



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 706
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 6 DE DICIEMBRE DE 1953

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.....	16	10	ip	1	3.8	Reinosa.....	11	?	1	ip	0.1	P. de Mallorca	17	9	2	ip	3.3
Monteventoso.....	16	11		ip		Vitoria.....		8				Pollensa.....	19	11	1	ip	1.8
Lugo.....	15	7				Vitoria (A)....	11	8	ip		0.0	Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	10	7	12	15	0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....	8			3		Sta C. Tenerife					
Santiago (A)...	12	8	3	1		Veruela.....	13			2		Gando.....	20	12			7.6
Santiago.....	13	8	1		0.0	Calatayud.....	10			11		Los Rodeos...					
Vigo.....	16	9	9			Valenzuela.....	10	8	14	12	0.0	Fuerteventura					
Ponferrada.....	12	6				Sanjurjo.....	10			16		Lanzarote.....					
						Zaragoza.....											
Gijón.....	16	12			2.5	Calamocha.....	8	4	7	10	0.0	Tetuán.....		9			
Oviedo.....						Teruel.....		3	19			Larache.....					
Santander.....	19	13			0.0	Lérida.....	13	11	14	10	0.0	Melilla.....		8			
Sondica.....																	
Bilbao.....																	
Igueldo.....	14	11	ip	ip		Gerona.....	16	11	2	35	0.5	Ifni.....	20	14			
León.....	8	5	6	1	?	Barcelona.....	17	14	4	ip	0.0	Cabo Juby.....		15			6.0
Zamora.....		4	ip			Prat.....		13	1		0.0	Villa Cisneros.	22	16			9.4
Palencia.....		5	ip			Reus.....	16	13		1	0.0	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	11	3	ip			Tarragona.....						Navacerrada...		-2	13		
Burgos.....	11	5	ip		1.3	Tortosa.....	16	11	3	32	0.0	Montseny.....					
Valladolid.....	11	5		ip	5.9	Castellón.....		10				Izaña.....					
Villanubla.....	10	4			2.5	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	8	3	1		0.0	Valencia.....	13	12		2	3.8	Punta Galea...	17	13	ip		
Salamanca.....	11	2				Alicante.....	19	12		ip	1.3	Cabo Mayor...	18	12			
Avila.....	8	5	ip			Rabasa.....	17	13			1.2	Vares.....	16	10			
Segovia.....	9	3	2			Murcia.....	17	9				Finisterre.....	14	11	3	27	
Barajas.....	13	7	6		0.9	Alcantarilla...	18	10			1.2	San Fernando.	16	10	ip	8	
Madrid.....	11	7	8		0.0	San Javier.....		12			2.4	Tarifa.....	17	13		ip	
Getafe.....	12	6	4		0.0							Cartagena.....	15	11			
Alcalá.....						Sevilla.....	16	7		3	1.2	C. S. Antonio..	18	12		5	
Toledo.....	10	7	ip			Jerez.....	16	8		1		Cabo Bagur...		12	4		
Guadalajara...						Córdoba.....	20	7									
Cuenca.....		3			4.5	Jaén.....	14	6									
Molina.....	10	2	ip	ip	0.0	Granada.....	12	3			2.2						
Ciudad Real...	12	5			0.7	Cartuja.....	13	4									
Albacete.....	?	1				Huelva.....	16	8	ip	10.	5.8						
Cáceres.....	14	9				Málaga.....	18	8			2.1						
Badajoz.....	16	6			0.0	Almería.....	18	12			3.5						

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Se ha caracterizado el día de hoy por la formación de áreas de inestabilidad sobre el Centro, Calamocha, sistema Ibérico, cuenca baja y media del Ebro y Cataluña, registrándose tormentas en Tarragona, Castellón, Barcelona y Gerona, recogiendo precipitaciones del orden de 35 litros en Gerona, 16 en Zaragoza, 10 en Calamocha y Lérida y menores en Baleares y otros puntos de Cataluña. Por la tarde se observó aumento de nubosidad en el suroeste de la Península y Extremadura.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 7.

La borrasca que está formándose al oeste de Portugal afectará en el transcurso de mañana al golfo de Cádiz, Andalucía, norte de Africa, Extremadura y posteriormente al Centro. Continuará la formación de áreas inestables en Cataluña y Pirineos orientales, con tormentas, por la tarde.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeoramiento del estado del mar en el golfo de Cádiz y Estrecho.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⌚	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

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

## EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.  
T_dT_a - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.  
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 | Metros      | Kms. |
|---------|---------------|----|-------------|------|
| X0 a X9 | 20 a 200      | 90 | 0 a 50      |      |
| 00 a 09 | 200 a 2.000   | 91 | 50 a 200    |      |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500   |      |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 |      |
- 
- | VV | Kms.      | VV | Kms. | Kms.     |
|----|-----------|----|------|----------|
| 80 | 16 a 20   | 94 |      | 1 a 2    |
| 81 | 20 a 40   | 95 |      | 2 a 4    |
| 85 | 100 a 150 | 96 |      | 4 a 10   |
| 86 | 150 a 200 | 97 |      | 10 a 20  |
| 87 | 200 a 300 | 98 |      | 20 a 50  |
| 88 | 300 a 500 | 99 |      | 50 o más |
| 89 | 500 o más |    |      |          |
- 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. 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.
- N_h - 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.
- C_m - Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, altocúmulos.
- Ch - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.
- g - Indicativo de grupo.
- j - Estado del terreno:  
0. Seco.  
1. Húmedo.  
2. Encharcado.  
3. Duro helado.  
4. Hielo liso.  
5 a 7. Hielo con barro o nieve.  
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- 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.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Córdoba.

Mínima: 1° en Albacete.

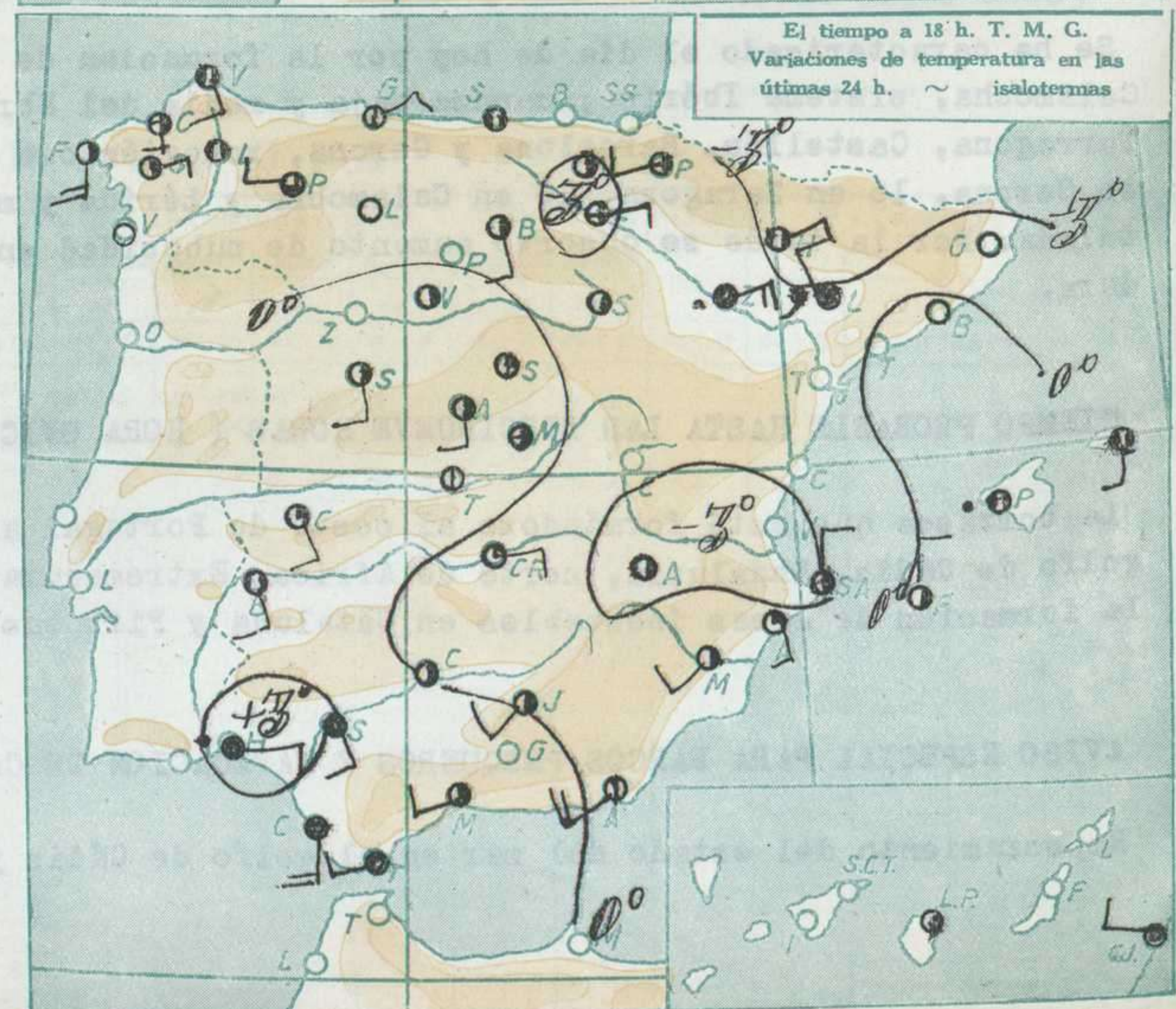
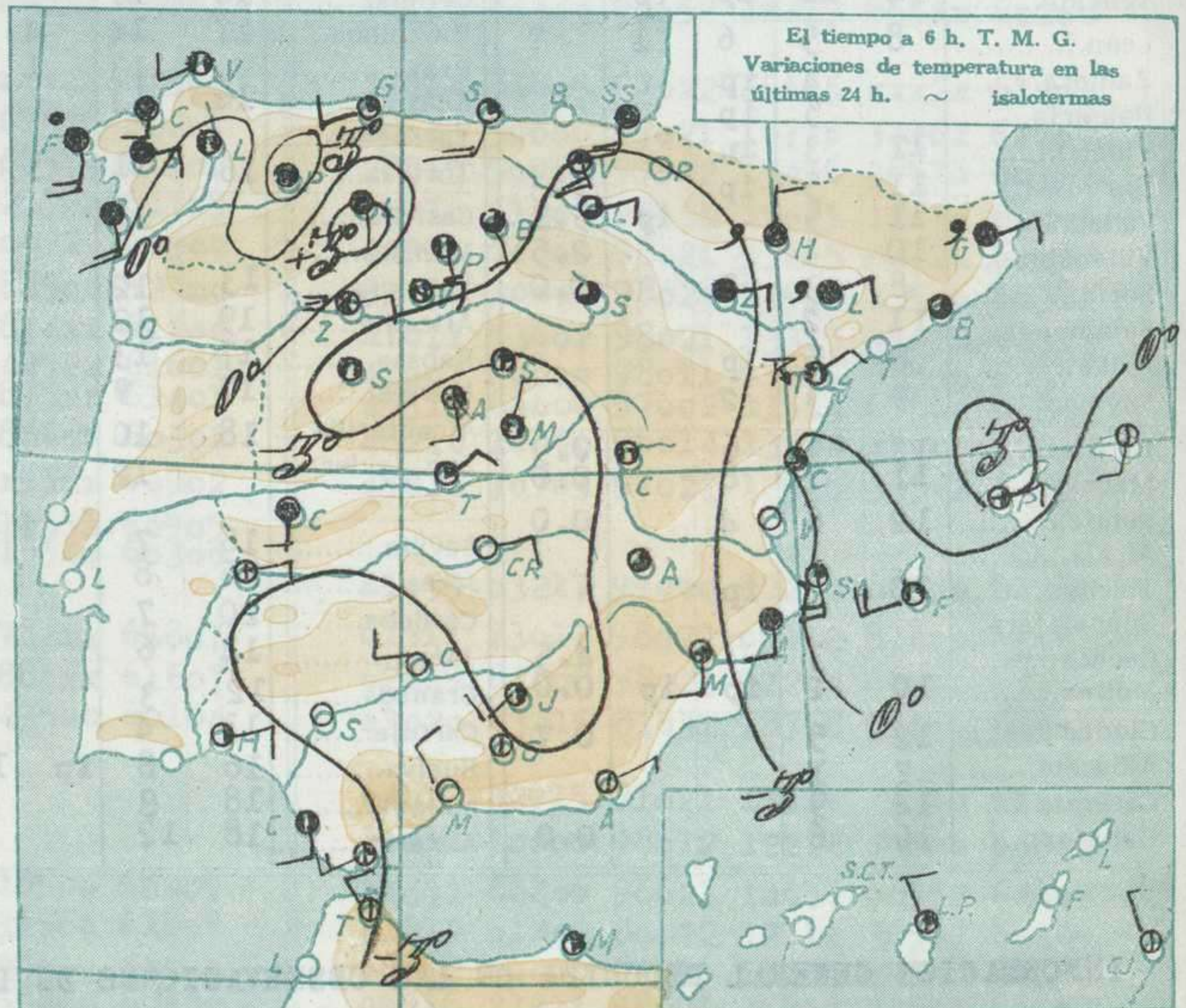
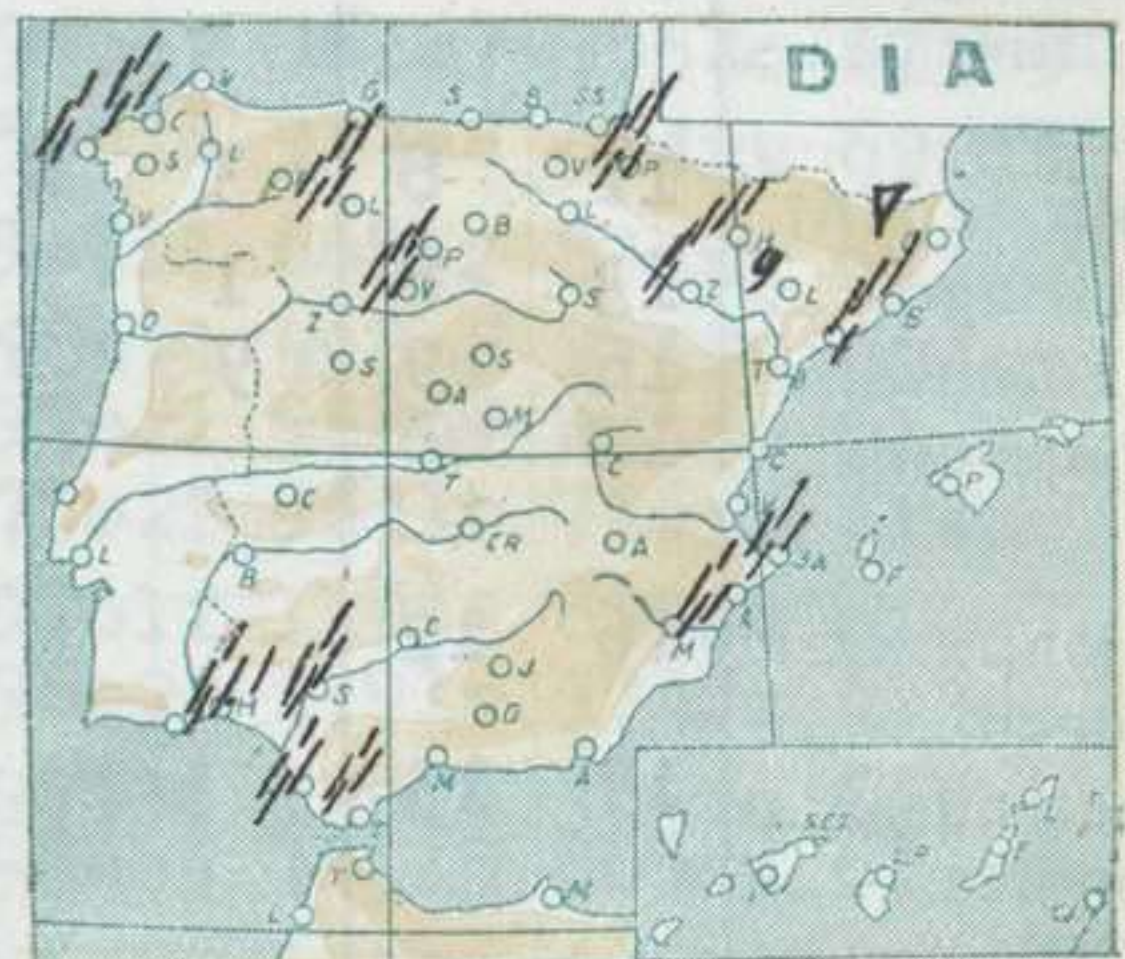
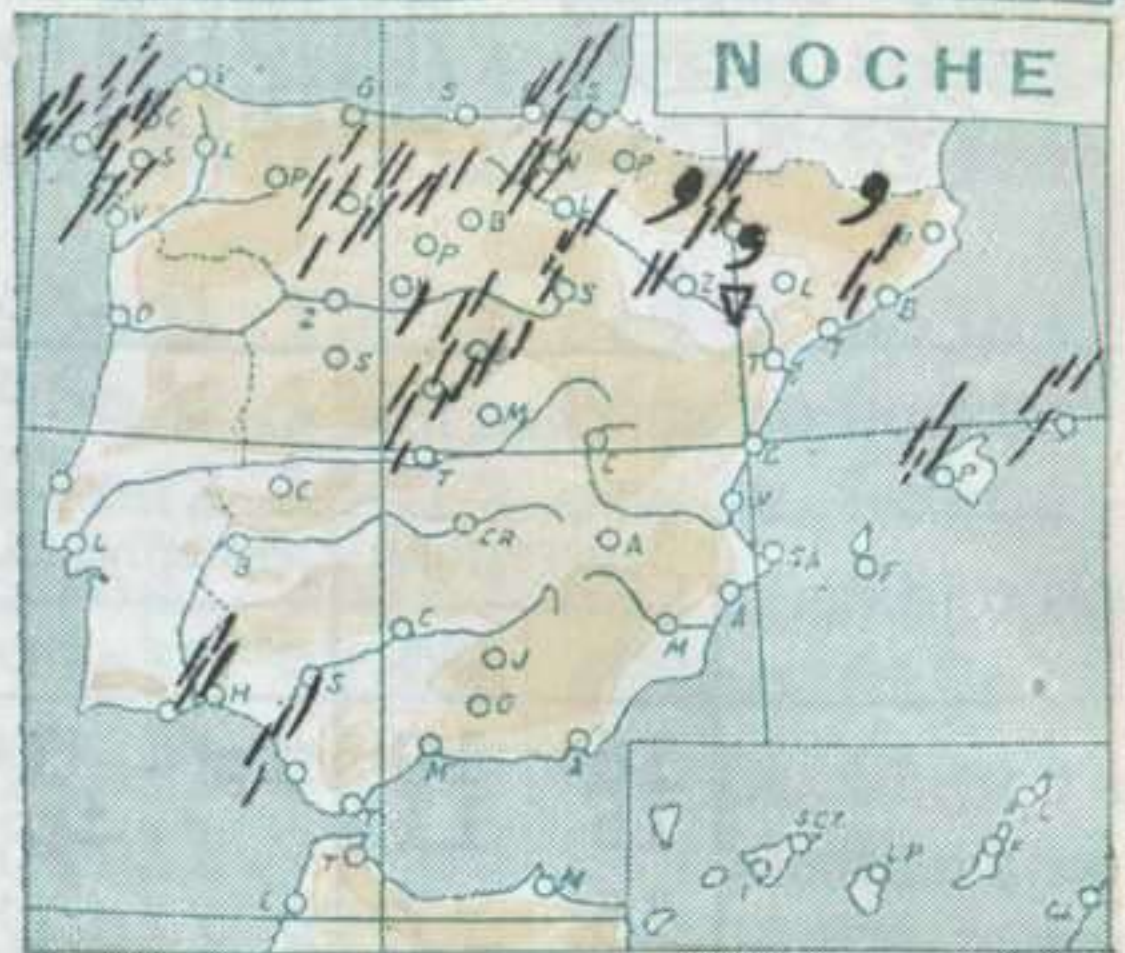
## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

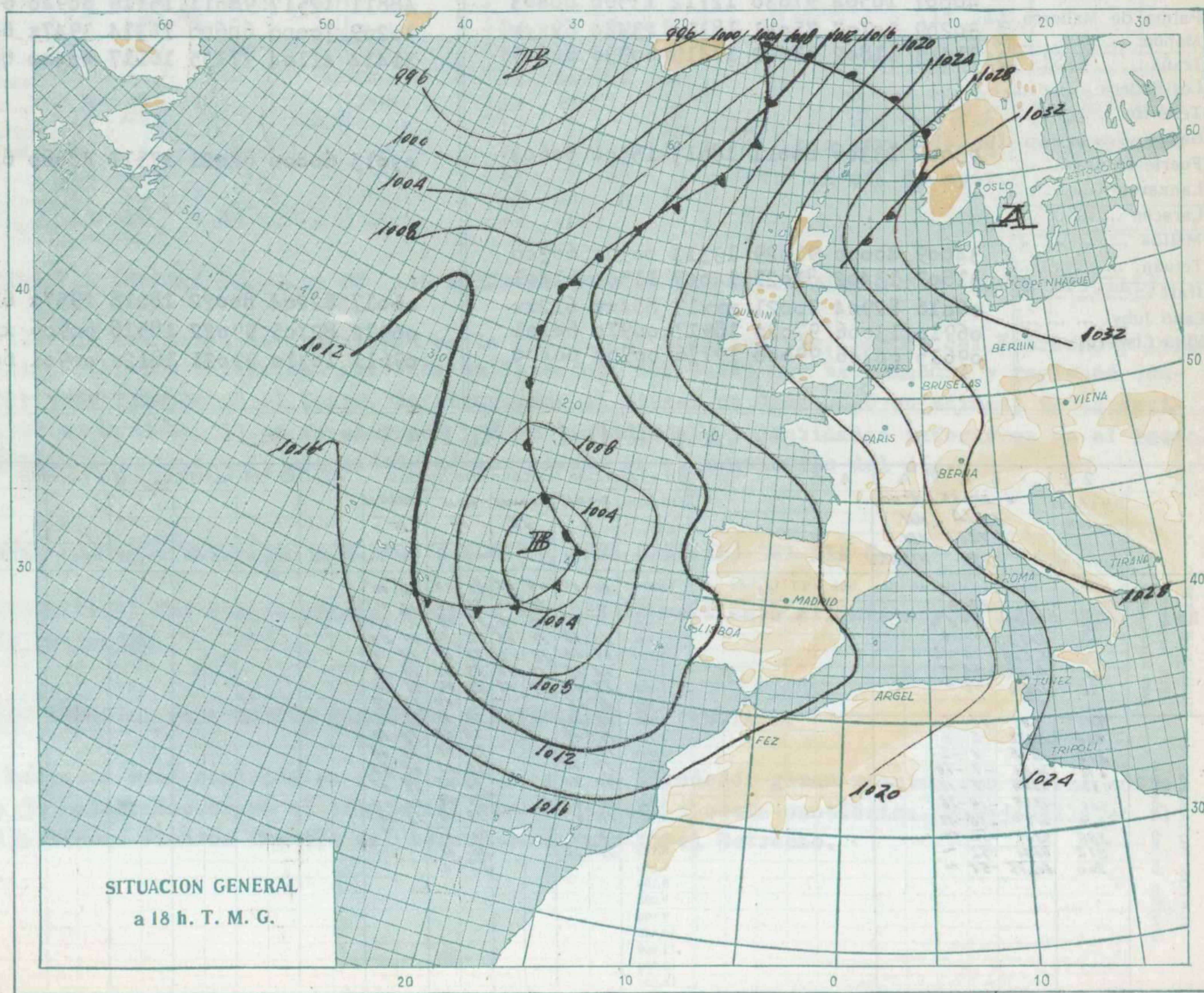
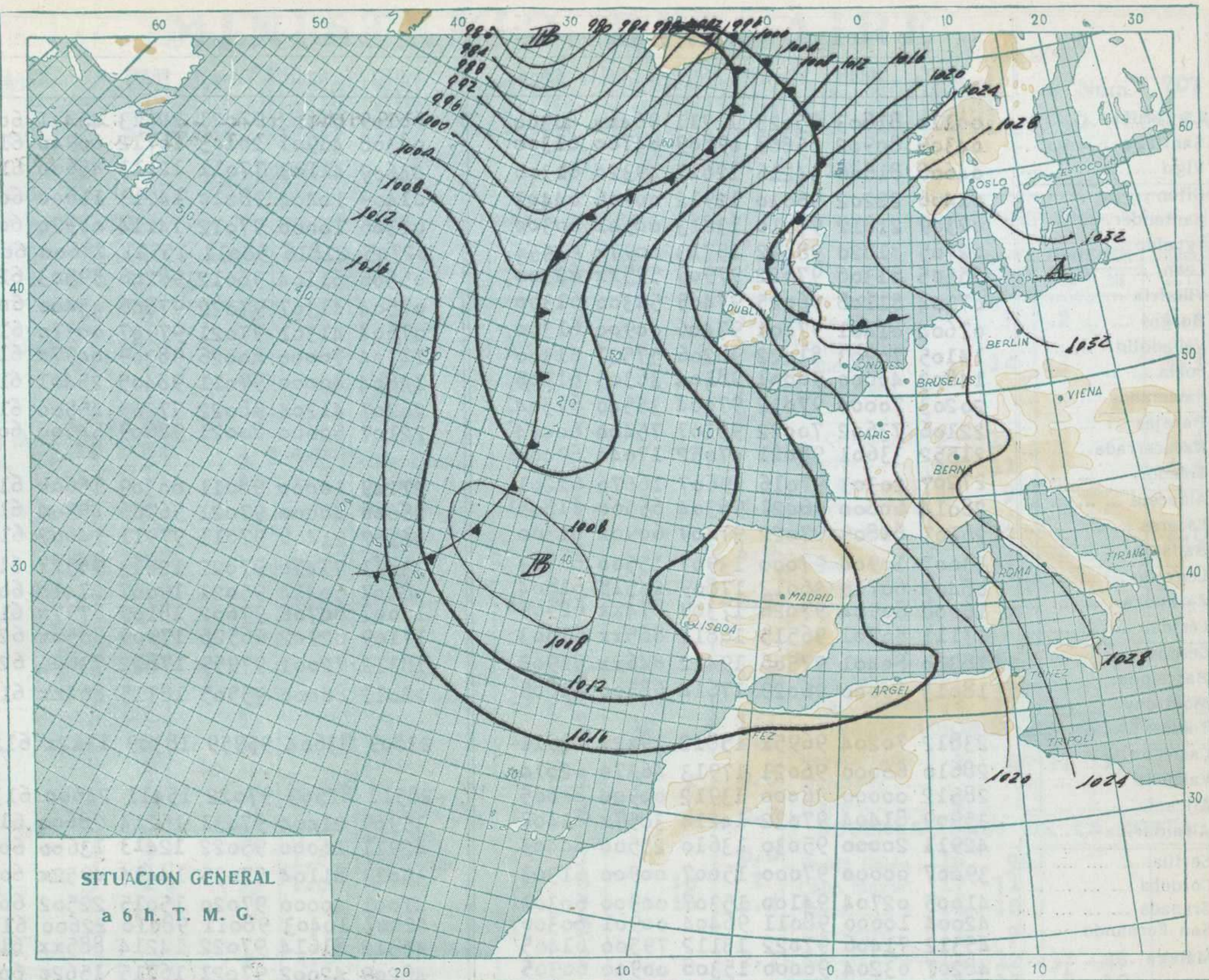
TEMPERATURAS  
Máx.: 11,1 a 14,00 h. Mín.: 6,5 a 7,00 h.  
a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,1  
a 7 h. 6,5 a 18 h. 8,0

PRESIONES  
Máxima: 704,4 mm. a 10,00 h.  
Mínima: 703,1 mm. a 14,00 h.  
a 1 h. 703,7 a 13 h. 703,7  
a 7 h. 703,5 a 18 h. 704,0

VIENTO  
Velocidad máxima: 5 m/s. a 8,00 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 183,2 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00110	81803	95025	11711	964xx	60300		00109	51603	97021	12613	45441	60413	
Santiago... ..	04309	80902	05663	09809	84700	61300		04308	40901	20103	10712	00940	61300	
Vigo ... ..	04608	81606	54216	12611	49320	61300		04609	41103	77011	12113	45600	61300	
Gijón ... ..	01406	22202	96010	12912	00906	64403		01409	10404	98010	14213	11600	60111	
Santander. ... ..	02309	21812	97010	13813	00901	60300		02306	10000	97012	14x14	00920	60303	
Igueldo ... ..	02705	81820	98022	15713	0097x	60603		02705	21816	98011	15511	24600	60405	
León ... ..	05505	81306	97022	97905	595xx	62300		05506	61104	96012	98206	59503	62200	
Villafria ... ..	07504	61108	96025	97405	54300	61300		07504	41307	97022	97806	45400	60309	
Burgos ... ..	07604	01401	97001	97406	00900	61300		07604	41301	97021	97907	00970	61404	
Valladolid... ..	14105	70903	81022	98206	57521	61300		14104	70000	80026	98309	0097x	61300	
Soria ... ..	14803	40000	96001	98104	36305	61905		14804	40000	97011	98405	25401	61007	
Salamanca ... ..	20203	70000	97032	97004	35540	61504		20207	41204	98022	97205	45500	61301	
Barajas ... ..	22106	73602	70022	98107	75400	60404		22107	50000	80021	98609	54500	60201	
Navacerrada.. ...	21552	33601	98021	07052	17040	69400								
Toledo... ..	27207	20303	97016	99607	16670	62201		27209	10000	98011	00309	15600	61301	
Albacete ... ..	28014	60000	96021	96304	65500	61805		28006	40000	97021	96906	45500	61307	
Cáceres ... ..	26107	81805	97022	97409	6090x	61300		26107	21406	97011	97911	14602	61604	
Badajoz ... ..	33007	10904	97000	13907	15500	61703		33011	71410	97022	12613	755xx	61710	
Logroño ... ..	08409	60710	36012	17809	24518	61804		08407	50414	95021	19007	27410	60317	
Zaragoza... ..	16008	80904	97026	17309	874xx	62507		16007	80708	97602	18109	6797x	61204	
Lérida... ..	17111	80701	96515	16811	865xx	61503		17109	82902	96525	17909	885xx	62702	
Gerona. ... ..	18310	80401	97506	19412	846xx	61903		18312	72001	97959	17812	73600	62300	
Barcelona. ... ..	18013	60000	96029	17614	68500	61805		18012	80000	95505	18715	864xx	61803	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23812	70204	9695x	15812	19x2x	61911		23809	83604	95959	18309	13x2x	61216	
Castellón... ..	28610	60000	96021	17913	46370	62010								
Valencia ... ..	28512	00000	96000	13912	00900	60605		28511	82503	97022	15411	24600	61300	
Alicante ... ..	35909	81404	97032	14214	3857x	61407		35909	21404	97031	15214	28600	61413	
Alcantarilla ... ..	42911	20000	95030	13610	25500	60403		42911	10000	95022	12413	13600	60207	
Sevilla. ... ..	39007	00000	97000	15007	00900	61303		39013	81104	97035	14414	4952x	60804	
Córdoba ... ..	41005	02704	94100	15307	00900	60303		41001	40000	97020	15015	22502	60707	
Granada ... ..	42004	10000	98011	96404	00901	60300		42007	10403	98011	98010	22600	61402	
San Fernando ... ..	45312	71406	97022	15112	79500	61405		45312	81614	97022	14214	885xx	61801	
Málaga ... ..	48207	03204	96000	15308	00900	60305		48209	42002	97021	16715	15620	60307	
Almería ... ..	48807	10504	97030	12712	13500	60403		48811	12517	98011	15116	00940	60312	
Palma de Mallorca.	30209	50707	75011	18310	23440	6xxxx		30209	70000	60606	16314	3947x	60403	
Mahón. ... ..	31413	11802	97012	17415	00930	60609		31414	41104	97135	16117	45400	60301	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..	03009	13306	80011	18613	15500	60603		03015	60000	82021	17517	48580	61711	
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..	34009	40000	91029	13313	0090x	60300								
Ifni. ... ..	31807	13402	81021	14009	11500	61401								
Cabo Juby. ... ..	06016	82904	70021	xxx17	884xx	612xx		06017	82204	80022	18218	2957x	61706	
Villa Cisneros ... ..	06910	13006	97020	18917	00970	60101		06912	82705	99022	18518	00906	xxxxx	
	09615	00306	99000	19116	00900	60400		09611	10310	99021	18120	00901	60605	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S														dd - Dirección (Decenas de grados)														VIENTO EN ALTURA														ff - Velocidad en nudos													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		Fecha-Hora												Estaciones		BARAJAS		BARAJOS		TETUAN		BARAJAS																																	
		Pres. (N.M.)												Hora.....		8		08		08		15																																	
		Pres. (tier.)												Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff													
		Isoterma 0°														dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff													
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff																		
		Tierra	601	13	6			601						00	00	09	02	25	02	00	00																																		
		850	2477	4	1									n	n	10	06	23	XX	n	n																																		
		700	3023	-7	-9									n	n	12	06	21	08	n	n																																		
		500	5.568	-24	-32									10	08	18	08	12	10	00	09																																		
		300	9.060	-54	n									1.200	09	04	18	12	23	06	14	04																																	
		200	11.670	-54	n									1.500	14	08	14	16	23	05	18	04																																	
		100												1.800	12	08	18	14	23	05	21	06																																	
		840	643	11	5									2.100	16	06			23	09	17	02																																	
		840	1572	2	0									2.400	18	06			24	05	27	02																																	
		842	1836	1	-2									2.700	16	08			24	05	18	10																																	
		694	2080	-7	-10									3.000	17	12			23	07	13	04																																	
		180	3244	-7	-12									3.300	17	14			24	07	00	00																																	
		540	4898	-14	-28									3.900	16	06			26	07	18	02																																	
		440	2150	-38	-42									4.800	00	00			25	10	00	00																																	
		288	9313	-56	n									5.400	14	02			19	10	53	04																																	
212	9141	-52	n									6.000	13	10			30	11																																					
200	11673	-54	n									6.900	11	08			30	11																																					
												7.500					32	13																																					
												8.100																																											
												9.000																																											
												9.900																																											
												10.800																																											
												12.000																																											
												13.500																																											
												15.000																																											