



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 682  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 12 DE NOVIEMBRE DE 1953

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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.....	16	6			9.0	Reinosa.....	15					P. de Mallorca	20				
Monteventoso.	15	10				Vitoria.....	12					Pollensa.....					
Lugo.....	13	1				Vitoria (A)....						Mahón.....	17	11			8.2
Guitiriz.....						Logroño.....	14	2			6.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	14	3			8.3						
Santiago (A)..	16	2				Veruela.....						Sta C. Tenerife	25	16			
Santiago.....		4			8.0	Calatayud....	14					Gando.....	25	16			1.0
Vigo.....	18	8			9.6	Valenzuela....						Los Rodeos....	22	13			7.3
Ponferrada....		2				Sanjurjo.....	14	1			8.0	Fuerteventura.		13			10.0
						Zaragoza.....						Lanzarote.....		18			
Gijón.....	14					Calamocha....	11	-4			7.0	Tetuán.....					
Oviedo.....						Teruel.....	17	2				Larache.....		15			
Santander.....	14	8			1.0	Lérida.....	15	1			4.5	Melilla.....		10			
Sondica.....																	
Bilbao.....		7				Gerona.....	18	2			8.6	Ifni.....	21				
Igueldo.....	11	6				Barcelona.....		11			6.5	Cabo Juby.....	21	15			
León.....	15	0			?	Prat.....	19	4			8.7	Villa Cisneros.	31	18			9.2
Zamora.....	10	0				Reus.....	19					<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	16	0				Tarragona....	19					Navacerrada..	8	0			
Villafria....	14	-1			4.2	Tortosa.....	18	8			7.2	Montseny.....					
Burgos.....	15	1			4.5	Castellón....	18	10			7.2	Izaña.....	11	7			10.4
Valladolid....	14	0			9.3	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	14	0			8.0	Valencia.....	18	10			3.3	Punta Galea..	15	6			
Soria.....	14	-3			8.8	Alicante.....	18	12	ip	2	1.5	Cabo Mayor...	14	8			
Salamanca....	12	0			5.8	Rabasa.....	17	11	ip	1	1.0	Vares.....	13	8			
Avila.....	10	1				Murcia.....	17	7				Finisterre....		10			
Segovia.....		1				Alcantarilla..	17					San Fernando.	21	15			
Barajas.....	15	-1			9.4	San Javier....	17	13	1	16	4.7	Tarifa.....	19	16			
Madrid.....	13	5			7.7							Cartagena....	14	10			7
Getafe.....	19	3			9.0	Sevilla.....	22	9			6.2	C. S. Antonio..		10			
Alcalá.....	16	10				Jerez.....		9				Cabo Bagur...	18	10			
Toledo.....	14	9				Córdoba.....	21	8				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.					
Guadalajara..						Jaén.....	18	9				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Cuenca.....	15	-1			6.5	Granada.....	18	5			8.8						
Molina.....	15	-5			8.8	Cartuja.....	19	5									
Ciudad Real...	15	4			5.8	Huelva.....	23	9			5.5						
Albacete.....	12	-2				Málaga.....	19	11									
Cáceres.....	17	9				Almería.....	21	13			8.0						
Badajoz.....	20	3			7.8												

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

Durante el día de hoy la nubosidad ha sido escasa en toda la Península, excepto Levante y las Baleares, donde el cielo permaneció cubierto o casi cubierto hasta las 13,00Z horas para mejorar por la tarde.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 13

Formación de áreas nubosas sobre el sureste y Levante con tendencia a mejorar. Bancos de niebla sobre el litoral cantábrico y cuenca del Duero. En el resto, cielo despejado o casi despejado.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

El núcleo de altas presiones situado en Europa Central, se extiende hasta el paralelo 35º norte determinando sobre las costas de España, vientos del Este sobre Levante y Estrecho y flojos y variables sobre el Cantábrico.

JUEVES 12 de NOVIEMBRE de 1953

880 SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✕	Nieve
≡≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
⊕	1 octavo "	☉	6 " "
⊗	2 " "	☉	7 " "
⊗	3 " "	☉	Cielo cubierto
⊗	4 " "	⊗	óculo.
▲▲▲▲	Frete frío		
▲▲▲▲	Frete cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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.          |    |             |          |
| 80      | 16 a 20       | 94 |             | 1 a 2    |
| 81      | 20 a 40       | 95 |             | 2 a 4    |
|         |               | 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.
  - N<sub>h</sub> - 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 cumuloformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuloformes.
  - CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
  - 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.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Huelva.

Mínima: 3° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 13,0 a 13,00. Mín.: 5,4 a 7,00 h.  
 a 1 h. 7,4 a 13 h. 13,0  
 a 7 h. 5,4 a 18 h. 9,3

PRESIONES

Máxima: 712,4 mm. a 8,00 hoy h.  
 Mínima: 710,5 mm. a 18,00 ayer.  
 a 1 h. 711,3 a 13 h. 711,8  
 a 7 h. 712,1 a 18 h. 711,6

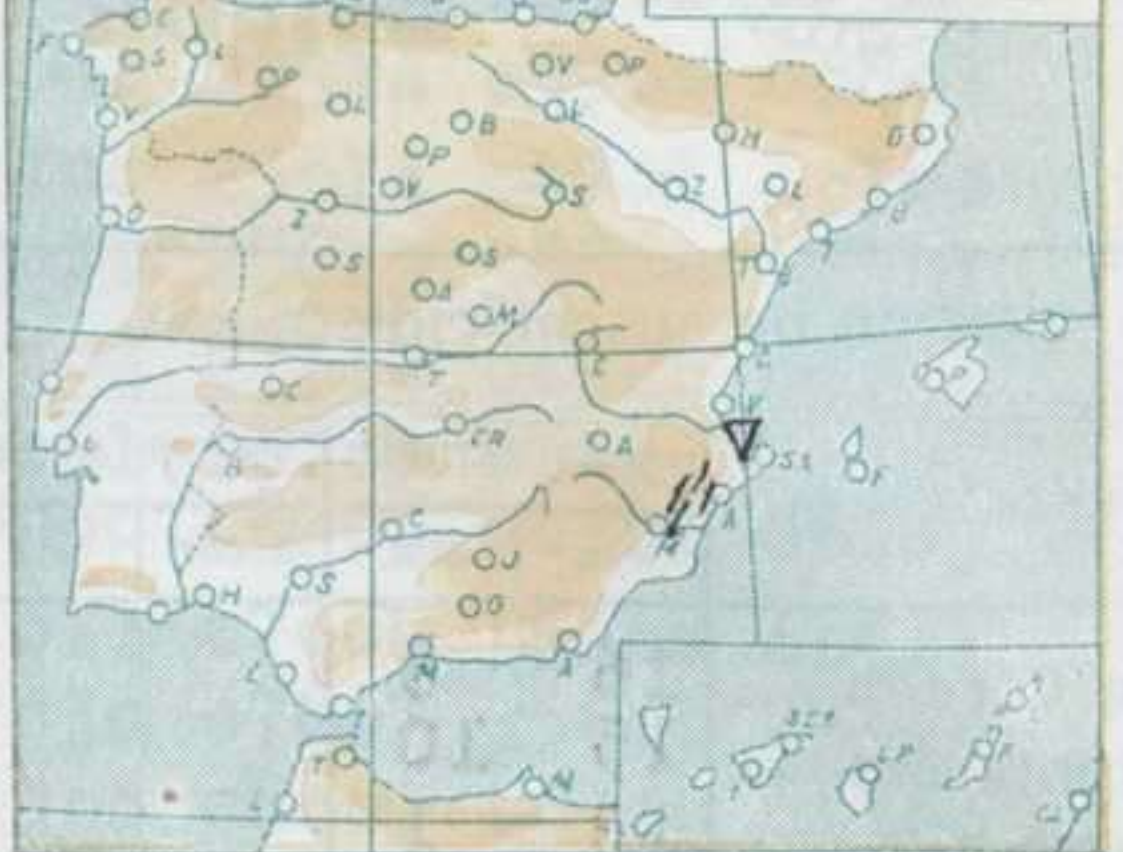
VIENTO

Velocidad máxima: 8,5 m/s. a 1,28 h.  
 Dirección: Este-nordeste  
 Recorrido en 24 horas: 198,3m.

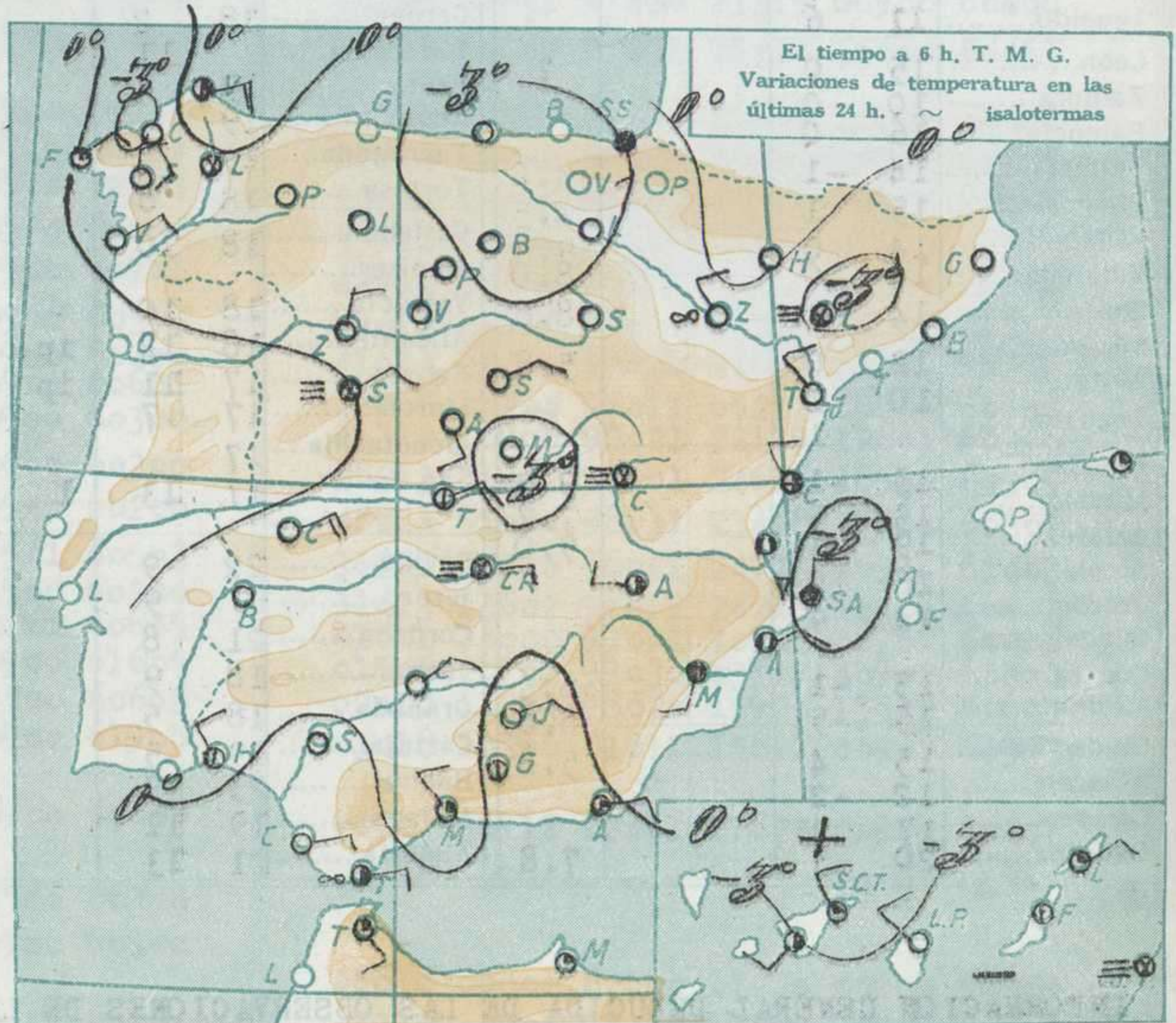
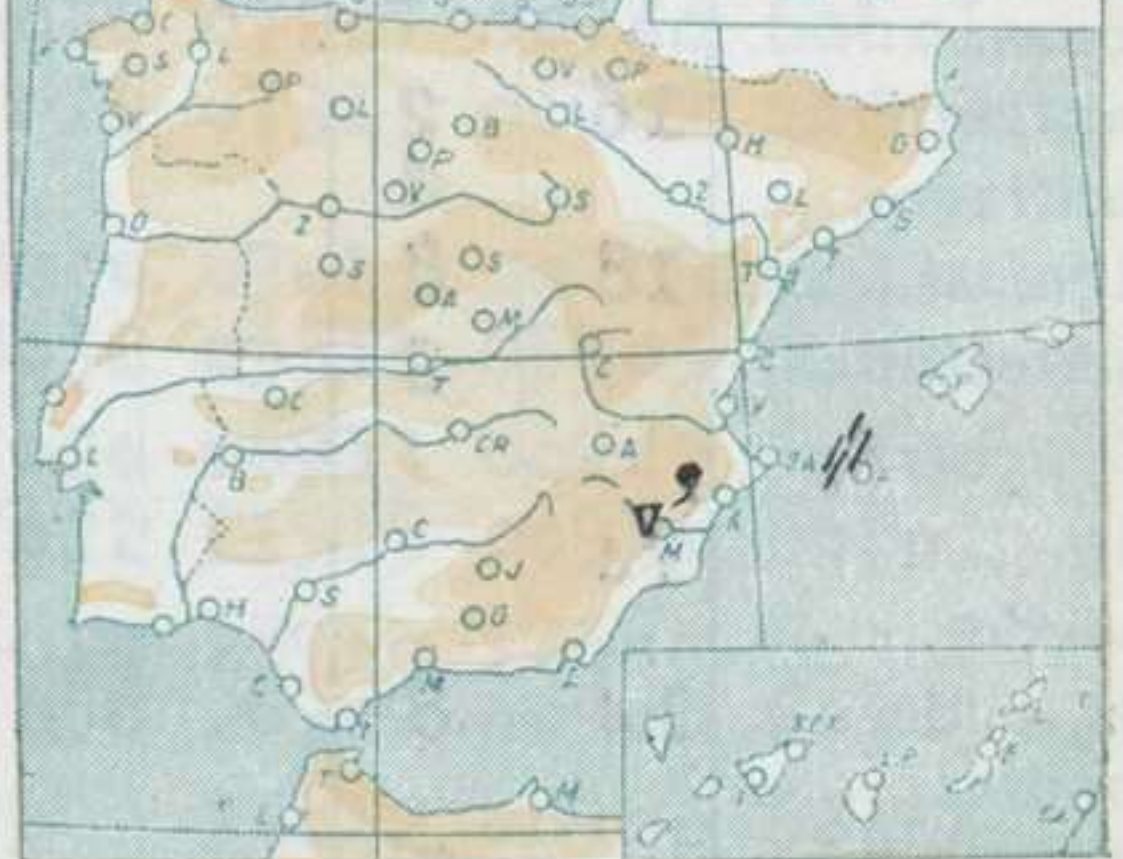
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



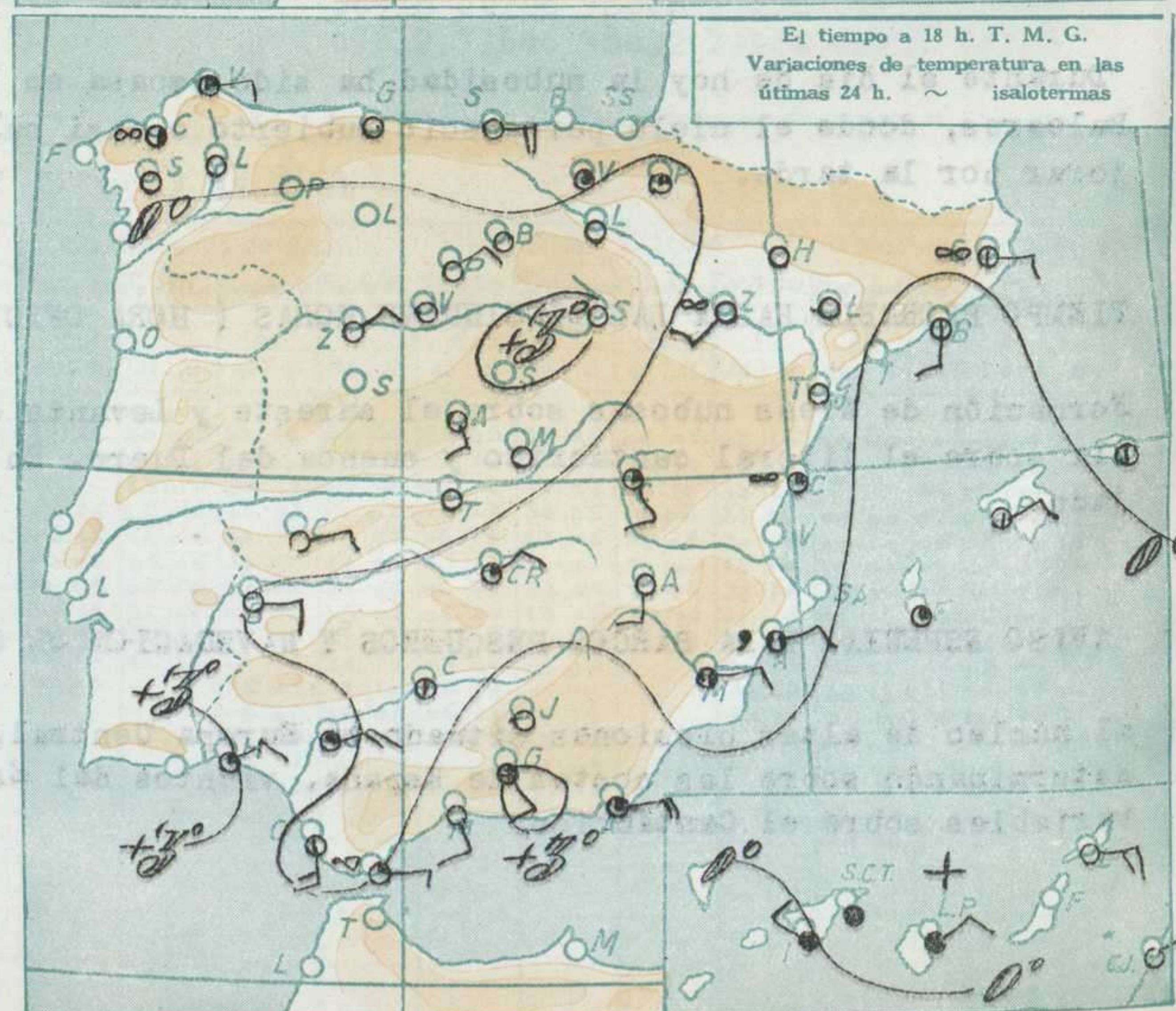
NOCHE



DIA



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00107	01405	97000	25907	00900	60300	00108	00000	97050	25612	00900	60208
Santiago... ..	04305	03603	10000	26305	00900	60300	04608	20901	96215	25015	00901	60300
Vigo ... ..	04606	00404	96000	25409	00900	60300	01409	00904	96000	27312	00900	61811
Gijón ... ..	02306	00000	94100	27908	00900	61803	02309	00910	95103	26011	00900	60101
Santander. ... ..	02706	81304	96111	30406	855xx	60200	02707	01102	95050	27908	00900	60300
Igueldo ... ..	05500	00000	96000	09100	00900	60903	05506	11804	97030	09109	00900	60400
León ... ..	07551	91104	9145x	08400	xx9xx	60601	07505	00261	97000	07807	00900	60401
Villafria ... ..	07600	00000	97000	08201	00900	60300	07602	00000	97000	07809	00900	60300
Burgos ... ..	14101	03604	05100	08501	00900	60601	14102	00000	82000	09010	00900	60301
Valladolid... ..	14853	00000	98000	10152	00900	60903	14803	00000	98000	09610	00900	60300
Soria ... ..	20201	90502	93405	07801	9xcxx	60200	20205	10304	97000	08208	00940	60405
Salamanca ... ..	22101	00000	80000	07702	00900	60200	22107	00000	70000	08611	00900	60403
Barajas ... ..	21558	03601	99000	18204	00900	60300	21506	03601	90452	13803	9x0xx	60300
Navacerrada... ..	27202	10702	95461	08903	00910	60300	27210	00000	98000	10213	00900	60401
Toledo... ..	28001	42704	97824	04703	45500	61304	28008	61806	97032	05410	65500	61803
Albacete ... ..	26106	00408	97000	06709	00900	60300	26106	00905	97000	08114	00900	60404
Cáceres ... ..	33002	00000	97000	24105	00900	60300	33009	00904	97000	23314	00900	60501
Badajoz ... ..	08402	00000	96000	31403	00900	60407	08409	00000	96000	26909	00900	60303
Logroño ... ..	16001	02904	96050	29302	00900	60203	16004	02004	97050	27708	00900	60405
Zaragoza... ..	17102	90000	90454	16802	9xxxx	60403	17108	00000	97050	25612	00900	60303
Lérida... ..	18301	00000	92451	27708	9x0xx	60300	18308	10901	27050	27313	00940	60505
Gerona... ..	18008	00000	96000	27011	00900	60203						
Barcelona... ..												
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23805	03400	97000	27009	00900	60300	23807	03404	97050	26313	00900	60408
Castellón... ..	28604	53201	97021	26411	36470	60203	28611	20000	96051	27316	14660	60304
Valencia ... ..	28512	80000	97011	26212	78500	60300	28513	20000	97020	26413	28600	60404
Alicante ... ..	35911	70502	97032	25213	27573	61501	35912	70505	96526	25414	97573	61204
Alcantarilla ... ..							42912	80000	96022	25216	85400	60103
Sevilla... ..	39008	00000	97000	24209	00900	60305	39010	30710	98021	23118	21700	60309
Córdoba ... ..	41007	00202	96040	24609	00900	60801	41012	00000	98000	22916	00900	60303
Granada ... ..	42005	10000	97031	05605	18500	60300	42009	51407	98031	05515	58600	60401
San Fernando ... ..	45311	00909	96011	21515	00900	60400	45311	11112	98020	21518	11600	60407
Málaga ... ..	48211	33202	96010	25210	38500	60703	48213	61404	98051	24917	48640	60309
Almería ... ..	48811	30702	98031	28315	00940	60804	48811	30910	98021	22918	00940	60408
Palma de Mallorca.							30210	10507	60010	26614	15500	60405
Mahón... ..	31411	20000	97030	25412	25400	60300	31411	10000	97011	26014	15400	60405
Izaña ... ..	01053	32508	99021	70607	00902	60905	01052	83202	99022	70908	0097x	60300
Los Rodeos ... ..	01512	00906	98000	04016	00900	61802	01513	82708	99022	05519	00957	61305
Tenerife ... ..	02014	32904	97021	15916	35501	60808	02017	80000	98022	16722	00957	60203
Gando ... ..	03012	03204	80000	16216	00900	60807	03017	80204	80022	16622	00947	60405
Fuerteventura ... ..	03511	10000	80030	17214	14500	60807						
Lanzarote... ..	04014	20304	81031	18418	10850	60601						
Larache ... ..												
Melilla ... ..	34008	20000	94031	23411	22500	60300						
Tetuán... ..	31813	21108	81031	21116	26400	60908						
Ifni... ..												
Cabo Juby... ..	06915	90000	80454	17916	9xxxx	60303	06017	92402	65351	18617	8600x	60304
Villa Cisneros ... ..	09618	00000	98000	14719	00900	60300	06918	83606	97022	17620	00908	60401
							09612	83612	98022	15422	0097x	60304

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

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos																				
Fecha-Hora										Estaciones		BARAJAS		SEVILLA		MÁLAGA		S. JAVIER		TORTOSA		CORUÑA		GANDO		TENERIFE		SANTANDER		SEVILLA		IFNI								
12-XI-55 A las 14:00										BARAJAS		SEVILLA		MÁLAGA		S. JAVIER		TORTOSA		CORUÑA		GANDO		TENERIFE		SANTANDER		SEVILLA		IFNI										
Pres. (NM)										04		04		04		07		07		08		09		10		10		14		13										
Pres. (tier.)										04		04		04		07		07		08		09		10		10		14		13										
Isoterma 0°										04		04		04		07		07		08		09		10		10		14		13										
2938 MET. MED.										04		04		04		07		07		08		09		10		10		14		13										
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP										hhh		TT		I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>		dd		ff		hhh		TT		I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>		dd		ff		hhh		TT		I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>		dd		ff	
	Tierra										601		15		5						601																			
	850										1569		5		-1						300																			
	700										3135		-1		-14						900																			
	500										5744		-15		n						1.200																			
	300										9380		-17		n						1.500																			
	200										12000		-20		n						1.800																			
	100										16500		-20		n						2.100																			
	937										795		11		3						2.400																			
	878										1516		6		0						2.700																			
712										3989		-0		-12						3.000																				
658										3876		-4		-24						3.300																				
582										1590		-10		n						3.900																				
552										4998		-10		n						4.800																				
488										6069		-17		n						5.400																				
400										7384		-29		n						6.000																				
329										8772		-39		n						6.900																				
219										11424		-58		n						7.500																				
176										12852		-62		n						8.100																				
100										16340		-60		n						9.000																				
																				10.800																				
																						12.000																		
																								13.500																
																										15.000														