



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID LUNES 13 DE DICIEMBRE DE 1971

Núm. 347

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	16	6			8.1	Navacerrada (*)	6	4			7.8	Castellón	16	5			6.5	MAXIMA: 19º en Bilbao y San Sebastian. MINIMA: 8º bajo cero en Lugo
Montevitoso	16	9				Madrid/Barajas	15	-6			7.5	Valencia (A)	15	2			8.0	
Bares						Madrid	13	2			8.8	Valencia	16	5			7.6	
Lugo (P.Centro)	15	-8			5.5	Madrid/C.Vientº	13	-2			8.8	Alicante (A)	16	7			7.3	
Santiago (A)	15	1			8.7	Getafe	14	-3			8.8	Alicante	17	4			7.6	
Pontevedra	7	2			8.3	Guadalajara	12	-1				Aitana	9					
Vigo (A)	13	2				Toledo	11	-1			9.4	Murcia/Alcantº	15	1			4.1	
Vigo	16	7			8.0	Cuenca	15	-5			7.6	Murcia	15	7			4.4	
Orense						Molina de Aragº	14	-8			8.6	Castillo Galeras	12	8				
Ponferrada	16	-3				Ciudad Real	12	-6			7.6	San Javier	15					
Asturias (A)	14	3			7.7	Albacete (A)	11					Sevilla (A)	18	8			9.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	16	4			7.3	Cáceres	14	4				Córdoba (A)	17	1			9.0	
Santander (A)	16	3			7.5	Badajoz (A)	15	-3			9.0	Jaén	17					
Santander	16	3			7.5	Vitoria (A)	9	-5				Granada (A)	13	0			8.0	
Bilbao (A)	19	1			6.5	Logroño	12	-4			8.5	Huelva	17	8			8.5	
S.Sebastián/Igº	19	4			7.5	Logroño (A)	9	-4			8.0	Jerez de la F.º (A)	16	8				
S.Sebastián(A)	14	-1			6.8	Pamplona	11	-2			8.0	Cádiz	15	12			9.0	
						Huesca/Monflº	8	1			7.4	San Fernando	16					
						Candanchú (*)	10	4				Tarifa	15	X	ip			
						Veruela						Málaga (A)	16	6	ip		7.8	
León (A)		1			8.7	Daroca	12					Almería (A)	17	11	ip			
Zamora	10	-5			8.3	Zaragoza (A)	0	-3			6.5							
Palencia	10	-1			8.8	Zaragoza	2	-2				Palma de M.º (A)	15	3			7.4	
Burgos (A)	12	-6			8.7	Calamocha	13	-7			8.5	Mahón (A)	15	7			7.0	
Burgos	12	-2			7.5	Teruel	11	-6				Ibiza (A)	17	7			8.2	
Valladolid (A)	13	-3			9.0							S.º C. de la Palma (A)	20	16			4.2	
Valladolid	13	-6			5.2	Lérida	0	-2	1	ip	0.0	Izaña (*)	1					
Soria	14	-4			7.8	Montseny (*)	11					S.C. de Tenerife (A)	14	10			9.2	
Salamanca (A)	14	-6			6.4	Gerona (A)	16	-3				S.C. de Tenerife	20	17			8.6	
Avila	11	2			9.1	La Molina (*)						Las Palmas (A)	20	13			8.6	
Segovia	12	1			8.2	Barcelona	15	8			7.9	Fuerteventura (A)	21	11			8.3	
						Barcelona (A)	14	3			7.6	Lanzarote (A)	20	15	ip		7.5	
						Reus (A)	15	1			5.0	Ceuta						
						Tarragona	16	5				Melilla						
						Tortosa		1			7.8	V.Cisneros (A)	21	13			8.0	

TEMPERATURAS
Máx. 12,8 a 15,30 h.
Mín. 2,0 a 8,00 h.
a 1 h. 4,7 a 13 h. 10,0
a 7 h. 2,4 a 18 h. 10,6

PRESIONES
Máx. 713,7 mm. a 10,00 h.
Mín. 711,4 mm. a 16,30 h.
a 1 h. 713,1 a 13 h. 712,5
a 7 h. 713,0 a 18 h. 711,6

VIENTO
Veloc. máx. 4 m/s. a 13,05 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 127 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.

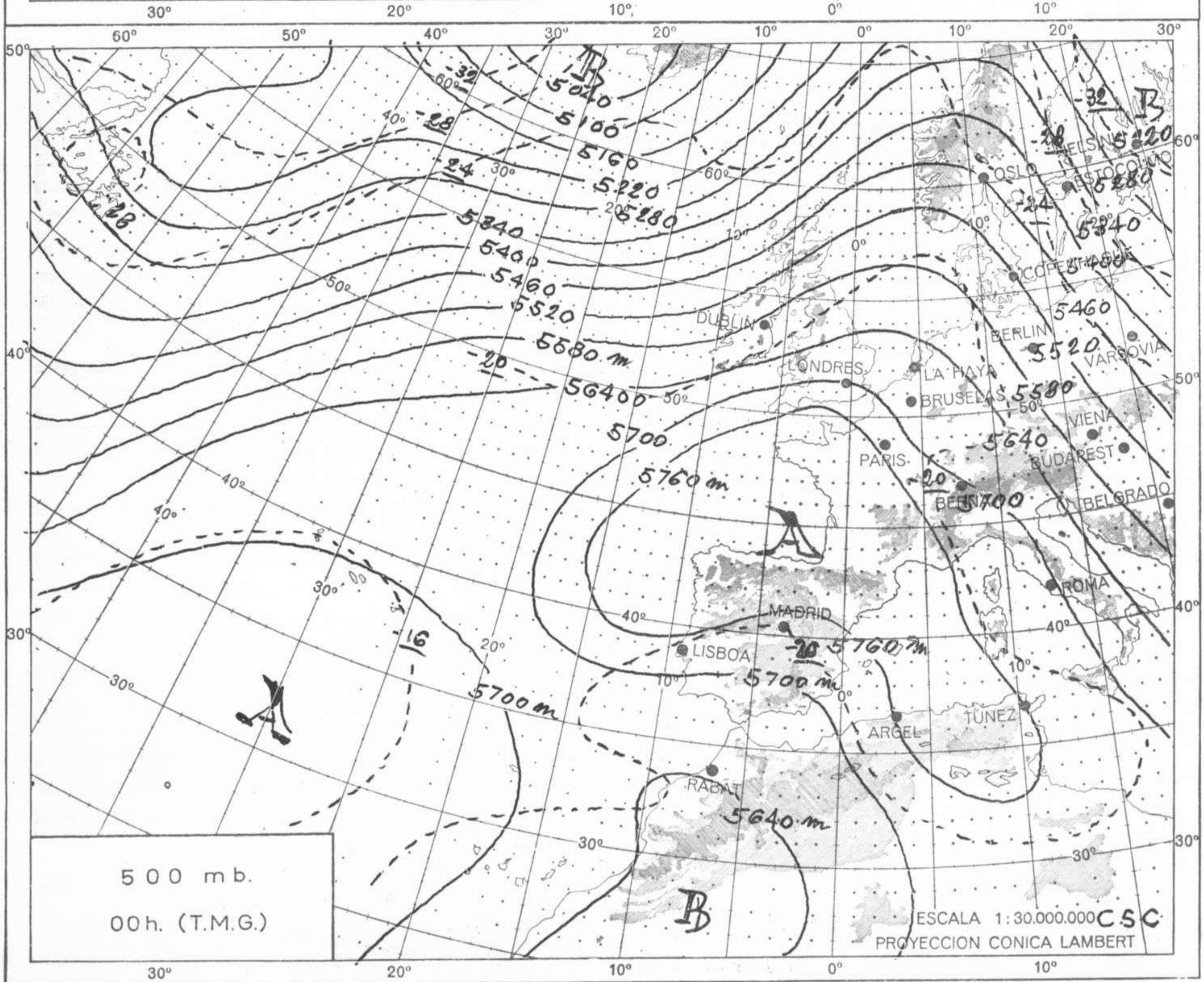
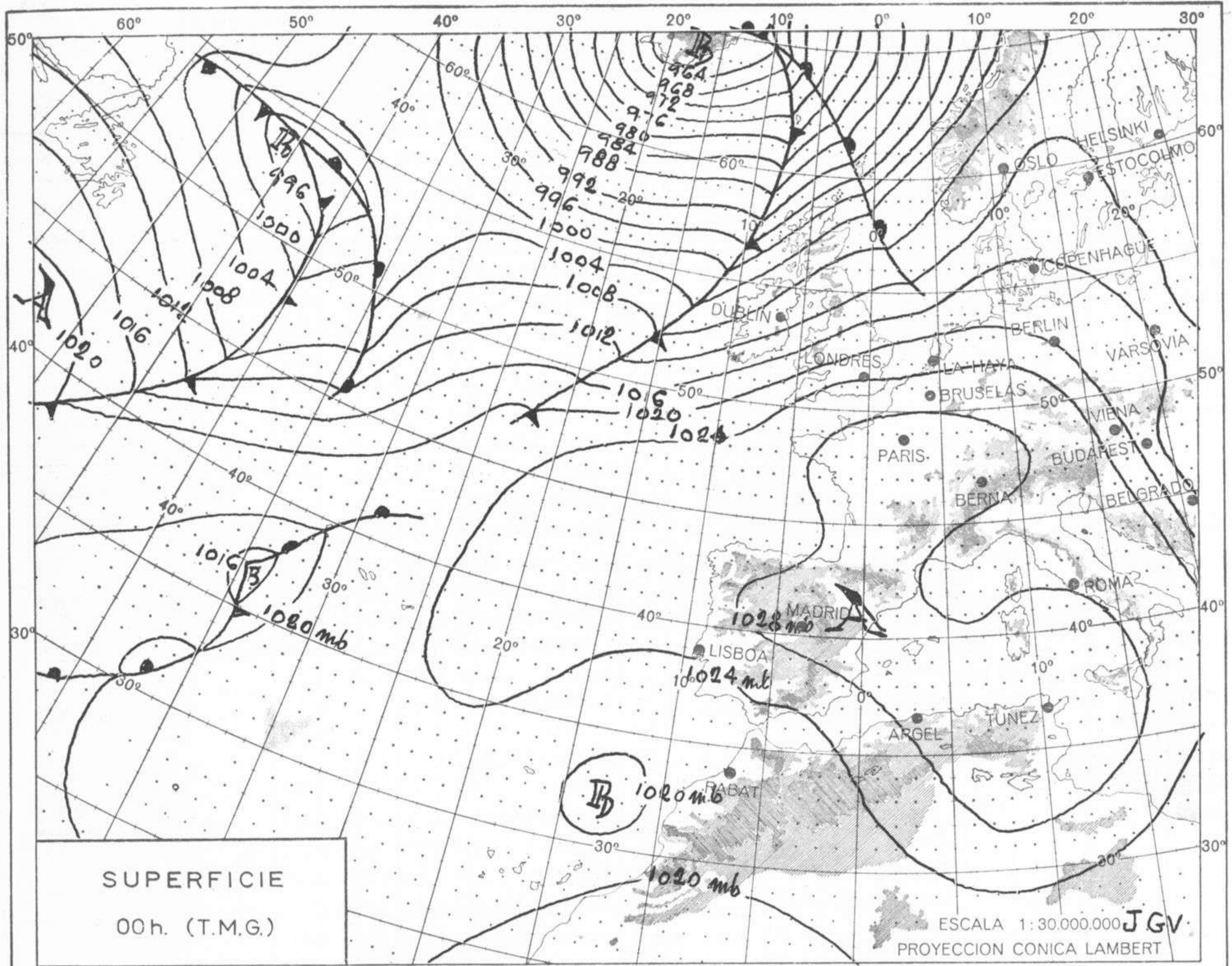
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

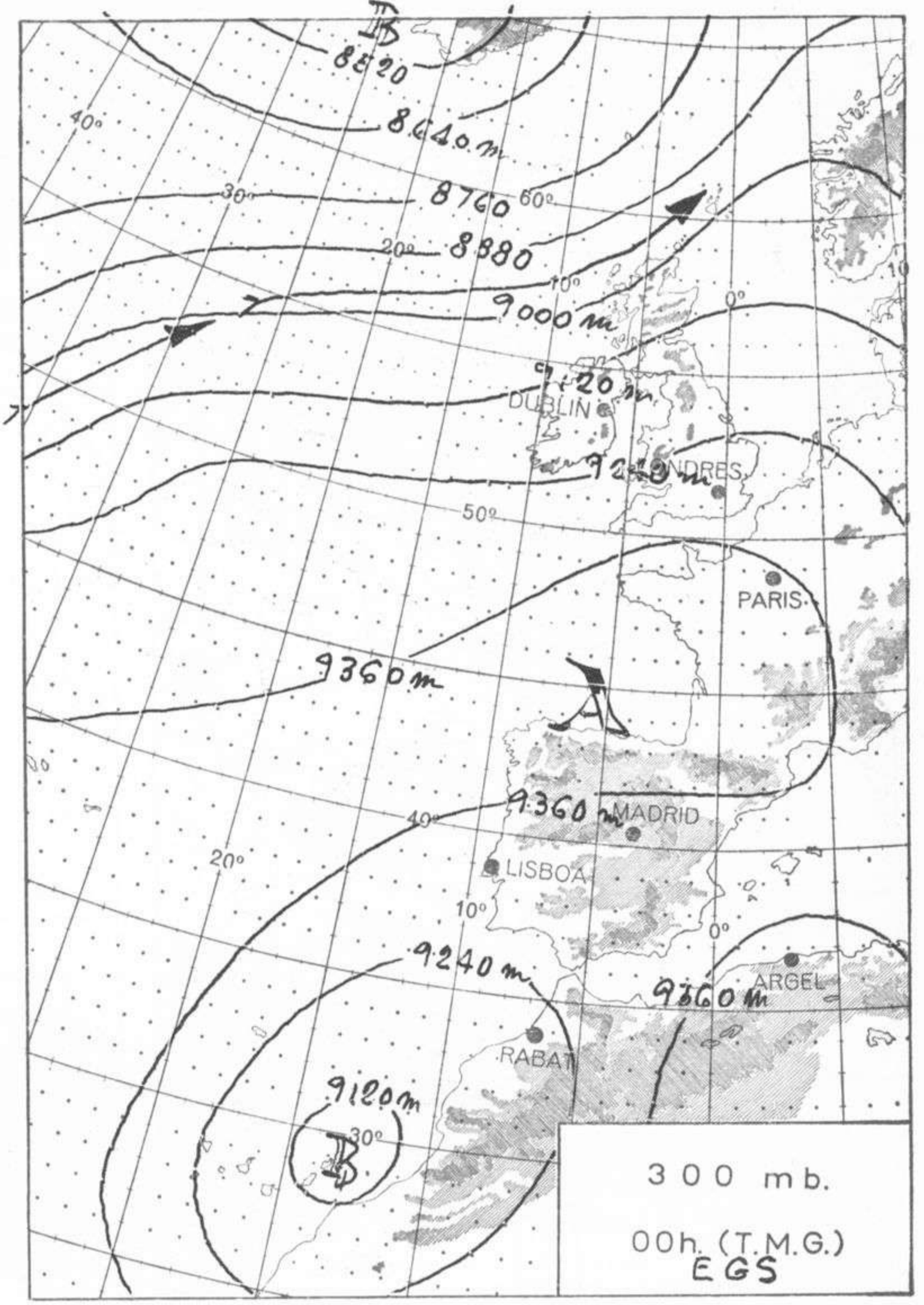
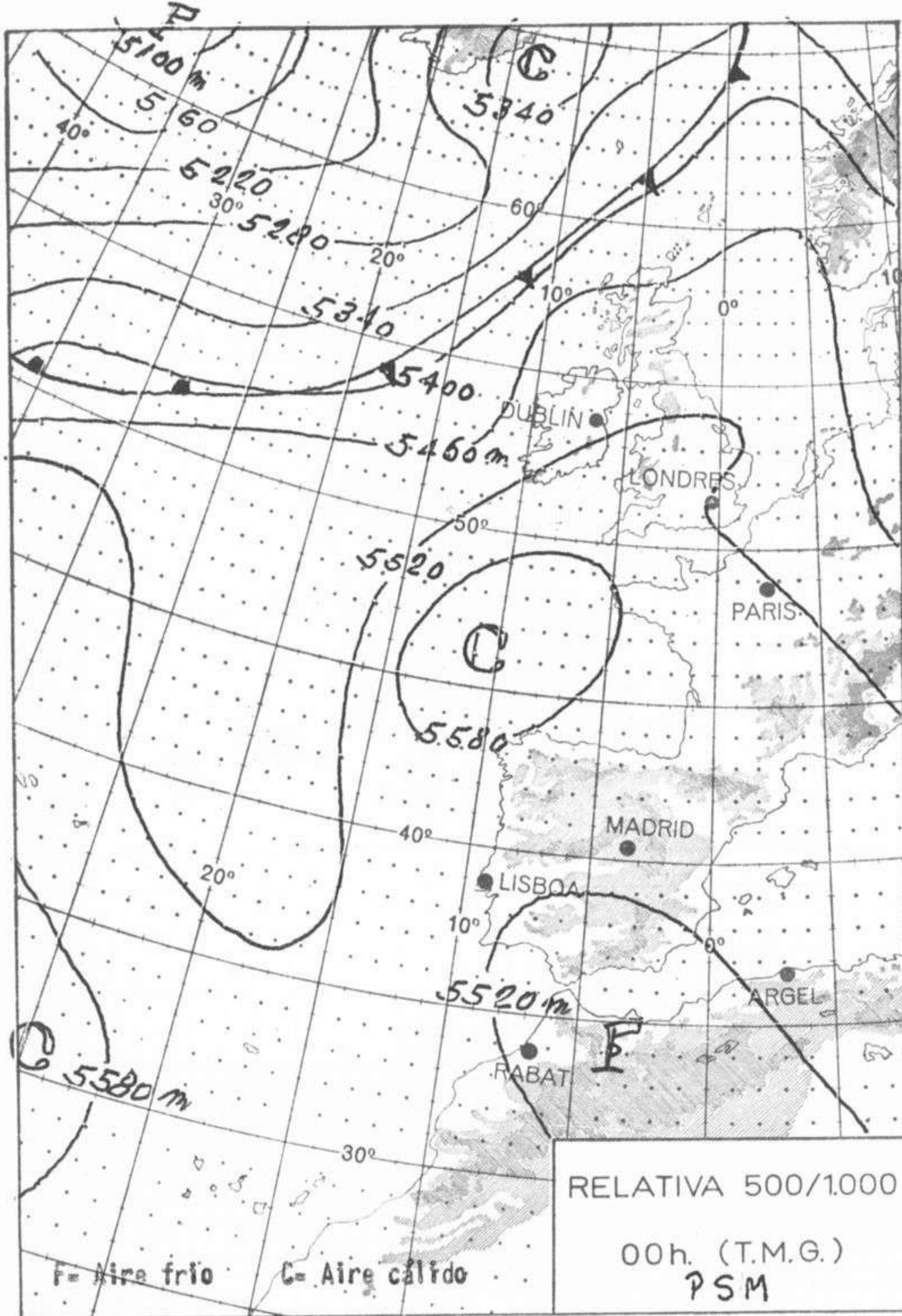
Durante el día de hoy el cielo ha estado muy nuboso en el sur de Andalucía, Sudeste y Canarias registrándose algunas lloviznas en la Costa del Sol y región del Estrecho. En Baleares ha habido nubosidad variable y en el resto de España el cielo estuvo despejado. Se han formado bancos de niebla muy persistentes en los valles del Ebro y Duero y puntos del litoral cantábrico y de La Mancha. A última hora había nieblas o neblinas dispersas por numerosos puntos del interior de la Península.

PREDICION PARA EL MARTES DIA 14.

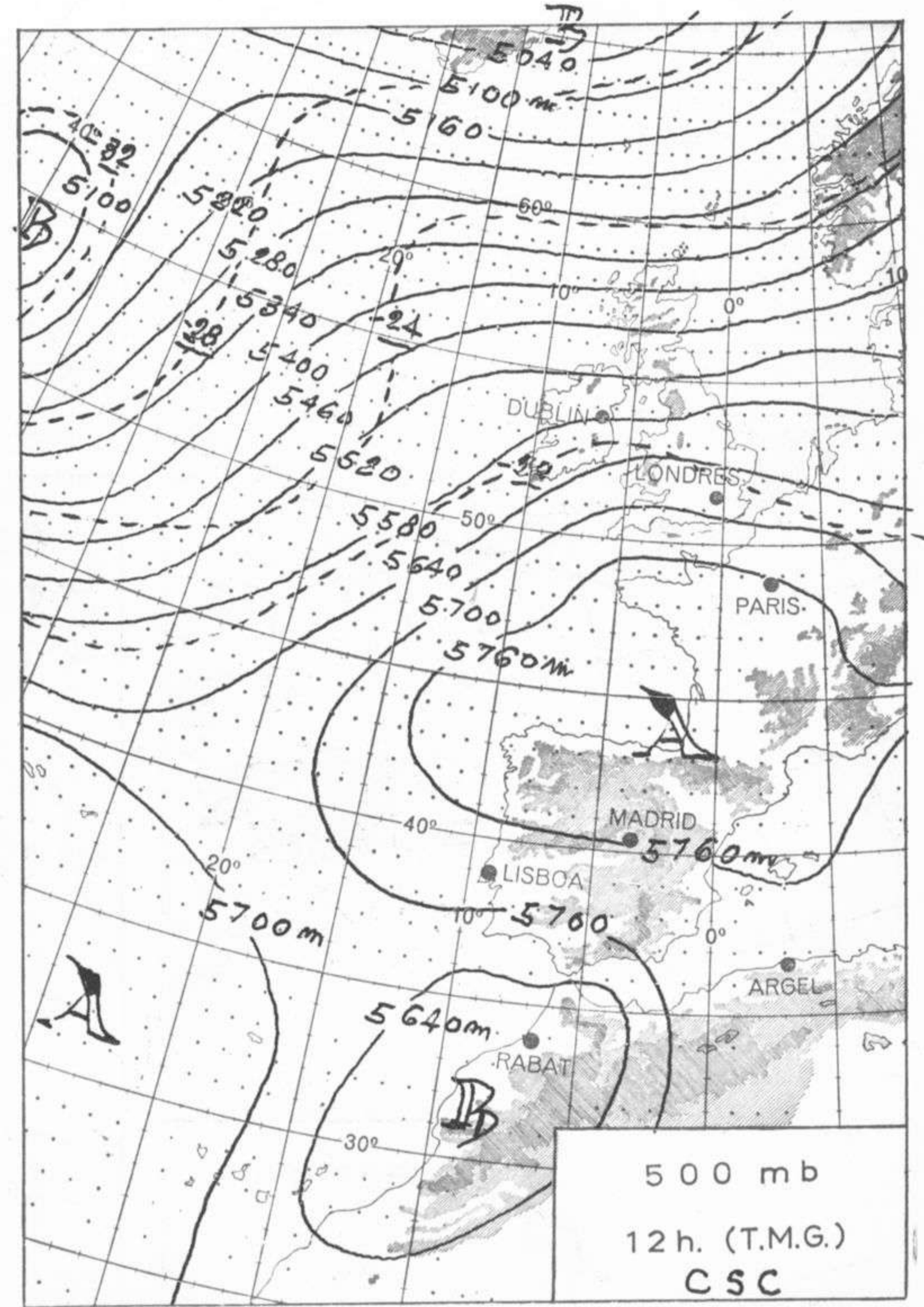
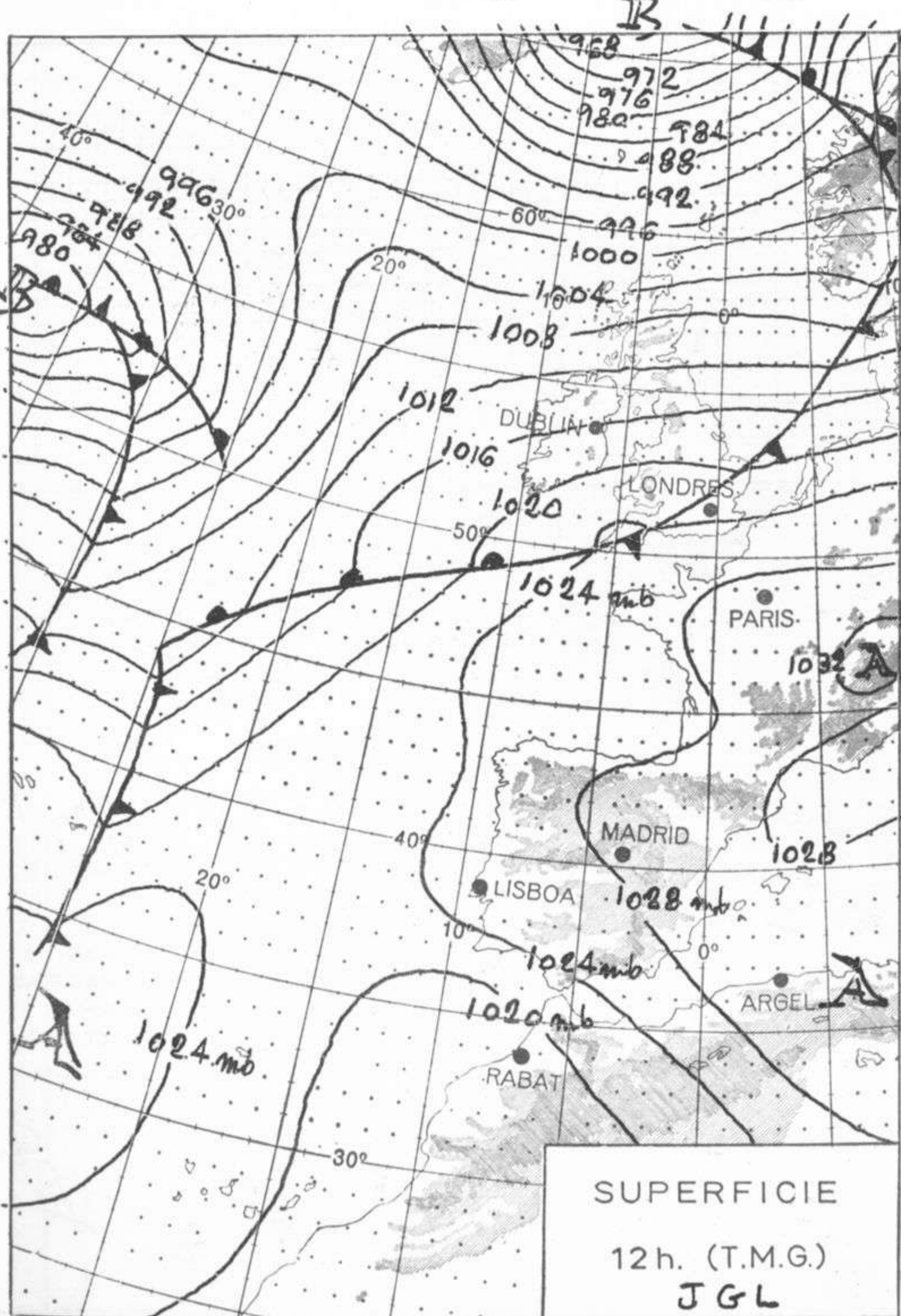
Cielo nuboso con posibilidad de algunas precipitaciones débiles en sureste y costa del Sol. Nubosidad variable en Baleares y Canarias. Despejado en el resto. Se formarán bancos de niebla en las cuencas del Ebro y Duero, litoral cantábrico y Galicia y nieblas o neblinas en numerosos puntos de ambas mesetas. Las temperaturas se mantendrán sin cambios sensibles. A última hora de mañana aumentará la nubosidad en Galicia.

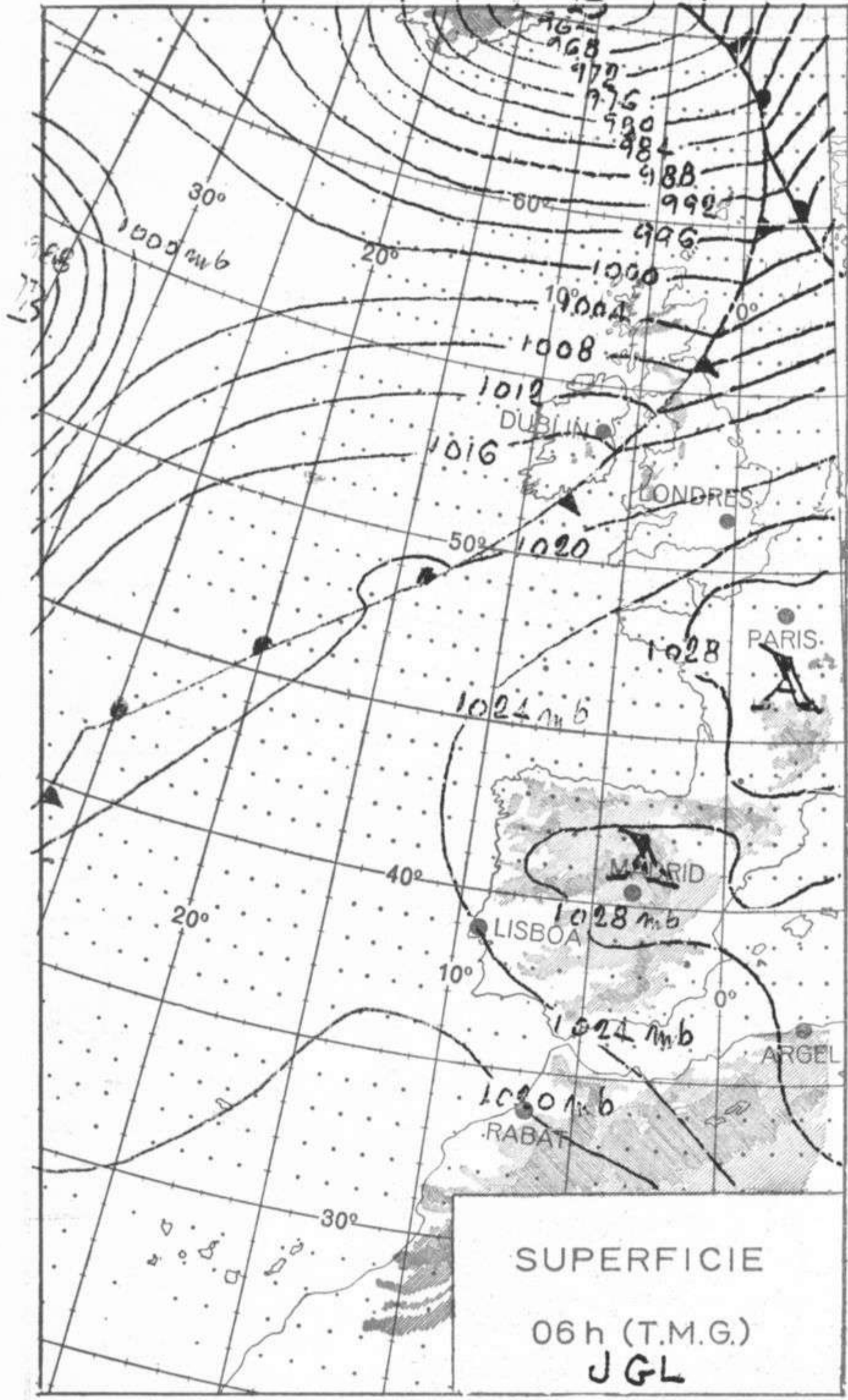
C.G.L.



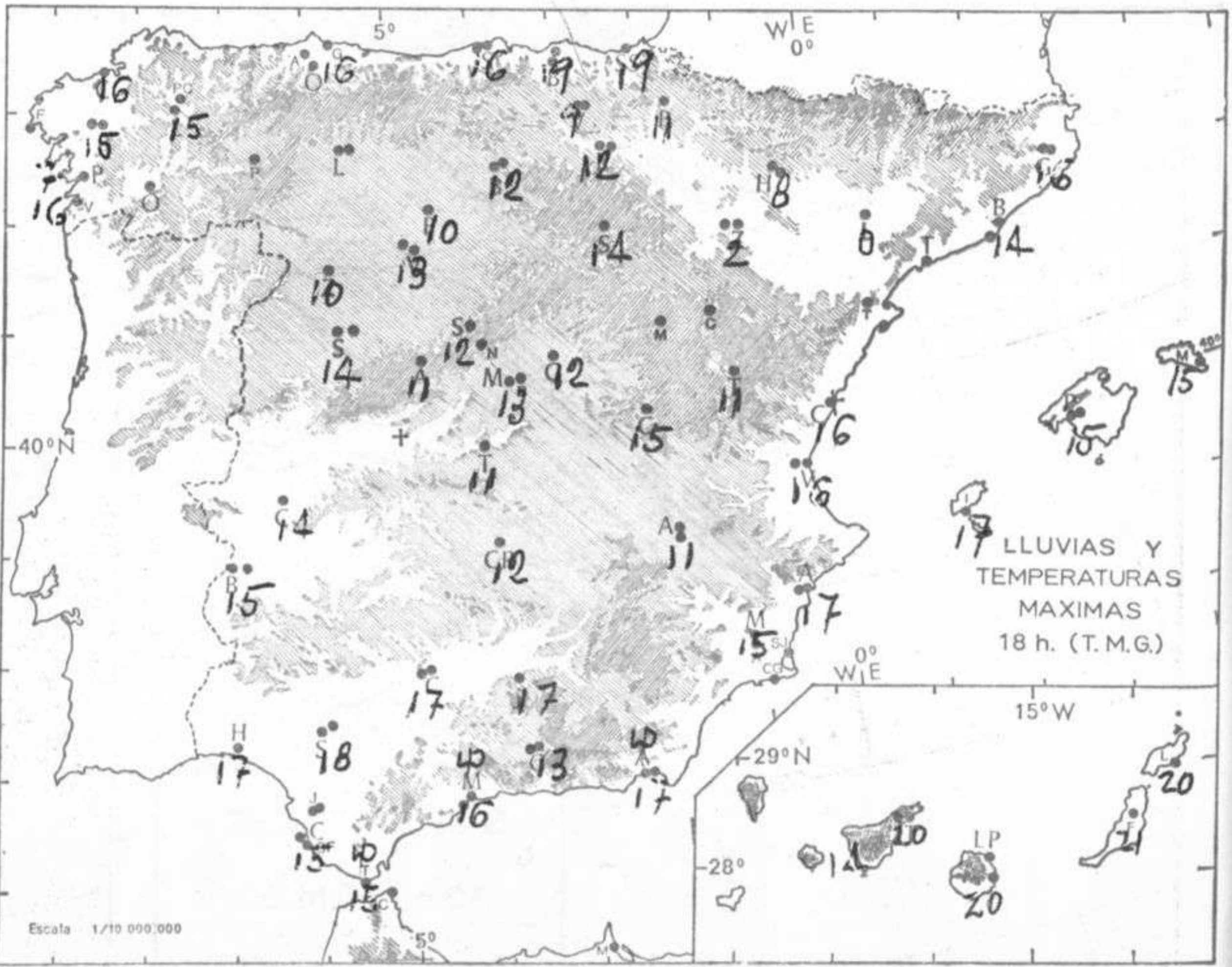
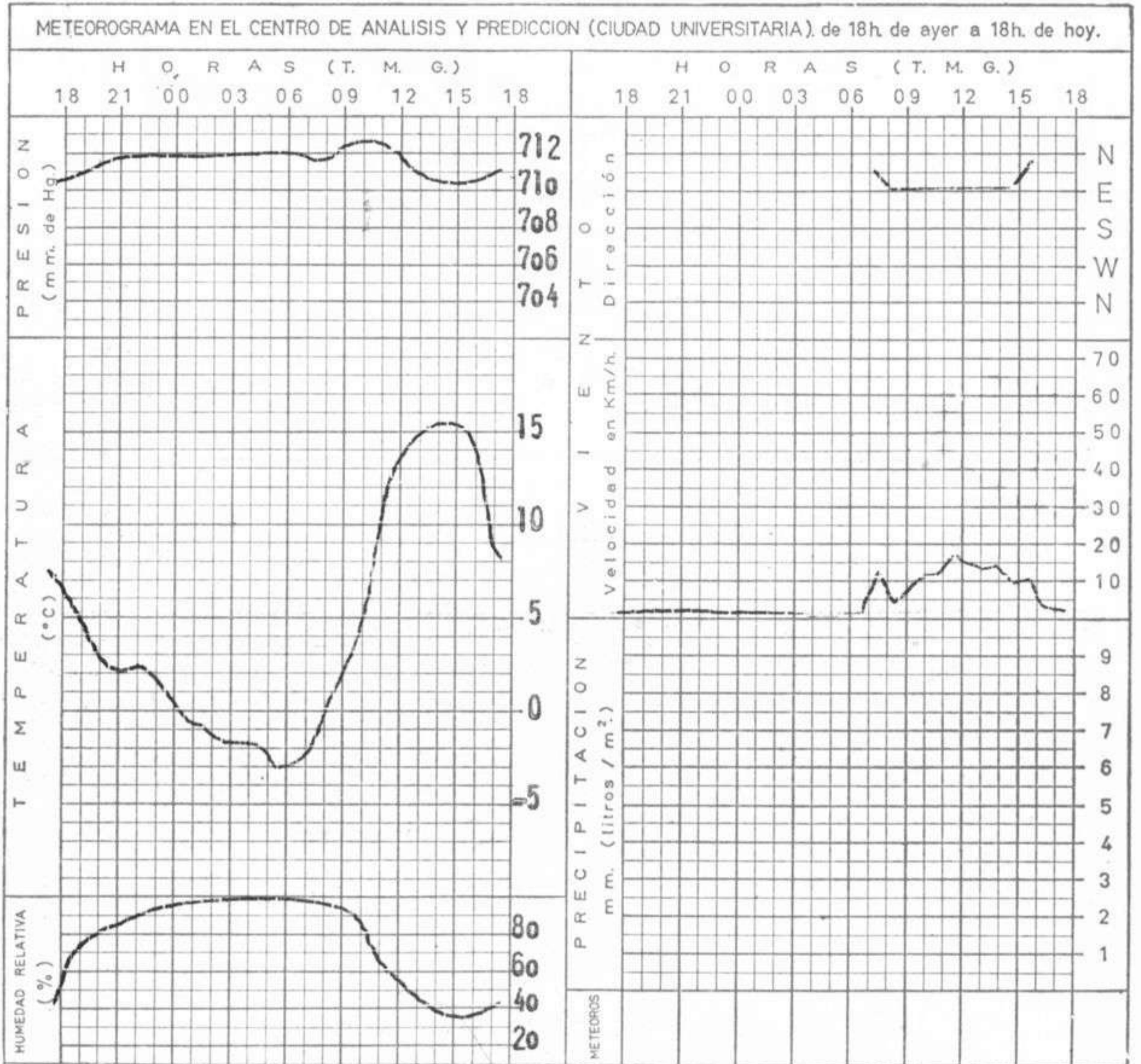
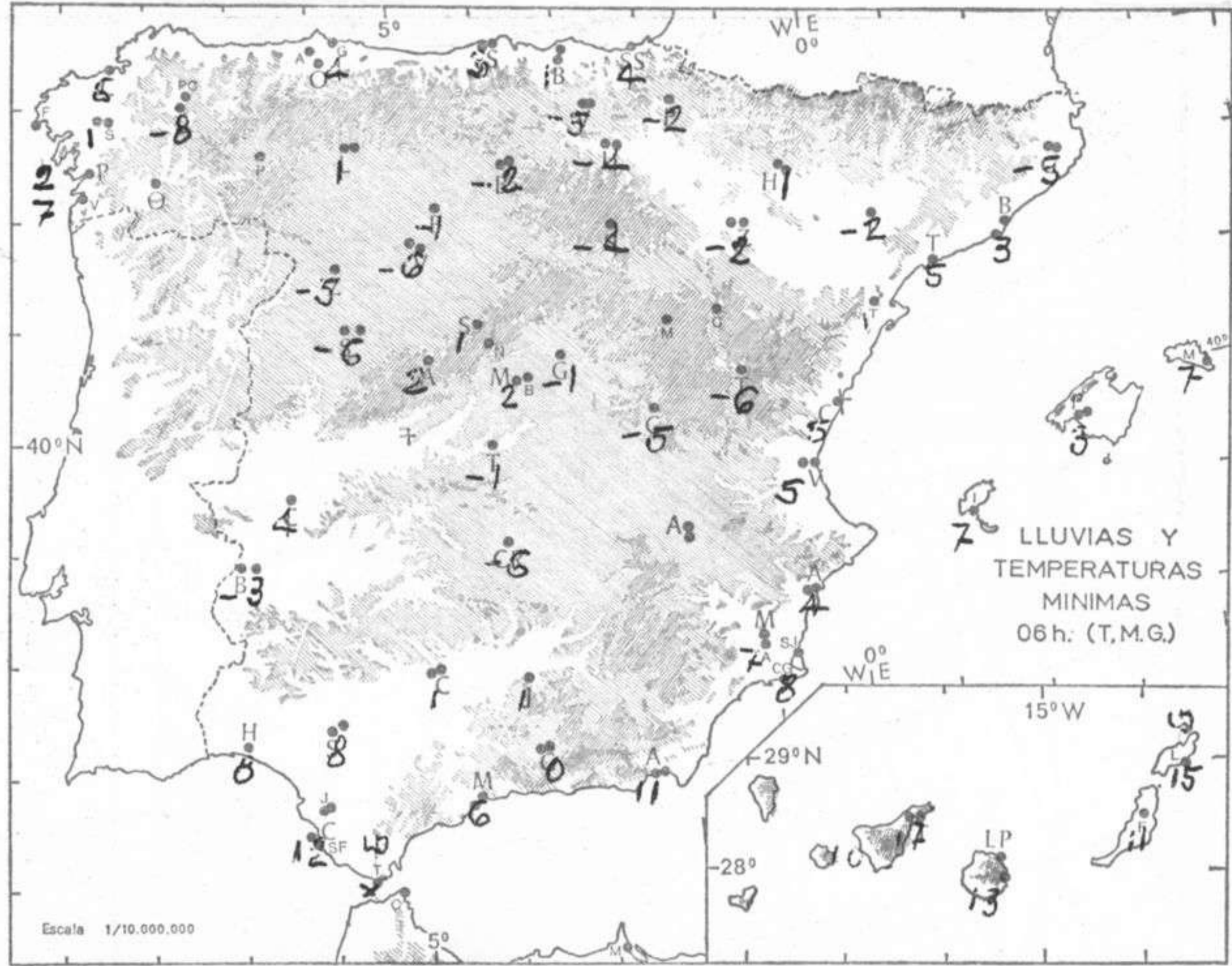
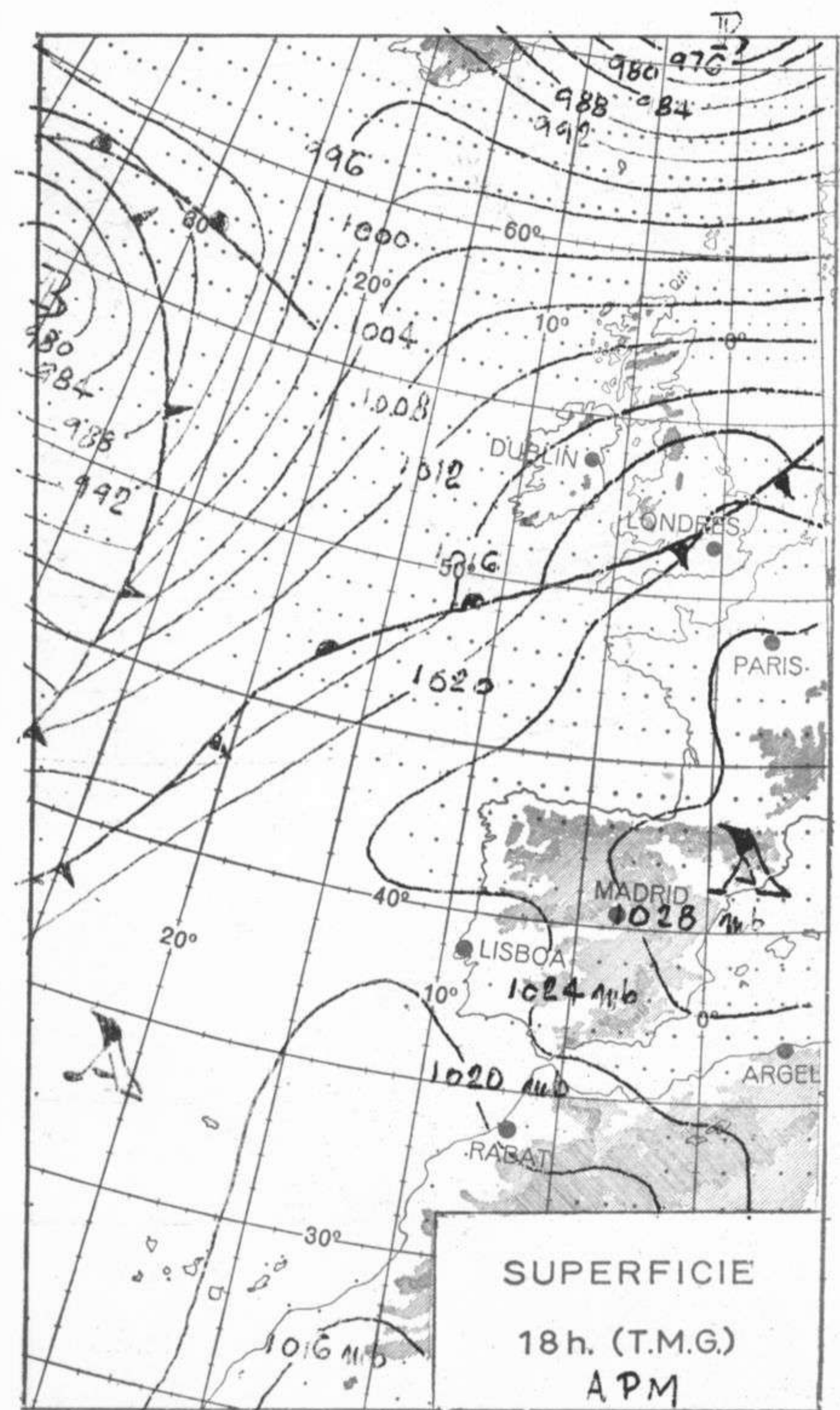


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





ALTITUDES mts.
 ■ >2000
 ▨ 2000
 ▩ 1000
 ▧ 500
 □ 0



MADRID, Dia 13 de DICIEMBRE de 1971

Núm. 347

R A D I O S O N D E O S								VIENTO EN ALTITUD			
LA CORUÑA 08 001		MADRID / BARAJAS 08 221		PALMA DE M./SON BONET 08 302		SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020		Estación	Logro		
Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Indicativo	084		
PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		Dia/hora	13/00		
Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Presiones tipo	1.000	1.000	245	1.000		1.000	178 16 57 36 10	Tierra			
	850	850	1575 8 68 07 08	850		850	1523 3 50 02 12	1.000	31 12		
	700	700	3152 0 08 23	700		700	3083 --1 02 18	1.500	03 13		
	500	500	5750 -20 08 32	500		500	5660 -23 02 30	2.000	05 18		
	400	400	7360 -33 07 43	400		400	7250 -38 36 44	3.000	04 20		
	300	300	9330 -47 07 40	300		300	9160 -52 36 50	4.000			
	250	250	10520 -55 07 45	250		250	10330 -59 34 55	5.500			
	200	200	11910 -64 06 25	200		200	11710 -66 32 40	7.000			
	150	150	13660 -65 08 15	150		150	13440 -69 32 30	9.000			
	100	100	16140 -63 07 12	100		100		10.500			
	70	70	18340 -62 24 17	70		70		12.000			
	50	50		50		50		13.500			
	30	30		30		30		16.000			
	20	20		20		20		Estación			
10	10		10		10		Indicativo				
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra			
		954 2 56				1017 17 57		1.000			
		942 7 62				820 0 39		1.500			
		840 8 69				730 2		2.000			
		697 0				450 -30		3.000			
		568 -12				354 -46		4.000			
		479 -23				204 -66		5.500			
		291 -49				110 -73		7.000			
		180 -68						9.000			
		134 -64						10.500			
	54 -61						12.000				
							13.500				
							16.000				
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Estación			
PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		Indicativo			
Dia/hora		Dia/hora		Dia/hora		Dia/hora		Dia/hora			
Presiones tipo	1.000	1.000	250	1.000	248 9 41 20 06	1.000	180 17 60 33 10	Tierra			
	850	850	1857 7 10 12	850	1587 8 67 06 04	850	1538 5 48 03 08	1.000			
	700	700	3160 0 10 22	700	3169 0 09 14	700	3093 -3 02 20	1.500			
	500	500	5760 -20 10 38	500	5760 -21 09 12	500	5670 -21 36 40	2.000			
	400	400	7380 -31 21 09 50	400	7370 -34 09 23	400	7270 -35 35 50	3.000			
	300	300	9350 -47 08 50	300	9320 -48 10 29	300	9210 -51 36 65	4.000			
	250	250	10230 -56 08 35	250	10500 -66 10 29	250	10370 -60 34 65	5.500			
	200	200	11920 -62 08 35	200	11860 -64 10 14	200	11730 -69 33 65	7.000			
	150	150	13680 -66 09 25	150	13640 -66 22 12	150	13450 -71 33 40	9.000			
	100	100	16150 -63 09 15	100	16120 -63 13 06	100	15830 -73 32 30	10.500			
	70	70		70		70	17940 -70 34 40	12.000			
	50	50		50		50		13.500			
	30	30		30		30		16.000			
	20	20		20		20		Estación			
10	10		10		10		Indicativo				
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Dia/hora			
		950 6 59		1024 15 57		1017 19 60		Tierra			
		865 8 70		1018 10 50		776 -2 23		1.000			
		666 -2		946 5 09		713 -2		1.500			
		600 -20		914 8 65		547 -15		2.000			
		232 60		774 6 69		317 -48		3.000			
		150 -66		247 -58		210 -68		4.000			
				180 -67		108 -74		5.500			
					55 -68		7.000				
							9.000				
							10.500				
							12.000				
							13.500				
							16.000				

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 C _M C _H	T _d T _{app}			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{app}	7RRTe ₀	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{app}			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{app}	7RRTe ₀		
001	00000	56024	25607	00900	05400		00000	58020	25006	00900	04806	70006		00000	62020	25614	00900	03000		00000	65000	25012	00900	05304	70016			
008							00000	94410	28157	00900	58400	70058		00000	97004	25705	00900	50400		00000	98000	57909	00900	52304	70015			
042							01208	70020	26307	00900	54808	70001		00000	70020	25812	00900	00403		10000	70021	25908	00901	00401	70015			
045	01804	65020	26005	00900	03311		01808	65020	25605	00900	01809	70002		01706	75020	25806	00900	03304		00000	75020	24409	00900	07603	70013			
053							00000	96100	31452	00900	53400	70053		00000	96464	30402	00900	55801		01002	96100	27605	00900	56400	70016			
014	02204	56000	25804	00900	02706		02206	65000	25404	00900	52705	70004		00000	60000	25516	00900	02805		00000	20100	28610	00900	06306	70016			
023	00904	96100	27005	00900	05702		00000	95100	25005	00900	50710	70003		00000	93414	27616	00900	06400		00000	95104	27511	00900	08303	70016			
025							00000	65000	25406	00900	00807	70001		01204	50040	25518	00900	04803		00000	40040	25509	00900	05209	70019			
027	01606	60000	28305	00900	02604		01604	65000	26707	00900	51804	70004		01606	82000	25816	00900	00301		01104	65000	26313	00900	00302	70019			
029							00000	70000	25651	00900	51713	70051		00000	60050	25210	00900	06704		00000	60050	25607	00900	05209	70014			
055	03604	56000	56204	00900	xx400		00000	56000	55402	00900	57803	70001																
130							00401	96400	20654	00900	56400	70055		00903	96400	29104	00900	58801		10403	97020	27307	00740	53400	70010			
075	00000	97000	54852	00900	53201		00000	97000	54555	00900	57702	70056		00404	98000	58308	00900	05202		00000	98000	57808	00900	02400	70012			
141	20000	96024	31354	00902	55203		20000	96034	31456	00902	56807	70056		03601	95100	29805	00900	57803		10000	96020	27905	14500	51601	70013			
148							00000	97000	56453	00900	56803	70054		00000	98000	59311	00900	00001		00000	98000	57038	00900	53000	70014			
202	00000	62000	51853	00900	54103		00000	60000	50256	00900	56804	70056		00000	58050	53403	00900	00000		00404	62000	52004	00900	00205	70014			
210							01104	98000	55903	00900	01601	70002		01410	99000	56708	00900	03805		02003	99000	56507	00900	02307	70011			
213							01402	97000	54101	00900	55400	70001		03102	98000	55809	00900	51704		03102	98000	54307	00900	00400	70012			
215							00000	98000	58004	00900	61603	70004		01416	98000	58305	00900	62001		01418	98000	57604	00900	69400	70006			
221	00000	65000	30852	00900	55205		00000	65000	30956	00900	58400	70056		00000	70000	20208	00900	52709		00000	70000	26406	00900	51703	70015			
272							20904	95101	30251	25600	51400	70051		00504	95104	29606	00900	04807		10904	97021	27110	00901	06301	70011			
231							00000	98000	56153	00900	53400	70055		00000	97050	88709	00900	53703		00000	98000	57909	00900	52304	70015			
232							00000	xxxxx	54758	00900	58400	70058		00000	97001	56906	00900	52085		00000	98000	55402	00900	52204	70014			
348	00904	92000	30601	00900	00208		90403	90454	32054	9xxxx	55400	70056		90904	91434	31003	9xxxx	01205		30407	93011	26509	24702	04703	70012			
280														51320	62022	29010	58500	04301		01208	62001	28906	00900	04307	70011			
261							00405	97000	26304	00900	51400	70004		00405	98000	25511	00900	02805		00000	98000	23811	00900	00603	70014			
330	00000	60000	25702	00900	51210		00000	60000	27353	00900	54701	70053		01108	57050	26610	00900	00709		21204	59051	24111	00901	02207	70015			
080							00000	60000	31755	00900	56400	70055		00000	56050	29905	00900	04400		60000	08401	29406	6xxxx	02208	70009			
084	00000	58050	31900	00900	52400		00000	00484	32254	00900	53400	70054		00000	15104	31804	00900	52401		00000	50054	30204	00900	01204	70009			
086							10000	95101	33452	18600	52400	70052		10000	95101	32405	18500	02000		10000	95101	30500	18600	02701	70011			
094							90000	02454	30302	9xxxx	01400	70001		00000	14404	29905	00900	03807		90000	02474	30001	9xxxx	02400	70008			
160	00000	56050	30852	00900	52303		90000	02454	91352	9xxxx	52303	70053		90000	92454	31851	9xxxx	53000		90000	01474	30151	0xxxx	51501	70050			
233	01810	98000	43953	00900	54203		01808	98000	42556	00900	57805	70057		00000	98000	46006	00900	55001		00000	98000	44203	00900	54503	70013			
171							90000	91454	30652	8xxxx	52400	70152								90000	90474	29900	9xxxx	00703	79200			
183							10000	10021	27000	10940	63003	70053		10000	60051	27310	10940	05005		10000	60051	25513	10940	08703	70016			
180							00000	96000	29109	00900	00505	70008		02210	94104	29413	00900	03805		00000	94100	27512	00900	07703	70015			
181	03306	60000	28205	00900	03204		03310	60000	27101	00900	01703	70003		02212	60000	27512	00900	05706		02106	60000	25710	00900	07702	70014			
175							20000	60021	27602	25500	00400	70001		00000	80021	27513	00900	03704		00000	80000	25914	00900	08605	70015			
238							00204	96000	27802	00900	01803	70001		03606	96000	28112	00900	05801										
286							02011	97000	29806	00900	03103	70005		01301	99000	28915	00900	05705		00000	96050	28511	00900	x7400	70016			
285	00000	56111	29904	00900	03100		00000	62000	29402	00900	01703	70002		10000	70030	29113	00902	03804		00000	50040	27809	00900	05500	70015			
358	03204	97000	29510	00900	09401		03106	97000	28708	00900	08601	70007		20404	97030	28715	14570	09801		70502	97031	28112	46470	11209	70016			
429							60000	60031	28508	626xx	06400	70001		50000	56101	28512	58500	08802		30000	50101	27717	38500	10210	70015			
433	03504	65001	29310	00900	07708									40208	59051	28813	38570	10207		50508	60051	28013	38570	10204	70015			
391	00303	70020	28207	00900	03000		00712	70020	26808	00900	01711	70008		50712	70021	27613	30932	04400		40918	70021	26615	12660	09713	70018			
410	00000	70000	27402	00900	51116		00408	60000	26203	00900	00909	70001		40714	65030	26212	45500	04604		20000	70021	23811	20930	07406	70017			
420	01806	60000	24202	00900	01103		01806	65000	22400	00900	51705	70000		51406	65021	21210	38530	04812		51406	62021	20908	28552	04308	70013			
383							00411	96000	12908	00900	04807	70008		60412	97030	22915	40939	04103		80406	90022	21515	80970	07305	70017			
451	00000	60000	24710	00900	07701		00612	55000	23408	00900	05712	70008		03608	70031	23312	2557x	08707		71118	65022	22814	75500	07308	70016			
452							00912	70000	21012	00900	08808	70012		80906	70025	21514	4152x	08203		10906	70011	21014	12500	02300	70015			
458							50930	96051	22715	48501	14007	700xx		70932	97025	22315	28470	09804		60932	97022	22414	48460	10400	79715			
482	00000	62001	26010	00900	06400		00202	60000	24106	00900	05609	70006		71412	64015	24515	35572	09801		71412	65022	23715	45572	09304	79116			
488	03415	65020	26912	00900	07400		00515	70020	26013	00900																		