



# **Relatório Anual de Chuva para a cidade do Rio de Janeiro no ano de 2021**

**Geól. Raquel Batista Medeiros da Fonseca**

**Engº Marcelo Aldaher Magalhães**

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 MENSAIS.....	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 2021.....	130
9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2020.....	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 2021. 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 2021. Esta tabela também apresenta as médias da rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio para cada mês do ano de 2021, bem como as médias dos acumulados totais e das médias anuais das estações;
- III. Relatórios, elaborados para cada mês do ano de 2021, 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 2020 e 2021, visando facilitar as comparações entre os níveis de precipitação medidos a cada período. É dado destaque, para cada mês do ano de 2021, 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 2021. 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 ocorrência de mudanças de estágio operacional da Cidade ao longo do ano de 2021;
- 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 2021;
- VIII. Tabela que reúne as médias pluviométricas por mês e por estação para o período de 1997 a 2020. Esta tabela também apresenta as médias mensais da rede para o período de 1997 a 2020 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 2021 é comparado àquele correspondente a períodos anteriores (1997 a 2020) 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 2021, 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 Burke 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 CRISTOVÃO	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 2021

Acumulado Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio em 2021														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	ACUMULADO MÉDIO
Alto da Boa Vista	125,2	179,2	73,2	131,6	183,4	120,2	89,6	200,6	84,6	310,2	223,0	417,4	2.138,2	178,2
Anchieta	75,0	209,0	120,2	75,0	82,6	9,0	20,0	30,0	15,2	151,6	73,2	310,6	1.171,4	97,6
Av. Brasil/Mendanha	49,6	141,0	72,4	64,8	120,8	17,4	14,2	66,8	23,8	145,8	69,0	318,0	1.103,6	92,0
Bangu	47,6	155,6	78,8	102,4	80,6	7,8	10,2	45,8	14,2	115,2	72,2	291,2	1.021,6	85,1
Barra/Barrinha	76,6	106,4	104,8	110,8	183,0	71,0	32,8	193,8	45,4	245,8	114,4	227,6	1.512,4	126,0
Barra/Riocentro	67,2	110,8	65,0	148,2	187,0	54,0	36,0	45,8	25,4	123,8	96,0	207,6	1.166,8	97,2
Campo Grande	34,4	137,4	59,6	57,2	125,4	22,6	7,4	38,2	11,6	154,2	63,6	333,8	1.045,4	87,1
Copacabana	55,8	92,0	105,0	212,2	138,0	72,2	32,4	55,6	23,8	125,6	96,8	163,8	1.173,2	97,8
Est. Grajaú/Jacarepaguá	101,6	129,2	67,4	98,6	148,0	34,2	30,2	60,8	15,6	113,8	126,4	297,4	1.223,2	101,9
Grajaú	50,8	151,6	94,2	124,6	112,2	14,4	10,2	63,2	23,2	111,0	107,8	337,8	1.201,0	100,1
Grande Méier	70,0	118,6	81,8	54,6	83,4	10,6	12,4	39,2	21,0	100,0	85,8	306,4	983,8	82,0
Grota Funda	81,4	162,0	70,8	145,8	124,2	112,6	32,0	69,4	50,0	186,2	121,4	268,6	1.424,4	118,7
Guaratiba	38,2	146,8	54,0	102,0	59,6	18,4	25,2	85,6	14,0	143,0	97,4	169,0	953,2	79,4
Ilha do Governador	54,4	92,6	114,0	78,4	64,8	10,6	4,8	35,6	20,8	122,8	84,2	200,6	883,6	73,6
Irajá	27,8	169,4	82,2	74,0	76,4	8,0	7,6	27,0	19,8	117,2	70,4	278,6	958,4	79,9
Jacarepaguá/Cidade de Deus	73,2	106,4	52,6	123,8	131,8	28,6	18,8	63,8	11,2	102,0	87,6	208,8	1.008,6	84,1
Jacarepaguá/Tanque	54,8	106,8	68,2	105,6	110,2	19,4	16,0	52,2	14,0	114,6	82,8	295,4	1.040,0	86,7
Jardim Botânico	127,2	124,2	99,0	200,6	195,2	76,6	42,4	104,6	54,8	225,6	123,0	235,8	1.609,0	134,1
Laranjeiras	33,6	124,4	51,6	134,2	166,2	51,6	33,6	64,6	35,8	173,6	107,6	198,2	1.175,0	97,9
Madureira	47,6	111,0	69,8	75,6	85,8	10,0	16,4	30,4	15,2	105,4	80,4	275,8	923,4	77,0
Penha	37,2	141,6	86,0	34,2	56,6	5,0	5,6	33,0	12,8	101,8	73,6	188,2	775,6	64,6
Piedade	118,0	113,2	71,2	47,0	94,4	15,0	11,6	34,4	12,8	109,8	86,8	280,6	994,8	82,9
Recreio dos Bandeirantes	74,2	128,0	75,6	164,8	127,8	86,2	38,6	63,0	36,8	167,4	108,4	213,8	1.284,6	107,1
Rocinha	141,2	114,4	96,0	168,2	189,6	121,4	69,6	120,2	96,6	269,0	120,6	242,4	1.749,2	145,8
Santa Cruz	73,4	169,6	96,8	127,6	128,0	55,6	19,0	29,0	10,6	199,0	90,0	252,4	1.251,0	104,3
Santa Teresa	61,8	126,8	47,6	115,0	144,8	41,6	21,0	67,4	44,8	171,2	108,0	202,6	1.152,6	96,1
São Cristóvão	37,8	115,2	72,2	91,0	78,4	12,0	13,2	45,6	16,4	147,0	78,6	251,4	958,8	79,9
Saúde	28,6	111,4	52,6	84,6	94,0	9,8	12,8	47,6	12,4	116,0	79,0	198,4	847,2	70,6
Sepetiba	33,2	132,8	92,6	102,4	107,6	44,0	10,4	60,8	10,8	156,4	92,8	270,2	1.114,0	92,8
Tijuca	67,0	123,8	63,2	138,4	123,6	38,4	23,4	91,8	45,2	155,8	117,6	322,8	1.311,0	109,3
Tijuca/Muda	87,2	148,6	76,6	129,8	124,4	32,0	18,2	83,8	37,6	128,4	101,0	321,6	1.289,2	107,4
Urca	21,6	100,4	72,0	157,6	160,6	51,4	36,6	40,6	18,6	143,8	100,6	241,6	1.145,4	95,5
Vidigal	76,2	107,4	91,2	164,0	133,0	95,4	49,4	59,0	30,6	144,6	93,8	177,8	1.222,4	101,9
<b>Média Mensal da Rede Pluviométrica (mm)</b>	<b>65,1</b>	<b>130,5</b>	<b>78,1</b>	<b>113,5</b>	<b>121,9</b>	<b>41,7</b>	<b>24,9</b>	<b>65,1</b>	<b>28,0</b>	<b>151,4</b>	<b>98,0</b>	<b>257,8</b>	<b>1.176,1</b>	<b>98,0</b>

Fonte: Sistema Alerta Rio

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

#### 4. RELATÓRIOS MENSAIS

 <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Janeiro - 2021</b>			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Janeiro</b>	<b>181,8 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>65,1 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>103,7 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	76,2	72,4	24,8
02 - Urca	21,6	21,0	8,6
03 - Rocinha	<b>141,2</b>	<b>138,0</b>	52,2
04 - Tijuca	67,0	59,0	14,8
05 - Santa Teresa	61,8	51,2	30,4
06 - Copacabana	55,8	54,8	16,4
07 - Grajaú	50,8	47,8	19,2
08 - I. Governador	54,4	23,8	20,4
09 - Penha	37,2	35,0	12,2
10 - Madureira	47,6	37,6	23,4
11 - Irajá	27,8	14,4	6,0
12 - Bangu	47,6	29,4	11,6
13 - Piedade	118,0	105,4	<b>82,4</b>
14 - Jacarepaguá/Tanque	54,8	44,2	8,8
15 - Saúde	28,6	20,0	13,4
16 - Jd. Botânico	127,2	126,2	59,2
17 - Barra/Barrinha	76,6	74,8	33,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	73,2	68,6	23,4
19 - Barra/Riocentro	67,2	62,6	25,4
20 - Guaratiba	38,2	21,6	19,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	101,6	99,4	56,4
22 - Santa Cruz	73,4	41,0	21,2
23 - Grande Méier	70,0	50,2	31,0
24 - Anchieta	75,0	32,0	27,2
25 - Grota Funda	81,4	73,8	31,6
26 - Campo Grande	34,4	29,2	10,0
27 - Sepetiba	33,2	31,0	15,6
28 - Alto da Boa Vista	125,2	120,4	46,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	49,6	28,2	12,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	74,2	72,2	20,8
31 - Laranjeiras	33,6	29,4	9,8
32 - São Cristóvão	37,8	25,2	11,8
33 - Tijuca/Muda	87,2	80,6	29,6

\*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



 <p><b>Rio</b> PREFEITURA</p> <p>Geo-Rio</p>	<p><b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b></p> <p><b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b></p> <p><b>Relatório do Mês de Fevereiro - 2021</b></p>
---	--

<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>	<b>Fevereiro</b>	<b>134,3 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>		<b>130,5 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>		<b>321,6 mm</b>

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	107,4	62,4	24,6
02 - Urca	100,4	65,6	21,8
03 - Rocinha	114,4	67,6	25,0
04 - Tijuca	123,8	83,0	36,2
05 - Santa Teresa	126,8	73,6	27,2
06 - Copacabana	92,0	60,6	22,8
07 - Grajaú	151,6	79,0	29,8
08 - I. Governador	92,6	61,0	24,4
09 - Penha	141,6	70,8	27,8
10 - Madureira	111,0	45,4	18,8
11 - Irajá	169,4	65,8	27,0
12 - Bangu	155,6	50,2	19,0
13 - Piedade	113,2	51,6	21,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	106,8	55,4	15,6
15 - Saúde	111,4	51,0	30,0
16 - Jd. Botânico	124,2	76,8	41,2
17 - Barra/Barrinha	106,4	54,0	13,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	106,4	51,0	15,2
19 - Barra/Riocentro	110,8	50,8	12,8
20 - Guaratiba	146,8	84,8	50,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	129,2	52,0	29,0
22 - Santa Cruz	169,6	75,6	31,8
23 - Grande Méier	118,6	75,2	29,4
24 - Anchieta	<b>209,0</b>	65,6	27,0
25 - Grota Funda	162,0	<b>106,0</b>	<b>67,4</b>
26 - Campo Grande	137,4	66,0	39,2
27 - Sepetiba	132,8	59,8	36,8
28 - Alto da Boa Vista	179,2	64,2	33,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	141,0	56,8	28,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	128,0	62,6	27,0
31 - Laranjeiras	124,4	68,0	22,2
32 - São Cristóvão	115,2	66,6	26,4
33 - Tijuca/Muda	148,6	92,0	40,0

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

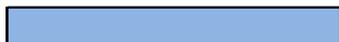
Maior precipitação registrada



 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Março - 2021			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Março	155,0 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			78,1 mm
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):			145,3 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	91,2	59,0	29,0
02 - Urca	72,0	38,0	18,4
03 - Rocinha	96,0	59,8	27,6
04 - Tijuca	63,2	34,2	20,0
05 - Santa Teresa	47,6	23,8	15,0
06 - Copacabana	105,0	56,4	28,2
07 - Grajaú	94,2	40,0	29,2
08 - I. Governador	114,0	60,4	48,8
09 - Penha	86,0	45,0	34,6
10 - Madureira	69,8	41,8	33,6
11 - Irajá	82,2	54,4	42,8
12 - Bangu	78,8	43,6	35,8
13 - Piedade	71,2	45,8	34,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	68,2	41,6	33,2
15 - Saúde	52,6	35,4	26,8
16 - Jd. Botânico	99,0	48,4	25,2
17 - Barra/Barrinha	104,8	84,2	42,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	52,6	28,0	21,8
19 - Barra/Riocentro	65,0	32,8	16,6
20 - Guaratiba	54,0	29,2	13,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	67,4	36,0	25,4
22 - Santa Cruz	96,8	49,2	38,2
23 - Grande Méier	81,8	48,0	36,8
24 - Anchieta	120,2	49,8	39,4
25 - Grota Funda	70,8	42,4	18,0
26 - Campo Grande	59,6	36,8	27,2
27 - Sepetiba	92,6	45,4	21,8
28 - Alto da Boa Vista	73,2	37,8	20,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	72,4	43,2	33,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	75,6	39,8	20,0
31 - Laranjeiras	51,6	23,8	11,2
32 - São Cristóvão	72,2	38,2	33,2
33 - Tijuca/Muda	76,6	35,4	20,2

\*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



		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Abril - 2021</b>	
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Abril</b>	<b>126,4 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>113,5 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>25,5 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	164,0	83,8	23,4
02 - Urca	157,6	92,6	<b>48,2</b>
03 - Rocinha	168,2	80,4	25,6
04 - Tijuca	138,4	41,0	12,8
05 - Santa Teresa	115,0	41,8	17,2
06 - Copacabana	<b>212,2</b>	106,8	40,2
07 - Grajaú	124,6	29,6	12,2
08 - I. Governador	78,4	19,6	12,2
09 - Penha	34,2	12,4	7,2
10 - Madureira	75,6	24,0	10,8
11 - Irajá	74,0	30,0	17,0
12 - Bangu	102,4	30,0	9,4
13 - Piedade	47,0	12,4	7,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	105,6	23,2	19,4
15 - Saúde	84,6	23,2	17,4
16 - Jd. Botânico	200,6	<b>121,6</b>	27,8
17 - Barra/Barrinha	110,8	24,8	15,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	123,8	34,0	17,0
19 - Barra/Riocentro	148,2	39,2	19,2
20 - Guaratiba	102,0	26,2	19,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	98,6	23,6	9,4
22 - Santa Cruz	127,6	32,2	19,8
23 - Grande Méier	54,6	19,6	5,0
24 - Anchieta	75,0	26,0	8,4
25 - Grota Funda	145,8	45,0	22,8
26 - Campo Grande	57,2	13,2	9,4
27 - Sepetiba	102,4	23,8	16,2
28 - Alto da Boa Vista	131,6	41,8	10,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	64,8	17,2	8,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	164,8	39,6	23,6
31 - Laranjeiras	134,2	60,4	32,0
32 - São Cristóvão	91,0	24,2	7,4
33 - Tijuca/Muda	129,8	43,4	10,2

\*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



		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Maio - 2021</b>	
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Maio</b>	<b>96,0 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>121,9 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>109,9 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	133,0	54,6	23,4
02 - Urca	160,6	61,4	42,2
03 - Rocinha	189,6	67,8	27,0
04 - Tijuca	123,6	63,0	15,6
05 - Santa Teresa	144,8	66,4	29,6
06 - Copacabana	138,0	57,6	37,6
07 - Grajaú	112,2	59,0	45,4
08 - I. Governador	64,8	48,2	33,2
09 - Penha	56,6	37,2	22,4
10 - Madureira	85,8	49,0	24,6
11 - Irajá	76,4	50,2	34,8
12 - Bangu	80,6	48,4	32,4
13 - Piedade	94,4	50,6	32,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	110,2	38,8	24,8
15 - Saúde	94,0	44,6	31,6
16 - Jd. Botânico	<b>195,2</b>	74,4	38,2
17 - Barra/Barrinha	183,0	<b>77,4</b>	38,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	131,8	51,6	34,2
19 - Barra/Riocentro	187,0	72,4	<b>55,6</b>
20 - Guaratiba	59,6	29,8	10,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	148,0	56,8	46,0
22 - Santa Cruz	128,0	59,6	21,8
23 - Grande Méier	83,4	45,4	27,2
24 - Anchieta	82,6	55,4	20,2
25 - Grota Funda	124,2	51,8	17,0
26 - Campo Grande	125,4	67,2	43,2
27 - Sepetiba	107,6	42,2	27,6
28 - Alto da Boa Vista	183,4	60,8	30,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	120,8	76,4	54,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	127,8	45,4	20,6
31 - Laranjeiras	166,2	71,0	36,2
32 - São Cristóvão	78,4	34,2	20,0
33 - Tijuca/Muda	124,4	53,4	27,4

\*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



		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Junho - 2021</b>	
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Junho</b>	<b>67,5 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>41,7 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>20,2 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	95,4	39,4	17,8
02 - Urca	51,4	20,6	16,4
03 - Rocinha	<b>121,4</b>	<b>47,6</b>	15,2
04 - Tijuca	38,4	16,2	6,2
05 - Santa Teresa	41,6	16,0	12,4
06 - Copacabana	72,2	37,4	20,8
07 - Grajaú	14,4	6,4	2,2
08 - I. Governador	10,6	6,8	4,2
09 - Penha	5,0	6,8	1,4
10 - Madureira	10,0	17,4	4,0
11 - Irajá	8,0	9,0	3,0
12 - Bangu	7,8	9,0	1,0
13 - Piedade	15,0	13,8	3,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	19,4	7,0	3,6
15 - Saúde	9,8	6,2	3,0
16 - Jd. Botânico	76,6	35,6	14,2
17 - Barra/Barrinha	71,0	39,4	14,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	28,6	10,2	5,2
19 - Barra/Riocentro	54,0	20,4	7,4
20 - Guaratiba	18,4	8,4	3,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	34,2	9,2	3,6
22 - Santa Cruz	55,6	29,4	7,6
23 - Grande Méier	10,6	13,2	1,2
24 - Anchieta	9,0	22,8	1,4
25 - Grotta Funda	112,6	43,6	<b>42,4</b>
26 - Campo Grande	22,6	17,4	3,0
27 - Sepetiba	44,0	13,4	7,2
28 - Alto da Boa Vista	120,2	36,0	14,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	17,4	15,8	5,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	86,2	27,6	26,6
31 - Laranjeiras	51,6	17,2	14,0
32 - São Cristóvão	12,0	6,6	3,2
33 - Tijuca/Muda	32,0	12,2	5,0

\*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



		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Julho - 2021</b>	
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Julho</b>	<b>80,4 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>24,9 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>63,7 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	49,4	46,0	13,8
02 - Urca	36,6	32,2	12,2
03 - Rocinha	69,6	65,0	<b>16,8</b>
04 - Tijuca	23,4	13,6	8,0
05 - Santa Teresa	21,0	15,0	4,0
06 - Copacabana	32,4	30,8	11,4
07 - Grajaú	10,2	9,0	2,6
08 - I. Governador	4,8	4,6	1,2
09 - Penha	5,6	5,6	2,0
10 - Madureira	16,4	14,8	4,2
11 - Irajá	7,6	7,0	2,4
12 - Bangu	10,2	9,4	4,4
13 - Piedade	11,6	11,2	3,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	16,0	13,2	3,2
15 - Saúde	12,8	12,8	4,6
16 - Jd. Botânico	42,4	40,8	10,0
17 - Barra/Barrinha	32,8	27,2	7,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	18,8	17,6	3,6
19 - Barra/Riocentro	36,0	33,2	7,4
20 - Guaratiba	25,2	13,4	5,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	30,2	28,8	4,0
22 - Santa Cruz	19,0	16,4	3,2
23 - Grande Méier	12,4	12,4	3,8
24 - Anchieta	20,0	10,6	6,6
25 - Grota Funda	32,0	27,2	7,0
26 - Campo Grande	7,4	6,8	1,2
27 - Sepetiba	10,4	8,6	2,0
28 - Alto da Boa Vista	<b>89,6</b>	<b>78,6</b>	14,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	14,2	13,6	2,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	38,6	31,2	6,4
31 - Laranjeiras	33,6	28,4	8,8
32 - São Cristóvão	13,2	13,0	4,6
33 - Tijuca/Muda	18,2	15,0	6,0

\*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



**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**FUNDAÇÃO GEO-RIO**

**Relatório do Mês de Agosto - 2021**

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Agosto	61,0 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			65,1 mm
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):			89,6 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	59,0	32,4	6,6
02 - Urca	40,6	14,6	5,6
03 - Rocinha	120,2	63,2	9,2
04 - Tijuca	91,8	23,6	5,0
05 - Santa Teresa	67,4	22,4	5,2
06 - Copacabana	55,6	22,6	8,0
07 - Grajaú	63,2	23,8	7,6
08 - I. Governador	35,6	12,8	6,4
09 - Penha	33,0	11,6	5,4
10 - Madureira	30,4	11,6	4,4
11 - Irajá	27,0	9,0	3,2
12 - Bangu	45,8	23,2	10,8
13 - Piedade	34,4	12,0	5,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	52,2	18,2	8,8
15 - Saúde	47,6	18,6	7,4
16 - Jd. Botânico	104,6	49,8	12,6
17 - Barra/Barrinha	193,8	<b>85,2</b>	15,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	63,8	31,0	16,4
19 - Barra/Riocentro	45,8	16,6	8,0
20 - Guaratiba	85,6	26,6	9,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	60,8	27,8	5,8
22 - Santa Cruz	29,0	10,6	3,4
23 - Grande Méier	39,2	14,6	3,2
24 - Anchieta	30,0	11,6	3,4
25 - Grota Funda	69,4	26,2	10,8
26 - Campo Grande	38,2	16,2	8,2
27 - Sepetiba	60,8	22,2	11,0
28 - Alto da Boa Vista	<b>200,6</b>	70,2	11,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	66,8	27,2	<b>22,4</b>
30 - Recreio dos Bandeirantes	63,0	22,2	9,0
31 - Laranjeiras	64,6	18,0	5,4
32 - São Cristóvão	45,6	16,6	4,4
33 - Tijuca/Muda	83,8	29,2	6,8

\*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



		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Setembro - 2021</b>	
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Setembro</b>	<b>105,9 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>28,0 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>140,7 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	30,6	30,6	6,0
02 - Urca	18,6	37,8	4,0
03 - Rocinha	96,6	87,6	15,2
04 - Tijuca	45,2	37	5,6
05 - Santa Teresa	44,8	40,6	6,6
06 - Copacabana	23,8	33,2	11,0
07 - Grajaú	23,2	26	3,0
08 - I. Governador	20,8	32,2	7,8
09 - Penha	12,8	29,8	9,0
10 - Madureira	15,2	29,8	3,8
11 - Irajá	19,8	28	14,0
12 - Bangu	14,2	23,2	4,6
13 - Piedade	12,8	27,4	3,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	14,0	29	3,8
15 - Saúde	12,4	27,2	4,6
16 - Jd. Botânico	54,8	51,6	12,2
17 - Barra/Barrinha	45,4	42,6	6,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	11,2	27,2	2,6
19 - Barra/Riocentro	25,4	32,2	4,2
20 - Guaratiba	14,0	35	2,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	15,6	25	3,6
22 - Santa Cruz	10,6	52,6	4,4
23 - Grande Méier	21,0	25,6	5,2
24 - Anchieta	15,2	36,2	6,8
25 - Grotta Funda	50,0	53,4	6,6
26 - Campo Grande	11,6	36	3,2
27 - Sepetiba	10,8	36,8	2,2
28 - Alto da Boa Vista	84,6	52,4	8,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	23,8	18,6	6,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	36,8	48,4	5,2
31 - Laranjeiras	35,8	39,8	4,0
32 - São Cristóvão	16,4	27,8	3,6
33 - Tijuca/Muda	37,6	32,8	4,2

\*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 INFRAESTRUTURA**  
**FUNDAÇÃO GEO-RIO**

**Relatório do Mês de Outubro - 2021**

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Outubro	110,9 mm
Média de 2021 (fonte GEO-RIO):			151,4 mm
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):			104,8 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	144,6	30,6	11,2
02 - Urca	143,8	37,8	10,0
03 - Rocinha	269,0	<b>87,6</b>	11,6
04 - Tijuca	155,8	37,0	7,6
05 - Santa Teresa	171,2	40,6	10,0
06 - Copacabana	125,6	33,2	7,2
07 - Grajaú	111,0	26,0	12,4
08 - I. Governador	122,8	32,2	15,2
09 - Penha	101,8	29,8	20,8
10 - Madureira	105,4	29,8	8,0
11 - Irajá	117,2	28,0	18,2
12 - Bangu	115,2	23,2	14,8
13 - Piedade	109,8	27,4	6,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	114,6	29,0	11,8
15 - Saúde	116,0	27,2	16,6
16 - Jd. Botânico	225,6	51,6	7,4
17 - Barra/Barrinha	245,8	42,6	13,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	102,0	27,2	6,2
19 - Barra/Riocentro	123,8	32,2	7,8
20 - Guaratiba	143,0	35,0	11,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	113,8	25,0	6,4
22 - Santa Cruz	199,0	52,6	<b>24,8</b>
23 - Grande Méier	100,0	25,6	5,0
24 - Anchieta	151,6	36,2	16,8
25 - Grotta Funda	186,2	53,4	10,8
26 - Campo Grande	154,2	36,0	21,4
27 - Sepetiba	156,4	36,8	22,8
28 - Alto da Boa Vista	<b>310,2</b>	50,4	13,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	145,8	32,4	14,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	167,4	48,4	23,0
31 - Laranjeiras	173,6	39,8	7,4
32 - São Cristóvão	147,0	27,8	24,4
33 - Tijuca/Muda	128,4	32,8	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



		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Novembro - 2021</b>	
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Novembro</b>	<b>131,6 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>98,0 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>116,9 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	93,8	31,4	7,0
02 - Urca	100,6	43,2	11,6
03 - Rocinha	120,6	39,0	5,4
04 - Tijuca	117,6	39,0	5,2
05 - Santa Teresa	108,0	41,4	5,2
06 - Copacabana	96,8	35,6	<b>14,6</b>
07 - Grajaú	107,8	43,2	6,6
08 - I. Governador	84,2	61,0	12,8
09 - Penha	73,6	46,6	11,6
10 - Madureira	80,4	42,2	7,4
11 - Irajá	70,4	46,6	11,0
12 - Bangu	72,2	40,8	7,4
13 - Piedade	86,8	42,6	7,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	82,8	36,2	6,0
15 - Saúde	79,0	42,8	6,8
16 - Jd. Botânico	123,0	45,0	9,6
17 - Barra/Barrinha	114,4	57,8	6,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	87,6	32,4	5,8
19 - Barra/Riocentro	96,0	33,4	8,6
20 - Guaratiba	97,4	47,0	7,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	126,4	36,6	10,4
22 - Santa Cruz	90,0	47,2	7,0
23 - Grande Méier	85,8	44,0	7,4
24 - Anchieta	73,2	41,2	8,8
25 - Grota Funda	121,4	43,8	8,6
26 - Campo Grande	63,6	38,8	5,2
27 - Sepetiba	92,8	<b>63,0</b>	8,4
28 - Alto da Boa Vista	<b>223,0</b>	60,2	9,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	69,0	40,8	5,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	108,4	35,2	7,2
31 - Laranjeiras	107,6	40,4	5,4
32 - São Cristóvão	78,6	51,8	8,6
33 - Tijuca/Muda	101,0	40,6	5,4

\*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



		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b> <b>Relatório do Mês de Dezembro - 2021</b>	
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):</b>		<b>Dezembro</b>	<b>182,3 mm</b>
<b>Média de 2021 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>257,8 mm</b>
<b>Média de 2020 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>143,0 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	177,8	61,2	35,8
02 - Urca	241,6	59,4	36,6
03 - Rocinha	242,4	65,6	30,4
04 - Tijuca	322,8	94,0	35,8
05 - Santa Teresa	202,6	46,6	28,0
06 - Copacabana	163,8	53,8	26,2
07 - Grajaú	337,8	75,8	47,4
08 - I. Governador	200,6	87,2	29,6
09 - Penha	188,2	36,6	18,0
10 - Madureira	275,8	57,4	28,4
11 - Irajá	278,6	91,4	39,8
12 - Bangu	291,2	91,2	32,6
13 - Piedade	280,6	73,2	54,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	295,4	73,6	40,2
15 - Saúde	198,4	53,8	41,2
16 - Jd. Botânico	235,8	78,8	37,2
17 - Barra/Barrinha	227,6	56,4	29,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	208,8	49,0	24,2
19 - Barra/Riocentro	207,6	40,0	17,4
20 - Guaratiba	169,0	43,4	14,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	297,4	56,4	38,2
22 - Santa Cruz	252,4	83,4	34,2
23 - Grande Méier	306,4	67,0	47,0
24 - Anchieta	310,6	71,6	<b>55,8</b>
25 - Grota Funda	268,6	93,0	46,6
26 - Campo Grande	333,8	<b>128,0</b>	50,6
27 - Sepetiba	270,2	84,0	32,4
28 - Alto da Boa Vista	<b>417,4</b>	88,0	39,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	318,0	105,4	52,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	213,8	53,8	26,2
31 - Laranjeiras	198,2	49,6	33,2
32 - São Cristóvão	251,4	61,2	32,8
33 - Tijuca/Muda	321,6	87,8	45,6

\*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



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

**Tabela 3: Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S) em 2021**

<b>Lista de Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) - 2021</b>			
<b>Nº</b>	<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Duração</b>
1	02/01/21 09:30	03/01/21 09:45	24:15:00
2	05/02/21 03:15	06/02/21 17:45	38:30:00
3	08/02/21 07:15	08/02/21 14:45	7:30:00
4	11/02/21 17:15	11/02/21 20:30	3:15:00
5	21/02/21 11:30	22/02/21 14:45	27:15:00
6	06/03/21 19:00	07/03/21 09:45	14:45:00
7	16/03/21 14:45	16/03/21 19:15	4:30:00
8	29/03/21 23:30	30/03/21 04:45	05:15:00
9	30/03/21 16:45	31/03/21 00:45	08:00:00
10	20/04/21 23:30	22/04/21 14:15	38:45:00
11	27/04/21 13:30	28/04/21 04:30	15:00:00
12	28/04/21 20:45	29/04/21 09:30	12:45:00
13	07/05/21 07:45	08/05/21 10:45	27:00:00
14	12/05/21 20:00	13/05/21 13:15	17:15:00
15	30/05/21 16:00	30/05/21 22:15	6:15:00
16	07/06/21 21:45	08/06/21 00:00	2:15:00
17	29/08/21 14:15	01/09/21 14:45	72:30:00
18	03/10/21 16:15	04/10/21 04:30	12:15:00
19	07/12/21 13:00	08/12/21 12:30	23:30:00
20	12/12/21 15:15	12/12/21 18:45	03:30:00
21	16/12/21 16:15	17/12/21 01:30	09:15:00
22	17/12/21 12:30	18/12/21 08:00	19:30:00
23	22/12/21 18:30	23/12/21 10:00	15:30:00
24	30/12/21 13:45	31/12/21 04:15	14:30:00

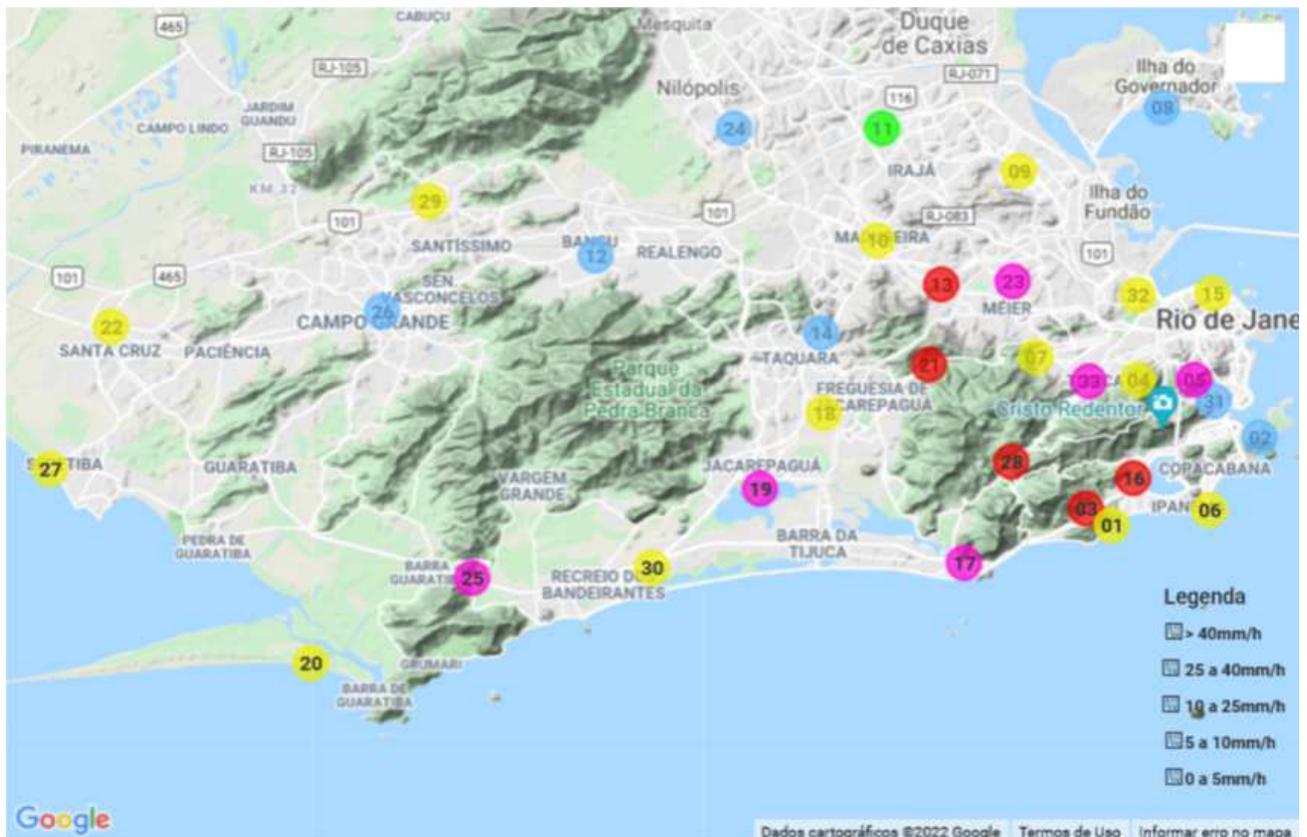
Fonte: Sistema Alerta Rio

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

### 6.1 Evento 02/01/21

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

Início: 02/01/2021 - 09:30:00 Fim: 03/01/2021 - 09:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora



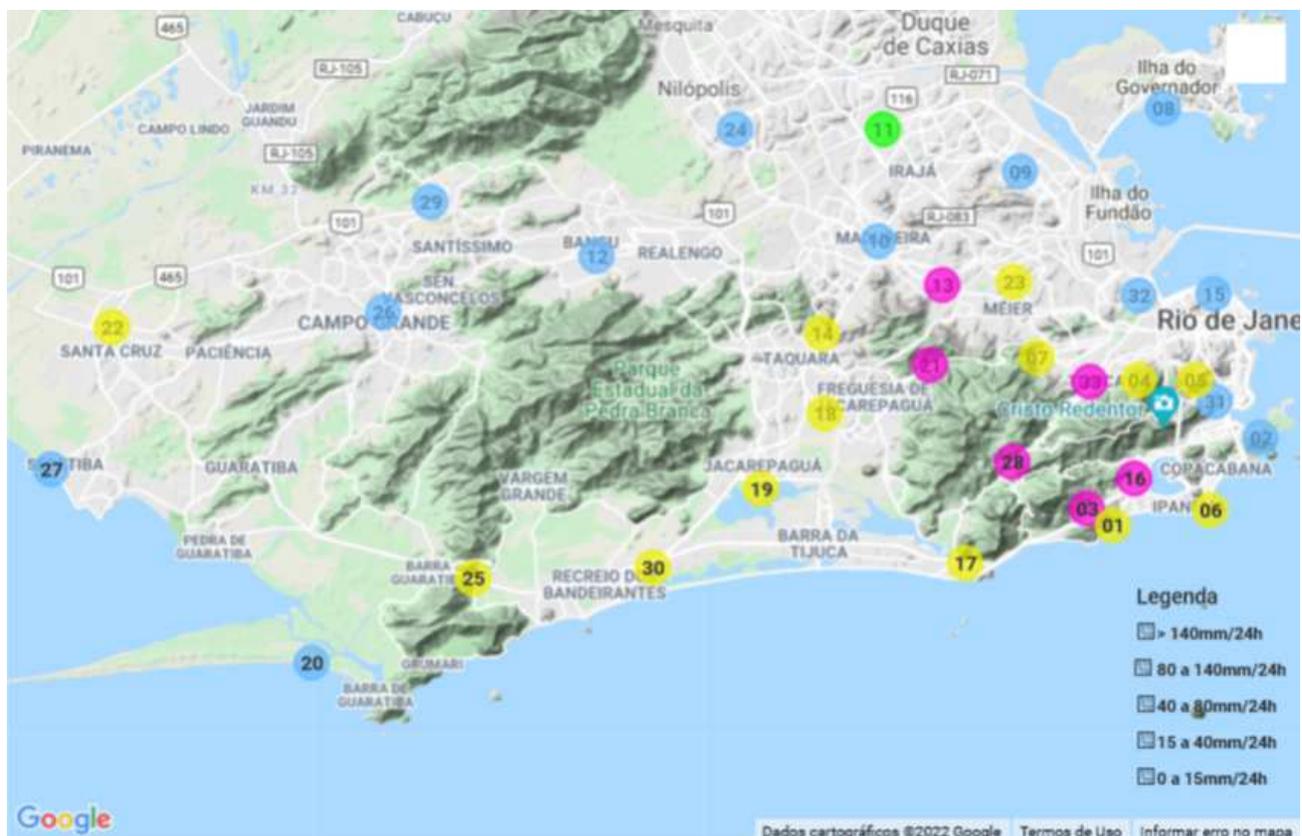
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 11:30:00	82,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	02/01/2021 - 10:45:00	59,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/01/2021 - 11:30:00	56,4
3	Rocinha	Zona Sul	02/01/2021 - 11:00:00	52,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 11:30:00	46,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	02/01/2021 - 23:15:00	33,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 03:30:00	31,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 11:45:00	31,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 16:00:00	30,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 16:15:00	29,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/01/2021 - 11:15:00	25,4
1	Vidigal	Zona Sul	02/01/2021 - 11:15:00	24,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 11:30:00	23,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/01/2021 - 11:30:00	23,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/01/2021 - 10:30:00	21,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	02/01/2021 - 11:00:00	20,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 11:45:00	19,2
6	Copacabana	Zona Sul	02/01/2021 - 10:45:00	16,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	02/01/2021 - 10:15:00	15,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 16:15:00	14,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 21:30:00	13,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 05:00:00	12,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 03:30:00	12,4
9	Penha	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 11:45:00	12,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 21:45:00	11,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 04:15:00	10,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 16:00:00	9,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 05:15:00	9,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/01/2021 - 11:15:00	8,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 17:30:00	8,8
2	Urca	Zona Sul	02/01/2021 - 21:45:00	8,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 04:00:00	8,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/01/2021 - 22:45:00	4,0

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

**Início: 02/01/2021 - 09:30:00 Fim: 03/01/2021 - 09:45:00**  
**Precipitação Máxima em 24 horas**



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

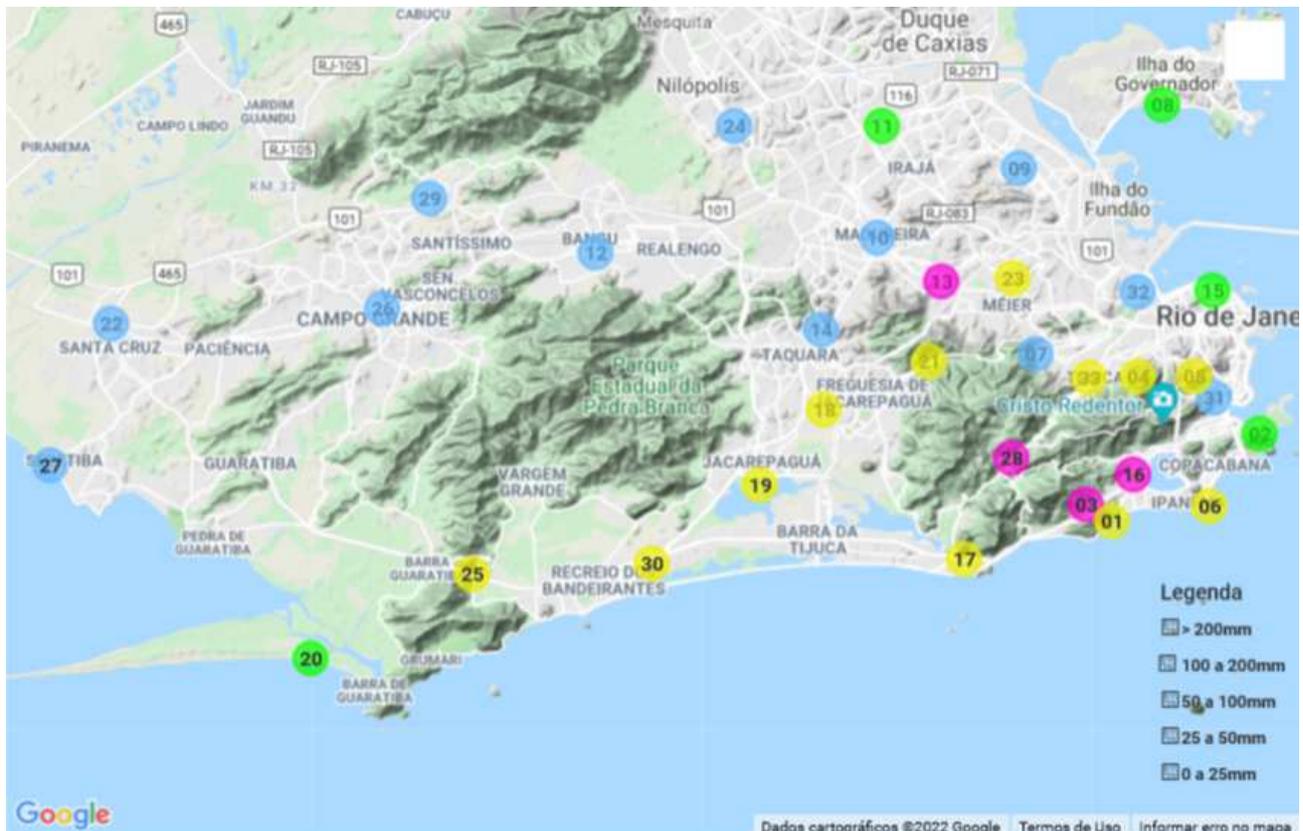
**Precipitação Máxima em 24 horas**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
3	Rocinha	Zona Sul	03/01/2021 - 09:15:00	138,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/01/2021 - 08:45:00	126,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 08:45:00	120,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:45:00	105,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 07:00:00	99,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:45:00	80,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 09:45:00	74,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 05:00:00	73,8
1	Vidigal	Zona Sul	03/01/2021 - 09:00:00	72,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 09:00:00	72,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 06:00:00	68,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 09:15:00	62,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 09:00:00	59,0
6	Copacabana	Zona Sul	03/01/2021 - 09:30:00	54,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:45:00	51,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:45:00	50,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:45:00	47,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/01/2021 - 06:30:00	44,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 05:15:00	41,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:30:00	37,6
9	Penha	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 07:15:00	35,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 05:00:00	31,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:45:00	29,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 07:00:00	29,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:00:00	29,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 06:00:00	29,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 05:45:00	28,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 07:00:00	25,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:45:00	23,8
2	Urca	Zona Sul	03/01/2021 - 05:30:00	21,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 05:00:00	20,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/01/2021 - 04:45:00	16,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/01/2021 - 06:15:00	14,4

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

**Início: 02/01/2021 - 09:30:00 Fim: 03/01/2021 - 09:45:00**

**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

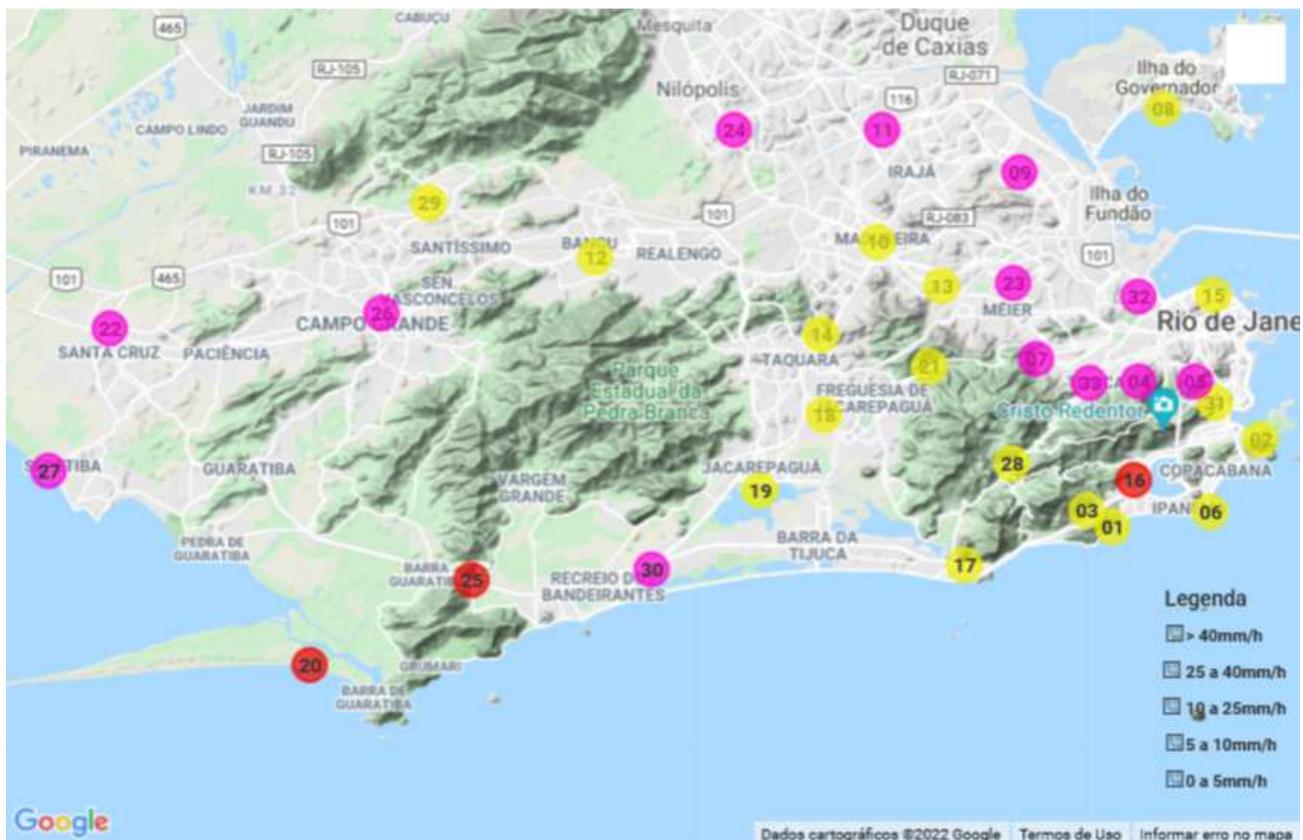
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
3	Rocinha	Zona Sul	-	138,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	126,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	120,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	105,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	99,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	80,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	74,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	72,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	72,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	72,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	68,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	62,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	59,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	54,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	50,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	50,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	47,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	44,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	39,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	37,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	35,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	29,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	29,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	29,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	29,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	28,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	28,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	25,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	23,8
2	Urca	Zona Sul	-	21,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	20,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	16,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	14,4

## 6.2 Evento 05/02/21

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

Início: 05/02/2021 - 03:15:00 Fim: 06/02/2021 - 17:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora



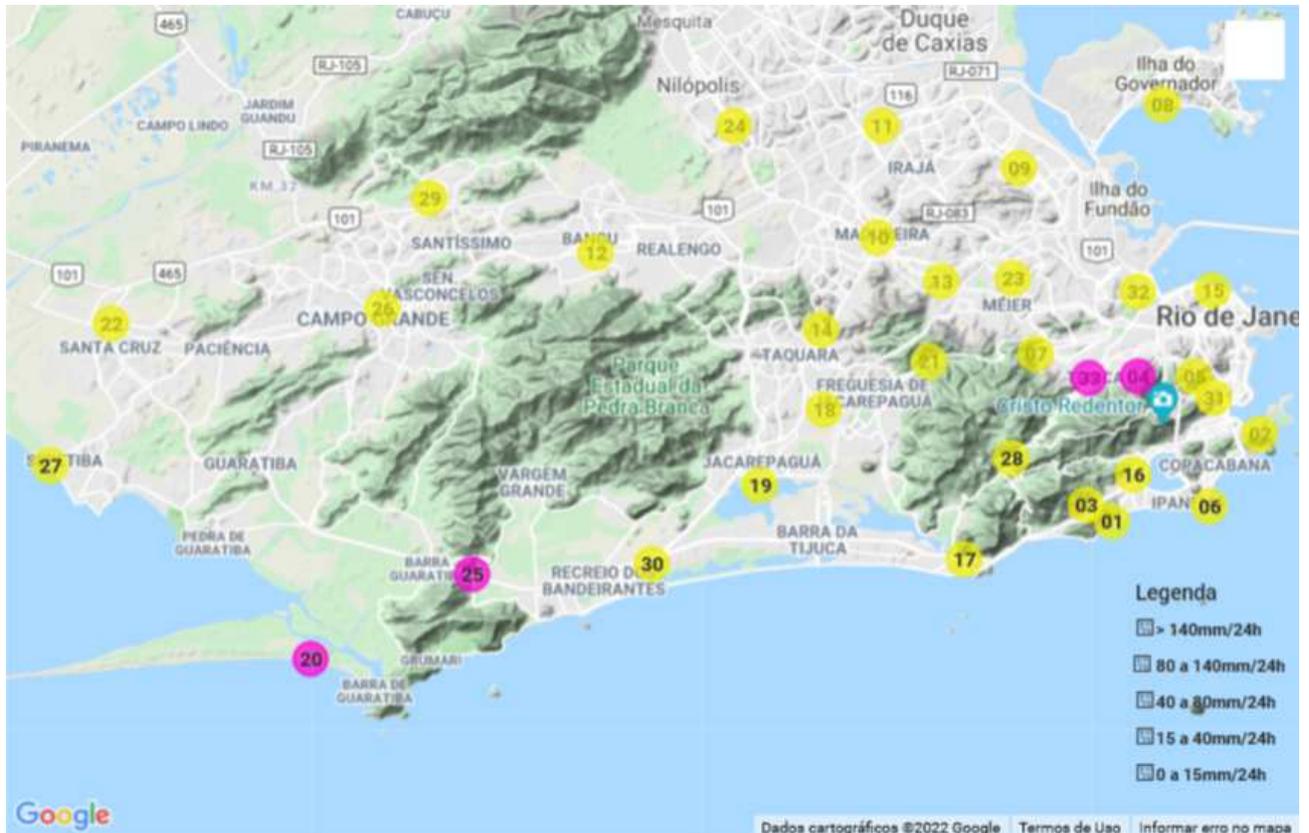
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/02/2021 - 17:45:00	67,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/02/2021 - 17:15:00	50,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/02/2021 - 18:15:00	41,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:15:00	40,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/02/2021 - 17:45:00	39,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/02/2021 - 17:30:00	36,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:15:00	36,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/02/2021 - 17:30:00	31,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:00:00	29,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:00:00	29,4
9	Penha	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:00:00	27,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:15:00	27,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:00:00	27,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:30:00	27,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/02/2021 - 18:00:00	27,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:15:00	26,4
3	Rocinha	Zona Sul	05/02/2021 - 18:15:00	25,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:15:00	25,0
1	Vidigal	Zona Sul	05/02/2021 - 18:15:00	24,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:30:00	24,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/02/2021 - 17:45:00	24,2
6	Copacabana	Zona Sul	05/02/2021 - 18:30:00	22,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:15:00	22,2
2	Urca	Zona Sul	05/02/2021 - 18:30:00	21,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 14:30:00	21,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:00:00	18,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/02/2021 - 18:30:00	17,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 14:30:00	16,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/02/2021 - 18:15:00	15,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/02/2021 - 18:15:00	15,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/02/2021 - 18:30:00	15,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/02/2021 - 18:30:00	12,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/02/2021 - 18:15:00	12,8

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

**Início: 05/02/2021 - 03:15:00 Fim: 06/02/2021 - 17:45:00**  
**Precipitação Máxima em 24 horas**



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

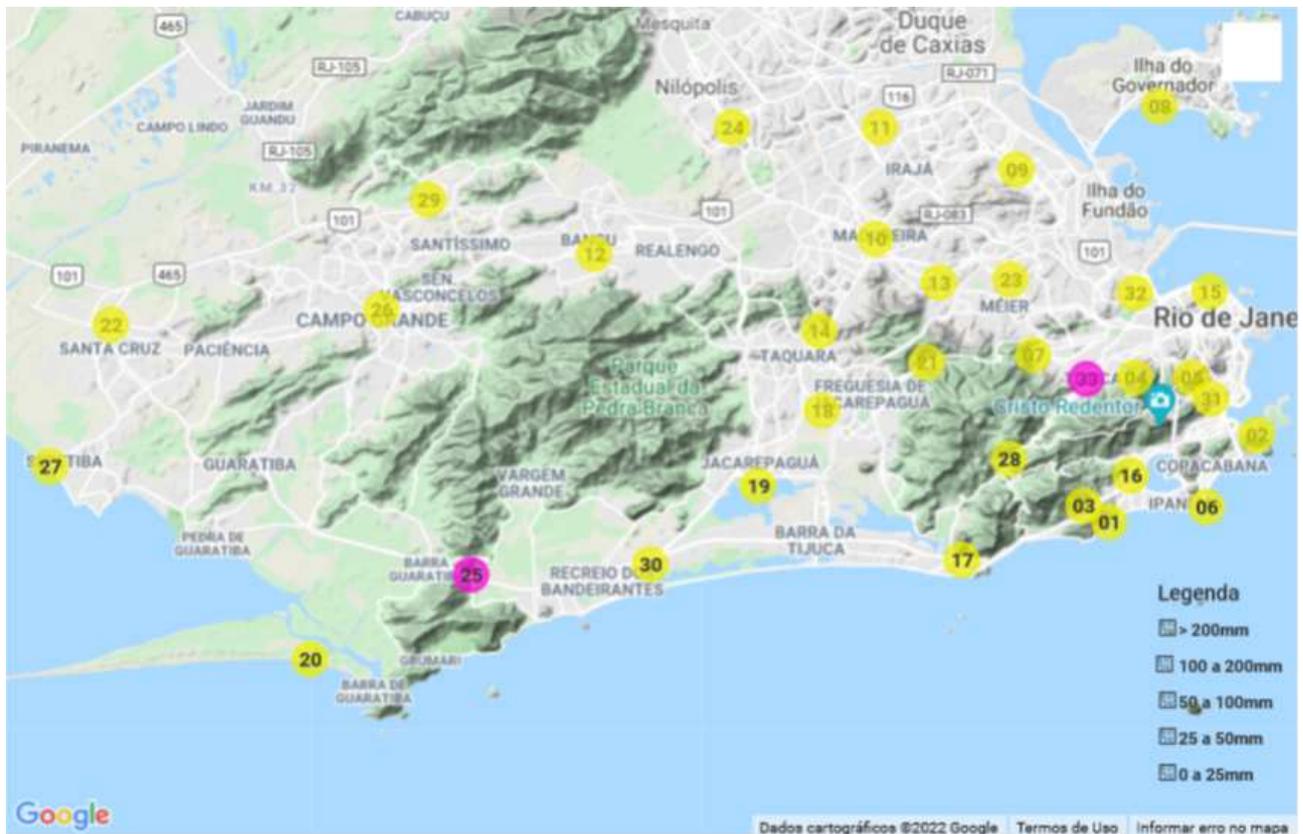
**Precipitação Máxima em 24 horas**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	06/02/2021 - 02:15:00	106,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:45:00	92,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	06/02/2021 - 15:30:00	84,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:00:00	83,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:45:00	79,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	06/02/2021 - 16:00:00	76,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	06/02/2021 - 02:00:00	75,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:30:00	75,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:00:00	73,6
9	Penha	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:00:00	70,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 14:45:00	68,0
3	Rocinha	Zona Sul	06/02/2021 - 16:00:00	67,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:15:00	66,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	06/02/2021 - 16:15:00	66,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:00:00	65,8
2	Urca	Zona Sul	06/02/2021 - 15:30:00	65,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:00:00	65,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 16:00:00	64,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	06/02/2021 - 16:15:00	62,6
1	Vidigal	Zona Sul	06/02/2021 - 16:00:00	62,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:15:00	61,0
6	Copacabana	Zona Sul	06/02/2021 - 16:00:00	60,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	06/02/2021 - 01:30:00	59,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	06/02/2021 - 02:00:00	56,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	06/02/2021 - 16:45:00	55,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	06/02/2021 - 16:00:00	54,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	06/02/2021 - 15:45:00	52,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 17:00:00	51,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 15:00:00	51,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	06/02/2021 - 15:45:00	51,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	06/02/2021 - 16:30:00	50,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 02:45:00	50,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	06/02/2021 - 17:00:00	45,4

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

**Início: 05/02/2021 - 03:15:00 Fim: 06/02/2021 - 17:45:00**

**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

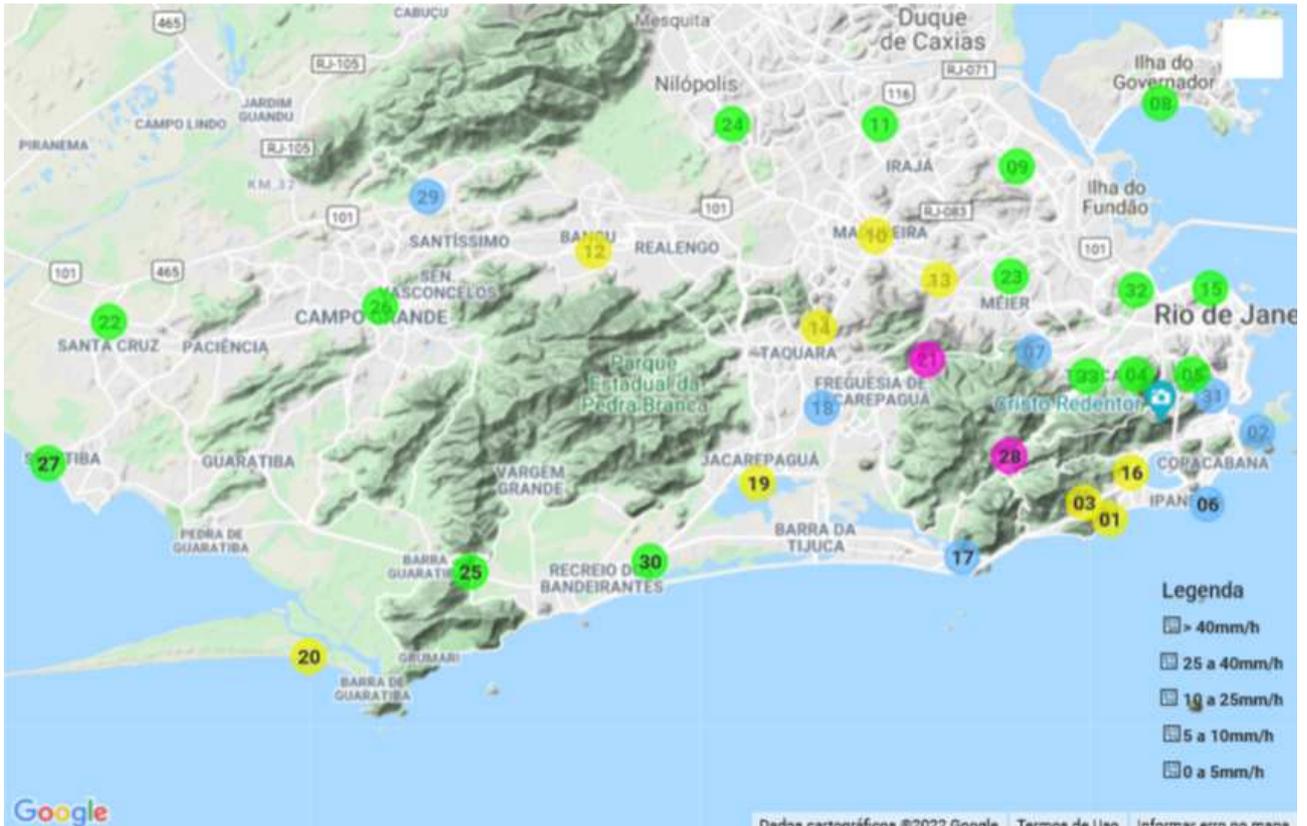
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	112,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	102,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	95,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	90,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	89,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	86,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	84,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	84,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	82,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	78,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	77,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	76,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	75,6
2	Urca	Zona Sul	-	75,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	74,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	73,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	73,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	72,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	70,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	70,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	69,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	68,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	68,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	67,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	66,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	61,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	61,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	61,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	60,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	60,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	59,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	59,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	55,8

### 6.3 Evento 08/02/21

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

**Início: 08/02/2021 - 07:15:00 Fim: 08/02/2021 - 14:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



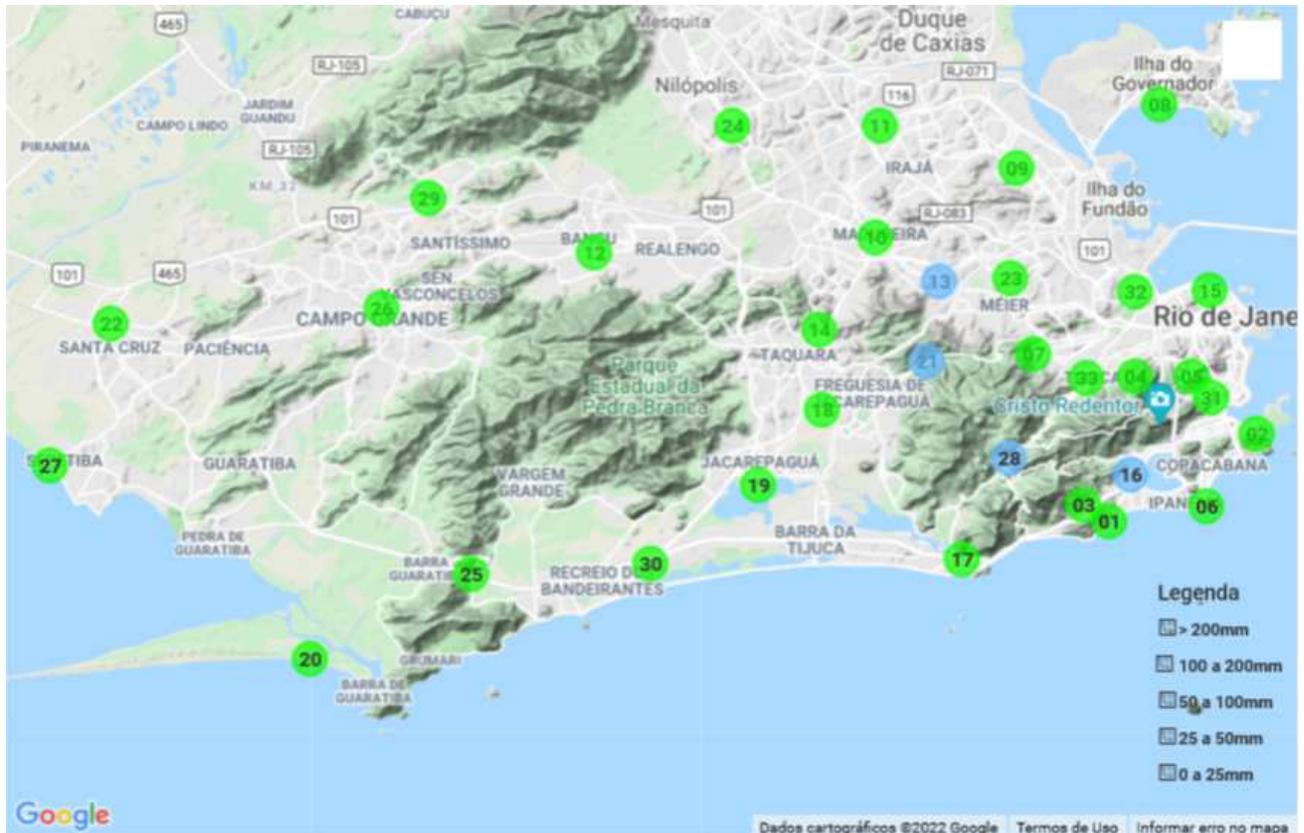
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 10:30:00	33,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/02/2021 - 11:30:00	29,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/02/2021 - 10:15:00	21,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 11:15:00	20,8
1	Vidigal	Zona Sul	08/02/2021 - 10:15:00	20,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 11:45:00	18,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/02/2021 - 10:30:00	17,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	08/02/2021 - 11:45:00	15,6
3	Rocinha	Zona Sul	08/02/2021 - 10:15:00	14,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 12:30:00	12,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/02/2021 - 12:00:00	11,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/02/2021 - 11:00:00	8,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/02/2021 - 12:15:00	8,6
6	Copacabana	Zona Sul	08/02/2021 - 09:30:00	8,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 09:45:00	8,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 10:15:00	8,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/02/2021 - 13:15:00	7,6
2	Urca	Zona Sul	08/02/2021 - 09:30:00	5,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 10:15:00	4,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/02/2021 - 09:45:00	4,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/02/2021 - 12:45:00	3,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 12:15:00	3,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 10:15:00	3,0
9	Penha	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 11:45:00	2,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 12:00:00	2,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/02/2021 - 12:15:00	1,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/02/2021 - 08:00:00	1,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 10:15:00	1,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 10:30:00	1,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 12:15:00	0,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	08/02/2021 - 07:30:00	0,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 07:15:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	08/02/2021 - 07:15:00	0,0

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

**Início: 08/02/2021 - 07:15:00 Fim: 08/02/2021 - 14:45:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

**Precipitação Máxima em Acumulado**

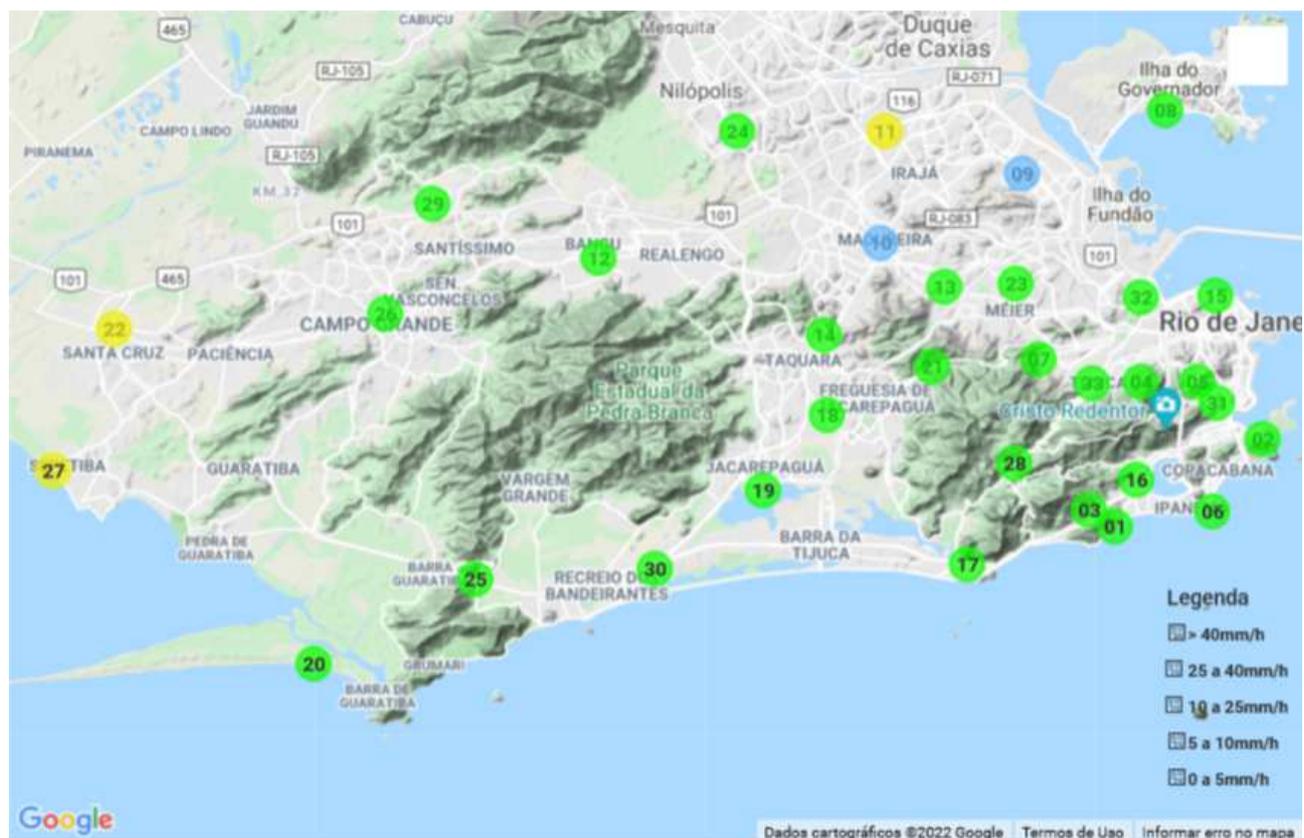
<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	45,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	43,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	28,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	27,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	24,2
10	Madureira	Baía de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

## 6.4 Evento 11/02/21

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

**Início: 11/02/2021 - 17:15:00 Fim: 11/02/2021 - 20:30:00**

**Precipitação Máxima em 01 hora**



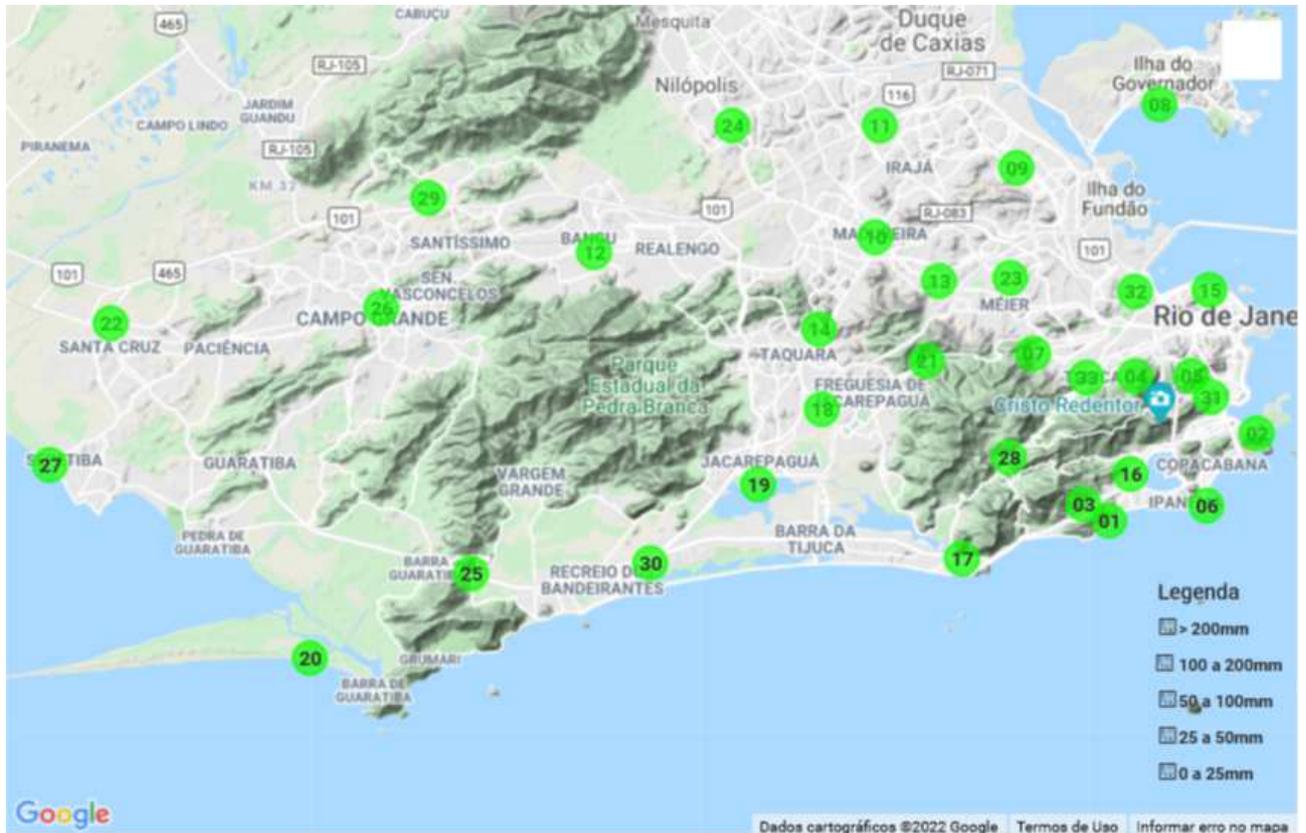
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/02/2021 - 18:45:00	21,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 18:00:00	20,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/02/2021 - 19:15:00	16,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 18:15:00	7,8
9	Penha	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 18:15:00	5,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 18:45:00	4,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 18:15:00	3,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/02/2021 - 18:45:00	3,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:30:00	1,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:30:00	1,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/02/2021 - 19:45:00	1,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/02/2021 - 20:30:00	1,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 18:15:00	1,0
3	Rocinha	Zona Sul	11/02/2021 - 19:45:00	0,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:30:00	0,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/02/2021 - 19:30:00	0,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:30:00	0,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:45:00	0,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:30:00	0,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/02/2021 - 19:45:00	0,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/02/2021 - 19:00:00	0,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:30:00	0,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/02/2021 - 20:15:00	0,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/02/2021 - 18:00:00	0,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:45:00	0,4
1	Vidigal	Zona Sul	11/02/2021 - 19:30:00	0,2
2	Urca	Zona Sul	11/02/2021 - 19:45:00	0,2
6	Copacabana	Zona Sul	11/02/2021 - 19:45:00	0,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 17:45:00	0,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/02/2021 - 19:15:00	0,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/02/2021 - 19:15:00	0,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/02/2021 - 19:15:00	0,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/02/2021 - 17:15:00	0,0

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

**Início: 11/02/2021 - 17:15:00 Fim: 11/02/2021 - 20:30:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

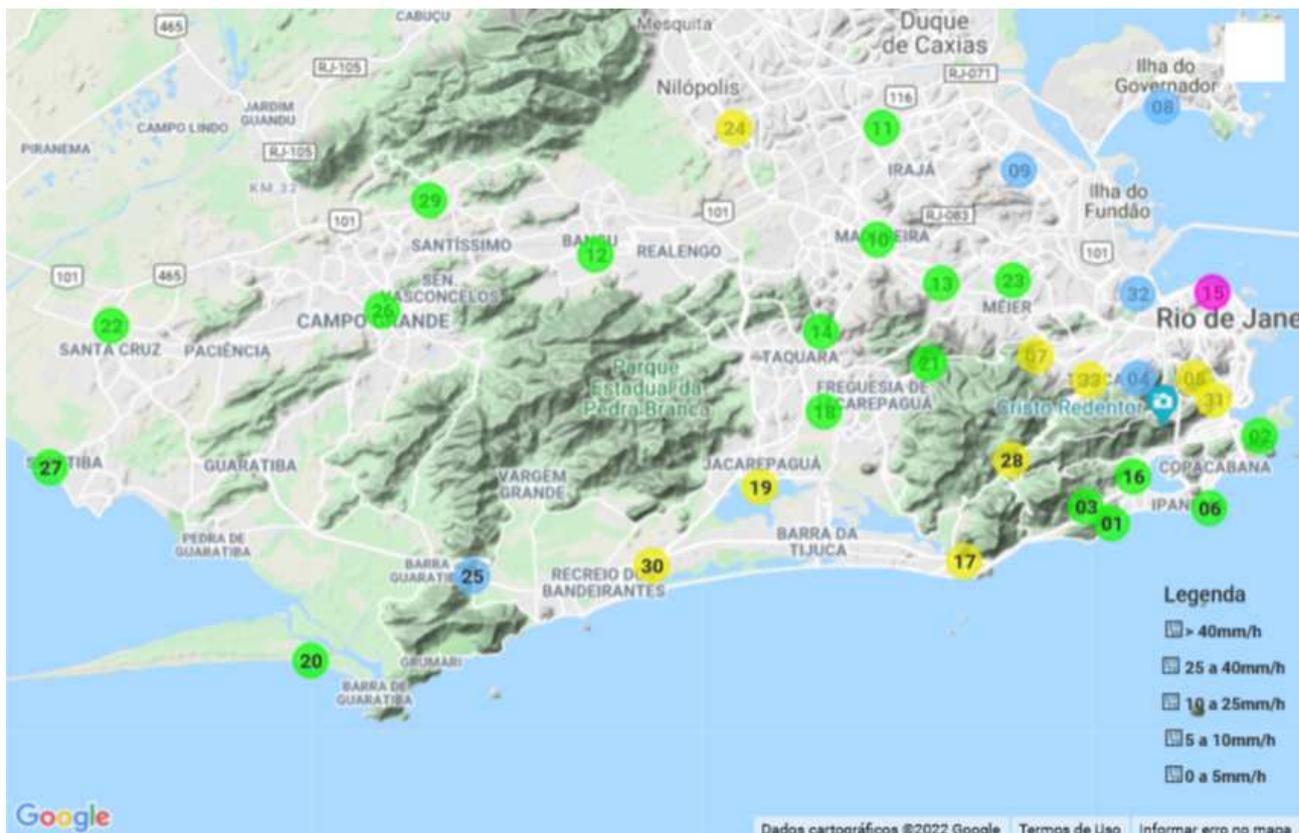
**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.5 Evento 21/02/21**

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

**Início: 21/02/2021 - 11:30:00 Fim: 22/02/2021 - 14:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



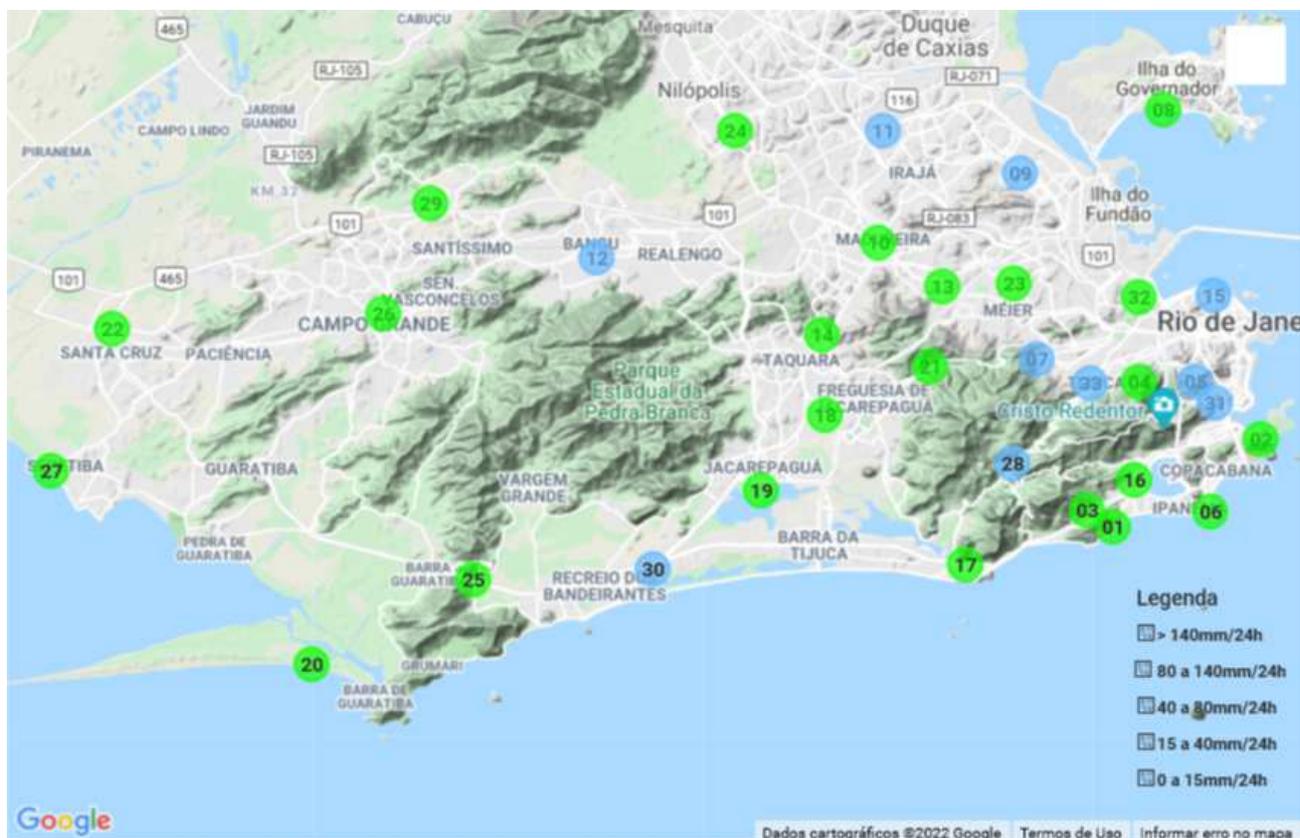
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:15:00	30,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:30:00	22,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 12:45:00	19,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:00:00	17,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:15:00	16,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:45:00	14,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 22:15:00	13,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 22:00:00	13,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 22:30:00	11,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:00:00	11,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:15:00	8,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:00:00	6,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:15:00	6,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 13:30:00	5,6
9	Penha	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 12:15:00	5,4
3	Rocinha	Zona Sul	21/02/2021 - 22:15:00	4,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 22:45:00	3,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/02/2021 - 02:00:00	3,4
2	Urca	Zona Sul	22/02/2021 - 12:30:00	3,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/02/2021 - 03:30:00	2,8
1	Vidigal	Zona Sul	21/02/2021 - 12:15:00	2,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 23:15:00	2,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 14:00:00	2,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 14:00:00	2,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/02/2021 - 11:30:00	1,8
6	Copacabana	Zona Sul	21/02/2021 - 14:30:00	1,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/02/2021 - 13:15:00	1,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 23:15:00	0,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 23:45:00	0,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 23:15:00	0,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 23:00:00	0,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/02/2021 - 12:00:00	0,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/02/2021 - 13:30:00	0,2

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

**Início: 21/02/2021 - 11:30:00 Fim: 22/02/2021 - 14:45:00**  
**Precipitação Máxima em 24 horas**



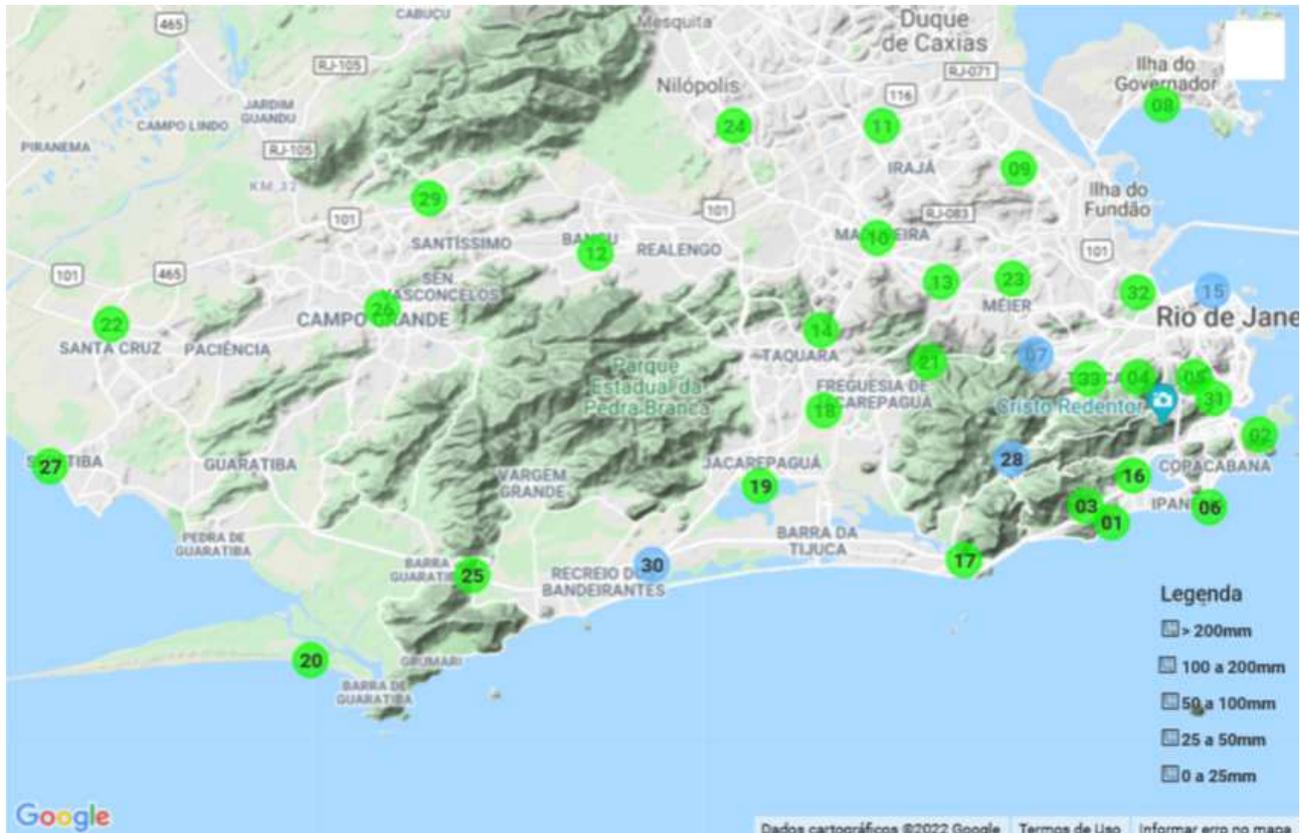
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 24 horas**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:45:00	38,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:45:00	33,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 14:15:00	26,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/02/2021 - 04:45:00	26,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 11:30:00	25,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 14:00:00	21,6
9	Penha	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 11:30:00	21,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 14:00:00	20,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 14:00:00	20,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 14:00:00	18,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 14:00:00	14,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:45:00	14,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/02/2021 - 00:45:00	14,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 22:45:00	13,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 11:30:00	12,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/02/2021 - 11:30:00	12,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/02/2021 - 06:15:00	10,8
3	Rocinha	Zona Sul	22/02/2021 - 12:45:00	10,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/02/2021 - 04:00:00	10,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:45:00	8,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/02/2021 - 13:00:00	7,0
1	Vidigal	Zona Sul	22/02/2021 - 08:30:00	6,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/02/2021 - 12:00:00	5,4
2	Urca	Zona Sul	22/02/2021 - 12:30:00	5,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/02/2021 - 05:15:00	5,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/02/2021 - 13:30:00	3,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/02/2021 - 13:00:00	3,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/02/2021 - 12:45:00	3,2
6	Copacabana	Zona Sul	22/02/2021 - 12:00:00	2,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 11:30:00	2,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/02/2021 - 13:15:00	2,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 11:30:00	1,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/02/2021 - 11:30:00	1,2

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

**Início: 21/02/2021 - 11:30:00 Fim: 22/02/2021 - 14:45:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

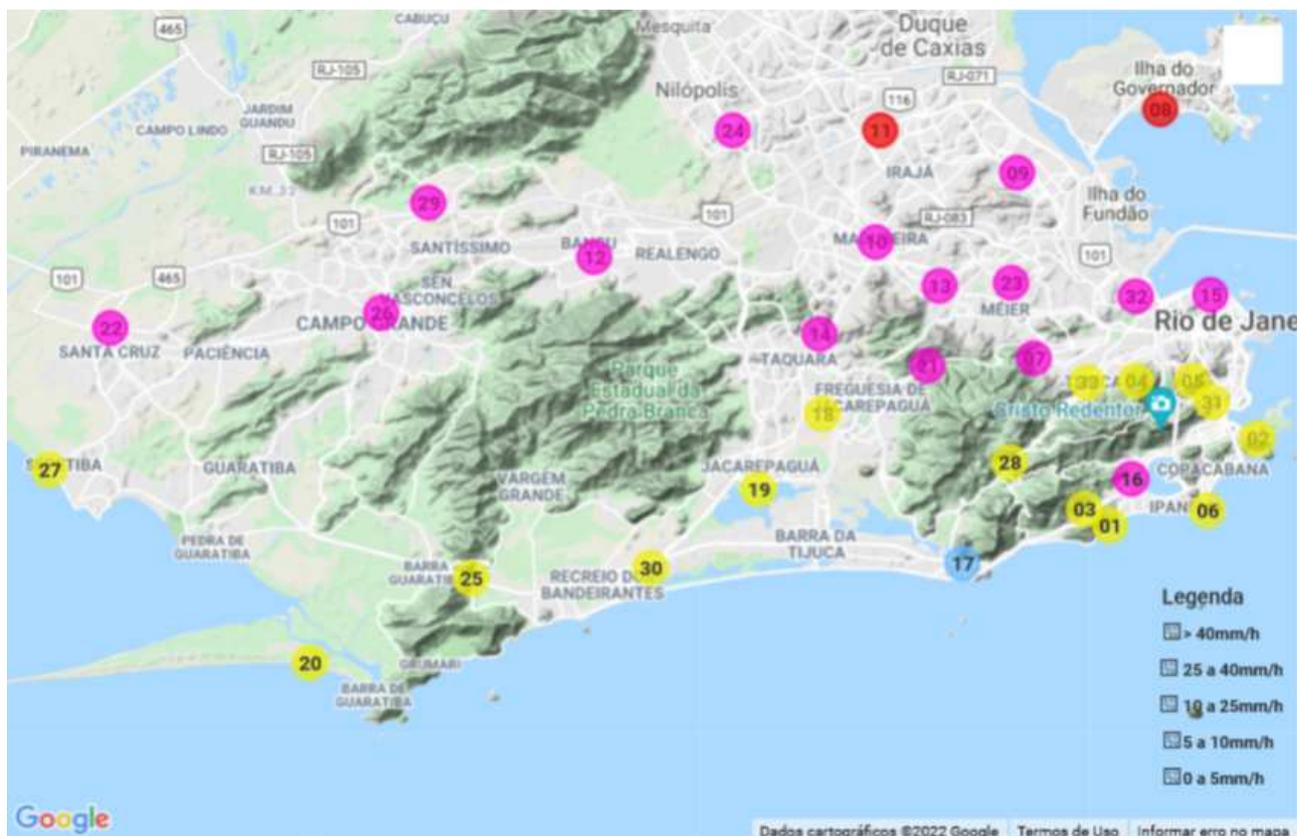
**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.6 Evento 06/03/21

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

**Início: 06/03/2021 - 19:00:00 Fim: 07/03/2021 - 09:45:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



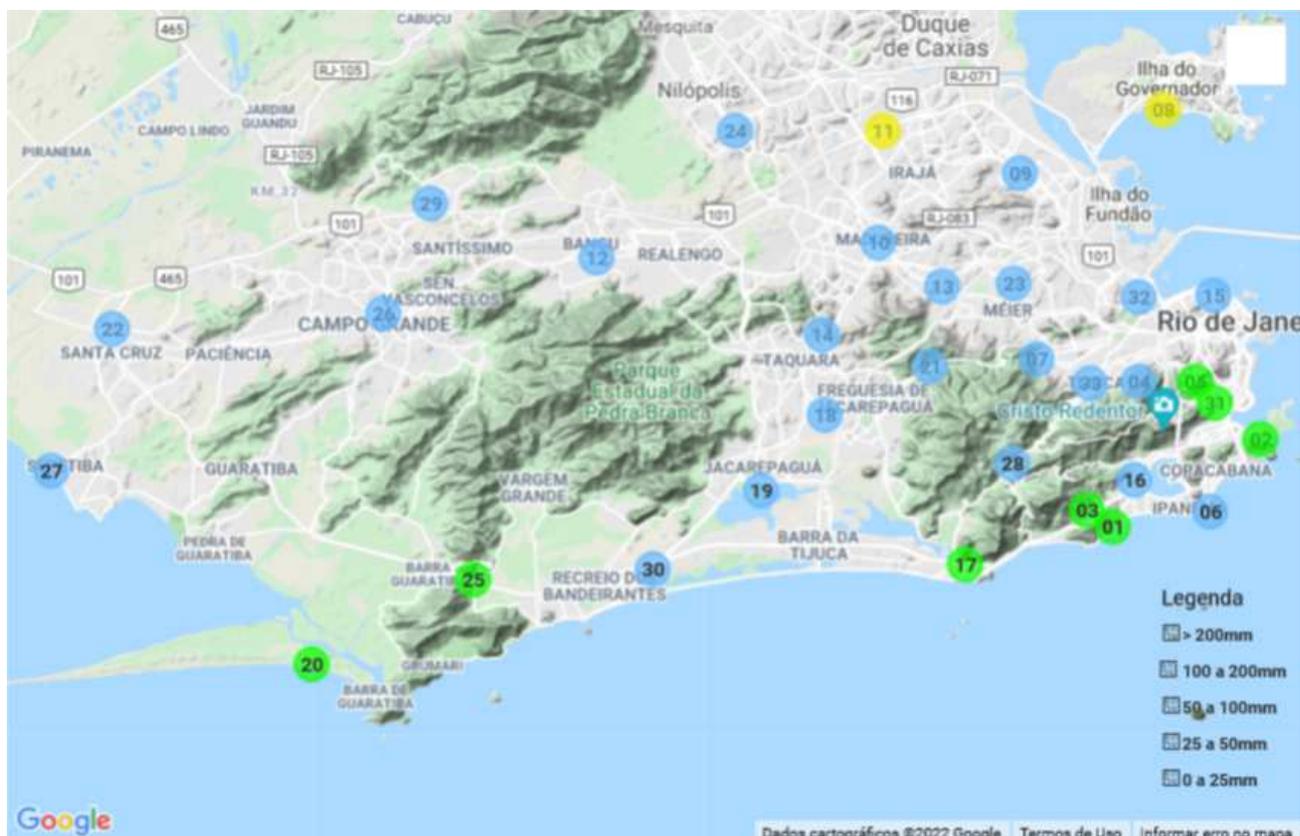
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:30:00	48,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:00:00	42,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	06/03/2021 - 21:15:00	38,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 21:45:00	37,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:00:00	36,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 21:45:00	35,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:00:00	34,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	06/03/2021 - 21:30:00	33,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:00:00	33,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	06/03/2021 - 22:00:00	33,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/03/2021 - 00:00:00	33,2
9	Penha	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:15:00	32,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:15:00	29,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	06/03/2021 - 21:30:00	27,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:15:00	26,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	06/03/2021 - 22:00:00	25,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	06/03/2021 - 22:15:00	25,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	06/03/2021 - 22:00:00	21,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	06/03/2021 - 21:00:00	21,8
6	Copacabana	Zona Sul	06/03/2021 - 22:15:00	21,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:00:00	20,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:15:00	20,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:15:00	20,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	06/03/2021 - 21:45:00	20,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	06/03/2021 - 21:45:00	16,6
2	Urca	Zona Sul	06/03/2021 - 22:30:00	16,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:30:00	15,0
3	Rocinha	Zona Sul	06/03/2021 - 22:15:00	14,6
1	Vidigal	Zona Sul	06/03/2021 - 22:15:00	13,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	06/03/2021 - 22:30:00	11,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	06/03/2021 - 21:30:00	10,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	06/03/2021 - 21:30:00	10,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	06/03/2021 - 22:15:00	7,2

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

Início: 06/03/2021 - 19:00:00 Fim: 07/03/2021 - 09:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado



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

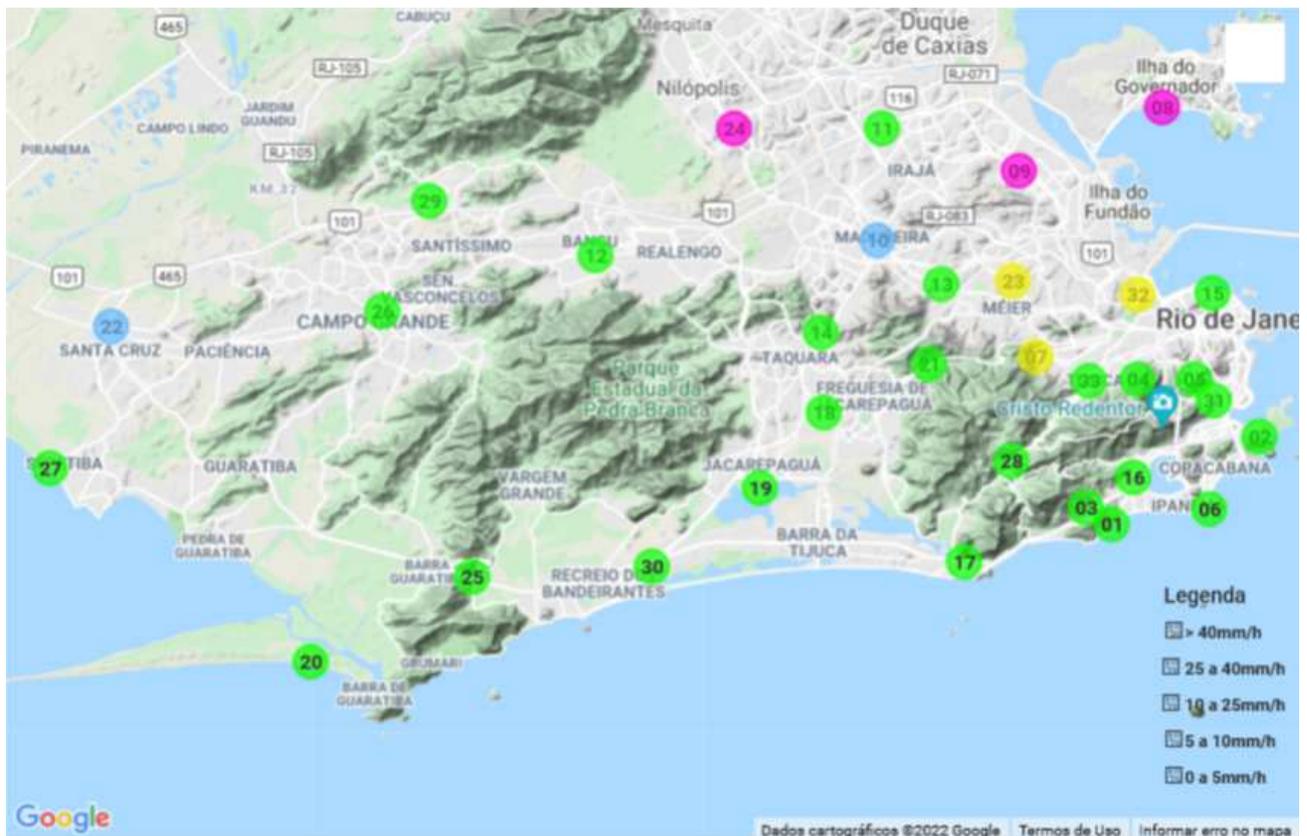
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	60,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	53,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	49,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	49,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	47,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	45,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	44,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	44,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	42,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	42,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	41,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	41,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	39,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	37,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	37,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	36,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	35,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	34,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	33,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	32,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	31,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	29,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	28,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	27,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	26,0
2	Urca	Zona Sul	-	23,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	23,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	23,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	21,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	21,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	19,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	19,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	14,4

**6.7 Evento 16/03/21**

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

**Início: 16/03/2021 - 14:45:00 Fim: 16/03/2021 - 19:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



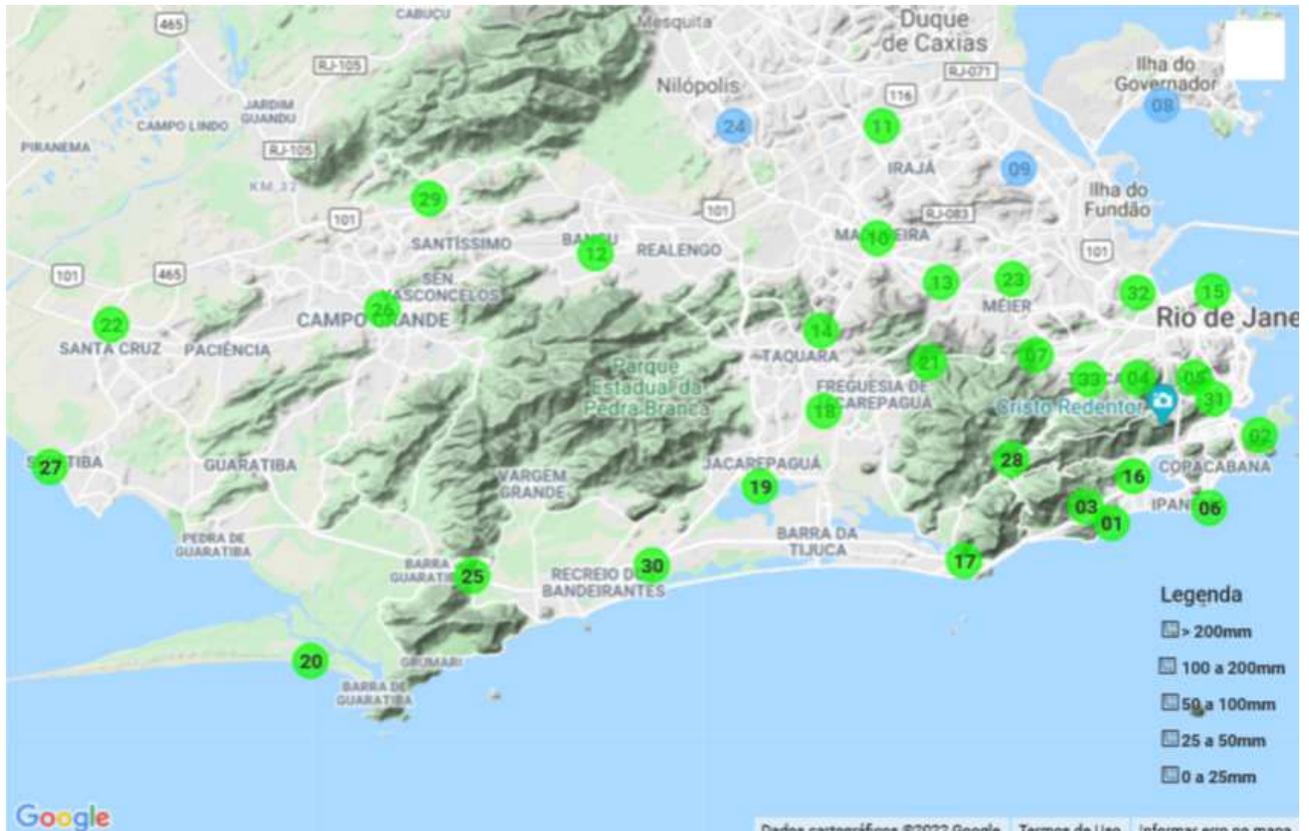
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 15:45:00	39,4
9	Penha	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 15:45:00	34,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 16:15:00	27,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 16:30:00	15,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 16:45:00	14,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 16:30:00	10,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 16:30:00	7,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/03/2021 - 18:30:00	6,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 16:15:00	4,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/03/2021 - 18:30:00	1,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 16:45:00	0,8
1	Vidigal	Zona Sul	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 14:45:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/03/2021 - 14:45:00	0,0

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

**Início: 16/03/2021 - 14:45:00 Fim: 16/03/2021 - 19:15:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

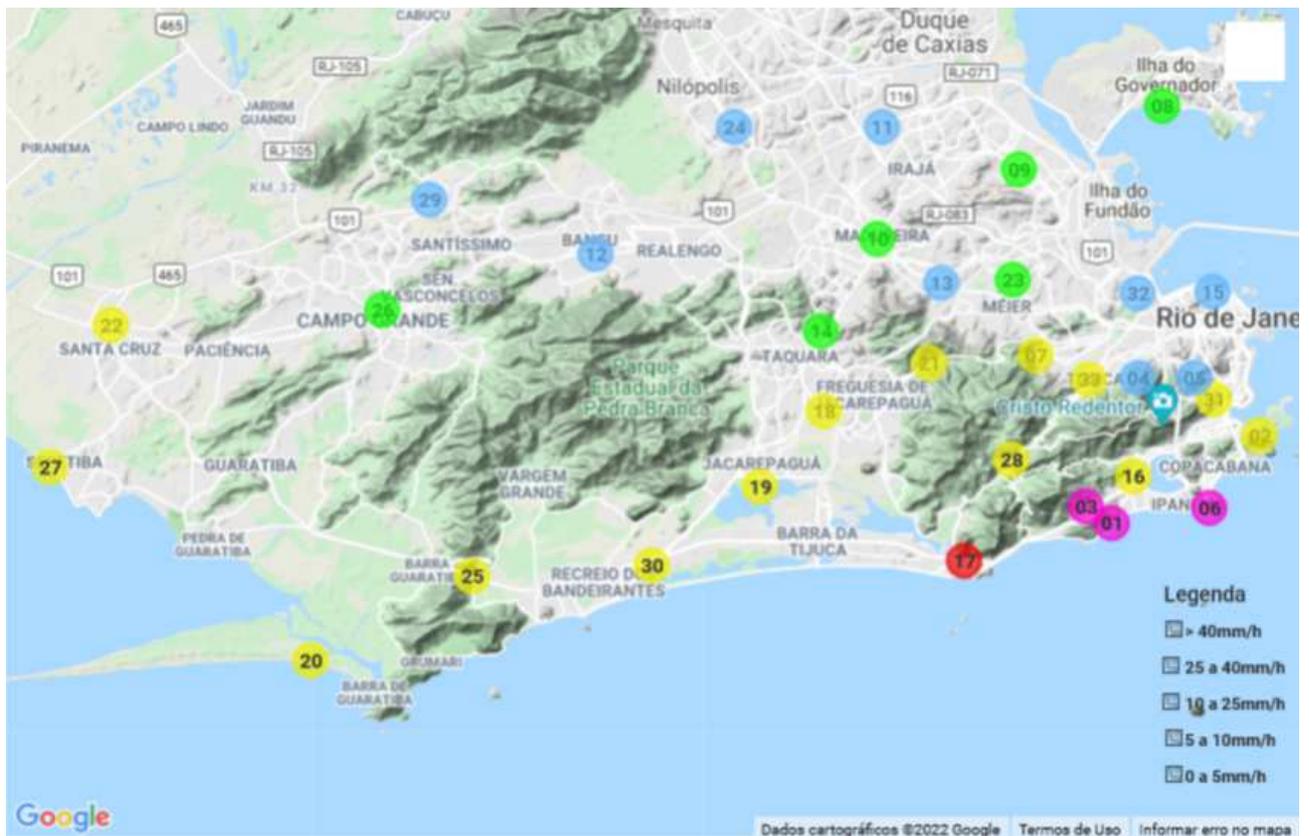
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	42,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	35,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	28,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	15,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	14,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	10,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	7,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	6,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	5,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	2,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,8
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
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	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
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
26	Campo Grande	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
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	0,0

## 6.8 Evento 29/03/21

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

Início: 29/03/2021 - 23:30:00 Fim: 30/03/2021 - 04:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora



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

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 02:30:00	42,2
1	Vidigal	Zona Sul	30/03/2021 - 02:45:00	29,0
6	Copacabana	Zona Sul	30/03/2021 - 03:00:00	28,2
3	Rocinha	Zona Sul	30/03/2021 - 02:45:00	27,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/03/2021 - 03:00:00	19,8
2	Urca	Zona Sul	30/03/2021 - 03:15:00	18,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 03:00:00	17,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 02:30:00	16,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 01:15:00	16,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 02:00:00	16,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 03:00:00	14,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:45:00	14,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 01:00:00	13,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 00:45:00	13,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 03:00:00	13,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 02:45:00	12,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 03:15:00	11,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 02:30:00	10,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:45:00	9,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 04:00:00	7,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:30:00	7,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 03:00:00	6,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 03:00:00	6,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 03:00:00	6,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 03:30:00	6,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:45:00	5,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:45:00	5,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:45:00	4,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:45:00	4,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 01:45:00	4,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 02:45:00	4,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 02:15:00	3,4
9	Penha	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 02:45:00	0,4



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

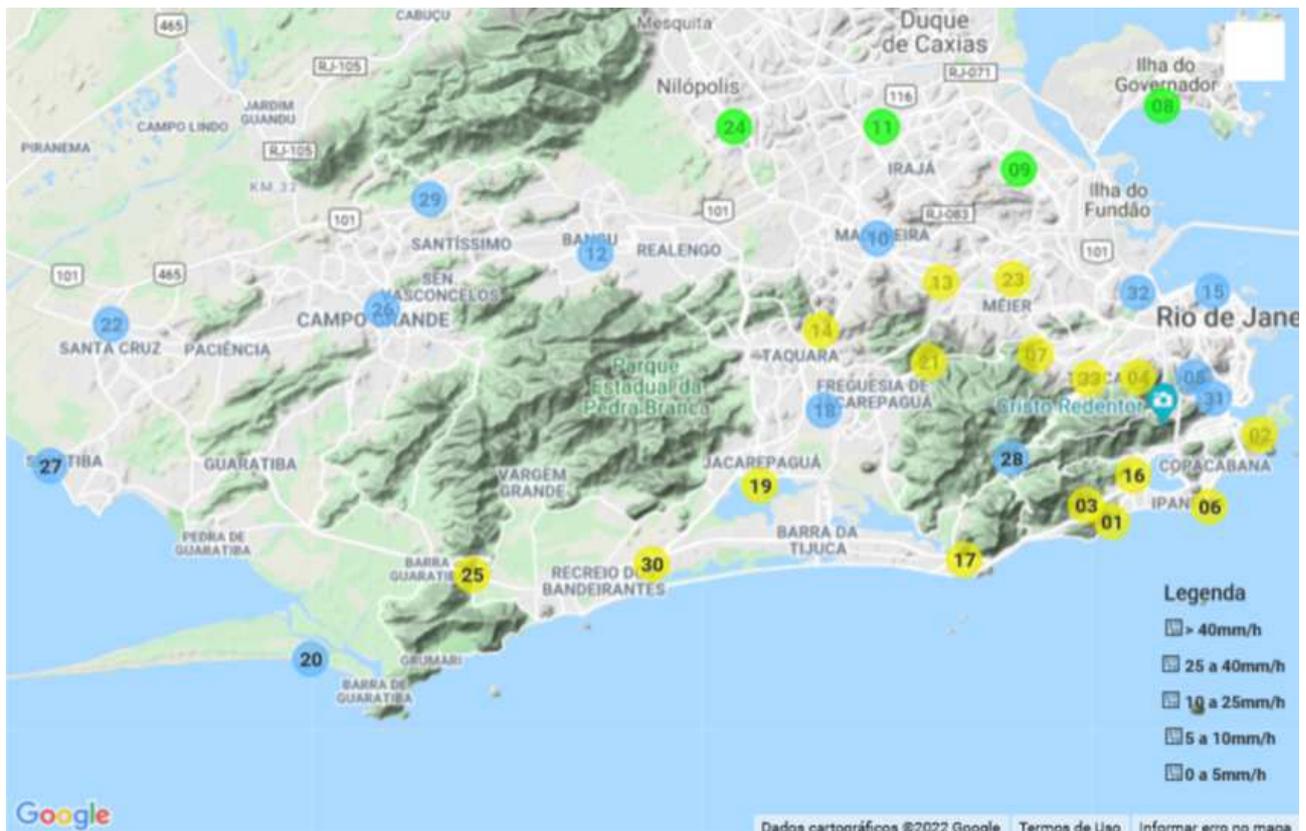
**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.9 Evento 30/03/21**

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

**Início: 30/03/2021 - 16:45:00 Fim: 31/03/2021 - 00:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



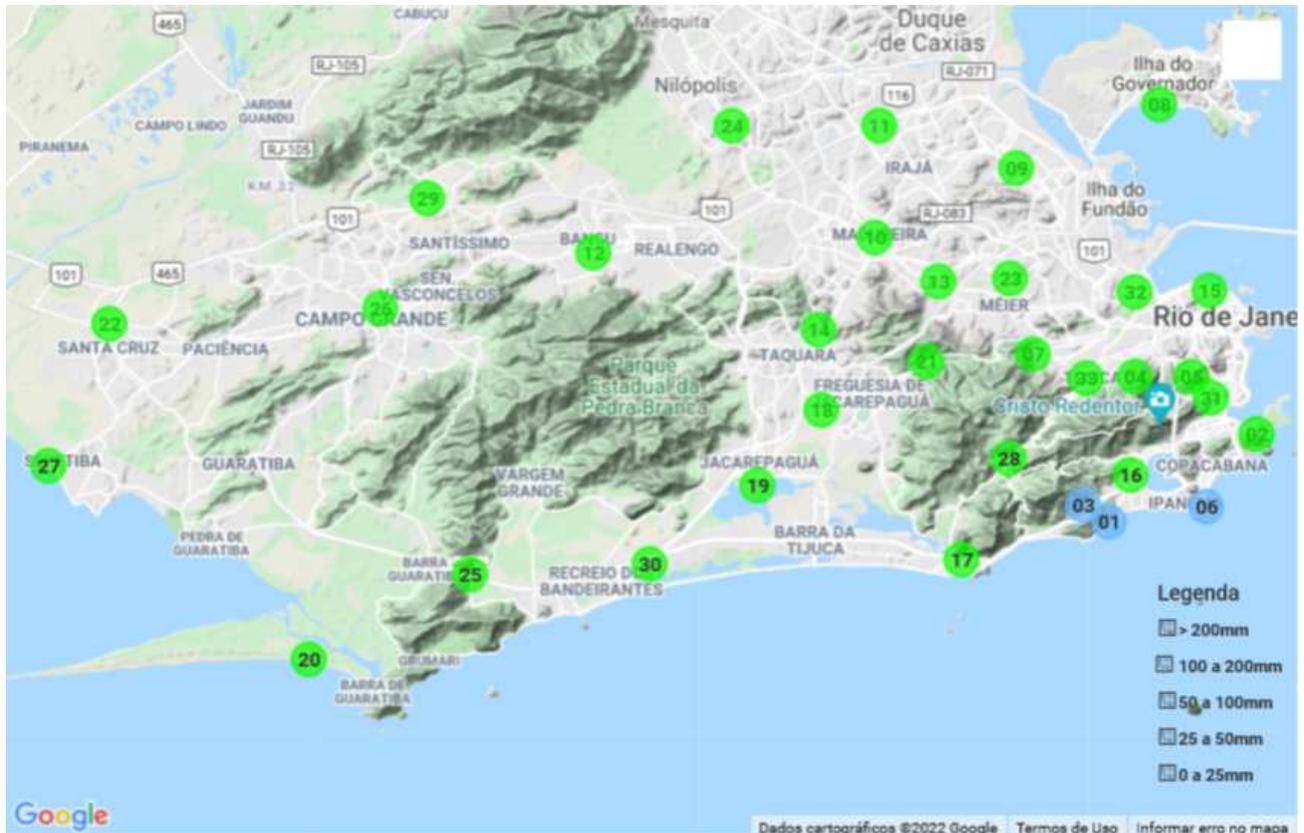
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
6	Copacabana	Zona Sul	30/03/2021 - 19:30:00	24,6
3	Rocinha	Zona Sul	30/03/2021 - 19:30:00	23,0
1	Vidigal	Zona Sul	30/03/2021 - 19:15:00	22,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 22:00:00	18,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:30:00	16,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 22:15:00	15,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:30:00	15,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 22:45:00	15,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/03/2021 - 19:30:00	15,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:30:00	14,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 19:15:00	14,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 18:30:00	13,4
2	Urca	Zona Sul	30/03/2021 - 19:45:00	13,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 22:30:00	11,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:15:00	11,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:30:00	10,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 21:30:00	9,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 23:00:00	9,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 19:30:00	9,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:45:00	9,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 21:30:00	8,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:30:00	8,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:45:00	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 21:45:00	8,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/03/2021 - 22:15:00	7,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 22:00:00	7,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:15:00	7,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/03/2021 - 21:30:00	7,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:15:00	6,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:15:00	3,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 19:15:00	2,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 19:30:00	1,8
9	Penha	Baía de Guanabara	30/03/2021 - 22:15:00	1,8

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

**Início: 30/03/2021 - 16:45:00 Fim: 31/03/2021 - 00:45:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

**Precipitação Máxima em Acumulado**

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



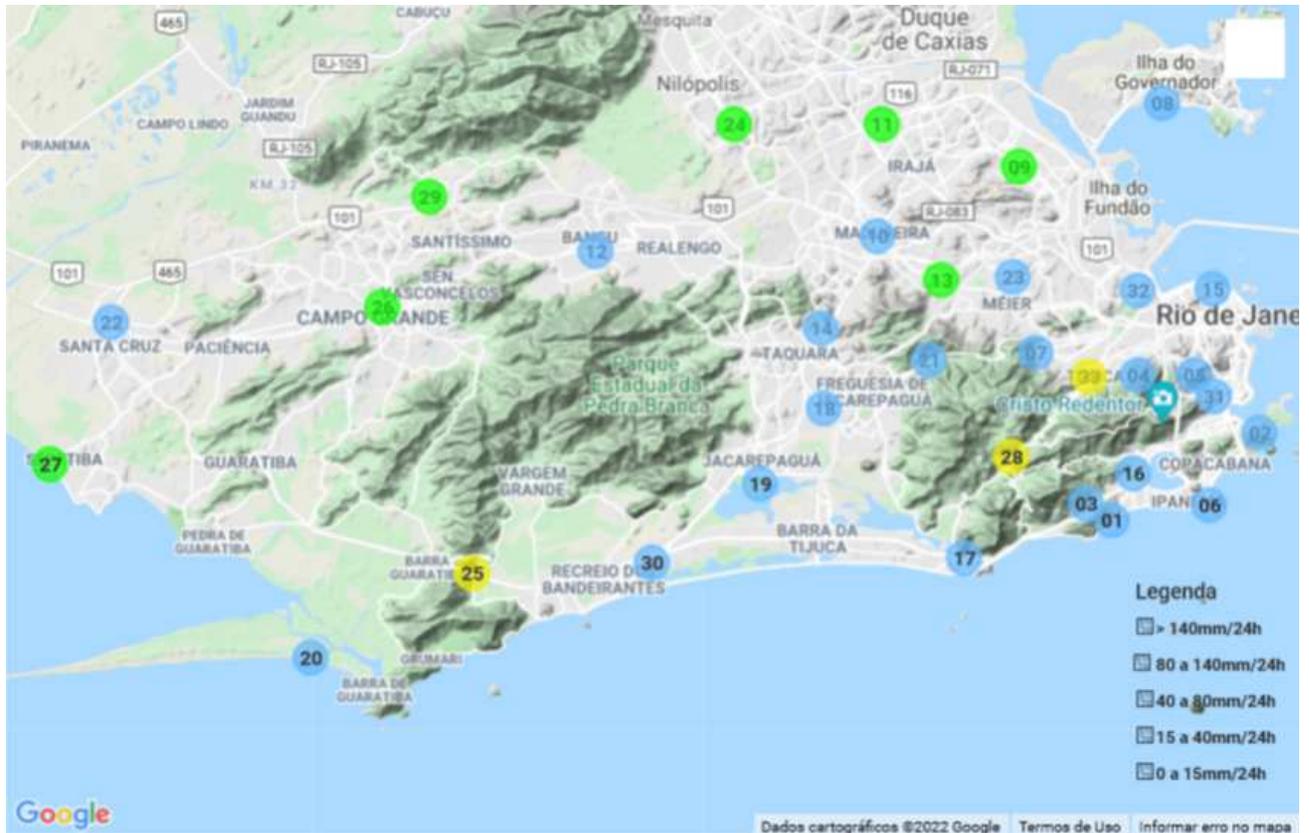
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro  
Secretaria municipal de Obras  
Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
6	Copacabana	Zona Sul	21/04/2021 - 03:00:00	21,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/04/2021 - 06:30:00	16,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/04/2021 - 03:00:00	15,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 04:15:00	13,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:15:00	13,8
1	Vidigal	Zona Sul	21/04/2021 - 03:00:00	11,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/04/2021 - 11:30:00	11,2
2	Urca	Zona Sul	21/04/2021 - 02:45:00	10,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 17:30:00	10,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 17:15:00	10,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:15:00	10,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:15:00	9,6
3	Rocinha	Zona Sul	21/04/2021 - 03:00:00	9,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 16:45:00	9,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:15:00	8,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:15:00	8,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/04/2021 - 08:30:00	8,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 17:15:00	8,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 04:15:00	7,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 17:15:00	7,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 16:15:00	7,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/04/2021 - 10:30:00	7,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 11:30:00	7,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/04/2021 - 09:00:00	7,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:15:00	7,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 11:30:00	6,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/04/2021 - 08:00:00	5,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:30:00	4,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 17:00:00	3,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/04/2021 - 09:15:00	3,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 03:30:00	3,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/04/2021 - 04:30:00	2,2
9	Penha	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 11:15:00	1,6

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

**Início: 20/04/2021 - 23:30:00 Fim: 22/04/2021 - 14:15:00**  
**Precipitação Máxima em 24 horas**



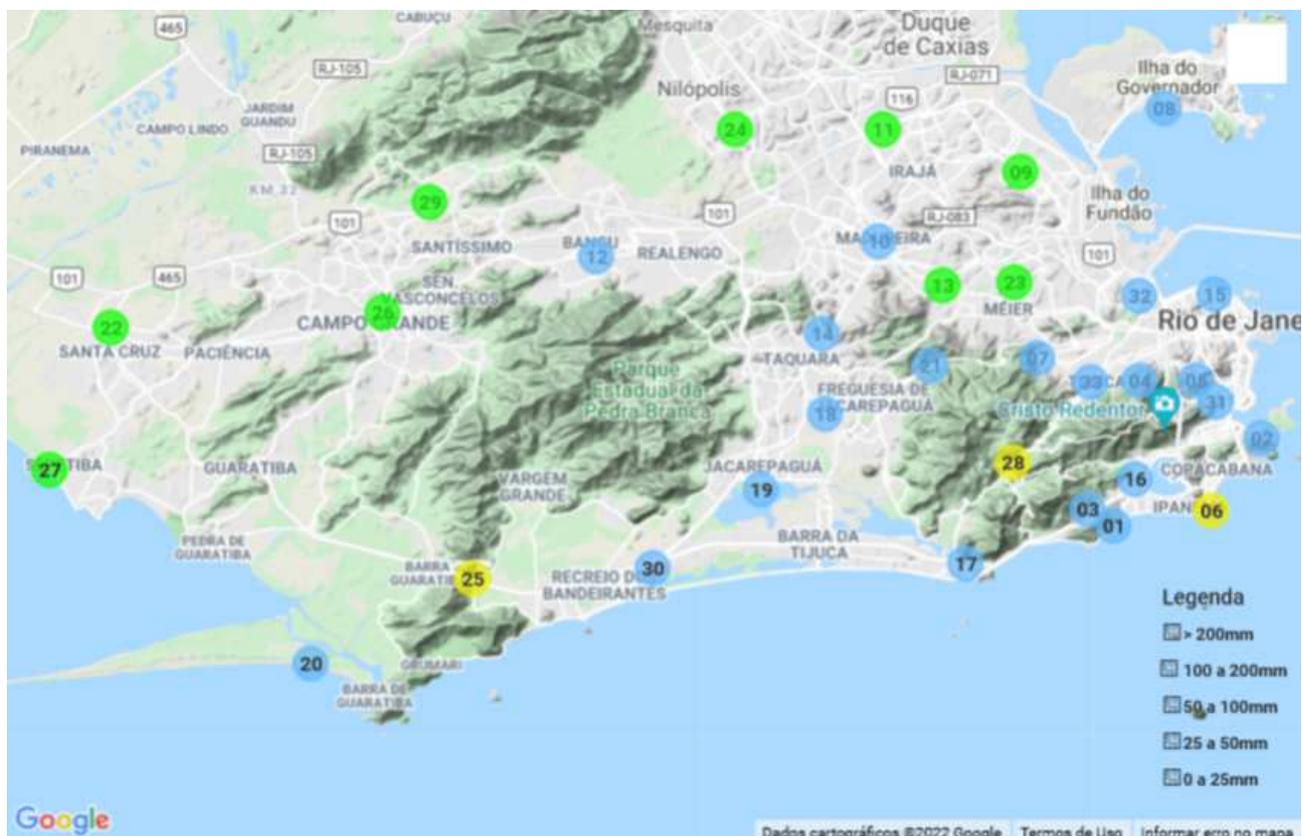
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 24 horas**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 20:15:00	45,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 18:00:00	43,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 18:15:00	41,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/04/2021 - 03:00:00	37,0
6	Copacabana	Zona Sul	22/04/2021 - 01:45:00	35,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/04/2021 - 11:00:00	34,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 13:00:00	30,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 20:00:00	29,6
1	Vidigal	Zona Sul	22/04/2021 - 01:45:00	28,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 18:00:00	27,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 20:30:00	27,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/04/2021 - 18:15:00	26,8
3	Rocinha	Zona Sul	22/04/2021 - 01:45:00	25,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/04/2021 - 11:30:00	24,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 19:30:00	24,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 18:15:00	24,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 20:15:00	24,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/04/2021 - 19:00:00	23,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/04/2021 - 10:30:00	23,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 20:15:00	21,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/04/2021 - 12:30:00	20,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 12:30:00	19,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 21:30:00	19,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 18:30:00	17,6
2	Urca	Zona Sul	21/04/2021 - 18:00:00	17,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/04/2021 - 12:00:00	15,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/04/2021 - 11:30:00	13,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/04/2021 - 10:45:00	13,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 11:00:00	12,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 17:15:00	11,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 16:00:00	11,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/04/2021 - 14:00:00	7,4
9	Penha	Baía de Guanabara	21/04/2021 - 18:00:00	5,4

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

**Início: 20/04/2021 - 23:30:00 Fim: 22/04/2021 - 14:15:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

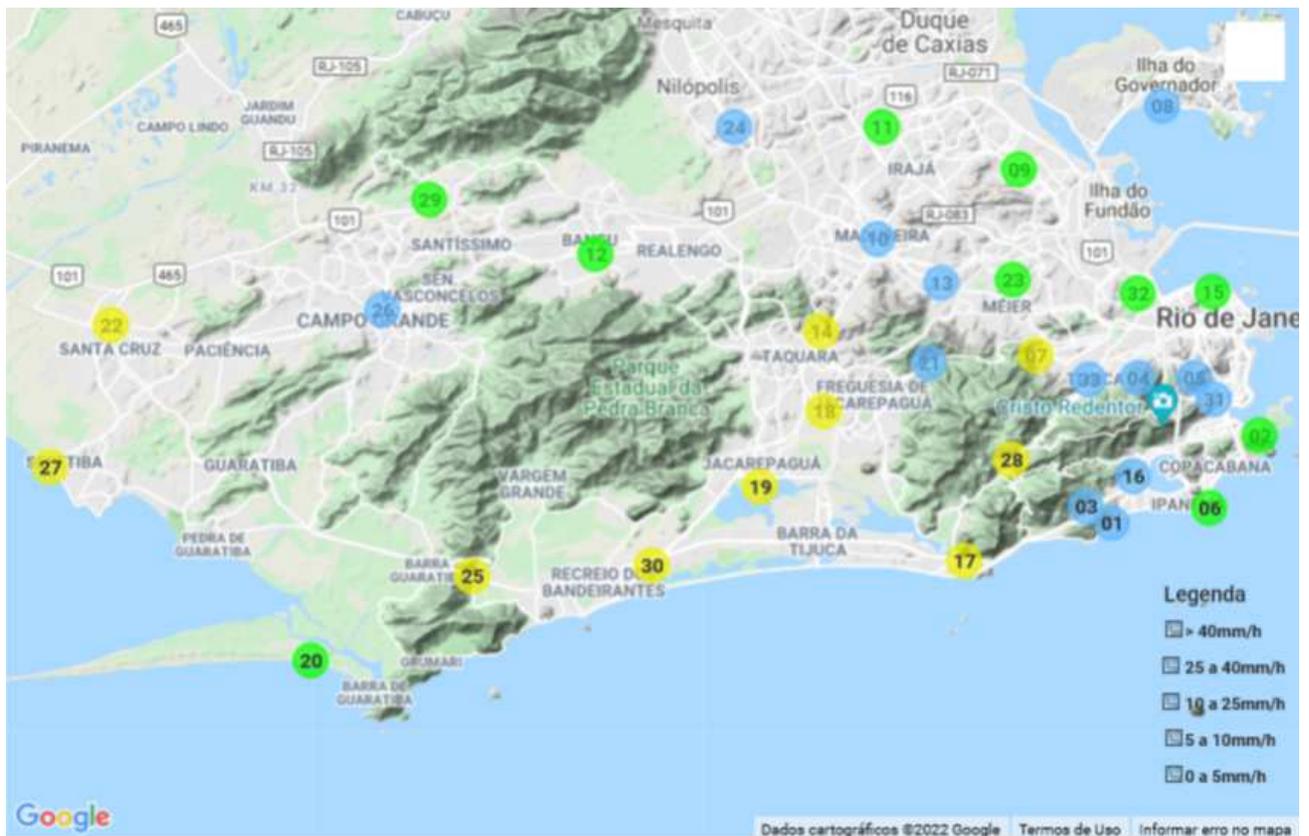
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	58,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	56,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	54,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	48,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	46,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	42,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	39,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	39,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	39,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	36,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	36,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	35,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	34,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	34,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	32,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	31,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	31,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	28,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	28,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	27,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	26,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	26,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	26,0
2	Urca	Zona Sul	-	25,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	21,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	19,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	17,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	16,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	14,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	13,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	12,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	11,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	6,0

## 6.11 Evento 27/04/21

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

Início: 27/04/2021 - 13:30:00 Fim: 28/04/2021 - 04:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora



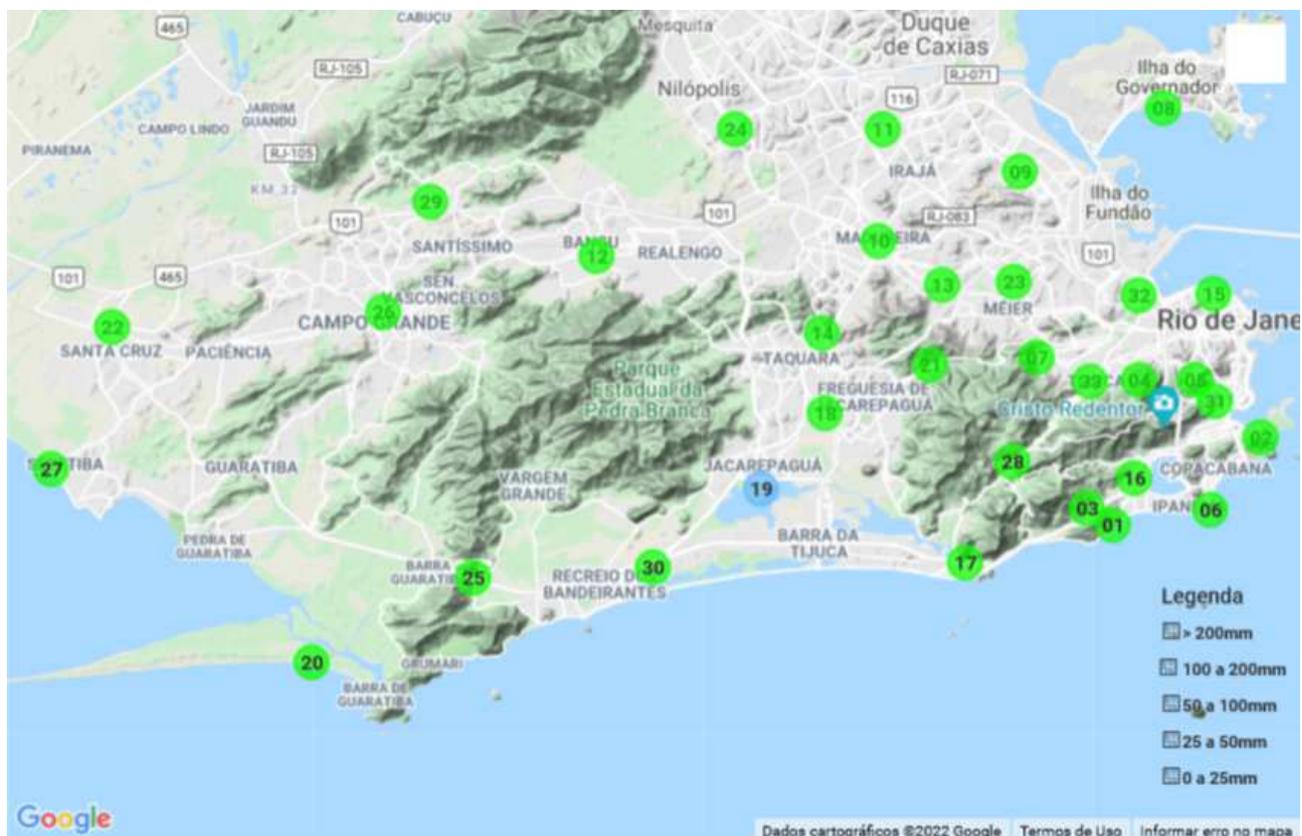
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro  
Secretaria municipal de Obras  
Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	27/04/2021 - 21:00:00	22,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	27/04/2021 - 22:15:00	19,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	27/04/2021 - 22:00:00	19,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	27/04/2021 - 21:45:00	16,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	27/04/2021 - 20:30:00	16,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	27/04/2021 - 22:00:00	15,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	27/04/2021 - 22:15:00	15,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:30:00	12,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	27/04/2021 - 20:45:00	11,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:15:00	10,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:30:00	10,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	27/04/2021 - 22:30:00	9,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	27/04/2021 - 21:30:00	9,4
3	Rocinha	Zona Sul	27/04/2021 - 22:15:00	9,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:15:00	9,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	27/04/2021 - 22:15:00	7,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 23:00:00	7,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:30:00	7,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:30:00	6,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:30:00	6,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:45:00	6,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:45:00	5,4
1	Vidigal	Zona Sul	27/04/2021 - 23:15:00	5,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:30:00	5,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 23:00:00	4,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	27/04/2021 - 21:00:00	4,2
2	Urca	Zona Sul	27/04/2021 - 22:30:00	4,0
6	Copacabana	Zona Sul	27/04/2021 - 23:15:00	3,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	27/04/2021 - 22:00:00	3,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:45:00	3,2
9	Penha	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:30:00	3,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:45:00	2,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	27/04/2021 - 22:00:00	2,4

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

**Início: 27/04/2021 - 13:30:00 Fim: 28/04/2021 - 04:30:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

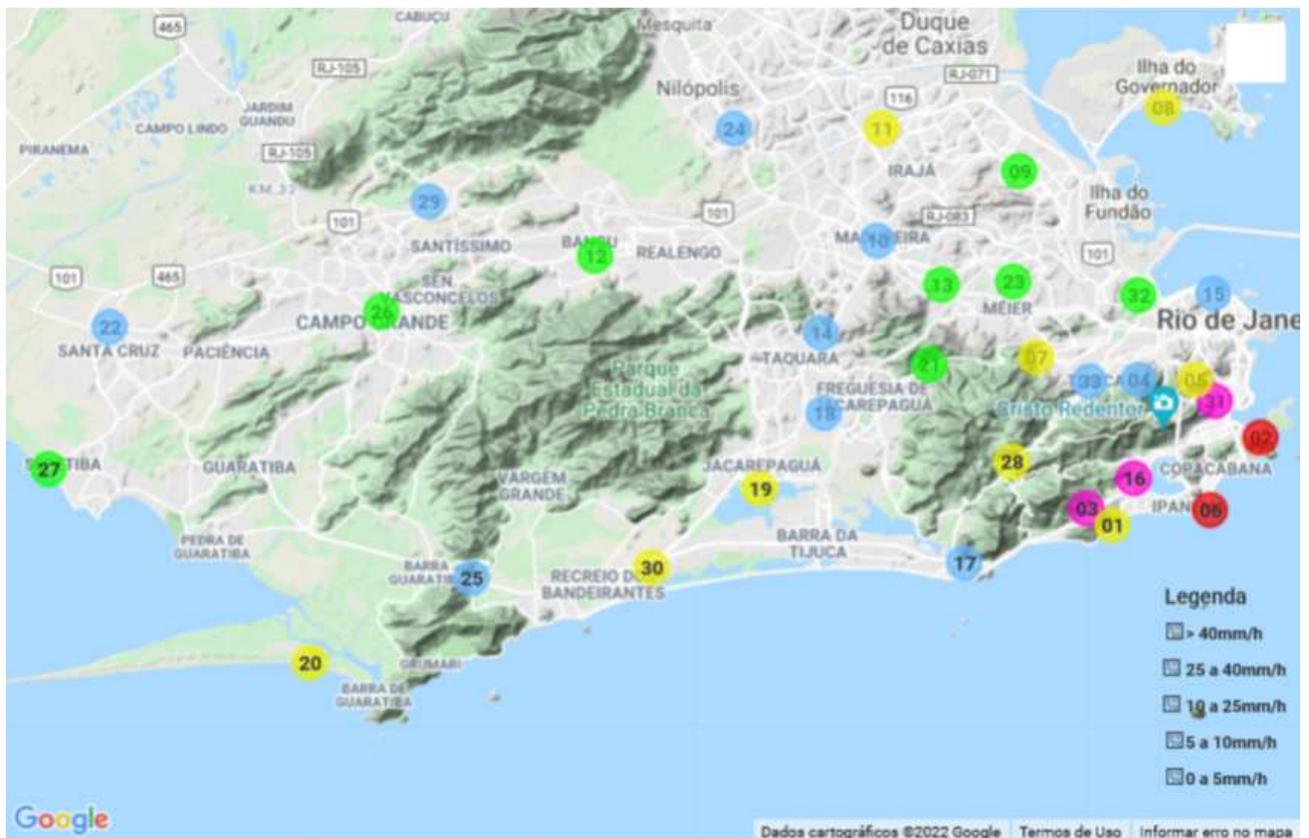
**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.12 Evento 28/04/21

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

Início: 28/04/2021 - 20:45:00 Fim: 29/04/2021 - 09:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora



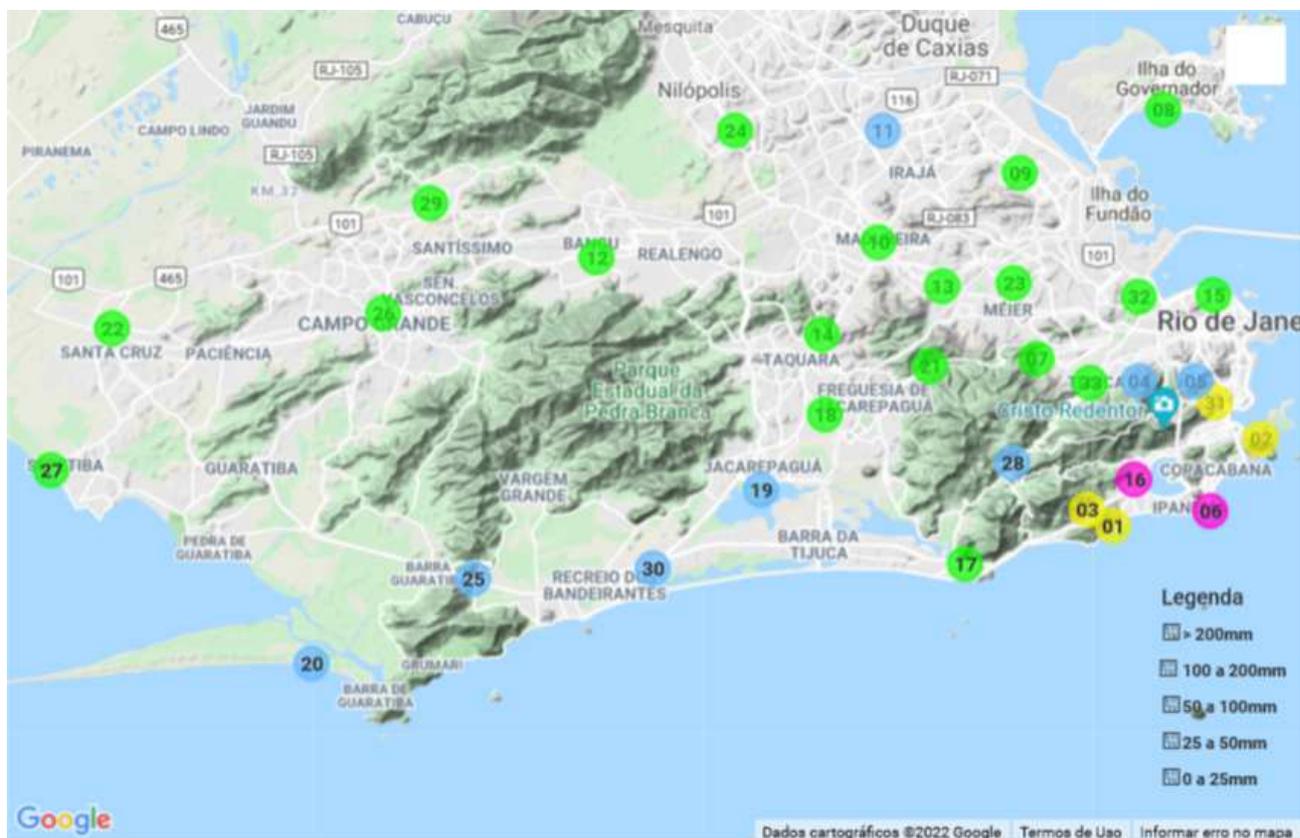
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
2	Urca	Zona Sul	28/04/2021 - 23:45:00	48,2
6	Copacabana	Zona Sul	28/04/2021 - 23:45:00	40,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 00:00:00	32,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	28/04/2021 - 23:45:00	27,8
3	Rocinha	Zona Sul	28/04/2021 - 23:15:00	25,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/04/2021 - 01:45:00	23,6
1	Vidigal	Zona Sul	28/04/2021 - 23:30:00	23,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/04/2021 - 01:15:00	19,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 00:00:00	17,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 00:45:00	17,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	29/04/2021 - 02:00:00	16,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	28/04/2021 - 23:00:00	12,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 01:00:00	11,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 01:15:00	10,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 01:15:00	9,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 02:30:00	8,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 02:45:00	8,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/04/2021 - 06:30:00	8,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/04/2021 - 02:00:00	8,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	29/04/2021 - 02:45:00	7,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 09:00:00	7,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 01:30:00	6,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	29/04/2021 - 01:30:00	6,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	29/04/2021 - 06:30:00	5,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	29/04/2021 - 01:45:00	5,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 03:30:00	5,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	29/04/2021 - 01:15:00	4,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	29/04/2021 - 06:45:00	3,6
9	Penha	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 09:00:00	3,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 07:30:00	2,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 03:15:00	2,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	29/04/2021 - 09:00:00	2,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	29/04/2021 - 02:30:00	2,2

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

**Início: 28/04/2021 - 20:45:00 Fim: 29/04/2021 - 09:30:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

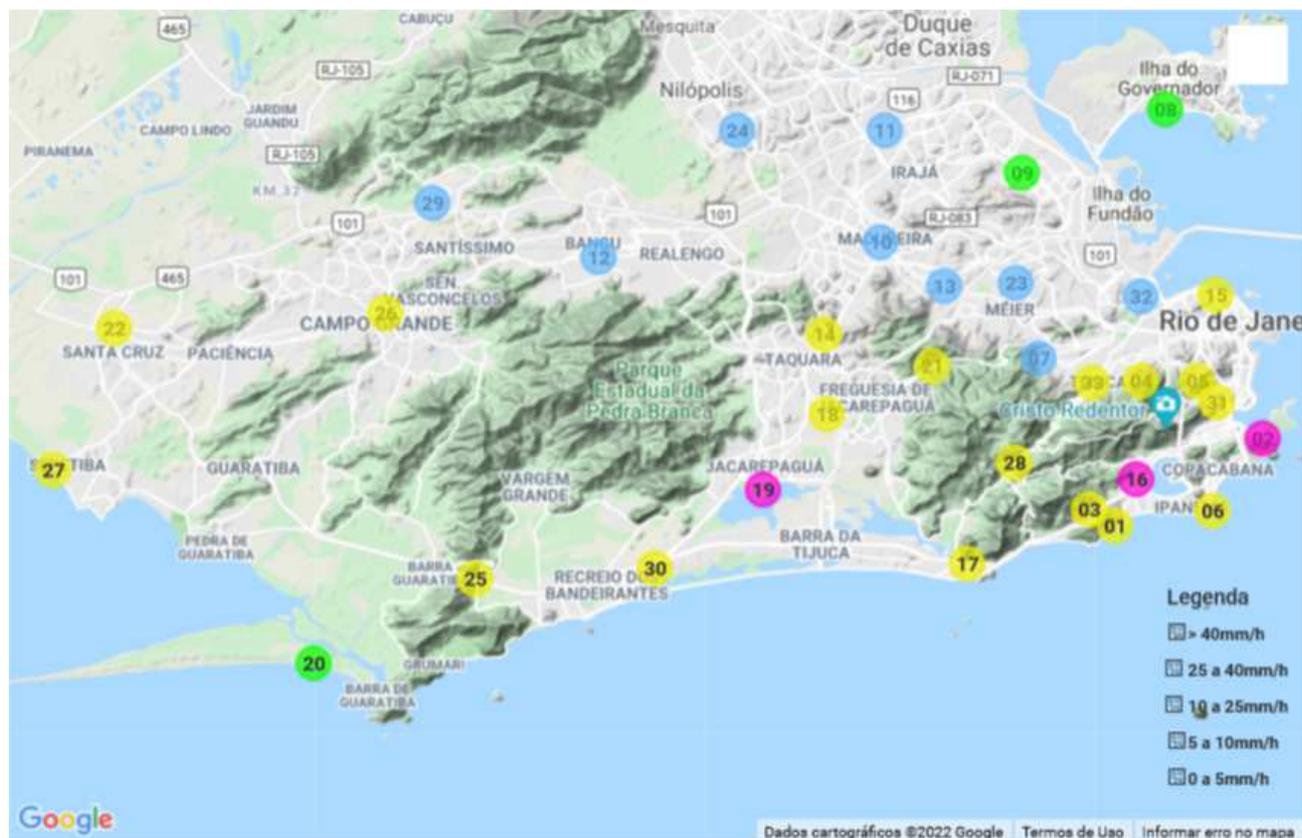
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	114,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	106,8
2	Urca	Zona Sul	-	92,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	83,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	77,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	60,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	40,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	39,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	39,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	39,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	32,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	30,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	26,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	26,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	23,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	23,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	20,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	19,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	19,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	19,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	17,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	16,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	16,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	16,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	15,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	10,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	9,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	8,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	7,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	6,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	6,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	6,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	6,6

## 6.13 Evento 07/05/21

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

**Início: 07/05/2021 - 07:45:00 Fim: 08/05/2021 - 10:45:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



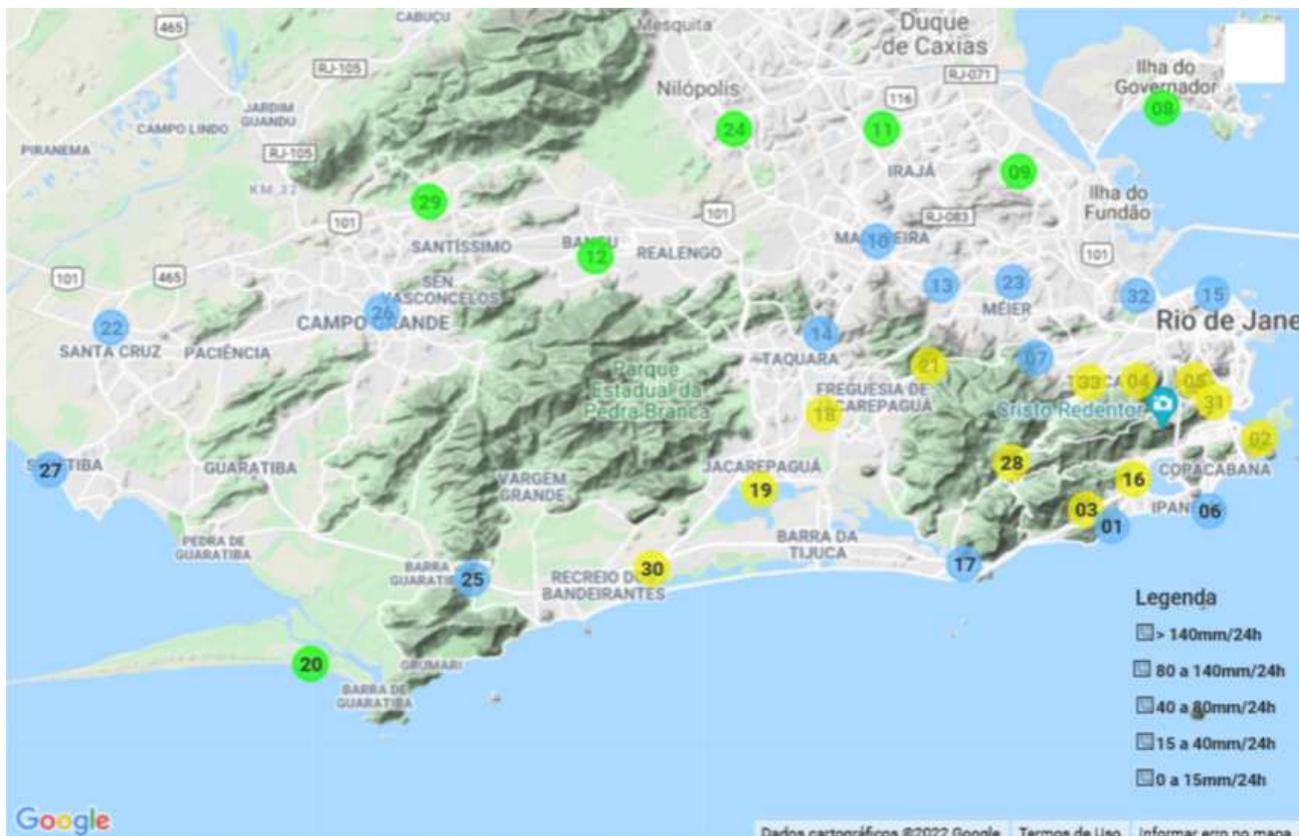
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/05/2021 - 12:15:00	38,2
2	Urca	Zona Sul	07/05/2021 - 12:45:00	35,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 11:30:00	25,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 11:45:00	25,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 12:45:00	23,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 11:45:00	21,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/05/2021 - 09:30:00	19,4
3	Rocinha	Zona Sul	07/05/2021 - 11:45:00	19,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 11:45:00	18,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 10:45:00	17,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/05/2021 - 08:30:00	17,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/05/2021 - 09:45:00	15,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 11:45:00	14,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 12:00:00	14,2
1	Vidigal	Zona Sul	07/05/2021 - 11:45:00	13,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 11:45:00	13,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 13:45:00	12,2
6	Copacabana	Zona Sul	07/05/2021 - 12:15:00	11,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 09:15:00	11,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 11:30:00	10,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 09:30:00	10,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/05/2021 - 10:00:00	9,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 13:30:00	9,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 11:45:00	8,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 10:45:00	7,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 12:30:00	7,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 10:45:00	7,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 12:30:00	6,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 10:45:00	6,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 10:30:00	5,4
9	Penha	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 10:45:00	3,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/05/2021 - 01:00:00	3,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/05/2021 - 11:15:00	1,6

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

Início: 07/05/2021 - 07:45:00 Fim: 08/05/2021 - 10:45:00  
 Precipitação Máxima em 24 horas



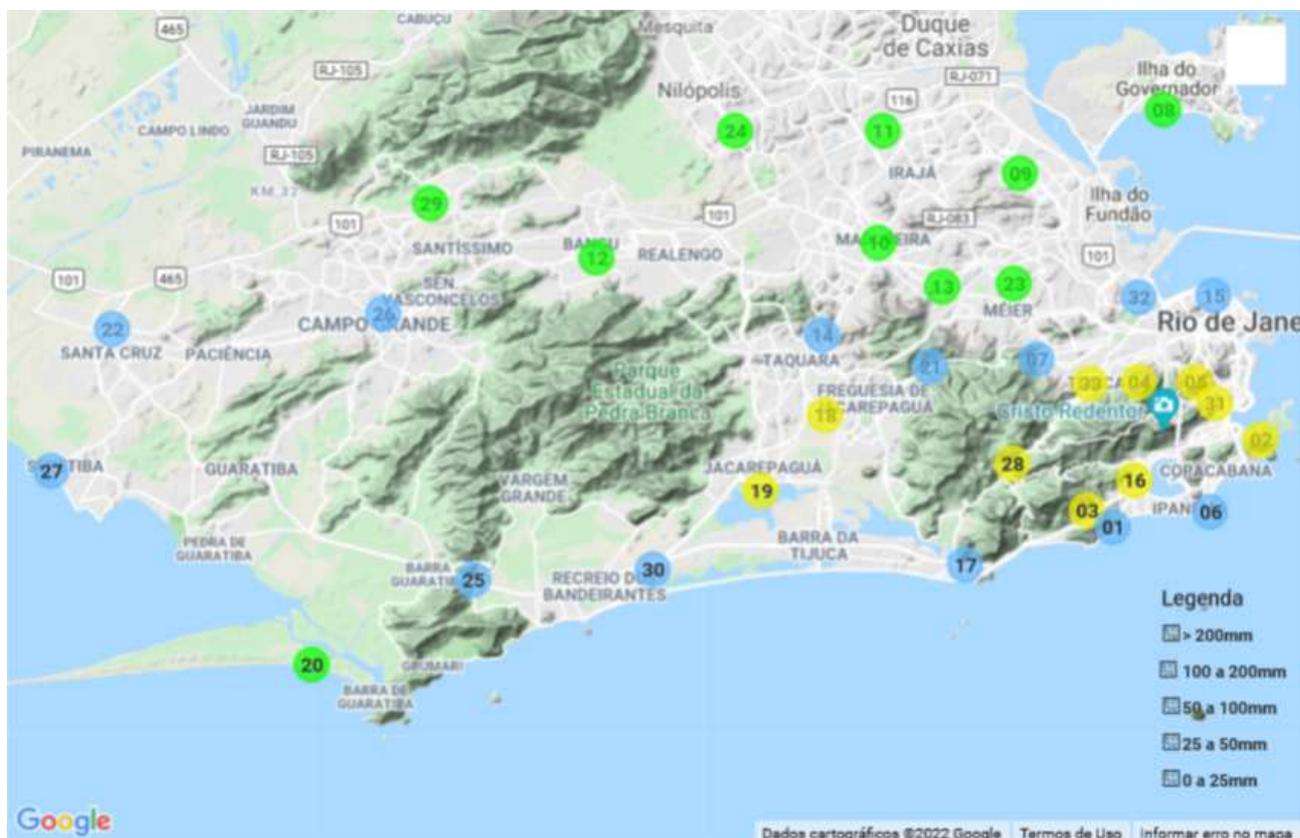
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 24 horas**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/05/2021 - 10:15:00	74,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 10:00:00	71,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:15:00	66,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:45:00	63,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 22:00:00	61,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:45:00	60,8
3	Rocinha	Zona Sul	08/05/2021 - 10:30:00	54,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:30:00	53,4
2	Urca	Zona Sul	08/05/2021 - 09:30:00	52,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/05/2021 - 09:30:00	51,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/05/2021 - 09:30:00	45,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/05/2021 - 07:00:00	45,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	08/05/2021 - 03:15:00	38,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/05/2021 - 23:45:00	36,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:45:00	35,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/05/2021 - 07:00:00	34,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/05/2021 - 04:15:00	33,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:30:00	30,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:45:00	30,0
6	Copacabana	Zona Sul	08/05/2021 - 10:30:00	29,0
1	Vidigal	Zona Sul	08/05/2021 - 10:15:00	27,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/05/2021 - 08:00:00	26,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/05/2021 - 09:30:00	25,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 10:00:00	23,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 10:15:00	22,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 10:00:00	19,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/05/2021 - 03:15:00	14,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 09:45:00	13,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 01:00:00	12,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 10:00:00	12,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/05/2021 - 01:15:00	10,0
9	Penha	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 10:15:00	8,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	08/05/2021 - 08:30:00	4,0

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

**Início: 07/05/2021 - 07:45:00 Fim: 08/05/2021 - 10:45:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

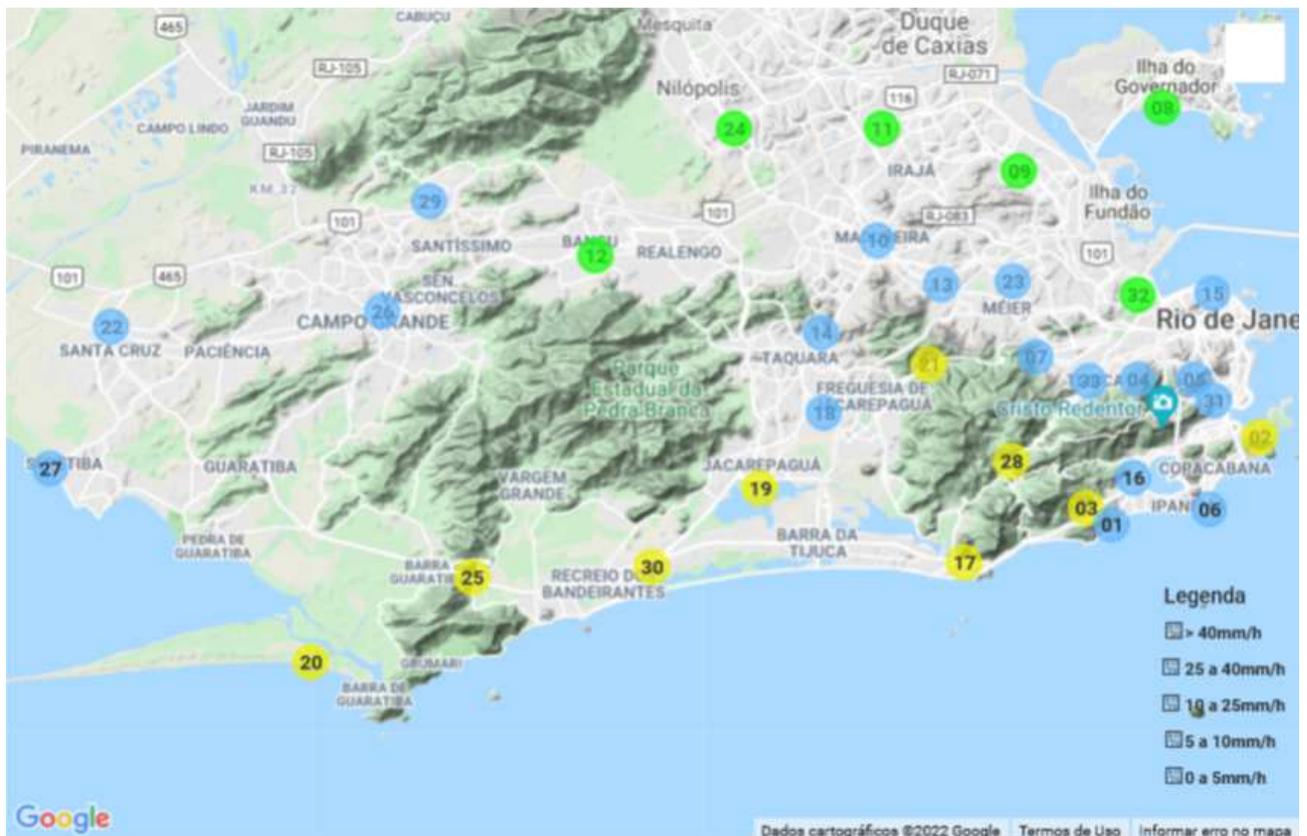
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	74,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	71,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	66,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	63,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	62,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	61,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	54,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	53,4
2	Urca	Zona Sul	-	52,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	51,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	45,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	45,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	38,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	37,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	35,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	34,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	33,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	30,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	30,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	29,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	27,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	26,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	25,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	23,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	22,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	19,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	15,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	15,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	13,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	12,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	12,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	8,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	4,0

**6.14 Evento 12/05/21**

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

**Início: 12/05/2021 - 20:00:00 Fim: 13/05/2021 - 13:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



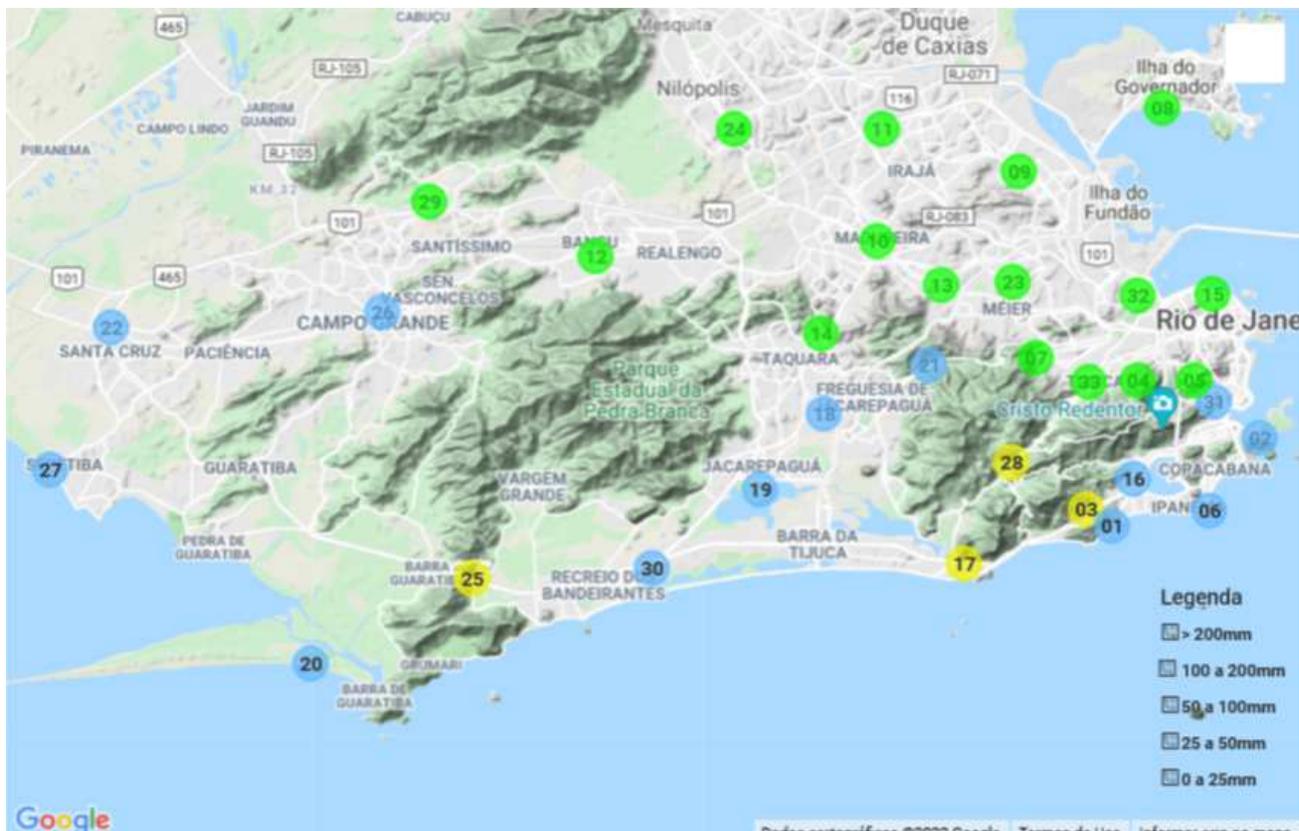
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	12/05/2021 - 22:00:00	17,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	12/05/2021 - 22:30:00	15,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/05/2021 - 01:15:00	14,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/05/2021 - 04:30:00	12,6
3	Rocinha	Zona Sul	12/05/2021 - 22:30:00	12,4
2	Urca	Zona Sul	12/05/2021 - 23:45:00	12,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/05/2021 - 01:30:00	11,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	12/05/2021 - 23:15:00	11,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/05/2021 - 04:30:00	10,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/05/2021 - 01:15:00	10,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	12/05/2021 - 22:30:00	9,6
1	Vidigal	Zona Sul	12/05/2021 - 21:30:00	9,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/05/2021 - 00:45:00	9,4
6	Copacabana	Zona Sul	12/05/2021 - 23:30:00	9,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	12/05/2021 - 23:45:00	9,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	12/05/2021 - 23:00:00	7,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 05:00:00	7,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	12/05/2021 - 23:45:00	7,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:45:00	6,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/05/2021 - 00:45:00	6,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	12/05/2021 - 23:30:00	6,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/05/2021 - 00:15:00	6,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:45:00	6,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:15:00	6,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	12/05/2021 - 21:45:00	6,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:45:00	5,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:45:00	5,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:45:00	4,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:45:00	4,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:45:00	3,8
9	Penha	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 01:30:00	3,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/05/2021 - 04:30:00	3,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	12/05/2021 - 23:30:00	3,2

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

**Início: 12/05/2021 - 20:00:00 Fim: 13/05/2021 - 13:15:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

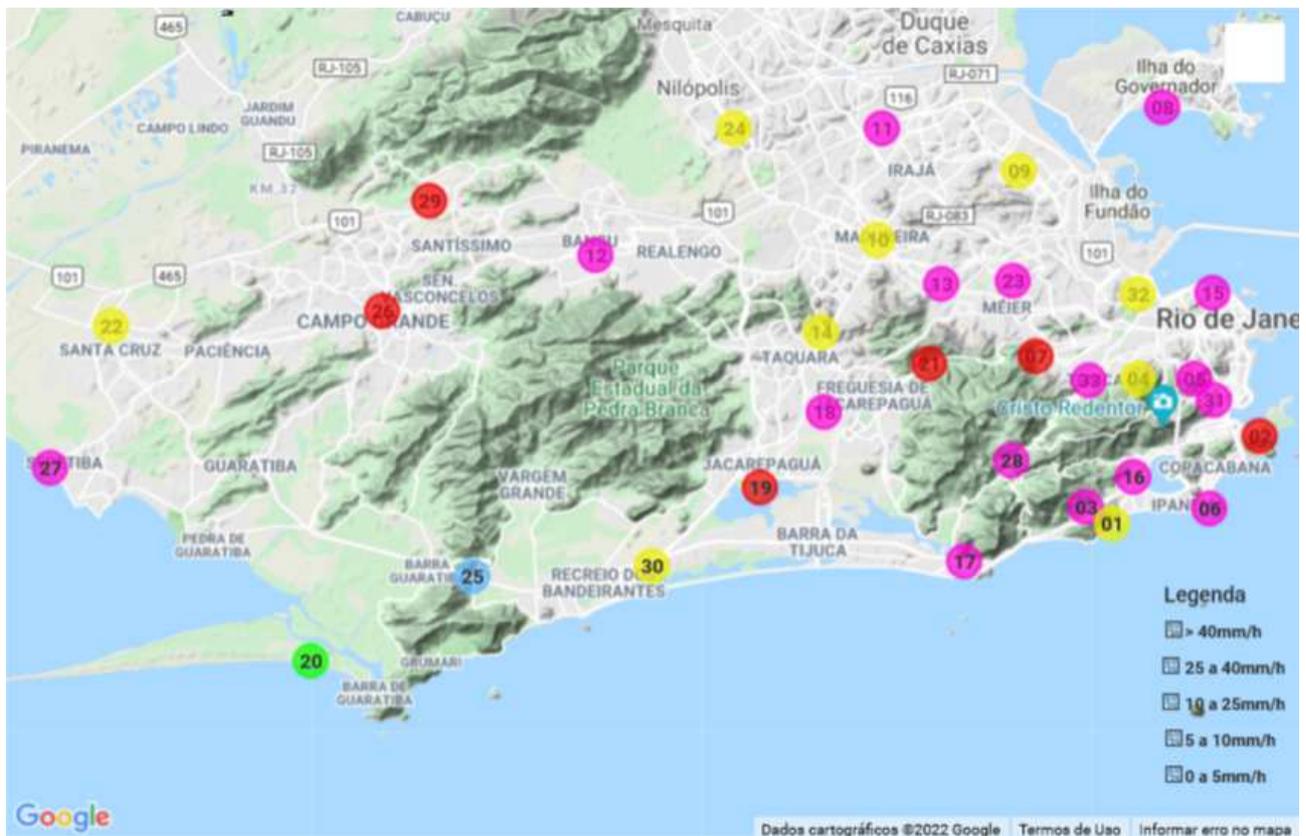
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	67,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	59,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	54,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	50,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	45,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	44,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	44,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	43,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	41,4
2	Urca	Zona Sul	-	38,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	34,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	33,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	30,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	28,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	28,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	27,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	27,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	24,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	24,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	20,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	20,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	20,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	17,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	15,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	15,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	14,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	14,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	13,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	12,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	11,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	11,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	10,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	9,6

**6.15 Evento 30/05/21**

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

**Início: 30/05/2021 - 16:00:00 Fim: 30/05/2021 - 22:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



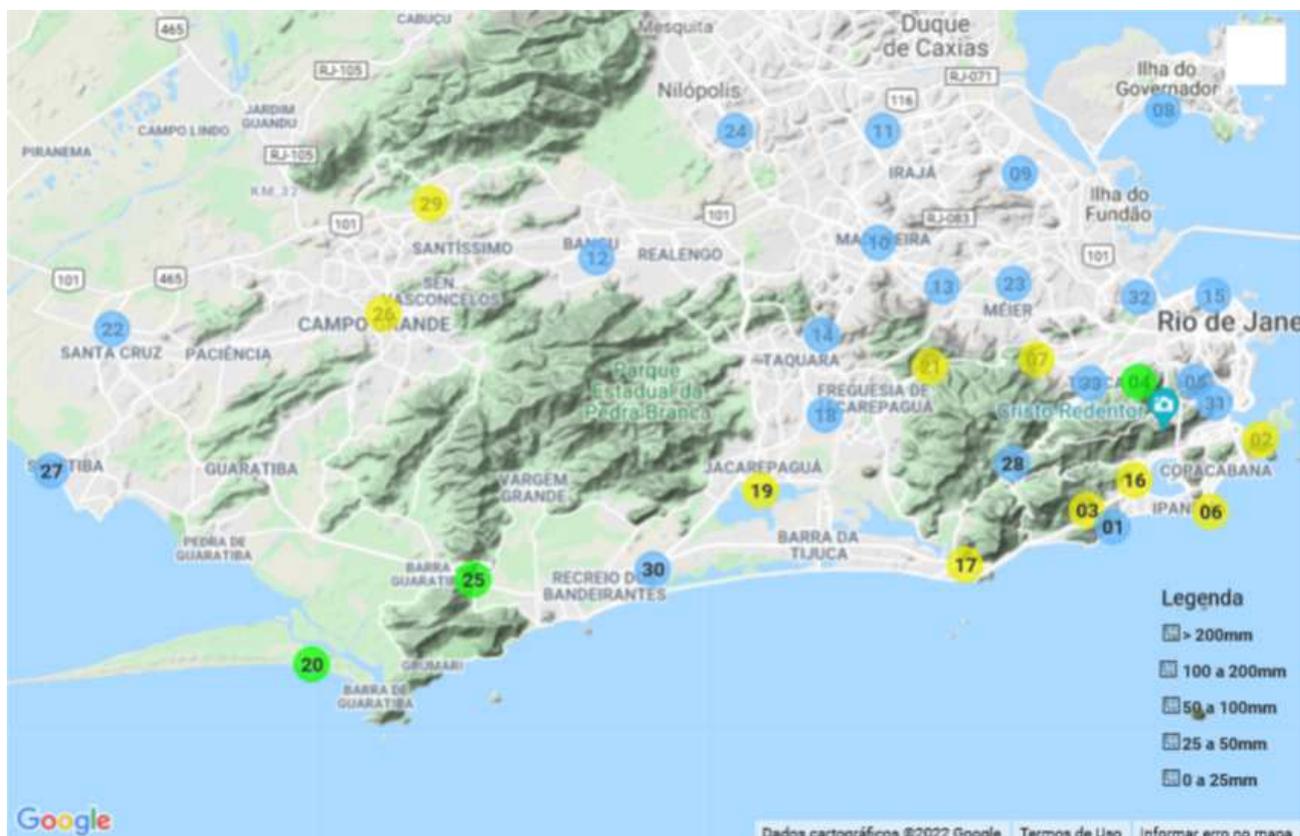
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/05/2021 - 20:30:00	55,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/05/2021 - 20:15:00	54,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/05/2021 - 20:15:00	46,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:30:00	45,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/05/2021 - 20:15:00	43,2
2	Urca	Zona Sul	30/05/2021 - 20:15:00	42,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/05/2021 - 20:45:00	38,6
6	Copacabana	Zona Sul	30/05/2021 - 20:00:00	37,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:00:00	36,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:00:00	34,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/05/2021 - 20:30:00	34,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	33,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	32,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	32,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	31,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:45:00	30,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:00:00	29,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/05/2021 - 19:30:00	27,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/05/2021 - 20:30:00	27,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:45:00	27,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	27,2
3	Rocinha	Zona Sul	30/05/2021 - 20:45:00	27,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/05/2021 - 20:15:00	24,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	24,6
1	Vidigal	Zona Sul	30/05/2021 - 19:30:00	23,4
9	Penha	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	22,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/05/2021 - 19:45:00	21,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/05/2021 - 20:30:00	20,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	20,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:30:00	20,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/05/2021 - 20:15:00	15,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/05/2021 - 20:00:00	7,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/05/2021 - 21:15:00	4,4

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

**Início: 30/05/2021 - 16:00:00 Fim: 30/05/2021 - 22:15:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

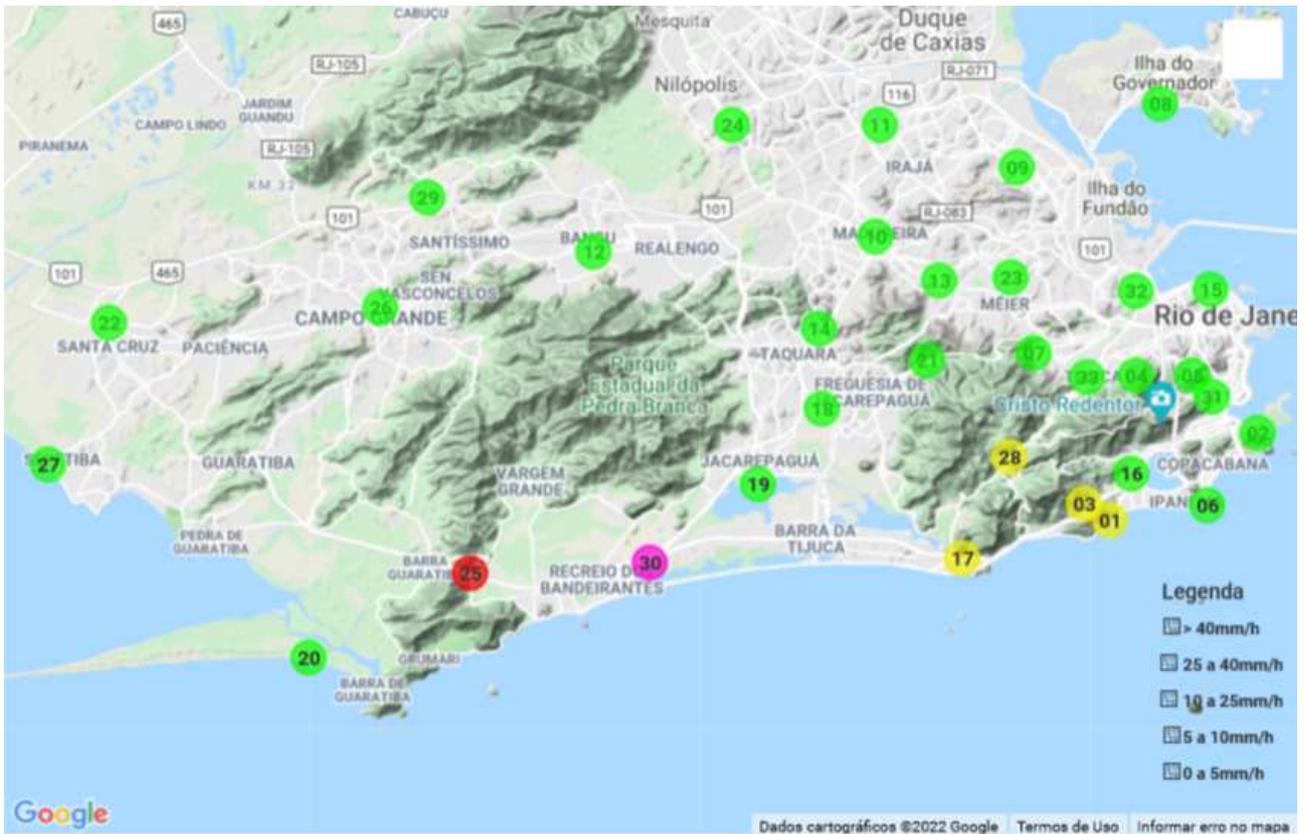
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	67,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	65,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	62,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	61,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	58,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	53,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	53,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	52,0
2	Urca	Zona Sul	-	51,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	51,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	50,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	48,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	45,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	42,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	42,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	41,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	41,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	39,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	39,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	37,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	37,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	34,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	34,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	33,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	33,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	33,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	30,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	30,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	28,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	25,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	25,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	17,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	10,0

**6.16 Evento 07/06/21**

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

**Início: 07/06/2021 - 21:45:00 Fim: 08/06/2021 - 00:00:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



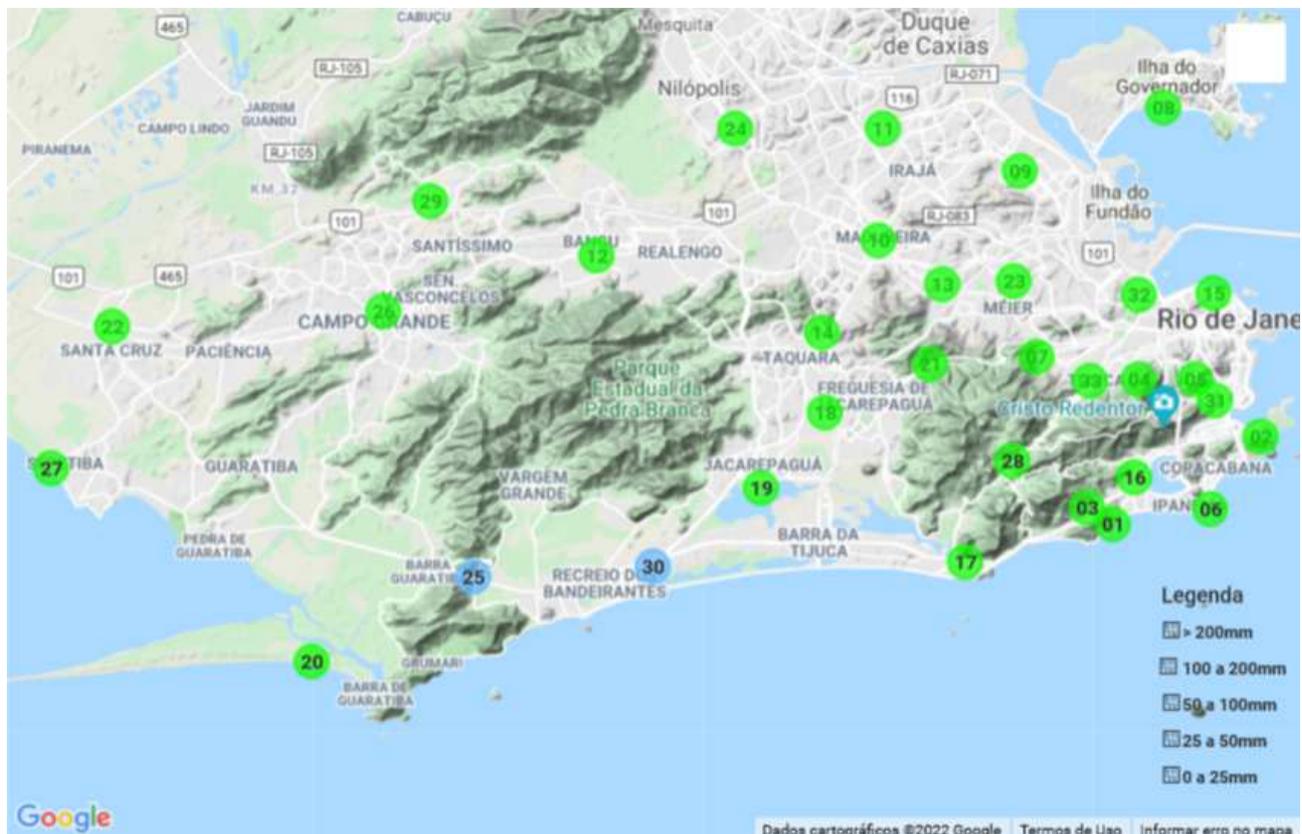
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/06/2021 - 22:30:00	42,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/06/2021 - 22:45:00	26,6
1	Vidigal	Zona Sul	07/06/2021 - 23:15:00	17,8
3	Rocinha	Zona Sul	07/06/2021 - 23:15:00	15,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 23:15:00	14,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/06/2021 - 23:15:00	10,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/06/2021 - 23:30:00	4,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/06/2021 - 22:30:00	3,8
6	Copacabana	Zona Sul	07/06/2021 - 23:30:00	3,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/06/2021 - 22:30:00	2,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/06/2021 - 22:45:00	1,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/06/2021 - 22:45:00	1,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/06/2021 - 22:30:00	1,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/06/2021 - 23:00:00	1,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/06/2021 - 23:30:00	0,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 23:00:00	0,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/06/2021 - 23:30:00	0,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/06/2021 - 23:00:00	0,2
2	Urca	Zona Sul	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/06/2021 - 21:45:00	0,0

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

**Início: 07/06/2021 - 21:45:00 Fim: 08/06/2021 - 00:00:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

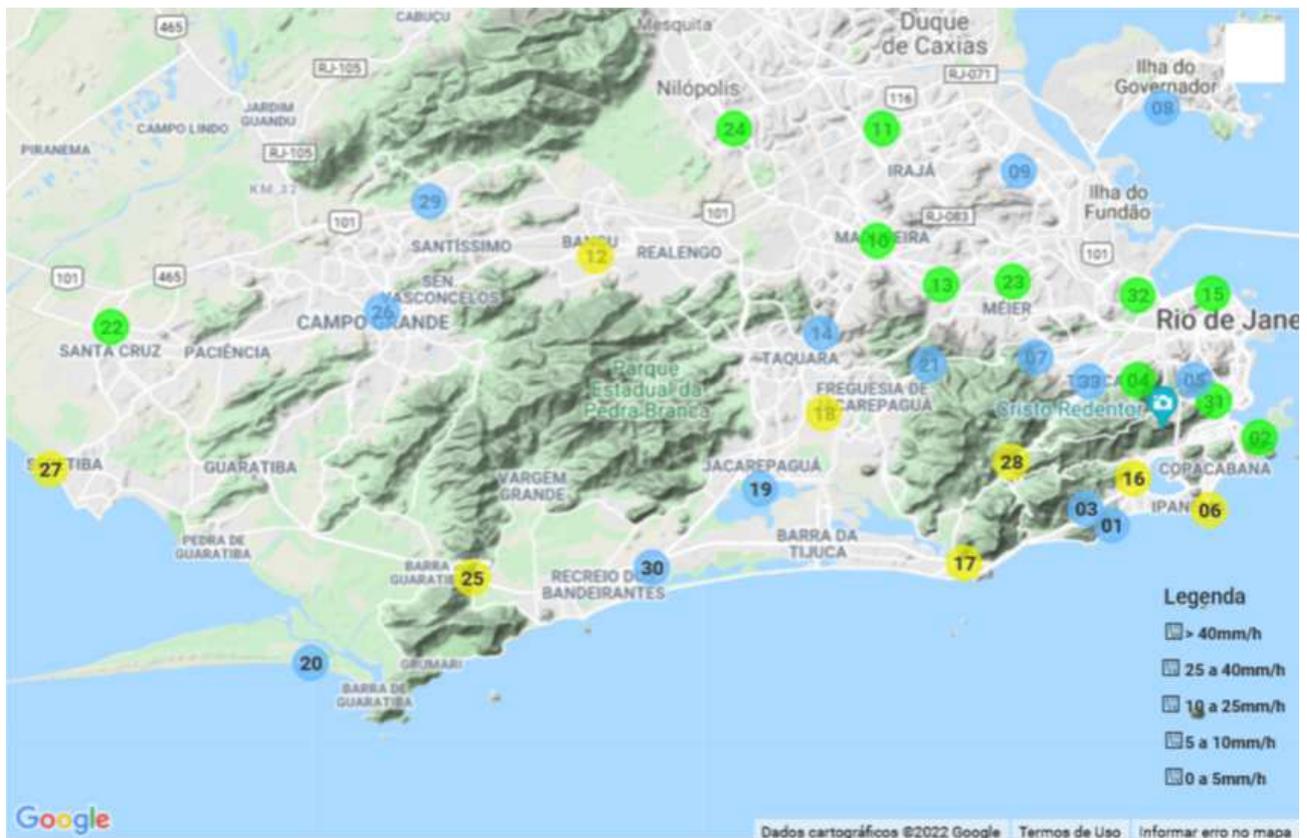
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	41,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	26,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	18,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	15,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	14,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	10,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	4,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	4,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	3,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	2,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	1,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	1,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	1,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	1,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	0,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
2	Urca	Zona Sul	-	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	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
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	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

**6.17 Evento 29/08/21**

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

**Início: 29/08/2021 - 14:15:00 Fim: 01/09/2021 - 14:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



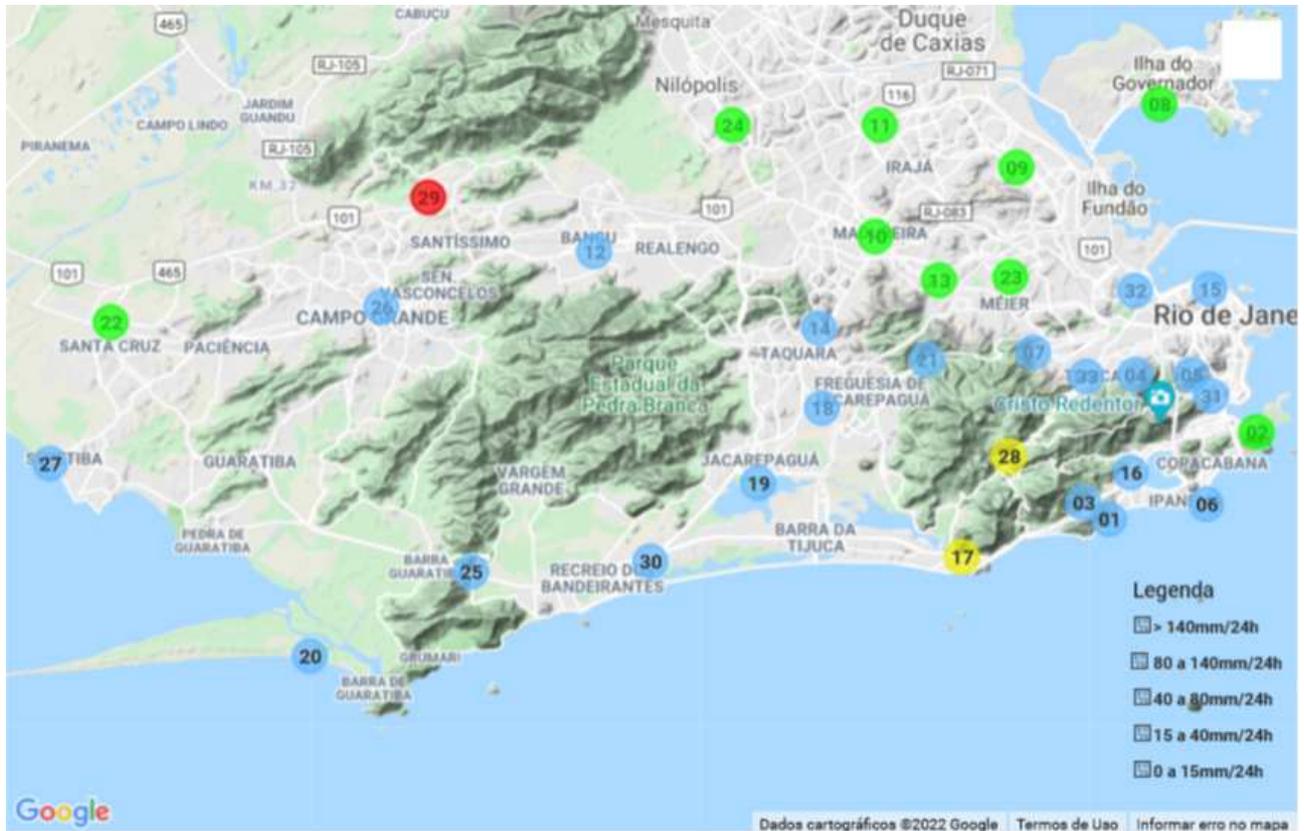
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro  
Secretaria municipal de Obras  
Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/08/2021 - 23:00:00	16,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	29/08/2021 - 21:15:00	15,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/09/2021 - 06:30:00	12,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 03:15:00	11,2
6	Copacabana	Zona Sul	01/09/2021 - 06:45:00	11,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/08/2021 - 01:45:00	11,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 03:00:00	10,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	29/08/2021 - 17:15:00	10,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/08/2021 - 18:15:00	9,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/08/2021 - 18:00:00	9,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	29/08/2021 - 23:00:00	8,8
3	Rocinha	Zona Sul	01/09/2021 - 07:00:00	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	29/08/2021 - 17:30:00	8,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	29/08/2021 - 19:00:00	8,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	29/08/2021 - 20:00:00	7,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/08/2021 - 16:30:00	6,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 02:45:00	6,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/08/2021 - 23:15:00	6,4
1	Vidigal	Zona Sul	01/09/2021 - 06:30:00	6,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	29/08/2021 - 22:30:00	5,8
9	Penha	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 00:00:00	5,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	29/08/2021 - 19:15:00	5,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/08/2021 - 19:00:00	5,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 08:00:00	5,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/08/2021 - 18:45:00	4,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 12:00:00	4,4
2	Urca	Zona Sul	01/09/2021 - 06:30:00	4,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	29/08/2021 - 23:00:00	3,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 00:15:00	3,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 11:45:00	3,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 00:15:00	3,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	29/08/2021 - 19:30:00	3,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/08/2021 - 01:30:00	1,4

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

**Início: 29/08/2021 - 14:15:00 Fim: 01/09/2021 - 14:45:00**  
**Precipitação Máxima em 24 horas**



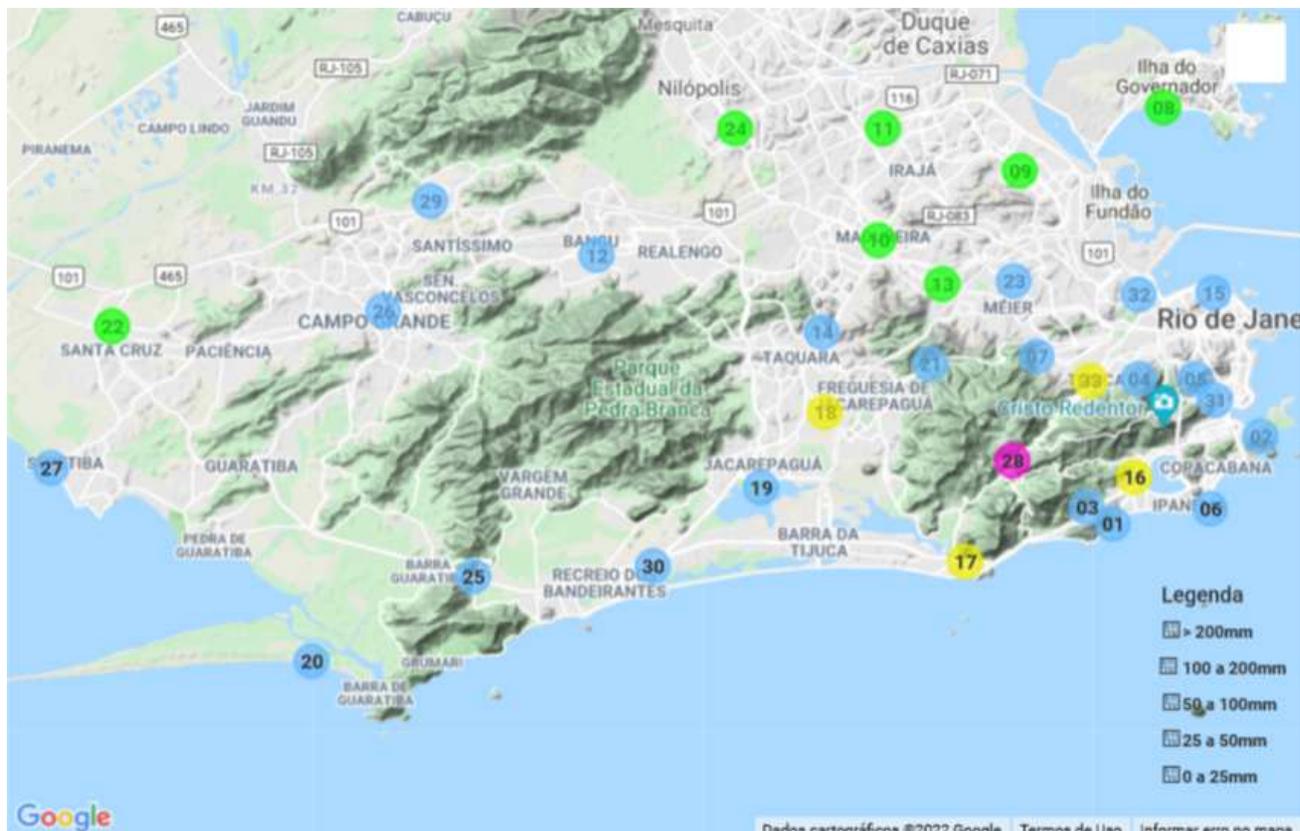
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 24 horas**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/09/2021 - 06:00:00	482,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/09/2021 - 07:00:00	52,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/08/2021 - 11:15:00	46,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/08/2021 - 18:15:00	31,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 16:00:00	29,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	31/08/2021 - 16:00:00	27,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/09/2021 - 07:00:00	27,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/08/2021 - 12:45:00	26,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/08/2021 - 12:45:00	26,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 16:15:00	23,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 17:30:00	23,2
6	Copacabana	Zona Sul	30/08/2021 - 10:45:00	22,6
3	Rocinha	Zona Sul	01/09/2021 - 07:00:00	22,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/08/2021 - 05:45:00	22,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/08/2021 - 11:45:00	22,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 11:30:00	20,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 10:45:00	18,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	31/08/2021 - 15:15:00	18,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 11:15:00	16,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/08/2021 - 11:30:00	16,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 15:30:00	16,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/08/2021 - 12:15:00	16,2
1	Vidigal	Zona Sul	30/08/2021 - 11:00:00	15,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 11:15:00	15,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 11:15:00	14,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 18:45:00	12,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 15:45:00	12,0
9	Penha	Baía de Guanabara	30/08/2021 - 11:00:00	11,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 15:30:00	11,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 15:30:00	11,6
2	Urca	Zona Sul	30/08/2021 - 11:15:00	10,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	31/08/2021 - 15:30:00	9,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/08/2021 - 23:15:00	5,0

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

**Início: 29/08/2021 - 14:15:00 Fim: 01/09/2021 - 14:45:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

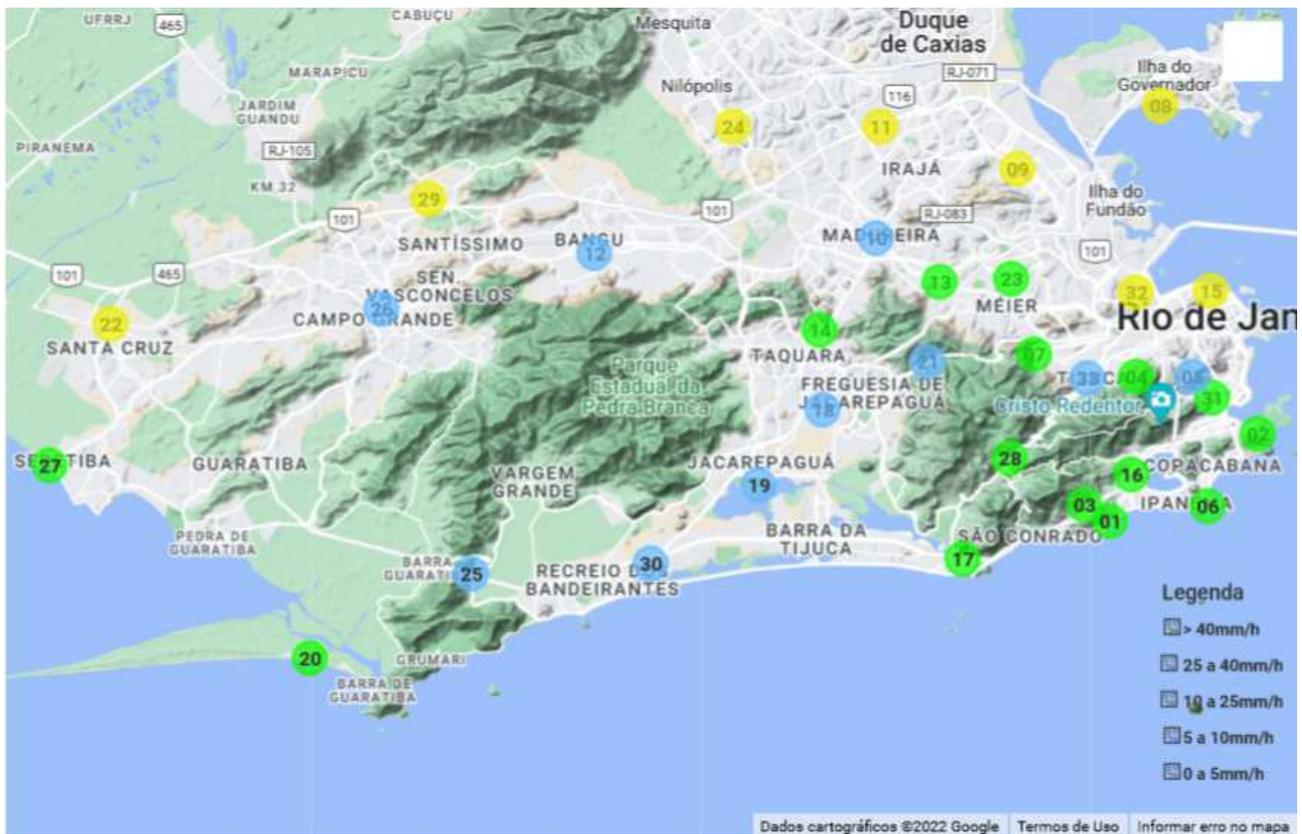
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	101,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	73,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	59,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	55,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	53,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	49,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	47,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	46,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	45,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	45,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	43,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	42,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	42,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	41,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	40,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	39,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	38,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	36,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	34,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	30,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	29,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	29,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	28,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	27,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	27,2
2	Urca	Zona Sul	-	25,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	23,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	23,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	23,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	21,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	17,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	15,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	9,2

**6.18 Evento 03/10/21**

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

**Início: 03/10/2021 - 16:15:00 Fim: 04/10/2021 - 04:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



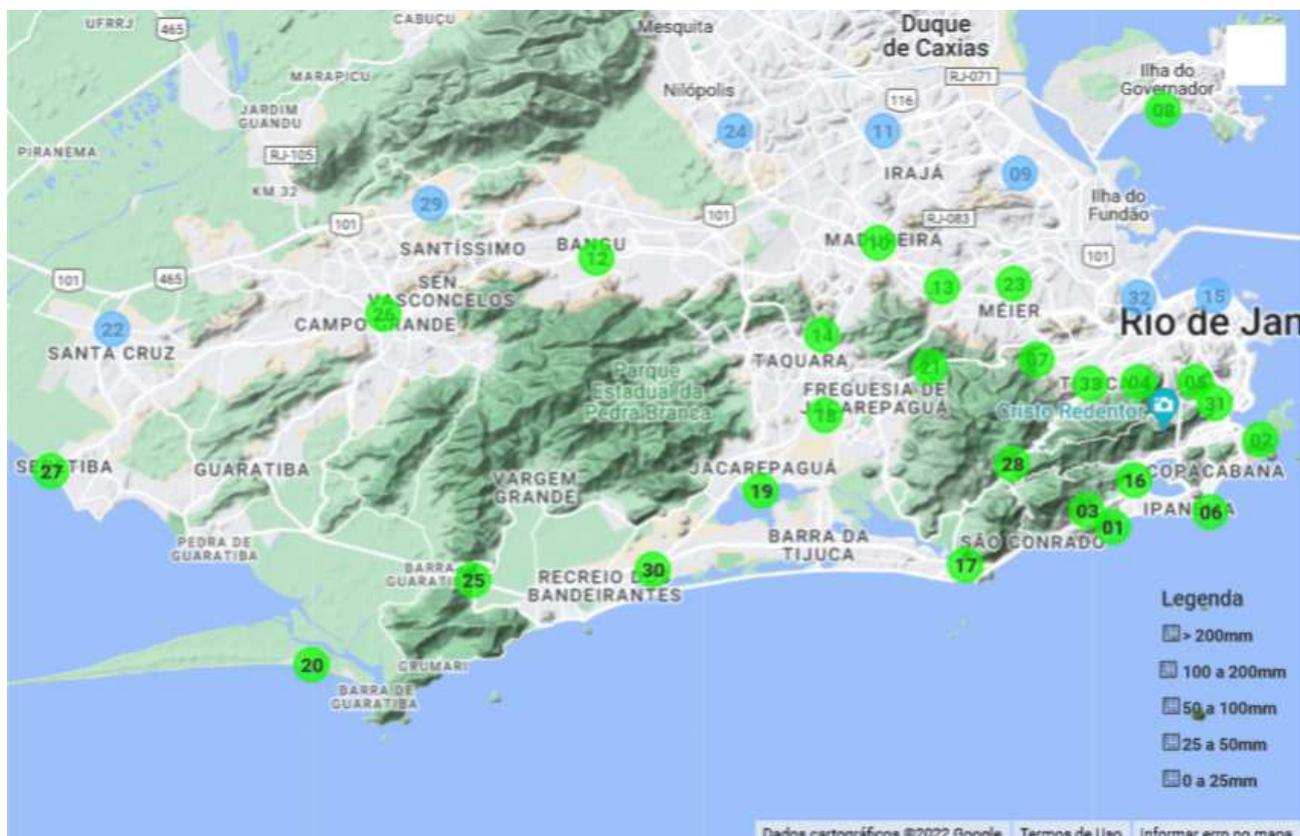
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/10/2021 - 16:30:00	24,8
9	Penha	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 18:00:00	20,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 17:45:00	18,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 18:00:00	17,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 17:45:00	16,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 18:15:00	16,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 18:00:00	15,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/10/2021 - 17:30:00	14,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 18:15:00	10,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 17:30:00	9,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 17:45:00	8,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/10/2021 - 17:00:00	7,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/10/2021 - 23:15:00	6,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/10/2021 - 23:15:00	6,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/10/2021 - 23:15:00	5,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/10/2021 - 23:15:00	5,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/10/2021 - 23:00:00	5,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 23:15:00	5,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/10/2021 - 22:30:00	5,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/10/2021 - 23:30:00	4,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/10/2021 - 23:15:00	4,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 23:15:00	4,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 18:00:00	4,4
3	Rocinha	Zona Sul	03/10/2021 - 23:15:00	4,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 23:15:00	4,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 23:45:00	4,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/10/2021 - 23:00:00	3,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/10/2021 - 23:15:00	3,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 23:15:00	3,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/10/2021 - 23:15:00	3,2
1	Vidigal	Zona Sul	03/10/2021 - 23:15:00	2,6
2	Urca	Zona Sul	03/10/2021 - 23:30:00	2,6
6	Copacabana	Zona Sul	03/10/2021 - 23:30:00	2,6

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

**Início: 03/10/2021 - 16:15:00 Fim: 04/10/2021 - 04:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

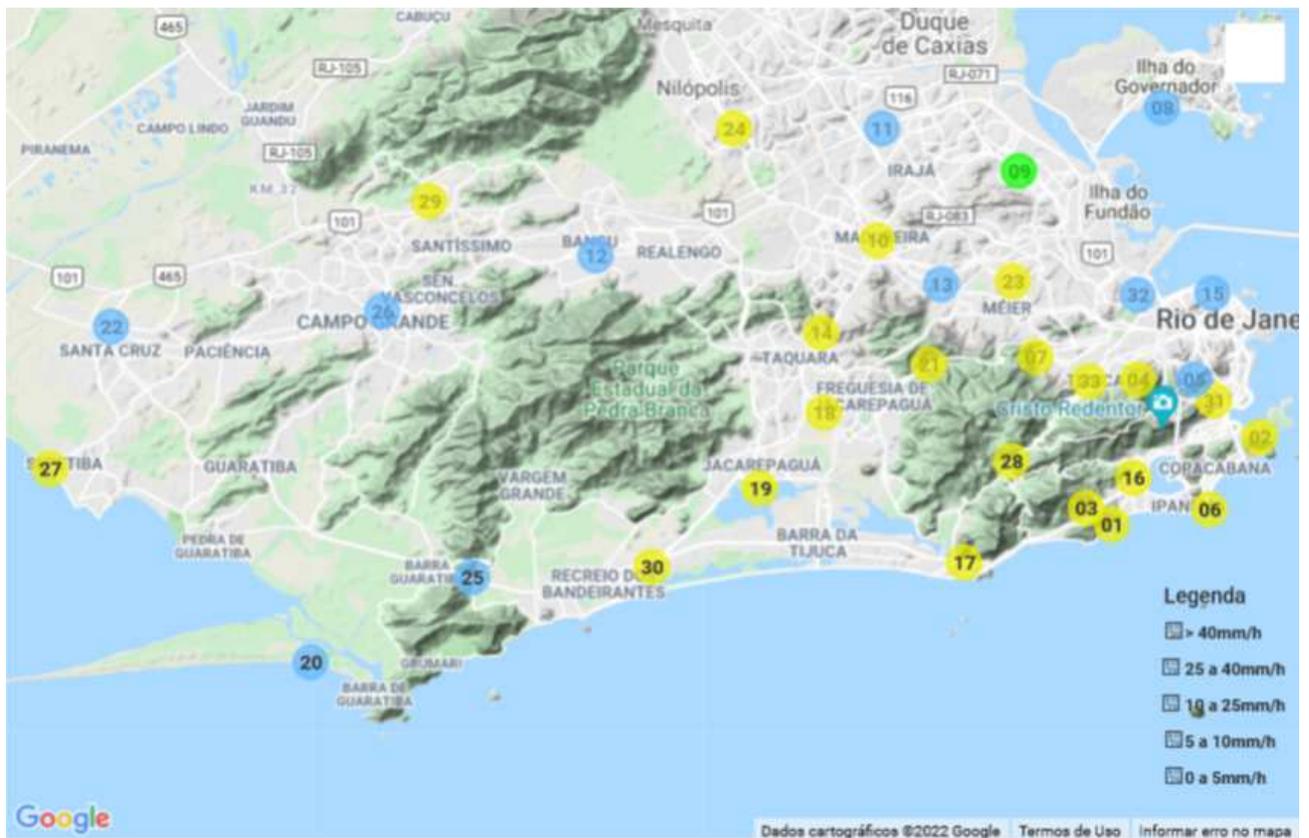
**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.19 Evento 07/12/21

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

**Início: 07/12/2021 - 13:00:00 Fim: 08/12/2021 - 12:30:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



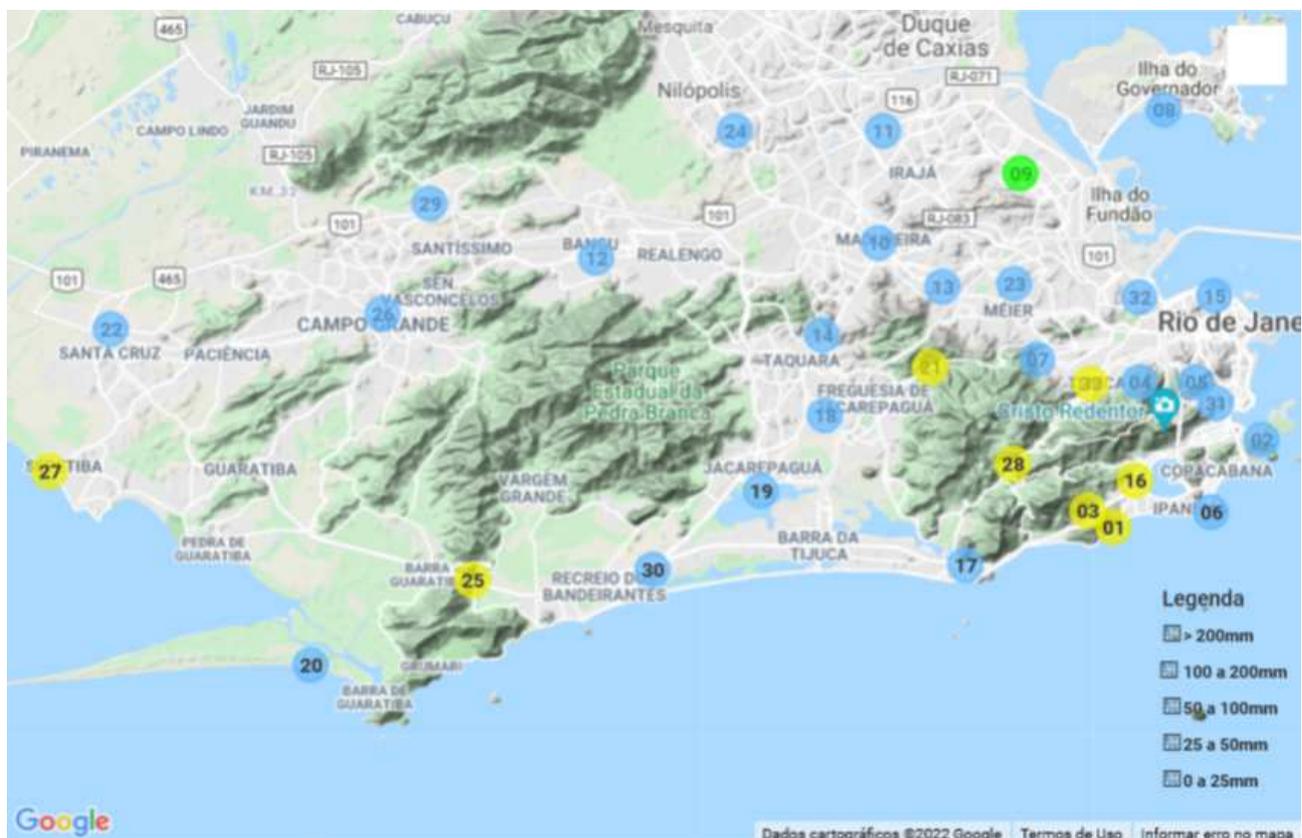
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 17:30:00	24,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 17:45:00	18,8
3	Rocinha	Zona Sul	07/12/2021 - 17:30:00	17,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 18:00:00	17,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/12/2021 - 18:15:00	16,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 18:00:00	15,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 18:00:00	14,8
6	Copacabana	Zona Sul	07/12/2021 - 21:15:00	14,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/12/2021 - 17:15:00	14,2
1	Vidigal	Zona Sul	08/12/2021 - 04:15:00	14,0
2	Urca	Zona Sul	07/12/2021 - 21:15:00	14,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 17:45:00	13,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/12/2021 - 17:45:00	13,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/12/2021 - 18:15:00	12,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/12/2021 - 17:45:00	12,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/12/2021 - 17:30:00	11,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/12/2021 - 10:30:00	11,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 21:15:00	11,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/12/2021 - 17:30:00	11,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 17:45:00	10,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/12/2021 - 18:45:00	10,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 21:45:00	9,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 21:30:00	9,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 21:30:00	9,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 15:15:00	9,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 21:30:00	9,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/12/2021 - 19:00:00	9,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/12/2021 - 18:00:00	9,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	08/12/2021 - 00:30:00	9,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/12/2021 - 08:30:00	8,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 18:00:00	5,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/12/2021 - 18:45:00	5,6
9	Penha	Baía de Guanabara	07/12/2021 - 18:30:00	4,0

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

**Início: 07/12/2021 - 13:00:00 Fim: 08/12/2021 - 12:30:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

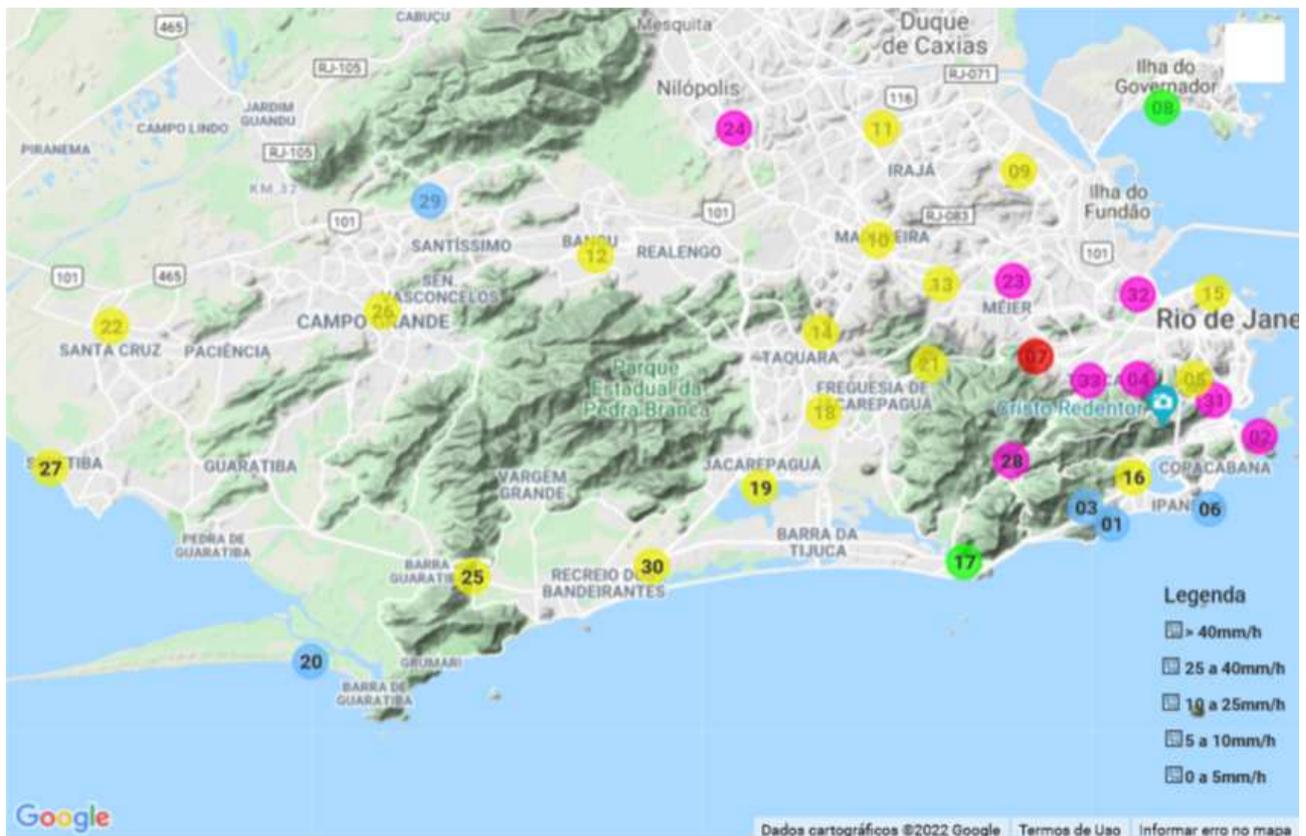
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	80,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	67,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	65,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	64,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	53,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	53,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	53,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	50,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	45,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	44,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	44,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	44,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	43,0
2	Urca	Zona Sul	-	42,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	41,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	41,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	39,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	38,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	37,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	34,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	34,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	30,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	29,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	29,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	29,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	28,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	28,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	28,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	27,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	27,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	25,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	25,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	16,0

**6.20 Evento 12/12/21**

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

**Início: 12/12/2021 - 15:15:00 Fim: 12/12/2021 - 18:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



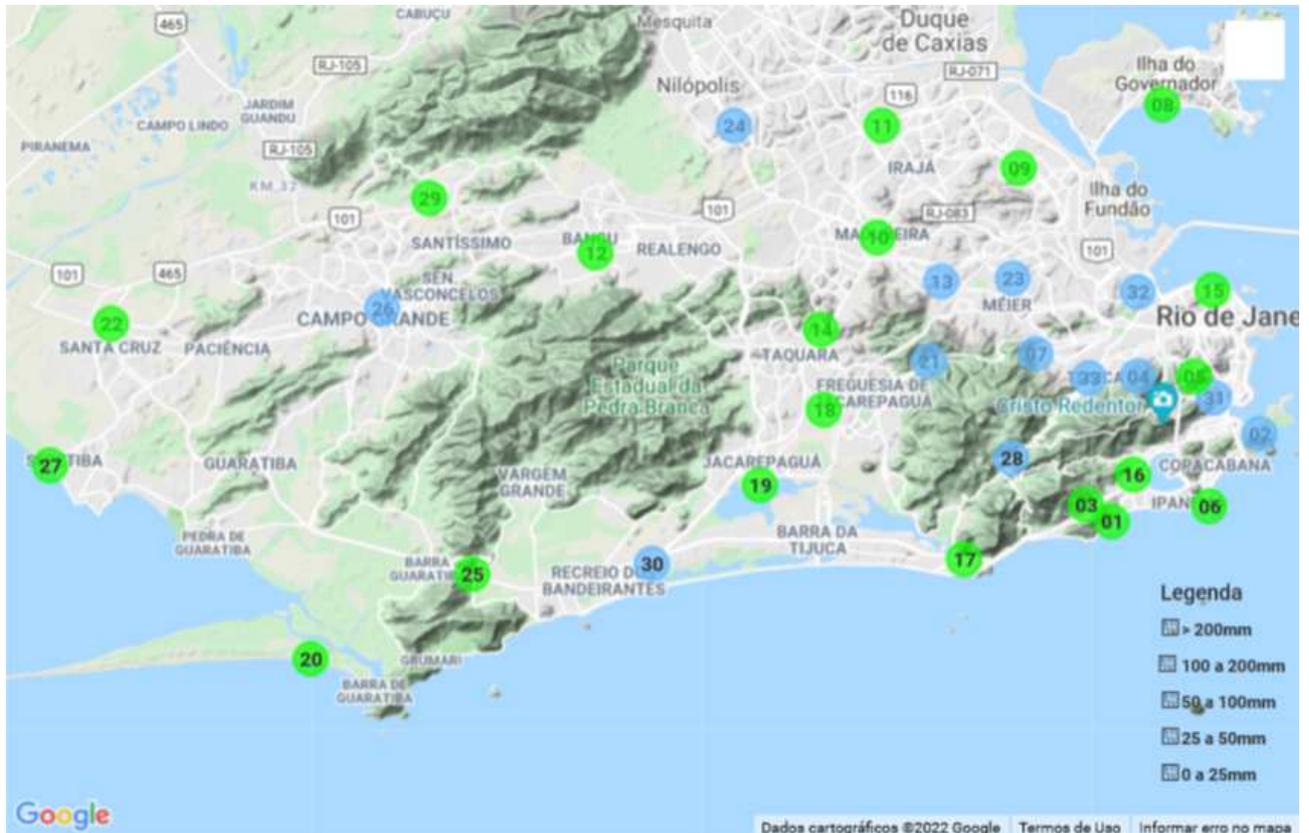
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
7	Grajaú	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	42,8
2	Urca	Zona Sul	12/12/2021 - 16:45:00	36,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	35,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	35,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	35,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	33,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:30:00	29,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:30:00	28,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:15:00	27,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	12/12/2021 - 16:45:00	25,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	24,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	12/12/2021 - 16:00:00	24,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:15:00	22,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	12/12/2021 - 16:30:00	22,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:30:00	21,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	12/12/2021 - 16:30:00	21,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	18,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	18,4
9	Penha	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:15:00	18,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	12/12/2021 - 16:15:00	17,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	12/12/2021 - 16:30:00	16,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	12/12/2021 - 16:30:00	15,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	12/12/2021 - 16:45:00	14,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:00:00	14,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	12/12/2021 - 16:30:00	14,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	12/12/2021 - 16:15:00	14,0
3	Rocinha	Zona Sul	12/12/2021 - 16:30:00	9,2
6	Copacabana	Zona Sul	12/12/2021 - 16:30:00	8,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	12/12/2021 - 16:15:00	7,6
1	Vidigal	Zona Sul	12/12/2021 - 16:30:00	6,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	12/12/2021 - 17:45:00	6,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	12/12/2021 - 16:45:00	3,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	12/12/2021 - 16:45:00	1,8

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

**Início: 12/12/2021 - 15:15:00 Fim: 12/12/2021 - 18:45:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

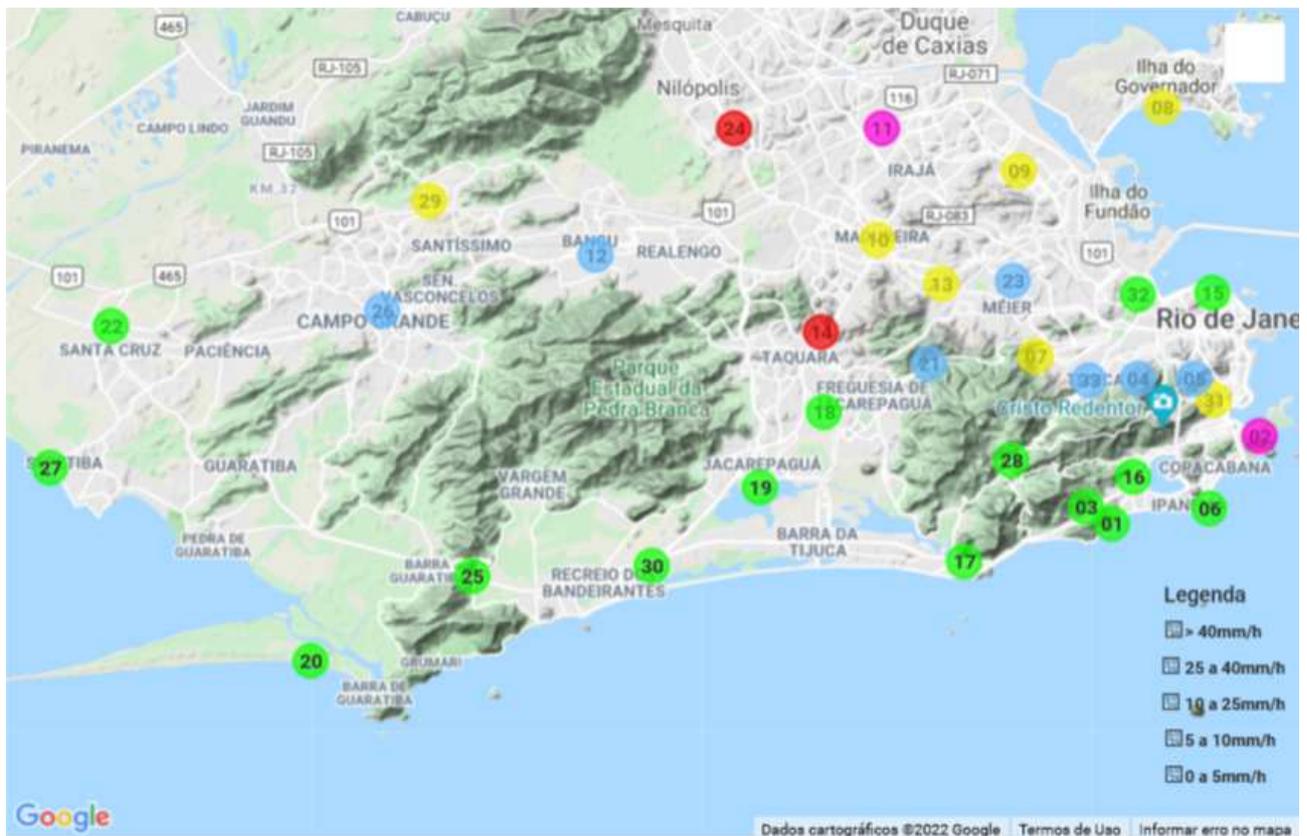
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	43,8
2	Urca	Zona Sul	-	39,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	37,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	37,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	36,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	35,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	31,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	30,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	28,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	27,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	27,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	26,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	26,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	24,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	23,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	23,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	22,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	22,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	20,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	19,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	19,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	18,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	18,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	17,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	16,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	16,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	12,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	11,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	8,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	8,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	7,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	7,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	2,2

**6.21 Evento 16/12/21**

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

**Início: 16/12/2021 - 16:15:00 Fim: 17/12/2021 - 01:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



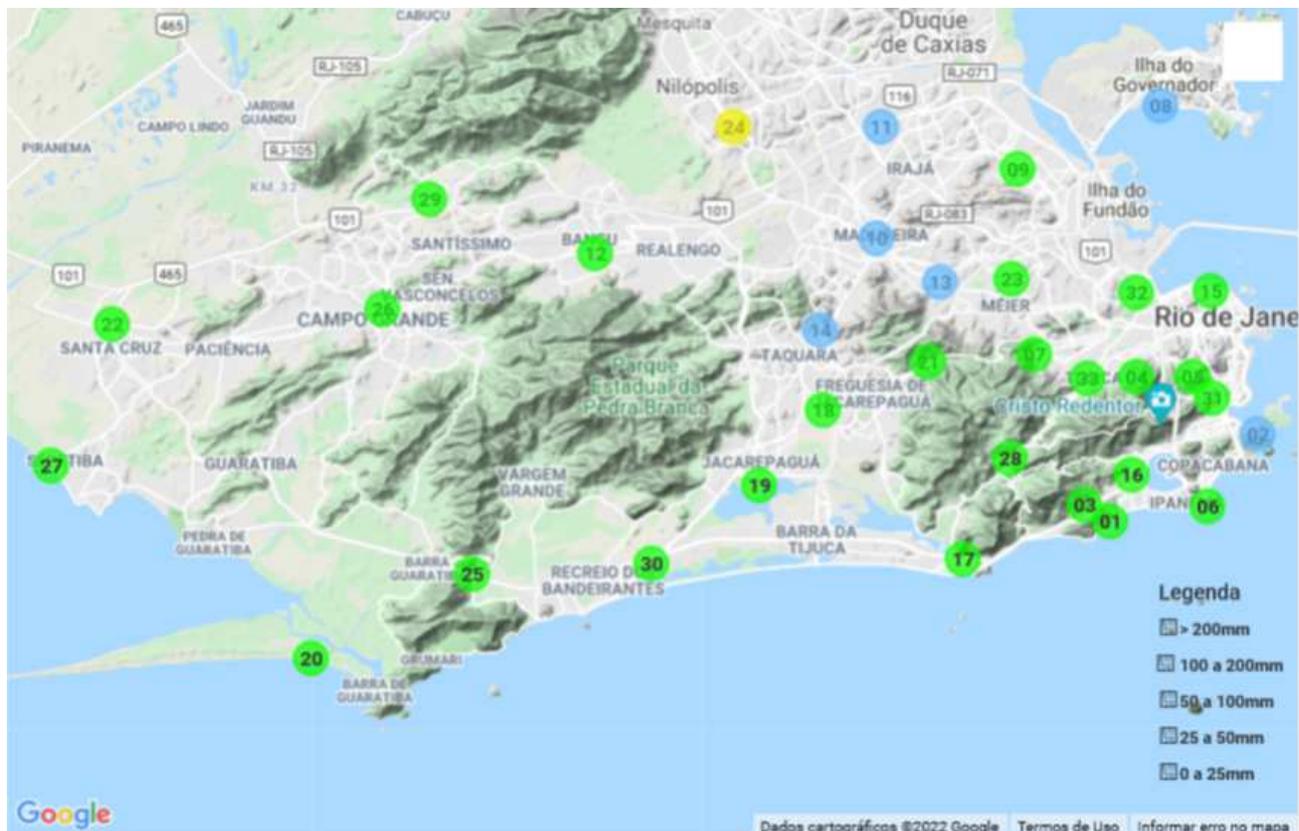
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 17:45:00	55,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/12/2021 - 17:15:00	40,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 17:45:00	37,6
2	Urca	Zona Sul	16/12/2021 - 18:30:00	29,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 17:15:00	25,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:00:00	24,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:00:00	18,6
9	Penha	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 17:45:00	17,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:00:00	15,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:30:00	14,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/12/2021 - 18:15:00	12,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 17:45:00	8,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:15:00	8,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:00:00	7,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:15:00	5,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/12/2021 - 17:30:00	5,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/12/2021 - 18:30:00	5,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:30:00	5,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:00:00	4,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/12/2021 - 22:45:00	3,2
6	Copacabana	Zona Sul	16/12/2021 - 18:00:00	2,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/12/2021 - 18:15:00	2,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/12/2021 - 22:30:00	1,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 01:00:00	1,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/12/2021 - 17:45:00	1,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/12/2021 - 16:15:00	0,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 01:30:00	0,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 00:15:00	0,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 01:30:00	0,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 01:30:00	0,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/12/2021 - 01:30:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	16/12/2021 - 16:15:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	16/12/2021 - 16:15:00	0,0

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

**Início: 16/12/2021 - 16:15:00 Fim: 17/12/2021 - 01:30:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

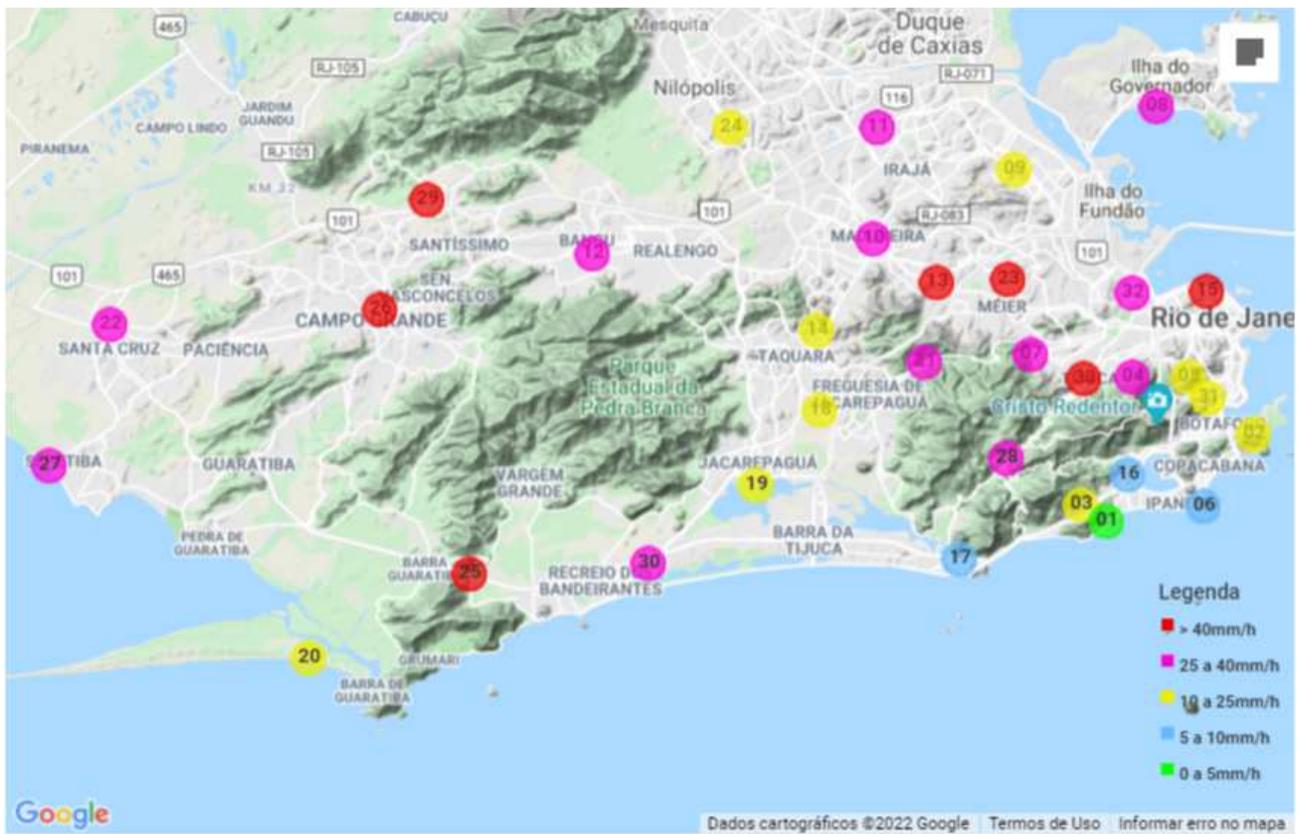
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	70,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	44,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	43,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	40,8
2	Urca	Zona Sul	-	29,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	27,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	27,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	21,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	15,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	14,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	14,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	11,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	10,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	8,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	7,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	6,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	6,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	5,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	5,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	3,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	2,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	2,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	1,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	1,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	0,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	0,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	0,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	0,0

**6.22 Evento 17/12/21**

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

**Início: 17/12/2021 - 12:30:00 Fim: 18/12/2021 - 08:00:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



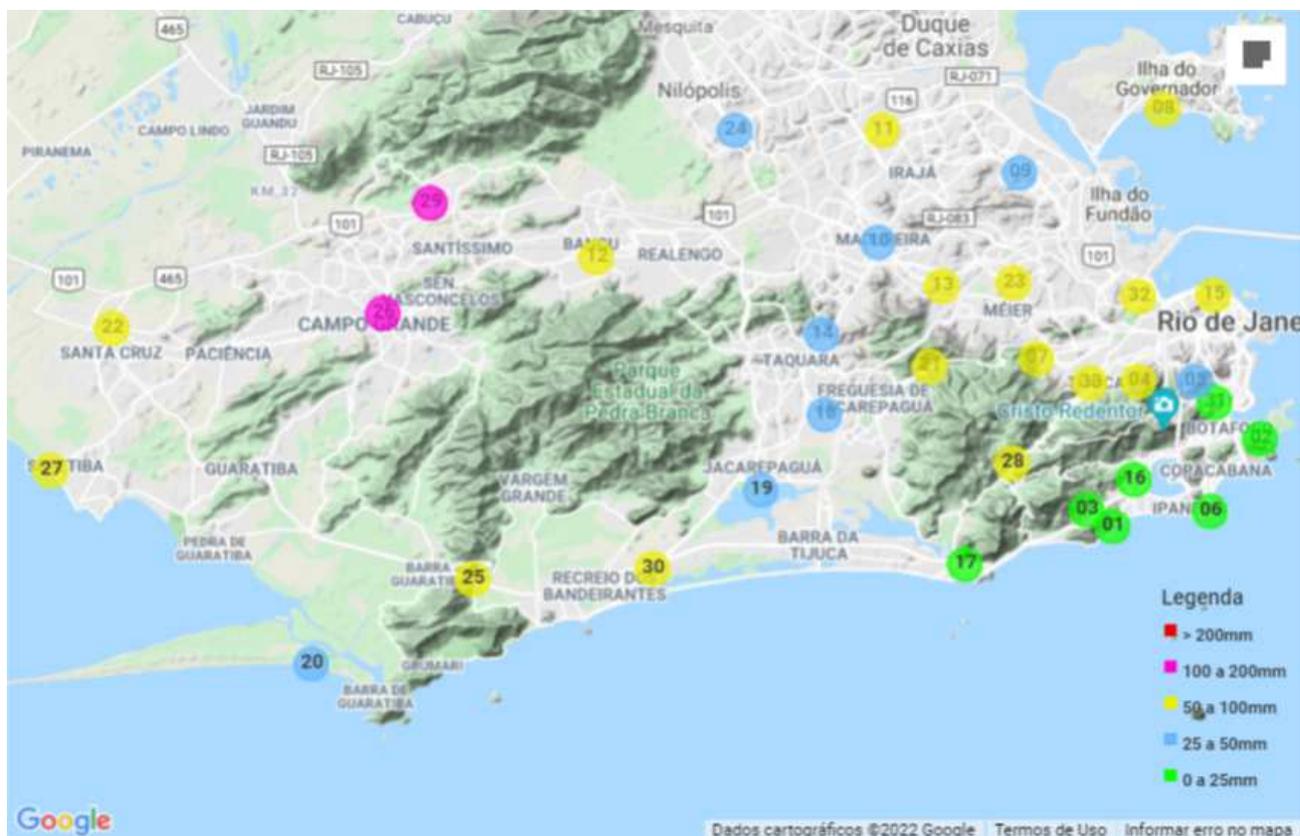
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
13	Piedade	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 18:15:00	54,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/12/2021 - 18:45:00	52,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/12/2021 - 19:45:00	50,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 18:00:00	47,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 19:45:00	46,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 17:15:00	45,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 16:30:00	41,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 15:30:00	39,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 18:00:00	38,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 17:30:00	37,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 16:45:00	35,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 17:45:00	34,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/12/2021 - 18:30:00	34,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 17:15:00	32,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 17:00:00	32,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/12/2021 - 22:00:00	32,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 16:00:00	29,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 18:30:00	28,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 22:00:00	26,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 18:15:00	22,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 20:45:00	15,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 22:30:00	14,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 22:00:00	14,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/12/2021 - 19:15:00	14,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 22:15:00	13,2
3	Rocinha	Zona Sul	17/12/2021 - 17:15:00	12,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 22:45:00	11,8
9	Penha	Baía de Guanabara	17/12/2021 - 23:15:00	11,4
2	Urca	Zona Sul	17/12/2021 - 22:15:00	11,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	17/12/2021 - 16:45:00	9,8
6	Copacabana	Zona Sul	17/12/2021 - 22:00:00	7,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/12/2021 - 13:45:00	7,0
1	Vidigal	Zona Sul	17/12/2021 - 17:45:00	2,4

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

**Início: 17/12/2021 - 12:30:00 Fim: 18/12/2021 - 08:00:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

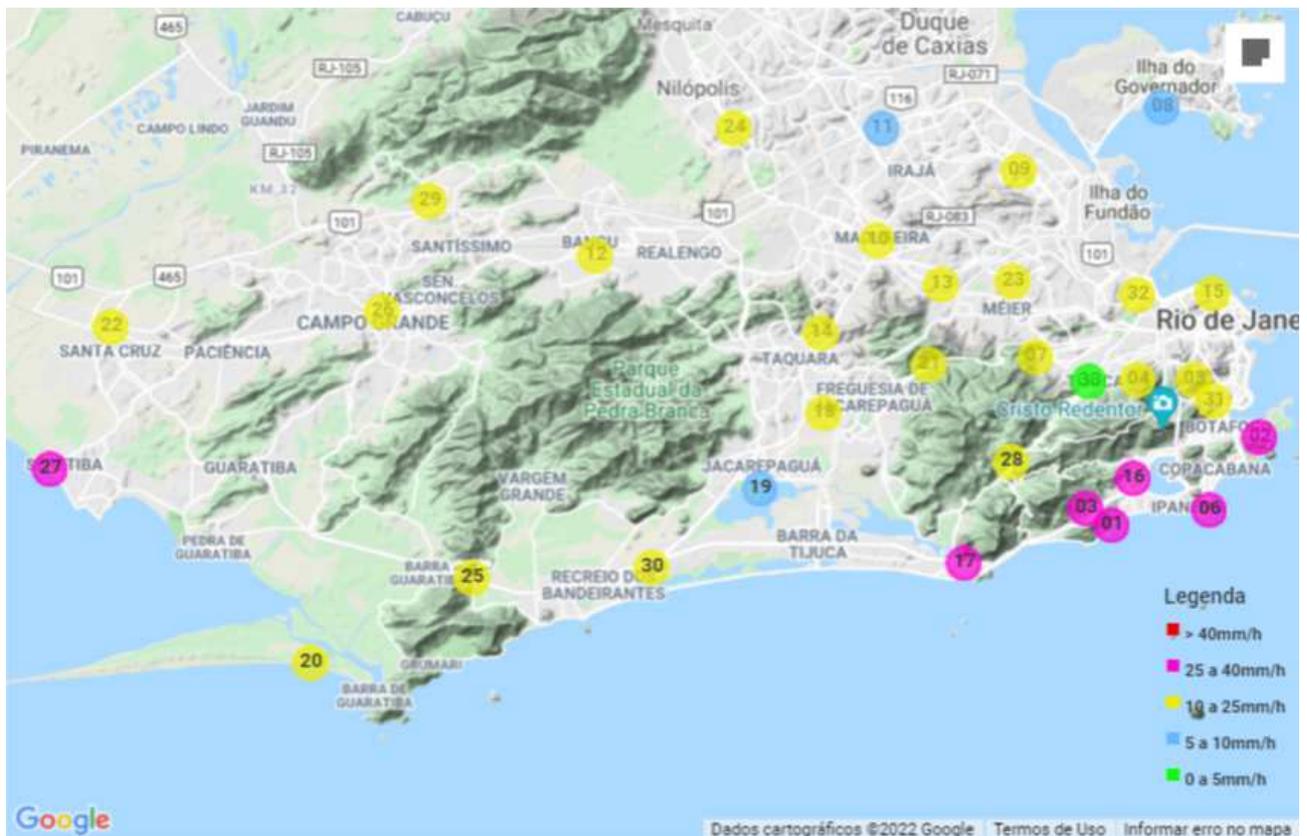
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	125,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	102,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	93,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	92,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	88,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	88,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	86,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	80,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	76,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	76,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	72,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	64,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	63,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	61,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	61,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	55,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	53,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	52,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	50,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	40,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	38,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	33,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	32,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	26,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	26,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	25,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	23,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	17,4
2	Urca	Zona Sul	-	16,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	15,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	14,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	9,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	4,4

**6.23 Evento 22/12/21**

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

**Início: 22/12/2021 - 18:30:00 Fim: 23/12/2021 - 10:00:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



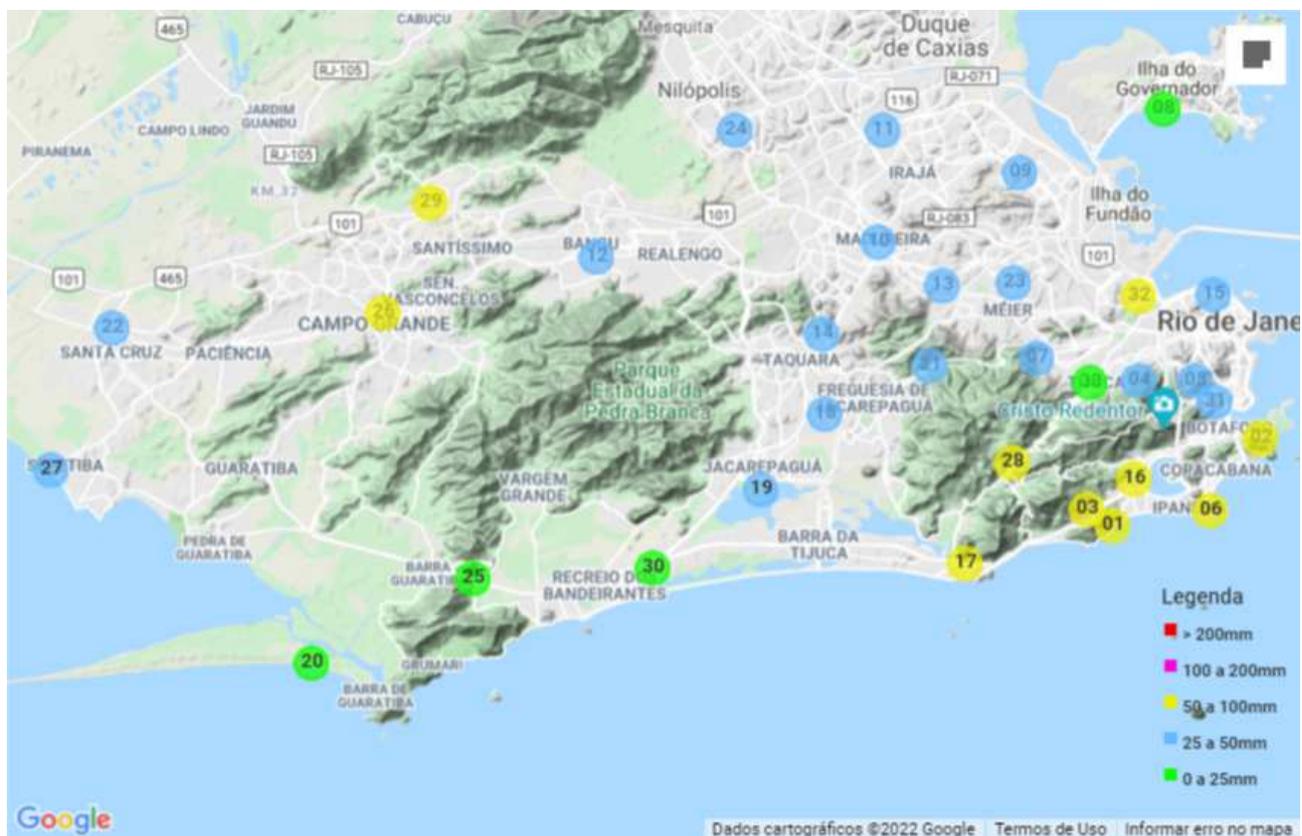
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
16	Jardim Botânico	Zona Sul	23/12/2021 - 03:45:00	37,2
1	Vidigal	Zona Sul	23/12/2021 - 03:30:00	35,8
3	Rocinha	Zona Sul	23/12/2021 - 03:30:00	30,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	23/12/2021 - 03:30:00	29,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	23/12/2021 - 02:45:00	28,0
2	Urca	Zona Sul	23/12/2021 - 04:00:00	26,6
6	Copacabana	Zona Sul	23/12/2021 - 03:45:00	26,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:45:00	24,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	23/12/2021 - 03:15:00	24,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:45:00	23,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:45:00	22,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	23/12/2021 - 00:45:00	21,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:30:00	20,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 03:30:00	19,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:30:00	18,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	23/12/2021 - 03:45:00	18,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 04:00:00	18,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	23/12/2021 - 03:15:00	17,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:45:00	17,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	23/12/2021 - 03:00:00	15,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	23/12/2021 - 03:45:00	14,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 03:30:00	14,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/12/2021 - 23:00:00	13,4
9	Penha	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:30:00	12,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/12/2021 - 23:00:00	12,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	23/12/2021 - 03:00:00	12,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:15:00	12,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	23/12/2021 - 03:00:00	10,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	23/12/2021 - 01:15:00	10,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	23/12/2021 - 01:15:00	9,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:30:00	9,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	23/12/2021 - 01:45:00	5,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/12/2021 - 23:30:00	2,8

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

**Início: 22/12/2021 - 18:30:00 Fim: 23/12/2021 - 10:00:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

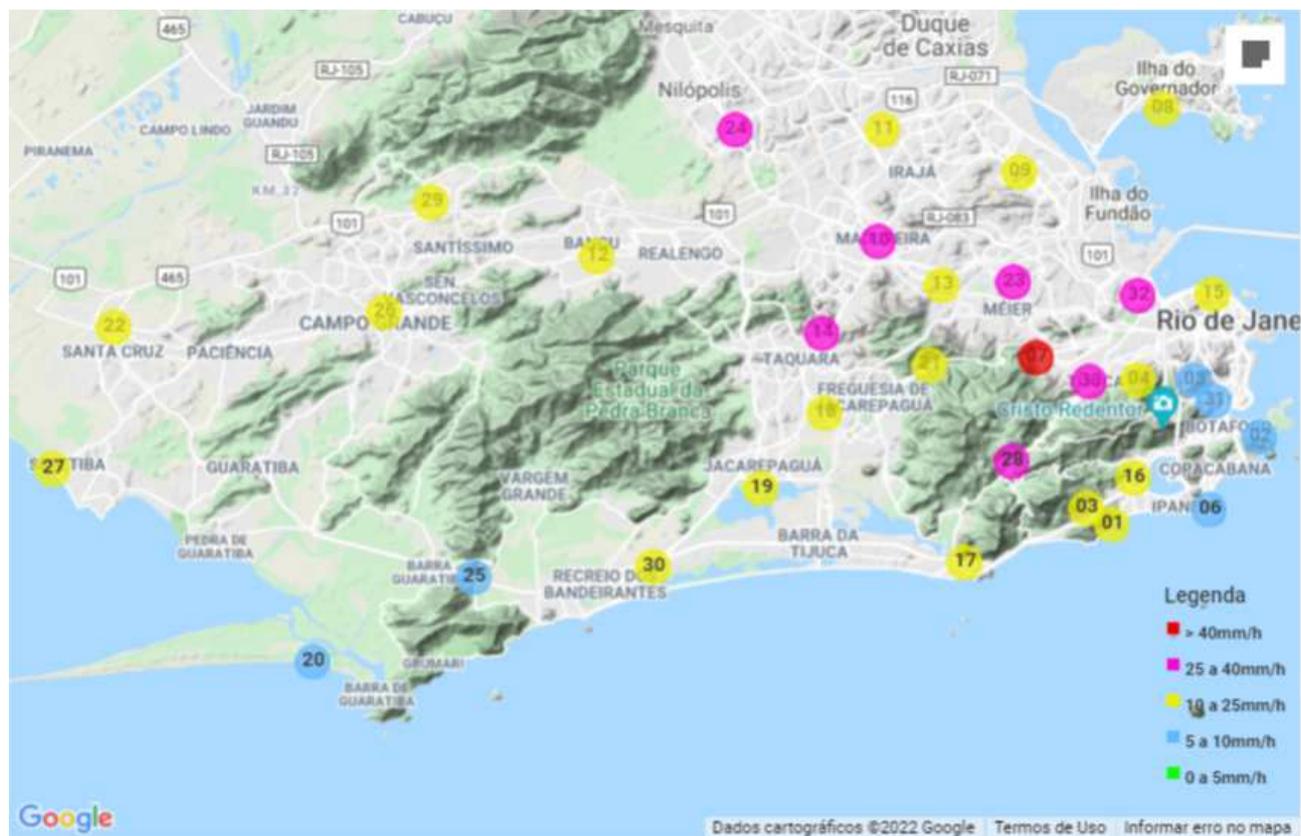
**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	78,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	58,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	58,2
2	Urca	Zona Sul	-	57,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	57,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	53,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	51,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	51,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	50,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	50,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	49,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	46,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	46,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	44,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	44,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	44,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	41,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	39,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	39,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	38,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	38,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	35,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	35,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	34,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	32,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	30,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	26,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	25,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	24,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	21,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	20,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	18,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	13,2

## 6.24 Evento 30/12/21

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

**Início: 30/12/2021 - 13:45:00 Fim: 31/12/2021 - 04:15:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



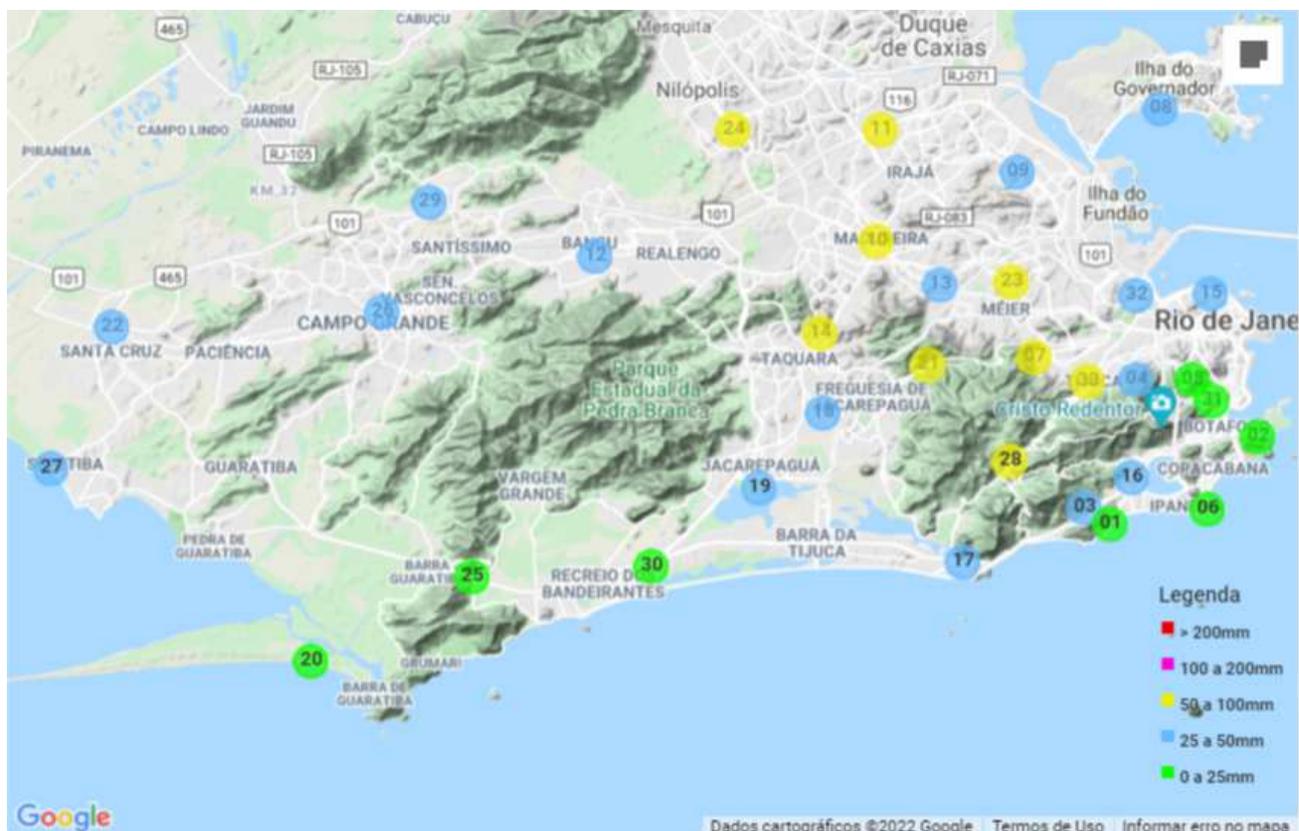
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**  
**Secretaria municipal de Obras**  
**Fundação GEORIO**

**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:00:00	47,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:15:00	39,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 16:45:00	37,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/12/2021 - 18:15:00	35,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:00:00	33,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:30:00	32,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 17:45:00	28,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:30:00	27,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/12/2021 - 19:00:00	24,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 17:15:00	24,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/12/2021 - 18:15:00	24,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/12/2021 - 17:15:00	20,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:15:00	20,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:30:00	19,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 17:15:00	19,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:15:00	18,8
3	Rocinha	Zona Sul	30/12/2021 - 19:30:00	16,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/12/2021 - 19:30:00	15,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/12/2021 - 17:30:00	15,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:30:00	14,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/12/2021 - 17:15:00	14,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/12/2021 - 19:45:00	13,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/12/2021 - 17:30:00	12,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/12/2021 - 17:30:00	12,4
1	Vidigal	Zona Sul	30/12/2021 - 19:45:00	12,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/12/2021 - 17:45:00	10,8
9	Penha	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:00:00	10,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/12/2021 - 18:00:00	9,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:30:00	9,2
2	Urca	Zona Sul	30/12/2021 - 19:45:00	6,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/12/2021 - 17:45:00	6,2
6	Copacabana	Zona Sul	30/12/2021 - 19:45:00	6,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/12/2021 - 19:45:00	5,6

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

**Início: 30/12/2021 - 13:45:00 Fim: 31/12/2021 - 04:15:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**



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

**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	84,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	74,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	67,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	65,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	64,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	58,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	57,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	55,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	51,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	50,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	48,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	44,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	43,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	41,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	40,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	35,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	35,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	35,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	33,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	33,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	31,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	30,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	28,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	25,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	25,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	24,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	24,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	22,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	21,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	18,8
2	Urca	Zona Sul	-	17,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	15,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	15,6

## 7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL

Neste ano de 2021, foram registradas 10 mudanças para o estágio operacional de **Atenção** e nenhuma mudança para os estágios de **Alerta** e **Crise**. A Tabela que mostra as respectivas datas e horários de entrada e saída da Cidade dessa condição de Atenção é apresentada a seguir.

Estágio de Atenção - 2021	
Entrada	Saída
01/02/21 06:30	02/02/21 05:00
05/02/21 17:00	06/02/21 03:30
06/03/21 21:50	07/03/21 07:35
28/04/21 23:40	29/04/21 11:10
30/05/21 19:30	30/05/21 23:30
12/12/21 16:25	13/12/21 06:10
16/12/21 17:10	16/12/21 19:20
17/12/21 16:50	17/12/21 23:40
23/12/21 02:50	23/12/21 09:00
30/12/21 17:35	30/12/21 21:20

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

Para maiores informações sobre os estágios de operação do Município do Rio de Janeiro, ver a página do Sistema Alerta Rio na internet no endereço eletrônico [“http://alertario.rio.rj.gov.br/alertas/estagio-operacional/saiba-mais-estagios/”](http://alertario.rio.rj.gov.br/alertas/estagio-operacional/saiba-mais-estagios/).

## 8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2021

Tabela 4 – Datas dos Acionamentos e Comunidades Contempladas

<b>ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO - 2021</b>	
<b>DATA</b>	<b>COMUNIDADES CONTEMPLADAS</b>
02/01/21	Barão, Chácara do Céu, Juramento, Morro do Céu, Ouro Preto, Parque Silva Vale, Pretos Forros, Rocinha e Rua Brício de Moraes
05/02/21	Andaraí, Arrelia, Engenho da Rainha, Jamelão, Morro dos Macacos, Parque Vila Isabel, Relicário, São João e Vila Matinha
06/03/21	Alemão, Baiana, Jardim do Carmo, Joaquim de Queiróz, Morro da Fé, Nova Brasília, Palmeiras, Parque Alvorada, Relicário, Rio das Pedras, Rua Frei Gaspar, Rua Mira, Vila Cruzeiro e Vila Matinha
16/03/21	Adeus, Baiana e Piancó
06/04/21	Rio das Pedras
28/04/21	Babilônia, Cantagalo, Chapéu Mangueira e Pavão-Pavãozinho
30/05/21	Babilônia, Barro Preto, Barro Vermelho, Cabritos, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Cantagalo, Chapéu Mangueira, Cotia, Dona Francisca, Fazenda Catete, Ladeira dos Tabajaras, Morro da Fé, Morro do Céu, Nossa Senhora da Guia, Nova Brasília, Ouro Preto, Palmeiras, Parque Alvorada, Pavão-Pavãozinho, Pretos Forros, Relicário, Rio das Pedras, Rua Frei Gaspar, Santa Marta, Santa Terezinha, São Miguel Arcanjo, Vila Cabuçu e Vila Matinha
12/12/21	Babilônia, Chapéu Mangueira, Jardim do Carmo, Morro dos Macacos, Nova Brasília, Ouro Preto, Palmeiras, Parque Alvorada, Parque Vila Isabel, Rua Mira, Salgueiro, São João e Vila Cruzeiro
16/12/21	Comandante Luis Souto e Sapê
17/12/21	Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Chacrinha, Cotia, Dona Francisca, Engenho da Rainha, Liberdade, Morro dos Macacos, Mangueira, Matinha, Morro do Céu, Nossa Senhora da Guia, Ouro Preto, Parque Candelária, Parque Vila Isabel, Pretos Forros, Santa Terezinha, São João e Sumaré
23/12/21	Vidigal
30/12/21	Andaraí, Arrelia, Borel, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Comandante Luis Souto, Cotia, Dona Francisca, Jamelão, Morro dos Macacos, Mangueira, Matriz, Morro do Céu, Nossa Senhora da Guia, Ouro Preto, Parque Candelária, Parque João Paulo II / JK, Parque Vila Isabel, Pretos Forros, Queto, Rua Quiririm, Santa Terezinha, São João e Sapê

## 9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2020

Tabela 5 – Médias Mensais das Estações do Sistema Alerta Rio para o período 1997-2020

Média Mensal dos pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997-2020														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	ACUMULADO MÉDIO
Alto da Boa Vista (2)	227,4	183,5	265,0	197,8	157,0	180,6	162,6	160,3	170,3	158,9	230,5	174,9	2.268,8	189,1
Anchieta	196,2	134,5	148,3	84,7	54,3	36,2	35,2	27,0	51,0	78,3	133,3	164,2	1.143,2	95,3
Av. Brasil/Mendanha (1)	203,2	121,0	144,5	114,2	59,3	52,5	38,7	37,1	58,5	69,4	119,5	127,7	1.145,6	95,5
Bangu	172,2	122,6	132,9	85,5	56,4	37,1	33,5	27,8	50,2	72,1	105,9	138,8	1.035,0	86,3
Barra/Barrinha (5)	143,2	188,1	192,9	129,8	96,8	85,4	73,8	67,5	98,2	85,1	174,7	120,1	1.455,7	121,3
Barra/Riocentro	160,9	126,2	137,4	105,1	91,2	75,8	68,8	56,8	86,3	94,0	127,0	142,4	1.271,9	106,0
Campo Grande	172,1	107,8	137,4	94,8	62,8	41,2	44,7	37,1	57,5	77,9	105,2	123,2	1.061,7	88,5
Copacabana	132,8	99,4	124,8	113,6	84,0	64,7	67,2	45,0	72,1	87,2	113,6	128,8	1.133,2	94,4
Est. Grajaú/Jacarepaguá (3)	190,0	128,5	171,5	114,7	69,9	80,4	53,6	52,5	66,7	70,9	118,2	143,8	1.260,7	105,1
Grajaú	169,5	116,7	153,3	129,0	75,7	55,8	48,3	43,2	66,7	88,4	118,3	151,0	1.215,9	101,3
Grande Méier	182,8	106,4	153,5	96,5	60,1	40,3	37,7	31,4	56,7	79,0	115,7	159,3	1.119,4	93,3
Grota Funda	194,7	141,8	163,1	129,5	111,6	85,8	86,7	65,7	112,6	114,8	152,3	143,7	1.502,3	125,2
Guaratiba	148,7	128,6	140,2	85,6	82,3	55,5	54,7	35,4	66,0	85,1	109,3	108,3	1.099,7	91,6
Illa do Governador	177,0	118,8	128,1	83,2	52,4	36,7	33,1	31,8	50,9	80,1	130,9	156,3	1.079,3	89,9
Irajá	178,0	121,2	119,2	64,3	45,4	30,8	32,9	23,8	43,7	69,6	116,2	151,5	996,6	83,1
Jacarepaguá/Cidade de Deus	150,1	107,3	132,0	97,4	71,0	60,5	48,8	42,6	61,9	75,5	110,9	131,4	1.089,4	90,8
Jacarepaguá/Tanque	163,8	111,9	137,0	90,1	64,1	51,0	43,4	37,3	56,0	73,0	120,6	146,3	1.094,5	91,2
Jardim Botânico	153,9	118,6	147,3	136,8	105,8	87,9	101,0	77,2	119,8	116,6	149,8	154,6	1.469,3	122,4
Laranjeiras*	141,1	105,4	144,3	125,2	102,0	75,7	79,1	59,3	103,9	102,6	153,3	153,3	1.345,2	112,1
Madureira	175,5	112,5	130,2	86,7	54,6	42,4	37,0	30,2	50,8	74,1	117,3	140,5	1.051,8	87,7
Penha	149,8	101,8	110,0	76,8	44,2	28,8	29,1	23,4	42,0	60,7	100,4	140,4	907,4	75,6
Piedade	172,4	108,5	138,1	92,2	58,3	40,8	44,8	33,0	57,3	73,8	109,8	140,6	1.069,6	89,1
Recreio dos Bandeirantes	148,5	121,8	132,9	100,2	89,8	64,3	62,6	46,9	78,6	86,1	112,8	117,3	1.161,8	96,8
Rocinha	168,5	117,2	164,9	153,3	122,4	114,5	133,0	98,9	151,7	145,5	189,8	171,4	1.731,1	144,3
Santa Cruz	177,1	134,5	159,2	106,5	72,7	47,6	48,3	41,5	64,2	88,3	130,8	138,3	1.209,0	100,8
Santa Teresa	148,7	119,3	138,4	114,7	92,6	67,5	61,4	57,8	98,5	101,8	147,4	157,0	1.305,1	108,8
São Cristóvão*	137,7	101,7	124,1	102,2	62,0	47,9	35,9	26,7	49,4	71,0	111,9	138,0	1.008,5	84,0
Saúde	141,1	105,8	122,5	86,8	66,9	46,3	42,4	31,1	66,2	82,3	122,1	144,0	1.057,5	88,1
Sepetiba	149,1	132,1	144,4	104,4	70,6	48,2	49,2	35,5	58,0	86,6	119,1	118,5	1.115,7	93,0
Tijuca	173,0	137,2	159,6	150,5	100,4	78,0	72,7	66,1	109,4	118,3	166,4	181,5	1.513,1	126,1
Tijuca/Muda (4)	160,7	158,0	177,2	141,7	85,4	102,6	50,7	58,4	83,1	77,6	125,3	129,6	1.350,3	112,5
Urca	138,0	102,8	126,8	87,2	82,4	58,9	65,4	48,0	75,0	88,2	119,8	125,5	1.118,0	93,2
Vidigal	143,6	107,9	140,5	124,9	98,8	79,8	86,8	62,8	94,6	99,9	131,1	132,5	1.303,2	108,6
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	211,4
Gericinó (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	1.188,2	99,0
Barra/Tunhangá (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	1.630,9	135,9
<b>Média Mensal da Rede Pluviométrica (mm)</b>	<b>164,9</b>	<b>122,7</b>	<b>146,7</b>	<b>109,3</b>	<b>78,9</b>	<b>63,7</b>	<b>59,5</b>	<b>49,1</b>	<b>76,6</b>	<b>88,9</b>	<b>130,6</b>	<b>142,3</b>	<b>1.233,0</b>	<b>102,8</b>

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 2021.

\* 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

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	1433,1	119,4
--	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.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 2021 e o período 1997-2020

Comparação entre a Média Anual Por Estação em 2021 e no período de 1997 a 2020				
ESTAÇÕES	Média anual por estação (mm)		Diferença (mm) *	(%) **
	2021	1997 a 2020		
15 - Saúde	70,6	88,1	-17,5	-19,9
08 - Ilha do Governador	73,6	89,9	-16,3	-18,1
09 - Penha	64,6	75,6	-11,0	-14,6
04 - Tijuca	109,3	126,1	-16,8	-13,3
20 - Guaratiba	79,4	91,6	-12,2	-13,3
31 - Laranjeiras	97,9	112,1	-14,2	-12,7
10 - Madureira	77,0	87,7	-10,7	-12,2
23 - Grande Méier	82,0	93,3	-11,3	-12,1
05 - Santa Teresa	96,1	108,8	-12,7	-11,7
19 - Barra/RioCentro	97,2	106,0	-8,8	-8,3
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	84,1	90,8	-6,7	-7,4
13 - Piedade	82,9	89,1	-6,2	-7,0
01 - Vidigal	101,9	108,6	-6,7	-6,2
28 - Alto da Boa Vista (2)	178,2	189,1	-10,9	-5,8
25 - Grota Funda	118,7	125,2	-6,5	-5,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	86,7	91,2	-4,5	-4,9
32 - São Cristóvão	79,9	84,0	-4,1	-4,9
33 - Tijuca/Muda (4)	107,4	112,5	-5,1	-4,5
11 - Irajá	79,9	83,1	-3,2	-3,9
29 - Av. Brasil/Mendanha (1)	92,0	95,5	-3,5	-3,7
21 - Estrada Grajaú-Jacarepaguá (3)	101,9	105,1	-3,2	-3,0
26 - Campo Grande	87,1	88,5	-1,4	-1,6
12 - Bangu	85,1	86,3	-1,2	-1,4
07 - Grajaú	100,1	101,3	-1,2	-1,2
27 - Sepetiba	92,8	93,0	-0,2	-0,2
03 - Rocinha	145,8	144,3	1,5	1,0
24 - Anchieta	97,6	95,3	2,3	2,4
02 - Urca	95,5	93,2	2,3	2,5
22 - Santa Cruz	104,3	100,8	3,5	3,5
06 - Copacabana	97,8	94,4	3,4	3,6
17 - Barra/Barrinha (5)	126,0	121,3	4,7	3,9
16 - Jardim Botânico	134,1	122,4	11,7	9,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	107,1	96,8	10,3	10,6

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 2021 e a média do período de 1997 a 2020

\*\* - Diferença Percentual entre a média de 2021 e a média do período de 1997 a 2020

As estações estão ordenadas segundo a coluna de (%)

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

**Tabela 7 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2021 e o período 1997-2020**

COMPARAÇÃO: Média Mensal da Rede em 97/2020 e Média Mensal da Rede em 2021													Média Anual da Rede
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
Média Mensal da Rede - 97/20 (mm)	164,9	122,7	146,7	109,3	78,9	63,7	59,5	49,1	76,6	88,9	130,6	142,3	102,8
Média Mensal da Rede - 2021 (mm)	65,1	130,5	78,1	113,5	121,9	41,7	24,9	65,1	28,0	151,4	98,0	257,8	98,0
Diferença (mm)*	-99,8	7,8	-68,6	4,2	43,0	-22,0	-34,6	16,0	-48,6	62,5	-32,6	115,5	-4,8
Diferença (%)*	-60,5	6,4	-46,8	3,8	54,5	-34,5	-58,2	32,6	-63,4	70,3	-25,0	81,2	-4,6

\* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2021 e a média mensal da Rede no período de 1997 a 2020

**Tabela 8 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2021 e a Normal Climatológica INMET 1981-2010**

COMPARAÇÃO: Normal Climatológica INMET - 1981/2010 e Média Mensal da Rede em 2021													Média Anual da Rede
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
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 - 2021 (mm)	65,1	130,5	78,1	113,5	121,9	41,7	24,9	65,1	28,0	151,4	98,0	257,8	98,0
Diferença (mm)*	-116,7	-3,8	-76,9	-12,9	25,9	-25,8	-55,5	4,1	-77,9	40,5	-33,6	75,5	-21,4
Diferença (%)*	-64,2	-2,8	-49,6	-10,2	27,0	-38,2	-69,0	6,7	-73,6	36,5	-25,5	41,4	-17,9

\* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2021 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 2021, além de tecer algumas comparações com registros pluviométricos correspondentes a períodos anteriores ao referido ano.

Ao longo de 2021, foram contabilizados 24 Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.), sendo que destes, um total de 16 Eventos (~67,0%) foram registrados no primeiro semestre do ano e 9 Eventos (37,5% do total) ocorreram ao longo do primeiro trimestre. Destaque também pode ser dado ao último trimestre, responsável pelo registro de 7 Eventos (~29,0% do total) e ao mês de dezembro, em particular, com um total de 6 Eventos (25,0% 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 16 Eventos ao todo (~67,0% do total).

Em relação ao tempo de duração destes Eventos Pluviométricos Significativos, foi observada uma alternância entre eventos de curta e longa duração ao longo de todo o ano de 2021.

Analisando-se as acumuladas pluviométricas máximas em 1h registradas e apresentadas nos relatórios mensais de chuva da rede, pôde-se observar a incidência de chuvas de intensidade moderada (valores entre 5,0 mm/1h e 25,0 mm/1h) a forte (valores entre 25,0 mm/1h e 50,0 mm/1h) na grande maioria das estações telepluviométricas, atingindo, em alguns meses, valores indicativos de chuva muito forte ( $> 50,0$  mm/1h) em uma ou mais estações ao longo do primeiro, segundo e último trimestres do ano, com exceção do mês de junho, onde foi constatada a incidência de chuva máxima horária de fraca intensidade ( $< 5,0$  mm/1h) em 15 estações (~45% do total da rede). Em decorrência de tal situação, pôde-se constatar um maior número de eventos pluviométricos significativos (E.P.S.), mudanças de estágio observadas e acionamentos do Sistema de Alarme Sonoro realizados neste período.

O terceiro trimestre, no entanto, foi caracterizado pela redução dos acumulados medidos pelas estações, sendo observado unicamente o registro de chuvas de intensidade fraca a moderada em todos os meses, o que ajuda a explicar, por exemplo, a existência de apenas um único evento pluviométrico significativo neste período, sendo este o de mais longa duração observada para todo o ano de 2021.

Das comparações feitas com as médias pluviométricas anuais por estação e relativas ao período compreendido entre os anos de 1997 a 2020 (Tabela 6), pôde-se concluir que, em 2021, as médias se mostraram inferiores para a grande maioria das estações (entre 0,2% e 19,9% menores), corroborando o fato de que, no geral, o ano de 2021 foi menos chuvoso em relação à média histórica, exceto para 8 estações (~24% do total de estações da rede), onde observou-se acréscimos, em relação à média histórica, variando entre +1,0% e +10,6%.

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 2020), com destaque para os meses de maio, outubro e dezembro, nos quais foram constatados os maiores aumentos percentuais (+54,5%, +70,3% e +81,2%), 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

janeiro, julho e setembro, nos quais foram verificadas as maiores reduções, em termos percentuais (-60,5%, -58,2% e -63,4%), respectivamente.

A pluviometria média da rede para o ano de 2021 se mostrou inferior à observada para o período compreendido entre os anos de 1997 a 2020, com ligeira redução em relação a esta (-4,6%), conforme pode ser visto na Tabela 7.

Na comparação com a Normal Climatológica do INMET (1981-2010), destaque pode ser dado aos meses de maio, outubro e dezembro de 2021, onde foram verificados aumentos percentuais de +27,0%, +36,5% e +41,4%, como pode ser visto na Tabela 8. Apesar disto, na grande maioria dos meses do ano observou-se uma redução das médias mensais da rede em comparação com os valores da Normal Climatológica INMET (1981-2010), com destaque para os meses de janeiro, julho e setembro, para os quais verificou-se as maiores reduções (-64,2%, -69,0% e -73,6%), respectivamente.

Por fim, em relação à média anual da rede ao longo do ano de 2021, verificou-se uma redução (-17,9%) na comparação com a média anual referente à Normal Climatológica INMET (1981-2010).