



# RESUMEN MENSUAL

## DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

### Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **FEBRERO** de 1982

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)  
Teléf.: \*(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

En la 1ª página se detallan los valores climatológicos más importantes del mes, correspondientes a los observatorios que figuran en el Boletín Meteorológico Diario. La altitud se refiere a la de la cubeta del barómetro instalado en cada uno de ellos; los restantes valores son:  $\bar{T}$ , temperatura media del mes;  $\bar{T}_M$ , valor medio de las temperaturas máximas;  $\bar{T}_m$ , valor medio de las temperaturas mínimas;  $T_M$ , temperatura máxima absoluta registrada en el mes;  $T_m$ , temperatura mínima absoluta registrada en el mes. R, precipitación total del mes en litros/m<sup>2</sup>; D<sub>R</sub>, número de días de precipitación en el mes; I, número de horas de sol efectivo en el mes. Todas las temperaturas vienen expresadas en °C.

En las páginas 2ª y 3ª se exponen en sucesión cronológica los mapas del tiempo en superficie, de 00 horas TMG, de todos los días del mes, acompañados de una breve explicación de la situación sinóptica deducida de los mapas de altura.

En la página 4ª se ofrece, en lenguaje corriente, un resumen de la evolución de la situación sinóptica y su repercusión en el tiempo atmosférico, seguido de una exposición del carácter general del tiempo reinante durante el mes. A continuación figura un cuadro en el que se representan gráficamente para cada día el número de observatorios peninsulares, de los que figuran en el Boletín Diario, que han registrado precipitación; el total de ésta medida en ellos; diferencia de geopotencial (espesor) y su temperatura virtual media correspondiente, referidos a Madrid, entre las superficies isobáricas de 1.000 y 500 mb; suma de la precipitación caída en 55 estaciones seleccionadas, suma de las precipitaciones normales en el mes de las mismas y relación entre ambas, expresada en tanto por ciento. Por último figuran dos mapas de anomalías: uno referente a temperaturas máxima, media y mínima y otro de porcentajes respecto a los valores normales del mes de las precipitaciones y número de horas de sol efectivo, así como diferencias del número de días de precipitación, todo ello en las estaciones seleccionadas.

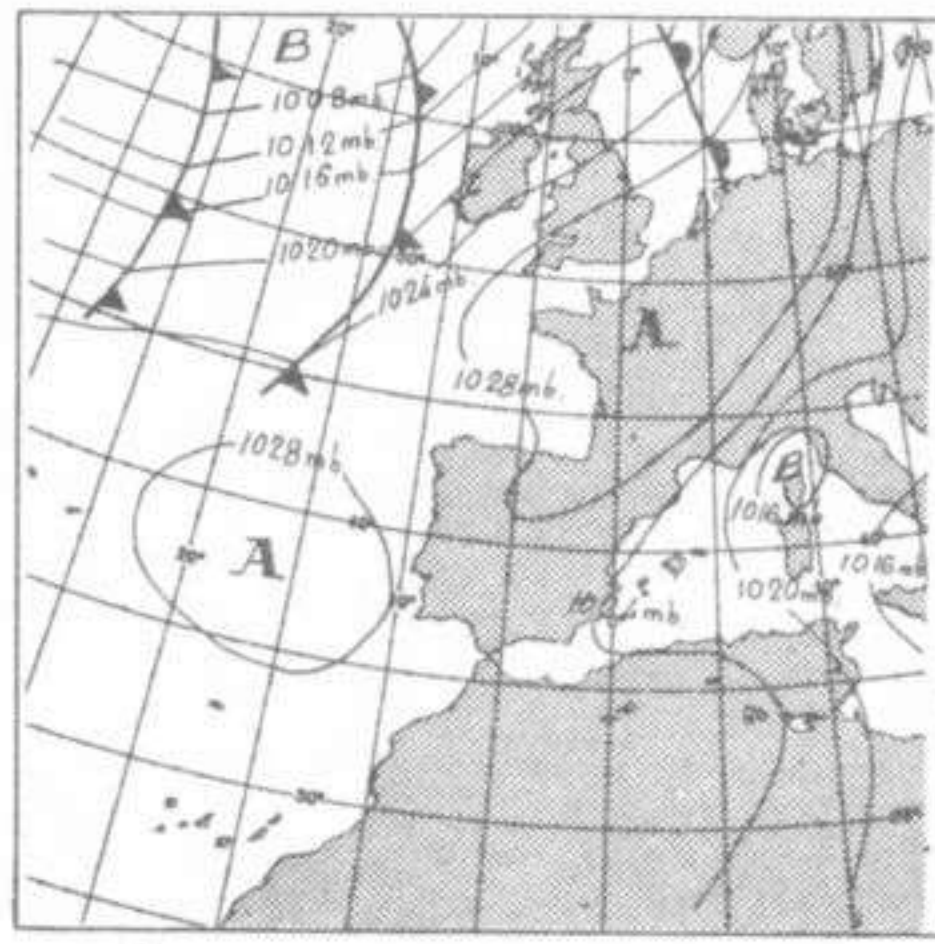
ESTACIONES	Altitud	$\bar{T}$	$\bar{T}_M$	$\bar{T}_m$	$T_M$	$T_m$	R	D <sub>R</sub>	I
La Coruña	67	12	15	9	20	5	83	19	100
Monteventoso	240	10	13	7	18	4	132	17	-
El Ferrol	9	12	16	9	20	5	161	19	-
Lugo (Punto Centro)	426	8	12	3	18	-3	75	16	70
Santiago de Comp. (A)	367	8	12	5	17	-1	161	18	86
Pontevedra	19	11	15	7	21	3	220	18	98
Vigo (A)	246	10	13	7	19	2	284	18	110
Vigo	45	x	x	x	x	x	x	x	x
Orense	127	11	16	6	20	0	66	16	78
Ponferrada	544	7	11	3	16	-2	33	13	123
Avilés (A)	130	10	14	7	20	4	77	14	102
Gijón	10	10	15	5	20	1	78	16	104
Oviedo	339	10	13	6	20	2	84	15	103
Santander (A)	1	11	15	7	21	2	144	14	105
Santander	65	11	14	9	21	6	146	15	103
Bilbao (A)	39	11	15	7	20	0	102	16	62
San Sebastián	259	9	12	7	18	3	152	17	79
San Sebastián (A)	8	10	15	5	21	1	147	12	85
León (A)	914	5	9	1	17	-5	37	10	133
Zamora	661	7	11	3	18	-1	10	12	131
Palencia	750	6	10	2	16	-1	20	10	156
Burgos (A)	891	5	9	-0	15	-4	17	15	92
Burgos	860	5	10	1	16	-2	23	14	100
Valladolid (A)	854	6	11	1	16	-4	23	14	138
Valladolid	696	6	12	1	17	-2	24	9	114
Soria	1083	4	9	-0	15	-5	26	10	114
Salamanca	787	7	11	2	18	-2	14	8	134
Salamanca (A)	795	6	11	1	16	-3	17	14	122
Ávila	1143	4	8	1	14	-3	16	14	127
Segovia	1015	6	9	2	17	-5	45	7	94
Navacerrada	1888	0	3	-2	12	-6	110	13	109
Madrid/Barajas	582	8	13	2	19	-2	34	7	128
Madrid (C.Universitaria)	669	8	12	3	19	-2	48	5	137
Madrid (Retiro)	667	8	12	4	18	1	44	10	126
Guadalajara	722	7	12	2	19	-1	32	11	141
Toledo	540	8	13	4	20	0	27	6	127
Cuenca	956	6	11	1	18	-3	48	9	142
Molina de Aragón	1063	4	11	-2	17	-7	47	10	124
Ciudad Real	628	8	13	3	19	-0	21	9	144
Albacete (A)	704	7	11	3	17	-2	26	9	131
Cáceres	462	10	14	6	20	3	31	9	-
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	11	16	6	20	2	46	11	155
Vitoria (A)	510	6	9	2	15	-2	94	12	75
Logroño	369	7	11	2	18	-3	33	15	81
Logroño (A)	363	7	11	3	17	-2	25	16	79
Pamplona (A)	459	7	11	3	15	-3	79	14	94
Huesca (A)	554	7	11	4	18	-1	45	7	119
Daroca	782	6	11	1	17	-4	35	14	95
Zaragoza (A)	258	8	12	5	18	1	59	11	93
Zaragoza	222	8	12	5	18	0	65	10	-
Calamocha	933	4	10	-2	16	-9	36	11	114
Teruel	916	6	10	1	18	-4	29	11	-
Lérida	199	8	12	4	19	-1	52	14	97
Gerona (A)	129	9	13	4	18	-2	295	12	91
Barcelona	179	11	14	8	19	5	164	11	-
Barcelona (A)	6	10	14	6	17	2	162	10	101
Reus (A)	76	10	14	7	18	3	107	11	95
Tarragona	64	11	14	8	17	3	79	10	60
Tortosa	50	11	15	7	22	3	69	15	93
Montserrat	1708	1	3	-1	13	-6	309	17	90
Castellón	49	11	16	6	23	2	48	7	103
Valencia (A)	62	12	16	7	24	3	51	11	90
Valencia	11	13	16	9	24	5	41	13	87
Alicante (A)	31	13	17	9	24	5	2	9	131
Alicante	82	13	17	8	22	4	9	7	134
Murcia (A)	77	13	18	7	25	2	12	7	135
Murcia	54	14	18	9	25	5	10	9	116
Cartagena (Cast.Galeras)	217	12	15	10	22	7	8	7	-
San Javier	10	12	17	8	25	3	4	9	112
Sevilla (A)	31	12	18	7	23	3	27	6	161
Córdoba (A)	92	11	16	6	22	0	42	10	145
Jaén	510	10	14	7	20	2	34	8	141
Granada (A)	570	8	14	2	21	-2	32	10	141
Huelva	18	14	18	9	23	5	16	8	173
Jerez de la Frontera (A)	29	12	17	7	22	2	27	8	185
Cádiz	19	14	18	11	20	7	31	8	168
San Fernando	28	14	16	11	20	6	44	6	154
Tarifa	36	14	16	13	17	7	62	8	123
Málaga (A)	8	13	17	9	23	5	44	9	160
Almería (A)	21	13	18	9	22	5	5	5	181
Palma de Mallorca (A)	7	10	15	5	18	0	36	11	128
Mahón (A)	82	11	14	7	18	4	106	16	103
Ibiza (A)	12	12	16	9	21	7	43	10	99
Santa Cruz de Tenerife	36	19	22	16	24	12	20	11	181
Tenerife Norte (A)	618	13	16	10	18	8	74	15	156
Tenerife Sur (A)	72	18	21	15	24	14	25	7	168
Izaña	2368	4	7	1	12	-2	34	4	244
Las Palmas (A)	25	18	20	15	24	11	27	10	-
Fuerteventura (A)	30	18	21	15	23	11	5	4	175
Lanzarote (A)	21	18	21	15	24	11	2	6	201
La Palma (A)	31	18	20	16	22	14	33	5	136
Hierro (A)	30	18	21	15	23	14	10	4	-
Ceuta	215	13	16	10	17	8	48	7	139
Melilla	55	14	17	11	21	6	23	9	114

# MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

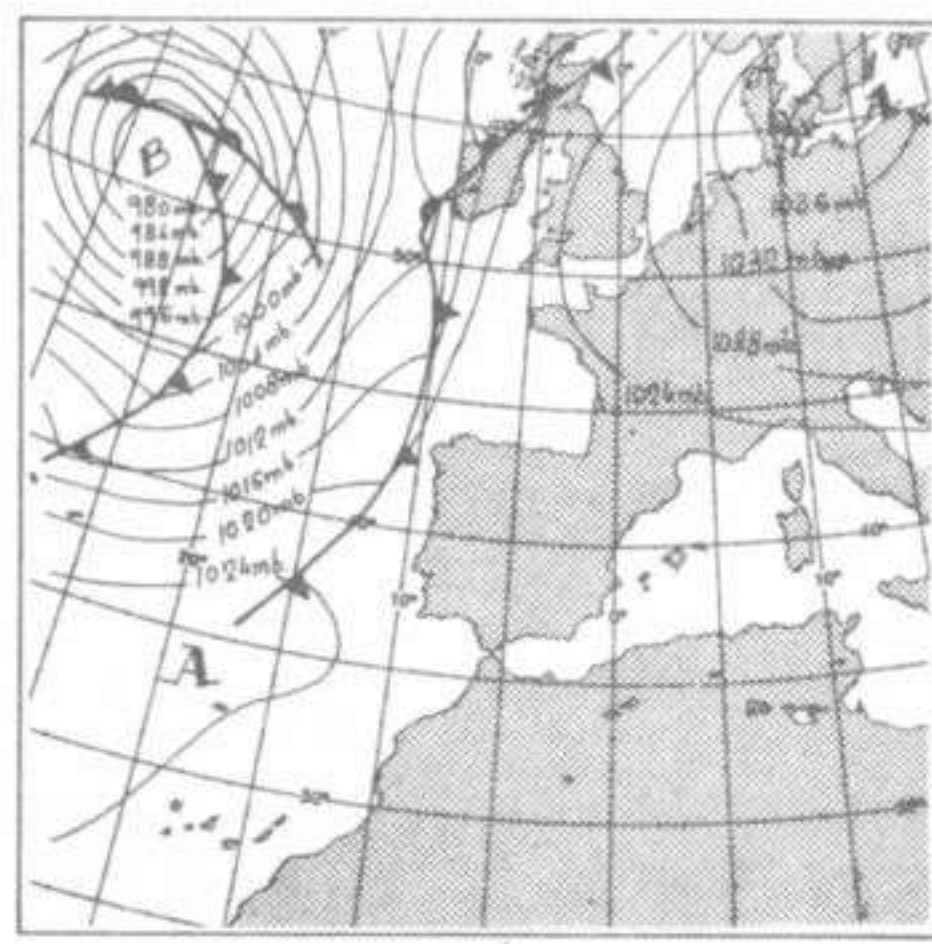
## ABREVIATURAS

- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
  - 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
  - 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
  - 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
  - 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.
- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| B = Baja                     | F1 = Frente cálido      |
| A = Alta                     | F4 = Frente frío        |
| D = Dorsal                   | F = Frente estacionario |
| V = Vaguada                  | F9 = Frente ocluido     |
| M = Máxima                   | m = Mínima              |
| R+ = Lluvia máxima en un día |                         |

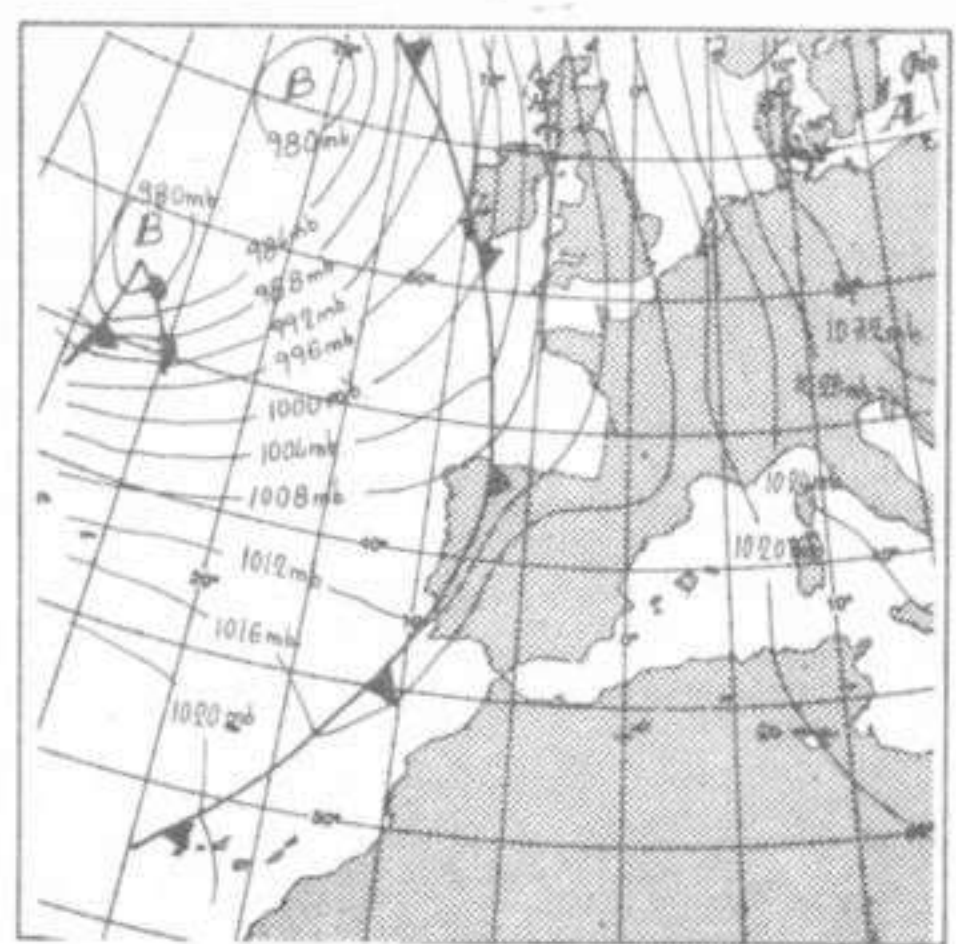
FEBRERO 1982



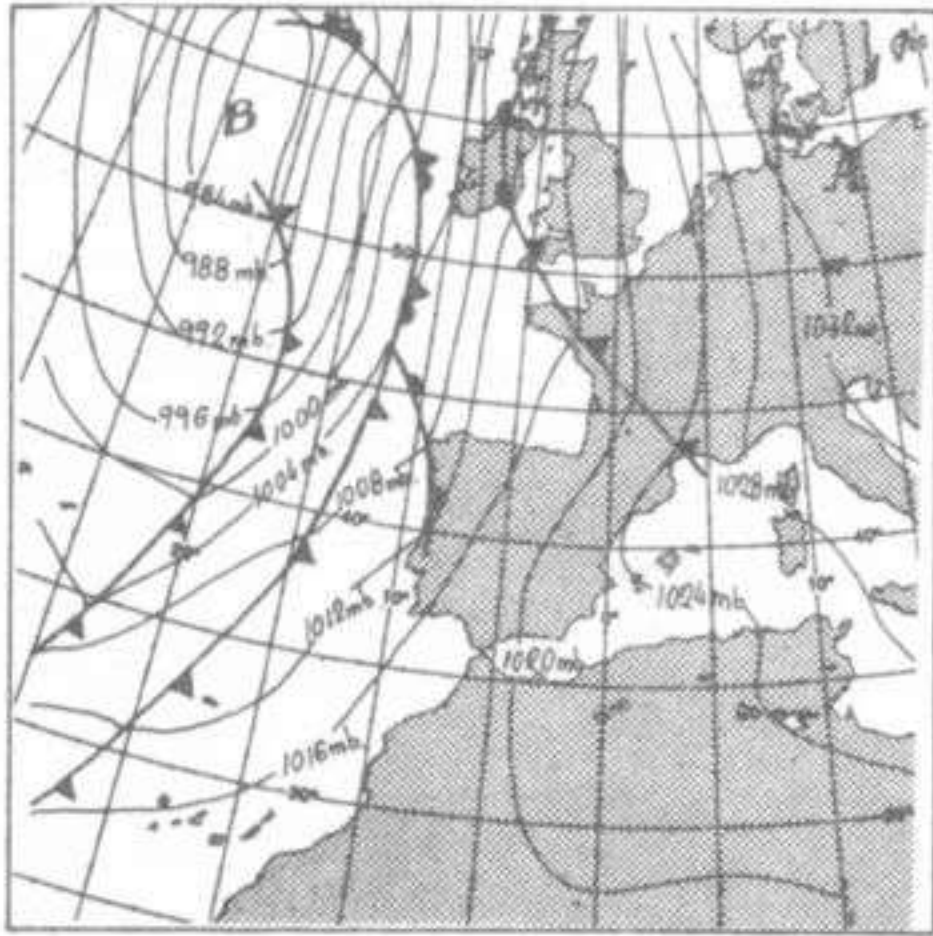
**1** D extensa sobre el W de Europa que se acentúa situándose su eje NNE-SSW próximo a París. V extensa al N de Azores, con B débil al NW de Canarias, incorporándose a la V y acentuándose ésta y situándose al W de la Península, Duero y Galicia. SW de Andalucía y puntos de Cataluña y Prov. Badajoz 4+.4. Segovia m -5. Murcia m 23.9.



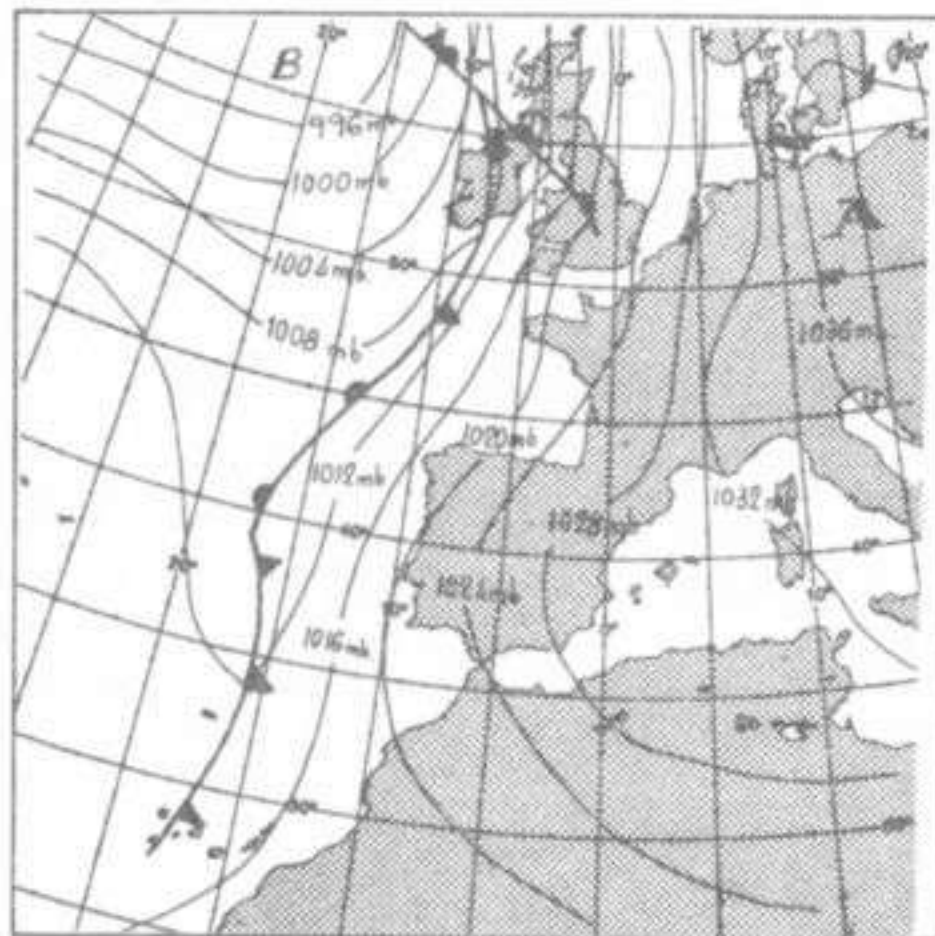
**2** V débil sobre Canarias y el SW de la Península que invade la mayor parte de la misma. Después se acentúa una V al W y NW de Galicia afectando especialmente a la mitad W de la Península e invadiendo el Mar Cantábrico. Galicia 6. -6. Duero, Centro Ebro y S de Andalucía y Levante 4.4 N de Levante -6. Segovia m -5. Málaga M 18.9.



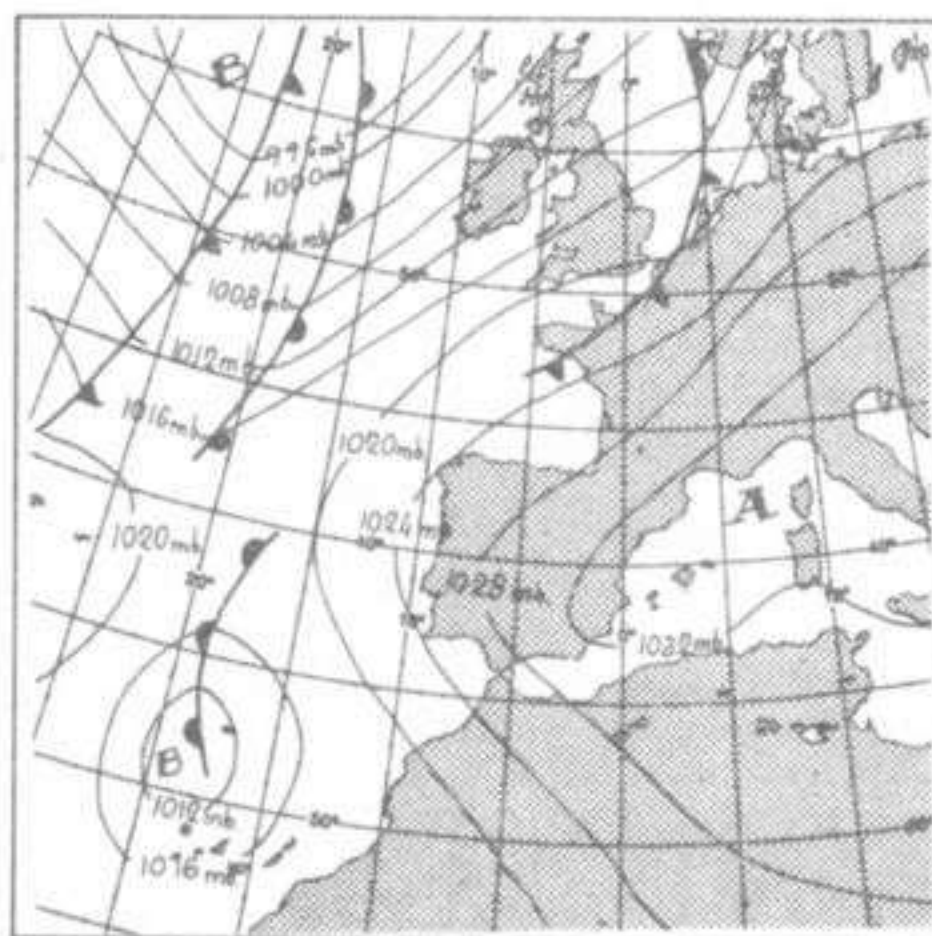
**3** La V que afecta a la Península se sitúa sobre el Cantábrico, debilitándose después y desplazándose hacia el NE. D sobre Azores que invade Canarias y la Península. V al W y SW de Azores que se sitúa al W de la Península. Galicia y Cataluña 6. -6. Duero, Extremadura, Baleares y Cantábrico -6. Logroño m -1. Murcia M 17.9.



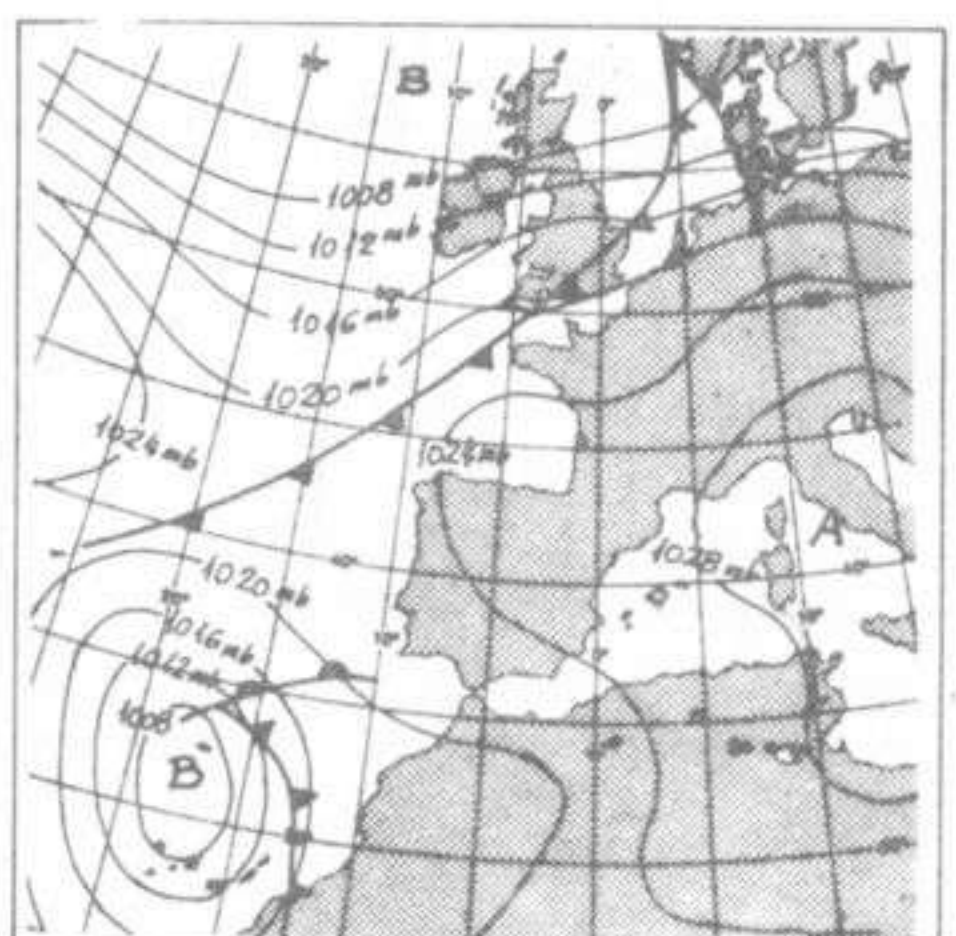
**4** V secundaria al W y SW de la Península, situándose después sobre el Mar Cantábrico. V acentuándose mucho al S de Azores y W y SW de Canarias con formación de una B al SE de Azores. A acentuándose sobre la Península que se prolonga hasta Europa central. Flujo fuerte del SSW desde Canarias a Galicia, Cataluña, N de Levante y Galicia -6. Granada m 0.9. Sevilla M 20.9.



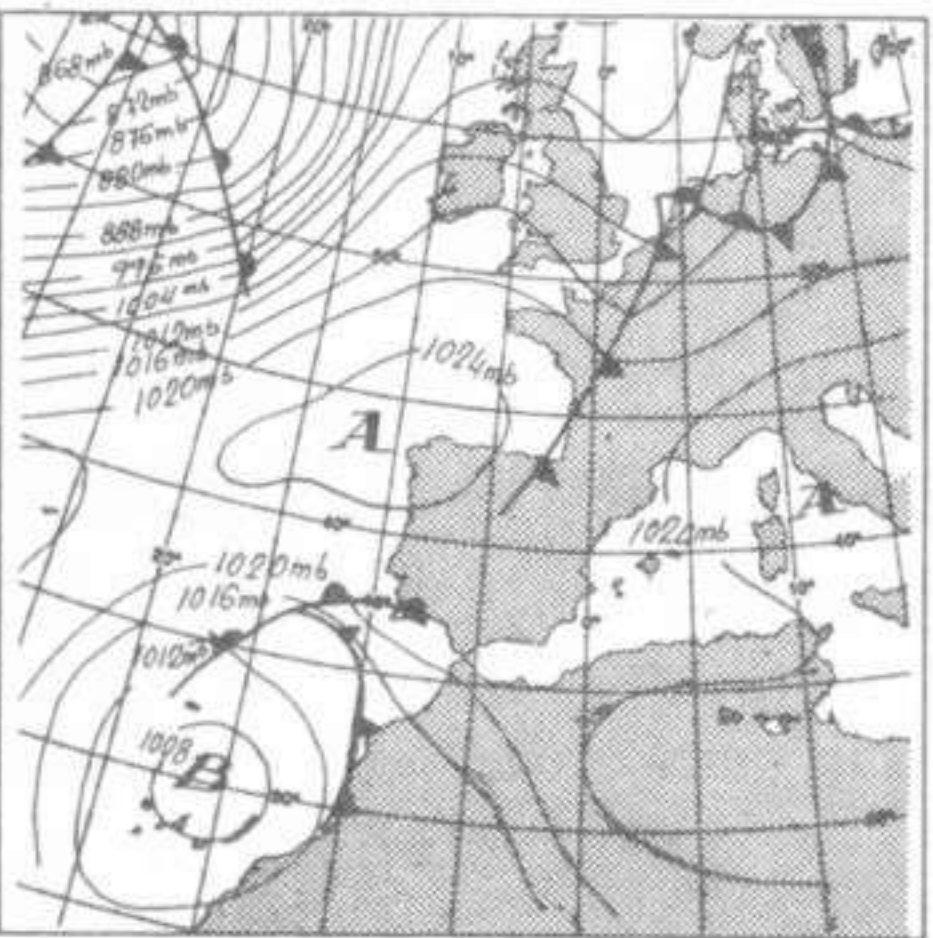
**5** La D citada se acentúa sobre Francia desplazándose hacia el E. La V secundaria citada se sitúa sobre el NW de Francia. D secundaria al W de la Península. La B nombra da pasa a centrarse al NW de Madera con V afectando a Canarias y eje -- próximo al meridiano 20.9W. Prov. Gerona, Soria, C. Real y Las Palmas 4. -4. Valladolid m -1.9. Sevilla M 21.9.



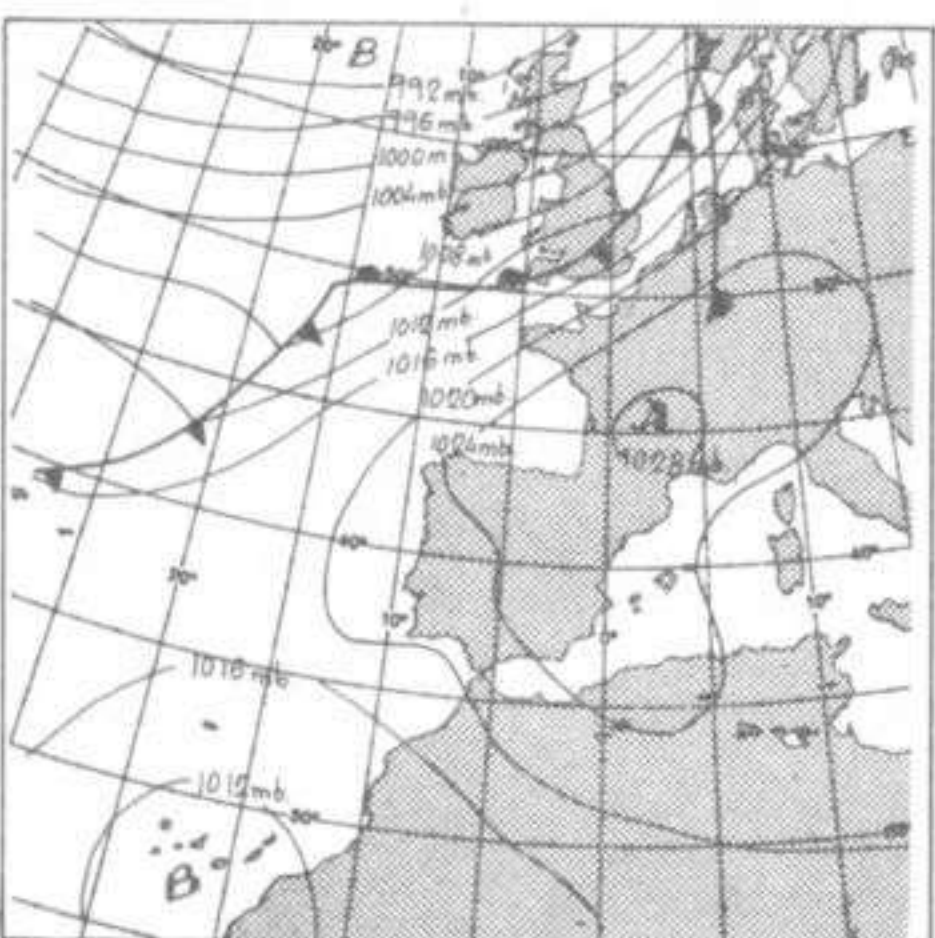
**6** La B pasa a centrarse al SW de Madera y NW de Canarias afectando a este archipiélago y reduciéndose en extensión. V invadiendo Marruecos. D afectando a la Península y Argelia que se acentúa. Corriente extensa, algo ondulada de WSW desde el E de EE.UU a Inglaterra. Canarias 6+.6 -6. Ebro y La Mancha 4. Cuenca m -3.9. Sevilla M 21.9.



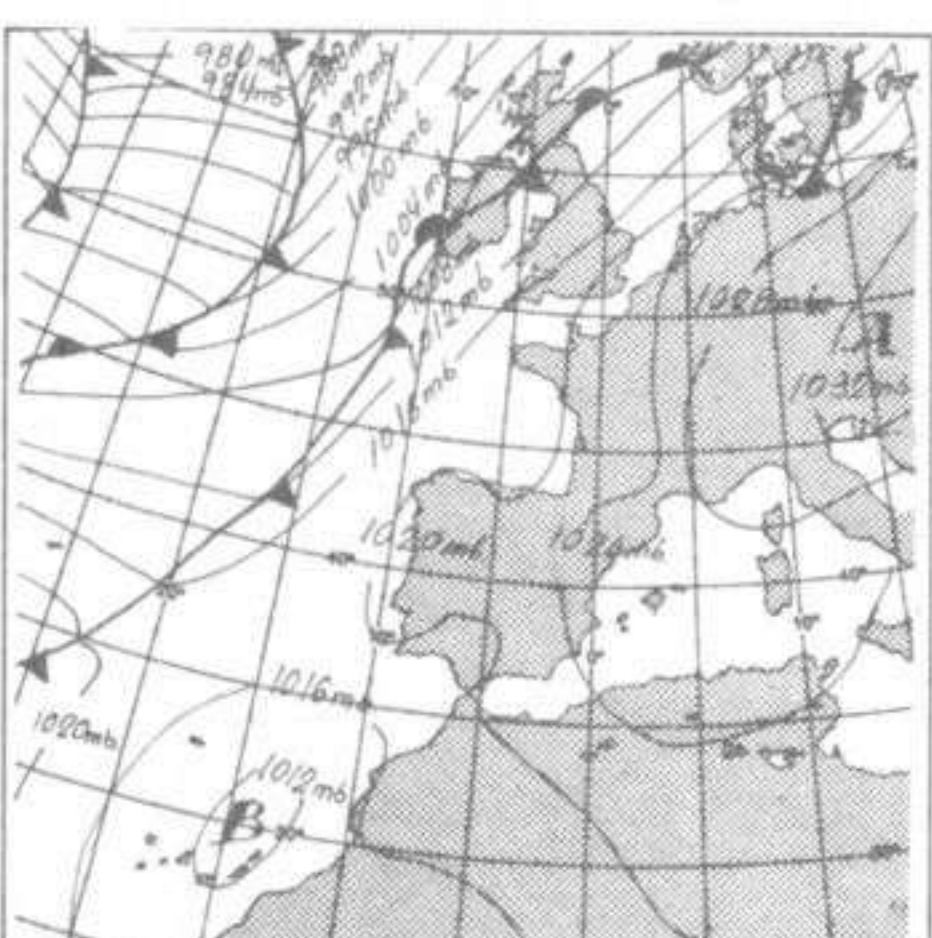
**7** La B pasa a centrarse entre Madera y Tenerife afectando a Canarias. D al E de Inglaterra. V extensa al W y WSW de esta nación invadiendo la, afectando al Cantábrico y cuadrante NW. D sobre el W del Mediterráneo. Canarias 6. -6. Prov. de Badajoz y alto Ebro -6. Puntos de Cataluña 4+.4. Teruel m -3.9. Cádiz M 19.9.



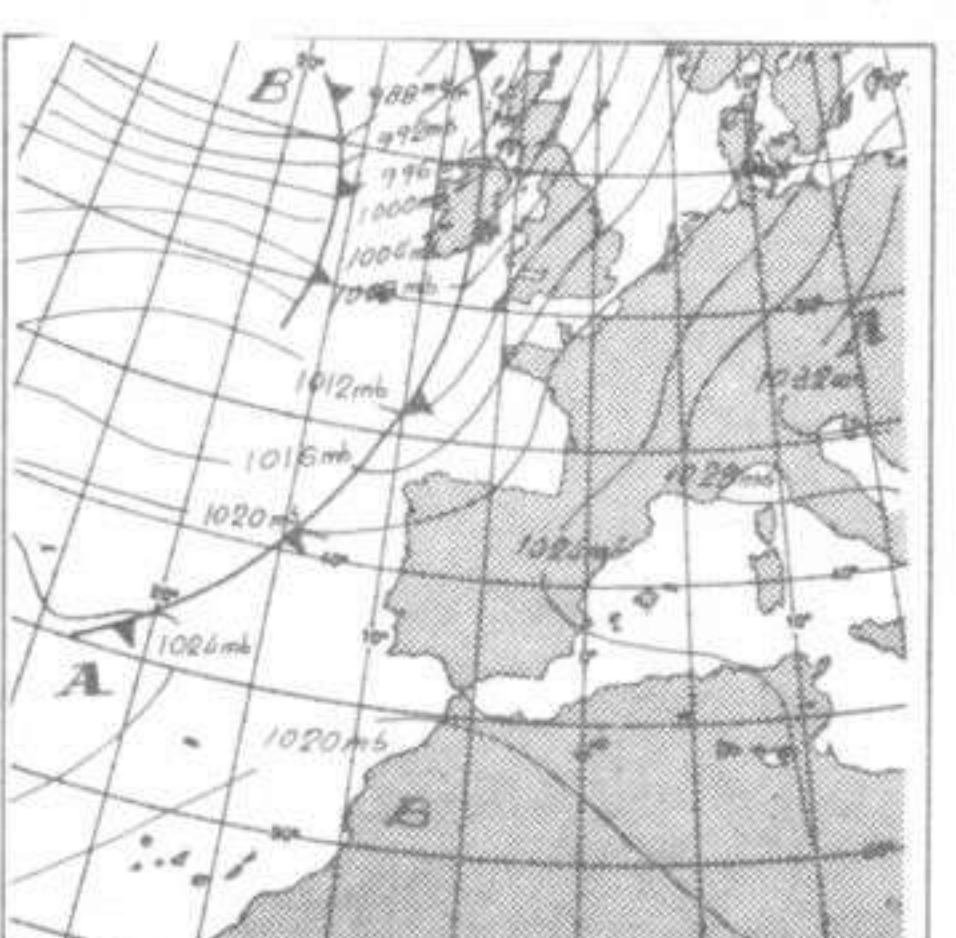
**8** La B de Canarias pasa a centrarse al NNW afectando a estas islas y debilitándose. La V citada se sitúa sobre Europa central y N de Italia. V débil al NE de Baleares. D extensa al W y SW de Inglaterra invadiendo esta nación y Francia. Formación de un A centrado al NNW de Santander. Canarias 6. -6. Cantábrico -6. Duero 4+.4. Teruel m -1.9. Murcia M 20.9.



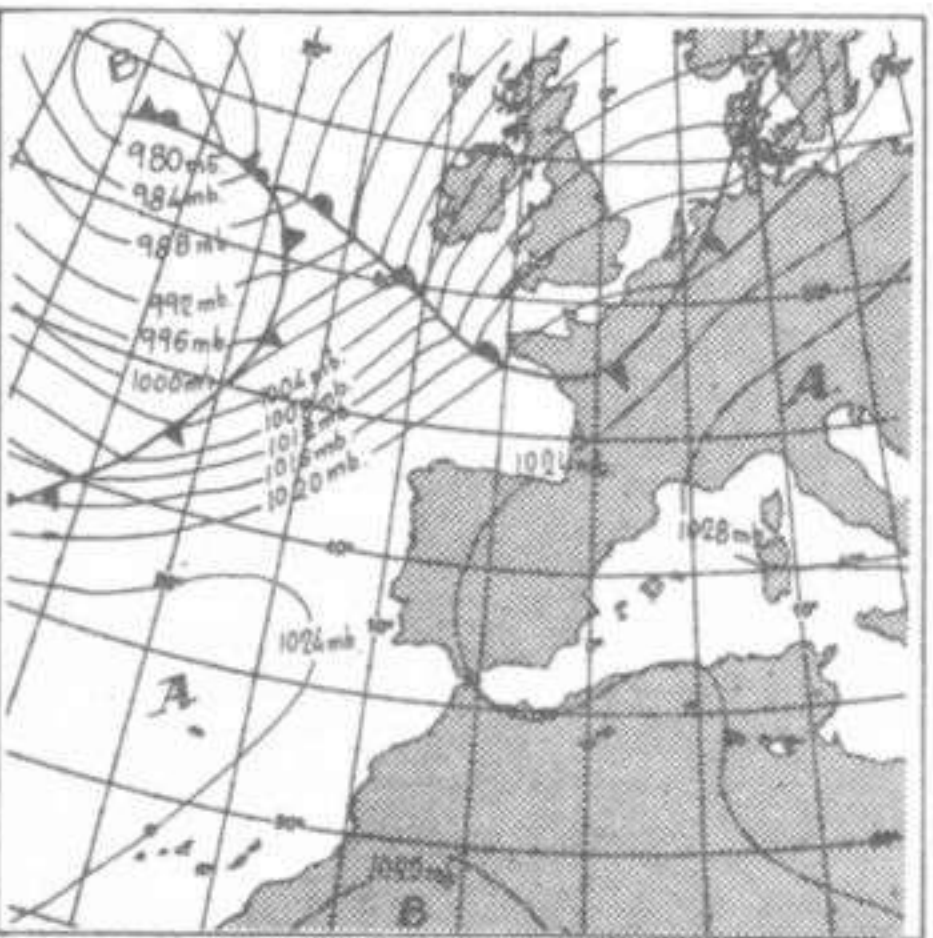
**9** La B pasa a centrarse al NNW de Canarias, transformándose en V que invade el Golfo de Cádiz y la Península salvo el NE. Corriente extensa del SW desde el N de Azores al S de la P. Escandinava. D sobre el W del Mediterráneo, Francia y Europa Central. Canarias 6. -6. Ebro, Galicia y E de Cataluña 4+.4. Cuenca m -3.9. Sevilla M 20.9.



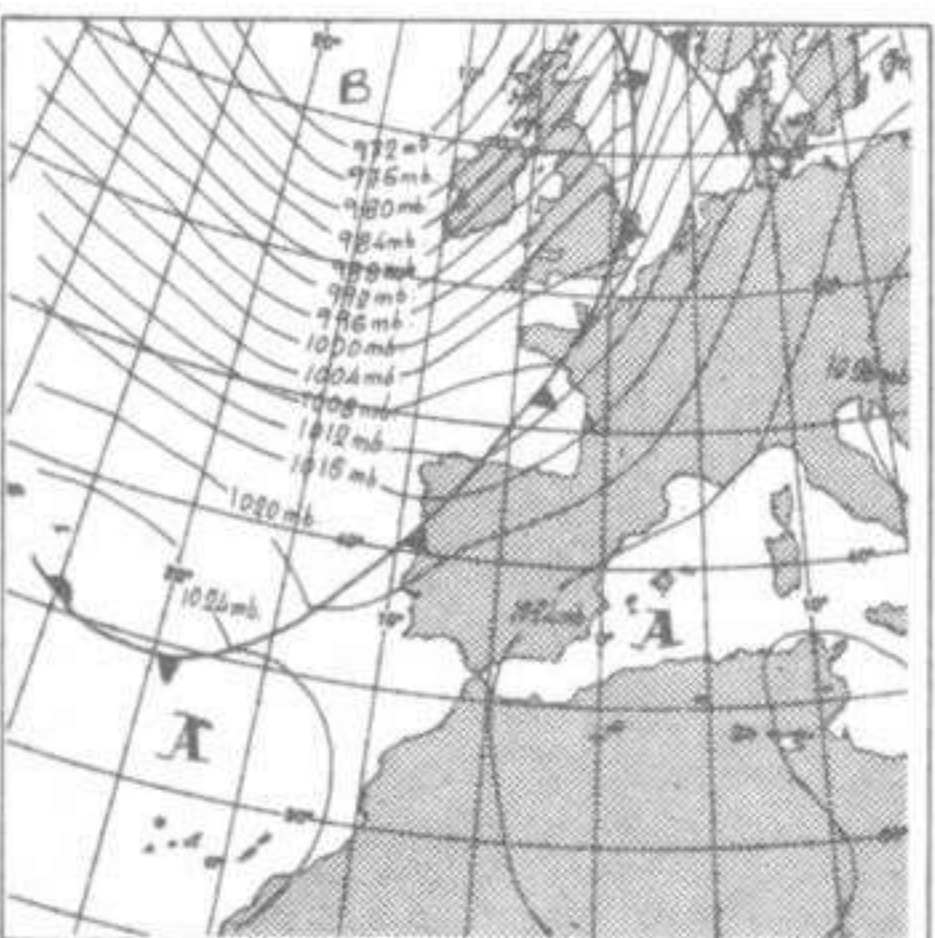
**10** V extensa al N de Azores que se sitúa al E y NE de estas islas y después al NW de Galicia. V débil al NW de Canarias invadiendo esta región y el golfo de Cádiz. Pequeña B fría al NE de Madera. D secundaria sobre la Península. D extensa sobre el W del Mediterráneo y Europa central. Costa del Sol y puntos SW de Andalucía -6. Puntos Ebro 4+.4. Teruel m -2.9. Huelva M 20.9.



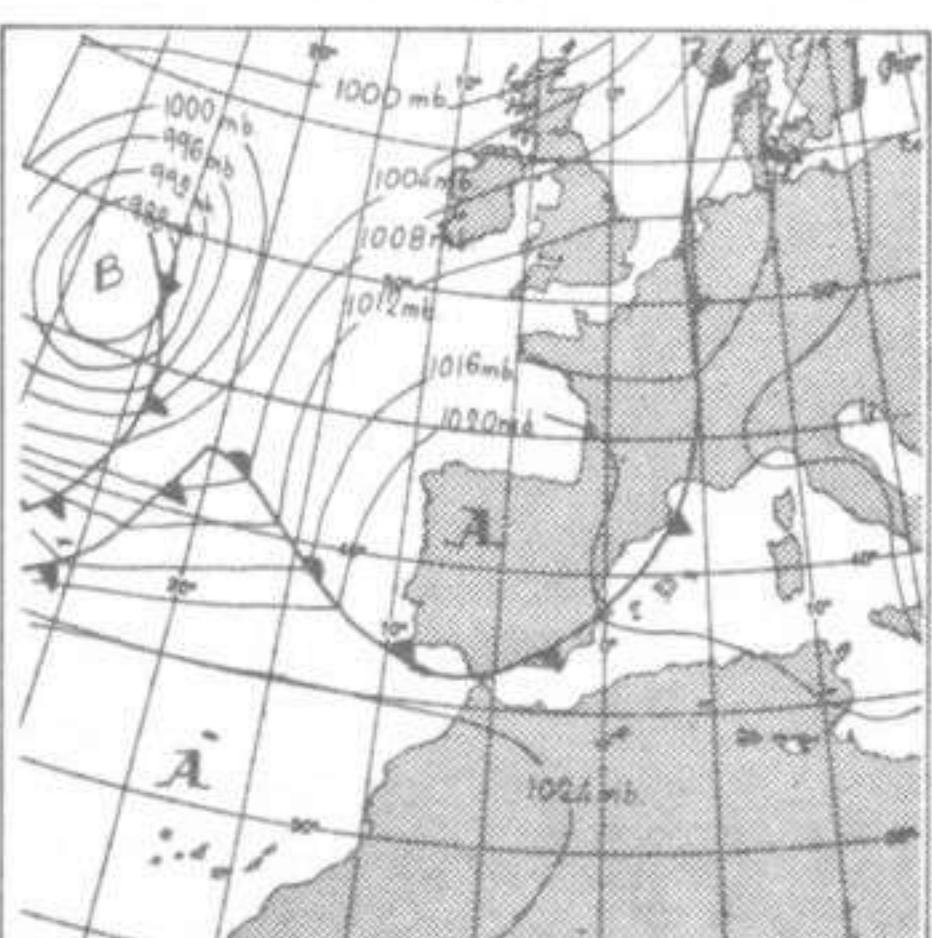
**11** La V al NW de Galicia se sitúa al N de esta región y después al N de Francia y SE de Inglaterra, debilitándose. V débil sobre el golfo de Cádiz afectando a Canarias. Pequeña B fría al NW de Mallorca. Galicia 6+.6. Levante, Costa del Sol y Prov. de Tenerife -6. S del Centro 4. -6. S del Ebro 4+.4. Soria m 0.9. Sevilla M 20.9.



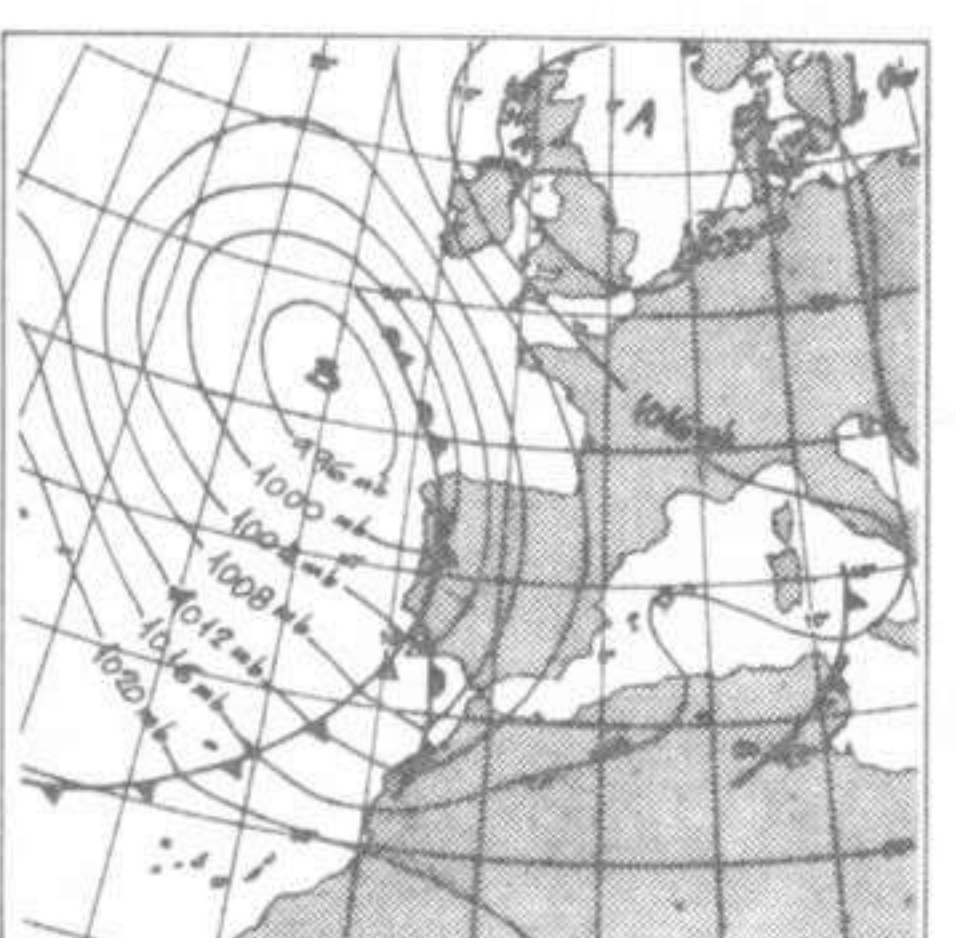
**12** D extensa al W y SW de Inglaterra que invade esta nación y Francia. V débil al SW de Galicia B fría al NW de Mallorca y otra al E de Lisboa. V extensa situándose al SW de Inglaterra y WSW de Galicia. Galicia 6. -6. Puntos de Baleares y S de Levante -6. Duero 4. Soria m -2.9. Huelva M 20.9.



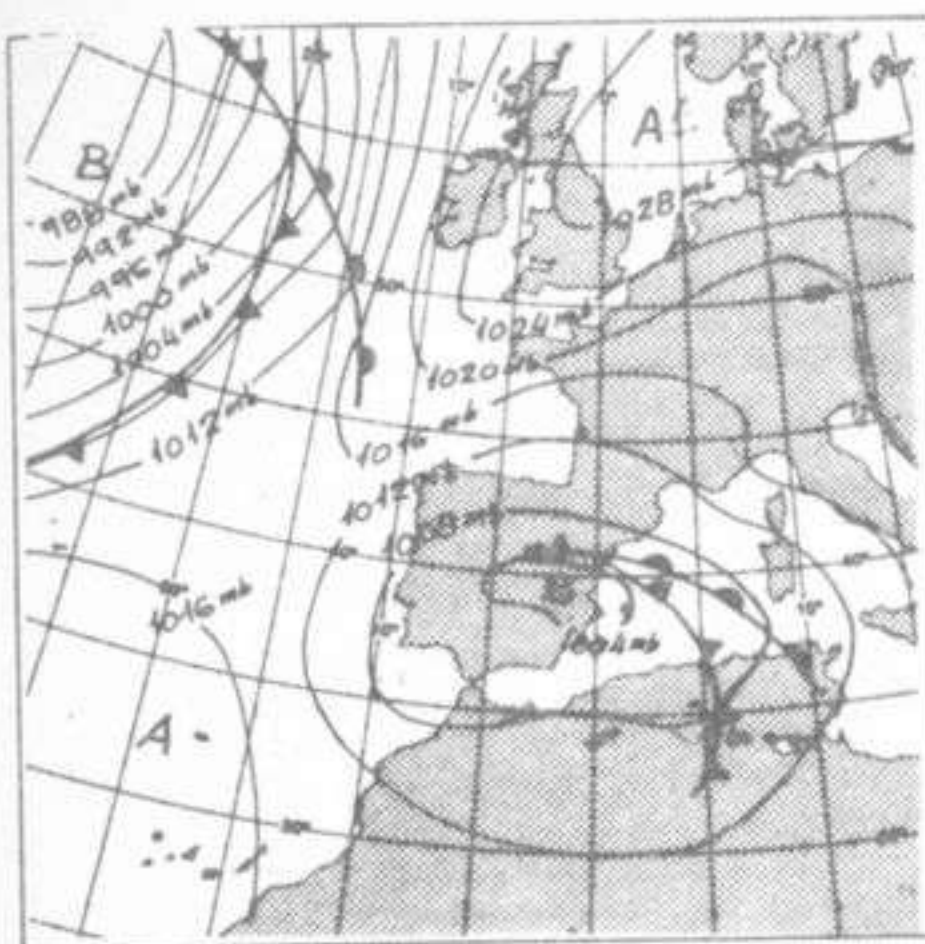
**13** V sobre el W del Mediterráneo que se debilita, situándose sobre la región de Cerdeña. La V del Atlántico invade la mitad W de la Península debilitándose después. D extensa al N de Madera invadiendo los 2/3 S de la Península y Baleares. Galicia 6+.6. Cantábrico 6. Duero, Centro y Ebro 6. -6. Puntos de Andalucía, Cataluña y Levante -6. Cuenca m 1.9. Valencia M 19.9.



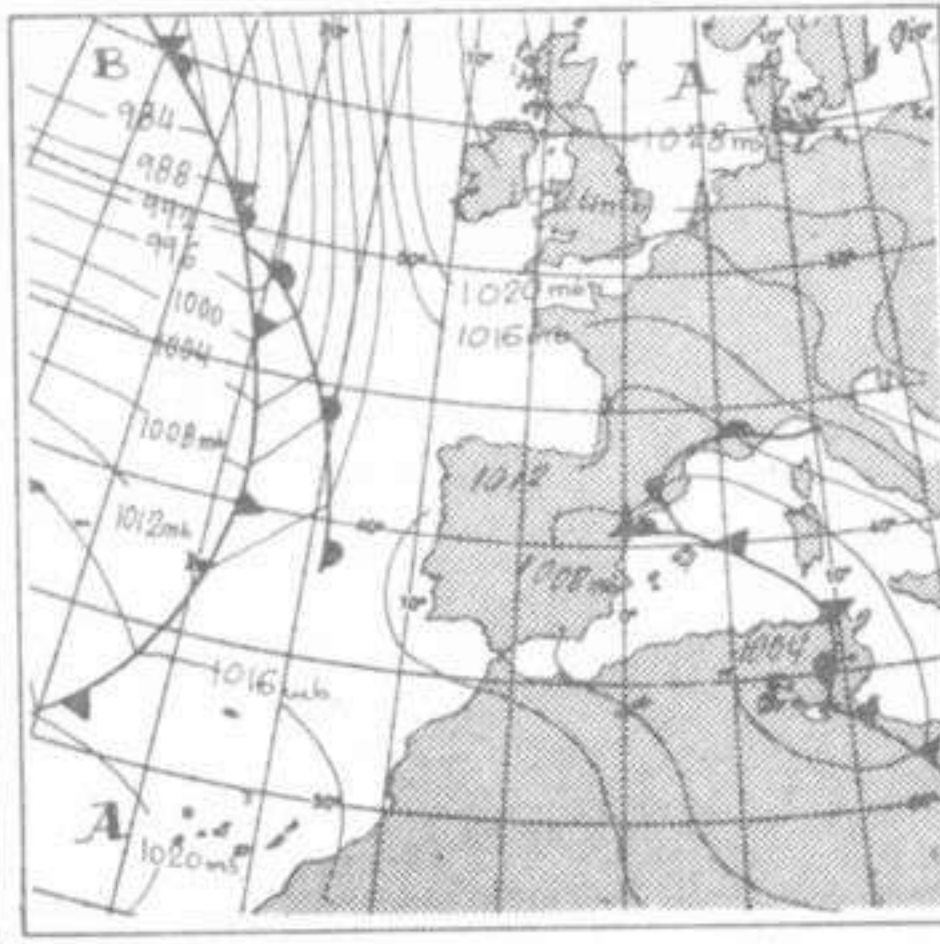
**14** Circulación zonal extensa desde el N de Bermudas a la Península. La D se acentúa sobre la misma y Cantábrico. La V que afecta a este Mar se sitúa sobre Francia y N de Baleares. V al W y NW de la Península que se acentúa invadiendo su mitad W y golfo de Cádiz. B centrada al NW de Galicia. Galicia 6+.6. Andalucía -6.4. -4. Valladolid m -1.9. Murcia M 20.9.



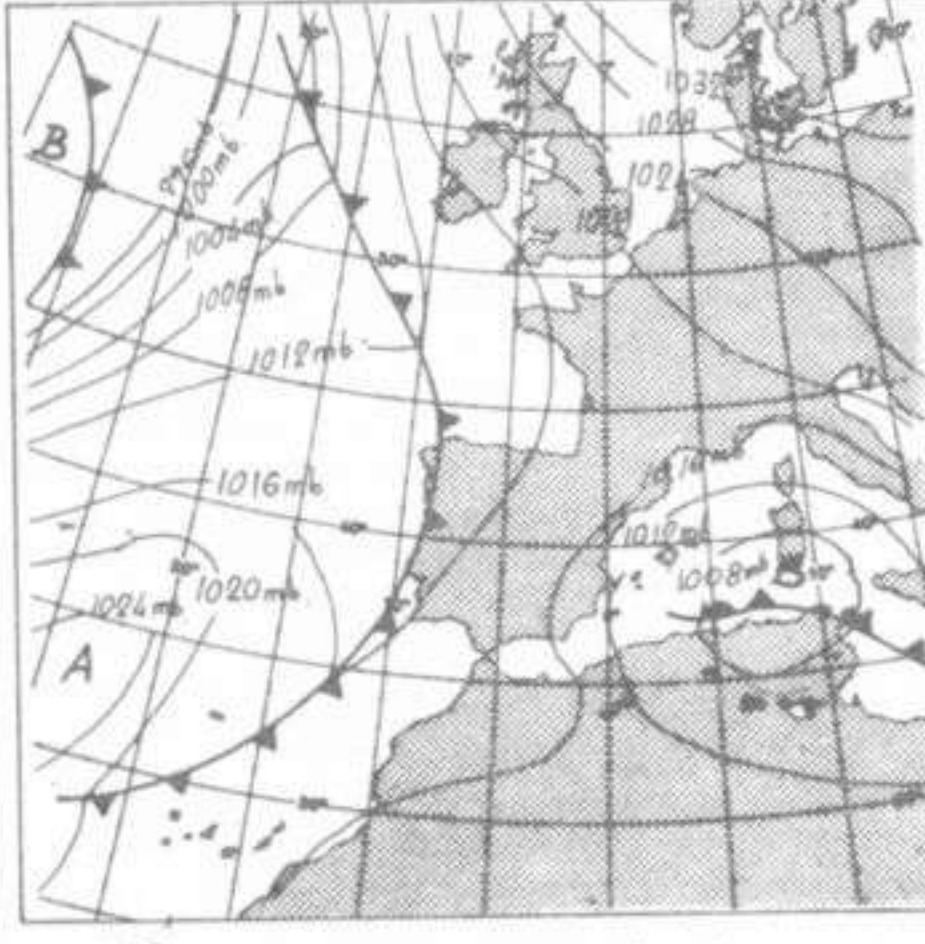
**15** La B pasa a centrarse al SW de La Coruña afectando a la Península salvo el NE y Golfo de Cádiz. D sobre el W del Mediterráneo. Después la B pasa a centrarse al N de Gibraltar afectando Baleares. V débil al NW de Canarias. Levante y Andalucía 6+.6. Centro y Galicia 6. Duero, Ebro y Cataluña 6. -6. Guadalajara m 1.9. Málaga M 17.9.



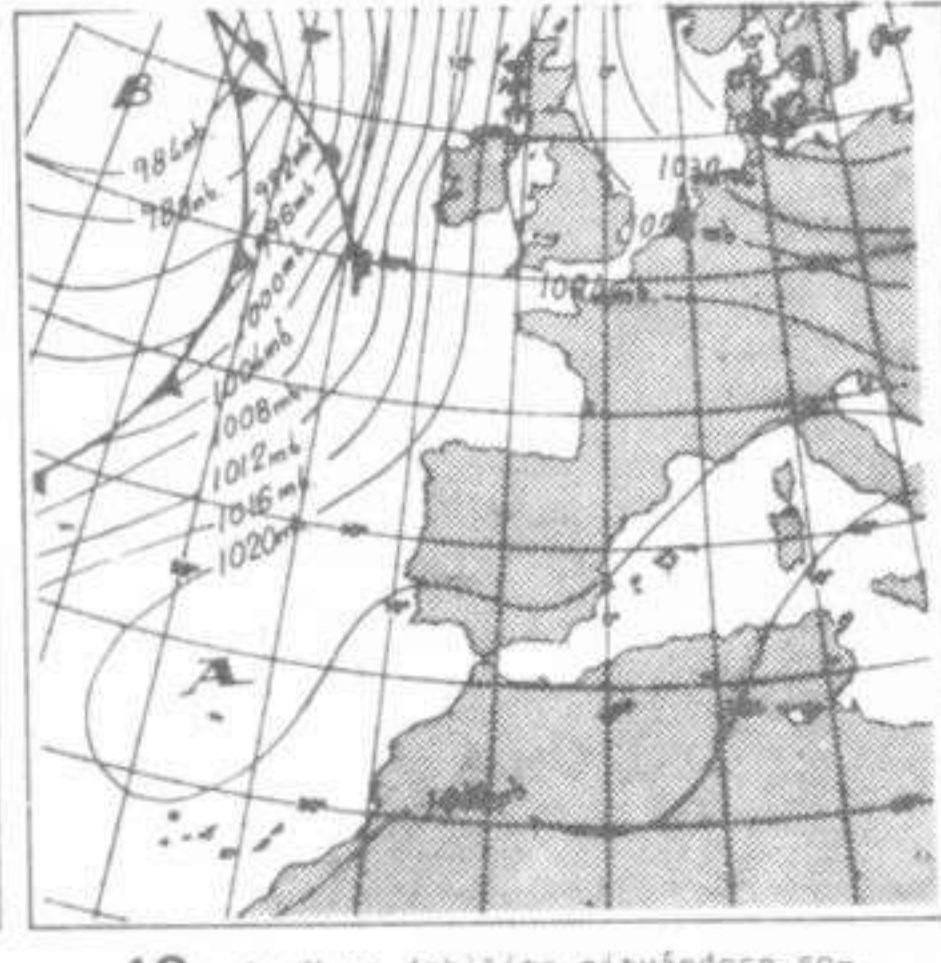
**16** La B pasa a centrarse al SE de Almería afectando a toda la Península especialmente a su cuadrante SE. D débil al NE de Baleares afectando al Golfo de León. D al W y NW de Canarias prolongándose hasta Escocia. Cataluña 6+.6.Ibérica y S. Central 7. Ebro y Baleares 6. Centro, Duero Cantábrico y puntos Andalucía -6. Teruel m 09. Cádiz M 189.



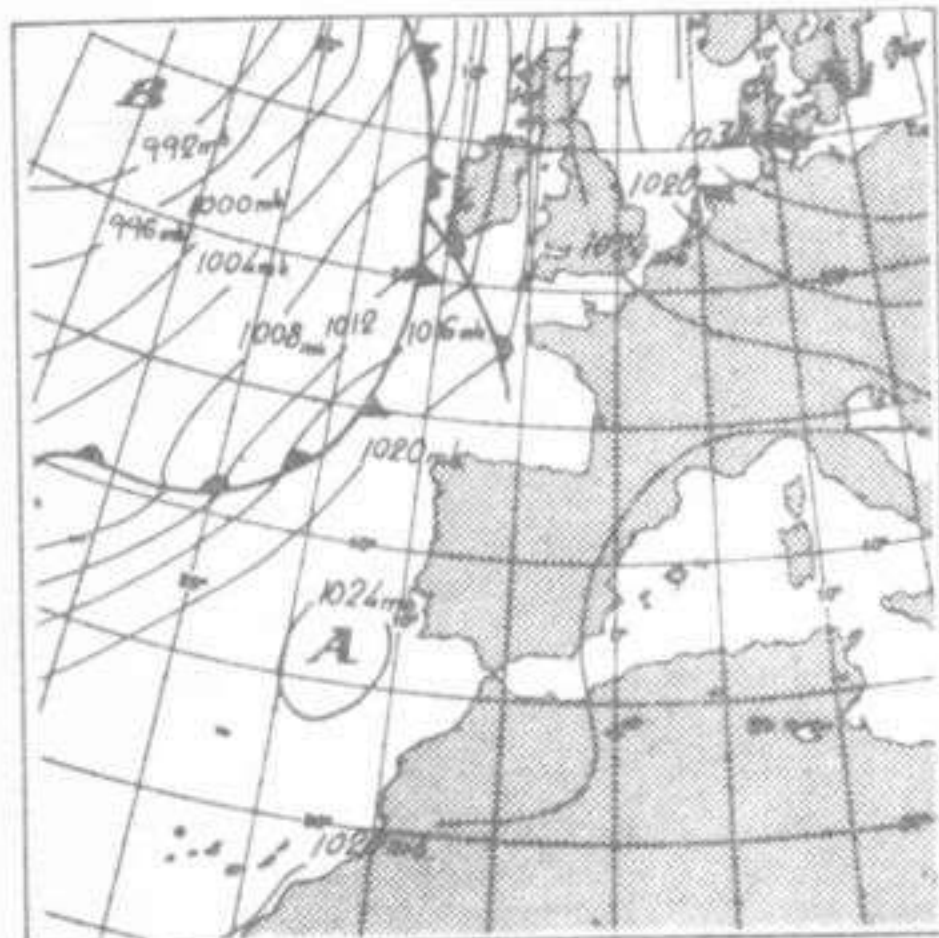
**17** La B pasa a centrarse al S de Baleares afectando a la mitad E de la Península especialmente a Cataluña y Levante, debilitándose y desplazándose hacia el E. La D de Canarias invade la Península y Mar Cantábrico. V al W y WSW de la misma. Cataluña 6+.6. Galicia 6. -6. S del Ebro N de Levante y Baleares -6. León m -39. Murcia M 189.



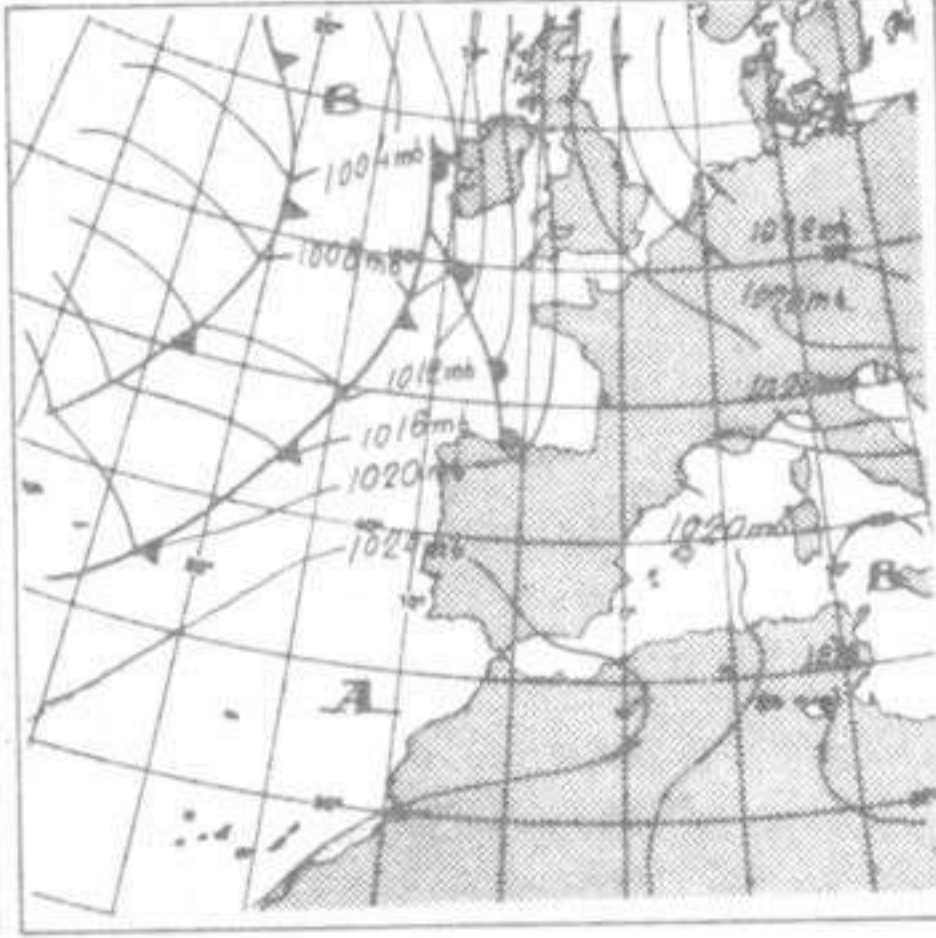
**18** La V citada se acentúa invadiendo la Península y Mar Cantábrico afectando debilmente a la mitad E de la misma. V débil afectando a Canarias. D sobre Azores, situándose después al W de la Península. A sobre la P Escandinava. Cantábrico 6. -6. Área Mediterránea. SW de Andalucía -6. Puntos Galicia -8. Valladolid m -29. Almería M 199.



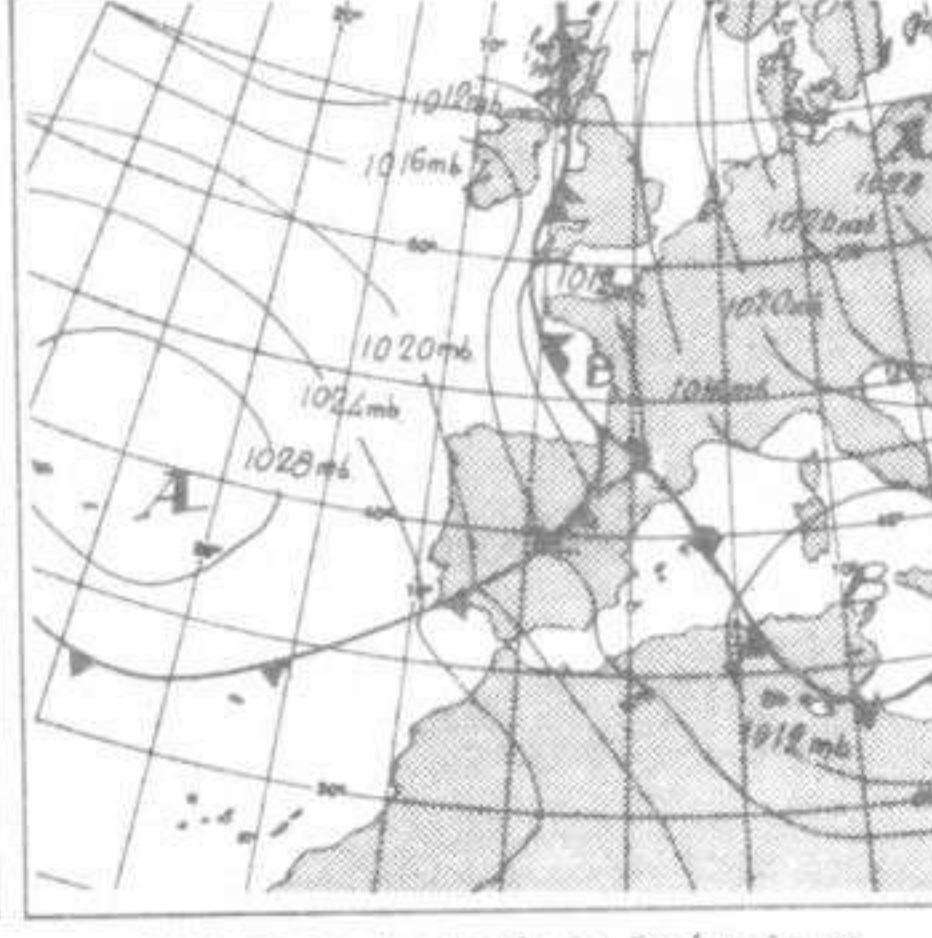
**19** La V se debilita situándose sobre el W del Mediterráneo y afectando al NE de la Península. La D citada invade la mitad W de la Península y Mar Cantábrico. B fría sobre el NE de Francia. Baleares 6+.6. Cataluña, Ebro, E de Cantábrico, N del Duero N del Centro y Canarias -6. Levante -6. Lugo m -29. Huelva M 209.



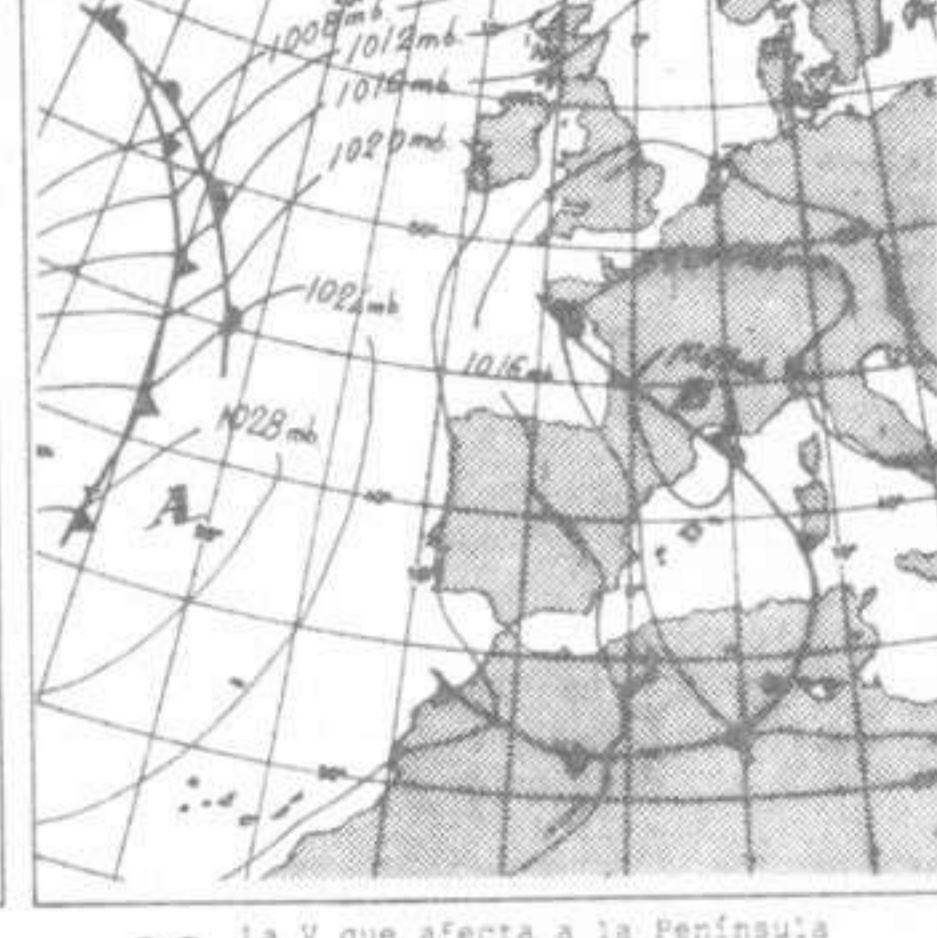
**20** La V citada afecta a Baleares y Levante situándose después sobre Argelia. La D invade la mitad E de la Península y W del Mediterráneo. B fría sobre el N de Francia debilitándose. Cataluña y Baleares 6. -6. Galicia -6. Puntos de Cantábrico -6. Vitoria m 09. Huelva M 209.



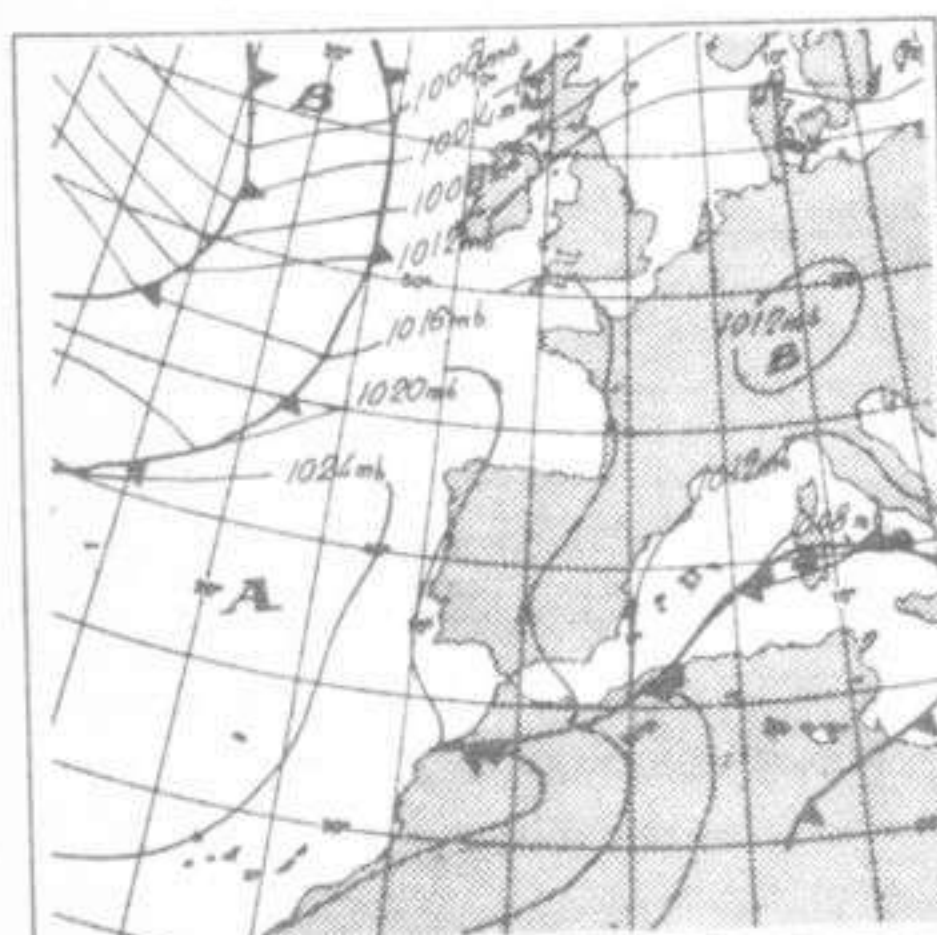
**21** La D citada se debilita sobre la Península y Baleares. D extensa sobre Canarias. V débil al W de la Península invadiendo el Mar Cantábrico y con eje próximo al meridiano 15°W. V acentuándose al NE de Baleares. Galicia 6+.6. Cantábrico 6. Duero, Ebro y Cataluña 6. -6. Centro, N de Levante y Baleares -6. Teruel m 19. Murcia M 209.



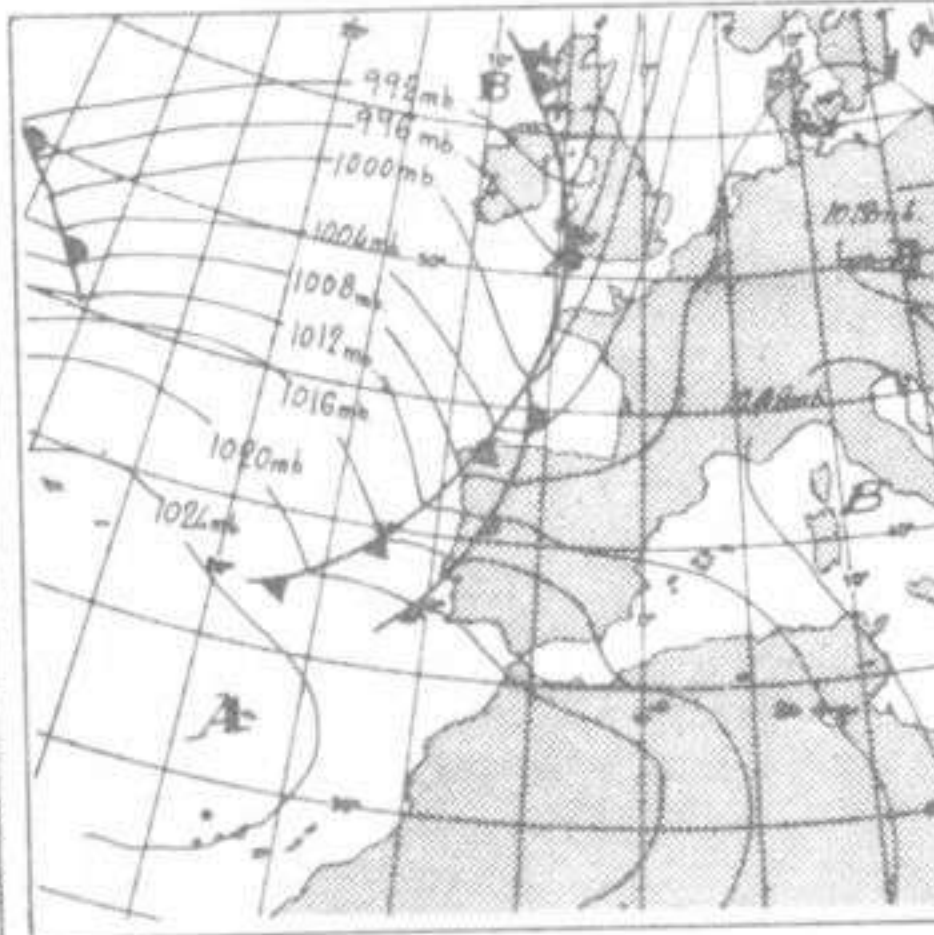
**22** En la V al W de la Península se acentúa una secundaria al SW del barco R formándose una sola V que invade la misma y Baleares y afectando a Canarias. B sobre los Alpes con V al Sur de París. D extensa invadiendo Azores. Cantábrico 6. Galicia 3. -6. Cataluña y Baleares 6. -6. Ebro -6. -6. Puntos Levante y Canarias -6. -6. Segovia m 19. Almería M 229.



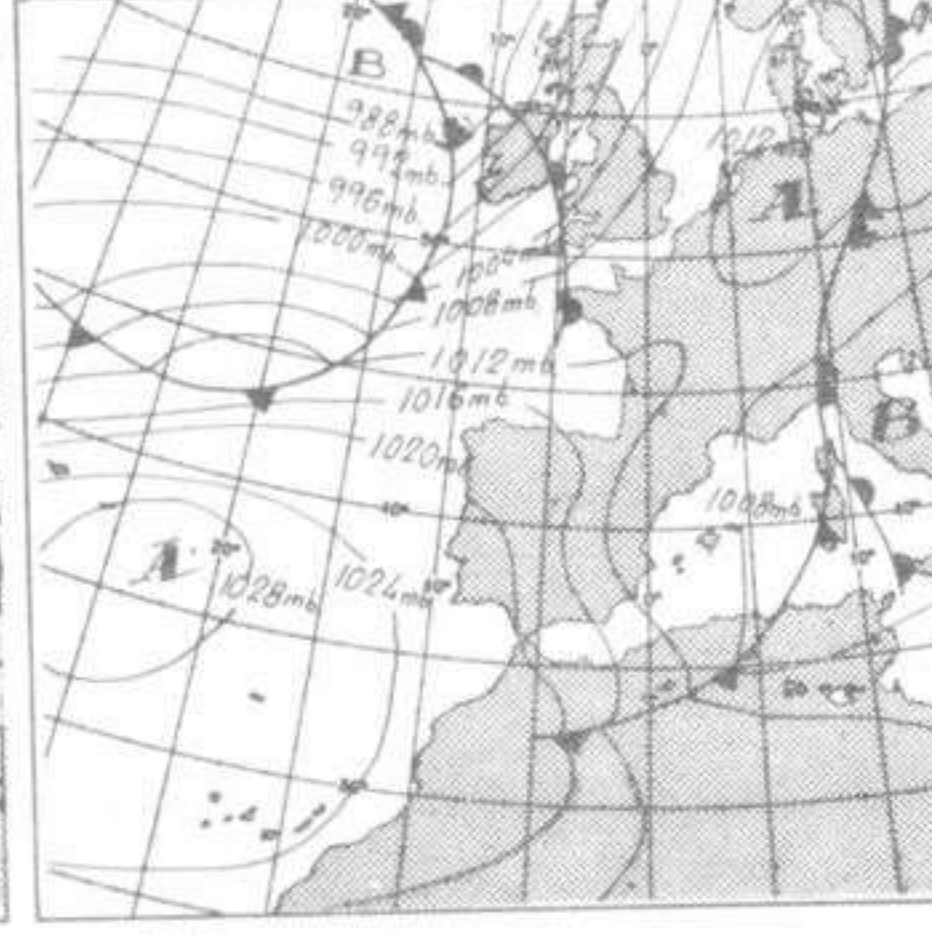
**23** La V que afecta a la Península sigue acentuada incorporándose a ésta la V al S de París que se sitúa sobre el cuadrante NE, desplazándose después hacia el S y afectando al NW de África y Canarias. La D de Azores se sitúa al W y NW de la Península. Cantábrico 8+.8.9. Galicia 8. -6. Duero -7. -8. Puntos Centro, Andalucía y Cataluña -6. -3. Valladolid m -49. Almería M 189.



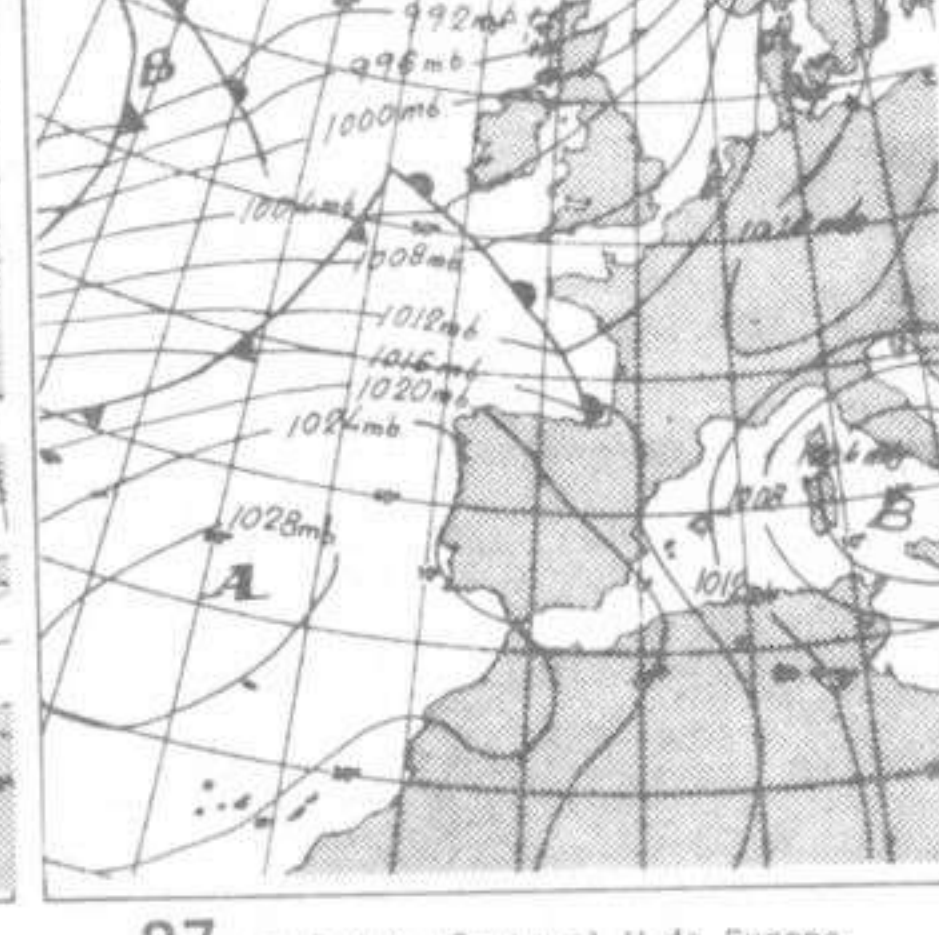
**24** La V citada afecta al cuadrante SE y a Baleares debilitándose y desplazándose hacia el E. La D invade la Península y Baleares. B centrada en el SE de Alemania. V al W y SW de Inglaterra que se sitúa al WNW del Cantábrico. Galicia y Asturias 6. -6. Resto Cantábrico. Alto Ebro y puntos de Canarias y NE del Duero -6. Avila m -29. Valencia M 179.



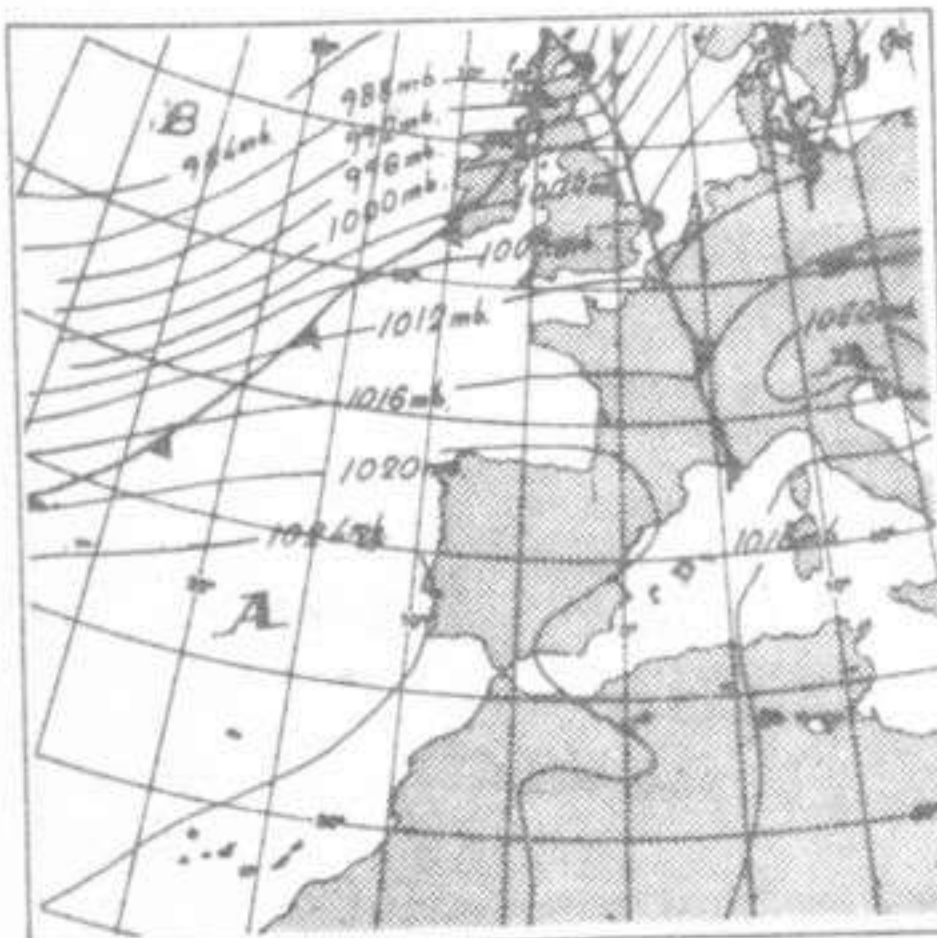
**25** La V citada invade el Mar Cantábrico, la Península y el W del Mediterráneo afectando debilmente a estas regiones, acentuándose después sobre Argelia. D acentuándose sobre el Atlántico Oriental invadiendo la Península y W de Francia. Cantábrico 8. Galicia 8.6. -8. Andalucía y Ebro 6. -6. Centro y Duero 7.6. -7. -6. Levante y Baleares -6. -8. Teruel m -29. Almería M 219.



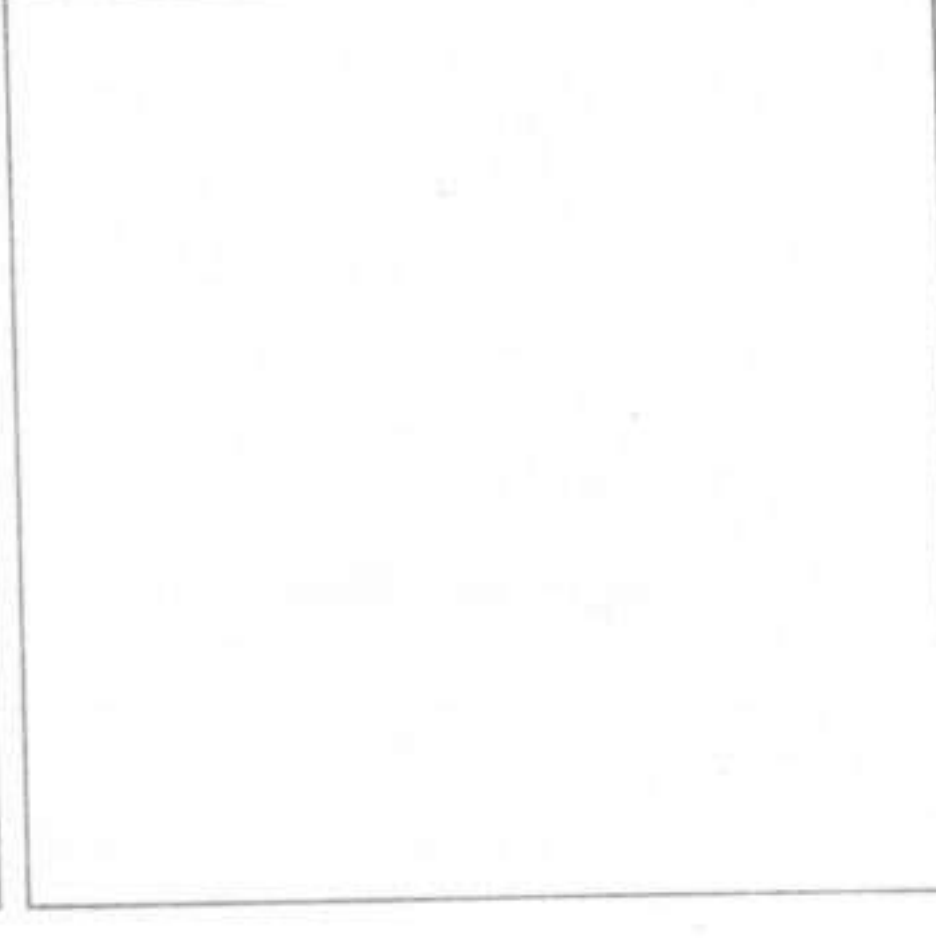
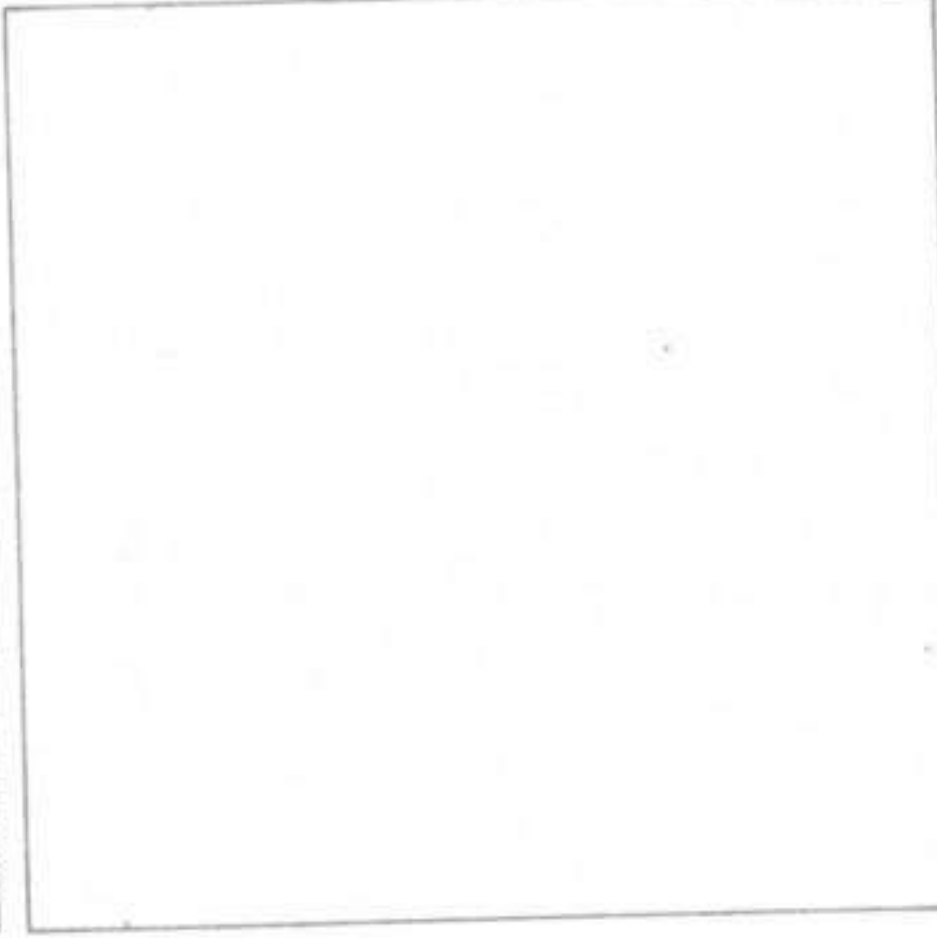
**26** La V citada afecta debilmente el W del Mediterráneo desplazándose después hacia el E. La D invade el resto de Francia, Inglaterra y el W del Mediterráneo, afectando también a Canarias. Flujo fuerte del NNW sobre la Península y Baleares. Galicia, Cantábrico 6. Alto Ebro 6. -6. Duero y puntos Canarias -6. S. Central 7. Soria m -19. Murcia M 219.



**27** La D que afecta al W de Europa se acentúa invadiendo el Mar del Norte, situándose su eje NNE-SSW al E de Oviédo. V débil al E de Mallorca. Corriente fuerte del N sobre la mitad E de la Península. Corriente extensa del WSW desde el SSE de Terranova e Inglaterra. Galicia, Cantábrico y Ebro 6. -6. S. Central y Menorca -6. Cuenca m 39. Alicante M 249.



**28** La D citada adquiere gran extensión afectando a Europa central e Italia. Su eje gira al NE-SW pasando próximo a Madrid. A entre la Península y Canarias con flujo del ENE sobre estas islas. V situándose al NNE de Azores. Galicia 6. -6. Alto Ebro y E de Cantábrico -6. N del Duero 4. -4. Granada m 49. Murcia M 259.



**RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.** - En la primera decena hay dorsal atravesando la Península y Europa occidental. En la segunda decena la circulación general cruza la Península, siendo, como consecuencia, este período el más lluvioso en general. En la última decena la Península está al Este de una dorsal anticiclónica según el meridiano 25°N lo que da lugar a vientos del Noroeste y como consecuencia es la cornisa cantábrica la que recibe la mayor parte de las precipitaciones.

**DIAS 1 AL 10.** - En altura (500 mb) hay una dorsal principal que cruzando la Península se extiende hasta la Península Escandinava. Durante los días 3 y 4 se desplaza hacia el este aproximándose a la Península Ibérica frentes fríos que se deslizan de Norte a Sur. En superficie hay un anticiclón centrado en Alemania y que abarca toda Europa. Los días 5 y 6, debido a la profundización de la vaguada atlántica que forma gota fría al Noroeste de Canarias, la dorsal se mueve de nuevo hacia el Oeste formándose el día 5 un centro anticiclónico sobre el Norte de África, a la vez que desaparece el del Norte de Europa. Durante los días siguientes la circulación general es zonal, bajando lentamente de latitud y quedando la depresión fría antes citada, en las proximidades de Canarias. El día 10 esta depresión está casi extinguida y el anticiclón del Norte de África y Península Ibérica se ha desplazado al Mediterráneo occidental y Europa central.

**DIAS 11 AL 17.** - La circulación general se aproxima a la Península iniciando su penetración el día 12. Como consecuencia los frentes rozan el Noroeste de la Península y posteriormente cruza ésta con poca intensidad. El día 14 se profundiza una vaguada al Oeste de la Península, siguiendo aproximadamente el meridiano 17°W. En superficie esto va asociado a una profunda depresión con centro en 48°N-20°W. Esta depresión continúa en un sistema frontal cuyo frente cálido está próximo a las costas occidentales de la Península. El día 15 se forma una depresión fría con centro al Noroeste de Lisboa y la circulación difluje en aproximadamente 40°N-30°W. La depresión se mueve al Este, centrándose el día 17 en Baleares y el día 18 en Túnez. En este período llueve en todas las regiones siendo muy intensas las lluvias en Cataluña, donde se registran en algunos observatorios el día 16 cantidades superiores a los 100 l/m<sup>2</sup>. En Andalucía, excepto el día 15 que son moderadas o fuertes, los demás días son débiles. Al día 15 corresponden las precipitaciones más generales e intensas.

**DIAS 18 AL 20.** - En altura hay el primer día una dorsal muy débil cruzando la Península y una vaguada muy poco pronunciada según el meridiano 20°W que el día 18 cruza el Oeste de la Península asociada a un frente de carácter frío. Posteriormente cruza de nuevo una dorsal muy débil. En superficie esto va unido a un pasillo de altas presiones que unen los centros anticiclónicos del Norte de Europa y del Sur de Azores. En este período llueve débil y dispersamente en la vertiente atlántica, región cantábrica, Levante, Murcia, Costa del Sol y de forma moderada o débil en el alto Ebro, Aragón, Cataluña y Baleares. En Canarias predomina el tiempo seco.

**DIAS 21 AL 25.** - En este período hay un alto al Oeste de la Península en superficie y una dorsal según el meridiano 25°W en altura. Como consecuencia hay vientos del Noroeste en la Península y los frentes cruzan de Noroeste a Sureste con poca actividad. En este período las precipitaciones son abundantes en Galicia, región cantábrica y alto Ebro y débiles o inapreciables en las demás regiones.

**DIAS 26 AL 28.** - Predomina el tiempo anticiclónico, quedando la Península en el borde occidental de los vientos del Noroeste. Con esta situación sólo en Galicia, región cantábrica y alto Ebro se producen algunas precipitaciones. En las demás regiones el tiempo es seco o con alguna precipitación inapreciable en las mesetas.

**CARACTER GENERAL DEL MES.** Las precipitaciones fueron superiores a las normales en la mitad occidental de Galicia, en el Cantábrico oriental, Ebro, Cataluña, Levante, Baleares y en la región central, destacando Gerona con el 578% del valor normal, Barcelona con el 410% y Zaragoza con el 406%. En el resto de España fueron inferiores a las normales especialmente en la mitad sur peninsular donde destacaron Almería con el 24% y Huelva, con el 34%. Salvo algunas excepciones aisladas, la insolación fué inferior a la normal en todas las regiones. En cuanto a temperaturas éstas fueron normales o muy próximas a ellas en Andalucía y norte de Baleares. En las demás regiones fueron algo superiores, registrándose las mayores diferencias en el Cantábrico, Norte de Galicia y puntos del Duero donde las medias fueron 2°C superiores a lo normal. La máxima del mes correspondió a Murcia con 25°C el día 28, mientras que la mínima se registró en Segovia el día 2 con -5°C.

**DIAS 1 y 2.** - No se registró ninguna precipitación apreciable en España. Estos dos primeros días, las temperaturas fueron realmente bajas.

**DIAS 3 y 4.** - Se registraron precipitaciones débiles o moderadas en Galicia, Extremadura y puntos de Cataluña, destacando 63 l/m<sup>2</sup> en Gerona el día 4. También hubo algunas precipitaciones débiles en el Duero. Las temperaturas experimentaron un ascenso.

**DIAS 5 AL 10.** - Durante estos días predominó el tiempo seco en la Península y Baleares no registrándose precipitaciones apreciables. Entre los días 7 y 10 se registraron algunas precipitaciones débiles o moderadas en Canarias. En general las temperaturas máximas ascendieron mientras que las mínimas experimentaron un descenso.

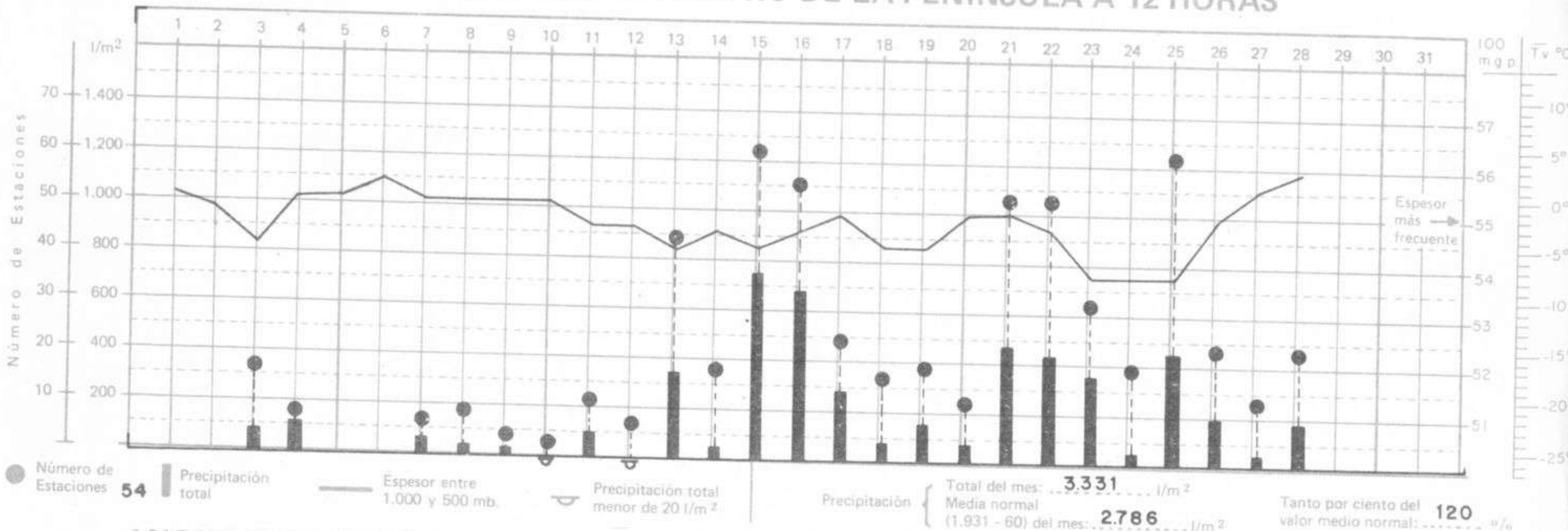
**DIAS 11 AL 15.** - En Galicia se registraron precipitaciones en ocasiones copiosas. El día 14 también llovió débil o moderadamente en el Cantábrico, ambas mesetas, Extremadura y en el Ebro, mientras que el 15 lo hizo débilmente en el Duero, Ebro y Sur de Levante. Este día en el Norte de Levante, Andalucía, Meseta inferior y Extremadura, llovió moderadamente. Las temperaturas máximas, en general, descendieron ligeramente, mientras que las mínimas se suavizaron.

**DIAS 16 AL 20.** - Durante este período llovió prácticamente en toda España. Las lluvias fueron débiles y dispersas en Galicia, Cantábrico, Duero, meseta inferior, levante, Andalucía y Canarias. No llovió en Extremadura. En el Ebro fueron débiles o moderadas el día 16 y débiles el resto del período. Las precipitaciones más abundantes se registraron en Cataluña donde destacaron los 101 l/m<sup>2</sup> de Barcelona(A) el día 16. En Baleares también llovió débil o moderadamente, excepto el 19 en que lo hizo con abundancia. Las temperaturas, en general, fueron suaves.

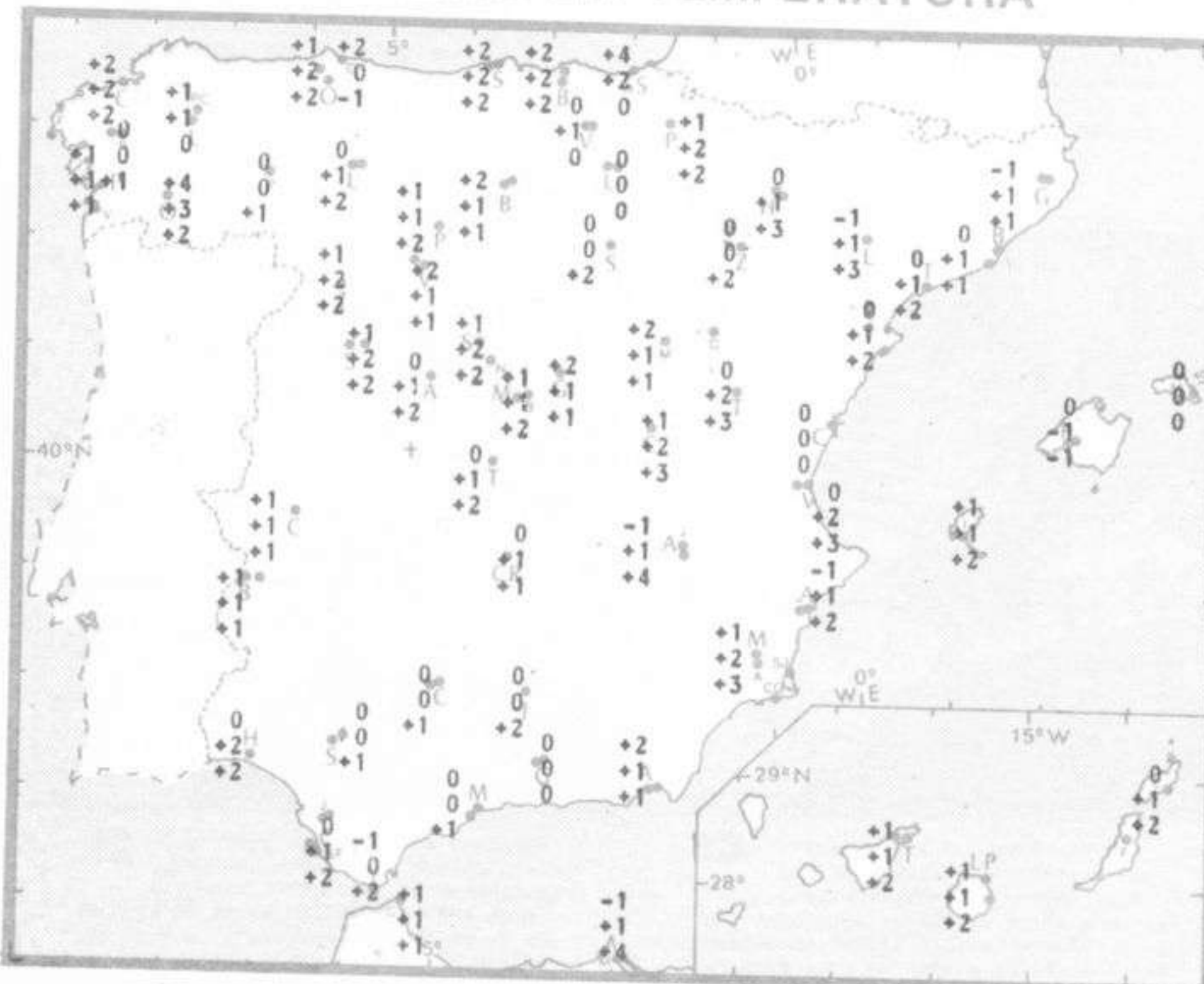
**DIAS 21 AL 25.** - Durante este período llovió todos los días en Galicia y en el Cantábrico donde las precipitaciones fueron débiles o moderadas y ocasionalmente abundantes, como por ejemplo los 52 l/m<sup>2</sup> registrados el día 23 en Santander (A). En el resto de España se registraron precipitaciones dispersas débiles o moderadas, principalmente el día 22 en Cataluña. Las temperaturas máximas, en general, descendieron ligeramente.

**DIAS 26 AL 28.** - Durante estos tres últimos días siguieron las lluvias débiles o moderadas en Galicia y en el Cantábrico. Salvo algunas precipitaciones en el alto Ebro, en el resto de España predominó el tiempo seco. Las temperaturas experimentaron un ascenso general.

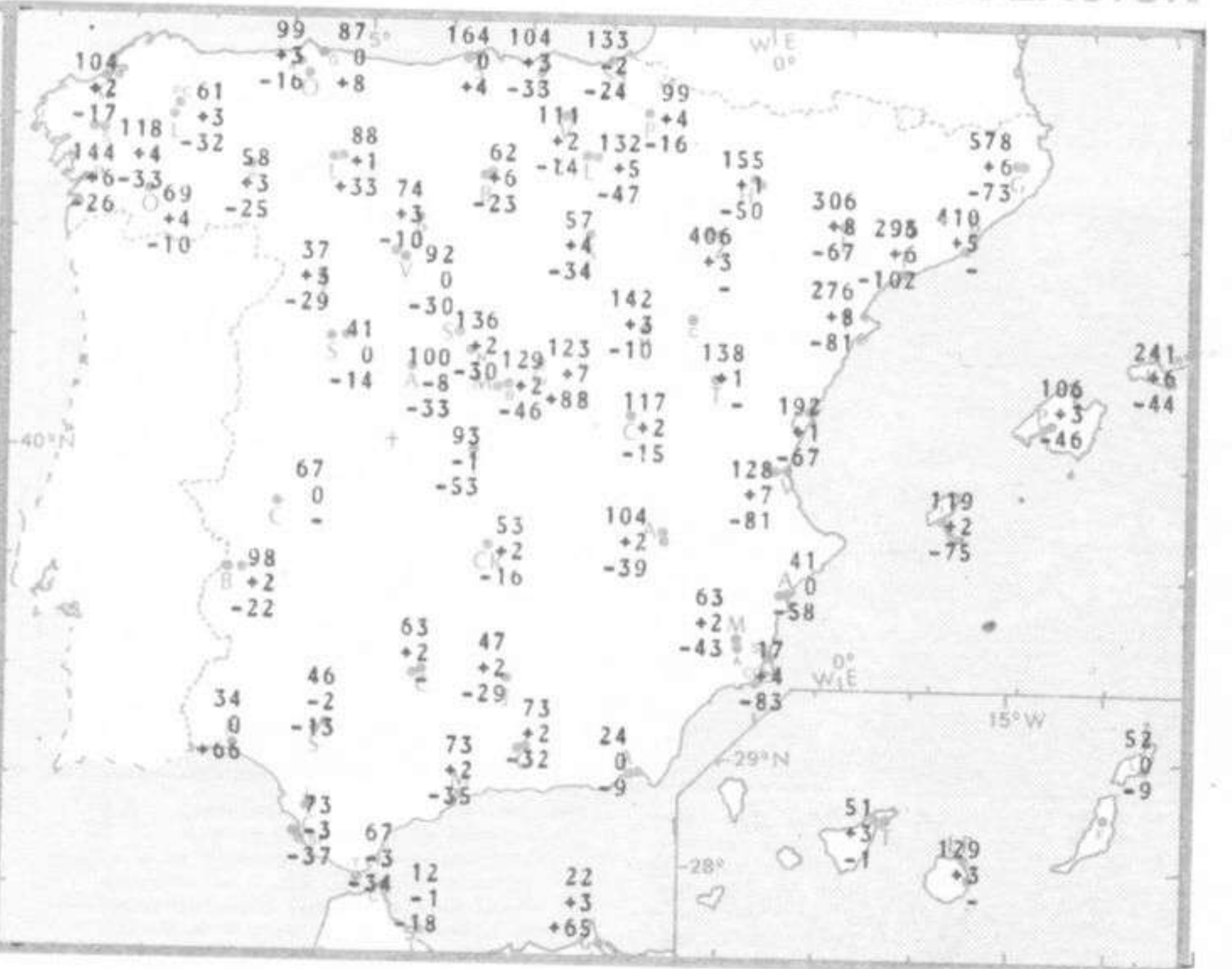
## DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES, DE LA PRECIPITACION TOTAL EN ESPAÑA Y DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE 1.000 Y 500 MB. SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS



### ANOMALIAS EN TEMPERATURA



### ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION



Arriba: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media.  
 En medio: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media.  
 Abajo: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media.

Arriba: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal.  
 En medio: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación.  
 Abajo: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol.