

## **8.3 Aire**

**8.3.1 Índex de qualitat de l'aire (ICQA), 2002-2016**

**8.3.2 Contaminació atmosfèrica. Contaminants principals, 2016**

**8.3.3 Contaminació atmosfèrica. Partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM 10), de plom i benzè, 2016**

**8.3.4 Controls dels nivells d'immissió d'ozó, 2005-2016**

**8.3.5 Evolució de les zones de qualitat de l'aire (ZQA) i la Xarxa de Vigilància de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), 2011-2016**

**8.3.6 Evolució de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), 2005-2016**

**8.3.7 Estadístiques de la Xarxa de vigilància i previsió de la contaminació atmosfèrica (XVPCA), a 31 de desembre de 2016**

### 8.3.1 Índex de qualitat de l'aire (ICQA)<sup>(1)</sup>, 2002-2016

Xarxa de vigilància <sup>(2)</sup>	Valor mitjà															2016		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Valor màxim	Valor mínim	Valor mitjà	
Badalona	51	51	47	46	52	53	51	50	50	52	52	49	52	50	81	30	51	
Barcelona <sup>(3)</sup>	47	35	43	30	24	33	40	44	51	51	51	54	56	51	90	-117	52	
Constantí	56	51	53	59	58	60	59	59	57	55	59	57	58	55	97	-80	55	
Granollers	70	49	59	56	57	58	53	49	48	53	50	50	53	46	89	-101	49	
l'Hospitalet de Llobregat	40	47	47	52	51	52	54	51	47	51	51	57	58	49	83	-102	55	
Igualada	60	63	64	61	59	58	59	57	60	58	62	61	60	62	89	27	61	
Lleida	58	53	58	58	60	60	50	41	48	47	46	51	50	50	86	-50	55	
Manlleu	49	-	-	47	55	58	59	55	56	49	54	54	58	52	87	-10	54	
Manresa	64	62	61	60	58	58	60	47	53	49	50	54	53	50	81	-82	54	
Martorell	62	59	59	54	52	56	53	54	51	56	58	58	61	58	89	35	62	
Mataró	-	-	-	65	48	54	54	53	49	52	52	51	49	52	97	-103	54	
Mollet del Vallès	-	-	-	58	45	58	48	42	42	48	51	52	52	51	78	34	52	
Montcada i Reixac	58	63	59	51	52	54	53	51	29	30	39	46	43	38	76	-102	50	
Reus	60	55	60	60	61	61	54	48	51	54	54	53	52	50	73	-103	55	
Sabadell	52	56	57	56	47	47	45	45	48	50	48	50	53	51	79	-108	52	
Sant Adrià del Besòs	-	-	58	52	50	54	44	36	43	46	40	48	45	44	71	-103	48	
Sant Andreu de la Barca	54	53	56	53	54	53	56	53	50	55	56	56	59	58	90	27	59	
Sant Celoni	60	58	61	56	55	55	50	50	56	57	54	54	55	50	77	-80	57	
Sant Cugat del Vallès	63	62	59	65	61	59	60	57	54	57	60	56	58	56	86	23	60	
Sant Vicenç dels Horts	54	49	51	49	52	55	55	45	46	42	42	48	47	42	76	-101	49	
Santa Coloma de Gramenet	55	48	52	53	49	48	55	51	51	58	58	61	60	61	91	35	62	
Tarragona <sup>(4)</sup>	72	65	66	63	65	63	66	49	64	66	67	69	70	66	100	7	69	
Terrassa	33	-	-	63	46	52	52	44	46	46	48	48	49	47	81	-105	40	
Vic	71	50	54	57	56	60	59	55	52	56	53	51	57	54	99	-6	57	
Vilafranca del Penedès	-	-	-	66	52	57	58	51	54	57	58	60	54	54	85	-96	59	
Vilanova i la Geltrú	59	57	58	54	55	56	56	55	54	64	58	58	58	56	88	6	59	
Vila-seca	52	55	56	52	52	56	58	56	56	56	53	57	57	52	74	9	57	

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental.

(1) Aquest índex s'elabora amb dades dels principals contaminants atmosfèrics: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO i PM<sub>10</sub>.

Pot prendre valors entre -100 (pitjor qualitat) i 100 (millor qualitat).

(2) S'assenyalen amb guió aquells punts on no hi ha estació.

NOTA: ICQA de Barcelona és la mitjana entre els ICQA de Eixample, Ciutadella, Gràcia, Palau Reial, Poblenou, Sants i Vall d'Hebron

ICQA de Tarragona és la mitjana entre els ICQA de Bonavista, Parc de la Ciutat, Universitat Laboral i Sant Salvador

Durant els anys 2003 i 2004 es van donar de baixa temporalment les estacions de Manlleu i Terrassa.

### 8.3.2 Contaminació atmosfèrica. Contaminants principals, 2016

Xarxa de vigilància automàtica	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	
	Sulfur d'hidrogen (µg/m <sup>3</sup> )	Diòxid de sofre (µg/m <sup>3</sup> )	Ozó (µg/m <sup>3</sup> )	Monòxid de carboni (mg/m <sup>3</sup> )	Diòxid de nitrogen (µg/m <sup>3</sup> )	
Poblacions d'emplaçament	Màxim diari <sup>(1)</sup>	Màxim horari <sup>(2)</sup>	Màxim horari <sup>(3)</sup>	Màxim 8-horari <sup>(4)</sup>	Mitjana anual <sup>(5)</sup>	Màxim horari <sup>(6)</sup>
Agullana			161			
Alcover	7,3	504	177	0,9	9	68
Ampostà			144		15	112
Badalona		23	162		38	145
Barberà del Vallès					36	125
Barcelona (Ciutadella)			141		38	161
Barcelona (Eixample)		61	123	3,6	52	200
Barcelona (Gràcia)		79	129	3,8	49	262
Barcelona (Poblenou)					43	134
Barcelona (Sants)					32	142
Barcelona (Palau Reial)		29	165	1,5	29	136
Barcelona (Parc Vall d'Hebrón)		13	155	0,8	3	38
Begur			152		9	82
Bellver de Cerdanya			168		14	84
Berga		22	169	1,1	13	73
Castellet i la Gornal		49			18	93
Constantí	8,6	184	150		19	122
Cubelles		10			10	58
el Prat (Jardins de la Pau)		88			35	128
Gandesa			145			
Gavà		22	154	0,6	13	95
Girona (Escola de música)		20		1,6	30	153
Granollers			151		37	151
Guiamets			146			
Igualada	24,2	36	143	1,3	18	83
Juneda (Pla de Moli)			166		8	60
La Sénia (Repetidor)			139			
Lleida		13	157		23	154
l'Hospitalet de Llobregat					35	200
Manlleu		96	193		20	160
Manresa		18	141	1,4	30	139
Martorell	14,6				35	122
Mataró		68	168	1,0	23	114
Montseny		12	175	0,2	3	36
Montcada i Reixac		50	133	0,9	36	132
Montsec		33	166	0,4	1	19
Mollet del Vallès					43	125
Pardines			181			
Perafort	5,6	159			11	75
Ponts		26	169			
el Prat de Llobregat (CEM Sagnier)			136	0,8	35	120
Reus (El Tallapedra)	3,7		153	0,7	19	109
Rubí		37	151	0,8	28	134
Sabadell (Gran Via)			133		39	131
Sant Adrià de Besòs			166		40	142
Sant Andreu de la Barca					41	141
Sant Celoni	4,7	15	140		28	107
Sant Cugat del Vallès			148		27	111
Sant Vicenç dels Horts		45	146		33	109
Santa Coloma de Gramenet					34	118
Santa Maria de Palautordera			163			
Santa Pau			174		2	39
Sta. Perpètua de Mogoda		55			36	141
Sort			144			
Tarragona (Bonavista)	5,6	57			20	105
Tarragona (Parc Ciutat)	4,3	63	167	0,6	23	99
Tarragona (Sant Salvador)	3,4	123			19	111
Tarragona (Univ. Laboral)	9,0	130		1,1	21	108
Terrassa		37	138		42	181
Tona			191		10	81
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (barranc del Terme)		10			4	44
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (els Dedalls)		48		0,6	4	36
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Viver)		18			10	97
Vic			188			
Viladecans		21	153	0,9	17	93
Vilafranca del Penedès			134		16	81
Vilanova i la Geltrú		11	172	0,7	17	112
Vila-seca	2,6	45	168		20	113

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental.

(1) Màxim de les mitjanes diàries. Valor límit: 40 µg/m<sup>3</sup>.

(2) Màxim de les mitjanes horàries. Valor límit: 350 µg/m<sup>3</sup>.

(3) Màxim de les mitjanes horàries. Llindar d'informació a la població: 180 mg/m<sup>3</sup>; llindar d'alerta: 240 mg/m<sup>3</sup>.

(4) Màxim de les mitjanes mòbils 8-horàries. Valor límit: 10 mg/m<sup>3</sup>.

(5) Mitjana anual. Valor límit: 40 µg/m<sup>3</sup>.

(6) Màxim de les mitjanes horàries. Valor límit: 200 µg/m<sup>3</sup>.

### 8.3.3 Contaminació atmosfèrica. (PM 10), plom i benzè, 2016

Xarxa de Vigilància i Control de l'Aire	PM 10 <sup>(1)</sup> Material particulat (µg/m³)		Pb Plom (ng/m³)	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Benzè (µg/m³)
	Mitjana anual <sup>(2)</sup>	P90.4 <sup>(3)</sup>	Mitjana anual <sup>(4)</sup>	Mitjana anual <sup>(5)</sup>
Alcanar (Depuradora)	27	48		
Alcanar (Llar de Jubilats)	19	28		
Amposta (Sant Domènec - Itàlia)	20			1,0
Badalona (Assemblea de Catalunya)	22	32		
Badalona (Guàrdia Urbana)	23	33		
Barberà del Vallès (ajuntament)	24	36		
Barcelona (el Poblenou)	27	40	11,0	1,8
Barcelona (el Port Vell)	25	37		
Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	24	34	10,0	2,6
Barcelona (IES Goya)	20	29	10,0	
Barcelona (IES Verdaguera)	27	40	11,0	
Barcelona (l'Eixample)	26	38	11,0	3,1
Barcelona (parc de la Vall d'Hebron)	19	28	10,0	1,3
Barcelona (pl. de la Universitat)	26	36	10,0	
Barcelona (Sants)	23	33	11,0	1,1
Barcelona (Zona Universitària)	20	29	10,0	
Begur (Centre d'Estudis del Mar)				1,1
Bellver de Cerdanya (CEIP Mare de Déu de Talló)	16	24	2,0	1,1
Berga (IES Guillem de Berguedà)	14	21	3,0	
Berga (poliesportiu)	18	25	3,0	1,0
Breda (Raval Salvà)	20	29	5,0	
Caldes de Montbui	19	31		
Cap de Creus (EMEP)	16	23		
Cassà de la Selva (ajuntament)	24	42		
Castellar del Vallès (cal Masaveu)	17	27		
Castellbisbal (CEIP Mare de Déu de Montserrat)	24	34	6,0	
Constantí (Gaudi) <sup>(6)</sup>	20	28	3,0	1,9
el Papiol (centre de dia Josep Tarradellas)	30	41		
el Prat de Llobregat (CEM Sagnier) <sup>(6)</sup>	24	37	21,0	0,7
el Prat de Llobregat (jardins de la pau)	28	42	14,0	
els Torms (EMEP)	12	20	1,0	
Esplugues de Llobregat (CEIP Isidre Martí)	20	33		
Gavà (parc del Mil·leni) <sup>(6)</sup>	19	23	18,0	0,6
Girona (Escola de Música)	21	34		1,1
Granollers (Francesc Macià)	28			
Igualada (la Masuca)	19	28	3,0	
Juneda (Pla del Molí)	20	31		
l'Ametlla de Mar (escola nàutica)	11	18		
l'Arboç (CEIP Sant Julià)	21	34		
l'Hospitalet de Llobregat (av. del Torrent Gornal)	26			
la Bisbal d'Empordà (ajuntament)	23	32	6,0	
la Sénia (repetidor)	14	22	2,0	
Lleida (Irurita - Pius XII)	25	40	4,0	1,1
Manlleu (hospital comarcal)	29	54	23,0	
Manresa (ajuntament)	21	31		
Manresa (CEIP La Font)	26	44		
Manresa (pl. d'Espanya)	26			1,1
Martorell (Canyameres - Claret)	23	34		
Mataró (el Cros)	20	29		
Mataró (laboratori d'aigües)	20	30		
Mataró (Pablo Iglesias)	21	32		
Mataró (passeig dels Molins)	21			1,0
Molins de Rei (ajuntament)	27	40		
Mollet del Vallès (pista d'atletisme)	28	47		
Montcada i Reixac (ajuntament)	26	40	9,0	
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	25	39		
Montornès del Vallès (CEIP Marinada)	22	38		
Montseny (la Castanya)	12			
Pallejà (Roca de Vilana)	22	37		
Perafort				1,1

Xarxa de Vigilància i Control de l'Aire	PM 10 <sup>(1)</sup>		Pb	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
	Material particulat		Plom	Benzè
	(µg/m <sup>3</sup> )		(ng/m <sup>3</sup> )	(µg/m <sup>3</sup> )
Poblacions d'emplaçament	Mitjana anual <sup>(2)</sup>	P90.4 <sup>(3)</sup>	Mitjana anual <sup>(4)</sup>	Mitjana anual <sup>(5)</sup>
Ponts (Ponent)	17	27		1,0
Reus (el Tallapedra)	22			1,1
Rubí (ca n'Oriol)	23			1
Rubí (l'Escardívol)	25	47		
Sabadell (Gran Via)	27	42		1,2
Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	28			
Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	29	42	16,0	
Sant Celoni (Carles Damm)	20			1,2
Sant Cugat del Vallès (parc de Sant Francesc) <sup>(6)</sup>	24	36		
Sant Feliu de Llobregat (CEIP Martí i Pol)	19	29		
Sant Feliu de Llobregat (Eugeni d'Ors)	27	39	17,0	
Sant Just Desvern	21	34		
Sant Vicenç dels Horts (CEIP Mare de Déu del Rocío)	30	46	18,0	
Santa Coloma de Gramenet (Balldovina)	25	37		
Santa Margarida i els Monjos (els Monjos)	19	29		
Santa Margarida i els Monjos (la Ràpita)	20	30		
Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre)	27			
Sentmenat (ajuntament)	22	34		
Sitges (Vallcarca - Oficines)	27	37		
Sort	13	22		
St. Vicenç dels Horts (Àlaba)	23	37		
Súria (CEIP Francesc Macià)	30	42	4,0	
Tarragona (parc de la Ciutat)				1,1
Tarragona (Bonavista)	21	31		
Tarragona (sant Salvador)				1,4
Tarragona (Universitat Laboral)	20	30		1,2
Terrassa (mina pública d'aigües)	19	29		
Terrassa (Pare Alegre)	29	50		
Tiana (ajuntament)	19	26	6,0	
Tona (IES Tona)	20	30		
Tona (zona esportiva)				1,0
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (viver)	13	22		
Vic (centre cívic Santa Anna)	26	47		
Viladecans (Atrium) <sup>(6)</sup>	21	28	18,0	0,6
Vilafranca del Penedès (zona esportiva)	21			1,0
Vilanova del Camí (Horts)	18	26		
Vilanova i la Geltrú (ajuntament)	22	30	4,0	
Vilanova i la Geltrú (centre cívic Tacó)	19	28		
Vilanova i la Geltrú (pl. de les Danses de Vilanova)				1,0
Vila-seca (RENFE)	27	45	4,0	1,0

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental.

(1) En aquestes dades no s'ha restat l'estimació de la contribució de fonts naturals (com per exemple episodis de pols africana)

(2) Valor límit anual per la protecció de la salut humana: 40 µg/m<sup>3</sup>.

(3) El percentil 90,4 de les dades diàries es calcula com a indicador de la superació o no del valor límit diari, tot i tenint en compte el nombre de dades. És a dir, 35 superacions del valor diari 50 µg/m<sup>3</sup> sobre un total de 365 dades (una cada dia), equival a que un 9,6% de les mitjanes diàries siguin superiors a 50 µg/m<sup>3</sup> i, per tant, que el P90,4 sigui superior a aquest valor.

(4) Valor límit anual per a la protecció de la salut humana: 500 ng/m<sup>3</sup>

(5) VLa (Valor límit anual per la protecció de la salut): 5 µg/m<sup>3</sup>.

### 8.3.4 Control dels nivells d'immissió d'ozó, 2005-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nombre total de sensors	47	50	53	52	58	55	48	47	48	48	48	48
Estacions que han superat el líndar d'alerta a la població <sup>(1)</sup>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estacions que han superat el líndar d'informació a la població <sup>(2)</sup>	20	20	9	8	13	17	12	13	11	4	17	4
Valors horaris que han superat el líndar d'informació a la població (unitats)	111	110	15	14	60	125	34	71	79	5	64	10
<b>Valor mitjà (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)<sup>(3)</sup></b>	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>55</b>
<b>Valor màxim horari (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>246</b>	<b>250</b>	<b>233</b>	<b>219</b>	<b>233</b>	<b>232</b>	<b>218</b>	<b>229</b>	<b>225</b>	<b>195</b>	<b>237</b>	<b>193</b>

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat

(1)  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en una hora (RD 102/2011)

(2)  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en una hora (RD 102/2011)

(3) Calculat com a mitjana de les mitjanes anuals de totes les estacions que mesuren ozó

### 8.3.5 Evolució de les zones de qualitat de l'aire (ZQA) i la Xarxa de Vigilància de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), 2012-2016

ZQA	Aglomeració	2012			2013			2014			2015			2016		
		Població <sup>(3)</sup>	Densitat hab/km <sup>2</sup>	XVPCA <sup>(2)</sup>	Població <sup>(4)</sup>	Densitat hab/km <sup>2</sup>	XVPCA <sup>(2)</sup>	Població <sup>(5)</sup>	Densitat hab/km <sup>2</sup>	XVPCA <sup>(2)</sup>	Població <sup>(6)</sup>	Densitat hab/km <sup>2</sup>	XVPCA <sup>(2)</sup>	Població <sup>(7)</sup>	Densitat hab/km <sup>2</sup>	XVPCA <sup>(2)</sup>
1	Àrea de Barcelona	2.866.223	8.347	32	2.853.995	8.311	32	2.838.833	8.267	31	2.837.068	8.259	31	2.837.068	8.259	31
2	Vallès – Baix Llobregat	1.406.512	1.192	25	1.407.310	1.193	25	1.408.429	1.194	24	1.410.128	1.195	24	1.410.128	1.195	24
3	Penedès – Garraf	465.441	328	11	465.362	328	12	463.915	327	10	463.555	326	10	460.295	332	10
4	Camp de Tarragona	568.541	543	10	439.534	441	10	435.121	437	10	432.225	434	10	432.225	434	11
5	Catalunya Central	289.857	105	8	288.993	105	9	286.968	104	7	285.649	103	7	285.649	103	6
6	Plana de Vic	146.822	1.039	6	147.341	184	5	147.264	184	5	147.684	184	5	147.684	184	5
7	Maresme	523.061	111	5	523.804	1.040	5	521.517	1.036	5	521.885	1.036	5	521.885	1.036	5
8	Comarques de Girona	409.009	187	9	410.191	111	9	408.827	111	8	409.650	111	8	411.137	112	8
9	Empordà	263.855	187	2	263.777	195	2	262.000	194	3	260.703	193	3	260.703	193	3
10	Alt Llobregat	65.235	31	7	64.443	31	2	63.664	30	2	63.040	30	2	65.830	30	2
11	Pirineu Oriental	64.166	23	2	63.240	23	2	63.088	23	2	61.488	22	2	61.488	22	2
12	Pirineu Occidental	26.528	9	1	26.214	9	1	25.727	9	1	25.522	8	1	25.522	8	1
13	Prepirineu	23.227	9	2	22.769	9	2	22.579	9	2	22.475	9	2	22.475	9	2
14	Terres de Ponent	371.938	79	2	371.101	79	3	369.298	78	3	367.664	78	3	367.664	78	3
15	Terres de l'Ebre	208.724	52	14	205.576	51	15	201.673	50	14	199.370	50	14	198.353	50	14

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental

(2) Els punts on hi ha mesuraments manuals i automàtics només es compten una vegada

(3) Dades obtingudes del MuniCat per al 2012

(4) Anuari estadístic de Catalunya 2013 (Font: IDESCAT)

(5) Anuari estadístic de Catalunya 2014 (Font: IDESCAT)

(6) Anuari estadístic de Catalunya 2015 (Font: IDESCAT)

(7) Anuari estadístic de Catalunya 2016 (Font: IDESCAT)

### 8.3.6 Evolució de la Xarxa de vigilància i previsió de la contaminació atmosfèrica (XVPCA), 2005-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nombre de punts de mesurament <sup>(1)</sup>	123	140	131	141	140	141	141	138	134	125	127	127
Nombre de punts de mesurament amb mesuraments manuals	95	71	103	112	113	107	115	109	112	109	103	no disponible*
Nombre de mesuraments manuals <sup>(2)</sup>	164	145	229	314	316	318	328	215	376	299	303	295
Nombre de punts de mesurament amb mesuraments automàtics	63	69	72	75	79	81	81	77	81	84	88	no disponible*
Nombre de mesuraments automàtics <sup>(3)</sup>	154	224	227	223	275	272	264	229	234	220	220	219
Municipis on hi ha punts de mesurament de la XVPCA	82	87	86	91	95	88	89	89	84	80	81	82

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental

(1) Els punts on hi ha mesuraments manuals i automàtics només es compten una vegada

(2) S'han considerat els mesuraments de PM10, PM2.5, HCl, Cl2, benzè, benzo(a)pirè, PST, As, Cd, Ni, Pb i pluja àcida

(3) S'han comptat com a mesuraments automàtics: CO, H2S, SO2, NOx, O3, PM10 automàtics, analitzador de pluja àcida (al 2012 es donen de baixa els analitzadors de pluja àcida). **Els PM2.5 no es compten.**

### 8.3.7 Estadístiques de la Xarxa de vigilància i previsió de la contaminació atmosfèrica (XVPCA), a 31 de desembre de 2016

Estadístiques de la XVPCA	2016
Nombre de punts de mesurament <sup>(1)</sup>	127
Nombre de mesuraments automàtics <sup>(2)</sup>	673
Nombre de dades automàtiques	35.469.792
Nombre de mesuraments manuals <sup>(3)</sup>	1.011
Nombre de dades manuals	50.677
Municipis on hi ha punts de mesurament de la XVPCA	82

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Direcció General de Qualitat Ambiental

<sup>(1)</sup> Els punts on hi ha mesuraments manuals i automàtics només es compten una vegada. S'han considerat els dos punts de mesurament de la xarxa EMEP.

<sup>(2)</sup> S'han comptat com a mesuraments automàtics: CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NOx, O<sub>3</sub>, PM10, PM2.5, PM1, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCl, Hg i els sensors meteorològics.

<sup>(3)</sup> S'han comptat com a mesuraments manuals: PM10, PM2.5, HCl, Cl<sub>2</sub>, As, Cd, Ni, Pb, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, benzo(a)pirè, altres HAP, altres COV i pluja àcida.