



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 67.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 7 DE MARZO 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.....	19	11			0.2	Reinosa.....	17	6				P. de Mallorca	19	7			6.0
Montevntoso.	19	13				Vitoria.....		8				Pollensa.....	20	6			
Lugo.....	18	11				Vitoria (A)....	?	2				Mahón.....	19	9			
Guitiriz.....						Logroño.....	23	6			2.0	Son Bonet.....					
Rozas.....		10				Monflorite....	23				6.5						
Santiago (A)..		10				Veruela.....	21					Sta C. Tenerife	23	12			
Santiago.....	16	10			1.2	Calatayud....	22					Gando.....	22	12			
Vigo.....	20	14			5.0	Valenzuela....	23					Los Rodeos....	20	8			
Ponferrada....	20	5				Sanjurjo.....	23	2			6.1	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	23					Lanzarote.....	22				9.8
Gijón.....	19	11			0.3	Calamocha....	21				5.4	Tetuán.....		8			
Oviedo.....						Teruel.....		6				Larache.....		10			
Santander.....	24	15				Lérida.....	25					Melilla.....		5			
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	24	8				Cabo Juby.....	22	16			9.5
Igueldo.....	23	13			2.2	Barcelona.....	20				6.0	Villa Cisneros.	28	15			10.5
León.....	15	5				Prat.....		2				Ifni.....	26				6.4
Zamora.....	21				5.2	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....		3			0.4	Tarragona....						Navacerrada..	13	5			5.3
Villafria.....	17	1			0.4	Tortosa.....		9				Montseny.....					
Burgos.....	17	4			0.5	Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid....	21	3				Manises.....	25				5.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	20	4				Valencia.....	25	7			10.3	Punta Galea...		14			
Soria.....	19	2			2.0	Alicante.....	27					Cabo Mayor...	22	14			
Salamanca....	20	2			8.5	Rabasa.....	26	10				Vares.....	20	11			
Avila.....						Murcia.....	27	9				Finisterre.....		10			
Segovia.....	20	5				Alcantarilla..	27				9.0	San Fernando.		12			
Barajas.....	21	2				Los Alcázares.	24	5				Tarifa.....	20	13			
Madrid.....	20	7			6.6	San Javier.....	23	7				Cartagena.....	15	12			
Getafe.....	20	0			9.0	Sevilla.....	24	7			9.8	C. S. Antonio..	24	11			
Alcalá.....	20	2				Córdoba.....						Cabo Bagur...	27	13			
Toledo.....	23	4				Jaén.....		12				<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>					
Guadalajara...						Granada.....		5									
Cuenca.....	21	-1			9.4	Cartuja.....	23	7									
Molina.....	18	-2				Huelva.....	20	9			9.1						
Ciudad Real...	20	6				Málaga.....	24	8			8.5						
Albacete.....	23	0			9.5	Almería.....	19	11			8.5						
Cáceres.....	21	14															
Badajoz.....	22	8			8.5												

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

Durante el día ha habido nubosidad variable con nubes medias o altas sobre toda la Península. Únicamente se han registrado lluvias inapreciables en Galicia.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 8.

No se esperan variaciones notables en el estado del tiempo durante las próximas 24 horas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En todo el litoral español los vientos son flojos y variables y la mar está poco agitada.—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 E  
V ww (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: 27° en Alicante y Murcia.  
Mínima: 1° bajo cero en Cuenca.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 19.8 15.00 h. Mín.: 5.6 6.30 h.  
a 1 h. 9.5 a 13 h. 17.2  
a 7 h. 6.2 a 18 h. 17.2

---

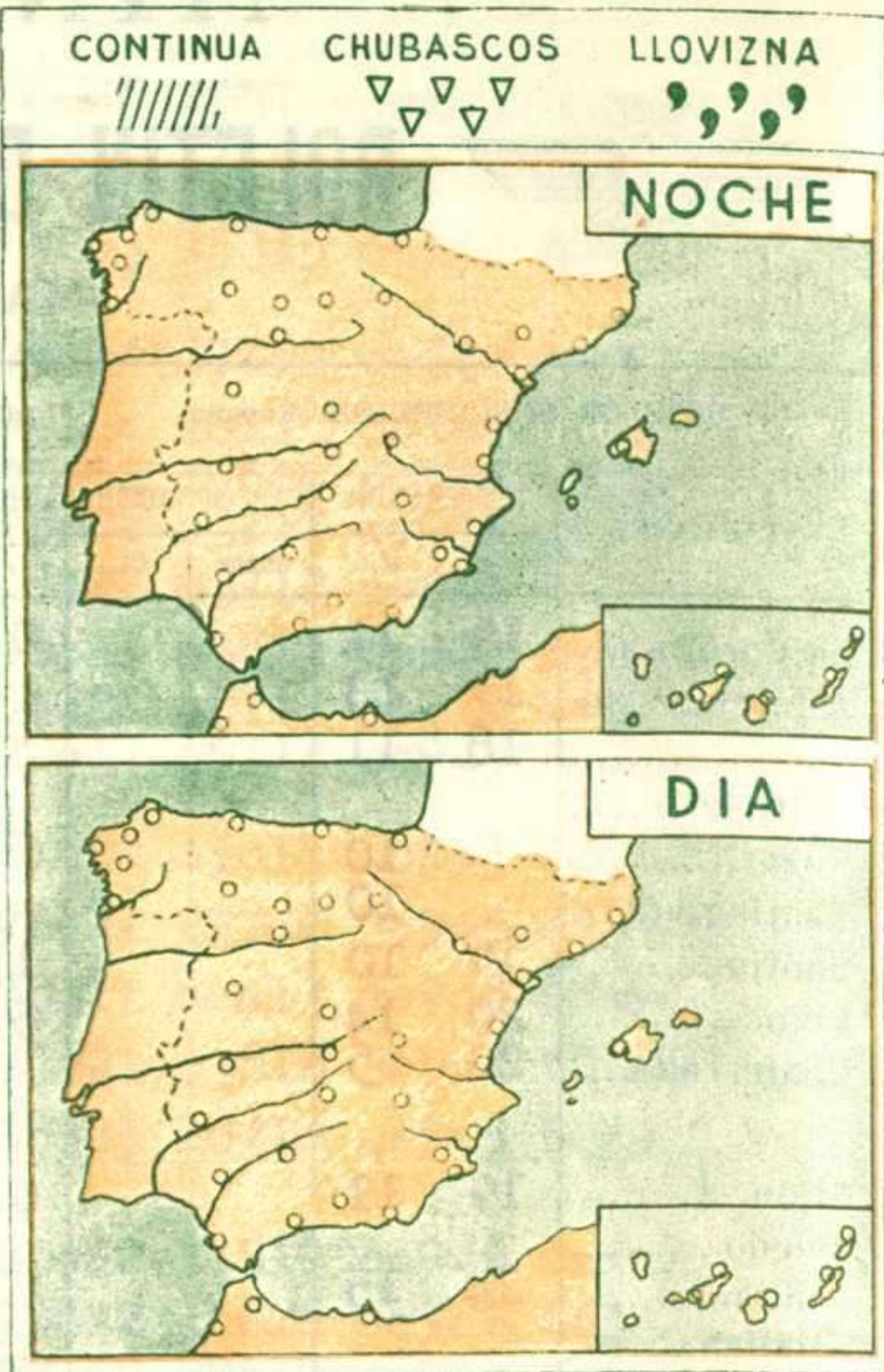
PRESIONES

Máxima: 708.1 mm. a 8.30 h.  
Mínima: 706.2 mm. a 17.00 h.  
a 1 h. 708.0 a 13 h. 706.8  
a 7 h. 707.4 a 18 h. 706.3

---

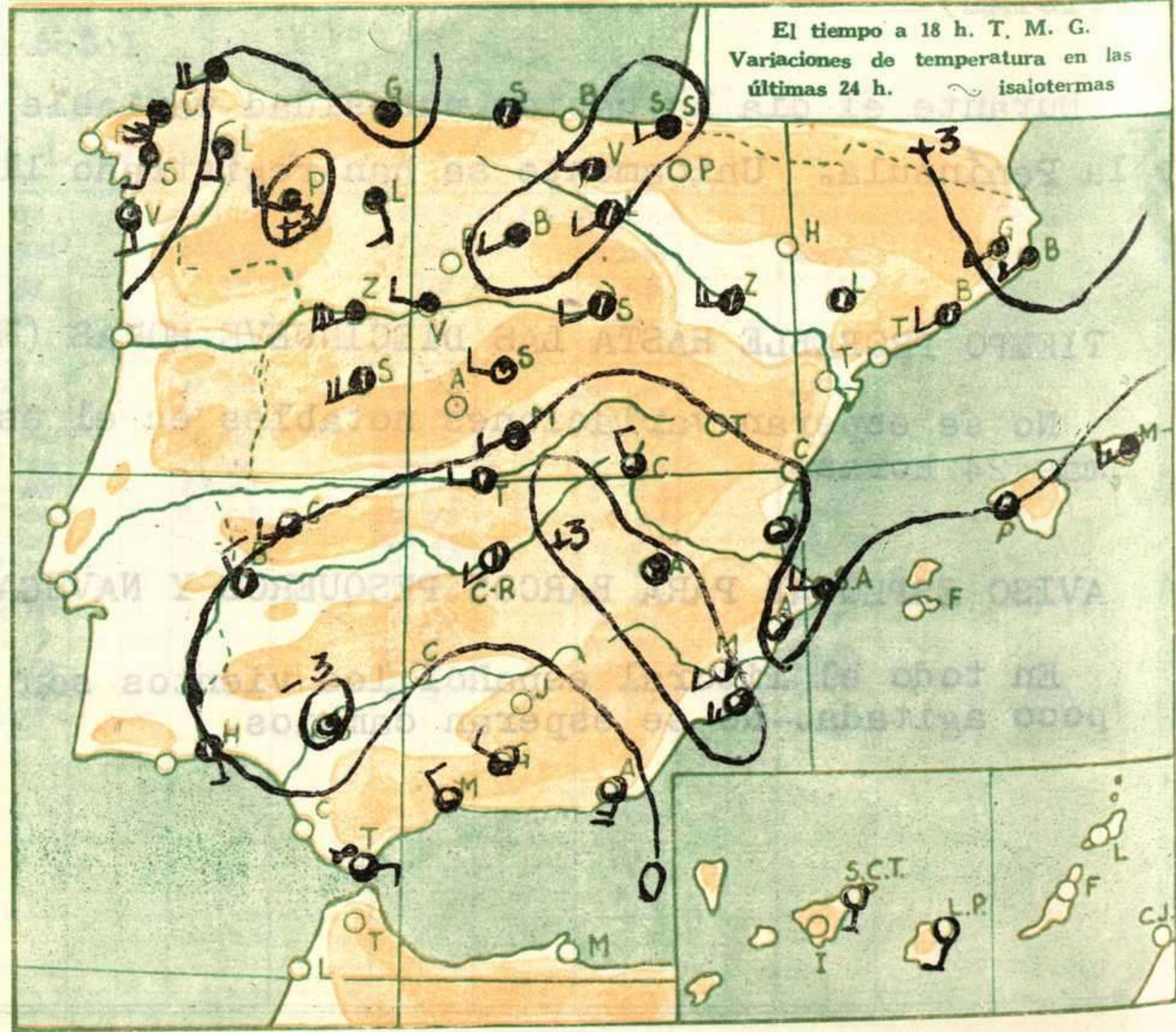
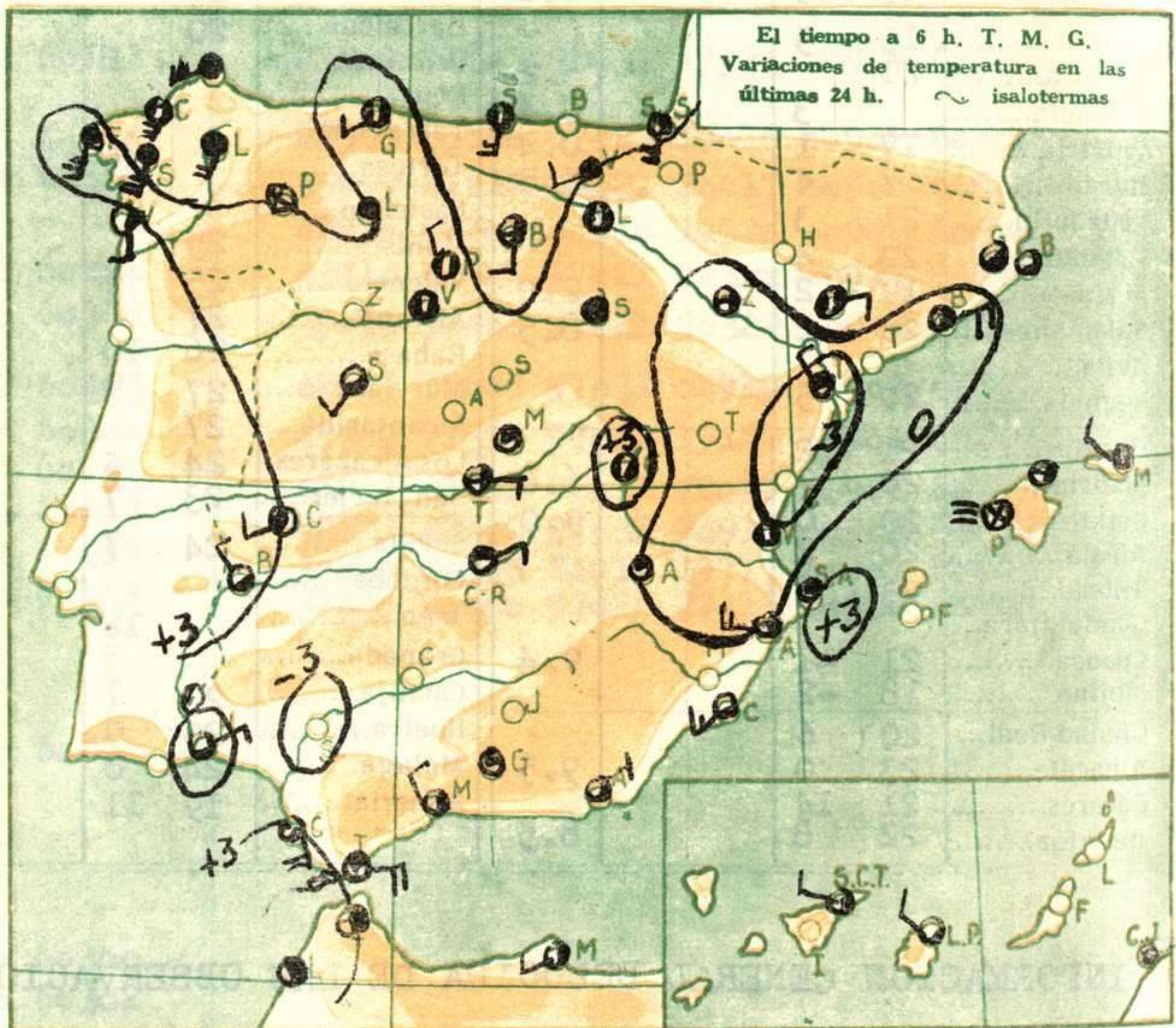
VIENTO

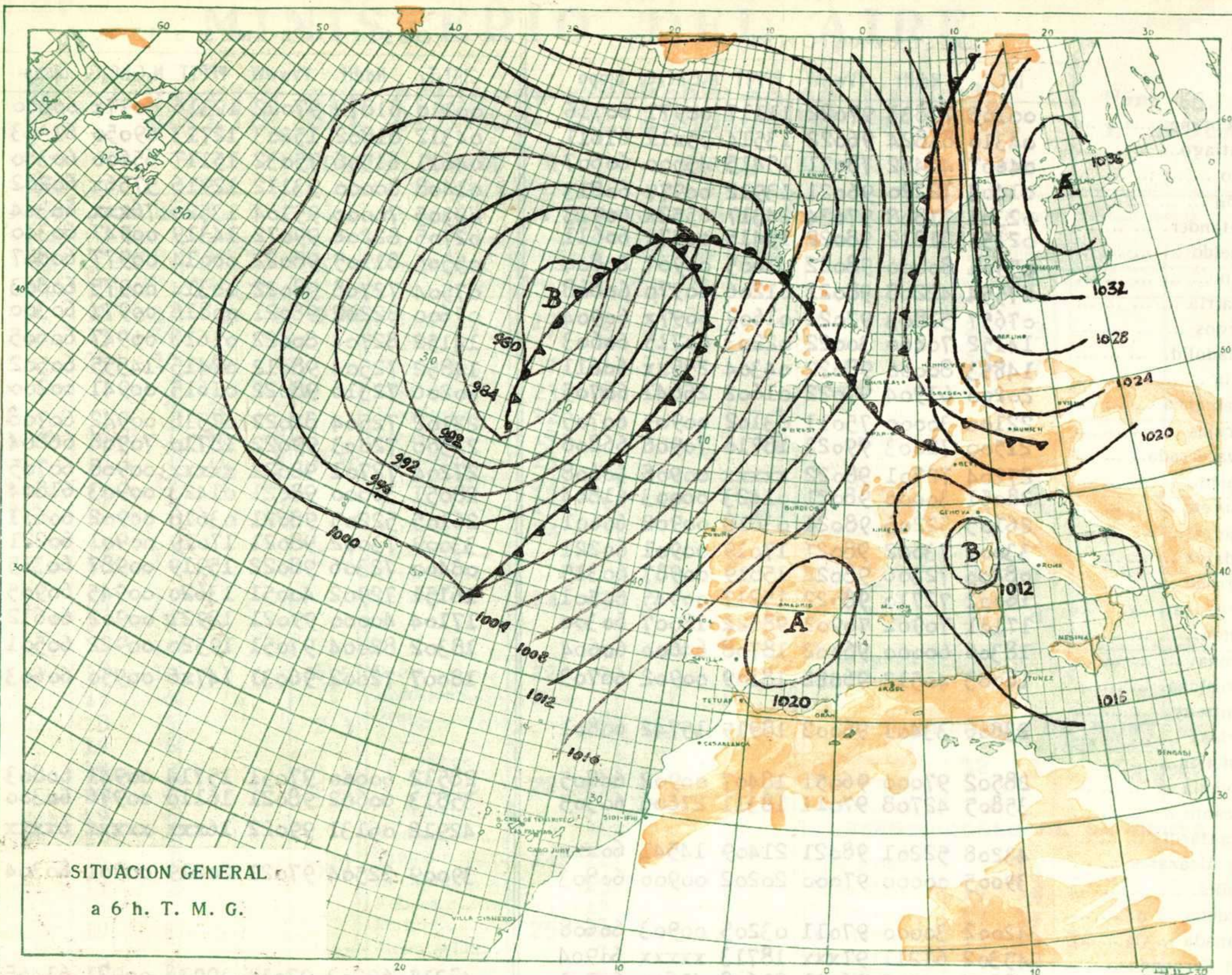
Velocidad máxima: 7 m/s. a 15-55 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 153 km.



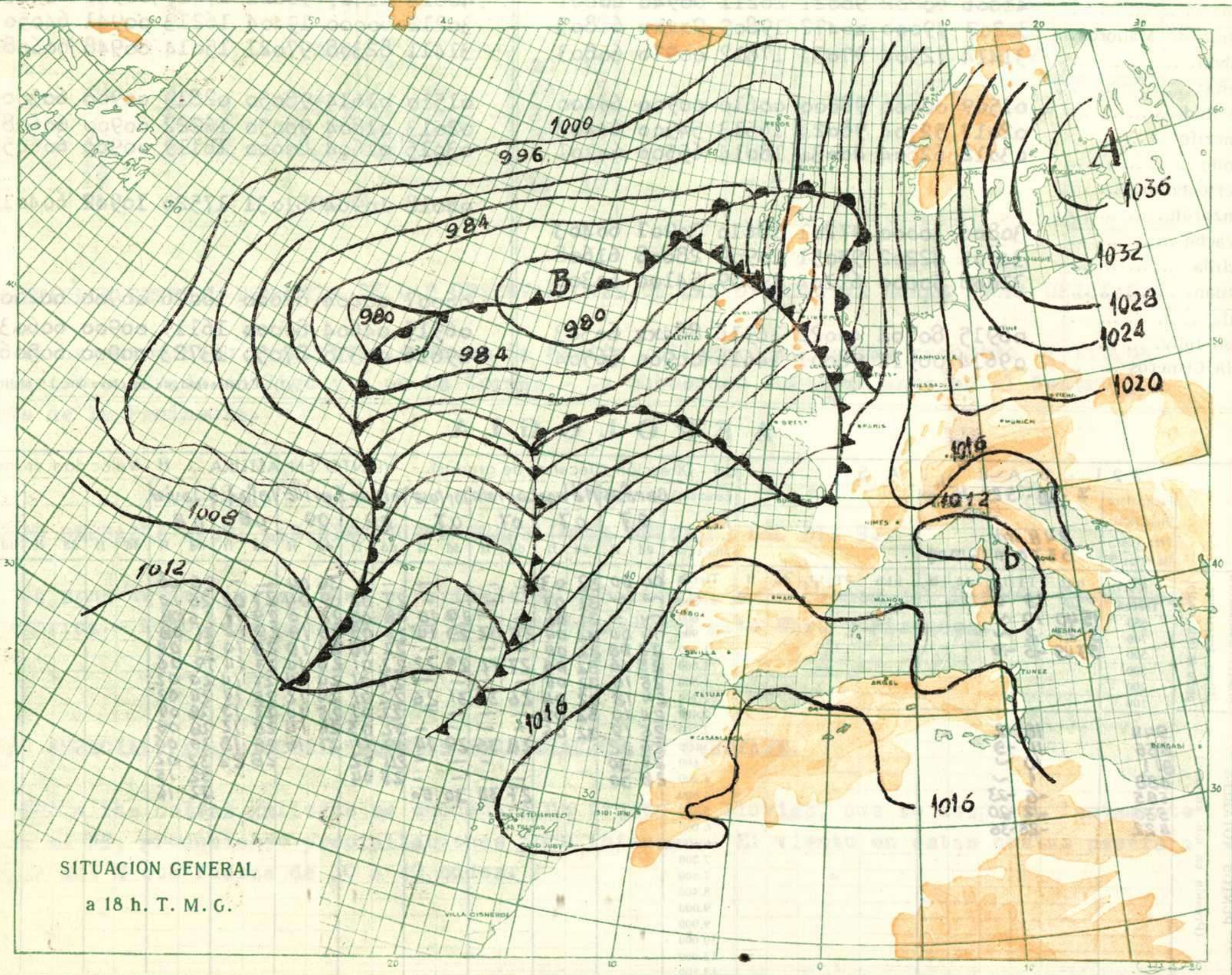
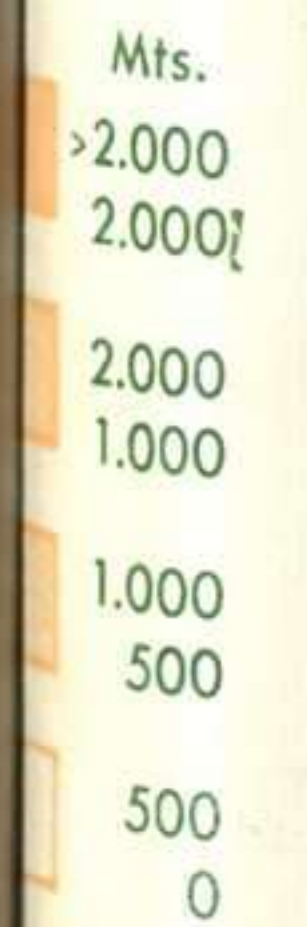
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 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.     |
- 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.





SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00105	71833	97022	11117	00971	60716	00110	81872	97022	12316	0097x	60300
Santiago... ..	04310	81824	96022	13514	55x1x	61611	04312	81802	15203	12713	09050	61303
Vigo ... ..	04607	41402	78011	15415	45500	60607	04611	61506	75032	15117	65600	60300
Gijón ... ..	01403	72220	96021	13912	00977	60813	01408	80000	93112	12916	5756x	60202
Santander. ... ..	02301	71808	97034	14317	6552x	60913	02305	70000	95104	13520	76xxx	60304
Igueldo ... ..	02751	81812	98022	15415	0097x	60611	02705	82206	99072	14319	00947	60300
León ... ..	05501	80000	98022	01605	00907	60804	05505	81105	98022	00014	00977	60807
Villafria ... ..	07554	42208	98021	01206	00970	60808	07504	72708	98022	00314	00975	60803
Burgos ... ..	07657	51803	97021	01609	0097x	60904	07600	82202	98021	00816	0097x	60300
Valladolid.. ... ..	14152	70000	30022	02203	00715	60603	14152	82704	80022	01618	00947	60605
Soria ... ..	14853	80000	98022	04304	255xx	60611	14852	72504	98012	02415	14555	60502
Salamanca ... ..	20200	61904	97022	01602	25641	60705	20206	72316	98022	01615	00941	60200
Barajas ... ..	22100	30000	75011	03102	00905	60705	22102	72504	82022	02518	00942	60708
Navacerrada.. ... ..	21500	72003	99022	18710	70906	66806	21500	72003	99022	18710	70906	66804
Toledo.. ... ..	27204	72701	98022	xxxxx	00908	60608	27204	72701	98022	xxxxx	00908	60705
Albacete ... ..	28051	30000	98021	01423	00003	61804	28051	30000	98021	01423	00903	61804
Cáceres ... ..	26105	52205	98021	03618	00902	60601	26105	52205	98021	03618	00902	60601
Badajoz ... ..	33009	73002	98021	17019	00901	60221	33009	73002	98021	17019	00901	60221
Logroño ... ..	08400	72306	98022	15819	00987	60315	08400	72306	98022	15919	00987	60315
Zaragoza.. ... ..	16001	72710	98022	15217	00945	60501	16151	72902	40051	13620	00945	60905
Lérida.. ... ..	17101	70902	70902	98022	18007	60300	17104	40000	99021	12921	00902	60612
Gerona. ... ..	18306	60000	96002	18708	64600	60604	18302	82004	97051	19520	00922	60501
Barcelona. ... ..	18005	40512	96022	18109	00902	60703	18007	72002	96031	147x6	00950	60603
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23806	33401	96002	18919	15742	60801						
Castellón... ..												
Valencia ... ..	28502	97000	96051	18407	00902	60805	28512	60000	97051	15714	00941	60803
Alicante ... ..	35805	42708	97011	18311	27606	60305	35813	60602	98021	16118	00976	60300
Alcantarilla ... ..							42912	05131	99022	16xxx	xxxxx	6xxxx
Los Alcázares ... ..	43208	52201	98021	21409	14541	60xxx	39009	22504	97021	20219	00901	60304
Sevilla. ... ..	39005	00000	97000	20202	00900	60803						
Córdoba ... ..												
Granada ... ..	42002	30000	97011	03205	00903	60608						
San Fernando ... ..	45302	61211	97xxx	18713	xxxxx	60904						
Málaga ... ..	48205	43215	96011	21608	45600	60701	48215	63203	97011	19918	00921	61405
Almería ... ..	48806	60202	98021	20211	00940	60801	48813	61407	98022	17417	00942	60603
Palma de Mallorca.	30207	79000	x0472	19809	9xxxx	60803	30212	60000	19404	16213	00941	64050
Mahón. ... ..	31414	72904	97031	17812	00970	60803	31411	82308	97021	15014	00948	60608
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..	01509	00000	98000	00610	00900	60400	01510	01614	98050	02819	00900	60300
Tenerife ... ..	02017	52704	98021	16513	54500	60403	02013	01804	98050	16222	00900	60608
Gando ... ..	03012	62804	80031	18014	65500	60101	03015	01604	80000	16119	00900	60605
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ... ..							04018	10904	81031	17520	10902	60401
Larache ... ..	30806	30000	97201	18610	30901	60403						
Melilla ... ..	34005	42202	95051	20909	28608	61608						
Tetuán. ... ..	31808	50000	61104	19909	54100	60300						
Ifni. ... ..							06007	00404	82000	18026	00900	60200
Cabo Juby. ... ..	06915	80704	40022	16916	884xx	60303	06915	04604	80000	16119	00900	60603
Villa Cisneros ... ..	09614	00912	98001	14616	00900	66504	09616	00318	87050	13723	00900	60506

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora 7-III-52-14 ⁰⁰												Estaciones Barajas/Málaga/Logroño/Tortosa/Tetuán/Seville/Vallad.S.Javier																																			
Pres. (NM) 948 mb												Hora..... 07 07 07 07 09 09 08 08																																			
Pres. (tier.) 3370 m (6.1mm)												Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																																			
Isoterma 0°												Tierra																																			
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												Tierra																																			
PP												300																																			
Tierra												600																																			
850												900																																			
700												1.200																																			
500												1.500																																			
300												1.800																																			
200												2.100																																			
100												2.400																																			
944												2.700																																			
866												3.000																																			
811												3.600																																			
688												4.200																																			
585												4.800																																			
530												5.400																																			
422												6.000																																			
												6.600																																			
												7.200																																			
												7.800																																			
												8.400																																			
												9.000																																			
												9.900																																			
												10.000																																			
												12.000																																			
												13.500																																			