



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII  
2.ª EPOCA  
Núm. 136

MADRID, VIERNES 16 DE MAYO DE 1958

PRECIOS DE SUSCRIPCION: 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 ...	x	14	3		5.3	Vitoria (A) ...	13	10	ip	3		P. de Mallorca ...	27	10			8.0
Monteventoso ...	12	12		4		Pamplona ...	15	x				Pollensa ...	23	13	ip		5.0
Lugo ...	17	10				Logroño ...	19	12	ip	2	6.1	Mahón ...					
Rozas de Rey ...	15	11	3		8.7	Monflorite ...	15	9			10.6	Son Bonet ...	25	13			11.1
Santiago (A) ...	16	9	1		6.6	Veruela ...	23	8				Formentera ...	24	18			10.9
Santiago ...	17	13	1	ip	8.0	Calatayud ...		10				S <sup>ta</sup> C. Tnife ...	22	17			9.5
Vigo ...	15	13		ip		Valenzuela ...	22	11			9.9	Gando ...	21	11			6.1
Ponferrada ...	17	10			7.5	Sanjurjo ...	23	12				Los Rodeos ...	22	16			10.3
P. Sanabria ...						Zaragoza ...	21	5			7.4	Fuerteventura ...	25	x			10.5
Gijón ...	18	15		2	8.5	Calamocha ...	25	11			10.0	Lanzarote ...					
Santander ...	16	14		2	6.2	Lérida ...						Tetuán ...					
Sondica ...	17	13		2		Gerona ...	23	12	7	1		Larache ...	29	14			
Igueldo ...	14	12	1	12	8.7	Barcelona ...	27	14			6.6	Melilla ...					
León ...	15	9			10.7	Prat ...	27	12			7.4	Ifni ...	x	15			12.7
Zamora ...	22	10			8.4	Reus ...	27	14			10.3	Cabo Juby ...	26	16			11.5
Palencia ...	19	10				Tortosa ...	28	14			8.7	Villa Cisneros ...					
Villafraía ...	16	8	1		8.0	Castellón ...	32	13			9.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	16	9	1		6.7	Manises ...	31	14			10.1	Navacerrada ...	9	3			6.7
Valladolid ...	23	10			9.7	Valencia ...	31	13			10.0	Montserrat ...	13	3	ip		0.3
Villanueva ...	21	8			9.9	Játiva ...	32	16			10.1	La Molina ...	7	2			3.4
Soria ...	18	7			1.5	Alicante ...	32	15			6.8	Candanchú ...			12		
Salamanca ...	21	9				Rabasa ...	33	18			9.8	Izaña ...		9			13.4
Avila ...	18	10				Murcia ...	33	15			7.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...	22	9				Alcantarilla ...	30	17				Punta Galea ...	16	13		1	
Barajas ...	23	11			12.0	San Javier ...						Cabo Mayor ...	15	14	ip	3	
Madrid ...	22	14			10.3	Sevilla ...	30	15			10.0	Vares ...	10	11	1	1	
Getafe ...	24	14			11.3	Jerez ...	28	13				Finisterre ...	15	14	2	1	
Alcalá ...	23	9			4.5	Córdoba ...	28	13			9.5	San Fernando ...	23	15			
Toledo ...	25	14			12.2	Jaén ...	26	14				Tarifa ...	20	15			
Cuenca ...	21	6			10.0	Granada ...	26	10			8.2	Cartagena ...	23	15			
Molina ...	20	6				Cartuja ...	26	11			11.8	C. S. Antonio ...	31	12			
Ciudad Real ...	25	12			10.0	Huelva ...	29	14			10.5	Cabo Bagur ...		11			
Albacete ...	24	8			6.5	Málaga ...	32	20				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.					
Cáceres ...	25	12				Almería ...	24	15				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	25	12			12.0												

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

Durante el día de hoy ha llovido con alguna intensidad en el Cantábrico y moderada o débilmente en puntos de Galicia, alto Ebro y Duero y norte de Cataluña. Han soplado vientos del cuarto cuadrante, que en el Cantábrico y Cataluña, han alcanzado velocidades del orden de los cien kilómetros por hora.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Continuarán los chubascos en el Cantábrico y Cataluña. Empeoramiento en Baleares. Nubosidad abundante y alguna lluvia débil en las cabeceras del Ebro y Duero. Descenso moderado de la temperatura, especialmente en la mitad norte de la Península.

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

Temporal en Rosas y golfo de León, con vientos del cuarto cuadrante. Mar gruesa en el Cantábrico y Gran Sol con vientos del cuarto cuadrante, con tendencia a amainar. Marejada en el resto del litoral, con vientos del noroeste.



SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	NEBLINA	✖	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 FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT

Vww

Td Td W

La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 33° en Murcia.

Mínima: 6° en Cuenca.

Observaciones de Madrid (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 21,6 a 16,00 h. Mín. 14,0 a 5,30 h.  
 a 1 h. 15,0 a 13 h. 20,4  
 a 7 h. 15,0 a 18 h. 20,2

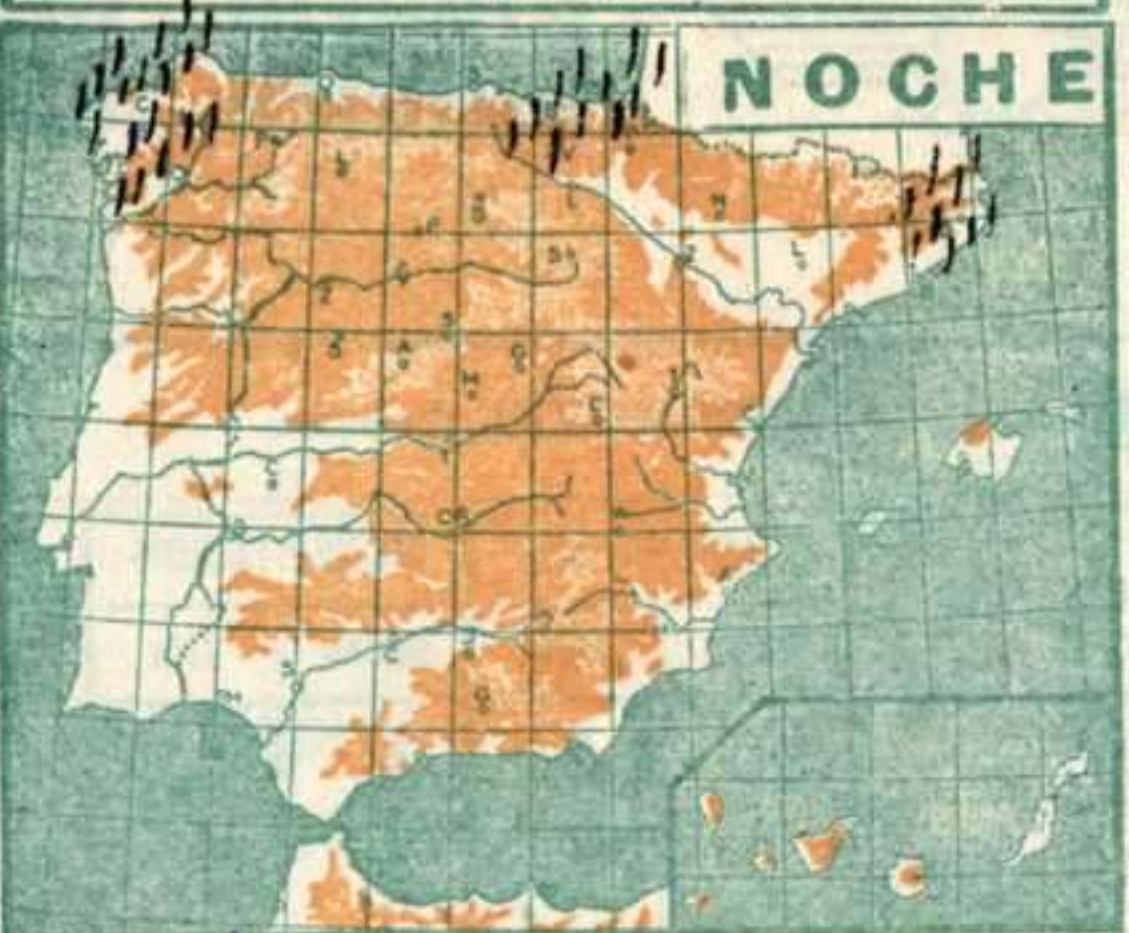
PRESIONES

Máxima: 708,0 mm. a 22,00 ayer h.  
 Mínima: 706,2 mm. a 17,00 hoy h.  
 a 1 h. 707,5 a 13 h. 707,0  
 a 7 h. 707,5 a 18 h. 706,4

VIENTO

Velocidad máxima: 15 m/s. a 13,55 h.  
 Dirección: Noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 379 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 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	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	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	35	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. 5. Llovizna.  
 1. Nuboso. 6. Lluvia.  
 2. Cubierto. 7. Nieve o aguanieve.  
 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca. 8. Chubascos.  
 4. Niebla o bruma muy densa. 9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras 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.

Nn 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.

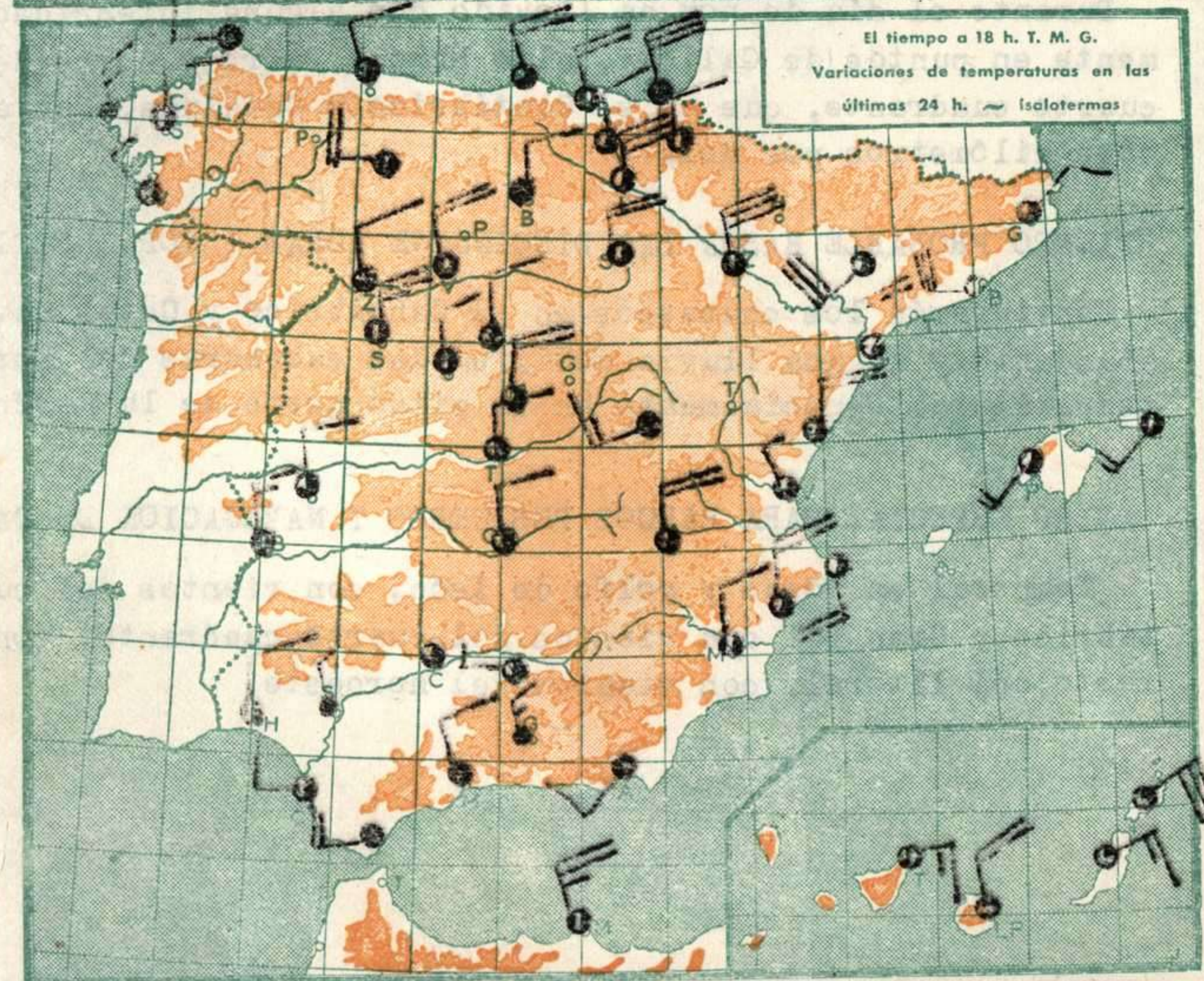
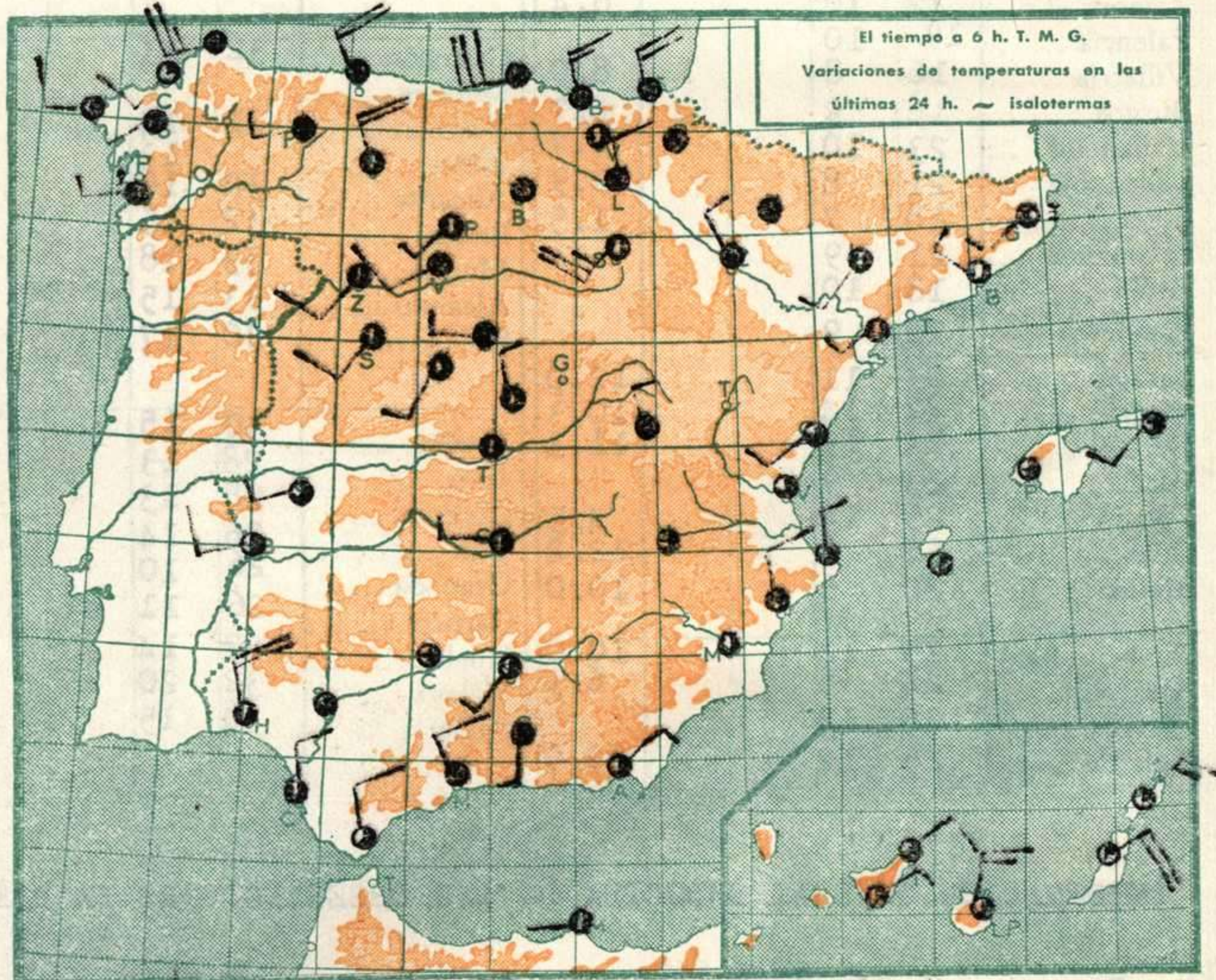
Cr Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

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

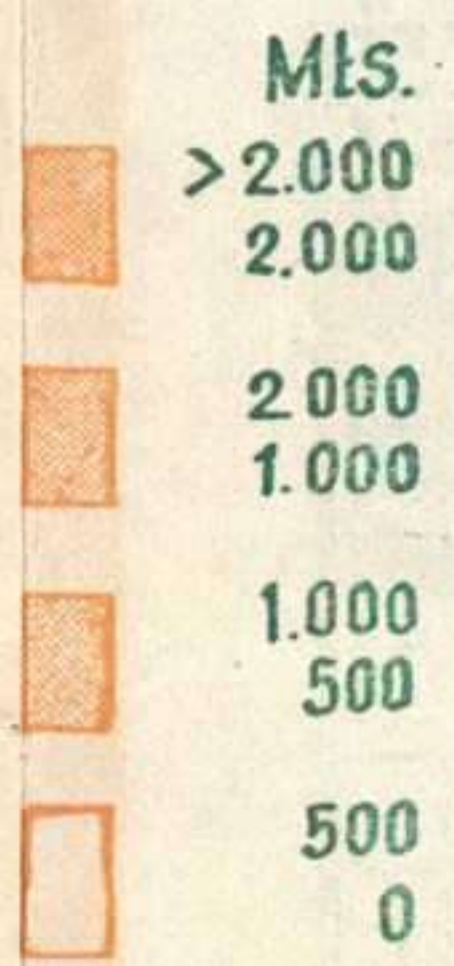
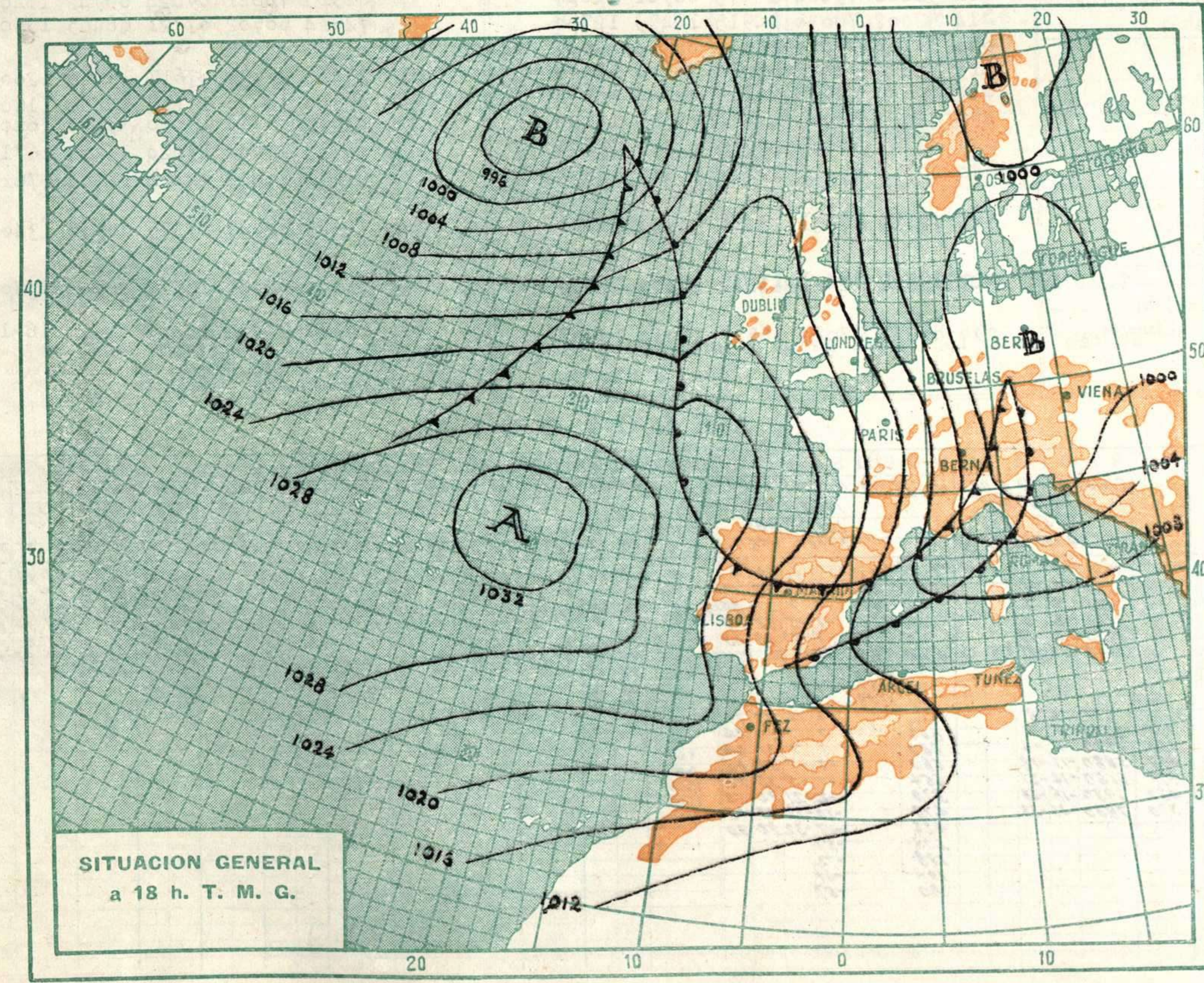
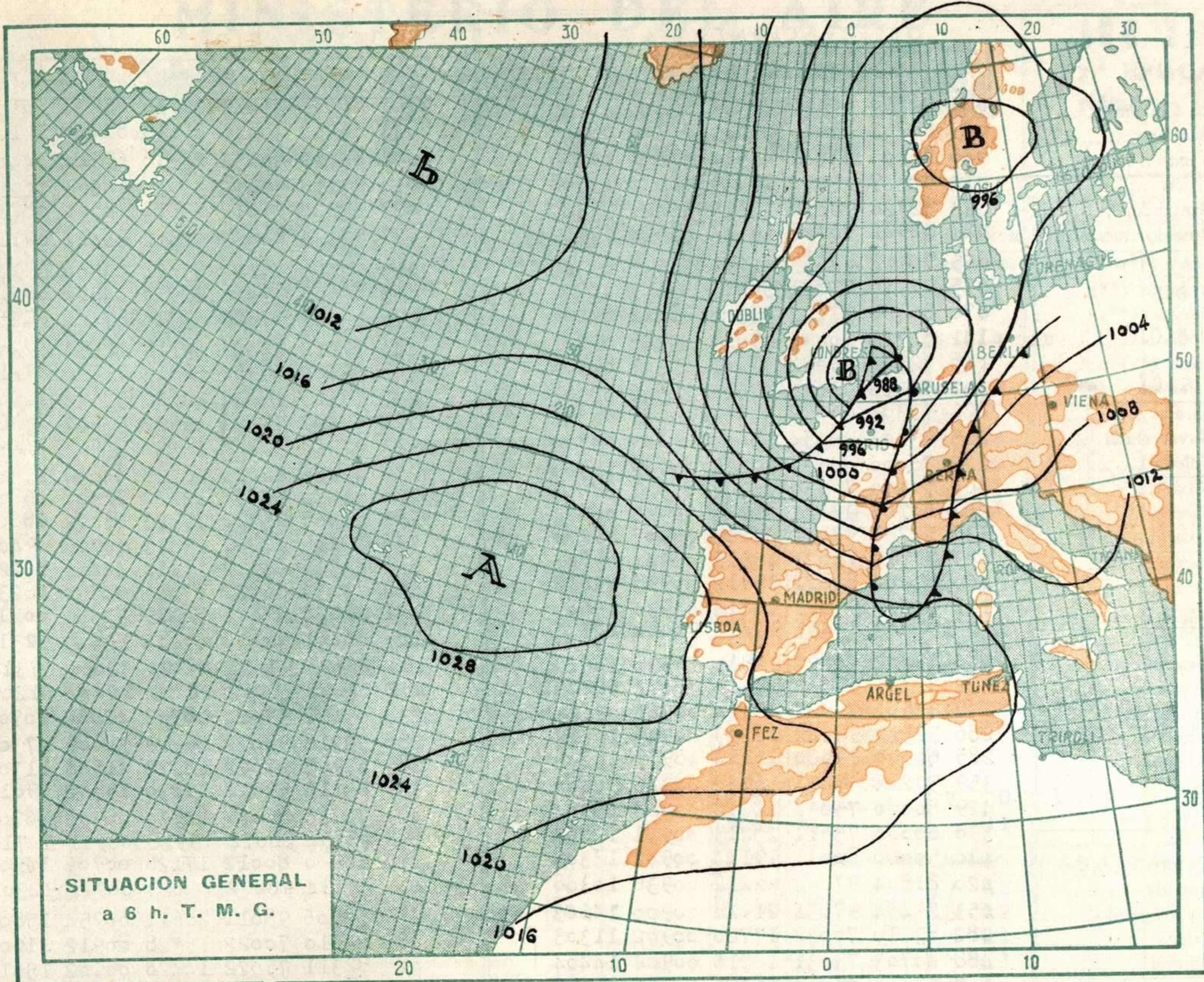
T<sub>a</sub>T<sub>a</sub> Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esa temperatura.

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> C <sub>u</sub> C <sub>v</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>o</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>u</sub> C <sub>v</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>o</sub> app	
La Coruña	001	22510	60026	22414	0097x	13205		001	80000	40622	26715	862xx	14107	
Santiago	043	82702	05626	23410	82700	08107		043	83208	30026	25115	82700	13107	
Vigo	046	82703	42501	48514	871xx	16400		046	83211	40032	25916	692xx	14400	
Gijón	014	82917	98022	18716	886xx	13308		014	53210	97016	26215	58600	11217	
Santander	023	82726	96022	17615	5642x	13602		023	63220	96012	25614	68500	08230	
Igueldo	027	82922	70052	16114	4567x	12702		027	82930	50052	22612	804xx	09117	
León (**)	055	72918	98031	52310	38548	09304		055	72719	98152	55014	73500	08308	
Villafria (**)	075	72716	77021	50610	35469	07702		075	83609	97026	52910	6452x	06213	
Burgos (**)	076	80000	97022	51308	864xx	08400		076	83602	97026	53710	874xx	07213	
Valladolid	141	82710	70030	19511	00948	07203		141	79912	83022	19118	18573	09309	
Soria (**)	148	72524	95052	57409	65303	07400		148	73122	96052	58513	75300	07217	
Salamanca (**)	202	72310	98031	22609	25546	08308		202	73325	98031	20619	58542	11500	
Barajas	221	73304	65022	18414	00947	09301		221	63222	75022	16522	52602	10807	
Navacerrada	215	93603	90454	15004	9x0xx	04300		215	83612	93022	14409	870xx	07105	
Toledo	272	70000	80022	19814	00902	10500		272	43406	82021	18322	44600	15301	
Albacete	280	50000	70030	20509	00921	07803		280	53120	80031	13120	22501	06807	
Cáceres	261	62705	98021	21112	00942	06604		261	63408	98022	19923	13602	08607	
Badajoz	330	52708	97031	22212	00907	09400		330	73416	97022	19815	00906	09405	
Logroño	083	72710	75021	15515	0094x	09807		083	43718	65012	21214	444xx	06227	
Zaragoza	160	83404	80022	15912	00995	09612		160	73234	80022	17016	54530	06235	
Lérida	171	72202	99022	14814	00930	07602		171	42024	99021	10119	32501	00114	
Gerona	183	92003	10456	13013	9x0xx	12713		183	60401	xx016	07115	53642	12513	
Barcelona	180	72804	96022	13815	55530	10612		180	x2728	97011	06724	32640	17312	
Montseny	182	82735	99032	27309	76077	52707		182	22941	99012	22709	12409	01209	
Tortosa	238	72501	97022	15414	00961	09xxx		238	63417	97022	08722	42840	10705	
Castellón	286	52503	98022	16215	00949	107xx		286	53218	98022	09929	38609	07301	
Valencia	285	60000	97020	16114	00979	12306		285	62905	97022	10027	41508	11302	
Alicante	359	53206	98031	16720	00946	10400		359	63219	99012	11130	15502	09612	
Alcantarilla	429	80000	75031	18218	00908	16303		429	72718	80022	12630	00908	16705	
Sevilla	390	60000	75011	22215	00911	12807		390	83404	80022	19928	00911	14713	
Córdoba	410	50000	80031	19114	00902	13304		410	60000	80012	17126	00902	14307	
Granada	420	81804	97022	xxx12	00936	10300		420	83114	98022	xxx22	00922	12305	
San Fernando	453	73404	97031	21916	00906	14603		453	52706	98011	20621	00954	15809	
Málaga	482	83210	70032	17720	00902	11303		482	83210	70022	16328	00912	11606	
Almería	488	40703	75031	18216	00902	14404		488	82311	75022	14420	00902	15617	
Palma de Mallorca	302	50000	75404	16113	00901	11608		302	62515	70021	09024	00942	11400	
Mahón	314	52002	70030	14915	16475	12708		314	72514	60502	07721	66405	15508	
Izaña	010	30304	99020	17410	00904	xx608								
Los Rodeos	015	53204	97022	06813	56100	12608		015	23406	98030	07617	15200	12607	
Tenerife	020	60210	98031	20118	00940	13603		020	10914	98020	19118	15400	11603	
Gando	030	63619	65021	20118	65500	14400		030	33615	65011	19020	35x00	16x09	
Fuerteventura	035	20217	96051	19716	15501	15604		035	00715	97000	19020	35xxx	16716	
Lanzarote	040	20712	65021	xxx19	245xx	15xxx		040	20231	70021	xxx22	14501	176xx	
Larache														
Melilla	340	72712	98031	19018	00940	12401		340	72923	98022	17325	00906	13405	
Tetuán														
Ifni	060	30000	58401	17615	36400	13200		060	00000	58050	16921	00900	15705	
Cabo Juby														
Villa Cisneros	096	80222	97020	16517	14410	14207		096	60222	97032	14221	00910	16216	

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

## AEROLOGIA

	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA															
	Estación BARAJAS 16-V-58 a 00h					LA CORUÑA 16-V-58 a 18h					Estaciones ALMERIA BARAJAS BADAJOZ BADAJOZ SEVILLA MADRID SEVILLA BARAJAS ALMERIA SARAGOZA SEVILLA MADRID															
	Pres. (H.M.)	1020	MBS	1017	MBS	1017	MBS	2700	MBS		ii	12	12	11	12	17	17	23	23	23	00					
Estación	BARAJAS 16-V-58 a 00h					LA CORUÑA 16-V-58 a 18h					Estaciones ALMERIA BARAJAS BADAJOZ BADAJOZ SEVILLA MADRID SEVILLA BARAJAS ALMERIA SARAGOZA SEVILLA MADRID															
Pres. (H.M.)	1020 MBS					1017 MBS																				
Pres. (H.M.)	947 MBS					1017 MBS																				
Pres. (H.M.)	4300 MTS					2700 MTS																				
Altitud (m.)	Tierra					Tierra					Tierra															
Altitud (m.)	500					500					500															
Altitud (m.)	1.000					1.000					1.000															
Altitud (m.)	1.500					1.500					1.500															
Altitud (m.)	2.000					2.000					2.000															
Altitud (m.)	2.500					2.500					2.500															
Altitud (m.)	3.000					3.000					3.000															
Altitud (m.)	4.000					4.000					4.000															
Altitud (m.)	5.000					5.000					5.000															
Altitud (m.)	6.000					6.000					6.000															
Altitud (m.)	7.000					7.000					7.000															
Altitud (m.)	8.000					8.000					8.000															
Altitud (m.)	9.000					9.000					9.000															
Altitud (m.)	10.000					10.000					10.000															
Altitud (m.)	11.000					11.000					11.000															
Altitud (m.)	12.000					12.000					12.000															
VALORES EN ISOBARAS TIPO																										
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																										
PUNTOS NOTABLES																										
(Presión en mb. enteros)																										