



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 224

MADRID, LUNES 12 DE AGOSTO DE 1957

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 ...	23	15	6	ip	2.5	Vitoria (A) ...	23	12	2			P. de Mallorca ...	30	20			12.0
Monteventoso ...	17	15	3	ip		Pamplona ...	23	13	3	ip		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	21	15	3	ip	5.4	Mahón ...	31	24			10.3
Rozas ...	27			3		Monflorite ...	29	16	ip		2.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	19			2		Veruela ...	21	12	5	ip	2.5	Formentera ...					
Santiago ...	19			ip		Calatayud ...	27	16				Sta C. Tnife ...	29	22		ip	7.8
Vigo ...	21	15	1		9.8	Valenzuela ...	28	15				Gando ...	28	21		ip	9.3
Ponferrada ...	21	12				Sanjurjo ...	28	15			7.5	Los Rodeos ...	22	16			
						Zaragoza ...	28	18				Fuerteventura ...	26	20			4.9
						Calamocha ...	30	11			8.0	Lanzarote ...	28	x			9.4
						Lérida ...	33	20		ip	12.3	Tetuán ...	32	21			
Gijón ...	21	16	ip	ip	5.7	Gerona ...	29	20				Larache ...	31	18			
Santander ...	20	14	2	1	5.0	Barcelona ...	28	22			12.1	Melilla ...	35	21			
Sondica ...	23					Prat ...		21			9.0	Ifni ...	24	19			7.1
Igueldo ...	20	15	ip	2	0.1	Reus ...	28	21			12.1	Cabo Juby ...	24	19			5.9
						Tortosa ...	29	22		19	11.4	Villa Cisneros ...	24	19			10.5
León ...	22	10			9.4	Castellón ...	29	23			11.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	23	12				Manises ...	32				11.4	Navacerrada ...	16	7			8.2
Palencia ...	23	11				Valencia ...	29	21			11.4	Montseny ...	17	11			9.6
Villafria ...	21	11			2.3	Jativa ...					10.8	La Molina ...	17	13	2		9.6
Burgos ...	21	12			2.3	Alicante ...	35	21			10.2	Candanchú ...	17	8	28		13.1
Valladolid ...	25	13			6.4	Rabasa ...	32	20			11.0	Izaña ...	19	12			
Villanubla ...	23	10			4.2	Murcia ...	36	23				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	25	13	ip		6.4	Alcantarilla ...	37					Punta Galea ...	21	16			
Salamanca ...	25	13			7.8	San Javier ...	32					Cabo Mayor ...	20	16	2	ip	
Avila ...	21	12				Sevilla ...	32	20			12.8	Vares ...	19	14	1	4	
Segovia ...	24	13				Jerez ...	30					Finisterre ...	22	16			
Barajas ...	29	16			11.0	Córdoba ...	35	16			13.3	San Fernando ...	28	21			
Madrid ...	27	17			11.0	Jaén ...	32	20				Tarifa ...	25	20			
Getafe ...	28	15			11.4	Granada ...	33	16				Cartagena ...	26	21			
Alcalá ...		16				Cartuja ...	32	17				C. S. Antonio ...	32	20			
Toledo ...	27	19			11.0	Huelva ...	30	18			11.0	Cabo Bagur ...	24	18			
Cuenca ...	28	13			11.4	Málaga ...	35	26			12.6	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.					
Molina ...	28	9			8.0	Almería ...	27	20			10.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	30	19			13.0												
Albacete ...	33	15			13.3												
Cáceres ...	28	13															
Badajoz ...	29	14			13.0												

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

Durante el día de hoy ha habido chubascos o lloviznas en Galicia y Cantábrico, formándose alguna tormenta en la costa catalana y Pirineo oriental. La máxima intensidad tormentosa se registró en la desembocadura del Ebro, recogiendo 19 litros por metro cuadrado en Tortosa.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Chubascos ocasionales en el litoral cantábrico y en las laderas septentrionales de las cordilleras de la mitad norte de la Península. Por la tarde chubascos en Galicia, que luego alcanzará los montes de León. Nubosidad variable en Duero, Ebro y Centro. Casi despejado en el Sur.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada frente a Estaca de Vares y marejadilla en el resto del litoral.

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 FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

**Vw** La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Una barquilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 36º en Murcia.

Mínima: 10º en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 27,0 a 13,50 h. Mín.: 16,6 a 5,00 h.  
 a 1 h. 20,0 a 13 h. 25,7  
 a 7 h. 18,0 a 18 h. 25,0

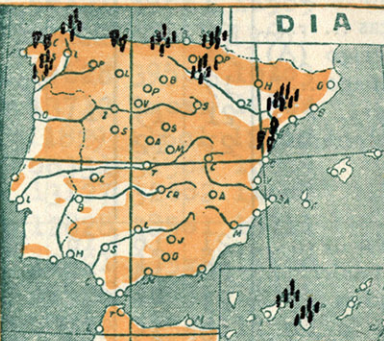
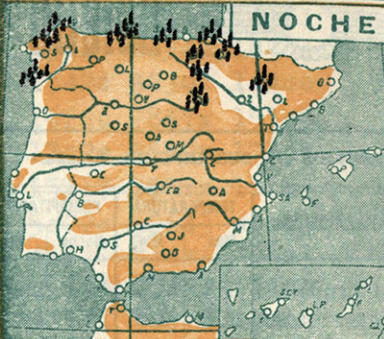
PRESIONES

Máxima: 703,9 mm. a 23,15 ayer.  
 Mínima: 701,3 mm. a 17,00 hoy h.  
 a 1 h. 703,5 a 13 h. 702,9  
 a 7 h. 703,4 a 18 h. 701,5

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 19,35 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 226,5 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III Indicativo de la estación.
- 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	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50

VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20	90	< 50
70 a 75	20 a 25	91	50
81	35	92	200
82	40		
83	45		

- 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 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.

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, alto cúmulos.

Cx Nubes altas:
 

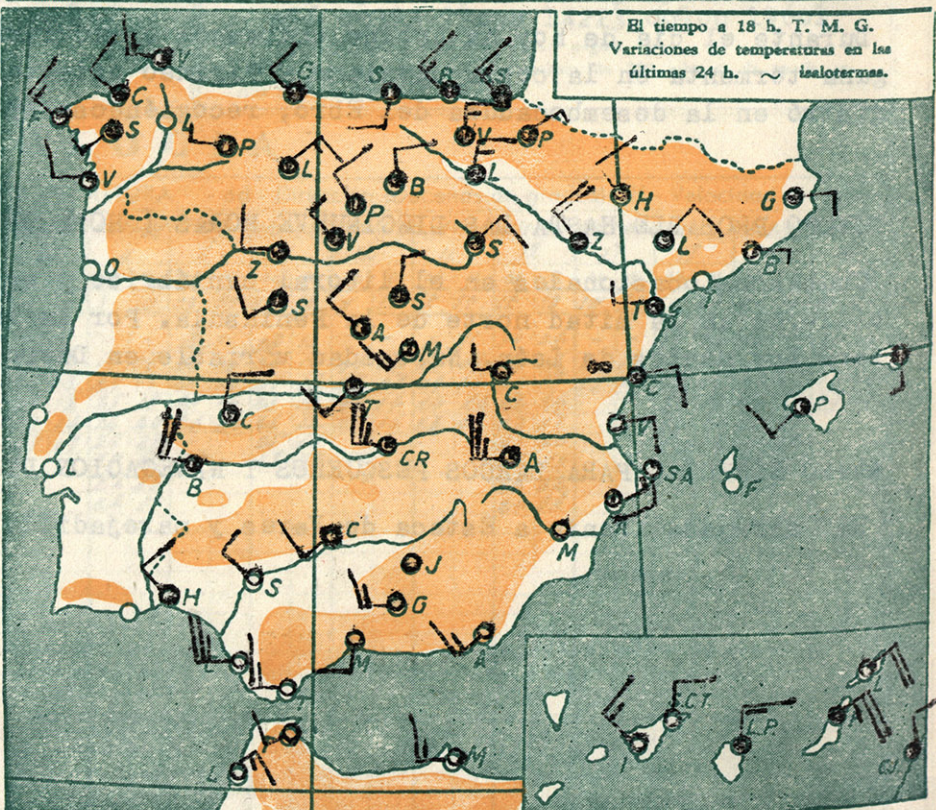
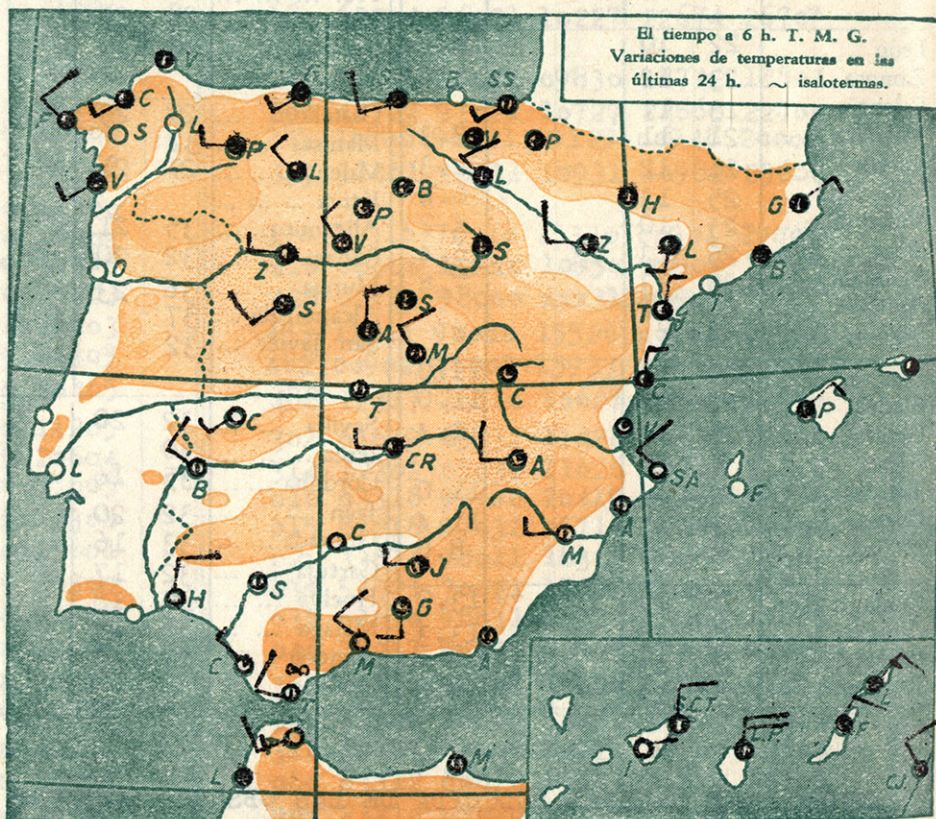
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

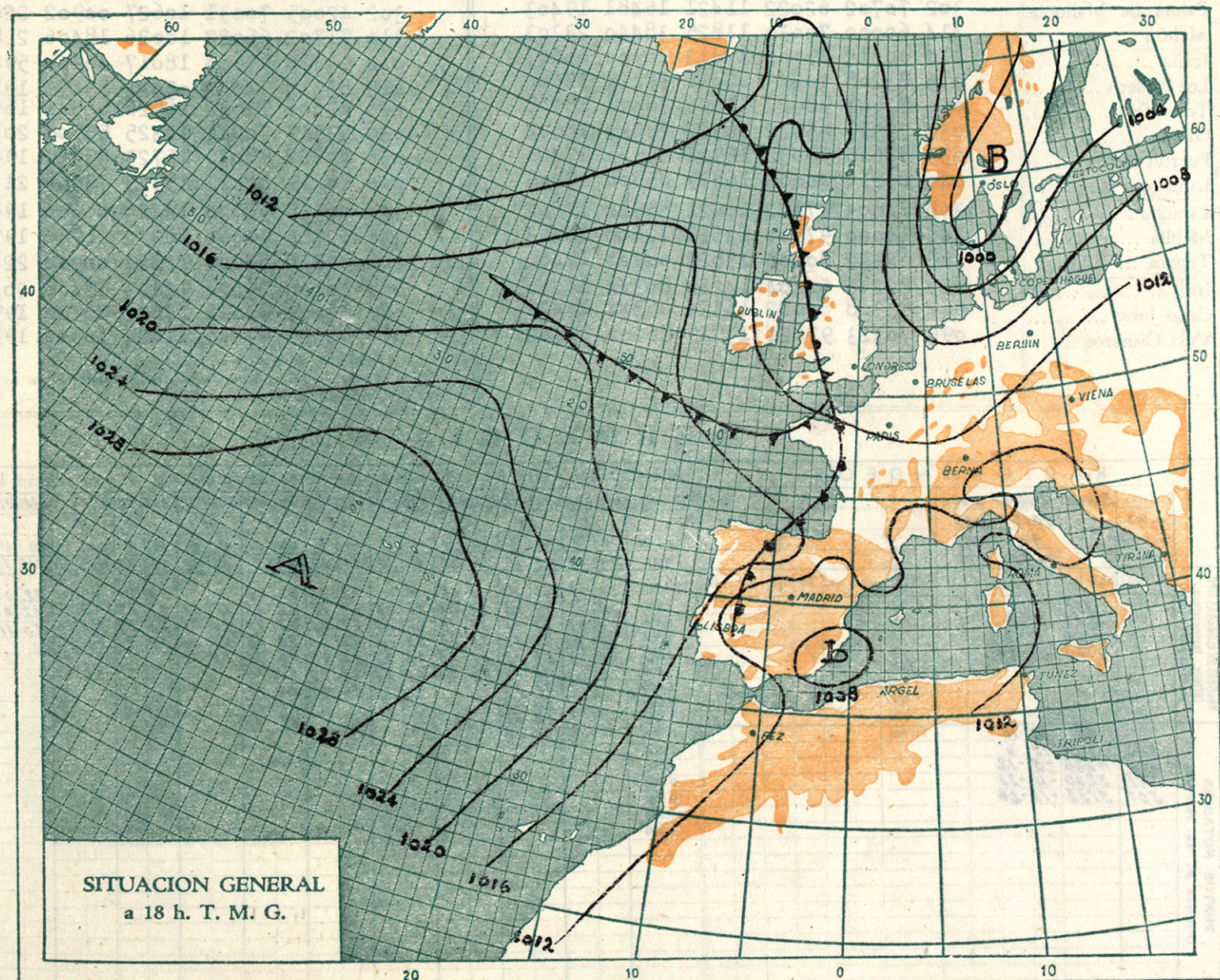
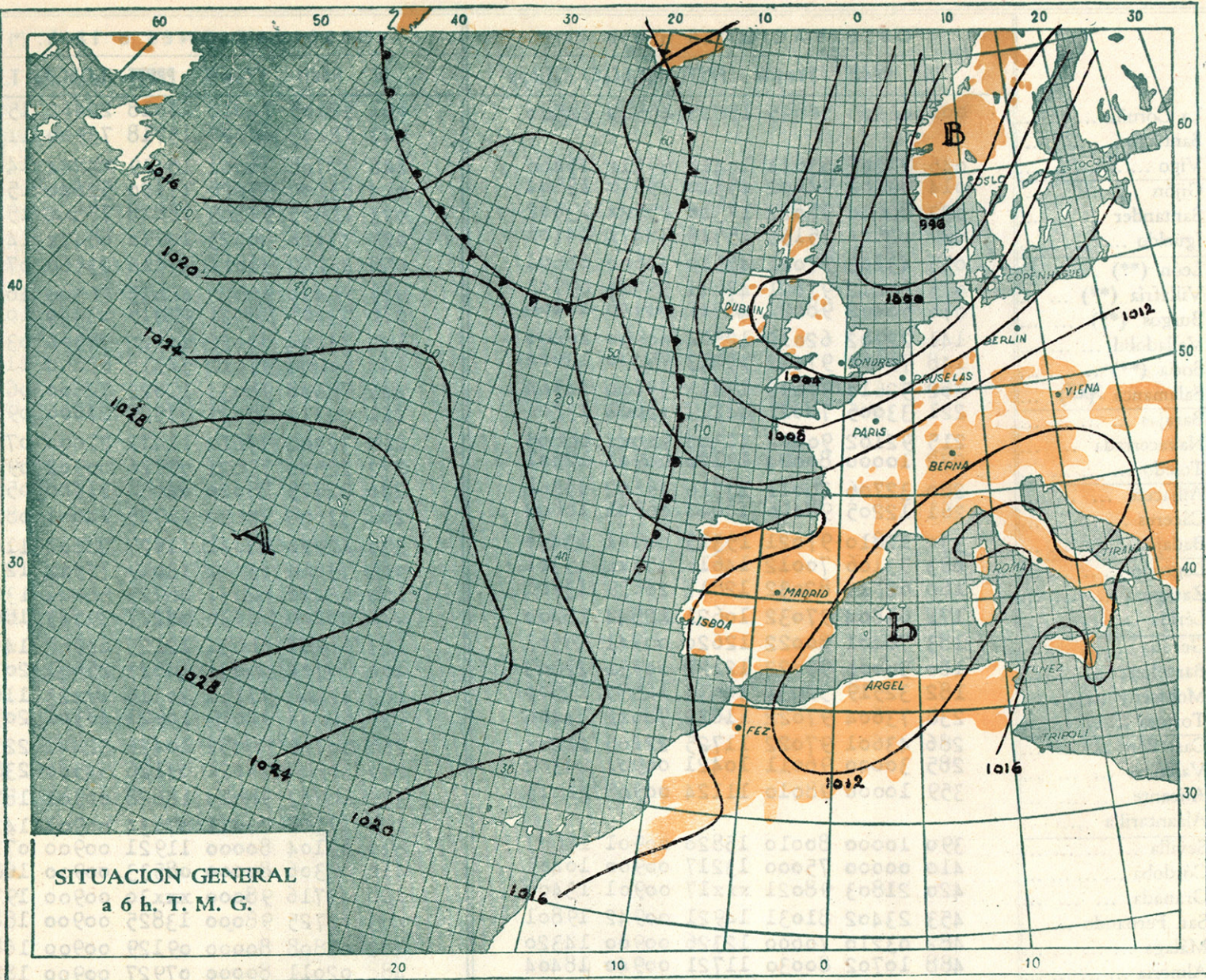
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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





OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

Table with columns for city names, observation codes (iii, Nddff, VVwwW, PPPTT, NkChCmCn, TgTcapp) for 6h and 18h observations. Lists cities from La Coruña to Villa Cisneros.

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

(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la c-silla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Large data table for Aerology. Left side: RADIOSONDEOS (Station: BARRIAS 12-VIII-57 a 004, Pres. (H.M.): 1012 MAS, Pres. (Tierra): 941 MAS, Isoterma 0º: 3430 MAS). Middle: VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento) for altitudes 1000 to 100. Right side: PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros) for pressures 826 to 500. Wind table: VIENTO EN ALTURA with columns for stations (MÁLAGA, VALENCIA, SEVILLA, BARRIAS VALENCIA, MÁLAGA, SARAGUNA, LA CORUÑA, LEÓN, ZARAGOZA, P. E. T.) and altitudes (500 to 12000).