



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID SABADO 10 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 283.

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

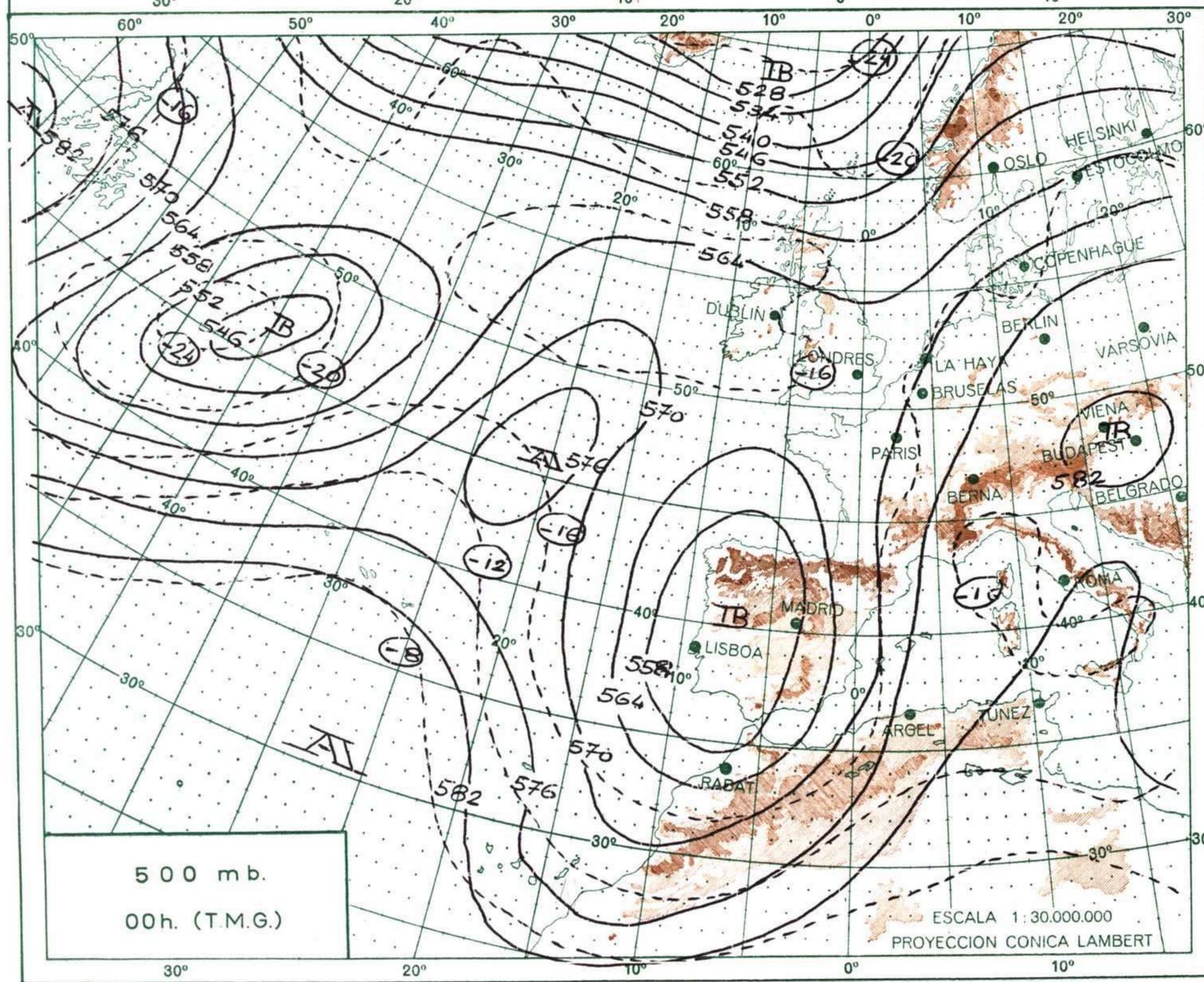
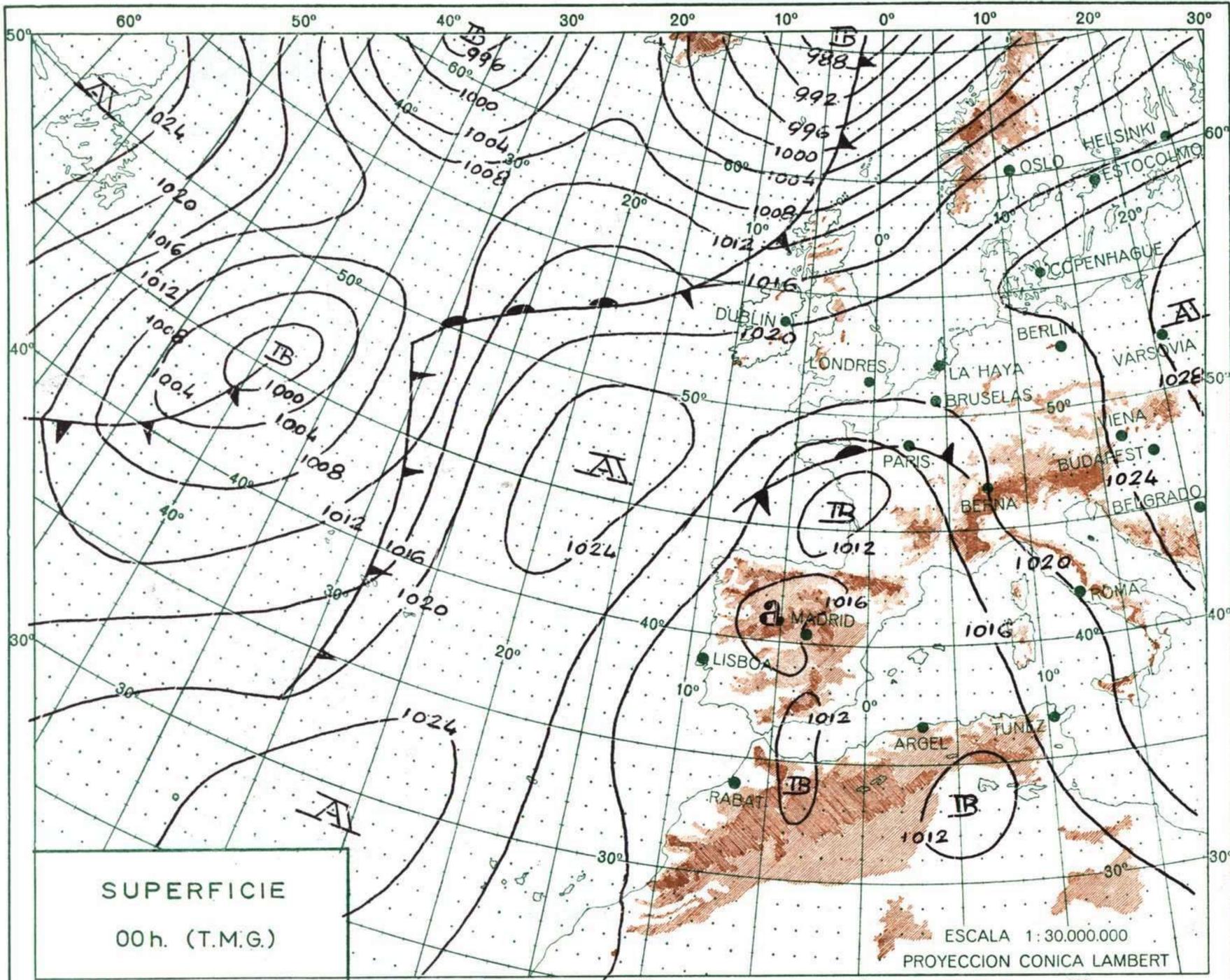
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	16	11	6	1	1.8	Navacerrada (*)	5	-1			0.1	Castellón	18	12	2	2	2.5	MAXIMA: 24° en Palma de Mallorca.  MINIMA: 1° en Salamanca.
Montevitoso	15	10	6	6		Madrid/Barajas	16	4			4.5	Valencia (A)	17	11	ip	6	3.0	
Bares						Madrid	15	7			4.5	Valencia	18					
Lugo (P.Centro)	12	5	5	5	0.0	Madrid/C.Vientos	15	5			9.7	Alicante (A)	17	13	ip	3	2.2	
Santiago (A)	12	7	2	6		Getafe	15	5			4.3	Alicante	18	12	2	2	3.4	
Pontevedra	16		X			Guadalajara	15	7				Aitana	10			9		
Vigo (A)	19	6				Toledo	11	5	ip	2	1.8	Murcia/Alcant.	15	12	2	7	4.5	
Vigo	18	10			4.0	Cuenca	10	6		1	2.5	Murcia	15	11	4	7	4.8	
Orense						Molina de Arag.	19	5			1.0	Castillo Galeras	14	12	4	6		
Ponferrada	12	7	3	4		Ciudad Real	15				3.0	San Javier	16	11	X	ip	4.0	
Asturias (A)	14	9	40	5	0.0	Albacete (A)	11				6.2						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón	13	10	54	25	0.0	Cáceres	20					Sevilla (A)	20	9				6.4
Santander (A)		8				Badajoz (A)		4			0.5	Córdoba (A)	20	7				4.5
Santander	19	10			0.0	Vitoria (A)	15	3	ip			Jaén	15	7	ip			
Bilbao (A)	18	6			1.1	Logroño	14	5			2.5	Granada (A)	13	7		ip		1.2
S.Sebastián/Ig.	16	9	4		1.4	Logroño (A)	14	6			3.8	Huelva	22	10				7.0
S.Sebastián(A)	19	9	1		1.4	Pamplona	14	9	ip	ip	0.5	Jerez de la F.ª (A)	21					
						Huesca/Monfl.	11	9		4	0.0	Cádiz	20	14	ip			6.5
						Candanchú (*)	6	0	17	2		San Fernando	20	13	ip			7.0
						Veruela						Tarifa	20	12	8	1		
León (A)	10	5			0.0	Daroca	11	5	ip	2	1.0	Málaga (A)	15	11		44	0.0	
Zamora	15	2			0.3	Zaragoza (A)	13	6		5	0.7	Almería (A)	15	14	1	17	4.3	
Palencia	15	4			0.0	Zaragoza	13				8						PRESIONES Máx. 705,9 mm. a 9,30 hoy Mín. 702,3 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 704,2 a 13 h. 705,1 a 7 h. 704,9 a 18 h. 704,8	
Burgos (A)	13	3			0.5	Calamocha	10	3	ip	3	1.4	Palma de M.ª (A)	24	11				1.5
Burgos		2			0.0	Teruel	10	6	1	8		Mahón (A)	24	17	ip			2.0
Valladolid (A)	14	1			0.0							Ibiza (A)	22	15	4	4.7		
Valladolid	15	2			0.0	Lérida	15	8		1	1.8	S.ª C. de la Palma (A)	23	16	2			5.2
Soria	10	3			1.2	Montseny (*)		4			3.3	Izaña (*)	13					
Salamanca (A)	15	1			0.0	Gerona (A)	23	7			0.0	S.C. de Tenerife (A)	18	18				2.3
Avila	14	2			0.0	La Molina (*)		1	2		0.0	S.C. de Tenerife	24					
Segovia	13	5			0.2	Barcelona	23	16			4.9	Las Palmas (A)	24	14	2			5.8
						Barcelona (A)	23	12			4.9	Fuerteventura (A)	25	18				7.0
						Reus (A)	21	12			2.5	Lanzarote (A)	23	16			3.4	
						Tarragona	23	14			1.4	Ceuta	16	11	2	ip		
						Tortosa	15	10		3	1.2	Melilla	18			3		
												V.Cisneros (A)	26	17			9.5	

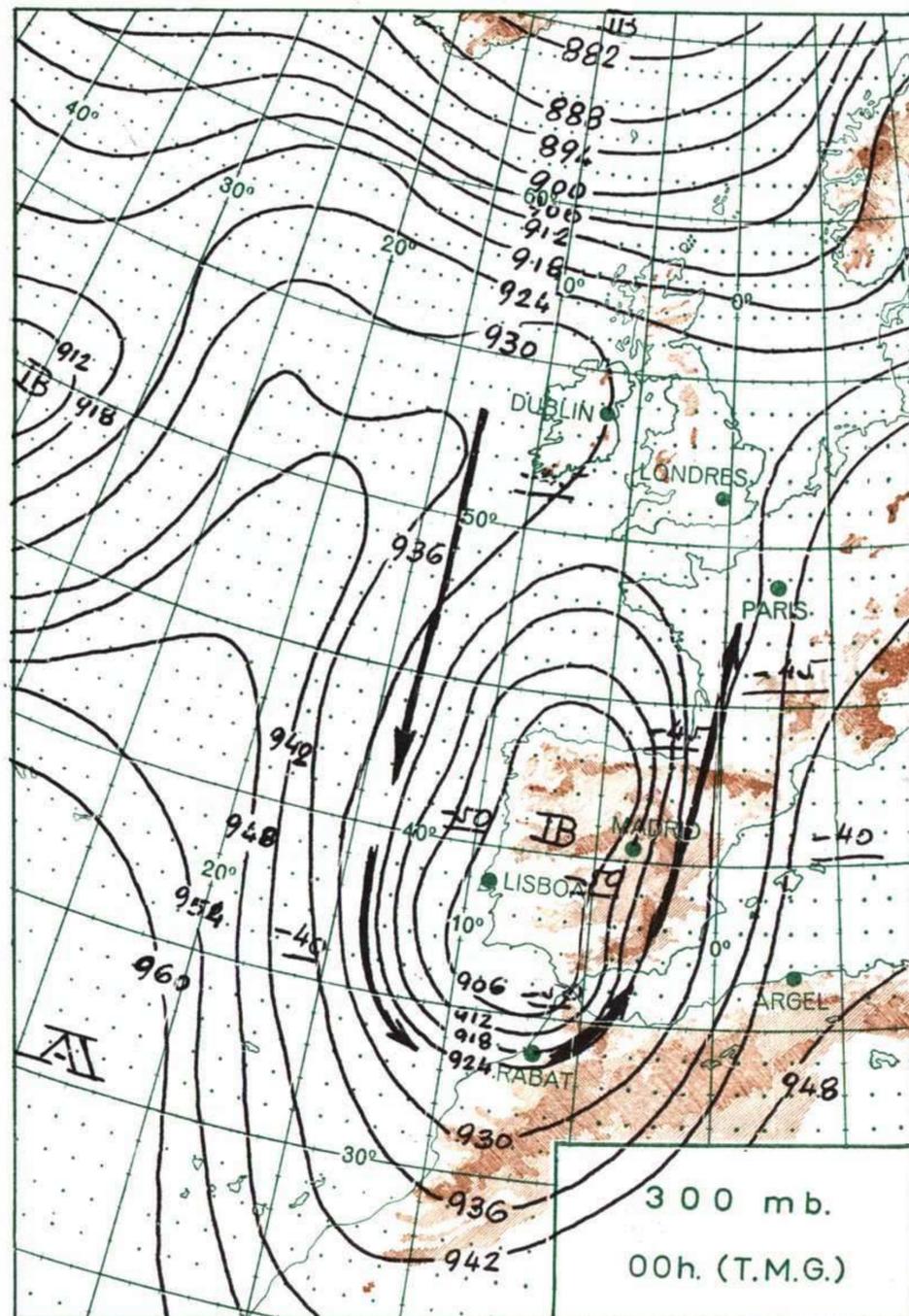
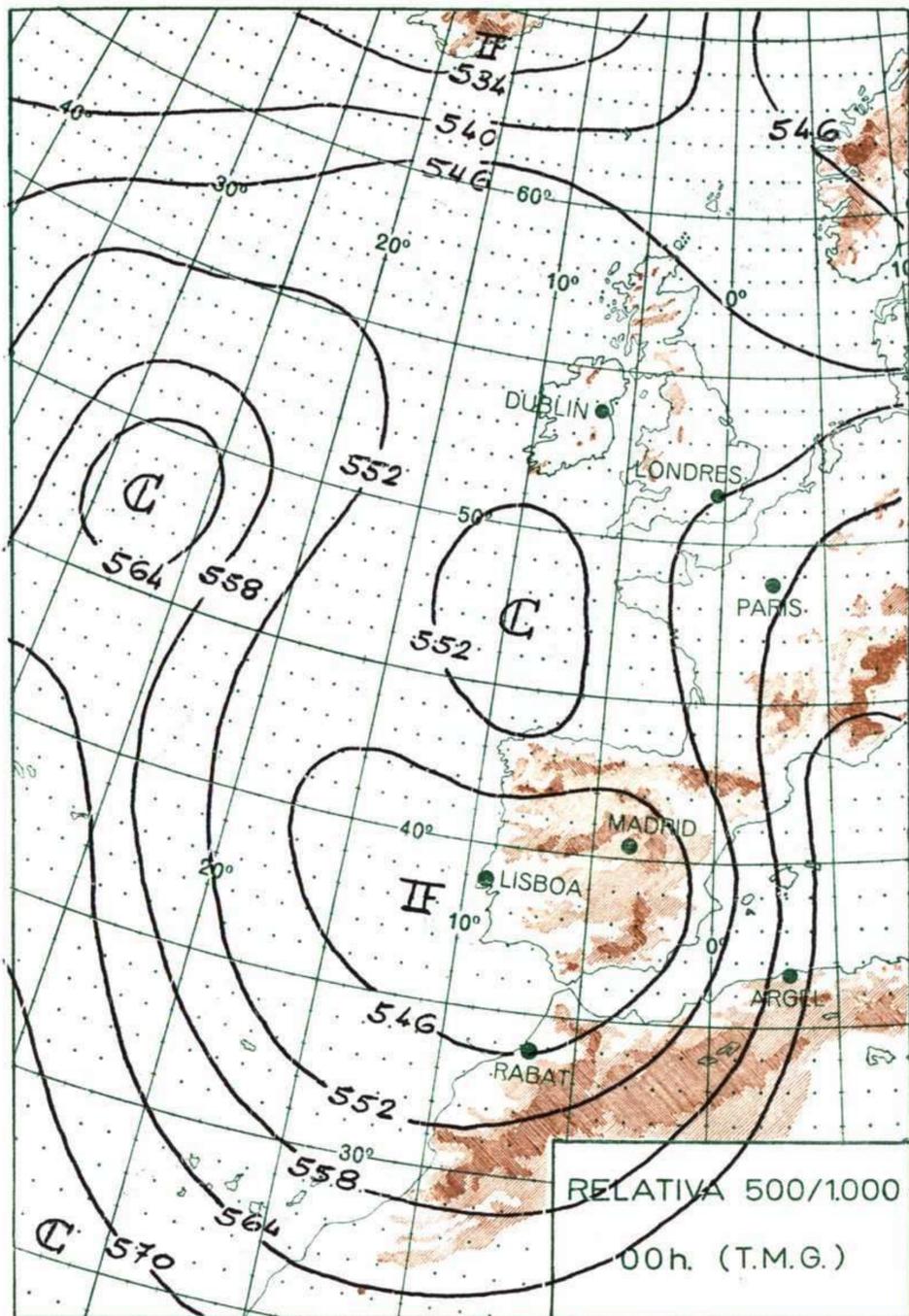
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL

En las últimas 24 horas el cielo estuvo, en general, muy nuboso en la Península y Baleares. Se han registrado precipitaciones muy irregulares en Cantábrico occidental, Ebro, Baleares y vertiente mediterránea. Las destacables son 79 litros por metro cuadrado en Gijón, 45 en el aeropuerto de Asturias, 44 en el de Málaga, 18 en el de Almería y 11 en Murcia. Hubo nieblas intensas en Galicia, Duero, Ebro y puntos del Centro.

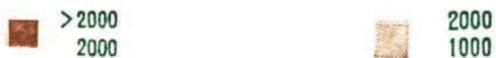
### PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 11.

Nubosidad variable en Canarias con vientos flojos de nordeste. En la Península, continuará el tiempo inestable con cielo muy nuboso y precipitaciones irregulares, en Galicia, Asturias, Baleares, Levante, Sudeste y Cataluña. En las demás regiones, habrá nubosidad muy variable. Nieblas durante la mañana en Ebro y Cantábrico oriental. Las temperaturas experimentarán un ligero aumento en Centro.

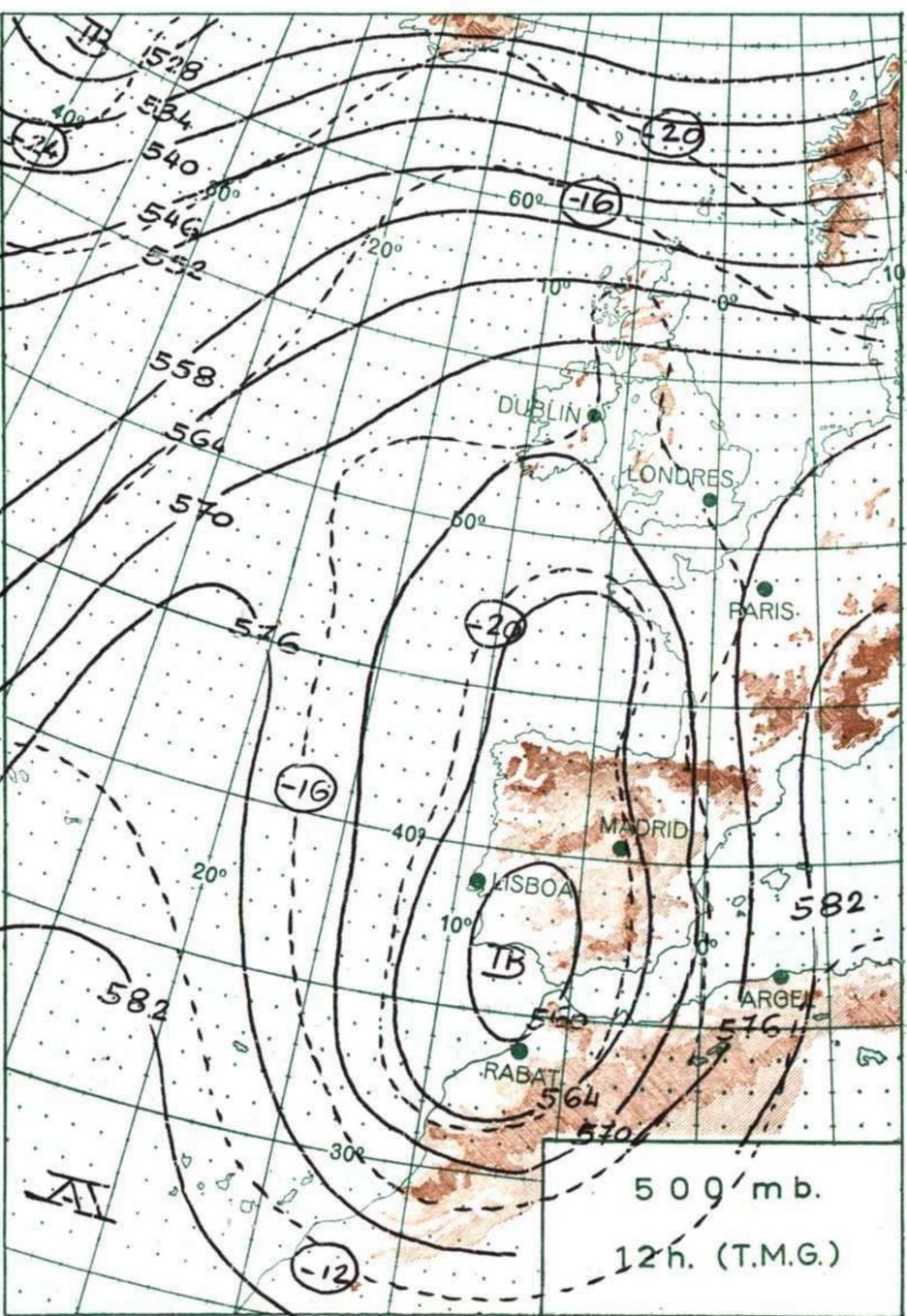
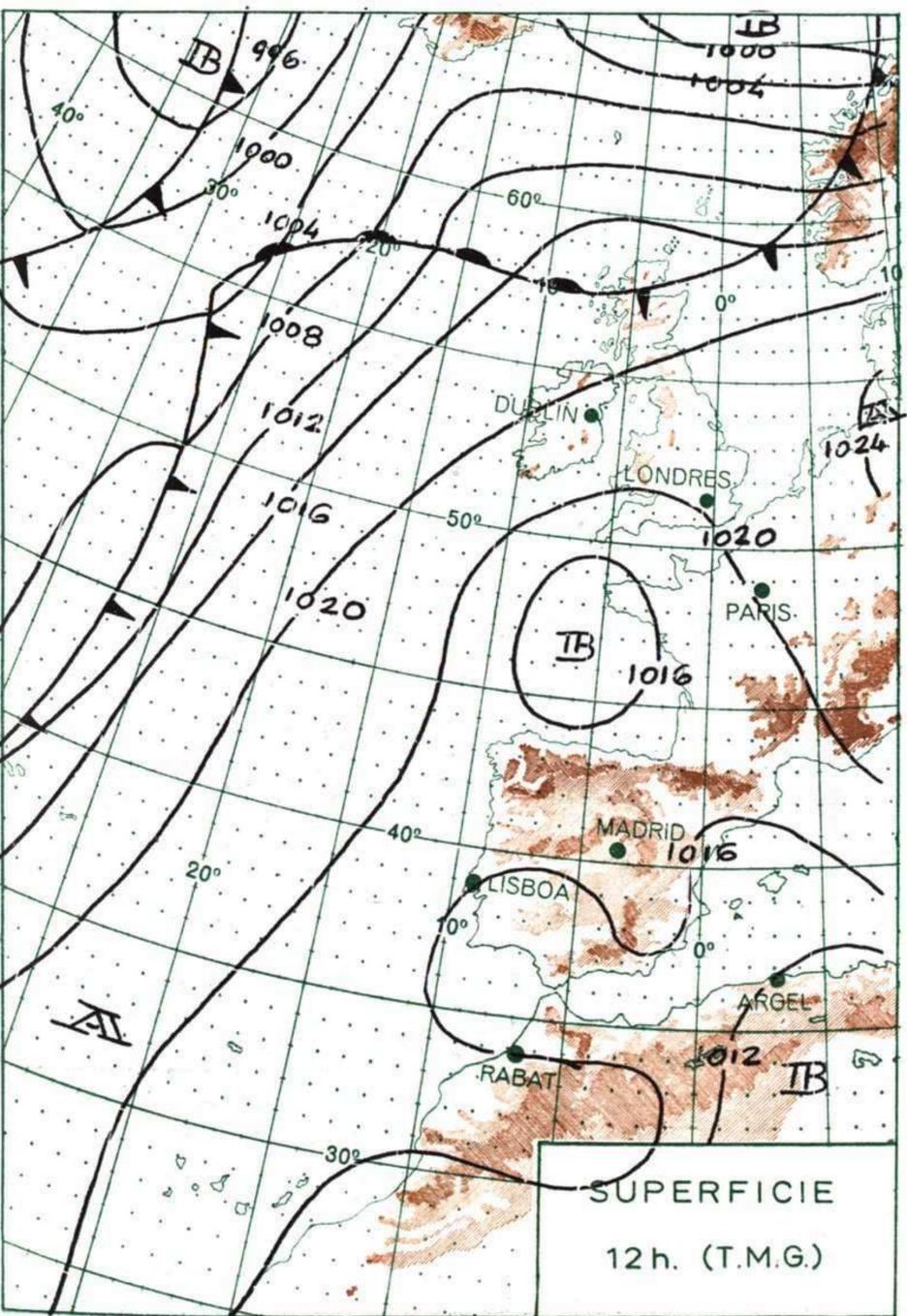


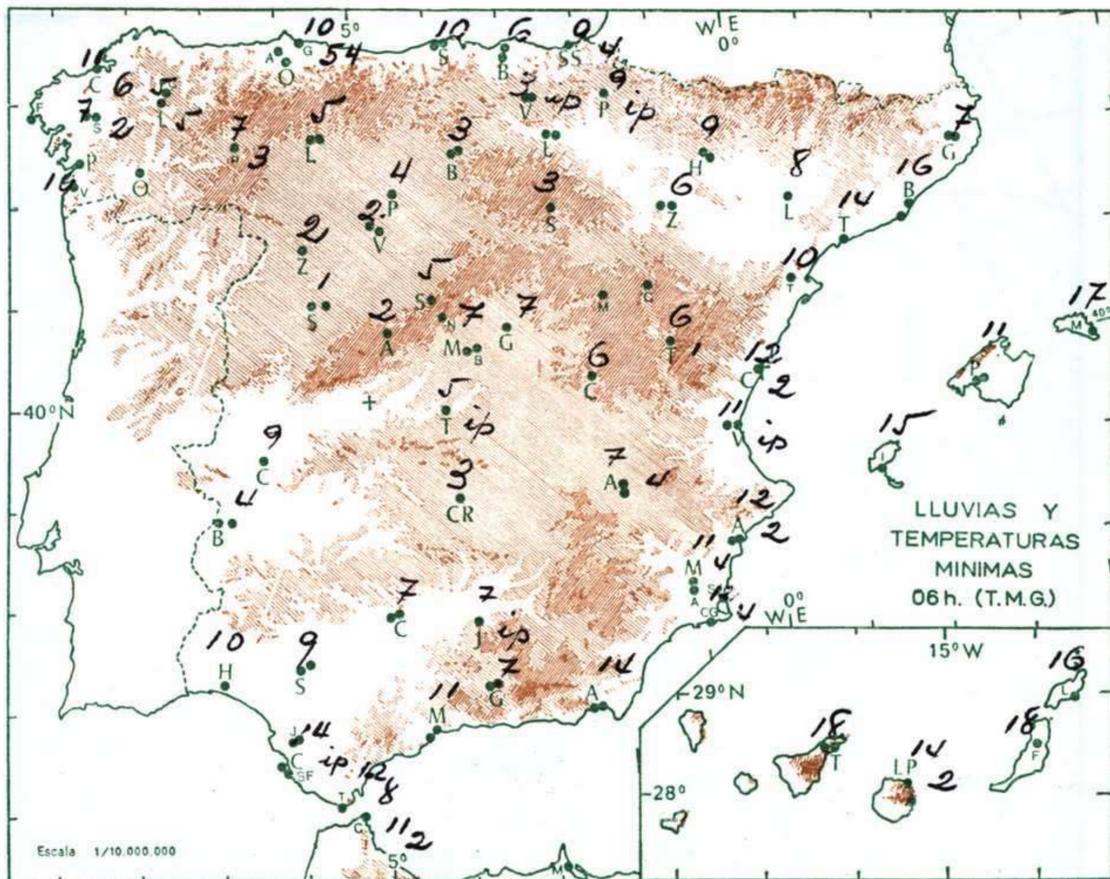
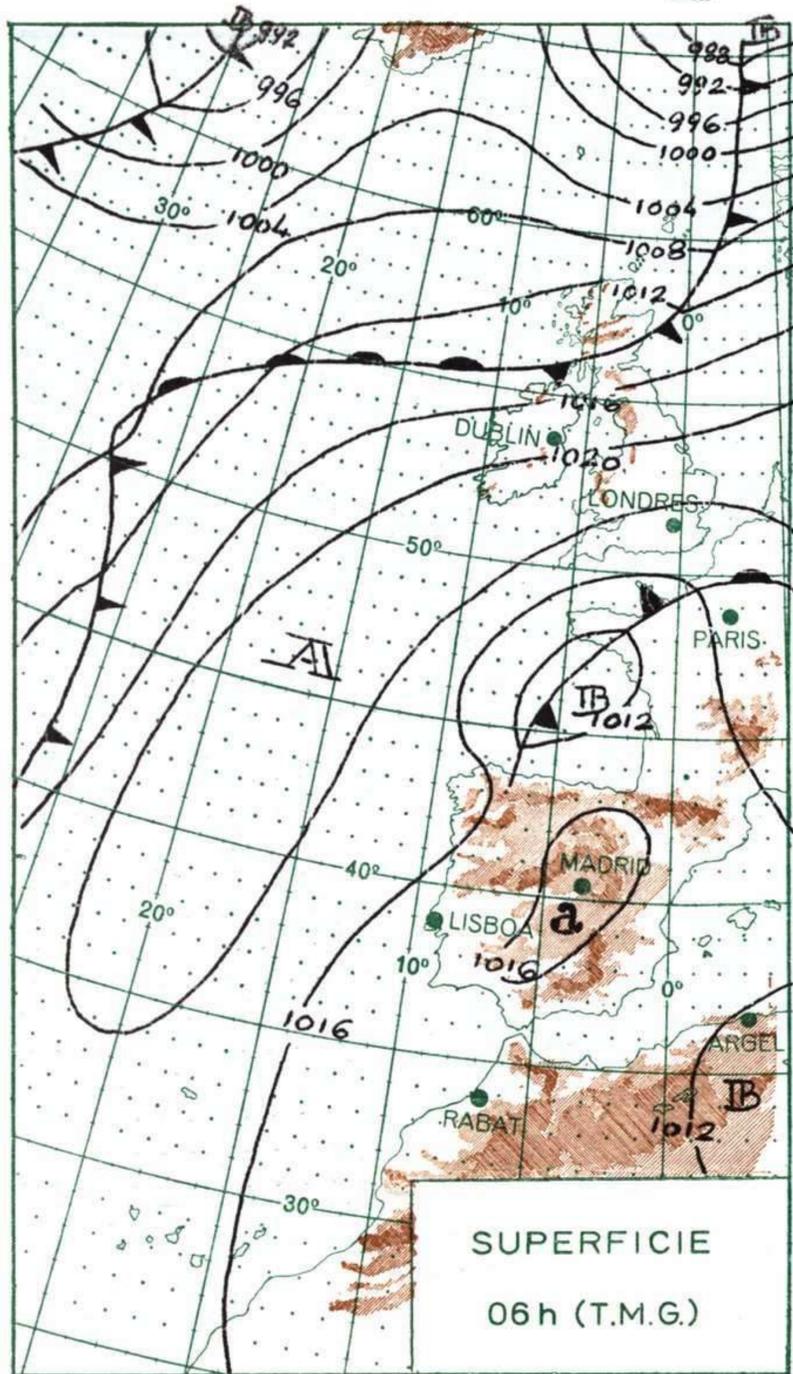


ALTITUDES

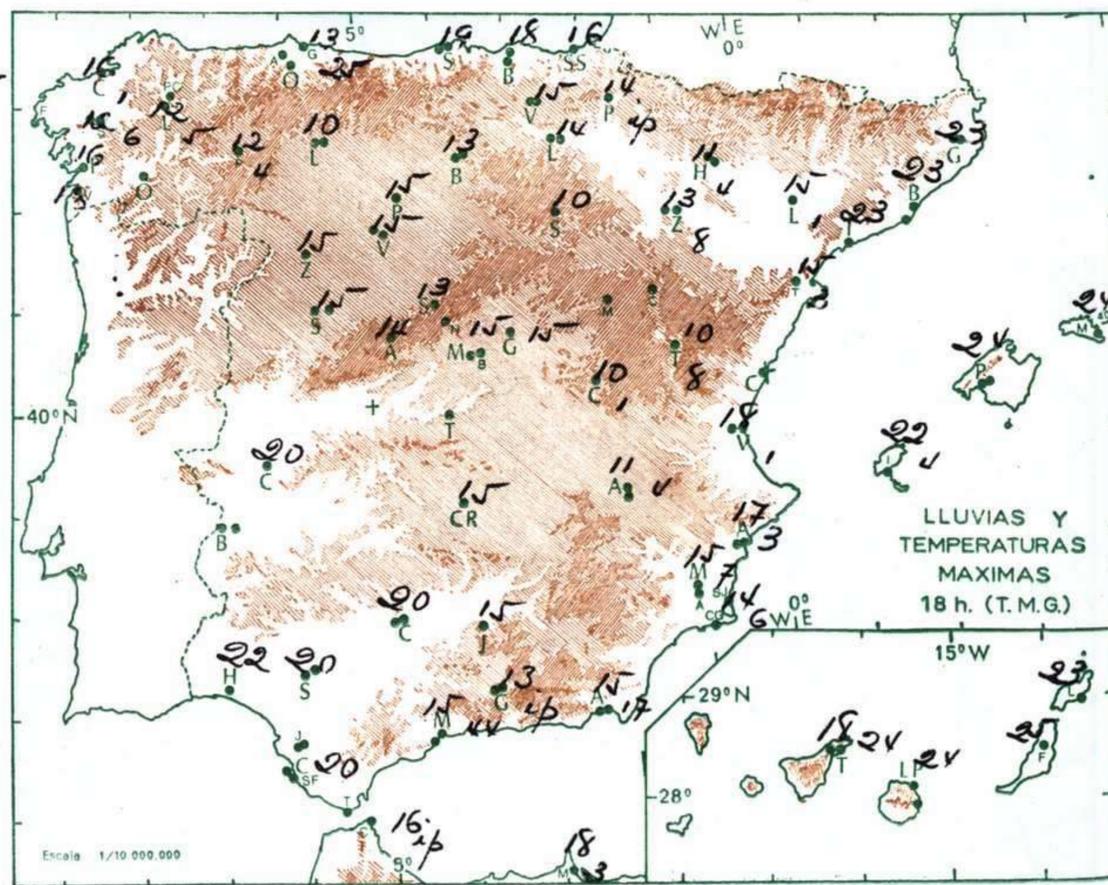
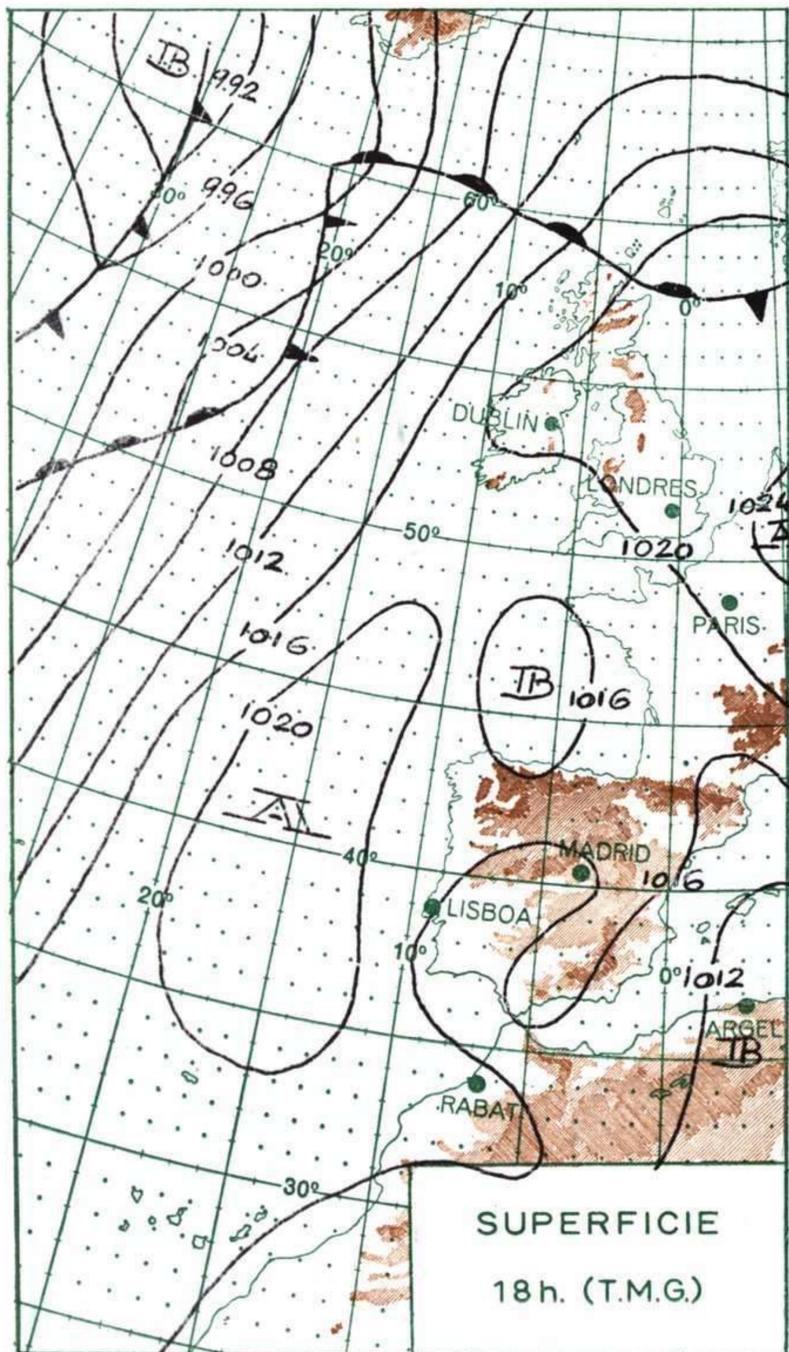
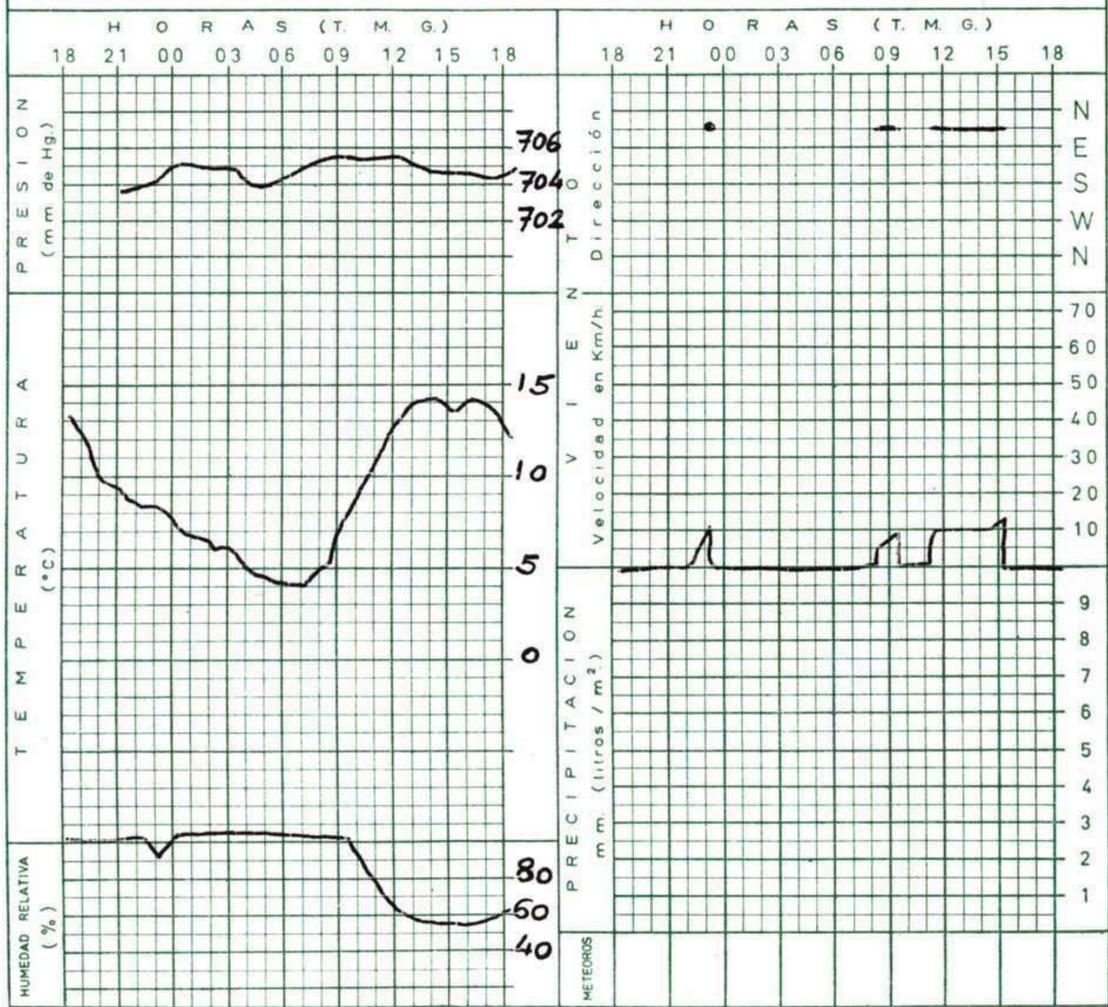


Mts.





METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Día de OCTUBRE de 1.970

Núm. 283.

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									
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									
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									
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd	ff	dd	ff						
Presiones tipo	1.000	141	12	17	03	06	1.000	123								1.000	137	18	50	36	08	Tierra			
	850	480	3	23	02	21	850	467	5	24	21	06	850								1.000				
	700	026	-7	13	02	30	700	019	-7	08	21	15	700	093	6		01	14	1.500						
	500	550	-25	64	01	31	500	560	-25	60	20	22	500	570	-10		36	20	2.000						
	400	7140	-38	61	02	27	400	7140	-38	58	21	45	400	7450	-23		36	25	3.000						
	300	9050	-52		02	30	300	9070	-47	59	21	52	300	9490	-39		36	65	4.000						
	200	240	-49		02	46	200	270	-47	60	19	26	200	270	-48		35	09	5.500						
	150	700	-51		02	40	150	750	-49		19	30	150	2160	-55		33	10	7.000						
	100						100	630	-51		20	26	100	3970	-60		32	60	9.000						
	70						70	250	-54		19	20	70						10.500						
	50						50						50						12.000						
	30						30						30						13.500						
	20						20						20						16.000						
	10						10						10						Estación						
	Puntos notables	1010	12	06				941	8	16				1012	19	56				Indicativo					
		978	11	30				928	9	25				748	2	00				Dia/hora					
865		5	36				820	3	19				713	7					Tierra						
824		1	00				681	-8	06				668	5					1.000						
707		-6	00				562	-19	60				490	-11					1.500						
652		-12	72				444	-32	60				356	-31					2.000						
570		-16	67				368	-43	58				228	-52					3.000						
388		-40	60				331	-47	58				183	-59					4.000						
312		-52					216	-47	62				142	-62					5.500						
250		-48					172	-51											7.000						
163		-53					133	-51											9.000						
							104	-55											10.500						
							85	-53											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									
1.000	151	13	25	33	05	1.000	146					1.000	156	22	62	02	04	Tierra							
850	516	4	13	35	17	850	496	5	38	05	05	850	539	9	58	02	14	1.000							
700	067	-5	30	35	12	700	047	-5	61	07	05	700	3130	5		35	12	1.500							
500	640	-21	40	01	18	500	610	-22		12	25	500	5800	-10		34	30	2.000							
400	7250	-34	48	02	31	400	7210	-34	57	13	58	400	7480	-23		33	40	3.000							
300	9190	-51		03	50	300	9170	-49				300	9510	-39		33	40	4.000							
200	360	-52		04	51	200	340	-53		13	60	200	740	-47		33	30	5.500							
150	810	-50		03	25	150	780	-52		12	31	150	2170	-60		33	50	7.000							
100	670	-55		02	14	100	640	-53		14	12	100	3950	-66		32	55	9.000							
70						70	240	-56		13	16	70						10.500							
50						50						50						12.000							
30						30						30						13.500							
20						20						20						16.000							
10						10						10						Estación							
Puntos notables	1011	13	23	154	-55	944	11	33				1014	24	62				Indicativo							
	876	6	19	140	-55	769	-2	44				814	6	57				Dia/hora							
	786	-1				686	-6	66				776	9					Tierra							
	760	-4	00			519	-20	67				630	-7					1.000							
	748	-1	56			500	-22					240	-50					1.500							
	724	-3	29			481	-24	69				180	-65					2.000							
	597	-11	38			397	-34	57				118	-65					3.000							
	359	-40	51			351	-40	58										4.000							
	291	-53				260	-56											5.500							
	269	-54				249	-53											7.000							
	236	-51				217	-54											9.000							
	208	-53				186	-51											10.500							
	196	-49				105	-56											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 <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>												
001	80901	60258	16712	894xx	10102	82501	60804	16512	894xx	10400	70611	73203	62028	18315	6947x	11103	73104	62022	18414	5857x	12205	70118																		
008						9 000	93476	15007	9x0xx	07400	70505	82306	96615	16810	6742x	09113																								
042	51002	16424	17208	55430	08101	90000	01454	16907	9x0xx	07601	70207	81404	60034	18312	884xx	10101	70000	80021	18412	78530	10309	70612																		
045	40000	70021	15208	25501	08103	30000	70021	15408	25501	08400	70006	73604	70021	17413	78400	10104	60000	70021	16813	68500	10500	70019																		
053						82701	95616	16007	3742x	06305	70307	80000	97216	18809	6742x	07801	80000	97022	18710	5847x	07105	70412																		
014	82206	56659	15111	895xx	06001	72218	56656	13610	70520	08702	75410	82308	20636	16511	8042x	09112	72606	10106	17213	68678	09103	72513																		
023	02304	97001	15611	00900	08102	22704	97030	15412	20910	06400	70010	51808	98031	16818	11504	08400	52706	98011	19315	28511	09217	70019																		
025						41402	40041	14307	15632	06203	70006	61408	70021	15818	11514	08801	73206	65022	17415	11518	10223	70018																		
027	31804	65011	14710	389xx	08205	61608	80031	14410	656xx	08500	70409	81820	75032	16515	856xx	08112	71806	80012	16614	3467x	08304	70016																		
029						80000	75022	14109	1557x	07303	70109	80000	80022	15918	2867x	09807	80000	80022	16516	4567x	11312	70019																		
055						80000	60152	46706	884xx	06400	70005	72903	65206	49408	784xx	04204	50000	60152	49707	48460	06209	70010																		
130						90900	37502	9x0xx	02204	70002	40908	62022	39410	34642	05203	33602	66020	39113	35640	05204	70015																			
075						00000	98000	46502	00900	02400	70002	62208	98022	50310	61500	05205																								
141	80000	97032	16107	855xx	06211	90000	92472	16903	9x0xx	03301	70002	60000	96054	17811	32506	05000	60000	98022	16612	12533	05400	70015																		
148						80000	96032	47104	4742x	03307	70003	81302	96032	49509	5741x	04801	70000	97012	49509	25470	04303	70010																		
202	10000	60021	44003	10930	02303	00000	01444	43501	00900	01304	70001	41202	65031	48012	32530	06103	40402	70011	46610	12531	07301	70015																		
210						12005	96050	46802	15600	02203	70002	51403	98031	48710	42608	06000	83608	98022	48710	636xx	03603	70014																		
213						31403	97021	45405	35400	04400	70005	70403	97031	48111	32411	05400	60000	98022	47512	32410	03400	70013																		
215						20000	90424	48151	20970	51307	70051	70000	96022	49404	68201	02103	70000	97022	49703	64101	52304	70005																		
221	10000	62011	14608	15500	07205	30000	30031	15605	25431	04307	70004	70104	65022	16314	35531	06403	50000	70022	15114	25530	06601	70016																		
272						20904	94418	16705	00903	04203	70705	70902	97054	16312	11681	07808	40000	98022	16114	15659	08713	70015																		
231						80000	98022	47506	52520	06204	70006	81802	97602	50010	62520	07203	80000	98022	49110	22520	07400	70110																		
232						80000	98032	46005	8077x	05201	70005	80903	97602	48309	874xx	05203	52706	98011	19315	28511	09217	70019																		
348	53204	93011	16110	37523	08208	50903	93021	17205	27523	03400	70003	70404	94424	17811	37523	07203	70907	95022	16213	37523	07400	70015																		
280	50000	60016	15009	28430	09309	80000	56032	14309	48300	09308	70407	80906	59602	15510	5742x	08304	30000	59636	14710	5742x	08801	70411																		
261						00000	98000	13909	00900	05603	70009	30908	98020	16316	21601	06103	30905	98021	14917	34600	02309	70020																		
330	50000	60022	14210	69501	06202	30000	60022	15104	35500	22206	70004	30608	65022	15918	22530	06702																								
080						40000	30110	15603	00901	03301	79103	81408	70022	18714	3556x	05117	82006	70022	17213	5857x	08209	70015																		
084	40000	58054	16609	44400	05009	82706	40054	17207	863xx	06211	70006	80906	20104	18211	874xx	10801	60910	57054	17413	74400	09305	70014																		
086						80000	96025	17009	885xx	08400	79709	71406	97015	19015	78500	08201	70000	96515	19013	78500	09202	79710																		
094						81100	60022	16109	4557x	06309	70009						83408	60025	16710	894xx	10605	70015																		
160	20000	40402	15208	15601	08113	80904	40402	15908	8097x	08307	70006	80902	40000	16212	3627x	12001	80000	20616	17012	263xx	12603	70513																		
233	20000	98012	35105	15560	05204	80000	97601	35206	27524	05803	79703	80000	97616	37809	3552x	06201	83610	97026	37209	6557x	08600	70310																		
171						60000	98021	15609	14552	08106	70008						82208	90026	15313	6757x	11705	70115																		
183						10000	30011	14210	10940	10400	70007	60000	50052	15521	30941	10213	8360x	60032	14223	3264x	09709	70023																		
180						40000	95051	15716	14x65	09309	70016	20406	95051	15323	10659	07720	80910	96032	13621	8751x	17504	70023																		
181	23508	65011	15014	28500	11208	43612	65021	15012	38530	09702	70012	43414	62012	16220	20962	09712	80716	59032	13922	6542x	18707	70023																		
175						60304	70xxx	14314	42530	12308	70012	70404	99026	16322	3857x	13205	70408	62602	13518	5956x	17503	70021																		
238						63402	97021	15500	10000	00000	70010	83606	95505	15415	34427	11804	80411	97028	13914	857xx	11709	70315																		
286						83205	98658	14214	1552x	10313	70212	82505	97808	15816	4349x	xxxxx	83204	95656	13015	6949x	13612	70218																		
285	20000	70021	14913	20940	08208	80000	58801	15013	3847x	11216	79411	72908	70018	16716	3857x	12400	80000	70022	14914	2557x	12503	70612																		
358	30000	97031	14214	20932	10801	83610	96606	14714	2542x	12208	79613	83606	98026	15116	1257x	12804	83208	97216	13415	13605	70312																			
429						80000	60636	14312	2562x	11007	70212	80000	65636	16113	3562x	12001	80000	65636	14714	3752x	13504	70715																		
433	42702	70021	14012	30970	11704	83402	70506	15014	87400	13205	7xx11	82902	70601	15516	28570	14703	82906	65626	14214	3857x	13201	79216																		
391	20000	65019	17211	20830	11104	50000	62032	16710	56500	10400	70009	50000	75031	17918	32531	12804	60000	70021	16719	49571	10503	70020																		
410	20910	60011	14010	20930	10204	30000	56030	14007	30950	07400	70007	50410	65012	14918	26370	11101	82704	60032	13017	4647x	12400	70020																		
420	80000	58022	11709	80920	09001	80000	20402	10908	46220	07400	70007	80000	50054	11711	47220	08801	80000	58022	11311	88500	09503	79713																		
383						10000	96020	13610	16500	08400	70010	11803	97020	14620	12500	07805	60000	97031	14719	55530	09311	70022																		
451	80908	65031	14912	855xx	11804							50000	70030	16018	18506	11103	61812	70011	15716	48503	13309	70024																		
452						60102	70021	11814	25570	10400	79714	20403	70021	14217	15530	07309	13204	70021	13418	12500	10300	70020																		
458						80504	97029	11713	2847x	11400	70821	72708	98022	19410	20000	13104	70406	95166	15514	79500	11207	70120																		
482	83210	60031	14313	4557x	11305	63210	62022	12712	65570	10400	70011	80000	59618	15413	5854x	13312	80000	60502	14914	78520	12205	74415																		
488	81615	60032	13515	855xx	10807	80404	60606	13515	855xx	13400	70114	83610	65606	15415	1562x	12804	81203	60606	14714	2637x	12305	71715																		
306	10000	65021	15714	15500	12104	53608	65021</																																	