



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI
2.ª EPOCA
Núm. 325.

MADRID, MIERCOLES 21 DE NOVIEMBRE DE 1962

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	13	2	0.0	Navacerrada(*)	0	-7	14	2	0.0	Castellón ...	13	4		ip	9.1	MAXIMA: 17° en Almería y Málaga MINIMA: 3° Bajo cero en Avila, Pamplona y Teruel.
Monteventoso..	11	5	9	1		Barajas ...	13	2	1	4	8.8	Játiva ...	12	5				
Vares ...	12	5	6	ip		Madrid ...	11	3	1	3	8.4	Valencia ...	13	5		ip	8.8	
Otero de Rey...	12	5	4	2		Getafe... ..	12	4	ip	2	9.0	Alcoy ...				X		
Finisterre ...	12	9	5	2	0.0	Toledo ...	11	7		2	8.5	Rabasa ...	12	5		ip	9.6	
Santiago (A.)..	11	7	22	2	0.0	Cuenca... ..	3	-1	1	6	8.1	Alicante ...	13	5		ip	9.3	
Vigo ...	13	8	23	4		Molina... ..	6		X	1		C. S. Antonio.	12	4		1		
Orense... ..	12	4	5	X		Ciudad Real...	10	1		8	8.5	Alcantarilla ...	11	0		ip	7.7	
Ponferrada ...	9	5	6	ip	2.0	Albacete ...	8	1		1	8.8	Murcia... ..	9	3		ip	9.3	
						Cáceres ...	12	4	ip	2		Cast. Galeras...	13	7		6		
						Badajoz (A.)...	15	4		1	4.2	San Javier... ..	11	2		ip	9.1	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	14	9	7	11	2.6	Vitoria (A.)...	8	2	6	1		Sevilla (Aer.)..	16	3		2	6.5	
Oviedo... ..	14	7	5	5		Logroño ...	10	2	5	5	7.0	Córdoba ...	10			7		
Cabo Mayor ...	11	6	6	11		Pamplona... ..	4	-3	X	14	3.0	Jaén ...	10	2		3		
Santander... ..	12	8	9	14	2.0	Monflorite... ..	7	-1	4		8.3	Granada (A.)..	8	-2	1	6	6.7	
Punta Galea ...	11	8	8	4		Candanchú (*)	1	-7	3			Cartuja ...	7	-1		4		
Sondica ...	13		X	3		Veruela ...			3	ip		Huelva... ..	16	5		2	7.0	
Igueldo ...	10	5	7	10		Calatayud ...	10	3	1	2		Jerez ...	16	1		4		
Fuenterrabía ...	12	6	10	24		Daroca... ..	6	2		!		Cádiz ...	17	6		2	8.5	
						Sanjurjo ...	11	2	1	1	3.4	San Fernando...	16	5		4	8.4	
León ...	11	1	3		4.2	Zaragoza ...	9	2	1	ip		Tarifa ...	15	6			9.3	
P. Sanabria ...						Calamocha ...	7	-3	ip		6.5	Málaga (A.)...	17	7		3		
Zamora ...		4	2			Teruel... ..	11	-3	1			Almería ...	17	7		ip	8.5	
Palencia ...	9	3	X		6.6							Alborán ...						
Villafria ...	8	0	6															
Burgos... ..	8	0	4		3.7													
Villanubla... ..	9	1	3		5.8													
Valladolid... ..	10	3	2		7.0													
Soria ...	7	-1	4	2	8.9	Lérida ...	8	1	ip	1	9.2	P. Mallorca (A)	14	5		2		
Salamanca... ..	X	2	ip	X	7.0	Gerona... ..		-2				Mahón... ..	14	5		1	2.0	
Avila ...	7	-3	ip	1	8.2	Cabo Bagur ...		5				Ibiza ...	14	7		5	7.4	
Segovia ...	7	X	7	1	3.5	Montserrat (*)	1	-6		ip	9.7							
						La Molina (*)						Izaña (*) ...	11	4				
						Barcelona... ..	10	4		ip	8.8	Los Rodeos ...	15	12				
						Prat ...	11	4		ip	7.7	S.ª C. Tenerife.	20	17				
						Reus ...						Gando... ..	21	17				
						Tortosa ...	15	4		1	9.0	Fuerteventura..	13	12				
						Tarragona.....	10	5		ip	8.1	Lanzarote... ..	25	16				
												Melilla ...	17	9			8.5	
												Ifni ...	20	13				
												V. Cisneros ...	20	14				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 17° en Almería y Málaga

MINIMA: 3° Bajo cero en Avila, Pamplona y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 11,2 de 13,45 a 14,00 h.

Mín. 2,6 a 3,45 h

a 1 h. 3,4 a 13 h. 8,8

a 7 h. 4,2 a 18 h. 8,8

PRESIONES

Máx. 707,6 mm. a 18,30 h.

Mín. 700,7 mm. a 13,30 h.

a 1 h. 705,2 a 13 h. 700,8

a 7 h. 701,7 a 18 h. 703,0

VIENTO

Veloc. máx. 13 m/s. a 13,35.

Dirección: Noroeste.

Recorrido en 24 horas 258 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).

De madrugada penetró por Galicia un sistema frontal que en su avance hacia el interior ha motivado precipitaciones en la mitad norte de la Península, con la excepción de Cataluña y en el Centro.

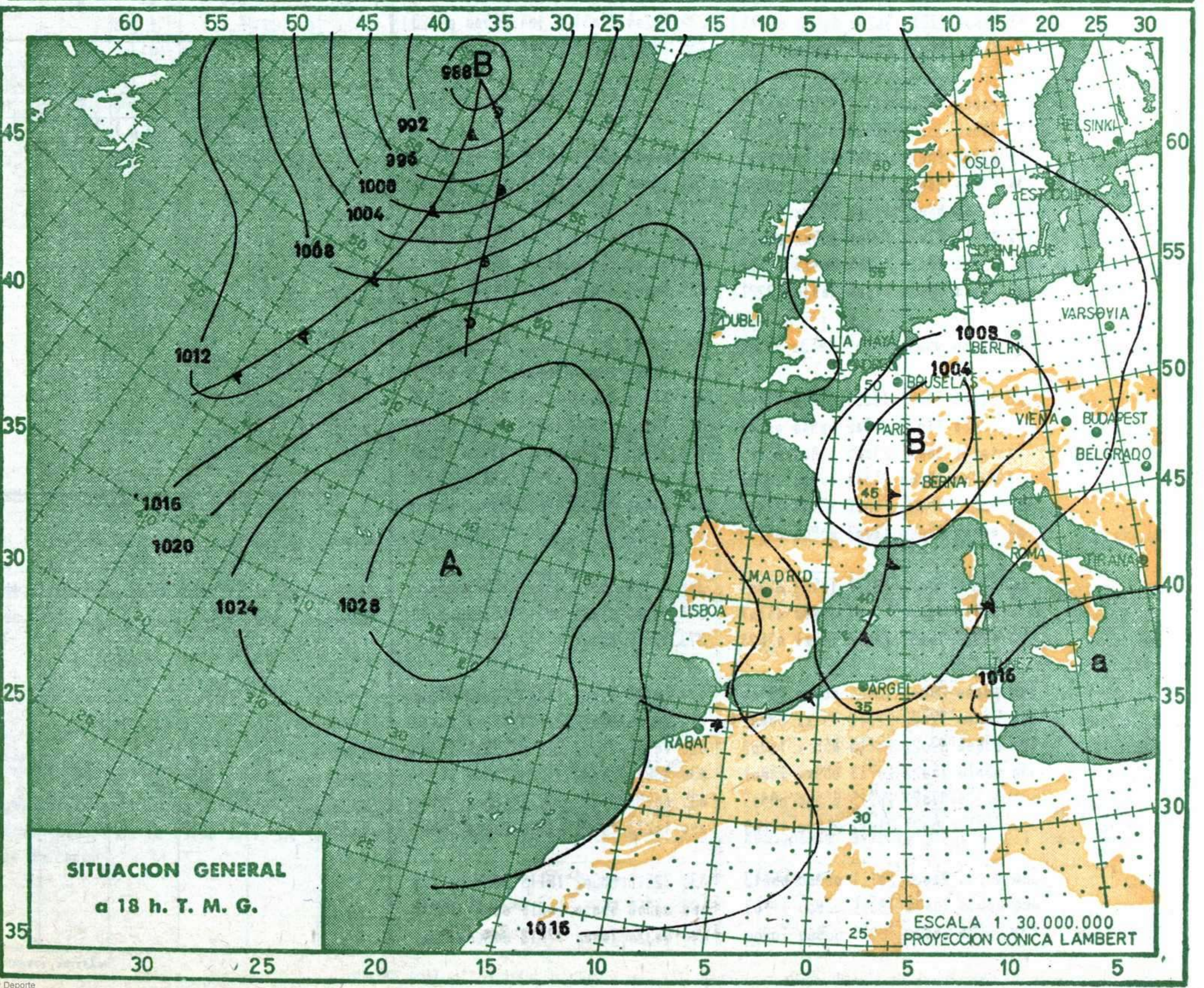
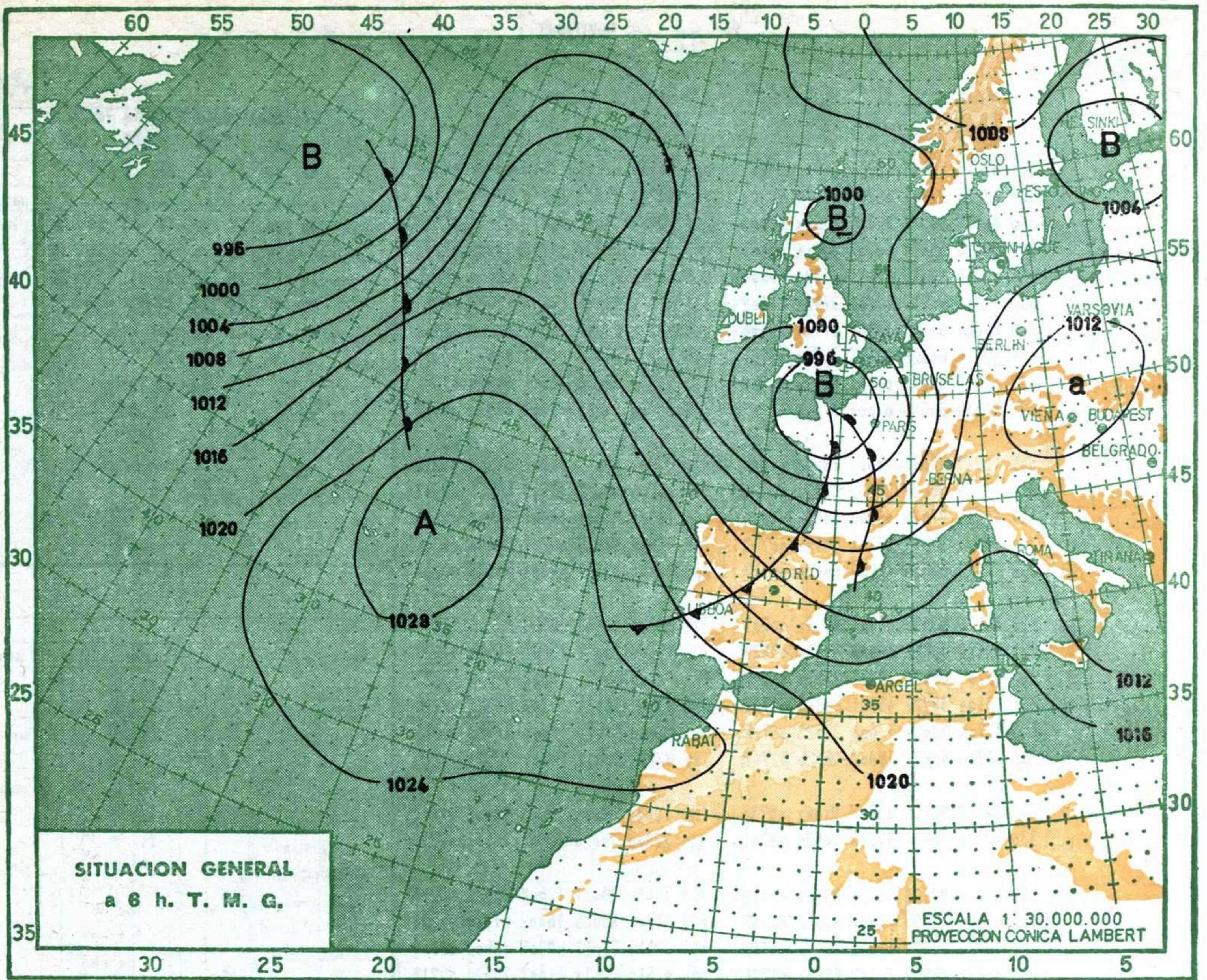
En el transcurso del día el paso del sistema nuboso ha dado lugar a precipitaciones generalizadas sobre toda España, que alcanzaron su máxima intensidad en el litoral cantábrico.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 22.

Continuará el régimen de chubascos alternando con claros en todo el litoral cantábrico y mar Balear. Nubosidad en las laderas norte de los sistemas orográficos con riesgo de chubascos alternando con claros. Parcialmente nuboso en general.

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 _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000	102	13	12	05 32	1000	114				1000	160				1000	148	9	-0	27 12	1000	179	17	10	09 10
850	1447	4	4	00 00	850	1441	1	-6	28 13	850	1474	-0	-4	31 23	850	1468	-3	-7	28 23	850	1532	3	2	05 20
700	2999	-7	-11	00 00	700	2982	-7	-9	29 25	700	3009	-6	-10	23 33	700	2988	-9		32 33	700	3123	5		31 06
500	5550	-22	-29		500	5560	-20	-25	31 43	500	5590	-20	-23	31 45	500	5540	-27		32 45	500	5780	-13		34 13
400	7150	-34	-43		400	7170	-34	-38	31 43	400	7200	-33	-36	33 50	400	7140	-34		33 63	400	7440	-24		34 14
300	9100	-50			300	9130	-48	-54	30 48	300	9170	-48			300	9080	-52			300	9480	-38		33 13
250	10270	-59			250	10300	-57	-68	31 52	250	10350	-56			250					250	10710	-48		29 13
200	11650	-64			200	11700	-60	-68	23 50	200	11750	-62			200					200	12140	-59		28 25
150	13420	-59			150	13510	-56		31 38	150	13530	-59			150					150	13920	-63		27 38
100	15910	-65			100	16070	-59		30 32	100	16080	-62			100					100	16400	-68		
70					70					70					70					70	18570	-63		
50					50					50					50					50	20650	-59		
30					30					30					30					30	23900	-53		
20					20					20					20					20				
10					10					10					10					10				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp
1005	13	12			900	7	-1			944	3	-3			1012	7	-0			1017	18	11		
855	5	4			824	-1	-6			723	-6	-7			995	10	-1			823	2	1		
786	2	2			790	-4	-7			665	-6	-14			807	-7	-9			802	10			
706	-6	-9			770	-2	-4			528	-17	-20			755	-4	-20			710	6			
592	-12	-16			742	-3	-6			345	-40	-44			675	-10				310	-36			
428	-30	-38			704	-6	-9			267	-54				650	-10				279	-45			
360	-40				650	-9	-11			200	-62				524	-21				244	-49			
235	-62				598	-10	-12			183	-57				472	-24				204	-59			
195	-65				528	-16	-23			100	-62				397	-35				100	-68			
146	-59				320	-44	-61								293	-53				60	-53			
100	-65				264	-56	-61													30	-53			
					184	-60	-69																	
					157	-56	-73																	
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 _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000					1000	91				1000	98				1000	99	13	5	23 07	1000				
850					850	1412	1	-1	21 20	850	1432	2	-1	31 29	850	1426	1	-3	25 31	850				
700					700	2952	-8	-9	30 22	700	2967	-9	-18	30 48	700	2991	-3	-8	27 39	700				
500					500	5470	-26		27 38	500	5480	-26		29 60	500	5570	-20	-27	28 39	500				
400					400	7060	-36	-52	26 41	400	7070	-36			400	7180	-32	-37	27 54	400				
300					300	8990	-48	-62	27 49	300	9020	-45			300	9140	-49		27 70	300				
250					250	10180	-48	-63	29 46	250	10230	-51			250	10320	-58			250				
200					200	11650	-52	-68	29 41	200	11680	-52			200	11720	-58			200				
150					150	13510	-52	-68	30 36	150	13540	-54			150	13560	-53			150				
100					100	16110	-58		30 29	100	16120	-57			100	16140	-57			100				
70					70					70					70	18400	-57			70				
50					50					50					50	20520	-58			50				
30					30					30					30	23760	-55			30				
20					20					20					20					20				
10					10					10					10					10				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp
					977	4	2			937	7	5			1006	14	5							
					939	6	5			904	6	3			850	1	-3							
					890	2	1			775	-4	-9			839	2	-2							
					759	-3	-4			510	-25				777	-1	-4							
					638	-13	-14			380	-38				715	-1	-7							
					630	-15	-23			250	-58				570	-13	-17							
					580	-18	-34			121	-55				470	-27	-27							
					486	-28	-44			80	-59				375	-36	-48							
					428	-33	-48								209	-59								
					348	-44	-58								161	-51								
					184	-51	-66								130	-57								
					132	-53	-68								40	-58								
															30	-55								



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app	Estación	Logroño	Almería	Almería	Salamanca.						
	001	83117	56808	12211	843xx	07201	001	83104	62258	17610	6347x	09314	Indicativo	084	488	488	202						
La Coruña...	001	83117	56808	12211	843xx	07201	001	83104	62258	17610	6347x	09314	Día/hora	21 00	21 00	21 12	21 12						
Vares	004	83225	97813	06709	43070	09400	004	83224	97818	12710	63070	10105	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff						
Finisterre	040	82233	96818	14511	875xx	09400	040	83222	96028	19812	63x00	09317	Tierra	00 00	NE 00	SW 03	NW 10						
Santiago (A.)...	042	83110	58818	13707	884xx	06401	042	73007	65028	18708	78500	07213	1.000	24 12	23 10	34 04	30 14						
Vigo	046	62709	49016	12111	47320	08604	046	63205	63018	18911	43440	09205	1.500	25 17	23 12	30 11	31 26						
Ponferrada...	053	82704	96616	11208	3742x	04102	053	82714	97606	16607	5742x	04213	2.000	27 42	24 14	27 14	30 28						
Orense	048	80000	60022	13309	817xx	06300	048	82702	50022	16509	88700	06300	3.000	xx xx	30 22	28 21							
Gijón	014	32610	60020	12108	35400	05707	014	82214	96808	14711	895xx	08211	4.000	29 36	29 25	28 32							
Santander...	023	63218	96215	07611	59410	07302	023	72912	95258	13611	49420	07312	5.500		29 30	30 55							
Igueldo	027	82524	60626	07007	874xx	05205	027	82928	60808	09909	874xx	08106	7.000			30 55							
León (*)	055	12928	58016	40303	10940	01613	055	32908	65021	45807	34540	01215	9.000										
Burgos (*)	076	82208	96027	39603	8052x	03722	076	63704	96021	43608	654xx	02213	10.500										
Valladolid...	141	82214	97026	09606	8092x	05716	141	12907	98011	14407	10940	00216	12.000										
Soria (*)	148	80000	93717	47201	861xx	00719	148	42908	97012	50204	55400	00217	16.000										
Salamanca (*)	202	82625	62616	41206	8042x	06517	202	12810	85011	54404	14500	03212											
Navacerrada(*)	215	99916	90437	44000	9x0xx	00607	215	93620	90432	46553	9x0xx	53219											
Barajas...	221	82412	58615	12804	874xx	03625	221	13406	70011	13409	14500	01227											
Toledo...	272	82707	65022	14507	2557x	04740	272	10000	65021	16209	14600	03223											
Cuenca (*)	231	83104	96227	45351	893xx	51727	231	83202	98021	44202	855xx	02716											
Ciudad Real ...	348	82704	93022	10603	37523	02716	348	50000	94012	13807	27523	05313											
Albacete	280	62716	60030	18902	46520	52717	280	62712	60012	14304	22520	00215											
Cáceres	261	92218	92475	15507	9x0xx	06736	261	13208	58011	17409	14600	02217											
Badajoz (A.)...	330	52310	70031	17209	50930	09741	330	22908	75020	17511	25500	07219											
Logroño	083	80404	97028	10302	874xx	01711	083	72510	98021	12609	755xx	03211											
Pamplona...	086	81403	95037	12001	885xx	06715	086	81403	95636	16402	815xx	06205											
Monflorite	094	80000	65027	11900	3557x	00713	094	32516	76021	09905	35500	02308											
Zaragoza (A.)	160	80808	65502	11102	6564x	07724	160	42610	65012	11507	25630	05212											
Calamocha (*)	233	83604	97612	30200	86500	00773	233	83204	97031	32404	86500	04223											
Teruel	235	71802	98021	93304	766xx	52624	235	73402	99021	95106	72600	01000											
Lérida	171	80000	97602	11102	5751x	00710	171	12504	97012	09807	12500	04400											
Gerona,	183	71806	35032	06504	34620	52706																	
Barcelona...	180	62206	96021	10904	46520	00717	180	20000	96011	08908	20340	05307											
Tortosa	238	73204	98022	10305	2573x	00731	238	23408	98021	08712	14740	04304											
Castellón	286	82505	96052	11510	5552x	53739	286	42303	96052	10711	34430	04311											
Valencia	285	82711	97021	12708	855xx	01526	285	52206	97021	10611	58500	06710											
Alicante (A.)...	358	52706	98031	15108	20976	51719	358	63208	98012	10911	38670	06401											
Murcia (A.)...	429	70000	65030	17000	70930	52221	429	80000	50026	13209	7567x	07311											
Sevilla (A.) ...	391	70000	65030	21803	45530	02712	391	33108	70022	17013	25530	09204											
Córdoba ...	410	70000	20052	16608	57270	08219	410	70000	20052	16608	57270	08219											
Granada (A.)...	420	11001	96051	18351	11918	51707	420	80000	96622	13807	86420	07204											
Huelva...	303	63020	97022	21206	00900	04709	303	13204	97012	16714	14500	09305											
San Fernando...	453	40101	98021	23005	00905	03503	453	42711	97026	18913	45500	13205											
Tarifa	450	03606	98000	24308	00900	03400	450	83218	95818	17514	4947x	12609											
Málaga	482	43210	65021	19007	15501	50813	482	21406	67016	15612	25500	10313											
Almería ...	488	00000	97000	17007	00900	04713	488	72516	97258	12314	65540	12304											
P. Mallorca (A)	306	32318	65021	13311	15532	02704	306	82410	58616	09011	6552x	09605											
Mahón...	314	32710	60020	12108	35400	05707	314	80000	58615	08511	4552x	09708											
Ibiza	373	42724	75031	15013	14501	02623	373	72912	65022	11512	5852x	09000											
Izaña (**)	010	00000	98000	13405	00900	58400	010	00908	98000	14308	00900	57608											
Los Rodeos ...	015	70000	97022	22612	754xx	10605	015	70000	97012	21713	754xx	10403											
Tenerife ...	020	83606	97022	20918	855xx	10703	020	70207	97022	21219	755xx	10400											
Gando...	030	63610	75022	20718	655xx	13603	030	73613	70022	21219	75500	13602											
Fuerteventura..	035	60219	97022	20215	65500	09903	035	40722	97031	20716	45500	10503											
Lanzarote...	040	20516	65021	21017	25500	17409	040	10223	70021	11220	25500	16401											
Melilla	338	00000	98000	20111	00900	06813	338	72510	98002	16115	7907x	09713											
Ifni	060	00000	75000	19314	00900	11103	060	00308	65050	20018	00900	13307											
V. Cisneros ...	096	00720	60000	18419	00900	10200	096	00320	70000	17618	00900	15007											

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