



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 277

MADRID, VIERNES 4 DE OCTUBRE DE 1957

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 ...	18	13			6.8	Vitoria (A) ...	14	7				P. de Mallorca ...	19	14	60	ip	0.0
Monteventoso ...	16	12				Pamplona ...	13	10				Pollensa ...	21	15	130	13	0.0
Lugo ...						Logroño ...	16	10			8.0	Mahón ...					
Rozas ...	18					Monflorite ...	22	5			3.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	19					Veruela ...	15					Formentera ...					
Santiago ...	19	9			10.0	Calatayud ...						Sta. C. Tnife ...	27	19			6.0
Vigo ...	22	12			9.7	Valenzuela ...	19					Gando ...	25	20			
Ponferrada ...	24	4				Sanjurjo ...	18	10			1.1	Los Rodeos ...	22	13			7.1
P. Sanabria ...	19	0			10.3	Zaragoza ...	18					Fuerteventura ...	23	17			9.7
						Calamocha ...	15	-1			0.0	Lanzarote ...	29	x			10.2
						Lérida ...	21	7			0.5	Tetuán ...	21	13			
Gijón ...	17	12			6.3	Gerona ...	24	8				Larache ...	20	9	2		
Santander ...	16	12			7.2	Barcelona ...	21	13			0.2	Melilla ...	21	10	2		
Sondica ...	17	10				Prat ...		12			0.2	Ifni ...	22	17			11.0
Igueldo ...	13	11	ip			Reus ...	22	9			0.2	Cabo Juby ...	x	19			7.7
						Tortosa ...	22	14			0.0	Villa Cisneros ...	30	19			
León ...	22	4			10.5							<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora ...	18	6			8.5	Castellón ...	22	12	11	1	0.8	Navacerrada ...	13	-1			3.1
Palencia ...	15	6			1.2	Manises ...						Montseny ...					
Villafria ...	12	5			8.2	Valencia ...	21	13	23	ip	1.2	La Molina ...					
Burgos ...	12	6			9.0	Játiva ...						Candanchú ...	7				
Valladolid ...	16	6				Alicante ...						Izaña ...	16	8			
Villanubla ...	16	5			4.9	Rabasa ...	19	14	1	ip		<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...	16	5			2.9	Murcia ...	18	13		ip	6.8	Punta Galea ...		13			
Salamanca ...	17	2			3.6	Alcantarilla ...	18	11		ip	7.1	Cabo Mayor ...	15	13			
Avila ...	13	2				San Javier ...	19	11		9	6.4	Vares ...	16	11			
Segovia ...	15	2										Finisterre ...	18	12			
Barajas ...	27	8			4.6	Sevilla ...	24	11			7.5	San Fernando ...	23	11	ip		
Madrid ...	19	8			5.7	Jerez ...	23	9				Tarifa ...	21	12			
Getafe ...	20					Córdoba ...	22	14				Cartagena ...	15	11		10	
Alcalá ...	20	6				Jaén ...		9				C. S. Antonio ...	18			4	
Toledo ...	19	10			4.0	Granada ...	18	5	ip		2.6	Cabo Bagur ...	21	12			
Cuenca ...	18	7			5.5	Cartuja ...	18	9				<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>					
Molina ...		1			0.0	Huelva ...		11			1.5	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Ciudad Real ...	20	10	1	1	3.5	Málaga ...					2.7						
Albacete ...	16	7	5	1	5.9	Almería ...	21	12									
Cáceres ...	23	10															
Badajoz ...	23	10			7.6												

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

Durante la mañana han proseguido las precipitaciones con carácter débil o moderado en Baleares y Sudeste de la Península, habiendo cesado casi completamente durante la tarde. En el resto de España el cielo ha permanecido poco nuboso o despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Durante la noche comenzarán de nuevo los aguaceros con intensidad moderada en Baleares y región Sudeste, quedando el cielo parcialmente cubierto durante la tarde. En el resto de España continuará el cielo poco nuboso o despejado, con excepción de la costa cantábrica, donde el cielo permanecerá parcialmente cubierto.

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

Marejadilla en el Cantábrico con tendencia a mejorar lentamente. Marejadilla en Galicia, golfo de León, Canarias y Sahara. Poniente moderado en el Estrecho. Mar poco agitada en el resto.



VIERNES 4 de OCTUBRE de 1957

### 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 FRIO
⋯ » CALIDO
⋯ OCLUSION
⋯ DISCONTINUIDAD
⋯ ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww (N) La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Td Td (W)

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Gerona y Sevilla

Mínima: 2° en Avila, Salamanca y Segovia

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx. 19,2 a 14,00 h. Mín.: 8,2 a 7,00 h.  
 a 1 h. 10,7 a 13 h. 17,2  
 a 7 h. 8,2 a 18 h. 16,2

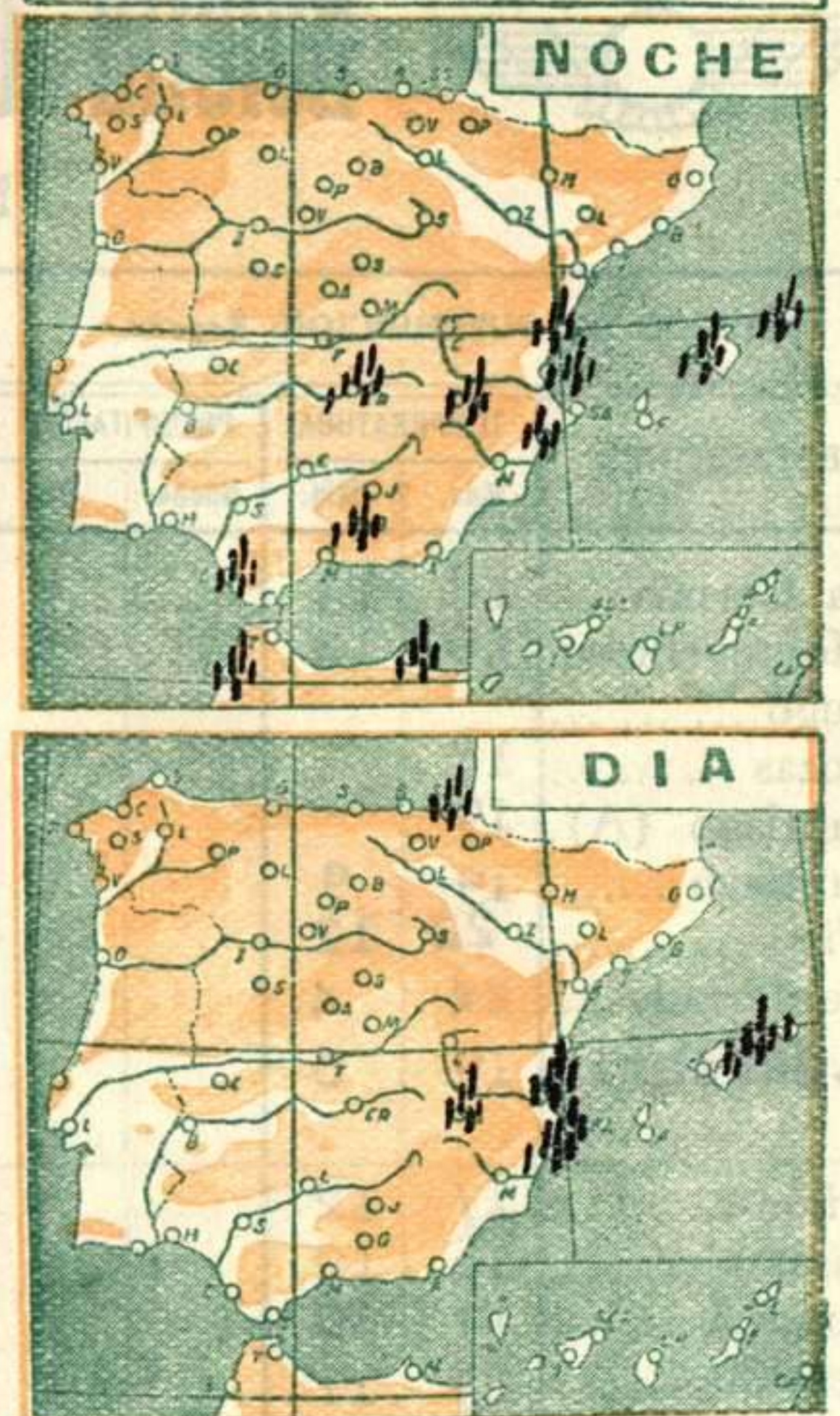
### PRESIONES

Máxima: 706,9 mm. a 14,00 hoy h.  
 Mínima: 704,9 mm. a 10,00 ayer.  
 a 1 h. 705,8 a 13 h. 706,3  
 a 7 h. 706,7 a 18 h. 706,4

### VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 13,10 h.  
 Dirección: Nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 208 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- ai Indicativo de la estación.
- 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.
- z Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,6
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
25 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
				99	50

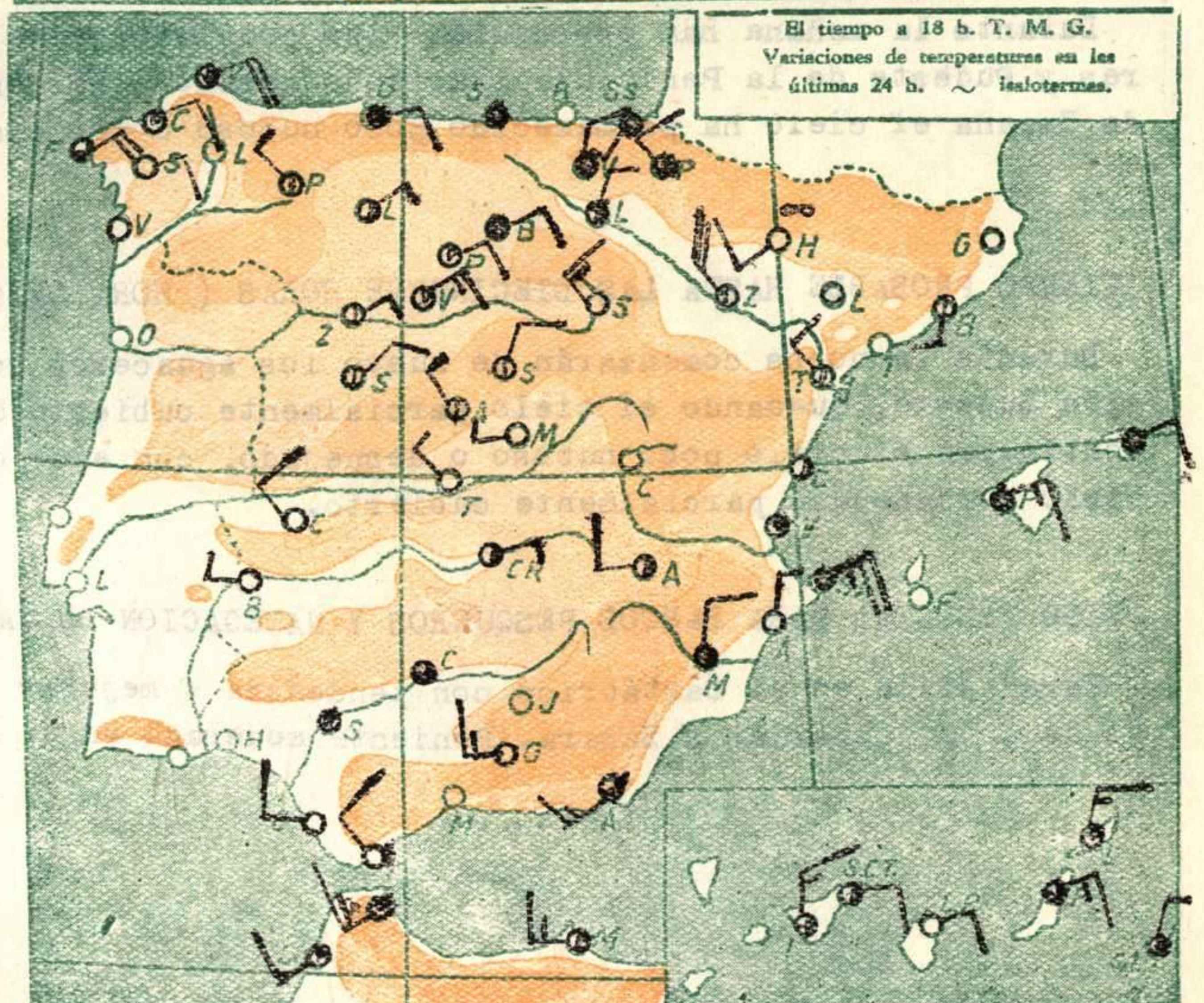
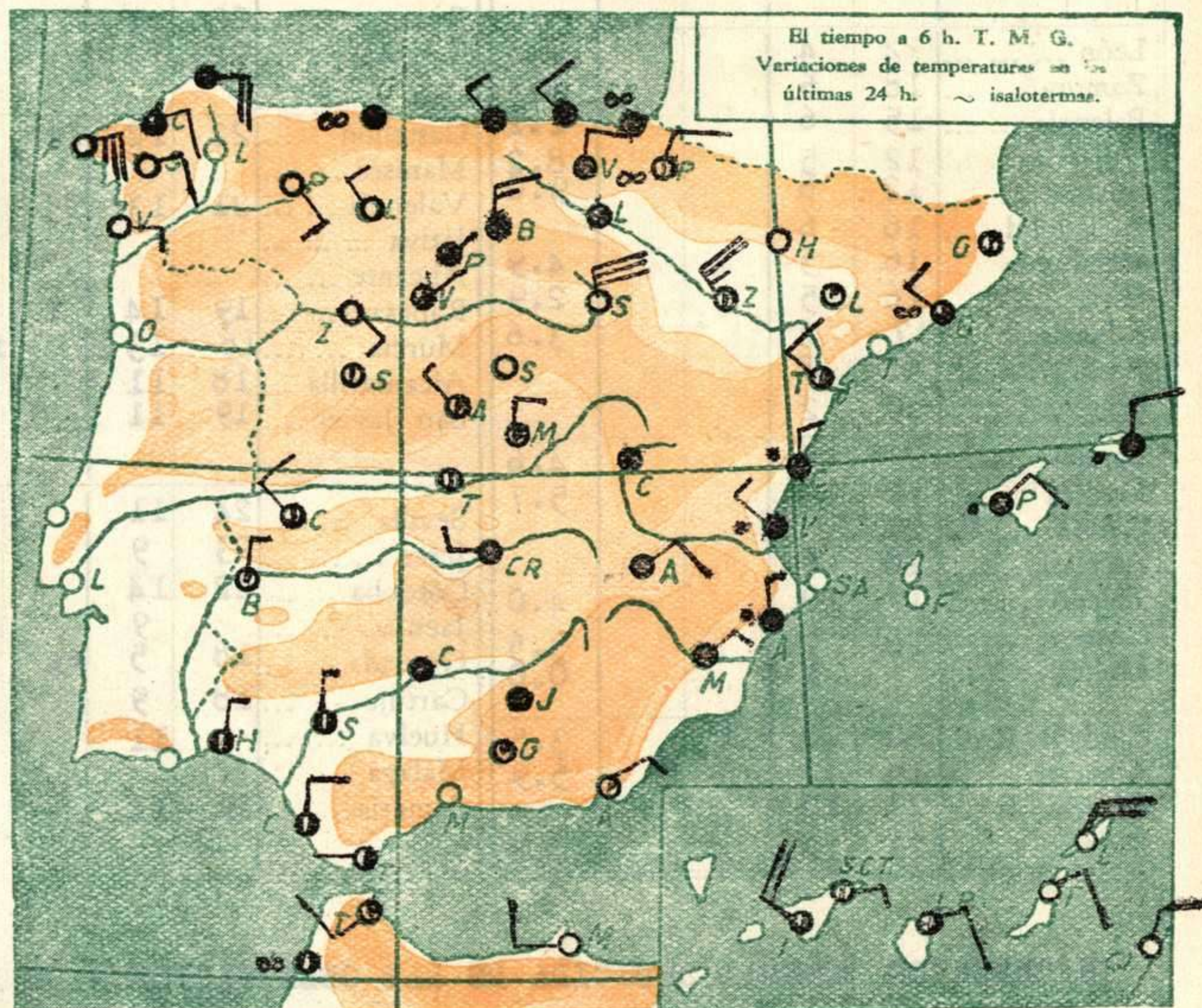
  

VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20	90	< 50
70 a 75	20 a 25	91	50
81	35	92	200
82	40		
83	45		

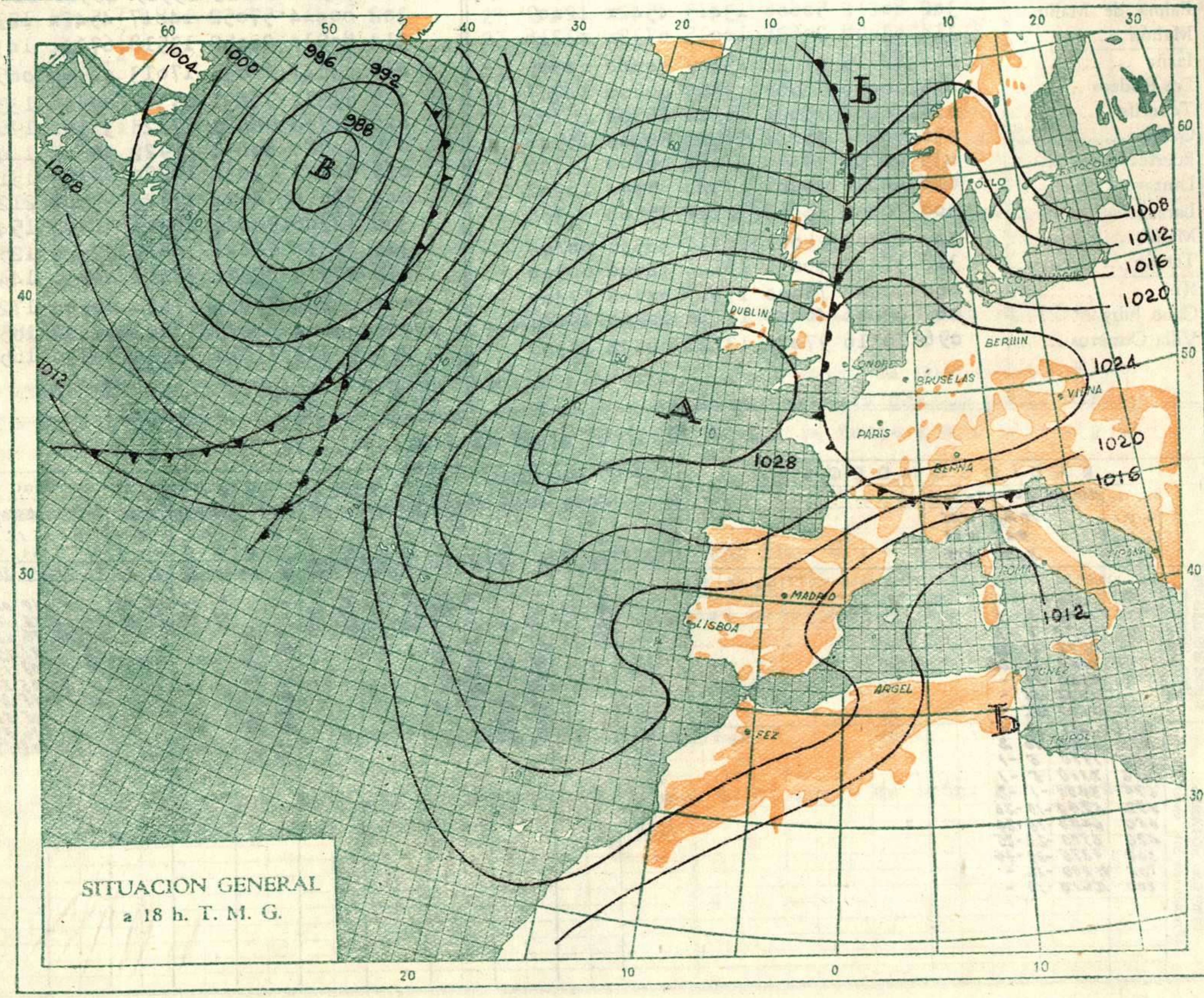
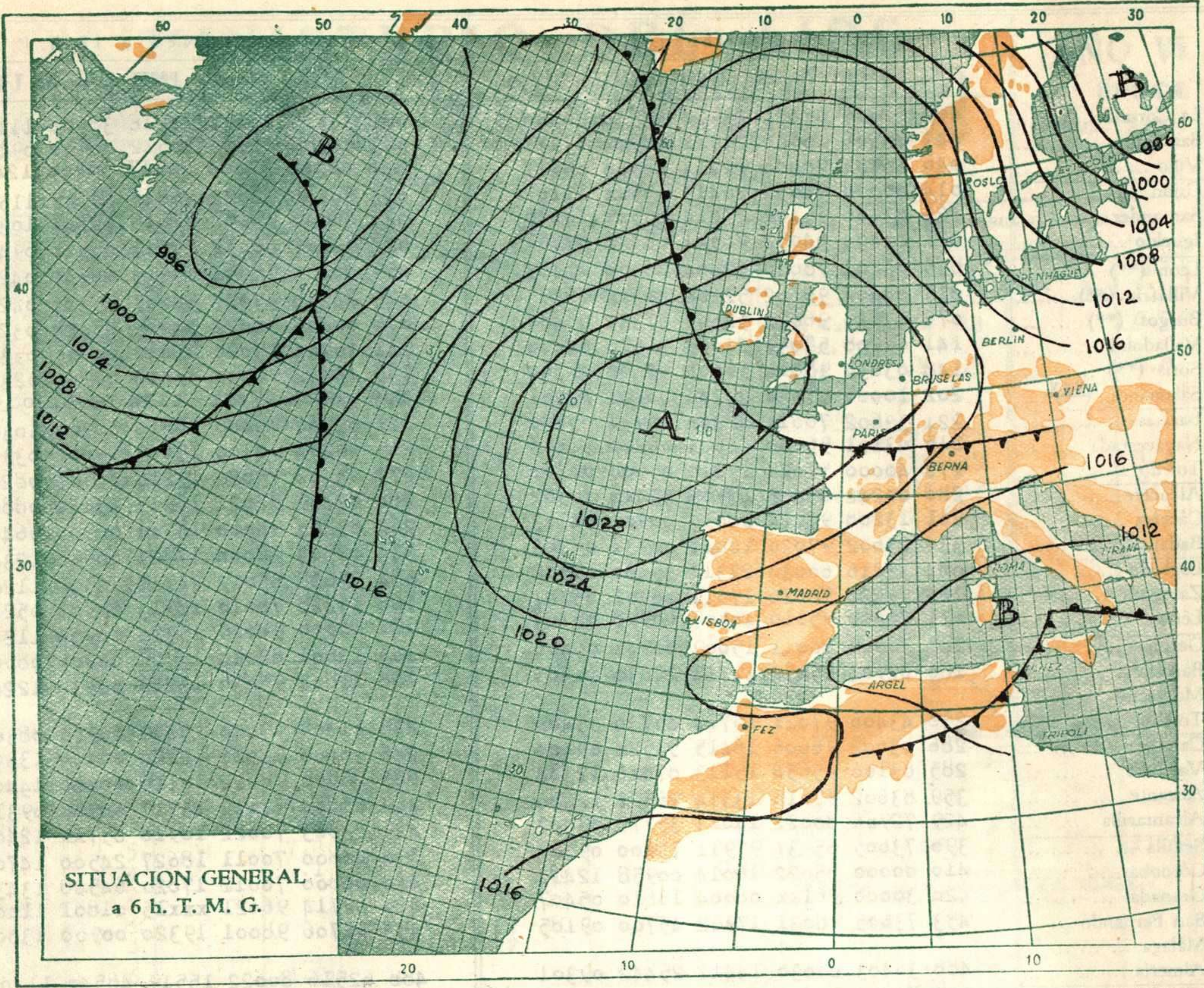
- Timeo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún mejeoro importante en el momento y hora precedense.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. Niebla.
  - 50-59. Llovizna.
  - 60-69. Lluvia.
  - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
  - 80-89. Chubascos con precipitación.
  - 90-99. Tormenta y precipitaciones.

- Timeo 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 centigrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- Nb Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 1.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- N Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- N Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, alto cúmulos.
- N Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- TdTa Temperatura del punto de rocío en grados centigrados. Si es inferior a 0° 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>h</sub> hC <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> hC <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	
La Coruña	001	60505	65021	24914	43570	10400		001	30515	70021	23816	38500	11101	
Santiago	043	00506	10000	21711	00900	07127		043	00905	60000	20512	00900	09107	
Vigo	046	00904	78000	22213	00900	05111		046	00000	72000	21417	00900	12400	
Gijón	014	80000	96052	26413	855xx	11102		014	80706	97022	26016	857xx	11501	
Santander	023	83406	95102	27014	855xx	10400		023	80000	95102	27615	855xx	10306	
Igueldo	027	80404	64052	24511	854xx	09202		027	82002	60052	25511	656xx	09400	
León (**)	055	03203	98020	52604	00900	00103		055	40404	98031	55315	00948	04211	
Villafria (**)	075	80402	96102	52208	863xx	06703		075	80218	97022	54209	853xx	04204	
Burgos (**)	076	83616	96022	52509	873xx	06400		076	80408	98022	54009	854xx	03204	
Valladolid	141	60208	58031	21009	36570	04400		141	20213	65020	21412	00908	05311	
Soria (**)	148	03634	98000	56608	00900	02200		148	03412	98000	59312	00900	02309	
Salamanca (XXX)	202	10000	97030	23203	00901	02201		202	10608	97021	21114	00901	08304	
Barajas	221	33602	70011	18309	00931	05208		221	02704	70000	16816	00900	10307	
Navacerrada	215	03101	96000	12601	00900	51405		215	20201	94100	15005	22000	03304	
Toledo	272	40000	57021	19810	45600	06209		272	03402	75020	19216	00900	08203	
Albacete	280	80212	05585	17909	824xx	10302		280	42709	72021	16915	25130	08801	
Cáceres	261	13208	97020	18010	00901	04303		261	03205	98000	18319	00900	06400	
Badajoz	330	23602	97020	18011	00931	07303		330	02704	98000	17721	00900	12304	
Logroño	084	33416	60030	22312	35400	09502		084	53618	65012	24112	32548	11207	
Zaragoza	160	13126	70020	17611	00901	05701		160	13228	70010	18913	00901	05215	
Lérida	171	20000	95110	16907	00908	06103		171	00000	98020	15320	00900	11201	
Gerona	183	30000	80011	15009	00941	06400		183	13601	82010	13927	00900	08505	
Barcelona	180	62904	95052	14714	24630	10305		180	11804	95030	13219	00930	12205	
Montseny														
Tortosa	238	43406	9702x	15714	25730	05400		238	11206	97020	15419	00901	08301	
Castellón	286	83602	96606	16115	5752x	09400		286	30000	98021	16720	00940	13304	
Valencia	285	83106	95656	15113	876x6	12304		285	20000	96022	16116	00400	14402	
Alicante	359	83602	97616	13314	2652x	12400		359	63604	97012	15717	00940	09311	
Alcantarilla	429	72906	80022	14013	35777	09403		429	83603	70022	16916	857xx	12404	
Sevilla	390	73605	65031	97911	75600	09204		390	20000	70011	18627	24500	14704	
Córdoba	410	80000	65022	16014	00958	12413		410	60000	70012	17020	64500	13432	
Granada	420	30000	961xx	06004	16610	05407		420	82714	96021	xxx15	01801	11004	
San Fernando	453	73605	98031	17912	45700	09105		453	02706	98001	19320	00900	13803	
Málaga														
Almería	488	30403	80030	14412	25442	09301		488	62516	80022	15519	48540	11307	
Palma de Mallorca	302	80212	50606	13415	4542x	12409		302	80414	57052	14817	4542x	12300	
Mahón	314	83508	20636	14015	6732x	x3216		314	80210	20052	13518	6731x	14307	
Izaña	010	62915	99022	15309	00908	04605		010	53517	99031	17013	00906	06500	
Los Rodeos	015	00000	98000	03515	00900	14707		015	51312	98031	05319	00906	13301	
Tenerife	020	30604	98021	16521	25501	18703		020	40908	98021	17225	35501	19607	
Gando	030	50207	75021	17221	55400	15506		030	50310	80031	17922	00902	11401	
Fuerteventura	035	00205	98000	17817	00900	13300		035	50415	97031	18220	55500	15103	
Lanzarote	040	03612	40001	17520	55500	10202		040	23616	70021	17923	25500	21201	
Larache	308	70000	95052	18109	75500	09308		308	32706	98021	20319	31500	15400	
Melilla	340	62708	98021	16112	38540	08408		340	32718	98021	16819	22640	12504	
Tetuán	318	32312	80031	16114	12530	08300		318	22513	82021	77419	00930	14400	
Ifni	060	00207	75000	17517	00900	17407		060	00208	80000	17420	00900	17201	
Cabo Juby	069	03606	40000	17419	00900	17407		069	43604	68020	17822	15402	18500	
Villa Cisneros	096	70316	97022	13721	00938	19402		096	50323	97022	13524	00930	16504	

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

## AEROLOGIA

RADIOSONDEOS											VIENTO EN ALTURA																						
Estación BARAJAS 4-X-57004											dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																						
Pres. (N.M.) 1020 MBS											Estaciones GANDO BARAJAS MADRID TORTOSA GANDO LEON ZARAGOZA LOGROÑO BARAJAS VALENCIA VALLADOLID																						
Pres. (tierra) 945 MBS											Hora ..... 06 11 12 11 11 11 11 12 17 17 18																						
Isoterma 3090 MTS											Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																						
											Tierra NE 10 N 10 E 00 NW 20 E 20 SE 00 NW 30 N 30 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00																						
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	136	-	-							500	01	15	-	-	06	03	33	09	03	13	-	-	31	34	32	20	-	-	10	05	-	-
	850	1496	8	1							1.000	38	19	03	10	08	05	33	13	01	12	-	-	33	22	32	16	22	06	36	11	06	17
	700	3077	-0	-1							1.500	36	15	04	16	32	09	04	11	35	13	03	10	-	-	-	-	07	02	36	17	04	16
	500	6691	-15	-22							2.000	27	15	05	14	04	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	7449	-25	-28							2.500	-	-	06	17	03	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	9380	-39	-							3.000	-	-	05	20	04	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	11305	-55	-							4.000	-	-	06	31	04	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	15397	-56	-							5.000	-	-	05	35	05	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tierra	631	12	6							6.000	-	-	05	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tierra	878	1840	10	2						7.000	-	-	06	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	806	1910	5	-1						8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	786	2110	5	-1						9.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	674	3430	-1	-2						10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	592	5240	-13	-20						11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	450	6480	-18	-24						12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	426	6900	-22	-25																													
	300	7376	-39	-44																													
	735	11300	-56	-																													
	200	16670	-59	-																													