

Relatório GEO-RIO/DPR/CGMO/GMO - N.º 002/2020

Relatório Anual de Chuva para a cidade do Rio de Janeiro no ano de 2019

Geól. Raquel Batista Medeiros da Fonseca

Engº Marcelo Aldaher Magalhães

Geól. Nelson Martins Paes

Geól. Nelson Meirim Coutinho

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO.....	5
3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL.....	7
4. RELATÓRIOS MENSAS.....	8
5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS (E.P.S.).....	20
6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DOS E.P.S.....	21
7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL.....	179
8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2019.....	180
9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2018.....	181
10. PLANILHAS COMPARATIVAS.....	182
11. COMENTÁRIOS FINAIS E PRINCIPAIS ACIDENTES GEOTÉCNICOS DE 2019.....	184

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta um breve resumo da pluviometria para o Município do Rio de Janeiro ao longo do ano de 2019. 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 2019. Esta tabela também apresenta as médias da rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio para cada mês do ano de 2019, bem como as médias dos acumulados totais e das médias anuais das estações;
- III. Relatórios, elaborados para cada mês do ano de 2019, os quais contém as seguintes informações para cada uma das estações: precipitação acumulada (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 2018 e 2019, visando facilitar as comparações entre os níveis de precipitação medidos a cada período. É dado destaque, para cada mês do ano de 2019, 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 2019. 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 ao longo do ano de 2019;
- 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 2019;
- VIII. Tabela que reúne as médias pluviométricas por mês e por estação para o período de 1997 a 2018;
- IX. Tabelas nas quais o comportamento pluviométrico do ano de 2019 é comparado àquele correspondente aos períodos anteriores 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 2019, em comparação com registros pluviométricos referentes a períodos anteriores ao ano em questão, bem como são apresentados alguns acidentes ocorridos dentro do Município em decorrência de Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) aqui mencionados.

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	43,38889
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 / RIOCENRO	Parque Olímpico da Barra - Av. Embaixador Abelardo Bueno - Barra da Tijuca, s/n.	22,97721	43,39155
20 - GUARATIBA	Campo de Provas Marambaia - Est. Roberto Burle Marx, 9.140	23,05028	43,59472
21 - ESTR. GRAJAÚ / JACAREPAGUÁ	Hospital Cardoso Fontes - Av. Menezes Cortes, 3.245	22,92556	43,31583
22 - SANTA CRUZ	IBECOMB - Praça Ruão, s/nº	22,90944	43,68444
23 - GRANDE MÉIER	Paróquia Sto. Antônio de Pádua - Rua Tenente França, 141	22,89056	43,27806
24 - ANCHIETA	Escola Municipal Cyro Monteiro - Rua Antúria, 31	22,82694	43,40333
25 - GROTA FUNDA	Base Operacional da Transoeste, entrada Recreio do Túnel da Grota Funda - Recreio dos Bandeirantes	23,01444	43,52139
26 - CAMPO GRANDE	Centro Universitário Moacyr Sreder Bastos - Rua Engº Trindade, 229	22,90361	43,56194
27 - SEPETIBA	Base Aérea de Sta. Cruz - Rua do Império, s/nº	22,96889	43,71167
28 - ALTO DA BOA VISTA	Rua Boa Vista, 196	22,96583	43,27833
29 - AV.BRASIL/MENDANHA	Escola Municipal Casemiro de Abreu - Est. do Mendanha, 4.842	22,85694	43,54111
30 - RECREIO DOS BANDEIRANTES	Av. Baltazar da Silveira, 335	23,01000	43,44056
31 - LARANJEIRAS	1º C.I.P.M. - Rua Cardoso Júnior, 479	22,94056	43,18750
32 - SÃO CRISTÓVÃO	Campo de São Cristóvão, 268	22,89667	43,22167
33 - TIJUCA/MUDA	Escola Municipal Soares Pereira - Av. Maracanã, 1.450	22,93278	43,24333

Fonte: Sistema Alerta Rio

3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL

Tabela 2: Registros Pluviométricos do Sistema Alerta Rio para o ano de 2019

Acumulado Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio em 2019														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	ACUMULADO MÉDIO
Alto da Boa Vista	66,8	423,6	476,2	413,6	189,0	89,0	118,0	302,6	354,2	99,2	301,0	134,4	2.967,6	247,3
Anchieta	98,0	242,4	252,4	161,6	94,0	31,6	7,6	37,2	69,0	55,4	105,4	128,0	1.282,6	106,9
Av. Brasil/Mendanha	91,2	202,6	225,8	162,2	76,8	62,8	24,6	68,2	84,2	39,8	114,0	163,0	1.315,2	109,6
Bangu	99,0	276,0	183,2	180,0	87,0	35,0	14,4	37,6	74,4	39,4	79,8	95,2	1.201,0	100,1
Barra/Barrinha	27,8	400,6	389,8	368,0	159,2	45,8	52,6	98,8	163,0	75,8	173,6	92,8	2.047,8	170,7
Barra/Riocentro	39,0	319,4	278,2	350,6	84,4	58,0	48,0	91,2	102,4	65,4	126,8	95,2	1.658,6	138,2
Campo Grande	56,4	220,4	195,6	211,2	80,8	43,8	23,8	81,2	61,2	39,4	96,2	67,8	1.177,8	98,2
Copacabana	45,8	273,6	342,2	351,0	111,2	58,2	40,4	74,0	85,6	54,8	105,4	73,0	1.615,2	134,6
Estrada Grajaú/Jacarepaguá	58,8	225,6	265,0	227,2	79,6	54,0	32,4	84,8	104,4	64,6	120,6	164,0	1.481,0	123,4
Grajaú	57,8	238,0	284,4	221,0	106,8	68,0	15,4	47,2	61,6	46,2	111,4	97,6	1.355,4	113,0
Grande Méier	77,4	246,0	228,0	176,4	68,8	34,6	11,0	35,2	51,8	52,4	89,4	78,6	1.149,6	95,8
Grota Funda	49,0	421,6	346,8	250,8	171,4	88,4	39,8	160,8	197,4	67,0	154,4	72,4	2.019,8	168,3
Guaratiba	80,4	476,8	377,0	150,2	170,2	61,2	28,6	78,8	76,8	62,6	87,8	57,0	1.707,4	142,3
Ilha do Governador	50,4	232,8	181,6	216,2	61,2	36,2	3,4	32,4	67,4	58,8	69,8	159,8	1.170,0	97,5
Irajá	40,2	194,8	221,2	128,2	67,2	26,8	6,4	27,8	57,4	66,2	69,2	121,8	1.027,2	85,6
Jacarepaguá/Cidade de Deus	63,0	246,8	247,0	313,2	77,4	57,0	24,8	70,4	81,2	47,8	103,2	97,8	1.429,6	119,1
Jacarepaguá/Tanque	39,4	292,2	284,6	189,6	82,8	44,4	15,2	64,8	85,2	49,4	110,2	114,6	1.372,4	114,4
Jardim Botânico	51,0	369,0	351,2	377,6	131,0	63,0	103,4	206,4	173,8	90,4	181,4	87,6	2.185,8	182,2
Laranjeiras	50,4	211,2	204,8	236,2	138,2	75,8	53,4	119,4	133,2	58,0	136,2	82,2	1.499,0	124,9
Madureira	31,8	207,0	236,2	181,8	58,8	40,4	10,4	52,8	55,2	48,2	98,6	92,8	1.114,0	92,8
Penha	54,4	197,6	298,6	115,4	54,2	18,2	3,4	23,0	57,0	62,2	46,4	152,0	1.082,4	90,2
Piedade	64,8	203,2	276,6	157,6	61,2	36,0	11,8	39,0	65,0	45,0	83,4	108,4	1.152,0	96,0
Recreio dos Bandeirantes	33,0	356,8	327,0	272,6	158,4	67,4	45,0	94,0	119,6	73,2	112,4	70,4	1.729,8	144,2
Rocinha	37,4	319,0	382,6	391,0	151,2	75,4	100,0	255,4	309,0	107,0	222,6	88,0	2.438,6	203,2
Santa Cruz	86,6	256,2	356,6	230,6	86,8	60,4	20,4	85,6	87,0	67,0	110,2	73,6	1.521,0	126,8
Santa Teresa	48,0	248,8	220,0	216,2	153,0	23,0	7,0	113,0	129,6	53,0	145,2	77,0	1.433,8	119,5
Saúde	46,2	250,6	252,2	180,8	74,2	70,2	6,4	40,0	57,6	53,2	91,8	111,4	1.234,6	102,9
Sepetiba	24,6	199,4	207,4	195,2	106,2	38,6	8,0	49,6	73,8	59,0	88,8	101,4	1.152,0	96,0
São Cristóvão	51,4	282,8	278,2	239,6	109,0	32,6	20,6	78,8	70,6	51,2	97,6	81,0	1.393,4	116,1
Tijuca	44,0	260,0	331,2	293,4	163,6	96,2	21,4	105,6	147,0	61,0	189,0	92,0	1.804,4	150,4
Tijuca/Muda	51,0	263,2	352,8	291,0	140,8	115,6	29,0	63,8	96,6	43,0	150,4	98,8	1.696,0	141,3
Urca	59,4	226,2	188,0	278,2	114,6	60,2	57,8	88,4	66,8	58,2	95,4	73,4	1.366,6	113,9
Vidigal	29,4	372,8	342,0	352,6	111,2	58,4	70,6	118,4	130,2	69,4	128,2	75,0	1.858,2	154,9
Média Mensal da Rede Pluviométrica (mm)	54,7	277,5	284,4	244,9	108,5	55,3	32,6	88,7	107,6	60,1	121,1	99,3	1.534,5	127,9

Fonte: Sistema Alerta Rio

4. RELATÓRIOS MENSAIS

		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO	
Relatório do Mês de Janeiro - 2019			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Janeiro	181,8 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			54,7 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			236,7 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	29,4	21,6	16,2
02 - Urca	59,4	56,6	47,6
03 - Rocinha	37,4	27,8	19,8
04 - Tijuca	44,0	40,6	27,0
05 - Santa Teresa	48,0	43,0	33,2
06 - Copacabana	45,8	38,6	32,0
07 - Grajaú	57,8	41,2	32,0
08 - I. Governador	50,4	32,0	30,0
09 - Penha	54,4	23,8	23,6
10 - Madureira	31,8	19,2	7,8
11 - Irajá	40,2	17,6	12,6
12 - Bangu	99,0	77,2	51,6
13 - Piedade	64,8	54,6	31,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	39,4	36,2	26,0
15 - Saúde	24,6	17,2	6,8
16 - Jd. Botânico	51,0	42,8	35,8
17 - Barra/Itanhangá	27,8	24,0	17,8
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	63,0	55,4	46,4
19 - Barra/Riocentro	39,0	30,8	23,4
20 - Guaratiba	80,4	40,4	33,0
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	58,8	55,2	36,6
22 - Santa Cruz	86,6	55,8	44,2
23 - Grande Méier	77,4	52,2	33,2
24 - Anchieta	98,0	42,6	25,0
25 - Grota Funda	49,0	36,2	23,0
26 - Campo Grande	56,4	39,2	26,8
27 - Sepetiba	51,4	30,6	19,6
28 - Alto da Boa Vista	66,8	58,2	45,0
29 - Av. Brasil/Mendanha	91,2	52,4	35,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	33,0	21,8	14,0
31 - Laranjeiras	50,4	46,8	36,6
32 - São Cristóvão	46,2	31,0	13,6
33 - Tijuca/Muda	51,0	42,6	31,4
*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			

 RIO PREFEITURA GEO-RIO		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO	
Relatório do Mês de Fevereiro - 2019			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Fevereiro	134,3 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			277,5 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			206,2 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	372,8	162,2	89,0
02 - Urca	226,2	51,8	21,2
03 - Rocinha	319,0	165,6	91,6
04 - Tijuca	260,0	86,0	32,2
05 - Santa Teresa	248,8	73,2	28,8
06 - Copacabana	273,6	87,6	49,4
07 - Grajaú	238,0	78,4	27,0
08 - I. Governador	232,8	80,6	37,6
09 - Penha	197,6	51,0	27,0
10 - Madureira	207,0	57,4	32,8
11 - Irajá	194,8	58,4	18,4
12 - Bangu	276,0	94,8	43,8
13 - Piedade	203,2	52,4	39,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	292,2	87,8	32,2
15 - Saúde	199,4	80,2	33,2
16 - Jd. Botânico	369,0	128,2	65,6
17 - Barra/Itanhangá	400,6	163,2	91,2
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	246,8	91,8	31,4
19 - Barra/Riocentro	319,4	112,4	71,8
20 - Guaratiba	476,8	218,8	70,4
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	225,6	63,6	25,6
22 - Santa Cruz	256,2	138,2	37,2
23 - Grande Méier	246,0	58,8	50,8
24 - Anchieta	242,4	74,8	28,4
25 - Grota Funda	421,6	135,2	69,6
26 - Campo Grande	220,4	77,0	20,6
27 - Sepetiba	282,8	172,0	52,6
28 - Alto da Boa Vista	423,6	141,6	83,0
29 - Av. Brasil/Mendanha	202,6	83,2	25,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	356,8	116,0	58,8
31 - Laranjeiras	211,2	55,2	20,0
32 - São Cristóvão	250,6	89,2	38,2
33 - Tijuca/Muda	263,2	87,4	26,4
*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.			
Maior precipitação registrada			

		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Março - 2019	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Março	155,0 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			284,4 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			105,8 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	342,0	72,2	57,4
02 - Urca	188,0	50,4	26,2
03 - Rocinha	382,6	87,6	53,4
04 - Tijuca	331,2	74,0	40,2
05 - Santa Teresa	220,0	58,4	28,8
06 - Copacabana	342,2	77,2	59,8
07 - Grajaú	284,4	84,8	42,6
08 - I. Governador	181,6	66,0	35,8
09 - Penha	298,6	68,2	64,0
10 - Madureira	236,2	95,6	55,8
11 - Irajá	221,2	66,8	40,6
12 - Bangu	183,2	58,6	24,2
13 - Piedade	276,6	99,6	52,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	284,6	74,2	42,0
15 - Saúde	207,4	63,2	40,6
16 - Jd. Botânico	351,2	81,4	74,8
17 - Barra/Itanhangá	389,8	88,4	47,4
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	247,0	58,6	22,2
19 - Barra/Riocentro	278,2	94,4	58,4
20 - Guaratiba	377,0	87,0	58,0
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	265,0	98,8	53,4
22 - Santa Cruz	356,6	78,4	50,2
23 - Grande Méier	228,0	71,4	45,0
24 - Anchieta	252,4	77,2	58,0
25 - Grota Funda	346,8	86,0	49,6
26 - Campo Grande	195,6	52,4	19,6
27 - Sepetiba	278,2	80,0	30,4
28 - Alto da Boa Vista	476,2	112,8	64,4
29 - Av. Brasil/Mendanha	225,8	71,2	32,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	327,0	96,2	56,2
31 - Laranjeiras	204,8	55,6	27,0
32 - São Cristóvão	252,2	62,8	43,6
33 - Tijuca/Muda	352,8	84,0	51,8
*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			

 RIO PREFEITURA GEO-RIO		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Abril - 2019	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Abril	126,4 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			244,9 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			66,4 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	352,6	312,2	68,6
02 - Urca	278,2	254,8	66,6
03 - Rocinha	391,0	343,4	86,2
04 - Tijuca	293,4	196,2	61,0
05 - Santa Teresa	216,2	155,8	26,2
06 - Copacabana	351,0	329,4	67,2
07 - Grajaú	221,0	138,6	33,0
08 - I. Governador	216,2	138,2	38,0
09 - Penha	115,4	75,0	20,2
10 - Madureira	181,8	128,0	37,0
11 - Irajá	128,2	80,2	29,8
12 - Bangu	180,0	134,8	31,8
13 - Piedade	157,6	102,8	31,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	189,6	151,8	39,2
15 - Saúde	195,2	115,2	25,2
16 - Jd. Botânico	377,6	334,4	88,0
17 - Barra/Itanhangá	368,0	335,2	92,2
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	313,2	289,6	49,4
19 - Barra/Riocentro	350,6	311,4	80,2
20 - Guaratiba	150,2	110,8	19,8
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	227,2	192,2	43,6
22 - Santa Cruz	230,6	186,2	61,2
23 - Grande Méier	176,4	95,2	29,6
24 - Anchieta	161,6	104,6	28,6
25 - Grota Funda	250,8	184,4	31,6
26 - Campo Grande	211,2	171,4	70,8
27 - Sepetiba	239,6	172,8	69,2
28 - Alto da Boa Vista	413,6	341,2	89,6
29 - Av. Brasil/Mendanha	162,2	112,6	27,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	272,6	236,8	76,6
31 - Laranjeiras	236,2	189,2	49,0
32 - São Cristóvão	180,8	103,2	26,6
33 - Tijuca/Muda	291,0	182,8	68,8
*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			

 RIO PREFEITURA GEO-RIO		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Maio - 2019	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Maio	96,0 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			108,5 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			31,8 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	111,2	54,0	17,0
02 - Urca	114,6	50,6	16,2
03 - Rocinha	151,2	68,0	26,0
04 - Tijuca	163,6	52,6	19,6
05 - Santa Teresa	153,0	60,8	25,8
06 - Copacabana	111,2	47,0	16,0
07 - Grajaú	106,8	43,2	19,0
08 - I. Governador	61,2	26,4	23,2
09 - Penha	54,2	22,0	18,6
10 - Madureira	58,8	27,0	19,8
11 - Irajá	67,2	27,8	21,4
12 - Bangu	87,0	38,4	28,0
13 - Piedade	61,2	21,2	15,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	82,8	40,4	27,4
15 - Saúde	106,2	61,0	37,8
16 - Jd. Botânico	131,0	55,0	22,2
17 - Barra/Itanhangá	159,2	74,2	19,4
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	77,4	35,6	14,2
19 - Barra/Riocentro	84,4	36,4	15,2
20 - Guaratiba	170,2	82,0	34,6
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	79,6	34,4	13,0
22 - Santa Cruz	86,8	28,4	15,6
23 - Grande Méier	68,8	24,6	19,2
24 - Anchieta	94,0	37,8	33,2
25 - Grota Funda	171,4	83,4	29,6
26 - Campo Grande	80,8	32,6	19,8
27 - Sepetiba	109,0	42,6	13,6
28 - Alto da Boa Vista	189,0	69,8	22,4
29 - Av. Brasil/Mendanha	76,8	26,6	24,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	158,4	77,6	42,2
31 - Laranjeiras	138,2	57,8	23,4
32 - São Cristóvão	74,2	27,6	12,4
33 - Tijuca/Muda	140,8	44,8	19,4
*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			

 RIO PREFEITURA		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO	
GEO-RIO		Relatório do Mês de Junho - 2019	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Junho	67,5 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			55,3 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			58,6 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	58,4	28,0	16,2
02 - Urca	60,2	17,8	11,6
03 - Rocinha	75,4	37,2	19,2
04 - Tijuca	96,2	28,8	25,0
05 - Santa Teresa	23,0	20,6	16,6
06 - Copacabana	58,2	19,8	15,0
07 - Grajaú	68,0	19,2	14,2
08 - I. Governador	36,2	11,4	6,0
09 - Penha	18,2	7,6	4,2
10 - Madureira	40,4	15,4	6,4
11 - Irajá	26,8	11,4	8,2
12 - Bangu	35,0	10,2	6,6
13 - Piedade	36,0	14,0	6,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	44,4	20,6	6,4
15 - Saúde	38,6	16,4	7,0
16 - Jd. Botânico	63,0	31,2	11,2
17 - Barra/Itanhangá	45,8	19,8	18,2
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	57,0	27,2	22,8
19 - Barra/Riocentro	58,0	25,4	23,6
20 - Guaratiba	61,2	24,0	20,4
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	54,0	23,4	21,4
22 - Santa Cruz	60,4	25,6	14,0
23 - Grande Méier	34,6	14,6	4,0
24 - Anchieta	31,6	19,6	14,4
25 - Grota Funda	88,4	32,6	27,8
26 - Campo Grande	43,8	16,4	5,2
27 - Sepetiba	32,6	12,2	5,6
28 - Alto da Boa Vista	89,0	33,8	25,6
29 - Av. Brasil/Mendanha	62,8	24,6	14,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	67,4	35,0	30,4
31 - Laranjeiras	75,8	28,6	12,2
32 - São Cristóvão	70,2	40,2	31,6
33 - Tijuca/Muda	115,6	49,6	40,6
*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			

 RIO PREFEITURA GEO-RIO		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Julho - 2019	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Julho	80,4 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			32,6 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			29,5 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	70,6	39,0	9,8
02 - Urca	57,8	32,2	21,8
03 - Rocinha	100,0	53,8	10,0
04 - Tijuca	21,4	12,0	2,0
05 - Santa Teresa	7,0	4,2	1,6
06 - Copacabana	40,4	23,0	10,2
07 - Grajaú	15,4	9,8	2,6
08 - I. Governador	3,4	3,0	0,6
09 - Penha	3,4	3,4	0,8
10 - Madureira	10,4	8,4	1,4
11 - Irajá	6,4	5,4	1,4
12 - Bangu	14,4	10,8	2,2
13 - Piedade	11,8	8,8	1,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	15,2	12,6	1,8
15 - Saúde	8,0	6,8	1,0
16 - Jd. Botânico	103,4	55,2	14,4
17 - Barra/Itanhangá	52,6	36,4	6,2
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	24,8	19,4	3,8
19 - Barra/Riocentro	48,0	34,0	7,2
20 - Guaratiba	28,6	20,6	5,0
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	32,4	26,6	3,8
22 - Santa Cruz	20,4	19,4	3,8
23 - Grande Méier	11,0	8,8	1,4
24 - Anchieta	7,6	6,8	1,6
25 - Grota Funda	39,8	30,0	5,6
26 - Campo Grande	23,8	20,4	4,2
27 - Sepetiba	20,6	19,4	4,4
28 - Alto da Boa Vista	118,0	90,6	12,6
29 - Av. Brasil/Mendanha	24,6	21,0	4,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	45,0	30,0	8,8
31 - Laranjeiras	53,4	28,8	8,0
32 - São Cristóvão	6,4	5,0	1,2
33 - Tijuca/Muda	29,0	18,4	3,4
*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.			
Maior precipitação registrada			

		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO	
Relatório do Mês de Agosto - 2019			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Agosto	61,0 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			88,7 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			88,5 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	118,4	41,8	7,8
02 - Urca	88,4	31,8	7,0
03 - Rocinha	255,4	65,2	18,4
04 - Tijuca	105,6	31,6	7,2
05 - Santa Teresa	113,0	35,8	10,0
06 - Copacabana	74,0	22,4	6,4
07 - Grajaú	47,2	15,8	3,6
08 - I. Governador	32,4	16,0	5,0
09 - Penha	23,0	14,8	5,4
10 - Madureira	52,8	17,4	4,6
11 - Irajá	27,8	13,4	4,4
12 - Bangu	37,6	15,2	6,2
13 - Piedade	39,0	12,8	4,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	64,8	18,8	4,0
15 - Saúde	49,6	17,2	4,8
16 - Jd. Botânico	206,4	59,4	13,0
17 - Barra/Itanhangá	98,8	27,4	6,4
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	70,4	24,8	3,6
19 - Barra/Riocentro	91,2	34,6	6,0
20 - Guaratiba	78,8	23,0	7,0
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	84,8	32,2	4,6
22 - Santa Cruz	85,6	29,8	7,2
23 - Grande Méier	35,2	14,8	5,8
24 - Anchieta	37,2	15,6	4,8
25 - Grota Funda	160,8	48,6	10,4
26 - Campo Grande	81,2	23,4	6,0
27 - Sepetiba	78,8	25,8	10,0
28 - Alto da Boa Vista	302,6	92,6	14,0
29 - Av. Brasil/Mendanha	68,2	19,8	5,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	94,0	35,4	5,8
31 - Laranjeiras	119,4	36,0	9,8
32 - São Cristóvão	40,0	16,4	5,8
33 - Tijuca/Muda	63,8	18,8	4,6
*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			

 RIO PREFEITURA GEO-RIO		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO	
Relatório do Mês de Setembro - 2019			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Setembro	105,9 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			107,6 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			46,8 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	130,2	40,8	12,2
02 - Urca	66,8	18,2	6,0
03 - Rocinha	309,0	139,6	15,4
04 - Tijuca	147,0	56,2	8,0
05 - Santa Teresa	129,6	40,4	5,6
06 - Copacabana	85,6	23,2	9,2
07 - Grajaú	61,6	19,2	9,8
08 - I. Governador	67,4	25,2	10,6
09 - Penha	57,0	16,4	5,2
10 - Madureira	55,2	15,2	7,2
11 - Irajá	57,4	19,8	6,4
12 - Bangu	74,4	26,8	15,2
13 - Piedade	65,0	16,4	6,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	85,2	20,2	13,8
15 - Saúde	73,8	17,0	6,0
16 - Jd. Botânico	173,8	63,0	13,2
17 - Barra/Itanhangá	163,0	45,4	6,8
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	81,2	19,8	9,4
19 - Barra/Riocentro	102,4	22,6	6,4
20 - Guaratiba	76,8	20,4	6,0
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	104,4	23,6	18,6
22 - Santa Cruz	87,0	31,4	11,2
23 - Grande Méier	51,8	15,8	4,6
24 - Anchieta	69,0	22,0	12,6
25 - Grota Funda	197,4	60,8	10,4
26 - Campo Grande	61,2	22,2	7,0
27 - Sepetiba	70,6	21,2	6,0
28 - Alto da Boa Vista	354,2	103,6	13,6
29 - Av. Brasil/Mendanha	84,2	28,6	13,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	119,6	27,4	7,8
31 - Laranjeiras	133,2	47,0	7,2
32 - São Cristóvão	57,6	15,6	5,8
33 - Tijuca/Muda	96,6	28,2	8,0
*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			

 RIO PREFEITURA GEO-RIO		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO	
Relatório do Mês de Outubro - 2019			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Outubro	110,9 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			60,1 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			102,1 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	69,4	65,0	18,4
02 - Urca	58,2	54,4	13,8
03 - Rocinha	107,0	99,8	22,8
04 - Tijuca	61,0	48,2	10,0
05 - Santa Teresa	53,0	40,2	7,6
06 - Copacabana	54,8	48,4	10,6
07 - Grajaú	46,2	37,8	6,6
08 - I. Governador	58,8	47,4	8,2
09 - Penha	62,2	44,6	10,4
10 - Madureira	48,2	44,2	7,6
11 - Irajá	66,2	47,6	15,0
12 - Bangu	39,4	35,4	9,8
13 - Piedade	45,0	37,6	7,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	49,4	42,2	7,6
15 - Saúde	59,0	49,2	11,4
16 - Jd. Botânico	90,4	82,2	22,4
17 - Barra/Itanhangá	75,8	69,2	15,4
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	47,8	44,0	9,4
19 - Barra/Riocentro	65,4	58,0	15,6
20 - Guaratiba	62,6	53,4	9,6
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	64,6	53,8	11,0
22 - Santa Cruz	67,0	56,6	20,6
23 - Grande Méier	52,4	48,0	10,0
24 - Anchieta	55,4	46,6	8,8
25 - Grota Funda	67,0	55,4	12,2
26 - Campo Grande	39,4	34,6	8,2
27 - Sepetiba	51,2	40,4	8,6
28 - Alto da Boa Vista	99,2	74,8	10,8
29 - Av. Brasil/Mendanha	39,8	34,0	6,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	73,2	62,2	14,2
31 - Laranjeiras	58,0	49,4	10,6
32 - São Cristóvão	53,2	41,0	9,0
33 - Tijuca/Muda	43,0	33,6	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			

 RIO PREFEITURA		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO	
GEO-RIO		Relatório do Mês de Novembro - 2019	
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Novembro	131,6 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			121,1 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			184,5 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	128,2	65,4	20,4
02 - Urca	95,4	54,6	31,8
03 - Rocinha	222,6	129,8	31,0
04 - Tijuca	189,0	86,8	31,8
05 - Santa Teresa	145,2	74,2	31,2
06 - Copacabana	105,4	48,0	16,8
07 - Grajaú	111,4	39,8	22,0
08 - I. Governador	69,8	18,0	7,6
09 - Penha	46,4	15,4	10,6
10 - Madureira	98,6	21,8	12,2
11 - Irajá	69,2	17,6	12,2
12 - Bangu	79,8	23,8	18,0
13 - Piedade	83,4	22,0	12,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	110,2	28,4	14,8
15 - Saúde	88,8	51,6	27,2
16 - Jd. Botânico	181,4	95,0	34,6
17 - Barra/Itanhangá	173,6	59,2	22,2
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	103,2	41,0	21,0
19 - Barra/Riocentro	126,8	55,2	22,0
20 - Guaratiba	87,8	30,4	18,8
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	120,6	30,8	11,8
22 - Santa Cruz	110,2	29,8	19,2
23 - Grande Méier	89,4	27,4	13,8
24 - Anchieta	105,4	27,2	20,8
25 - Grota Funda	154,4	59,0	21,2
26 - Campo Grande	96,2	31,0	21,8
27 - Sepetiba	97,6	28,4	21,6
28 - Alto da Boa Vista	301,0	135,4	31,8
29 - Av. Brasil/Mendanha	114,0	31,2	20,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	112,4	38,0	17,0
31 - Laranjeiras	136,2	70,6	32,2
32 - São Cristóvão	91,8	46,4	26,4
33 - Tijuca/Muda	150,4	74,6	30,2
*Média das Normais Climatológicas das estações Alto da Boa Vista, Bangu, Realengo e Santa Cruz do Município do Rio de Janeiro de 1981-2010.			
Maior precipitação registrada			

 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO GEO-RIO Relatório do Mês de Dezembro - 2019			
Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):		Dezembro	182,3 mm
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):			99,3 mm
Média de 2018 (fonte GEO-RIO):			66,7 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva Máxima em 24h (mm)	Chuva Máxima em 1h (mm)
01 - Vidigal	75,0	28,6	10,6
02 - Urca	73,4	41,8	21,8
03 - Rocinha	88,0	35,4	13,6
04 - Tijuca	92,0	41,0	23,8
05 - Santa Teresa	77,0	39,2	19,2
06 - Copacabana	73,0	35,6	20,0
07 - Grajaú	97,6	34,8	21,6
08 - I. Governador	159,8	63,0	26,4
09 - Penha	152,0	70,4	29,8
10 - Madureira	92,8	32,8	26,8
11 - Irajá	121,8	56,4	21,2
12 - Bangu	95,2	38,4	20,8
13 - Piedade	108,4	42,6	27,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	114,6	57,2	34,2
15 - Saúde	101,4	47,8	18,4
16 - Jd. Botânico	87,6	39,8	15,2
17 - Barra/Itanhangá	92,8	49,0	25,2
18 - Jacarepaguá/Cid. de Deus	97,8	52,0	28,6
19 - Barra/Riocentro	95,2	51,8	20,6
20 - Guaratiba	57,0	20,6	8,2
21 - Est. Grajaú/Jacarepaguá	164,0	52,4	44,0
22 - Santa Cruz	73,6	30,2	9,4
23 - Grande Méier	78,6	48,4	23,4
24 - Anchieta	128,0	37,4	22,4
25 - Grota Funda	72,4	33,0	12,2
26 - Campo Grande	67,8	27,8	9,8
27 - Sepetiba	81,0	40,2	16,2
28 - Alto da Boa Vista	134,4	51,8	30,4
29 - Av. Brasil/Mendanha	163,0	65,2	41,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	70,4	28,2	10,0
31 - Laranjeiras	82,2	45,4	21,8
32 - São Cristóvão	111,4	64,2	30,4
33 - Tijuca/Muda	98,8	39,6	19,4
*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			

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

Tabela 3: Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S) em 2019

Lista de Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) - 2019			
Nº	Início	Fim	Duração
1	04/01/2019 15:00	05/01/2019 03:00	12:00:00
2	05/01/2019 18:00	05/01/2019 20:45	02:45:00
3	25/01/2019 15:00	25/01/2019 22:15	07:15:00
4	04/02/2019 00:15	05/02/2019 11:15	35:00:00
5	06/02/2019 18:15	07/02/2019 03:00	08:45:00
6	12/02/2019 20:00	13/02/2019 12:00	16:00:00
7	17/02/2019 19:00	17/02/2019 23:45	04:45:00
8	26/02/2019 18:30	26/02/2019 22:15	03:45:00
9	01/03/2019 17:45	02/03/2019 11:45	18:00:00
10	03/03/2019 16:45	04/03/2019 00:00	07:15:00
11	11/03/2019 00:45	11/03/2019 12:45	12:00:00
12	15/03/2019 16:15	16/03/2019 00:30	08:15:00
13	16/03/2019 11:00	17/03/2019 13:45	26:45:00
14	17/03/2019 18:15	18/03/2019 01:30	07:15:00
15	19/03/2019 20:45	20/03/2019 13:15	16:30:00
16	20/03/2019 19:00	22/03/2019 01:45	30:45:00
17	28/03/2019 12:00	29/03/2019 13:30	25:30:00
18	08/04/2019 15:15	10/04/2019 16:00	48:45:00
19	28/04/2019 20:00	29/04/2019 00:45	04:45:00
20	07/05/2019 03:15	07/05/2019 23:45	20:30:00
21	14/05/2019 22:30	15/05/2019 17:00	18:30:00
22	15/05/2019 22:45	16/05/2019 12:15	13:30:00
23	16/05/2019 19:15	17/05/2019 17:45	22:30:00
24	02/06/2019 09:00	02/06/2019 11:30	02:30:00
25	20/06/2019 20:00	21/06/2019 04:15	08:15:00
26	03/09/2019 17:30	03/09/2019 19:45	02:15:00
27	08/10/2019 17:00	09/10/2019 23:15	30:15:00
28	11/11/2019 09:45	12/11/2019 12:15	26:30:00
29	23/11/2019 18:00	24/11/2019 05:00	11:00:00
30	05/12/2019 18:15	05/12/2019 22:00	03:45:00
31	10/12/2019 19:00	10/12/2019 23:15	04:15:00
32	12/12/2019 11:15	12/12/2019 19:00	07:45:00
33	13/12/2019 23:30	14/12/2019 01:30	02:00:00
34	22/12/2019 15:45	23/12/2019 01:15	09:30:00
35	23/12/2019 13:45	24/12/2019 01:30	11:45:00
36	24/12/2019 13:15	24/12/2019 16:00	02:45:00

Fonte: Sistema Alerta Rio

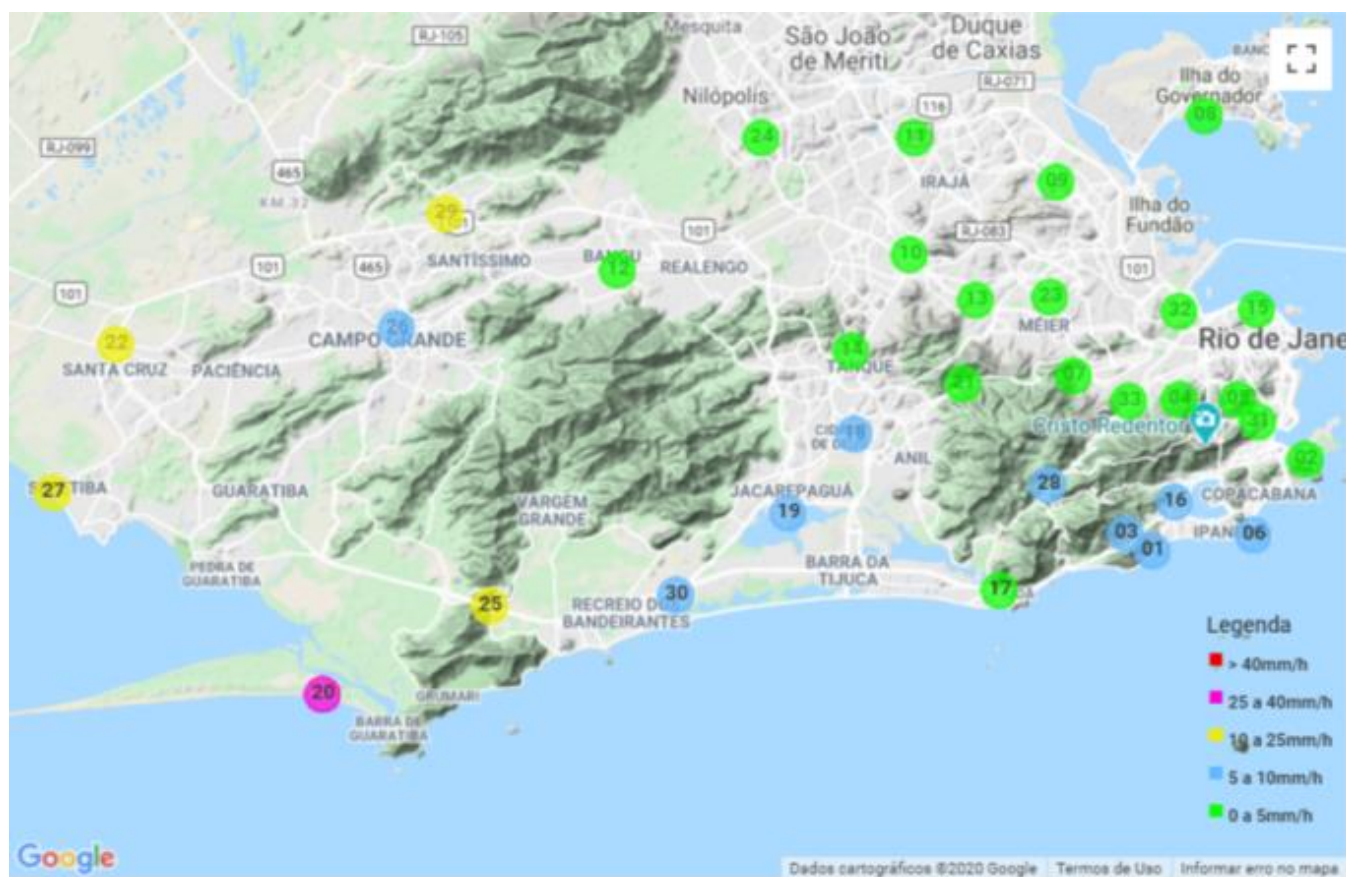
6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DOS E.P.S.

6.1 Evento 04/01/19

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

Início: 04/01/2019 - 15:00:00 Fim: 05/01/2019 - 03:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



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

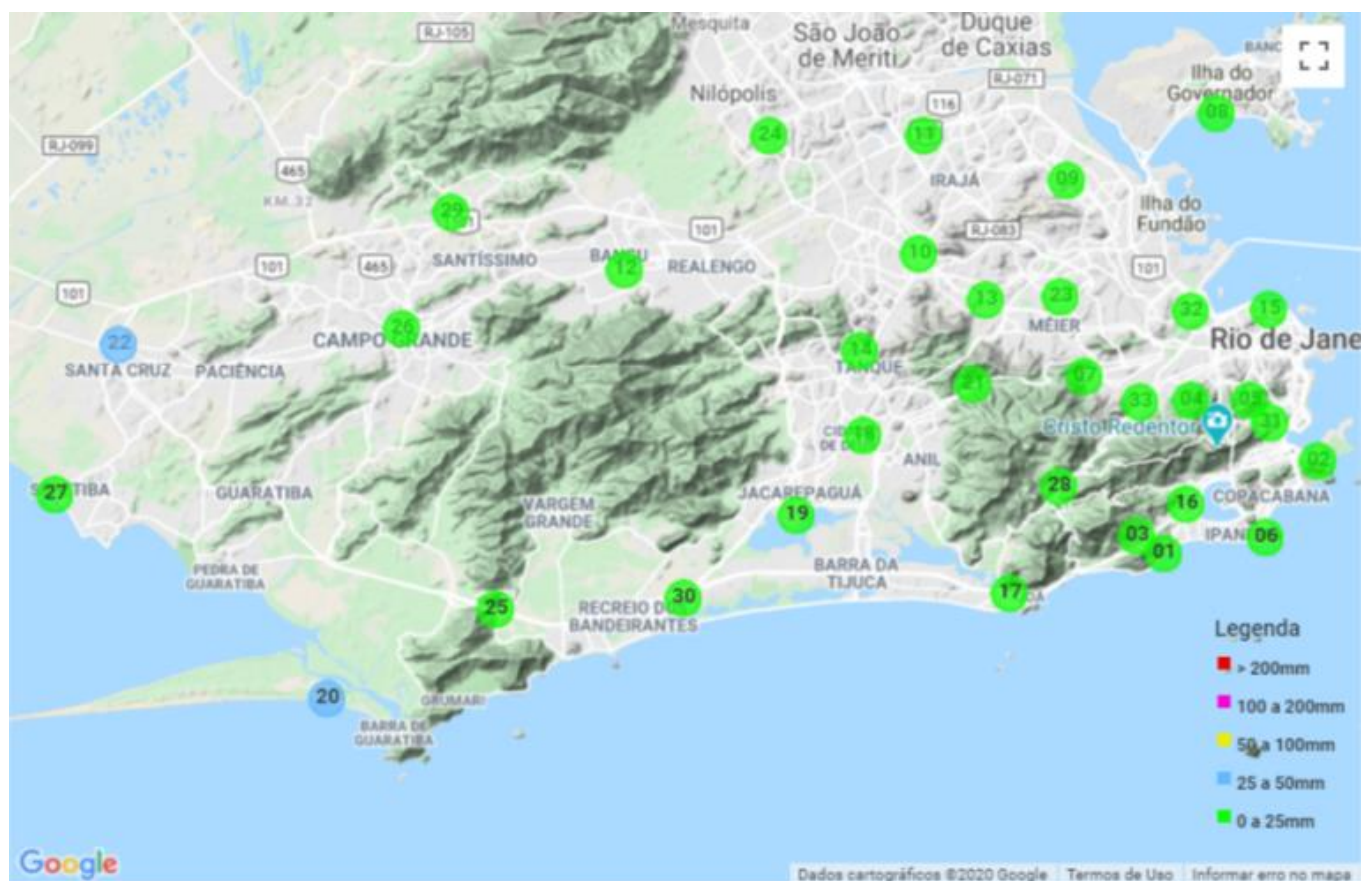
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Bala de Sepetiba	04/01/2019 - 23:45:00	33,0
27	Sepetiba	Bala de Sepetiba	04/01/2019 - 19:15:00	13,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Bala de Sepetiba	04/01/2019 - 20:30:00	11,8
22	Santa Cruz	Bala de Sepetiba	04/01/2019 - 19:30:00	11,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	04/01/2019 - 23:45:00	10,8
3	Rocinha	Zona Sul	04/01/2019 - 23:45:00	9,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/01/2019 - 00:00:00	8,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	04/01/2019 - 23:15:00	7,8
26	Campo Grande	Bala de Sepetiba	04/01/2019 - 20:00:00	7,6
1	Vidigal	Zona Sul	04/01/2019 - 23:45:00	7,4
28	Alto da Boa Vista	Bala de Guanabara	05/01/2019 - 00:00:00	7,4
6	Copacabana	Zona Sul	04/01/2019 - 23:45:00	7,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	04/01/2019 - 23:45:00	6,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	04/01/2019 - 23:30:00	5,6
7	Grajaú	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 18:15:00	3,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 00:15:00	3,6
33	Tijuca/Muda	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 18:00:00	3,0
2	Urca	Zona Sul	04/01/2019 - 23:30:00	2,6
24	Anchieta	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 22:15:00	2,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 00:30:00	2,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 00:00:00	1,8
12	Bangu	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 20:15:00	1,6
8	Ilha do Governador	Bala de Guanabara	05/01/2019 - 00:00:00	0,4
10	Madureira	Bala de Guanabara	05/01/2019 - 00:00:00	0,4
11	Irajá	Bala de Guanabara	05/01/2019 - 00:30:00	0,2
13	Piedade	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 23:45:00	0,2
23	Grande Méier	Bala de Guanabara	05/01/2019 - 00:00:00	0,2
31	Laranjeiras	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 23:30:00	0,2
4	Tijuca	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 15:00:00	0,0
5	Santa Teresa	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 15:00:00	0,0
9	Penha	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 15:00:00	0,0
15	Saúde	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 15:00:00	0,0
32	São Cristóvão	Bala de Guanabara	04/01/2019 - 15:00:00	0,0

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

Início: 04/01/2019 - 15:00:00 Fim: 05/01/2019 - 03:00:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

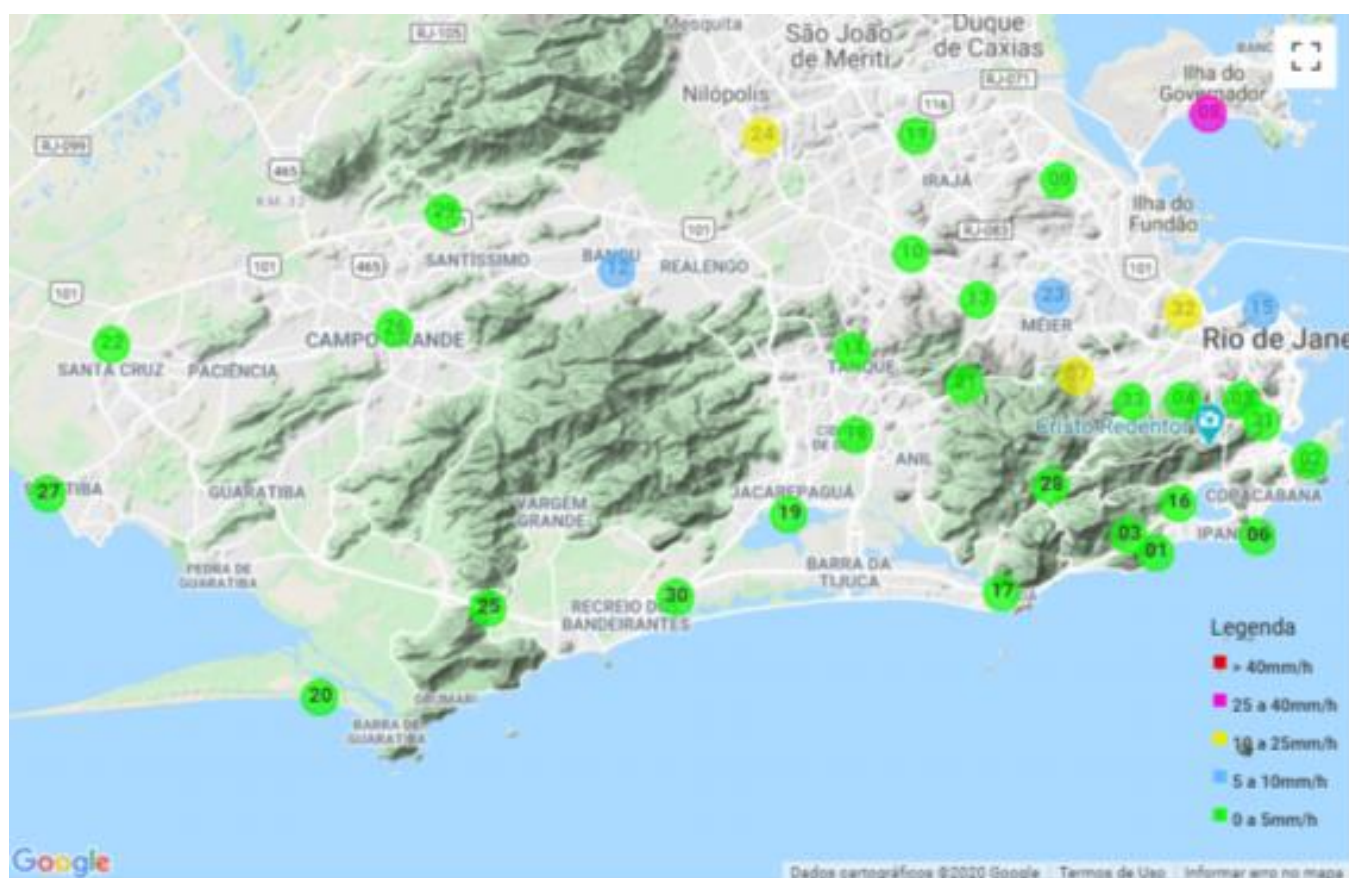
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	40,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	30,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	21,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	20,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	17,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	12,6
30	Recreio dos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

6.2 Evento 05/01/19

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

Início: 05/01/2019 - 18:00:00 Fim: 05/01/2019 - 20:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



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

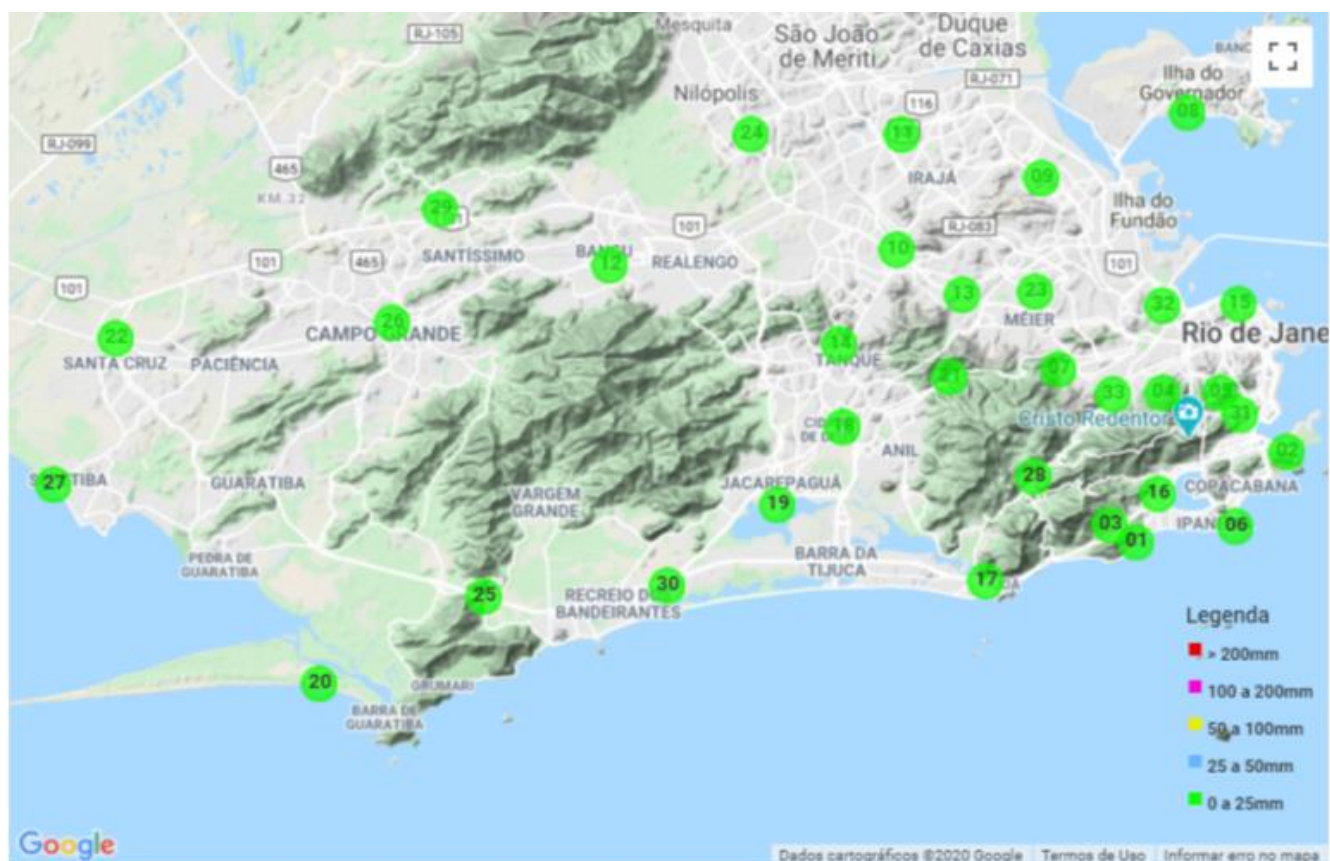
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:15:00	30,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:00:00	21,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:45:00	13,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:45:00	11,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:15:00	7,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:45:00	7,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 19:00:00	6,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 19:00:00	5,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:30:00	4,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:45:00	3,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 19:00:00	3,6
9	Penha	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:30:00	3,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 19:00:00	2,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:30:00	2,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 19:15:00	2,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 18:30:00	0,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/01/2019 - 18:00:00	0,6
2	Urca	Zona Sul	05/01/2019 - 19:15:00	0,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 19:15:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/01/2019 - 18:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/01/2019 - 18:00:00	0,0

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

Início: 05/01/2019 - 18:00:00 Fim: 05/01/2019 - 20:45:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

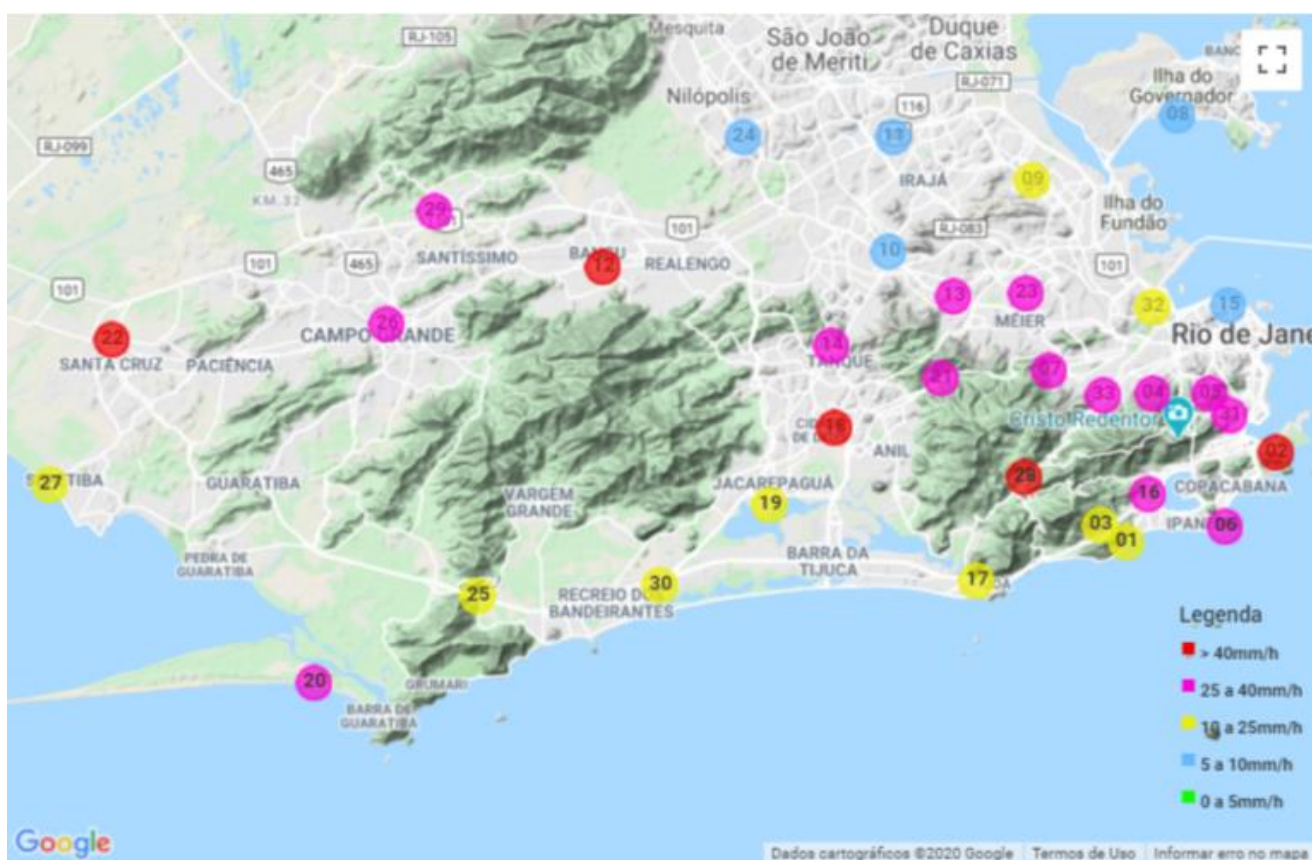
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	14,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	11,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	10,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	8,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	7,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	5,2
13	Piedade	Baía de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

6.3 Evento 25/01/19

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

Início: 25/01/2019 - 15:00:00 Fim: 25/01/2019 - 22:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



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

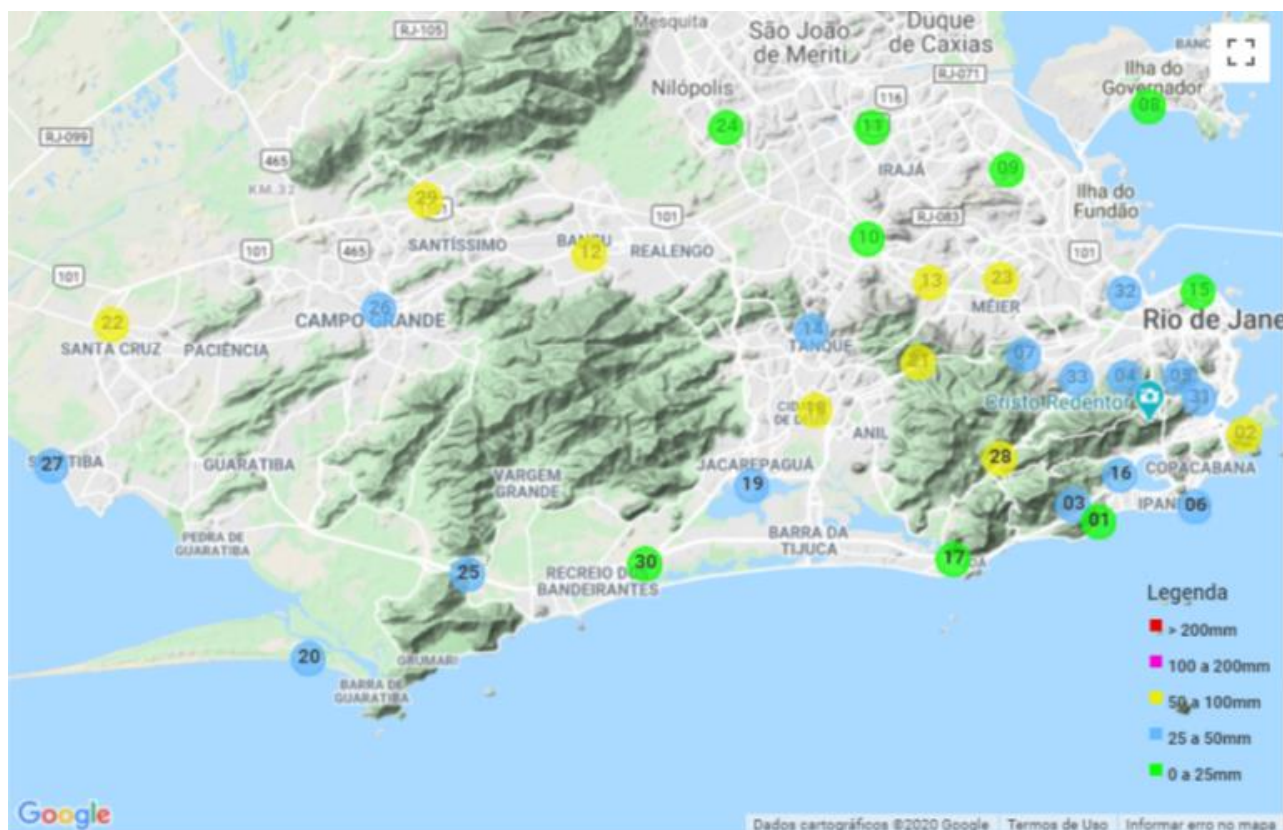
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:45:00	51,6
2	Urca	Zona Sul	25/01/2019 - 16:45:00	47,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	25/01/2019 - 17:00:00	46,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:45:00	45,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	25/01/2019 - 17:30:00	44,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	25/01/2019 - 16:30:00	36,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:45:00	36,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	25/01/2019 - 16:45:00	35,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	25/01/2019 - 17:15:00	35,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:30:00	33,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:00:00	33,2
6	Copacabana	Zona Sul	25/01/2019 - 17:00:00	32,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:45:00	32,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:15:00	31,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:30:00	31,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	25/01/2019 - 18:00:00	28,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:30:00	27,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	25/01/2019 - 17:30:00	26,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	25/01/2019 - 17:15:00	26,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	25/01/2019 - 17:30:00	23,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	25/01/2019 - 17:45:00	23,0
3	Rocinha	Zona Sul	25/01/2019 - 17:00:00	19,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	25/01/2019 - 17:30:00	19,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	25/01/2019 - 17:30:00	17,8
1	Vidigal	Zona Sul	25/01/2019 - 17:00:00	16,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	25/01/2019 - 17:45:00	14,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:00:00	13,2
9	Penha	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 15:30:00	12,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:30:00	9,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 15:45:00	8,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 17:15:00	7,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 18:45:00	6,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	25/01/2019 - 16:15:00	5,4

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

Início: 25/01/2019 - 15:00:00 Fim: 25/01/2019 - 22:15:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

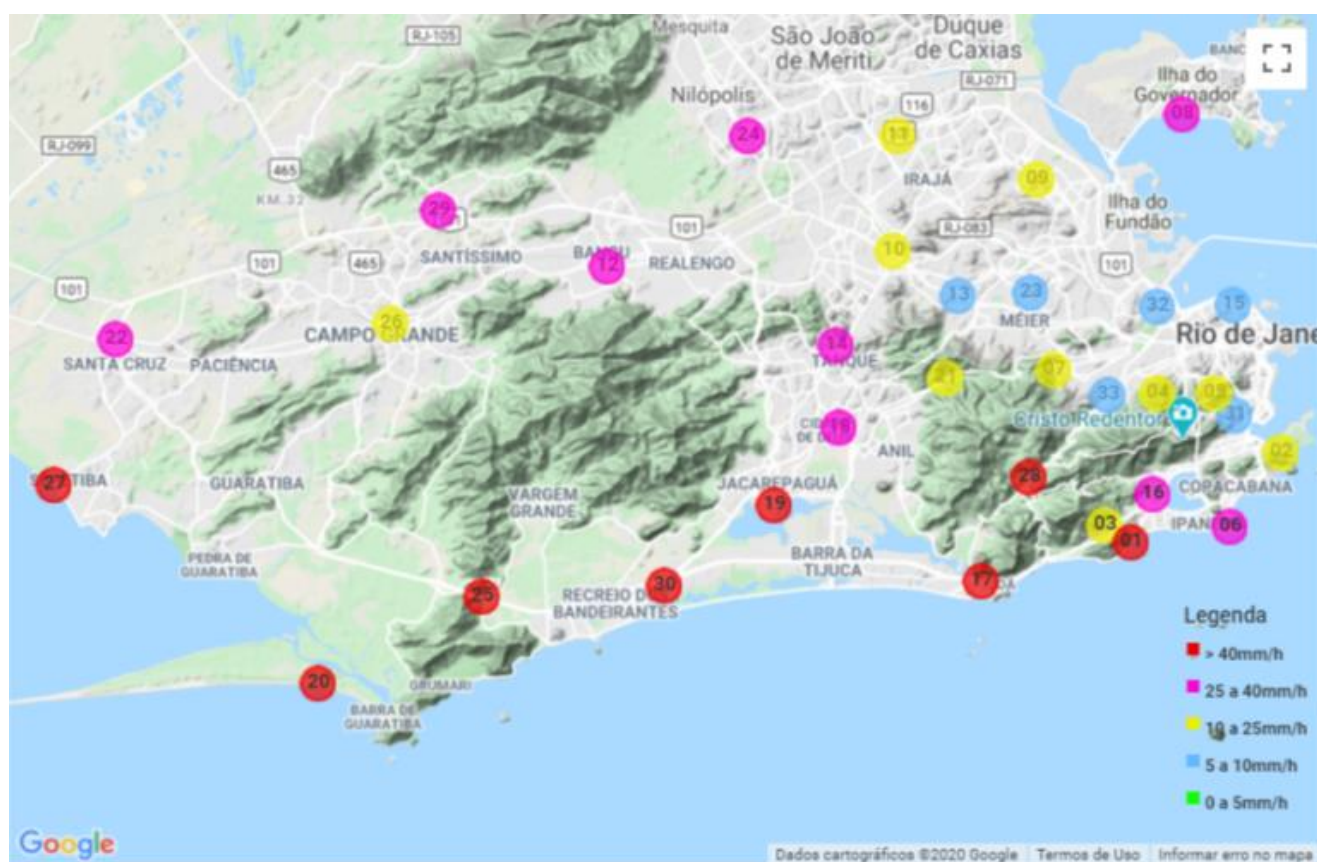
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	77,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	57,8
2	Urca	Zona Sul	-	56,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	55,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	55,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	55,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	54,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	52,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	52,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	46,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	42,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	42,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	42,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	41,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	40,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	39,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	39,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	38,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	36,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	36,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	30,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	30,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	30,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	27,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	24,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	23,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	21,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	21,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	20,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	19,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	17,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	17,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	15,4

6.4 Evento 04/02/19

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

Início: 04/02/2019 - 00:15:00 Fim: 05/02/2019 - 11:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



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

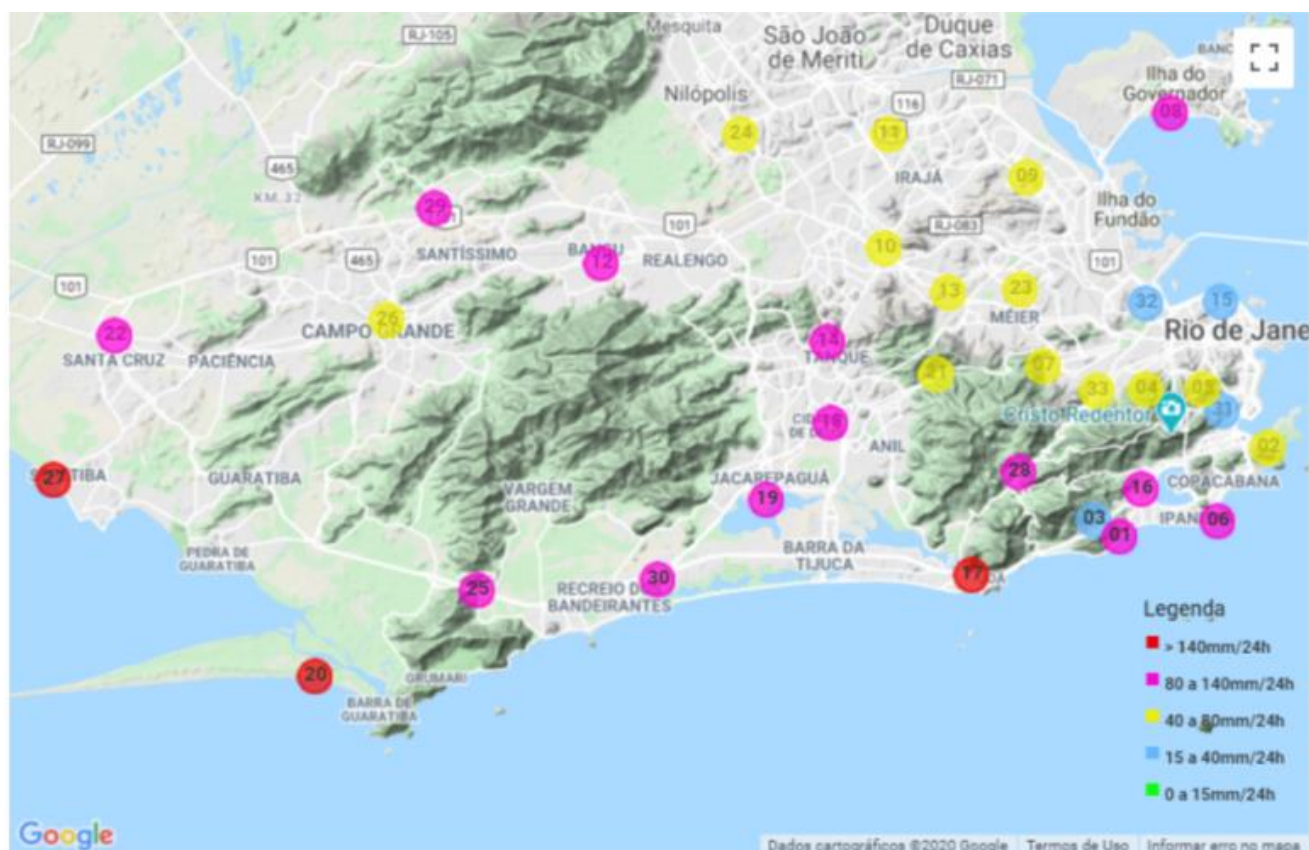
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Bala de Sepetiba	04/02/2019 - 07:30:00	61,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	04/02/2019 - 22:00:00	55,8
27	Sepetiba	Bala de Sepetiba	04/02/2019 - 20:00:00	52,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	04/02/2019 - 22:15:00	44,6
1	Vidigal	Zona Sul	04/02/2019 - 22:00:00	43,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	04/02/2019 - 22:15:00	42,4
28	Alto da Boa Vista	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 22:15:00	41,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	04/02/2019 - 21:45:00	41,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/02/2019 - 02:45:00	38,2
8	Ilha do Governador	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 23:00:00	37,6
22	Santa Cruz	Bala de Sepetiba	04/02/2019 - 20:45:00	37,2
12	Bangu	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 21:30:00	35,6
6	Copacabana	Zona Sul	04/02/2019 - 22:15:00	32,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	04/02/2019 - 15:00:00	32,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	04/02/2019 - 22:15:00	31,4
24	Anchieta	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 22:45:00	25,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Bala de Sepetiba	04/02/2019 - 23:00:00	25,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	04/02/2019 - 22:30:00	19,4
26	Campo Grande	Bala de Sepetiba	04/02/2019 - 22:45:00	19,0
2	Urca	Zona Sul	04/02/2019 - 22:15:00	18,8
10	Madureira	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 15:00:00	15,8
5	Santa Teresa	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 22:45:00	15,0
11	Irajá	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 22:45:00	15,0
4	Tijuca	Bala de Guanabara	05/02/2019 - 03:15:00	14,2
9	Penha	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 22:30:00	12,6
3	Rocinha	Zona Sul	04/02/2019 - 18:15:00	11,6
7	Grajaú	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 15:30:00	11,2
32	São Cristóvão	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 23:00:00	9,6
33	Tijuca/Muda	Bala de Guanabara	05/02/2019 - 03:15:00	9,6
31	Laranjeiras	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 22:45:00	9,2
23	Grande Méier	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 23:00:00	9,0
13	Piedade	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 15:15:00	8,4
15	Saúde	Bala de Guanabara	04/02/2019 - 23:00:00	5,4

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

Início: 04/02/2019 - 00:15:00 Fim: 05/02/2019 - 11:15:00

Precipitação Máxima em 24 horas



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

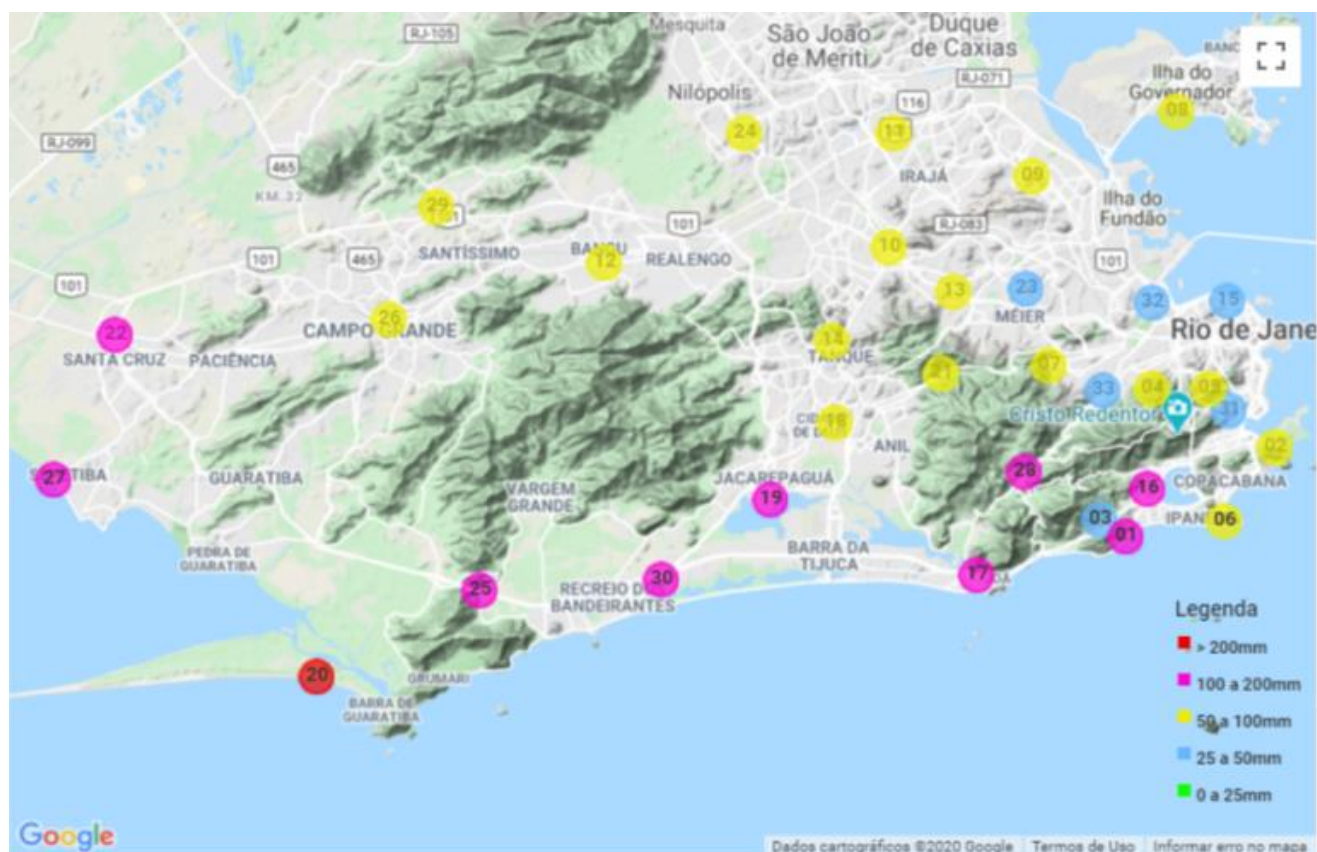
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/02/2019 - 06:00:00	218,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/02/2019 - 09:30:00	172,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/02/2019 - 09:00:00	163,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/02/2019 - 10:00:00	138,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/02/2019 - 06:30:00	135,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:30:00	125,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/02/2019 - 09:15:00	120,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/02/2019 - 05:30:00	116,0
1	Vidigal	Zona Sul	05/02/2019 - 09:15:00	106,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/02/2019 - 09:15:00	99,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 08:00:00	94,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/02/2019 - 09:30:00	91,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/02/2019 - 10:00:00	87,8
6	Copacabana	Zona Sul	05/02/2019 - 04:45:00	85,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/02/2019 - 09:45:00	80,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:45:00	80,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/02/2019 - 08:30:00	77,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 10:15:00	74,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/02/2019 - 08:45:00	63,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:45:00	58,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:30:00	57,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 10:15:00	57,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 10:00:00	57,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 11:00:00	52,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:45:00	51,2
9	Penha	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:30:00	51,0
2	Urca	Zona Sul	05/02/2019 - 00:00:00	48,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:45:00	45,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:45:00	44,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 08:30:00	36,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:15:00	34,2
3	Rocinha	Zona Sul	05/02/2019 - 02:00:00	33,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/02/2019 - 09:30:00	25,2

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

Início: 04/02/2019 - 00:15:00 Fim: 05/02/2019 - 11:15:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

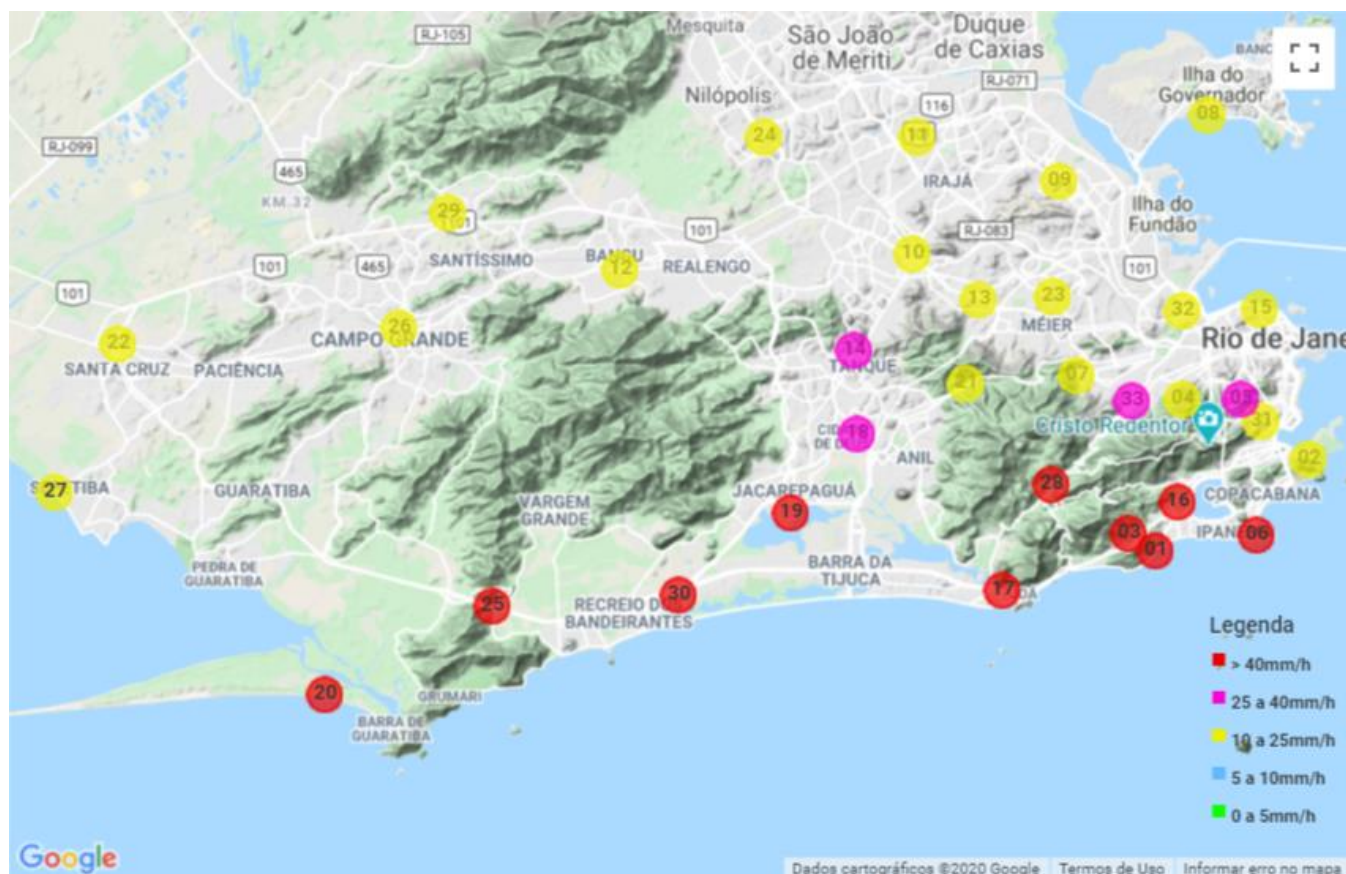
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	-	236,0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	-	179,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	167,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	152,2
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	-	141,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	132,8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	-	128,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	125,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	111,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	103,6
12	Bangu	Baia de Guanabara	-	98,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	97,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	95,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	92,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	-	83,8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	-	81,0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	-	80,6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	-	76,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	66,2
10	Madureira	Baia de Guanabara	-	61,4
11	Irajá	Baia de Guanabara	-	61,0
4	Tijuca	Baia de Guanabara	-	59,4
2	Urca	Zona Sul	-	59,2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	-	57,8
13	Piedade	Baia de Guanabara	-	54,2
7	Grajaú	Baia de Guanabara	-	53,8
9	Penha	Baia de Guanabara	-	52,8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	-	49,0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	-	46,0
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	-	38,2
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	-	36,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	34,0
15	Saúde	Baia de Guanabara	-	25,4

6.5 Evento 06/02/19

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

Início: 06/02/2019 - 18:15:00 Fim: 07/02/2019 - 03:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



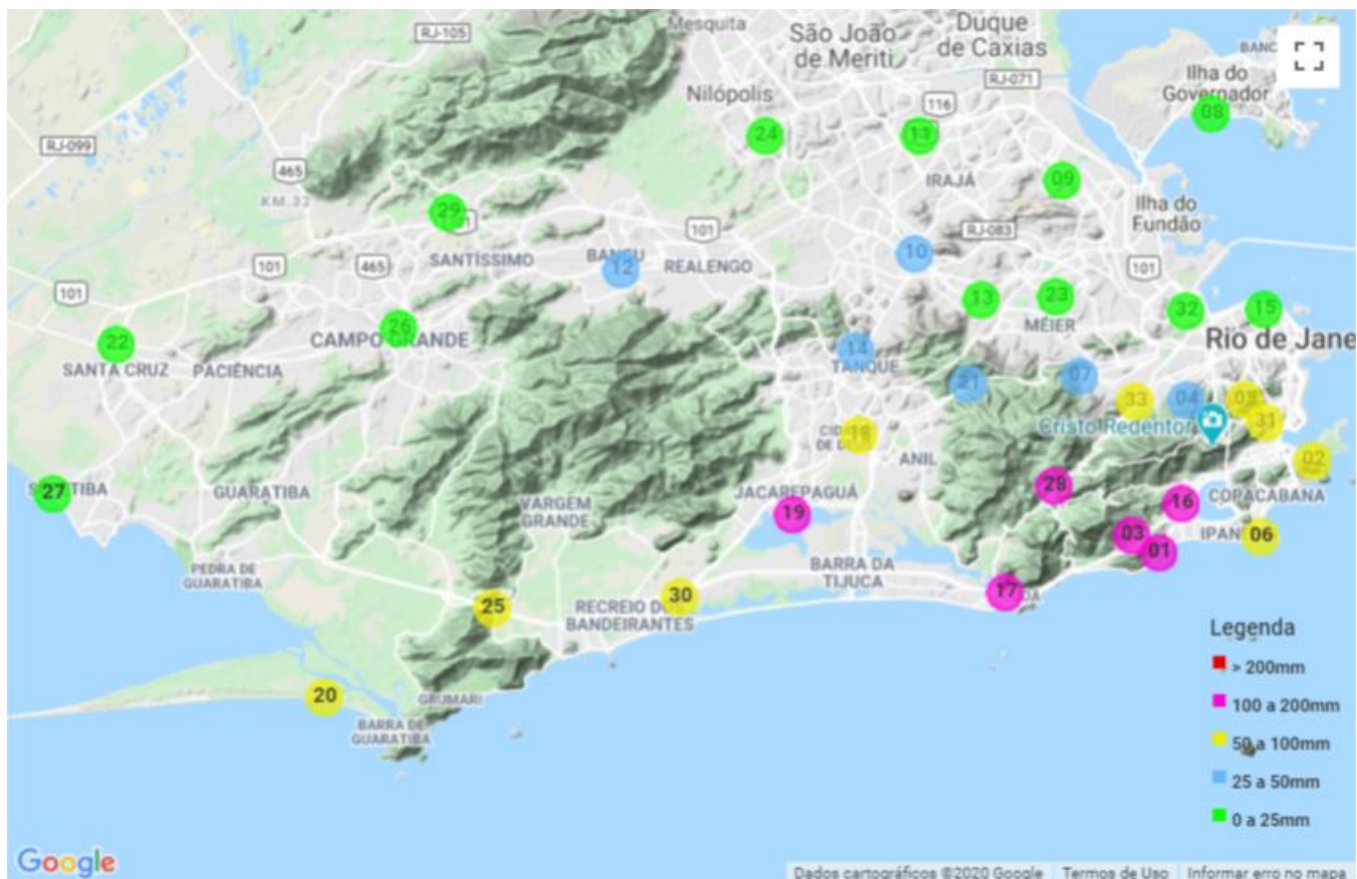
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	06/02/2019 - 21:30:00	91,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	06/02/2019 - 21:15:00	91,2
1	Vidigal	Zona Sul	06/02/2019 - 21:30:00	89,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 21:15:00	83,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	06/02/2019 - 20:45:00	71,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	06/02/2019 - 19:45:00	70,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	06/02/2019 - 20:00:00	69,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	06/02/2019 - 21:30:00	65,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	06/02/2019 - 20:30:00	58,8
6	Copacabana	Zona Sul	06/02/2019 - 21:45:00	49,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	06/02/2019 - 20:45:00	29,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:15:00	28,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	06/02/2019 - 20:30:00	27,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 21:30:00	26,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:00:00	24,4
2	Urca	Zona Sul	06/02/2019 - 21:45:00	21,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	06/02/2019 - 20:45:00	20,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	06/02/2019 - 19:45:00	20,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:45:00	20,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:30:00	19,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	06/02/2019 - 19:45:00	18,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:15:00	17,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	06/02/2019 - 19:30:00	17,2
9	Penha	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:30:00	17,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:30:00	16,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:30:00	14,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:30:00	14,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:30:00	14,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:00:00	14,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:30:00	12,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	06/02/2019 - 19:30:00	12,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:15:00	12,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	06/02/2019 - 20:15:00	10,8

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

Início: 06/02/2019 - 18:15:00 Fim: 07/02/2019 - 03:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

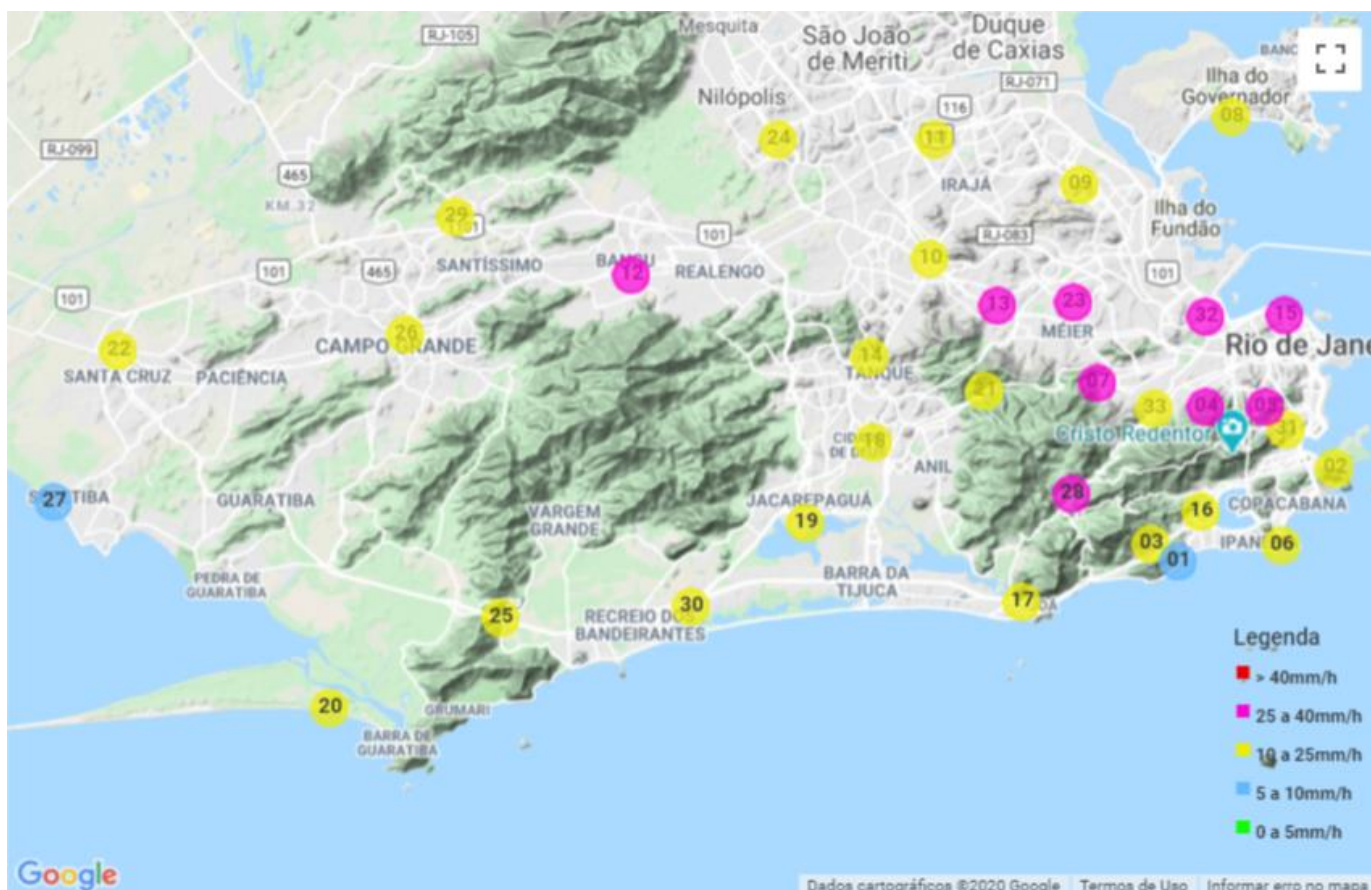
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
1	Vidigal	Zona Sul	-	161,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	159,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	140,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	138,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	127,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	112,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	88,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	87,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	86,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	83,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	62,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	54,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	52,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	51,6
2	Urca	Zona Sul	-	51,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	47,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	46,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	38,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	29,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	26,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	27,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	24,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	23,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	23,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	22,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	21,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	21,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	20,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	20,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	17,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	16,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	15,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	13,8

6.6 Evento 12/02/19

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

Início: 12/02/2019 - 20:00:00 Fim: 13/02/2019 - 12:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



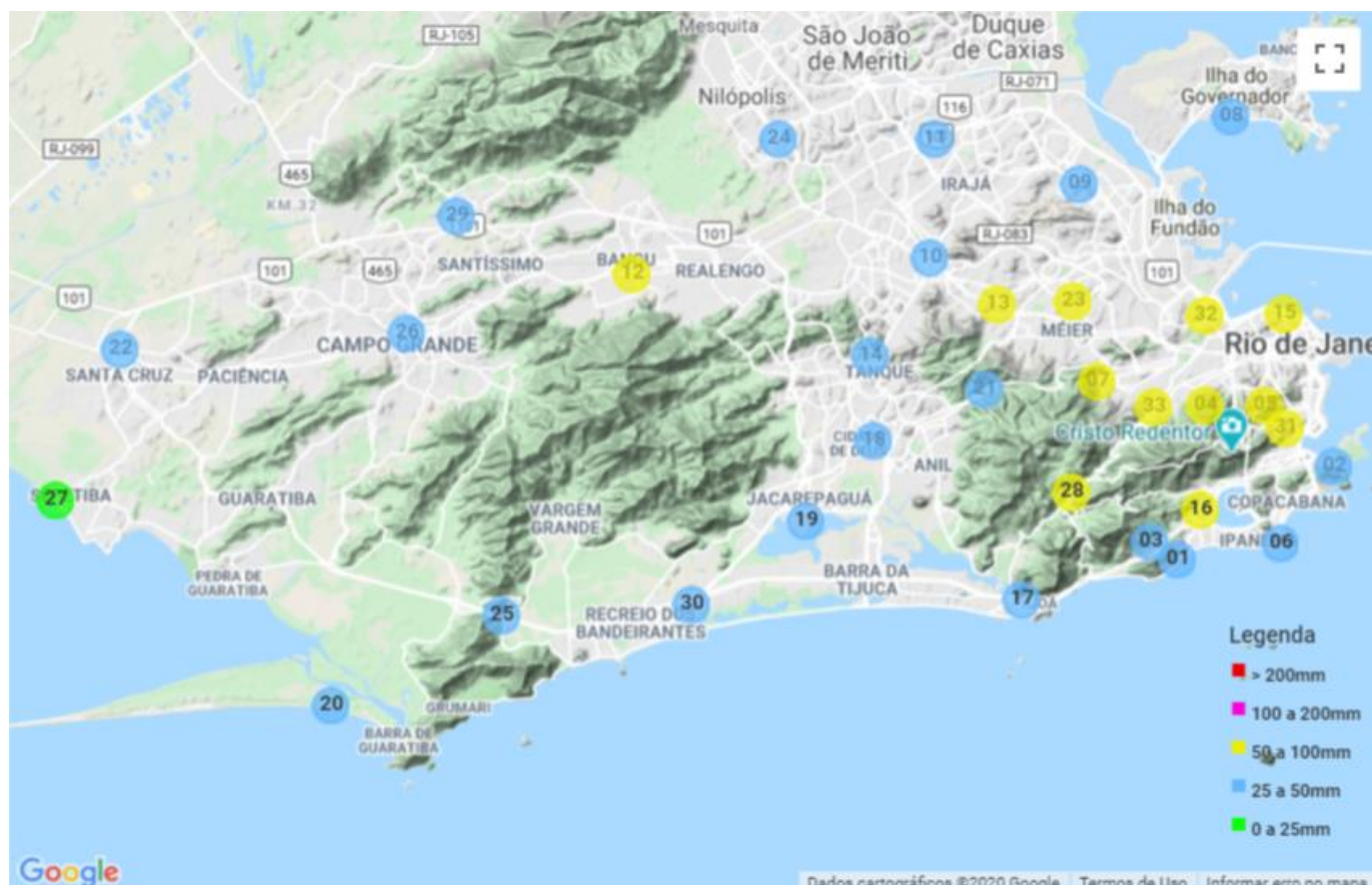
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 03:30:00	36,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	12/02/2019 - 22:15:00	34,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 03:45:00	32,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	12/02/2019 - 22:00:00	30,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	12/02/2019 - 22:15:00	29,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 03:45:00	28,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	12/02/2019 - 22:00:00	27,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 03:45:00	27,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 03:30:00	26,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 04:45:00	24,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 03:45:00	24,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/02/2019 - 03:30:00	23,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/02/2019 - 03:30:00	23,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 03:45:00	23,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/02/2019 - 03:00:00	20,6
2	Urca	Zona Sul	13/02/2019 - 03:45:00	20,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/02/2019 - 03:45:00	20,0
9	Penha	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 04:15:00	19,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 04:00:00	18,8
6	Copacabana	Zona Sul	13/02/2019 - 03:30:00	18,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 04:00:00	18,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/02/2019 - 03:00:00	18,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/02/2019 - 04:15:00	18,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/02/2019 - 04:00:00	17,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/02/2019 - 02:30:00	16,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/02/2019 - 03:30:00	16,6
3	Rocinha	Zona Sul	13/02/2019 - 03:30:00	14,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/02/2019 - 03:15:00	14,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/02/2019 - 03:15:00	13,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/02/2019 - 03:15:00	12,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/02/2019 - 06:00:00	12,0
1	Vidigal	Zona Sul	13/02/2019 - 03:30:00	9,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	13/02/2019 - 02:45:00	5,6

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

Início: 12/02/2019 - 20:00:00 Fim: 13/02/2019 - 12:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

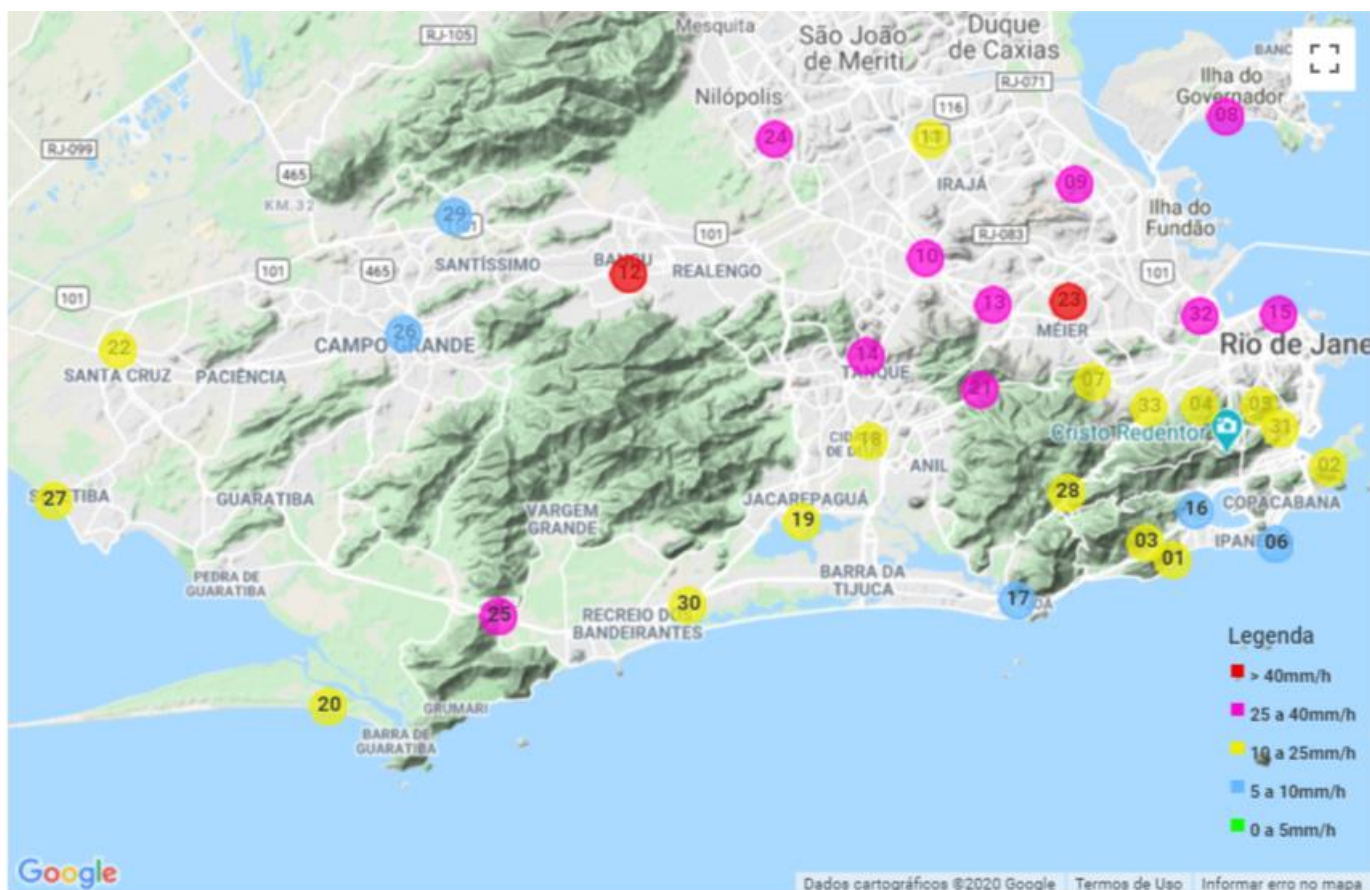
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	86,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	86,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	85,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	79,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	78,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	75,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	73,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	65,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	58,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	57,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	55,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	52,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	49,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	48,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	47,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	47,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	47,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	46,6
2	Urca	Zona Sul	-	44,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	44,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	43,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	43,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	40,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	37,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	37,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	36,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	36,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	36,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	36,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	35,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	34,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	27,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	11,0

6.7 Evento 17/02/19

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

Início: 17/02/2019 - 19:00:00 Fim: 17/02/2019 - 23:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



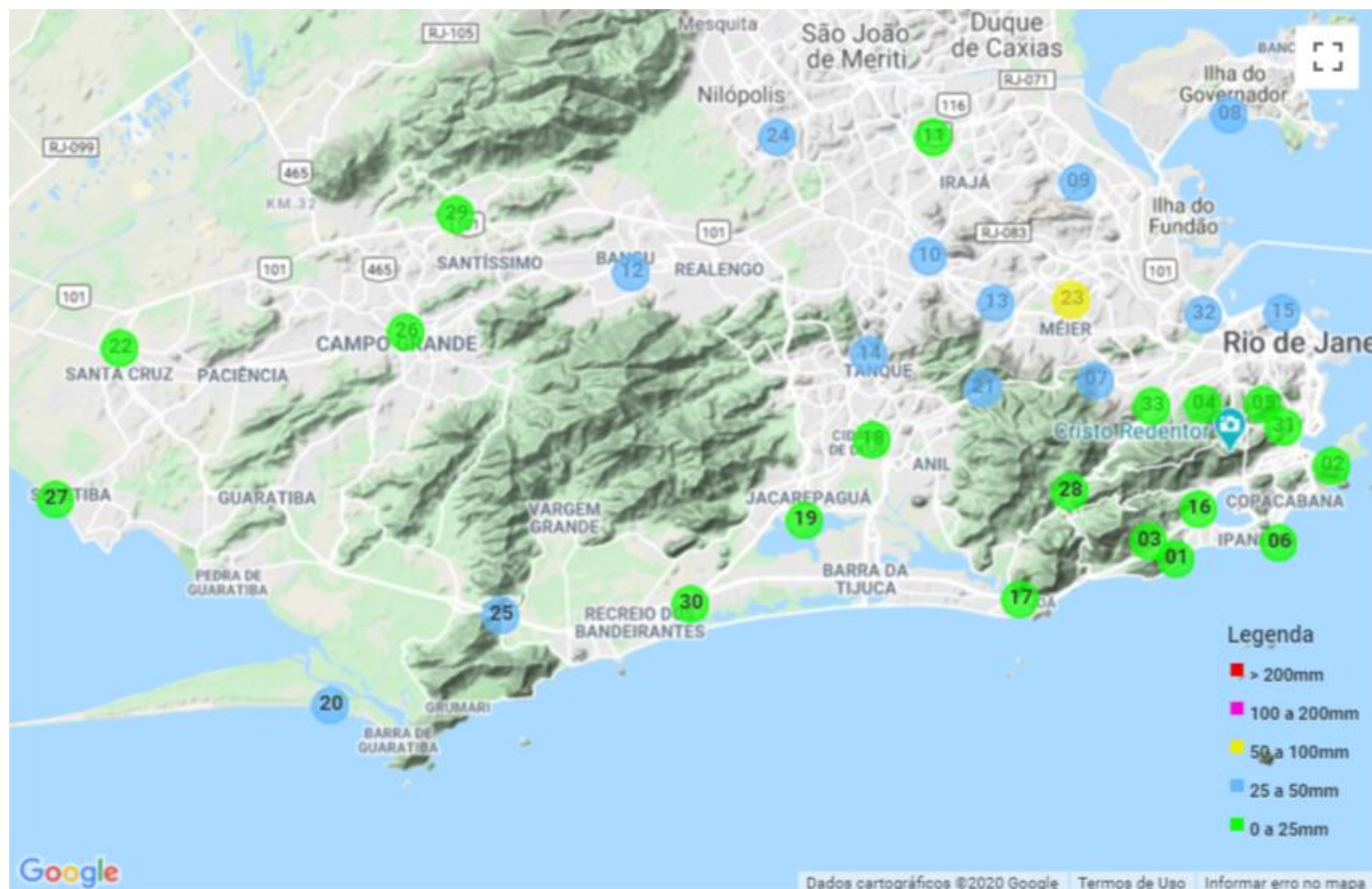
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:15:00	50,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 20:30:00	43,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:00:00	39,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:30:00	38,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/02/2019 - 20:15:00	37,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:45:00	33,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:00:00	32,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	17/02/2019 - 21:00:00	29,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 20:45:00	28,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:30:00	27,6
9	Penha	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:00:00	27,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	17/02/2019 - 21:15:00	25,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:15:00	24,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:30:00	21,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:15:00	21,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:30:00	20,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	17/02/2019 - 21:00:00	18,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 20:45:00	17,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/02/2019 - 20:30:00	17,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:45:00	16,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	17/02/2019 - 21:45:00	14,0
3	Rocinha	Zona Sul	17/02/2019 - 21:30:00	13,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	17/02/2019 - 21:00:00	12,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/02/2019 - 19:45:00	12,6
2	Urca	Zona Sul	17/02/2019 - 21:45:00	11,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/02/2019 - 20:00:00	11,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/02/2019 - 19:45:00	11,4
1	Vidigal	Zona Sul	17/02/2019 - 21:30:00	10,8
6	Copacabana	Zona Sul	17/02/2019 - 21:45:00	9,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/02/2019 - 20:45:00	8,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/02/2019 - 20:45:00	7,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/02/2019 - 21:30:00	7,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	17/02/2019 - 21:15:00	6,8

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

Início: 17/02/2019 - 19:00:00 Fim: 17/02/2019 - 23:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

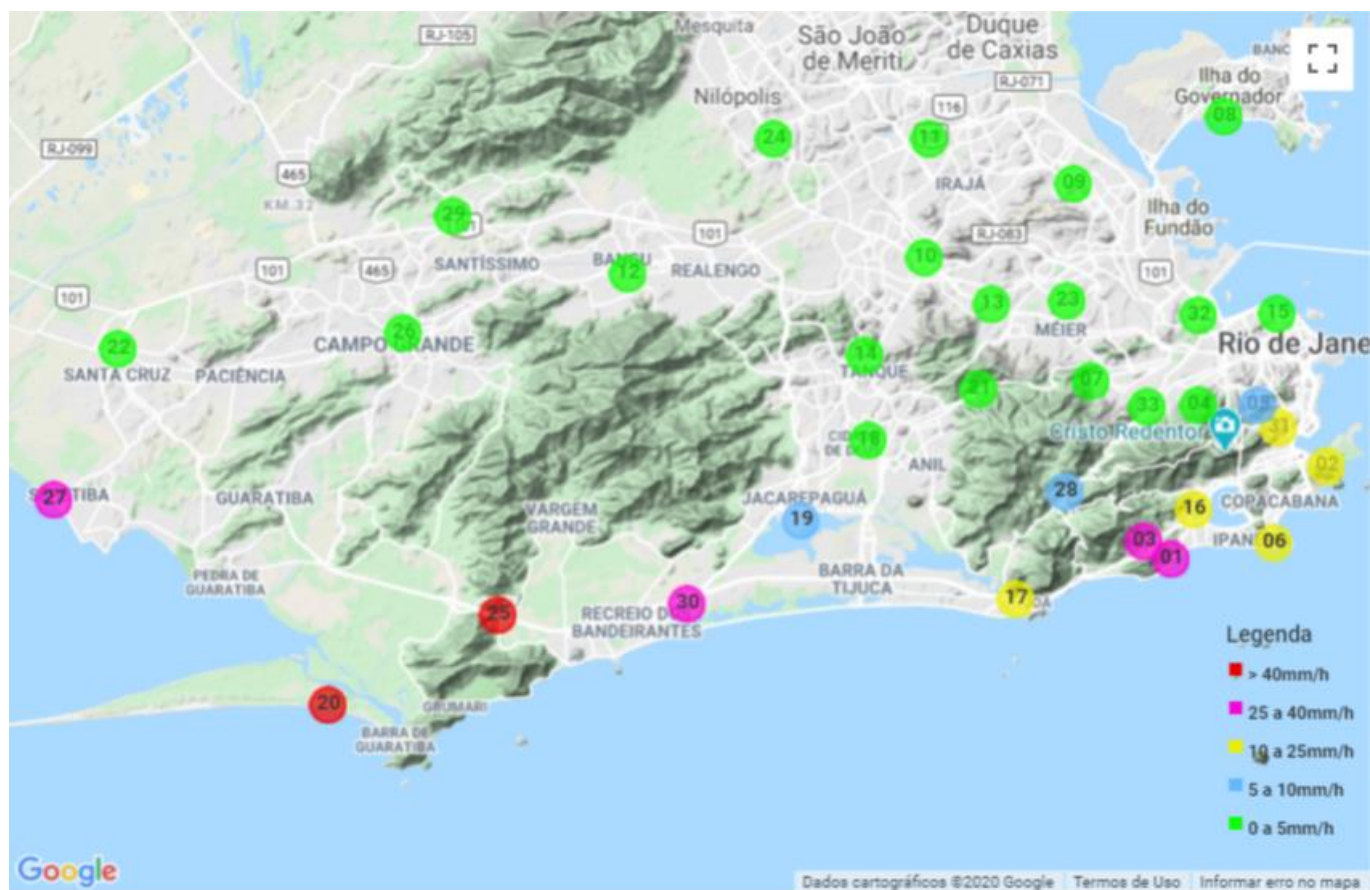
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	52,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	47,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	44,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	40,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	39,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	34,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	33,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	30,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	28,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	28,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	28,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	26,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	26,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	26,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	23,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	23,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	22,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	21,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	20,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	19,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	19,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	16,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	16,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	15,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	14,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	13,4
2	Urca	Zona Sul	-	12,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	11,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	10,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	10,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	9,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	8,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	7,6

6.8 Evento 26/02/19

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

Início: 26/02/2019 - 18:30:00 Fim: 26/02/2019 - 22:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



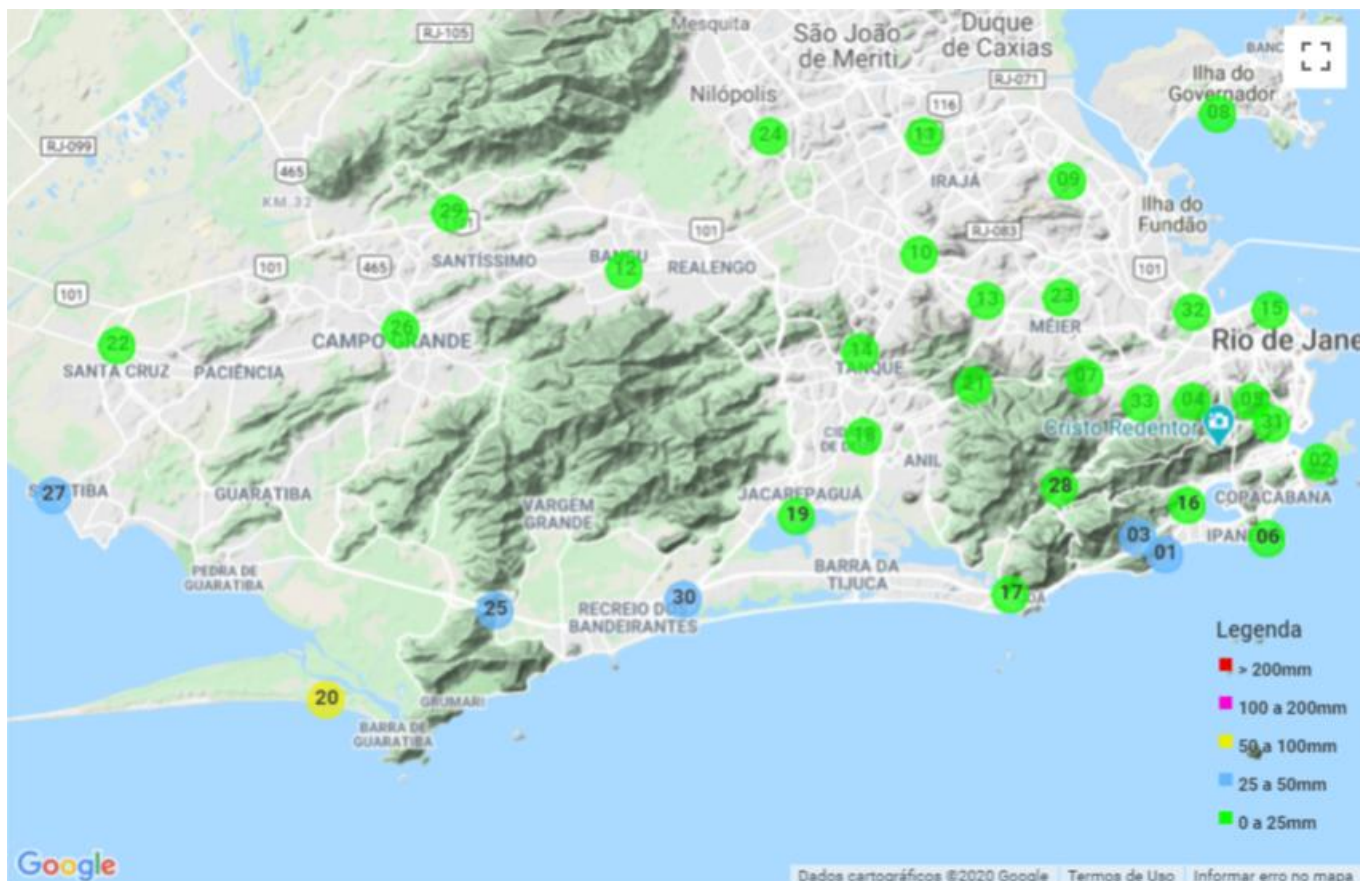
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	26/02/2019 - 20:00:00	45,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	26/02/2019 - 20:00:00	41,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	26/02/2019 - 20:00:00	33,2
3	Rocinha	Zona Sul	26/02/2019 - 19:45:00	28,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	26/02/2019 - 19:45:00	27,8
1	Vidigal	Zona Sul	26/02/2019 - 20:00:00	26,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	26/02/2019 - 19:45:00	16,8
2	Urca	Zona Sul	26/02/2019 - 19:45:00	15,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	26/02/2019 - 19:45:00	13,0
6	Copacabana	Zona Sul	26/02/2019 - 20:00:00	11,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:45:00	11,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:45:00	10,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	26/02/2019 - 20:00:00	8,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:30:00	6,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:30:00	4,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:15:00	3,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:15:00	3,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:00:00	3,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	26/02/2019 - 19:15:00	3,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	26/02/2019 - 19:15:00	2,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	26/02/2019 - 20:15:00	2,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:15:00	2,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	26/02/2019 - 19:30:00	1,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:15:00	1,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:00:00	0,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 19:15:00	0,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	26/02/2019 - 18:30:00	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	26/02/2019 - 19:00:00	0,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 18:30:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 18:30:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 18:30:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 18:30:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	26/02/2019 - 18:30:00	0,0

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

Início: 26/02/2019 - 18:30:00 Fim: 26/02/2019 - 22:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

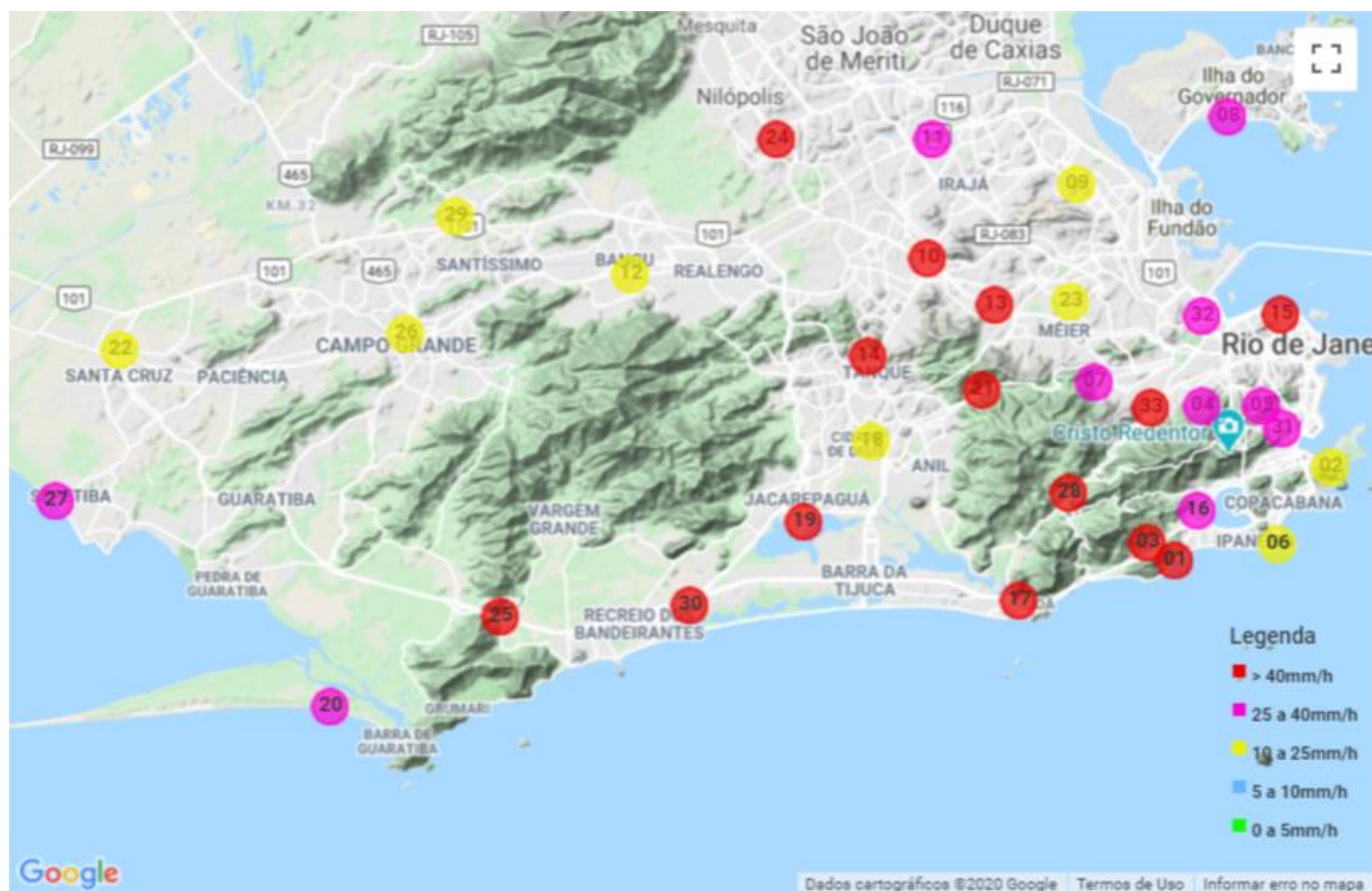
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	52,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	46,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	40,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	29,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	28,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	26,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	19,6
2	Urca	Zona Sul	-	15,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	13,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	11,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	11,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	11,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	10,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	6,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	4,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	4,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	3,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	3,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	3,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	3,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	2,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	2,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	1,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	1,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	0,2
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
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	0,0

6.9 Evento 01/03/19

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

Início: 01/03/2019 - 17:45:00 Fim: 02/03/2019 - 11:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



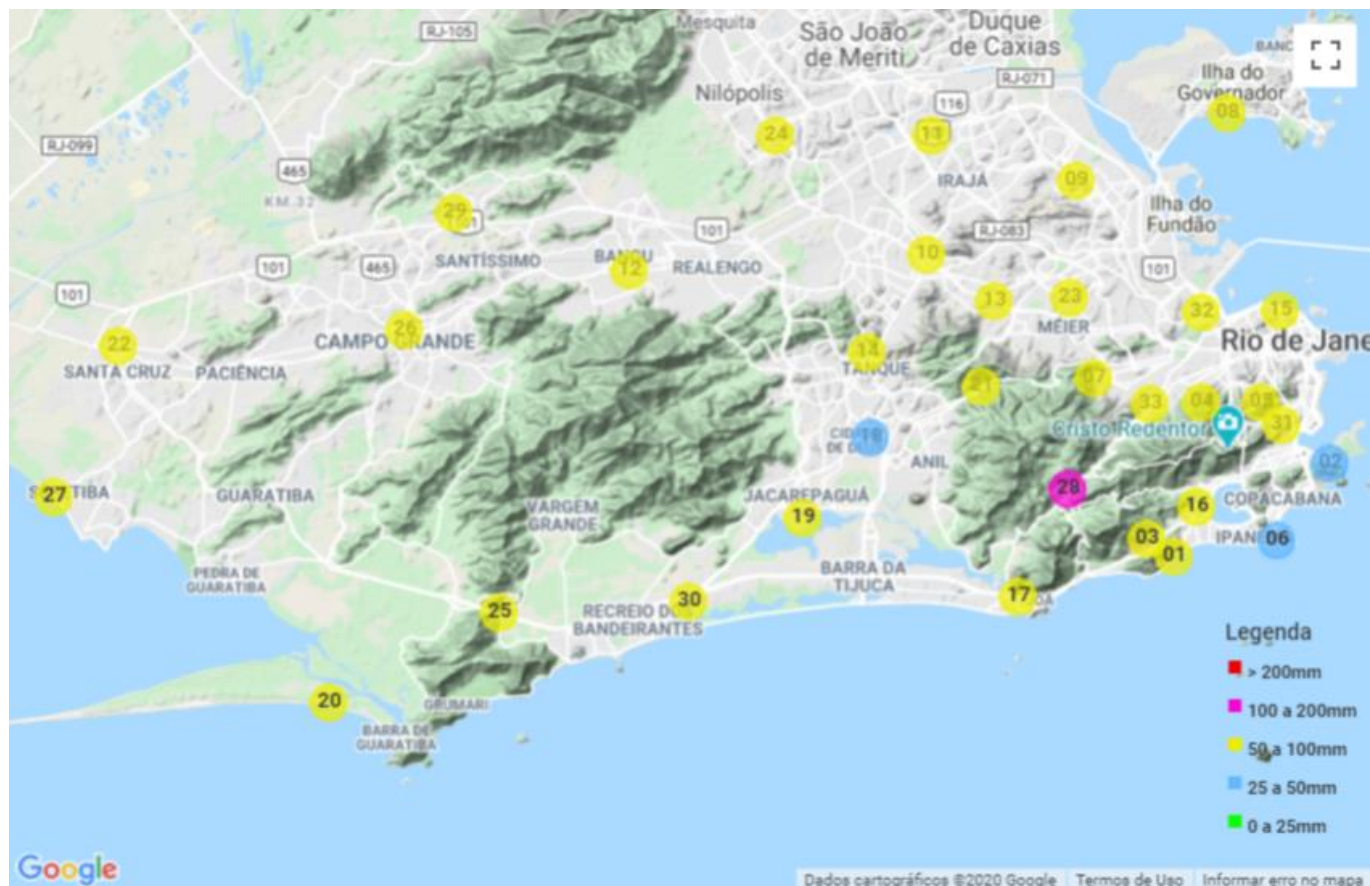
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	01/03/2019 - 21:00:00	58,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:15:00	56,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	01/03/2019 - 20:45:00	56,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:15:00	55,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	01/03/2019 - 21:15:00	53,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:15:00	52,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/03/2019 - 20:30:00	49,6
3	Rocinha	Zona Sul	01/03/2019 - 21:30:00	49,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/03/2019 - 21:15:00	47,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 20:45:00	47,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:30:00	43,8
1	Vidigal	Zona Sul	01/03/2019 - 21:30:00	40,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:45:00	40,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/03/2019 - 21:00:00	40,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	01/03/2019 - 20:00:00	39,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:15:00	38,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:45:00	35,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:15:00	35,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:30:00	35,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:30:00	33,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/03/2019 - 21:30:00	32,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:45:00	28,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/03/2019 - 20:00:00	28,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:45:00	27,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/03/2019 - 20:30:00	24,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	01/03/2019 - 21:15:00	24,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 20:30:00	24,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:30:00	24,2
9	Penha	Baía de Guanabara	01/03/2019 - 21:30:00	23,6
2	Urca	Zona Sul	01/03/2019 - 21:45:00	21,4
6	Copacabana	Zona Sul	01/03/2019 - 21:45:00	20,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/03/2019 - 21:15:00	18,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	01/03/2019 - 20:45:00	14,4

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

Início: 01/03/2019 - 17:45:00 Fim: 02/03/2019 - 11:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

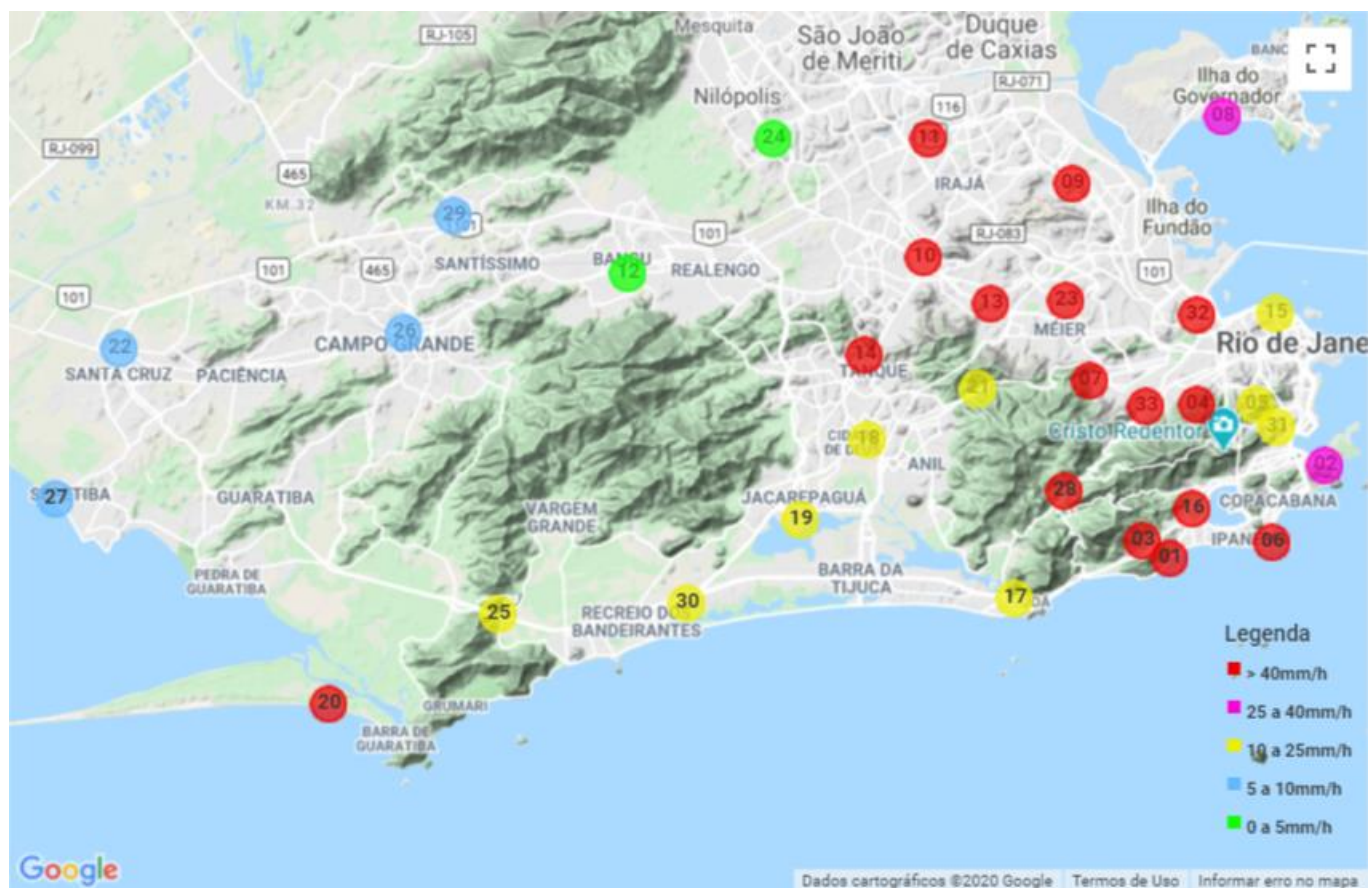
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	111,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	98,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	98,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	95,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	94,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	93,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	88,2
3	Recinha	Zona Sul	-	86,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	85,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	83,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	82,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	77,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	75,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	74,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	73,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	73,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	71,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	71,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	70,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	70,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	65,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	65,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	62,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	62,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	60,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	57,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	55,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	55,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	54,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	51,2
2	Urca	Zona Sul	-	49,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	49,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	48,0

6.10 Evento 03/03/19

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

Início: 03/03/2019 - 16:45:00 Fim: 04/03/2019 - 00:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



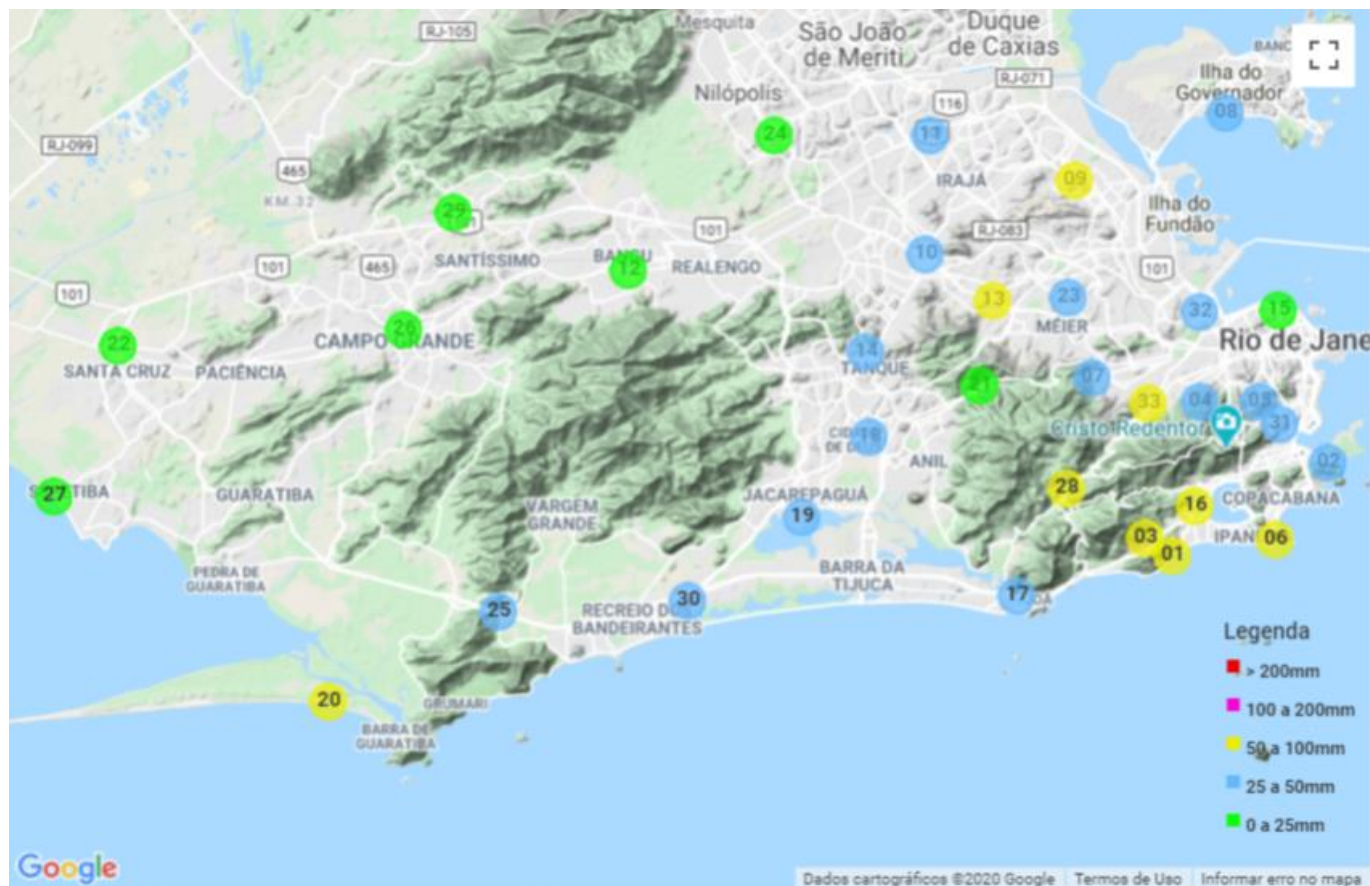
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/03/2019 - 18:45:00	74,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 19:00:00	64,4
9	Penha	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:15:00	64,0
6	Copacabana	Zona Sul	03/03/2019 - 18:30:00	59,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/03/2019 - 19:00:00	58,0
1	Vidigal	Zona Sul	03/03/2019 - 18:45:00	57,4
3	Rocinha	Zona Sul	03/03/2019 - 19:00:00	53,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:45:00	51,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:30:00	50,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:30:00	45,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:30:00	43,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:45:00	42,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/03/2019 - 18:45:00	42,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:45:00	40,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:30:00	40,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:45:00	40,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:15:00	31,0
2	Urca	Zona Sul	03/03/2019 - 19:00:00	26,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 19:00:00	23,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/03/2019 - 18:45:00	22,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/03/2019 - 19:00:00	22,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:30:00	21,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/03/2019 - 17:45:00	21,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/03/2019 - 18:30:00	20,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/03/2019 - 19:00:00	20,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/03/2019 - 19:30:00	17,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:45:00	11,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/03/2019 - 20:15:00	10,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/03/2019 - 19:15:00	6,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/03/2019 - 17:45:00	5,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/03/2019 - 18:45:00	5,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 18:45:00	4,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/03/2019 - 17:45:00	2,8

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

Início: 03/03/2019 - 16:45:00 Fim: 04/03/2019 - 00:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

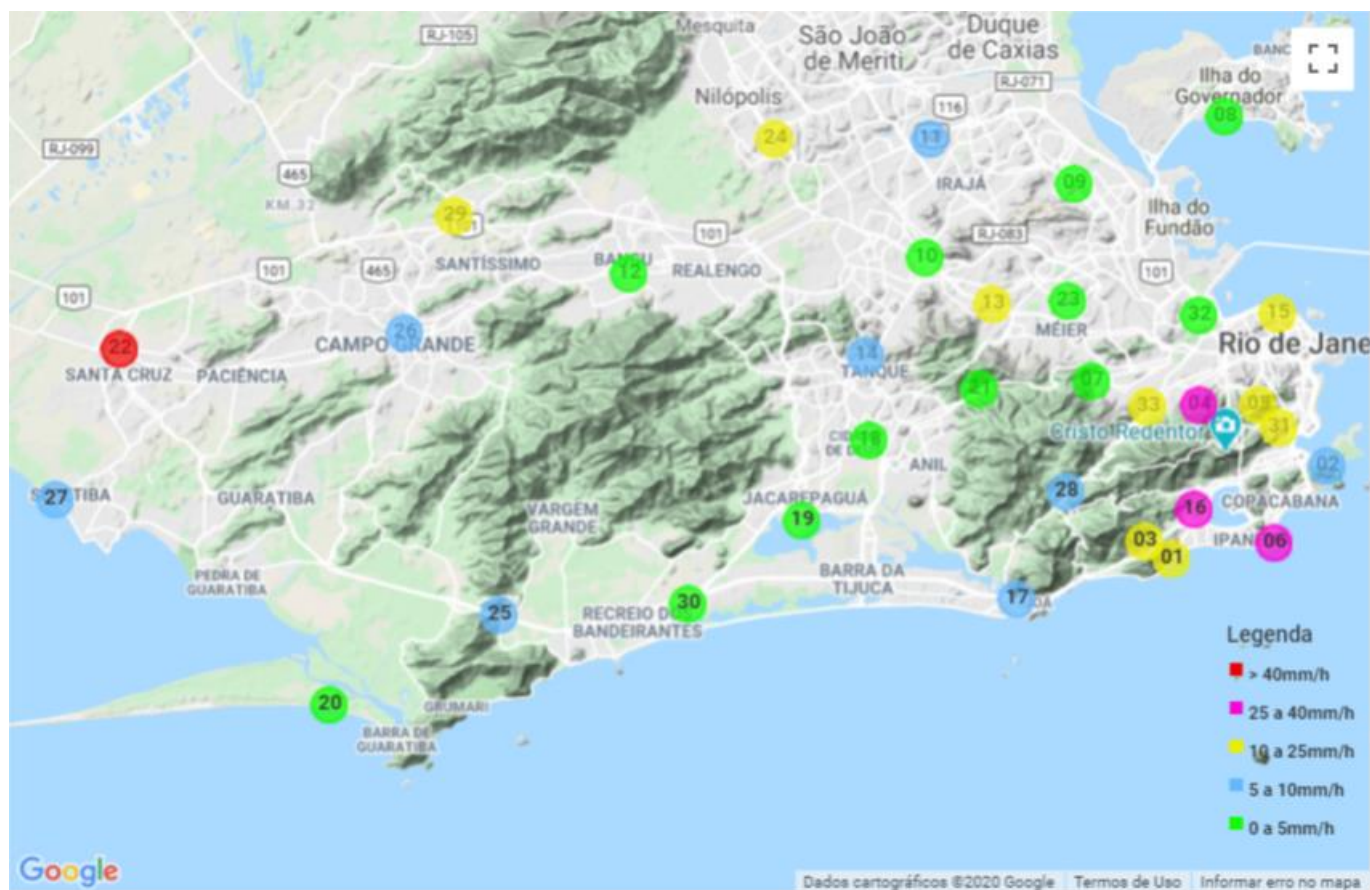
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	85,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	81,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	71,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	67,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	67,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	66,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	61,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	54,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	53,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	47,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	47,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	46,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	45,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	44,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	44,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	43,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	33,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	33,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	33,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	29,4
2	Urca	Zona Sul	-	29,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	28,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	27,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	26,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	26,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	24,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	18,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	14,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	14,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	11,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	8,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	8,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	6,2

6.11 Evento 11/03/19

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

Início: 11/03/2019 - 00:45:00 Fim: 11/03/2019 - 12:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



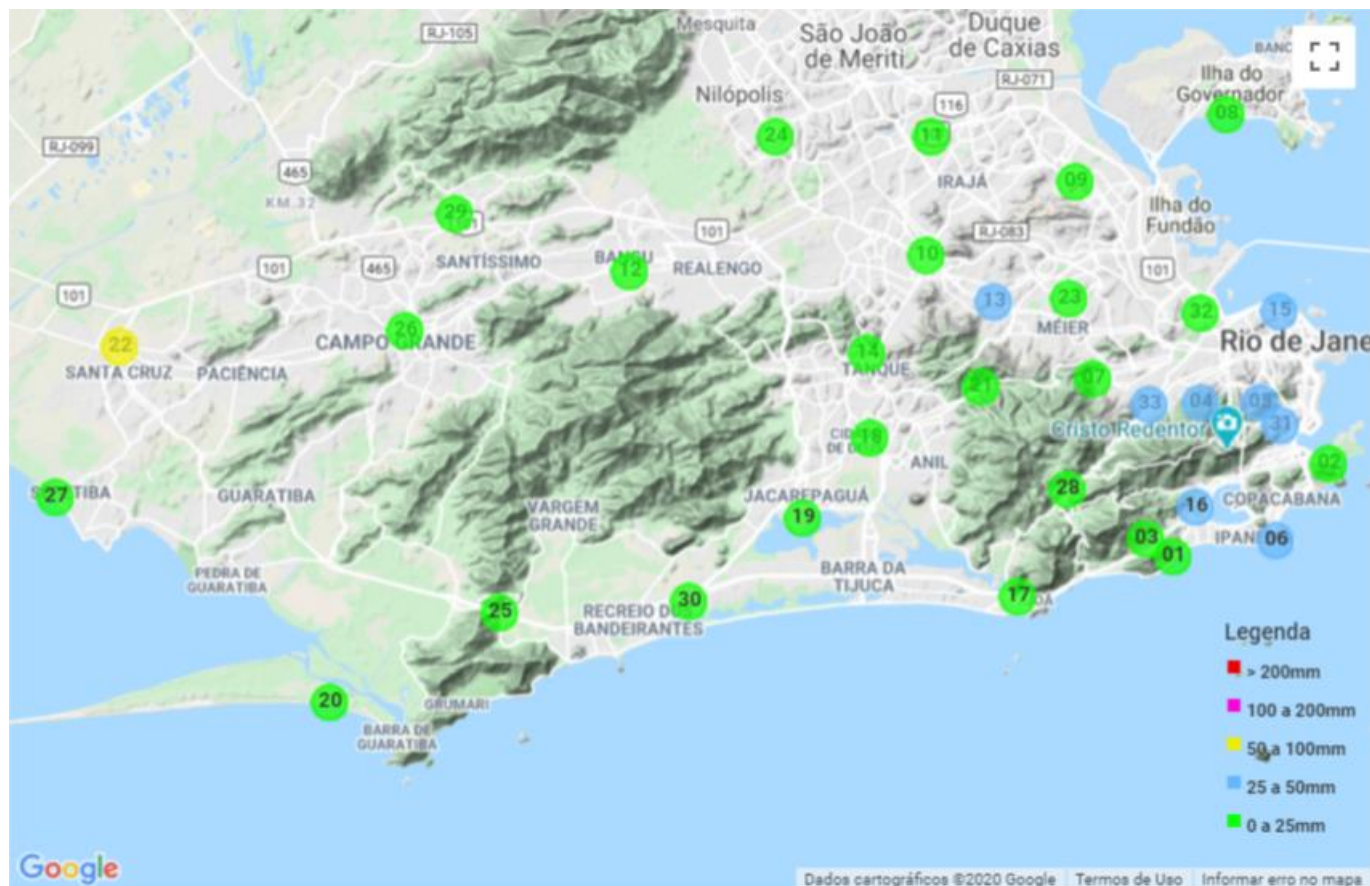
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/03/2019 - 05:15:00	50,2
6	Copacabana	Zona Sul	11/03/2019 - 07:00:00	34,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:30:00	32,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/03/2019 - 07:00:00	25,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 07:00:00	24,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:30:00	22,4
1	Vidigal	Zona Sul	11/03/2019 - 07:00:00	20,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:30:00	17,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 07:00:00	17,0
3	Rocinha	Zona Sul	11/03/2019 - 06:45:00	14,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:45:00	11,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/03/2019 - 05:30:00	10,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:15:00	10,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/03/2019 - 04:30:00	10,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/03/2019 - 05:00:00	9,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 07:30:00	8,4
2	Urca	Zona Sul	11/03/2019 - 07:15:00	8,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:30:00	8,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/03/2019 - 06:45:00	7,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/03/2019 - 06:30:00	6,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/03/2019 - 04:30:00	5,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 07:15:00	5,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:15:00	4,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:30:00	3,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/03/2019 - 05:15:00	3,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/03/2019 - 09:45:00	2,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 03:45:00	2,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/03/2019 - 04:30:00	1,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 01:45:00	1,6
9	Penha	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 07:30:00	1,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/03/2019 - 03:00:00	0,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/03/2019 - 06:00:00	0,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/03/2019 - 03:45:00	0,2

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

Início: 11/03/2019 - 00:45:00 Fim: 11/03/2019 - 12:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

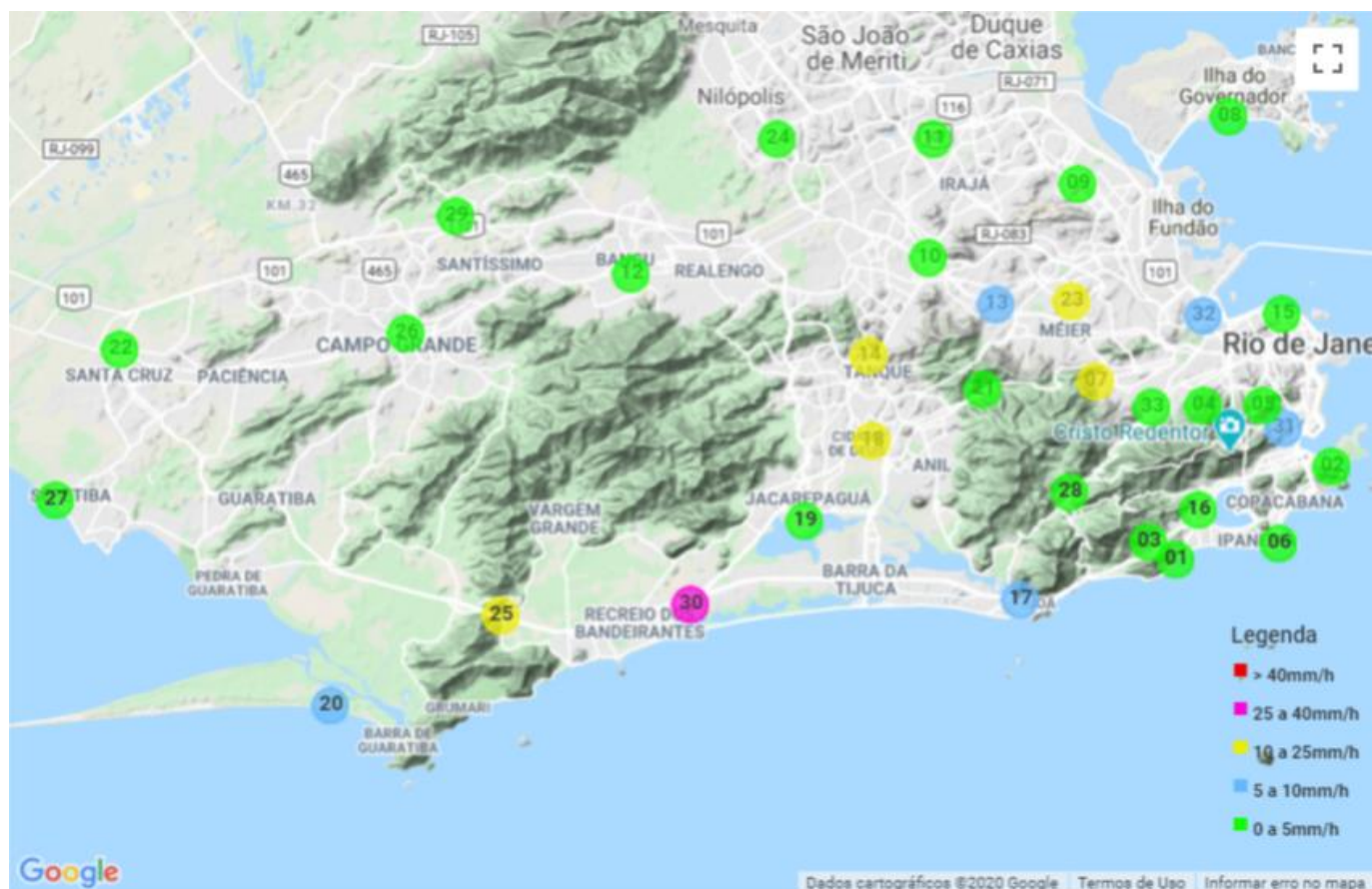
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	71,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	46,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	39,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	32,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	28,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	27,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	26,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	25,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	25,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	22,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	20,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	20,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	17,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	15,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	15,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	15,0
2	Urca	Zona Sul	-	14,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	13,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	13,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	12,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	11,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	11,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	9,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	8,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	8,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	6,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	5,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	3,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	2,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	2,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	0,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	0,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,2

6.12 Evento 15/03/19

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

Início: 15/03/2019 - 16:15:00 Fim: 16/03/2019 - 00:30:00

Precipitação Máxima em 01 hora



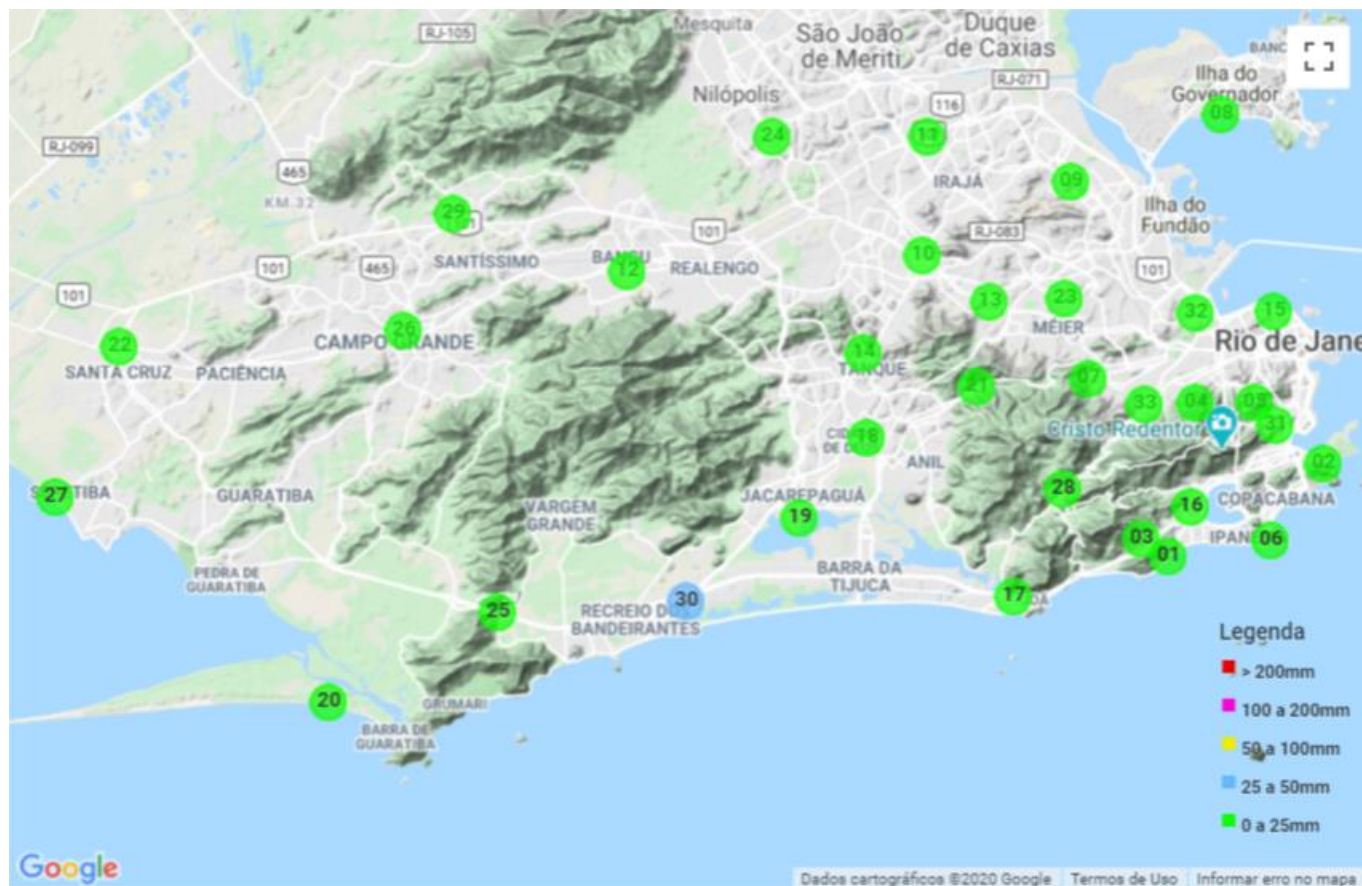
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	15/03/2019 - 21:15:00	28,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	15/03/2019 - 21:45:00	17,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:15:00	14,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	15/03/2019 - 20:45:00	13,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	15/03/2019 - 21:15:00	11,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:45:00	10,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	15/03/2019 - 22:00:00	9,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:30:00	7,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:30:00	6,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	15/03/2019 - 20:45:00	6,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:45:00	5,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:30:00	4,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:45:00	4,6
9	Penha	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:45:00	4,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	15/03/2019 - 18:45:00	4,0
3	Rocinha	Zona Sul	15/03/2019 - 20:45:00	3,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:45:00	3,2
2	Urca	Zona Sul	15/03/2019 - 21:00:00	2,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	15/03/2019 - 23:45:00	2,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:45:00	2,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	15/03/2019 - 22:15:00	2,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 22:15:00	1,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	15/03/2019 - 23:45:00	1,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 17:00:00	1,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	15/03/2019 - 23:45:00	1,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 22:00:00	1,6
1	Vidigal	Zona Sul	15/03/2019 - 20:45:00	1,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	15/03/2019 - 21:15:00	1,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	15/03/2019 - 21:45:00	1,0
6	Copacabana	Zona Sul	16/03/2019 - 00:30:00	0,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 00:00:00	0,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 00:00:00	0,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 00:00:00	0,6

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

Início: 15/03/2019 - 16:15:00 Fim: 16/03/2019 - 00:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

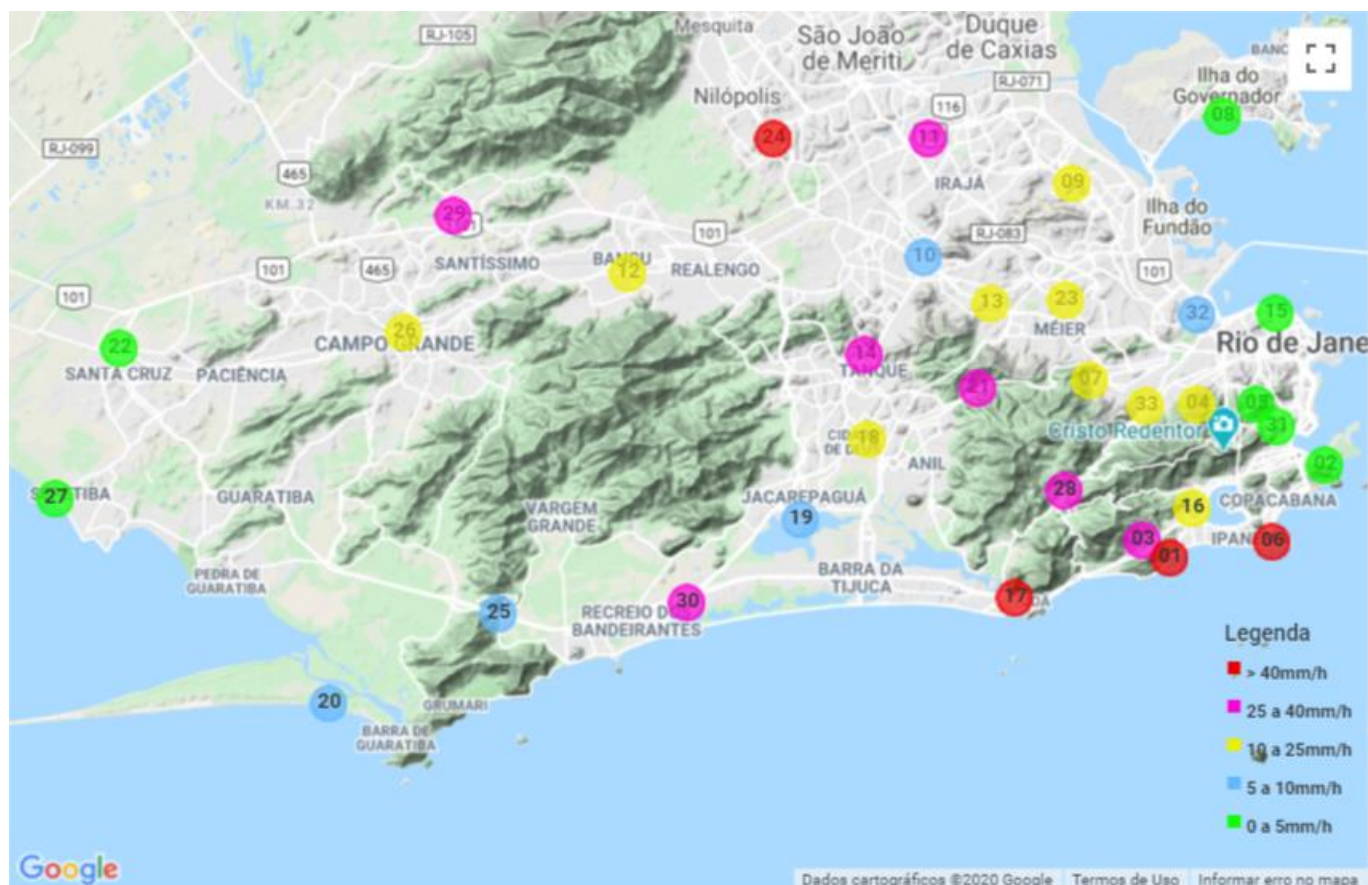
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	34,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	24,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	16,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	16,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	13,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá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

6.13 Evento 16/03/19

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

Início: 16/03/2019 - 11:00:00 Fim: 17/03/2019 - 13:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



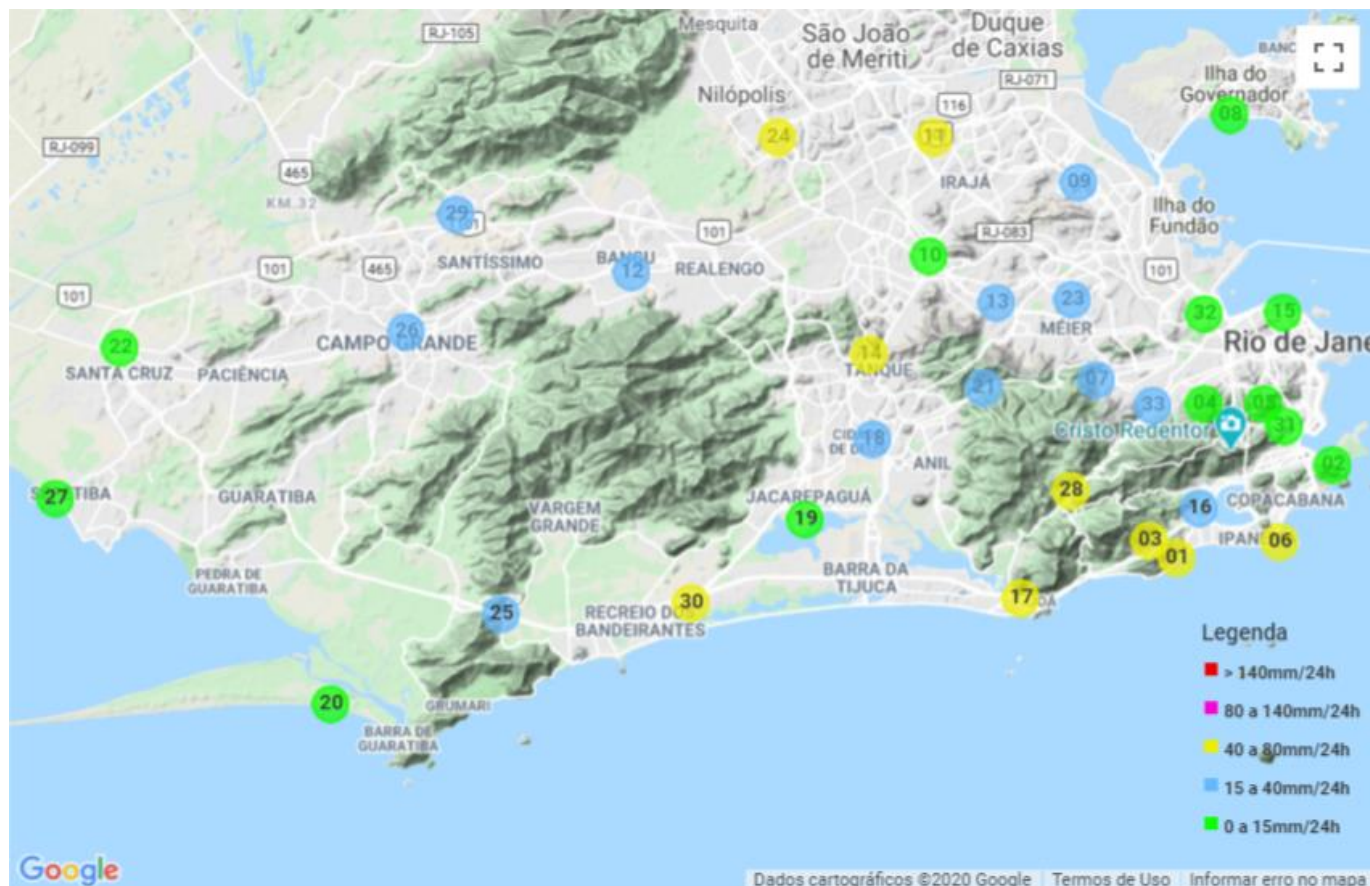
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
6	Copacabana	Zona Sul	16/03/2019 - 21:15:00	59,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 15:00:00	58,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 21:30:00	43,0
1	Vidigal	Zona Sul	16/03/2019 - 21:30:00	40,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 15:00:00	36,2
3	Rocinha	Zona Sul	16/03/2019 - 21:30:00	33,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 15:30:00	32,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 15:15:00	32,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 22:00:00	29,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:00:00	28,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 23:15:00	25,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/03/2019 - 21:30:00	20,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 16:00:00	19,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:00:00	18,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:00:00	17,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:30:00	15,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 15:15:00	15,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:45:00	13,8
9	Penha	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 15:15:00	12,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 23:30:00	10,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:30:00	10,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 22:00:00	9,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:30:00	8,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 23:45:00	7,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 12:45:00	6,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:30:00	5,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:15:00	4,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:30:00	3,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:30:00	3,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 16:30:00	3,0
2	Urca	Zona Sul	16/03/2019 - 23:30:00	2,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 15:30:00	0,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 11:00:00	0,0

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

Início: 16/03/2019 - 11:00:00 Fim: 17/03/2019 - 13:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas



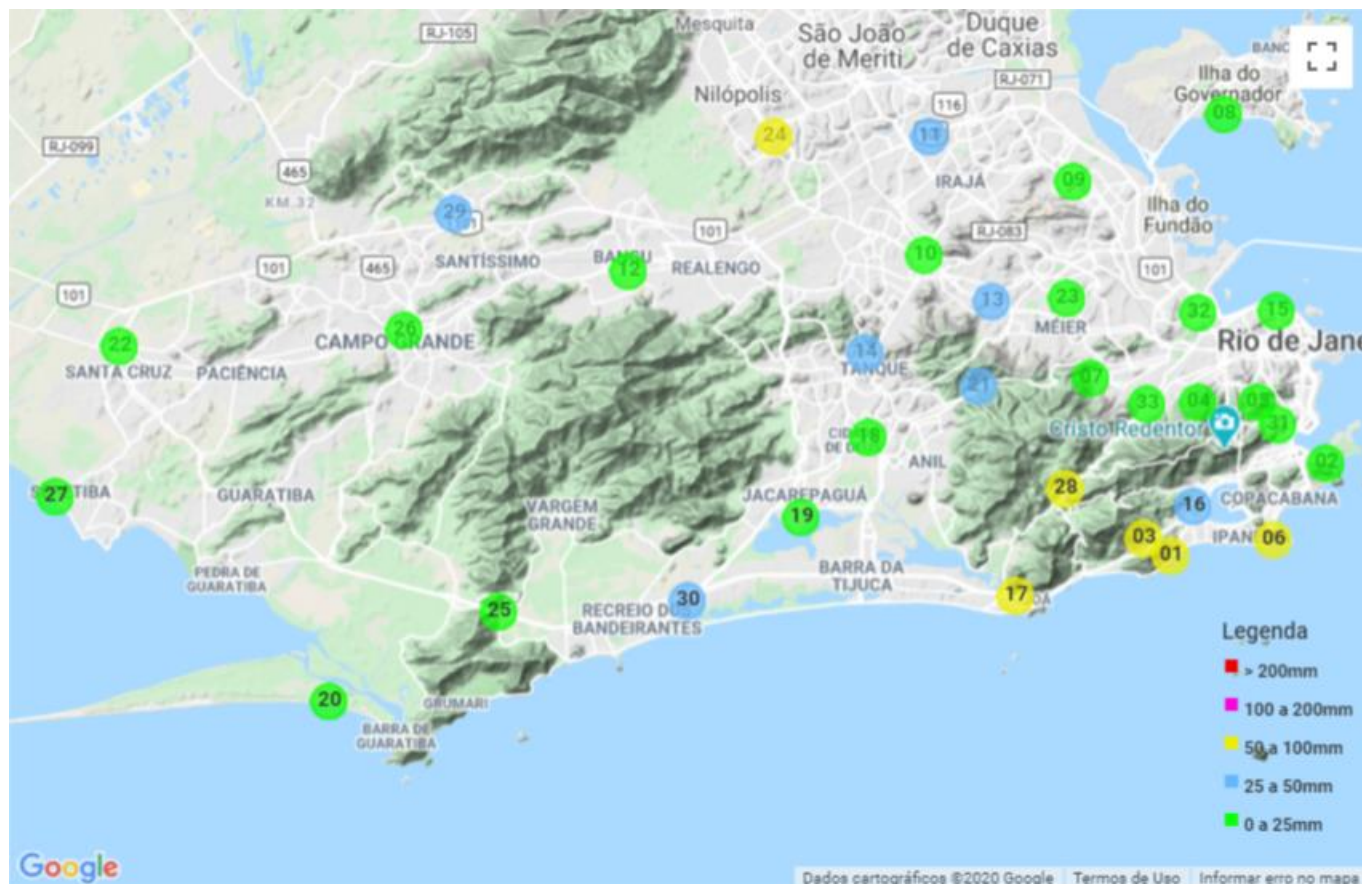
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
6	Copacabana	Zona Sul	16/03/2019 - 23:15:00	77,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 02:15:00	74,8
3	Rocinha	Zona Sul	17/03/2019 - 00:00:00	67,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 15:45:00	63,4
1	Vidigal	Zona Sul	17/03/2019 - 00:00:00	62,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 18:00:00	51,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 01:00:00	51,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:00:00	45,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 00:00:00	42,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/03/2019 - 00:00:00	40,0
9	Penha	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 11:00:00	38,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 16:30:00	37,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 23:45:00	35,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 17:15:00	32,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:45:00	25,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 16:45:00	23,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:30:00	22,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 18:00:00	21,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 16:45:00	20,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 22:45:00	20,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:30:00	17,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:30:00	14,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:15:00	14,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:30:00	13,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/03/2019 - 23:45:00	12,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 21:00:00	12,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 16:45:00	11,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 11:00:00	10,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:30:00	9,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/03/2019 - 23:30:00	8,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 16:30:00	8,4
2	Urca	Zona Sul	16/03/2019 - 23:30:00	6,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/03/2019 - 11:00:00	2,6

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

Início: 16/03/2019 - 11:00:00 Fim: 17/03/2019 - 16:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

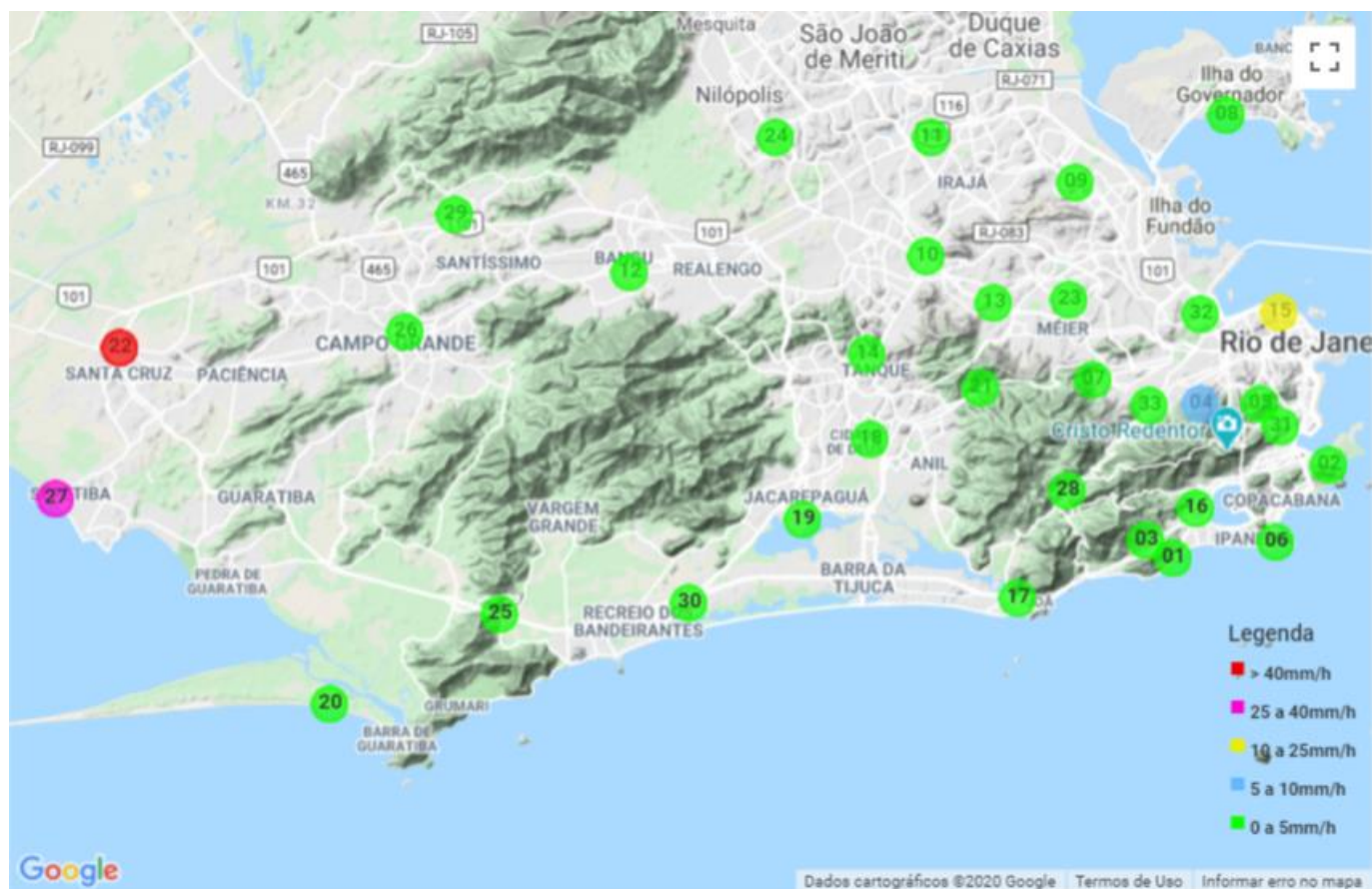
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
6	Copacabana	Zona Sul	-	76,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	74,4
3	Recinha	Zona Sul	-	67,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	62,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	62,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	50,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	47,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	45,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	41,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	39,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	36,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	35,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	25,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	22,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	20,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	19,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	19,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	17,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	15,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	15,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	14,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	12,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	12,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	12,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	10,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	9,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	8,6
2	Urca	Zona Sul	-	5,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	5,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	4,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	3,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	0,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,0

6.14 Evento 17/03/19

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

Início: 17/03/2019 - 18:15:00 Fim: 18/03/2019 - 01:30:00

Precipitação Máxima em 01 hora



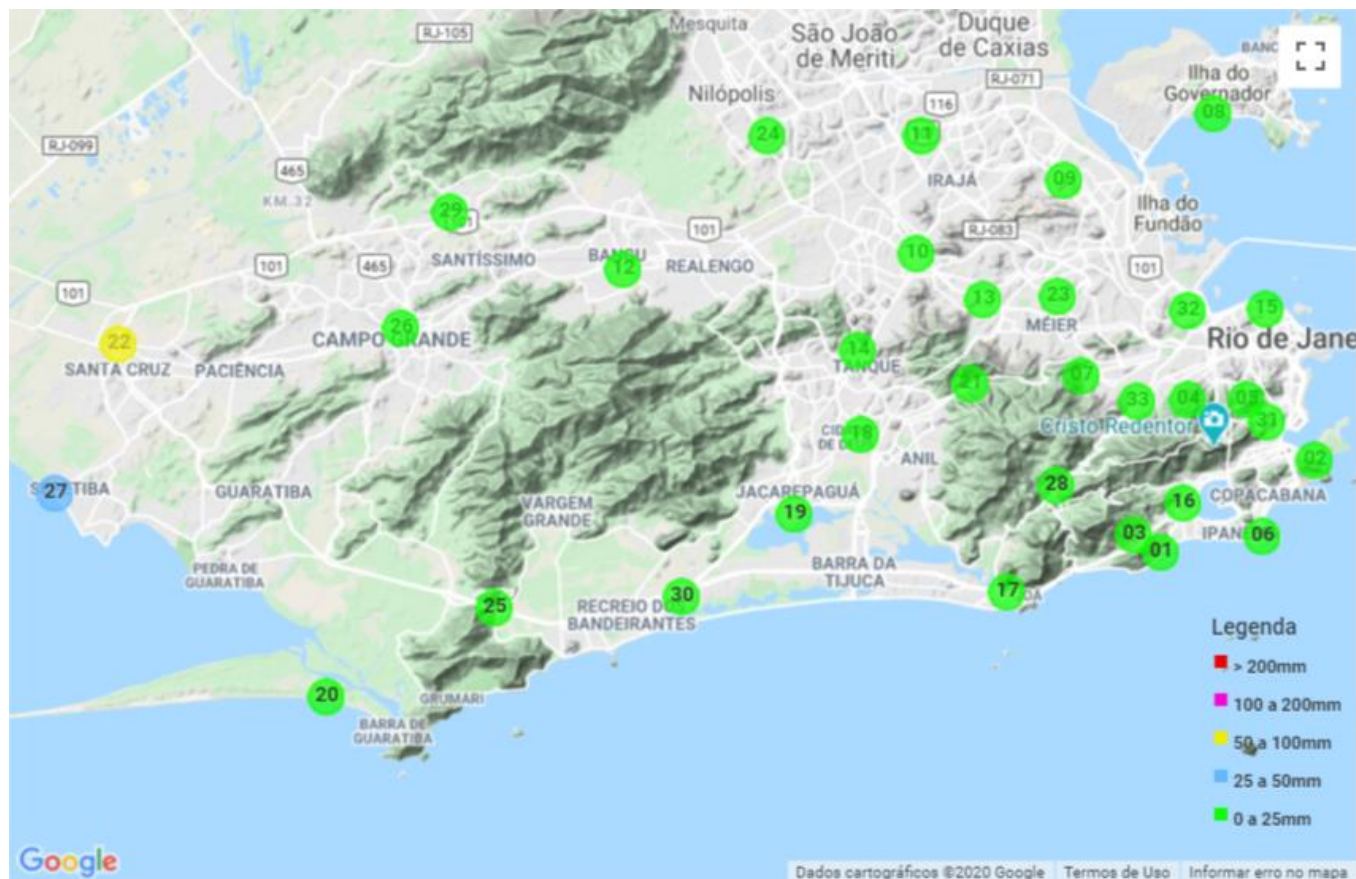
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/03/2019 - 19:00:00	46,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/03/2019 - 19:15:00	30,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 19:15:00	12,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 19:45:00	7,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 19:15:00	3,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/03/2019 - 20:45:00	3,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 21:30:00	3,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/03/2019 - 20:45:00	2,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 21:30:00	2,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 21:30:00	1,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 23:15:00	1,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 22:45:00	1,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/03/2019 - 22:15:00	1,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 23:45:00	1,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 21:45:00	1,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 22:00:00	1,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 21:30:00	1,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 23:00:00	1,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 21:45:00	1,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 19:30:00	0,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 23:30:00	0,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 22:45:00	0,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 23:30:00	0,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 21:30:00	0,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	18/03/2019 - 00:00:00	0,6
9	Penha	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 23:30:00	0,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/03/2019 - 22:00:00	0,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	17/03/2019 - 21:45:00	0,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	17/03/2019 - 22:15:00	0,6
1	Vidigal	Zona Sul	17/03/2019 - 22:15:00	0,4
3	Rocinha	Zona Sul	17/03/2019 - 22:00:00	0,4
6	Copacabana	Zona Sul	17/03/2019 - 22:30:00	0,4
2	Urca	Zona Sul	17/03/2019 - 22:00:00	0,2

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

Início: 17/03/2019 - 18:15:00 Fim: 18/03/2019 - 01:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

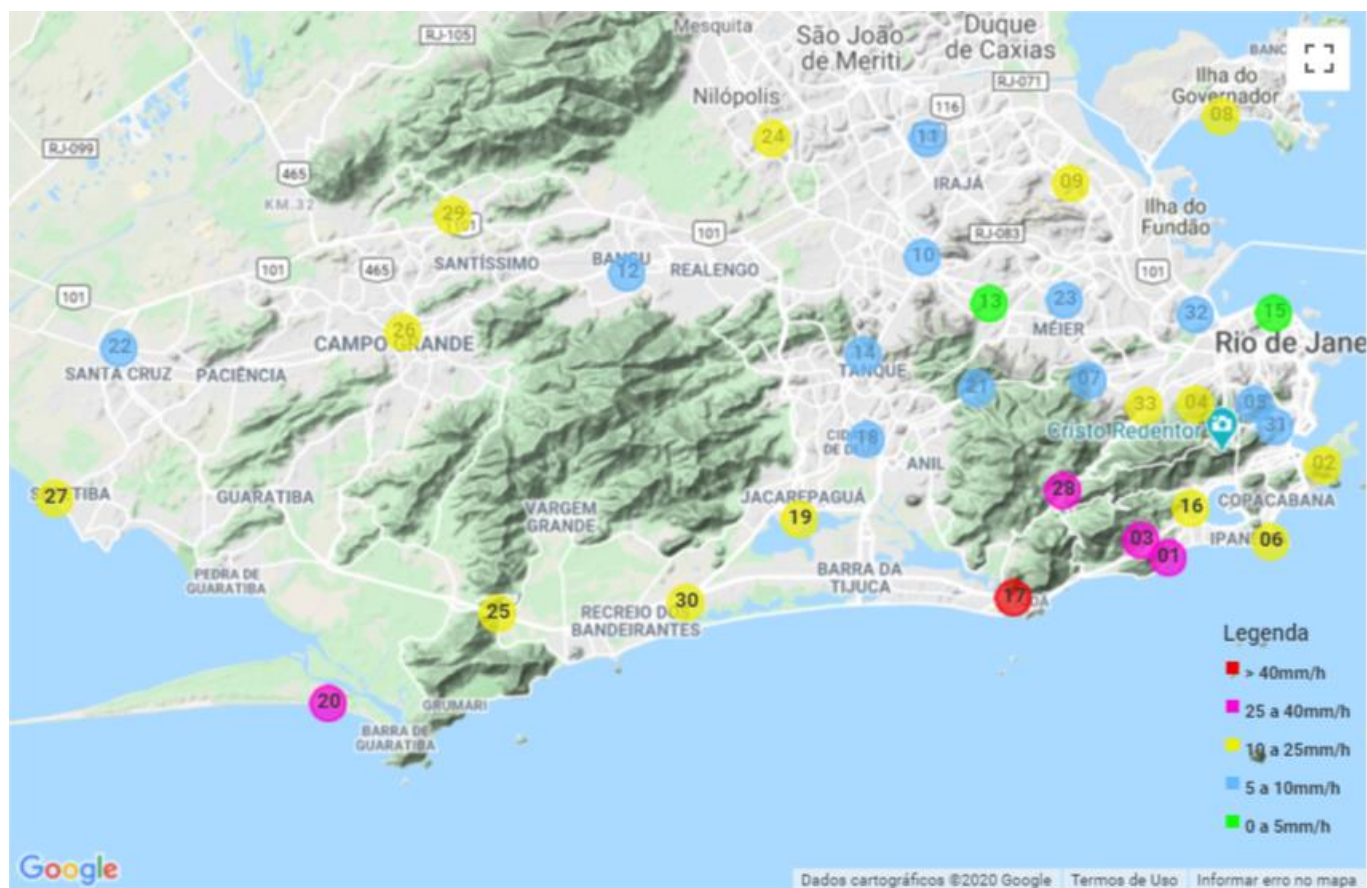
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	58,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	40,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	13,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	9,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	9,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	9,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-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

6.15 Evento 19/03/19

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

Início: 19/03/2019 - 20:45:00 Fim: 20/03/2019 - 13:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



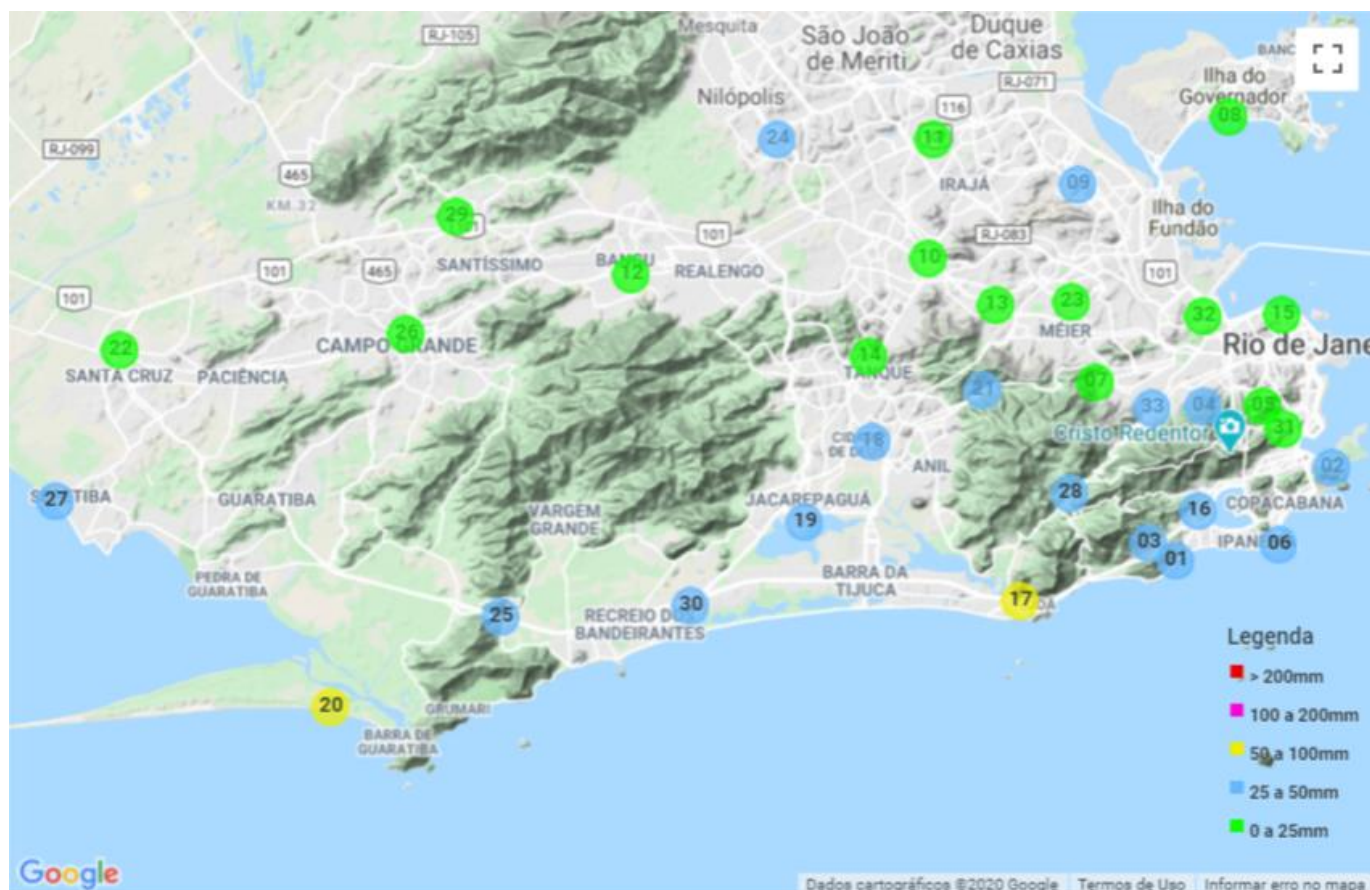
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	19/03/2019 - 23:00:00	42,0
1	Vidigal	Zona Sul	19/03/2019 - 23:15:00	36,8
3	Rocinha	Zona Sul	19/03/2019 - 23:15:00	28,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:00:00	26,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/03/2019 - 01:15:00	25,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	19/03/2019 - 23:30:00	20,4
9	Penha	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:15:00	20,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	19/03/2019 - 22:45:00	19,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/03/2019 - 01:30:00	18,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/03/2019 - 00:30:00	18,0
6	Copacabana	Zona Sul	19/03/2019 - 23:15:00	17,8
2	Urca	Zona Sul	19/03/2019 - 23:30:00	17,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/03/2019 - 01:00:00	17,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	20/03/2019 - 00:30:00	16,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:45:00	14,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/03/2019 - 23:00:00	14,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:15:00	14,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 22:30:00	11,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:00:00	10,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:15:00	9,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:30:00	9,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:00:00	9,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/03/2019 - 08:00:00	8,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 01:00:00	8,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/03/2019 - 23:15:00	7,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:30:00	7,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:30:00	7,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	19/03/2019 - 23:15:00	7,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/03/2019 - 00:30:00	6,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 01:45:00	5,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 02:00:00	5,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/03/2019 - 23:00:00	4,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 02:45:00	4,6

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

Início: 19/03/2019 - 20:45:00 Fim: 20/03/2019 - 13:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

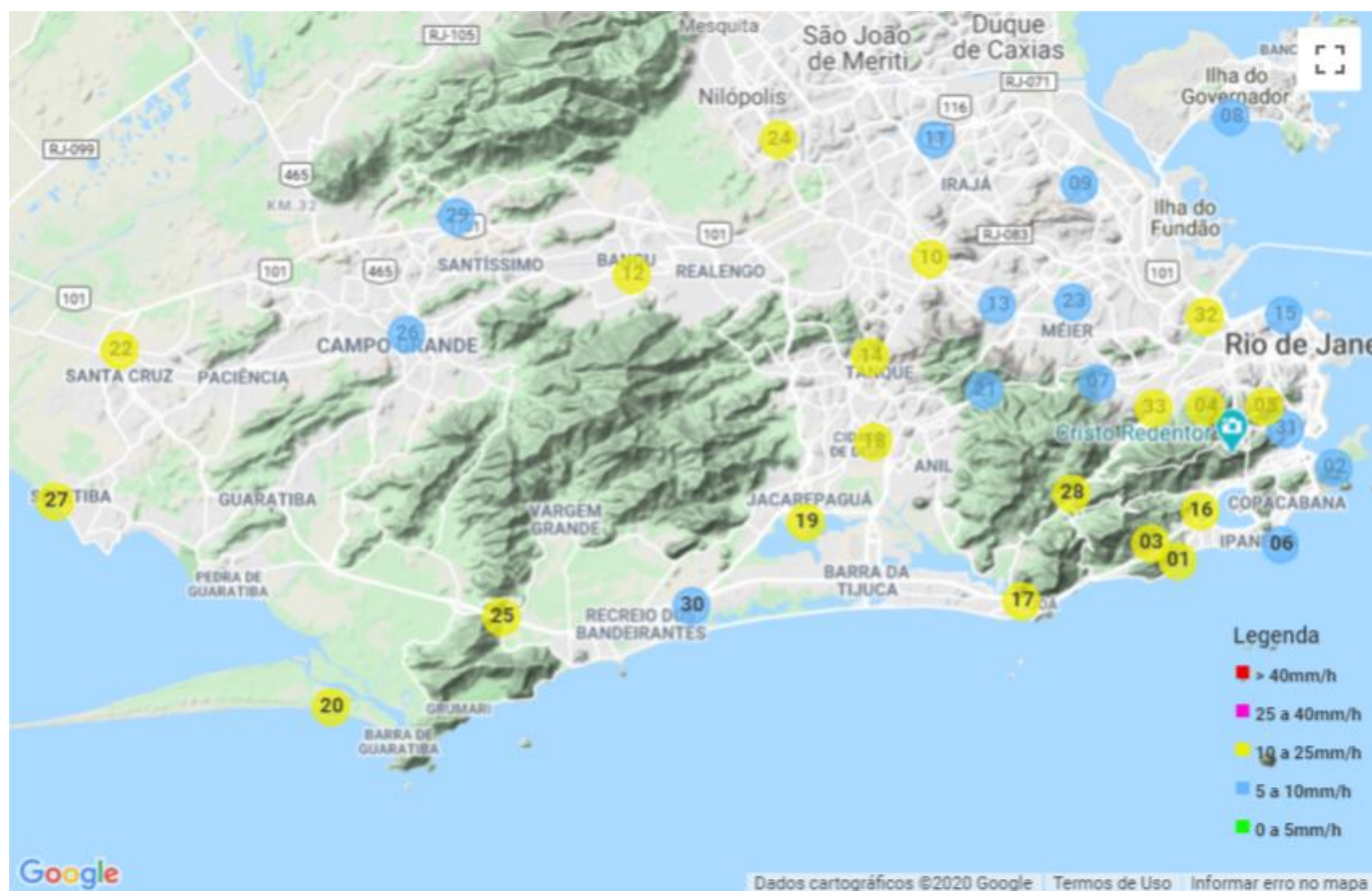
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	67,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	56,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	49,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	47,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	45,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	45,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	43,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	38,8
2	Urca	Zona Sul	-	38,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	36,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	35,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	32,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	31,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	31,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	31,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	30,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	27,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	26,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	23,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	22,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	21,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	21,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	21,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	19,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	19,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	19,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	18,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	18,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	18,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	17,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	17,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	17,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	15,6

6.16 Evento 20/03/19

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

Início: 20/03/2019 - 19:00:00 Fim: 22/03/2019 - 01:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



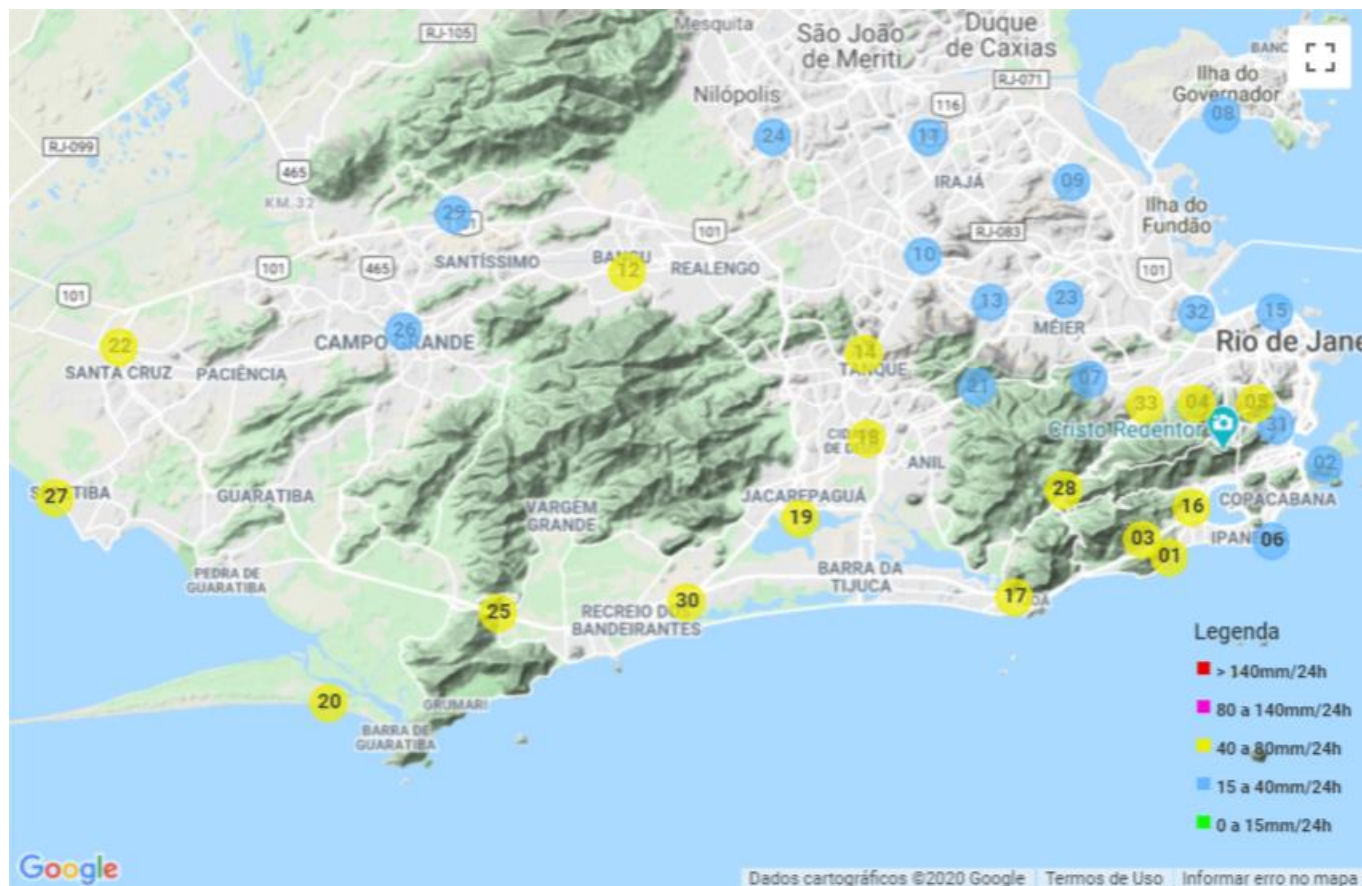
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 16:15:00	24,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 18:00:00	18,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 00:00:00	17,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 16:30:00	17,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 19:30:00	17,2
3	Rocinha	Zona Sul	21/03/2019 - 20:00:00	17,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/03/2019 - 15:30:00	16,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/03/2019 - 20:15:00	15,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/03/2019 - 01:00:00	14,0
1	Vidigal	Zona Sul	21/03/2019 - 20:00:00	13,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 15:30:00	13,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 23:15:00	13,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 16:45:00	13,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/03/2019 - 00:30:00	13,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 19:45:00	12,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 20:30:00	12,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 06:45:00	11,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 20:30:00	10,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 00:15:00	10,6
6	Copacabana	Zona Sul	21/03/2019 - 20:15:00	8,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 20:30:00	8,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 06:30:00	8,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/03/2019 - 20:30:00	8,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 20:30:00	8,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 23:30:00	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/03/2019 - 06:45:00	8,2
9	Penha	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 07:00:00	7,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 16:45:00	7,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 19:45:00	7,6
2	Urca	Zona Sul	21/03/2019 - 20:30:00	6,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 17:00:00	6,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 22:15:00	5,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 16:45:00	5,8

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

Início: 20/03/2019 - 19:00:00 Fim: 22/03/2019 - 01:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas



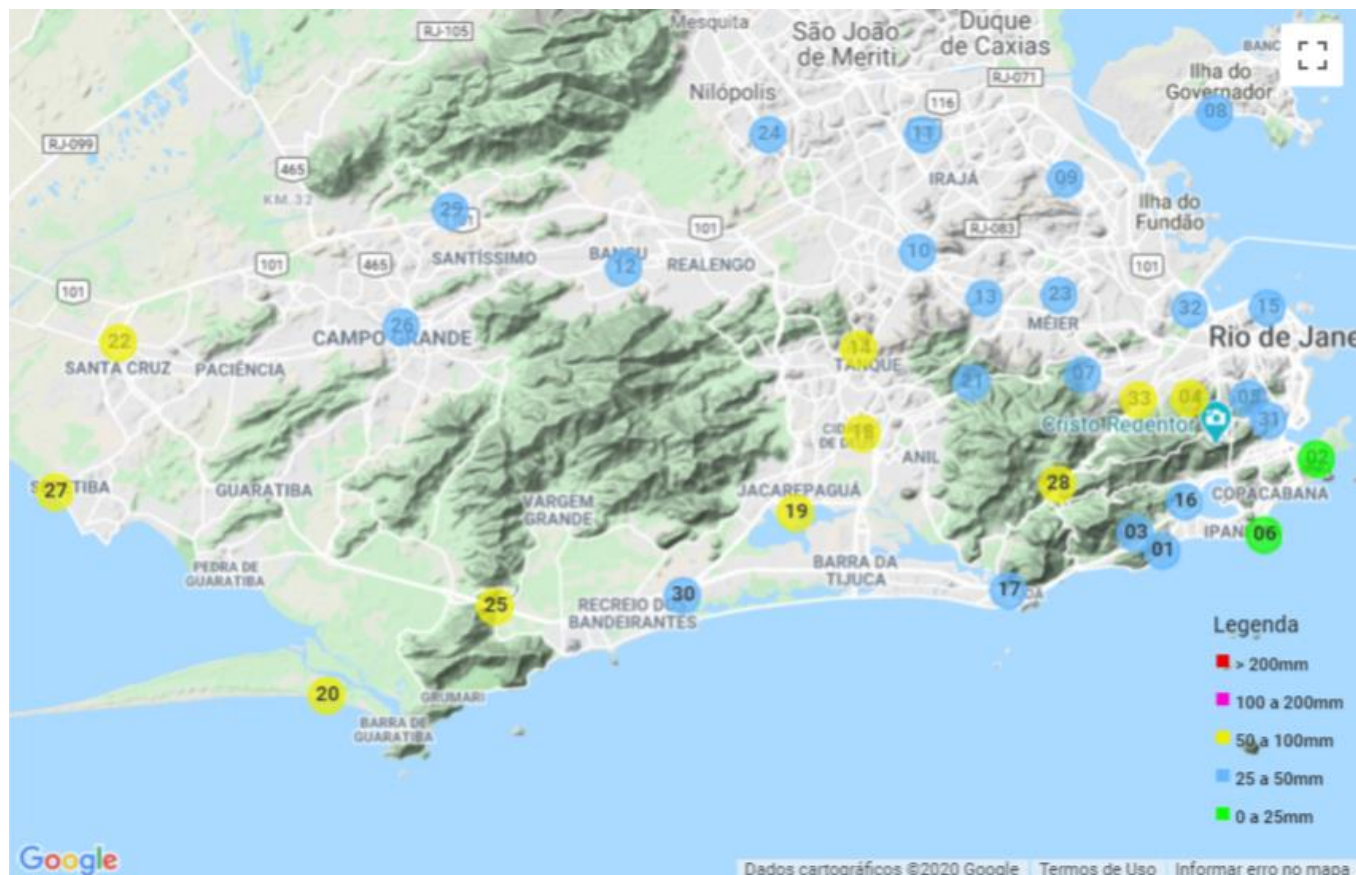
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/03/2019 - 23:00:00	80,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/03/2019 - 21:45:00	76,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 21:45:00	69,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/03/2019 - 00:30:00	68,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 21:30:00	68,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/03/2019 - 01:00:00	67,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 22:00:00	64,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 20:00:00	59,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 21:00:00	58,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/03/2019 - 22:00:00	57,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/03/2019 - 21:00:00	51,0
1	Vidigal	Zona Sul	20/03/2019 - 22:30:00	50,8
3	Rocinha	Zona Sul	20/03/2019 - 22:30:00	46,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/03/2019 - 19:00:00	45,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/03/2019 - 21:00:00	42,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 21:00:00	41,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/03/2019 - 01:30:00	40,8
2	Urca	Zona Sul	20/03/2019 - 21:00:00	38,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 18:00:00	38,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 22:15:00	38,2
6	Copacabana	Zona Sul	20/03/2019 - 19:00:00	35,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 20:45:00	35,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 21:45:00	34,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/03/2019 - 22:30:00	34,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 22:00:00	32,0
9	Penha	Baía de Guanabara	20/03/2019 - 20:00:00	32,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	22/03/2019 - 01:45:00	31,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 22:15:00	29,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 21:45:00	29,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 23:00:00	26,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/03/2019 - 01:00:00	25,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 21:45:00	24,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/03/2019 - 22:15:00	23,6

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

Início: 20/03/2019 - 19:00:00 Fim: 22/03/2019 - 01:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

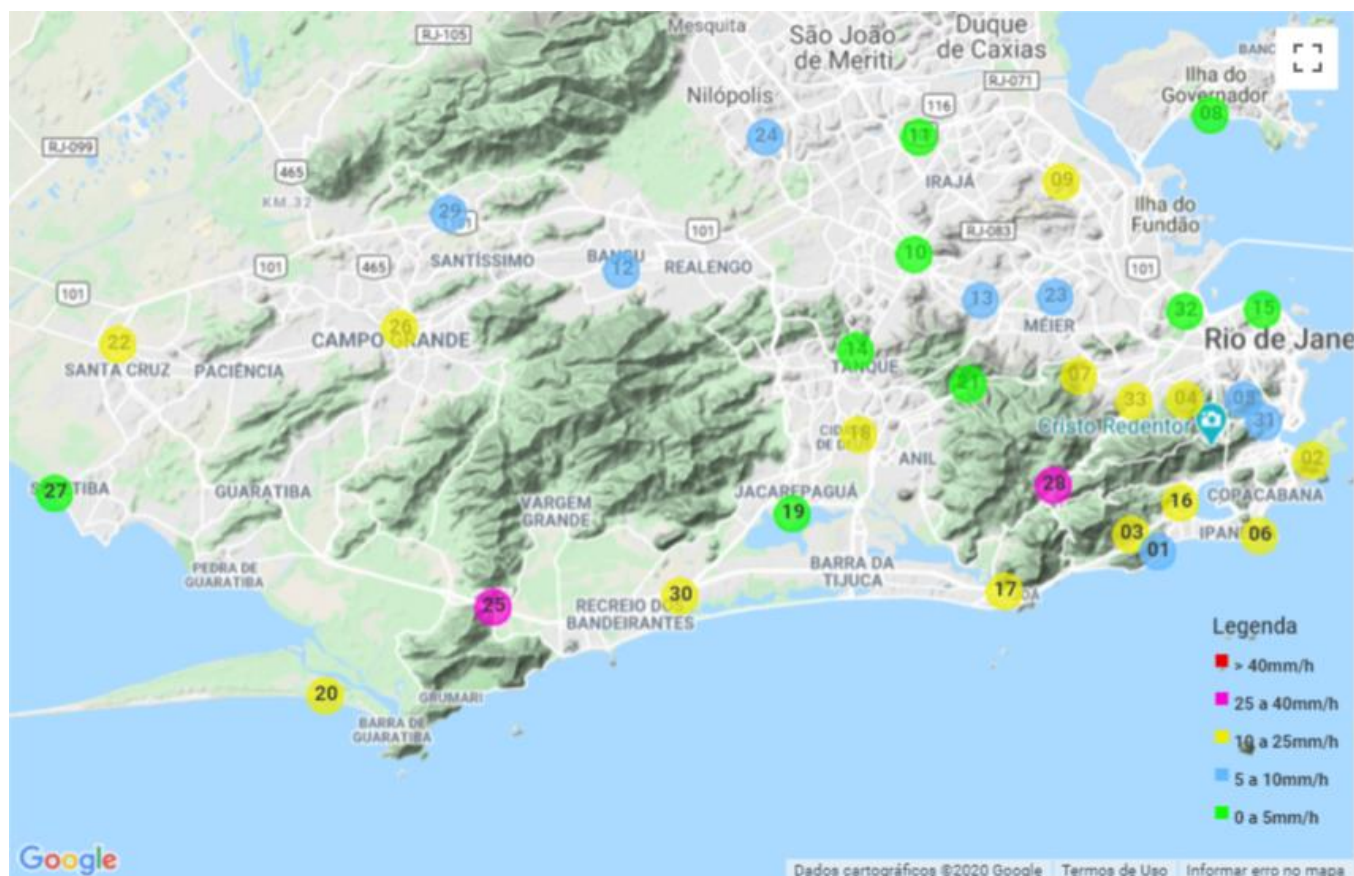
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	82,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	78,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	73,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	70,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	68,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	68,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	67,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	65,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	61,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	55,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	44,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	44,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	42,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	42,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	41,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	40,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	38,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	35,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	35,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	34,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	34,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	32,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	32,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	31,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	30,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	30,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	28,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	27,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	26,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	26,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	25,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	20,4
2	Urca	Zona Sul	-	18,0

6.17 Evento 28/03/19

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

Início: 28/03/2019 - 12:00:00 Fim: 29/03/2019 - 13:30:00

Precipitação Máxima em 01 hora



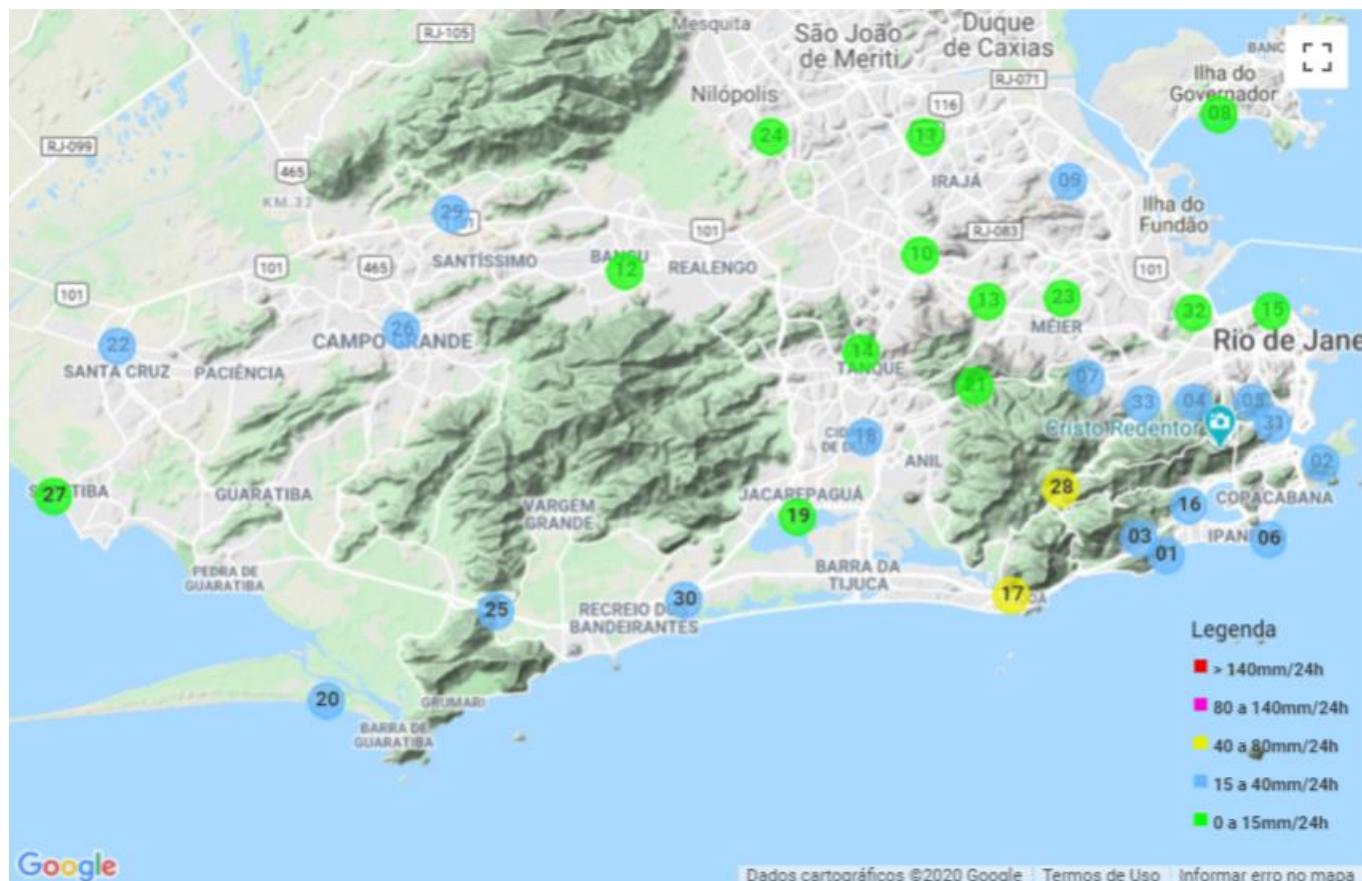
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	28/03/2019 - 16:15:00	36,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 06:30:00	28,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 06:00:00	24,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	28/03/2019 - 16:30:00	23,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	28/03/2019 - 22:45:00	22,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 06:15:00	21,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 12:15:00	19,6
9	Penha	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 06:45:00	17,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	29/03/2019 - 06:00:00	15,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	28/03/2019 - 16:30:00	15,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 12:45:00	14,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 06:15:00	12,8
2	Urca	Zona Sul	28/03/2019 - 23:00:00	12,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 11:30:00	11,0
3	Rocinha	Zona Sul	28/03/2019 - 16:15:00	10,6
6	Copacabana	Zona Sul	28/03/2019 - 23:00:00	10,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	28/03/2019 - 16:15:00	9,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	28/03/2019 - 16:15:00	9,0
1	Vidigal	Zona Sul	28/03/2019 - 16:30:00	8,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:30:00	8,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 12:45:00	7,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 11:45:00	6,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 06:45:00	5,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 06:30:00	5,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:15:00	4,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	28/03/2019 - 13:00:00	4,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 06:15:00	4,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 06:30:00	4,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 06:30:00	3,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	28/03/2019 - 23:15:00	2,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:15:00	1,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 06:45:00	1,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 06:45:00	1,2

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

Início: 28/03/2019 - 12:00:00 Fim: 29/03/2019 - 13:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



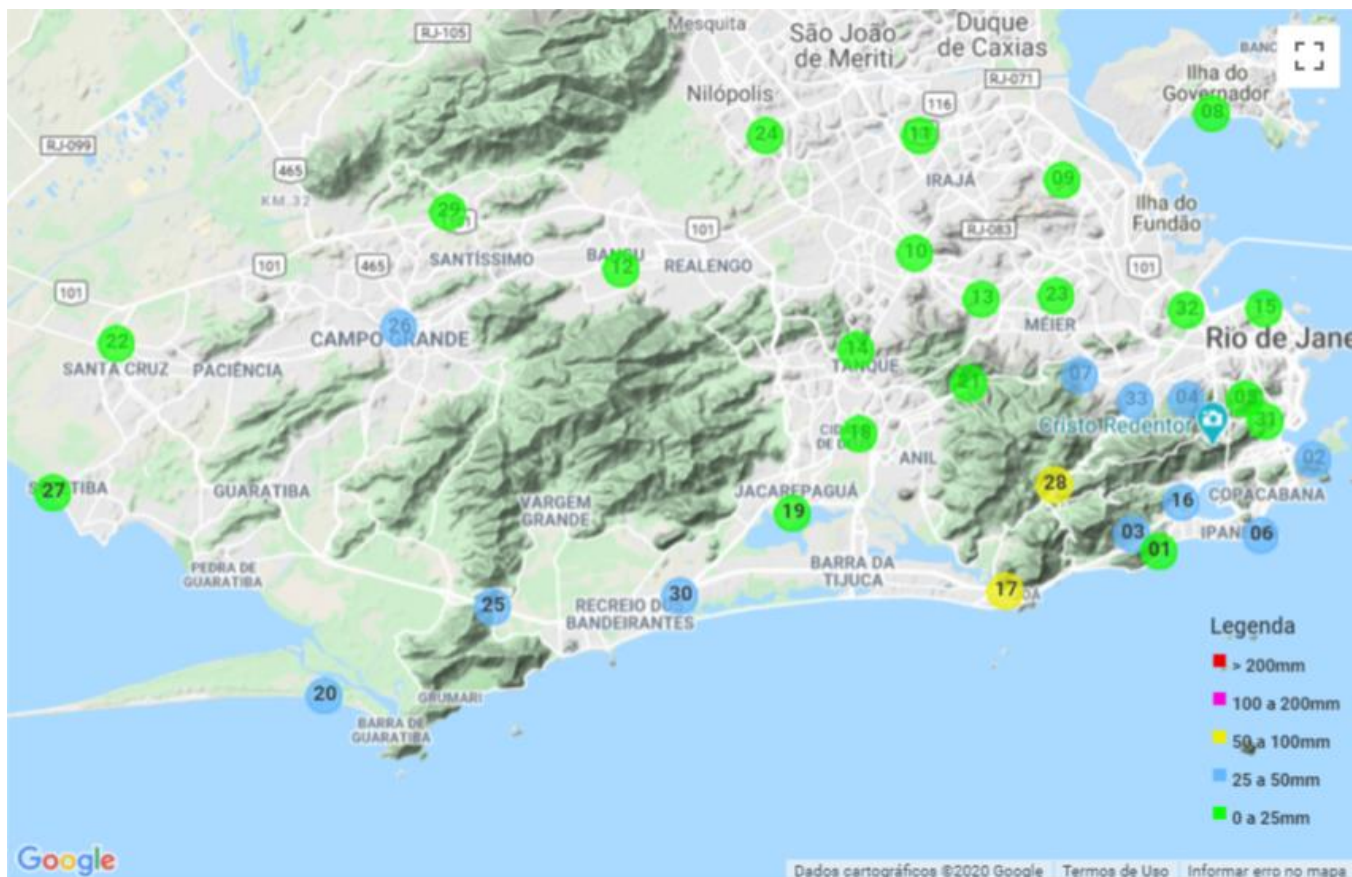
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 11:15:00	73,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 00:15:00	62,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	29/03/2019 - 07:00:00	35,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:15:00	34,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 09:30:00	34,4
3	Rocinha	Zona Sul	29/03/2019 - 01:00:00	34,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 07:15:00	32,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 07:15:00	32,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:15:00	31,4
6	Copacabana	Zona Sul	29/03/2019 - 00:15:00	31,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 12:45:00	27,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 07:15:00	26,4
2	Urca	Zona Sul	29/03/2019 - 11:00:00	25,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:00:00	21,4
1	Vidigal	Zona Sul	29/03/2019 - 00:15:00	21,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:00:00	20,8
9	Penha	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:15:00	18,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 11:45:00	18,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 13:30:00	18,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 12:45:00	15,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 11:45:00	14,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 12:30:00	13,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	28/03/2019 - 16:30:00	10,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:30:00	8,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:00:00	7,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:00:00	6,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:00:00	6,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 10:00:00	6,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	28/03/2019 - 22:45:00	6,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	29/03/2019 - 00:30:00	5,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	29/03/2019 - 08:15:00	3,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:15:00	2,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	29/03/2019 - 07:15:00	2,0

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

Início: 28/03/2019 - 12:00:00 Fim: 29/03/2019 - 13:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

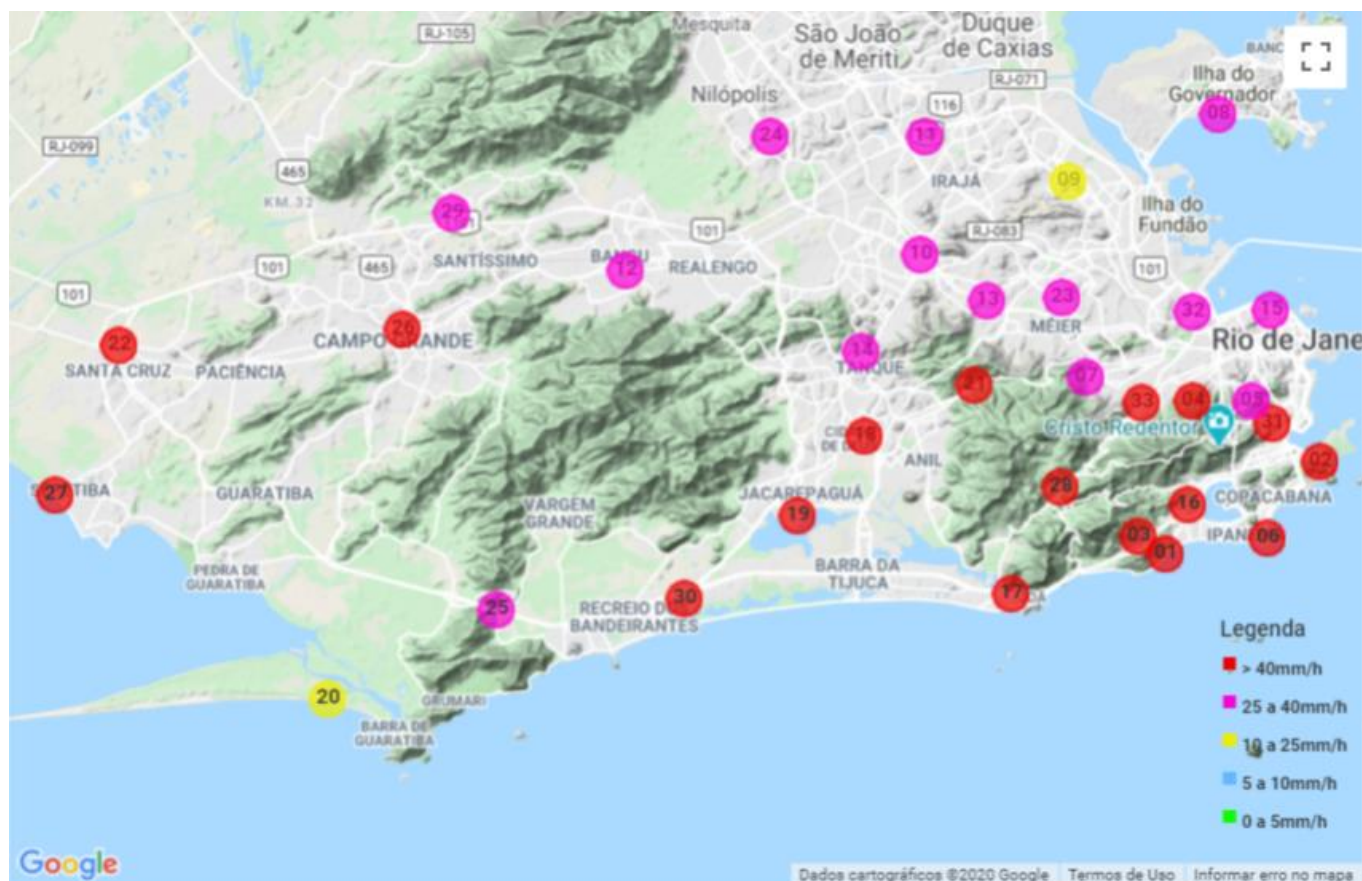
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	72,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	55,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	35,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	34,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	34,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	32,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	32,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	31,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	31,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	27,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	27,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	26,4
2	Urca	Zona Sul	-	25,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	21,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	20,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	18,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	18,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	18,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	18,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	15,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	14,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	13,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	8,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	7,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	6,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	6,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	6,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	5,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	5,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	5,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	3,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	2,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	2,0

6.18 Evento 08/04/19

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

Início: 08/04/2019 - 15:15:00 Fim: 10/04/2019 - 16:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



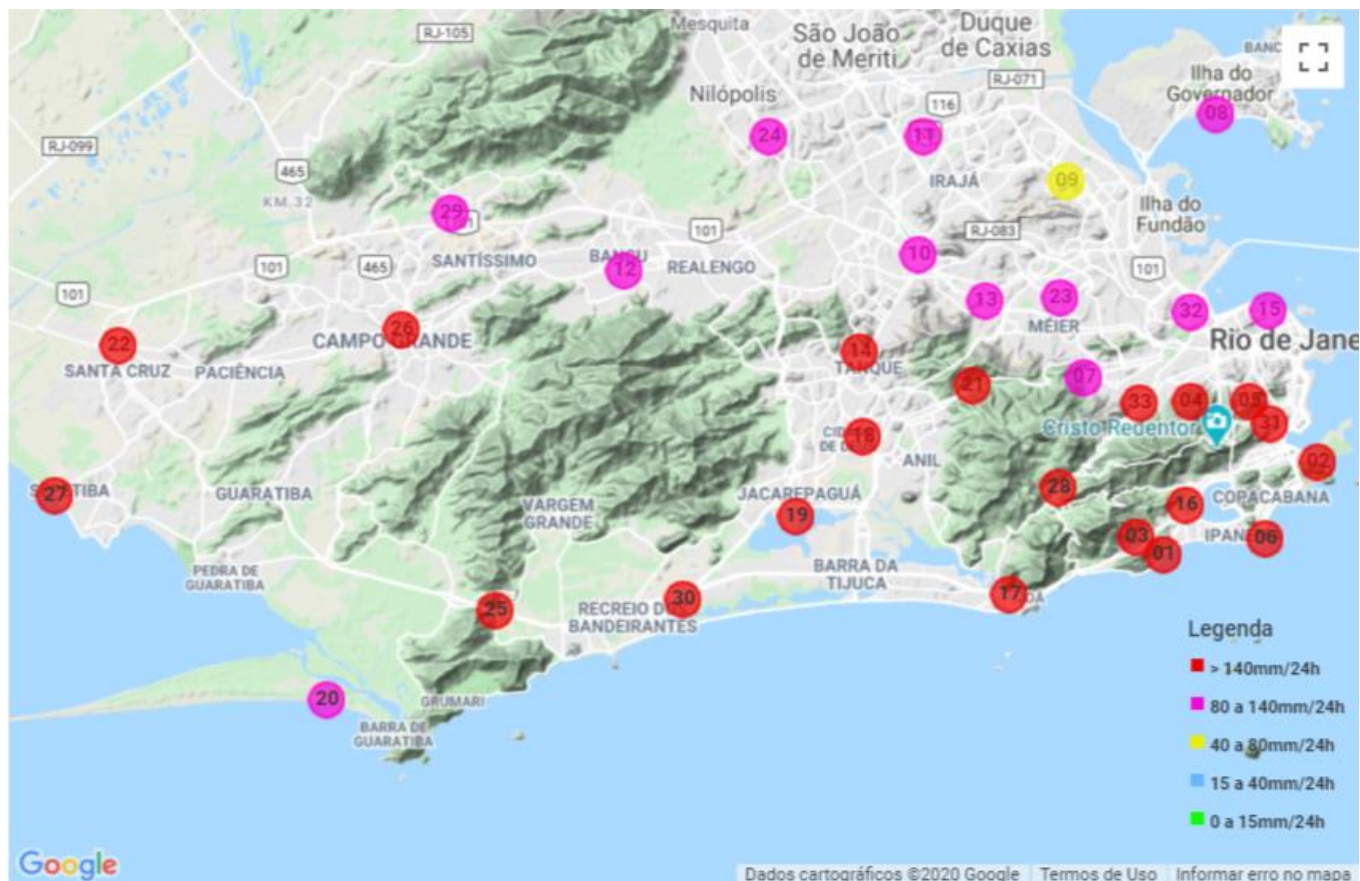
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/04/2019 - 21:30:00	92,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	08/04/2019 - 20:15:00	89,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/04/2019 - 19:00:00	88,0
3	Rocinha	Zona Sul	08/04/2019 - 20:30:00	86,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/04/2019 - 21:30:00	80,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/04/2019 - 21:45:00	76,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/04/2019 - 22:15:00	70,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/04/2019 - 23:45:00	69,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	08/04/2019 - 19:30:00	68,8
1	Vidigal	Zona Sul	08/04/2019 - 20:45:00	68,6
6	Copacabana	Zona Sul	08/04/2019 - 19:00:00	67,2
2	Urca	Zona Sul	08/04/2019 - 22:30:00	66,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	08/04/2019 - 23:00:00	61,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	08/04/2019 - 19:30:00	61,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/04/2019 - 21:15:00	49,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	08/04/2019 - 22:15:00	49,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 06:15:00	43,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 06:00:00	39,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	08/04/2019 - 22:45:00	38,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 06:30:00	37,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 06:45:00	33,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 05:30:00	31,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/04/2019 - 21:45:00	31,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 06:45:00	31,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 06:15:00	29,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 06:45:00	29,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 06:15:00	28,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	09/04/2019 - 05:30:00	27,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 07:00:00	26,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	08/04/2019 - 19:45:00	26,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 07:00:00	25,2
9	Penha	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 06:45:00	20,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	09/04/2019 - 05:30:00	19,8

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

Início: 08/04/2019 - 15:15:00 Fim: 10/04/2019 - 16:00:00
Precipitação Máxima em 24 horas



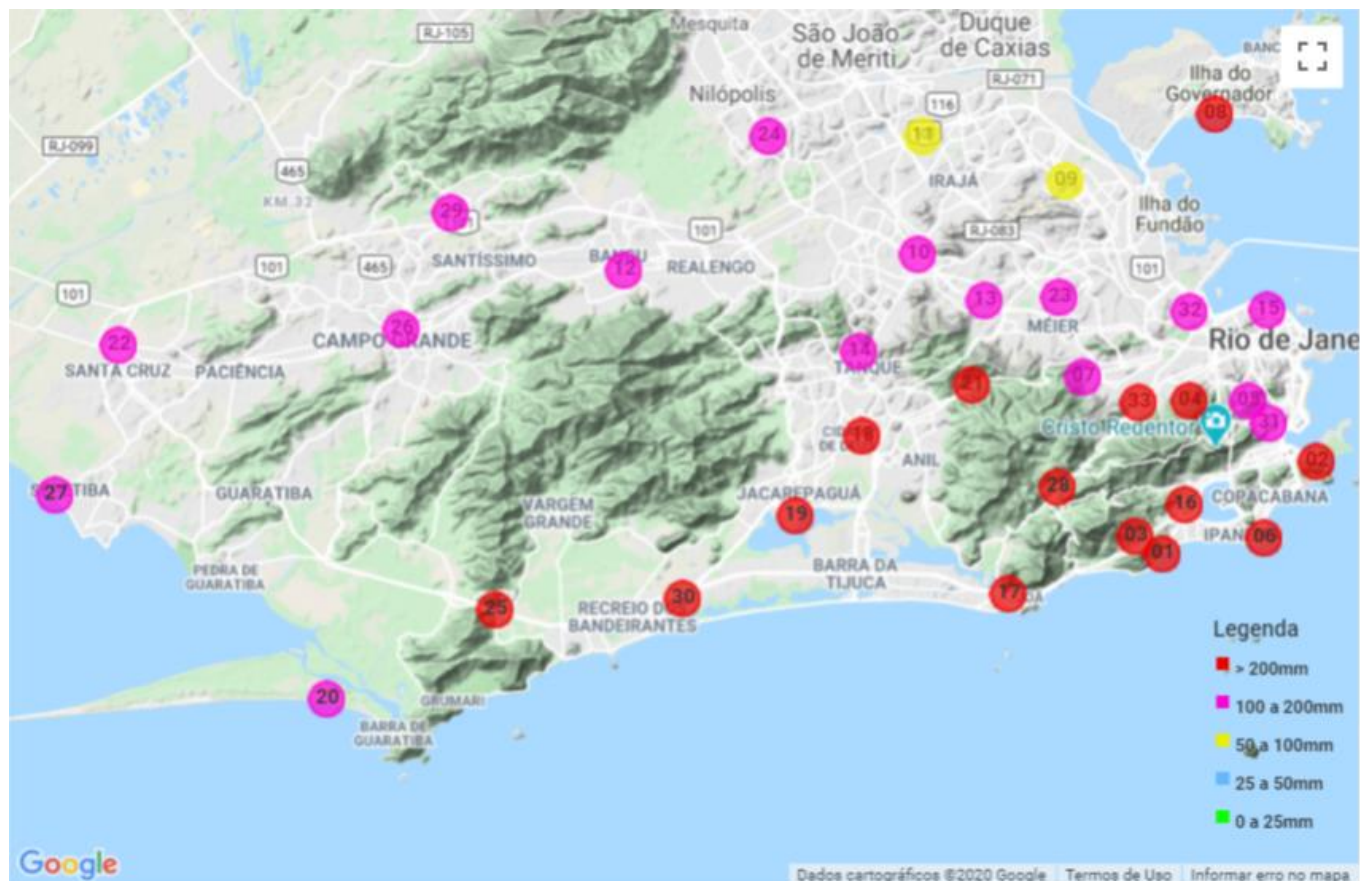
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	09/04/2019 - 15:00:00	343,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 16:15:00	341,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 15:00:00	335,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	09/04/2019 - 15:00:00	334,4
6	Copacabana	Zona Sul	09/04/2019 - 15:00:00	329,4
1	Vidigal	Zona Sul	09/04/2019 - 14:45:00	312,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 15:00:00	311,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 16:00:00	289,6
2	Urca	Zona Sul	09/04/2019 - 15:15:00	254,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 14:30:00	236,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 18:15:00	196,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 16:15:00	192,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 15:00:00	189,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	09/04/2019 - 17:15:00	186,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 18:45:00	184,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 18:15:00	182,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	09/04/2019 - 17:30:00	172,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	09/04/2019 - 17:15:00	171,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 16:15:00	156,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	09/04/2019 - 16:15:00	151,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 16:30:00	138,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	10/04/2019 - 04:45:00	138,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 18:30:00	134,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 16:45:00	128,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 17:45:00	115,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	09/04/2019 - 17:45:00	112,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	09/04/2019 - 15:45:00	110,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 17:30:00	104,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	10/04/2019 - 04:30:00	103,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 16:30:00	102,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 17:30:00	95,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 18:15:00	80,2
9	Penha	Baía de Guanabara	09/04/2019 - 15:45:00	75,0

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

Início: 08/04/2019 - 15:15:00 Fim: 10/04/2019 - 16:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

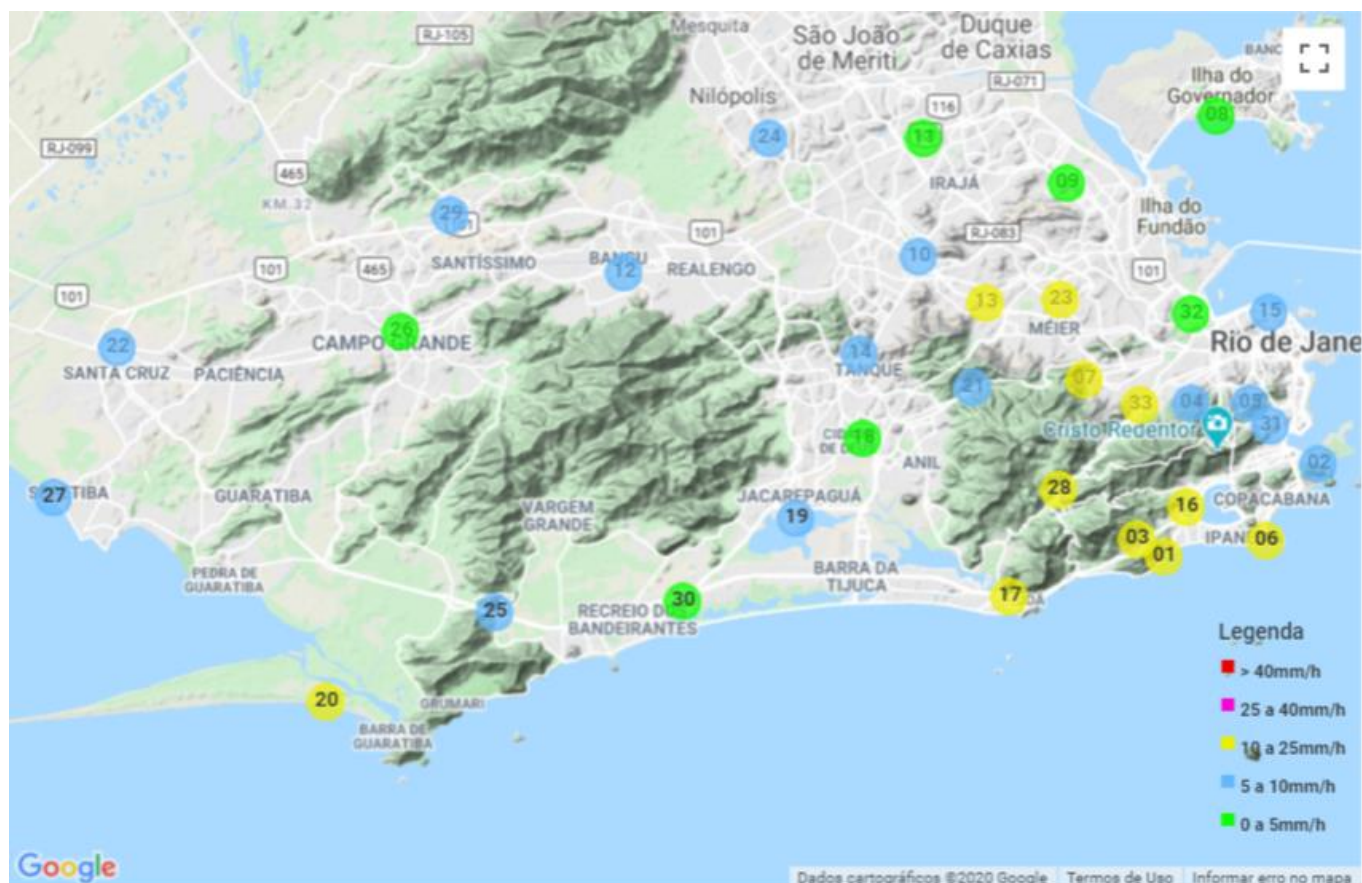
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	356,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	352,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	347,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	336,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	331,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	315,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	313,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	293,2
2	Urca	Zona Sul	-	256,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	250,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	248,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	238,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	206,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	202,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	201,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	199,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	189,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	183,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	181,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	173,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	170,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	168,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	166,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	153,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	147,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	138,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	131,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	117,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	115,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	115,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	115,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	93,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	83,0

6.19 Evento 28/04/19

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

Início: 28/04/2019 - 20:00:00 Fim: 29/04/2019 - 00:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



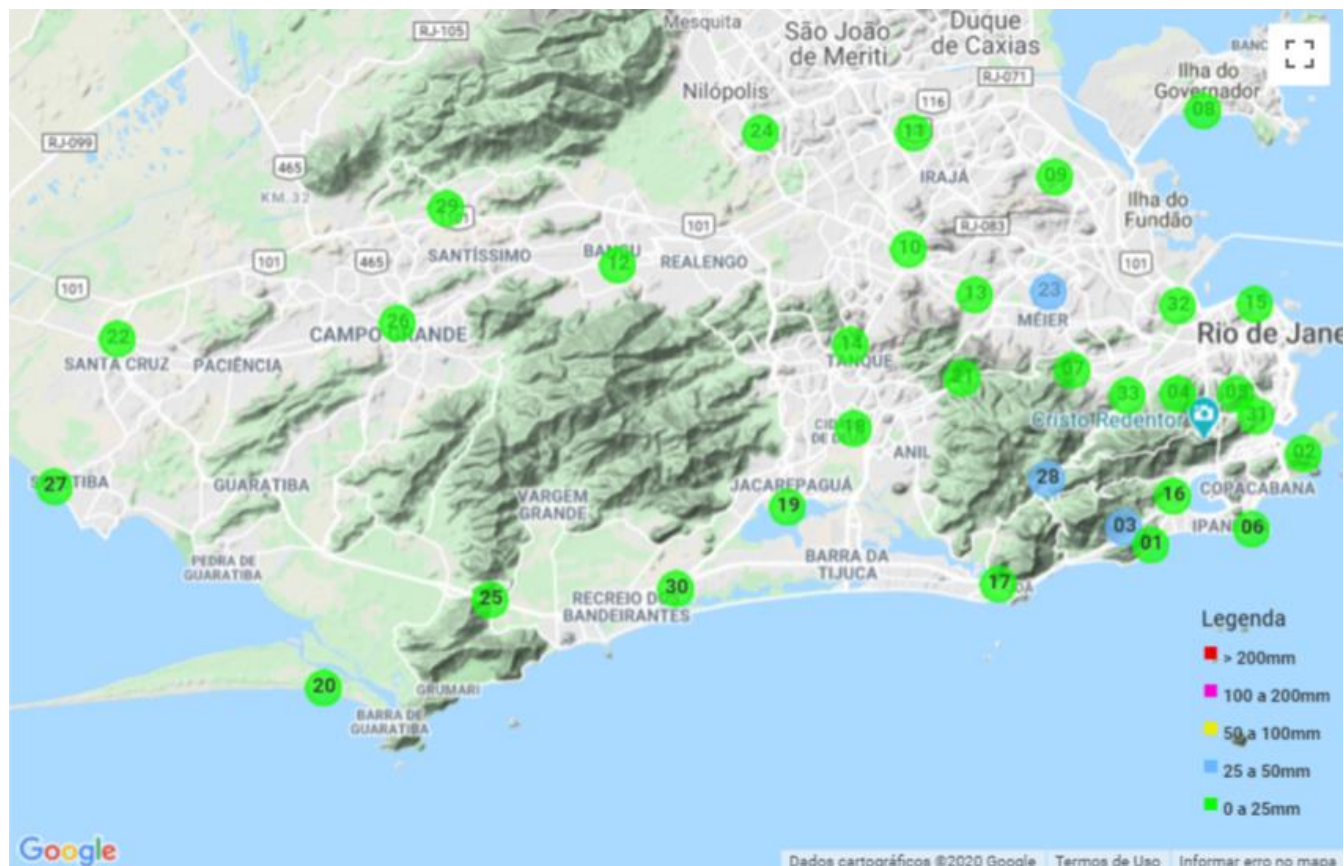
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:45:00	23,6
3	Rocinha	Zona Sul	28/04/2019 - 21:00:00	21,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:45:00	20,2
1	Vidigal	Zona Sul	28/04/2019 - 20:45:00	18,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 21:00:00	17,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 21:00:00	14,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:45:00	12,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	28/04/2019 - 20:45:00	11,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	28/04/2019 - 23:15:00	10,8
6	Copacabana	Zona Sul	28/04/2019 - 21:00:00	10,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	28/04/2019 - 20:30:00	10,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	28/04/2019 - 22:45:00	9,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:45:00	9,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:45:00	9,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	28/04/2019 - 20:15:00	9,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:30:00	8,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 21:00:00	8,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	28/04/2019 - 23:15:00	7,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	28/04/2019 - 23:15:00	7,0
2	Urca	Zona Sul	28/04/2019 - 21:00:00	6,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	28/04/2019 - 20:30:00	6,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 21:00:00	6,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 21:15:00	6,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:30:00	6,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	28/04/2019 - 23:30:00	6,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	28/04/2019 - 20:45:00	5,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	29/04/2019 - 00:00:00	4,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	28/04/2019 - 20:30:00	4,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	28/04/2019 - 23:30:00	4,4
9	Penha	Baía de Guanabara	29/04/2019 - 00:00:00	3,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	28/04/2019 - 23:30:00	2,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/04/2019 - 00:15:00	2,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	28/04/2019 - 20:00:00	0,0

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

Início: 28/04/2019 - 20:00:00 Fim: 29/04/2019 - 00:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

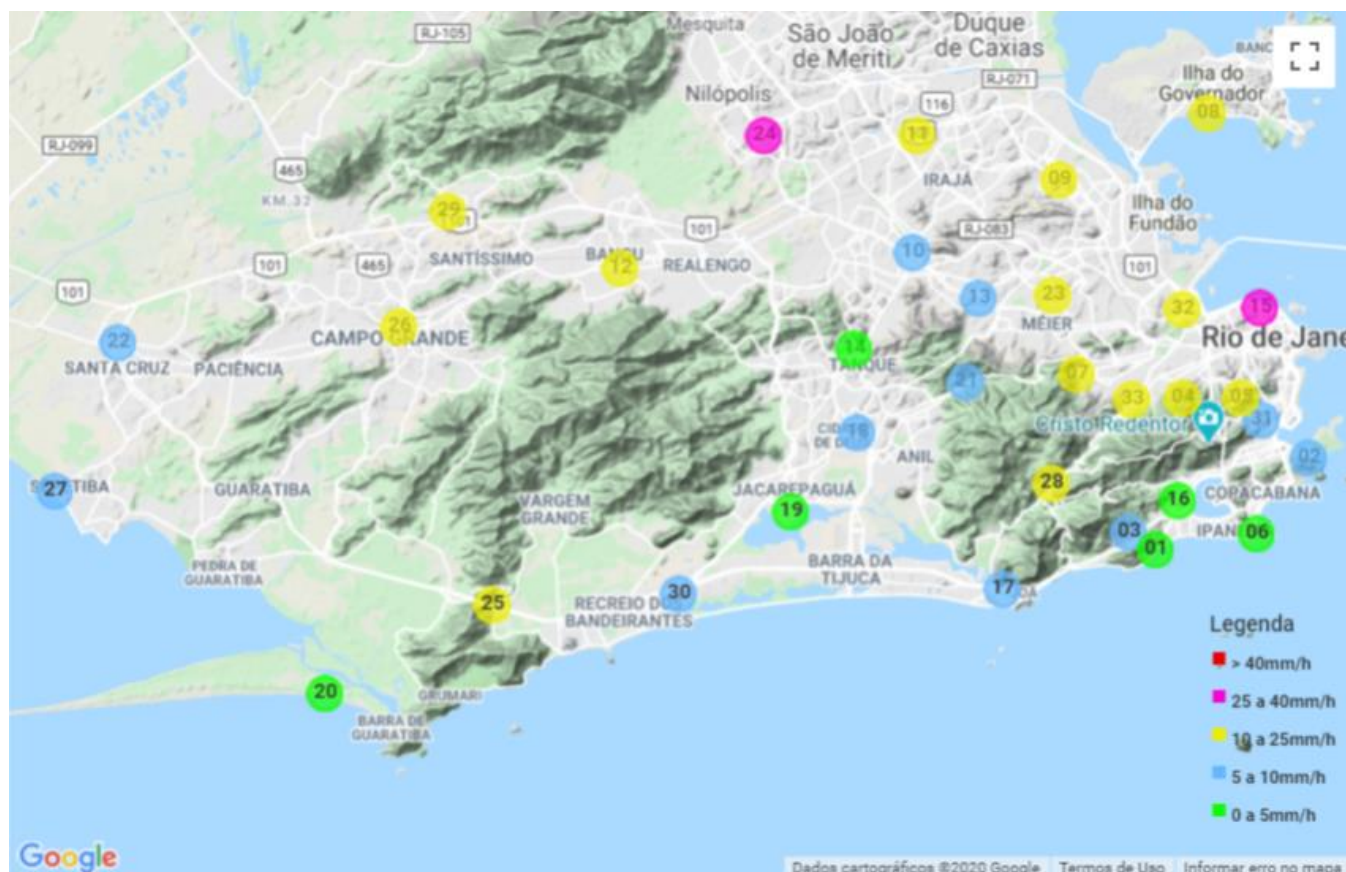
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.20 Evento 07/05/19

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

**Início: 07/05/2019 - 03:15:00 Fim: 07/05/2019 - 23:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



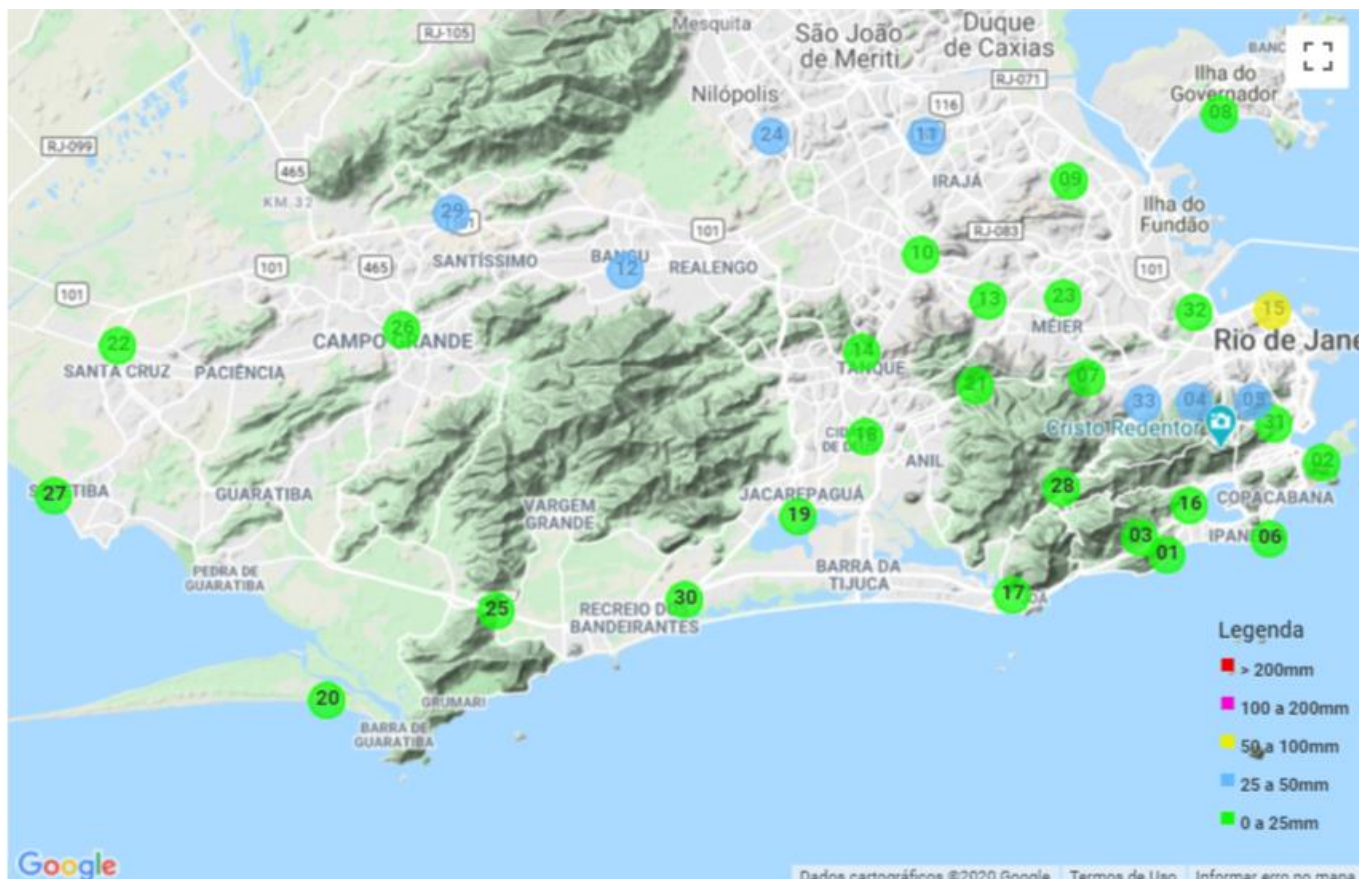
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 19:30:00	37,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 22:00:00	27,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/05/2019 - 22:00:00	24,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 22:15:00	19,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 19:00:00	19,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 21:45:00	19,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 22:00:00	18,0
9	Penha	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 22:00:00	17,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 21:15:00	17,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 06:45:00	17,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 18:45:00	15,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 21:30:00	14,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 21:15:00	13,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 07:30:00	12,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/05/2019 - 21:00:00	10,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/05/2019 - 21:30:00	10,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/05/2019 - 21:45:00	9,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/05/2019 - 21:15:00	9,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 22:00:00	8,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 18:45:00	8,4
2	Urca	Zona Sul	07/05/2019 - 07:15:00	7,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/05/2019 - 20:45:00	7,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/05/2019 - 21:15:00	6,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/05/2019 - 18:30:00	6,2
3	Rocinha	Zona Sul	07/05/2019 - 21:30:00	6,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/05/2019 - 21:15:00	5,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/05/2019 - 21:15:00	5,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/05/2019 - 18:30:00	4,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/05/2019 - 18:15:00	3,2
1	Vidigal	Zona Sul	07/05/2019 - 09:15:00	3,0
6	Copacabana	Zona Sul	07/05/2019 - 21:30:00	2,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/05/2019 - 17:15:00	2,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/05/2019 - 21:00:00	0,4

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

Início: 07/05/2019 - 03:15:00 Fim: 07/05/2019 - 23:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

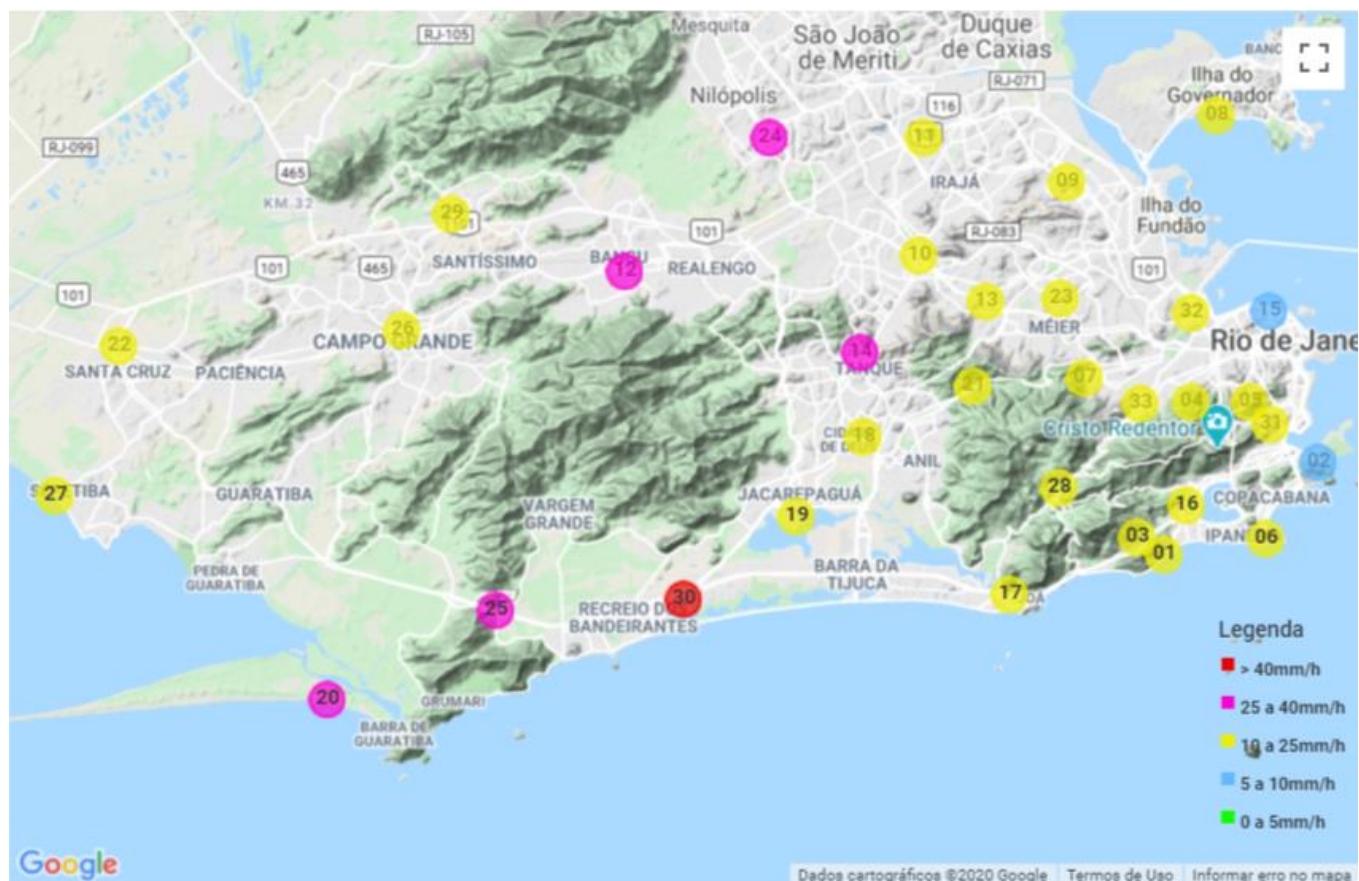
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	61,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	48,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	43,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	36,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	33,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	32,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	26,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	26,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	24,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	24,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	24,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	22,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	22,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	22,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	16,6
2	Urca	Zona Sul	-	15,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	13,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	13,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	12,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	12,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	11,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	11,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	10,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	9,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	8,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	8,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	7,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	7,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	6,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	6,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	5,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	5,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,4

6.21 Evento 14/05/19

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

Início: 14/05/2019 - 22:30:00 Fim: 15/05/2019 - 17:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



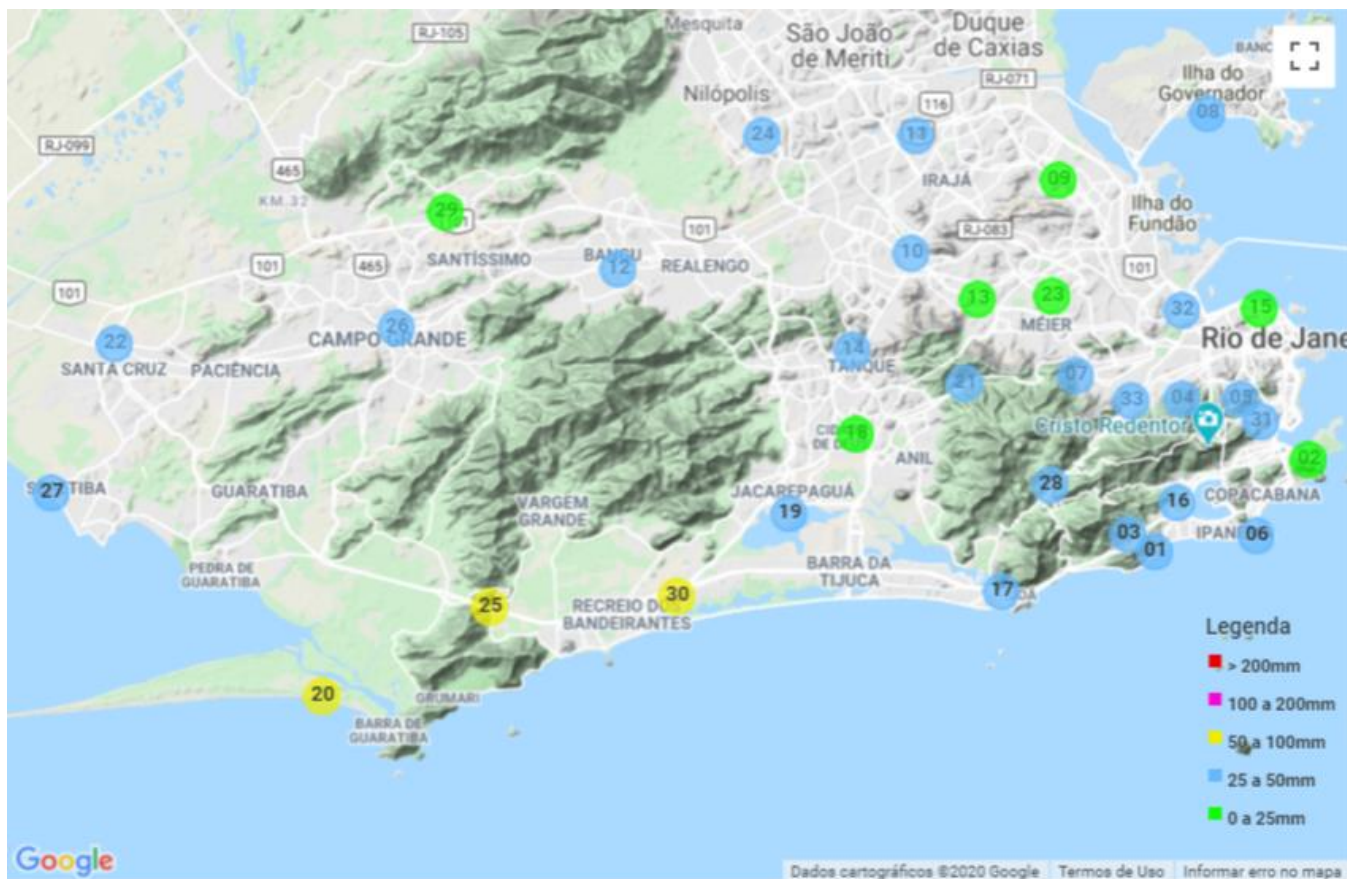
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	15/05/2019 - 00:00:00	42,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	14/05/2019 - 23:30:00	34,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	14/05/2019 - 23:45:00	33,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	14/05/2019 - 23:45:00	29,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	14/05/2019 - 23:30:00	28,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	14/05/2019 - 23:45:00	27,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:45:00	23,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 02:45:00	22,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:00:00	21,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:15:00	19,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	14/05/2019 - 23:15:00	19,8
9	Penha	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:15:00	18,6
6	Copacabana	Zona Sul	15/05/2019 - 02:45:00	16,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	14/05/2019 - 23:30:00	15,6
3	Rocinha	Zona Sul	15/05/2019 - 04:45:00	15,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	15/05/2019 - 00:00:00	15,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	14/05/2019 - 23:45:00	15,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:15:00	15,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	15/05/2019 - 00:00:00	14,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 02:45:00	13,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	15/05/2019 - 05:00:00	13,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	15/05/2019 - 00:30:00	13,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:15:00	13,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	15/05/2019 - 00:15:00	13,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 02:30:00	13,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	14/05/2019 - 23:15:00	12,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 02:45:00	12,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:45:00	12,0
1	Vidigal	Zona Sul	15/05/2019 - 02:45:00	11,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 02:45:00	11,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:15:00	11,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 00:45:00	7,8
2	Urca	Zona Sul	15/05/2019 - 02:45:00	7,4

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

Início: 14/05/2019 - 22:30:00 Fim: 15/05/2019 - 17:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

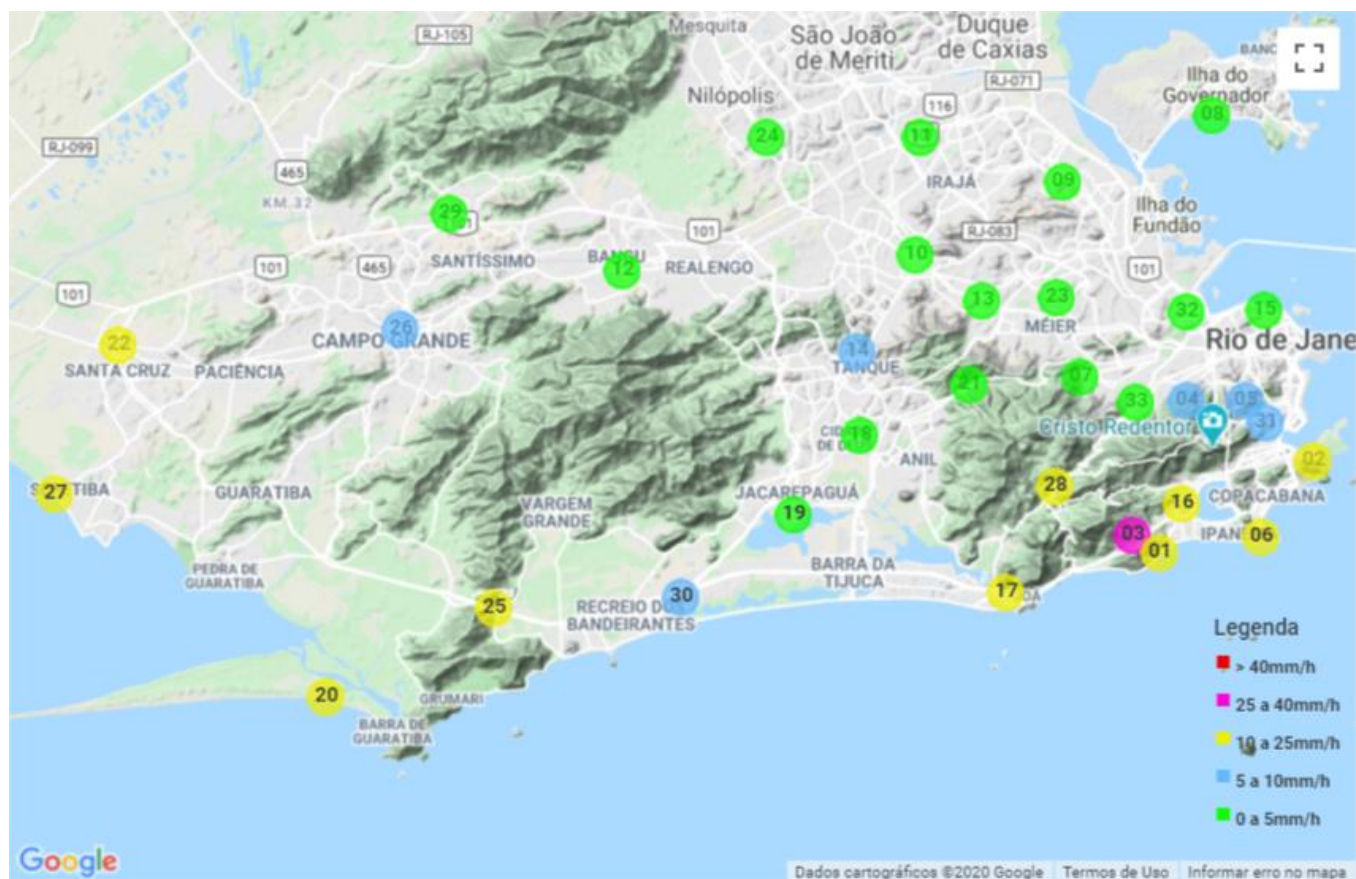
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	83,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	81,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	77,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	49,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	45,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	42,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	40,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	40,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	39,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	38,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	38,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	37,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	35,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	33,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	33,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	33,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	32,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	32,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	31,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	27,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	27,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	27,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	27,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	27,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	26,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	25,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	23,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	23,6
2	Urca	Zona Sul	-	22,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	21,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	21,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	20,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	20,4

6.22 Evento 15/05/19

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

**Início: 15/05/2019 - 22:45:00 Fim: 16/05/2019 - 12:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



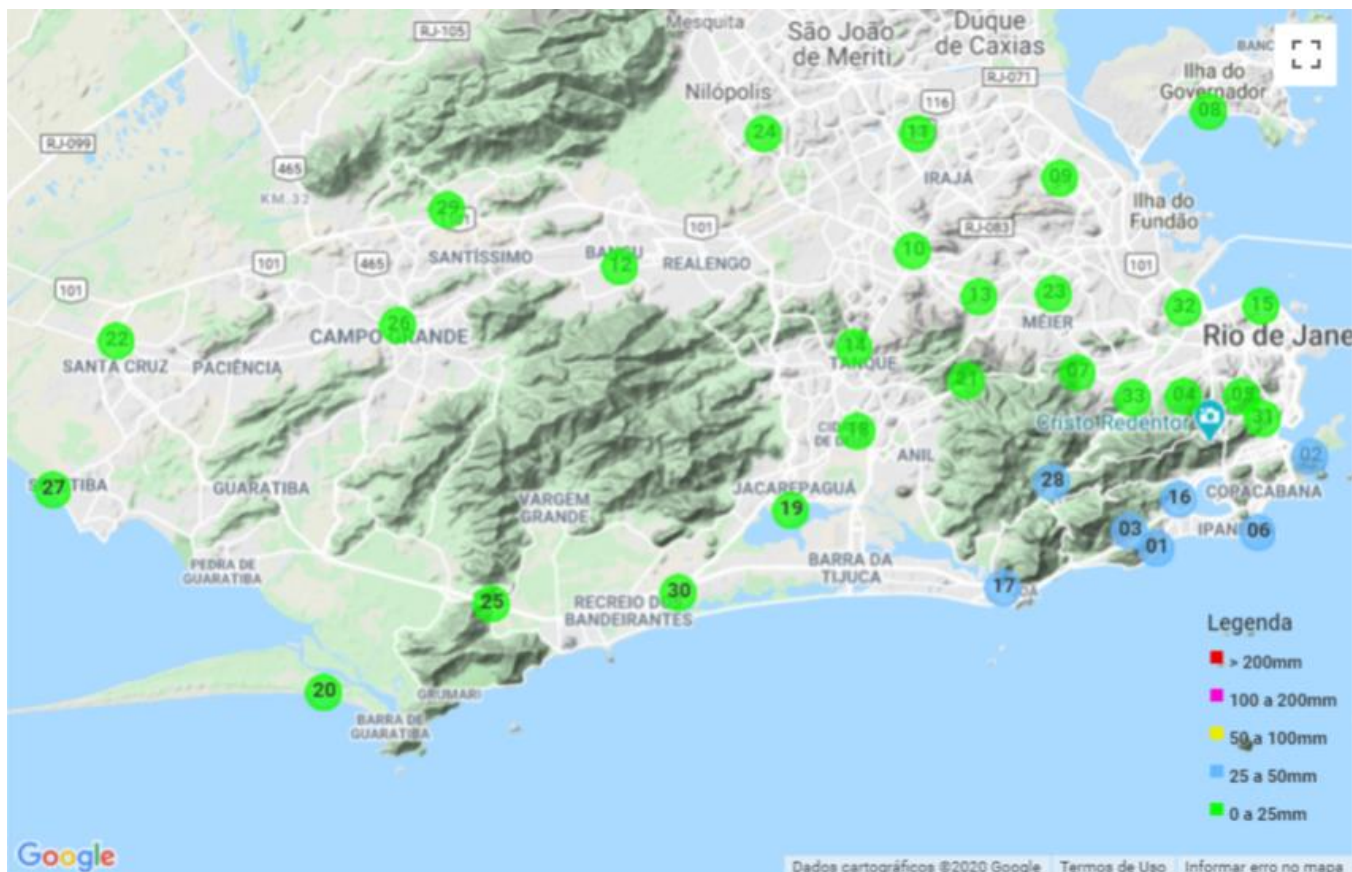
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	15/05/2019 - 23:45:00	26,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/05/2019 - 00:00:00	22,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	15/05/2019 - 23:30:00	19,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:00:00	18,4
1	Vidigal	Zona Sul	15/05/2019 - 23:45:00	17,0
2	Urca	Zona Sul	16/05/2019 - 07:30:00	16,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/05/2019 - 00:45:00	13,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/05/2019 - 01:30:00	13,6
6	Copacabana	Zona Sul	16/05/2019 - 00:15:00	12,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 00:45:00	10,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/05/2019 - 01:45:00	10,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:30:00	10,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 07:45:00	9,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 07:45:00	8,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 00:30:00	8,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/05/2019 - 01:45:00	6,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 11:15:00	5,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 00:30:00	4,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 11:00:00	3,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:15:00	3,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:15:00	3,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 01:00:00	3,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/05/2019 - 02:00:00	2,4
9	Penha	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:30:00	2,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 07:45:00	2,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 11:45:00	1,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 00:45:00	1,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:15:00	0,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:30:00	0,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 08:00:00	0,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 00:45:00	0,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 22:45:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	15/05/2019 - 22:45:00	0,0

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

Início: 15/05/2019 - 22:45:00 Fim: 16/05/2019 - 12:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

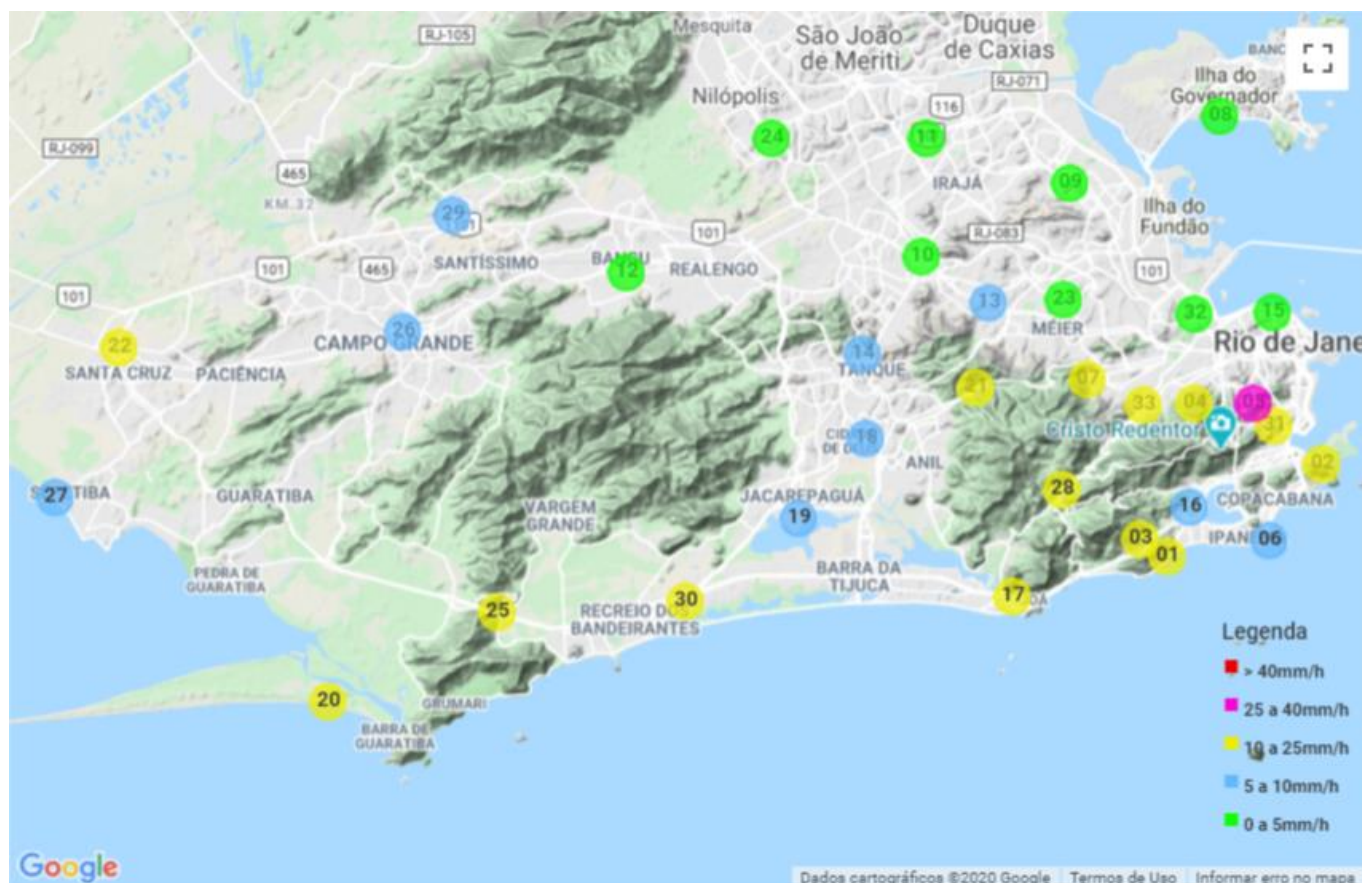
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	-	47,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	43,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	33,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	30,2
2	Urca	Zona Sul	-	29,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	28,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	28,6
31	Laranjeiras	Baía de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

6.23 Evento 16/05/19

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

Início: 16/05/2019 - 19:15:00 Fim: 17/05/2019 - 17:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



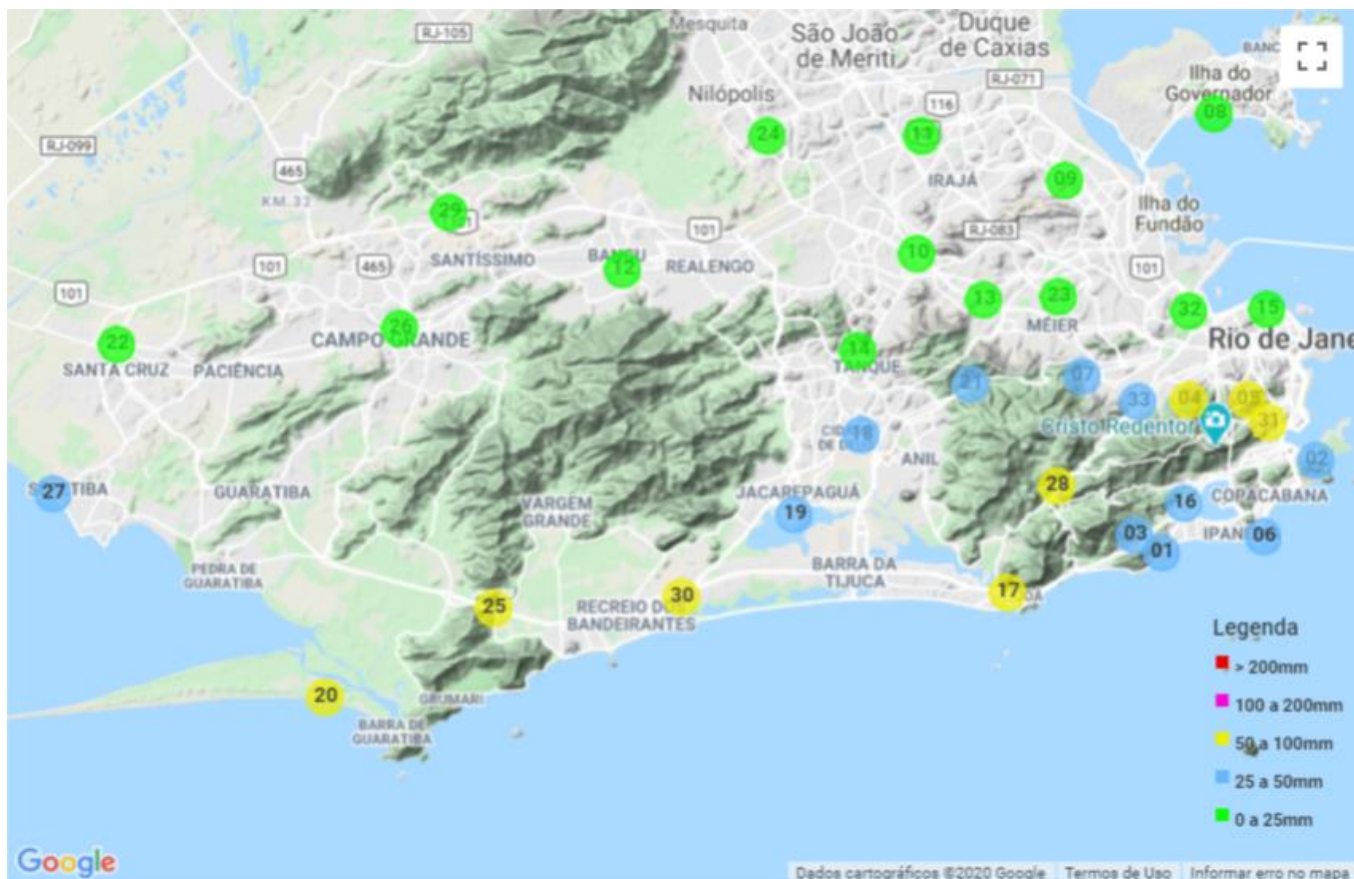
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 20:45:00	25,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 20:30:00	23,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 20:45:00	19,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 21:15:00	19,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 20:45:00	18,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	17/05/2019 - 09:00:00	18,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/05/2019 - 09:30:00	16,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 09:45:00	16,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/05/2019 - 01:00:00	15,8
2	Urca	Zona Sul	16/05/2019 - 20:00:00	14,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/05/2019 - 09:15:00	13,4
3	Rocinha	Zona Sul	17/05/2019 - 09:00:00	12,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/05/2019 - 11:30:00	12,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 22:30:00	10,8
1	Vidigal	Zona Sul	17/05/2019 - 09:00:00	10,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/05/2019 - 09:00:00	10,0
6	Copacabana	Zona Sul	17/05/2019 - 09:30:00	9,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 22:15:00	9,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/05/2019 - 09:45:00	8,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	17/05/2019 - 10:00:00	8,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/05/2019 - 10:00:00	7,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/05/2019 - 22:45:00	6,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/05/2019 - 21:30:00	6,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/05/2019 - 10:45:00	5,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 11:00:00	5,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 13:30:00	4,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 10:30:00	4,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 13:15:00	3,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 10:00:00	3,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 11:00:00	3,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 10:00:00	2,8
9	Penha	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 13:00:00	2,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	17/05/2019 - 10:15:00	2,6

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

Início: 16/05/2019 - 19:15:00 Fim: 17/05/2019 - 17:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

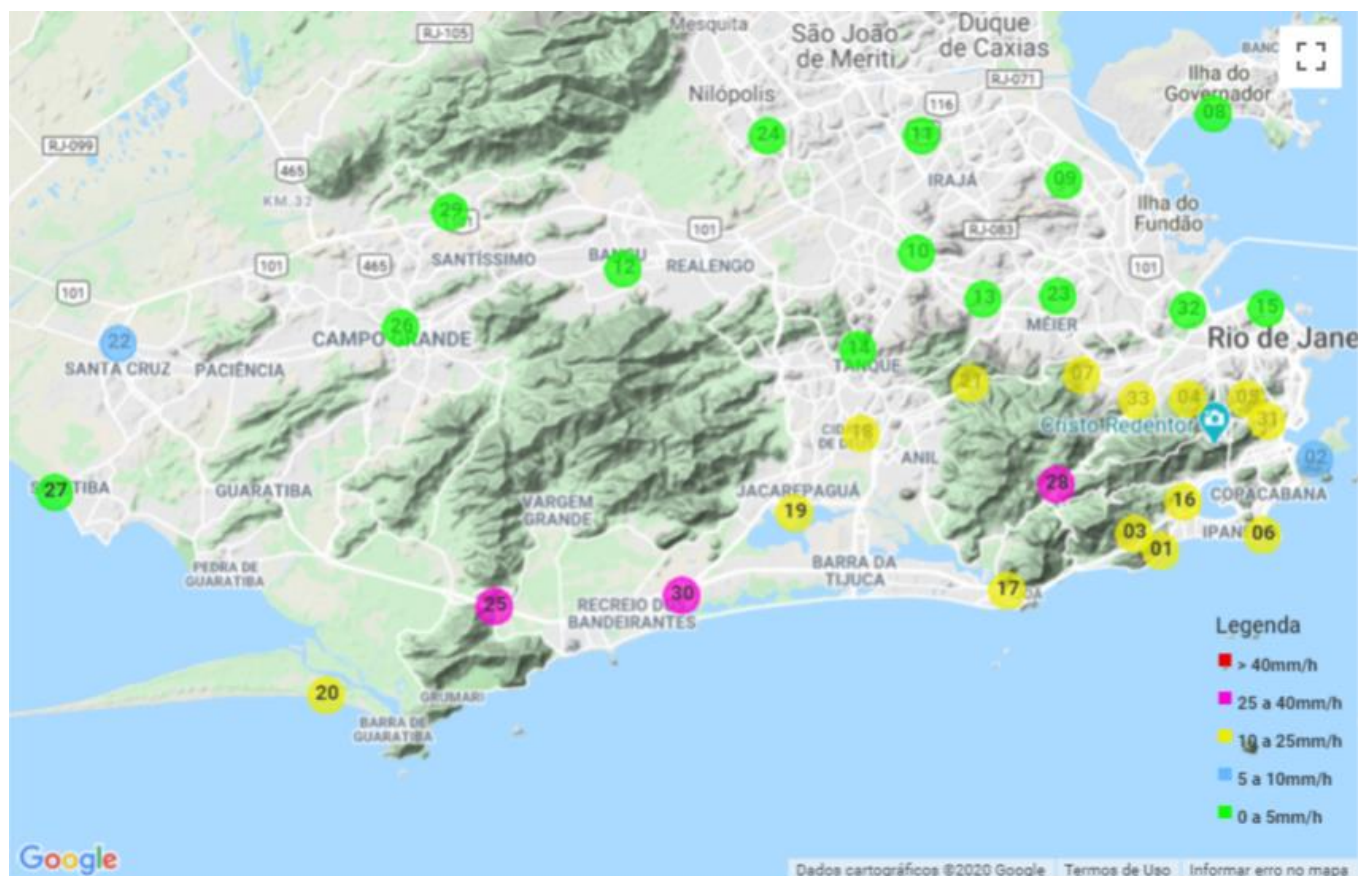
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	74,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	69,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	67,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	60,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	58,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	57,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	55,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	52,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	45,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	44,8
2	Urca	Zona Sul	-	44,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	43,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	42,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	39,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	39,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	36,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	35,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	34,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	32,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	24,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	23,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	21,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	20,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	19,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	18,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	17,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	15,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	15,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	11,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	10,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	9,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	9,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	5,6

6.24 Evento 02/06/19

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

Início: 02/06/2019 - 09:00:00 Fim: 02/06/2019 - 11:30:00

Precipitação Máxima em 01 hora



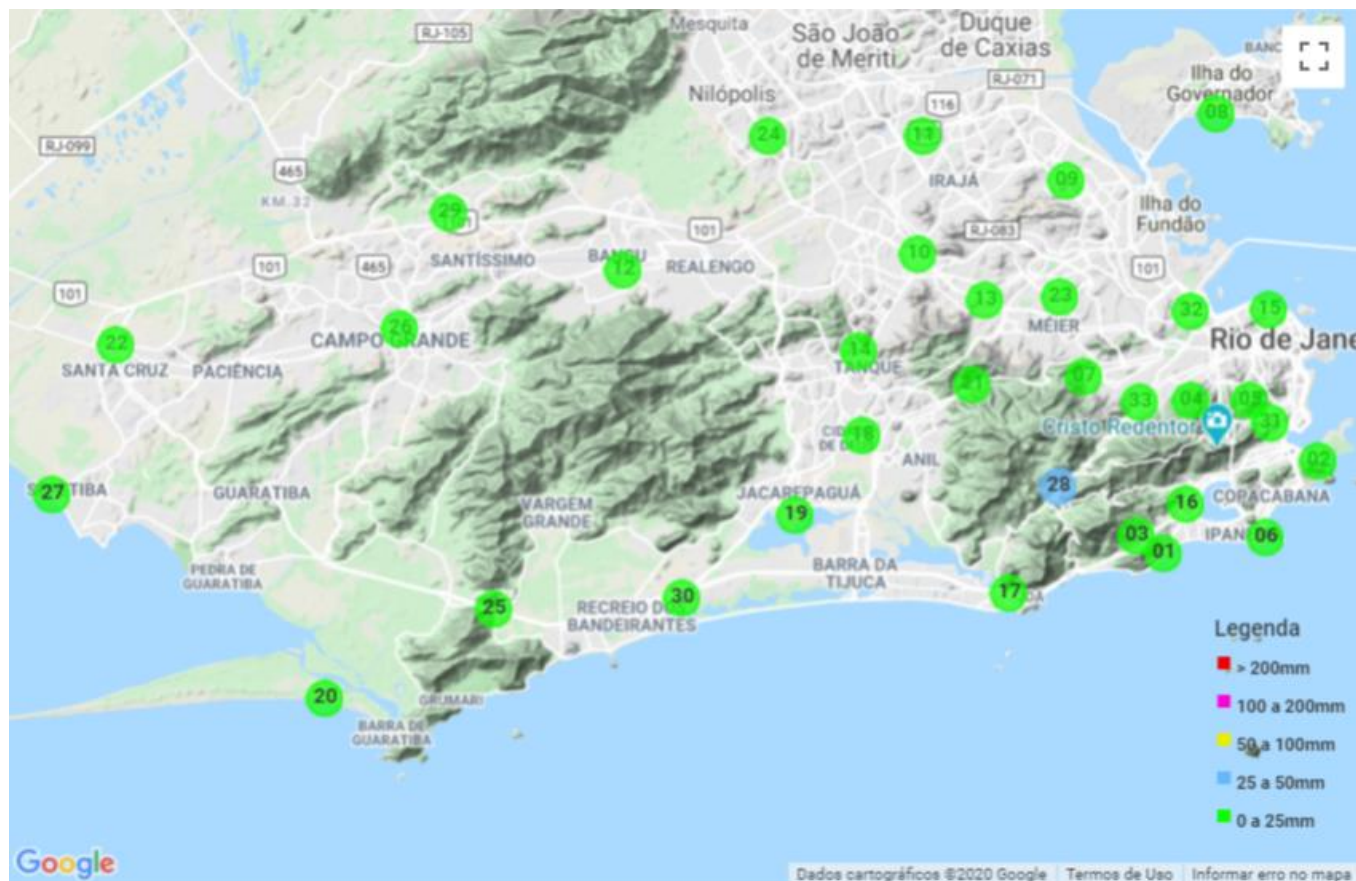
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	02/06/2019 - 09:30:00	30,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	02/06/2019 - 09:15:00	27,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:00:00	25,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/06/2019 - 09:45:00	23,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/06/2019 - 09:45:00	22,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/06/2019 - 10:00:00	21,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	02/06/2019 - 09:15:00	20,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:00:00	19,8
3	Rocinha	Zona Sul	02/06/2019 - 09:45:00	19,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	02/06/2019 - 09:45:00	18,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:00:00	17,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:15:00	16,6
1	Vidigal	Zona Sul	02/06/2019 - 09:45:00	16,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:00:00	14,2
6	Copacabana	Zona Sul	02/06/2019 - 09:45:00	13,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:15:00	12,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	02/06/2019 - 09:45:00	11,2
2	Urca	Zona Sul	02/06/2019 - 10:15:00	7,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/06/2019 - 09:45:00	5,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/06/2019 - 09:45:00	4,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	02/06/2019 - 10:15:00	4,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:45:00	3,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 09:45:00	2,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:15:00	2,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	02/06/2019 - 09:45:00	2,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	02/06/2019 - 10:00:00	2,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:00:00	1,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 09:30:00	1,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:00:00	1,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:00:00	1,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:30:00	0,6
9	Penha	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 09:30:00	0,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/06/2019 - 10:30:00	0,2

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

Início: 02/06/2019 - 09:00:00 Fim: 02/06/2019 - 11:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

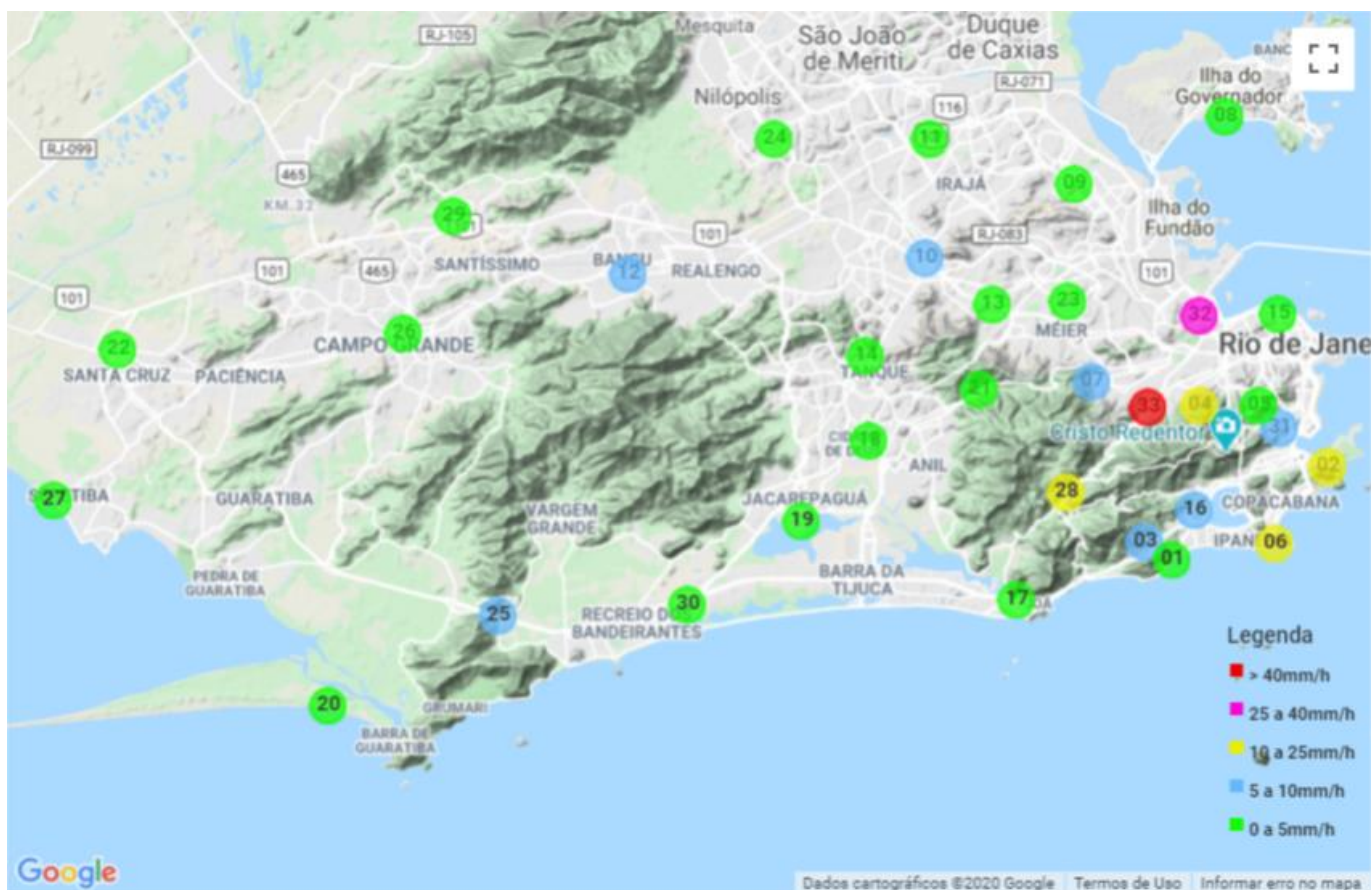
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	28,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	24,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	24,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	22,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	22,0
3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

6.25 Evento 20/06/19

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

Início: 20/06/2019 - 20:00:00 Fim: 21/06/2019 - 04:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



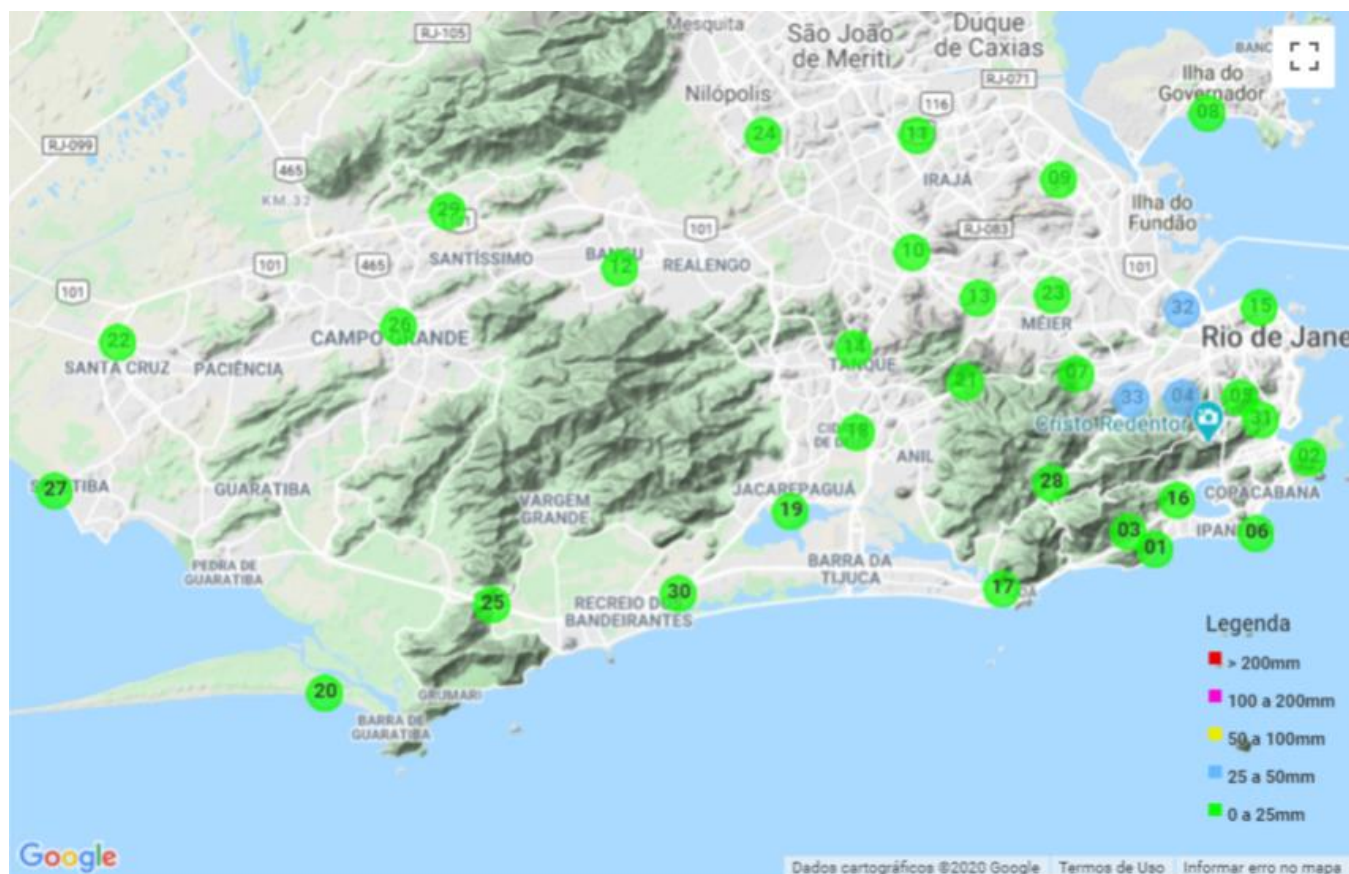
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 21:15:00	40,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 21:45:00	31,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 21:15:00	25,0
6	Copacabana	Zona Sul	20/06/2019 - 20:30:00	15,0
2	Urca	Zona Sul	20/06/2019 - 20:30:00	11,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 20:30:00	11,2
3	Rocinha	Zona Sul	20/06/2019 - 20:15:00	10,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 22:30:00	7,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/06/2019 - 20:30:00	7,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 20:30:00	7,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 21:15:00	6,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 21:45:00	5,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/06/2019 - 20:15:00	5,2
1	Vidigal	Zona Sul	21/06/2019 - 03:00:00	4,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 23:00:00	3,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/06/2019 - 20:45:00	3,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 22:30:00	3,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/06/2019 - 21:00:00	2,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 21:00:00	2,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/06/2019 - 20:45:00	1,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 21:15:00	0,8
9	Penha	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 22:45:00	0,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/06/2019 - 03:30:00	0,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/06/2019 - 20:15:00	0,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/06/2019 - 21:15:00	0,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/06/2019 - 20:30:00	0,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/06/2019 - 20:00:00	0,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/06/2019 - 04:00:00	0,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/06/2019 - 20:00:00	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/06/2019 - 21:00:00	0,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/06/2019 - 21:30:00	0,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/06/2019 - 22:30:00	0,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	20/06/2019 - 20:00:00	0,0

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

Início: 20/06/2019 - 20:00:00 Fim: 21/06/2019 - 04:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

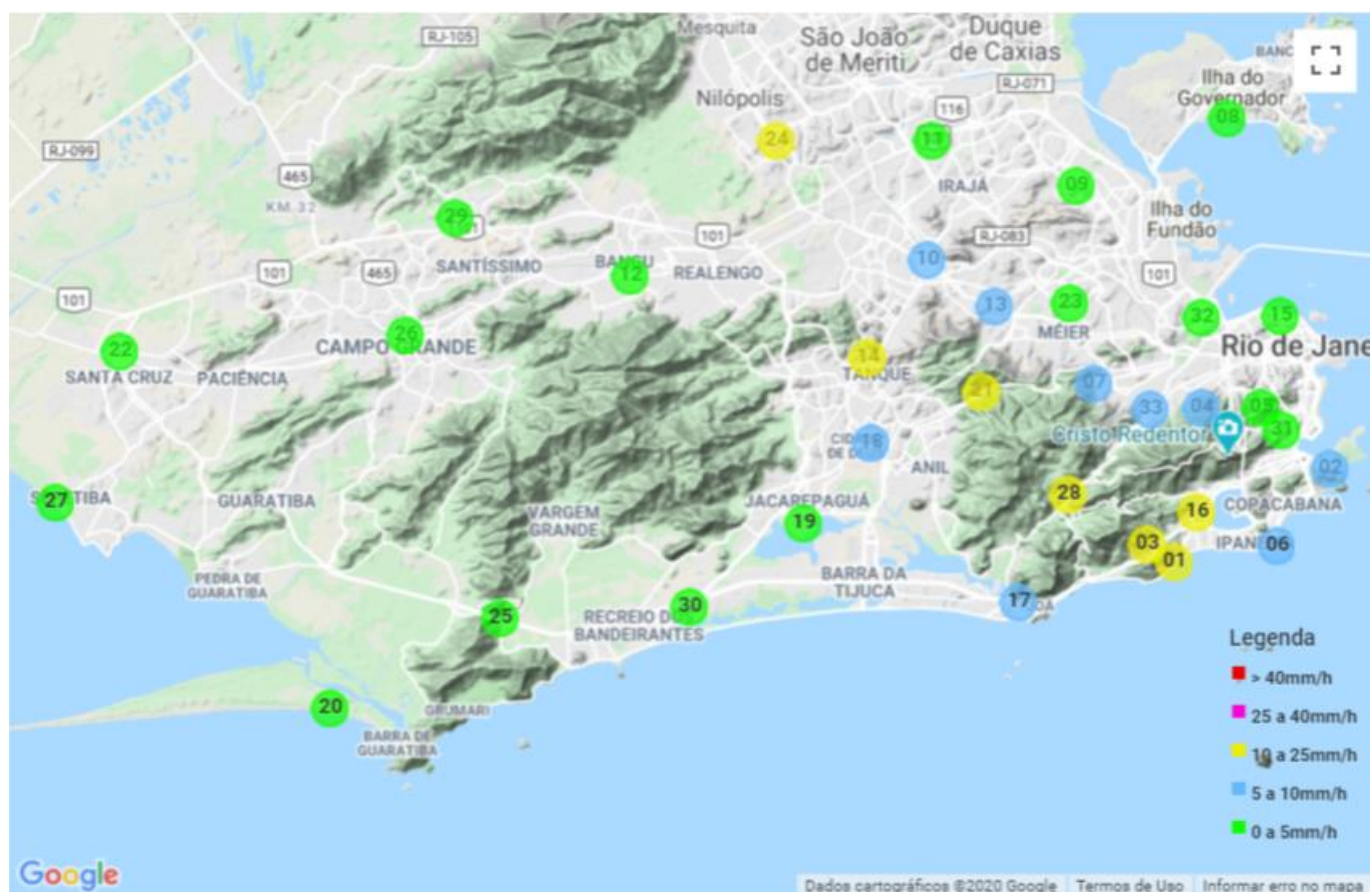
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	49,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	40,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	28,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	16,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	15,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	12,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	12,2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

6.26 Evento 03/09/19

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

Início: 03/09/2019 - 17:30:00 Fim: 03/09/2019 - 19:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



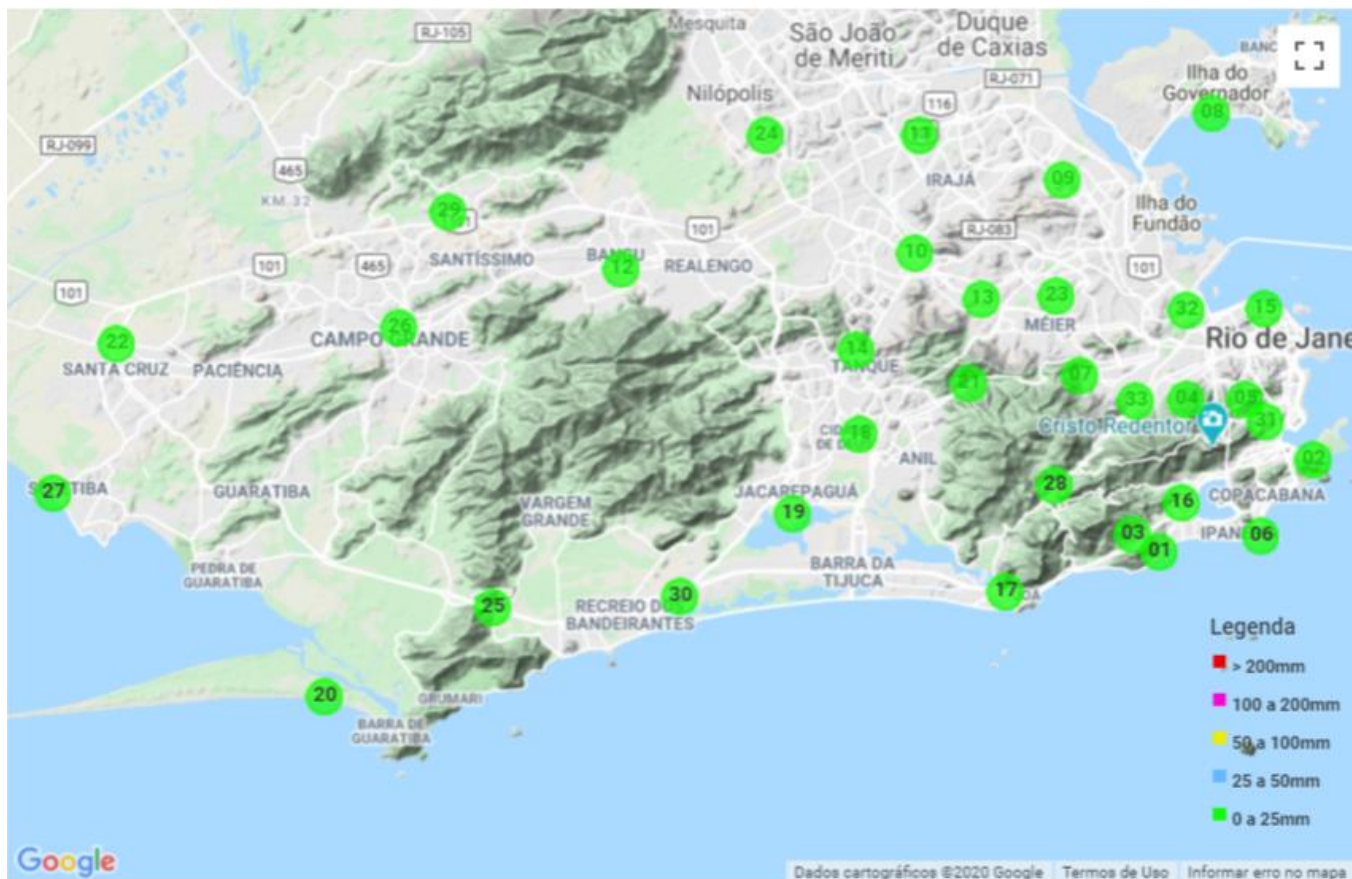
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/09/2019 - 18:30:00	18,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/09/2019 - 18:45:00	13,8
3	Rocinha	Zona Sul	03/09/2019 - 19:00:00	13,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/09/2019 - 18:45:00	13,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	13,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:30:00	12,6
1	Vidigal	Zona Sul	03/09/2019 - 19:00:00	12,2
6	Copacabana	Zona Sul	03/09/2019 - 18:45:00	9,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	8,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:30:00	7,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	7,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/09/2019 - 19:00:00	6,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:30:00	6,4
2	Urca	Zona Sul	03/09/2019 - 19:00:00	6,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	5,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/09/2019 - 18:30:00	5,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	5,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:30:00	4,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	4,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/09/2019 - 18:15:00	4,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/09/2019 - 18:15:00	4,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	4,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/09/2019 - 18:45:00	3,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	3,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	3,0
9	Penha	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:30:00	3,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/09/2019 - 18:30:00	2,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/09/2019 - 18:00:00	2,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/09/2019 - 18:00:00	2,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/09/2019 - 18:15:00	2,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	2,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/09/2019 - 18:45:00	1,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/09/2019 - 18:15:00	0,8

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

Início: 03/09/2019 - 17:30:00 Fim: 03/09/2019 - 19:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

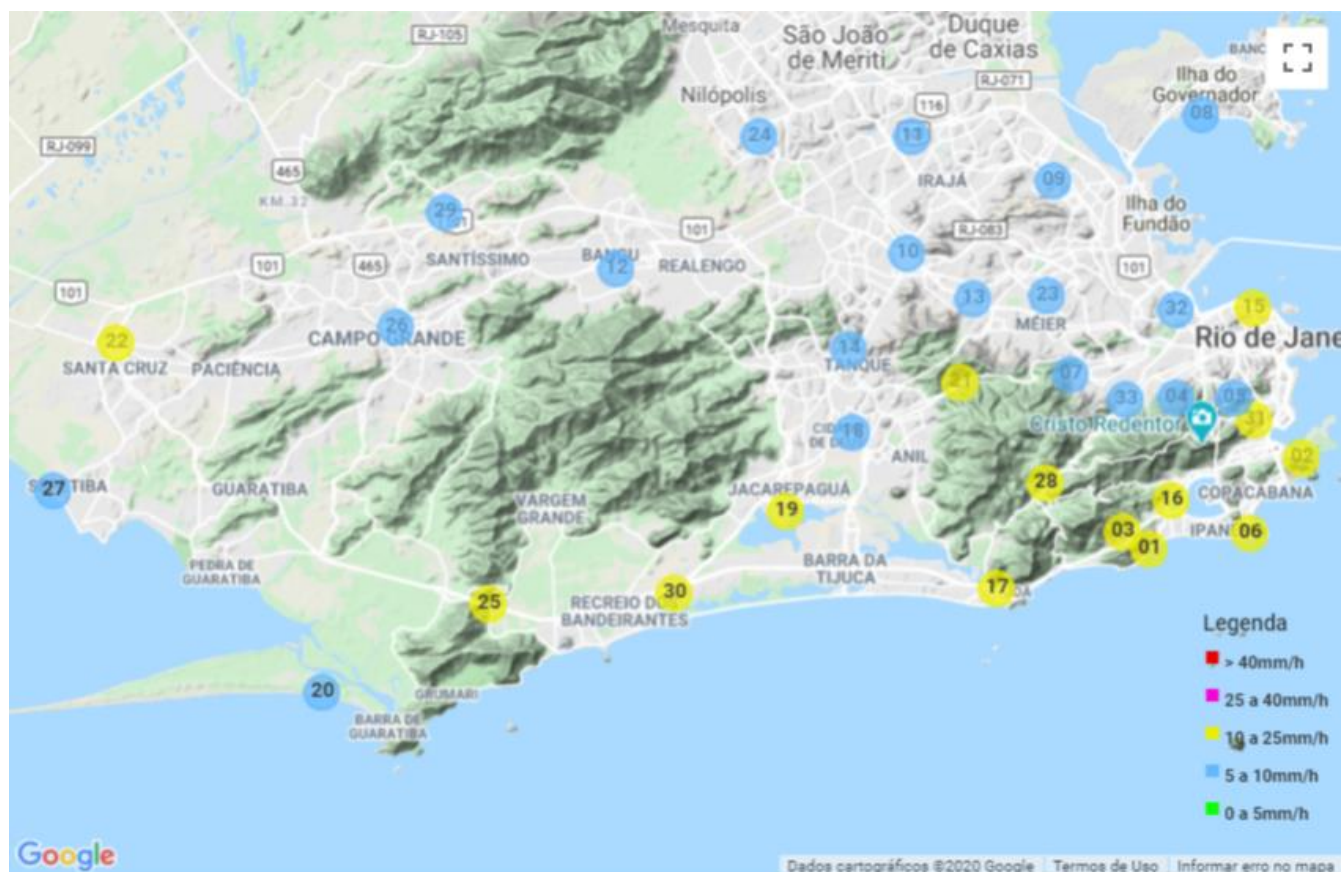
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	18,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	14,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	13,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	13,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	13,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	12,8
1	Vidigal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

6.27 Evento 08/10/19

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

Início: 08/10/2019 - 17:00:00 Fim: 09/10/2019 - 23:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



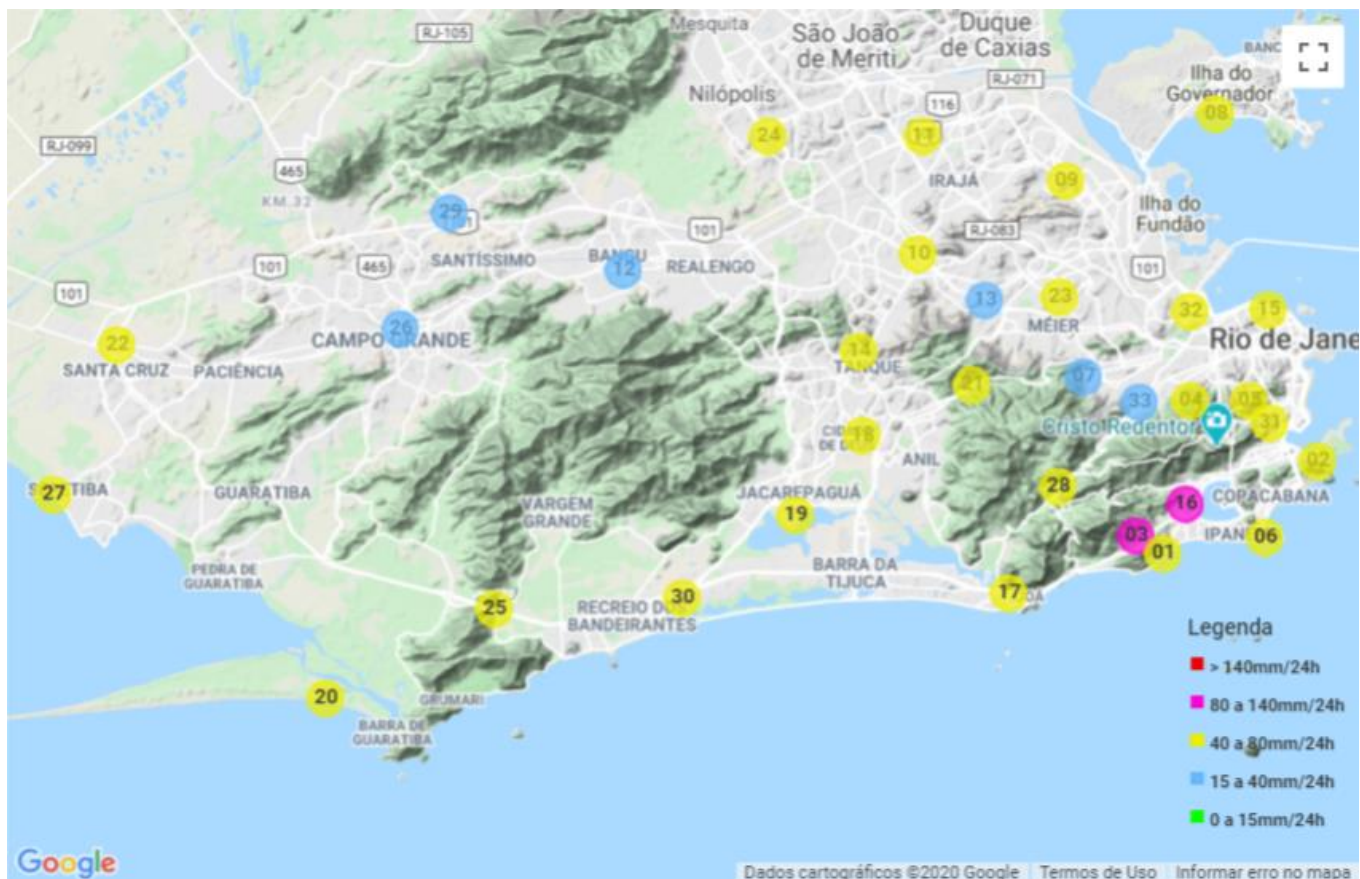
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	09/10/2019 - 07:30:00	22,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	09/10/2019 - 07:30:00	22,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	08/10/2019 - 19:00:00	20,6
1	Vidigal	Zona Sul	09/10/2019 - 07:30:00	18,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 07:00:00	15,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 07:30:00	15,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 07:00:00	14,2
2	Urca	Zona Sul	09/10/2019 - 07:30:00	13,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 06:30:00	12,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:15:00	11,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 07:15:00	11,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:30:00	10,8
6	Copacabana	Zona Sul	09/10/2019 - 07:45:00	10,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:30:00	10,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 11:00:00	10,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:15:00	10,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	08/10/2019 - 19:30:00	9,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 05:00:00	9,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 10:45:00	9,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 07:15:00	9,4
9	Penha	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 11:00:00	9,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:15:00	9,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 10:30:00	8,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/10/2019 - 19:45:00	8,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:00:00	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 06:45:00	8,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 06:45:00	7,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:00:00	7,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 07:15:00	7,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 07:15:00	7,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 11:00:00	6,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 06:45:00	6,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 11:00:00	6,4

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

Início: 08/10/2019 - 17:00:00 Fim: 09/10/2019 - 23:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas



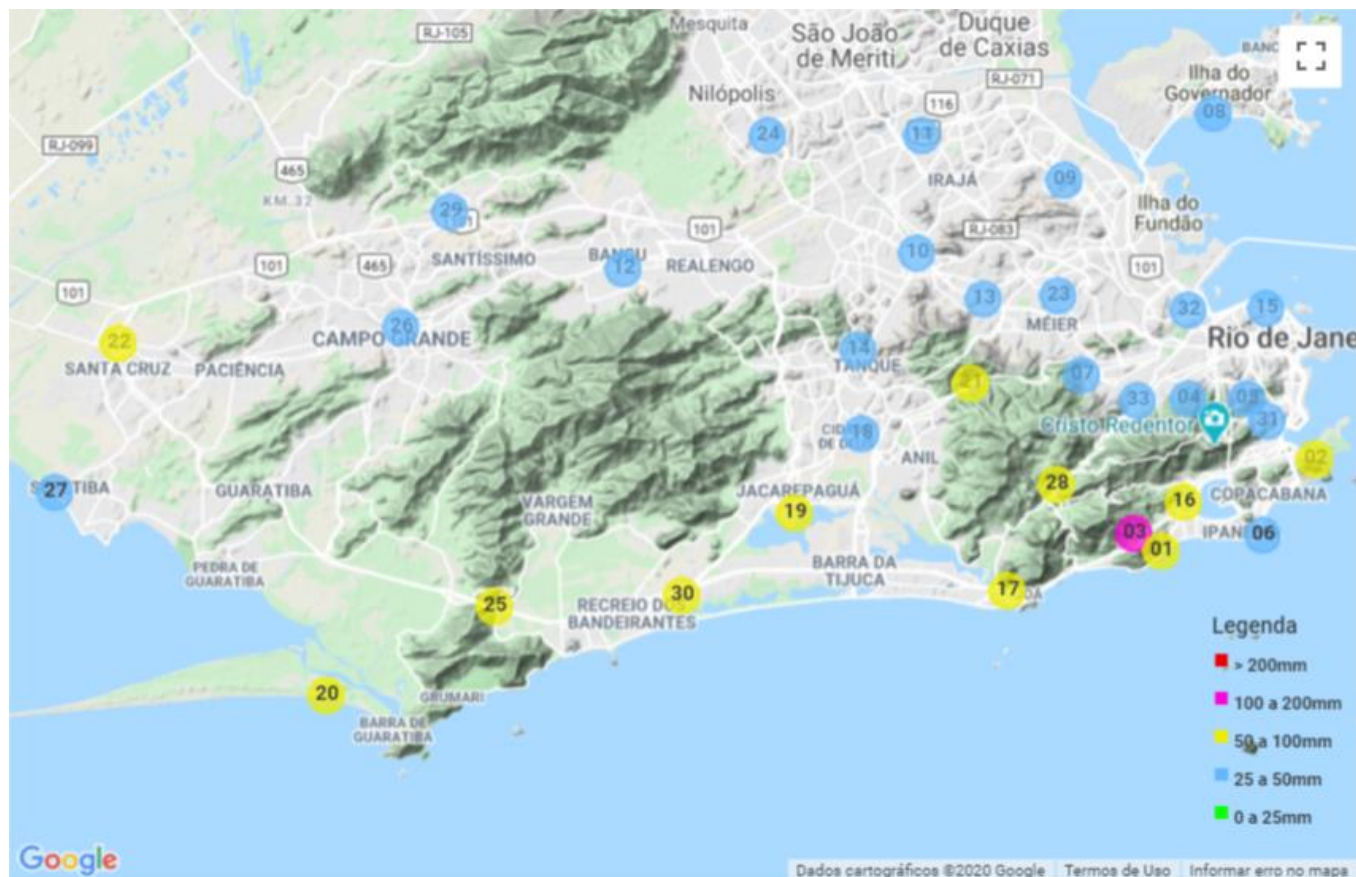
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	09/10/2019 - 17:00:00	99,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	09/10/2019 - 16:45:00	82,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 16:45:00	74,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 18:00:00	69,2
1	Vidigal	Zona Sul	09/10/2019 - 17:00:00	65,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 18:30:00	62,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 13:45:00	58,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 14:00:00	56,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 14:15:00	55,4
2	Urca	Zona Sul	09/10/2019 - 18:00:00	54,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 15:00:00	53,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 15:15:00	53,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 16:45:00	49,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 17:00:00	49,2
6	Copacabana	Zona Sul	09/10/2019 - 17:00:00	48,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 16:45:00	48,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 18:00:00	48,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 17:30:00	47,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 15:30:00	47,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 14:45:00	46,6
9	Penha	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 17:15:00	44,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 14:15:00	44,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 15:15:00	44,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	09/10/2019 - 17:30:00	42,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 16:45:00	41,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 13:45:00	40,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 16:45:00	40,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 17:30:00	37,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 17:30:00	37,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 15:45:00	35,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 14:00:00	34,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	09/10/2019 - 17:15:00	34,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	09/10/2019 - 16:45:00	33,6

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

Início: 08/10/2019 - 17:00:00 Fim: 09/10/2019 - 23:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

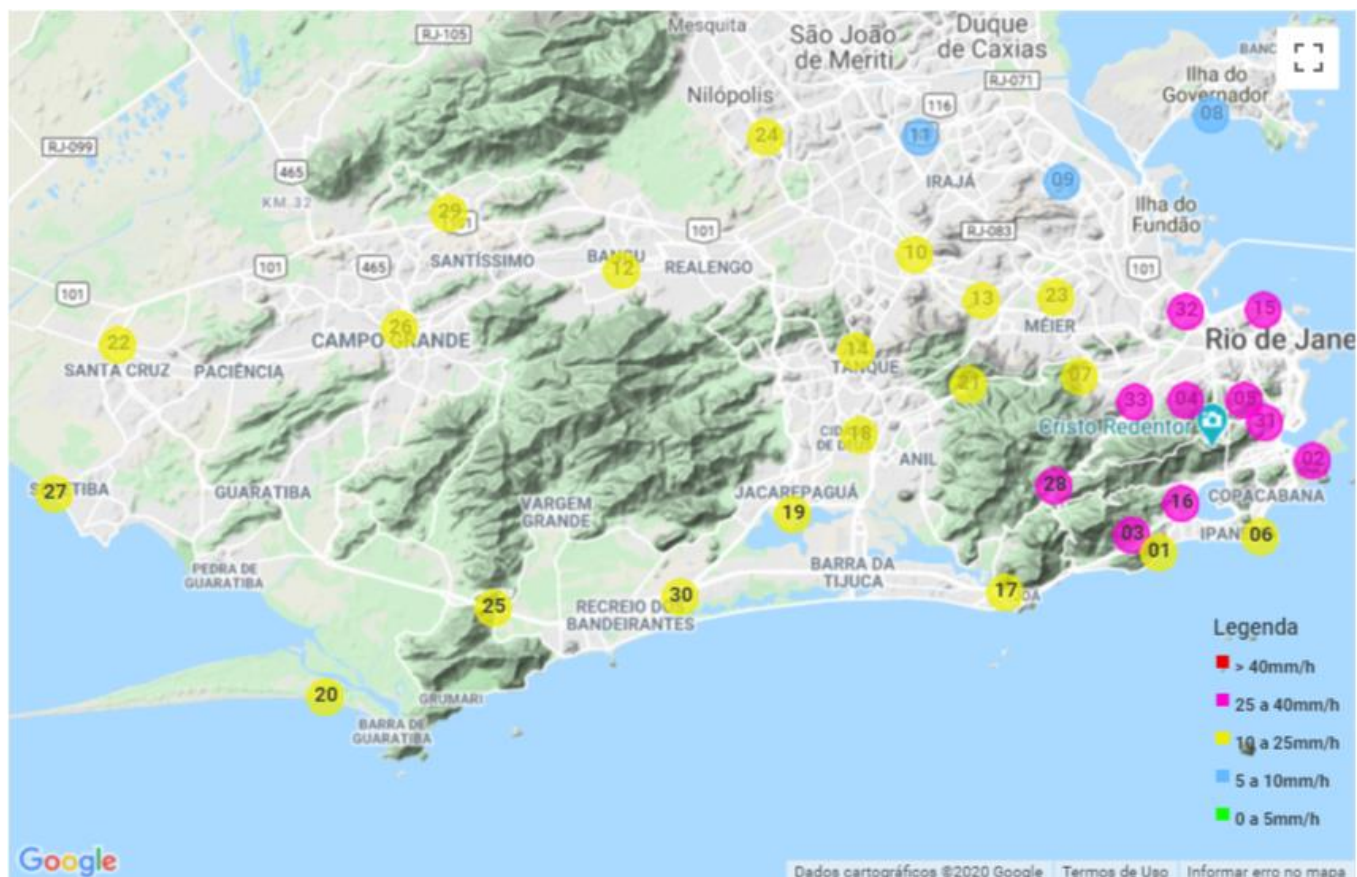
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	-	102,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	83,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	77,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	71,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	66,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	66,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	58,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	58,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	57,2
2	Urca	Zona Sul	-	54,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	54,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	54,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	50,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	49,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	49,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	48,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	48,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	47,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	47,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	47,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	44,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	44,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	44,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	42,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	41,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	41,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	40,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	37,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	37,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	35,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	34,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	34,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	33,6

6.28 Evento 11/11/19

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

Início: 11/11/2019 - 09:45:00 Fim: 12/11/2019 - 12:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



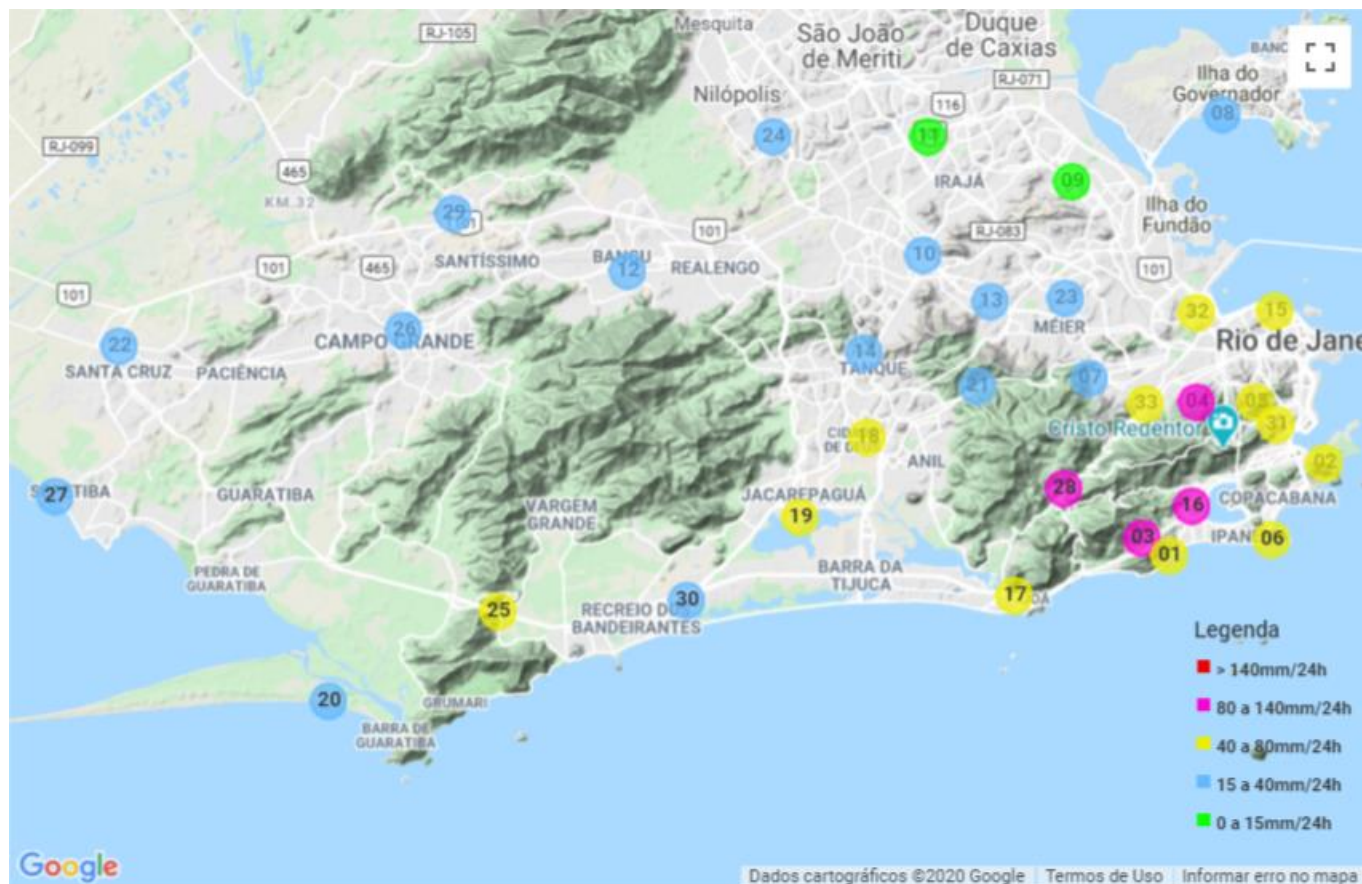
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/11/2019 - 12:15:00	34,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:15:00	32,2
2	Urca	Zona Sul	11/11/2019 - 12:30:00	31,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:15:00	31,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:00:00	31,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:15:00	31,2
3	Rocinha	Zona Sul	11/11/2019 - 12:15:00	31,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:00:00	30,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	27,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:15:00	26,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/11/2019 - 11:45:00	22,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:15:00	22,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/11/2019 - 13:30:00	22,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/11/2019 - 12:30:00	21,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/11/2019 - 12:00:00	21,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/11/2019 - 12:30:00	21,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/11/2019 - 11:45:00	21,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	20,8
1	Vidigal	Zona Sul	11/11/2019 - 11:45:00	20,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/11/2019 - 12:15:00	19,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/11/2019 - 11:45:00	19,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/11/2019 - 12:30:00	18,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	18,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/11/2019 - 13:00:00	17,0
6	Copacabana	Zona Sul	11/11/2019 - 12:15:00	16,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/11/2019 - 13:00:00	14,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	13,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/11/2019 - 12:00:00	11,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	11,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	11,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	9,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:45:00	7,2
9	Penha	Baía de Guanabara	11/11/2019 - 12:30:00	6,6

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

Início: 11/11/2019 - 09:45:00 Fim: 12/11/2019 - 12:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas



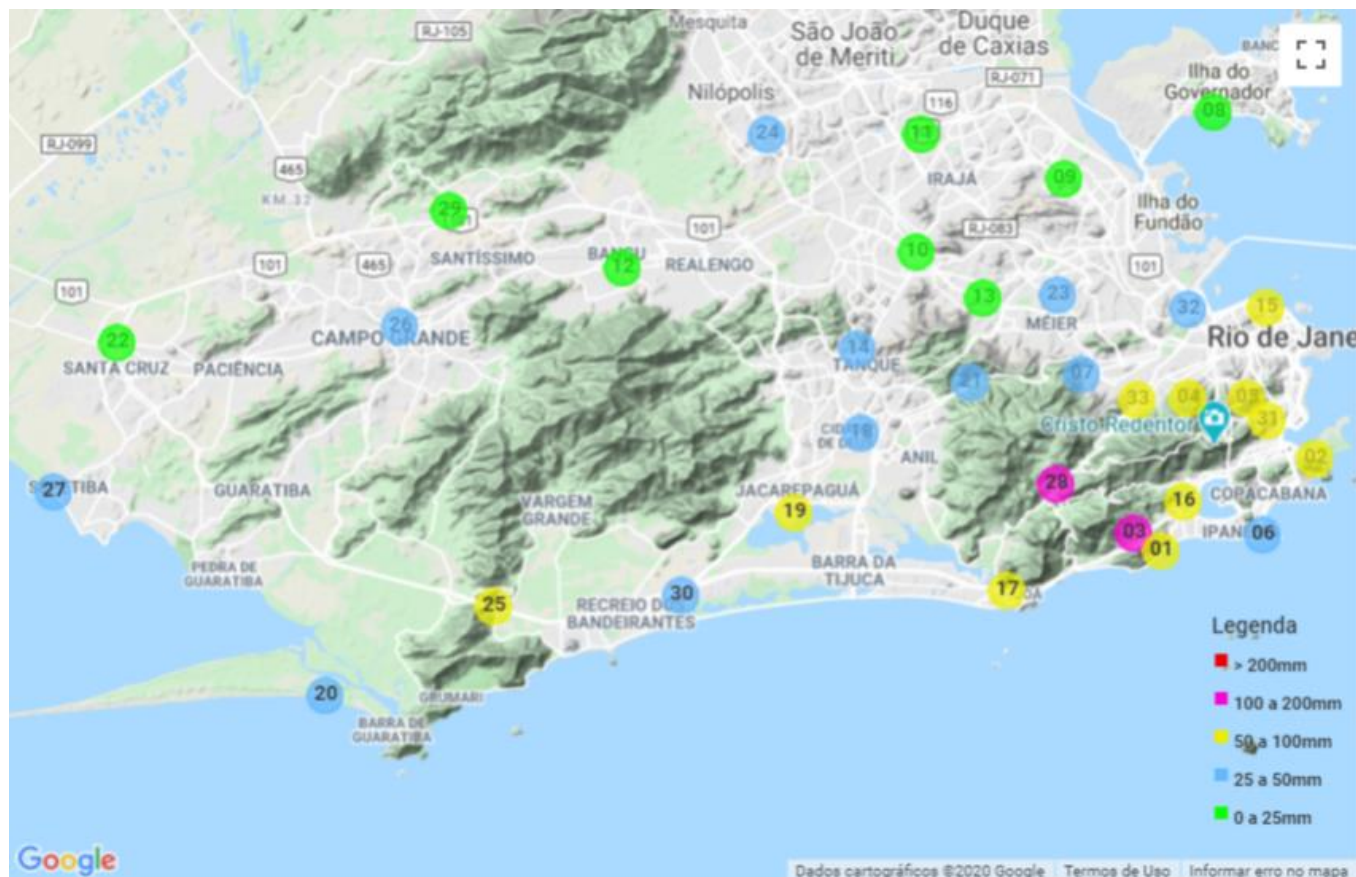
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 07:45:00	135,4
3	Rocinha	Zona Sul	12/11/2019 - 05:00:00	129,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	12/11/2019 - 03:45:00	95,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 07:15:00	86,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 07:00:00	74,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 07:45:00	74,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 05:45:00	70,6
1	Vidigal	Zona Sul	12/11/2019 - 01:30:00	65,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	12/11/2019 - 03:30:00	59,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	12/11/2019 - 03:15:00	59,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	12/11/2019 - 01:00:00	55,2
2	Urca	Zona Sul	12/11/2019 - 09:30:00	54,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 03:45:00	51,6
6	Copacabana	Zona Sul	12/11/2019 - 01:00:00	48,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 06:00:00	46,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	12/11/2019 - 04:45:00	41,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 07:30:00	39,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	12/11/2019 - 03:00:00	38,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	12/11/2019 - 02:45:00	30,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	12/11/2019 - 06:30:00	28,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	12/11/2019 - 03:15:00	28,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 06:30:00	27,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 06:00:00	27,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/11/2019 - 14:45:00	26,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/11/2019 - 17:00:00	25,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	12/11/2019 - 08:15:00	24,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	12/11/2019 - 11:30:00	23,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 06:15:00	22,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 07:45:00	21,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 02:15:00	19,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 03:15:00	18,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 06:45:00	14,2
9	Penha	Baía de Guanabara	12/11/2019 - 03:45:00	11,0

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

Início: 11/11/2019 - 09:45:00 Fim: 12/11/2019 - 12:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

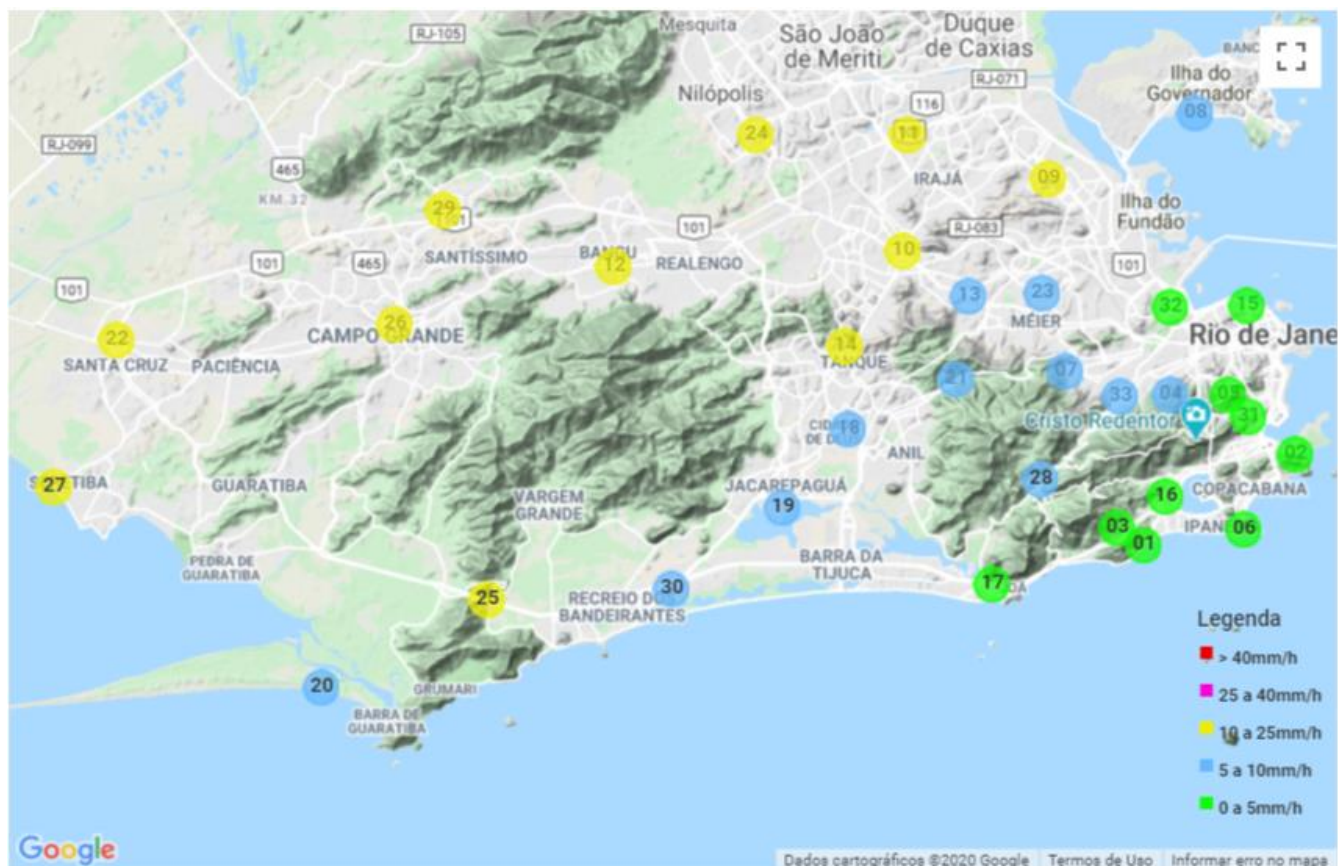
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	137,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	129,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	95,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	86,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	74,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	74,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	70,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	65,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	59,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	59,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	55,2
2	Urca	Zona Sul	-	54,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	51,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	48,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	46,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	41,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	39,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	38,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	30,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	28,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	28,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	27,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	27,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	26,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	25,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	24,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	24,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	22,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	21,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	19,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	18,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	14,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	11,0

6.29 Evento 23/11/19

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

Início: 23/11/2019 - 18:00:00 Fim: 24/11/2019 - 05:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



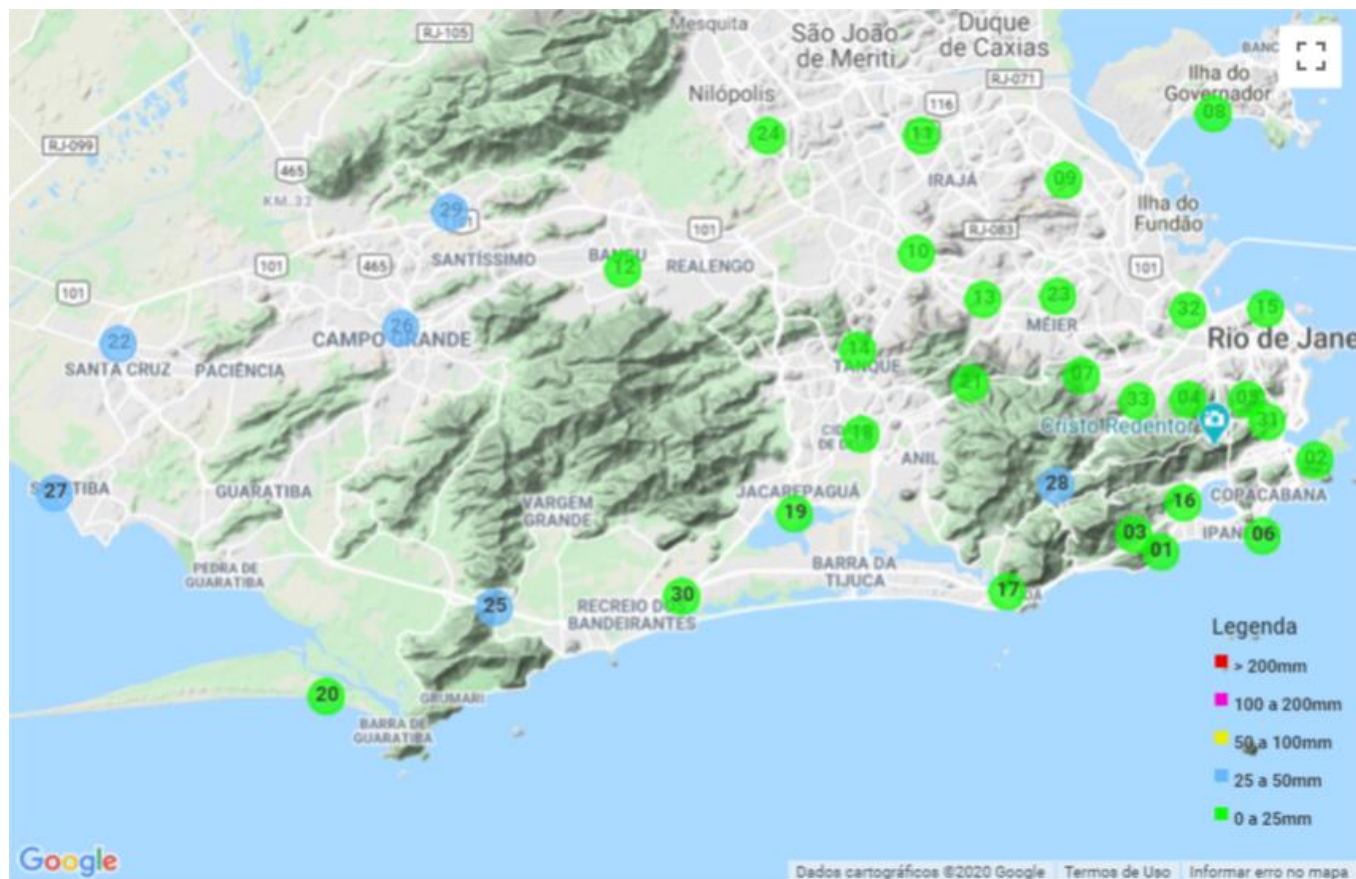
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	23/11/2019 - 19:30:00	20,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	23/11/2019 - 19:15:00	18,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	23/11/2019 - 18:45:00	16,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:30:00	15,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	23/11/2019 - 19:30:00	13,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	12,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	12,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	23/11/2019 - 19:30:00	11,4
9	Penha	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	10,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	10,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	23/11/2019 - 19:00:00	10,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	9,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:30:00	9,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	23/11/2019 - 19:00:00	8,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	24/11/2019 - 00:45:00	8,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	23/11/2019 - 19:45:00	8,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 20:15:00	7,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	23/11/2019 - 19:15:00	7,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	7,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:15:00	7,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:15:00	6,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	23/11/2019 - 19:00:00	6,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	5,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 20:00:00	5,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	23/11/2019 - 22:30:00	4,4
1	Vidigal	Zona Sul	23/11/2019 - 19:00:00	4,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	3,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 20:00:00	3,6
3	Rocinha	Zona Sul	23/11/2019 - 19:00:00	3,2
6	Copacabana	Zona Sul	23/11/2019 - 22:30:00	2,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	23/11/2019 - 19:45:00	2,6
2	Urca	Zona Sul	23/11/2019 - 19:00:00	2,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	23/11/2019 - 19:15:00	2,4

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

Início: 23/11/2019 - 18:00:00 Fim: 24/11/2019 - 05:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

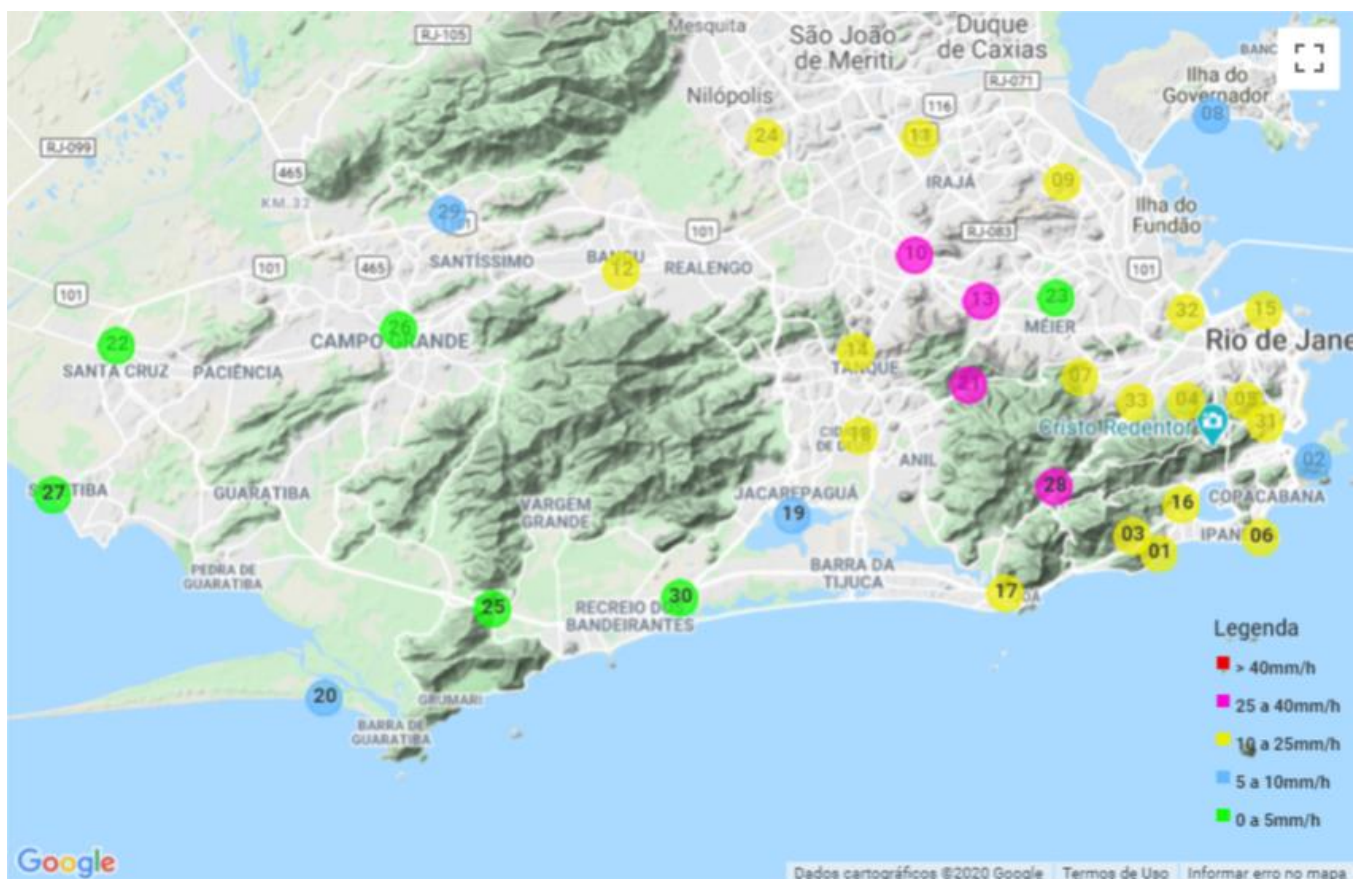
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	30,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	30,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	29,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	28,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	26,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	25,8
12	Bangu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

6.30 Evento 05/12/19

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

Início: 05/12/2019 - 18:15:00 Fim: 05/12/2019 - 22:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



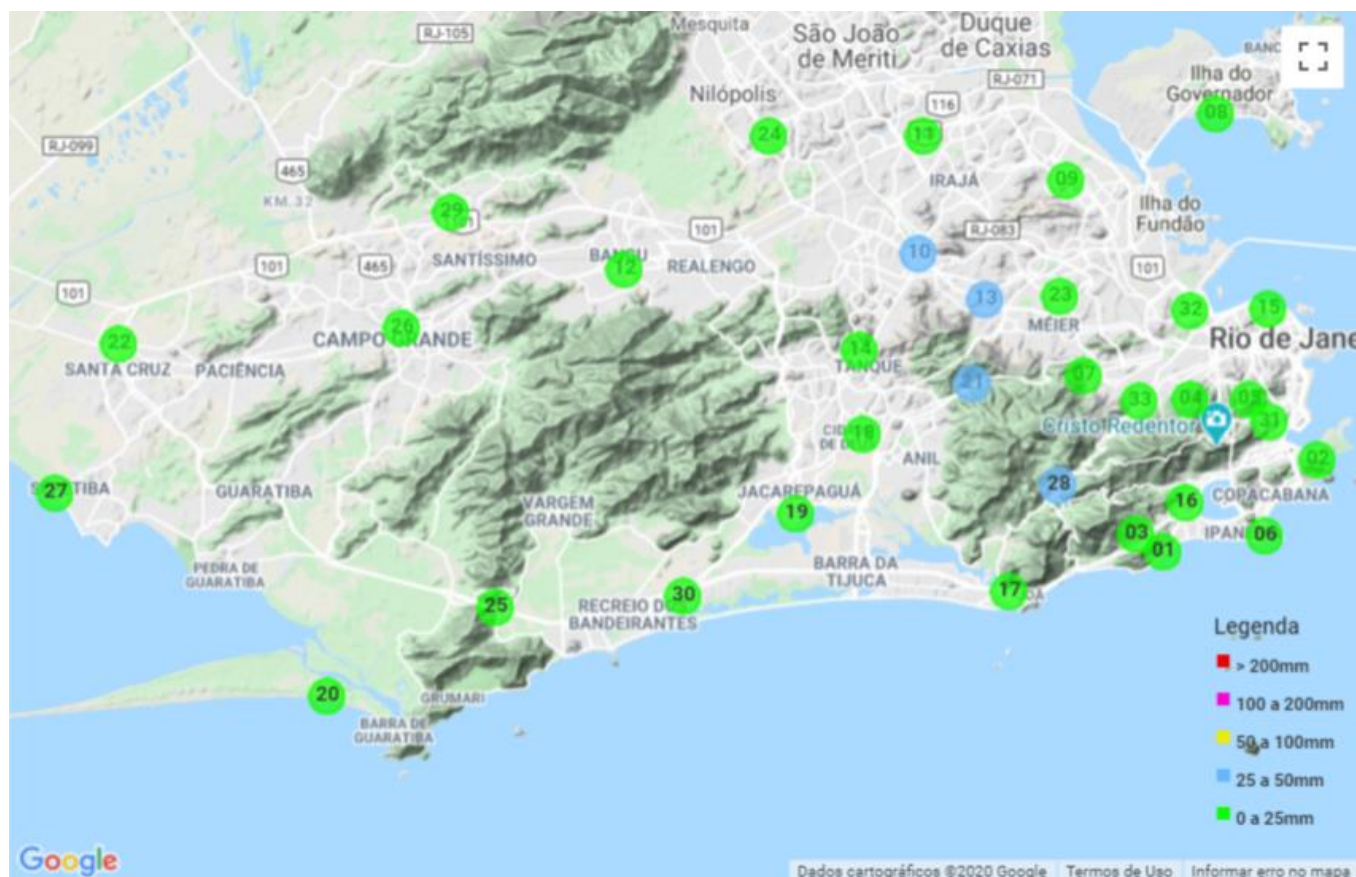
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:45:00	30,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/12/2019 - 19:45:00	28,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:45:00	27,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:30:00	26,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/12/2019 - 19:30:00	23,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:45:00	21,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:15:00	20,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 20:00:00	18,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:45:00	17,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 20:00:00	16,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 20:00:00	16,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/12/2019 - 19:30:00	16,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:15:00	13,8
9	Penha	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:45:00	13,6
6	Copacabana	Zona Sul	05/12/2019 - 20:00:00	12,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:45:00	11,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/12/2019 - 20:00:00	11,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 20:00:00	11,2
3	Rocinha	Zona Sul	05/12/2019 - 20:00:00	10,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 20:00:00	10,8
1	Vidigal	Zona Sul	05/12/2019 - 20:00:00	10,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/12/2019 - 20:00:00	10,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/12/2019 - 19:30:00	8,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 20:00:00	6,8
2	Urca	Zona Sul	05/12/2019 - 20:15:00	6,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/12/2019 - 19:30:00	6,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/12/2019 - 20:30:00	5,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/12/2019 - 20:00:00	2,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/12/2019 - 21:00:00	2,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/12/2019 - 19:30:00	2,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/12/2019 - 19:15:00	1,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/12/2019 - 20:45:00	1,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/12/2019 - 19:00:00	0,2

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

Início: 05/12/2019 - 18:15:00 Fim: 05/12/2019 - 22:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

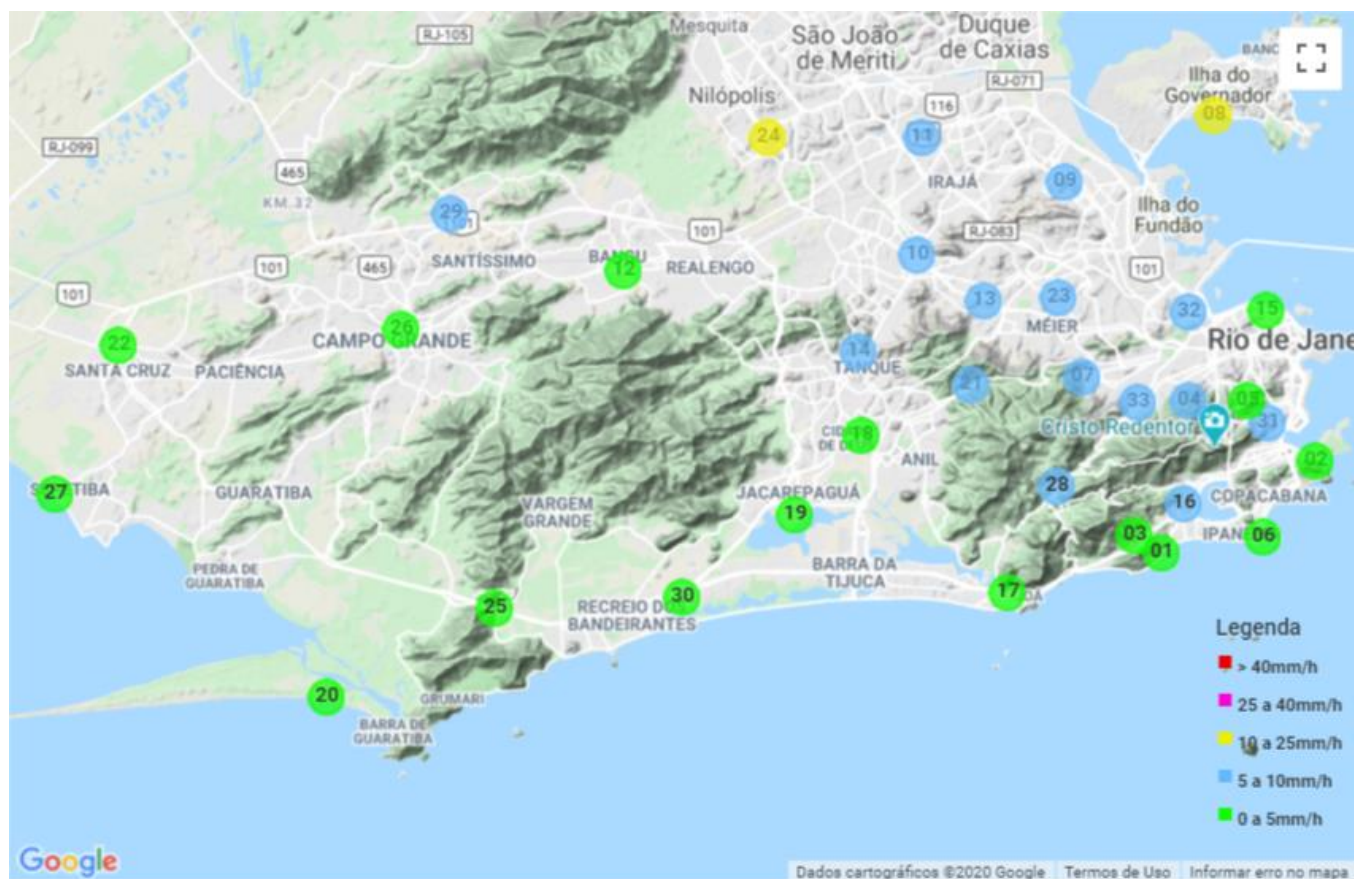
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	31,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	29,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	29,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	28,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	23,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	23,2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

6.31 Evento 10/12/19

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

Início: 10/12/2019 - 19:00:00 Fim: 10/12/2019 - 23:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



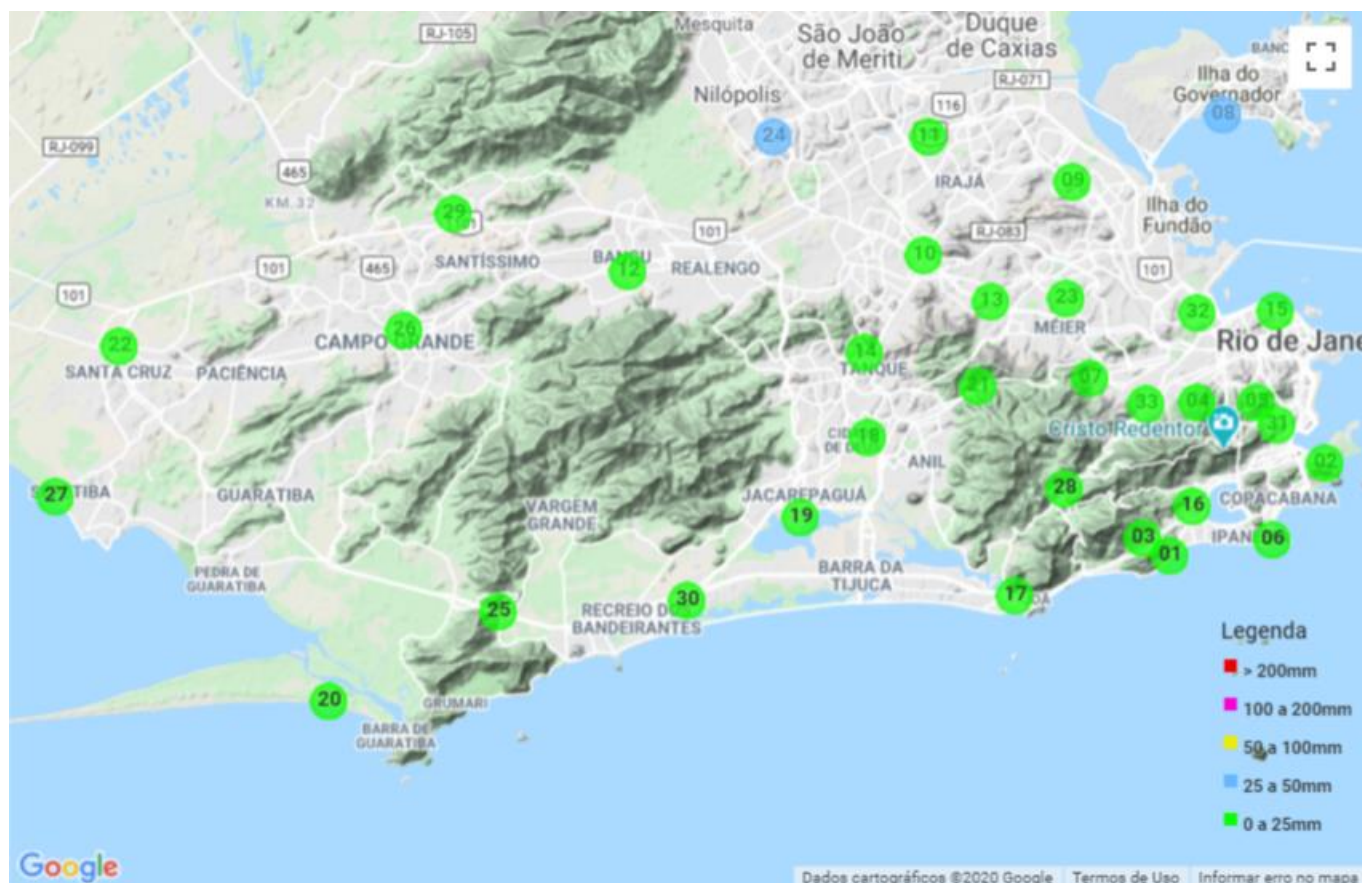
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 20:30:00	24,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 20:30:00	22,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	10/12/2019 - 20:30:00	8,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 20:30:00	7,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	6,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	6,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	6,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:15:00	6,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:15:00	6,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	10/12/2019 - 21:15:00	6,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	10/12/2019 - 21:15:00	5,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	10/12/2019 - 21:45:00	5,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	5,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	5,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	5,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	5,4
9	Penha	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:15:00	5,2
1	Vidigal	Zona Sul	10/12/2019 - 21:45:00	5,0
3	Rocinha	Zona Sul	10/12/2019 - 21:30:00	5,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	5,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:30:00	5,0
2	Urca	Zona Sul	10/12/2019 - 21:30:00	4,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	10/12/2019 - 21:15:00	4,6
6	Copacabana	Zona Sul	10/12/2019 - 21:45:00	4,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	10/12/2019 - 21:00:00	4,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	10/12/2019 - 21:45:00	3,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	10/12/2019 - 21:30:00	3,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	10/12/2019 - 21:45:00	2,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	10/12/2019 - 22:00:00	2,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	10/12/2019 - 20:15:00	1,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	10/12/2019 - 22:00:00	0,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	10/12/2019 - 21:45:00	0,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	10/12/2019 - 20:15:00	0,6

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

Início: 10/12/2019 - 19:00:00 Fim: 10/12/2019 - 23:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

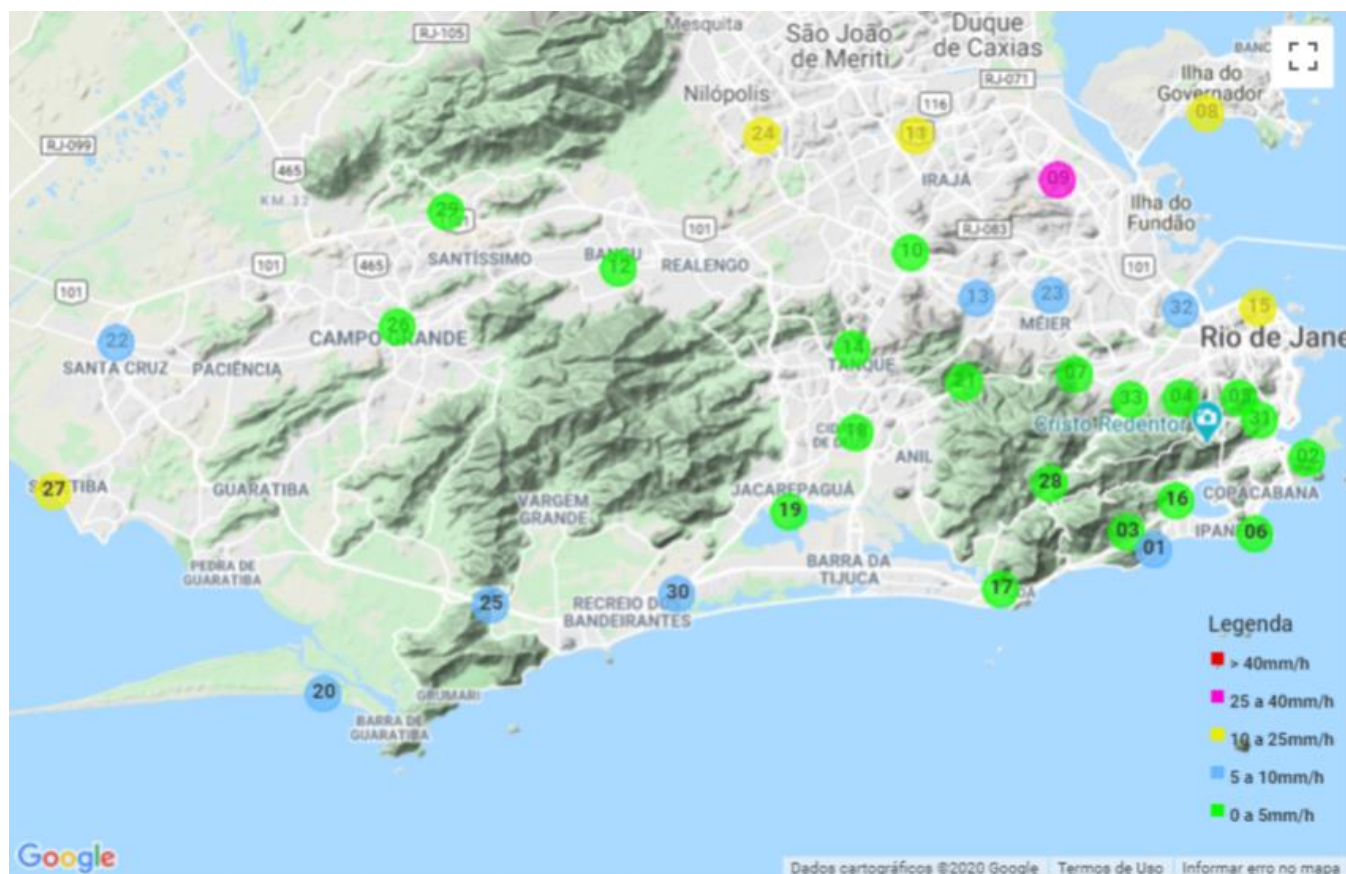
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	37,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	31,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	15,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	13,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	12,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	11,8
23	Grande Méier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

6.32 Evento 12/12/19

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

Início: 12/12/2019 - 11:15:00 Fim: 12/12/2019 - 19:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



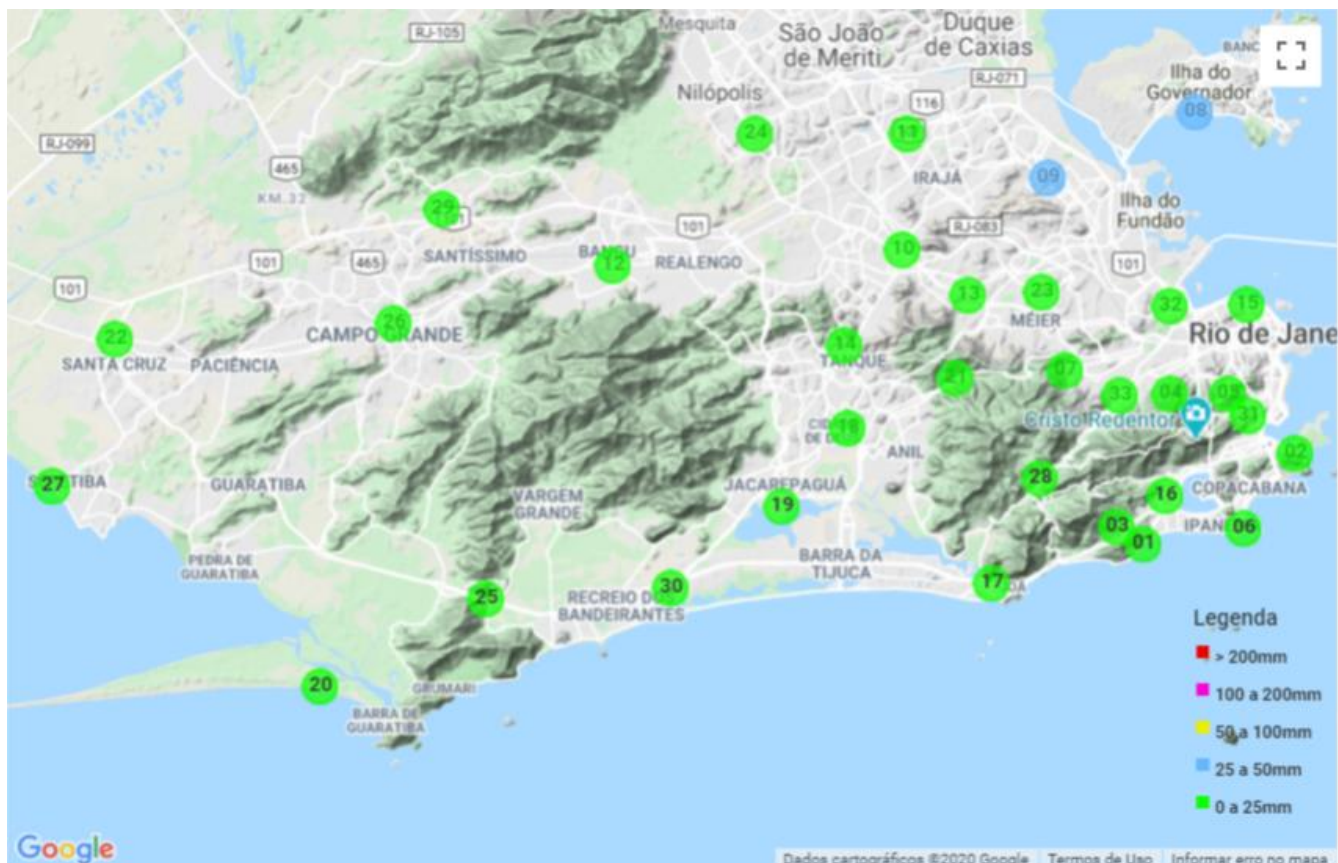
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
9	Penha	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:30:00	29,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:30:00	23,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:15:00	20,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	12/12/2019 - 16:00:00	16,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:30:00	13,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:00:00	12,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	12/12/2019 - 16:30:00	10,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	12/12/2019 - 16:30:00	9,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	12/12/2019 - 16:00:00	8,2
1	Vidigal	Zona Sul	12/12/2019 - 16:45:00	7,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:15:00	6,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:30:00	5,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:30:00	5,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	12/12/2019 - 16:15:00	5,2
3	Rocinha	Zona Sul	12/12/2019 - 16:45:00	4,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:00:00	4,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	12/12/2019 - 16:30:00	4,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:15:00	4,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	12/12/2019 - 16:15:00	4,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 16:15:00	4,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	12/12/2019 - 16:45:00	3,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:15:00	3,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:15:00	3,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:30:00	3,2
6	Copacabana	Zona Sul	12/12/2019 - 17:00:00	2,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	12/12/2019 - 16:30:00	2,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	12/12/2019 - 15:45:00	2,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 17:30:00	2,2
2	Urca	Zona Sul	12/12/2019 - 17:30:00	1,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	12/12/2019 - 16:15:00	1,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	12/12/2019 - 16:30:00	1,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	12/12/2019 - 16:00:00	1,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	12/12/2019 - 16:30:00	1,4

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

Início: 12/12/2019 - 11:15:00 Fim: 12/12/2019 - 19:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

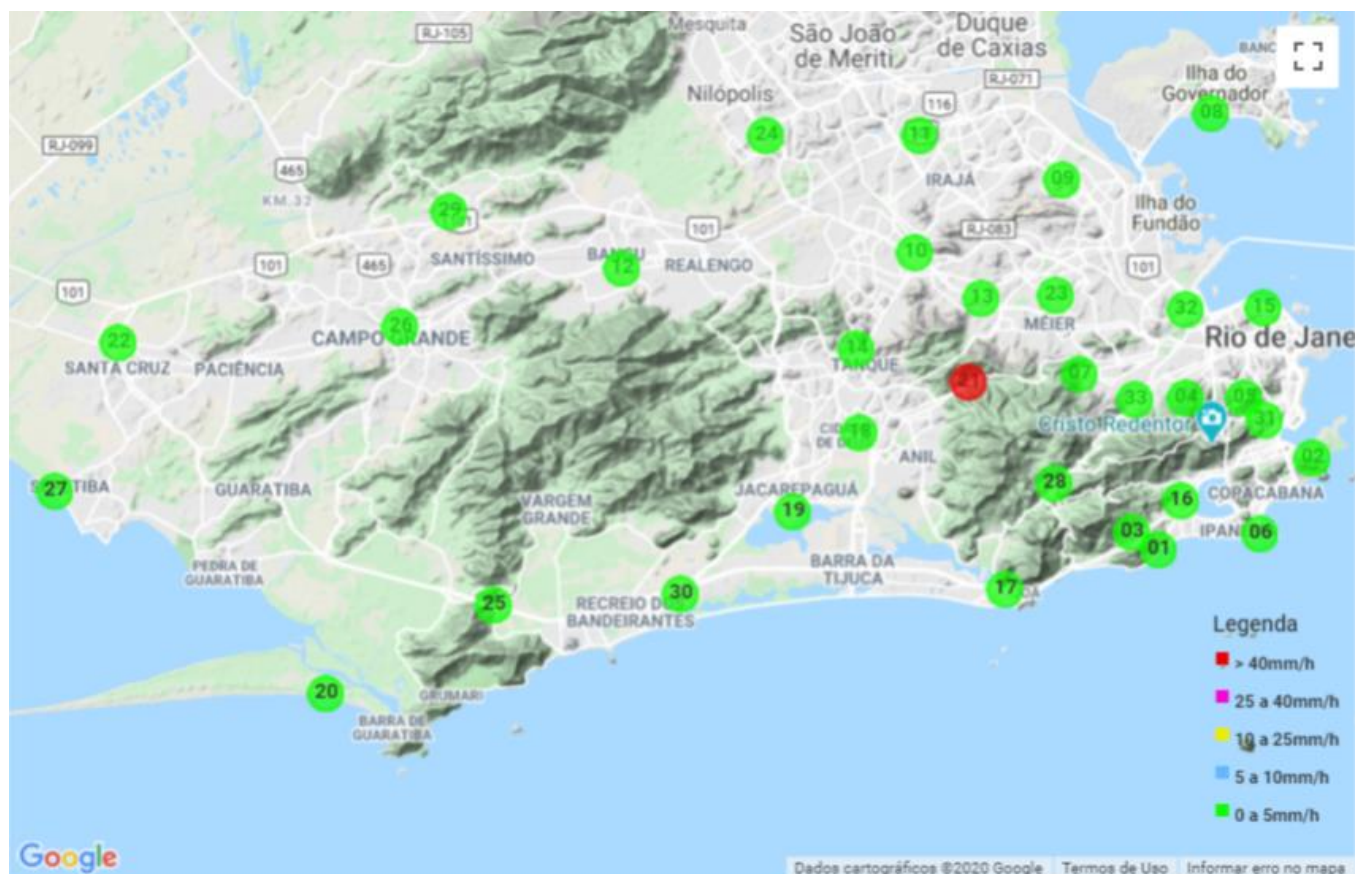
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
9	Penha	Baía de Guanabara	-	31,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	26,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	21,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	17,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	15,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	13,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá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

6.33 Evento 13/12/19

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

Início: 13/12/2019 - 23:30:00 Fim: 14/12/2019 - 01:30:00

Precipitação Máxima em 01 hora



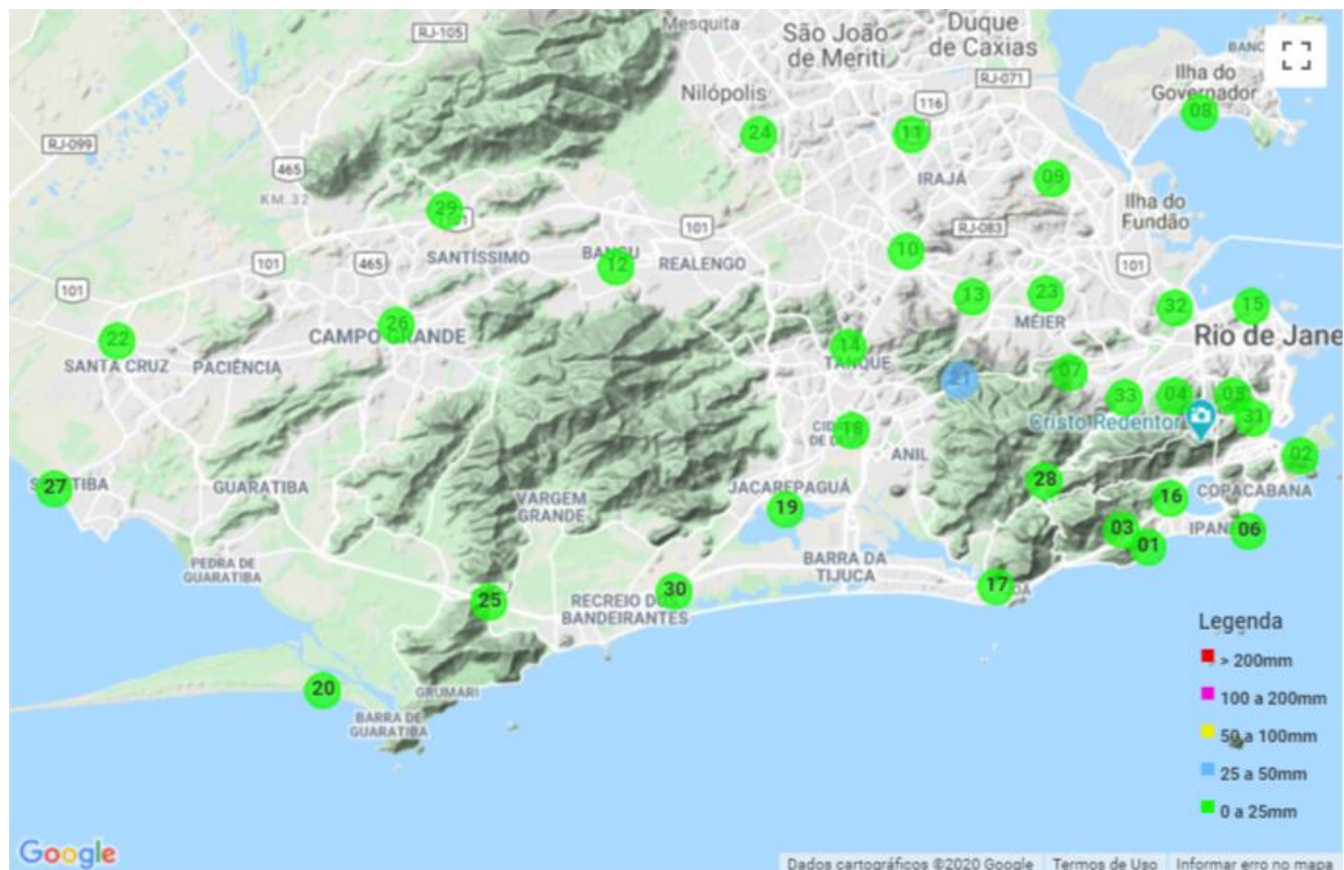
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	14/12/2019 - 00:30:00	44,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	14/12/2019 - 01:00:00	1,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	14/12/2019 - 00:15:00	1,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	14/12/2019 - 00:30:00	1,0
1	Vidigal	Zona Sul	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/12/2019 - 23:30:00	0,0

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

Início: 13/12/2019 - 23:30:00 Fim: 14/12/2019 - 01:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

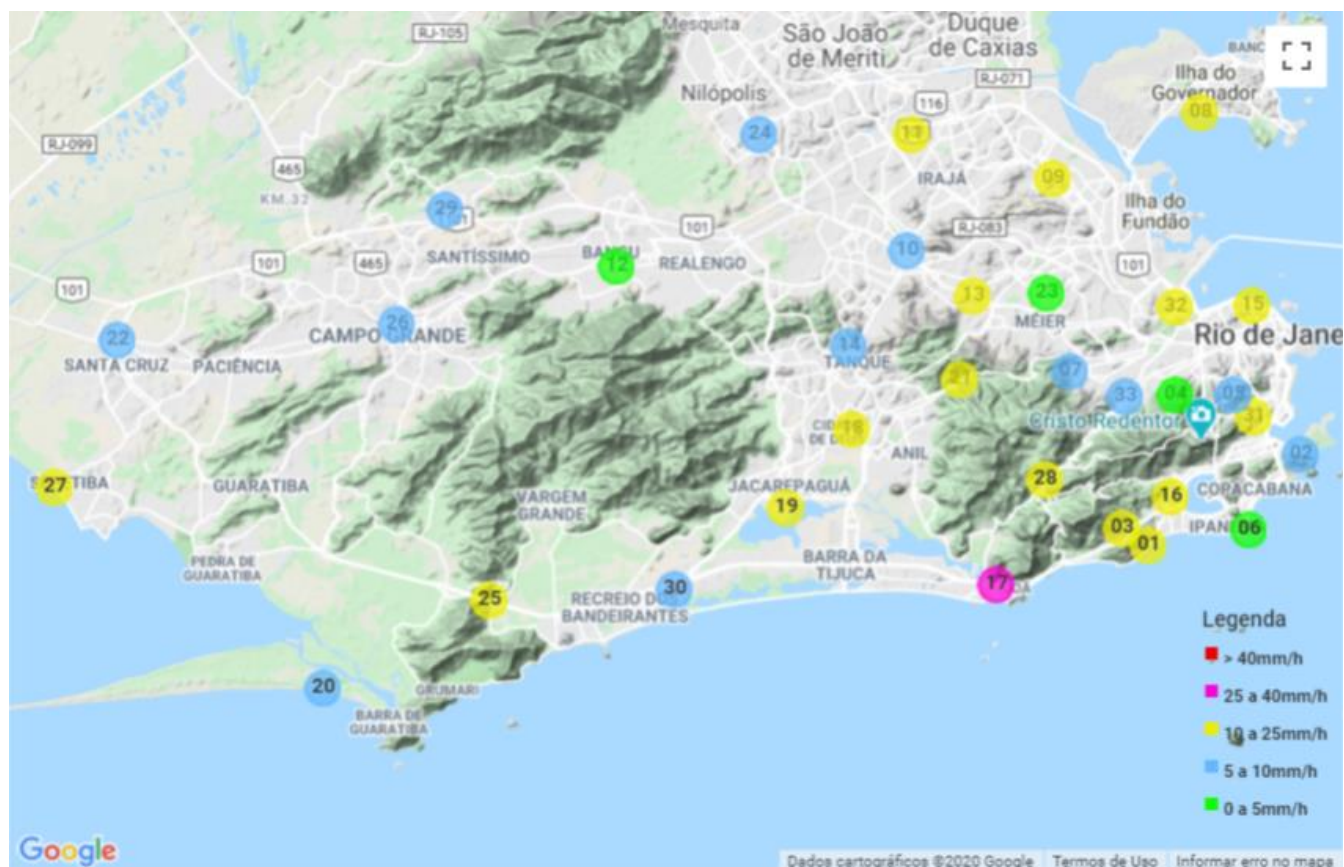
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	47,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	1,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	1,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	1,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	0,0
2	Urca	Zona Sul	-	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	0,0
4	Tijuca	Baía de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

6.34 Evento 22/12/19

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

Início: 22/12/2019 - 15:45:00 Fim: 23/12/2019 - 01:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



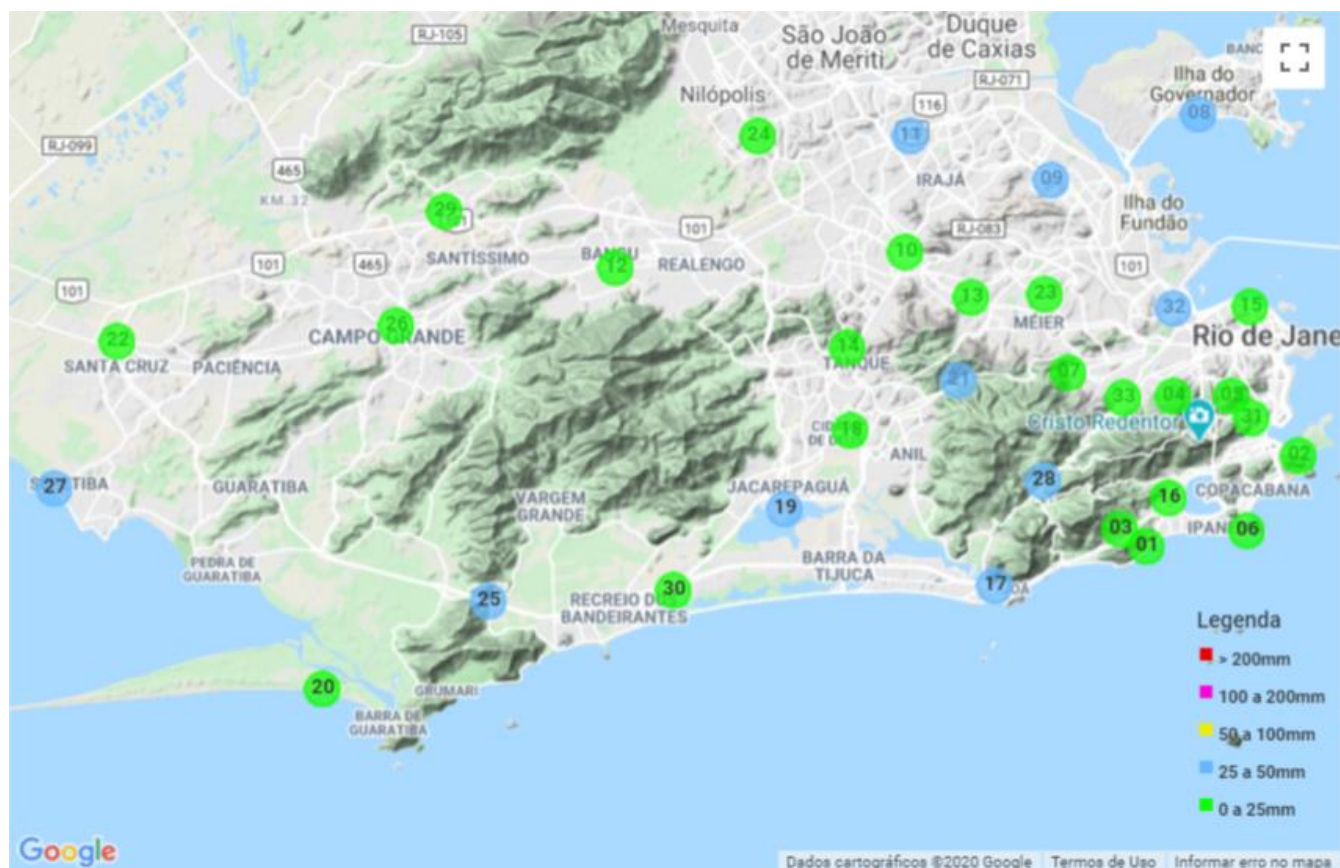
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/12/2019 - 20:30:00	25,2
9	Penha	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:00:00	25,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	22/12/2019 - 20:15:00	23,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:30:00	22,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	22/12/2019 - 20:00:00	20,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/12/2019 - 17:45:00	16,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:15:00	14,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 21:00:00	13,8
3	Rocinha	Zona Sul	22/12/2019 - 20:30:00	13,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/12/2019 - 20:45:00	13,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 22:30:00	12,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:15:00	12,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/12/2019 - 18:15:00	12,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:30:00	12,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 21:15:00	11,8
1	Vidigal	Zona Sul	22/12/2019 - 20:30:00	10,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/12/2019 - 20:30:00	10,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/12/2019 - 20:00:00	9,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/12/2019 - 19:30:00	9,4
2	Urca	Zona Sul	22/12/2019 - 21:15:00	9,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 21:00:00	8,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 21:15:00	8,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:30:00	7,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 21:00:00	7,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/12/2019 - 20:30:00	7,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:30:00	6,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	22/12/2019 - 20:00:00	6,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/12/2019 - 19:15:00	5,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/12/2019 - 23:15:00	5,4
6	Copacabana	Zona Sul	22/12/2019 - 21:00:00	5,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 20:00:00	4,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 21:45:00	3,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/12/2019 - 19:45:00	0,2

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

Início: 22/12/2019 - 15:45:00 Fim: 23/12/2019 - 01:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

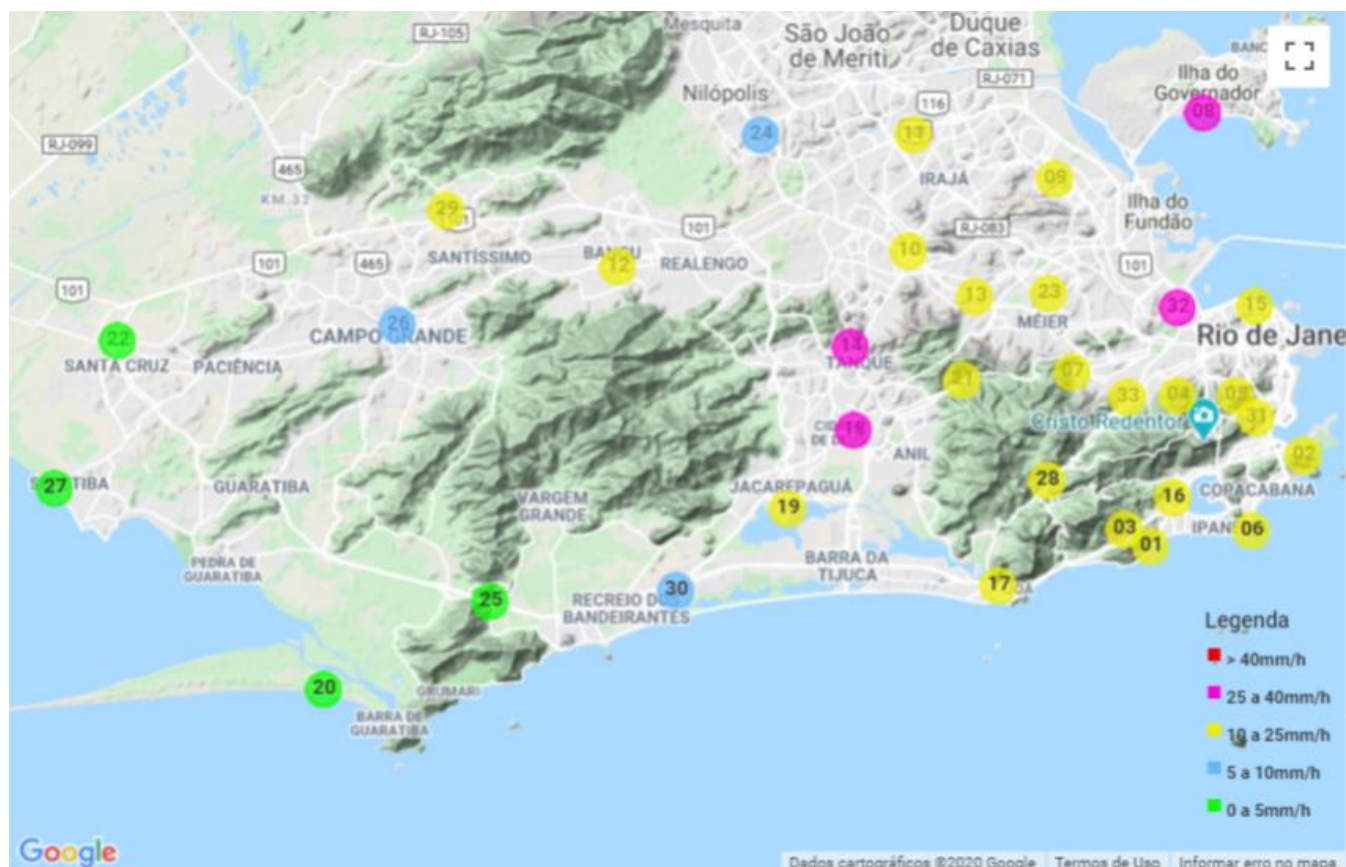
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.35 Evento 23/12/19

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

**Início: 23/12/2019 - 13:45:00 Fim: 24/12/2019 - 01:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



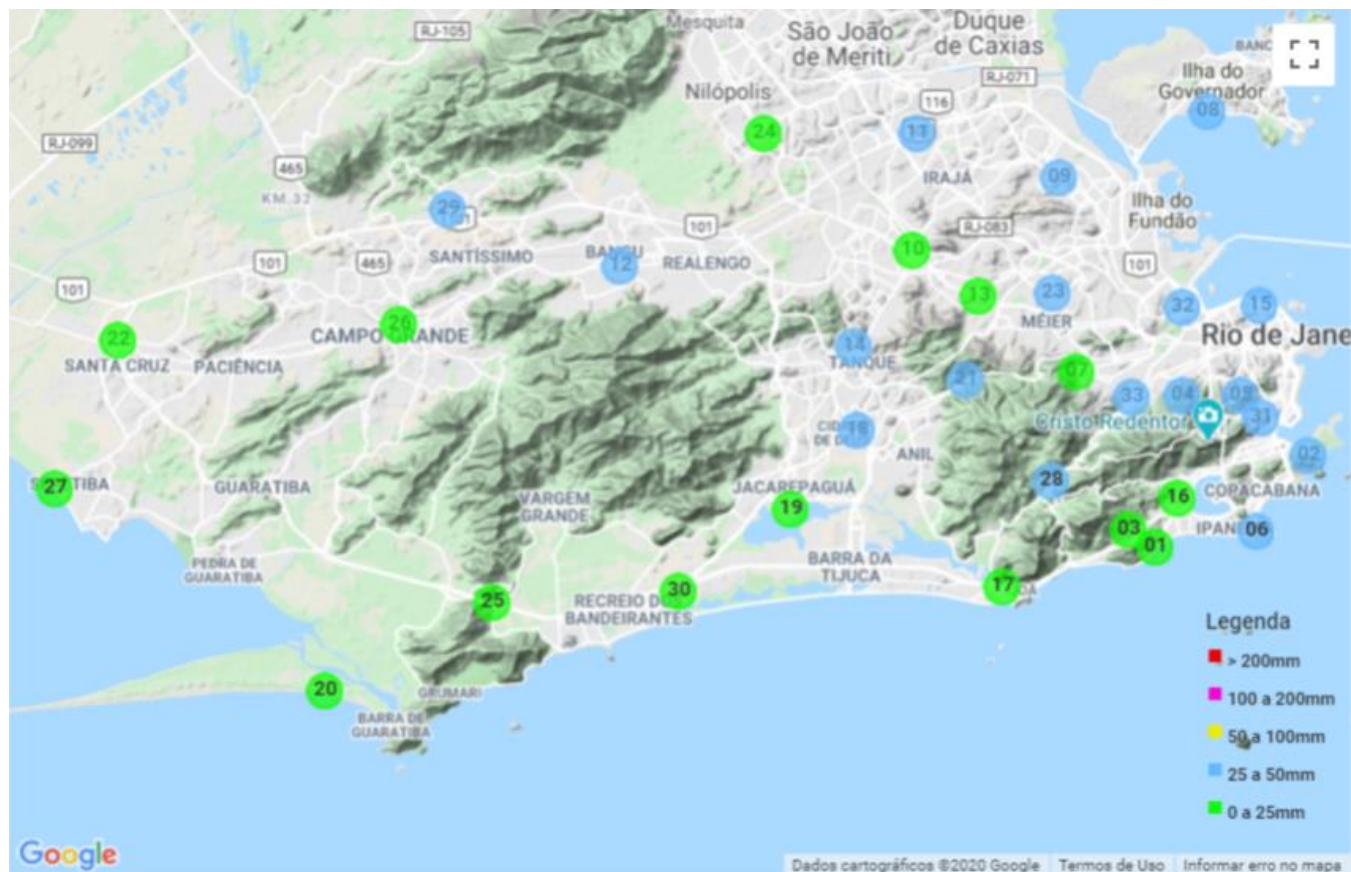
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	23/12/2019 - 15:00:00	34,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:30:00	30,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	23/12/2019 - 15:00:00	28,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:15:00	26,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:30:00	23,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:15:00	23,4
2	Urca	Zona Sul	23/12/2019 - 15:30:00	21,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:30:00	21,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:15:00	21,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 14:45:00	20,8
6	Copacabana	Zona Sul	23/12/2019 - 15:30:00	20,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:30:00	19,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:30:00	19,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	23/12/2019 - 15:00:00	17,8
9	Penha	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:15:00	17,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:15:00	17,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:30:00	17,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	23/12/2019 - 15:00:00	15,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	23/12/2019 - 15:30:00	15,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	23/12/2019 - 14:45:00	14,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	23/12/2019 - 15:15:00	14,4
3	Rocinha	Zona Sul	23/12/2019 - 15:30:00	13,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:30:00	13,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:15:00	13,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 15:15:00	11,6
1	Vidigal	Zona Sul	23/12/2019 - 15:45:00	10,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	23/12/2019 - 14:45:00	9,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	23/12/2019 - 15:00:00	7,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	23/12/2019 - 19:45:00	5,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	23/12/2019 - 19:30:00	4,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	23/12/2019 - 15:00:00	4,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	23/12/2019 - 15:30:00	3,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	23/12/2019 - 15:00:00	2,0

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

Início: 23/12/2019 - 13:45:00 Fim: 24/12/2019 - 01:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

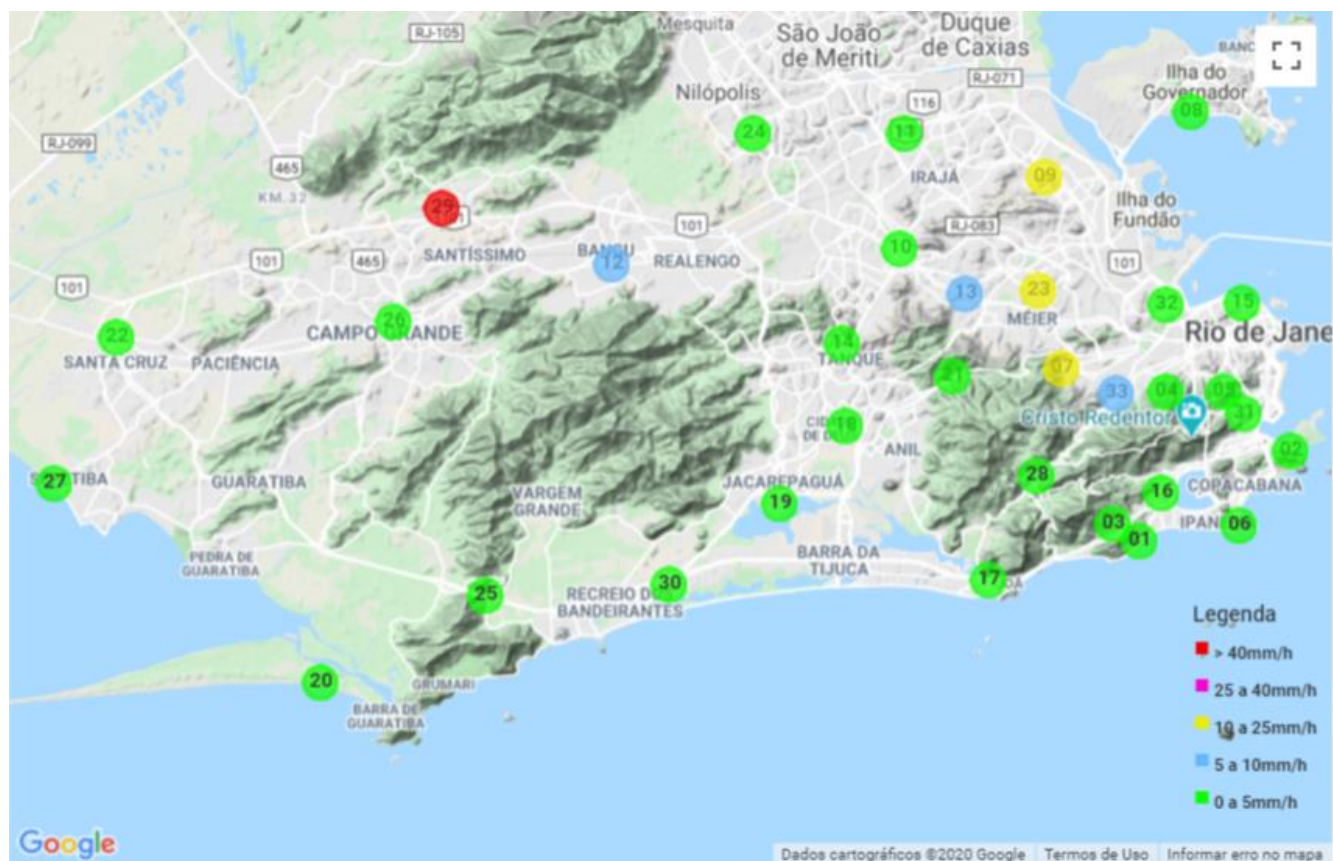
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	49,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	45,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	44,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	39,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	38,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	36,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	34,8
2	Urca	Zona Sul	-	33,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	32,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	31,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	31,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	29,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	29,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	28,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	27,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	27,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	27,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	27,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	24,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	23,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	23,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	23,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	22,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	21,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	20,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	20,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	16,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	14,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	14,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	13,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	13,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	8,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	8,0

6.36 Evento 24/12/19

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

Início: 24/12/2019 - 13:15:00 Fim: 24/12/2019 - 16:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



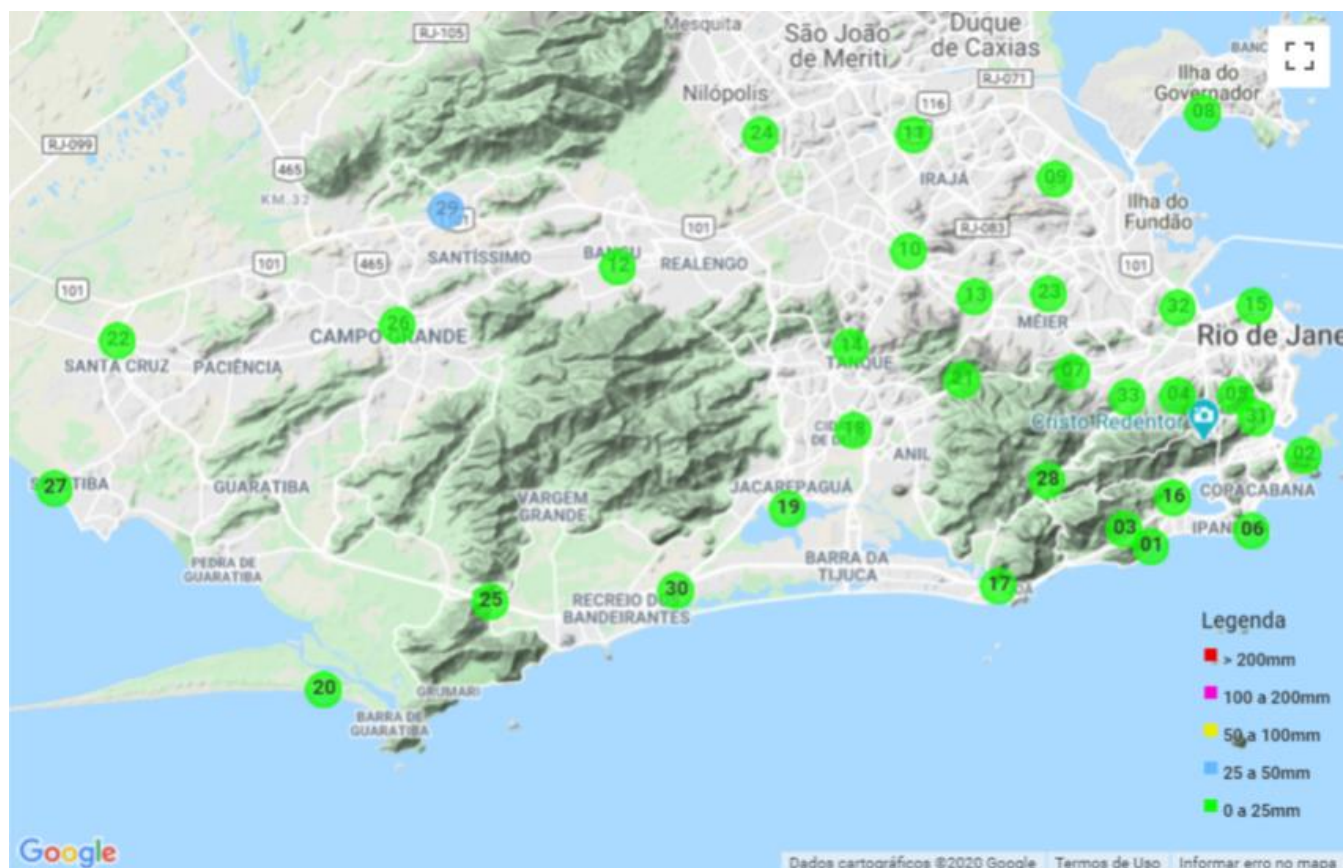
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	24/12/2019 - 14:30:00	41,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:00:00	12,2
9	Penha	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:45:00	11,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:00:00	10,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:00:00	10,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:45:00	7,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:00:00	6,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:15:00	3,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	24/12/2019 - 14:45:00	2,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 15:30:00	2,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 13:30:00	1,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	24/12/2019 - 13:45:00	1,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 15:00:00	1,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:45:00	0,6
1	Vidigal	Zona Sul	24/12/2019 - 13:30:00	0,4
2	Urca	Zona Sul	24/12/2019 - 15:00:00	0,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 15:45:00	0,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	24/12/2019 - 15:30:00	0,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	24/12/2019 - 15:30:00	0,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 13:15:00	0,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 14:45:00	0,4
6	Copacabana	Zona Sul	24/12/2019 - 13:30:00	0,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	24/12/2019 - 14:45:00	0,2
3	Rocinha	Zona Sul	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	24/12/2019 - 13:15:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	24/12/2019 - 13:15:00	0,0

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

Início: 24/12/2019 - 13:15:00 Fim: 24/12/2019 - 16:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

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

7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL

Neste ano de 2019, foram registradas 15 mudanças para o estágio operacional de **Atenção** e 2 mudanças para o estágio de **Crise**. Tabelas mostrando as respectivas datas e horários de entrada e saída da Cidade dessas condições são apresentadas a seguir.

Estágio de Atenção - 2019	
Entrada	Saída
25/01/19 16:55	26/01/19 00:30
04/02/19 08:20	05/02/19 16:30
06/02/19 20:30	18/02/19 07:00
25/02/19 17:45	25/02/19 22:50
26/02/19 19:25	27/02/19 00:00
28/02/19 22:45	01/03/19 04:00
01/03/19 18:40	02/03/19 06:35
03/03/19 17:40	04/03/19 06:00
11/03/19 05:50	11/03/19 11:40
15/03/19 20:45	15/03/19 23:10
16/03/19 14:30	17/03/19 08:15
19/03/19 23:55	20/03/19 04:30
08/04/19 18:35	20/04/19 12:30
28/04/19 20:25	29/04/19 11:30
14/05/19 22:55	15/05/19 22:00

Estágio de Crise - 2019	
Entrada	Saída
06/02/19 22:15	09/02/19 10:30
08/04/19 20:55	15/04/19 11:15

Vale ressaltar que desde o dia 1º de novembro de 2014, a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro modificou os estágios de operacionalidade da Cidade, sendo 3 (três) os estágios em vigor:

1. Normalidade
2. Atenção
3. 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/>”.

8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2019

Tabela 4 – Horários dos Acionamentos e Comunidades Contempladas

ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO - 2019		
DATA	HORA	COMUNIDADES CONTEMPLADAS
06/02/19	21:30h	Sítio Pai João e Rocinha
17/02/19	21:00h	Pq Silva Valle, Quiririm, Pq Nova Maracá, Comandante Luiz Souto, Juramento, Mineiros, Sapê, Vila Matinha, Relicário, Urubu, Nova Brasília e Palmeira
01/03/19	21:00h	Morro do Céu, Pretos Forros, Pqe Vila Isabel, Sítio Pai João, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Cotia, Encontro, Macacos, Nossa Senhora da Guia, Nova Divineia, Rocinha, Santa Teresinha, Morro São João, Sapê, Vidigal, Barão, Comandante Luis Souto, Quiririm, Barro Vermelho, Dona Francisca, Ouro Preto, Rio das Pedras, Vila Cabuçu/Barro Preto, Arrelia, Andaraí, Jamelão, Mangueira, Parque Candelaria
03/03/19	18:30h	Adeus, Alemão, Baiana, Comandante Luiz Souto, Engenho da Rainha/Espírito Santo, Joaquim Queiroz, Juramento, Nova Brasília, Palmeiras, Parque Alvorada, Parque Nova Maracá, Parque Silva Vale, Piancó, Quiririm, Relicário, Rua Bricio de Moraes, Sapê, Urubu, Vila Matinha, Cariri, Barro Vermelho, Borel, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Formiga, Ladeira dos Tabajaras, Macacos, Morro do Céu, Pretos Forros, Nossa Senhora da Guia, Nova Divinéia, Ouro Preto, Parque Candelaria, Parque Vila Isabel, Queto, Rocinha, Santa Alalexandrina/Paula Ramos, Santa Marta, Santa Teresinha, Vidigal, Vila Cabuçu/Barro Preto, Salgueiro, Barão, Sítio Pai João, Escondidinho, Prazeres, Vila Elza, Cabritos, Andaraí, Arrelia e Jamelão
16/03/19	14:15 h	Juramento, Bricio de Moraes e Pq Silva Vale
	20:00 h	Vidigal
08/04/19	19:00 h	Andaraí, Arrelia, Borel, Cabritos, Cantagalo, Escondidinho, Formiga, Jamelão, Pavão- Pavãozinho, Prazeres, Santa Marta, Vila Elza, Sumaré, Rocinha, Santa Alexandrina/Paula Ramos, Vidigal,
09/04/19	06/11:00 h	Quiririm, Barro Vermelho, Dona Francisca, Julio Otoni, Vila Cabuçu Barro Preto, Santos Rodrigues /Azevedo Lima, Rio da Pedras, Unidos de Santa Teresa.
	16:00h	Fazenda Catete, Macacos, Ocidental Fallet, Ouro Preto, Pareue Vila Isabel, São João
10/04/19	19:00 h	João Paulo II
11/11/19	12:00 h	Rocinha, Santa Marta, Cabritos, Guararapes, Formiga, Santa Alexandrina/Paula Ramos
05/12/19	19:45h	Vila José de Anchieta e Espírito Santo

9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2018

Tabela 5 – Médias Mensais das Estações do Sistema Alerta Rio para o período 1997-2018

Média Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997 e 2018													
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL
Alto da Boa Vista (2)	248,5	108,8	243,9	188,1	148,4	201,6	166,8	127,3	125,4	148,2	219,2	159,5	2.085,7
Anchieta	205,7	119,9	140,9	84,2	51,3	37,6	36,7	24,9	48,0	79,7	135,9	163,3	1.128,1
Av. Brasil/Mendanha (1)	231,1	91,0	133,6	120,5	53,4	57,0	41,8	31,8	48,7	70,0	125,3	116,8	1.121,0
Bangu	179,0	107,7	127,3	84,3	53,6	38,7	35,2	26,5	47,3	73,4	108,6	138,1	1.019,7
Barra/Barrinha (5)	170,8	125,4	164,2	104,7	79,7	103,8	66,0	63,7	64,5	67,4	179,4	105,3	1.294,9
Barra/Riocentro	170,1	111,4	131,1	97,3	89,4	79,0	70,5	54,8	83,3	93,1	127,2	143,1	1.250,3
Campo Grande	181,7	95,0	134,4	93,3	60,9	42,8	46,9	35,0	54,6	80,3	107,2	124,6	1.056,7
Copacabana	137,2	82,8	116,8	106,7	81,0	67,2	67,4	43,0	69,1	87,6	114,8	129,6	1.103,2
Estrada Grajaú/Jacarepaguá (3)	217,8	87,4	156,9	113,0	64,0	90,2	57,9	45,0	60,2	72,4	121,6	134,6	1.221,0
Grajaú	178,5	99,1	147,9	130,2	73,5	56,6	50,8	40,3	65,0	91,8	120,2	148,7	1.202,6
Grande Méier	195,0	93,5	149,8	96,6	58,5	41,6	39,5	29,4	55,2	81,4	118,5	161,6	1.120,6
Grota Funda	206,4	119,9	153,6	128,4	106,8	88,3	88,3	59,1	103,2	114,6	151,4	146,0	1.466,0
Guaratiba	155,8	108,3	129,0	85,4	77,9	57,2	55,0	33,0	61,9	85,5	112,0	107,8	1.068,8
Ilha do Governador	184,9	105,5	125,1	80,3	51,0	37,9	34,7	28,6	47,9	81,1	134,2	153,4	1.064,6
Irajá	188,4	110,4	113,1	63,7	43,9	32,1	34,9	22,3	41,9	71,0	119,4	150,6	991,7
Jacarepaguá/Cidade de Deus	156,5	91,8	124,9	91,1	68,6	62,8	50,8	40,8	59,4	79,0	112,4	129,9	1.068,0
Jacarepaguá/Tanque	173,4	93,7	127,5	88,9	60,7	53,2	44,8	34,8	53,1	73,5	121,9	143,3	1.068,8
Jardim Botânico	158,9	94,8	138,9	130,1	102,1	91,7	99,0	70,1	113,4	115,0	148,0	152,6	1.414,6
Laranjeiras*	144,7	86,8	142,9	124,2	98,3	78,8	79,0	53,3	100,1	104,8	154,7	155,0	1.322,6
Madureira	186,2	99,2	124,3	85,5	53,3	44,0	38,8	27,9	49,4	76,4	119,9	141,7	1.046,6
Penha	157,8	90,2	101,2	77,8	43,4	30,3	31,0	21,8	40,0	61,1	103,5	136,4	894,5
Piedade	181,6	95,8	131,5	93,0	57,4	42,2	46,9	32,0	55,6	76,5	112,1	140,6	1.065,2
Recreio dos Bandeirantes	157,9	104,2	123,4	95,2	84,8	65,9	63,0	44,2	73,0	84,1	112,9	116,8	1.125,4
Rocinha	174,3	94,4	156,2	146,5	117,7	118,5	131,3	90,4	141,0	144,1	187,0	170,2	1.671,6
Santa Cruz	185,8	120,6	146,2	104,8	71,8	48,8	50,3	37,2	60,2	89,5	132,8	138,3	1.186,3
Santa Teresa	152,3	102,4	135,6	114,1	88,9	71,6	62,1	51,3	95,0	103,8	146,8	157,7	1.281,6
São Cristóvão*	142,6	79,9	116,8	102,7	59,3	48,1	37,7	23,3	46,1	73,3	113,9	135,7	979,4
Saúde	147,4	94,0	121,0	85,3	64,5	48,5	43,8	27,4	64,0	84,2	124,3	142,3	1.046,7
Sepetiba	158,4	119,0	135,7	101,3	68,1	50,7	50,9	32,0	52,3	88,5	120,6	116,9	1.094,4
Tijuca	179,0	118,6	152,5	149,3	96,6	79,1	74,1	57,1	103,6	120,2	162,9	183,0	1.476,0
Tijuca/Mudá (4)	194,3	93,9	159,5	138,5	76,0	111,3	52,2	45,0	66,9	72,9	123,2	117,2	1.250,9
Urca	141,6	88,7	125,3	81,3	79,2	61,2	65,1	45,7	72,1	88,4	121,1	125,3	1.095,0
Vidgal	149,9	87,4	132,8	118,3	96,3	83,2	86,2	59,9	91,8	99,0	132,0	132,5	1.269,3
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
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
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
Barra/Tanhangá (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
Média Mensal da Rede Pluviométrica	175,6	100,7	138,3	106,2	75,2	67,3	60,6	44,2	70,1	88,8	131,7	140,0	1.198,5
* Média entre os anos de 2001 a 2012													
(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	1.433,1
													119,4

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

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

10. PLANILHAS COMPARATIVAS

Tabela 6 – Planilha Comparativa entre as médias para o ano de 2019 e o período 1997-2018

Comparação entre Média Anual Por Estação em 2019 e em 1997 a 2018				
ESTAÇÕES ¹	Média anual por estação (mm)		Diferença (mm) [*]	(%) ^{**}
	2019	1997 a 2018		
20 - Guaratiba	142,3	89,1	53,2	59,7
17 - Barra/Barrinha (5)	170,7	107,9	62,8	58,2
16 - Jardim Botânico	182,2	117,9	64,3	54,5
30 - Recreio dos Bandeirantes	144,2	93,8	50,4	53,7
06 - Copacabana	134,6	91,9	42,7	46,5
01 - Vidigal	154,9	105,8	49,1	46,4
03 - Rocinha	203,2	139,3	63,9	45,9
28 - Alto da Boa Vista (2)	247,3	173,8	73,5	42,3
32 - São Cristóvão	116,1	81,6	34,5	42,3
25 - Grota Funda	168,3	122,2	46,1	37,7
33 - Tijuca/Muda (4)	141,3	104,2	37,1	35,6
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	119,1	89,0	30,1	33,8
19 - Barra/RioCentro	138,2	104,2	34,0	32,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	114,4	89,1	25,3	28,4
22 - Santa Cruz	126,8	98,9	27,9	28,2
02 - Urca	113,9	91,3	22,6	24,8
04 - Tijuca	150,4	123,0	27,4	22,3
21 - Estrada Grajaú-Jacarepaguá (3)	123,4	101,8	21,6	21,2
09 - Penha	90,2	74,5	15,7	21,1
15 - Saúde	102,9	87,2	15,7	18,0
12 - Bangu	100,1	85,0	15,1	17,8
29 - Av. Brasil/Mendanha (1)	109,6	93,4	16,2	17,3
24 - Anchieta	106,9	94,0	12,9	13,7
31 - Laranjeiras	124,9	110,2	14,7	13,3
07 - Grajaú	113,0	100,2	12,8	12,8
05 - Santa Teresa	119,5	106,8	12,7	11,9
26 - Campo Grande	98,2	88,1	10,1	11,5
08 - Ilha do Governador	97,5	88,7	8,8	9,9
13 - Piedade	96,0	88,8	7,2	8,1
10 - Madureira	92,8	87,2	5,6	6,4
27 - Sepetiba	96,0	91,2	4,8	5,3
11 - Irajá	85,6	82,6	3,0	3,6
23 - Grande Méier	95,8	93,4	2,4	2,6

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 2019 e a média do período de 1997 a 2018

** - Diferença Percentual entre a média de 2019 e a média do período de 1997 a 2018

As estações estão ordenadas segundo a coluna de (%)

Tabela 7 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2019 e o período 1997-2018

COMPARAÇÃO: Média Mensal da Rede em 97/2018 e Média Mensal da Rede em 2019													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
Média Mensal da Rede - 97/18 (mm)	175,6	100,7	138,3	106,2	75,2	67,3	60,6	44,2	70,1	88,8	131,7	140,0	99,9
Média Mensal da Rede - 2019 (mm)	54,7	277,5	284,4	244,9	108,5	55,3	32,6	88,7	107,6	60,1	121,1	99,3	127,9
Diferença (mm)*	-120,9	176,8	146,1	138,7	33,3	-12,0	-28,0	44,5	37,5	-28,7	-10,6	-40,7	28,0
Diferença (%)*	-68,8	175,6	105,6	130,6	44,3	-17,8	-46,2	100,7	53,5	-32,3	-8,0	-29,1	28,0

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2019 e a média mensal da Rede no período de 1997 a 2018

Tabela 8 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2019 e a Normal Climatológica INMET 1981-2010

COMPARAÇÃO: Normal Climatológica INMET - 1981/2010 e Média Mensal da Rede em 2019													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
Normal Climatológica INMET - 1981-2010	181,8	134,3	155,0	126,4	96,0	67,5	80,4	61,0	105,9	110,9	131,6	182,3	119,4
Média Mensal da Rede - 2019 (mm)	54,7	277,5	284,4	244,9	108,5	55,3	32,6	88,7	107,6	60,1	121,1	99,3	127,9
Diferença (mm)*	-127,1	143,2	129,4	118,5	12,5	-12,2	-47,8	27,7	1,7	-50,8	-10,5	-83,0	8,5
Diferença (%)*	-69,9	106,6	83,5	93,8	13,0	-18,1	-59,5	45,4	1,6	-45,8	-8,0	-45,5	7,1

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2019 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 2019, além de tecer algumas comparações com registros pluviométricos correspondentes a períodos anteriores ao referido ano.

Analisando-se o primeiro semestre do ano, pôde-se observar, em todos os meses, a incidência de níveis de precipitação indicativos de chuva de intensidade forte (valores entre 25 mm/1h e 50 mm/1h) a muito forte (valores superiores a 50 mm/1h) em pelo menos uma estação. Com relação ao segundo semestre, os eventos pluviométricos foram marcados pela ocorrência de chuvas de intensidade moderada (valores entre 5 mm/1h e 25 mm/1h) em mais de uma estação, com exceção dos dois últimos meses, onde pôde-se observar a incidência de chuvas de intensidade forte.

Ao longo do ano, foram computados 36 Eventos Pluviométricos Significativos, sendo que destes, um total de 25 Eventos (~69%) foram registrados no primeiro semestre do ano e 17 Eventos (~47%) ocorreram ao longo do primeiro trimestre, período este considerado mais crítico e propício para a ocorrência de movimentos de massa nas encostas devido ao alto volume de chuva precipitada historicamente observado.

Não obstante ao exposto acima, foi registrada no mês de abril do presente ano, a ocorrência de evento pluviométrico iniciado em 08/04/19, o qual se demonstrou como sendo de significativa relevância. Neste evento foram observados altos volumes de chuva, tanto em termos de precipitação horária como em 24h, o que contribuiu para que o mesmo ocupasse quase todas as posições dentro das dez maiores precipitações em 24h já registradas pelas estações do Sistema Alerta Rio.

Com relação ao tempo de duração, pôde-se observar a ocorrência tanto de eventos de curta duração (algumas horas) quanto de duração mais prolongada distribuídos ao longo de todo o ano.

Das comparações feitas com as médias pluviométricas anuais relativas ao período compreendido entre os anos de 1997 a 2018 (Tabela 6), pôde-se concluir que, em 2019, as médias anuais por estação se mostraram superiores para todas as estações (entre 2,6% a 59,7% maiores), corroborando o fato de que este foi um ano mais chuvoso em relação à média histórica.

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 2018), com destaque para os meses de fevereiro e abril, nos quais foram constatados os maiores aumentos percentuais (+175,6% e +130,6%), 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 outubro, nos quais verificaram-se as maiores reduções, em termos percentuais (-68,8%, -46,2% e -32,3%), respectivamente.

A pluviometria média para o ano de 2019 se mostrou superior à observada para o período compreendido entre os anos de 1997 a 2018, com aumento em relação a esta (+28,0%), conforme pode ser visto na Tabela 7.

Na comparação com a Normal Climatológica do INMET (1981-2010), destaque pode ser dado aos meses de fevereiro e abril de 2019, onde foram verificados aumentos percentuais de 106,6% e 93,8%, como pode ser visto na Tabela 8. Vale ressaltar também que para os meses de janeiro e julho foram verificadas as maiores reduções (-69,9% e -59,3%) na comparação com os valores da Normal Climatológica do INMET para estes meses.

Este regime pluviométrico anual mais úmido se refletiu no comportamento da estabilidade dos taludes naturais e antrópicos existentes no município do Rio de Janeiro. Os eventos pluviométricos de 06 a 07 de fevereiro e 08 a 10 de abril de 2019, deflagraram diversos acidentes geológicos - geotécnicos ao longo da cidade. O evento chuvoso de fevereiro teve aproximadamente 78 registros de acidentes, com alguns registros com diversos pontos de escorregamento. A seguir são pontuados os principais acidentes deste evento:

Na região da Rocinha aproximadamente 20 ocorrências foram registradas na encosta à jusante da escarpa rochosa do Morro Dois Irmãos, que abrange os setores Macega, Rua 2 e Roupas Suja. Os acidentes verificados (figura 2) podem ser associados a três tipos de condicionantes: a ocupação de áreas de depósito de talus e colúvio na base da escarpa rochosa, representadas pelos setores da Macega, Rua 2 e Roupas Suja, à ocupação de áreas de elevada declividade com execução de taludes corte e aterro sem arrimo como na área do "Terreirão" ou 199 e ausência de infraestrutura urbanística e à ocupação de áreas igualmente inapropriadas como eixos de talwegues e encostas de anfiteatros, como Dionéia, Vila Verde e outros. Estes movimentos gravitacionais estão catalogados nos laudos n°s 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 94, 98, 99, 100, 125, 126, 127 e 162/2019.

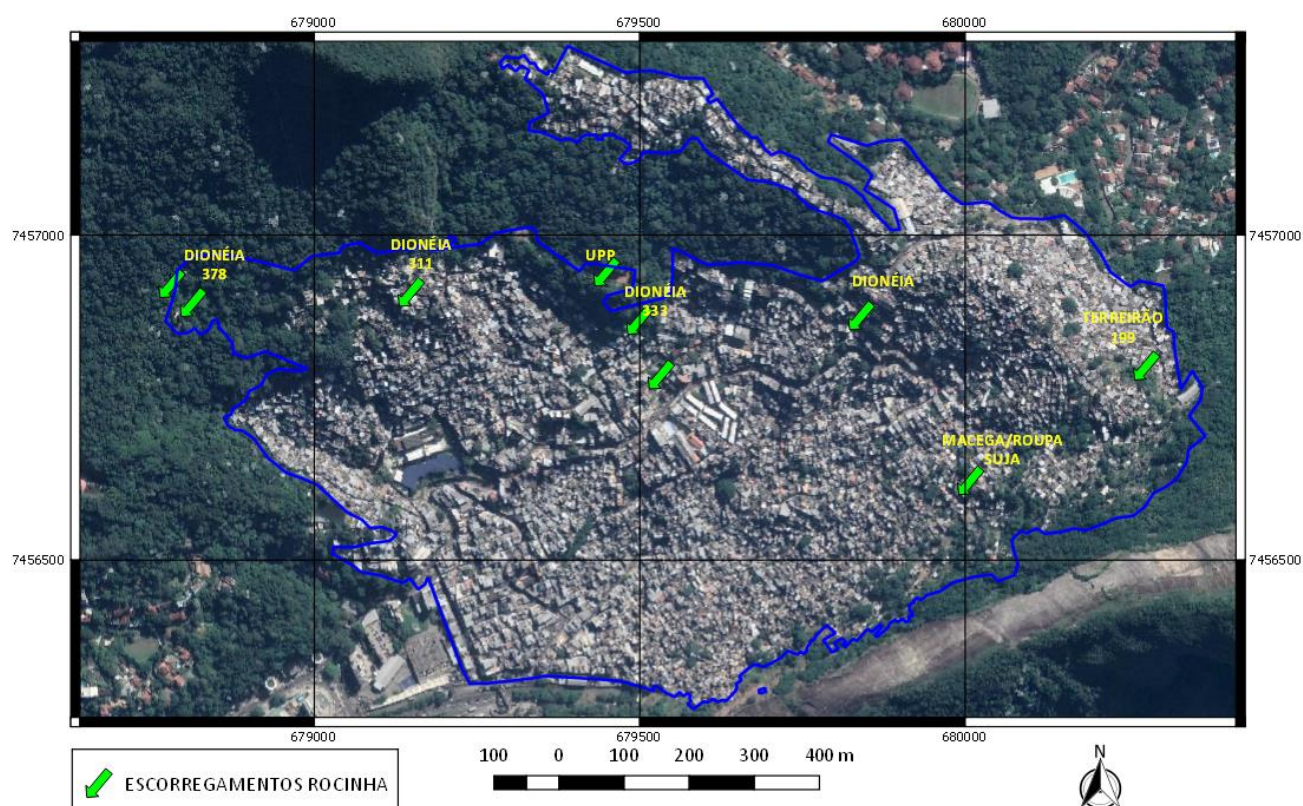


Figura 2: Localização das ocorrências geotécnicas na Rocinha. Fonte: Fundação Geo - Rio.

Na comunidade do Vidigal foram registradas seis ocorrências na encosta envolvendo um grande número de moradias (figura 3 e 4). Boa parte das ocorrências faz referência a corridas de detritos que se encaixam nas calhas de drenagem natural e acabam atingindo as moradias próximas. Estes movimentos gravitacionais estão catalogados nos laudos n°s 54, 93, 138, 139, 196, 337, 516 e 517/2019.



Figura 3: Vista de montante da cicatriz da corrida de detritos na comunidade do Vidigal. Fonte: Fundação Geo - Rio.



Figura 4: Uma das moradias atingidas pelo fluxo de detritos na comunidade. Fonte: Fundação Geo - Rio.

Na estrada das Canoas houve quatro ocorrências de escorregamento de talude com desprendimento de blocos, que comprometeram a segurança e a integridade do logradouro que faz a ligação entre os bairros de São Conrado e Alto da Boa Vista (figura 5 e 6). Os acidentes geológicos ocorreram entre os nº 1146 e 3036, e as descrições dos mesmos se encontram no laudo nº 91/2019.



Figura 5 - Observa-se pavimento da Estrada das Canoas comprometido após escorregamento. Ao fundo observa-se escorregamento na encosta a montante da via. Fonte: Fundação Geo - Rio.



Figura 6: Escorregamento de solo e blocos a montante da via. Fonte: Fundação Geo - Rio.

Em Barra de Guaratiba foram registradas duas ocorrências expressivas durante este período chuvoso, localizados no Caminho da Bica e a jusante da Estrada Parlon Siqueira. No primeiro acidente uma casa foi atingida pelo fluxo de detritos, sendo parcialmente destruída, com a ocorrência dois óbitos. No segundo acidente várias casas foram atingidas pela massa que se encaixou no talvegue, levando danos a diversas moradias e as obras de drenagem ali existentes (figura 7). Os acidentes estão descritos nos laudos n°s 57, 207, 291 e 542/2019.



Figura 7: Fluxo de detritos que atingiu, destruiu e vitimou duas pessoas no Caminho da Bica. Fonte: Fundação Geo - Rio.

Diversos escorregamentos ocorreram ao longo da Avenida Niemeyer, onde os movimentos predominantes na encosta são caracterizados por escorregamentos translacionais rasos (espessura de 1 a 2 m), encaixando nas calhas de drenagem natural mobilizando solo, lascas e blocos de rocha, troncos de árvores, arbustos e detritos com grande poder destrutivo. Todos os movimentos de massa registrados ocorreram em encostas com alta susceptibilidade a movimentos de massa (figura 8). A descrição destes acidentes encontra-se registrado no laudo nº 62/2019.

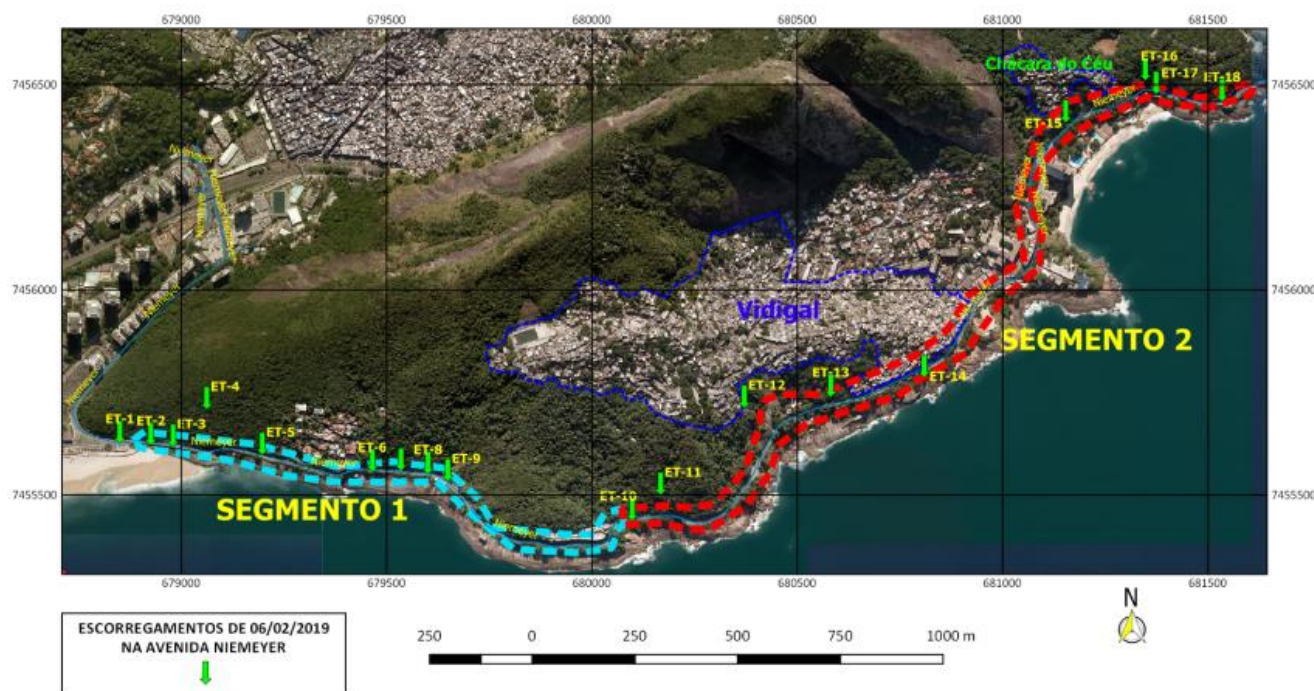


Figura 8 - Diversos escorregamentos ao longo da Avenida Niemeyer. Fonte: Fundação Geo - Rio.

O evento chuvoso de abril teve aproximadamente 50 registros de acidentes, com alguns registros com diversos pontos de escorregamento. A seguir são pontuados os principais acidentes deste evento:

Na comunidade da Babilônia houve um escorregamento planar, envolvendo solo, vegetação e material de deposição antrópica, atingindo uma moradia na rua da Assembleia vitimando 3 pessoas. Esta casa foi arrastada pelo fluxo de detritos e ficou completamente destruída. A jusante desta, outra casa foi parcialmente atingida, entretanto sem relato de vítimas (figura 9). Os acidentes ocorridos nesta comunidade encontram-se catalogados nos laudos nºs 259 e 260/2019.



Figura 9 – Acidente na comunidade da Babilônia. Fonte: Fundação Geo - Rio.

Na rua Barão da Torre – Ipanema houve duas ocorrências de escorregamento translacional envolvendo material terroso, lixo e entulho. Este fluxo atingiu e destruiu a parte dos fundos dos edifícios ali localizados. O volume total envolvido nos dois acidentes foi de aproximadamente 1.000m³ (figura 10). Este acidente encontra-se registrado no laudo nº 236/2019.



Figura 10: Escorregamento translacional que destruiu a parte dos fundos dos prédios na rua Barão da Torre. Fonte: Fundação Geo - Rio.

Localizado na estrada da Barra da Tijuca (Emboque Barra da Tijuca - Túnel do Metrô) ocorreu um escorregamento de solo, blocos rochosos e material vegetal, com cerca de 40m³. Este movimento de massa galgou a cortina atirantada ali existente, atingindo a estrada e, interditando totalmente a via pública de grande circulação (figura 11). Esta descrição encontra-se catalogada no laudo nº 659/2019.



Figura 11: Escorregamento que interditou totalmente a estrada da Barra da Tijuca. Fonte: Fundação Geo - Rio.

Por fim, ao longo da encosta a montante da Avenida Carlos Peixoto ocorreram quatro escorregamentos translacionais, envolvendo solo, vegetação, com destruição de sistema de drenagem superficial existente. Em um destes movimentos de massa o material mobilizado (solo e vegetação de grande porte) destruiu quase inteiramente a estrutura de drenagem existente, que se somou à massa, atingindo os veículos que transitavam no local no momento do acidente, levando à óbito 03 pessoas (figura 12). Estas ocorrências encontram-se registradas no laudo nº 239/2019.



Figura 12: Escorregamento principal da Avenida Carlos Peixoto, com atingimento de vários veículos na via.