



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 717
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 17 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.....	17	14	ip			Reinosa.....	11	5			1.3	P. de Mallorca	20	10			7.2
Monteventoso..	17	11				Vitoria.....	13					Pollensa.....	18				
Lugo.....	15	10				Vitoria (A)....	13	11				Mahón.....	18	14			7.0
Guitiriz.....						Logroño.....	13	9				Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	13	6			4.7						
Santiago (A)..	14	12				Veruela.....	11					Sta C. Tenerife	18				
Santiago.....	15	14			0.0	Calatayud.....	13					Gando.....	18	11	1		
Vigo.....	20	13				Valenzuela....	14					Los Rodeos....	13				3
Ponferrada....	15	11				Sanjurjo.....	14	8			3.2	Fuerteventura	16				3
						Zaragoza.....	15					Lanzarote.....	19	15	18		1
						Calamocha....	13										
Gijón.....	18	13			0.0	Teruel.....	14					Tetuán.....	20	14	ip		0.5
Oviedo.....						Lerida.....	16	11			6.0	Larache.....					
Santander.....	18	14			3.5							Melilla.....	24	10			0.5
Sondica.....																	
Bilbao.....	18	10				Gerona.....	16	9			?	Ifni.....	19	?		19	
Igueldo.....	10	6				Barcelona.....	17	15			1.4	Cabo Juby.....	16			7	
León.....	12	7				Prat.....	?	14			4.1	Villa Cisneros.	21	17	28	1	
Zamora.....	12	8				Reus.....		?			5.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....						Tarragona....						Navacerrada..	4	0			
Villafria.....	11	7			4.7	Tortosa.....	17	9		ip	3.5	Montseny.....					
Burgos.....	12	8			3.7	Castellón.....	17	11			5.3	Izaña.....	0			22	
Burgos.....	12	8			0.8	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	11	7			2.2	Valencia.....	17	13			1.3	Punta Galea..	19	14			
Villanubla....	10	5			3.2	Alicante.....	19	9			5.0	Cabo Mayor...	18	15			
Soria.....	9	4			1.5	Rabasa.....	17	10			4.8	Vares.....	17	12			
Salamanca....	9	4				Murcia.....	15	10				Finisterre....	18	12			
Avila.....	14	9	ip			Alcantarilla..	14	7			0.0	San Fernando.	19	11			
Segovia.....	14	9				San Javier....	17	12			?	Tarifa.....	18	16			
												Cartagena.....	14	10			
Barajas.....	14	9			0.0	Sevilla.....	18	13			2.0	C. S. Antonio..	18	14			
Madrid.....	12	9			2.0	Jerez.....	20	14				Cabo Bagur...	16	14			
Getafe.....	13	8			2.5	Córdoba.....	15	13				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.					
Alcalá.....	13					Jaén.....	16	11			0.2	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	14	10			1.0	Granada.....	14	8									
Guadalajara..	12	7			5.4	Cartuja.....	14	8									
Cuenca.....	12	5				Huelva.....	19	11			0.0						
Molina.....	12	5				Málaga.....	19	16			3.0						
						Almería.....	20	13			1.9						
Ciudad Real...	14	5			0.5												
Albacete.....	18	2															
Cáceres.....	13	9															
Badajoz.....	14	?															

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

Durante el día de hoy la nubosidad ha sido muy abundante en toda la Península y norte de África. En Canarias y Africa occidental española, han continuado las precipitaciones, con carácter menos intenso, recogién dose 22 litros por metro cuadrado en Izaña, 19 en Sidi-Ifni, 7 en Cabo Juby, 3 en Los Rodeos y Fuerteventura y 1 en Villa Cisneros. Al anoche cer, había tormentas en el sector Huelva-Cádiz.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Continuará siendo muy abundante la nubosidad en toda la Península, con posibles precipitaciones en el golfo de Cádiz y Estrecho, dónde aumentará la rafagosidad del viento Levante. Disminución de las precipitaciones en Canarias. Vientos fuertes del noroeste en Canarias. Cielo nublado en el Africa occidental española, con precipitaciones moderadas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Sigue estacionaria la borrasca del golfo de Cádiz, con vientos del noroeste, fuertes en su parte occidental, llegando su influjo a Canarias, desde Cabo Juby a Port Lyautey, la corriente es suroeste fuerte, y desde el Estrecho a Cabo San Vicente predominan vientos fuertes a moderados de componente este-sudeste.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Almería.

Mínima: 2° en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 12,0 a 12,00. Mín.: 9,0 a 7,00 h.  
 a 1 h. 9,5 a 13 h. 11,9  
 a 7 h. 9,0 a 18 h. 10,8

PRESIONES

Máxima: 704,6 mm. a 22,00 ayer.  
 Mínima: 700,1 mm. a 17,30 hoy h.  
 a 1 h. 703,0 a 13 h. 701,1  
 a 7 h. 702,6 a 18 h. 701,0

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 11,40 h.  
 Dirección: Este-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 367 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



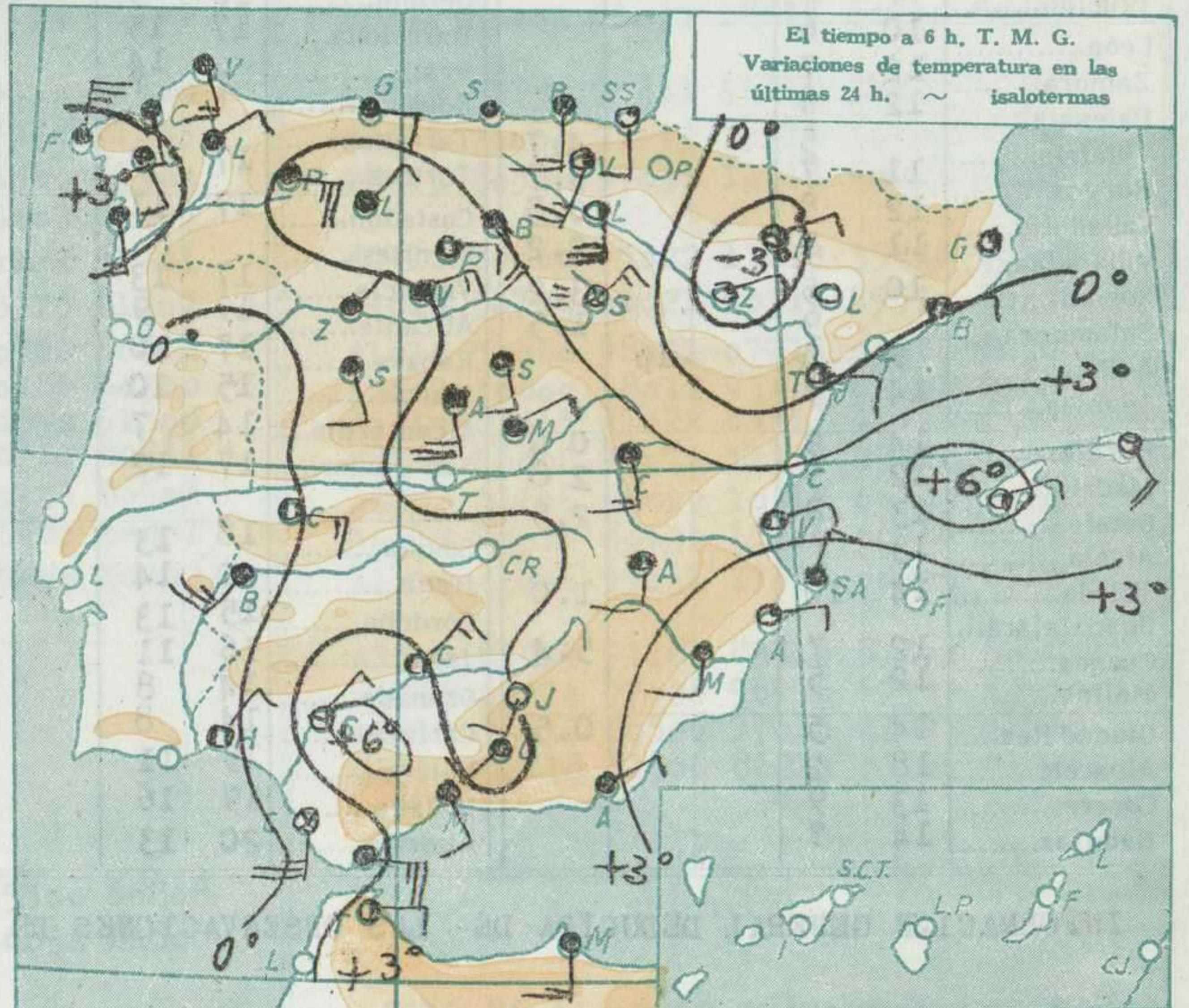
NOCHE



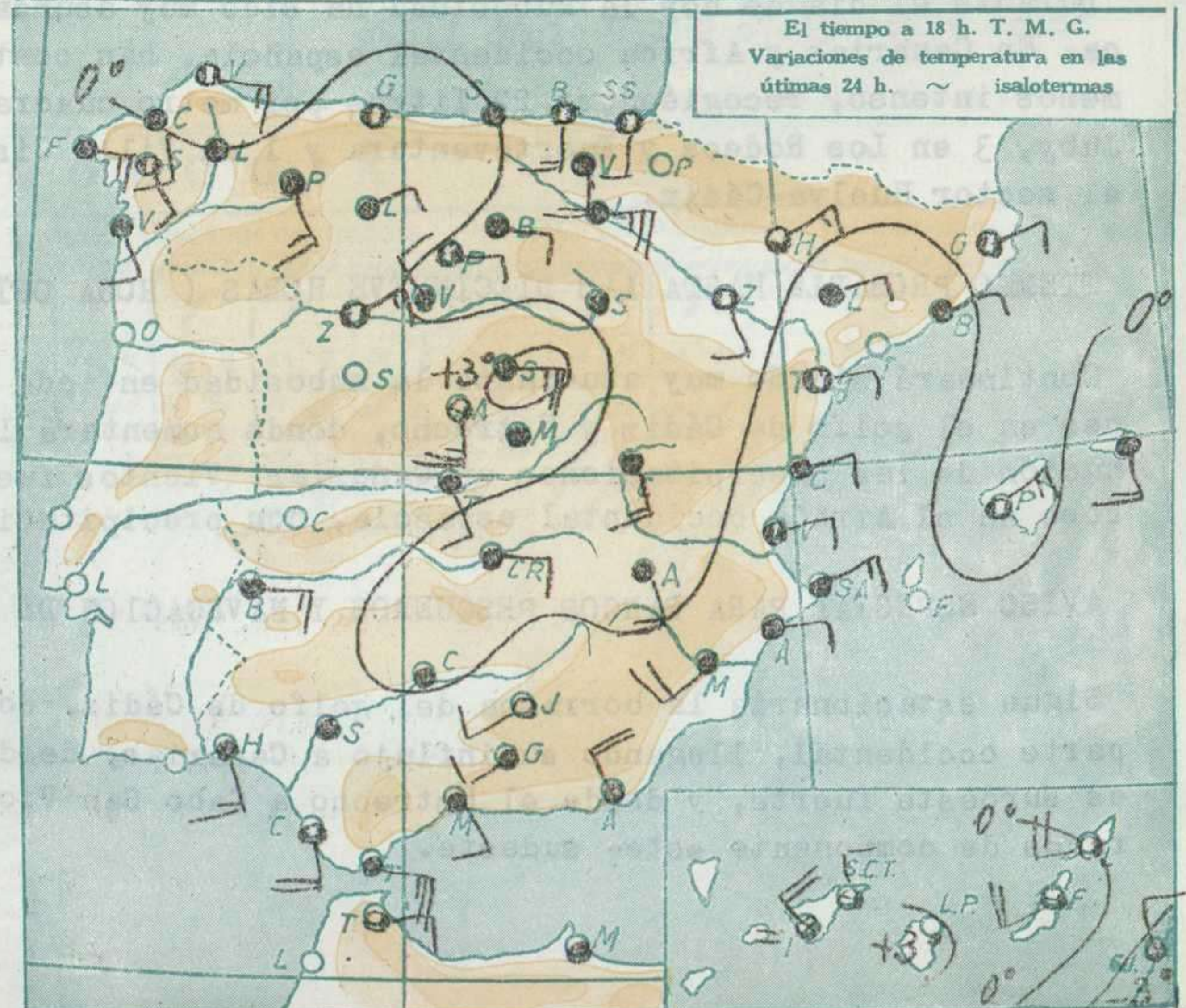
DIA

EXPLICACION DE LA CLAVE

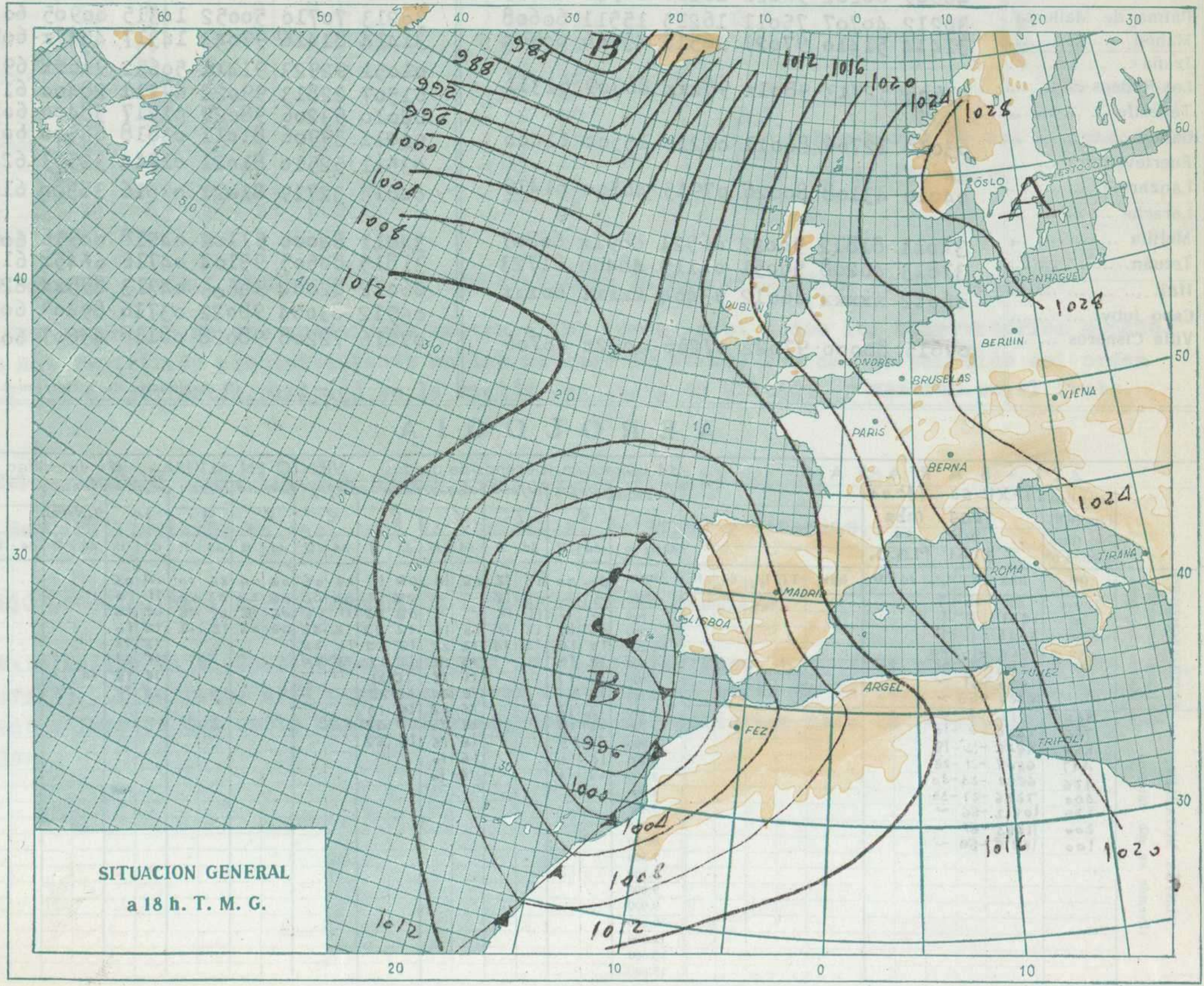
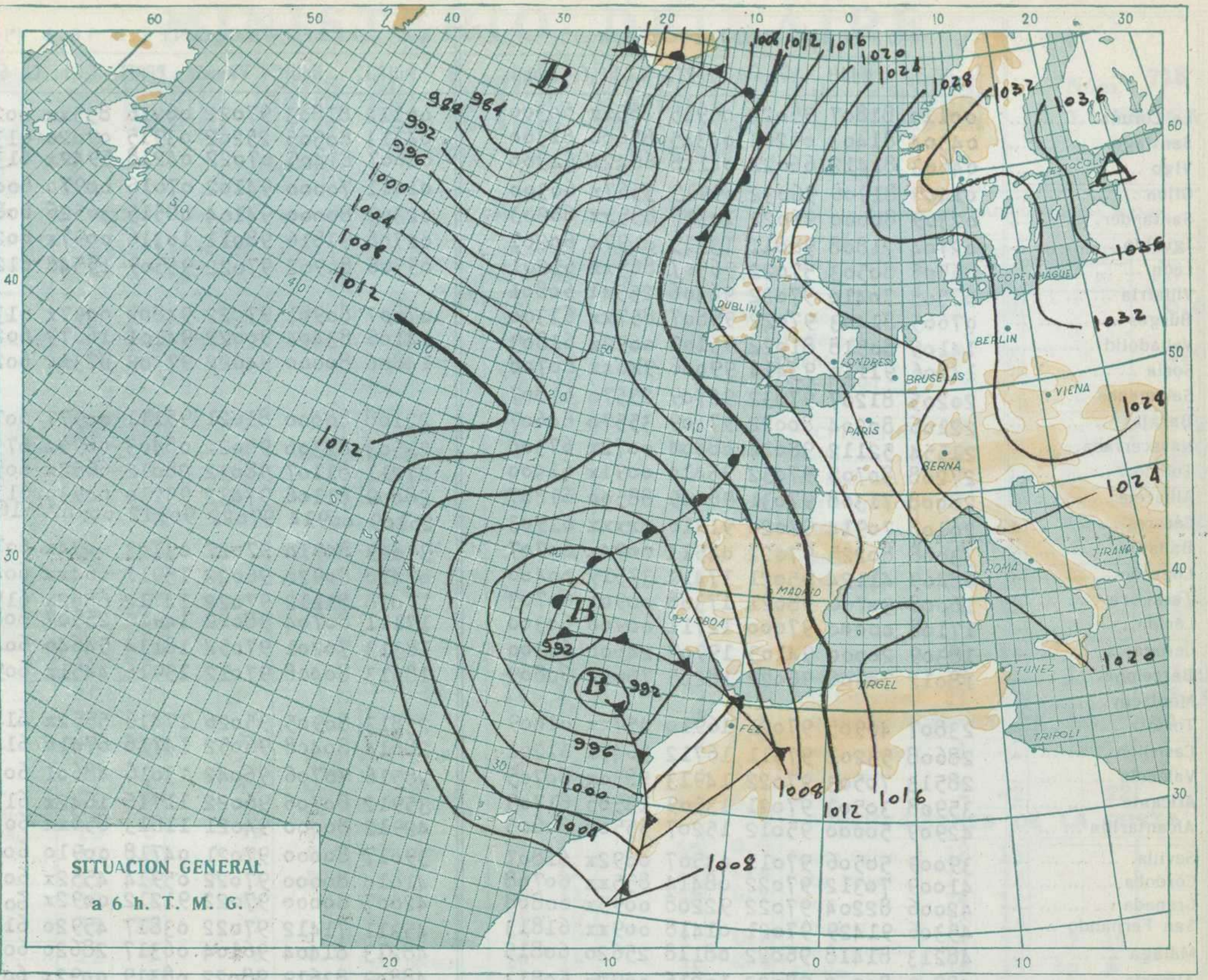
- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_a - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se 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.          | 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 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.
  - CM - 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.



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

Table of meteorological observations at 6h for various Spanish cities including La Coruña, Santiago, Vigo, Gijón, Santander, Iguelo, León, Villafria, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Barajas, Navacerrada, Toledo, Albacete, Cáceres, Badajoz, Logroño, Zaragoza, Lérida, Gerona, Barcelona, Montseny, Tortosa, Castellón, Valencia, Alicante, Alcantarilla, Sevilla, Córdoba, Granada, San Fernando, Málaga, Almería, Palma de Mallorca, Mahón, Izaña, Los Rodeos, Tenerife, Gando, Fuerteventura, Lanzarote, Larache, Melilla, Tetuán, Ifni, Cabo Juby, and Villa Cisneros.

Table of meteorological observations at 18h for the same cities as the 6h table.

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

AEROLOGIA

AEROLOGIA table for station 221 - BARAJAS. It includes data for date (17-XII-53), time (14h00), pressure (1009 mbs.), and a detailed wind profile (WIND EN ALTURA) with directions and speeds at various altitudes (100m to 15000m). It also lists notable points (PUNTOS NOTABLES) for pressure and isotherms.