



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 354
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 19 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.....	15	10		ip	0.0	Reinosa.....	8	0			3	0.1	P. de Mallorca	14	7			6.3
Monteventoso..	14	9	ip		2	Vitoria.....		4					Pollensa.....	14				
Lugo.....	13	6	1		4	Vitoria (A)....	8				2		Mahón.....	13	7			?
Guitiriz.....						Logroño.....	10	5			2	2.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	11	4				8.7	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..		6	3			Veruela.....		?					Gando.....					
Santiago.....	14	6	1	16		Calatayud....		2					Los Rodeos...					
Vigo.....	15	-2		14	3.7	Valenzuela....		5	ip				Fuerteventura					
Ponferrada....	9	3		4		Sanjurjo.....	10	5		1	1.5	Lanzarote.....						
Gijón.....	16	8		1	1.0	Zaragoza.....							Tetuán.....		11			
Oviedo.....						Calamocha....							Larache.....					
Santander.....	14	9		4	3.5	Teruel.....		-7					Melilla.....					
Sondica.....	12			6		Lérida.....	12	5				8.5	Ifni.....					
Bilbao.....	8	7	ip	7		Gerona.....	9	-2				8.0	Cabo Juby.....					
Igueldo.....	12	7	1	8	6.8	Barcelona.....	10	6		ip		7.9	Villa Cisneros.					
León.....	10	1		ip		Prat.....		2				7.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		1		ip		Reus.....							Navacerrada...	4	-3		7	0.0
Palencia.....	8	0		ip		Tarragona....	13						Montserrat.....					
Villafria.....	6	-2		ip	2.7	Tortosa.....	?	9				8.6	Izaña.....					
Burgos.....	5	0		ip	4.0	Castellón.....	14						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	8	-1		ip	7.2	Manises.....							Punta Galea...	14	9		10	
Villanubla....	7	-1		ip	6.4	Valencia.....	17	8				5.0	Cabo Mayor... 12	8	ip	4		
Soria.....	7	-1		ip	4.1	Alicante.....	18	8				7.0	Vares.....	15	7		2	
Salamanca....	9	-2		1	3.7	Rabasa.....	16	8					Finisterre....	14	9	2	?	
Avila.....						Murcia.....	19	9					San Fernando.	14	7			
Segovia.....	6	4		4		Alcantarilla...	20	5				5.5	Tarifa.....	14	8			
Barajas.....	8	-1			6.2	Los Alcázares.	20	9					Cartagena.....	15	10			
Madrid.....	8	0			8.2	San Javier....	20	9					C. S. Antonio..	19	7			
Getafe.....	9	-1			6.4	Sevilla.....	15	3				4.8	Cabo Bagur... 11	5		ip		
Alcalá.....	9	-1				Jerez.....	15						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.....	11	3				Córdoba.....	13	3					Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....		2										
Cuenca.....	8	-1			7.5	Granada.....	14	-1				7.2						
Molina.....	8	-2		2	3.5	Cartuja.....	12											
Ciudad Real...	10			?		Huelva.....	16	6				7.0						
Albacete.....	12	1				Málaga.....	18	10				7.6						
Cáceres.....	14	3				Almería.....	16	7				6.1						
Badajoz.....	15	3			3.7													

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

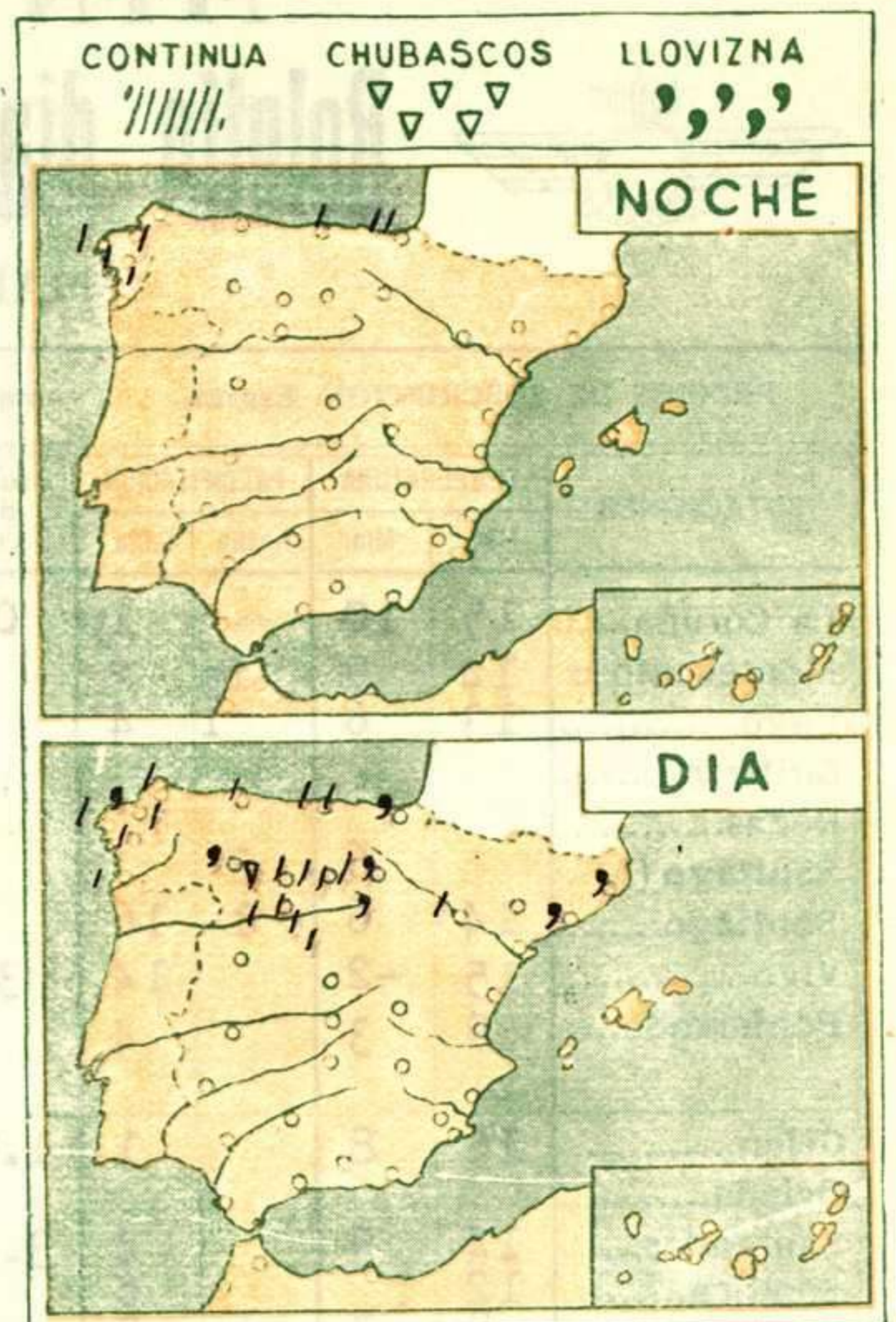
Durante el día ha llovido en Galicia, vertiente cantábrica y algunos puntos de las cuencas del Duero y Ebro, registrándose 14 litros por metro cuadrado en Vigo, 16 en Santiago y cantidades muy inferiores en los demás Observatorios. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

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

Mejoría del tiempo en Galicia, continuándose las precipitaciones en la vertiente cantábrica; en menor intensidad en las cuencas del Duero y Ebro, y aumento de la nubosidad, con lluvias ligeras en Cataluña. Cielo nuboso en el Centro. Continuación del buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada en el litoral gallego y cantábrico y marejadilla en el resto. No se esperan cambios.



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      N  
V ww      W  
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: 19° en Murcia.

Mínima: 7° bajo cero en Teruel.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx 8,0 a 15,00 h. Mín.: 0,4 a 7,00 h.  
 a 1 h. 2,5                      a 13 h. 6,0  
 a 7 h. 0,4                      a 18 h. 7,0

#### PRESIONES

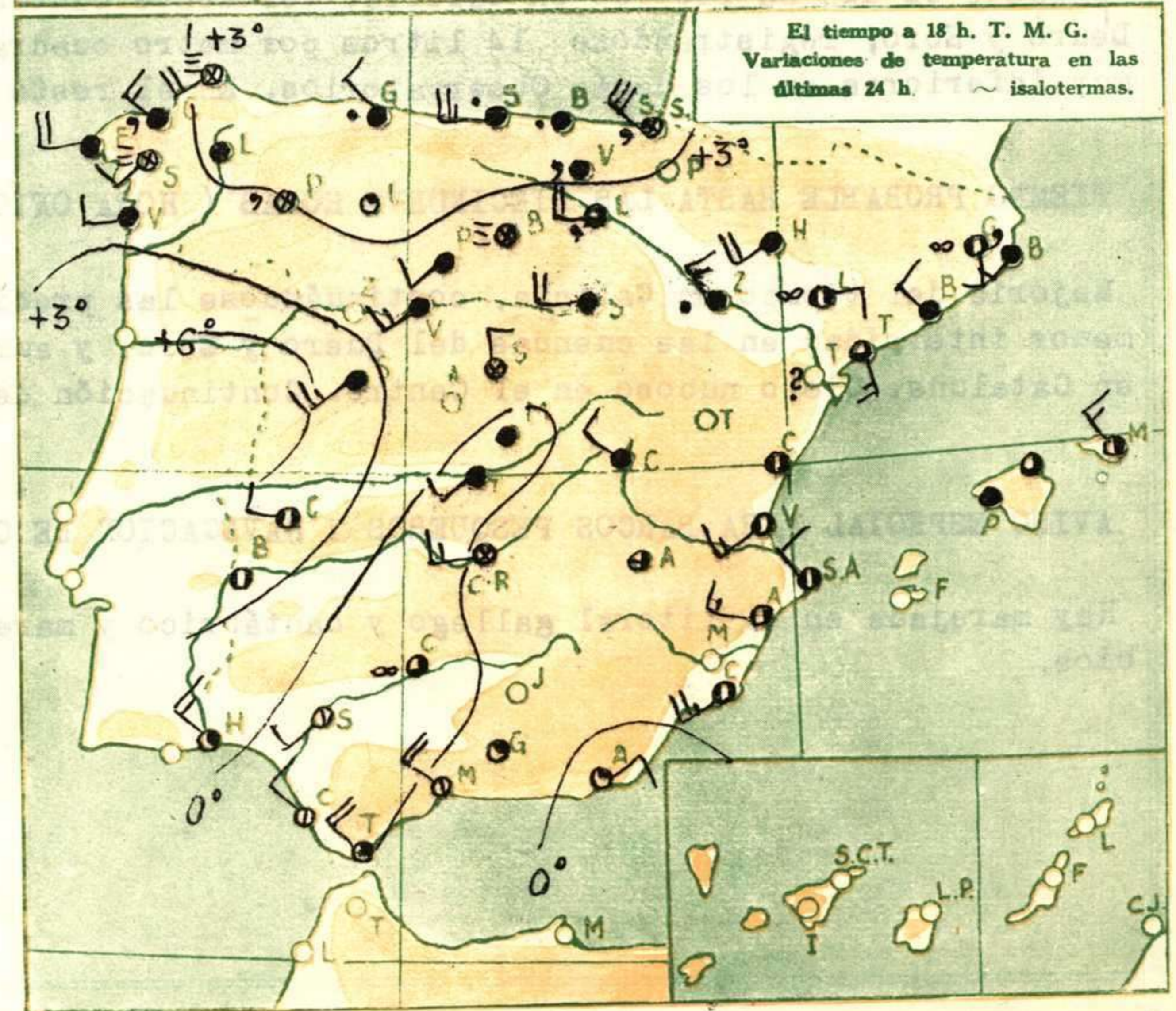
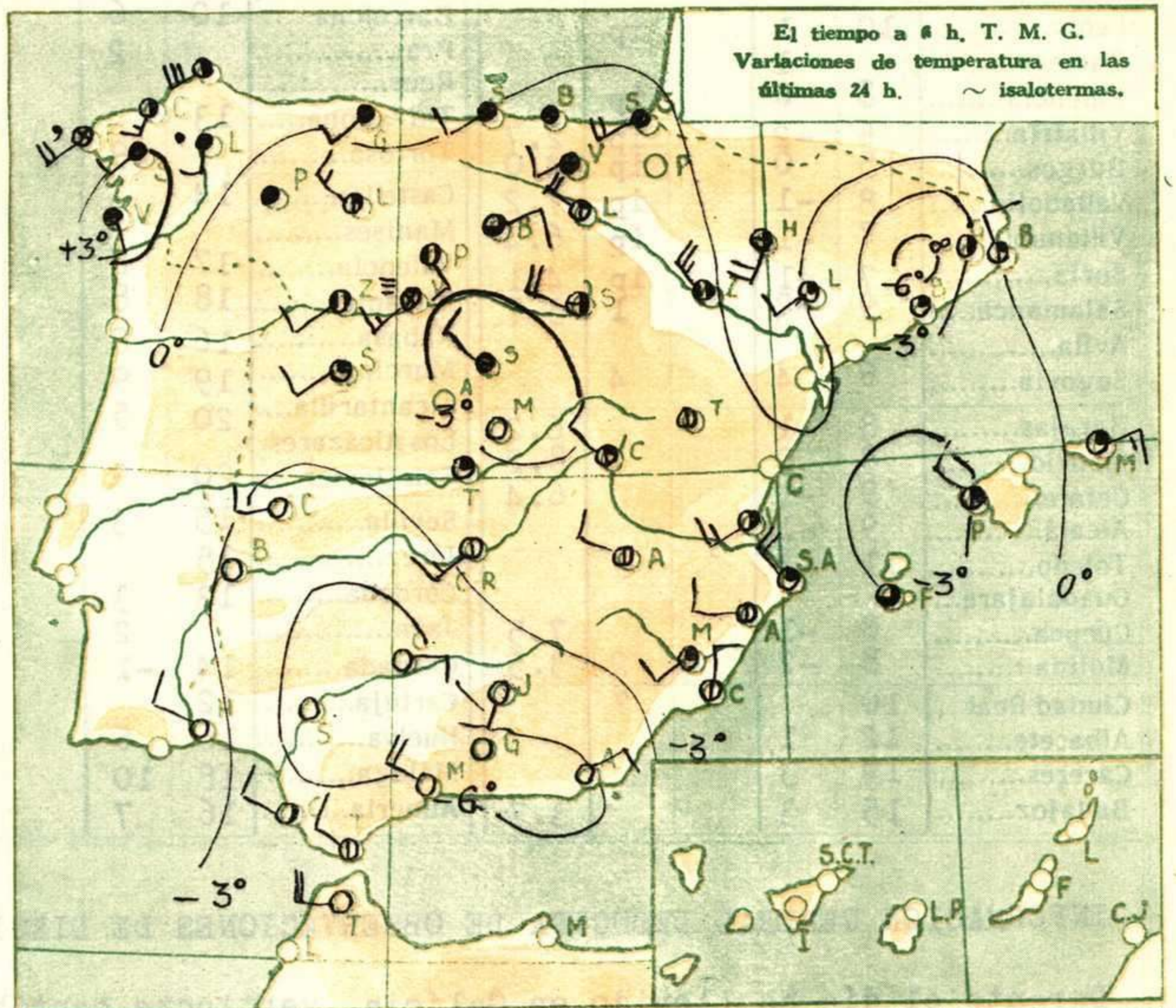
Máxima: 709,0 mm. a 21,00 h.  
 Mínima: 703,7 mm. a 15,00 h.  
 a 1 h. 708,8                      a 13 h. 707,2  
 a 7 h. 708,3                      a 18 h. 706,9

#### VIENTO

Velocidad máxima: 4 m/s. a 22,10 h.  
 Dirección: Oeste-noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 117. km.

### EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - 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                             | 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.**
- 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.
- 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.**



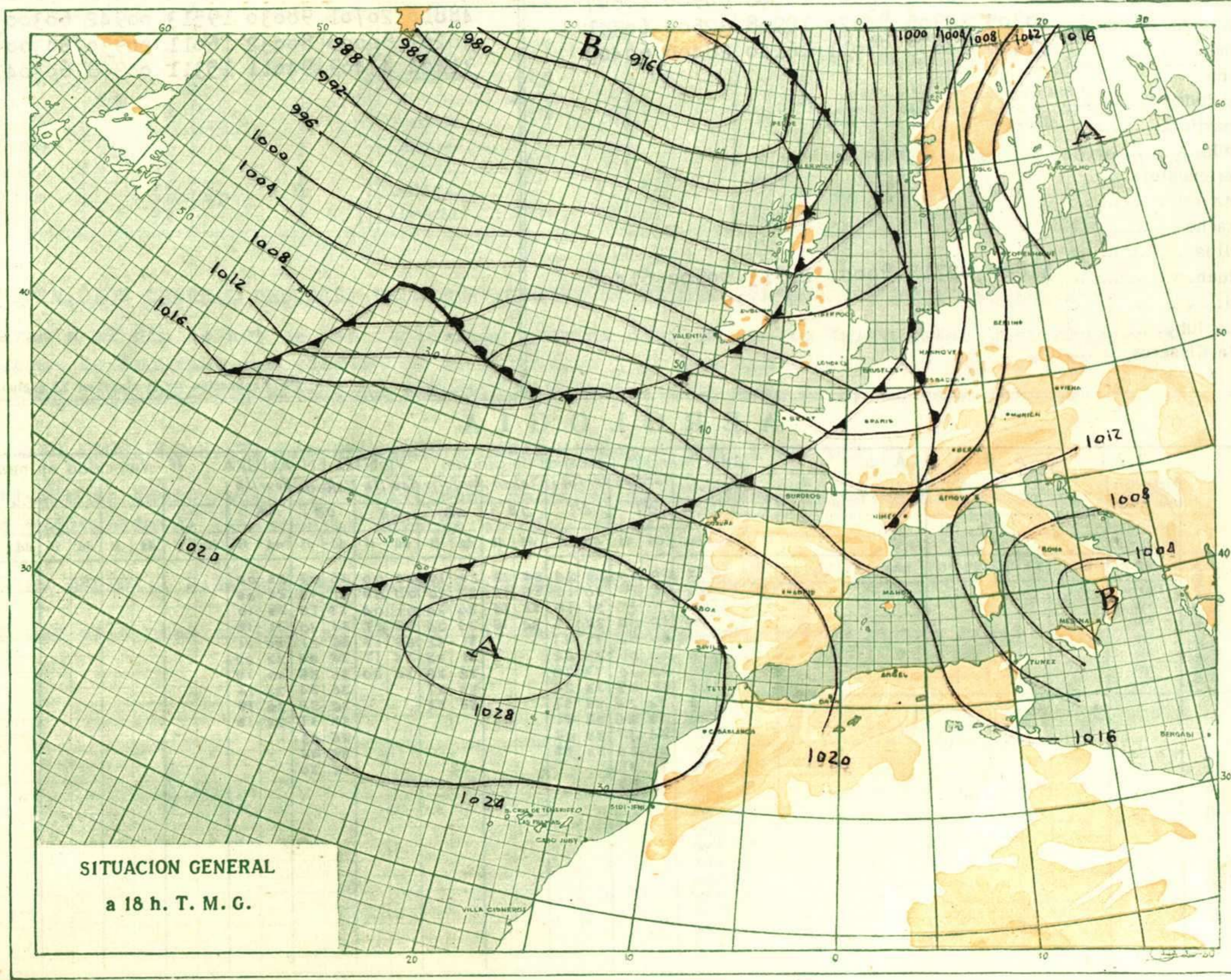
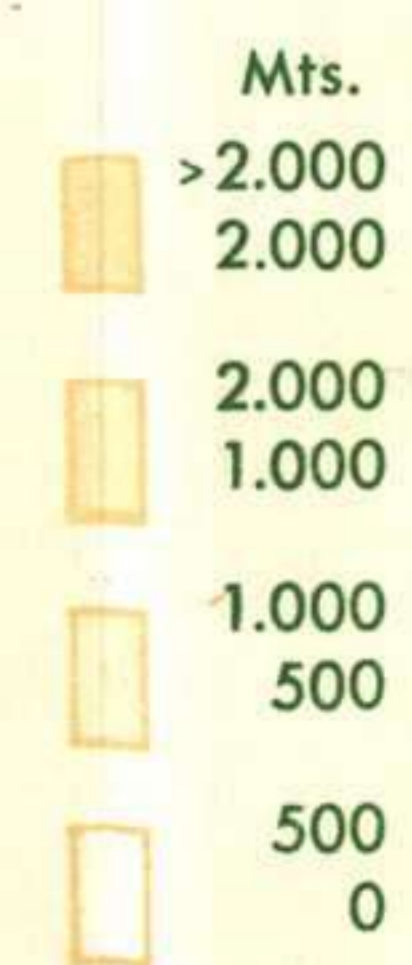
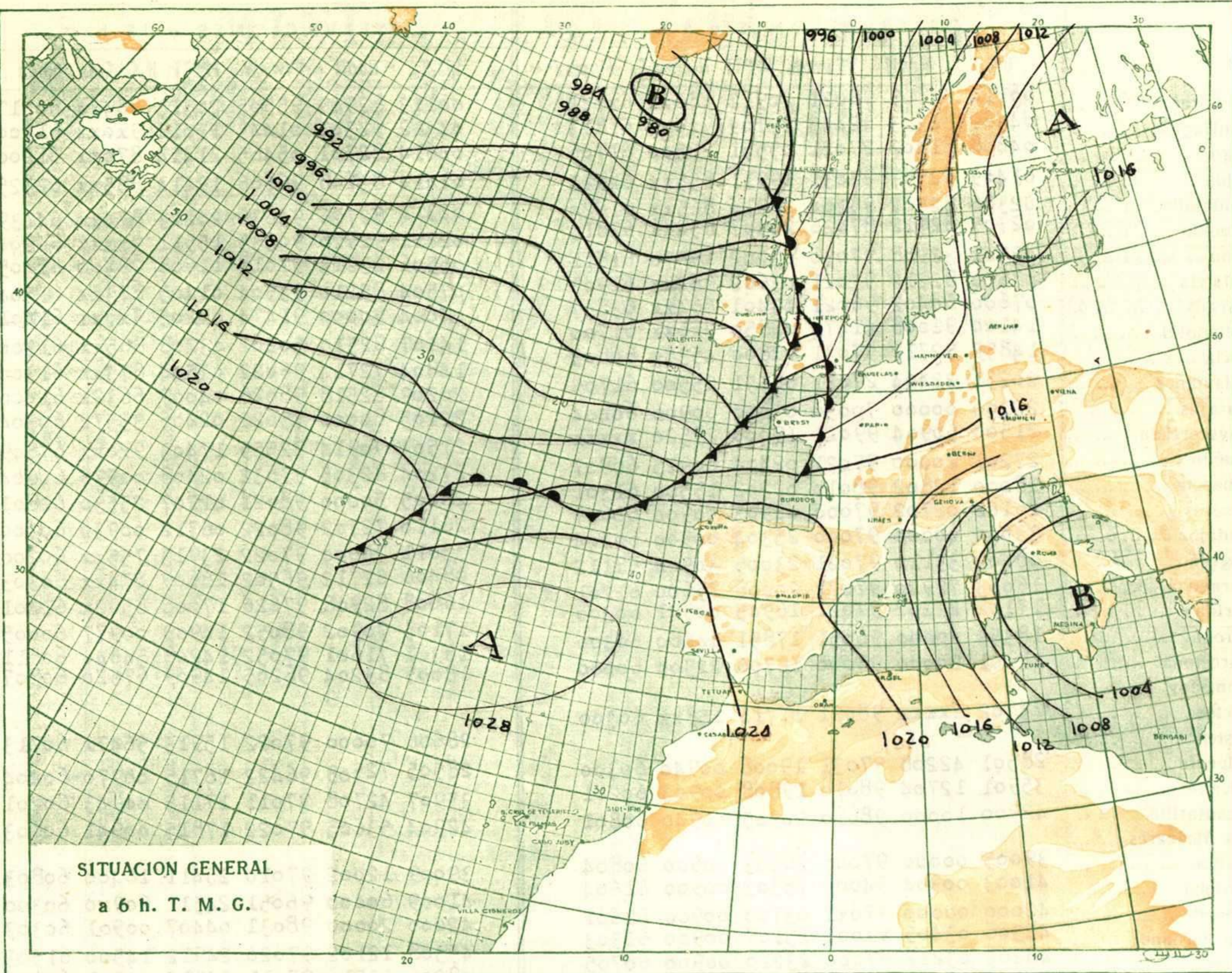
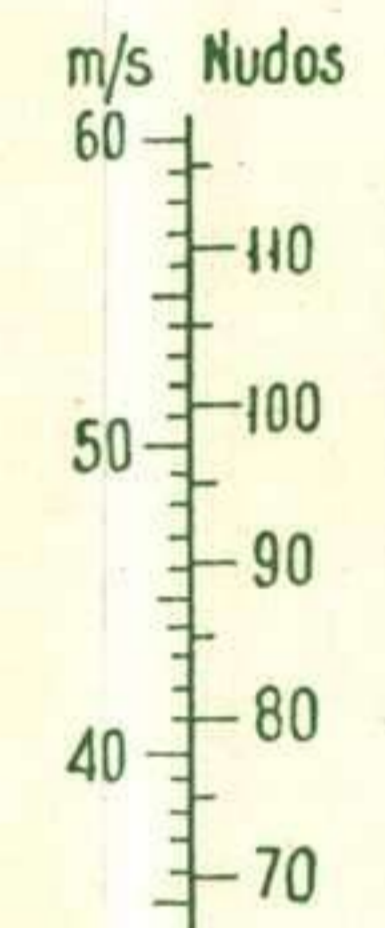
mm  
800-  
790-  
780-  
770-  
760-  
750-  
740-  
730-  
720-  
710-  
700-

m/s  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

mm  
800-  
790-  
780-  
770-  
760-  
750-  
740-  
730-  
720-  
710-  
700-

m/s  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0







OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00110	41809	96021	20912	486xx	6x721
Santiago... ..	04309	82303	x2445	22109	9x0xx	61813
Vigo ... ..	04608	81402	27021	05551	25500	61706
Gijón ... ..	01409	82507	97031	19911	855xx	62823
Santander. ... ..	02306	82502	95104	19910	865xx	61020
Igueldo ... ..	02705	82512	87026	20907	854xx	62813
León ... ..	05501	32908	97030	03202	19570	61811
Villafria ... ..	07500	82212	97021	03602	664xx	61905
Burgos ... ..	07600	60402	96021	03401	664xx	63807
Valladolid... ..	14100	92008	x1470	04850	9x0xx	61700
Soria ... ..	14852	52712	97031	04800	45350	60803
Salamanca ... ..	20251	22404	27021	05551	25500	61705
Barajas ... ..	22100	00000	70050	03600	00900	60404
Navacerrada.. ...	21500	50904	99021	19000	29520	xxxxx
Toledo.. ... ..	27201	20000	97021	02404	00915	60807
Albacete ... ..	28000	12802	98010	02202	15500	61301
Cáceres ... ..	26102	02702	97000	04903	00900	60607
Badajoz ... ..	33000	00000	97000	25304	00900	60704
Logroño ... ..	08402	33110	97021	23005	30904	68112
Zaragoza.. ... ..	16003	72920	97022	20006	75600	61201
Lérida.. ... ..	17102	22202	97021	16905	00941	60300
Gerona. ... ..	18353	40000	96051	17851	44600	60300
Barcelona. ... ..	18001	20000	96000	16706	22500	60000
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23802	xxxxx	98021	17711	158xx	60300
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28501	42208	97031	19008	00940	60300
Alicante ... ..	35901	12704	98010	19808	00903	60201
Alcantarilla ... ..	42900	10000	98010	20905	00940	60801
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ... ..	39005	00000	97000	26503	00900	60804
Córdoba ... ..	41003	00904	94000	25503	00900	61604
Granada ... ..	42000	00000	970x1	03700	00900	61601
San Fernando ... ..	45306	03405	97001	25107	00900	61303
Málaga ... ..	48205	03212	97000	23210	00900	60705
Almería ... ..	48802	00203	98001	20508	00900	60807
Palma de Mallorca.	30205	32906	80020	16908	32500	60301
Mahón. ... ..	31406	20608	97011	16110	28400	60403
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..	31806	02715	80000	22213	00900	61408
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
	00113	82909	95505	20313	864xx	60217
	04312	92301	01445	17012	9x0xx	61300
	04614	82701	05465	21414	870xx	61200
	01414	83106	96606	19414	885xx	62325
	02311	82726	94636	20213	874xx	64439
	02711	92926	90535	15511	9xxxx	60604
	05506	23213	97018	01608	29400	61405
	07504	82210	93504	01405	873xx	61504
	07604	90000	91474	01205	9x0xx	61401
	14107	82510	50202	03208	865xx	61300
	14804	72714	96022	02504	873xx	61300
	20209	82518	98026	04009	6632x	61400
	22105	80000	75022	02406	35572	60304
	21503	90914	92555	17403	9x0xx	67809
	27204	82305	97032	02408	00976	60604
	28005	50000	98021	01207	25530	61801
	26110	72702	98022	06712	00930	60300
	33011	70000	97022	23913	755xx	60200
	08406	62712	96502	18609	874xx	60303
	16008	82908	97626	17008	8562x	61201
	17105	70902	98052	14909	00977	60605
	18301	71601	97052	14208	54640	60811
	18005	83204	96205	14909	67520	60807
	28606	70000	97022	15913	5647x	60713
	28505	72508	96022	16715	00970	60404
	35907	42708	97011	17115	00943	60201
	42904	53605	97022	17815	00941	60603
	39009	12002	97010	25411	16400	60803
	41009	60000	96051	24511	609xo	60300
	42000	20000	98031	04407	00901	60303
	45308	12102	97020	24912	14500	61503
	48206	13210	97011	22914	00901	60303
	48810	20701	98030	19513	00942	60300
	30207	80000	80032	16011	00930	60300
	31404	43409	94011	15311	00908	60304

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados)

VIENTO EN ALTURA

ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones		Barajas		Tortosa		Mahón		Sanjurjo		Sevilla		Valencia		Sevilla				
	Pres. (NM)	Pres. (tier.)	Isoterma 0°	Estaciones	Barajas	Tortosa	Mahón	Sanjurjo	Sevilla	Valencia	Sevilla	Estaciones	Barajas	Tortosa	Mahón	Sanjurjo	Sevilla				
	hh	TT	I _d I _d	dd	ff	hh	TT	I _d I _d	dd	ff	hh	TT	I _d I _d	dd	ff	hh	TT	I _d I _d	dd	ff	
PP	601																				
Tierra	601																				
850																					
700																					
500																					
300																					
200																					
100																					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																					
3.000																					
3.300																					
3.900																					
4.800																					
5.400																					
6.000																					
6.900																					
7.500																					
8.100																					
9.000																					
9.900																					
10.800																					
12.000																					
13.500																					
15.000																					