



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1.033
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 28 DE OCTUBRE DE 1954

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	24	17			2.2	Reinosa.....	21					P. de Mallorca	27	12			8.0
Monteventoso.	21	16				Vitoria.....	23					Pollensa.....					
Lugo.....		14				Vitoria (A)...	24					Mahón.....	27	14			9.3
Rozas.....	25	9	1			Pamplona.....	27					Son Bonet....					
Santiago (A)..	20	15	2			Logroño.....	25	11			10.1	Formentera...					
Santiago.....	19	15	1		0.0	Monflorite....		12				Sta C. Tenerife	26	19			7.6
Vigo.....	22	17	2			Veruela.....		9				Gando.....	24	20			8.3
Ponferrada...	23	14				Calatayud....	21	8				Los Rodeos...	20	12			6.2
						Valenzuela....		11				Fuerteventura.	22				
						Sanjurjo.....	26	12				Lanzarote.....	27				
Gijón.....	23	17	ip	ip	2.5	Zaragoza.....		12				Tetuán.....	24	18			10.3
Oviedo.....	23	13				Calamocha....	24	3			9.8	Larache.....	29	12			8.5
Santander.....	24	15			7.5	Teruel.....	26	4				Melilla.....	22	12			1.0
Sondica.....	26	10				Lérida.....	27	12			9.5						
Igueldo.....	21	16										Ifni.....	22	14			
León.....	17	9				Gerona.....	27	12			9.1	Cabo Juby.....	22	19			5.0
Zamora.....	19	7				Barcelona.....	24	17				Villa Cisneros.	26				
Palencia.....	17	8				Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafra.....	23	5				Reus.....	23	14			10.2	Navacerrada...	16	10			
Burgos.....	22	7			1.7	Tarragona....					9.8	Montserrat.....					
Valladolid....	21	8	ip		5.3	Tortosa.....	28	13				Izaña.....	16	10			9.4
Villanubla....	22					Castellón.....	25	16			9.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	23	6			10.2	Manises.....	27					Punta Galea...		14			
Salamanca....	24	8				Valencia.....	26	14			9.0	Cabo Mayor...		17			
Ávila.....	21	8				Alicante.....	28	14			10.1	Vares.....	22	15			
Segovia.....	21	9				Rabasa.....	25	13			10.2	Finisterre.....		13	2		
						Murcia.....		16				San Fernando.	26	17			
Barajas.....	26	10			10.2	Alcantarilla..	28	11			9.2	Tarifa.....	20	14			
Madrid.....	21	11			10.0	San Javier....	23	13			10.1	Cartagena.....	22	16			
Getafe.....	25	11			9.8							C. S. Antonio..	27	16			
Alcalá.....	26	6				Sevilla.....	30	13			8.8	Cabo Bagur...	27	18			
Toledo.....	23	11			9.9	Jerez.....	29					<small>NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.</small> Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	25	7			8.6	Córdoba.....	29	12									
Molina.....	26	2			8.5	Jaén.....	28	15									
						Granada.....	28	9			9.5						
Ciudad Real...	21	7				Cartuja.....	28	15									
Albacete.....	27	7				Huelva.....	28	14			9.0						
Cáceres.....	26	15				Málaga.....	24	10			10.0						
Badajoz.....	28	11			6.7	Almería.....	23	14			9.9						

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy han predominado las nubes medias y altas, excepto en Galicia donde se observan estratiformes y bancos de niebla. En general, el aspecto del cielo ha sido poco nuboso.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Aumento progresivo de la nubosidad por el norte de Africa y sudeste de la Península con desplazamiento al interior y Levante. Persistencia de la nubosidad en Galicia, con bancos de niebla en bajo Duero y litoral cantábrico, Andalucía y norte de Africa.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del sur y suroeste en Galicia y visibilidad defectuosa por bancos de niebla matinales. Empeoramiento del estado del cielo en el Estrecho, norte de Africa y costas del sureste.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☐	Nebolina	✱	Nieve
☐	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
◐	1 octavo "	◑	6 " "
◒	2 " "	◓	7 " "
◕	3 " "	◔	Cielo cubierto
◖	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    E  
V ww    N  
Td Td    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 30° en Sevilla.  
Mínima: 4° en Teruel.

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

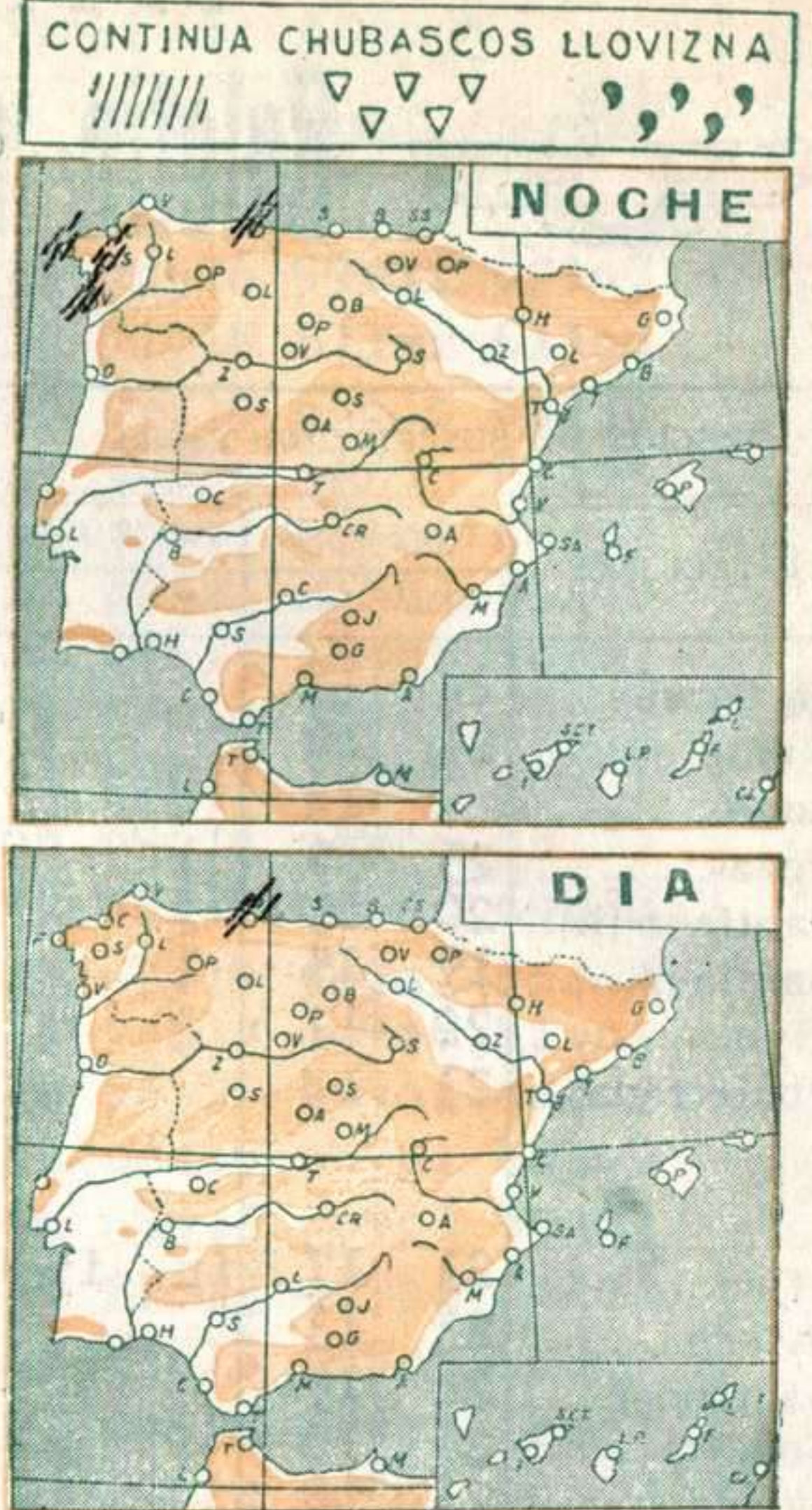
**TEMPERATURAS**  
Máx.: 21,4 a 15,30 h. Mín.: 11,4 a 6,00 h.  
a 1 h. 12,4            a 13 h. 20,6  
a 7 h. 12,2            a 18 h. 17,2

---

**PRESIONES**  
Máxima: 711,0 mm. a 9,00 h.  
Mínima: 708,3 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 710,8            a 13 h. 709,3  
a 7 h. 710,3            a 18 h. 708,3

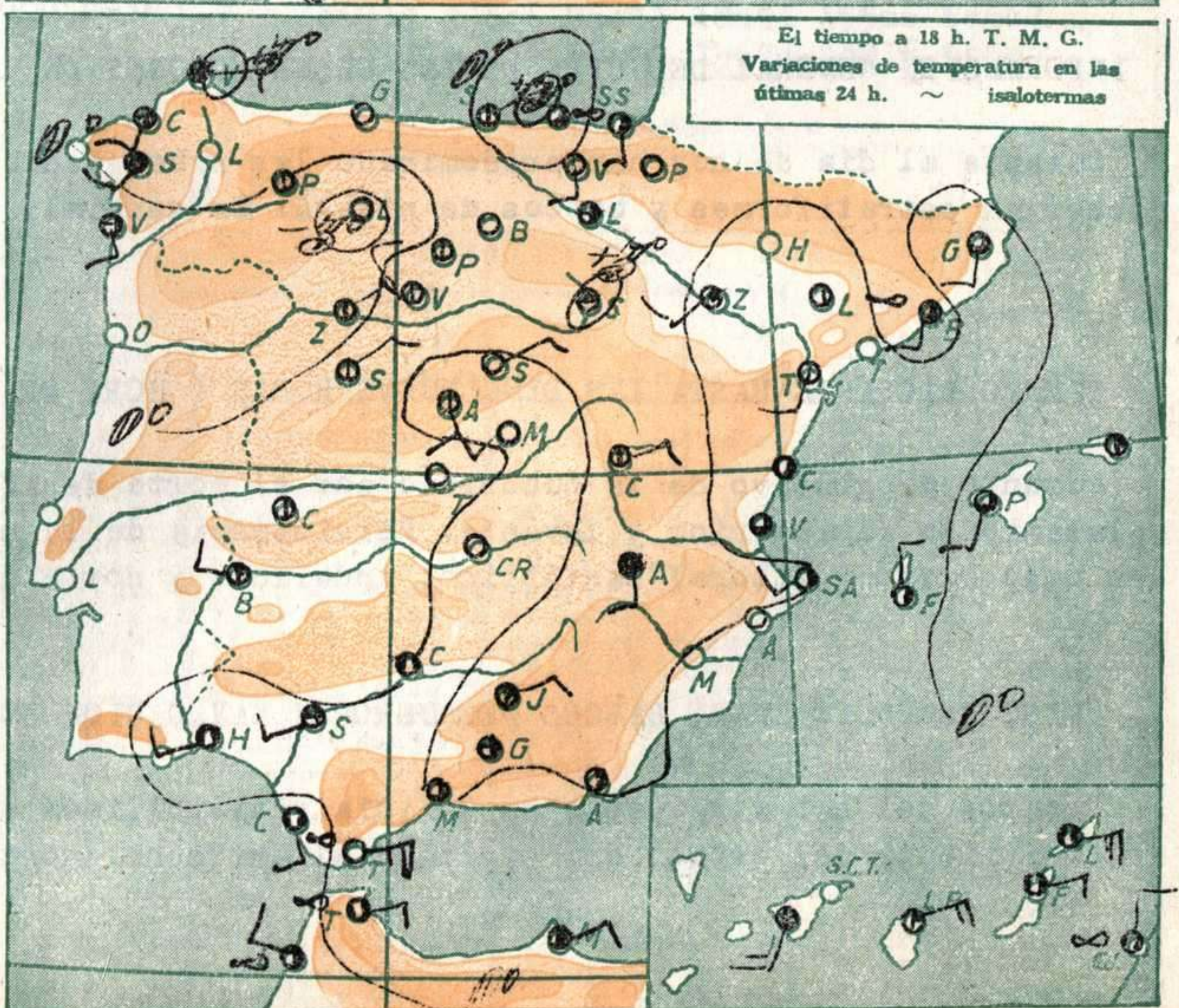
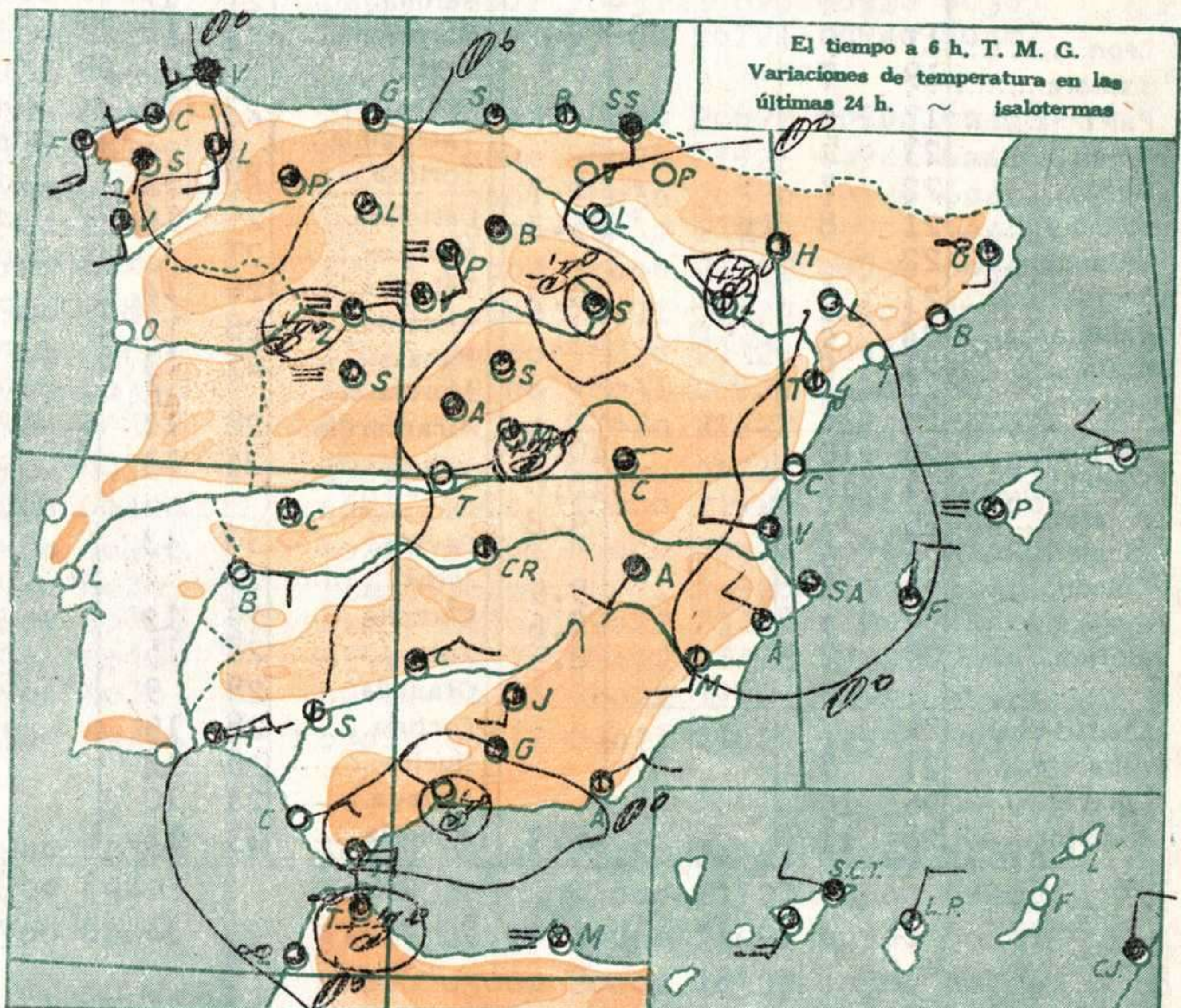
---

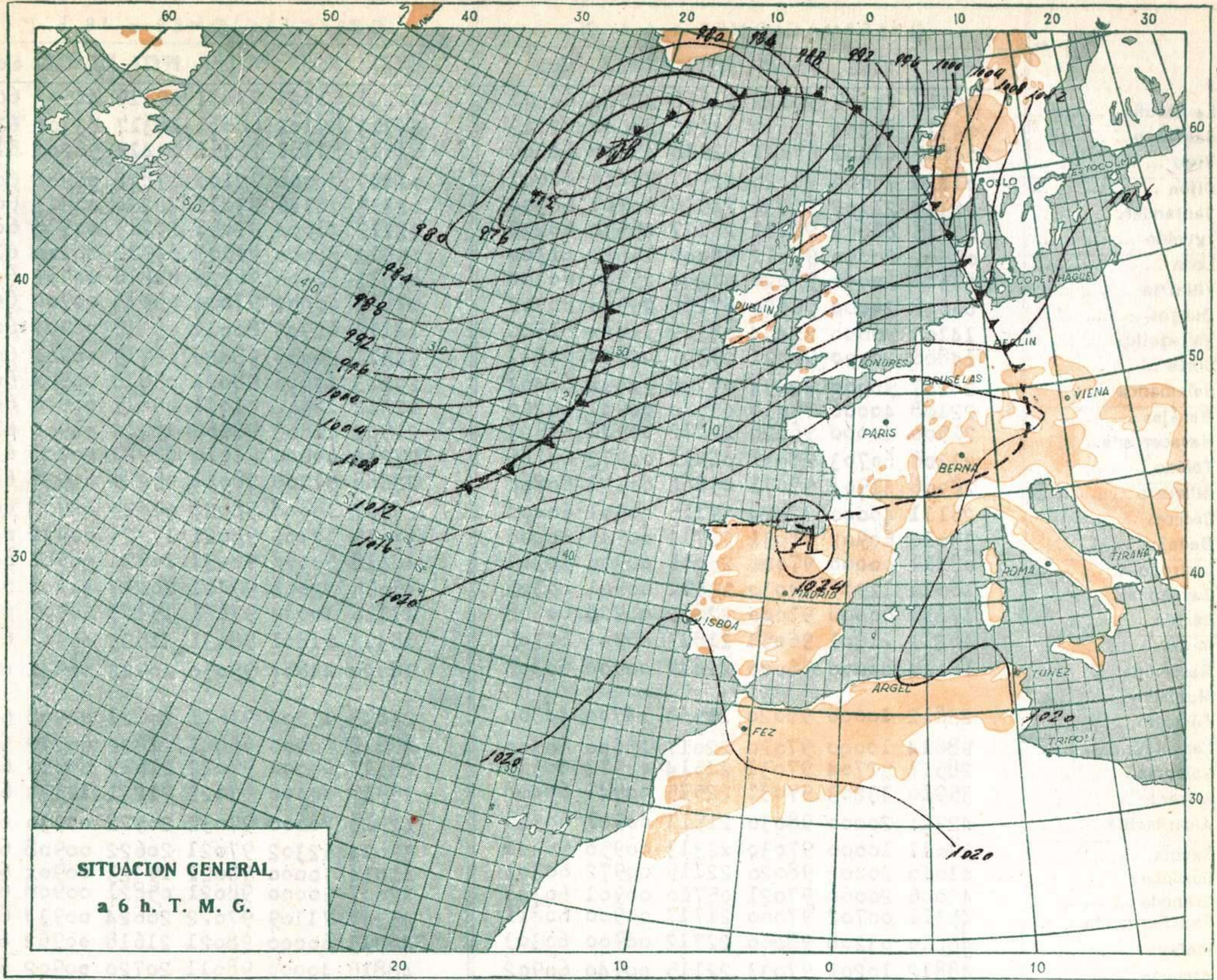
**VIENTO**  
Velocidad máxima: 4 m/s. a 14,50 h.  
Dirección: Sureste.  
Recorrido en 24 horas: 111 km.



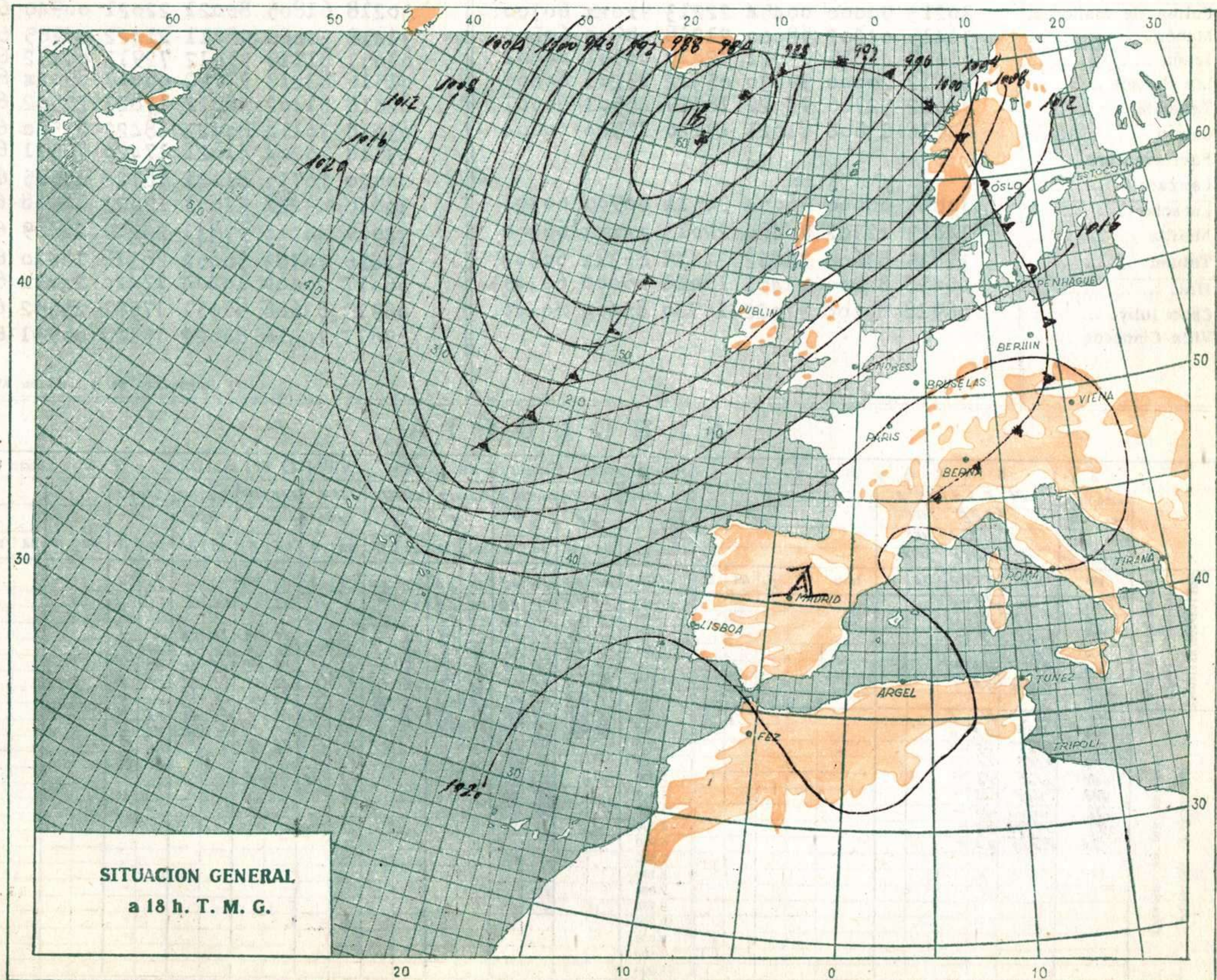
**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- Hi - Indicativo de la estación.
  - TdTa - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
  - ff - Velocidad del viento en nudos.
  - vv - Visibilidad horizontal.
- | VV      | Metros        | VV | Metros      | Kms.     |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| X0 a X9 | 20 a 200      | 90 | 0 a 50      |          |
| 00 a 09 | 200 a 2.000   | 91 | 50 a 200    |          |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500   |          |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 |          |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 1 a 2    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 2 a 4    |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 4 a 10   |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 10 a 20  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 20 a 50  |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             | 50 o más |
| 88      | 300 a 500     |    |             |          |
| 89      | 500 o más     |    |             |          |
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. Niebla.
  - 50-59. Llovizna.
  - 60-69. Lluvia.
  - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
  - 80-89. Chubascos con precipitación.
  - 90-99. Tormenta y precipitaciones.
  - W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).
  - 0. Despejado.
  - 1. Nuboso.
  - 2. Cubierto.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.
  - 5. Llovizna.
  - 6. Lluvia.
  - 7. Nieve o aguanieve.
  - 8. Chubascos.
  - 9. Tormenta.
  - PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - Nh - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
  - Cl - Nubes bajas:
    - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
    - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
    - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
  - Cm - Nubes medias:
    - 1 y 2, altostratus.
    - 3 a 9, alto cúmulos.
  - Ch - Nubes altas:
    - 1 a 4, cirrus.
    - 5 a 8, cirrostratus.
    - 9, cirrocúmulos.
  - g - Indicativo de grupo.
  - J - Estado del terreno:
    - 0. Seco.
    - 1. Húmedo.
    - 2. Encharcado.
    - 3. Duro helado.
    - 4. Hielo liso.
    - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
    - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
  - a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
    - 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
    - 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.
  - pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





**SITUACION GENERAL**  
a 6 h. T. M. G.



**SITUACION GENERAL**  
a 18 h. T. M. G.



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp
La Cbruña. ...	00117	42007	95022	21818	48500	6x601	00117	51805	97031	x9119	44503	60303
Santiago... ..	04316	81801	10032	13116	84600	62113	04313	82302	06031	18317	73300	61300
Vigo ... ..	04616	41102	69011	22918	45300	61300	04616	51101	26461	20417	56200	61606
Gijón ... ..	01416	70000	96025	22917	75600	60601	01417	00000	92100	17820	00900	60711
Santander. ...	02314	21102	95034	24516	00901	60300	02315	10706	97011	20220	00911	60807
Igueldo ... ..	02715	81602	98111	24117	25570	60207	02717	41604	97051	20219	00978	60614
León ... ..	05509	20000	97011	08009	15642	61300	05512	80000	94101	04912	862xx	61604
Villafria ...	07508	20000	96020	07208	25500	60300	07513	20000	96020	04816	00902	60707
Burgos ... ..	07608	20000	96020	07208	25500	60301	07614	00000	97000	05016	00900	60704
Valladolid...	14109	90000	x2454	08309	9x0xx	61500	14113	12905	80011	06118	00901	60608
Soria ... ..	14806	20000	98031	09307	00904	60511	14811	20000	98020	06719	00901	60808
Salamanca ...	20207	90000	92454	07308	9x0xx	60403	20213	10606	98021	05618	00901	60804
Barajas ... ..	22108	40000	75030	07510	00941	60200	22112	12602	81021	05819	00940	60504
Navacerrada..	21500	40000	98020	20812	00941	61503	21502	01803	98000	18912	00900	61807
Toledo... ..	27208	60703	98031	08911	00972	60105	27214	00000	98010	08222	00900	60702
Albacete ... ..	28006	31904	98011	05808	00921	60808	28008	81306	98031	05220	00938	60801
Cáceres ... ..	26111	40000	97020	07115	00901	60401	26107	10000	98020	07023	00902	60604
Badajoz ... ..	33010	60902	98031	22712	00906	60400	33015	32702	98021	17925	00902	60300
Logroño ... ..	08411	00000	97000	25011	00900	60301	08418	50000	98031	20920	00901	60809
Zaragoza... ..	16011	12909	99030	23512	00901	60305	16015	22004	99021	20019	00901	60605
Lérida... ..	17111	00000	97000	22012	00900	60308	17116	10000	97021	19423	00901	60609
Gerona. ... ..	18311	11601	96054	21813	00901	60305	18313	61801	98031	21523	00901	60403
Barcelona. ...	18014	00000	96000	21817	00900	60304	18020	41804	95050	20922	00941	60401
Montseny. ...												
Tortosa ... ..	23812	10000	98020	21514	14700	60300	23815	11804	97011	20621	00908	60401
Castellón... ..	28614	10000	97020	22017	15600	60300	28618	70000	96041	21922	00972	60200
Valencia ... ..	28511	52704	97031	21514	00971	60311	28517	60000	97022	21619	00972	60300
Alicante ... ..	35910	33203	97031	22515	00945	60408	35917	60000	97022	21221	12593	60701
Alcantarilla ...	42911	20000	98030	21511	00901	60300	42918	70000	97032	20522	00930	60400
Sevilla. ... ..	39011	10000	97030	x2313	00950	60300	39014	52302	97021	20622	00908	60804
Córdoba ... ..	41010	20402	98020	22115	00972	60303	41014	70000	98022	19323	0090x	60805
Granada ... ..	42006	20000	97021	05710	00901	60300	42007	50000	98021	05821	00908	60303
San Fernando ...	45311	00702	97000	21717	00900	60811	45309	71109	97022	20624	00934	60601
Málaga ... ..	48210	03208	98000	22712	00900	60303	48215	60000	98021	21618	00962	60702
Almería ... ..	48812	10201	97031	22115	00940	60902	48816	40000	98011	20720	00902	60801
Palma de Mallorca.	30213	90000	00454	22213	9x0xx	60300	30218	61805	80021	22021	00940	60201
Mahón. ... ..	31415	03202	98000	21218	00900	60500	31418	30000	98011	21422	00905	60401
Izaña ... ..	01067	41815	99021	72810	00901	60602	01057	81719	99012	72913	00952	60300
Los Rodeos ... ..	01512	20000	99030	05312	15201	60805	01516	83213	97022	06017	850xx	60603
Tenerife ... ..	02012	52706	98022	18719	45501	60607	02018	81402	98022	17823	25542	60603
Gando ... ..	03016	13608	81021	19120	15500	60604	03018	30114	80022	18422	25510	60300
Fuerteventura ...							03518	70204	81021	17420	75511	60303
Lanzarote. ... ..							04020	70715	81021	18723	15505	60505
Larache ... ..	30811	00000	96054	20511	00900	60301	30818	43208	97051	19823	00908	60804
Melilla ... ..	34013	x2702	90460	22013	xxxxx	60300	34019	40704	97031	20219	22409	60803
Tetuán. ... ..	31815	83608	75052	21418	863xx	60303	31816	70703	50052	20318	18410	60303
Ifni. ... ..	06018	80000	x1451	18016	86000	60305	06017	20000	10404	17420	2xxxx	60805
Cabo Juby. ... ..	06918	83608	97022	18720	85400	60400	06919	63606	96051	17521	25502	60608
Villa Cisneros ...							09617	70316	80022	15122	00931	60201

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora		28-X-54 014 ^h										Estaciones		BARAJAS		SALAMANCA		VALLADOLID		LEON		SANTANDER		TENERIFE							
Pres. (NM)		1028 MBP.										Hora		09		09		09		09		15		15		15					
Pres. (hier.)		751 MBP.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
Isoterma 0°		4430 MTP.										Tierra		00		02		35		00		12		09		07		04		01	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	Tierra	00	00	02	02	35	06	00	00	12	01	20	04	07	04	01	10			
	Tierra	601	24	8			601					300	09	07	00	00	04	12	~	~	~	~	~	~	12	12	05	11			
	850	1567	15	-1			600	08	06	01	00	600	08	06	01	00	06	02	~	~	~	~	~	~	10	01	06	07			
	700	5.182	7	-			900	10	06	07	06	900	10	06	07	06	21	04	06	06	~	~	~	~	~	~	~	~			
	500	5.865	-9	-			1.200	19	03	09	06	1.200	19	03	09	06	26	08	06	02	25	02	20	06	16	04	~	~			
	300	9.590	-10	-			1.500	20	02	08	06	32	10	10	07	02	30	07	10	07	32	05	20	10	10	04	~	~			
	200	12.240	-18	-			1.800	20	07	03	04	30	10	15	08	05	30	08	15	08	35	09	18	16	21	08	~	~			
	100						2.100	19	09	00	00	30	06	18	18	25	14	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	~	~		
							2.400	19	08	00	00	25	08	18	18	25	19	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	~	~		
							2.700	18	05	56	02	31	08	19	13	24	19	20	19	20	19	20	19	20	19	20	19	~	~		
							3.000			23	06	30	08	19	07	24	20	22	18								18	01			
							3.300			20	08	28	13			26	20	22	14								19	14			
							3.900			24	08					25	22	24	18												
							4.800			19	06					26	30	26	28												
							5.400			31	12																				
						6.000			20	16																					
						6.900			32	12																					
						7.500			31	08																					
						8.100			52	12																					
						9.000			32	12																					
						9.900			32	29																					
						10.800																									
						12.000																									
						13.500																									
						15.000																									