



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 53.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 22 DE FEBRERO 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.....	14	5			7.6	Reinosa.....		-7				Formentera...					
Monteventoso..	13	4				Vitoria.....		0				P. de Mallorca		4			
Lugo.....	14	-3				Vitoria (A)...	?	-3				Pollensa.....					
Guitiriz.....	15					Logroño.....	11	-1				Alcudia.....					
Rozas.....	14	7				Pamplona.....						Mahón.....		5			
Santiago (A)..	16					Huesca.....						Son Bonet.....					
Santiago.....	17	3			9.3	Monflorite....	12				8.5	Sta C. Tenerife	21	11			
Pontevedra...						Veruela.....	11					Gando.....	19	13	ip		4.0
Vigo.....		6				Calatayud.....						Los Rodeos....	13	9			
Ponferrada...	14	-1				Valenzuela....	13					Fuerteventura.					
Gijón.....	13	1			8.0	Sanjurjo.....	14	-1			8.4	Lanzarote.....	20				7.0
Oviedo.....						Zaragoza.....	13					Ceuta.....					
Santander.....		3				Calamocha....	11					Tetuán.....	?	11			
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....	15					Lérida.....	17	-1				Larache.....	25	9			
Igueldo.....	16	6			9.8	Gerona.....	15	1				Melilla.....	17	8			
León.....	12	0			8.2	Barcelona.....	14				8.0	Cabo Juby.....	19				
Zamora.....	12	-3			8.5	Prat.....		2				Villa Cisneros.	21	16			7.5
Palencia.....	11	-2				Reus.....						Ifni.....	20	13			7.3
Villafria.....	10				7.0	Tarragona....	13				9.8	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Burgos.....	10	-4			6.5	Tortosa.....	14	1			6.7	Navacerrada...	2	-5			7.3
Valladolid....	10	-3				Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	10	-3				Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	11	-5			9.8	Valencia.....	15	5				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	12	-3			9.4	Alicante.....	15	8				Punta Galea...	18	4			
Avila.....						Rabasa.....	15	7				Cabo Mayor...		5			
Segovia.....		0				Murcia.....		3				Vares.....	11	5			
Barajas.....	12	-1			6.6	Alcantarilla...	15	8			4.2	Finisterre.....	18	10			
Madrid.....	11	1			6.3	Los Alcázares.	15	6				San Fernando.	17	9			
Toledo.....	13	1			5.3	San Javier.....	14	11				Tarifa.....	16	12			
Guadalajara...						Sevilla.....	21	6				Cartagena.....	11	7			
Cuenca.....	11	-3			5.2	Córdoba.....						C. S. Antonio..	15	6			
Molina.....	12	-6			7.8	Jaén.....		5				Cabo Bagur...	15	6			
Ciudad Real...	14	1				Granada.....	16	0			6.8						
Albacete.....	9	-1			4.4	Cartuja.....	17	2									
Cáceres.....	12	5				Huelva.....	20	8			4.1						
Badajoz.....	15	1			6.5	Algeciras.....											
						Málaga.....	16	11			6.5						
						Almería.....	19	10			0.0						

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

El tiempo ha sido bueno en toda España durante las últimas 24 horas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Continuación del buen tiempo en toda la Península con aumento de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En las costas españolas hay marejada o marejadilla y los vientos son flojos, salvo en el estrecho de Gibraltar, donde sopla Levante de 15 a 20 nudos.- No se esperan cambios.

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    W    W    W    W    W  
 V    W    W    W    W    W    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: **21º en Sevilla.**

Mínima: **5º bajo cero en Soria.**

## OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

### TEMPERATURAS

Máx.: **10.6** 14.00h. Mín.: **0.6** a 5.00h.  
 a 1 h. **4.5** a 13 h. **8.1**  
 a 7 h. **1.6** a 18 h. **8.8**

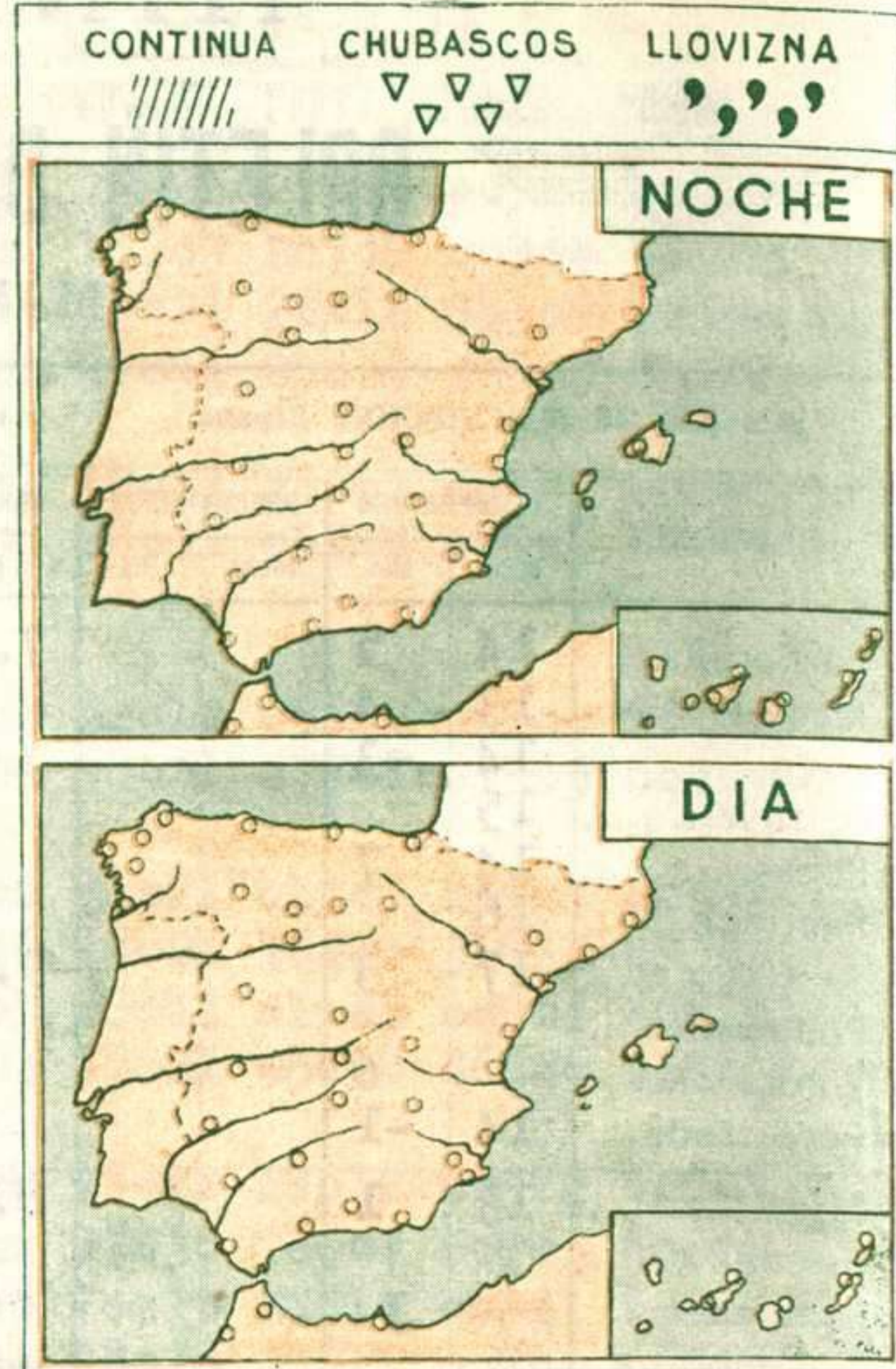
### PRESIONES

Máxima: **hoy 709.8** mm. a 8.00 h.  
 Mínima: **hoy 707.7** mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. **709.7** a 13 h. **708.8**  
 a 7 h. **709.6** a 18 h. **707.7**

### VIENTO

Velocidad máxima: **4** m/s. a **11.50h.**  
 Dirección: **Este-sudeste.**

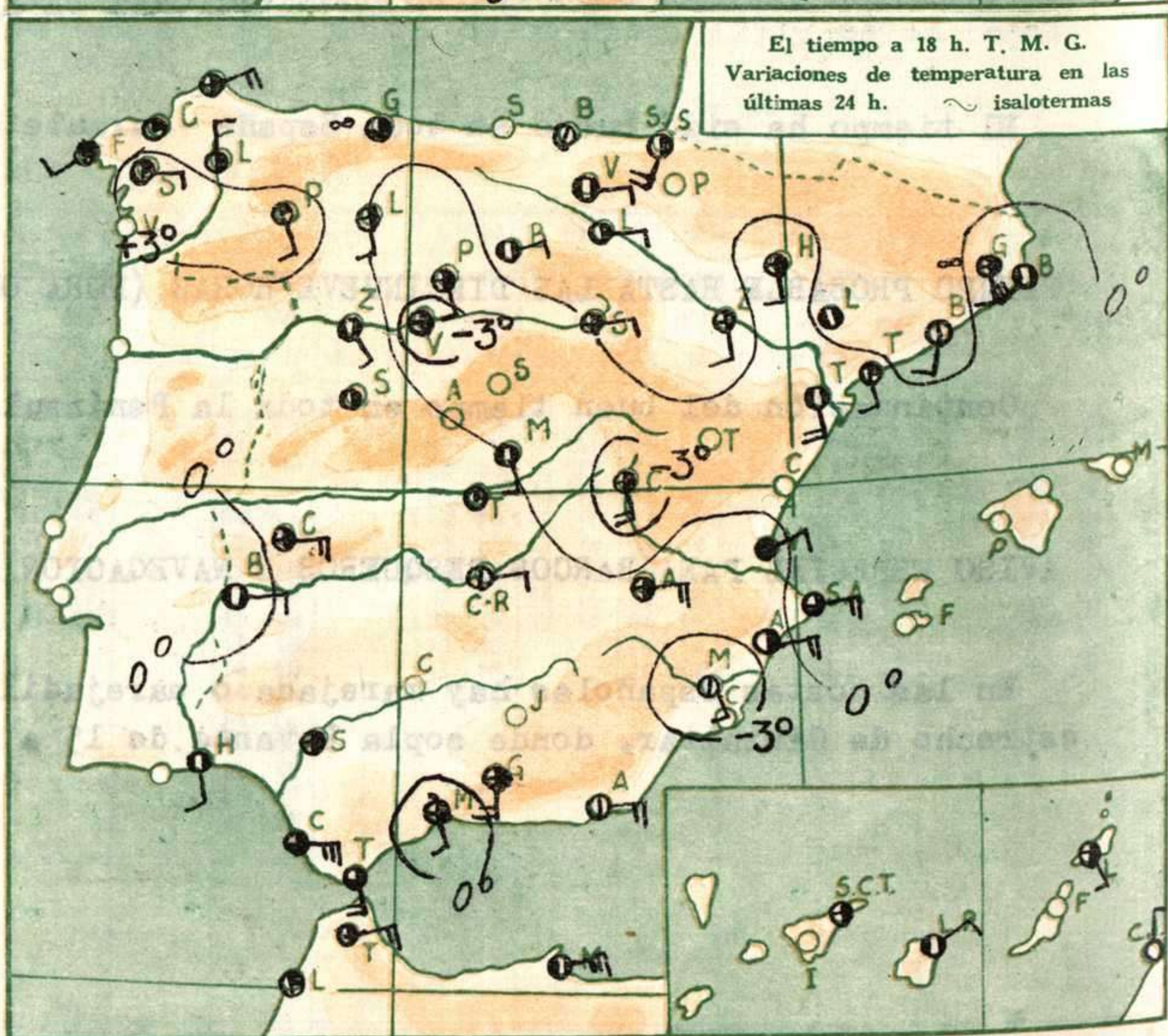
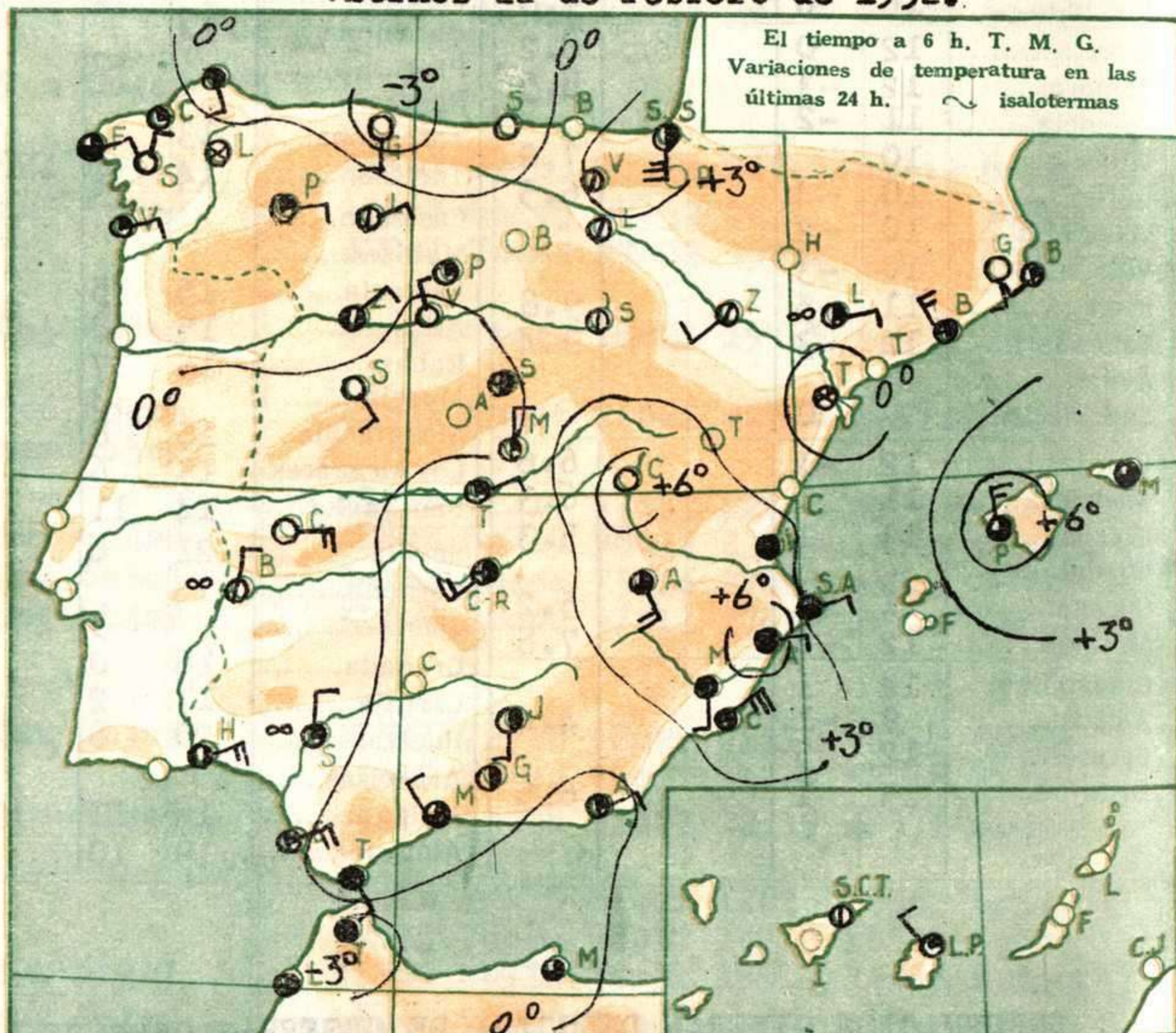
## ZONAS DE PRECIPITACION



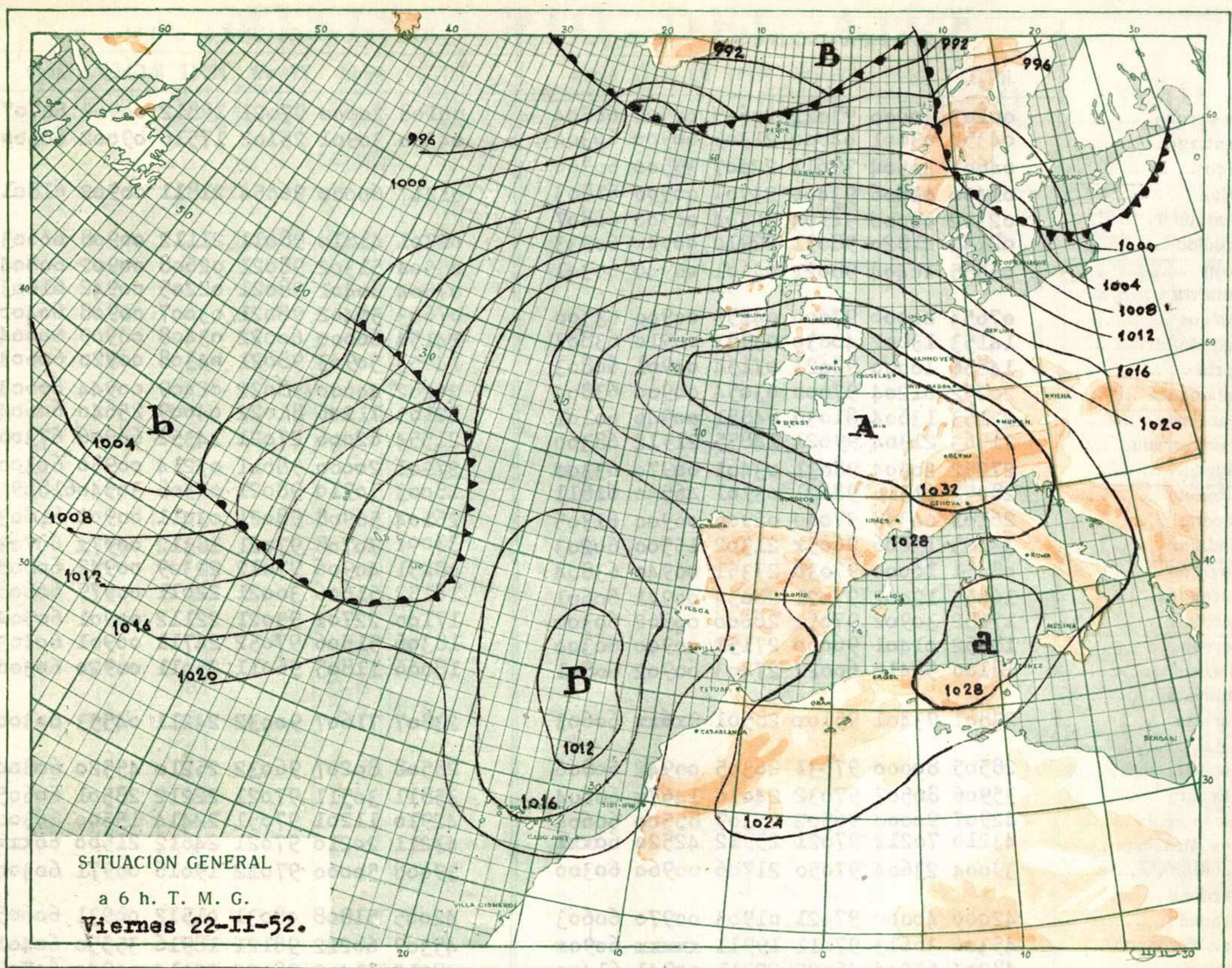
## EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - Td Td. Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º 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.
  - Nh - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2500 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.

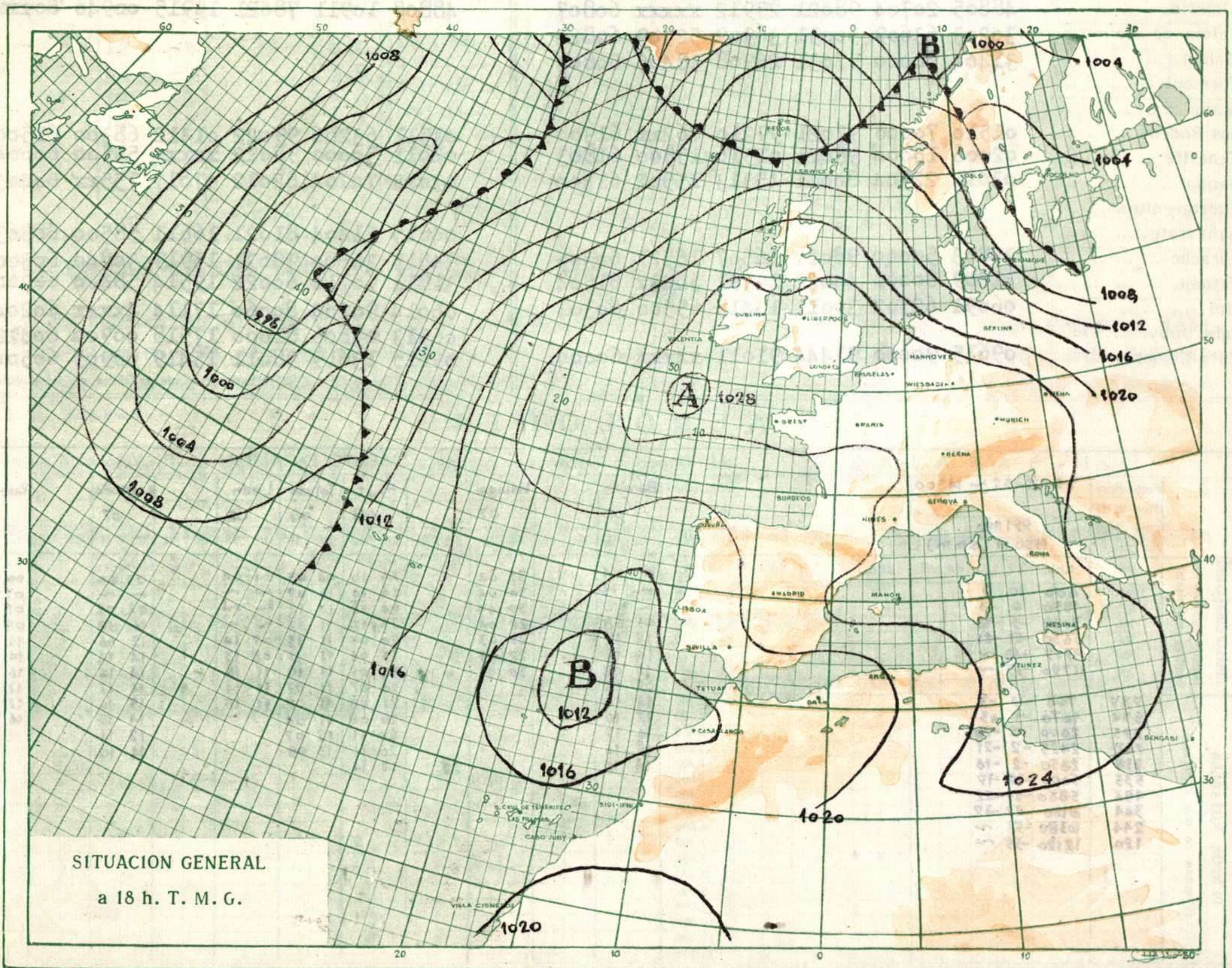
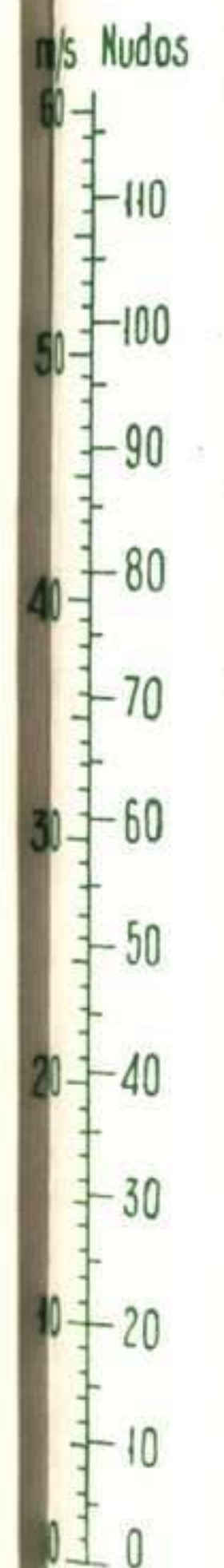
## Viernes 22 de Febrero de 1952.







SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.  
Viernes 22-II-52.



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





	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. ... ..	00103	30000	97021	20605	00902	60804		00108	20000	97021	19812	00902	60707	
Santiago... ..	04352	03601	04000	21305	00900	60300		04300	30901	25102	17516	09002	60300	
Vigo ... ..	04601	30504	79011	22007	35500	60300								
Gijón ... ..	01400	01806	93460	23901	00900	61803		01417	60000	96054	21811	00902	61801	
Santander. ... ..	02302	00000	94104	22504	00900	60807		02701	41810	98011	21112	00908	60603	
Igueldo ... ..	02744	41820	98031	22910	0094x	60933		05504	51302	98021	02608	00902	60804	
León ... ..	05555	10404	98021	04601	00940	60301		07504	60401	98021	02205	00942	61603	
Villafria ... ..								07603	50402	98021	03007	00908	60400	
Burgos ... ..	07654	00000	97000	04253	00900	63300		14154	60000	60022	03408	00909	60604	
Valladolid... ..	14153	13602	40030	03953	00910	63803		14853	50903	98021	04308	00920	60603	
Soria ... ..	14856	10000	98021	07154	00901	60803		20202	40000	98022	02409	00944	60603	
Salamanca ... ..	20252	01204	97000	03054	00900	63804		22103	71206	81022	04009	25640	60604	
Barajas ... ..	22153	13604	81030	04851	00940	60101		21554	62006	27021	14352	60906	67300	
Navacerrada.. ...	21563	21304	99021	14855	21912	68300		27201	20000	98011	03214	00950	60300	
Toledo... ..	27252	20504	98031	03401	00970	63300		28003	50910	98021	02308	30540	61809	
Albacete ... ..	28052	61310	98021	03901	46540	61811		26104	50908	98021	03011	00902	61603	
Cáceres ... ..	26101	00908	97000	02905	00900	61305		33007	70708	97021	18312	0097x	60709	
Badajoz ... ..	33105	13606	9605x	21302	15500	60203		08451	40906	97012	22309	00942	60808	
Logroño ... ..	08451	10000	97030	27351	00940	63804		16152	51606	30021	22011	00979	60608	
Zaragoza.. ...	16055	12002	97021	28054	00941	60601		17100	22702	93021	22112	00901	60504	
Lérida.. ...	17152	30902	97051	26600	00902	60300		18306	51506	97052	24711	00901	60403	
Gerona. ... ..	18352	01401	96060	27151	00900	60300		18006	11805	96011	25011	00920	60300	
Barcelona. ... ..	18100	53410	60022	27403	00902	60801								
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23801	93401	9510x	28501	9x6xx	60603		23807	71607	90032	24211	04553	60300	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28505	80000	97031	26305	00942	60806		28508	80207	96032	25210	45520	60804	
Alicante ... ..	35906	80507	97032	24010	1467x	60604		35811	30511	97021	22212	28501	60605	
Alcantarilla ... ..	42907	90000	96502	25309	85500	60604		42910	11201	97051	22414	15500	60300	
Los Alcázares ... ..	43210	70212	97021	25912	42520	60xxx		43211	20210	97021	24612	21500	60xxx	
Sevilla. ... ..	39004	23604	97050	21706	00960	60300		39008	50000	97012	19016	00971	60300	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42000	40000	97021	01903	00970	60603		42005	51808	08031	01512	00931	60605	
San Fernando ... ..	45306	30613	97011	19911	xxxxx	6090x		45309	60222	98121	18916	35550	60401	
Málaga ... ..	48207	63204	45022	22311	00941	61400		48212	51402	98022	22014	00940	60702	
Almeria ... ..	48805	20704	98021	29912	xxxxx	60807		48808	10911	78021	19915	00940	60xxx	
Palma de Mallorca.	30203	63609	50031	36909	52509	60822								
Mahón. ... ..	31404	60000	97031	26908	38405	60803								
Formentera ... ..														
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01510	70000	97021	99210	762xx	61300		01511	63206	99022	01412	66300	61500	
Tenerife ... ..	02008	10000	98021	01516	15500	61803		02011	50000	98022	xxxxx	55500	60604	
Gando ... ..	03011	22904	80011	15313	15502	61300		03013	70204	82012	07017	755xx	60403	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30803	50000	98022	16507	16521	60300		04015	51404	81021	16611	58500	60503	
Tetuán. ... ..	31809	80000	40022	19591	5643x	61504		30815	30000	98031	15919	30840	60300	
Ifni. ... ..	06091	62702	30011	15415	65500	60301		31811	50710	60022	19514	58400	60300	
Cabo Juby. ... ..								06014	90204	80060	17114	4xxxx	60204	
Villa Cisneros ... ..	09615	90000	91444	91011	xxxxx	60004		06913	03606	81000	17518	00900	60412	
								09615	13619	98011	15419	00905	60504	

(*) 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 22-II-52 ~ 14:00												Estaciones		Barajas		Málaga		Prat		Tetuán		León		Logroño		Valencia			
Pres. (N M)												Hora		07		07		08		08		08		07		08			
Pres. (tier.)												Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
Isoterma 0°												Tierra		01		04		32		02		04		04		00		00	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	300	01	04	32	02	34	10	02	03	04	04	00	00	00	00			
	Tierra	600	10	0			588					300	~	~	30	04	24	10	10	09	~	~	~	~	07	02			
	850	1950	0	-3			600					600	~	~	30	04	24	12	10	12	~	~	02	02	07	02			
	700	3068	-3	-16			900					900	01	08	29	04	23	13	11	13	~	~	11	18	08	07			
	500	5630	-21	-21			1.200					1.200	12	10	29	03	20	05	11	13	09	10	12	16	12	09			
	300	8919	-48	~			1.500					1.500	14	12	29	04	17	06	11	13	08	13	14	14	14	12			
	200	11790	-55	~			1.800					1.800	11	08	30	05	14	09	11	10	11	18	14	14	16	12			
	100						2.100					2.100	09	14			14	07	11	07	11	14	14	15	17	16			
							2.400					2.400	14	14			21	08	11	05	11	19	15	16	17	20			
							2.700					2.700	17	10			20	08	11	04			14	15	14	14			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)												3.000	16	19			20	11	12	07			12	14					
												3.600	15	16			20	11	13	09			14	10					
												4.200	14	18			17	14											
												4.800																	
												5.400																	
												6.000																	
												6.600																	
												7.200																	
												7.800																	
												8.400																	