

MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 713.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 13 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.....	18	13			3.3	Reinosa.....	12	4			5.7	P. de Mallorca		9			3.8
Monteventoso.	17	14				Vitoria.....						Pollensa.....	1	15			3.6
Lugo.....	15	10	1			Vitoria (A)....						Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	12	8			1.9	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	13					Sta C. Tenerife		14	2		0.1
Santiago (A)..	15	9				Veruela.....						Gando.....	20	13		ip	0.8
Santiago.....	16	10	ip	ip	0.0	Calatayud.....	13					Los Rodeos....		9	6		
Vigo.....	19	14				Valenzuela....						Fuerteventura.		13			1.0
Ponferrada....	13	7				Sanjurjo.....	13	8			0.5	Lanzarote.....					
Gijón.....	17	13			2.7	Zaragoza.....	12	1			2.5	Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	11	2				Larache.....	19	?			
Santander.....	18	15			0.0	Teruel.....	15	11				Melilla.....		13			
Sondica.....						Lérida.....						Ifni.....	?	17			
Bilbao.....						Gerona.....	15	11		ip	6.1	Cabo Juby.....	19	17	ip		
Igueldo.....	16	14				Barcelona.....	17	15			4.3	Villa Cisneros.	23	14			
León.....	9	4	ip		?	Prat.....		13			3.5	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	10	3				Reus.....		?			4.7	Navacerrada..		1			
Palencia.....	11	5				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	11	4			5.5	Tortosa.....	17	13		ip	0.2	Izaña.....					
Burgos.....	11	4			5.3	Castellón.....	17	10			1.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Burgos.....	12	3			5.0	Manises.....						Punta Galea..	16	14			
Valladolid....	11	3	ip		5.5	Valencia.....	17	11			0.0	Cabo Mayor..	18	14			
Villanubla....	11	3			5.1	Alicante.....	17	9	ip		0.3	Vares.....	17	13			
Soria.....	9	4			3.8	Rabasa.....	16	9			0.1	Finisterre....	17	12			
Salamanca....	11	3				Murcia.....	17	8				San Fernando.	17	14		9	
Avila.....	8	6				Alcantarilla..	15	7			0.0	Tarifa.....	18	15			
Segovia.....	10	4				San Javier....	17	13			0.0	Cartagena....	15				
Barajas.....	10	5			0.0	Sevilla.....	14	10		5	6.2	C. S. Antonio..	21	11			
Madrid.....	9	7			0.0	Jerez.....	18			4		Cabo Bagur..	18	13			
Getafe.....	10	7			0.8	Córdoba.....	17	7				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.					
Alcalá.....						Jaén.....	16	10			?	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	13	8				Granada.....	15	7									
Guadalajara..	11	6	ip		1.0	Cartuja.....	15	8									
Cuenca.....	11	-1		2	1.5	Huelva.....	17	11		6	6.5						
Molina.....	11				1.5	Málaga.....	18	12			1.7						
Ciudad Real..	13	6			1.5	Almería.....	20	15		ip	0.1						
Albacete.....	12	4															
Cáceres.....	14	9															
Badajoz.....	17	9			0.0												

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

Durante el día de hoy la nubosidad ha sido abundante en toda la Península, especialmente en el Sur. Ha llovido ligeramente en Galicia, puntos de Andalucía y desembocadura del Ebro. En Sevilla descargó un fuerte aguacero durante la tarde.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Un sistema nuboso, con precipitaciones, se acerca a la Península, a lo largo de su costa Atlántica, siendo de esperar que afecte a las cuencas bajas de los ríos de la vertiente Atlántica y más tarde al interior, aunque debilitándose. Independientemente, son probables algunas lluvias de corta duración en puntos muy aislados de Andalucía, Centro y costa de Levante.

AVISO ESPECIAL APARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

El área de bajas presiones del Atlántico se extiende a nuestro litoral Atlántico, frente al cual hay dos frentes muy próximos, de carácter frío y caliente respectivamente; delante de ellos los vientos son de componente sur, fuerza 4 a 5, con marejada, y más al oeste, van girando hacia el norte, intensificándose notablemente. En las costas de Marruecos próximas al Estrecho, empeorará algo el estado del mar.

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 E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Almería.

Mínima: 2° en Teruel.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx.: 9.5 a 16.00 h. Mín.: 7.0 a 6.45 h.

a 1 h. 8.1 a 13 h. 9.1

a 7 h. 7.4 a 18 h. 9.4

### PRESIONES

Máxima: 707.4 mm. a 0.00 h.

Mínima: 704.4 mm. a 17.00 h.

a 1 h. 706.9 a 13 h. 705.1

a 7 h. 705.8 a 18 h. 704.5

### VIENTO

Velocidad máxima: ? m/s. a h.

Dirección: ?

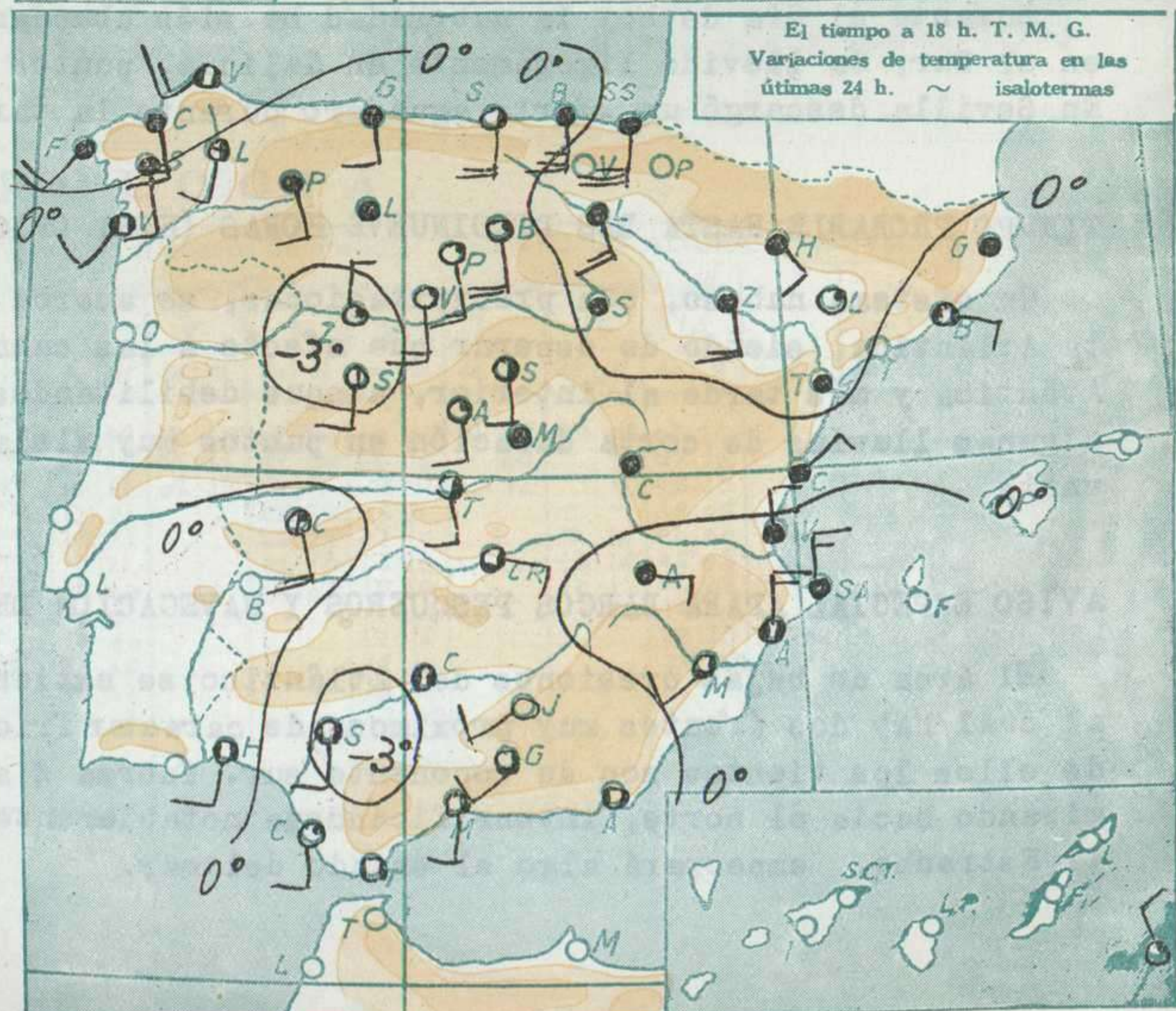
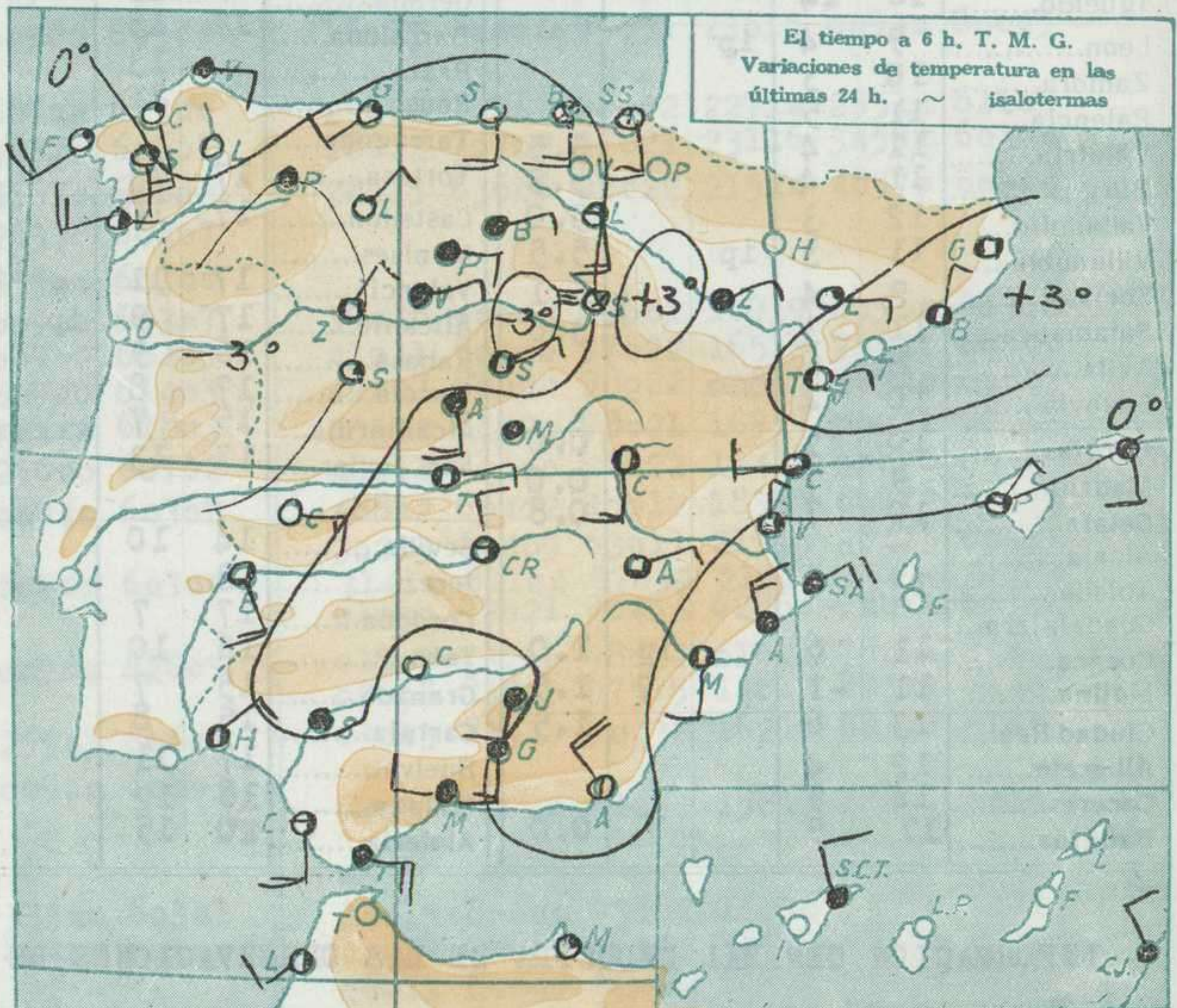
Recorrido en 24 horas: 270.8 km.

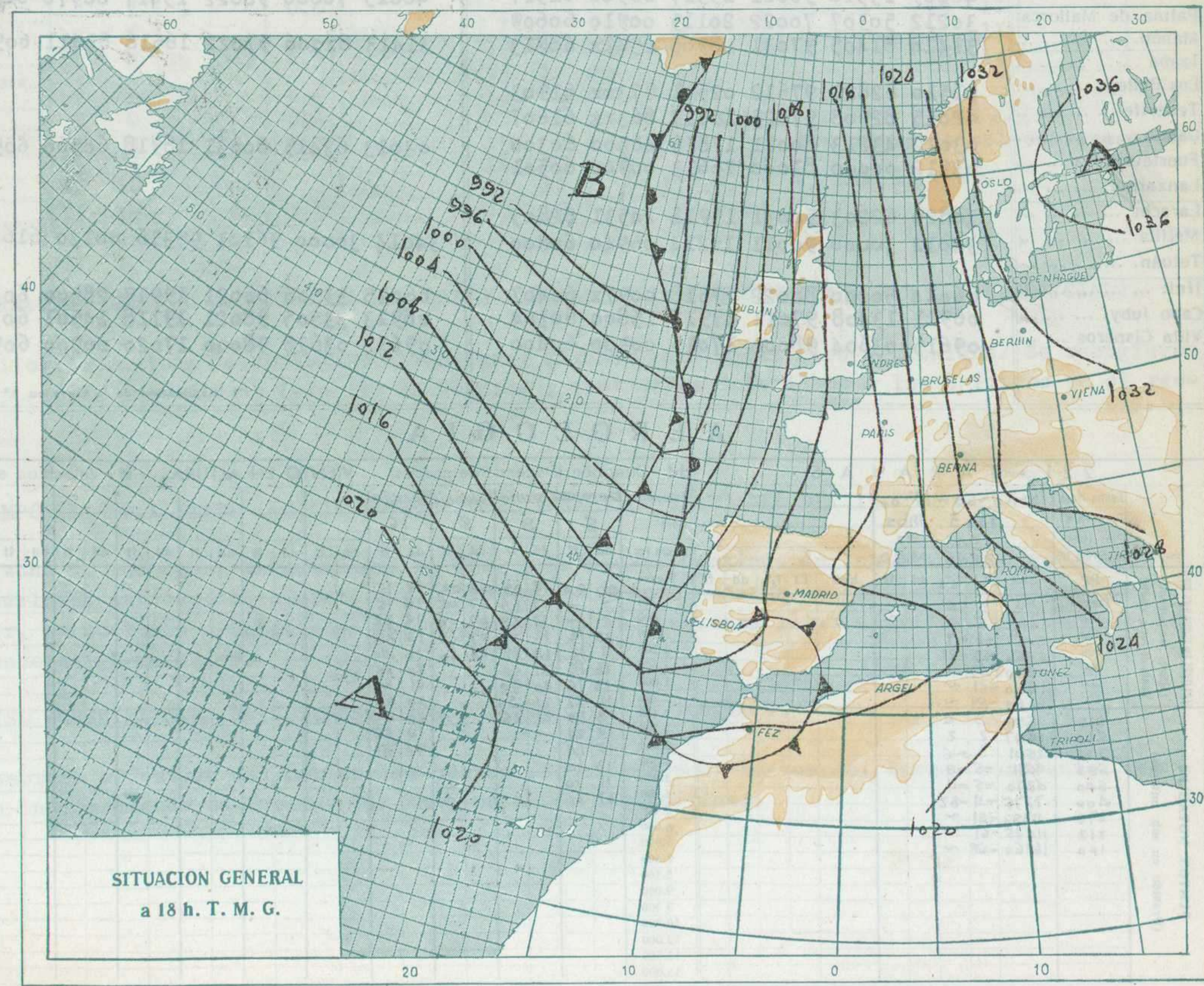
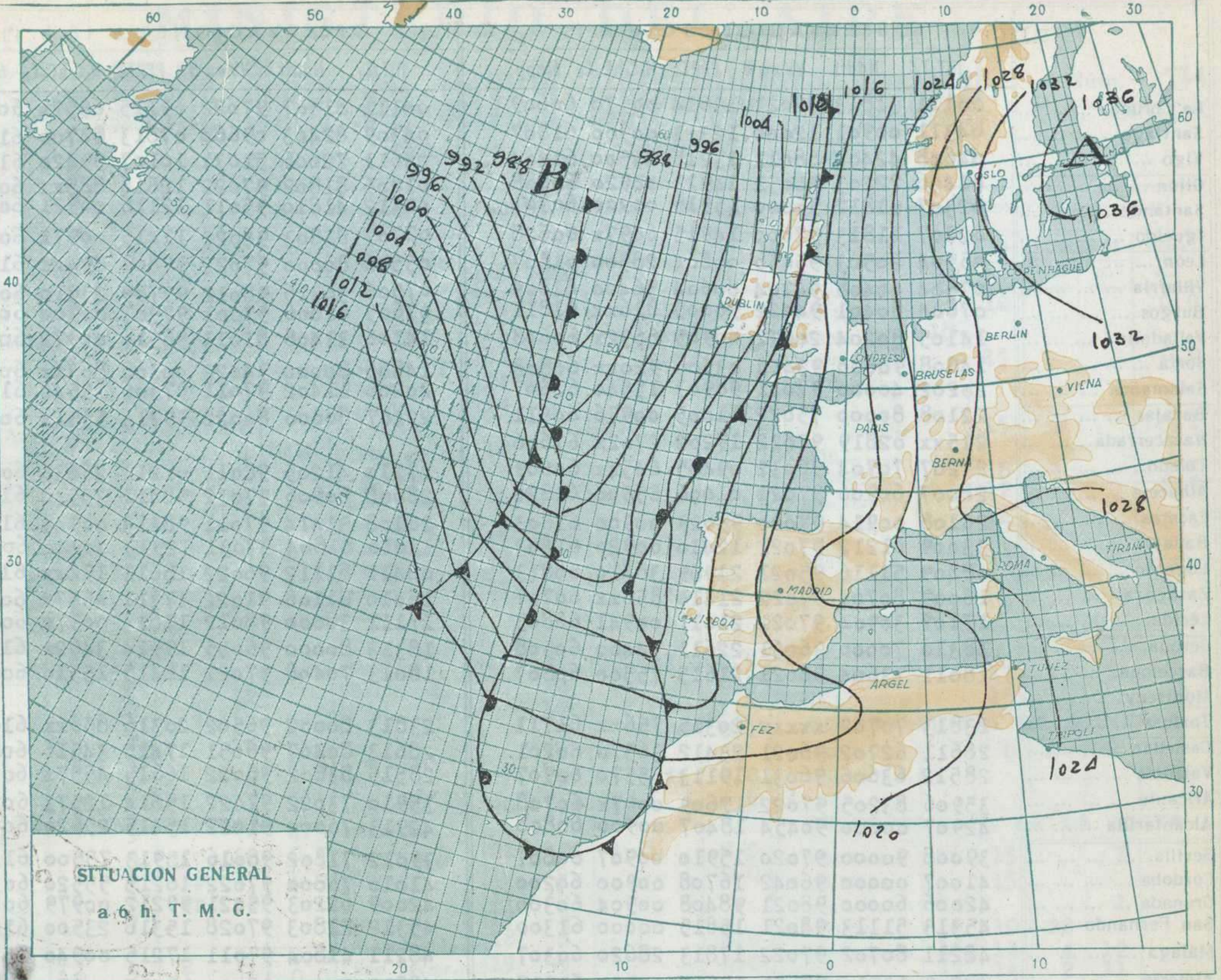
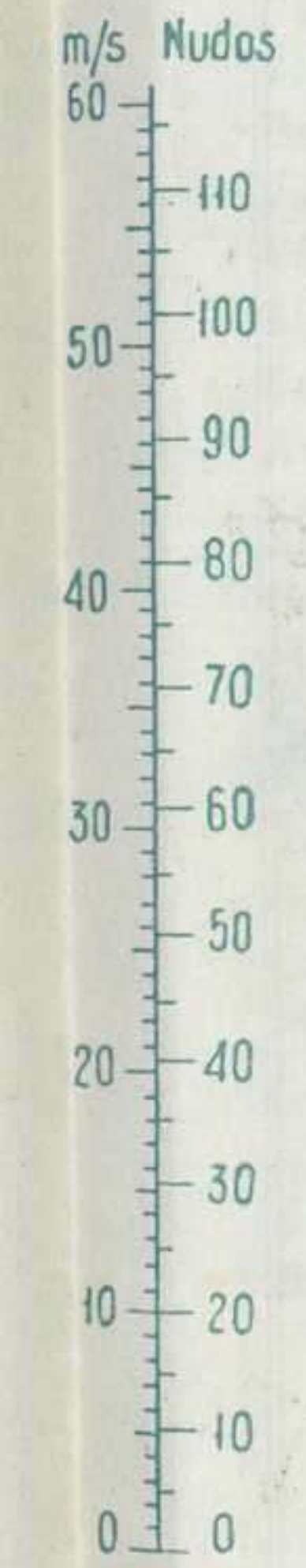
## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



## EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - 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 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 cúmuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliiformes.
  - 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00111	31813	97021	13614	00970	60609		00111	81807	97022	09115	6557x	60200	
Santiago... ..	04311	00901	12000	12311	00900	61807		04309	82403	09660	07813	84700	61300	
Vigo ... ..	04608	42404	68011	13215	45500	61904		04611	72006	51031	10107	59420	61604	
Gijón ... ..	01406	22203	96051	14913	00920	60808		01406	81802	97022	12616	885xx	60128	
Santander. ... ..	02307	01812	96000	15915	00900	60301		02312	41810	95011	12116	00921	60611	
Igueldo ... ..	02707	11813	97000	14915	0097x	60628		02707	81803	98022	11415	0097x	60703	
León ... ..	05504	20503	95050	00804	28500	61807		05506	80000	97022	97809	894xx	61604	
Villafria ... ..	07504	60408	94104	00604	56400	618e9		07506	30316	98012	97709	25510	60804	
Burgos ... ..	07604	80401	94022	90005	816xx	61811		07605	01806	97001	97907	00900	60801	
Valladolid... ..	14105	80204	20022	00905	6632x	60608		14106	31408	81011	98510	00972	60300	
Soria ... ..	14808	90000	93414	03506	9x0xx	60808		14806	80000	94022	00108	863xx	60604	
Salamanca ... ..	20202	40000	97021	98903	15540	61607		20206	11402	97011	97506	15540	61300	
Barajas ... ..	22108	80000	75022	01005	00976	60611		22107	80000	80022	99710	5551x	60200	
Navacerrada.. ..	215xx	02819	97022	19202	2702x	67606								
Toledo... ..	27207	70704	96032	09405	645xx	60609		27210	41205	98011	01211	26630	60801	
Albacete ... ..	28007	60906	97021	01006	65500	61820		28008	80906	97032	98411	35530	61805	
Cáceres ... ..	26108	00914	97000	99029	00900	61603		26108	31414	97011	98113	00940	61605	
Badajoz ... ..	33009	61212	97021	12410	00920	61203		33010	81804	97031	12913	00940	60301	
Logroño ... ..	08409	51116	95021	21909	36410	60813		08411	81112	96022	18011	194xx	61808	
Zaragoza.. ..	16009	80704	97022	21410	856xx	60707		16010	61108	91022	17311	4557x	60701	
Lérida.. ..	17109	30904	97021	21011	00941	60805		17111	30000	98012	17814	0097x	60803	
Gerona. ... ..	18310	70000	96051	22611	54400	60508		18313	80000	96055	19914	3462x	61300	
Barcelona. ... ..	18011	73604	96021	21615	75500	60807		18013	70408	97021	18415	15510	60804	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23813	70702	xxxxx	20315	756xx	61711		23813	80002	96502	20316	856xx	61603	
Castellón... ..	28611	62702	96021	23412	36570	60201		28613	80407	96051	17415	34516	60804	
Valencia ... ..	28512	63606	96031	19113	55570	60907		28515	83602	96022	16615	4557x	60303	
Alicante ... ..	35906	83205	97022	17609	0097x	60708		35910	73022	97022	15614	12573	60204	
Alcantarilla ... ..	42907	00000	90454	18407	00900	60808		42913	70000	91022	15415	25620	60605	
Sevilla. ... ..	39008	90000	97020	15910	00907	60807		39012	71802	98016	15913	75500	61307	
Córdoba ... ..	41007	00000	96042	16708	00900	60200		41010	70000	97022	16215	55520	60300	
Granada ... ..	42006	60000	98021	98408	00904	60300		42009	62203	95021	99212	00979	60401	
San Fernando ... ..	45313	51113	98021	15815	00000	61300		45312	21803	97028	15316	23500	61201	
Málaga ... ..	48211	80702	97022	17813	28620	60307		48211	41804	97011	17215	00940	404	
Almería ... ..	48809	13510	98021	15517	00940	61517		48815	70000	98022	15417	00970	0000	
Palma de Mallorca.	30212	50307	70022	20115	00910	60609								
Mahón. ... ..	31414	81405	97031	18906	2541x	60713		31413	82006	97022	16516	85411	60909	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01510	82821	97612	02511	873xx	61903								
Tenerife ... ..	02015	82908	97025	10617	863xx	61607								
Gando ... ..	03012	43213	80021	17815	48500	60300		03013	63415	80031	18918	68500	60904	
Fuerteventura ... ..	03512	00000	81000	16613	00900	60501								
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30820	62203	50031	15911	24531	62805								
Meiñía ... ..	34012	30000	90011	1x214	00940	60800		34014	30000	96101	95316	00130	61600	
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..	06014	50000	80022	97518	0097x	60407		06015	33506	60021	19917	28500	60304	
Cabo Juby. ... ..	06911	13408	97011	17917	15800	60304		06913	33505	98021	19118	14501	60305	
Villa Cisneros ... ..	09615	03604	98000	17015	00900	60400		09612	03618	98000	17020	00900	60900	

(*) 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 13-XII-53 - 14 ^h 00										Estaciones Barajas Coruña Valencia Coruña																													
Pres. (NM) 1013 mbs.										Hora ... 8 9 8 16																													
Pres. (tier.) 946 "										Altura (m.)																													
Isoterma 0° 2846 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	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff												
	Tierra	601	601	9	6		601					00	00	18	09	38	02	18	13																				
	850											-	-	17	19	07	05	18	15																				
	700	1429	5	4								-	-	17	29	07	06	18	22																				
	500	3061	-1	7								25	12	18	27	07	08	19	32																				
	300	5680	-19	-21								11	12	19	25	08	10	20	40																				
	200	9250	-47	~								13	18	21	20			20	36																				
	100	11830	-61	~								13	16	20	30			21	34																				
		16160	-88	~								11	17	21	30			20	36																				
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	916	898	9	6								13	19	21	25			20	42																			
810		1897	2	2								14	21				19	36																					
742		2691	1	-6								13	14				20	51																					
653		3611	-5	-9								13	10																										
600		4270	-8	-11								11	10																										
400		7275	-31	-32								17	20																										
276		9792	-51	~																																			
212		11425	-61	~																																			
100		16160	-88	~																																			