

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 70
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 10 DE MARZO DE 1952

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	8			0.0	Reinosa.....	16	-1				P. de Mallorca	17	5			
Monteventoso.	14	8		ip		Vitoria.....		1				Pollensa.....	18			1	
Lugo.....		3				Vitoria (A)....	?	0				Mahón.....	17	9	ip		
Guitiriz.....						Logroño.....	14	2				Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	16				8.0						
Santiago (A)..	13	3		1		Veruela.....	14					Sta C. Tenerife	23				
Santiago.....	13	6		ip	0.0	Calatayud....	16					Gando.....	21	17			
Vigo.....	15	10		1		Valenzuela....	19					Los Rodeos...	18	9			
Ponferrada...	14	3				Sanjurjo.....	18	3			8.8	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	18					Lanzarote.....	22				
						Calamocha....											
Gijón.....	14	6			5.5	Teruel.....						Tetuán.....	22	12			
Oviedo.....						Lérida.....	18	7	1			Larache.....	21	10			
Santander....	13	6										Melilla.....	25	12			5.0
Sondica.....	21																
Bilbao.....	15																
Igueldo.....	18	7			7.3	Gerona.....	19	9	1			Cabo Juby.....	18	16			
						Barcelona.....	12					Villa Cisneros.	28	?			
León.....	13	1				Prat.....		10	6			Ifni.....	20	16			
Zamora.....						Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	17	0				Tarragona....	15			5	3.3	Navacerrada...	7	0			6.1
Villafria....	15	-3			7.3	Tortosa.....	18	8	6		4.9	Montseny.....					
Burgos.....	16	-2			7.6							Izaña.....					
Valladolid....	16	0				Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	16	0				Manises.....						Punta Galea...		6			
Soria.....	16	-3			1.5	Valencia.....	17	11	1			Cabo Mayor...		12			
Salamanca....	17	1			3.2	Alicante.....	21	9				Vares.....	15	9			
Avila.....						Rabasa.....	17	9			4.8	Finisterre....	13	9			
Segovia.....	16	3				Murcia.....	20	9				San Fernando.		15			
						Alcantarilla..	18	10	ip			Tarifa.....	17	14			
Barajas.....	17	3				Los Alcázares.		11				Cartagena.....	14	10			
Madrid.....	16	6			4.8	San Javier.....	17					C. S. Antonio..		8	1		
Getafe.....	17	4										Cabo Bagur...	20	9	ip		
Alcalá.....						Sevilla.....	17	12		ip	4.7	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.					
Toledo.....	19	5			6.0	Córdoba.....											
Guadalajara..	17	-2			0.0	Jaén.....	17	10									
Cuenca.....	17	-1			5.8	Granada.....	20	5			6.6						
Molina.....	16					Cartuja.....	20	7									
Ciudad Real..	18	3				Huelva.....	17	9									
Albacete.....	17	5	1		6.5	Málaga.....	21	13			0.3						
Cáceres.....	17	9				Almería.....	20	13			8.8						
Badajoz.....	19	5			2.5												

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

Ha llovido ligeramente en Galicia y en algún punto aislado del Sur.— Disminuyó, en general, la nubosidad en la costa mediterránea.— En el resto de España ha habido nubosidad variable.— Los vientos han sido del Sur en toda la Península, excepto en la costa cantábrica en donde han sido de componente Este.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Aumento progresivo, durante la noche, en toda la vertiente atlántica, de la nubosidad, con algunas precipitaciones poco importantes.— Nubosidad variable en el resto.— Los vientos serán, en general, de componente Sur y moderados.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el litoral de la Península y áreas próximas, está la mar poco agitada.— La situación en todo el Atlántico y en el Mediterráneo se mantendrá sin cambios notables.

LUNES de MARZO de 192

SIMBOLOS INTERNACIONALES


☐	Neblina	✱	Nieve
☐	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
☉	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

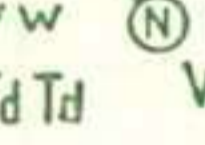
○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavos Nubes
◐	1 octavo "	⊖	6 " "
◑	2 " "	⊗	7 " "
◒	3 " "	⊘	Cielo cubierto
◓	4 " "	⊙	oculto.

▲▲▲▲	Frente 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.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **21°** en Alicante y Málaga.  
Mínima: **3°** bajo cero en Soria.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: **16,2°** a 16.0 h. Mín.: **5,7°** a 6,45 h.  
a 1 h. **8,3** a 13 h. **6,2**  
a 7 h. **14,5** a 18 h. **14,6**

---

PRESIONES

Máxima: **708.8** mm. a 10.00 h.  
Mínima: **705.4** mm. a 18.00 h.  
a 1 h. **708.5** a 13 h. **707.4**  
a 7 h. **708.0** a 18 h. **705.4**

---

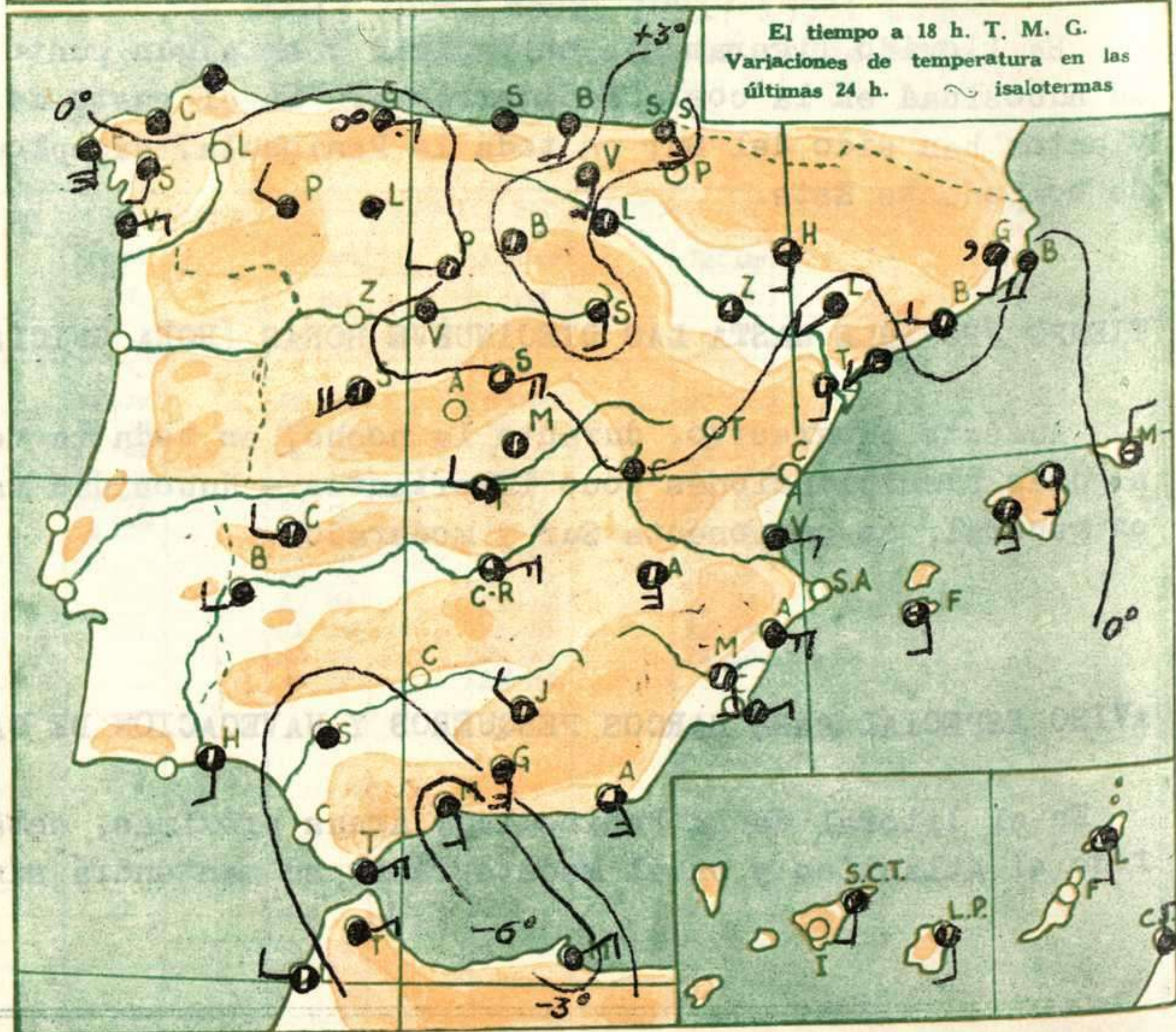
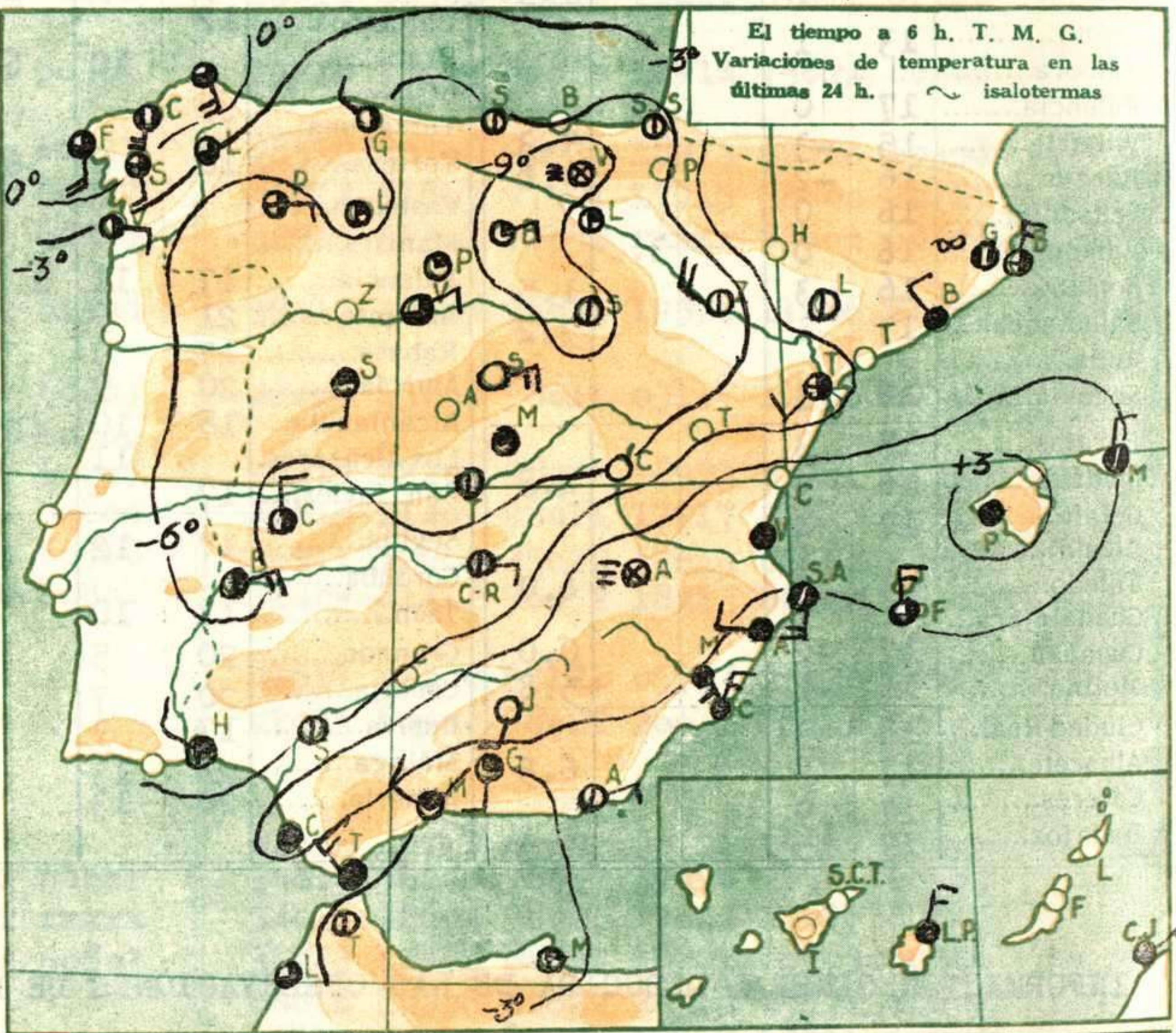
VIENTO

Velocidad máxima: **8** m/s. a 22.00 h.  
Dirección: **Nordeste.**  
Recorrido en 24 horas: **244** km.

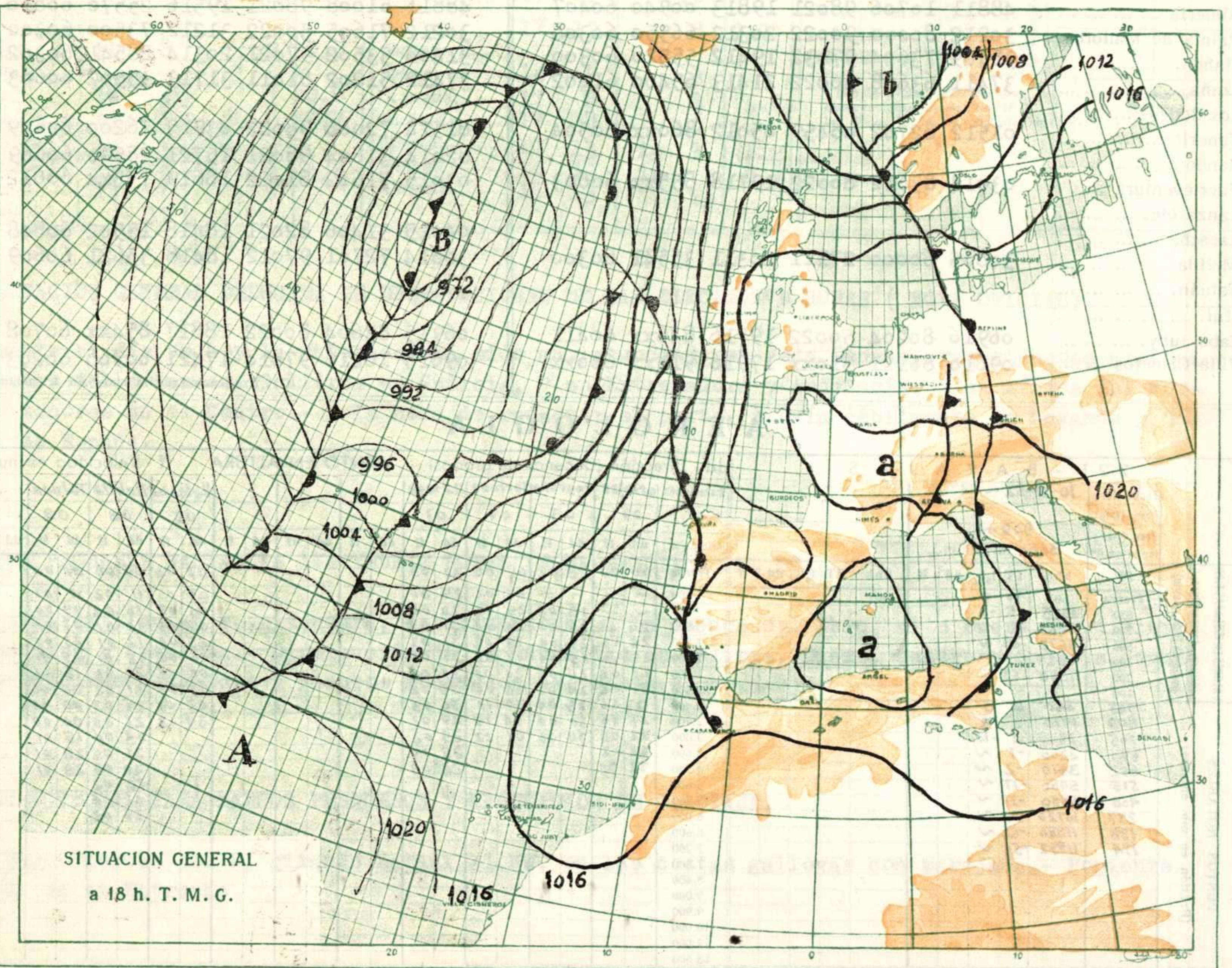
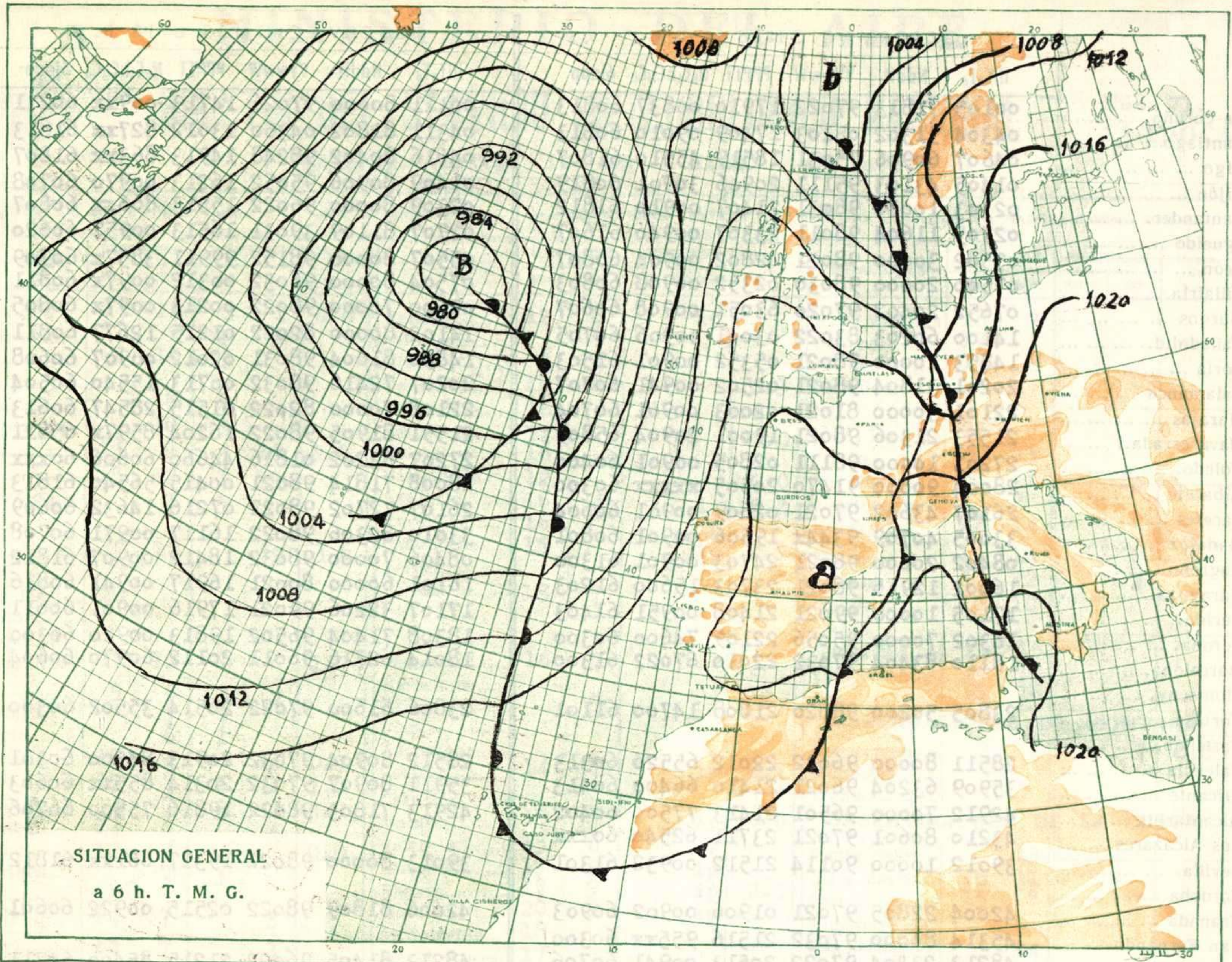


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - TdTd - 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 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.
  - CH - Nubes altas:
    - 1 a 4, cirrus.
    - 5 a 8, 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 C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00105	71813	97022	17910	00837	60813		00111	80000	97026	14713	009xx	60211
Santiago... ..	04304	51302	05103	17409	09010	60813		04311	81802	04360	13012	827xx	61813
Vigo ... ..	04607	60906	75031	18519	45510	61807		04616	80402	98248	14913	863xx	61807
Gijón ... ..	01405	43103	95111	20906	30901	60819		01409	80906	95052	16213	00970	60708
Santander. ... ..	02303	10000	98031	21407	00910	61812		02309	80000	96022	15513	866xx	60807
Igueldo ... ..	02705	11604	98011	23307	00940	61607		02707	81109	39031	16513	00957	60620
León ... ..	05502	30000	98021	02802	00904	60807		05507	80000	98152	99911	3857x	60709
Villafria ... ..	07500	20000	98030	02352	00908	60803		07504	80000	96032	00312	0097x	60811
Burgos ... ..	07652	20402	97020	63051	00908	60607		07600	70000	98022	00213	0097x	60805
Valladolid. ... ..	14100	60203	83022	03001	00906	60705		14102	80000	82022	01215	12677	60811
Soria ... ..	14853	10000	98021	05352	00901	61503		14850	81604	98031	02012	00907	60608
Salamanca ... ..	20201	31804	98021	02502	00941	60707		20207	72416	98032	00713	15540	60504
Barajas ... ..	22101	30000	81021	02003	00901	60704		22108	70000	82022	01515	28547	60613
Navacerrada.. ... ..	21553	21306	98021	19001	20904	65809		21551	81905	98022	16204	8597x	65811
Toledo.. ... ..	27203	10000	98111	02805	00901	60400		27207	63202	01816	44660	60606	60xxx
Albacete ... ..	28004	90000	91470	20505	xxxxx	60300		28008	71814	98021	00415	56540	61813
Cáceres ... ..	26107	43602	97021	02609	00901	60604		26107	72702	98022	07216	14632	60609
Badajoz ... ..	33005	40709	9344x	19506	00901	60801		33010	82306	98022	16117	00971	60708
Logroño ... ..	08402	20000	98021	24703	00901	61300		08406	70000	98032	18412	00907	61812
Zaragoza.. ... ..	16002	12916	98021	23703	15600	61203		16101	60000	80021	16917	00941	60816
Lérida.. ... ..	17105	10000	99021	21408	00951	61403		17107	32206	99021	17916	00901	60611
Gerona. ... ..	18302	70000	95056	22109	74600	60300		18308	71404	96502	19813	00920	60300
Barcelona. ... ..	18110	83404	97032	22010	67022	61300		18014	62716	96011	20112	60970	60604
Montseny. ... ..													
Tortosa ... ..	23805	50200	98020	21808	14700	61101		23806	61600	97022	20514	35502	60300
Castellón... ..													
Valencia ... ..	28511	80000	96032	22012	65520	60313		28512	80904	97032	20913	84500	60301
Alicante ... ..	35909	63204	96021	21410	66400	60413		35911	80907	97032	20314	855xx	60603
Alcantarilla ... ..	42912	70000	96501	21413	77500	60402		42913	71803	98022	19816	75500	60706
Los Alcázares ... ..	43210	80601	97021	23711	62540	60xxx							
Sevilla. ... ..	39012	10000	90114	21512	00932	61301		39013	80000	98022	19317	661xx	61812
Córdoba ... ..													
Granada ... ..	42004	22805	97021	01906	00902	60903		42006	81809	98022	02515	00922	60601
San Fernando ... ..	45314	80000	97032	21516	955xx	60300							
Málaga ... ..	48213	23204	97022	20513	00941	60706		48213	81405	96022	21215	85400	60711
Almería ... ..	48811	10706	98021	19813	00940	60407		48811	61008	98021	19516	25570	60810
Palma de Mallorca.	30212	80000	90022	20312	66550	60308		30212	71605	50022	31212	73500	60300
Mahón. ... ..	31409	73604	97032	19412	55520	60300		31408	53502	97021	20314	28541	60302
Izaña ... ..	37411	63608	50022	21413	65400	61402		37412	51202	81011	31713	35502	60603
Los Rodeos ... ..													
Tenerife ... ..	01512	82702	00459	05012	860xx	60504		01514	72006	98022	03915	76200	60609
Gando ... ..								02014	31804	98021	15721	28590	60609
Fuerteventura ... ..	03014	83612	80022	19718	855xx	60603		03015	71602	81022	18619	755xx	60612
Lanzarote. ... ..													
Larache ... ..								04015	31406	82021	18418	15502	60808
Melilla ... ..	30805	60000	27111	20311	35541	60300		30814	72701	97012	18418	35621	60609
Tetuán. ... ..													
Ifni. ... ..													
Cabo Juby. ... ..	06916	80204	50022	19716	846xx	60411		06915	83604	80022	18817	854xx	60708
Villa Cisneros ... ..	09610	86121	510xx	17916	911xx	600xx		09615	10216	97010	17421	00908	60203

(*) 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 10-III-52 ~ 14:00										Estaciones Logroño Tortosa Málaga										Valencia Melilla Tetuán																			
Pres. (NM) 949 mb.										Hora ... 07																													
Pres. (tier.) 3000 m. (s.n.m.).										Altura (m.)																													
Isoterma 0°										Tierra																													
PP hhh TT T _d T _d dd ff										00 00 28 02 01 06 32 03																													
Tierra 601 16 4										300 - - -																													
850 4525 5 -1										600 - - 28 08 29 06 30 02																													
700 3083 -1 ~										900 24 06 26 04 20 04 31 03																													
500 5678 -48 ~										1.200 25 10 25 04 18 08 31 03																													
300 8929 -45 ~										1.500 25 10 25 04 17 12 31 03																													
200 11800 -62 ~										1.800 20 06 24 04 20 08 31 02																													
100 943 660 12 0										2.100 13 06 24 02 23 04 30 02																													
809 1910 2 -2										2.400 12 06 26 04 30 10 30 03																													
765 2400 3 -14										2.700 01 10 30 06 34 16 29 02																													
690 3200 -1 ~										3.000 32 08 34 06 01 22 29 02																													
662 3510 -2 ~										3.600 32 12																													
515 5450 -17 ~										4.200 33 08																													
468 6000 -21 ~										5.400																													
237 10720 -56 ~										6.000																													
198 11800 -62 ~										6.600																													
174 11992 -58 ~										7.200																													
										7.800																													
										8.400																													
										9.000																													
										9.900																													
										10.000																													
										12.000																													
										13.500																													