



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Julho 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)												
Equipamentos	Betania		Vila Curuçá - 02		Pq. João Ramalho		Jardim Rina - 02		Jd. Santo Antônio		Parque das Nações	
	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma
01/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
02/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
03/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
04/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
05/07/2024	58,21	29,58	96,23	30,19	98,83	27,35	74,41	10,75	93,41	31,78	89,84	28,14
06/07/2024	90,27	64,54	99,90	95,39	99,90	92,67	85,70	60,01	99,90	85,52	99,90	74,56
07/07/2024	71,04	23,33	99,90	42,76	99,90	38,82	88,20	23,26	99,90	41,78	99,90	38,17
08/07/2024	94,66	81,35	99,90	91,57	99,90	93,24	89,92	76,91	99,90	98,14	99,90	93,63
09/07/2024	97,82	89,79	99,90	96,57	99,90	96,57	91,09	90,19	99,90	95,98	99,90	98,23
10/07/2024	91,15	27,86	99,90	93,93	99,90	91,86	S.T	S.T	99,90	94,17	99,90	76,43
11/07/2024	96,21	68,06	99,90	94,23	99,90	87,37	92,18	59,10	99,90	95,90	99,90	74,62
12/07/2024	99,90	66,63	99,90	81,66	99,90	75,23	95,32	50,27	99,90	74,87	99,90	63,88
13/07/2024	92,23	76,35	99,90	96,57	99,90	96,57	95,63	85,63	99,90	96,45	99,90	94,99
14/07/2024	65,17	46,81	99,90	53,63	99,90	51,02	96,01	31,12	99,90	48,90	99,90	46,64
15/07/2024	90,64	66,51	99,90	92,56	99,90	86,59	92,81	55,14	99,90	82,77	99,90	65,58
16/07/2024	94,88	70,32	99,90	87,00	99,90	80,18	95,09	52,55	99,90	80,03	99,90	65,71
17/07/2024	74,08	52,38	99,90	54,90	98,20	51,12	90,62	29,97	99,90	49,12	99,90	47,17
18/07/2024	75,67	52,22	99,90	53,48	98,17	49,63	82,72	29,98	99,90	50,32	99,90	47,81
19/07/2024	72,13	67,10	96,57	74,19	99,90	71,60	91,03	46,31	99,90	60,93	99,90	56,32
20/07/2024	70,22	43,01	99,90	38,00	94,82	35,70	93,03	26,87	99,90	36,26	99,90	32,88
21/07/2024	38,42	38,42	97,46	56,23	99,90	50,03	86,58	31,04	99,90	50,88	99,90	46,30
22/07/2024	79,07	47,14	99,90	38,61	99,90	39,50	86,30	21,85	99,90	42,80	99,90	37,60
23/07/2024	93,30	40,58	99,90	33,23	99,90	31,79	80,14	18,85	99,90	35,01	99,90	30,36
24/07/2024	77,44	42,58	99,89	32,15	96,01	30,15	65,45	15,23	97,64	34,73	83,72	31,56
25/07/2024	60,00	33,93	99,90	36,99	99,90	33,53	70,83	15,94	99,90	37,45	97,11	33,96
26/07/2024	99,90	45,93	99,90	39,71	90,22	35,44	55,98	20,21	98,14	38,85	90,65	35,71
27/07/2024	99,90	39,00	90,33	36,90	79,55	35,89	53,54	21,84	83,30	36,32	81,99	34,27
28/07/2024	54,50	44,19	96,20	34,78	83,25	31,86	56,67	15,60	90,90	35,44	87,93	33,39
29/07/2024	99,90	61,26	99,90	68,80	99,90	63,01	90,37	38,95	99,90	61,36	99,90	56,43
30/07/2024	99,90	48,20	99,90	98,14	99,90	94,82	94,15	87,02	99,90	96,05	99,90	96,20
31/07/2024	89,15	75,66	99,90	74,52	99,90	66,04	93,33	47,72	99,90	69,44	99,90	60,12
Média	82,44	53,43	99,06	63,95	97,67	60,65	84,12	40,86	98,56	61,53	97,38	55,58

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Julho 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)												
Equipamentos	PMSA		Campestre		Vila Palmares		Vila Floresta		Defesa Civil		Jardim Stella	
	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma
01/01/2026	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
02/01/2026	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
03/01/2026	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
04/01/2026	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
05/01/2026	99,06	31,35	92,14	26,03	87,98	34,12	99,38	28,35	96,29	32,04	99,90	98,23
06/01/2026	99,90	84,21	99,90	80,09	99,90	79,24	99,90	91,83	99,90	83,57	99,90	96,51
07/01/2026	99,90	41,62	99,90	35,83	99,90	44,55	99,90	41,45	99,90	40,01	99,90	96,51
08/01/2026	99,90	94,35	99,90	76,59	99,90	86,86	99,90	96,20	99,90	87,84	99,90	97,77
09/01/2026	99,90	97,97	99,90	77,50	99,90	90,81	99,90	96,57	99,90	91,13	99,90	99,90
10/01/2026	99,90	82,00	99,90	84,39	99,90	80,98	99,90	97,74	99,90	77,47	99,90	83,25
11/01/2026	99,90	78,76	99,90	80,17	99,90	74,92	99,90	96,51	99,90	78,90	99,90	95,35
12/01/2026	99,90	68,89	99,90	67,58	99,90	72,47	99,90	81,91	99,90	66,93	99,90	96,51
13/01/2026	99,90	94,64	99,90	94,90	99,90	94,64	99,90	98,23	99,90	96,57	99,90	96,57
14/01/2026	99,90	50,46	99,90	41,89	S.T	S.T	99,90	51,00	99,90	50,35	99,90	95,82
15/01/2026	99,90	76,07	99,90	61,47	99,90	77,95	99,90	81,28	99,90	78,25	99,90	96,39
16/01/2026	99,90	72,21	99,90	58,71	99,90	66,60	99,90	76,55	99,90	71,57	99,90	96,13
17/01/2026	99,90	50,34	99,90	43,70	99,90	53,45	99,90	52,32	99,90	48,46	99,90	96,39
18/01/2026	99,90	49,97	99,90	40,59	99,90	48,61	99,90	46,78	99,90	51,96	99,90	95,98
19/01/2026	99,90	65,62	99,90	47,35	99,90	61,23	99,90	60,64	99,90	61,42	99,90	96,20
20/01/2026	99,90	42,46	99,90	31,92	99,90	40,23	99,90	41,69	99,90	46,19	99,90	96,13
21/01/2026	99,90	50,70	99,90	34,93	90,81	41,70	99,90	50,07	99,90	50,45	99,90	96,05
22/01/2026	99,90	42,95	99,90	31,47	99,90	43,51	99,90	34,60	99,90	41,10	99,90	96,51
23/01/2026	93,04	35,24	99,90	78,96	98,91	37,49	99,90	31,01	99,90	34,99	99,90	98,11
24/01/2026	80,84	33,48	S.T	S.T	84,34	36,36	99,90	30,31	93,49	33,68	99,90	96,45
25/01/2026	89,03	38,31	S.T	S.T	92,64	38,53	99,90	32,08	99,90	36,94	99,90	98,20
26/01/2026	74,89	38,17	S.T	S.T	87,42	40,39	99,90	34,42	99,90	38,48	99,90	96,51
27/01/2026	69,50	38,05	S.T	S.T	77,93	40,06	99,90	33,45	84,41	37,39	99,90	99,90
28/01/2026	74,20	36,72	S.T	S.T	80,00	37,98	99,90	33,00	93,61	36,18	99,90	99,90
29/01/2026	99,90	59,37	S.T	S.T	99,90	62,45	99,90	56,21	98,23	62,97	99,90	96,51
30/01/2026	99,90	94,54	S.T	S.T	99,90	92,50	99,90	98,11	99,90	94,82	99,90	97,90
31/01/2026	99,90	67,47	S.T	S.T	99,90	69,19	99,90	99,90	99,90	91,85	99,90	99,90
Média	95,50	59,85	99,49	57,58	96,09	59,49	99,88	61,93	98,66	60,06	99,90	96,65

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Julho 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)												
Equipamentos	Jardim Silveira		Guarará		Premem		Jardim Santo André		Homero Thon		Jardim Marek	
	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima
01/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
02/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
03/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
04/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T
05/07/2024	82,72	35,68	93,56	30,95	97,75	37,22	99,90	27,91	88,25	31,25	99,90	29,41
06/07/2024	94,60	48,28	99,90	76,08	99,90	81,98	99,90	89,89	95,73	72,98	99,90	93,33
07/07/2024	95,85	42,65	99,90	41,28	99,90	46,09	99,90	41,57	98,80	40,92	99,90	42,80
08/07/2024	95,73	67,93	99,90	94,79	99,90	94,79	99,90	94,35	99,46	84,47	99,90	97,81
09/07/2024	96,93	79,46	99,90	96,57	99,90	98,20	99,90	96,57	99,90	86,48	99,90	98,23
10/07/2024	97,64	53,98	99,90	70,63	99,90	78,02	99,90	81,98	99,90	70,64	99,90	86,78
11/07/2024	95,48	59,48	99,90	75,02	99,90	78,13	99,90	93,03	99,72	68,47	99,90	92,44
12/07/2024	97,53	61,73	99,90	67,24	99,90	71,68	99,90	81,46	99,90	60,44	99,90	77,27
13/07/2024	97,15	73,85	99,90	94,75	99,90	97,55	99,90	95,14	99,90	86,23	99,90	96,51
14/07/2024	97,89	49,50	99,90	48,46	99,90	53,91	99,90	52,30	99,90	47,34	99,90	53,54
15/07/2024	95,71	64,40	99,90	70,52	99,90	73,95	99,90	85,05	98,69	67,02	99,90	90,31
16/07/2024	96,26	63,12	99,90	67,83	99,90	69,76	99,90	81,26	99,90	61,94	99,90	80,56
17/07/2024	94,28	44,64	99,90	48,95	99,90	53,81	99,90	53,13	96,99	48,11	99,90	54,97
18/07/2024	94,97	41,26	99,90	52,30	99,90	49,28	99,90	63,70	97,75	43,33	99,90	58,45
19/07/2024	94,79	60,95	99,90	62,86	99,90	64,28	99,90	72,39	96,55	58,97	99,90	78,82
20/07/2024	96,57	87,91	99,90	51,63	99,90	52,97	99,90	62,78	99,90	46,48	99,90	65,53
21/07/2024	S.T	S.T	97,24	54,39	99,90	54,54	99,90	57,19	91,13	48,26	99,90	60,65
22/07/2024	78,50	43,90	99,90	39,08	99,90	44,30	99,90	34,94	94,60	38,77	99,90	39,65
23/07/2024	84,96	34,41	97,43	35,27	99,90	40,53	99,90	33,95	93,87	33,97	99,90	36,45
24/07/2024	72,15	39,80	80,85	37,40	93,25	40,24	99,90	32,85	79,89	35,29	91,04	37,98
25/07/2024	85,30	38,70	92,71	35,21	98,03	41,31	99,90	31,90	84,96	36,56	99,71	36,36
26/07/2024	74,94	40,84	90,22	26,68	98,37	40,84	99,90	34,46	83,89	37,92	99,43	40,07
27/07/2024	73,45	40,84	93,54	38,49	93,69	44,30	99,90	36,01	79,00	39,08	90,20	39,40
28/07/2024	77,09	38,40	90,22	35,84	96,17	39,79	99,90	29,93	83,90	37,07	96,40	35,12
29/07/2024	91,86	55,32	99,90	57,03	99,90	61,11	99,90	61,55	97,64	55,63	99,90	67,93
30/07/2024	95,68	47,65	99,90	96,51	99,90	97,97	99,90	91,21	99,90	93,84	99,90	96,39
31/07/2024	95,59	76,68	99,90	83,75	99,90	88,53	99,90	97,90	98,20	79,93	99,90	98,57
Média	90,52	53,51	97,55	58,87	99,08	62,78	99,90	63,50	94,75	55,98	99,06	66,12

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Julho 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)																
Equipamentos	Sítio dos Vianas		Sabina		Bairro Jardim		Utinga		Jardim Bela Vista		Parque Capuava		Parque Miami -2		Média	
	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma
01/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	-	-
02/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	-	-
03/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	-	-
04/07/2024	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	S.T	-	-
05/07/2024	98,20	31,71	96,29	37,22	S.T	S.T	76,58	23,25	92,69	30,39	84,06	31,76	99,90	32,65	91,48	32,80
06/07/2024	99,90	95,92	99,90	82,20	S.T	S.T	93,03	52,03	99,90	86,65	90,94	67,89	99,90	94,61	97,85	80,42
07/07/2024	99,90	44,98	99,90	47,44	S.T	S.T	99,79	35,24	99,90	45,98	94,56	40,60	99,90	49,69	97,77	42,81
08/07/2024	99,90	97,68	99,90	96,26	S.T	S.T	98,05	76,26	99,90	89,91	95,90	80,16	99,90	96,51	98,83	89,39
09/07/2024	99,90	96,51	99,90	98,23	S.T	S.T	99,90	89,74	99,90	94,01	97,86	93,76	99,90	96,57	99,24	93,56
10/07/2024	99,90	91,48	99,90	80,79	S.T	S.T	99,90	67,60	99,90	94,90	98,47	67,12	99,90	81,85	99,36	78,95
11/07/2024	99,90	94,39	99,90	81,44	S.T	S.T	99,90	59,02	99,90	94,54	97,05	63,75	99,90	97,88	99,11	80,90
12/07/2024	99,90	86,59	99,90	76,27	S.T	S.T	99,90	48,83	99,90	83,31	97,40	60,17	99,90	82,80	99,51	71,86
13/07/2024	99,90	98,17	99,90	95,82	S.T	S.T	99,90	74,54	99,90	93,24	96,34	83,68	99,90	95,73	99,14	91,97
14/07/2024	99,90	53,98	99,90	55,06	S.T	S.T	99,90	38,80	99,90	59,01	97,08	45,32	99,90	53,75	98,01	51,24
15/07/2024	99,90	88,69	99,90	75,87	S.T	S.T	99,90	37,57	99,90	89,56	95,52	65,66	99,90	87,45	98,81	75,69
16/07/2024	99,90	81,37	99,90	74,06	S.T	S.T	99,90	42,09	99,90	78,78	96,28	62,88	99,90	96,33	99,19	72,40
17/07/2024	99,90	53,79	99,90	54,10	S.T	S.T	99,90	30,57	99,90	61,17	94,13	45,38	99,90	57,29	97,77	51,47
18/07/2024	99,90	70,83	87,20	58,00	S.T	S.T	99,90	26,18	99,90	56,60	94,08	44,22	99,90	76,38	97,04	52,41
19/07/2024	99,90	66,58	99,90	89,60	S.T	S.T	98,28	30,17	99,90	75,25	92,36	54,52	99,90	80,98	97,50	65,18
20/07/2024	99,90	55,24	99,90	54,51	S.T	S.T	99,90	25,63	S.T	S.T	97,40	39,89	99,90	78,22	97,84	49,22
21/07/2024	99,90	60,05	99,90	54,40	S.T	S.T	91,31	27,50	S.T	S.T	88,60	48,36	99,90	69,39	94,55	51,43
22/07/2024	99,90	41,90	99,90	46,00	S.T	S.T	99,90	25,75	80,88	44,60	91,95	39,15	99,90	40,42	96,23	41,50
23/07/2024	99,88	36,05	93,79	43,10	S.T	S.T	99,90	20,50	99,90	34,24	87,81	34,83	99,90	40,06	96,74	38,71
24/07/2024	85,50	35,91	82,28	41,40	S.T	S.T	80,31	21,23	85,27	33,50	77,44	33,54	99,90	39,50	87,23	36,75
25/07/2024	99,89	36,63	94,01	42,62	S.T	S.T	90,38	26,39	98,23	32,36	80,73	36,68	99,90	36,74	92,73	37,71
26/07/2024	78,18	34,85	84,59	44,98	S.T	S.T	86,07	22,27	78,90	34,39	71,33	38,56	99,90	35,43	88,81	38,92
27/07/2024	75,97	39,12	79,93	45,85	S.T	S.T	73,10	26,36	70,27	36,99	71,56	40,88	99,90	40,45	83,51	40,04
28/07/2024	84,93	35,98	84,41	42,46	S.T	S.T	79,50	26,86	76,24	33,91	71,26	36,81	99,90	37,64	85,09	37,78
29/07/2024	99,90	63,61	99,90	61,28	S.T	S.T	96,20	32,17	98,69	60,51	93,97	54,74	99,90	70,01	98,49	60,36
30/07/2024	99,90	95,82	99,90	96,42	S.T	S.T	99,90	90,10	99,90	85,10	96,90	88,42	99,90	97,46	99,34	90,23
31/07/2024	99,90	99,90	99,90	92,45	S.T	S.T	99,80	68,12	99,90	93,12	94,63	74,07	99,90	99,90	98,65	81,51
Média	97,06	66,21	96,32	65,48	-	-	94,85	42,40	95,18	64,88	90,58	54,55	99,90	69,10	95,92	60,56

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA