

MonitarSense



LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL

REDE DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL DA CIDADE DE LISBOA

PARÂMETROS METEOROLÓGICOS

DADOS

ABRIL A JUNHO DE 2025

 **SMART
ENVIRONMENT**

TO ASSIST YOU IN YOUR
MANAGEMENT AND
DECISION-MAKING

INTRODUÇÃO

O presente relatório é realizado no âmbito do procedimento de “Fornecimento de dados para a monitorização de parâmetros ambientais da cidade de Lisboa” e é relativo à Fase 2 - “Monitorização de parâmetros”.

São apresentados os resultados relativos à monitorização de parâmetros meteorológicos realizada nos 80 locais no período relativo ao 2.º trimestre de 2025 (abril a junho de 2025).

Os parâmetros meteorológicos medidos são:

Temperatura, Humidade relativa, Pressão atmosférica, Precipitação, Índice ultravioleta, Radiação global

Localização de todas as estações da rede de sensores:





PARÂMETROS MEDIDOS E DETERMINADOS

RESULTADOS GLOBAIS

PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

TEMPERATURA

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (°C)	Média da média diária (°C)	Média da máxima diária (°C)	Mínimo da média diária (°C)	Máximo da média diária (°C)
ID01 - Calçada da Ajuda	45	16,9	20,6	25,4	14,3	29,9
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	0					
ID03 - Cais do Sodré	36	18,4	22,1	27,1	17,3	29,5
ID04 - Rua dos Lusíadas	60	17,1	20,7	24,7	15,4	30,9
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	48	17,8	22,1	27,3	13,7	31,7
ID06 - Largo da Estrela	82	15,4	19,5	24,2	12,4	32,2
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	33	16,5	19,8	24,1	13,1	29,4
ID08 - Rossio	37	17,9	23,1	29	15	53,3
ID09 - Praça do Comércio	71	16,6	19,6	23,3	14,8	29,9
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	51	16	20,6	26,2	11,9	32
ID11 - ETAR de Alcântara	3	15,3	18,5	23	15	21,1
ID12 - Mercado Rua de São Bento	86	16,6	20,6	26,4	13,5	32,5
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	54	15,8	19,7	24,4	12,7	32,6
ID14 - Praça Martim Moniz	87	16,7	20,2	24,4	13,3	32,4
ID15 - Portas do Sol	0					
ID16 - Cemitério dos Prazeres	25	19,4	23,5	28,7	19,7	33
ID17 - Jardim Botânico	42	16,3	20	24	15,2	31
ID18 - Parque de Campismo	34	17,4	22,2	27,8	17,7	31,3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	69	14,1	17,9	22,3	11	32,2
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	90	16,2	19,7	23,8	12,7	31,8
ID21 - Avenida General Roçadas	75	16,1	19,9	24,6	12,9	32,5
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	88	16,9	20,9	27,1	13,8	32,8
ID23 - Avenida Almirante Reis	54	16,9	20,6	25,2	14,4	32,7



ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (°C)	Média da média diária (°C)	Média da máxima diária (°C)	Mínimo da média diária (°C)	Máximo da média diária (°C)
ID24 - Rua Braamcamp	49	14,9	18,1	21,7	13	32,4
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	64	13,5	18	23,3	9,7	32,4
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	82	16,3	20,6	26,5	12,9	33,1
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	58	14,9	18,4	22,4	12,3	31,6
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	34	18,4	22,7	28,3	17,2	31,1
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	27	17,4	21,3	26,2	16,7	31,9
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	13	19,4	24,2	30,3	19,8	32,1
ID31 - Largo da Madre de Deus	40	16,3	20,3	25,3	13,3	31,5
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	26	18,5	23,3	29,2	19,4	32,3
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	20	15,3	19	22,8	13,5	27
ID34 - Avenida da República	57	16,1	19,7	24,1	14,2	32,6
ID35 - praça São Francisco de Assis	67	16,2	19,9	24,4	14,3	31,8
ID36 - Estrada de Monsanto	17	16,6	21,4	27,2	17,9	26
ID37 - Praça Espanha	53	14,3	17,8	21,6	12,4	26,7
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	34	17,7	21,9	27,3	18,2	27,2
ID39 - Estrada de Benfica	70	15	18,7	23,1	12,5	31,5
ID40 - Avenida Joao XXI	8	16,9	21,9	27,6	16,9	29,5
ID41 - Jardim Braço Prata	35	18,4	23,2	29,6	18	31
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	26	17,6	22,9	29,3	19,3	31
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	30	18,1	22,2	27,3	14,1	31,9
ID44 - Avenida Santo Condestável	67	15,2	19,4	24,1	12,8	31,2
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	4	22,6	30	38,6	26,6	32,3
ID46 – Entrecampos - EMQA	90	15,6	19,5	24,1	12,2	31,9
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	44	15,4	19	23,3	13,6	27,3
ID48 - Avenida Lusíada	38	16,2	20,9	25,8	11,8	42,4
ID49 - Avenida de Roma	0					
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	53	15,8	19,8	24,5	12,8	31,2
ID51 - Avenida José Régio	33	17,3	21,9	27,6	14,8	31,9
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	85	15,5	19,1	23,6	12,1	31,6
ID53 - Estrada da Luz	48	13,1	16,7	20,8	11,6	24,3



ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (°C)	Média da média diária (°C)	Média da máxima diária (°C)	Mínimo da média diária (°C)	Máximo da média diária (°C)
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	41	17,9	22,6	28,5	15,1	31,7
ID55 - Avenida do Brasil	51	16	20	24,7	13,9	32,1
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	47	16,5	20,7	25,9	13,4	31,8
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	67	15,2	19	23,4	12,2	31,7
ID58 - Rua Hermano Neves	63	15,5	19,4	24	12,3	32,2
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	34	13	16	19,6	12	20,8
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	35	18,4	23,4	30,6	19,2	32,4
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	75	15,6	19,4	24	12	31,8
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	23	19,1	22,7	28,2	16,2	31,9
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	84	15	19,4	24,4	11,9	31,6
ID64 - Alameda da Encarnação	45	15,8	19,7	24,6	12,1	31,4
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	46	17,4	21,6	27	14,9	31,5
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	31	17,7	21,8	27,3	16,8	31,7
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	11	13,7	16,9	21	14,1	21,3
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	49	17,4	22,5	30,3	14,9	32,9
ID69 - Calçada de Carriche	9	17,2	20,9	25,5	19,2	24
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	39	17,8	23	29,4	18,8	30,6
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	79	15,3	19,2	24,1	11,8	31,6
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	42	17,3	21,2	26,4	14,3	31,1
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	89	14,5	19,6	26,1	12,9	31,9
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	14	12,6	15,4	18,9	13,4	19,8
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	52	15,4	19,7	24,5	11,9	31,8
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	58	17,1	21,3	26	13	32
ID77 - Rua da Atalaia	62	16,5	20,5	25,4	13,2	32,7
ID78 - Jardim da Estrela	0					
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	72	16	20,4	25,7	12,4	32,1
ID80 - Rua Tierno Galvan	67	16,5	20,4	25,1	15	32,5



BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (°C)	Média horária (°C)	Máxima horária (°C)
ID01 - Calçada da Ajuda	1509	12,4	20,4	38,2
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	0			
ID03 - Cais do Sodré	917	14,4	22,1	38,6
ID04 - Rua dos Lusíadas	1448	11,9	20,7	38,3
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	1169	10,7	21,9	39,9
ID06 - Largo da Estrela	2048	9,5	19,5	40
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1074	11,2	20,2	39,6
ID08 - Rossio	1403	11,8	22,1	68,2
ID09 - Praça do Comércio	1771	12,6	19,6	38,8
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	1460	8,9	19,8	39,3
ID11 - ETAR de Alcântara	350	8,1	19	37,5
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2096	10,3	20,6	41,7
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	1482	9,9	19,9	40,2
ID14 - Praça Martim Moniz	2114	11,1	20,2	39,8
ID15 - Campo de Santa Clara	0			
ID16 - Cemitério dos Prazeres	611	17,2	23,5	39,9
ID17 - Jardim Botânico	1027	12,4	20	36,3
ID18 - Parque de Campismo	823	14,5	22,2	37,9
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	1888	8,4	18,3	38,6
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	2174	9,8	19,7	38,7
ID21 - Avenida General Roçadas	1884	10,3	19,7	39,8
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	2111	10,8	20,9	42,2
ID23 - Avenida Almirante Reis	1594	11,4	20,4	40,1
ID24 - Rua Braamcamp	1181	10,5	18,2	38,8
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1765	0	18,5	39,8
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2016	10,6	20,6	43,1
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	1397	9,3	18,4	39,2
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	906	14,2	22,6	39,3
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	1182	12,1	20,8	39,3
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	313	16,4	24,1	39,8
ID31 - Largo da Madre de Deus	1407	11,4	20	39,3



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (°C)	Média horária (°C)	Máxima horária (°C)
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	632	15,9	23,2	40,4
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	1036	11,2	19,8	39,4
ID34 - Avenida da República	1591	11,3	19,9	39,8
ID35 - praça São Francisco de Assis	1652	0	19,8	39,8
ID36 - Estrada de Monsanto	538	10,4	20,8	33,8
ID37 - Praça Espanha	1326	9,4	18	33,9
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	851	15,5	22,3	39,2
ID39 - Estrada de Benfica	1697	9,7	18,8	39,6
ID40 - Avenida Joao XXI	971	11,6	20,8	39,1
ID41 - Jardim Braço Prata	971	13,8	22,5	39,7
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	639	15,5	22,8	40,2
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	745	11,5	22	39,5
ID44 - Avenida Santo Condestável	1703	9,4	19,7	40,1
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	133	15,3	27,6	40,2
ID46 – Entrecampos - EMQA	2172	9,5	19,5	40,1
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	1263	11,1	19,1	39,4
ID48 - Avenida Lusíada	963	9	21,4	60,4
ID49 - Avenida de Roma	0			
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	1323	10,2	19,8	39,7
ID51 - Avenida José Régio	895	11,6	21,7	39,7
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2077	9,6	19,3	39,4
ID53 - Estrada da Luz	1199	8	16,8	32,2
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1006	13,3	22,4	39,8
ID55 - Avenida do Brasil	1417	9,9	19,6	40,5
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	1302	9,9	20,4	40,1
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	1641	9,4	18,9	40,4
ID58 - Rua Hermano Neves	1763	9,6	19,5	40,8
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	838	9,4	16	26,8
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	836	15,8	23,4	42
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	1828	9,6	19,4	40,8
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	627	12,9	22	40,4
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2071	8,4	19,3	41,6
ID64 - Alameda da Encarnação	1355	9,5	20,1	39,7



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (°C)	Média horária (°C)	Máxima horária (°C)
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	1178	11,1	21,5	40,3
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	937	13,4	21,4	40
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	249	10,8	16,9	27,1
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1206	11	22,3	46,6
ID69 - Calçada de Carriche	317	16,3	22,4	39,6
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	942	14,8	22,9	40,4
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1984	9,6	19,1	40,4
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1152	11,9	21	39,2
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2053	8,7	19,7	41,9
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	404	10,3	16,4	39,8
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1264	8,9	19,6	39,7
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	1497	9,7	20,9	39,4
ID77 - Rua da Atalaia	1530	10,8	20,5	40,6
ID78 - Jardim da Estrela	0			
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	1663	9,3	20,2	40,2
ID80 - Rua Tierno Galvan	1622	12,4	20,3	38,8

HUMIDADE RELATIVA

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (%)	Média da média diária (%)	Média da máxima diária (%)	Mínimo da média diária (%)	Máximo da média diária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	45	51,2	67,7	83,2	49,1	84,0
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	0					
ID03 - Cais do Sodré	36	50,8	67,9	83,1	53,1	85,1
ID04 – Rua dos Lusíadas	60	52,6	67,8	83,1	44,4	85,5
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	48	48,4	66,0	82,7	46,9	80,2
ID06 - Largo da Estrela	82	49,7	66,8	83,4	39,0	85,0
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	33	52,7	68,9	83,4	53,1	83,1
ID08 - Rossio	37	50,0	66,6	82,7	43,9	79,8



ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (%)	Média da média diária (%)	Média da máxima diária (%)	Mínimo da média diária (%)	Máximo da média diária (%)
ID09 - Praça do Comércio	71	56,4	71,9	86,1	54,0	86,5
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	51	52,7	70,2	87,3	40,3	90,8
ID11 - ETAR de Alcântara	3	53,0	73,8	88,1	59,2	88,2
ID12 - Mercado Rua de São Bento	86	45,4	64,2	80,5	40,3	82,0
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	54	51,7	67,9	83,9	39,8	85,7
ID14 - Praça Martim Moniz	87	51,4	67,2	82,5	41,7	83,6
ID15 – Campo de Santa Clara	0					
ID16 - Cemitério dos Prazeres	25	49,0	63,8	78,8	37,5	80,4
ID17 - Jardim Botânico	42	53,7	69,2	84,3	45,0	89,2
ID18 - Parque de Campismo	34	48,8	65,8	83,2	39,2	85,3
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	69	59,5	76,9	92,5	35,5	94,4
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	90	54,2	70,3	86,0	41,5	88,5
ID21 - Avenida General Roçadas	75	51,9	68,5	84,8	40,4	86,3
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	88	44,5	64,2	80,6	42,5	83,5
ID23 - Avenida Almirante Reis	54	50,2	67,4	83,1	38,4	83,9
ID24 - Rua Braamcamp	49	54,2	69,8	84,5	38,3	85,7
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	61	54,0	72,5	88,6	37,5	90,0
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	82	47,5	66,2	83,3	39,7	83,8
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	58	57,3	73,0	87,7	43,6	87,3
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	34	46,3	63,8	80,8	46,3	78,7
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	27	48,0	64,5	80,5	44,5	80,0
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	13	48,1	65,1	81,5	38,9	81,4
ID31 - Largo da Madre de Deus	40	50,2	67,1	83,2	43,4	85,2
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	26	48,4	66,7	84,8	39,7	83,8
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	20	50,8	66,9	83,1	50,4	81,8
ID34 - Avenida da República	57	52,0	67,4	82,2	40,3	85,9
ID35 - praça São Francisco de Assis	67	53,5	69,8	85,3	40,4	87,9
ID36 - Estrada de Monsanto	17	49,6	68,7	86,9	55,0	84,4
ID37 - Praça Espanha	53	55,3	71,2	86,3	49,1	85,4
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	34	47,9	65,7	82,9	49,9	78,6



ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (%)	Média da média diária (%)	Média da máxima diária (%)	Mínimo da média diária (%)	Máximo da média diária (%)
ID39 - Estrada de Benfica	70	54,1	71,6	87,2	45,0	86,7
ID40 - Avenida Joao XXI	8	43,5	63,1	79,3	50,1	80,2
ID41 - Jardim Braço Prata	35	46,6	65,4	82,2	49,5	80,1
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	26	48,4	66,4	84,5	43,2	82,3
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	30	50,5	67,2	83,3	40,1	81,6
ID44 - Avenida Santo Condestável	67	51,5	69,0	85,7	42,6	87,8
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	4	28,5	46,4	66,4	36,8	58,3
ID46 – Entrecampos - EMQA	90	53,1	70,4	86,4	42,2	87,4
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	44	53,5	70,3	85,6	49,1	86,4
ID48 - Avenida Lusíada	38	51,1	67,2	82,9	35,2	87,8
ID49 - Avenida de Roma	0					
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	53	51,2	69,1	85,5	43,9	87,7
ID51 - Avenida José Régio	33	48,0	66,5	83,9	39,1	81,5
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	85	53,5	70,3	85,2	42,6	87,5
ID53 - Estrada da Luz	48	55,2	73,0	88,6	50,7	85,7
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	41	43,7	62,4	80,0	39,6	80,6
ID55 - Avenida do Brasil	51	51,1	67,9	84,4	39,4	87,4
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	47	50,8	67,9	84,1	41,2	85,5
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	67	53,5	70,8	86,7	40,4	88,6
ID58 - Rua Hermano Neves	63	52,5	69,7	85,1	39,9	88,5
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	34	62,3	79,4	93,7	62,3	91,0
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	35	43,3	61,8	78,2	42,3	74,0
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	75	52,4	69,3	85,3	39,6	88,4
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	23	48,1	66,3	80,5	46,0	80,1
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	84	52,7	70,3	86,5	41,1	92,1
ID64 - Alameda da Encarnação	45	52,8	71,2	87,0	41,5	90,5
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	46	49,0	67,1	83,2	42,1	88,2
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	36	44,4	64,5	83,4	31,8	83,8
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	11	57,2	78,0	94,1	60,8	88,4



ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (%)	Média da média diária (%)	Média da máxima diária (%)	Mínimo da média diária (%)	Máximo da média diária (%)
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	49	42,9	65,1	83,4	38,1	92,0
ID69 - Calçada de Carriche	9	50,7	67,2	83,9	51,2	77,0
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirilas	39	42,5	62,8	81,8	44,1	73,5
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	79	52,2	70,7	86,9	40,1	90,6
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	42	50,5	69,7	85,6	45,5	89,8
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	89	49,9	72,0	91,3	42,2	92,9
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	14	59,9	76,7	89,7	64,7	87,4
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	52	51,7	69,7	86,1	41,8	84,8
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	58	50,1	66,1	82,9	43,2	85,2
ID77 - Rua da Atalaia	62	49,0	66,0	82,3	40,1	85,2
ID78 - Jardim da Estrela	0					
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	72	71,4	82,8	93,2	46,5	100,0
ID80 - Rua Tierno Galvan	67	50,1	66,8	83,0	36,6	87,1

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	1509	28,6	67,3	95,9
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	0			
ID03 - Cais do Sodré	921	29,4	67,8	96,8
ID04 – Rua dos Lusíadas	1448	26,3	67,8	97,3
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	1169	24,8	66,1	95,0
ID06 - Largo da Estrela	2048	24,0	66,7	95,0
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1072	27,6	69,0	96,4
ID08 - Rossio	1403	25,4	65,0	94,2
ID09 - Praça do Comércio	1771	28,8	72,1	98,7
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	1460	28,5	71,7	99,5
ID11 - ETAR de Alcântara	348	32,7	72,7	98,0
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2096	21,9	64,2	93,7
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	1482	27,6	67,5	97,8



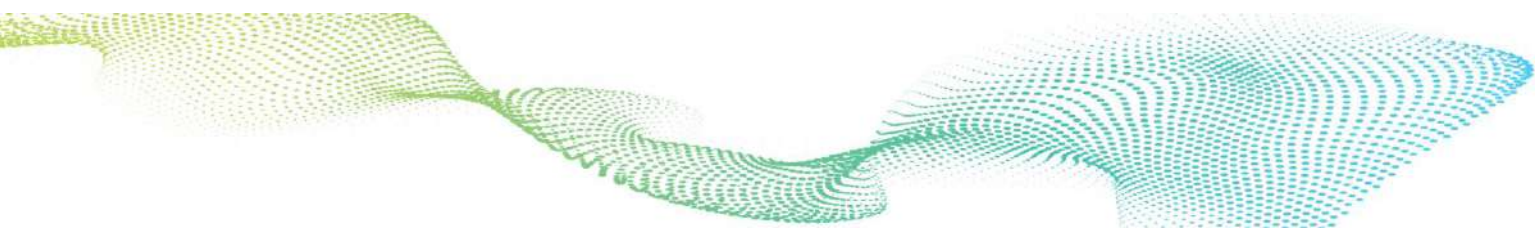
ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID14 - Praça Martim Moniz	2114	26,6	67,0	97,1
ID15 – Campo de Santa Clara	0			
ID16 - Cemitério dos Prazeres	611	27,5	63,8	92,4
ID17 - Jardim Botânico	1027	29,7	69,3	98,0
ID18 - Parque de Campismo	823	26,6	65,7	98,1
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	1888	25,3	75,2	100,0
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	2174	27,0	70,2	98,7
ID21 - Avenida General Roçadas	1884	28,1	69,0	98,5
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	2111	22,9	64,2	96,3
ID23 - Avenida Almirante Reis	1594	25,6	66,8	97,6
ID24 - Rua Braamcamp	1179	27,2	69,7	97,4
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1718	26,0	71,7	98,6
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2016	22,6	66,2	97,5
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	1395	28,8	73,1	98,4
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	906	28,3	64,3	95,0
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	1182	29,4	64,3	94,2
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	313	24,8	65,2	96,6
ID31 - Largo da Madre de Deus	1407	28,0	67,5	95,1
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	632	24,2	66,7	97,9
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	1036	27,8	65,8	93,5
ID34 - Avenida da República	1591	28,2	67,3	93,4
ID35 - praça São Francisco de Assis	1652	1,2	69,5	99,2
ID36 - Estrada de Monsanto	538	31,0	70,5	100,0
ID37 - Praça Espanha	1325	31,5	70,6	97,6
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	851	26,8	64,9	92,9
ID39 - Estrada de Benfica	1697	24,6	71,4	96,7
ID40 - Avenida Joao XXI	971	27,8	64,4	94,1
ID41 - Jardim Braço Prata	970	30,6	66,8	95,8
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	639	26,7	66,5	95,6
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	745	25,0	67,3	96,0
ID44 - Avenida Santo Condestável	1703	25,4	68,4	96,0
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	133	23,5	51,7	84,4
ID46 – Entrecampos - EMQA	2172	26,4	70,4	99,0
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	1263	26,1	69,9	95,7



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID48 - Avenida Lusíada	963	21,7	67,0	98,0
ID49 - Avenida de Roma	0			
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	1323	25,8	69,1	99,3
ID51 - Avenida José Régio	895	25,4	65,9	95,8
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2075	27,6	70,0	96,7
ID53 - Estrada da Luz	1199	33,0	72,9	95,8
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1006	23,0	62,9	93,8
ID55 - Avenida do Brasil	1416	26,0	68,8	95,6
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	1302	28,6	67,7	97,5
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	1641	25,9	70,9	98,7
ID58 - Rua Hermano Neves	1763	26,8	69,3	98,9
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	838	39,7	79,1	100,0
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	836	25,3	61,8	86,2
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	1828	27,0	69,3	97,0
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	627	24,8	67,0	92,8
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2071	26,2	70,4	100,0
ID64 - Alameda da Encarnação	1355	24,4	69,6	99,8
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	1178	23,4	66,9	97,8
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	993	0,0	66,0	100,0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	247	39,6	78,6	99,9
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1206	18,2	65,4	98,4
ID69 - Calcada de Carriche	317	24,9	64,1	90,0
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolos	942	22,8	62,8	93,2
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1984	26,8	70,8	100,0
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1152	24,9	69,2	99,6
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2049	23,8	71,9	100,0
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	404	27,5	73,9	96,0
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1264	25,8	69,7	96,0
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	1497	28,0	66,8	96,9
ID77 - Rua da Atalaia	1529	25,2	65,9	96,4
ID78 - Jardim da Estrela	0			
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	1663	30,0	82,1	100,0



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID80 - Rua Tierno Galvan	1622	25,0	66,8	98,1



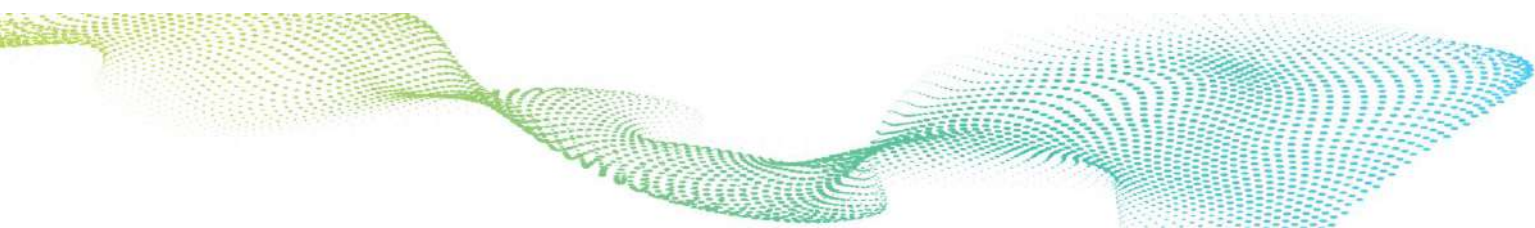


PRESSÃO ATMOSFÉRICA

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (%)	Média da média diária (%)	Média da máxima diária (%)	Mínimo da média diária (%)	Máximo da média diária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	45	1015	1017	1018	1010	1022
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	0					
ID03 - Cais do Sodré	36	1016	1017	1019	1013	1021
ID04 - Rua dos Lusíadas	86	1013	1015	1017	1001	1021
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	48	1014	1015	1017	1001	1021
ID06 - Largo da Estrela	82	1013	1015	1016	1000	1021
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	33	1014	1016	1018	1003	1022
ID08 - Rossio	37	1014	1016	1018	1009	1021
ID09 - Praça do Comércio	71	1013	1015	1016	1001	1022
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	51	1013	1015	1016	1007	1019
ID11 - ETAR de Alcântara	3	1013	1015	1016	1011	1019
ID12 - Mercado Rua de São Bento	86	1015	1017	1018	1002	1023
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	54	1013	1014	1016	1007	1020
ID14 - Praça Martim Moniz	87	1014	1015	1017	1001	1022
ID15 - Campo de Santa Clara	0					
ID16 - Cemitério dos Prazeres	25	1015	1016	1018	1013	1019
ID17 - Jardim Botânico	42	1016	1017	1019	1009	1023
ID18 - Parque de Campismo	34	1015	1016	1017	1013	1019
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	69	1011	1013	1015	999	1020
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	90	1014	1015	1017	1001	1022
ID21 - Avenida General Roçadas	75	1013	1014	1016	1006	1021
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	88	1014	1015	1017	1001	1022
ID23 - Avenida Almirante Reis	54	1012	1014	1016	1000	1020
ID24 - Rua Braamcamp	49	1011	1013	1015	1000	1021
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	65	1011	1012	1014	998	1019
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	82	1014	1015	1017	1001	1022
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	58	1012	1013	1015	1000	1021
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	34	1016	1017	1018	1013	1020

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (%)	Média da média diária (%)	Média da máxima diária (%)	Mínimo da média diária (%)	Máximo da média diária (%)
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	27	1015	1017	1018	1010	1021
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	13	1015	1016	1017	1012	1019
ID31 - Largo da Madre de Deus	40	1012	1014	1015	1005	1018
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	26	1014	1015	1017	1012	1018
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	20	1013	1015	1017	1007	1020
ID34 - Avenida da República	57	1013	1014	1016	1000	1021
ID35 - praça São Francisco de Assis	67	1013	1014	1016	1000	1021
ID36 - Estrada de Monsanto	17	1014	1016	1017	1013	1019
ID37 - Praça Espanha	53	1012	1014	1016	1003	1021
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	34	1016	1017	1018	1014	1020
ID39 - Estrada de Benfica	70	1013	1014	1016	1000	1021
ID40 - Avenida Joao XXI	8	1013	1015	1017	1010	1019
ID41 - Jardim Braço Prata	35	1015	1017	1018	1008	1020
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	26	1015	1016	1017	1013	1019
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	30	1014	1016	1017	1011	1019
ID44 - Avenida Santo Condestável	67	1015	1017	1018	1008	1022
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	4	1015	1017	1018	1013	1020
ID46 – Entrecampos - EMQA	90	1013	1015	1016	1000	1021
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	44	1013	1014	1016	1007	1021
ID48 - Avenida Lusíada	41	1012	1013	1015	1000	1019
ID49 - Avenida de Roma	0					
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	53	1015	1016	1018	1009	1022
ID51 - Avenida José Régio	33	1013	1015	1016	1007	1018
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	85	1013	1014	1016	1000	1021
ID53 - Estrada da Luz	48	1012	1014	1016	1003	1022
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	41	1016	1017	1019	1003	1021
ID55 - Avenida do Brasil	51	1013	1015	1016	1006	1021
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	47	1014	1016	1017	1006	1021
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	67	1012	1014	1016	1000	1021
ID58 - Rua Hermano Neves	63	1011	1013	1015	1001	1020





ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Média da mínima diária (%)	Média da média diária (%)	Média da máxima diária (%)	Mínimo da média diária (%)	Máximo da média diária (%)
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	34	1010	1012	1014	1000	1021
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	35	1016	1017	1018	1013	1020
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	75	1013	1015	1016	1006	1020
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	23	1012	1014	1016	1003	1020
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	84	1013	1014	1016	1001	1020
ID64 - Alameda da Encarnação	45	1013	1015	1017	1007	1021
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	46	1015	1016	1018	1008	1022
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	36	1016	1017	1019	1009	1022
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	27	1010	1012	1014	1000	1020
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	49	1014	1016	1017	1003	1020
ID69 - Calçada de Carriche	0					
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	39	1013	1014	1016	1010	1017
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	79	1013	1014	1016	999	1020
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	42	1014	1015	1017	1001	1020
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	89	1013	1014	1016	1000	1021
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	14	1012	1014	1016	1001	1021
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	52	1013	1015	1017	1001	1022
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	58	1015	1016	1018	1009	1022
ID77 - Rua da Atalaia	62	1013	1015	1017	1000	1021
ID78 - Jardim da Estrela	0					
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	72	1013	1015	1017	1000	1021
ID80 - Rua Tierno Galvan	67	1014	1015	1017	1006	1020

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	1509	1006	1016	1024
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	0			



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID03 - Cais do Sodré	921	1011	1017	1022
ID04 – Rua dos Lusíadas	2100	996	1015	1023
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	1169	997	1016	1022
ID06 - Largo da Estrela	2048	996	1015	1023
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1073	997	1016	1024
ID08 - Rossio	1403	998	1016	1024
ID09 - Praça do Comércio	1771	996	1015	1024
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	1460	996	1014	1022
ID11 - ETAR de Alcântara	350	998	1015	1023
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2096	998	1017	1025
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	1482	1003	1014	1022
ID14 - Praça Martim Moniz	2114	997	1016	1024
ID15 – Campo de Santa Clara	0			
ID16 - Cemitério dos Prazeres	611	1011	1016	1021
ID17 - Jardim Botânico	1027	1006	1017	1024
ID18 - Parque de Campismo	823	1011	1016	1021
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	1888	995	1014	1022
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	2174	996	1015	1024
ID21 - Avenida General Roçadas	1884	995	1014	1022
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	2112	997	1015	1024
ID23 - Avenida Almirante Reis	1594	996	1014	1023
ID24 - Rua Braamcamp	1181	996	1013	1023
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1787	994	1013	1021
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2016	997	1015	1024
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	1396	996	1013	1023
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	906	996	1017	1022
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	1182	999	1016	1023
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	313	1011	1016	1020
ID31 - Largo da Madre de Deus	1407	995	1014	1022
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	632	1010	1015	1020
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	1026	997	1015	1023
ID34 - Avenida da República	1591	996	1015	1023
ID35 - praça São Francisco de Assis	1652	995	1014	1022
ID36 - Estrada de Monsanto	538	995	1015	1020



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID37 - Praça Espanha	1325	996	1014	1023
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	851	1012	1017	1022
ID39 - Estrada de Benfica	1697	996	1014	1023
ID40 - Avenida Joao XXI	971	998	1015	1022
ID41 - Jardim Braço Prata	971	997	1016	1022
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	639	1011	1016	1020
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	745	1010	1016	1020
ID44 - Avenida Santo Condestável	1703	1005	1017	1024
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	133	1011	1017	1021
ID46 – Entrecampos - EMQA	2172	996	1015	1023
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	1263	998	1014	1023
ID48 - Avenida Lusíada	1020	996	1014	1020
ID49 - Avenida de Roma	0			
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	1323	1008	1016	1024
ID51 - Avenida José Régio	895	1006	1015	1020
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2077	996	1015	1023
ID53 - Estrada da Luz	1199	996	1014	1024
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1006	997	1017	1022
ID55 - Avenida do Brasil	1417	997	1014	1023
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	1302	1003	1015	1023
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	1641	997	1014	1023
ID58 - Rua Hermano Neves	1763	996	1013	1022
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	838	996	1012	1023
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	832	1011	1017	1022
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	1828	1003	1015	1022
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	627	996	1014	1021
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2071	995	1014	1022
ID64 - Alameda da Encarnação	1355	1002	1015	1023
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	1178	1004	1016	1023
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	1004	1005	1017	1023
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	602	995	1012	1022
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1206	996	1015	1021



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID69 - Calçada de Carriche	0			
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	942	1008	1014	1019
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1984	995	1014	1022
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1152	996	1015	1022
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2053	996	1014	1023
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	404	996	1015	1023
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1264	996	1015	1024
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	1497	997	1016	1024
ID77 - Rua da Atalaia	1530	996	1015	1023
ID78 - Jardim da Estrela	0			
CML ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	1663	996	1015	1023
ID80 - Rua Tierno Galvan	1622	1003	1015	1022

PRECIPITAÇÃO

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Total acumulado [mm]	Dias com P ≥ 1 mm	Dias com P ≥ 10 mm	Dias com P ≥ 20 mm	Dias com P ≥ 30 mm	Maior P [mm]
ID37 - Praça Espanha	53	114,2	16	2	1	0	26,9
ID39 - Estrada de Benfica	70	103,4	16	2	0	0	19,2
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	67	75,2	17	0	0	0	9,6

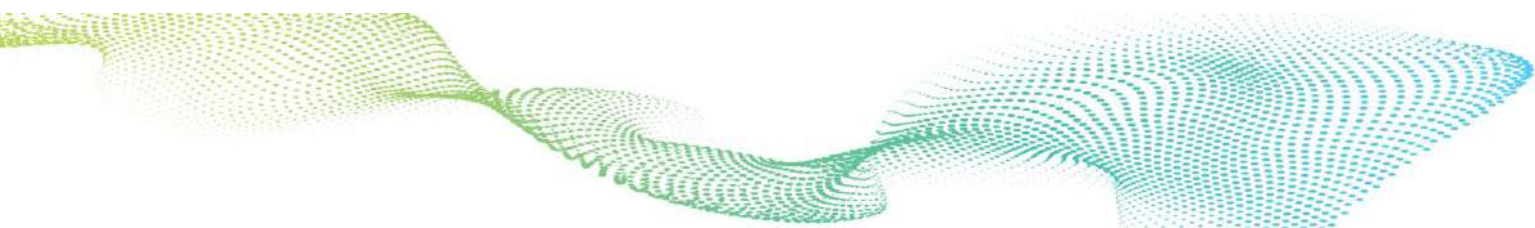
BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Total acumulado [mm]	Máximo horário [mm]
ID37 - Praça Espanha	1326	114,2	12,3
ID39 - Estrada de Benfica	1697	103,4	6,5
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	1641	75,2	6,2

ÍNDICE ULTRAVIOLETA

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Maior UV	Dias UV ≥ 3	Dias UV ≥ 6	Dias UV ≥ 8
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	26	8	9	26	26

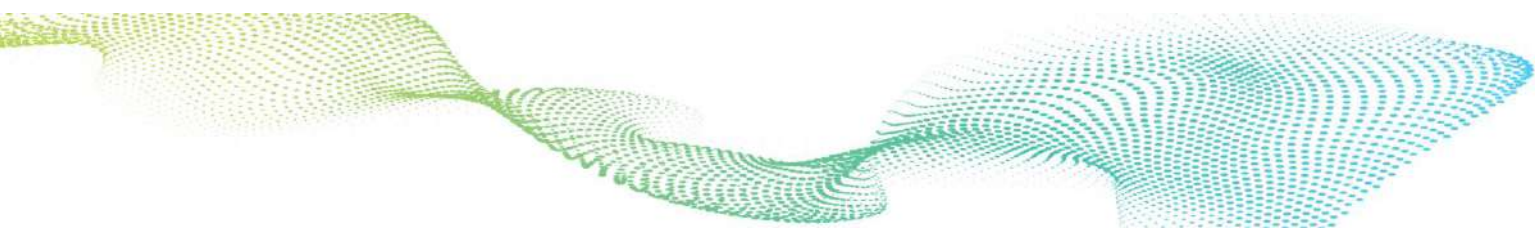




ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Maior UV	Dias UV ≥ 3	Dias UV ≥ 6	Dias UV ≥ 8
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	4	8	9	4	4
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	85	6	8	84	56
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	35	6	7	34	24
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	84	5	7	81	40
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	45	7	8	45	39
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	27	5	7	26	9
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	79	7	9	78	62

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	Horas com dados válidos	Máximo horário [UV Index]	Horas com UV ≥ 3	Horas com UV ≥ 6	Horas com UV ≥ 8
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	632	9	208	108	48
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	133	9	52	33	18
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2097	8	575	204	25
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	847	7	194	65	0
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2077	7	441	99	0
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	1176	8	371	144	9
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	653	7	140	20	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1999	9	616	261	96





RADIAÇÃO GLOBAL

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Médio diário (MJ/m²)	Acumulação máxima diária (MJ/m²)	Dias G ≥ 2 (MJ/m²)	Dias G ≥ 6 (MJ/m²)
ID14 - Praça Martim Moniz	87	20	26	87	86
ID37 - Praça Espanha	53	19	26	53	52
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	39	26	30	39	39

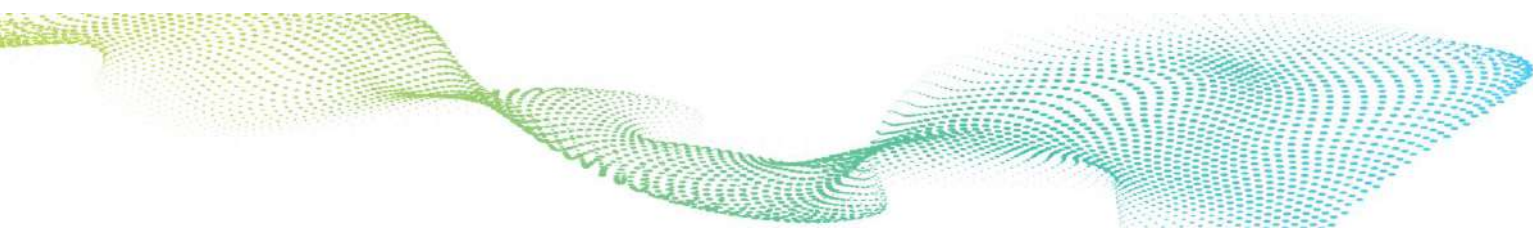
BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	Horas com dados válidos	Máximo horário (W/m²)	Horas G > 120 (W/m²)	Horas G > 600 (W/m²)
ID14 - Praça Martim Moniz	2124	1063,9	851	414
ID37 - Praça Espanha	1329	1068,3	584	207
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	943	1057,5	432	252

VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	Horas com dados válidos	Média da velocidade do vento (m/s)	Máximo da velocidade do vento (m/s)	Direção do vento - ocorrências horárias							
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1301	2,2	5,3	253	462	119	57	31	60	189	130
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	1058	2,1	7,3	7	61	473	35	37	121	312	10





MonitarSense
industry

The world
has a **smart**
sense now.