



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

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

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

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

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA