



Relatório Anual de Chuva para a cidade do Rio de Janeiro no ano de 2022

Geól. Raquel Batista Medeiros da Fonseca

Engº Marcelo Aldaher Magalhães



ÍNDICE

Pág.

1. INTRODUÇÃO.....	03
2. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO.....	05
3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL.....	07
4. RELATÓRIOS MENSAS.....	08
5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS (E.P.S.).....	20
6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DOS E.P.S.....	21
7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL.....	129
8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2022.....	130
9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2021.....	131
10. PLANILHAS COMPARATIVAS.....	132
11. COMENTÁRIOS FINAIS.....	134

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta um breve resumo da pluviometria para o Município do Rio de Janeiro ao longo do ano de 2022. As informações contidas no documento foram obtidas com base nos registros coletados pela rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio, a qual é composta por um conjunto de estações remotas automáticas que realizam a medição dos índices pluviométricos e o envio dos dados coletados em intervalos regulares de 15 minutos para a sala de operação do Sistema Alerta Rio localizada no Centro de Operações Rio (COR).

Assim, este relatório reúne uma série de dados organizados em forma de mapas e tabelas, dispostos segundo uma ordem lógica e sequencial, de maneira a facilitar sua compreensão. São eles:

- I. Mapa com a localização das estações telepluviométricas do Sistema Alerta Rio no território municipal e uma tabela com os endereços de seus respectivos sítios de instalação e coordenadas geográficas (latitude e longitude) expressas em graus decimais;
- II. Tabela que contém, para cada estação telepluviométrica, os registros da precipitação medida a cada mês, o acumulado total, bem como a respectiva média para o ano de 2022. Esta tabela também apresenta as médias da rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio para cada mês do ano de 2022, bem como as médias dos acumulados totais e das médias anuais das estações;
- III. Relatórios, elaborados para cada mês do ano de 2022, os quais contém as seguintes informações para cada uma das estações: precipitação acumulada no mês (mm); chuva máxima em 24 h (mm) e chuva máxima em 1 h (mm). Esses relatórios mensais apresentam também a média pluviométrica histórica para as estações da rede do INMET (1981 – 2010) e as médias pluviométricas do Sistema Alerta Rio correspondentes aos anos de 2021 e 2022, visando facilitar as comparações entre os níveis de precipitação medidos a cada período. É dado destaque, para cada mês do ano de 2022, às estações telepluviométricas que registraram os maiores valores de precipitação acumulada no mês, chuva máxima em 24h e chuva máxima em 1h;
- IV. Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) ocorridos ao longo do ano de 2022. São denominados Eventos Pluviométricos Significativos aqueles que, dentre todos os eventos pluviométricos (chuvas), são definidos como portadores de um elevado potencial para deflagrar escorregamentos nas encostas e são assim classificados seguindo-se uma série de critérios pré-estabelecidos pela Fundação Geo-Rio;
- V. Mapas que mostram, para cada Evento Pluviométrico Significativo, a distribuição espacial da precipitação registrada (máximas em 1h e acumuladas durante os Eventos) e tabelas que apresentam os respectivos valores para cada estação do Sistema Alerta Rio. No que se refere às precipitações máximas em 24h, foram desconsiderados os Eventos com tempo de duração inferior à 24h.

- VI. Relação da quantidade de ocorrências de mudanças de estágio operacional da Cidade ao longo do ano de 2022;
- VII. Tabela contendo as informações referentes aos acionamentos do Sistema de Alarme Sonoro da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro para o ano de 2022;
- VIII. Tabela que reúne as médias pluviométricas por mês e por estação para o período de 1997 a 2021. Esta tabela também apresenta as médias mensais da rede para o período de 1997 a 2021 e os valores correspondentes à Normal Climatológica do INMET (1981-2010) para cada um dos meses do ano;
- IX. Tabelas nas quais o comportamento pluviométrico do ano de 2022 é comparado àquele correspondente a períodos anteriores (1997 a 2021) e também à Normal Climatológica do INMET (1981 – 2010).

Ao final deste Relatório, são tecidas algumas considerações a respeito da pluviometria observada para o ano de 2022, em comparação com registros pluviométricos referentes a períodos anteriores ao ano em questão.

2. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO

Figura 1 – Localização das 33 Estações Telepluviométricas do Sistema Alerta Rio no município do Rio de Janeiro



Fonte: Sistema Alerta Rio / Google Earth.



Legenda	
	Limite do Município
	Estações Telepluviométricas

Tabela 1 – Informações Gerais das Estações

ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA ALERTA RIO	ENDEREÇO	Coordenadas*	
		Lat. (S)	Long. (O)
01 - VIDIGAL	Hotel Sheraton - Av. Niemeyer, 121	22,99250	43,23306
02 - URCA	Instituto Militar de Engenharia - Av. Pasteur, 35	22,95583	43,16667
03 - ROCINHA	Região Administrativa - Estrada da Gávea, 242	22,98583	43,24500
04 - TIJUCA	Centro de Estudos do Sumaré - Estrada do Sumaré, 670	22,93194	43,22167
05 - SANTA TERESA	Escola Estadual Monteiro de Carvalho - Rua Almirante Alexandrino, 2.495	22,93167	43,19639
06 - COPACABANA	Hotel Sofitel - Av. Atlântica, 4.240	22,98639	43,18944
07 - GRAJAÚ	Grajaú Country Clube - Rua Professor Valadares nº 262	22,92222	43,26750
08 - ILHA DO GOVERNADOR	Iate Clube Jardim Guanabara - Rua Orestes Barbosa, 229	22,81806	43,21028
09 - PENHA	Irmandade de N.S. da Penha de França - Largo da Penha, 19	22,84444	43,27528
10 - MADUREIRA	Edifício Polo I - Estrada do Portela, 99	22,87333	43,33889
11 - IRAJÁ	Ceasa - Av. Brasil, 19.001	22,82694	43,33694
12 - BANGU	Cassino Bangu - Rua Fonseca, 534	22,88028	43,46583
13 - PIEDADE	Hospital Municipal da Piedade - Rua da Capela, 96	22,89182	43,31005
14 - JACAREPAGUÁ / TANQUE	Inst. Est. De Dermatologia Sanitária - Rua Godofredo Viana, 64	22,91250	43,36472
15 - SAÚDE	Hospital Federal dos Servidores do Estado - Rua Sacadura Cabral, 178	22,89606	43,18786
16 - JARDIM BOTÂNICO	Jóquei Clube - Rua Jardim Botânico, 1.003	22,97278	43,22389
17 - BARRA/BARRINHA	Escola Municipal Jackson Figueiredo - Rua Major Rolinda da Silva, 65	23,00849	43,29965
18 - JACAREPAGUÁ / CIDADE DE DEUS	Telemar - Est. Mal. Salazar de Moraes, 1.409	22,94556	43,36278
19 - BARRA / RIOCENTRO	Parque Olímpico da Barra - Av. Embaixador Abelardo Bueno - Barra da Tijuca, s/n.	22,97721	43,39155
20 - GUARATIBA	Campo de Provas Marambaia - Est. Roberto Burle Marx, 9.140	23,05028	43,59472
21 - ESTR. GRAJAÚ / JACAREPAGUÁ	Hospital Cardoso Fontes - Av. Menezes Cortes, 3.245	22,92556	43,31583
22 - SANTA CRUZ	IBECOMB - Praça Ruão, s/nº	22,90944	43,68444
23 - GRANDE MÉIER	Paróquia Sto. Antônio de Pádua - Rua Tenente França, 141	22,89056	43,27806
24 - ANCHIETA	Escola Municipal Cyro Monteiro - Rua Antúria, 31	22,82694	43,40333
25 - GROTA FUNDA	Base Operacional da Transoeste, entrada Recreio do Túnel da Grota Funda - Recreio dos Bandeirantes	23,01444	43,52139
26 - CAMPO GRANDE	Centro Universitário Moacyr Sreder Bastos - Rua Engº Trindade, 229	22,90361	43,56194
27 - SEPETIBA	Base Aérea de Sta. Cruz - Rua do Império, s/nº	22,96889	43,71167
28 - ALTO DA BOA VISTA	Rua Boa Vista, 196	22,96583	43,27833
29 - AV. BRASIL/MENDANHA	Escola Municipal Casemiro de Abreu - Est. do Mendanha, 4.842	22,85694	43,54111
30 - RECREIO DOS BANDEIRANTES	Av. Baltazar da Silveira, 335	23,01000	43,44056
31 - LARANJEIRAS	1º C.I.P.M. - Rua Cardoso Júnior, 479	22,94056	43,18750
32 - SÃO CRISTÓVÃO	Campo de São Cristóvão, 268	22,89667	43,22167
33 - TIJUCA/MUDA	Escola Municipal Soares Pereira - Av. Maracanã, 1.450	22,93278	43,24333

Fonte: Sistema Alerta Rio


3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL

Tabela 2: Registros Pluviométricos do Sistema Alerta Rio para o ano de 2022

Acumulado Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio em 2022														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	ACUMULADO MÉDIO
Alto da Boa Vista	268,6	99,2	218,8	461,6	74,4	197,2	138,2	221,6	338,4	91,0	391,0	371,6	2.871,6	239,3
Anchieta	147,2	131,8	145,0	327,2	37,4	44,8	20,2	37,2	92,6	49,0	118,8	108,6	1.259,8	105,0
Av. Brasil/Mendanha	94,2	114,8	77,6	349,2	31,8	47,4	16,8	52,2	95,8	29,4	116,2	164,4	1.189,8	99,2
Bangu	78,2	159,8	141,6	277,8	33,4	26,0	21,0	50,6	92,6	29,2	153,4	160,8	1.224,4	102,0
Barra/Barrinha	94,8	80,2	96,2	230,0	36,8	105,6	59,4	103,0	192,2	46,6	148,4	227,4	1.420,6	118,4
Barra/Riocentro	91,2	76,4	96,6	232,8	37,8	94,8	90,8	91,4	151,2	34,4	185,8	237,6	1.420,8	118,4
Campo Grande	84,0	166,6	97,8	410,4	26,2	41,8	14,4	62,0	88,2	21,6	138,0	174,8	1.325,8	110,5
Copacabana	117,0	49,2	90,6	102,6	43,0	72,8	44,6	72,8	144,0	41,4	96,6	131,0	1.005,6	83,8
Est. Grajaú/Jacarepaguá	150,6	65,0	55,4	428,4	47,4	87,4	60,6	98,0	128,4	48,4	237,0	216,8	1.623,4	135,3
Grajaú	176,6	118,4	161,6	272,4	54,0	50,4	72,8	73,2	84,4	30,8	174,6	169,8	1.439,0	119,9
Grande Méier	178,0	74,4	64,4	298,6	45,0	43,0	52,0	49,2	72,0	41,8	119,8	119,4	1.157,6	96,5
Grota Funda	154,8	60,8	193,0	319,0	24,0	106,2	86,2	115,6	187,4	28,8	293,6	237,8	1.807,2	150,6
Guaratiba	81,4	77,0	267,4	192,6	17,8	60,6	34,0	59,6	134,6	36,8	178,4	144,6	1.284,8	107,1
Ilha do Governador	175,2	93,4	72,8	212,0	32,0	33,4	15,8	39,0	94,8	33,6	84,0	92,0	978,0	81,5
Irajá	145,8	141,4	39,4	225,8	24,8	49,6	18,6	28,6	79,2	54,8	86,4	106,0	1.000,4	83,4
Jacarepaguá/Cidade de Deus	95,6	110,6	53,4	215,0	38,6	73,2	49,4	58,2	99,2	35,6	151,8	199,0	1.179,6	98,3
Jacarepaguá/Tanque	125,2	99,2	56,6	245,2	49,4	67,4	33,8	77,2	99,0	47,6	139,2	195,6	1.235,4	103,0
Jardim Botânico	167,6	64,2	115,8	239,8	70,2	106,6	130,6	42,0	292,2	74,2	147,4	196,4	1.647,0	137,3
Laranjeiras	156,0	80,8	79,0	187,6	78,4	77,0	104,0	99,4	201,6	37,4	191,4	213,0	1.505,6	125,5
Madureira	153,2	73,0	62,0	305,8	13,2	44,2	26,6	52,4	83,4	45,8	116,8	157,4	1.133,8	94,5
Penha	164,4	73,4	59,4	262,0	32,2	27,2	17,4	24,2	76,2	42,4	98,8	96,6	974,2	81,2
Piedade	151,4	102,0	57,4	332,0	23,6	45,6	42,0	46,2	78,6	42,0	152,2	139,0	1.212,0	101,0
Recreio dos Bandeirantes	89,2	75,2	129,0	278,0	35,4	105,2	73,0	82,6	166,6	25,6	173,8	249,8	1.483,4	123,6
Rocinha	148,6	69,8	121,2	251,4	55,4	148,6	85,8	118,4	370,4	58,6	197,4	203,2	1.828,8	152,4
Santa Cruz	147,8	96,6	116,2	361,6	38,8	50,4	14,0	74,4	137,8	55,4	168,0	194,6	1.455,6	121,3
Santa Teresa	159,4	74,0	76,6	230,6	74,6	66,8	84,2	89,4	187,8	36,2	186,8	231,4	1.497,8	124,8
São Cristóvão	173,4	70,6	119,0	196,4	51,6	41,8	42,4	36,8	75,4	35,8	95,4	118,8	1.057,4	88,1
Saúde	157,8	55,6	102,8	113,2	55,0	45,8	44,0	50,0	108,6	46,0	137,4	129,8	1.046,0	87,2
Sepetiba	148,4	54,4	186,6	224,0	31,2	57,8	16,8	59,6	164,2	49,2	178,4	171,2	1.341,8	111,8
Tijuca	228,4	76,2	162,2	272,6	76,2	94,2	87,2	106,8	158,2	33,8	236,2	311,8	1.843,8	153,7
Tijuca/Muda	243,0	92,4	234,0	292,2	80,8	73,8	105,6	119,6	150,8	45,6	240,2	251,2	1.929,2	160,8
Urca	168,0	54,6	87,4	129,0	49,4	74,6	96,6	57,6	163,4	51,8	106,8	141,2	1.180,4	98,4
Vidigal	113,2	48,4	82,6	133,6	36,4	98,0	48,2	83,0	184,8	45,0	102,6	143,6	1.119,4	93,3
Média Mensal da Rede Pluviométrica (mm)	146,3	87,3	112,7	260,9	44,1	71,5	56,0	73,7	144,7	43,2	161,9	182,0	1.384,2	115,4

Fonte: Sistema Alerta Rio

4. RELATÓRIOS MENSAIS

		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Janeiro - 2022	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Janeiro	181,8 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			146,3 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			65,1 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	113,2	24,8	16,6
02 - Urca	168,0	40,2	26,2
03 - Rocinha	148,6	42,8	15,8
04 - Tijuca	228,4	94,8	23,2
05 - Santa Teresa	159,4	54,8	14,6
06 - Copacabana	117,0	31,0	16,6
07 - Grajaú	176,6	53,0	29,2
08 - I. Governador	175,2	42,6	30,6
09 - Penha	164,2	43,2	31,0
10 - Madureira	153,2	43,4	16,8
11 - Irajá	145,8	46,2	19,8
12 - Bangu	78,2	30,8	11,0
13 - Piedade	151,4	42,6	20,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	125,2	33,2	17,2
15 - Saúde	157,8	42,2	32,4
16 - Jd. Botânico	167,6	47,2	27,8
17 - Barra/Barrinha	94,8	20,8	12,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	95,6	33,0	10,6
19 - Barra/Riocentro	91,2	38,8	13,8
20 - Guaratiba	81,4	19,0	8,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	150,6	45,6	12,6
22 - Santa Cruz	147,8	51,0	47,0
23 - Grande Méier	178,0	46,0	29,6
24 - Anchieta	147,2	36,2	19,2
25 - Grota Funda	154,8	53,6	52,6
26 - Campo Grande	84,0	29,8	6,2
27 - Sepetiba	148,4	43,6	38,0
28 - Alto da Boa Vista	268,6	104,6	22,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	94,2	25,4	7,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	89,0	38,8	10,0
31 - Laranjeiras	156,0	39,4	22,4
32 - São Cristóvão	173,4	55,2	23,2
33 - Tijuca/Muda	243,0	103,6	31,8

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.


Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Fevereiro - 2022

		
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	Fevereiro	134,3 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):		87,3 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):		130,5 mm


ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	48,4	14,6	6,6
02 - Urca	54,6	22,8	8,0
03 - Rocinha	69,8	22,0	8,0
04 - Tijuca	76,2	17,6	9,2
05 - Santa Teresa	74,0	36,4	23,8
06 - Copacabana	49,2	16,6	9,4
07 - Grajaú	118,4	48,4	34,6
08 - I. Governador	93,4	39,4	32,8
09 - Penha	73,4	17,8	12,2
10 - Madureira	73,0	21,4	13,2
11 - Irajá	141,4	36,4	26,8
12 - Bangu	159,8	47,4	41,2
13 - Piedade	102,0	29,8	17,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	99,2	40,0	18,8
15 - Saúde	55,6	18,2	10,4
16 - Jd. Botânico	64,2	23,0	12,8
17 - Barra/Barrinha	80,2	33,2	16,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	110,6	50,8	23,0
19 - Barra/Riocentro	76,4	35,2	16,0
20 - Guaratiba	77,0	44,8	36,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	65,0	22,2	6,8
22 - Santa Cruz	96,6	26,4	23,6
23 - Grande Méier	74,4	14,8	10,0
24 - Anchieta	131,8	35,0	26,4
25 - Grota Funda	60,8	26,2	15,8
26 - Campo Grande	166,6	57,6	39,8
27 - Sepetiba	54,4	12,8	9,4
28 - Alto da Boa Vista	99,2	32,8	14,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	114,8	47,0	33,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	75,2	29,2	16,6
31 - Laranjeiras	80,8	43,2	17,2
32 - São Cristóvão	70,6	14,8	6,4
33 - Tijuca/Muda	92,4	20,8	12,0

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada



Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

 SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Março - 2022			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Março	155,0 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			112,7 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			78,1 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	82,6	76,6	57,0
02 - Urca	87,4	78,2	63,2
03 - Rocinha	121,2	90,6	63,0
04 - Tijuca	162,2	82,8	46,0
05 - Santa Teresa	76,6	53,2	35,8
06 - Copacabana	90,6	84,4	69,4
07 - Grajaú	161,6	80,8	44,8
08 - I. Governador	72,8	56,8	35,0
09 - Penha	59,4	31,2	22,2
10 - Madureira	62,0	35,4	17,6
11 - Irajá	39,4	35,4	6,4
12 - Bangu	141,6	133,6	62,4
13 - Piedade	57,4	29,4	17,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	56,6	41,8	17,0
15 - Saúde	102,8	87,8	67,4
16 - Jd. Botânico	115,8	108,6	75,2
17 - Barra/Barrinha	96,2	74,8	67,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	53,4	35,2	16,0
19 - Barra/Riocentro	96,6	57,4	38,8
20 - Guaratiba	267,4	239,0	125,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	55,4	28,8	12,2
22 - Santa Cruz	116,2	63,6	37,8
23 - Grande Méier	64,4	40,4	15,8
24 - Anchieta	145,0	133,6	50,0
25 - Grota Funda	193,0	136,8	85,2
26 - Campo Grande	97,8	73,0	25,8
27 - Sepetiba	186,6	98,4	42,0
28 - Alto da Boa Vista	218,8	117,6	68,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	77,6	63,2	17,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	129,0	88,4	42,4
31 - Laranjeiras	79,0	61,6	42,8
32 - São Cristóvão	119,0	78,8	59,4
33 - Tijuca/Muda	234,0	130,6	62,8

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
FUNDACÃO GEO-RIO**
Relatório do Mês de Abril - 2022

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	Abril	126,4 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):		260,4 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):		111,9 mm


ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	133,0	137,6	28,4
02 - Urca	127,0	123,2	18,6
03 - Rocinha	251,0	208,4	47,2
04 - Tijuca	272,0	185,8	55,6
05 - Santa Teresa	230,0	157,8	44,8
06 - Copacabana	102,0	118,4	14,4
07 - Grajaú	271,8	122,6	29,8
08 - I. Governador	211,8	133,8	25,8
09 - Penha	261,8	150,6	37,0
10 - Madureira	305,8	180,2	33,2
11 - Irajá	225,8	112,6	25,0
12 - Bangu	277,8	145,2	48,4
13 - Piedade	331,8	136,4	49,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	245,2	93,2	52,0
15 - Saúde	112,8	101,4	19,6
16 - Jd. Botânico	239,0	217,8	46,2
17 - Barra/Barrinha	229,8	149,2	29,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	215,0	108,8	27,0
19 - Barra/Riocentro	232,8	142,4	34,8
20 - Guaratiba	189,0	310,4	25,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	428,2	231,8	38,0
22 - Santa Cruz	361,6	156,0	59,2
23 - Grande Méier	298,2	156,4	39,6
24 - Anchieta	327,0	182,2	40,8
25 - Grota Funda	318,2	266,2	56,0
26 - Campo Grande	410,4	211,2	53,4
27 - Sepetiba	222,2	161,8	50,8
28 - Alto da Boa Vista	461,6	274,2	38,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	349,2	158,4	48,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	276,0	157,0	35,8
31 - Laranjeiras	187,0	148,0	33,4
32 - São Cristóvão	195,8	107,0	22,6
33 - Tijuca/Muda	291,6	233,4	46,2

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada




**SECRETARIA MUNICIPAL DE
FUNDAÇÃO GEO-RIO
Relatório do Mês de Maio - 2022**

 Geo-Rio			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Maio	96,0 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			44,1 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			121,9 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	36,4	11,2	9,8
02 - Urca	49,4	20,2	18,2
03 - Rocinha	55,4	16,2	13,6
04 - Tijuca	76,2	27,0	23,4
05 - Santa Teresa	74,6	28,0	25,8
06 - Copacabana	43,0	12,6	9,4
07 - Grajaú	54,0	22,4	13,0
08 - I. Governador	32,0	13,0	10,8
09 - Penha	32,2	17,6	12,4
10 - Madureira	13,2	4,8	3,6
11 - Irajá	24,8	9,6	7,6
12 - Bangu	33,4	15,4	9,0
13 - Piedade	23,4	13,8	8,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	49,4	34,6	19,6
15 - Saúde	55,0	22,4	20,0
16 - Jd. Botânico	70,2	23,8	17,4
17 - Barra/Barrinha	36,8	15,4	11,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	38,6	16,8	12,6
19 - Barra/Riocentro	37,8	14,2	11,2
20 - Guaratiba	17,8	8,4	4,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	47,4	29,8	18,6
22 - Santa Cruz	38,8	26,0	12,6
23 - Grande Méier	45,0	21,2	18,0
24 - Anchieta	37,4	22,4	15,6
25 - Grota Funda	24,0	10,2	7,4
26 - Campo Grande	26,2	17,8	10,4
27 - Sepetiba	31,2	26,4	16,6
28 - Alto da Boa Vista	74,2	22,6	17,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	31,8	15,8	13,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	35,4	10,0	7,8
31 - Laranjeiras	78,4	23,8	21,8
32 - São Cristóvão	51,6	24,2	20,0
33 - Tijuca/Muda	80,8	30,0	22,8

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada




		SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Junho - 2022	
		Junho	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		67,5 mm	
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):		71,5 mm	
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):		41,7 mm	
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	98,0	37,0	6,8
02 - Urca	74,6	20,2	6,8
03 - Rocinha	148,6	49,0	7,4
04 - Tijuca	94,2	29,6	5,8
05 - Santa Teresa	66,8	24,2	4,2
06 - Copacabana	72,8	21,4	5,2
07 - Grajaú	50,4	15,2	7,0
08 - I. Governador	33,4	8,8	5,2
09 - Penha	27,2	11,0	5,0
10 - Madureira	44,2	13,8	4,0
11 - Irajá	49,6	18,8	6,2
12 - Bangu	26,0	6,8	3,0
13 - Piedade	45,6	16,2	6,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	67,4	18,0	5,8
15 - Saúde	45,8	13,4	5,0
16 - Jd. Botânico	106,6	43,2	8,2
17 - Barra/Barrinha	105,6	36,2	5,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	73,2	24,2	7,0
19 - Barra/Riocentro	94,8	34,4	7,2
20 - Guaratiba	60,6	16,8	5,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	87,4	28,4	5,6
22 - Santa Cruz	50,4	19,0	5,0
23 - Grande Méier	43,0	16,6	4,8
24 - Anchieta	44,8	16,6	5,2
25 - Grota Funda	106,2	24,6	7,0
26 - Campo Grande	41,8	14,2	6,6
27 - Sepetiba	57,8	17,2	4,8
28 - Alto da Boa Vista	197,2	50,2	10,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	47,4	13,0	4,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	105,2	28,8	6,0
31 - Laranjeiras	77,0	21,6	4,6
32 - São Cristóvão	41,8	13,0	4,8
33 - Tijuca/Muda	73,8	23,0	6,4

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada




 SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Julho - 2022			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Julho	80,4 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			56,0 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			24,9 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	48,2	37,0	12,6
02 - Urca	96,6	96,6	22,2
03 - Rocinha	85,8	54,8	18,6
04 - Tijuca	87,2	75,8	23,4
05 - Santa Teresa	84,2	68,6	16,6
06 - Copacabana	44,6	37,4	14,6
07 - Grajaú	72,8	61,2	23,2
08 - I. Governador	15,8	11,0	5,2
09 - Penha	17,4	9,8	6,2
10 - Madureira	26,6	15,4	10,0
11 - Irajá	18,6	9,0	5,4
12 - Bangu	21,0	12,8	7,6
13 - Piedade	42,0	29,0	17,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	33,8	21,4	11,6
15 - Saúde	44,0	32,6	15,0
16 - Jd. Botânico	130,6	114,8	24,6
17 - Barra/Barrinha	59,4	50,2	14,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	49,4	38,0	10,6
19 - Barra/Riocentro	90,8	78,6	18,6
20 - Guaratiba	34,0	27,2	15,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	60,6	47,6	18,0
22 - Santa Cruz	14,0	11,2	8,4
23 - Grande Méier	52,0	30,2	17,2
24 - Anchieta	20,2	13,0	7,0
25 - Grota Funda	86,2	68,8	21,6
26 - Campo Grande	14,4	10,2	5,8
27 - Sepetiba	16,8	10,2	5,0
28 - Alto da Boa Vista	138,2	119,0	25,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	16,8	14,4	7,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	73,0	62,4	18,6
31 - Laranjeiras	104,0	89,4	24,0
32 - São Cristóvão	42,4	32,0	15,4
33 - Tijuca/Muda	105,6	89,8	30,2

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada



Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

		SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDACÃO GEO-RIO	
		Relatório do Mês de Agosto - 2022	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Agosto	61,0 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			49,8 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			64,5 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	24,8	13,4	4,8
02 - Urca	27,6	12,2	7,0
03 - Rocinha	118,4	16,0	5,0
04 - Tijuca	106,8	19,4	7,8
05 - Santa Teresa	30,8	17,8	8,2
06 - Copacabana	30,6	15,0	8,0
07 - Grajaú	42,4	27,0	7,6
08 - I. Governador	23,0	13,4	5,4
09 - Penha	18,6	10,8	5,0
10 - Madureira	30,6	17,0	5,8
11 - Irajá	28,6	12,6	4,6
12 - Bangu	37,6	24,0	6,0
13 - Piedade	32,4	18,0	4,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	34,0	16,4	5,2
15 - Saúde	26,4	17,2	5,4
16 - Jd. Botânico	37,4	20,0	9,0
17 - Barra/Barrinha	37,8	21,0	7,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	58,2	18,8	6,6
19 - Barra/Riocentro	39,2	17,6	5,8
20 - Guaratiba	40,0	20,4	5,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	41,6	23,0	5,8
22 - Santa Cruz	74,4	22,4	12,0
23 - Grande Méier	28,4	16,8	5,8
24 - Anchieta	22,6	11,6	5,2
25 - Grota Funda	115,6	39,4	11,4
26 - Campo Grande	35,0	23,4	10,8
27 - Sepetiba	28,2	18,2	8,6
28 - Alto da Boa Vista	221,6	33,4	7,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	31,4	16,4	9,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	46,6	24,2	10,2
31 - Laranjeiras	99,4	19,6	8,2
32 - São Cristóvão	23,8	16,8	4,0
33 - Tijuca/Muda	49,4	30,8	7,8

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada



Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

**SECRETARIA MUNICIPAL DE
FUNDACÃO GEO-RIO**


Relatório do Mês de Setembro - 2022

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Setembro	105,9 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			168,6 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			28,0 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	243,0	51,6	10,0
02 - Urca	193,4	45,2	9,8
03 - Rocinha	370,4	114,6	16,6
04 - Tijuca	158,2	63,0	7,4
05 - Santa Teresa	246,4	65,6	11,6
06 - Copacabana	186,2	42,2	12,0
07 - Grajaú	115,2	32,6	7,2
08 - I. Governador	110,8	33,8	7,0
09 - Penha	81,8	30,4	6,8
10 - Madureira	105,2	31,8	6,6
11 - Irajá	79,2	36,4	5,6
12 - Bangu	105,6	33,0	5,6
13 - Piedade	92,4	30,4	6,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	142,2	27,6	4,8
15 - Saúde	132,2	41,0	10,8
16 - Jd. Botânico	296,8	78,0	13,4
17 - Barra/Barrinha	257,4	59,4	8,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	99,2	27,8	4,6
19 - Barra/Riocentro	203,4	40,6	6,6
20 - Guaratiba	154,2	45,4	7,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	184,8	42,4	7,2
22 - Santa Cruz	137,8	41,4	6,6
23 - Grande Méier	92,8	27,8	4,8
24 - Anchieta	107,2	36,6	7,4
25 - Grota Funda	187,4	56,2	7,0
26 - Campo Grande	115,2	32,8	7,2
27 - Sepetiba	195,6	56,0	9,2
28 - Alto da Boa Vista	338,4	117,4	13,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	116,6	33,6	6,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	202,6	54,4	8,2
31 - Laranjeiras	201,6	62,8	11,8
32 - São Cristóvão	88,4	33,8	10,6
33 - Tijuca/Muda	221,0	79,6	12,2

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada




 SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Outubro - 2022			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Outubro	110,9 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			43,2 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			151,4 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	45,0	19,0	11,0
02 - Urca	51,8	18,8	14,4
03 - Rocinha	58,6	19,0	11,6
04 - Tijuca	33,8	15,6	12,6
05 - Santa Teresa	36,2	16,8	10,0
06 - Copacabana	41,4	13,8	11,0
07 - Grajaú	30,8	15,2	12,2
08 - I. Governador	33,6	11,8	9,6
09 - Penha	42,4	24,8	20,8
10 - Madureira	45,8	25,0	24,2
11 - Irajá	54,8	34,8	29,2
12 - Bangu	29,2	8,6	6,0
13 - Piedade	42,0	24,4	22,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	47,6	22,8	21,6
15 - Saúde	46,0	21,4	18,2
16 - Jd. Botânico	74,2	29,4	26,6
17 - Barra/Barrinha	46,6	12,6	7,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	35,6	10,8	9,4
19 - Barra/Riocentro	34,4	11,0	8,4
20 - Guaratiba	36,8	11,6	11,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	48,4	18,2	16,6
22 - Santa Cruz	55,4	23,8	20,2
23 - Grande Méier	41,8	18,0	12,6
24 - Anchieta	49,0	20,0	13,2
25 - Grota Funda	28,8	5,8	2,4
26 - Campo Grande	21,6	8,0	8,0
27 - Sepetiba	49,2	18,2	14,4
28 - Alto da Boa Vista	91,0	26,8	23,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	29,4	13,6	13,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	25,6	5,4	4,4
31 - Laranjeiras	37,4	14,8	11,8
32 - São Cristóvão	35,8	18,8	16,4
33 - Tijuca/Muda	45,6	17,4	14,8

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada




Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

		SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Novembro - 2022	
		Novembro	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		131,6 mm	
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):		161,9 mm	
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):		98,0 mm	
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	102,6	23,6	14,0
02 - Urca	106,8	31,0	21,2
03 - Rocinha	197,4	70,4	17,4
04 - Tijuca	236,2	107,0	17,6
05 - Santa Teresa	186,8	93,8	24,0
06 - Copacabana	96,6	23,8	6,6
07 - Grajaú	174,6	66,4	50,8
08 - I. Governador	84,0	29,6	6,4
09 - Penha	98,8	32,2	21,8
10 - Madureira	116,8	37,2	20,2
11 - Irajá	86,4	20,6	10,4
12 - Bangu	153,4	49,2	46,6
13 - Piedade	152,2	56,0	36,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	139,2	50,4	14,4
15 - Saúde	137,4	31,2	29,6
16 - Jd. Botânico	147,4	61,2	10,6
17 - Barra/Barrinha	148,4	24,2	20,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	151,8	37,6	22,0
19 - Barra/Riocentro	185,8	50,6	44,6
20 - Guaratiba	178,4	30,6	16,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	237,0	55,4	39,2
22 - Santa Cruz	168,0	56,4	43,0
23 - Grande Méier	119,8	30,8	24,4
24 - Anchieta	118,8	42,4	30,0
25 - Grota Funda	293,4	99,0	25,8
26 - Campo Grande	138,0	41,6	27,0
27 - Sepetiba	178,4	39,2	28,0
28 - Alto da Boa Vista	391,0	168,0	32,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	116,2	31,8	11,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	173,8	36,6	18,0
31 - Laranjeiras	191,4	79,0	47,4
32 - São Cristóvão	95,4	29,6	15,0
33 - Tijuca/Muda	240,2	95,4	23,6

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada



 SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Dezembro - 2022			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Dezembro	182,3 mm
Média de 2022 (fonte GEO-RIO):			143,4 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			98,0 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	143,6	38,8	20,2
02 - Urca	141,2	34,8	12,2
03 - Rocinha	203,2	63,8	13,8
04 - Tijuca	311,8	100,2	27,0
05 - Santa Teresa	231,4	58,4	25,0
06 - Copacabana	131,0	35,4	12,2
07 - Grajaú	169,8	44,6	9,4
08 - I. Governador	92,0	25,2	6,6
09 - Penha	96,6	25,4	9,4
10 - Madureira	157,4	71,6	12,0
11 - Irajá	106,0	33,0	11,0
12 - Bangu	160,8	51,4	14,2
13 - Piedade	139,0	46,4	11,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	195,6	77,0	13,6
15 - Saúde	129,8	39,0	11,6
16 - Jd. Botânico	196,4	51,4	11,2
17 - Barra/Barrinha	227,4	76,0	17,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	199,0	69,8	15,6
19 - Barra/Riocentro	237,6	87,8	27,4
20 - Guaratiba	144,6	48,8	16,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	216,8	86,6	14,0
22 - Santa Cruz	194,6	45,4	29,0
23 - Grande Méier	119,4	39,4	9,2
24 - Anchieta	108,6	42,6	9,0
25 - Grota Funda	237,8	96,6	20,2
26 - Campo Grande	174,8	60,8	32,2
27 - Sepetiba	171,2	51,6	19,2
28 - Alto da Boa Vista	371,6	100,4	27,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	164,4	60,4	14,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	249,8	96,0	18,4
31 - Laranjeiras	213,0	51,0	32,6
32 - São Cristóvão	118,8	32,4	9,0
33 - Tijuca/Muda	251,2	85,4	14,8

*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.

Maior precipitação registrada



Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS (E.P.S.)

Tabela 3: Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S) em 2022

Lista de Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) - 2022			
Nº	Início	Fim	Duração
1	03/01/2022 18:00:00	03/01/2022 19:30:00	1:30:00
2	11/01/2022 14:15:00	11/01/2022 20:30:00	6:15:00
3	16/01/2022 16:45:00	16/01/2022 22:30:00	5:45:00
4	07/02/2022 15:00:00	08/02/2022 08:30:00	17:30:00
5	17/02/2022 16:45:00	17/02/2022 23:15:00	6:30:00
6	21/02/2022 15:00:00	21/02/2022 21:00:00	6:00:00
7	20/03/2022 08:00:00	21/03/2022 07:30:00	23:30:00
8	31/03/2022 02:30:00	31/03/2022 07:45:00	5:15:00
9	31/03/2022 19:30:00	03/04/2022 03:15:00	55:45:00
10	09/04/2022 01:15:00	09/04/2022 03:45:00	2:30:00
11	29/04/2022 20:00:00	30/04/2022 17:45:00	21:45:00
12	04/05/2022 15:45:00	04/05/2022 21:45:00	6:00:00
13	16/05/2022 12:45:00	16/05/2022 23:45:00	11:00:00
14	13/07/2022 14:15:00	14/07/2022 09:15:00	19:00:00
15	27/09/2022 21:00:00	30/09/2022 02:45:00	53:45:00
16	28/10/2022 16:15:00	28/10/2022 19:00:00	2:45:00
17	31/10/2022 16:30:00	31/10/2022 22:30:00	6:00:00
18	01/11/2022 09:00:00	05/11/2022 02:30:00	89:30:00
19	11/11/2022 19:00:00	11/11/2022 23:45:00	4:45:00
20	16/11/2022 07:15:00	16/11/2022 12:30:00	5:15:00
21	24/11/2022 02:15:00	24/11/2022 08:30:00	6:15:00
22	28/11/2022 13:30:00	28/11/2022 15:45:00	2:15:00
23	17/12/2022 21:45:00	18/12/2022 16:30:00	18:45:00
24	19/12/2022 23:30:00	22/12/2022 06:45:00	55:15:00
25	30/12/2022 02:30:00	30/12/2022 23:00:00	20:30:00

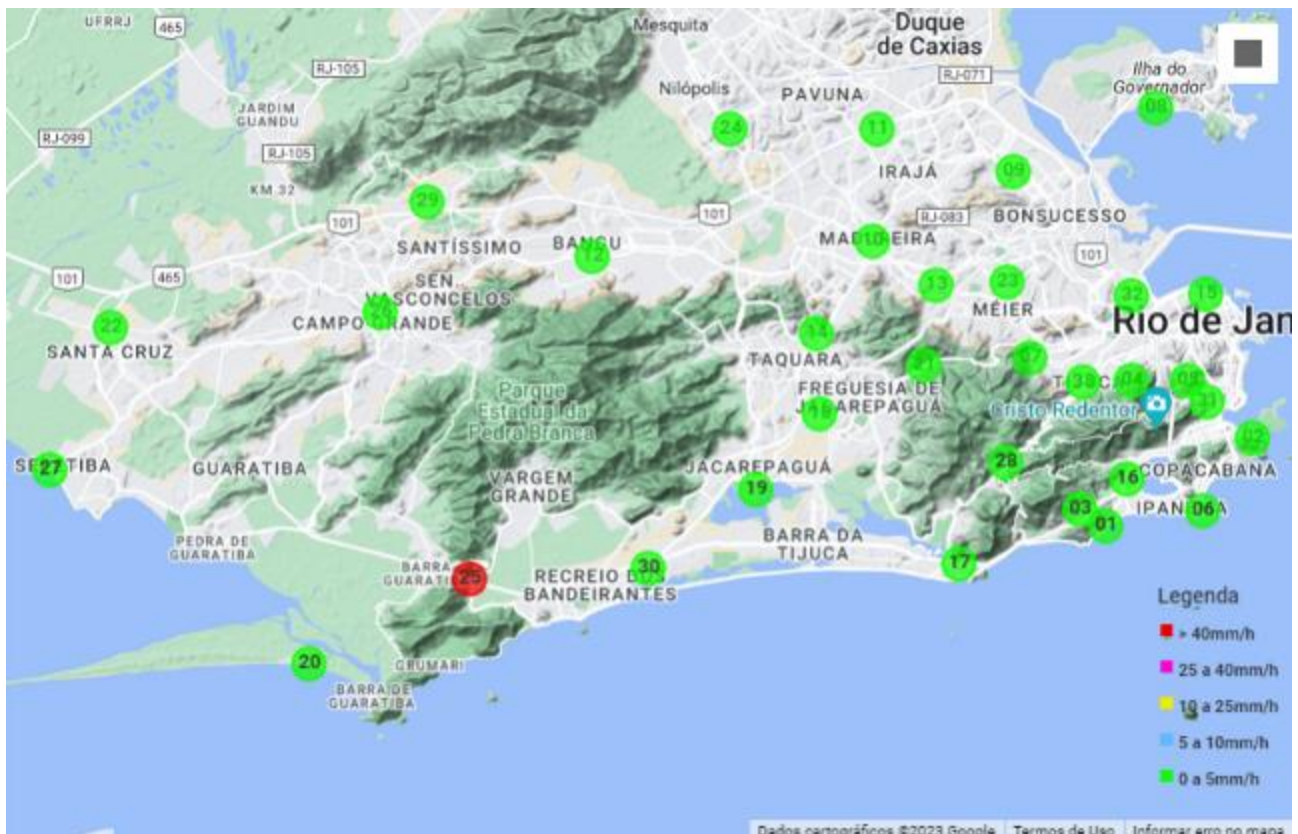
Fonte: Sistema Alerta Rio

6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DOS E.P.S.

6.1 Evento 03/01/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 03/01/2022 - 18:00:00 Fim: 03/01/2022 - 19:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



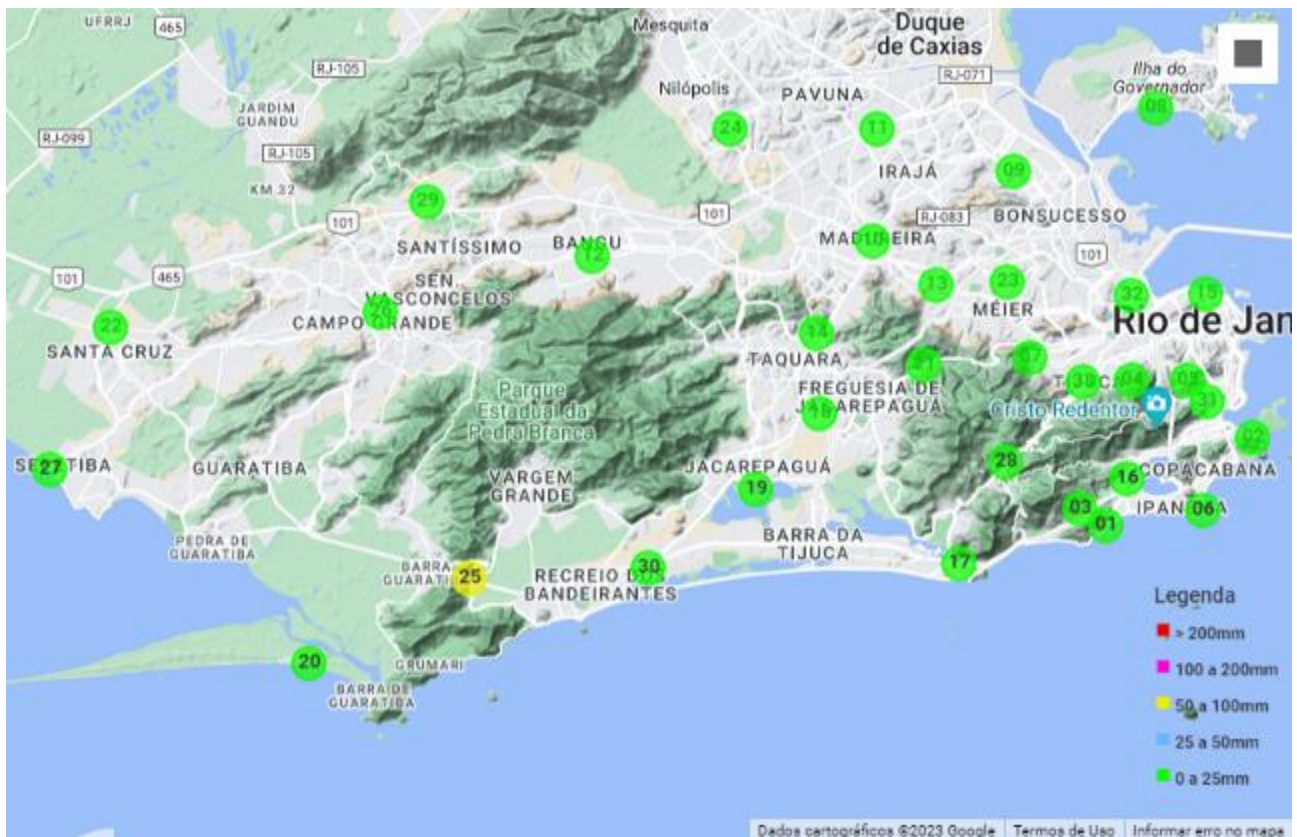
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/01/2022 - 18:45:00	52,6
1	Vidigal	Zona Sul	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/01/2022 - 18:00:00	0,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 03/01/2022 - 18:00:00 Fim: 03/01/2022 - 19:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

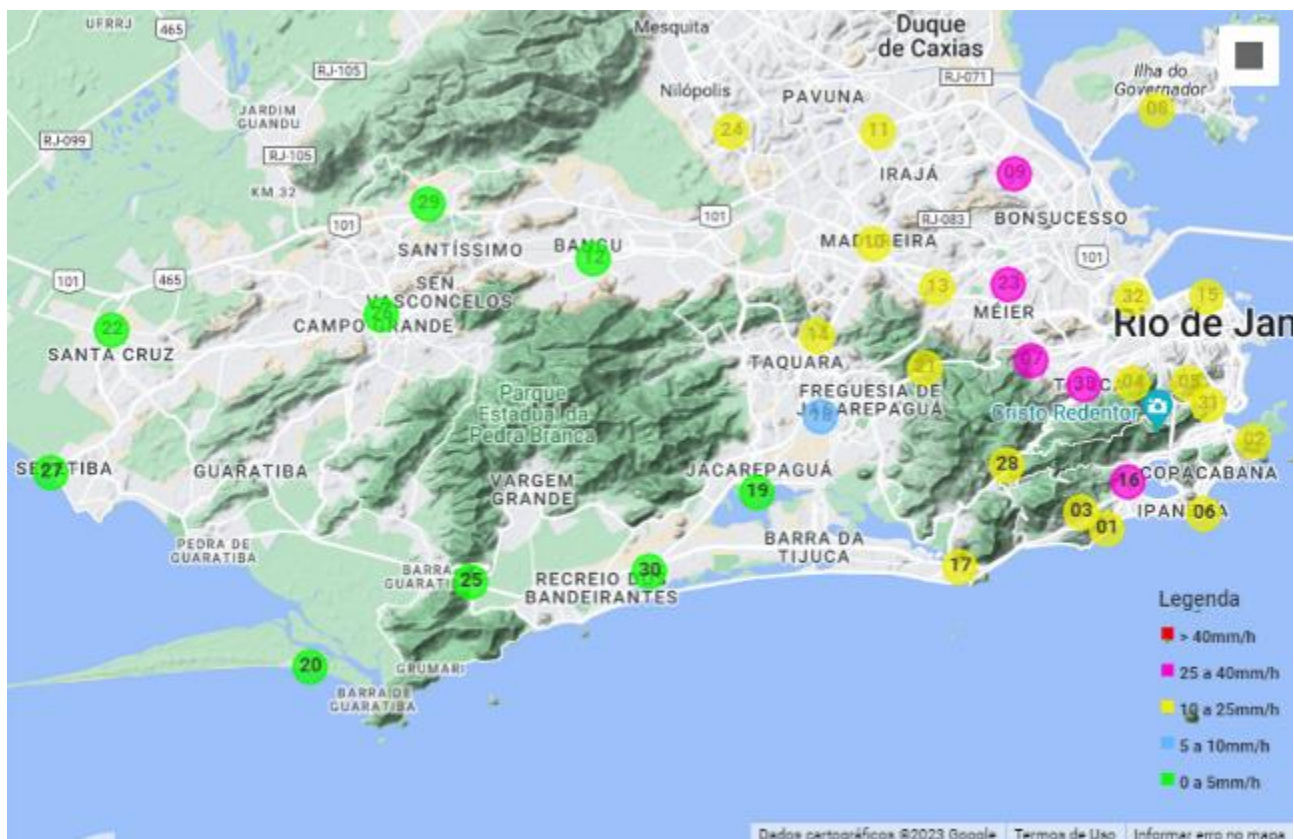
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	53,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	0,0
2	Urca	Zona Sul	-	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	0,0

6.2 Evento 11/01/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro Secretaria municipal de Obras Fundação GEORIO

Início: 11/01/2022 - 14:15:00 Fim: 11/01/2022 - 20:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



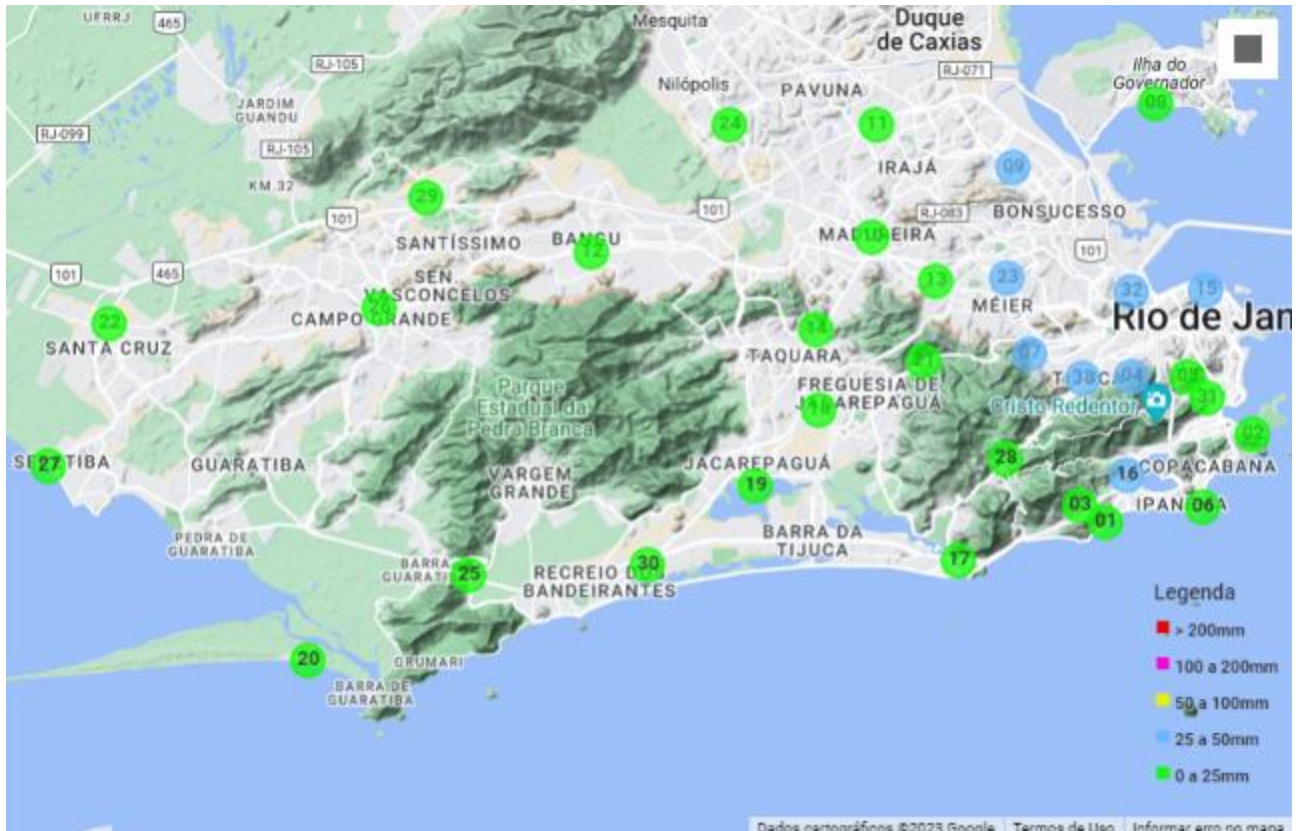
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	31,8
9	Penha	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:00:00	31,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:00:00	29,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	29,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/01/2022 - 17:15:00	27,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	23,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	23,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	23,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:00:00	20,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:00:00	19,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	19,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 16:45:00	19,2
2	Urca	Zona Sul	11/01/2022 - 17:30:00	16,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:00:00	16,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	16,8
1	Vidigal	Zona Sul	11/01/2022 - 17:15:00	16,6
6	Copacabana	Zona Sul	11/01/2022 - 17:15:00	16,6
3	Rocinha	Zona Sul	11/01/2022 - 17:15:00	15,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/01/2022 - 17:00:00	12,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/01/2022 - 17:15:00	12,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/01/2022 - 17:15:00	12,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	11,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 17:15:00	11,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/01/2022 - 17:15:00	9,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/01/2022 - 18:30:00	5,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/01/2022 - 17:45:00	2,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/01/2022 - 16:30:00	2,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/01/2022 - 16:45:00	2,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/01/2022 - 17:15:00	2,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/01/2022 - 17:00:00	1,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/01/2022 - 17:00:00	1,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/01/2022 - 16:45:00	1,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/01/2022 - 16:30:00	0,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 11/01/2022 - 14:15:00 Fim: 11/01/2022 - 20:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

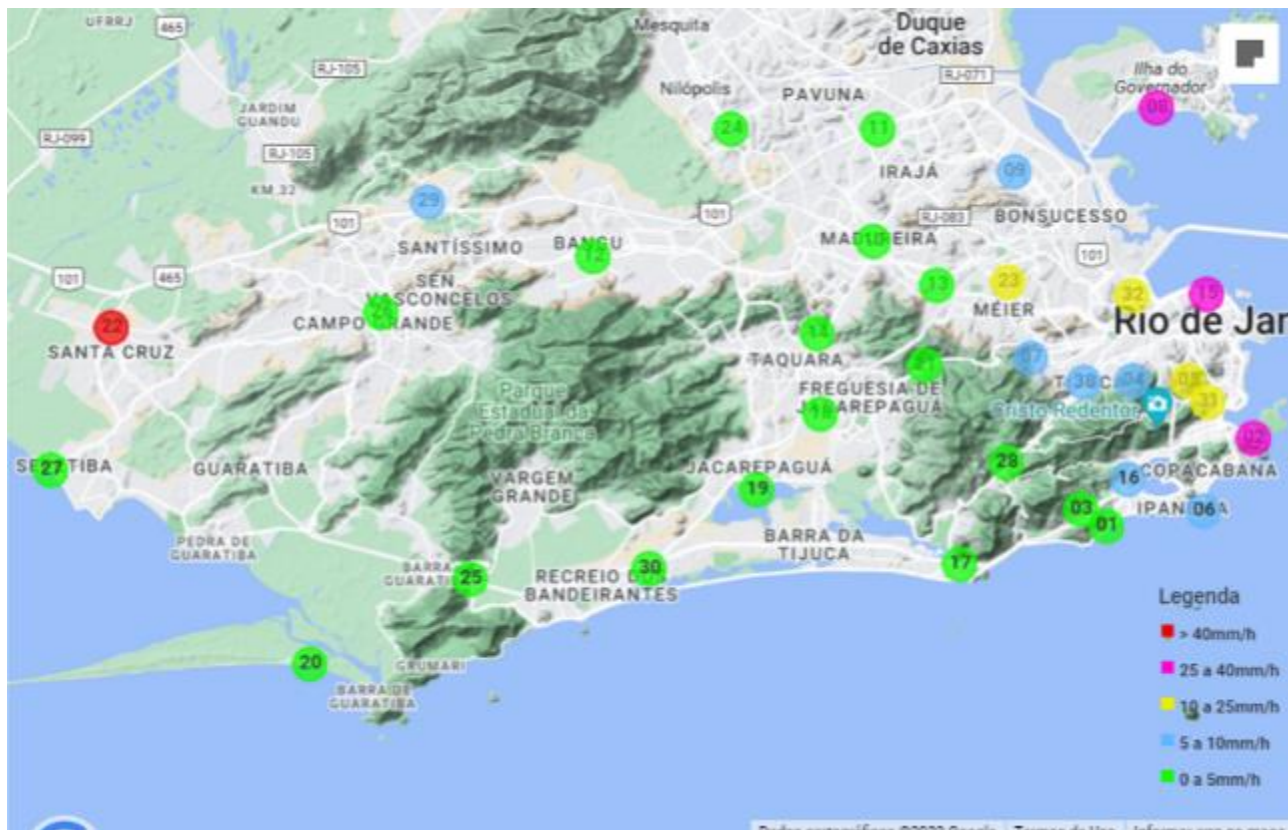
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	35,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	34,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	33,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	33,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	32,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	31,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	25,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	25,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	23,6
2	Urca	Zona Sul	-	23,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	23,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	21,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	20,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	20,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	19,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	19,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	19,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	19,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	14,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	14,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	14,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	13,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	13,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	10,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	6,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	4,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	2,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	2,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	2,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	2,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	2,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	2,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	1,0

6.3 Evento 16/01/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 16/01/2022 - 16:45:00 Fim: 16/01/2022 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



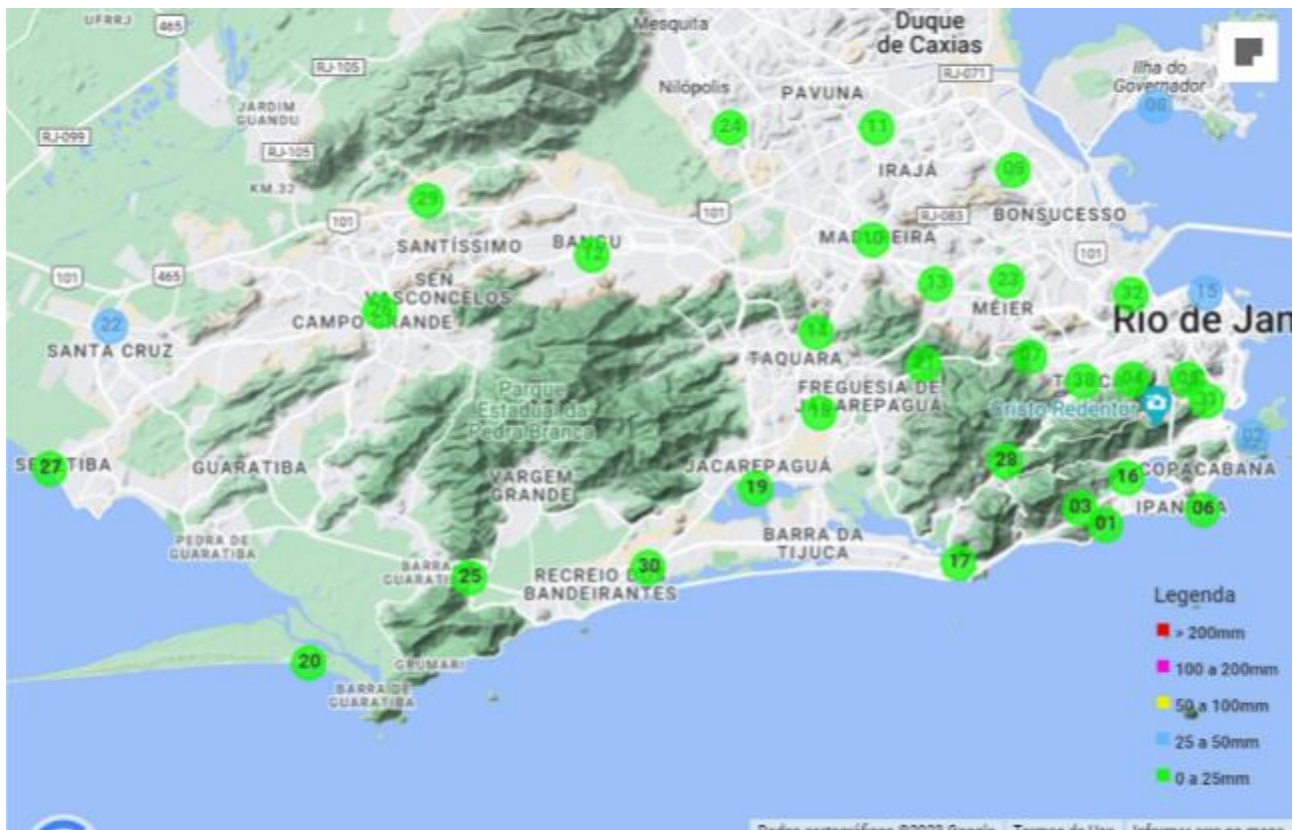
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/01/2022 - 17:30:00	47,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	32,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 19:45:00	30,6
2	Urca	Zona Sul	16/01/2022 - 20:15:00	26,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	22,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 19:45:00	20,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	14,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	12,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/01/2022 - 20:00:00	10,0
9	Penha	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 19:45:00	9,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	8,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	7,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/01/2022 - 18:30:00	5,8
6	Copacabana	Zona Sul	16/01/2022 - 20:00:00	5,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 19:45:00	5,2
1	Vidigal	Zona Sul	16/01/2022 - 20:00:00	3,8
3	Rocinha	Zona Sul	16/01/2022 - 20:00:00	3,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/01/2022 - 18:00:00	2,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/01/2022 - 22:00:00	2,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/01/2022 - 18:15:00	2,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	1,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/01/2022 - 22:00:00	1,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 20:00:00	1,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/01/2022 - 19:45:00	0,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/01/2022 - 22:00:00	0,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 21:00:00	0,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 19:15:00	0,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 21:45:00	0,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/01/2022 - 22:00:00	0,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/01/2022 - 22:15:00	0,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/01/2022 - 21:00:00	0,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/01/2022 - 21:15:00	0,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/01/2022 - 21:30:00	0,2

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 16/01/2022 - 16:45:00 Fim: 16/01/2022 - 22:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

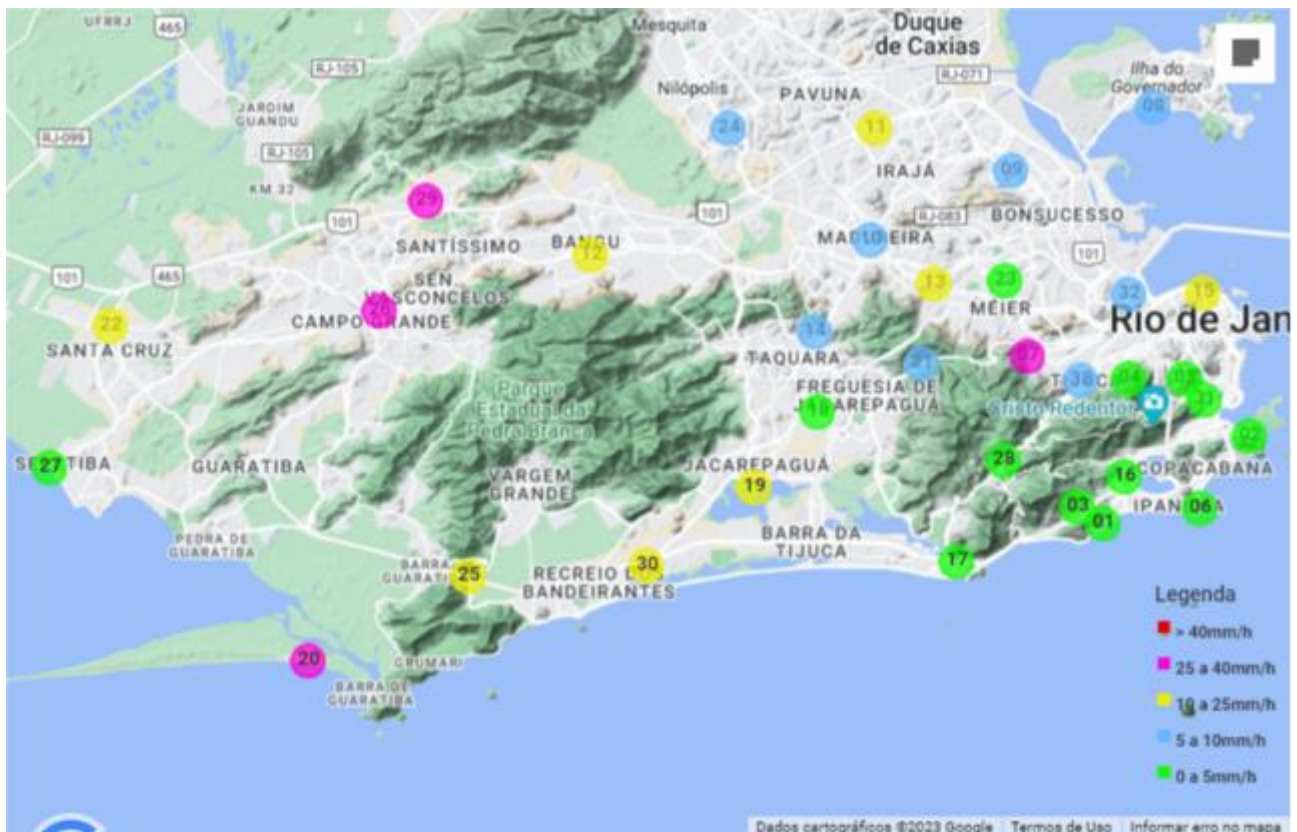
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	48,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	32,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	31,2
2	Urca	Zona Sul	-	26,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	22,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	21,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	14,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	12,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	10,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	9,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	9,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	8,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	8,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	7,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	5,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	5,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	4,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	4,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	3,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	3,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	2,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	2,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	1,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	1,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	1,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	1,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	0,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	0,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	0,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	0,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	0,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	0,2

6.4 Evento 07/02/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 07/02/2022 - 15:00:00 Fim: 08/02/2022 - 08:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



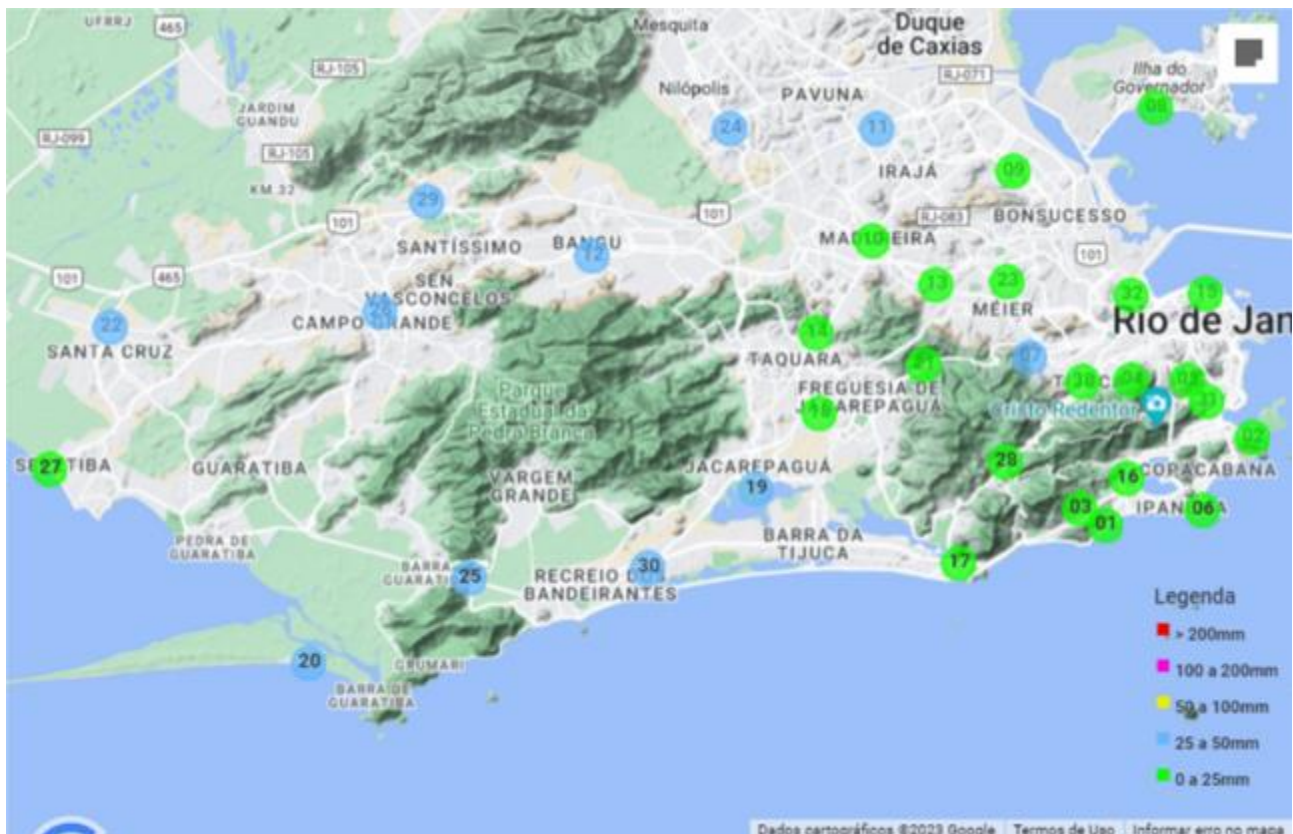
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/02/2022 - 18:45:00	36,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 15:30:00	34,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/02/2022 - 18:00:00	33,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/02/2022 - 18:15:00	31,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 15:30:00	20,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/02/2022 - 18:00:00	20,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 16:15:00	17,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/02/2022 - 16:15:00	16,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/02/2022 - 18:45:00	15,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 15:45:00	14,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/02/2022 - 16:30:00	11,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 21:15:00	10,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 15:45:00	8,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 15:45:00	7,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/02/2022 - 19:00:00	6,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 16:30:00	5,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/02/2022 - 16:15:00	5,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 20:15:00	5,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 21:00:00	5,6
9	Penha	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 18:15:00	5,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/02/2022 - 06:15:00	4,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 19:30:00	4,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/02/2022 - 18:30:00	4,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/02/2022 - 16:15:00	4,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 16:15:00	4,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 20:15:00	3,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 21:15:00	3,4
2	Urca	Zona Sul	07/02/2022 - 20:45:00	3,2
3	Rocinha	Zona Sul	07/02/2022 - 20:15:00	3,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/02/2022 - 20:15:00	3,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/02/2022 - 21:15:00	3,0
1	Vidigal	Zona Sul	07/02/2022 - 20:30:00	2,6
6	Copacabana	Zona Sul	07/02/2022 - 21:15:00	2,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 07/02/2022 - 15:00:00 Fim: 08/02/2022 - 08:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

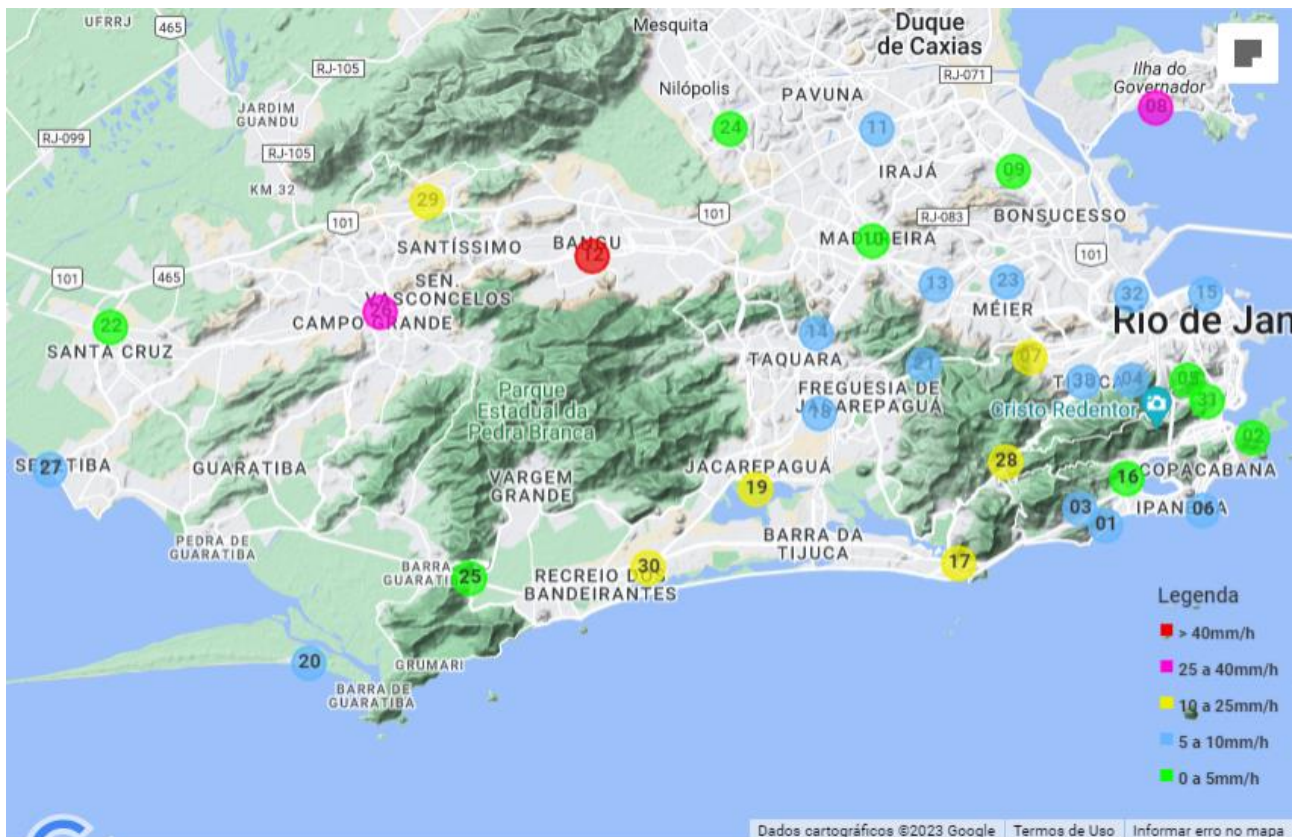
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	47,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	44,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	44,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	42,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	42,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	36,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	35,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	33,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	28,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	26,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	26,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	23,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	21,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	21,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	21,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	21,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	20,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	19,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	18,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	18,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	18,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	17,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	14,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	14,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	11,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	9,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	9,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	9,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	8,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	8,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	8,6
2	Urca	Zona Sul	-	7,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	6,8

6.5 Evento 17/02/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro Secretaria municipal de Obras Fundação GEORIO

Início: 17/02/2022 - 16:45:00 Fim: 17/02/2022 - 23:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



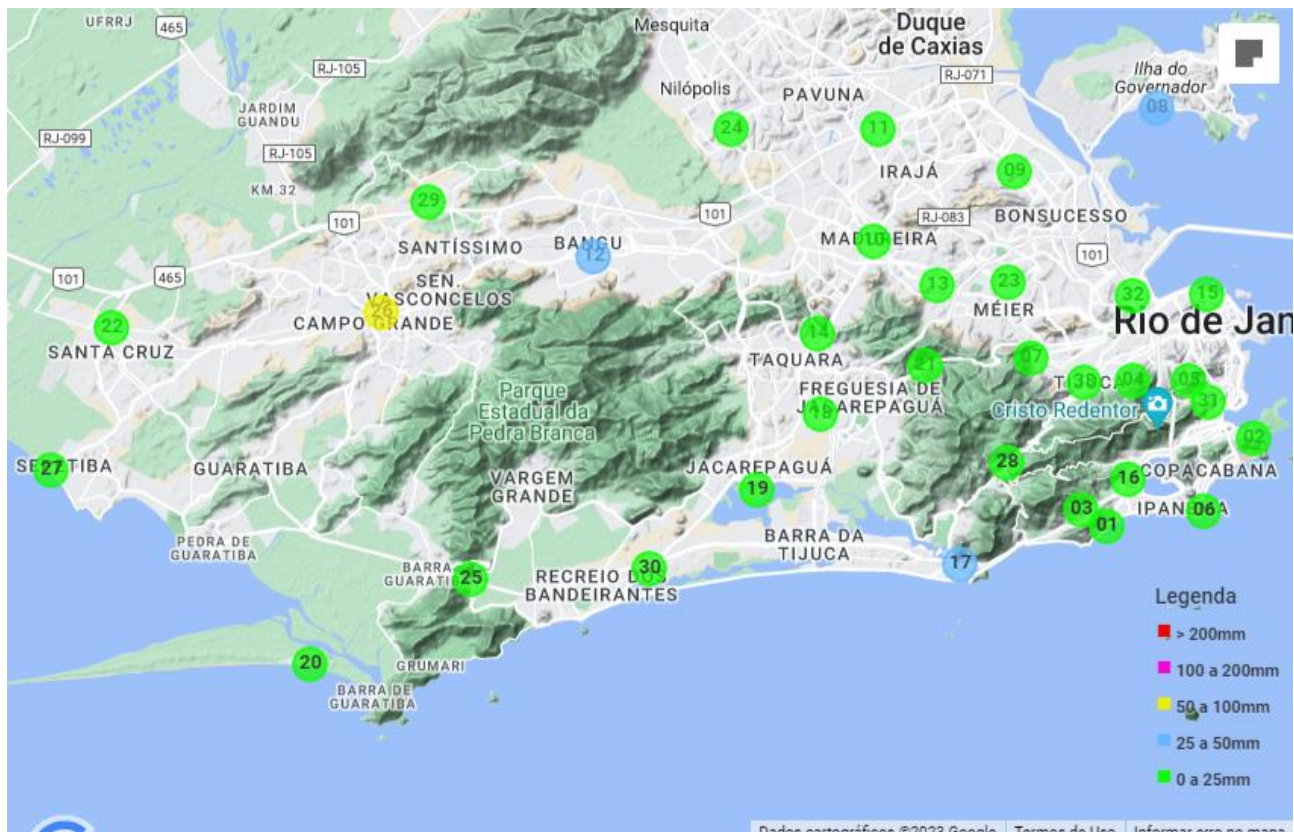
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:00:00	41,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/02/2022 - 21:15:00	39,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 18:45:00	32,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	17/02/2022 - 22:00:00	16,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/02/2022 - 21:30:00	16,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/02/2022 - 21:30:00	15,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 21:15:00	13,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	17/02/2022 - 21:45:00	13,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:15:00	11,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	17/02/2022 - 21:45:00	10,0
6	Copacabana	Zona Sul	17/02/2022 - 21:15:00	9,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 18:00:00	9,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/02/2022 - 20:30:00	8,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/02/2022 - 20:00:00	8,6
3	Rocinha	Zona Sul	17/02/2022 - 22:30:00	8,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:15:00	7,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	17/02/2022 - 21:45:00	6,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:15:00	6,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	17/02/2022 - 22:15:00	6,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:30:00	5,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:00:00	5,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:30:00	5,4
1	Vidigal	Zona Sul	17/02/2022 - 21:30:00	5,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:15:00	5,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:00:00	4,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 21:45:00	4,6
2	Urca	Zona Sul	17/02/2022 - 22:30:00	4,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:30:00	4,0
9	Penha	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:00:00	4,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/02/2022 - 22:15:00	3,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	17/02/2022 - 22:30:00	3,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/02/2022 - 20:45:00	3,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/02/2022 - 17:15:00	0,8

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 17/02/2022 - 16:45:00 Fim: 17/02/2022 - 23:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

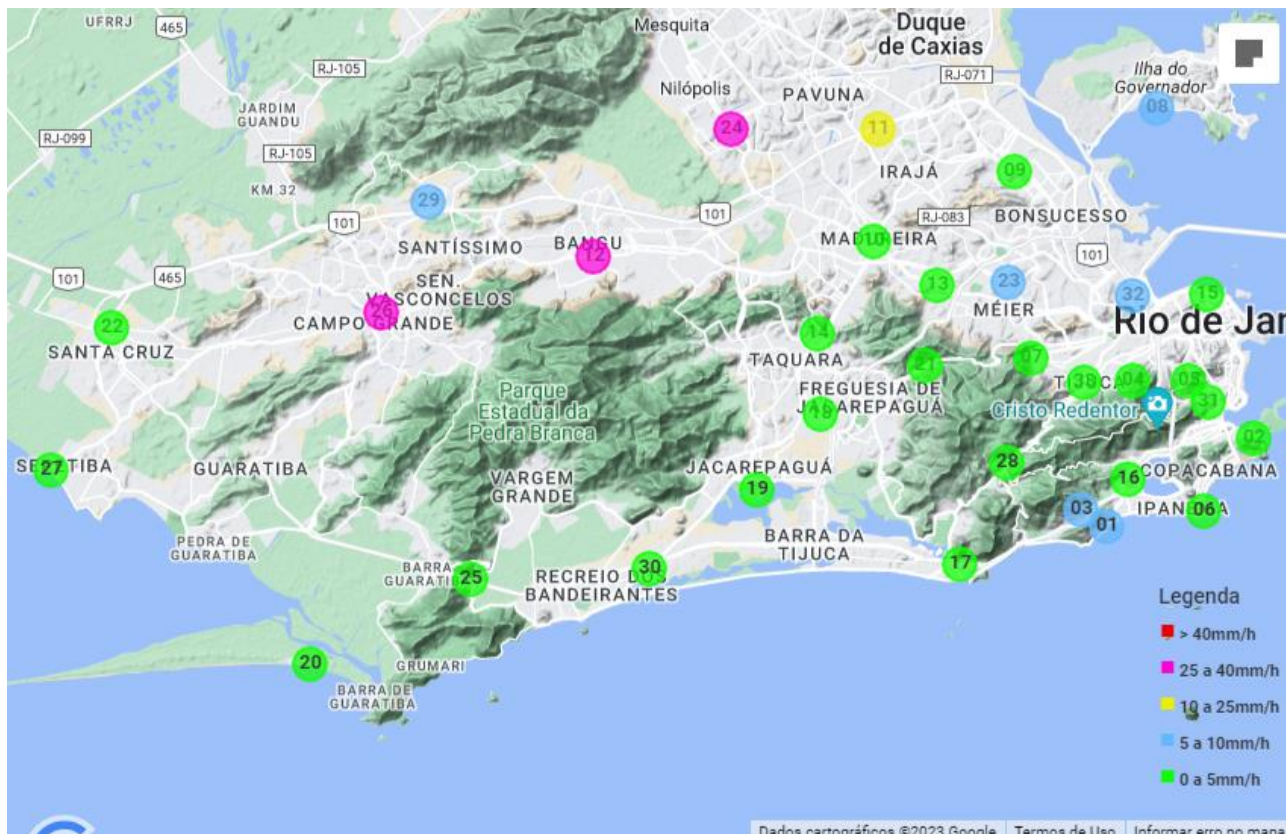
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	54,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	44,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	38,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	29,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	22,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	20,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	19,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	18,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	17,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	16,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	14,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	14,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	13,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	12,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	12,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	11,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	11,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	11,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	10,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	10,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	9,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	9,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	8,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	8,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	7,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	7,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	7,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	7,0
2	Urca	Zona Sul	-	6,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	6,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	5,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	5,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,6

6.6 Evento 21/02/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 21/02/2022 - 15:00:00 Fim: 21/02/2022 - 21:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



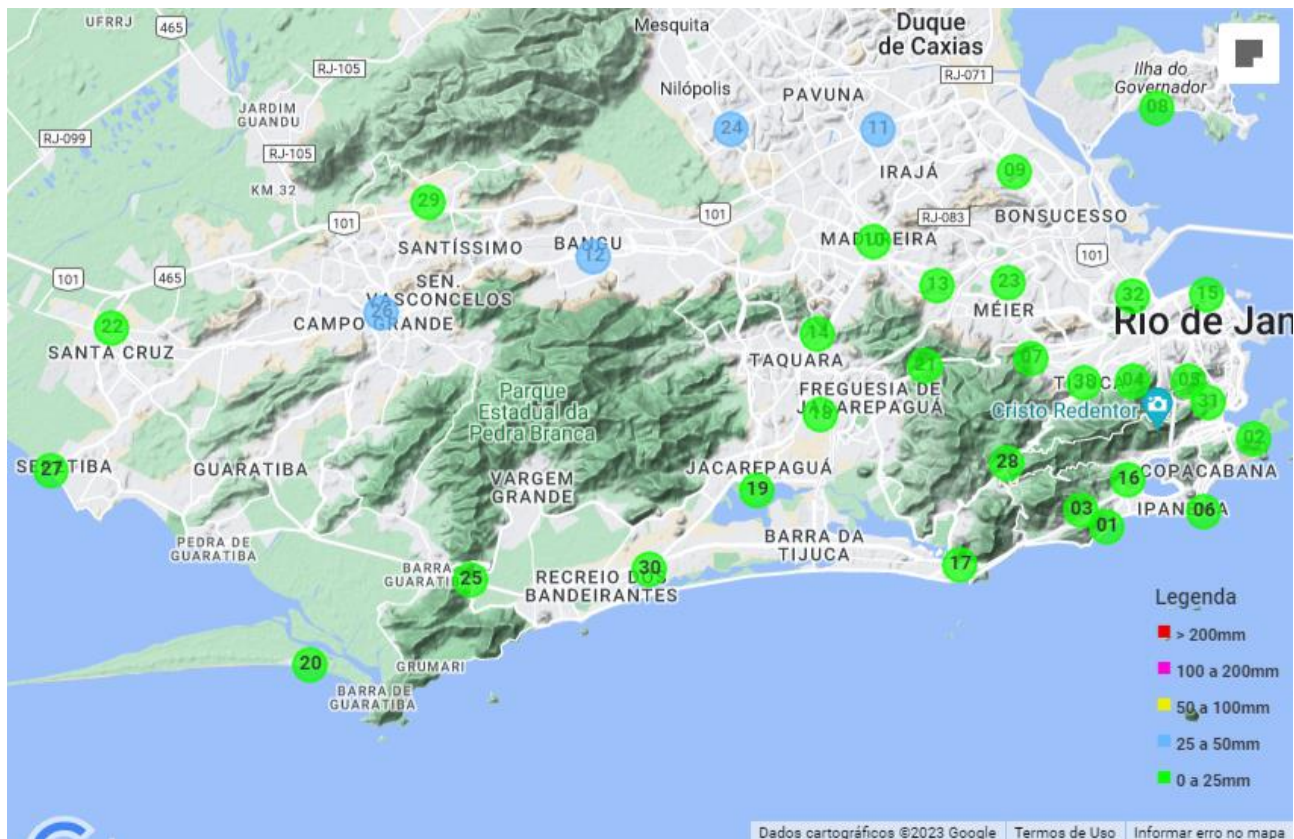
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 19:45:00	29,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/02/2022 - 19:45:00	29,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 19:30:00	26,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 19:30:00	23,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 18:45:00	9,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/02/2022 - 20:30:00	7,8
1	Vidigal	Zona Sul	21/02/2022 - 17:15:00	6,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 19:00:00	6,4
3	Rocinha	Zona Sul	21/02/2022 - 17:00:00	6,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 15:45:00	5,6
9	Penha	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 19:30:00	4,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 19:00:00	4,2
6	Copacabana	Zona Sul	21/02/2022 - 17:15:00	4,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/02/2022 - 17:15:00	2,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 18:15:00	2,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/02/2022 - 19:45:00	1,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/02/2022 - 16:45:00	1,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 20:00:00	0,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/02/2022 - 20:00:00	0,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 16:00:00	0,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/02/2022 - 18:30:00	0,4
2	Urca	Zona Sul	21/02/2022 - 18:15:00	0,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 17:30:00	0,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 20:45:00	0,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/02/2022 - 20:45:00	0,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 15:00:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/02/2022 - 15:00:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/02/2022 - 15:00:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/02/2022 - 15:00:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/02/2022 - 15:00:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/02/2022 - 15:00:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 15:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/02/2022 - 15:00:00	0,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 21/02/2022 - 15:00:00 Fim: 21/02/2022 - 21:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

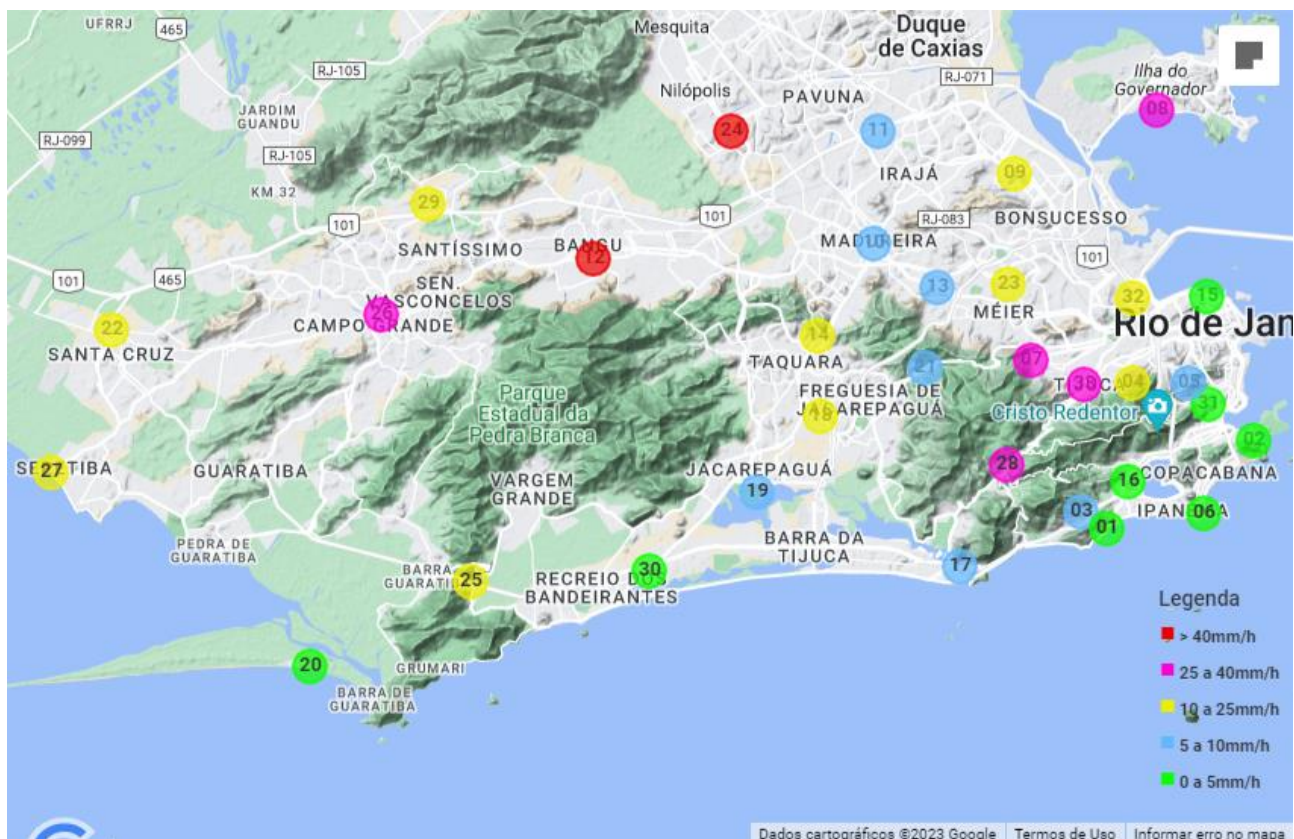
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	42,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	30,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	29,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	29,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	12,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	12,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	10,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	8,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	6,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	6,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	6,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	4,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	4,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	2,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	2,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	2,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	1,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	1,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	1,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	0,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	0,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,4
2	Urca	Zona Sul	-	0,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	0,0

6.7 Evento 20/03/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 20/03/2022 - 08:00:00 Fim: 21/03/2022 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



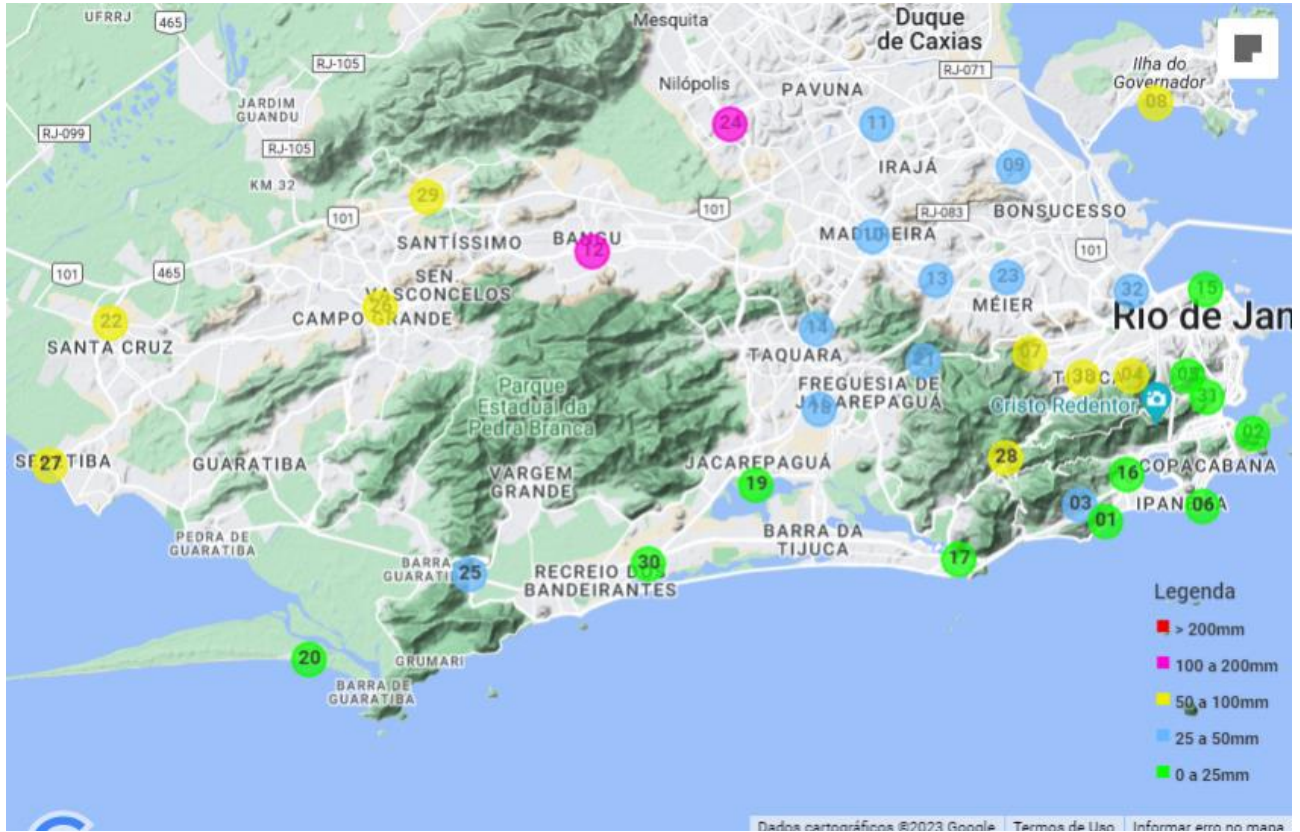
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 17:00:00	62,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 17:15:00	50,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 19:30:00	35,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 19:15:00	35,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/03/2022 - 00:00:00	28,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/03/2022 - 17:30:00	25,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 18:45:00	25,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	20/03/2022 - 17:00:00	24,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 19:00:00	18,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/03/2022 - 22:00:00	17,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/03/2022 - 23:45:00	17,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 19:30:00	16,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/03/2022 - 23:45:00	16,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 18:45:00	15,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/03/2022 - 22:45:00	14,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/03/2022 - 22:30:00	13,8
9	Penha	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 19:45:00	11,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/03/2022 - 23:30:00	9,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/03/2022 - 23:30:00	8,0
3	Rocinha	Zona Sul	20/03/2022 - 19:00:00	7,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/03/2022 - 00:00:00	7,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 20:45:00	7,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/03/2022 - 01:00:00	6,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 23:45:00	6,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 17:45:00	6,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/03/2022 - 08:30:00	5,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/03/2022 - 21:30:00	5,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 18:00:00	4,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/03/2022 - 18:30:00	4,2
2	Urca	Zona Sul	21/03/2022 - 03:45:00	3,4
6	Copacabana	Zona Sul	21/03/2022 - 00:00:00	2,4
1	Vidigal	Zona Sul	21/03/2022 - 00:15:00	2,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/03/2022 - 00:15:00	1,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 20/03/2022 - 08:00:00 Fim: 21/03/2022 - 07:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

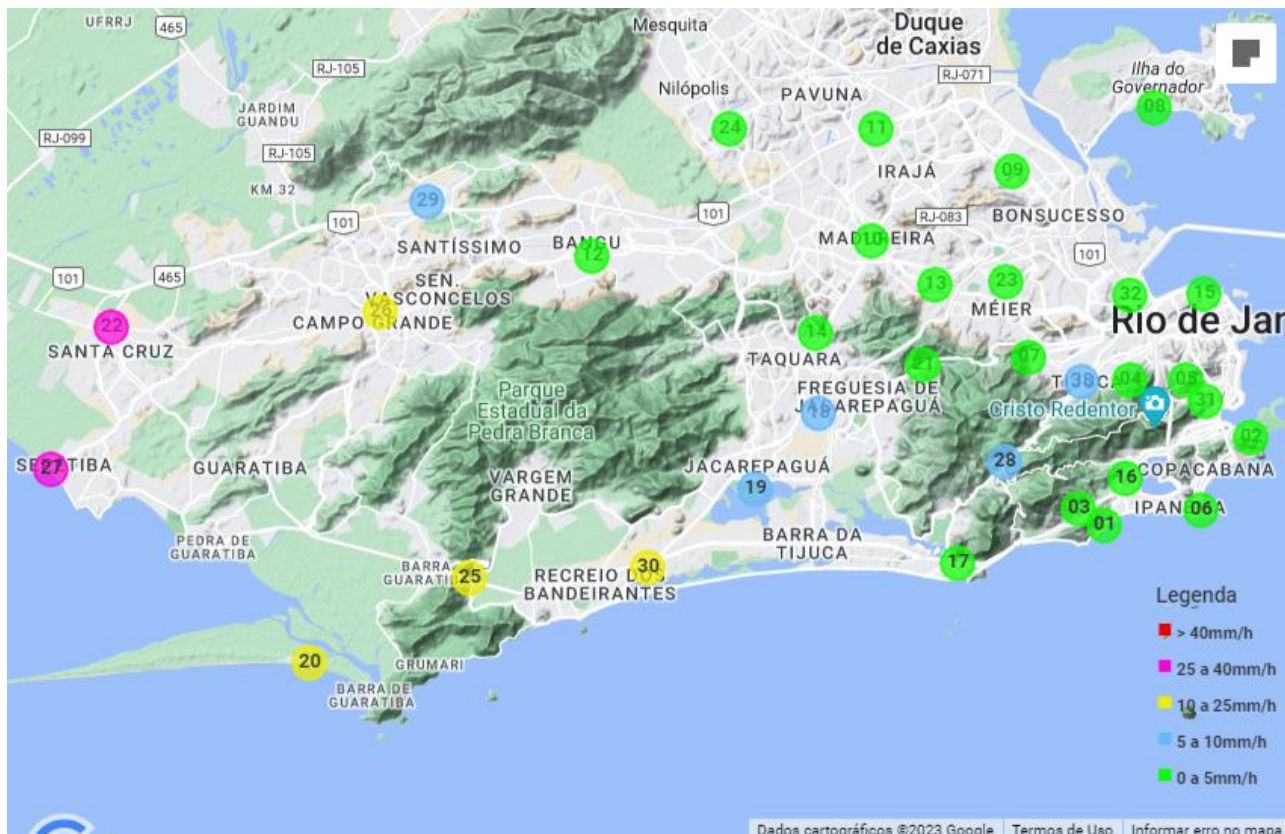
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	133,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	133,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	98,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	91,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	79,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	78,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	73,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	67,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	63,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	56,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	50,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	43,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	41,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	39,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	39,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	35,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	35,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	31,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	29,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	28,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	26,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	25,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	23,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	23,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	19,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	17,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	16,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	15,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	14,2
2	Urca	Zona Sul	-	9,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	5,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	4,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	4,6

6.8 Evento 31/03/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 31/03/2022 - 02:30:00 Fim: 31/03/2022 - 07:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



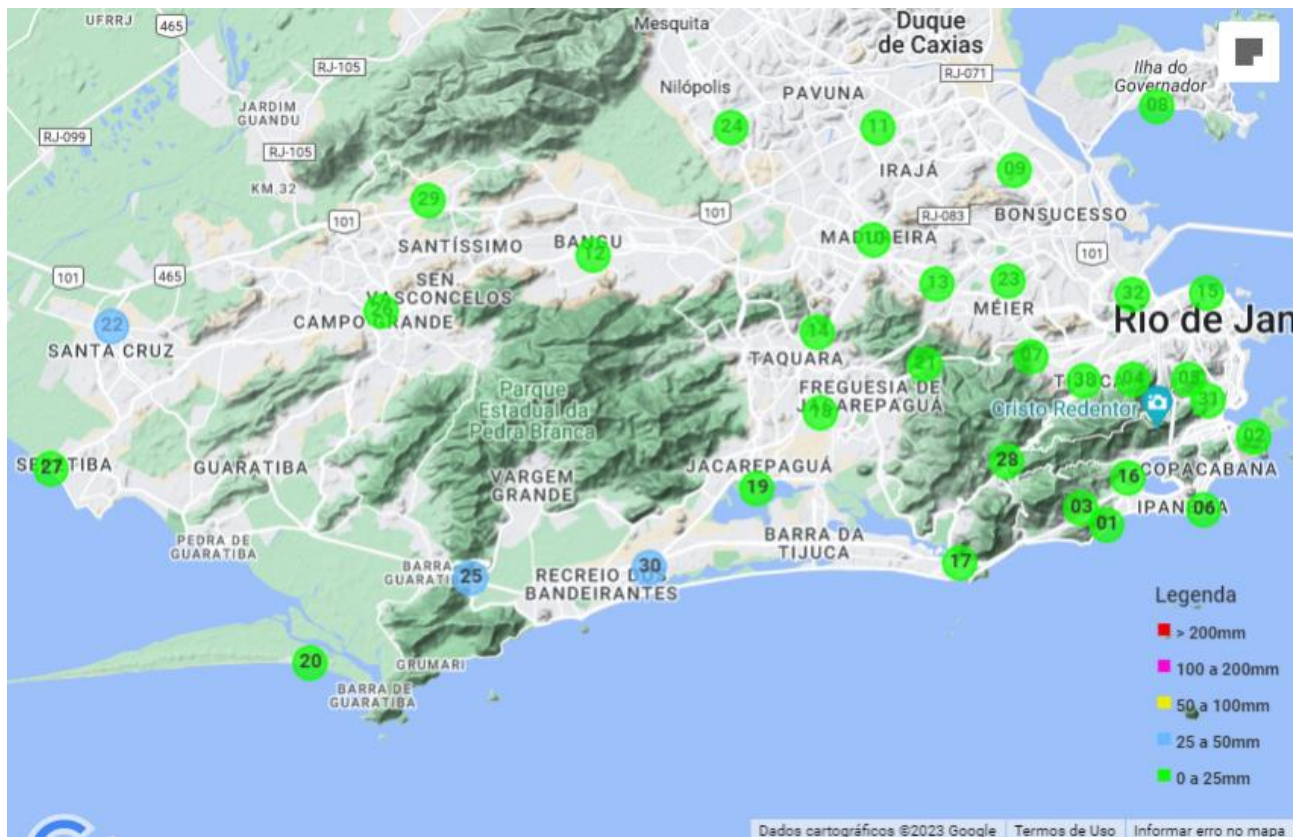
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	31/03/2022 - 03:45:00	37,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	31/03/2022 - 03:15:00	25,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 04:00:00	24,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 04:00:00	21,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	31/03/2022 - 04:00:00	14,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	31/03/2022 - 03:45:00	12,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 04:45:00	8,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:00:00	5,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 04:45:00	5,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	31/03/2022 - 04:00:00	5,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 04:45:00	5,2
3	Rocinha	Zona Sul	31/03/2022 - 04:45:00	5,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 04:45:00	4,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 05:00:00	4,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 05:00:00	3,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 04:45:00	3,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	31/03/2022 - 05:00:00	3,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 05:00:00	2,8
1	Vidigal	Zona Sul	31/03/2022 - 03:30:00	2,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:00:00	2,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 03:30:00	2,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:30:00	1,6
6	Copacabana	Zona Sul	31/03/2022 - 05:30:00	1,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:15:00	1,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:30:00	1,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:30:00	1,4
2	Urca	Zona Sul	31/03/2022 - 05:45:00	1,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:30:00	1,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:15:00	1,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:15:00	1,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:30:00	0,6
9	Penha	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 05:15:00	0,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 04:45:00	0,2

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 31/03/2022 - 02:30:00 Fim: 31/03/2022 - 07:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

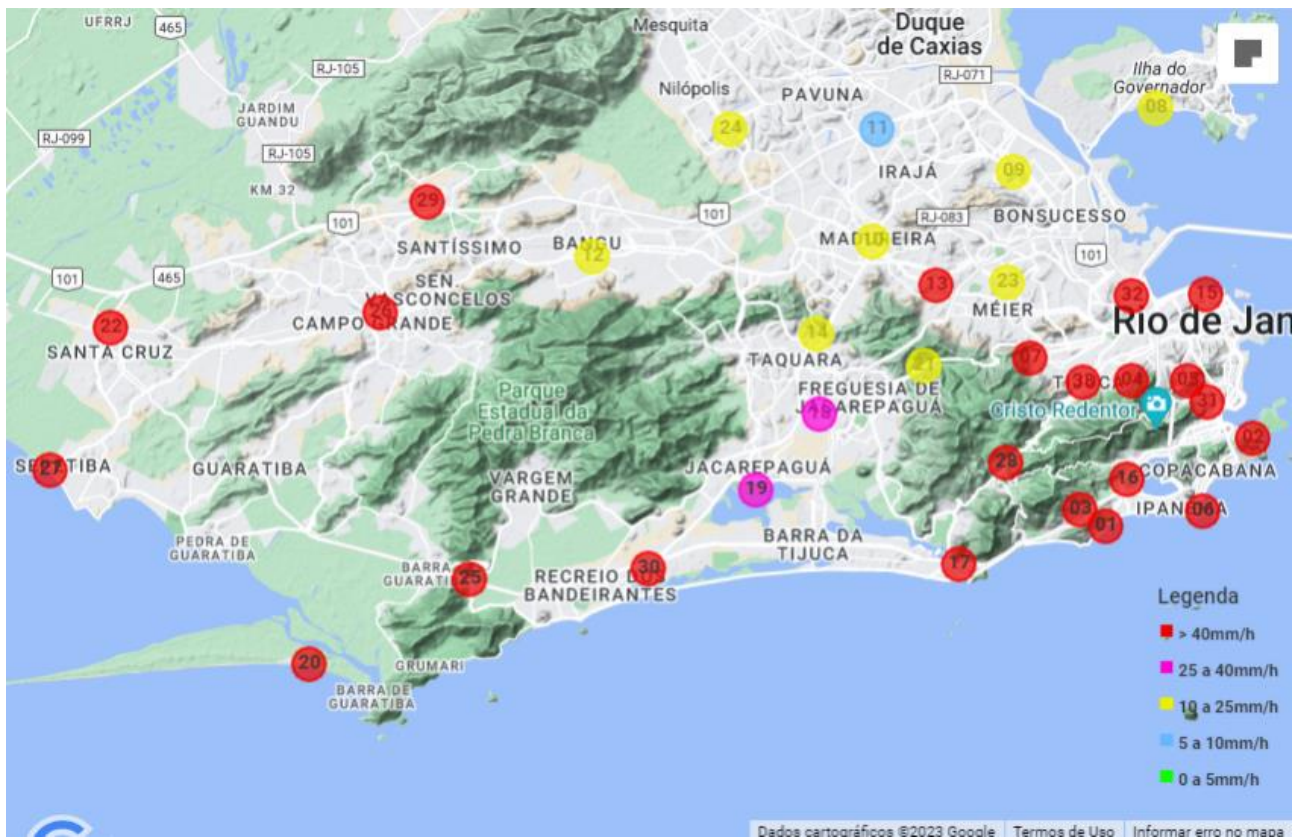
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	43,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	26,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	26,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	23,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	16,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	13,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	11,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	10,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	8,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	8,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	6,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	6,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	5,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	5,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	5,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	5,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	5,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	4,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	4,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	4,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	3,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	2,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	1,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	1,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	1,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	1,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	1,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	1,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	1,4
2	Urca	Zona Sul	-	1,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	0,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	0,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	0,2

6.9 Evento 31/03/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 31/03/2022 - 19:30:00 Fim: 03/04/2022 - 03:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



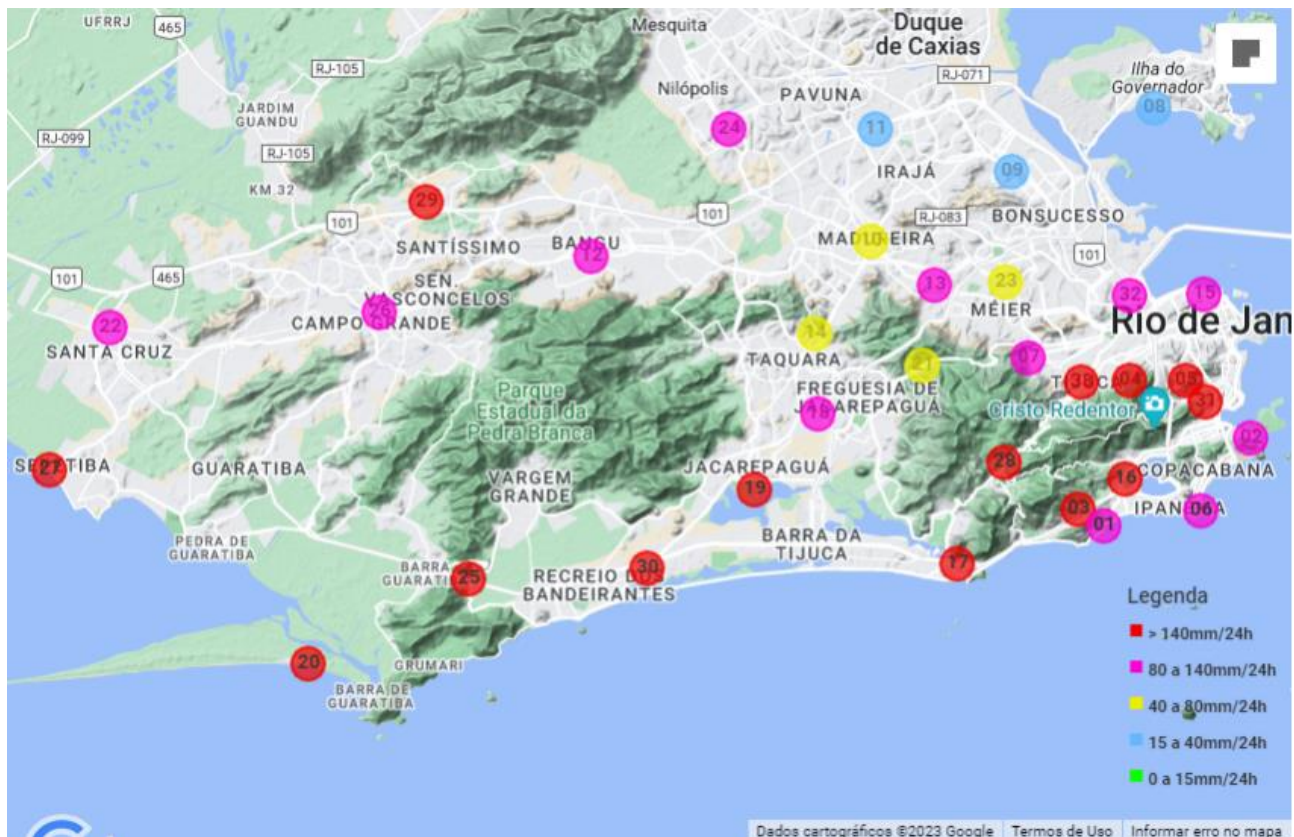
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	31/03/2022 - 23:15:00	125,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 23:30:00	85,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	31/03/2022 - 23:15:00	75,2
6	Copacabana	Zona Sul	31/03/2022 - 23:15:00	69,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:15:00	68,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:00:00	67,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 23:30:00	67,2
2	Urca	Zona Sul	31/03/2022 - 23:15:00	63,2
3	Rocinha	Zona Sul	31/03/2022 - 23:45:00	63,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:00:00	62,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:00:00	59,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	01/04/2022 - 20:00:00	59,2
1	Vidigal	Zona Sul	31/03/2022 - 23:45:00	57,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 18:00:00	55,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	01/04/2022 - 21:00:00	53,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/04/2022 - 20:15:00	50,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 14:15:00	49,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/04/2022 - 21:15:00	48,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 17:00:00	44,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:00:00	44,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:00:00	42,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 23:15:00	42,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	31/03/2022 - 23:00:00	38,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/04/2022 - 22:00:00	27,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:45:00	24,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 22:15:00	23,2
9	Penha	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:15:00	22,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/04/2022 - 23:00:00	20,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 19:15:00	20,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 22:00:00	17,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	01/04/2022 - 19:15:00	14,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	31/03/2022 - 23:45:00	11,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 01:00:00	9,8

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 31/03/2022 - 19:30:00 Fim: 03/04/2022 - 03:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas



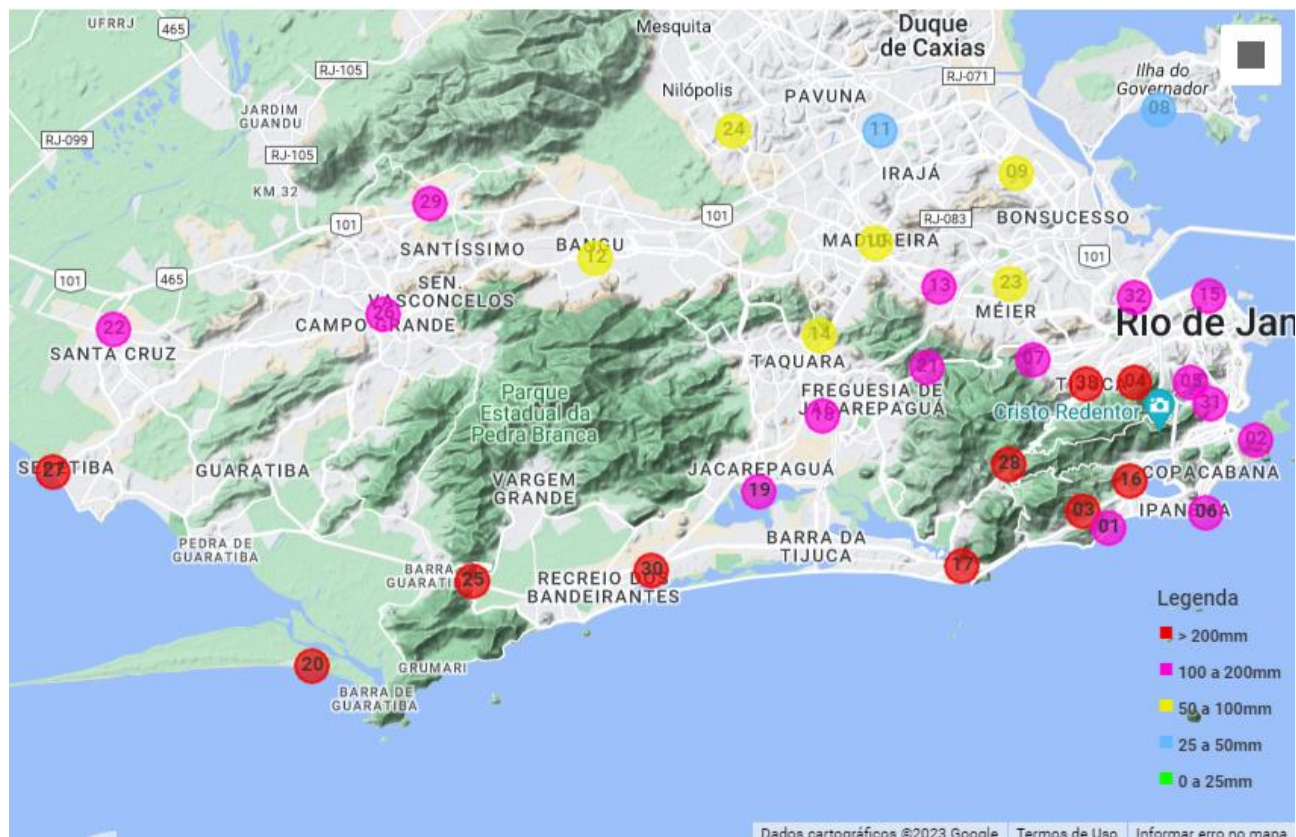
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	01/04/2022 - 21:00:00	310,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:45:00	274,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/04/2022 - 22:00:00	266,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:15:00	233,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/04/2022 - 21:45:00	217,8
3	Rocinha	Zona Sul	01/04/2022 - 21:45:00	208,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:15:00	185,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/04/2022 - 22:30:00	161,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	02/04/2022 - 18:30:00	158,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:15:00	157,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	01/04/2022 - 21:45:00	157,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/04/2022 - 22:30:00	149,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:45:00	148,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	01/04/2022 - 22:00:00	142,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/04/2022 - 19:00:00	137,8
1	Vidigal	Zona Sul	01/04/2022 - 22:00:00	137,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	02/04/2022 - 18:45:00	132,8
2	Urca	Zona Sul	01/04/2022 - 22:15:00	123,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:15:00	122,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 14:45:00	120,6
6	Copacabana	Zona Sul	01/04/2022 - 21:30:00	118,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/04/2022 - 17:45:00	108,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:15:00	107,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 19:45:00	101,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 18:15:00	87,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 17:45:00	80,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/04/2022 - 17:15:00	70,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/04/2022 - 18:15:00	69,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 15:00:00	60,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 17:45:00	51,4
9	Penha	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 14:45:00	39,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/04/2022 - 08:15:00	34,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	01/04/2022 - 21:45:00	19,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 31/03/2022 - 19:30:00 Fim: 03/04/2022 - 03:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

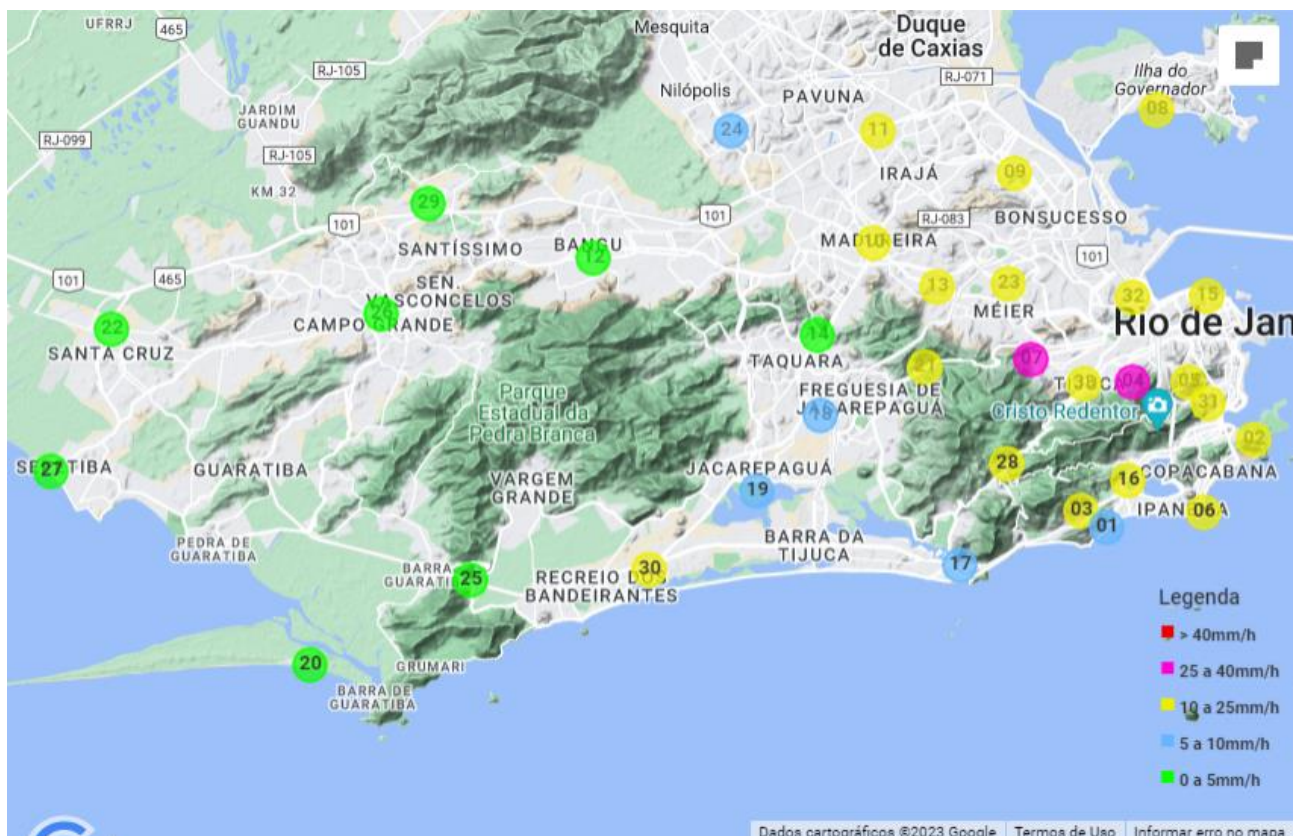
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	377,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	369,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	334,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	267,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	247,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	235,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	233,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	227,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	220,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	208,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	178,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	175,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	166,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	165,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	160,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	150,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	150,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	146,4
2	Urca	Zona Sul	-	143,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	138,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	133,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	132,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	122,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	114,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	103,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	93,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	86,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	84,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	83,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	82,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	65,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	35,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	26,4

6.10 Evento 09/04/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro Secretaria municipal de Obras Fundação GEORIO

Início: 09/04/2022 - 01:15:00 Fim: 09/04/2022 - 03:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora



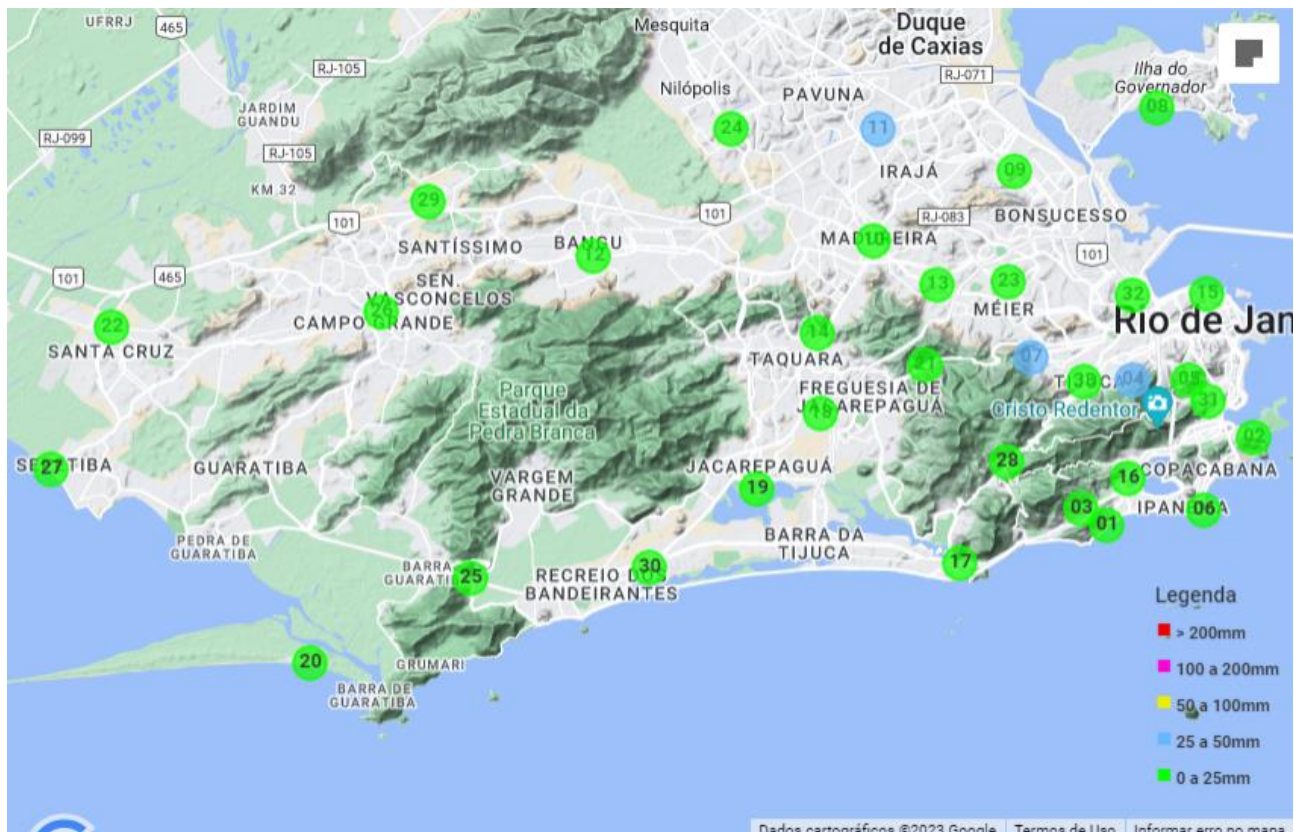
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:30:00	29,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:15:00	26,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:45:00	24,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:30:00	22,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:45:00	21,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:30:00	19,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	09/04/2022 - 02:15:00	18,8
2	Urca	Zona Sul	09/04/2022 - 02:30:00	18,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:30:00	17,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:30:00	17,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:45:00	17,0
9	Penha	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:15:00	16,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:15:00	15,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:45:00	14,8
6	Copacabana	Zona Sul	09/04/2022 - 02:15:00	14,4
3	Rocinha	Zona Sul	09/04/2022 - 02:15:00	14,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:30:00	13,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	09/04/2022 - 02:45:00	13,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 02:30:00	11,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	09/04/2022 - 01:45:00	11,8
1	Vidigal	Zona Sul	09/04/2022 - 02:15:00	10,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	09/04/2022 - 02:15:00	10,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	09/04/2022 - 02:15:00	9,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 01:45:00	6,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	09/04/2022 - 02:00:00	6,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	09/04/2022 - 02:30:00	2,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	09/04/2022 - 02:15:00	1,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	09/04/2022 - 02:00:00	0,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	09/04/2022 - 01:45:00	0,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	09/04/2022 - 01:15:00	0,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	09/04/2022 - 02:00:00	0,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	09/04/2022 - 01:15:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	09/04/2022 - 01:15:00	0,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 09/04/2022 - 01:15:00 Fim: 09/04/2022 - 03:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

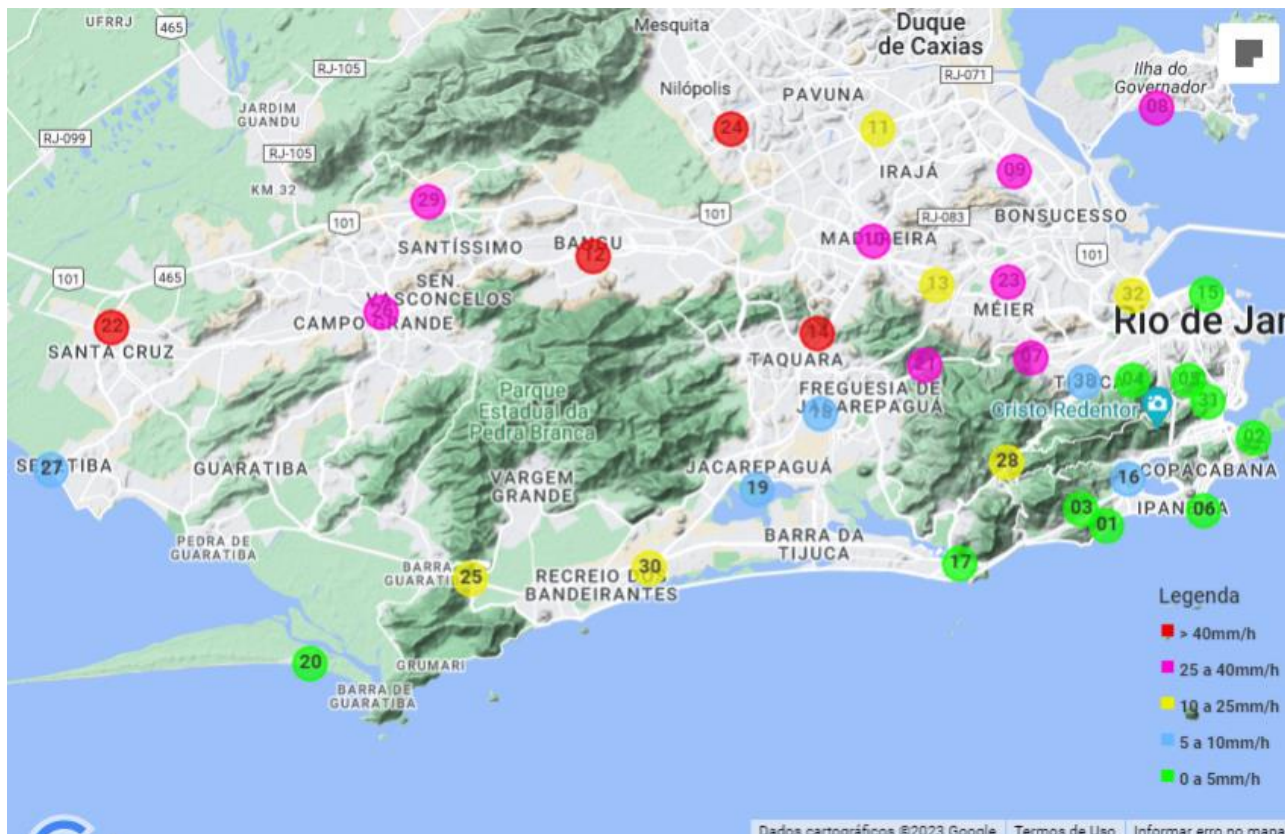
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	30,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	30,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	27,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	23,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	21,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	20,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	19,6
2	Urca	Zona Sul	-	19,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	19,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	19,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	18,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	18,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	15,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	15,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	15,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	14,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	14,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	13,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	12,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	11,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	10,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	10,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	9,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	7,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	6,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	2,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	1,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	0,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	0,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,0

6.11 Evento 29/04/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 29/04/2022 - 20:00:00 Fim: 30/04/2022 - 17:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



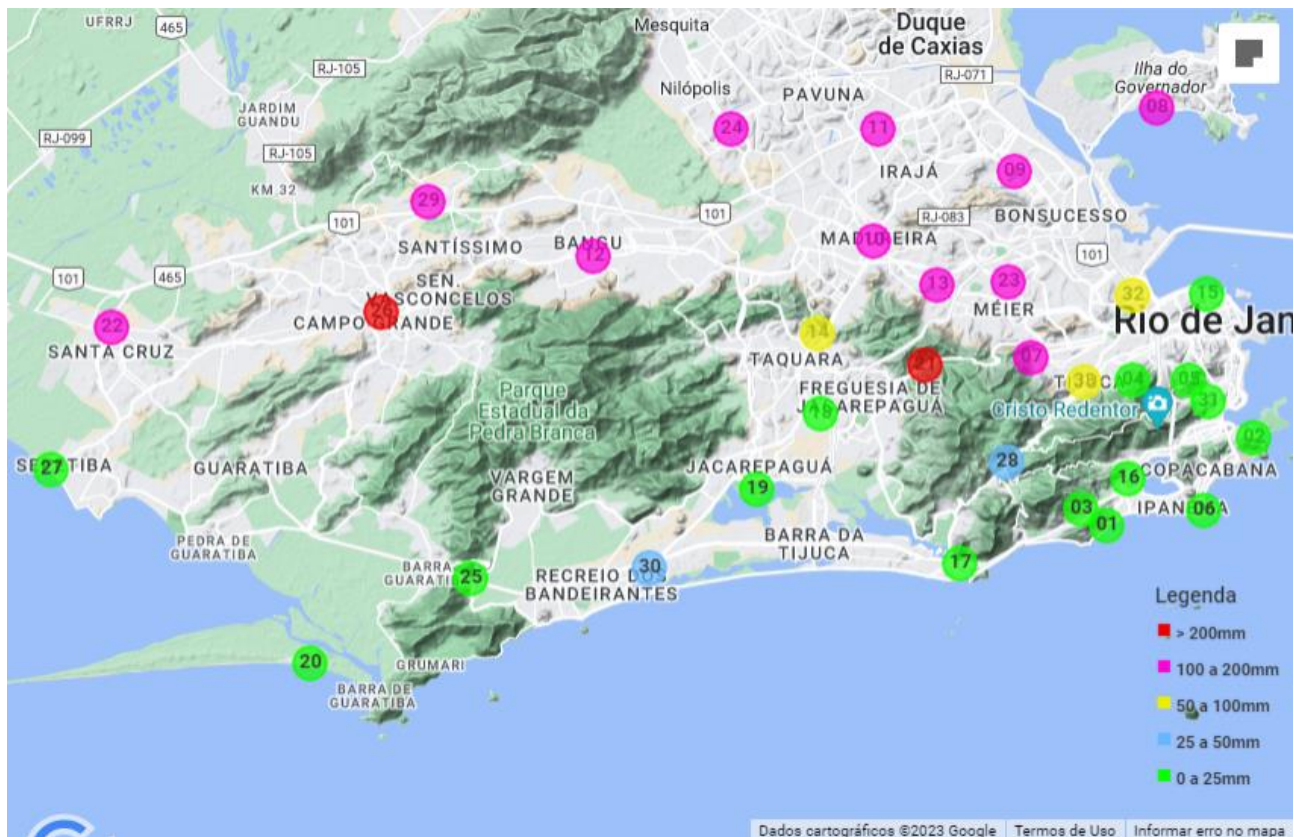
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/04/2022 - 06:30:00	52,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 02:00:00	48,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 08:30:00	40,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/04/2022 - 03:00:00	40,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 01:00:00	39,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/04/2022 - 05:30:00	39,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/04/2022 - 07:30:00	38,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/04/2022 - 02:45:00	38,0
9	Penha	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 04:45:00	37,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 03:15:00	33,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	29/04/2022 - 23:45:00	26,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 01:30:00	25,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 05:30:00	25,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 07:00:00	20,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 00:30:00	20,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/04/2022 - 05:00:00	16,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	29/04/2022 - 23:15:00	16,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/04/2022 - 06:00:00	14,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 00:00:00	10,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/04/2022 - 11:45:00	9,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/04/2022 - 01:00:00	9,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/04/2022 - 06:15:00	8,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/04/2022 - 01:00:00	5,4
2	Urca	Zona Sul	30/04/2022 - 00:00:00	5,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 00:15:00	4,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 00:30:00	3,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/04/2022 - 00:00:00	2,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 00:00:00	2,4
1	Vidigal	Zona Sul	29/04/2022 - 21:15:00	1,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/04/2022 - 16:15:00	1,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/04/2022 - 03:45:00	1,2
6	Copacabana	Zona Sul	30/04/2022 - 16:45:00	1,0
3	Rocinha	Zona Sul	29/04/2022 - 23:00:00	0,8

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 29/04/2022 - 20:00:00 Fim: 30/04/2022 - 17:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

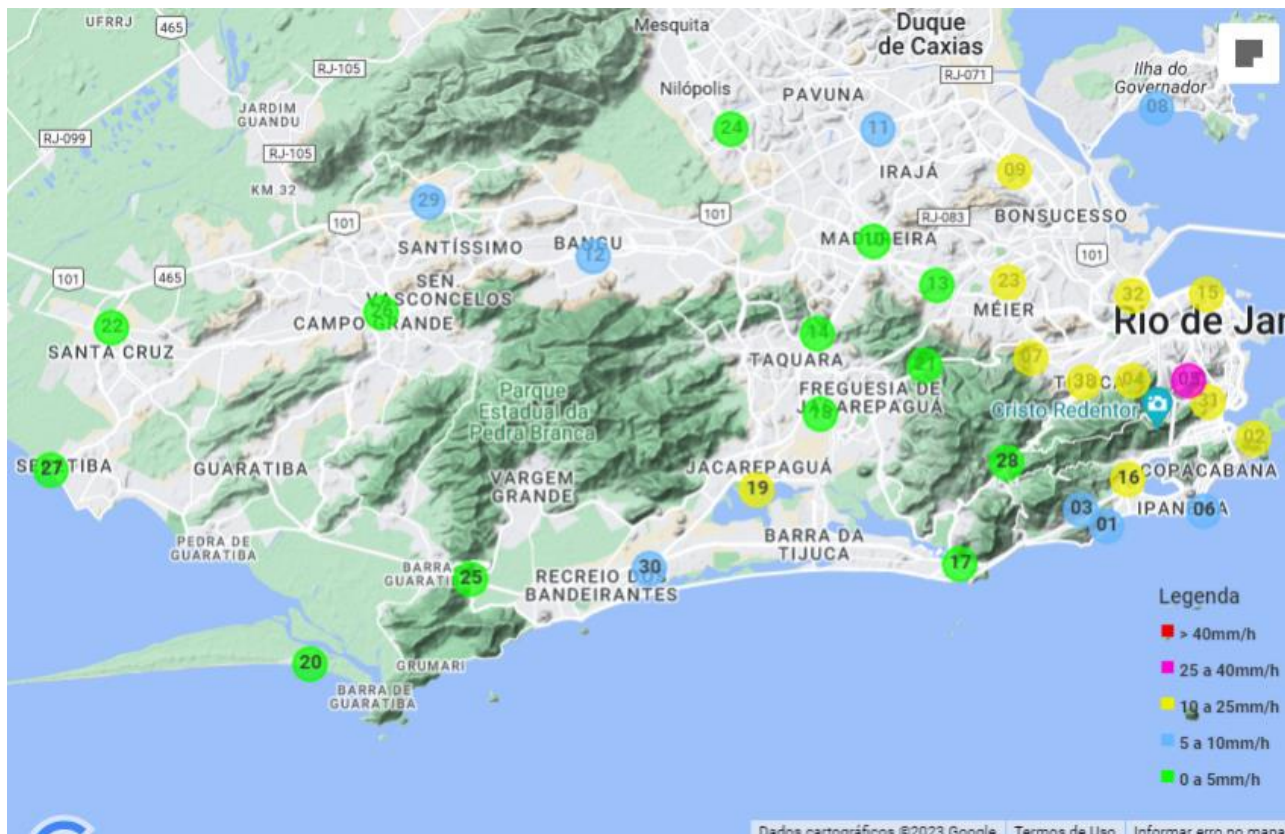
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	231,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	211,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	182,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	180,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	156,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	155,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	150,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	145,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	136,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	133,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	132,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	112,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	105,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	93,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	68,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	50,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	49,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	43,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	20,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	19,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	17,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	17,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	16,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	12,6
2	Urca	Zona Sul	-	5,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	5,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	5,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	4,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	3,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	2,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	2,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	2,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	1,4

6.12 Evento 04/05/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
 Secretaria municipal de Obras
 Fundação GEORIO

Início: 04/05/2022 - 15:45:00 Fim: 04/05/2022 - 21:45:00
 Precipitação Máxima em 01 hora



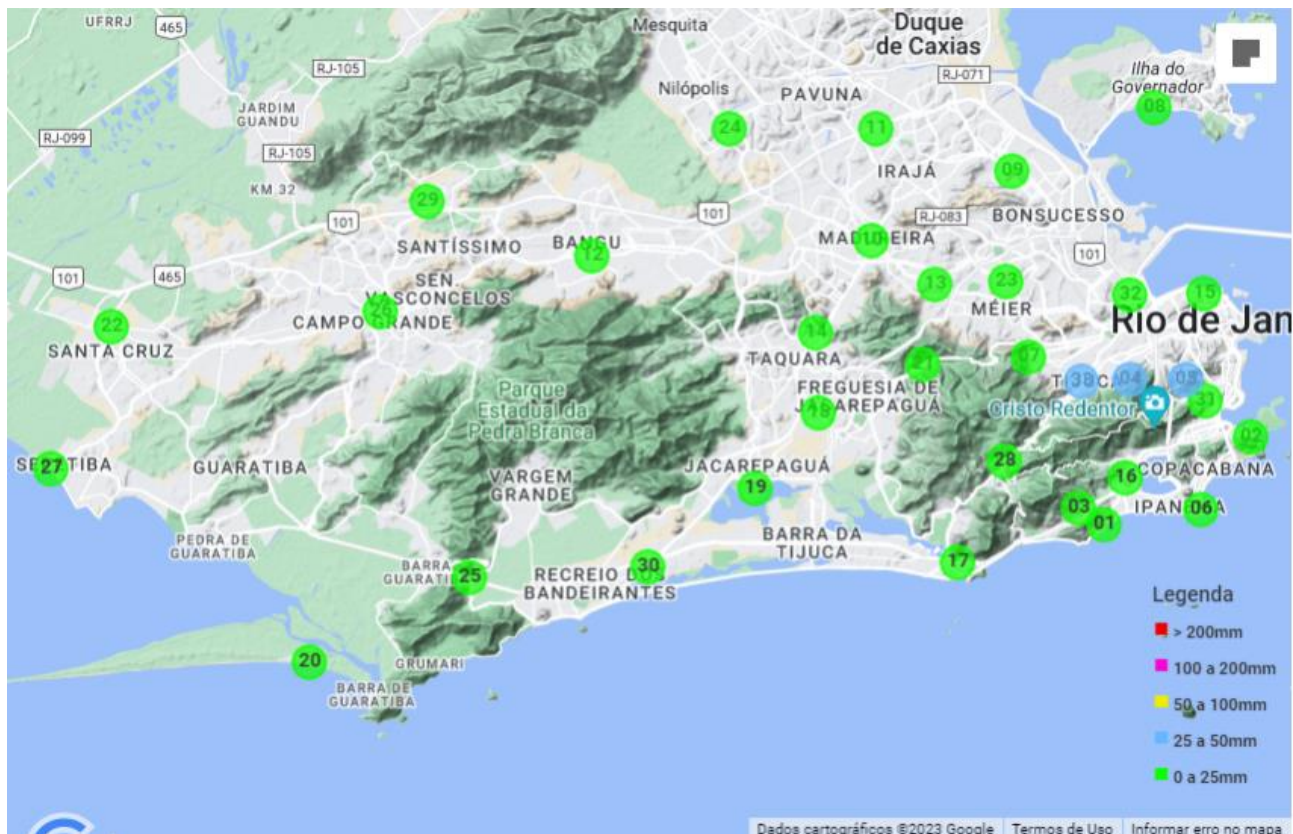
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 21:00:00	25,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 21:00:00	23,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 21:00:00	21,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 21:00:00	20,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	20,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	20,0
2	Urca	Zona Sul	04/05/2022 - 21:00:00	18,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	18,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	04/05/2022 - 21:00:00	15,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 21:00:00	13,0
9	Penha	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	12,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	04/05/2022 - 21:00:00	11,2
6	Copacabana	Zona Sul	04/05/2022 - 21:00:00	9,4
3	Rocinha	Zona Sul	04/05/2022 - 16:30:00	8,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	04/05/2022 - 20:15:00	7,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	7,6
1	Vidigal	Zona Sul	04/05/2022 - 16:30:00	7,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	7,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	7,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	04/05/2022 - 20:45:00	5,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	04/05/2022 - 21:00:00	5,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 16:15:00	4,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 20:45:00	4,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	04/05/2022 - 21:00:00	3,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	04/05/2022 - 21:00:00	2,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 21:00:00	2,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	04/05/2022 - 16:30:00	2,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	04/05/2022 - 20:15:00	2,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	04/05/2022 - 21:30:00	1,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	04/05/2022 - 20:15:00	1,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	04/05/2022 - 20:30:00	0,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	04/05/2022 - 15:45:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	04/05/2022 - 15:45:00	0,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 04/05/2022 - 15:45:00 Fim: 04/05/2022 - 21:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

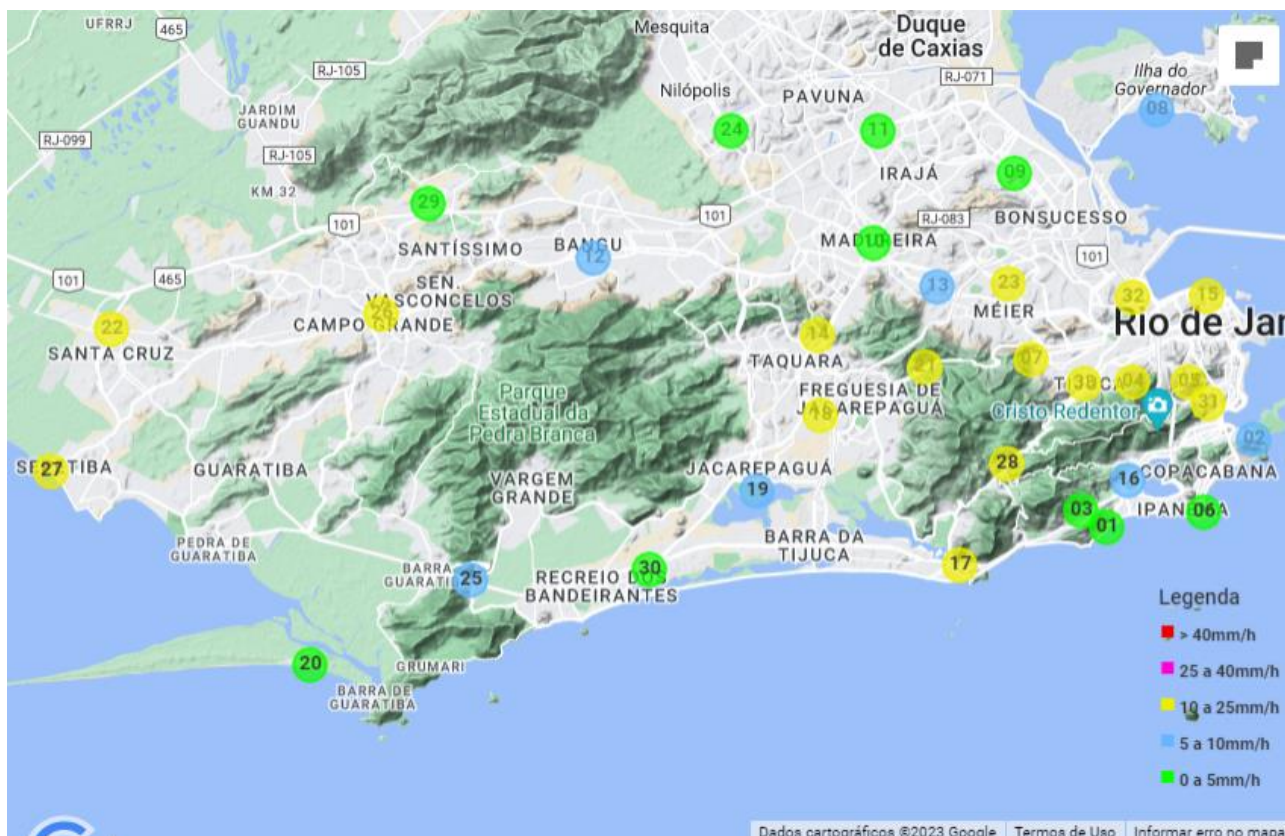
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	28,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	27,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	26,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	23,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	22,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	22,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	21,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	21,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	20,6
2	Urca	Zona Sul	-	20,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	17,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	12,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	12,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	11,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	10,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	10,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	10,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	9,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	7,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	6,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	6,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	6,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	6,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	4,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	3,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	3,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	3,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	2,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	2,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	1,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,0

6.13 Evento 16/05/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 16/05/2022 - 12:45:00 Fim: 16/05/2022 - 23:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



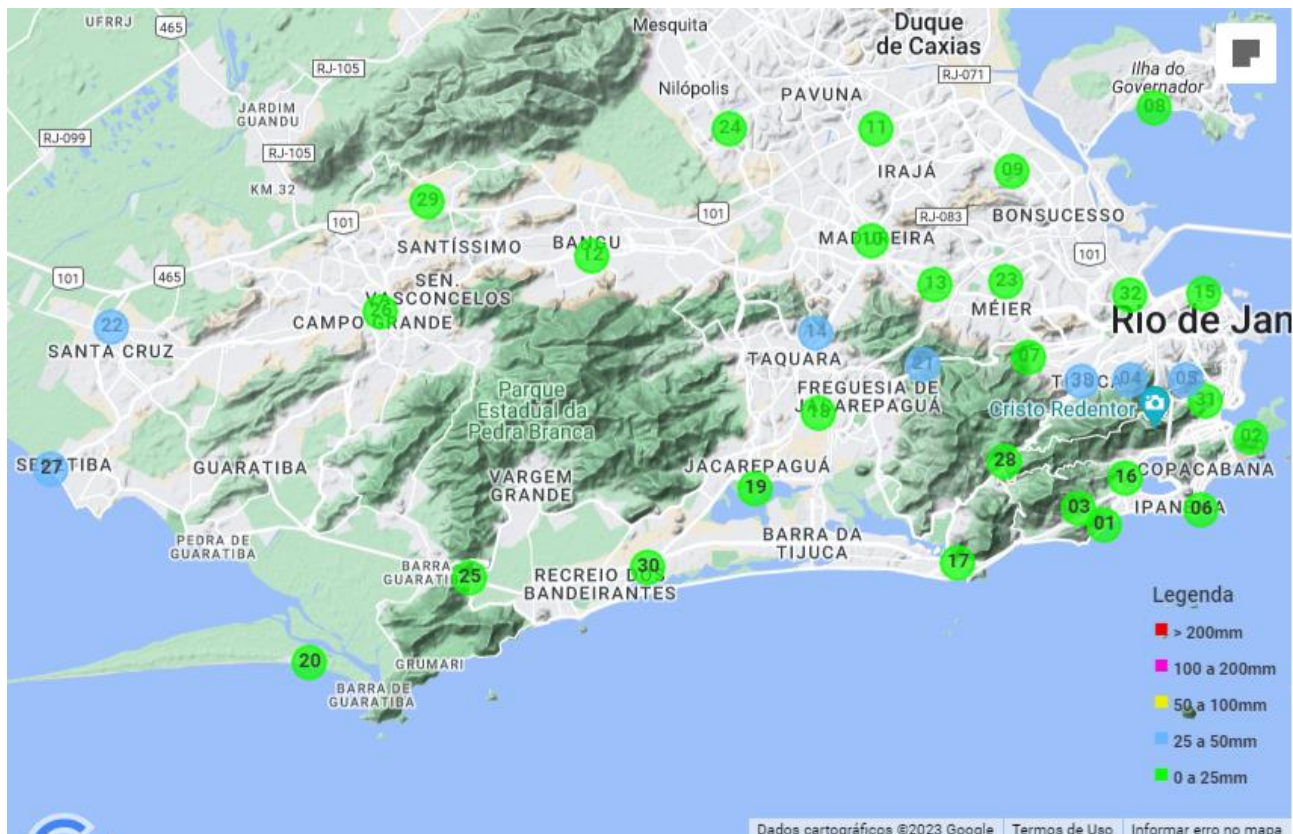
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 16:15:00	22,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/05/2022 - 16:00:00	19,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/05/2022 - 16:00:00	18,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 16:15:00	18,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/05/2022 - 15:15:00	16,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 16:15:00	15,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 16:30:00	14,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 16:15:00	13,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/05/2022 - 16:00:00	12,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/05/2022 - 15:30:00	12,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 18:45:00	12,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 18:45:00	12,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/05/2022 - 16:45:00	11,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 16:15:00	11,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/05/2022 - 15:45:00	10,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 16:15:00	10,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 18:00:00	9,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/05/2022 - 16:00:00	9,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 18:30:00	8,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/05/2022 - 16:15:00	7,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/05/2022 - 15:45:00	7,4
2	Urca	Zona Sul	16/05/2022 - 16:30:00	5,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 17:45:00	5,4
9	Penha	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 19:15:00	4,8
3	Rocinha	Zona Sul	16/05/2022 - 16:15:00	4,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 17:15:00	4,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/05/2022 - 16:00:00	4,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/05/2022 - 22:30:00	3,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/05/2022 - 16:15:00	3,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 18:30:00	3,6
1	Vidigal	Zona Sul	16/05/2022 - 16:15:00	3,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/05/2022 - 17:15:00	3,2
6	Copacabana	Zona Sul	16/05/2022 - 16:30:00	2,2

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 16/05/2022 - 12:45:00 Fim: 16/05/2022 - 23:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

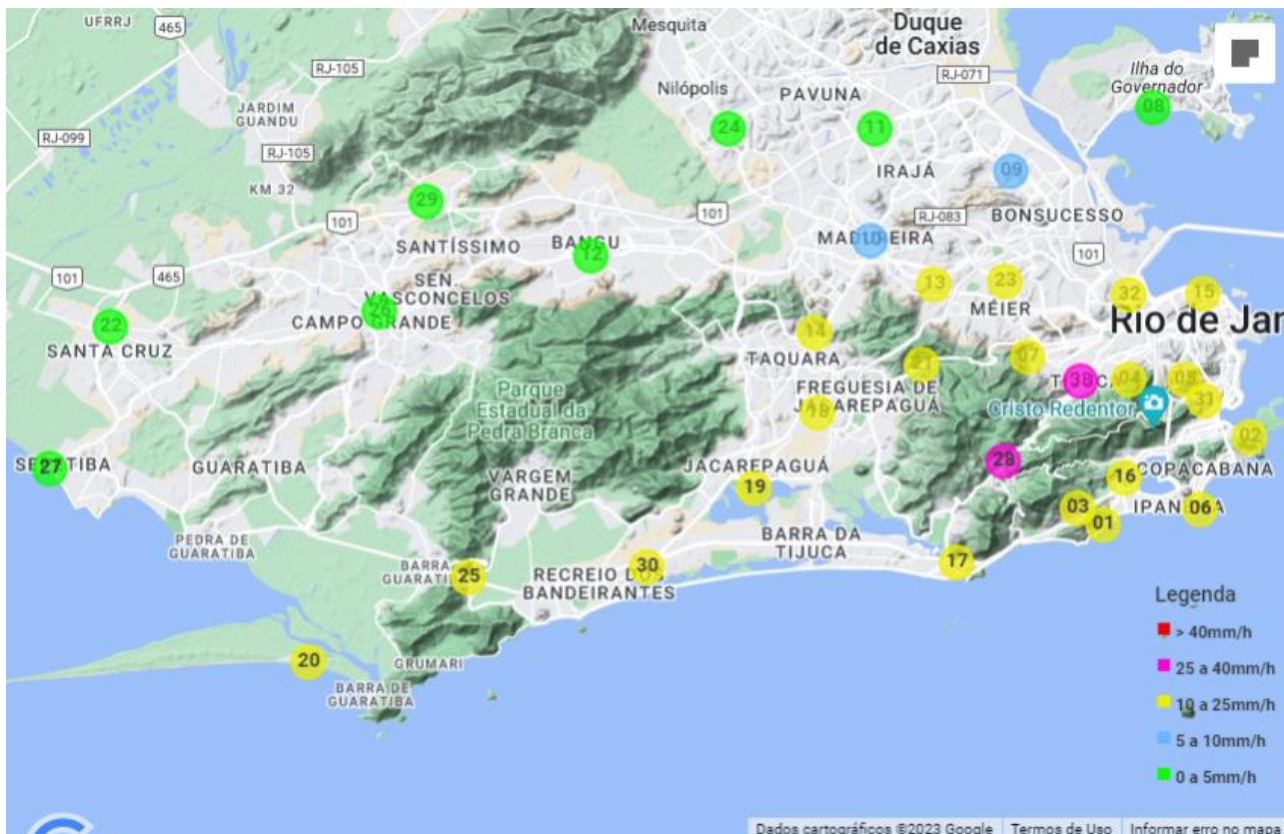
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	34,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	30,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	29,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	26,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	26,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	25,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	25,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	24,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	22,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	22,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	21,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	19,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	17,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	16,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	15,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	15,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	14,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	13,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	13,6
2	Urca	Zona Sul	-	11,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	10,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	10,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	8,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	8,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	8,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	7,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	7,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	6,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	5,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	4,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	4,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	4,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	4,0

6.14 Evento 13/07/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 13/07/2022 - 14:15:00 Fim: 14/07/2022 - 09:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



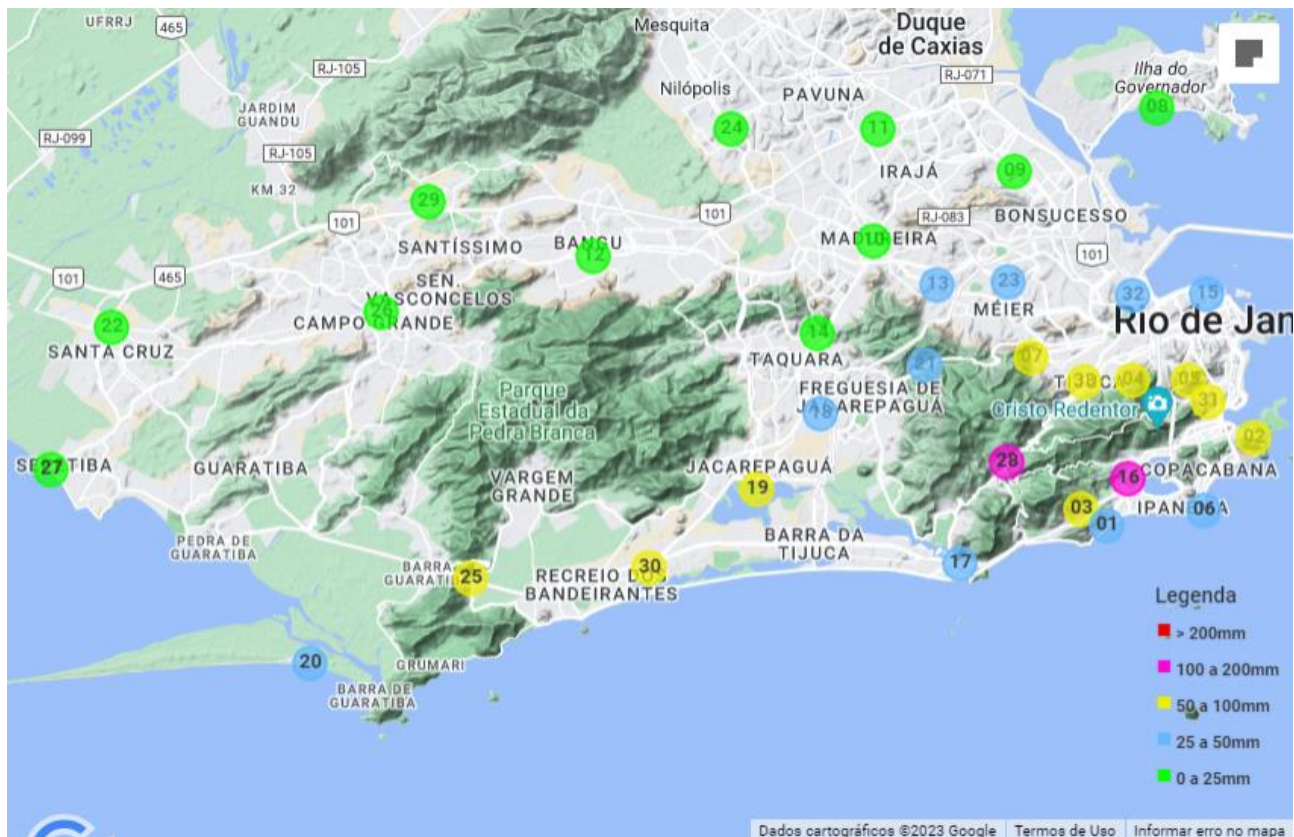
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:15:00	30,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:30:00	25,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	14/07/2022 - 06:15:00	24,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:00:00	24,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:15:00	23,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 02:45:00	23,2
2	Urca	Zona Sul	14/07/2022 - 03:00:00	22,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	14/07/2022 - 06:15:00	21,6
3	Rocinha	Zona Sul	14/07/2022 - 06:30:00	18,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	14/07/2022 - 02:15:00	18,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	14/07/2022 - 04:45:00	18,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	14/07/2022 - 02:45:00	18,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 02:45:00	17,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 02:30:00	17,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 02:15:00	16,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 02:15:00	15,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 02:00:00	15,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	14/07/2022 - 07:15:00	15,0
6	Copacabana	Zona Sul	14/07/2022 - 07:30:00	14,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	14/07/2022 - 08:00:00	14,4
1	Vidigal	Zona Sul	14/07/2022 - 08:00:00	12,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	14/07/2022 - 03:00:00	11,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	14/07/2022 - 02:15:00	10,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:15:00	6,6
9	Penha	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:15:00	6,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:45:00	4,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:30:00	3,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	14/07/2022 - 06:30:00	3,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:15:00	3,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	14/07/2022 - 03:30:00	3,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	14/07/2022 - 03:45:00	2,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	14/07/2022 - 04:00:00	1,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	14/07/2022 - 05:15:00	1,4

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 13/07/2022 - 14:15:00 Fim: 14/07/2022 - 09:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



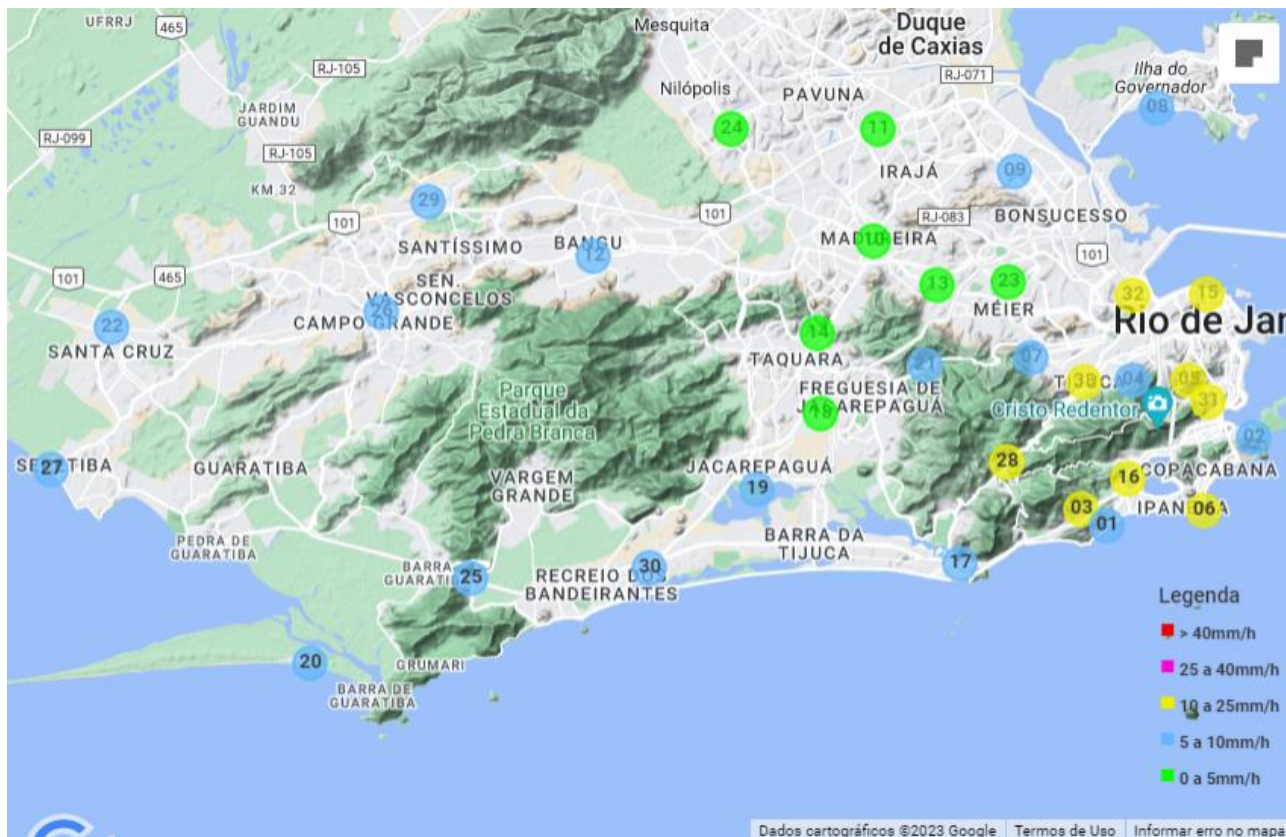
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	119,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	114,2
2	Urca	Zona Sul	-	96,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	89,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	89,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	78,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	75,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	68,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	68,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	62,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	61,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	53,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	48,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	47,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	38,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	37,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	36,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	32,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	32,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	30,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	29,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	27,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	21,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	11,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	10,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	9,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	8,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	6,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	5,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	4,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	4,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	2,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	2,4

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 27/09/2022 - 21:00:00 Fim: 30/09/2022 - 02:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



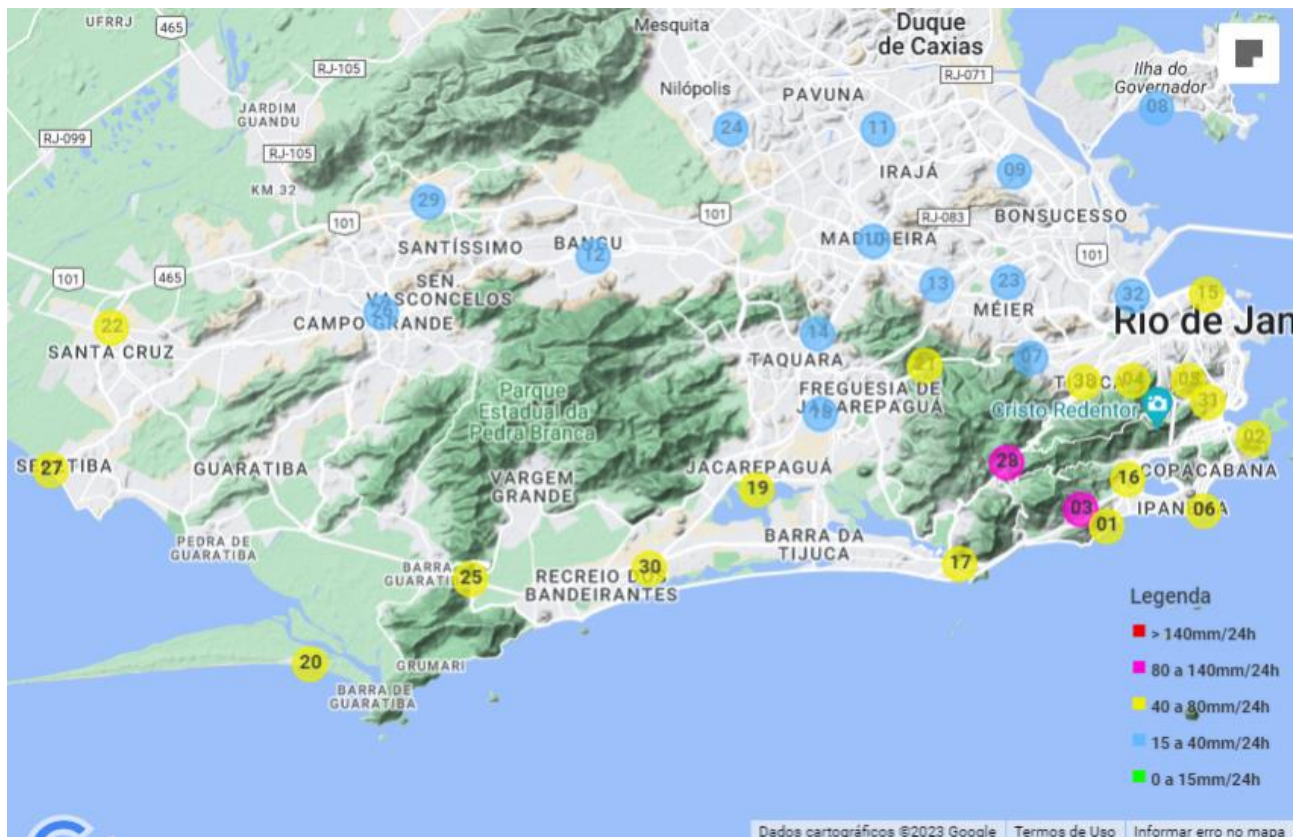
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	29/09/2022 - 07:15:00	16,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	29/09/2022 - 09:30:00	13,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 18:45:00	13,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 20:45:00	12,2
6	Copacabana	Zona Sul	28/09/2022 - 20:00:00	12,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 06:45:00	11,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 07:00:00	11,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 20:30:00	10,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 20:30:00	10,6
1	Vidigal	Zona Sul	28/09/2022 - 20:15:00	10,0
2	Urca	Zona Sul	28/09/2022 - 20:30:00	9,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	27/09/2022 - 22:30:00	9,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	28/09/2022 - 20:00:00	8,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	28/09/2022 - 20:15:00	8,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	28/09/2022 - 20:15:00	7,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 08:00:00	7,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 20:15:00	7,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	28/09/2022 - 20:00:00	7,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	28/09/2022 - 20:45:00	7,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 21:00:00	7,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	28/09/2022 - 20:15:00	7,0
9	Penha	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 21:00:00	6,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	28/09/2022 - 20:15:00	6,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	27/09/2022 - 21:45:00	6,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	28/09/2022 - 20:45:00	6,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 20:45:00	5,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 20:45:00	5,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	28/09/2022 - 20:15:00	4,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 20:15:00	4,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	28/09/2022 - 20:00:00	4,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 19:00:00	4,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 19:15:00	4,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	28/09/2022 - 21:00:00	3,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 27/09/2022 - 21:00:00 Fim: 30/09/2022 - 02:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas



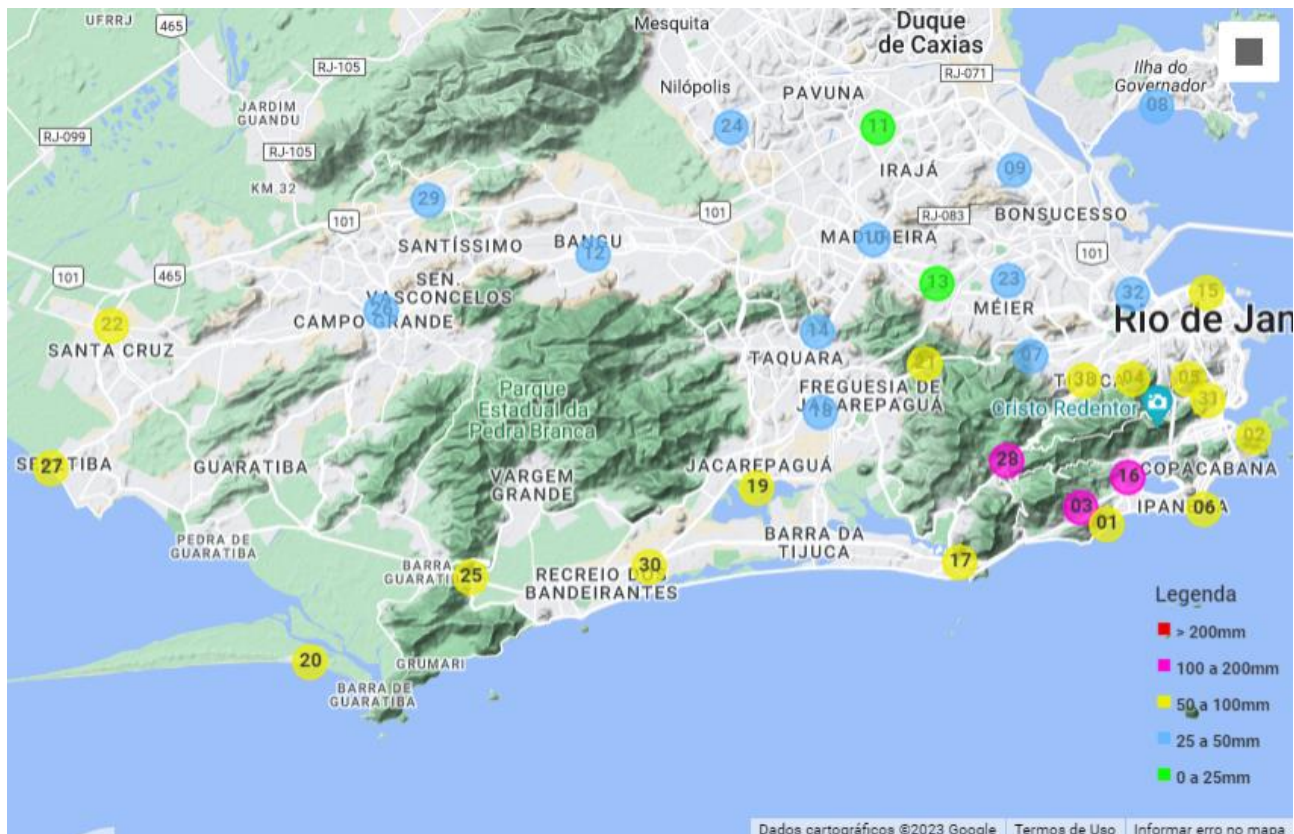
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 15:45:00	117,4
3	Rocinha	Zona Sul	29/09/2022 - 17:45:00	114,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 17:30:00	79,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/09/2022 - 02:45:00	76,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 18:30:00	65,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 17:45:00	63,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 18:30:00	62,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	29/09/2022 - 15:15:00	59,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	29/09/2022 - 12:15:00	56,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	29/09/2022 - 08:15:00	56,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/09/2022 - 12:15:00	54,4
1	Vidigal	Zona Sul	29/09/2022 - 15:30:00	51,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/09/2022 - 08:00:00	45,4
2	Urca	Zona Sul	29/09/2022 - 18:15:00	45,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	29/09/2022 - 07:30:00	42,4
6	Copacabana	Zona Sul	29/09/2022 - 17:45:00	42,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	29/09/2022 - 09:15:00	41,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 10:45:00	41,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	29/09/2022 - 12:45:00	40,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 10:15:00	33,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/09/2022 - 01:00:00	33,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 11:15:00	33,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	28/09/2022 - 22:15:00	32,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 08:15:00	32,6
9	Penha	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 13:45:00	30,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 16:15:00	29,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/09/2022 - 10:15:00	27,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 09:15:00	27,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	29/09/2022 - 08:45:00	27,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 08:30:00	26,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 08:00:00	25,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 07:30:00	21,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	29/09/2022 - 08:45:00	20,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 27/09/2022 - 21:00:00 Fim: 30/09/2022 - 02:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

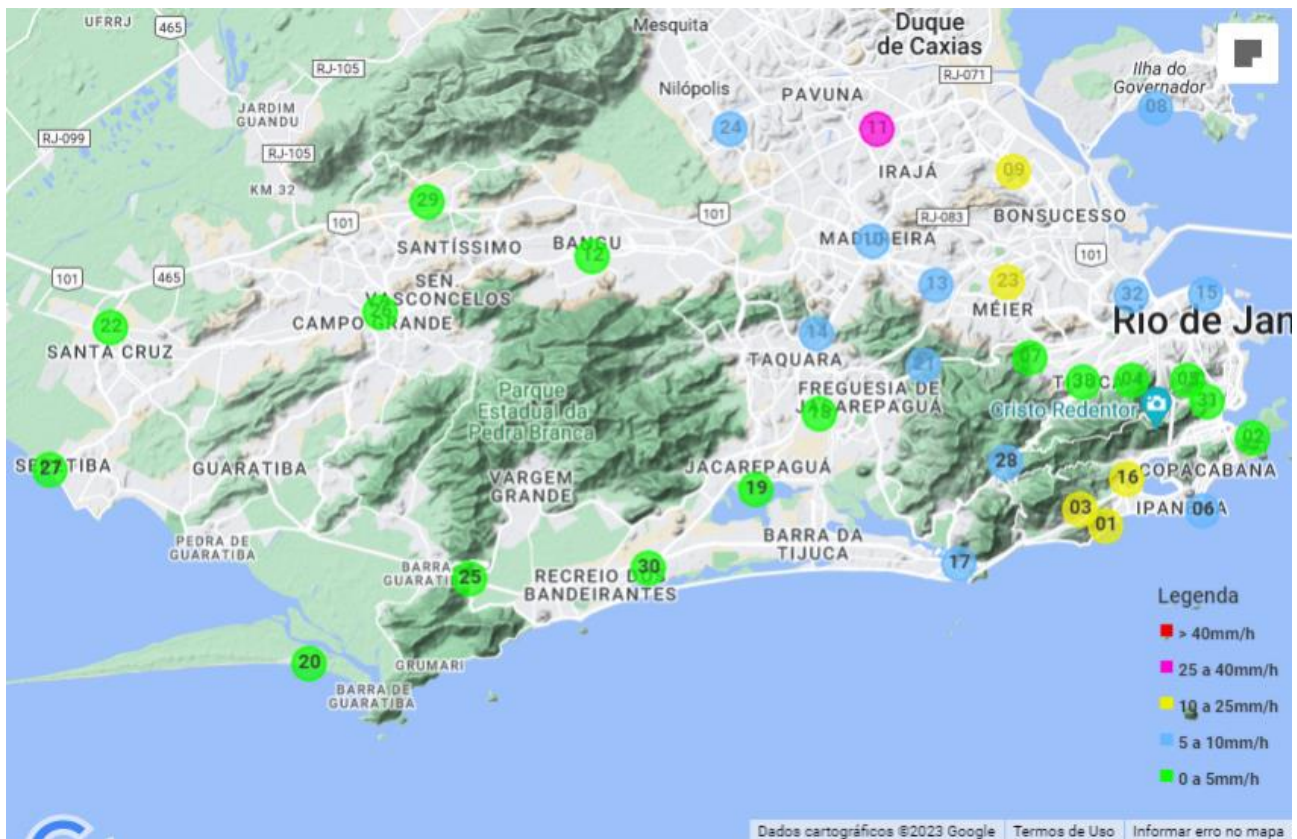
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	161,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	154,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	108,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	93,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	89,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	88,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	81,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	81,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	80,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	79,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	68,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	66,2
2	Urca	Zona Sul	-	62,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	61,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	59,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	57,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	53,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	52,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	50,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	40,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	40,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	38,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	36,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	36,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	36,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	35,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	33,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	33,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	30,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	29,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	28,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	23,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	23,4

6.16 Evento 28/10/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 28/10/2022 - 16:15:00 Fim: 28/10/2022 - 19:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



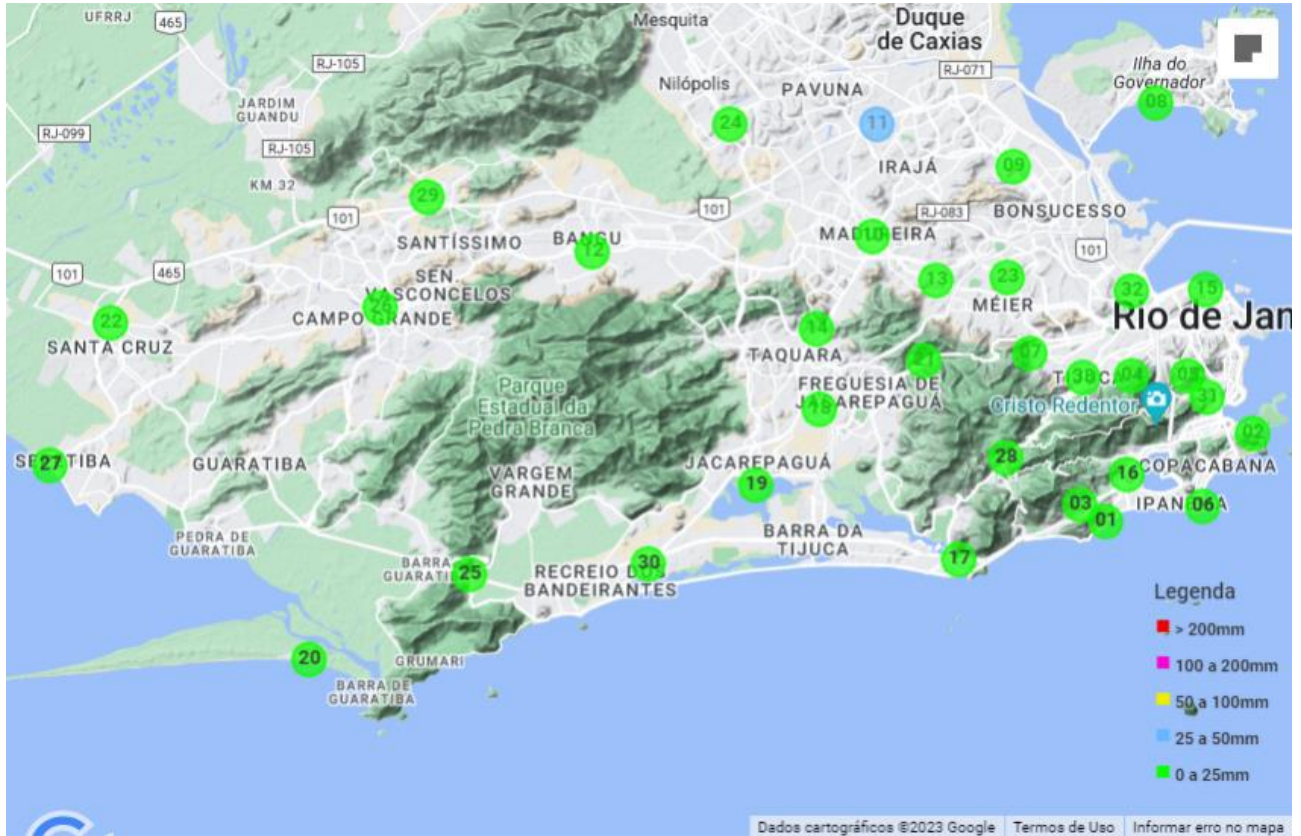
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:30:00	29,2
9	Penha	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:45:00	20,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:15:00	12,6
3	Rocinha	Zona Sul	28/10/2022 - 17:15:00	11,6
1	Vidigal	Zona Sul	28/10/2022 - 17:15:00	11,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	28/10/2022 - 17:30:00	10,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:00:00	9,8
6	Copacabana	Zona Sul	28/10/2022 - 17:30:00	7,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:45:00	6,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:30:00	6,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:45:00	6,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	28/10/2022 - 17:45:00	6,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:15:00	6,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	28/10/2022 - 17:15:00	5,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	28/10/2022 - 17:45:00	5,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 18:00:00	5,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 18:00:00	5,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:45:00	5,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 17:45:00	4,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 18:00:00	4,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	28/10/2022 - 18:00:00	4,4
2	Urca	Zona Sul	28/10/2022 - 18:15:00	4,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 18:00:00	4,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 18:00:00	4,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	28/10/2022 - 18:00:00	3,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	28/10/2022 - 18:00:00	3,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	28/10/2022 - 18:00:00	2,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	28/10/2022 - 16:45:00	2,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	28/10/2022 - 17:15:00	2,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	28/10/2022 - 17:00:00	1,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	28/10/2022 - 17:45:00	1,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	28/10/2022 - 16:45:00	0,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	28/10/2022 - 17:15:00	0,8

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 28/10/2022 - 16:15:00 Fim: 28/10/2022 - 19:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

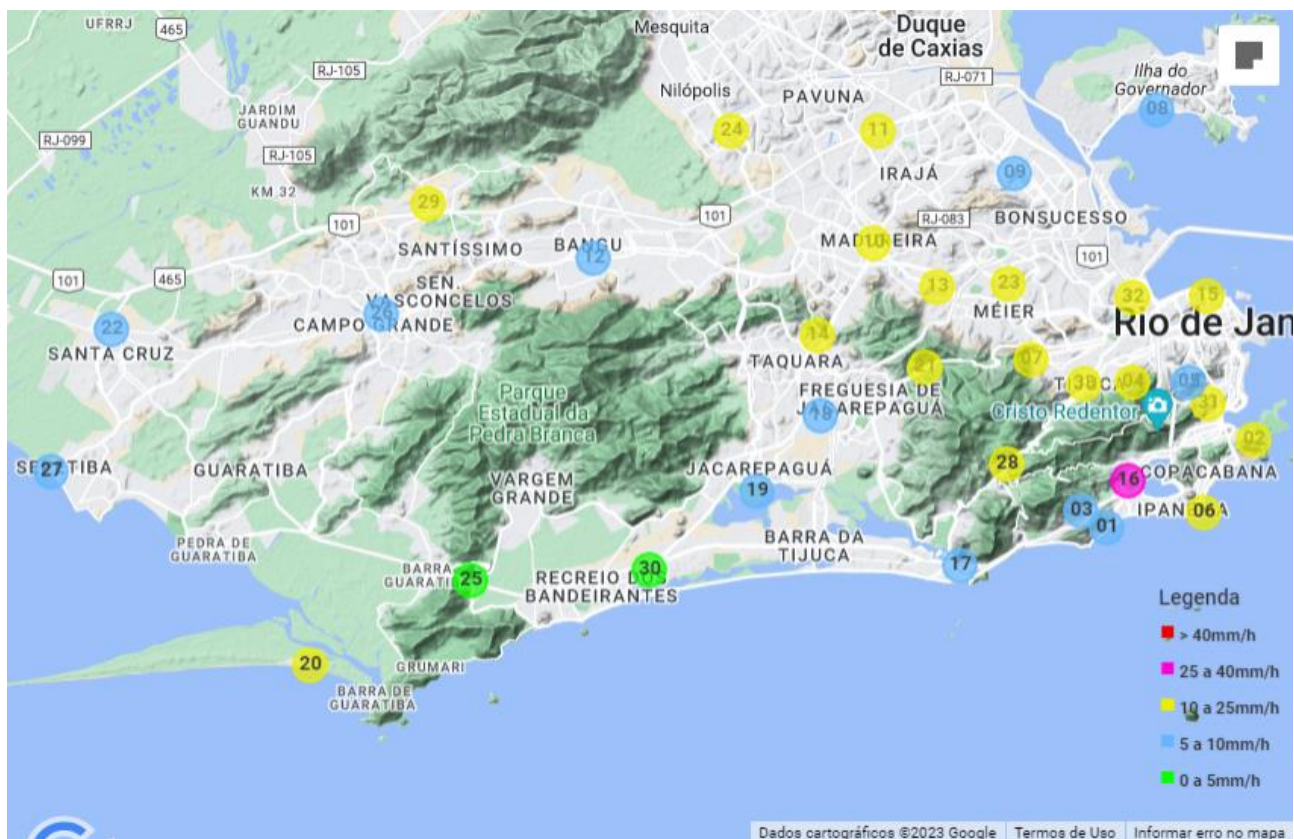
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	32,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	23,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	16,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	15,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	14,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	13,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	13,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	10,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	10,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	10,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	9,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	9,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	9,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	8,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	8,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	8,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	7,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	6,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	6,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	6,2
2	Urca	Zona Sul	-	6,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	5,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	5,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	5,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	5,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	4,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	3,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	3,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	2,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	1,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	1,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	1,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,6

6.17 Evento 31/10/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro Secretaria municipal de Obras Fundação GEORIO

Início: 31/10/2022 - 16:30:00 Fim: 31/10/2022 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



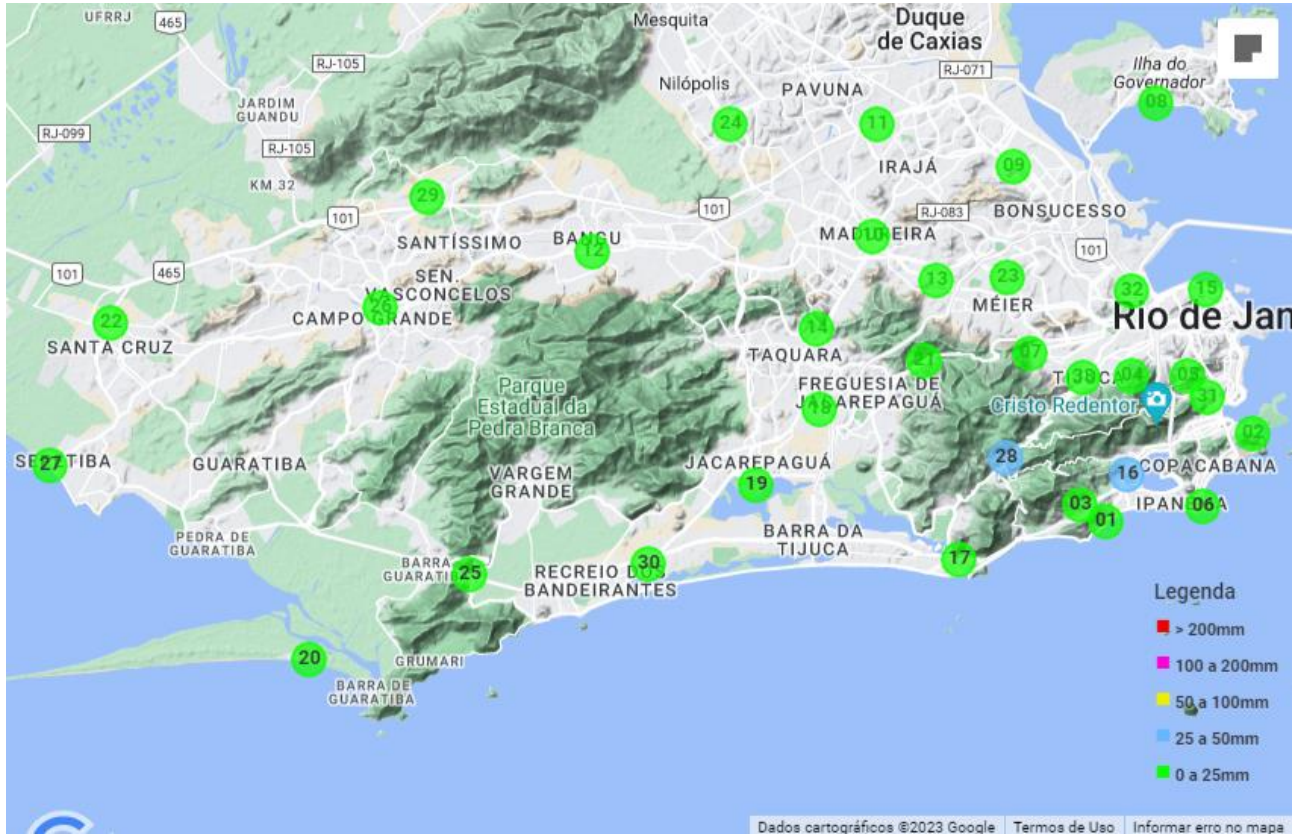
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
16	Jardim Botânico	Zona Sul	31/10/2022 - 17:45:00	26,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:30:00	24,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	23,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:30:00	22,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	31/10/2022 - 17:30:00	21,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	18,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	31/10/2022 - 17:45:00	16,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	16,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	14,8
2	Urca	Zona Sul	31/10/2022 - 18:00:00	14,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:30:00	14,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	31/10/2022 - 17:30:00	13,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:30:00	13,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	12,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:30:00	12,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	11,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	11,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	31/10/2022 - 17:30:00	11,2
6	Copacabana	Zona Sul	31/10/2022 - 18:00:00	11,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:30:00	9,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	31/10/2022 - 17:30:00	9,4
3	Rocinha	Zona Sul	31/10/2022 - 18:00:00	8,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	31/10/2022 - 17:30:00	8,4
1	Vidigal	Zona Sul	31/10/2022 - 18:00:00	8,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	31/10/2022 - 17:30:00	8,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	7,8
9	Penha	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:30:00	7,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	31/10/2022 - 18:00:00	7,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	31/10/2022 - 17:45:00	6,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	31/10/2022 - 17:00:00	5,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	31/10/2022 - 17:15:00	5,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	31/10/2022 - 17:45:00	2,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	31/10/2022 - 18:15:00	1,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 31/10/2022 - 16:30:00 Fim: 31/10/2022 - 22:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

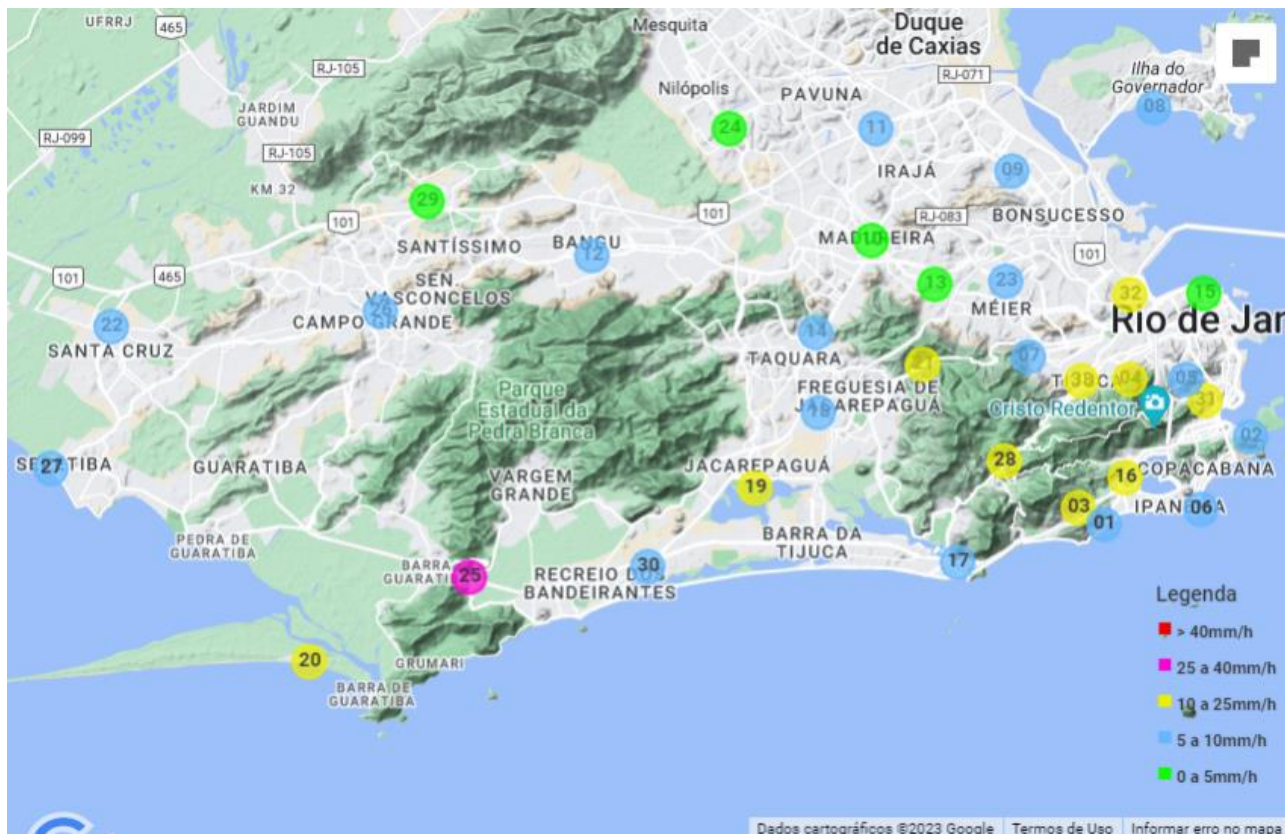
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	29,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	26,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	25,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	24,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	22,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	21,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	18,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	18,2
2	Urca	Zona Sul	-	17,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	17,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	15,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	15,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	14,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	14,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	13,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	13,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	13,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	13,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	11,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	11,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	11,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	10,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	10,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	10,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	9,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	9,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	9,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	8,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	6,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	5,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	3,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	2,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	1,6

6.18 Evento 01/11/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 01/11/2022 - 09:00:00 Fim: 05/11/2022 - 02:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



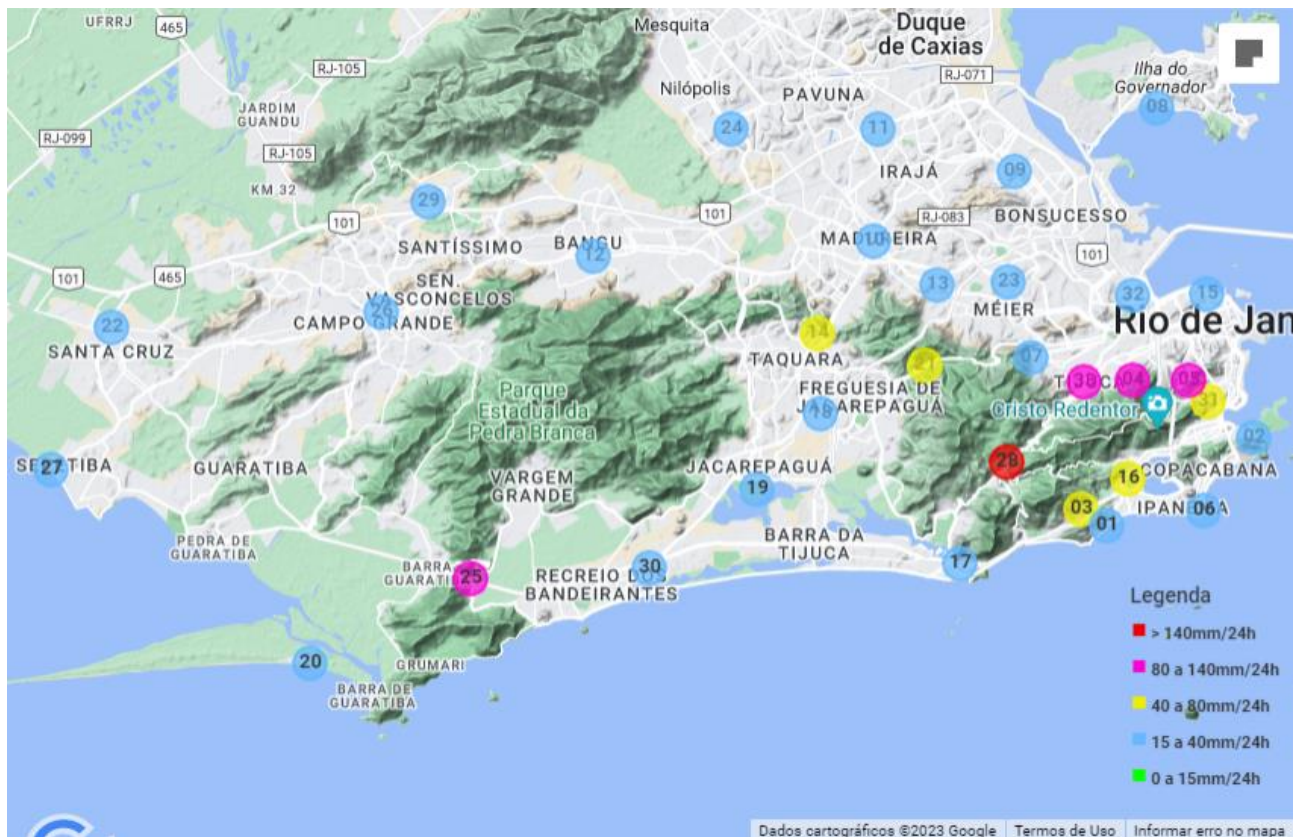
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/11/2022 - 01:00:00	25,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 14:45:00	21,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 00:00:00	17,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	04/11/2022 - 19:00:00	17,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/11/2022 - 00:30:00	16,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	04/11/2022 - 19:15:00	13,6
3	Rocinha	Zona Sul	01/11/2022 - 16:00:00	12,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/11/2022 - 15:00:00	12,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 15:00:00	11,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/11/2022 - 17:15:00	11,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	02/11/2022 - 14:30:00	10,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 00:00:00	10,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 14:45:00	9,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	02/11/2022 - 18:45:00	8,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/11/2022 - 15:00:00	8,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 07:30:00	8,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 15:15:00	7,8
2	Urca	Zona Sul	01/11/2022 - 16:15:00	7,4
9	Penha	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 15:15:00	7,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/11/2022 - 13:30:00	7,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/11/2022 - 03:15:00	7,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/11/2022 - 00:30:00	7,0
1	Vidigal	Zona Sul	01/11/2022 - 16:30:00	6,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 15:15:00	6,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 15:00:00	6,4
6	Copacabana	Zona Sul	01/11/2022 - 16:45:00	5,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/11/2022 - 14:45:00	5,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/11/2022 - 18:15:00	5,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 15:00:00	4,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 07:00:00	4,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	01/11/2022 - 13:30:00	4,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	04/11/2022 - 10:30:00	3,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/11/2022 - 03:45:00	2,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 01/11/2022 - 09:00:00 Fim: 05/11/2022 - 02:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



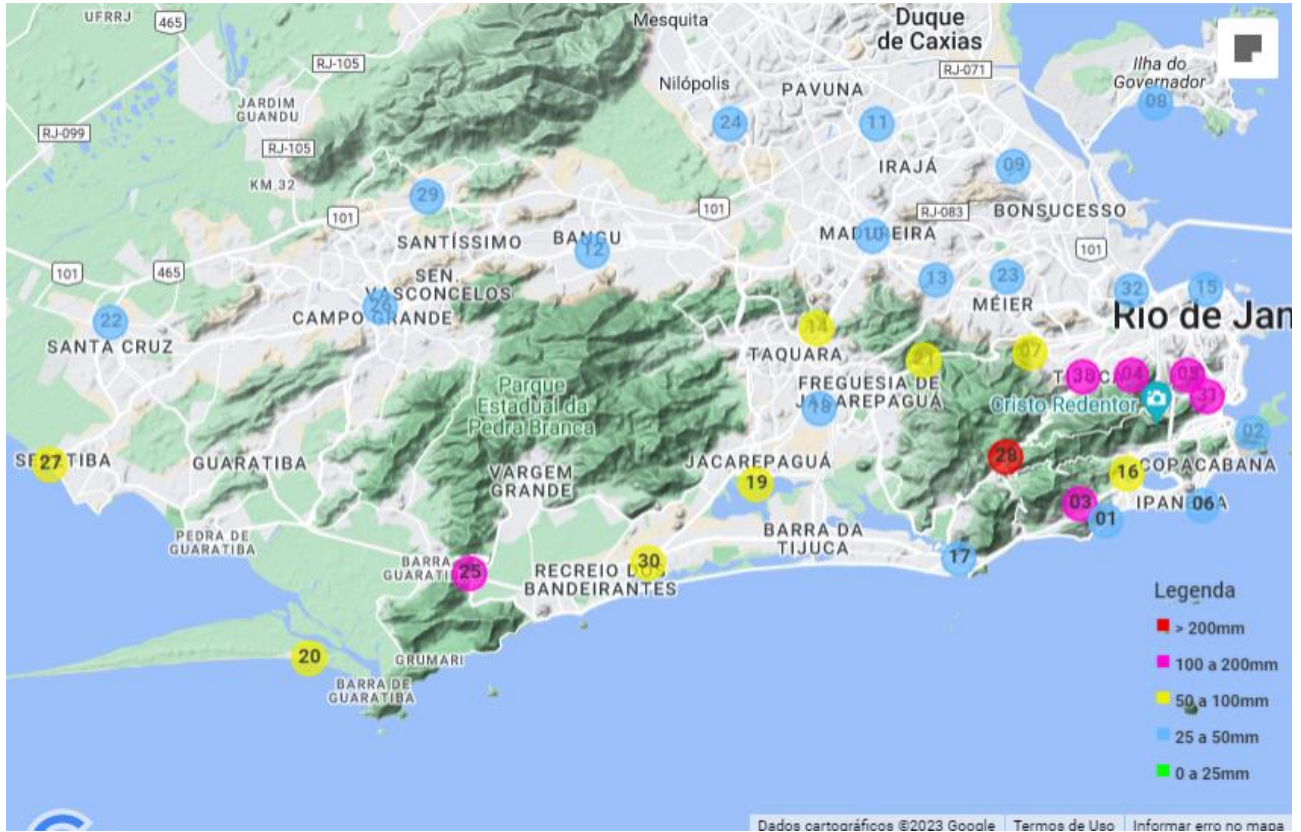
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 09:45:00	168,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 09:45:00	107,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	02/11/2022 - 10:00:00	99,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 17:45:00	95,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 10:15:00	93,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 10:15:00	79,0
3	Rocinha	Zona Sul	02/11/2022 - 09:30:00	70,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/11/2022 - 17:00:00	61,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/11/2022 - 16:30:00	50,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/11/2022 - 09:00:00	40,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/11/2022 - 01:30:00	39,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/11/2022 - 09:30:00	37,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	01/11/2022 - 16:30:00	37,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	02/11/2022 - 09:00:00	36,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 07:00:00	32,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/11/2022 - 09:15:00	31,8
2	Urca	Zona Sul	01/11/2022 - 17:00:00	31,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/11/2022 - 01:30:00	30,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 04:15:00	29,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 06:45:00	29,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	01/11/2022 - 16:30:00	26,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 07:15:00	25,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/11/2022 - 16:45:00	24,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	02/11/2022 - 08:30:00	24,2
6	Copacabana	Zona Sul	01/11/2022 - 17:00:00	23,8
1	Vidigal	Zona Sul	01/11/2022 - 17:00:00	23,6
9	Penha	Baía de Guanabara	02/11/2022 - 23:30:00	22,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/11/2022 - 02:45:00	22,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 04:15:00	20,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/11/2022 - 07:30:00	20,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/11/2022 - 07:15:00	20,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/11/2022 - 16:30:00	17,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/11/2022 - 16:30:00	17,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 01/11/2022 - 09:00:00 Fim: 05/11/2022 - 02:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

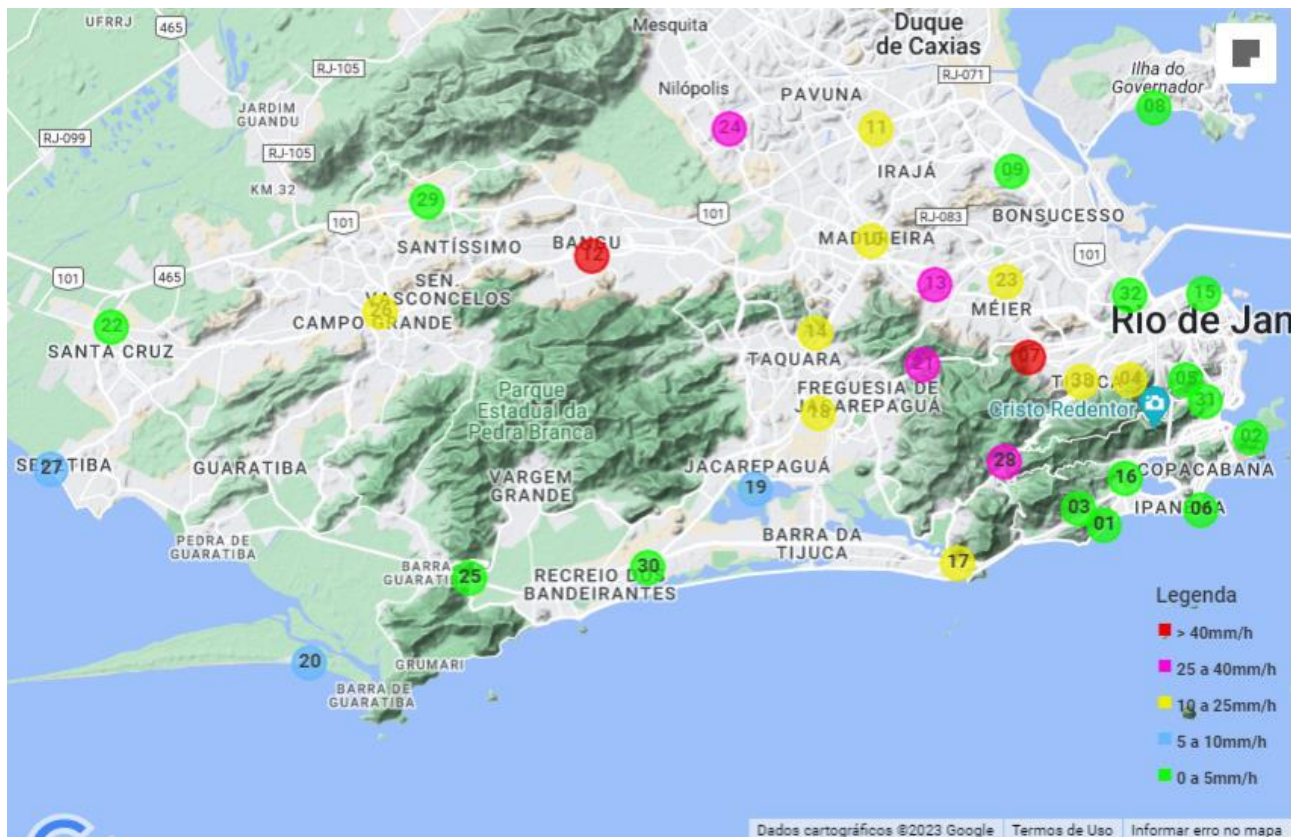
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	253,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	171,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	161,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	149,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	122,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	110,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	101,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	84,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	84,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	83,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	78,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	71,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	59,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	56,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	55,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	49,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	43,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	43,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	42,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	42,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	42,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	39,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	38,4
2	Urca	Zona Sul	-	37,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	36,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	34,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	33,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	33,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	32,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	32,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	28,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	27,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	26,0

6.19 Evento 11/11/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 11/11/2022 - 19:00:00 Fim: 11/11/2022 - 23:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



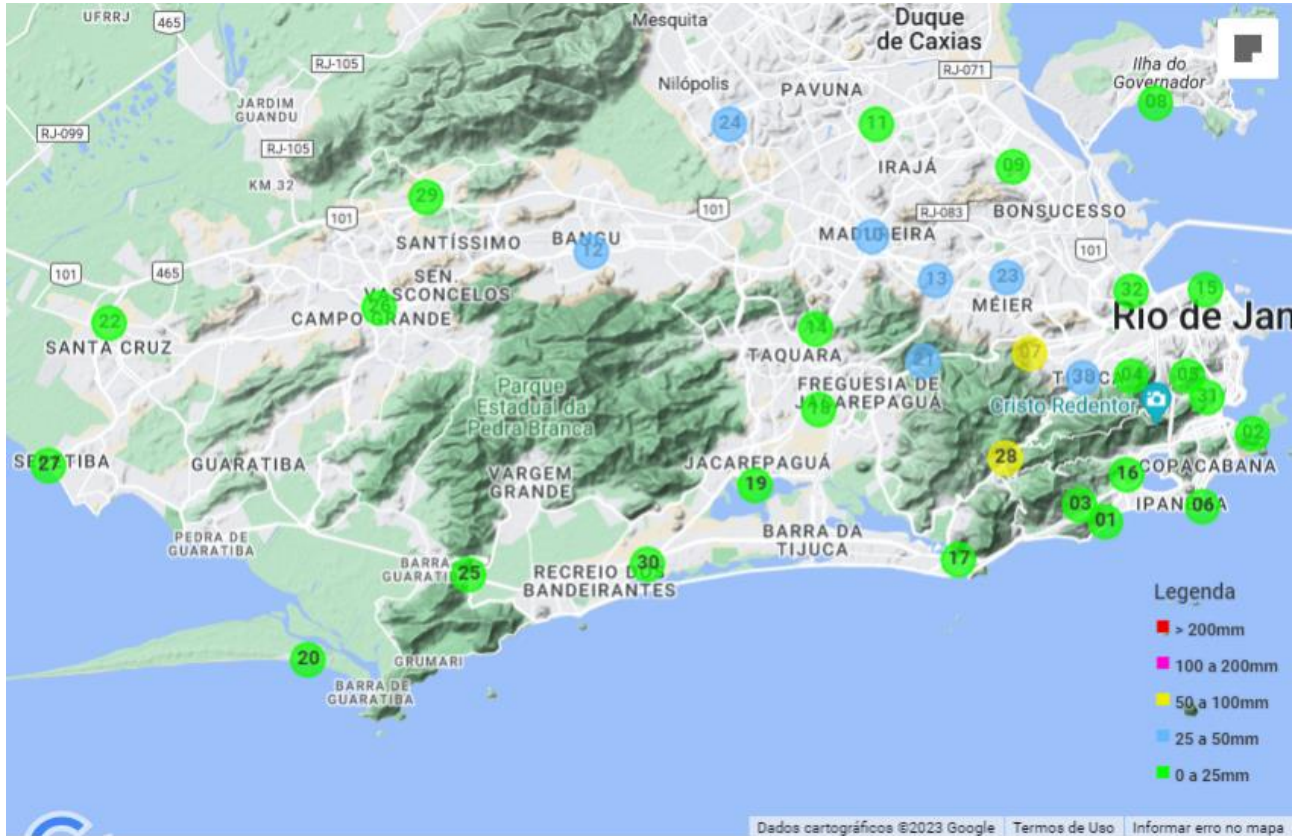
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:15:00	50,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:45:00	46,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/11/2022 - 21:45:00	37,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:45:00	32,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:30:00	30,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:45:00	26,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:45:00	24,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:15:00	23,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:30:00	20,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/11/2022 - 22:30:00	19,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/11/2022 - 21:45:00	14,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/11/2022 - 21:45:00	12,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:30:00	10,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 21:15:00	10,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/11/2022 - 22:00:00	10,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/11/2022 - 21:45:00	9,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/11/2022 - 22:30:00	8,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/11/2022 - 21:30:00	5,4
3	Rocinha	Zona Sul	11/11/2022 - 22:15:00	5,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/11/2022 - 21:45:00	4,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/11/2022 - 22:00:00	4,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 22:30:00	4,4
9	Penha	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 22:15:00	4,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 22:45:00	4,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 22:30:00	4,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 22:45:00	3,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/11/2022 - 22:00:00	3,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/11/2022 - 23:00:00	3,2
2	Urca	Zona Sul	11/11/2022 - 23:00:00	3,0
6	Copacabana	Zona Sul	11/11/2022 - 23:00:00	2,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/11/2022 - 22:45:00	2,6
1	Vidigal	Zona Sul	11/11/2022 - 22:15:00	2,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/11/2022 - 19:00:00	0,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 11/11/2022 - 19:00:00 Fim: 11/11/2022 - 23:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

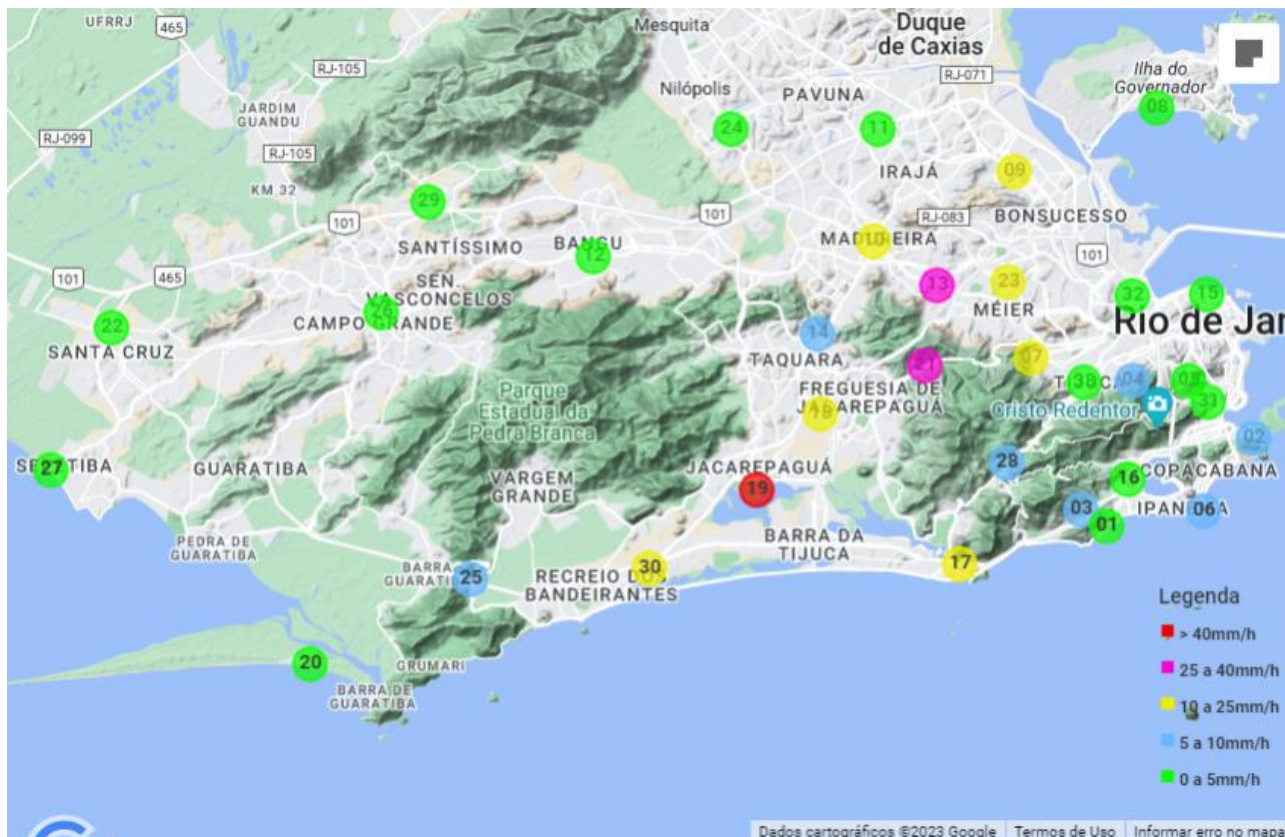
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	66,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	50,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	49,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	49,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	42,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	36,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	33,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	30,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	26,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	23,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	18,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	17,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	14,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	12,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	12,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	12,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	10,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	8,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	8,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	7,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	7,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	7,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	7,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	6,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	6,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	6,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	6,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	6,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	5,0
2	Urca	Zona Sul	-	4,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	4,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	3,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,0

6.20 Evento 16/11/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 16/11/2022 - 07:15:00 Fim: 16/11/2022 - 12:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



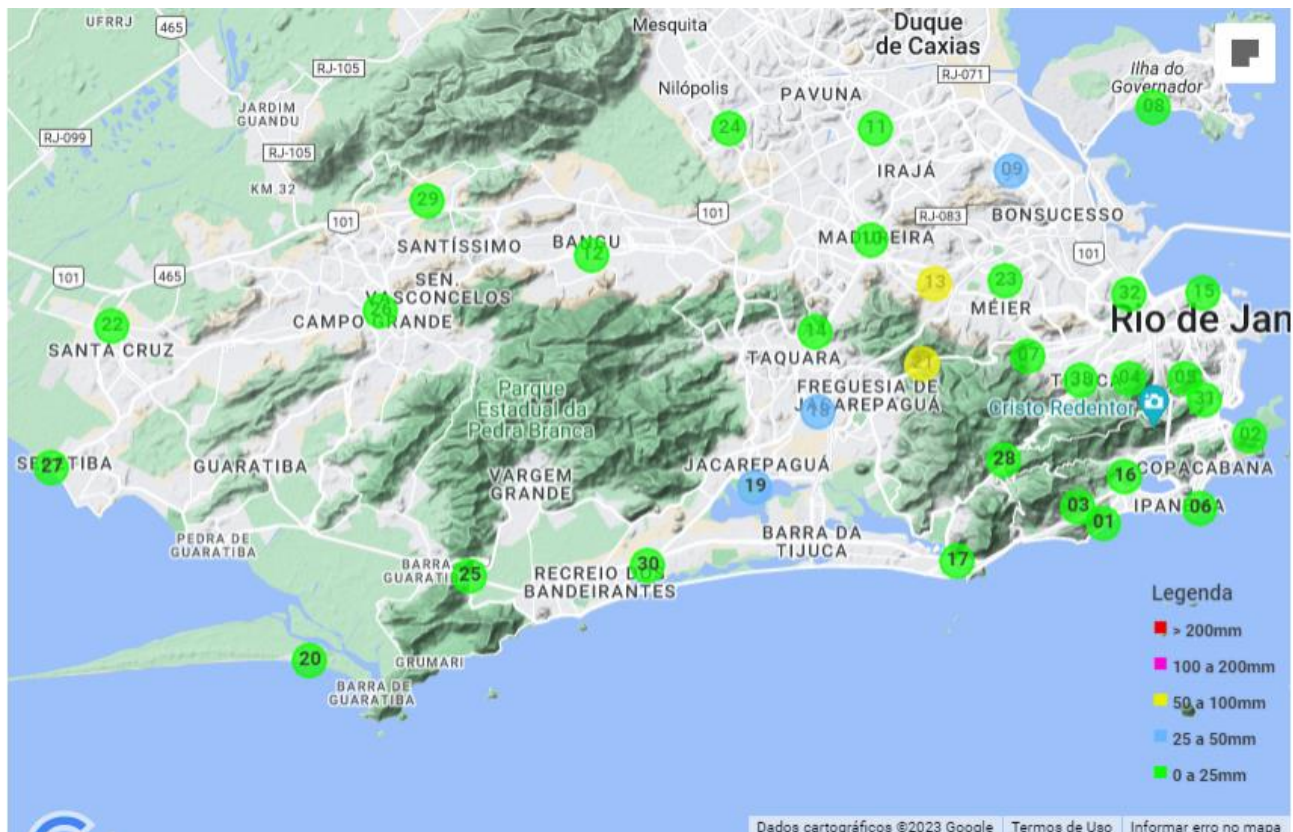
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/11/2022 - 09:15:00	44,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/11/2022 - 09:30:00	39,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:45:00	36,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/11/2022 - 09:30:00	22,0
9	Penha	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:45:00	21,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/11/2022 - 09:15:00	20,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/11/2022 - 08:45:00	18,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:30:00	16,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:15:00	10,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:30:00	10,4
3	Rocinha	Zona Sul	16/11/2022 - 09:45:00	10,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/11/2022 - 09:45:00	9,2
2	Urca	Zona Sul	16/11/2022 - 10:30:00	8,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:15:00	8,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/11/2022 - 09:00:00	6,8
6	Copacabana	Zona Sul	16/11/2022 - 09:30:00	6,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 11:30:00	5,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/11/2022 - 10:15:00	5,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 11:45:00	4,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:45:00	3,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 10:00:00	3,4
1	Vidigal	Zona Sul	16/11/2022 - 09:45:00	2,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/11/2022 - 10:15:00	2,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:45:00	2,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 11:45:00	1,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 09:45:00	1,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 10:15:00	1,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/11/2022 - 10:00:00	1,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/11/2022 - 10:15:00	1,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 11:00:00	1,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/11/2022 - 12:00:00	0,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/11/2022 - 08:30:00	0,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/11/2022 - 09:00:00	0,2

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 16/11/2022 - 07:15:00 Fim: 16/11/2022 - 12:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

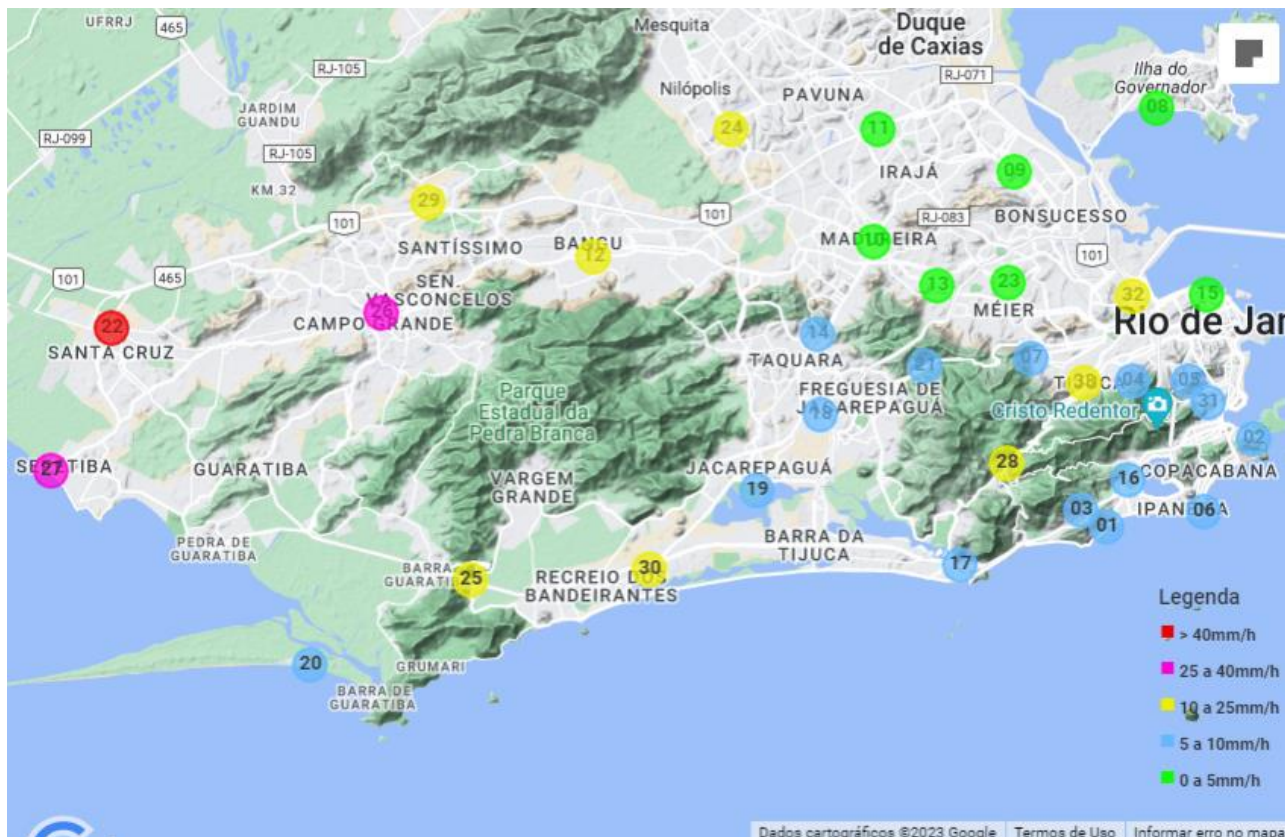
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	55,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	54,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	49,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	34,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	28,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	23,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	22,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	21,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	19,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	19,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	14,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	14,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	14,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	8,4
2	Urca	Zona Sul	-	8,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	8,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	7,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	6,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	5,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	5,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	4,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	4,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	3,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	3,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	3,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	2,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	1,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	1,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	1,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	1,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	0,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,2

6.21 Evento 24/11/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
 Secretaria municipal de Obras
 Fundação GEORIO

Início: 24/11/2022 - 02:15:00 Fim: 24/11/2022 - 08:30:00
 Precipitação Máxima em 01 hora



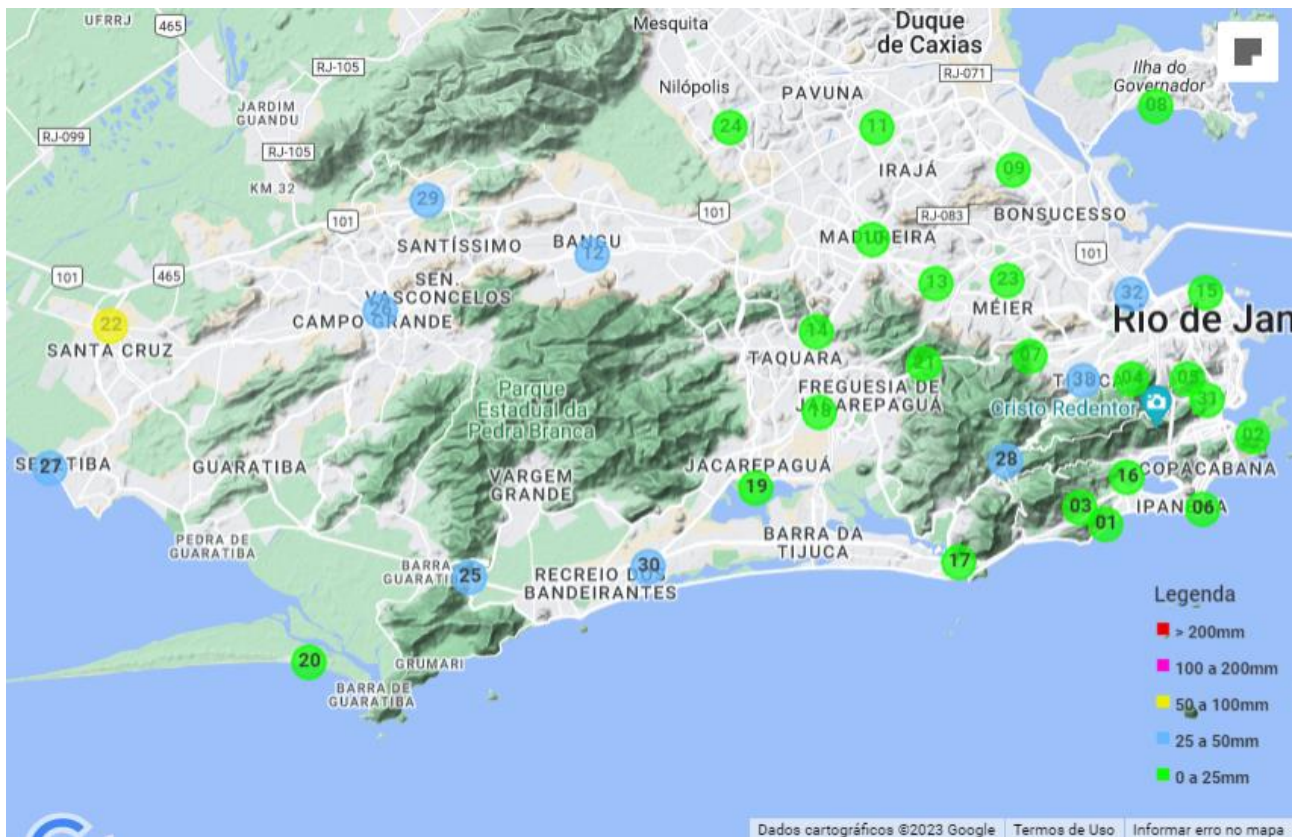
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	24/11/2022 - 03:15:00	43,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	24/11/2022 - 03:15:00	28,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	24/11/2022 - 03:15:00	27,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	24/11/2022 - 03:30:00	21,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 04:30:00	19,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	24/11/2022 - 04:00:00	18,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 04:45:00	15,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 04:15:00	13,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 04:15:00	12,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	24/11/2022 - 04:30:00	11,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 04:00:00	10,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	24/11/2022 - 04:15:00	8,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	24/11/2022 - 04:15:00	8,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 04:45:00	7,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	24/11/2022 - 04:15:00	7,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	24/11/2022 - 06:30:00	7,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	24/11/2022 - 05:00:00	7,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	24/11/2022 - 03:30:00	7,2
2	Urca	Zona Sul	24/11/2022 - 07:45:00	6,2
6	Copacabana	Zona Sul	24/11/2022 - 05:00:00	6,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 05:00:00	6,0
1	Vidigal	Zona Sul	24/11/2022 - 04:30:00	5,6
3	Rocinha	Zona Sul	24/11/2022 - 05:45:00	5,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 07:15:00	5,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	24/11/2022 - 06:00:00	5,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 07:15:00	5,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 07:45:00	5,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 07:30:00	5,0
9	Penha	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 07:30:00	4,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 07:15:00	4,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 06:00:00	4,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 06:45:00	3,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	24/11/2022 - 06:30:00	3,4

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 24/11/2022 - 02:15:00 Fim: 24/11/2022 - 08:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

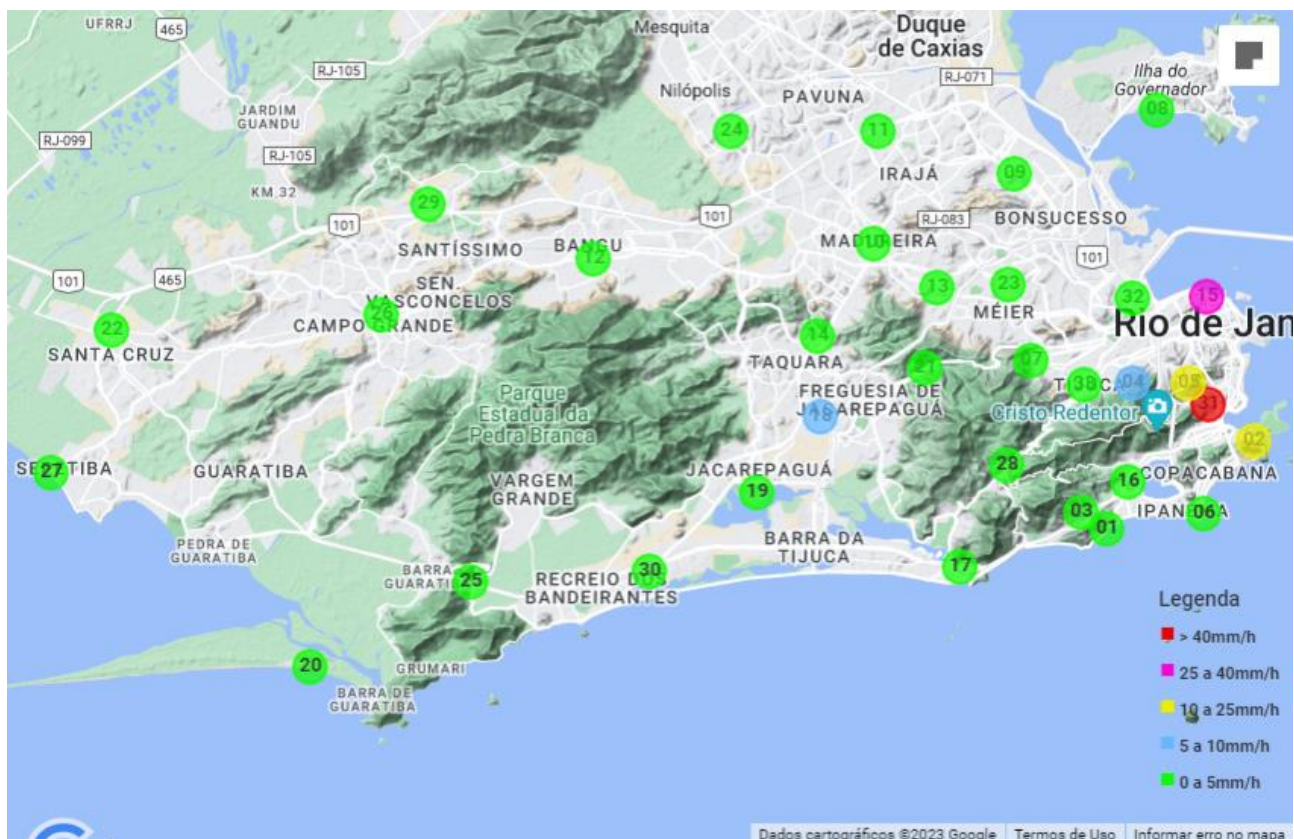
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	54,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	41,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	38,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	36,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	34,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	33,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	30,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	28,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	28,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	26,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	24,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	23,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	23,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	22,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	21,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	21,0
2	Urca	Zona Sul	-	20,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	19,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	19,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	19,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	19,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	18,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	17,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	17,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	17,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	17,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	16,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	13,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	13,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	11,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	11,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	11,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	10,0

6.22 Evento 28/11/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 28/11/2022 - 13:30:00 Fim: 28/11/2022 - 15:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora



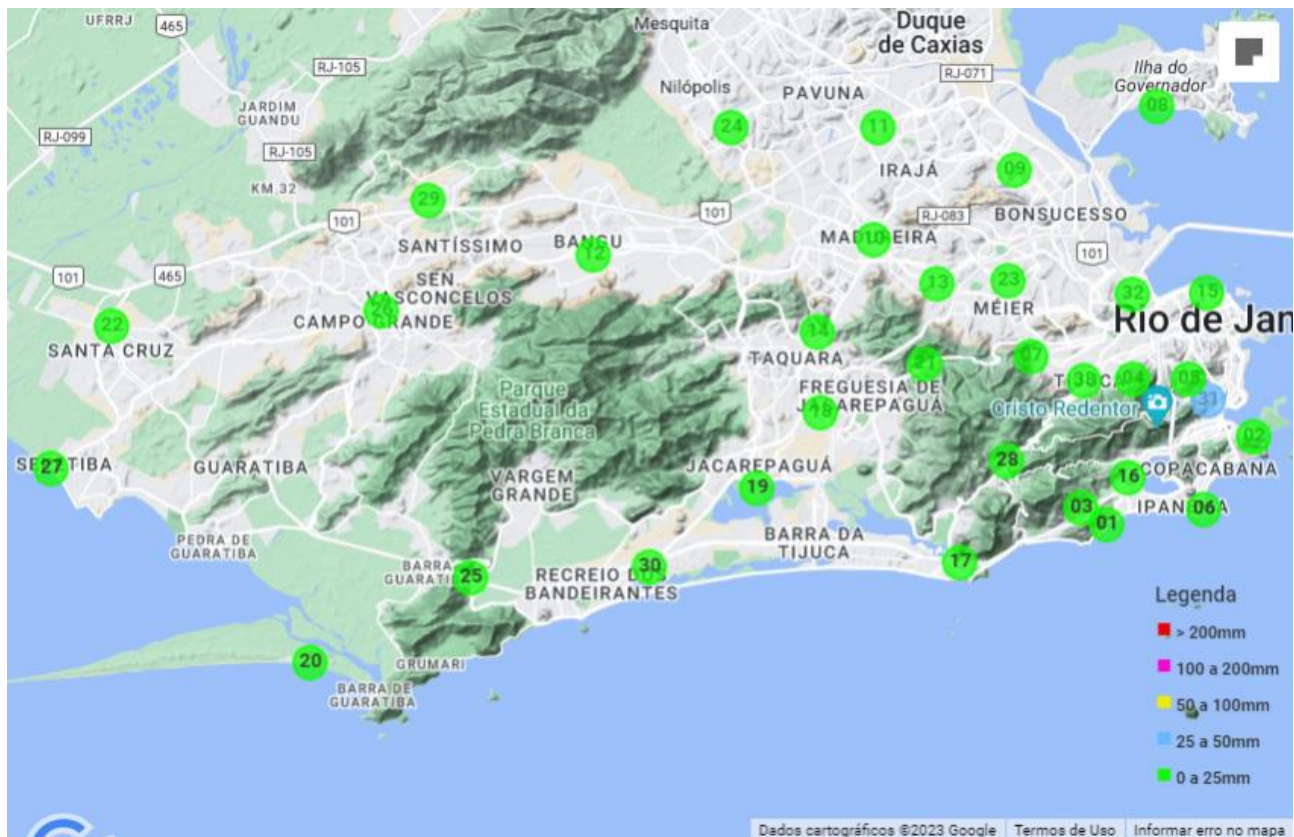
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 14:15:00	47,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 14:00:00	29,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 14:15:00	24,0
2	Urca	Zona Sul	28/11/2022 - 14:15:00	21,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 14:15:00	8,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	28/11/2022 - 14:30:00	7,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 14:00:00	4,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	28/11/2022 - 15:15:00	3,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 15:00:00	1,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	28/11/2022 - 14:00:00	1,2
3	Rocinha	Zona Sul	28/11/2022 - 14:00:00	1,0
1	Vidigal	Zona Sul	28/11/2022 - 14:00:00	0,8
6	Copacabana	Zona Sul	28/11/2022 - 14:15:00	0,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	28/11/2022 - 14:15:00	0,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	28/11/2022 - 14:45:00	0,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	28/11/2022 - 14:15:00	0,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	28/11/2022 - 15:00:00	0,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 14:00:00	0,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	28/11/2022 - 15:45:00	0,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	28/11/2022 - 13:30:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	28/11/2022 - 13:30:00	0,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 28/11/2022 - 13:30:00 Fim: 28/11/2022 - 15:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

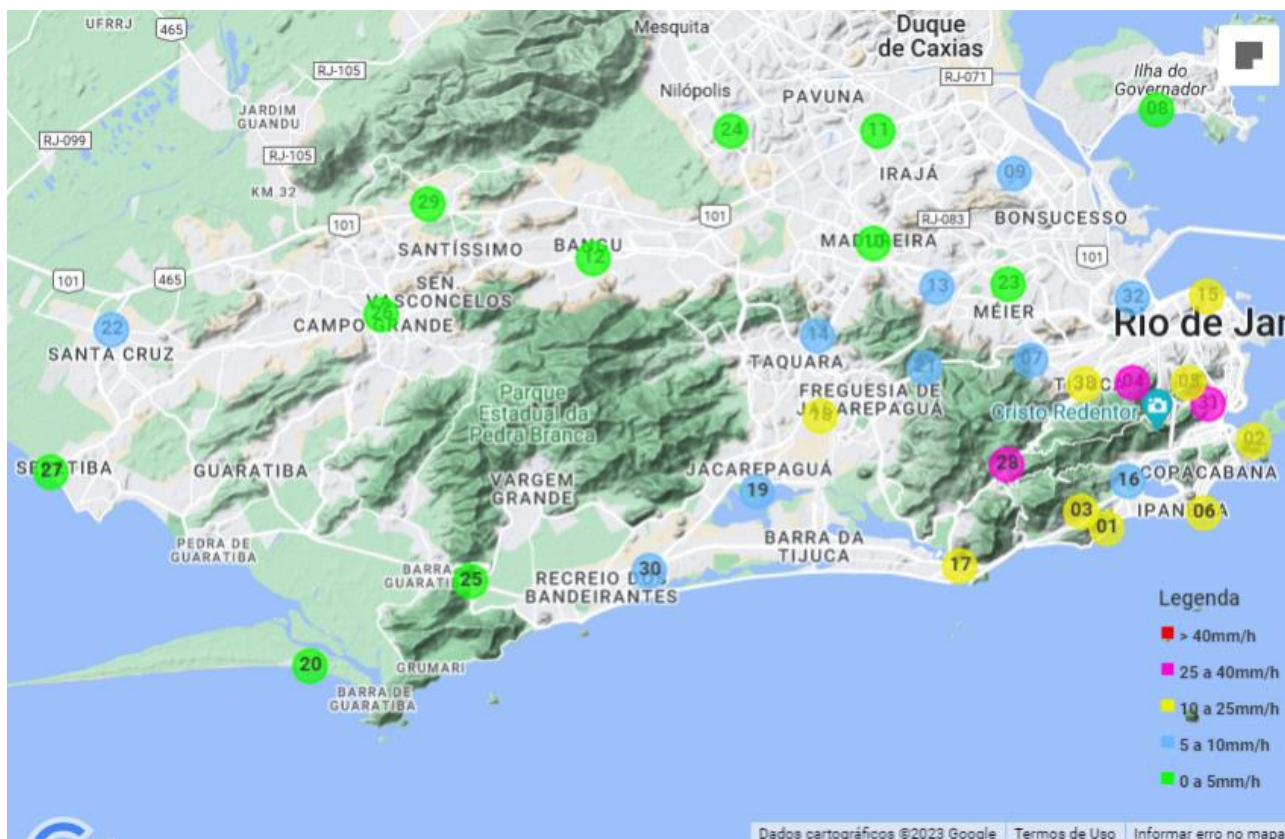
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	47,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	24,0
2	Urca	Zona Sul	-	21,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	21,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	8,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	7,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	4,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	3,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	1,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	1,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	1,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	0,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	0,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	0,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	0,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	0,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	0,0

6.23 Evento 17/12/22

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
 Secretaria municipal de Obras
 Fundação GEORIO

Início: 17/12/2022 - 21:45:00 Fim: 18/12/2022 - 16:30:00
 Precipitação Máxima em 01 hora



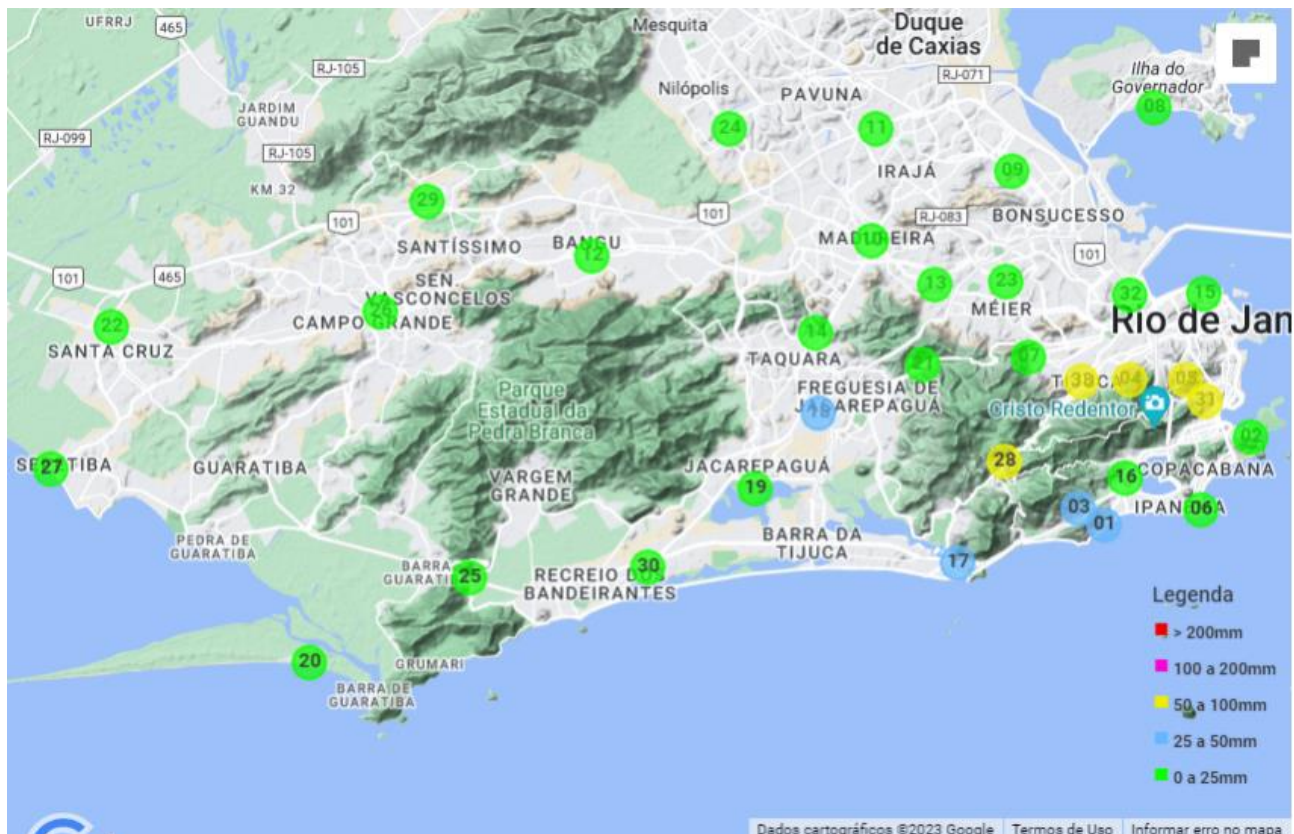
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 04:15:00	32,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/12/2022 - 23:30:00	27,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 04:15:00	27,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 04:45:00	25,0
1	Vidigal	Zona Sul	17/12/2022 - 23:00:00	20,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	18/12/2022 - 02:30:00	17,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	18/12/2022 - 01:15:00	15,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 04:30:00	14,8
3	Rocinha	Zona Sul	17/12/2022 - 23:15:00	13,8
6	Copacabana	Zona Sul	18/12/2022 - 00:30:00	12,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 05:00:00	11,6
2	Urca	Zona Sul	18/12/2022 - 05:00:00	10,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/12/2022 - 22:45:00	10,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 01:00:00	9,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 01:45:00	9,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	18/12/2022 - 04:00:00	8,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	18/12/2022 - 02:00:00	8,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	18/12/2022 - 00:30:00	6,6
9	Penha	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 01:30:00	6,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	18/12/2022 - 01:00:00	6,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/12/2022 - 23:15:00	6,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 01:30:00	5,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 01:45:00	3,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 09:00:00	2,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 01:30:00	2,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 16:00:00	1,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 02:00:00	1,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	18/12/2022 - 00:15:00	1,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	18/12/2022 - 14:30:00	0,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	18/12/2022 - 12:00:00	0,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	18/12/2022 - 13:30:00	0,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/12/2022 - 21:45:00	0,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/12/2022 - 22:15:00	0,4

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 17/12/2022 - 21:45:00 Fim: 18/12/2022 - 16:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

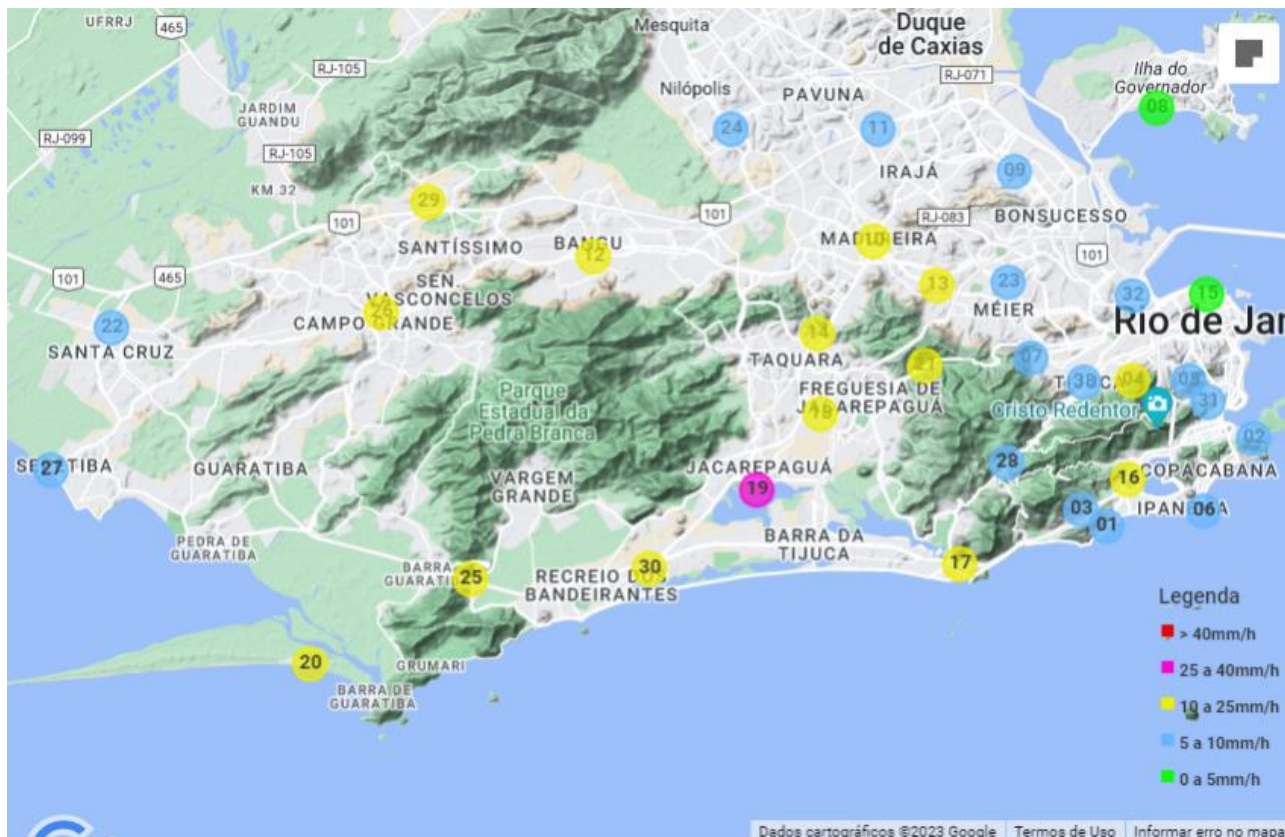
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	83,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	75,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	51,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	50,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	50,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	26,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	26,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	25,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	25,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	24,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	23,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	22,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	19,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	16,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	15,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	13,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	13,2
2	Urca	Zona Sul	-	13,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	12,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	10,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	8,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	6,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	5,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	4,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	4,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	3,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	3,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	2,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	2,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	1,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,2

6.24 Evento 19/12/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 19/12/2022 - 23:30:00 Fim: 22/12/2022 - 06:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



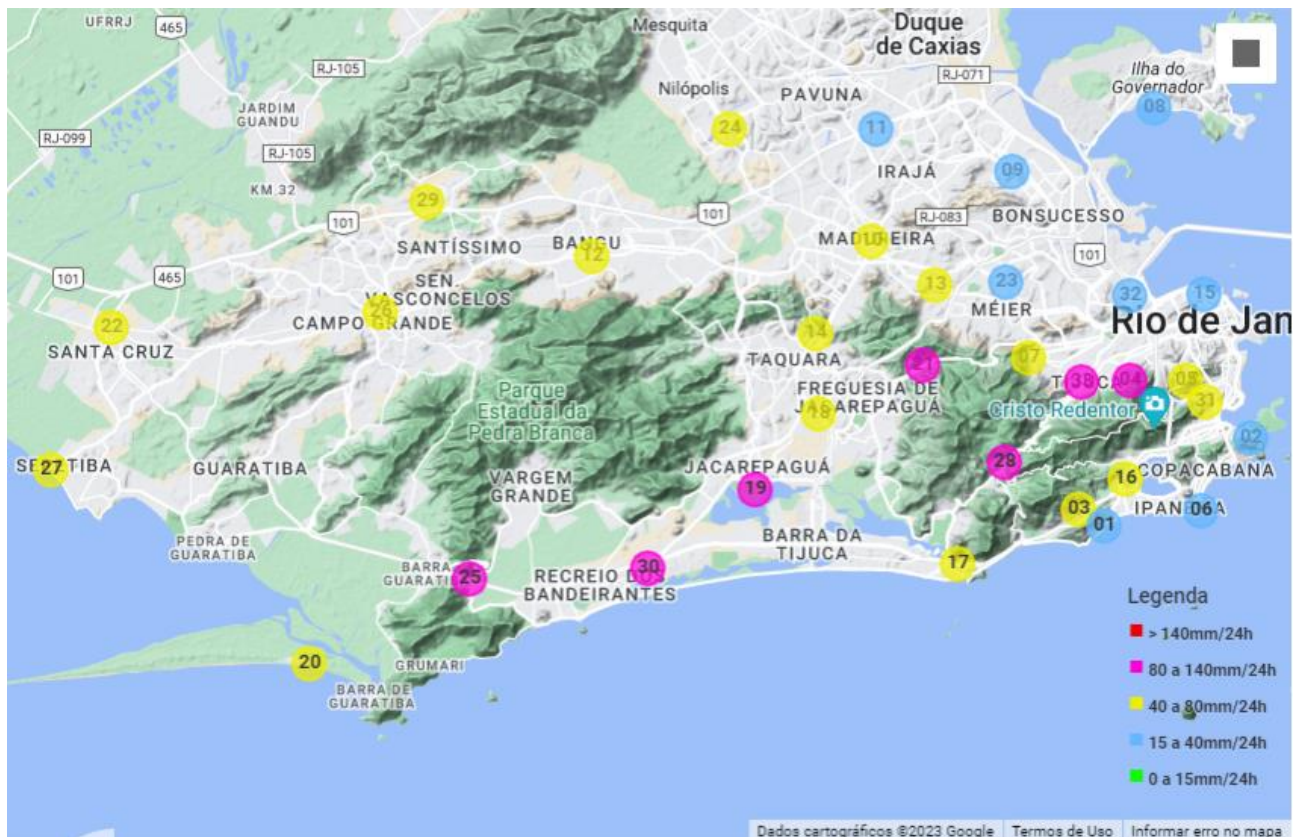
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 21:15:00	27,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 21:00:00	18,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 20:00:00	16,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 21:00:00	15,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 06:30:00	15,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 21:45:00	14,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/12/2022 - 21:45:00	14,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 21:15:00	13,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/12/2022 - 04:15:00	13,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 19:45:00	12,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 19:45:00	12,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 19:45:00	11,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/12/2022 - 20:15:00	11,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 19:30:00	11,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/12/2022 - 07:30:00	10,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 19:30:00	9,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 20:00:00	9,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 20:00:00	9,2
9	Penha	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 20:00:00	9,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 21:30:00	9,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/12/2022 - 16:00:00	8,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 06:15:00	8,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 03:45:00	7,8
3	Rocinha	Zona Sul	21/12/2022 - 12:00:00	7,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/12/2022 - 15:45:00	7,4
6	Copacabana	Zona Sul	20/12/2022 - 07:45:00	7,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 19:45:00	7,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 07:15:00	6,8
2	Urca	Zona Sul	20/12/2022 - 07:45:00	6,4
1	Vidigal	Zona Sul	20/12/2022 - 07:30:00	6,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/12/2022 - 06:15:00	5,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/12/2022 - 07:45:00	5,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/12/2022 - 20:45:00	4,4

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 19/12/2022 - 23:30:00 Fim: 22/12/2022 - 06:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas



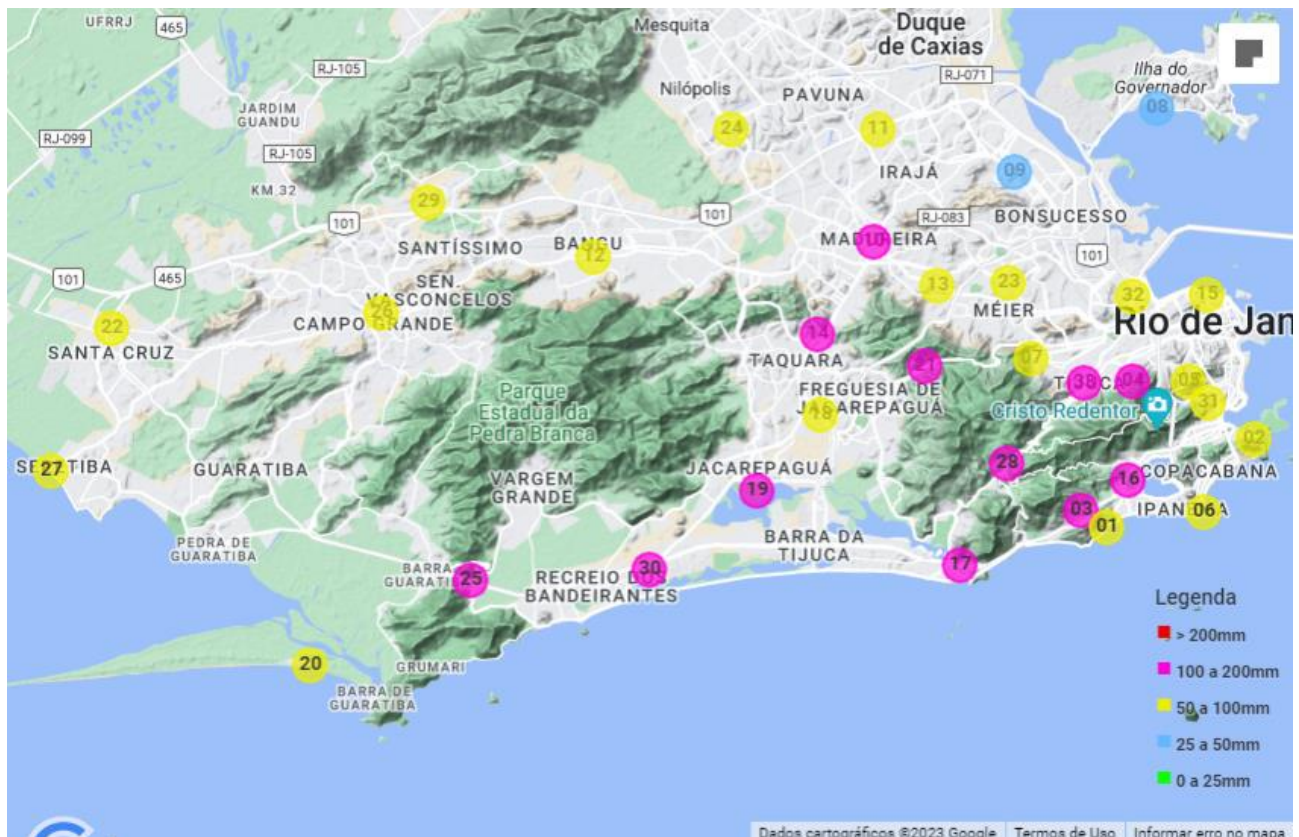
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 01:00:00	100,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 02:00:00	100,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 21:00:00	96,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/12/2022 - 06:15:00	96,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	22/12/2022 - 05:45:00	87,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	22/12/2022 - 04:30:00	86,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 02:15:00	85,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 23:15:00	77,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/12/2022 - 05:45:00	76,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 05:15:00	71,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/12/2022 - 23:15:00	69,8
3	Rocinha	Zona Sul	22/12/2022 - 06:00:00	63,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	22/12/2022 - 06:30:00	60,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 00:45:00	58,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/12/2022 - 17:00:00	51,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/12/2022 - 02:00:00	51,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 05:15:00	51,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/12/2022 - 04:30:00	51,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/12/2022 - 20:15:00	48,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 00:00:00	47,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 05:00:00	46,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/12/2022 - 05:00:00	45,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 04:30:00	44,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 05:30:00	42,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 05:15:00	39,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 03:15:00	39,0
1	Vidigal	Zona Sul	22/12/2022 - 05:30:00	38,8
6	Copacabana	Zona Sul	20/12/2022 - 20:00:00	35,4
2	Urca	Zona Sul	22/12/2022 - 03:45:00	34,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 05:00:00	33,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 03:45:00	32,4
9	Penha	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 05:30:00	25,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/12/2022 - 06:00:00	20,2

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 19/12/2022 - 23:30:00 Fim: 22/12/2022 - 06:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

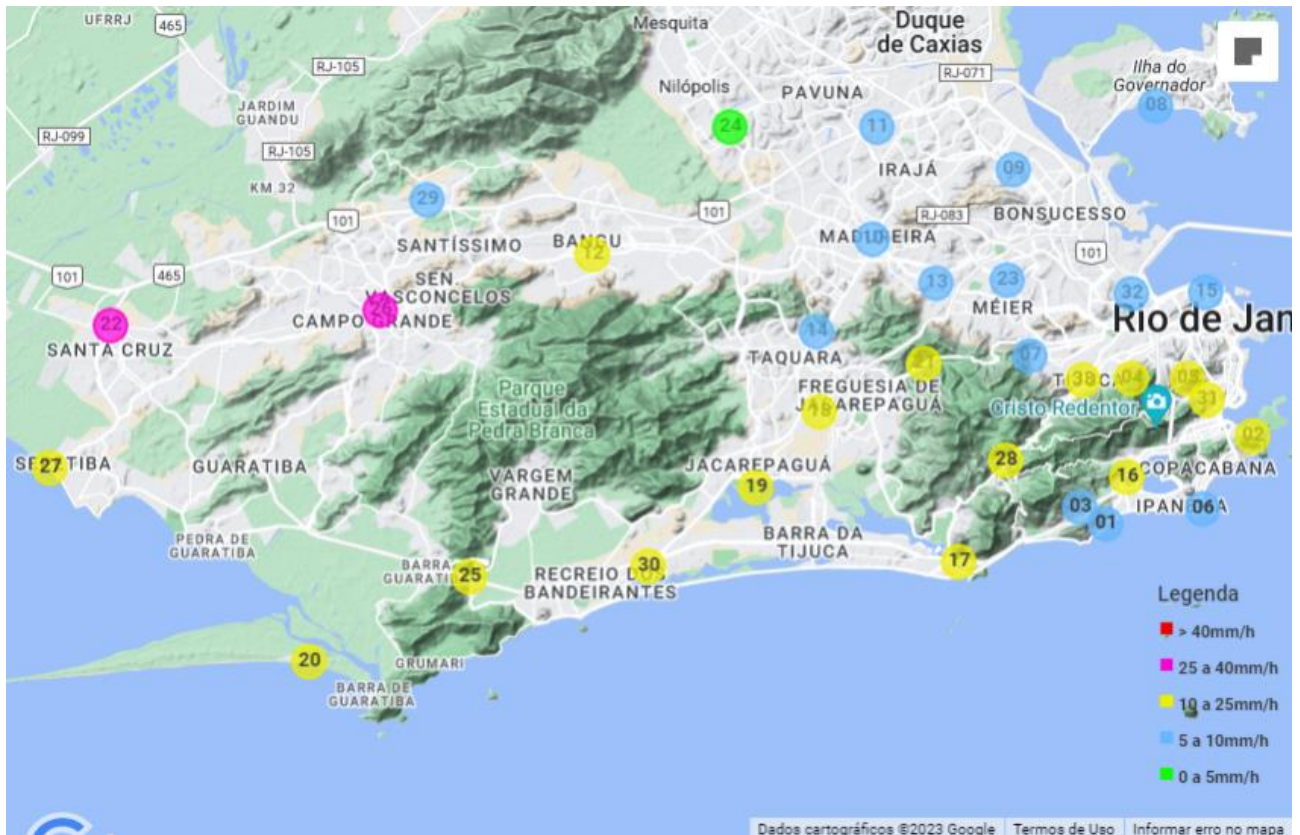
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	179,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	139,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	135,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	135,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	132,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	129,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	119,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	119,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	117,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	106,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	103,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	101,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	96,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	89,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	85,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	83,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	82,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	82,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	79,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	77,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	76,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	73,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	71,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	71,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	70,4
2	Urca	Zona Sul	-	69,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	64,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	62,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	60,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	56,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	54,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	43,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	37,8

6.25 Evento 30/12/22

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

**Início: 30/12/2022 - 02:30:00 Fim: 30/12/2022 - 23:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



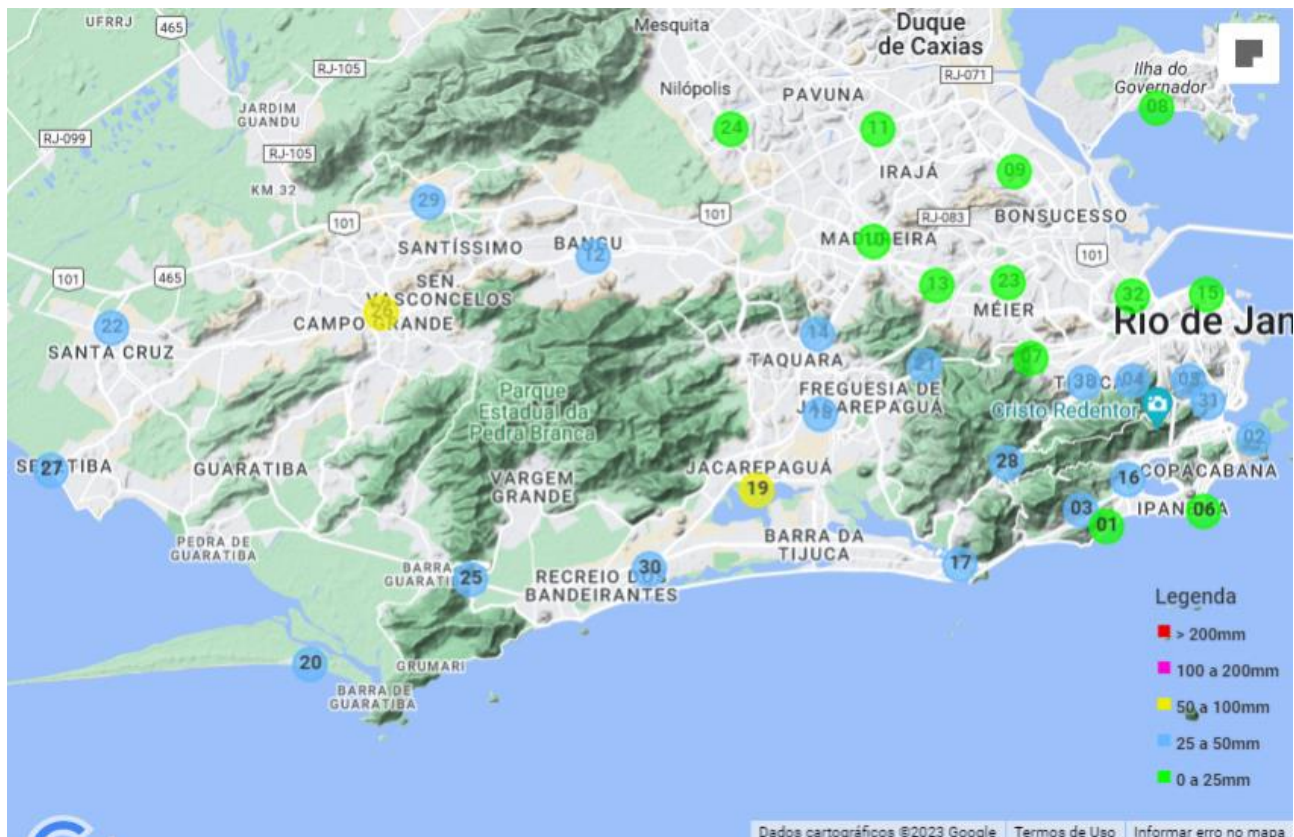
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/12/2022 - 12:45:00	32,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/12/2022 - 12:30:00	29,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/12/2022 - 12:45:00	20,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/12/2022 - 11:00:00	19,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 16:15:00	16,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 17:15:00	16,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/12/2022 - 11:30:00	16,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 16:15:00	15,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/12/2022 - 13:15:00	14,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/12/2022 - 14:30:00	14,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/12/2022 - 15:30:00	14,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/12/2022 - 17:30:00	14,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 16:00:00	13,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/12/2022 - 14:30:00	12,4
2	Urca	Zona Sul	30/12/2022 - 16:15:00	12,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 17:15:00	12,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/12/2022 - 16:00:00	11,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 15:15:00	10,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/12/2022 - 15:00:00	9,6
9	Penha	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 15:45:00	9,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 15:30:00	7,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 15:45:00	7,6
1	Vidigal	Zona Sul	30/12/2022 - 15:15:00	7,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/12/2022 - 12:15:00	7,4
3	Rocinha	Zona Sul	30/12/2022 - 15:15:00	7,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 18:30:00	7,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 18:30:00	6,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 17:30:00	6,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 18:45:00	6,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 15:45:00	6,2
6	Copacabana	Zona Sul	30/12/2022 - 15:15:00	5,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 15:45:00	5,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/12/2022 - 15:30:00	3,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Início: 30/12/2022 - 02:30:00 Fim: 30/12/2022 - 23:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	60,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	53,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	50,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	47,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	47,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	46,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	44,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	39,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	39,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	38,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	36,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	36,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	33,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	32,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	32,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	32,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	31,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	31,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	30,2
2	Urca	Zona Sul	-	30,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	29,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	25,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	24,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	23,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	22,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	22,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	20,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	19,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	18,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	17,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	17,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	17,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	13,6

7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL

Neste ano de 2022, foram registradas 9 mudanças para o estágio operacional de **Atenção**, 2 mudanças para o estágio de **Alerta** e nenhuma mudança para o estágio de **Crise**. As tabelas que mostram as respectivas datas e horários de entrada e saída da Cidade dessas condições são apresentadas a seguir.

Estágio de Atenção - 2022	
Entrada	Saída
11/01/22 16:55	11/01/22 19:20
20/03/22 18:40	20/03/22 23:15
31/03/22 21:55	31/03/22 23:10
01/04/22 01:10	01/04/22 06:15
01/04/22 15:55	01/04/22 18:15
01/04/22 23:45	02/04/22 04:40
02/04/22 09:25	02/04/22 19:00
29/04/22 23:45	30/04/22 18:30
11/11/22 21:15	11/11/22 23:45

Estágio de Alerta - 2022	
Entrada	Saída
31/03/22 23:10	01/04/22 01:10
01/04/22 18:15	01/04/22 23:45

Vale ressaltar que desde o mês de dezembro de 2019, a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro modificou os estágios operacionais da Cidade, sendo 5 (cinco) os estágios em vigor:

1. Normalidade
2. Mobilização
3. Atenção
4. Alerta
5. Crise

8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2022

Tabela 4 – Datas dos Acionamentos e Comunidades Contempladas

ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO - 2022	
DATA	COMUNIDADES CONTEMPLADAS
11/01/22	Alemão, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Cotia, Dona Francisca, Engenho da Rainha, Joaquim de Queiróz, Nossa Senhora da Guia, Rua Mira, Santa Terezinha e Vila Cruzeiro
20/03/22	Mangueira, Parque Candelária, Telégrafos e Tuiuti
31/03/22	Alemão, Andaraí, Arrelia, Azevedo Lima, Babilônia, Borel, Cabritos, Cantagalo, Catumbi (Mineira), Chácara do Céu, Chapéu Mangueira, Escondidinho, Formiga, Joaquim de Queiróz, Ladeira dos Tabajaras, Macacos, Mangueira, Morro da Fé, Parque Candelária, Parque Vila Isabel, Pavão-Pavãozinho, Prazeres, Rocinha, Rua Frei Gaspar, Salgueiro, Santa Marta, Santos Rodrigues (Querosene), São João, Sapê, Sítio Pai João, Telégrafos, Tuiuti, Unidos de Santa Tereza, Vila Elza e Vila Pereira da Silva
01/04/22	Andaraí, Arrelia, Azevedo Lima, Babilônia, Cabritos, Cantagalo, Catumbi (Mineira), Chácara do Céu, Chacrinha, Chapéu Mangueira, Escondidinho, Formiga, Jamelão, Ladeira dos Tabajaras, Liberdade, Macacos, Mangueira, Matinha, Ouro Preto, Parque Candelária, Parque Vila Isabel, Pavão-Pavãozinho, Prazeres, Rocinha, Santa Marta, Santos Rodrigues (Querosene), Sítio Pai João, Sumaré, Unidos de Santa Tereza, Vidigal, Vila Elza e Vila Pereira da Silva
02/04/22	Rocinha, Sítio Pai João e Urubu
11/11/22	Barro Preto, Barro Vermelho, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Cotia, Dona Francisca, Morro do Céu, Nossa Senhora da Guia, Ouro Preto, Pretos Forros, Santa Terezinha e Vila Cabuçu

9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2021

Tabela 5 – Médias Mensais das Estações do Sistema Alerta Rio para o período 1997-2021

Média Mensal dos pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997-2021														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	ACUMULADO MÉDIO
Alto da Boa Vista (2)	211,9	185,7	213,8	171,8	101,3	135,2	81,1	130,2	126,6	145,2	200,7	178,8	1.882,4	156,9
Anchieta	190,6	132,4	158,7	110,7	99,5	67,8	75,6	52,3	92,6	105,4	141,5	164,9	1.391,8	116,0
Av. Brasil/Mendanha (1)	154,5	106,5	124,1	89,7	83,6	54,4	57,9	46,5	72,3	84,2	108,2	132,0	1.113,8	92,8
Bangu	174,0	115,0	135,6	95,1	60,0	37,2	42,8	34,7	55,3	76,4	108,0	149,7	1.083,8	90,3
Barra/Barrinha (5)	135,8	179,0	183,1	127,7	106,4	89,3	69,2	81,5	92,4	103,0	168,0	132,0	1.467,4	122,3
Barra/Riocentro	138,2	123,5	132,6	99,0	86,2	61,8	55,8	41,0	67,0	89,9	113,5	118,3	1.126,8	93,9
Campo Grande	154,5	125,9	131,9	105,0	75,5	50,3	48,7	35,7	55,6	88,1	117,0	124,4	1.112,4	92,7
Copacabana	156,4	112,5	154,0	140,6	78,3	54,6	51,9	43,0	66,0	91,7	122,7	144,0	1.215,6	101,3
Est. Grajaú/Jacarepaguá (3)	176,4	136,3	151,0	106,6	75,0	55,9	50,2	44,3	62,4	85,2	125,4	147,7	1.216,4	101,4
Grajaú	172,6	123,5	135,9	89,6	59,0	43,0	33,1	35,9	51,0	79,4	128,2	162,7	1.113,8	92,8
Grande Méier	175,0	127,6	140,5	86,6	55,2	37,0	34,3	28,5	51,3	78,7	121,7	161,4	1.097,8	91,5
Grota Funda	176,2	132,6	150,4	109,2	73,9	58,1	50,7	49,4	72,3	94,4	124,4	130,6	1.222,2	101,8
Guaratiba	165,6	146,2	160,5	98,6	78,1	63,9	49,1	43,1	61,5	82,5	112,5	127,7	1.189,2	99,1
Ilha do Governador	147,7	107,8	108,5	81,1	47,6	30,3	29,1	26,4	43,0	66,5	105,7	143,6	937,5	78,1
Inrajá	160,5	124,3	127,8	80,8	54,7	35,8	33,1	26,4	47,1	73,2	106,9	147,3	1.017,6	84,8
Jacarepaguá/Cidade de Deus	155,9	120,5	129,9	100,5	87,6	68,8	63,5	54,1	78,8	86,0	118,8	142,1	1.206,6	100,5
Jacarepaguá/Tanque	144,7	114,2	129,5	86,4	68,7	43,5	41,6	32,5	61,5	83,0	121,1	149,5	1.076,1	89,7
Jardim Botânico	132,4	172,8	158,5	146,6	103,8	99,4	76,8	88,2	91,7	101,7	161,5	136,7	1.470,0	122,5
Laranjeiras*	128,6	96,3	125,6	112,1	72,9	56,5	43,2	36,9	55,3	82,3	118,8	134,6	1.063,0	88,6
Madureira	173,4	116,6	120,6	65,3	47,7	33,9	32,4	25,4	44,4	71,0	117,1	151,7	999,3	83,3
Penha	163,9	109,6	123,2	81,7	52,3	36,5	34,5	29,0	48,1	76,2	107,4	145,6	1.007,9	84,0
Piedade	167,7	106,6	130,5	87,9	63,4	48,7	41,0	34,1	53,1	73,2	114,0	149,5	1.069,4	89,1
Recreio dos Bandeirantes	149,3	122,2	145,2	132,0	106,5	75,4	75,7	54,3	100,5	108,7	148,4	152,3	1.370,5	114,2
Rocinha	174,0	134,9	165,2	166,5	110,5	91,9	84,3	75,9	122,6	136,0	175,1	187,5	1.624,3	135,4
Santa Cruz	189,6	111,7	161,7	101,5	65,3	41,4	38,8	34,3	55,6	89,2	124,1	162,3	1.175,5	98,0
Santa Teresa	134,7	107,7	120,9	107,8	89,4	67,1	64,0	52,1	76,6	95,0	120,9	138,3	1.174,4	97,9
São Cristóvão*	138,5	133,8	145,6	114,7	77,2	61,5	37,1	40,4	64,3	69,7	113,9	138,9	1.135,6	94,6
Saúde	140,8	102,0	129,5	118,9	99,0	71,1	86,9	62,6	105,9	106,3	134,3	153,8	1.311,3	109,3
Sepetiba	154,9	128,0	183,4	132,4	117,5	82,9	108,3	69,1	89,5	98,9	135,5	144,4	1.444,9	120,4
Tijuca	148,0	122,9	137,9	116,0	93,1	69,1	60,6	63,8	100,0	106,7	151,2	165,9	1.335,2	111,3
Tijuca/Muda (4)	162,0	119,3	141,0	109,1	80,5	68,8	57,3	50,3	75,5	92,8	126,3	154,9	1.237,9	103,2
Urca	158,6	109,2	147,9	137,9	115,2	94,0	117,7	78,1	124,3	127,8	164,2	162,5	1.537,4	128,1
Vidigal	135,6	107,7	132,7	98,9	86,2	64,1	69,6	53,0	76,6	93,8	120,4	131,0	1.169,6	97,5
Mendanha (6)	203,5	147,5	139,7	106,0	88,9	53,7	89,2	66,2	124,3	137,5	171,2	236,8	1.564,5	130,4
Sumaré (7)	227,5	137,2	192,4	193,7	168,7	133,0	178,3	135,4	297,7	267,8	289,2	316,5	2.537,4	211,5
Gericoó (8)	185,1	114,0	127,4	94,6	67,2	35,0	52,3	40,5	61,5	106,4	135,9	168,1	1.188,0	91,0
Barra/Itanhangá (9)	175,7	95,7	160,9	132,6	125,3	92,8	122,9	72,2	144,5	153,6	168,9	186,0	1.631,1	135,9
Média Mensal da Rede Pluviométrica (mm)	158,9	124,7	143,5	109,3	80,9	62,1	57,5	50,1	74,0	92,2	129,6	147,5	1.433,1	119,4
Normal Climatológica INMET - 1981 - 2010	181,8	134,3	155,0	126,4	96,0	67,5	80,4	61,0	105,9	110,9	131,6	182,3	1.433,1	119,4

OBS: Os valores referentes às médias mensais da rede pluviométrica (mm), conforme apresentado na tabela, foram obtidos, desconsiderando-se os registros das estações já desativadas para possibilitar sua comparação com as médias mensais da rede ao longo do ano de 2022.

*Média a partir de 2001

(1) Ativada em 05/2010

(2) Ativada em 06/2010

(3) Ativada em 07/2010

(4) Ativada em 02/2011

(5) Ativada em 01/2013

(6) Desativada em 04/2010

(7) Desativada em 05/2010

(8) Desativada em 06/2010

(9) Desativada em 01/2013

Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

Campo de São Cristóvão n.º 268 / 1º e 3º andares, São Cristóvão – Rio de Janeiro – CEP. 20921-440 – Tel.: 3878-7878 Fax: 3878-6397

10. PLANILHAS COMPARATIVAS

Tabela 6 – Planilha Comparativa entre as médias, por estação, para o ano de 2022 e o período 1997-2021

Comparação entre a Média Anual Por Estação em 2022 e no período de 1997 a 2021				
ESTAÇÕES	Média anual por estação (mm)		Diferença (mm)*	(%)**
	2022	1997 a 2021		
02 - Urca	98,4	128,1	-29,7	-23,2
15 - Saúde	87,2	109,3	-22,1	-20,2
06 - Copacabana	83,8	101,3	-17,5	-17,3
24 - Anchieta	105,0	116,0	-11,0	-9,5
27 - Sepetiba	111,8	120,4	-8,6	-7,1
32 - São Cristóvão	88,1	94,6	-6,5	-6,9
01 - Vidigal	93,3	97,5	-4,2	-4,3
09 - Penha	81,2	84,0	-2,8	-3,3
17 - Barra/Barrinha	118,4	122,3	-3,9	-3,2
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	98,3	100,5	-2,2	-2,2
11 - Irajá	83,4	84,8	-1,4	-1,7
08 - Ilha do Governador	81,5	78,1	3,4	4,4
23 - Grande Méier	96,5	91,5	5,0	5,5
29 - Av. Brasil/Mendanha	99,2	92,8	6,4	6,9
20 - Guaratiba	107,1	99,1	8,0	8,1
30 - Recreio dos Bandeirantes	123,6	114,2	9,4	8,2
16 - Jardim Botânico	137,3	122,5	14,8	12,1
03 - Rocinha	152,4	135,4	17,0	12,6
12 - Bangu	102,0	90,3	11,7	13,0
13 - Piedade	101,0	89,1	11,9	13,4
10 - Madureira	94,5	83,3	11,2	13,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	103,0	89,7	13,3	14,8
26 - Campo Grande	110,5	92,7	17,8	19,2
22 - Santa Cruz	121,3	98,0	23,3	23,8
19 - Barra/RioCentro	118,4	93,9	24,5	26,1
05 - Santa Teresa	124,8	97,9	26,9	27,5
07 - Grajaú	119,9	92,8	27,1	29,2
21 - Estrada Grajaú-Jacarepaguá	135,3	101,4	33,9	33,4
04 - Tijuca	153,7	111,3	42,4	38,1
31 - Laranjeiras	125,5	88,6	36,9	41,6
25 - Grota Funda	150,6	101,8	48,8	47,9
28 - Alto da Boa Vista	239,3	156,9	82,4	52,5
33 - Tijuca/Muda	160,8	103,2	57,6	55,8

Média a partir do ano de 2001

(1) Ativada em 05/2010

(2) Ativada em 06/2010

(3) Ativada em 07/2010

(4) Ativada em 02/2011

(5) Ativada em 01/2013

* - Diferença entre a média de 2022 e a média do período de 1997 a 2021

** - Diferença Percentual entre a média de 2022 e a média do período de 1997 a 2021

As estações estão ordenadas segundo a coluna de (%)

Tabela 7 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2022 e o período 1997-2021

COMPARAÇÃO: Média Mensal da Rede em 97/2021 e Média Mensal da Rede em 2022													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
Média Mensal da Rede - 97/21 (mm)	158,9	124,7	143,5	109,3	80,9	62,1	57,5	50,1	74,0	92,2	129,6	147,5	102,5
Média Mensal da Rede - 2022 (mm)	146,3	87,3	112,7	260,9	44,1	71,5	56,0	73,7	144,7	43,2	161,9	182,0	115,4
Diferença (mm)*	-12,6	-37,4	-30,8	151,6	-36,8	9,4	-1,5	23,6	70,7	-49,0	32,3	34,5	12,9
Diferença (%)*	-7,9	-30,0	-21,5	138,7	-45,5	15,1	-2,6	47,1	95,5	-53,1	24,9	23,4	12,6

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2022 e a média mensal da Rede no período de 1997 a 2021

Tabela 8 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2022 e a Normal Climatológica INMET 1981-2010

COMPARAÇÃO: Normal Climatológica INMET - 1981/2010 e Média Mensal da Rede em 2022													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
Normal Climatológica INMET - 1981-2010	181,8	134,3	155,0	126,4	96,0	67,5	80,4	61,0	105,9	110,9	131,6	182,3	119,4
Média Mensal da Rede - 2022 (mm)	146,3	87,3	112,7	260,9	44,1	71,5	56,0	73,7	144,7	43,2	161,9	182,0	115,4
Diferença (mm)*	-35,5	-47,0	-42,3	134,5	-51,9	4,0	-24,4	12,7	38,8	-67,7	30,3	-0,3	-4,0
Diferença (%)*	-19,5	-35,0	-27,3	106,4	-54,1	5,9	-30,3	20,8	36,6	-61,0	23,0	-0,2	-3,4

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2022 e a Normal Climatológica INMET - 1981/2010

11. COMENTÁRIOS FINAIS

O presente relatório teve por objetivo apresentar dados da pluviometria medida pela rede de estações do Sistema Alerta Rio ao longo do ano de 2022, além de tecer algumas comparações com registros pluviométricos correspondentes a períodos anteriores ao referido ano.

Ao longo de 2022, foram contabilizados 25 Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.), sendo que destes, um total de 13 Eventos (52%) foram registrados no primeiro semestre do ano e 9 Eventos (36% do total) ocorreram ao longo do primeiro trimestre. Destaque também pode ser dado ao último trimestre, responsável pelo registro de 10 Eventos (40% do total) e ao mês de novembro, com um maior número de eventos pluviométricos significativos observados em um único mês (5 Eventos - 20% do total). Considerando-se o período de Jan/Mar e Out/Dez, período este mais crítico e propenso a incidência de precipitações mais intensas, as quais podem acarretar movimentações em taludes e encostas naturais, pôde-se observar um total de 19 Eventos ao todo (76% do total).

Em relação ao tempo de duração destes Eventos Pluviométricos Significativos, foi observada uma alternância entre eventos de mais curta e de mais longa duração ao longo de todo o ano de 2022. Dentre estes, cabe destacar eventos que apresentaram duração superior a 50h (> 2 dias), como os que tiveram início nos dias 31/03/22 (às 19:30hs), 27/09/22 e 19/12/22, além do evento do dia 01/11/22, com tempo de duração próximo à 90h (~4 dias).

Analisando-se as acumuladas pluviométricas máximas em 1h apresentadas nos relatórios mensais de chuva da rede do Sistema AlertaRio, pôde-se observar a incidência de chuvas máximas em 1h de intensidade moderada (valores entre 5,0 mm/1h e 25,0 mm/1h) na maioria das estações pluviométricas ($\geq 60\%$ da rede) na maior parte do ano em conjunto com o registro de leituras indicativas de chuvas de intensidade forte (valores entre 25,0 mm/1h e 50,0 mm/1h) a muito forte (> 50,0 mm/1h) em uma ou mais estações ao longo do primeiro e último trimestres do ano. Destaque pode ser dado ao mês de março, como único mês destes dois trimestres, onde foram registradas chuvas máximas de intensidade forte a muito forte na maioria das estações (>70% da rede).

O segundo e terceiro trimestres foram, em sua maior parte, caracterizados por uma redução nas acumuladas pluviométricas a partir do registro de chuvas de intensidade fraca a moderada com exceção dos meses de maio e julho, onde foi constatada a incidência de chuvas de intensidade forte em apenas 1 e 2 estações, respectivamente. Entretanto, ao longo destes trimestres, exceção pode ser feita ao mês de abril, onde foram verificados registros de chuvas de intensidade forte a muito forte em 29 estações pluviométricas (~88% da rede).

Analisando-se os registros dos meses de janeiro, março, abril e novembro (meses com maior número de registros de chuvas máximas de intensidade forte e muito forte) podemos constatar que a totalidade das mudanças de estágio e dos acionamentos reais do Sistema de Alarme Sonoro do ano de 2022 se deu ao longo destes meses, bem como o registro de 13 Eventos Pluviométricos Significativos (52% do total).

Das comparações feitas com as médias anuais por estação e relativas ao período compreendido entre os anos de 1997 a 2021 (Tabela 6), pôde-se concluir que, em 2022, as médias se mostraram superiores para a maioria das estações (entre +4,4% e +55,8% maiores), corroborando o fato de que, no geral, o ano de 2022 foi mais chuvoso em relação à média histórica, exceto para



11 estações (1/3 do total de estações da rede), onde observou-se reduções, em relação à média histórica, variando entre -1,7% e -23,2%.

De acordo com a Tabela 7, verificou-se, em alguns meses do ano, um incremento nos valores das médias da rede do Sistema Alerta Rio na comparação com as respectivas médias históricas da rede (1997 a 2021), com destaque para os meses de abril, agosto e setembro, nos quais foram constatados os maiores aumentos percentuais (+138,7%, +47,1% e +95,5%), respectivamente. Apesar destes aumentos, foi observada, ao longo de outros seis meses do presente ano, uma redução destes valores médios na mesma comparação, com destaque para os meses de fevereiro, maio e outubro, nos quais foram verificadas as maiores reduções, em termos percentuais (-30,0%, -45,5% e -53,1%), respectivamente.

A pluviometria média da rede calculada para o ano de 2022 se mostrou superior à observada para o período compreendido entre os anos de 1997 a 2021 (+12,6%), conforme pode ser visto na Tabela 7.

Na comparação com a Normal Climatológica do INMET (1981-2010), destaque pode ser dado aos meses de abril, setembro e novembro de 2022, onde foram verificados aumentos percentuais de +106,4%, +36,6% e +23,0%, como pode ser visto na Tabela 8. Em que pese os aumentos percentuais observados, reduções das médias mensais da rede também puderam ser constatadas, ao longo do ano, em comparação com os valores da Normal Climatológica INMET (1981-2010), com destaque para os meses de fevereiro, maio e outubro, para os quais verificou-se as maiores reduções (-35,0%, -54,1% e -61,0%), respectivamente.

Por fim, em relação à média anual da rede ao longo do ano de 2022, verificou-se ligeira redução (-3,4%) na comparação com a média anual referente à Normal Climatológica INMET (1981-2010).