



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 370
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 4 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.....	9	7	3		3.2	Reinosa.....	-1			20		P. de Mallorca	10			3	
Monteventoso..	9	6	3			Vitoria.....						Pollensa.....	5				
Lugo.....	4	1	2	ip		Vitoria (A)....						Mahón.....	8	4	10	1	0.0
Guitiriz.....						Logroño.....	4	0	2	5	3.6	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		-2			2.9						
Santiago (A)..		4	4			Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	7	5	4		0.0	Calatayud....						Gando.....		14	2		4.0
Vigo.....	10	7			2.5	Valenzuela....						Los Rodeos...	9				1.0
Ponferrada....		4	ip			Sanjurjo.....	3	1	2		1.2	Fuerteventura					
						Zaragoza.....						Lanzarote....					
Gijón.....	8	7	2	1	0.0	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....		-5	ip			Tetuán.....					
Santander.....	7	4	2	1	0.0	Lérida.....	8	2			2.7	Larache.....					
Sondica.....												Melilla.....					
Bilbao.....																	
Igueldo.....	3	0	12	6		Gerona.....	8	-3			6.6	Ifni.....		12			7.3
León.....	2	-1	ip	ip	8.1	Barcelona.....	9	4			4.0	Cabo Juby....		17	8		3.0
Zamora.....		2				Prat.....		3			5.6	Villa Cisneros					
Palencia.....		0	ip			Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	-1	-4		2	0.0	Tarragona....						Navacerrada..		-6	7		0.0
Burgos.....	3	-3		ip	0.5	Tortosa.....		6			2.1	Montseny.....					
Valladolid....	3	0		ip	5.8							Izaña.....					
Villanubla....	3	-1	ip		7.7	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	-1	-4	1	ip	3.3	Manises.....						Punta Galea...					
Salamanca....	5	-1		ip	8.3	Valencia.....	10	7			2.8	Cabo Mayor...	8	4		4	
Avila.....						Alicante.....	13	10			4.9	Vares.....	10	5		4	
Segovia.....	-1	-4	2			Rabasa.....	14	9				Finisterre....	10	5		2	
Barajas.....	5	2	ip		7.6	Murcia.....	14	9	ip			San Fernando.	10	8		2	
Madrid.....	6	2			5.7	Alcantarilla..	12			2		Tarifa.....		9			
Getafe.....	5	3	ip		4.8	San Javier....						Cartagena.....	13	9			
Alcalá.....										ip		C. S. Antonio..	11	10			
Toledo.....	6	5		ip		Sevilla.....	11				6.0	Cabo Bagur...	11	5			
Guadalajara...						Jerez.....	15	5									
Cuenca.....	1	-1		1	0.0	Córdoba.....	14	5									
Molina.....	-1	-2		ip	1.3	Jaén.....	13	5		1							
Ciudad Real...	9	2				Granada.....		4			2.1						
Albacete.....	4	2				Cartuja.....	8	4	1	1							
Cáceres.....	9	5				Huelva.....	14	7			6.3						
Badajoz.....	13	4				Málaga.....		4			6.7						
						Almería.....	16	?			6.4						

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día se han registrado precipitaciones en general poco importantes en la vertiente cantábrica, cuencas altas del Duero y Ebro y Baleares. En el resto de España se ha notado un descenso brusco de la temperatura por término medio de unos 6 grados en las últimas 24 horas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Nubosidad abundante con chubascos que serán de nieve en las alturas, en Vascongadas, Pirineos Istmicos y estribaciones de la cordillera Ibérica. Aumento de la nubosidad con posibilidad de chubascos en Baleares, Levante y Sureste. Sin variaciones en el resto. Continuarán soplando vientos fríos del primer cuadrante y descendiendo la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada en el litoral cantábrico y gallego con tendencia a disminuir. En el litoral catalán hay marejada o mar gruesa que tiende a extenderse a Baleares y litoral levantino.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	4 " "	☉	oculto
▲▲▲▲	Frente frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		
POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION			
TT	La flecha indica la dirección del		
V ww	Viento, y las barbillas la fuerza.		
Td Td	Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16° en Almería.

Mínima: 5° bajo cero en Teruel.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 5,7 a 1,00 h. Mín.: 2,0 a 18,00 h.

a 1 h. 5,7

a 13 h. 4,2

a 7 h. 2,7

a 18 h. 2,0

## PRESIONES

Máxima: 702,5 mm. a 18,00 h.

Mínima: 699,2 mm. a 0,00 h.

a 1 h. 699,3 a 13 h. 701,1

a 7 h. 700,7 a 18 h. 702,5

## VIENTO

Velocidad máxima: 17 m/s. a 15,40 h.

Dirección: Nor-Noroeste.

Recorrido en 24 horas: 328. km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

TdTd - 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 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.

e - 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.

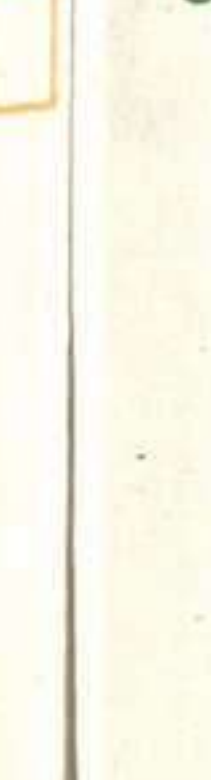
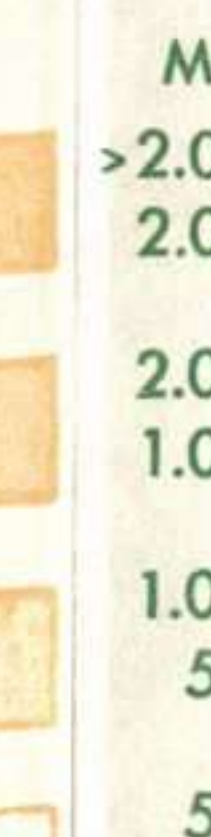
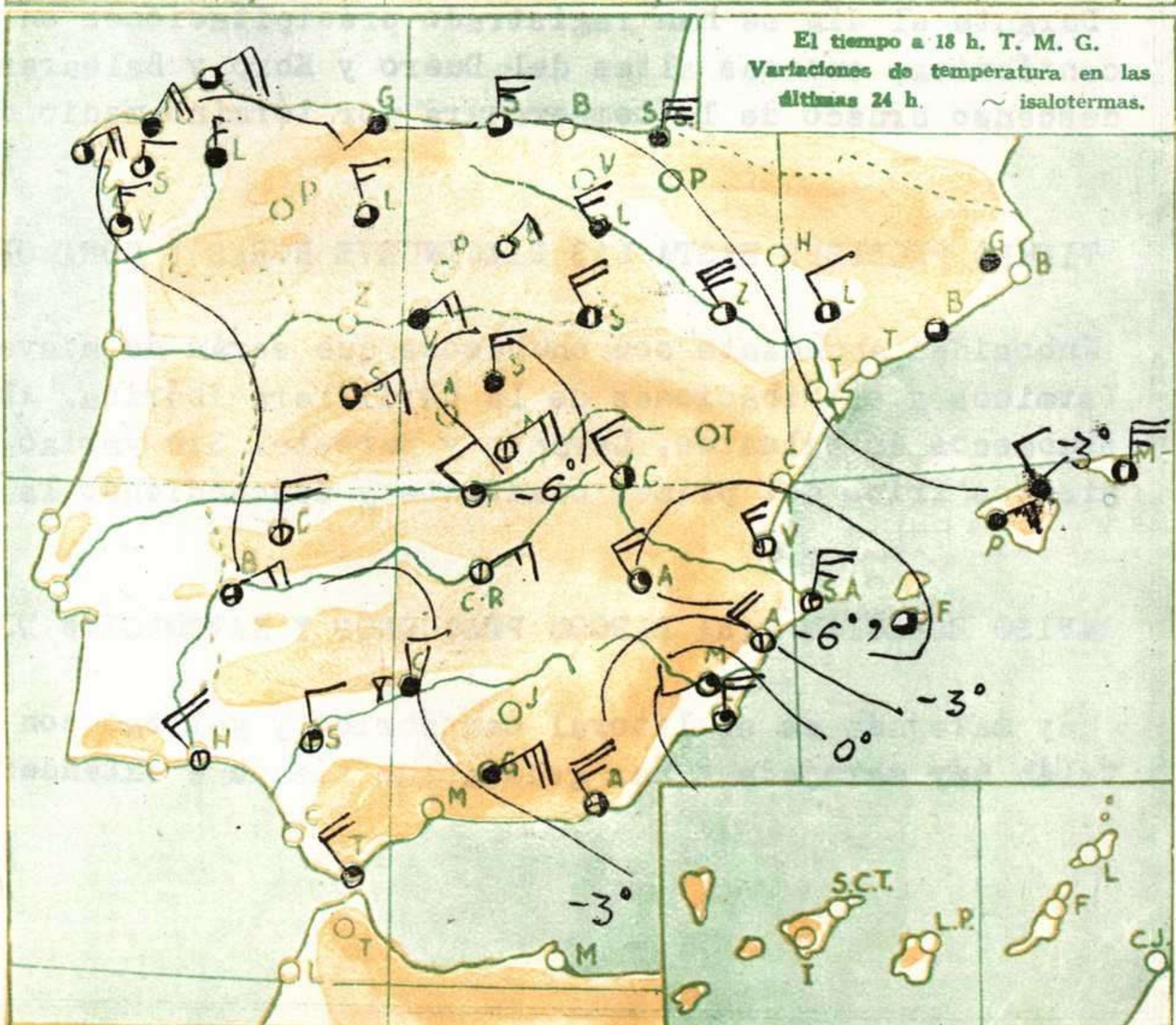
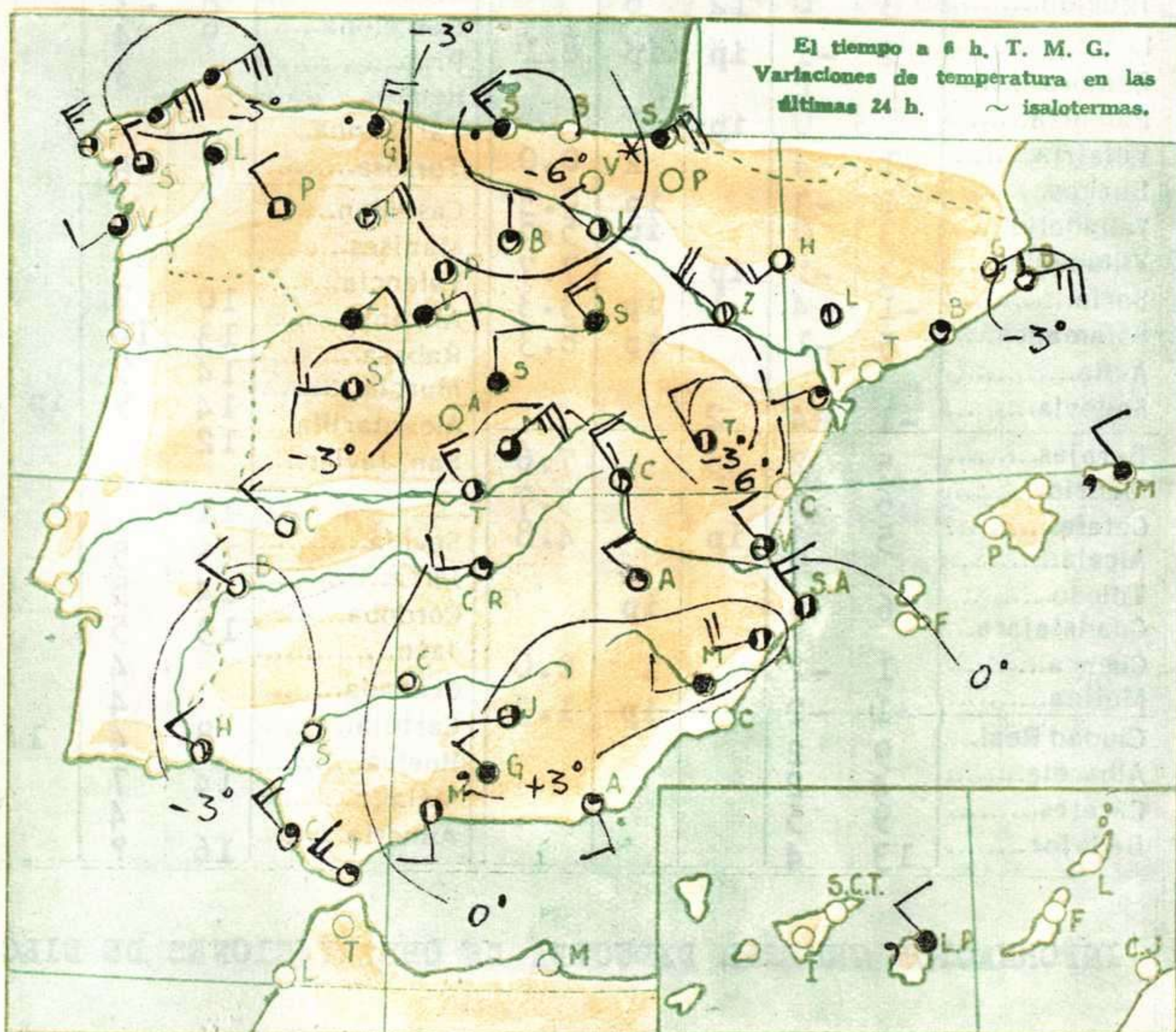
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. ... ..	00107	80420	95616	07608	864xx	60604		00106	80113	96022	23308	855xx	60415	
Santiago... ..	04306	63202	03603	13806	65300	61300		04304	43604	15102	20405	00950	61300	
Vigo ... ..	04606	62301	66031	17808	49220	61104		04600	23607	77010	21808	21600	61105	
Gijón ... ..	01402	83609	97606	18008	885xx	62405		01404	82206	96032	23804	884xx	62215	
Santander. ... ..	02301	83232	93612	15704	874xx	61900		02305	63408	97031	99551	65400	67217	
Igueldo ... ..	02701	80220	92777	14001	853xx	62700		02752	83630	96027	18603	884xx	67108	
León ... ..	05554	30211	96011	95651	39400	69306		05554	63408	97031	99551	65400	67217	
Villafria ... ..	07554	33612	97021	93353	37200	69101		07554	43612	96017	96854	47400	69300	
Burgos ... ..	07655	23603	97021	93652	25600	66300		07654	00202	97001	96853	00900	66400	
Valladolid... ..	14152	80706	80031	94801	2662x	61204		14154	80209	70002	99600	875xx	61217	
Soria ... ..	14857	83408	94367	92853	854xx	69603		14857	73118	96031	94904	77300	67300	
Salamanca ... ..	20200	72710	97012	95050	65520	61300		20251	60808	97021	98901	53440	62013	
Barajas ... ..	22100	60126	80021	92504	65500	60801		22156	10114	81011	95801	15500	60205	
Navacerrada.. ...	21556	93414	90373	04056	9x0xx	69300								
Toledo... ..	27200	42907	97031	93205	00945	61400		27251	22904	97011	95404	28500	61300	
Albacete ... ..	28001	23218	97032	90804	45560	61303		28053	23212	98022	92000	25300	61313	
Cáceres ... ..	26101	03208	97000	95205	00900	61505		26153	13614	98010	97505	14600	61309	
Badajoz ... ..	33001	03206	97000	14104	00900	60707		33001	50310	98021	14208	54400	60703	
Logroño ... ..	08400	52904	98227	14700	47130	60304		08452	83208	97022	19102	876xx	60309	
Zaragoza... ..	16051	12920	97012	1x801	15600	61412		16054	53039	98022	12501	35641	60411	
Lérida... ..	17152	10000	98021	04802	155xx	60300		17156	73102	98031	97204	00956	60315	
Gerona. ... ..	18358	60702	98011	03951	00900	60300		18357	80000	98022	04304	0092x	60311	
Barcelona. ... ..	18000	20000	96000	03805	22500	60603		18055	60210	97031	06306	65600	60327	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23851	22703	97031	05706	35600	60604								
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28503	53404	98011	06907	38640	60609		28555	13116	98011	11005	12500	60316	
Alicante ... ..	35904	72711	97031	06911	786xx	60507		35954	13212	98010	10108	14600	60317	
Alcantarilla ... ..								42900	12116	97020	x1408	15700	61216	
Sevilla. ... ..														
Córdoba ... ..	39004	00000	97000	15105	00900	60807		39005	33602	97011	xxxxx	35600	60311	
Granada ... ..	41005	00000	96000	12209	00900	61x16		41005	83604	96258	15308	87400	61420	
San Fernando ... ..	42003	83206	94535	92805	872xx	61819								
Málaga ... ..	45308	23112	97030	14910	20500	61713								
Almería ... ..	48206	71805	96021	13409	45640	60711								
Palma de Mallorca.	48804	21104	98031	08309	00940	60807								
Mahón. ... ..														
Izaña ... ..	31403	83106	96505	03105	674xx	60404								
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..	01508	70000	98022	06611	745xx	61300								
Gando ... ..														
Fuerteventura ...	03012	83408	80505	19515	355xx	61211								
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..	06013	43606	81021	18914	45400	60704								
Villa Cisneros ...	06912	73627	97072	18012	755xx	60809								

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## AEROLOGIA

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										Estaciones		Barajas		Sanjurjo																			
	Pres. (N M)										Hora .....		11		10																			
	Pres. (tier.)										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
	Isoterma 0°																																	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	PP	hhh	TT	I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff				
	Tierra	601					601					300	34	16	30	22																		
	850											600	-	-	30	18																		
	700											900	-	-	32	24																		
	500											1.200	01	20	32	32																		
	300											1.500	01	27	32	29																		
	200											1.800	01	30	34	31																		
	100											2.100	01	30	35	28																		
												2.400	36	25																				
												2.700	35	25																				
												3.000	34	25																				
												3.300	35	26																				
												3.900	35	25																				
												4.800																						
												5.400																						
												6.000																						
												6.900																						
												7.500																						
												8.100																						
											9.000																							
											9.900																							
											10.800																							
											12.000																							
											13.500																							
											15.000																							