



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 160

MADRID, DOMINGO 9 DE JUNIO 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 ...	17	14	1	14	6.8	Vitoria (A) ...	22	7		ip		P. de Mallorca ...	26	13			
Monteventoso ...	14	12	ip	12		Pamplona ...	24	9				Pollensa ...					9.2
Lugo ...						Logroño ...	24	11				Mahón ...	25	17			
Rozas ...						Monflorite ...	23	14	ip		6.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...		10	1		3.0	Veruela ...	22	9				Formentera ...	23	15			
Santiago ...	14	11		9	3.0	Calatayud ...	23					Sta. C. Tñife ...	24	16			12.8
Vigo ...		13				Valenzuela ...	25	11				Gando ...	26	14			12.0
Ponferrada ...	20	9	ip	4		Sanjurjo ...	26	12			9.7	Los Rodeos ...	22	12			
						Zaragoza ...		15				Fuerteventura ...	24	17			3.3
						Calamocha ...	23	6			8.9	Lanzarote ...	25	x			12.2
						Lérida ...	28	16	1		9.2						
Gijón ...	19	13	5	1	5.2							Tetuán ...	26	18			
Santander ...	23	12	1		4.5	Gerona ...	24	14	9	10		Larache ...	25	15	1	ip	
Sondica ...		9	ip			Barcelona ...	21	15	18		5.7	Melilla ...	24	17		ip	
Igueldo ...	23	11			4.2	Prat ...		17	14		5.3						
						Reus ...		14	10		7.7	Ifni ...	21	15			7.6
						Tortosa ...	25	15	9		8.1	Cabo Juby ...	24	16			9.1
León ...	18	7	1	ip	2.0							Villa Cisneros ...	25	14			12.2
Zamora ...	20	9		2		Castellón ...	24	16	1		8.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	18	9		ip		Manises ...						Navacerrada ...		2		12	
Villafria ...	19	7			5.2	Valencia ...	27	16	ip		5.5	Montseny ...					
Burgos ...	19	3			5.3	Játiva ...	28	15			6.5	La Molina ...					
Valladolid ...	19	10		ip	4.4	Alicante ...	29	16	1		6.5	Candanchú ...	11	3	7		
Villanubla ...	19	7			6.7	Rabasa ...	22	16	2		8.7	Izaña ...	16	8			12.6
Soria ...	18	6	2		10.1	Murcia ...	27	12			8.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...		7		9	8.7	Alcantarilla ...	28	16			8.0	Punta Galea ...	20	10			
Avila ...		6		4		San Javier ...	25	16				Cabo Mayor ...	22	13	3		
Segovia ...	19	7		3								Vares ...	17	12		2	
						Sevilla ...	19	14		10	6.1	Finisterre ...	16	13		18	
Barajas ...	21	10		9	8.0	Jerez ...	20	15		7		San Fernando ...	20	17		8	
Madrid ...	21	10		13	9.2	Córdoba ...	23	14		12		Tarifa ...		16			
Getafe ...	20	9		13	8.0	Jaén ...	23	13		ip		Cartagena ...	21	16	1		
Alcalá ...						Granada ...		11			7.3	C. S. Antonio ...	25	14			
Toledo ...	22	13		32	8.3	Cartuja ...	22	11				Cabo Bagur ...	20	11	4	3	
Cuenca ...	21	8		2	6.5	Huelva ...	19	14		4	5.5	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.					
Molina ...		6			11.0	Málaga ...	23	19			5.1	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	21	12	2	6	7.5	Almería ...	23	17			5.4						
Albacete ...	23	12		3	6.7												
Cáceres ...		11															
Badajoz ...	20	9		19	2.5												

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

Durante el día de hoy ha llovido moderadamente en la mitad occidental de la Península, manteniéndose el cielo parcialmente cubierto en el resto. Se han recogido 32 litros en Toledo, 19 en Badajoz, 14 en Coruña, 12 en Córdoba, 10 en Sevilla y cantidades inferiores en numerosos puntos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 10.

Durante la noche se extenderá el régimen de lluvias a la mitad oriental de la Península. Mejoría momentánea del tiempo en la mitad occidental y posteriormente en el resto, con nubosidad variable de evolución diurna.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla o marejada en todo el litoral.

Temporales que han producido inundaciones o cortes de carretera en Soria, Tudela, Teruel, Segovia, Medina del Campo, Ciudad Real, Puertollano, Puente Genil, Loja, etc. Navarra, e Igualada, tormenta en Orpesa (Toledo) un rayo mata a un joven, y hiere a una mujer. En Madrid, Colmenas Viejo, Jaen, Utiel, etc suspendidas las corridas. Desgracias en carreteras por suelo mojado. Mucho viento en mar Valencia y Cartagena y Algeciras

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
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT E La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Vww N

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 29° en Alicante

Mínima: 3° en Burgos

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 21,6 a 13,15 h. Mín.: 9,8 a 5,30 h.
 a 1 h. 14,0 a 13 h. 21,2
 a 7 h. 13,8 a 18 h. 12,3

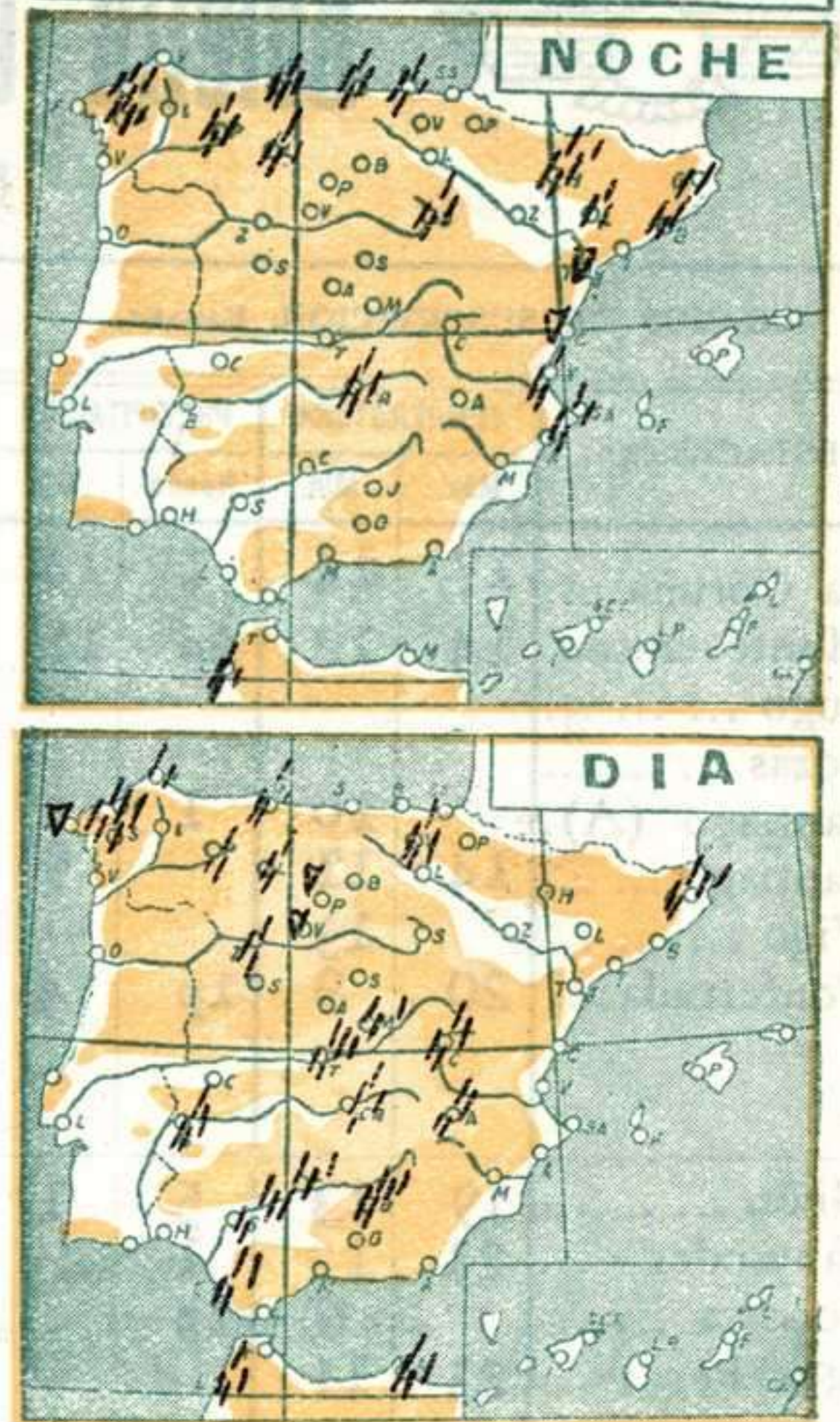
PRESIONES

Máxima: 701,9 mm. a 22,00 ayer.
 Mínima: 698,7 mm. a 15,00 hoy h.
 a 1 h. 701,8 a 13 h. 700,0
 a 7 h. 701,6 a 18 h. 699,5

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 15,20 h.
 Dirección: Suroeste.
 Recorrido en 24 horas: 232 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.

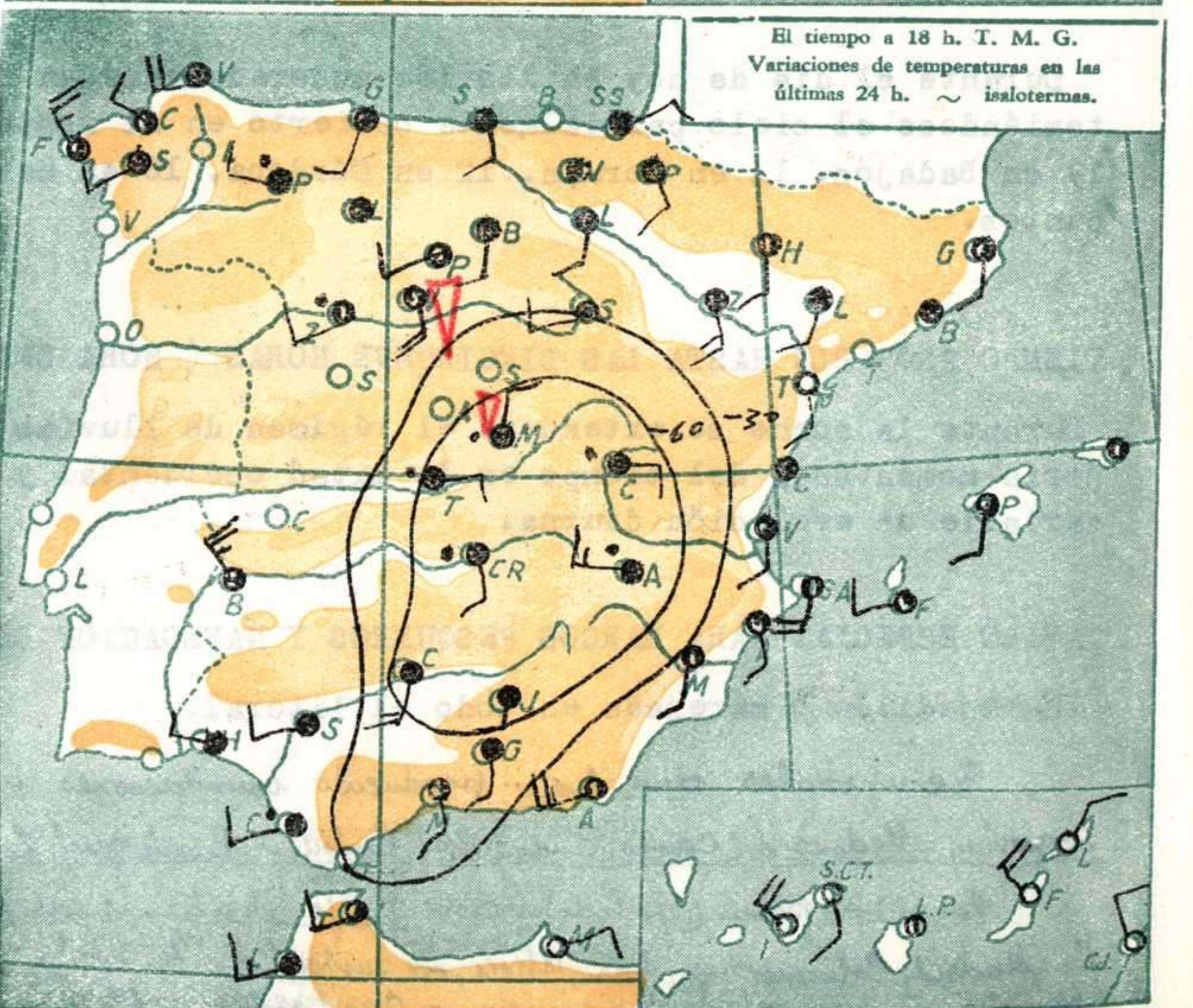
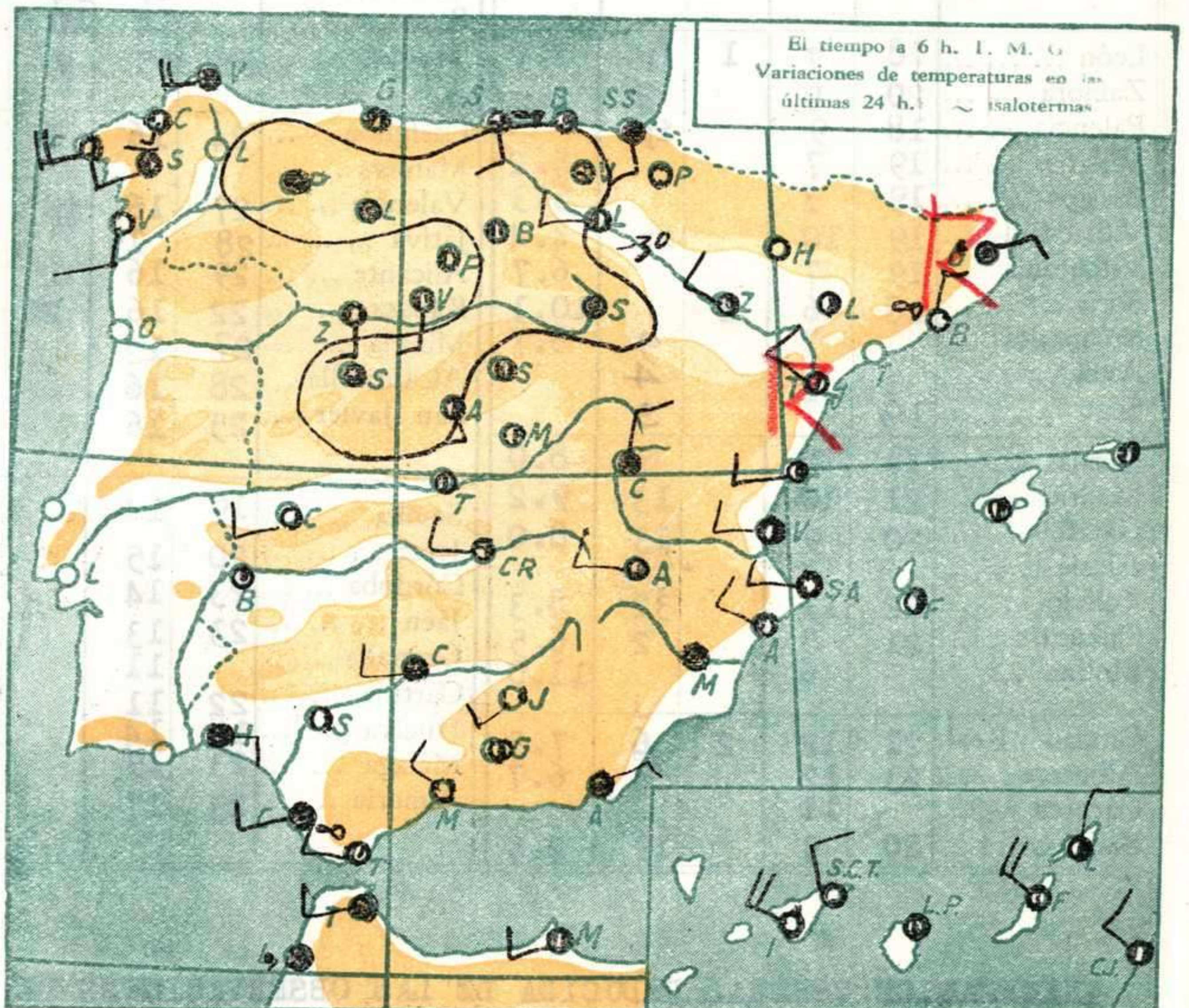
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	55	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	70	98	20
		99	50		
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	85	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

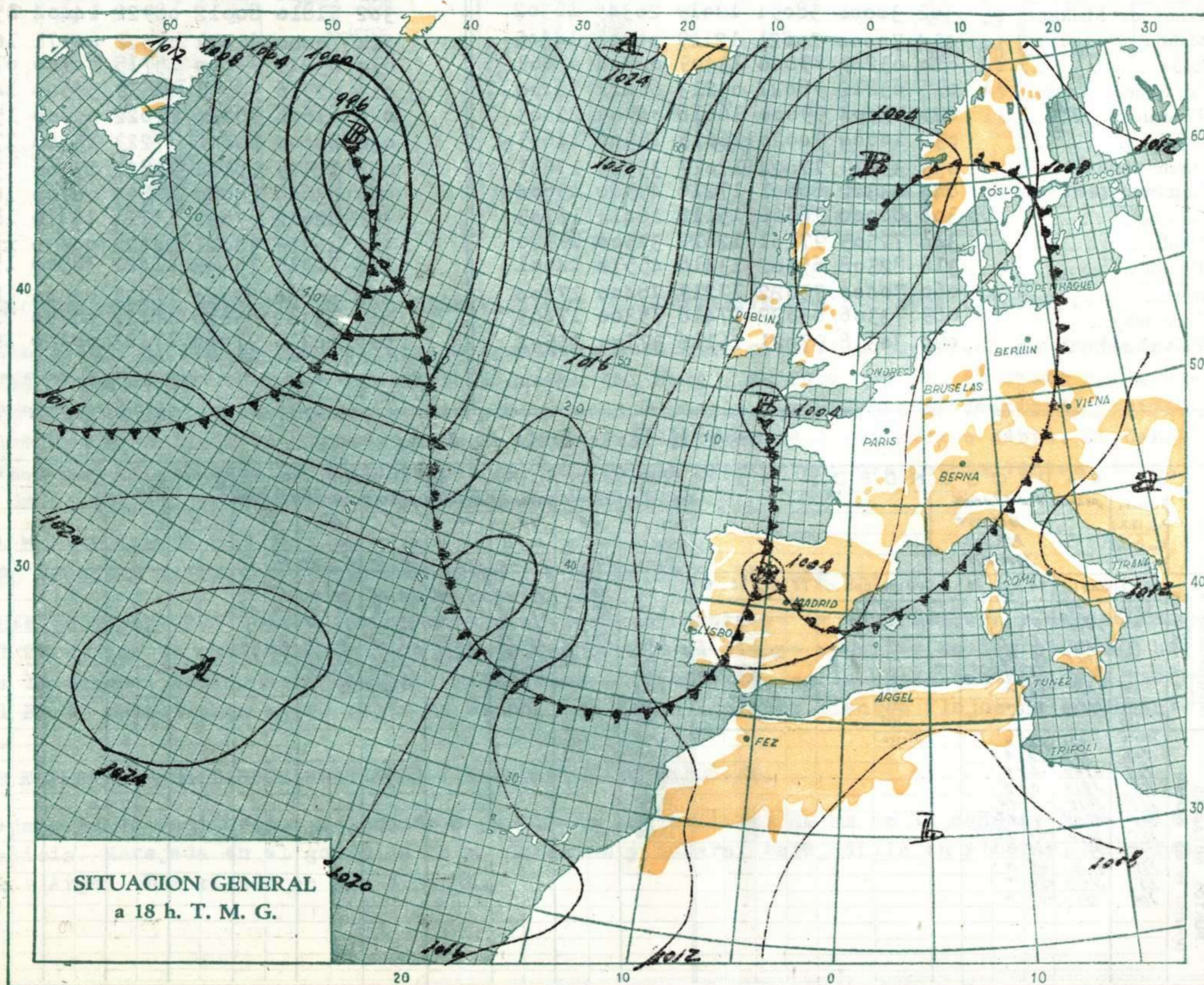
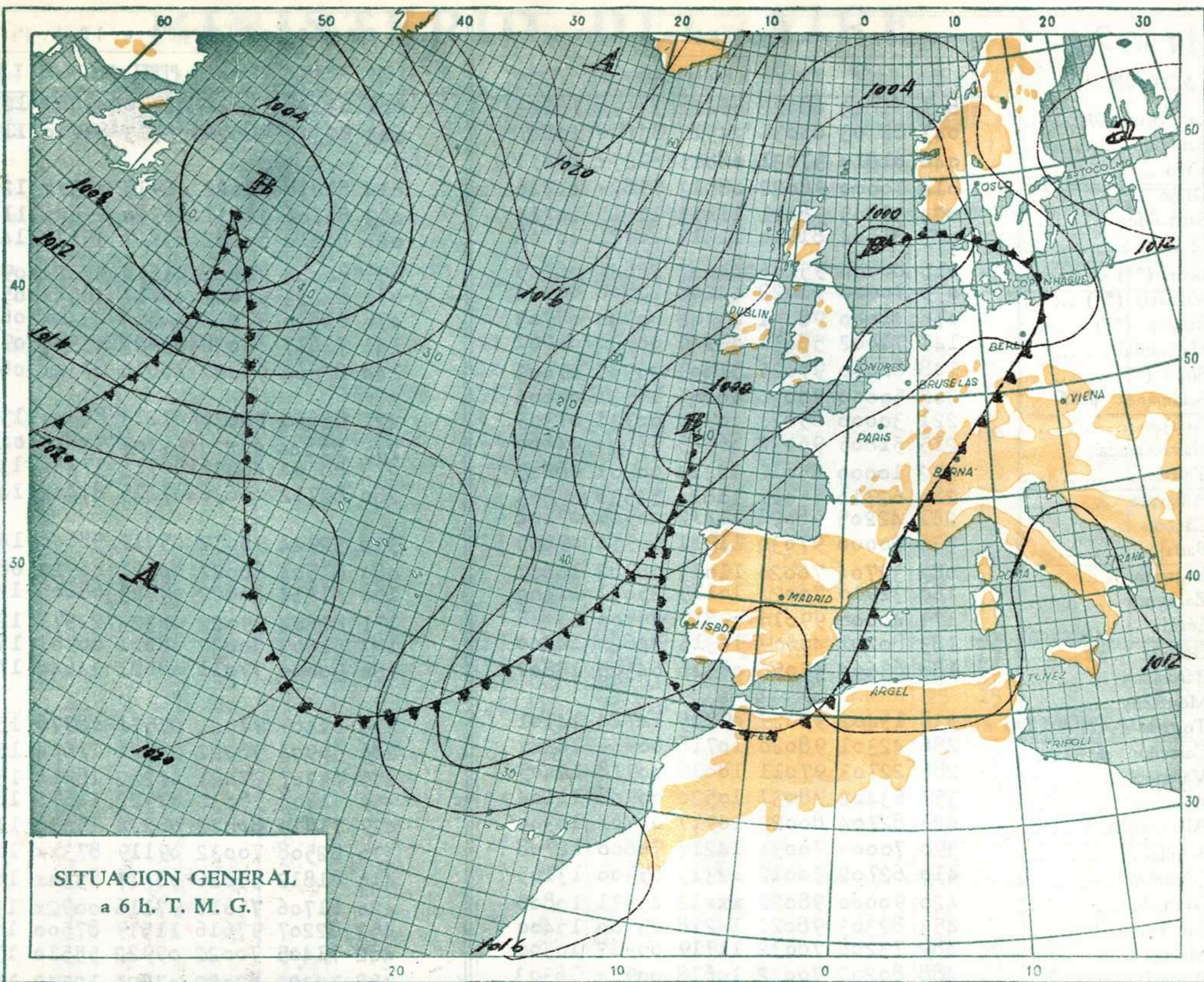
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 - 40-49. Niebla.
 - 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.	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 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.
- Cx 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 _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	
La Coruña	001	71813	68022	06411	1359x	10615		001	63106	98022	05916	4344x	12305	
Santiago	043	82 03	05031	04512	83700	10847		043	82302	30026	05313	83900	11300	
Vigo	046	61810	57031	08815	6927x	11811								
Gijón	014	70000	98022	08513	7562x	11716		014	81810	97022	06915	885xx	12211	
Santander	023	51405	98011	11413	11612	10715		023	81106	98031	06920	2552x	11803	
Igueldo	027	81604	81110	11313	00971	10705		027	80210	80022	05617	3567x	14613	
León (**)	055	80000	95106	44007	22647	06705		055	80000	97606	41114	5742x	09501	
Villafria (**)	075	70000	98022	44208	25506	06704		075	82225	97022	42017	4854x	05105	
Burgos (**)	076	40000	98021	43908	00940	07703		076	81810	97022	41514	834xx	06711	
Valladolid	141	71802	58031	09911	00936	06804		141	71617	80028	05623	x3504	09000	
Soria (**)	148	80000	97022	51009	00907	07603		148	82004	97022	48815	873xx	06713	
Salamanca	202	50000	98030	10607	15531	06605								
Barajas	221	30000	65021	10910	00931	07303		221	83606	50636	07213	884xx	13009	
Navacerrada	215	51805	95032	06505	57000	04800		215	92306	92826	03703	9x0xx	02815	
Toledo	272	10000	65011	12214	00901	08605		272	80504	40636	06713	5742x	13724	
Albacete	280	62710	75011	11814	54530	09803		280	82712	40636	07215	874xx	14401	
Cáceres	261	42205	98021	11412	00909	09604								
Badajoz	330	20000	97030	11911	00954	09605		330	52924	98032	05819	58600	14503	
Logroño	083	32704	70020	11013	00902	10601		083	81804	80022	04521	0092x	08809	
Zaragoza	160	32910	70021	10115	25641	11400		160	81114	80022	03723	68605	12712	
Lérida	171	40000	99016	09817	45700	14308		171	81804	99022	06323	22571	12707	
Gerona	183	80201	40609	10315	3462x	14400		183	51603	80032	08621	00901	15503	
Barcelona	180	63604	95056	08316	64500	15807		180	50000	97011	08621	34640	17709	
Montseny														
Tortosa	238	13402	98029	09715	14740	14501		238	61409	97021	07521	18776	15716	
Castellón	286	42301	98028	10718	00949	143xx		286	50904	98022	08521	11694	15715	
Valencia	285	22703	97011	10018	00918	12405		285	71307	97021	06222	18514	15918	
Alicante	359	63402	98031	10520	00906	11104		359	61604	98031	07922	14676	16609	
Alcantarilla	429	82704	80022	10917	00907	10300		429	71810	80022	06224	45630	11812	
Sevilla	390	70000	70031	14214	76600	12708		390	82508	70032	09119	873xx	18815	
Córdoba	410	62702	70012	12315	65300	13105		410	81812	55026	06717	853xx	16820	
Granada	420	90000	98022	xxx12	45671	10805		420	81706	75016	09716	0092x	13615	
San Fernando	453	82303	98022	14218	85500	15400		453	82207	97616	11519	87500	18812	
Málaga	482	73208	70032	11719	00912	10300		482	71405	70022	09922	55510	13803	
Almería	488	80202	70032	10618	0097x	16303		488	72322	82022	07821	12542	15613	
Palma de Mallorca	302	30000	58051	10019	26345	16302		302	51810	80012	08922	14404	15621	
Mahón	314	70000	70021	12119	00905	14305		314	70000	65021	09522	00971	16709	
Izaña	010	03219	99000	13409	00900	03609		010	03219	99000	15715	00900	07711	
Los Rodeos	015	63212	98021	03213	65xxx	12400		015	52716	98031	04519	55500	14703	
Tenerife	020	03004	99000	16618	00900	22603		020	01608	98020	17022	00900	15707	
Gando	030	10000	90020	16615	15500	14605		030	10000	80002	17223	15500	17602	
Fuerteventura	035	33219	17024	17017	35500	13601		035	12929	98181	15822	15500	13908	
Lanzarote	040	43302	60001	17216	45500	15604		040	03608	80020	17824	00900	16200	
Larache	308	80000	96506	15116	1641x	16705		308	82612	97032	13721	36470	18706	
Melilla	340	72505	97201	12619	34500	19720		340	40719	98021	10122	00930	xxxxx	
Tetuán	318	82308	65502	13418	4557x	14601		318	72315	75142	11422	78500	15604	
Ifni	060	70000	75022	17217	78400	17404		060	00000	82000	17421	00900	18905	
Cabo Juby	069	73306	65022	17418	75300	17403		069	03302	85020	18122	00900	21615	
Villa Cisneros	096	30318	97021	16116	371xx	15504		096	00315	97060	17123	00900	16606	

(*) 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.

A E R O L O G I A

R A D I O S O N D E O S												V I E N T O E N A L T U R A																				
Estación BARCELONA-9-6-57100M.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																				
Pres. (N.M.) 1012 HGS.												Estaciones SEVILLA LABRANCO SEVILLA VALENCIA BARCELONA VALENCIA																				
Pres. (tierra) 939 HGS.												Hora 23 00 05 05 12 12																				
Isoterma 0° 2700 HGS.												Altitud (m.)																				
												Tierra																				
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff																				
	1.000	90	n	n			1.000						500	20	10	20	02	23	08	30	18	00	00	17	03							
	850	1065	9	4			850						1.000	20	10	26	08	23	04	31	15	30	06	24	06							
	700	8040	-2	-7			700						1.500	24	20	28	20	27	14	30	05	30	08	27	06							
	500	5627	-9	-30			500						2.000	27	24	28	36	26	20	27	08	30	08	26	26							
	400	7247	-13	n			400						2.500	29	20	27	30	25	16	29	10	26	09	21	26							
	300	9210	-16	n			300						3.000			25	32			25	17	26	15									
	200	11840	-21	n			200						4.000							25	26	15	18									
	100						100						5.000																			
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	15	6																											
802		950	13	4																												
760		1300	2	0																												
118		2800	-0	-5																												
128		2910	-8	-14																												
100		3245	-9	-17																												
115		3370	-20	-32																												
113		3900	-28	n																												
119		4120	-49	n																												
115		4100	-36	n																												
100	4640	-57	n																													