



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 386.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 20 DE ENERO 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.....	15	5			8.6	Reinosa.....	10					P. de Mallorca	14	1			8.0
Montevntoso.	14	5				Vitoria.....	-2	-6				Pollensa.....					
Lugo.....	10	-2				Vitoria (A)...	-1	?			7.8	Mahón.....	12	5			7.5
Guitiriz.....						Logroño.....	10	-2			7.8	Son Bonet.....					
Rozas.....	13	-4	1			Monflorite....		-4			0.0	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	15	2				Veruela.....						Gando.....					
Santiago.....	14	3			8.6	Calatayud....						Los Rodeos...					
Vigo.....	14	7			8.5	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada...	10	-3				Sanjurjo.....	0	-5			4.2	Lanzarote.....					
Gijón.....	11	2			8.3	Zaragoza.....						Tetuán.....		9			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander....	11	3			8.0	Teruel.....		-10				Melilla.....					
Sondica.....	11					Lérida.....	0	-2			0.0	Ifni.....					
Bilbao.....	15	-4				Gerona.....	15	-3			6.8	Cabo Juby.....					
Igueldo.....	7	1				Barcelona.....	12	6			7.8	Villa Cisneros.					
León.....	11	-5			8.8	Prat.....		1			8.3	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		-6			1.2	Reus.....						Navacerrada...	9	-5			
Palencia.....		-6				Tarragona....	11					Montseny.....					
Villafria.....	6	-10			5.0	Tortosa.....	9	-1			8.4	Izaña.....					
Burgos.....	6	-6			5.5	Castellón.....	14					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	8	-6			7.7	Manises.....						Punta Galea...	10	-1			
Villanubla....	7	-6			7.5	Valencia.....	14	1			8.6	Cabo Mayor...	9	5			
Soria.....	9	-6			7.9	Alicante.....	16	2			6.1	Vares.....	11	4			
Salamanca....	?	-6			9.2	Rabasa.....	13	2				Finisterre....	13	6			
Avila.....	11	-6				Murcia.....	11	2				San Fernando.	15	11			
Segovia.....	6	-9				Alcantarilla... San Javier....	14 14	0 0			4.8 7.3	Tarifa.....	14	10			
Barajas.....	11	-6			8.1	Sevilla.....	15					Cartagena.....		7			
Madrid.....	8	-2			8.9	Jerez.....	17	4				C. S. Antonio..	14	3			
Getafe.....	8	-5			5.5	Córdoba.....	15	2				Cabo Bagur... C. S. Antonio..	17 14	5 3			
Alcalá.....	10					Jaén.....	13	3				<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>					
Toledo.....	11	-4			5.5	Granada.....	12	-2			5.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Cartuja.....	13	0									
Cuenca.....	11	-9			9.2	Huelva.....	17	7			0.0						
Molina.....	11	-9			7.7	Málaga.....	14	10			0.0						
Ciudad Real...	8	-2				Almería.....	14	7			4.7						
Albacete.....	10	-6															
Cáceres.....	13	4															
Badajoz.....	16	13															

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

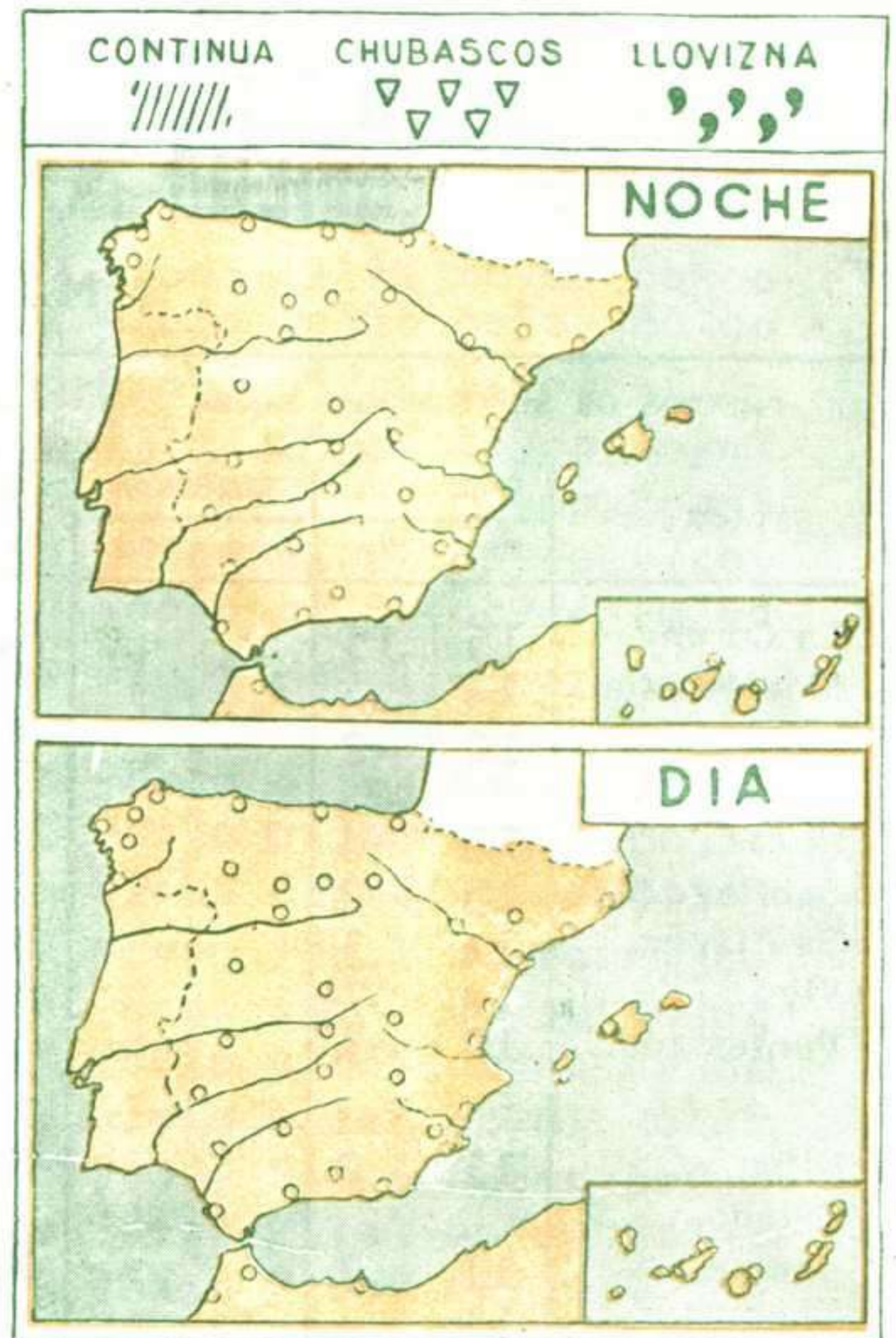
El tiempo ha sido bueno en toda la Península, Marruecos y Baleares, con nieblas en la cuenca del Ebro. En las Canarias ha habido nubosidad abundante y algunas lluvias y vientos fuertes en las islas mas occidentales.

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

Mejoría progresiva en Canarias. Sin variaciones importantes en la Península y Baleares. Nubosidad variable en Marruecos y zona del Estrecho, con vientos de componente este.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante moderado en el Estrecho. Los dos centros de bajas presiones situados al sureste y al noroeste de las Azores, respectivamente, continúan rellenándose y perdiendo, por tanto, actividad. Nada importante en el resto del litoral de nuestra Península, ni mares próximos.



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: 17° en Huelva.

Mínima: 10° bajo cero en Teruel.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 8.0 a 14.40 h. Mín.: -1.8 a 6.40 h.  
 a 1 h. 0.7 a 13 h. 5.9  
 a 7 h. -1.8 a 18 h. 4.5

#### PRESIONES

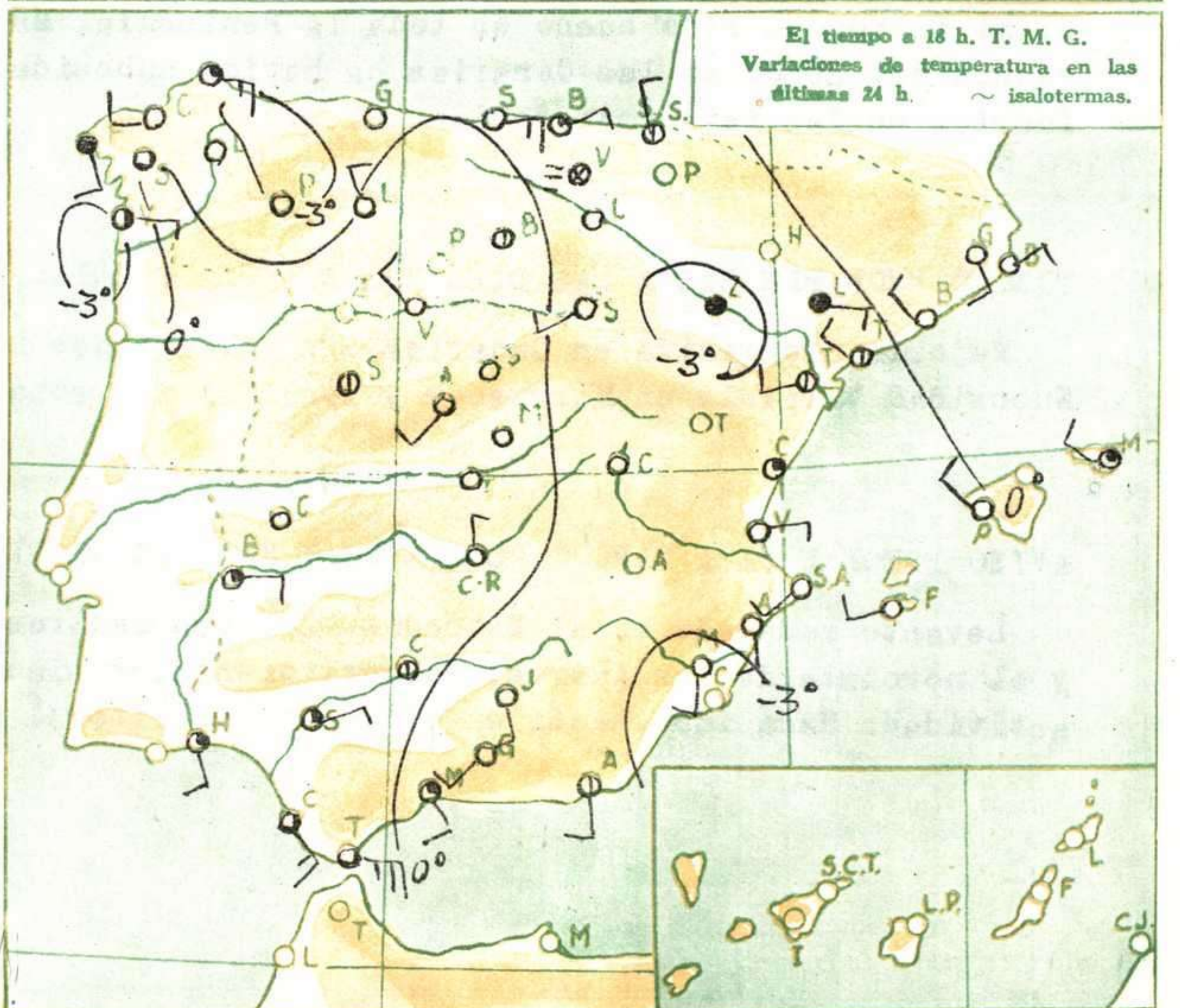
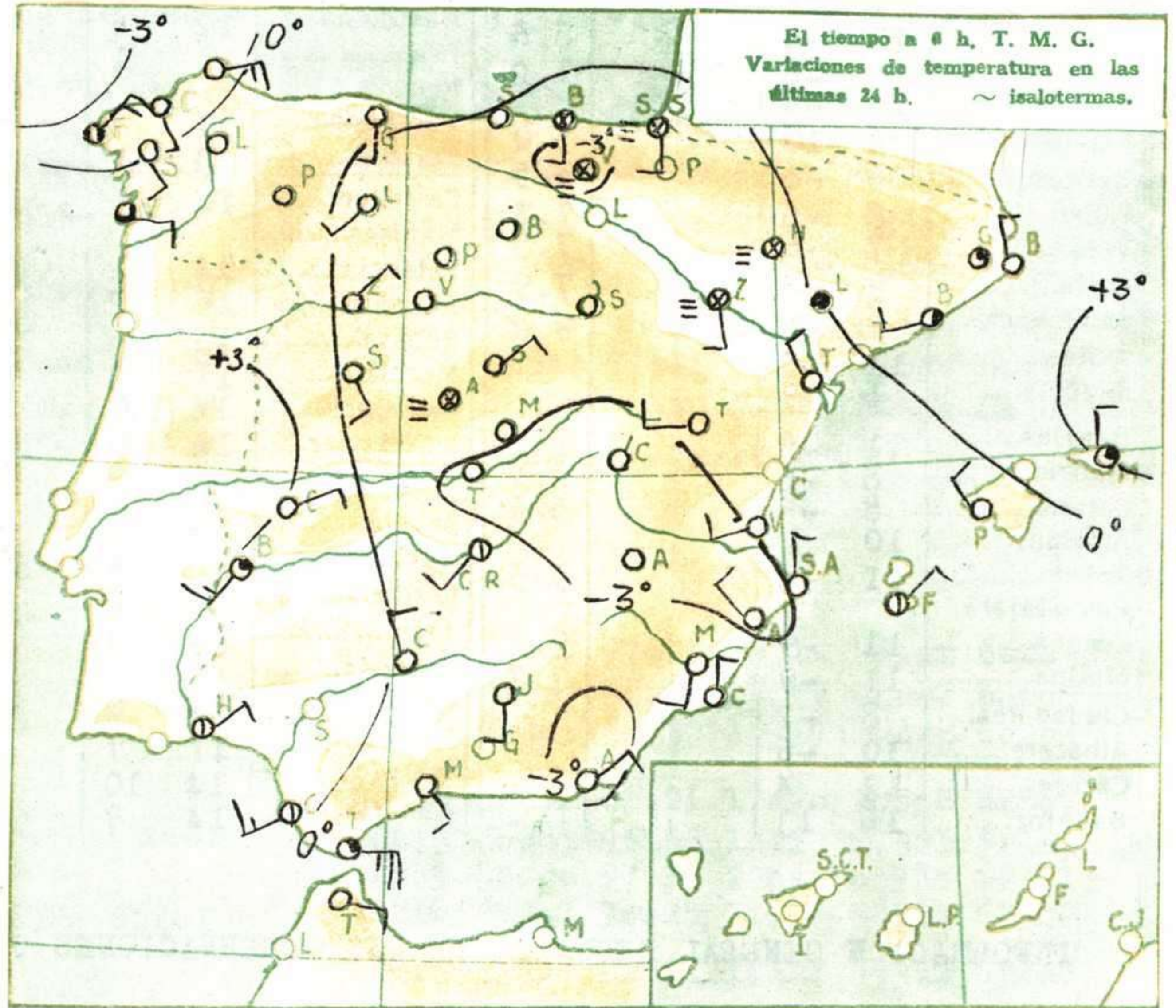
Máxima: 712.0 mm. a 11.00 h.  
 Mínima: 710.0 mm. a 4.00 h.  
 a 1 h. 710.4 a 13 h. 711.2  
 a 7 h. 711.6 a 18 h. 713.3

#### VIENTO

Velocidad máxima: 2 m/s. a 15.00 h.  
 Dirección: Noreste.  
 Recorrido en 24 horas: 120 km.

### EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - Td Td - 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    |
| 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.
  - Nh - 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.



mm 800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

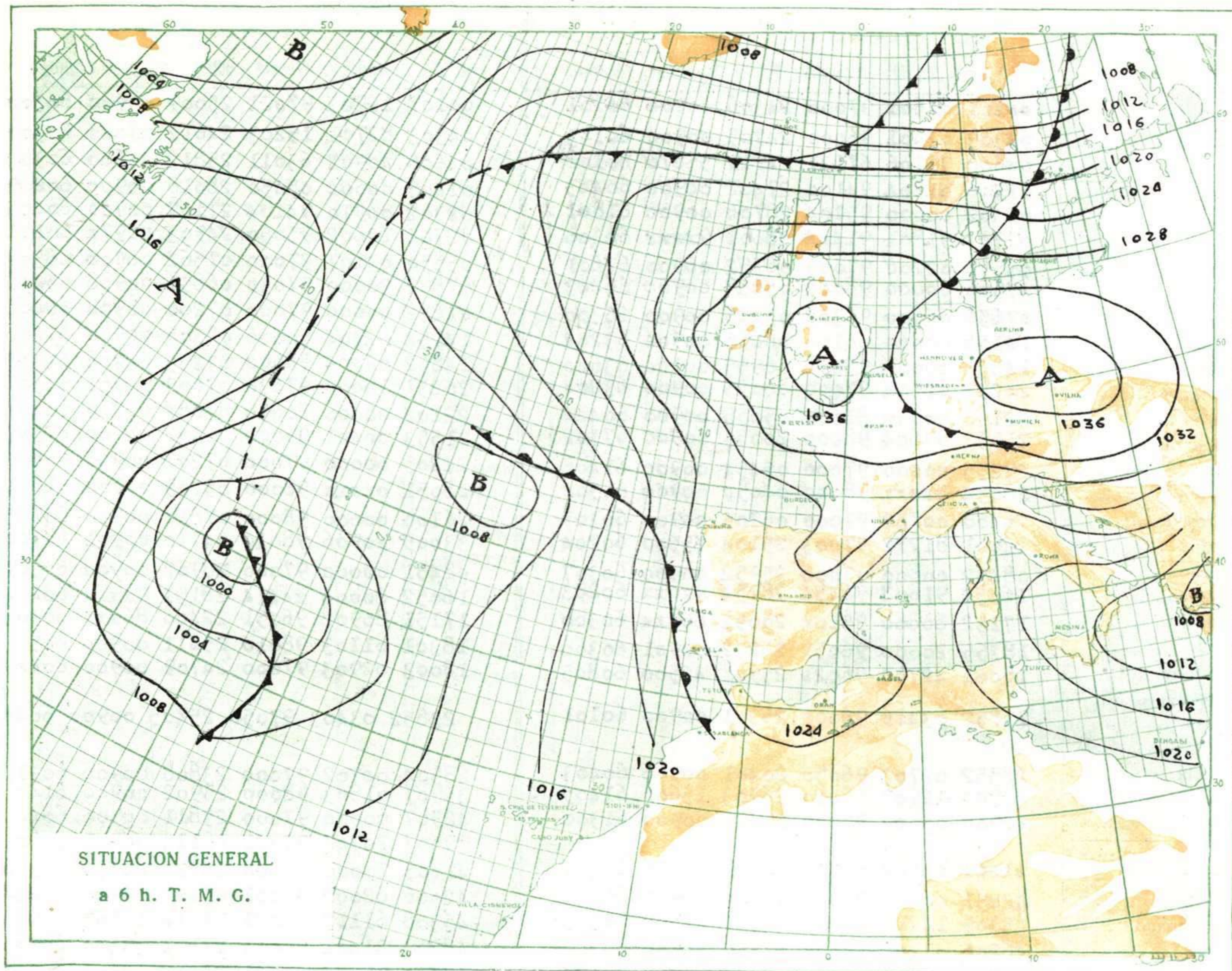
m/s 60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

M 2.0  
2.0  
2.0  
1.0  
1.0  
50  
50

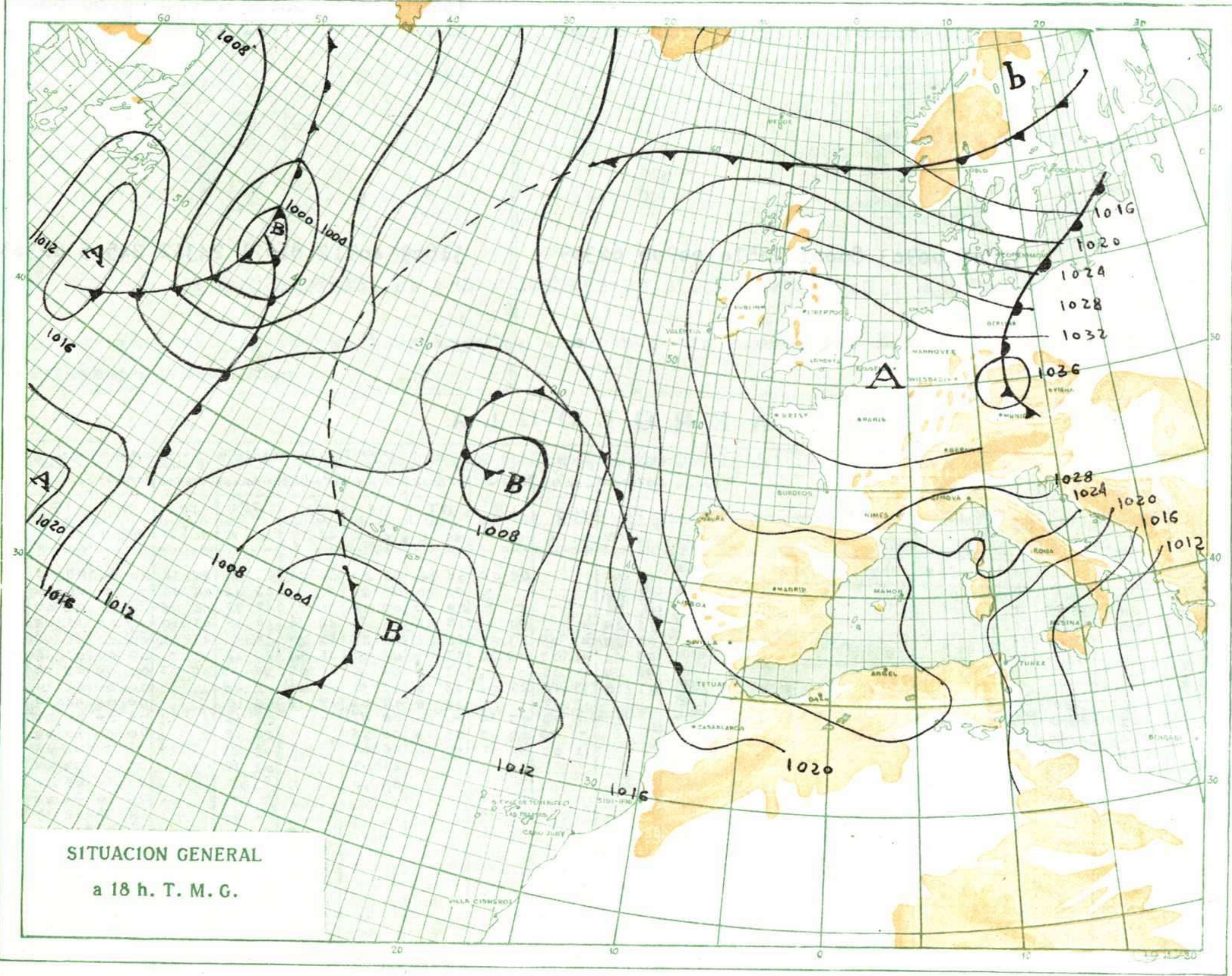


mm mb  
 800 1060  
 790 1050  
 780 1040  
 770 1030  
 760 1020  
 750 1010  
 740 990  
 730 980  
 720 960  
 710 950  
 700 940

m/s Nudos  
 60 110  
 50 100  
 40 90  
 30 80  
 20 70  
 10 60



Mts.  
 2.000  
 2.000  
 2.000  
 1.000  
 1.000  
 500  
 500  
 0





	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. ... ..	0101	01601	97000	24306	00900	60201		00107	12703	97021	25009	00940	60300		
Santiago... ..	04303	03601	96000	24205	00900	60113		04303	82701	15203	24612	09020	60300		
Vigo ... ..	04600	71106	61131	24919	55670	60108		04606	40901	63011	25812	44600	60300		
Gijón ... ..	01400	01804	94100	27402	00900	60403		01405	00000	05050	28018	00900	60209		
Santander. ... ..	02302	00000	95104	28706	00900	61801		02302	00910	94104	27107	00900	60405		
Igueldo ... ..	02701	91801	91444	28601	9xxxx	60300		02702	13602	95050	24903	0097x	60101		
León ... ..	05555	02206	97000	06752	00900	67601		05550	03107	97000	07502	00900	66307		
Villafria ... ..	07506	00000	98000	05658	00900	66403		07552	30000	97030	06851	00908	65408		
Burgos ... ..	07656	00000	96300	05446	00900	66300		07652	00000	97000	07200	00900	66408		
Valladolid... ..	14156	00000	06100	06655	00900	63204		14154	02904	50000	08305	00900	61208		
Soria ... ..	14856	00000	98000	06955	00900	63600		14852	02504	98000	07203	00900	61305		
Salamanca ... ..	20256	01704	97000	06055	00900	63204		20251	10000	97030	07603	00901	60301		
Barajas ... ..	22156	00000	81000	05855	00900	60404		22102	00000	60050	07004	00900	60404		
Navacerrada... ..	21553	03604	98000	20053	00900	67302		21553	00401	99000	21402	00900	67303		
Toledo... ..	27255	00000	97000	05454	00900	61408		27205	00000	97000	07207	00900	60603		
Albacete ... ..	28054	0xxxx	98000	04050	00900	61304		28051	0xxxx	98000	05205	00900	61801		
Cáceres ... ..	26100	00702	97000	06705	00900	60305		26100	00000	98000	07810	00900	60605		
Badajoz ... ..	33001	81212	97003	25104	45500	60204		33005	20906	98030	24710	00901	60708		
Logroño ... ..	08452	00000	97000	25952	00900	60307		08451	00000	97000	28902	00900	60309		
Zaragoza... ..	16054	91608	92454	28754	9xxxx	60203		16052	80000	x4474	28151	9xxxx	60404		
Lérida... ..	17152	80000	95102	20052	86xxx	60300		17151	80902	96051	22400	86xxx	60403		
Gerona. ... ..	18355	20000	96051	26252	00901	60300		18301	01103	98010	25411	00900	60503		
Barcelona. ... ..	18001	42704	96021	25907	42500	60805		18003	02903	97000	24709	00900	60409		
Montserrat. ... ..															
Tortosa ... ..	23852	03406	96000	26311	00900	60101		23852	03403	97050	25405	00900	60403		
Castellón... ..															
Valencia ... ..	28552	02703	96050	20401	00900	60403		28504	00702	97000	23808	00900	60312		
Alicante ... ..	35900	12907	98010	26903	15600	61405		35907	01803	98000	25902	00900	61405		
Alcantarilla ... ..	42900	00000	95000	27300	00900	61300		42907	00000	97000	25811	00900	60400		
Sevilla. ... ..								39007	20702	97021	26114	00905	60801		
Córdoba ... ..	41001	03002	96000	28103	00900	60311		41005	10000	98000	25512	00950	60300		
Granada ... ..	42051	00000	97001	06300	00900	61311		42006	02002	98001	06107	00900	61407		
San Fernando ... ..	45309	11210	98011	24311	14500	60305		45308	61117	98021	24714	16505	61905		
Málaga ... ..	48206	01402	96000	27710	00900	60302		48209	31401	97011	27111	35500	60300		
Almería ... ..	48804	00404	97000	28907	00900	60309		48808	11602	98021	26312	15500	60303		
Palma de Mallorca.	30200	13403	75020	25901	00901	60303		30201	02906	80000	25608	00900	60404		
Mahón. ... ..	31401	23404	97030	23909	15400	60300		31400	22908	97011	24909	28500	60203		
Izaña ... ..															
Los Rodeos ... ..															
Tenerife ... ..															
Gando ... ..															
Fuerteventura ... ..															
Lanzarote. ... ..															
Larache ... ..															
Melilla ... ..															
Tetuán. ... ..	31808	00903	80001	24510	00900	62309		31809	40912	81021	24312	24505	62305		
Ifni. ... ..															
Cabo Juby. ... ..															
Villa Cisneros ... ..															

(*) 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 -I-1953 a 14h.										Estaciones Santander León Barajas Tortosa Sevilla Valladolid Valencia Barcelona Barajas Sevilla																													
Pres. (NM) 1027 mbs										Hora..... 08 08 08 07 08 08 08 10 14 15																													
Pres. (tier.) 954 mbs										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° 2.810 M.G.D.										Tierra																													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	300	09	20	-	-	00	00	36	16	08	20	27	04	27	04	36	12	00	00	05	14							
	Tierra	601	10	-3			601					600	11	16	-	-	-	-	03	10	09	21	-	-	23	02	26	06	-	-	06	16							
	850	1545	4	~								900	10	20	-	-	00	00	18	08	08	20	22	14	24	10	27	10	00	00	14	08							
	500	5114	-1	~								1.200	09	23	31	04	27	12	22	06	08	30	29	08	24	11	27	08	00	00	17	08							
	300	5696	-21	~								1.500	09	21	02	03	23	12	27	08	04	10	31	04	25	12	-	-	00	00	07	12							
	200	9200	-50	~								1.800	08	20	11	05	-	-	27	10	04	15	31	08	25	09	36	03	00	00	05	08							
	100											2.100	07	18	13	18	25	06	28	14	05	15	01	09	02	06			00	00	02	10							
		940	700	7	-6							2.400					-	-	33	16	07	03	09	16	06	10			00	00	02	10							
		907	1000	4	-5							2.700					05	14	00	00	05	03			04	16			00	00	02	06							
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		870	1340	2	-16						3.000					06	08	02	08	35	18	34	08			03	18	00	00	30	09							
		820	1816	7	~						3.300					12	03	36	11	09	10	36	07			02	22	-	-	30	04								
		600	4236	-9	~						3.900					04	05					27	07			02	14			33	04								
		317	8700	-48	~						4.800					~	~									02	14			07	10	02	06						
		260	9915	-57	~						5.400					05	10												06	14	32	08							
											6.000					04	10												04	20									
											6.900					05	11																						
											7.500																												
											8.100																												
											9.000																												
										9.900																													
										10.800																													
										12.000																													
										13.500																													
										15.000																													