



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 364
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 29 DE DICIEMBRE 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.....	9	2	2		1.5	Reinosa.....	-1	-2	2	ip	1.2	P. de Mallorca	14	7	2		4.5
Monteventoso.	6	3	1	1		Vitoria.....	4	3		4		Pollensa.....	15			ip	
Lugo.....	3	-1	10	13		Vitoria (A)....	4					Mahón.....	14	10			3.4
Guitiriz.....						Logroño.....	5	2		3	2.1	Son Bonet....					
Rozas.....	4			16		Monflorite....		-1			1.9	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	4	-2	15	3		Veruela.....						Gando.....		11			
Santiago.....	6	-1	11	11	2.0	Calatayud....						Los Rodeos...		9	1		5.3
Vigo.....		3	15			Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	2	-1	7	2		Sanjurjo.....	6	0		1	1.6	Lanzarote....					
Gijón.....	8	4	6		2.6	Zaragoza.....						Tetuán.....	13	9	1	11	0.0
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander....	8	2	11	2	0.0	Teruel.....		-4	ip			Melilla.....	?				
Sondica.....	9					Lérida.....	10	0		ip	2.6	Ifni.....		12	2		2.9
Bilbao.....						Gerona.....	12	-1			7.4	Cabo Juby....		16			5.9
Igueldo.....	12	4				Barcelona.....	11	5		5	6.2	Villa Cisneros					
León.....	-2	-5	3	6	5.8	Prat.....		2			7.1	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		-2				Reus.....						Navacerrada..	-1	-5	10	7	0.0
Palencia.....	0	?	10	1		Tarragona....		1			2.7	Montseny.....					
Villafria.....	0	-2	6	ip		Tortosa.....						Izaña.....					
Burgos.....	0	-2	2	ip		Castellón.....	12			ip		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	1	-1	2	1		Manises.....						Punta Galea...	8	5			
Villanubla....	1	-5	ip	ip		Valencia.....	11			ip		Cabo Mayor...	9	4	7	3	
Soria.....	1	-3	1	5	5.2	Alicante.....	12			1	0.1	Vares.....		6	4		
Salamanca....	3			1		Rabasa.....	10			1		Finisterre....	?	7	3	5	
Avila.....						Murcia.....	12			1		San Fernando.	11	10	ip	3	
Segovia.....	1	-4	3	3		Alcantarilla..	12			ip		Tarifa.....	12	10	3	11	
Barajas.....	4	1	2	7	7.0	San Javier....	14			2		Cartagena....		8			
Madrid.....	2	0	7		2.8	Sevilla.....	13					C. S. Antonio..	14	4			
Getafe.....	4	0	5	3	2.3	Jerez.....	10		ip	6		Cabo Bagur...	18	6			
Alcalá.....		0	3			Córdoba.....						<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>					
Toledo.....	4	2	11	1	0.0	Jaén.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	0	-1	1	2	0.0	Granada.....	6		2	9	0.0						
Cuenca.....	1	-2	ip	3	0.0	Cartuja.....	5		1	4							
Molina.....	1	-2	ip	3	0.0	Huelva.....	12	6	ip	ip	4.8						
Ciudad Real...	9			2		Málaga.....	11	4			0.0						
Albacete.....	8	-1	5			Almería.....	13	5		16	0.0						
Cáceres.....	7	2															
Badajoz.....	9	4	6		4.5												

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

Durante la noche ha penetrado por Galicia un sistema frontal que produciendo nevadas, se extendió sobre los montes de León, cuenca del Duero, sistema Central, cordilleras Cantábrica e Ibérica y alto Ebro. En su desplazamiento hacia el Sur y Este las precipitaciones fueron en su mayor parte en forma de lluvia, habiendo llegado intenso hasta el norte de Marruecos y Levante y débil a Baleares, Aragón y Cataluña. Se han recogido 16 litros en Almería, 11 en Santiago, 7 en Barajas, Navacerrada e Ibiza, 6 en Córdoba y León, 5 en Barcelona y Soria, 3 en Getafe (Madrid), 2 en Santander y 1 en Toledo y Valladolid.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Abundante nubosidad en general sobre toda la Península con zonas de chubascos en especial en el Sur, Centro y Duero.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La depresión situada al norte de la Península se desplaza lentamente hacia el Oeste, quedando su parte central entre Galicia y norte de Portugal. Vientos fuertes del Nordeste en la zona del Atlántico próximas al noroeste de España sobre cuyas costas produjera marejada. Poniente en el Estrecho con tendencia a aumentar en fuerza produciéndose chubascos.

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

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT      ↗  
V ww      (N)  
Td Td      W

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: 13° en Almería.  
Mínima: 5° bajo cero en León.

---

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 2,0 a 18,00 h. Mín.: 0,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 1,6                      a 13 h. 1,5  
a 7 h. 0,4                        a 18 h. 2,0

---

#### PRESIONES

Máxima: 695,1 mm. a 19,00 ayer h.  
Mínima: 689,3 mm. a 5,00 hoy h.  
a 1 h. 692,9                      a 13 h. 691,0  
a 7 h. 689,7                      a 18 h. 692,6

---

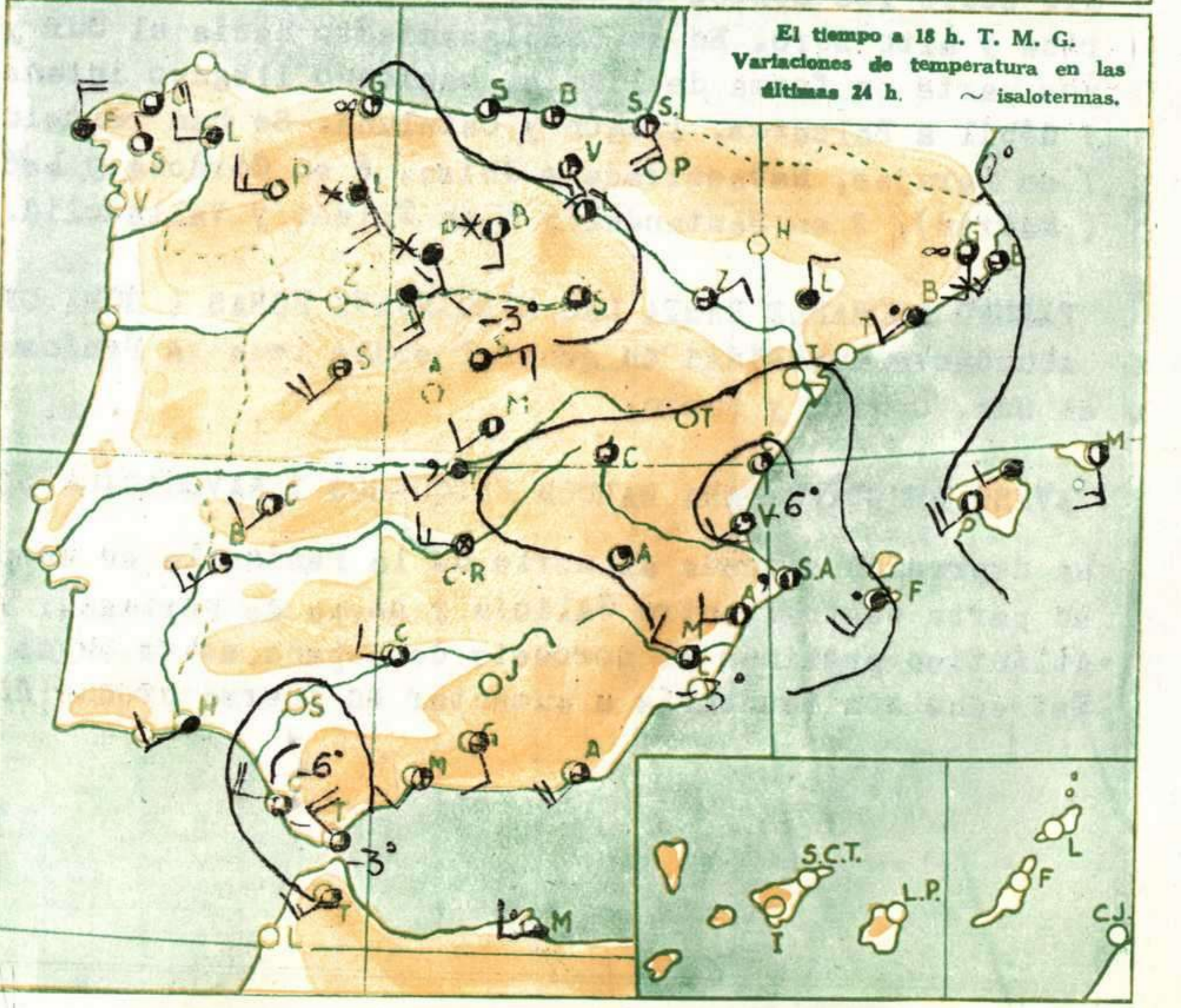
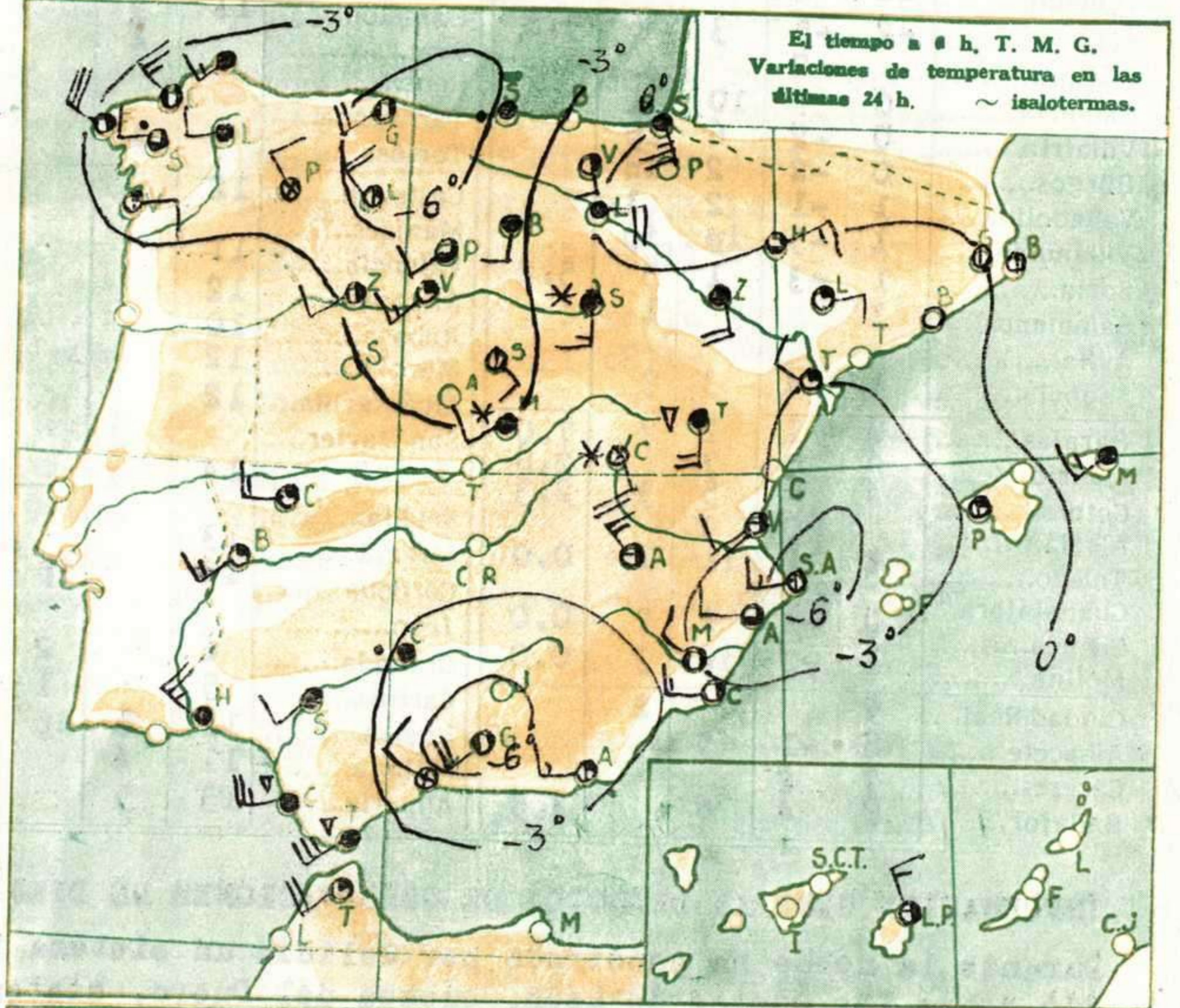
#### VIENTO

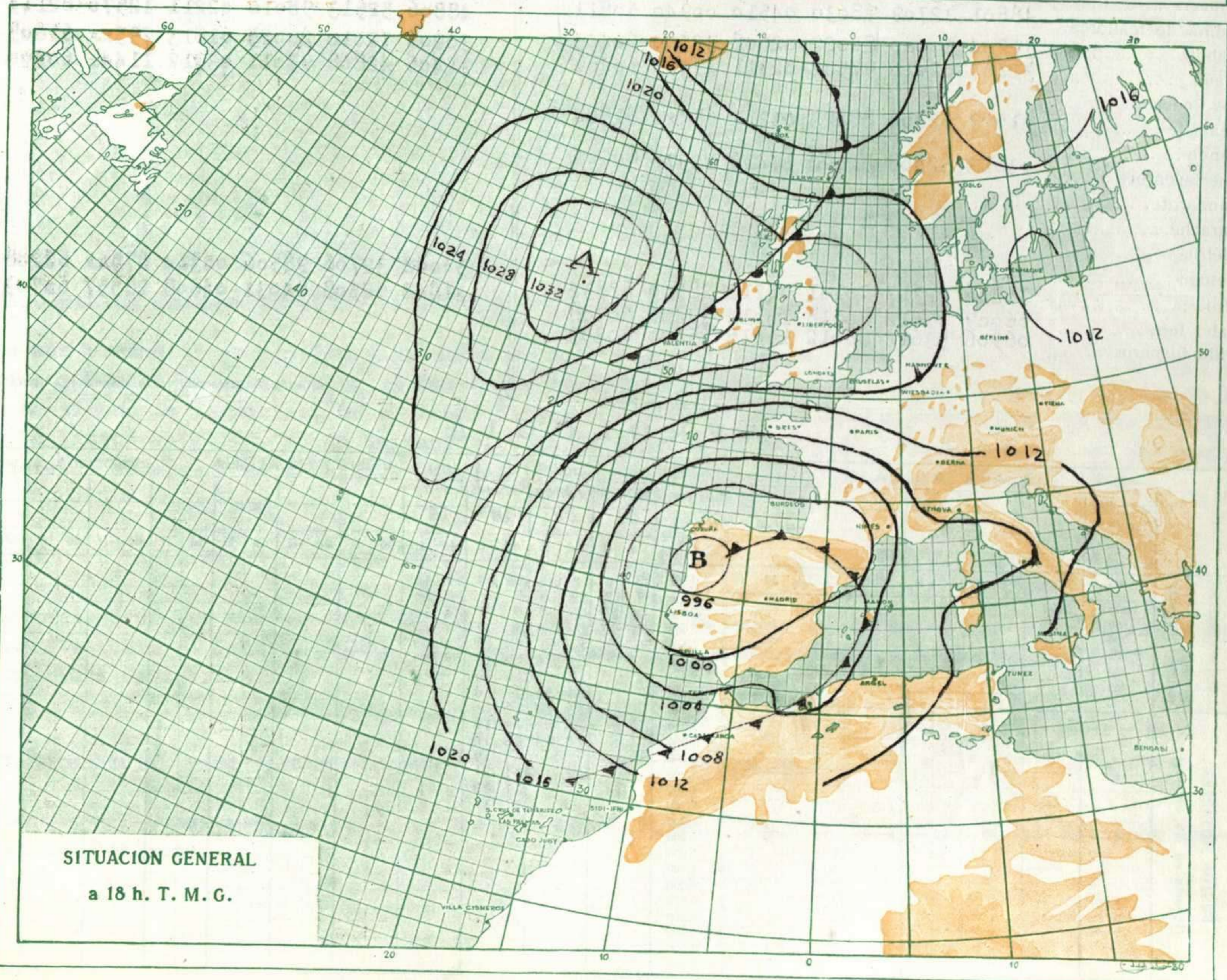
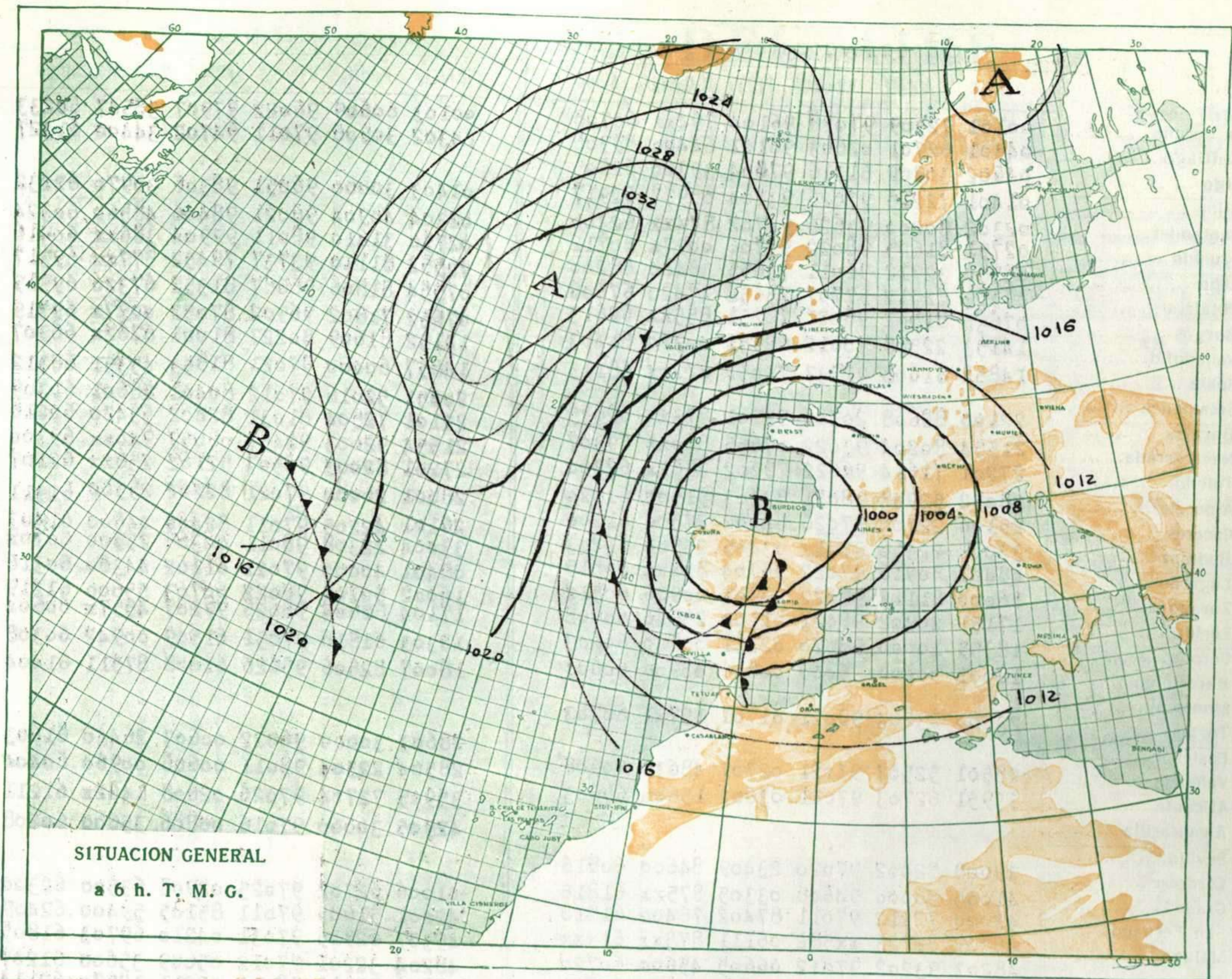
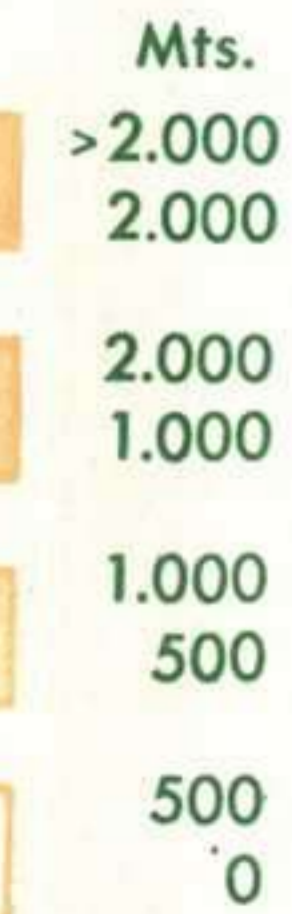
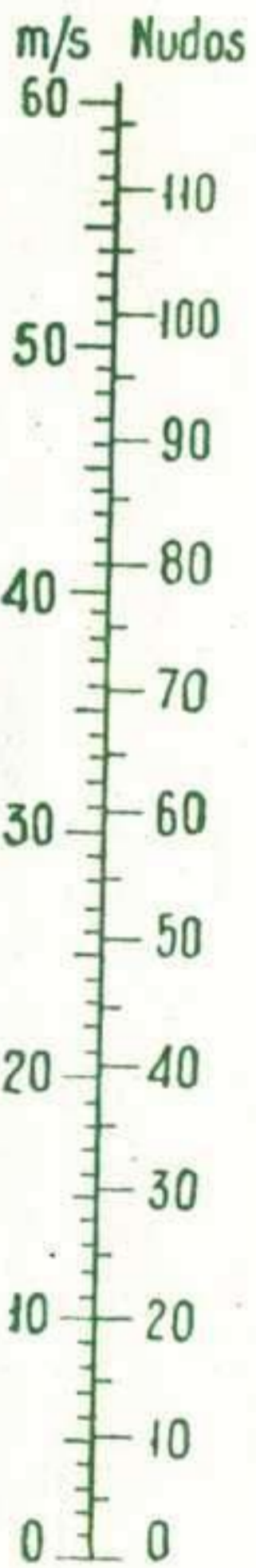
Velocidad máxima: 10 m/s. a 4,20 h.  
Dirección: Sur-Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 273. km.



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- ff - 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.      |    |          |
|----|-----------|----|----------|
| 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                             | 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 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 _l hC _m C _h	6japp
La Coruña. ... ..	00101	72309	97028	96104	794xx	60708
Santiago... ..	04301	62701	02603	96101	64400	69906
Vigo ... ..	04602	30902	61216	97804	39300	62605
Gijón ... ..	01401	72216	97026	93104	00977	62917
Santander. ... ..	02302	80000	93626	94702	874xx	62300
Igueldo ... ..	02751	81625	98022	93706	0097x	60712
León ... ..	05550	32912	96011	75655	38400	68200
Villafria ... ..	07569	82212	97707	75652	47420	67608
Burgos ... ..	07652	81802	96027	76251	855xx	69613
Valladolid... ..	14153	22508	70012	69951	00920	61403
Soria ... ..	14852	81608	92737	79051	872xx	68115
Salamanca ... ..	22100	82608	20706	79201	873xx	62635
Barajas ... ..	21554	80204	93022	07655	870xx	69307
Navacerrada.. ...	27201	71614	96622	79002	2862x	62300
Toledo... ..	28052	52908	98021	84303	51500	61820
Albacete ... ..	26100	22708	97026	82002	27500	61200
Cáceres ... ..	33002	22310	9701x	03405	25500	61203
Badajoz ... ..	08401	80916	97022	96704	8xxxx	60815
Logroño ... ..	16000	81112	97022	99901	00906	60512
Zaragoza.. ...	17151	20902	98021	01300	25640	60608
Lérida... ..	18355	10000	98020	02251	00940	60603
Gerona. ... ..	18001	00000	96000	00806	00900	60603
Barcelona. ... ..						
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..	23800	23204	98021	01701	157x1	60703
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28501	52507	97021	02707	48630	60908
Alicante ... ..	35951	62703	97021	03602	15606	60603
Alcantarilla ... ..						
Sevilla. ... ..	39008	82002	97020	23409	84600	60816
Córdoba ... ..	41005	80000	94606	03305	875xx	61816
Granada ... ..	42000	72212	97011	87402	76400	61818
San Fernando ... ..	45309	82723	xx582	06111	875xx	61xxx
Málaga ... ..	48203	93202	97012	06605	45600	60720
Almería ... ..	48801	32709	98030	04510	00940	60811
Palma de Mallorca.						
Mahón. ... ..	30204	30000	80022	02608	32500	60403
Izaña ... ..	31407	82010	97502	02311	4742x	60400
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..	01509	62204	88022	01211	654xx	61804
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..	03013	52408	80022	17415	15570	60201
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	31806	22317	70141	06212	28500	62832
Cabo Juby. ... ..	06009	33612	80018	15014	39400	60708
Villa Cisneros ... ..	06906	53612	88012	16015	55400	60303

iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _h	6japp
00103	60609	96022	97907	38547	60233
04302	30506	97011	94702	34400	61327
01403	30000	96051	98306	30970	62232
02304	40904	96021	98406	48560	60324
02750	31610	98011	99904	386xx	60416
05552	81110	93737	79452	877xx	69317
07554	81806	96687	81352	67320	69319
07652	71802	96902	87052	0097x	69319
14152	81609	80227	81001	6762x	66307
14857	60000	97021	81853	45351	68312
20251	52016	97012	80401	28601	61309
22101	72504	81031	82602	55420	60216
21554	92003	92457	08059	9x0xx	69300
27201	82003	96507	82102	256xx	62107
28001	20000	97021	82202	25500	61311
26101	42205	97011	82404	44600	61403
33004	22308	98011	00306	25500	6070x
08401	40000	97021	01102	44380	60316
16002	50704	98022	00703	55600	61219
17104	82604	98025	99207	4557x	60604
18303	61810	97051	01509	00942	60308
18007	82506	95626	01008	87511	61404
28603	30000	96022	00607	26440	61603
28504	22304	98011	00606	00960	60404
35905	72704	97026	02608	1462x	61211
42905	30000	97016	00806	35600	60208
41006	62702	97025	02908	63500	62300
42001	51605	97011	85105	59400	62409
45307	62915	97031	04210	69703	61805
48204	32201	97012	05009	35600	61207
48806	52513	98016	02211	12570	62113
30208	72010	26025	01813	795xx	61605
31406	42808	97011	03312	11441	60300
34008	32706	98506	04310	875xx	62208
31808	62508	84031	04608	28557	6x703

(*) 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												Sanjurjo				Valencia				Barajas				Sevilla			
Fecha-Hora												09				08				16				15			
Pres. (N.M)												dd				ff				dd				ff			
Pres. (tier.)												dd				ff				dd				ff			
Isoterma 0°												dd				ff				dd				ff			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff						
	Tierra		601										601														
	850																										
	700																										
	500																										
	300																										
	200																										
	100																										
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																										