

LLUVIAS EN CATALUÑA
DURANTE EL AÑO METEOROLÓGICO
COMPRENDIDO ENTRE EL 1.º DE DICIEMBRE DE 1924
Y EL 30 DE NOVIEMBRE DE 1925

POR JOAQUÍN FEBRER

INVIERNO DE 1924-1925

(1.º de diciembre de 1924 a 30 de noviembre de 1925)

Distribución total de las lluvias durante los meses de diciembre de 1924 y enero y febrero de 1925. — El invierno de 1924-1925 se caracterizó por su sequedad, pues las precipitaciones superiores a 300 mm. no fueron registradas en estación pluviométrica alguna de nuestra red. En la carta correspondiente (fig. 1) se observan dos máximos, en la Maladeta y Peguera, rodeados ambos de zonas con precipitaciones superiores a 100 mm., que se extienden por el Ribagorza y Pallars, de una parte, y el Bergadá, por otra. En la mayor parte de Cataluña se registraron lluvias cuya cuantía oscila entre los 50 y 100 mm., siendo inferiores a 50 en las riberas del Ebro, Campo de Tarragona y costa de Poniente. Tampoco llegaron a medirse los 50 mm. en el Ampurdán, La Selva y costa de Levante. En la Costa Brava las precipitaciones fueron un poco más abundantes.

Las lluvias del invierno de 1924-1925 se distribuyeron en la siguiente forma:

Mes de diciembre de 1924. — El 1.º de diciembre de 1924 una fuerte depresión, cuyo núcleo radicaba en el Occidente de Irlanda, ejercía su influencia sobre la totalidad del Occidente europeo, con lluvias generales, aunque poco intensas, en nuestro país, cayendo algunas nevadas en las regiones más elevadas del Pirineo. El tiempo presentó las mismas características el día 2, corriéndose el viento hacia el 4.º cuadrante el día 3, al situarse en las Baleares el núcleo depresionario más importante, y mejorando el tiempo en Cataluña, excepto en la región pirenaica, donde menudeaban las borrascas. Aunque con alguna inestabilidad, el tiempo se mantuvo bueno hasta el 12, en que se registraron algunas lloviznas en la región costera. Mejoró los días 13 y 14, empeorando nuevamente el 15, por causa de una depresión atlántica, cuyos efectos se sumaron a los de un secundario existente en Cerdeña. El 16 se generalizaron las lluvias en todo el Mediterráneo, con nevadas en la región pirenaica. El tiempo mejoró ya el 17, siendo bueno los sucesivos días, con dominio del anticiclón atlántico, que acabó debilitándose el 24, para dar paso a una fuerte depresión que, penetrando por Escocia, perturbó hasta el final de diciembre el es-

tado atmosférico del Occidente europeo, con lluvias de escasa importancia en Cataluña. El mes de diciembre acabó con buen tiempo y nieblas bajas.

Mes de enero. — El año 1925 empezó con buen tiempo general, registrándose escarchas y rocíos en muchos puntos de Cataluña. El día 6 cayeron algunas lluvias de escasa importancia, que fueron nevadas en el Pirineo, quedando el buen tiempo estable a partir del 8 hasta el 21, caracterizándose este período por haberse registrado buen número de nieblas, rocíos, escarchas y nieblas heladas bajo la influencia de un anticiclón intenso y duradero. La influencia de una fuerte depresión, con centro

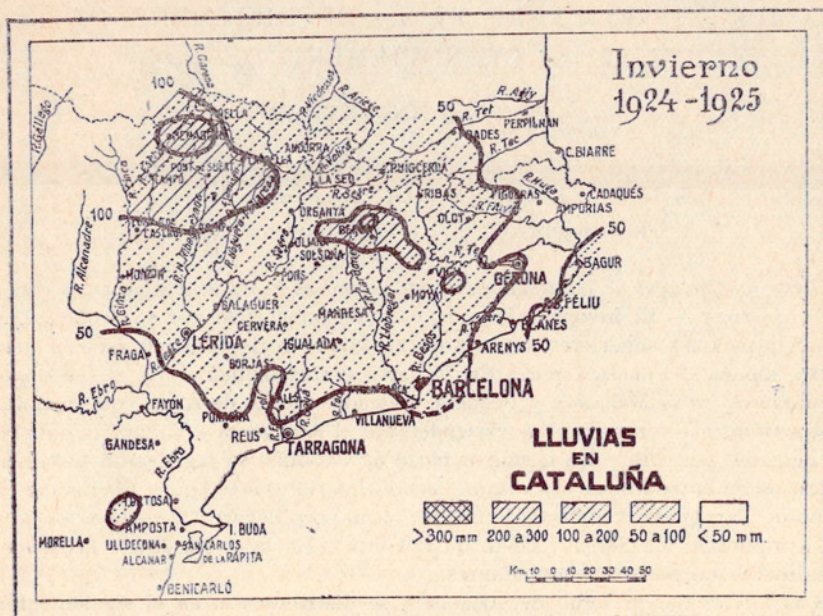


Fig. 1

en el Oeste de Irlanda, determinó lloviznas en Cataluña el 22. Estas lloviznas se intensificaron los días 25 y 26, con producción de chubascos propios de la irregular distribución isobárica reinante; por la misma causa se registraron, también, frecuentes lluvias el 28, estabilizándose otra vez el buen tiempo al finalizar el mes de enero.

Mes de febrero. — Durante la primera decena de este mes el buen tiempo fué muy estable en Cataluña bajo la influencia del anticiclón peninsular, pero el 11 se produjo una corriente general del Sud, cuyo centro depresionario invadía a Europa por el Noroeste de las Islas Británicas. El 12 esta depresión ejercía general influencia en nuestro país, con lloviznas y nevadas en los puntos altos. El tiempo empeoró todavía el 13 por la acción de un secundario mediterráneo, mientras persistían y se generalizaban en todo el Occidente europeo las lluvias debidas a un fuerte ciclón, cuyo centro estaba situado en Irlanda. El mal tiempo perdió importancia los días

15, 16 y 17. El 18 la uniformidad de las presiones mediterráneas favoreció la formación de un secundario, con lluvias más generales que importantes en todo Cataluña. El 19 amainaron las lluvias, persistiendo todavía intensos los nevascos pirenaicos, aun cuando el tiempo fué mejorando visiblemente. Los días 20, 21 y 22 fueron de tiempo relativamente bueno, dejándose sentir con intensidad el frío. El 23 de febrero volvió a presentarse muy inestable el tiempo, a causa de que un fuerte ciclón, con centro en Irlanda, producía en nuestra región vientos frescos de Poniente, con chubascos generales y nevadas en el Pirineo. El mal tiempo persistió hasta fin de febrero, por la situación estacionaria del mínimo barométrico en las Islas Británicas.

PRIMAVERA DE 1925

Distribución total de las lluvias durante los meses de marzo, abril y mayo de 1925. — Aunque durante la primavera de 1925 únicamente se registraron precipitaciones superiores a 300 mm. en el Valle de Arán y Vallespir, la distribución de las mismas fué muy regular (fig. 2). Las zonas de lluvias comprendidas entre 200 y 300 mm. se extendían por el Norte del Ribagorza y Valle de Arán, de una parte, y por el Valle de Ribas, La Garrotxa, La Selva y Ampurdán, de otra. Las lluvias fueron, también, superiores a 200 mm. en el Bergadá y cuenca inferior del Llobregat. Las precipitaciones oscilan entre 100 y 200 mm. en las regiones central y costera de Cataluña, así como en la zona limítrofe con Valencia. En la provincia de Lérida y en el delta del Ebro las lluvias recogidas quedaron comprendidas entre 50 y 100 mm., y únicamente en Balas (Fraga) no se llegó a los 50 mm.

Las lluvias de la primavera se han distribuido en la forma siguiente:

Mes de marzo. — Al empezar este mes se formó un importante mínimo de presión en el mar balear, que determinó vientos del Norte con lluvias frías, que degeneraron en nevadas casi generales en Cataluña el día 2, para mejorar durante los días 3 y 4 al rellenarse la depresión, que se fué alejando al mismo tiempo hacia Italia, quedando de nuevo bajo la influencia del régimen anticiclónico el Occidente europeo. En el período del 10 al 13 de este mes se produjeron algunas lloviznas y ligeras borrascas de nieve en la región pirenaica, continuando después el buen tiempo hasta el 17. El día 18 apareció una importante depresión en Italia, por cuya influencia se registraron en nuestro país lluvias generales, aunque de poca importancia. El 20 reinó buen tiempo, pero el 21 se inició, en Túnez, una depresión, que luego presentó dos núcleos, situados en las Baleares y Marruecos, con cerrazón creciente y lluvias a partir de la noche del 21. Los vientos del NE., debidos al centro perturbador de Baleares, causaron nevadas en el Pirineo durante el período del 22 al 24. El 25 una fuerte depresión balear ejercía su influencia en las costas del Mediterráneo Occidental, acentuándose en todo Cataluña el régimen de lluvias y nevadas, que perduraron el 26 y 27, para amainar notablemente durante el 28 y 29, y finalizando el mes de marzo con buen tiempo.

Mes de abril. — Empezó este mes con borrascas en la parte Occidental de Cataluña. El día 2 existía un mínimo barométrico en Galicia, y bajo su influencia se generalizó el mal tiempo, con nevadas en los puntos altos. Este régimen se prolongó

todavía el 3 y 4, para mejorar ligeramente el 5. Una depresión atlántica invadía, el día 6, la Europa Occidental, sumándose sus efectos a los de un secundario marroquí, determinando la cerrazón progresiva de nuestro cielo, con producción de lluvias. La depresión atravesó Francia los días 7 y 8, haciendo que perdurasen las lluvias en nuestro país, particularmente en la parte septentrional. Mejoró ligeramente el tiempo en los sucesivos días, aunque no dejaron de registrarse chubascos los días 9, 10 y 11. Del 12 al 17 el tiempo, en general, fué bueno, con sólo algunas ligeras lloviznas. El 18 apareció una depresión en el golfo de Gascuña, y otra, secundaria,

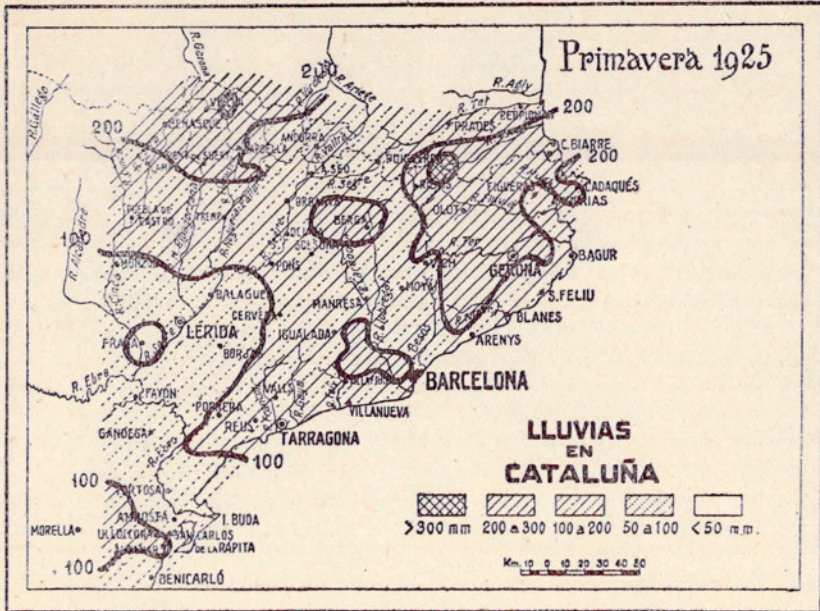


Fig. 2

el 19, por la tarde, en nuestra región; por efecto de estos mínimos el 20 se produjeron lluvias generales en Cataluña, quedando, durante toda la última decena del mes, borrascas frecuentes, mientras en el Mediterráneo permanecía estacionario el régimen de presiones bajas.

Mes de mayo. — El día 1.º se registraron lluvias en la mitad septentrional de Cataluña, correspondiéndose con una depresión en Alemania. Los días 2 y 3 mejoró el tiempo, pero el 4 apareció por las Islas Británicas una nueva depresión, cuyos efectos se dejaron sentir el mismo día en Cataluña, acentuándose el 5 al formarse un secundario balear. El día 6 amainaron las lluvias, conservándose el tiempo relativamente bueno el 7. El 8 apareció, al Sud de Inglaterra, una depresión, que produjo en nuestro país lluvias generales, acentuadas el 9, y con tendencia a amainar el 10, por la extensión del anticiclón atlántico, que hizo predominar el buen tiempo

los días 11, 12 y 13. A partir del 14 se inició un período de frecuentes turbonadas, que duró hasta el 20, por causa de la irregular distribución isobárica. El 18 se formó, en el golfo de Valencia, una depresión, merced a la cual se generalizaron las lluvias ese día y el 19. Del 20 al 22 mejoró el tiempo, empeorando de nuevo el 24

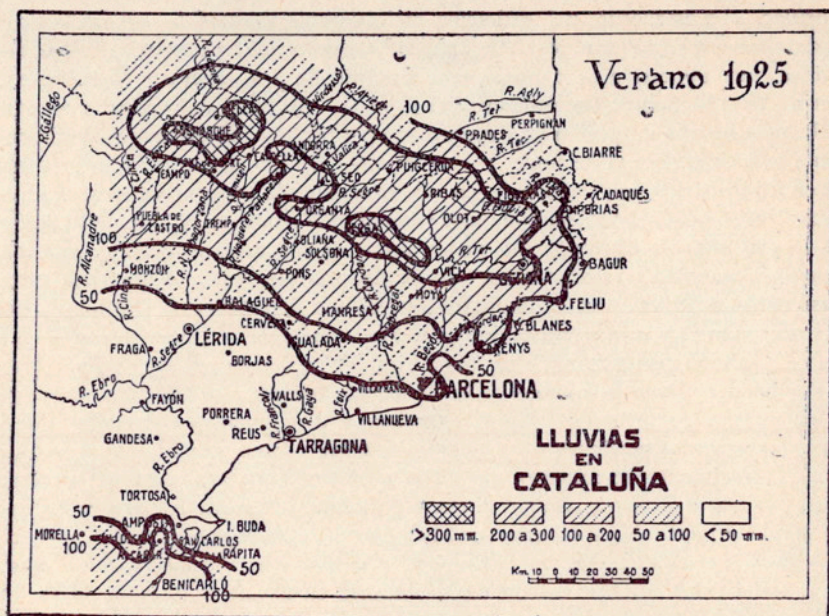


Fig. 3

bajo la influencia de una nueva depresión al NW., que, con su secundario balear, determinó frecuentes chubascos, con temporales del SW. el 28. Finalmente, el 29 quedó estabilizado el buen tiempo, con franco régimen anticiclónico, centrado en Castilla.

VERANO DE 1925

Distribución total de las lluvias durante los meses de junio, julio y agosto de 1925. — En la carta de lluvias del verano de 1925 (fig. 3) aparecen dos máximos, situados en los picos de la Maladeta, el primero, y en el Bergadá, el segundo. Ambos máximos aparecen rodeados de una zona pirenaica común, cuyas precipitaciones oscilan entre 200 y 300 mm. Esta zona está rodeada por otra de lluvias, comprendidas entre 100 y 200 mm., para caer entre los 50 y 100 en la costa de Levante y región central de Cataluña. Las lluvias son inferiores a 50 mm. en las provincias de Lérida y Tarragona, alcanzando su mínimo en el Azud de Cherta, donde se recogieron solamente 2,4 mm.

Las lluvias del verano se han distribuido en la siguiente forma:

Mes de junio. — Empezó este mes con buen tiempo y algún chubasco aislado hasta el día 4. El día 5 las presiones relativamente bajas de la Península Ibérica determinaron un período lluvioso, cuyas precipitaciones máximas tuvieron lugar en la región pirenaica el día 6, para ceder el 7, al predominar el régimen anticiclónico peninsular. La estructura del anticiclón fué favorable los días 8 y 9 para la producción de chubascos, mejorando el tiempo del 10 al 12. El 13 existía, en las costas argelinas, una depresión secundaria, que produjo lluvias generales, pero de escasa importancia. El tiempo fué inseguro del 14 al 17. El 18 se dejó sentir nuevamente la influencia de una depresión en Argelia, que perduró en las costas del Mediterráneo durante la última decena de junio, perturbando el tiempo en Cataluña al presentarse la situación isobárica muy favorable para la formación de tormentas de carácter local. A partir del 28 quedó establecido de una manera más estable el régimen anticiclónico.

Mes de julio. — Empezó este mes con lluvias y tormentas, particularmente intensas en la región costera, por causa de una depresión secundaria situada en las costas de Argel. El 2 dominaba el régimen depresionario del golfo de Gascuña, radicando el 3 en nuestra región, con persistencia del régimen de lluvias generales. El 4 dejábanse sentir los efectos de un ciclón situado en la Europa Central, y el 5 reinaba régimen de chubascos en la región pirenaica. Los días 6 y 7 fueron de buen tiempo, perturbado el 8 por la tendencia al régimen de tormentas, que persistía el 9, con bajas presiones en la Isla de Cerdeña. En el período del 10 al 15 predominó el régimen anticiclónico, perturbado únicamente por algunas turbonadas locales. El 16 la situación isobárica era especialmente favorable para la formación de tormentas, que tuvieron lugar en muchos puntos de la región pirenaica, acentuándose a partir del 17 este régimen. El 19 y 20 dejóse sentir la influencia de una depresión en las Islas Británicas, con un secundario en el Cantábrico que, el 21, hacía prevalecer el mal tiempo. Desde el 22 la situación atmosférica mejoró, registrándose únicamente ligeras turbonadas de carácter local el 28 y 29 de este mes.

Mes de agosto. — La primera decena fué de tiempo generalmente bueno, con ligeras turbonadas de carácter local en el período del 4 al 6. El 10 se registraron lloviznas más generales, debidas a una depresión situada en Marruecos, que el 11 dejó sentir todavía sus efectos al correrse hacia las costas occidentales del Mediterráneo. Del 12 al 16 el régimen anticiclónico fué muy estable, con buen tiempo general. El 17 se registraron algunas tormentas, que tomaron un carácter más agudo del 18 al 20 por causa de una depresión secundaria balear. Mejoró el tiempo los días 21 y 22, pero el 23 volvió a reproducirse el régimen de lluvias bajo la influencia de una depresión cuyo centro radicaba en el Canal de la Mancha. Este régimen persistía aún el 24, para mejorar el 25 y 26, hasta el final de agosto.

OTOÑO DE 1925

Distribución total de las lluvias durante los meses de septiembre, octubre y noviembre de 1925. — La carta pluviométrica del otoño (fig. 4), por ser la más importante de las cartas estacionales de 1925, y por la mayor regularidad en la distribución de

la pluviosidad de Cataluña, parece indicar la terminación del período de años secos que, desde el 1921, se venían sucediendo, con gran perjuicio de nuestra agricultura y de todas nuestras fuentes naturales de riqueza. En la mencionada carta pluviométrica se observan núcleos de pluviosidad superior a 300 mm., no sólo en la Maladeta y lago Estangento, sino, también, en Peguera, Santuario de los Angeles de Gerona, Olost de Llusanés, Tossa y Genesís (Vandellós). Las precipitaciones comprendidas entre 200 y 300 mm. se extienden por el Pallars y Ribagorza, de una parte, y por el Rosellón, Vallespir, La Garrotxa, Bajo Ampurdán y La Selva, por otra,

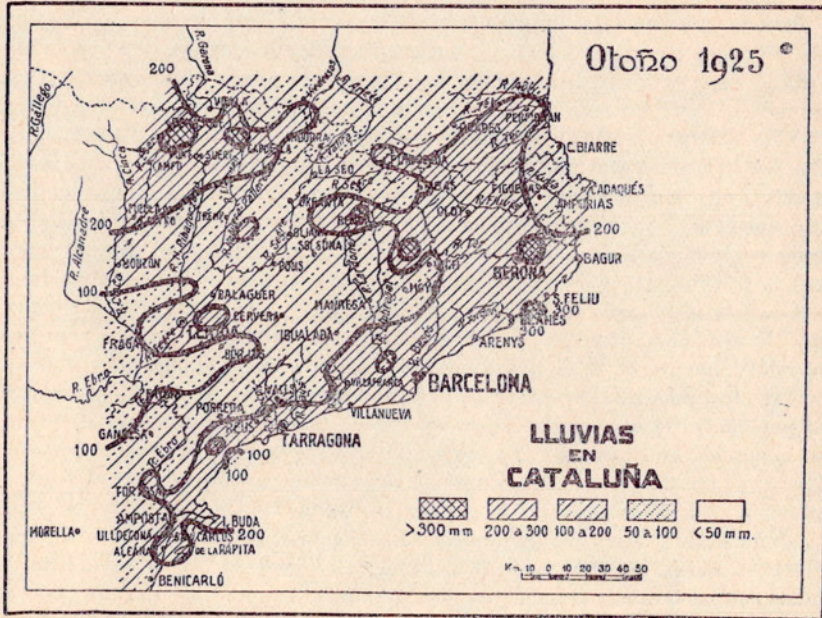


Fig. 4

con toda la región costera, desde el cabo Estartit hasta el delta del Ebro. Dentro de esta zona se registran precipitaciones inferiores a 200 mm. en Martorell y Hospitalet del Infante. Amplia faja de lluvias, comprendidas entre 100 y 200 mm., se extiende de Norte a Sud de Cataluña, desde Andorra hasta la provincia de Castellón, pasando por el Alto Urgel, Cuenca de Tremp y Cardoner, Segarra y Riberas del Ebro. Dentro de esta faja se recogieron precipitaciones superiores a 200 mm. en San Miguel de la Vall y Mollerusa. Fueron registradas lluvias inferiores a 100 mm. en Llardecans, Borjas Blancas, Batea, Balas y Benisanet.

Las lluvias del otoño se han distribuído en la siguiente forma:

Mes de septiembre. — Al empezar este mes el buen tiempo era general en Cataluña, registrándose únicamente algunas lluvias de escasa importancia en la región costera del 4 al 6 de septiembre. El 7 se registraron ya algunas turbonadas, pre-

cursoras del mal tiempo, que empezó el día 8 al iniciarse, en Marruecos, una depresión barométrica que el 9 afectaba el carácter de secundario situado en el Estrecho de Gibraltar, con mejora momentánea del estado atmosférico. El 10 la irregular distribución isobárica era especialmente favorable para la formación de tormentas, que tuvieron lugar en casi toda nuestra región y fueron acompañadas, en muchos puntos, de pedriscos perjudiciales a la agricultura. Este régimen se atenuó el 11, para mejorar francamente el 12 con el establecimiento del régimen anticiclónico atlántico al alejarse hacia Italia la depresión mediterránea. El 16 se produjeron algunas lluvias de escasa importancia en el Alto Pirineo, así como el 19 y 20, en que hubo algunas tormentas, localizadas también en la cordillera pirenaica. El 23 apareció una depresión en el mar del Norte, con una línea de turbonadas, que llegó a afectar a la mitad septentrional de Cataluña, con lluvias de escasa importancia. Después predominó ya hasta fin de mes el régimen anticiclónico atlántico, con buen tiempo.

Mes de octubre. — El primer día de este mes un secundario mediterráneo determinaba, en la costa catalana, algunas lluvias de escasa importancia, que perduraban todavía el 2 por la misma causa, para atenuarse los días 3 y 4, quedando, después, establecido el buen tiempo hasta el día 8. El día 9 la existencia de dos centros depresionarios señalados por las Azores y Sfax determinó nubosidad creciente en nuestra región, con lluvias agudizadas el 10, 11 y 12, por la tendencia de ambas depresiones a reducirse a una sola localizada en el Mar Balear. El 13 mostraba tendencia a mejorar la situación atmosférica, pero con poca estabilidad, porque continuaban siendo relativamente bajas las presiones del Mediterráneo. Finalmente, el 16 quedó el buen tiempo más estable, hasta el 20. A partir del 21 la situación empeoró de nuevo por causa de una fuerte depresión en las Islas Británicas, que determinaba lluvias generales, con fuertes vientos del Sud en toda la Europa Occidental, durante los días 22, 23 y 24. El 25 la existencia de otro importante ciclón al Norte unía su influencia a la de un secundario situado en Malta, con lluvias bastante generales en Cataluña. Esta situación permaneció estacionaria, perturbando insistentemente el tiempo en nuestra región. El 28 la carta del tiempo indicó la existencia de un secundario en las costas argelinas, que nos dió fuerte temporal de Levante, con abundantes lluvias durante los últimos días del mes de octubre.

Mes de noviembre. — El día 1.º se registraban todavía algunas lloviznas, finalizando el período lluvioso de últimos de octubre. Del 2 al 4 la situación atmosférica mejoró, pero el 5 se registraron algunas turbonadas, que fueron tormentas en la región costera y nevadas en el Pirineo. La inestabilidad del tiempo se prolongó con las mismas características durante el resto de la primera decena. Del 11 al 15 el tiempo fué bueno. El 16 nueva importante depresión, centrada en Galicia, determinó cerrazón creciente en Cataluña con lluvias generales y abundantes. El 17 continuaba el mismo régimen, aunque atenuado, recrudesciendo las lluvias el 18 y 19, para alcanzar el 20 su máxima intensidad bajo la influencia de una depresión mediterránea. En el período del 20 al 26 las lluvias fueron muy escasas, predominando en general el buen tiempo. El 27 y 28 la carta isobárica acusaba la presencia de abundantes núcleos de presiones inferiores a la normal, que produjeron en Cataluña un nuevo período lluvioso, con vientos predominantes del Nordeste e importantes nevadas en la región pirenaica. El mes de noviembre terminó con buen tiempo.

Durante el año de 1925 se han recibido observaciones de tormentas de los señores Vía, de Amposta-Aldea; Arxer, de Arenys de Mar; Tapias, de Badalona; Campo, de Barcelona; Anglada, de Esplugas de Llobregat; Camps, de Gerona; Baltá, de Grubach; Farré, de Guissona; Espar, de Oliana; Moré, de Olost de Llusanés; Fray Mauricio, de Olot, y Castells, de Vilamolot de Mur.

AÑO METEOROLÓGICO 1924-1925

(1.º de diciembre de 1924 a 30 de noviembre de 1925)

La carta anual del 1924-1925 (fig. 5), aunque no ofrece ningún máximo superior a 1,200 mm., presenta dos zonas de lluvias, comprendidas entre 800 y 1,200 mm., extendiéndose por el Valle de Arán y Norte del Ribagorza, la primera, y por el alto Urgel y la Cerdaña, la segunda. La zona de 600 a 800 mm. rodea a las anteriores,

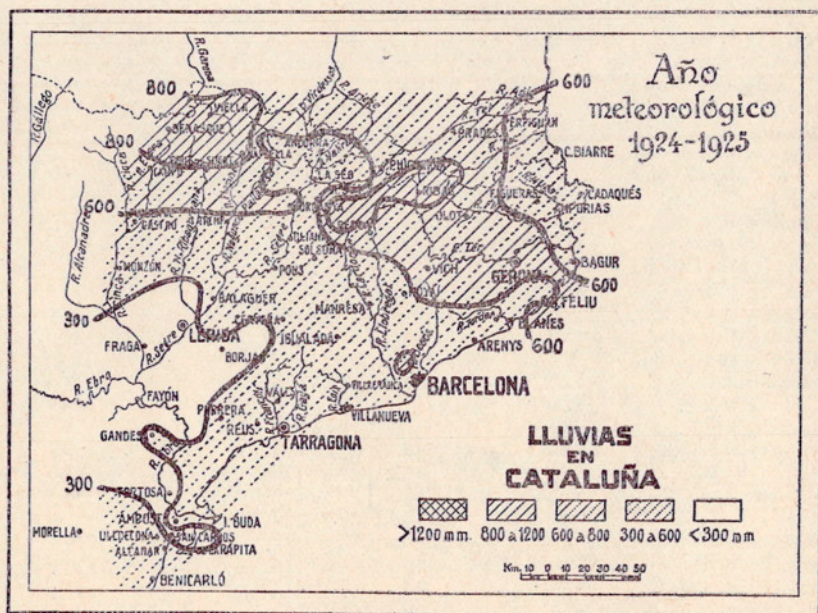


Fig. 5

comprendiendo el Ribagorza central, Pallars, Valle de Ribas, La Garrotxa y Bajo Ampurdán. La mayor parte de Cataluña tiene lluvias, comprendidas entre 300 y 600 mm., que abarcan las regiones central y costera. Las precipitaciones inferiores a 300 mm. se han registrado en los llanos de Lérida, Las Garrigas y Ribera del Ebro.

La máxima precipitación estacional ha tenido lugar durante el otoño; sigue en importancia la primavera, después el invierno y, finalmente, el verano.

Datos numéricos en milímetros correspondientes al año meteorológico

Estación y Observador	Dbre.	Enero	Febrero	Invierno	Marzo	Abril	Mayo	Primavera
Alcanar (Miguel Esteller).....	22,0	0,0	27,0	49,0	62,4	12,4	57,8	132,6
Alella (Rosendo Colomer).....	25,6	8,0	20,2	53,8	55,0	19,3	109,8	184,1
Alfara de Carles*.....	28,2	1,7	8,0	37,9	—	—	—	—
Altorrincón (Francisco Casals)..	24,0	10,4	19,7	54,1	0,0	14,9	64,1	79,0
Amposta (Asunción Alvarez)..	11,1	0,0	4,4	15,5	41,3	6,5	40,8	88,6
Amposta-Aldea (José Vía).....	7,8	1,8	14,8	24,4	33,3	8,2	33,9	75,4
Ampurias (Peón guarda 1. ^a D. H. F.).....	8,5	2,0	25,5	36,0	58,5	24,7	96,0	179,2
Arenys de Mar (J. Arxer).....	14,2	15,7	19,5	49,4	55,1	20,3	93,1	168,5
Arenys de Munt (B. Llusá)....	24,3	9,4	20,3	54,0	81,1	29,4	99,7	210,2
Argentera (J. Aragonés, pbro.)..	—	—	24,0	—	30,0	17,2	78,3	125,5
Artías (Modesto Portolá).....	70,8	5,7	55,5	132,0	51,2	152,5	87,8	291,5
Badalona (Joaquín Tapias)....	28,5	14,1	25,2	67,8	51,6	28,8	88,2	168,6
Bagur (G. Pagés, viuda de Pi). Bahent «El Soy» (Martín Mas, 1. ^a D. H. F.).....	26,7	1,5	35,6	63,8	48,4	35,7	102,4	186,5
Balaguer (Camilo Cava).....	57,0	0,0	52,0	109,0	11,0	49,0	70,1	130,1
Balas «Fraga» (C. de A. y C.)..	30,0	3,7	34,3	68,0	0,0	15,4	69,7	85,1
Baños de Tredós (José España, S. P. de F. M.)	21,1	10,0	17,4	48,5	0,4	3,2	44,2	47,8
Barcelona (Observat. Fabra)...	96,2	5,8	52,3	154,3	100,9	131,7	107,8	340,4
Barcelona (Univer. Literaria)..	30,0	9,7	29,8	69,5	122,7	23,4	72,8	218,9
Barcelona (Univer. Industrial)..	21,5	9,3	25,1	55,9	90,2	15,8	58,0	164,0
Batea (Pascual Catalá).....	17,8	9,8	32,1	59,7	84,1	17,6	70,3	172,0
Benasque (C. de G. y E.).....	19,7	12,0	17,4	49,1	11,6	1,6	42,3	55,5
Benasque (C. de A. y C.).....	80,0	0,0	137,0	217,0	12,0	77,0	119,0	208,0
Benicarló (Alfonso Febrer)....	116,2	1,2	130,4	247,8	29,8	94,8	165,6	290,2
Benisanet (A. Cot Ripoll).....	22,3	0,0	18,3	40,6	35,2	13,6	33,2	82,0
Berga (Joaquín Serra).....	11,7	6,2	17,0	34,9	26,4	12,3	42,4	81,1
Berga (Joaquín Serra).....	9,3	1,6	64,5	75,4	17,7	43,7	155,5	216,9
Blanes (Rdo. P. F. Llach).....	12,2	3,2	11,3	26,7	53,0	16,1	103,0	172,1
Bohí (J. Camarasa, pbro.).....	4,3	0,4	86,3	91,0	6,0	45,7	120,1	171,8
Bor de Bellver (Pedro Pons)...	0,0	0,0	50,0	50,0	40,0	22,0	88,0	150,0
Borjas Blancas (F. Jansá).....	10,6	11,9	29,6	52,1	9,5	9,4	42,4	61,3
Cabrianas (M. Berenguer, S. A.)	9,9	10,9	36,2	57,0	27,2	38,1	69,3	134,6
Cadaqués (Sebastián Rahola)..	23,7	1,3	24,8	49,8	96,4	40,2	67,0	203,6
Caldas de Montbuy (Colegio Font de las Escuelas Pías)...	12,8	10,9	25,3	49,0	57,2	25,3	11,0	93,5
Calella (Conrado Prat).....	—	—	—	—	—	—	—	—
Cambrils (Encargado P. Samá)..	15,6	3,4	23,6	42,6	47,1	33,9	48,4	129,4
Campo (C. de A. y C.).....	56,3	3,5	105,4	165,2	6,2	39,6	132,4	178,2
Canet de Mar (M. Farnés)	26,7**	5,6	16,8	—	59,0	17,6	92,5	169,1
Cap Biarre (Ponts et Chaussées)	18,3	0,0	17,8	36,1	67,6	33,9	133,3	234,8

* Hasta el mes de febrero las observaciones de Alfara de Carles fueron efectuadas por don

** Las observaciones de Canet de Mar correspondientes al mes de diciembre son incompletas.

1925 (1.º de diciembre de 1924 a 30 de noviembre de 1925)

Estación	Junio	Julio	Agosto	Verano	Septbre.	Octbre.	Novbre.	Otoño	Lluvia anual
Alcanar.....	97,4	4,8	28,6	130,8	20,4	44,3	148,5	213,2	525,6
Alella.....	0,0	22,3	25,6	47,9	41,2	139,8	79,8	260,8	546,6
Alfara de Carles.....	—	—	—	—	9,3	113,9	113,1	236,3	—
Altorrincón.....	14,8	18,5	10,0	43,3	18,0	37,0	46,4	101,4	277,8
Amposta.....	10,6	5,0	0,0	15,6	63,0	54,1	96,5	213,6	333,3
Amposta-Aldea.....	14,8	5,1	8,2	28,1	48,0	90,2	99,6	237,8	365,7
Ampurias.....	—	29,0	54,0	—	—	73,5	76,0	—	—
Arenys de Mar.....	65,2	24,9	36,0	126,1	33,8	92,0	96,3	222,1	566,1
Arenys de Munt.....	32,9	27,2	24,1	84,2	47,7	90,5	86,4	224,6	573,0
Argentera.....	8,8	21,8	5,0	35,6	—	119,9	89,9	—	—
Artias.....	91,7	102,3	59,8	253,8	39,8	80,3	84,7	204,8	882,1
Badalona.....	0,4	26,7	35,4	62,5	25,3	144,2	113,9	283,4	582,3
Bagur.....	50,0	7,1	36,8	93,9	25,2	61,9	141,3	228,4	572,6
Bahent «El Soy».....	58,0	113,0	18,5	189,5	38,5	72,0	47,0	157,5	586,1
Balaguer.....	50,8	15,7	13,7	80,2	12,7	29,1	68,7	110,5	343,8
Balas (Fraga).....	3,0	9,6	10,5	23,1	3,3	43,1	55,5	101,9	221,3
Baños de Tredós.....	156,6	107,4	75,8	339,8	56,6	99,3	118,8	274,7	1109,2
Barcelona.....	5,4	25,1	32,5	63,0	26,9	150,0	116,1	293,0	644,4
Barcelona.....	6,5	29,6	25,8	61,9	34,5	120,6	79,5	234,6	516,4
Barcelona.....	4,6	34,1	14,5	53,2	30,0	119,5	143,5	293,0	577,9
Batea.....	3,0	5,2	9,0	17,2	9,3	27,5	54,5	91,3	213,1
Benasque.....	36,0	179,0	46,0	261,0	30,0	135,0	90,0	255,0	941,0
Benasque.....	44,0	200,8	57,6	302,4	29,8	142,2	109,6	281,6	1122,0
Benicarló.....	85,9	0,0	38,5	124,4	20,5	39,9	120,1	180,5	427,5
Benisanet.....	0,0	0,0	4,1	4,1	7,7	37,3	83,9	128,9	249,0
Berga.....	96,9	114,2	21,6	232,7	42,2	53,2	80,3	175,7	700,7
Blanes.....	33,3	30,0	14,9	78,2	34,3	125,5	98,8	258,6	535,6
Bohí.....	75,6	213,7	55,4	344,7	52,9	86,9	87,6	227,4	834,9
Bor de Bellver.....	70,0	85,0	62,0	217,0	37,0	42,5	65,8	145,3	562,3
Borjas Blancas.....	7,2	3,3	10,3	20,8	7,5	24,7	54,6	86,8	221,0
Cabrianas.....	42,4	28,6	21,0	92,0	15,8	37,5	74,6	127,9	411,5
Cadaqués.....	25,1	22,6	38,5	86,2	18,2	80,2	98,8	197,2	536,8
Caldas de Montbuy...	4,0	13,0	11,0	28,0	52,0	65,6	92,0	209,6	380,1
Calella.....	—	—	—	—	—	—	93,8	—	—
Cambrils.....	5,5	6,8	11,5	23,8	22,7	108,7	68,6	200,0	395,8
Campo.....	57,1	62,2	36,2	155,5	41,6	125,5	76,5	243,6	742,5
Canet de Mar.....	109,2	27,8	12,9	149,9	45,6	149,7	80,4	275,7	—
Cap Biarre.....	6,6	29,1	56,0	91,7	9,8	69,7	82,3	161,8	524,4

Juan Marcoval, pbro., y, a partir del mes de septiembre, por don Juan Martí Gimeno.

Estación y Observador	Dbre.	Enero	Febrero	Invierno	Marzo	Abril	Mayo	Primavera
Capdella (E. E. de C.).....	38,8	0,0	146,9	185,7	16,5	70,3	114,5	201,3
Capsanés (Abdón Barceló).....	12,7	6,8	20,8	40,3	51,0	9,6	51,5	112,1
Cervera (Rdo. P. Ramón Ca- bra, C. M. F.).....	20,0	8,7	—	—	—	—	—	—
Cherta (Azud de) (F. Villaubí. R. C. de C. y R. del E.).....	16,9	2,4	15,6	34,9	15,8	13,6	39,4	68,8
Collbató (Pedro Bacarissas).....	22,0	10,6	25,8	58,4	119,4	24,3	70,6	214,3
Coll de Foix (C. de A. y C.)....	27,8	2,7	24,5	55,0	0,0	28,0	66,3	94,3
Darnius (Miguel Gorgot).....	14,3	0,0	28,7	43,0	87,4	48,3	95,4	231,1
Eriavall (Luis Duat, S. P. de F. M.).....	64,0	0,3	71,8	136,1	10,8	51,2	132,1	194,1
Eriavall (bosque) (Luis Duat, S. P. de F. M.).....	67,5	0,0	104,1	171,6	10,2	46,7	189,1	246,0
Escós (A. Gorgorio, 1.ª D. H. F.)	52,5	0,0	91,5	144,0	7,0	64,5	122,5	194,0
Esparraguera (C. Almirall).....	20,6	8,6	28,6	57,8	98,5	23,2	78,9	200,6
Esplugas de Llobregat (José Anglada).....	—	—	—	—	—	—	—	—
Estangento (U. E. de C.).....	—	—	—	—	—	—	—	—
Esterri de Aneu (C. de G. y E.)	29,2	0,0	54,3	83,5	45,0	60,8	63,8	169,6
Falset (J. M.ª Dalmau, pbro.)..	12,3	5,2	23,8	41,3	63,6	13,3	63,7	140,6
Figueras (A. Corcelles, O. M. M.)	8,4	0,0	24,1	32,5	35,2	50,6	76,7	162,5
Flix (Dr. L. Ladewig, S. E. Q.)	17,0	9,0	21,0	47,0	14,0	0,0	52,0	66,0
Gandesa (D. Maurí, pbro.).....	19,7	1,0	19,7	40,4	37,6	6,7	78,8	123,1
Gelida (Luis Guarro).....	14,7	10,4	34,6	59,7	67,7	29,9	91,2	188,8
Gerona (J. Camps, I. G. y T.)..	19,7	4,3	27,9	51,9	52,0	64,2	111,5	227,7
Gerona (J. Mir, F. C. de S. F. de G. a G.).....	17,1	4,5	27,5	49,1	47,7	55,9	77,3	180,9
Geri de la Sal (José Miró, 1.ª D. H. F.).....	42,0	0,0	70,0	112,0	23,0	42,0	78,0	143,0
Ginestar (Antonio Monclús)....	13,2	6,1	16,7	36,0	21,7	25,7	44,1	91,5
Godall (Jacinto Albiol).....	28,7	1,4	13,7	43,8	23,6	11,1	42,0	76,7
Grabuach (Dr. José Baltá).....	—	0,7	27,3	—	54,9	27,0	65,4	147,3
Graus (C. de G. y E.).....	46,3	3,0	61,5	110,8	3,5	36,4	84,8	124,7
Guisona (Colón Farré).....	16,9	13,9	34,0	64,8	8,4	13,5	86,7	108,6
Hospitalet del Infante (Fran- cisco Abarcat, pbro.).....	14,9	0,0	18,6	33,5	19,3	19,8	59,0	98,1
La Bisbal (Juan Pugnau).....	14,3	1,5	27,7	43,5	69,1	22,1	121,4	212,6
La Caramella* (Obs. del Ebro).	—	—	22,5	22,5	—	1,0	9,0	—
La Cenja (Juan Bta. Claramon- te, pbro.).....	31,7	0,0	16,1	47,8	52,7	3,5	82,8	139,0
La Corriu (C. de F. E.).....	28,7	1,3	74,3	104,3	20,4	47,6	161,1	229,1
La Farga (Edmundo Bebié)...	0,0	18,2	57,0	75,2	35,0	50,0	110,4	195,4
La Garriga (J. B. Blancafort)..	15,7	13,3	28,3	57,3	57,2	37,5	84,8	179,5
La Pena (A. Calbet, 1.ª D. D. H. F.).....	33,6	6,7	42,1	82,4	60,2	22,3	80,8	163,3
La Preste (W. de Frontigneu)..	19,0	1,0	60,0	80,0	54,0	75,5	213,5	343,0
La Puda (Rdo. P. Modesto Ar- bonés, O. S. B.).....	18,9	10,8	29,5	59,2	93,3	22,5	74,9	190,7
La Vança (C. de F. E.).....	26,0	0,0	48,6	74,6	10,8	24,6	86,1	121,5
Lérida (R. y F. del E.).....	27,5	6,6	26,7	60,8	0,0	0,0	36,5	36,5

* Las lluvias anotadas en La Caramella corresponden a los siguientes periodos : 9 de enero agosto a 19 de agosto, 20 de agosto a 13 de septiembre y 14 de septiembre a 17 de octubre.

Estación	Junio	Julio	Agosto	Verano	Septbre.	Octbre.	Novbre.	Otoño	Lluvia anual
Capdella.....	82,6	149,2	49,1	280,9	51,9	122,1	107,0	281,0	948,9
Capsanes.....	4,9	0,0	4,5	9,4	9,2	50,3	114,1	173,6	335,4
Cervera.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cherta.....	0,0	0,0	2,4	2,4	7,7	57,8	76,6	142,1	248,2
Collbató.....	3,0	47,2	22,0	72,2	46,0	60,1	117,9	224,0	568,9
Coll de Foix.....	28,2	16,4	15,2	59,8	9,2	34,2	46,6	90,0	299,1
Darnius.....	18,2	31,4	44,2	93,8	16,6	75,7	132,2	224,5	592,4
Erilavall.....	63,3	166,1	62,5	291,9	57,2	100,6	78,3	236,1	858,2
Erilavall (bosque)....	99,0	189,6	73,5	362,1	56,4	111,6	69,8	237,8	1017,5
Escós.....	85,5	115,5	36,5	237,5	35,5	102,0	80,0	217,5	793,0
Esparraguera.....	6,1	55,3	11,4	72,8	65,0	62,8	111,1	238,9	570,1
Espugas de Llobregat	—	—	11,0	—	26,5	82,4	100,0	208,9	—
Estangento.....	—	—	42,0	—	51,6	183,1	139,2	373,9	—
Esterri de Aneu.....	110,5	174,4	6,8	291,7	25,1	62,0	49,7	136,8	681,6
Falset.....	9,0	13,0	11,3	33,3	13,6	67,0	108,4	189,0	404,2
Figueras.....	53,0	19,8	61,6	134,4	29,5	63,7	104,7	197,9	527,3
Flix.....	2,0	0,0	8,0	10,0	15,0	37,0	64,0	116,0	239,0
Gandesa.....	10,5	3,6	5,7	19,8	5,9	31,3	97,9	135,1	318,4
Gelida.....	3,0	33,9	19,1	56,0	30,4	88,6	145,1	264,1	568,6
Gerona.....	86,9	45,0	80,6	212,5	35,3	92,1	45,2	172,6	664,7
Gerona.....	89,4	33,7	57,1	180,2	32,1	132,1	81,0	245,2	655,4
Gerri de la Sal.....	69,0	150,0	25,0	244,0	39,0	81,0	71,0	191,0	690,0
Ginestar.....	4,0	1,9	4,6	10,5	8,0	38,9	74,6	121,5	259,5
Godall.....	110,0	2,0	11,2	123,2	31,5	37,7	129,0	198,2	441,9
Grabuach.....	7,0	19,8	9,4	36,2	56,2	66,8	91,9	214,9	—
Graus.....	27,1	39,7	32,7	99,5	83,7	74,3	53,2	211,2	546,2
Guisona.....	40,2	52,7	15,3	108,2	17,4	49,3	65,9	132,6	414,2
Hospitalet del Infante	0,7	6,5	33,1	40,3	6,9	113,7	49,1	169,7	341,6
La Bisbal.....	103,5	0,0	59,0	162,5	44,7	63,3	166,6	274,6	693,2
La Caramella.....	—	—	17,0	17,0	3,0	53,0	101,0	157,0	—
La Cenia.....	46,1	0,0	0,0	46,1	45,7	30,3	109,3	185,3	418,2
La Corriu.....	101,3	160,5	51,5	313,3	48,2	46,9	107,9	203,0	849,7
La Farga.....	174,8	68,7	43,0	286,5	82,0	41,0	77,0	200,0	757,1
La Garriga.....	42,3	54,3	28,9	125,5	27,0	56,9	126,2	210,1	572,4
La Pena.....	4,6	1,2	5,1	10,9	18,7	81,3	61,3	161,3	417,9
La Preste.....	129,0	102,0	123,5	354,5	33,5	56,0	134,0	223,5	1001,0
La Puda.....	8,2	56,0	15,8	80,0	51,4	73,9	127,7	253,0	582,9
La Vança.....	96,5	92,0	32,1	220,6	41,1	47,2	75,1	163,4	580,1
Lérida.....	1,5	5,6	11,1	18,2	18,0	36,0	69,2	123,2	238,7

a 1 de marzo, 16 de abril a 23 de abril, 24 de abril a 16 de mayo, 17 de mayo a 12 de agosto, 13 de

Estación y Observador	Dbre.	Enero	Febrero	Invierno	Marzo	Abril	Mayo	Primavera
Lérida (Jaime Beltrán, S. C.)..	30,0	9,9	30,1	70,0	2,5	10,4	47,5	60,4
Les (Manuel Rodríguez, S. P. de F. M.).....	40,9	9,0	32,7	82,6	63,2	132,3	84,3	279,8
Lladó (Pedro Vayreda).....	15,1	2,6	64,4	82,1	72,0	53,1	118,2	243,3
Llagostera (F. Ruiz, F. C. de S. F. de G. a G.).....	6,0	0,0	24,4	30,4	65,2	14,0	107,2	186,4
Llardecans (M. Aragonés).....	16,0	13,2	20,3	49,5	10,5	4,7	47,8	63,0
Llavorsí (C. de G. y E.).....	33,0	0,0	36,0	69,0	8,0	10,0	37,0	55,0
Llivia (Antonio Esteve)....	3,3	1,0	83,9	88,2	28,2	13,0	58,3	99,5
Lloret de Mar (Juan Guardia)..	—	—	—	—	—	—	—	—
Malars-Manlleu (J. Rifá).....	12,5	2,1	42,3	56,9	39,1	33,9	—	—
Manresa (E. E. de C.).....	7,0	8,0	29,0	44,0	33,0	29,0	80,0	142,0
Manresa (V. Santamaría, pbro.)	8,5	11,6	34,1	54,2	25,6	31,1	—	—
Martorell (Benjamin Almirall).	18,4	8,0	30,8	57,2	68,9	25,6	111,4	205,9
Mataró (Rdo. P. M. Soy, Sch. P.)	18,7	11,9	18,1	48,7	39,8	20,7	92,9	153,4
Mencuy «Estach» (Peón guarda de la 1. ^a D. H. F.).....	61,0	0,0	102,0	163,0	9,0	69,0	130,0	208,0
Miracle (Rdo. P. José Urgell, O. S. B.).....	14,6	4,0	59,1	77,7	16,8	25,3	79,8	121,9
Mollerusa (S. G. de R.).....	18,3	7,5	29,0	54,8	3,2	5,0	61,0	69,2
Mollet del Vallés (José Sans)...	27,5	11,3	30,9	69,7	48,6	25,3	95,7	169,6
Monistrol (Rdo. H. Cirilo, E. C.)	10,5	22,0	32,0	64,5	75,0	9,0	66,8	150,8
Mont-Louis (M. Cave).....	18,0	5,0	70,2	93,2	68,4	42,7	70,5	181,6
Montserrat (Rdo. Dom. Brunet, O. S. B.).....	19,2	0,0	—	—	121,4	27,6	81,5	230,5
Monzón (C. de A. y C.).....	36,1	6,3	19,9	62,3	0,0	16,1	75,8	91,9
Mora la Nueva (J. Borrás).....	10,9	7,1	15,8	33,8	31,0	9,8	35,1	75,9
Morella (Rdo. P. M. Masmijtá).	18,5	5,3	32,8	56,6	26,5	33,5	94,5	154,5
Moyá (Rdo. P. A. Tasi, Sch. P.)	16,8	12,0	37,7	66,5	39,5	32,6	74,6	146,7
Navás (Francisco Forcada)....	10,6	7,4	39,3	57,3	18,0	34,3	83,5	135,8
Oliana (Tomás Espar, pbro.)...	17,8	4,8	49,8	72,4	4,8	32,9	85,7	123,4
Olost (M. E. Moré).....	28,0	6,0	76,0	110,0	9,0	29,0	131,8	169,8
Olot (R. F. Mauricio, PP. CC.)	12,9	9,7	30,0	52,6	60,1	50,4	160,2	270,7
Olot (A. de Bolós).....	15,9	7,0	30,1	53,0	57,4	53,6	159,8	270,8
Orgañá (Remigio Espar).....	26,2	1,2	61,3	88,7	1,2	33,5	60,7	95,4
Os de Balaguer (RR. HH. Maristas).....	25,2	8,2	51,5	84,9	0,0	53,7	81,0	134,7
Palafrugell (Enrique Padrós)...	28,8	1,2	34,8	64,8	59,7	31,6	81,4	172,7
Palamós (Zoilo Costart).....	31,9	2,0	46,4	80,3	97,6	44,5	116,4	258,5
Pasteral (El) (C. Elósegui).....	13,3	6,3	29,1	48,7	63,1	48,1	69,5	180,7
Peguera (L. Wagner).....	61,8	5,9	149,8	217,5	24,6	73,4	172,7	270,7
Perpiñán (Octave Mengel).....	11,6	0,3	8,2	20,1	60,0	50,9	67,0	177,9
Piera (Antonio Rafecas).....	27,4	7,0	26,5	60,9	78,4	37,1	101,5	217,0
Plana de Gironella (D. Vilaseca)	15,4	16,8	69,1	101,3	19,5	43,0	121,6	184,1
Pobla de Lillet (Peón guarda de la 1. ^a D. H. F.).....	5,4	0,0	68,9	74,3	14,8	34,8	117,5	167,1
Pons (M. Blanch, R. y F. del E.)	4,7	3,2	47,2	55,1	0,0	45,4	92,0	137,4
Porrera (Jaime Montlleó).....	10,9	6,0	23,3	40,2	33,5	17,6	62,5	113,6
Port-Vendres (Ponts et Chaussées).....	13,0	0,0	13,3	26,3	38,3	32,8	88,5	159,6
Prades (F. Mercadé, pbro.)....	—	—	—	—	—	—	—	—
Pruít (Francisco Bach).....	35,0	10,0	35,0	80,0	90,0	33,0	157,0	280,0
Puebla de Castro (C. de A. y C.)	40,6	3,0	48,0	91,6	8,1	19,8	118,2	146,1

Estación	Junio	Julio	Agosto	Verano	Septbre.	Octbre.	Novbre.	Otoño	Lluvia anual
Lérida.....	7,6	9,0	8,9	25,5	19,3	42,0	58,0	119,3	275,2
Les.....	108,0	97,3	30,7	236,0	43,6	60,6	52,8	157,0	755,4
Lladó.....	109,4	40,6	56,4	206,4	41,4	58,9	168,8	269,1	800,9
Llagostera.....	45,9	12,1	44,3	102,3	37,2	96,9	114,9	249,0	568,1
Llardecans.....	17,3	7,5	16,2	41,0	12,1	16,2	46,9	75,2	228,7
Llavorsí.....	45,0	95,0	41,0	181,0	81,0	43,0	83,0	207,0	512,0
Llivia.....	60,6	216,4	16,7	293,7	11,9	15,5	232,4	259,8	741,2
Lloret de Mar.....	34,2	22,5	0,0	56,7	41,0	132,6	70,4	244,0	—
Malars-Manlleu.....	—	38,3	75,9	—	61,9	37,7	108,1	207,7	—
Manresa.....	30,0	73,0	14,0	117,0	19,0	34,0	118,0	171,0	474,0
Manresa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Martorell.....	0,0	47,3	17,2	64,5	21,4	38,8	115,7	175,9	503,5
Mataró.....	25,6	34,0	35,1	94,7	0,5	73,9	87,8	162,2	459,0
Mencuy «Estach».....	90,0	89,0	41,0	220,0	50,0	108,0	85,0	243,0	834,0
Miracle.....	61,8	80,4	22,3	164,5	41,8	51,5	81,7	175,0	539,1
Mollerusa.....	0,0	9,0	12,0	21,0	34,0	129,0	47,4	210,4	355,4
Mollet del Vallés.....	1,3	36,3	14,3	51,9	36,6	87,5	101,2	225,3	516,5
Monistrol.....	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Mont Louis.....	52,7	56,0	42,3	151,0	23,2	52,4	110,6	186,2	612,0
Montserrat.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monzón.....	22,0	30,6	7,5	60,1	12,0	50,7	46,5	109,2	323,5
Mora la Nueva.....	4,5	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	73,1	73,1	187,3
Morella.....	64,0	20,2	12,0	96,2	31,5	50,2	84,6	166,3	473,6
Moyá.....	80,2	58,4	16,7	155,3	23,5	25,6	126,1	175,2	543,7
Navás.....	60,4	50,4	20,1	139,9	48,2	20,2	104,5	181,9	514,9
Oliana.....	56,9	66,8	18,5	142,2	43,9	56,9	71,5	172,3	510,3
Olost de Llusanés.....	159,5	157,7	25,5	342,7	182,0	71,0	95,0	348,0	970,5
Olot.....	95,2	27,9	64,9	188,0	39,2	71,8	150,4	261,4	772,7
Olot.....	78,0	105,4	52,9	236,3	60,5	60,3	150,8	271,6	831,7
Orgañá.....	99,0	120,9	28,5	248,4	34,7	48,9	96,1	179,7	612,2
Os de Balaguer.....	32,0	26,2	23,4	81,6	0,0	45,0	72,5	117,5	418,7
Palafrugell.....	56,5	11,7	22,6	90,8	34,4	70,1	143,9	248,4	576,7
Palamós.....	38,3	21,7	39,3	99,3	20,1	101,5	189,2	310,8	748,9
Pasteral (El).....	182,2	60,1	40,2	282,5	29,0	69,9	143,2	242,1	754,0
Peguera.....	115,6	181,5	63,1	360,2	39,1	100,9	183,8	323,8	1172,2
Perpignan.....	7,3	35,1	39,5	81,9	10,7	86,7	114,5	211,9	491,8
Piera.....	18,0	39,0	9,7	66,7	44,8	63,5	135,2	243,5	588,1
Plana de Gironella.....	148,1	68,5	8,3	224,9	61,4	31,0	72,0	164,4	674,7
Pobla de Lillet.....	95,9	105,6	89,5	291,0	32,6	45,9	106,0	184,5	716,9
Pons.....	42,6	69,9	20,9	133,4	22,2	68,0	63,4	153,6	479,5
Porrera.....	4,9	4,3	9,6	18,8	11,5	80,2	61,9	153,6	326,2
Portvendres.....	5,0	17,2	57,0	79,2	6,7	101,0	57,2	164,9	430,0
Prades.....	—	—	8,3	—	13,4	67,1	85,1	165,6	—
Pruit.....	145,0	70,0	20,0	235,0	43,0	55,0	75,0	173,0	768,0
Puebla de Castro.....	57,5	44,0	18,5	120,0	60,4	78,1	66,3	204,8	562,5

Estación y Observador	Dbre.	Enero	Febrero	Invierno	Marzo	Abril	Mayo	Primavera
Puente Montañana (C. G. y E.)	42,8	3,5	57,1	103,4	8,7	48,6	76,1	133,4
Puerto de la Bonaigua (Feliciano Chapelá, S. P. de F. M.)..	50,4	2,4	35,6	88,4	33,7	139,7	111,1	284,5
Puigcerdá (Armengol Ferrer)...	9,5	0,2	—	—	8,1	33,3	75,0	116,4
Puigreig (Fábricas de L. Mata).	15,5	6,2	45,1	66,8	16,2	34,1	74,4	124,7
Reus (Escuela de Vit. y Enol.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Ribas (Ener. Eléc. de Cat.)....	12,9	2,6	75,3	90,8	31,1	54,1	130,9	216,1
Ripoll (RR. Hermanas Carmelitas de la Caridad).....	15,4	4,5	63,3	83,2	37,2	43,9	135,6	216,7
Riudabella (José Pedro Gil)....	14,2	4,2	29,8	48,2	25,2	22,5	65,9	113,6
Roquetas (Observat. del Ebro).	22,8	4,2	15,3	42,3	21,7	11,0	34,6	67,3
Sabadell (Rdo. P. José Baburés, Sch. P.).....	21,6	13,6	31,0	66,2	54,9	21,2	117,5	193,6
San Adrián de Besós (Energía Eléctrica de Cataluña).....	19,0	11,0	22,0	52,0	47,0	18,0	70,0	135,0
San Carlos de la Rápita (Faro de la Baña).....	2,0	0,0	4,0	6,0	11,0	10,0	22,0	43,0
San Carlos de la Rápita (Manuel Díaz, torrero).....	18,3	0,0	9,8	28,1	46,0	15,4	36,4	97,8
San Carlos de la Rápita (Salinas de la Trinidad).....	8,3	0,0	24,3	32,6	30,1	14,9	17,0	62,0
San Cugat del Vallés (J. Juliá, Can Gatzet).....	29,9	8,5	48,5	86,9	90,0	17,6	80,9	188,5
San Feliu de Guíxols (J. Agulló, F. C. de S. F. de G. a G.)....	21,0	2,5	21,2	44,7	65,9	13,6	87,3	166,8
San Hipólito de Voltregá (Manuel Vilar).....	—	—	37,5	—	34,9	35,3	101,3	171,5
San Julián de Vilatorrada (Reverendo P. M. Cazador, S. F.)	20,0	12,5	44,0	76,5	44,4	40,3	121,7	206,4
San Lorenzo de Morunys (Cooperativa de Flúido Eléc.)..	25,4	1,6	101,2	128,2	21,6	36,3	160,3	218,2
San Martín de Maldá (Juan Baixeras, pbro.).....	19,7	10,7	32,7	63,1	15,7	20,5	50,9	87,1
San Miguel de la Vall (Ramón Porta, pbro.).....	—	—	—	—	—	—	—	—
San Pedro de Ribas (José Puig).	8,0	8,0	23,0	39,0	51,5	31,8	41,7	125,0
San Quintín de Mediona (Alejandro Fortuny).....	19,9	5,7	31,0	56,6	50,0	30,5	87,0	167,5
Santa Coloma de Farnés* (Luis Capella).....	—	—	—	—	—	—	—	—
Santuario de los Angeles (Joaquín Clotas, pbro.).....	—	2,6	29,9	—	52,2	37,8	78,7	168,7
Sarroca de Lérida (Ignacio Vilaplana).....	18,4	10,5	22,2	51,1	10,7	7,5	49,6	67,8
Seira (Catalana de Gas y Elec.)	92,0	0,0	81,0	173,0	8,0	77,0	166,0	251,0
Senet (Catalana de Gas y Elec.)	68,2	7,2	166,1	241,9	29,2	83,5	183,2	295,9
Senterada (J. España, P. F. M.)	—	—	—	—	28,5	65,0	88,2	181,7
Seo de Urgel (José M. ^a Escribano, 1. ^a D. H. F.).....	20,0	0,0	54,3	74,3	4,0	48,3	66,3	118,6
Seo de Urgel (Antonio Batañer, pbro., S. C.).....	18,1	0,0	66,6	84,7	0,0	46,9	79,3	126,2

* Las observaciones de Santa Coloma de Farnés empezaron en 16 de octubre de 1925.

Estación	Junio	Julio	Agosto	Verano	Septre.	Octbre.	Novbre.	Otoño	Lluvia anual
Puente Montañana...	45,3	50,6	22,6	118,5	57,9	63,3	38,8	160,0	515,3
Puerto de la Bonaigua	101,8	129,4	70,9	302,1	49,9	95,9	47,0	192,8	867,8
Puigcerdá.....	62,9	58,9	30,4	152,2	24,0	22,0	21,8	67,8	—
Puigreig.....	86,0	79,4	21,0	186,4	41,2	19,4	48,1	108,7	486,6
Reus.....	—	—	—	—	—	109,5	79,9	—	—
Ribas.....	117,7	87,3	113,5	318,5	27,2	50,9	103,2	181,3	806,7
Ripoll.....	128,3	66,2	37,8	232,3	60,7	20,4	129,3	210,4	742,6
Riudabella.....	15,0	4,6	7,9	27,5	8,8	64,9	87,2	160,9	350,2
Roquetas.....	22,8	1,9	17,5	42,2	22,0	34,6	82,6	139,2	291,0
Sabadell.....	0,8	46,5	15,8	63,1	59,0	39,0	104,0	202,0	524,9
S. Adrián de Besós...	0,0	29,0	42,0	71,0	39,1	113,7	100,0	252,8	510,8
S. Carlos de la Rápida	5,0	16,0	45,0	66,0	49,0	63,0	160,0	272,0	387,0
S. Carlos de la Rápita	0,9	0,0	7,7	8,6	13,9	23,4	95,2	132,5	267,0
S. Carlos de la Rápita	4,9	6,6	22,6	34,1	27,4	34,9	89,9	152,2	280,9
S. Cugat del Vallés...	1,0	35,8	9,4	46,2	58,6	48,0	156,6	263,2	584,8
S. Feliu de Guíxols...	51,1	21,4	28,4	100,9	36,9	114,7	120,3	271,9	584,3
S. Hipólito Voltregá...	142,3	65,3	19,4	227,0	31,9	23,1	117,1	172,1	—
S. Julián de Vilatorca	116,0	86,2	23,5	225,7	32,0	38,6	131,5	202,1	710,7
S. Lorenzo Morunys...	97,2	106,8	42,0	246,0	54,3	59,3	99,2	212,8	805,2
S. Martín de Maldá...	5,3	11,1	15,7	32,1	9,4	39,8	56,1	105,3	287,6
S. Miquel de la Vall...	—	—	—	—	37,3	55,4	115,1	207,8	—
S. Pedro de Ribas....	3,1	8,0	12,0	23,1	69,0	125,0	88,5	282,5	469,6
S. Quintín de Mediona	15,9	66,2	6,4	88,5	32,2	67,8	94,5	194,5	507,1
Sta. Coloma Farnés...	—	—	—	—	—	39,6	121,6	—	—
Santuario los Angeles.	98,0	25,0	30,1	153,1	69,8	130,4	125,9	326,1	—
Sarroca de Lérida....	3,1	0,0	12,7	15,8	11,0	34,3	65,8	111,1	245,8
Seira.....	51,0	133,0	40,0	224,0	45,0	161,0	101,0	307,0	955,0
Senet.....	103,4	171,1	59,5	334,0	50,5	158,4	94,7	303,6	1175,4
Senterada.....	91,7	105,8	13,9	211,4	32,5	102,6	95,0	230,1	—
Seo de Urgel.....	63,6	70,9	25,4	159,9	41,9	61,3	55,4	158,6	511,4
Seo de Urgel.....	39,3	72,0	16,2	127,5	44,0	66,0	35,5	145,5	483,9

Estación y Observador	Dbre.	Enero	Febrero	Invierno	Marzo	Abril	Mayo	Primavera
Sitges (Miguel Utrillo).....	10,4	7,2	18,5	36,1	56,7	33,1	40,9	130,7
Solsona (Rdo. P. Ramón Roca, C. M. F.).....	10,5	0,0	57,1	67,6	7,6	32,5	90,6	130,7
Sosa (Canal de Arag. y Cat.)..	41,9	8,2	26,4	76,5	0,0	13,1	67,1	80,2
Tabescán (Ener. Eléc. de Cat.)..	26,2	0,2	107,4	133,8	17,5	98,2	85,2	200,9
Tarragona (J. Ras, I. G. y T.)..	16,8	1,0	22,4	40,2	42,5	24,1	42,4	109,0
Tárrega (Rdo. Fray Jerónimo Torregrossa).....	29,1	10,6	30,1	69,8	12,7	22,8	86,9	122,4
Teyá (Jacinto Barrera).....	33,0	7,0	24,0	64,0	62,0	26,0	99,0	187,0
Tiana (J. J. Valls).....	17,2	6,7	21,5	45,4	70,2	14,3	109,9	194,4
Tivisa (Rosendo Lorán).....	13,9	3,3	18,1	35,3	45,0	9,9	83,9	138,8
Torelló (Hilat. Fabra y Coats)..	23,2	8,3	39,8	71,3	42,9	47,4	117,9	268,2
Torredembarra (Joaquín Boro- nat, pbro.).....	12,4	6,7	19,1	38,2	75,3	24,3	47,6	147,2
Tossa (Joaquín Esteve Llach)..	29,3	8,2	22,4	59,9	39,0	26,0	73,8	138,8
Tremp (Cat. de Gas y Elec.)...	17,0	2,0	46,2	65,2	8,6	45,4	69,3	123,3
Tremp (F. Smith, R. F. E.)...	34,0	0,0	41,0	75,0	12,0	54,8	159,0	225,8
Valls (Rdo. H. Hermógenes)...	12,0*	2,3	42,2	—	50,0	24,4	53,8	128,2
Vallvidrera (Isabel Barberá de Oriol).....	50,3	6,0	24,2	80,5	112,9	16,7	57,2	186,8
Vandellós (Genesés) (José Do- ménech).....	15,2	0,0	23,6	38,8	58,8	7,1	116,4	182,3
Vendrell (Jaime Palau).....	17,0	9,0	21,9	47,9	43,8	26,9	69,1	139,8
Vespella (Ramón Borrás, pbro.)	21,0	10,5	40,4	71,9	39,9	54,4	117,9	212,2
Vich (RR. Hermanos Maristas)..	19,3	11,3	33,6	64,2	33,6	47,3	96,1	177,0
Viella (Rdo. Hermano José)...	47,0	3,2	41,6	91,8	45,2	123,9	86,9	256,0
Viladrau (Antonio Ariet).....	21,8	9,5	82,1	113,4	75,6	45,9	141,5	263,0
Vilamolat de Mur (J. Castells)..	35,0	0,5	53,7	89,2	8,8	49,0	89,5	147,3
Villafranca del Panadés (Cristó- bal Mestre).....	27,5	7,5	27,5	62,5	54,5	18,0	66,5	139,0
Villanueva y Geltrú (J. Roig)..	11,3	8,5	19,3	39,1	63,0	22,4	47,7	133,1
Vinebre (Jaime Pros).....	9,4	6,6	24,2	40,2	18,2	3,2	42,9	64,3

* Las observaciones de Valls, del mes de diciembre, son incompletas.

Estación	Junio	Julio	Agosto	Verano	Septbre.	Octbre.	Novbre.	Otoño	Lluvia anual
Sitges.....	0,1	5,7	2,9	8,7	28,7	161,6	62,5	252,8	428,3
Solsona.....	107,9	40,3	10,6	158,8	36,6	48,0	76,1	160,7	517,8
Sosa.....	39,7	26,7	14,1	80,5	17,0	52,0	51,1	120,1	357,3
Tabescán.....	65,6	102,8	39,2	207,6	57,3	89,2	66,8	213,3	755,6
Tarragona.....	38,1	19,1	24,6	81,8	105,5	119,3	48,4	273,2	504,2
Tárrega.....	22,6	13,9	9,3	45,8	29,4	41,9	51,9	123,2	361,2
Teyá.....	16,5	29,0	35,5	81,0	42,5	99,0	110,5	252,0	584,0
Tiana.....	0,0	18,8	26,1	44,9	48,9	93,1	122,5	264,5	549,2
Tivisa.....	2,7	2,6	3,0	8,3	6,8	43,5	94,4	144,7	327,1
Torelló.....	110,2	48,6	32,0	190,8	50,9	21,8	118,0	190,7	661,0
Torredembarra.....	9,0	19,9	8,5	37,4	78,8	118,2	61,6	258,6	481,4
Tossa.....	37,0	27,4	19,4	83,8	19,9	193,0	116,4	329,3	611,8
Tremp.....	42,5	72,1	28,8	143,4	41,2	54,2	60,6	156,0	487,9
Tremp.....	97,2	121,7	47,3	266,2	82,0	125,0	154,0	361,0	928,0
Valls.....	24,2	4,0	—	—	17,0	103,2	71,8	192,0	—
Vallvidrera.....	0,0	13,1	30,8	43,9	18,8	95,0	120,8	234,6	545,8
Vandellós.....	0,0	6,3	14,5	20,8	8,7	123,5	191,9	324,1	566,0
Vendrell.....	6,3	4,3	27,1	37,7	53,4	78,4	65,2	197,0	422,4
Vespella.....	111,6	96,8	26,1	234,5	48,6	29,4	115,2	193,2	711,8
Vich.....	85,9	101,8	21,7	209,4	27,8	48,0	110,9	186,7	637,3
Viella.....	81,0	172,3	43,5	296,8	30,7	57,9	78,4	167,0	811,6
Viladrau.....	84,3	44,8	28,8	157,9	19,1	59,5	192,7	271,3	805,6
Vilamolat de Mur....	17,0	75,0	23,0	115,0	29,5	73,5	92,5	195,5	547,0
Villafranca Panadés..	8,0	20,5	20,0	48,5	24,5	123,5	72,0	220,0	470,0
Villanueva y Geltrú..	24,4	8,5	3,6	36,5	47,9	152,7	64,6	265,2	473,9
Vinebre.....	0,0	0,0	3,6	3,6	10,1	42,7	72,0	124,8	232,9