



DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE PROGRAMAS ESPECIAIS
SISTEMA ALERTA RIO

Relatório GEO-RIO/DEP/GPE - N.º 001/2017

Relatório Anual de Chuva para a cidade do Rio de Janeiro no ano de 2016

Geól. Ricardo Neiva d'Orsi

Geól. Nelson Martins Paes

Engº Marcelo Aldaher Magalhães

A.T.E. Luciano Reis da Silva Junior

Estag. Luiz Ricardo Schiavinato Valente

ÍNDICE

Pág.

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO.....	5
3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL.....	7
4. RELATÓRIOS MENS AIS.....	8
4.1 GRÁFICOS REFERENTES AOS RELATÓRIOS MENS AIS.....	20
5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS.....	21
6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DOS E.P.S.....	22
7. MODIFICAÇÕES PARA O ESTÁGIO OPERACIONAL “CRISE”.....	190
8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2016.....	191
9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2015.....	192
10. PLANILHAS COMPARATIVAS.....	193
11. COMENTÁRIOS FINAIS.....	195

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta um resumo da pluviometria para o Município do Rio de Janeiro ao longo do ano de 2016. As informações contidas neste documento foram obtidas com base nos registros coletados pela rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio, o qual é composto 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 uma Estação Central.

Face ao exposto acima, este documento reúne uma série de dados pluviométricos, provenientes da rede de estações telepluviométricas do Sistema Alerta Rio, os quais estão organizados em forma de mapas, tabelas e gráficos, dispostos segundo uma ordem lógica e sequencial, de maneira a facilitar sua compreensão. São estes:

- I. Mapa com a localização das estações telepluviométricas do Sistema Alerta Rio no território municipal e um quadro com os seus respectivos endereços de instalação e coordenadas geográficas (latitude e longitude) expressas em graus decimais;
- II. Tabela que contém, para cada estação telepluviométrica, os dados de precipitação a cada mês, o acumulado total e sua respectiva média para o ano de 2016. Além destes dados, a tabela também apresenta as médias da rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio para cada mês do ano de 2016, bem como as médias dos acumulados totais das estações e das médias anuais;
- III. Relatórios mensais da precipitação pluviométrica por estação, sendo cada relatório composto pelas seguintes informações: Precipitação acumulada no mês (mm); Chuva máxima em 24 h (mm) e Chuva máxima em 1 h (mm), como também a Média pluviométrica histórica (1966 – 1990) para o mês em questão e as Médias pluviométricas correspondentes aos anos de 2015 e 2016 para fins de comparação. Cabe salientar que, além destes dados, é dado destaque, para cada mês do ano de 2016, às estações telepluviométricas que registraram os maiores valores de precipitação acumulada no mês, chuva máxima em 24h e chuva máxima em 1h;
- IV. Gráficos (tipo “pizza”) mostrando, em termos percentuais, quais estações pluviométricas registraram, durante o ano, os máximos valores de acumulada pluviométrica mensal, em 24 h e em 1 h;
- V. Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) ocorridos ao longo do ano de 2016. São denominados Eventos Pluviométricos Significativos àqueles que, dentre todos os eventos pluviométricos (chuvas), são definidos, segundo uma série de critérios pré-estabelecidos pela Fundação Geo-Rio, como portadores de um elevado potencial para deflagrar escorregamentos nas encostas. Para maiores informações sobre os E.P.S., consultar o Relatório de Correlação Chuvas x Escorregamentos – 2010 no link http://www0.rio.rj.gov.br/alertario/?page_id=1367;

- VI. Mapas e tabelas que reúnem, para cada Evento Pluviométrico Significativo ocorrido ao longo do ano, dados referentes à distribuição espacial dos acumulados totais e das máximas acumuladas pluviométricas em 1 h durante os Eventos. Para o ano de 2016, a maioria dos Eventos apresentou tempo de duração inferior à 24h (~88% do total), enquanto nenhum apresentou tempo de duração superior à 96h. Apesar disso, para alguns destes Eventos Pluviométricos Significativos, optou-se por também apresentar a distribuição espacial referente às máximas acumuladas em 24h em função da constatação de uma maior incidência pluviométrica – acumulada pluviométrica relevante - para um período superior a 1 (uma) hora em várias Estações durante estes Eventos;
- VII. Relação das ocorrências de mudança para o estágio operacional de crise, macro-bacias de drenagem contempladas durante as mudanças e respectivas datas e horários de início e término.
- VIII. Tabela contendo as informações referentes aos acionamentos do Sistema de Alarme Sonoro da Prefeitura do Município do Rio de Janeiro para o ano de 2016;
- IX. Tabela que reúne as médias pluviométricas mensais por estação para o período de 1997 a 2015, além dos dados referentes à Normal Climatológica do INMET, auferidos entre 1966 e 1990;
- X. Tabelas comparativas nas quais, o comportamento pluviométrico do ano de 2016 é confrontado com aquele correspondente a períodos anteriores e também à Normal Climatológica do INMET.

Ao final deste Relatório são apresentados comentários e conclusões a respeito da pluviometria para o ano de 2016 em comparação com registros pluviométricos referentes a períodos anteriores ao ano em questão.

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

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



Fonte: Sistema Alerta Rio / Google Earth.

Legenda	
	Limite do Município
	Estações Telepluviométricas

Tabela 1 – Informações Gerais das Estações

ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA ALERTA RIO	ENDEREÇO	Coordenadas*	
		Lat. (S)	Long. (O)
01 - VIDIGAL	Hotel Sheraton - Av. Niemeyer, 121	22,99250	43,23306
02 - URCA	Instituto Militar de Engenharia - Av. Pasteur, 35	22,95583	43,16667
03 - ROCINHA	Região Administrativa - Estrada da Gávea, 242	22,98583	43,24500
04 - TIJUCA	Centro de Estudos do Sumaré - Estrada do Sumaré, 670	22,93194	43,22167
05 - SANTA TERESA	Escola Estadual Monteiro de Carvalho - Rua Almirante Alexandrino, 2.495	22,93167	43,19639
06 - COPACABANA	Hotel Sofitel - Av. Atlântica, 4.240	22,98639	43,18944
07 - GRAJAÚ	Grajaú Country Clube - Rua Professor Valadares nº 262	22,92222	43,26750
08 - ILHA DO GOVERNADOR	Iate Clube Jardim Guanabara - Rua Orestes Barbosa, 229	22,81806	43,21028
09 - PENHA	Irmandade de N.S. da Penha de França - Largo da Penha, 19	22,84444	43,27528
10 - MADUREIRA	Edifício Polo I - Estrada do Portela, 99	22,87333	43,33889
11 - IRAJÁ	Ceasa - Av. Brasil, 19.001	22,82694	43,33694
12 - BANGU	Cassino Bangu - Rua Fonseca, 534	22,88028	43,46583
13 - PIEDADE	Hospital Municipal da Piedade - Rua da Capela, 96	22,89182	43,31005
14 - JACAREPAGUÁ / TANQUE	Inst. Est. De Dermatologia Sanitária - Rua Godofredo Viana, 64	22,91250	43,36472
15 - SAÚDE	Hospital Federal dos Servidores do Estado - Rua Sacadura Cabral, 178	22,89606	43,18786
16 - JARDIM BOTÂNICO	Jóquei Clube - Rua Jardim Botânico, 1.003	22,97278	43,22389
17 - BARRA/BARRINHA	Escola Municipal Jackson Figueiredo - Rua Major Rolinda da Silva, 65	23,00849	43,29965
18 - JACAREPAGUÁ / CIDADE DE DEUS	Telemar - Est. Mal. Salazar de Moraes, 1.409	22,94556	43,36278
19 - BARRA / RIOCENTRO	Sarah Rio Centro de Reabilitação Infantil Ilha da Pombaba - Av. Salvador Allende, s/nº	22,98129	43,40508
20 - GUARATIBA	Campo de Provas Marambaia - Est. Roberto Burle Marx, 9.140	23,05028	43,59472
21 - ESTR. GRAJAÚ / JACAREPAGUÁ	Hospital Cardoso Fontes - Av. Menezes Cortes, 3.245	22,92556	43,31583
22 - SANTA CRUZ	IBECOMB - Praça Ruão, s/nº	22,90944	43,68444
23 - GRANDE MÉIER	Paróquia Sto. Antônio de Pádua - Rua Tenente França, 141	22,89056	43,27806
24 - ANCHIETA	Escola Municipal Cyro Monteiro - Rua Antúria, 31	22,82694	43,40333
25 - GROTA FUNDA	Base Operacional da Transoeste, entrada Recreio do Túnel da Grota Funda - Recreio dos Bandeirantes	23,01444	43,52139
26 - CAMPO GRANDE	Centro Universitário Moacyr Sreder Bastos - Rua Engº Trindade, 229	22,90361	43,56194
27 - SEPETIBA	Base Aérea de Sta. Cruz - Rua do Império, s/nº	22,96889	43,71167
28 - ALTO DA BOA VISTA	Rua Boa Vista, 196	22,96583	43,27833
29 - AV.BRASIL/MENDANHA	Escola Municipal Casemiro de Abreu - Est. do Mendanha, 4.842	22,85694	43,54111
30 - RECREIO DOS BANDEIRANTES	Av. Baltazar da Silveira, 335	23,01000	43,44056
31 - LARANJEIRAS	1º C.I.P.M. - Rua Cardoso Júnior, 479	22,94056	43,18750
32 - SÃO CRISTÓVÃO	Campo de São Cristóvão, 268	22,89667	43,22167
33 - TIJUCA/MUDA	Escola Municipal Soares Pereira - Av. Maracanã, 1.450	22,93278	43,24333

Fonte: Sistema Alerta Rio

3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL

Tabela 2: Registros Pluviométricos do Sistema Alerta Rio para o ano de 2016

Registros Pluviométricos (mm) do Sistema Alerta Rio para o ano de 2016													TOTAL ANUAL	MÉDIA ANUAL
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
Alto da Boa Vista	421,6	210,4	304,0	51,6	132,2	221,4	28,6	152,0	152,2	147,0	327,6	159,2	2.307,8	192,3
Anchieta	292,4	189,0	132,2	10,2	28,4	57,0	0,2	36,8	32,0	41,6	254,4	248,6	1.322,8	110,2
Av. Brasil/Mendanha	258,4	161,6	111,6	18,2	29,2	71,8	0,2	56,0	24,0	44,6	223,6	100,6	1.099,8	91,7
Bangu	263,8	159,6	108,6	16,2	28,6	50,2	0,0	50,0	20,6	31,6	163,0	182,4	1.074,6	89,6
Barra/Barrinha	286,2	138,0	208,4	22,6	93,6	108,6	5,8	86,6	63,4	45,2	192,0	89,2	1.339,6	111,6
Barra/Riocentro	226,2	118,8	90,6	6,6	81,6	106,8	2,0	62,8	48,2	34,4	143,4	95,0	1.016,4	84,7
Campo Grande	275,2	128,0	101,0	17,0	29,8	64,2	1,4	38,4	36,8	35,8	130,2	77,8	935,6	78,0
Copacabana	158,0	231,4	166,2	4,8	55,0	74,4	4,4	71,2	35,4	21,0	137,4	57,2	1.016,4	84,7
Estrada Grajaú/Jacarepaguá	488,0	182,8	247,8	13,0	47,2	106,4	6,6	55,0	60,4	36,0	190,0	150,8	1.584,0	132,0
Grajaú	185,8	166,8	184,8	9,0	43,8	65,8	8,4	67,6	44,8	37,6	133,6	157,8	1.105,8	92,2
Grande Méier	174,8	147,2	174,4	12,0	34,4	73,8	1,8	55,8	84,6	42,6	184,0	190,2	1.175,6	98,0
Grota Funda	348,8	111,8	82,4	10,6	61,6	130,2	3,8	57,8	85,4	52,2	207,6	68,8	1.221,0	101,8
Guaratiba	247,4	85,8	48,8	14,4	57,4	82,0	2,8	32,2	27,2	35,2	125,4	71,6	830,2	69,2
Ilha do Governador	202,6	191,0	79,6	3,4	33,2	61,6	0,2	30,2	29,6	53,8	135,0	98,4	918,6	76,6
Irajá	256,6	251,8	73,2	13,2	25,2	54,8	0,8	31,2	35,0	30,6	194,0	162,6	1.129,0	94,1
Jacarepaguá/Cidade de Deus	203,2	153,8	69,8	7,6	37,4	72,2	3,4	50,2	37,8	38,8	121,6	106,0	901,8	75,2
Jacarepaguá/Tanque	194,4	166,8	94,4	10,4	49,0	61,6	1,8	50,4	31,4	37,2	135,6	148,0	981,0	81,8
Jardim Botânico	182,0	192,2	205,4	19,0	94,4	98,6	13,4	84,2	68,6	48,6	156,2	96,6	1.259,2	104,9
Laranjeiras	208,4	225,4	185,4	14,6	69,2	95,6	4,4	62,6	75,6	44,8	167,2	71,4	1.224,6	102,1
Madureira	275,4	194,8	135,8	7,8	32,4	65,0	0,6	39,4	55,2	29,2	175,4	162,0	1.173,0	97,8
Penha	167,6	151,8	64,6	12,4	26,0	61,2	1,0	31,8	37,2	30,6	102,2	123,0	809,4	67,5
Piedade	243,4	151,4	123,6	15,4	39,2	59,4	2,0	36,0	54,8	35,0	144,8	139,4	1.044,4	87,0
Recreio dos Bandeirantes	249,0	203,0	75,4	7,6	86,2	103,6	1,8	60,4	49,2	28,8	148,8	53,2	1.067,0	88,9
Rocinha	103,8	206,4	232,8	23,4	143,0	127,8	11,4	110,4	111,6	69,4	230,8	87,0	1.457,8	121,5
Santa Cruz	225,0	121,0	74,2	14,2	38,2	71,4	1,4	51,8	23,2	41,2	143,8	118,2	923,6	77,0
Santa Teresa	210,2	285,8	212,4	14,0	69,4	75,8	1,8	63,6	82,4	63,8	184,4	103,6	1.367,2	113,9
Saúde	173,2	165,4	139,0	5,4	49,8	74,6	1,4	37,4	101,4	46,0	163,6	103,8	1.061,0	88,4
Sepetiba	143,8	66,0	66,8	5,8	26,4	37,6	1,8	18,4	19,0	15,6	58,8	49,4	509,4	42,5
São Cristóvão	161,4	236,2	126,2	10,2	49,2	64,0	0,0	39,6	79,4	51,0	162,0	149,2	1.128,4	94,0
Tijuca	212,6	239,0	240,6	17,2	69,6	90,0	3,2	74,4	72,0	86,4	174,8	131,8	1.411,6	117,6
Tijuca/Muda	202,8	170,6	199,2	9,4	50,0	64,8	11,2	64,4	49,4	57,0	152,6	150,6	1.182,0	98,5
Urca	215,6	314,0	220,4	12,0	51,0	79,4	9,2	52,8	55,0	28,0	176,2	52,6	1.266,2	105,5
Vidigal	179,4	209,2	214,8	8,2	80,4	86,0	1,8	81,2	48,6	28,0	136,6	83,2	1.157,4	96,5
Médias Pluviométricas da Rede Alerta Rio	231,4	179,6	145,3	13,3	55,8	82,4	4,2	57,4	55,5	44,5	166,0	116,3	1.151,6	96,0

Fonte: Sistema Alerta Rio

4. RELATÓRIOS MENSAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
FUNDAÇÃO GEO-RIO			
Relatório do Mês de Janeiro - 2016			
Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Janeiro	137,1 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			231,4 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			90,1 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	179,4	86,8	17,4
02 - Urca	215,6	108,0	21,2
03 - Rocinha	103,8	29,8	6,8
04 - Tijuca	212,6	95,0	15,2
05 - Santa Teresa	210,2	84,6	14,8
06 - Copacabana	158,0	100,2	20,0
07 - Grajaú	185,8	77,6	18,4
08 - I. Governador	202,6	113,6	22,6
09 - Penha	167,6	90,4	21,6
10 - Madureira	275,4	133,8	40,8
11 - Irajá	256,6	96,0	38,2
12 - Bangu	263,8	79,8	32,4
13 - Piedade	243,4	102,4	39,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	194,4	72,6	14,8
15 - Saúde	173,2	82,6	20,4
16 - Jd. Botânico	182,0	83,8	18,4
17 - Barra/Itanhangá	286,2	98,2	21,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	203,2	75,0	17,2
19 - Barra/Riocentro	226,2	69,0	25,4
20 - Guaratiba	247,4	60,6	52,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	488,0	164,8	29,8
22 - Santa Cruz	225,0	81,4	31,6
23 - Grande Méier	174,8	76,2	18,6
24 - Anchieta	292,4	90,8	55,2
25 - Grota Funda	348,8	92,0	61,4
26 - Campo Grande	275,2	73,0	38,8
27 - Sepetiba	143,8	40,6	14,4
28 - Alto da Boa Vista	421,6	142,6	24,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	258,4	74,0	19,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	249,0	85,6	31,6
31 - Laranjeiras	208,4	96,0	19,2
32 - São Cristóvão	161,4	80,2	12,8
33 - Tijuca/Muda	202,8	86,4	16,6

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Fevereiro - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Fevereiro	130,4 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			179,6 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			121,5 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	209,2	103,4	49,6
02 - Urca	314,0	93,0	45,6
03 - Rocinha	206,4	125,0	41,0
04 - Tijuca	239,0	70,2	37,4
05 - Santa Teresa	285,8	80,6	48,6
06 - Copacabana	231,4	96,6	40,8
07 - Grajaú	166,8	44,0	33,0
08 - I. Governador	191,0	49,8	30,6
09 - Penha	151,8	30,0	24,4
10 - Madureira	194,8	53,8	35,2
11 - Irajá	251,8	61,2	47,6
12 - Bangu	159,6	34,6	23,8
13 - Piedade	151,4	50,0	31,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	166,8	59,8	41,4
15 - Saúde	165,4	54,0	35,0
16 - Jd. Botânico	192,2	93,4	38,6
17 - Barra/Itanhangá	138,0	104,8	40,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	153,8	57,0	33,2
19 - Barra/Riocentro	118,8	78,8	23,0
20 - Guaratiba	85,8	64,8	21,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	182,8	72,6	35,4
22 - Santa Cruz	121,0	46,8	27,8
23 - Grande Méier	147,2	44,8	28,6
24 - Anchieta	189,0	47,2	32,6
25 - Grotta Funda	111,8	72,6	30,0
26 - Campo Grande	128,0	51,8	28,4
27 - Sepetiba	66,0	27,8	9,6
28 - Alto da Boa Vista	210,4	117,8	42,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	161,6	73,2	55,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	203,0	123,6	46,2
31 - Laranjeiras	225,4	76,8	38,6
32 - São Cristóvão	236,2	54,8	38,6
33 - Tijuca/Muda	170,6	48,6	28,8

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Março - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Março	135,8 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			145,3 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			138,2 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	214,8	141,0	106,4
02 - Urca	220,4	141,6	52,8
03 - Rocinha	232,8	145,6	105,2
04 - Tijuca	240,6	156,4	86,4
05 - Santa Teresa	212,4	106,2	61,0
06 - Copacabana	166,2	97,4	59,8
07 - Grajaú	184,8	128,0	84,4
08 - I. Governador	79,6	50,2	40,2
09 - Penha	64,6	39,0	32,4
10 - Madureira	135,8	54,6	43,6
11 - Irajá	73,2	35,6	12,0
12 - Bangu	108,6	46,4	28,6
13 - Piedade	123,6	82,2	39,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	94,4	61,0	30,6
15 - Saúde	139,0	90,2	73,0
16 - Jd. Botânico	205,4	119,2	81,8
17 - Barra/Itanhangá	208,4	104,8	65,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	69,8	59,8	19,0
19 - Barra/Riocentro	90,6	80,8	17,2
20 - Guaratiba	48,8	67,2	6,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	247,8	196,4	56,8
22 - Santa Cruz	74,2	47,2	14,2
23 - Grande Méier	174,4	110,2	65,2
24 - Anchieta	132,2	70,4	37,4
25 - Grota Funda	82,4	73,6	18,4
26 - Campo Grande	101,0	52,6	26,2
27 - Sepetiba	66,8	35,0	16,4
28 - Alto da Boa Vista	304,0	204,8	90,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	111,6	55,6	36,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	75,4	125,0	7,6
31 - Laranjeiras	185,4	77,8	45,2
32 - São Cristóvão	126,2	86,0	49,8
33 - Tijuca/Muda	199,2	139,4	89,6

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Abril - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Abril	94,9 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			13,3 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			94,4 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	8,2	4,6	2,6
02 - Urca	12,0	8,6	4,2
03 - Rocinha	23,4	15,0	10,6
04 - Tijuca	17,2	9,2	8,0
05 - Santa Teresa	14,0	8,4	5,6
06 - Copacabana	4,8	4,6	3,2
07 - Grajaú	9,0	9,0	4,8
08 - I. Governador	3,4	2,6	1,2
09 - Penha	12,4	8,4	8,2
10 - Madureira	7,8	7,8	3,4
11 - Irajá	13,2	6,0	5,6
12 - Bangu	16,2	11,6	5,2
13 - Piedade	15,4	8,0	7,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	10,4	10,4	5,4
15 - Saúde	5,4	4,6	1,4
16 - Jd. Botânico	19,0	12,4	12,2
17 - Barra/Itanhangá	22,6	17,8	17,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	7,6	7,6	4,8
19 - Barra/Riocentro	6,6	5,6	2,4
20 - Guaratiba	14,4	8,0	5,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	13,0	10,4	4,8
22 - Santa Cruz	14,2	12,4	4,0
23 - Grande Méier	12,0	7,6	4,2
24 - Anchieta	10,2	6,8	3,2
25 - Grota Funda	10,6	6,6	2,8
26 - Campo Grande	17,0	15,0	6,4
27 - Sepetiba	5,8	3,8	1,4
28 - Alto da Boa Vista	51,6	23,2	22,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	18,2	13,8	6,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	7,6	5,6	2,2
31 - Laranjeiras	14,6	8,6	6,0
32 - São Cristóvão	10,2	5,6	4,6
33 - Tijuca/Muda	9,4	7,2	3,6

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Maio - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Maio	69,8 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			55,8 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			48,4 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	80,4	27,4	5,4
02 - Urca	51,0	19,2	5,2
03 - Rocinha	143,0	57,4	8,2
04 - Tijuca	69,6	18,2	9,2
05 - Santa Teresa	69,4	21,8	8,8
06 - Copacabana	55,0	20,0	9,8
07 - Grajaú	43,8	16,6	9,4
08 - I. Governador	33,2	24,6	13,6
09 - Penha	26,0	15,4	9,2
10 - Madureira	32,4	13,0	8,6
11 - Irajá	25,2	11,2	8,4
12 - Bangu	28,6	14,4	10,0
13 - Piedade	39,2	19,4	9,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	49,0	20,0	10,4
15 - Saúde	49,8	18,8	9,2
16 - Jd. Botânico	94,4	31,8	8,2
17 - Barra/Itanhangá	93,6	40,0	8,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	37,4	16,6	5,4
19 - Barra/Riocentro	81,6	34,2	6,0
20 - Guaratiba	57,4	26,2	7,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	47,2	22,6	10,6
22 - Santa Cruz	38,2	18,2	9,6
23 - Grande Méier	34,4	18,0	10,4
24 - Anchieta	28,4	19,4	11,0
25 - Grota Funda	61,6	22,8	6,4
26 - Campo Grande	29,8	16,2	12,4
27 - Sepetiba	26,4	10,0	4,6
28 - Alto da Boa Vista	132,2	25,2	9,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	29,2	14,6	10,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	86,2	30,4	10,0
31 - Laranjeiras	69,2	25,0	6,6
32 - São Cristóvão	49,2	19,4	11,2
33 - Tijuca/Muda	50,0	17,0	7,4

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Junho - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Junho	42,7 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			82,3 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			93,2 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	86,0	36,2	14,0
02 - Urca	79,4	37,0	14,6
03 - Rocinha	127,8	52,8	17,2
04 - Tijuca	90,0	43,0	15,2
05 - Santa Teresa	75,8	37,6	12,0
06 - Copacabana	74,4	34,6	18,2
07 - Grajaú	65,8	28,2	14,0
08 - I. Governador	61,6	37,0	17,6
09 - Penha	61,2	37,2	11,2
10 - Madureira	65,0	37,0	14,2
11 - Irajá	54,8	30,0	7,8
12 - Bangu	50,2	23,2	6,2
13 - Piedade	59,4	31,0	9,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	61,6	26,2	10,8
15 - Saúde	74,6	44,6	13,6
16 - Jd. Botânico	98,6	42,6	18,2
17 - Barra/Itanhangá	108,6	39,6	14,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	72,2	31,6	18,8
19 - Barra/Riocentro	106,8	52,6	16,2
20 - Guaratiba	82,0	29,8	15,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	106,4	54,2	15,0
22 - Santa Cruz	71,4	28,0	10,8
23 - Grande Méier	73,8	40,0	12,8
24 - Anchieta	57,0	30,2	13,2
25 - Grota Funda	130,2	59,6	16,2
26 - Campo Grande	64,2	29,6	6,4
27 - Sepetiba	37,6	12,8	5,0
28 - Alto da Boa Vista	221,4	108,0	21,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	71,8	32,8	9,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	103,6	48,2	14,2
31 - Laranjeiras	95,6	50,6	15,2
32 - São Cristóvão	64,0	35,2	11,4
33 - Tijuca/Muda	64,8	28,8	14,4

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Julho - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Julho	41,9 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			4,2 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			18,6 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	1,8	1,4	1,4
02 - Urca	9,2	5,4	3,4
03 - Rocinha	11,4	7,6	6,2
04 - Tijuca	3,2	2,8	0,8
05 - Santa Teresa	1,8	1,8	0,8
06 - Copacabana	4,4	3,0	1,2
07 - Grajaú	8,4	4,4	2,0
08 - I. Governador	0,2	0,2	0,2
09 - Penha	1,0	1,0	1,0
10 - Madureira	0,6	0,4	0,4
11 - Irajá	0,8	0,8	0,8
12 - Bangu	0,0	0,0	0,0
13 - Piedade	2,0	1,2	1,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	1,8	1,0	0,8
15 - Saúde	1,4	1,4	1,2
16 - Jd. Botânico	13,4	11,2	5,4
17 - Barra/Itanhangá	5,8	4,2	2,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	3,4	3,2	1,4
19 - Barra/Riocentro	2,0	2,0	2,0
20 - Guaratiba	2,8	2,8	0,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	6,6	3,2	1,6
22 - Santa Cruz	1,4	1,4	0,6
23 - Grande Méier	1,8	1,6	0,6
24 - Anchieta	0,2	0,2	0,2
25 - Grota Funda	3,8	3,8	1,4
26 - Campo Grande	1,4	1,4	1,4
27 - Sepetiba	1,8	1,8	1,4
28 - Alto da Boa Vista	28,6	11,8	5,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	0,2	0,2	0,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	1,8	1,8	1,0
31 - Laranjeiras	4,4	4,4	1,8
32 - São Cristóvão	0,0	0,0	0,0
33 - Tijuca/Muda	11,2	10,6	3,6

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Agosto - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Agosto	44,5 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			55,0 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			6,6 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	81,2	28,0	12,8
02 - Urca	52,8	18,2	9,4
03 - Rocinha	110,4	33,8	13,0
04 - Tijuca	74,4	20,4	10,6
05 - Santa Teresa	63,6	18,6	8,2
06 - Copacabana	71,2	31,2	10,4
07 - Grajaú	67,6	26,6	9,0
08 - I. Governador	30,2	12,0	3,6
09 - Penha	31,8	15,8	3,8
10 - Madureira	39,4	13,2	6,0
11 - Irajá	31,2	16,8	5,6
12 - Bangu	50,0	21,4	16,2
13 - Piedade	36,0	12,2	7,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	50,4	22,4	17,0
15 - Saúde	37,4	11,8	5,2
16 - Jd. Botânico	84,2	29,8	13,2
17 - Barra/Itanhangá	86,6	26,8	13,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	50,2	23,6	18,8
19 - Barra/Riocentro	62,8	19,8	16,0
20 - Guaratiba	32,2	15,6	8,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	55,0	20,6	13,2
22 - Santa Cruz	51,8	19,0	14,0
23 - Grande Méier	55,8	23,4	6,0
24 - Anchieta	36,8	15,6	5,2
25 - Grota Funda	57,8	20,8	8,8
26 - Campo Grande	38,4	14,2	9,8
27 - Sepetiba	18,4	6,6	3,4
28 - Alto da Boa Vista	152,0	35,8	17,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	56,0	25,0	18,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	60,4	22,4	15,4
31 - Laranjeiras	62,6	18,8	9,2
32 - São Cristóvão	39,6	16,6	5,8
33 - Tijuca/Muda	64,4	27,4	8,6

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Setembro - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Setembro	53,6 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			55,5 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			96,6 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	48,6	19,6	4,8
02 - Urca	55,0	33,4	12,2
03 - Rocinha	111,6	44,2	8,0
04 - Tijuca	72,0	34,2	15,6
05 - Santa Teresa	82,4	49,4	24,8
06 - Copacabana	35,4	17,4	6,6
07 - Grajaú	44,8	20,8	9,0
08 - I. Governador	29,6	13,8	5,0
09 - Penha	37,2	15,0	5,6
10 - Madureira	55,2	30,6	17,4
11 - Irajá	35,0	14,8	5,8
12 - Bangu	20,6	22,2	3,6
13 - Piedade	54,8	27,2	12,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	31,4	23,0	3,4
15 - Saúde	101,4	77,0	51,8
16 - Jd. Botânico	68,6	27,4	8,8
17 - Barra/Itanhangá	63,4	22,6	8,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	37,8	24,4	4,6
19 - Barra/Riocentro	48,2	20,4	6,0
20 - Guaratiba	27,2	9,0	3,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	60,4	23,2	5,6
22 - Santa Cruz	23,2	18,6	2,4
23 - Grande Méier	84,6	48,2	30,2
24 - Anchieta	32,0	19,2	7,2
25 - Grota Funda	85,4	23,4	10,0
26 - Campo Grande	36,8	15,2	10,0
27 - Sepetiba	19,0	5,4	2,4
28 - Alto da Boa Vista	152,2	60,6	11,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	24,0	26,2	3,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	49,2	22,6	6,2
31 - Laranjeiras	75,6	46,2	19,0
32 - São Cristóvão	79,4	59,8	42,4
33 - Tijuca/Muda	49,4	25,4	8,8

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Outubro - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Outubro	86,5 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			44,5 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			32,7 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	28,0	12,8	2,4
02 - Urca	28,0	20,8	5,4
03 - Rocinha	69,4	25,2	7,6
04 - Tijuca	86,4	44,2	10,8
05 - Santa Teresa	63,8	32,8	7,0
06 - Copacabana	21,0	15,0	2,6
07 - Grajaú	37,6	22,4	4,0
08 - I. Governador	53,8	40,0	12,0
09 - Penha	30,6	22,6	7,2
10 - Madureira	29,2	24,0	6,4
11 - Irajá	30,6	23,8	7,8
12 - Bangu	31,6	23,0	6,0
13 - Piedade	35,0	24,0	5,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	37,2	24,0	6,6
15 - Saúde	46,0	32,6	7,8
16 - Jd. Botânico	48,6	18,2	5,0
17 - Barra/Itanhangá	45,2	18,2	5,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	38,8	18,0	5,2
19 - Barra/Riocentro	34,4	18,8	2,8
20 - Guaratiba	35,2	16,0	3,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	36,0	20,6	3,0
22 - Santa Cruz	41,2	25,4	6,0
23 - Grande Méier	42,6	27,4	5,4
24 - Anchieta	41,6	27,6	8,8
25 - Grota Funda	52,2	20,0	6,2
26 - Campo Grande	35,8	23,0	6,2
27 - Sepetiba	15,6	6,6	4,0
28 - Alto da Boa Vista	147,0	35,4	12,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	44,6	29,4	9,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	28,8	16,8	2,8
31 - Laranjeiras	44,8	22,0	4,6
32 - São Cristóvão	51,0	29,0	5,4
33 - Tijuca/Muda	57,0	31,2	5,0

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Novembro - 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Novembro	97,8 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			165,9 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			179,0 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	136,6	46,6	20,2
02 - Urca	176,2	41,2	22,6
03 - Rocinha	230,8	62,6	22,4
04 - Tijuca	174,8	44,4	15,0
05 - Santa Teresa	184,4	47,2	20,6
06 - Copacabana	137,4	44,6	18,2
07 - Grajaú	133,6	34,4	11,4
08 - I. Governador	135,0	36,6	20,0
09 - Penha	102,2	38,0	14,0
10 - Madureira	175,4	45,4	11,4
11 - Irajá	194,0	43,0	41,6
12 - Bangu	163,0	41,6	17,8
13 - Piedade	144,8	34,8	15,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	135,6	36,6	14,2
15 - Saúde	163,6	39,8	16,8
16 - Jd. Botânico	156,2	40,0	15,8
17 - Barra/Itanhangá	192,0	60,2	25,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	121,6	37,2	10,4
19 - Barra/Riocentro	143,4	42,0	9,2
20 - Guaratiba	125,4	33,6	11,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	189,8	48,4	12,4
22 - Santa Cruz	143,8	39,6	18,8
23 - Grande Méier	184,0	55,6	18,4
24 - Anchieta	254,4	74,2	41,2
25 - Grota Funda	207,6	48,6	18,8
26 - Campo Grande	130,2	32,6	10,8
27 - Sepetiba	58,8	19,0	5,0
28 - Alto da Boa Vista	327,6	94,2	19,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	223,6	58,0	25,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	148,8	39,0	10,0
31 - Laranjeiras	167,2	49,0	19,0
32 - São Cristóvão	161,8	43,6	16,2
33 - Tijuca/Muda	152,6	44,2	9,4

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Dezembro- 2016

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Dezembro	134,2 mm
Média de 2016 (fonte GEO-RIO):			116,3 mm
Média de 2015 (fonte GEO-RIO):			84,9 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	83,2	29,2	24,2
02 - Urca	52,6	18,8	12,8
03 - Rocinha	87,0	30,0	23,0
04 - Tijuca	131,8	39,2	22,0
05 - Santa Teresa	103,6	29,4	14,8
06 - Copacabana	57,2	26,4	22,8
07 - Grajaú	157,8	39,8	23,2
08 - I. Governador	98,4	29,8	16,8
09 - Penha	123,0	61,0	33,0
10 - Madureira	162,0	67,0	56,2
11 - Irajá	162,6	69,6	60,6
12 - Bangu	182,4	47,4	41,0
13 - Piedade	139,4	57,8	43,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	148,0	38,0	37,4
15 - Saúde	103,8	24,2	14,6
16 - Jd. Botânico	96,6	31,0	25,4
17 - Barra/Itanhangá	89,2	36,8	28,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	106,0	42,2	24,2
19 - Barra/Riocentro	95,0	37,4	30,0
20 - Guaratiba	71,6	26,8	26,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	151,0	42,4	39,2
22 - Santa Cruz	118,0	46,6	28,8
23 - Grande Méier	190,2	102,4	60,2
24 - Anchieta	248,6	86,4	68,6
25 - Grota Funda	68,8	24,2	18,8
26 - Campo Grande	77,8	36,0	25,6
27 - Sepetiba	49,4	19,2	14,4
28 - Alto da Boa Vista	159,2	36,6	24,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	100,6	32,4	24,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	53,0	18,0	14,8
31 - Laranjeiras	71,4	21,6	12,8
32 - São Cristóvão	149,4	47,2	31,4
33 - Tijuca/Muda	150,6	44,6	29,0

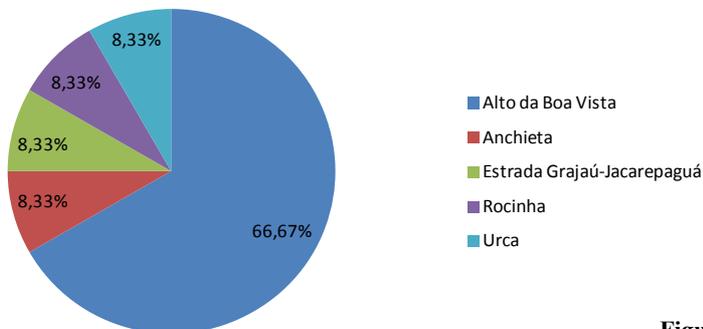
* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro; E-mail: georio@pcrj.rj.gov.br; Site: <http://www.rio.rj.gov.br/web/smo>

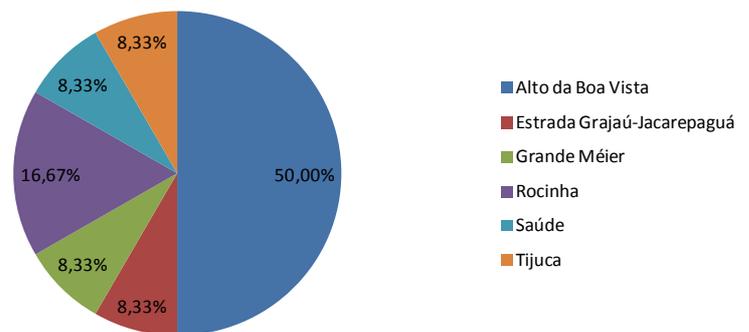
4.1 Gráficos referentes aos Relatórios Mensais

Figura 2: Estações em que foram registradas as Máximas Acumuladas Mensais - 2016



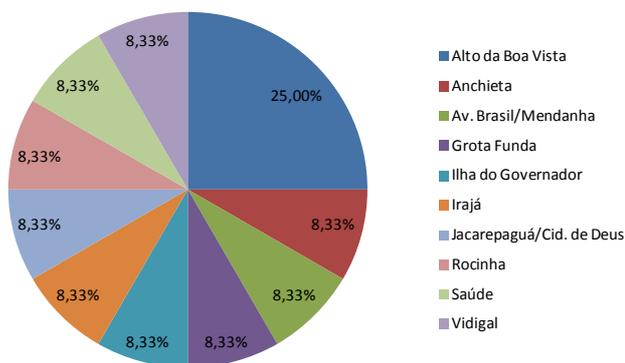
Fonte: DEP/GPE

Figura 3: Estações em que foram registradas as Máximas Acumuladas em 24h - 2016



Fonte: DEP/GPE

Figura 4: Estações em que foram registradas as Máximas Acumuladas em 1h - 2016



Fonte: DEP/GPE

5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS

Tabela 3: Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S) em 2016

Lista de eventos chuvosos de 2016			
Nº	Data	Início	Fim
1	01/01/16	01/01/16 19:15	02/01/16 02:30
2	13/01/16	13/01/16 16:15	14/01/16 07:30
3	14/01/16	14/01/16 16:30	15/01/16 04:15
4	15/01/16	15/01/16 16:45	16/01/16 12:15
5	18/01/16	18/01/16 22:00	19/01/16 20:30
6	28/01/16	28/01/16 12:45	29/01/16 02:45
7	11/02/16	11/02/16 01:45	11/02/16 12:00
8	15/02/16	15/02/16 15:00	16/02/16 05:00
9	16/02/16	16/02/16 17:30	17/02/16 01:00
10	17/02/16	17/02/16 17:30	18/02/16 02:30
11	19/02/16	19/02/16 18:00	19/02/16 21:15
12	20/02/16	20/02/16 16:45	20/02/16 22:15
13	21/02/16	21/02/16 18:00	21/02/16 22:00
14	22/02/16	22/02/16 19:00	22/02/16 21:30
15	23/02/16	23/02/16 19:30	23/02/16 21:30
16	25/02/16	25/02/16 16:15	25/02/16 18:00
17	29/02/16	29/02/16 09:30	01/03/16 02:30
18	12/03/16	12/03/16 11:30	13/03/16 14:30
19	16/03/16	16/03/16 12:15	16/03/16 21:00
20	23/03/16	23/03/16 18:45	24/03/16 01:15
21	04/06/16	04/06/16 20:00	05/06/16 10:00
22	07/06/16	06/06/16 23:15	08/06/16 10:45
23	31/08/16	31/08/16 21:15	01/09/16 01:00
24	20/09/16	19/09/16 19:45	20/09/16 05:15
25	03/11/16	03/11/16 18:00	05/11/16 19:15
26	07/11/16	07/11/16 17:15	07/11/16 20:30
27	08/11/16	08/11/16 16:45	08/11/16 19:45
28	12/11/16	12/11/16 18:30	13/11/16 21:00
29	03/12/16	03/12/16 22:15	04/12/16 01:00
30	04/12/16	04/12/16 14:45	04/12/16 20:30
31	12/12/16	12/12/16 18:00	13/12/16 01:15
32	18/12/16	18/12/16 16:00	18/12/16 18:30
33	21/12/16	21/12/16 21:00	22/12/16 00:15
34	30/12/16	30/12/16 17:30	30/12/16 19:45

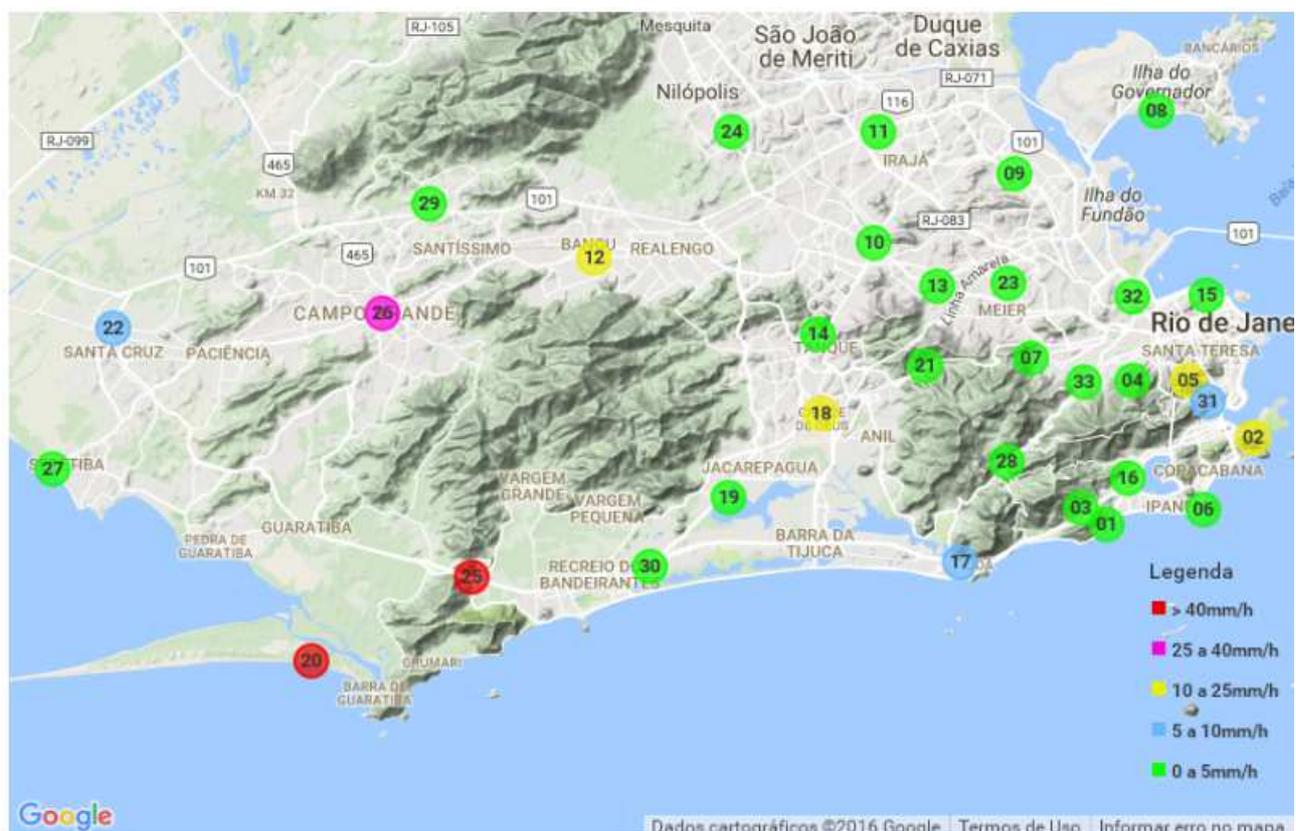
Fonte: Sistema Alerta Rio

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

6.1 Evento 01/01/2016

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

Início: 01/01/2016 - 19:15:00 Fim: 02/01/2016 - 02:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



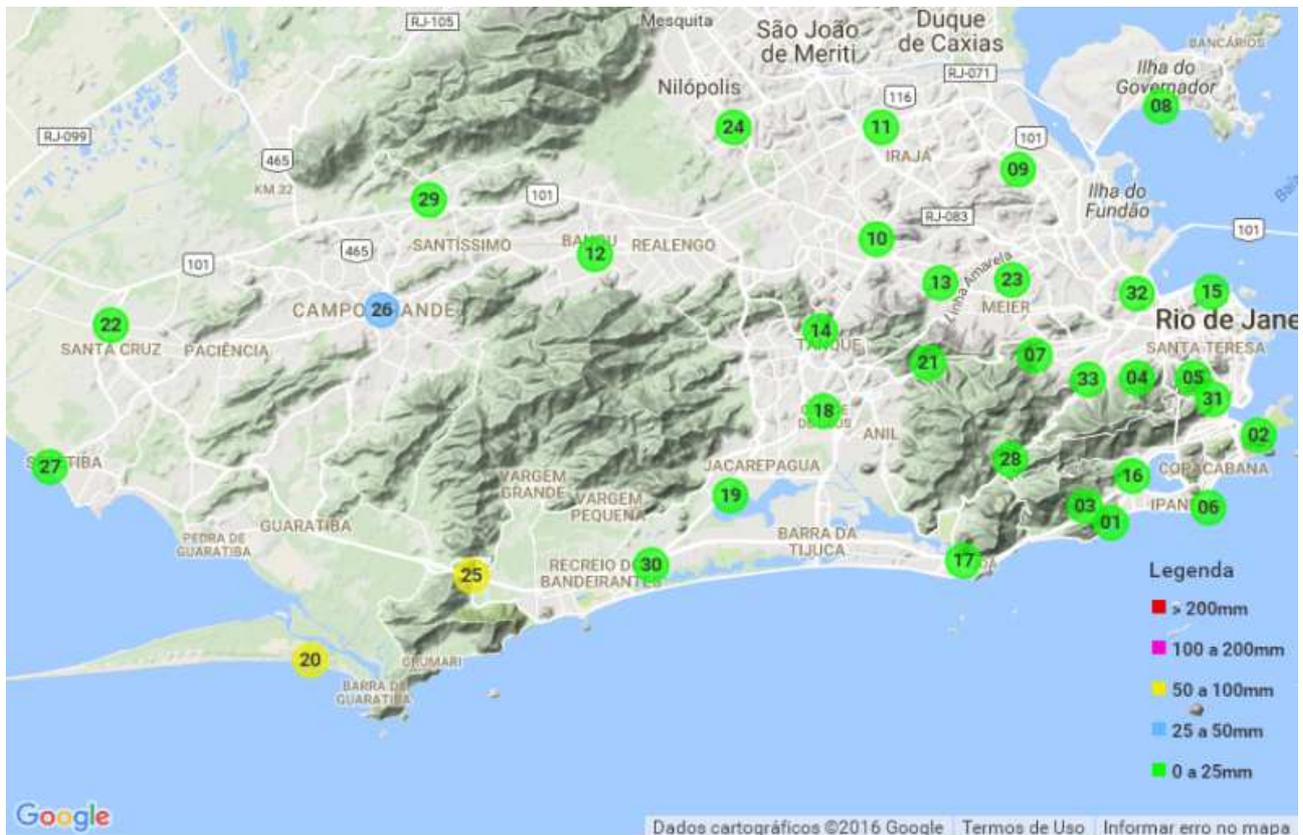
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/01/2016 - 21:45:00	61,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	01/01/2016 - 22:00:00	52,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	01/01/2016 - 21:45:00	38,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	01/01/2016 - 21:45:00	13,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/01/2016 - 22:00:00	13,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/01/2016 - 22:15:00	11,0
2	Urca	Zona Sul	01/01/2016 - 22:30:00	10,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/01/2016 - 22:15:00	9,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/01/2016 - 23:00:00	7,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	01/01/2016 - 20:15:00	6,8
1	Vidigal	Zona Sul	01/01/2016 - 22:45:00	4,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/01/2016 - 20:45:00	4,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	01/01/2016 - 21:15:00	4,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/01/2016 - 22:30:00	4,4
3	Rocinha	Zona Sul	01/01/2016 - 22:45:00	4,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	01/01/2016 - 22:00:00	3,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	01/01/2016 - 22:00:00	2,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/01/2016 - 22:30:00	2,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:15:00	2,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/01/2016 - 20:45:00	1,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:30:00	1,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/01/2016 - 21:30:00	1,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:30:00	1,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:30:00	1,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:15:00	1,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:15:00	1,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:30:00	1,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:15:00	1,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:45:00	0,8
9	Penha	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:15:00	0,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:30:00	0,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	02/01/2016 - 01:45:00	0,6
6	Copacabana	Zona Sul	01/01/2016 - 19:15:00	0,0

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

**Início: 01/01/2016 - 19:15:00 Fim: 02/01/2016 - 02:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

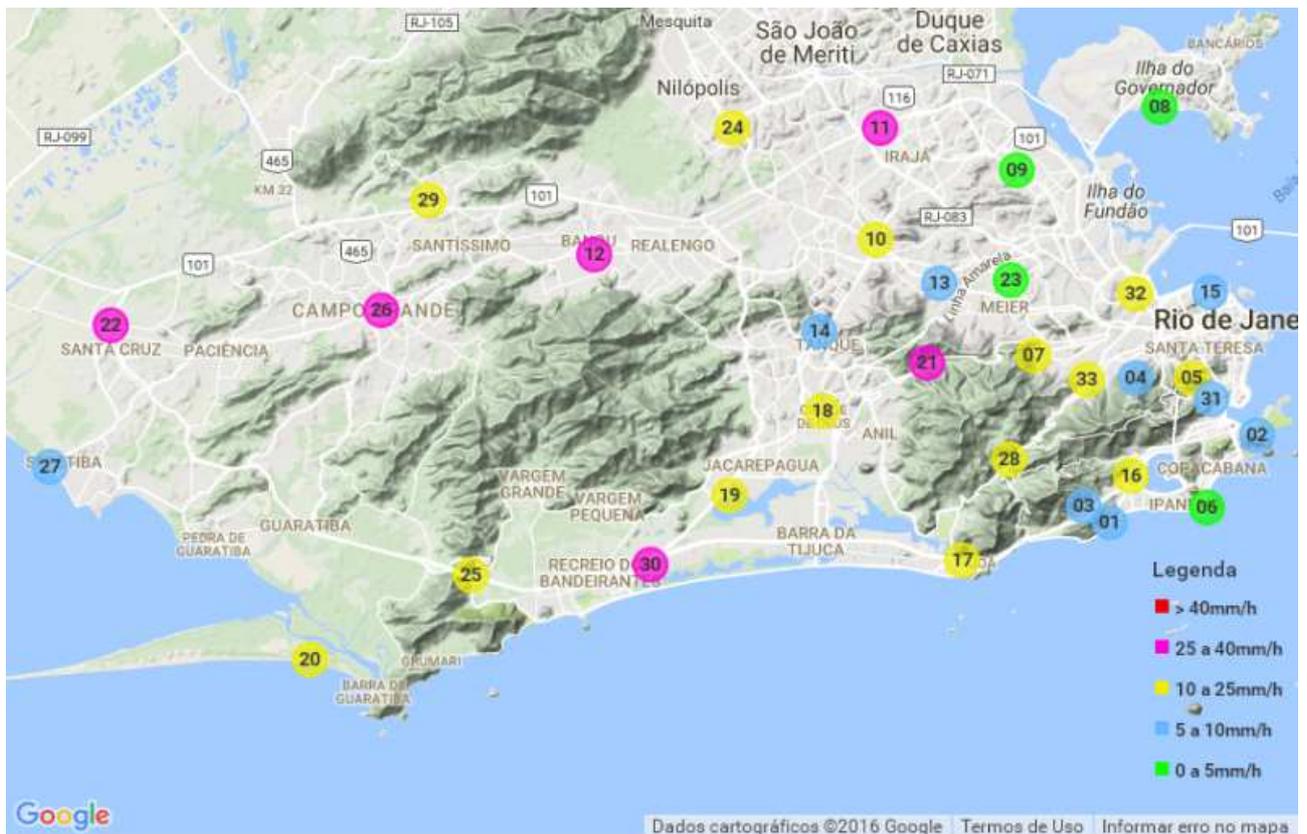
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	72,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	60,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	44,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	24,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	18,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	15,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	15,2
2	Urca	Zona Sul	-	13,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	12,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	11,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	11,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	11,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	9,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	9,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	7,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	6,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	6,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	6,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	5,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	5,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	4,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	4,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	4,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	3,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	2,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	2,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	2,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	2,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	1,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	1,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	1,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	0,0

6.2 Evento 13/01/2016

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

Início: 13/01/2016 - 16:15:00 Fim: 14/01/2016 - 07:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

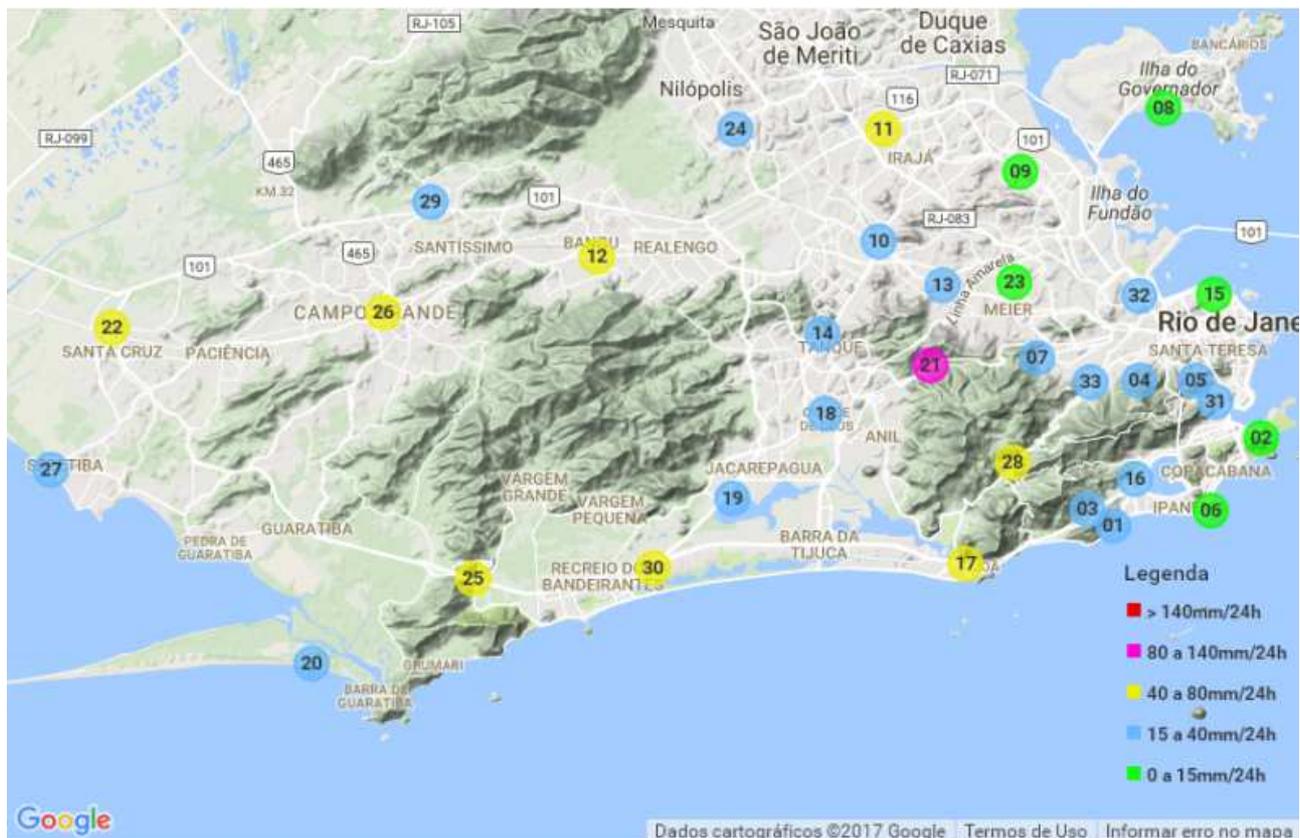
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 20:30:00	32,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 03:30:00	31,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 04:00:00	31,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 20:15:00	30,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/01/2016 - 23:00:00	27,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 03:00:00	25,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 04:00:00	24,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 23:30:00	22,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 00:15:00	21,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 22:45:00	18,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/01/2016 - 23:30:00	17,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/01/2016 - 23:30:00	17,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 20:15:00	16,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 02:00:00	16,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 04:30:00	15,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 20:30:00	13,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 04:00:00	12,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 22:45:00	12,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 22:45:00	11,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 21:30:00	10,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 20:30:00	9,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 04:15:00	9,4
2	Urca	Zona Sul	14/01/2016 - 05:15:00	9,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 22:15:00	8,8
1	Vidigal	Zona Sul	13/01/2016 - 23:45:00	8,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 04:00:00	7,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 22:00:00	7,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 23:00:00	7,0
3	Rocinha	Zona Sul	13/01/2016 - 23:45:00	6,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 20:15:00	3,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/01/2016 - 23:30:00	3,6
6	Copacabana	Zona Sul	13/01/2016 - 23:00:00	2,4
9	Penha	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 04:30:00	0,6

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

Início: 13/01/2016 - 16:15:00 Fim: 14/01/2016 - 07:30:00

Precipitação Máxima em 24 horas



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

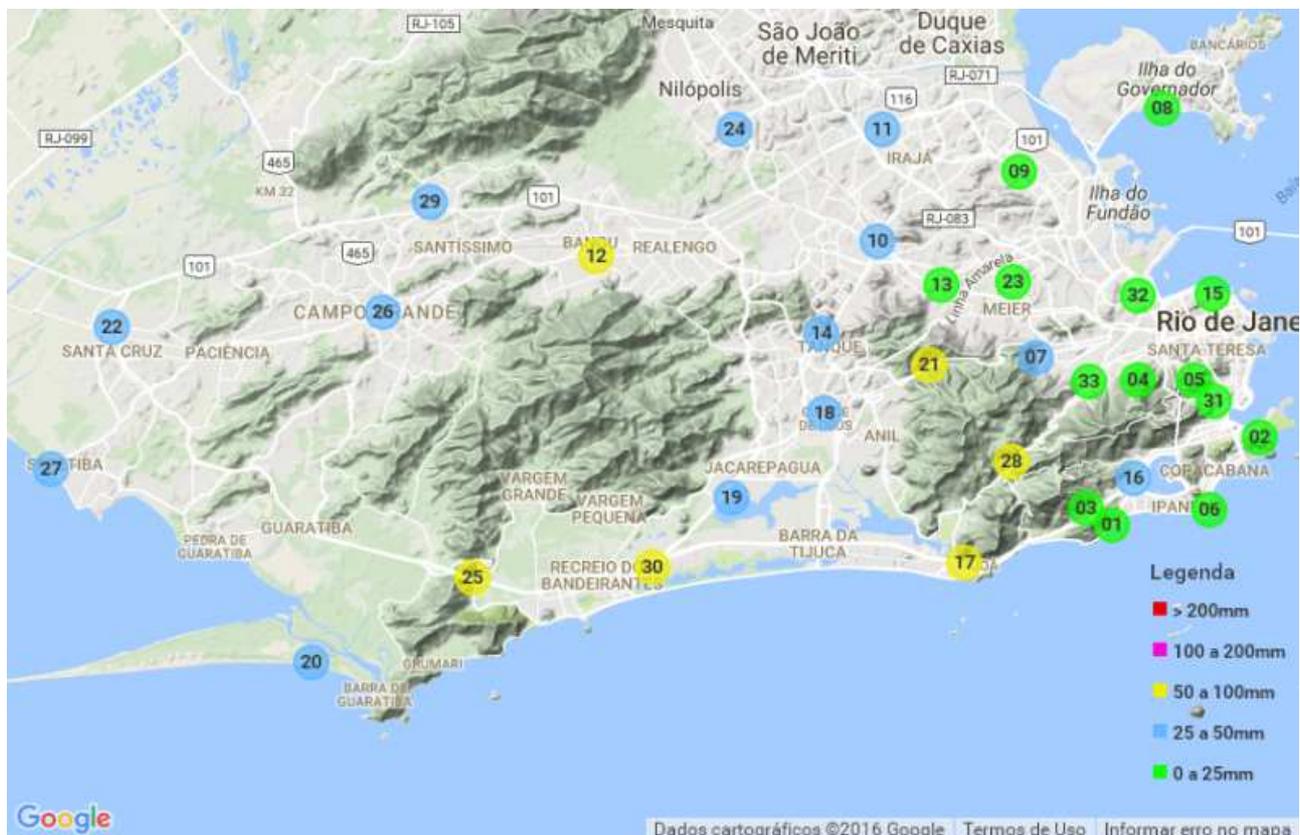
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 06:30:00	84,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:45:00	67,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:45:00	64,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 06:00:00	54,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 06:45:00	51,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 05:00:00	50,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 07:30:00	48,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:15:00	46,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 06:15:00	41,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 05:45:00	39,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 06:15:00	37,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 06:45:00	37,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 05:45:00	35,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	14/01/2016 - 06:00:00	34,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 05:45:00	33,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 07:15:00	33,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:15:00	32,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 05:15:00	31,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 07:15:00	29,2
1	Vidigal	Zona Sul	14/01/2016 - 05:15:00	24,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:00:00	23,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 06:30:00	23,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:45:00	22,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 06:15:00	22,4
3	Rocinha	Zona Sul	14/01/2016 - 07:30:00	21,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 06:45:00	20,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 06:15:00	16,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 07:00:00	13,8
2	Urca	Zona Sul	14/01/2016 - 07:15:00	13,6
6	Copacabana	Zona Sul	14/01/2016 - 06:30:00	9,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:00:00	7,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 05:15:00	7,2
9	Penha	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 07:00:00	1,0

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

Início: 13/01/2016 - 16:15:00 Fim: 14/01/2016 - 07:30:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

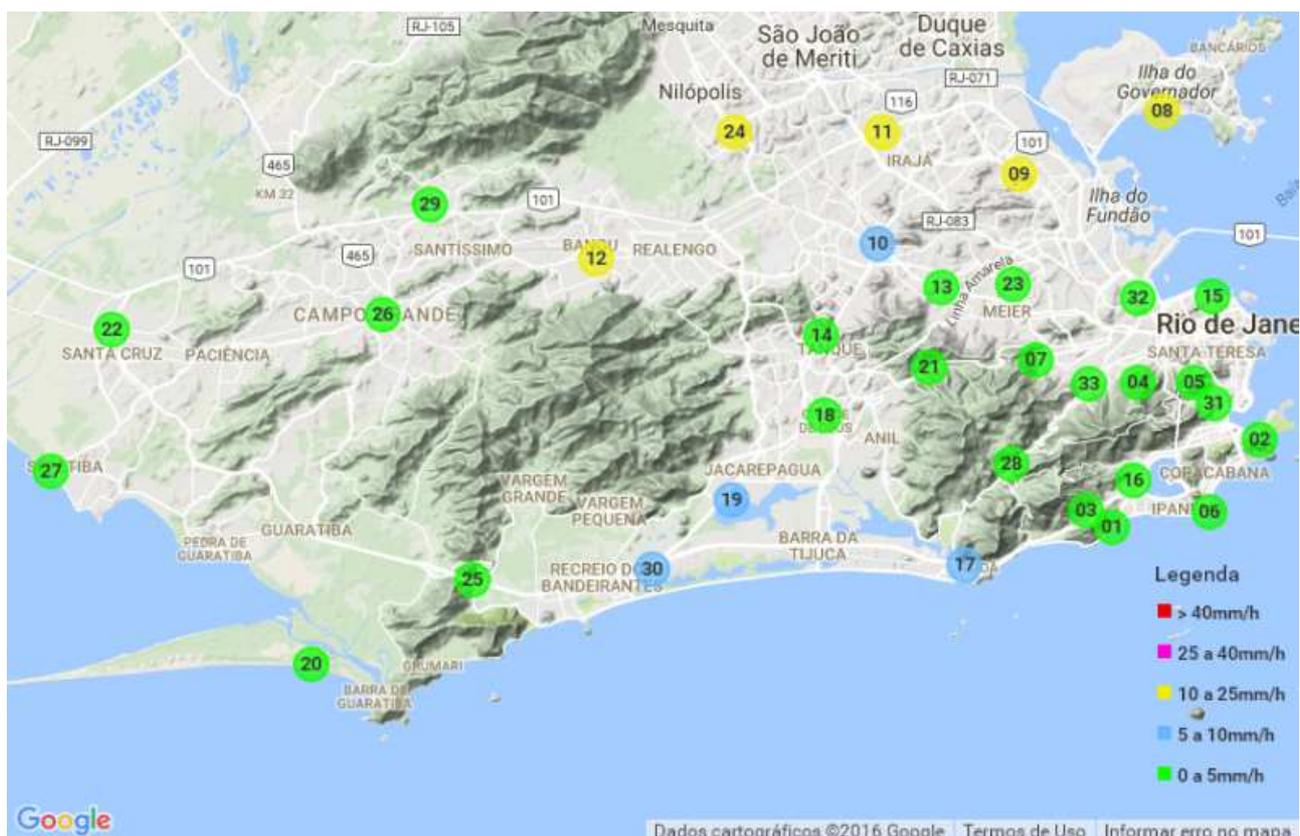
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	84,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	67,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	64,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	54,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	51,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	50,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	48,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	46,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	41,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	37,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	37,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	36,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	35,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	34,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	33,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	32,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	31,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	29,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	29,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	24,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	23,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	23,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	22,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	22,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	21,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	20,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	16,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	13,8
2	Urca	Zona Sul	-	13,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	9,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	7,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	7,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	1,0

6.3 Evento 14/01/2016

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

**Início: 14/01/2016 - 16:30:00 Fim: 15/01/2016 - 04:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



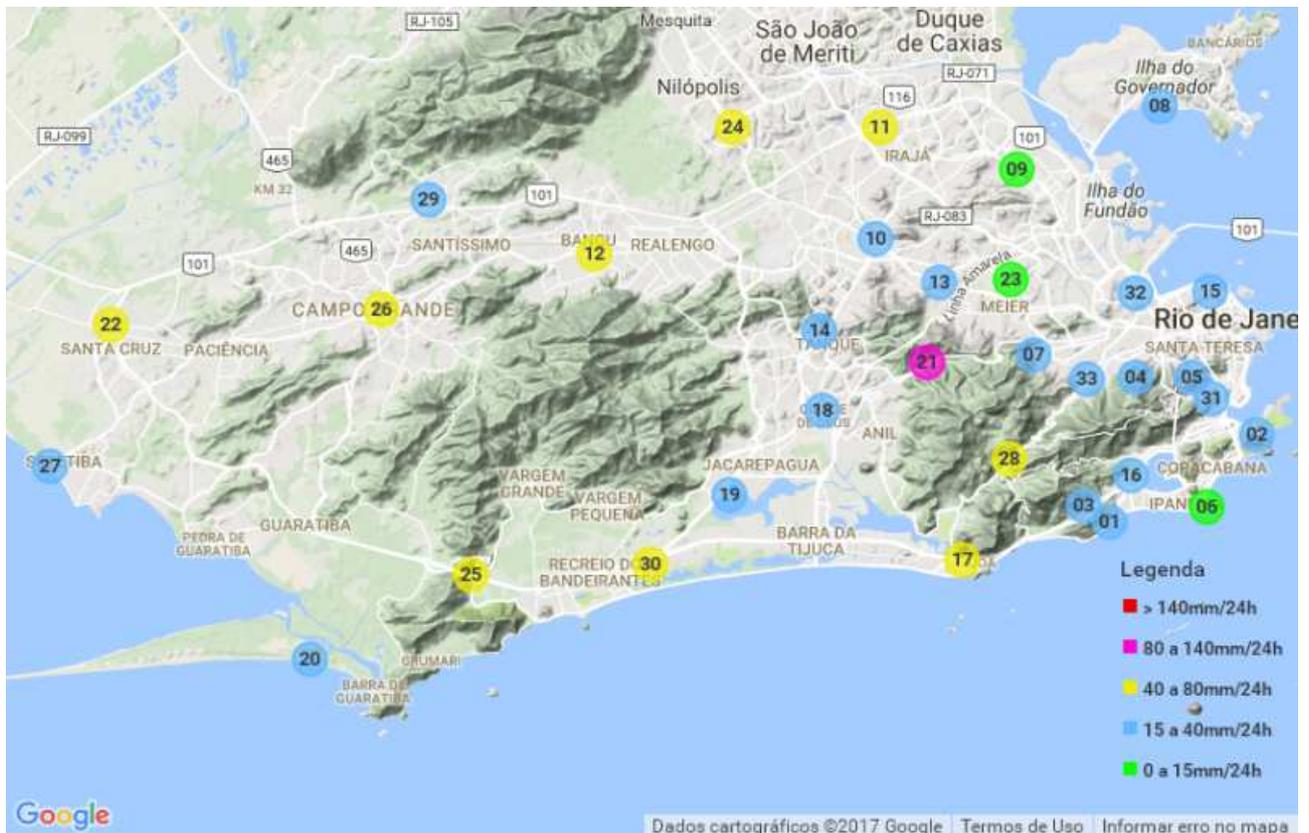
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:30:00	12,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:45:00	12,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:00:00	11,8
9	Penha	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:00:00	10,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:45:00	10,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 22:15:00	7,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 22:30:00	5,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:45:00	5,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 22:15:00	5,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:15:00	5,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:15:00	4,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:30:00	4,0
1	Vidigal	Zona Sul	14/01/2016 - 18:45:00	3,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:45:00	3,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:30:00	3,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 22:00:00	3,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 22:15:00	3,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:30:00	3,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:45:00	3,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:15:00	2,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 18:00:00	2,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	14/01/2016 - 18:45:00	2,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:45:00	2,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 18:00:00	2,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:30:00	1,8
2	Urca	Zona Sul	14/01/2016 - 19:00:00	1,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 21:30:00	1,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 21:30:00	1,2
3	Rocinha	Zona Sul	14/01/2016 - 18:45:00	0,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 22:15:00	0,8
6	Copacabana	Zona Sul	14/01/2016 - 18:45:00	0,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 16:30:00	0,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 16:30:00	0,6

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

**Início: 14/01/2016 - 16:30:00 Fim: 15/01/2016 - 04:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



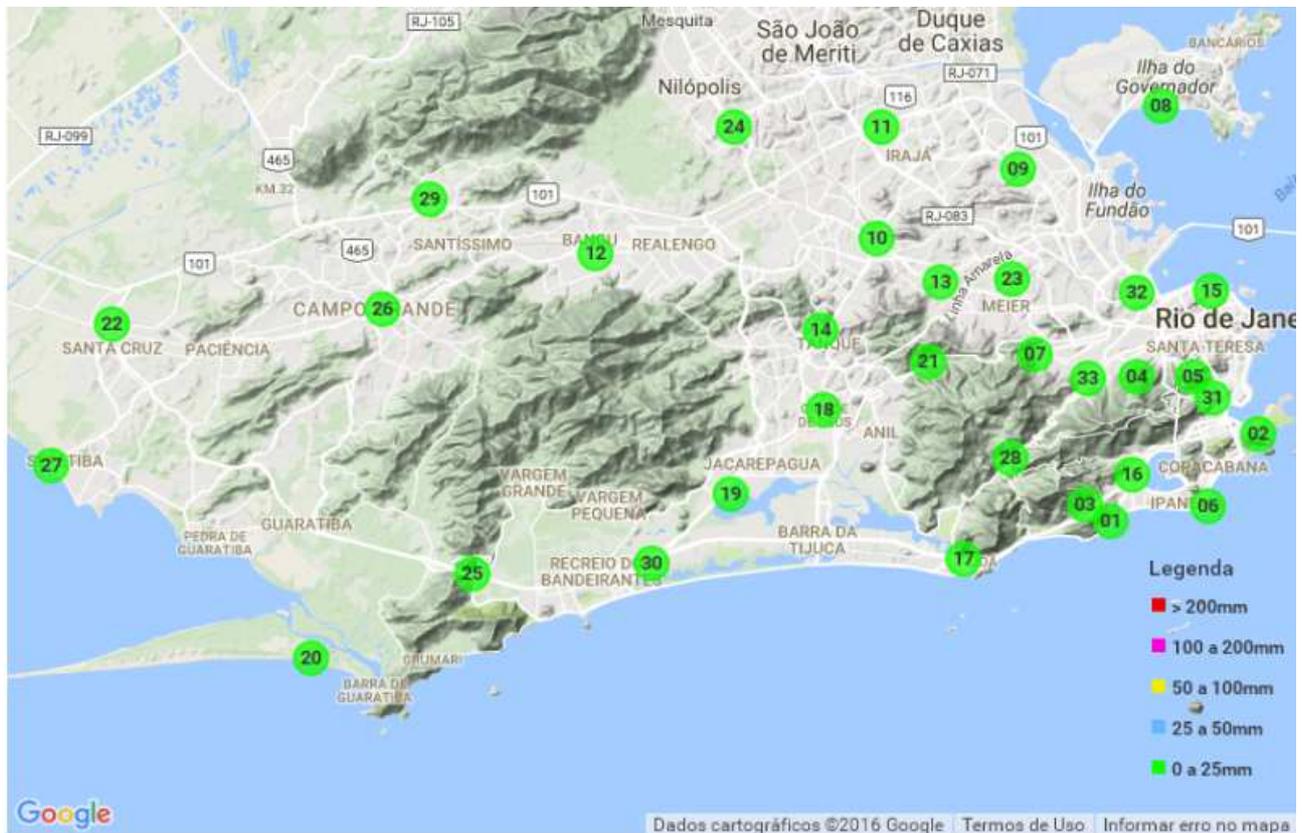
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 17:30:00	85,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:45:00	79,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:45:00	66,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 22:00:00	57,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 23:00:00	55,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 19:00:00	49,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 16:30:00	49,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:45:00	48,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:30:00	47,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	15/01/2016 - 00:00:00	43,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 17:15:00	38,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 18:00:00	38,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 18:15:00	35,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	15/01/2016 - 00:30:00	35,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	14/01/2016 - 16:30:00	34,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:15:00	34,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	14/01/2016 - 17:30:00	33,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 16:30:00	30,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	14/01/2016 - 16:30:00	29,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:45:00	27,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:30:00	27,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:00:00	26,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 20:45:00	26,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:30:00	24,8
1	Vidigal	Zona Sul	14/01/2016 - 16:30:00	24,0
3	Rocinha	Zona Sul	14/01/2016 - 16:30:00	21,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 03:45:00	19,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:15:00	18,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:45:00	18,4
2	Urca	Zona Sul	14/01/2016 - 19:00:00	15,2
9	Penha	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 03:00:00	13,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	14/01/2016 - 18:15:00	11,8
6	Copacabana	Zona Sul	14/01/2016 - 18:45:00	9,6

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

**Início: 14/01/2016 - 16:30:00 Fim: 15/01/2016 - 04:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

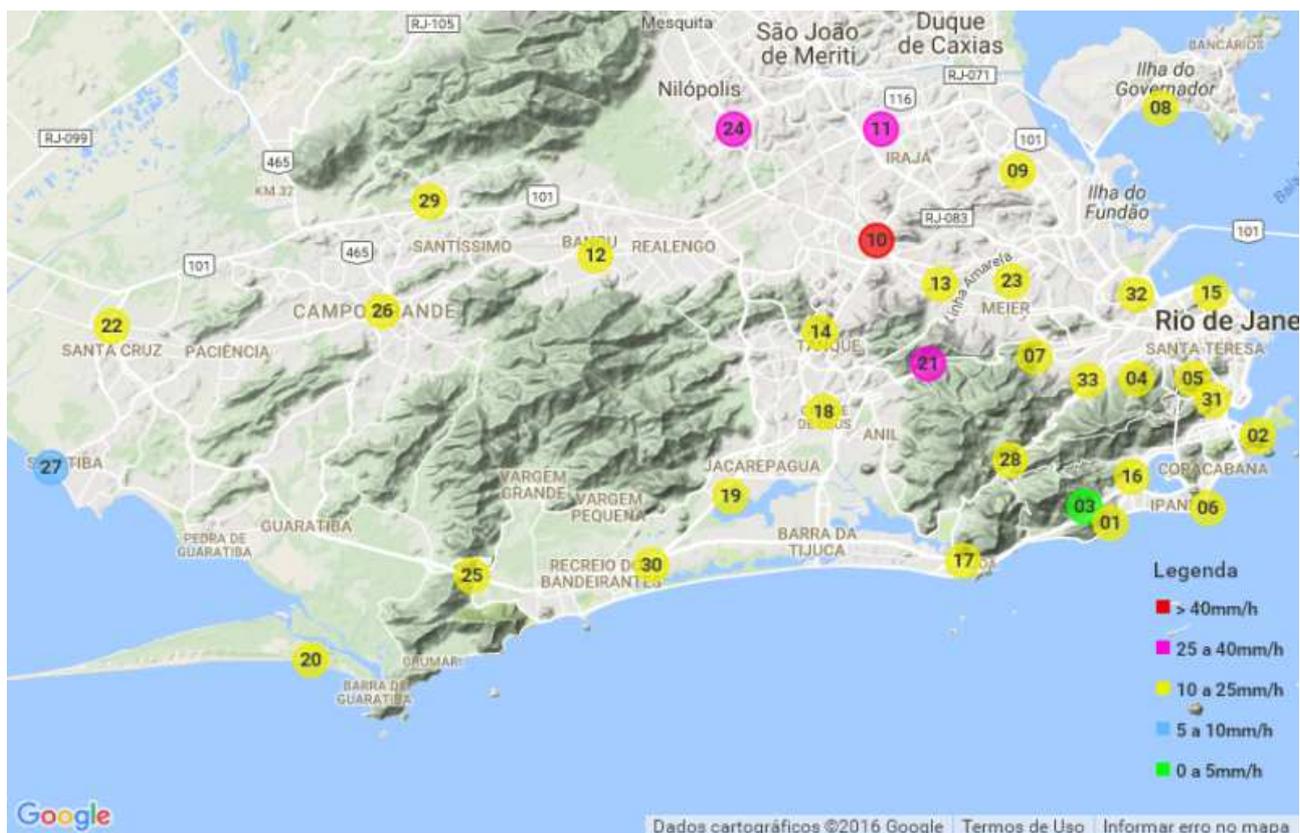
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.4 Evento 15/01/2016

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

**Início: 15/01/2016 - 16:45:00 Fim: 16/01/2016 - 12:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



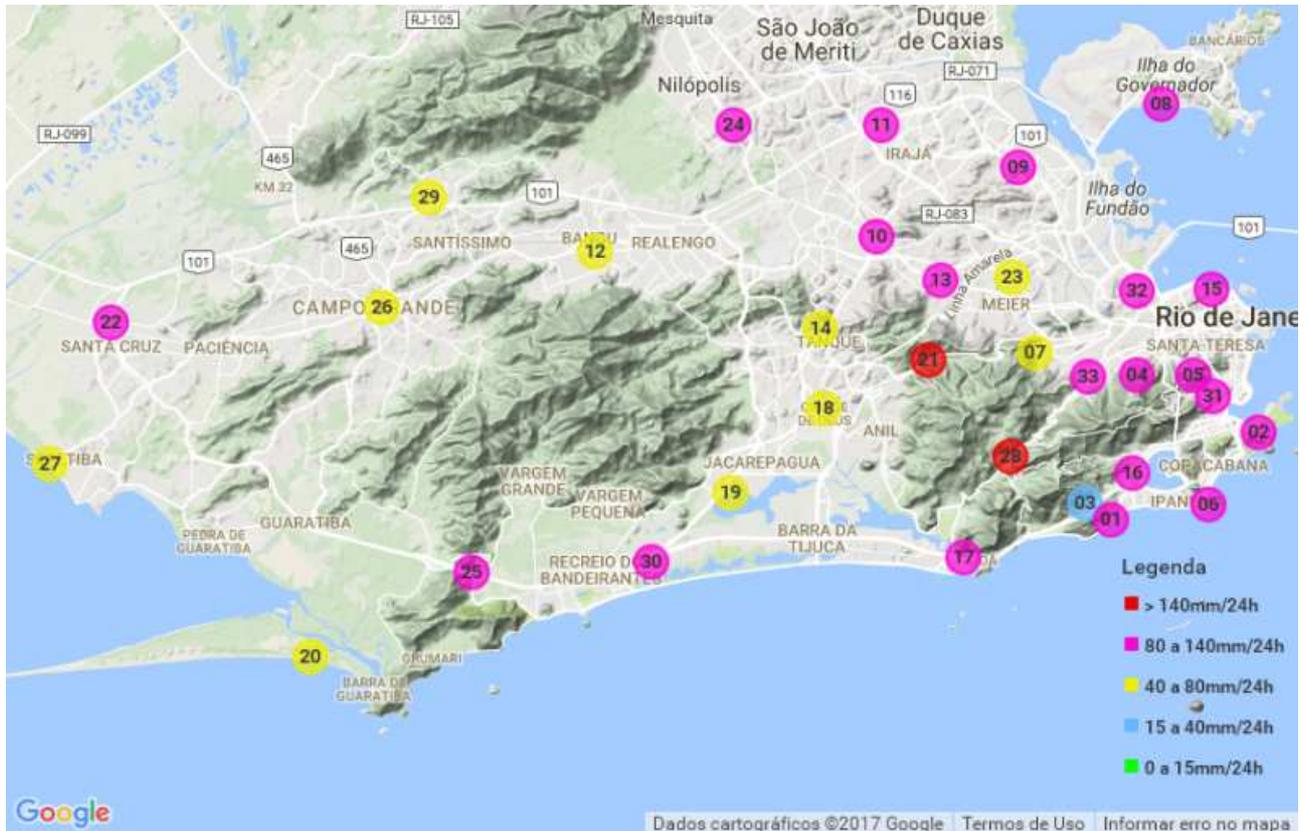
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
10	Madureira	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 18:00:00	40,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 17:45:00	38,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 17:45:00	37,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	15/01/2016 - 18:30:00	26,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 04:15:00	24,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 19:15:00	22,6
9	Penha	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 17:45:00	21,6
2	Urca	Zona Sul	16/01/2016 - 04:45:00	21,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 18:15:00	21,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 04:00:00	21,2
6	Copacabana	Zona Sul	16/01/2016 - 02:45:00	20,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 01:45:00	19,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 04:45:00	19,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	15/01/2016 - 23:15:00	18,4
1	Vidigal	Zona Sul	15/01/2016 - 23:15:00	17,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	15/01/2016 - 20:30:00	17,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 03:00:00	16,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 23:15:00	16,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	15/01/2016 - 18:30:00	16,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 23:30:00	15,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 03:00:00	15,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 04:45:00	14,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	15/01/2016 - 18:15:00	14,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 18:00:00	14,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	15/01/2016 - 21:15:00	14,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 02:00:00	14,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	15/01/2016 - 19:15:00	14,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	15/01/2016 - 21:45:00	13,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 03:15:00	12,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	15/01/2016 - 19:45:00	12,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 04:30:00	10,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	15/01/2016 - 19:15:00	7,6
3	Rocinha	Zona Sul	15/01/2016 - 23:15:00	4,6

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

**Início: 15/01/2016 - 16:45:00 Fim: 16/01/2016 - 12:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



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

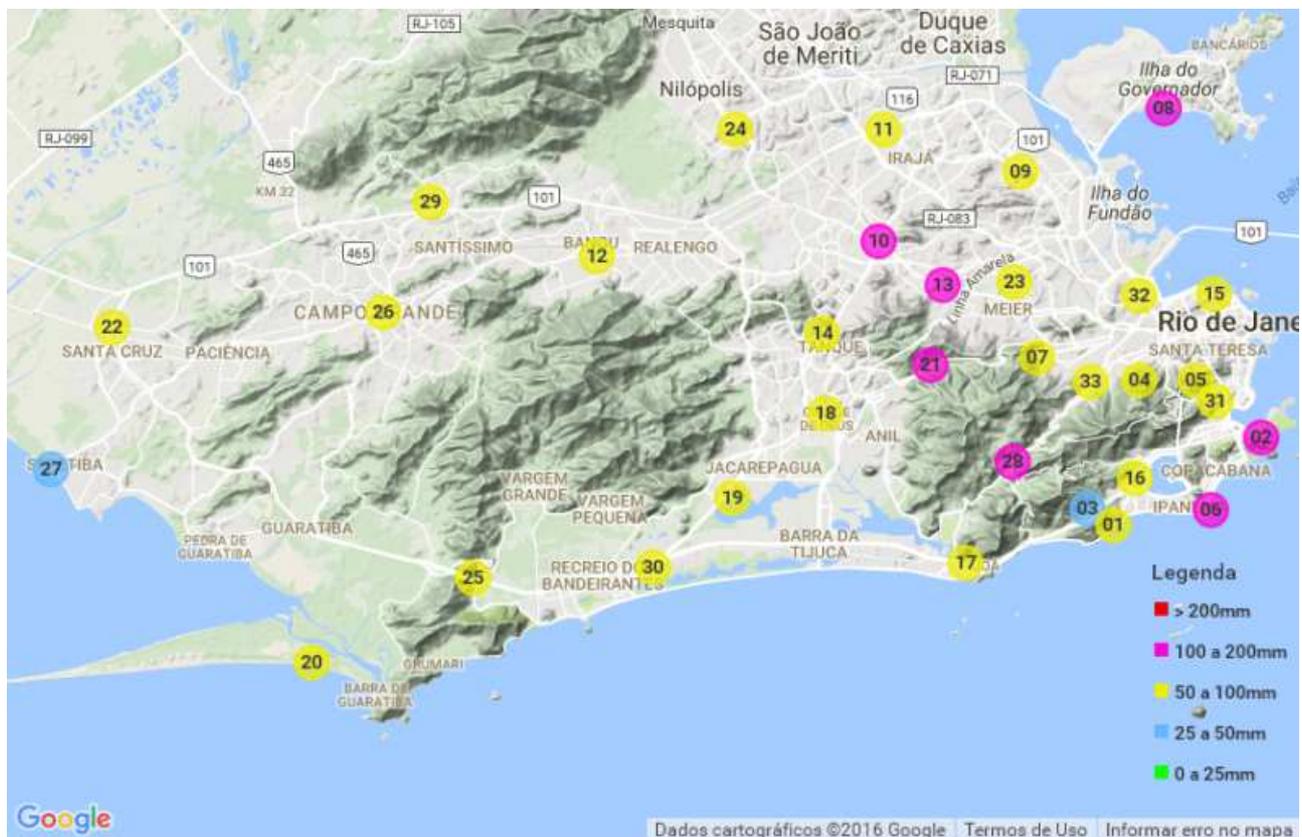
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 10:15:00	164,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 11:30:00	142,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 10:15:00	133,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 11:15:00	113,4
2	Urca	Zona Sul	16/01/2016 - 10:15:00	108,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 10:15:00	102,4
6	Copacabana	Zona Sul	16/01/2016 - 10:15:00	100,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 10:00:00	98,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 09:45:00	96,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 11:15:00	96,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 12:00:00	95,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 09:15:00	92,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 10:30:00	90,6
9	Penha	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 10:15:00	90,4
1	Vidigal	Zona Sul	16/01/2016 - 11:15:00	86,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 11:45:00	86,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 09:00:00	85,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 12:00:00	84,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/01/2016 - 11:30:00	83,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 11:30:00	82,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/01/2016 - 07:45:00	81,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 11:45:00	80,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 12:00:00	77,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 11:45:00	76,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 09:30:00	75,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/01/2016 - 09:30:00	74,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/01/2016 - 08:45:00	73,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 09:45:00	72,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/01/2016 - 09:45:00	69,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/01/2016 - 10:15:00	57,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/01/2016 - 07:30:00	51,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/01/2016 - 07:30:00	40,6
3	Rocinha	Zona Sul	16/01/2016 - 11:30:00	29,8

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

Início: 15/01/2016 - 16:45:00 Fim: 16/01/2016 - 12:15:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

Precipitação Máxima em Acumulado

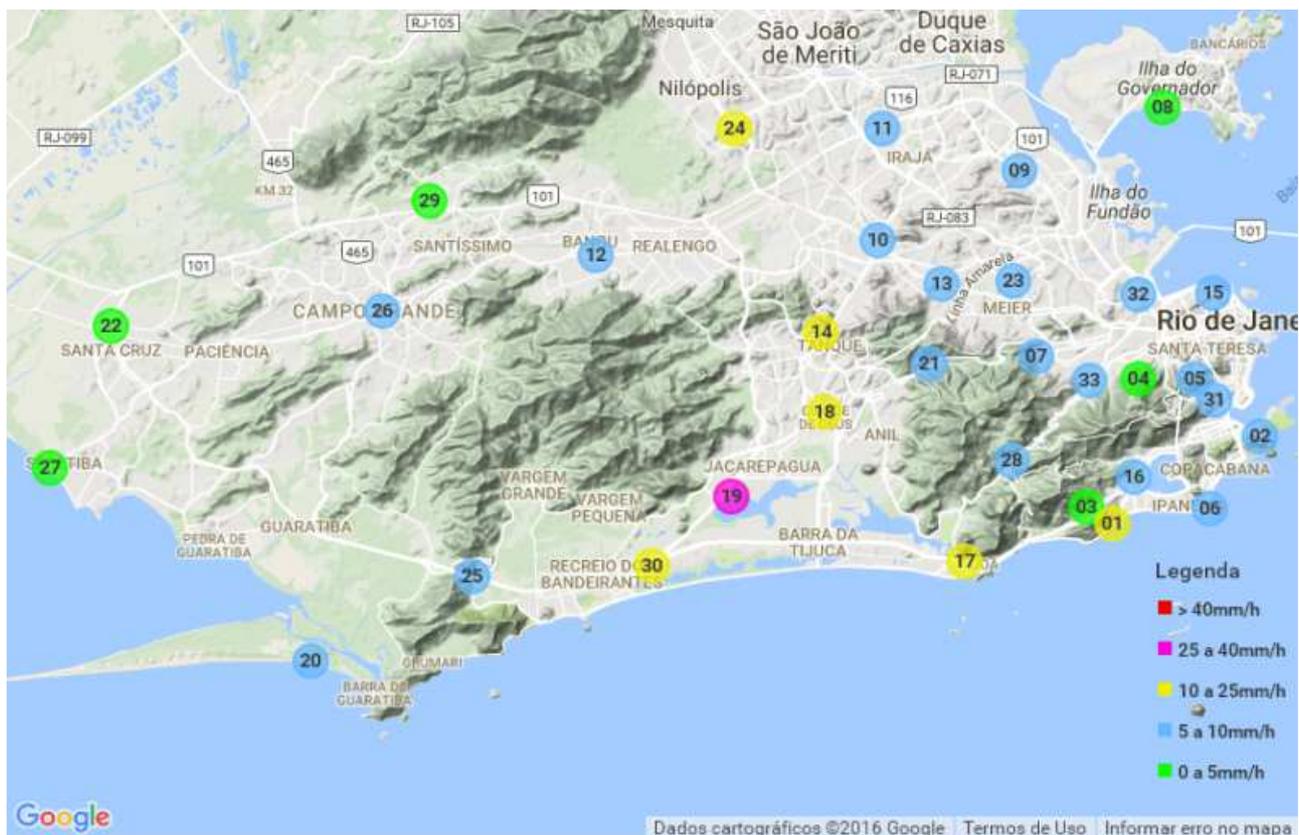
Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	164,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	142,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	133,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	113,4
2	Urca	Zona Sul	-	108,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	102,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	100,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	97,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	96,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	96,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	95,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	91,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	90,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	90,2
1	Vidigal	Zona Sul	-	86,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	86,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	85,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	84,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	83,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	82,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	80,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	78,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	77,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	76,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	75,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	74,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	72,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	72,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	69,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	57,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	51,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	39,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	29,8

6.5 Evento 18/01/2016

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

Início: 18/01/2016 - 22:00:00 Fim: 19/01/2016 - 20:30:00

Precipitação Máxima em 01 hora



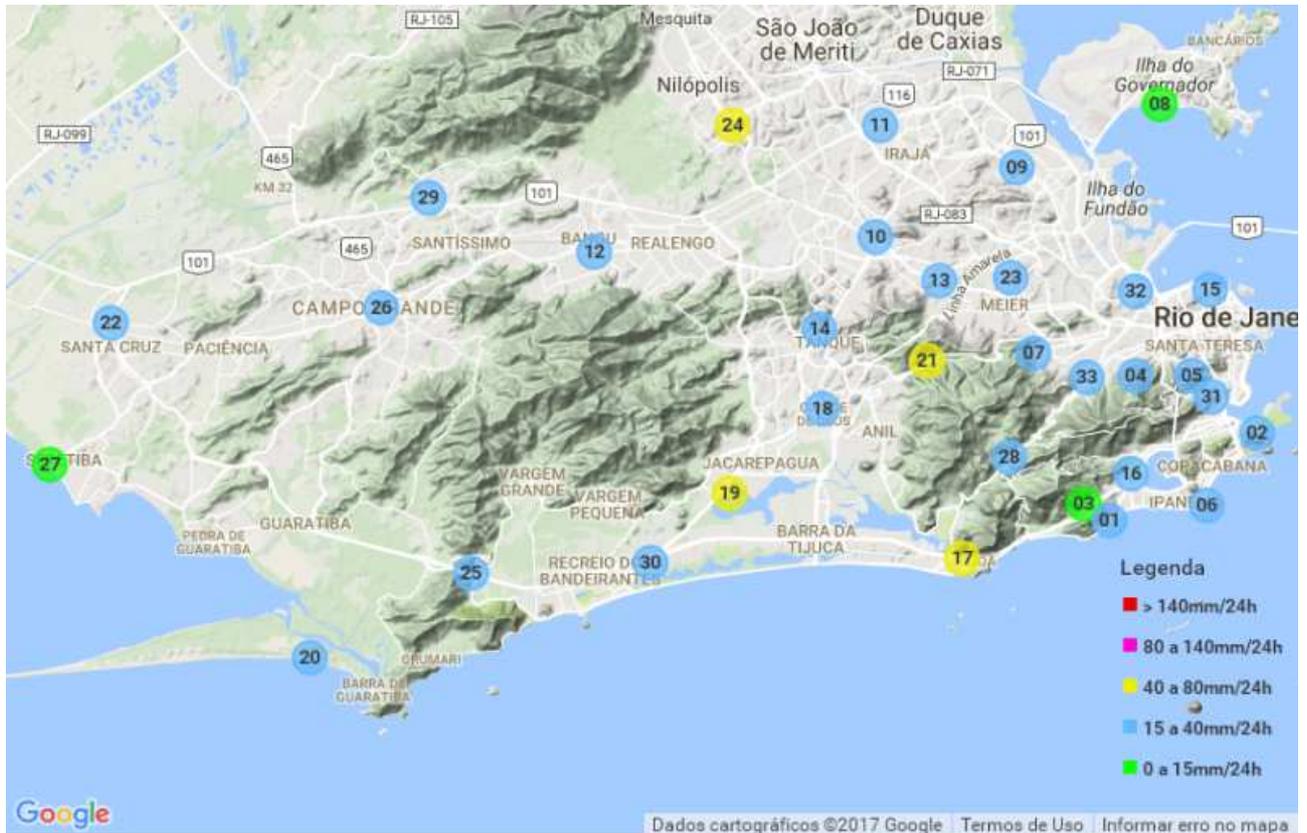
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 10:00:00	25,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 14:00:00	18,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 13:45:00	13,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 13:15:00	13,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 13:45:00	12,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 10:15:00	10,8
1	Vidigal	Zona Sul	19/01/2016 - 14:15:00	10,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 14:00:00	9,6
9	Penha	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 06:30:00	8,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	19/01/2016 - 14:15:00	8,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 08:15:00	8,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 06:30:00	8,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 16:15:00	8,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 14:00:00	8,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 06:15:00	7,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 14:00:00	7,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 06:45:00	7,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 06:45:00	7,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 06:15:00	7,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 09:00:00	7,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 16:15:00	6,8
2	Urca	Zona Sul	19/01/2016 - 16:15:00	6,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 09:00:00	6,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 14:00:00	6,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 16:15:00	5,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 16:15:00	5,4
6	Copacabana	Zona Sul	19/01/2016 - 14:15:00	5,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 16:00:00	5,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 08:15:00	5,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	18/01/2016 - 23:00:00	3,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 17:15:00	2,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 05:45:00	1,8
3	Rocinha	Zona Sul	19/01/2016 - 14:00:00	1,0

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

**Início: 18/01/2016 - 22:00:00 Fim: 19/01/2016 - 20:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



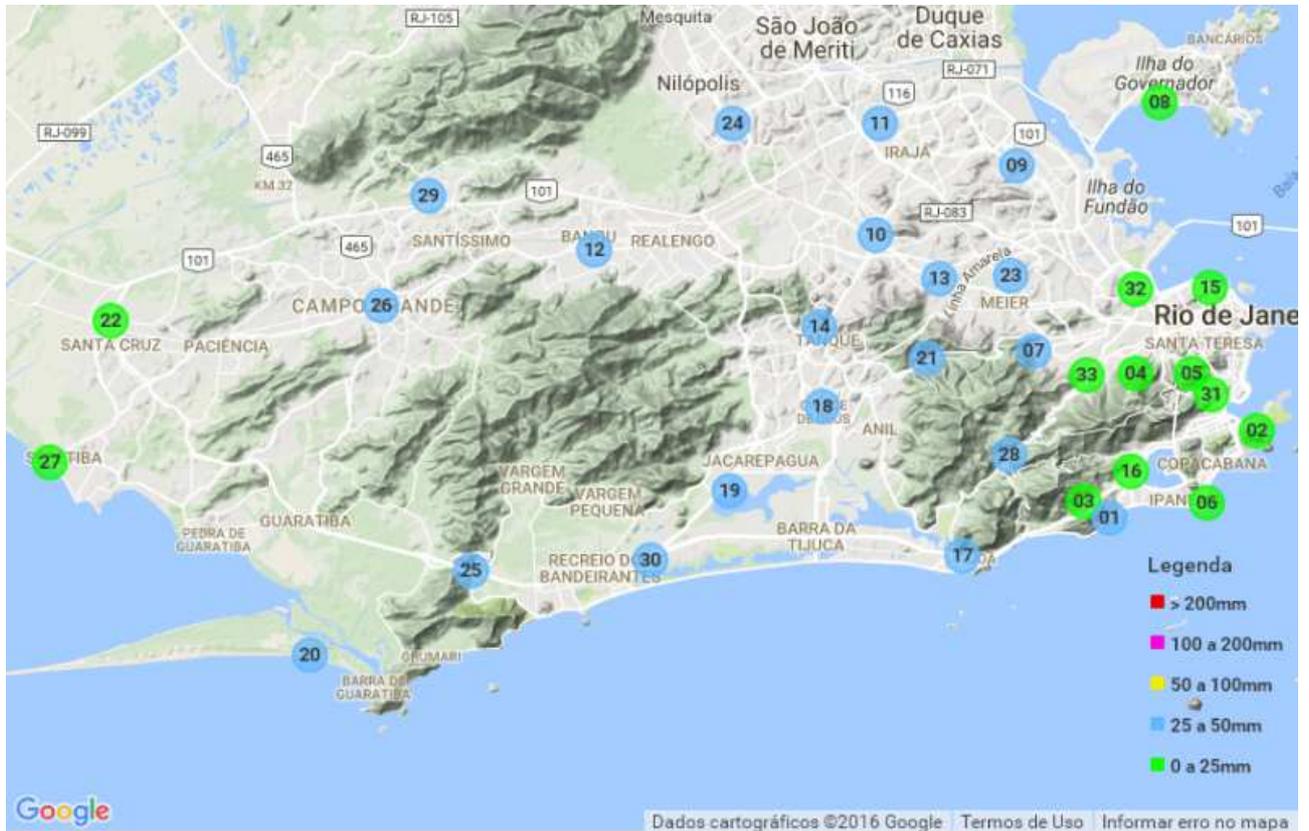
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 19:15:00	49,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 20:00:00	47,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:00:00	42,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 20:30:00	42,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 19:15:00	37,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 19:30:00	31,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:00:00	31,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:30:00	30,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 20:15:00	30,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 20:00:00	29,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:15:00	29,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:00:00	28,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 19:15:00	28,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 19:30:00	28,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:15:00	27,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	19/01/2016 - 19:45:00	26,8
1	Vidigal	Zona Sul	19/01/2016 - 19:15:00	26,4
9	Penha	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:30:00	26,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 19:30:00	25,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 18:30:00	25,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	19/01/2016 - 19:45:00	25,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:00:00	23,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:30:00	22,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:00:00	19,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:00:00	19,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:15:00	17,8
6	Copacabana	Zona Sul	19/01/2016 - 19:15:00	17,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 20:30:00	17,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 19:30:00	16,2
2	Urca	Zona Sul	19/01/2016 - 20:15:00	15,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/01/2016 - 18:45:00	11,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/01/2016 - 19:00:00	8,0
3	Rocinha	Zona Sul	19/01/2016 - 17:45:00	6,2

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

**Início: 18/01/2016 - 22:00:00 Fim: 19/01/2016 - 20:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

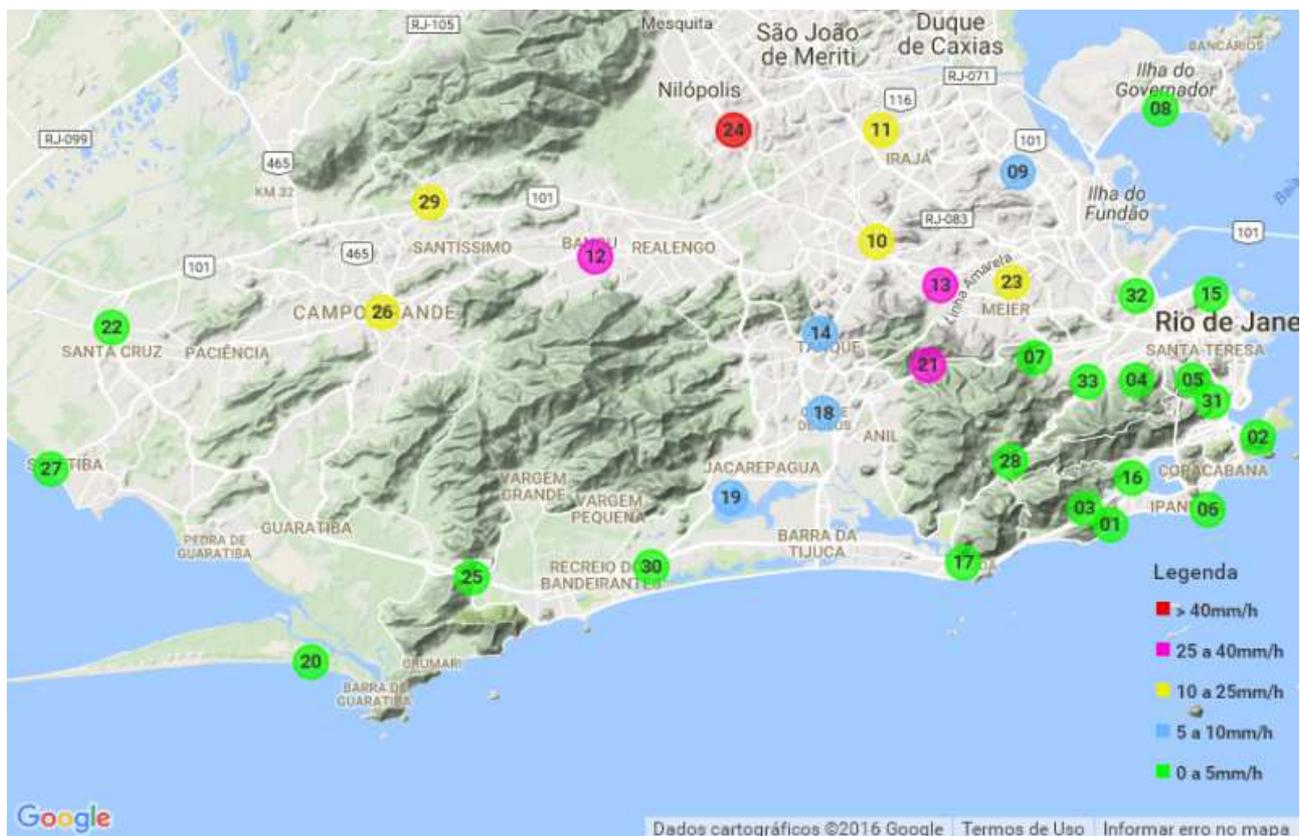
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.6 Evento 28/01/2016

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

Início: 28/01/2016 - 12:45:00 Fim: 29/01/2016 - 02:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

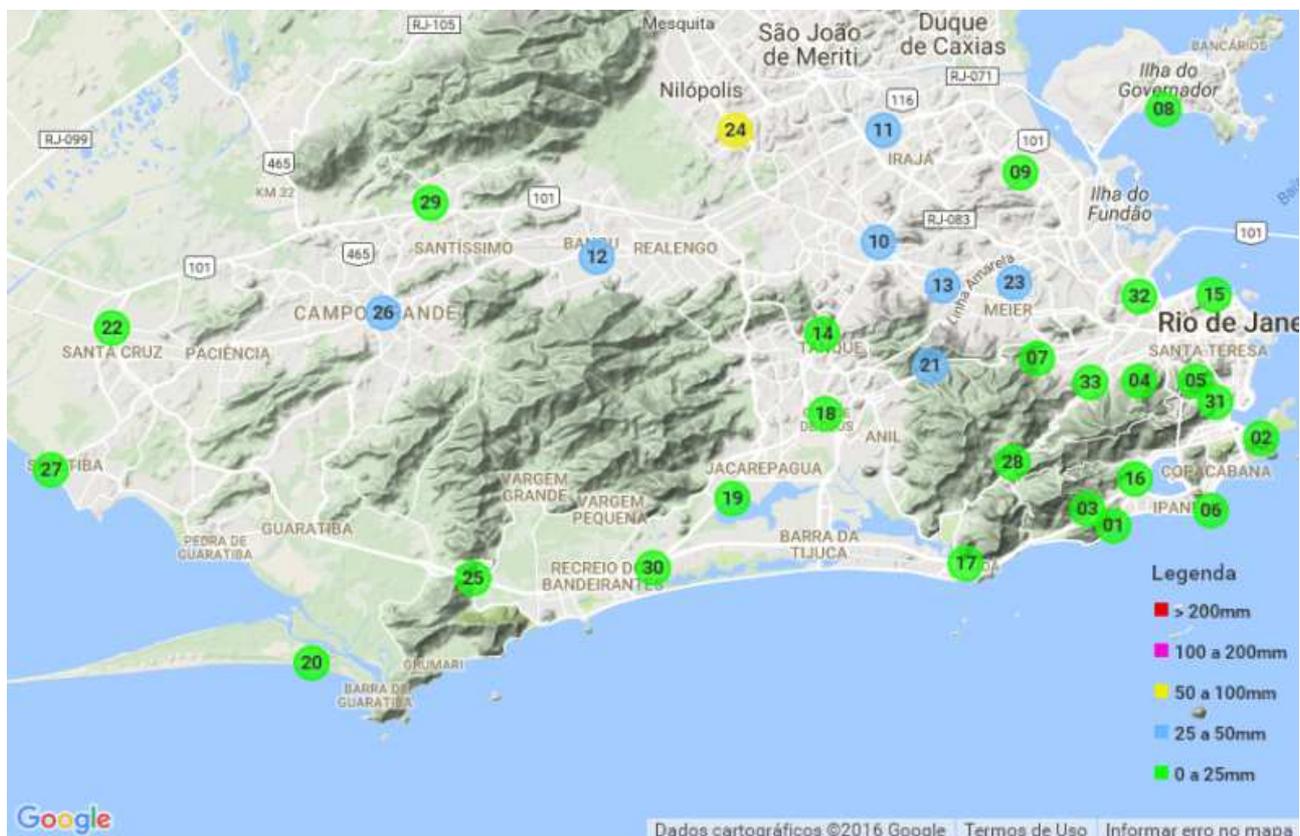
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 14:30:00	55,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 14:45:00	39,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 14:30:00	31,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	28/01/2016 - 15:00:00	29,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	28/01/2016 - 15:00:00	24,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 14:45:00	23,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 14:45:00	20,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	28/01/2016 - 14:30:00	19,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 14:45:00	18,6
9	Penha	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 14:30:00	8,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	28/01/2016 - 15:00:00	8,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	28/01/2016 - 14:45:00	8,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	28/01/2016 - 15:00:00	7,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 18:45:00	4,0
3	Rocinha	Zona Sul	28/01/2016 - 18:45:00	3,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 17:30:00	3,6
1	Vidigal	Zona Sul	28/01/2016 - 18:15:00	3,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 18:45:00	3,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 18:45:00	3,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	28/01/2016 - 18:30:00	3,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	28/01/2016 - 15:15:00	3,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	28/01/2016 - 15:00:00	2,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 18:30:00	2,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	28/01/2016 - 15:15:00	2,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 18:45:00	2,4
6	Copacabana	Zona Sul	28/01/2016 - 18:45:00	2,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 18:45:00	2,2
2	Urca	Zona Sul	28/01/2016 - 18:45:00	2,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	28/01/2016 - 15:30:00	2,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	28/01/2016 - 15:15:00	2,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	28/01/2016 - 18:45:00	2,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/01/2016 - 01:00:00	1,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	29/01/2016 - 01:15:00	0,8

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

Início: 28/01/2016 - 12:45:00 Fim: 29/01/2016 - 02:45:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

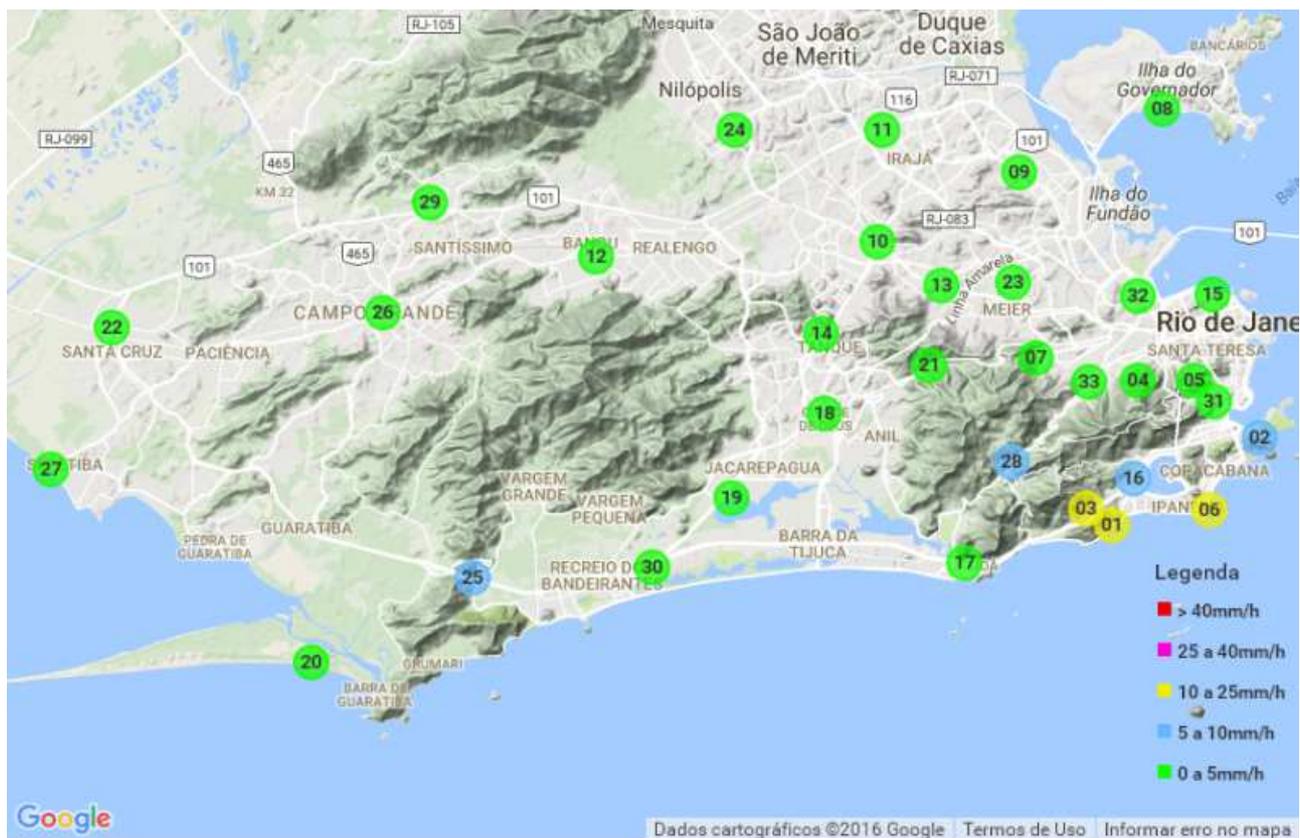
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	63,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	49,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	44,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	37,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	34,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	32,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	28,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	26,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	24,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	18,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	13,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	12,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	10,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	9,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	9,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	8,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	8,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	7,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	7,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	7,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	6,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	6,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	6,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	6,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	6,4
6	Copacabana	Zona Sul	-	5,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	5,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	5,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	5,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	4,6
2	Urca	Zona Sul	-	4,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	3,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	2,0

6.7 Evento 11/02/2016

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

**Início: 11/02/2016 - 01:45:00 Fim: 11/02/2016 - 12:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



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

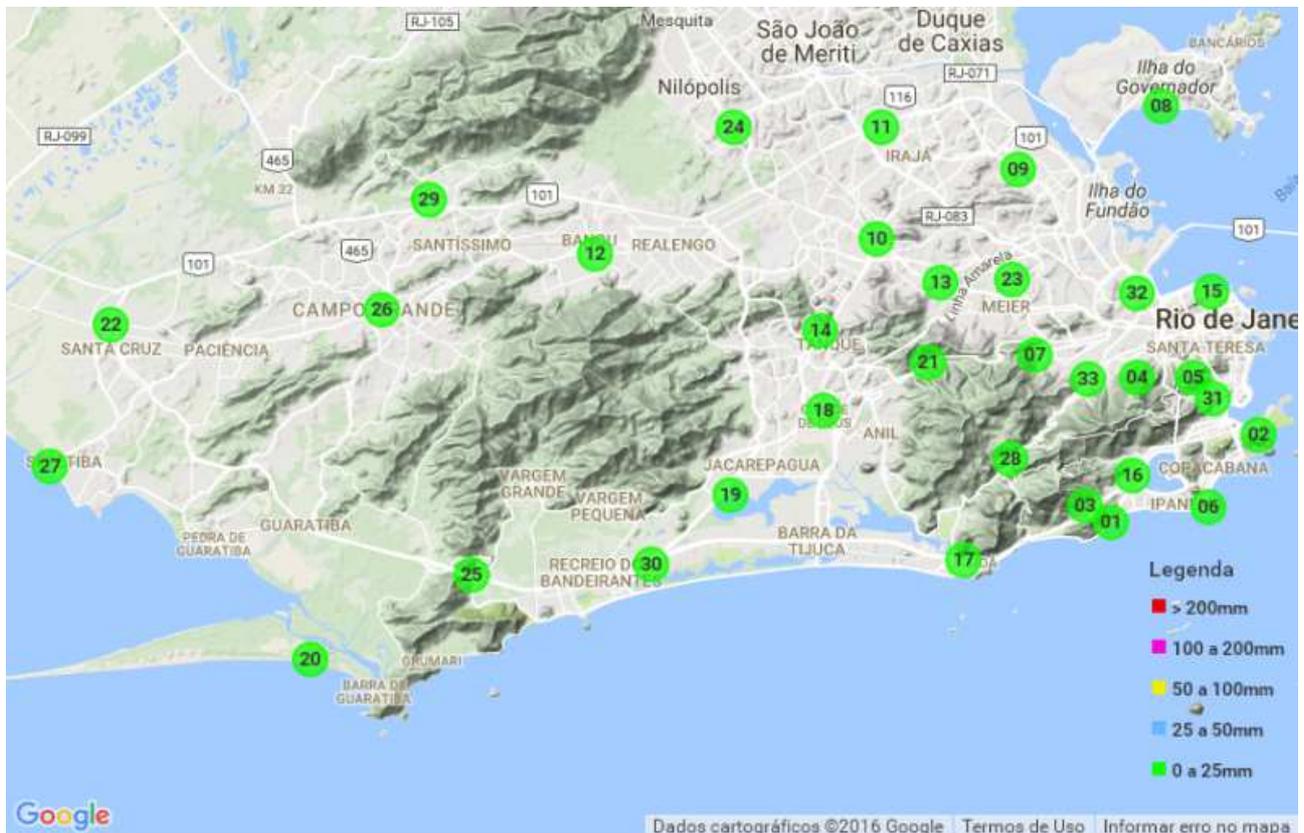
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
6	Copacabana	Zona Sul	11/02/2016 - 06:45:00	13,0
3	Rocinha	Zona Sul	11/02/2016 - 06:30:00	10,6
1	Vidigal	Zona Sul	11/02/2016 - 06:30:00	10,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/02/2016 - 06:30:00	6,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/02/2016 - 07:15:00	5,4
2	Urca	Zona Sul	11/02/2016 - 07:00:00	5,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:00:00	5,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/02/2016 - 08:00:00	4,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/02/2016 - 07:45:00	3,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/02/2016 - 07:45:00	3,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/02/2016 - 07:45:00	3,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/02/2016 - 07:30:00	2,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 07:15:00	2,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:15:00	2,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/02/2016 - 08:15:00	2,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 07:45:00	2,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/02/2016 - 06:15:00	2,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/02/2016 - 07:00:00	2,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/02/2016 - 06:45:00	1,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:15:00	1,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:00:00	1,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:15:00	1,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 07:15:00	1,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:00:00	1,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:00:00	1,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/02/2016 - 11:45:00	1,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:30:00	1,0
9	Penha	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 07:30:00	0,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 07:45:00	0,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:00:00	0,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 08:00:00	0,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/02/2016 - 11:00:00	0,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/02/2016 - 01:45:00	0,0

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

Início: 11/02/2016 - 01:45:00 Fim: 11/02/2016 - 12:00:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

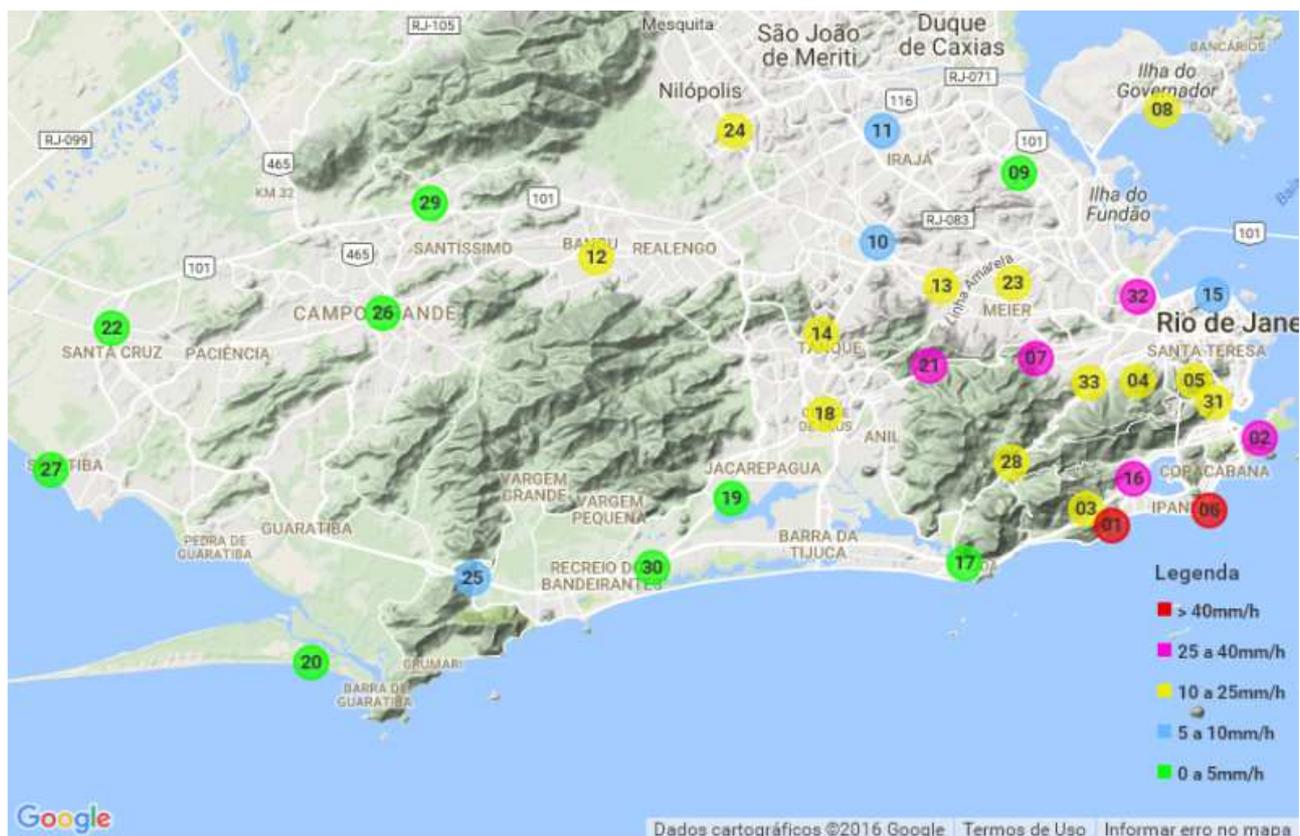
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.8 Evento 15/02/2016

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

**Início: 15/02/2016 - 15:00:00 Fim: 16/02/2016 - 05:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



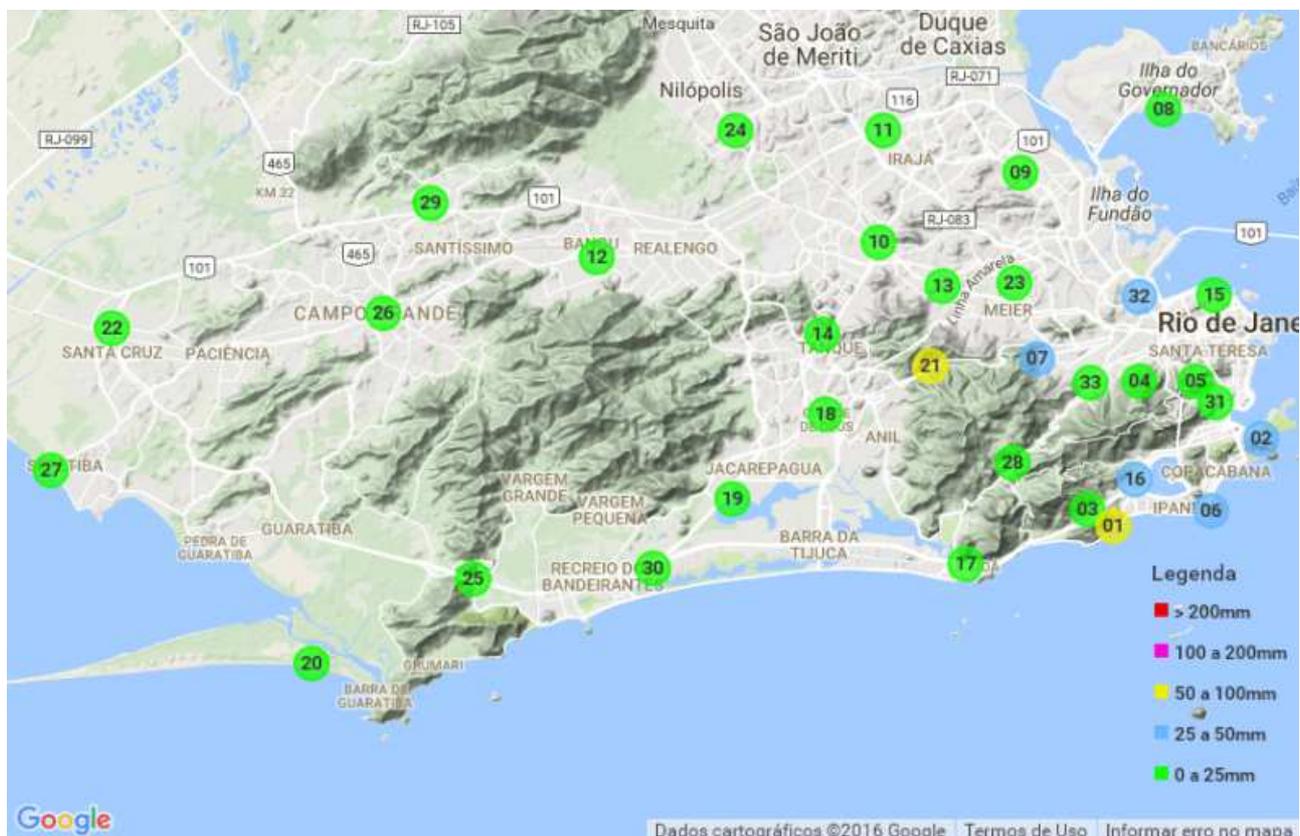
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
1	Vidigal	Zona Sul	15/02/2016 - 19:00:00	49,6
6	Copacabana	Zona Sul	15/02/2016 - 19:15:00	40,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:00:00	33,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	15/02/2016 - 19:00:00	29,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 18:45:00	28,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	15/02/2016 - 19:15:00	27,0
2	Urca	Zona Sul	15/02/2016 - 19:15:00	25,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:00:00	23,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	15/02/2016 - 19:30:00	22,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	15/02/2016 - 19:15:00	22,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 03:30:00	20,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:15:00	18,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 18:45:00	17,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:00:00	17,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 18:45:00	16,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 18:45:00	15,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:00:00	15,2
3	Rocinha	Zona Sul	15/02/2016 - 19:00:00	15,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 18:45:00	12,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:00:00	11,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:00:00	10,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	15/02/2016 - 19:00:00	9,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 15:30:00	6,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 19:15:00	5,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	15/02/2016 - 19:30:00	5,0
9	Penha	Baía de Guanabara	15/02/2016 - 18:45:00	3,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/02/2016 - 03:15:00	2,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/02/2016 - 04:15:00	2,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	15/02/2016 - 17:45:00	2,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	15/02/2016 - 18:00:00	2,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	15/02/2016 - 19:00:00	1,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 03:15:00	0,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	15/02/2016 - 15:00:00	0,0

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

**Início: 15/02/2016 - 15:00:00 Fim: 16/02/2016 - 05:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

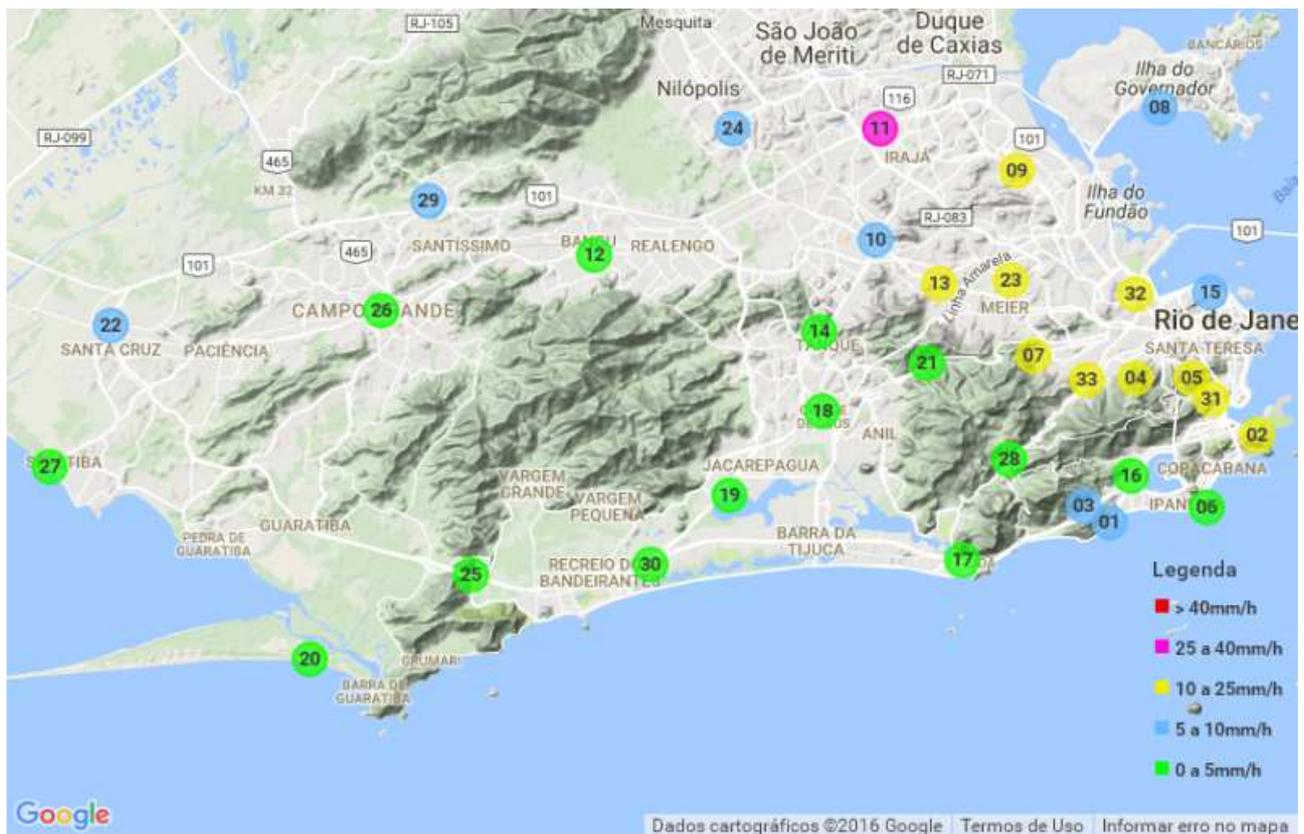
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.9 Evento 16/02/2016

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

**Início: 16/02/2016 - 17:30:00 Fim: 17/02/2016 - 01:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



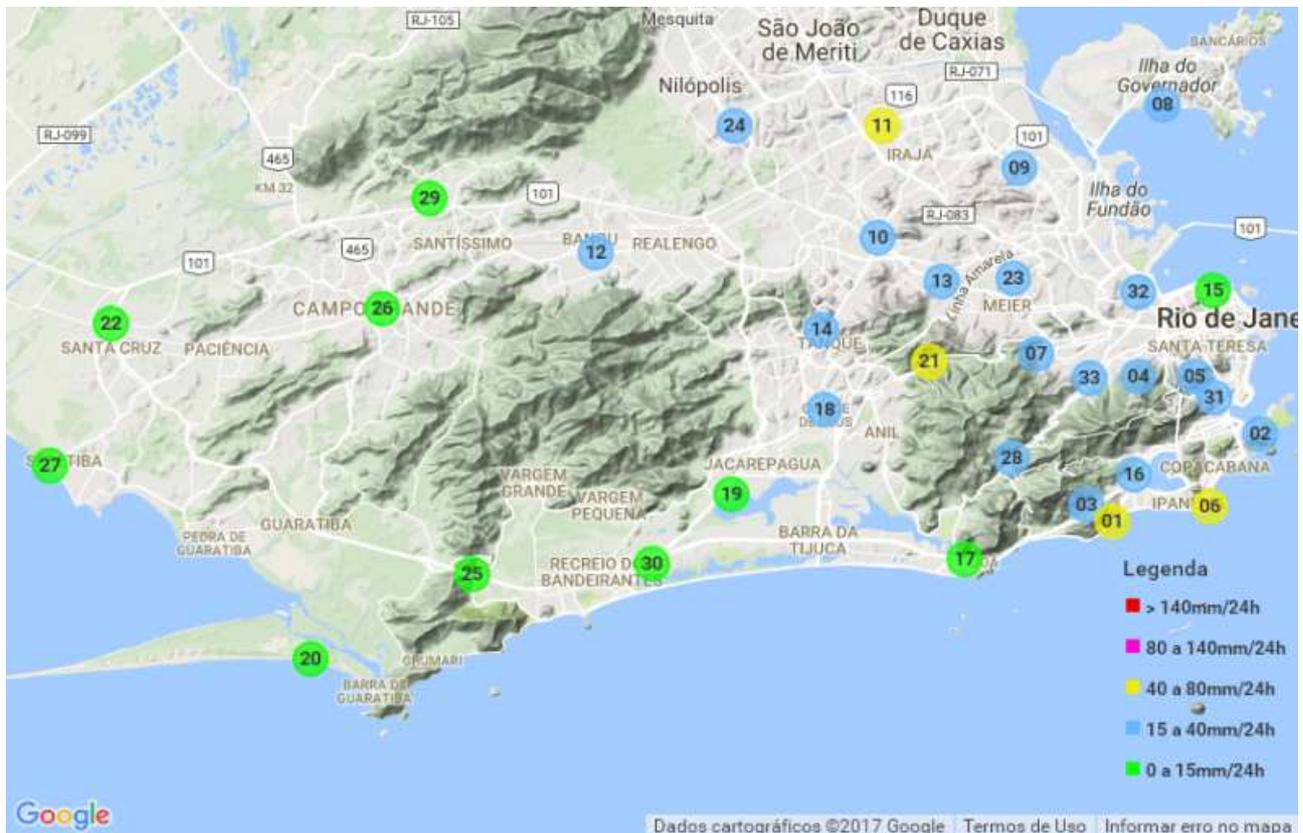
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 18:15:00	36,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:15:00	23,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:45:00	19,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:30:00	18,6
2	Urca	Zona Sul	16/02/2016 - 20:00:00	17,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:30:00	16,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:15:00	14,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 20:00:00	14,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 20:00:00	14,4
9	Penha	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:15:00	14,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:30:00	13,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:45:00	9,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 22:30:00	9,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 20:15:00	8,6
1	Vidigal	Zona Sul	16/02/2016 - 19:30:00	6,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 00:15:00	5,8
3	Rocinha	Zona Sul	16/02/2016 - 19:45:00	5,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 19:45:00	5,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/02/2016 - 22:45:00	5,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/02/2016 - 23:45:00	5,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/02/2016 - 22:45:00	3,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 00:30:00	3,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 23:00:00	3,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 00:15:00	2,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 23:15:00	2,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 00:15:00	1,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 23:15:00	1,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 22:45:00	1,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 23:30:00	1,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 23:45:00	1,0
6	Copacabana	Zona Sul	16/02/2016 - 19:45:00	0,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/02/2016 - 19:15:00	0,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 23:30:00	0,6

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

**Início: 16/02/2016 - 17:30:00 Fim: 17/02/2016 - 01:00:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



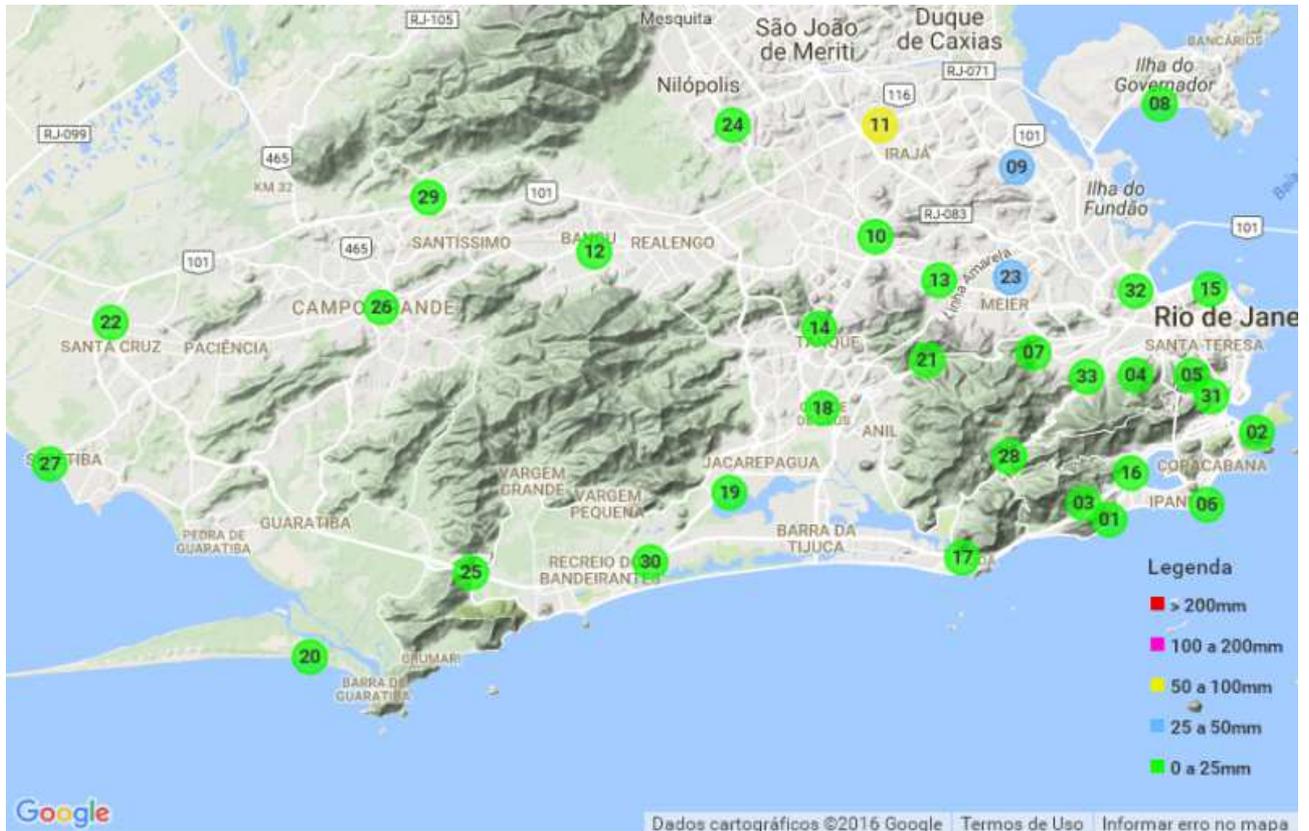
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 23:45:00	61,2
1	Vidigal	Zona Sul	16/02/2016 - 17:30:00	53,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 17:30:00	51,0
6	Copacabana	Zona Sul	16/02/2016 - 17:30:00	41,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 17:30:00	33,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 00:30:00	31,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/02/2016 - 17:30:00	30,4
9	Penha	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 00:00:00	30,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 17:30:00	29,2
2	Urca	Zona Sul	16/02/2016 - 17:30:00	26,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 17:30:00	24,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 17:30:00	24,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 17:30:00	23,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 17:30:00	23,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 00:00:00	22,0
3	Rocinha	Zona Sul	16/02/2016 - 17:30:00	21,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 00:30:00	20,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 01:00:00	20,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 00:30:00	18,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 17:45:00	16,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 17:30:00	16,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 17:30:00	16,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/02/2016 - 23:45:00	15,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 00:45:00	14,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 00:45:00	14,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 00:15:00	11,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 00:30:00	10,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 01:00:00	10,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 17:30:00	10,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 00:30:00	6,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/02/2016 - 17:30:00	5,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 00:30:00	3,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 00:45:00	2,6

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

**Início: 16/02/2016 - 17:30:00 Fim: 17/02/2016 - 01:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

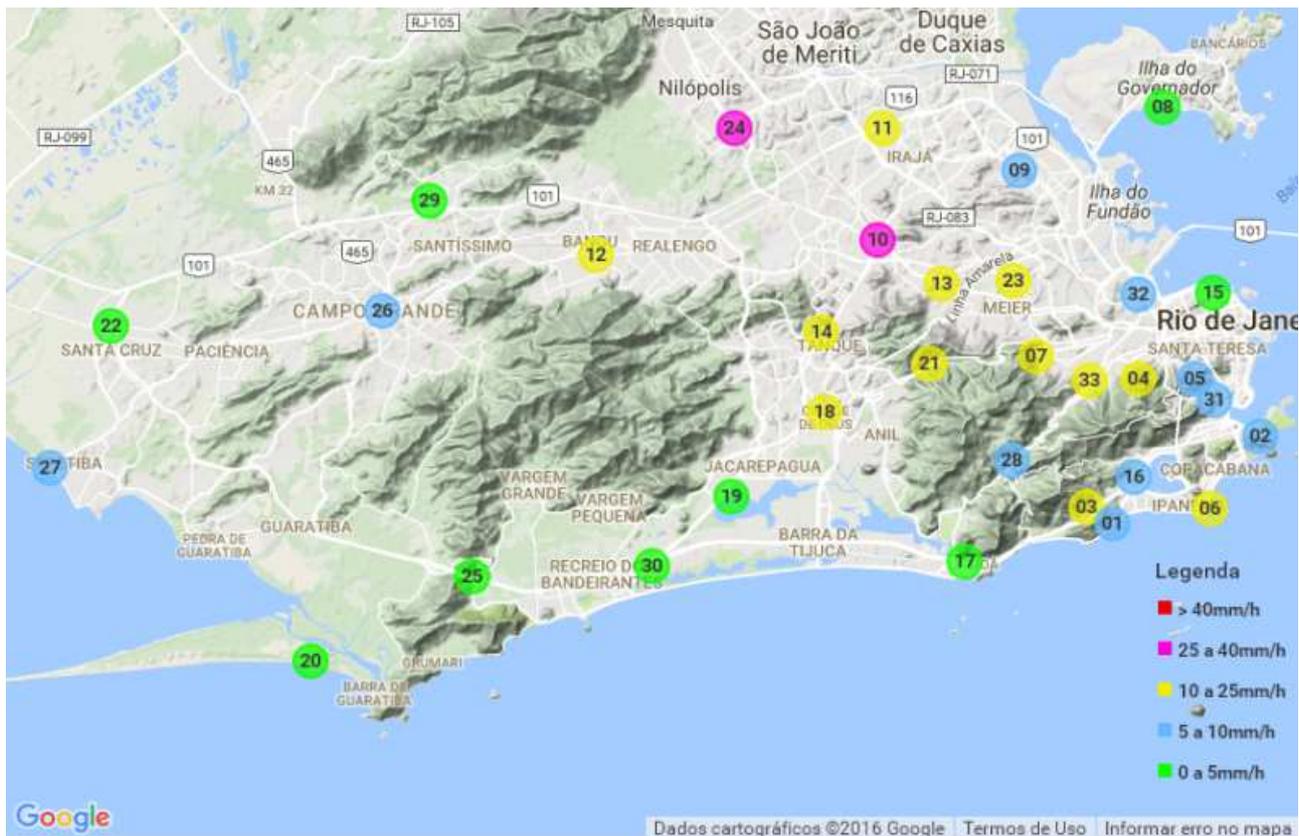
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.10 Evento 17/02/2016

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

**Início: 17/02/2016 - 17:30:00 Fim: 18/02/2016 - 02:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



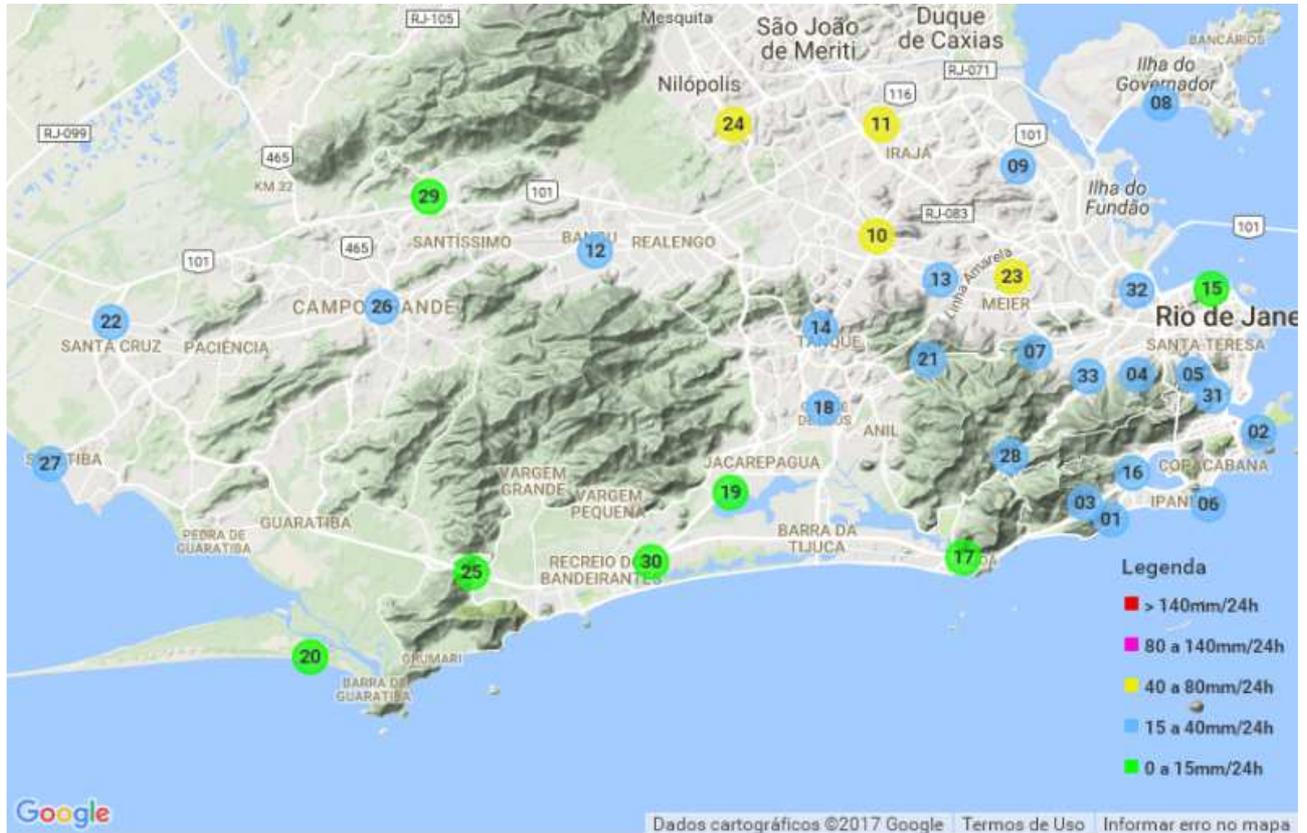
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:30:00	32,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	28,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 18:30:00	23,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	18,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 18:45:00	18,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	17,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	16,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	14,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 18:30:00	13,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	11,8
6	Copacabana	Zona Sul	18/02/2016 - 00:45:00	11,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	10,6
3	Rocinha	Zona Sul	17/02/2016 - 21:30:00	10,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	10,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	17/02/2016 - 21:30:00	9,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:30:00	9,0
2	Urca	Zona Sul	18/02/2016 - 01:15:00	8,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:15:00	7,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 21:30:00	7,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:15:00	7,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 18:45:00	7,0
1	Vidigal	Zona Sul	18/02/2016 - 01:00:00	6,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 20:30:00	6,4
9	Penha	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	6,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	18/02/2016 - 00:45:00	3,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:15:00	3,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 21:00:00	2,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 21:15:00	2,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 21:15:00	2,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 21:30:00	1,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	1,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 21:00:00	1,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 21:15:00	1,4

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

**Início: 17/02/2016 - 17:30:00 Fim: 18/02/2016 - 02:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



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

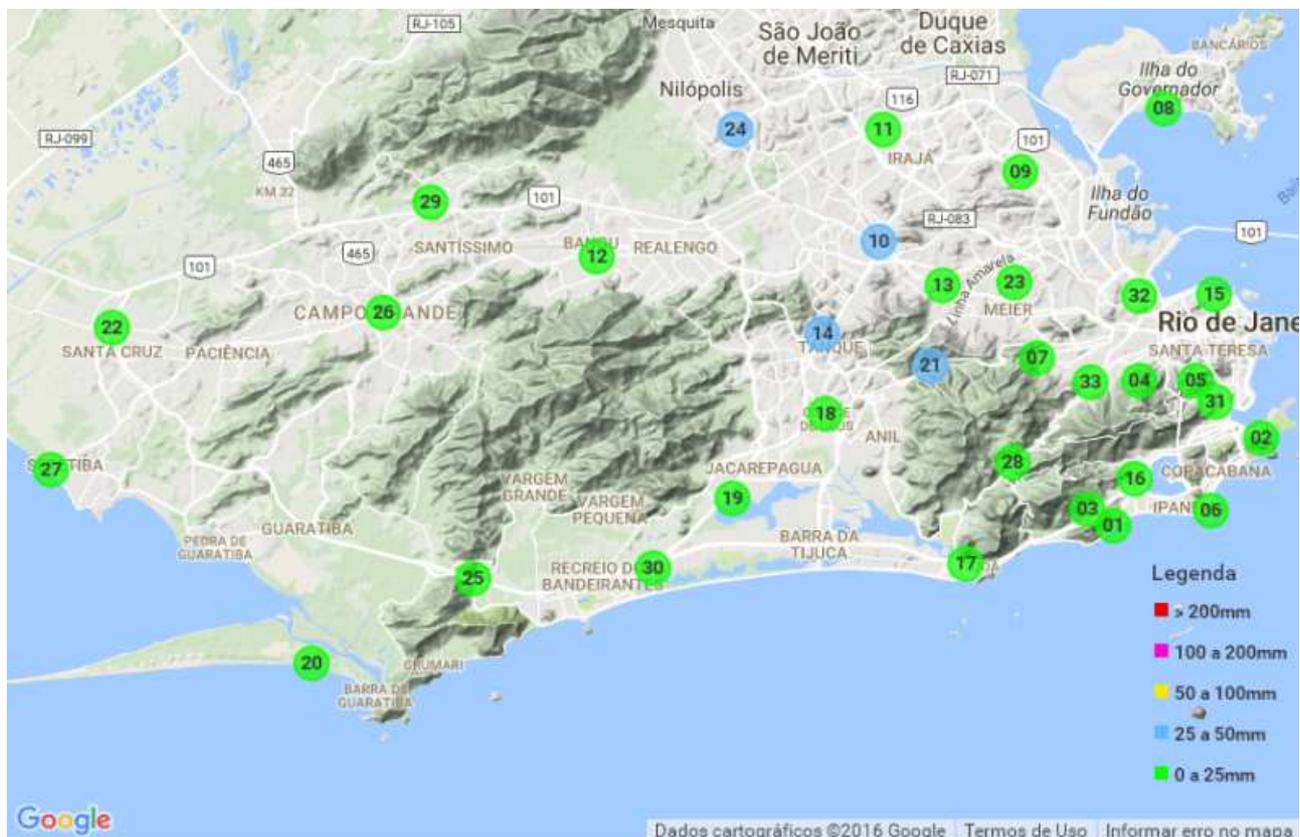
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 17:30:00	61,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:30:00	47,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	44,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	42,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	34,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	33,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 18:45:00	31,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	30,6
9	Penha	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 17:30:00	30,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 21:30:00	29,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	29,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 21:30:00	26,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	25,8
3	Rocinha	Zona Sul	18/02/2016 - 02:15:00	24,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 21:15:00	23,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	23,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 21:30:00	21,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	18/02/2016 - 02:00:00	21,2
2	Urca	Zona Sul	17/02/2016 - 19:00:00	20,6
6	Copacabana	Zona Sul	18/02/2016 - 02:00:00	19,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	18/02/2016 - 02:00:00	19,4
1	Vidigal	Zona Sul	18/02/2016 - 02:00:00	16,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 17:30:00	16,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 21:00:00	16,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 21:00:00	16,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	18/02/2016 - 02:00:00	16,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	17/02/2016 - 19:00:00	14,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 17:30:00	11,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	18/02/2016 - 02:00:00	9,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	17/02/2016 - 21:00:00	8,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	17/02/2016 - 21:15:00	8,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	18/02/2016 - 02:00:00	7,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	18/02/2016 - 02:00:00	7,6

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

Início: 17/02/2016 - 17:30:00 Fim: 18/02/2016 - 02:30:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

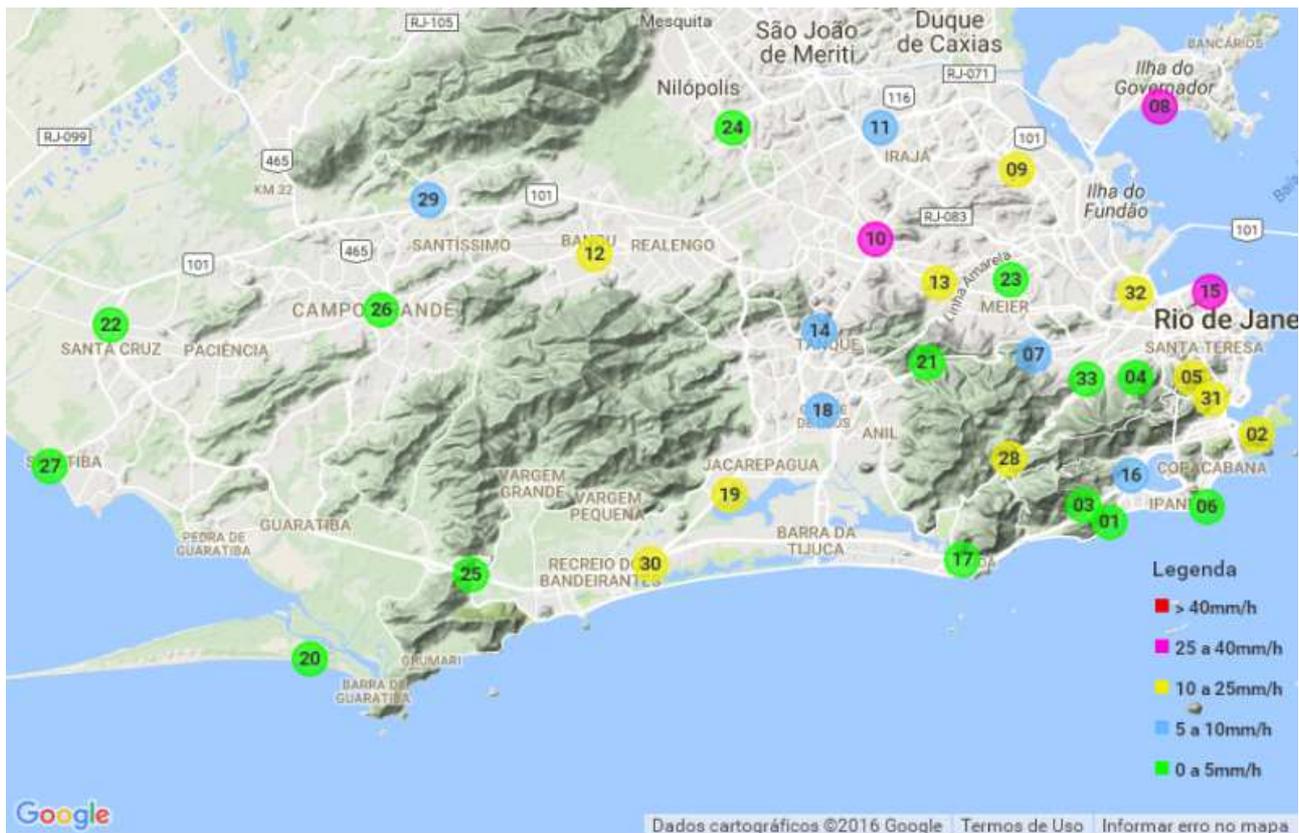
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.11 Evento 19/02/2016

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

**Início: 19/02/2016 - 18:00:00 Fim: 19/02/2016 - 21:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



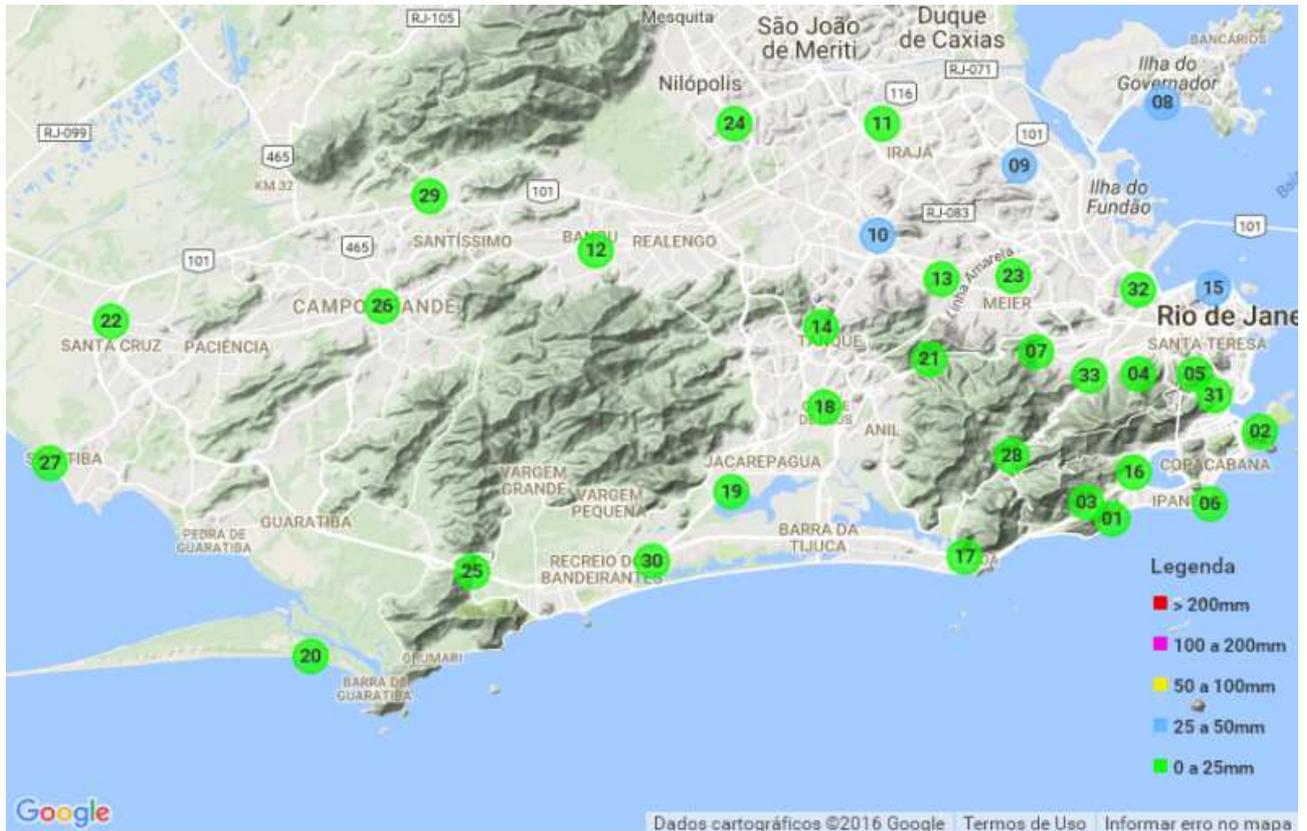
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:15:00	30,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:15:00	30,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:45:00	25,2
9	Penha	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:30:00	24,4
2	Urca	Zona Sul	19/02/2016 - 20:00:00	19,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:45:00	19,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:45:00	18,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:15:00	17,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	19/02/2016 - 19:30:00	14,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:45:00	12,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:15:00	12,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:45:00	11,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/02/2016 - 19:30:00	10,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:15:00	9,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:30:00	7,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/02/2016 - 19:00:00	7,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	19/02/2016 - 19:45:00	6,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	19/02/2016 - 20:00:00	5,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	19/02/2016 - 19:30:00	5,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	19/02/2016 - 20:00:00	4,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:45:00	3,4
6	Copacabana	Zona Sul	19/02/2016 - 20:30:00	2,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/02/2016 - 19:30:00	1,8
1	Vidigal	Zona Sul	19/02/2016 - 20:15:00	1,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:15:00	1,4
3	Rocinha	Zona Sul	19/02/2016 - 20:30:00	1,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 19:15:00	0,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	19/02/2016 - 20:15:00	0,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	19/02/2016 - 18:30:00	0,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	19/02/2016 - 19:15:00	0,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	19/02/2016 - 18:00:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/02/2016 - 18:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/02/2016 - 18:00:00	0,0

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

Início: 19/02/2016 - 18:00:00 Fim: 19/02/2016 - 21:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

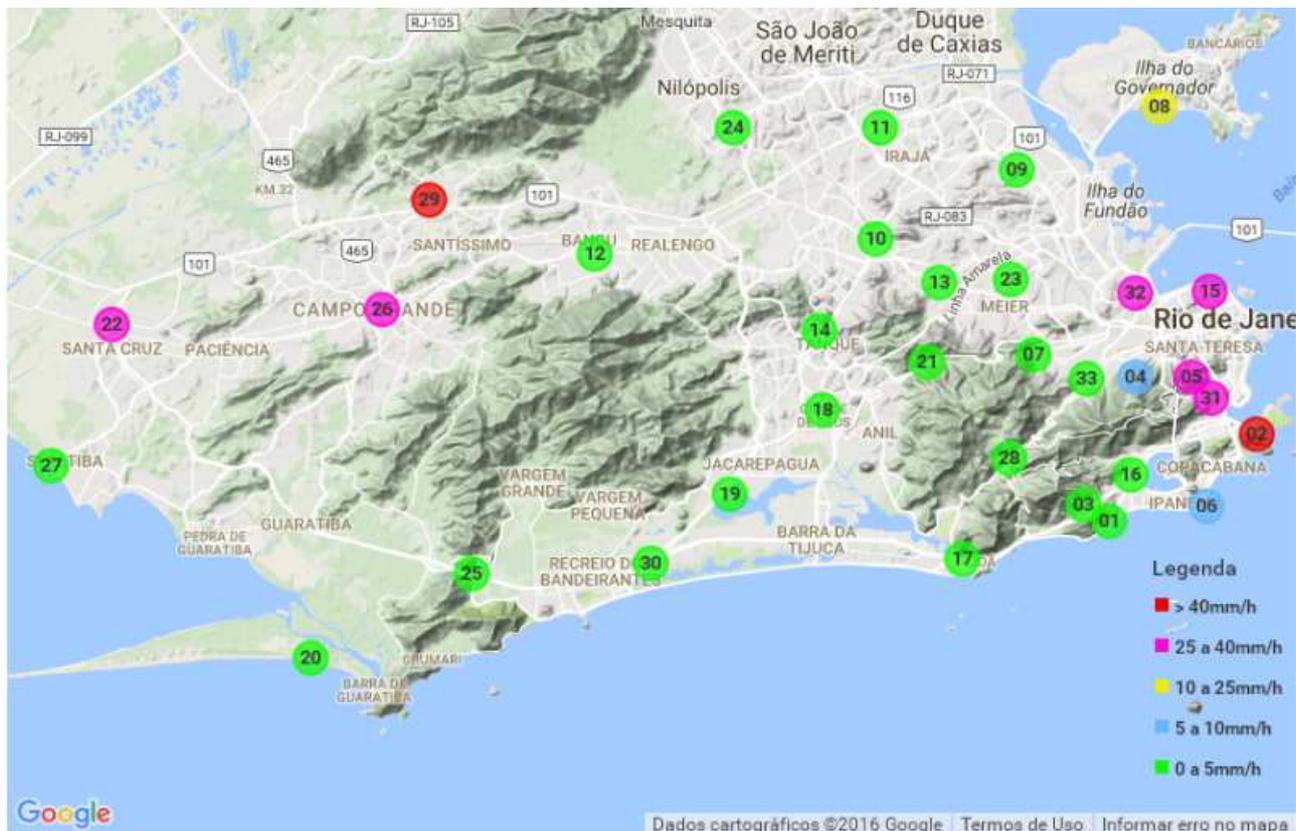
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.12 Evento 20/02/2016

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

**Início: 20/02/2016 - 16:45:00 Fim: 20/02/2016 - 22:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



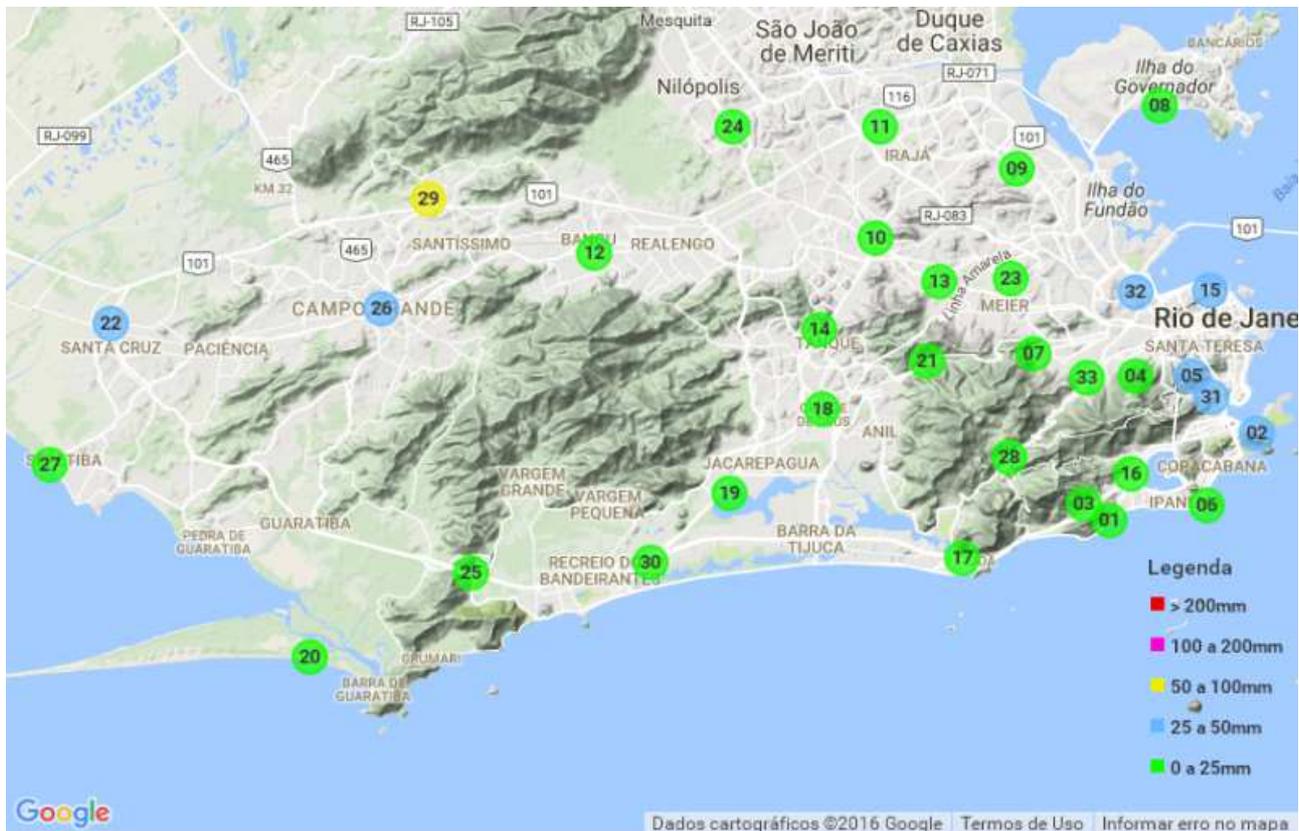
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/02/2016 - 20:15:00	55,8
2	Urca	Zona Sul	20/02/2016 - 20:30:00	43,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:30:00	39,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:30:00	35,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:15:00	29,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/02/2016 - 20:30:00	27,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/02/2016 - 19:45:00	26,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:30:00	25,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:15:00	15,4
6	Copacabana	Zona Sul	20/02/2016 - 20:30:00	7,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:30:00	6,2
9	Penha	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 21:00:00	5,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:45:00	4,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:15:00	2,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 17:15:00	2,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:45:00	1,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:00:00	0,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 20:15:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	20/02/2016 - 16:45:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/02/2016 - 16:45:00	0,0

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

Início: 20/02/2016 - 16:45:00 Fim: 20/02/2016 - 22:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

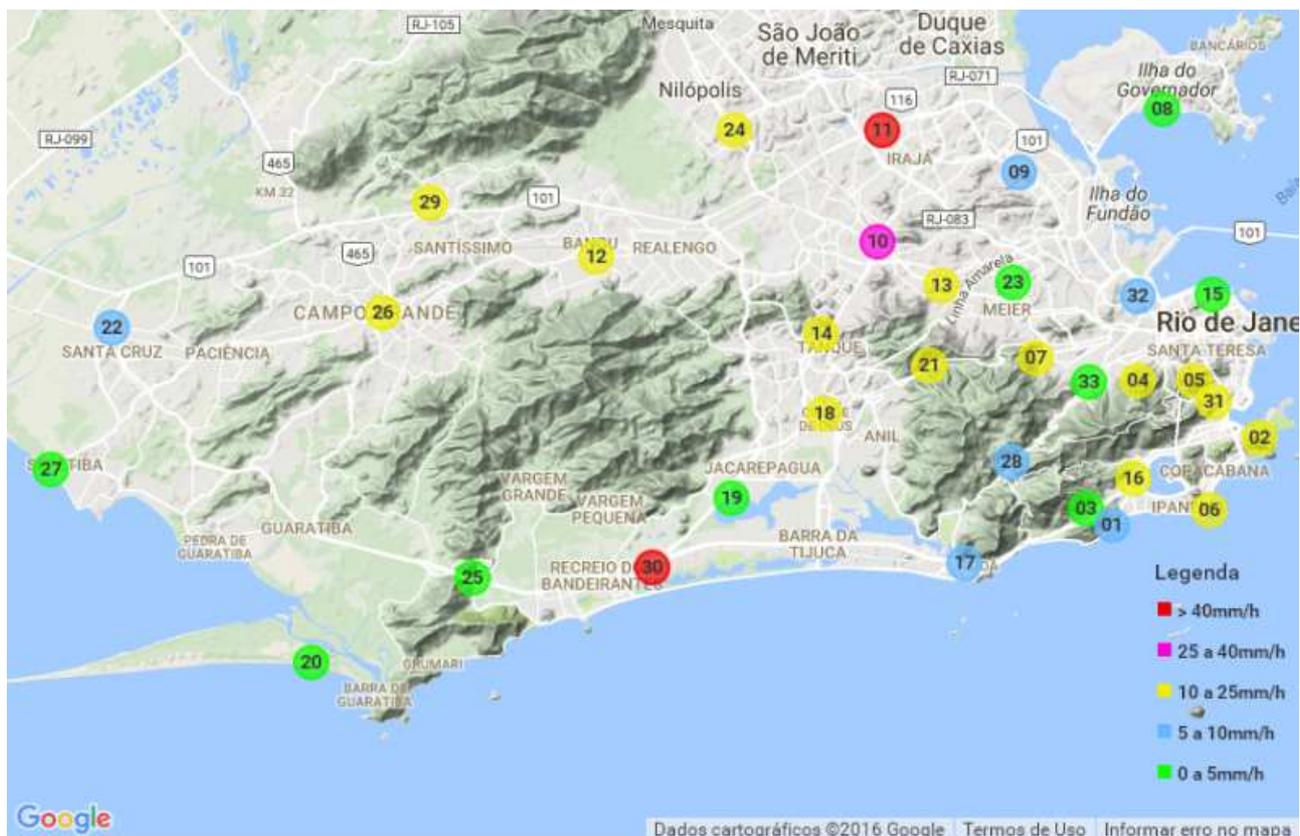
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.13 Evento 21/02/2016

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

Início: 21/02/2016 - 18:00:00 Fim: 21/02/2016 - 22:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

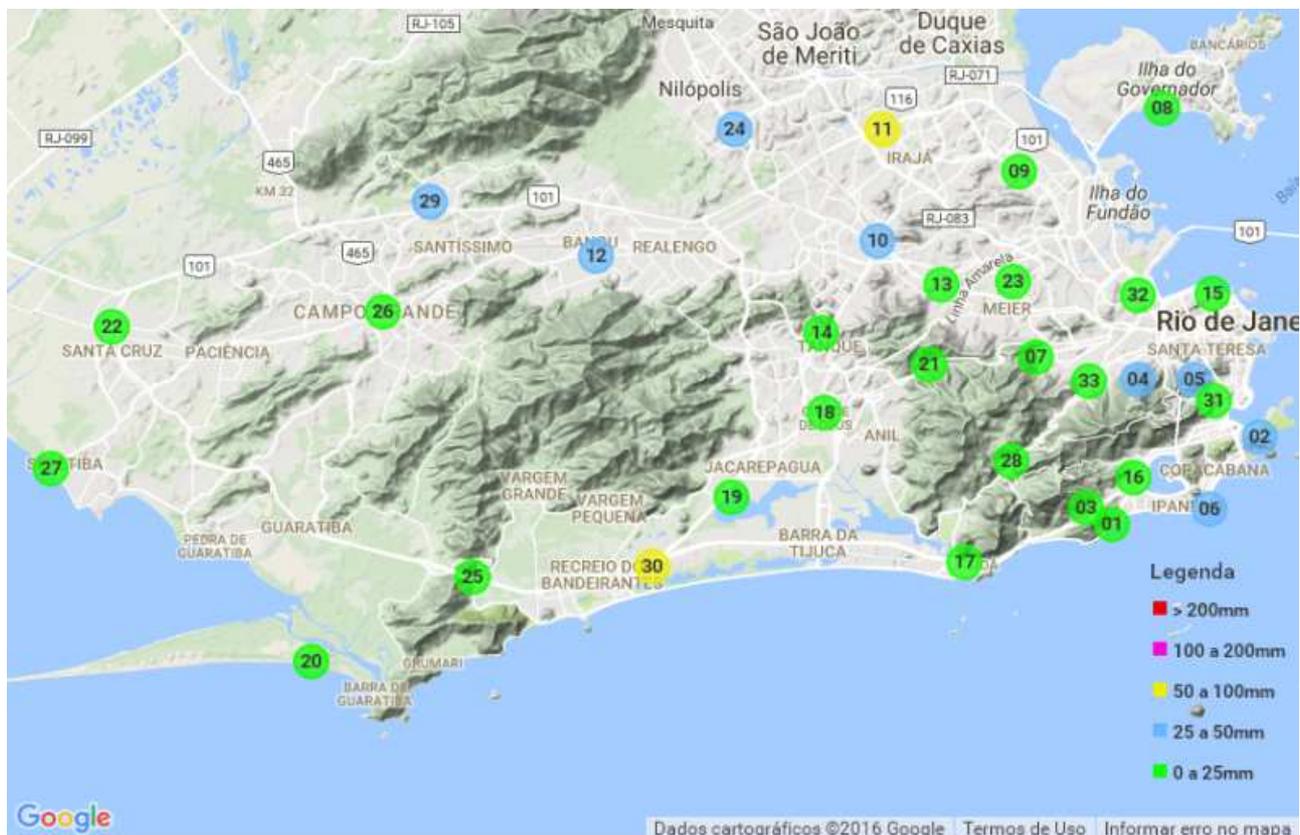
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:00:00	47,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/02/2016 - 19:45:00	46,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:00:00	26,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 20:15:00	24,8
6	Copacabana	Zona Sul	21/02/2016 - 20:00:00	23,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:15:00	23,2
2	Urca	Zona Sul	21/02/2016 - 20:00:00	22,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:45:00	22,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:45:00	19,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/02/2016 - 19:00:00	19,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:15:00	18,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:15:00	17,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/02/2016 - 19:15:00	15,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/02/2016 - 20:15:00	14,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/02/2016 - 19:30:00	13,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:30:00	13,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/02/2016 - 19:45:00	12,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/02/2016 - 19:00:00	10,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 20:00:00	10,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/02/2016 - 20:30:00	9,0
9	Penha	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:00:00	8,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/02/2016 - 19:15:00	8,8
1	Vidigal	Zona Sul	21/02/2016 - 20:15:00	7,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 20:00:00	7,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:30:00	5,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/02/2016 - 20:15:00	4,4
3	Rocinha	Zona Sul	21/02/2016 - 20:45:00	4,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 20:15:00	3,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/02/2016 - 20:45:00	3,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 19:45:00	2,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/02/2016 - 20:45:00	2,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/02/2016 - 20:15:00	2,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/02/2016 - 19:30:00	1,0

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

Início: 21/02/2016 - 18:00:00 Fim: 21/02/2016 - 22:00:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

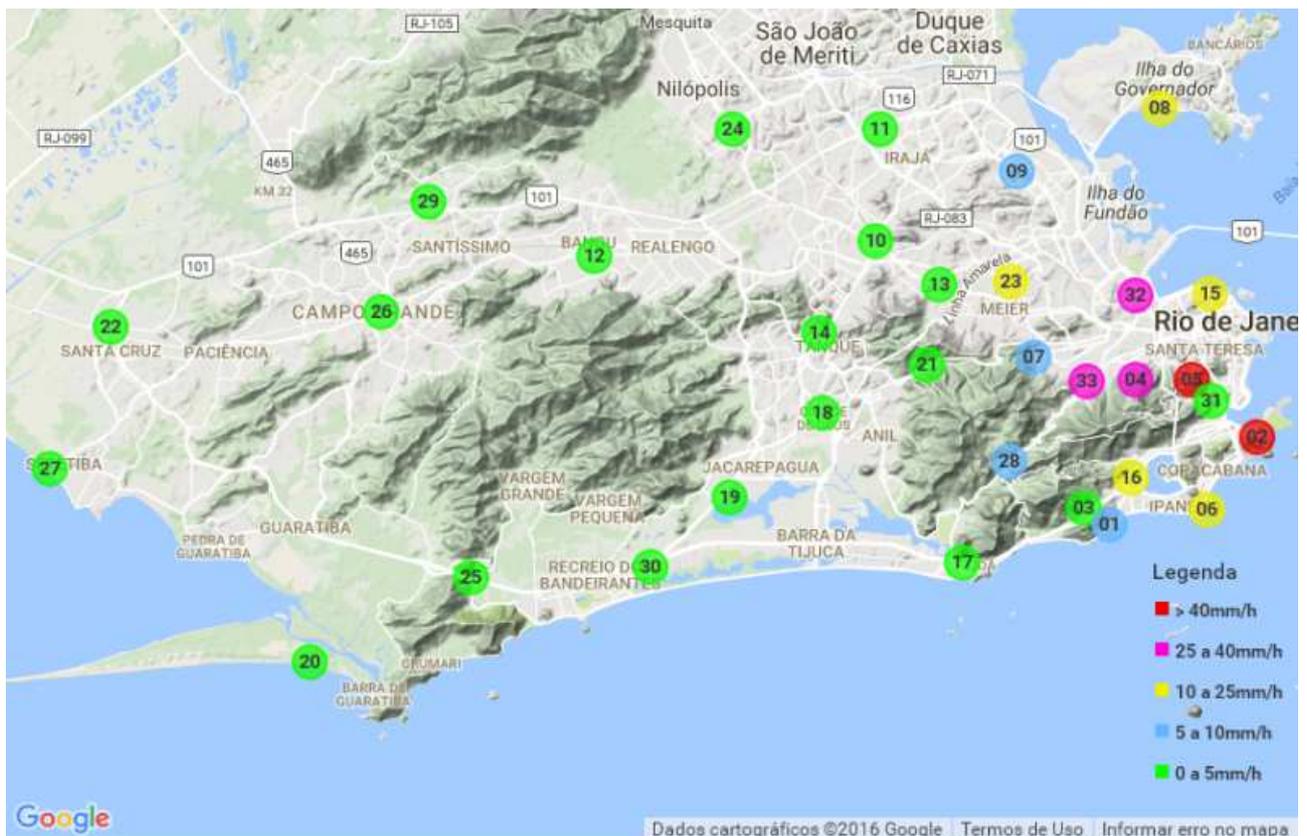
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.14 Evento 22/02/2016

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

**Início: 22/02/2016 - 19:00:00 Fim: 22/02/2016 - 21:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



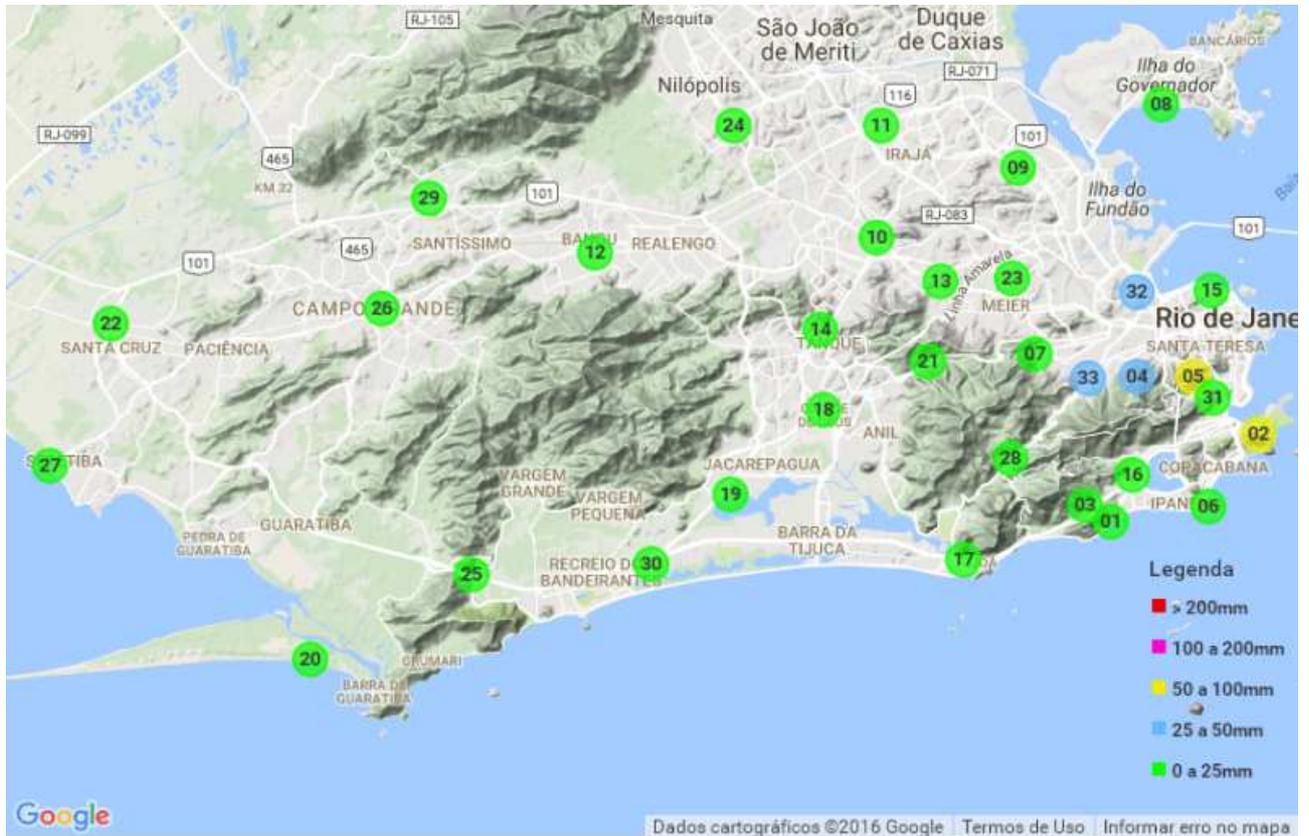
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:15:00	48,6
2	Urca	Zona Sul	22/02/2016 - 20:00:00	44,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:30:00	38,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:30:00	37,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:30:00	28,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:15:00	19,8
6	Copacabana	Zona Sul	22/02/2016 - 20:45:00	18,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:30:00	15,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:45:00	15,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/02/2016 - 20:45:00	10,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:45:00	8,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:45:00	7,4
9	Penha	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:45:00	7,4
1	Vidigal	Zona Sul	22/02/2016 - 20:45:00	5,6
3	Rocinha	Zona Sul	22/02/2016 - 20:45:00	4,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	22/02/2016 - 21:00:00	3,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 19:30:00	2,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:30:00	2,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/02/2016 - 19:15:00	1,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/02/2016 - 20:45:00	0,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:15:00	0,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 20:30:00	0,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/02/2016 - 19:30:00	0,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	22/02/2016 - 19:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/02/2016 - 19:00:00	0,0

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

**Início: 22/02/2016 - 19:00:00 Fim: 22/02/2016 - 21:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

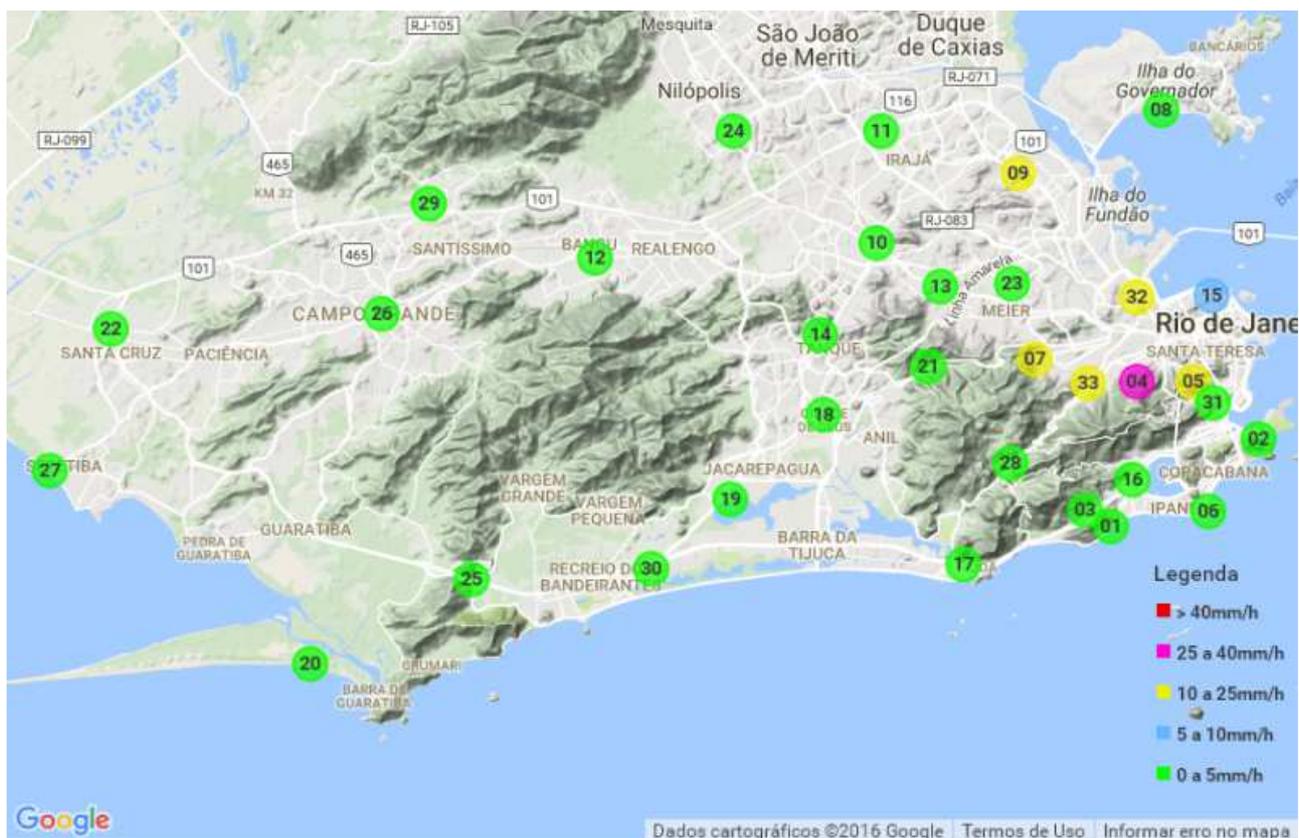
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.15 Evento 23/02/2016

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

Início: 23/02/2016 - 19:30:00 Fim: 23/02/2016 - 21:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



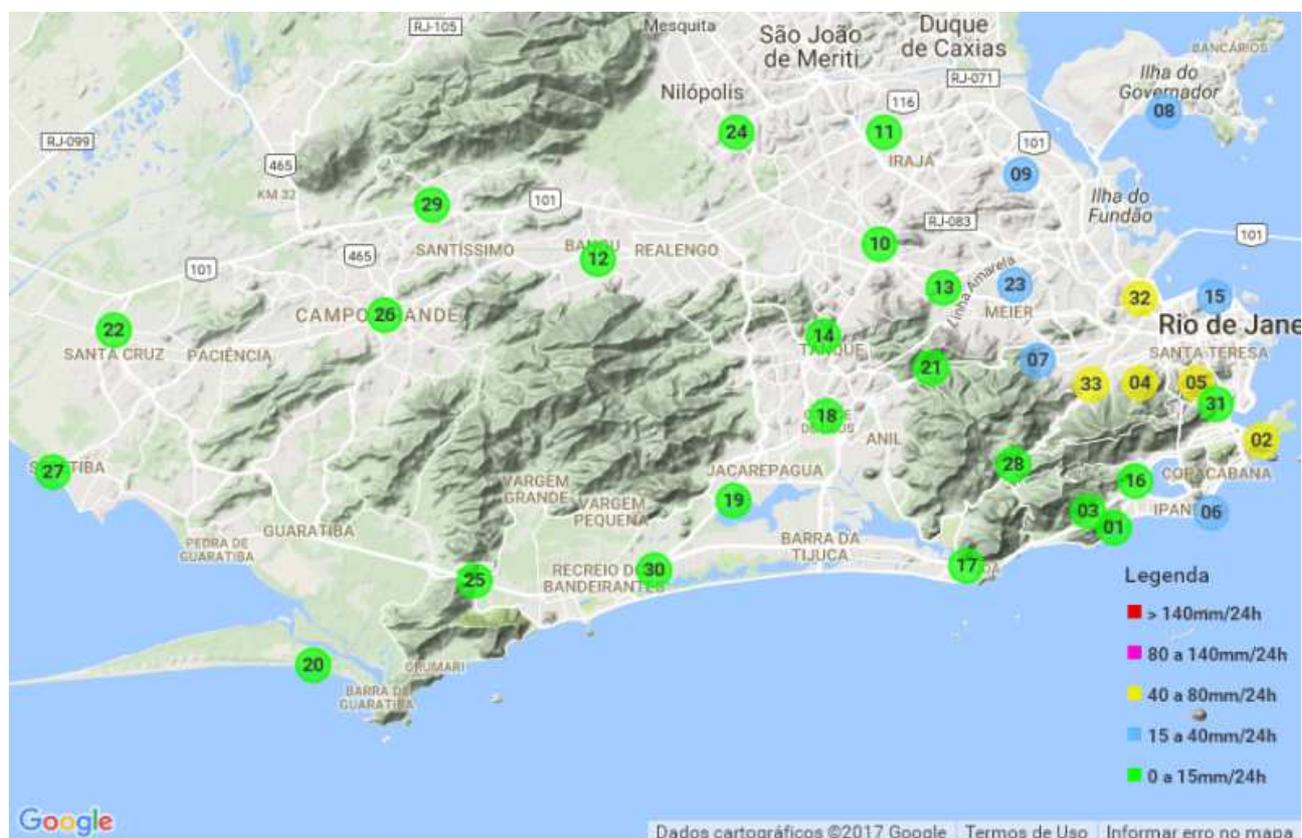
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
4	Tijuca	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:30:00	28,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:30:00	24,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:15:00	23,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:30:00	20,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:30:00	11,4
9	Penha	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:00:00	10,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:30:00	5,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:45:00	2,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:30:00	2,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:30:00	1,6
1	Vidigal	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0

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

**Início: 23/02/2016 - 19:30:00 Fim: 23/02/2016 - 21:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



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

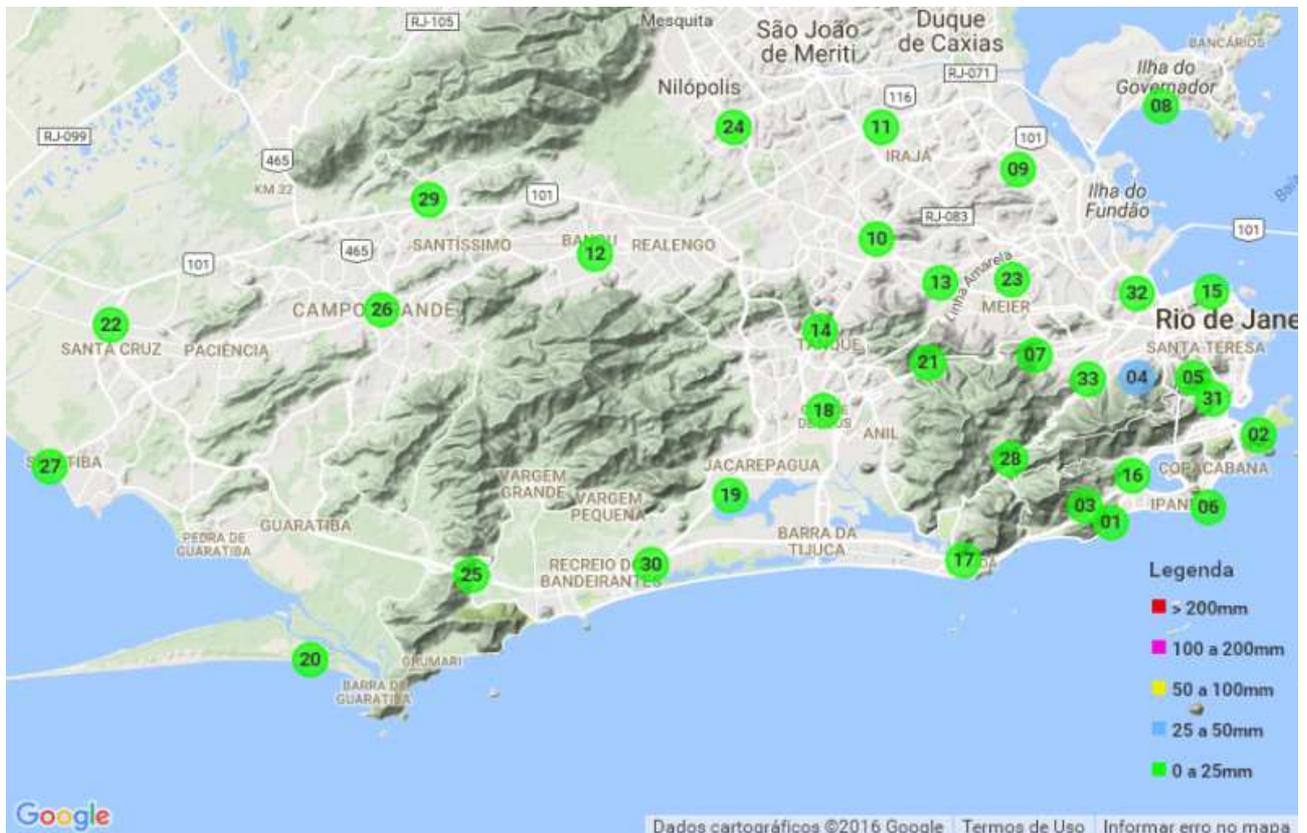
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:45:00	54,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:00:00	50,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	48,0
2	Urca	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	43,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:00:00	43,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	19,6
6	Copacabana	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	18,2
9	Penha	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:45:00	17,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 20:00:00	17,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	16,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:45:00	15,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	11,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	9,0
1	Vidigal	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	5,6
3	Rocinha	Zona Sul	23/02/2016 - 19:30:00	4,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:45:00	3,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	3,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	2,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	23/02/2016 - 19:30:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	23/02/2016 - 19:30:00	0,0

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

Início: 23/02/2016 - 19:30:00 Fim: 23/02/2016 - 21:30:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

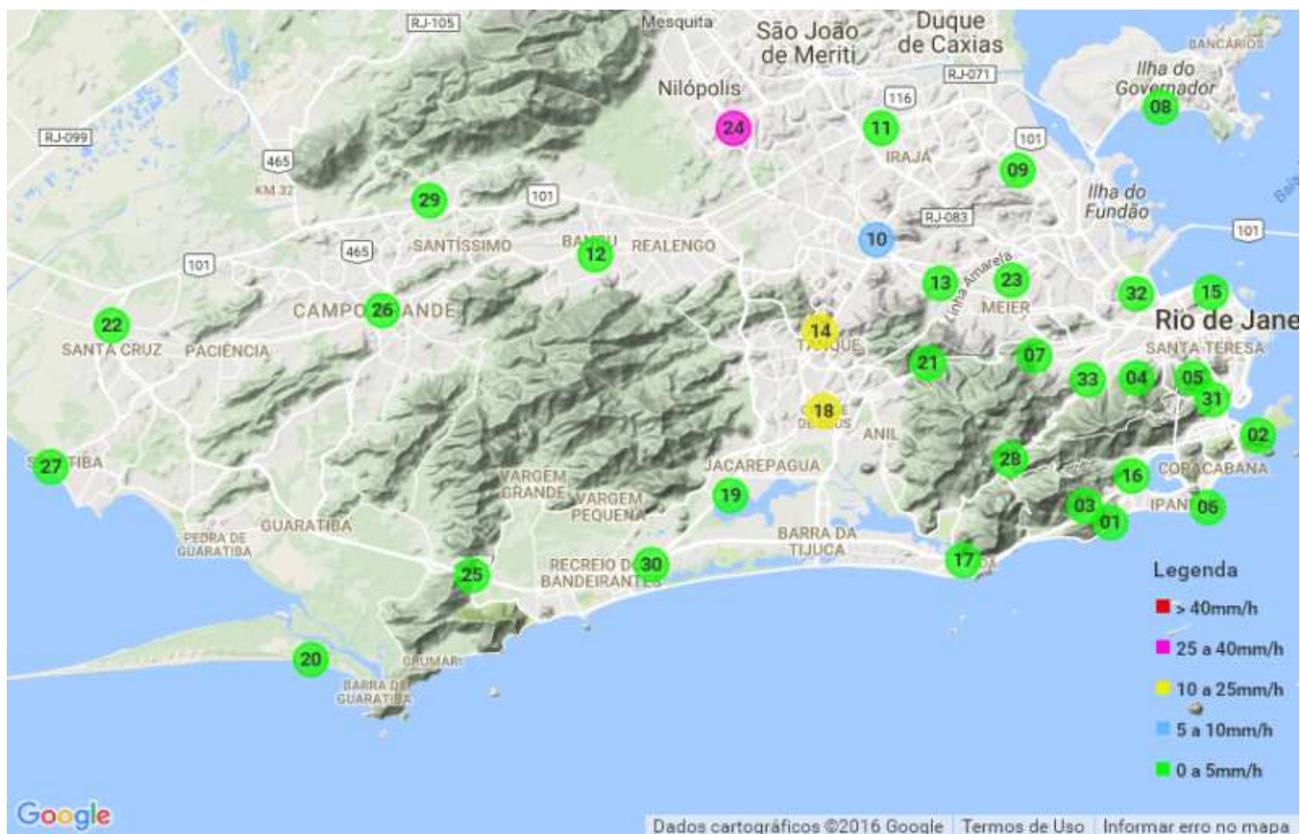
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.16 Evento 25/02/2016

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

Início: 25/02/2016 - 16:15:00 Fim: 25/02/2016 - 18:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora



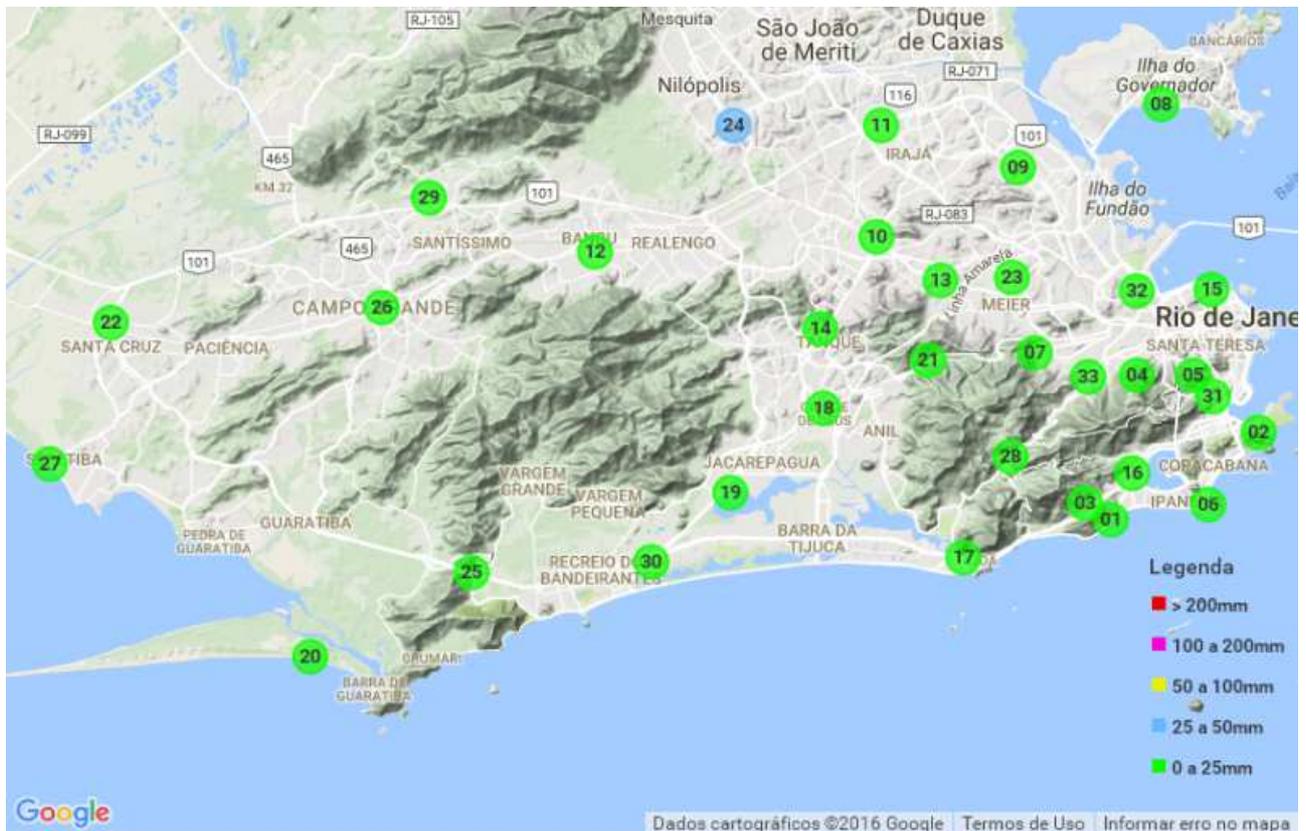
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:45:00	25,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	25/02/2016 - 17:15:00	23,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	25/02/2016 - 17:00:00	19,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:45:00	9,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 17:00:00	2,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	25/02/2016 - 16:45:00	1,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	25/02/2016 - 16:45:00	0,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	25/02/2016 - 17:30:00	0,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	25/02/2016 - 17:00:00	0,4
9	Penha	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 17:00:00	0,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:45:00	0,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	25/02/2016 - 17:15:00	0,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	25/02/2016 - 17:30:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	25/02/2016 - 16:15:00	0,0

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

**Início: 25/02/2016 - 16:15:00 Fim: 25/02/2016 - 18:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

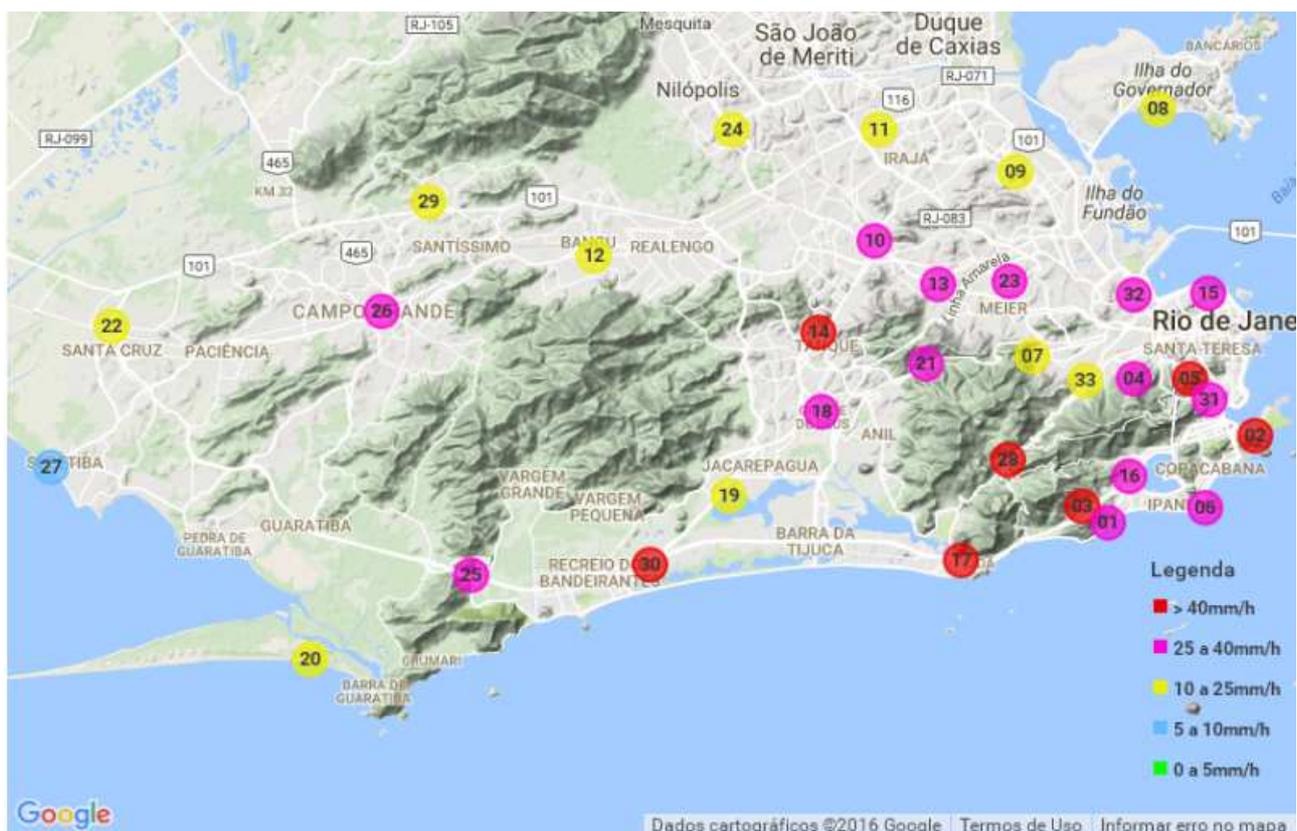
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.17 Evento 29/02/2016

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

**Início: 29/02/2016 - 09:30:00 Fim: 01/03/2016 - 02:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



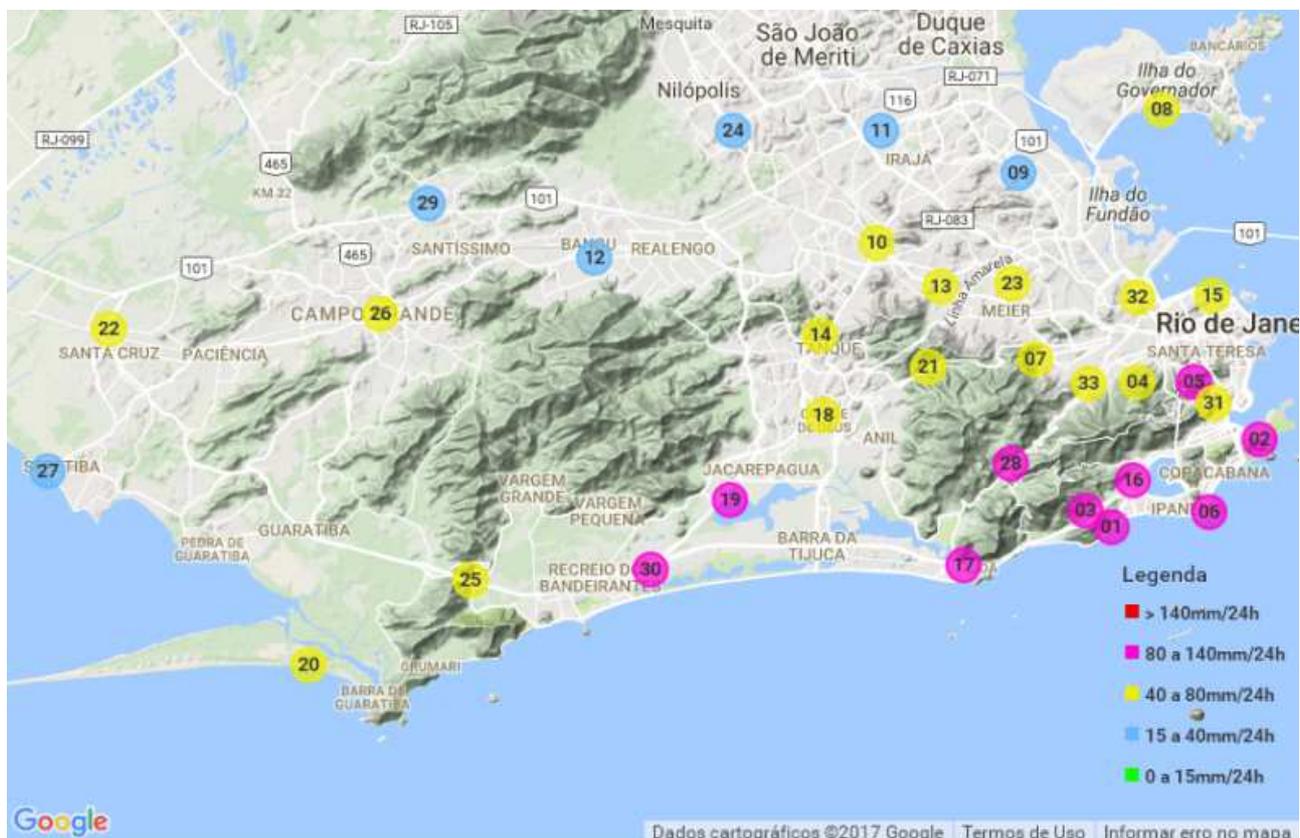
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
2	Urca	Zona Sul	29/02/2016 - 16:45:00	45,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:45:00	42,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 13:15:00	42,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:45:00	41,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 16:15:00	41,4
3	Rocinha	Zona Sul	29/02/2016 - 16:30:00	41,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 14:15:00	40,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	29/02/2016 - 16:45:00	38,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:45:00	38,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 16:30:00	35,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:15:00	35,2
6	Copacabana	Zona Sul	29/02/2016 - 16:30:00	35,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:45:00	35,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 16:15:00	33,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:30:00	32,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:45:00	31,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:15:00	31,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 15:45:00	30,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:30:00	28,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	29/02/2016 - 15:30:00	28,4
1	Vidigal	Zona Sul	29/02/2016 - 16:45:00	26,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:30:00	24,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 16:00:00	23,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/02/2016 - 15:15:00	21,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:30:00	20,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:30:00	20,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	29/02/2016 - 14:45:00	20,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:45:00	20,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:30:00	18,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:00:00	15,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/02/2016 - 15:45:00	13,6
9	Penha	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 16:30:00	10,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	29/02/2016 - 14:45:00	9,6

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

**Início: 29/02/2016 - 09:30:00 Fim: 01/03/2016 - 02:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



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

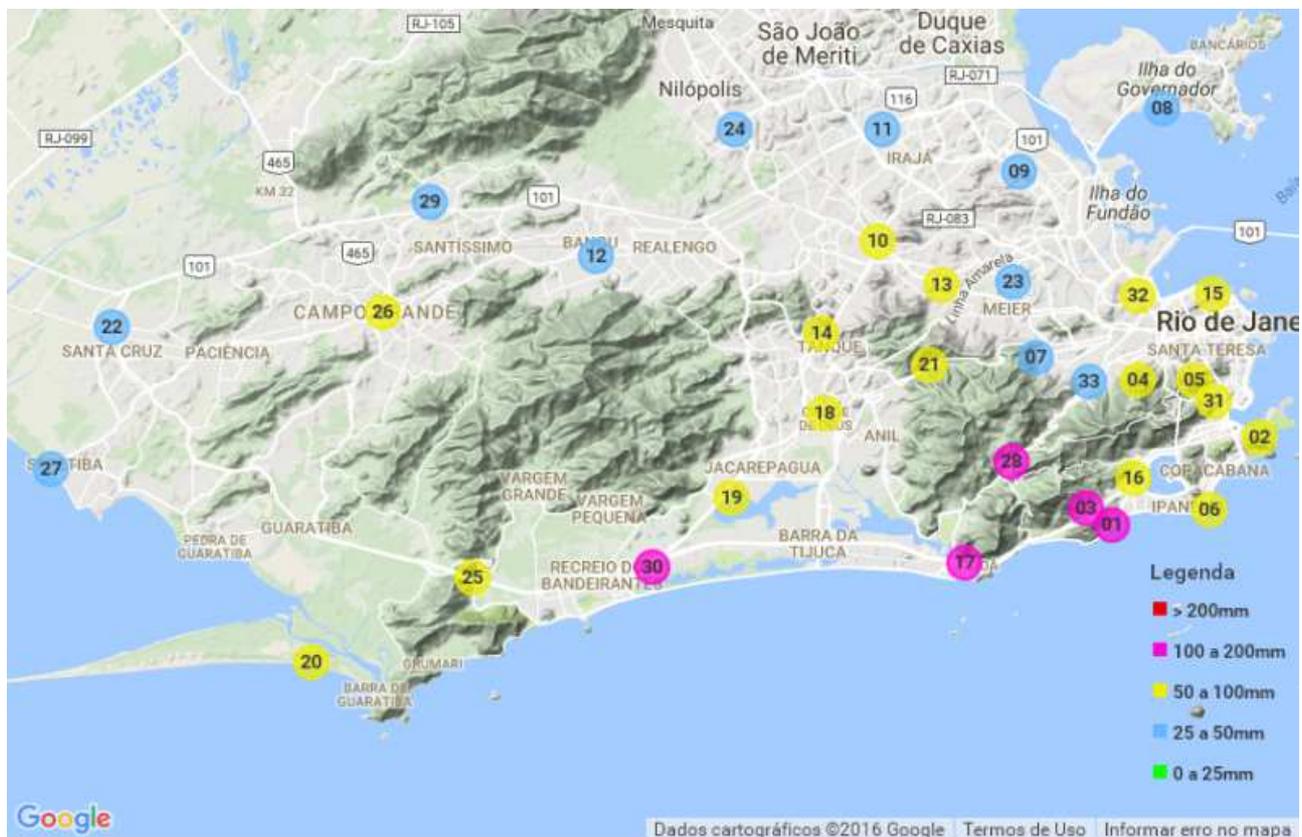
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	01/03/2016 - 02:00:00	125,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	01/03/2016 - 01:30:00	124,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 02:15:00	119,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	29/02/2016 - 20:30:00	104,8
1	Vidigal	Zona Sul	01/03/2016 - 01:45:00	103,8
6	Copacabana	Zona Sul	01/03/2016 - 01:30:00	96,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/03/2016 - 02:15:00	94,2
2	Urca	Zona Sul	01/03/2016 - 01:45:00	93,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 01:45:00	81,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	01/03/2016 - 02:30:00	80,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 02:00:00	77,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	01/03/2016 - 02:00:00	73,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/03/2016 - 01:45:00	73,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 02:15:00	71,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	01/03/2016 - 02:30:00	67,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/03/2016 - 02:15:00	60,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/03/2016 - 02:15:00	59,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 02:30:00	54,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 21:00:00	54,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	01/03/2016 - 01:15:00	52,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 21:00:00	50,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 01:15:00	50,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 01:30:00	50,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 02:00:00	49,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	01/03/2016 - 02:30:00	47,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 01:45:00	44,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 01:45:00	44,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 01:45:00	35,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	01/03/2016 - 01:45:00	35,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 19:15:00	34,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/02/2016 - 18:45:00	32,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/03/2016 - 02:15:00	28,6
9	Penha	Baía de Guanabara	29/02/2016 - 20:45:00	26,2

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

Início: 29/02/2016 - 09:30:00 Fim: 01/03/2016 - 02:30:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

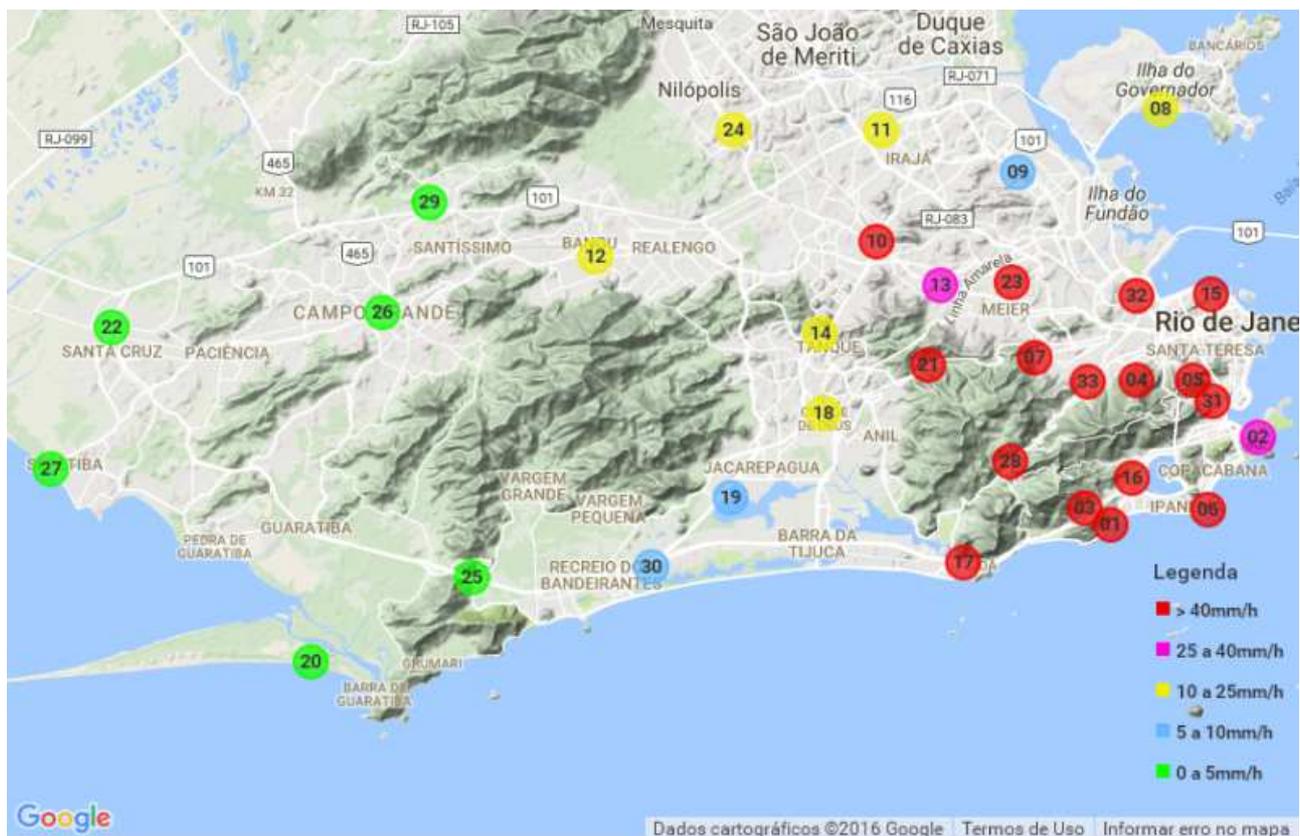
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	-	125,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	124,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	119,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	104,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	103,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	96,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	94,2
2	Urca	Zona Sul	-	93,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	81,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	80,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	77,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	73,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	73,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	71,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	67,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	60,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	59,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	54,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	54,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	52,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	50,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	50,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	50,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	49,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	47,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	44,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	44,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	35,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	35,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	34,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	32,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	28,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	26,2

6.18 Evento 12/03/2016

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

**Início: 12/03/2016 - 11:30:00 Fim: 13/03/2016 - 14:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



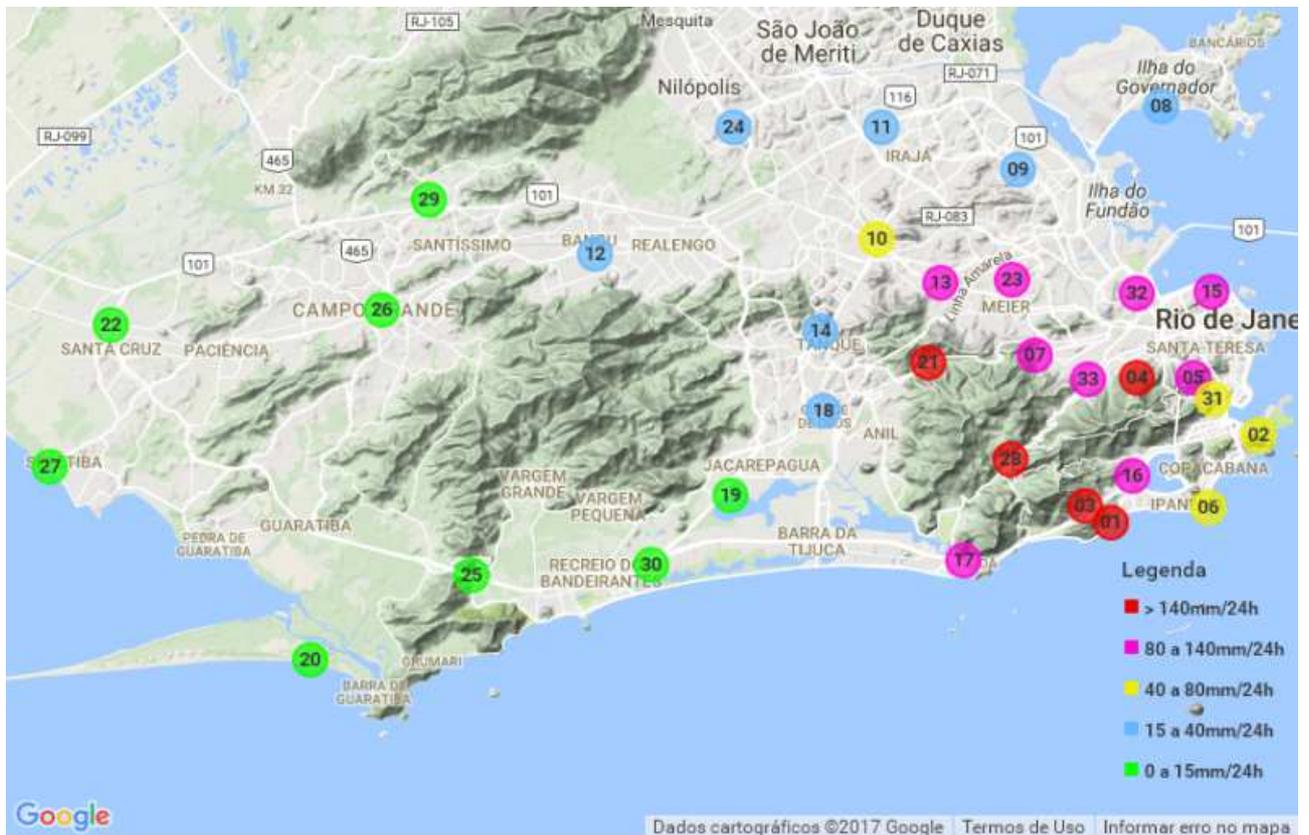
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
1	Vidigal	Zona Sul	12/03/2016 - 20:15:00	106,4
3	Rocinha	Zona Sul	12/03/2016 - 20:15:00	105,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 19:45:00	90,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:00:00	89,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:15:00	86,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:15:00	84,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	12/03/2016 - 20:00:00	81,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:30:00	73,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:45:00	65,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 21:15:00	65,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:30:00	61,0
6	Copacabana	Zona Sul	12/03/2016 - 20:15:00	59,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 20:30:00	56,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:15:00	49,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:30:00	45,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:45:00	43,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:45:00	39,4
2	Urca	Zona Sul	12/03/2016 - 20:30:00	31,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 21:45:00	19,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 20:00:00	15,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:00:00	15,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:15:00	14,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:30:00	12,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 19:30:00	11,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 22:15:00	10,0
9	Penha	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 21:15:00	8,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 22:15:00	7,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	12/03/2016 - 19:00:00	4,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 17:30:00	3,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/03/2016 - 02:30:00	1,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	12/03/2016 - 19:15:00	0,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/03/2016 - 00:00:00	0,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	12/03/2016 - 19:30:00	0,2

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

Início: 12/03/2016 - 11:30:00 Fim: 13/03/2016 - 14:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

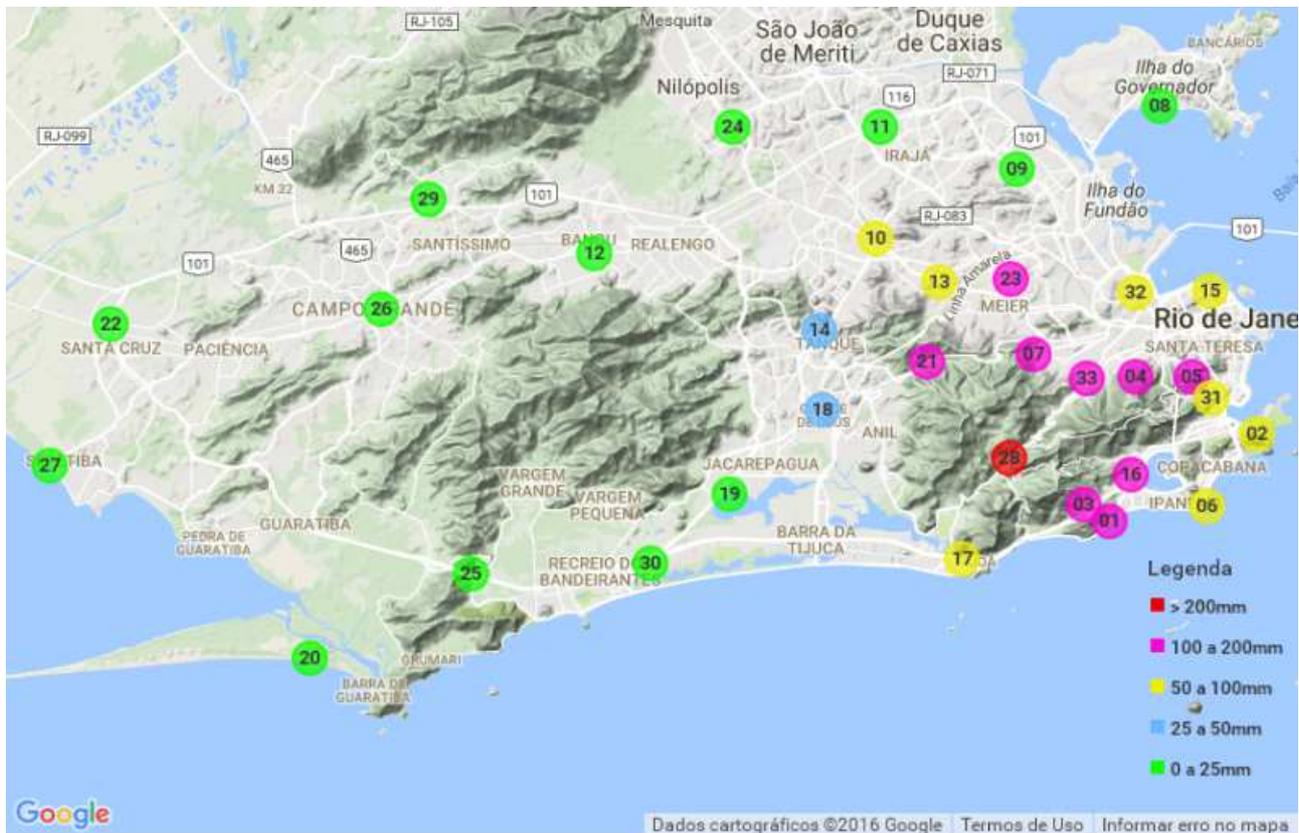
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 14:00:00	204,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/03/2016 - 12:15:00	196,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 23:30:00	156,4
3	Rocinha	Zona Sul	13/03/2016 - 02:45:00	145,6
1	Vidigal	Zona Sul	13/03/2016 - 02:15:00	141,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 22:15:00	139,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 14:15:00	128,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/03/2016 - 02:45:00	119,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 08:15:00	110,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 04:00:00	106,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/03/2016 - 06:30:00	93,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 08:15:00	90,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 23:00:00	86,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 09:30:00	82,2
6	Copacabana	Zona Sul	13/03/2016 - 07:45:00	77,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 08:00:00	75,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 13:30:00	54,0
2	Urca	Zona Sul	13/03/2016 - 07:45:00	53,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/03/2016 - 01:45:00	32,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 22:45:00	28,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 02:15:00	23,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 12:45:00	19,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 21:45:00	18,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	12/03/2016 - 20:45:00	16,6
9	Penha	Baía de Guanabara	13/03/2016 - 14:30:00	15,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 23:30:00	14,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 22:45:00	13,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	12/03/2016 - 19:00:00	4,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	12/03/2016 - 22:30:00	4,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/03/2016 - 07:00:00	3,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/03/2016 - 03:00:00	1,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/03/2016 - 11:30:00	0,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	12/03/2016 - 19:30:00	0,2

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

Início: 12/03/2016 - 11:30:00 Fim: 13/03/2016 - 14:30:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

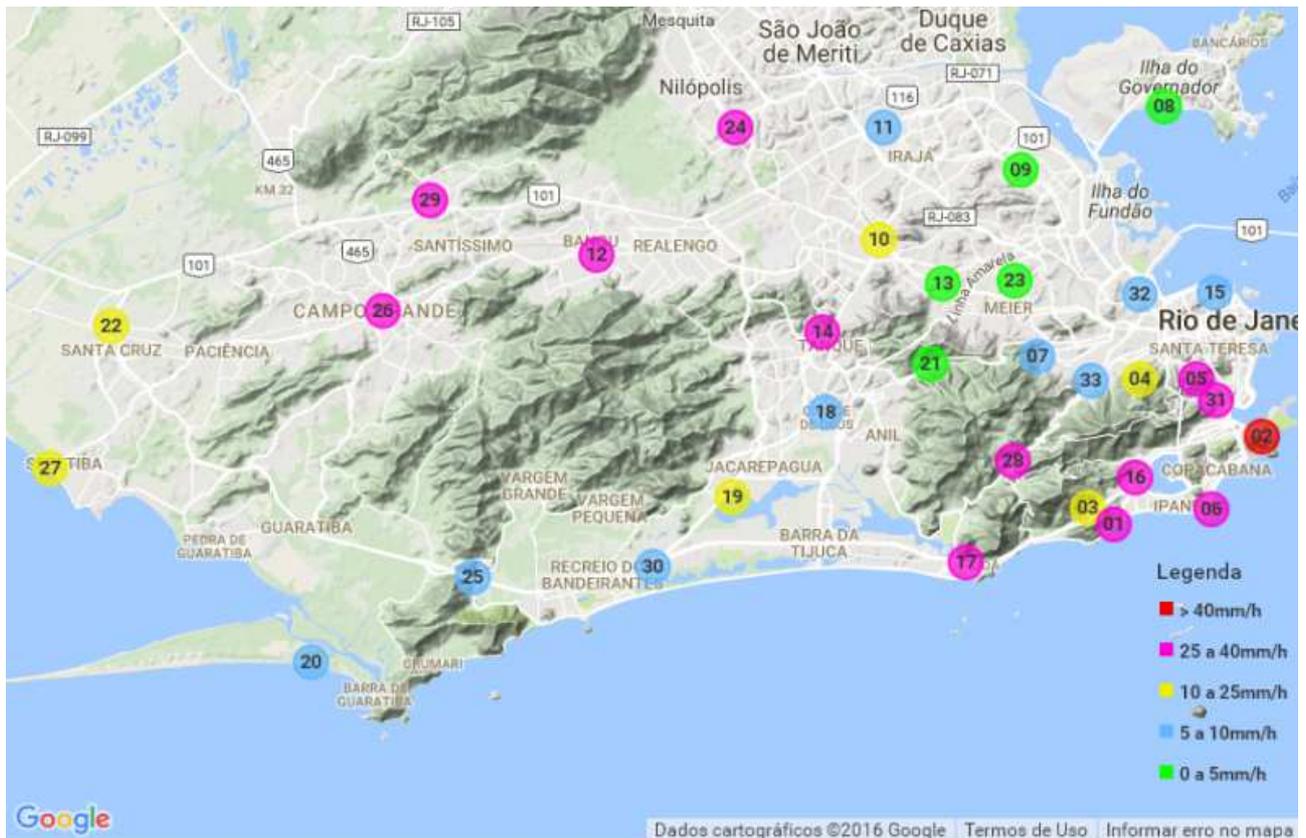
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	204,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	196,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	156,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	145,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	141,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	139,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	129,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	119,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	113,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	106,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	93,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	90,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	86,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	82,2
6	Copacabana	Zona Sul	-	77,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	75,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	54,0
2	Urca	Zona Sul	-	53,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	32,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	28,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	23,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	19,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	18,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	16,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	16,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	14,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	13,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	4,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	4,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	3,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	1,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	0,2

6.19 Evento 16/03/2016

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

**Início: 16/03/2016 - 12:15:00 Fim: 16/03/2016 - 21:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



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

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
2	Urca	Zona Sul	16/03/2016 - 16:30:00	52,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/03/2016 - 15:15:00	37,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 14:30:00	37,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 15:00:00	37,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 15:15:00	37,0
6	Copacabana	Zona Sul	16/03/2016 - 15:00:00	36,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 15:15:00	36,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 13:30:00	36,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 14:15:00	30,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 14:30:00	29,4
1	Vidigal	Zona Sul	16/03/2016 - 15:30:00	28,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 14:00:00	28,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 13:30:00	26,2
3	Rocinha	Zona Sul	16/03/2016 - 15:30:00	24,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 15:15:00	20,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 14:00:00	18,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 15:15:00	17,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 17:00:00	16,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 17:45:00	11,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 15:30:00	8,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 14:15:00	8,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 17:00:00	7,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 14:15:00	7,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 16:15:00	7,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 16:30:00	6,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 15:45:00	6,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 17:15:00	5,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 16:00:00	5,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 17:30:00	2,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 16:45:00	2,2
9	Penha	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 17:00:00	2,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 15:45:00	1,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 17:15:00	1,2

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

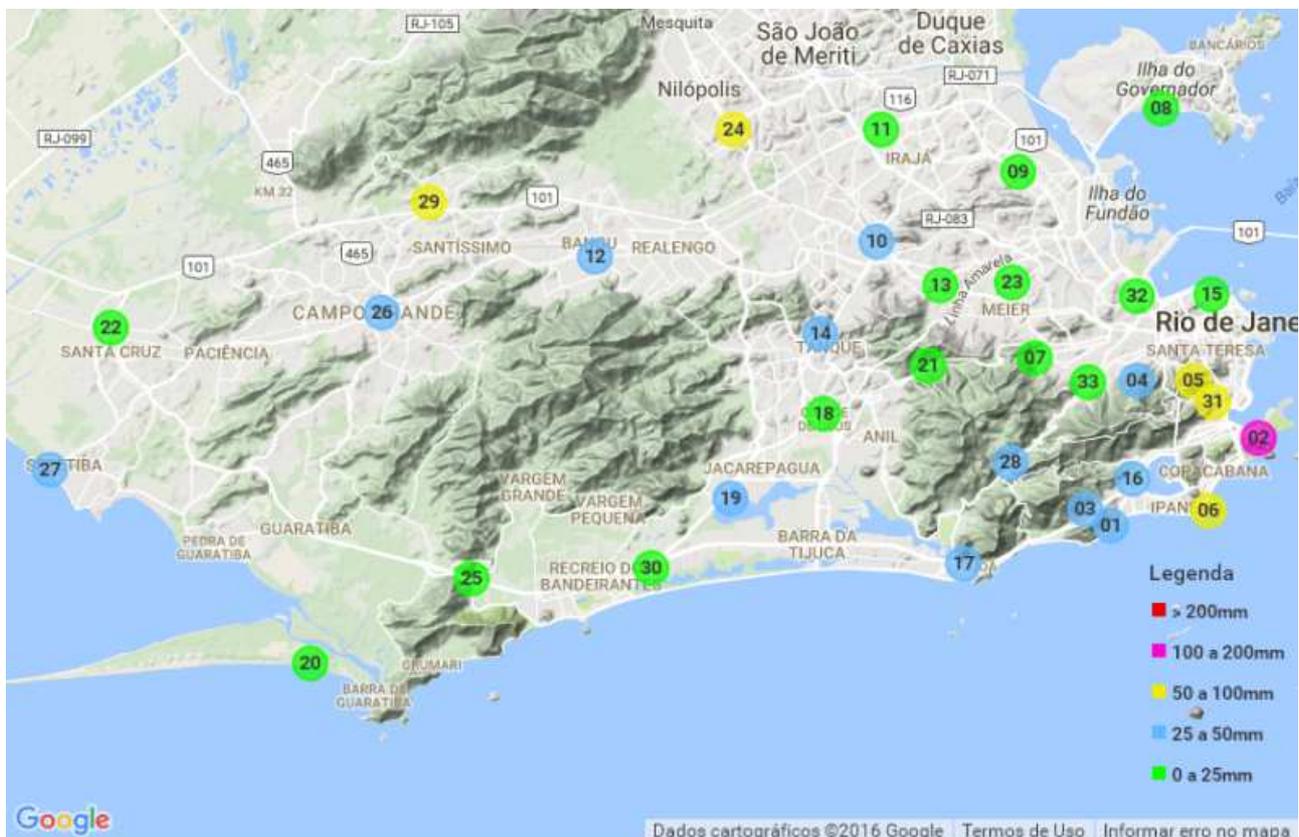
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
2	Urca	Zona Sul	16/03/2016 - 20:00:00	141,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:30:00	70,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 20:30:00	64,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 20:00:00	61,6
6	Copacabana	Zona Sul	16/03/2016 - 20:00:00	61,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 17:45:00	55,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/03/2016 - 20:15:00	50,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 18:30:00	48,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 20:30:00	48,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 17:00:00	46,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 20:30:00	46,0
1	Vidigal	Zona Sul	16/03/2016 - 20:30:00	40,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 19:45:00	38,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 20:00:00	35,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 20:30:00	35,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 19:45:00	33,6
3	Rocinha	Zona Sul	16/03/2016 - 20:45:00	31,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:15:00	27,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 20:30:00	20,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:00:00	19,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 20:00:00	17,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 18:30:00	17,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:30:00	14,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:30:00	14,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/03/2016 - 19:45:00	12,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 17:30:00	11,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:15:00	11,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:15:00	9,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:45:00	4,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/03/2016 - 19:30:00	4,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 18:30:00	4,4
9	Penha	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 18:30:00	4,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/03/2016 - 19:30:00	3,8

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

Início: 16/03/2016 - 12:15:00 Fim: 16/03/2016 - 21:00:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

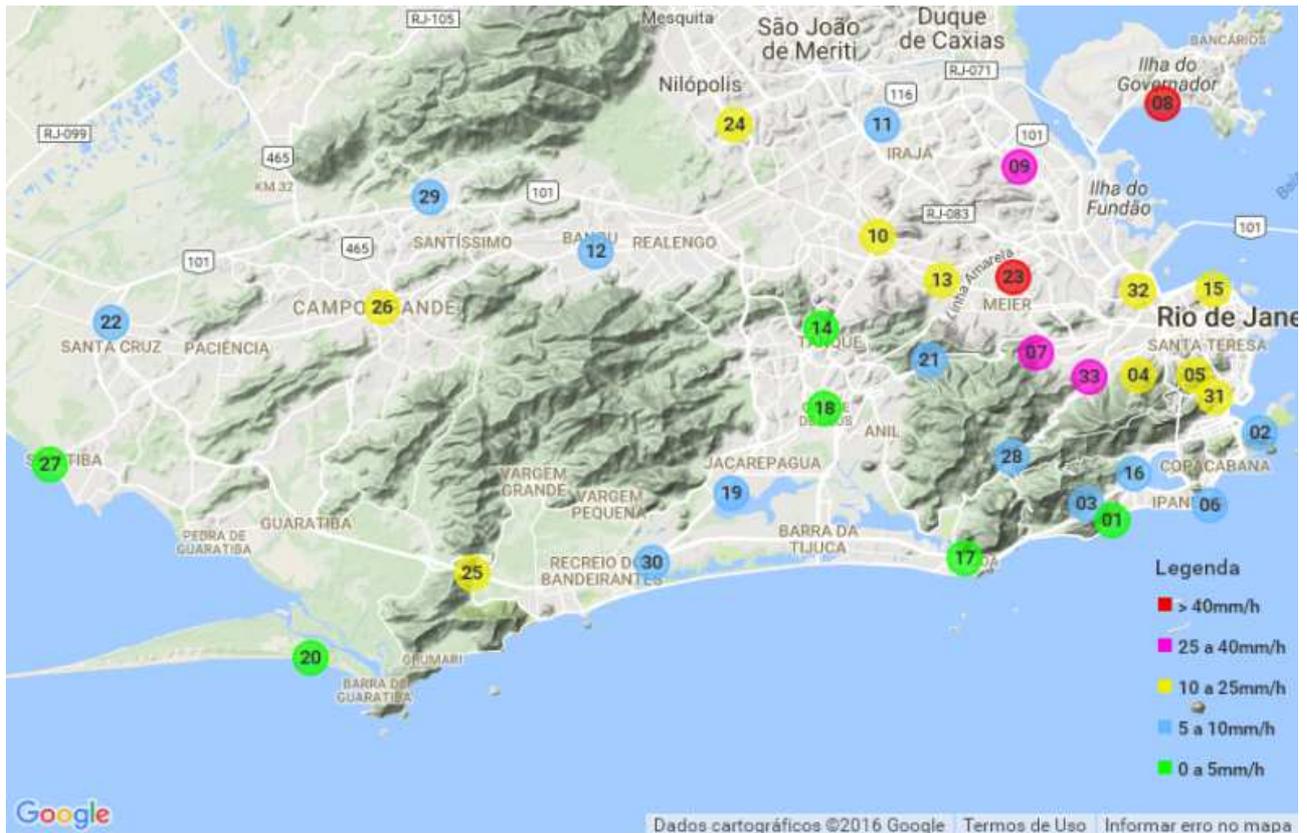
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
2	Urca	Zona Sul	-	141,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	70,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	64,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	61,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	61,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	54,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	50,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	48,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	48,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	46,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	45,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	38,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	35,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	35,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	35,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	33,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	30,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	27,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	20,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	19,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	17,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	17,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	14,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	14,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	12,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	11,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	11,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	9,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	4,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	4,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	3,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	3,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	3,6

6.20 Evento 23/03/2016

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

**Início: 23/03/2016 - 18:45:00 Fim: 24/03/2016 - 01:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



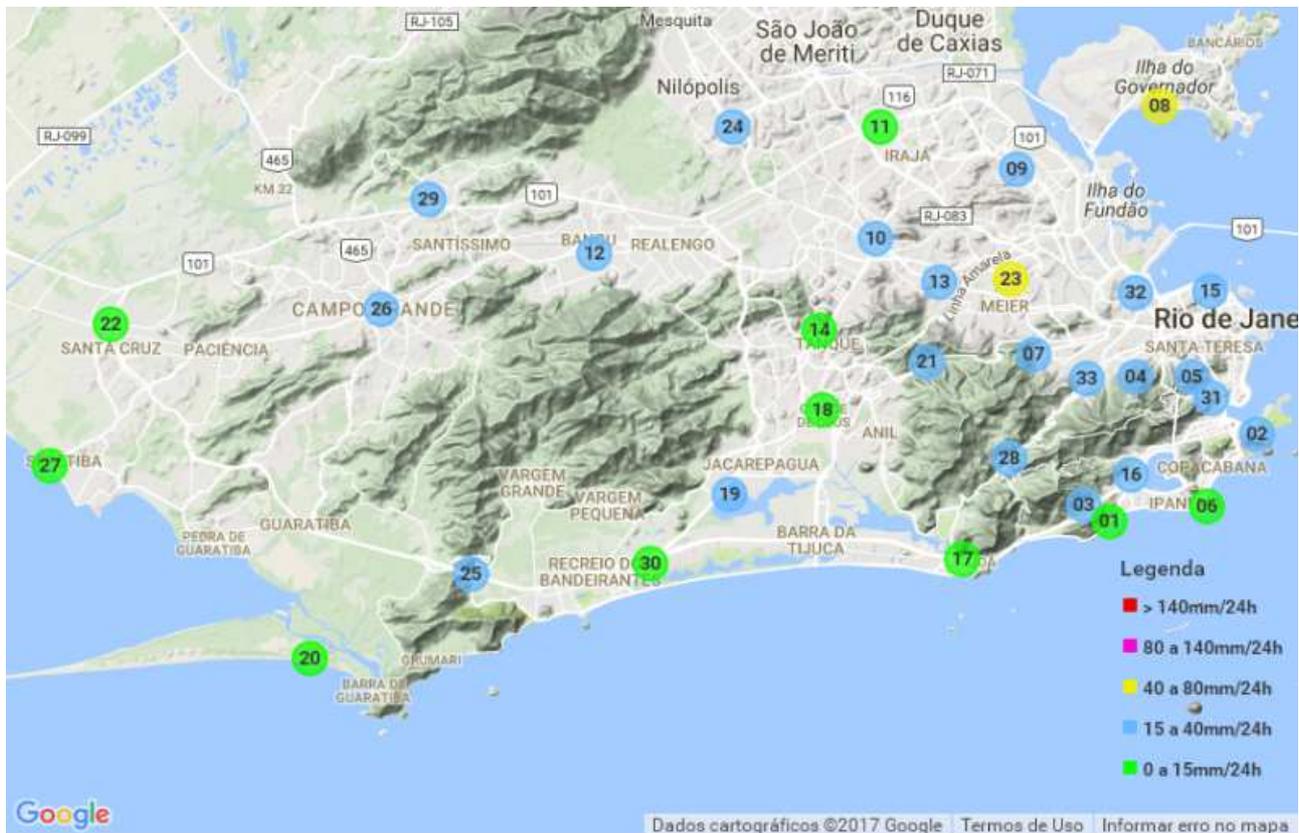
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:45:00	40,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:15:00	40,2
9	Penha	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:15:00	32,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:00:00	29,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:00:00	25,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:00:00	25,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:00:00	22,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:45:00	20,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:00:00	20,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:45:00	20,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:30:00	19,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:45:00	18,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	23/03/2016 - 20:45:00	18,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	23/03/2016 - 20:00:00	17,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:00:00	15,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 19:30:00	9,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:00:00	9,0
2	Urca	Zona Sul	24/03/2016 - 00:00:00	8,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	24/03/2016 - 00:00:00	7,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	23/03/2016 - 23:45:00	6,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:00:00	6,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	23/03/2016 - 19:45:00	6,6
3	Rocinha	Zona Sul	24/03/2016 - 00:00:00	5,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	23/03/2016 - 20:45:00	5,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	23/03/2016 - 22:30:00	5,6
6	Copacabana	Zona Sul	23/03/2016 - 21:45:00	5,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	23/03/2016 - 20:45:00	5,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:00:00	5,0
1	Vidigal	Zona Sul	23/03/2016 - 21:30:00	4,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	23/03/2016 - 20:30:00	4,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	23/03/2016 - 20:00:00	4,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	23/03/2016 - 21:30:00	4,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	23/03/2016 - 21:15:00	3,8

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

Início: 23/03/2016 - 18:45:00 Fim: 24/03/2016 - 01:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

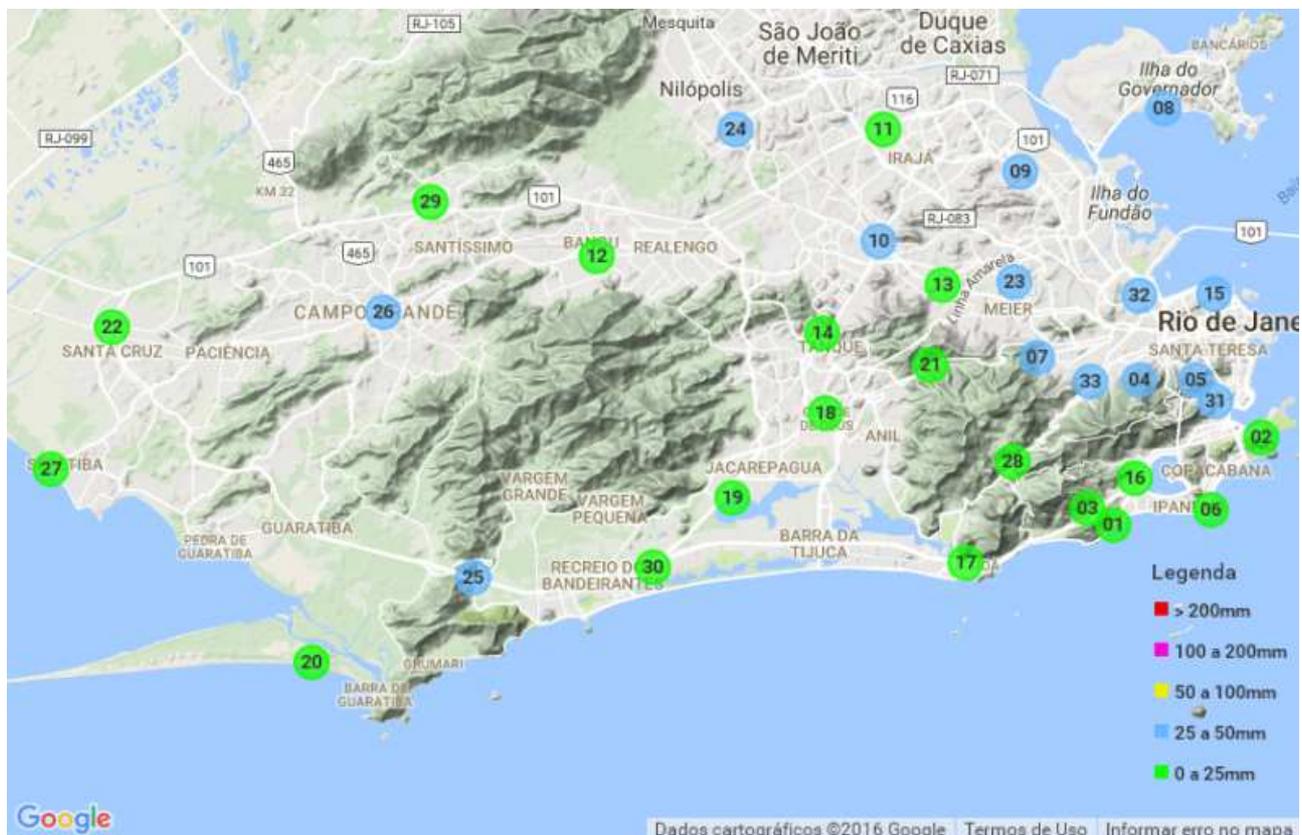
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 01:00:00	48,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:30:00	46,2
9	Penha	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 01:15:00	39,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:45:00	36,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 01:00:00	35,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:30:00	34,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:45:00	33,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:45:00	32,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 01:00:00	32,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 01:00:00	31,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:00:00	28,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	24/03/2016 - 00:15:00	27,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:15:00	26,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 01:00:00	26,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:45:00	23,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:30:00	22,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:45:00	22,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:30:00	21,0
2	Urca	Zona Sul	24/03/2016 - 00:45:00	20,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	24/03/2016 - 00:15:00	18,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	24/03/2016 - 00:45:00	18,2
3	Rocinha	Zona Sul	24/03/2016 - 00:45:00	17,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:00:00	15,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:15:00	15,0
6	Copacabana	Zona Sul	24/03/2016 - 00:45:00	14,6
1	Vidigal	Zona Sul	24/03/2016 - 00:30:00	14,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	24/03/2016 - 00:00:00	14,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:00:00	14,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:15:00	13,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	24/03/2016 - 00:15:00	12,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	24/03/2016 - 00:15:00	12,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	24/03/2016 - 00:30:00	8,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	24/03/2016 - 00:15:00	8,6

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

Início: 23/03/2016 - 18:45:00 Fim: 24/03/2016 - 01:15:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

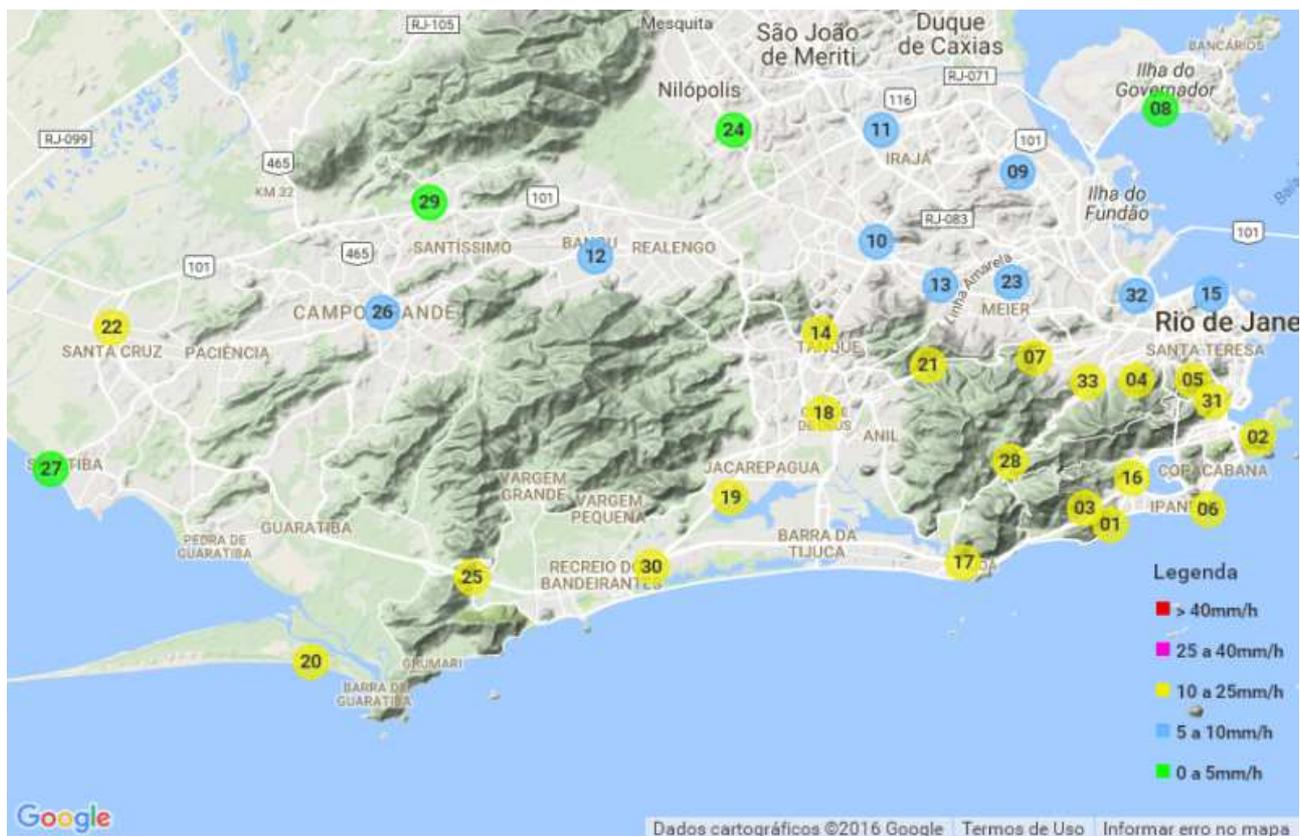
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.21 Evento 04/06/2016

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

Início: 04/06/2016 - 20:00:00 Fim: 05/06/2016 - 10:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora



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

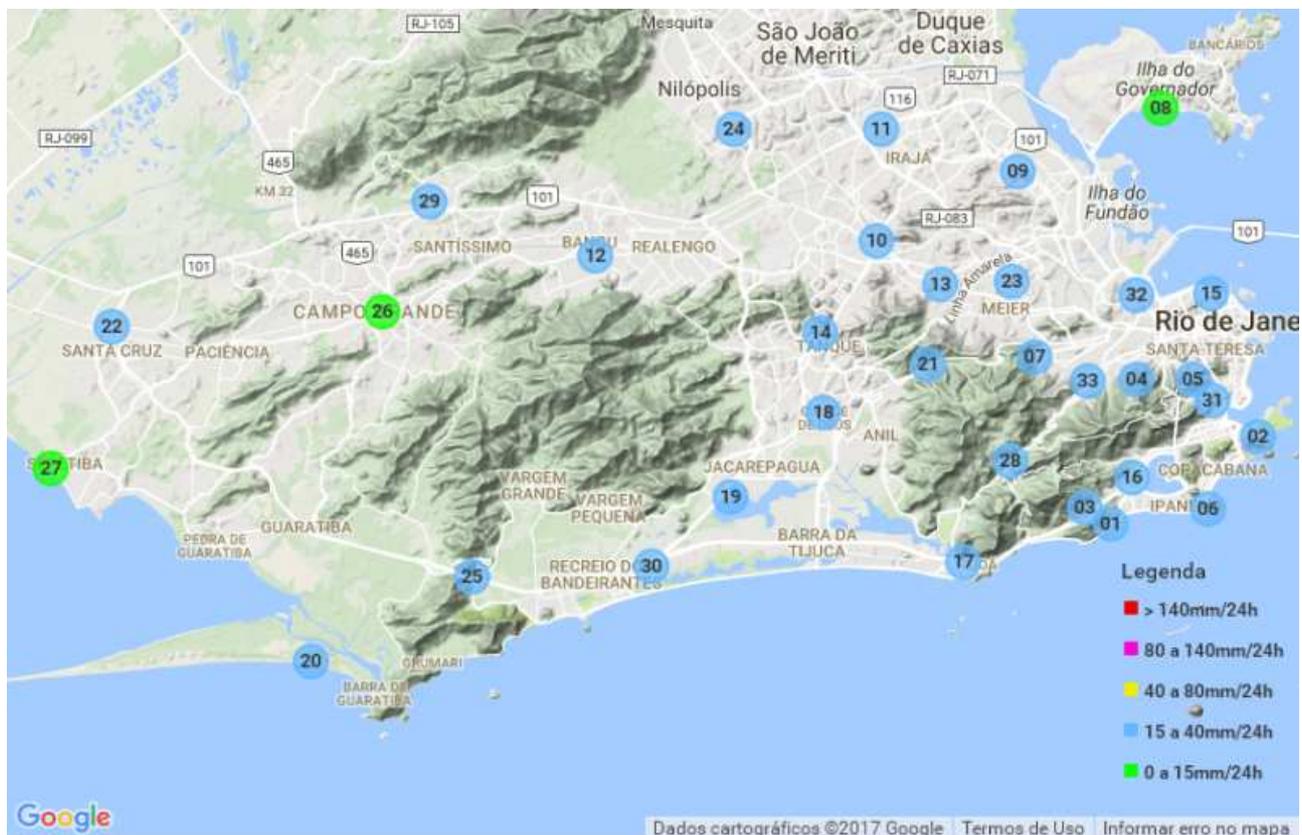
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:15:00	21,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 03:15:00	18,8
6	Copacabana	Zona Sul	05/06/2016 - 03:30:00	18,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/06/2016 - 03:30:00	18,2
3	Rocinha	Zona Sul	05/06/2016 - 03:15:00	17,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 03:00:00	16,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 03:00:00	16,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 02:45:00	15,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	15,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	15,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 03:15:00	15,0
2	Urca	Zona Sul	05/06/2016 - 03:30:00	14,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 03:15:00	14,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	14,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 03:00:00	14,2
1	Vidigal	Zona Sul	05/06/2016 - 03:15:00	14,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	14,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	12,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 03:15:00	10,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 02:45:00	10,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	9,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	8,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	7,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:30:00	7,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:15:00	6,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 05:15:00	5,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:45:00	5,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 03:00:00	5,6
9	Penha	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:45:00	5,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 02:45:00	5,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 03:15:00	4,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 05:15:00	4,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 03:45:00	4,2

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

Início: 04/06/2016 - 20:00:00 Fim: 05/06/2016 - 10:00:00

Precipitação Máxima em 24 horas



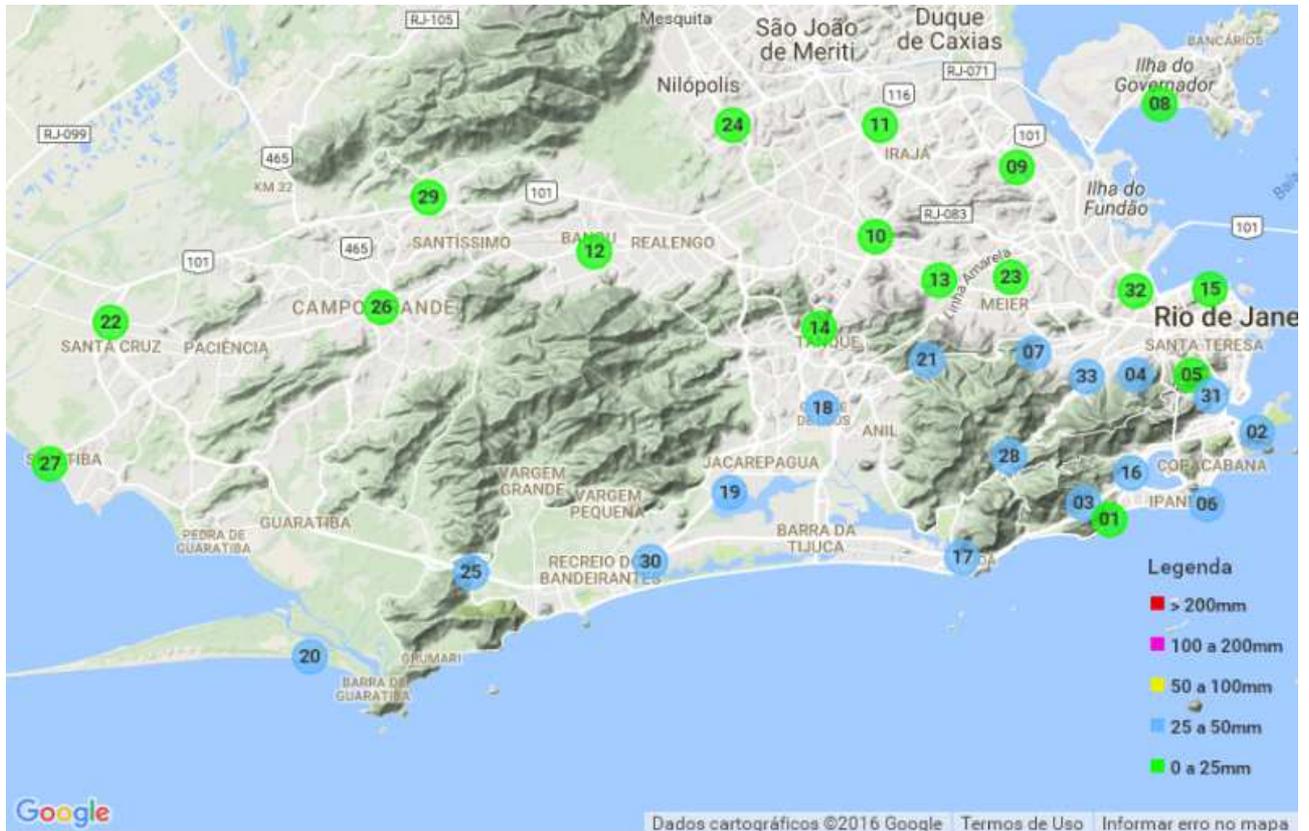
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 10:00:00	39,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/06/2016 - 09:45:00	38,8
6	Copacabana	Zona Sul	05/06/2016 - 08:30:00	34,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 09:00:00	34,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 09:15:00	33,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 09:30:00	31,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 07:15:00	31,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 08:00:00	30,4
3	Rocinha	Zona Sul	05/06/2016 - 09:45:00	30,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:30:00	27,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 09:30:00	27,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 08:00:00	26,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:30:00	26,4
2	Urca	Zona Sul	05/06/2016 - 09:15:00	26,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:30:00	25,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:45:00	25,4
1	Vidigal	Zona Sul	05/06/2016 - 09:15:00	24,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 09:30:00	24,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/06/2016 - 09:00:00	23,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:30:00	22,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:45:00	22,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:45:00	20,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:30:00	18,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:45:00	18,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:30:00	16,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 07:45:00	16,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 09:45:00	16,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 08:30:00	15,8
9	Penha	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:45:00	15,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 08:30:00	15,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 08:45:00	15,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/06/2016 - 09:30:00	13,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/06/2016 - 07:30:00	12,6

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

**Início: 04/06/2016 - 20:00:00 Fim: 05/06/2016 - 10:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

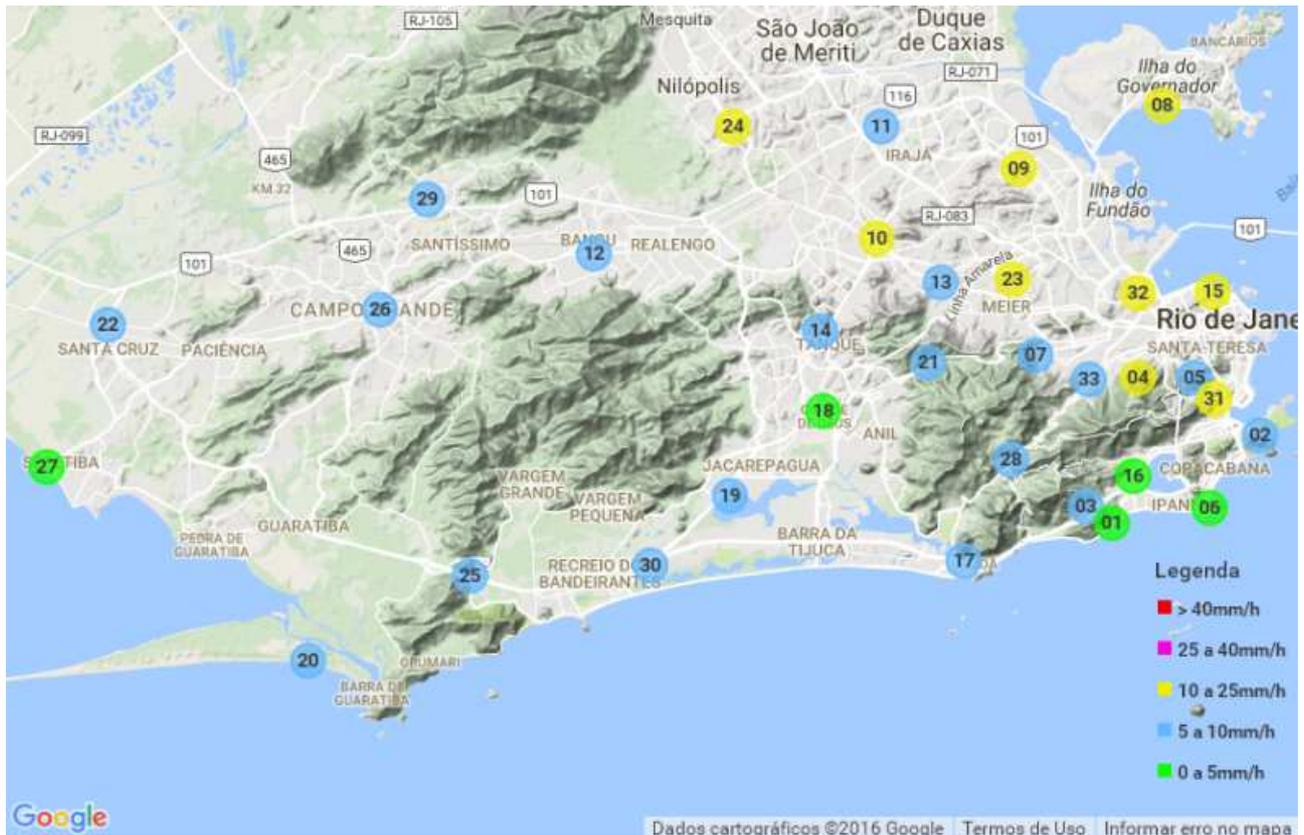
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.22 Evento 06/06/2016

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

**Início: 06/06/2016 - 23:15:00 Fim: 08/06/2016 - 10:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



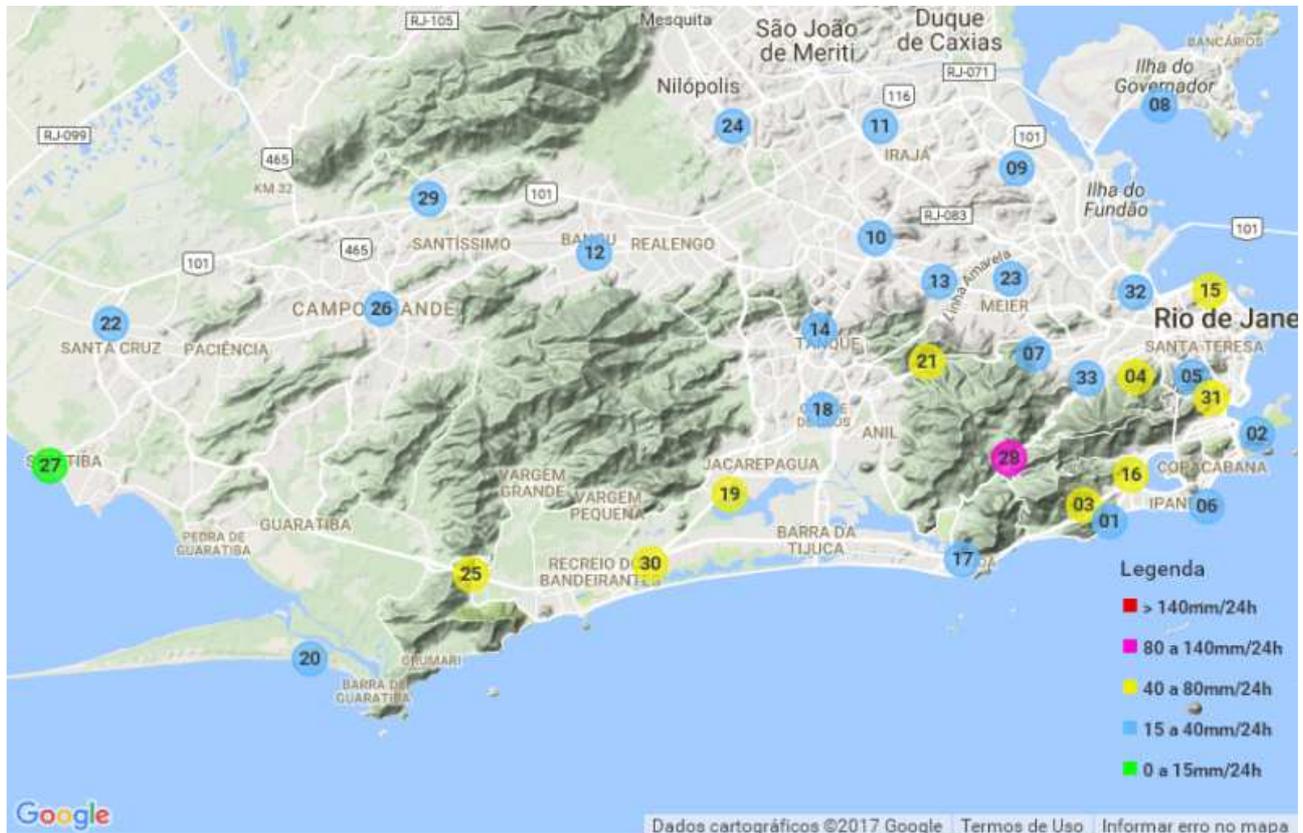
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 04:30:00	17,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:00:00	14,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:15:00	13,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:00:00	13,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:15:00	12,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:15:00	11,4
9	Penha	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 00:00:00	11,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:15:00	10,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:15:00	10,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:00:00	9,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:15:00	9,6
2	Urca	Zona Sul	07/06/2016 - 05:15:00	9,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 03:30:00	9,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/06/2016 - 04:15:00	9,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 03:30:00	9,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 16:30:00	9,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 05:00:00	8,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 06:15:00	8,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 05:15:00	8,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 04:30:00	7,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 04:15:00	7,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 04:30:00	7,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/06/2016 - 06:15:00	7,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/06/2016 - 06:15:00	7,0
3	Rocinha	Zona Sul	07/06/2016 - 14:45:00	6,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 06:15:00	6,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/06/2016 - 06:15:00	6,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 04:15:00	5,8
6	Copacabana	Zona Sul	07/06/2016 - 05:15:00	5,0
1	Vidigal	Zona Sul	07/06/2016 - 03:45:00	4,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/06/2016 - 04:45:00	4,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 03:30:00	4,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/06/2016 - 03:00:00	3,0

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

Início: 06/06/2016 - 23:15:00 Fim: 08/06/2016 - 10:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas



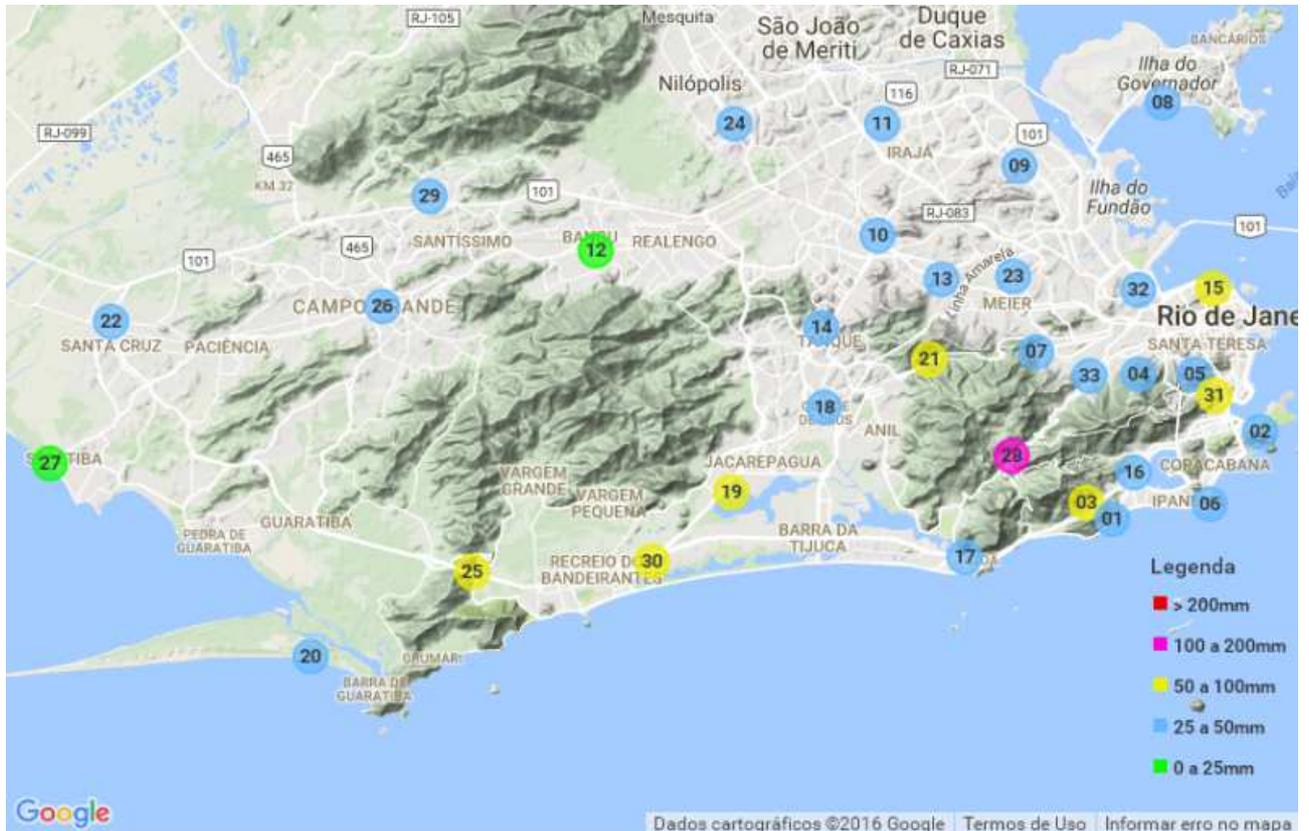
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	08/06/2016 - 01:00:00	108,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 23:15:00	59,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/06/2016 - 02:30:00	54,2
3	Rocinha	Zona Sul	08/06/2016 - 00:30:00	52,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/06/2016 - 00:15:00	52,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:30:00	50,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 23:15:00	48,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:30:00	44,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:30:00	43,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/06/2016 - 02:00:00	42,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:15:00	40,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/06/2016 - 20:00:00	39,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	08/06/2016 - 00:00:00	37,6
9	Penha	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 21:30:00	37,2
2	Urca	Zona Sul	07/06/2016 - 23:45:00	37,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 22:30:00	37,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:15:00	37,0
1	Vidigal	Zona Sul	08/06/2016 - 00:15:00	36,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:30:00	35,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/06/2016 - 01:15:00	32,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:00:00	31,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/06/2016 - 02:30:00	30,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/06/2016 - 02:00:00	30,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:30:00	30,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/06/2016 - 20:00:00	29,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/06/2016 - 00:00:00	29,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:30:00	28,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/06/2016 - 23:45:00	28,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	08/06/2016 - 00:45:00	28,0
6	Copacabana	Zona Sul	08/06/2016 - 01:15:00	27,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	08/06/2016 - 01:00:00	26,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	08/06/2016 - 02:15:00	23,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/06/2016 - 23:00:00	12,6

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

**Início: 06/06/2016 - 23:15:00 Fim: 08/06/2016 - 10:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

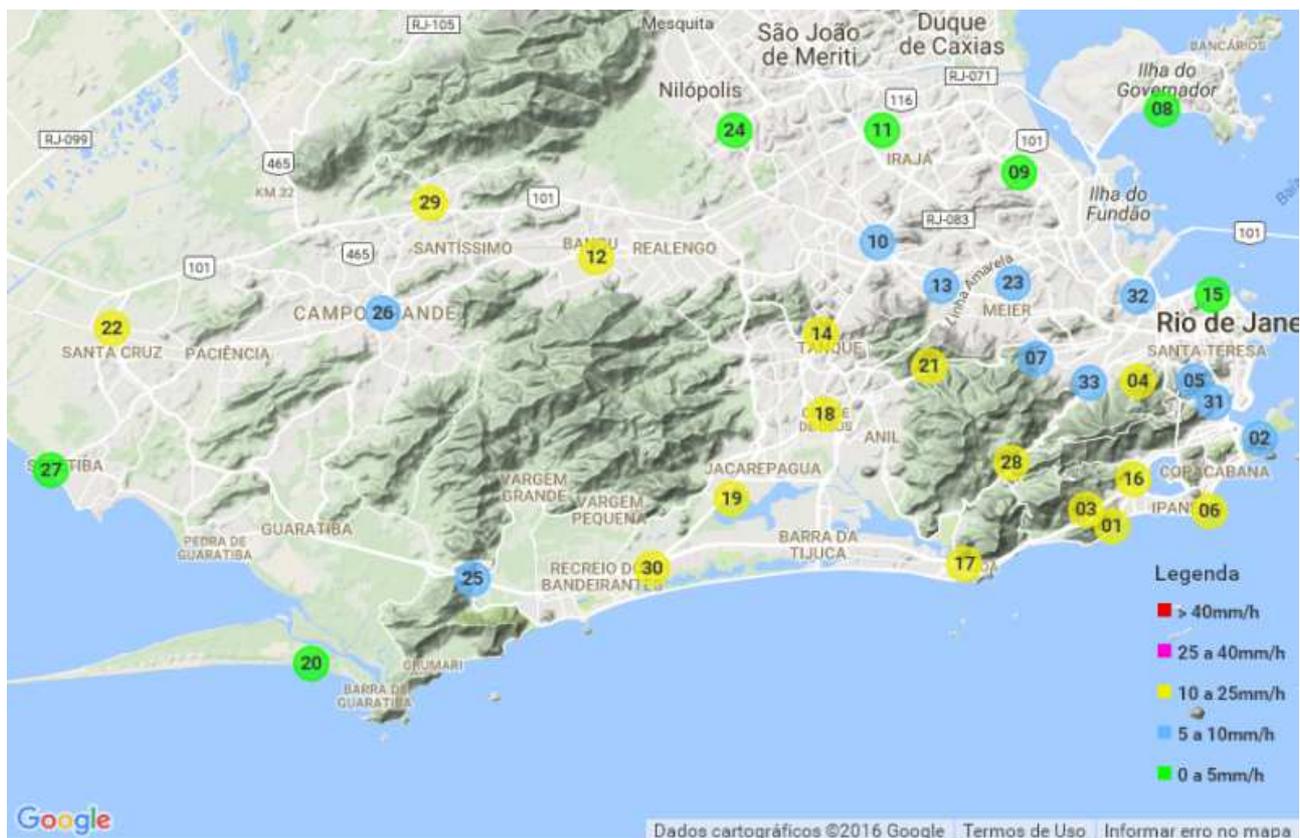
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	131,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	64,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	64,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	61,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	58,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	58,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	52,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	50,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	48,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	45,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	44,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	43,8
2	Urca	Zona Sul	-	42,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	40,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	40,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	39,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	38,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	37,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	36,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	35,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	33,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	32,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	32,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	32,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	31,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	31,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	31,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	29,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	29,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	28,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	26,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	23,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	14,6

6.23 Evento 31/08/2016

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

Início: 31/08/2016 - 21:15:00 Fim: 01/09/2016 - 01:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora



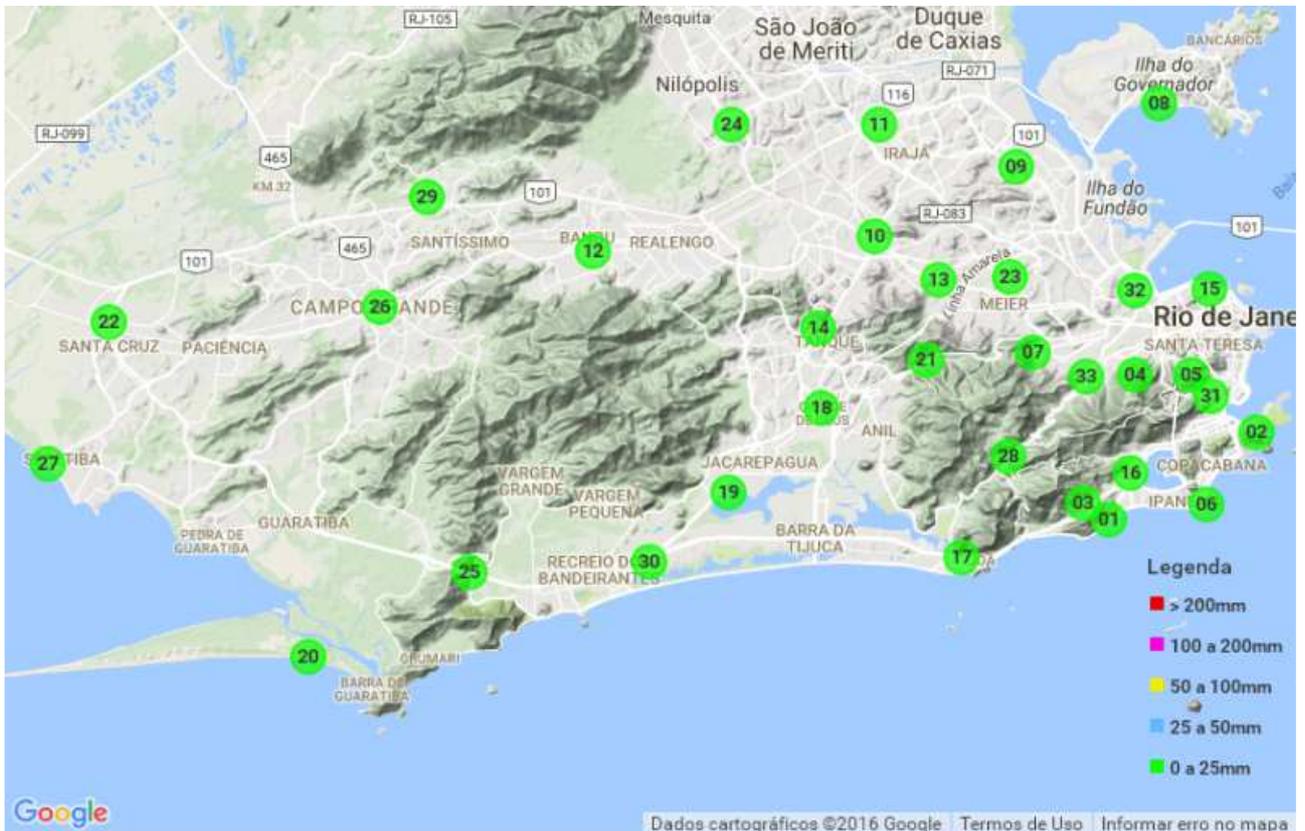
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	31/08/2016 - 23:00:00	18,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	31/08/2016 - 22:45:00	18,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:15:00	17,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	31/08/2016 - 23:15:00	17,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:00:00	16,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	31/08/2016 - 22:30:00	16,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	31/08/2016 - 22:30:00	15,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	31/08/2016 - 22:00:00	14,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	31/08/2016 - 23:15:00	13,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	31/08/2016 - 23:30:00	13,2
3	Rocinha	Zona Sul	31/08/2016 - 23:15:00	13,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	31/08/2016 - 22:45:00	13,0
1	Vidigal	Zona Sul	31/08/2016 - 23:15:00	12,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:45:00	10,6
6	Copacabana	Zona Sul	31/08/2016 - 23:30:00	10,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	31/08/2016 - 22:45:00	9,8
2	Urca	Zona Sul	01/09/2016 - 00:00:00	9,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/09/2016 - 00:00:00	9,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:30:00	9,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:30:00	8,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:45:00	8,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:45:00	7,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:45:00	6,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:30:00	6,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	01/09/2016 - 00:00:00	5,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	31/08/2016 - 22:15:00	5,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/09/2016 - 00:00:00	4,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	31/08/2016 - 23:00:00	4,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:30:00	4,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	31/08/2016 - 23:45:00	3,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	01/09/2016 - 00:15:00	3,0
9	Penha	Baía de Guanabara	01/09/2016 - 00:00:00	3,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	31/08/2016 - 22:45:00	2,0

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

**Início: 31/08/2016 - 21:15:00 Fim: 01/09/2016 - 01:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

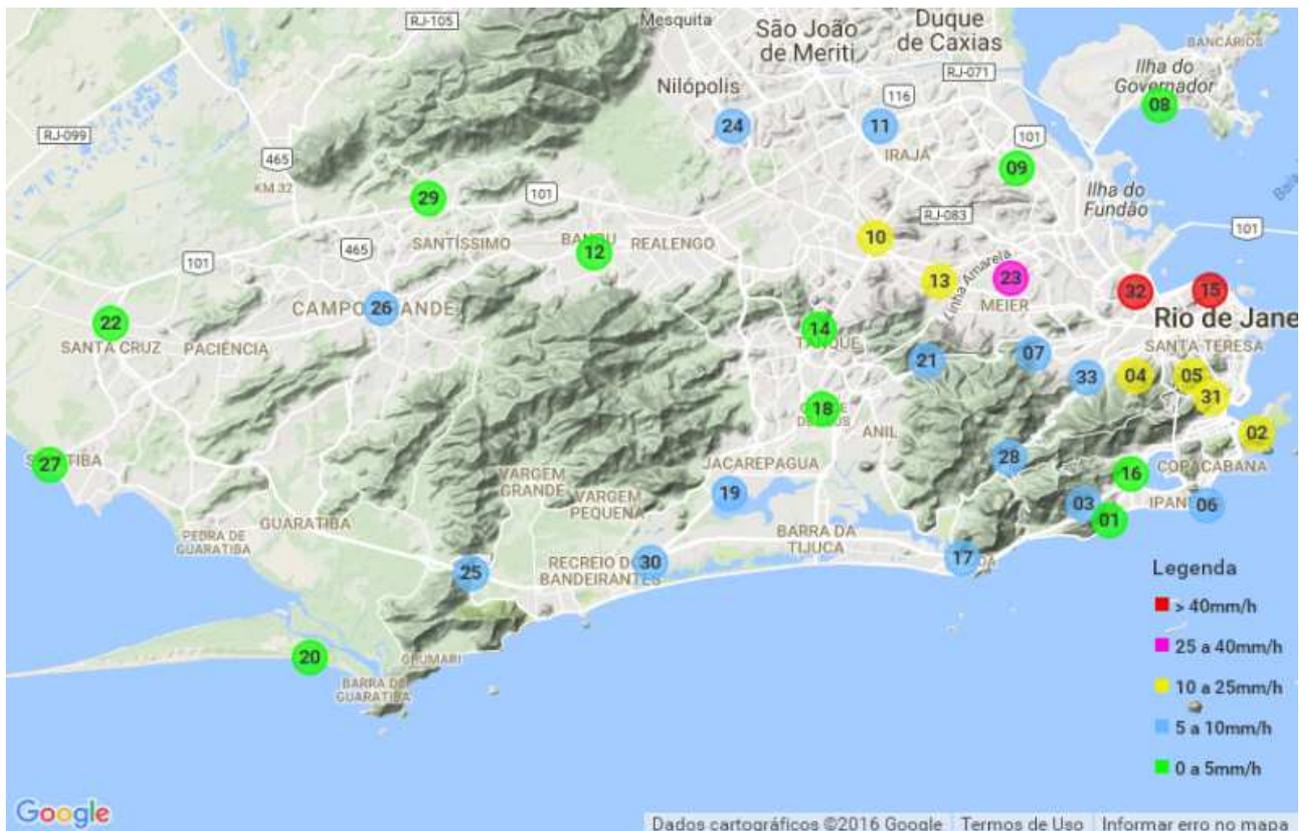
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.24 Evento 19/09/2016

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

**Início: 19/09/2016 - 19:45:00 Fim: 20/09/2016 - 05:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



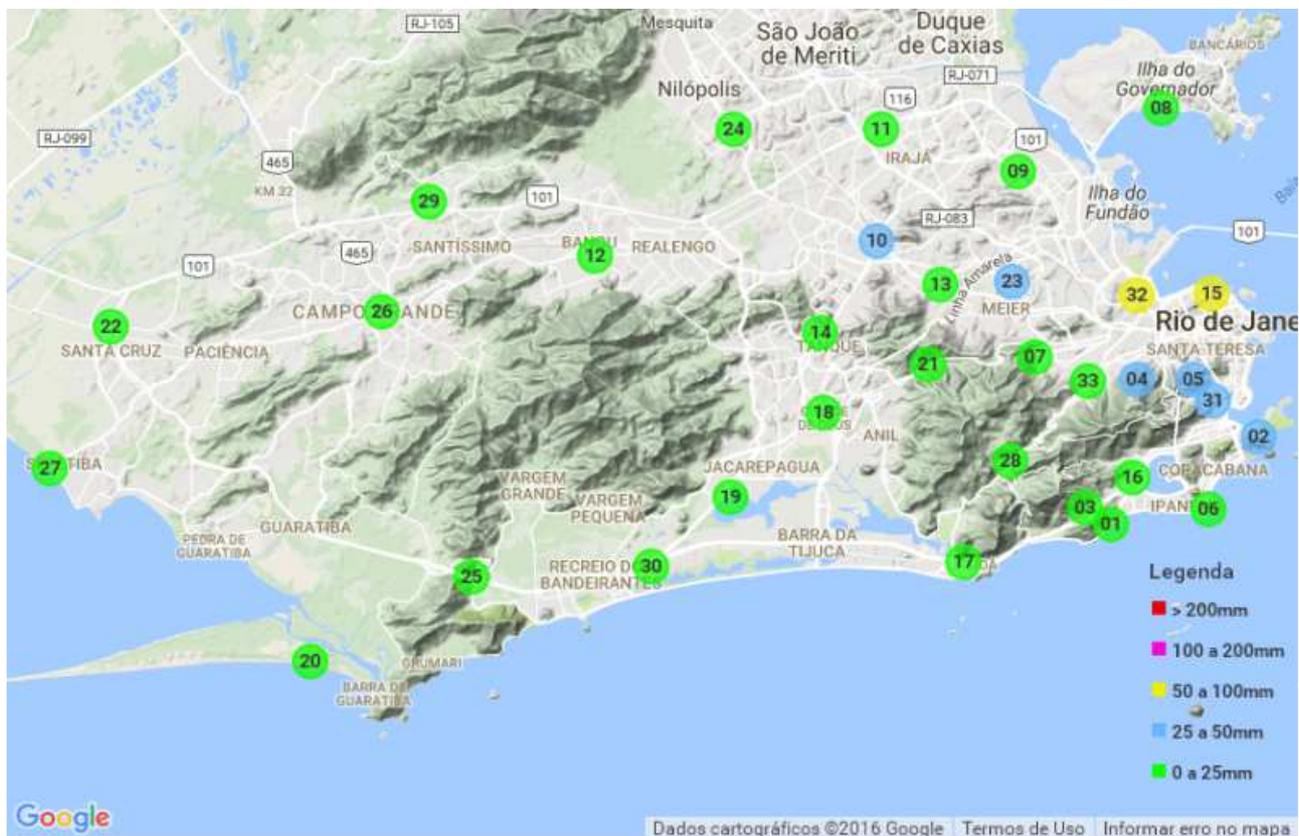
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 02:15:00	51,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 02:00:00	42,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 02:00:00	30,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:45:00	24,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 02:00:00	19,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:45:00	17,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:45:00	15,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:45:00	12,6
2	Urca	Zona Sul	20/09/2016 - 02:45:00	12,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/09/2016 - 01:00:00	10,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 02:45:00	9,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 02:30:00	8,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/09/2016 - 00:30:00	8,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:45:00	7,2
6	Copacabana	Zona Sul	20/09/2016 - 02:45:00	6,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/09/2016 - 01:15:00	6,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/09/2016 - 00:45:00	6,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/09/2016 - 01:00:00	6,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:30:00	5,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:45:00	5,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/09/2016 - 01:30:00	5,6
3	Rocinha	Zona Sul	19/09/2016 - 21:15:00	5,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 03:30:00	5,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/09/2016 - 01:45:00	4,8
9	Penha	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 02:00:00	4,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/09/2016 - 01:30:00	4,6
1	Vidigal	Zona Sul	20/09/2016 - 01:30:00	4,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/09/2016 - 00:00:00	3,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/09/2016 - 01:15:00	3,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/09/2016 - 00:30:00	2,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/09/2016 - 01:15:00	0,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/09/2016 - 00:15:00	0,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/09/2016 - 19:45:00	0,0

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

Início: 19/09/2016 - 19:45:00 Fim: 20/09/2016 - 05:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

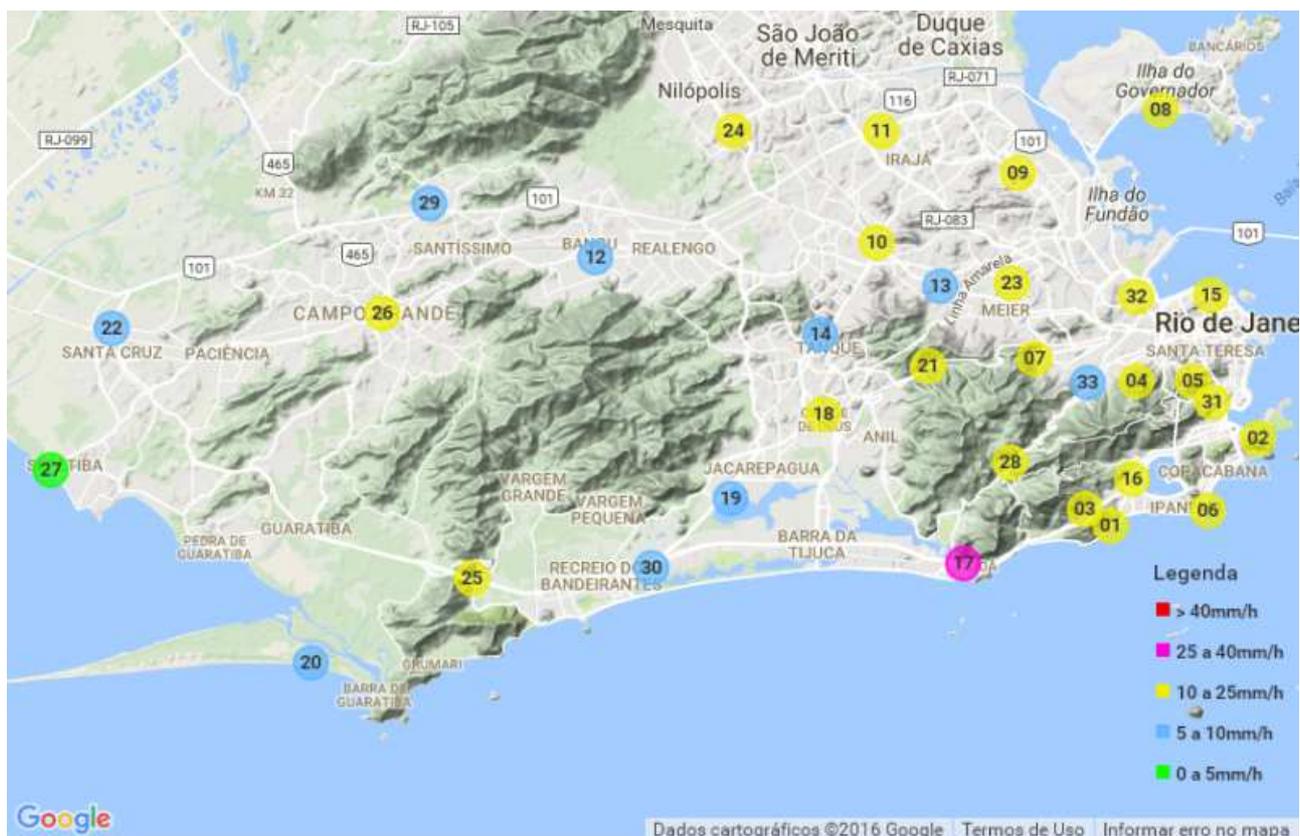
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	75,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	59,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	47,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	44,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	38,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	32,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	26,6
2	Urca	Zona Sul	-	25,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	24,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	21,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	20,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	16,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	14,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	14,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	14,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	13,4
9	Penha	Baía de Guanabara	-	13,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	12,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	12,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	10,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	10,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	10,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	10,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	9,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	8,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	8,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	6,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	4,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	3,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	2,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	0,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	0,0

6.25 Evento 03/11/2016

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

**Início: 03/11/2016 - 18:00:00 Fim: 05/11/2016 - 19:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



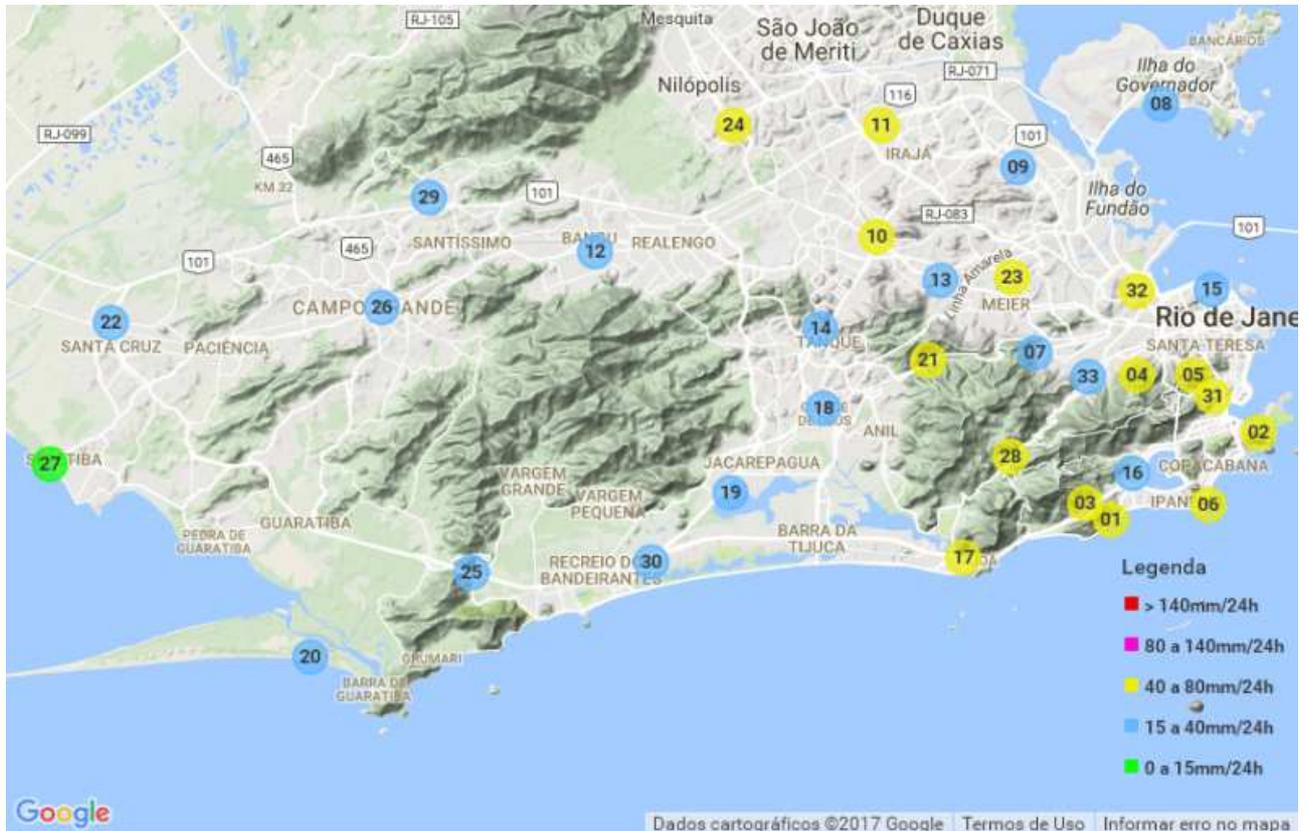
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/11/2016 - 17:30:00	25,6
3	Rocinha	Zona Sul	05/11/2016 - 17:15:00	22,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/11/2016 - 16:45:00	20,6
1	Vidigal	Zona Sul	05/11/2016 - 17:00:00	20,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/11/2016 - 17:15:00	19,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/11/2016 - 16:45:00	19,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/11/2016 - 19:00:00	18,8
6	Copacabana	Zona Sul	05/11/2016 - 16:45:00	18,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 03:00:00	17,4
2	Urca	Zona Sul	05/11/2016 - 16:30:00	16,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/11/2016 - 17:00:00	15,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/11/2016 - 17:00:00	15,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/11/2016 - 17:00:00	15,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 03:30:00	15,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 02:45:00	14,6
9	Penha	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 03:15:00	14,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 02:30:00	13,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 03:15:00	12,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 02:45:00	12,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 03:15:00	11,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 02:45:00	11,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 01:45:00	10,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 02:30:00	10,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/11/2016 - 18:15:00	10,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 02:45:00	9,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 02:30:00	9,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/11/2016 - 19:00:00	9,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/11/2016 - 17:00:00	9,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 02:00:00	9,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 02:15:00	9,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 01:15:00	9,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 02:00:00	8,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/11/2016 - 19:15:00	3,0

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

**Início: 03/11/2016 - 18:00:00 Fim: 05/11/2016 - 19:15:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



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

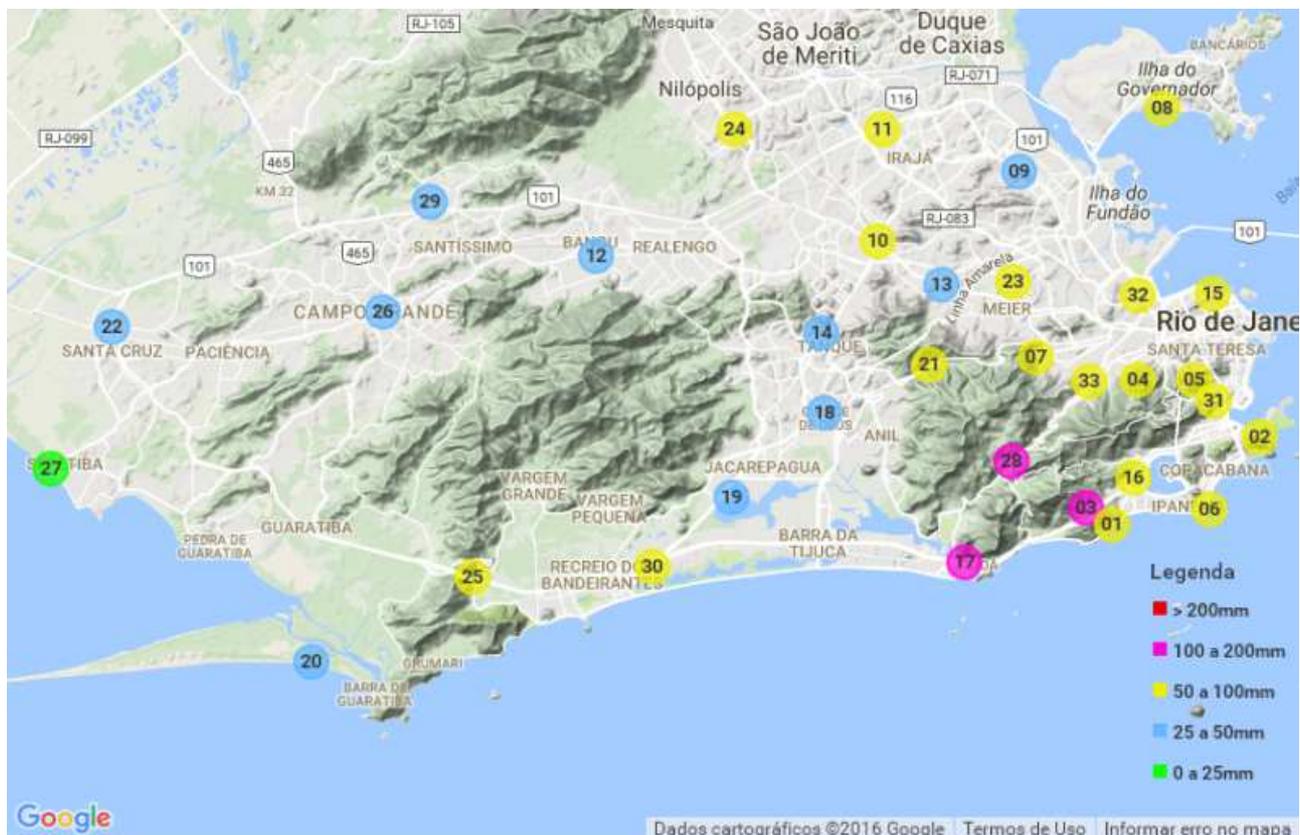
Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 18:00:00	63,6
3	Rocinha	Zona Sul	05/11/2016 - 18:00:00	62,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/11/2016 - 18:30:00	60,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 18:30:00	55,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 16:45:00	53,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:30:00	49,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 18:00:00	48,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:30:00	47,2
1	Vidigal	Zona Sul	05/11/2016 - 18:45:00	46,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:15:00	45,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 18:45:00	44,4
6	Copacabana	Zona Sul	05/11/2016 - 19:00:00	44,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:15:00	43,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:30:00	42,8
2	Urca	Zona Sul	04/11/2016 - 18:15:00	41,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	04/11/2016 - 18:15:00	40,0
9	Penha	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:30:00	38,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:00:00	37,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 18:15:00	37,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:00:00	36,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 17:00:00	36,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:15:00	35,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 18:15:00	35,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 17:15:00	34,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 16:30:00	34,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 18:30:00	33,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 18:45:00	33,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 17:15:00	32,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	04/11/2016 - 17:30:00	31,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	04/11/2016 - 18:30:00	31,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 17:15:00	28,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 22:30:00	27,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	04/11/2016 - 17:45:00	11,0

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

Início: 03/11/2016 - 18:00:00 Fim: 05/11/2016 - 19:15:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

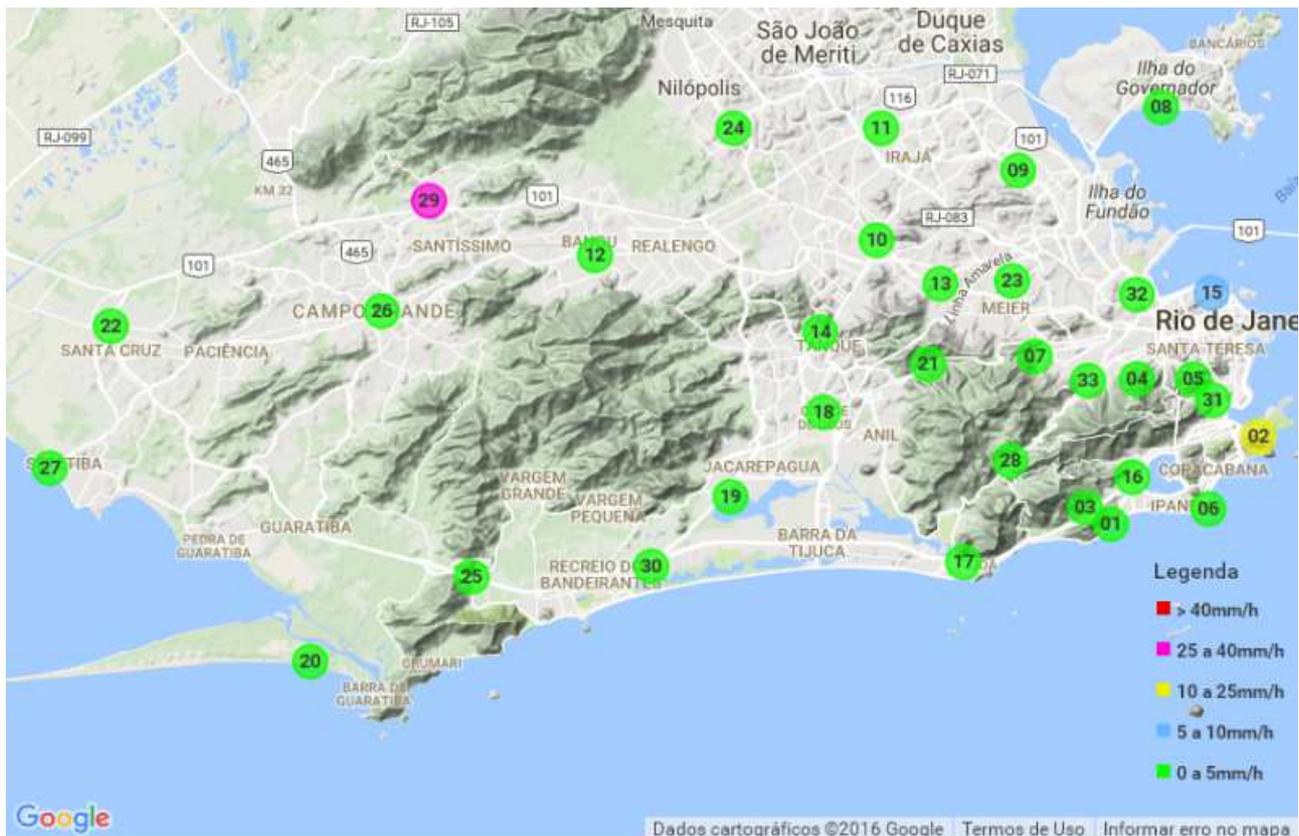
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	122,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	116,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	104,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	90,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	88,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	85,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	83,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	80,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	80,6
2	Urca	Zona Sul	-	80,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	78,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	71,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	71,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	70,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	63,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	61,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	58,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	56,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	54,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	54,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	51,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	50,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	49,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	49,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	47,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	44,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	44,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	44,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	44,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	44,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	43,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	39,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	15,2

6.26 Evento 07/11/2016

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

**Início: 07/11/2016 - 17:15:00 Fim: 07/11/2016 - 20:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



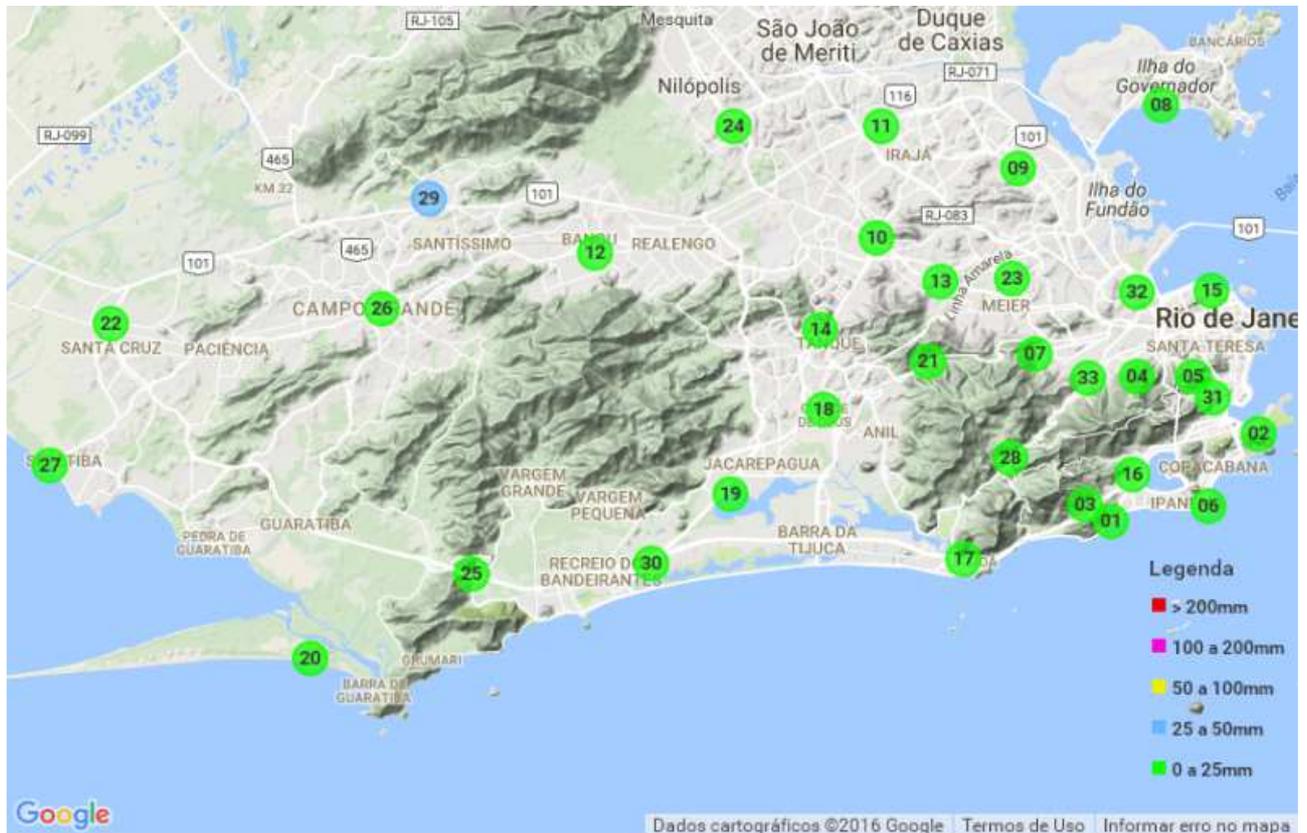
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	07/11/2016 - 18:45:00	25,8
2	Urca	Zona Sul	07/11/2016 - 18:30:00	22,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:45:00	8,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:45:00	3,0
6	Copacabana	Zona Sul	07/11/2016 - 18:00:00	2,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 20:15:00	1,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 19:15:00	1,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 20:00:00	0,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 20:00:00	0,6
9	Penha	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 20:00:00	0,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 19:00:00	0,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	07/11/2016 - 18:15:00	0,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	07/11/2016 - 19:15:00	0,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/11/2016 - 19:15:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/11/2016 - 17:15:00	0,0

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

Início: 07/11/2016 - 17:15:00 Fim: 07/11/2016 - 20:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado



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

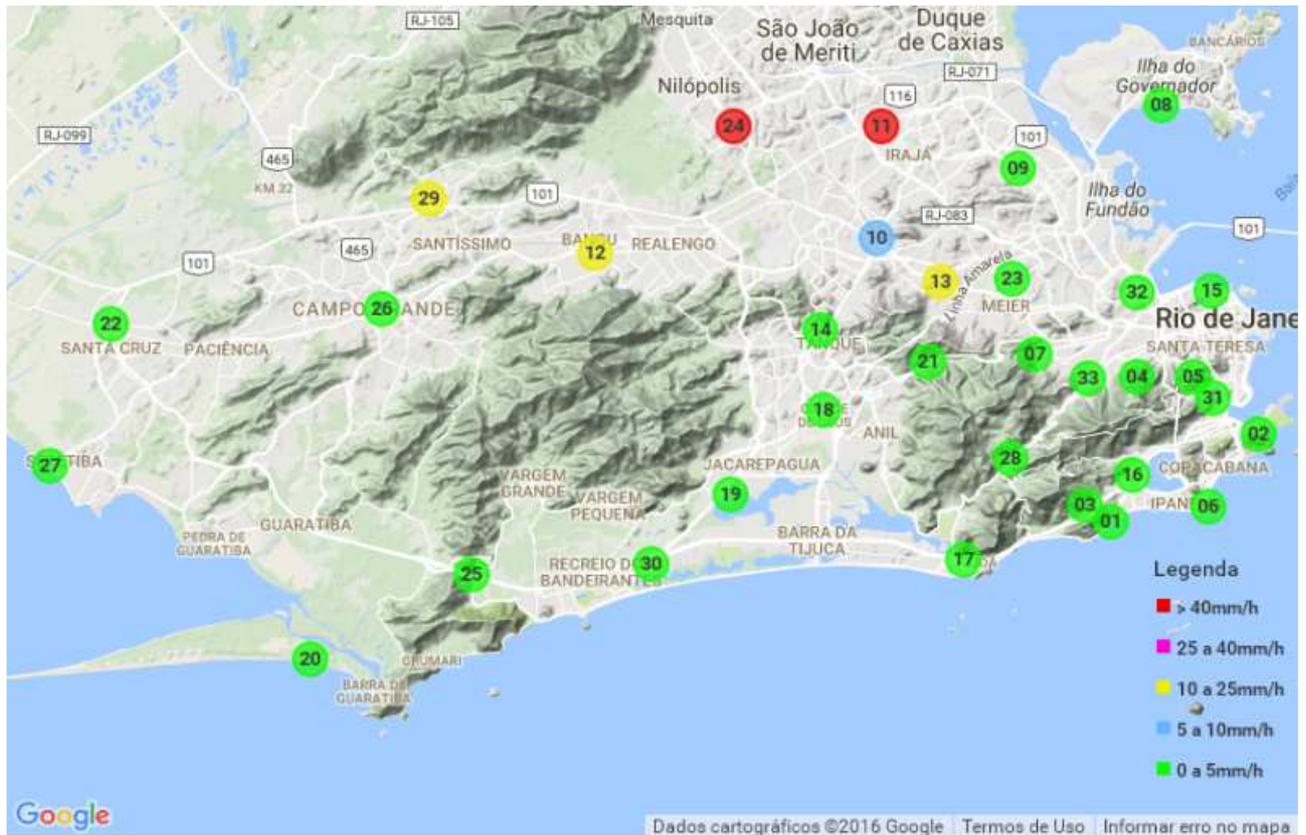
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.27 Evento 08/11/2016

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

**Início: 08/11/2016 - 16:45:00 Fim: 08/11/2016 - 19:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



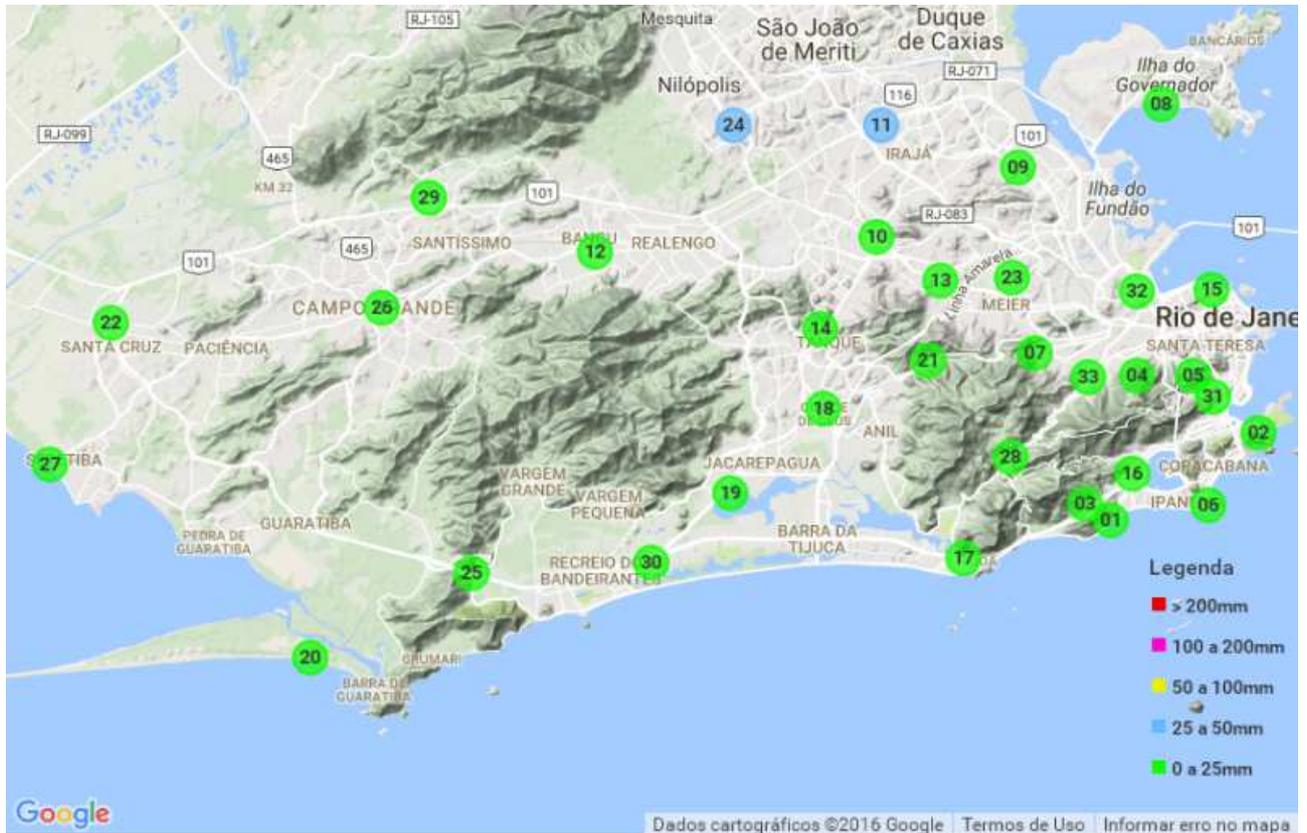
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 18:15:00	41,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 18:00:00	41,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/11/2016 - 17:30:00	22,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 18:45:00	15,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 17:30:00	11,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 18:30:00	9,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:00:00	2,2
9	Penha	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:00:00	1,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:00:00	1,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/11/2016 - 19:00:00	1,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	08/11/2016 - 18:45:00	1,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/11/2016 - 19:15:00	1,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:30:00	1,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:15:00	0,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:15:00	0,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:30:00	0,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:15:00	0,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/11/2016 - 18:45:00	0,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:30:00	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/11/2016 - 16:45:00	0,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:15:00	0,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	08/11/2016 - 19:15:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/11/2016 - 16:45:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/11/2016 - 16:45:00	0,0

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

**Início: 08/11/2016 - 16:45:00 Fim: 08/11/2016 - 19:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

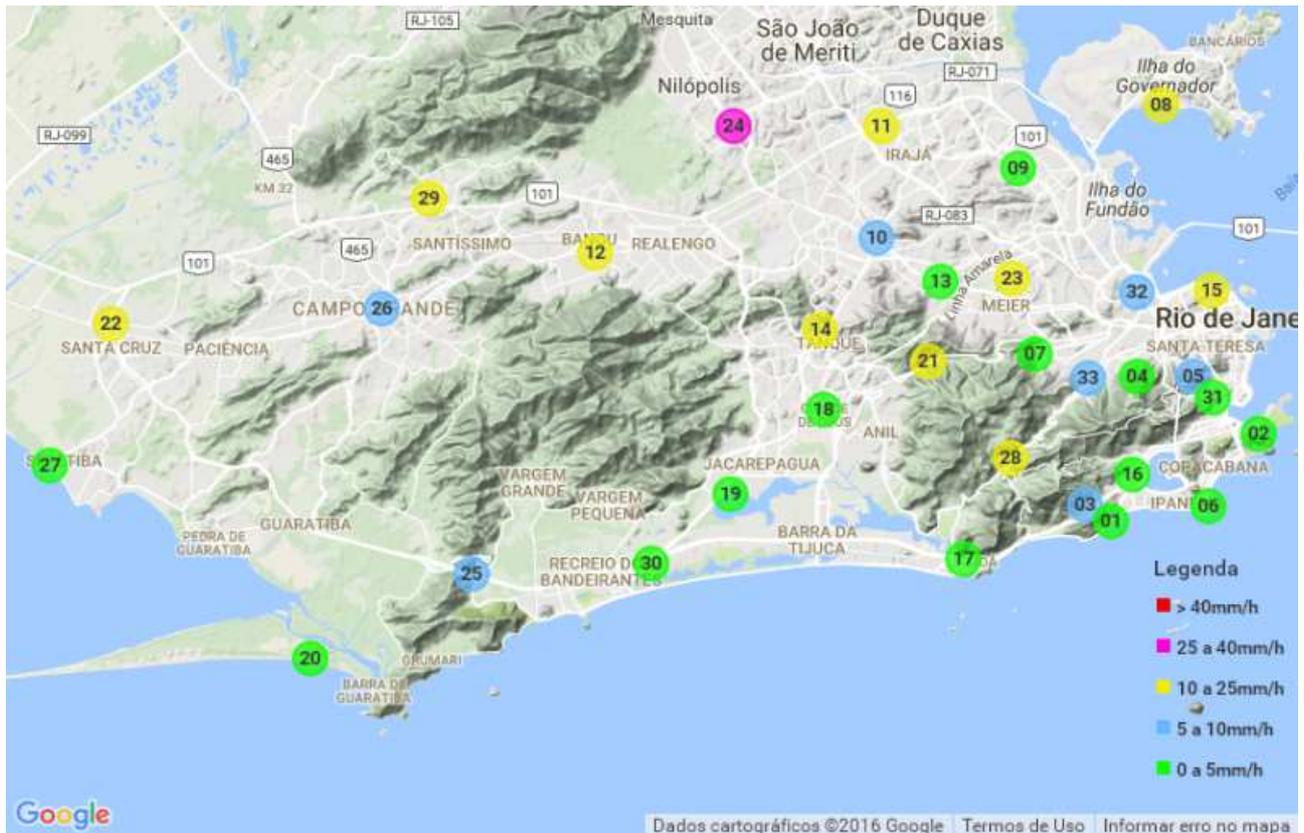
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.28 Evento 12/11/2016

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

**Início: 12/11/2016 - 18:30:00 Fim: 13/11/2016 - 21:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



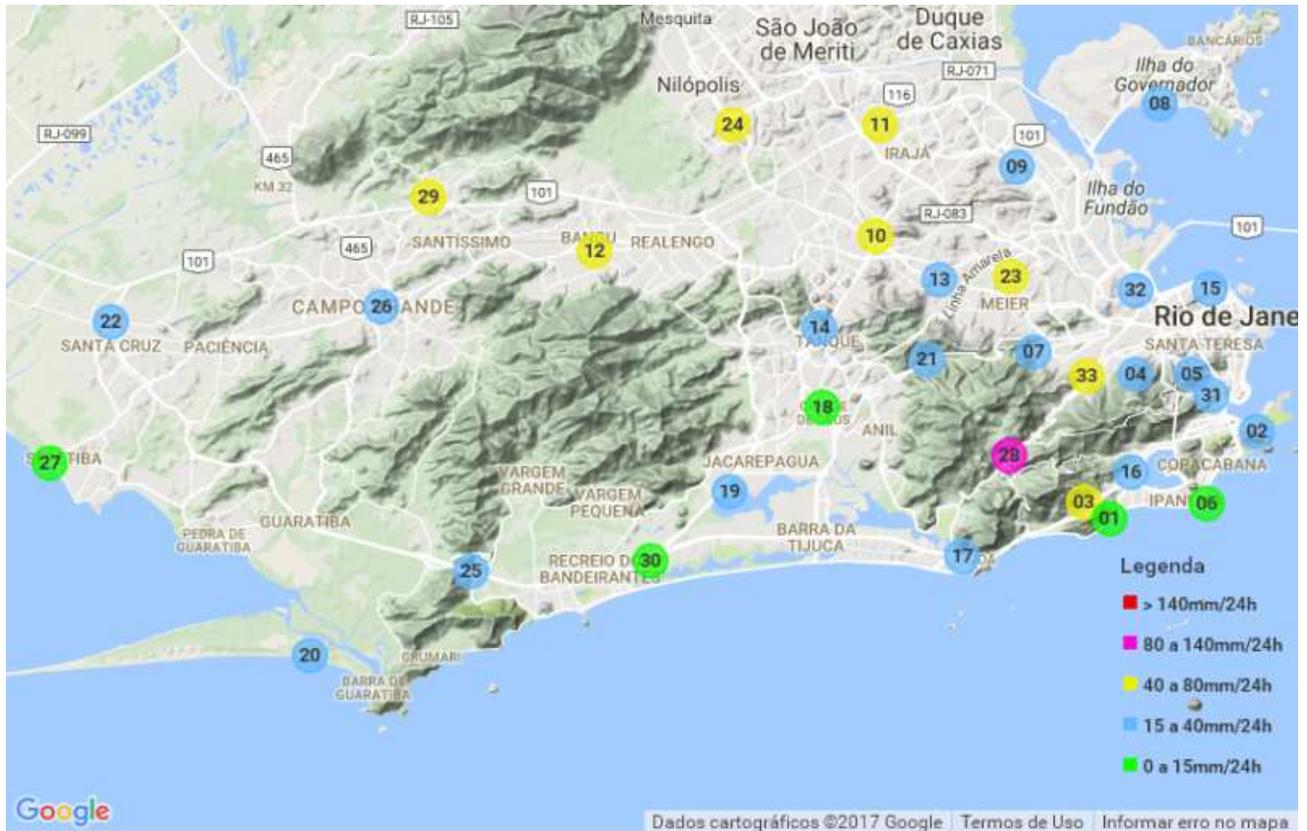
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 03:00:00	29,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 11:15:00	20,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 11:30:00	18,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 05:15:00	18,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 03:00:00	17,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 02:15:00	14,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 05:15:00	12,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 02:00:00	11,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 02:15:00	10,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 09:00:00	10,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 04:30:00	10,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 11:30:00	9,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 05:30:00	8,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 06:15:00	8,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 04:30:00	8,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 02:45:00	6,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 05:15:00	6,0
3	Rocinha	Zona Sul	13/11/2016 - 12:30:00	5,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 12:00:00	5,0
2	Urca	Zona Sul	13/11/2016 - 00:15:00	4,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 05:30:00	4,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 00:30:00	4,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 11:30:00	4,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 02:30:00	3,4
1	Vidigal	Zona Sul	13/11/2016 - 00:30:00	3,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 03:00:00	3,0
9	Penha	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 09:15:00	2,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/11/2016 - 00:30:00	2,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 13:00:00	2,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 06:00:00	1,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 02:45:00	1,6
6	Copacabana	Zona Sul	13/11/2016 - 00:30:00	1,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 02:15:00	1,4

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

**Início: 12/11/2016 - 18:30:00 Fim: 13/11/2016 - 21:00:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



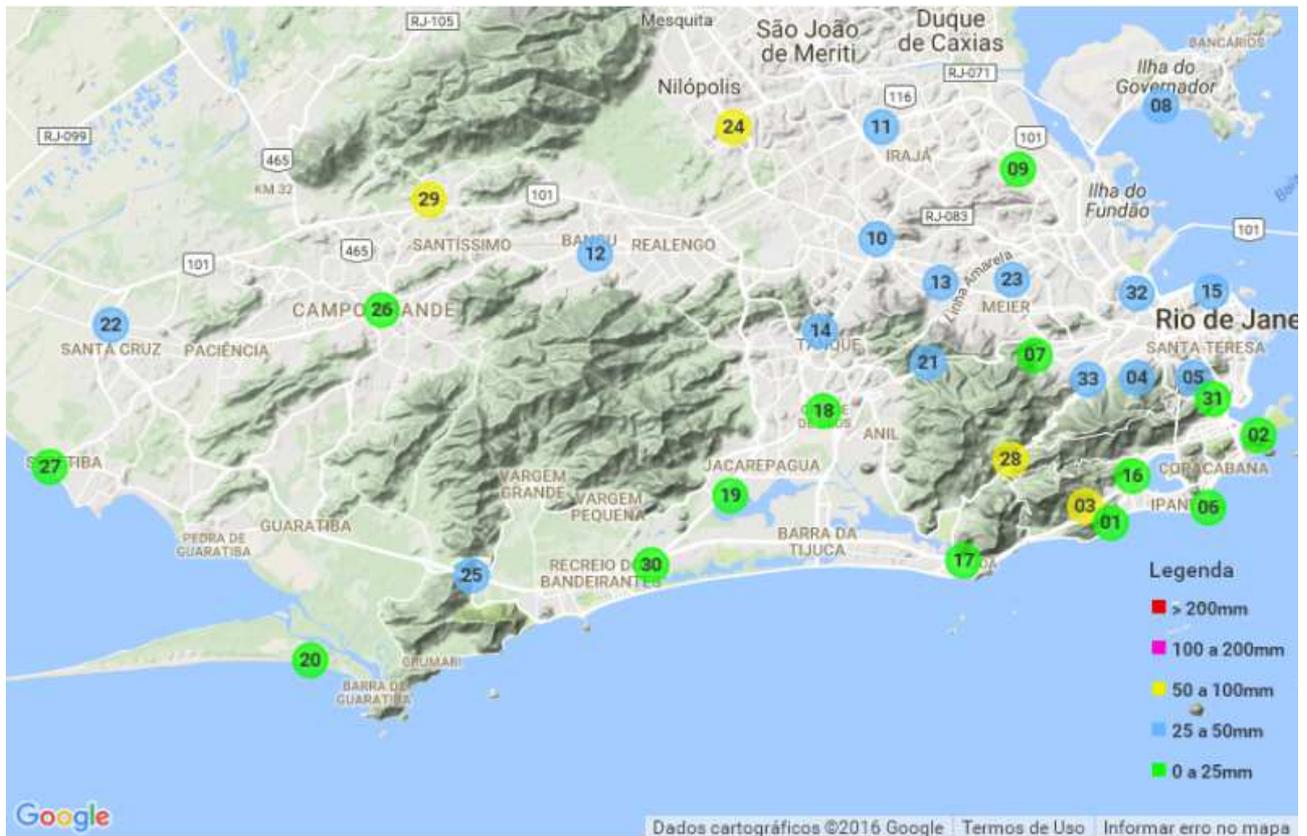
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 19:45:00	94,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 19:30:00	72,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 21:00:00	57,6
3	Rocinha	Zona Sul	13/11/2016 - 20:30:00	52,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 20:45:00	44,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 20:00:00	44,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 19:30:00	44,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 21:00:00	41,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 21:00:00	41,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 21:00:00	39,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 18:45:00	38,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 21:00:00	35,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 20:45:00	34,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 20:00:00	33,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 19:00:00	33,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 20:45:00	32,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 21:00:00	30,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 21:00:00	27,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 20:15:00	26,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 20:15:00	24,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 18:45:00	21,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 20:15:00	20,4
2	Urca	Zona Sul	13/11/2016 - 21:00:00	18,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/11/2016 - 20:45:00	17,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 20:30:00	16,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 19:45:00	16,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 21:00:00	16,0
9	Penha	Baía de Guanabara	13/11/2016 - 21:00:00	15,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 21:00:00	14,4
1	Vidigal	Zona Sul	13/11/2016 - 20:45:00	13,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/11/2016 - 20:30:00	13,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	13/11/2016 - 18:45:00	12,6
6	Copacabana	Zona Sul	13/11/2016 - 20:45:00	10,2

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

**Início: 12/11/2016 - 18:30:00 Fim: 13/11/2016 - 21:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

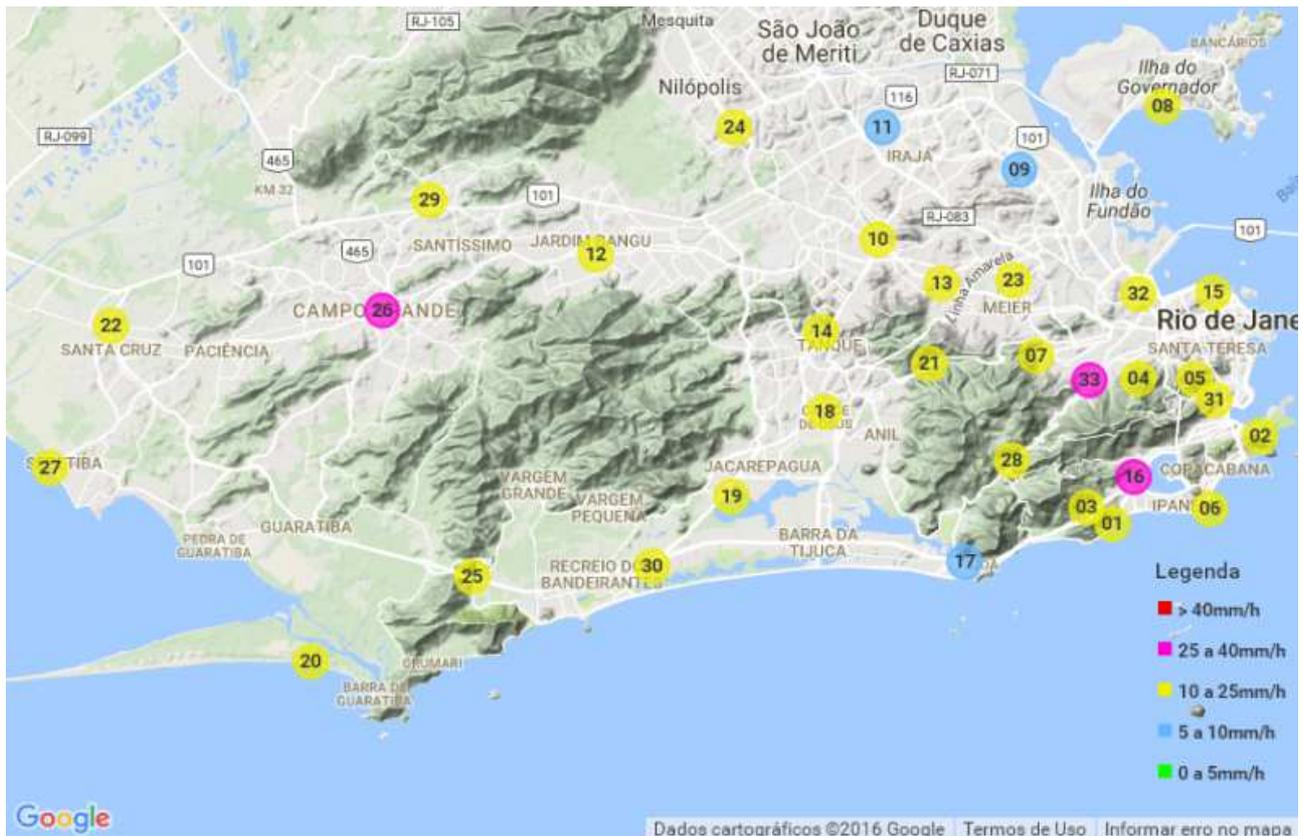
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	96,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	72,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	57,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	52,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	44,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	44,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	44,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	41,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	41,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	39,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	38,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	35,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	34,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	34,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	33,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	32,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	30,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	27,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	26,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	24,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	21,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	20,4
2	Urca	Zona Sul	-	18,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	17,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	16,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	16,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	16,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	15,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	14,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	13,6
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	13,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	12,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	10,2

6.29 Evento 03/12/2016

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

**Início: 03/12/2016 - 22:15:00 Fim: 04/12/2016 - 01:00:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



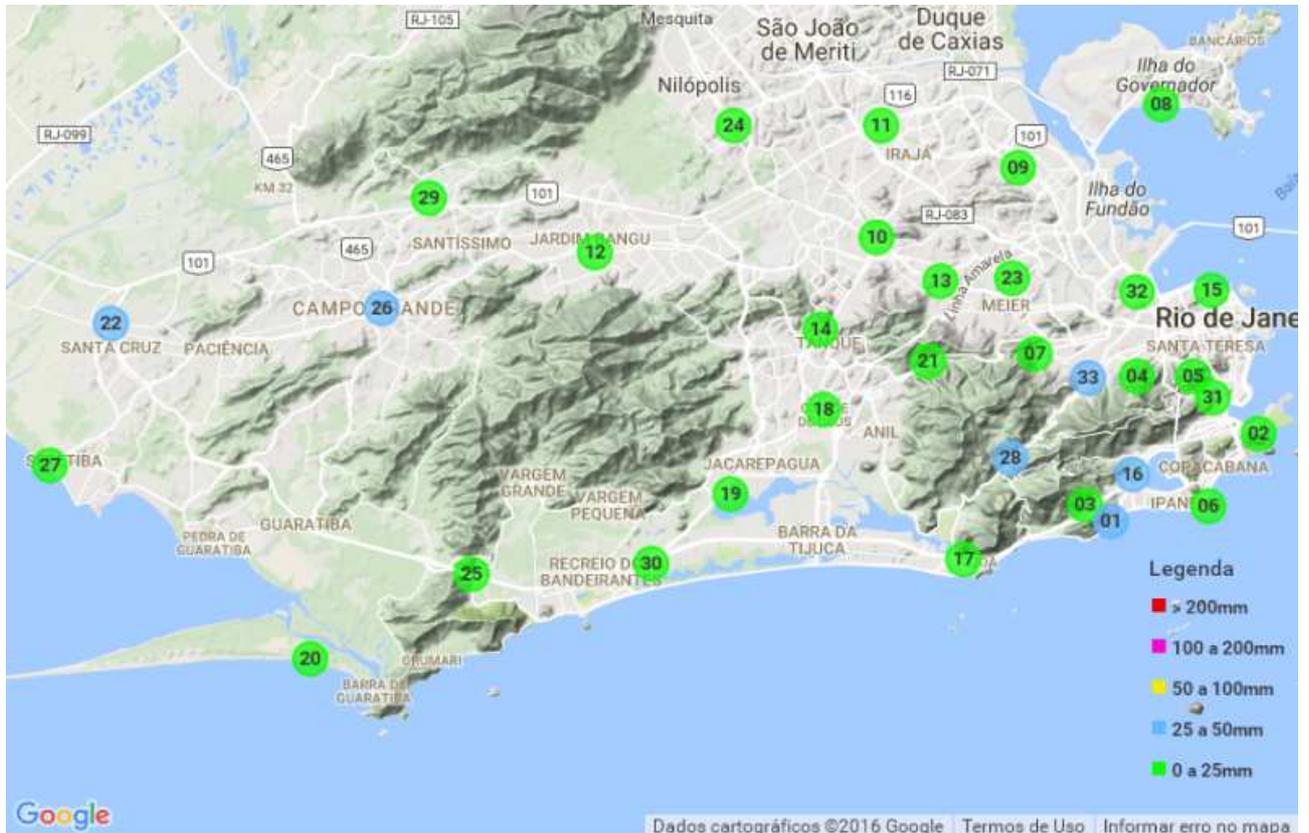
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	29,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/12/2016 - 23:15:00	25,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/12/2016 - 23:45:00	25,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/12/2016 - 22:45:00	25,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	24,6
1	Vidigal	Zona Sul	03/12/2016 - 23:45:00	24,2
3	Rocinha	Zona Sul	03/12/2016 - 23:45:00	23,0
6	Copacabana	Zona Sul	04/12/2016 - 00:00:00	22,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	22,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	22,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/12/2016 - 23:45:00	22,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	22,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/12/2016 - 23:30:00	21,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/12/2016 - 23:30:00	18,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:30:00	18,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	15,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:15:00	15,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:30:00	14,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/12/2016 - 23:30:00	14,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/12/2016 - 23:15:00	14,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:30:00	13,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/12/2016 - 23:15:00	13,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	13,2
2	Urca	Zona Sul	04/12/2016 - 00:00:00	12,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	12,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	12,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/12/2016 - 23:30:00	12,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:45:00	12,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/12/2016 - 23:30:00	12,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/12/2016 - 23:45:00	10,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:30:00	10,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/12/2016 - 23:45:00	8,8
9	Penha	Baía de Guanabara	03/12/2016 - 23:30:00	7,8

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

**Início: 03/12/2016 - 22:15:00 Fim: 04/12/2016 - 01:00:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

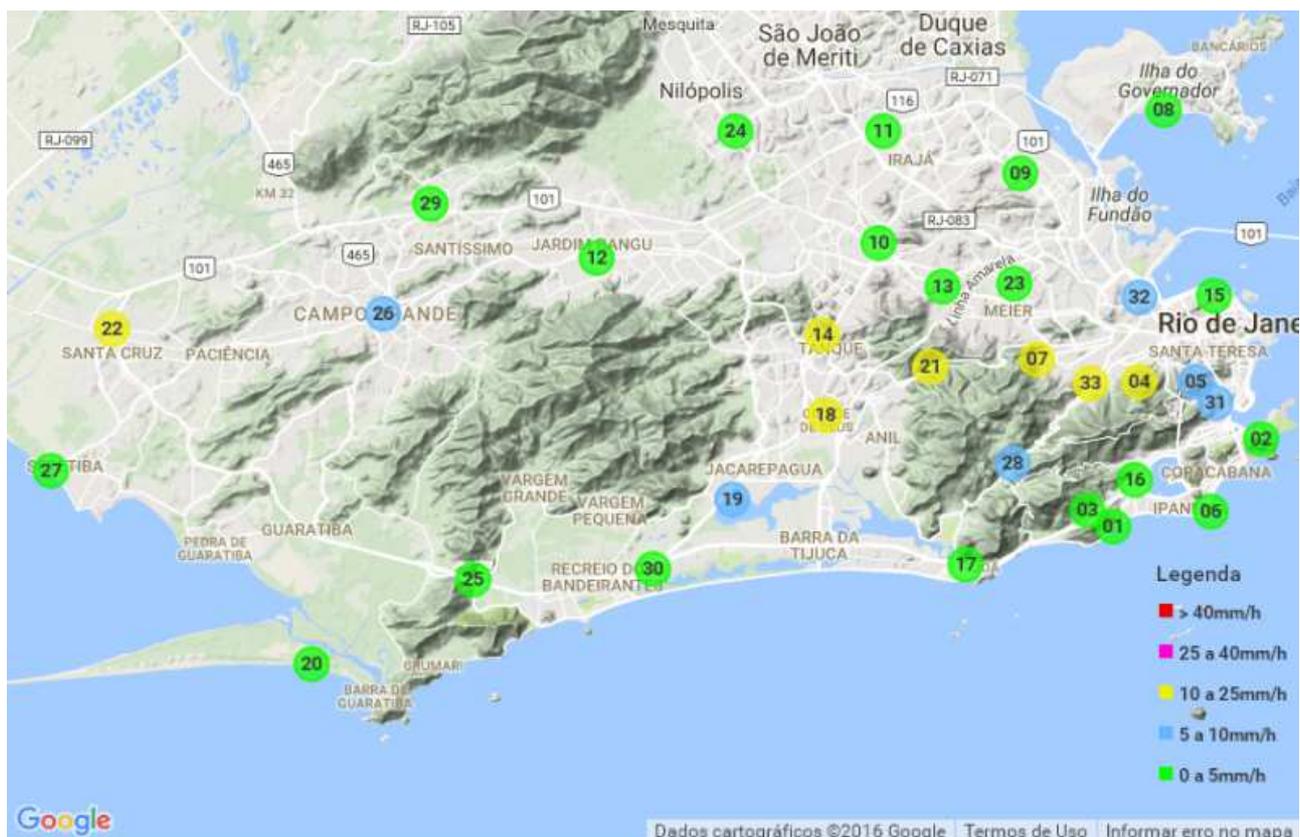
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.30 Evento 04/12/2016

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

Início: 04/12/2016 - 14:45:00 Fim: 04/12/2016 - 20:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



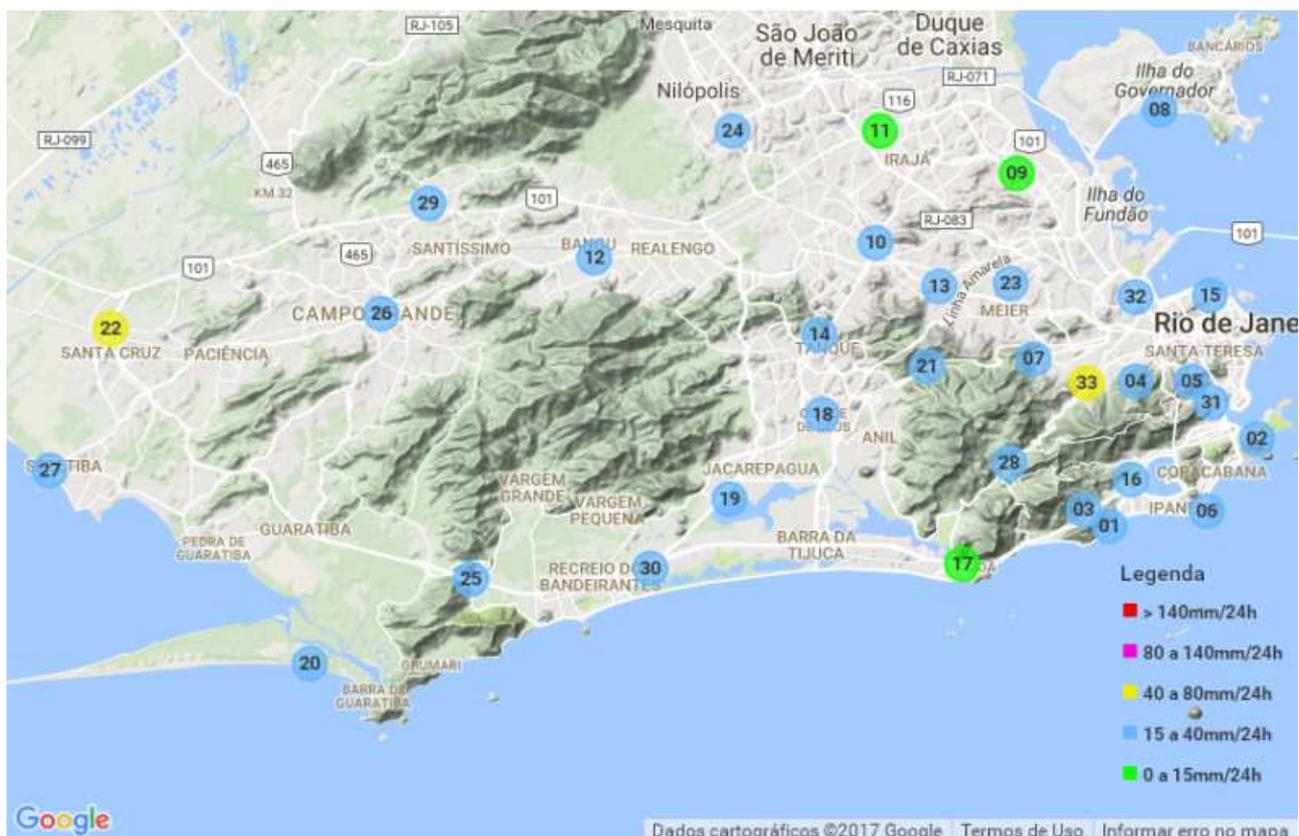
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 15:45:00	15,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 16:00:00	13,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 15:00:00	13,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 15:45:00	12,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 15:30:00	11,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 16:00:00	11,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 15:45:00	10,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 16:00:00	8,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 15:15:00	8,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 16:00:00	6,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 16:00:00	6,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 15:45:00	5,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 15:45:00	5,6
2	Urca	Zona Sul	04/12/2016 - 16:00:00	4,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 19:15:00	4,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:30:00	3,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 15:15:00	3,2
3	Rocinha	Zona Sul	04/12/2016 - 16:30:00	3,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	2,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 15:45:00	2,6
1	Vidigal	Zona Sul	04/12/2016 - 16:30:00	2,4
9	Penha	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:30:00	2,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	04/12/2016 - 16:30:00	2,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 15:15:00	2,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	1,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	1,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:30:00	1,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	1,6
6	Copacabana	Zona Sul	04/12/2016 - 20:00:00	1,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	1,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 16:15:00	1,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 18:15:00	1,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 18:15:00	0,4

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

**Início: 04/12/2016 - 14:45:00 Fim: 04/12/2016 - 20:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas**



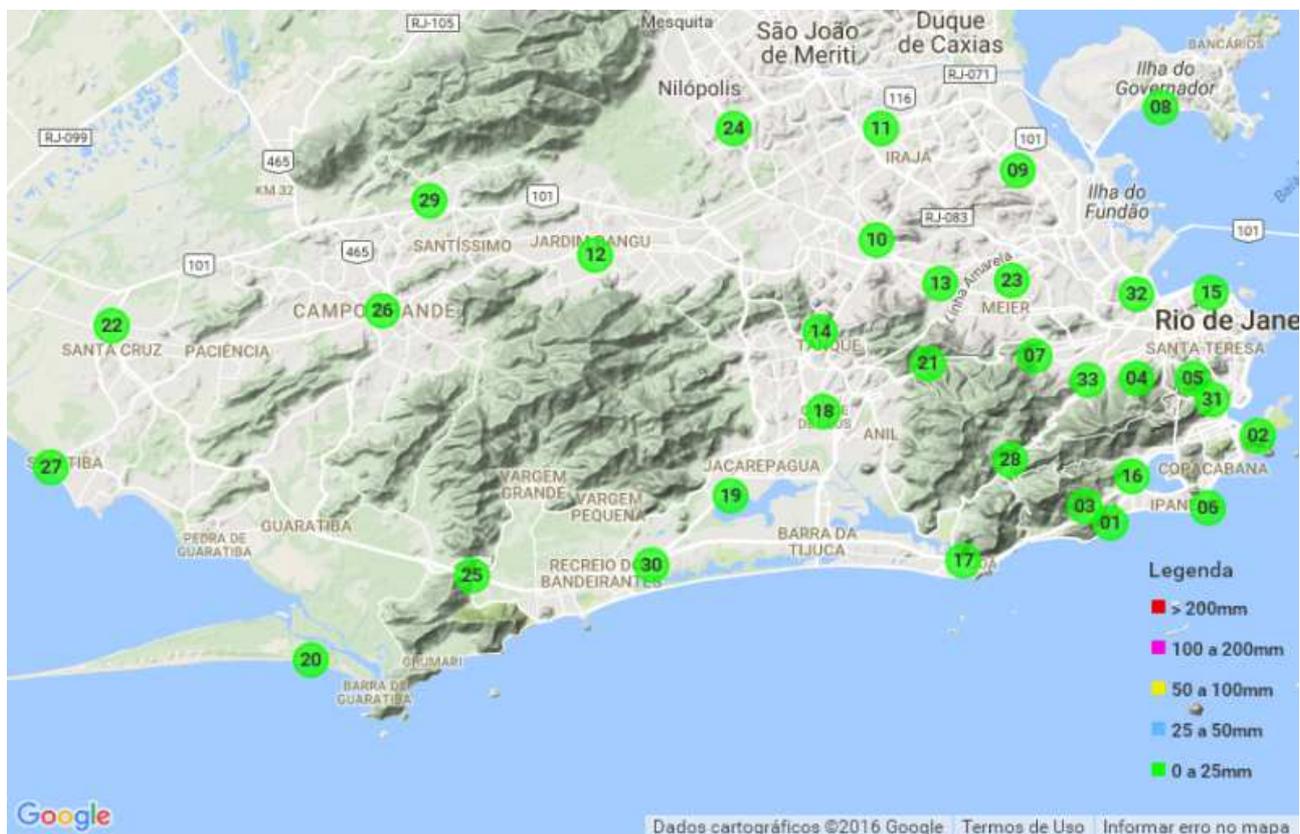
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 18:15:00	46,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:00:00	44,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:00:00	39,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:00:00	36,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 18:45:00	36,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:15:00	35,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 20:15:00	35,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	04/12/2016 - 20:00:00	31,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	31,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 19:30:00	30,6
3	Rocinha	Zona Sul	04/12/2016 - 20:15:00	30,0
1	Vidigal	Zona Sul	04/12/2016 - 19:45:00	29,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 19:45:00	26,8
6	Copacabana	Zona Sul	04/12/2016 - 20:00:00	26,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 18:45:00	24,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 18:15:00	24,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 20:00:00	23,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:00:00	23,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:30:00	22,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	21,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:30:00	21,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 19:45:00	19,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	04/12/2016 - 18:30:00	19,2
2	Urca	Zona Sul	04/12/2016 - 20:00:00	18,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:00:00	18,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	18,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 20:00:00	18,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	17,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	16,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:45:00	15,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	04/12/2016 - 20:00:00	14,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 19:30:00	12,2
9	Penha	Baía de Guanabara	04/12/2016 - 20:00:00	10,8

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

**Início: 04/12/2016 - 14:45:00 Fim: 04/12/2016 - 20:30:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

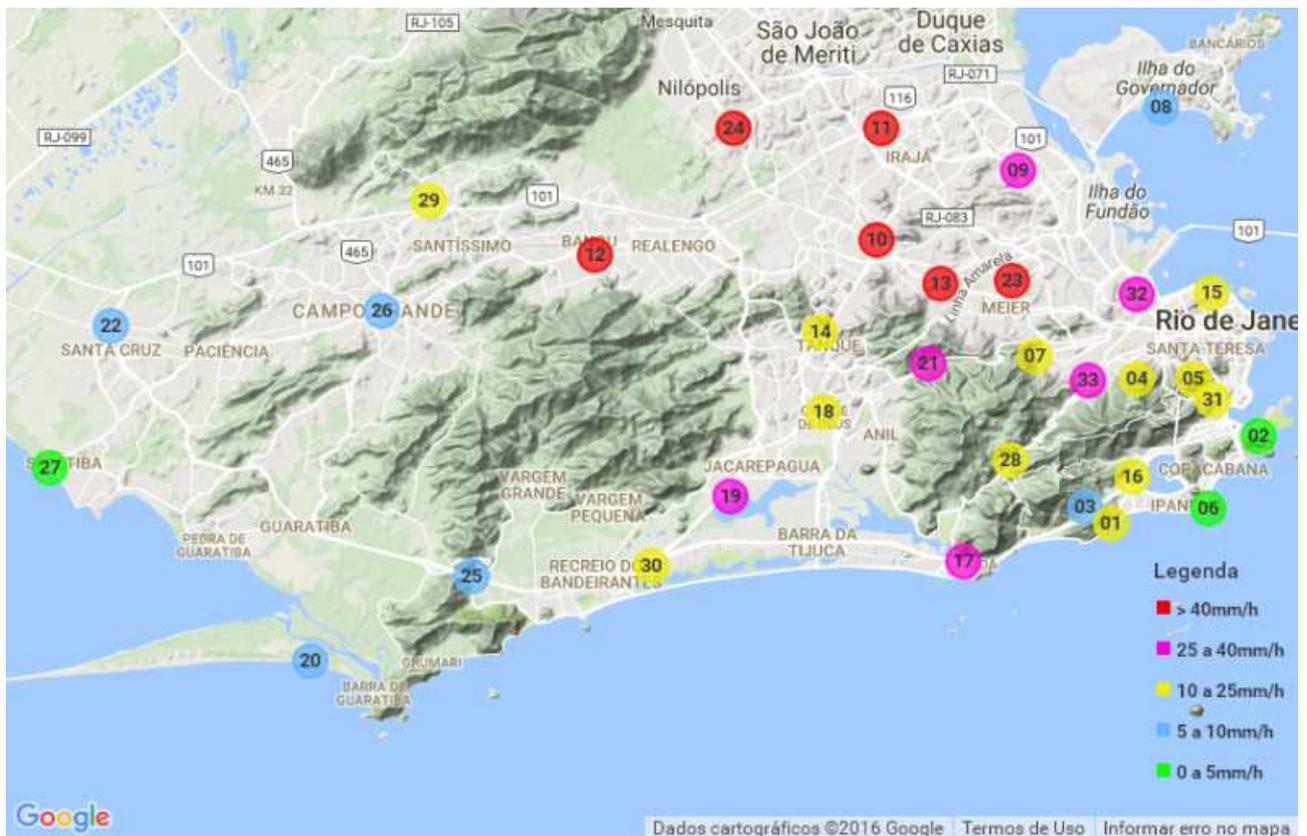
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.31 Evento 12/12/2016

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

Início: 12/12/2016 - 18:00:00 Fim: 13/12/2016 - 01:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora



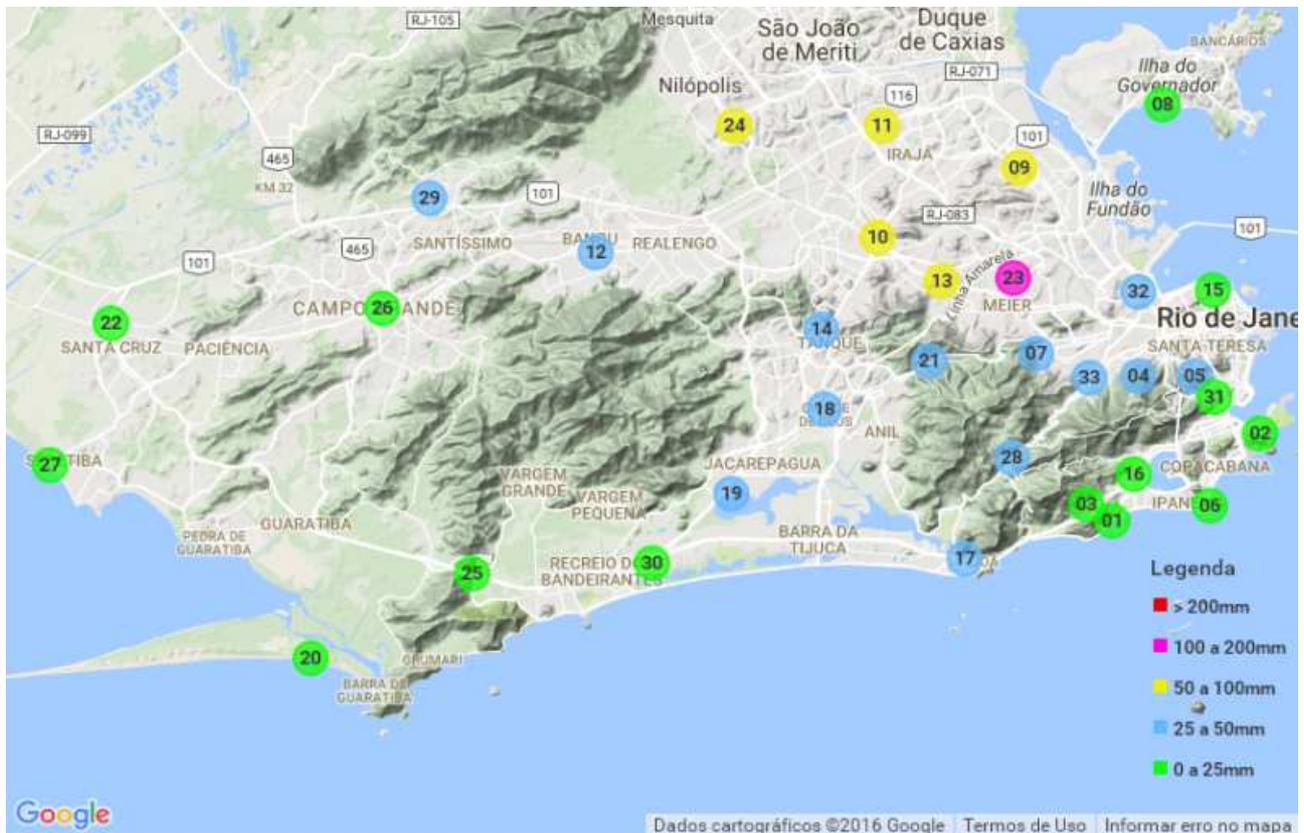
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:30:00	68,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:30:00	60,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:45:00	60,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:30:00	56,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:30:00	43,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:15:00	41,0
9	Penha	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:45:00	33,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:45:00	31,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	12/12/2016 - 20:30:00	30,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	12/12/2016 - 21:15:00	28,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 19:30:00	25,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	12/12/2016 - 20:45:00	25,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	12/12/2016 - 19:45:00	24,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	12/12/2016 - 20:45:00	24,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 19:30:00	23,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:30:00	21,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	12/12/2016 - 20:30:00	19,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	12/12/2016 - 19:45:00	17,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 19:45:00	14,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:30:00	14,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 19:30:00	14,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 20:15:00	12,6
1	Vidigal	Zona Sul	12/12/2016 - 21:00:00	11,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	12/12/2016 - 20:45:00	11,8
3	Rocinha	Zona Sul	12/12/2016 - 21:15:00	9,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	12/12/2016 - 20:00:00	7,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	12/12/2016 - 19:45:00	6,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	12/12/2016 - 19:00:00	6,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	12/12/2016 - 18:45:00	5,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	12/12/2016 - 19:30:00	5,6
6	Copacabana	Zona Sul	12/12/2016 - 20:45:00	3,8
2	Urca	Zona Sul	12/12/2016 - 21:00:00	3,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	12/12/2016 - 19:15:00	3,6

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

**Início: 12/12/2016 - 18:00:00 Fim: 13/12/2016 - 01:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

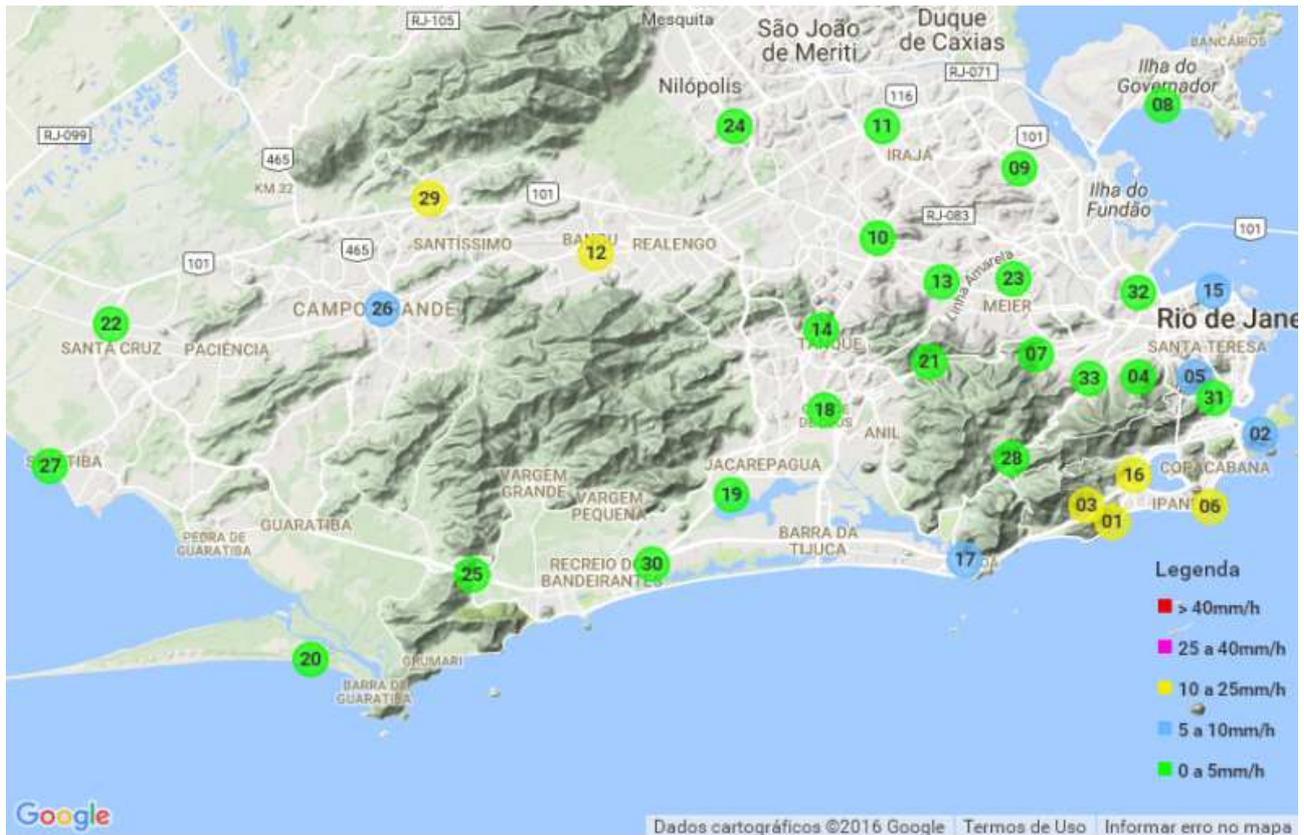
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	102,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	75,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	66,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	64,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	60,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	57,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	46,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	46,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	41,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	41,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	39,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	39,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	36,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	35,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	33,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	31,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	30,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	29,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	26,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	24,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	24,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	19,8
1	Vidigal	Zona Sul	-	16,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	16,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	15,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	14,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	11,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	10,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	9,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	8,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	8,0
2	Urca	Zona Sul	-	7,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	5,0

6.32 Evento 18/12/2016

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

**Início: 18/12/2016 - 16:00:00 Fim: 18/12/2016 - 18:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



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

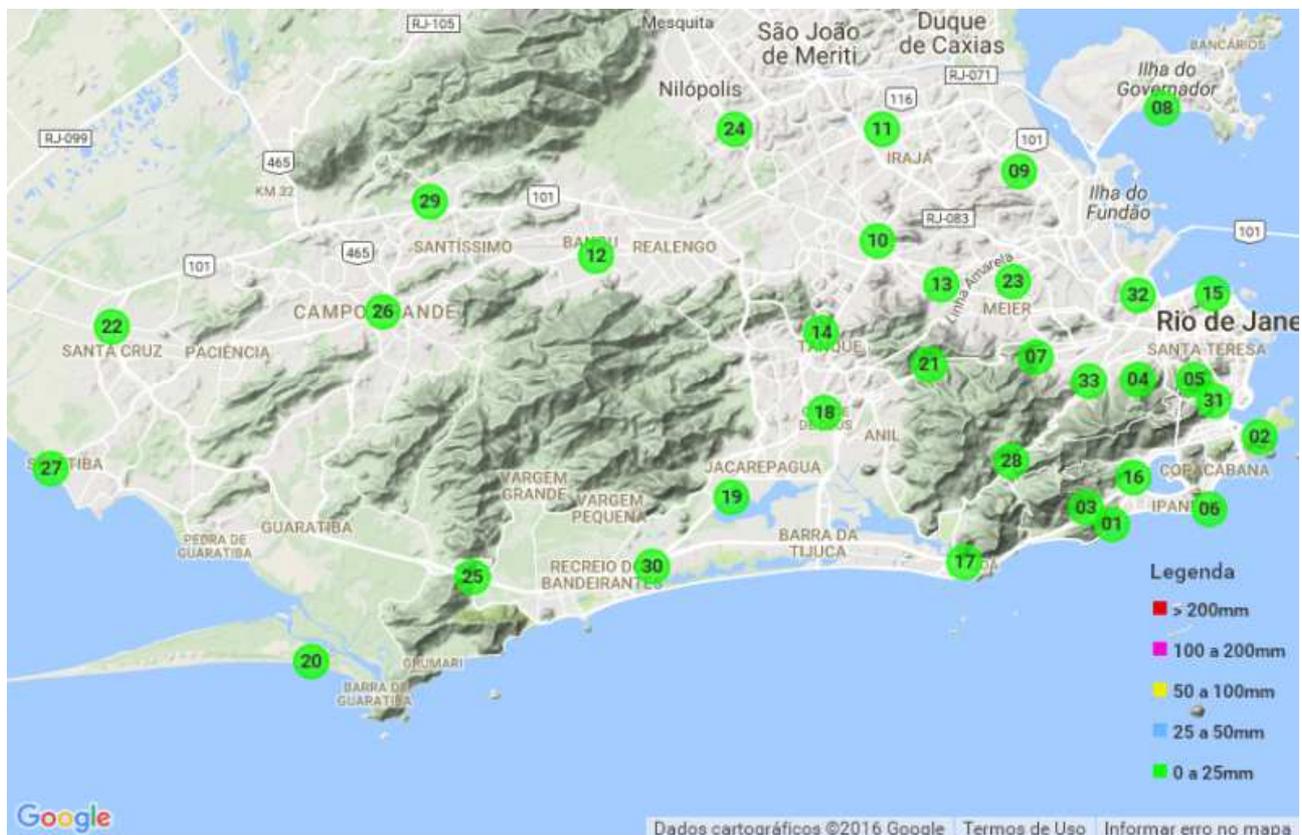
Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 17:00:00	21,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	18/12/2016 - 17:30:00	20,2
1	Vidigal	Zona Sul	18/12/2016 - 16:45:00	18,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	18/12/2016 - 16:45:00	16,2
6	Copacabana	Zona Sul	18/12/2016 - 16:45:00	10,8
3	Rocinha	Zona Sul	18/12/2016 - 17:00:00	10,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:15:00	7,6
2	Urca	Zona Sul	18/12/2016 - 16:45:00	7,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	18/12/2016 - 17:15:00	6,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	5,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	18/12/2016 - 16:45:00	5,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:15:00	4,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:45:00	4,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	18/12/2016 - 17:15:00	4,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	18/12/2016 - 17:30:00	0,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:15:00	0,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	18/12/2016 - 17:15:00	0,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:15:00	0,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:15:00	0,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	18/12/2016 - 16:00:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	18/12/2016 - 16:00:00	0,0

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

Início: 18/12/2016 - 16:00:00 Fim: 18/12/2016 - 18:30:00

Precipitação Máxima em Acumulado



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

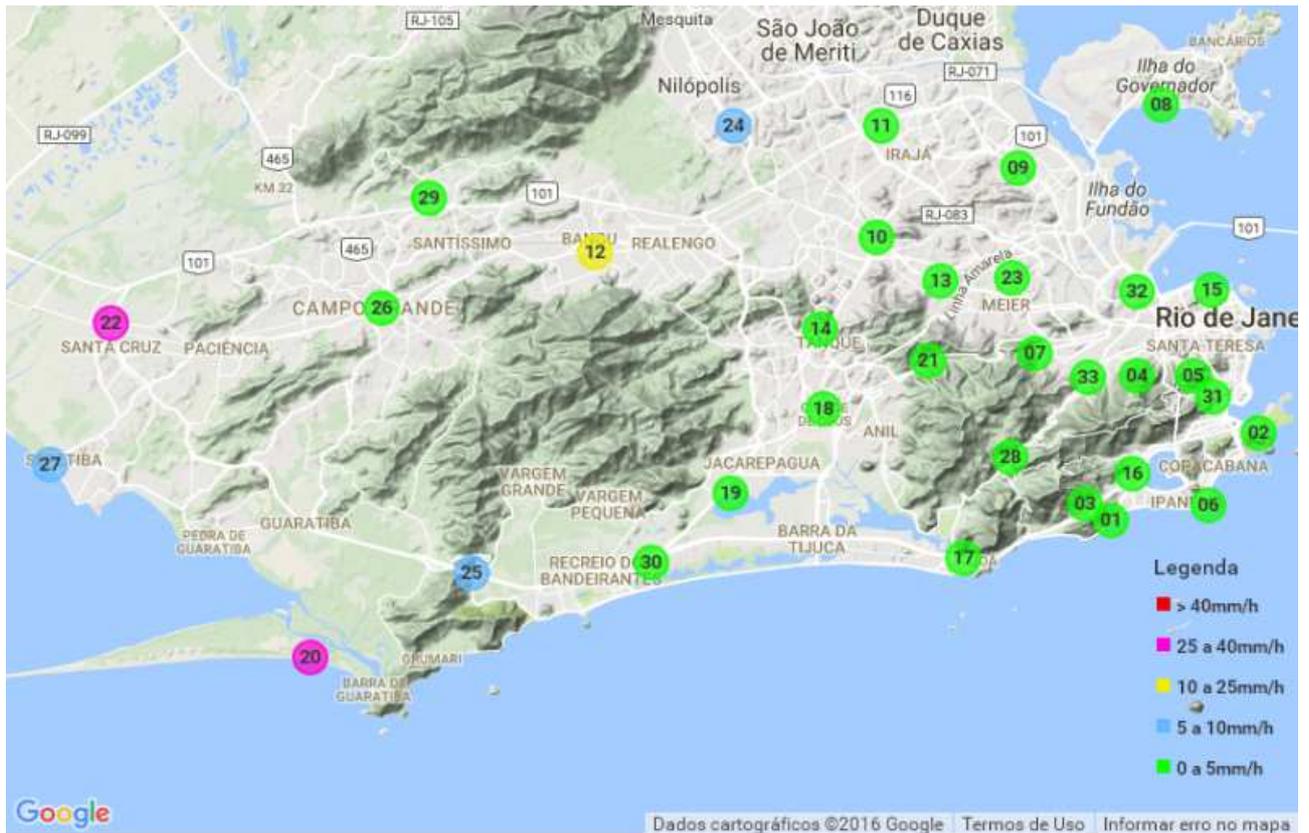
Precipitação Máxima em Acumulado

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

6.33 Evento 21/12/2016

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

**Início: 21/12/2016 - 21:00:00 Fim: 22/12/2016 - 00:15:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



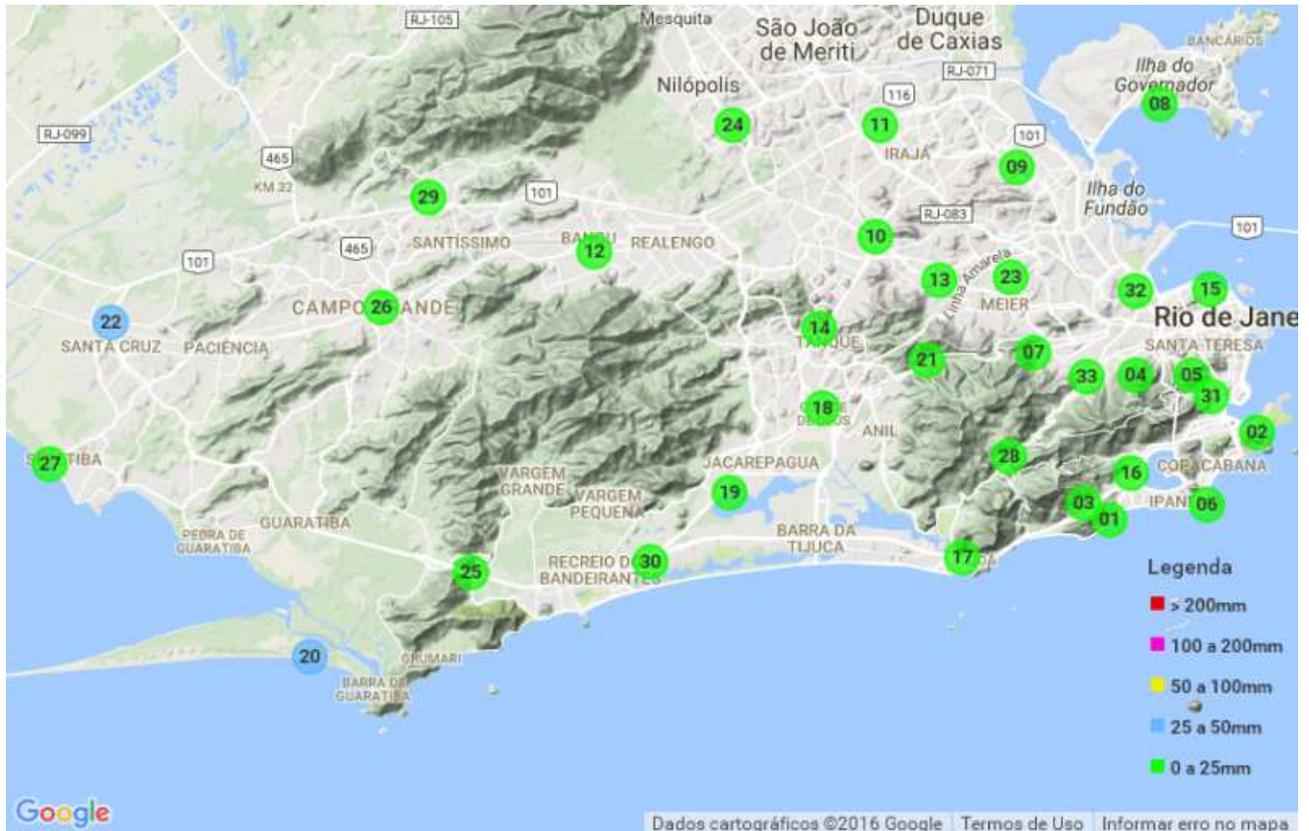
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/12/2016 - 21:45:00	28,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/12/2016 - 22:30:00	26,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 22:00:00	16,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/12/2016 - 22:45:00	9,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/12/2016 - 22:00:00	9,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 22:15:00	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/12/2016 - 22:00:00	3,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/12/2016 - 22:45:00	3,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/12/2016 - 23:00:00	2,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/12/2016 - 23:00:00	1,0
1	Vidigal	Zona Sul	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/12/2016 - 21:00:00	0,0

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

**Início: 21/12/2016 - 21:00:00 Fim: 22/12/2016 - 00:15:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

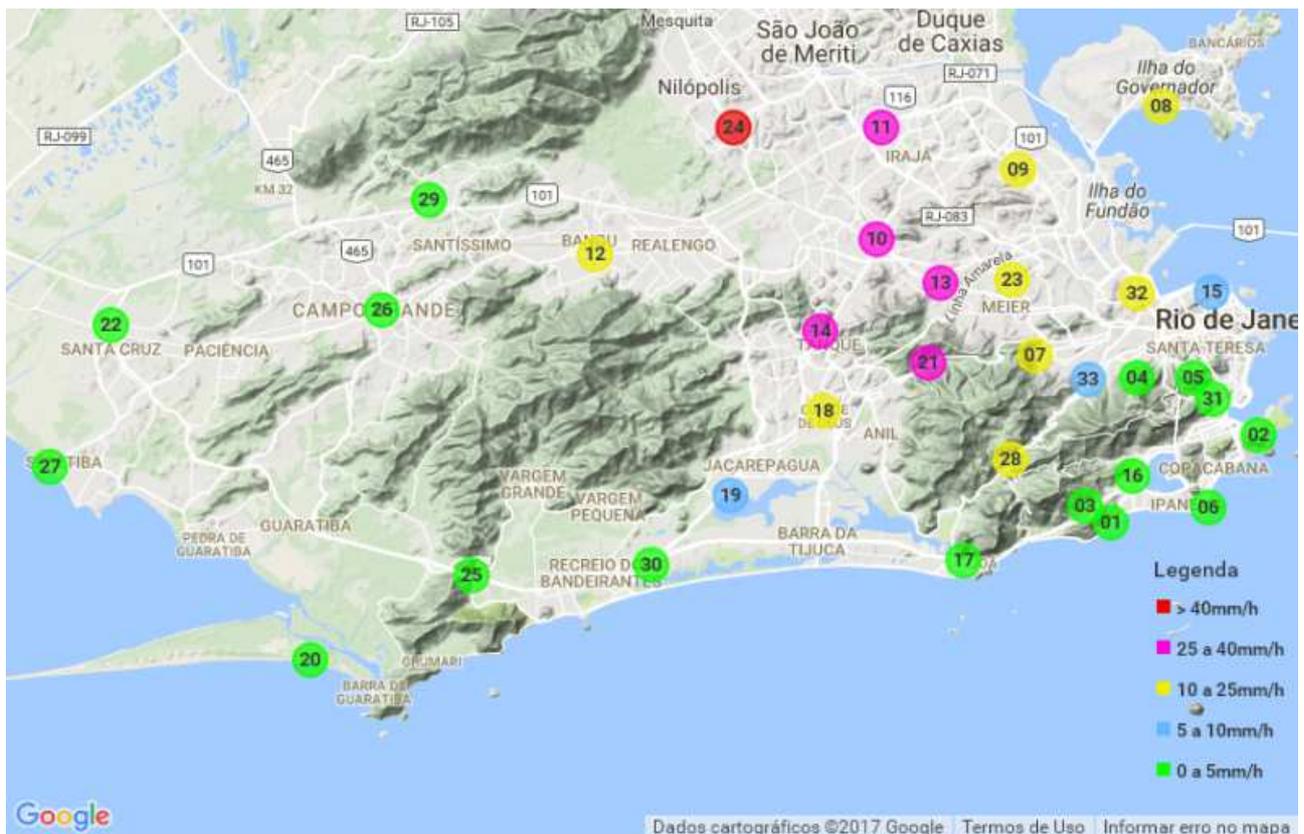
Precipitação Máxima em Acumulado

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	29,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	26,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	20,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	10,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	9,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	8,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	4,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	3,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	3,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	1,0
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
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	0,0
17	Barra/Barrinha	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
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	0,0

6.34 Evento 30/12/2016

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

**Início: 30/12/2016 - 17:30:00 Fim: 30/12/2016 - 19:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora**



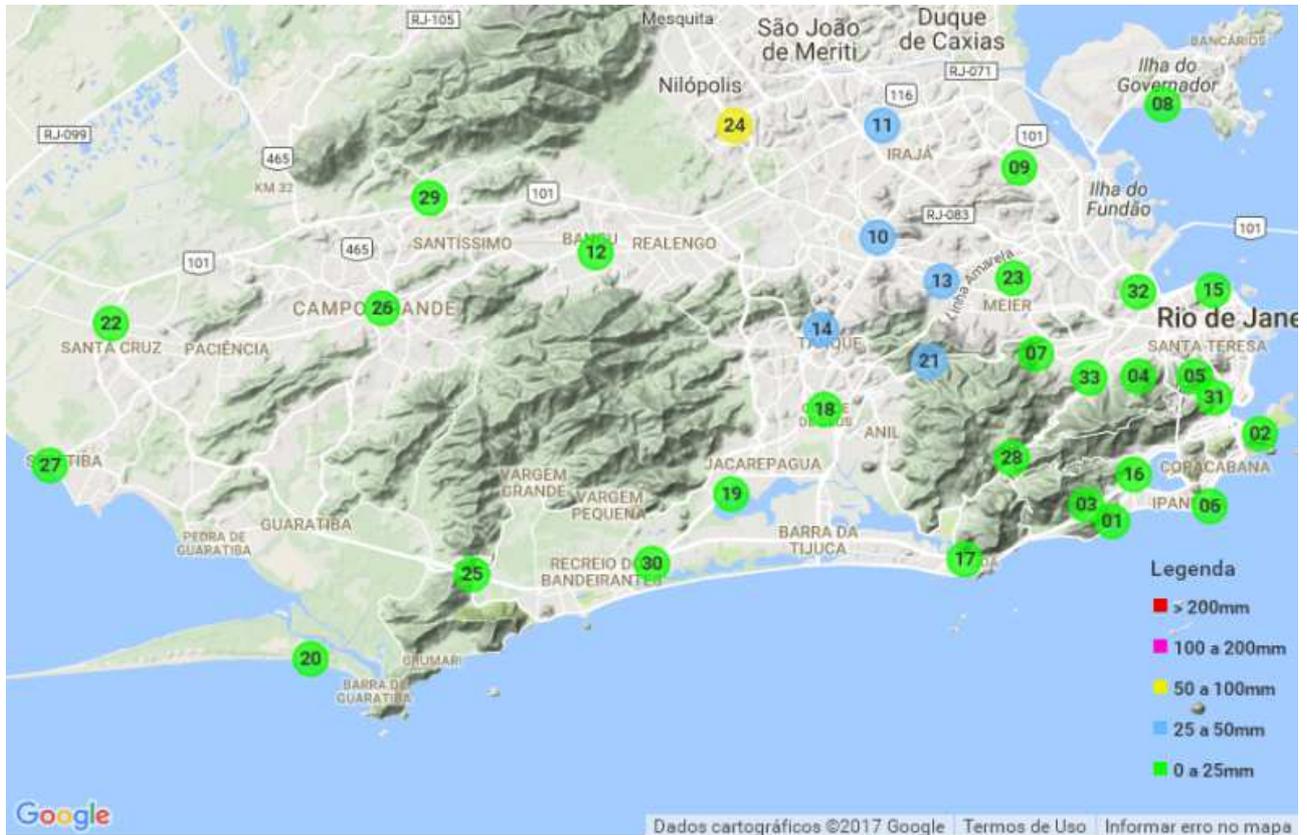
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	52,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	30/12/2016 - 18:30:00	39,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	30/12/2016 - 18:30:00	37,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	33,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:15:00	31,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	28,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:45:00	21,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	19,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:00:00	16,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	16,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	15,2
9	Penha	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:15:00	14,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:45:00	11,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	30/12/2016 - 18:45:00	11,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	30/12/2016 - 18:45:00	8,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	7,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	5,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	30/12/2016 - 19:00:00	4,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	30/12/2016 - 19:00:00	4,2
1	Vidigal	Zona Sul	30/12/2016 - 18:30:00	2,8
3	Rocinha	Zona Sul	30/12/2016 - 18:45:00	2,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	2,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/12/2016 - 18:30:00	2,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	1,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	30/12/2016 - 18:30:00	1,2
2	Urca	Zona Sul	30/12/2016 - 18:30:00	0,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	30/12/2016 - 19:00:00	0,4
6	Copacabana	Zona Sul	30/12/2016 - 17:30:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	30/12/2016 - 17:30:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	30/12/2016 - 17:30:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	30/12/2016 - 17:30:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	30/12/2016 - 17:30:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	30/12/2016 - 17:30:00	0,0

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

**Início: 30/12/2016 - 17:30:00 Fim: 30/12/2016 - 19:45:00
Precipitação Máxima em Acumulado**



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

Precipitação Máxima em Acumulado

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

7. MODIFICAÇÕES PARA O ESTÁGIO OPERACIONAL “CRISE”

Neste ano de 2016, foi registrada apenas uma mudança de estágio para a condição de **Crise**. Uma tabela contendo a vigência do estágio de Crise (datas e horários de início e término) e as macro-bacias hidrográficas abrangidas por esta condição é apresentada abaixo.

Tabela 4 – Mudanças para o Estágio Operacional de Crise em 2016

Nº	Bacia(s)	Início	Fim
1	Município	12/03/16 20:00h	13/03/16 03:00h

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

1. Normalidade
2. Atenção
3. Crise

Para maiores informações sobre os estágios de operação do Município do Rio de Janeiro, ver site do Alerta Rio (<http://alertario.rio.rj.gov.br/alertas/condicao-de-chuva/saiba-mais-condicao-de-chuva/>).

8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2016

Tabela 5 – Critérios de Acionamento Atingidos e Comunidades Contempladas

Data	Hora	Comunidade(s)	Critério de Acionamento
22/02/16	20:05h	Chapéu Mangueira, Babilônia, Vila Pereira da Silva, Ocidental Fallet, Fazenda Catete, Guararapes e Santa Marta	1h
29/02/16	16:45h	Chapéu Mangueira e Babilônia	1h
12/03/16	20:45h	Andaraí, Borel, Cachoeirinha, Chácara do Céu, Chacrinha, Cotia, Espírito Santo, Formiga, Jamelão, Julio Otoni, Ladeira dos Tabajaras, Macacos, Matinha, Matriz, Morro do Céu/ Pretos Forros, Nossa Senhora da Guia, Nova Divinéia, Ocidental Fallet, Ouro Preto, Parque João Paulo II, Parque Nova Maracá, Parque Silva Vale, Parque Vila Isabel, Pavão-Pavãozinho, Prazeres, Rocinha, Brício de Moraes, Salgueiro, Santa Alexandrina/ Paula Ramos, Santa Marta, Santos Rodrigues/ Azevedo Lima, São Carlos, São João, Tuiuti/ Telégrafos, Unidos de Santa Tereza, Urubu, Vidigal, Vila Cabuçu/ Barro Preto e Vila Pereira da Silva	1h
16/03/16	14:30h	Chapéu Mangueira	1h
	15:00h	Ladeira dos Tabajaras e Sítio do Pai João	1h, 96h
12/12/16	20:30h	Caixa d'Água, Caracol, Guaíba, Juramento, Laudelino Freire, Nova Brasília, Palmeiras, Parque Alvorada, Parque Nova Maracá, Parque Proletário do Grotão, Parque Silva Vale, Rua Brício de Moraes, Rua Frey Gaspar, São Miguel Arcanjo, Sapê, Sereno, Urubu, Vila Pequiri	1h

9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2015

Tabela 6 – Médias Mensais das Estações do Sistema Alerta Rio para o período 1997-2015

Média Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997 e 2015														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	MÉDIA ANUAL
Alto da Boa Vista (2)	224,3	74,9	241,7	193,8	180,4	175,0	211,9	88,4	146,4	137,8	182,2	172,5	2.029,3	169,1
Anchieta	193,3	116,4	143,6	87,6	54,6	35,1	41,1	21,5	50,5	83,6	125,9	167,5	1.120,7	93,4
Av. Brasil/Mendanha (1)	234,2	79,2	152,4	143,3	60,2	56,4	51,4	17,9	57,7	68,3	106,1	137,0	1.164,1	97,0
Bangu	168,6	106,3	132,3	87,7	57,4	36,9	39,4	22,3	51,0	77,2	105,7	144,7	1.029,5	85,8
Barra/Barrinha (5)	149,4	91,3	152,5	120,1	101,2	75,5	106,4	27,6	84,7	56,9	192,6	114,7	1.272,9	106,1
Barra/Riocentro	167,5	107,3	130,2	99,7	94,8	71,6	77,4	52,1	90,6	97,0	123,9	150,5	1.262,6	105,2
Campo Grande	177,0	96,5	141,8	97,0	64,9	39,6	51,0	33,1	58,4	84,5	104,8	134,9	1.083,5	90,3
Copacabana	142,2	75,1	111,3	112,2	88,7	64,3	75,4	39,9	75,7	93,7	112,3	139,0	1.129,8	94,2
Estrada Grajaú/Jacarepaguá (3)	177,5	63,9	159,4	123,1	79,0	75,1	71,9	31,9	70,6	81,6	101,7	156,1	1.191,8	99,3
Grajaú	177,6	94,6	152,4	138,3	78,7	50,5	56,2	36,8	70,0	97,2	120,4	157,0	1.229,7	102,5
Grande Méier	195,3	90,9	153,1	100,2	62,5	38,5	44,3	25,9	55,7	85,3	116,0	170,0	1.137,7	94,8
Grota Funda	195,3	119,9	155,1	130,4	114,1	81,8	96,4	55,1	110,1	117,4	143,8	158,6	1.478,0	123,2
Guaratiba	145,3	106,5	130,1	89,4	83,5	51,4	61,1	31,9	67,1	88,1	107,7	114,5	1.076,6	89,7
Ilha do Governador	185,9	100,2	133,5	85,3	54,0	34,8	38,6	25,8	51,5	83,2	136,6	164,5	1.093,9	91,2
Irajá	182,3	104,2	119,1	65,7	46,3	29,1	37,8	19,2	44,2	75,1	115,4	156,2	994,6	82,9
Jacarepaguá/Cidade de Deus	154,2	86,8	127,8	95,6	74,9	57,6	56,1	38,2	64,2	83,6	109,8	139,3	1.088,1	90,7
Jacarepaguá/Tanque	173,5	91,2	130,6	93,3	64,9	50,4	49,9	31,8	56,7	77,7	116,1	152,1	1.088,2	90,7
Jardim Botânico	160,5	86,4	136,5	136,0	110,0	82,2	111,0	65,5	124,7	120,9	143,8	161,9	1.439,4	120,0
Laranjeiras*	150,3	77,0	142,2	135,0	109,8	71,1	91,3	50,3	111,8	111,0	154,2	170,7	1.374,7	114,6
Madureira	179,5	94,8	127,0	91,2	57,3	41,6	42,9	25,2	51,5	80,9	115,2	148,4	1.055,5	88,0
Penha	153,6	88,8	105,9	84,5	46,6	27,7	34,5	18,4	41,7	62,6	103,7	143,8	911,8	76,0
Piedade	176,4	91,4	136,1	96,4	61,2	39,5	52,9	30,6	58,3	80,6	109,7	147,9	1.081,0	90,1
Recreio dos Bandeirantes	148,9	92,7	122,6	95,2	88,7	57,7	69,7	41,7	78,5	85,0	107,3	124,8	1.112,8	92,7
Rocinha	178,0	85,8	150,6	149,7	126,1	111,0	145,3	84,2	154,1	150,1	183,5	179,9	1.698,3	141,5
Santa Cruz	179,1	122,5	151,0	106,5	75,7	46,7	55,7	34,6	64,5	90,6	127,6	147,3	1.201,8	100,2
Santa Teresa	154,3	90,5	131,6	119,2	96,7	65,2	69,4	47,6	104,1	107,5	144,2	168,9	1.299,2	108,3
São Cristóvão*	140,1	65,5	121,0	109,8	62,9	44,2	43,2	18,7	46,4	76,7	110,5	140,5	979,5	81,6
Saúde	152,9	90,7	125,3	88,5	69,6	43,5	49,1	24,7	66,0	88,1	121,6	151,6	1.071,6	89,3
Sepetiba	158,0	120,3	143,3	108,6	75,2	52,5	57,8	31,1	56,4	94,0	122,2	125,8	1.145,2	95,4
Tijuca	183,3	109,5	155,2	163,9	106,2	75,8	82,7	52,6	113,5	123,9	161,0	194,8	1.522,4	126,9
Tijuca/Muda (4)	184,4	61,5	178,0	169,9	98,2	88,2	65,9	29,2	82,9	74,9	108,5	123,5	1.265,1	105,4
Urca	140,6	75,9	120,4	85,3	86,7	57,1	73,4	43,9	78,8	93,8	116,2	135,7	1.107,8	92,3
Vidigal	149,5	77,8	126,0	122,6	104,7	80,5	94,9	56,6	101,0	105,3	130,5	141,4	1.290,8	107,6
Mendanha (6)	203,5	147,5	139,7	106,0	88,9	53,7	89,2	66,2	124,3	137,5	171,2	236,8	1.564,5	130,4
Sumaré (7)	227,5	137,2	192,4	193,7	168,7	133,0	178,3	135,4	297,7	267,8	289,2	316,5	2.537,4	211,4
Gericinó (8)	185,1	114,0	127,4	94,6	67,2	35,0	52,3	40,5	61,5	106,4	135,9	168,1	1.188,2	99,0
Barra/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	173,6	95,4	142,2	114,9	86,1	62,8	74,3	42,4	85,6	100,0	133,7	157,9	1.268,9	105,7

* Média entre os anos de 2001 a 2012

- (1) Ativada em 05/2010
- (2) Ativada em 06/2010
- (3) Ativada em 07/2010
- (4) Ativada em 02/2011
- (5) Ativada em 01/2013
- (6) Desativada em 04/2010
- (7) Desativada em 05/2010
- (8) Desativada em 06/2010
- (9) Desativada em 01/2013

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	MÉDIA ANUAL
Normal Climatológica INMET - 1966-1990	137,1	130,4	135,8	94,9	69,8	42,7	41,9	44,5	53,6	86,5	97,8	134,2	1.069,2	89,1

10. PLANILHAS COMPARATIVAS

Tabela 7 – Planilha Comparativa entre as médias para o ano de 2016 e o período 1997-2015

Comparação entre Média Anual Por Estação em 2016 e em 1997 a 2015				
ESTAÇÕES ¹	Média anual por estação (mm) ²		Diferença (mm) [*]	(%) ^{**}
	2016	1997 a 2015		
27 - Sepetiba	42,5	95,4	-52,9	-55,5
22 - Santa Cruz	77,0	100,2	-23,2	-23,2
20 - Guaratiba	69,2	89,7	-20,5	-22,9
19 - Barra/RioCentro	84,7	105,2	-20,5	-19,5
25 - Grota Funda	101,8	123,2	-21,4	-17,4
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	75,2	90,7	-15,5	-17,1
08 - Ilha do Governador	76,6	91,2	-14,6	-16,0
03 - Rocinha	121,5	141,5	-20,0	-14,1
26 - Campo Grande	78,0	90,3	-12,3	-13,6
16 - Jardim Botânico	104,9	120,0	-15,1	-12,6
09 - Penha	67,5	76,0	-8,5	-11,2
31 - Laranjeiras	102,1	114,6	-12,5	-10,9
01 - Vidigal	96,5	107,6	-11,1	-10,3
06 - Copacabana	84,7	94,2	-9,5	-10,1
07 - Grajaú	92,2	102,5	-10,3	-10,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	81,8	90,7	-8,9	-9,8
04 - Tijuca	117,6	126,9	-9,3	-7,3
33 - Tijuca/Muda	98,5	105,4	-6,9	-6,5
29 - Av. Brasil/Mendanha	91,7	97,0	-5,3	-5,5
30 - Recreio dos Bandeirantes	88,9	92,7	-3,8	-4,1
13 - Piedade	87,0	90,1	-3,1	-3,4
15 - Saúde	88,4	89,3	-0,9	-1,0
23 - Grande Méier	98,0	94,8	3,2	3,4
12 - Bangu	89,6	85,8	3,8	4,4
05 - Santa Teresa	113,9	108,3	5,6	5,2
17 - Barra/Barrinha	111,6	106,1	5,5	5,2
10 - Madureira	97,8	88,0	9,8	11,1
11 - Irajá	94,1	82,9	11,2	13,5
28 - Alto da Boa Vista	192,3	169,1	23,2	13,7
02 - Urca	105,5	92,3	13,2	14,3
32 - São Cristóvão	94,0	81,6	12,4	15,2
24 - Anchieta	110,2	93,4	16,8	18,0
21 - Estrada Grajaú-Jacarepaguá	132,0	99,3	32,7	32,9

Médias a partir de 2001

* - Diferença entre a média de 2016 e a média do período de 1997 a 2015

** - Diferença Percentual entre a média de 2016 e a média do período de 1997 a 2015

¹ As estações estão ordenadas segundo a coluna de (%)

² Somente para as estações que estiveram em funcionamento ao longo de todo o ano

Tabela 8 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2016 e o período 1997-2015

COMPARAÇÃO: Média Mensal da Rede em 97/2015 e Média Mensal da Rede em 2016													Média Anual da Rede
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
Média Mensal da Rede - 97/15 (mm)	173,6	95,4	142,2	114,9	86,1	62,8	74,3	42,4	85,6	100,0	133,7	157,9	105,7
Média Mensal da Rede - 2016 (mm)	231,4	179,6	145,3	13,3	55,8	82,4	4,2	57,4	55,5	44,5	166,0	116,3	96,0
Diferença (mm)*	57,8	84,2	3,1	-101,6	-30,3	19,6	-70,1	15,0	-30,1	-55,5	32,3	-41,6	-9,8
Diferença (%)*	33,3	88,3	2,2	-88,4	-35,2	31,2	-94,3	35,4	-35,2	-55,5	24,2	-26,3	-9,2

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2016 e a média mensal da Rede no período de 1997 a 2015

Tabela 9 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2016 e a Normal Climatológica INMET 1966-1990

COMPARAÇÃO: Normal Climatológica INMET - 1966/1990 e Média Mensal da Rede em 2016													Média Anual da Rede
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
Normal Climatológica INMET - 1966-1990	137,1	130,4	135,8	94,9	69,8	42,7	41,9	44,5	53,6	86,5	97,8	134,2	89,1
Média Mensal da Rede - 2016 (mm)	231,4	179,6	145,3	13,3	55,8	82,4	4,2	57,4	55,5	44,5	166,0	116,3	96,0
Diferença (mm)*	94,3	49,2	9,5	-81,6	-14,0	39,7	-37,7	12,9	1,9	-42,0	68,2	-17,9	6,9
Diferença (%)*	68,8	37,7	7,0	-86,0	-20,1	93,0	-90,0	29,0	3,5	-48,6	69,7	-13,3	7,7

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2016 e a Normal Climatológica INMET - 1966/1990

2016	
Média Anual Total ¹ (mm)	1.151,6
Diferença ² (%)	-9,24
Período 97/2015	
Média Anual Total (mm)	1.268,9

¹ - Somatório dos totais anuais por estação / n° de estações com todos os registros

² - Diferença entre a média Anual Total da Rede em 2015 e a média Anual Total da Rede no período 97/2014

11. COMENTÁRIOS FINAIS

A partir dos dados pluviométricos reunidos no presente Relatório foi possível proceder algumas comparações com registros pluviométricos anteriores ao referido ano.

Dentre estas comparações, destaca-se, inicialmente, que as médias pluviométricas das Estações que integram o Sistema Alerta Rio para o ano de 2016 foram, em sua maioria, menores (1% a 55%) quando comparados às médias anuais referentes ao período de 1997 a 2015. Neste sentido, as maiores reduções, foram observadas nas Estações No. 27 – Sepetiba (-55,5%), No. 22 – Santa Cruz (-23,2%) e No. 20 – Guaratiba (-22,9%). Em contrapartida, foram verificados valores médios superiores às médias por Estação para o período supracitado em 11 Estações (33,3% do total de Estações), sendo os maiores aumentos percentuais observados nas Estações 21 – Estrada Grajaú-Jacarepaguá (+32,9%), 24 – Anchieta (+18,0%) e 32 – São Cristóvão (+15,2%).

No que tange aos valores médios mensais da rede telepluviométrica em 2016, destacam-se os meses de janeiro e fevereiro, nos quais foram verificados os maiores aumentos percentuais (57,8% a 84,2%, respectivamente) em relação à média para o período de 1997 a 2015 e os meses de abril, julho, outubro e dezembro, onde foram registrados valores médios consideravelmente menores (41,6% a 101,6%) em comparação com os valores médios mensais para o mesmo período.

Na comparação com os dados oriundos da Normal Climatológica INMET (1966-1990), destaque pode ser dado aos meses de janeiro, junho e novembro de 2016, onde foram verificados aumentos percentuais de 68,8%, 93,0% e 69,7%, respectivamente. Vale ressaltar também que para os meses de abril, maio, julho, outubro e dezembro de 2016, foram verificados valores médios inferiores (13,3% a 90,0%) aos valores da Normal Climatológica INMET para estes meses.

Por fim, considerando a pluviometria média registrada pela rede de Estações Telepluviométricas do Sistema Alerta Rio para o ano de 2016, verificou-se uma redução em comparação com a média do período 1997-2015 (-9,2%). Porém, na comparação com os dados da Normal Climatológica INMET, a pluviometria média do Sistema Alerta Rio para o ano em estudo mostrou-se um pouco superior (7,7%).