



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 723
2.ª EPOCA

MADRID, MIÉRCOLES 23 DE DICIEMBRE DE 1953

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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			2.0	Reinosa.....	13	-2			7.2	P. de Mallorca	18	7			7.3
Montevntoso.	14	11				Vitoria.....	11					Pollensa.....					
Lugo.....	11	-1				Vitoria (A)....	12	-5				Mahón.....	14	10			5.3
Guitiriz.....						Logroño.....	15	3			7.9	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	9	-1			6.8	Sta C. Tenerife	25	17			4.5
Santiago (A)..	14	1				Veruela.....	14					Gando.....	20	10	ip		7.0
Santiago.....	15	6			6.0	Calatayud.....	11					Los Rodeos...	15	11			5.5
Vigo.....	17	8			5.3	Valenzuela....	13					Fuerteventura	18	13			8.6
Ponferrada....	10	-1				Sanjurjo.....	13	4			8.6	Lanzarote.....	21	12			7.0
Gijón.....	14	5			4.5	Zaragoza.....	10					Tetuán.....	19	11			
Oviedo.....						Calamocha....	12	-5			7.4	Larache.....	22				
Santander.....	14	5			7.5	Teruel.....	12	-5				Melilla.....	20	6			
Sondica.....	14					Lerida.....	10	0			7.2	Ifni.....					
Bilbao.....						Gerona.....	14	2			7.9	Cabo Juby.....	20	14			9.0
Igueldo.....	11	3				Barcelona.....	14	7			7.1	Villa Cisneros	20	17			8.1
León.....	15	1				Prat.....		6			7.8	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	6	-2	ip			Reus.....		3			8.5	Navacerrada...		-3			
Palencia.....	12	-2				Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	15	-2			7.0	Tortosa.....	16	3			8.5	Izaña.....	9				
Burgos.....	14	-1			7.0	Castellón.....	17	7			8.3	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	10	-1			7.5	Manises.....						Punta Galea...	14	3			
Villanubla....	10	-1			7.4	Valencia.....	15	3			7.3	Cabo Mayor...	13	7			
Soria.....	16	5			8.7	Alicante.....	16	4			1.0	Vares.....	12	8			
Salamanca....	11	-2			7.2	Rabasa.....	14	5			7.3	Finisterre....	18	13			
Avila.....	11					Murcia.....	16	7				San Fernando.	16	8			
Segovia.....	8	-1				Alcantarilla...	17	2				Tarifa.....	17	12			
Barajas.....	13	0			9.3	San Javier.....	18	3			5.1	Cartagena.....	10				
Madrid.....	10	1			8.6	Sevilla.....	16	4			8.7	C. S. Antonio..	16	7			
Getafe.....	12	-1			7.3	Jerez.....		5				Cabo Bagur...	18	6			
Alcalá.....	14	-1				Córdoba.....	15	3				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.....	12	0				Jaén.....	15	3				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...	14	-3			8.5	Granada.....	12	1			8.1						
Cuenca.....	14	-6			7.2	Cartuja.....	13	2									
Molina.....						Huelva.....	19	5									
Ciudad Real...	10	0				Málaga.....	17	10			0.8						
Albacete.....	11	-5				Almería.....	16	8			8.5						
Cáceres.....	14	4															
Badajoz.....	14	-1			7.2												

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

Ha reinado buen tiempo en toda España, con la excepción de algunas nieblas locales en la cuenca del Duero.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Continuará el buen tiempo, sin variaciones importantes.

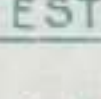
AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Reinan vientos débiles en todo el litoral, con mar poco agitada. Ligero empeoramiento en Galicia, con vientos del tercer cuadrante.

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  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: **19° en Huelva.**

Mínima: **5° bajo cero en Albacete y Teruel**

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. **10,1** a **13,30** h. Mín.: **0,8** a **6,30** h.  
 a 1 h. **2,4** a 13 h. **9,1**  
 a 7 h. **1,0** a 18 h. **6,0**

PRESIONES

Máxima: **710,6** mm. a **10,00** h.  
 Mínima: **709,0** mm. a **14,00** h.  
 a 1 h. **709,8** a 13 h. **709,2**  
 a 7 h. **710,0** a 18 h. **709,5**

VIENTO

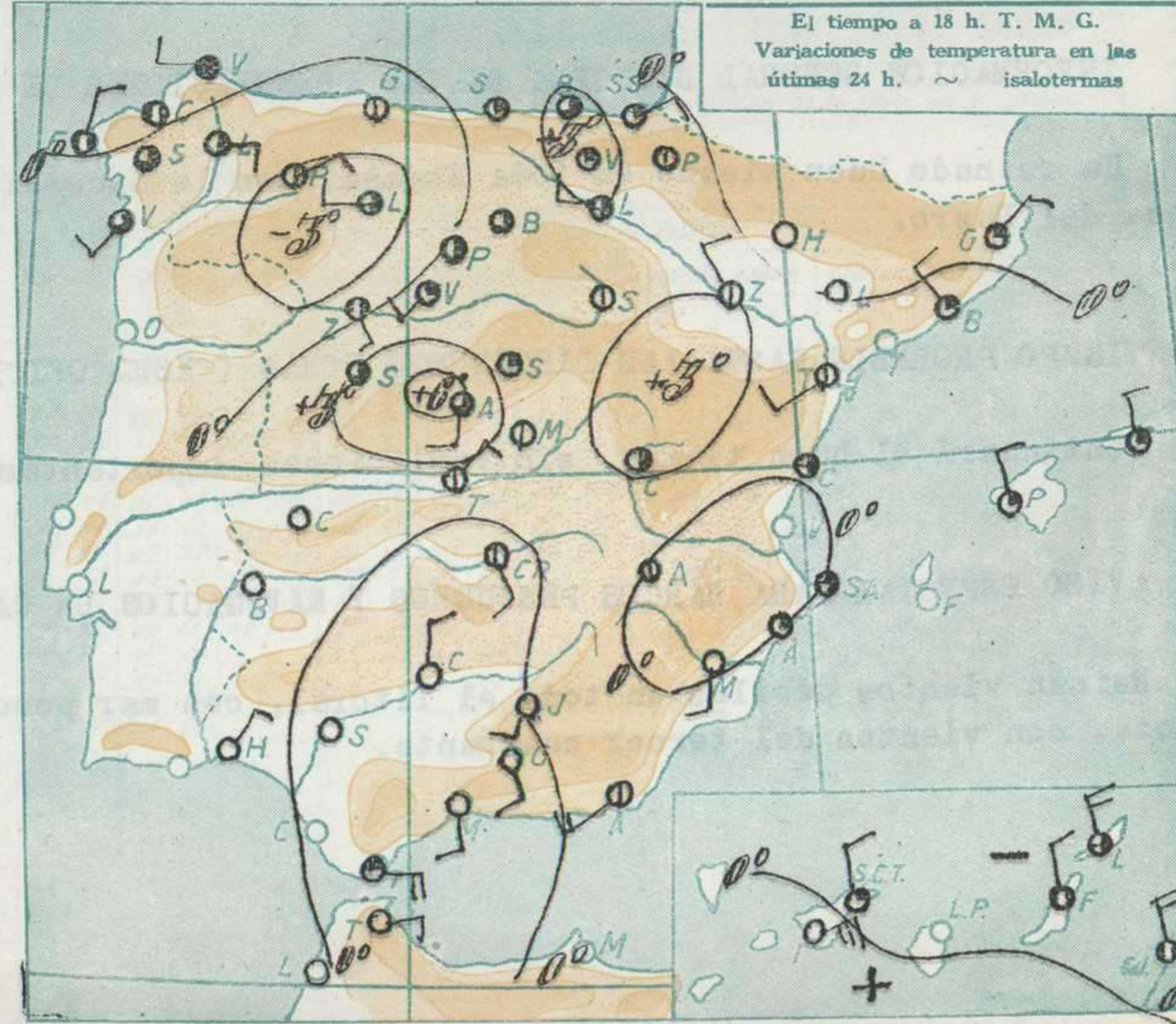
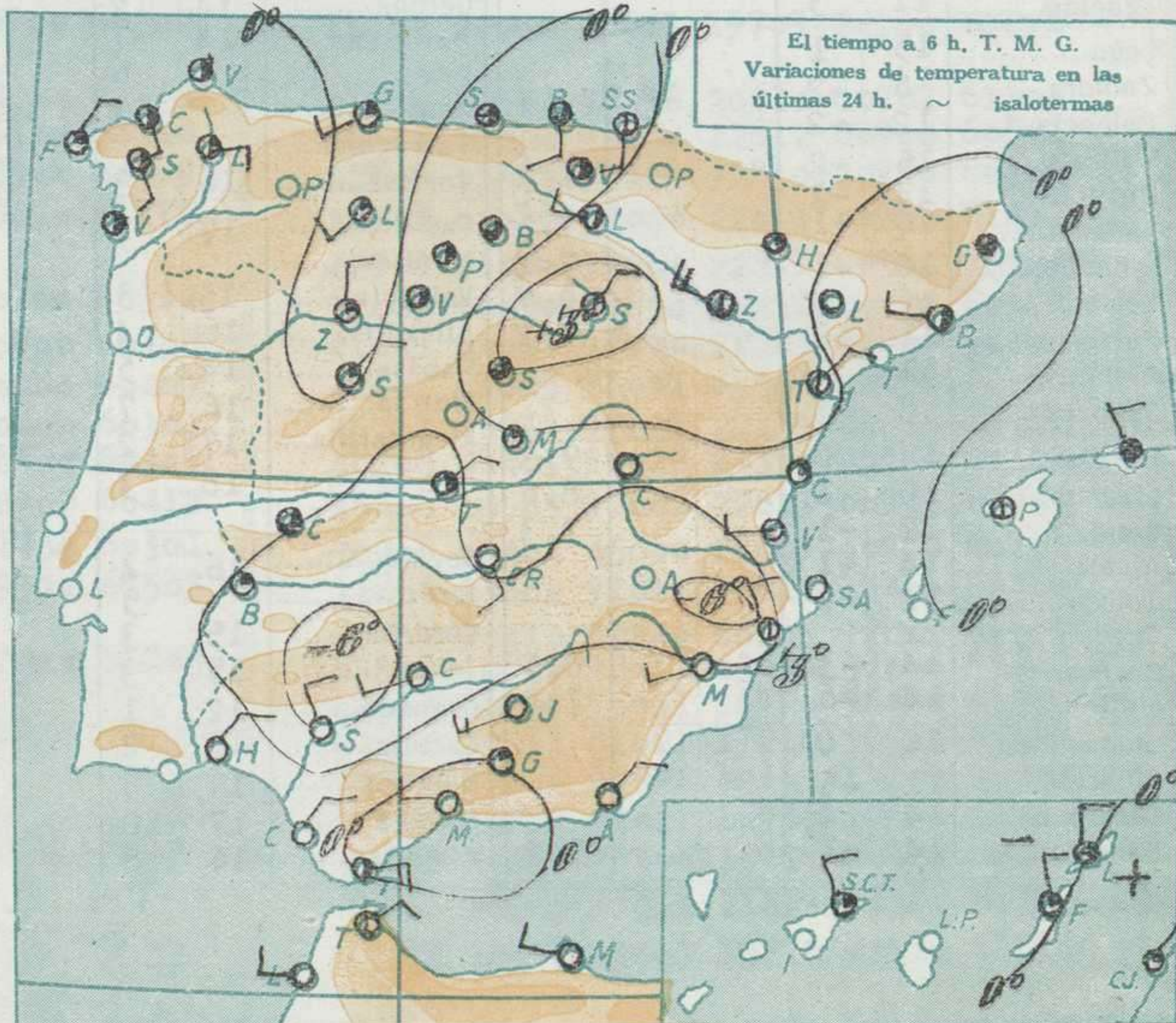
Velocidad máxima: **1** m/s. a **7,00** h.  
 Dirección: **Nordeste.**  
 Recorrido en 24 horas: **89** km.

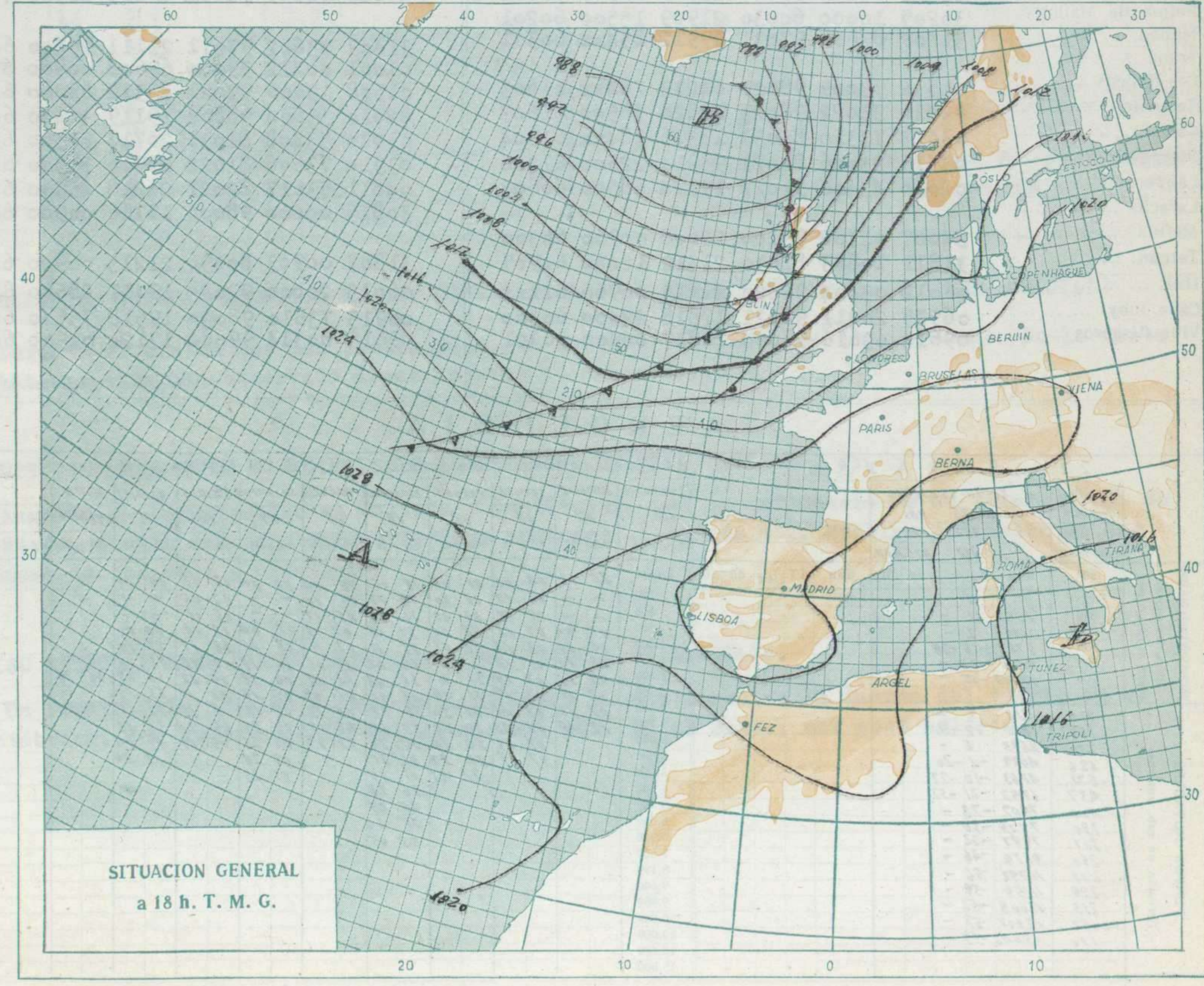
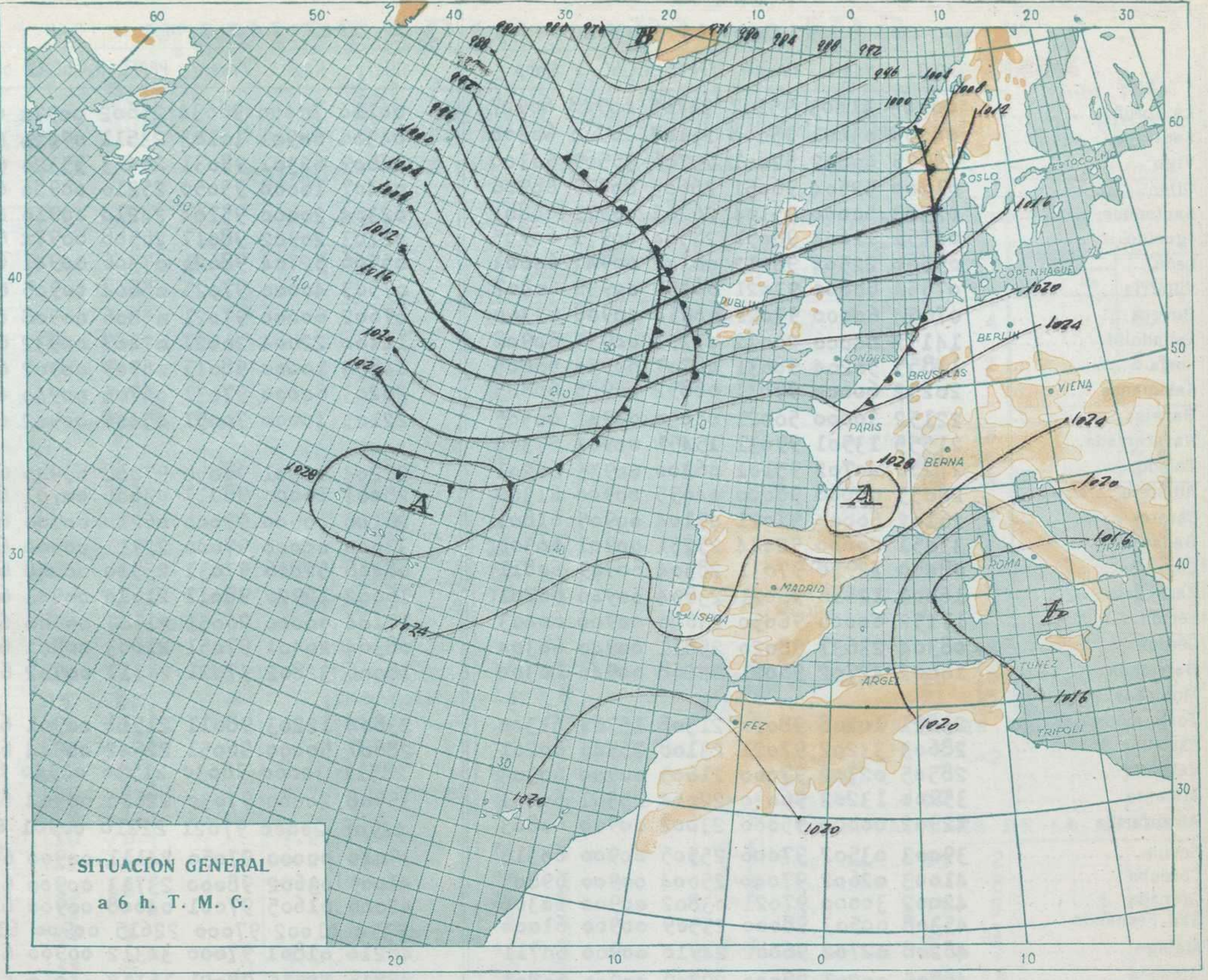
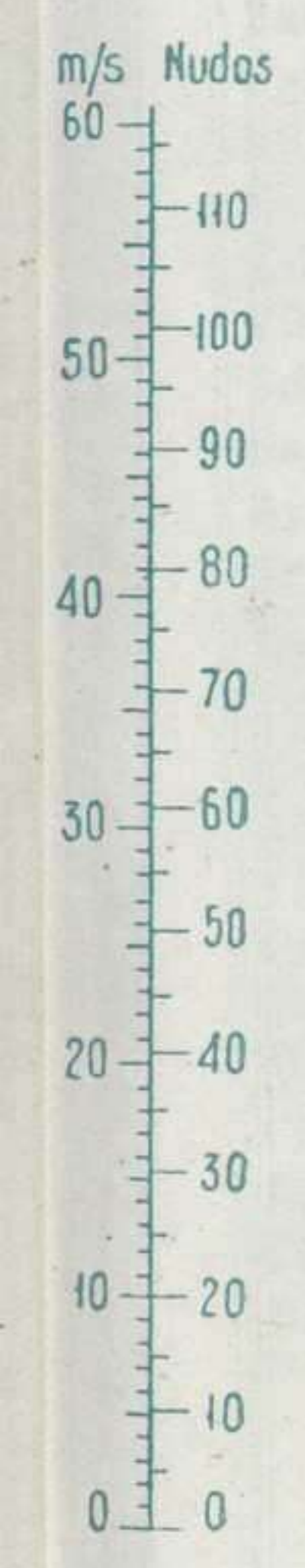
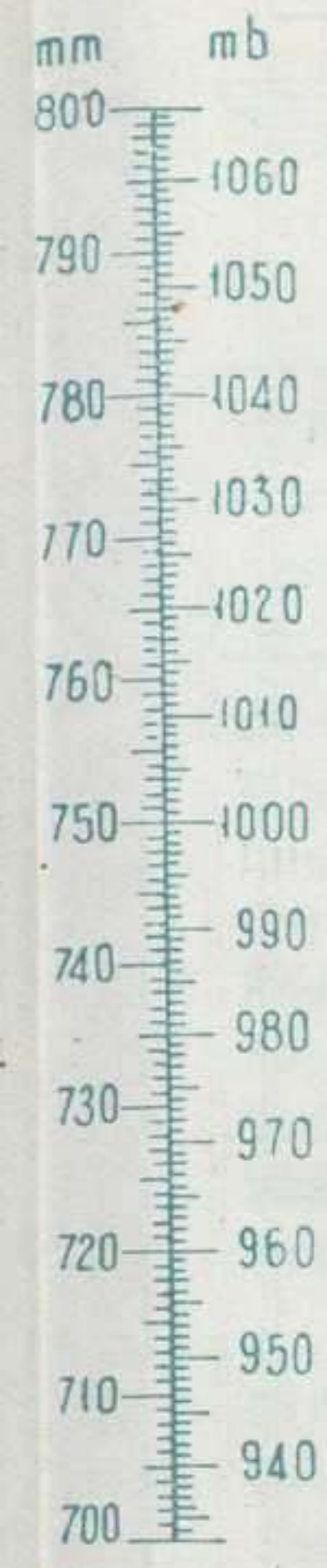
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_a - 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    |
|         |               | 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 m.) 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.
  - g - Indicativo de grupo.
  - ¡ - 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	6japp	
La Coruña. ... ..	00103	41803	95107	24705	00948	60907		00110	70000	96034	25602	0097x	60207	
Santiago... ..	04305	03601	15000	25107	00900	60300		04306	60901	10103	23511	09020	60300	
Vigo ... ..	04605	40802	52001	25706	35509	60300		04609	62301	98031	25413	55320	60300	
Gijón ... ..	01400	52504	96051	26605	00979	60906		01407	10000	95050	25210	00980	60403	
Santander. ... ..	02303	50000	95104	26205	00971	60801		02304	20000	95104	24210	00910	60300	
Igueldo ... ..	02751	11604	98051	28504	0097x	60905		02703	20902	98011	26508	0097x	60603	
León ... ..	05500	22504	98012	08102	00941	60603		05506	52704	98021	07306	00941	60204	
Villafria ... ..	07554	60000	97021	06351	00938	60807		07503	40000	97025	05804	00905	60301	
Burgos ... ..	07654	60000	97021	06650	00908	63300		07602	60000	97021	05806	00908	60300	
Valladolid... ..	14152	60000	20012	07351	00935	60908		14100	22004	20021	07407	00932	60300	
Soria ... ..	14855	50204	98031	06707	00950	60605		14854	10000	98011	06709	00902	60304	
Salamanca ... ..	20252	60000	97031	06852	00986	60805		20203	60000	97031	06706	00940	60300	
Barajas ... ..	22152	30000	50021	05050	00941	60505		22105	10000	70051	05406	00902	60204	
Navacerrada.. ... ..	21555	13501	99031	15451	00904	67300								
Toledo... ..	27250	40702	95101	06300	00935	60201		27204	10501	96050	97408	00940	60404	
Albacete ... ..	28055	00000	98000	04055	00900	61302		28001	10000	98011	03606	00901	61303	
Cáceres ... ..	26102	60000	97021	05104	00905	61801		26106	00000	97000	06210	00900	61300	
Badajoz ... ..	33051	20000	92444	25251	00901	60300		33004	00000	97000	22911	00900	60807	
Logroño ... ..	08400	72910	97031	28304	00949	60811		08408	52806	97031	25510	00948	60312	
Zaragoza.. ... ..	16002	12816	98021	23804	00940	60701		16002	12920	98011	21610	00941	60501	
Lérida... ..	17152	00000	96050	23600	00900	60403		17104	00000	96051	21907	00900	60300	
Gerona. ... ..	08304	23637	98020	25811	00940	60304		08304	20401	97051	21803	00901	60303	
Barcelona. ... ..	18002	42702	96021	22208	00940	60304		18006	32802	97021	21511	00902	60203	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23851	10208	9802x	21508	1576x	61300		23804	12203	98011	21511	00901	61300	
Castellón... ..	28603	33202	97021	23108	25540	60201		28607	50000	96051	22542	00944	60300	
Valencia ... ..	28505	02702	97000	21605	00900	60303		28511	30000	98030	21516	00940	60813	
Alicante ... ..	35900	13202	96030	22004	15501	60401		35908	20000	97030	22610	00904	60205	
Alcantarilla ... ..	42902	00000	95000	23002	00900	60803		42908	20000	97021	22210	00901	60304	
Sevilla. ... ..	39003	03502	97000	25505	00900	60313		39010	00000	97050	24111	00900	60300	
Córdoba ... ..	41003	02602	97040	25004	00900	69805		41009	03602	98000	23713	00900	60323	
Granada ... ..	42002	30000	97021	03802	00900	60300		42006	01605	97001	04008	00900	60404	
San Fernando ... ..	45308	00503	98000	23509	00900	61000		45310	01002	97000	22615	00900	61304	
Málaga ... ..	48208	02702	96002	24910	00900	60711		48210	01801	97000	34312	00900	60307	
Almeria ... ..	48805	00201	98000	22709	00900	60801		48810	12515	98021	16115	00902	60304	
Palma de Mallorca.	30205	10000	60030	21909	15500	60201								
Mahón. ... ..	31409	83608	97031	19912	854xx	60301		31409	23602	97011	21111	25400	60204	
Izaña ... ..								01001	00412	99000	69608	00900	65354	
Los Rodeos ... ..	01512	73009	98021	04213	784xx	61603		01508	13606	99021	05312	65400	61303	
Tenerife ... ..	02010	33022	98021	12820	38500	61607		02010	33604	98000	19119	36400	60405	
Gando ... ..	03013	73310	81031	19316	784xx	61904		03010	53408	81031	20717	58500	61108	
Fuerteventura ... ..	03515	23606	81021	98914	22500	61300		03510	73606	81022	19916	75500	61405	
Lanzarote. ... ..	04010	43408	91021	19114	58500	60603		04011	53617	82021	20218	45500	60404	
Larache ... ..								30815	00000	98000	11116	00900	60804	
Melilla ... ..	34007	02702	93100	22608	00900	60300								
Tetuán. ... ..	31811	10803	81030	21412	12400	61905		31807	00903	80050	21213	00900	61901	
Ifni. ... ..	06012	03404	92020	xxx15	00900	61xxx		06015	20000	92020	19417	28500	61401	
Cabo Juby. ... ..	06915	20411	98021	17818	22400	60300		06915	73610	98030	19518	75500	60305	
Villa Cisneros ... ..	09614	03616	98000	14817	00900	60301		09615	00314	99000	17120	00900	60105	

(*) 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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		23-XII-53 a 14h00		Estaciones		BARAJAS		SEVILLA		CORUÑA		ZARAGOZA		VALENCIA		SALAMANCA		SEVILLA		BARCELONA		MADRID	
	Pres. (NM)	1025	NBS.		Hora	0x	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	
	Pres. (tier.)	952	NBS.		Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
	Isoterma 0°	5417	NBS. NBS.		Tierra	75	06	04	00	00	00	28	06	25	04	00	00	05	08	00	00			
	PP	hhh	TT	T _d	601																			
	Tierra	601	11	0																				
	850	1552	4	-																				
	700	5144	2	-																				
	500	5757	-16	-28																				
	300	9400	-44	-																				
	200	12000	-53	-																				
	100																							
	946	714	-9	-2																				
	887	1214	-12	-9																				
	740	2693	6	-																				
	626	4039	-4	-20																				
	571	4763	-10	-22																				
	437	6752	-21	-52																				
	400	7402	-28	-																				
	380	7579	-30	-																				
	307	7997	-32	-																				
	290	8614	-46	-																				
	245	10792	-56	-																				
	229	11159	-59	-																				
	215	11608	-56	-																				
	182	12607	-53	-																				
	170	13042	-51	-																				