



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm 233.  
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 20 DE AGOSTO 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.....	20	15	ip		4.0	Reinosa.....	14	10		ip	0.8	P. de Mallorca	29	21		2	10.0
Monteventoso.	18	14				Vitoria.....		12				Pollensa.....	27	22		5	11.5
Lugo.....	16	9	1	ip		Vitoria (A)....						Mahón.....	27	22			12.8
Guitiriz.....						Logroño.....	21	14			2.1	Son Bonet....					
Rozas.....		8	1			Monflorite....	24					Sta C. Tenerife	30				
Santiago (A)..	17	10	4			Veruela.....						Gando.....	26	21			10.0
Santiago.....	18	12	ip		0.0	Calatayud....	24					Los Rodeos...	22	15			
Vigo.....		14			6.5	Valenzuela....	25					Fuerteventura.	25				
Ponferrada....	20	13				Sanjurjo.....	24	15			8.5	Lanzarote.....	32				
Gijón.....	20	14		15	1.5	Zaragoza.....	28					Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	21					Larache.....		16			
Santander.....	19	14	55	23	4.3	Teruel.....		10				Melilla.....		23			
Sondica.....	18			11		Lérida.....	28	17			8.3	Cabo Juby.....	22	19			4.0
Bilbao.....						Gerona.....		16			4.3	Villa Cisneros.	24	18		ip	6.0
Igueldo.....	16	14	3	11	1.7	Barcelona.....		17			12.0	Ifni.....	23	17			8.5
León.....	18	7			6.3	Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	22	10				Reus.....						Navacerrada...	16	4		1	6.2
Palencia.....	21	10				Tarragona....	31					Montseny.....					
Villafria.....	17	6	1		5.0	Tortosa.....		20			10.3	Izaña.....					
Burgos.....	17	8	1		4.0	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	21	10			5.3	Manises.....						Punta Galea...	18	16	6	18	
Villanubla....	21	8			7.6	Valencia.....	26	20			10.2	Cabo Mayor...		15	29		
Soria.....	19	8			6.5	Alicante.....	29	21		ip	12.3	Vares.....	19	12	1		
Salamanca....		12			9.5	Rabasa.....	29	19		ip	11.6	Finisterre....	21	14			
Avila.....						Murcia.....	35	21				San Fernando.	24	18			
Segovia.....	21	11				Alcantarilla..						Tarifa.....	23	12			
Barajas.....	25	18			11.7	Los Alcázares.		17				Cartagena.....	29	23		1	
Madrid.....	22	16			11.7	San Javier....	31	20			12.5	C. S. Antonio..	26	21		1	
Getafe.....	26	16			10.9	Sevilla.....	30	15			10.3	Cabo Bagur...	26	17			
Alcalá.....	25	15	1			Jerez.....	26					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.....	27	17			12.9	Córdoba.....						<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara..						Jaén.....		17									
Cuenca.....	26	10			12.5	Granada.....	30	15			11.2						
Molina.....	22	11			8.0	Cartuja.....	28	14									
Ciudad Real...	32	11			13.6	Huelva.....	28	16			11.8						
Albacete.....	28	11				Málaga.....	33	21			12.4						
Cáceres.....	27	15				Almería.....	24	20			12.0						
Badajoz.....	29	13			12.7												

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

Se han producido precipitaciones importantes en el litoral cantábrico, recogiendo en Santander 23 litros por metro cuadrado. También ha llovido aunque débilmente en Baleares y en algún punto aislado de los sistemas montañosos.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Continuará el régimen de chubascos en el Cantábrico, aunque disminuyendo en intensidad. Aguaceros intermitentes en Baleares y algún punto aislado de la Ibérica. Nubes de evolución diurna en el resto.

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

Marejada en el Cantábrico y ocasionalmente en el golfo de Rosas. Marejadilla en el resto.

MIÉRCOLES 20 de AGOSTO de 1952.

ZONAS DE PRECIPITACION

**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    V ww    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: 35° en Murcia.

Mínima: 7° en León.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

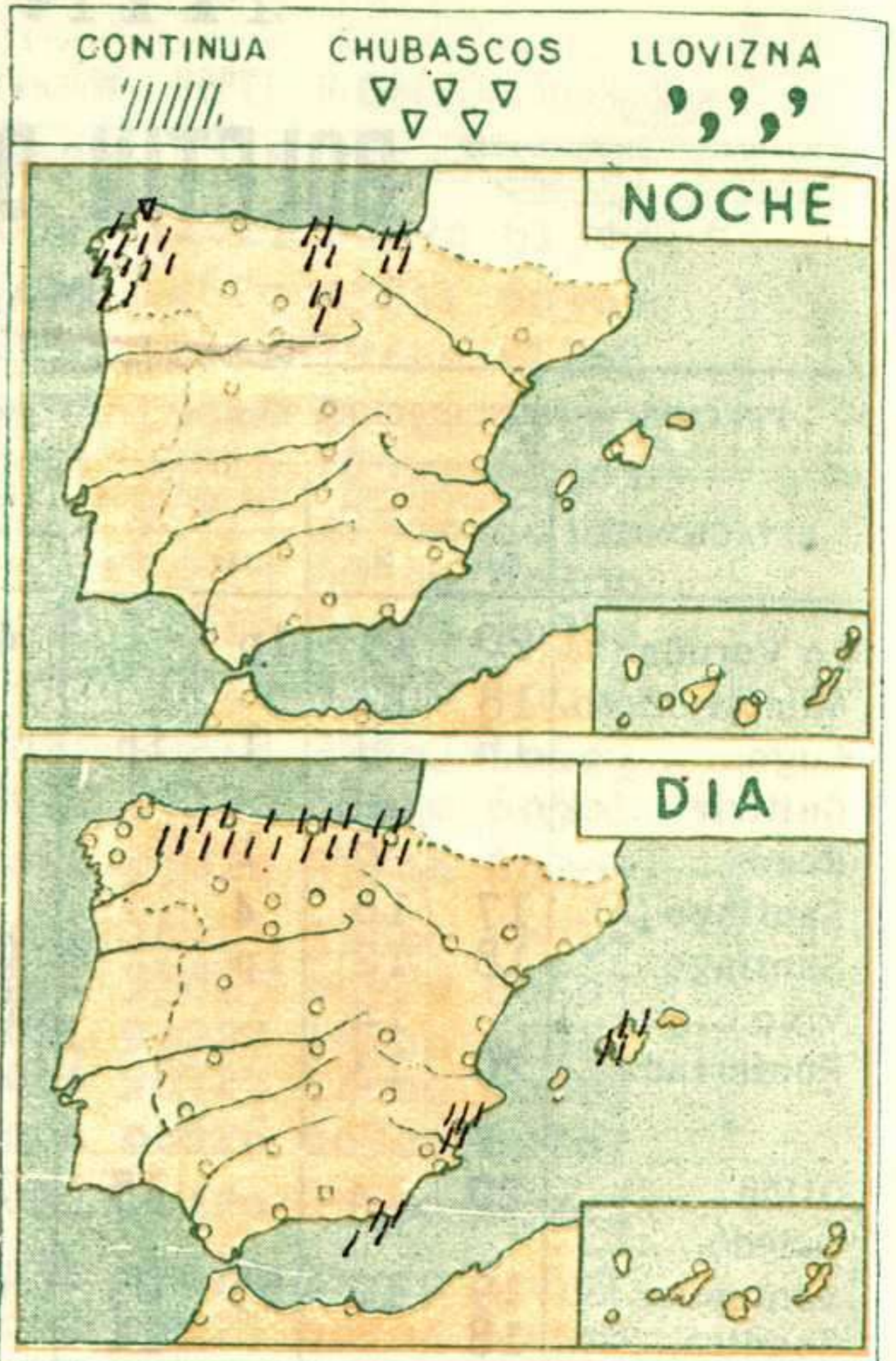
Máx. 22,0 a 15,00h. Mín.: 16,3 a 4,30h.  
 a 1 h. 17,2 a 13 h. 20,7  
 a 7 h. 16,6 a 18 h. 21,4

**PRESIONES**

Máxima: 703,5 mm. a 10,00 h.  
 Mínima: 700,2 mm. a 19,00 h.  
 a 1 h. 701,6 a 13 h. 703,0  
 a 7 h. 702,9 a 18 h. 702,8

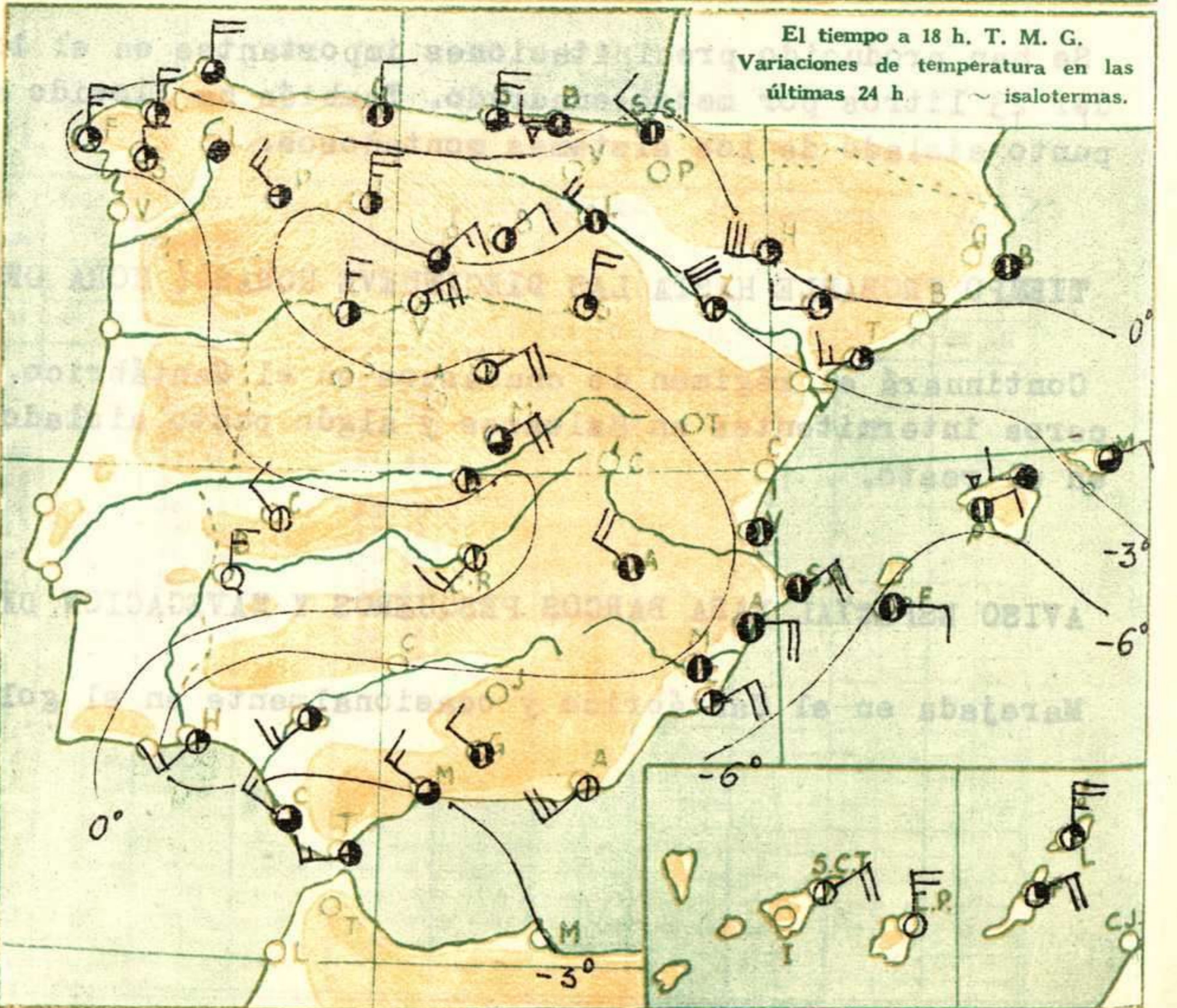
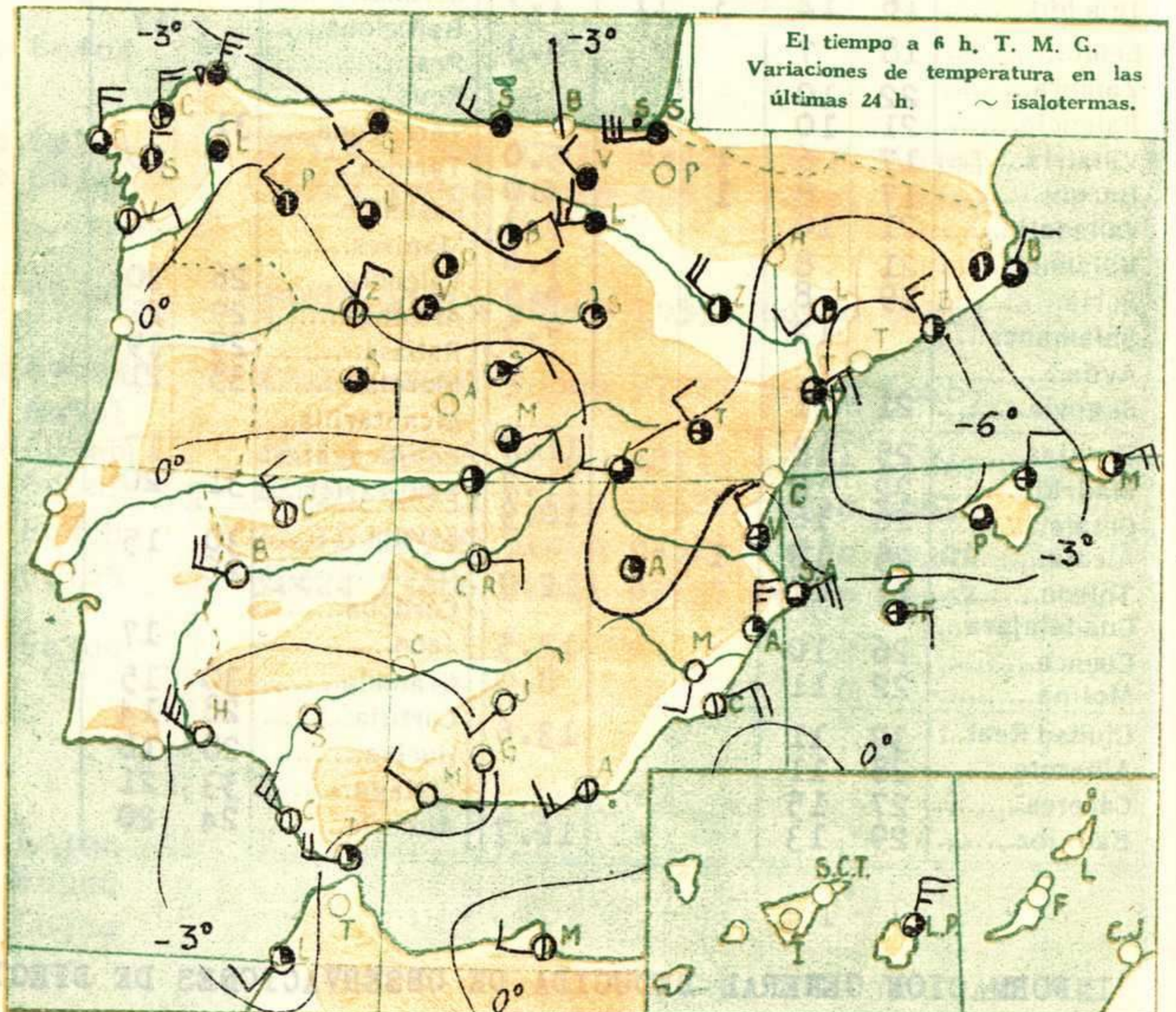
**VIENTO**

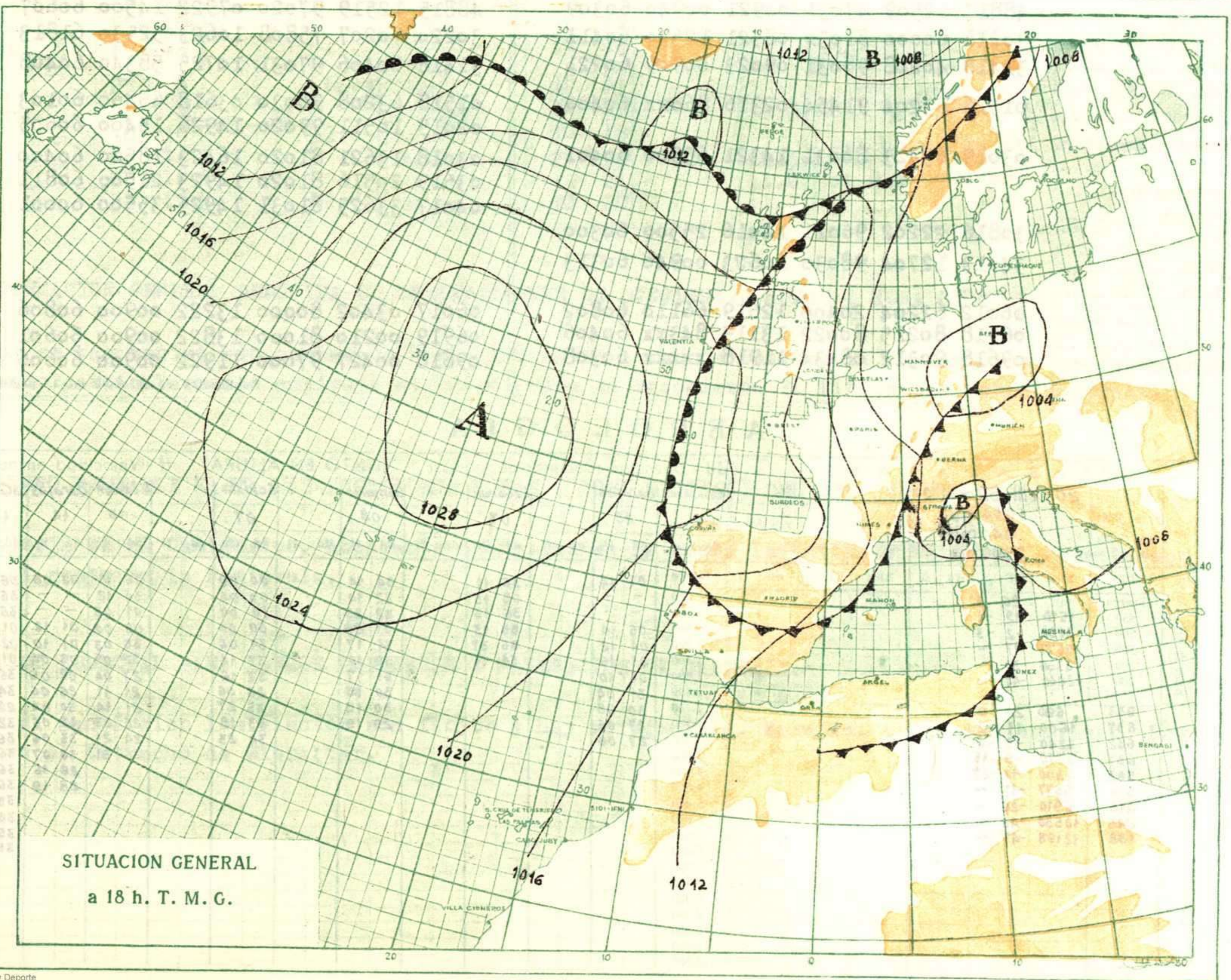
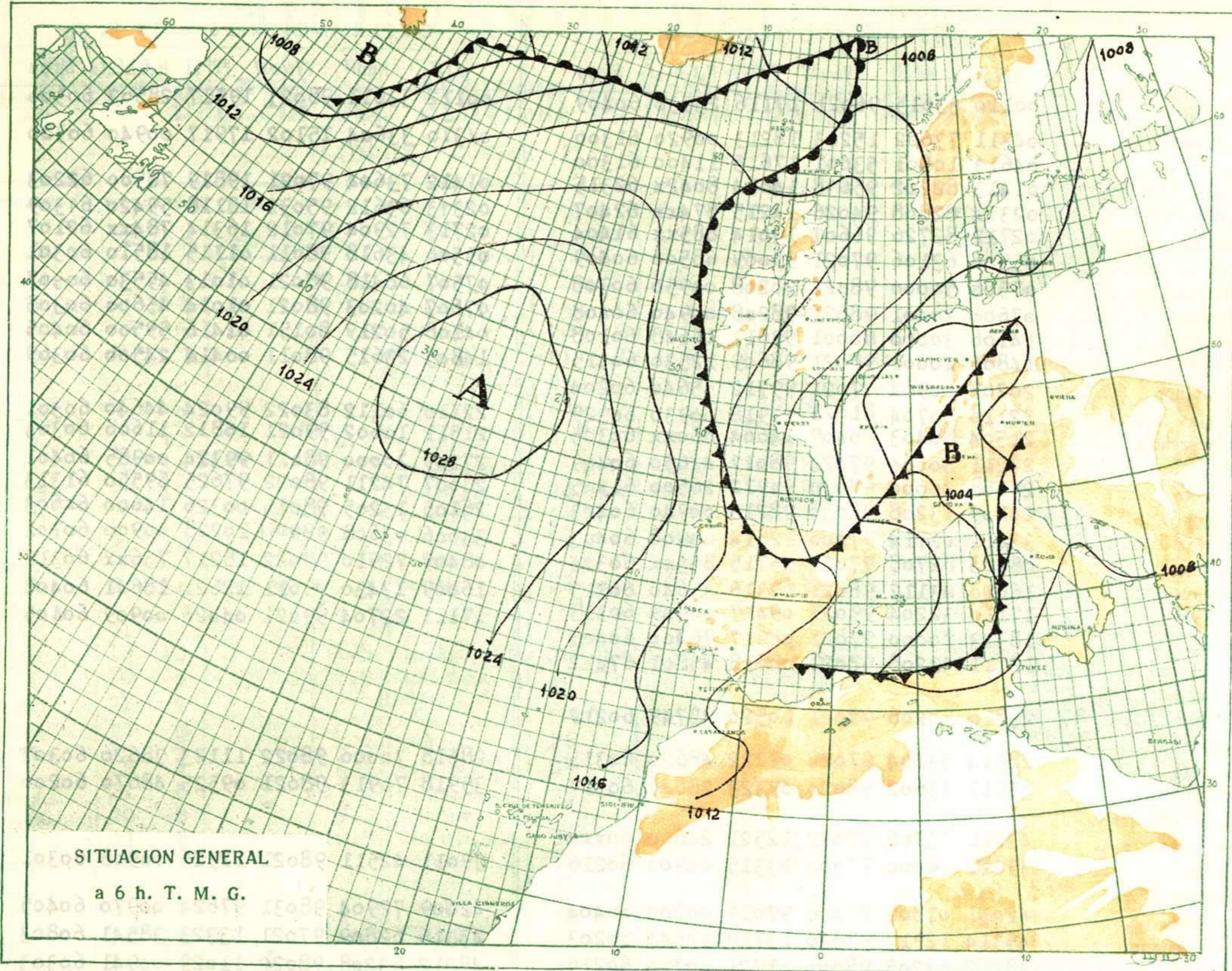
Velocidad máxima: 8,8 m/s. a 17,30 h.  
 Dirección: **Nordeste.**  
 Recorrido en 24 horas: 277,5 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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 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<sub>h</sub> - 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ... ..	00110	33615	96021	17116	25530	60409		00112	33611	98021	19517	28502	60300	
Santiago... ..	04311	73602	15203	18213	00920	61300		04310	33604	15102	17917	00940	60300	
Vigo ... ..	04613	10501	53001	17615	11400	61300								
Gijón ... ..	01413	82202	95638	14014	8042x	62315		01412	73604	97021	19819	78500	62203	
Santander. ... ..	02314	82808	94026	14215	874xx	62407		02313	63612	95032	18118	59420	61309	
Igueldo ... ..	02712	82726	96607	13014	885xx	61404		02713	72904	97012	16314	784xx	62107	
León ... ..	05506	63106	97021	99009	68500	60409		05506	43618	98011	01115	18510	60301	
Villafria ... ..	07506	50000	98021	98208	00950	60308		07507	60418	98021	01013	45530	60307	
Burgos ... ..	07606	30401	98021	98208	00940	60408		07607	40203	98021	01014	45600	60305	
Valladolid... ..	14106	30000	80001	99611	16648	60108		04108	50219	80151	01416	59500	60405	
Soria ... ..	14805	20000	98021	98609	12530	60315		14805	23615	98011	00414	24500	60309	
Salamanca ... ..	20208	60904	97021	99712	55640	60204								
Barajas ... ..	22110	60704	81021	97918	00930	60329		22110	60112	83022	99024	44640	60301	
Navacerrada.. ...	21504	80403	80409	14604	860xx	60305		21511	10602	99021	16812	11600	60303	
Toledo... ..	27211	50000	97021	98017	42650	60409		27209	30000	98021	99324	00985	60401	
Albacete ... ..	28008	20000	98020	94912	26500	61305		28007	74211	98022	97625	69550	61313	
Cáceres ... ..	26109	13208	98030	98215	00940	60403		26105	13205	98011	00326	14600	6x603	
Badajoz ... ..	33012	02714	97000	12814	00900	60403		33006	03608	98000	10228	00900	60701	
Logroño ... ..	08408	82708	97022	15715	855xx	60320		08409	72910	97022	18217	756xx	60311	
Zaragoza.. ...	16010	43112	98021	13316	35640	60315		16009	13430	99011	12621	18641	60408	
Lérida.. ...	17110	32204	99021	09417	00949	60313		17111	22704	99021	04026	00909	60405	
Gerona. ... ..	18313	70000	97021	08917	76400	60405								
Barcelona. ... ..	18111	43208	98021	08818	45801	67412								
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23810	50206	98021	10520	48749	60212								
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28514	53104	97021	09222	48620	60315		28518	70000	98022	11123	38620	60307	
Alicante ... ..	35917	23602	98020	09323	28640	60317		35918	70913	98021	09525	48670	60200	
Alcantarilla ... ..														
Los Alcázares ... ..	43216	22702	97021	12521	24600	60xxx								
Sevilla. ... ..	39011	00000	97000	13315	00900	60216		39011	42511	98021	12526	00908	60301	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42011	01802	97000	97019	00900	60404		42009	72904	98031	97824	00970	60405	
San Fernando ... ..	45314	12917	97030	13718	11540	60203		45316	62809	97021	13323	38541	60803	
Málaga ... ..	48212	03205	98000	11721	00900	60216		48212	63208	98022	11029	00941	60303	
Almería ... ..	48817	12509	47031	00921	00940	60309		48815	12519	97020	07922	14500	60607	
Palma de Mallorca.	30218	60000	81030	08521	12530	60411		30220	70207	75808	10623	52530	61813	
Mahón. ... ..	31418	40208	98031	09023	00909	60221		31418	60406	97031	10725	58340	60408	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01516	83204	91454	02316	860xx	60404		01518	63208	98030	03618	65400	60103	
Tenerife ... ..								02015	10511	99020	14928	15400	60605	
Gando ... ..	03019	63423	80031	14321	65500	60401		03018	13621	81020	16423	18500	60400	
Fuerteventura ... ..								03519	20516	81020	14923	21500	60811	
Lanzarote. ... ..								04017	33625	81031	14925	35500	60001	
Larache ... ..	30816	22202	96021	14016	25500	60300								
Melilla ... ..	34013	12704	98030	10623	00940	60313								
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..	06012	62204	20400	12619	66110	60802		06017	03402	80000	13222	00900	60806	
Cabo Juby. ... ..	06918	80215	80022	13119	843xx	60406		06919	00210	81000	13822	00900	60601	
Villa Cisneros ... ..	09618	90312	08434	11918	xxxxx	60308		09618	00427	97000	11922	00900	60606	

(\*) 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 20-VIII-52 ~ 14 <sup>00</sup>										Estaciones Barajas										LaCoruña										Sanjurjo										Sevilla										S.Javier										Barajas										LaCoruña																																																																																																																																																																																													
Pres. (NM) 1014 mbs										Hora ..... 08										07										08										07										08										14										16																																																																																																																																																																																													
Pres. (tier.) 944 mbs										Altura (m.)										dd										ff										dd										ff										dd										ff																																																																																																																																																																																													
Isoterma 0° 2900 ms										Tierra										300										600										900										1.200										1.500										1.800										2.100										2.400										2.700										3.000										3.600										4.200										4.800										5.400										6.000										6.600										7.200										7.800										8.400										9.000										9.900										10.000										12.000										13.500									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	07	14			36	44			34	44			00	00			35	11	02	06	36	44																																																																																																																																																																																																																																		
	Tierra	601	26	3			601									05	15			32	14			03	04			34	12			36	44																																																																																																																																																																																																																																		
	850	1510	12	-1												36	15			32	23			10	04			01	05			36	45																																																																																																																																																																																																																																		
	700	3080	-2	-3												05	14			31	28			00	00			05	02	01	12	01	14																																																																																																																																																																																																																																		
	500	5677	-17	~												04	12			31	17			34	06			35	03	01	10	02	11																																																																																																																																																																																																																																		
	300	9330	-39	~												01	10			31	17			35	14			32	05	05	04	01	14																																																																																																																																																																																																																																		
	200	12040	-47	~												01	10			31	17			33	16			27	04	02	05	36	44																																																																																																																																																																																																																																		
	100															01	10			31	17			33	16			27	04	02	05	36	44																																																																																																																																																																																																																																		
		933	600	21	0											31	04			30	08			28	06			21	11	26	06	34	09																																																																																																																																																																																																																																		
		837	1600	11	-2											30	08			30	15			35	27			21	14	30	04	28	02																																																																																																																																																																																																																																		
	682	3240	-3	-4											27	06			29	19			33	18			24	23	32	06	32	07																																																																																																																																																																																																																																			
	637	3770	-9	-15											27	08							34	23			24	21	33	06	36	11																																																																																																																																																																																																																																			
	502	4300	-10	-27																							26	31	30	07	36	18																																																																																																																																																																																																																																			
	500	5677	-17	~																																																																																																																																																																																																																																																															
	416	6510	-26	~																																																																																																																																																																																																																																																															
	243	10580	-46	~																																																																																																																																																																																																																																																															
	188	12198	-47	~																																																																																																																																																																																																																																																															