



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 1

MADRID, DOMINGO 1º DE ENERO DE 1956

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.....	13	10		6	2.4	Reinosa.....	5	0	10	1	0.0	P. de Mallorca	14	-1	ip		
Monteventoso	11			12		Vitoria.....				1		Pollensa.....					
Lugo.....		5				Vitoria (A)....	7			1		Mahón.....	13	8	ip		3.8
Rozas.....						Pamplona.....	8	1	1	1		Son Bonet....					6.1
Santiago (A)..	9	5		1		Logroño.....	9	2				Formentera...	14	4			
Santiago.....	9	6	ip	ip	3.4	Monflorite....	8	1			6.1	Sta C. Tenerife	18			3	
Vigo.....	14	8		ip		Veruela.....	6	3				Gando.....	19	13	1	2	
Ponferrada...	8	3				Calatayud....	10	2				Los Rodeos...	13			4	
						Valenzuela....	10	3				Fuerteventura.	17	12		2	2.3
						Sanjurjo.....	10	3				Lanzarote.....	18	x	ip		7.5
Gijón.....	12	8	8	ip	2.7	Zaragoza.....	11	4				Tetuán.....	17	5		ip	7.3
Oviedo.....						Calamocha....	6	1			3.5	Larache.....	16	2			
Santander.....	12	9	2	1	3.4	Teruel.....	7	-3				Melilla.....	15	4	1		
Sondica.....	11			2		Lérida.....	13	2			6.2						
Igueldo.....	9	5	9	7								Ifni.....					
						Gerona.....	13	2				Cabo Juby.....	28				
León.....	5	-1				Barcelona.....	13	6			7.3	Villa Cisneros.	23	16			
Zamora.....	8	0				Prat.....		4			7.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	4	-2				Reus.....	13	0			7.5	Navacerrada...	1	-5	3	1	
Villafria.....	4	0			2.1	Tarragona....						Montseny.....					
Burgos.....	5	1	3		1.7	Tortosa.....	13	7			5.8	Izaña.....					
Valladolid....	5	-1			7.6	Castellón.....	16	6			5.5	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	4	-3			5.0	Manises.....						Punta Galea...	11	8	2	2	
Soria.....	4	1			2.8	Valencia.....	16	3			7.3	Cabo Mayor...	11	10	3	2	
Salamanca....	4	-2				Alicante.....	17	2			8.6	Vares.....	12	7			
Avila.....	6	-3				Rabasa.....	14	2			8.9	Finisterre....	13	9		2	
Segovia.....	4					Murcia.....		6				San Fernando.	14	5			
						Alcantarilla...	14	1			7.5	Tarifa.....	14	6			
Barajas.....	10	3			8.8	San Javier....	15	4			8.9	Cartagena.....	12	3			
Madrid.....	10	1			6.7	Játiva... ..		1			6.8	C. S. Antonio..	17	5			
Getafe.....	x	1			6.9	Sevilla.....	14	1				Cabo Bagur...	14	4			
Alcalá.....		0				Jerez.....	18	6				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.					
Toledo.....	10	3			7.1	Córdoba.....	13	4				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	7	-2			8.0	Jaén.....	10	1									
Molina.....	6	0			5.0	Granada.....	10	-1			6.1						
						Cartuja.....	10										
Ciudad Real...	10	0			7.0	Huelva.....	16	4			5.0						
Albacete.....	9	3				Málaga.....	16	8			8.3						
Cáceres.....	11	3				Almería.....	15	8			6.2						
Badajoz.....	13	3			9.3												

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

Durante la mañana la nubosidad fué muy abundante en Galicia y Cantábrico. Por la tarde la penetración por Galicia de un sistema frontal de carácter cálido, dió lugar a nubes bajas con lloviznas afectando posteriormente al bajo Duero, alto Ebro, Vizcaya y más debilmente al Pirineo Central y Aragón. En el resto el cielo estuvo poco nuboso.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

El sistema frontal continuará su desplazamiento al este-sudeste afectando principalmente al Pirineo Oriental y Cataluña con precipitaciones que en alturas superiores a 1.000 metros serán de nieve o agua nieve. Aumento de la nubosidad de tipo medio en el Centro y posteriormente en Levante con precipitaciones de carácter débil que pueden ser de nieve o agua nieve en Guadarrama, Gredos y sierras Júcar y Jabalambre, Continuará el régimen de temperaturas bajas. Por la tarde se espera que penetre por el Cantábrico un nuevo sistema frontal de carácter frío que se desplace de norte a sur de España acompañado de chubascos y abundante nubosidad y vientos moderados a fuertes de componente norte noroeste.

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

Se espera fuerte marejada en el Cantábrico y peligro de temporal en el golfo de León y Génova.

**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 " "	⊙	oculto.
▲▲▲▲	Frente frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 17º en Alicante.

Mínima: 3º bajo cero en Avila y Teruel.

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 9,7 a 13,30 h. Mín.: 1,0 a 6,00 h.  
 a 1 h. 3,4 a 13 h. 8,8  
 a 7 h. 4,2 a 18 h. 5,4

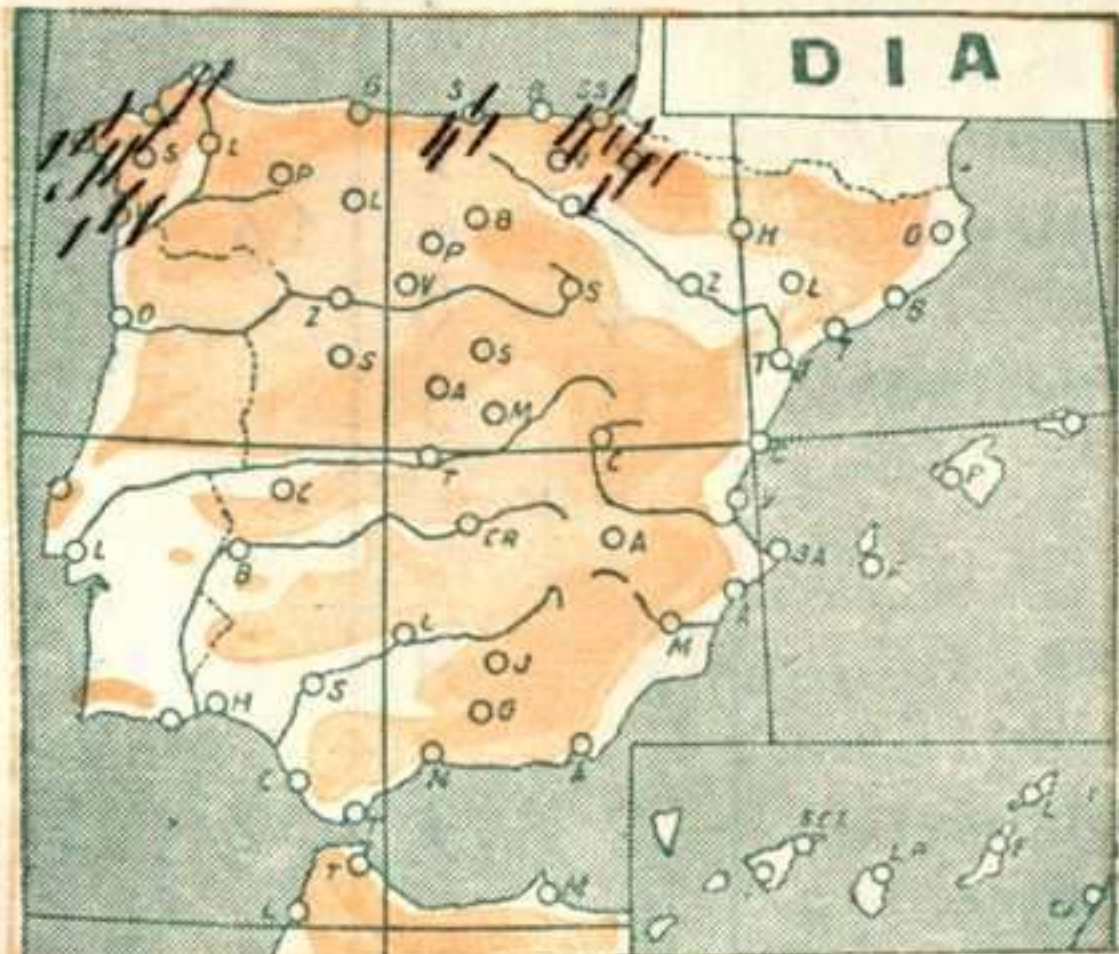
**PRESIONES**

Máxima: 711,5 mm. a 10,00 h.  
 Mínima: 709,7 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 710,1 a 13 h. 710,7  
 a 7 h. 710,0 a 18 h. 709,7

**VIENTO**

Velocidad máxima: 9 m/s. a 7,20 h.  
 Dirección: Nor-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 370,2 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando del 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	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

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 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.

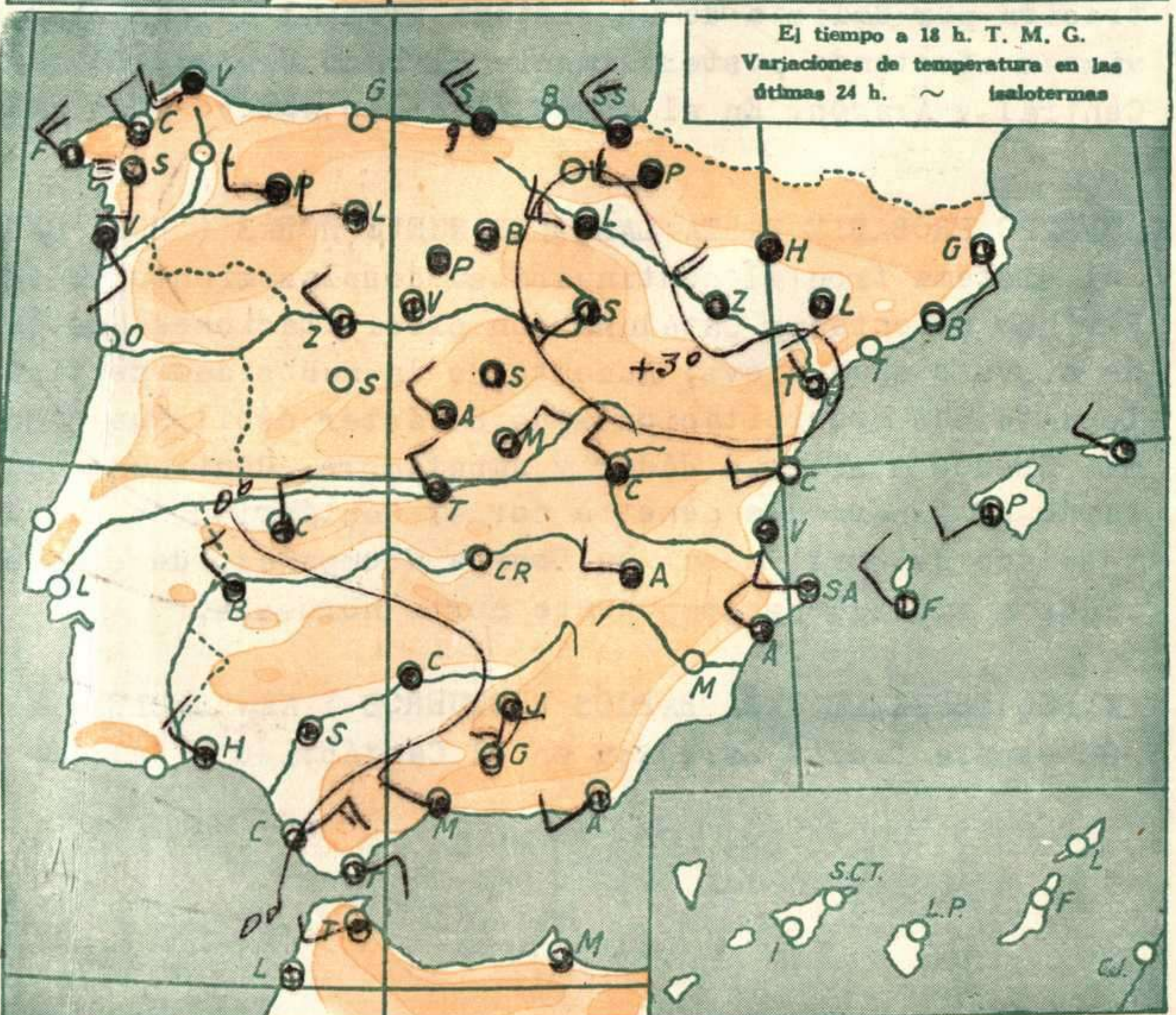
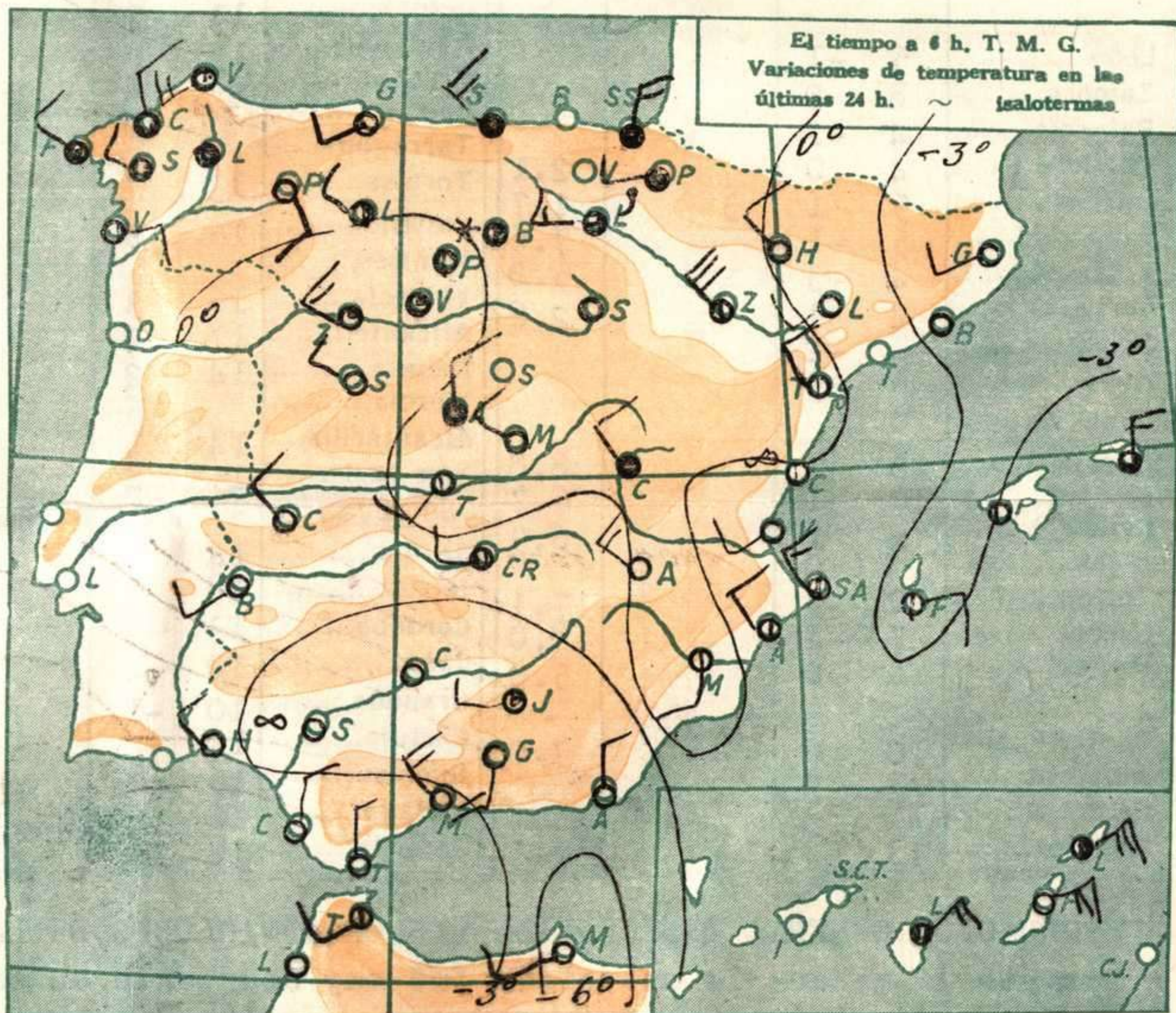
Cm Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

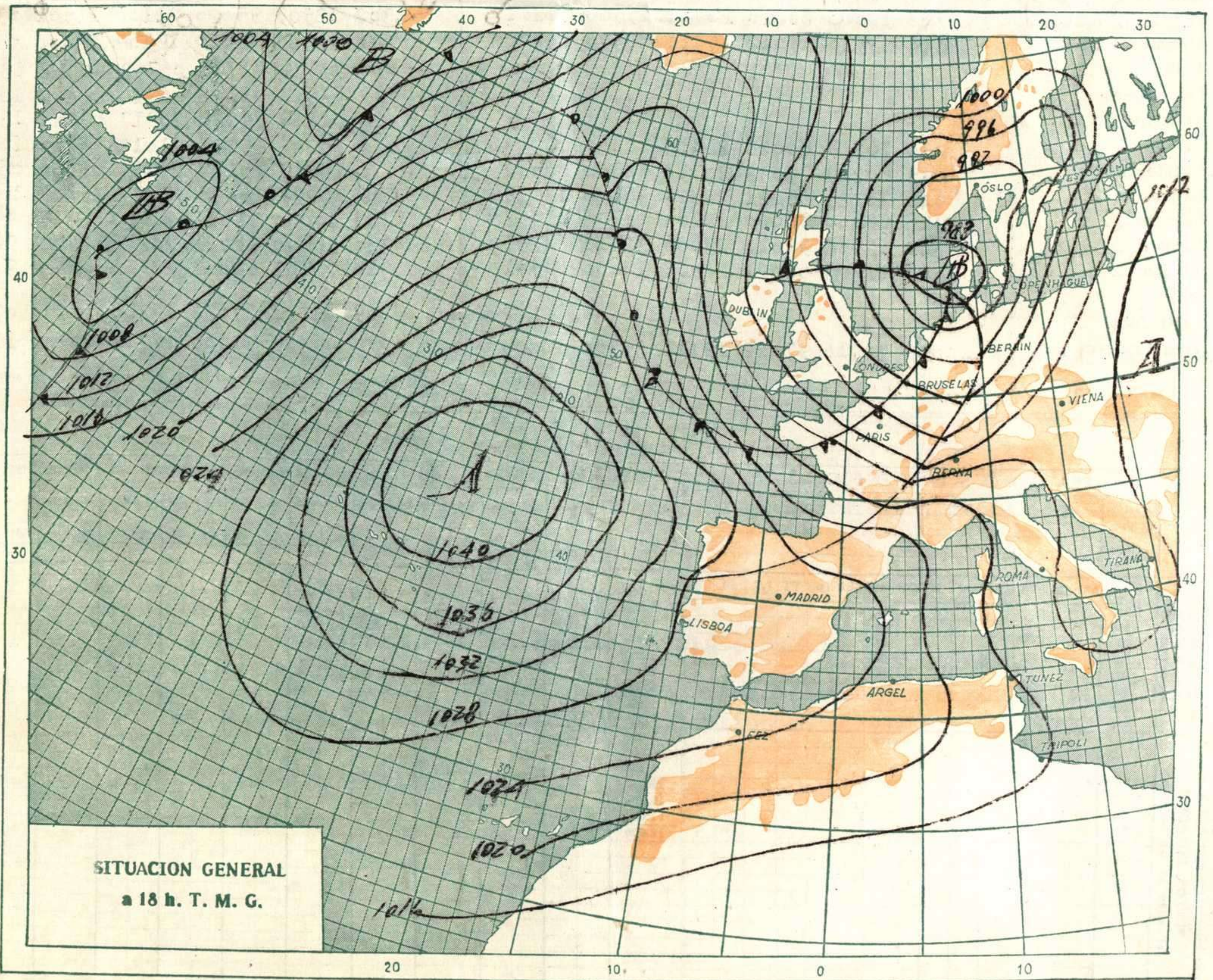
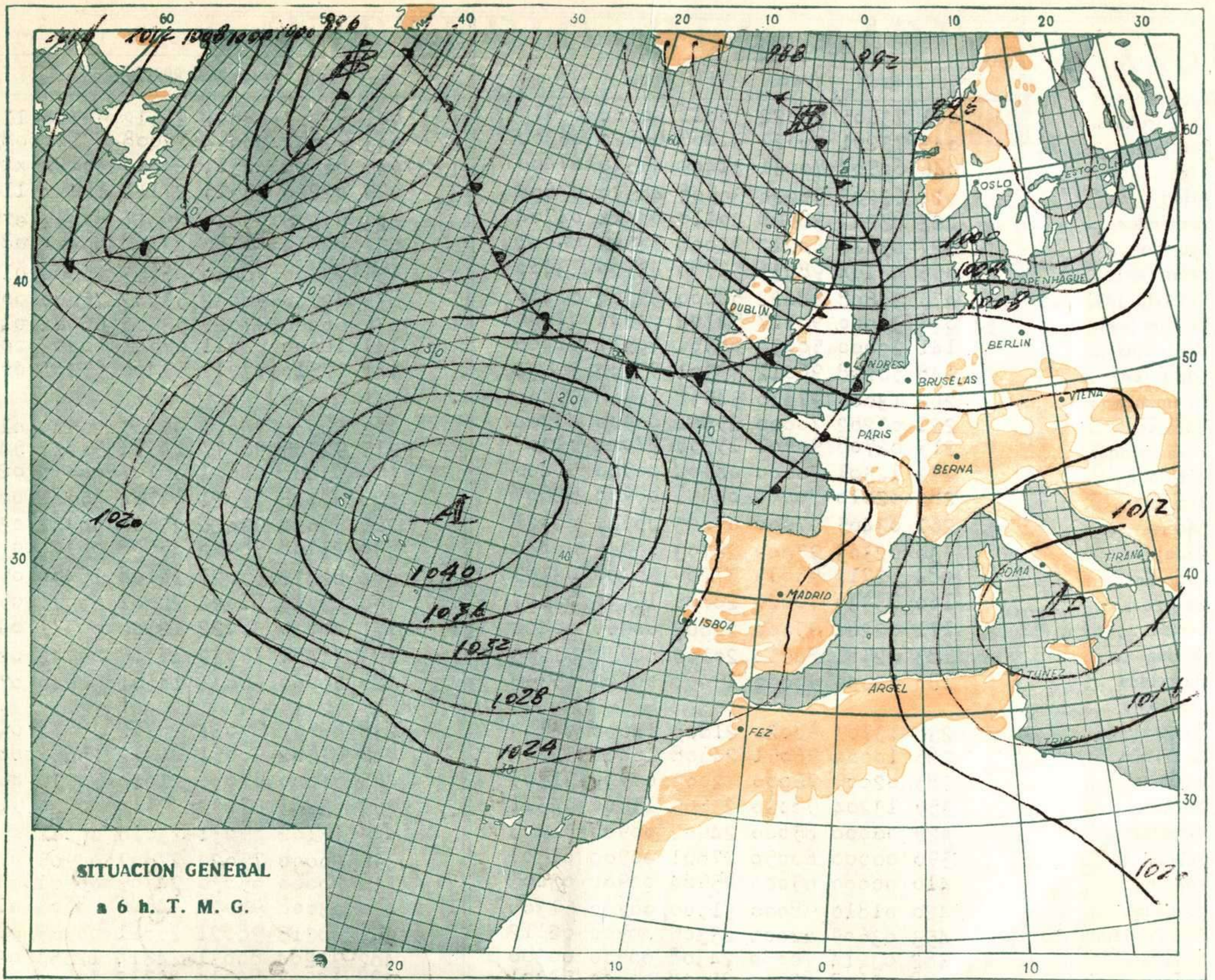
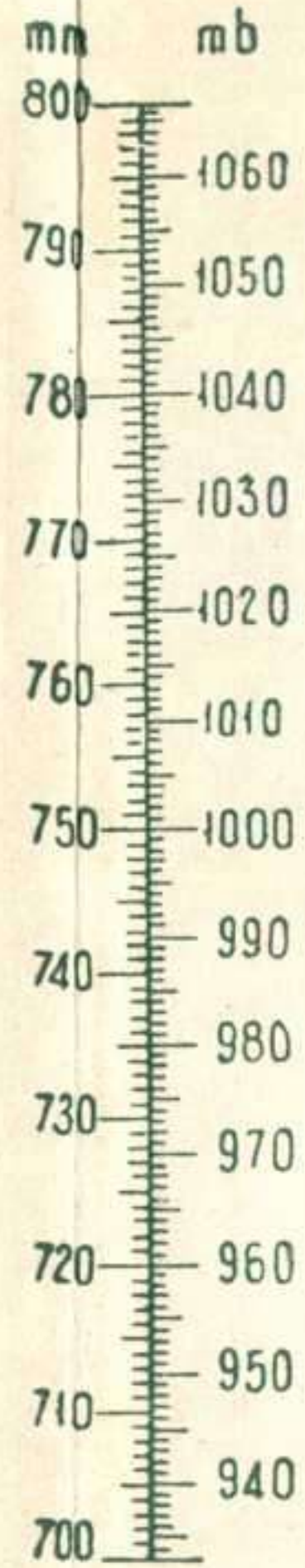
Ch Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>
La Coruña ... ..	001	73605	58022	30011	00960	08613	001	63207	58022	27512	59500	11007
Santiago... ..	043	73201	20021	31406	00920	06300	043	91801	00454	29008	871xx	08305
Vigo ... ..	046	60902	70031	31409	45510	07400	046	81401	42511	29310	4812x	xx605
Gijón ... ..	014	62202	96026	30608	48570	07808	014	82206	95515	27111	864xx	11802
Santander ... ..	023	83212	98028	30110	884xx	04704	023	83220	95515	26011	874xx	07710
Igueldo ... ..	027	83610	60212	27008	885xx	06601	027	82914	40166	23408	854xx	08816
León (**)	055	43104	98031	54700	43500	53400	055	22706	98010	03603	25500	01705
Villafria (**)	075	33608	98022	54000	35500	00400	075	72706	98032	53202	75600	00705
Burgos (**)	076	30000	90727	54702	00904	01400	076	60000	97022	53302	666xx	01607
Valladolid ... ..	141	20000	50030	08551	00941	51400	141	10000	60011	07503	00902	00707
Soria (**)	148	50208	96012	59901	55200	52804	148	72510	97012	59400	65401	00601
Salamanca (**)	202	13009	97010	54551	18500	52400						
Barajas ... ..	221	03202	70000	25604	00900	03400	221	60206	70021	06007	26545	01401
Navacerrada... ..	215	82708	90707	15555	870xx	51407	215	92705	90477	14554	9x0xx	54901
Toledo ... ..	272	12301	70000	08104	00900	51400	272	53401	60021	08107	00958	02400
Albacete... ..	280	02810	70000	02802	00900	52807	280	62708	72021	03104	35581	00817
Cáceres ... ..	261	03405	97000	07403	00900	00301	261	53612	99026	25508	00902	03601
Badajoz ... ..	330	02303	97000	28703	00900	00400	330	23108	98020	26508	00901	06703
Logroño ... ..	084	52712	55015	37206	55400	03709	084	82712	55021	25108	25400	05715
Zaragoza ... ..	160	13330	70020	28805	15600	04807	160	82916	81022	22607	25676	05704
Lérida ... ..	171	02204	99000	21803	00900	00400	171	80000	98022	12608	00977	04301
Gerona ... ..	183	02501	80010	20102	00900	51203	183	71401	75032	19009	00942	02605
Barcelona ... ..	180	00000	98000	19407	00900	15300	180	60000	96031	18901	00930	07811
Montseny ... ..												
Tortosa ... ..	238	13109	98020	21808	14600	02503	238	62907	99031	20312	3577x	01400
Castellón... ..	286	10000	96051	24608	16000	52204	286	62302	96051	21812	2565x	00702
Valencia ... ..	285	02005	96000	22003	00900	51305	285	50000	97030	21010	50910	06307
Alicante... ..	359	13204	98020	23603	15500	54311	359	53203	97030	22510	00920	51604
Alcantarilla... ..	429	00000	85000	24602	00900	00403	429	13102	89031	23010	00901	05300
Sevilla ... ..	390	00000	60050	27801	00900	01301	390	20000	75020	27009	00905	07817
Córdoba ... ..	410	00000	65000	25904	00900	03405	410	30000	65030	24709	00901	04609
Granada... ..	420	01810	98000	31500	00900	51300	420	83608	98021	34606	28601	01801
San Fernando ... ..	453	03609	xx000	23306	00900	02112	453	40215	98021	25811	00905	04805
Málaga ... ..	482	03214	70000	24308	00900	00300	482	33204	80031	24214	12551	02707
Almería ... ..	488	03607	82000	22608	00900	53301	488	12507	82010	23712	14500	05901
Palma de Mallorca.	302	10000	80020	20901	15500	51201	302	12507	95020	21108	11501	03811
Mahón ... ..	314	63510	97012	18410	68400	04305	314	22902	97012	19109	28400	05705
Izaña... ..							010	93550	91776	06753	9x0xx	53708
Los Rodeos ... ..							015	83616	98023	06410	884xx	10400
Tenerife ... ..							020	81116	97258	20917	832xx	13400
Gando... ..	030	70219	60028	21414	78400	11202	030	70212	65251	21013	784xx	10204
Fuerteventura ... ..	035	60229	70032	20714	64500	08502	035	70219	70148	20113	75500	08304
Lanzarote ... ..	040	30223	65021	21813	38500	13616	040	50221	70028	21417	39403	16400
Larache ... ..	308	00000	98000	24703	00900	01803	308	10000	98011	24910	11600	08804
Melilla ... ..	340	62008	97012	23006	32540	04201	340	50000	98031	24212	45450	06300
Tetuán ... ..	318	12303	62021	22907	14600	04701	318	22802	68022	22911	28500	09707
Ifni ... ..							069	43624	57073	19316	72400	07605
Cabo Juby ... ..							096	00419	97000	17717	00900	11906
Villa Cisneros ... ..	096	30410	97022	19117	35300	14805						

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-primiendo el millar.

## A E R O L O G I A

R A D I O S O N D E O S										VIENTO EN ALTURA													
										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos													
Estación										Estaciones													
Pres. (N.M.)										SEVILLA BADAJOZ VALENCIA BARCELAS SEVILLA													
Pres. (Tierra)										Hora ... 09 09 15 15 15													
Isoterma 0°										Altitud (m.)													
										Tierra													
										00 14 03 SW 10 NE 20 E 10													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	500	02	25	36	12	24	12	-	-	04	10
	1.000						1.000						1.000	04	23	02	29	32	07	02	21	04	14
	850						850						1.500	06	35	02	10	31	03	01	20	04	31
	700						700						2.000	06	27	01	14			01	25	04	35
	500						500						2.500										
	400						400						3.000			04	16					04	31
	300						300						4.000									03	39
	200						200						5.000										
	100						100						6.000										
	Tierra	031					Tierra						7.000										
												8.000											
												9.000											
												10.000											
												11.000											
												12.000											