



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 385.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 19 DE ENERO DE 1953.

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.....	14	3			6.5	Reinosa.....	4	-8			0.3	P. de Mallorca		2			1.0	
Monteventoso.	13	5				Vitoria.....	-1	-3				Pollensa.....						
Lugo.....		-3				Vitoria (A)...	-1	-5				Mahón.....		3				7.0
Guitiriz.....						Logroño.....	8	0			0.0	Son Bonet.....						
Rozas.....		-5				Monflorite....	2	-4			6.6							
Santiago (A)..		1				Veruela.....	7					Sta C. Tenerife	22					
Santiago.....	13	3			8.6	Calatayud....	4					Gando.....	22					
Vigo.....	16	8			8.5	Valenzuela....						Los Rodeos....	16					
Ponferrada....	9	2				Sanjurjo.....	6	-4			0.0	Fuerteventura.						
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	22					
Gijón.....	11	1			0.0	Calamocha....	6											
Oviedo.....						Teruel.....		-8				Tetuán.....	14	9	26	ip		
Santander.....	10	2			1.3	Lérida.....	1	-4			5.2	Larache.....	14			19		
Sondica.....												Melilla.....	14					
Bilbao.....		-2																
Igueldo.....	7	3				Gerona.....	14	-2			6.3	Ifni.....	17					
León.....	7	-2			9.2	Barcelona.....	12	5			8.3	Cabo Juby.....	20					
Zamora.....		-4				Prat.....		3			7.0	Villa Cisneros.	20					
Palencia.....	7	-3				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Villafria.....	5	-8				Tarragona....						Navacerrada...	4	-6				2.5
Burgos.....	5	-7			7.7	Tortosa.....	12	2			1.4	Montseny.....						
Valladolid....	9	-4			5.5	Castellón.....	13					Izaña.....						
Villanubla....	3	-4			8.4	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Soria.....	10	-6			8.0	Valencia.....	15	3			2.0	Punta Galea...	11	1				
Salamanca....	9	-2			1.8	Alicante.....	16	6	2			Cabo Mayor...	10	5				
Avila.....	6	-5				Rabasa.....	13	6	2			Vares.....	13	5				
Segovia.....	5	-3			7.0	Murcia.....						Finisterre....	14	8				
Barajas.....	10	-3			5.6	Alcantarilla...	13					San Fernando.	13	9	1			
Madrid.....	8	1			6.2	San Javier....	13	3	8	17	6.7	Tarifa.....	13	9	3			
Getafe.....	8	-1			6.5							Cartagena.....	11	5	2			
Alcalá.....	10					Sevilla.....		7				C. S. Antonio..	12	5	1			
Toledo.....	9	0				Jerez.....		8				Cabo Bagur...	14	5				
Guadalajara..						Córdoba.....	17					<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>						
Cuenca.....	9	-5			3.5	Jaén.....	12	3				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Molina.....	8	-7			5.8	Granada.....	10	0										
Ciudad Real...	9	-1				Cartuja.....	12	1										
Albacete.....	8	-3				Huelva.....	13	7	3		0.0							
Cáceres.....	10	2				Málaga.....	14	8	1		0.0							
Badajoz.....	13	-1			6.3	Almería.....		10			2.2							

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

En las últimas 24 horas ha llovido abundantemente en Marruecos, región del Estrecho y sudeste de la Península, aunque a lo largo del día se han debilitado. En Tetuán se han registrado 26 litros por metro cuadrado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Continuación del mal tiempo en el Estrecho, y golfo de Cádiz, sin intensificarse las precipitaciones. Cielo nuboso en Extremadura y Andalucía; pocas variaciones en el resto, con temperaturas mínimas bastante bajas en el norte de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continuación del mal estado del mar en el Estrecho y golfo de Cádiz. Frente a las costas portuguesas se sitúa una amplia borrasca que se extiende hasta Azores, llegando los vientos a pasar de los cuarenta nudos y generalmente de componente este.

LUNES 19 de ENERO de 1953.

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 E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww N W

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 17° en Córdoba.

Mínima: 8° en Teruel.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 8.1 a 4.10 h. Mín.: 0.6 a 7.00 h.  
 a 1 h. 2.3 a 13 h. 7.0  
 a 7 h. 0.6 a 18 h. 4.0

#### PRESIONES

Máxima: 709.0 mm. a 18.00 h.  
 Mínima: 708.0 mm. a 1.00 h.  
 a 1 h. 708.0 a 13 h. 708.8  
 a 7 h. 708.8 a 18 h. 709.0

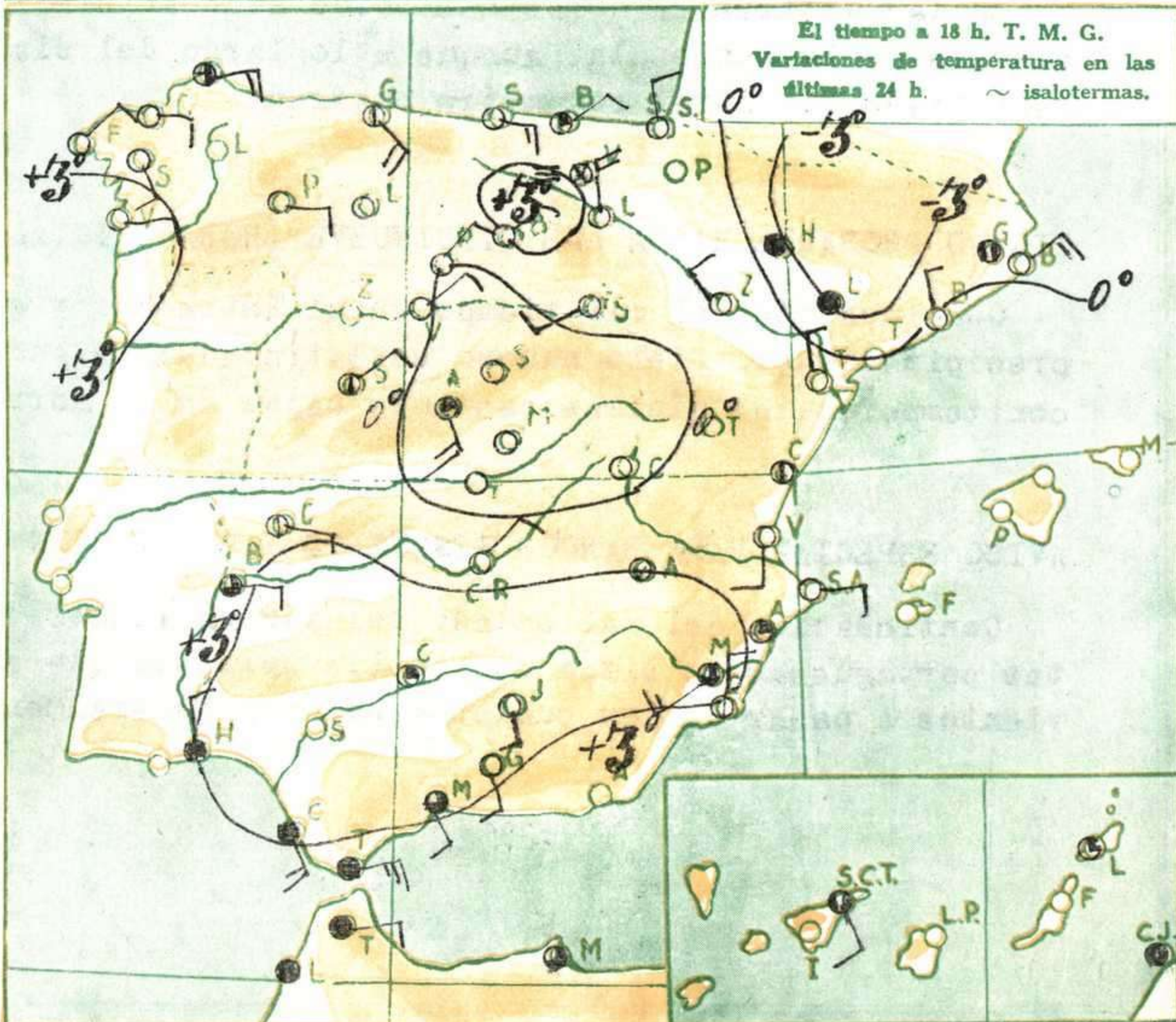
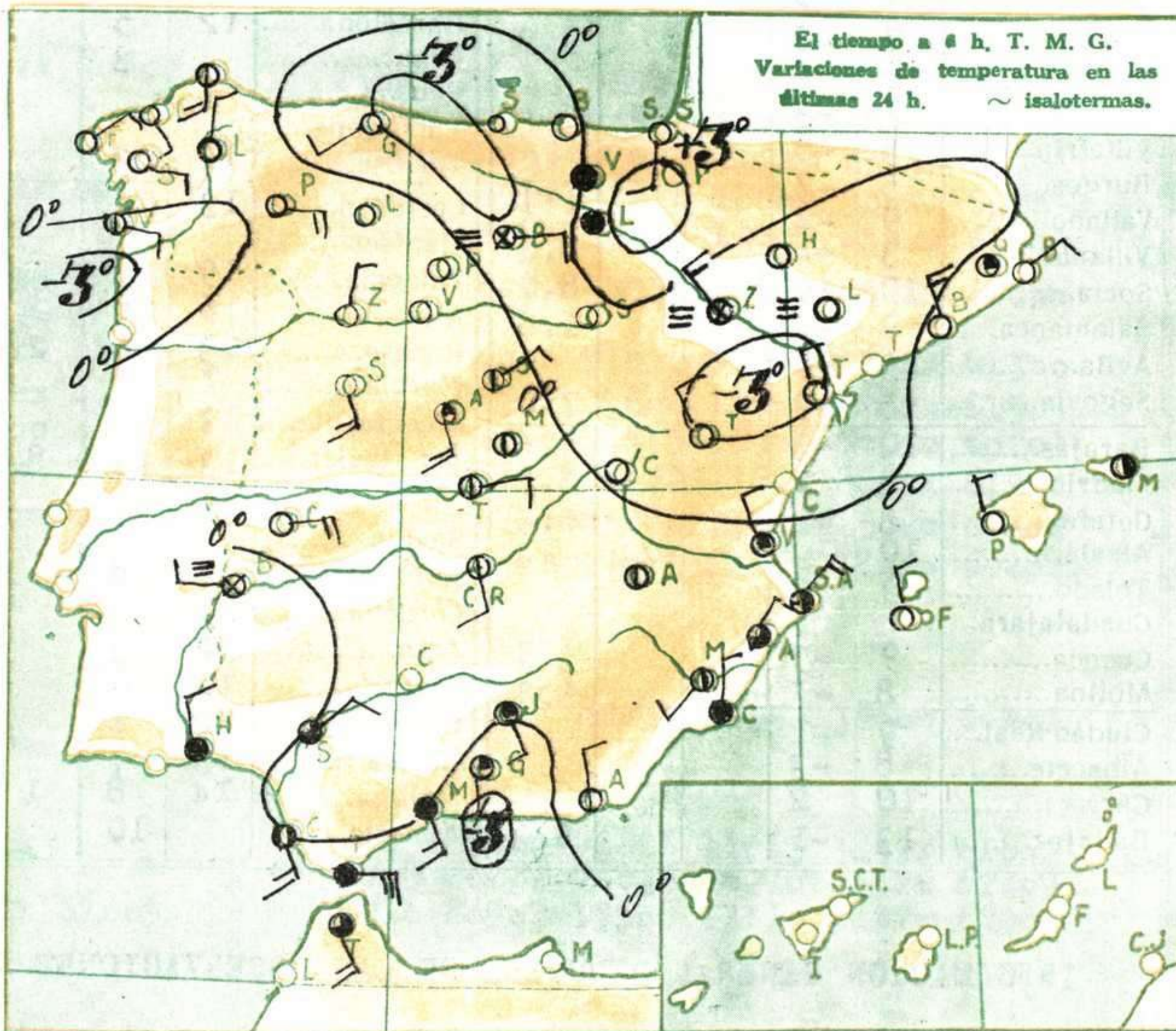
#### VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 8. 20 h.  
 Dirección: Nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 190 km.

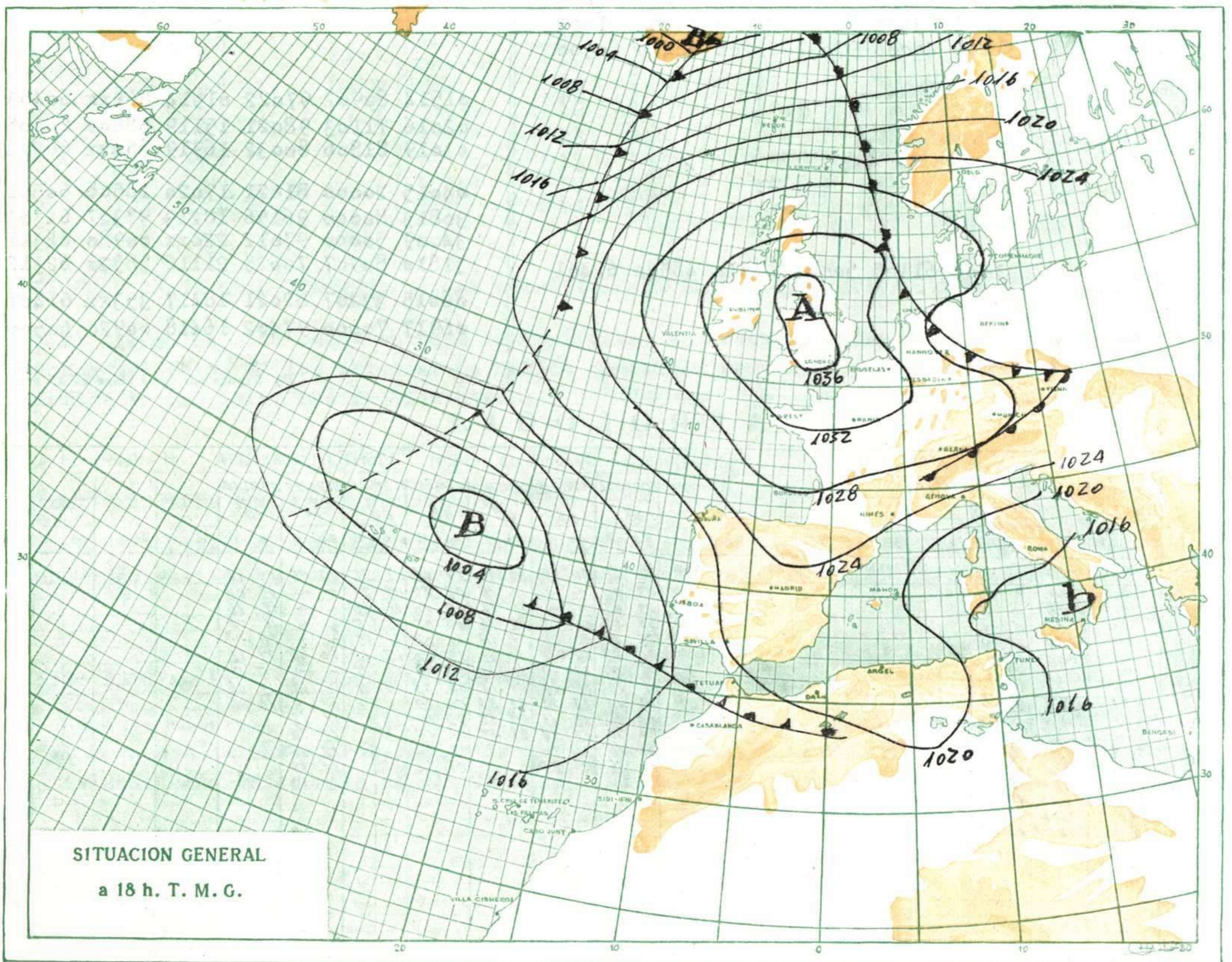
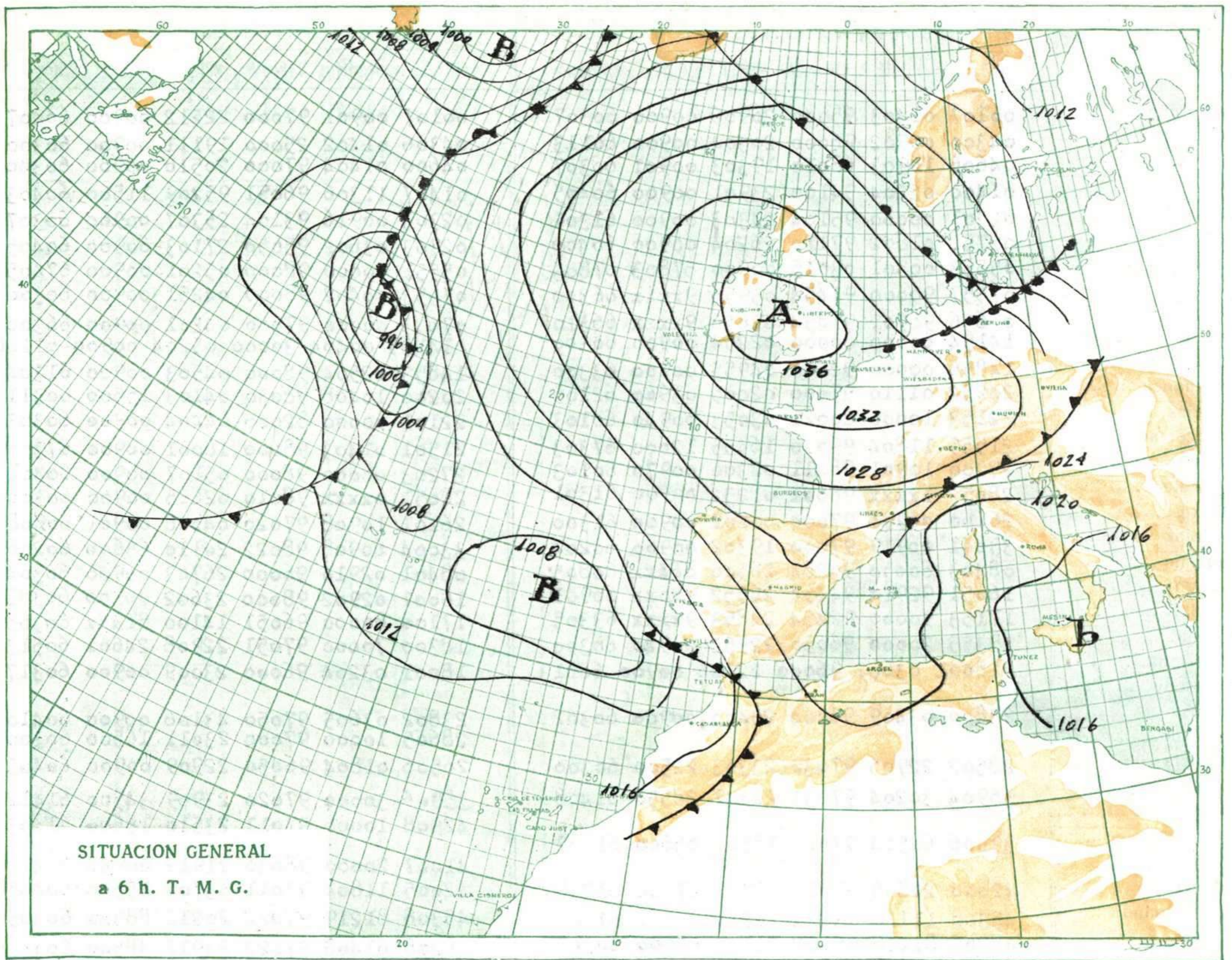


### EXPLICACION DE LA CLAVE

- ti - Indicativo de la estación.
  - Td - 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.          | 94 |             | 1 a 2    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 2 a 4    |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 4 a 10   |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 10 a 20  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 20 a 50  |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             | 50 o más |
| 88      | 300 a 500     |    |             |          |
| 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.
  - 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.
  - - 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. ....	00102	01403	95000	20906	00900	60307	00107	00901	97000	22212	00900	60407
Santiago. ....	04300	00902	96000	20304	00900	60113	04306	01402	25000	19111	00900	60300
Vigo. ....	04606	10903	68010	19303	00901	60307	04600	01404	97000	20516	00900	60300
Gijón. ....	01400	02204	94100	23901	00900	60405	01407	11306	96051	95209	11500	60403
Santander. ....	02301	00000	95104	24303	00900	61301	02303	00916	93104	25307	00900	60307
Igueldo. ....	02751	01802	97110	26204	00900	60400	02703	03602	95050	27103	00900	60405
León. ....	05553	00501	03015	00900	57803	67803	05551	00000	98000	05201	00900	67405
Villafria. ....	07557	90000	91454	03956	9xxxx	66300	07553	00402	98000	04251	00900	60300
Burgos. ....	07656	90901	91454	03656	9xxxx	66310	076,3	00000	97000	04201	00900	66300
Valladolid. ....	14154	00000	80000	02254	00900	60300	14155	00404	30000	05204	00900	61208
Soria. ....	14856	00000	98000	04955	00900	63300	14853	02504	98000	04503	00900	61304
Salamanca. ....	20252	01110	97000	02005	03900	62105	20200	10408	98030	04103	15500	60311
Barajas. ....	22153	10000	80021	03053	00940	60103	22101	00000	82000	04404	00900	60303
Navacerrada. ....	21555	11804	99020	16455	12000	67303	21501	01403	98000	18001	00900	67300
Toledo. ....	27200	10901	98011	02300	00970	60103	27203	00000	98000	05107	00900	60404
Albacete. ....	28052	1xxxx	98001	01252	00900	61301	28051	0xxxx	98010	02665	00900	60300
Cáceres. ....	26100	00908	97000	00202	00900	61300	26101	10908	97020	04008	00901	60408
Badajoz. ....	33001	00919	97000	19302	00900	60204	33004	60908	98022	20110	65600	60208
Logroño. ....	08403	80000	96284	28500	864xx	60805	08401	02910	96000	26703	00900	60304
Zaragoza. ....	16051	92914	94454	26552	9xxxx	60901	16001	02902	98000	23602	00900	60303
Lérida. ....	17153	90000	92454	24853	9xxxx	63305	17100	80000	96051	14100	864xx	60305
Gerona. ....	18355	20000	96050	22952	00940	60300	18300	70000	97051	22908	24601	60513
Barcelona. ....	18001	03602	96000	22706	00900	60613	18001	03204	96000	23009	00900	60317
Montseny. ....												
Tortosa. ....	23800	03409	96000	23400	00900	60302	23802	03605	97050	43106	00900	60410
Castellón. ....							28605	10000	97000	23011	16500	60300
Valencia. ....	28502	22905	97030	23303	22500	60300	20506	01804	96050	22909	00900	60403
Alicante. ....	35904	30204	97031	22307	28550	61408	35906	30000	97020	23909	34500	61412
Alcantarilla. ....							42908	10000	97011	23510	15600	61403
Sevilla. ....	39006	60504	97012	18507	65600	61307	41007	20000	98030	21912	00940	60413
Córdoba. ....							42005	11804	97011	03707	15500	60405
Granada. ....	42000	21805	97011	99701	27400	61308	45308	81219	97022	20212	885xx	60305
San Fernando. ....	45308	11120	xx022	16711	xxxxx	61303	48208	61408	97022	24912	38540	60313
Málaga. ....	48206	81418	95022	21102	65500	60303						
Almería. ....	48804	13604	98011	19911	00940	61304						
Palma de Mallorca. ....	30201	03405	80000	22603	00900	61604						
Mahón. ....	31402	40000	97031	21206	48400	60300						
Izaña. ....												
Los Rodeos. ....												
Tenerife. ....												
Gando. ....												
Fuerteventura. ....												
Lanzarote. ....												
Larache. ....												
Melilla. ....												
Tetuán. ....												
Ifni. ....	31808	61105	50041	17510	48520	62401						
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									
Fecha-Hora		19-I-53 A 14 ^h 00		Estaciones		TORTOSA		BARAJAS		SANTANDER		VALENCIA		SEVILLA		BARAJAS		SEVILLA																					
Pres. (N.M)		1022 MBS.		Hora		07		08		08		08		08		14		15																					
Pres. (tier.)		951 MBS.		Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff							
Isoterma 0°		1.600 MTS.MGD.		Tierra		36		20		00		00		29		04		01		25		00		00		09		14											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff								
	Tierra	601	9	-3			601																																
	850	1525	0	-8																																			
	700	3067	-3	~																																			
	500	5650	-21	~																																			
	300	9060	-48	~																																			
	200	11770	-57	~																																			
	100																																						
		871	1300	1	-5																																		
		792	2050	-1	-20																																		
		600	4174	-12	-27																																		
		552	4800	-18	-30																																		
		522	5230	-18	-30																																		
		407	6960	-35	~																																		
		321	7570	-47	~																																		
	245	10300	-59	~																																			
	120	14667	-62	~																																			