

SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA

NOTES D'ESTUDI, N.º 53

PLUGES A CATALUNYA  
DURANT L'ANY METEOROLÒGIC  
COMPRES ENTRE EL 1.º DE DESEMBRE DEL 1930  
I EL 30 DE NOVEMBRE DEL 1931

PER

JOAQUIM FEBRER



*Publicat pel Govern de la Generalitat  
de Catalunya*

BARCELONA

IMPREMTA DE LA CASA DE CARITAT

Carrer de Montalegre, n.º 5

1933

4166, exp. 6

*SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA*

NOTES D'ESTUDI, N.º 53

PLUGES A CATALUNYA  
DURANT L'ANY METEOROLÒGIC  
COMPRÈS ENTRE EL 1.º DE DESEMBRE DEL 1930  
I EL 30 DE NOVEMBRE DEL 1931

PER

JOAQUIM FEBRER



*Publicat pel Govern de la Generalitat  
de Catalunya*

BARCELONA

IMPREMTA DE LA CASA DE CARITAT

Carrer de Montalegre, n.º 5

1933



R. 22548

LIBRARY OF THE  
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

PLUGES A CATALUNYA  
DURANT L'ANY METEOROLÒGIC  
COMPRES ENTRE EL 1.<sup>r</sup> DE DESEMBRE DEL 1930  
I EL 30 DE NOVEMBRE DEL 1931

PER JOAQUIM FEBRER

*Distribució total de les pluges durant l'hivern 1930-1931 (1.<sup>r</sup> de desembre del 1930 a 28 de febrer del 1931).* — La distribució de precipitacions durant l'hivern 1930-1931 no difereix essencialment del que és normal a les terres catalanes. A la carta corresponent veiem un primer i més extens màxim que comprèn la Vall d'Aran i la Maladeta, amb precipitacions de 470 mm. a Viella, 415 mm. a Arties, 376 i 390 mm. a les estacions de Benasc i 370 mm. a Lés. A les fonts del Flamisell també hi ha un altre màxim del mateix ordre amb precipitacions que depassen els 300 mm. al llac Estangento i Molins. Un tercer nucli de pluges superiors als 300 mm. es dibuixa a la Vall d'Andorra, on l'estació de Soldeu mesura 319 litres per metre quadrat. Els tres màxims es troben envoltats d'una faixa, les precipitacions de la qual oscil·len entre els 200 i els 300 mm., i que s'estén des del Pireneu aragonès fins al Conflent, al llarg de la serrallada pirenenca. La zona de pluges compreses entre els 100 i els 200 mil·límetres, començant a l'Alta Ribagorça avança en faixa estreta per estendre's en arribar a l'Alt Urgell, i torna a estrènyer-se més tard i acaba al Conflent. Ultra aquesta faixa, s'hi troben algunes clapes isolades de precipitació també superior als 100 mm. pels Rasos de Peguera, Empordà, Selva, Maresma, Penedès i Serres de Caro. Les precipitacions compreses entre els 50 i 100 mm., són les de més extensió superficial. Comencen al Rosselló i travessant el Pireneu s'estenen després per gran part de Catalunya, fins a la conca inferior de l'Ebre. Com a pluges més migrades, a part l'eixut ja característic dels plans de Lleida i que a la carta d'hivern s'estén des de la Ribagorça fins a les Riberes de l'Ebre, cal assenyalar les importants clapes d'aquest

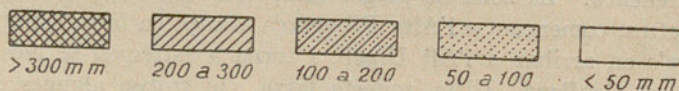
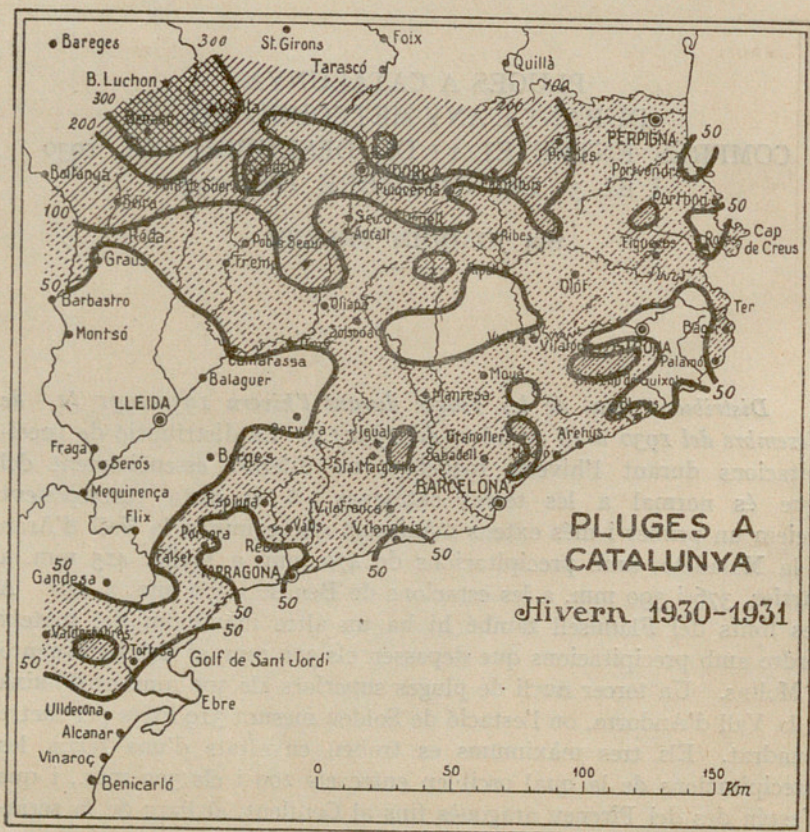


Fig. 1

mateix ordre de precipitació que s'observen a l'Empordà, Llussanès, Baix Bergadà, Camp de Tarragona, goles de l'Ebre i regió limítrofe amb Castelló. Entre els mesos de l'hivern, el més sec fou el de gener, produint-se les nevades més importants durant el mes de febrer, amb precipitacions especialment abundoses pel Pirineu. Pel centre i sud de Catalunya les pluges més importants es produïren al desembre.

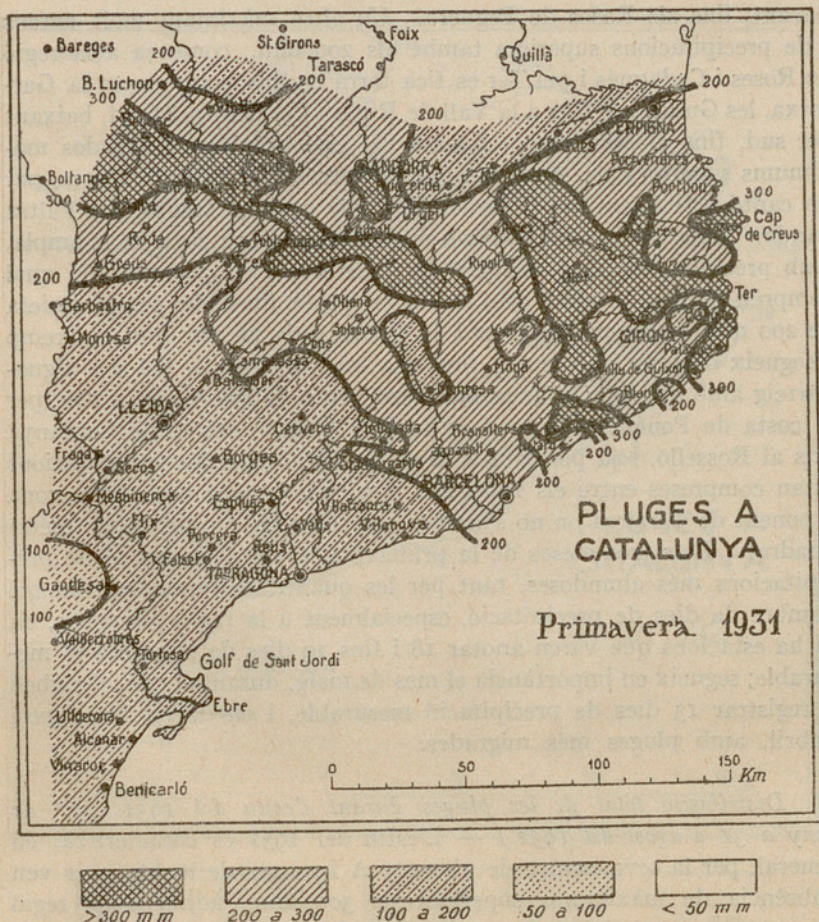


Fig. 2

*Distribució total de les pluges durant la primavera del 1931. (1.<sup>r</sup> de març a 31 de maig del 1931.)* — La primavera del 1931 fou regularment plujosa arreu de Catalunya, observant-se a la carta de la fig. 2 un primer màxim de pluges superiors als 300 mm., que començant a la Ribagorça, entre Seira i el Port de Benasc, travessa el Pallars, baixa lleugerament a la Conca de Tremp i continua després cap a

llevant, fins als Rasos de Peguera. Un altre màxim molt extens i de precipitacions superiors també als 200 mm., comença a la regió de Roses i Cadaqués i pel Ter es fica terra endins, comprnent la Garrotxa, les Guillerries, fins a la Vall de Ribes i Conflent pel nord, baixant pel sud, fins al Montseny. Encara cal esmentar uns altres dos màxims superiors als 300 mm., que comprenen la Vall d'Andorra, per un cantó, i la Serra del Corredor fins a la costa d'Arenys, per l'altra banda. Tots aquests màxims estan dintre d'una zona molt ampla, amb precipitacions que oscil·len entre els 200 i els 300 mm., la qual comprn la meitat nord de Catalunya i està limitada per la isoietta de 200 mm. que comença al sud de Graus, puja un xic fins a Tremp i segueix després la Noguera fins una mica més avall del seu aiguabarreig amb el Segre; avança més tard cap a llevant i surt a mar per la costa de Ponent. Al nord de la Vall d'Aran, des de la Cerdanya fins al Rosselló, i ja per tota la resta de Catalunya, les precipitacions estan compreses entre els 100 i 200 mm., exceptuant una petita zona a ponent de Gadesa on no s'arriben a recollir els 100 litres per metre quadrat. Dels tres mesos de la primavera, el de març fou el de precipitacions més abundoses, tant per les quantitats recollides com pel nombre de dies de precipitació, especialment a la regió pirenenca, on hi ha estacions que varen anotar 18 i fins 19 dies de precipitació mesurable; segueix en importància el mes de maig, durant el qual s'arriben a registrar 13 dies de precipitació mesurable, i en darrer lloc figura l'abril, amb pluges més migrades.

*Distribució total de les pluges durant l'estiu del 1931. (1.ª de juny a 31 d'agost del 1931.)* — L'estiu del 1931 es caracteritzà, en general, per la seva manca de pluges. A la carta de la fig. 3 es veu l'absència de màxims superiors als 300 mm., àdhuc a la regió pirenenca, on gairebé sempre n'hi ha. Solament es recullen quantitats que depassen els 200 mm., a les dues estacions de Benasc i a la del llac Estangento. Aquests dos màxims secundaris apareixen envoltats per una zona de pluges que excedeixen de 100 mm., i que s'estén per l'Alta Ribagorça, Pallars i Vall d'Aran. Uns altres màxims d'aquest mateix ordre s'estenen des d'Andorra fins a la Cerdanya, del Conflent a la Vall de Ribes, pel Gironès, i a la costa de Llevant, entre Arenys i Blanes. Les precipitacions compreses entre els 50 i 100 litres per metre quadrat cobreixen el nord-

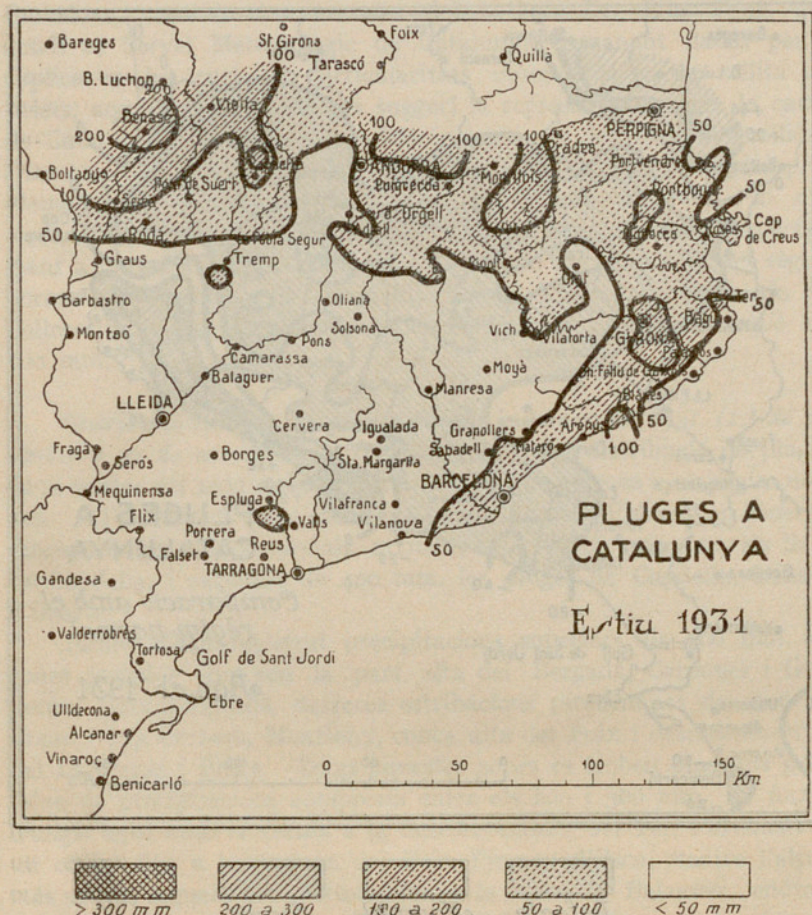
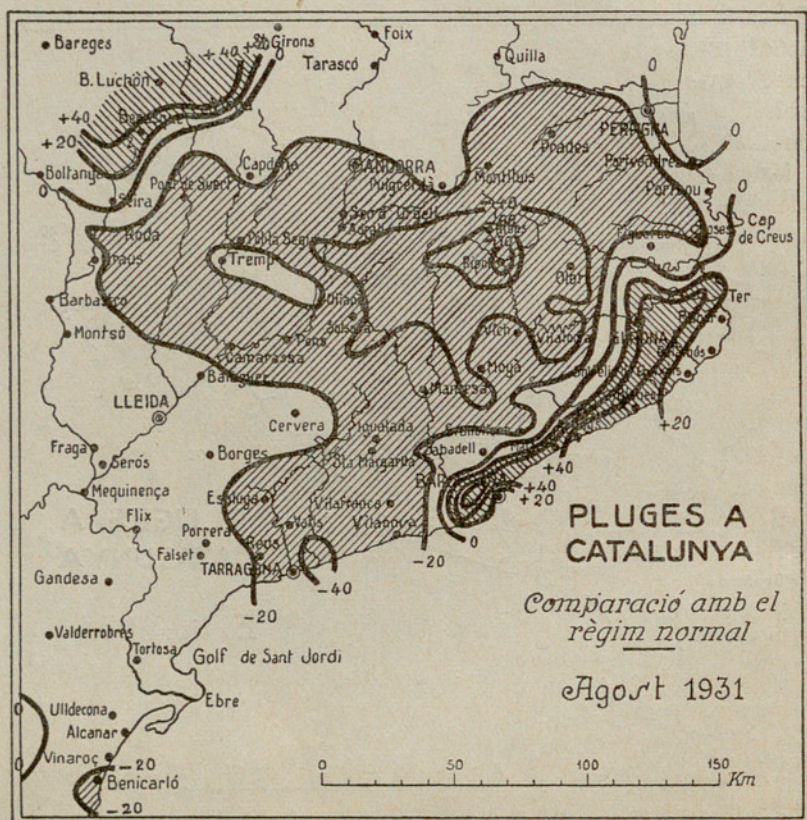


Fig. 3

oest de Catalunya, i deixant una zona més seca entre el Flamisell i l'Alt Segre, s'estenen per l'Alt Urgell, Cerdanya i Ripollès, baixen fins a la Plana de Vic i segueixen després les comarques gironines, per a estendre's seguidament cap al sud fins a la costa de Ponent. A la conca mitjana del Francolí, així com a les estribacions del Maestrat, també es recullen quantitats superiors als 50 mm. Cal remarcar que



*Defecte*      *Normal*      *Excés*

Fig. 4

el mes de major sequedat fou el juliol; al juny hi hagueren precipitacions més abundoses, però gairebé la totalitat de les quantitats recollides durant l'estiu, tant pel que fa referència a l'Alt Pirineu com a la faixa costanera compresa entre la desembocadura del Llobregat i Golf de Roses, caigueren el mes d'agost. Aquesta abundància de precipitació ben anormal i especialment aguditzada als voltants de

Barcelona, motivà una consulta del botànic Dr. Pius Font, qui acudí al Servei Meteorològic de Catalunya demanant dades per a explicar-se les curioses particularitats observades en la collita de bolets; aquesta informació ens suggerí la representació sobre la carta de Catalunya (fig. 4), de les diferències entre les pluges recollides i les que corresponien durant aquest mateix mes, segons l'Atlas pluviomètric de Catalunya. A la part sud i oest del país s'hi observen pluges normals. Pel centre i nord hi són en defecte, especialment a la conca alta del Ter, on es troben 70 mm. per sota del règim normal. En canvi, a la conca inferior del Llobregat i serralada de Collcerola es troben quantitats per excés, que s'apropen també als 100 mm.

*Distribució total de les pluges durant la tardor del 1931 (1.º de setembre a 30 de novembre del 1931) (fig. 5).* La distribució de pluges de la tardor del 1931 és ben diferent de ço que pertoca a un règim normal. El màxim que s'observa a la part alta del Pirineu, en general, sobrepassa les valors normals, arribant-se a recollir 534 mm. als llacs de Capdella, i excedint de 400 mm. les pluges de Capdella, Benasc i Senet.

També s'han registrat precipitacions superiors als 300 mm. en zones isolades com són la part alta del Bergadà, Cardoner i Guillerries; Baix Empordà, darreres estribacions pirenenques del Cap de Creus i Cap Cerbere, Montseny, conca alta del Foix i desembocadures del Llobregat i Besòs. Totes aquestes zones es troben dins una gran faixa de precipitacions compreses entre els 200 i 300 mm., en forma d'angle agut amb el vèrtex a la desembocadura del Ter, i estenent-se un costat fins a les regions del Baix Pirineu d'Ozca, mentre l'altre, més estret, segueix tot el litoral fins a la Serra de Balaguer, endintant-se en alguns llocs, com el Moianès, alt Vallès i Montserrat. Aquesta zona de pluges, juntament amb la de les precipitacions compreses entre els 100 i 200 mm., són les més extenses.

Les precipitacions més petites són les compreses entre els 50 i els 100 mm.; tingueren lloc al SW de Catalunya, estenent-se fins a una línia que va de Mequinensa a Lleida i torna després fins al Golf de Sant Jordi. A les Goles de l'Ebre, la ribera esquerra té precipitacions superiors a 100 mm., mentre en la de la dreta ultrapassen els 150 mm.

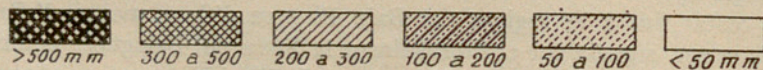
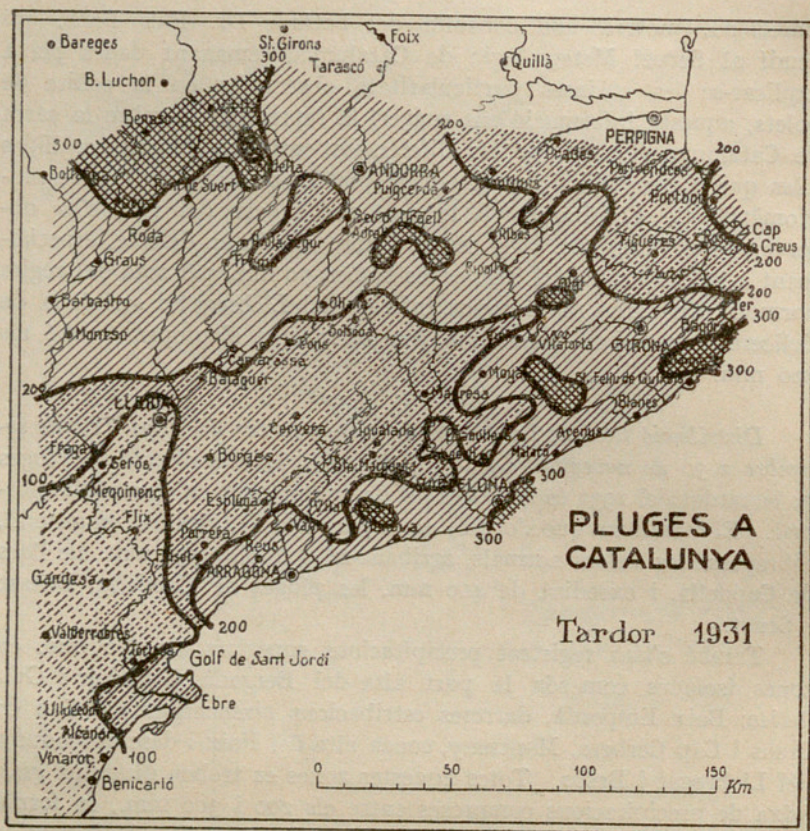


Fig. 5

Un mes de precipitacions anormals fou el de setembre. Representades les diferències amb la normal (fig. 6), en forma anàloga i amb el mateix objecte que les del mes d'agost, ens demostren que, excepció feta de petites zones de precipitacions normals situades en llur major part al NW de Catalunya, hi hagué un excés de pluges a tota la costa des del Golf de Sant Jordi fins al Cap de Bagur, essent en defecte a

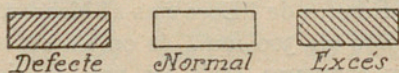
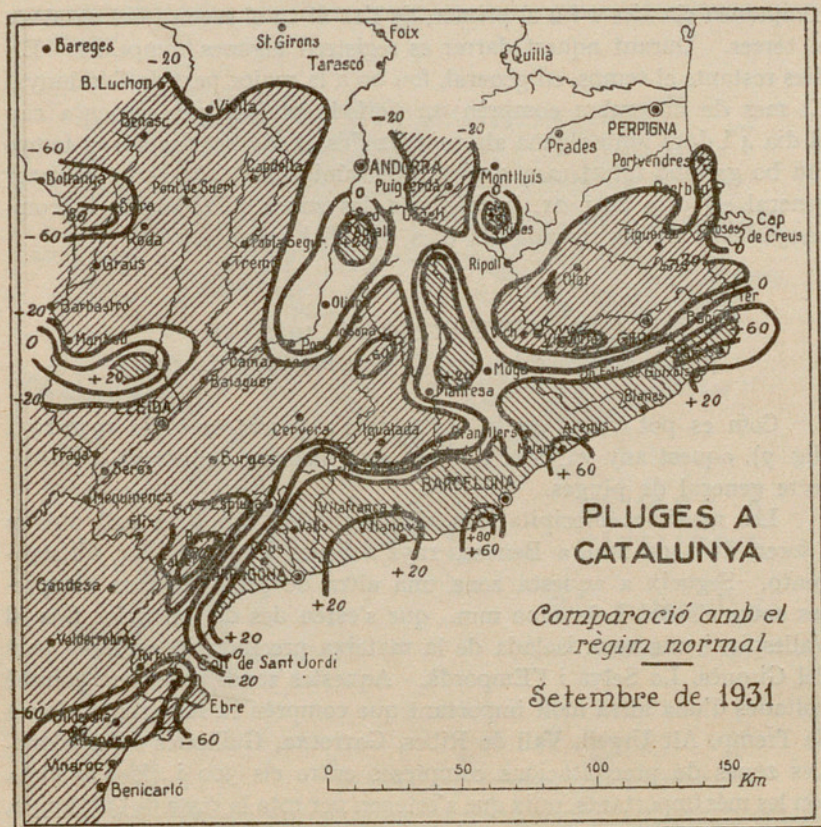


Fig. 6

la major part del país, si no és en algunes zones isolades com la Vall Alta de Ribes, aiguabarreig de la Balira amb el Segre i alt curs del Llobregat, on les precipitacions foren en excés.

El període més plujós del mes de setembre fou el comprès entre els dies 7 i 12, durant el qual es registraren tempestes gairebé generals a tot el país. El mes d'octubre s'observen tres períodes plujosos que

comprenen els dies 1 i 2 el primer, de l'11 al 13 el segon i del 22 al 27 el tercer. Durant aquest darrer es registren algunes tempestes. Els dies restants el temps, en general, fou bo a la major part de Catalunya. El mes de novembre comprèn un període plujós, que comença cap el dia 4 i dura amb alguna alternància fins al dia 13; després el temps fou bo gairebé tot el mes, registrant-se únicament pluges de caràcter general els dies 20 i 21, limitades a les zones pirenenques i acompanyades d'alguna nevada els dies 27, 28 i 29.

*ANY METEOROLÒGIC 1930-1931*  
(1.ª de desembre del 1930 a 30 de novembre del 1931)

Com es pot veure en la carta de l'any meteorològic 1930-1931 (fig. 7), aquest any va ésser normal, amb lleugera tendència a un defecte general de pluges.

Les màximes precipitacions tingueren lloc cap a la vall d'Aran i foren de 1400 mm. a Benasc, 1252 a Senet i 1480 al llac d'Estanto. Segueix a aquesta zona una altra de precipitacions compreses entre els 800 i els 1200 mm., que s'estén des de l'anterior fins al Vallespir, i una zona isolada de la mateixa precipitació comprèn part del Gironès, La Selva i l'Empordà. Aquestes zones es troben gairebé voltades d'una altra molt important que comprèn la Ribagorça, Conca de Tremp, Alt Urgell, Vall de Ribes, Garrotxa, Guillerics i Barcelona. Les zones de precipitacions compreses entre els 300 i els 600 mm., són les més importants, puix que s'estenen per tota la resta de Catalunya, exceptuada una zona de pluges inferiors als 300 mm., que va de Lleida per les Garrigues i Riberes de l'Ebre fins al Maestrat. En la zona de precipitacions inferiors als 300 mm., és on s'accentua més el defecte de pluges de l'any comparat amb les precipitacions normals. Els llocs de menys precipitacions són els voltants de Lleida, Gandesà, Alcanyis i Benicarló, on foren poc superiors als 200 mm. Les estacions més plujoses foren la primavera i la tardor, i la menys plujosa l'estiu, durant el qual hi hagueren llocs on la precipitació fou nul·la, o gairebé nul·la, com La Pena (Espluga de Francolí), Margalef, Riudabella, Santa Coloma de Queralt, Vallfogona, Vandellòs, Benissanet, Conesa, Guisona, Hospitalet de l'Infant, Juncosa de les Garrigues, Penelles, Piera, Porrera i Tarragona.

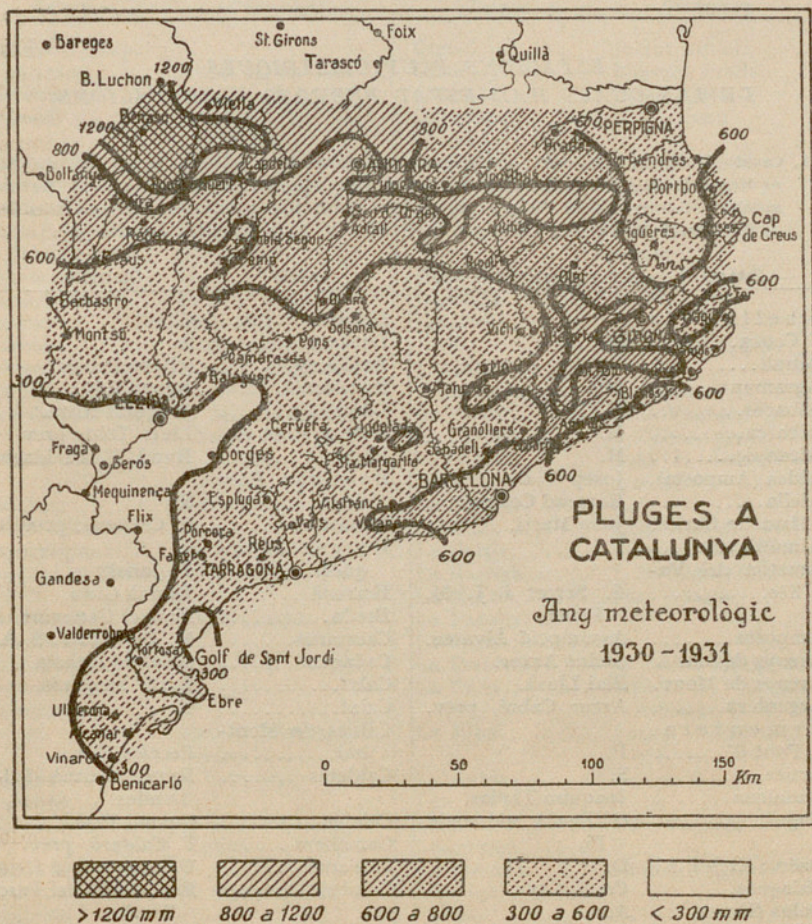


Fig. 7

Durant l'any 1931 s'han rebut interessants observacions de tempestes dels senyors següents : Arxer, d'Arenys de Mar; Tàpies, de Badalona; Rds. Germans Estanislau i Salvador, de Caldetes; Prat, de Calella; Moré, d'Olost de Lluissanès; Viso, de Montgai; Mn. R. Porta, prevere, de Sant Miquel de la Vall; Mn. J. Pàmies, prevere, de Sapeira; Rds. J. Badia i R. Novich, de Solsona; Flaquer, de Tàrraga, i Jansà, de Vilaseca.

ESTACIONS PLUVIOMÈTRIQUES  
DE LES QUALS HAN ESTAT REBUDES OBSERVACIONS

(A, Canal d'Aragó i Catalunya. — C, Cooperativa de Fluid Elèctric. — D, 1.<sup>a</sup> Divisió Hidrològica Forestal. — F, Ferrocarril de Sant Peliu de Guixols a Girona. — M, Mancomunitat Hidrogràfica de l'Ebre. — P, Mancomunitat Hidrogràfica del Pireneu Oriental. — S, Societat Productora de Forces Motrius. — U, Unió Elèctrica de Catalunya.)

Estació	Observador	Estació	Observador
Abella de la Conca.....	M.	Benasc.....	C.
Adrall.....	C.	Benasc.....	A.
Agramunt.....	M.	Benicarló.....	Alfons Febrer.
Albagés.....	M.	Benissanet.....	Agustí Cot.
Albarca.....	M.	Berga.....	Joaquim Serra.
Alcanyiç.....	M.	Betesa, Aren en .	Lluís Toló, prev.
Aldea (Amposta).	Josep Via.	Blanes.....	Rvnd. P. F. Llach.
Alella.....	Rosend Colomer.	Bonaigua, Port de la.....	S.
Alfara de Carles.	Joan Martí.	Bonastre.....	S. Carreras, prev.
Almúnia.....	P.	Borges Blanques.....	F. Jansà.
Ametlla del Vallès.....	F. Serret i J. M. Plans.	Borredà.....	Damià Grau.
Amposta.....	Assumpció Álvarez.	Breda.....	Manuel Genovart.
Arenys de Mar ..	Jacint Arxer.	Cabrianes.....	M. Berenguer, S. A.
Arenys de Munt.	Blai Llusà.	Cadaqués.....	Sebastià Rahola.
Argentera.....	Artur Cabré, prev.	Calaf.....	Emili Sangenis.
Armentera, Pont d'.....	P.	Calaf.....	P.
Arties.....	S.	Caldes de Montbui.....	Escoles Pies.
Badalona.....	Joaquim Tàpias.	Caldetes.....	Rvnd. Germà Salvador.
Bagur.....	G. Pagès, vídua de Pi.	Calella.....	Conrad Prat.
Baén : El Soi....	D.	Camallera.....	F. Calderó, prev.
Balaguer.....	Camil Cava.	Camarasa.....	U.
Balas (Fraga) ...	A.	Cambrils-Vinyols	Encarregat del Parc Samà.
Balenyà.....	J. M. Villarrúbia.	Cambrils.....	Escoles Cristianes.
Banyoles.....	Rvnd. G. Manuel.	Campo.....	A.
Barcelona.....	Observatori Fabra.	Camprodon ....	P.
Barcelona.....	Universitat Literària.	Cantonigròs....	Eduard Rifà.
Barcelona.....	Servei Meteorològic de Catalunya.	Cap Biarra.....	Ponts et Chaussés.
Bastiments (Núria).....	U.	Capdella.....	U.
Batea.....	Mateu Mullerat.	Capmany.....	Bernardí Lite.
Begues.....	Joaquim Torné, prevere.	Capsanes.....	Abdó Barceló.
		Cardona.....	R. Clotet, prev.
		Carme.....	P.
		Castellnou de Carcolze.....	D.

Estació	Observador	Estació	Observador
Castelló d'Empúries.....	Rvnd. G. Pascual.	Godall.....	Jacint Albiol.
Castelltersol.....	Pere Menéndez.	Gòsol.....	Florenci Fraile.
Cervera.....	Miquel M. Vilà C. M. F.	Grabuac.....	Josep Baltà.
Ciurana.....	P.	Granollers.....	M. Masjuan.
Collbató.....	Pere Bacarisas.	Graus.....	C.
Coll de Foix.....	A.	Guardiola.....	Joan B. Pujol.
Coma de Vaca (Núria).....	U.	Guissona.....	Pere Santaló.
Conesa.....	M.	Hospitalet de l'Infant.....	Francesc Abarcat, prev.
Cornudella.....	P.	Hostalric.....	Benet Frigola.
Crespjà.....	Lluís Mir.	Igualada.....	A. Fàbregas.
Darnius.....	Miquel Gorgot.	Igualada.....	P.
Donzell.....	Manuel Augé, prev.	Jafre.....	Joan Jordi, prev.
Empúries.....	D.	Juncosa de les Garrigues.....	A. Piñol.
Erill-la-vall.....	F. H. de l'Alt Pi- reneu.	La Bisbal.....	Joan Pugnau.
Erill-la-vall(bosc)	F. H. de l'Alt Pi- reneu.	La Castanya.....	J. Griera, prev.
Escaldes.....	Maria Areny.	La Cènia.....	Joan B. Claramon- te, prev.
Escós : Estac.....	D.	La Corriu.....	C.
Esparreguera....	Joan Valls.	L'Escala.....	Lluís Alsina.
Espluga de Fran- colí.....	P.	La Farga.....	Edmond Bebié.
Espolla.....	Àngel Costal.	La Garriga.....	J. B. Blancafort.
Espolla.....	P.	La Molina.....	Pere Adserà.
Estangento.....	U.	La Passarel·la... ..	U.
Esterrí d'Aneu ..	C.	La Pena.....	D.
Estimariu.....	D.	La Preste.....	W. de Frontigneu.
Falset.....	Antoni Nogués, pre- vere.	La Puda.....	Rvnd. P. Modest Arbonès, O. S. B.
Figueres.....	J. Corselles.	La Riba.....	Josep Aragonès, prevere.
Figueres.....	P.	La Vansa.....	C.
Flix.....	Societat Electroquí- mica.	Les.....	S.
Fogàs de Mont- clús.....	E. Dachs, prev.	Lladó.....	Pere Vayreda.
Fontrubí.....	P.	Llagostera.....	F.
Fornells de la Muntanya.....	D.	Llardecans.....	Miquel Aragonès.
Fossa del Gegant (Núria).....	U.	Llavorsí.....	C.
Freixanet (Cam- prodon).....	J. Bataller.	Lleida.....	U.
Gelida.....	Lluís Guarro.	Llobregat, Far del.....	J. Medina.
Gerri de la Sal... ..	D.	Lloret de Mar... ..	Joan Guàrdia.
Ginestar.....	Salvador Agud.	Malars-Manlleu..	Rifà, S. A.
Girona.....	Joan Camps.	Manresa.....	U.
Girona.....	F.	Maranges.....	Francesc X. Barce- ló, prev.
Gisclareny.....	P.	Margalef.....	M.
		Marsà.....	Salvador Estrein.
		Martorell.....	Benjamí Almirall.
		Massanet de Ca- brenys.....	D.

Estació	Observador	Estació	Observador
Massanet de la Selva.....	J. Planells, prev.	Piera.....	Antoni Rafecas.
Mataró.....	Rvnd. P. Honorat Aumallé, Sch. P.	Pinós.....	Gil Castells, prev.
Mencui : Estac..	D.	Pobla de Castro ..	A.
Miracle.....	Pau Ribera.	Pobla de Lillet ..	D.
Moià.....	Rvnd. Antoni Tasi, Sch. P.	Pobla de Segur..	S.
Molins.....	U.	Poble Nou.....	Aureli Pulvé.
Mollerussa.....	S. G. de R.	Pons.....	U.
Mollet del Vallès	Josep Sans.	Pont de Suert... M.	
Molló.....	Joan Ibars.	Pontons.....	P.
Monistrol de Montserrat....	Rvnd. G. J. Albert. P.	Porrera.....	Jaume Montlleó.
Montblanc.....	Fèlix Viso.	Portvendres....	Ponts et Chaussées.
Montgai.....	M. Cave.	Prats del Rei....	P.
Montlluís.....	Joan Baranera, prev.	Pruit : Collsacabra .....	F. Bach.
Montnegre.....	verere.	Puigcerdà.....	Antoni Esteva.
Montseny.....	R. Altisench, prev.	Puigcerdà.....	Auri Comamala.
Montserrat.....	Rvnd. Dom. Ricard M. Sans, O. S. B.	Puigreig.....	Fàbriques de L. Mata i Pons.
Montsó.....	A.	Ribes.....	U.
Mora la Nova ..	J. Borràs.	Ripoll.....	RR. GG. Carmelites de la Caritat.
Muntanyana, Pont de.....	C.	Riucorp, Vallfogona de.....	J. A. Piera.
Navàs.....	F. Forcada.	Riudabella.....	Josep Pedro i Gil.
Olesa de Montserrat.....	A. Ponte.	Riudoms.....	Bonaventura Ribas.
Oliana.....	Tomàs Espar, prev.	Rocafort de Queralt.....	P.
Olost de Llussanès.....	M. E. Moré.	Roquetes.....	Observatori de l'Ebre.
Olot.....	RR. PP. Caputxins.	Roses.....	J. Coll de Cendra.
Ordino.....	Marcel·lí Ubach, prev.	Sabadell.....	Rvnd. P. E. Fontcuberta, Sch. P.
Organyà.....	Remigi Espar, prev.	Salt.....	P.
Ortoneda.....	D.	Sant Adrià de Besòs.....	U.
Os de Balaguer..	RR. GG. Maristes.	Sant Carles de la Ràpita, Far... M. Díaz.	
Palafrugell.....	Enric Padrós.	Sant Carles de la Ràpita.....	Salines de la Trinitat.
Palamós.....	Zoile Costart.	Sant Cugat del Vallès.....	J. Julià.
Pals.....	Pere Carreras.	Sant Feliu de Guíxols.....	F.
Pantà de Foix... Manuel Pedrola.		Sant Feliu de Llobregat....	Sebastià Ribas.
Pantà de la Pena.	M.	Sant Hilari Sacalm.....	M. Hervàs.
Pasteral.....	U.	Sant Hipòlit de Voltregà.....	Rvnd. Andreu Miró, prev.
Peguera.....	L. Wagner.		
Penelles.....	C. Cortès, prev.		
Peralada.....	J. Costa.		
Perarrua.....	C.		
Perelló.....	P.		
Perpinyà.....	Octavi Mengel.		
Picamoixons ....	F. Mario Bru.		

neu i pluja ✕, a les estacions de la xarxa, durant l'any meteorològic del 1930 i el 30 de novembre del 1931

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✕	●	✕	●	✕	●	✕	●	✕	●	✕
Abella.....	1	0	2	0	4	0	4	0	9	0	7	0
Adrall.....	5	0	2	0	3	0	5	0	6	0	8	1
Agramunt.....	5	0	0	0	0	0	—	—	5	0	5	0
Albagés.....	5	0	2	0	—	—	1	0	5	0	7	0
Albarca.....	0	0	1	0	0	0	1	0	6	0	4	0
Alcanyic.....	6	0	1	0	0	0	1	0	6	0	7	0
Aldea.....	3	0	0	0	2	0	5	0	4	0	4	0
Alella.....	0	0	2	0	3	0	7	0	7	0	7	0
Alfara.....	1	0	2	0	2	0	4	0	7	0	11	0
Almúnia.....	—	—	—	—	—	—	6	0	9	0	4	0
Ametlla.....	3	0	3	0	2	0	9	0	10	0	10	0
Amposta.....	3	0	2	0	0	0	5	0	6	0	3	0
Arenys de Mar.	1	0	1	0	3	0	9	0	9	0	10	0
Arenys Munt..	1	0	1	0	3	0	8	0	9	0	9	0
Argentera.....	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	6	0
Armentera.....	1	0	1	0	0	0	3	0	3	0	5	0
Arties.....	7	0	4	0	10	0	6	0	7	0	9	4
Badalona.....	2	0	2	0	5	0	10	0	8	0	12	0
Bagur.....	1	0	2	0	3	0	6	0	10	0	13	0
Baén.....	1	0	1	0	4	0	5	0	4	0	6	1
Balaguer.....	2	0	2	0	2	0	4	0	9	0	8	0
Balas.....	0	0	2	0	0	0	4	0	5	0	8	0
Balenyà.....	1	0	3	0	2	0	6	0	8	0	8	0
Banyoles.....	1	0	6	0	5	0	6	0	9	0	10	0
Barcelona (F.).	1	0	1	0	3	0	11	0	8	0	12	0
Barcelona (U.).	1	0	4	0	6	0	8	0	8	0	10	0
Barcelona (S.).	1	0	4	0	4	0	9	0	8	0	9	0
Bastiments....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Batea.....	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0
Begues.....	0	0	2	0	3	0	10	0	9	0	6	0
Benasc (C.)....	7	0	6	0	11	0	8	0	8	0	14	2
Benasc (A.)....	8	0	7	0	11	0	7	0	8	0	14	2
Benicarló.....	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	0
Benissanet.....	1	0	1	0	1	0	1	0	4	0	7	0
Berga.....	2	0	1	0	1	0	6	0	10	0	7	0
Betesa.....	1	0	5	0	2	0	5	0	4	0	8	0
Blanes.....	1	0	0	0	3	0	6	0	7	0	11	0
Bonaigua.....	9	0	8	0	13	0	8	0	—	—	9	3
Bonastre.....	1	0	2	0	2	0	4	0	6	0	7	0
Borges.....	4	0	1	0	1	0	3	0	4	0	11	0
Borredà.....	3	0	1	0	1	0	5	0	10	0	7	0
Breda.....	1	0	3	0	4	0	8	0	6	0	14	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Cabrianes.....	6	0	0	0	0	1	11	0	4	0	7	0
Cadaqués.....	7	0	3	0	7	0	12	0	8	0	7	0
Calaf (S.).....	3	1	1	0	0	1	14	0	2	0	6	0
Calaf (P.).....	6	1	2	0	0	2	15	0	3	0	11	0
Caldes.....	3	0	0	0	2	0	11	0	5	0	4	0
Caldetes.....	9	0	1	0	4	0	10	0	10	0	6	0
Calella.....	10	0	2	0	5	1	10	0	9	0	8	0
Camallera.....	12	0	5	0	6	0	9	1	9	0	9	0
Camarasa.....	8	0	1	0	2	0	14	0	3	0	7	0
Cambrils (V.)...	7	0	1	0	0	0	12	0	3	0	8	0
Cambrils (E.C.)	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo.....	13	1	1	1	2	5	17	0	6	0	13	0
Camprodon....	9	1	1	1	1	6	17	1	12	4	12	0
Cantonigròs...	7	1	2	0	0	2	10	1	3	3	11	0
Cap Biarra....	9	0	5	0	6	0	14	0	6	0	8	0
Capdella.....	14	2	2	2	1	7	16	0	4	4	13	0
Capmany.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Capsanes.....	7	0	0	0	0	0	8	0	3	0	6	0
Cardona.....	6	0	1	0	0	0	17	0	9	0	3	0
Carme.....	8	0	1	0	1	1	6	0	2	0	6	0
Castellnou....	6	4	0	3	1	8	19	0	5	1	9	0
Castelló.....	7	0	4	0	8	0	13	0	9	0	8	0
Castelltersol...	2	1	0	0	0	3	12	0	4	1	7	0
Cervera.....	11	0	1	0	2	1	13	0	4	0	8	0
Ciurana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	11	0
Collbató.....	4	0	0	0	2	0	10	0	2	0	6	0
Coll de Foix...	3	0	1	0	1	0	14	0	3	0	3	0
Coma Vaca....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Conesa.....	—	—	—	—	—	—	2	0	1	0	6	0
Cornudella....	10	0	0	0	2	2	17	0	5	1	5	1
Crespà.....	7	0	1	0	4	0	13	0	10	0	6	0
Darnius.....	10	0	2	0	4	0	7	1	11	0	8	0
Donzell.....	1	0	2	0	1	0	10	0	4	0	6	0
Empúries.....	7	0	3	0	6	0	11	0	9	0	9	0
Erill.....	12	2	0	4	0	2	17	1	6	1	13	0
Erill (bosc)...	11	3	0	4	0	2	11	7	3	4	13	0
Escaldes.....	8	2	2	2	0	5	19	1	4	2	8	0
Escós.....	6	1	2	0	0	5	16	0	6	0	9	0
Esparguera...	—	—	—	—	2	1	9	0	3	0	7	0
Espluga.....	10	0	2	0	4	0	14	0	2	0	9	0
Espolla (C.)...	15	0	5	0	6	1	14	0	8	0	9	0
Espolla (P.)...	13	0	4	0	5	0	13	0	7	0	7	0
Estangentó....	6	8	0	4	0	12	0	16	2	8	10	3
Esterri.....	3	1	4	0	0	3	7	1	3	0	5	0
Estimariu....	6	3	1	2	0	6	19	0	4	1	9	0
Falset.....	2	0	0	0	1	0	11	0	1	0	4	0
Figueres (C.)..	2	0	6	0	3	0	4	0	6	0	9	0
Figueres (P.)..	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	9	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Cabrianes.....	3	o	o	o	3	o	7	o	6	o	6	o
Cadaqués.....	1	o	2	o	4	o	2	o	6	o	14	o
Calaf (S.).....	2	o	1	o	2	o	3	o	8	o	8	o
Calaf (P.).....	3	o	1	o	3	o	5	o	7	o	10	o
Caldes.....	o	o	1	o	1	o	6	o	9	o	9	o
Caldetes.....	1	o	2	o	2	o	10	o	11	o	13	o
Calella.....	1	o	1	o	3	o	5	o	8	o	11	o
Camallera.....	1	o	4	o	6	o	5	o	7	o	12	o
Camarasa.....	2	o	1	o	2	o	5	o	6	o	9	o
Cambrils (V.)..	2	o	1	o	1	o	7	o	8	o	9	o
Cambrils (E. C.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo.....	5	o	3	o	7	o	6	o	7	o	10	o
Camprodon....	4	o	4	o	4	o	3	o	8	o	6	o
Cantonigròs...	2	o	2	o	4	o	3	o	5	o	9	o
Cap Biarra....	3	o	4	o	6	o	6	o	8	o	10	o
Capdella.....	7	o	5	o	9	o	8	o	6	o	12	1
Capmany.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9	o	7	o
Capsanes.....	1	o	2	o	o	o	1	o	6	o	6	o
Cardona.....	3	o	1	o	3	o	4	o	6	o	12	o
Carme.....	1	o	1	o	1	o	6	o	4	o	5	o
Castellnou....	5	o	1	o	5	o	5	o	9	o	11	2
Castelló.....	2	o	2	o	4	o	4	o	9	o	13	o
Castelltersol...	2	o	2	o	1	o	6	o	10	o	8	o
Cervera.....	1	o	2	o	3	o	4	o	7	o	11	o
Ciurana.....	1	o	4	o	3	o	4	o	8	o	13	o
Collbató.....	1	o	o	o	o	o	5	o	6	o	6	o
Coll de Foix...	2	o	1	o	2	o	4	o	4	o	6	o
Coma Vaca....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Conesa.....	1	o	o	o	o	o	o	o	3	o	—	—
Cornudella....	3	o	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crespià.....	2	o	1	o	4	o	2	o	5	o	3	o
Darnius.....	2	o	3	o	4	o	7	o	6	o	9	o
Donzell.....	o	o	1	o	1	o	2	o	5	o	6	o
Empúries.....	1	o	o	o	4	o	4	o	5	o	9	o
Erill.....	3	o	3	o	7	o	4	o	8	o	11	2
Erill (bosc)...	2	o	3	o	7	o	4	o	8	o	11	2
Escaldes.....	4	o	3	o	3	o	5	o	3	o	8	1
Escòs.....	2	o	2	o	4	o	4	o	7	o	11	o
Esparreguera..	1	o	3	o	2	o	9	o	7	o	8	o
Espluga.....	1	o	2	o	1	o	5	o	9	o	12	o
Espolla (C.)...	4	o	3	o	5	o	5	o	7	o	9	o
Espolla (P.)...	4	o	1	o	5	o	4	o	7	o	9	o
Estangento....	8	o	7	o	10	o	8	o	6	o	o	12
Esterriu.....	3	o	o	o	5	o	3	o	4	o	6	1
Estimariu....	4	o	2	o	5	o	6	o	8	o	12	1
Falset.....	2	o	3	o	3	o	2	o	7	o	9	o
Figueres (C.)..	1	o	1	o	2	o	3	o	7	o	7	o
Figueres (P.)..	3	o	1	o	2	o	3	o	7	o	7	o

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Flix.....	5	0	0	0	0	0	12	0	1	0	6	0
Fogàs.....	3	0	0	0	1	3	13	0	8	0	10	0
Fontrubí.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fornells.....	4	2	1	2	1	4	13	0	5	0	6	0
Fossa Gegant..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freixenet.....	7	1	1	2	0	6	18	1	8	4	14	0
Gelida.....	9	0	1	0	0	1	12	0	3	0	8	0
Gerri.....	7	0	1	1	1	4	13	0	7	0	12	0
Ginestar.....	3	0	0	0	0	0	6	0	1	0	2	0
Girona Inst....	8	0	2	0	4	0	13	1	11	0	10	0
Girona (F.)....	5	0	1	0	4	0	14	0	10	0	9	0
Giçclareny.....	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	8	0
Godall.....	6	0	1	0	1	0	12	0	3	0	8	0
Gòsol.....	6	0	—	—	0	5	18	0	8	1	11	0
Grabuac.....	—	—	0	0	0	1	10	0	3	0	4	0
Granollers.....	5	0	0	0	2	2	9	0	4	0	6	0
Graus.....	9	0	2	0	2	0	18	0	4	0	8	0
Guardiola.....	9	2	2	2	1	5	19	0	11	0	10	0
Guissona.....	5	1	2	0	1	1	12	0	4	0	6	0
Hospitalet.....	5	0	0	0	0	0	9	0	3	0	5	0
Hostalric.....	8	0	1	0	5	0	12	0	8	0	9	0
Igualada (F.)..	10	0	2	0	2	0	14	0	3	0	5	0
Igualada (P.)..	12	0	2	0	2	1	14	0	4	0	8	0
Jafre.....	7	0	4	0	3	0	9	0	7	0	9	0
Juncosa.....	10	0	2	0	0	0	9	0	2	0	4	0
La Bisbal.....	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	3	0
La Castanya...	4	1	1	0	0	4	11	0	5	0	9	0
La Cènia.....	3	0	0	0	1	0	7	0	1	0	2	0
La Corriu.....	8	0	0	1	5	1	2	16	8	0	13	0
L'Escala.....	3	0	2	0	2	0	9	0	7	0	9	0
La Farga.....	3	0	1	2	0	3	15	0	7	0	2	0
La Garriga....	8	0	2	0	1	2	13	0	10	0	9	0
La Molina.....	10	4	3	0	0	10	6	7	2	6	11	0
La Passarel·la.	7	0	1	0	3	0	14	0	3	0	4	0
La Pena.....	5	0	1	0	2	0	5	0	1	0	4	0
La Preste.....	5	1	1	1	3	4	10	3	6	3	7	0
La Puda.....	6	0	2	0	0	1	9	0	2	0	9	0
La Riba.....	—	—	0	0	1	0	9	0	2	0	3	0
La Vansa.....	8	0	2	1	2	0	19	0	6	0	12	0
Lés.....	13	3	9	4	10	10	14	0	11	1	9	0
Lladó.....	12	0	3	0	5	4	11	2	8	1	10	0
Llagostera....	4	0	0	0	4	0	9	1	6	0	8	0
Llardecans....	7	0	1	0	3	0	16	0	3	0	6	0
Llavorsí.....	10	3	2	0	6	1	18	0	4	0	4	0
Lleida.....	6	0	1	0	2	0	14	0	2	0	4	0
Llobregat.....	8	0	0	0	2	1	9	0	8	0	6	0
Lloret.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malars.....	4	0	0	0	0	2	9	0	5	0	6	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✖	●	✖	●	✖	●	✖	●	✖	●	✖
Flix.....	3	0	1	0	2	0	1	0	5	0	8	0
Fogàs.....	2	0	6	0	6	0	11	0	9	0	10	0
Fontrubi.....	—	—	—	—	—	—	7	0	—	—	—	—
Fornells.....	4	0	2	0	5	0	3	0	6	0	5	1
Fossa Gegant..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freixanet.....	7	0	5	0	6	0	6	0	9	0	13	0
Gelida.....	2	0	2	0	1	0	8	0	9	0	11	0
Gerri.....	2	0	3	0	4	0	3	0	7	0	10	0
Ginestar.....	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	2	0
Girona Inst...	1	0	5	0	3	0	6	0	11	0	11	0
Girona (F.)...	1	0	1	0	3	0	5	0	7	0	10	0
Gisclareny....	4	0	5	0	4	0	3	0	7	0	8	0
Godall.....	3	0	1	0	2	0	6	0	8	0	4	0
Gòsol.....	5	0	3	0	1	0	3	0	10	0	9	2
Grabuac.....	1	0	2	0	1	0	7	0	8	0	9	0
Granollers.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Graus.....	1	0	3	0	4	0	4	0	8	0	10	0
Guardiola.....	3	0	4	0	5	0	6	0	8	0	9	0
Guissona.....	1	0	0	0	0	0	3	0	6	0	8	0
Hospitalet.....	0	0	0	0	2	0	7	0	4	0	7	0
Hostalric.....	1	0	2	0	7	0	8	0	7	0	9	0
Igualada (F.)..	1	0	2	0	2	0	7	0	8	0	8	0
Igualada (P.)..	1	0	3	0	1	0	7	0	7	0	8	0
Jafre.....	1	0	2	0	3	0	3	0	4	0	8	0
Juncosa.....	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0	7	0
La Bisbal.....	—	—	—	—	1	0	2	0	3	0	—	—
La Castanya..	1	0	1	0	1	0	6	0	9	0	11	0
La Cènia.....	3	0	0	0	2	0	1	0	3	0	3	0
La Corriu.....	4	0	2	0	3	0	4	0	9	0	9	0
L'Escala.....	1	0	0	0	1	0	3	0	3	0	8	0
La Farga.....	2	0	1	0	1	0	6	0	7	0	7	0
La Garriga....	3	0	7	0	2	0	9	0	10	0	9	0
La Molina....	6	0	3	0	6	0	5	0	6	0	6	6
La Passarel·la.	1	0	1	0	3	0	5	0	5	0	9	0
La Pena.....	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	7	0
La Preste.....	7	0	4	0	7	0	6	0	7	0	6	0
La Puda.....	1	0	1	0	2	0	6	0	8	0	6	0
La Riba.....	2	0	0	0	0	0	3	0	6	0	4	0
La Vansa.....	3	0	1	0	4	0	7	0	10	0	10	0
Lés.....	6	0	5	0	9	0	9	0	9	0	16	0
Lladó.....	2	0	5	0	6	0	6	0	6	0	12	0
Llagostera....	1	0	1	0	6	0	6	0	7	0	8	0
Llardecans....	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	4	0
Llavorsí.....	4	0	4	0	4	0	3	0	6	0	10	1
Lleida.....	2	0	2	0	0	0	1	0	7	0	11	0
Llobregat.....	0	0	4	0	4	0	7	0	8	0	10	0
Lloret.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malars.....	1	0	4	0	3	0	5	0	6	0	6	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Manresa.....	6	0	1	0	2	1	14	0	4	0	10	0
Maranges.....	8	5	5	2	0	11	14	4	5	2	5	1
Margalef.....	7	0	2	0	3	0	9	0	3	0	6	0
Marsà.....	7	0	1	0	0	0	7	0	1	0	5	0
Martorell.....	4	0	0	0	2	0	10	0	4	0	7	0
Massanet Cabr.	13	2	6	1	2	6	13	3	8	3	7	0
Massanet Selva	8	0	0	0	4	0	8	0	7	0	5	0
Mataró.....	7	1	3	0	3	0	9	0	9	0	8	0
Mencui.....	5	0	2	0	0	5	16	0	6	0	4	0
Miracle.....	6	1	1	0	1	3	19	0	8	1	8	0
Moià.....	8	0	1	0	1	3	13	0	9	1	9	0
Molins.....	17	1	1	1	2	4	18	0	11	0	12	0
Mollerussa....	7	0	0	0	3	0	13	0	3	0	5	0
Mollet.....	8	0	2	0	3	0	9	0	9	0	9	0
Molló.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monistrol.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0
Montblanc....	8	0	2	0	1	0	10	0	2	0	6	0
Montgai.....	5	0	1	0	3	0	11	0	2	0	6	0
Montlluís....	9	4	4	3	1	10	7	5	4	3	9	0
Montnegre....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montseny.....	4	0	0	0	1	2	—	—	—	—	—	—
Montserrat....	6	1	0	0	1	1	15	0	6	0	10	0
Montsó.....	10	0	1	0	3	0	13	0	5	0	7	0
Mora la Nova.	5	0	2	0	2	0	13	0	3	0	7	0
Muntanyana...	5	0	1	0	3	1	14	0	6	0	5	0
Navàs.....	5	0	0	0	0	0	15	0	7	0	12	0
Olesa.....	4	0	0	0	1	0	6	0	3	0	7	0
Oliana.....	8	1	2	0	1	1	13	0	8	0	10	0
Olost.....	3	0	0	0	0	2	9	0	4	0	5	0
Olot.....	8	1	2	1	2	4	14	1	14	0	12	0
Ordino.....	5	4	5	1	1	10	19	0	6	0	12	0
Organyà.....	6	1	1	1	1	2	18	0	9	0	5	0
Ortoneda....	6	0	2	0	0	2	14	0	5	0	7	0
Os de Balaguer	6	0	2	0	0	0	13	0	3	0	5	0
Palafrugell...	7	0	3	0	6	0	10	0	10	0	7	0
Palamós.....	10	0	2	0	4	0	12	0	9	0	9	0
Pals.....	—	—	—	—	—	—	6	0	8	0	7	0
Pantà de Foix.	6	0	1	0	1	0	4	0	2	0	6	0
Pantà Pena...	9	0	2	0	4	0	14	0	3	0	10	0
Pàsteral.....	8	0	1	0	4	0	16	2	12	0	11	0
Peguera.....	7	4	1	2	1	7	13	6	6	6	12	1
Penelles.....	6	0	1	0	2	0	12	0	5	0	8	0
Peralada.....	7	0	3	0	5	0	9	0	9	0	7	0
Perarrua....	10	1	1	0	2	1	18	0	4	0	12	0
Perelló.....	4	0	0	0	0	0	6	0	2	0	3	0
Perpinyà.....	12	1	7	0	10	0	14	0	6	0	8	0
Picamoixons...	6	0	1	0	1	0	8	0	1	0	3	0
Piera.....	5	0	0	0	1	0	11	0	2	0	8	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Manresa.....	2	0	1	0	0	0	6	0	8	0	8	0
Maranges.....	5	0	3	0	7	0	7	0	7	0	8	5
Margalef.....	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	—	—
Marsà.....	1	0	0	0	2	0	0	0	6	0	7	0
Martorell.....	0	0	1	0	1	0	3	0	7	0	8	0
Massanet Cabr.	7	0	7	0	8	0	6	0	11	0	10	0
Massanet Selva	0	0	2	0	4	0	7	0	5	0	10	0
Mataró.....	1	0	5	0	4	0	13	0	10	0	9	0
Mencui.....	2	0	0	0	4	0	4	0	7	0	8	1
Miracle.....	4	0	3	0	2	0	5	0	6	0	9	0
Moià.....	1	0	2	0	3	0	10	0	9	0	9	0
Molins.....	7	0	6	0	6	0	7	0	8	0	13	0
Mollerussa.....	1	0	1	0	0	0	1	0	6	0	9	0
Mollet.....	0	0	3	0	2	0	12	0	8	0	10	0
Molló.....	—	—	—	—	—	—	5	0	9	0	12	2
Monistrol.....	1	0	1	0	2	0	3	0	5	0	9	0
Montblanc.....	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0
Montgai.....	1	0	0	0	1	0	3	0	6	0	9	0
Montlluís.....	7	0	4	0	8	0	4	0	9	1	3	5
Montnegre.....	—	—	—	—	3	0	9	0	9	0	11	0
Montseny.....	5	—	—	—	—	—	5	0	9	0	10	0
Montserrat.....	1	0	2	0	4	0	10	0	8	0	10	0
Montsó.....	2	0	2	0	4	0	5	0	6	0	9	0
Mora.....	1	0	2	0	1	0	2	0	6	0	9	0
Muntanyana...	2	0	2	0	4	0	5	0	7	0	8	0
Navàs.....	3	0	1	0	2	0	7	0	8	0	9	0
Olesa.....	0	0	3	0	2	0	5	0	6	0	7	0
Oliana.....	2	0	2	0	5	0	6	0	7	0	9	0
Olost.....	2	0	0	0	2	0	2	0	4	0	8	0
Olot.....	3	0	6	0	9	0	6	0	11	0	13	0
Ordino.....	5	0	3	0	4	0	3	0	6	0	11	1
Organyà.....	5	0	1	0	4	0	5	0	6	0	4	0
Ortoneda.....	1	0	2	0	4	0	4	0	7	0	8	0
Os de Balaguer	2	0	1	0	4	0	3	0	—	—	8	0
Palafrugell....	1	0	3	0	2	0	7	0	7	0	14	0
Palamós.....	1	0	2	0	3	0	7	0	10	0	12	0
Pals.....	1	0	0	0	3	0	5	0	7	0	8	0
Pantà de Foix.	1	0	2	0	1	0	7	0	7	0	7	0
Pantà Pena...	4	0	3	0	2	0	2	0	8	0	12	0
Pasteral.....	4	0	8	0	6	0	8	0	10	0	14	0
Peguera.....	9	0	4	0	4	0	8	0	11	0	12	2
Penelles.....	1	0	0	0	0	0	4	0	6	0	11	0
Peralada.....	2	0	2	0	1	0	2	0	7	0	6	0
Perarrua.....	2	0	4	0	6	0	5	0	9	0	12	0
Perelló.....	2	0	0	0	0	0	3	0	2	0	3	0
Perpinyà.....	3	0	8	0	10	0	5	0	9	0	11	0
Picamoixons...	1	0	1	0	1	0	2	0	6	0	5	0
Piera.....	0	0	0	0	1	0	4	0	7	0	5	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Pinós.....	5	0	—	—	—	—	14	0	5	0	5	0
Pobla Castro..	13	0	0	0	3	0	17	0	5	0	10	0
Pobla Lillet...	4	2	0	1	0	2	17	0	9	1	8	0
Pobla Segur...	10	0	3	0	1	2	14	0	6	0	7	0
Poble Nou....	10	0	1	0	5	0	11	0	7	0	10	0
Pons.....	6	0	0	0	0	0	11	0	3	0	2	0
Pont Suert....	11	0	2	0	2	1	13	0	4	0	12	0
Pontons.....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	8	0
Porrera.....	7	0	0	0	1	0	6	0	3	0	4	0
Portvendres...	7	0	5	0	5	0	13	0	4	0	7	0
Prats del Rei.	1	0	2	0	0	2	10	0	1	0	5	0
Pruit.....	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Puigcerdà (E.).	7	4	2	2	0	7	11	2	4	2	9	0
Puigcerdà (A.C)	7	3	0	4	0	6	17	0	5	2	11	0
Puigreig.....	4	0	1	0	0	0	12	0	5	0	6	0
Ribes.....	6	1	2	2	0	6	15	0	7	3	10	0
Ripoll.....	4	2	0	2	1	4	14	0	8	0	9	0
Riuorb.....	3	0	1	0	0	0	8	0	2	0	4	0
Riudabella....	6	0	1	0	1	0	7	0	2	0	5	0
Riudoms.....	7	0	0	1	1	0	12	0	4	0	6	0
Rocafort.....	10	0	2	0	1	1	14	0	2	0	9	0
Roquetes.....	8	0	2	0	2	0	10	0	4	0	10	0
Roses.....	6	0	2	0	4	0	5	0	4	0	6	0
Sabadell.....	6	0	1	0	4	1	12	0	6	0	10	0
Salt.....	3	0	0	0	3	0	9	2	9	0	9	0
St. Adrià.....	8	0	0	0	2	0	7	0	5	0	7	0
St. Carles (Far)	5	0	0	0	0	0	6	0	1	0	3	0
St. Carles (Sal).	9	0	1	0	0	0	10	0	3	0	8	0
St. Cugat.....	5	0	0	0	0	1	5	0	3	0	3	0
St. Feliu Guix.	5	0	1	0	4	0	8	1	9	0	6	0
St. Feliu Llobr.	3	0	0	0	1	0	6	0	3	0	2	0
St. Hilari.....	5	1	0	0	0	6	11	0	5	3	5	0
St. Hipòlit....	5	0	0	0	1	1	6	0	7	0	8	0
St. J. Abadesses	—	—	1	1	—	—	—	—	13	0	9	0
St. Julià Lòria.	8	2	1	1	3	4	17	0	6	0	8	0
St. Julià Vilat.	8	1	1	0	2	4	15	1	12	0	13	0
St. Llorenç M..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Llorenç Mor.	8	2	1	1	6	1	5	15	8	0	14	0
St. Llorenç Sav.	9	0	2	0	0	2	11	0	7	0	12	0
St. Marçal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0	7	0
St. Martí Maldà	9	0	1	0	1	1	14	0	4	0	6	0
St. Martí Sapr..	8	0	1	0	4	1	13	1	10	0	11	0
St. Martí Sar..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	4	0
St. Miquel....	4	0	0	0	0	1	7	0	4	0	7	0
St. Pere Ribes.	7	0	1	0	0	1	6	0	4	0	6	0
St. Quintí.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—
Sta. Agnès....	3	0	1	0	2	2	10	0	11	0	8	0
Sta. Col. Far..	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0	9	0

Estació	Juny	Juliol	Agost	Estiu	Setbre.	Octbre.	Novbre.	Tardor	Pluja anyal
Llardecans...	1,7	8,5	0,0	10,2	0,0	39,9	30,4	70,3	236,3
Llavorsí.....	21,1	9,8	28,1	59,0	25,8	29,0	103,8	158,6	669,5
Lleida.....	6,5	2,5	0,0	9,0	8,2	45,4	24,9	78,5	209,9
Llobregat....	0,0	9,5	47,4	56,9	158,8	205,8	79,3	443,9	776,6
Lloret.....	0,0	1,1	41,2	42,3	99,0	65,8	87,5	252,3	502,5
Malars.....	53,5	15,9	11,7	81,1	53,3	95,7	52,3	201,3	505,5
Manresa.....	12,0	1,0	0,0	13,0	92,0	86,0	63,0	241,0	505,0
Maranges....	33,4	7,0	35,6	76,0	64,2	64,4	82,6	211,2	674,1
Margalef....	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	89,0	—	—	—
Marsà.....	3,3	0,0	7,8	11,1	0,0	109,0	35,0	144,0	402,4
Martorell...	0,0	1,2	11,5	12,7	38,5	94,2	50,6	183,3	479,6
Massanet Cab.	62,2	66,8	50,7	179,7	73,9	109,1	80,1	263,1	1086,6
Massanet Sel.	0,0	6,5	80,6	87,1	67,5	88,2	80,1	235,8	590,3
Mataró.....	0,4	5,7	73,6	79,7	135,8	54,9	30,2	220,9	542,1
Mencui.....	26,0	0,0	33,0	59,0	67,0	92,0	107,0	266,0	749,0
Miracle.....	15,6	4,2	2,3	22,1	19,3	91,7	57,0	168,0	505,6
Moià.....	1,5	3,3	10,6	15,4	91,7	118,8	65,1	275,6	579,4
Molins.....	20,7	11,2	44,5	76,4	54,2	108,5	113,4	276,1	1019,6
Mollerussa...	2,0	6,0	0,0	8,0	4,0	74,0	42,0	120,0	290,0
Mollet.....	0,7	6,6	49,8	57,1	47,0	139,0	47,2	233,2	602,6
Molló.....	—	—	—	—	70,6	78,0	61,1	209,7	—
Monistrol....	26,0	0,5	4,0	30,5	38,2	82,7	79,1	200,0	—
Montblanc...	30,0	0,0	0,0	30,0	15,0	100,0	53,0	168,0	429,7
Montgai.....	2,8	0,0	1,1	3,9	6,3	97,4	106,7	210,4	520,2
Montlluís....	21,4	10,1	36,8	68,3	55,5	42,4	69,2	167,1	643,8
Montnegre...	—	—	93,6	—	73,1	145,2	108,3	326,6	—
Montseny....	—	—	—	—	91,0	107,9	122,7	321,6	—
Montserrat...	22,5	3,7	8,3	34,5	35,4	59,4	84,2	179,0	561,4
Montsó.....	0,2	23,0	9,9	33,1	34,1	108,0	84,1	226,2	427,1
Mora.....	1,8	1,4	5,3	8,5	1,8	36,1	28,3	66,2	253,9
Muntanyana.	9,5	15,7	15,4	40,6	23,5	112,5	95,9	231,9	562,2
Navàs.....	12,4	0,8	26,4	39,6	66,9	80,5	46,8	194,2	542,1
Olesa.....	0,0	4,0	19,6	23,6	54,2	80,1	66,1	200,4	553,1
Oliana.....	14,2	4,2	27,3	45,7	73,7	149,4	77,2	300,3	688,7
Olost.....	25,5	0,0	21,0	46,5	62,5	119,0	65,0	246,5	557,0
Olot.....	15,5	4,6	25,9	46,0	51,5	123,9	74,4	249,8	701,9
Ordino.....	13,7	9,7	25,6	49,0	50,2	63,0	108,2	221,4	672,1
Organyà.....	34,2	1,3	13,0	48,5	89,4	89,2	74,5	253,1	758,9
Ortoneda....	13,0	7,0	19,5	39,5	33,0	81,0	83,0	197,0	560,6
Os de Balagu.	3,0	6,0	8,0	17,0	52,0	—	18,0	—	—
Palafrugell...	3,4	15,0	27,9	46,3	116,3	75,1	115,1	306,5	734,2
Palamós.....	1,3	4,8	22,9	29,0	98,7	80,0	120,0	298,7	703,3
Pals.....	0,7	0,0	62,7	63,4	55,5	73,7	134,4	263,6	—
Pantà de Foix	4,0	48,0	15,0	67,0	213,0	134,0	69,0	416,0	771,0
Pantà Pena...	31,2	2,1	6,7	41,0	2,5	81,8	44,4	128,7	386,2
Pasteral....	10,8	8,2	10,0	29,0	51,6	127,8	51,7	231,1	611,8
Peguera.....	18,4	11,0	40,4	69,8	73,5	188,9	120,7	383,1	1140,0
Penelles....	0,3	0,0	0,0	0,3	2,9	65,2	49,2	117,3	299,1
Peralada....	39,0	10,0	16,0	65,0	35,0	57,0	49,0	141,0	545,5

Estació	Dbre.	Gener	Febrer	Hivern	Març	Abril	Maig	Primavera
Perarrua.....	36,2	9,5	2,8	48,5	131,9	61,3	60,5	253,7
Perelló.....	50,3	0,0	0,0	50,3	87,0	14,0	59,5	160,5
Perpinyà.....	31,1	10,7	24,0	65,8	150,2	7,5	42,0	199,7
Picamoixons....	55,0	2,2	1,2	58,4	69,1	12,7	62,3	144,1
Piera.....	86,3	0,0	17,5	103,8	198,1	18,0	24,2	240,3
Pinós.....	78,6	—	—	—	139,5	43,4	46,8	229,7
Pobla de Castro.	43,9	8,5	1,7	54,1	96,6	45,0	58,3	199,9
Pobla de Lillet..	61,2	0,0	18,3	79,5	145,9	77,5	72,6	296,0
Pobla de Segur..	53,0	14,8	8,1	75,9	104,3	65,7	52,1	222,1
Poble Nou.....	37,3	0,1	44,4	81,8	153,5	41,4	42,8	237,7
Pons.....	58,7	0,0	0,0	58,7	132,3	62,5	66,7	261,5
Pont de Suert...	74,9	9,6	17,8	102,3	89,7	65,0	80,5	235,2
Pontons.....	—	—	—	—	—	18,6	53,6	—
Porrera.....	68,8	0,0	7,5	76,3	117,3	11,2	48,9	177,4
Portvendres....	21,5	9,8	13,0	44,3	192,5	7,0	38,0	237,5
Prats del Rei...	20,8	9,2	15,6	45,6	127,4	20,7	56,4	204,5
Pruit.....	30,0	0,0	27,0	57,0	223,0	105,0	115,0	443,0
Puigcerdà (E.)..	48,2	11,0	49,2	108,4	113,5	31,2	29,2	173,9
Puigcerdà (C.)..	44,4	7,5	34,0	85,9	87,2	23,3	37,7	148,2
Puigreig.....	37,6	2,3	0,0	39,9	165,2	51,1	31,8	248,1
Ribes.....	42,1	4,5	10,5	57,1	101,8	90,6	80,3	272,7
Ripoll.....	29,6	4,3	17,0	50,9	118,4	49,2	57,3	224,9
Riucorb.....	36,5	2,0	0,0	38,5	89,0	24,0	34,4	147,4
Riudabella.....	57,8	5,3	6,5	69,6	77,8	12,6	57,5	147,9
Riudoms.....	41,1	1,2	0,4	42,7	86,0	13,4	34,3	133,7
Rocafort.....	61,1	6,7	7,9	75,7	102,1	25,7	55,8	183,6
Roquetes.....	53,4	1,7	1,8	56,9	76,7	14,3	57,7	148,7
Roses.....	27,4	6,4	11,8	45,6	186,2	65,8	91,1	343,1
Sabadell.....	21,3	0,4	53,7	75,4	131,9	29,7	63,4	225,0
Salt.....	8,2	0,0	1,9	10,1	148,0	82,5	73,9	304,4
St. Adrià.....	42,8	0,0	40,0	82,8	117,0	17,0	48,0	182,0
St. Carles (Far.)	32,0	0,0	0,0	32,0	76,3	5,6	49,8	131,7
St. Carles (Sal.)	31,0	0,3	0,0	31,3	63,4	9,0	41,2	113,6
St. Cugat.....	57,4	0,0	15,9	73,3	168,0	37,8	26,8	232,6
St. Feliu Guíx...	13,4	3,3	16,5	33,2	183,5	63,9	76,7	324,1
St. Feliu Llobr...	32,5	0,0	41,0	73,5	158,0	15,0	58,0	231,0
St. Hilari.....	59,5	8,1	92,9	160,5	237,8	96,0	51,4	385,2
St. Hipòlit.....	30,2	0,0	14,6	44,8	106,9	69,5	67,5	243,9
St. J. Abadesses.	—	—	—	—	—	89,7	66,4	—
St. Julià Lòria..	56,6	16,7	54,6	127,9	122,3	54,8	78,1	255,2
St. Julià Vilat...	24,0	0,9	33,7	58,6	141,1	52,5	67,5	261,1
St. Llorenç Muga	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Llorenç Mor.	71,7	7,3	10,1	89,1	172,1	85,9	78,4	336,4
St. Llorenç Sav.	37,0	3,9	49,4	90,3	186,9	27,7	62,0	276,6
St. Marçal.....	—	—	—	—	—	40,4	91,9	—
St. Martí Maldà.	41,9	5,8	9,5	57,2	90,7	22,6	81,6	194,9
St. Martí Sapresa	21,4	2,0	22,9	46,3	151,3	66,4	46,9	264,6

\* Les observacions són incompletes.

Estació	Juny	Juliol	Agost	Estiu	Setbre.	Octbre.	Novbre.	Tardor	Pluja anyal
Perarrua.....	1,1	23,5	31,0	55,6	20,7	138,7	124,4	283,8	641,6
Perelló.....	7,6	0,0	0,0	7,6	28,2	29,4	16,4	74,0	292,4
Perpinyà.....	28,6	9,4	26,5	64,5	61,4	51,6	41,5	154,5	484,5
Picamoixons.	25,0	1,1	1,6	27,7	35,9	117,4	65,9	219,2	449,4
Piera.....	0,0	0,0	1,0	1,0	45,8	87,0	55,8	188,6	533,7
Pinós.....	15,2	—	24,5	—	—	91,2	61,5	—	—
Pobla de Cast.	0,8	6,0	13,7	20,5	42,4	91,9	127,5	261,8	536,3
Pobla Lillet..	12,9	14,0	33,2	60,1	69,4	109,8	62,5	241,7	677,3
Pobla Segur..	10,3	9,9	12,7	32,9	70,3	91,4	97,2	258,9	589,8
Poble Nou...	1,1	4,6	55,1	60,8	105,3	114,0	57,1	276,4	656,7
Pons.....	3,2	8,5	1,0	12,7	61,4	23,3	51,2	135,9	468,8
Pont Suert..	12,2	14,4	40,8	67,4	44,8	92,0	85,6	222,4	627,3
Pontons.....	10,5	3,2	0,3	14,0	29,8	102,2	58,3	190,3	—
Porrera.....	0,0	2,5	0,0	2,5	0,0	87,5	24,6	112,1	368,3
Portvendres..	9,5	8,0	31,7	49,2	19,3	85,0	47,7	152,0	483,0
Prats del Rei.	12,7	0,0	14,0	26,7	12,4	96,1	60,5	169,0	445,8
Pruit.....	0,0	20,0	32,0	52,0	70,0	110,0	90,0	270,0	822,0
Puigcerdà (E)	28,6	46,0	45,3	119,9	106,2	68,0	76,0	250,2	652,4
Puigcerdà (C)	25,5	10,4	26,8	62,7	23,6	52,1	53,4	129,1	425,9
Puigreig.....	4,2	1,6	11,2	17,0	85,9	81,6	71,9	239,4	544,4
Ribes.....	51,5	34,5	30,6	116,6	117,7	94,2	75,9	287,8	734,2
Ripoll.....	25,5	12,4	25,9	63,8	57,7	*30,9	*10,0	*98,6	*438,2
Riucorb.....	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	64,2	59,6	154,4	340,3
Riudabella...	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	126,1	29,4	159,5	377,0
Riudoms.....	4,4	0,5	0,5	5,4	9,7	176,3	75,6	261,6	443,4
Rocafort.....	3,2	9,2	3,2	15,6	5,9	100,3	68,3	174,5	449,4
Roquetes....	8,7	3,3	3,0	15,0	31,3	28,4	16,8	76,5	297,1
Roses.....	3,9	2,1	34,8	40,8	41,7	34,0	110,7	186,4	615,9
Sabadell.....	8,8	—	—	—	37,0	96,8	44,4	178,2	—
Salt.....	0,0	15,1	59,4	74,5	48,6	116,7	35,8	201,1	590,1
St. Adrià....	3,0	7,0	50,8	60,8	91,0	197,5	60,0	348,5	674,1
St. Carles (F.)	11,1	5,4	13,2	29,7	9,1	123,4	45,8	178,3	371,7
St. Carles (S.)	7,9	4,5	12,8	25,2	19,9	65,4	52,1	137,4	307,5
St. Cugat....	0,0	0,0	92,0	92,0	17,1	126,7	60,1	203,9	601,8
St. Feliu G...	1,5	4,7	37,8	44,0	75,3	68,2	129,3	272,8	674,1
St. Feliu Ll..	8,0	0,0	80,0	88,0	138,0	91,0	51,0	280,0	672,5
St. Hilari....	21,4	9,0	3,0	33,4	17,1	144,4	67,2	228,7	807,8
St. Hipòlit...	24,2	11,5	12,7	48,4	38,3	98,6	46,8	183,7	520,8
St. Joan Ab.	30,0	0,0	39,0	69,0	63,7	97,4	—	—	—
St. Julià L...	7,8	7,5	16,6	31,9	59,1	74,5	110,7	244,3	659,3
St. Julià V...	20,5	15,0	0,8	36,3	34,9	106,8	74,2	215,9	571,9
St. Llorenç..	—	—	—	—	—	—	40,9	—	—
St. Llorenç M	6,1	5,7	41,6	53,4	81,3	151,5	76,9	309,7	788,6
St. Llorenç S.	2,5	2,8	10,2	15,5	42,0	119,0	93,2	254,2	636,6
St. Marçal...	12,2	7,7	18,4	38,3	108,4	119,7	99,4	327,5	—
St. Martí M...	2,1	2,3	1,7	6,1	11,4	74,6	41,9	127,9	386,1
St. Martí S...	6,7	8,0	33,9	48,6	36,1	135,7	68,0	239,8	599,3

Estació	Dbre.	Gener	Febrer	Hivern	Març	Abril	Maig	Primavera
St. Martí Sarroca	—	—	—	—	—	16,0	40,0	—
St. Miquel.....	83,8	0,0	7,6	91,4	128,2	46,3	63,4	237,9
St. Pere Ribes..	54,2	0,0	31,5	85,7	116,0	43,5	36,0	195,5
S. Quintí.....	—	—	—	—	—	12,0	—	—
Sta. Agnès.....	14,0	1,7	45,2	60,9	134,0	48,5	56,0	238,5
Sta. Coloma Far.	—	—	—	—	—	73,3	54,0	—
Sta. Coloma Qu.	68,5	0,0	10,5	79,0	114,0	12,0	—	—
Sta. Eugènia....	26,8	0,1	30,6	57,5	108,7	43,4	53,9	206,0
Sta. Fe.....	32,8	—	—	—	229,4	60,7	113,9	404,0
Sta. Margarida..	55,0	1,0	10,0	66,0	134,0	17,0	55,0	206,0
Sta. Maria.....	80,0	2,3	9,9	92,2	137,7	16,6	49,2	203,5
Santes Creus....	52,8	4,8	5,2	62,8	101,8	14,5	57,5	173,8
Sapeira.....	78,1	8,1	0,0	86,2	142,8	64,0	50,4	257,2
Sarreal.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarroca.....	18,2	5,5	0,0	23,7	56,7	14,4	51,9	123,0
Seira.....	87,0	30,0	20,0	137,0	152,0	89,0	118,0	359,0
Senet.....	186,4	36,7	63,0	286,1	167,1	97,2	125,0	389,3
Senterada.....	66,0	15,0	9,4	90,4	133,6	78,6	84,3	296,5
Serc.....	49,4	10,0	23,3	82,7	118,2	37,5	69,1	224,8
Setcases.....	—	—	—	—	—	81,7	84,9	—
Seu d'Urgell (D).	47,0	4,3	18,9	70,2	90,4	35,5	56,3	182,2
Seu d'Urgell (B).	47,5	6,1	28,8	82,4	89,8	29,5	64,3	183,6
Soldeu.....	154,9	48,2	115,4	318,5	118,8	55,8	95,0	269,6
Solsona.....	76,9	5,4	4,3	86,6	161,3	50,9	49,6	261,8
Sosa.....	32,7	8,1	2,5	43,3	67,6	33,6	31,0	132,2
Susqueda.....	—	—	—	—	196,5	64,2	90,7	351,4
Tabescan.....	139,7	32,3	76,2	248,2	97,2	56,7	79,5	233,4
Tarragona.....	43,1	0,0	0,9	44,0	77,7	10,5	31,4	119,6
Tàrrrega.....	32,8	4,8	9,1	46,7	91,5	21,8	39,5	152,8
Teià.....	32,5	1,0	69,0	102,5	147,0	41,5	54,5	243,0
Tivissa.....	75,7	0,8	1,3	77,8	109,2	9,4	41,8	160,4
Torelló.....	21,2	0,3	13,4	34,9	102,4	80,4	54,2	237,0
Torredembarra..	54,3	0,0	3,7	58,0	81,5	11,0	27,0	119,5
Torregrossa.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrelles.....	—	—	—	—	—	12,5	44,0	—
Torres.....	38,2	8,4	1,7	48,3	78,5	53,4	29,8	161,7
Torroella (D.)...	—	—	—	—	—	—	71,5	—
Torroella (P.)...	—	—	—	—	—	54,2	68,0	—
Tossa.....	34,8	4,4	26,8	66,0	123,6	38,5	32,7	194,8
Tremp (U.).....	42,8	1,0	2,0	45,8	85,2	80,0	43,0	208,2
Tremp (C.).....	42,6	0,0	51,0	93,6	78,4	46,4	48,7	173,5
Ulldemolins....	36,5	4,5	1,6	42,6	59,1	12,5	32,1	103,7
Valldosera.....	—	—	—	—	—	13,7	57,5	—
Vallfogona.....	—	—	—	—	—	100,9	—	—
Valls.....	67,4	1,6	2,5	71,5	93,2	16,5	44,2	153,9
Vallvidrera.....	14,3	0,0	35,5	49,8	146,2	14,3	53,0	213,5
Vandellòs.....	93,5	0,0	0,0	93,5	141,0	11,6	66,1	218,7
Vendrell.....	60,3	0,4	5,1	65,8	84,9	12,2	40,0	137,1
Verges.....	—	—	—	—	—	81,1	74,9	—

Estació	Juny	Juliol	Agost	Estiu	Setbre.	Octbre.	Novbre.	Tardor	Pluja anyal
St. Martí S...	7,5	5,7	1,4	14,6	88,0	73,5	74,7	236,2	—
St. Miquel...	13,6	0,0	28,5	42,1	19,0	123,8	97,1	239,9	611,3
St. Pere R...	1,0	20,5	5,5	27,0	127,0	47,5	43,5	218,0	526,2
S. Quintí....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sta. Agnès...	2,0	6,0	65,5	73,5	59,0	34,2	117,0	210,2	583,1
Sta. Col. Far.	2,3	16,4	47,0	65,7	46,1	125,0	38,8	209,9	—
Sta. Col. Qu.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	92,5	58,5	160,0	—
Sta. Eugènia.	12,2	1,3	0,6	14,1	48,2	106,4	71,8	226,4	504,0
Sta. Fe.....	22,0	21,5	46,6	90,1	62,5	179,9	130,0	372,4	—
Sta. Margari.	11,0	0,0	0,0	11,0	15,0	87,0	40,0	142,0	425,0
Sta. Maria...	28,8	5,6	0,0	34,4	23,5	70,1	42,2	135,8	465,9
Santes Creus.	14,8	3,1	0,0	17,9	15,7	96,4	58,9	171,0	425,5
Sapeira.....	26,0	13,1	20,6	59,7	42,4	136,5	111,1	290,0	693,1
Sarreal.....	9,5	0,5	3,0	13,0	10,5	97,5	64,5	172,5	—
Sarroca.....	1,3	4,6	0,0	5,9	9,9	46,9	28,6	85,4	238,0
Seira.....	46,0	27,0	86,0	159,0	60,0	142,0	144,0	346,0	1001,0
Senet.....	21,9	11,8	91,8	125,5	87,7	126,2	236,8	450,7	1251,6
Senterada...	7,5	30,2	33,1	70,8	37,7	124,8	92,3	254,8	712,5
Serc.....	8,2	9,6	28,4	46,2	82,8	81,2	72,3	236,3	590,0
Setcases....	65,7	40,4	91,3	197,4	106,0	114,1	66,6	286,7	—
Seu d'Ur. (D.)	7,5	8,6	21,7	37,8	67,6	62,4	62,4	192,4	482,6
Seu d'Ur. (B.)	10,2	10,8	20,8	41,8	65,5	66,1	65,0	196,6	504,4
Soldeu.....	43,9	18,5	46,9	109,3	70,3	61,7	144,5	276,5	973,9
Solsona.....	10,8	5,0	11,0	26,8	40,0	91,7	52,4	184,1	559,3
Sosa.....	0,0	7,0	10,1	17,1	69,4	86,2	79,3	234,9	427,5
Susqueda....	16,1	8,0	10,6	34,7	47,0	117,9	57,5	222,4	—
Tabescan....	21,6	7,5	62,8	91,9	50,0	56,9	148,7	255,6	829,1
Tarragona...	0,0	1,6	0,0	1,6	40,6	134,2	47,2	222,0	387,2
Tàrrrega....	3,6	2,9	2,4	8,9	12,2	66,7	43,3	122,2	330,6
Teià.....	0,0	5,0	72,0	77,0	95,0	63,5	64,0	222,5	645,0
Tivissa.....	3,6	0,2	0,0	3,8	8,7	62,8	37,6	109,1	351,1
Torelló.....	40,7	14,9	22,4	78,0	71,4	105,7	54,5	231,6	581,5
Torredembar.	4,5	10,3	7,0	21,8	85,4	124,4	44,3	254,1	453,4
Torregrossa..	—	—	—	—	—	61,9	36,6	—	—
Torrelles....	1,5	4,1	0,0	5,6	52,6	81,5	58,9	193,0	—
Torres.....	28,7	14,2	20,9	63,8	28,9	94,8	111,4	235,1	508,9
Torroella (D.)	2,0	0,0	12,0	14,0	12,0	64,2	87,0	163,2	—
Torroella (P.)	0,0	0,0	50,6	50,6	66,0	88,8	119,4	274,2	—
Tossa.....	0,3	0,2	43,9	44,4	81,8	79,3	82,3	243,4	548,6
Tremp (U)...	4,0	6,0	21,0	31,0	25,0	92,0	83,0	200,0	485,0
Tremp (C.)...	2,4	9,0	138,0	149,4	46,9	94,5	75,0	216,4	632,9
Ulldemolins..	0,0	9,3	—	—	—	112,8	67,3	—	—
Valldosera...	2,5	5,0	0,5	8,0	30,4	111,1	63,6	205,1	—
Vallfogona...	70,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Valls.....	4,7	1,7	0,6	7,0	16,2	117,0	89,9	223,1	455,5
Vallvidrera...	0,0	2,5	68,5	71,0	91,6	133,3	50,5	275,4	609,7
Vandellòs....	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	194,6	42,7	241,1	553,3
Vendrell.....	4,7	17,9	9,6	32,2	116,7	105,8	52,9	275,4	510,5
Verges.....	2,9	1,4	82,6	86,9	41,1	44,4	118,4	203,9	—

Estació	Dbre.	Gener	Febrer	Hivern	Març	Abril	Maig	Primavera
Vespella.....	29,1	0,9	17,7	47,7	117,9	49,4	62,4	229,7
Vic.....	32,0	1,7	21,4	55,1	95,4	44,3	57,8	197,5
Viella.....	179,0	69,0	222,0	470,0	70,0	46,0	88,0	204,0
Viladrau.....	30,8	0,0	54,6	85,4	228,9	30,0	81,3	340,2
Vilafranca.....	50,0	0,5	14,5	65,0	107,5	12,0	25,5	145,0
Vilajuïga.....	36,0	4,5	3,9	44,4	138,3	47,9	47,2	233,4
Vilallonga.....	47,5	5,6	28,1	81,2	148,9	121,4	72,9	343,2
Vilamolat.....	61,7	4,2	4,0	69,9	110,0	57,0	24,5	191,5
Vilamur.....	84,0	16,0	20,4	120,4	145,0	59,0	66,0	270,0
Vilanant.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Vilanova Bellp..	23,6	5,7	6,6	35,9	83,6	2,5	58,8	144,9
Vilanova i Geltrú	70,9	2,6	14,2	87,7	120,1	16,1	28,6	164,8
Vilarrodona.....	52,1	0,0	3,0	55,1	102,5	12,6	52,5	167,7
Vilaseca.....	36,9	0,0	0,0	36,9	85,6	14,6	41,2	141,4
Vilalba.....	26,3	0,0	31,7	58,0	146,1	68,1	87,6	301,8
Vinebre.....	40,1	0,0	0,0	40,1	69,3	16,8	39,5	125,6
Zaidí.....	16,3	7,3	1,8	25,4	35,2	16,0	27,1	78,3

Estació	Juny	Juliol	Agost	Estiu	Setbre.	Octbre.	Novbre.	Tardor	Pluja anyal
Vespella .....	8,7	2,0	13,6	24,3	37,2	79,1	46,2	162,5	464,2
Vic .....	7,9	0,0	6,3	14,2	58,9	102,4	58,1	219,4	486,2
Viella.....	36,0	23,0	118,0	177,0	60,0	89,0	136,0	285,0	1136,0
Viladrau.....	8,5	5,5	10,1	24,1	77,5	127,3	73,6	278,4	728,1
Vilafranca....	5,5	4,0	5,5	15,0	103,0	63,0	43,0	209,0	434,0
Vilajuïga ....	7,5	0,0	12,6	20,1	33,4	—	49,1	—	—
Vilallonga....	77,9	30,6	53,0	161,5	103,7	101,6	54,7	260,0	845,9
Vilamolat....	40,0	5,0	11,5	56,5	45,5	152,0	104,0	301,5	619,4
Vilamur.....	12,0	13,0	36,0	61,0	52,0	55,0	78,0	185,0	636,4
Vilanant.....	—	—	—	—	—	—	56,3	—	—
Vilanova Bell.	5,0	1,8	0,5	7,3	11,3	72,6	37,7	121,6	309,7
Vilanova Gel.	1,4	19,1	9,1	29,6	77,2	73,3	39,0	189,5	471,6
Vilarrodona..	16,0	2,5	0,0	18,5	17,1	100,8	51,4	169,3	410,6
Vilaseca.....	39,0	0,0	0,5	39,5	48,2	175,6	68,7	292,5	510,3
Vilalba.....	0,0	13,5	54,3	67,8	42,0	94,6	128,5	265,1	692,7
Vinebre.....	2,0	14,0	0,0	16,0	1,0	42,6	23,8	67,4	249,1
Zaidí.....	4,5	5,0	3,0	12,5	15,1	63,1	45,9	124,1	240,3

Nombre de dies de pluja amb exclusió dels de neu ☉, i de neu o de  
comprès entre el 1.<sup>er</sup> de desembre

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	☉	✱	☉	✱	☉	✱	☉	✱	☉	✱	☉	✱
Abella.....	7	1	2	0	1	4	18	0	6	0	10	0
Adrall.....	7	0	1	1	0	1	18	0	5	0	10	0
Agramunt.....	—	—	2	0	2	0	15	0	5	0	7	0
Albagés.....	7	0	1	0	2	0	13	0	2	0	6	0
Albarca.....	6	0	0	0	1	0	6	0	1	0	5	0
Alcanyíç.....	11	0	0	0	2	0	16	0	2	0	6	0
Aldea.....	10	0	1	0	0	0	9	0	3	0	7	0
Alella.....	7	0	2	0	2	2	7	0	7	0	7	0
Alfara.....	13	0	1	0	5	0	14	0	5	0	7	0
Almúnia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ametlla.....	7	0	3	0	2	2	12	0	11	0	8	0
Amposta.....	7	0	0	0	0	0	9	0	3	0	8	0
Arenys de Mar.	2	0	4	0	3	0	15	0	5	0	5	0
Arenys de Munt	7	0	1	0	4	2	9	0	8	0	8	0
Argentera.....	—	—	—	—	2	0	9	0	2	0	4	0
Armentera.....	4	0	1	0	2	0	9	0	1	0	6	0
Arties.....	14	3	6	5	5	15	10	4	3	4	12	0
Badalona.....	8	0	1	0	2	1	11	0	6	0	8	0
Bagur.....	8	0	4	0	5	1	8	0	8	0	8	0
Baén.....	6	3	2	1	0	4	15	0	4	0	8	0
Balaguer.....	8	0	2	0	2	0	14	0	5	0	8	0
Balas.....	6	0	1	0	2	0	16	0	5	0	6	0
Balenyà.....	8	1	3	0	1	4	14	0	9	0	9	0
Banyoles.....	8	0	0	1	5	0	13	0	8	1	9	0
Barcelona (F.).	11	0	1	0	2	2	11	0	7	0	11	0
Barcelona (U.).	10	0	1	0	6	0	9	0	8	0	8	0
Barcelona (S.).	9	0	1	0	5	0	9	0	8	0	10	0
Bastiments.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Batea.....	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0
Begues.....	5	0	1	0	3	1	7	0	9	0	7	0
Benasc (C.)....	15	3	1	2	5	5	16	1	7	2	11	0
Benasc (A.)....	13	5	2	3	4	9	16	0	7	3	11	0
Benicarló.....	4	0	0	0	0	0	6	0	2	0	1	0
Benissanet.....	5	0	1	0	1	0	9	0	4	0	4	0
Berga.....	7	0	0	0	1	3	17	0	9	0	8	0
Betesa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	7	0
Blanes.....	11	0	2	0	5	1	8	0	7	0	11	0
Bonaigua.....	12	1	0	10	7	9	8	2	5	3	15	0
Bonastre.....	8	0	2	0	2	0	8	0	4	0	2	0
Borges.....	8	0	2	0	2	0	15	0	2	0	7	0
Borredà.....	6	1	1	1	1	5	13	0	15	1	11	0
Breda.....	7	0	1	0	5	0	12	0	8	0	8	0

neu i pluja ✱, a les estacions de la xarxa, durant l'any meteorològic del 1930 i el 30 de novembre del 1931

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Abella.....	1	0	2	0	4	0	4	0	9	0	7	0
Adrall.....	5	0	2	0	3	0	5	0	6	0	8	1
Agramunt.....	5	0	0	0	0	0	—	—	5	0	5	0
Albagés.....	5	0	2	0	—	—	1	0	5	0	7	0
Albarca.....	0	0	1	0	0	0	1	0	6	0	4	0
Alcanyiç.....	6	0	1	0	0	0	1	0	6	0	7	0
Aldea.....	3	0	0	0	2	0	5	0	4	0	4	0
Alella.....	0	0	2	0	3	0	7	0	7	0	7	0
Alfara.....	1	0	2	0	2	0	4	0	7	0	11	0
Almúnia.....	—	—	—	—	—	—	6	0	9	0	4	0
Ametlla.....	3	0	3	0	2	0	9	0	10	0	10	0
Amposta.....	3	0	2	0	0	0	5	0	6	0	3	0
Arenys de Mar.	1	0	1	0	3	0	9	0	9	0	10	0
Arenys Munt..	1	0	1	0	3	0	8	0	9	0	9	0
Argentera.....	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	6	0
Armentera.....	1	0	1	0	0	0	3	0	3	0	5	0
Arties.....	7	0	4	0	10	0	6	0	7	0	9	4
Badalona.....	2	0	2	0	5	0	10	0	8	0	12	0
Bagur.....	1	0	2	0	3	0	6	0	10	0	13	0
Baén.....	1	0	1	0	4	0	5	0	4	0	6	1
Balaguer.....	2	0	2	0	2	0	4	0	9	0	8	0
Balas.....	0	0	2	0	0	0	4	0	5	0	8	0
Balenya.....	1	0	3	0	2	0	6	0	8	0	8	0
Banyoles.....	1	0	6	0	5	0	6	0	9	0	10	0
Barcelona (F.)	1	0	1	0	3	0	11	0	8	0	12	0
Barcelona (U.)	1	0	4	0	6	0	8	0	8	0	10	0
Barcelona (S.)	1	0	4	0	4	0	9	0	8	0	9	0
Bastiments....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Batea.....	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0
Begues.....	0	0	2	0	3	0	10	0	9	0	6	0
Benasc (C.)...	7	0	6	0	11	0	8	0	8	0	14	2
Benasc (A.)...	8	0	7	0	11	0	7	0	8	0	14	2
Benicarló.....	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	0
Benissanet.....	1	0	1	0	1	0	1	0	4	0	7	0
Berga.....	2	0	1	0	1	0	6	0	10	0	7	0
Betesa.....	1	0	5	0	2	0	5	0	4	0	8	0
Blanes.....	1	0	0	0	3	0	6	0	7	0	11	0
Bonaigua.....	9	0	8	0	13	0	8	0	—	—	9	3
Bonastre.....	1	0	2	0	2	0	4	0	6	0	7	0
Borges.....	4	0	1	0	1	0	3	0	4	0	11	0
Borredà.....	3	0	1	0	1	0	5	0	10	0	7	0
Breda.....	1	0	3	0	4	0	8	0	6	0	14	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Cabrianes.....	6	0	0	0	0	1	11	0	4	0	7	0
Cadaqués.....	7	0	3	0	7	0	12	0	8	0	7	0
Calaf (S.).....	3	1	1	0	0	1	14	0	2	0	6	0
Calaf (P.).....	6	1	2	0	0	2	15	0	3	0	11	0
Caldes.....	3	0	0	0	2	0	11	0	5	0	4	0
Caldetes.....	9	0	1	0	4	0	10	0	10	0	6	0
Calella.....	10	0	2	0	5	1	10	0	9	0	8	0
Camallera.....	12	0	5	0	6	0	9	1	9	0	9	0
Camarasa.....	8	0	1	0	2	0	14	0	3	0	7	0
Cambrils (V.)..	7	0	1	0	0	0	12	0	3	0	8	0
Cambrils (E.C.)	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo.....	13	1	1	1	2	5	17	0	6	0	13	0
Camprodon....	9	1	1	1	1	6	17	1	12	4	12	0
Cantonigròs...	7	1	2	0	0	2	10	1	3	3	11	0
Cap Biarra....	9	0	5	0	6	0	14	0	6	0	8	0
Capdella.....	14	2	2	2	1	7	16	0	4	4	13	0
Capmany.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Capsanes.....	7	0	0	0	0	0	8	0	3	0	6	0
Cardona.....	6	0	1	0	0	0	17	0	9	0	3	0
Carme.....	8	0	1	0	1	1	6	0	2	0	6	0
Castellnou....	6	4	0	3	1	8	19	0	5	1	9	0
Castelló.....	7	0	4	0	8	0	13	0	9	0	8	0
Castelltersol..	2	1	0	0	0	3	12	0	4	1	7	0
Cervera.....	11	0	1	0	2	1	13	0	4	0	8	0
Ciurana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	11	0
Collbató.....	4	0	0	0	2	0	10	0	2	0	6	0
Coll de Foix..	3	0	1	0	1	0	14	0	3	0	3	0
Coma Vaca....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Conesa.....	—	—	—	—	—	—	2	0	1	0	6	0
Cornudella....	10	0	0	0	2	2	17	0	5	1	5	1
Crespià.....	7	0	1	0	4	0	13	0	10	0	6	0
Darnius.....	10	0	2	0	4	0	7	1	11	0	8	0
Donzell.....	1	0	2	0	1	0	10	0	4	0	6	0
Empúries.....	7	0	3	0	6	0	11	0	9	0	9	0
Erill.....	12	2	0	4	0	2	17	1	6	1	13	0
Erill (bosc)...	11	3	0	4	0	2	11	7	3	4	13	0
Escaldes.....	8	2	2	2	0	5	19	1	4	2	8	0
Escós.....	6	1	2	0	0	5	16	0	6	0	9	0
Esparguera....	—	—	—	—	2	1	9	0	3	0	7	0
Espluga.....	10	0	2	0	4	0	14	0	2	0	9	0
Espolla (C.)...	15	0	5	0	6	1	14	0	8	0	9	0
Espolla (P.)...	13	0	4	0	5	0	13	0	7	0	7	0
Estangento....	6	8	0	4	0	12	0	16	2	8	10	3
Esterri.....	3	1	4	0	0	3	7	1	3	0	5	0
Estimariu....	6	3	1	2	0	6	19	0	4	1	9	0
Falset.....	2	0	0	0	1	0	11	0	1	0	4	0
Figueres (C.)..	2	0	6	0	3	0	4	0	6	0	9	0
Figueres (P.)..	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	9	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Cabrianes .....	3	0	0	0	3	0	7	0	6	0	6	0
Cadaqués.....	1	0	2	0	4	0	2	0	6	0	14	0
Calaf (S.).....	2	0	1	0	2	0	3	0	8	0	8	0
Calaf (P.).....	3	0	1	0	3	0	5	0	7	0	10	0
Caldes.....	0	0	1	0	1	0	6	0	9	0	9	0
Caldetes .....	1	0	2	0	2	0	10	0	11	0	13	0
Calella .....	1	0	1	0	3	0	5	0	8	0	11	0
Camallera .....	1	0	4	0	6	0	5	0	7	0	12	0
Camarasa .....	2	0	1	0	2	0	5	0	6	0	9	0
Cambrils (V.)..	2	0	1	0	1	0	7	0	8	0	9	0
Cambrils (E.C.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo.....	5	0	3	0	7	0	6	0	7	0	10	0
Camprodon....	4	0	4	0	4	0	3	0	8	0	6	0
Cantonigròs...	2	0	2	0	4	0	3	0	5	0	9	0
Cap Biarra....	3	0	4	0	6	0	6	0	8	0	10	0
Capdella .....	7	0	5	0	9	0	8	0	6	0	12	1
Capmany .....	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	7	0
Capsanes.....	1	0	2	0	0	0	1	0	6	0	6	0
Cardona.....	3	0	1	0	3	0	4	0	6	0	12	0
Carme.....	1	0	1	0	1	0	6	0	4	0	5	0
Castellnou....	5	0	1	0	5	0	5	0	9	0	11	2
Castelló.....	2	0	2	0	4	0	4	0	9	0	13	0
Castelltersol..	2	0	2	0	1	0	6	0	10	0	8	0
Cervera.....	1	0	2	0	3	0	4	0	7	0	11	0
Ciurana .....	1	0	4	0	3	0	4	0	8	0	13	0
Collbató .....	1	0	0	0	0	0	5	0	6	0	6	0
Coll de Foix...	2	0	1	0	2	0	4	0	4	0	6	0
Coma Vaca....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Conesa.....	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	—	—
Cornudella....	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crespià.....	2	0	1	0	4	0	2	0	5	0	3	0
Darnius.....	2	0	3	0	4	0	7	0	6	0	9	0
Donzell.....	0	0	1	0	1	0	2	0	5	0	6	0
Empúries.....	1	0	0	0	4	0	4	0	5	0	9	0
Erill.....	3	0	3	0	7	0	4	0	8	0	11	2
Erill (bosc)...	2	0	3	0	7	0	4	0	8	0	11	2
Escaldes.....	4	0	3	0	3	0	5	0	3	0	8	1
Escós.....	2	0	2	0	4	0	4	0	7	0	11	0
Esparreguera..	1	0	3	0	2	0	9	0	7	0	8	0
Espluga.....	1	0	2	0	1	0	5	0	9	0	12	0
Espolla (C.)...	4	0	3	0	5	0	5	0	7	0	9	0
Espolla (P.)...	4	0	1	0	5	0	4	0	7	0	9	0
Estangento....	8	0	7	0	10	0	8	0	6	0	0	12
Esterriu.....	3	0	0	0	5	0	3	0	4	0	6	1
Estimariu....	4	0	2	0	5	0	6	0	8	0	12	1
Falset.....	2	0	3	0	3	0	2	0	7	0	9	0
Figueres (C.)..	1	0	1	0	2	0	3	0	7	0	7	0
Figueres (P.)..	3	0	1	0	2	0	3	0	7	0	7	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Flix.....	5	0	0	0	0	0	12	0	1	0	6	0
Fogàs.....	3	0	0	0	1	3	13	0	8	0	10	0
Fontrubí.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fornells.....	4	2	1	2	1	4	13	0	5	0	6	0
Fossa Gegant..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freixenet.....	7	1	1	2	0	6	18	1	8	4	14	0
Gelida.....	9	0	1	0	0	1	12	0	3	0	8	0
Gerri.....	7	0	1	1	1	4	13	0	7	0	12	0
Ginestar.....	3	0	0	0	0	0	6	0	1	0	2	0
Girona Inst.....	8	0	2	0	4	0	13	1	11	0	10	0
Girona (F.)....	5	0	1	0	4	0	14	0	10	0	9	0
Gisclareny.....	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	8	0
Godall.....	6	0	1	0	1	0	12	0	3	0	8	0
Gòsol.....	6	0	—	—	0	5	18	0	8	1	11	0
Grabuac.....	—	—	0	0	0	1	10	0	3	0	4	0
Granollers.....	5	0	0	0	2	2	9	0	4	0	6	0
Graus.....	9	0	2	0	2	0	18	0	4	0	8	0
Guardiola.....	9	2	2	2	1	5	19	0	11	0	10	0
Guissona.....	5	1	2	0	1	1	12	0	4	0	6	0
Hospitalet.....	5	0	0	0	0	0	9	0	3	0	5	0
Hostalric.....	8	0	1	0	5	0	12	0	8	0	9	0
Igualada (F.)..	10	0	2	0	2	0	14	0	3	0	5	0
Igualada (P.)..	12	0	2	0	2	1	14	0	4	0	8	0
Jafre.....	7	0	4	0	3	0	9	0	7	0	9	0
Juncosa.....	10	0	2	0	0	0	9	0	2	0	4	0
La Bisbal.....	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	3	0
La Castanya...	4	1	1	0	0	4	11	0	5	0	9	0
La Cènia.....	3	0	0	0	1	0	7	0	1	0	2	0
La Corriu.....	8	0	0	1	5	1	2	16	8	0	13	0
L'Escala.....	3	0	2	0	2	0	9	0	7	0	9	0
La Farga.....	3	0	1	2	0	3	15	0	7	0	2	0
La Garriga....	8	0	2	0	1	2	13	0	10	0	9	0
La Molina.....	10	4	3	0	0	10	6	7	2	6	11	0
La Passarel·la.	7	0	1	0	3	0	14	0	3	0	4	0
La Pena.....	5	0	1	0	2	0	5	0	1	0	4	0
La Preste.....	5	1	1	1	3	4	10	3	6	3	7	0
La Puda.....	6	0	2	0	0	1	9	0	2	0	9	0
La Riba.....	—	—	0	0	1	0	9	0	2	0	3	0
La Vansa.....	8	0	2	1	2	0	19	0	6	0	12	0
Lés.....	13	3	9	4	10	10	14	0	11	1	9	0
Lladó.....	12	0	3	0	5	4	11	2	8	1	10	0
Llagostera....	4	0	0	0	4	0	9	1	6	0	8	0
Llardecans....	7	0	1	0	3	0	16	0	3	0	6	0
Llavorsí.....	10	3	2	0	6	1	18	0	4	0	4	0
Lleida.....	6	0	1	0	2	0	14	0	2	0	4	0
Llobregat.....	8	0	0	0	2	1	9	0	8	0	6	0
Lloret.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malars.....	4	0	0	0	0	2	9	0	5	0	6	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Flix.....	3	0	1	0	2	0	1	0	5	0	8	0
Fogàs.....	2	0	6	0	6	0	11	0	9	0	10	0
Fontrubi.....	—	—	—	—	—	—	7	0	—	—	—	—
Fornells.....	4	0	2	0	5	0	3	0	6	0	5	1
Fossa Gegant..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freixanet.....	7	0	5	0	6	0	6	0	9	0	13	0
Gelida.....	2	0	2	0	1	0	8	0	9	0	11	0
Gerrí.....	2	0	3	0	4	0	3	0	7	0	10	0
Ginestar.....	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	2	0
Girona Inst....	1	0	5	0	3	0	6	0	11	0	11	0
Girona (F.)....	1	0	1	0	3	0	5	0	7	0	10	0
Gisclareny....	4	0	5	0	4	0	3	0	7	0	8	0
Godall.....	3	0	1	0	2	0	6	0	8	0	4	0
Gòsol.....	5	0	3	0	1	0	3	0	10	0	9	2
Grabuac.....	1	0	2	0	1	0	7	0	8	0	9	0
Granollers.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Graus.....	1	0	3	0	4	0	4	0	8	0	10	0
Guardiola.....	3	0	4	0	5	0	6	0	8	0	9	0
Guissona.....	1	0	0	0	0	0	3	0	6	0	8	0
Hospitalet.....	0	0	0	0	2	0	7	0	4	0	7	0
Hostalric.....	1	0	2	0	7	0	8	0	7	0	9	0
Igualada (F.)..	1	0	2	0	2	0	7	0	8	0	8	0
Igualada (P.)..	1	0	3	0	1	0	7	0	7	0	8	0
Jafre.....	1	0	2	0	3	0	3	0	4	0	8	0
Juncosa.....	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0	7	0
La Bisbal.....	—	—	—	—	1	0	2	0	3	0	—	—
La Castanya..	1	0	1	0	1	0	6	0	9	0	11	0
La Cènia.....	3	0	0	0	2	0	1	0	3	0	3	0
La Corriu.....	4	0	2	0	3	0	4	0	9	0	9	0
L'Escala.....	1	0	0	0	1	0	3	0	3	0	8	0
La Farga.....	2	0	1	0	1	0	6	0	7	0	7	0
La Garriga....	3	0	7	0	2	0	9	0	10	0	9	0
La Molina....	6	0	3	0	6	0	5	0	6	0	6	6
La Passarel·la.	1	0	1	0	3	0	5	0	5	0	9	0
La Pena.....	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	7	0
La Preste.....	7	0	4	0	7	0	6	0	7	0	6	0
La Puda.....	1	0	1	0	2	0	6	0	8	0	6	0
La Riba.....	2	0	0	0	0	0	3	0	6	0	4	0
La Vansa.....	3	0	1	0	4	0	7	0	10	0	10	0
Lés.....	6	0	5	0	9	0	9	0	9	0	16	0
Lladó.....	2	0	5	0	6	0	6	0	6	0	12	0
Llagostera....	1	0	1	0	6	0	6	0	7	0	8	0
Llardecans....	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	4	0
Llavorsí.....	4	0	4	0	4	0	3	0	6	0	10	1
Lleida.....	2	0	2	0	0	0	1	0	7	0	11	0
Llobregat.....	0	0	4	0	4	0	7	0	8	0	10	0
Lloret.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malars.....	1	0	4	0	3	0	5	0	6	0	6	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Manresa.....	6	0	1	0	2	I	14	0	4	0	10	0
Maranges.....	8	5	5	2	0	II	14	4	5	2	5	I
Margalef.....	7	0	2	0	3	0	9	0	3	0	6	0
Marsà.....	7	0	1	0	0	0	7	0	1	0	5	0
Martorell.....	4	0	0	0	2	0	10	0	4	0	7	0
Massanet Cabr.	13	2	6	I	2	6	13	3	8	3	7	0
Massanet Selva	8	0	0	0	4	0	8	0	7	0	5	0
Mataró.....	7	I	3	0	3	0	9	0	9	0	8	0
Mencui.....	5	0	2	0	0	5	16	0	6	0	4	0
Miracle.....	6	I	1	0	I	3	19	0	8	I	8	0
Moià.....	8	0	1	0	I	3	13	0	9	I	9	0
Molins.....	17	I	I	I	2	4	18	0	II	0	12	0
Mollerussa.....	7	0	0	0	3	0	13	0	3	0	5	0
Mollet.....	8	0	2	0	3	0	9	0	9	0	9	0
Molló.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monistrol.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0
Montblanc.....	8	0	2	0	I	0	10	0	2	0	6	0
Montgai.....	5	0	I	0	3	0	II	0	2	0	6	0
Montlluís.....	9	4	4	3	I	10	7	5	4	3	9	0
Montnegre.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montserrat.....	6	I	0	0	I	I	15	0	6	0	10	0
Montsó.....	10	0	I	0	3	0	13	0	5	0	7	0
Mora la Nova.	5	0	2	0	2	0	13	0	3	0	7	0
Muntanyana...	5	0	I	0	3	I	14	0	6	0	5	0
Navàs.....	5	0	0	0	0	0	15	0	7	0	12	0
Olesa.....	4	0	0	0	I	0	6	0	3	0	7	0
Oliana.....	8	I	2	0	I	I	13	0	8	0	10	0
Olost.....	3	0	0	0	0	2	9	0	4	0	5	0
Olot.....	8	I	2	I	2	4	14	I	14	0	12	0
Ordino.....	5	4	5	I	I	10	19	0	6	0	12	0
Organyà.....	6	I	I	I	I	2	18	0	9	0	5	0
Ortoneda.....	6	0	2	0	0	2	14	0	5	0	7	0
Os de Balaguer	6	0	2	0	0	0	13	0	3	0	5	0
Palafrugell....	7	0	3	0	6	0	10	0	10	0	7	0
Palamós.....	10	0	2	0	4	0	12	0	9	0	9	0
Pals.....	—	—	—	—	—	—	6	0	8	0	7	0
Pantà de Foix.	6	0	I	0	I	0	4	0	2	0	6	0
Pantà Pena...	9	0	2	0	4	0	14	0	3	0	10	0
Pasteral.....	8	0	I	0	4	0	16	2	12	0	11	0
Peguera.....	7	4	I	2	I	7	13	6	6	6	12	I
Penelles.....	6	0	I	0	2	0	12	0	5	0	8	0
Peralada.....	7	0	3	0	5	0	9	0	9	0	7	0
Perarrua.....	10	I	I	0	2	I	18	0	4	0	12	0
Perelló.....	4	0	0	0	0	0	6	0	2	0	3	0
Perpinyà.....	12	I	7	0	10	0	14	0	6	0	8	0
Picamoixons...	6	0	I	0	I	0	8	0	I	0	3	0
Piera.....	5	0	0	0	I	0	II	0	2	0	8	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Manresa.....	2	0	1	0	0	0	6	0	8	0	8	0
Maranges.....	5	0	3	0	7	0	7	0	7	0	8	5
Margalef.....	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	—	—
Marsà.....	1	0	0	0	2	0	0	0	6	0	7	0
Martorell.....	0	0	1	0	1	0	3	0	7	0	8	0
Massanet Cabr.	7	0	7	0	8	0	6	0	11	0	10	0
Massanet Selva	0	0	2	0	4	0	7	0	5	0	10	0
Mataró.....	1	0	5	0	4	0	13	0	10	0	9	0
Mencui.....	2	0	0	0	4	0	4	0	7	0	8	1
Miracle.....	4	0	3	0	2	0	5	0	6	0	9	0
Moià.....	1	0	2	0	3	0	10	0	9	0	9	0
Molins.....	7	0	6	0	6	0	7	0	8	0	13	0
Mollerussa.....	1	0	1	0	0	0	1	0	6	0	9	0
Mollet.....	0	0	3	0	2	0	12	0	8	0	10	0
Molló.....	—	—	—	—	—	—	5	0	9	0	12	2
Monistrol.....	1	0	1	0	2	0	3	0	5	0	9	0
Montblanc.....	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0
Montgai.....	1	0	0	0	1	0	3	0	6	0	9	0
Montlluís.....	7	0	4	0	8	0	4	0	9	1	3	5
Montnegre.....	—	—	—	—	3	0	9	0	9	0	11	0
Montserrateny.....	—	—	—	—	—	—	5	0	9	0	10	0
Montserrat.....	1	0	2	0	4	0	10	0	8	0	10	0
Montsó.....	2	0	2	0	4	0	5	0	6	0	9	0
Mora.....	1	0	2	0	1	0	2	0	6	0	9	0
Muntanyana...	2	0	2	0	4	0	5	0	7	0	8	0
Navàs.....	3	0	1	0	2	0	7	0	8	0	9	0
Olesa.....	0	0	3	0	2	0	5	0	6	0	7	0
Oliana.....	2	0	2	0	5	0	6	0	7	0	9	0
Olost.....	2	0	0	0	2	0	2	0	4	0	8	0
Olot.....	3	0	6	0	9	0	6	0	11	0	13	0
Ordino.....	5	0	3	0	4	0	3	0	6	0	11	1
Organyà.....	5	0	1	0	4	0	5	0	6	0	4	0
Ortoneda.....	1	0	2	0	4	0	4	0	7	0	8	0
Os de Balaguer	2	0	1	0	4	0	3	0	—	—	8	0
Palafrugell....	1	0	3	0	2	0	7	0	7	0	14	0
Palamós.....	1	0	2	0	3	0	7	0	10	0	12	0
Pals.....	1	0	0	0	3	0	5	0	7	0	8	0
Pantà de Foix..	1	0	2	0	1	0	7	0	7	0	7	0
Pantà Pena....	4	0	3	0	2	0	2	0	8	0	12	0
Pasteral.....	4	0	8	0	6	0	8	0	10	0	14	0
Peguera.....	9	0	4	0	4	0	8	0	11	0	12	2
Penelles.....	1	0	0	0	0	0	4	0	6	0	11	0
Peralada.....	2	0	2	0	1	0	2	0	7	0	6	0
Perarrua.....	2	0	4	0	6	0	5	0	9	0	12	0
Perelló.....	2	0	0	0	0	0	3	0	2	0	3	0
Perpinyà.....	3	0	8	0	10	0	5	0	9	0	11	0
Picamoixons...	1	0	1	0	1	0	2	0	6	0	5	0
Piera.....	0	0	0	0	1	0	4	0	7	0	5	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Pinós .....	5	0	—	—	—	—	14	0	5	0	5	0
Pobla Castro..	13	0	0	0	3	0	17	0	5	0	10	0
Pobla Lillet...	4	2	0	1	0	2	17	0	9	1	8	0
Pobla Segur...	10	0	3	0	1	2	14	0	6	0	7	0
Poble Nou....	10	0	1	0	5	0	11	0	7	0	10	0
Pons .....	6	0	0	0	0	0	11	0	3	0	2	0
Pont Suert....	11	0	2	0	2	1	13	0	4	0	12	0
Pontons .....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	8	0
Porrera .....	7	0	0	0	1	0	6	0	3	0	4	0
Portvendes...	7	0	5	0	5	0	13	0	4	0	7	0
Prats del Rei.	1	0	2	0	0	2	10	0	1	0	5	0
Fruit .....	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Puigcerdà (E.)	7	4	2	2	0	7	11	2	4	2	9	0
Puigcerdà (A.C)	7	3	0	4	0	6	17	0	5	2	11	0
Puigreig .....	4	0	1	0	0	0	12	0	5	0	6	0
Ribes .....	6	1	2	2	0	6	15	0	7	3	10	0
Ripoll .....	4	2	0	2	1	4	14	0	8	0	9	0
Riuorb .....	3	0	1	0	0	0	8	0	2	0	4	0
Riudabella ....	6	0	1	0	1	0	7	0	2	0	5	0
Riudoms .....	7	0	0	1	1	0	12	0	4	0	6	0
Rocafort .....	10	0	2	0	1	1	14	0	2	0	9	0
Roquetes .....	8	0	2	0	2	0	10	0	4	0	10	0
Roses .....	6	0	2	0	4	0	5	0	4	0	6	0
Sabadell .....	6	0	1	0	4	1	12	0	6	0	10	0
Salt .....	3	0	0	0	3	0	9	2	9	0	9	0
St. Adrià .....	8	0	0	0	2	0	7	0	5	0	7	0
St. Carles (Far)	5	0	0	0	0	0	6	0	1	0	3	0
St. Carles (Sal).	9	0	1	0	0	0	10	0	3	0	8	0
St. Cugat .....	5	0	0	0	0	1	5	0	3	0	3	0
St. Feliu Guix.	5	0	1	0	4	0	8	1	9	0	6	0
St. Feliu Llobr.	3	0	0	0	1	0	6	0	3	0	2	0
St. Hilari .....	5	1	0	0	0	6	11	0	5	3	5	0
St. Hipòlit .....	5	0	0	0	1	1	6	0	7	0	8	0
St. J. Abadesses	—	—	1	1	—	—	—	—	13	0	9	0
St. Julià Lòria.	8	2	1	1	3	4	17	0	6	0	8	0
St. Julià Vilat.	8	1	1	0	2	4	15	1	12	0	13	0
St. Llorenç M..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Llorenç Mor.	8	2	1	1	6	1	5	15	8	0	14	0
St. Llorenç Sav.	9	0	2	0	0	2	11	0	7	0	12	0
St. Marçal .....	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0	7	0
St. Martí Maldà	9	0	1	0	1	1	14	0	4	0	6	0
St. Martí Sapr..	8	0	1	0	4	1	13	1	10	0	11	0
St. Martí Sar..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	4	0
St. Miquel .....	4	0	0	0	0	1	7	0	4	0	7	0
St. Pere Ribes.	7	0	1	0	0	1	6	0	4	0	6	0
St. Quintí .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—
Sta. Agnès .....	3	0	1	0	2	2	10	0	11	0	8	0
Sta. Col. Far..	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0	9	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Pinós.....	2	0	—	—	1	0	—	—	7	0	7	0
Pobla Castro..	2	0	3	0	3	0	6	0	6	0	10	0
Pobla Lillet....	1	0	2	0	5	0	3	0	6	0	6	0
Pobla Segur...	3	0	4	0	4	0	6	0	8	0	11	0
Poble Nou.....	2	0	3	0	4	0	11	0	6	0	11	0
Pons.....	1	0	1	0	1	0	2	0	3	0	7	0
Pont Suert....	6	0	5	0	7	0	5	0	7	0	10	0
Pontons.....	3	0	1	0	1	0	7	0	7	0	6	0
Porrera.....	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	3	0
Portvendres...	4	0	3	0	5	0	3	0	7	0	9	0
Prats del Rei.	1	0	0	0	2	0	3	0	7	0	8	0
Pruit.....	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puigcerdà (E.).	5	0	3	0	6	0	4	0	6	0	8	2
Puigcerdà (A. C)	6	0	2	0	5	0	4	0	7	0	4	5
Puigreig.....	2	0	1	0	2	0	7	0	7	0	5	0
Ribes.....	6	0	5	0	5	0	6	0	7	0	13	0
Ripoll.....	2	0	3	0	3	0	7	0	—	—	—	—
Riucorb.....	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	6	0
Riudabella....	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	5	0
Riudoms.....	3	0	1	0	1	0	7	0	8	0	10	0
Rocafort.....	2	0	2	0	1	0	6	0	8	0	10	0
Roquetes.....	4	0	3	0	3	0	9	0	9	0	10	0
Roses.....	1	0	1	0	4	0	8	0	5	0	8	0
Sabadell.....	1	0	—	—	—	—	8	0	7	0	10	0
Salt.....	0	0	2	0	3	0	6	0	6	0	8	0
St. Adrià.....	1	0	3	0	3	0	10	0	8	0	9	0
St. Carles (Far).	3	0	0	0	1	0	3	0	4	0	4	0
St. Carles Sal.	4	0	2	0	2	0	7	0	9	0	9	0
St. Cugat.....	0	0	0	0	1	0	4	0	3	0	8	0
St. Feliu Guix.	1	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0
St. Feliu Llobr.	1	0	0	0	3	0	4	0	4	0	5	0
St. Hilari.....	1	0	2	0	1	0	6	0	7	0	4	0
St. Hipòlit....	1	0	1	0	3	0	3	0	5	0	6	0
St. J. Abadesses	4	0	0	0	2	0	5	0	9	0	—	—
St. Julià Lòria.	3	0	3	0	4	0	6	0	8	0	10	1
St. Julià Vilat.	2	0	6	0	1	0	7	0	9	0	13	0
St. Llorenç M.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0
St. Llorenç Mor.	6	0	2	0	5	0	7	0	9	0	10	0
St. Llorenç Sav.	1	0	2	0	1	0	7	0	9	0	10	0
St. Marçal....	2	0	2	0	1	0	8	0	7	0	5	0
St. Martí Maldà	3	0	2	0	1	0	2	0	6	0	10	0
St. Martí Sapr.	1	0	3	0	4	0	9	0	7	0	10	0
St. Martí Sar..	1	0	2	0	1	0	8	0	5	0	6	0
St. Miquel....	1	0	0	0	2	0	2	0	4	0	8	0
St. Pere Ribes.	1	0	3	0	2	0	9	0	5	0	7	0
St. Quintí....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sta. Agnès....	2	0	1	0	2	0	8	0	7	0	11	0
Sta. Col. Far..	0	0	2	0	2	0	5	0	4	0	6	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	*	●	*	●	*	●	*	●	*	●	*
Sta. Coloma Q..	9	1	0	0	2	0	10	0	3	0	—	—
Sta. Eugènia..	9	1	1	0	2	2	13	0	9	0	10	0
Sta. Fe.....	5	2	—	—	—	—	12	0	7	0	8	0
Sta. Margarida.	8	0	1	0	1	1	9	0	2	0	7	0
Sta. Maria.....	10	1	2	0	1	1	14	0	4	0	7	0
Santes Creus..	8	0	2	0	2	0	13	0	3	0	9	0
Sapeira.....	5	0	2	0	0	0	13	0	6	0	6	0
Sarreal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarroca.....	5	0	2	0	0	0	11	0	2	0	3	0
Seira.....	17	0	3	0	3	2	16	0	6	0	11	0
Senet.....	8	1	2	2	2	4	12	1	5	4	13	0
Senterada.....	14	0	3	0	3	2	21	0	9	0	12	0
Serc.....	4	2	2	1	0	3	16	0	3	1	7	0
Setcases.....	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	11	0
Seu (D.).....	10	2	2	1	2	3	17	0	4	1	8	0
Seu (A. B.)...	12	0	3	0	7	0	17	0	6	0	11	0
Soldeu.....	5	9	2	7	1	16	7	14	7	6	10	4
Solsona.....	10	1	2	0	1	3	21	0	7	0	11	0
Sosa.....	7	0	0	0	1	0	11	0	5	0	6	0
Susqueda.....	—	—	—	—	—	—	12	1	13	0	11	0
Tabescan.....	10	5	4	2	1	14	14	3	4	2	8	0
Tarragona.....	7	0	0	0	2	0	8	0	3	0	5	0
Tàrrega.....	7	1	1	0	2	1	13	0	3	0	7	0
Teià.....	6	0	1	0	2	0	8	0	8	0	8	0
Tivissa.....	8	0	0	0	2	0	14	0	4	0	7	0
Torelló.....	9	0	0	0	1	2	14	0	9	0	13	0
Torredembarra.	5	0	0	0	3	0	6	0	1	0	7	0
Torregrosa....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrelles.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	6	0
Torres.....	13	0	2	0	3	0	18	0	6	0	8	0
Torroella (D)..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0
Torroella (P)..	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	8	0
Tossa.....	6	0	3	0	8	0	14	0	10	0	5	0
Tremp (U.)....	6	0	1	0	1	0	14	0	7	0	8	0
Tremp (C.)....	7	0	0	0	3	0	15	0	6	0	5	0
Ulldemolins..	4	0	1	0	1	0	13	0	1	0	7	0
Valldosera....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	7	0
Vallfogona (P.)	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—
Valls.....	8	0	1	0	2	0	6	0	3	0	5	0
Vallvidrera....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vandellòs.....	3	0	0	0	0	0	7	0	1	0	2	0
Vendrell.....	11	0	1	0	3	0	9	0	4	0	7	0
Verges.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	9	0
Vespella.....	7	1	2	0	3	1	12	0	10	0	10	0
Vic.....	7	1	1	0	1	3	11	0	7	0	8	0
Viella.....	8	3	7	3	1	14	8	1	5	0	10	0
Viladrau.....	8	1	0	0	0	4	14	1	8	0	10	0
Vilafranca....	6	0	1	0	1	0	5	0	1	0	6	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Sta. Coloma Q.	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	7	0
Sta. Eugènia..	1	0	2	0	1	0	7	0	8	0	11	0
Sta. Fe.....	2	0	1	0	2	0	5	0	7	0	7	0
Sta. Margarida.	1	0	0	0	0	0	5	0	7	0	8	0
Sta. Maria....	1	0	2	0	0	0	5	0	5	0	8	0
Santes Creus,..	1	0	3	0	0	0	5	0	6	0	7	0
Sapeira.....	2	0	3	0	3	0	3	0	8	0	6	0
Sarreal.....	1	0	1	0	1	0	4	0	6	0	8	0
Sarroca.....	2	0	1	0	0	0	1	0	2	0	3	0
Seira.....	6	0	3	0	8	0	6	0	6	0	13	0
Senet.....	4	0	4	0	5	0	5	0	5	0	12	1
Senterada.....	7	0	6	0	7	0	7	0	9	0	10	0
Serc.....	3	0	2	0	5	0	5	0	7	0	8	1
Setcases.....	7	0	8	0	9	0	4	0	9	1	7	1
Seu (D.).....	6	0	3	0	5	0	5	0	7	0	11	1
Seu (A. B.)...	8	0	3	0	6	0	5	0	9	0	12	0
Soldeu.....	6	0	4	0	6	0	6	0	10	0	4	9
Solsona.....	4	0	3	0	4	0	6	0	7	0	9	0
Sosa.....	0	0	1	0	3	0	4	0	5	0	7	0
Susqueda.....	2	0	3	0	3	0	6	0	11	0	12	0
Tabescan.....	3	0	1	0	7	0	4	0	5	0	10	1
Tarragona....	0	0	1	0	0	0	7	0	9	0	10	0
Tàrraga.....	5	0	2	0	2	0	2	0	6	0	11	0
Teià.....	0	0	2	0	2	0	9	0	8	0	9	0
Tivissa.....	3	0	1	0	0	0	6	0	7	0	9	0
Torelló.....	4	0	4	0	5	0	8	0	9	0	10	0
Torredembarra.	2	0	2	0	1	0	4	0	11	0	10	0
Torregrossa...	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	9	0
Torrelles.....	1	0	1	0	0	0	9	0	7	0	7	0
Torres.....	4	0	4	0	5	0	5	0	7	0	12	0
Torroella (D.)..	1	0	0	0	2	0	2	0	4	0	7	0
Torroella (P.)..	0	0	0	0	2	0	3	0	8	0	11	0
Tossa.....	2	0	1	0	3	0	5	0	9	0	8	0
Tremp (U.)....	2	0	1	0	3	0	3	0	7	0	8	0
Tremp (C.)....	1	0	2	0	3	0	3	0	7	0	9	0
Ulldemolins...	0	0	4	0	—	—	—	—	8	0	8	0
Valldosera....	1	0	2	0	2	0	7	0	5	0	8	0
Vallfogona (P.)	5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valls.....	1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	8	0
Vallvidrera....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vandellòs....	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	2	0
Vendrell.....	1	0	2	0	2	0	13	0	6	0	9	0
Verges.....	1	0	1	0	2	0	6	0	8	0	9	0
Vespella.....	3	0	5	0	5	0	7	0	9	0	11	0
Vic.....	2	0	0	0	3	0	9	0	9	0	9	0
Viella.....	4	0	2	0	8	0	8	0	5	0	9	2
Viladrau.....	1	0	3	0	2	0	9	0	10	0	10	0
Vilafranca....	1	0	1	0	1	0	8	0	8	0	8	0

Estació	Desembre		Gener		Febrer		Març		Abril		Maig	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Vilajuïga.....	3	0	1	0	1	0	12	0	6	0	5	0
Vilallonga.....	6	1	0	1	0	4	13	3	13	0	13	0
Vilamolat.....	7	1	2	0	2	0	15	0	5	0	3	0
Vilamur.....	6	2	1	1	0	3	16	0	5	1	6	0
Vilanant.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vilanova Bellp.	10	0	2	0	1	1	14	0	4	0	6	0
Vilanova Geltrú	6	0	2	0	1	0	7	0	5	0	7	0
Vilarrodona...	5	0	0	0	2	0	7	0	2	0	4	0
Vilaseca.....	6	0	0	0	0	0	10	0	3	0	6	0
Vilalba.....	3	0	0	0	1	1	7	0	4	0	5	0
Vinebre.....	5	0	0	0	0	0	13	0	4	0	5	0
Zaidí.....	9	0	2	0	1	0	11	0	4	0	7	0

Estació	Juny		Juliol		Agost		Setembre		Octubre		Novembre	
	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱	●	✱
Vilajuïga.....	1	0	0	0	1	0	3	0	8	0	5	0
Vilallonga.....	8	0	6	0	6	0	5	0	8	0	7	1
Vilamolat.....	2	0	1	0	3	0	3	0	5	0	10	0
Vilamur.....	4	0	3	0	4	0	4	0	7	0	9	1
Vilanant.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0
Vilanova Bellp.	5	0	1	0	1	0	2	0	6	0	13	0
Vilanova Geltrú	1	0	2	0	2	0	9	0	10	0	10	0
Vilarrodonà...	1	0	1	0	0	0	3	0	6	0	5	0
Vilaseca.....	1	0	0	0	1	0	8	0	10	0	9	0
Vilalba.....	0	0	1	0	2	0	4	0	6	0	9	0
Vinebre.....	1	0	2	0	0	0	1	0	5	0	9	0
Zaidí.....	3	0	1	0	3	0	4	0	6	0	8	0

DADES NUMÈRIQUES REBUDES POSTERIORMENT

Població : *Cambrils*.

Mesos	Any 1925			Any 1926			Any 1927		
	Mil·li- metres	Nombre de dies de		Mil·li- metres	Nombre de dies de		Mil·li- metres	Nombre de dies de	
		●	✱		●	✱		●	✱
Desembre (any an- terior).....	—	—	—	30,2	6	0	39,8	2	0
Gener.....	—	—	—	42,8	4	2	1,4	1	0
Febrer.....	—	—	—	16,3	5	0	38,4	6	0
Hivern.....	—	—	—	89,3	15	2	79,6	9	0
Març.....	—	—	—	13,4	4	0	11,7	8	0
Abril.....	—	—	—	81,9	9	0	10,2	4	0
Maig.....	—	—	—	79,0	7	0	71,0	12	0
Primavera.....	—	—	—	174,3	20	0	92,9	34	0
Juny.....	—	—	—	0,8	3	0	20,2	8	0
Juliol.....	—	—	—	2,7	3	0	5,5	1	0
Agost.....	—	—	—	53,0	3	0	5,1	4	0
Estiu.....	—	—	—	56,5	9	0	30,8	13	0
Setembre.....	—	—	—	101,3	6	0	98,6	6	0
Octubre.....	133,0	9	0	96,6	10	0	124,3	10	0
Novembre.....	67,3	5	0	65,7	11	0	21,2	7	0
Tardor.....	—	—	—	263,6	27	0	244,1	23	0
TOTAL ANYAL.....	—	—	—	583,7	71	2	447,4	79	0

ALS NOSTRES RESUMS ANTERIORS

Observador : Escolles Cristianes

Mesos	Any 1928			Any 1929			Any 1930		
	Mil·li- metres	Nombre de dies de ● ✕		Mil·li- metres	Nombre de dies de ● ✕		Mil·li- metres	Nombre de dies de ● ✕	
Desembre (any an- terior) .....	80,4	7	0	77,1	4	0	21,2	2	0
Gener.....	9,4	5	0	19,2	0	0	68,0	6	0
Febrer.....	69,0	6	0	36,2	2	0	35,6	3	0
Hivern.....	158,8	18	0	132,5	6	0	124,8	11	0
Març.....	100,8	12	0	17,7	5	0	12,9	2	0
Abril.....	25,4	8	0	11,2	4	0	16,0	4	0
Maig.....	11,7	4	0	45,8	7	0	34,8	6	0
Primavera.....	137,9	24	0	74,7	16	0	63,7	12	0
Juny.....	5,2	1	0	119,2	5	0	23,2	3	0
Juliol.....	11,0	2	0	0,0	0	0	31,5	1	0
Agost.....	2,2	1	0	86,8	3	0	—	—	—
Estiu.....	18,4	4	0	206,0	8	0	—	—	—
Setembre.....	37,2	7	0	117,1	5	0	48,3	3	0
Octubre.....	81,0	8	0	69,1	4	0	53,4	2	0
Novembre.....	33,3	1	0	37,1	3	0	16,6	2	0
Tardor.....	151,5	16	0	223,3	12	0	118,3	7	0
TOTAL ANYAL.....	466,6	62	0	636,5	42	0	—	—	—



## RÉSUMÉ

Cette «Note» contient les résultats du Réseau pluviométrique de Catalogne pendant l'année météorologique comprise entre le 1<sup>er</sup> décembre 1930 et le 30 novembre 1931.

### *Gravures et tableaux numériques:*

- Fig. 1. Précipitation pendant l'hiver 1930-1931.
- Fig. 2. Précipitation pendant le printemps de 1931.
- Fig. 3. Précipitation pendant l'été de 1931.
- Fig. 4. Différence entre les précipitations du mois d'août 1931 et le régime normal.
- Fig. 5. Précipitation pendant l'automne de 1931.
- Fig. 6. Différence entre les précipitations du mois de septembre 1931 et le régime normal.

(Les cartes figs. 4 et 6 ont été dressées pour servir aux études mycologiques du Musée des Sciences naturelles.)

Pages 14 à 17. Liste des stations pluviométriques utilisées.

Pages 18 à 31. Précipitations mensuelles, saisonnières et annuelles.

Pages 32 à 44. Nombre de jours de pluie et de neige (ou pluie et neige).

## NOTICIARI

**Noves estacions pluviomètriques.** — S'han començat de rebre les observacions de les estacions següents, proveïdes de pluviòmetre tipus Hellmann pel Servei Meteorològic de Catalunya: Castellar (Aguilar de Segarra) (senyor Josep Ferrer), Vilamar (Escola del Mar de l'Ajuntament de Barcelona), Canyet (mossen Joan Baranera, prev., ex-observador de Montnegre), Caldes de Montbui (Escola Mitjana d'Agricultura), Borges del Camp (Riegos y Suministros, S. A.).

També s'han començat de rebre observacions pluviomètriques de la nova estació de Ginaster (de la Cooperativa de Fluid Elèctric, S. A.), així com observacions de temperatures de Granollers (Agrupació Excursionista de Granollers).

**Canvis d'observador.** — S'ha encarregat de l'estació pluviomètrica de Banyoles, el Rvnd. Germà Alfons; de la d'Igualada, el senyor Narcís Busquets; de la del Miracle (Riner), el Rvnd. D. Romà Tresserres; de la de Monistrol de Montserrat, el Rvnd. Germà Isidre; de la de Sabadell, el Rvnd. P. L. Vilarrubia, Sch. P., i de la de Sarreal, el Rvnd. Lluís Sans, prev.

**Obituari.** — El 16 de setembre del 1932 morí a Olost de Llusanès, a l'edat de vuitanta anys, el nostre estimat col·laborador doctor M. E. Moré i Bargit. Des de l'octubre del 1916 fins pocs dies abans del seu traspàs, féu amb una regularitat exemplar les observacions meteorològiques d'Olost, per a les quals no foren mai obstacle ni la seva carrera de metge, que exercí amb veritable vocació, ni els estudis professionals, que eren la seva ocupació predilecta i que li havien valgut, entre altres distincions, el títol de membre corresponent de l'Acadèmia de Medicina de Barcelona.

Hem de deplorar també la pèrdua del senyor Francesc Ruiz, cap que fou de l'estació del F. C. a Llagostera i un dels col·laboradors més constants de la nostra xarxa pluviomètrica.

**Donatius de llibres.** — A la biblioteca del Servei han ingressat, en qualitat de donatius, les publicacions següents:

De l'APIA OBSERVATORY, d'Apia : *Annual Report for 1930; Id. for 1931.*

De l'Acadèmia de Ciències i Arts, de Barcelona : OBSERVATORIO FABRA: *Boletín de la Sección Meteorológica y sísmica*, n.º 20.

De la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA : *Revista*, n.º 155 a 159.

De la SOCIETAT CATALANA DE CIÈNCIES FÍSiques, QUÍMIQUES I MATEMÀTIQUES, de Barcelona : *Memòries*, vol. I, n.º 1 a 4.

Del senyor PAU VILA, de Barcelona : *Le climat de Minorque.*

Del Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium, de Batavia : PROFESOR DOCTOR J. BOEREMA : *Observations made at secondary stations in the Netherlands Indies*, vol. VIII A (1916-1926); ID. ID. : *Observations made at the R. Magn. and Met. Observatory at Batavia*, vol. LI, 1928.

Del Geofysiske Institutt, de Bergen : NORSKE INSTITUTT FÜR KOSMIS FYSIKK : *The Auroral Observatory at Tromsø*; O. KROGNES : *Short report of various researches regarding aurora borealis and allied phenomena*.

Del PROF. H. v. FICKER, de Berlín : *Bemerkungen über Goethes «Versuch einer Witterungslehre»*; ID. ID. : *Ueber die Entstehung lokaler Wärmegewitter (zweite Mitteilung)*.

Del PREUSSISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT, de Berlín : *Archiv des Erdmagnetismus, Heft. 8*; R. SÜRING : *Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1931*; J. KÖLZER : *Beobachtungsergebnisse über Schallausbreitung auf nahe Entfernungen und Schlussfolgerungen zum Problem der anomalen Schallausbreitung*.

De l'IBERO-AMERIKANISCHES INSTITUT, de Berlín : *Ibero-Amerikanisches Archiv*, oct. 1932, gener i juny 1933.

Del Reichsamt für Flugsicherung, de Berlín : *Deutscher Flugwetterdienst. Aerologische Berichte, 1 Teil, 1-31 Dez. 1932, 2 Teil, Oct., Nov., Dez. 1932*; ID. ID. : *Erfahrungsberichte, 7 Folge, n.º 9 a 12 i n.º 28 a 30*.

De la BREMISCHE LANDESWETTERWARTE, de Bremen : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch 1931, Freie Hansestadt Bremen*.

Del DR. GERHART SCHINZE, de Breslau : *Die Praktische Wetteranalyse*.

Del PROF. M. E. MATHIAS, de Clermont-Ferrand : *Observations nouvelles ou peu connues d'éclairs globulaires*; ID. ID. : *L'éclair : résumé*; ID. ID. : *L'éclair fulgurant ascendant et l'éclair en chapelet*.

Del SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'AFRIQUE ORIENTALE FRANÇAISE, de Dakar : *Bulletin*, vol. I, n.º 3.

Del DR. H. G. CANNegieter, de De Bilt : *De Toestand van den Dampkring boven Soesterberg, maig 1931 a febrer 1933*; ID. ID. : *De Werkzaamheden of het Aerologisch Station te Reykjavik in september, oktober en november 1932*.

Del PROF. E. VAN EVERDINGEN, de De Bilt : *Zur Theorie der Berg- und Talwinde*.

Del STAATLICHE FORSCHUNGSTELLE FÜR LANGFRISTIGE WITTERUNGSVORHERSAGE, de Francfort : *Mitteleuropäischer Witterungsbericht : 3 Jahrgang, n.º 9 a 12; 4 Jahrgang, n.º 1 a 4*.

De la SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE, de Genève : *Matériaux pour l'étude des calamités*, n.º 28 i 29.

Del OBSERVATORIO DE CARTUJA, de Granada : *Boletín Meteorológico*, abril, mayo y junio de 1931.

Del OBSERVATORIO NACIONAL METEOROLÓGICO, de Guatemala : *Anales*, n.º 3, año 1930.

Del PROF. G. MELANDER, de Helsinki : *Über die Entstehung der Regentrop-*

fen. ID. ID., *Is it possible to study directly the nature of auroral rays?* ID. ID. : Nykyajan Sääoppi (2.<sup>a</sup> ed.).

Del Valtion Meteorologinen Keskuslaitos, de Helsinki : W. W. KORHONEN: *Niederschlagsbeobachtungen in Finnland im Jahre 1931*; J. KERÄNEN & VILHO VÄISÄLÄ : *Meteorologische Beobachtungen in Finnland im Jahre 1930*.

Del INSTITUT FÜR KOSMISCHE PHYSIK, d'Innsbruck : *Beobachtungen des Meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck*; E. EKHART : *Mechanik des grossen Kälteeinbruches Ende November 1930*.

De la Thuringische Landeswetterwarte, de Jena : E. KUPFER : *Die Frühlingsregen im Gebiet des Mittelmeerklimas*; K. SCHNEIDER : *Normalwerte des Niederschlags für Thüringien und benachbarte Gebiete*; H. ZOHN : *Kinematische Modelle der irdischen Trägheitsbewegung*.

De l'ACADÉMIE DES SCIENCES UCRAINIENNE, de Kieff : *Journal du Cycle de Géologie et de Géographie*, n.<sup>o</sup> 1, 2 i 3.

Del Prof. P. L. MERCANTON, de Lausanne : *La trombe du 4 juin 1932 a l'Isle*; ID. ID. : *Observatoire Météorologique de Lausanne (Champ de l'Air)*, 1932.

Del PREUSSISCHES AERONAUTISCHES OBSERVATORIUM, de Lindenberg : *Die Arbeiten des Pr. Aer. Obs. bei Lindenberg, XVII Band*.

Del OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO «INFANTE D. LUIS», de Lisboa: *Anais; Observações das Estações meteorológicas*, vol. LX, part II i vol. LXI, part. II.

Del Serviço Meteorológico da Marinha Portuguesa, de Lisboa : A. MORNA: *Observações meteorológicas efectuadas nas estações do S. M. da M.*, vol. I.

Del Air Ministry, de Londres : METEOROLOGICAL OFFICE : *The Meteorological Magazine*, n.<sup>o</sup> 800 a 809; ID. ID. : *Wireless Weather messages, 9 th. edition*; ID. ID. : *The Observatories Yearbook, 1931, Aerological Section*; W. G. FAIRWEATHER : *Northern Rhodesia Meteorological Report and Statistics*, n.<sup>o</sup> 7; E. GOLD: *Maximum day temperatures and the tephigram*; S. P. PETERS : *The vertical extent of north-westerly winds over Iraq in summer*.

De la ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, de Londres : *Quarterly Journal*, n.<sup>o</sup> 247 a 249; ID. ID. : *Bibliography of Meteorological literature*, vol. III, n.<sup>o</sup> 1 i 2; E. W. BLISS & SIR G. T. WALKER : *World Weather, V.*; O. F. T. ROBERTS : *On the functional equation of eddy-diffusion*.

Del OBSERVATORIO CAMPOS RODRÍGUEZ, de Lourenço Marquez: *Relatório*, vol. XXIII.

Del Institut Geophysyk Univerytet, de Lwow : H. ARKTOWSKI : *Sur les discontinuités dans la marche des phénomènes météorologiques*; ID. ID. et J. TÉSLA: *Recherches concernant les variations des moyennes annuelles de la pression atmosphérique*.

Del SERVICIO DE PROTECCIÓN DE VUELOS DEL ARMA DE AVIACIÓN, de Madrid : *Código e instrucciones para los avisos meteorológicos* (enero 1933).

Del WEATHER BUREAU, de Manila : *Annual Report, 1927 (III), 1928 (I, II, III)* : ID. ID. : *Meteorological Bulletin, 1931*.

Del Geophysikalisches Institut der Universität, de Marburg : R. TOMASCHKEK UND W. SCHAFFERNICHT : *Untersuchungen über die zeitlichen Aenderungen der Schwerkraft, I*; ID. ID. : *Ueber die Frage einer Loventz-Kontraktion der Erde.*

De D. R. LUCIO, de México : *Las perturbaciones de la atmósfera.*

De la ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS A. ALZATE, de México : *Memorias y Revista, tomo 50, n.º 7-12; tomo 51, n.º 1-2.*

De la Bayerische Landeswetterwarte, de Munich : *Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1932, Bayern.*

Del BRITISH EAST AFRICAN METEOROLOGICAL SERVICE, de Nairobi : *Annual Report, 1930 & 1931* : ID. ID. : *Summary of Rainfall in Kenya Colony*, abril a maig 1932.

Del NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF METEOROLOGY, de Nanking : *Monthly weather Bulletin*, juny a agost 1932.

Del OBSERVATORIO METEOROLOGICO DA SERRA DO PILAR, de Oporto : *Boletim Meteorológico*, abril 1930 a març 1931.

Del METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Oosaka : *Monthly Report*, abril a desembre 1932; ID. ID. : *The Bulletin of upper air current*, juliol a desembre 1932.

De la Geofysiske Kommissjon, de Oslo : TH. HESSELBERG : *Ueber das Verhältnis zwischen Druckkraft und Wind*; J. BJERKNES : *Exploration de quelques perturbations atmosphériques a l'aide de sondages rapprochés dans le temps*; L. VEGARD : *Results of investigations of the auroral spectrum during the years 1921-1926*; ANFINN REFSDAL : *Zur Thermodynamik der Atmosphäre*; ALF MAURSTAD : *Die meteorologischen Beobachtungen während Arne Hoygaard und Martin Mehrens Durchquerung von Groenland*, 1931.

Del NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, de Oslo : *Nedbøriaktagelser i Norge, 1931*; ID. ID. : *Jahrbuch des Norw. Met. Inst. für 1931*; ID. ID. : *Oversikt over Luftens Temperatur og Nedboren i Norge i Aret 1931*; ID. ID. : *Radiovaer, 1932*; ID. ID. : *Arsberetning for Budgettaet 1 juli 1931 til 30 juni 1932*; B. J. BIRKELAND ET GEORG SCHOU : *Le climat de l'Erik-Raudes Land.*

Del PROF. CARL STÖRMER, de Oslo : *Merkwürdige Wolken im Höhenintervall 23 bis 26 kilometer über die Erde.*

De l'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE, de Paris; *Bulletin Actinométrique International, n.º 2*; ID. ID. : *Notice sur les transmissions de l'O. N. M.*; COMMISSION INTERNATIONALE POUR L'ETUDE DES NUAGES : *Atlas international des Nuages et des Etats du Ciel : II, Nuages tropicaux.*

Del Ministère de la Marine, de Paris : SERVICE HYDROGRAPHIQUE : *Radio-signaux a l'usage des navigateurs*, ed. 1933.

Del SERVIÇO METEOROLOGICO DOS AÇORES, de Ponta Delgada : *Résumé d'observations de 1929.*

Del PREUSSISCHES GEODÄTISCHES INSTITUT, de Postdam : *Jahresbericht des Direktors des G. I. für die Zeit von april 1931 bis märz 1932.*

Del Institut National T. G. Massaryk de Recherches Hydrologiques, de Pra-

ga : J. SMETANA : *Bulletin des Instituts T. G. Massaryk de Recherches Hydrologiques et Hydrotechniques a Praha*, I, n.<sup>s</sup> 1 i 2.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Pretoria : *Monthly Frequency Tables*, 1932, n.<sup>s</sup> 8 a 11; 1933, n.<sup>o</sup> 1.

Del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO, de Quito : *Exploraciones y estudios efectuados en el Cotopaxi y en el Pichincha*; ID. ID. : *Boletín Meteorológico y Sismológico*, abril a desembre 1932; N. G. MARTÍNEZ : *Estudios Meteorológicos y Climatéricos*.

Del Ministerio de Agricultura, de Río de Janeiro : DIRECTORIA DE METEOROLOGÍA : *Boletín Mensual*, juliol 1932 a gener 1933.

Del PROF. LUIGI PALAZZO, de Roma : *Materiali per la ricostruzione delle carte magnetiche d'Italia (IV contributo : Piamonte)*.

Del Ministero dell' Aeronautica, de Roma : UFFICIO PRESAGI : *Annali*, vol. V. F. EREDIA : *La climatologia dell' alta atmosfera*; ID. ID. : *Le precipitazioni acquee nell' Eritrea dal 1923 al 1931*; ID. ID. : *Sulla temperatura dell' aria e sulle precipitazioni acquee di Asmara*; ID. ID. : *Le condizioni meteorologiche generali sulla aviolinea Milano-Roma*; ID. ID. : *Le polveri dell' atmosfera e la loro influenza sull' organismo*; ID. ID. : *Lo Sciocco in Italia*. ANNA EREDIA : *Sui Temporalis in Italia*.

Del UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEOFISICA ITALIANO, de Roma : *Memorie, serie III, vol. III*.

De la REGIERUNGSKOMMISSION DES SAARGEBIETES, de Saarbrücken; *Meteorologische Beobachtungen der Wetterwarte Saarbrücken, 1931, 3/4 Quartal*.

Del OBSERVATORIO DE IGUELDO, de Donóstia : *Boletín mensual, año I, números 3 y 4*.

De l'Observatori de Sant Julià de Vilatorrada : M. CAZADOR, *Resumen del año 1932*.

De la OFICINA METEOROLÓGICA DE CHILE, de Santiago de Chile : *Anuario Meteorológico de 1928*.

De l'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE CENTRAL DE BULGARIE, de Sofía : *Bulletin mensuel, année 1932*.

Del STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT, de Stockholm : *Arbok, 12 (1930), VI*; AXEL WALLÉN : *De la connaissance du climat des forêts et d'autres associations végétales*; B. ROLF : *Lancers de ballons sondes a Abisko, de 1921 a 1929*.

De la Württ. Landeswetterwarte, de Stuttgart : E. KLEINSCHMIDT : *Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für das Jahr 1930 (Württemberg)*.

Del SERVICIO METEOROLÓGICO MEXICANO, de Tacubaya : *Boletín anual, 1929 i 1930*; ID. ID. : *Resumen mensual de datos del Obs. Central, Tacubaya, gener a juny 1932*; L. GORCZYŃSKI : *Radiación solar en Tacubaya según las medidas pirheliométricas desde 1917*; ID. ID. : *Radiación solar, total y difusa, en Tacubaya*.

Del CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, de Tokyo : *The Geophysical Magazine, vol. V, n.<sup>s</sup> 3 i 4; vol. VI (Okada volume) : vol. VII, n.<sup>o</sup> 1; S. WA-*

TANABE : *On the growth of vortex that takes place in a water tank when the plug is removed*; H. ARAKAWA : *On the influence of topography on the microbarometric oscillations*; ID. ID. : *Direction and velocity of wind in the vicinity of wind tower*; ID. ID. : *The effect of topography on the direction and velocity of wind (II)*; ID. ID. : *Diurnal barometric oscillations as an effect of a surface wave*.

Del DR. S. FUJIWHARA, de Tokyo : *Short note on the behavior of two vortices*; ID. ID. : *Note on a new term in the equation of motion in Hydrodynamics and in the theory of elasticity*.

Del PROF. MARIO BOSSOLASCO, de Torino : *Sulle grande caduta di polvere e primi indagini su quella del 13-14 marzo 1931*; ID. ID. : *Su di alcuni fattori climatici delle condizioni fisiche dei ghiacciai*; ID. ID. : *Misure magnetiche a Mogadiscio*.

Del OBSERVATORIO DEL EBRO, de Tortosa : *Boletín mensual, febrero a octubre 1932*.

De l'Institut Royal Météorologique de Belgique, de Uccle : J. JAUMOTTE: *La compensation thermique des baromètres anéroïdes*.

Del DIR. P. I. KOLOSKOW, de Vladivostok : *To the questions of dynamical Meteorology (Introductory information)*; ID. ID. : *To the methods of observation about the temperature of the soil*.

De l'OBSERVATOIRE GÉOPHYSIQUE À L'ORIENT LOINTAIN, de Vladivostok: *Records of the Far East Geophysical Institute, n.º 1 (VIII), n.º II (IX)*.

Dels DRS. E. STENZ I W. LYSAKOWSKI, de Warszawa : *Mesures de l'intensité du rayonnement solaire a Czarnohora (Karpates) en été 1931*.

Del PANSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY, de Warszawa : *Annuaire, 1920 i 1925*; ID. ID. : *Bulletin météorologique et hydrographique, 1931, n.º 11 i 12: 1932, n.º 1 a 4*; J. LUGEON : *L'Institut National Météorologique de Pologne*; ID. ID. : *Notice préliminaire sur l'Expédition nationale polonaise de l'année polaire 1932-1933 a l'Ile des Ours*.

Del WEATHER BUREAU, de Washington : *Monthly Weather Review, juny 1932 a febrer 1933*.

Del METEOROLOGICAL OFFICE, de Wellington : *Christchurch magnetic Observatory, Annual Reports for 1928, 1929, 1930*; E. KIDSTON, *Meteorological Observations for 1931*; ID. ID. : *Some meteorological data for 1930 and 1931*; ID. ID. : *The Wairapa floods of august 1932*.

Del Bundesministerium für Handel und Verkehr, de Wien : OESTERREICHISCHES FLUGWETTERDIENST : *Aerologische Beobachtungen*.

Barcelona, 1 de juny del 1933.

El Director del Servei, E. FONTSERÈ

---

Tota la correspondència al Director del Servei Meteorològic de Catalunya:  
Carrer d'Urgell, n.º 187, Barcelona.

On the effect of ...  
On the influence of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...

On the effect of ...  
On the effect of ...



RF-15-92

184  
185

186  
187