



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
**Direcció General
de Qualitat Ambiental**

RD 1073/2002

Contaminant: Partícules en suspensió (PM10)¹

Període: 01/01/07 - 31/12/07

Unitats: µg/m³

ZQA	Punt de mesurament	Tipus d'àrea	Tipus d'avaluació	% dades	Mitjana anual ²	P90 ³	Número de superacions VLd ⁴
01	Barcelona (c/Lluís Solé i Sabaris)	UF	F	95	38	58	66
01	Barcelona (Eixample)	UT	F	53	49	69	81
01	Barcelona (Gràcia - St. Gervasi)	UT	F	48	46	65	59
01	Barcelona (I.E.S.Goya)	SF	N	6	33	43	1
01	Barcelona (plaça Universitat)	UT	F	51	43	58	44
01	Barcelona (Poblenou)	UT	F	32	54	75	59
01	Barcelona (Port Vell)	SI	F	80	40	58	54
01	Barcelona (Sants)	UT	F	52	54	80	99
01	Barcelona (Zona Universitària)	UF	F	55	33	52	24
01	el Prat de Llobregat (pl. de l'Església)	UI	F	45	89	141	136
01	Esplugues de Llobregat (escola Isidre Martí)	SF	F	32	33	51	13
01	l'Hospitalet de Llobregat (Av. Torrent Gornal)	UT	F	48	41	62	41
01	Molins de Rei (Ajuntament)	UT	F	45	43	60	47
01	Sant Adrià de Besòs (c/Olímpic)	ST	F	45	44	71	50
01	Sant Feliu de Llobregat (c/Eugeni d'Ors)	UT	F	45	52	74	84
01	Sant Vicenç dels Horts (escola Virgen del Rocío)	SI	F	42	48	80	59
01	Santa Coloma de Gramenet (Ajuntament)	UT	F	42	44	64	51
02	Barberà del Vallès (Ajuntament)	UT	F	38	39	60	31
02	Caldes de Montbui (Ajuntament)	UF	F	32	25	34	1
02	Castellar del Vallès (Ajuntament)	SF	F	52	35	53	28
02	Castellbisbal (escola)	SI	F	46	39	55	28
02	Granollers (c/Joan Vinyoli - c/J.V.Foix)	SI	F	45	57	98	75
02	Martorell (c/Canyameres - c/St. A. Ma. Claret)	SI	F	48	41	62	34
02	Mollet del Vallès (Pista Municipal d'Atletisme)	ST	F	44	46	75	54
02	Montcada i Reixac (Ajuntament)	SI	F	42	45	76	50
02	Montornès del Vallès (escola Marinada)	SI	F	29	41	61	24
02	Montornès del Vallès (pl. del Poble)	SI	F	44	39	64	37
02	Pallejà (mercat Municipal)	ST	F	45	51	76	75
02	Rubí (Ca n'Oriol)	SF	F	42	40	61	36
02	Sabadell (Gran Via - Ctra. de Prats)	UT	F	43	48	66	55
02	Sabadell (IES Escola Industrial)	UF	F	35	42	67	34
02	Sant Andreu de la Barca (escola Josep Pla)	SI	F	47	54	77	82
02	Sant Cugat del Vallès (Parc de St. Francesc)	UF	F	45	41	63	45
02	Santa Perpètua de Mogoda (avda.11 de setemb.)	SI	F	41	50	81	59
02	Sentmenat (Ajuntament)	SF	F	36	32	50	13
02	Terrassa (Mina Pública d'Aigües)	UI	F	43	34	48	13
02	Terrassa (rambla Pare Alegre)	UT	F	46	47	67	50

¹ Mètode d'anàlisi: Gravimetria

² VLd (valor límit anual per a la protecció de la salut humana): 40 µg/m³

³ El percentil 90 (P90=50 µg/m³) de les dades diàries es calcula com a indicador de la superació o no del VLd, tot i tenint en compte el nombre de dades. És a dir, 35 superacions del valor diari 50µg/m³ sobre un total de 365 dades (una cada dia), equival a que un 10% de les mitjanes diàries siguin superior a 50µg/m³, i per tant, que el P90 sigui superior a aquest valor.

⁴ VLd (valor límit diari per a la protecció de la salut humana): 50 µg/m³ no es podrà superar més de 35 ocasions per any.

NOTA: en aquestes dades no s'ha restat l'estimació de la contribució de les fonts naturals (i.e. episodis d'intrusió de pols del Sàhara)

ZQA	Punt de mesurament	Tipus d'àrea	Tipus d'avaluació	% dades	Mitjana anual ¹	P90 ²	Número de superacions VLd ³
03	l'Arboç (escola St. Julià)	RI	F	35	39	59	27
03	Vilanova i la Geltrú (Ajuntament)	UF	F	41	38	59	32
03	Vilanova i la Geltrú (Centre Cívic barri del Tacó)	SI	F	42	62	91	98
04	Constantí (c/Gaudí)	SI	F	49	35	50	18
04	Reus (Mas Tallapedra- c/ dels Òssos)	ST	F	50	36	59	32
04	Tarragona (Bonavista)	SI	F	49	36	54	26
04	Tarragona (DARP)	UF	F	47	32	48	13
04	Tarragona (Port)	SI	F	47	51	81	73
04	Tarragona (Universitat Laboral)	SI	F	50	31	49	13
04	Vila-seca (estació Renfe)	SI	F	52	34	54	27
05	el Pont de Vilomara i Rocafort (escola)	RI	F	78	30	48	15
05	Igualada (pl. Masuca)	SI	F	51	35	55	24
05	Manresa (Ajuntament)	UT	F	38	42	62	33
05	Manresa (la Font)	UT	F	45	44	68	54
05	Súria (escola Sant Josep de Calassanç)	ST	F	49	40	53	28
05	Vilanova del Camí (casal de la Gent Gran)	RF	F	36	38	56	23
06	Manlleu (IES Antoni Pous i Argila)	SF	F	47	42	67	32
06	Tona (escola Era de Dalt)	SI	F	45	43	67	47
06	Vic (Centre Cívic Santa Anna)	UF	F	43	43	69	44
07	Mataró (c/ Pablo Iglesias, 63)	SF	F	50	30	46	12
07	Mataró (Cros)	SI	F	72	34	53	37
07	Mataró (Laboratori d'Aigües)	SI	F	44	29	44	9
07	Tiana (Ajuntament)	SF	F	41	33	51	17
08	Cassà de la Selva (Ajuntament)	ST	F	43	33	55	24
08	Girona (mercat del Lleó)	UT	F	30	33	50	11
08	Montseny (la Castanya)	RF	F	98	14	24	0
08	Sant Celoni (c/Damm)	SI	F	46	44	65	57
08	Santa Maria de Palautordera (c/ Martí Boada, s/n)	RF	F	45	33	49	11
09	Cap de Creus	RF	F	94	19	26	2
09	la Bisbal d'Empordà (Ajuntament)	SF	F	43	30	41	9
10	Berga (IES Guillem de Berguedà)	RF	F	29	28	44	1
10	Berga (Poliesportiu)	RF	F	27	31	51	11
11	Bellver de Cerdanya (escola)	RF	F	29	20	35	3
12	Sort (crt. Sort-La Pobla, km 0,5)	RF	F	25	25	39	6
14	els Torms	RF	F	94	17	29	1
14	Lleida (c/Bisbe Iurita - c/Pius XII)	UT	F	42	42	67	40
15	la Sénia (Repetidor)	RF	F	52	18	29	3
15	Tortosa (Universitat Internacional de Catalunya)	SF	F	52	28	46	13

Núm. superacions permeses

35

¹ VL_a (valor límit anual per a la protecció de la salut humana): 40 µg/m³

² El percentil 90 (P90=50 µg/m³) de les dades diàries es calcula com a indicador de la superació o no del VL_d, tot i tenint en compte el nombre de dades. És a dir, 35 superacions del valor diari 50µg/m³ sobre un total de 365 dades (una cada dia), equival a que un 10% de les mitjanes diàries siguin superior a 50µg/m³, i per tant, que el P90 sigui superior a aquest valor.

³ VL_d (valor límit diari per a la protecció de la salut humana): 50 µg/m³ no es podrà superar més de 35 ocasions per any.

NOTA: en aquestes dades no s'ha restat l'estimació de la contribució de les fonts naturals (i.e. episodis d'intrusió de pols del Sàhara)