

8.5 Clima

8.5.1 Meteorologia. Observacions principals per comarques i Aran, 2017

8.5.2 Termometria. Temperatura màxima per comarques i Aran, 2017

8.5.3 Termometria. Temperatura mínima per comarques i Aran, 2017

8.5.4 Pluviometria. Precipitació mensual per comarques i Aran, 2017

8.5.5 Aigua del mar. Temperatura mitjana a diferents fondàries, 2017

8.5.6 Dades de temperatura i precipitació de l'Observatori Fabra i l'Observatori de l'Ebre, 2017

8.5.1 Meteorologia. 2017

Observacions principals per comarques.

Estacions		Codi	Altitud (m)	Temperatura (°C)					Precipitació anual (mm)	Humitat relativa (%)	Vent		Estacions
				mitjana anual	mitjana de màximes	mitjana de mínimes	màxima absoluta	mínima absoluta			velocitat mitjana ⁽¹⁾	direcció dominant	
Alt Camp	Vila-rodona	DQ	287	15,8	22,2	10,4	38,5	-3,6	319,1	66	2,8	N	Vila-rodona
Alt Empordà	Roses	D4	24	16,7	22,0	11,6	37,6	-3,2	484,1	63	3,0	N	Roses
Alt Penedès	la Granada ⁽²⁾	W4	240	15,1	21,8	9,4	37,4	-3,1	404,4	73	1,8	N	la Granada ⁽²⁾
Alt Urgell	la Seu d'Urgell	CD	849	12,2	20,2	5,4	36,6	-10,2	482,7	60	1,5	SW	la Seu d'Urgell
Alta Ribagorça	el Pont de Suert	CT	823	10,5	20,2	3,0	35,2	-12,6	638,6	70	1,1	SE	el Pont de Suert
Anoia	els Hostalets de Pierola	CE	316	15,5	22,3	10,3	37,9	-3,7	449,4	67	2,3	NW	els Hostalets de Pierola
Bages	Sant Salvador de Guardiola	CL	349	13,7	22,3	6,6	40,2	-9,1	418,6	75	1,0	S	Sant Salvador de Guardiola
Baix Camp	Vinyols i els Arcs ⁽²⁾	U6	29	16,9	22,1	11,7	34,6	-2,4	273,1	67	1,4	NW	Vinyols i els Arcs ⁽²⁾
Baix Ebre	el Perelló	DB	179	16,3	21,8	12,0	37,6	-1,1	267,8	63	4,2	NW	el Perelló
Baix Empordà	la Bisbal d'Empordà	DF	29	15,3	22,3	8,8	36,8	-5,2	409,5	72	1,9	S	la Bisbal d'Empordà
Baix Llobregat	el Prat de Llobregat	XL	8	16,5	22,6	11,5	36,3	-1,6	359,9	71	2,9	NW	el Prat de Llobregat
Baix Penedès	el Vendrell	D9	59	16,3	22,4	10,6	38,9	-4,1	260,7	70	2,3	N	el Vendrell
Barcelonès	Barcelona - el Raval	X4	33	18,2	21,6	15,2	35,9	2,8	442,1	63	2,0	W	Barcelona - el Raval
Berguedà	la Quar	CR	873	12,5	19,9	7,3	37,8	-7,1	493,6	70	1,4	SW	la Quar
Cerdanya	Puigcerdà	YA	1213	9,8	17,4	3,5	33,7	-15,0	618,8	61	1,5	NE	Puigcerdà
Conca de Barberà	l'Espluga de Francolí	CW	446	14,2	21,0	8,3	38,0	-5,3	429,7	65	2,6	W	l'Espluga de Francolí
Garraf	Canyelles	XU	148	15,4	21,6	9,8	36,6	-4,2	394,4	72	1,6	S	Canyelles
Garrigues	la Granadella ⁽²⁾	UM	505	14,1	20,5	8,2	37,3	-6,8	333,0	66	2,2	S	la Granadella ⁽²⁾
Garrotxa	Olot	YB	433	13,5	21,3	6,6	37,0	-8,5	673,6	73	1,4	W	Olot
Gironès	Girona	XJ	72	14,7	23,1	7,3	38,4	-8,1	482,0	75	1,3	S	Girona
Maresme	Cabrils	UP	81	16,5	21,0	12,4	33,7	-0,2	441,0	68	2,0	NW	Cabrils
Montsià	Amposta	UU	3	16,5	21,3	12,4	34,0	0,6	221,7	67	3,3	W	Amposta
Noguera	Vallfogona de Balaguer ⁽²⁾	V1	238	14,2	21,6	7,7	37,8	-8,7	326,9	67	1,2	N	Vallfogona de Balaguer ⁽²⁾
Osona	Gurb ⁽²⁾	V3	509	12,9	21,0	6,3	39,2	-8,1	475,4	75	1,0	SW	Gurb ⁽²⁾
Pallars Jussà	la Pobla de Segur	YC	508	13,3	21,4	6,6	38,3	-8,5	456,4	64	1,7	N	la Pobla de Segur
Pallars Sobirà	Sort	XH	679	12,0	20,4	4,9	36,3	-8,1	624,9	65			Sort
Pla d'Urgell	Mollerussa ⁽²⁾	XI	247	14,2	21,7	7,2	38,2	-9,1	290,0	70	1,3	W	Mollerussa ⁽²⁾
Pla de l'Estanty	Banyoles	DJ	176	15,6	22,1	10,1	37,7	-5,0	447,1	68	2,0	S	Banyoles
Priorat	Falset	X1	359	15,4	21,7	10,2	39,5	-6,1	380,8	66	2,6	E	Falset
Ribera d'Ebre	Vinebre	D7	53	16,5	24,1	9,8	41,7	-6,0	254,3	61	2,2	SE	Vinebre
Ripollès	Sant Pau de Segúries	CI	852	10,5	18,2	4,1	34,9	-10,9	852,0	77	1,3	SW	Sant Pau de Segúries
Segarra	Cervera	C8	554	13,6	19,9	8,2	37,0	-8,3	346,8	68	2,6	W	Cervera
Segrià	Raimat	VK	286	14,0	21,2	7,7	38,7	-8,3	331,0	69	2,7	W	Raimat
Selva	Anglès	DN	150	14,7	22,6	7,6	37,8	-7,9	497,8	73	1,3	SE	Anglès
Solsonès	Pinós	VP	659	12,6	19,2	7,0	36,7	-8,5	419,9	73	2,3	W	Pinós
Tarragonès	Tarragona - Complex Educatiu	XE	5	17,3	22,3	12,5	36,4	-3,3	276,9	67	2,3	N	Tarragona - Complex Educatiu
Terra Alta	Horta de St. Joan	D8	515	14,9	21,2	9,5	37,9	-5,0	329,6	62	2,7	SW	Horta de St. Joan
Urgell	Tàrraga	C7	427	14,7	21,4	9,0	38,6	-7,2	360,8	65	2,8	W	Tàrraga
Val d'Aran	Vielha e Mijaran	CU	1002	9,7	16,8	4,8	33,8	-12,3	859,1	72	1,7	S	Vielha e Mijaran
Vallès Occidental	Sabadell - Parc Agrari	XF	258	15,4	21,7	9,4	37,7	-4,9	468,8	69	2,0	W	Sabadell - Parc Agrari
Vallès Oriental	Caldes de Montbui	X9	176	14,9	21,9	8,5	36,6	-6,2	477,8	66	2,0	N	Caldes de Montbui

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Servei Meteorològic de Catalunya.

(1) Metres per segon.

(2) Sensor de vent a 2 m.

8.5.2 Termometria. 2017

Temperatura màxima (°C) per comarques

		Mitjana mensual												Mitjana anual		
Estacions		gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre		Estacions	
Alt Camp	Vila-rodon	11,9	16,2	19,7	20,7	25,2	30,2	31,4	31,4	26,2	24,1	16,7	12,7	22,2	Vila-rodon	Alt Camp
Alt Empordà	Roses	12,1	16,1	19,4	20,8	24,4	30,1	30	30,9	25,2	24	17,2	13,8	22,0	Roses	Alt Empordà
Alt Penedès	la Granada	11,2	15,5	18,6	19,8	25,0	29,7	31	31,0	25,9	23,8	17,1	13,1	21,8	la Granada ⁽²⁾	Alt Penedès
Alt Urgell	la Seu d'Urgell	8,6	13,3	17,0	19,1	22,9	28,7	31	30,9	23,4	23,4	14,7	9,1	20,2	la Seu d'Urgell	Alt Urgell
Alta Ribagorça	el Pont de Suert	9,8	13,3	17,3	19,9	23,1	28,4	30	29,8	23,3	23	14,7	9,2	20,2	el Pont de Suert	Alta Ribagorça
Anoia	els Hostalets de Pierola	12	15,9	19,8	20,4	25,0	30,4	31	31,6	26,1	24,3	17,2	13,0	22,3	els Hostalets de Pierola	Anoia
Bages	Sant Salvador de Guardiola	9,9	15,2	19,2	21,4	26,1	32,3	34	33,4	26,3	24,2	15,3	10,2	22,3	Sant Salvador de Guardiola	Bages
Baix Camp	Vinyols i els Arcs	13,4	16,5	18,8	20,2	24,5	29,0	30	29,7	26,3	24	17,8	14,9	22,1	Vinyols i els Arcs ⁽²⁾	Baix Camp
Baix Ebre	el Perelló	11	15,7	19,1	20,7	24,5	29,0	30	30,4	26,6	24,3	16,7	13,2	21,8	el Perelló	Baix Ebre
Baix Empordà	la Bisbal d'Empordà	12,4	16,5	19,8	21,1	24,6	30,2	30	31,0	25,4	24,2	17,8	14,0	22,3	la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà
Baix Llobregat	el Prat de Llobregat	13,5	16,9	19,1	19,7	24,7	30,6	31	31,0	26,5	24,5	18,5	14,7	22,6	el Prat de Llobregat	Baix Llobregat
Baix Penedès	el Vendrell	13,3	16,4	18,5	19,6	24,7	29,5	31	31,0	26,9	24,6	18,4	14,8	22,4	el Vendrell	Baix Penedès
Barcelonès	Barcelona - el Raval	13,4	16,5	18,7	19,4	23,2	28,8	29	29,4	24,9	23,4	18,2	14,6	21,6	Barcelona - el Raval	Barcelonès
Berguedà	la Quar	7,6	12,7	16,9	19,1	23,4	29,7	32	32,1	23,3	20,8	13,1	7,7	19,9	la Quar	Berguedà
Cerdanya	Puigcerdà	6	11,1	14,8	16,6	20,6	25,8	28	27,6	20,0	20,5	11,5	6,7	17,4	Puigcerdà	Cerdanya
Conca de Barberà	l'Espluga de Francolí	9	14,2	17,7	20,0	24,7	30,1	31	31,7	25,0	22,9	14,6	10,3	21,0	l'Espluga de Francolí	Conca de Barberà
Garraf	Canyelles	12,5	16,0	18,3	19,1	23,8	28,8	30	30,0	25,5	23,4	18,0	14,1	21,6	Canyelles	Garraf
Garrigues	la Granadella	8	13,1	17,1	19,5	24,6	29,8	31	31,1	24,5	22,7	14,1	9,2	20,5	la Granadella ⁽²⁾	Garrigues
Garrotxa	Olot	10,3	15,1	18,6	19,9	23,8	30,9	31	31,4	24,2	23	16,0	11,5	21,3	Olot	Garrotxa
Gironès	Girona	12,3	17,1	20,3	21,9	26,7	32,6	32	32,6	25,7	24,7	17,8	13,3	23,1	Girona	Gironès
Maresme	Cabrils	13,2	16,2	18,1	18,5	22,6	27,8	28	28,5	23,9	22,8	17,7	14,5	21,0	Cabrils	Maresme
Montsià	Ampost	12,5	16,2	18,4	20,1	22,8	26,7	28	29,1	26,1	23,5	17,6	14,4	21,3	Ampost	Montsià
Noguera	Vallfogona de Balaguer	8,5	13,9	18,6	21,4	26,7	31,8	33	32,3	25,8	23,8	15,1	8,1	21,6	Vallfogona de Balaguer ⁽²⁾	Noguera
Osona	Gurb	8,6	14,1	17,4	19,4	24,1	31,0	33	32,9	24,3	22,8	14,5	9,3	21,0	Gurb ⁽²⁾	Osona
Pallars Jussà	la Pobla de Segur	9,5	14,7	18,9	21,6	25,0	30,6	33	32,5	25,0	23,7	14,3	7,9	21,4	la Pobla de Segur	Pallars Jussà
Pallars Sobirà	Sort	9,7	13,9	17,7	19,8	23,2	28,5	31	30,5	22,9	23,2	15,0	9,3	20,4	Sort	Pallars Sobirà
Pla d'Urgell	Mollerussa	8,5	13,7	18,5	21,8	26,8	32,1	33	32,4	25,7	23,6	14,9	8,4	21,7	Mollerussa ⁽²⁾	Pla d'Urgell
Pla de l'Estany	Banyoles	11,1	15,7	19,4	20,9	25,0	31,1	31	32,2	24,8	23,8	16,7	12,7	22,1	Banyoles	Pla de l'Estany
Priorat	Falset	10,2	14,9	18,8	20,9	25,3	30,2	31	31,3	26,3	23,7	15,9	11,9	21,7	Falset	Priorat
Ribera d'Ebre	Vinebre	12	17,2	21,4	23,6	27,8	32,7	34	33,6	28,9	26,6	18,1	13,2	24,1	Vinebre	Ribera d'Ebre
Ripollès	Sant Pau de Segúries	7,8	12,4	15,8	16,9	20,3	26,7	28	28,6	20,1	19,6	13,3	8,4	18,2	Sant Pau de Segúries	Ripollès
Segarra	Cervera	6,9	12,6	16,2	18,7	24,5	30,6	32	31,3	23,8	21,6	12,8	7,4	19,9	Cervera	Segarra
Segrià	Raimat	8,8	13,6	18,3	21,0	25,9	30,4	32	31,2	25,1	23,5	15,2	8,8	21,2	Raimat	Segrià
Selva	Anglès	12	16,8	20,2	21,2	25,3	31,5	31	32,4	25,2	24,4	17,6	13,2	22,6	Anglès	Selva
Solsonès	Pinós	6,8	12,3	15,8	18,0	23,3	29,6	31	30,7	23,2	20,9	12,0	6,3	19,2	Pinós	Solsonès
Tarragonès	Tarragona - Complex Educatiu	14,4	17,0	18,7	19,6	23,7	28,8	30	30,2	26,7	24,3	18,8	15,5	22,3	Tarragona - Complex Educatiu	Tarragonès
Terra Alta	Horta de St. Joan	9,3	14,1	17,8	20,1	24,9	30,6	31	31,1	25,4	23,7	15,1	11,1	21,2	Horta de St. Joan	Terra Alta
Urgell	Tàrraga	8	13,6	17,9	20,8	26,4	32,0	33	32,6	25,3	23,2	14,4	8,5	21,4	Tàrraga	Urgell
Val d'Aran	Vielha e Mijaran	4,7	11,8	15,1	16,4	21,3	25,1	26	25,7	19,0	19,9	10,4	5,3	16,8	Vielha e Mijaran	Val d'Aran
Vallès Occidental	Sabadell - Parc Agrari	11,6	15,6	18,3	19,7	24,8	30,7	31	31,0	25,1	23,3	16,9	12,9	21,7	Sabadell - Parc Agrari	Vallès Occidental
Vallès Oriental	Caldes de Montbui	11,7	15,9	18,5	19,4	24,9	30,5	30,7	31,1	25,2	23,6	17,2	13,3	21,9	Caldes de Montbui	Vallès Oriental

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Servei Meteorològic de Catalunya.

8.5.3 Termometria. 2017

Temperatura mínima (°C) per comarques.

		Mitjana mensual												Mitjana anual		
Estacions		gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre		Estacions	
Alt Camp	Vila-rodona	2,8	6,0	6,5	7,2	11,5	16,5	17,9	18,5	14,2	13,0	6,4	4,2	10,4	Vila-rodona	Alt Camp
Alt Empordà	Roses	3,9	7,3	7,9	9,2	13,1	18,8	20	20,3	15,0	13,4	6,5	3,5	11,6	Roses	Alt Empordà
Alt Penedès	la Granada	1,6	5,7	5,7	6,6	10,8	15,9	17	17,6	12,9	12,2	4,6	2,1	9,4	la Granada ⁽²⁾	Alt Penedès
Alt Urgell	la Seu d'Urgell	-3,1	0,1	2,1	2,8	8,0	12,8	14	14,6	8,5	6,9	0,0	-3,1	5,4	la Seu d'Urgell	Alt Urgell
Alta Ribagorça	el Pont de Suert	-5,1	-1,9	-0,5	0,7	6,1	10,7	12	11,5	6,0	4,2	-2,3	-5,4	3,0	el Pont de Suert	Alta Ribagorça
Anoia	els Hostalets de Pierola	2	5,7	6,8	7,6	12,2	17,5	18	18,8	13,7	12,8	5,2	2,6	10,3	els Hostalets de Pierola	Anoia
Bages	Sant Salvador de Guardiola	-1,9	2,5	2,3	3,8	8,5	14,1	16	16,1	11,0	9,7	0,2	-2,5	6,6	Sant Salvador de Guardiola	Bages
Baix Camp	Vinyols i els Arcs	3,8	6,9	7,1	8,4	12,6	18,2	20	20,6	16,0	14,5	7,2	4,3	11,7	Vinyols i els Arcs ⁽²⁾	Baix Camp
Baix Ebre	el Perelló	4	7,2	7,8	9,0	13,5	18,4	20	20,1	16,3	14,6	7,9	5,1	12,0	el Perelló	Baix Ebre
Baix Empordà	la Bisbal d'Empordà	1	5,0	4,7	5,7	10,7	16,1	17	17,8	13,3	11,2	3,2	-0,9	8,8	la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà
Baix Llobregat	el Prat de Llobregat	3,8	7,0	7,3	8,4	12,9	17,9	20	20,0	15,9	14,6	6,9	3,7	11,5	el Prat de Llobregat	Baix Llobregat
Baix Penedès	el Vendrell	2,3	5,4	5,6	7,2	12,0	17,3	20	20,0	15,3	13,3	5,8	3,1	10,6	el Vendrell	Baix Penedès
Barcelonès	Barcelona - el Raval	7,5	10,5	11,3	12,5	16,8	22,0	23	23,5	18,7	17,7	11,0	8,1	15,2	Barcelona - el Raval	Barcelonès
Berguedà	la Quar	-0,8	2,5	4,3	5,0	9,3	14,6	15	16,3	10,0	9,9	2,3	-1,5	7,3	la Quar	Berguedà
Cerdanya	Puigcerdà	-4,6	-1,4	0,8	1,2	6,1	10,5	12	11,7	5,8	4,8	-1,4	-4,2	3,5	Puigcerdà	Cerdanya
Conca de Barberà	l'Espluga de Francolí	0,4	4,0	4,5	5,3	9,8	14,8	17	16,8	11,6	10,2	3,3	1,5	8,3	l'Espluga de Francolí	Conca de Barberà
Garraf	Canyelles	1,7	5,7	5,4	6,5	11,3	16,6	18	18,7	13,9	12,3	4,7	2,5	9,8	Canyelles	Garraf
Garrigues	la Granadella	-0,3	2,7	4,2	5,8	10,2	15,7	17	17,4	11,7	10,3	2,8	0,4	8,2	la Granadella ⁽²⁾	Garrigues
Garrotxa	Olot	-1,7	2,5	3,0	3,7	9,1	14,1	15	15,5	11,3	9,1	0,1	-3,1	6,6	Olot	Garrotxa
Gironès	Girona	-1,2	3,5	3,2	4,1	10,1	15,0	16	16,9	12,0	9,9	0,5	-2,9	7,3	Girona	Gironès
Maresme	Cabrils	4,9	8,0	8,6	9,4	13,8	19,0	20	20,6	16,0	15	7,9	4,9	12,4	Cabrils	Maresme
Montsià	Ampostà	4,5	7,5	7,9	9,5	14,8	19,2	20	19,9	16,1	14,7	8,6	5,4	12,4	Ampostà	Montsià
Noguera	Vallfogona de Balaguer	-1,9	2,7	3,8	5,5	10,9	16,2	18	17,5	11,3	9,8	0,3	-2,5	7,7	Vallfogona de Balaguer ⁽²⁾	Noguera
Osona	Gurb	-1,6	2,6	2,2	3,1	8,0	13,7	15	15,7	11,0	9,5	-0,4	-3,4	6,3	Gurb ⁽²⁾	Osona
Pallars Jussà	la Pobla de Segur	-3,4	1,2	2,7	4,9	9,8	15,2	17	17,1	10,6	7,6	-0,5	-3,8	6,6	la Pobla de Segur	Pallars Jussà
Pallars Sobirà	Sort	-2,9	-0,2	1,5	3,2	7,4	12,0	14	13,7	8,2	6	-0,7	-3,2	4,9	Sort	Pallars Sobirà
Pla d'Urgell	Mollerussa	-1,2	2,7	3,5	4,9	9,6	15,1	17	16,7	11,0	8,6	0,2	-1,9	7,2	Mollerussa ⁽²⁾	Pla d'Urgell
Pla de l'Estany	Banyoles	1,7	5,8	6,9	7,4	12,1	17,5	18	19,0	13,4	12,3	5,0	1,5	10,1	Banyoles	Pla de l'Estany
Priorat	Falset	1,6	5,6	6,8	7,6	12,2	17,5	18	18,8	13,9	12,4	5,0	1,7	10,2	Falset	Priorat
Ribera d'Ebre	Vinebre	-0,1	4,6	5,0	6,7	12,3	18,3	20	20,1	14,3	12,3	3,1	0,4	9,8	Vinebre	Ribera d'Ebre
Ripollès	Sant Pau de Segúries	-3,4	0,0	0,7	1,2	7,4	11,3	12	12,5	7,8	6,1	-2,0	-4,2	4,1	Sant Pau de Segúries	Ripollès
Segarra	Cervera	-0,8	3,5	4,5	5,5	10,0	15,6	17	17,3	11,7	10,5	2,8	-0,1	8,2	Cervera	Segarra
Segrià	Raimat	-1,4	3,5	4,3	6,0	10,8	15,9	17	17,0	11,2	9	0,6	-1,8	7,7	Raimat	Segrià
Selva	Anglès	-0,7	3,6	3,9	5,1	9,9	15,1	16	16,4	12,0	9,7	1,8	-1,4	7,6	Anglès	Selva
Solsonès	Pinós	-1,8	2,3	3,8	4,4	8,7	14,3	15	15,8	10,2	9,8	1,5	-1,0	7,0	Pinós	Solsonès
Tarragonès	Tarragona - Complex Educatiu	3,7	7,4	8,0	9,4	13,9	19,3	21	21,7	16,9	15	7,8	4,7	12,5	Tarragona - Complex Educatiu	Tarragonès
Terra Alta	Horta de St. Joan	1,6	4,7	6,2	6,8	11,3	16,2	17	17,6	12,9	11,5	5,3	2,5	9,5	Horta de St. Joan	Terra Alta
Urgell	Tàrraga	-0,1	4,2	5,4	6,5	11,1	17,0	18	18,3	12,6	11,3	3,4	-0,2	9,0	Tàrraga	Urgell
Val d'Aran	Vielha e Mijaran	-3,2	0,4	2,2	2,7	7,2	11,7	13	12,4	7,1	6,5	0,4	-1,9	4,8	Vielha e Mijaran	Val d'Aran
Vallès Occidental	Sabadell - Parc Agrari	1,4	5,5	5,7	5,9	10,7	17,0	18	18,3	13,5	12	3,9	1,5	9,4	Sabadell - Parc Agrari	Vallès Occidental
Vallès Oriental	Caldes de Montbui	0,1	4,2	4,1	4,8	10,2	16,3	17,4	18,1	13,1	11,7	2,7	-0,6	8,5	Caldes de Montbui	Vallès Oriental

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Servei Meteorològic de Catalunya.

8.5.4 Pluviometria. 2017

Precipitació mensual (mm) per comarques.

Estacions		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Total	Estacions	
Alt Camp	Vila-rodona	19,6	32,5	72,1	18,9	23,3	11,7	18,7	32,9	22,0	51,2	11,4	4,8	319,1	Vila-rodona	Alt Camp
Alt Empordà	Roses	176,6	52,2	53,3	33,1	13,7	39,4	13	8,7	40,9	34,1	4,0	15,6	484,1	Roses	Alt Empordà
Alt Penedès	la Granada	42,6	23,4	80,2	33,2	18,2	38,3	10	20,6	19,5	93,7	19,0	5,7	404,4	la Granada ⁽²⁾	Alt Penedès
Alt Urgell	la Seu d'Urgell	39,3	71,3	81,6	28,9	63,0	34,1	31	30,2	37,5	27,7	9,3	29,1	482,7	la Seu d'Urgell	Alt Urgell
Alta Ribagorça	el Pont de Suert	39,3	108,5	89,9	17,9	95,2	55,8	25	33,7	24,6	56,9	17,2	75,0	638,6	el Pont de Suert	Alta Ribagorça
Anoia	els Hostalets de Pierola	42,2	36,2	99,2	70,0	27,6	17,4	33	29,8	26,4	58,3	5,7	3,6	449,4	els Hostalets de Pierola	Anoia
Bages	Sant Salvador de Guardiola	48,5	38,2	115,7	33,7	13,1	14,6	9	24,9	26,7	77,2	8,6	8,0	418,6	Sant Salvador de Guardiola	Bages
Baix Camp	Vinyols i els Arcs	22,2	12,0	42,3	10,4	10,4	15,2	26	11,9	38,2	62,1	18,3	4,6	273,1	Vinyols i els Arcs ⁽²⁾	Baix Camp
Baix Ebre	el Perelló	82,2	11,2	35,2	9,1	12,9	18,9	17	8,7	11,9	41,4	15,6	3,7	267,8	el Perelló	Baix Ebre
Baix Empordà	la Bisbal d'Empordà	125,1	33,9	40,8	21,3	15,0	43,5	4	9,8	63,9	41,8	5,0	5,3	409,5	la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà
Baix Llobregat	el Prat de Llobregat	36,9	26,7	84,1	40,5	14,2	23,6	6	14,3	23,2	78,9	8,8	2,6	359,9	el Prat de Llobregat	Baix Llobregat
Baix Penedès	el Vendrell	21	23,5	64,7	18,3	9,6	17,3	14	10,1	16,0	58,3	4,5	3,6	260,7	el Vendrell	Baix Penedès
Barcelonès	Barcelona - el Raval	28,1	23,0	126,5	40,9	13,5	17,2	15	19,2	40,8	104,1	10,0	4,1	442,1	Barcelona - el Raval	Barcelonès
Berguedà	la Quar	39	59,0	91,1	46,5	23,8	32,7	10	32,9	90,5	50,8	9,6	7,6	493,6	la Quar	Berguedà
Cerdanya	Puigcerdà	68,8	46,6	88,0	35,7	55,6	117,3	30	48,3	58,6	24,6	11,2	33,8	618,8	Puigcerdà	Cerdanya
Conca de Barberà	l'Espluga de Francolí	52,2	28,6	146,8	19,6	21,1	39,2	17	13,0	18,1	53,8	10,6	10,0	429,7	l'Espluga de Francolí	Conca de Barberà
Garraf	Canyelles	38,2	24,9	75,0	51,2	14,9	29,6	14	11,7	22,7	91,5	15,3	5,7	394,4	Canyelles	Garraf
Garrigues	la Granadella	19,4	11,8	74,5	15,7	36,3	37,5	34	6,6	35,3	39,2	12,7	10,1	333,0	la Granadella ⁽²⁾	Garrigues
Garrotxa	Olot	71,8	84,2	79,0	85,2	23,0	52,6	75	61,8	92,0	38,6	4,1	6,4	673,6	Olot	Garrotxa
Gironès	Girona	117,3	52,3	35,1	27,5	14,3	74,7	13	36,8	61,1	38,9	5,3	6,1	482,0	Girona	Gironès
Maresme	Cabrils	34,5	30,2	76,7	34,0	13,5	8,6	55	18,5	63,3	91,4	9,2	6,1	441,0	Cabrils	Maresme
Montsià	Ampostà	80,8	11,4	32,2	12,5	11,1	7,9	1	18,1	13,5	24,9	6,0	2,3	221,7	Ampostà	Montsià
Noguera	Vallfogona de Balaguer	12,8	13,5	85,1	33,1	24,8	43,5	12	16,1	36,7	33,4	1,1	15,2	326,9	Vallfogona de Balaguer ⁽²⁾	Noguera
Osona	Gurb	29,4	39,7	71,1	48,6	32,5	65,8	4	34,8	96,0	41,7	5,2	6,4	475,4	Gurb ⁽²⁾	Osona
Pallars Jussà	la Pobla de Segur	15,7	48,6	72,8	23,5	61,0	66,3	16	26,1	46,2	40,9	5,5	34,0	456,4	la Pobla de Segur	Pallars Jussà
Pallars Sobirà	Sort	27,6	86,0	73,1	38,3	80,8	114,5	26	43,0	42,7	39,9	8,2	44,9	624,9	Sort	Pallars Sobirà
Pla d'Urgell	Mollerussa	14,4	7,2	102,0	22,5	18,1	24,3	6	10,8	25,8	46,3	1,4	11,7	290,0	Mollerussa ⁽²⁾	Pla d'Urgell
Pla de l'Estany	Banyoles	91,5	79,3	42,3	27,2	16,1	47,1	17	18,6	64,0	22,9	16,0	4,8	447,1	Banyoles	Pla de l'Estany
Priorat	Falset	43	29,2	90,0	16,0	20,7	30,3	31	9,5	24,3	66,4	12,1	8,1	380,8	Falset	Priorat
Ribera d'Ebre	Vinebre	15,1	13,6	52,7	10,3	33,8	38,5	10	6,4	12,9	44,7	10,0	6,6	254,3	Vinebre	Ribera d'Ebre
Ripollès	Sant Pau de Segúries	77,8	145,0	113,0	92,6	48,1	55,6	65	61,8	127,4	47,7	3,0	14,6	852,0	Sant Pau de Segúries	Ripollès
Segarra	Cervera	14,9	6,3	124,1	34,4	10,1	33,2	7	6,4	54,8	34,9	12,8	8,3	346,8	Cervera	Segarra
Segrià	Raimat	14	25,2	103,1	17,9	27,8	50,7	11	16,0	17,5	33,1	1,4	12,9	331,0	Raimat	Segrià
Selva	Anglès	79,3	57,2	64,4	38,4	12,1	23,7	43	45,5	74,0	42,8	7,5	10,4	497,8	Anglès	Selva
Solsonès	Pinós	36,4	34,2	101,1	35,8	12,6	30,8	13	19,6	59,2	56,6	8,8	12,0	419,9	Pinós	Solsonès
Tarragonès	Tarragona - Complex Educatiu	24,6	15,2	54,3	17,5	10,6	12,2	18	22,1	43,2	44,1	9,8	5,1	276,9	Tarragona - Complex Educatiu	Tarragonès
Terra Alta	Horta de St. Joan	62,5	29,2	49,6	7,9	15,6	39,2	35	5,4	6,2	53,5	21,3	3,8	329,6	Horta de St. Joan	Terra Alta
Urgell	Tàrraga	16,4	15,9	106,0	34,5	13,1	46,0	10	5,7	38,8	33,4	31,2	9,7	360,8	Tàrraga	Urgell
Val d'Aran	Vielha e Mijaran	98,9	72,2	81,9	46,6	78,9	67,4	23	101,7	44,2	57,6	64,6	122,0	859,1	Vielha e Mijaran	Val d'Aran
Vallès Occidental	Sabadell - Parc Agrari	34,1	42,6	115,7	40,3	16,4	34,8	16	20,1	59,9	79	4,2	5,4	468,8	Sabadell - Parc Agrari	Vallès Occidental
Vallès Oriental	Caldes de Montbui	35,1	62,4	95,5	41,3	14,7	17,2	9,2	22,6	83,9	84,8	5,2	5,9	477,8	Caldes de Montbui	Vallès Oriental

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Servei Meteorològic de Catalunya.

8.5.5 Aigua del mar(1). 2017

Temperatura mitjana (°C) a diferents fondàries.

		Profunditat (m)			
		0	- 20	- 50	- 80
Any	2017				
	gener	13,9	13,9	13,9	13,7
	febrer	12,8	12,9	12,8	12,8
	març	13,7	13,4	13,4	13,4
	abril	14,8	14,4	14,2	13,9
	maig	17,1	15,4	14,4	14,0
	juny	21,9	18,5	14,6	14,0
	juliol	23,8	21,0	15,6	13,9
	agost	23,6	21,1	15,5	14,0
	setembre	23,0	20,9	16,0	14,0
	octubre	19,2	18,1	16,3	14,6
	novembre	16,5	16,1	15,5	14,8
	desembre	13,6	13,5	13,4	13,3
Mitjana anual					
Període 1981-2010					
	gener	13,0	13,1	13,2	13,1
	febrer	12,5	12,6	12,6	12,6
	març	12,7	12,6	12,5	12,5
	abril	13,6	13,1	12,9	12,8
	maig	15,9	14,9	14,0	13,4
	juny	19,3	17,6	14,9	13,4
	juliol	22,0	20,1	15,0	13,5
	agost	23,1	21,0	15,3	13,6
	setembre	21,3	20,3	16,4	14,0
	octubre	18,7	18,4	17,4	15,3
	novembre	16,6	16,6	16,4	15,8
	desembre	14,2	14,4	14,4	14,3
Mitjana anual		16,9	16,2	14,6	13,7

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Servei Meteorològic de Catalunya.

(1) Punt d'observació: l'Estartit (1 milla a llevant de les illes Medes), Sr. Josep Pascual.

Coordenades: 42° 03' N, 3° 15' E.

8.5.6 Dades de temperatura (°C) i precipitació (mm) de l'Observatori Fabra i l'Observatori de l'Ebre, 2017

Observatori Fabra, any 2017

Temperatura mitjana:	16,4 °C
Temperatura mínima mitjana:	12,5°C
Temperatura màxima mitjana:	20,3°C
Precipitació acumulada:	518,4mm

Observatori de l'Ebre, any 2017

Temperatura mitjana:	18,8°C
Temperatura mínima mitjana:	12,7°C
Temperatura màxima mitjana:	24,9°C
Precipitació acumulada:	268,9mm