



REDE DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL DA CIDADE DE LISBOA

PARÂMETROS METEOROLÓGICOS DADOS

OUTUBRO A DEZEMBRO DE 2025



 **SMART
ENVIRONMENT**

TO ASSIST YOU IN YOUR
MANAGEMENT AND
DECISION-MAKING

INTRODUÇÃO

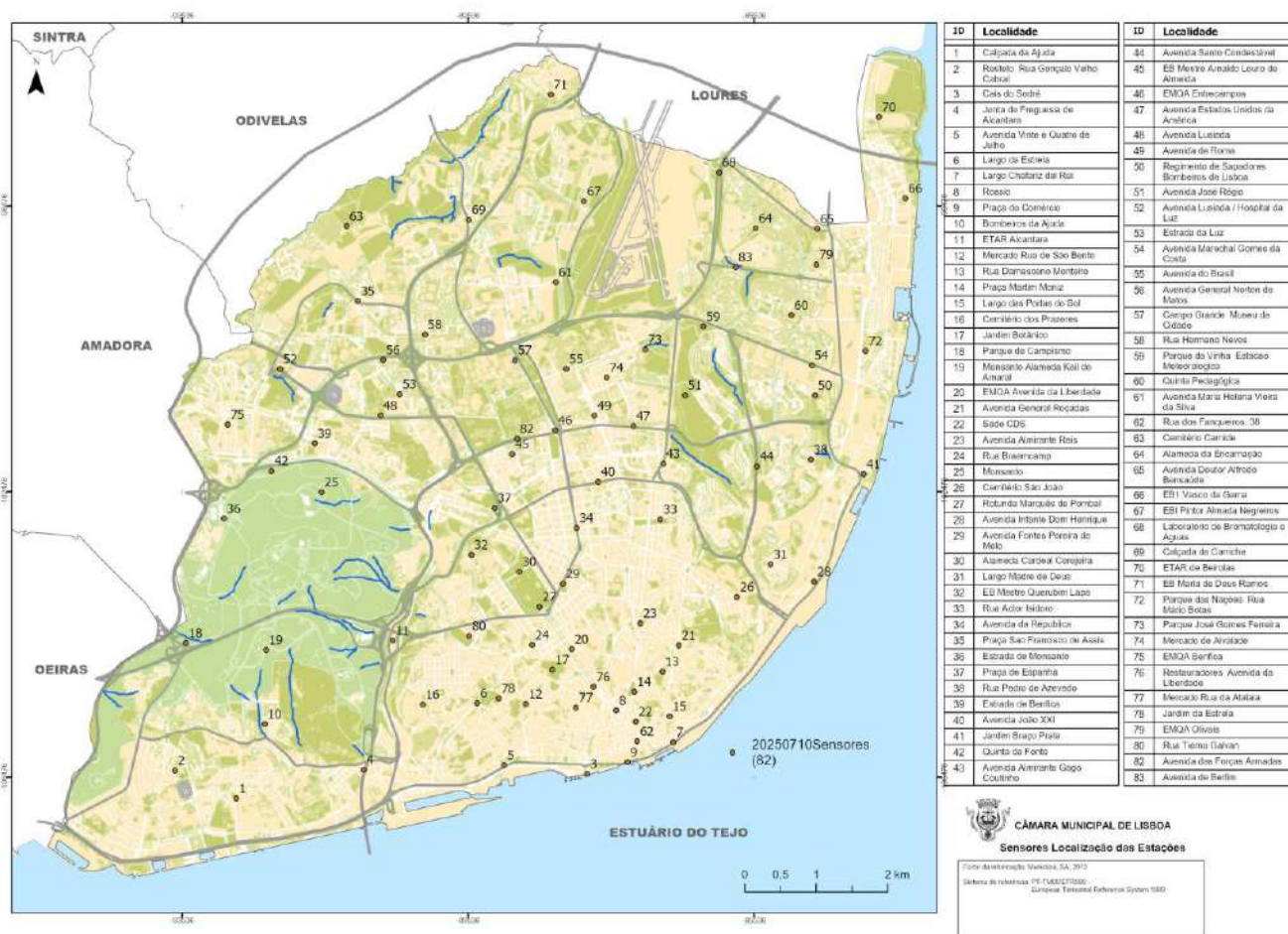
O presente relatório é realizado no âmbito do procedimento de “Fornecimento de dados para a monitorização de parâmetros ambientais da cidade de Lisboa” e é relativo à Fase 2 - "Monitorização de parâmetros".

São apresentados os resultados relativos à monitorização de parâmetros meteorológicos realizada nos 80 locais no período relativo ao 4.º trimestre de 2025 (outubro a dezembro 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	19,4	23,2	28,3	18,2	29,5
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	19	17,3	21,3	26,7	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	17,7	29,5
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	92	19,9	23,9	29,7	18,8	29,8
ID06 - Largo da Estrela	84	18,9	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	29,3	18,8	30,3
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
ID11 - ETAR de Alcântara	24	19,3	24,9	30,8	21,5	29
ID12 - Mercado Rua de São Bento	92	20,1	24,1	30,4	18,6	30,5
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	92	19,4	23,5	29	17,8	30,4
ID14 - Praça Martim Moniz	92	20,1	23,8	28,8	18,4	30,6
ID15 - Portas do Sol	59	19,4	23,7	30,1	18,5	30,5
ID16 - Cemitério dos Prazeres	92	20	23,6	29,1	18,3	30,4
ID17 - Jardim Botânico	72	18,9	22,3	26,8	17,7	28,4
ID18 - Parque de Campismo	82	18,2	22,4	27,8	17	30,4
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	91	18,2	22,3	27,6	16,6	30,7
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	89	19,8	23,5	28,4	18,2	29,6
ID21 - Avenida General Roçadas	79	19,4	23,4	28,7	17,8	30,8
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	92	20,4	24,7	31,7	19,1	31,1
ID23 - Avenida Almirante Reis	91	20,1	23,8	29,1	18,2	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	29,9
ID25 – MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	77	18,2	22,7	28,4	16,9	30,3
ID26 – REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	89	19,5	23,9	30,1	17,8	30,8
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	92	19,1	23	28	17,4	29,4
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	92	19,6	23,5	29,1	18,3	30
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	77	19,8	23,6	29	18	31
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	91	18,9	22,8	28	16,9	30,1
ID31 - Largo da Madre de Deus	92	19,1	23	28,4	17,5	29,7
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	89	19,1	23,3	29	17,5	30,1
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	92	19,7	23,8	29,2	18,3	30,3
ID34 - Avenida da República	92	19,7	23,5	28,7	17,7	30,4
ID35 - praça São Francisco de Assis	92	18,8	22,8	28	17,1	29,6
ID36 - Estrada de Monsanto	65	18,5	23,3	29,2	19,8	29,3
ID37 - Praça Espanha	90	19,1	23,3	28,6	17,6	30
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	90	19,2	23,2	28,6	17,6	29,6
ID39 - Estrada de Benfica	92	19,1	23,1	28,4	17,8	29,8
ID40 - Avenida Joao XXI	51	20	23,6	28,6	20,1	30,4
ID41 - Jardim Braço Prata	58	19,1	23,1	29,3	18,2	29,1
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	91	18,2	22,9	29	17,1	29,3
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	90	19,3	23	28,1	17,2	30,2
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	17,3	30,1
ID46 – Entrecampos - EMQA	85	19,3	23,5	29,1	17,6	30,1
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	89	19,2	23	28,1	17,3	29,8
ID48 - Avenida Lusíada	70	18,4	22,8	28	17	29,6
ID49 - Avenida de Roma	57	19	22,8	28	17,4	30,5
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	91	19,1	23,3	29	17,7	29,7
ID51 - Avenida José Régio	45	17,8	21,6	26,9	17,1	26
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	92	18,9	23	28,4	17,8	29,6
ID53 - Estrada da Luz	80	18,2	22,5	27,9	17,4	29,3



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	51	18,2	22,1	27,6	17,5	26,5
ID55 - Avenida do Brasil	92	19,1	23,2	28,6	17,1	30,3
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	84	19	23,1	28,6	17,2	30,1
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	92	18,8	23	28,5	17,2	29,6
ID58 - Rua Hermano Neves	92	19,1	23,5	29,3	17,8	29,9
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	62	18,2	22,8	29,3	17,2	29,7
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	90	19,4	24,1	31,1	17,7	30,3
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	92	18,9	22,9	28,2	16,9	30
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	92	20,8	24,5	30,6	19,5	30,4
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	91	18,5	23	28,7	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	75	19,1	23,4	29,3	18,1	29,7
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	62	18,3	22,7	28,9	16,9	30,1
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	81	18,8	23	29,5	17,1	30
ID69 - Calçada de Carriche	68	18,5	22,5	27,8	17,1	29,7
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	76	18,9	23,6	29,9	18,1	29
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	75	19,6	23,8	29,6	18,6	29,9
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	92	18,2	23,8	31,7	17,7	30,3
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	92	19	23,4	29,1	17,5	30,4
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	80	18,8	23,1	28,5	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	29,4	18,2	30,6
ID78 - Jardim da Estrela	84	18,8	23	28,6	17,5	30,1
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	81	19,2	23,9	30,2	18,1	30,4
ID80 - Rua Tierno Galvan	92	19,2	23	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	2199	14,6	23,2	36,8
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	468	13,8	21,3	30,1
ID03 - Cais do Sodré	2066	15,2	22,9	36,4
ID04 - Rua dos Lusíadas	2020	14,2	22,8	36,7
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2198	14,7	23,9	37,7
ID06 - Largo da Estrela	2116	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	24	38,6
ID09 - Praça do Comércio	1928	15	22,8	36,3
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	2149	13,4	22,8	37,5
ID11 - ETAR de Alcântara	993	13,8	24,2	37,7
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2199	14,8	24,1	40,3
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	2200	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	2200	14,5	23,6	37,6
ID17 - Jardim Botânico	1755	14,5	22,3	35,1
ID18 - Parque de Campismo	1985	13,3	22,4	37,7
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	2185	12,8	22,3	37,8
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	2164	14,8	23,5	37,5
ID21 - Avenida General Roçadas	2012	14,2	23,5	38,1
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	2199	15,1	24,7	40,5
ID23 - Avenida Almirante Reis	2188	14,7	23,8	38,9
ID24 - Rua Braamcamp	1640	14,2	23,4	36,6
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	1938	13	22,8	39,2
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2167	14,3	23,9	40,7
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	2199	13,9	23	37,9
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	2197	14,7	23,5	39,1
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2051	14,5	23,6	39,6
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2192	13,3	22,8	38,4
ID31 - Largo da Madre de Deus	2196	14,2	23	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	2123	13,7	23,3	39
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2199	14,1	23,8	38,8
ID34 - Avenida da República	2200	14,1	23,5	39
ID35 - praça São Francisco de Assis	2199	13,2	22,8	38,3
ID36 - Estrada de Monsanto	1569	14,3	23,3	38,3
ID37 - Praça Espanha	2151	13,8	23,3	38,6
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	2177	14,2	23,2	39,1
ID39 - Estrada de Benfica	2188	14	23,1	39,2
ID40 - Avenida Joao XXI	1376	17,6	23,7	38,3
ID41 - Jardim Braço Prata	1543	14,5	23,5	39,4
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	2194	12,6	22,9	38,8
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2184	13,9	23,1	39
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	2111	13,9	23,5	38,6
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	2160	13,8	23,1	38,6
ID48 - Avenida Lusíada	1683	12,9	22,7	38,1
ID49 - Avenida de Roma	1495	13,7	22,8	38,9
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2192	14	23,3	39,4
ID51 - Avenida José Régio	1515	13,3	23,3	38,9
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2198	13,6	23,1	38,7
ID53 - Estrada da Luz	1953	13,6	22,5	38,7
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1243	13,8	22,1	35
ID55 - Avenida do Brasil	2200	13,6	23,2	39,5
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	2035	13,4	23,1	39,1
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2199	13,6	23	38,9
ID58 - Rua Hermano Neves	2198	13,4	23,5	39,3
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	1487	13,3	22,8	39,4
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2120	13,5	24,1	40,6
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2200	13,2	22,9	38,6
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2196	15,9	24,5	37,7
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2191	12,6	23	39,3
ID64 - Alameda da Encarnação	2195	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	1928	13,1	23,5	38,8
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	1492	12,8	22,8	38,9
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	1973	13,4	23,1	41,2
ID69 - Calcada de Carriche	1873	13,5	22,4	37,2
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	1895	13,2	23,6	38
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	1936	12,5	22,7	39
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	1756	15,5	23,8	39,6
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	2196	12,7	23,8	41,1
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	2198	13,6	23,4	39,3
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1985	13	23,1	38,8
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2199	14,7	23,8	38
ID77 - Rua da Atalaia	1623	14,7	24	38,9
ID78 - Jardim da Estrela	1959	13,9	23	38,2
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2061	13,9	23,9	40,6
ID80 - Rua Tierno Galvan	2200	13,8	23	38,1

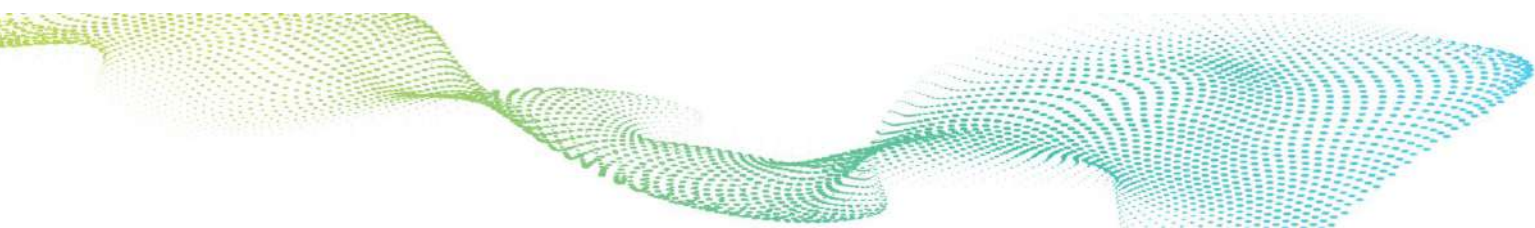


HUMIDADE RELATIVA

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	85	63,9	76,9	87,6	52,8	94,1
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	70	65,6	76,2	84,8	50,7	93,6
ID03 - Cais do Sodré	78	66	77,9	87,1	53,9	96
ID04 - Rua dos Lusíadas	89	64,3	77,1	87,4	49	95,5
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	89	62,2	77,5	89,5	52,6	94,1
ID06 - Largo da Estrela	86	62,3	77,2	89	49,3	95,4
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	53	63	74,8	85	52,4	94,4
ID08 - Rossio	83	61,3	77,6	89,7	54	93,3
ID09 - Praça do Comércio	91	66,1	77	85,6	52,7	92,9
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	68	62,3	75,4	85,5	50,4	97,2
ID11 - ETAR de Alcântara	50	68,8	84,7	95,1	61,2	95,6
ID12 - Mercado Rua de São Bento	88	59,7	75,7	87,2	50,2	92,1
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	91	65,2	79,1	90	50,3	97
ID14 - Praça Martim Moniz	81	62,9	76,3	87,2	52,6	92
ID15 - Portas do Sol	83	63,2	78,8	90,1	54,1	95,5
ID16 - Cemitério dos Prazeres	87	60,9	75,1	85,1	47	92,1
ID17 - Jardim Botânico	91	68,7	81,5	90,9	54,8	96,5
ID18 - Parque de Campismo	86	68,5	82	91,7	49,2	97,7
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	68	67	77,2	85,2	46,9	94,1
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	84	66	76,6	85,3	50,4	90
ID21 - Avenida General Roçadas	71	70	80,4	88,5	55,6	93,8
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	80	60,9	75,1	85,5	52,1	93,9
ID23 - Avenida Almirante Reis	73	62,5	75	85	48,7	91,7
ID24 - Rua Braamcamp	89	63,8	77,4	88,6	47,2	95,5
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	91	71,4	80,7	87,6	46,9	95,7
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	91	66,8	76,8	85,1	49,4	92,8
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	77	67	78,8	88,1	52,4	93,6
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	74	62,8	77,1	88	54,3	94,4

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 (%)
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	84	62,2	75,8	86,8	45	91,7
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	91	66,1	79,4	89,8	47,9	97,1
ID31 - Largo da Madre de Deus	85	65,3	78,7	89,4	52,8	96,8
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	78	68,1	79,6	88,1	47,9	93
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	84	63,9	76,9	87,2	49	94
ID34 - Avenida da República	84	64,8	77,6	88	47,7	94,9
ID35 - praça São Francisco de Assis	88	65,4	79,2	89,7	47,3	96,8
ID36 - Estrada de Monsanto	66	71	84,3	92,3	59	94,3
ID37 - Praça Espanha	91	64,4	78,6	89,6	48,6	94,6
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	65	61,3	76,1	87,7	50,9	92,7
ID39 - Estrada de Benfica	76	62,5	78,6	90	49,3	95,1
ID40 - Avenida Joao XXI	90	65,1	78	88,3	46,7	95,4
ID41 - Jardim Braço Prata	91	64,3	78,9	89,8	55,6	95,3
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	90	68,1	83,8	93,7	51,9	96,9
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	89	63,1	76,2	86,8	47,3	92,5
ID44 - Avenida Santo Condestável	70	61,8	77,2	89,3	51,2	92,9
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	91	62,5	77,1	88,1	44,6	94,2
ID46 – Entrecampos - EMQA	91	69,4	80,9	89,9	51,8	95,4
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	46	60,5	73,7	85,3	47,7	93,9
ID48 - Avenida Lusíada	62	62,5	74,8	84,3	45,8	92,2
ID49 - Avenida de Roma	73	62,4	76,3	87,6	45,6	93,1
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	90	64,1	78,7	89,9	51,7	96,1
ID51 - Avenida José Régio	77	65,9	77,8	87,7	46	94,5
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	91	65	79,2	90,1	49,3	95
ID53 - Estrada da Luz	89	63,2	79,5	91,4	48,8	95,2
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	78	61,3	75,6	87,2	45,7	93,8
ID55 - Avenida do Brasil	41	58,5	73,8	86,6	45,8	92,7
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	58	64,8	78,4	89	46,8	95,1
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	87	65	79,9	91,2	48,1	96,9
ID58 - Rua Hermano Neves	76	62,7	77,6	88,4	47,6	94





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	67	63	78,3	90,1	48,5	96,7
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	82	65,2	80,6	92,1	48,5	97,6
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	90	65,9	79,2	90	45,9	96,9
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	91	61,3	75	85,9	51,3	92,1
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	86	66,7	80	89,9	48,5	96,6
ID64 - Alameda da Encarnação	89	65,9	80,4	91,7	49,3	97,9
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	85	63,1	78	89,5	48,5	95,6
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	91	66,3	77	85,5	53	92,7
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	91	62,8	75,5	85,5	42,8	93,1
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	89	64,7	78,5	88,8	46,1	95,4
ID69 - Calçada de Carriche	90	66,3	77,6	86,1	47,7	92
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	26	54,6	71,5	84,6	50,7	92,1
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	84	65,2	79,2	89,6	45,8	96,7
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	88	65,1	76,4	85,1	50,3	92,2
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	70	61	80	93,5	47,3	96,6
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	67	63,1	77,9	89,2	47,3	93
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	73	64,3	79,8	91,2	49	95,5
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	88	64,2	78,1	89,6	52,7	94,6
ID77 - Rua da Atalaia	82	63,3	76,3	87,1	49,9	93,8
ID78 - Jardim da Estrela	91	67,3	81,3	92,3	53,8	97,2
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	90	62,1	75	84,7	45,8	91,7
ID80 - Rua Tierno Galvan	81	63,8	74,9	83,7	45,3	92,5



BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	2099	40	77,3	97,6
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	1813	41,8	76,9	96,8
ID03 - Cais do Sodré	1886	40,6	78	98,2
ID04 - Rua dos Lusíadas	2154	36,3	76,9	98,7
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2162	36,6	77,3	97,6
ID06 - Largo da Estrela	2119	34,7	77,2	97,3
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1537	40,8	74,8	97,8
ID08 - Rossio	2054	34,7	77,4	98,8
ID09 - Praça do Comércio	2182	40,8	77	95,5
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	1668	40	75,7	100
ID11 - ETAR de Alcântara	1277	37,2	83,7	98,8
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2153	32,4	75,3	96,2
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	2180	37	79,1	100
ID14 - Praça Martim Moniz	2001	37,6	76,3	99,1
ID15 - Portas do Sol	2016	35,4	78,6	98,4
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2100	34,2	75,2	94,8
ID17 - Jardim Botânico	2178	39,9	81,5	98,8
ID18 - Parque de Campismo	2116	38,6	82,3	99,5
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	1692	38	77,5	100
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	2052	38,8	76,4	95
ID21 - Avenida General Roçadas	1729	43,1	80,4	96,2
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	1927	31,7	75	98,4
ID23 - Avenida Almirante Reis	1835	34,4	75,2	97,5
ID24 - Rua Braamcamp	2144	36	77,1	98,6
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	2180	40,3	80,7	96,8
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2181	37,4	76,8	95,2
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	1879	37,8	78,5	97,8
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	1784	37	77,2	98,5
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2084	32,8	75,8	98,3
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2178	36,5	79,4	100
ID31 - Largo da Madre de Deus	2100	36,7	78,8	99,4



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	1875	37	79,6	95,7
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2074	36,1	77,2	99,4
ID34 - Avenida da República	2083	37,3	77,5	98,6
ID35 - praça São Francisco de Assis	2124	36,7	79,3	99,9
ID36 - Estrada de Monsanto	1652	41,2	84,3	96,9
ID37 - Praça Espanha	2177	36,4	78,7	98,6
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	1524	33,4	75,9	98,1
ID39 - Estrada de Benfica	1929	35,8	78,4	98,5
ID40 - Avenida Joao XXI	2172	36,2	77,8	98
ID41 - Jardim Braço Prata	2179	35,7	78,9	98,7
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	2157	38,3	83,6	99,2
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2142	15,2	76,2	97,7
ID44 - Avenida Santo Condestável	1670	35,5	77,2	98,1
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2182	32,3	77,2	97,6
ID46 – Entrecampos - EMQA	2181	42,8	80,9	98,9
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	1551	37,3	74,9	99,5
ID48 - Avenida Lusíada	1534	36,6	75	97,3
ID49 - Avenida de Roma	1897	35,1	76,5	99,6
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2160	35,2	78,7	100
ID51 - Avenida José Régio	1855	35	77,9	99,1
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2181	37,8	79,2	99,1
ID53 - Estrada da Luz	2127	36	79,5	99,1
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1991	32,2	75,5	96,5
ID55 - Avenida do Brasil	1490	35,5	75,7	99,5
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	1410	36,6	78,5	100
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2137	34,8	79,6	99,5
ID58 - Rua Hermano Neves	1970	36,9	77,9	99,6
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	1616	36,4	78,4	100
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2020	32,4	79,7	99,7
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2169	33,3	79,3	100
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2178	36,6	75	96,1
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2064	35,9	80,1	98,8
ID64 - Alameda da Encarnação	2151	36,4	80,2	100

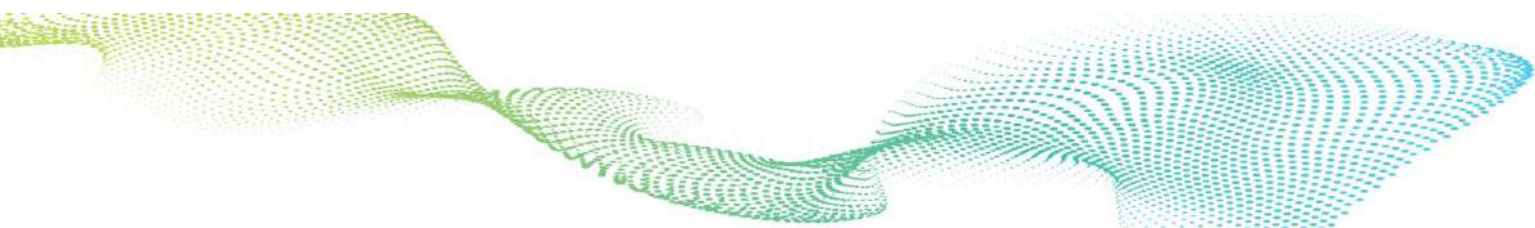


ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	2061	35,2	78	99,6
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	2182	40,1	77,1	96,1
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	2180	32,1	75,5	96,1
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	2130	34,7	78,6	98,1
ID69 - Calcada de Carriche	2179	38,6	77,4	94,6
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	718	34,4	73,3	98,4
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	2075	36,6	79,4	99,4
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	2078	37,9	76,4	94,8
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	1683	32,8	80,1	100
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	1809	36	77,5	98,6
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1824	36,4	79,6	98,7
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2151	37,5	77,9	98,7
ID77 - Rua da Atalaia	1967	38,3	76,7	98,1
ID78 - Jardim da Estrela	2180	38,8	81,3	100
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2107	33,8	74,8	94,1
ID80 - Rua Tierno Galvan	1974	35,9	74,8	95,5

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	87	1015	1017	1020	1000	1030
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	70	1016	1017	1019	1003	1029
ID03 - Cais do Sodré	79	1015	1017	1019	999	1029
ID04 - Rua dos Lusíadas	89	1014	1016	1018	999	1029
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	89	1015	1017	1019	1000	1030
ID06 - Largo da Estrela	86	1015	1018	1020	1000	1030
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	54	1016	1017	1019	1003	1029
ID08 - Rossio	83	1015	1017	1019	1000	1030
ID09 - Praça do Comércio	91	1015	1017	1019	999	1029
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	68	1010	1012	1014	995	1023
ID11 - ETAR de Alcântara	50	1016	1018	1021	1000	1030
ID12 - Mercado Rua de São Bento	88	1016	1018	1021	1001	1031
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	91	1015	1017	1019	999	1029
ID14 - Praça Martim Moniz	81	1015	1017	1019	1000	1030
ID15 - Portas do Sol	83	1015	1017	1019	1000	1030
ID16 - Cemitério dos Prazeres	87	1016	1018	1020	1000	1030
ID17 - Jardim Botânico	91	1015	1017	1019	1002	1033
ID18 - Parque de Campismo	86	1015	1017	1019	1000	1029
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	69	1017	1019	1021	1008	1030
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	84	1011	1013	1015	996	1026
ID21 - Avenida General Roçadas	71	1014	1017	1019	998	1029
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	80	1016	1018	1020	1009	1030
ID23 - Avenida Almirante Reis	74	1015	1017	1019	1003	1029
ID24 - Rua Braamcamp	89	1016	1018	1020	1000	1030
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	91	1016	1018	1020	1000	1030
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	91	1015	1017	1020	1000	1030
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	77	1011	1013	1016	999	1024
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	74	1015	1017	1019	999	1029





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	84	1016	1018	1020	1000	1030
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	91	1015	1017	1019	1000	1029
ID31 - Largo da Madre de Deus	85	1013	1015	1018	998	1028
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	91	1014	1016	1018	999	1028
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	84	1015	1017	1020	1008	1029
ID34 - Avenida da República	84	1016	1018	1020	1009	1030
ID35 - praça São Francisco de Assis	88	1016	1018	1020	1007	1030
ID36 - Estrada de Monsanto	66	1003	1005	1008	986	1022
ID37 - Praça Espanha	91	1015	1017	1020	1000	1030
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	66	1016	1018	1020	1000	1030
ID39 - Estrada de Benfica	76	1016	1018	1020	1007	1030
ID40 - Avenida Joao XXI	90	1015	1017	1019	999	1029
ID41 - Jardim Braço Prata	91	1015	1017	1019	999	1029
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	90	1015	1018	1020	1000	1030
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	89	1014	1017	1019	999	1029
ID44 - Avenida Santo Condestável	70	1016	1018	1021	1000	1030
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	91	1016	1018	1020	1000	1030
ID46 – Entrecampos - EMQA	91	1015	1017	1019	999	1029
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	48	1017	1019	1021	1009	1029
ID48 - Avenida Lusíada	62	1015	1017	1019	997	1027
ID49 - Avenida de Roma	73	1017	1018	1021	1000	1030
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	90	1016	1018	1020	1000	1030
ID51 - Avenida José Régio	77	1009	1011	1013	996	1024
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	91	1015	1017	1020	999	1030
ID53 - Estrada da Luz	89	1006	1008	1010	990	1020
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	78	1016	1018	1020	1001	1030
ID55 - Avenida do Brasil	41	1016	1018	1020	1005	1029
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	56	1014	1016	1018	1000	1025
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	87	1015	1018	1020	1000	1030
ID58 - Rua Hermano Neves	76	1015	1017	1019	999	1029



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	71	1015	1018	1020	1000	1030
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	82	1015	1017	1019	1000	1030
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	91	1015	1017	1020	1000	1030
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	91	1015	1017	1019	999	1029
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	86	1015	1017	1019	999	1029
ID64 - Alameda da Encarnação	89	1015	1017	1020	1000	1030
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	85	1016	1018	1020	1005	1030
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	91	1015	1017	1019	999	1029
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	91	1015	1018	1020	1000	1030
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	89	1015	1017	1020	1000	1030
ID69 - Calçada de Carriche	90	1015	1017	1020	1000	1030
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	26	1013	1014	1016	1010	1019
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	84	1015	1018	1020	1004	1025
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	87	1014	1017	1019	995	1030
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	71	1016	1018	1020	1000	1030
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	69	1014	1016	1019	1000	1029
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	73	1016	1018	1021	1001	1031
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	88	1015	1017	1019	999	1029
ID77 - Rua da Atalaia	82	1015	1017	1020	1000	1030
ID78 - Jardim da Estrela	91	1016	1018	1020	1000	1030
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	90	1016	1018	1020	1001	1030
ID80 - Rua Tierno Galvan	88	1007	1009	1011	988	1023

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID01 - Calçada da Ajuda	2106	996	1017	1031
ID02 - Restelo - Rua Gonçalo Velho Cabral	1811	997	1017	1031
ID03 - Cais do Sodré	1891	996	1017	1031
ID04 - Rua dos Lusíadas	2154	996	1016	1031
ID05 - Avenida Vinte e Quatro de Julho	2162	996	1017	1031
ID06 - Largo da Estrela	2119	997	1018	1031
ID07 - Avenida Infante Dom Henrique - Largo Chafariz del Rei	1568	996	1017	1031
ID08 - Rossio	2054	996	1017	1031
ID09 - Praça do Comércio	2182	996	1017	1031
ID10 - Bombeiros Voluntários da Ajuda	1666	988	1012	1024
ID11 - ETAR de Alcântara	1271	997	1018	1032
ID12 - Mercado Rua de São Bento	2153	997	1019	1033
ID13 - Rua Damasceno Monteiro	2180	996	1017	1031
ID14 - Praça Martim Moniz	2001	996	1017	1031
ID15 - Portas do Sol	2016	996	1017	1031
ID16 - Cemitério dos Prazeres	2100	997	1018	1032
ID17 - Jardim Botânico	2178	999	1017	1034
ID18 - Parque de Campismo	2116	996	1017	1031
ID19 - Monsanto - Alameda Keil do Amaral	1698	1003	1019	1032
ID20 - Avenida da Liberdade - Rua Manuel Jesus Coelho	2052	992	1013	1027
ID21 - Avenida General Roçadas	1728	995	1017	1031
ID22 - Rua da Madalena - Largo Adelino Amaro da Costa	1927	1006	1018	1031
ID23 - Avenida Almirante Reis	1836	996	1017	1031
ID24 - Rua Braamcamp	2144	997	1018	1032
ID25 - MONSANTO - CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DE MONSANTO	2180	997	1018	1031
ID26 - REFEITÓRIO DO CEMITÉRIO DO ALTO DE S. JOÃO	2181	997	1018	1032
ID27 - Rotunda Marquês de Pombal	1879	996	1013	1026
ID28 - Avenida Infante Dom Henrique	1784	996	1017	1031
ID29 - Avenida Fontes Pereira de Melo	2084	997	1017	1031
ID30 - Alameda Cardeal Cerejeira	2178	996	1017	1031
ID31 - Largo da Madre de Deus	2100	995	1015	1030



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID32 – Rua de Campolide - EB Mestre Querubim Lapa	2181	995	1016	1030
ID33 - Rua Actor Isidoro (Alameda D. Afonso Henriques)	2075	996	1017	1031
ID34 - Avenida da República	2083	996	1018	1031
ID35 - praça São Francisco de Assis	2124	1002	1018	1031
ID36 - Estrada de Monsanto	1653	983	1006	1023
ID37 - Praça Espanha	2177	997	1017	1032
ID38 - Rua Pedro de Azevedo	1540	996	1018	1042
ID39 - Estrada de Benfica	1929	1001	1018	1032
ID40 - Avenida Joao XXI	2172	996	1017	1031
ID41 - Jardim Braço Prata	2179	996	1017	1031
ID42 – Travessa de Francisco Rezende - Quinta da Fonte	2157	997	1018	1032
ID43 - Avenida Almirante Gago Coutinho	2141	996	1017	1031
ID44 - Avenida Santo Condestável	1670	997	1018	1032
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2167	997	1018	1032
ID46 – Entrecampos - EMQA	2181	996	1017	1031
ID47 - Avenida dos Estados Unidos da América	1553	1002	1018	1031
ID48 - Avenida Lusíada	1533	994	1017	1029
ID49 - Avenida de Roma	1897	997	1018	1031
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	2160	997	1018	1032
ID51 - Avenida José Régio	1857	993	1011	1026
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2181	996	1017	1031
ID53 - Estrada da Luz	2127	987	1008	1022
ID54 - Avenida Marechal Gomes da Costa	1991	997	1018	1032
ID55 - Avenida do Brasil	1490	1001	1017	1031
ID56 – Acesso à Avenida General Norton de Matos (2ª Circular)	1403	996	1016	1026
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2137	996	1018	1031
ID58 - Rua Hermano Neves	1969	996	1017	1031
ID59 - Parque da Vinha - Estação Meteorológica	1727	997	1018	1032
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2020	997	1017	1032
ID61 - Avenida Maria Helena Vieira da Silva	2181	997	1017	1031
ID62 - Rua dos Fanqueiros 38	2178	996	1017	1031
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2064	996	1017	1031
ID64 - Alameda da Encarnação	2151	996	1017	1032



ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Mínima horária (%)	Média horária (%)	Máxima horária (%)
ID65 - Avenida Doutor Alfredo Bensaúde	2061	997	1018	1032
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	2182	996	1017	1031
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	2180	997	1018	1032
ID68 – Avenida Cidade do Porto/Laboratório de Bromatologia e Águas	2130	997	1017	1031
ID69 - Calcada de Carriche	2179	996	1017	1032
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	718	1006	1015	1025
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	2075	997	1018	1028
ID72 - Parque das Nações - Rua Mário Botas	2054	988	1017	1032
ID73 – Rua Alferes Malheiro (Parque José Gomes Ferreira)	1700	995	1018	1031
ID74 – Rua José Duro/Mercado de Alvalade	1812	996	1017	1031
ID75 – Alameda Padre Álvaro Proença	1823	997	1019	1032
ID76 - Restauradores - Avenida da Liberdade	2151	996	1017	1031
ID77 - Rua da Atalaia	1967	996	1017	1031
ID78 - Jardim da Estrela	2180	997	1018	1032
ID79 – Avenida Doutor Francisco Luís Gomes - EMQA Olivais	2107	997	1018	1032
ID80 - Rua Tierno Galvan	2145	985	1009	1024



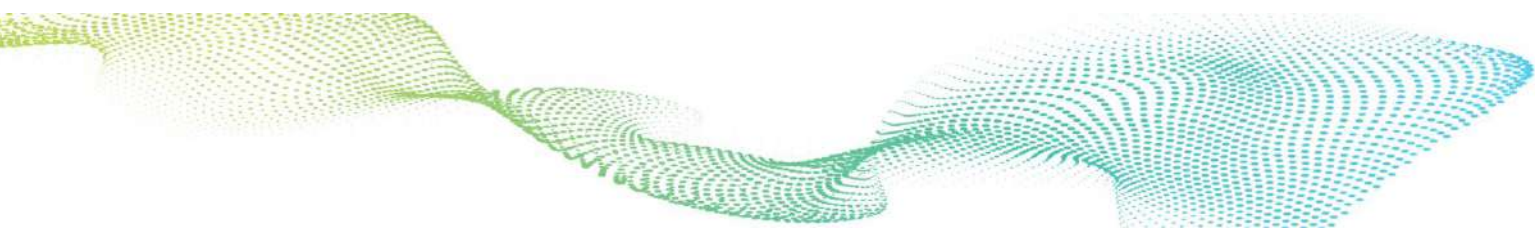
PRECIPITAÇÃO

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	91	409,7	28	14	8	3	44,0
ID39 - Estrada de Benfica	76	226,3	24	7	5	1	34,3
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	87	287,6	28	10	5	2	35,9

BASE HORÁRIA

ESTAÇÕES	n.º de horas consideradas	Total acumulado [mm]	Máximo horário [mm]
ID37 - Praça Espanha	2178	409,7	17,8
ID39 - Estrada de Benfica	1930	226,3	14,0
ID57 - Campo Grande - Museu da Cidade	2138	287,6	12,2





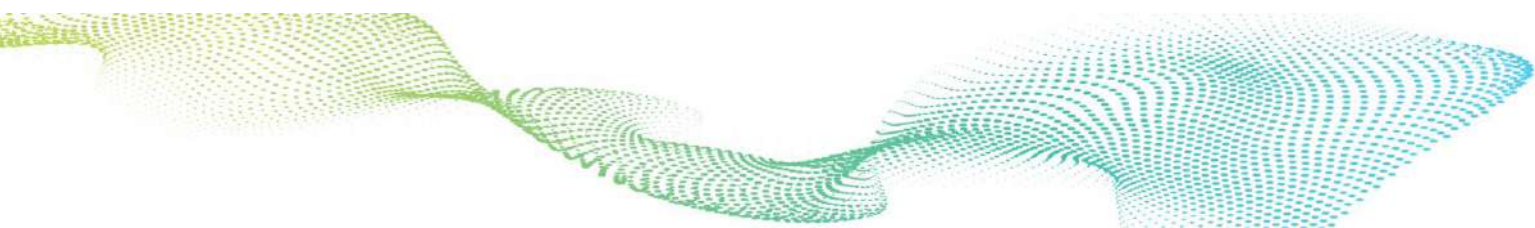
ÍNDICE ULTRAVIOLETA

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	91	3	41	1	0
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	91	3	42	0	0
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	91	3	21	0	0
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	82	2	18	0	0
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	86	1	12	0	0
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	91	3	33	0	0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	91	2	23	0	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	84	3	29	1	0

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	2182	6	129	1	0
ID45 – Rua Frei Carlos – EB MALA	2168	6	141	0	0
ID52 - Avenida Lusíada / Hospital da Luz	2182	5	78	0	0
ID60 – Olivais Sul - Quinta Pedagógica	2021	6	100	0	0
ID63 – Rua do Rio Zêzere/Cemitério Carnide	2067	4	25	0	0
ID66 – Rua Ilha dos Amores/EB1 Vasco da Gama	2183	5	102	0	0
ID67 – Rua Vasco da Gama/EBI Pintor Almada Negreiros	2181	5	75	0	0
ID71 – Estrada Militar – Galinheiras - EB Maria de Deus Ramos	2076	6	99	1	0





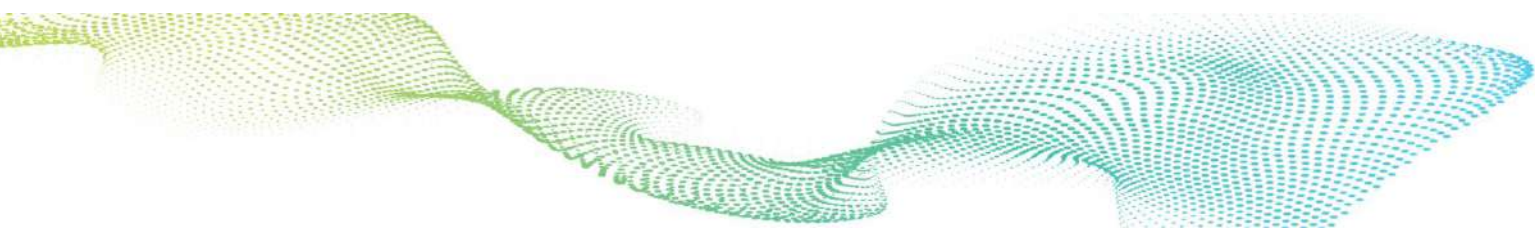
RADIAÇÃO GLOBAL

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	73	7,2	14,9	712	73
ID37 - Praça Espanha	91	8,0	16,4	700	89
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	4	12,6	16,4	785	4

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	1836	712	426	35
ID37 - Praça Espanha	2178	700	584	29
ID70 – Rua Chen He/ETAR de Beirolas	393	785	171	46

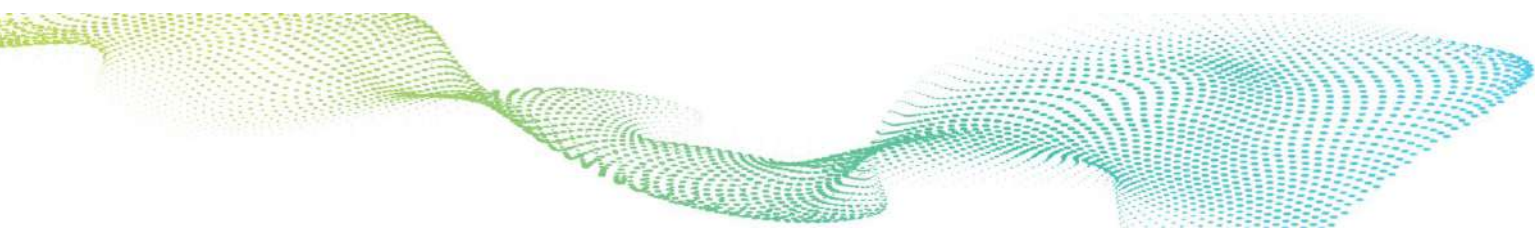




VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO

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	2053	0,71	2,53	97	129	408	220	57	101	432	609
ID20 - Avenida da Liberdade – Rua Manuel Jesus Coelho	2161	1,82	6,53	352	473	265	85	62	297	349	278
ID50 – Rua Dr. José Espírito Santo	1595	2,06	8,86	17	124	651	43	37	173	524	26





MonitarSense
industry

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