar	17.6	0.7	0	SW-2	0	N	N	17.0	N-2	Lorient									
Bronnö										Rennes	16.2	-1.4	7	SSW-1	3	NB	NB	22.1	Cal-0
Vallersund										Argentan									
Kinn	00.1	-1.0	5	S-5	4	LL	N	11.4	S-7	Paris	16.2	-0.4	8	Cal-0	7	NB	D	21.7	W-0
Dombaas	10.7	1.0	0	Cal-0	4	N	NV	11.1	S-2	Nancy	19.3	-1.8	8	Cal-0	2	D	D	21.4	Cal-0
Utsire	10.0	-1.5	5	SSW-2	2	NE	NE	13.9	S-4	Estrasburgo	18.9	-0.6	8	N-6	3	N	N	21.4	Cal-0
Færder	11.9	-0.5	5	SW-4	2	NE	NE	15.6	S-4	Tours	16.6	-0.8	8	E-2	6	D	D	21.3	N-1
Lister	11.4	-0.5	5	E-2	3	NE	NE	15.9	SSW-3	Dijon	18.2	-0.8	8	NNW-2	4	D	D	20.8	
Skagen								13.7	S-1	Rochefort	15.3	-0.8	6	ESE-1	5	D	D		
Hanstholm								16.2	W-SW-2	Clermont	19.7	-1.2	8	Cal-0	5	D	D	21.8	
Blaavands								19.5	WSW-2	Lyon	18.7	-0.2	9	Cal-0	7	D	D	19.6	N-3
Copenhague								18.6	WNW-2	Burdeos	15.1	-1.2	8	Cal-0	3	NB	NB	19.5	Cal-0
Hammershus								17.1	N-2	Bayona	15.3	-0.8	8	S-1	4	D	D	19.9	NNW-1
Lerwick	12.2	-0.0	0	SE-2	7	LL	LL	11.0	W-1	Tolosa	16.9	-0.2	7	S-2	3	D	D	19.5	NW-2
Stornoway	95.1	-4.8	8	SSW-6	8	N	N	10.7	SE-1	Marignane	14.5	0.4	3	ESE-1	7	D	D	13.3	NNW-2
Wick	00.3	-1.8	8	SW-4	7	N	N	13.0	NE-1	Perpignan	15.4	0.2	3	SW-1	9	D	D	15.0	NW-2
Aberdeen	03.8	-1.0	7	S-3	8	N	N	14.1	SE-3	Ajaccio	14.7	0.8	4	Cal-0	1	D	D		
Malin Head	08.5	-4.0	0	S-6	8	N	N			Oporto	15.3	0.0	2	Cal-0	9	D	D		
Renfrew	05.1	-2.0	8	S-3	8	N	N	15.4	Cal-0	Colmbra									
Tynemouth	09.9	-1.0	6	SW-2	8	N	N	17.3	W-2	Lisboa	16.0	0.0	3	NE-2	15	D	D		
Blacksod	94.6	7		S-8	9	D	LL	12.1	S-5	Lagos	17.0	0.4	3	Cal-0	12	D	D	16.8	Cal-0
Donaghadee	04.3	-1.6	8	SW-3	7	N	N	15.0	W-1	Funchal									
Holyhead	08.0	-2.4	7	S-5	7	N	NB	17.5	SSW-5	Horta	19.8	-1.0	8	SW-5	15	N	11	23.3	SW-4
Cranwell	18.2	-1.4	9	SSW-3	8	N	LL	19.4	W-3	Turin									
Yarmouth	14.0	0.0	6	SW-1	8	N	N	19.9	SSE-2	Milan									
Valentia	99.9	-4.0	8	S-6	9	N	N	15.1	S-4	Pádua									
Pembroque	09.8	-1.6	6	SSW-4	7	N	NB	21.0	SW-2	Venecia									
Ross-on-Wye								20.1	WSW-2	Génova	15.0	0.7	0	Cal-0	13	D	D		
Londres	14.9	-1.6	6	SSW-3	7	N	N	20.8	WNW-3	Florenzia	14.7	0.7	1	SE-5	10	D	D		
Scilly	11.7	-3.0	8	SW-5	8	N	N	21.6	SW-3	Liorna	16.6	1.3	3	Cal-0	13	D	D		
Plymouth	13.4	-1.8	8	SSW-4	8	N	N	22.0	WSW-2	Ancona	15.8	1.3	3	SE-3	12	D	D		
Calshot	15.6	-1.4	8	S-4	7	N	N	21.5	WSW-4	Zara	17.5	1.3	3	ESE-2	11	D	D		
Quernsey								23.6	Cal-0	Roma	16.5	2.0	0	N-2	11	D	N		
Borkum										Magdalena	14.2	7		Cal-0	12	D	D		
Loningen	15.8	-1.0	8	SW-1	5	NB	N			Taranto	10.1	1.3	3	N-3	11	D	N		
Hamburgo	17.5	-0.8	8	SW-1	4	N	LL			Mesina	10.6	1.3	3	N-5	14	D	N		
Swinemunde	19.4	0.0	3	SW-1	1	D	D			Tánger	16.6	0.6	4	NE-2	14	D	D		
Danzig	17.6	-1.2	3	N-3	3	N	A	13.5	WNW-4	Oran	17.7	1.4	3	Cal-0	4	NB	NB		
Memel	17.3	0.0	3	S-1	3	N	N			Argel	17.1	0.8	3	Cal-0	12	D	D		
Aquisgran	17.2	-0.6	8	S-8	9	N	N			Bizerta									
Magdeburgo	18.3	-0.4	7	E-1	4	NB	N	20.0	NW-9	Túnez									
Berlin	19.7	0.2	2	ESE-2	4	NE	N			Rabat	13.3	0.0	3	Cal-0	12	NB	NB		
Dresde	19.1	0.6	4	WSW-2	3	N	N			Fez	14.5	0.6	3	NE-1	11	D	D		
Breslau	19.8	1.0	1	WNW-1	2	N	N			Tazza	11.3	0.0	3	E-2	8	D	D		
Francfort	18.9	-0.2	9	Cal-0	7	NB	NB	23.6	WNW-1	Sfax									
Carlsruha	18.7	-0.4	8	Cal-0	6	N	N			Casablanca	16.4	0.2	3	Cal-0	14	NB	NB		
Munich	20.4	0.0	4	SW-1	6	NE	N	21.3	SW-1	Mequinez	17.5	0.0	3	Cal-0	7	D	D		
Posen										Agadir									
Varsovia																			
Cracovia																			
Viena	19.5	0.0	0	NW-2	4	D	N												
Praga	19.5	0.0	3	Cal-0	4	NB	N												
Buda-Pest	16.2	1.3	0	SW-3	4	D	D												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
28	7	45.6 N	7.6 W	1014	SE-2
		51.0 N	18.6 W	983	W-5
		37.3 N	11.2 W	1014	SW-0
		50.2 N	35.5 W	997	SW-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



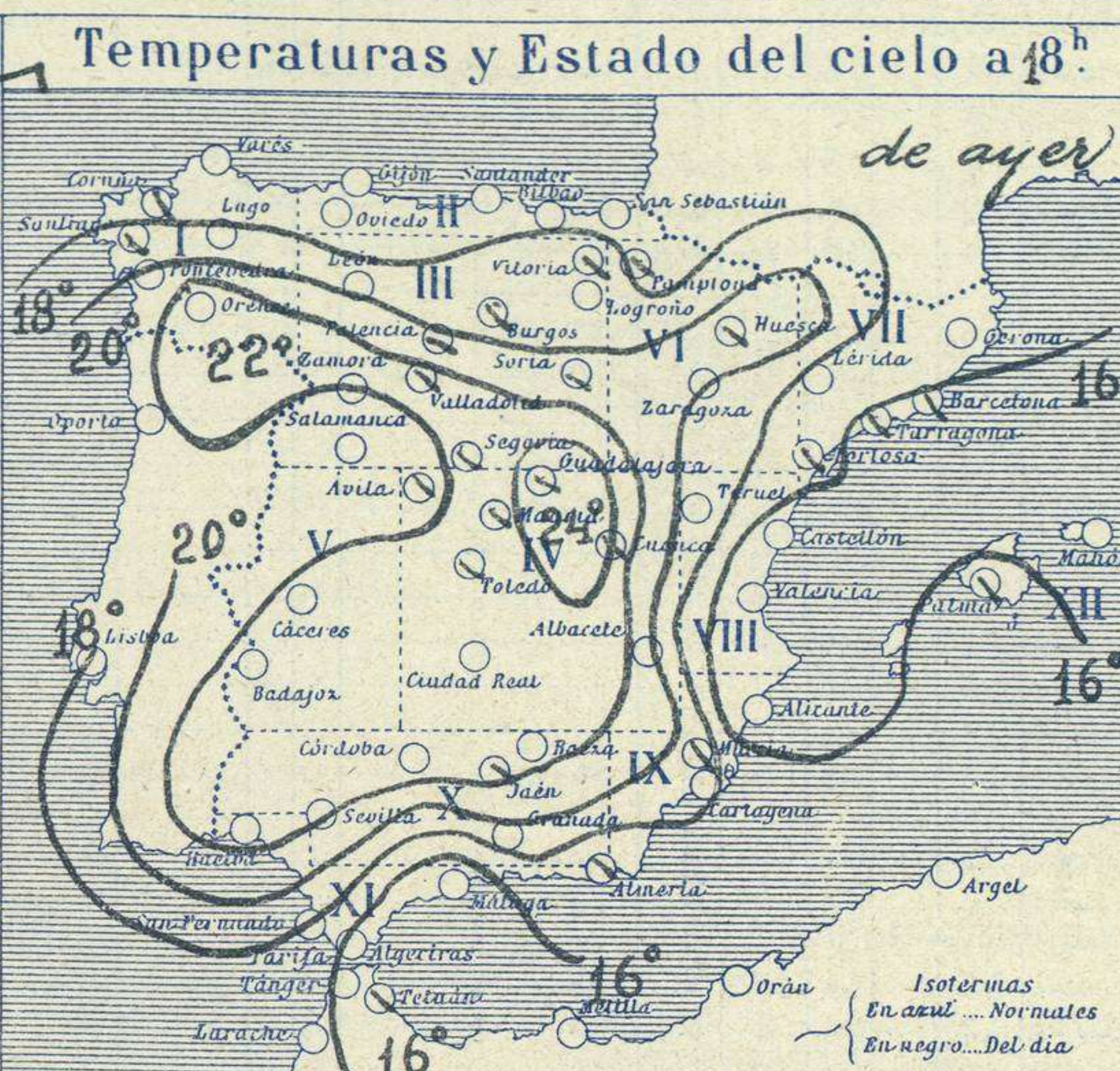
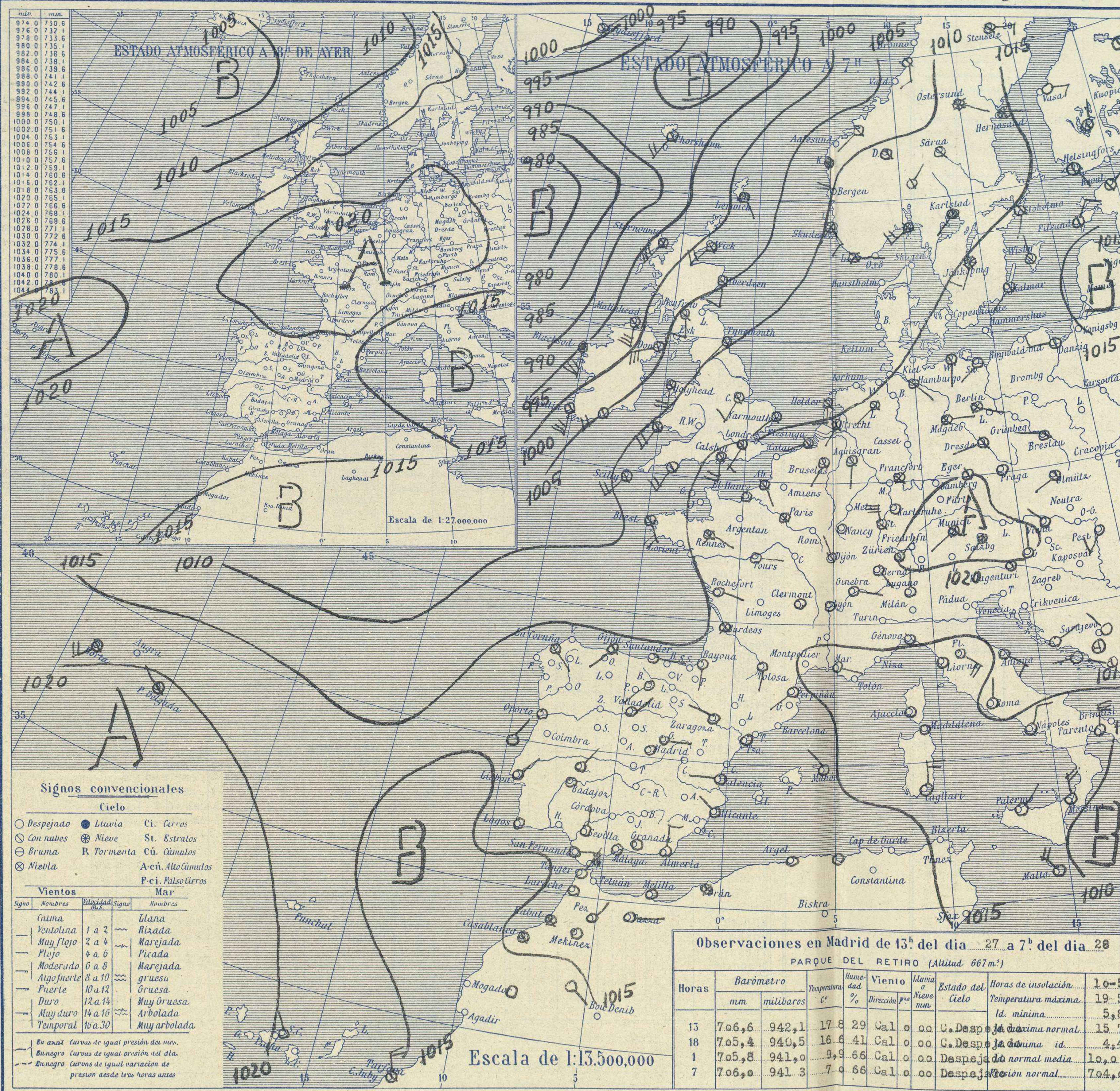


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 28 de Marzo de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 87



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	8	
Santiago	23	7	
Pontevedra	22		
Lugo			
Orense	26	4	
Gijón	12	6	
Oviedo	15	6	
Santander	14	7	
Bilbao	15	6	
San Sebastian	18	5	
León	17	3	
Zamora	19	0	
Palencia	21	-1	
Burgos	19	1	
Soria	22	1	
Valladolid	20	0	
Salamanca	19	0	
Ávila	18	1	
Segovia	18	2	
Madrid	20	6	
Toledo	21	4	
Guadalajara	22	4	
Ciudad Real	23	4	
Ciudad-Real	17	4	
Albacete	20	0	
Caceres	21	11	
Badajoz	22	6	
Vitoria	18	-2	
Logroño	20	4	
Pamplona	15	0	
Huesca	18	7	
Zaragoza	20	4	
Lerida			
Orense	22	4	
Barcelona	19		
Tarragona	17		
Tortosa	21	7	
Teruel	22	-1	
Castellon	18	6	
Valencia	17	8	
Alicante	18	4	
Murcia	22	5	
Sevilla	24	7	
Córdoba	23	6	
Jáen	22	11	
Baeza	13		
Granada	22	4	
Huelva	24		
San Fernando	21	11	
Tarifa	17	14	
Algeciras	17	13	
Málaga	18	11	
Almería	20	10	
Palma			
Ibiza			
Mahon	14	10	
Las Palmas			
St Cruz de T.	23	14	
Laguna			
Izaha			
Tetuán	19		
Melilla			
Tánger			13

### Observaciones aerológicas



### Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico avanza hacia las islas Británicas y su influjo es manifiesto en este archipiélago. La borrasca del Continente americano también se corre hacia Oriente y será reemplazada por un anticiclón. Al Sur del paralelo 40 existe una zona extensa de altas presiones que llega desde las Canarias a las Bermudas. En el centro de Europa dominan las nieblas y el tiempo es bueno en España, con ambiente encalmado y cielo claro. Aun sopla Levante en el Estrecho de Gibraltar.

### Tiempo probable

- I } vientos moderados de la región del Oeste y aguaceros.
- II } Marejada.
- III } vientos flojos de la región del Sur y tendencia a empeorar.
- IV } rar.
- V } vientos flojos de dirección variable y buen tiempo probable.
- VI } vientos flojos de dirección variable y buen tiempo probable.
- VII } estable.
- VIII } vientos flojos y variables.
- IX } vientos flojos y variables.
- X } vientos flojos y variables.
- XI } vientos flojos y variables.
- XII } buen tiempo.

### Observaciones en Madrid de 13h del día 27 a 7h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	706,6	942,1	17,8	29	Cal. o. o.	o. o.	C. Despejado	10-5	19,5
18	705,4	940,5	16,6	41	Cal. o. o.	o. o.	C. Despejado	15,7	5,8
1	705,8	941,0	9,9	66	Cal. o. o.	o. o.	Despejado	4,4	10,0
7	706,0	941,3	7,0	66	Cal. o. o.	o. o.	Despejado	7,0	7,0

#### Signos convencionales

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- ☁ Con nubes
- ☁☁ Niebla
- ☁☁☁ Bruma
- ☁☁☁☁ Nieve
- ☁☁☁☁☁ Tormenta
- ☁☁☁☁☁☁ Alto Cúmulos
- ☁☁☁☁☁☁☁ P. ci. Pauso Cirros

**Ci. Cirros**

- ☁ St. Estratos
- ☁☁ Cúmulos
- ☁☁☁ Alto Cúmulos
- ☁☁☁☁ P. ci. Pauso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

**Mar**

- 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 las horas antes.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	LUBRICA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°	VARIACIÓN	C.								250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
	N. M. G. N.			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á									
La Coruña	17.7	-1.0	8	SE-1	11	75	N	D	A-st, Ci-st	3	6										
Gijón	15.4	-1.6	2	SW-1	7	95	N	N	st-cu A-st,	6	5										
Santander	15.8	-0.8	3	E-1	7	95	D	D	Ci	3	5										
Valladolid	21.2	0.0	3	NE-1	3	85	D	D	Ci	5											
Zaragoza	18.5	-0.4	4	WNW-0	4	85	D	D		5											
Barcelona																					
Tortosa	16.7	0.4	1	Cal-o	13	65	D	D		6	WNW-3	NE-1	WSW-3	NNW-5	N=4	E=7	NE-5				
Mahón	15.9	0.6	4	NW-2	11	65	D	D	Ci	3	8										
Madrid	19.9	0.4	4	Cal-o	7	65	D	D		8											
Badajóz	17.9	0.4	4	Cal-o	7	85	D	D		7	SE-1	E=2	S=4	WNW-1							
Alicante	17.3	0.4	4	SW-1	7	75	D	D	Ci-st	0	7										
Granada	20.5	0.4	4	Cal-o	7	85	D	D		6			S-1	SSW-1	WSW-1	W=3					
Sevilla	17.4	0.0	2	N-2	10	85	D	D		8											
Almería	17.4	0.8	1	N-3	11	65	D	D		1	7										
Málaga	17.9	1.3	1	Cal-o	14	65	D	D		1	6										
S.Fernando	16.3	0.4	4	E-7	13	55	D	D		7											
Melilla	17.7	0.4	4	Cal-o	14	95	D	N	st-cu	3	6	Cal-o	Cal-o								
Tetuán																					
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	18.1	0.8	4	NW-2	15	65	N	N	Cu, Ci	2	8										
Izaña	17.7			E-2	10	65	D	D		6											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer												OBSERVACIONES Á									
La Coruña	19.9	-0.4	6	E-1	16	64	N	N	Ci	3	7										
Gijón	18.4	-2.0	6	ENE-6	12	84	D	D	Cu	3	7										
Santander	19.7	-1.6	6	E-3	12	84	N	D	Ci	3	6										
Valladolid	16.6	-0.5	6	Cal-o	13	24	N	D	Ci	7											
Zaragoza	16.3	-1.0	6	Cal-o	13	44	D	D		8											
Barcelona	17.3	-1.2	6	SW-2	16	54	N	D	Cu, A-cu	7											
Tortosa	17.3	0.0	0	S-3	17	64	N	N	Ci-st	7											
Mahón	16.6	0.0	3	NW-1	14	74	D	D		1	6										
Madrid	18.3	-0.4	6	Cal-o	17	44	N	D	Ci	7											
Badajóz	16.7	-0.8	6	SE-1	21	34	D	D		8											
Alicante	18.2	-0.4	8	E-1	14	84	D	D	Ci	8											
Granada	15.9	-0.4	5	SSW-1	17	54	D	D		7											
Sevilla	16.5	0.0	2	N-2	22	44	D	D		8											
Almería	18.9	-0.2	6	SW-1	18	84	D	D		1	8										
Málaga	18.6	-0.6	8	S-2	15	74	D	D		3	5										
S.Fernando	16.1	-1.0	6	E-3	19	45	D	D		2	8										
Melilla																					
Tetuán	16.1	0.8	4	NE-3	15	74	N	N	Cu	7											
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	16.5			WNW-4			N	D	Cu	2	9										
Izaña	7.03, 37	-0.5	3	WNW-4	14	24	D	D		7											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°	VARIACIÓN	C.							á O°	D. y F.	á O°						VARIACIÓN	C.	á O°	D. y F.	á O°	D. y F.								
	N. M. G. N.			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.																	
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							
Vares	12.3	-1.0	7	S-2	11	N	N		Cáceres										16.6	NE-2											
Finisterre									Vitoria	17.8	-0.4	9	E-1	4	NB	NB			17.3	E-1											
Santiago	17.0	-1.0	6	E-1	10	N	N	17.9	N-1	Logroño	17.8	?	NW-1	9	D	D			19.3	W-0											
Pontevedra								19.3	SW-2	Pamplona	16.3	2.6	3	ESE-0	4	D	D			20.1	NW-1										
Lugo										Huesca	18.4	0.0	0	W-1	12	D	D			17.4	W-1										
Orense	15.3			Cal-o	7	N	N	17.1	Cal-o	Lérida																					
Oviedo	17.3	-1.0	8	SW-2	9	D	D	17.3	NE-2	Gerona	16.2	1.4	4	SW-0	8	D	D														
Bilbao	12.9	0.0	1	SE-3	8	NB	NB			Tarragona	15.5	?		NE-2	10	D	N														
San Sebastián	15.1	-0.5	8	S-2	10	D	D	20.6	N-2	Teruel	21.5	0.0	0	Cal-o	3	D	D			14.1	S-0										
León	17.7	?		S-1	9	D	D	19.5	S-1	Castellón	17.5	0.0	6	W-0	10	D	D			18.5	SE-0										
Zamora	20.2	-1.4	6	N-0	4	D	D	15.7	N-0	Valencia										18.7	E-2										
Palencia	19.7	0.0	0	ESE-0	5	D	D	16.3	N-1	Murcia	17.3	?		SW-2	9	D	D			16.3	NE-0										
Burgos								15.1	NE-?	Córdoba	18.7	0.0	1	E-1	11	D	D			16.3	SE-1										
Soria	21.3	0.0	0	Cal-o	2	D	D	16.3	Cal-o	Jaén	16.9	?		S-1	16	D	N			16.3	NW-1										
Salamanca	19.1	0.0	3	SE-0	6	D	N	17.1	Cal-o	Baeza																					
Avila	18.7	?		S-0	7	D	D	15.9	N-2	Huelva																					
Segovia	17.9	0.0	0	S-1	11	D	D	17.9	W-1	Tarifa	13.9	1.6	0	E-6	14	N	N														
Toledo	20.1	0.4	4	E-2	4	D	D	16.1	N-1	Algeciras	16.9	0.8	3	NE-2	15	D	D														
Guadalajara								14.5	SW-1	Tánger																					
Cuenca	17.8	0.0	0	N-3	6	D	N	121	Cal-o	Palma	16.3	0.4	1	ENE-0	8	D	D			16.6	E-NE-1										
Ciudad Real	18.9	0.6	1	SE-1	4	D	D	18.3	E-1	Las Palmas																					
Albacete	19.9	-0.2	8	Cal-o	5	D	D	15.7	Cal-o	Laguna																					

NOTICIAS

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