Relatório GEO-RIO/DPR/CGMO/GMO - N.º 004/2021

Relatório Anual de Chuva para a cidade do Rio de Janeiro no ano de 2020

Geól. Raquel Batista Medeiros da Fonseca

Engº Marcelo Aldaher Magalhães

Geól. Nelson Martins Paes

Geól. Nelson Meirim Coutinho

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

ÍNDICE **Pág.**

1. INTRODUÇÃO.....03

2. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO.....05

3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL.....07

4. RELATÓRIOS MENSAIS.....08

5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS (E.P.S.).....20

6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DOS E.P.S.....21

7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL.....147

8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2020.....148

9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2019.....149

10. PLANILHAS COMPARATIVAS.....150

11. COMENTÁRIOS FINAIS.....152

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

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta um breve resumo da pluviometria para o Município do Rio de Janeiro ao longo do ano de 2020. 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 2020. Esta tabela também apresenta as médias da rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio para cada mês do ano de 2020, bem como as médias dos acumulados totais e das médias anuais das estações;

III. Relatórios, elaborados para cada mês do ano de 2020, os quais contém as seguintes informações para cada uma das estações: precipitação acumulada no mês (mm); chuva máxima em 24 h (mm) e chuva máxima em 1 h (mm). Esses relatórios mensais apresentam também a média pluviométrica histórica para as estações da rede do INMET (1981 – 2010) e as médias pluviométricas do Sistema Alerta Rio correspondentes aos anos de 2019 e 2020, visando facilitar as comparações entre os níveis de precipitação medidos a cada período. É dado destaque, para cada mês do ano de 2020, 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 2020. 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

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

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 2020;

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 2020;

VIII. Tabela que reúne as médias pluviométricas por mês e por estação para o período de 1997 a 2019. Esta tabela também apresenta as médias mensais da rede para o período de 1997 a 2019 e os valores correspondentes à Normal Climatológica do INMET (1981-2010) para cada um dos meses do ano;

IX. Tabelas nas quais o comportamento pluviométrico do ano de 2020 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 2020, em comparação com registros pluviométricos referentes a períodos anteriores ao ano em questão.

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

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

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

Tabela 1 – Informações Gerais das Estações

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

Fonte: Sistema Alerta Rio

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL

Tabela 2: Registros Pluviométricos do Sistema Alerta Rio para o ano de 2020

Acumulado Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio em 2020														
Estações Pluviométricas	**JAN**	**FEV**	**MAR**	**ABR**	**MAI**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SET**	**OUT**	**NOV**	**DEZ**	**TOTAL ANUAL**	**ACUMULADO MÉDIO**
Alto da Boa Vista	219,4	540,8	219,2	69,0	203,2	82,4	168,8	315,2	389,6	323,8	260,4	354,0	3.145,8	262,2
Anchieta	83,6	347,0	208,4	19,8	78,6	9,2	29,2	63,2	97,0	72,6	104,0	220,8	1.333,4	111,1
Av. Brasil/Mendanha	92,6	279,4	144,8	9,4	95,6	1,8	24,6	53,2	120,4	97,0	72,6	191,6	1.183,0	98,6
Bangu	95,4	297,0	202,0	18,6	85,4	5,0	15,6	46,2	90,4	79,6	71,2	196,4	1.202,8	100,2
Barra/Barrinha	93,2	352,0	165,2	42,4	137,0	64,2	141,6	58,8	235,8	204,2	147,6	236,8	1.878,8	156,6
Barra/Riocentro	80,6	258,0	134,8	31,2	138,8	22,6	52,2	67,4	136,2	151,2	124,4	175,8	1.373,2	114,4
Campo Grande	78,2	276,2	143,8	10,6	88,8	3,8	17,2	40,2	116,6	67,8	69,6	146,4	1.059,2	88,3
Copacabana	122,0	290,6	82,6	27,6	121,0	16,4	89,4	61,2	125,0	115,0	96,0	168,2	1.315,0	109,6
Est. Grajaú/Jacarepaguá	98,6	360,8	192,2	15,6	113,6	18,6	36,0	87,2	87,4	66,4	85,0	207,4	1.368,8	114,1
Grajaú	82,2	383,4	139,4	10,4	92,4	26,8	27,2	103,2	108,0	58,0	83,4	254,0	1.368,4	114,0
Grande Méier	20,4	250,8	156,4	14,0	86,8	17,0	23,8	71,8	95,2	55,2	80,0	192,0	1.063,4	88,6
Grota Funda	83,4	344,4	187,6	30,6	157,6	30,0	98,2	115,0	233,6	169,4	169,6	165,2	1.784,6	148,7
Guaratiba	61,6	228,6	145,2	25,6	90,8	12,4	74,8	44,6	145,0	99,4	72,2	171,2	1.171,4	97,6
Ilha do Governador	128,4	297,8	138,0	15,0	73,2	9,8	27,2	102,4	100,0	87,0	120,2	216,6	1.315,6	109,6
Irajá	86,6	285,6	151,2	13,6	54,8	7,2	16,4	52,4	70,8	43,6	92,4	203,0	1.077,6	89,8
Jacarepaguá/Cidade de Deus	94,8	308,0	170,0	21,2	117,8	12,2	27,6	54,6	97,2	27,4	85,2	198,0	1.214,0	101,2
Jacarepaguá/Tanque	79,2	330,0	192,4	16,8	118,4	9,4	40,4	64,0	91,4	88,4	103,2	243,8	1.377,4	114,8
Jardim Botânico	146,8	392,4	125,8	42,0	162,2	29,8	144,6	103,2	205,2	181,8	158,8	265,6	1.958,2	163,2
Laranjeiras	165,4	332,8	107,4	32,6	131,0	19,6	107,0	111,8	145,4	107,4	143,8	192,4	1.596,6	133,1
Madureira	84,2	309,4	154,4	18,0	78,6	10,0	22,6	57,6	78,2	50,2	78,0	161,6	1.102,8	91,9
Penha	68,4	260,6	115,8	14,6	52,0	7,0	13,2	58,4	70,8	50,8	86,2	217,0	1.014,8	84,6
Piedade	77,2	294,2	144,0	7,6	75,6	14,6	30,8	49,2	88,2	44,6	84,6	172,8	1.083,4	90,3
Recreio dos Bandeirantes	56,4	274,8	147,0	37,4	131,0	24,8	71,8	57,8	162,2	145,8	110,4	177,2	1.396,6	116,4
Rocinha	172,0	415,8	136,8	67,2	195,8	65,6	202,6	130,4	229,8	220,8	219,4	280,8	2.337,0	194,8
Santa Cruz	74,2	320,0	248,0	19,8	80,2	8,6	31,0	92,0	130,8	86,0	107,6	204,8	1.403,0	116,9
Santa Teresa	168,8	360,8	117,4	26,0	113,4	20,2	99,0	139,2	141,6	109,0	160,8	224,2	1.680,4	140,0
São Cristóvão	140,4	345,6	119,6	14,8	98,2	22,2	33,0	78,2	104,2	45,2	93,6	208,2	1.303,2	108,6
Saúde	118,6	271,6	71,0	11,8	80,8	4,4	45,6	94,0	107,2	66,2	107,8	224,6	1.203,6	100,3
Sepetiba	40,4	270,4	202,0	35,6	87,0	6,6	39,0	69,0	171,8	79,8	105,4	192,6	1.299,6	108,3
Tijuca	171,8	422,4	143,4	35,0	120,2	34,8	94,4	225,2	200,8	137,0	218,4	237,8	2.041,2	170,1
Tijuca/Muda	77,4	324,8	140,6	18,4	106,0	19,6	60,8	160,0	199,2	151,4	116,8	260,6	1.635,6	136,3
Urca	139,2	290,8	96,4	26,8	119,8	7,4	79,0	58,4	147,2	116,6	115,4	180,4	1.377,4	114,8
Vidigal	120,0	295,4	106,2	42,4	139,6	26,0	116,2	71,2	121,6	154,0	114,2	191,8	1.498,6	124,9
Média Mensal da Rede Pluviométrica (mm)	**103,7**	**321,6**	**150,0**	**25,5**	**109,9**	**20,3**	**63,7**	**89,6**	**140,7**	**107,7**	**116,9**	**210,1**	**1.459,5**	**121,6**

Fonte: Sistema Alerta Rio

4. RELATÓRIOS MENSAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Janeiro 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Janeiro**	**181,8 mm**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**103,7 mm**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**54,7 mm**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	120,0	65,6	38,2
02 - Urca	139,2	53,8	38,8
03 - Rocinha	172,0	84,0	54,0
04 - Tijuca	171,8	41,6	29,4
05 - Santa Teresa	168,8	47,6	42,4
06 - Copacabana	122,0	71,2	35,4
07 - Grajaú	82,2	24,2	23,2
08 - I. Governador	128,4	43,6	20,8
09 - Penha	68,4	16,2	11,8
10 - Madureira	84,2	14,8	13,2
11 - Irajá	86,6	17,8	12,2
12 - Bangu	95,4	31,0	18,8
13 - Piedade	77,2	21,6	20,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	79,2	15,2	14,2
15 - Saúde	118,6	35,8	22,2
16 - Jd. Botânico	146,8	68,0	47,0
17 - Barra/Itanhangá	93,2	33,8	17,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	94,8	29,6	22,8
19 - Barra/Riocentro	80,6	26,4	11,6
20 - Guaratiba	61,6	24,2	8,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	98,6	18,2	15,8
22 - Santa Cruz	74,2	18,0	8,0
23 - Grande Méier	20,4	10,6	9,8
24 - Anchieta	83,6	21,4	20,8
25 - Grota Funda	83,4	29,4	7,0
26 - Campo Grande	78,2	34,0	20,2
27 - Sepetiba	40,4	7,6	5,4
28 - Alto da Boa Vista	219,4	61,2	40,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	92,6	25,2	11,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	56,4	19,2	10,0
31 - Laranjeiras	165,4	49,0	42,4
32 - São Cristóvão	140,4	39,2	28,8
33 - Tijuca/Muda	77,6	30,0	24,0

*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 URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Fevereiro 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Fevereiro**	**134,3 mm**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**321,6 mm**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**277,5 mm**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	295,4	106,0	27,6
02 - Urca	290,8	79,2	28,8
03 - Rocinha	415,8	143,6	35,2
04 - Tijuca	422,4	94,8	43,4
05 - Santa Teresa	360,8	82,6	29,2
06 - Copacabana	290,6	105,4	30,4
07 - Grajaú	383,4	75,0	68,8
08 - I. Governador	297,8	108,0	69,2
09 - Penha	260,6	280,2	33,8
10 - Madureira	309,4	117,2	49,4
11 - Irajá	285,6	85,4	34,2
12 - Bangu	297,0	109,6	79,4
13 - Piedade	294,2	99,8	50,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	330,0	99,4	56,0
15 - Saúde	271,6	83,2	33,6
16 - Jd. Botânico	392,4	128,2	36,4
17 - Barra/Itanhangá	352,0	113,0	31,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	308,0	92,6	32,4
19 - Barra/Riocentro	258,0	68,4	33,8
20 - Guaratiba	228,6	50,6	41,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	360,8	86,6	50,4
22 - Santa Cruz	320,0	98,2	45,6
23 - Grande Méier	250,8	68,4	30,8
24 - Anchieta	347,0	145,6	61,8
25 - Grota Funda	344,4	103,2	47,0
26 - Campo Grande	276,2	81,4	43,0
27 - Sepetiba	270,4	71,0	29,4
28 - Alto da Boa Vista	540,8	136,6	64,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	279,4	82,0	61,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	274,8	68,4	28,0
31 - Laranjeiras	332,8	84,6	25,2
32 - São Cristóvão	345,6	82,0	72,0
33 - Tijuca/Muda	324,8	84,6	44,0

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

Maior precipitação registrada

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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Março 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Março**	**155,0 mm**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**152,2 mm**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**284,4 mm**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	108,2	88,2	21,2
02 - Urca	97,8	43,2	14,6
03 - Rocinha	139,0	129,4	31,6
04 - Tijuca	145,8	97,0	17,6
05 - Santa Teresa	119,0	73,0	17,8
06 - Copacabana	84,2	49,6	14,6
07 - Grajaú	141,6	95,8	17,8
08 - I. Governador	139,6	74,2	27,6
09 - Penha	116,0	70,4	31,2
10 - Madureira	155,2	102,4	22,8
11 - Irajá	151,2	78,6	16,4
12 - Bangu	205,6	181,8	50,6
13 - Piedade	145,8	97,0	19,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	196,6	150,4	28,0
15 - Saúde	71,2	31,0	7,4
16 - Jd. Botânico	127,4	108,2	19,2
17 - Barra/Itanhangá	168,4	152,6	37,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	171,8	139,0	30,8
19 - Barra/Riocentro	137,0	146,8	18,2
20 - Guaratiba	148,0	131,0	21,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	195,2	105,4	27,0
22 - Santa Cruz	249,6	199,4	47,4
23 - Grande Méier	159,2	103,6	32,2
24 - Anchieta	208,8	171,0	46,4
25 - Grota Funda	190,6	158,0	26,6
26 - Campo Grande	146,0	110,6	17,6
27 - Sepetiba	203,0	124,6	26,6
28 - Alto da Boa Vista	223,2	181,2	26,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	150,2	146,4	50,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	148,4	144,4	16,8
31 - Laranjeiras	108,8	58,8	12,2
32 - São Cristóvão	127,2	95,2	37,4
33 - Tijuca/Muda	142,8	105,0	17,8

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

Maior precipitação registrada

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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Abril 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Abril**	**126,4 mm**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**25,5 mm**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**244,9 mm**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	42,4	30,8	7,4
02 - Urca	26,8	18,6	6,6
03 - Rocinha	67,2	45,8	11,0
04 - Tijuca	35,0	25,0	7,0
05 - Santa Teresa	26,0	17,0	5,2
06 - Copacabana	27,6	20,6	5,8
07 - Grajaú	10,4	5,8	2,0
08 - I. Governador	15,0	12,4	3,6
09 - Penha	14,6	4,8	3,2
10 - Madureira	18,0	6,0	6,0
11 - Irajá	13,6	5,2	2,4
12 - Bangu	18,6	6,2	3,2
13 - Piedade	7,6	4,2	3,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	16,8	10,8	4,6
15 - Saúde	11,8	7,8	2,0
16 - Jd. Botânico	42,0	29,0	6,6
17 - Barra/Itanhangá	42,4	35,4	7,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	21,2	14,0	5,2
19 - Barra/Riocentro	31,2	25,6	7,8
20 - Guaratiba	25,6	19,8	8,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	15,6	10,0	3,0
22 - Santa Cruz	19,8	16,0	3,2
23 - Grande Méier	14,0	6,0	2,0
24 - Anchieta	19,8	8,8	4,4
25 - Grota Funda	30,6	23,2	6,6
26 - Campo Grande	10,6	7,6	2,0
27 - Sepetiba	35,6	28,2	6,6
28 - Alto da Boa Vista	69,0	48,0	7,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	9,4	4,4	2,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	37,4	29,8	8,6
31 - Laranjeiras	32,6	19,0	7,8
32 - São Cristóvão	14,8	7,2	1,4
33 - Tijuca/Muda	18,4	13,6	3,2

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

Maior precipitação registrada

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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Maio 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Maio**	**95,95**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**109,9**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**108,5**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	139,6	49,2	18,6
02 - Urca	119,8	41,0	18,6
03 - Rocinha	195,8	66,2	30,6
04 - Tijuca	120,2	40,4	16,6
05 - Santa Teresa	113,4	41,2	16,8
06 - Copacabana	121,0	41,8	18,8
07 - Grajaú	92,4	31,2	16,8
08 - I. Governador	73,2	23,0	11,4
09 - Penha	52,0	22,4	8,0
10 - Madureira	78,6	28,8	19,0
11 - Irajá	54,8	20,4	9,2
12 - Bangu	85,4	26,2	14,0
13 - Piedade	75,6	28,8	18,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	118,4	36,8	24,4
15 - Saúde	80,8	31,8	11,6
16 - Jd. Botânico	162,2	60,8	28,4
17 - Barra/Itanhangá	137,0	48,4	21,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	117,8	37,0	20,0
19 - Barra/Riocentro	138,8	46,6	27,8
20 - Guaratiba	90,8	37,8	16,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	113,6	37,4	17,4
22 - Santa Cruz	80,2	28,4	17,4
23 - Grande Méier	86,8	27,4	15,4
24 - Anchieta	78,6	29,0	15,4
25 - Grota Funda	157,6	71,0	27,6
26 - Campo Grande	88,8	28,8	11,0
27 - Sepetiba	87,0	35,0	17,4
28 - Alto da Boa Vista	203,2	88,6	31,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	95,6	33,6	11,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	131,0	62,2	19,4
31 - Laranjeiras	131,0	44,6	21,6
32 - São Cristóvão	98,2	35,8	15,8
33 - Tijuca/Muda	106,0	36,0	16,4

*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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Junho 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Junho**	**67,5**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**20,3**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**55,3**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	26,0	10,0	6,0
02 - Urca	7,4	3,2	2,0
03 - Rocinha	65,6	33,8	18,4
04 - Tijuca	34,8	24,0	10,0
05 - Santa Teresa	20,2	10,2	4,2
06 - Copacabana	16,4	7,2	6,8
07 - Grajaú	26,8	22,8	10,6
08 - I. Governador	9,8	5,2	4,2
09 - Penha	7,0	5,4	3,0
10 - Madureira	10,0	8,0	3,8
11 - Irajá	7,2	6,6	3,2
12 - Bangu	5,0	3,0	1,0
13 - Piedade	14,6	12,0	6,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	9,4	7,8	2,2
15 - Saúde	4,4	2,4	2,0
16 - Jd. Botânico	29,8	10,2	8,6
17 - Barra/Itanhangá	64,2	25,4	9,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	12,2	8,0	3,0
19 - Barra/Riocentro	22,6	15,6	15,0
20 - Guaratiba	12,4	4,8	1,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	18,6	14,6	4,2
22 - Santa Cruz	8,6	4,0	2,0
23 - Grande Méier	17,0	14,4	10,0
24 - Anchieta	9,2	7,8	2,4
25 - Grota Funda	30,0	15,4	4,0
26 - Campo Grande	3,8	2,0	1,2
27 - Sepetiba	6,6	3,0	1,0
28 - Alto da Boa Vista	82,4	33,4	14,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	1,8	0,8	0,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	24,8	16,8	5,4
31 - Laranjeiras	19,6	12,6	5,2
32 - São Cristóvão	22,2	18,2	15,8
33 - Tijuca/Muda	19,6	13,6	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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Julho 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Julho**	**80,4**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**63,7**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**32,6**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	116,2	59,0	15,0
02 - Urca	79,0	39,4	13,4
03 - Rocinha	202,6	96,0	20,8
04 - Tijuca	94,4	75,8	22,8
05 - Santa Teresa	99,0	61,4	17,2
06 - Copacabana	89,4	51,6	17,8
07 - Grajaú	27,2	17,2	4,6
08 - I. Governador	27,2	14,6	5,2
09 - Penha	13,2	6,4	2,8
10 - Madureira	22,6	12,4	2,6
11 - Irajá	16,4	8,4	3,4
12 - Bangu	15,6	8,8	1,8
13 - Piedade	30,8	20,2	6,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	40,4	20,2	5,2
15 - Saúde	45,6	32,6	6,8
16 - Jd. Botânico	144,6	66,6	18,2
17 - Barra/Itanhangá	141,6	89,4	14,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	27,6	12,8	3,4
19 - Barra/Riocentro	52,2	23,6	6,0
20 - Guaratiba	74,8	60,4	9,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	36,0	17,2	4,6
22 - Santa Cruz	31,0	18,6	3,8
23 - Grande Méier	23,8	10,6	2,0
24 - Anchieta	29,2	23,4	5,2
25 - Grota Funda	98,2	69,0	9,8
26 - Campo Grande	17,2	9,4	3,0
27 - Sepetiba	39,0	26,8	4,8
28 - Alto da Boa Vista	168,8	105,6	13,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	24,6	14,8	3,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	71,8	41,4	5,0
31 - Laranjeiras	107,0	52,2	16,4
32 - São Cristóvão	33,0	28,2	4,2
33 - Tijuca/Muda	60,8	49,2	9,4

*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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Agosto 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Agosto**	**61,0**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**89,6**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**88,7**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	71,2	45,8	4,8
02 - Urca	58,4	35,2	9,4
03 - Rocinha	130,4	90,2	12,2
04 - Tijuca	225,2	199,4	20,8
05 - Santa Teresa	139,2	108,2	12,6
06 - Copacabana	61,2	38,2	8,6
07 - Grajaú	103,2	80,0	13,0
08 - I. Governador	102,4	74,2	12,8
09 - Penha	58,4	42,8	6,8
10 - Madureira	57,6	48,4	10,0
11 - Irajá	52,4	40,0	9,6
12 - Bangu	46,2	40,2	5,0
13 - Piedade	49,2	34,8	5,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	64,0	48,2	9,6
15 - Saúde	94,0	80,4	14,0
16 - Jd. Botânico	103,2	75,8	9,0
17 - Barra/Itanhangá	58,8	37,4	7,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	54,6	42,2	9,4
19 - Barra/Riocentro	67,4	44,0	12,2
20 - Guaratiba	44,6	34,4	6,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	87,2	57,4	11,0
22 - Santa Cruz	92,0	72,2	15,0
23 - Grande Méier	71,8	49,2	9,4
24 - Anchieta	63,2	56,6	13,2
25 - Grota Funda	115,0	84,0	10,2
26 - Campo Grande	40,2	28,4	7,2
27 - Sepetiba	69,0	48,2	8,4
28 - Alto da Boa Vista	315,2	230,2	22,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	53,2	34,2	4,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	57,8	38,2	13,0
31 - Laranjeiras	111,8	83,2	10,6
32 - São Cristóvão	78,2	61,0	9,4
33 - Tijuca/Muda	160,0	141,6	22,2

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

Maior precipitação registrada

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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Setembro 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Setembro**	**105,9**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**140,7**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**107,6**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	121,6	97,0	20,8
02 - Urca	147,2	103,6	25,0
03 - Rocinha	229,8	178,0	31,6
04 - Tijuca	200,8	157,2	19,6
05 - Santa Teresa	141,6	113,4	18,2
06 - Copacabana	125,0	102,2	23,4
07 - Grajaú	108,0	84,0	20,2
08 - I. Governador	100,0	73,0	12,4
09 - Penha	70,8	54,0	11,0
10 - Madureira	78,2	62,6	10,0
11 - Irajá	70,8	52,0	10,0
12 - Bangu	90,4	75,0	17,6
13 - Piedade	88,2	65,8	12,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	91,4	73,4	12,4
15 - Saúde	107,2	89,2	14,2
16 - Jd. Botânico	205,2	154,0	25,0
17 - Barra/Itanhangá	235,8	192,2	31,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	97,2	80,0	17,2
19 - Barra/Riocentro	136,4	97,2	26,4
20 - Guaratiba	145,0	119,0	23,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	87,4	65,2	13,4
22 - Santa Cruz	130,8	114,6	26,2
23 - Grande Méier	95,2	75,2	14,4
24 - Anchieta	97,0	78,0	8,0
25 - Grota Funda	233,6	189,4	43,8
26 - Campo Grande	116,6	102,4	23,2
27 - Sepetiba	171,8	156,6	26,0
28 - Alto da Boa Vista	390,2	272,4	34,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	120,4	105,2	26,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	162,2	127,0	46,2
31 - Laranjeiras	145,4	110,8	20,2
32 - São Cristóvão	104,2	80,2	9,4
33 - Tijuca/Muda	199,2	162,2	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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Outubro 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Outubro**	**110,9**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**104,8**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**60,1**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	150,0	92,8	19,8
02 - Urca	114,6	77,0	17,8
03 - Rocinha	215,6	139,8	28,0
04 - Tijuca	134,0	72,6	18,2
05 - Santa Teresa	106,0	64,8	16,2
06 - Copacabana	111,4	78,2	16,0
07 - Grajaú	55,8	25,8	10,6
08 - I. Governador	80,2	35,2	10,2
09 - Penha	49,6	26,2	10,0
10 - Madureira	47,8	24,6	12,0
11 - Irajá	41,2	18,6	9,0
12 - Bangu	78,0	45,8	18,8
13 - Piedade	44,0	19,6	12,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	85,2	51,4	14,0
15 - Saúde	65,4	31,2	8,4
16 - Jd. Botânico	178,0	121,6	26,2
17 - Barra/Itanhangá	200,6	120,8	25,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	26,6	7,2	4,4
19 - Barra/Riocentro	143,0	101,0	21,8
20 - Guaratiba	98,2	51,8	10,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	63,4	30,2	10,0
22 - Santa Cruz	82,6	45,4	15,6
23 - Grande Méier	53,8	25,0	12,8
24 - Anchieta	70,0	36,4	15,2
25 - Grota Funda	166,0	107,4	32,2
26 - Campo Grande	65,0	38,8	8,6
27 - Sepetiba	79,8	44,8	11,2
28 - Alto da Boa Vista	315,8	124,6	23,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	93,2	52,2	16,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	142,8	90,0	17,6
31 - Laranjeiras	105,4	69,6	17,6
32 - São Cristóvão	43,8	22,2	5,8
33 - Tijuca/Muda	150,0	70,4	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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Novembro 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Novembro**	**131,6**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**116,9**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**121,1**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	114,2	41,8	16,4
02 - Urca	115,4	37,0	14,4
03 - Rocinha	219,4	91,4	19,8
04 - Tijuca	218,6	132,6	29,0
05 - Santa Teresa	160,8	76,8	18,6
06 - Copacabana	96,0	38,2	14,2
07 - Grajaú	83,4	33,2	13,2
08 - I. Governador	120,2	46,6	15,6
09 - Penha	86,2	39,4	19,0
10 - Madureira	78,0	35,0	11,4
11 - Irajá	92,4	43,0	16,4
12 - Bangu	71,2	31,4	14,2
13 - Piedade	84,6	36,0	12,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	103,2	32,4	12,0
15 - Saúde	108,0	34,6	14,6
16 - Jd. Botânico	158,8	62,4	16,2
17 - Barra/Itanhangá	147,6	64,0	17,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	85,2	35,2	10,8
19 - Barra/Riocentro	124,4	42,0	15,2
20 - Guaratiba	72,2	31,8	11,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	85,0	35,4	11,6
22 - Santa Cruz	107,6	32,4	13,8
23 - Grande Méier	80,0	36,4	15,4
24 - Anchieta	104,0	43,8	15,6
25 - Grota Funda	169,6	79,0	22,6
26 - Campo Grande	69,6	25,8	13,2
27 - Sepetiba	105,4	37,6	16,4
28 - Alto da Boa Vista	260,8	137,2	30,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	72,6	29,8	10,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	110,4	41,6	14,2
31 - Laranjeiras	143,8	60,0	16,0
32 - São Cristóvão	93,6	40,6	19,0
33 - Tijuca/Muda	116,8	42,0	13,8

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

Maior precipitação registrada

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

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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Dezembro 2020

Média Histórica* (fonte INMET 1981-2010):	**Dezembro**	**182,3**
Média de 2020 (fonte GEO-RIO):		**209,6**
Média de 2019 (fonte GEO-RIO):		**99,3**

ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	191,6	62,6	36,6
02 - Urca	180,0	82,8	49,0
03 - Rocinha	280,2	81,2	43,4
04 - Tijuca	237,2	61,8	34,0
05 - Santa Teresa	223,4	60,2	32,0
06 - Copacabana	167,8	53,2	25,2
07 - Grajaú	253,6	91,8	46,8
08 - I. Governador	216,0	94,2	51,2
09 - Penha	216,8	70,4	32,6
10 - Madureira	161,4	64,4	21,8
11 - Irajá	202,4	68,6	29,0
12 - Bangu	196,2	55,2	36,0
13 - Piedade	172,6	58,4	19,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	243,4	96,4	59,2
15 - Saúde	224,2	69,2	36,4
16 - Jd. Botânico	265,2	78,4	40,4
17 - Barra/Itanhangá	236,4	76,8	21,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	197,8	60,2	29,6
19 - Barra/Riocentro	175,2	79,6	22,4
20 - Guaratiba	171,0	55,0	21,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	206,8	58,8	38,0
22 - Santa Cruz	203,6	52,8	29,0
23 - Grande Méier	191,8	69,4	25,4
24 - Anchieta	220,0	65,6	31,8
25 - Grota Funda	164,8	56,2	13,8
26 - Campo Grande	145,8	53,8	15,8
27 - Sepetiba	192,4	69,2	30,2
28 - Alto da Boa Vista	353,4	80,0	37,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	190,6	80,0	26,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	176,2	65,8	21,4
31 - Laranjeiras	191,8	54,8	28,6
32 - São Cristóvão	207,8	67,8	41,8
33 - Tijuca/Muda	259,8	82,6	44,8

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

Maior precipitação registrada

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

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

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

Tabela 3: Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S) em 2020

Lista de Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) - 2020			
Nº	**Início**	**Fim**	**Duração**
1	03/01/20 08:30	03/01/20 20:00	11:30:00
2	06/01/20 01:15	06/01/20 04:15	3:00:00
3	13/01/20 00:00	13/01/20 12:15	12:15:00
4	30/01/20 16:45	30/01/20 22:30	5:45:00
5	02/02/20 17:45	03/02/20 02:00	08:15:00
6	03/02/20 11:15	04/02/20 02:15	15:00:00
7	05/02/20 16:30	05/02/20 20:30	04:00:00
8	10/02/20 14:30	12/02/20 07:30	41:00:00
9	16/02/20 18:45	16/02/20 22:15	03:30:00
10	21/02/20 13:00	22/02/20 02:15	13:15:00
11	29/02/20 18:00	01/03/20 21:15	27:15:00
12	20/03/20 19:00	22/03/20 01:30	30:30:00
13	02/05/20 17:45	03/05/20 01:15	7:30:00
14	06/05/20 22:15	08/05/20 00:45	26:30:00
15	29/07/20 06:30	31/07/20 09:15	50:45:00
16	20/08/20 05:00	23/08/20 15:15	82:15:00
17	02/09/20 00:15	02/09/20 07:30	7:15:00
18	21/09/20 16:00	23/09/20 03:00	35:00:00
19	25/10/20 17:15	26/10/20 07:30	14:15:00
20	29/10/20 23:00	31/10/20 22:30	47:30:00
21	17/11/20 17:15	19/11/20 07:30	38:15:00
22	19/11/20 16:30	20/11/20 22:30	30:00:00
23	06/12/20 10:15	07/12/20 11:45	25:30:00
24	07/12/20 18:15	08/12/20 04:15	10:00:00
25	13/12/20 01:00	13/12/20 02:45	1:45:00
26	25/12/20 13:15	25/12/20 22:45	9:30:00

Fonte: Sistema Alerta Rio

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

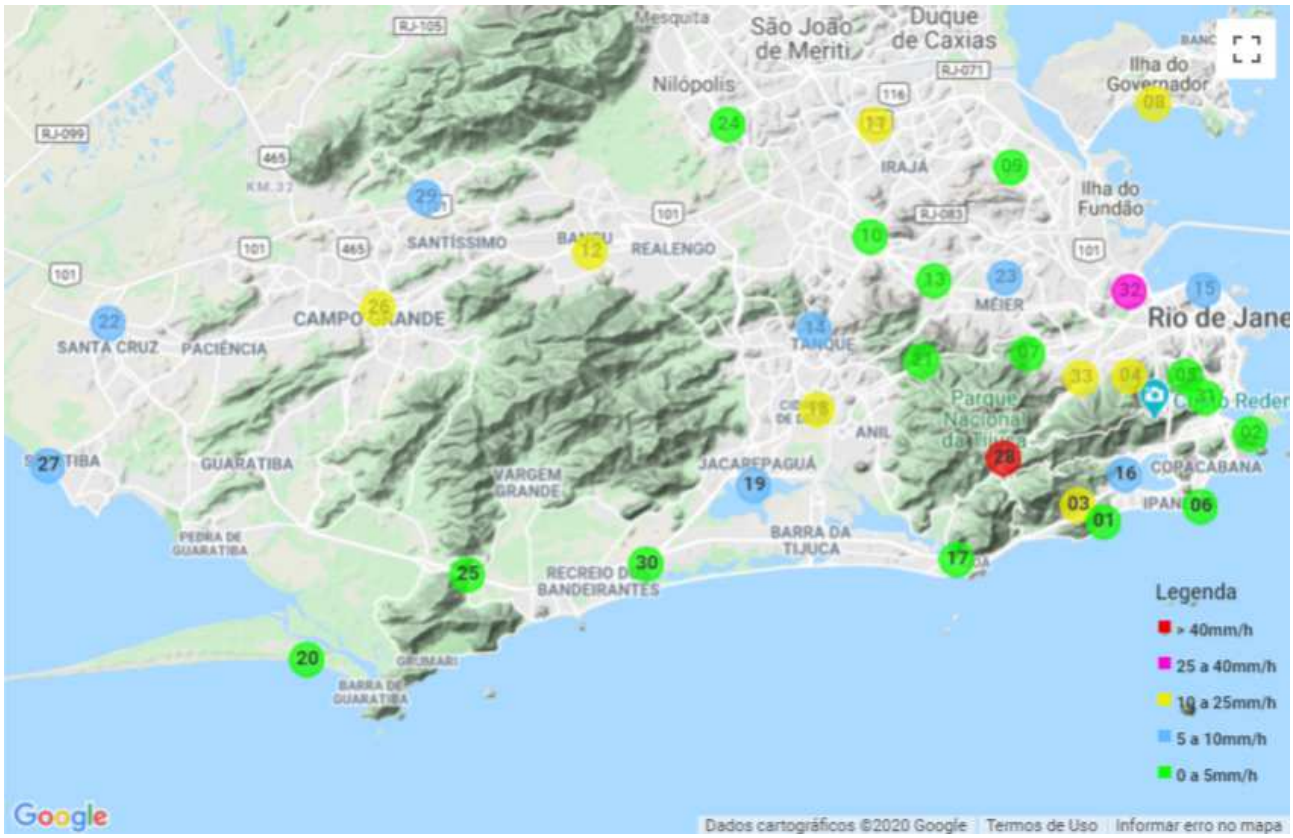
Campo de São Cristóvão n.º 268 / 1º e 3º andares, São Cristóvão – Rio de Janeiro – CEP. 20921-440 – Tel.: 3878-7878 Fax: 3878-6397

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

6.1 Evento 03/01/20

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

Início: 03/01/2020 - 08:30:00 Fim: 03/01/2020 - 20:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

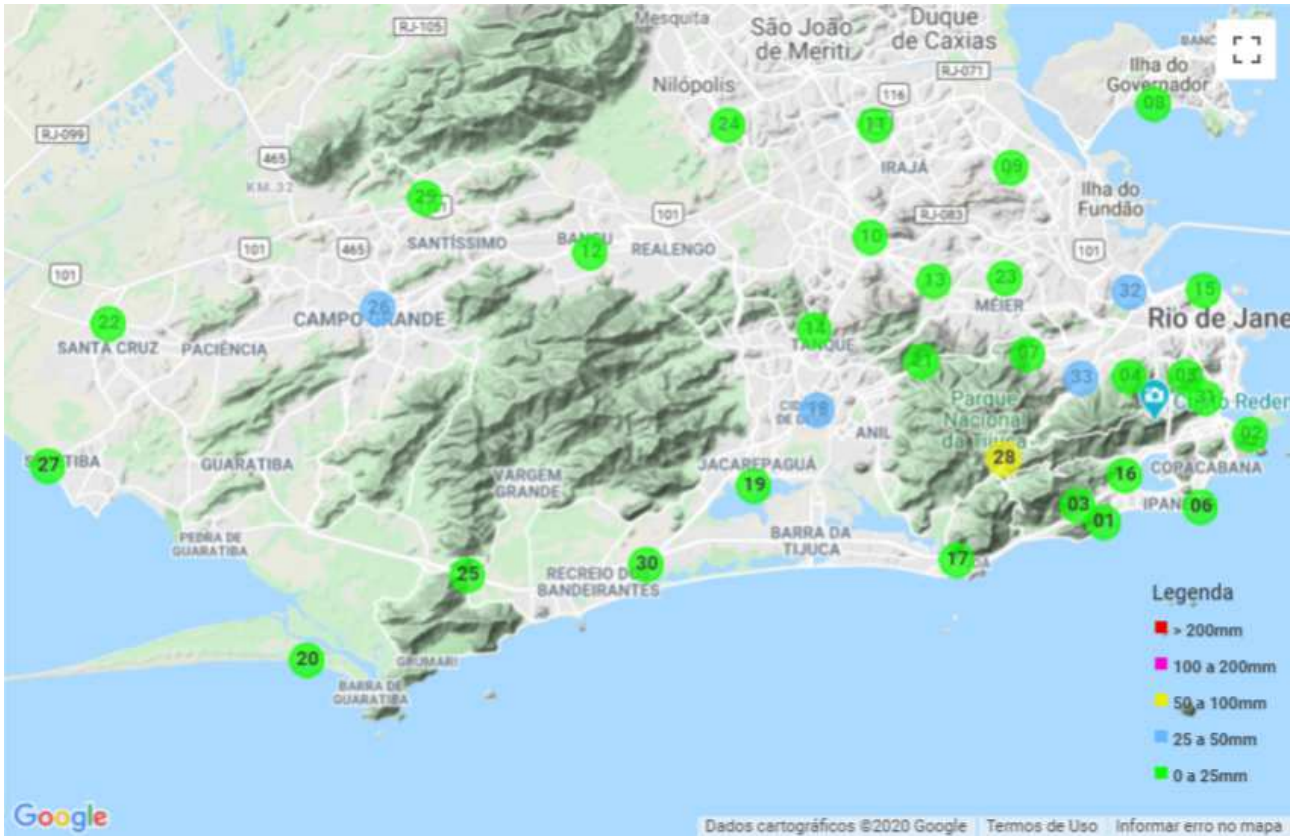
N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 11:15:00	40,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 11:45:00	28,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 12:00:00	24,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/01/2020 - 11:15:00	22,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/01/2020 - 10:30:00	20,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 12:00:00	17,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 12:30:00	15,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 11:15:00	12,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 11:45:00	10,8
3	Rocinha	Zona Sul	03/01/2020 - 11:45:00	10,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 18:00:00	9,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/01/2020 - 11:15:00	9,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/01/2020 - 09:15:00	8,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 12:00:00	7,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/01/2020 - 11:15:00	7,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/01/2020 - 11:45:00	5,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/01/2020 - 12:00:00	5,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/01/2020 - 09:00:00	5,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 18:00:00	4,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 12:00:00	4,6
9	Penha	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 18:45:00	4,6
1	Vidigal	Zona Sul	03/01/2020 - 12:00:00	4,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/01/2020 - 10:15:00	3,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 12:15:00	2,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 11:45:00	2,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/01/2020 - 12:00:00	2,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 19:15:00	2,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/01/2020 - 10:15:00	2,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/01/2020 - 18:00:00	1,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/01/2020 - 15:30:00	1,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/01/2020 - 13:00:00	1,2
2	Urca	Zona Sul	03/01/2020 - 12:15:00	0,6
6	Copacabana	Zona Sul	03/01/2020 - 12:00:00	0,4

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

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

Início: 03/01/2020 - 08:30:00 Fim: 03/01/2020 - 20:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	60,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	32,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	31,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	28,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	28,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	23,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	20,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	16,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	15,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	14,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	12,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	12,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	10,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	10,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	9,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	9,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	7,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	6,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	6,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	6,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	5,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	5,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	5,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	4,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	4,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	4,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	4,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	3,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	3,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	3,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	2,8
2	Urca	Zona Sul	-	0,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	0,6

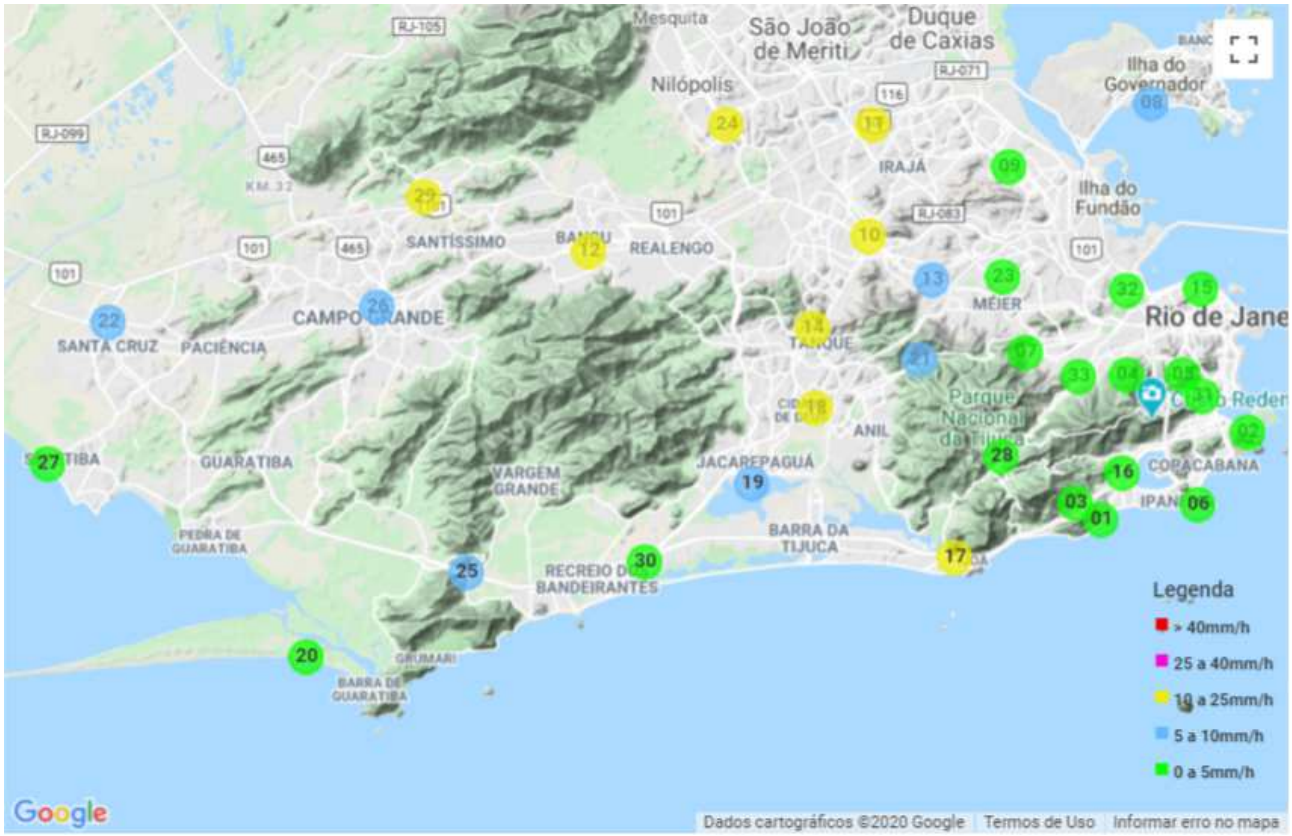
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.2 Evento 06/01/20

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

Início: 06/01/2020 - 01:15:00 Fim: 06/01/2020 - 04:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

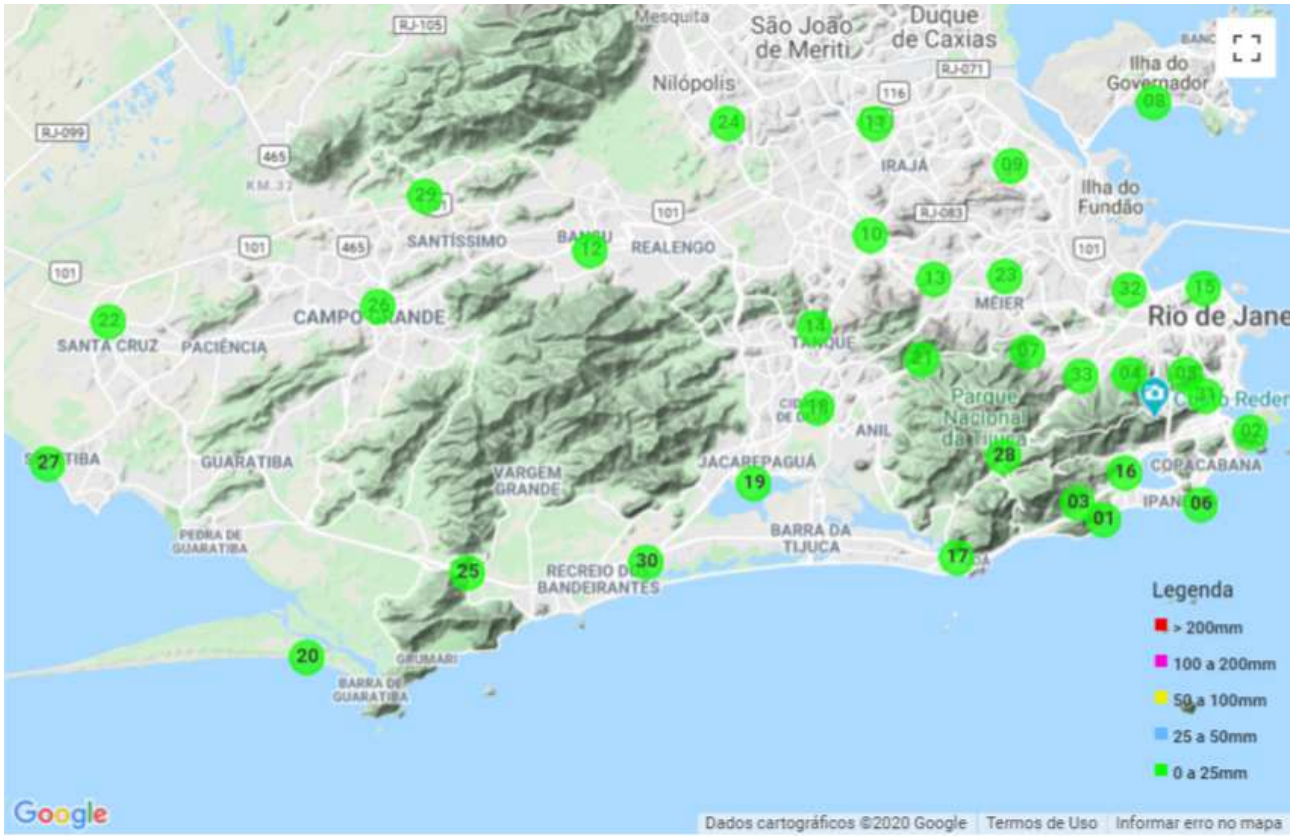
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:00:00	20,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 02:45:00	14,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	06/01/2020 - 03:00:00	14,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:15:00	13,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	06/01/2020 - 02:45:00	11,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:00:00	11,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	06/01/2020 - 03:15:00	10,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	06/01/2020 - 03:00:00	10,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:15:00	9,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	06/01/2020 - 03:15:00	9,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:15:00	7,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	06/01/2020 - 02:00:00	7,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	06/01/2020 - 02:15:00	6,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	06/01/2020 - 03:15:00	6,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	06/01/2020 - 02:15:00	6,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:30:00	4,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:30:00	4,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:30:00	4,0
9	Penha	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:15:00	3,8
2	Urca	Zona Sul	06/01/2020 - 03:45:00	3,2
3	Rocinha	Zona Sul	06/01/2020 - 03:30:00	3,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:45:00	3,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	06/01/2020 - 03:30:00	3,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:15:00	2,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:30:00	2,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:30:00	2,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	06/01/2020 - 03:15:00	2,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	06/01/2020 - 02:15:00	2,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	06/01/2020 - 03:00:00	2,6
1	Vidigal	Zona Sul	06/01/2020 - 03:45:00	2,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:45:00	2,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	06/01/2020 - 03:30:00	1,6
6	Copacabana	Zona Sul	06/01/2020 - 03:45:00	1,2

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

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

Início: 06/01/2020 - 01:15:00 Fim: 06/01/2020 - 04:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	21,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	15,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	14,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	13,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	12,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	11,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	10,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	10,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	10,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	10,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	9,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	9,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	8,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	7,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	6,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	5,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	4,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	4,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	4,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	4,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	3,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	3,4
2	Urca	Zona Sul	-	3,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	3,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	3,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	3,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	2,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	2,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	2,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	2,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	2,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	1,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	1,2

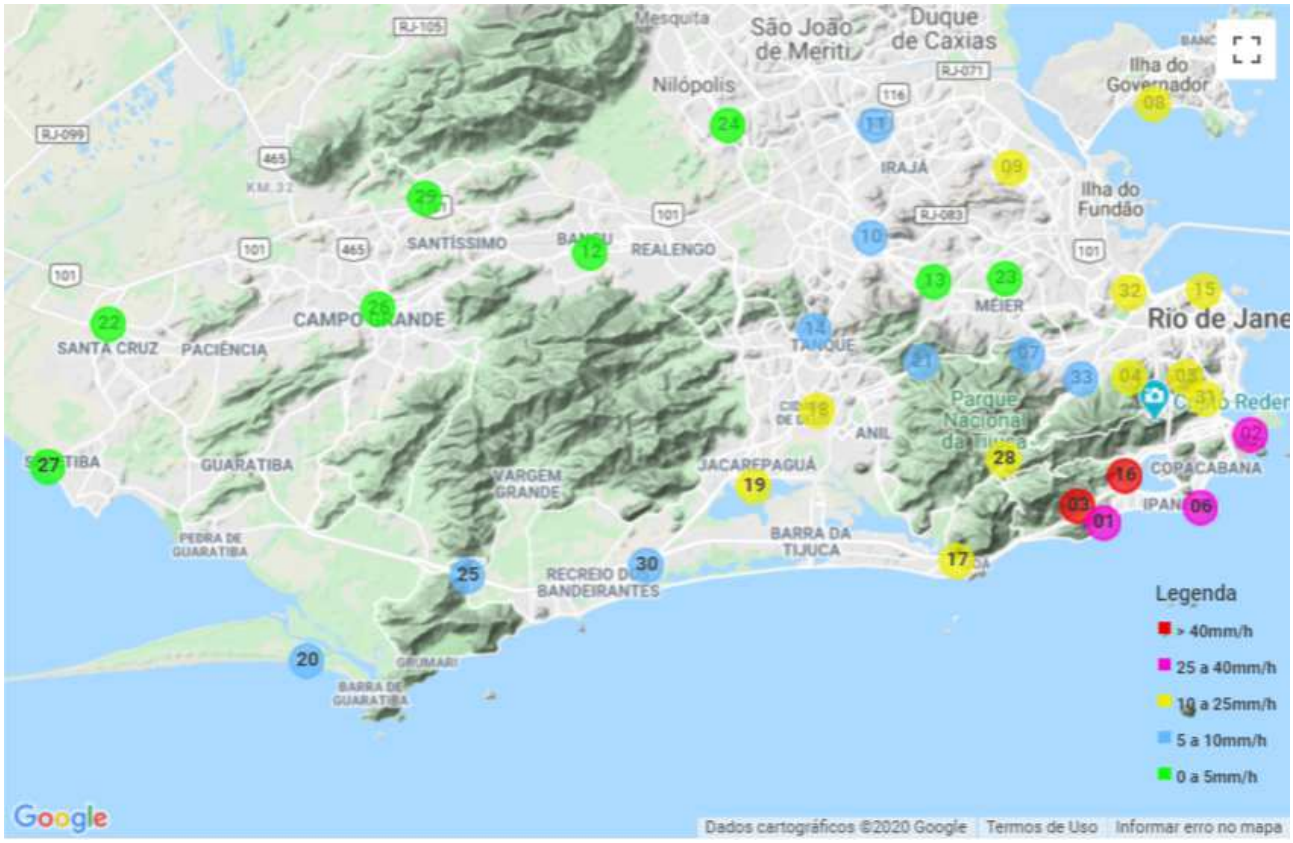
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.3 Evento 13/01/20

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

Início: 13/01/2020 - 00:00:00 Fim: 13/01/2020 - 12:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

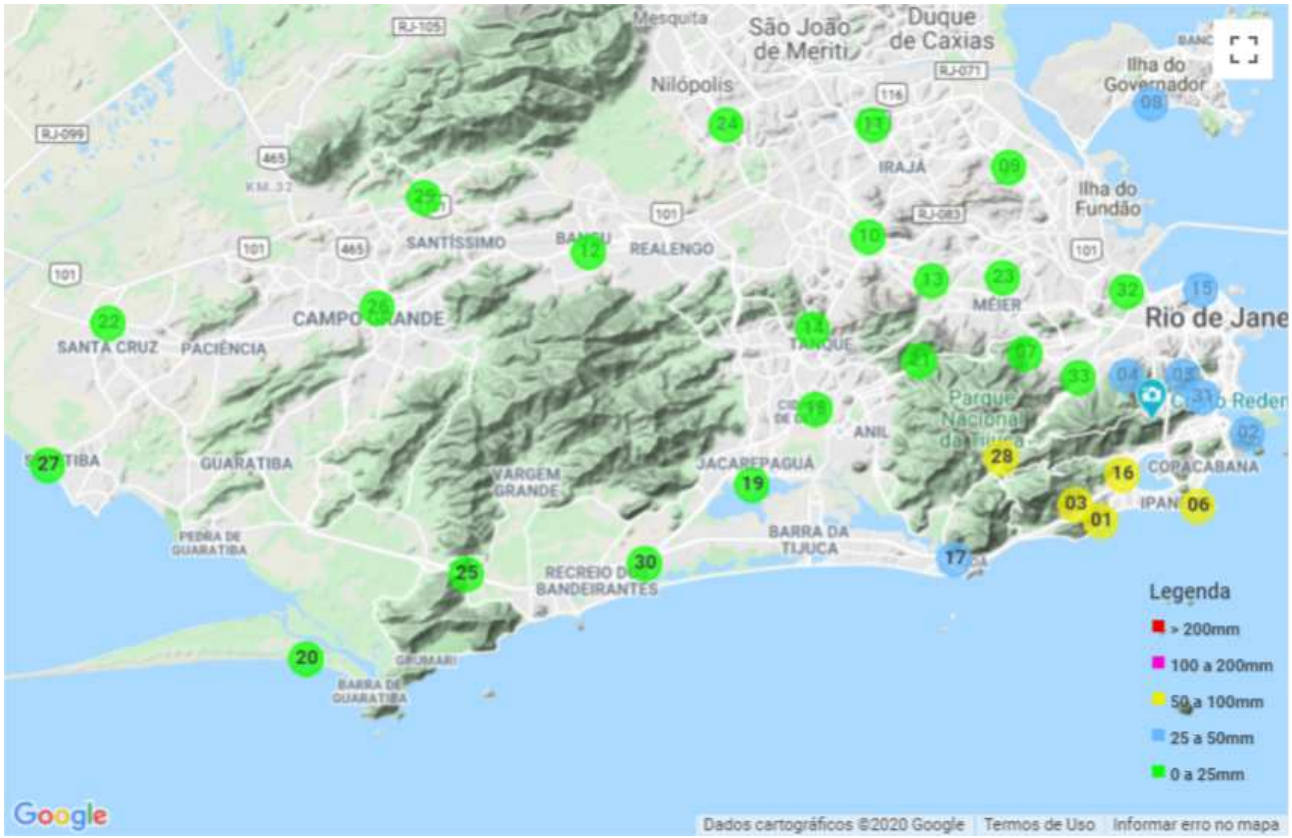
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	13/01/2020 - 06:00:00	54,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/01/2020 - 06:15:00	47,0
1	Vidigal	Zona Sul	13/01/2020 - 06:00:00	38,2
6	Copacabana	Zona Sul	13/01/2020 - 06:15:00	35,4
2	Urca	Zona Sul	13/01/2020 - 06:30:00	28,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:30:00	22,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 07:00:00	22,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:00:00	21,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:45:00	20,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 03:00:00	18,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/01/2020 - 05:45:00	17,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:30:00	16,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:45:00	15,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/01/2020 - 06:45:00	12,4
9	Penha	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 02:30:00	11,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/01/2020 - 06:30:00	11,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 02:15:00	10,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/01/2020 - 06:00:00	10,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:30:00	9,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/01/2020 - 02:15:00	8,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/01/2020 - 06:15:00	6,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/01/2020 - 06:45:00	6,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 02:00:00	5,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/01/2020 - 06:45:00	5,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:15:00	5,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/01/2020 - 06:30:00	4,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/01/2020 - 02:45:00	3,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 07:30:00	3,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 06:45:00	1,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/01/2020 - 02:45:00	1,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 03:30:00	1,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	13/01/2020 - 09:15:00	0,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/01/2020 - 00:00:00	0,2

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

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

Início: 13/01/2020 - 00:00:00 Fim: 13/01/2020 - 12:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	-	82,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	66,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	65,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	64,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	52,0
2	Urca	Zona Sul	-	48,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	42,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	35,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	35,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	34,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	32,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	28,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	24,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	24,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	22,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	21,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	19,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	18,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	17,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	15,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	15,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	14,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	10,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	10,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	9,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	5,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	4,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	3,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	3,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	3,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	2,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	1,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	0,2

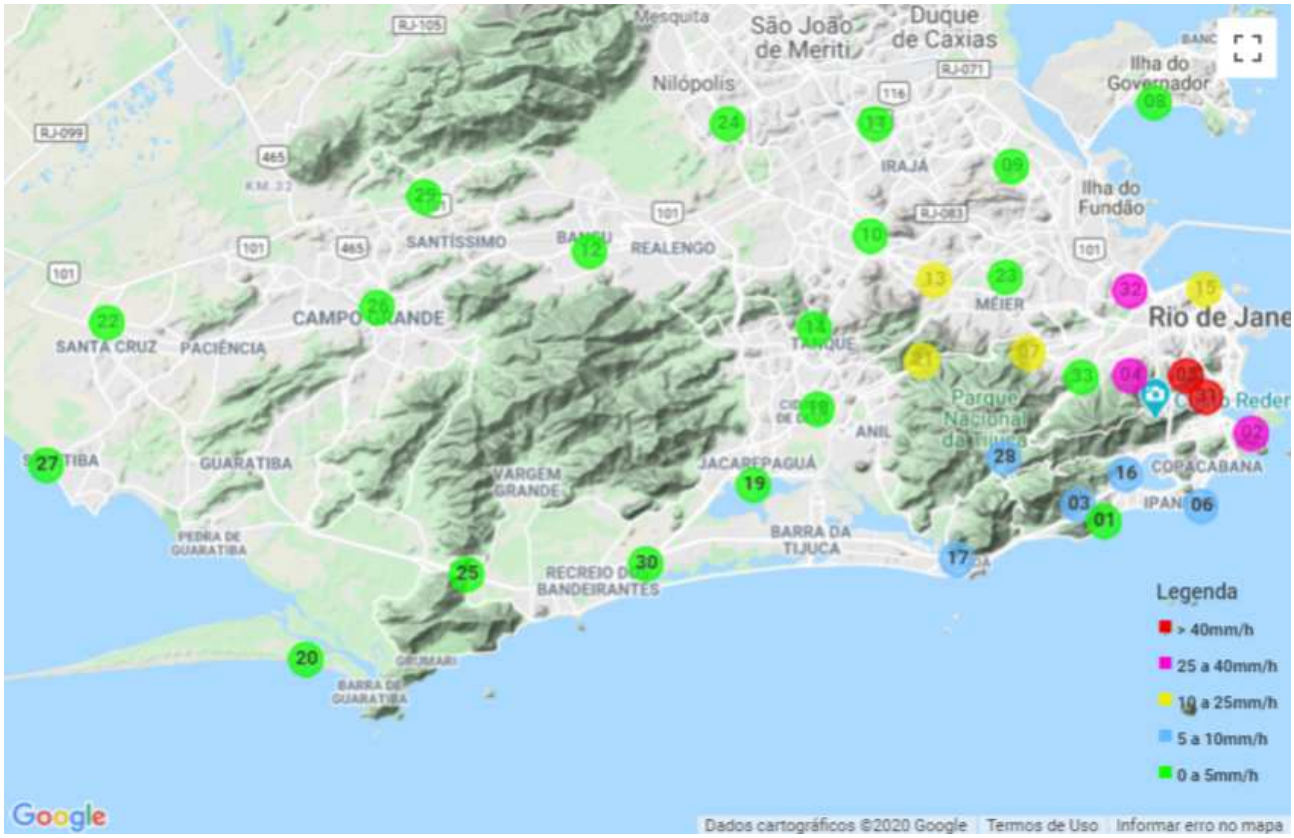
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.4 Evento 30/01/20

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

Início: 30/01/2020 - 16:45:00 Fim: 30/01/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

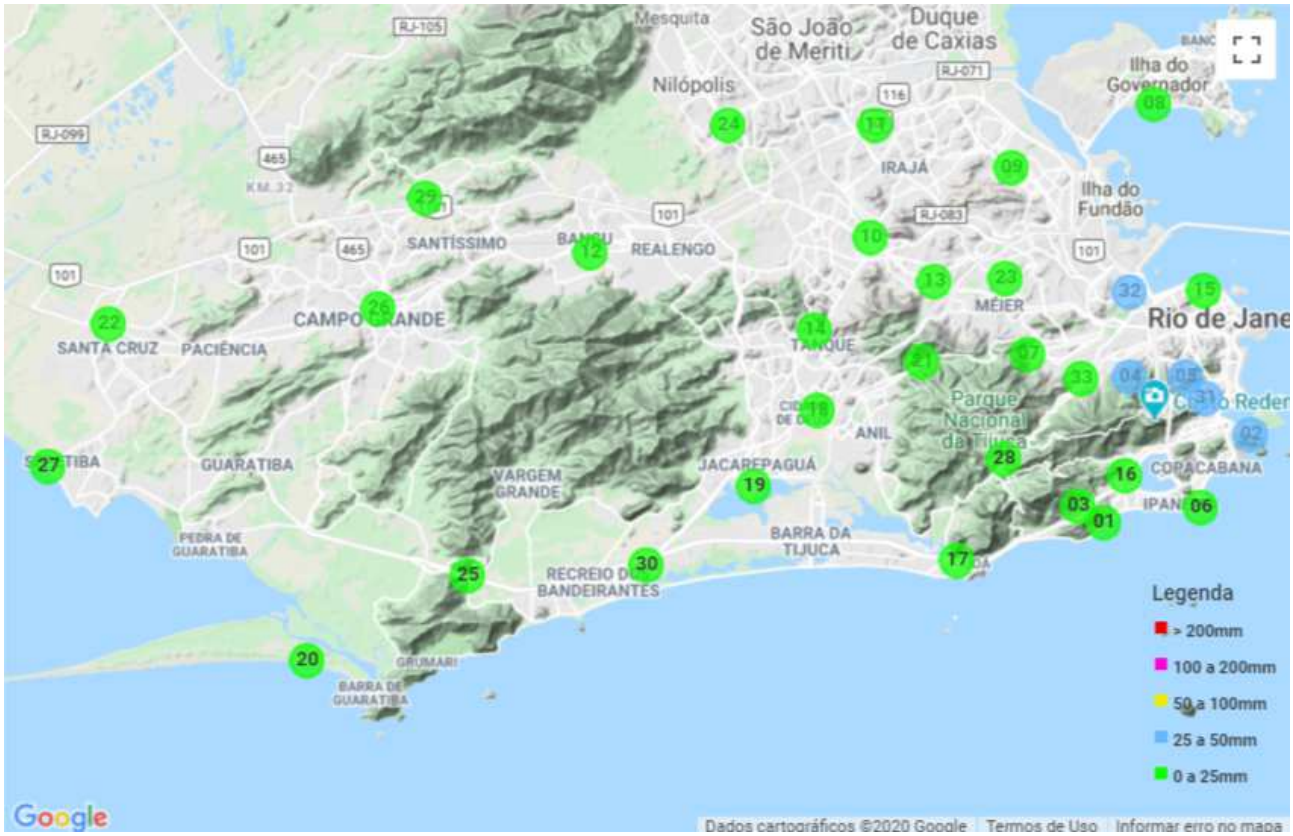
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	42,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	42,0
2	Urca	Zona Sul	30/01/2020 - 21:00:00	38,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	29,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	28,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	23,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:30:00	20,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	17,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/01/2020 - 20:30:00	15,8
3	Rocinha	Zona Sul	30/01/2020 - 21:00:00	8,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/01/2020 - 20:45:00	8,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:30:00	8,2
6	Copacabana	Zona Sul	30/01/2020 - 20:45:00	6,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/01/2020 - 20:45:00	6,2
1	Vidigal	Zona Sul	30/01/2020 - 20:45:00	4,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	4,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:30:00	1,6
9	Penha	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:45:00	1,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/01/2020 - 20:15:00	1,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/01/2020 - 19:30:00	1,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/01/2020 - 22:30:00	1,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 21:30:00	0,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/01/2020 - 21:45:00	0,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/01/2020 - 21:15:00	0,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/01/2020 - 21:45:00	0,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/01/2020 - 22:15:00	0,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 20:00:00	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/01/2020 - 22:00:00	0,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/01/2020 - 22:15:00	0,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 16:45:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/01/2020 - 16:45:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 16:45:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/01/2020 - 16:45:00	0,0

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

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

Início: 30/01/2020 - 16:45:00 Fim: 30/01/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

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

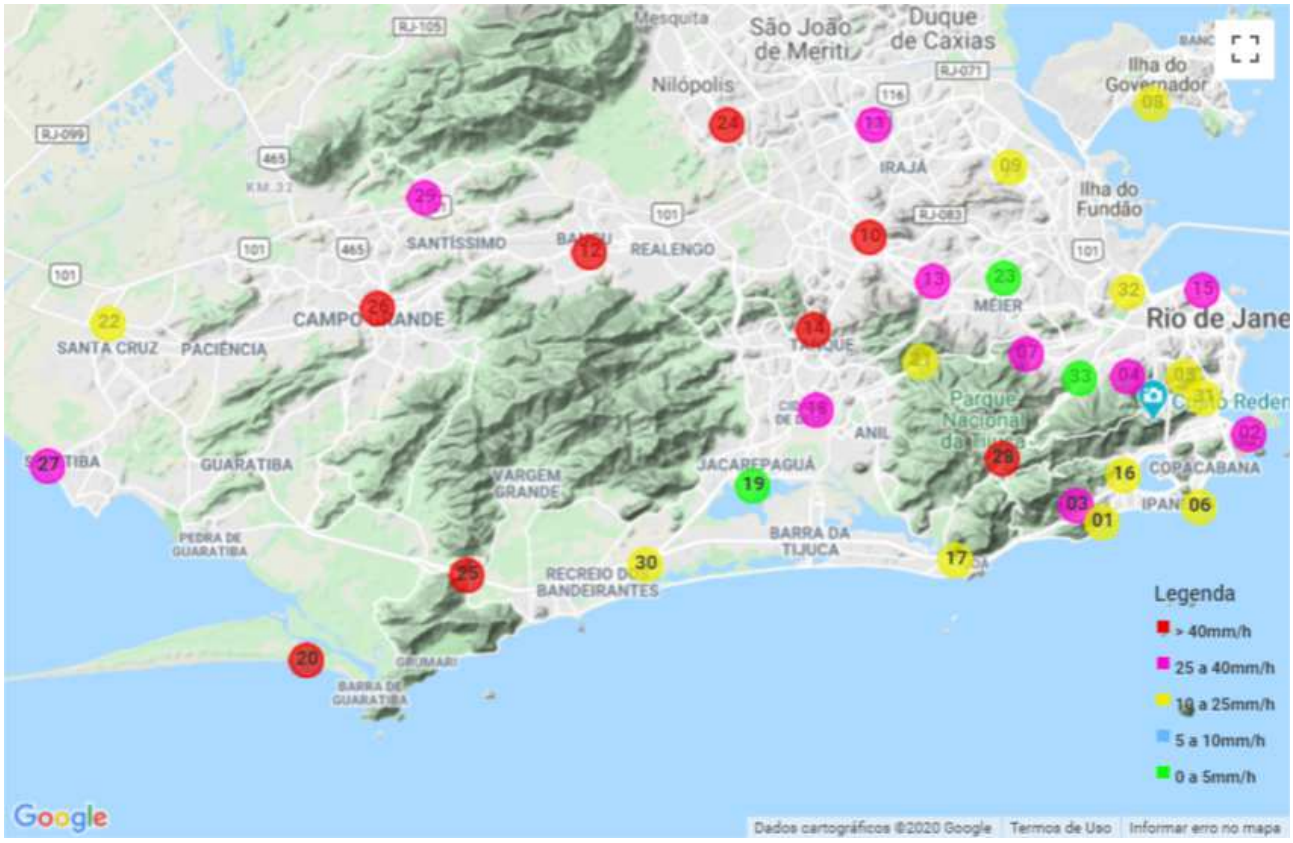
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.5 Evento 02/02/20

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

Início: 02/02/2020 - 17:45:00 Fim: 03/02/2020 - 02:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

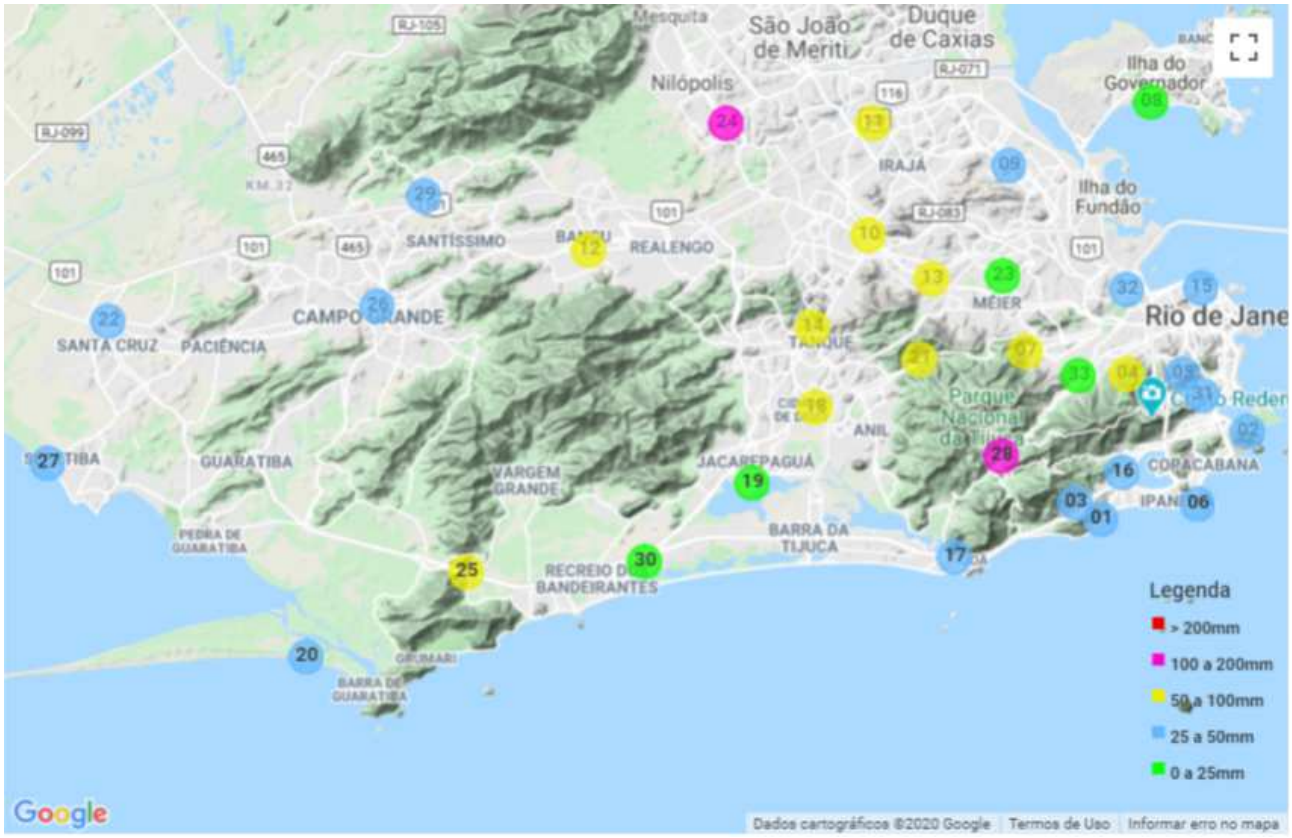
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 23:00:00	79,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 20:30:00	64,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 00:00:00	61,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/02/2020 - 21:00:00	56,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 20:45:00	49,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	02/02/2020 - 22:30:00	47,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	02/02/2020 - 22:45:00	43,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	02/02/2020 - 21:45:00	41,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	02/02/2020 - 23:00:00	36,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 20:30:00	34,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 19:30:00	34,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 20:45:00	34,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 00:30:00	33,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/02/2020 - 21:00:00	32,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 20:00:00	32,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	02/02/2020 - 22:00:00	29,4
3	Rocinha	Zona Sul	02/02/2020 - 20:45:00	29,0
2	Urca	Zona Sul	03/02/2020 - 00:45:00	28,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	02/02/2020 - 20:45:00	24,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 00:15:00	20,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/02/2020 - 21:00:00	19,8
1	Vidigal	Zona Sul	02/02/2020 - 21:00:00	18,4
9	Penha	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 00:30:00	18,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 00:30:00	18,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 00:30:00	18,0
6	Copacabana	Zona Sul	02/02/2020 - 20:45:00	18,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	02/02/2020 - 22:30:00	18,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/02/2020 - 22:30:00	17,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	02/02/2020 - 21:30:00	13,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 00:30:00	10,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/02/2020 - 23:30:00	5,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 19:00:00	0,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/02/2020 - 17:45:00	0,0

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

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

Início: 02/02/2020 - 17:45:00 Fim: 03/02/2020 - 02:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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	-	113,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	100,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	96,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	91,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	88,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	83,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	73,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	68,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	66,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	54,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	52,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	52,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	49,4
2	Urca	Zona Sul	-	48,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	47,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	47,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	45,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	42,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	42,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	41,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	41,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	40,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	40,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	38,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	35,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	30,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	29,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	25,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	24,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	18,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	13,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	0,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	0,0

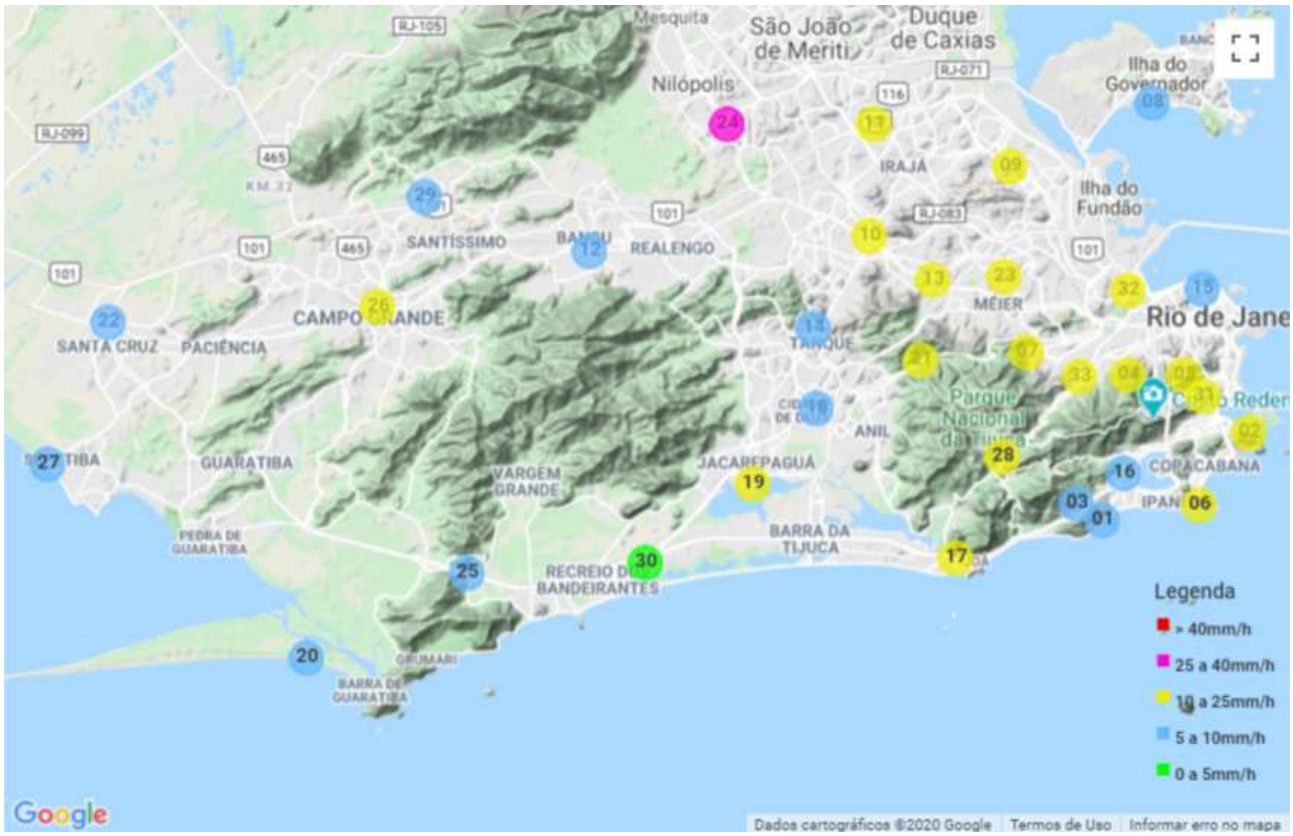
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.6 Evento 03/02/20

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

Início: 03/02/2020 - 11:15:00 Fim: 04/02/2020 - 02:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

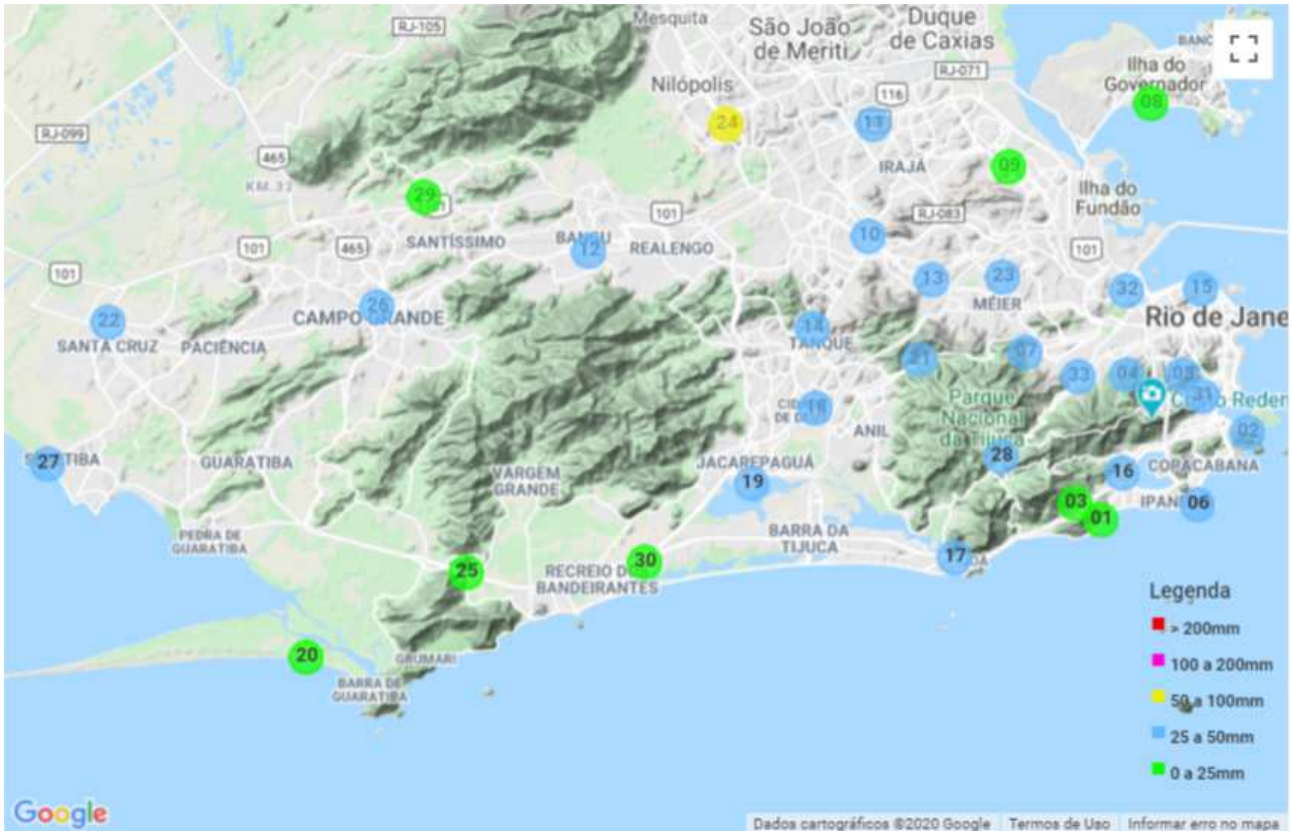
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 18:45:00	32,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 19:45:00	23,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:00:00	22,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/02/2020 - 17:45:00	21,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 19:45:00	18,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:00:00	16,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/02/2020 - 20:15:00	16,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:15:00	16,2
2	Urca	Zona Sul	03/02/2020 - 18:45:00	16,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 18:30:00	15,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 18:45:00	15,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 19:15:00	15,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:00:00	15,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:00:00	13,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 19:30:00	12,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/02/2020 - 20:15:00	12,6
6	Copacabana	Zona Sul	03/02/2020 - 19:15:00	12,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/02/2020 - 20:00:00	12,0
9	Penha	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:15:00	10,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/02/2020 - 20:00:00	10,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:15:00	10,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/02/2020 - 20:00:00	9,6
3	Rocinha	Zona Sul	03/02/2020 - 20:15:00	9,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/02/2020 - 23:00:00	9,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/02/2020 - 20:15:00	8,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/02/2020 - 22:00:00	8,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 18:30:00	7,8
1	Vidigal	Zona Sul	03/02/2020 - 20:15:00	7,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/02/2020 - 22:00:00	7,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/02/2020 - 23:30:00	6,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/02/2020 - 20:00:00	6,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/02/2020 - 20:45:00	5,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/02/2020 - 20:45:00	4,2

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

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

Início: 03/02/2020 - 11:15:00 Fim: 04/02/2020 - 02:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	52,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	47,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	45,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	45,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	44,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	42,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	40,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	39,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	37,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	36,4
2	Urca	Zona Sul	-	36,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	32,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	32,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	30,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	30,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	30,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	30,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	29,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	29,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	28,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	27,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	27,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	27,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	26,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	25,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	23,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	23,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	21,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	21,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	20,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	19,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	19,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	17,2

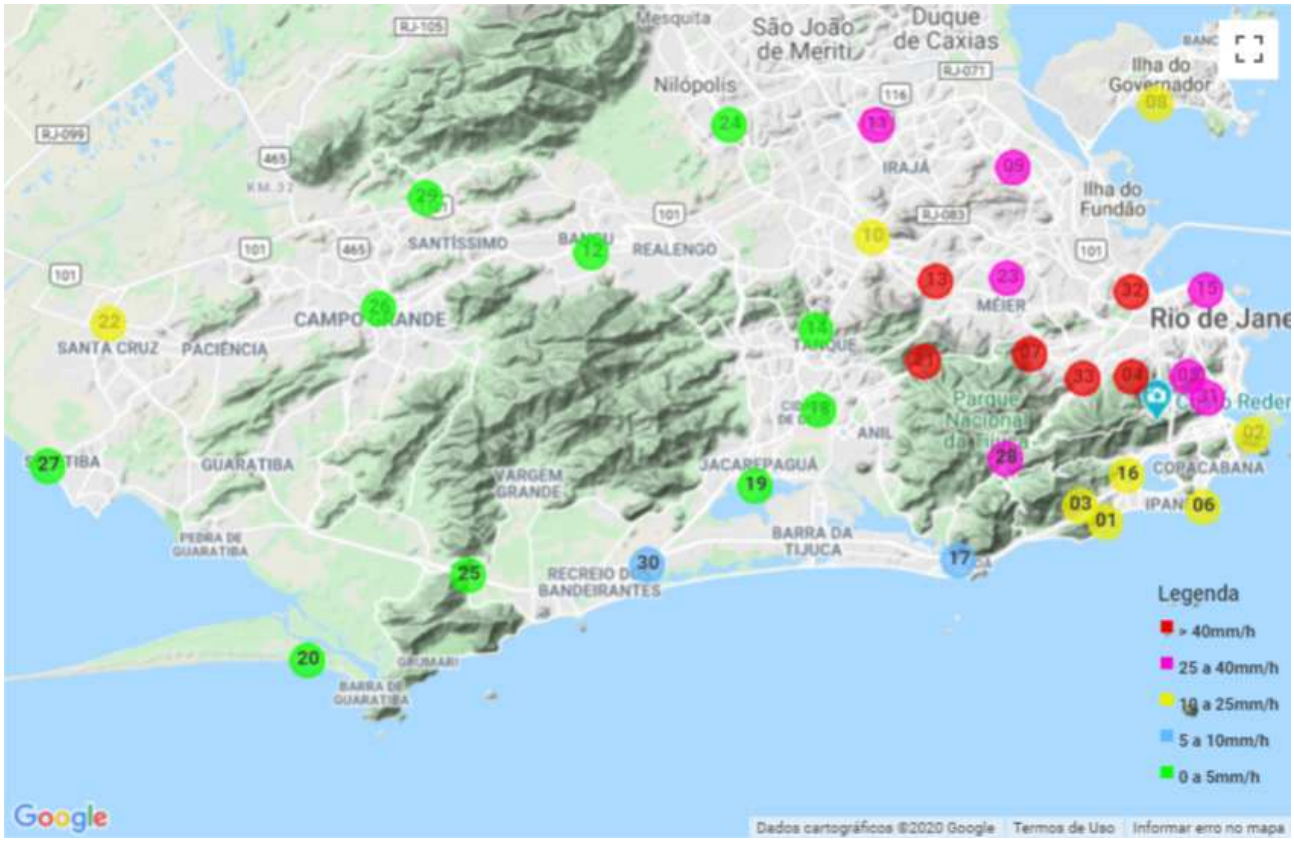
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.7 Evento 05/02/20

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

Início: 05/02/2020 - 16:30:00 Fim: 05/02/2020 - 20:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

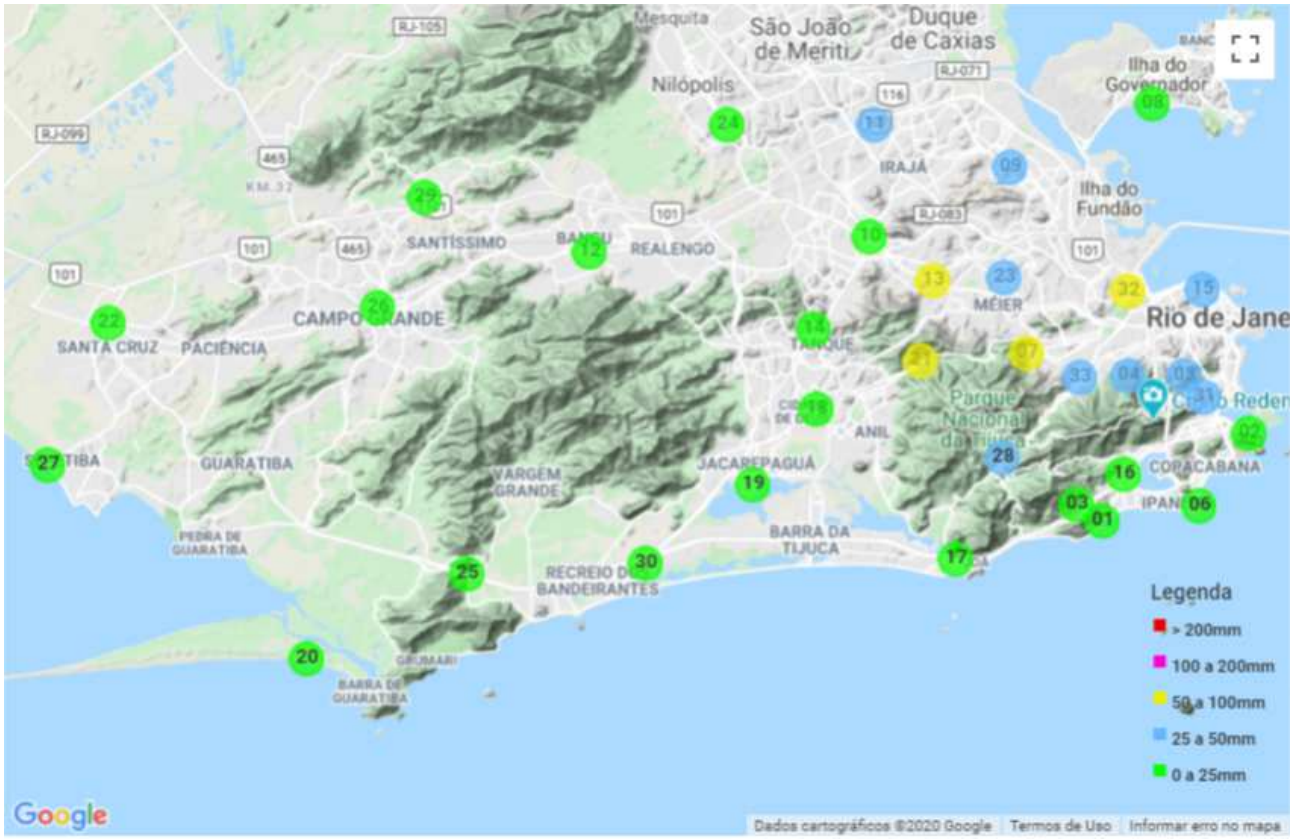
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:00:00	72,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:00:00	68,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/02/2020 - 18:00:00	50,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:00:00	50,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:15:00	44,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:15:00	43,4
9	Penha	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:00:00	33,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:15:00	30,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:00:00	30,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:15:00	29,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:30:00	29,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:15:00	27,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:30:00	25,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/02/2020 - 17:15:00	21,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:00:00	20,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:00:00	17,6
3	Rocinha	Zona Sul	05/02/2020 - 18:30:00	17,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/02/2020 - 18:30:00	16,2
1	Vidigal	Zona Sul	05/02/2020 - 18:30:00	15,4
2	Urca	Zona Sul	05/02/2020 - 18:30:00	14,2
6	Copacabana	Zona Sul	05/02/2020 - 18:30:00	11,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/02/2020 - 18:30:00	5,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/02/2020 - 18:00:00	5,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/02/2020 - 18:15:00	2,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 18:30:00	2,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/02/2020 - 17:45:00	2,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/02/2020 - 17:45:00	2,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/02/2020 - 18:15:00	2,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/02/2020 - 18:00:00	1,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/02/2020 - 17:45:00	1,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/02/2020 - 17:15:00	1,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/02/2020 - 18:00:00	1,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/02/2020 - 18:15:00	0,4

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

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

Início: 05/02/2020 - 16:30:00 Fim: 05/02/2020 - 20:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	80,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	73,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	52,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	52,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	48,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	47,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	37,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	36,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	33,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	32,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	32,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	31,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	28,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	23,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	23,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	20,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	20,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	18,4
2	Urca	Zona Sul	-	16,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	14,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	14,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	7,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	6,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	5,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	4,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	3,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	3,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	3,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	3,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	2,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	2,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	2,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,8

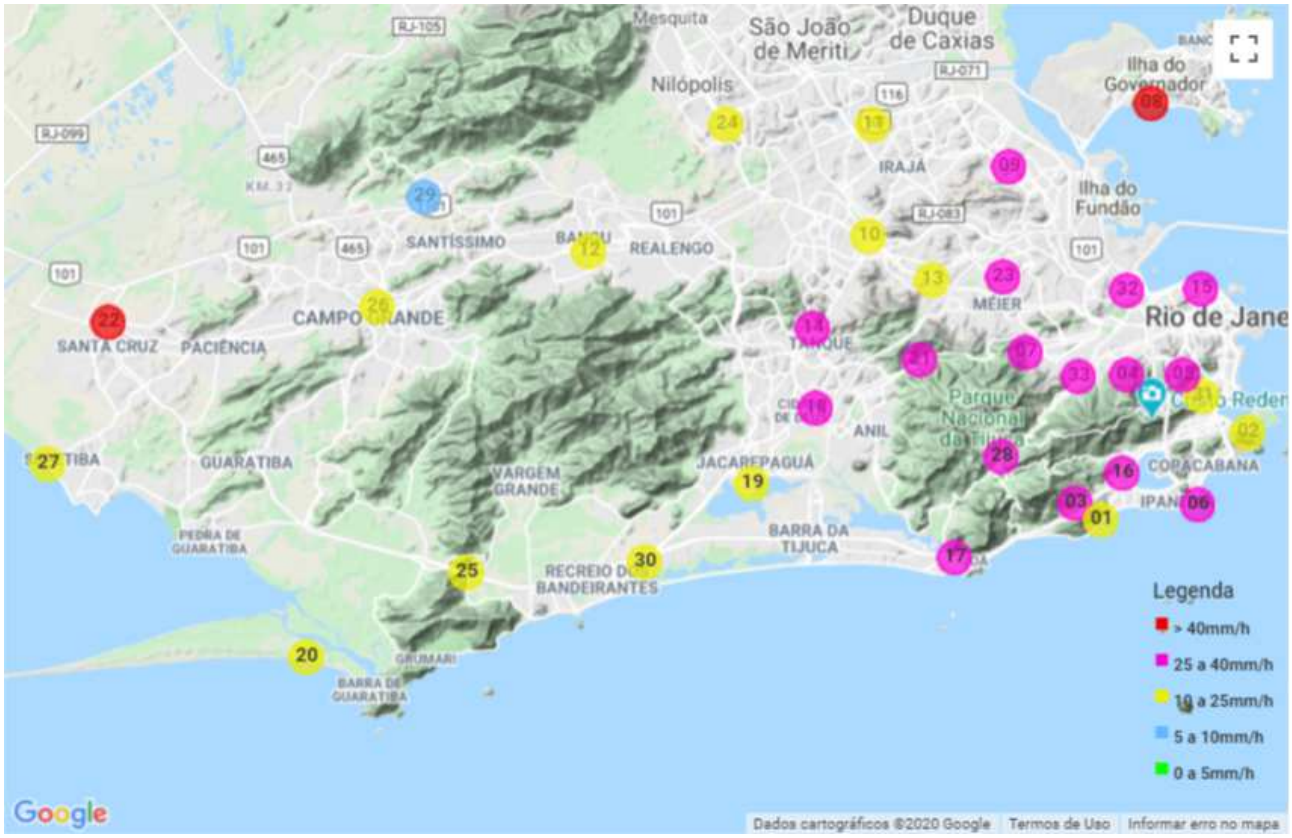
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.8 Evento 10/02/20

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

Início: 10/02/2020 - 14:30:00 Fim: 12/02/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

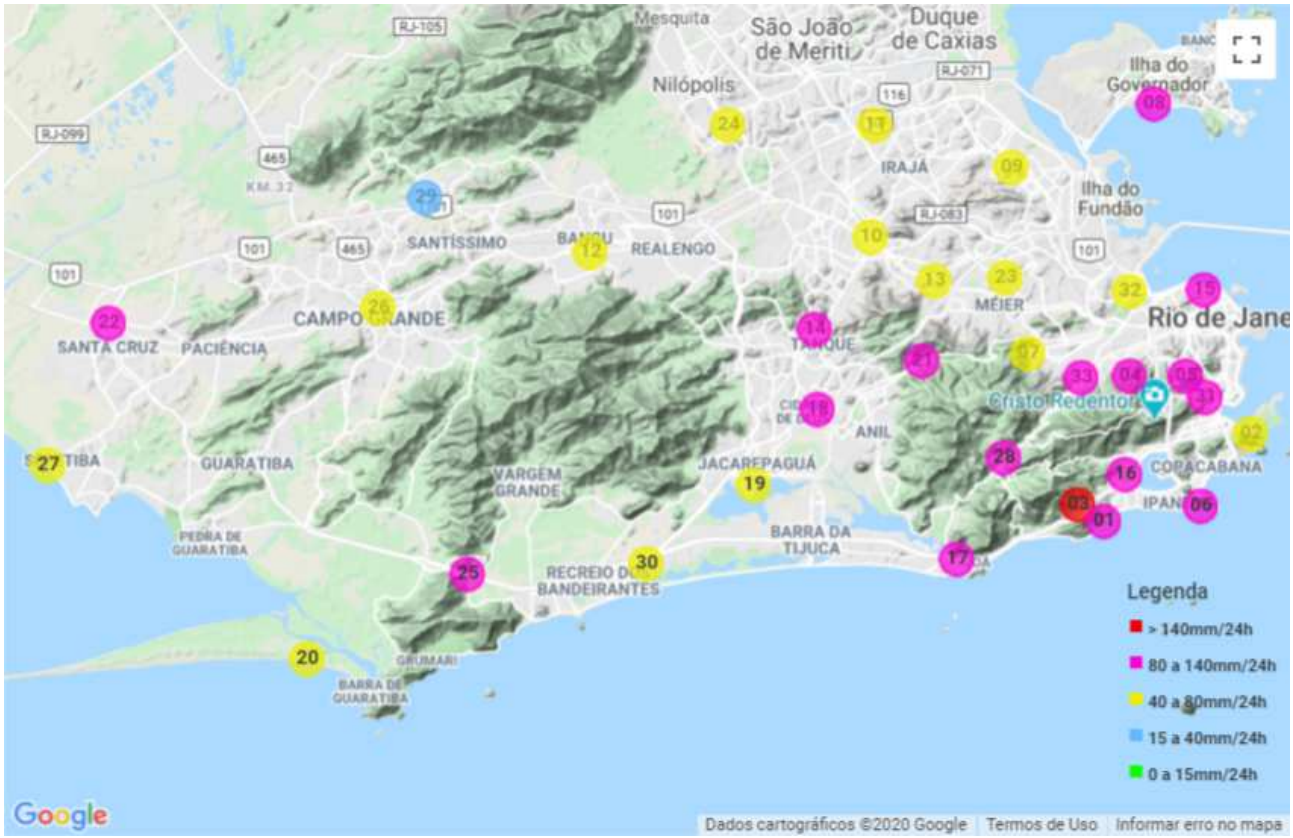
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 17:00:00	69,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	10/02/2020 - 15:45:00	45,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:30:00	34,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:45:00	32,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	10/02/2020 - 19:30:00	32,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:15:00	32,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:15:00	32,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	10/02/2020 - 16:00:00	31,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:15:00	31,4
9	Penha	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 17:15:00	31,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	10/02/2020 - 19:00:00	30,6
6	Copacabana	Zona Sul	10/02/2020 - 19:30:00	30,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:15:00	29,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	10/02/2020 - 19:00:00	28,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:15:00	28,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	10/02/2020 - 19:00:00	27,4
3	Rocinha	Zona Sul	11/02/2020 - 00:45:00	27,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:30:00	25,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:15:00	25,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:30:00	23,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 17:15:00	21,8
2	Urca	Zona Sul	10/02/2020 - 19:45:00	21,6
1	Vidigal	Zona Sul	10/02/2020 - 19:15:00	21,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 19:15:00	19,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 00:30:00	17,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/02/2020 - 01:00:00	16,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 18:45:00	14,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	10/02/2020 - 17:00:00	14,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	10/02/2020 - 18:30:00	13,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/02/2020 - 02:00:00	11,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 00:00:00	11,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 00:00:00	10,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	10/02/2020 - 16:30:00	8,2

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

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

Início: 10/02/2020 - 14:30:00 Fim: 12/02/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 24 horas

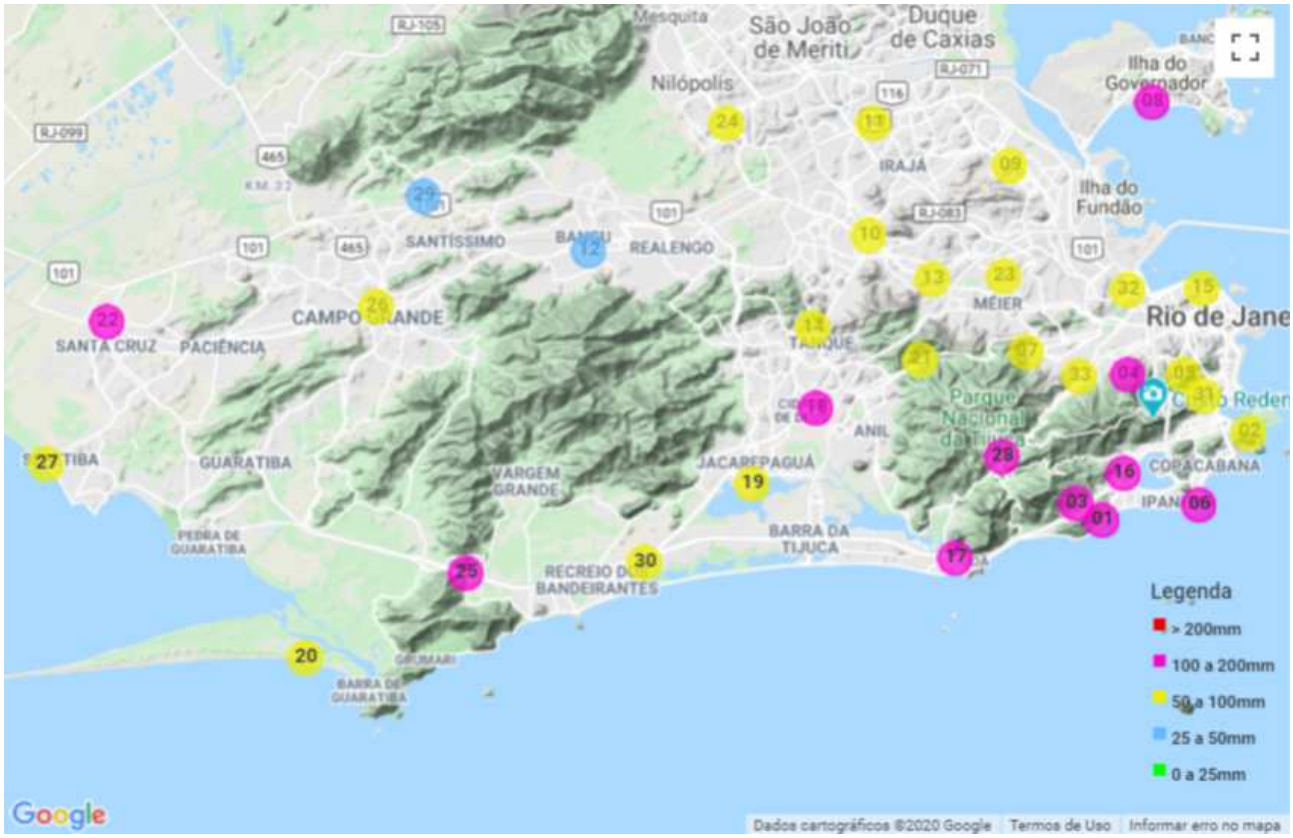
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	11/02/2020 - 14:30:00	143,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:45:00	136,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/02/2020 - 13:15:00	128,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 15:00:00	113,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 15:45:00	108,0
1	Vidigal	Zona Sul	11/02/2020 - 14:15:00	106,0
6	Copacabana	Zona Sul	11/02/2020 - 13:30:00	105,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 14:45:00	103,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/02/2020 - 14:30:00	98,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:45:00	94,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 14:30:00	92,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 14:30:00	88,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 14:45:00	86,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:15:00	84,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 15:00:00	84,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:30:00	83,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:00:00	82,6
2	Urca	Zona Sul	11/02/2020 - 13:45:00	79,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:45:00	74,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/02/2020 - 14:45:00	71,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:45:00	69,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 15:00:00	68,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 15:00:00	68,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/02/2020 - 15:15:00	68,4
9	Penha	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 15:00:00	63,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:15:00	61,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 12:45:00	56,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 13:00:00	55,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/02/2020 - 14:45:00	50,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:30:00	48,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/02/2020 - 14:30:00	48,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/02/2020 - 14:15:00	44,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/02/2020 - 15:45:00	37,2

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

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

Início: 10/02/2020 - 14:30:00 Fim: 12/02/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	-	165,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	155,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	138,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	128,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	118,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	118,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	115,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	113,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	107,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	104,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	100,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	96,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	95,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	93,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	92,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	91,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	89,6
2	Urca	Zona Sul	-	89,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	83,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	81,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	81,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	77,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	76,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	74,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	69,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	65,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	64,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	61,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	58,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	56,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	53,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	48,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	45,4

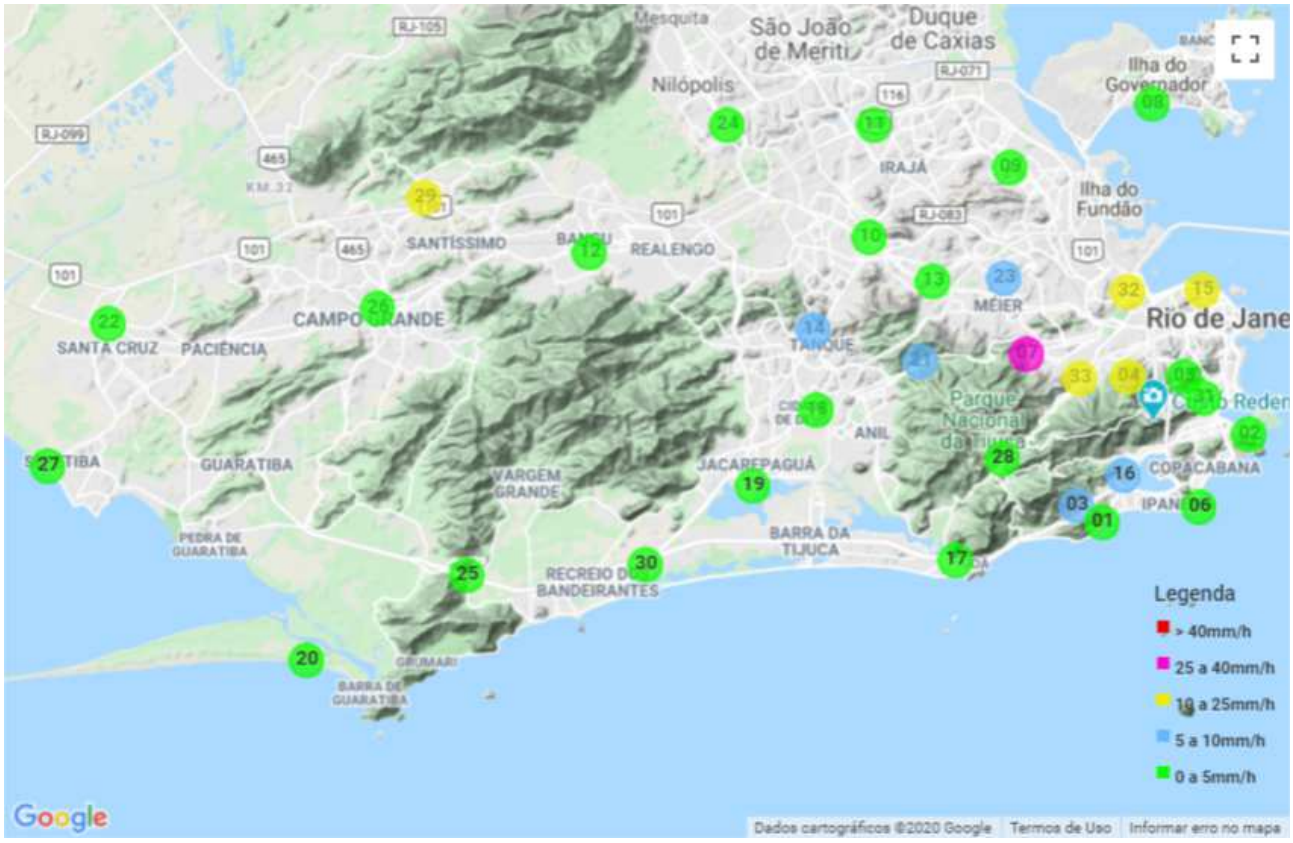
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.9 Evento 16/02/20

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

Início: 16/02/2020 - 18:45:00 Fim: 16/02/2020 - 22:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

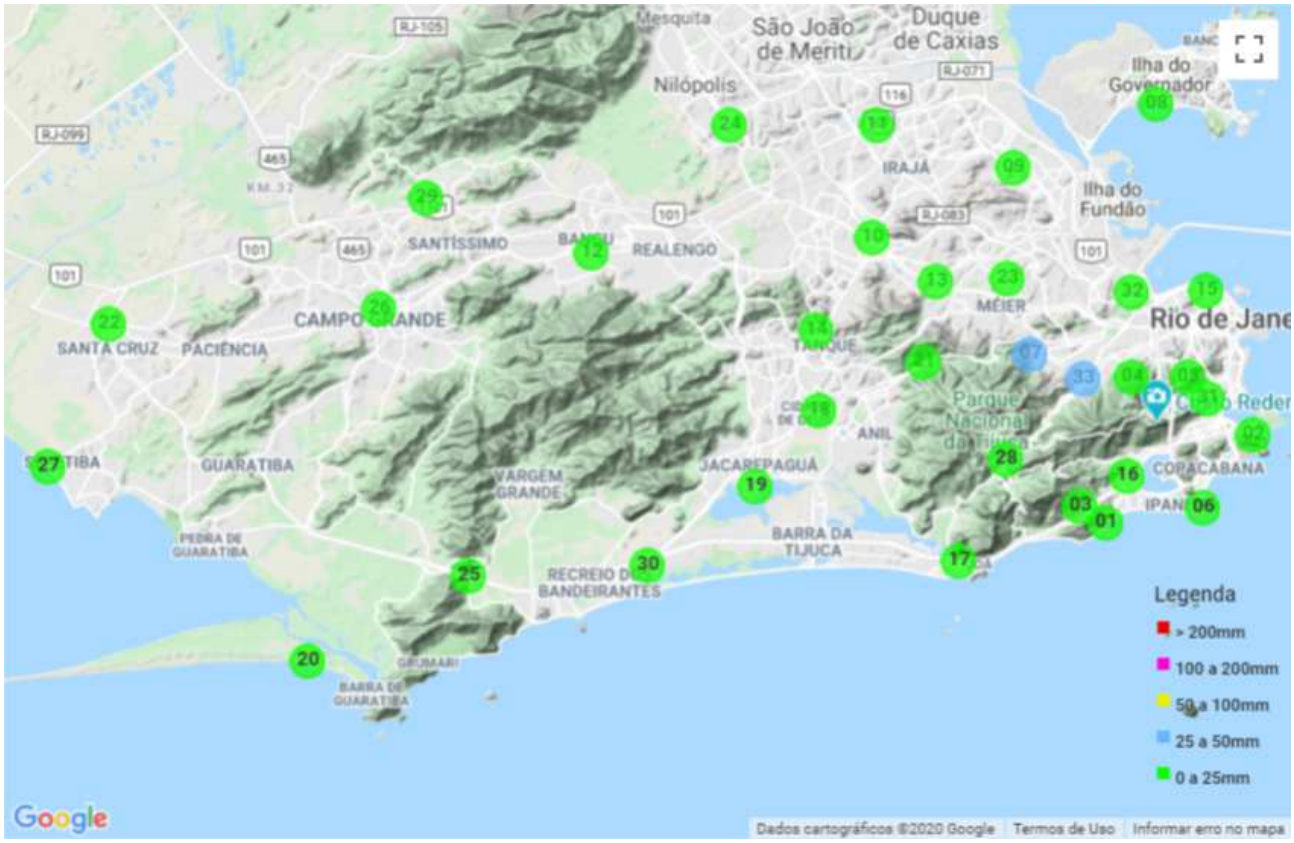
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:45:00	39,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:45:00	22,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:30:00	21,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/02/2020 - 19:30:00	20,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:15:00	19,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:45:00	19,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/02/2020 - 21:30:00	9,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 21:00:00	8,6
3	Rocinha	Zona Sul	16/02/2020 - 20:30:00	8,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/02/2020 - 20:45:00	7,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/02/2020 - 21:00:00	7,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:45:00	5,0
9	Penha	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 21:00:00	4,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 21:00:00	3,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:45:00	3,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 21:00:00	3,0
2	Urca	Zona Sul	16/02/2020 - 21:00:00	1,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:45:00	1,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 21:15:00	1,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/02/2020 - 21:30:00	0,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 19:15:00	0,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:15:00	0,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/02/2020 - 19:00:00	0,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/02/2020 - 19:30:00	0,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/02/2020 - 20:00:00	0,4
6	Copacabana	Zona Sul	16/02/2020 - 20:45:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	16/02/2020 - 18:45:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/02/2020 - 18:45:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/02/2020 - 18:45:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/02/2020 - 18:45:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/02/2020 - 18:45:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/02/2020 - 18:45:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/02/2020 - 18:45:00	0,0

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

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

Início: 16/02/2020 - 18:45:00 Fim: 16/02/2020 - 22:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

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

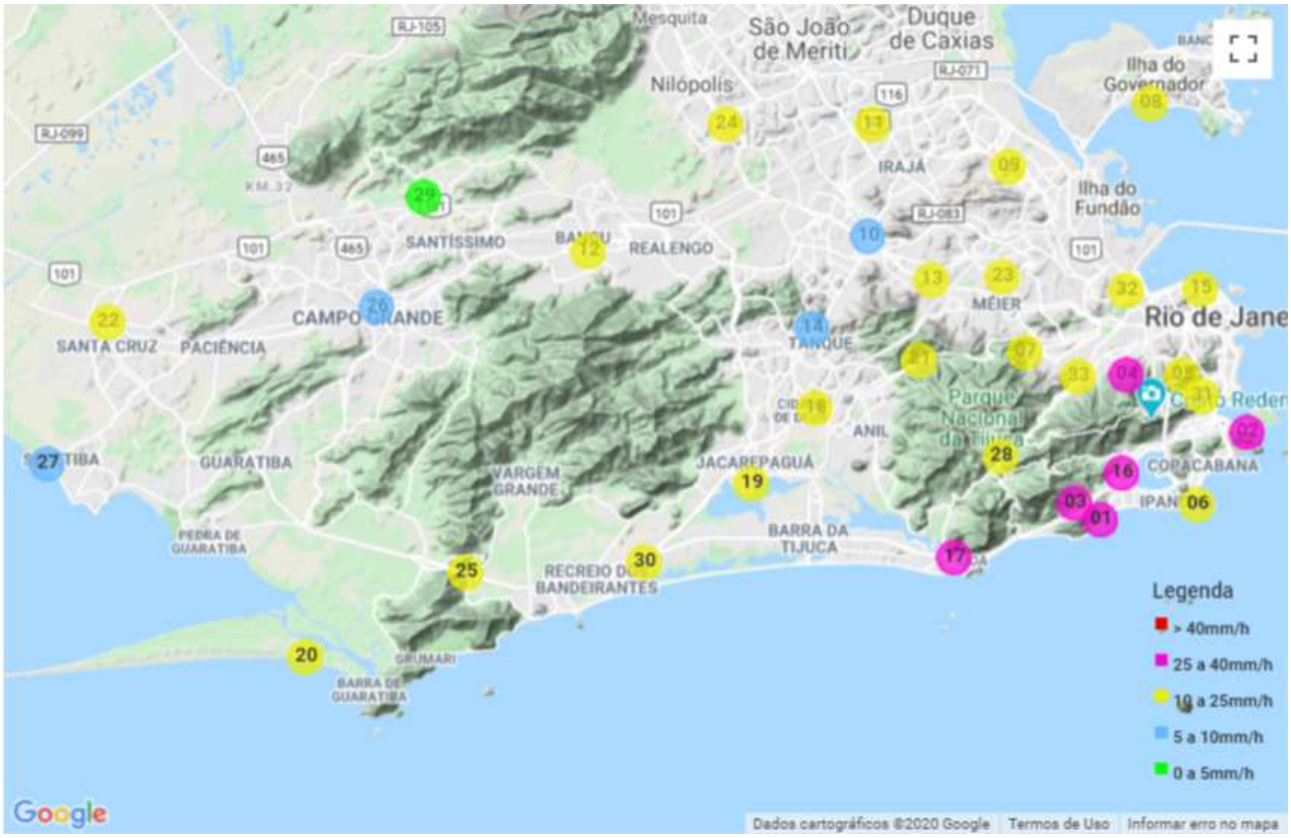
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.10 Evento 21/02/20

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

Início: 21/02/2020 - 13:00:00 Fim: 22/02/2020 - 02:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

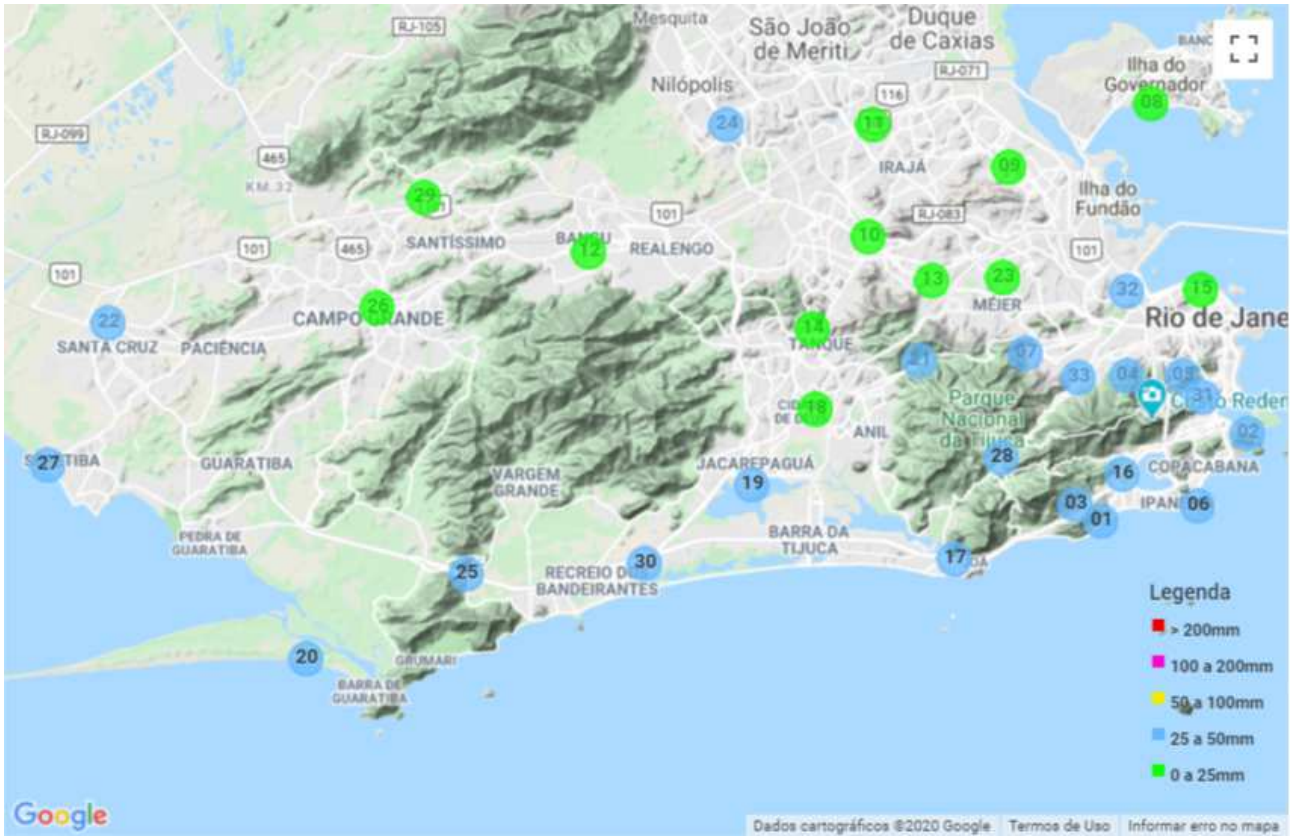
N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/02/2020 - 21:00:00	36,4
3	Rocinha	Zona Sul	21/02/2020 - 20:45:00	35,2
1	Vidigal	Zona Sul	21/02/2020 - 21:00:00	27,6
2	Urca	Zona Sul	21/02/2020 - 21:00:00	26,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:00:00	25,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/02/2020 - 20:30:00	25,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:15:00	24,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:15:00	23,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/02/2020 - 20:00:00	23,0
6	Copacabana	Zona Sul	21/02/2020 - 21:00:00	22,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 20:45:00	22,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:00:00	20,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/02/2020 - 20:15:00	19,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 20:15:00	18,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 20:30:00	17,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:30:00	17,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:15:00	17,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:15:00	16,4
9	Penha	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:15:00	15,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 20:00:00	15,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/02/2020 - 19:45:00	15,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/02/2020 - 20:45:00	14,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/02/2020 - 13:30:00	12,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:00:00	12,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/02/2020 - 20:30:00	11,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:30:00	11,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 21:00:00	10,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/02/2020 - 19:15:00	10,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/02/2020 - 14:30:00	9,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/02/2020 - 20:45:00	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/02/2020 - 19:30:00	7,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/02/2020 - 20:45:00	7,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/02/2020 - 19:30:00	3,8

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

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

Início: 21/02/2020 - 13:00:00 Fim: 22/02/2020 - 02:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

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

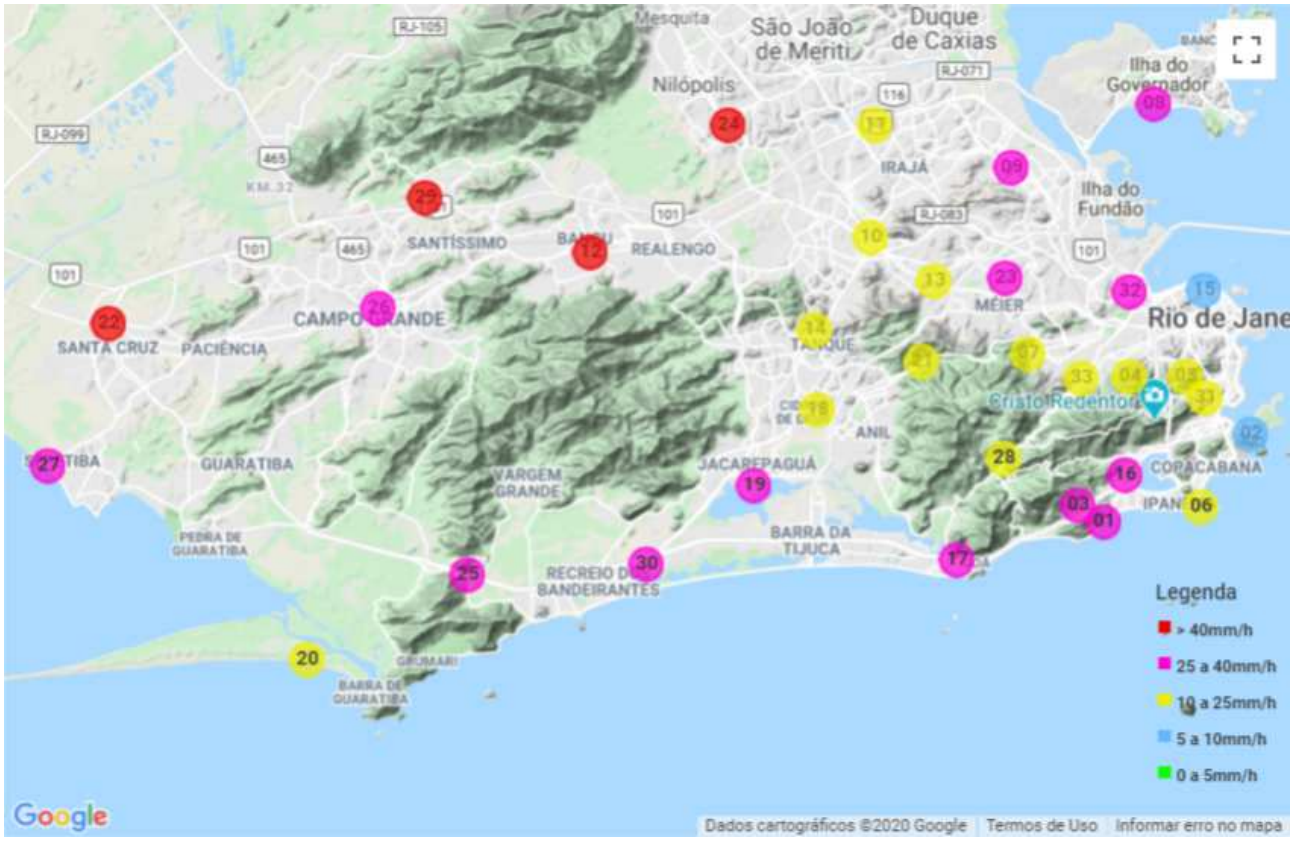
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.11 Evento 29/02/20

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

Início: 29/02/2020 - 18:00:00 Fim: 01/03/2020 - 21:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

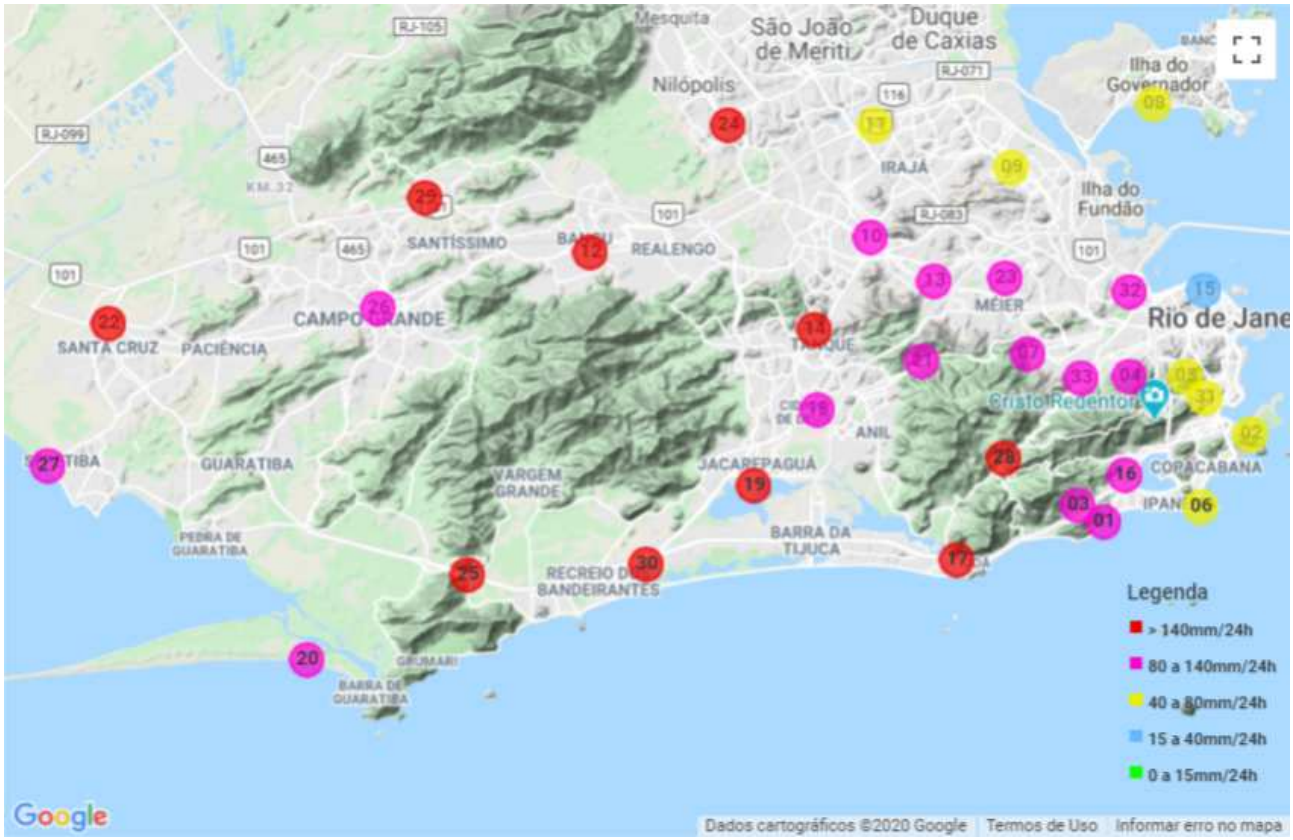
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/02/2020 - 23:45:00	61,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 02:00:00	50,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	01/03/2020 - 11:30:00	47,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 03:30:00	46,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:15:00	37,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 00:30:00	37,2
3	Rocinha	Zona Sul	29/02/2020 - 23:45:00	34,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	29/02/2020 - 22:45:00	33,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 02:45:00	32,2
9	Penha	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 02:30:00	31,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	29/02/2020 - 23:45:00	30,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/02/2020 - 22:15:00	28,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/02/2020 - 23:45:00	26,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 11:30:00	26,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/03/2020 - 12:45:00	26,6
1	Vidigal	Zona Sul	29/02/2020 - 23:45:00	26,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	29/02/2020 - 22:45:00	25,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 02:00:00	25,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/02/2020 - 23:15:00	25,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:00:00	24,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 02:45:00	24,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/02/2020 - 22:30:00	22,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:15:00	19,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:15:00	17,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:15:00	17,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:15:00	17,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:15:00	17,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 04:15:00	16,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	29/02/2020 - 21:00:00	15,2
6	Copacabana	Zona Sul	29/02/2020 - 23:30:00	13,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:15:00	12,2
2	Urca	Zona Sul	01/03/2020 - 00:15:00	9,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 00:30:00	7,4

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

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

Início: 29/02/2020 - 18:00:00 Fim: 01/03/2020 - 21:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

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

Precipitação Máxima em 24 horas

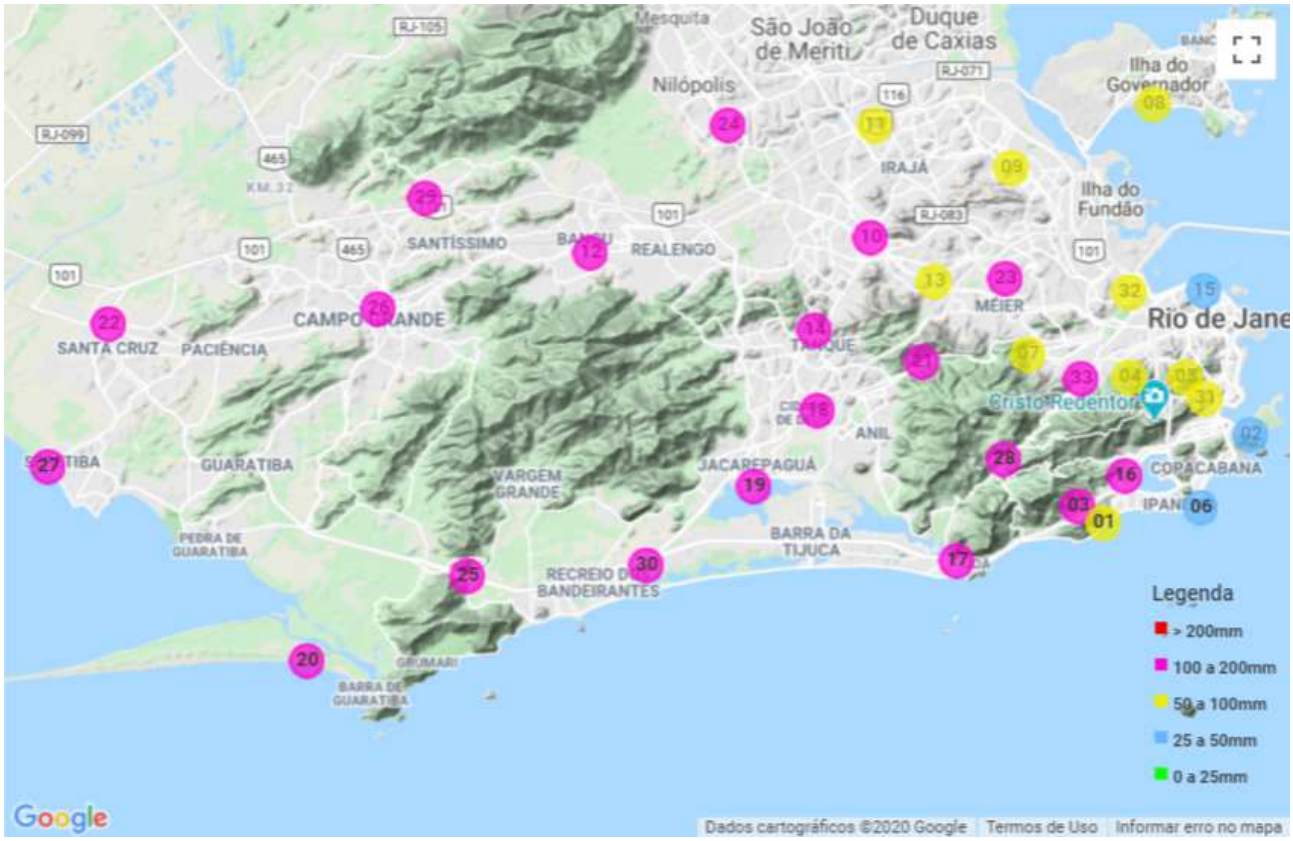
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	01/03/2020 - 20:00:00	199,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:15:00	181,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 16:00:00	181,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:30:00	171,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 21:15:00	158,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 16:00:00	152,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 16:45:00	150,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 15:15:00	146,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/03/2020 - 16:00:00	146,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 20:30:00	144,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 16:15:00	139,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	01/03/2020 - 21:15:00	130,8
3	Rocinha	Zona Sul	01/03/2020 - 16:45:00	129,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/03/2020 - 20:30:00	124,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	01/03/2020 - 21:00:00	110,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/03/2020 - 16:00:00	108,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	01/03/2020 - 15:15:00	105,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 18:15:00	105,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:30:00	103,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:30:00	102,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 19:45:00	97,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:45:00	97,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:45:00	95,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:00:00	95,2
1	Vidigal	Zona Sul	01/03/2020 - 20:45:00	88,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 15:15:00	78,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 18:15:00	74,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 18:15:00	73,0
9	Penha	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 18:15:00	70,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 19:45:00	58,8
6	Copacabana	Zona Sul	01/03/2020 - 19:30:00	49,6
2	Urca	Zona Sul	01/03/2020 - 19:45:00	43,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/03/2020 - 18:15:00	31,0

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

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

Início: 29/02/2020 - 18:00:00 Fim: 01/03/2020 - 21:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	199,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	181,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	180,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	171,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	158,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	152,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	150,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	146,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	146,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	144,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	139,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	130,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	129,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	125,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	110,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	108,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	105,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	105,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	103,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	102,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	97,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	97,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	95,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	95,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	88,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	78,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	74,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	73,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	70,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	58,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	49,8
2	Urca	Zona Sul	-	43,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	31,0

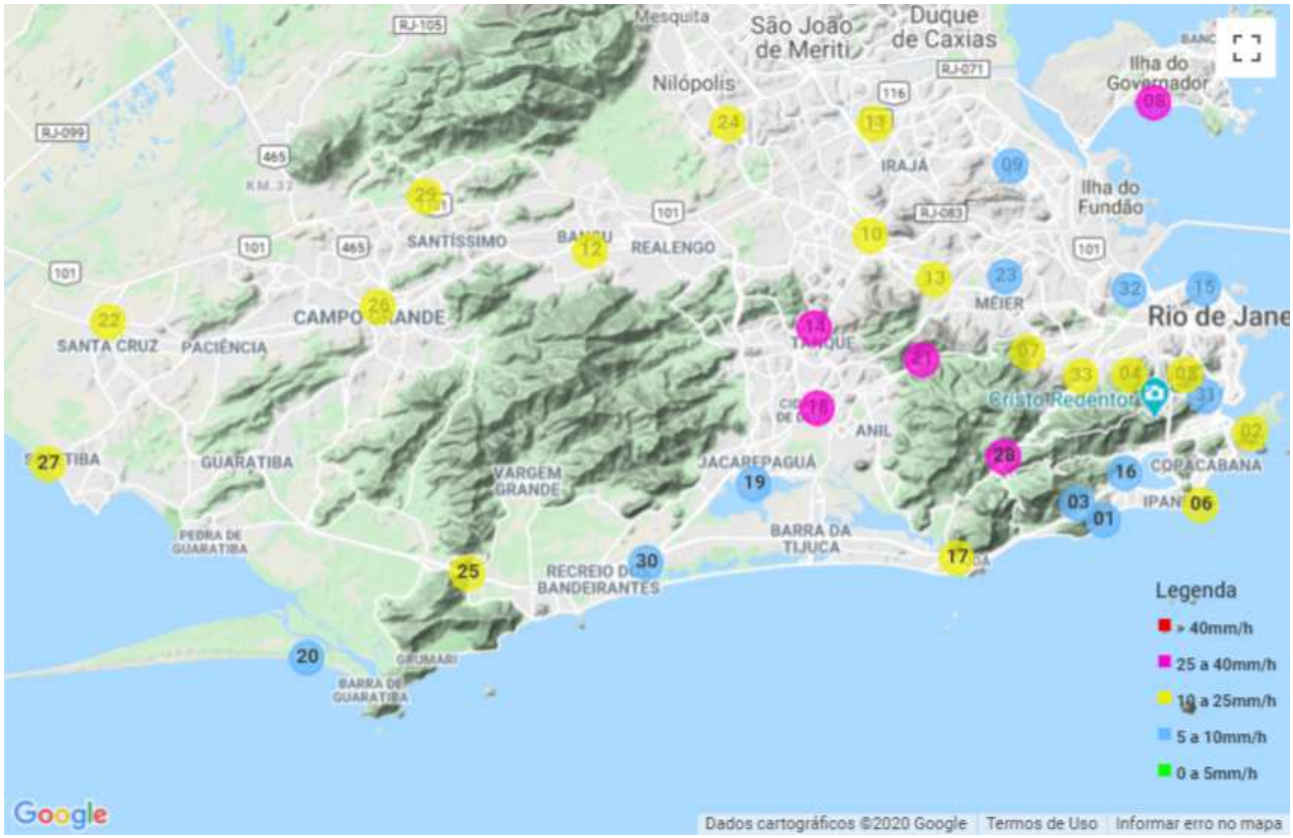
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.12 Evento 20/03/20

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

Início: 20/03/2020 - 19:00:00 Fim: 22/03/2020 - 01:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

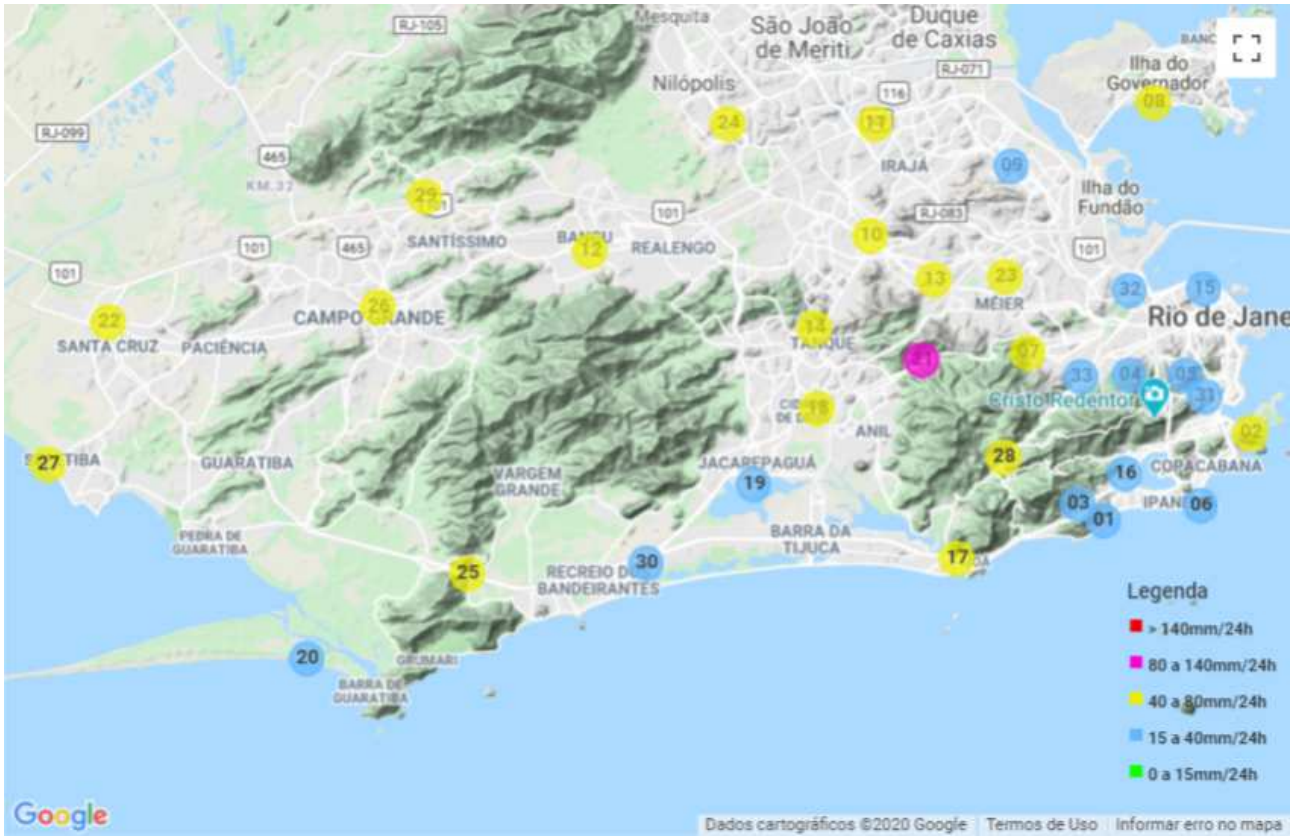
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/03/2020 - 21:00:00	30,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/03/2020 - 21:00:00	28,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:30:00	27,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/03/2020 - 21:15:00	27,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:30:00	26,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/03/2020 - 09:00:00	22,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 20:30:00	21,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/03/2020 - 19:45:00	21,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:30:00	17,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:00:00	16,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:30:00	14,8
2	Urca	Zona Sul	20/03/2020 - 22:00:00	14,6
6	Copacabana	Zona Sul	21/03/2020 - 04:45:00	14,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:45:00	13,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:00:00	13,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 14:45:00	13,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/03/2020 - 20:00:00	13,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/03/2020 - 22:00:00	13,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 22:30:00	12,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 22:30:00	11,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/03/2020 - 21:30:00	11,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:45:00	10,2
3	Rocinha	Zona Sul	20/03/2020 - 21:45:00	9,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/03/2020 - 21:45:00	9,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 16:00:00	9,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:15:00	9,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:45:00	9,2
1	Vidigal	Zona Sul	21/03/2020 - 04:30:00	9,0
9	Penha	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:00:00	8,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/03/2020 - 20:30:00	7,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/03/2020 - 21:15:00	6,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/03/2020 - 22:30:00	6,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 05:00:00	5,6

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

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

Início: 20/03/2020 - 19:00:00 Fim: 22/03/2020 - 01:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

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

Precipitação Máxima em 24 horas

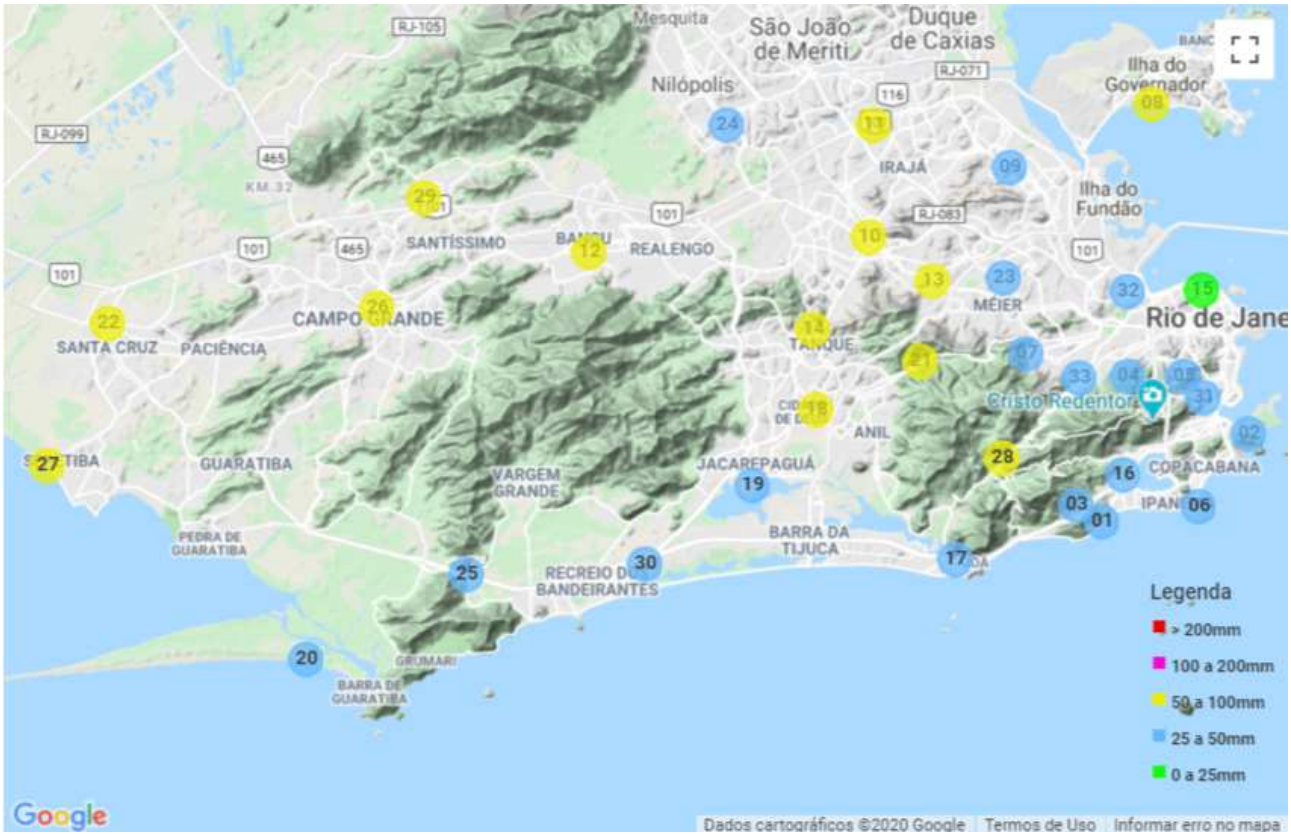
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 19:45:00	84,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/03/2020 - 18:00:00	69,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:15:00	63,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 18:15:00	63,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/03/2020 - 17:30:00	61,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 18:45:00	60,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 18:45:00	60,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/03/2020 - 17:45:00	59,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 19:30:00	58,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 17:45:00	57,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 20:00:00	54,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/03/2020 - 18:30:00	51,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:15:00	49,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:15:00	48,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 17:45:00	43,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 18:30:00	42,4
2	Urca	Zona Sul	21/03/2020 - 17:00:00	41,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:30:00	41,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:15:00	41,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:45:00	39,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/03/2020 - 18:30:00	39,0
3	Rocinha	Zona Sul	21/03/2020 - 18:45:00	37,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:00:00	36,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:00:00	35,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:15:00	33,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 19:30:00	33,6
9	Penha	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:15:00	33,0
6	Copacabana	Zona Sul	21/03/2020 - 18:45:00	32,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:15:00	31,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/03/2020 - 16:45:00	31,4
1	Vidigal	Zona Sul	21/03/2020 - 16:15:00	27,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/03/2020 - 17:15:00	27,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/03/2020 - 19:30:00	23,6

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

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

Início: 20/03/2020 - 19:00:00 Fim: 22/03/2020 - 01:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	91,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	69,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	65,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	63,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	61,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	60,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	60,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	60,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	59,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	58,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	56,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	52,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	51,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	49,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	43,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	42,4
2	Urca	Zona Sul	-	41,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	41,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	41,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	39,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	39,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	37,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	36,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	35,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	33,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	33,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	33,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	32,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	32,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	31,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	27,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	26,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	25,0

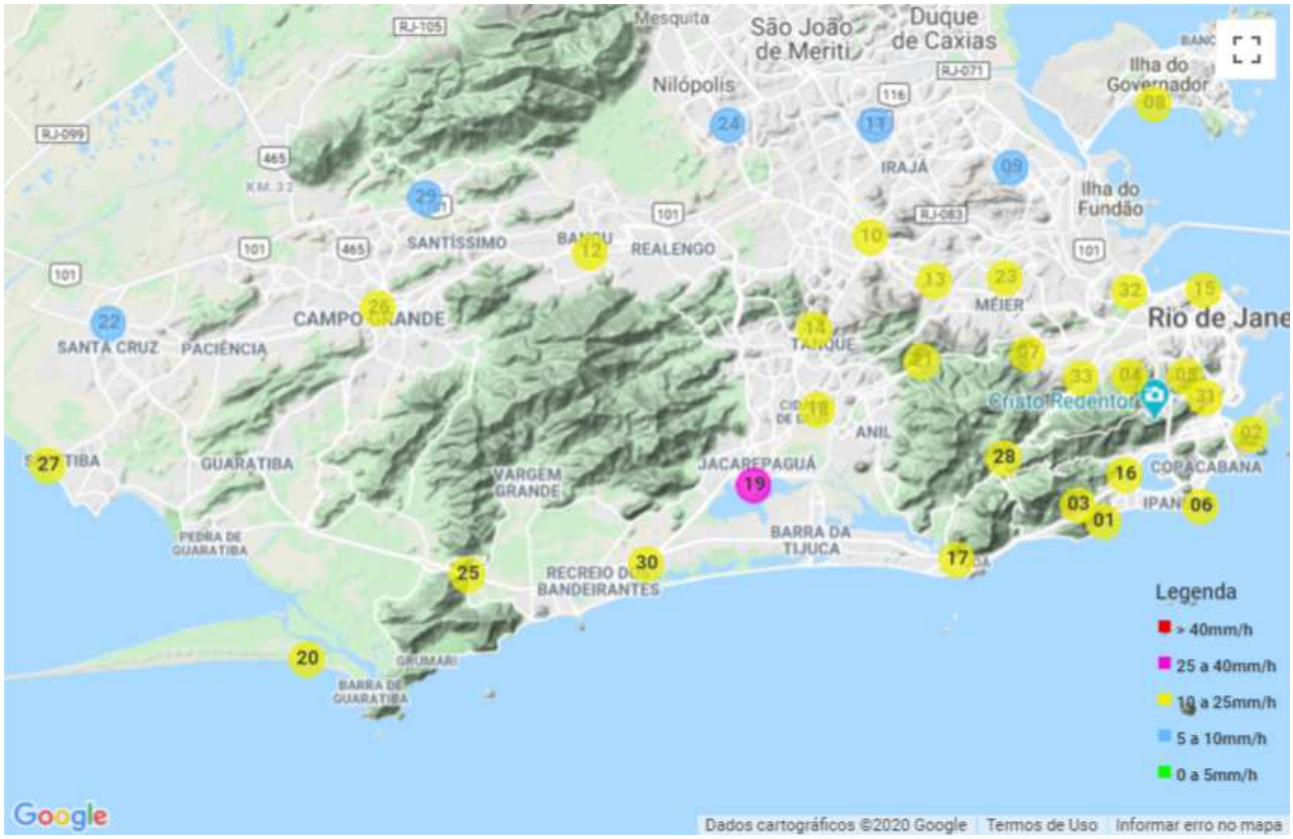
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.13 Evento 02/05/20

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

Início: 02/05/2020 - 17:45:00 Fim: 03/05/2020 - 01:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

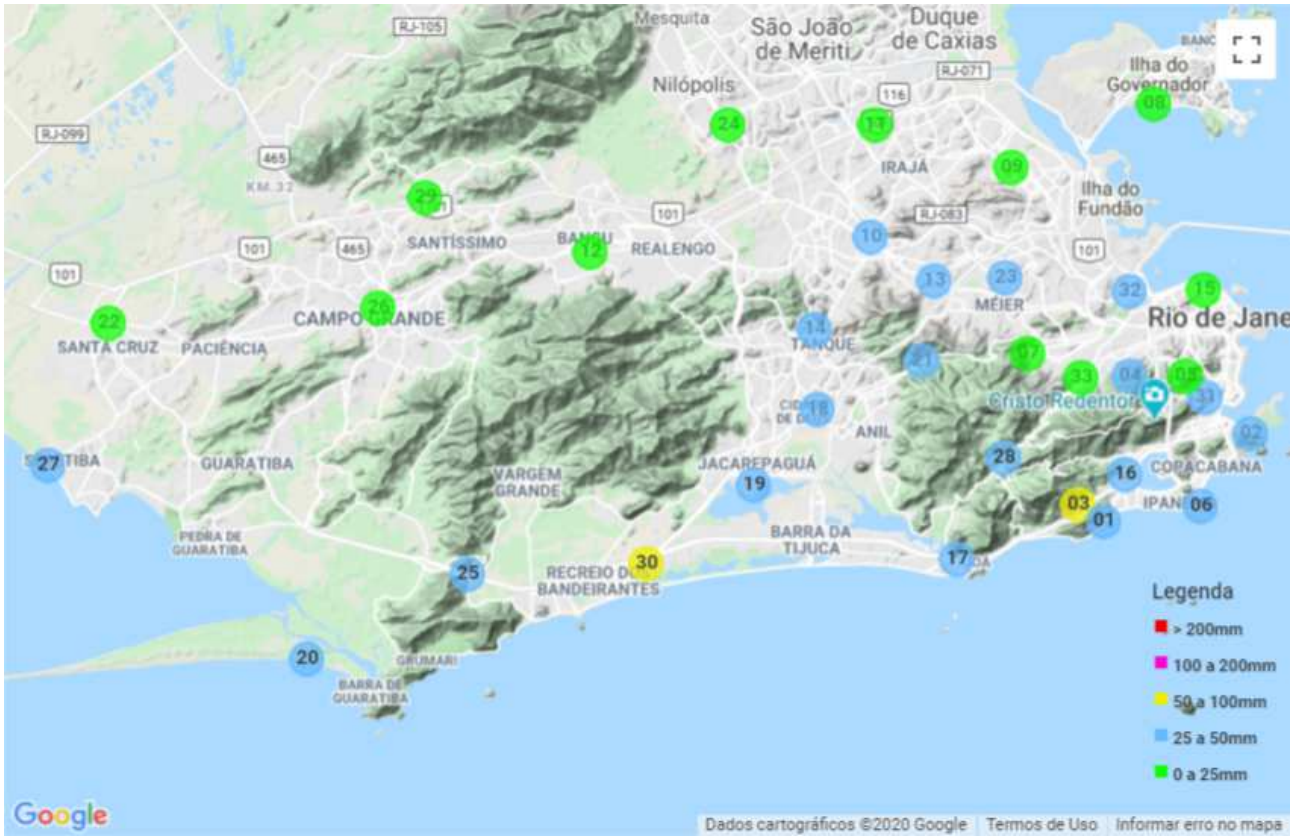
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/05/2020 - 20:45:00	27,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	02/05/2020 - 20:30:00	25,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/05/2020 - 21:00:00	21,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	02/05/2020 - 23:15:00	21,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 23:45:00	21,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/05/2020 - 20:45:00	20,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	02/05/2020 - 19:00:00	19,4
3	Rocinha	Zona Sul	02/05/2020 - 23:45:00	19,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 21:00:00	19,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 21:00:00	18,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	02/05/2020 - 23:30:00	18,4
1	Vidigal	Zona Sul	02/05/2020 - 19:15:00	16,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 23:45:00	16,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	02/05/2020 - 20:15:00	16,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/05/2020 - 00:00:00	15,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 21:00:00	15,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	02/05/2020 - 20:15:00	15,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 23:45:00	14,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 20:45:00	14,0
6	Copacabana	Zona Sul	02/05/2020 - 23:30:00	13,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 23:45:00	13,6
2	Urca	Zona Sul	03/05/2020 - 00:00:00	13,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/05/2020 - 21:00:00	12,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 23:45:00	12,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/05/2020 - 00:00:00	11,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 23:45:00	11,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 21:00:00	11,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	02/05/2020 - 20:45:00	11,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 21:00:00	10,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	02/05/2020 - 20:45:00	8,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/05/2020 - 23:30:00	8,6
9	Penha	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 21:15:00	8,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/05/2020 - 21:00:00	7,2

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

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

Início: 02/05/2020 - 17:45:00 Fim: 03/05/2020 - 01:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	58,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	52,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	46,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	45,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	45,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	44,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	43,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	40,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	37,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	36,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	35,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	34,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	34,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	28,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	28,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	28,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	27,8
2	Urca	Zona Sul	-	27,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	27,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	27,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	26,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	23,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	22,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	21,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	21,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	21,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	19,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	19,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	17,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	17,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	14,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	13,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	10,2

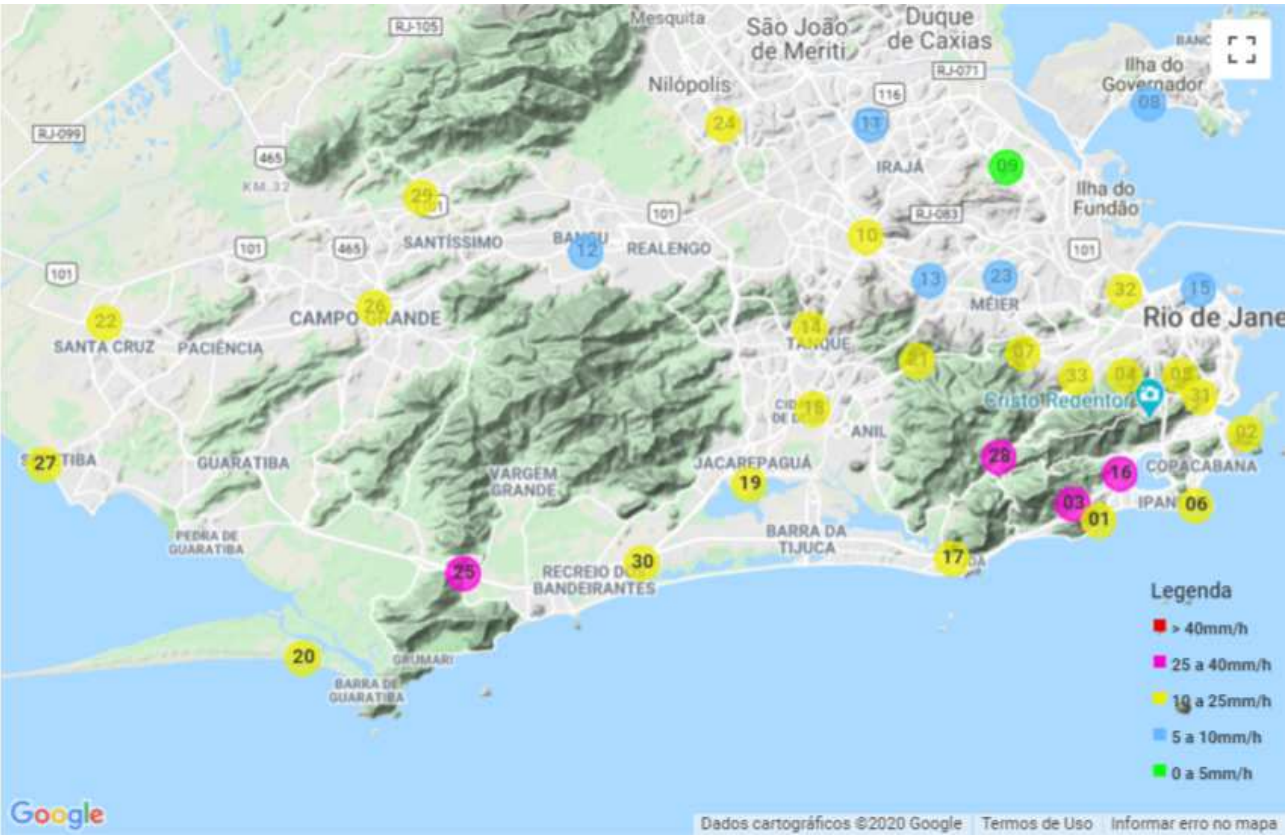
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.14 Evento 06/05/20

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

Início: 06/05/2020 - 22:15:00 Fim: 08/05/2020 - 00:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

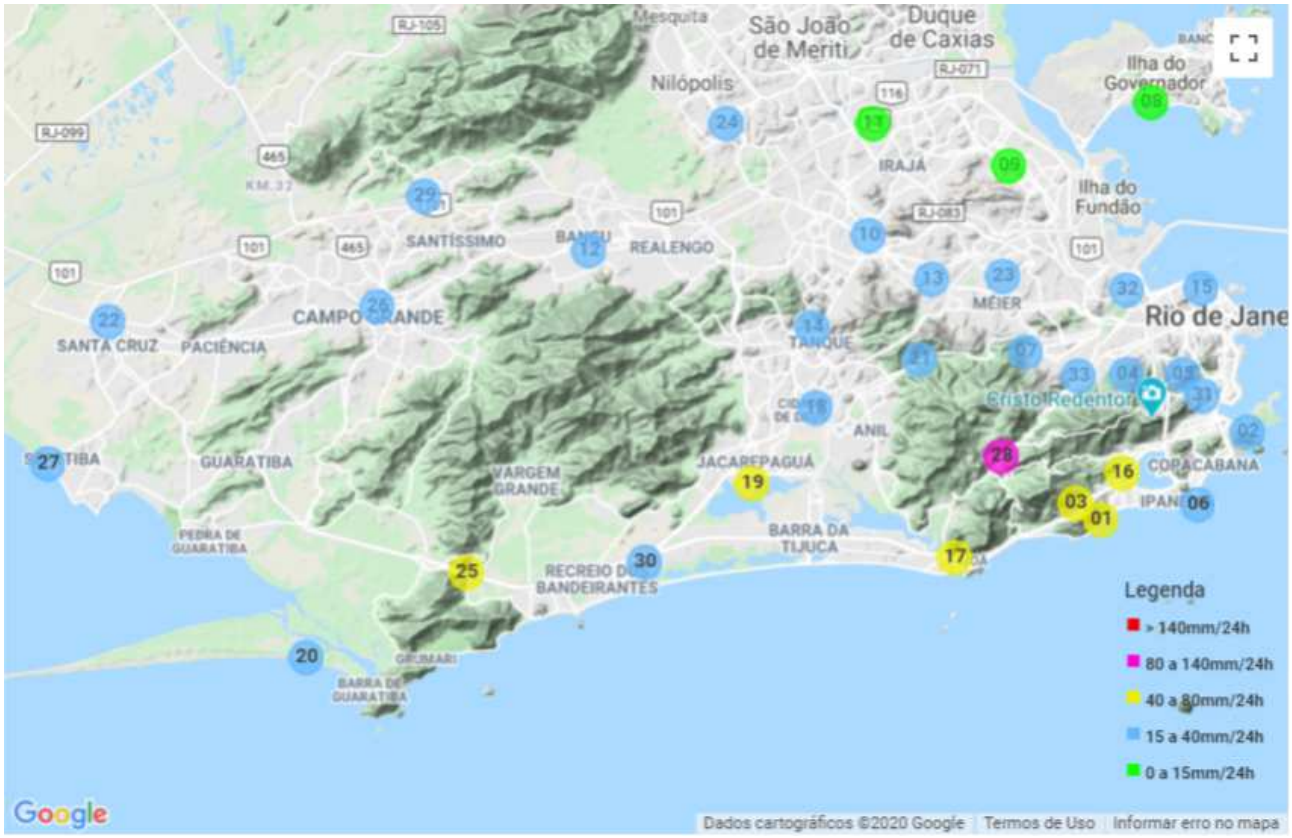
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:00:00	31,8
3	Rocinha	Zona Sul	07/05/2020 - 02:45:00	30,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/05/2020 - 03:00:00	28,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 02:30:00	27,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 02:45:00	24,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:00:00	21,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 02:30:00	21,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 02:30:00	20,0
6	Copacabana	Zona Sul	07/05/2020 - 03:00:00	18,8
1	Vidigal	Zona Sul	07/05/2020 - 02:45:00	18,6
2	Urca	Zona Sul	07/05/2020 - 03:15:00	18,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 03:15:00	18,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 03:00:00	17,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 02:45:00	17,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 02:45:00	17,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:00:00	16,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:00:00	16,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:00:00	16,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:00:00	15,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:15:00	15,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 03:15:00	14,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 02:15:00	12,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 02:45:00	11,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 03:00:00	10,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:15:00	10,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 03:00:00	10,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:45:00	9,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:15:00	9,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 02:45:00	8,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 02:45:00	8,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:15:00	8,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:30:00	7,6
9	Penha	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 03:30:00	3,8

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

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

Início: 06/05/2020 - 22:15:00 Fim: 08/05/2020 - 00:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

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

Precipitação Máxima em 24 horas

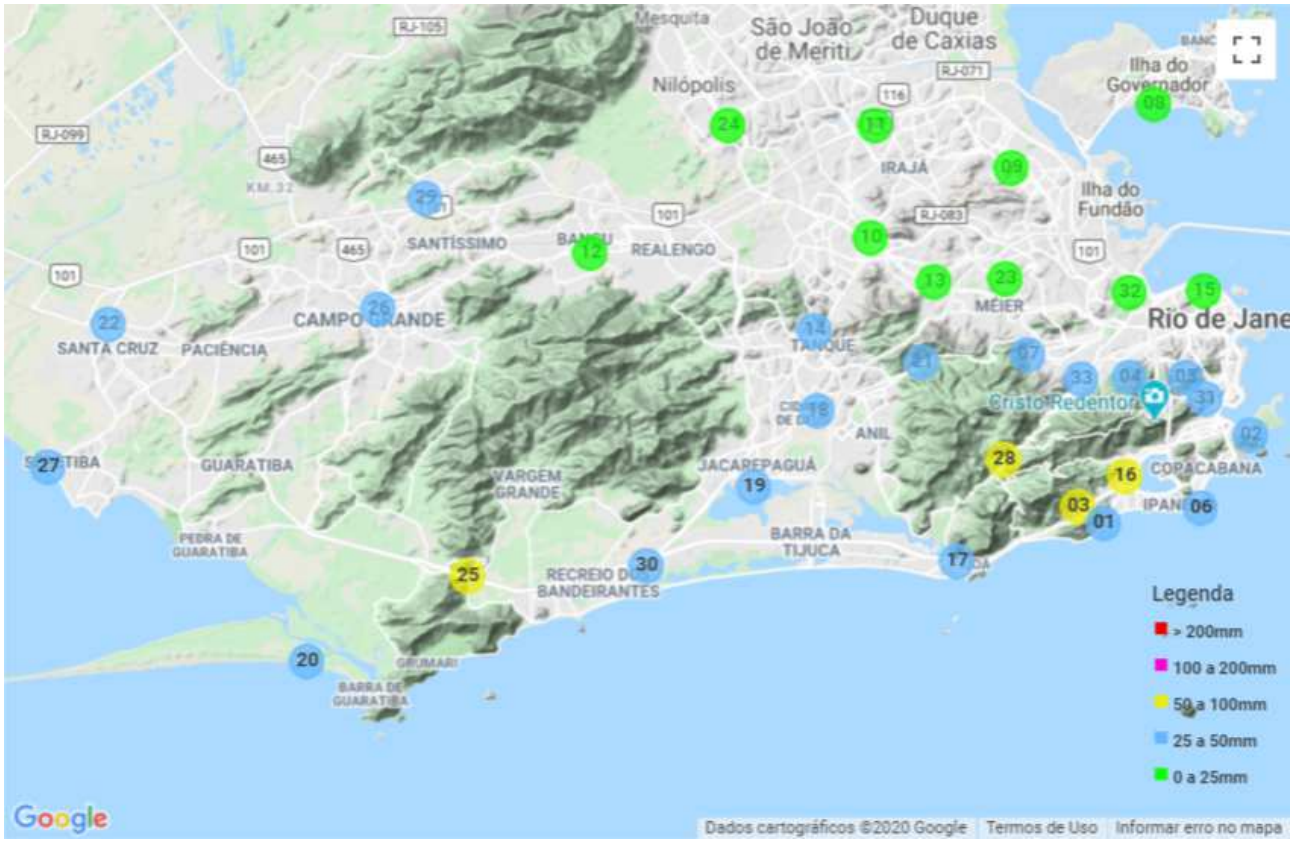
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 21:00:00	87,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/05/2020 - 00:15:00	71,0
3	Rocinha	Zona Sul	07/05/2020 - 19:30:00	66,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/05/2020 - 19:30:00	60,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 19:30:00	44,6
1	Vidigal	Zona Sul	07/05/2020 - 19:30:00	42,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 21:15:00	40,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 20:30:00	39,8
6	Copacabana	Zona Sul	07/05/2020 - 19:30:00	37,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 11:45:00	37,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 20:15:00	37,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 21:45:00	36,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 20:15:00	35,2
2	Urca	Zona Sul	07/05/2020 - 21:00:00	34,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 19:45:00	31,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 21:00:00	30,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/05/2020 - 00:45:00	30,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/05/2020 - 21:45:00	29,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 14:15:00	29,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 22:15:00	28,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/05/2020 - 00:45:00	28,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 21:00:00	28,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/05/2020 - 14:15:00	28,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 22:45:00	23,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 22:45:00	19,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/05/2020 - 00:45:00	19,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 21:15:00	18,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 08:00:00	17,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 18:45:00	16,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 20:15:00	15,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 19:15:00	11,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 19:15:00	11,0
9	Penha	Baía de Guanabara	07/05/2020 - 10:30:00	6,6

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

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

Início: 06/05/2020 - 22:15:00 Fim: 08/05/2020 - 00:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	87,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	72,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	66,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	60,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	44,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	42,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	40,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	39,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	37,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	37,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	37,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	36,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	35,2
2	Urca	Zona Sul	-	34,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	31,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	30,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	30,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	30,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	29,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	28,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	28,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	28,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	28,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	23,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	19,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	19,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	18,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	17,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	16,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	15,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	11,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	11,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	6,6

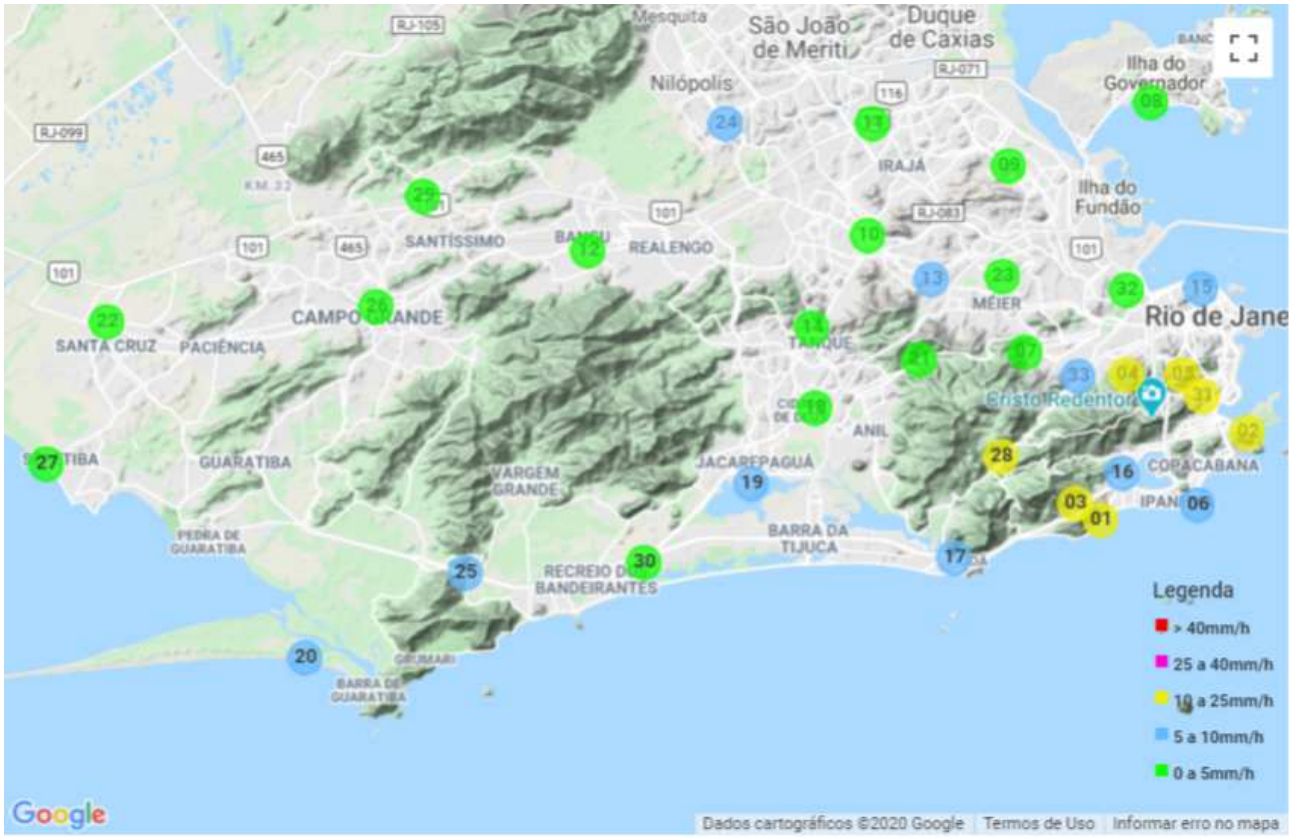
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.15 Evento 29/07/20

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

Início: 29/07/2020 - 06:30:00 Fim: 31/07/2020 - 09:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

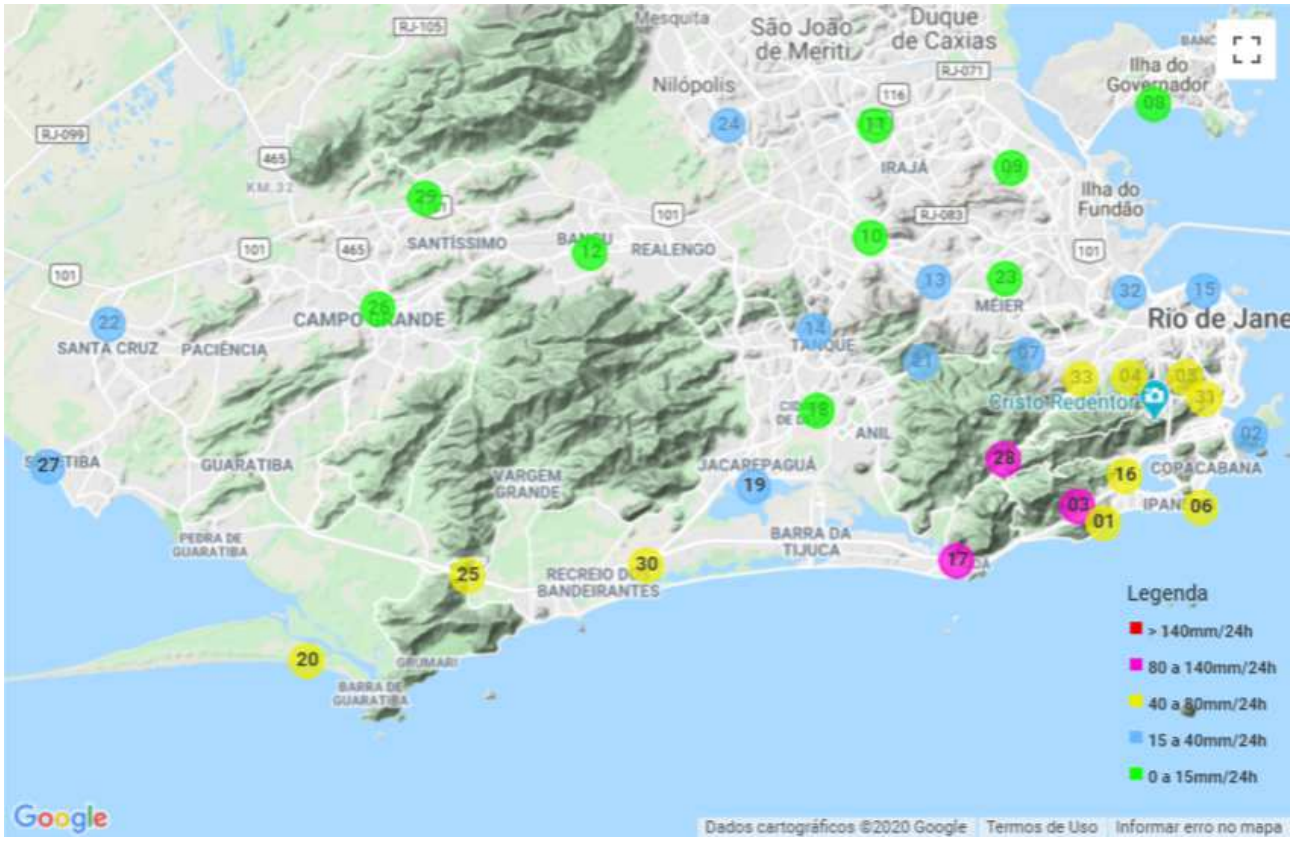
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 10:00:00	22,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 10:30:00	17,2
3	Rocinha	Zona Sul	31/07/2020 - 01:30:00	16,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 10:30:00	16,4
1	Vidigal	Zona Sul	31/07/2020 - 01:30:00	15,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 17:00:00	13,6
2	Urca	Zona Sul	30/07/2020 - 11:00:00	11,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/07/2020 - 09:15:00	9,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/07/2020 - 15:30:00	9,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/07/2020 - 21:30:00	9,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 10:00:00	9,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/07/2020 - 10:15:00	8,8
6	Copacabana	Zona Sul	31/07/2020 - 02:00:00	8,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 10:15:00	6,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 14:00:00	6,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 02:00:00	6,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 18:30:00	5,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/07/2020 - 17:00:00	5,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/07/2020 - 14:30:00	4,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/07/2020 - 12:45:00	4,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 10:30:00	4,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 01:30:00	4,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/07/2020 - 14:30:00	3,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 14:00:00	3,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/07/2020 - 18:45:00	3,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/07/2020 - 23:30:00	3,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/07/2020 - 19:45:00	3,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 23:15:00	2,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 02:00:00	2,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 02:00:00	2,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/07/2020 - 09:00:00	2,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 15:15:00	1,8
9	Penha	Baía de Guanabara	30/07/2020 - 14:00:00	1,4

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

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

Início: 29/07/2020 - 06:30:00 Fim: 31/07/2020 - 09:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 24 horas

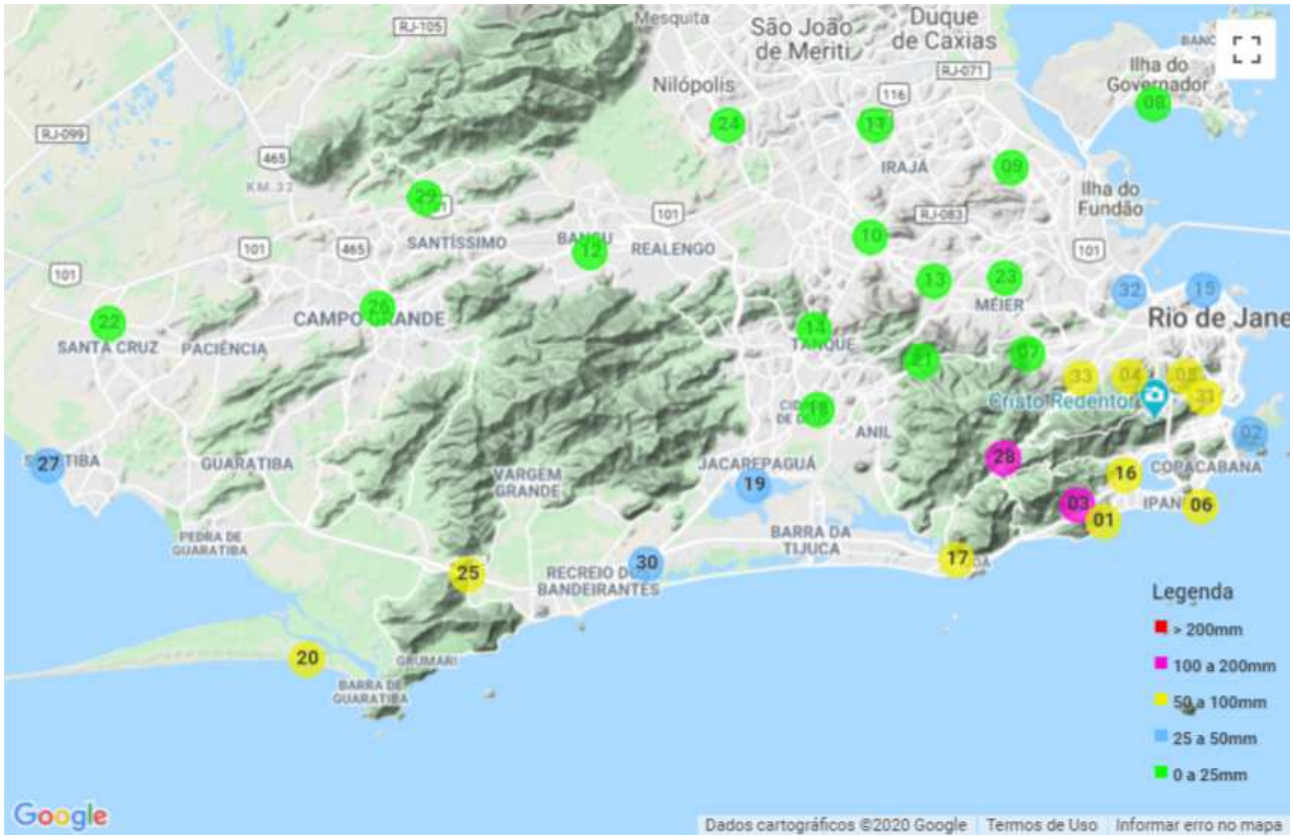
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 08:30:00	105,6
3	Rocinha	Zona Sul	31/07/2020 - 08:15:00	96,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 08:15:00	89,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 06:30:00	75,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 06:30:00	69,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	31/07/2020 - 08:15:00	66,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 08:15:00	61,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	31/07/2020 - 07:15:00	60,4
1	Vidigal	Zona Sul	31/07/2020 - 08:00:00	59,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 08:15:00	52,2
6	Copacabana	Zona Sul	31/07/2020 - 08:00:00	51,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 06:15:00	49,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 07:15:00	41,4
2	Urca	Zona Sul	31/07/2020 - 08:00:00	39,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 04:00:00	32,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 04:45:00	28,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	31/07/2020 - 04:45:00	26,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 06:15:00	23,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 04:30:00	23,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 00:30:00	20,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 03:30:00	20,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	31/07/2020 - 06:00:00	18,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 06:30:00	17,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 06:30:00	17,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	31/07/2020 - 06:45:00	14,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 00:15:00	14,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 00:15:00	12,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	31/07/2020 - 06:45:00	12,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 05:30:00	10,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	31/07/2020 - 00:00:00	9,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 05:00:00	8,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 02:30:00	8,4
9	Penha	Baía de Guanabara	31/07/2020 - 06:00:00	6,0

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

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

Início: 29/07/2020 - 06:30:00 Fim: 31/07/2020 - 09:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	121,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	106,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	95,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	78,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	77,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	73,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	65,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	64,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	63,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	61,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	54,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	50,8
2	Urca	Zona Sul	-	47,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	45,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	33,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	30,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	29,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	26,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	24,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	24,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	22,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	22,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	21,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	18,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	15,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	14,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	14,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	13,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	13,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	10,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	9,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	9,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	6,2

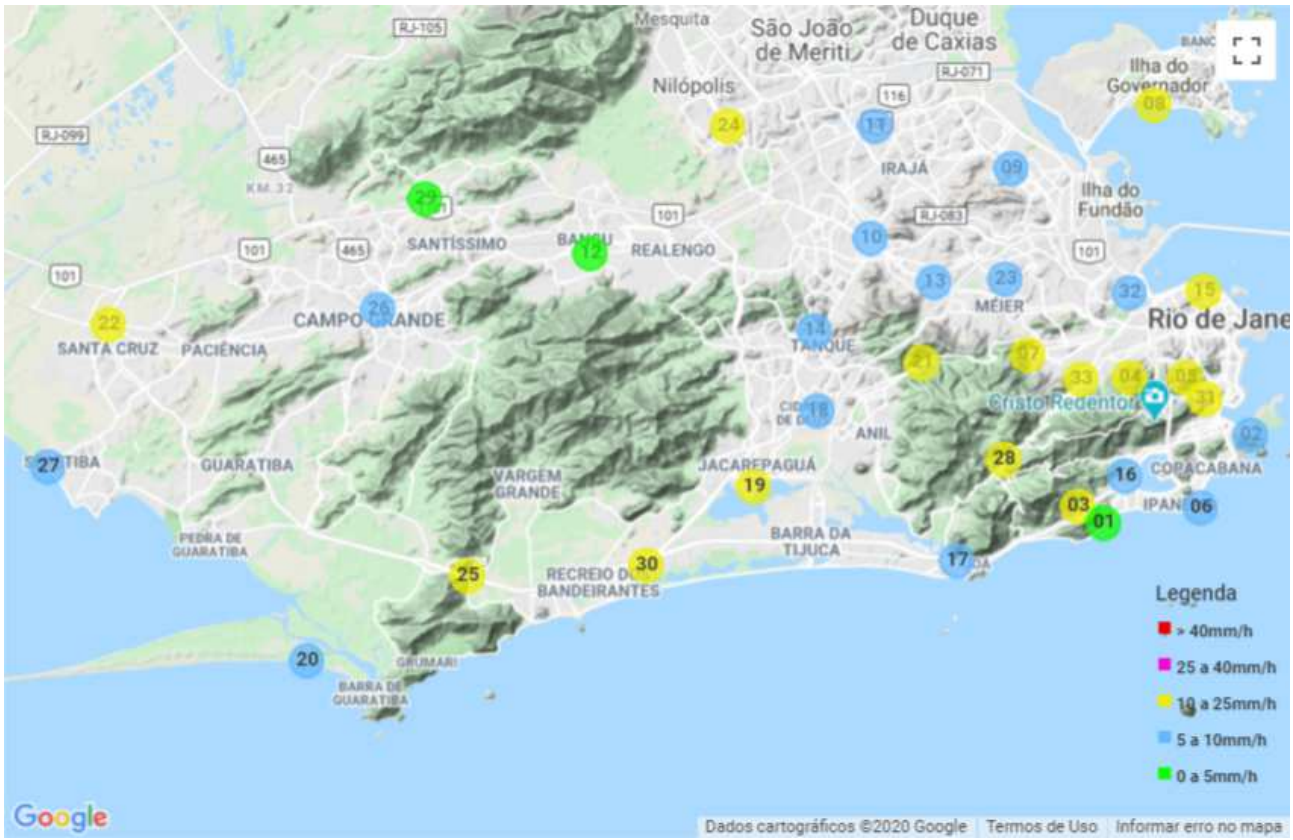
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.16 Evento 20/08/20

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

Início: 20/08/2020 - 05:00:00 Fim: 23/08/2020 - 15:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

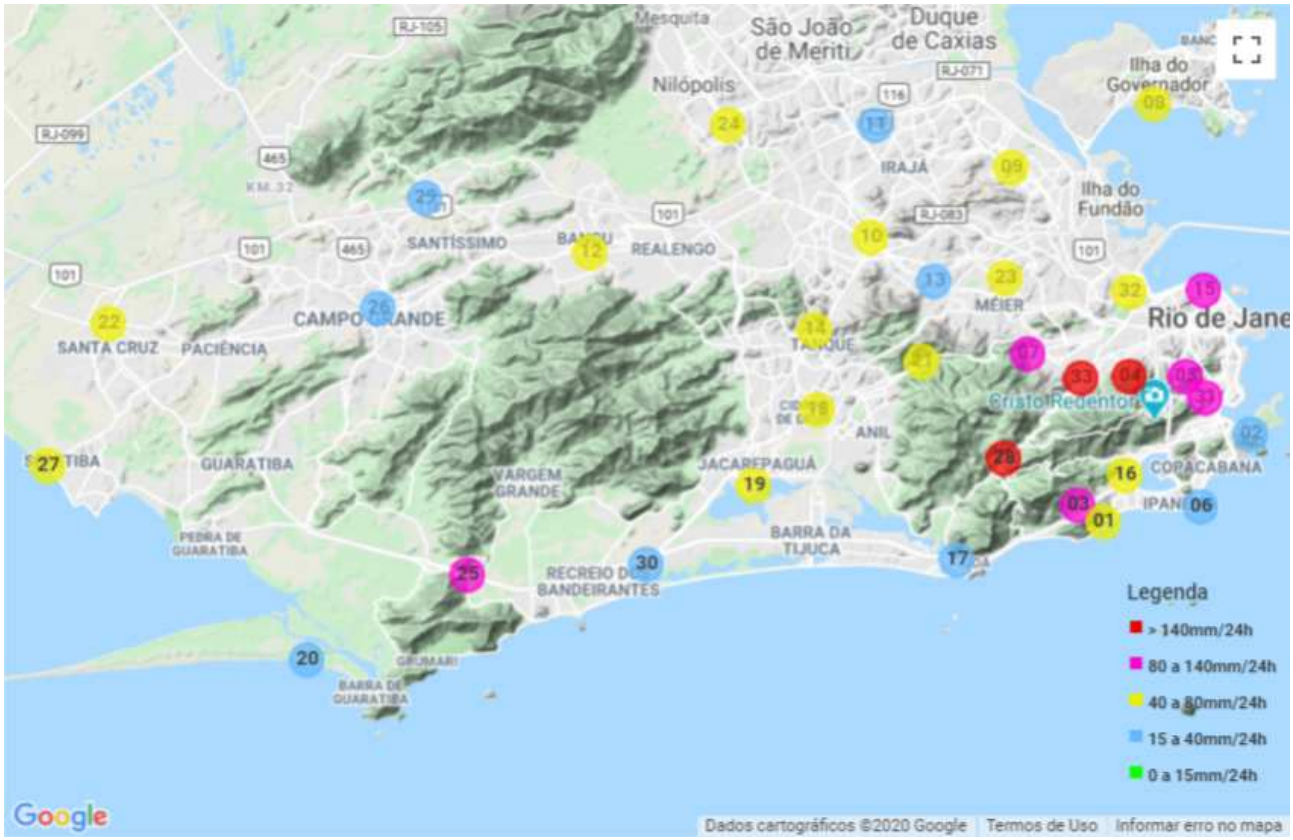
N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 10:15:00	22,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 22:15:00	22,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 22:30:00	20,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/08/2020 - 19:30:00	15,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 20:00:00	14,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 22:00:00	13,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 22:45:00	13,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 07:45:00	13,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 23:15:00	12,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 19:30:00	12,6
3	Rocinha	Zona Sul	22/08/2020 - 10:15:00	12,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/08/2020 - 17:45:00	12,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/08/2020 - 18:00:00	11,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 03:30:00	10,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 06:30:00	10,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 19:15:00	10,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 21:30:00	9,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/08/2020 - 19:15:00	9,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/08/2020 - 18:15:00	9,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/08/2020 - 18:15:00	9,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 22:30:00	9,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/08/2020 - 11:00:00	9,0
6	Copacabana	Zona Sul	22/08/2020 - 23:00:00	8,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/08/2020 - 19:45:00	8,4
2	Urca	Zona Sul	22/08/2020 - 03:45:00	7,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 03:15:00	7,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/08/2020 - 22:00:00	7,2
9	Penha	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 23:00:00	6,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/08/2020 - 05:00:00	6,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 18:45:00	5,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/08/2020 - 21:45:00	5,0
1	Vidigal	Zona Sul	22/08/2020 - 06:30:00	4,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/08/2020 - 22:00:00	4,0

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

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

Início: 20/08/2020 - 05:00:00 Fim: 23/08/2020 - 15:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

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

Precipitação Máxima em 24 horas

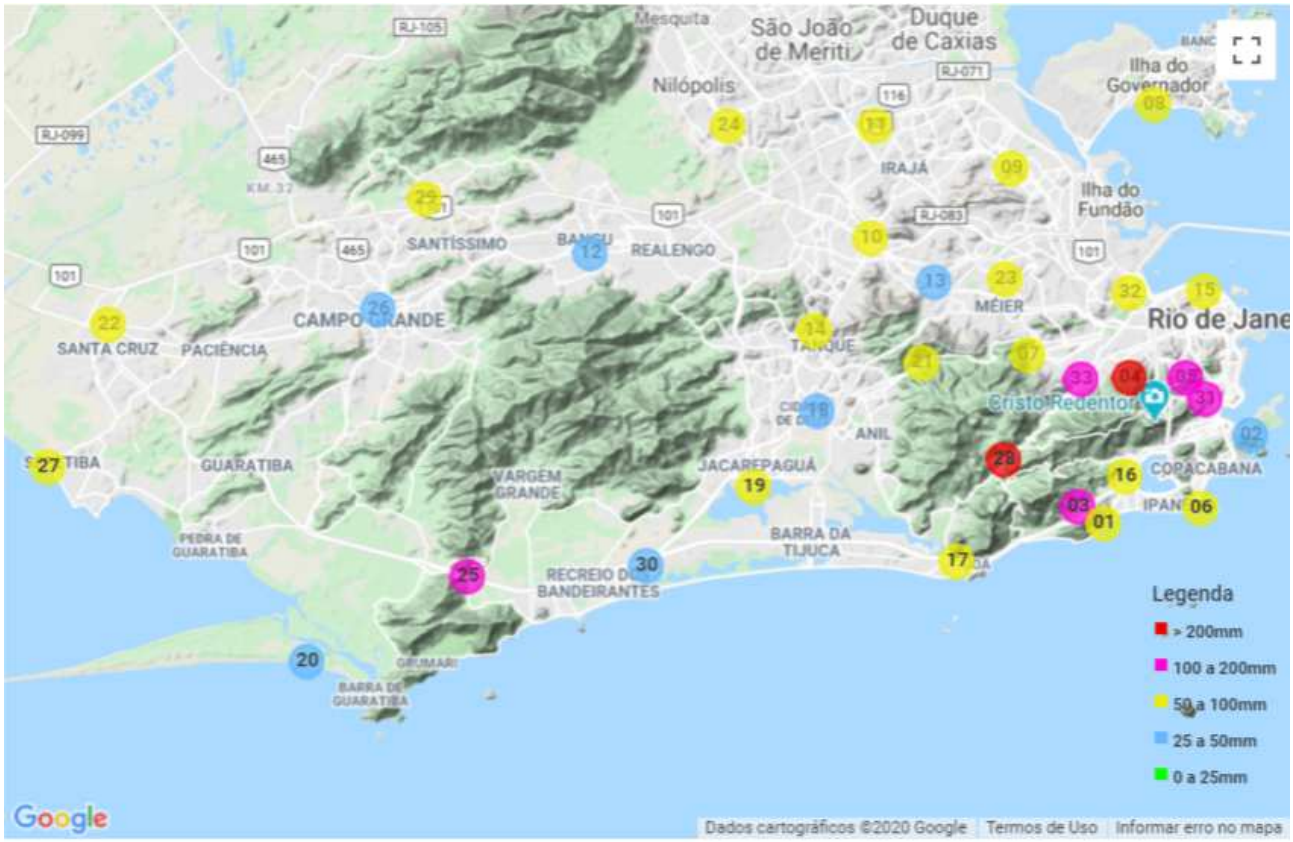
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 12:00:00	230,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 16:15:00	199,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 16:15:00	141,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 16:15:00	108,2
3	Rocinha	Zona Sul	22/08/2020 - 12:45:00	90,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 12:15:00	84,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 16:15:00	83,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 16:00:00	80,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 12:00:00	80,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/08/2020 - 15:45:00	75,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 16:30:00	74,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/08/2020 - 13:45:00	72,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 12:00:00	61,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 12:00:00	57,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 15:45:00	56,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 12:30:00	49,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 12:15:00	48,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 11:30:00	48,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/08/2020 - 13:45:00	48,2
1	Vidigal	Zona Sul	22/08/2020 - 15:30:00	45,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 15:15:00	44,0
9	Penha	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 12:30:00	42,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 15:15:00	42,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 11:45:00	40,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 16:15:00	40,0
6	Copacabana	Zona Sul	22/08/2020 - 23:00:00	38,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 11:15:00	38,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/08/2020 - 12:45:00	37,4
2	Urca	Zona Sul	22/08/2020 - 16:00:00	35,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/08/2020 - 14:15:00	34,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/08/2020 - 14:15:00	34,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	22/08/2020 - 12:00:00	34,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/08/2020 - 10:00:00	28,4

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

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

Início: 20/08/2020 - 05:00:00 Fim: 23/08/2020 - 15:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	291,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	215,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	154,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	127,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	115,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	103,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	103,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	98,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	98,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	93,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	90,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	90,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	80,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	70,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	70,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	68,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	61,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	60,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	57,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	57,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	56,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	55,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	54,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	52,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	51,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	51,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	49,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	48,4
2	Urca	Zona Sul	-	48,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	46,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	45,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	43,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	38,0

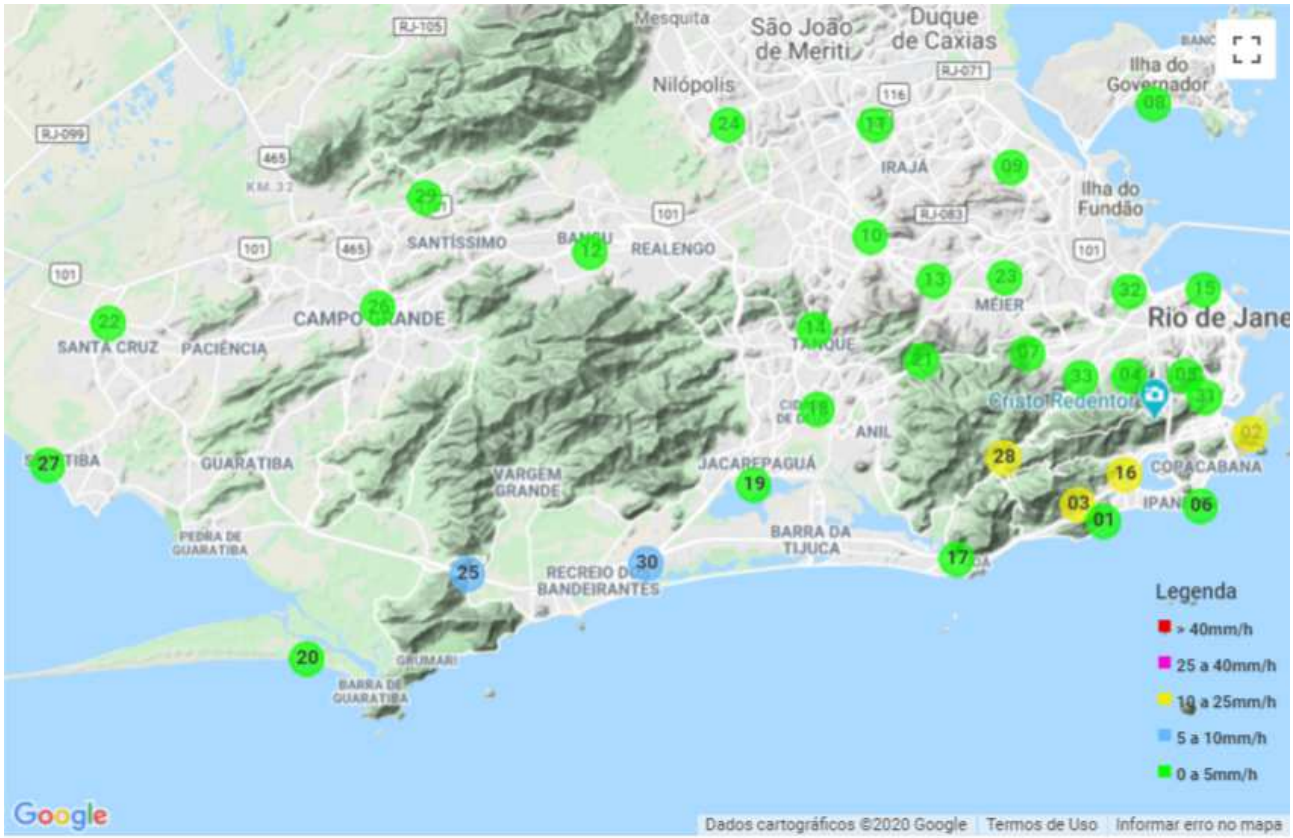
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.17 Evento 02/09/20

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

Início: 02/09/2020 - 00:15:00 Fim: 02/09/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

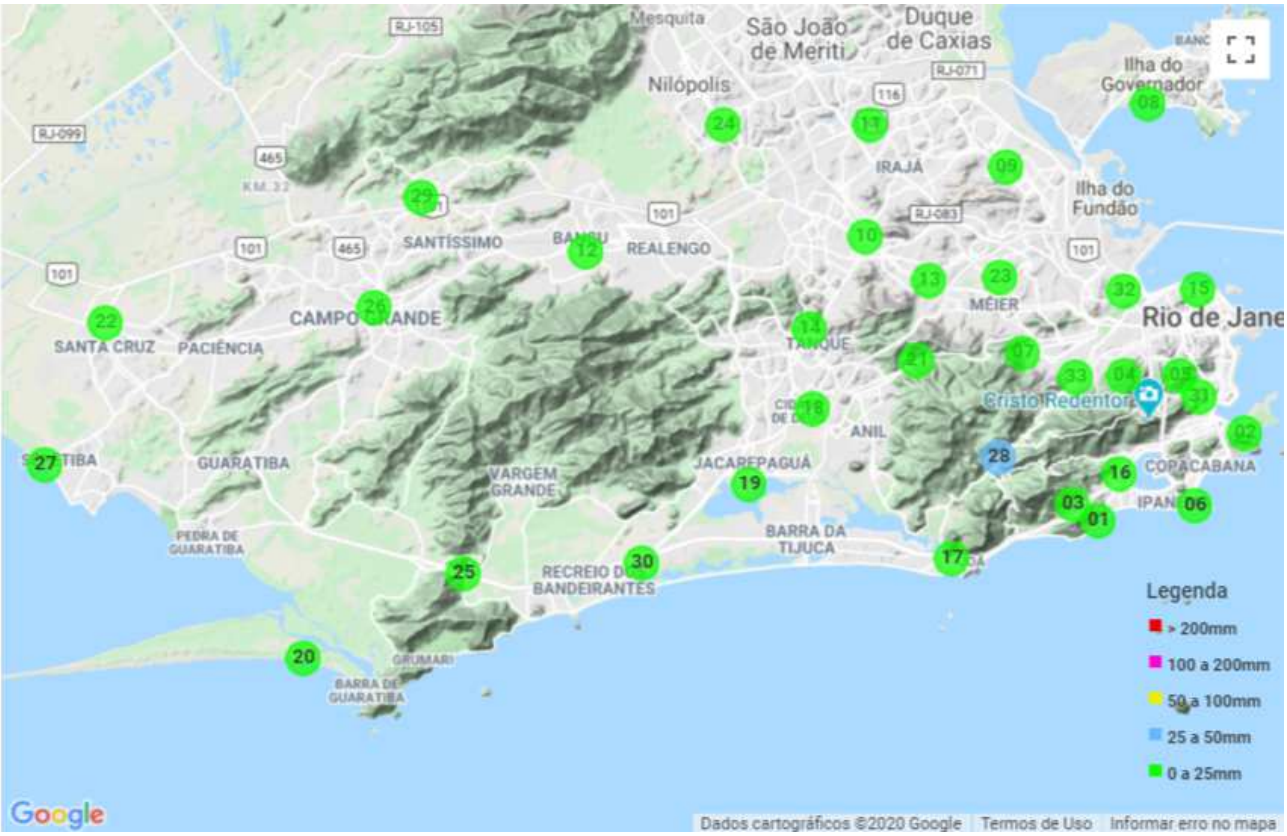
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 02:45:00	16,4
2	Urca	Zona Sul	02/09/2020 - 03:00:00	14,4
3	Rocinha	Zona Sul	02/09/2020 - 04:45:00	12,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	02/09/2020 - 04:15:00	10,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	02/09/2020 - 04:30:00	6,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	02/09/2020 - 05:30:00	5,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	02/09/2020 - 05:15:00	4,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 03:45:00	3,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/09/2020 - 03:15:00	3,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 04:15:00	2,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/09/2020 - 05:15:00	2,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/09/2020 - 05:45:00	2,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 02:45:00	1,8
1	Vidigal	Zona Sul	02/09/2020 - 04:30:00	1,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 04:30:00	1,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/09/2020 - 05:15:00	1,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 04:15:00	1,2
6	Copacabana	Zona Sul	02/09/2020 - 03:15:00	0,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 04:30:00	0,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	02/09/2020 - 07:15:00	0,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 04:45:00	0,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 04:15:00	0,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	02/09/2020 - 05:45:00	0,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 02:15:00	0,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	02/09/2020 - 00:15:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	02/09/2020 - 00:15:00	0,0

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

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

Início: 02/09/2020 - 00:15:00 Fim: 02/09/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Geo-Rio

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	-	49,0
2	Urca	Zona Sul	-	18,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	14,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	13,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	13,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	10,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	8,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	6,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	5,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	3,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	3,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	2,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	2,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	2,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	2,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	1,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	1,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	1,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	0,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	0,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	0,2
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
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	0,0

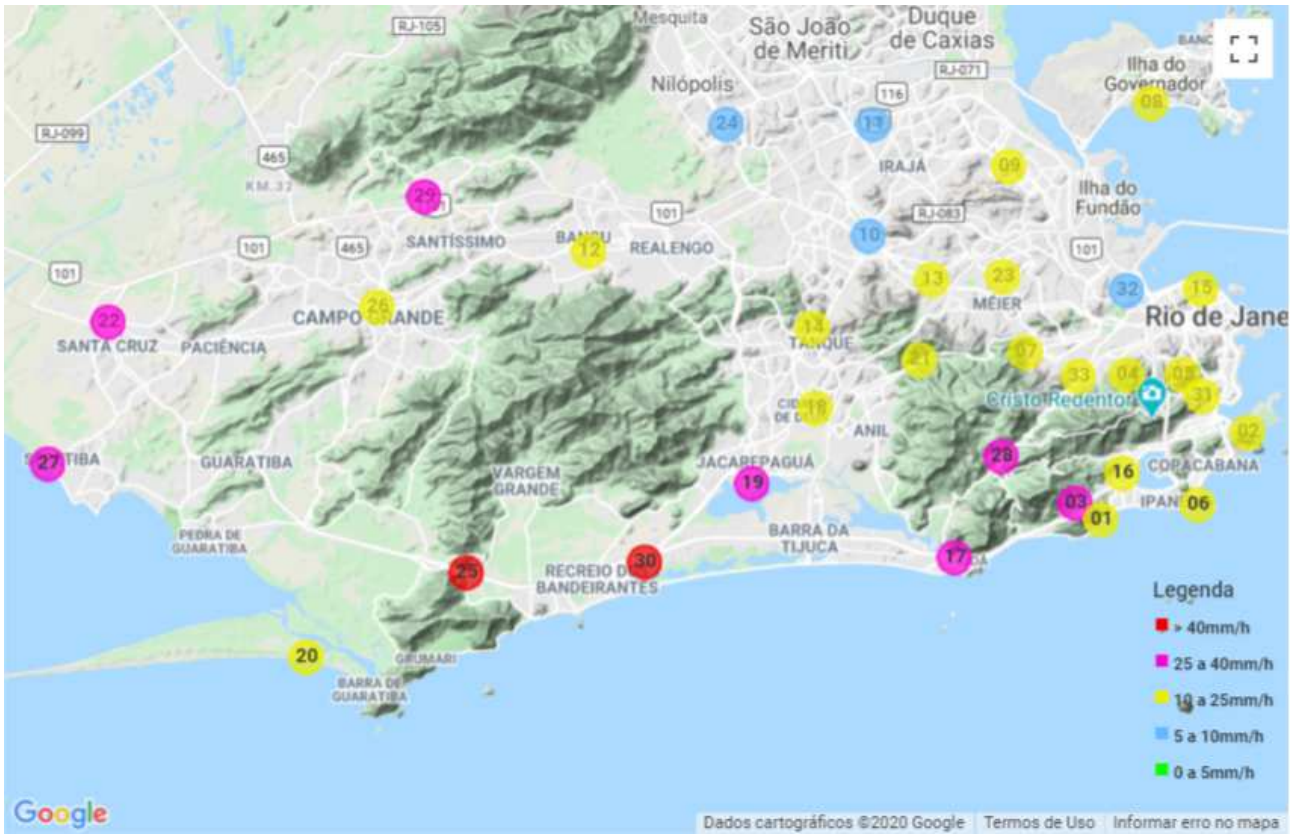
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.18 Evento 21/09/20

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

Início: 21/09/2020 - 16:00:00 Fim: 23/09/2020 - 03:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

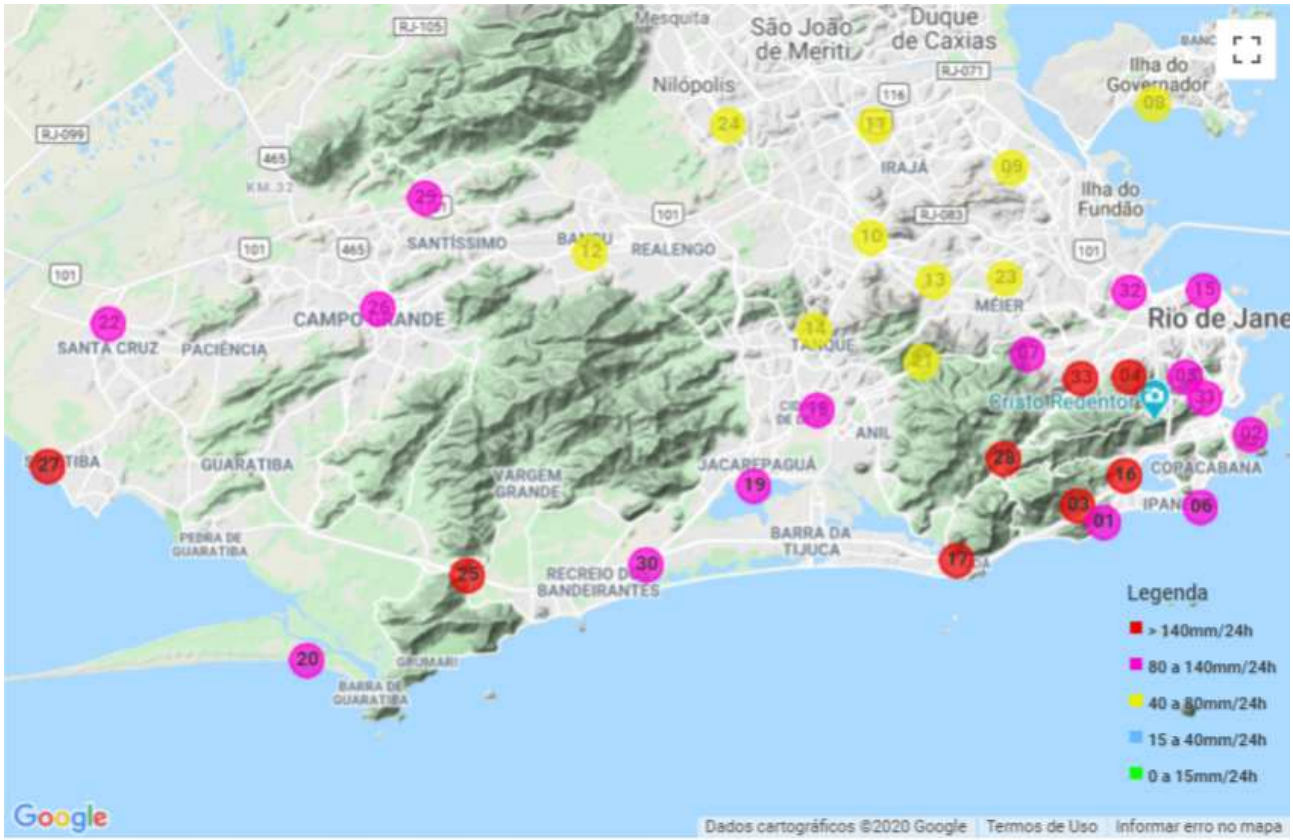
N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 10:45:00	46,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 10:45:00	43,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 12:00:00	34,4
3	Rocinha	Zona Sul	22/09/2020 - 11:30:00	31,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 11:00:00	31,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 11:00:00	26,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/09/2020 - 22:45:00	26,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 10:30:00	26,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/09/2020 - 22:15:00	26,0
2	Urca	Zona Sul	22/09/2020 - 11:30:00	25,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/09/2020 - 10:45:00	25,0
6	Copacabana	Zona Sul	22/09/2020 - 11:30:00	23,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 10:45:00	23,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 10:30:00	23,0
1	Vidigal	Zona Sul	22/09/2020 - 11:15:00	20,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	20,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	20,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 12:15:00	19,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	19,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	18,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:00:00	17,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 11:15:00	17,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	14,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 03:15:00	14,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 11:15:00	13,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	12,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 12:00:00	12,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 11:15:00	12,4
9	Penha	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:00:00	11,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	10,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:00:00	10,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	9,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 11:15:00	8,0

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

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

Início: 21/09/2020 - 16:00:00 Fim: 23/09/2020 - 03:00:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 24 horas

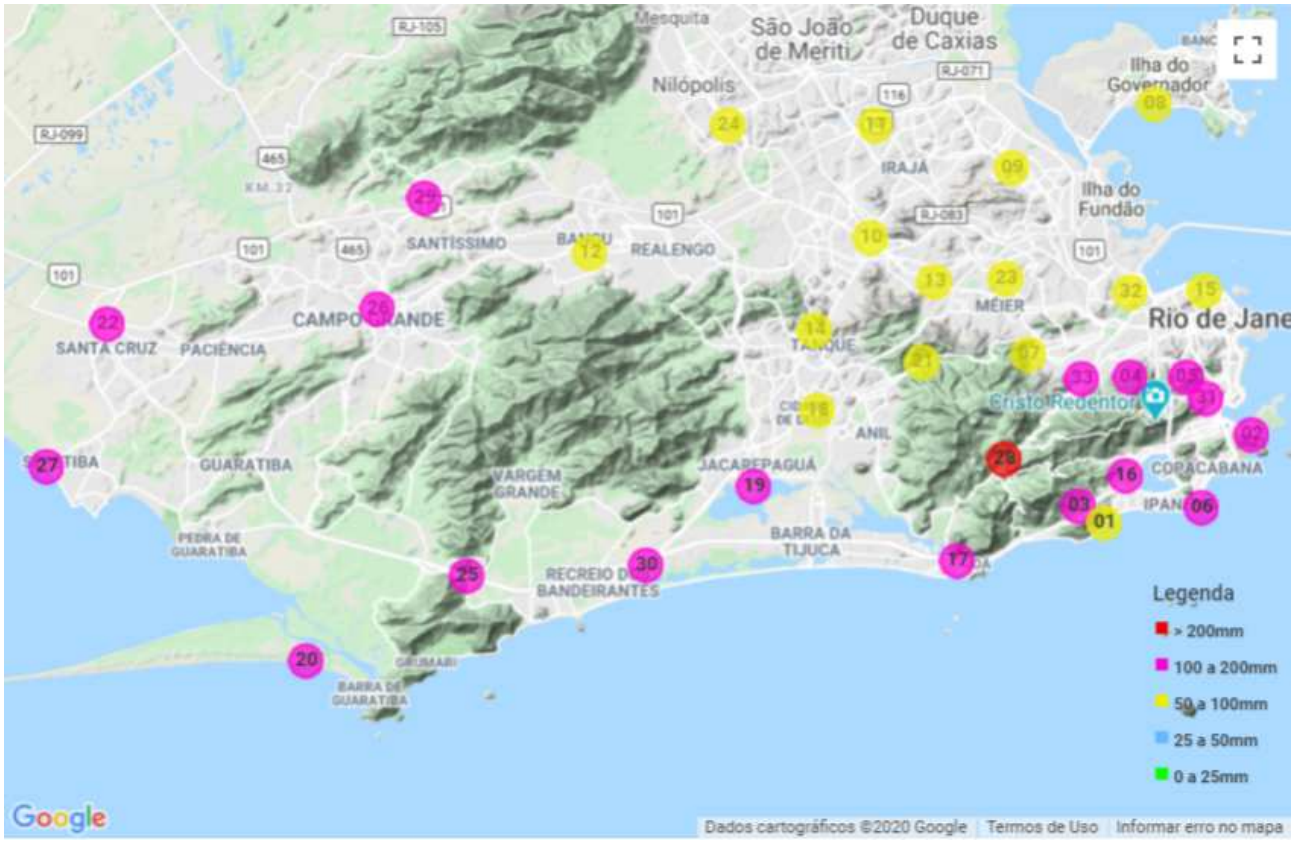
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:45:00	272,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 17:45:00	192,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 18:00:00	189,4
3	Rocinha	Zona Sul	22/09/2020 - 20:30:00	178,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 21:00:00	162,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:45:00	157,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 16:15:00	156,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/09/2020 - 20:45:00	154,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 17:30:00	127,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 17:00:00	119,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 18:15:00	114,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 21:00:00	113,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 21:00:00	110,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 18:45:00	105,2
2	Urca	Zona Sul	22/09/2020 - 20:30:00	103,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/09/2020 - 18:15:00	102,4
6	Copacabana	Zona Sul	22/09/2020 - 20:30:00	102,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 20:00:00	97,2
1	Vidigal	Zona Sul	22/09/2020 - 17:30:00	97,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:15:00	89,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 21:00:00	84,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:15:00	80,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 17:45:00	80,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 15:45:00	78,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:30:00	75,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 18:00:00	75,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 18:30:00	73,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:30:00	73,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 21:00:00	65,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	22/09/2020 - 21:00:00	65,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:45:00	62,6
9	Penha	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:30:00	54,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	22/09/2020 - 20:30:00	52,0

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

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

Início: 21/09/2020 - 16:00:00 Fim: 23/09/2020 - 03:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	280,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	196,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	194,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	182,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	171,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	167,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	158,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	157,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	130,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	120,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	120,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	119,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	118,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	109,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	108,8
2	Urca	Zona Sul	-	106,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	105,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	105,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	99,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	97,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	92,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	85,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	83,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	83,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	83,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	77,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	77,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	76,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	74,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	70,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	70,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	58,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	58,4

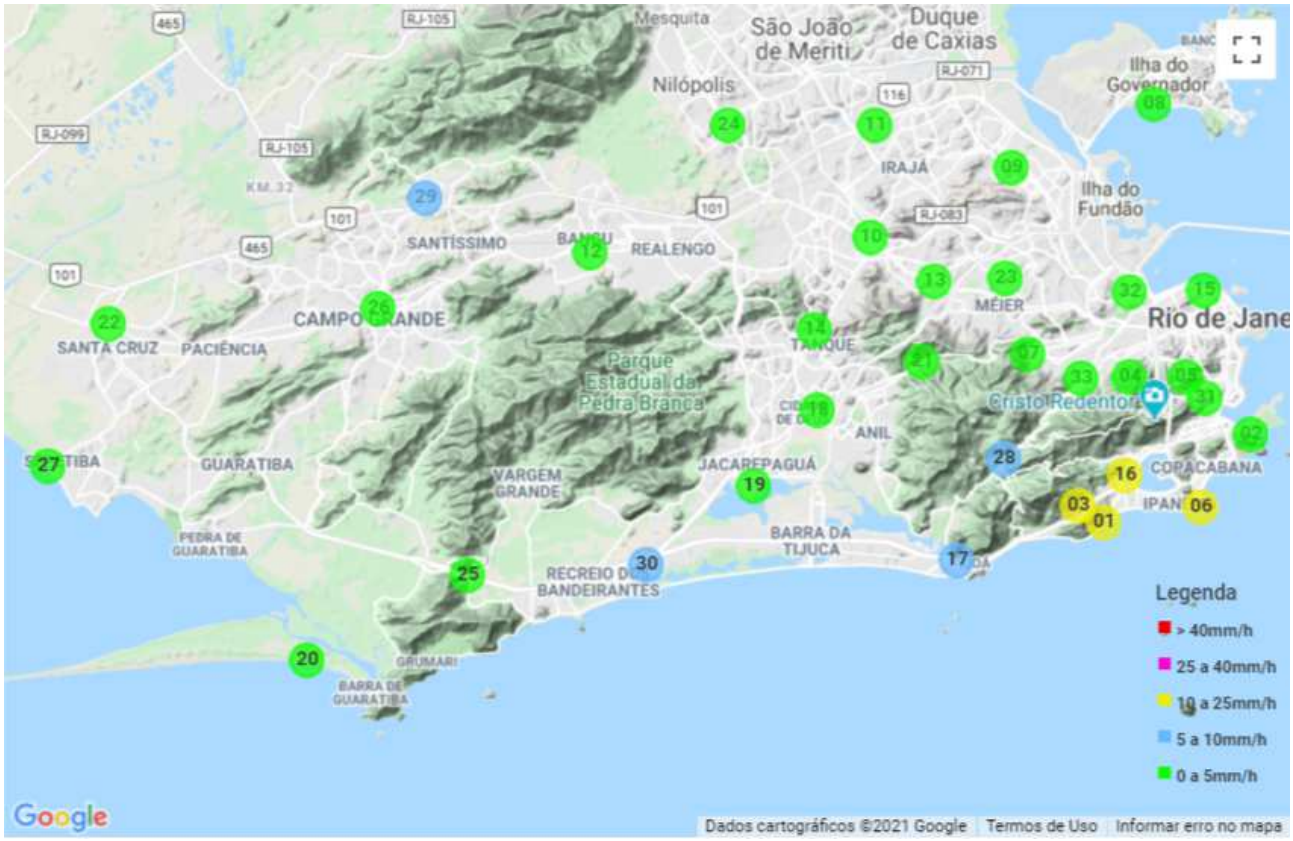
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.19 Evento 25/10/20

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

Início: 25/10/2020 - 17:15:00 Fim: 26/10/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

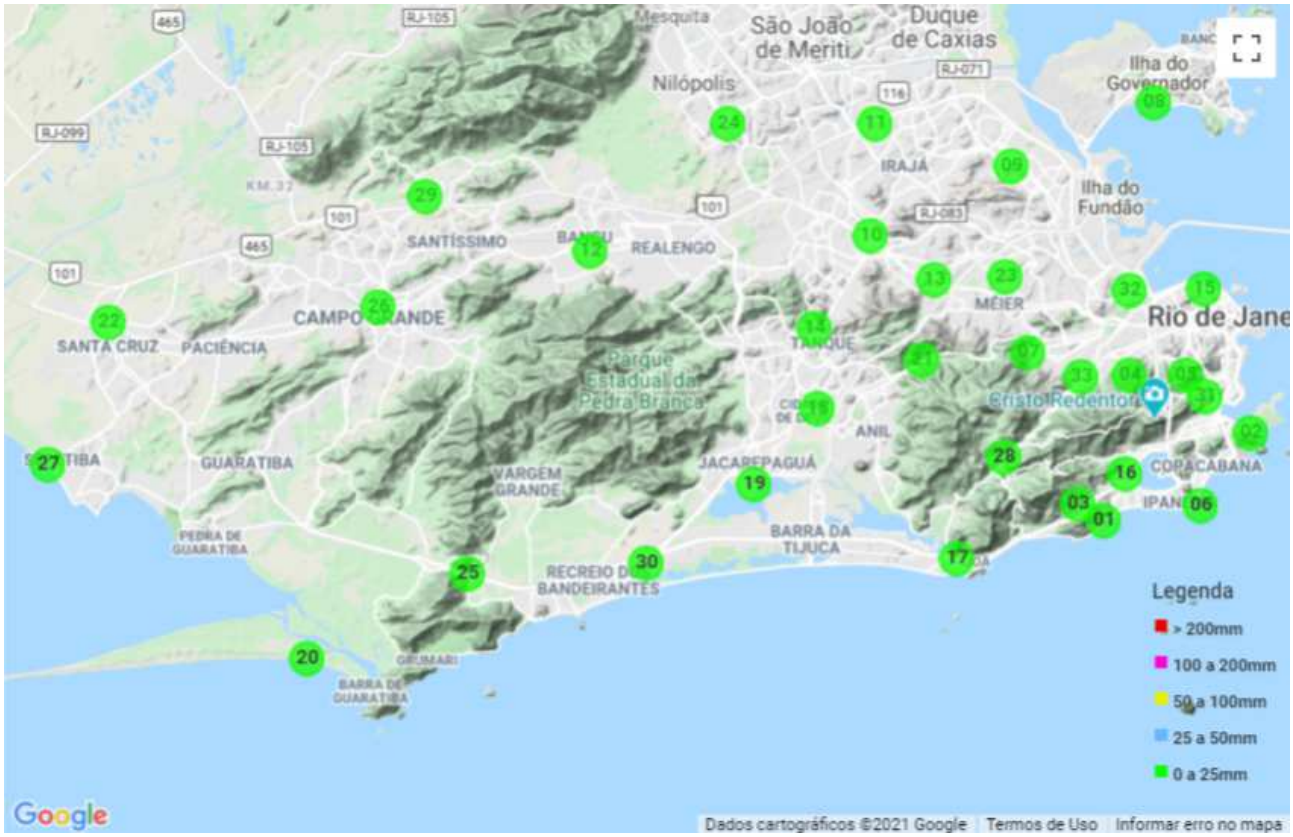
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
16	Jardim Botânico	Zona Sul	26/10/2020 - 04:15:00	14,6
1	Vidigal	Zona Sul	26/10/2020 - 04:15:00	14,0
3	Rocinha	Zona Sul	26/10/2020 - 04:30:00	10,8
6	Copacabana	Zona Sul	26/10/2020 - 04:00:00	10,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 04:45:00	9,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	26/10/2020 - 06:15:00	7,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	26/10/2020 - 05:00:00	5,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	25/10/2020 - 19:00:00	5,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	25/10/2020 - 18:30:00	3,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 05:30:00	2,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 04:30:00	2,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 06:45:00	2,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 06:15:00	1,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	26/10/2020 - 06:15:00	1,8
2	Urca	Zona Sul	26/10/2020 - 04:15:00	1,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 05:00:00	1,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	26/10/2020 - 07:00:00	1,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	26/10/2020 - 06:45:00	1,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	25/10/2020 - 19:00:00	1,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 04:00:00	1,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 04:45:00	1,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 05:15:00	1,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	26/10/2020 - 05:30:00	1,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	26/10/2020 - 06:45:00	1,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 04:45:00	1,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	26/10/2020 - 04:00:00	0,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 03:45:00	0,6
9	Penha	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 05:00:00	0,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 05:45:00	0,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 04:45:00	0,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	26/10/2020 - 05:45:00	0,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 05:00:00	0,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	26/10/2020 - 04:30:00	0,6

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

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

Início: 25/10/2020 - 17:15:00 Fim: 26/10/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

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

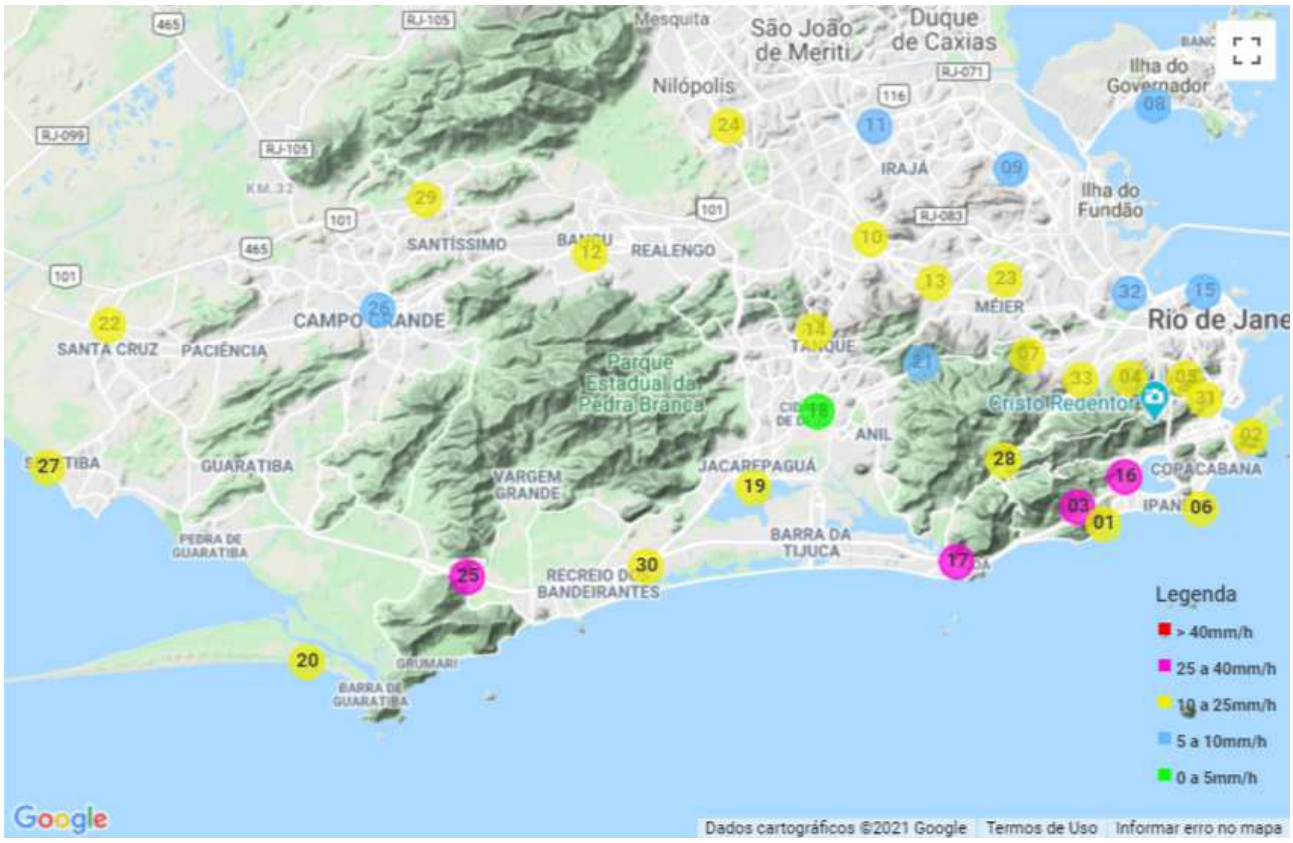
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.20 Evento 29/10/20

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

Início: 29/10/2020 - 23:00:00 Fim: 31/10/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

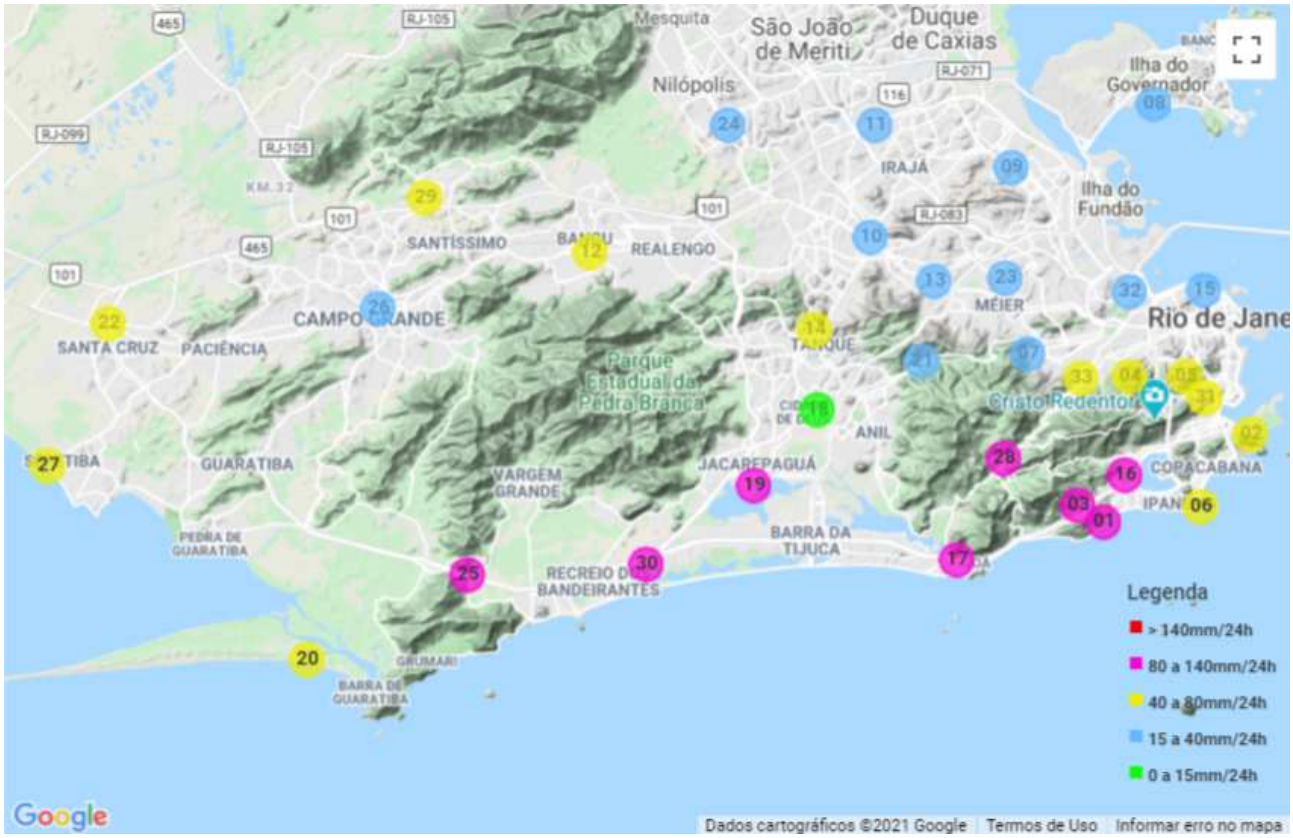
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 16:45:00	32,2
3	Rocinha	Zona Sul	30/10/2020 - 17:00:00	28,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/10/2020 - 17:00:00	26,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 00:15:00	25,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 17:00:00	23,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 17:30:00	21,8
1	Vidigal	Zona Sul	30/10/2020 - 17:00:00	19,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 17:00:00	19,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 00:15:00	18,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 17:00:00	18,2
2	Urca	Zona Sul	30/10/2020 - 18:45:00	17,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 17:30:00	17,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 18:15:00	17,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/10/2020 - 00:30:00	16,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 17:15:00	16,2
6	Copacabana	Zona Sul	30/10/2020 - 20:00:00	16,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/10/2020 - 15:45:00	15,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 16:30:00	15,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 00:15:00	14,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 16:45:00	12,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 16:30:00	12,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 16:30:00	12,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/10/2020 - 16:00:00	11,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 16:45:00	10,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/10/2020 - 14:30:00	10,2
9	Penha	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 16:45:00	10,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 16:45:00	10,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 15:15:00	9,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 16:30:00	9,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/10/2020 - 16:00:00	8,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 17:00:00	8,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 17:00:00	5,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 00:45:00	1,2

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

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

Início: 29/10/2020 - 23:00:00 Fim: 31/10/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

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

Precipitação Máxima em 24 horas

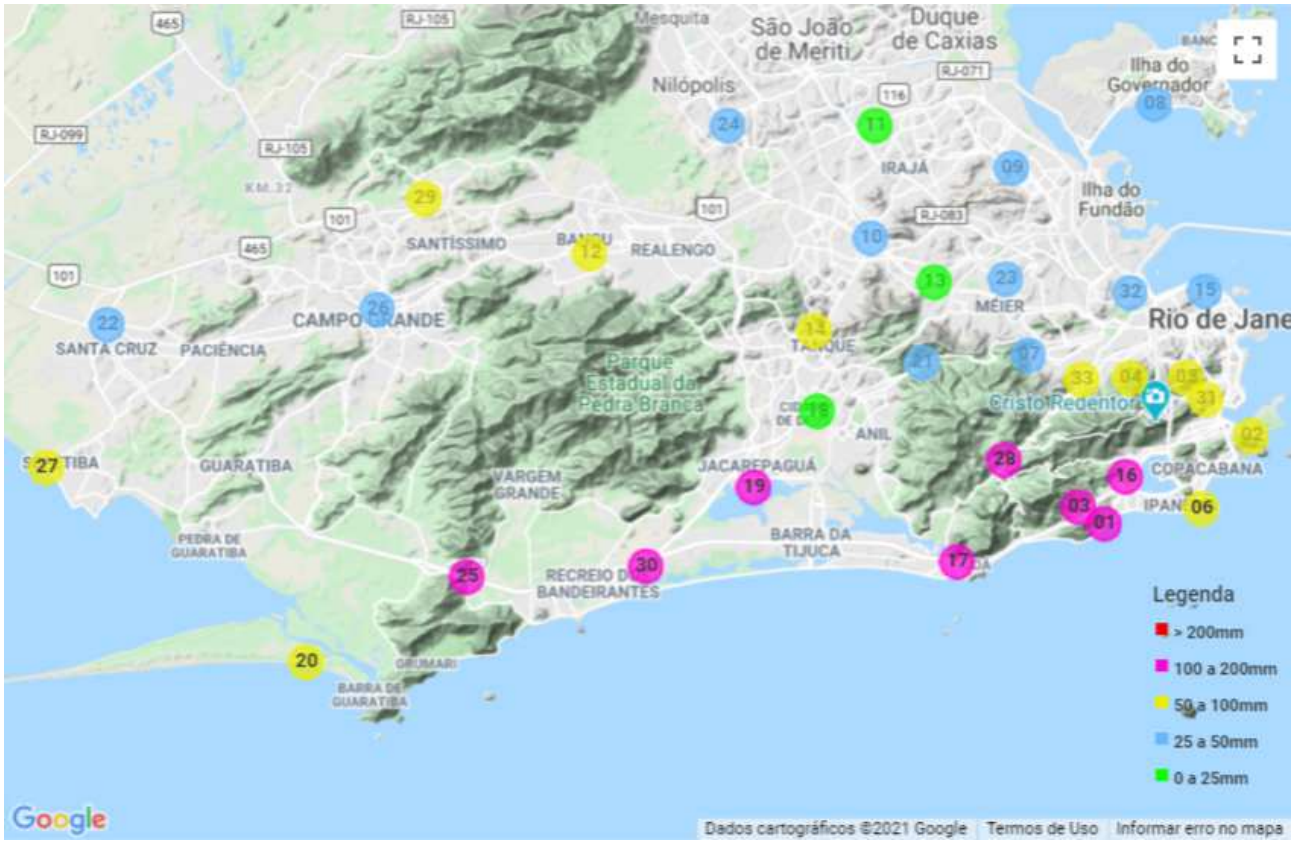
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	30/10/2020 - 23:00:00	139,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 11:00:00	124,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/10/2020 - 22:45:00	121,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 23:00:00	120,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	31/10/2020 - 07:45:00	107,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 23:30:00	101,0
1	Vidigal	Zona Sul	30/10/2020 - 22:30:00	92,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 23:15:00	90,0
6	Copacabana	Zona Sul	30/10/2020 - 23:00:00	78,2
2	Urca	Zona Sul	30/10/2020 - 22:45:00	77,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 12:00:00	72,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 11:00:00	70,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 22:30:00	69,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 23:00:00	64,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/10/2020 - 23:15:00	52,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	31/10/2020 - 05:15:00	51,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 22:45:00	51,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 22:45:00	45,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	31/10/2020 - 08:15:00	45,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	31/10/2020 - 08:15:00	44,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/10/2020 - 22:30:00	38,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 23:15:00	36,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 15:00:00	35,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 22:15:00	31,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 23:00:00	30,2
9	Penha	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 13:00:00	26,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 14:15:00	25,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 11:30:00	25,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 21:15:00	24,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/10/2020 - 22:45:00	22,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 15:00:00	19,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	31/10/2020 - 05:15:00	18,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/10/2020 - 22:30:00	4,6

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

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

Início: 29/10/2020 - 23:00:00 Fim: 31/10/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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	-	160,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	153,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	134,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	132,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	124,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	116,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	107,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	105,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	88,4
2	Urca	Zona Sul	-	87,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	86,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	85,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	79,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	73,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	63,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	59,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	55,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	53,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	50,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	49,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	46,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	44,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	42,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	38,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	34,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	31,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	28,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	28,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	25,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	25,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	20,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	19,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	5,6

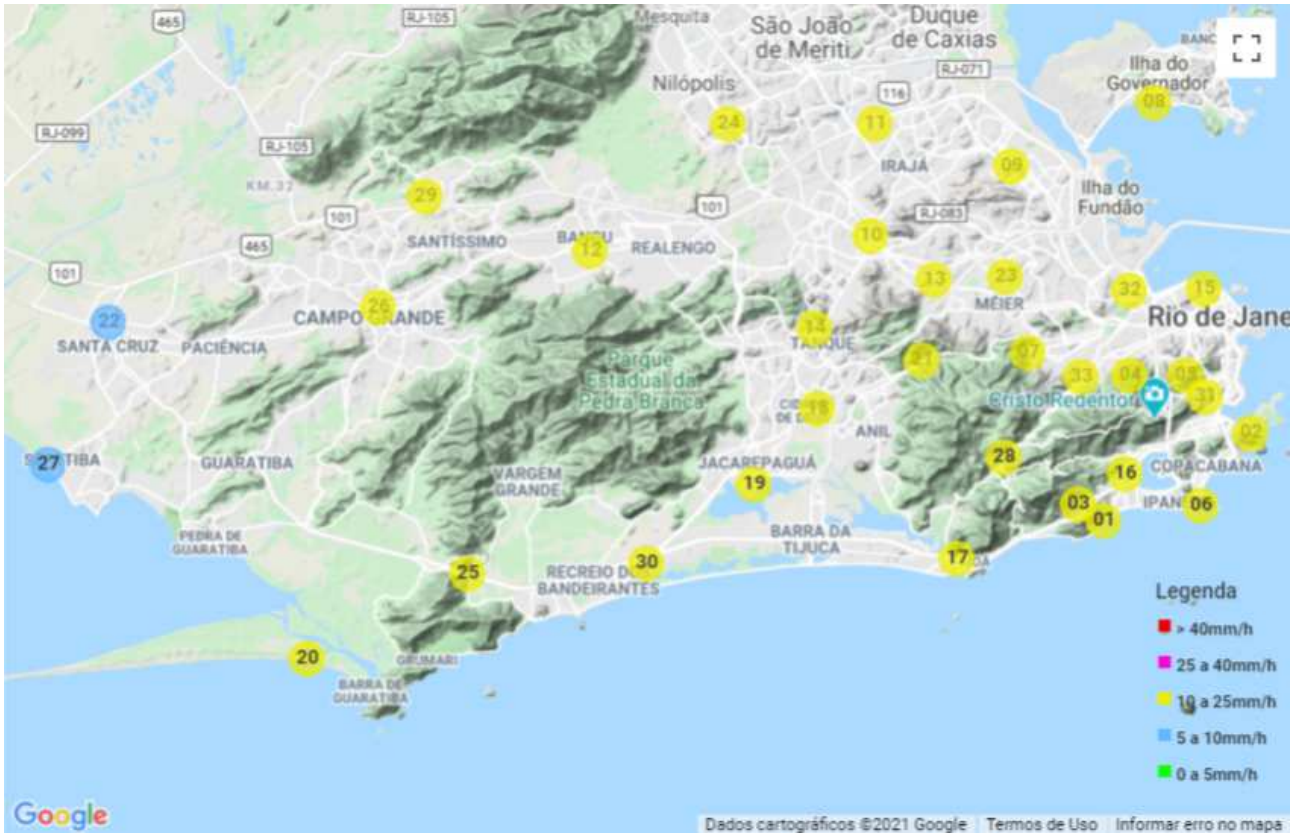
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.21 Evento 17/11/20

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

Início: 17/11/2020 - 17:15:00 Fim: 19/11/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

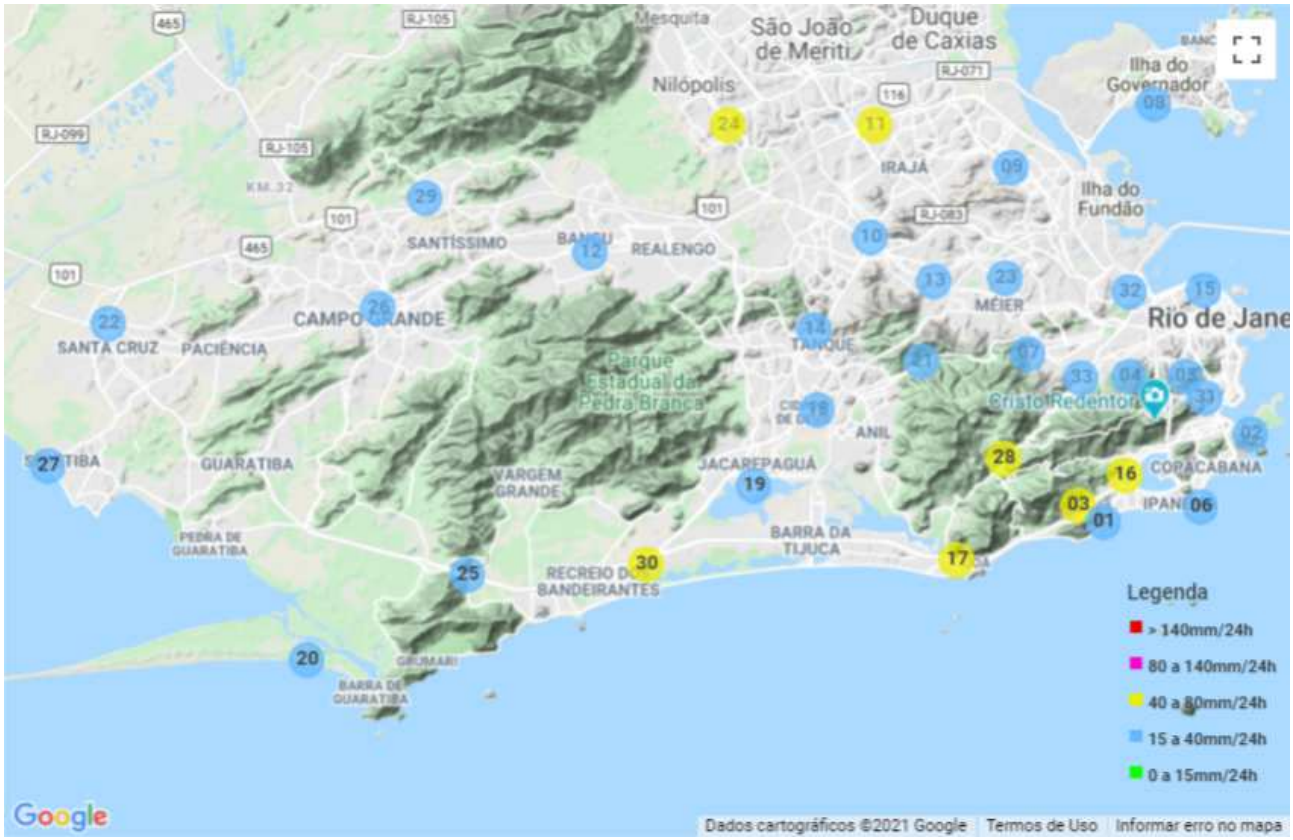
N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	18/11/2020 - 22:30:00	19,8
9	Penha	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:15:00	19,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:15:00	19,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:30:00	18,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	18/11/2020 - 23:00:00	17,2
1	Vidigal	Zona Sul	18/11/2020 - 22:30:00	16,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:00:00	16,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	18/11/2020 - 22:30:00	16,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:30:00	16,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:30:00	15,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:15:00	15,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	18/11/2020 - 23:00:00	15,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:00:00	14,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:30:00	14,6
2	Urca	Zona Sul	18/11/2020 - 22:30:00	14,4
6	Copacabana	Zona Sul	18/11/2020 - 22:30:00	14,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:30:00	14,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	18/11/2020 - 21:15:00	14,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:15:00	14,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:15:00	13,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	18/11/2020 - 22:45:00	13,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:15:00	13,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 23:30:00	12,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	18/11/2020 - 22:45:00	12,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	18/11/2020 - 23:00:00	12,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:00:00	11,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	18/11/2020 - 23:00:00	11,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	18/11/2020 - 22:00:00	11,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	18/11/2020 - 21:30:00	11,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	18/11/2020 - 23:00:00	10,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	18/11/2020 - 22:30:00	10,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	18/11/2020 - 22:45:00	9,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	18/11/2020 - 22:30:00	7,2

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

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

Início: 17/11/2020 - 17:15:00 Fim: 19/11/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

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

Precipitação Máxima em 24 horas

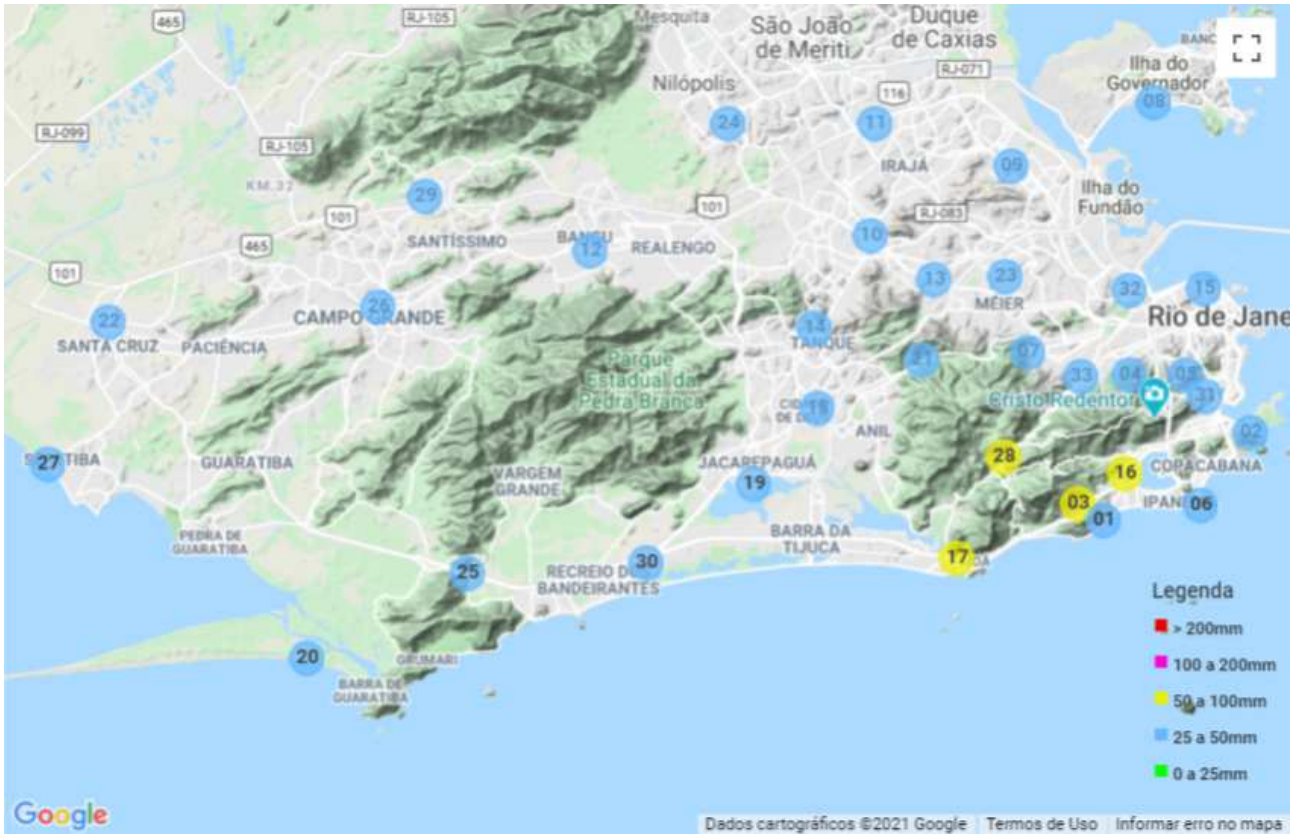
N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	19/11/2020 - 01:45:00	72,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 07:00:00	62,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	19/11/2020 - 01:45:00	54,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:30:00	49,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 02:45:00	43,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:15:00	43,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 06:30:00	40,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 07:00:00	39,8
1	Vidigal	Zona Sul	19/11/2020 - 01:30:00	39,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 06:45:00	36,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 03:00:00	36,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:30:00	36,0
9	Penha	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:45:00	35,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 06:45:00	35,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 01:15:00	35,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:30:00	35,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:45:00	35,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 01:15:00	33,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:30:00	33,8
2	Urca	Zona Sul	19/11/2020 - 01:45:00	33,4
6	Copacabana	Zona Sul	19/11/2020 - 01:45:00	33,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 07:15:00	33,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 06:45:00	33,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 07:30:00	33,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 06:45:00	32,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 00:30:00	31,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 00:45:00	31,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 06:30:00	31,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:30:00	30,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 06:15:00	29,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 01:15:00	29,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 06:45:00	28,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 06:45:00	25,8

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

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

Início: 17/11/2020 - 17:15:00 Fim: 19/11/2020 - 07:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	86,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	69,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	65,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	64,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	48,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	48,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	44,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	43,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	43,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	43,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	43,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	42,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	40,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	40,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	40,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	38,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	38,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	38,0
2	Urca	Zona Sul	-	37,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	37,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	37,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	36,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	36,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	35,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	35,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	35,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	34,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	34,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	32,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	31,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	31,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	30,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	28,0

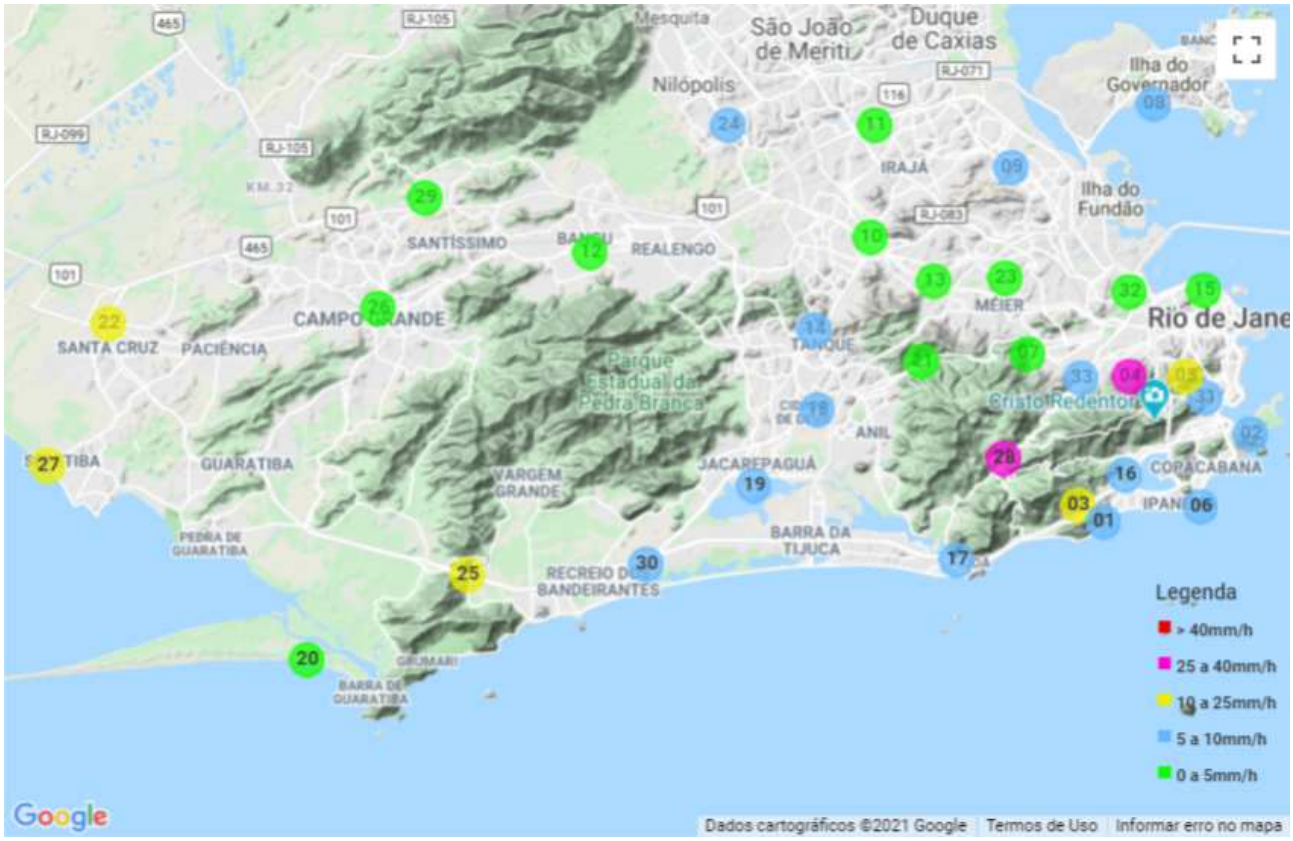
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.22 Evento 19/11/20

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

Início: 19/11/2020 - 16:30:00 Fim: 20/11/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

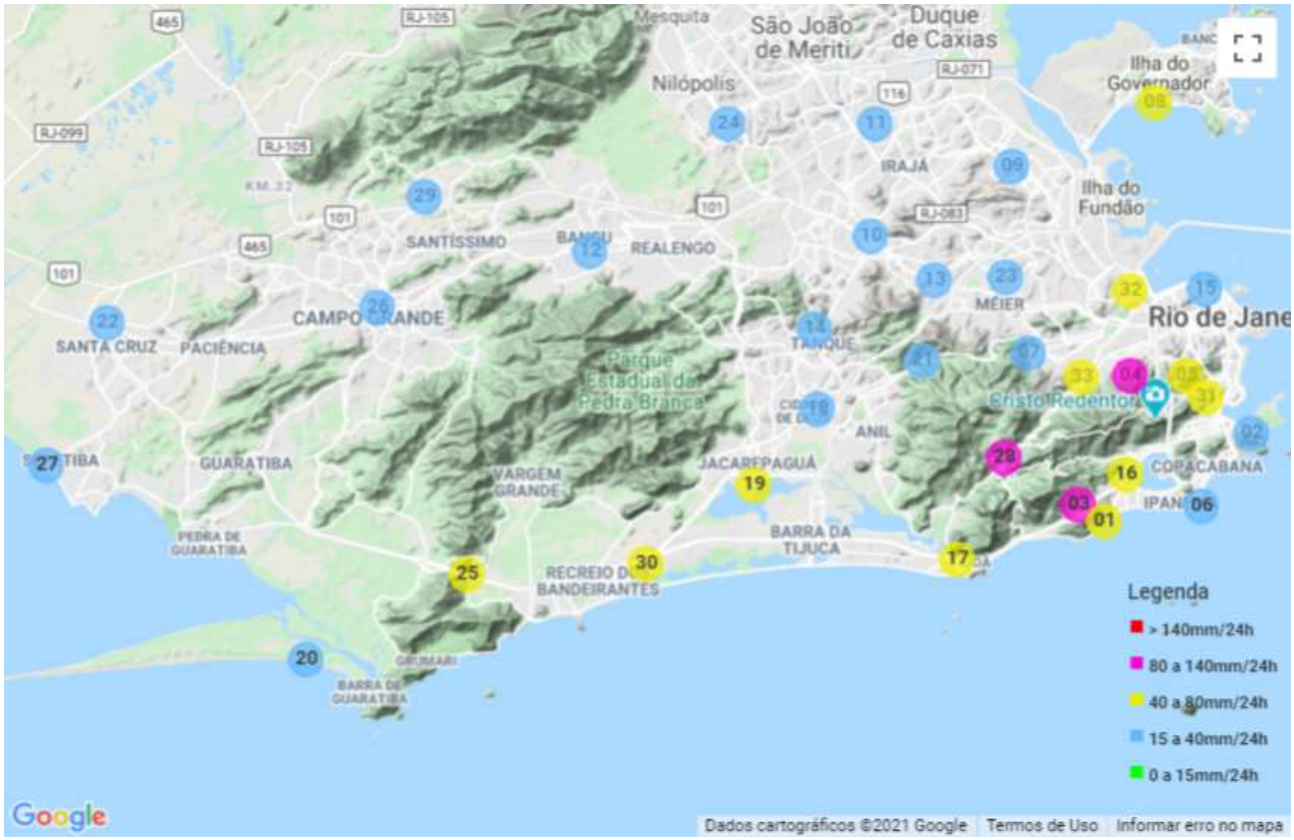
N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:15:00	30,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 20:30:00	29,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 23:00:00	22,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 23:00:00	16,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 23:45:00	15,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 23:00:00	12,0
3	Rocinha	Zona Sul	19/11/2020 - 21:30:00	10,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 02:00:00	10,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 02:30:00	9,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/11/2020 - 01:45:00	8,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 01:30:00	8,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 00:30:00	8,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:15:00	8,4
2	Urca	Zona Sul	20/11/2020 - 02:30:00	8,0
6	Copacabana	Zona Sul	20/11/2020 - 02:30:00	7,8
1	Vidigal	Zona Sul	20/11/2020 - 01:45:00	7,4
9	Penha	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 18:30:00	6,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 03:00:00	6,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 00:45:00	6,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:00:00	6,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 12:15:00	5,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 09:30:00	5,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 18:30:00	4,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:45:00	4,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 22:30:00	4,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/11/2020 - 04:00:00	3,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 02:00:00	3,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 22:15:00	3,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:30:00	2,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 17:15:00	2,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/11/2020 - 04:00:00	2,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 08:45:00	2,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 01:45:00	1,6

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

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

Início: 19/11/2020 - 16:30:00 Fim: 20/11/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

Rio PREFEITURA
Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 24 horas

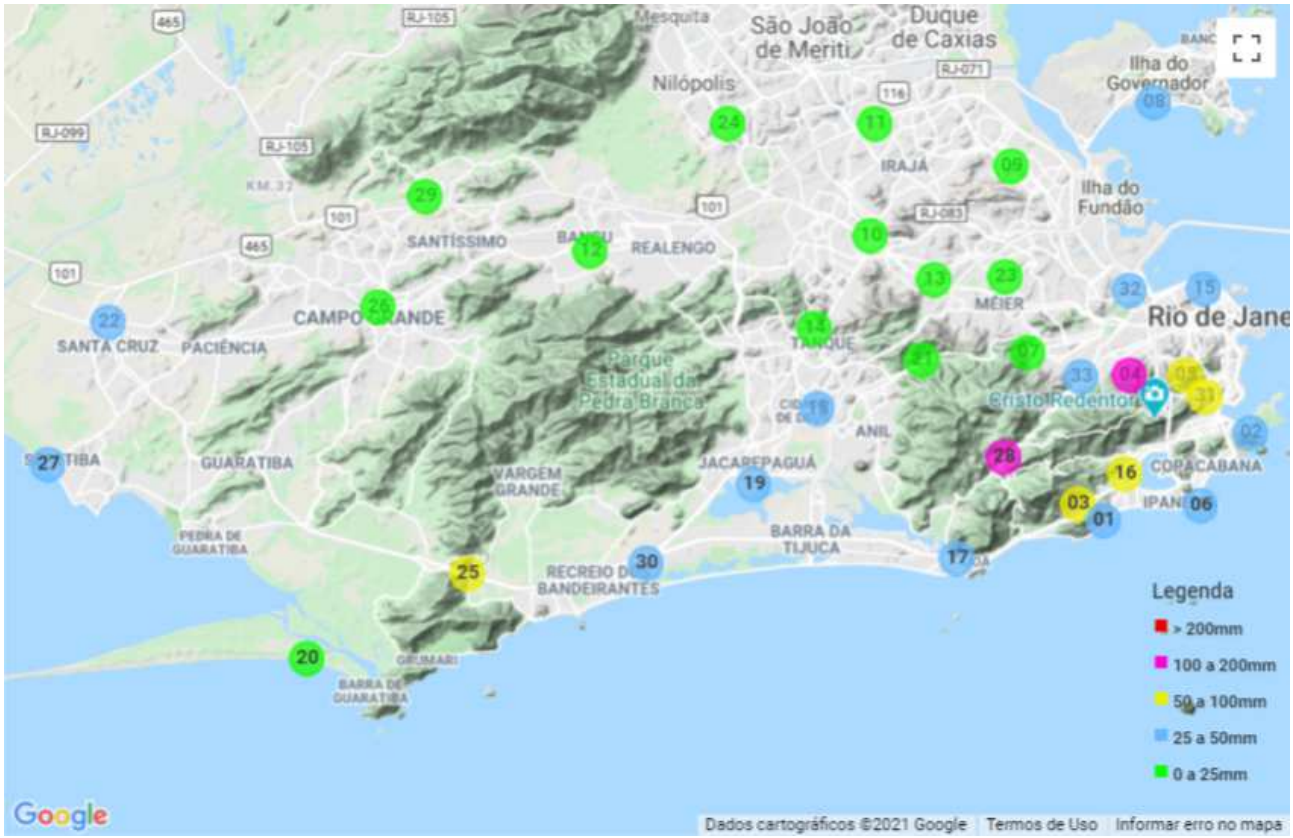
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 15:00:00	137,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 14:15:00	132,6
3	Rocinha	Zona Sul	20/11/2020 - 15:00:00	91,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 08:15:00	79,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 14:15:00	76,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 17:45:00	64,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/11/2020 - 14:00:00	62,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/11/2020 - 13:00:00	60,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:30:00	46,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 14:00:00	42,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:15:00	42,0
1	Vidigal	Zona Sul	19/11/2020 - 20:00:00	41,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 17:45:00	41,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:15:00	40,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 19:00:00	39,6
9	Penha	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:15:00	39,4
6	Copacabana	Zona Sul	19/11/2020 - 21:00:00	38,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 19:45:00	38,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	20/11/2020 - 21:30:00	37,6
2	Urca	Zona Sul	19/11/2020 - 21:00:00	37,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/11/2020 - 12:30:00	35,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:15:00	34,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:15:00	33,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 21:00:00	32,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/11/2020 - 22:00:00	32,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 20:45:00	32,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 17:00:00	31,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/11/2020 - 17:45:00	31,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 20:00:00	29,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 18:45:00	29,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 19:15:00	29,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	19/11/2020 - 18:45:00	28,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	19/11/2020 - 17:00:00	24,0

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

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

Início: 19/11/2020 - 16:30:00 Fim: 20/11/2020 - 22:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	140,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	136,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	93,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	79,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	78,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	63,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	61,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	43,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	40,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	39,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	37,6
2	Urca	Zona Sul	-	37,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	36,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	35,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	34,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	32,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	31,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	29,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	29,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	25,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	23,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	21,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	17,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	14,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	13,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	13,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	12,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	11,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	11,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	10,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	9,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	8,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	7,2

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

6.23 Evento 06/12/20

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

Início: 06/12/2020 - 10:15:00 Fim: 07/12/2020 - 11:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora

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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

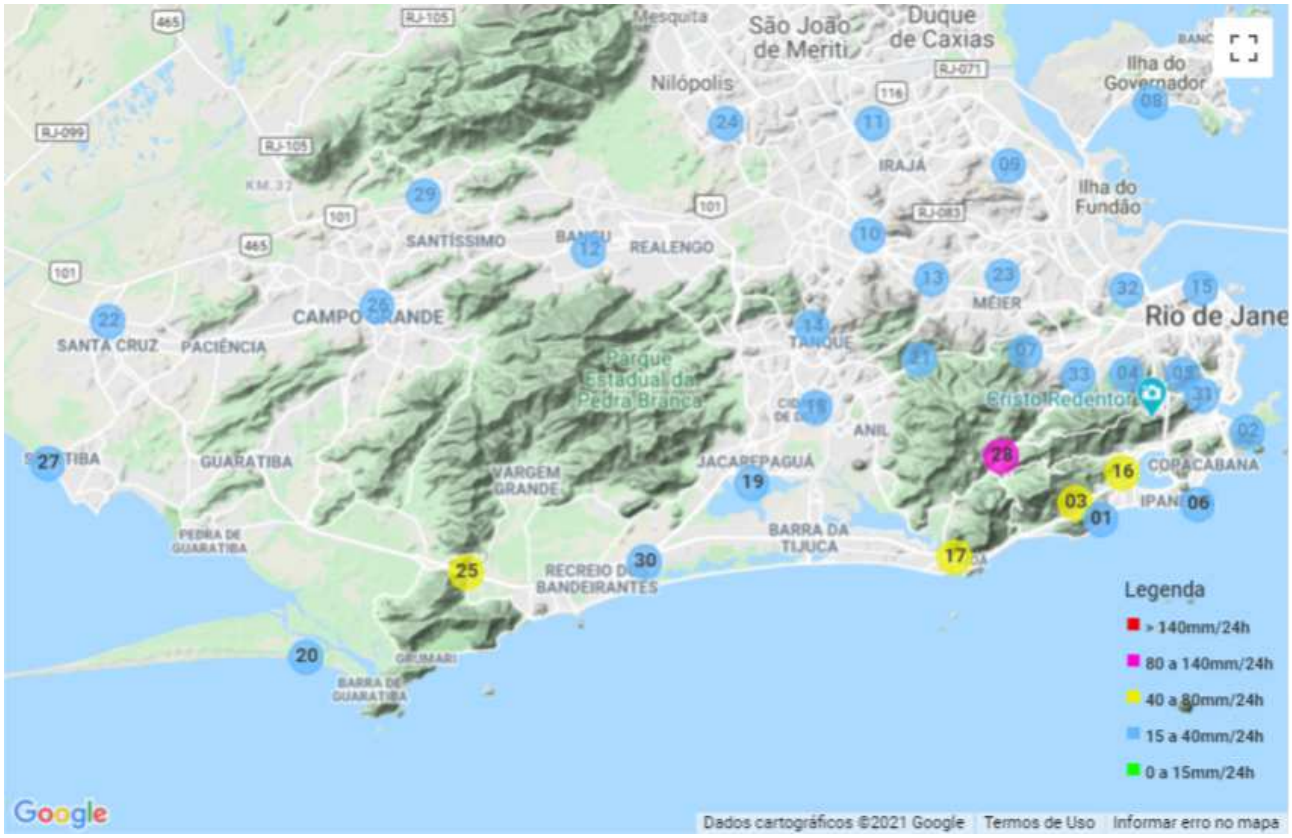
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 07:15:00	15,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 06:30:00	14,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 07:45:00	13,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 07:45:00	13,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 06:45:00	12,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 07:15:00	12,4
3	Rocinha	Zona Sul	07/12/2020 - 08:00:00	12,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 07:00:00	12,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/12/2020 - 08:00:00	12,2
6	Copacabana	Zona Sul	07/12/2020 - 08:15:00	12,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	06/12/2020 - 22:15:00	11,8
1	Vidigal	Zona Sul	07/12/2020 - 08:00:00	11,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 08:00:00	9,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	06/12/2020 - 21:30:00	8,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 07:15:00	8,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 07:45:00	8,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 06:30:00	7,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 07:15:00	7,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 07:45:00	7,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 08:00:00	7,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 07:00:00	7,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 06:45:00	6,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 07:00:00	6,4
2	Urca	Zona Sul	07/12/2020 - 08:15:00	6,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 06:45:00	5,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 05:15:00	5,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 08:00:00	5,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 08:15:00	5,2
9	Penha	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 06:45:00	5,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 06:00:00	5,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 08:15:00	5,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 06:15:00	5,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 05:30:00	4,6

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

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

Início: 06/12/2020 - 10:15:00 Fim: 07/12/2020 - 11:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

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

Precipitação Máxima em 24 horas

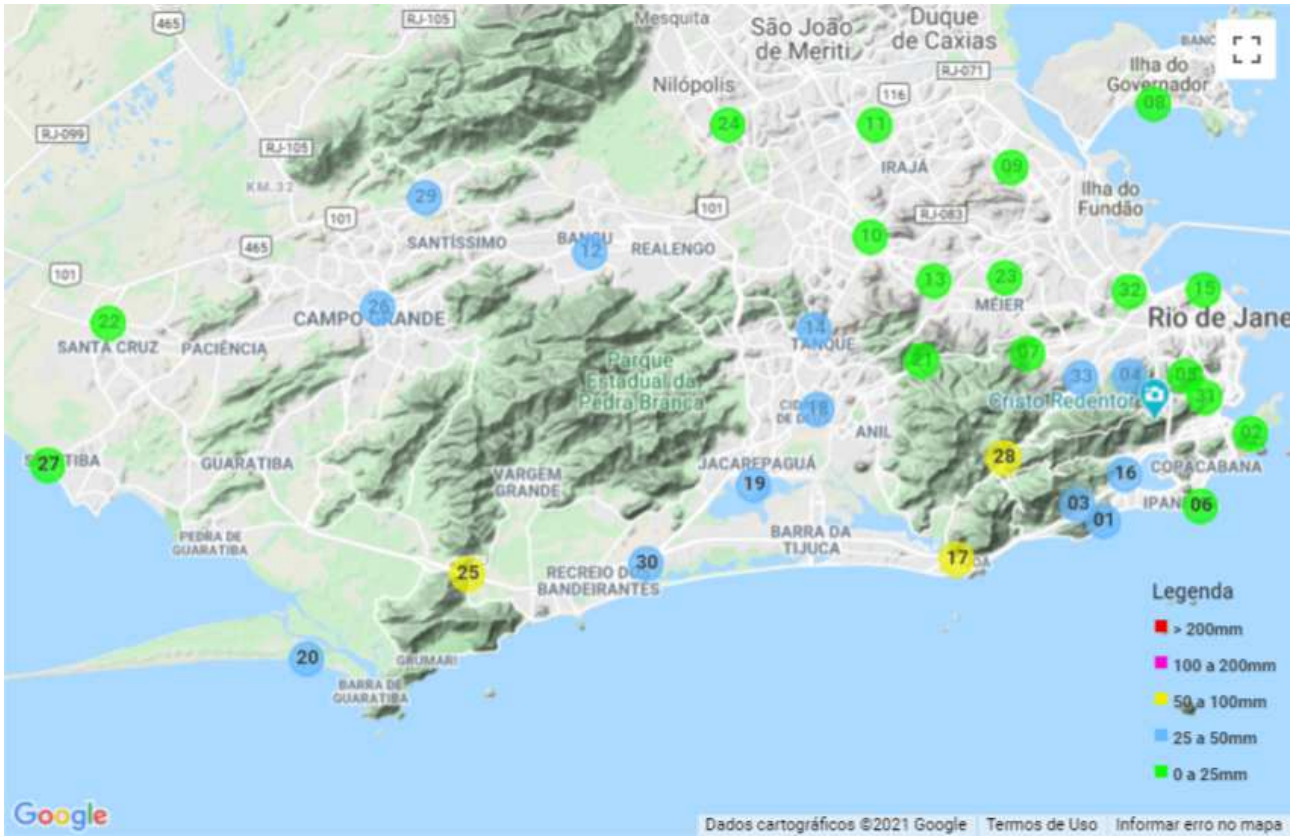
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 10:00:00	80,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 09:45:00	76,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 11:00:00	53,0
3	Rocinha	Zona Sul	07/12/2020 - 09:45:00	49,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/12/2020 - 10:30:00	44,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 10:00:00	38,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 11:15:00	37,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 11:15:00	36,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 11:30:00	33,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 11:45:00	32,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	31,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 11:45:00	31,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 09:45:00	31,0
1	Vidigal	Zona Sul	07/12/2020 - 10:30:00	30,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	28,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	25,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 10:45:00	24,4
6	Copacabana	Zona Sul	07/12/2020 - 11:30:00	24,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	24,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:15:00	22,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:15:00	20,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	20,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/12/2020 - 10:00:00	19,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:45:00	19,6
2	Urca	Zona Sul	07/12/2020 - 11:45:00	18,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 11:45:00	18,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	17,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	17,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:30:00	17,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:15:00	17,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:15:00	16,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:45:00	15,8
9	Penha	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 11:15:00	15,6

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

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

Início: 06/12/2020 - 10:15:00 Fim: 07/12/2020 - 11:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	80,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	77,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	53,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	49,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	44,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	38,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	37,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	36,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	33,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	32,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	31,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	31,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	31,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	31,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	28,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	26,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	24,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	24,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	24,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	22,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	20,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	20,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	19,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	19,6
2	Urca	Zona Sul	-	18,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	18,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	17,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	17,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	17,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	17,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	16,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	15,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	15,6

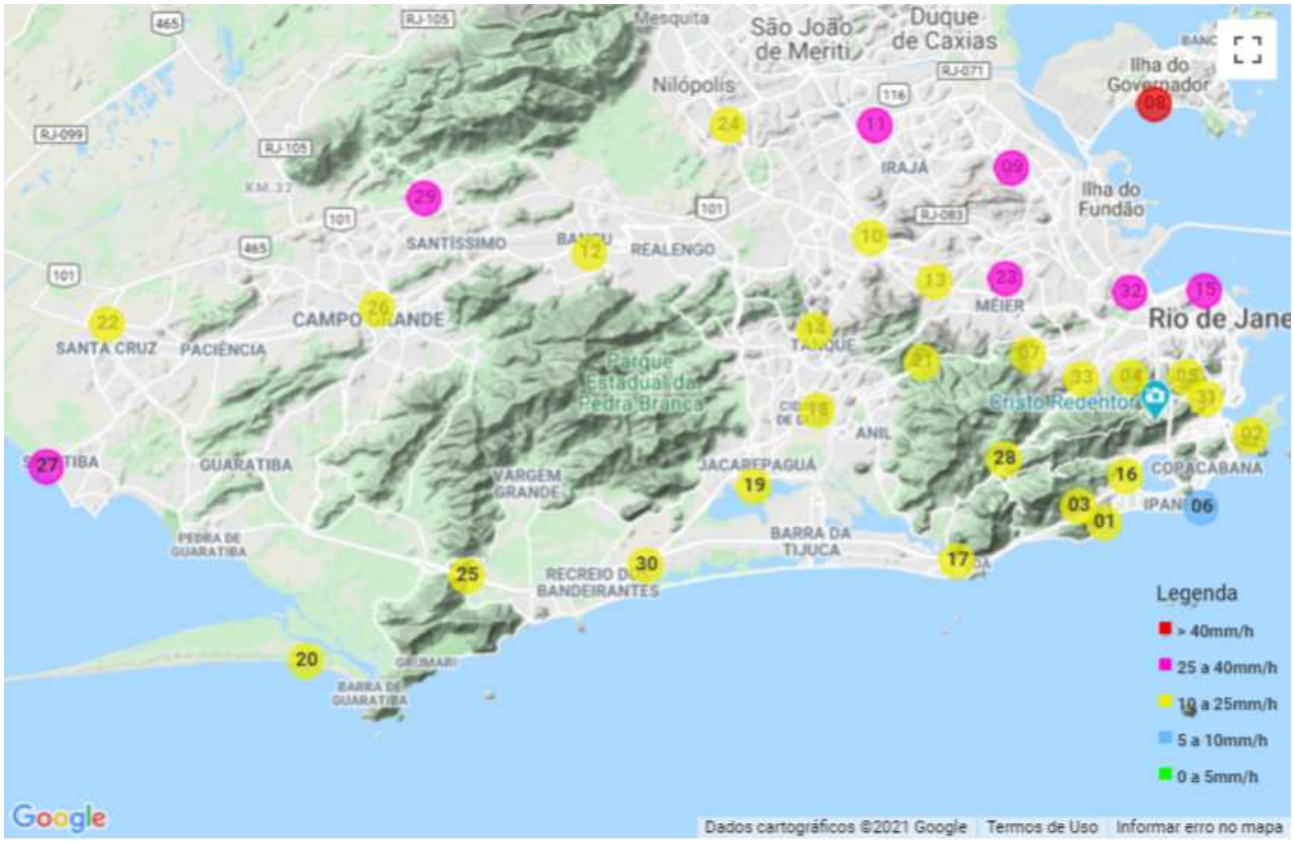
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.24 Evento 07/12/20

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

Início: 07/12/2020 - 18:15:00 Fim: 08/12/2020 - 04:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

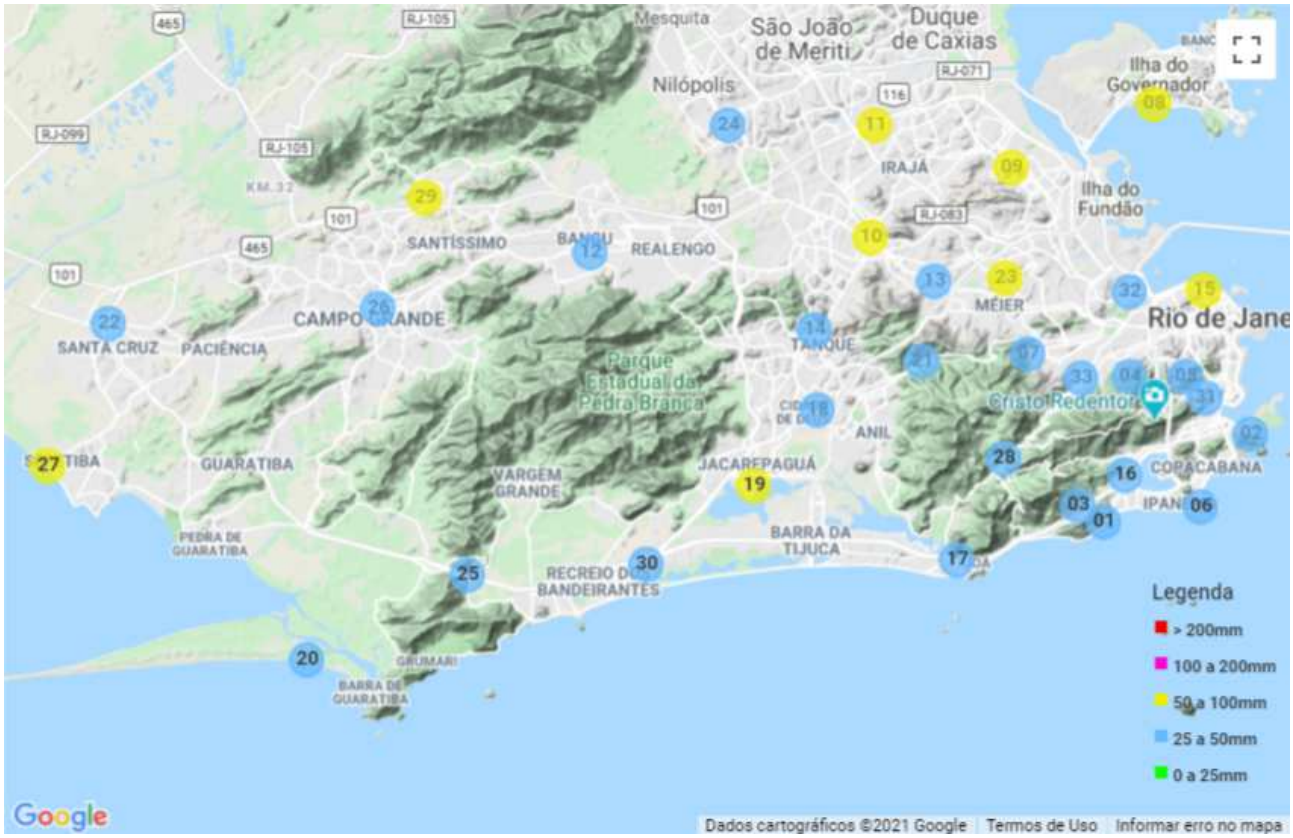
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:15:00	51,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	34,6
9	Penha	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:15:00	32,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/12/2020 - 00:30:00	30,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	30,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:15:00	29,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/12/2020 - 01:30:00	26,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	25,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	22,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/12/2020 - 00:00:00	22,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	22,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	21,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/12/2020 - 00:00:00	21,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	19,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	08/12/2020 - 00:45:00	19,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:45:00	18,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	17,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/12/2020 - 00:00:00	17,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 23:45:00	16,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/12/2020 - 23:45:00	15,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	08/12/2020 - 00:00:00	14,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/12/2020 - 01:45:00	13,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	13,8
3	Rocinha	Zona Sul	07/12/2020 - 23:45:00	13,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 23:30:00	13,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/12/2020 - 00:00:00	13,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/12/2020 - 02:30:00	12,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/12/2020 - 23:30:00	12,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/12/2020 - 01:45:00	12,0
1	Vidigal	Zona Sul	08/12/2020 - 01:45:00	11,8
2	Urca	Zona Sul	07/12/2020 - 23:45:00	11,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/12/2020 - 23:30:00	11,0
6	Copacabana	Zona Sul	08/12/2020 - 01:45:00	9,6

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

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

Início: 07/12/2020 - 18:15:00 Fim: 08/12/2020 - 04:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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	-	73,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	56,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	54,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	54,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	53,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	52,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	52,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	51,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	51,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	47,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	47,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	46,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	46,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	45,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	44,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	43,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	42,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	42,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	39,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	38,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	38,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	38,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	36,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	35,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	34,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	33,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	33,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	33,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	32,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	32,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	30,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	29,4
2	Urca	Zona Sul	-	26,4

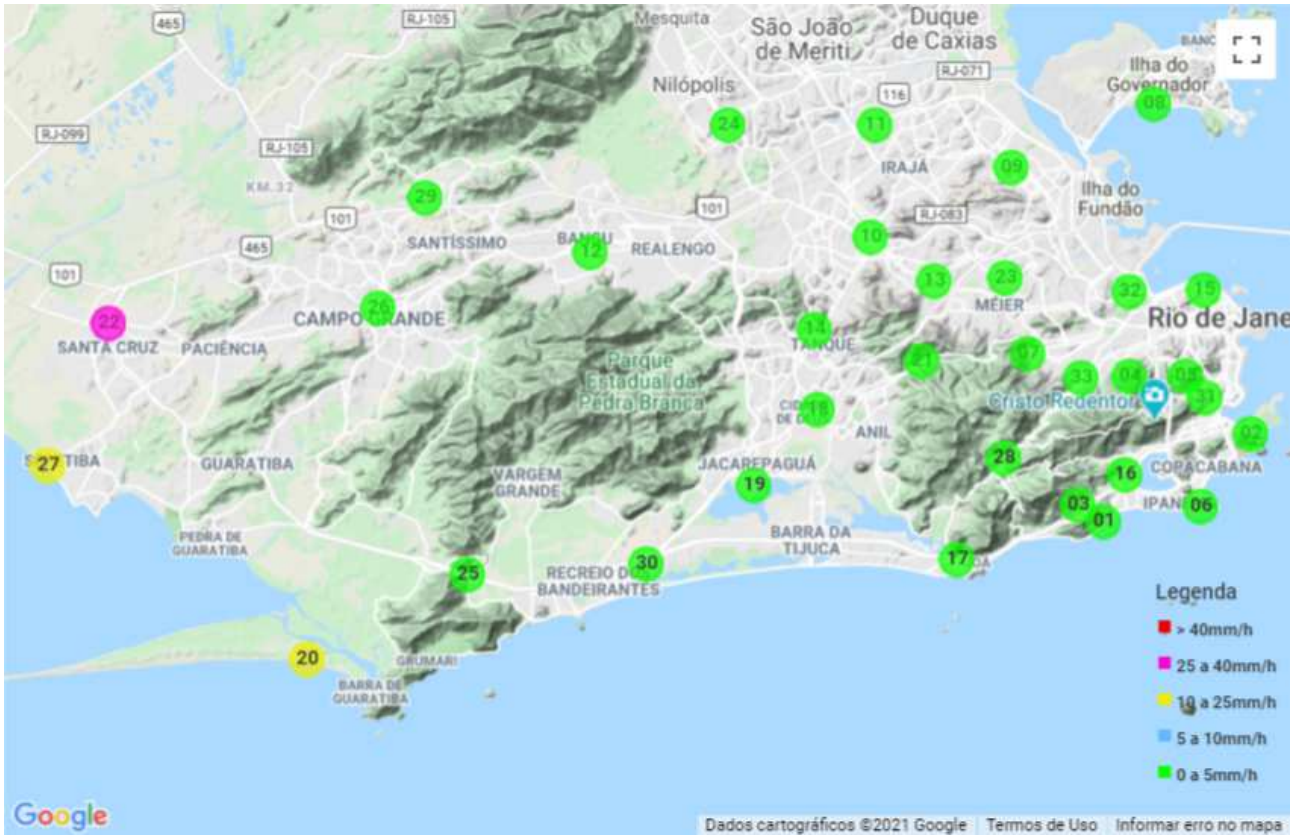
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.25 Evento 13/12/20

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

Início: 13/12/2020 - 01:00:00 Fim: 13/12/2020 - 02:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

Geo-Rio

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

Precipitação Máxima em 01 hora

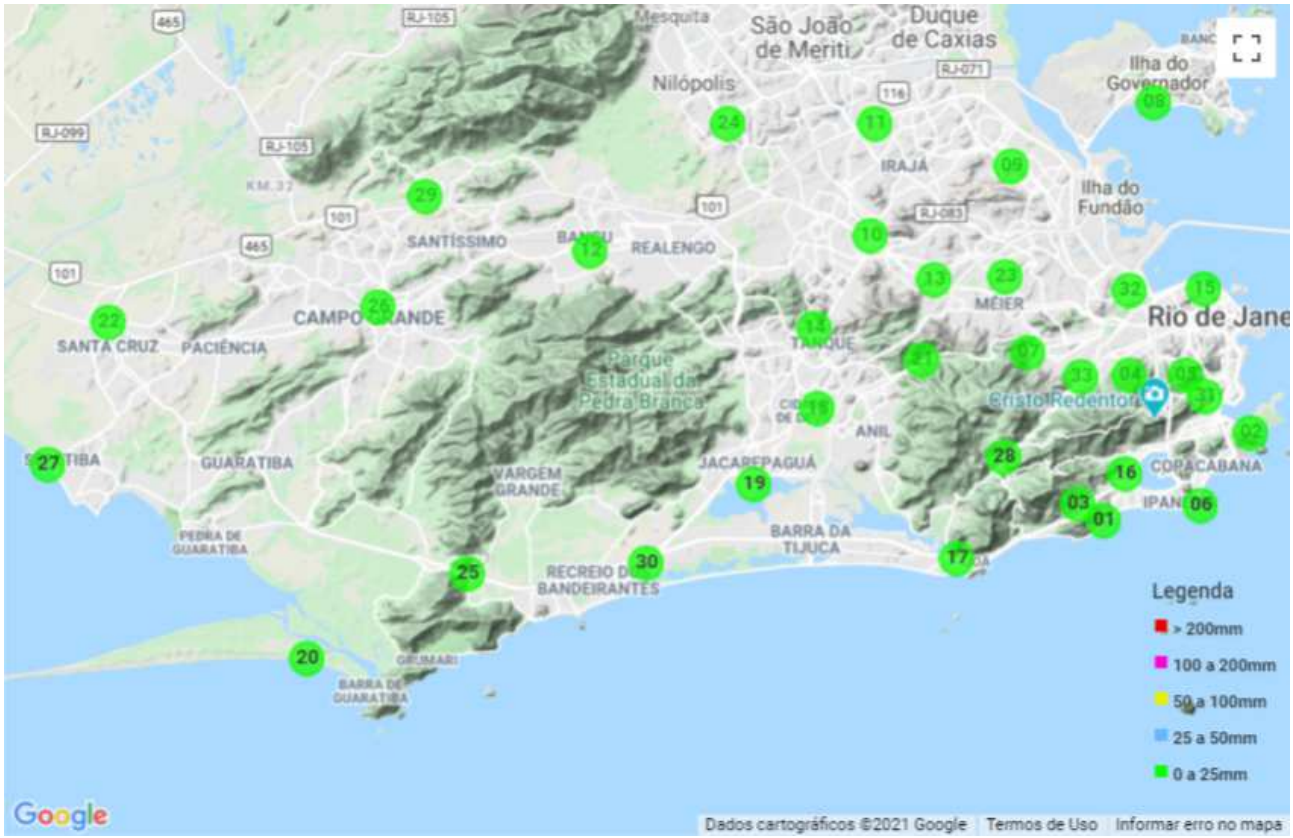
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/12/2020 - 01:30:00	29,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	13/12/2020 - 01:45:00	22,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/12/2020 - 02:00:00	18,0
1	Vidigal	Zona Sul	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	13/12/2020 - 01:00:00	0,0

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

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

Início: 13/12/2020 - 01:00:00 Fim: 13/12/2020 - 02:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

N°	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	22,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	20,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	18,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	0,0
2	Urca	Zona Sul	-	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	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
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	0,0

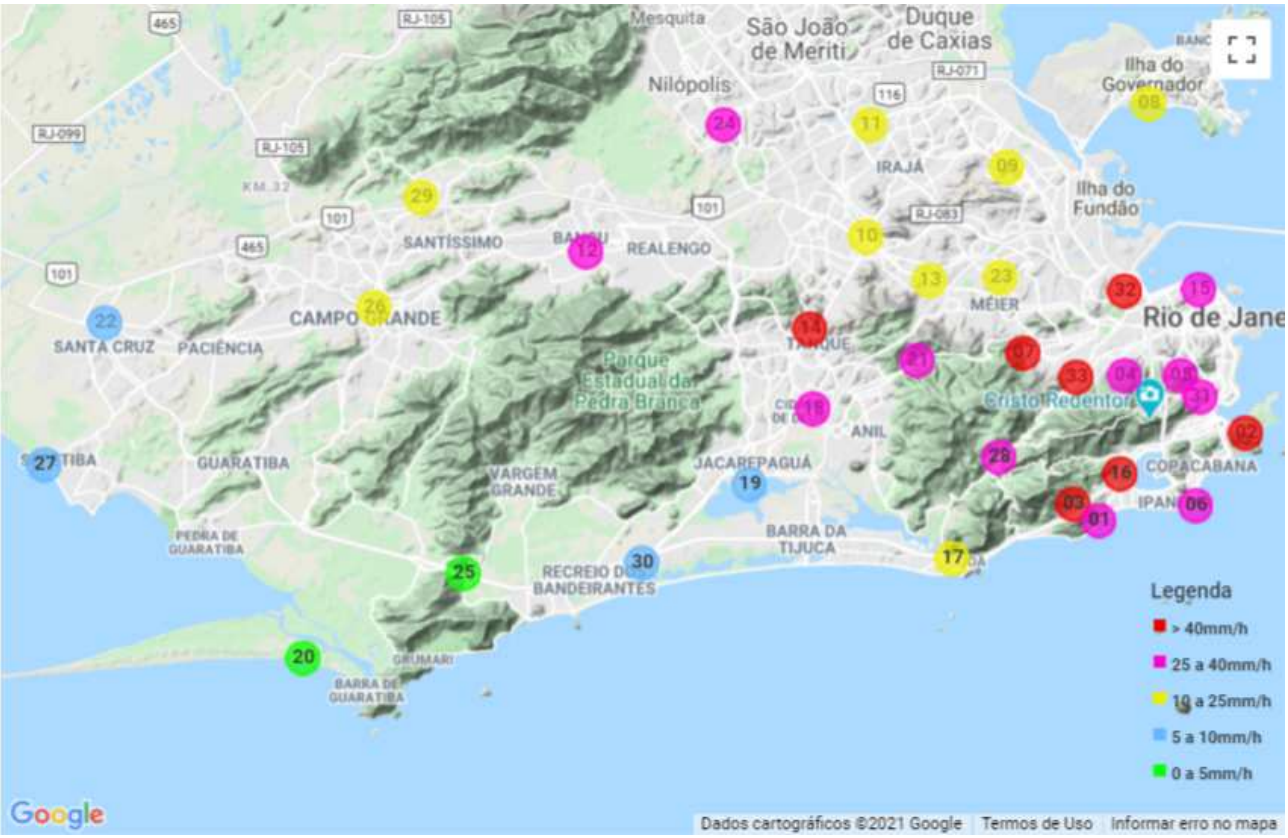
Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br

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

6.26 Evento 25/12/20

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

Início: 25/12/2020 - 13:15:00 Fim: 25/12/2020 - 22:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

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

Precipitação Máxima em 01 hora

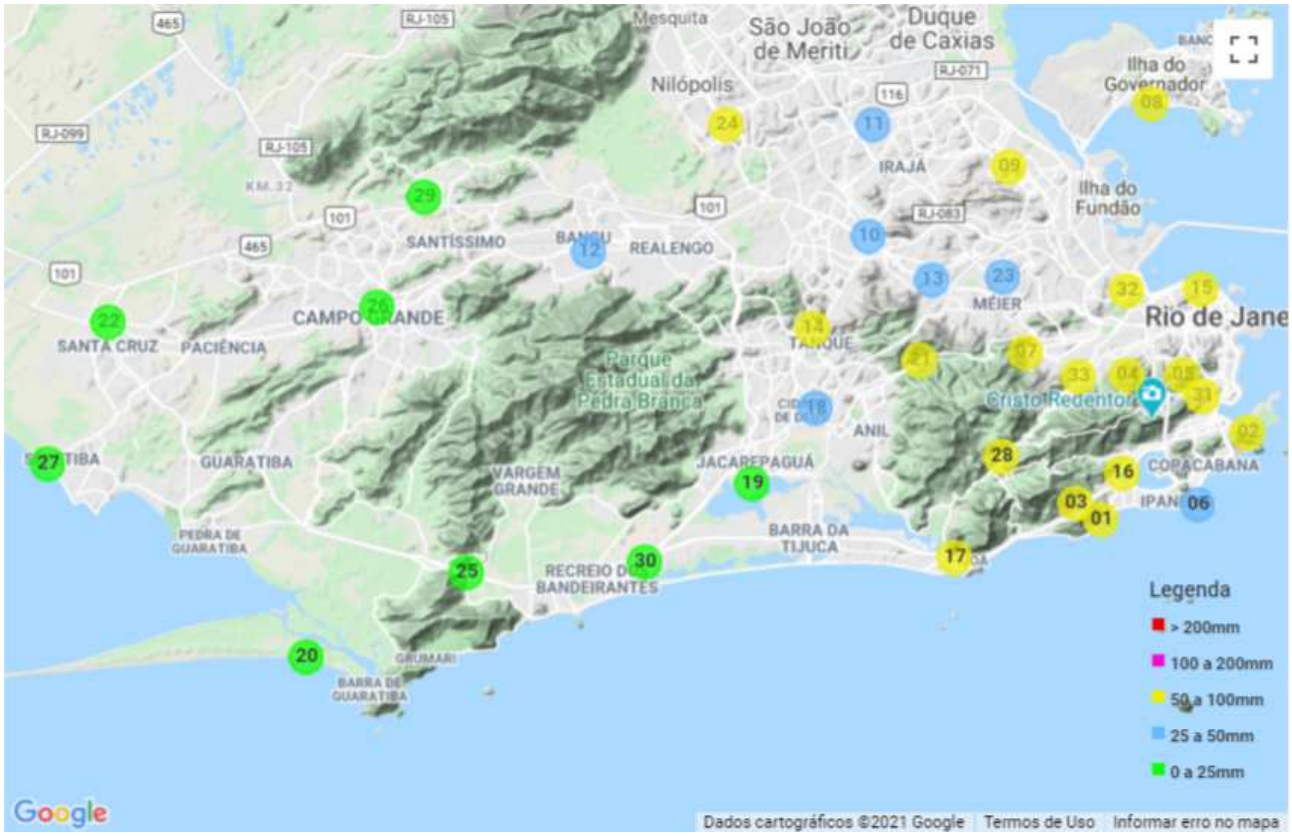
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	25/12/2020 - 19:15:00	59,2
2	Urca	Zona Sul	25/12/2020 - 19:45:00	49,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:45:00	46,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:45:00	44,8
3	Rocinha	Zona Sul	25/12/2020 - 19:30:00	43,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 20:00:00	41,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	25/12/2020 - 19:30:00	40,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	25/12/2020 - 19:30:00	38,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:30:00	37,6
1	Vidigal	Zona Sul	25/12/2020 - 19:15:00	36,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 20:15:00	36,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 18:30:00	36,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:45:00	34,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 20:00:00	32,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:45:00	31,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	25/12/2020 - 19:15:00	29,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:45:00	28,6
6	Copacabana	Zona Sul	25/12/2020 - 19:30:00	25,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 16:00:00	24,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 20:15:00	24,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	25/12/2020 - 18:45:00	21,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:30:00	19,8
9	Penha	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:30:00	18,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:45:00	16,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	25/12/2020 - 19:00:00	15,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	25/12/2020 - 18:45:00	11,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	25/12/2020 - 19:30:00	10,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	25/12/2020 - 18:30:00	8,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	25/12/2020 - 19:30:00	7,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	25/12/2020 - 19:00:00	6,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	25/12/2020 - 20:45:00	5,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	25/12/2020 - 19:15:00	4,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	25/12/2020 - 19:00:00	4,4

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

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

Início: 25/12/2020 - 13:15:00 Fim: 25/12/2020 - 22:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

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

Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	95,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	91,4
2	Urca	Zona Sul	-	81,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	81,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	74,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	73,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	69,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	67,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	66,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	65,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	62,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	60,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	59,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	57,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	56,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	55,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	55,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	54,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	49,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	49,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	48,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	46,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	44,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	39,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	28,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	23,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	19,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	18,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	13,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	13,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	12,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	11,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	9,8

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

7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL

Neste ano de 2020, foram registradas 11 mudanças para o estágio operacional de **Atenção,** 3 mudanças para o estágio de **Alerta** e nenhuma mudança 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 - 2020	
Entrada	Saída
13/01/2020 05:50	13/01/2020 10:00
30/01/2020 20:05	31/01/2020 00:00
02/02/2020 19:50	03/02/2020 03:20
03/02/2020 17:00	04/02/2020 05:00
05/02/2020 17:00	06/02/2020 01:30
10/02/2020 15:20	11/02/2020 18:30
16/02/2020 20:35	16/02/2020 22:45
21/02/2020 20:55	22/02/2020 08:30
29/02/2020 22:10	04/03/2020 12:30
13/03/2020 16:00	02/10/2020 00:00
25/12/2020 18:20	26/12/2020 06:15

Estágio de Alerta - 2020	
Entrada	Saída
05/02/2020 18:15	05/02/2020 20:45
01/03/2020 00:20	03/03/2020 08:45
16/03/2020 18:00:00*	01/09/2020 00:00:00**

* - Alerta e manutenção da Cidade neste estágio até o dia 01/09/20 em função da pandemia
** - Retorno ao estágio de Atenção e manutenção da Cidade neste estágio até o dia 02/10/20 00:00 em função da pandemia

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

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

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

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

8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2020

Tabela 4 – Datas dos Acionamentos e Comunidades Contempladas

ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO - 2020	
DATA	**COMUNIDADES CONTEMPLADAS**
13/01/20	Cantagalo, Pavão-Pavãozinho e Rocinha
02/02/20	Andaraí, Arrelia, Barão, Borel, Comandante Luis Souto, Jamelão e Nova Divineia
03/02/20	São Miguel Arcanjo
05/02/20	Barro Vermelho, Borel, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Chacrinha, Cotia, Dona Francisca, Engenho da Rainha, Formiga, Juramento, Liberdade, Macacos, Mangueira, Matinha, Matriz, Mineiros, Morro da Fé, Morro do Céu, Nossa Sra. da Guia, Nova Divineia, Ouro Preto, Parque Candelária, Parque João Paulo II / JK, Parque Nova Maracá, Parque Silva Vale, Parque Vila Isabel, Pretos Forros, Queto, Rua Brício de Moraes, Rua Frei Gaspar, Salgueiro, Santa Terezinha, São João, Sumaré, Tuiuti e Vila Cabuçu
10/02/20	Mangueira e Parque Candelária
11/02/20	Rocinha
16/02/20	Nova Divineia
21/02/20	Rocinha
29/02/20	Rocinha
01/03/20	Adeus, Alemão, Cariri, Comandante Luis Souto, Espírito Santo, Joaquim de Queiróz, Morro da Fé, Nova Brasília, Palmeiras, Parque Alvorada, Piancó, Rua Frei Gaspar, Rua Mira, Sítio Pai João e Vila Cruzeiro
22/08/20	Chacrinha, Escondidinho, Formiga, Guararapes, Liberdade, Matinha, Prazeres, Salgueiro, Unidos de Santa Tereza e Vila Elza
22/09/20	Babilônia, Borel, Cabritos, Cantagalo, Chapéu Mangueira, Escondidinho, Formiga, Guararapes, Ladeira dos Tabajaras, Pavão-Pavãozinho, Prazeres, Rocinha, Salgueiro, Santa Marta e Sumaré
30/10/20	Rocinha
25/12/20	Andaraí, Barão, Barro Preto, Cachoeira Grande, Cachoeirinha, Comandante Luis Souto, Cotia, Dona Francisca, Escondidinho, Inácio Dias, Jamelão, Mangueira, Morro do Céu, Nossa Sra. da Guia, Ouro Preto, Parque Candelária, Prazeres, Pretos Forros, Rocinha, Santa Terezinha, Vidigal, Vila Cabuçu, Vila Elza e Vila José de Anchieta

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

9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2019

Tabela 5 – Médias Mensais das Estações do Sistema Alerta Rio para o período 1997-2019

Média Mensal dos pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997-2019														
Estações Pluviométricas	**JAN**	**FEV**	**MAR**	**ABR**	**MAI**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SET**	**OUT**	**NOV**	**DEZ**	**TOTAL ANUAL**	**ACUMULADO MÉDIO**
Alto da Boa Vista (2)	228,3	143,8	269,7	210,6	152,4	190,4	162,0	144,8	148,3	143,3	227,4	157,0	2.178,0	181,5
Anchieta	201,0	125,2	145,7	87,5	53,2	37,4	35,4	25,4	49,0	78,6	134,6	161,7	1.134,7	94,6
Av. Brasil/Mendanha (1)	215,5	103,4	143,8	124,7	55,7	57,6	40,1	35,5	52,3	67,0	124,1	121,4	1.141,1	95,1
Bangu	175,6	115,0	129,7	88,4	55,1	38,5	34,3	27,0	48,5	71,9	107,4	136,2	1.027,6	85,6
Barra/Barrinha (5)	150,3	164,7	196,4	142,3	91,0	95,5	64,1	68,7	78,6	68,6	178,6	103,5	1.402,3	116,9
Barra/Riocentro	164,4	120,5	137,5	108,3	89,2	78,1	69,5	56,3	84,1	91,9	127,1	141,0	1.267,9	105,7
Campo Grande	176,2	100,5	137,1	98,4	61,7	42,8	45,9	37,0	54,9	78,5	106,7	122,2	1.061,9	88,5
Copacabana	133,3	91,1	126,6	117,3	82,4	66,8	66,3	44,3	69,8	86,2	114,4	127,1	1.125,6	93,8
Est. Grajaú/Jacarepaguá (3)	200,1	102,7	168,9	125,7	65,5	86,6	55,3	49,0	64,6	71,6	121,5	137,5	1.249,0	104,1
Grajaú	173,3	105,1	153,8	134,1	74,9	57,1	49,2	40,6	64,9	89,8	119,8	146,5	1.209,1	100,8
Grande Méier	189,8	100,2	153,2	100,1	59,0	41,3	38,3	29,6	55,1	80,1	117,2	157,9	1.121,8	93,5
Grota Funda	199,5	133,0	162,0	133,8	109,6	88,3	86,2	63,5	107,3	112,5	151,5	142,8	1.490,0	124,2
Guaratiba	152,5	124,3	139,8	88,2	81,9	57,3	53,8	35,0	62,5	84,5	111,0	105,6	1.096,4	91,4
Ilha do Governador	179,1	111,1	127,6	86,2	51,4	37,8	33,3	28,8	48,7	80,1	131,4	153,7	1.069,2	89,1
Irajá	181,9	114,1	117,8	66,5	45,0	31,8	33,6	22,5	42,6	70,8	117,2	149,3	993,1	82,8
Jacarepaguá/Cidade de Deus	152,5	98,5	130,3	100,7	69,0	62,5	49,7	42,1	60,4	77,6	112,0	128,5	1.083,8	90,3
Jacarepaguá/Tanque	167,5	102,4	134,4	93,2	61,7	52,8	43,5	36,1	54,5	72,4	121,4	142,1	1.082,0	90,2
Jardim Botânico	154,2	106,7	148,2	140,9	103,4	90,5	99,1	76,0	116,1	113,9	149,4	149,8	1.448,2	120,7
Laranjeiras*	139,8	93,4	146,2	130,1	100,4	78,7	77,6	56,7	101,8	102,4	153,8	151,4	1.332,3	111,0
Madureira	179,4	103,9	129,2	89,7	53,6	43,9	37,6	29,0	49,6	75,2	119,0	139,6	1.049,7	87,5
Penha	153,3	94,9	109,8	79,5	43,9	29,8	29,8	21,9	40,7	61,2	101,0	137,1	902,9	75,2
Piedade	176,5	100,4	137,8	95,8	57,6	41,9	45,4	32,3	56,0	75,1	110,9	139,2	1.068,9	89,1
Recreio dos Bandeirantes	152,5	115,1	132,3	102,9	88,0	66,0	62,2	46,4	75,0	83,7	112,9	114,8	1.151,8	96,0
Rocinha	168,3	104,2	166,1	157,1	119,2	116,6	130,0	97,6	148,3	142,5	188,6	166,6	1.705,1	142,1
Santa Cruz	181,5	126,5	155,3	110,2	72,4	49,3	49,0	39,3	61,3	88,6	131,8	135,5	1.200,7	100,1
Santa Teresa	147,8	108,8	139,2	118,5	91,7	69,5	59,7	54,1	96,6	101,6	146,8	154,2	1.288,5	107,4
São Cristóvão*	137,6	88,8	123,9	106,8	60,1	49,2	36,0	24,2	46,7	72,3	112,8	134,5	992,9	82,7
Saúde	142,1	98,6	124,8	90,1	66,3	48,1	42,2	28,4	64,4	83,1	122,7	140,5	1.051,3	87,6
Sepetiba	153,8	126,1	141,9	107,4	69,9	50,0	49,6	34,1	53,1	86,9	119,6	115,3	1.107,7	92,3
Tijuca	173,1	124,8	160,2	155,5	99,5	79,8	71,8	59,2	105,5	117,7	164,1	179,1	1.490,3	124,2
Tijuca/Muda(4)	176,4	112,7	181,0	155,4	83,2	111,8	49,6	47,1	70,2	69,5	126,2	115,1	1.298,2	108,2
Urca	138,0	94,6	128,0	89,9	80,8	61,1	64,8	47,5	71,9	87,0	120,0	123,0	1.106,6	92,2
Vidigal	144,6	99,8	141,9	128,5	97,0	82,2	85,6	62,4	93,4	97,7	131,8	129,9	1.294,8	107,9
Mendanha (6)	203,5	147,5	139,7	106,0	88,9	53,7	89,2	66,2	124,3	137,5	171,2	236,8	1.564,5	130,4
Sumaré (7)	227,5	137,2	192,4	193,7	168,7	133,0	178,3	135,4	297,7	267,8	289,2	316,5	2.537,4	211,4
Gericinó (8)	185,1	114,0	127,4	94,6	67,2	35,0	52,3	40,5	61,5	106,4	135,9	168,1	1.188,2	99,0
Barra/Itanhangá (9)	175,7	95,7	160,9	132,6	125,3	92,8	122,9	72,2	144,5	153,6	168,9	186,0	1.630,9	135,9
Média Mensal da Rede Pluviométrica (mm)	**168,5**	**110,8**	**146,7**	**114,1**	**77,1**	**66,4**	**59,1**	**46,7**	**72,6**	**87,4**	**131,4**	**138,2**	**1.218,9**	**101,6**

** Média a partir de 2001*
(1) Ativada em 05/2010
(2) Ativada em 06/2010
(3) Ativada em 07/2010
(4) Ativada em 02/2011
(5) Ativada em 01/2013
(6) Desativada em 04/2010
(7) Desativada em 05/2010
(8) Desativada em 06/2010
(9) Desativada em 01/2013

Normal Climatológica INMET - 1981-2010	**181,8**	**134,3**	**155,0**	**126,4**	**96,0**	**67,5**	**80,4**	**61,0**	**105,9**	**110,9**	**131,6**	**182,3**	**1.433,1**	**119,4**

10. PLANILHAS COMPARATIVAS

Tabela 6 – Planilha Comparativa entre as médias, por estação, para o ano de 2020 e o período 1997-2019

Comparação entre Média Anual Por Estação em 2020 e em 1997 a 2019				
ESTAÇÕES[1]	Média anual por estação (mm)		Diferença (mm)*	(%)**
	2020	1997 a 2019		
28 - Alto da Boa Vista (2)	262,2	181,5	80,7	44,5
03 - Rocinha	194,8	142,1	52,7	37,1
04 - Tijuca	170,1	124,2	45,9	37,0
16 - Jardim Botânico	163,2	120,7	42,5	35,2
17 - Barra/Barrinha (5)	156,6	116,9	39,7	34,0
32 - São Cristóvão	108,6	82,7	25,9	31,3
05 - Santa Teresa	140,0	107,4	32,6	30,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	114,8	90,2	24,6	27,3
33 - Tijuca/Muda (4)	136,3	108,2	28,1	26,0
02 - Urca	114,8	92,2	22,6	24,5
08 - Ilha do Governador	109,6	89,1	20,5	23,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	116,4	96,0	20,4	21,3
31 - Laranjeiras	133,1	111,0	22,1	19,9
25 - Grota Funda	148,7	124,2	24,5	19,7
24 - Anchieta	111,1	94,6	16,5	17,4
27 - Sepetiba	108,3	92,3	16,0	17,3
12 - Bangu	100,2	85,6	14,6	17,1
06 - Copacabana	109,6	93,8	15,8	16,8
22 - Santa Cruz	116,9	100,1	16,8	16,8
01 - Vidigal	124,9	107,9	17,0	15,8
15 - Saúde	100,3	87,6	12,7	14,5
07 - Grajaú	114,0	100,8	13,2	13,1
09 - Penha	84,6	75,2	9,4	12,5
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	101,2	90,3	10,9	12,1
21 - Estrada Grajaú-Jacarepaguá (3)	114,1	104,1	10,0	9,6
11 - Irajá	89,8	82,8	7,0	8,5
19 - Barra/RioCentro	114,4	105,7	8,7	8,2
20 - Guaratiba	97,6	91,4	6,2	6,8
10 - Madureira	91,9	87,5	4,4	5,0
29 - Av. Brasil/Mendanha (1)	98,6	95,1	3,5	3,7
13 - Piedade	90,3	89,1	1,2	1,3
26 - Campo Grande	88,3	88,5	-0,2	-0,2
23 - Grande Méier	88,6	93,5	-4,9	-5,2

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 2020 e a média do período de 1997 a 2019

** - Diferença Percentual entre a média de 2020 e a média do período de 1997 a 2019

As estações estão ordenadas segundo a coluna de (%)

Tabela 7 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2020 e o período 1997-2019

COMPARAÇÃO: Média Mensal da Rede em 97/2019 e Média Mensal da Rede em 2020													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
Média Mensal da Rede - 97/19 (mm)	168,5	110,8	146,7	114,1	77,1	66,4	59,1	46,7	72,6	87,4	131,4	138,2	101,6
Média Mensal da Rede - 2020 (mm)	103,7	321,6	150,0	25,5	109,9	20,3	63,7	89,6	140,7	107,7	116,9	210,1	121,6
Diferença (mm)*	-64,8	210,8	3,3	-88,6	32,8	-46,1	4,6	42,9	68,1	20,3	-14,5	71,9	20,0
Diferença (%)*	-38,5	190,3	2,2	-77,7	42,5	-69,4	7,8	91,9	93,8	23,2	-11,0	52,0	19,7

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2020 e a média mensal da Rede no período de 1997 a 2019

Tabela 8 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2020 e a Normal Climatológica INMET 1981-2010

COMPARAÇÃO: Normal Climatológica INMET - 1981/2010 e Média Mensal da Rede em 2020													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 - 2020 (mm)	103,7	321,6	150,0	25,5	109,9	20,3	63,7	89,6	140,7	107,7	116,9	210,1	121,6
Diferença (mm)*	-78,1	187,3	-5,0	-100,9	13,9	-47,2	-16,7	28,6	34,8	-3,2	-14,7	27,8	2,2
Diferença (%)*	-43,0	139,5	-3,2	-79,8	14,5	-69,9	-20,8	46,9	32,9	-2,9	-11,2	15,2	1,9

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2020 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 2020, além de tecer algumas comparações com registros pluviométricos correspondentes a períodos anteriores ao referido ano.

Ao longo de 2020, foram computados 26 Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.), sendo que destes, um total de 14 Eventos (~54%) foram registrados no primeiro semestre do ano e 12 Eventos (~46% do total) ocorreram ao longo do primeiro trimestre. Destaque também pode ser dado ao último trimestre, responsável pelo registro de 8 Eventos (~31% do total). Considerando-se o período de Jan/Mar e Out/Dez, período este mais crítico e propenso a incidência de precipitações mais intensas, as quais podem acarretar movimentações em taludes e encostas naturais, podemos observar um total de 20 Eventos ao todo (~77% do total).

Em relação ao tempo de duração destes Eventos Pluviométricos Significativos, foi observada a alternância de eventos de curta e longa duração ao longo de todo o ano de 2020.

Analisando-se os níveis de precipitação registrados e apresentados nos relatórios mensais da rede, pôde-se observar a incidência de chuvas de intensidade moderada (valores entre 5,0 mm/1h e 25,0 mm/1h) a forte (valores entre 25,0 mm/1h e 50,0 mm/1h) na maioria das estações telepluviométricas, atingindo valores indicativos de chuva muito forte (> 50,0 mm/1h) em uma ou mais estações ao longo do primeiro e último trimestres do ano, corroborando com uma maior quantidade de eventos pluviométricos significativos (E.P.S.), mudanças de estágio observadas e acionamentos do Sistema de Alarme Sonoro realizados.

Apesar disso, o segundo e terceiro trimestres foram marcados pela redução dos acumulados medidos pelas estações e a predominância do registro de chuvas de intensidade fraca a moderada em todos os meses. No entanto, houve o registro de chuvas de forte intensidade nos meses de maio e setembro, o que ajuda a explicar o maior número de eventos nestes.

Das comparações feitas com as médias pluviométricas anuais por estação e relativas ao período compreendido entre os anos de 1997 a 2019 (Tabela 6), pôde-se concluir que, em 2020, as médias se mostraram superiores para a grande maioria das estações (entre 1,3% e 44,5% maiores), corroborando o fato de que este foi um ano mais chuvoso em relação à média histórica, exceto para as estações 26 – Campo Grande e 23 – Grande Méier, para as quais verificou-se pequena redução em relação à média (-0,2% e -5,2%, respectivamente).

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 2019), com destaque para os meses de fevereiro, agosto e setembro, nos quais foram constatados os maiores aumentos percentuais (+190,3%, +91,9% e +93,8%), respectivamente. Apesar destes aumentos, foi observada, ao longo de outros quatro meses do presente ano, uma redução destes valores médios na mesma comparação, com destaque para os meses de janeiro, abril e junho, nos quais verificaram-se as maiores reduções, em termos percentuais (-38,5%, -77,7% e -69,4%), respectivamente.

A pluviometria média para o ano de 2020 se mostrou superior à observada para o período compreendido entre os anos de 1997 a 2019, com aumento em relação a esta (+19,7%), 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, agosto e setembro de 2020, onde foram verificados aumentos percentuais de +139,5%, +46,9% e +32,9%, como pode ser visto na Tabela 8. Vale ressaltar também que para os meses de janeiro, abril e junho foram verificadas as maiores reduções (-43,0%, -79,8% e -69,9%) na comparação com os valores da Normal Climatológica do INMET para estes meses.