



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 382.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 16 DE ENERO 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.....	13	3			7.5	Reinosa.....	6					P. de Mallorca	13			ip		
Monteventoso.	11	5				Vitoria.....		-1				Pollensa.....					ip	
Lugo.....		-2				Vitoria (A)....		-7				Mahón.....	?					
Guitiriz.....						Logroño.....	1	-3			8.1	Son Bonet....						
Rozas.....	10					Monflorite....		-5			6.3							
Santiago (A)..	11					Veruela.....						Sta C. Tenerife						
Santiago.....	13	2			8.2	Calatayud....						Gando.....						
Vigo.....		8			8.3	Valenzuela....						Los Rodeos...						
Ponferrada....	8	-2				Sanjurjo.....	6	-6			6.3	Fuerteventura.						
						Zaragoza.....						Lanzarote.....						
Gijón.....	11	1			8.4	Calamocha....	5					Tetuán.....	15				3	
Oviedo.....						Teruel.....		?				Larache.....	14				12	
Santander.....	9	3			8.1	Lérida.....	?	-1			0.0	Melilla.....						
Sondica.....																		
Bilbao.....						Gerona.....	12	-4				Ifni.....						
Igueldo.....	10	0				Barcelona.....	12	4			3.3	Cabo Juby.....						
León.....	8	-4			9.3	Prat.....		1			2.6	Villa Cisneros.		18				
Zamora.....	8	-5			2.1	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA						
Palencia.....		-3				Tarragona....	11					Navacerrada..	-4					
Villafria.....	2					Tortosa.....	?	1	1		8.8	Montseny.....						
Burgos.....	3	-5			9.0	Castellón.....	11			ip		Izaña.....						
Valladolid....	8	-5			7.9	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Villanubla....	6	-4			8.1	Valencia.....	11	4		ip	?	Punta Galea...	11	-1				
Soria.....	7	-7			9.1	Alicante.....	12	7		2	?	Cabo Mayor...		4				
Salamanca....	9	-4			5.7	Rabasa.....	12	7		7	ip	Vares.....	11	5				
Avila.....	4	-6				Murcia.....	12	5				Finisterre....	15	6				
Segovia.....	6	-2				Alcantarilla...						San Fernando.		12				
Barajas.....	9	-4			8.8	San Javier....	11					Tarifa.....	14	10			ip	
Madrid.....	7	-1			8.4							Cartagena.....	10	4				
Getafe.....	8	-2			8.4	Sevilla.....	17	5			5.3	C. S. Antonio..	13	4		?		
Alcalá.....	10	4				Jerez.....		6				Cabo Bagur...	10	3				
Toledo.....	9	-1				Córdoba.....	16	4				<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>						
Guadalajara...						Jaén.....	10	4				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Cuenca.....	5	-5			8.4	Granada.....	12	-1			6.5							
Molina.....	9	-8			6.5	Cartuja.....	12											
Ciudad Real...	9	-2				Huelva.....		5			3.6							
Albacete.....	8	-6				Málaga.....	12	10			3.0							
Cáceres.....	10	2				Almería.....	14	9			3.5							
Badajoz.....	13	1			5.7													

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

Bajo la influencia de la depresión situada entre Azores y Canarias se han producido lluvias en la costa del norte de Africa. También se registraron precipitaciones muy débiles en Levante y Baleares.

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

Continuarán las lluvias en el norte de Africa con tendencia a extenderse a Andalucía acompañadas de vientos fuertes del segundo cuadrante. Aumento de la nubosidad en toda la mitad sur de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La depresión tiene su centro hacia los 35 grados de latitud y 18 grados de longitud oeste. Entre este punto y las costas del norte de Africa y sur de España reinan fuertes vientos del tercer cuadrante que darán lugar a fuerte marejada en el Estrecho y golfo de Cádiz.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☐	Nebolina	✱	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 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. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 17° en Sevilla.  
Mínima: 7° bajo cero en Seria.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 7.0 a 13.00h. Mín.: -1.0 a 7.00 h.  
a 1 h. 1.9 a 13 h. 7.0  
a 7 h. 0.0 a 18 h. 3.7

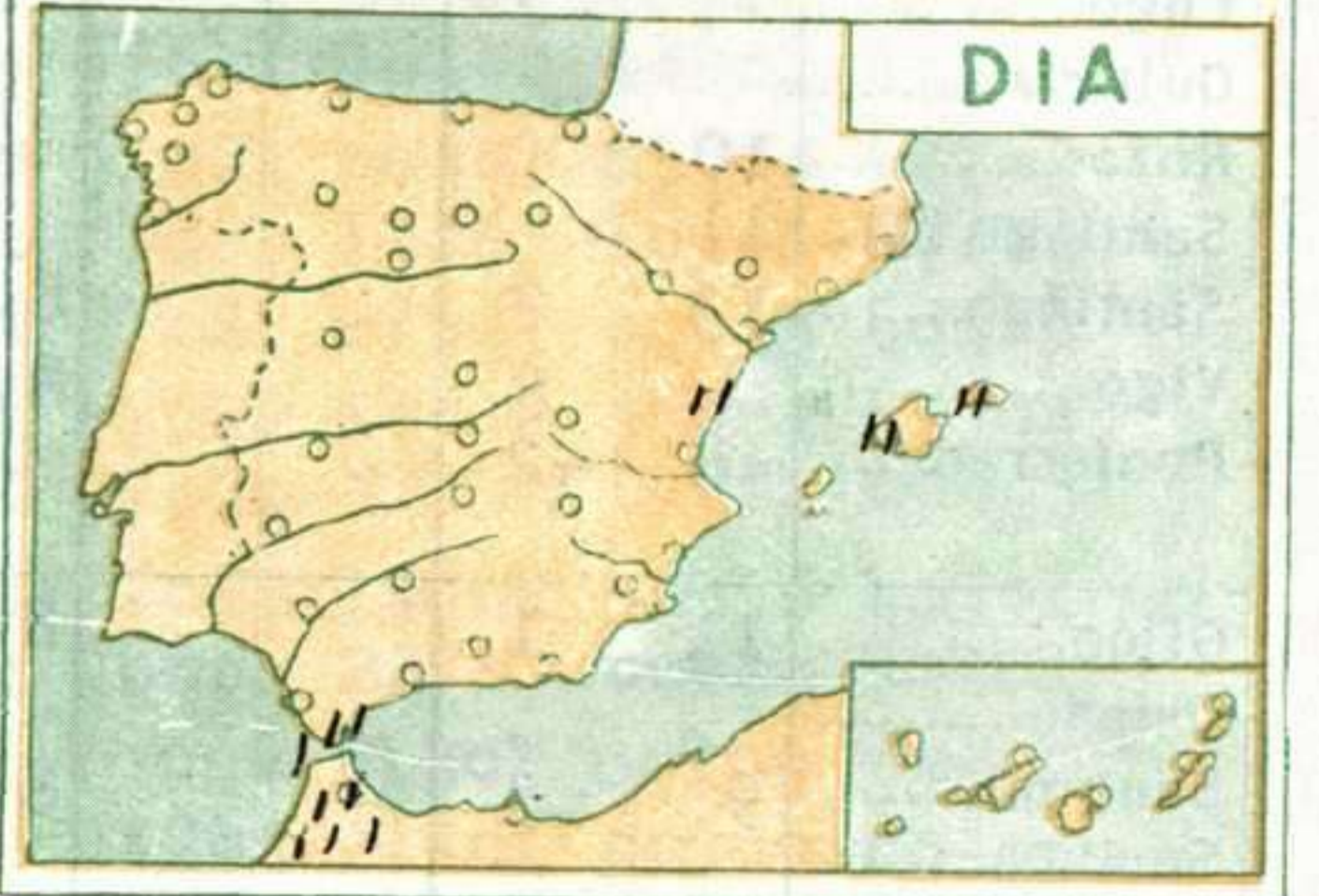
**PRESIONES**

Máxima: 703.2 mm. a 11.00 h.  
Mínima: 706.4 mm. a 7.00 h.  
a 1 h. 706.4 a 13 h. 707.4  
a 7 h. -707.0 a 18 h. 706.9

**VIENTO**

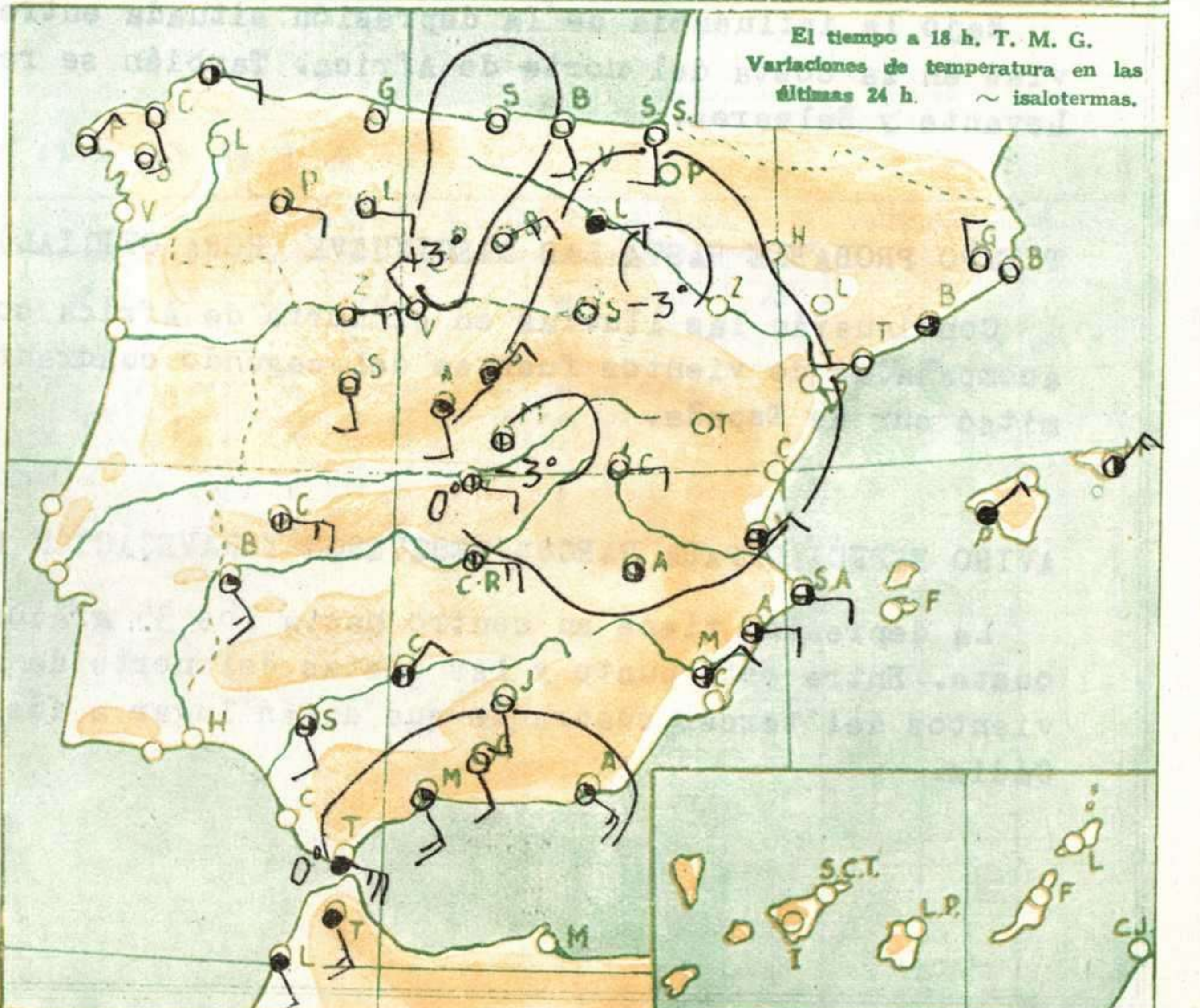
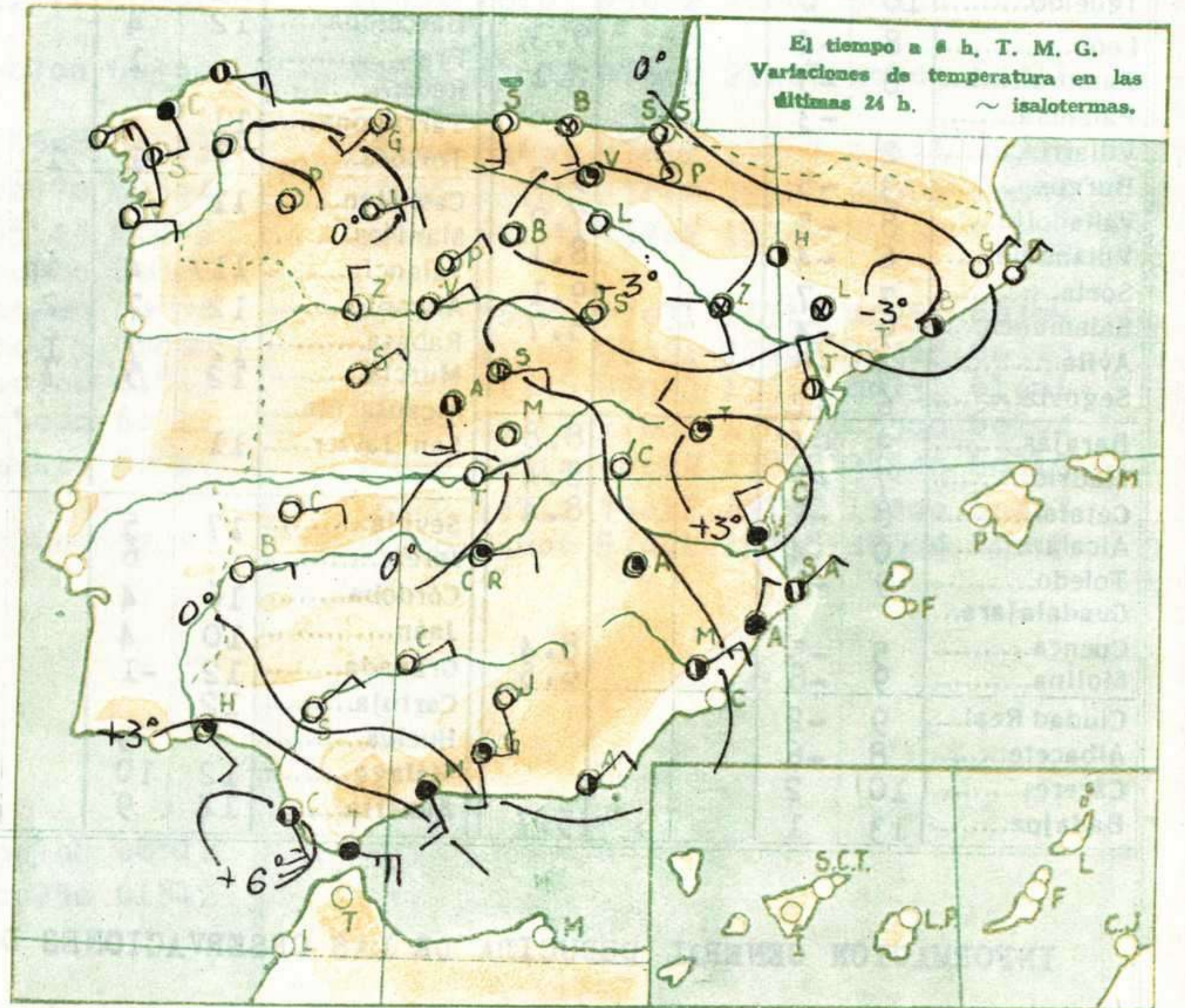
Velocidad máxima: 12 m/s. a 22.15 h.  
Dirección: **Nor-noreste.**  
Recorrido en 24 horas: 350 km.

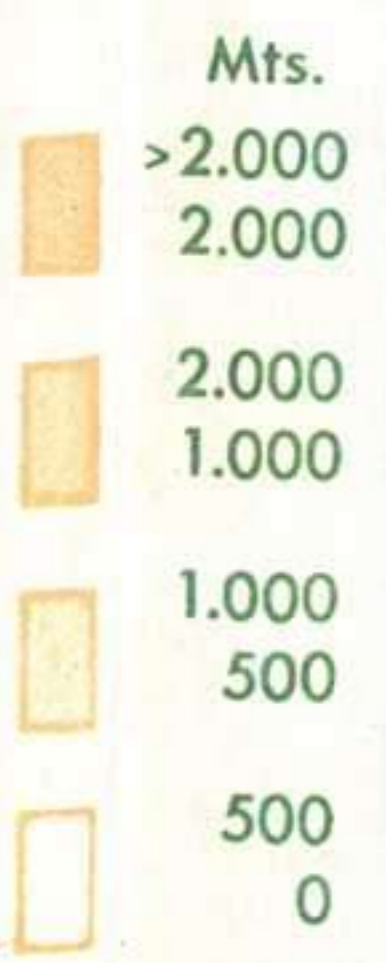
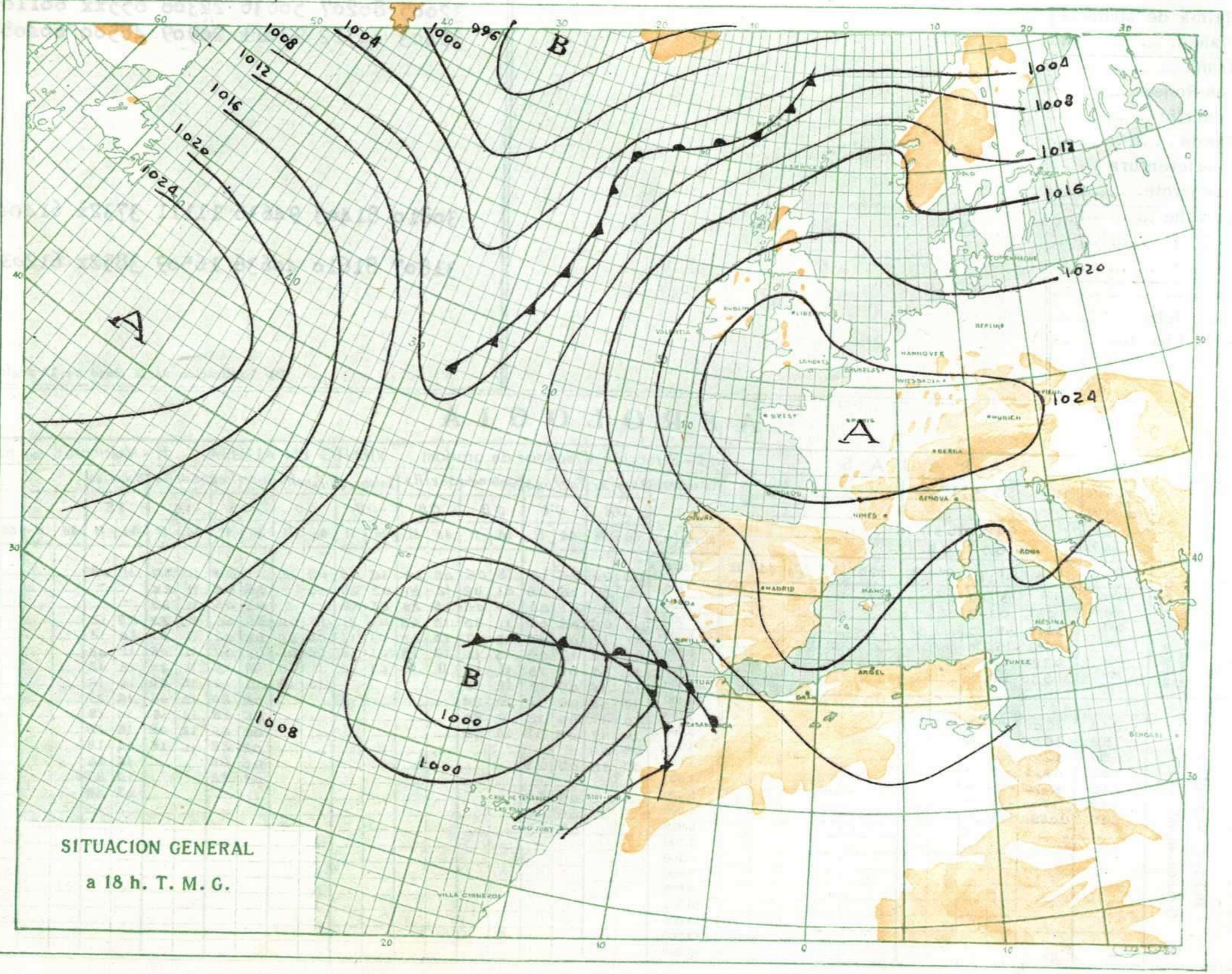
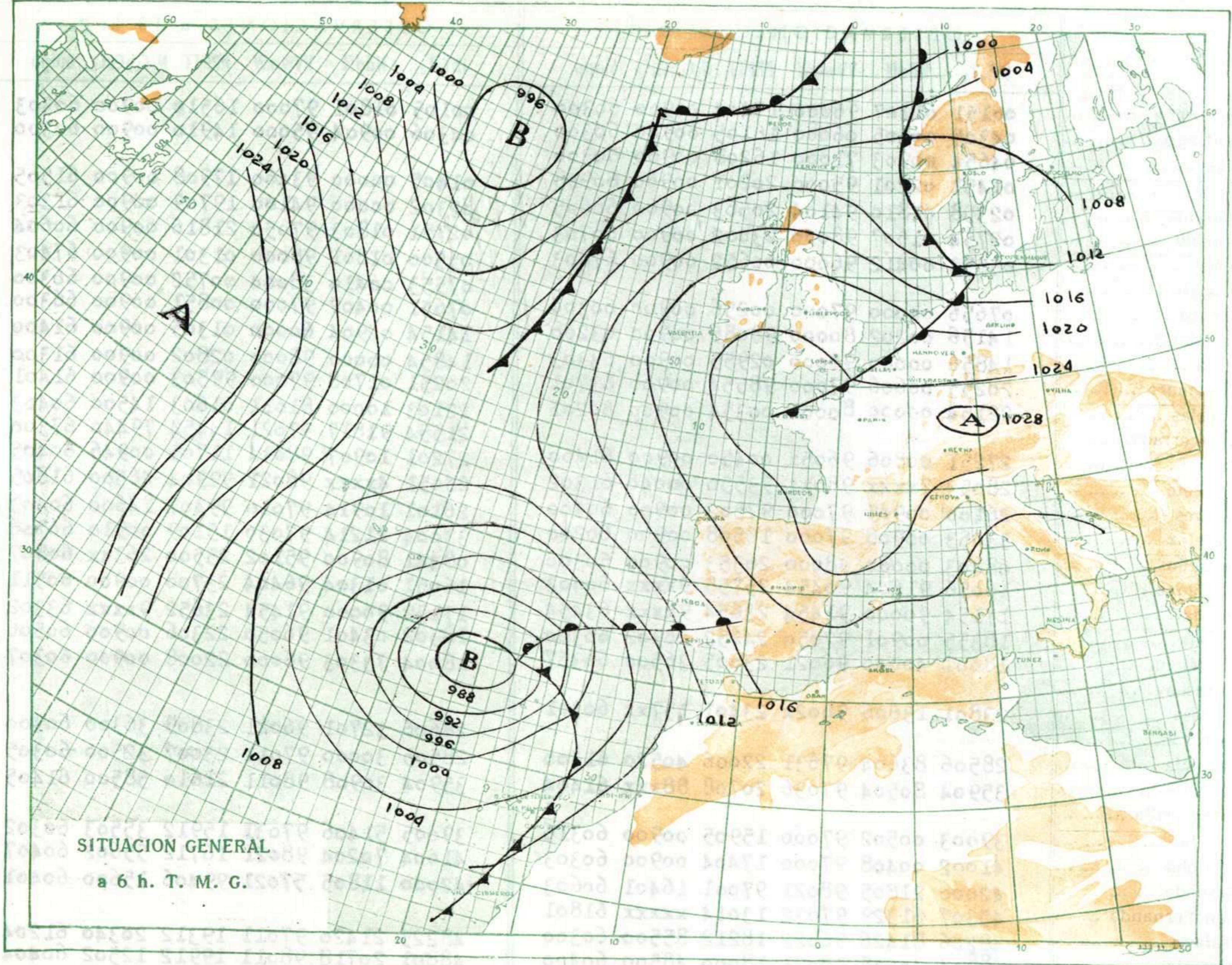
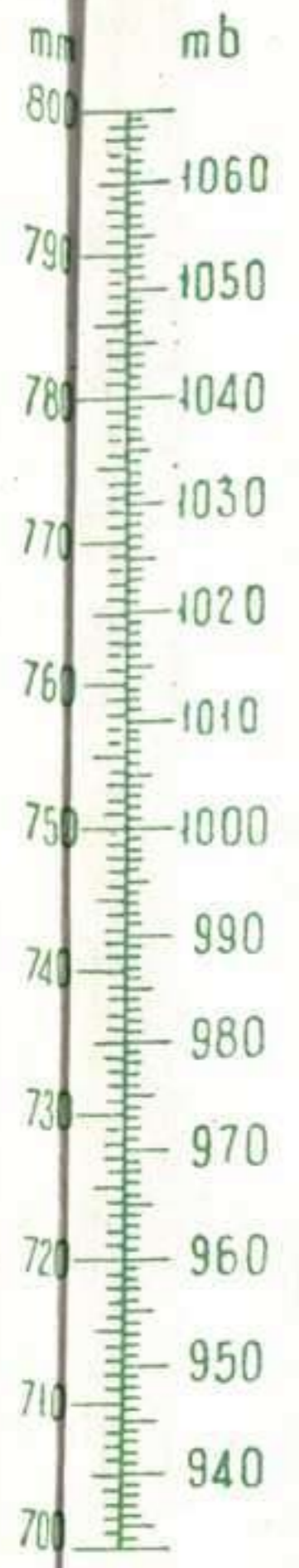
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - 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.     |
|----|-----------|----|----------|
| 80 | 16 a 20   | 95 | 1 a 2    |
| 81 | 20 a 40   | 96 | 2 a 4    |
| 85 | 100 a 150 | 97 | 4 a 10   |
| 86 | 150 a 200 | 98 | 10 a 20  |
| 87 | 200 a 300 | 99 | 20 a 50  |
| 88 | 300 a 500 |    | 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 metros) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura 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.
  - CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, alto cúmulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 9, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
  - 6 - 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.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00151	01407	96000	17404	00900	60300		00105	01801	97000	16510	00900	60303	
Santiago... ..	04305	00905	06000	16105	00900	60300		04306	00904	95000	14910	00900	60300	
Vigo ... ..	04654	00903	71000	16208	00900	60300								
Gijón ... ..	01451	02201	95000	20201	00900	60908		01405	00000	93460	17908	00900	61505	
Santander. ... ..	02358	01810	94104	20503	00900	60605		02302	00000	94100	19709	00900	61303	
Igueldo ... ..	02754	01607	98000	23002	00900	60703		02751	01803	97050	21816	00900	60604	
León ... ..	05553	00412	96000	00652	00900	67803		05500	01801	98000	01301	00900	67403	
Villafria ... ..								07553	00410	38000	00752	00900	66300	
Burgos ... ..	07656	00000	97000	00256	00900	60300		07651	00402	97000	00851	00900	66300	
Valladolid.. ... ..	14156	00202	80000	98085	00900	63200		14154	02904	60000	01305	00900	61400	
Soria ... ..	14856	00000	98000	02955	00900	63303		14854	00000	98000	02802	00900	61300	
Salamanca ... ..	20255	00606	97000	98554	00900	63701		20251	01708	97000	99503	00900	61401	
Barajas ... ..	22154	00000	80000	00354	00900	60201		22103	10000	81011	01603	14500	60403	
Navacerrada.. ... ..								21554	91817	97021	14454	79440	67300	
Toledo... ..	27251	00806	9605x	00450	00900	61400		27201	10907	98011	11705	00946	60405	
Albacete ... ..	28053	7xxxx	980x1	93550	00040	61302		28051	4xxxx	98021	99904	46500	61805	
Cáceres ... ..	26100	00905	97000	97502	00900	60300		26101	10914	97010	99407	14600	60403	
Badajoz ... ..	33053	00908	97000	16508	00900	60200		33004	21214	97030	15109	00910	60708	
Logroño ... ..	08403	00000	98000	26353	00900	60300		08441	80900	95102	25500	263xx	60807	
Zaragoza.. ... ..	16056	91604	90454	25755	9xxxx	60403		16051	01304	96404	23700	00900	60511	
Lérida.. ... ..	17154	90000	91454	23654	9xxxx	63454		17152	90000	91454	23652	9xxxx	63302	
Gerona. ... ..	18355	00901	97050	24252	00902	60300		18302	03401	96050	22306	00900	60506	
Barcelona. ... ..	18001	40000	96021	23005	36500	60357		18004	73303	96000	22008	00900	60307	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23801	13606	9602x	23401	157xx	60301								
Castellón... ..								28606	32701	96021	23809	36300	60300	
Valencia ... ..	28506	83604	97631	22006	40520	61300		28505	30000	97011	23007	32500	60305	
Alicante ... ..	35904	80504	97036	20708	88xxx	61404		35904	30908	98011	21610	58500	61405	
Alcantarilla ... ..														
Sevilla. ... ..	39003	00502	97000	15905	00900	60316		39005	51406	97031	15912	35503	60302	
Córdoba ... ..	41002	00408	97000	17404	00900	60303		41004	70204	98021	16712	55602	60407	
Granada ... ..	42000	21805	98021	97001	16401	60603		42000	11805	57021	99406	15600	60401	
San Fernando ... ..	45307	61329	97032	13014	xxxxx	61801								
Málaga ... ..	48206	81426	96022	18212	85500	60300		48225	21420	97011	19312	20340	61204	
Almería ... ..	48804	40208	98021	18000	48500	60400		48801	20718	98011	19912	12502	60404	
Palma de Mallorca.								32005	80207	50036	22308	855xx	60116	
Mahón. ... ..								31403	40712	97011	20909	48500	60408	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..														

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

### A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S											dd - Dirección (Decenas de grados)								VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos																										
Estaciones	Barajas	Tortosa	Santander	Sevilla	Valencia	Villanueva	Barcelona	Sevilla	Barajas																																												
	16-1-53 ~ 14 ⁰⁰										08		07		08		08		08		08		09		15		15																										
	949 mbs.										dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff																							
Fecha-Hora																																																					
Pres. (NM)																																																					
Pres. (tier.)	1600 M.G.D.																																																				
Isoterma 0°																																																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	pp	hhh		TT	l _d		dd	ff	hhh		TT	l _d		dd	ff	Tierra		00		00		36		14		18		06		05		18		36		04		09		12		01		09		10		30		11		08	
	Tierra	601			9	0				601						300		-		-		36		06		21		02		12		21		02		25		-		-		36		08		11		23		-			
	850	1606		-0		-3						600		-		900		02		04		10		04		18		29		06		18		-		-		03		05		11		23		-							
	700	3043		-5		-						1.200		07		06		08		04		11		10		13		43		07		21		13		08		36		04		11		23		09		12					
	500	5632		-15		~						1.500		11		12		09		04		13		12		13		25		07		17		08		04		03		04		11		31		10		12					
	300	9280		-42		~						1.800		12		14		12		08		13		11		12		19		07		15		06		06		02		06		11		08		11		08					
	200	11930		-56		~						2.100		11		14		08		08		11		12		11		14		07		14		11		16		04		13		11		29		13		12					
	100											2.400		14		16		09		12		11		18																													
												2.700		13		16		06		12		10		24																													
												3.000		10		17		06		12		10		20																													
												3.300		05		08		-		-		-		-																													
												3.900		07		15		07		23		-		-																													
											4.800																																										
											5.400																																										
											6.000																																										
											6.900																																										
											7.500																																										
											8.100																																										
											9.000																																										
											9.900																																										
											10.800																																										
											12.000																																										