



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 10

MADRID, JUEVES 10 DE ENERO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	13	10	ip	1	0.0	Navacerrada(*)	0	-1		1	1.2	Castellón ...	21	8	ip		3.4	MAXIMA: 22° en Alicante y Murcia MINIMA: 3° en León y Soria
Montevitoso..	12	x	ip	1		Barajas ...	11	5		ip	4.0	Játiva ...	19	9	1		1.8	
Vares ...		8	ip	x		Madrid ...	10	6		ip	2.8	Valencia ...	20	12	1		0.0	
Otero de Rey...	12	5				Getafe...	11	5		3	1.2	Rabasa ...	19	10			0.0	
Finisterre ...	12	10	2	22	0.0	Toledo ...	12	7		3	3.8	Alicante ...	22	10			0.0	
Santiago (A.)	11	7	4	2	0.0	Cuenca...	11	4	ip	1	0.1	C. S. Antonio.	19	12	1		0.0	
Vigo ...	13	9	4			Molina...	9	4			6.0	Alcantarilla ...	20	8			0.0	
Orense...	12	8	5			Ciudad Real...	13	6	1	2	1.5	Murcia...	22	10			0.0	
Ponferrada ...	10	7	1	ip	3.5	Albacete ...	13	5	2		0.1	Cast. Galeras...	18	11			0.0	
						Cáceres ...	11	9	2	6		San Javier...	16	11			0.0	
						Badajoz (A.)...	12	10	ip	3	5.4							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	14	9			5.9	Vitoria (A.)...	13	6				Sevilla (Aer.)	14	11	ip	11	0.5	TEMPERATURAS Máx. 10,2 a 16,00 h. Mín. 6,0 a 7,30 h. a 1 h. 7,4 a 13 h. 9,4 a 7 h. 6,2 a 18 h. 9,6
Oviedo...	16					Logroño ...	11	5		0.8		Córdoba ...	12	11	ip	24	0.0	
Cabo Mayor ...						Pamplona...	16	7		2.0		Jaén ...	11	9		8		
Santander...	17	13			5.7	Monflorite...	12					Granada (A.)...	12	5	2	x	0.3	
Punta Galea ...	17	12				Candanchú (*)	4	-4	8			Cartuja ...	18	7	4	2		
Sondica ...	17					Veruela ...						Huelva...	15	12	4	14	1.0	
Igueldo ...	16	11				Calatayud...	14	4				Jerez ...	17	11		6		
Fuenterrabía ...	18					Daroca...	13	6				Cádiz ...	16	15	2	6	0.0	
León ...	x	3			3.8	Sanjurjo ...	15	4		1.2		San Fernando...	16	12	1	7	0.0	
Zamora ...	11	4		1		Zaragoza ...	14	5				Tarifa ...	19	14	4	2	0.0	
Palencia ...	9	5		ip	3.6	Calamocha ...	11	4		4.0		Málaga (A.)...	15	11		1	0.0	
Villafraía ...	5	4	1	2	1.2	Teruel...	13	x				Almería ...	17	12			0.3	
Burgos...	9	5	1	4	1.3													
Villanubla...	10	3	ip	ip	3.3	Lérida ...	16	6	1	4.3		P. Mallorca (A)	19	5	ip		0.0	
Valladolid...	10	5		1		Gerona...	17	7				Mahón...	17	12			1.5	
Soria ...	10	3		ip	0.9	Cabo Bagur ...	15	9				Ibiza ...	18	14	ip		0.1	
Salamanca...	10	5		ip	4.7	Montserrat (*)	5	-2	1	6.9		Izaña (*) ...	10	1				
Avila ...	8	4	ip	ip	6.4	La Molina (*)	5					Los Rodeos ...	17	10			2.6	
Segovia ...	9	4	1		2.8	Barcelona...	14	9	ip	3.7		S.ª C. Tenerife.	24	17				
						Prat ...	x	8	ip	5.0		Gando...	21	13			5.0	
						Reus ...						Fuerteventura..	20					
						Tortosa ...	20	7		0.8		Lanzarote...	26	15				
						Tarragona...	17	10		1.9		S.ª C. Palma ...	17					
												Ceuta ...	17					
												Melilla ...	18	13			0.0	
												Ifni ...	20					
												V. Cisneros ...	25					

### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche y de madrugada se han registrado chubascos aislados alternando con claros en toda la Península, a excepción del litoral cantábrico.

Durante el día se incrementaron las precipitaciones y la nubosidad fué abundante en la mitad occidental. Las lluvias más importantes, algunas de carácter tormentoso, correspondieron a puntos del sudoeste y de Galicia.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 11.

Continuará la inestabilidad atmosférica con posibilidad de chubascos alternando con claros, siendo las zonas menos afectadas el litoral cantábrico, Ebro y Cataluña. Riesgo de formación de núcleos tormentosos en la mitad sur.

(\* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

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.

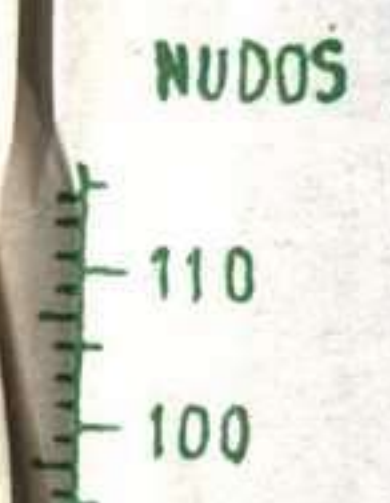
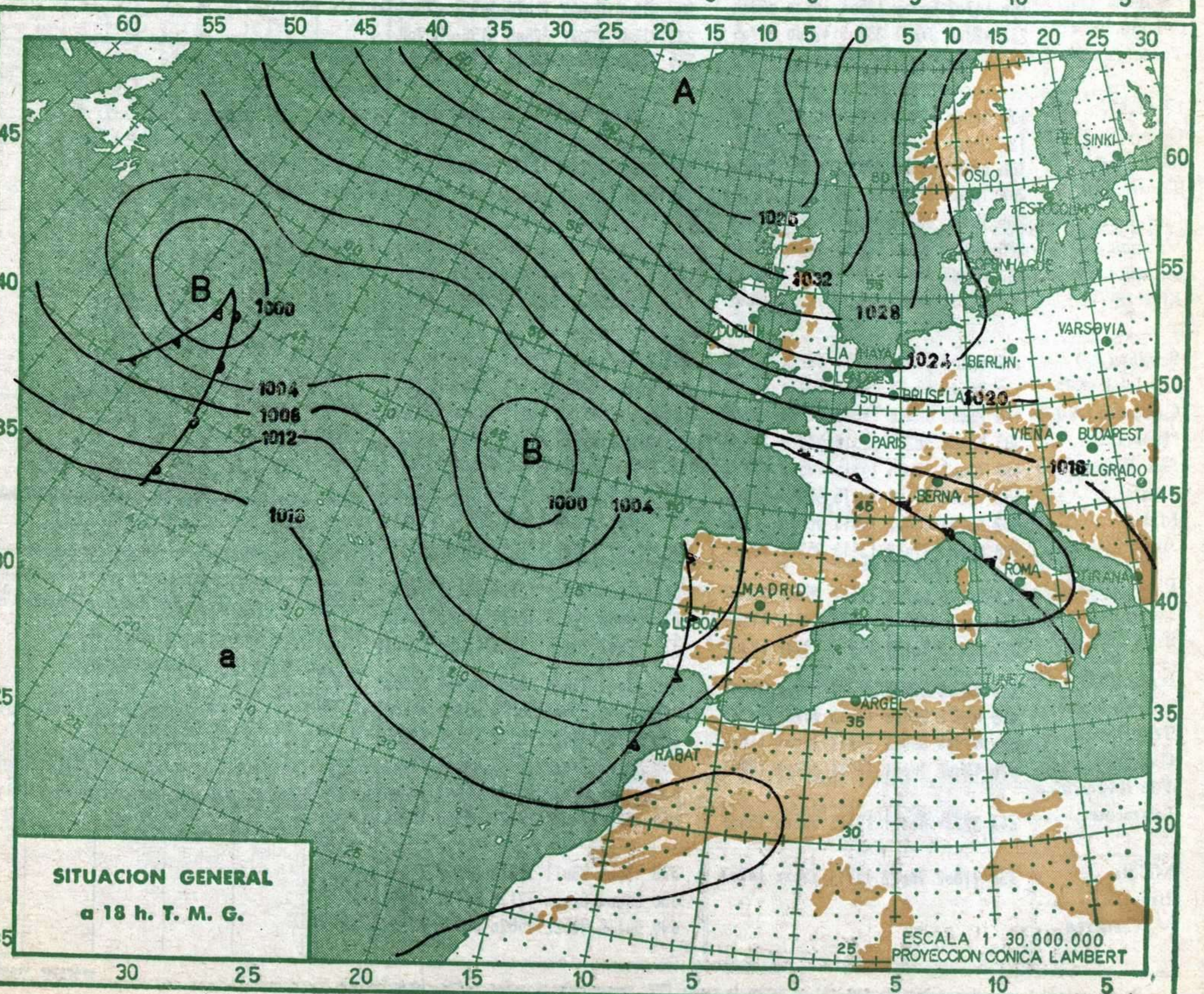
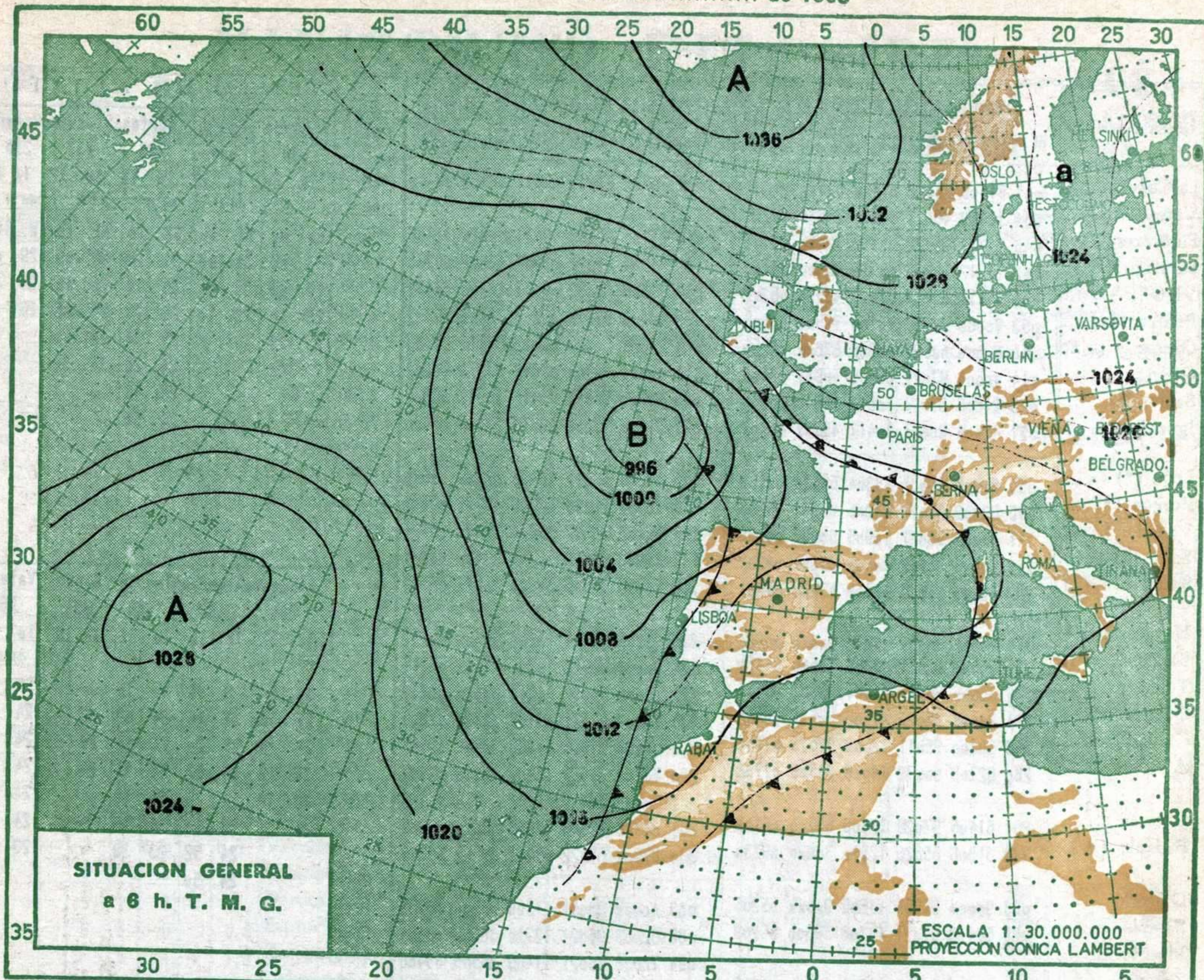
VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s. a 18h. 5m ayer  
Dirección: Suroeste  
Recorrido en 24 horas 125 km.



R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	36			1000	89			1000	106			1000	118 13 12 31 08			1000	145 16 12 29 08		
850	1371	2 -2	23 44	850	1443	6 0	27 15	850	1447	4 3	25 24	850	1486	10 -7	26 16	850	1506	6 4	22 12
700	2910	-7 -9	22 47	700	3005	-3 -19	29 09	700	2995	-5 -19	25 20	700	3070	-1 -8	23 27	700	3085	3	27 28
500	5450	-23 -33		500	5560	-24 -36	25 35	500	5530	-26 -31	23 35	500	5680	-18 -24	25 54	500	5730	-15	27 40
400	7050	-36 -43		400	7150	-35	24 54	400	7110	-35	24 58	400	7310	-31		400	7380	-28	26 70
300	8970	-54		300	9110	-48 -60	24 70	300	9050	-49		300	9280	-47		300	9380	-43	27 60
250	10120	-59		250	10290	-54 -67	24 71	250	10230	-55		250	10460	-55		250	10580	-52	
200	11530	-54		200	11710	-55 -68	25 70	200	11640	-57		200	11860	-61		200	12000	-62	
150	13370	-57		150	13550	-56 -68	25 58	150	13460	-58		150	13660	-59		150	13760	-65	
100	15950	-56		100	16110	-60	23 30	100	15990	-62		100	16190	-60		100	16230	-67	
70	18800	-58		70				70				70				70	18380	-66	
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
997	12 6			997	11 7			939	8 7			1008	14 12			1013	18 14		
878	4 0			951	13 8			887	6 5			965	12 11			941	12 11		
780	-3 -8			869	8 1			757	-4 -4			939	15 13			883	9 7		
730	-6 -9			780	1 -3			731	-2 -16			747	4 3			805	5 -1		
625	-12 -13			665	-5 -27			592	-14 -24			650	-2 -15			763	4		
563	-28 -33			582	-15 -34			505	-26 -31			589	-7 -21			676	2		
443	-29 -35			562	-17 -28			440	-32 -42			481	-20 -26			557	-8		
375	-40 -49			508	-24 -35			203	-35			431	-26 -37			354	-35		
271	-61			448	-25 -44			333	-46			206	-63			175	-63		
150	-57			440	-31 -40			182	-57			193	-59			85	-67		
105	-56			383	-36			100	-62							58	-63		
67	-59			218	-58 -70														
				127	-55 -70														
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	77	10 7	19 08	1000	117			1000	178			1000	117 17 8 30 12			1000			
850	1410	2 0	21 14	850	1460	4 -1	27 34	850	1459	2 0	24 14	850	1417	6 -1	25 23	850			
700	2956	-9 -10	19 18	700	3013	-4	22 15	700	3002	-6 -14	24 24	700	3042	-2 -9	26 25	700			
500	5470	-25 -31	19 17	500	5570	-25 -36	24 39	500	5540	-25 -37	24 45	500	5630	-19	25 43	500			
400	7040	-39 -46	19 18	400	7160	-37 -50	23 54	400	7430	-37	25 60	400	7240	-31		400			
300	8960	-52	19 18	300	9090	-49 -66	23 54	300	9060	-50	24 80	300	9240	-46		300			
250	10130	-53	20 25	250	10270	-55	24 56	250	10240	-54		250	10420	-54		250			
200	11570	-53	22 38	200	11690	-56	24 78	200	11660	-53		200	11820	-61		200			
150	13430	-53	23 43	150	13540	-56	24 54	150	13510	-59		150	13640	-57		150			
100	16040	-54	25 39	100	16100	-59	25 58	100	16080	-58		100	16190	-58		100			
70				70				70	18320	-59		70	18430	-58		70			
50				50				50	20430	-59		50	20570	-55		50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
1002	11 8			980	8 5			940	9 6			1008	17 9						
938	7 5			957	12 7			796	-1 -4			953	11 4						
922	7 3			766	-3 -7			671	-8 -17			790	2 -6						
700	-9 -10			730	-3 -12			326	-48			774	3 -12						
575	-18 -21			558	-8 -33			214	-57			683	-2 -21						
321	-51			573	-17 -26			200	-53			268	-59						
290	-54			529	-21 -45			181	-56			207	-62						
267	-52			483	-24 -36			138	-57			171	-57						
100	-54			446	-31 -37			56	-59			77	-59						
				437	-32 -46							44	-54						
				330	-47 -57														
				293	-50 -67														
				183	-52														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.		OBSERVACIONES a 18 h.		VIENTO EN ALTITUD																	
	iii Nddff VVwwW PPTT N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub> T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii Nddff VVwwW PPTT N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub> T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Gando	Gando	Tortosa	S. Javier	Valencia	Logroño											
	iii Nddff VVwwW PPTT N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub> T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii Nddff VVwwW PPTT N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub> T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Indicativo	o3e	e3e	238	433	285	o84											
La Coruña...	oo1	816o9	58o22	o741o	895xx	o7oo1																
Vares ...	oo4	52319	98o21	o431o	24o3o	o6212																
Finisterre ...	o4o	72711	95o22	o8112	73xoo	114oo																
Santiago (A.)...	o42	71512	628o8	o83o8	784oo	o61oo																
Vigo ...	o46	61111	65o31	o74o9	4352o	o62o7																
Ponferrada..	o53	7o0oo	97258	1o2o8	795oo	o46o5																
Orense ...	o48	8o0oo	4oo26	o93o8	876xx	o62oo																
Gijón ...	o14	4o0oo	97o22	o9oo9	4o941	o61o3																
Santander...	o23	218o6	97o21	1o613	1464o	o62o6																
Igueldo ...	o27	42oo4	8oo31	1o411	457xx	o56o1																
León (*) ...	o55	8x6o2	56o31	433o4	6642o	o31o3																
Burgos (*) ...	o76	822o2	96o22	432o5	8o97x	o52o3																
Valladolid...	141	6o0oo	96o22	1o9o5	6o93o	o48o3																
Soria (*) ...	148	8o0oo	96o32	5o8o4	853xx	o42o1																
Salamanca (*)	2o2	42oo5	7oo31	421o6	454oo	o58o1																
Navacerrada(*)	215	918o2	9o454	456oo	9xoox	oo4oo																
Barajas...	221	7o0oo	6oo51	134o5	1554o	o44oo																
Toledo...	272	3o0oo	6oo21	143o7	256o1	o54oo																
Cuenca (*) ...	231	8o0oo	96o22	475o6	8651x	o64oo																
Ciudad Real ...	348	5o0oo	95o11	13oo8	37523	o74oo																
Albacete ...	28o	627o8	6oo32	14oo8	245oo	o77o3																
Cáceres ...	261	614o5	97o28	123o8	635oo	o84oo																
Badajoz (A.)...	33o	318o6	65o2o	1251o	3o93o	o973o																
Logroño ...	o83	9o0oo	91554	136o5	9xoox	o52o5																
Pamplona...	o86	5o4o3	97o21	137o8	586oo	o62o9																
Monflorite .....																						
Zaragoza (A.)...	16o	1o7o2	5o4oo	125o4	1o93o	o43o5																
Calamocha (*)	233	423o6	97o11	335o5	425oo	o52o5																
Teruel ...	235	136xx	99o1o	922o1	149oo	oo413																
Lérida ...	171	9o0oo	92475	112o6	9xoox	o54oo																
Gerona...	183	8o4o4	35o32	o97o9	5462x	o84oo																
Barcelona...	18o	o27o4	96o56	o9912	oo9oo	o95o3																
Tortosa ...	238	134o5	97o0o	1o4o8	156oo	o71o1																
Castellón ...	286	134o2	98o1o	1231o	1163o	o83o9																
Valencia ...	285	127o6	97o0o	13713	1o97o	o84o2																
Alicante (A.)...	358	6o0oo	98o21	12611	1o946	o83o3																
Murcia (A.)...	429	5o0oo	7oo12	132o9	oo9o2	o9oo2																
Sevilla (A.) ...	391	8o0oo	1o4o6	13812	862xx	127o9																
Córdoba ...	41o	8o0oo	56o21	14o12	6727x	128o3																
Granada (A.)...	42o	2o0oo	97o11	118o6	245oo	oo6o7																
Huelva...	383	7o4o4	96216	12513	5657o	127o9																
San Fernando...	453	73oo1	96o26	14315	775xx	157o5																
Tarifa ...	458	72314	96156	15115	4944o	134oo																
Málaga ...	482	532o4	53o52	14611	566xx	113o1																
Almería ...	488	6o0oo	97o12	13º13	25572	122o5																
P. Mallorca (A)	3o6	6o0oo	4o1o2	12112	263o1	126o7																
Mahón...	314	8o0oo	1o1o2	1o313	83648	115o8																
Ibiza ...	373	6o0oo	7oo21	13614	15541	123o1																
Izaña (**)	o1o	82919	99o22	o82o5	885xx	686o5																
Los Rodeos ...	o15	o3o12	98o2o	17o1o	oo9oo	1o7o5																
Tenerife ...	o2o	629o8	99o22	15917	35oo1	116o9																
Gando...	o3o	426o2	7oo21	17414	284o4	137o1																
Fuerteventura..																						
Lanzarote...	o4o	327o4	6oo21	17116	355oo	154o5																
Melilla ...	338	718o2	98o22	15714	755xx	147o7																
Ifni ...																						
V. Cisneros ...																						

(\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PFF, suprimiendo el millar. — (\*\*) Idem 700 mb.