



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 439.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 14 DE MARZO 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.....	14	4			7.1	Reinosa.....	5	0			0.1	P. de Mallorca		7	2		0.8
Monteventoso.	12	5				Vitoria.....		-1				Pollensa.....		6	15		3.3
Lugo.....	11					Vitoria (A)....		1				Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	14	4				Son Bonet.....					
Rozas.....	13					Monflorite.....	12	-1			9.6	Sta C. Tenerife	20				
Santiago (A)..	14	1				Veruela.....						Gando.....	19	14			
Santiago.....	14	1			10.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	13				
Vigo.....	16	6				Valenzuela....						Fuerteventura.		13			7.5
Ponferrada....		-3				Sanjurjo.....	14	0			10.2	Lanzarote.....					
Gijón.....		6			2.5	Zaragoza.....	15					Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha.....						Larache.....		10			
Santander.....	11	5			2.2	Teruel.....						Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....	15	0			9.3	Ifni.....				ip	5.2
Bilbao.....						Gerona.....	13	-1			9.4	Cabo Juby.....	17	11			8.6
Igueldo.....	8	3				Barcelona.....	13	6			10.1	Villa Cisneros.	17	13			
León.....	12	-5			9.8	Prat.....		2			9.1	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	11	-3				Reus.....						Navacerrada...	5	-7			9.0
Palencia.....		-2				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	7	-3			2.3	Tortosa.....		4			9.9	Izaña.....					
Burgos.....	7	-2			2.3	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	10	-3			10.5	Manises.....						Punta Galea...		4			
Villanubla....	9	-4			8.4	Valencia.....		6			9.6	Cabo Mayor...		7			
Soria.....	10	-4			10.2	Alicante.....	14	8	ip	1	9.2	Vares.....	11	6			
Salamanca....	?	-4			7.5	Rabasa.....	14	6		1		Finisterre....	11	5			
Avila.....	9	-7				Murcia.....	13	5	2	5		San Fernando.	15	3			
Segovia.....	10	-4				Alcantarilla... San Javier....		5 8		5	0.0	Tarifa.....		9			
Barajas.....	15	1			9.8	Sevilla.....		3			8.6	Cartagena....	10	6	1	2	
Mádríd.....	13	1			10.5	Jerez.....	19	5				C. S. Antonio..	12	4	2	2	
Getafe.....	14	-1			10.7	Córdoba.....	16	5				Cabo Bagur... 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.	11	5			
Alcalá.....		-3				Jaén.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	13	-1				Granada.....	13	2			7.5						
Guadalajara..						Cartuja.....		4									
Cuenca.....	10	-9			10.2	Huelva.....	19	5		ip	7.5						
Molina.....	9	-10			9.5	Málaga.....	15	8			6.9						
Ciudad Real...		?				Almería.....	14	10		ip	4.5						
Albacete.....		-6															
Cáceres.....		3															
Badajoz.....	16	-3			9.5												

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

Continuaron las precipitaciones en Marruecos y se extendieron a la región sudeste y aumentó la nubosidad en Levante y Baleares. En el resto de la Península, el cielo se mantuvo casi despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

Continuarán las precipitaciones en Marruecos, Sudeste y Baleares. Aumentará la nubosidad en Levante donde son de esperar precipitaciones. Nubosidad de altura media en el Centro y Cataluña. Nubes cumuliformes en la cordillera Central e Ibérica. Sin cambios en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Estrecho y Mediterráneo con vientos fuertes del primer cuadrante. Sin cambios en el resto del litoral.

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 E  
V w w N La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Huelva.  
Mínima: 9° bajo cero en Cuenca.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

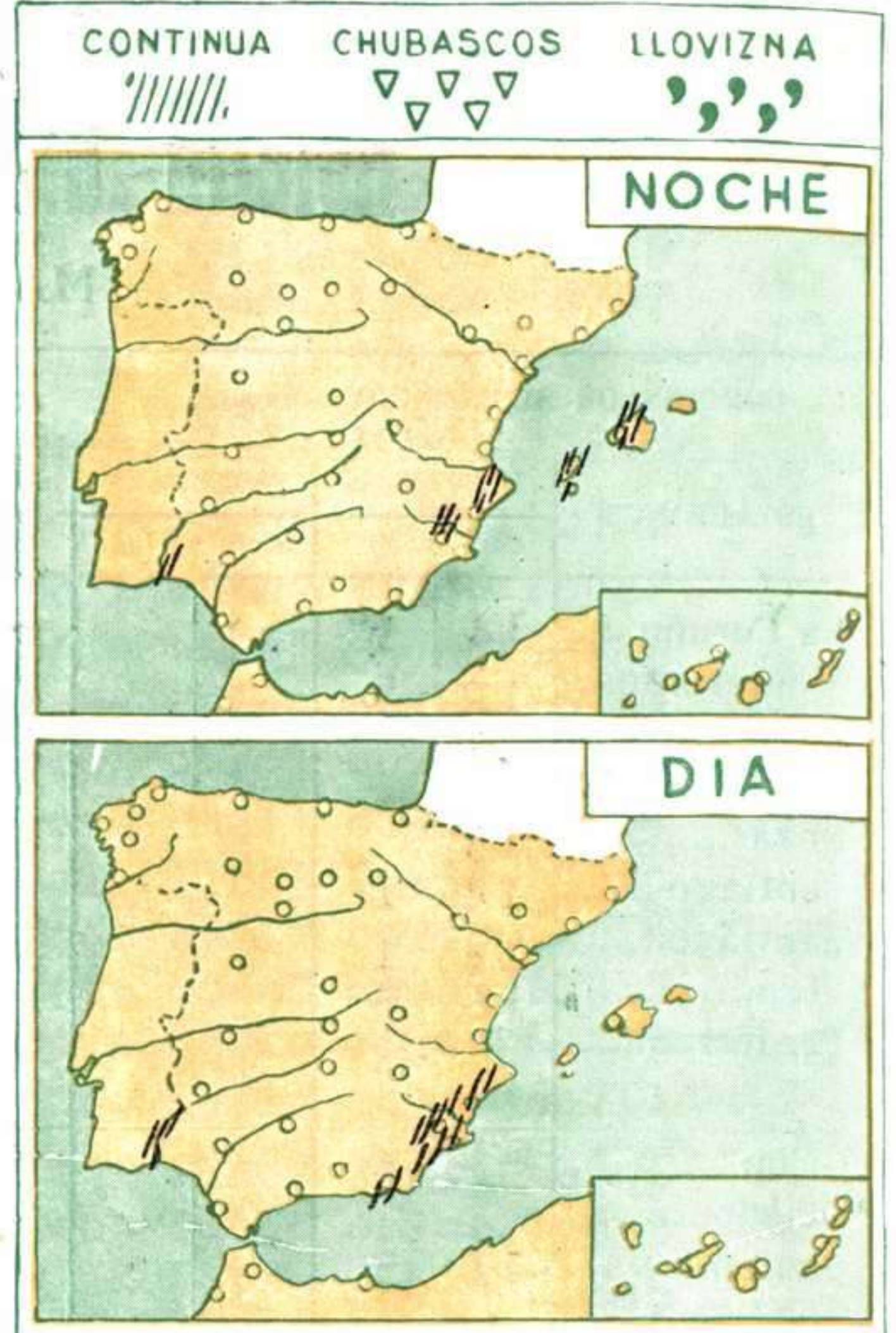
TEMPERATURAS  
Máx. 12.6 a 14.00 h. Mín.: 0.6 a 6.45 h.  
a 1 h. 2.3 a 13 h. 11.5  
a 7 h. 1.2 a 18 h. 10.0

### PRESIONES

Máxima: 710.3 mm. a 23.00 ayerh.  
Mínima: 702.0 mm. a 18.00 hoy h.  
a 1 h. 709.4 a 13 h. 704.3  
a 7 h. 707.0 a 18 h. 702.0

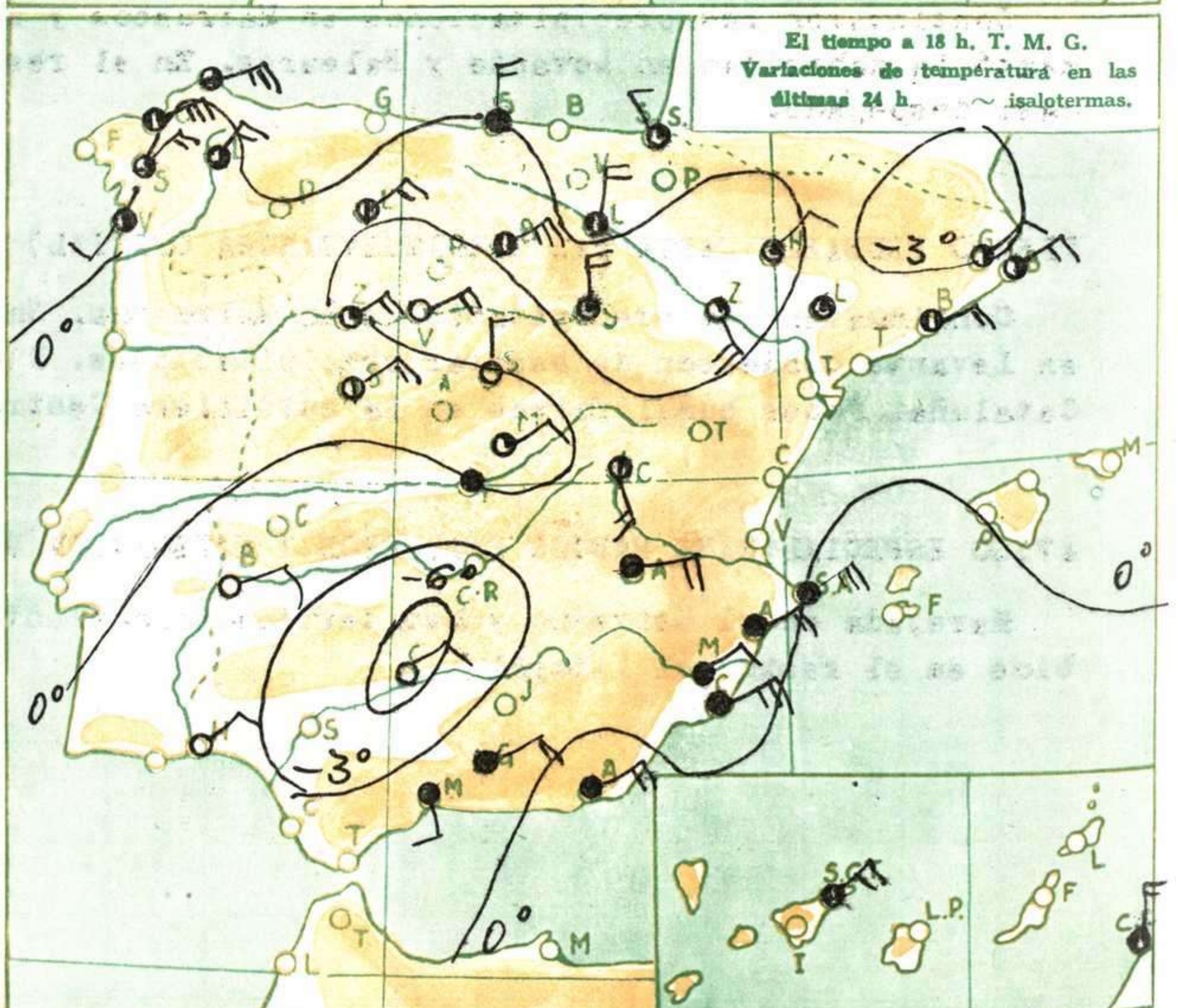
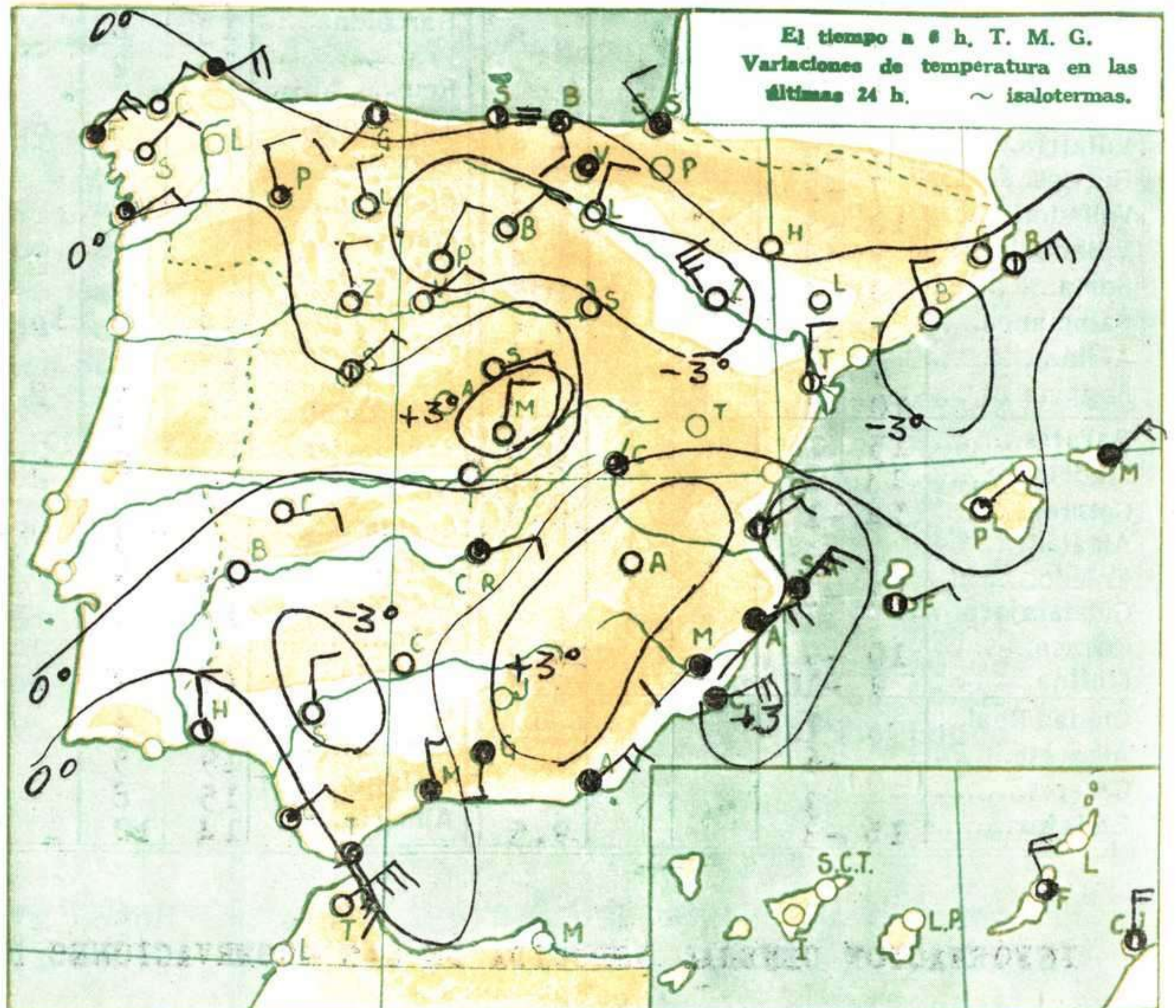
### VIENTO

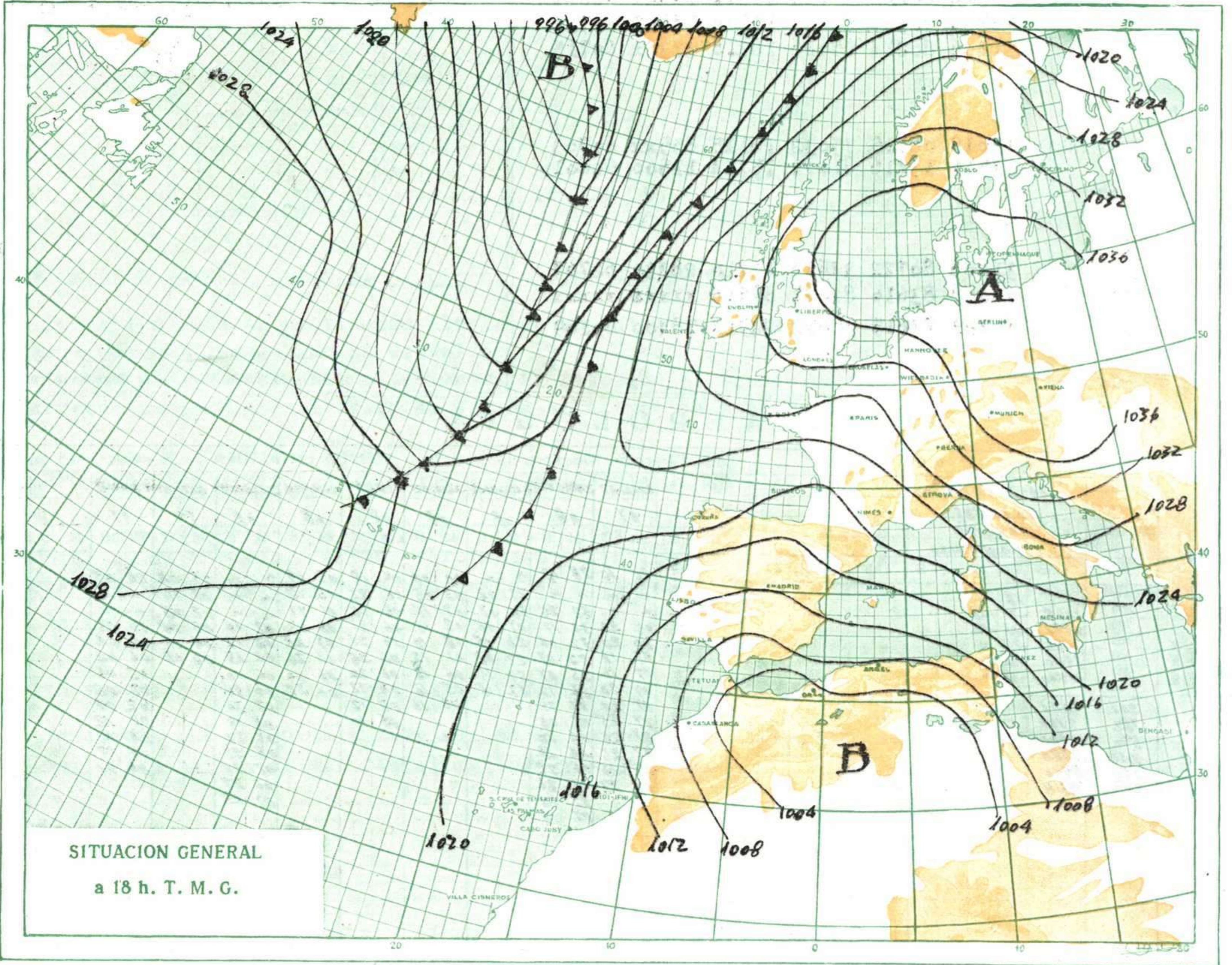
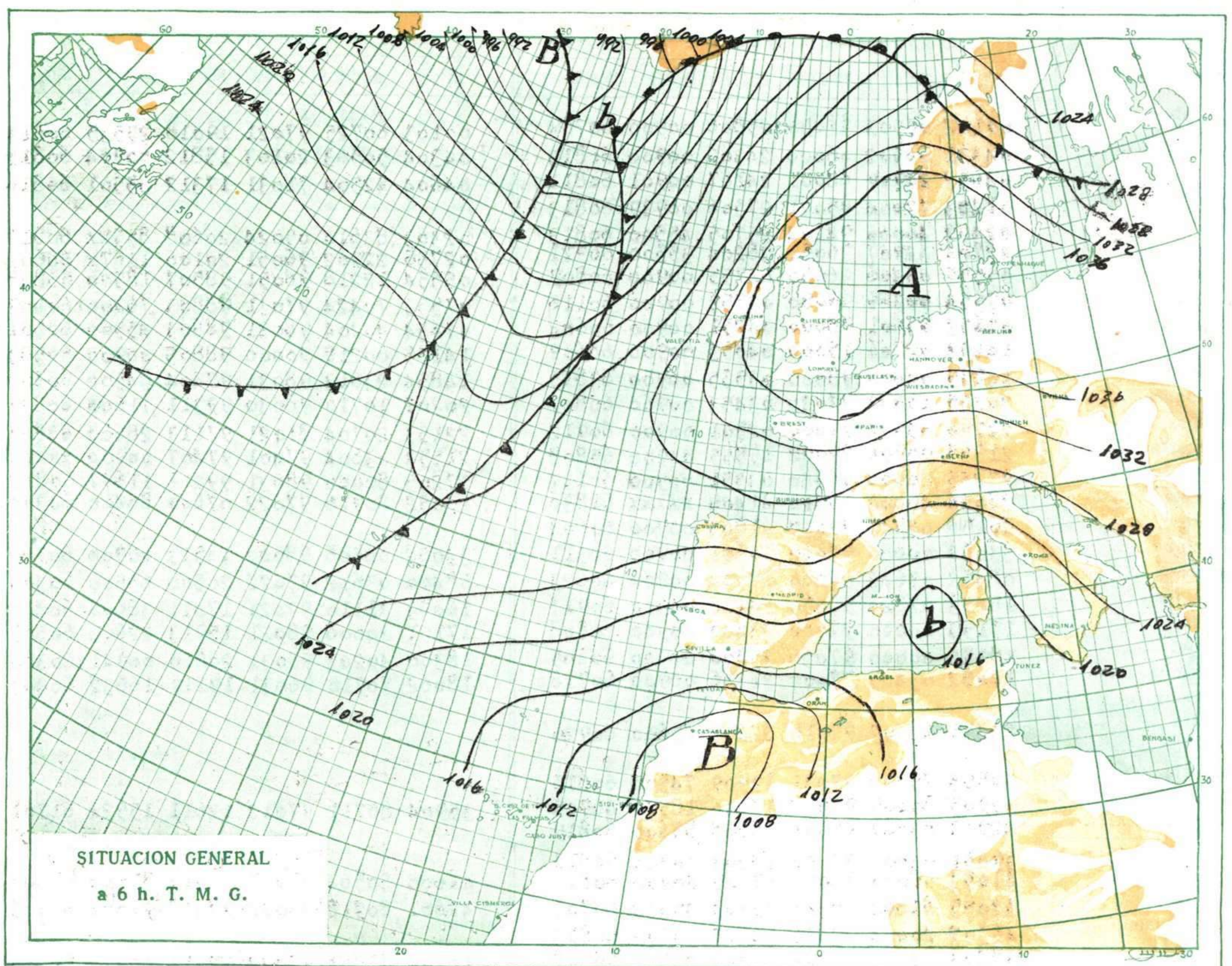
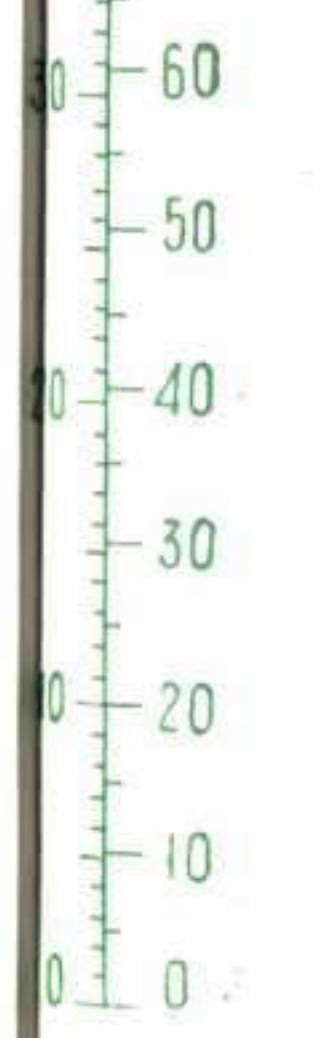
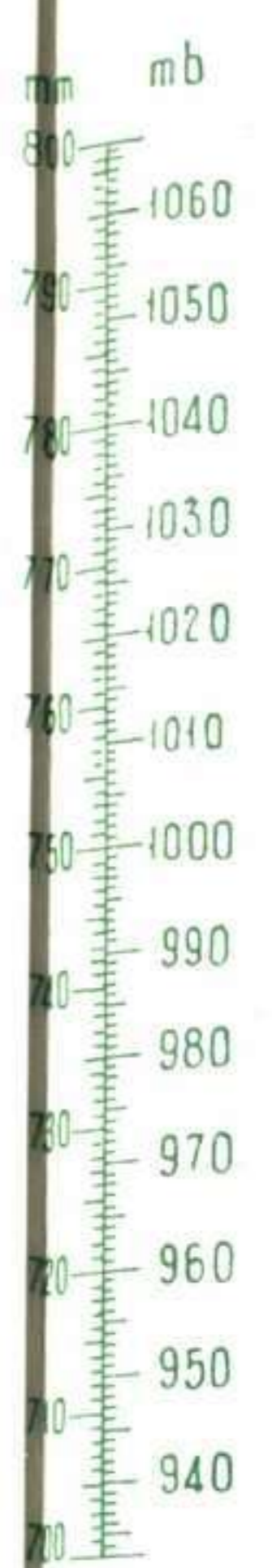
Velocidad máxima: 14 m/s. a 20.20 h.  
Dirección: Nor-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 415 km.



### 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.          |    |             |      |
| 80      | 16 a 20       | 94 | 1 a 2       |      |
| 81      | 20 a 40       | 95 | 2 a 4       |      |
|         |               | 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 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.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	6japp
La Coruña...	00102	00503	97050	25806	00900	60704	00103	60725	97021	19010	25535	60613
Santiago...	04351	00502	06000	24302	00900	60813	04304	50503	20103	15812	00904	60813
Vigo...	04652	20900	68001	24107	00901	60811	04604	42504	71031	17312	35501	60810
Gijón...	01403	72004	95021	27506	00939	60813						
Santander...	02302	40000	94104	25705	45500	60813	02303	83610	05024	20608	855xx	60813
Igueldo...	02703	32907	96051	26204	35500	60911	02756	22902	96051	20106	1167x	60601
León...	05555	03406	96050	04755	00900	60809	05554	12218	96051	98507	18500	60808
Villafria...	07554	00306	96050	03753	00900	60116	07553	70424	97031	98803	76400	60503
Burgos...	07652	03601	98000	04251	00900	60602	07654	40204	98021	98603	45500	60501
Valladolid...	14153	00706	15000	04053	00900	60609	14155	00218	90000	98805	00900	60503
Soria...	14855	00000	98000	03555	00900	63815	14854	23613	98031	97404	84500	60400
Salamanca...	20255	10603	97030	03453	00960	60807	20202	10710	98030	99311	11600	60829
Barajas...	22156	03604	91000	02501	00900	60912	22153	20704	81021	97113	28600	60809
Navacerrada...	21555	00901	99000	15855	00900	65808	21553	03604	97001	97407	00900	xxxxx
Toledo...	27255	00000	96050	03551	00900	60617	27205	80000	98031	99211	11677	60812
Albacete...	28056	40000	96420	41400	xxxxx	61836	28052	80916	97022	07600	86400	60300
Cáceres...	26156	00907	97000	01803	00900	60604						
Badajoz...	33054	00000	97000	20601	00900	60311	33052	00506	98000	14513	00900	60707
Logroño...	08452	03602	96000	27504	00900	60823	08400	63612	97022	20508	65500	60304
Zaragoza...	16053	02820	97050	24100	00900	60917	16053	31110	97021	17011	38600	60400
Lérida...	17153	00000	97000	23400	00900	60808	17151	30000	98021	15913	22601	60505
Gerona...	18356	00000	97050	23400	00900	60605	18300	40203	98031	20610	00941	60300
Barcelona...	18052	03405	97000	21306	00900	60716	18002	70710	96031	19111	16632	60403
Montseny...												
Tortosa...	23851	13607	97010	22205	15600	60920						
Castellón...												
Valencia...	28553	70208	97031	19909	74500	60815						
Alicante...	35905	80105	97502	17110	1857x	60709	35904	80711	97012	12611	1552x	61701
Alcantarilla...	42903	83609	96501	18208	85600	60819						
Sevilla...	39051	03602	97000	18203	00900	60812						
Córdoba...	41053	00000	96000	17405	00900	60815	41006	80504	97037	12510	875xx	60300
Granada...	42055	81803	98xxx	95903	4557x	60709	42601	80718	98022	93008	2762x	60405
San Fernando...	45302	20404	97021	14707	35505	60813						
Málaga...	48204	83203	97022	15008	85600	60717	48204	81804	97022	12511	00920	60205
Almería...	48802	80212	97022	15311	884xx	60817	48804	80511	98022	11013	4852x	60405
Palma de Mallorca...	30204	20507	60031	19509	18502	60717						
Mahón...	31406	80214	96026	18918	4732x	60715						
Izaña...												
Los Rodeos...												
Tenerife...												
Gando...	03019	08315	75032	16115	855xx	60703						
Fuerteventura...	03511	13416	81021	15714	11500	60601						
Lanzarote...												
Larache...												
Melilla...												
Tetuán...	31808	80722	34616	11210	28330	62707						
Ifni...	06008	83610	82021	09516	xxxxx	xxxxx						
Cabo Juby...												
Villa Cisneros...	06909	73615	98022	24914	78400	60109						

(*) 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 14-3-53 A 14 ^h 10										Estaciones										BARAJAS										ZARAGOZA										SANTANDER										BADJOZ										SEVILLA										VALENCIA										SALAMANCA										BARCELONA										BARAJAS																																																																																																			
Pres. (NM) 1013 MBS.										Hora.....										07										08										08										08										08										08										15										17																																																																																																													
Pres. (tier.) 945 MBS.										Altura (m.)										dd										ff										dd										ff										dd										ff										dd										ff																																																																																																													
Isoterma 0° 1190 MTS. MBO.										Tierra										02										10										28										18										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										Tierra										300										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										601										601										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																							
941										601										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																																	
782										2100										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																																	
590										1200										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																																	
340										7980										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																																	
290										8990										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																																	
200										71318										~										~										00										00										04										19										02										09										~										~										05										08										08										04																																																	