



MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional 2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 4 DE NOVIEMBRE DE 1967

Num. 307.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

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	12	11	23	5	0.3	Navacerrada(*)	3	X	X	15	6.5	Castellón	21	8			8.8	MAXIMA: 23° en Málaga y Murcia. MINIMA:
Monteventoso	11	10	17	3		Barajas	14	6	X	8	7.8	Játiva						
Vares		8	33	X		Madrid	12	5	7	8	7.6	Valencia	22	8	ip			
Otero del Rey	10	7	13	6		Getafe	14	6	ip	7	9.5	Rabasa	21	10				
Finisterre		11	10	X	0.0	Guadalajara	12	7		10		Alicante	21	9		9.2		
Santiago (A.)	10	7	4R	5	0.2	Toledo	16	10	ip	7	9.5	C. S. Antonio	19	13				
Pontevedra	14	10	35	5		Cuenca	11	1		6		Alcantarilla	23					
Vigo	12	10	35	8		Molina	11	2	ip	2	8.0	Murcia	23					
Orense	11	10	19	4		Ciudad Real	14	6		11	7.9	Cast. Galeras	26					
Ponferrada	8		X	12		Albacete	17	X		2		San Javier	21					
						Cáceres	15	10	ip	14								
						Badajoz (A.)	18	5		38	8.5							
Gijón	14	11	2	5	2.4							Sevilla (A.)	20	10	1	16	9.7	TEMPERATURAS Máx. 12,4 a 16,00 h. Mín. 6,4 a 1,00 h. a 1 h. 6,4 a 13 h. 10,4 a 7 h. 6,2 a 18 h. 4,2
Santander	15	11		5	4.5	Vitoria (A.)		8	2	X		Córdoba	19	9	ip	20	9.6	
Punta Galea	13	12		5		Logroño				X		Jaén	18			2		
Sondica	14	14	ip	10	4.3	Pamplona	12	7		6	5.0	Granada (A.)	19	5		1	8.3	
Igueldo	14	11		14		Monflorite	8	6		7	7.3	Cartuja	19	5	ip	5		
Fuenterrabía	12	11		5	5.0	Candanchú (*)	2					Huelva	20	11	1	10	7.6	
						Veruela						Jerez	21	10		2		
						Calatayud						Cádiz	20	17		2	10.0	
						Daroca	14			2		San Fernando	21			3		
						Sanjurjo	13	6		5	7.1	Tarifa	19	12	ip	10	1.5	
León		5	3	X	0.0	Zaragoza	13			2		Málaga (A.)	23	10		ip		
Zamora	13	8	3	7	0.0	Calamocha	15	0		ip	6.0	Almería	19	11			9.0	
Palencia	11	7	3	2	0.7	Teruel	12	1		2								
Villafria		4	7	X	0.3													
Burgos	10	5	6	13	0.0							P. Mallorca	20	6			3.2	
Villanubla	11	5	3	4	0.0							Mahón	22	11			8.5	
Valladolid	12	7	8	3	2.1							Ibiza	20	10			9.1	
Soria	8	3	2	16	5.5	Lérida	12	5		ip	7.0	S.ª C. Palma	18	15			3.3	
Salamanca	13		X	7		Gerona						Izaña (*)	14	4			6.4	
Avila	13	2	ip	5	8.1	Cabo Bagur	18					Los Rodeos	18	11			5.8	
Segovia	12	7	ip	7	4.6	Montseny (*)						S.ª C. Tenerife	24	17			5.3	
						La Molina (*)	2	-2		5	2.8	Gando	24	19			4.0	
						Barcelona	17	11		ip	7.3	Fuerteventura	22	15			8.4	
						Prat	14	7		ip		Lanzarote	22					
						Reus	15			ip		Ceuta	22	13		2	8.5	
						Tortosa		7			7.7	Melilla	26	14			7.4	
						Tarragona	14	10		ip	7.0	Ifni		15				
												V. Cisneros	24	19				

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
Máx. 703,2 mm. a 18,30 h.
Mín. 692,5 mm. a 16,00 h.
a 1 h. 701,3 a 13 h. 694,2
a 7 h. 697,8 a 18 h. 694,4

VIENTO
Veloc. máx. 17 m/s. a 15,40 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 269 km.

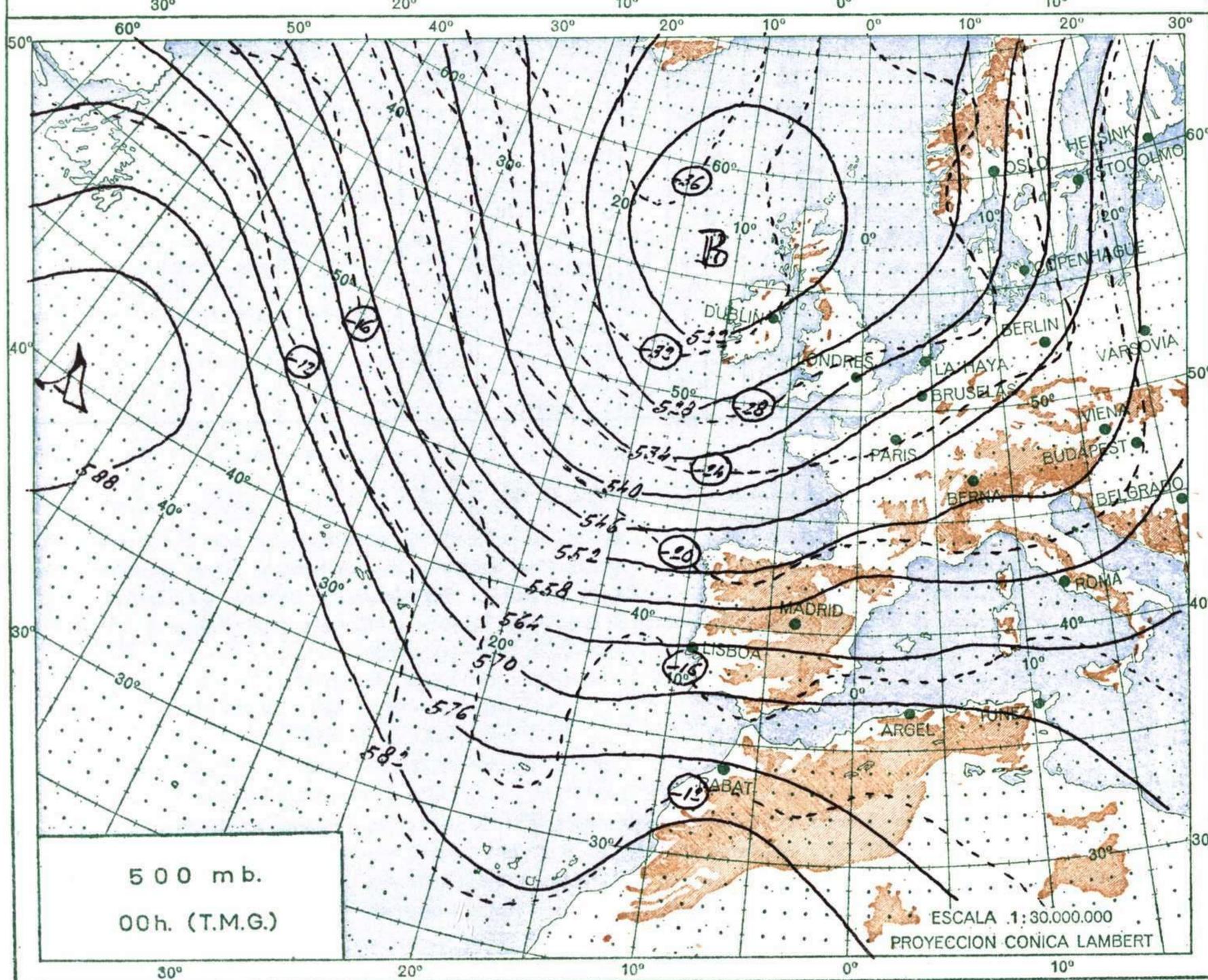
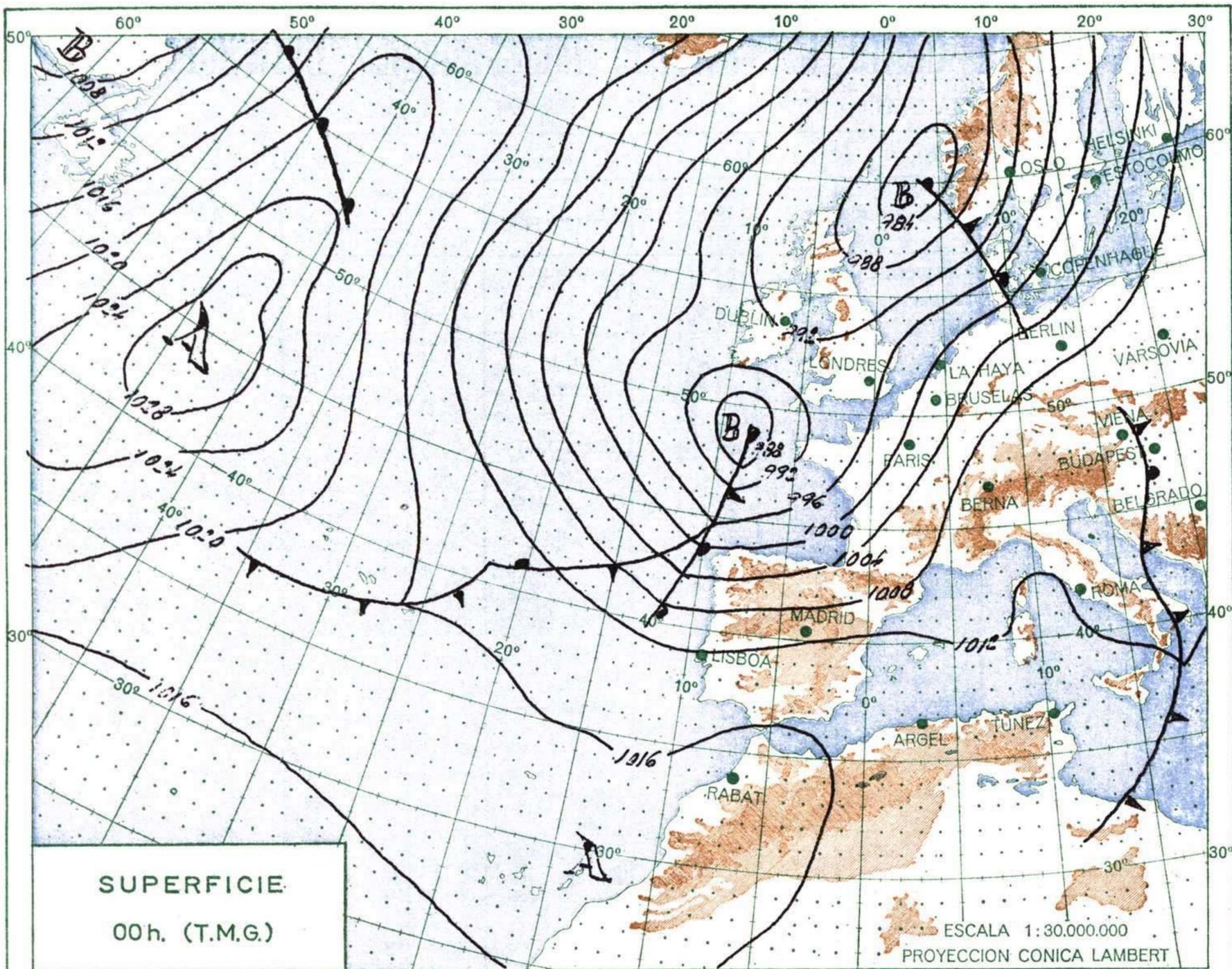
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

En las últimas 24 horas el cielo estuvo cubierto o casi cubierto en toda la Península con lluvias y chubascos por todo el área; fuertes en Galicia y moderados en el resto. En Baleares y Canarias hubo nubosidad variable. Se recogieron 53 litros por metro cuadrado en Santiago, 50 en Vigo (Ciudad), 40 en Pontevedra, 28 en Coruña, 24 en Sevilla (Tablada), 23 en Orense, 20 en Córdoba y 19 en Lugo y Burgos. Los vientos fueron en general fuertes del suroeste en Andalucía, Baleares y litoral mediterráneo y del noroeste en el resto de la Península.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 5.

Cielo cubierto con claros y chubascos por toda la Península y Baleares, que serán fuertes en Galicia, Cantábrico y alto Ebro, débiles en Levante, Baleares y Andalucía oriental. Nevadas ocasionales en el sistema Central en alturas superiores a 1.800 m, en la cordillera Cantábro-Pirenaica en alturas superiores a 1.200m. y en la mitad norte del sistema Ibérico en alturas superiores a 1.500 m. Los vientos serán del noroeste, fuertes en Galicia, Cantábrico y Ebro, moderados en el resto de la Península y Baleares. Descenso de las temperaturas en la mitad norte de España.



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

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sfa. 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 _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff										
1000	27			1000				1000	120			1000	118	11	8 18 08	1000	171	18	13 00 00										
850	1367	3	3	850				850	1453	2	-3 25 25	850	1455	3	3 25 17	850	1551	6	6										
700	2910	-7	-8	700				700	3008	-1	-9 26 30	700	3011	0	25 19	700	3153	5											
500	5460	-22	-26	500				500	5610	-19	-22 26 50	500	5610	-19	27 45	500	5800	-14											
400	7080	-32	-36	400				400	7240	-30	27 45	400	7220	-33	25 58	400	7450	-28											
300	9050	-47		300				300	9230	-46	28 65	300	9190	-48		300	9470	-40											
250	10230	-57		250				250	10410	-56		250	10370	-57		250													
200	11620	-61		200				200	11810	-63		200	11750	-67		200													
150	13420	-58		150				150	13570	-62		150				150													
100	15970	-59		100				100	16060	-63		100				100													
70				70				70				70				70													
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables													
PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d						
996	13	11										940	7	3 180 -66				1008	11	9				1016	19	14			
885	6	6										910	6	1 150 -62				886	5	5				845	6	6			
755	-4	-4										780	-3	-7 112 -64				752	-2	-15				618	11				
515	-21	-24										745	1	-14				737	2					726	8				
453	-25	-29										687	-2	-8				684	-1					485	-16				
300	-32	-36										500	-19	-22				200	-67					345	-35				
245	-58											413	-28	-39				174	-68					255	-47				
215	-61											242	-58																
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 _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff										
1000	-23			1000				1000	18			1000				1000	176	22	14 07 08										
850	1307	1	-1 27 35	850				850	1371	7	6 22 25	850				850	1561	15	33 12										
700	2830	-10	-14 27 40	700				700	2944	-2	-3 26 41	700				700	3172	5	26 18										
500	5360	-27	-35 25 68	500				500	5540	-16	-18	500				500	5810	-15	-26 25 25										
400	6940	-35		400				400	7180	-27		400				400	7460	-26	24 15										
300	8910	-43		300				300				300				300	9490	-49	23 35										
250	10130	-45		250				250				250				250	10710	-48	23 55										
200	11610	-48		200				200				200				200	12150	-57											
150	13500	-51		150				150				150				150													
100	16110	-54		100				100				100				100													
70				70				70				70				70													
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables													
PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d						
990	10	8 255 -45										930	10	10										1017	23	15			
780	-3	-4 80 -57										922	8	9										883	11	8			
730	-6	-9										750	2	2										855	15				
650	-1	-20										652	-7	-8										585	-7	-12			
555	-21	-26										510	-15	-16										417	-24				
453	-32	-42										441	-25	-31										233	-52				
404	-34																							170	-63				
340	-42																												

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra																			
1.000																			
1.500																			
2.000																			
3.000																			
4.000																			
5.500																			
7.000																			
9.000																			
10.000																			
12.000																			

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

III	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h																	
001	8251o	56636	00013	8o52x	11637	82211	586o6	96311	6742x	o95o6	72311	72715	65258	97411	794xx	o81o9	72915	62258	00811	794xx	o7226	7o512																		
008	82317	96616	o05o9	884xx	o7732	82418	968o6	961o9	5946x	o7613	713o7	72521	97o28	955o9	5946o	o6515	72718	968o8	985o6	784oo	o4215	7o61o																		
042	8242o	56656	o46o9	8722x	o8737	82816	6o8o8	978o8	8832x	o84o1	748o7						6281o	7o8o2	o37o6	634o3	o5213	7o51o																		
045	8181o	1o636	o3211	861xx	11758	82719	5oo26	98o11	874xx	11748	7351o	82718	628o8	99412	894xx	o9212	82712	65o28	o2o1o	885xx	o7213	7o812																		
053												7o0oo	97216	987o8	894xx	o5215	827o8	xxxxx	o57o6	6742x	o1227	712o8																		
014						822o4	96616	95511	8o92x	o8714	7o111	32517	98o15	95313	385o3	o68o5	72424	98o38	96911	5857o	o3211	7o514																		
023	8182o	97631	o3o15	8o91x	o3738	81826	98o22	96o14	6o911	o4728	7oo11	83216	96616	95611	873xx	o7oo2	52716	97o11	96812	5351o	o3314	7o515																		
025						82o22	62o26	97314	4874x	o5736	79714	83114	4o532	94911	7732x	1o5o8	6o0oo	58o42	9541o	8843o	o82o8	71o14																		
027	81816	7oo32	o4213	oo97x	o4726	81818	7oo22	99412	856xx	o57o7	7oo11	8182o	8oo2o	94712	886xx	o7816	8271o	65o26	965o8	856xx	o63o6	7o714																		
029						8232o	65o22	98615	8o97x	o4741	7oo11	82518	8oo22	94715	1567x	o7222	827o6	62258	oo811	794xx	o7226	7oo11																		
055	7271o	56o12	4oo06	5357o	o47o7	8271o	46638	823o6	873xx	o6727	7o3o5	6251o	58o22	3o1o6	4346o	o47o4																								
130						8222o	58636	24oo9	875xx	o7114	7o3o8	83114	56818	2851o	5351x	o87o8	22314	6oo21	249o6	126o2	o4224	7o711																		
075						82o18	97636	369o4	874xx	o472o	7o7o4																													
141	82o12	96o22	o83o9	1737x	o4821	81812	96616	o15o7	8o92x	o672o	7o8o7	8222o	97o26	96312	6742x	o8719	425o8	97o12	oo9o7	3854o	o2227	7o312																		
148						81814	96616	374o4	873xx	o3721	7o2o3	81818	96636	345o5	873xx		232o8	956o5	334o4	873xx	o2224	716o8																		
202												42431	7oo12	32611	484oo	o8817	72625	6o8o8	345o6	784xx	o5231	7o713																		
210						82oo6	985o5	381o7	8x8xx	o5727	7o712	727o8	98o28	3551o	536xx	o8727	52716	97o22	37oo5	535oo	o3313	7o513																		
213						81425	96636	36oo8	5542x	o5792	796o1	81425	96626	3241o	4722x	1o723	723o4	97o25	359o5	x743o	o42o4	7o712																		
215						91724	9o722	3965o	9x0xx	5o719	7xxxx	92225	9o6o7	367o2	8x0xx	o272o	82916	9o737	36451	87oxx	512o7	715o3																		
221	722o7	62o31	12oo6	25572	o3712	821o8	65o22	o69o9	35512	o4711	7oo06	825o8	5o586	oo211	6541x	1o735	6o8o8	6o8o8	oo2o9	65532	o7512	7o814																		
272						823o8	98oo2	o821o	8567x	o562o	7971o	82324	988oo	o1o12	7963x	1o724	42729	9o888	o2o12	oo5oo	o7313	7o71o																		
231						8oo0o	98o21	437o5	3852o	o3727	7oo01	822o2	99615	4o9o9	6842x	o8725	836o4	97o26	37411	885xx	o95o8	7o611																		
232						82312	98o38	388o6	7647x	o2711	797o1	82311	966o6	357o9	874xx	o7724	83217	966o6	3341o	874xx	o63o4	7o211																		
348	427o7	97o21	17oo7	27523	o48o3	727o2	93o31	126o8	37523	o5271	7oo06	92217	93636	o8411	9xxxx	o9716	92711	94616	o4113	9xxxx	1o3o7	71114																		
280	o241o	65oo1	149o8	oo9oo	o24o3	o241o	65oo1	15oo6	oo9oo	o44o1	7xxxx	72424	75o22	o5614	68522	o8717	82527	626o2	o1813	1852o	124o4	7o217																		
261						82224	966o2	o7111	875xx	1o739	7931o	822o8	96626	o2913	875xx	12oo5	72714	98o22	o5111	736oo	o6325	71415																		
330	821o2	65o21	14o12	8o968	o77o7	82216	6oo52	o7415	45556	11738	7oo05						82718	62o22	o6617	665		618																		
080						823o4	5o8o8	o23o8	884xx	o5724	7o2o8																													
084	816o4	65o31	o95o8	855xx	o3719							814o6	95o55	oo41o	881xx	o5713	823o3	95o16	9781o	884oo	o521o	7o612																		
086						814o6	95o31	o46o9	884xx	o4715	7oo07	8o214	6oo22	o29o7	855xx	o6727	8o216	5oo26	oo1o7	864xx	o5227	7o7o8																		
094						8o7o6	6oo22	o75o7	855xx	o772o	7oo06	811o6	58o52	o1312	68532	o5825	92722	56818	97811	885xx	o93o5	7o512																		
160	o11o4	75oo0	11oo6	oo9oo	o4812	8o9o2	6oo52	o7oo8	45677	o6619	7oo06	62422	98o12	25711	45532	oo72o	628o7	97216	2261o	6557x	o96oo	79615																		
233	12314	98o11	332o4	oo9o4	o2o13	72118	98o31	288o2	3o942	o474o	7oo0o	8oo0o	97o25	o35o9	5757x	o8336	8o4o6	97o26	5751o	6757x	o8722	79212																		
171						7o4o2	96o51	o85o6	1o946	o5713	7oo05																													
183												72225	6oo32	o1616	xo941	o5744																								
180						6oo0o	96o21	o7o11	98x32	o9813	7oo11	8231o	98o31	o3717	oo976	13721	822o4	97o25	98916	6752x	11715	79715																		
181	ooooo	6oo11	124o9	oo9oo	o67o8	234o4	6oo3o	o82o7	2o93o	o4719	7oo07	7251o	65o22	o4717	oo948	o9728	8242o	58o22	oo317	4557x	12721	79714																		
175												8oo0o	652o8	o5o14	8552x	11725	8oo0o	6oo22	99114	8552x	o9725	79715																		
238						3o9o2	97o21	o78o7	1274x	o6812	7oo07	7oo0o	97o42	o3812	6o971	o8732																								
286						62oo4	98o21	o951o	3o959	o26o9	7oo08	715o5	98o22	o4618	25578	o4833	718o6	97o22	9842o	5858x	1162o	7oo21																		
285	o271o	65oo0	13o1o	oo9oo	o47o8	224o8	75o21	1o311	oo9o1	o55o4	7oo08	72522	75o22	o4219	25571	o9727	7211o	7o8o8	99518	5552x	1372o	79222																		
358	o27o6	98oo0	12912	oo9oo	o79o6	232o8	98o3o	1o213	186o1	o36o5	7oo1o	7192o	98o31	o8278	3o476	o7816	72115	97o22	o1818	25672	13724	7oo21																		
429												52916	65o31	o7421	35731	o8733	618o6	65o3o	o2321	3563o	17713	7oo23																		
433												72o2o	65o21	1o419	4o952	1o725	72314	65o22	o5118	4842o	1572o	7oo21																		
391	118o4	65o21	17612	oo95o	1o4o1	818o4	6o6o2	16212	854xx	124oo	7oo11	72236	68x25	11219	784xx	15717	2261o	65216	o9117	684o1	152o4	7162o																		
410	1oo0o	75o3o	16oo9	115oo	o74o1	8oo0o	6o5o1	1261o	1267x	o872o	797o9	8o4o6	2o6o6	o8712	5747x	11731	82324	2o818	o7117	67oxx	162o5	72o19																		
420	7oo0o	xxxxx	134o7	oo9oo	o31o8	7oo0o	65o31	1o3o8	4654o	o4813	7oo05	82218	7oo21	o7817	66544	95oo0	81814	5o6o5	o4315	874oo	116o7	7o119																		
383						3oo0o	964o1	11315	355xo	15713	7o111	7181o	974o2	o8618	775oo	17716	614o4	97o36	o7517	35582	152o9	71o2o																		
451	2oo0o	7oo21	17711	2o93o	114oo	7231o	7oo31	14o14	4553o	11728	7oo1o	72426	7oo22	1192o	785oo	16813	8242o	3o5o6	o9317	854xx	174o1	7o221																		
452						818o6	65o32	11717	6252x	178o4	7oo17	4271o	o9719	12521	16o13	1272o	82216	6o6o6	o7318	884xx	177o8	7o22o																		
458						82312	982o2	12718	4857x	12711	79712	72328	978o6	11318	593oo	167o8	82417	96156	o9419	5932x	173o1	71o19																		
482	o321o	68oo0	15115	oo9oo	o64oo	232o6	68oo0	13511	256oo	o38o7	7oo1o	818o6	7oo22	11121	55o2x	14816	82218	65o22	o732o	855xx	15815	79721																		
488	oo2o2	98oo0	13213	oo9oo	112o7	oo5o2	98oo0	11911	oo9oo	o83o1	7oo11	72527	98o31	1o318	55542	137o9	72727	97o22	o6317	785xx	158o4	7oo19																		
306	2oo0o	65o2o	1431o	1551o	o88o5	2oo0o	65o2o	11oo7	255oo	o56o9	7oo06	42428	7oo21	o8719	3531x	o9615	72428	6oo21	o4519	48531	14717	7oo2o																		
314	ooooo	6oo0o	13o12	oo9oo	1o4oo	111o2	64o3o	o9513	185oo	11716	7oo11	42327	8oo31	o7521	485o1	11721	6242o	7oo12	o4118	48538	13713	7oo22																		
373	o27o4	75oo1	15o1o	oo9oo	o98o4	52316	7oo3o	11418	885oo	15712	7oo1o	722o6	75o22	o982o	125o6	13813	72224	65o22	o5119	784xx	xxxxx	7oo2o																		
010						8321o	99o22	12oo4	4o94o	566o3	7oo04						632o6	98o22	1411o	664oo	o64oo	7oo18																		
015	2oo0o	97o12	18514	254oo	121o7	3oo0o	97o21	18311	354oo	1o6o5	7oo11	132o4	97o11	18716	154oo	12111	432o4	98o31	18715	154o5	124oo	7oo18																		
020																																								