



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 143

MADRID, MARTES 22 DE MAYO DE 1956

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.....	15	11	ip		5.3	Reinosa.....	9	5	8	ip	1.4	P. de Mallorca					
Monteventoso.....	16	8	3			Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	13	7	1	3		Vitoria (A)....	11	7	16	3		Mahón.....	23	16			11.5
Rozas.....		3				Pamplona.....		8	9			Son Bonet....					
Santiago (A)....	14	6	2	1	3.7	Logroño.....	12	7	5	6	0.0	Formentera....					
Santiago.....	14	8	1	2	2.0	Monflorite....	15	11	3	3	0.0	Sta C. Tenerife	23	16	ip		11.1
Vigo.....	16	9		2		Veruela.....	9			10		Gando.....	23	15	ip		
Ponferrada....	14	9				Calatayud....						Los Rodeos....	17	11	3	3	8.0
						Valenzuela....						Fuerteventura	21	15			10.5
						Sanjurjo.....	13	11	2	2	2.9	Lanzarote.....	24	x		ip	8.0
Gijón.....	16	11	5	1	0.2	Zaragoza.....						Tetuán.....	x				
Oviedo.....						Calamocha....	16			4		Larache.....					
Santander.....	15	10	20	5	5.5	Teruel.....		7				Melilla.....	24				
Sondica.....	14	11	12	8		Lérida.....	22	13	4	ip	5.5						
Igueldo.....	11	8	13	10								Ifni.....	22	17	ip		12.9
						Gerona.....	23	11				Cabo Juby.....	22	18			
León.....	12	6	5			Barcelona.....	22	15			5.9	Villa Cisneros	24	18			
Zamora.....	14	9	7	2		Prat.....		12			5.5						
Palencia.....	11	7	9	1		Reus.....	23										
Villafria.....	10	5	17	ip	2.2	Tarragona....											
Burgos.....	9	5	17		2.8	Tortosa.....	23	13	7	10	2.3						
Valladolid....	12	7	10	4	4.2	Castellón.....	22	14	ip	1	5.7						
Villanubla....	12	6	11	2	3.0	Manises.....	25			2							
Soria.....	10	5	8	2	2.4	Valencia.....	26	13		3	5.2						
Salamanca....	11	8	7	8	4.8	Alicante.....	26	15	ip	9	9.3						
Avila.....		5	9			Rabasa.....	24	14	ip	7	8.4						
Segovia.....	10	5	9	1		Murcia.....		12									
						Alcantarilla..	27			9							
Barajas.....	17	10	7	7	9.4	San Javier....	21										
Madrid.....	16	10	6	8	10.2	Játiva... ..	23										
Getafe.....	15			15													
Alcalá.....	15	8	6	ip		Sevilla.....	20	15			7.8						
Toledo.....	14	10	17	6	11.4	Jerez.....		14									
Cuenca.....	15	9	2	4	6.3	Córdoba.....	21	12		3							
Molina.....	14	8	8	3	5.5	Jaén.....	19	13	1	1							
						Granada.....	19	9	2	ip	8.8						
Ciudad Real..	16	11	6	ip	4.0	Cartuja.....	18	10	1	1							
Albacete.....	16	9	ip	4		Huelva.....	21	12			3.0						
Cáceres.....	19	10	ip	ip		Málaga.....	25	14			8.0						
Badajoz.....	20	11		1	7.2	Almería.....	20	16			8.3						

### OBSERVACIONES DE MONTAÑA

Navacerrada..	2	-1	7	2
Montseny.....				
Izaña.....	9			

### OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea...		9	9	
Cabo Mayor...	14	13	15	5
Vares.....	15	9		1
Finisterre....	16	11		1
San Fernando.	22	16		
Tarifa.....	19	10	ip	5
Cartagena.....	19	14		
C. S. Antonio..	23	12	2	
Cabo Bagur...		12		

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

En las últimas doce horas se han registrado precipitaciones moderadas en casi toda la Península y en puntos de Canarias. Las excepciones han sido la cuenca baja del Guadalquivir y las provincias de Salamanca, Zamora y León.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Aumento progresivo de la estabilidad atmosférica con mejoría del tiempo. Persistirán los chubascos en Cantabria y Gerona. Por la tarde aún se manifestarán núcleos tormentosos en la mitad norte.

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

Hay un mínimo barométrico sobre la zona del mar Menor que tiende a desplazarse hacia el nordeste, al mismo tiempo que se rellena. Riesgo de tormentas en el mar Balear y golfo de León. Poniente fresquito en el Estrecho. Marejada en Finisterre y San Vicente con probable fuerte marejada y viento del noroeste fresco o frescachón. Marejadilla con tendencia a aumentar en el Cantábrico. Marejadilla en Canarias.



**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

≡	Nebolina	✱	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.

Td Td Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

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

Máxima: 26° en Alicante y Valencia.  
Mínima: 5° en Avila, Burgos, Soria y Segovia

---

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

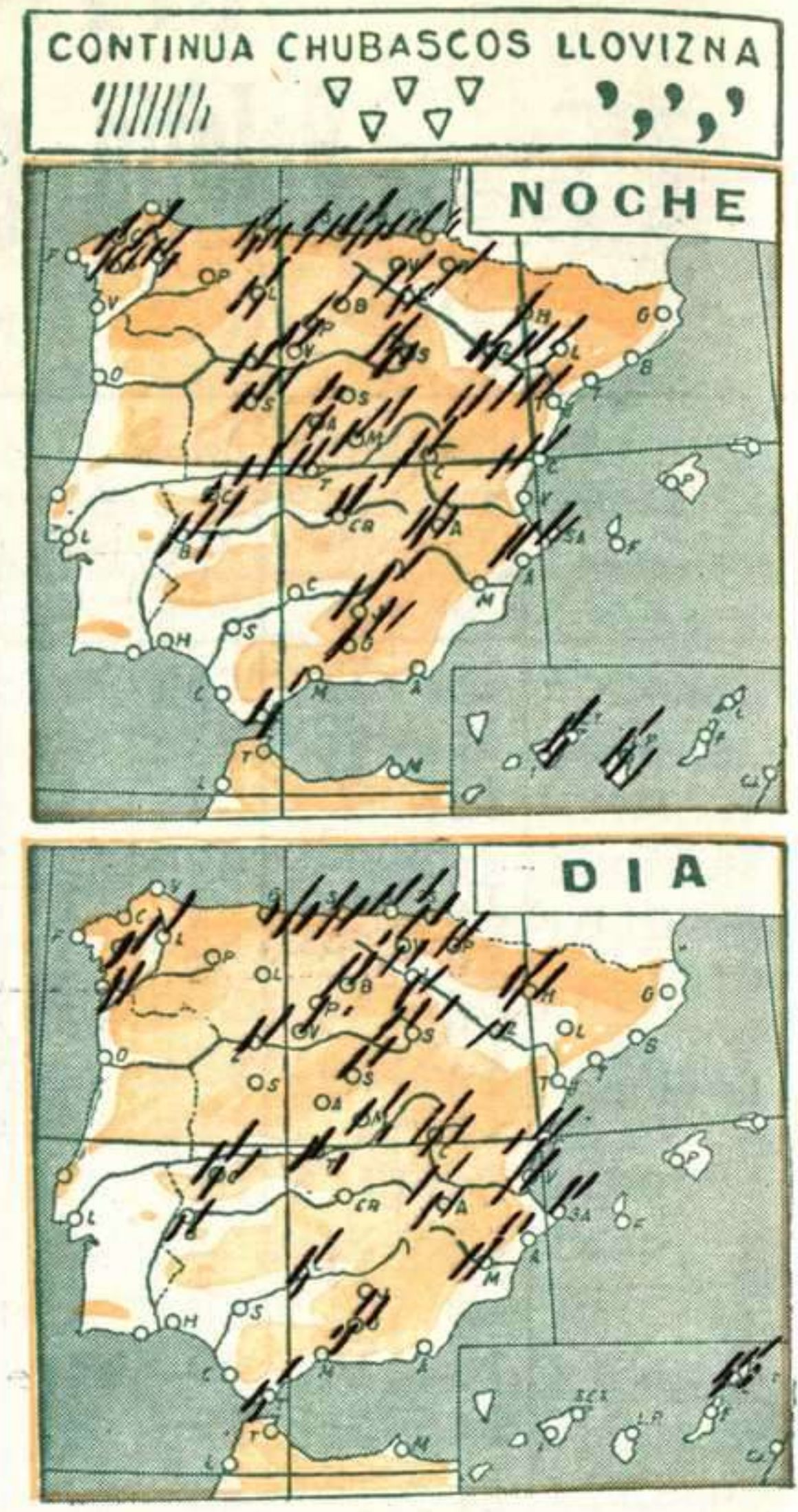
**TEMPERATURAS**  
Máx.: 16,4 a 11,15 h. Mín.: 9,7 a 17,40 h.  
a 1 h. 12,9 a 13 h. 14,9  
a 7 h. 10,0 a 18 h. 10,0

---

**PRESIONES**  
Máxima: 701,6 mm. a 18,00 h.  
Mínima: 698,5 mm. a 3,30 h.  
a 1 h. 699,5 a 13 h. 700,5  
a 7 h. 699,6 a 18 h. 701,6

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 15 m/s. a 13,45 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 269 km.



**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
		89	70	98	20
		99		99	50

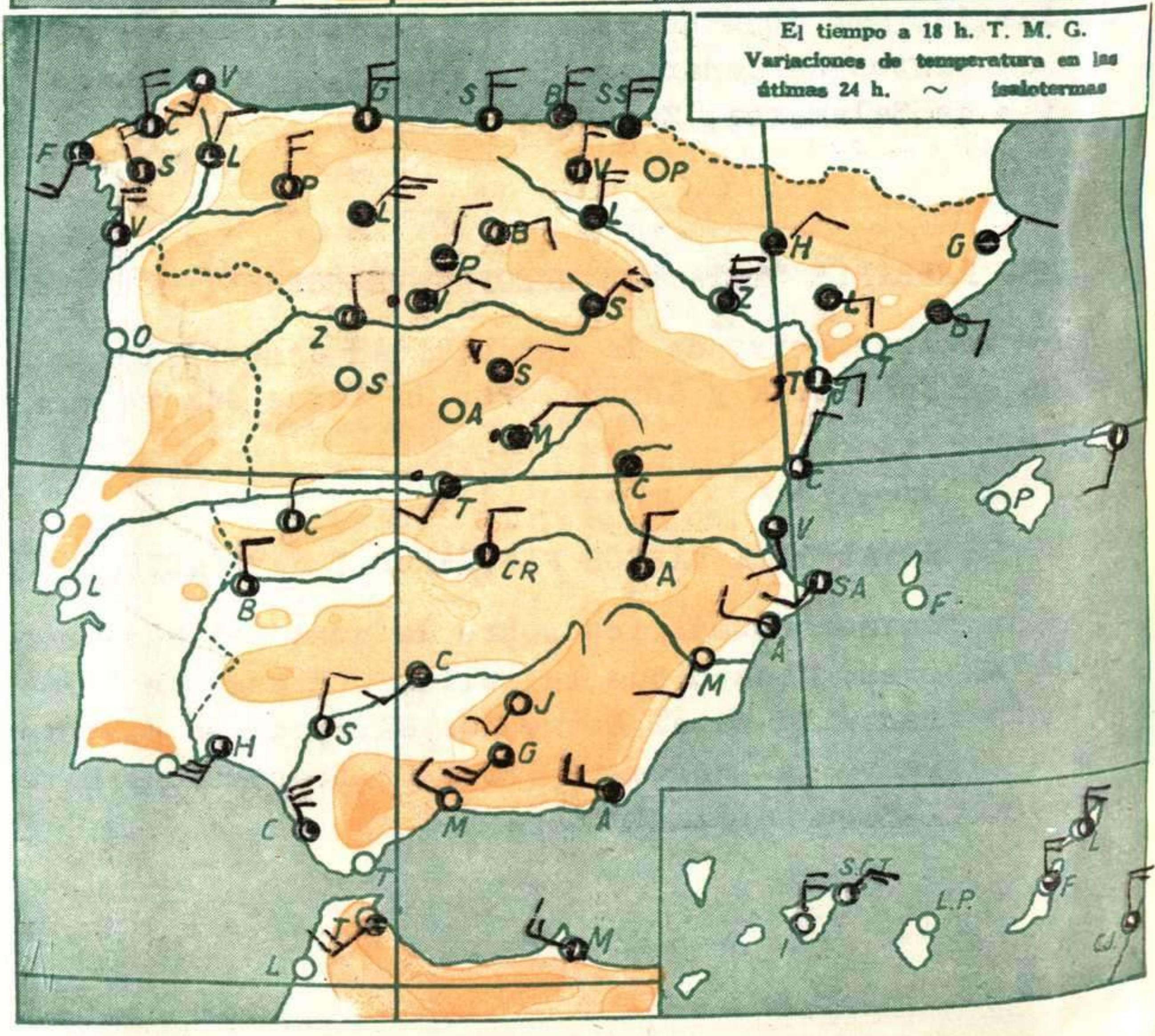
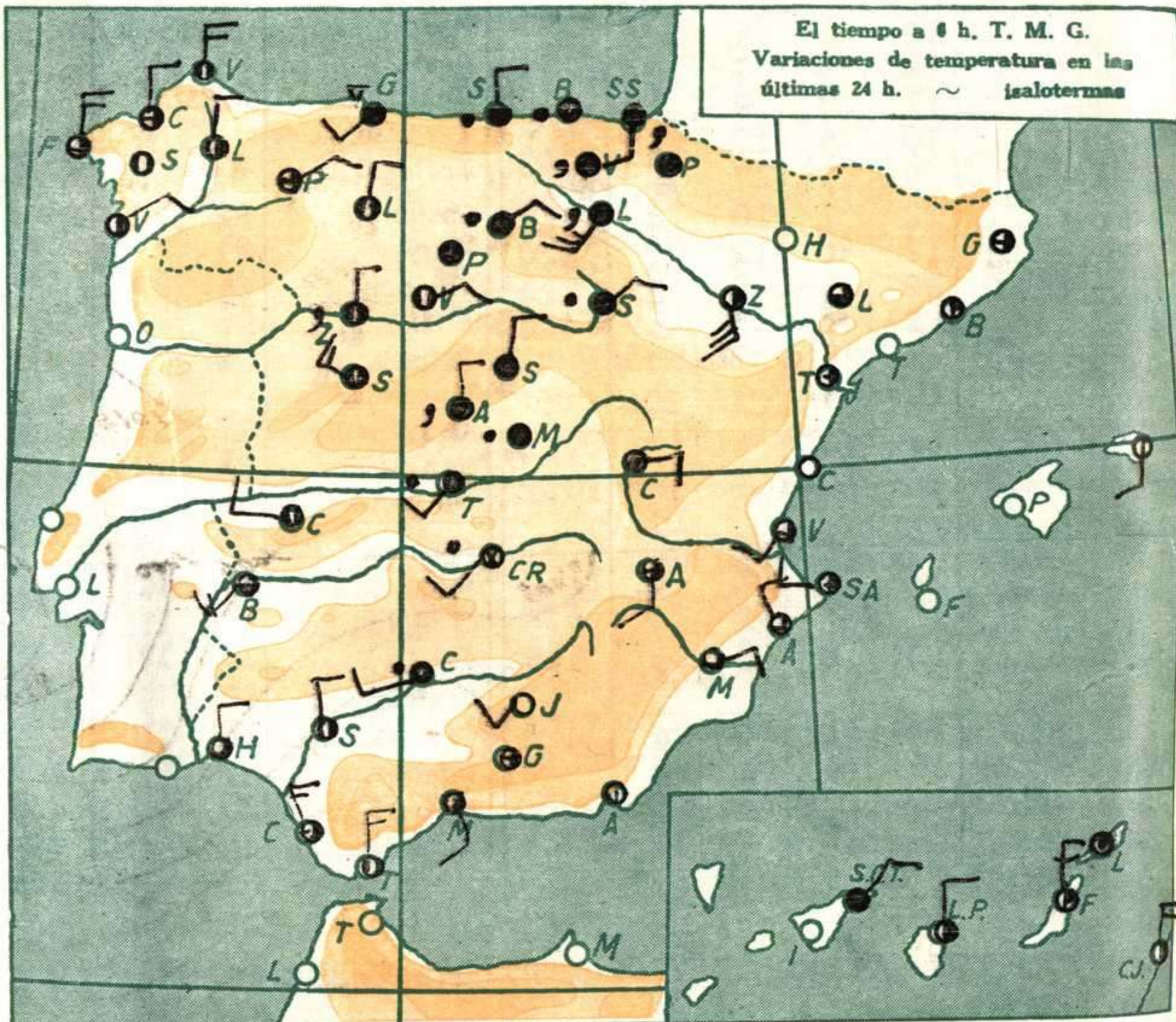
  

VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	85	91	50
82	40	92	200
83	45		

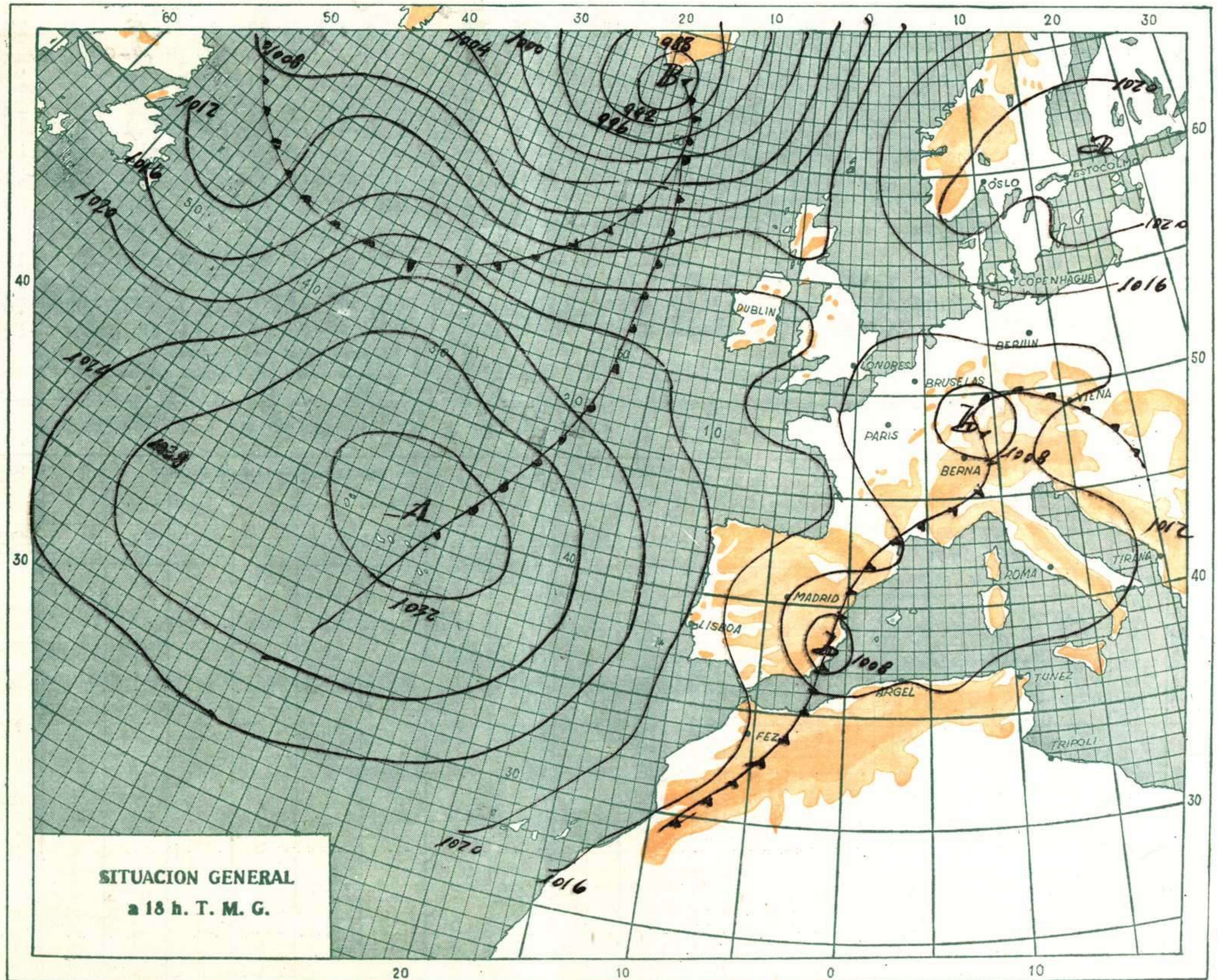
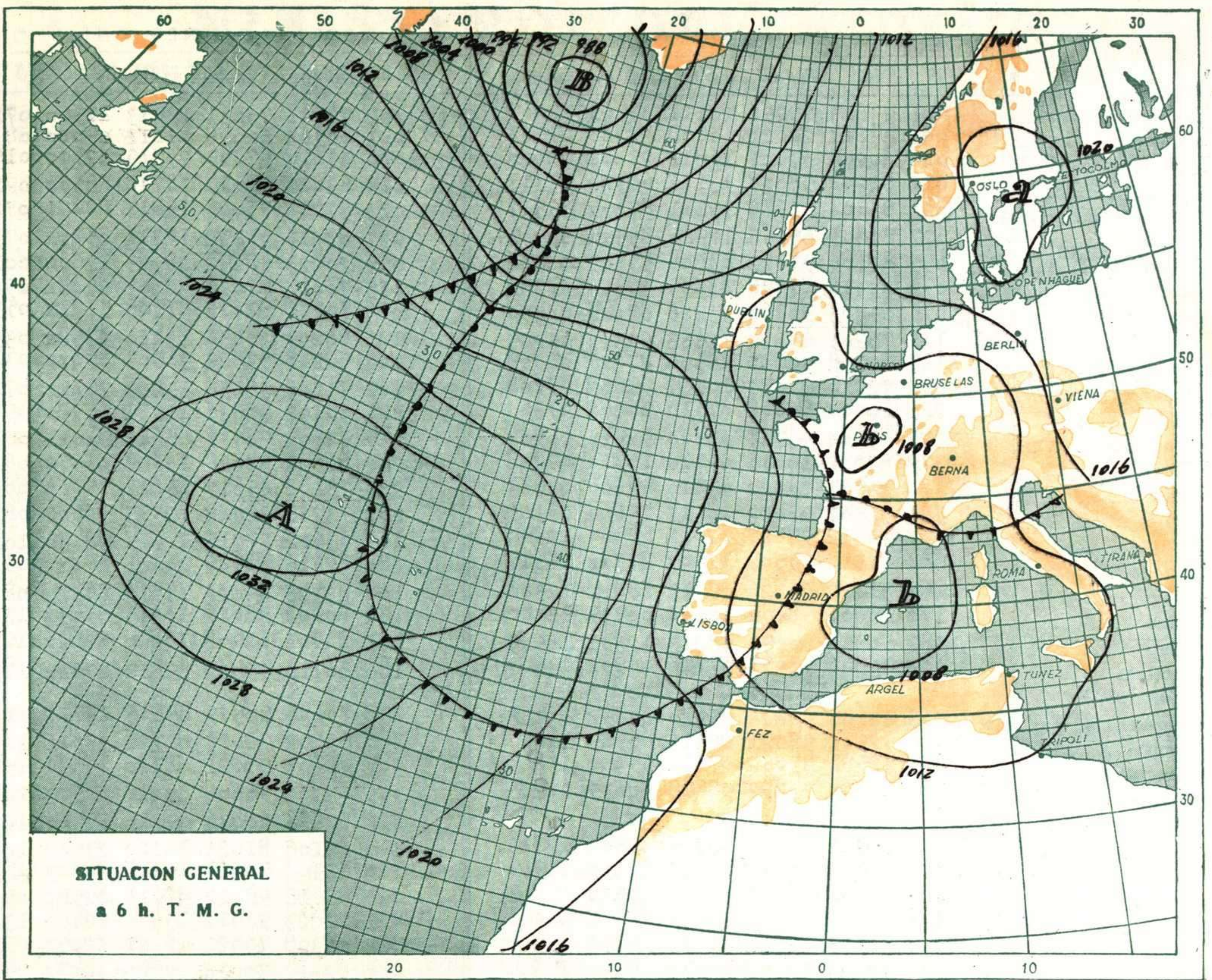
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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 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>1</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app	
La Coruña ... ..	001	53609	75251	16111	4956x	07309		001	73611	70031	19913	41560	07211	
Santiago... ..	043	33601	20021	15708	34300	07103		043	60504	60028	01812	09040	08113	
Vigo ... ..	046	40207	67011	16811	25401	07108		046	43610	97209	20215	42500	01604	
Gijón ... ..	014	82204	98808	13111	6854x	07313		014	63412	98021	18714	68500	09207	
Santander ... ..	023	83604	95658	15111	873xx	09517		023	73218	95028	19813	69401	07202	
Igueldo ... ..	027	81805	65656	12908	855xx	08301		027	83416	65152	16311	854xx	07304	
León (**)	055	83106	97022	44606	55502	02308		055	20223	98152	48309	12606	00112	
Villafria (**)	075	80416	87636	43405	3632x	04304		075	70414	97216	46107	2542x	05204	
Burgos (**)	076	80403	96166	43206	874xx	04400		076	70906	97022	47508	5737x	05308	
Valladolid ... ..	141	70205	65022	11508	6552x	05209		141	80209	30636	13110	4752x	03305	
Soria (**)	148	80208	94616	48506	873xx	06008		148	80218	97022	51507	854xx	03105	
Salamanca (**)	202	72910	97031	10709	5566x	07208		202	71706	98156	13809	754xx	07205	
Barajas ... ..	221	80000	60608	07610	864xx	09304		221	80102	58636	11611	5552x	09212	
Navacerrada... ..	215	93604	90747	05000	9x0xx	00907		215	93604	90737	06600	9x0xx	00305	
Toledo ... ..	272	82002	10616	09710	16420	09208		272	82501	54616	13609	00970	06119	
Albacete... ..	280	51807	70022	05510	55600	09603		280	73106	65012	05412	75400	08300	
Cáceres ... ..	261	72707	98022	10611	75600	08306		261	73208	98048	12913	53602	08215	
Badajoz ... ..	330	52612	97022	12012	58500	10400		330	63602	97216	14015	58530	10215	
Logroño ... ..	084	82514	35505	12509	873xx	07515		084	82916	50146	16111	864xx	09211	
Zaragoza ... ..	160	31122	65526	09311	885xx	12308		160	83126	65022	11612	6554x	08207	
Lérida ... ..	171	60000	98006	08014	00939	12400		171	80902	98026	10415	5567x	12219	
Gerona ... ..	183	50000	60051	08213	12601	10505		183	80201	60302	10616	6362x	12213	
Barcelona ... ..	180	30000	95051	07716	00902	13603		180	80910	95022	09619	6762x	17309	
Montseny ... ..														
Tortosa ... ..	238	50000	94046	08114	49654	13708		238	70608	98529	09815	13722	11209	
Castellón... ..	286	52504	98021	08516	00949	14607		286	63602	98029	08920	35616	14307	
Valencia ... ..	285	52504	95052	07814	55400	14817		285	61801	97022	08120	49541	15804	
Alicante... ..	359	63204	97252	08818	38679	14205		359	62702	98606	08417	12573	14808	
Alcantarilla... ..								429	62204	60036	09216	69500	14604	
Sevilla ... ..	390	72906	75021	12715	44560	12816		390	43108	81021	14220	23640	14333	
Córdoba ... ..	410	82306	60636	10112	873xx	11904		410	82304	70028	10117	864xx	15813	
Granada... ..	420	50000	98022	08211	45540	09603		420	62618	98022	06916	42580	05301	
San Fernando ... ..	453	52915	98021	14916	25572	14401		453	22823	97011	15520	22500	13300	
Málaga ... ..	482	41703	65051	11914	19550	12300		482	53308	70022	12121	42450	09301	
Almería ... ..	488	10000	70052	09916	15500	15300		488	82719	70032	09820	3447x	09301	
Palma de Mallorca.														
Mahón ... ..	314	81402	96050	09018	77303	16400		314	71808	97031	10020	35406	15208	
Izaña... ..								010	03415	99020	14007	00900	xx801	
Los Rodeos ... ..	015	80000	96808	04612	880xx	12202		015	73417	97022	06913	753xx	12607	
Tenerife ... ..	020	80406	98505	18218	854xx	13307		020	40412	99021	20622	45500	12605	
Gando... ..	030	23504	70020	18916	28500	14404		030	40312	70021	20719	42500	14703	
Fuerteventura ... ..	035	33612	80011	17816	32400	13401		035	53612	90011	19519	52500	12601	
Lanzarote ... ..	040	20000	60021	28915	22400	13403		040	63616	65021	21020	63400	15400	
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán ... ..														
Ifni ... ..	060	53312	81021	17017	52400	17403		318	52517	70031	15016	48400	120xx	
Cabo Juby ... ..	069	43115	60021	17619	42400	14404		060	73312	80031	18721	71400	19303	
Villa Cisneros ... ..	096	40421	97021	15418	45400	15613		069	63114	75031	19421	68400	16609	
								096	00223	96050	17422	00900	13905	

(\*) 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

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																	
Estación <b>BARAJAS 22-5-56 4024</b>												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																	
Pres. (N.M.) <b>1010 MBs</b>												Estaciones																	
Pres. (Tierra) <b>936 MBs</b>												Hora .....																	
Isoterma 0° <b>2530 Hts</b>												Altitud (m.)																	
												Tierra																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff																	
	1.000	73	-	-			1.000						500																
850	1434	7	2			850							1.000																
700	3003	-3	-4			700							1.500																
500	5583	-18	-28			500							2.000																
400	7203	-32	-			400							2.500																
300	9160	-48	-			300							3.000																
200	11790	-48	-			200							4.000																
100						100							5.000																
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	031	12	9			Tierra						6.000																
	860	1350	8	3									7.000																
	746	2520	0	-2									8.000																
	653	3570	-7	-7									9.000																
	628	3860	-7	-11									10.000																
	583	4450	-12	-13									11.000																
	560	4750	-13	-22									12.000																
	478	5930	-21	-32																									
	418	6900	-30	-37																									
	277	9700	-53	-																									
190	12160	-48	-																										
130	14590	-53	-																										