



REDE DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL DA CIDADE DE LISBOA

PARÂMETROS METEOROLÓGICOS DADOS

JULHO A SETEMBRO DE 2025



 **SMART
ENVIRONMENT**

TO ASSIST YOU IN YOUR
MANAGEMENT AND
DECISION-MAKING

INTRODUÇÃO

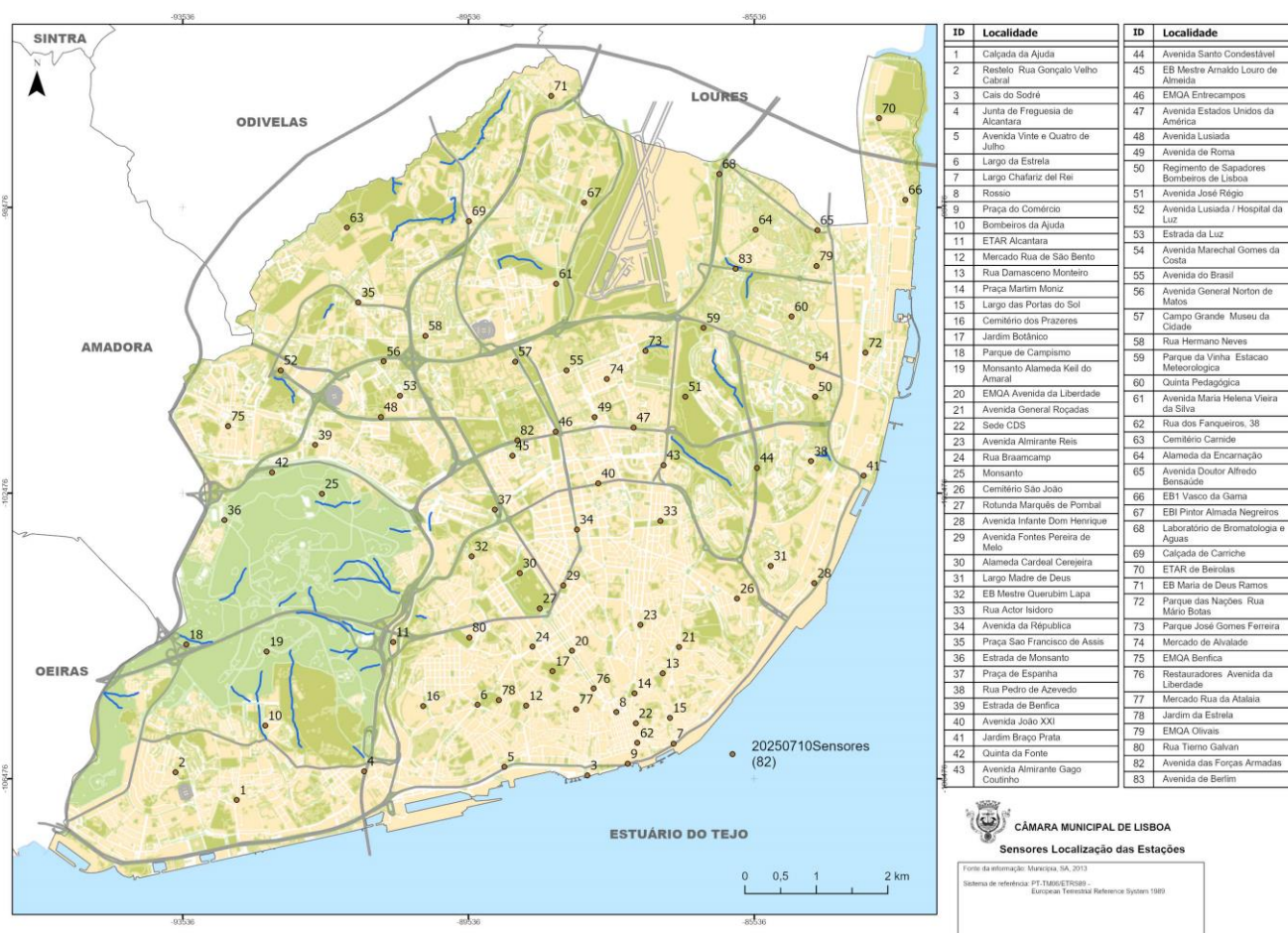
O presente relatório é realizado no âmbito do procedimento de “Fornecimento de dados para a monitorização de parâmetros ambientais da cidade de Lisboa” e é relativo à Fase 2 - "Monitorização de parâmetros".

São apresentados os resultados relativos à monitorização de parâmetros meteorológicos realizada nos 80 locais no período relativo ao 3.º trimestre de 2025 (julho a setembro 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	92	19,3	23,2	28,3	18,2	29,5
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	19	17,2	21,3	26,8	17,6	23,5
ID03 - Cais do Sodré	81	19,6	22,7	27,3	18,5	27,7
ID04 - Rua dos Lusíadas	84	19,3	22,9	27,7	17,6	29,5
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	92	19,8	23,9	29,8	18,8	29,8
ID06 - Largo da Estrela	84	18,8	23,2	28,9	17,9	29,9
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	82	20	23,5	28,5	18,6	29,4
ID08 - Rossio	83	19,9	23,8	29,4	18,8	30,4
ID09 - Praça do Comércio	80	19,7	22,8	27,3	18,4	28,5
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	90	18,2	22,8	28,8	17,3	30,0
ID11 - ETAR de Alcântara	26	19,0	24,6	30,5	21,3	28,9
ID12 - Mercado Rua de São Bento	92	20,0	24,1	30,4	18,6	30,5
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	92	19,4	23,5	29,1	17,8	30,4
ID14 - Praça Martim Moniz	92	20,1	23,8	28,8	18,4	30,5
ID15 - Portas do Sol	59	19,4	23,7	30,1	18,5	30,5
ID16 - Cemitério dos Prazeres	92	20,0	23,6	29,3	18,3	30,4
ID17 - Jardim Botânico	72	18,8	22,3	26,9	17,7	28,5
ID18 - Parque de Campismo	82	18,2	22,4	27,9	17,1	30,4
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	91	18,1	22,3	27,7	16,6	30,6
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	89	19,8	23,5	28,5	18,2	29,6
ID21 - Avenida General Roçadas	80	19,4	23,4	28,7	17,8	30,8
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	92	20,4	24,7	31,8	19,1	31,1
ID23 - Avenida Almirante Reis	91	20,0	23,8	29,1	18,3	30,7



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	67	19,5	23,4	28,4	18,1	29,8
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	77	18,2	22,7	28,4	16,9	30,4
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	89	19,5	23,9	30,2	17,8	30,8
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	92	19,0	23,0	28,0	17,4	29,4
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	92	19,6	23,5	29,1	18,3	30,0
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	77	19,7	23,6	29,1	18,0	30,9
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	91	18,9	22,8	28,0	16,9	30,1
ID31 - Largo da Madre de Deus	92	19,1	23,0	28,4	17,5	29,7
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	89	19,1	23,3	29,0	17,5	30,0
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	92	19,7	23,8	29,2	18,3	30,3
ID34 - Avenida da República	92	19,6	23,5	28,7	17,7	30,4
ID35 - praça São Francisco de Assis	92	18,8	22,8	28,0	17,1	29,6
ID36 - Estrada de Monsanto	65	18,5	23,3	29,3	19,8	29,3
ID37 - Praça Espanha	90	19,1	23,3	28,6	17,6	30,1
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	90	19,2	23,1	28,6	17,6	29,6
ID39 - Estrada de Benfica	92	19,1	23,1	28,5	17,8	29,8
ID40 - Avenida Joao XXI	53	20,0	23,6	28,7	20,2	30,4
ID41 - Jardim Braço Prata	58	19,0	23,1	29,4	18,2	29,0
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	91	18,2	22,9	29,1	17,1	29,3
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	90	19,2	23,0	28,2	17,2	30,1
ID44 - Avenida Santo Condestável	92	18,9	23,2	28,8	17,7	29,6
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	90	18,8	23,2	29,0	17,3	30,1
ID46 – Entrecampos - EMQA	85	19,3	23,6	29,1	17,6	30,2
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	89	19,2	23,0	28,1	17,3	29,8
ID48 - Avenida Lusíada	70	18,3	22,8	28,1	17,0	29,6
ID49 - Avenida de Roma	58	18,9	22,8	28,0	17,4	30,4
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	91	19,0	23,3	29,0	17,7	29,7
ID51 - Avenida José Régio	45	17,8	21,6	26,9	17,1	26,1
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	92	18,9	23,0	28,4	17,7	29,6
ID53 - Estrada da Luz	80	18,2	22,5	27,9	17,4	29,4



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	51	18,2	22,1	27,6	17,5	26,5
ID55 - Avenida do Brasil	92	19,1	23,2	28,6	17,1	30,4
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	84	19,0	23,1	28,6	17,3	30,1
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	92	18,8	23,0	28,5	17,3	29,6
ID58 - Rua Hermano Neves	92	19,1	23,5	29,3	17,8	30,0
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	62	18,1	22,8	29,4	17,2	29,8
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	90	19,4	24,1	31,1	17,7	30,3
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	92	18,8	22,9	28,2	16,9	30,0
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	92	20,7	24,5	30,7	19,5	30,4
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	91	18,5	23,0	28,8	16,8	29,5
ID64 - Alameda da Encarnação	92	18,8	23,1	28,9	17,4	29,7
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	92	19,2	23,5	29,4	17,8	29,7
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	67	19,1	23,5	29,6	18,1	29,6
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	62	18,3	22,8	28,9	16,9	30,2
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	81	18,7	23,0	29,6	17,1	30,6
ID69 - Calçada de Carriche	69	18,5	22,6	28,0	17,1	29,7
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	76	18,8	23,6	30,0	18,0	29,0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	80	18,4	22,7	28,5	16,6	29,6
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	77	19,6	23,8	29,5	18,6	29,7
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	92	18,2	23,8	31,8	17,7	30,3
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	92	18,9	23,4	29,2	17,5	30,3
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	80	18,8	23,1	28,6	17,6	29,7
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	92	19,8	23,8	29,1	18,4	29,9
ID77 - Rua da Atalaia	68	19,9	23,9	29,5	18,2	30,6
ID78 - Jardim da Estrela	84	18,8	23,0	28,7	17,5	30,2
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	82	19,2	23,9	30,2	18,0	30,4
ID80 - Rua Tierno Galvan	92	19,2	23,0	28,2	17,6	30,4



BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (°C)	Média horária (°C)	Máxima horária (°C)
ID01 - Calçada da Ajuda	2198	14,6	23,2	36,8
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	467	13,8	21,3	30,3
ID03 - Cais do Sodré	2070	15,2	22,9	36,4
ID04 - Rua dos Lusíadas	2021	14,2	22,8	36,8
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2197	14,7	23,9	37,8
ID06 - Largo da Estrela	2123	13,8	23,2	38,6
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1971	15,1	23,5	36,8
ID08 - Rossio	2087	15,0	24,0	38,6
ID09 - Praça do Comércio	1926	15,2	22,8	36,3
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	2149	13,4	22,8	37,5
ID11 - ETAR de Alcântara	1094	13,6	23,9	37,8
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2199	14,8	24,1	40,3
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	2199	14,1	23,5	38,5
ID14 - Praça Martim Moniz	2199	14,8	23,8	37,9
ID15 - Portas do Sol	1445	14,7	23,7	39,4
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2199	14,4	23,6	37,6
ID17 - Jardim Botânico	1755	14,4	22,3	35,1
ID18 - Parque de Campismo	1984	13,2	22,4	37,7
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2184	12,8	22,3	37,8
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	2163	14,8	23,5	37,5
ID21 - Avenida General Roçadas	2014	14,2	23,5	38,1
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	2200	15,1	24,7	40,5
ID23 - Avenida Almirante Reis	2187	14,6	23,8	38,9
ID24 - Rua Braamcamp	1640	14,2	23,4	36,7
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1933	13,0	22,8	39,3
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2168	14,3	23,9	40,7
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2198	13,8	23,0	37,9
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2199	14,7	23,5	39,3
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2056	14,5	23,6	39,6
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2191	13,3	22,8	38,5
ID31 - Largo da Madre de Deus	2197	14,2	23,0	38,4



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (°C)	Média horária (°C)	Máxima horária (°C)
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2124	13,6	23,3	39,0
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2198	14,2	23,8	38,8
ID34 - Avenida da República	2199	14,1	23,5	39,0
ID35 - praça São Francisco de Assis	2199	13,0	22,8	38,3
ID36 - Estrada de Monsanto	1569	14,2	23,3	38,3
ID37 - Praça Espanha	2152	13,8	23,3	38,6
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2177	14,2	23,2	39,1
ID39 - Estrada de Benfica	2188	13,9	23,1	39,2
ID40 - Avenida Joao XXI	1383	17,6	23,7	38,4
ID41 - Jardim Braço Prata	1549	14,5	23,5	39,5
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	2194	12,6	22,9	38,8
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2184	13,8	23,1	39,0
ID44 - Avenida Santo Condestável	2198	12,9	23,2	39,6
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2182	13,2	23,2	39,1
ID46 – Entrecampos - EMQA	2114	13,9	23,5	38,6
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	2163	13,8	23,1	38,6
ID48 - Avenida Lusíada	1683	12,8	22,7	38,1
ID49 - Avenida de Roma	1497	13,7	22,8	38,9
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2192	13,9	23,3	39,4
ID51 - Avenida José Régio	1530	13,3	23,3	38,9
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2199	13,6	23,1	38,7
ID53 - Estrada da Luz	1953	13,5	22,5	38,8
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1243	13,8	22,1	35,0
ID55 - Avenida do Brasil	2199	13,6	23,2	39,5
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	2042	13,4	23,1	39,2
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2199	13,5	23,0	39,1
ID58 - Rua Hermano Neves	2198	13,3	23,5	39,3
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	1486	13,3	22,8	39,3
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2123	13,5	24,1	40,6
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2199	13,1	22,9	38,6
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2198	15,8	24,5	37,9
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2193	12,6	23,0	39,3
ID64 - Alameda da Encarnação	2194	13,7	23,1	39,5



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (°C)	Média horária (°C)	Máxima horária (°C)
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	2194	14,1	23,5	40,2
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	1607	10,2	23,6	38,9
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	1491	12,8	22,8	39,0
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1978	13,4	23,1	43,2
ID69 - Calcada de Carriche	1877	13,4	22,5	37,1
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beiroas	1909	13,2	23,6	38,0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1935	12,5	22,7	39,0
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1791	15,5	23,7	39,6
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2198	12,7	23,9	41,2
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	2198	13,5	23,4	39,3
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1992	13,0	23,1	39,0
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2199	14,7	23,8	38,0
ID77 - Rua da Atalaia	1623	14,7	24,0	39,1
ID78 - Jardim da Estrela	1992	13,9	23,0	38,2
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2064	13,9	23,9	40,6
ID80 - Rua Tierno Galvan	2199	13,6	23,1	38,1



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	92	47,0	64,1	80,0	34,2	86,6
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	19	45,3	60,3	76,0	38,5	84,6
ID03 - Cais do Sodré	81	51,6	68,8	82,5	45,7	87,0
ID04 - Rua dos Lusíadas	84	46,6	63,2	78,9	35,4	86,4
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	92	43,8	62,6	79,1	35,1	85,5
ID06 - Largo da Estrela	84	42,9	61,4	78,5	34,4	86,6
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	84	46,7	64,3	79,5	35,3	86,0
ID08 - Rossio	83	44,1	62,4	78,5	35,3	84,9
ID09 - Praça do Comércio	80	51,1	66,8	79,6	43,0	84,7
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	90	47,0	65,6	82,9	34,8	91,8
ID11 - ETAR de Alcântara	26	44,6	62,5	81,4	44,7	81,0
ID12 - Mercado Rua de São Bento	92	39,9	59,1	75,1	32,7	82,3
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	92	45,2	63,1	79,5	36,4	87,5
ID14 - Praça Martim Moniz	92	45,3	62,3	77,7	36,2	84,7
ID15 - Portas do Sol	58	43,3	62,6	78,9	38,5	85,7
ID16 - Cemitério dos Prazeres	92	44,2	60,8	75,2	33,0	84,0
ID17 - Jardim Botânico	72	50,3	66,8	81,4	39,9	87,3
ID18 - Parque de Campismo	82	45,7	64,0	80,2	34,1	90,6
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	91	46,9	66,1	83,4	32,6	95,2
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	89	47,0	63,3	78,3	36,6	83,1
ID21 - Avenida General Roçadas	80	45,7	63,6	79,5	37,0	87,0
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	92	38,8	58,9	75,2	34,2	82,7
ID23 - Avenida Almirante Reis	91	44,1	61,4	77,0	34,4	84,6
ID24 - Rua Braamcamp	67	45,6	61,9	78,1	33,9	86,3
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	77	47,6	63,5	78,2	36,2	86,1
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	89	42,5	60,8	77,1	36,3	80,5
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	92	49,6	66,0	81,1	39,8	88,1
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	92	44,7	63,7	79,6	37,6	85,3



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	77	43,5	61,1	77,0	33,4	85,9
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	91	47,4	64,4	80,3	35,8	89,8
ID31 - Largo da Madre de Deus	92	46,2	64,6	81,2	37,9	87,7
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	89	45,3	63,8	80,6	36,3	90,1
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	92	45,9	63,7	80,1	36,8	87,4
ID34 - Avenida da República	92	46,8	63,3	78,2	37,1	86,3
ID35 - praça São Francisco de Assis	92	47,2	64,9	81,4	35,9	91,1
ID36 - Estrada de Monsanto	65	46,7	66,3	84,0	38,4	84,5
ID37 - Praça Espanha	90	45,8	62,9	78,8	37,1	88,2
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	90	44,2	63,4	80,2	36,8	86,9
ID39 - Estrada de Benfica	62	45,8	62,9	78,4	36,0	80,8
ID40 - Avenida Joao XXI	53	47,5	64,7	79,2	41,5	80,5
ID41 - Jardim Braço Prata	58	45,6	65,6	81,2	46,2	86,1
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	91	45,3	64,0	80,9	37,7	90,6
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	90	46,0	63,5	79,2	36,8	86,7
ID44 - Avenida Santo Condestável	92	44,5	63,3	80,1	36,4	87,2
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	90	42,4	61,1	78,2	33,5	87,1
ID46 – Entrecampos - EMQA	85	46,4	63,4	79,2	37,8	86,0
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	89	46,2	63,6	79,3	35,9	86,9
ID48 - Avenida Lusíada	70	42,1	59,2	76,4	32,5	87,5
ID49 - Avenida de Roma	58	45,5	63,5	79,2	34,9	86,4
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	91	44,7	63,8	80,8	37,5	88,0
ID51 - Avenida José Régio	45	47,9	65,9	82,3	34,5	88,5
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	92	46,6	64,2	80,3	36,9	90,2
ID53 - Estrada da Luz	80	45,4	63,7	80,4	34,9	90,2
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	51	44,1	62,8	79,0	34,9	82,7
ID55 - Avenida do Brasil	92	45,1	62,8	79,1	36,2	88,6
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	84	45,8	63,8	80,5	36,5	90,9
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	92	45,3	63,5	80,2	36,7	89,3
ID58 - Rua Hermano Neves	92	44,6	62,6	79,4	36,2	88,6



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 (%)
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	62	44,8	65,8	84,0	38,2	91,0
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	90	41,6	61,4	78,1	37,9	87,4
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	92	46,1	64,2	80,7	34,5	89,3
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	92	41,3	59,8	75,2	34,4	81,4
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	91	45,2	63,3	80,3	36,7	90,0
ID64 - Alameda da Encarnação	92	44,8	64,3	81,4	36,8	88,9
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	92	43,5	63,0	79,7	37,7	86,2
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	67	45,8	63,0	77,5	43,1	81,4
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	62	41,9	60,2	75,8	31,2	82,8
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	81	42,1	62,6	79,2	35,1	85,4
ID69 - Calçada de Carriche	69	47,6	63,7	78,1	37,0	83,1
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	76	41,7	62,5	81,1	39,1	81,7
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	80	45,9	65,2	82,2	34,1	89,6
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	77	44,6	64,2	81,2	39,0	81,4
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	92	40,1	63,0	83,6	37,1	90,8
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	92	45,3	62,7	79,2	37,6	87,1
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	80	45,7	63,7	80,2	36,7	90,1
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	92	45,2	62,2	78,1	36,7	84,5
ID77 - Rua da Atalaia	68	43,4	61,3	77,4	35,9	84,7
ID78 - Jardim da Estrela	54	46,2	64,9	81,3	37,8	88,9
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	82	41,8	61,5	78,9	36,9	80,4
ID80 - Rua Tierno Galvan	92	45,4	62,9	78,6	32,8	86,5

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	2198	21,9	64,1	96,6
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	467	25,6	60,4	92,0





ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID03 - Cais do Sodré	2070	26,0	67,9	96,0
ID04 – Rua dos Lusíadas	2021	19,3	63,4	96,2
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2197	21,3	62,6	96,0
ID06 - Largo da Estrela	2123	18,5	61,4	95,3
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1969	23,6	64,4	95,8
ID08 - Rossio	2087	19,2	61,9	97,4
ID09 - Praça do Comércio	1927	27,8	66,9	97,2
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	2149	22,8	65,6	98,9
ID11 - ETAR de Alcântara	1089	21,6	61,9	96,6
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2199	16,3	59,1	93,9
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	2198	21,8	63,1	98,2
ID14 - Praça Martim Moniz	2199	21,4	62,3	95,4
ID15 – Portas do Sol	1444	21,8	62,6	96,0
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2199	21,4	60,9	94,8
ID17 - Jardim Botânico	1755	26,2	66,8	96,4
ID18 - Parque de Campismo	1985	22,1	64,1	97,6
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2184	21,2	66,1	100,0
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	2163	23,7	63,3	98,2
ID21 - Avenida General Roçadas	2013	23,0	63,2	97,4
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	2200	18,1	58,9	96,5
ID23 - Avenida Almirante Reis	2187	20,8	61,4	96,0
ID24 - Rua Braamcamp	1640	21,2	61,9	97,0
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1945	23,1	63,2	94,9
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2168	22,0	60,9	94,3
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2198	25,6	66,0	96,7
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2199	22,4	63,7	96,1
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2056	20,8	61,3	96,2
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2191	22,8	64,5	97,9
ID31 - Largo da Madre de Deus	2197	23,1	64,6	97,4
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2124	21,7	63,8	98,6
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2198	22,5	63,7	97,8
ID34 - Avenida da República	2199	24,3	63,3	96,3
ID35 - praça São Francisco de Assis	2199	21,3	64,9	98,5
ID36 - Estrada de Monsanto	1569	24,2	66,2	98,5



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID37 - Praça Espanha	2152	22,6	62,9	96,0
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2177	21,0	63,4	96,4
ID39 - Estrada de Benfica	1477	22,4	62,8	95,5
ID40 - Avenida Joao XXI	1382	23,9	64,1	94,3
ID41 - Jardim Braço Prata	1549	26,1	64,9	96,4
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	2194	22,3	64,0	96,9
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2184	21,1	63,3	96,2
ID44 - Avenida Santo Condestável	2198	21,1	63,3	96,4
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2182	19,1	61,2	95,9
ID46 – Entrecampos - EMQA	2114	23,0	63,6	98,0
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	2163	22,6	63,5	96,4
ID48 - Avenida Lusíada	1683	18,3	59,3	93,9
ID49 - Avenida de Roma	1497	22,0	63,7	96,6
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2192	21,8	63,9	96,8
ID51 - Avenida José Régio	1530	21,5	61,7	97,3
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2199	22,3	64,2	97,3
ID53 - Estrada da Luz	1953	21,6	63,5	96,6
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1243	18,3	62,8	94,3
ID55 - Avenida do Brasil	2199	21,1	62,8	97,0
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	2041	21,2	63,8	99,1
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2199	21,2	63,5	96,4
ID58 - Rua Hermano Neves	2198	22,2	62,6	97,4
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	1486	23,1	65,7	99,4
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2123	21,3	61,2	94,9
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2199	22,1	64,2	97,5
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2198	20,6	59,8	94,4
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2193	20,3	63,3	96,7
ID64 - Alameda da Encarnação	2194	21,2	64,3	97,3
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	2194	20,5	63,0	96,1
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	1609	24,8	62,8	100,0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	1491	19,2	60,0	93,2
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1978	18,9	62,5	93,5



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID69 - Calçada de Carriche	1877	24,7	64,5	93,2
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolos	1909	21,6	62,8	96,2
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1935	21,8	65,2	97,0
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1791	21,5	64,4	96,4
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2198	19,3	63,0	99,3
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	2198	23,5	62,8	96,2
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1992	20,4	63,5	97,0
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2199	21,9	62,2	95,3
ID77 - Rua da Atalaia	1623	21,4	61,0	96,3
ID78 - Jardim da Estrela	1312	23,6	64,9	97,1
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2064	21,0	61,7	98,0
ID80 - Rua Tierno Galvan	2199	20,8	62,9	97,1



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	92	1015	1016	1018	1008	1023
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	19	1017	1019	1020	1014	1022
ID03 - Cais do Sodré	81	1015	1016	1018	1011	1022
ID04 - Rua dos Lusíadas	84	1013	1015	1016	1008	1019
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	92	1015	1016	1018	1011	1022
ID06 - Largo da Estrela	84	1015	1017	1018	1011	1023
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	86	1014	1016	1017	1010	1021
ID08 - Rossio	83	1015	1017	1018	1010	1022
ID09 - Praça do Comércio	92	1015	1016	1018	1011	1022
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	90	1015	1017	1018	1010	1023
ID11 - ETAR de Alcântara	26	1015	1016	1017	1010	1021
ID12 - Mercado Rua de São Bento	92	1016	1017	1019	1009	1024
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	92	1015	1016	1018	1010	1022
ID14 - Praça Martim Moniz	92	1015	1016	1018	1010	1022
ID15 - Portas do Sol	59	1015	1017	1018	1011	1023
ID16 - Cemitério dos Prazeres	92	1015	1017	1018	1011	1023
ID17 - Jardim Botânico	72	1012	1014	1015	1008	1021
ID18 - Parque de Campismo	82	1015	1017	1018	1010	1023
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	91	1015	1016	1018	1010	1024
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	88	1014	1015	1016	1007	1021
ID21 - Avenida General Roçadas	80	1015	1016	1018	1011	1022
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	92	1015	1016	1018	1008	1022
ID23 - Avenida Almirante Reis	91	1014	1016	1017	1007	1022
ID24 - Rua Braamcamp	67	1016	1017	1018	1010	1023
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	79	1016	1017	1019	1010	1023
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	89	1016	1017	1019	1011	1022
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	92	1015	1016	1018	1010	1022
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	92	1014	1016	1017	1011	1022



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	77	1015	1017	1018	1012	1023
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	91	1015	1017	1018	1010	1023
ID31 - Largo da Madre de Deus	92	1013	1015	1016	1009	1021
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	92	1014	1016	1017	1009	1022
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	92	1015	1016	1018	1010	1022
ID34 - Avenida da República	92	1015	1017	1018	1010	1023
ID35 - praça São Francisco de Assis	92	1015	1017	1018	1010	1023
ID36 - Estrada de Monsanto	65	1015	1016	1017	1010	1021
ID37 - Praça Espanha	90	1015	1017	1018	1011	1023
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	90	1015	1017	1018	1011	1022
ID39 - Estrada de Benfica	92	1015	1017	1018	1011	1023
ID40 - Avenida Joao XXI	53	1014	1015	1017	1010	1019
ID41 - Jardim Braço Prata	58	1015	1016	1018	1012	1022
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	91	1015	1017	1018	1010	1023
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	90	1014	1016	1018	1010	1022
ID44 - Avenida Santo Condestável	92	1015	1017	1018	1008	1023
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	90	1016	1017	1019	1011	1023
ID46 – Entrecampos - EMQA	85	1015	1016	1018	1010	1022
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	89	1015	1017	1018	1010	1022
ID48 - Avenida Lusíada	72	1016	1017	1019	1010	1022
ID49 - Avenida de Roma	58	1016	1018	1019	1010	1023
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	91	1015	1016	1018	1007	1023
ID51 - Avenida José Régio	45	1015	1017	1019	1011	1022
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	92	1015	1017	1018	1010	1023
ID53 - Estrada da Luz	80	1009	1011	1012	1003	1019
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	51	1017	1018	1020	1011	1023
ID55 - Avenida do Brasil	92	1015	1016	1018	1010	1022
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	84	1015	1017	1018	1010	1023
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	92	1015	1017	1018	1010	1023
ID58 - Rua Hermano Neves	92	1014	1016	1017	1009	1022



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	62	1016	1017	1019	1012	1023
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	90	1016	1017	1018	1011	1023
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	92	1015	1017	1018	1010	1023
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	92	1014	1016	1017	1011	1022
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	91	1015	1017	1018	1010	1023
ID64 - Alameda da Encarnação	92	1015	1017	1018	1010	1023
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	92	1015	1017	1018	1011	1023
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	92	1015	1016	1018	1011	1022
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	62	1016	1018	1019	1012	1023
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	79	1015	1016	1018	1006	1023
ID69 - Calçada de Carriche	61	1016	1017	1019	1006	1023
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	76	1011	1013	1014	1008	1019
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	80	1016	1017	1019	1010	1023
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	77	1014	1016	1017	1011	1022
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	92	1015	1017	1018	1010	1023
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	92	1015	1016	1018	1010	1023
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	80	1016	1017	1019	1011	1024
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	92	1015	1016	1018	1010	1022
ID77 - Rua da Atalaia	68	1015	1016	1018	1012	1021
ID78 - Jardim da Estrela	84	1016	1017	1018	1010	1023
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	82	1014	1016	1018	1011	1023
ID80 - Rua Tierno Galvan	92	1015	1016	1018	1010	1023

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	2198	1007	1016	1024
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	468	1012	1019	1023





ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID03 - Cais do Sodré	2070	1009	1016	1023
ID04 – Rua dos Lusíadas	2021	1007	1015	1021
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2197	1009	1016	1024
ID06 - Largo da Estrela	2123	1009	1017	1024
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	2021	1008	1016	1023
ID08 - Rossio	2087	1009	1017	1024
ID09 - Praça do Comércio	2200	1009	1016	1023
ID10 – Bombeiros Voluntários da Ajuda	2146	1008	1017	1024
ID11 - ETAR de Alcântara	1095	1009	1017	1024
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2199	1007	1017	1025
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	2199	1008	1016	1024
ID14 - Praça Martim Moniz	2199	1008	1016	1024
ID15 – Portas do Sol	1442	1010	1017	1024
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2199	1009	1017	1024
ID17 - Jardim Botânico	1755	1006	1014	1022
ID18 - Parque de Campismo	1986	1009	1017	1024
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2184	1008	1016	1025
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	2122	1006	1015	1023
ID21 - Avenida General Roçadas	2014	1009	1016	1024
ID22 – Rua da Madalena – Largo Adelino Amaro da Costa	2200	1006	1016	1024
ID23 - Avenida Almirante Reis	2187	1005	1015	1023
ID24 - Rua Braamcamp	1640	1009	1017	1024
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1976	1008	1017	1025
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2168	1010	1017	1024
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2198	1009	1016	1024
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2199	1009	1016	1023
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2056	1009	1017	1024
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2191	1008	1017	1024
ID31 - Largo da Madre de Deus	2197	1005	1015	1022
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2196	1008	1016	1023
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2198	1008	1016	1023
ID34 - Avenida da República	2199	1009	1017	1024
ID35 - praça São Francisco de Assis	2199	1006	1017	1024
ID36 - Estrada de Monsanto	1569	1008	1016	1023



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID37 - Praça Espanha	2152	1009	1017	1024
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2177	1009	1017	1024
ID39 - Estrada de Benfica	2183	1009	1017	1024
ID40 - Avenida Joao XXI	1383	1008	1015	1021
ID41 - Jardim Braço Prata	1549	1010	1016	1023
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	2194	1008	1017	1024
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2184	1008	1016	1023
ID44 - Avenida Santo Condestável	2198	1006	1017	1025
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2182	1009	1017	1025
ID46 – Entrecampos - EMQA	2114	1009	1016	1024
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	2163	1009	1016	1024
ID48 - Avenida Lusíada	1751	1009	1017	1024
ID49 - Avenida de Roma	1496	1008	1018	1025
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2192	1005	1016	1024
ID51 - Avenida José Régio	1530	1007	1016	1023
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2199	1009	1017	1024
ID53 - Estrada da Luz	1953	1002	1011	1021
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1243	1010	1018	1024
ID55 - Avenida do Brasil	2199	1008	1016	1024
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	2042	1008	1017	1024
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2199	1009	1017	1024
ID58 - Rua Hermano Neves	2198	1008	1016	1023
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	1486	1007	1017	1024
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2123	1009	1017	1024
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2199	1007	1017	1024
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2198	1009	1016	1023
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2193	1003	1017	1024
ID64 - Alameda da Encarnação	2194	1009	1017	1024
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	2194	1009	1017	1024
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	2199	1009	1016	1023
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	1491	1010	1018	1024
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1963	1004	1016	1024



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID69 - Calçada de Carriche	1692	1005	1017	1024
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	1909	1006	1013	1020
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1935	1004	1017	1025
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1791	1009	1016	1023
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2198	1008	1017	1024
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	2198	1009	1017	1024
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1992	1010	1017	1025
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2199	1008	1016	1024
ID77 - Rua da Atalaia	1623	1009	1016	1023
ID78 - Jardim da Estrela	1992	1008	1017	1024
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2064	1007	1016	1024
ID80 - Rua Tierno Galvan	2199	1007	1016	1024



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	90	16,6	2	1	0	0	12,6
ID39 - Estrada de Benfica	62	0,3	0	0	0	0	0,2
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	92	12,9	2	0	0	0	9,8

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Total acumulado [mm]	Máximo horário [mm]
ID37 - Praça Espanha	2153	16,6	5,9
ID39 - Estrada de Benfica	1477	0,3	0,2
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2199	12,9	5,1





ÍNDICE ULTRAVIOLETA

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	UV médio do máximo diário [UV Index]	Dias UV ≥ 3	Dias UV ≥ 6	Dias UV ≥ 8
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	92	8	91	82	35
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	90	7	89	76	21
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	92	6	91	60	7
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	90	6	88	34	0
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	91	5	88	20	0
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	92	6	91	61	0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	62	5	61	15	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	80	7	79	62	13

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	2196	10	642	296	82
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2177	9	659	279	46
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2199	9	549	161	11
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2123	8	455	81	0
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2193	7	405	42	0
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	2199	8	576	142	0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	1491	6	341	28	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1935	10	527	218	44





RADIAÇÃO GLOBAL

BASE DIÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de dias considerados	Médio diário (MJ/m²)	Acumulação máxima diária (MJ/m²)	Dias $G \geq 2$ (MJ/m²)	Dias $G \geq 6$ (MJ/m²)
ID14 - Praça Martim Moniz	92	20	25	92	91
ID37 - Praça Espanha	90	18	22	90	89
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	76	23	29	76	76

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	2199	936	847	448
ID37 - Praça Espanha	2152	906	863	382
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	1909	1010	846	479





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	2021	2,1	6,9	12	185	954	86	56	161	550	17
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	463	0,8	2,1	19	7	48	24	17	14	190	144
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2192	2,5	6,2	304	1134	165	89	85	133	187	95





MonitarSense
industry

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