



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 14  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 14 DE ENERO 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.....	13	5			0.0	Reinosa.....		-6				Formentera...					
Monteventoso..	9	5				Vitoria.....	7	-2				P. de Mallorca	13	4			
Lugo.....	8	0				Vitoria (A)....		-3				Pollensa.....	11				
Guitiriz.....						Logroño.....	10	0				Alcudia.....					
Rozas.....	12					Pamplona.....						Mahón.....	14	6			
Santiago (A)..	17	0				Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	12	2			0.0	Monflorite....	9					Sta C. Tenerife	19				
Pontevedra....						Veruela.....	9					Gando.....	18	15			5.8
Vigo.....	14	5				Calatayud....	9					Los Rodeos...	12	9	ip		
Ponferrada....	8					Valenzuela....						Fuerteventura.					
Gijón.....	13	4			0.0	Sanjurjo.....	10	1				Lanzarote.....	19			3	8.4
Oviedo.....						Zaragoza.....	11				6.6	Ceuta.....					
Santander.....	11	4				Calamocha....	7					Tetuán.....	15	10			6.3
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....		-1				Lérida.....		3				Larache.....	20				
Igueldo.....	9	2	ip		0.7	Gerona.....	13	-2				Melilla.....	11				
León.....	8	-3			7.0	Barcelona.....	10				4.0	Cabo Juby.....	17			ip	6.2
Zamora.....	10	-3			7.6	Prat.....		1				Villa Cisneros.	19	14			9.7
Palencia.....	7	-4				Reus.....					8.4	Ifni.....					
Villafria.....	4	-5			0.8	Tarragona....	11				5.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	5	-4			1.5	Tortosa.....	13	4				Navacerrada..	2	-7			7.0
Valladolid....	7	-3			2.0	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	8	-3				Manises.....	13				4.9	Izaña.....					
Soria.....	9	-5			3.9	Valencia.....	14	2				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....	7	-5			1.5	Alicante.....	15	1				Punta Galea...	11	1			
Avila.....						Rabasa.....	12	2				Cabo Mayor...		5			
Segovia.....	5	-5			9.0	Murcia.....	10				7.2	Vares.....	13	8			
Barajas.....	10	-5			9.0	Alcantarilla..	13					Finisterre....					
Madrid.....	7	-3			8.6	Los Alcázares.		2				San Fernando.	14	5			
Toledo.....	11	-2			8.8	San Javier.....						Tarifa.....	15	10			
Guadalajara..						Sevilla.....	13	2			7.5	Cartagena.....	11	8			
Cuenca.....	7	-11			8.2	Córdoba.....						C. S. Antonio..		5			
Molina.....	7	-8			6.3	Jaén.....	10	1			8.5	Cabo Bagur...	14	5			
Ciudad Real...	10	-4				Granada.....	10										
Albacete.....	7	-4			7.9	Cartuja.....	11	-1			6.4						
Cáceres.....	11	1				Huelva.....	16	4									
Badajoz.....	11	-2			9.2	Algeciras.....					8.2						
						Málaga.....	16	9			8.2						
						Almería.....	15	7			8.6						

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

Durante el día de hoy, el cielo ha estado cubierto en Galicia y Cantábrico, habiéndose producido algunas ligeras precipitaciones en puntos aislados de la última región citada. En el resto de España, el tiempo ha sido bueno con escasa nubosidad.

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

No son de esperar variaciones notables en el estado del tiempo durante las próximas venticuatro horas.

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

La mar está poco agitada en todo el litoral ibérico. Continúa el Levante en el Estrecho y persistirá con intensidad moderada. En el Cantábrico hay mala visibilidad, que va mejorando desde el oeste, y cuya mejoría irá afectando progresivamente a la parte oriental. Al este de Islandia hay una borrasca bastante profunda que se va rellenando y se encuentra un mínimo secundario hacia los 56°N. 25°W, que se desplazará en dirección ENE.

# 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.

	Fronte frío
	Fronte cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT 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: **16 grados en Málaga y Huelva.**  
 Mínima: **11 grados bajo cero en Cuenca.**

### OBSERVACIONES DE MADRID (PARQUE DEL RETIRO) TEMPERATURAS

Máx.: **7.0 a 13-45 h.** Mín.: **-3.0 a 7-00 h.**  
 a 1 h. **-1.6** a 13 h. **5.9**  
 a 7 h. **-3.0** a 18 h. **4.1**

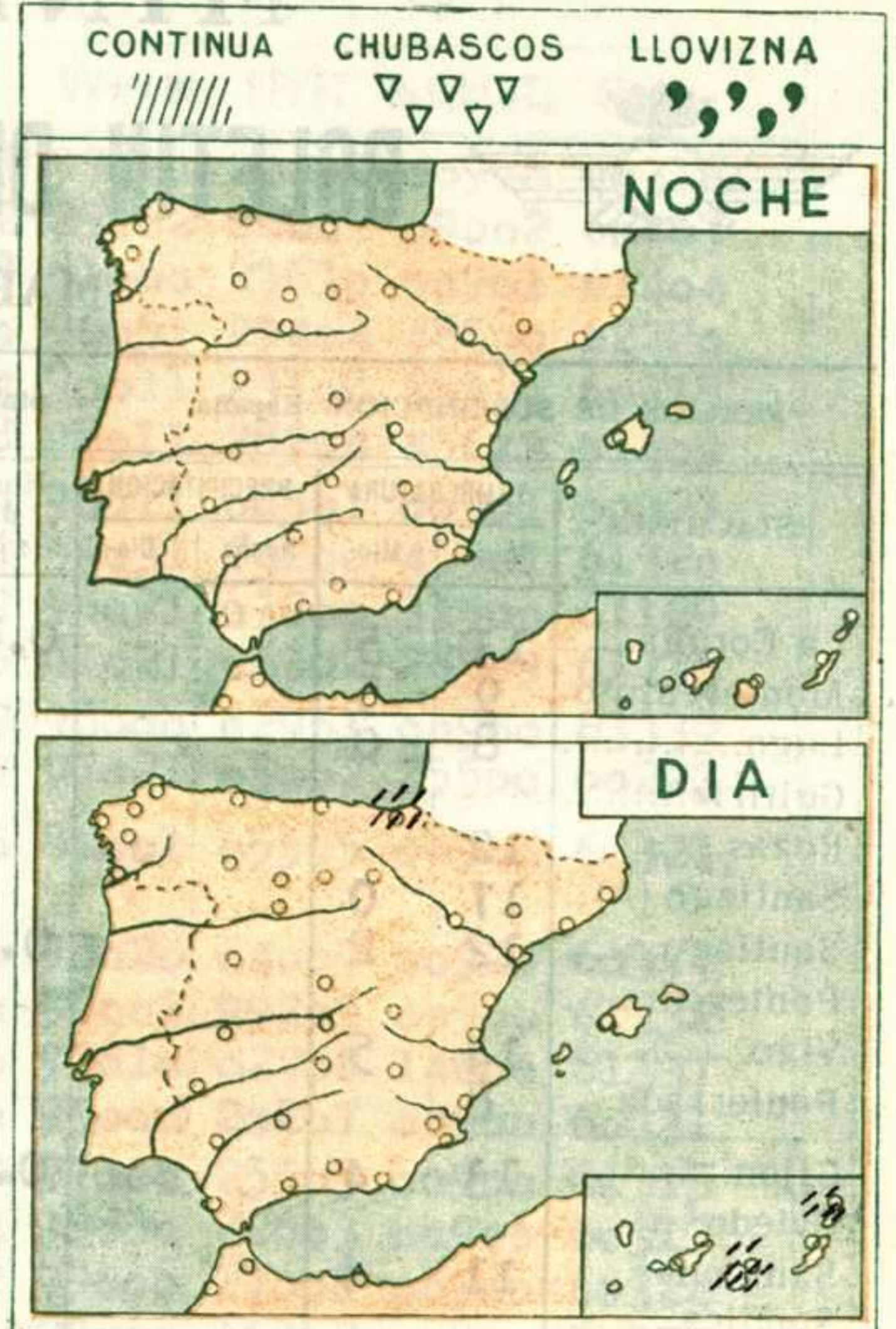
### PRESIONES

Máxima: **714.0 de hoy m. a 18-00 h.**  
 Mínima: **707.3 de ayer m. a 18-00 h.**  
 a 1 h. **710.9** a 13 h. **713.2**  
 a 7 h. **712.6** a 18 h. **714.0**

### VIENTO

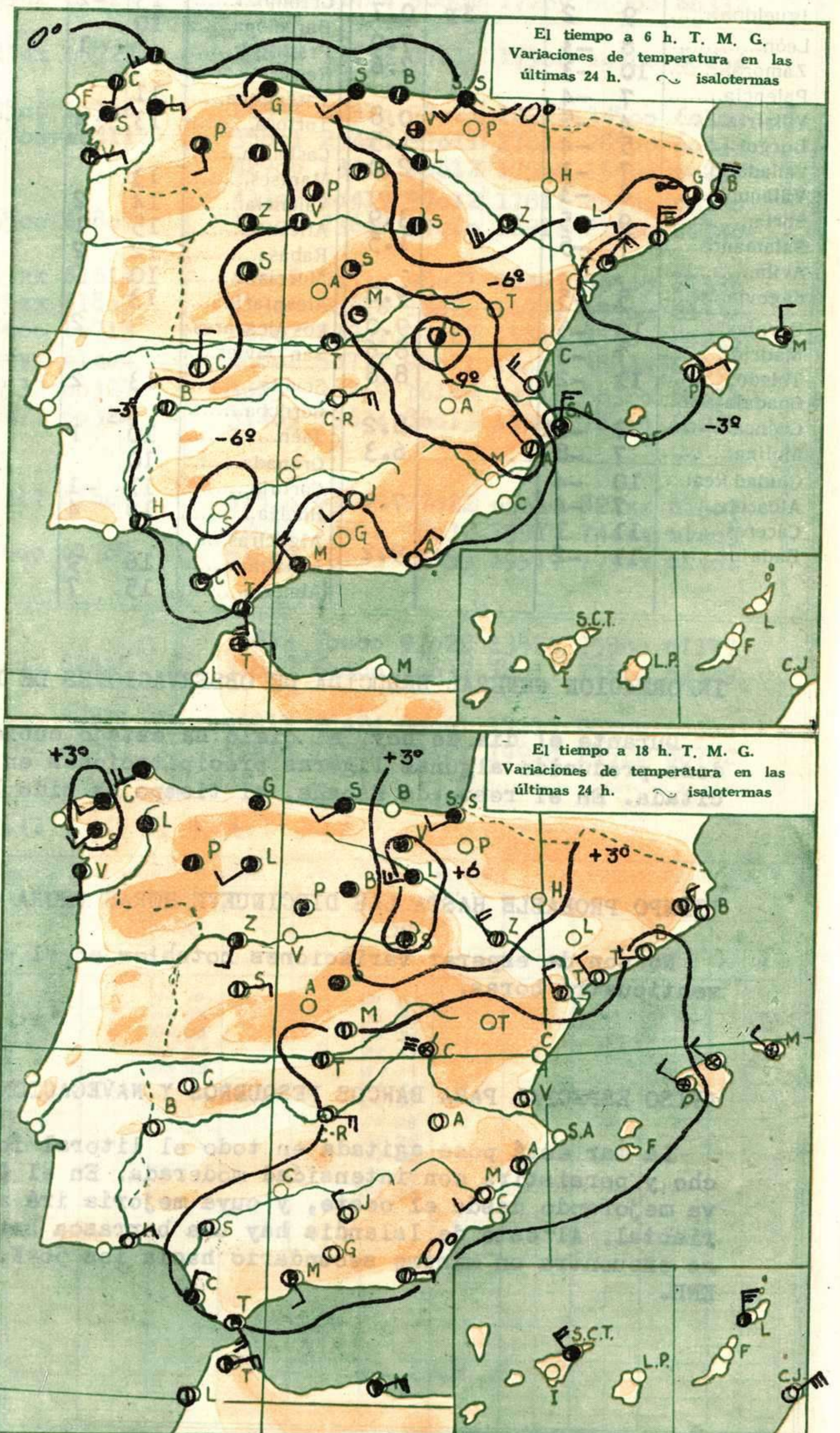
Velocidad máxima: **9 m/s. a 18-00 h. de ayer**  
 Dirección: **Nor-Nordeste.**

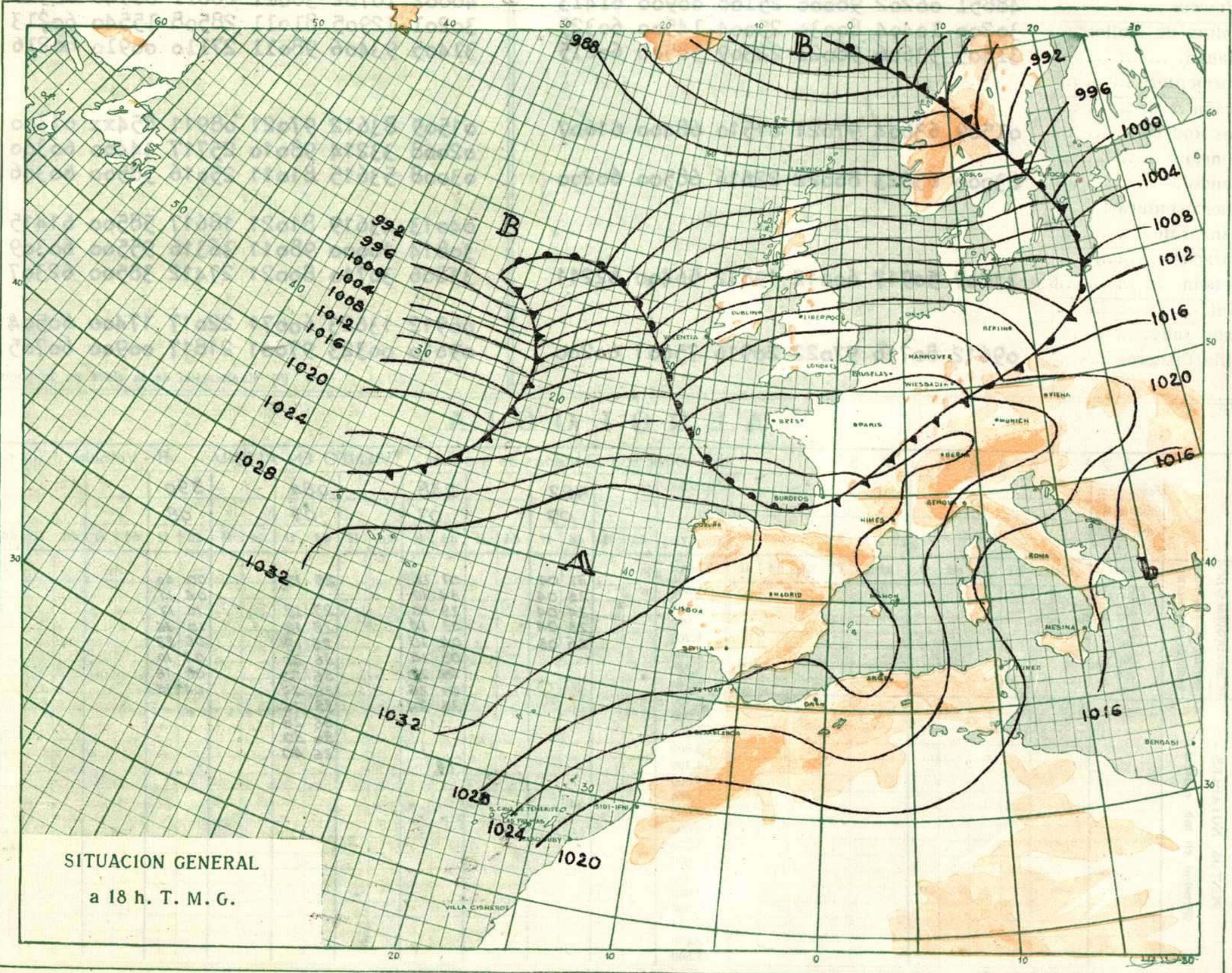
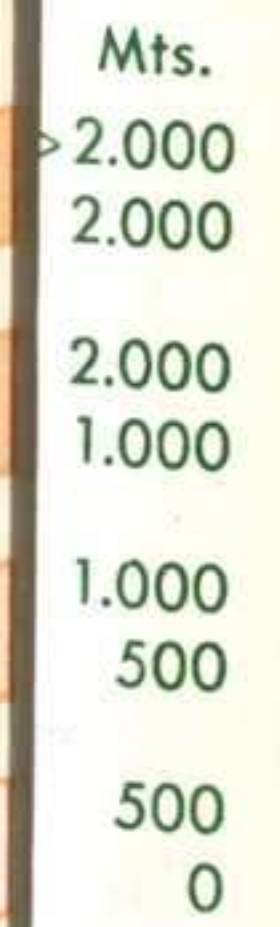
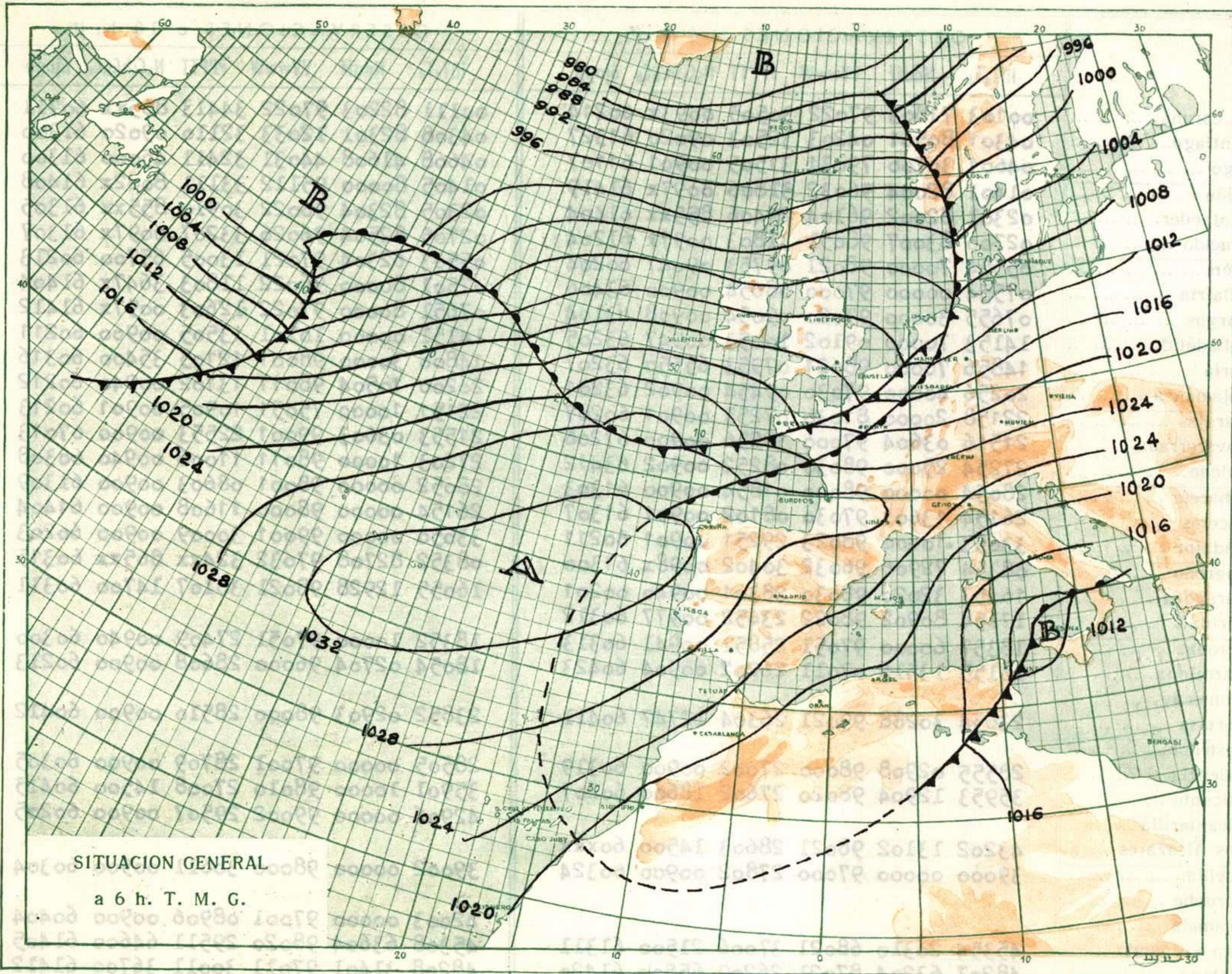
## ZONAS DE PRECIPITACION



## 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.
  - G - 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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	δjapp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	δjapp	
La Coruña. ... ..	00103	71803	97022	30505	0093x	60214		00111	82203	97022	34413	865xx	60711	
Santiago... ..	04301	80501	04203	32503	09020	61327		04308	82301	12033	32110	09020	61300	
Vigo ... ..	04601	30706	79031	31505	00901	61107		04608	41608	44031	32411	45000	61300	
Gijón ... ..	01401	82004	96032	31806	0097x	61419		01405	80000	95112	33111	8002x	61408	
Santander. ... ..	02301	82002	96104	29406	855xx	61404		02305	82304	96022	30910	855xx	61305	
Igueldo ... ..	02700	83007	98051	31803	0097x	61204		02705	82504	96026	33207	0097x	61307	
León ... ..	05554	70000	98021	09753	09047	60204		05503	62304	97021	13005	65700	60213	
Villafria ... ..	07554	00000	97000	08654	00900	63406		07501	80000	96022	11803	3647x	61404	
Burgos ... ..	07655	30000	97020	09054	00908	63104		07651	80000	97022	12603	0097x	61412	
Valladolid... ..	14153	70000	09102	10053	00947	63205		14151	00000	10101	13505	00900	60211	
Soria ... ..	14856	70000	98021	07953	65550	63207		14800	30000	98001	12105	35400	60316	
Salamanca ... ..	20256	40000	97030	09454	00902	63201		20200	10504	98011	13102	00940	60212	
Barajas ... ..	22158	20000	81030	07255	00901	60207		22151	10000	75051	10905	00901	60213	
Navacerrada... ..	21516	03604	97000	18256	00900	67206		21553	03603	99001	22553	00900	67013	
Toledo... ..	27254	25000	98030	08252	00902	63412		27203	10000	98011	11006	00940	60308	
Albacete ... ..	28054	00000	98000	01854	00900	61303		28052	00000	98001	08603	00900	61309	
Cáceres ... ..	26154	13601	97030	08102	00901	61307		26154	00000	98000	11608	00900	61404	
Badajoz ... ..	33053	10000	98023	29251	00901	60211		33050	00000	99001	30009	00900	60203	
Logroño ... ..	08354	72906	96032	30402	0098x	61300		08352	82708	97032	324xx	865xx	60315	
Zaragoza... ..	16053	32020	98030	28301	00940	60201		16055	12928	98021	30107	14700	60311	
Lérida... ..	17154	80902	98022	23652	00977	60312								
Gerona. ... ..	18357	60000	97051	25851	00941	60313		18352	10000	97051	27409	00940	60300	
Barcelona. ... ..	18155	13516	07011	26202	00904	60423		18054	02704	96000	28608	00900	60213	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23854	30288	99021	26304	12747	60411		23852	02903	98000	28510	00900	60412	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28555	02908	98000	27002	00900	60319		28505	00000	97001	28709	00900	60305	
Alicante ... ..	35953	12904	98020	27602	18600	60207		35901	10000	98010	27008	14500	60415	
Alcántarilla ... ..								42906	00000	99002	29507	00900	60205	
Los Alcázares ... ..	43202	13102	98021	28603	14500	60xxx								
Sevilla. ... ..	39000	00000	97000	27802	00900	60324		39002	00000	98000	30611	00900	60304	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..								42003	00000	97001	08906	00900	60404	
San Fernando ... ..	45354	20310	68021	37006	21500	61311		45308	63604	98020	29511	64600	61405	
Málaga ... ..	48207	63204	87021	26209	65500	61420		48208	31401	97011	30011	36700	61412	
Almería ... ..	48851	00202	98000	25108	00900	61413		48802	10702	38011	26611	00940	60310	
Palma de Mallorca.	30200	10404	80030	25004	14500	60329		30201	12905	81011	28508	15540	60213	
Mahón. ... ..	31405	53606	98021	22309	58500	60215		31405	93406	98011	27110	00910	60216	
Formentera ... ..														
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01509	63604	97021	07510	68400	61607		01509	83612	97021	08911	854xx	61300	
Tenerife ... ..								02008	33214	98010	25717	34400	60300	
Gando ... ..	03006	63623	80022	22616	68500	60200		03008	53615	81011	25016	58500	60306	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..								04013	43619	81021	18617	58500	61415	
Larache ... ..								30814	10000	98011	36316	95500	60309	
Tetuán. ... ..	31807	50917	60012	19812	56400	62211		31806	30710	80021	27412	38500	62307	
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..								06912	13623	60071	22017	17400	60504	
Villa Cisneros ... ..	09612	80716	97022	20916	75601	60200		09610	00323	97001	21817	00900	60705	

(\*) Explicación de la clave en 2.<sup>a</sup> 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										Estaciones		482		238		084		390																																
Pres. (NM)										Hora .....		07		07		07		08																																
Pres. (tier.)										Altura (m.)		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)										PP	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	32	04																												
										Tierra	588					588					25	04																												
										850											24	04																												
										700											23	04																												
										500											25	03																												
										300																																								
										200																																								
										100																																								
										PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																																								