



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



Relatório GEO-RIO/DEP/GPE - N.º 001/2015

Relatório Anual de Chuva para a cidade do Rio de Janeiro no ano de 2014

Geól. Ricardo Neiva D'Orsi

Geól. Nelson Martins Paes

Engº Marcelo Aldaher Magalhães

Profº Rodrigo da Silva Coelho

A.T.E. Luciano Reis da Silva Junior

Estagº Thalles Stelling Carneiro

ÍNDICE	Pág.
1. INTRODUÇÃO	03
2. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	05
3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL	07
4. RELATÓRIOS MENSAIS	08
5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS (E.P.S.)	21
6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS E.P.S. NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	22
7. RELAÇÃO DAS SITUAÇÕES EM QUE HOVE MUDANÇA PARA ESTÁGIO DE ALERTA DE CHUVA E SUAS RESPECTIVAS DATA E HORA DE INÍCIO E TÉRMINO	96
8. ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2014 SEGUNDO O ATINGIMENTO DOS LIMIARES PLUVIOMÉTRICOS CRÍTICOS (1h, 24h ou 96h)	97
9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2013 E A NORMAL CLIMATOLÓGICA INMET (1966-1990)	98
10. PLANILHAS COMPARATIVAS – ALERTA RIO (97-2013) x ALERTA RIO (2014) e ALERTA RIO (2014) x NORMAL CLIMATOLÓGICA INMET (1966-1990)	99
11. COMENTÁRIOS FINAIS	101

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta um resumo da pluviometria para o Município do Rio de Janeiro ao longo do ano de 2014. As informações contidas neste documento foram obtidas com base nos registros coletados pela rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio, a qual é composta por um conjunto de estações remotas automáticas que realizam a medição dos índices pluviométricos e o envio dos dados coletados em intervalos regulares de 15 minutos para a Estação Central localizada no Centro de Operações Rio (CO-RIO).

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:

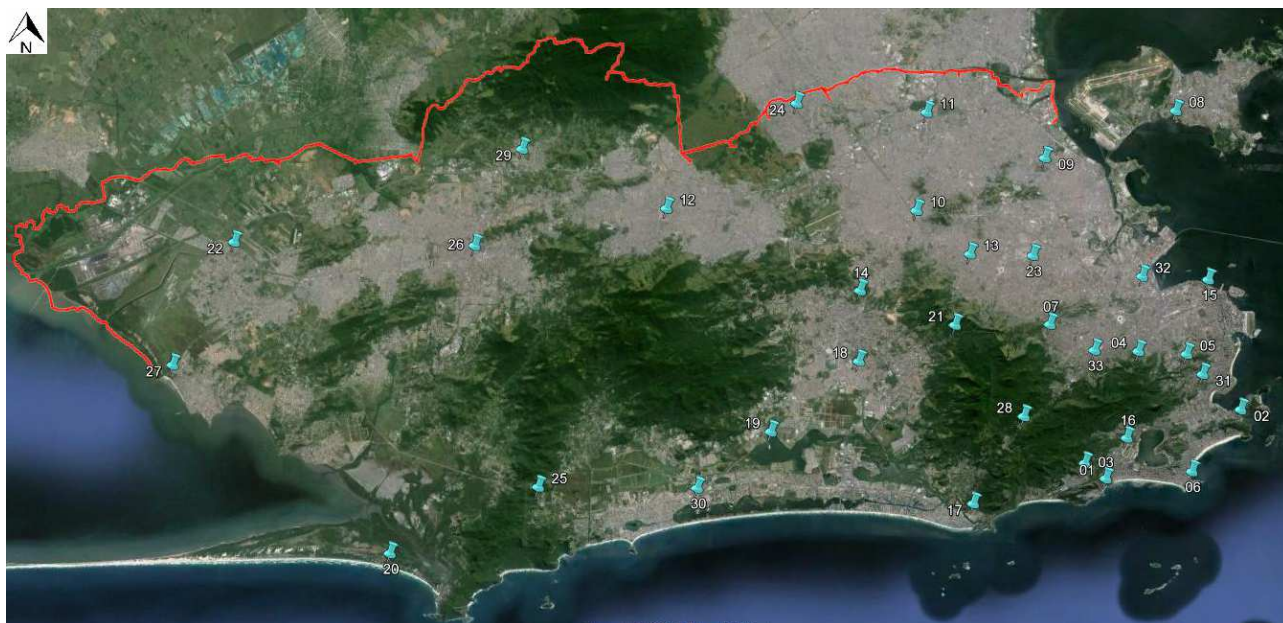
- I. Mapa com a localização das estações telepluviométricas do Sistema Alerta Rio no território municipal e um quadro com os seus respectivos endereços de instalação e coordenadas em graus decimais;
- II. Tabela que contém, para cada estação telepluviométrica, os dados de precipitação mensal, o acumulado total para o ano de 2014 e a sua respectiva média anual;
- 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 e as médias pluviométricas correspondentes aos anos de 2013 e 2014 para fins de comparação. Cabe salientar que, além destes dados, é dado destaque, para cada mês do ano de 2014, 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 2014. 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 a definição de 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, dados referentes à distribuição espacial dos acumulados totais, da máxima acumulada pluviométrica em 1h, máxima acumulada pluviométrica em 24 h e da máxima acumulada pluviométrica em 96 h, de acordo com a relevância de cada dado para o Evento em questão. Desta forma, para os E.P.S. com tempo de duração inferior à 24h, não foram gerados mapas e tabelas para a máxima acumulada em 24h e para E.P.S. com tempo de duração inferior à 96h, não foram gerados mapas e tabelas para a máxima acumulada em 96h.
EXCEÇÃO: Foi gerado mapa e tabela referentes à máxima acumulada em 96h para o E.P.S. de 14/04, pois neste caso pôde-se observar índices pluviométricos suficientemente relevantes para o período pós-24h.
- VII. Relação das Situações em que houve Mudança para Estágio de Alerta de Chuva e suas respectivas data e hora de início e término.
- VIII. Tabela contendo as informações referentes ao atingimento dos Limiares Pluviométricos Críticos e o acionamento do Sistema de Alarme Sonoro da Prefeitura do Município do Rio de Janeiro para o ano de 2014;
- IX. Tabela que reúne, para cada estação, os acumulados pluviométricos médios por mês, o acumulado total e a média anual para o período de 1997 a 2013, além daqueles referentes à Normal Climatológica do INMET, medida entre 1966 e 1990;
- X. Tabelas comparativas nas quais, o comportamento pluviométrico do ano de 2014 é equiparado àquele correspondente ao período 1997-2013 e também à Normal Climatológica do INMET (1966 – 1990).

Ao final deste Relatório são apresentados comentários e conclusões a respeito do comportamento pluviométrico para o ano de 2014 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, 2495	22,93167	43,19639
06 - COPACABANA	Hotel Sofitel - Av. Atlântica, 4240	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, 19001	22,82694	43,33694
12 - BANGU	Cassino Bangu - Rua Fonseca, 534	22,88028	43,46583
13 - PIEDADE	Hospital Municipal da Piedade - Rua Capela, 96	22,89180	43,31006
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	22,89605	43,18786
16 - JARDIM BOTÂNICO	Jóquei Clube - Rua Jardim Botânico, 1003	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, 1409	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. Burle Marx, 9140	23,05028	43,59472
21 - ESTR. GRAJAÚ / JACAREPAGUÁ	Hospital Cardoso Fontes - Av. Menezes Cortes, 3245	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	23,01442	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, 4842	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, 1450	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 2014

Estações Telepluviométricas	Registros Pluviométricos (mm) do Sistema Alerta Rio para o ano de 2014												TOTAL ANUAL	MÉDIA ANUAL
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
Alto da Boa Vista	88,0	88,0	93,4	309,8	135,0	157,8	226,2	164,4	61,2	52,8	108,8	132,2	1617,6	134,8
Anchieta	42,8	26,2	139,2	69,2	47,6	53,4	72,2	11,4	30,4	30,6	77,2	57,2	657,4	54,8
Av. Brasil/Mendanha	53,4	40,0	155,0	114,8	39,6	55,6	58,0	35,8	30,2	28,2	86,2	97,6	794,4	66,2
Bangu	38,0	46,4	197,4	83,0	35,0	57,2	58,8	29,2	43,0	23,4	50,4	85,6	747,4	62,3
Barra/Barrinha	75,0	30,8	80,8	144,8	112,2	51,6	172,0	54,8	28,2	21,0	67,6	79,2	918,0	76,5
Barra/Riocentro	79,6	79,4	75,0	135,6	85,6	107,0	151,0	48,2	29,0	21,8	63,0	91,0	966,2	80,5
Campo Grande	75,4	64,2	111,0	85,4	30,6	50,8	56,4	48,2	37,2	13,0	47,6	74,0	693,8	57,8
Copacabana	42,4	19,8	64,0	119,8	62,2	52,8	176,6	37,4	20,4	24,0	38,6	31,8	689,8	57,5
Estrada Grajaú/Jacarepaguá	115,0	64,6	104,6	157,2	65,4	87,6	111,0	68,0	41,4	18,4	58,0	134,4	1025,6	85,5
Grajaú	114,6	63,2	107,0	132,2	21,8	69,2	69,0	33,8	31,6	31,0	54,2	61,4	789,0	65,8
Grande Méier	81,4	41,6	108,2	108,8	34,8	52,0	50,8	22,0	20,0	27,0	71,4	80,8	698,8	58,2
Grota Funda	58,8	31,8	95,6	164,0	95,6	108,2	116,8	58,0	53,6	40,6	46,4	47,0	916,4	76,4
Guaratiba	88,8	16,2	120,4	72,0	53,2	42,4	104,0	24,6	39,6	24,8	43,0	49,2	678,2	56,5
Ilha do Governador	38,6	14,8	101,4	91,8	25,6	36,4	60,4	10,6	18,8	23,2	42,8	66,4	530,8	44,2
Irajá	95,8	30,0	143,0	71,6	30,0	44,2	60,8	11,0	25,6	25,2	56,0	141,8	735,0	61,3
Jacarepaguá/Cidade de Deus	60,2	64,8	102,0	112,6	69,0	86,4	96,4	45,2	23,2	14,2	40,0	53,2	767,2	63,9
Jacarepaguá/Tanque	76,6	50,0	98,6	136,8	20,6	69,4	51,8	43,4	46,4	18,4	33,8	77,8	723,6	60,3
Jardim Botânico	54,6	37,8	81,4	148,0	83,6	68,2	197,0	86,6	28,4	25,0	42,4	34,8	887,8	74,0
Laranjeiras	33,4	13,4	87,8	139,0	48,6	85,6	115,4	62,4	20,6	20,4	68,6	27,6	722,8	60,2
Madureira	95,4	53,2	113,0	90,6	42,6	37,8	57,0	24,0	29,2	24,6	50,8	87,2	705,4	58,8
Penha	57,6	35,4	132,2	140,0	32,6	39,6	63,0	6,4	20,0	25,2	45,4	70,6	668,0	55,7
Piedade	106,0	41,4	123,8	57,6	36,2	50,0	49,2	22,0	20,6	13,6	36,2	91,4	648,0	54,0
Recreio dos Bandeirantes	49,4	51,8	71,4	121,2	77,4	77,4	132,8	52,2	38,6	17,2	53,6	37,6	780,6	65,1
Rocinha	92,0	37,2	88,2	206,8	157,2	78,0	323,4	110,4	34,6	37,0	81,4	76,8	1323,0	110,3
Santa Cruz	80,4	40,4	224,0	68,6	48,6	55,4	80,0	55,4	52,4	14,2	61,4	99,8	880,6	73,4
Santa Teresa	25,6	16,2	96,0	152,4	44,0	98,2	99,2	52,0	21,4	27,0	70,0	32,4	734,4	61,2
Saúde	38,2	11,6	85,2	94,0	20,6	50,8	62,2	19,8	29,0	31,0	52,4	45,8	540,6	45,1
Sepetiba	53,2	62,8	121,2	54,6	40,6	60,6	67,4	28,6	24,8	14,2	56,8	51,4	636,2	53,0
São Cristóvão	39,0	25,4	83,0	95,0	21,6	55,2	63,6	12,2	25,4	17,6	39,8	37,4	515,2	42,9
Tijuca	28,8	30,4	98,6	177,0	45,8	106,0	100,6	48,4	47,4	54,2	82,2	40,4	859,8	71,7
Tijuca/Muda	51,2	34,0	114,6	167,2	27,6	83,0	87,2	39,0	40,4	51,0	77,4	44,6	817,2	68,1
Urca	35,2	17,2	74,6	83,8	59,6	58,8	175,8	49,2	21,2	14,0	41,8	30,0	661,2	55,1
Vidigal	82,6	28,0	69,2	156,6	99,0	57,8	188,2	70,4	26,6	19,0	43,0	58,6	899,0	74,9
Médias Pluviométricas da Rede Alerta Rio	65,1	39,6	107,9	123,1	56,0	68,0	107,7	45,0	32,1	25,5	57,2	67,5	794,8	66,2

Fonte: Sistema Alerta Rio

4. RELATÓRIOS MENSAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
FUNDAÇÃO GEO-RIO			
Relatório do Mês de Janeiro - 2014			
Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Janeiro	137,1 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			65,1 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			346,8 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	82,6	80,8	71,0
02 - Urca	35,2	34,8	23,0
03 - Rocinha	92,0	88,6	76,8
04 - Tijuca	28,8	19,6	9,8
05 - Santa Teresa	25,6	24,4	12,8
06 - Copacabana	42,4	42,0	32,4
07 - Grajaú	114,6	83,8	70,0
08 - I. Governador	38,6	25,4	18,4
09 - Penha	57,6	30,8	22,0
10 - Madureira	95,4	82,4	73,6
11 - Irajá	95,8	74,6	63,2
12 - Bangu	38,0	19,0	14,4
13 - Piedade	106,0	84,6	70,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	76,6	54,2	41,6
15 - Saúde	38,2	33,2	22,4
16 - Jd. Botânico	54,6	53,8	43,8
17 - Barra/Itanhangá	75,0	73,6	63,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	60,2	55,2	39,4
19 - Barra/Riocentro	79,6	77,4	63,8
20 - Guaratiba	89,0	41,8	38,6
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	115,0	98,2	77,8
22 - Santa Cruz	80,4	52,4	40,4
23 - Grande Méier	81,4	57,4	47,2
24 - Anchieta	42,8	30,0	17,8
25 - Grota Funda	58,8	46,8	36,8
26 - Campo Grande	75,4	67,8	55,6
27 - Sepetiba	53,2	35,6	34,4
28 - Alto da Boa Vista	88,0	80,2	69,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	53,4	39,8	28,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	49,4	45,8	35,2
31 - Laranjeiras	33,4	32,4	22,4
32 - São Cristóvão	39,0	20,2	17,8
33 - Tijuca/Muda	51,2	35,4	23,8

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Fevereiro - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Fevereiro	130,4 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			39,6 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			93,6 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	28,0	22,4	16,2
02 - Urca	17,2	8,4	3,8
03 - Rocinha	37,2	22,8	16,4
04 - Tijuca	30,4	14,6	7,8
05 - Santa Teresa	16,2	7,2	3,6
06 - Copacabana	19,8	13,2	6,6
07 - Grajaú	63,2	47,6	34,0
08 - I. Governador	14,8	8,8	4,6
09 - Penha	35,4	25,4	13,2
10 - Madureira	53,2	40,6	19,2
11 - Irajá	30,0	20,4	12,4
12 - Bangu	46,4	31,2	15,0
13 - Piedade	41,4	37,6	21,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	50,0	27,6	11,8
15 - Saúde	11,6	9,6	6,0
16 - Jd. Botânico	37,8	23,0	15,6
17 - Barra/Itanhangá	30,8	19,8	13,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	64,8	43,2	27,4
19 - Barra/Riocentro	79,4	63,0	31,2
20 - Guaratiba	16,2	9,6	5,4
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	64,6	40,2	17,6
22 - Santa Cruz	40,4	26,6	18,8
23 - Grande Méier	41,6	38,0	16,8
24 - Anchieta	26,2	22,2	12,4
25 - Grotta Funda	31,8	16,2	6,8
26 - Campo Grande	64,2	50,4	32,4
27 - Sepetiba	62,8	51,0	25,4
28 - Alto da Boa Vista	88,0	41,6	21,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	40,0	16,0	12,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	51,8	39,2	21,6
31 - Laranjeiras	13,4	9,0	4,0
32 - São Cristóvão	25,4	20,8	11,8
33 - Tijuca/Muda	34,0	20,6	10,2

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Março - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Março	135,8 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			107,9 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			220,1 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	69,2	31,0	19,4
02 - Urca	74,6	37,4	10,2
03 - Rocinha	88,2	41,6	22,2
04 - Tijuca	98,6	44,2	14,6
05 - Santa Teresa	96,0	50,0	19,6
06 - Copacabana	64,0	29,6	9,2
07 - Grajaú	107,0	52,0	24,8
08 - I. Governador	101,4	39,0	18,6
09 - Penha	132,2	65,0	25,4
10 - Madureira	113,0	65,4	32,8
11 - Irajá	143,0	79,4	44,0
12 - Bangu	197,4	104,0	68,8
13 - Piedade	123,8	49,2	19,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	98,6	41,0	19,6
15 - Saúde	85,2	35,8	9,0
16 - Jd. Botânico	81,4	35,8	18,4
17 - Barra/Itanhangá	80,8	39,8	18,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	102,0	41,2	22,8
19 - Barra/Riocentro	75,0	41,0	22,8
20 - Guaratiba	120,4	71,2	36,2
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	104,6	38,4	14,2
22 - Santa Cruz	224,0	80,6	22,4
23 - Grande Méier	108,2	50,8	16,8
24 - Anchieta	139,2	51,0	17,2
25 - Grotta Funda	95,6	52,2	13,0
26 - Campo Grande	111,0	55,6	16,6
27 - Sepetiba	121,2	55,0	15,6
28 - Alto da Boa Vista	93,4	37,6	15,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	155,0	60,6	22,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	71,4	40,4	18,4
31 - Laranjeiras	87,8	44,6	16,8
32 - São Cristóvão	83,0	44,8	14,4
33 - Tijuca/Muda	114,6	51,6	18,0

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Abril - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Abril	94,9 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			123,0 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			89,9 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	156,6	104,6	22,6
02 - Urca	83,8	51,4	9,6
03 - Rocinha	206,8	139,4	27,4
04 - Tijuca	177,0	94,4	18,0
05 - Santa Teresa	152,4	77,4	12,4
06 - Copacabana	119,8	68,8	16,4
07 - Grajaú	132,2	54,8	26,6
08 - I. Governador	91,8	23,4	22,2
09 - Penha	140,0	74,0	54,6
10 - Madureira	90,6	29,4	10,4
11 - Irajá	71,6	22,4	8,0
12 - Bangu	93,0	35,4	21,6
13 - Piedade	57,6	18,6	7,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	136,8	60,8	14,6
15 - Saúde	94,0	37,4	14,4
16 - Jd. Botânico	148,0	87,2	14,6
17 - Barra/Itanhangá	144,8	84,2	20,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	112,6	53,0	13,8
19 - Barra/Riocentro	135,6	64,0	15,2
20 - Guaratiba	72,0	38,8	12,4
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	157,2	98,0	17,6
22 - Santa Cruz	68,6	26,4	10,2
23 - Grande Méier	108,8	31,0	16,2
24 - Anchieta	69,2	35,8	12,6
25 - Grotta Funda	164,0	72,2	20,8
26 - Campo Grande	85,4	29,6	10,2
27 - Sepetiba	54,6	29,4	11,8
28 - Alto da Boa Vista	309,0	209,0	31,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	114,8	56,4	19,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	121,2	58,0	17,4
31 - Laranjeiras	139,0	88,6	17,8
32 - São Cristóvão	95,0	42,2	12,6
33 - Tijuca/Muda	167,2	87,8	18,0

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Maio - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Maio	69,8 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			56,0 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			104,9 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	99,0	38,0	10,6
02 - Urca	59,6	19,0	8,0
03 - Rocinha	157,2	54,8	12,2
04 - Tijuca	45,8	22,0	5,4
05 - Santa Teresa	44,0	13,6	4,4
06 - Copacabana	62,2	21,0	8,4
07 - Grajaú	21,8	12,4	4,2
08 - I. Governador	25,6	12,0	3,2
09 - Penha	32,6	21,4	10,0
10 - Madureira	42,6	31,4	9,0
11 - Irajá	30,0	20,2	6,2
12 - Bangu	35,0	24,0	5,6
13 - Piedade	36,2	26,4	7,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	20,6	8,6	6,8
15 - Saúde	20,6	7,4	3,4
16 - Jd. Botânico	83,6	34,8	7,2
17 - Barra/Itanhangá	112,2	35,6	10,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	69,0	31,4	8,0
19 - Barra/Riocentro	85,6	29,6	4,8
20 - Guaratiba	53,2	29,4	8,0
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	65,4	34,4	4,8
22 - Santa Cruz	48,6	17,2	8,0
23 - Grande Méier	34,8	19,0	3,6
24 - Anchieta	47,6	30,6	16,4
25 - Grota Funda	95,6	41,2	7,8
26 - Campo Grande	30,6	18,8	3,8
27 - Sepetiba	40,6	14,0	4,8
28 - Alto da Boa Vista	135,0	40,4	27,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	39,6	27,8	5,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	77,4	28,4	7,0
31 - Laranjeiras	48,6	13,6	4,4
32 - São Cristóvão	21,6	8,6	4,2
33 - Tijuca/Muda	27,6	13,2	3,8

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Junho - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Junho	42,7 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			68,0 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			48,9 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	57,8	78,2	8,0
02 - Urca	58,8	55,4	12,6
03 - Rocinha	78,0	104,5	8,8
04 - Tijuca	106,0	72,8	19,2
05 - Santa Teresa	98,2	62,6	25,8
06 - Copacabana	52,8	63,5	7,8
07 - Grajaú	69,2	49,1	21,0
08 - I. Governador	36,4	33,7	5,8
09 - Penha	39,6	26,4	13,0
10 - Madureira	37,8	38,3	6,0
11 - Irajá	44,2	28,3	16,0
12 - Bangu	57,2	36,5	12,8
13 - Piedade	50,0	38,3	14,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	69,4	50,6	15,2
15 - Saúde	50,8	41,9	9,6
16 - Jd. Botânico	68,2	78,4	8,6
17 - Barra/Itanhangá	51,6	59,1	5,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	86,4	56,5	8,0
19 - Barra/Riocentro	107,0	69,8	13,4
20 - Guaratiba	42,4	51,5	7,8
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	87,6	68,6	17,4
22 - Santa Cruz	55,4	45,7	7,2
23 - Grande Méier	52,0	36,6	8,0
24 - Anchieta	53,4	33,6	8,8
25 - Grota Funda	108,2	79,0	14,4
26 - Campo Grande	50,8	39,0	6,4
27 - Sepetiba	60,6	52,6	29,2
28 - Alto da Boa Vista	157,8	148,6	20,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	55,6	51,8	10,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	77,4	56,9	8,8
31 - Laranjeiras	85,6	70,0	16,6
32 - São Cristóvão	55,2	42,9	11,2
33 - Tijuca/Muda	83,0	76,9	16,8

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Julho - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Julho	80,4 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			107,7mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			112,9mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	188,2	79,6	32,8
02 - Urca	175,8	69,4	39,6
03 - Rocinha	323,4	99,0	48,4
04 - Tijuca	100,6	47,2	9,0
05 - Santa Teresa	99,2	46,4	8,2
06 - Copacabana	176,6	74,4	46,6
07 - Grajaú	69,0	35,0	6,2
08 - I. Governador	60,4	38,0	8,4
09 - Penha	63,0	29,6	7,8
10 - Madureira	57,0	21,0	6,2
11 - Irajá	60,8	26,4	13,0
12 - Bangu	58,8	34,8	8,4
13 - Piedade	49,2	21,6	3,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	51,8	17,8	4,2
15 - Saúde	62,2	30,6	6,2
16 - Jd. Botânico	197,0	64,6	32,4
17 - Barra/Itanhangá	172,0	73,2	33,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	96,4	41,8	28,6
19 - Barra/Riocentro	151,0	52,8	24,8
20 - Guaratiba	104,0	36,2	8,6
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	111,0	42,0	18,6
22 - Santa Cruz	80,0	50,6	14,4
23 - Grande Méier	50,8	26,4	5,0
24 - Anchieta	72,2	30,8	7,6
25 - Grota Funda	116,8	42,2	16,0
26 - Campo Grande	56,4	25,0	8,4
27 - Sepetiba	67,4	34,4	14,2
28 - Alto da Boa Vista	226,2	55,8	39,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	58,0	32,6	11,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	132,8	40,4	20,4
31 - Laranjeiras	115,4	49,6	14,4
32 - São Cristóvão	63,6	36,0	8,2
33 - Tijuca/Muda	87,2	42,6	8,0

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Agosto - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Agosto	44,5 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			45,0 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			18,8 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	70,4	41,8	15,4
02 - Urca	49,2	38,8	7,4
03 - Rocinha	110,4	68,2	14,0
04 - Tijuca	48,4	33,8	4,6
05 - Santa Teresa	52,0	38,4	7,0
06 - Copacabana	37,4	30,6	7,2
07 - Grajaú	33,8	20,4	4,0
08 - I. Governador	10,6	6,0	2,0
09 - Penha	6,4	3,6	1,6
10 - Madureira	24,0	15,4	4,2
11 - Irajá	11,0	8,0	4,0
12 - Bangu	29,2	16,2	4,2
13 - Piedade	22,0	15,2	2,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	43,4	27,0	8,2
15 - Saúde	19,8	12,0	3,6
16 - Jd. Botânico	86,6	65,4	14,0
17 - Barra/Itanhangá	54,8	25,8	9,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	45,2	31,2	9,6
19 - Barra/Riocentro	48,2	33,8	7,6
20 - Guaratiba	24,6	14,8	3,6
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	68,0	52,2	7,0
22 - Santa Cruz	55,4	27,0	9,4
23 - Grande Méier	22,0	15,0	4,6
24 - Anchieta	11,2	7,2	2,8
25 - Grota Funda	58,0	38,2	8,2
26 - Campo Grande	48,2	28,6	5,2
27 - Sepetiba	28,6	23,0	3,8
28 - Alto da Boa Vista	164,4	113,0	22,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	35,8	22,4	4,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	52,2	28,8	12,2
31 - Laranjeiras	62,4	49,8	13,0
32 - São Cristóvão	12,2	7,6	2,8
33 - Tijuca/Muda	39,0	27,6	6,0

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Setembro - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Setembro	53,6mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			32,1mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			73,0mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	26,6	17	9,6
02 - Urca	21,2	11	4
03 - Rocinha	34,6	21,6	10,4
04 - Tijuca	47,4	27,8	12,4
05 - Santa Teresa	21,4	9,2	2,6
06 - Copacabana	20,4	14,8	6,8
07 - Grajaú	31,6	14,4	3,4
08 - I. Governador	18,8	7,8	4,8
09 - Penha	20	6,8	5,4
10 - Madureira	29,2	11,2	5,4
11 - Irajá	25,6	12,4	4,8
12 - Bangu	43	21,4	20,4
13 - Piedade	20,6	10,2	4,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	46,4	15,6	15,2
15 - Saúde	29	16,8	5
16 - Jd. Botânico	28,4	21,6	10
17 - Barra/Itanhangá	28,2	16	14
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	23,2	16,2	5,8
19 - Barra/Riocentro	29	20,6	9,6
20 - Guaratiba	39,6	29	13,4
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	41,4	22,6	8,2
22 - Santa Cruz	52,4	27,6	15,8
23 - Grande Méier	20	10,2	2,4
24 - Anchieta	30,6	16	5,4
25 - Grota Funda	53,6	37	11,4
26 - Campo Grande	37,2	16,6	13,2
27 - Sepetiba	24,8	19,4	9,4
28 - Alto da Boa Vista	61,2	30,8	11
29 - Av.Brasil/Mendanha	30,2	15,8	7
30 - Recreio dos Bandeirantes	38,6	26,4	12
31 - Laranjeiras	20,6	10,8	2,6
32 - São Cristóvão	25,4	10,6	5,2
33 - Tijuca/Muda	40,4	18	3,2

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Outubro - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Outubro	86,5 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			25,5 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			73,4 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	19,0	8,6	3,2
02 - Urca	14,0	6,2	3,4
03 - Rocinha	37,0	20,2	8,6
04 - Tijuca	54,2	19,8	11,6
05 - Santa Teresa	27,0	8,2	5,2
06 - Copacabana	24,0	11,4	6,0
07 - Grajaú	31,0	10,6	10,4
08 - I. Governador	23,2	7,6	7,2
09 - Penha	25,2	7,4	7,4
10 - Madureira	24,6	12,4	8,0
11 - Irajá	25,2	9,0	5,4
12 - Bangu	23,4	9,2	4,0
13 - Piedade	13,6	8,0	3,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	18,4	8,8	4,4
15 - Saúde	31,0	16,2	9,8
16 - Jd. Botânico	25,0	12,6	4,2
17 - Barra/Itanhangá	21,0	9,4	3,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	14,2	7,8	3,6
19 - Barra/Riocentro	21,8	14,4	7,4
20 - Guaratiba	24,8	13,6	10,4
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	18,4	8,6	2,8
22 - Santa Cruz	14,2	8,2	3,4
23 - Grande Méier	27,0	11,2	6,4
24 - Anchieta	30,6	16,8	7,0
25 - Grota Funda	40,6	17,0	5,8
26 - Campo Grande	13,0	5,4	2,8
27 - Sepetiba	14,2	7,8	3,2
28 - Alto da Boa Vista	52,8	22,2	9,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	28,2	12,2	8,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	17,2	6,4	4,2
31 - Laranjeiras	20,4	9,8	3,4
32 - São Cristóvão	17,6	8,0	6,6
33 - Tijuca/Muda	51,0	24,2	24,2

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Novembro - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Novembro	97,8 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			57,4 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			143,0 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	43,0	15,0	7,8
02 - Urca	41,8	10,2	4,2
03 - Rocinha	81,4	26,4	14,4
04 - Tijuca	82,2	28,8	9,8
05 - Santa Teresa	70,0	20,2	6,8
06 - Copacabana	38,6	10,6	6,4
07 - Grajaú	54,2	18,0	9,8
08 - I. Governador	42,8	10,2	7,6
09 - Penha	45,4	15,0	8,4
10 - Madureira	50,8	12,6	6,0
11 - Irajá	56,0	16,2	8,4
12 - Bangu	50,4	16,2	9,0
13 - Piedade	36,2	8,4	3,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	33,8	8,8	3,0
15 - Saúde	58,4	17,2	10,0
16 - Jd. Botânico	42,4	12,4	4,8
17 - Barra/Itanhangá	67,6	36,2	23,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	40,0	15,6	6,4
19 - Barra/Riocentro	63,0	30,0	15,0
20 - Guaratiba	43,0	17,4	8,2
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	58,0	12,8	5,4
22 - Santa Cruz	61,4	24,8	7,2
23 - Grande Méier	71,4	21,4	12,6
24 - Anchieta	77,2	17,0	9,2
25 - Grota Funda	46,4	17,6	7,6
26 - Campo Grande	47,6	16,8	6,4
27 - Sepetiba	56,8	33,6	18,4
28 - Alto da Boa Vista	108,8	31,4	7,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	86,2	35,4	21,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	53,6	27,6	10,0
31 - Laranjeiras	68,6	17,4	6,0
32 - São Cristóvão	39,8	11,4	4,2
33 - Tijuca/Muda	77,4	26,2	10,6

* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FUNDAÇÃO GEO-RIO

Relatório do Mês de Dezembro - 2014

Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):		Dezembro	134,2 mm
Média de 2014 (fonte GEO-RIO):			67,5 mm
Média de 2013 (fonte GEO-RIO):			206,7 mm
ESTAÇÕES	Precipitação no mês (mm)	Chuva máxima em 24 horas (mm)	Chuva máxima em 1 hora (mm)
01 - Vidigal	58,6	39	19,6
02 - Urca	30	17,6	9,6
03 - Rocinha	76,8	52,6	28,2
04 - Tijuca	40,4	11,4	5,6
05 - Santa Teresa	32,4	17	7
06 - Copacabana	31,8	22	8,4
07 - Grajaú	61,4	18	15,8
08 - I. Governador	66,4	49,8	28,8
09 - Penha	70,6	38,6	14,8
10 - Madureira	87,2	35,4	20,4
11 - Irajá	141,8	55,6	31,4
12 - Bangu	85,6	27,6	13
13 - Piedade	91,4	38,2	20,8
14 - Jacarepaguá/Tanque	77,8	32	24,6
15 - Saúde	45,8	28,6	10
16 - Jd. Botânico	34,8	14,6	6,8
17 - Barra/Itanhangá	79,2	53,4	23
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	53,2	21,8	9,2
19 - Barra/Riocentro	91	45,4	31,2
20 - Guaratiba	49,2	29,6	19,2
21 - Est.Grajaú/ Jacarepaguá	134,4	64,4	26
22 - Santa Cruz	99,8	24,2	16,6
23 - Grande Méier	80,8	27,2	15,2
24 - Anchieta	57,2	23,6	11
25 - Grotta Funda	47	38,2	9,2
26 - Campo Grande	74	27,6	11,6
27 - Sepetiba	51,4	19,6	14,2
28 - Alto da Boa Vista	132,2	86	20,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	97,6	32,2	16,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	37,6	24,4	6,4
31 - Laranjeiras	27,6	16	8,4
32 - São Cristóvão	37,4	11,4	10
33 - Tijuca/Muda	44,6	15	7,6

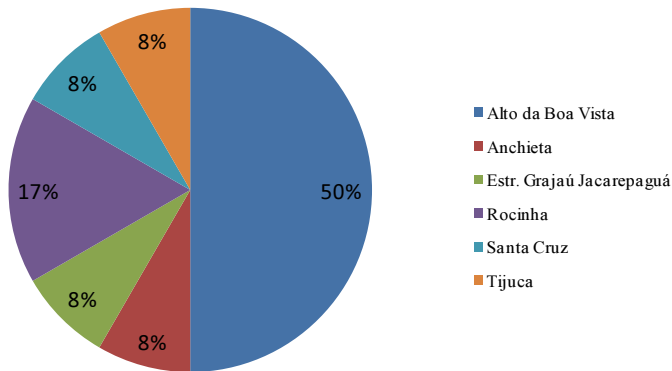
* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



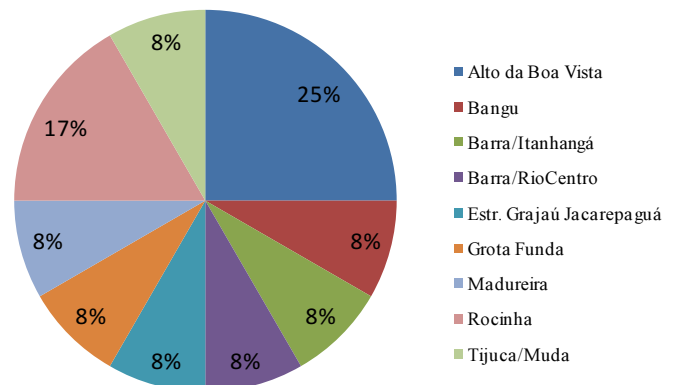
4.1 Gráficos referentes aos Relatórios Mensais

Figura 2: Estações em que foram registradas as Máximas Acumuladas Mensais - 2014



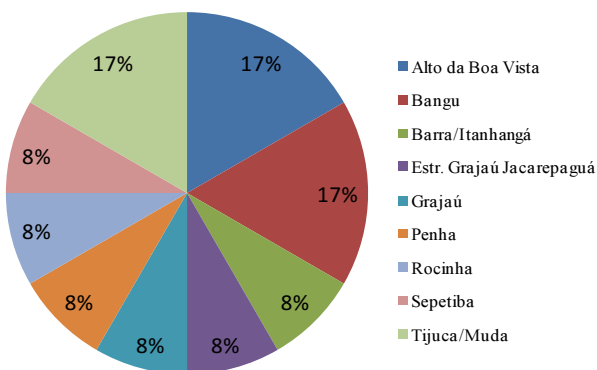
Fonte: DEP/GPE

Figura 3: Estações em que foram registradas as Máximas Acumuladas em 24h - 2014



Fonte: DEP/GPE

Figura 4: Estações em que foram registradas as Máximas Acumuladas em 1h - 2014



Fonte: DEP/GPE

5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS

Tabela 3: Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S) em 2014

Nº	Data	Início	Fim
1	02/01/14	02/01/14 00:45	02/01/14 05:45
2	13/01/14	13/01/14 22:30	14/01/14 02:15
3	16/01/14	16/01/14 18:15	16/01/14 23:45
4	16/02/14	16/02/14 16:00	16/02/14 23:30
5	07/03/14	07/03/14 14:45	08/03/14 22:30
6	22/03/14	22/03/14 19:15	23/03/14 19:15
7	14/04/14	14/04/14 07:40	16/04/14 09:10
8	24/04/14	24/04/14 16:10	25/04/14 07:35
9	28/04/14	28/04/14 01:13	28/04/14 08:50
10	30/06/14	30/06/14 19:30	30/06/14 23:15
11	08/07/14	08/07/14 13:00	09/07/14 07:15
12	10/07/14	10/07/14 11:45	11/07/14 23:00
13	04/12/14	04/12/14 20:45	05/12/14 15:00
14	13/12/14	13/12/14 13:15	14/12/14 01:00
15	31/12/14	31/12/14 15:15	31/12/14 19:45

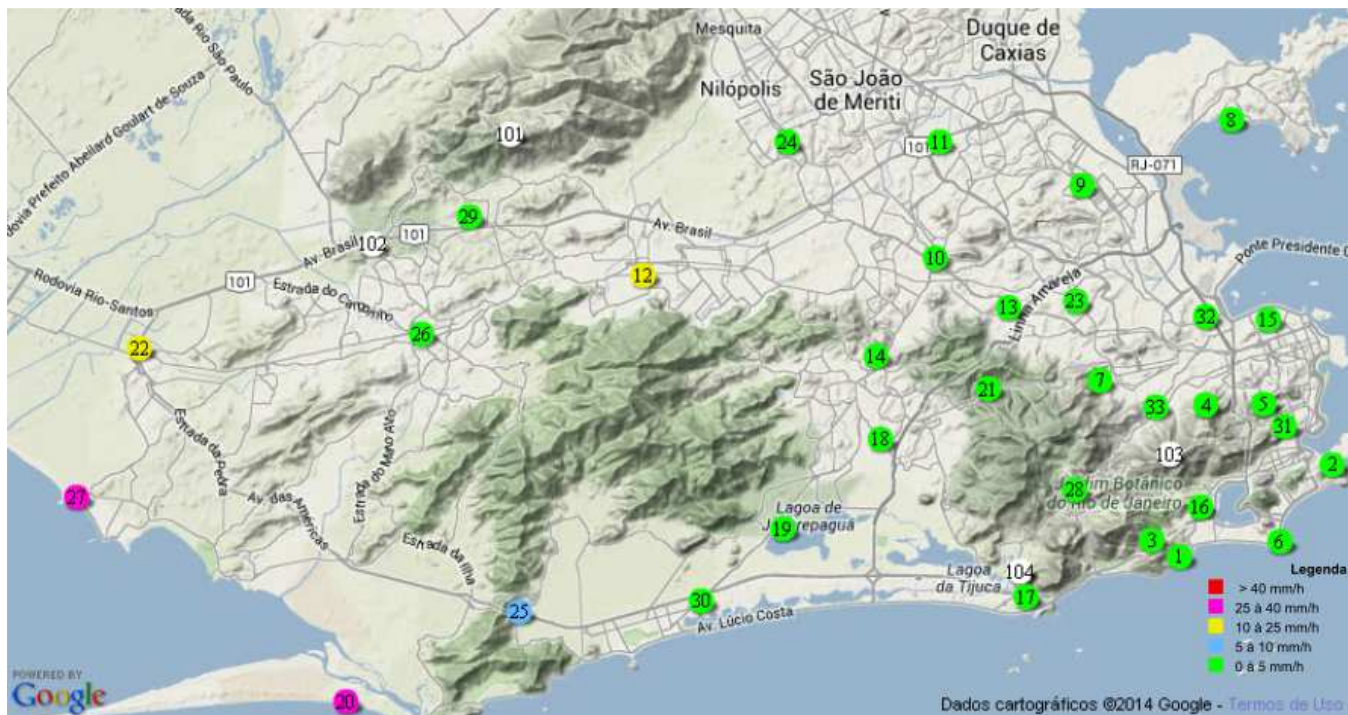
Fonte: Sistema Alerta Rio

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

6.1 Evento 02/01/2014

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

Início: 02/01/2014 - 00:45:00 Fim: 02/01/2014 - 05:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora



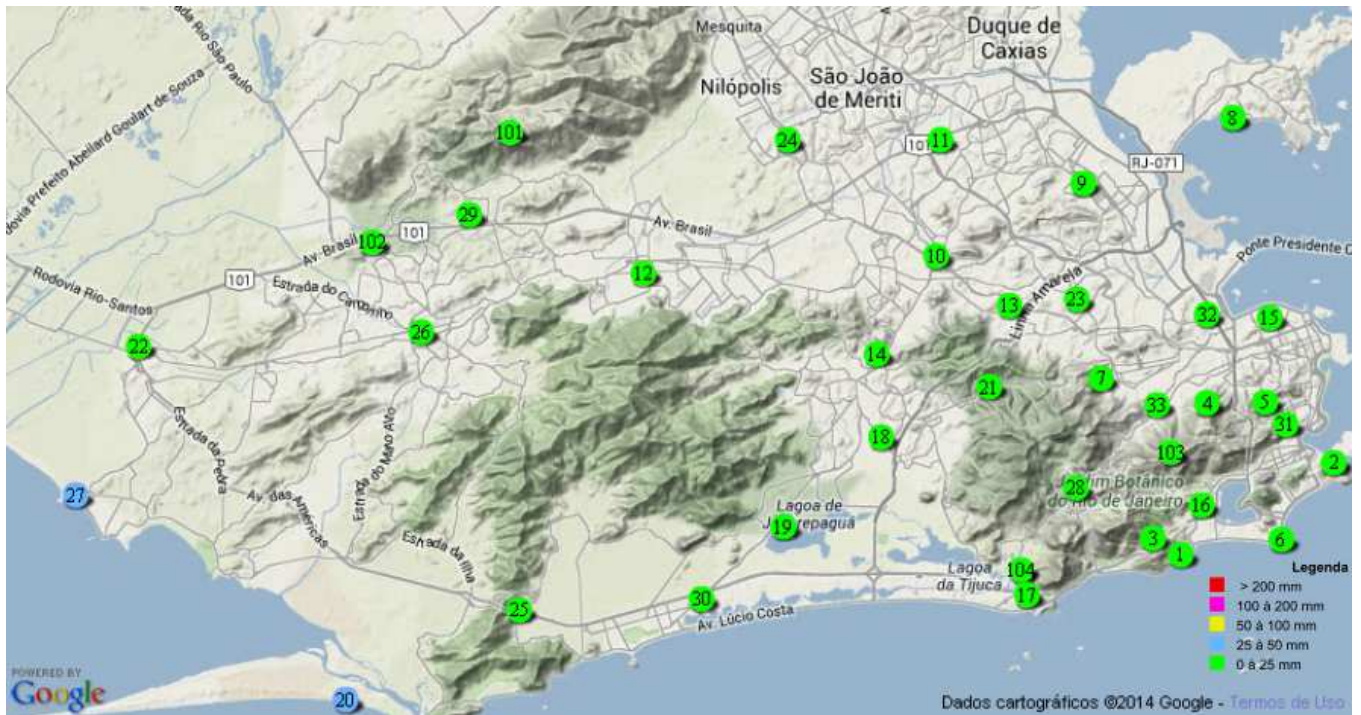
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	02/01/2014 - 02:30:00	38.8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	02/01/2014 - 02:30:00	34.4
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	02/01/2014 - 02:00:00	19.4
12	Bangu	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 01:45:00	14.4
25	Grota Funda	Jacarepagua	02/01/2014 - 02:30:00	7.4
28	Campo Grande	Baia de Sepetiba	02/01/2014 - 01:45:00	4.2
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 02:00:00	2.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	02/01/2014 - 01:45:00	2.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	02/01/2014 - 01:30:00	1.8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 05:15:00	1.2
9	Penha	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 05:00:00	1.0
13	Piedade	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 01:30:00	0.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 04:45:00	0.2
15	Saúde	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 04:30:00	0.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 05:00:00	0.2
7	Grajaú	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
1	Vidgal	Zona Sul	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
11	Irajá	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
10	Madureira	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
24	Anchieta	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
6	Copacabana	Zona Sul	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
3	Rocinha	Zona Sul	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
2	Urca	Zona Sul	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
18	Jardim Botânico	Zona Sul	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	02/01/2014 - 00:45:00	0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

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

Início: 02/01/2014 - 00:45:00 Fim: 02/01/2014 - 05:45:00
Precipitação Máxima Acumuladas



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

Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		41.8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		35.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		20.2
12	Bangu	Baia de Guanabara		14.4
25	Grota Funda	Jacarepagua		7.8
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		4.4
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		2.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		2.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		1.8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		1.6
9	Penha	Baia de Guanabara		1.4
13	Piedade	Baia de Guanabara		0.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		0.2
15	Saúde	Baia de Guanabara		0.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		0.2
7	Grajaú	Baia de Guanabara		0.0
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		0.0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		0.0
1	Vidigal	Zona Sul		0.0
11	Irajá	Baia de Guanabara		0.0
10	Madureira	Baia de Guanabara		0.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		0.0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		0.0
24	Anchieta	Baia de Guanabara		0.0
6	Copacabana	Zona Sul		0.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara		0.0
3	Rocinha	Zona Sul		0.0
2	Urca	Zona Sul		0.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul		0.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		0.0
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		0.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		0.0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		0.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.2 Evento 13/01/2014

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

Início: 13/01/2014 - 22:30:00 Fim: 14/01/2014 - 02:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



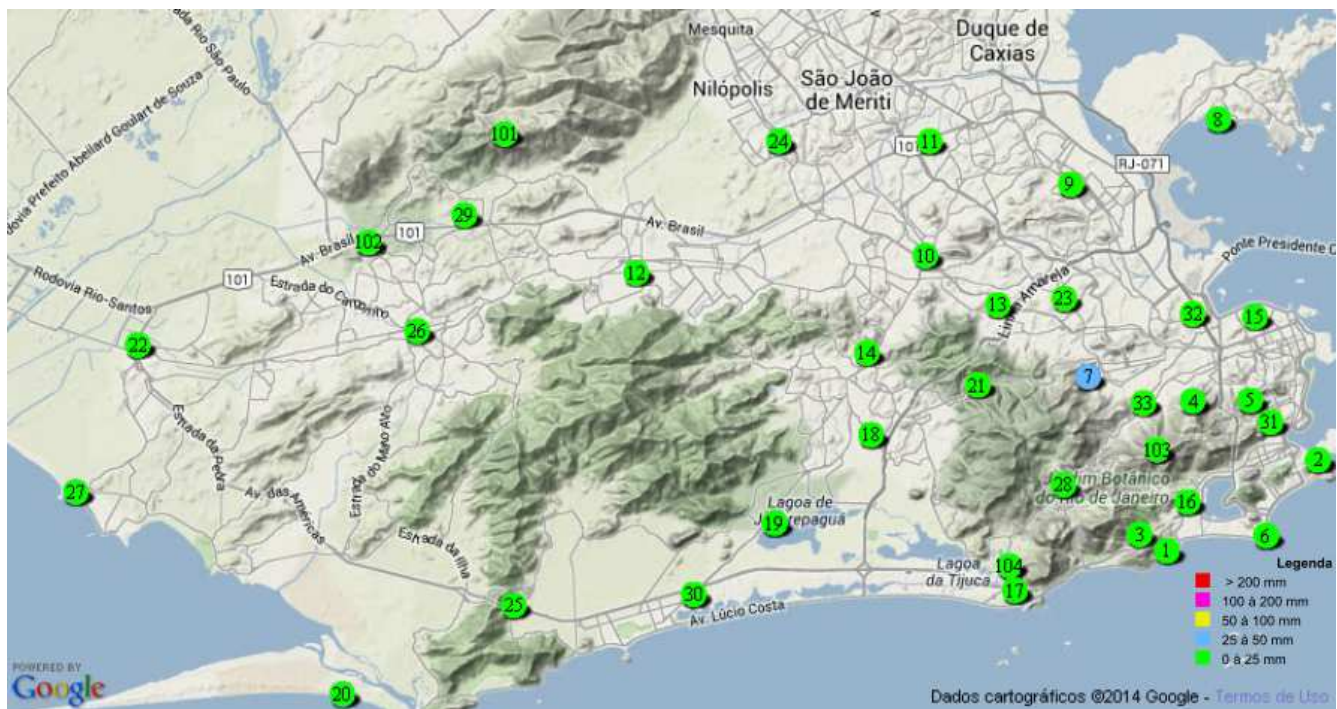
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 00:45:00	28.8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 00:45:00	21.4
13	Piedade	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 00:45:00	18.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:15:00	17.8
11	Irajá	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:15:00	15.8
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:00:00	13.6
9	Penha	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 00:30:00	13.0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	14/01/2014 - 00:45:00	13.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	14/01/2014 - 01:30:00	11.8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:00:00	7.4
4	Tijuca	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:00:00	7.2
24	Anchieta	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:30:00	6.2
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	13/01/2014 - 23:45:00	6.0
10	Madureira	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:30:00	5.6
15	Saúde	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:30:00	4.0
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	13/01/2014 - 23:30:00	4.0
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:00:00	3.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	14/01/2014 - 01:30:00	3.4
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	13/01/2014 - 23:30:00	2.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	13/01/2014 - 23:45:00	1.8
25	Grota Funda	Jacarepagua	14/01/2014 - 00:15:00	1.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	14/01/2014 - 01:30:00	1.2
3	Rocinha	Zona Sul	14/01/2014 - 01:00:00	0.6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:30:00	0.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	14/01/2014 - 01:00:00	0.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	13/01/2014 - 23:15:00	0.4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	14/01/2014 - 01:00:00	0.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	14/01/2014 - 01:45:00	0.2
1	Vidigal	Zona Sul	13/01/2014 - 22:30:00	0.0
12	Bangu	Baia de Guanabara	13/01/2014 - 22:30:00	0.0
6	Copacabana	Zona Sul	13/01/2014 - 22:30:00	0.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	13/01/2014 - 22:30:00	0.0
2	Urca	Zona Sul	13/01/2014 - 22:30:00	0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

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

Início: 13/01/2014 - 22:30:00 Fim: 14/01/2014 - 02:15:00
Precipitação Máxima Acumuladas



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

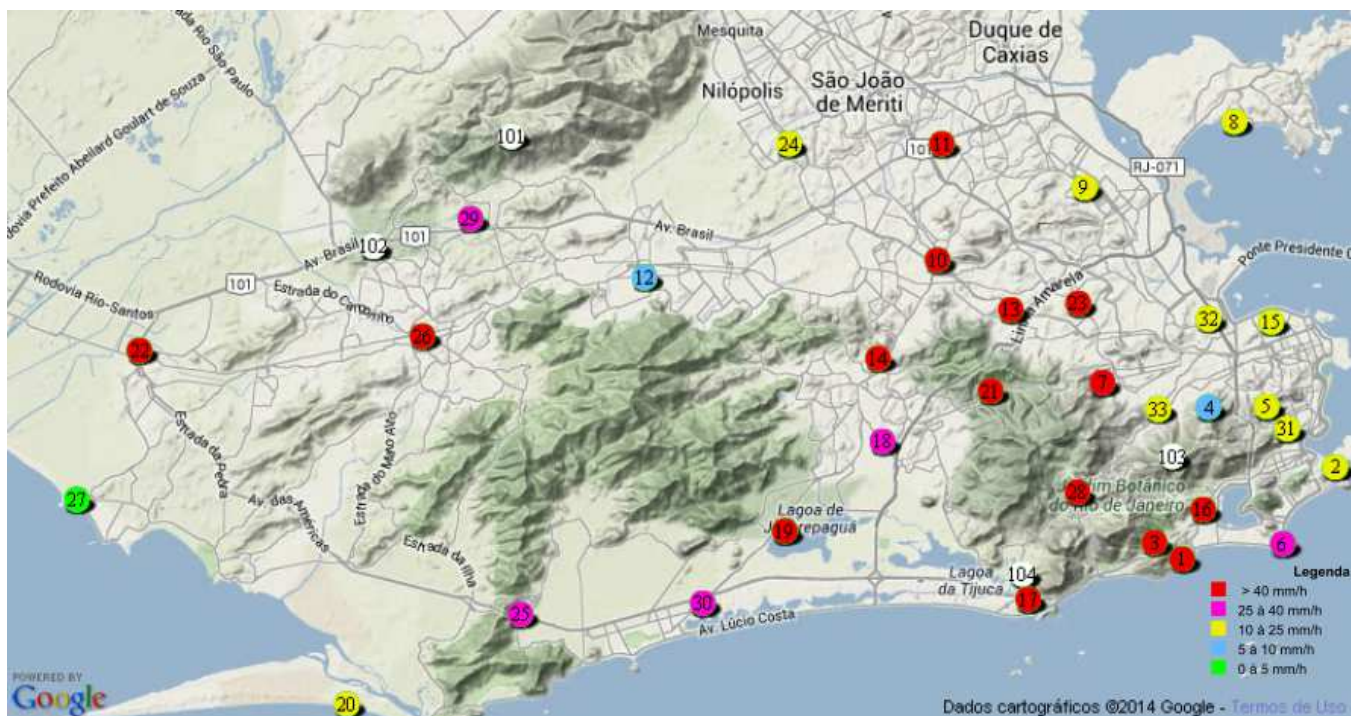
Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baia de Guanabara		30.0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		23.0
13	Piedade	Baia de Guanabara		20.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		18.0
11	Irajá	Baia de Guanabara		17.0
9	Penha	Baia de Guanabara		16.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		15.2
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		13.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		13.6
10	Madureira	Baia de Guanabara		9.4
4	Tijuca	Baia de Guanabara		8.2
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		8.2
24	Anchieta	Baia de Guanabara		6.4
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		6.2
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		4.2
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		4.0
15	Saúde	Baia de Guanabara		4.0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		3.8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		2.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		1.8
25	Grota Funda	Jacarepagua		1.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		1.2
3	Rocinha	Zona Sul		0.8
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		0.8
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		0.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		0.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		0.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul		0.2
2	Urca	Zona Sul		0.0
6	Copacabana	Zona Sul		0.0
1	Vidigal	Zona Sul		0.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		0.0
12	Bangu	Baia de Guanabara		0.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.3 Evento 16/01/2014

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

Início: 16/01/2014 - 18:15:00 Fim: 16/01/2014 - 23:45:00
Precipitação Máxima em 01 hora

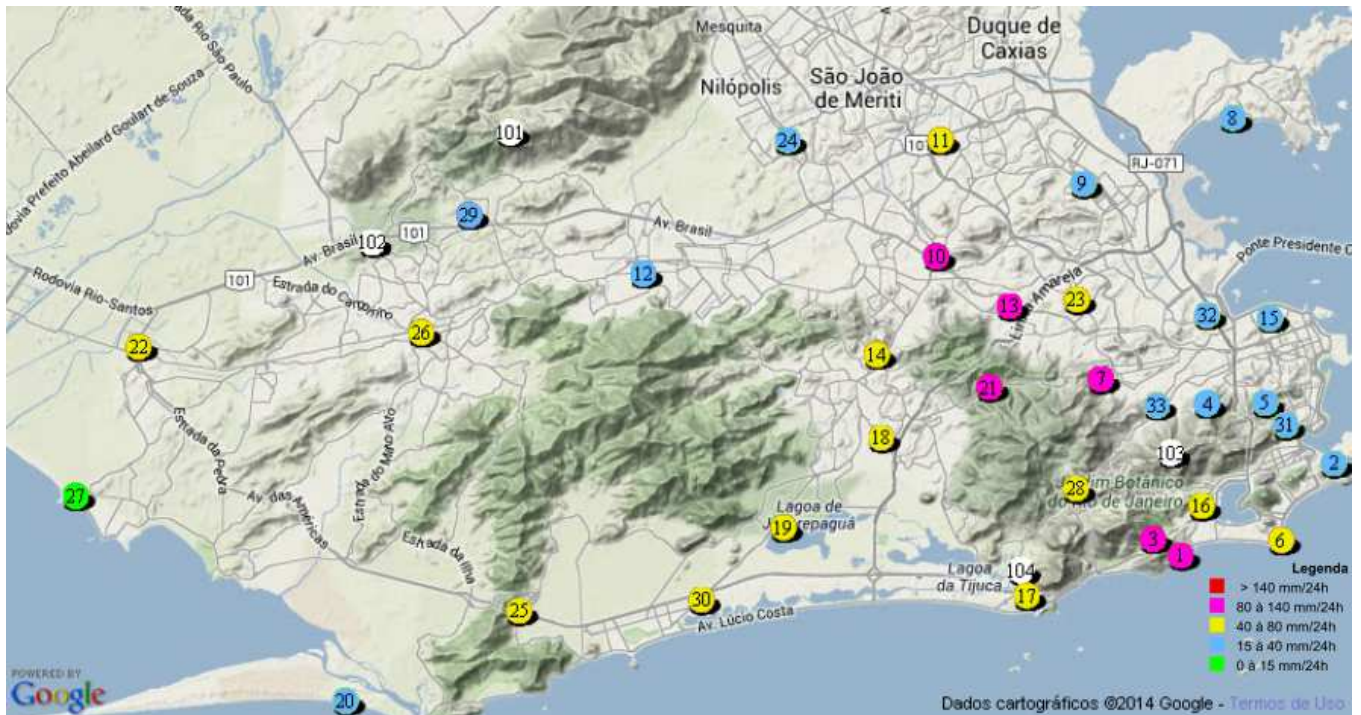


Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	16/01/2014 - 19:45:00	77.8
3	Rocinha	Zona Sul	16/01/2014 - 20:00:00	76.8
10	Madureira	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 20:00:00	73.6
1	Vidigal	Zona Sul	16/01/2014 - 20:00:00	71.0
13	Piedade	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	70.6
7	Grajaú	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	70.0
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 20:00:00	69.8
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	16/01/2014 - 20:00:00	63.8
11	Irajá	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	63.2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	16/01/2014 - 20:00:00	63.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 20:00:00	55.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 20:00:00	47.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/01/2014 - 20:00:00	43.8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	16/01/2014 - 20:15:00	41.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 20:00:00	40.4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	16/01/2014 - 20:15:00	39.4
25	Grota Funda	Jacarepagua	16/01/2014 - 20:15:00	36.8
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	16/01/2014 - 20:15:00	35.2
6	Copacabana	Zona Sul	16/01/2014 - 20:00:00	32.4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 20:00:00	28.0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 20:00:00	23.8
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 20:00:00	23.2
2	Urca	Zona Sul	16/01/2014 - 19:45:00	23.0
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	22.4
15	Saúde	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	22.4
9	Penha	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	22.0
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:15:00	18.4
24	Anchieta	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	17.8
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 19:45:00	12.8
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 20:00:00	11.4
12	Bangu	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 20:15:00	10.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 20:00:00	9.8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 21:30:00	4.2
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Início: 16/01/2014 - 18:15:00 Fim: 16/01/2014 - 23:45:00
Precipitação Máxima em 24 horas

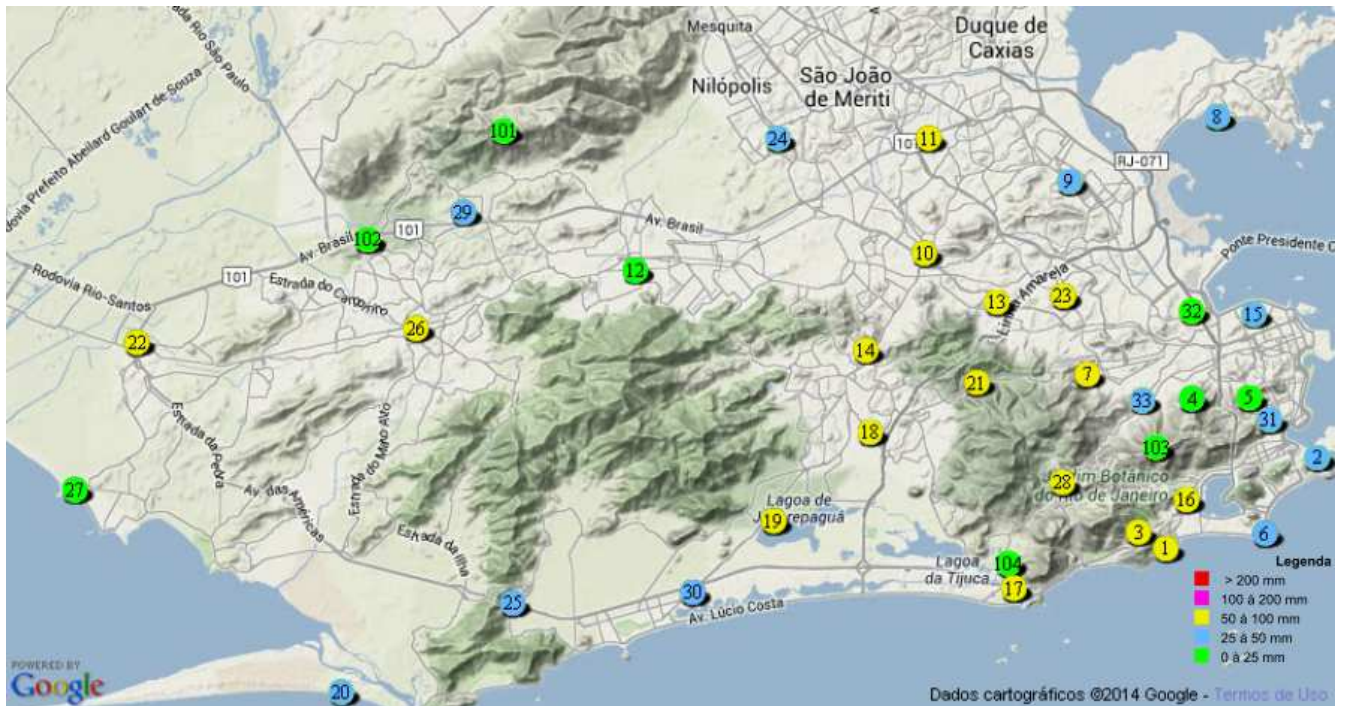


Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	16/01/2014 - 23:30:00	98.2
3	Rocinha	Zona Sul	16/01/2014 - 23:30:00	88.2
13	Piedade	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	84.6
7	Grajaú	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	83.6
10	Madureira	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:15:00	82.4
1	Vidigal	Zona Sul	16/01/2014 - 23:30:00	80.8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	80.0
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	16/01/2014 - 23:30:00	77.2
11	Irajá	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	74.6
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	16/01/2014 - 23:30:00	73.4
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 23:15:00	67.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	57.2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	16/01/2014 - 23:45:00	55.2
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	16/01/2014 - 23:45:00	54.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/01/2014 - 23:30:00	53.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 22:45:00	52.2
25	Grota Funda	Jacarepagua	16/01/2014 - 23:15:00	46.6
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	16/01/2014 - 23:30:00	45.6
6	Copacabana	Zona Sul	16/01/2014 - 23:45:00	42.0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 23:00:00	39.6
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 23:30:00	37.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	35.2
2	Urca	Zona Sul	16/01/2014 - 23:30:00	34.6
15	Saúde	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:45:00	33.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	32.2
9	Penha	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	30.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:00:00	28.6
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:00:00	25.2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:30:00	24.2
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:45:00	20.2
4	Tijuca	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:45:00	19.4
12	Bangu	Baia de Guanabara	16/01/2014 - 23:15:00	19.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	16/01/2014 - 23:15:00	11.8
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Início: 16/01/2014 - 18:15:00 Fim: 16/01/2014 - 23:45:00
Precipitação Máxima Acumuladas



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

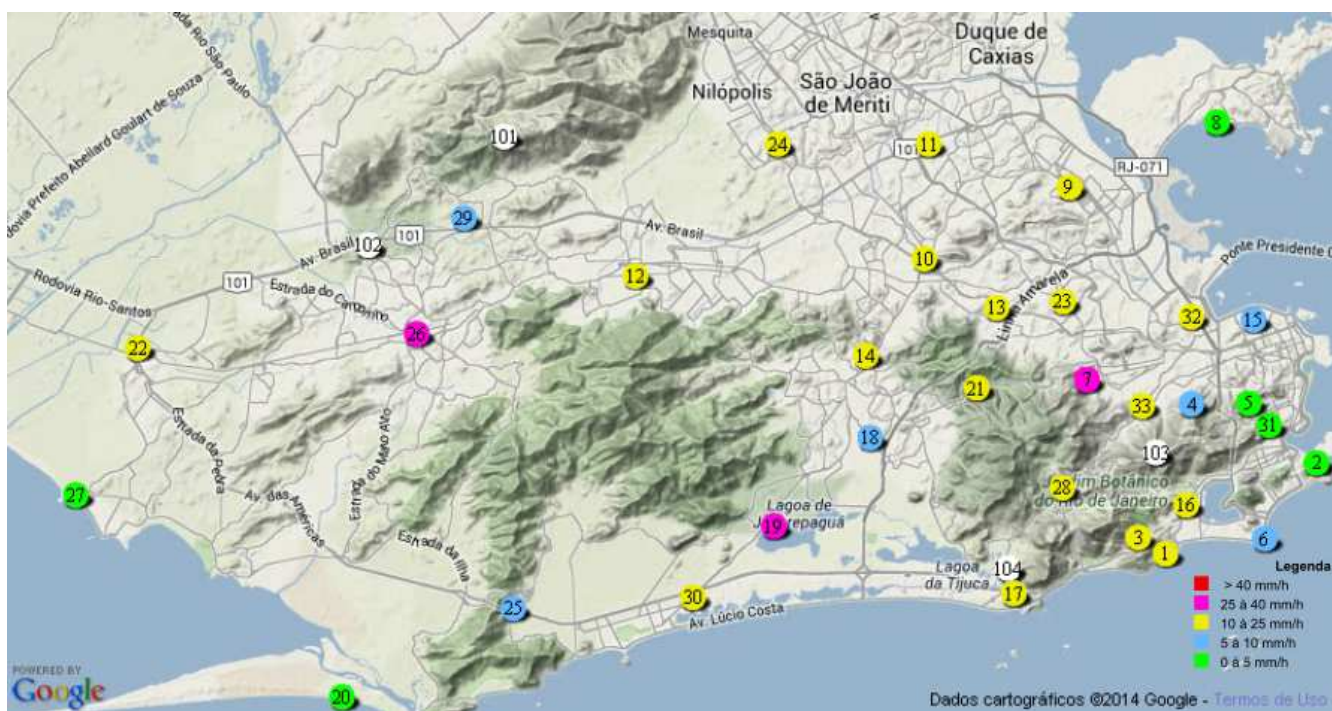
Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		98.2
3	Rocinha	Zona Sul		88.2
13	Piedade	Baia de Guanabara		84.6
7	Grajaú	Baia de Guanabara		83.6
10	Madureira	Baia de Guanabara		82.4
1	Vidigal	Zona Sul		80.8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		80.0
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		77.2
11	Irajá	Baia de Guanabara		74.6
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		73.4
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		67.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		57.2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		56.2
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		54.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul		53.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		52.0
25	Grota Funda	Jacarepagua		46.6
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		45.6
6	Copacabana	Zona Sul		42.0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		39.2
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		37.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		35.2
2	Urca	Zona Sul		34.6
15	Saúde	Baia de Guanabara		33.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		32.2
9	Penha	Baia de Guanabara		30.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara		28.6
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		25.2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		24.2
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		20.2
4	Tijuca	Baia de Guanabara		19.4
12	Bangu	Baia de Guanabara		19.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		11.8
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.4 Evento 16/02/2014

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

Início: 16/02/2014 - 16:00:00 Fim: 16/02/2014 - 23:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora



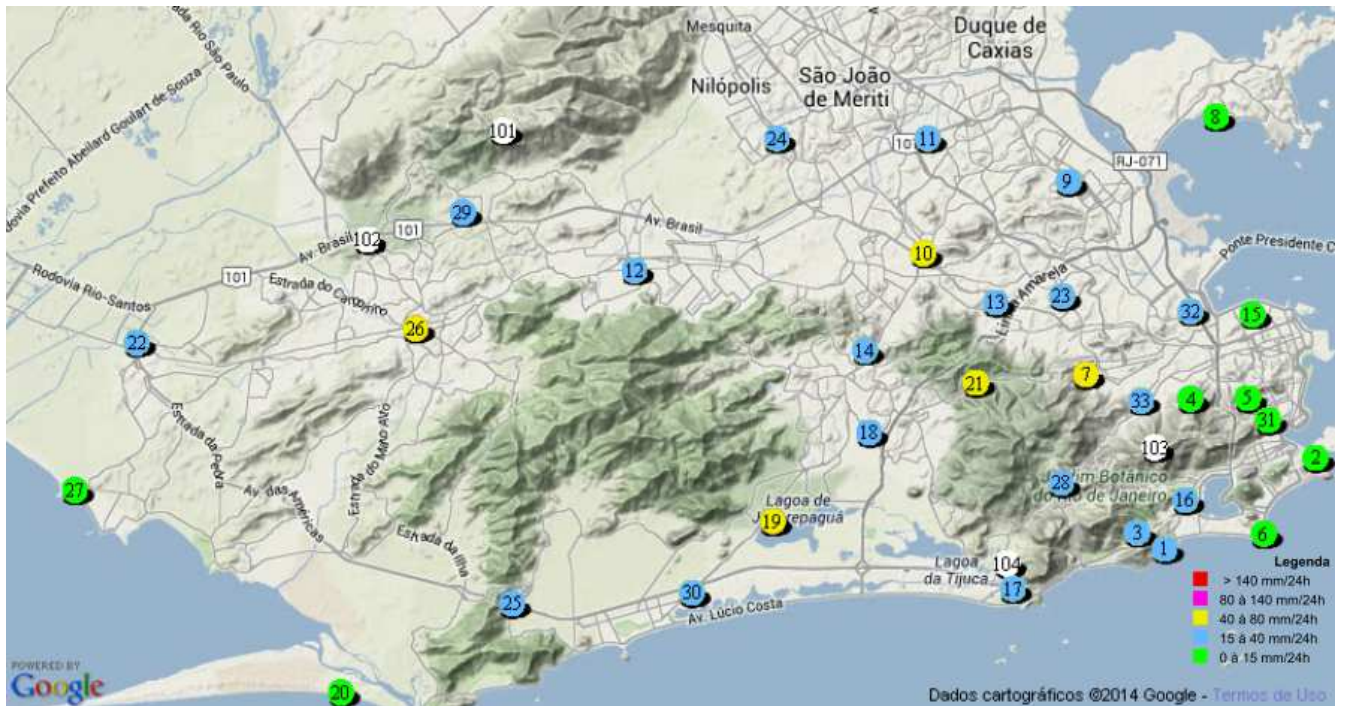
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:15:00	34.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	16/02/2014 - 21:45:00	32.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	16/02/2014 - 21:30:00	31.2
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	16/02/2014 - 21:15:00	21.6
13	Piedade	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:30:00	21.4
10	Madureira	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:45:00	19.2
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	16/02/2014 - 22:30:00	18.8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	16/02/2014 - 22:30:00	17.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 17:45:00	16.8
3	Rocinha	Zona Sul	16/02/2014 - 22:15:00	16.4
1	Vidigal	Zona Sul	16/02/2014 - 22:15:00	16.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/02/2014 - 22:15:00	15.8
12	Bangu	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 21:45:00	15.0
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	16/02/2014 - 22:30:00	13.6
9	Penha	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 20:45:00	13.2
11	Irajá	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 23:00:00	12.4
24	Anchieta	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:45:00	12.4
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	16/02/2014 - 21:15:00	11.8
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:15:00	11.8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:15:00	11.6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:15:00	10.2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	16/02/2014 - 23:00:00	7.2
25	Grota Funda	Jacarepagua	16/02/2014 - 22:45:00	6.8
6	Copacabana	Zona Sul	16/02/2014 - 22:00:00	6.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	16/02/2014 - 22:00:00	6.6
15	Saúde	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 23:00:00	6.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 22:30:00	5.2
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	16/02/2014 - 22:15:00	4.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 23:15:00	4.0
2	Urca	Zona Sul	16/02/2014 - 23:00:00	3.8
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 23:15:00	3.4
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 23:00:00	3.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	16/02/2014 - 19:45:00	2.4
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

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

Início: 16/02/2014 - 16:00:00 Fim: 16/02/2014 - 23:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



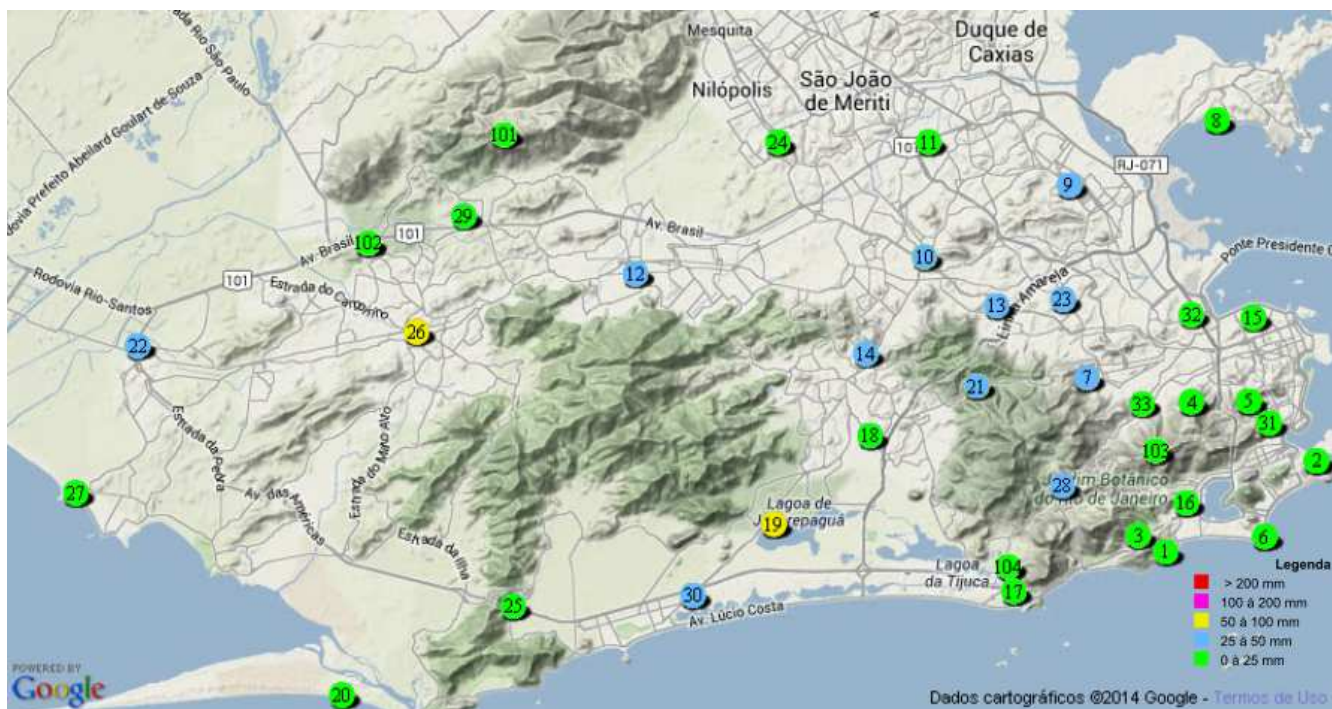
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	17/02/2014 - 00:30:00	63.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	17/02/2014 - 00:00:00	50.2
7	Grajaú	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:00:00	47.6
10	Madureira	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:30:00	40.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	17/02/2014 - 00:30:00	40.2
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	16/02/2014 - 23:45:00	39.2
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	16/02/2014 - 23:45:00	37.8
13	Piedade	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:15:00	37.4
12	Bangu	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:15:00	30.8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	17/02/2014 - 00:15:00	27.6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:00:00	27.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	17/02/2014 - 00:30:00	26.2
9	Penha	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:30:00	25.4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/02/2014 - 23:45:00	22.8
24	Anchieta	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:15:00	22.0
3	Rocinha	Zona Sul	17/02/2014 - 00:00:00	21.6
1	Vidigal	Zona Sul	16/02/2014 - 23:45:00	21.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:00:00	20.6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:00:00	20.4
11	Irajá	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:30:00	20.2
17	Barra/Baminha	Jacarepagua	17/02/2014 - 00:30:00	18.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	17/02/2014 - 00:15:00	15.8
25	Grota Funda	Jacarepagua	17/02/2014 - 00:15:00	15.4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	16/02/2014 - 23:45:00	15.2
4	Tijuca	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:00:00	14.4
6	Copacabana	Zona Sul	16/02/2014 - 23:45:00	13.0
15	Saúde	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:15:00	9.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:00:00	8.8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:15:00	8.6
2	Urca	Zona Sul	17/02/2014 - 00:00:00	8.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	17/02/2014 - 00:00:00	7.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	17/02/2014 - 00:00:00	7.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	16/02/2014 - 23:30:00	4.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
102	Gercinó	Baia de Sepetiba		ND
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

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

Início: 16/02/2014 - 16:00:00 Fim: 16/02/2014 - 23:30:00
Precipitação Máxima Acumuladas



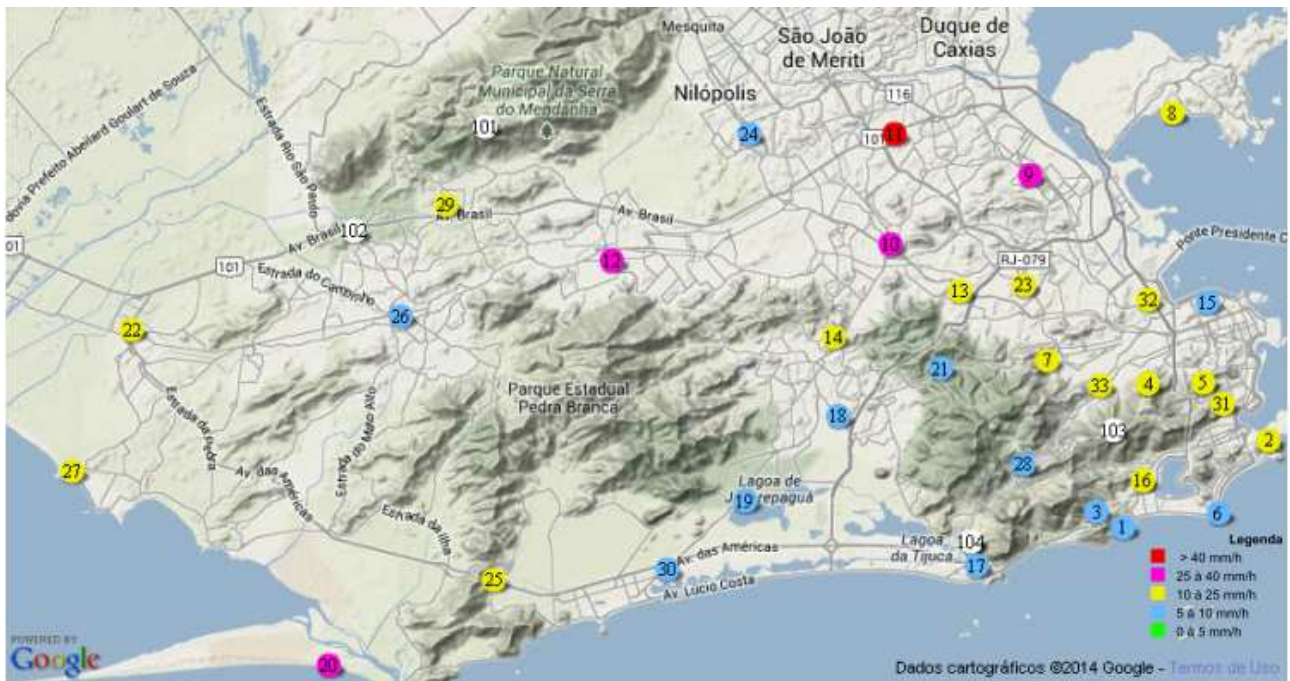
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		63.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		50.2
7	Grajaú	Baia de Guanabara		47.6
10	Madureira	Baia de Guanabara		40.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		40.2
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		39.2
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		37.8
13	Piedade	Baia de Guanabara		37.4
12	Bangu	Baia de Guanabara		30.8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		27.6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		27.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		26.2
9	Penha	Baia de Guanabara		25.4
16	Jardim Botânico	Zona Sul		22.8
24	Anchieta	Baia de Guanabara		21.8
3	Rocinha	Zona Sul		21.6
1	Vidigal	Zona Sul		21.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		20.8
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		20.4
11	Irajá	Baia de Guanabara		20.2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		18.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		15.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		15.2
25	Grota Funda	Jacarepagua		14.8
4	Tijuca	Baia de Guanabara		14.4
6	Copacabana	Zona Sul		13.0
15	Saúde	Baia de Guanabara		9.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		8.8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		8.4
2	Urca	Zona Sul		8.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		7.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		7.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		4.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.5 Evento 07/03/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 07/03/2014 - 14:45:00 Fim: 08/03/2014 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 01 hora

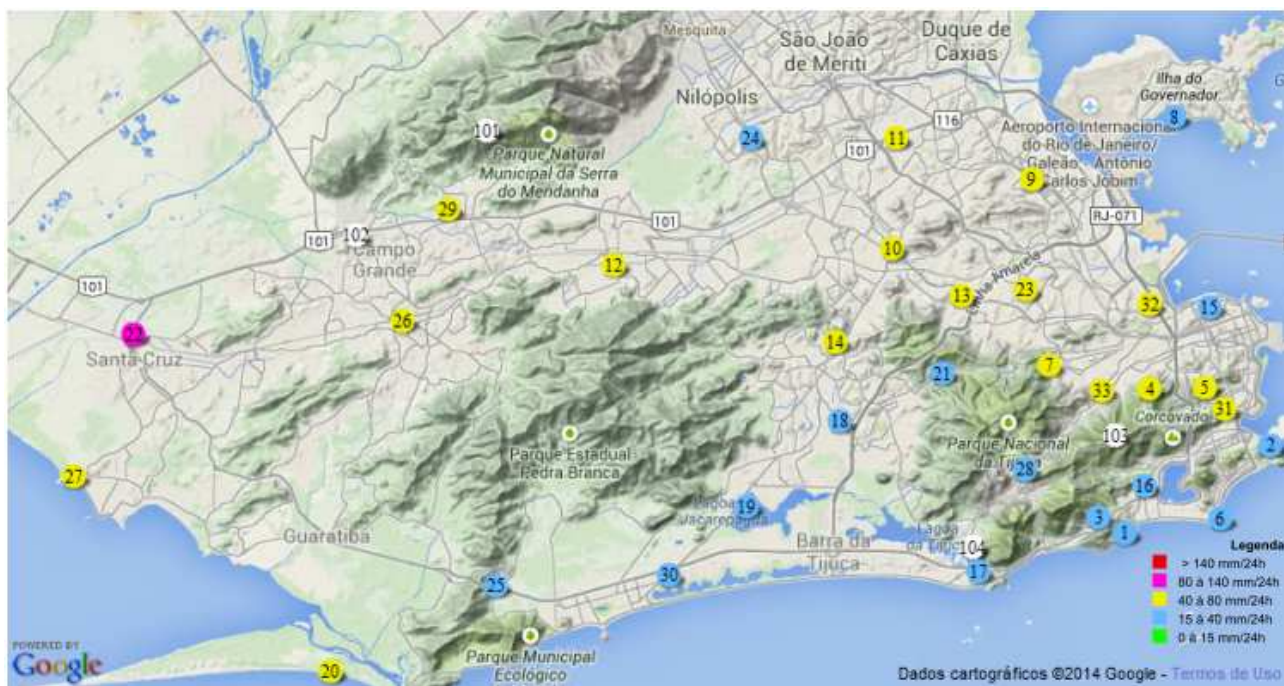


Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baia de Guanabara	07/03/2014 - 19:45:00	44.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 01:45:00	36.2
10	Madureira	Baia de Guanabara	07/03/2014 - 20:15:00	32.8
12	Bangu	Baia de Guanabara	07/03/2014 - 20:45:00	26.6
9	Penha	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:30:00	25.4
7	Grajaú	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	24.8
13	Piedade	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:00:00	19.8
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	19.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 01:45:00	19.6
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	07/03/2014 - 20:30:00	19.6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	18.0
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	16.8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:45:00	16.8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 02:00:00	15.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	07/03/2014 - 20:45:00	14.8
4	Tijuca	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:00:00	14.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:45:00	14.4
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:30:00	13.6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/03/2014 - 19:15:00	12.8
25	Grota Funda	Jacarepagua	08/03/2014 - 01:45:00	10.6
2	Urca	Zona Sul	08/03/2014 - 19:15:00	10.2
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 01:45:00	10.0
15	Saúde	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:45:00	8.6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	08/03/2014 - 02:00:00	8.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	08/03/2014 - 01:30:00	8.4
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	08/03/2014 - 02:00:00	8.4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	07/03/2014 - 20:30:00	7.8
6	Copacabana	Zona Sul	08/03/2014 - 19:15:00	7.8
3	Rocinha	Zona Sul	08/03/2014 - 01:45:00	7.4
24	Anchieta	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 02:00:00	7.4
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 01:30:00	6.6
1	Vidigal	Zona Sul	08/03/2014 - 01:45:00	6.2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	08/03/2014 - 02:00:00	6.2
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 07/03/2014 - 14:45:00 Fim: 08/03/2014 - 22:30:00
Precipitação Máxima em 24 horas



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

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 20:45:00	80.6
11	Irajá	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:30:00	79.4
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 20:30:00	71.2
10	Madureira	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:00:00	65.4
9	Penha	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:45:00	65.0
12	Bangu	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 13:45:00	56.6
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 21:15:00	55.0
7	Grajaú	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	52.0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:00:00	50.8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 20:00:00	50.6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 22:30:00	49.8
13	Piedade	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	49.2
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	44.8
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 22:30:00	44.4
4	Tijuca	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 22:30:00	43.8
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:30:00	42.4
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	08/03/2014 - 19:15:00	41.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	08/03/2014 - 20:00:00	40.2
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 18:45:00	39.0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	08/03/2014 - 19:30:00	38.4
25	Grota Funda	Jacarepagua	08/03/2014 - 21:00:00	37.6
2	Urca	Zona Sul	08/03/2014 - 22:15:00	37.0
15	Saúde	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 19:15:00	35.8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/03/2014 - 22:30:00	35.6
6	Copacabana	Zona Sul	08/03/2014 - 22:30:00	29.4
24	Anchieta	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 22:15:00	29.2
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	08/03/2014 - 20:45:00	28.0
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	08/03/2014 - 22:00:00	25.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	08/03/2014 - 22:15:00	24.8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	08/03/2014 - 22:15:00	23.4
3	Rocinha	Zona Sul	08/03/2014 - 22:30:00	23.2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	08/03/2014 - 20:45:00	23.0
1	Vidigal	Zona Sul	08/03/2014 - 22:30:00	22.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 07/03/2014 - 14:45:00 Fim: 08/03/2014 - 22:30:00

Precipitação Máxima Acumuladas



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

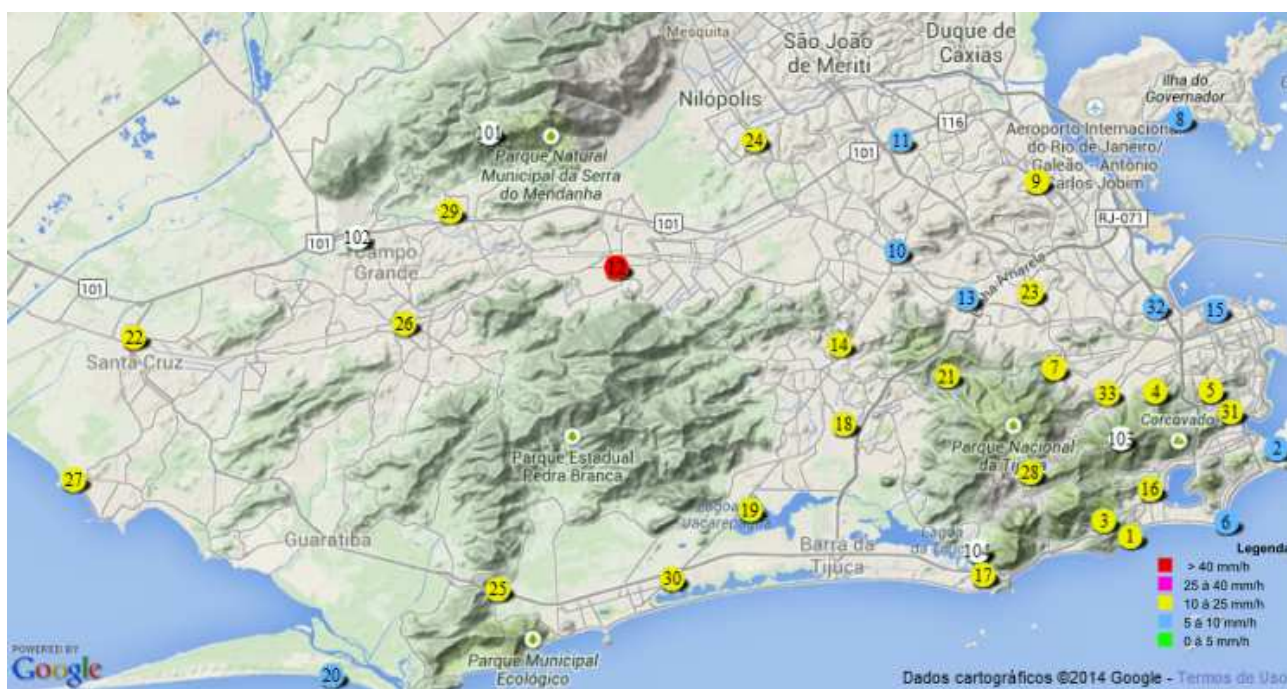
Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
11	Irajá	Baia de Guanabara		83.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		81.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		71.4
10	Madureira	Baia de Guanabara		69.0
9	Penha	Baia de Guanabara		68.2
12	Bangu	Baia de Guanabara		58.6
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		55.0
7	Grajaú	Baia de Guanabara		54.8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		54.8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		53.6
13	Piedade	Baia de Guanabara		52.0
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		50.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		48.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara		45.0
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		45.0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		44.8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		44.2
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		42.2
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		42.2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		41.2
15	Saúde	Baia de Guanabara		38.4
25	Grota Funda	Jacarepagua		38.0
2	Urca	Zona Sul		37.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul		36.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara		31.8
6	Copacabana	Zona Sul		29.6
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		28.4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		27.2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		26.8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		24.6
3	Rocinha	Zona Sul		24.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		23.8
1	Vidigal	Zona Sul		23.6
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.6 Evento 22/03/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 22/03/2014 - 19:15:00 Fim: 23/03/2014 - 19:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



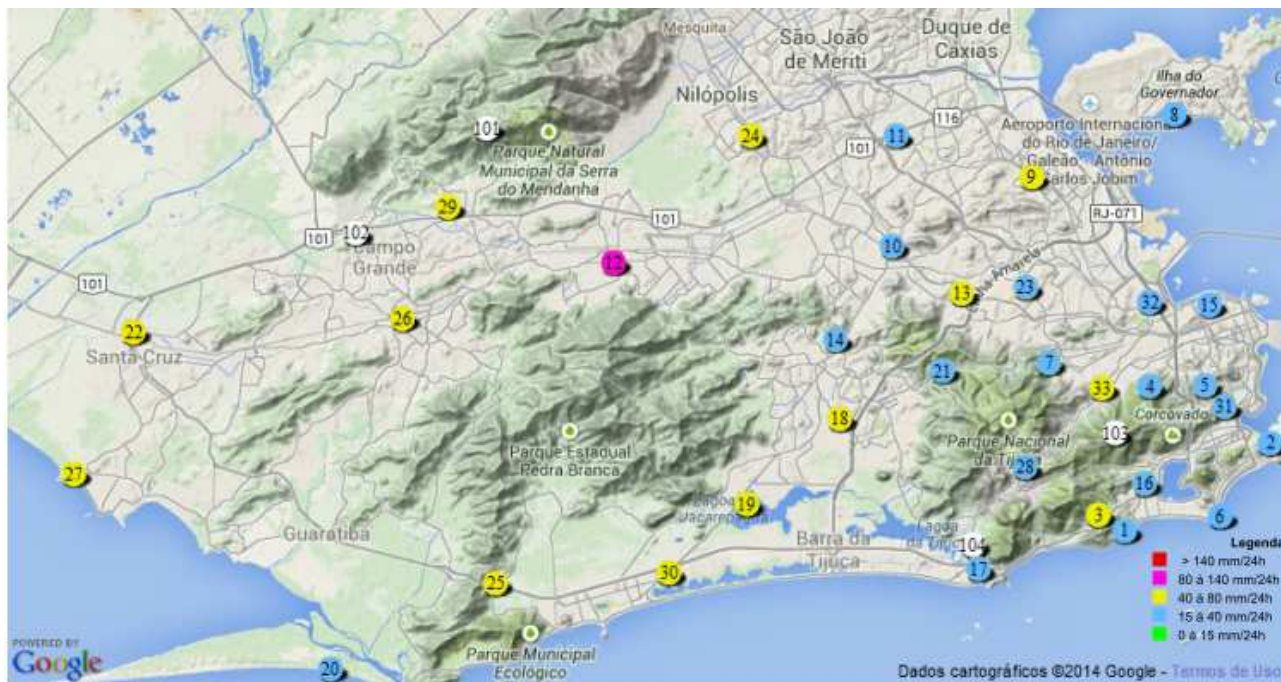
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baia de Guanabara	22/03/2014 - 23:30:00	68.8
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	22/03/2014 - 23:15:00	22.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	22/03/2014 - 23:30:00	22.8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	22/03/2014 - 23:15:00	22.8
3	Rocinha	Zona Sul	22/03/2014 - 23:30:00	22.2
1	Vidigal	Zona Sul	22/03/2014 - 23:30:00	19.4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/03/2014 - 23:45:00	18.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	22/03/2014 - 23:00:00	18.4
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	22/03/2014 - 22:00:00	18.4
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	22/03/2014 - 22:30:00	18.4
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	22/03/2014 - 23:00:00	16.6
9	Penha	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:30:00	16.2
24	Anchieta	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 00:00:00	15.8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	22/03/2014 - 23:45:00	15.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 00:00:00	14.6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:15:00	14.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	22/03/2014 - 23:45:00	14.2
4	Tijuca	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 00:00:00	13.6
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	23/03/2014 - 10:00:00	13.2
25	Grota Funda	Jacarepagua	23/03/2014 - 07:30:00	13.0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:30:00	12.2
7	Grajaú	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:15:00	11.8
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 00:00:00	11.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	22/03/2014 - 23:30:00	10.4
11	Irajá	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 13:00:00	9.8
13	Piedade	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 13:15:00	9.6
6	Copacabana	Zona Sul	22/03/2014 - 23:45:00	9.2
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 13:15:00	9.0
15	Saúde	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 13:00:00	9.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	23/03/2014 - 07:00:00	8.6
2	Urca	Zona Sul	23/03/2014 - 00:00:00	7.2
10	Madureira	Baia de Guanabara	22/03/2014 - 23:45:00	6.8
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 12:15:00	6.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 22/03/2014 - 19:15:00 Fim: 23/03/2014 - 19:15:00

Precipitação Máxima em 24 horas



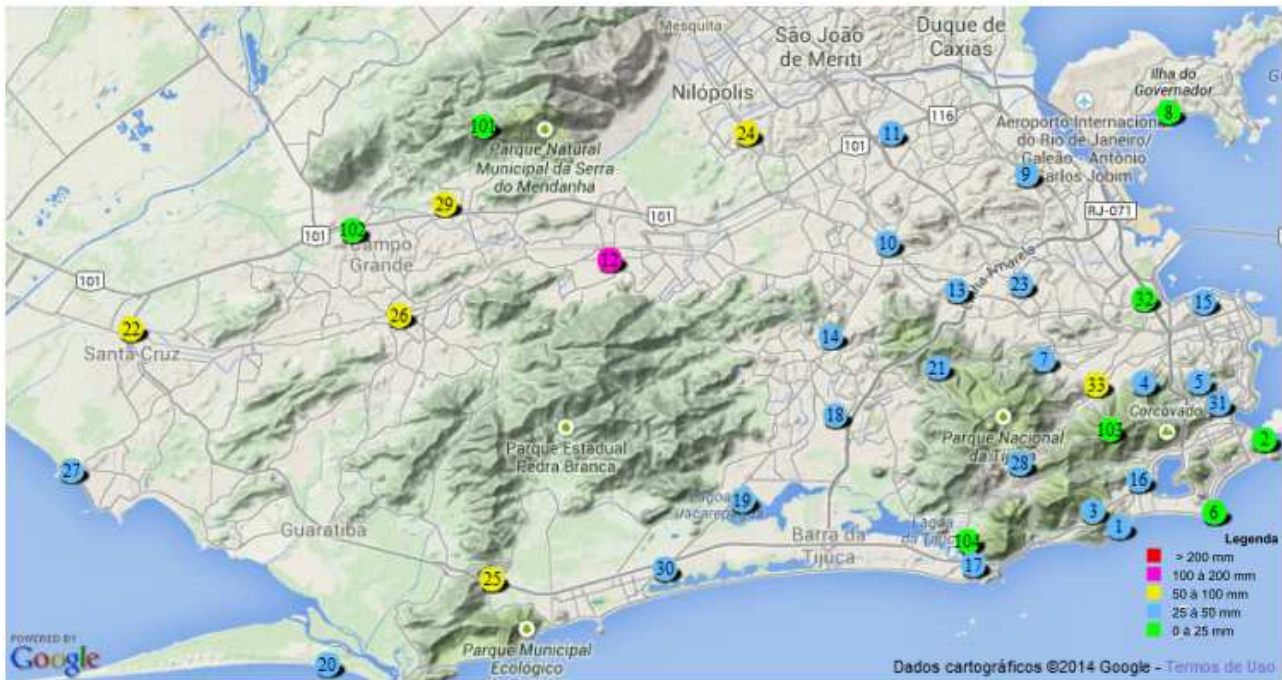
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 16:00:00	104.0
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	23/03/2014 - 13:00:00	66.2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	23/03/2014 - 19:00:00	60.6
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	23/03/2014 - 14:30:00	55.6
25	Grota Funda	Jacarepagua	23/03/2014 - 13:00:00	52.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:15:00	51.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:00:00	51.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	23/03/2014 - 14:45:00	47.4
9	Penha	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 17:00:00	46.4
13	Piedade	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 17:45:00	42.4
3	Rocinha	Zona Sul	23/03/2014 - 09:30:00	41.6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	23/03/2014 - 12:15:00	41.2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	23/03/2014 - 12:45:00	41.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	23/03/2014 - 08:45:00	40.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	23/03/2014 - 09:00:00	39.8
7	Grajaú	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:45:00	38.0
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 13:15:00	37.6
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	23/03/2014 - 12:45:00	35.2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	23/03/2014 - 19:15:00	34.8
4	Tijuca	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:00:00	33.0
15	Saúde	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 13:45:00	32.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 18:30:00	32.4
1	Vidigal	Zona Sul	23/03/2014 - 09:15:00	31.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	23/03/2014 - 13:45:00	29.8
11	Irajá	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:45:00	28.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 13:15:00	28.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	23/03/2014 - 11:45:00	25.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:00:00	25.4
10	Madureira	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 18:45:00	25.4
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 15:15:00	22.8
6	Copacabana	Zona Sul	23/03/2014 - 13:30:00	22.6
2	Urca	Zona Sul	23/03/2014 - 10:00:00	19.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	23/03/2014 - 14:00:00	17.8
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 22/03/2014 - 19:15:00 Fim: 23/03/2014 - 19:15:00

Precipitação Máxima Acumuladas



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

Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baia de Guanabara		104.0
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		66.2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		60.6
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		55.6
25	Grota Funda	Jacarepagua		52.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		51.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara		51.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		47.0
9	Penha	Baia de Guanabara		46.4
13	Piedade	Baia de Guanabara		42.4
3	Rocinha	Zona Sul		41.6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		41.2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		41.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		40.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		39.8
7	Grajaú	Baia de Guanabara		38.0
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		37.6
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		35.2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		34.8
4	Tijuca	Baia de Guanabara		33.0
15	Saúde	Baia de Guanabara		32.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		32.4
1	Vidigal	Zona Sul		31.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul		29.8
11	Irajá	Baia de Guanabara		28.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		28.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		25.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		25.4
10	Madureira	Baia de Guanabara		25.4
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		22.8
6	Copacabana	Zona Sul		22.6
2	Urca	Zona Sul		19.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		17.8
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.7 Evento 14/04/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 14/04/2014 - 07:40:00 Fim: 16/04/2014 - 09:10:00

Precipitação Máxima em 01 hora



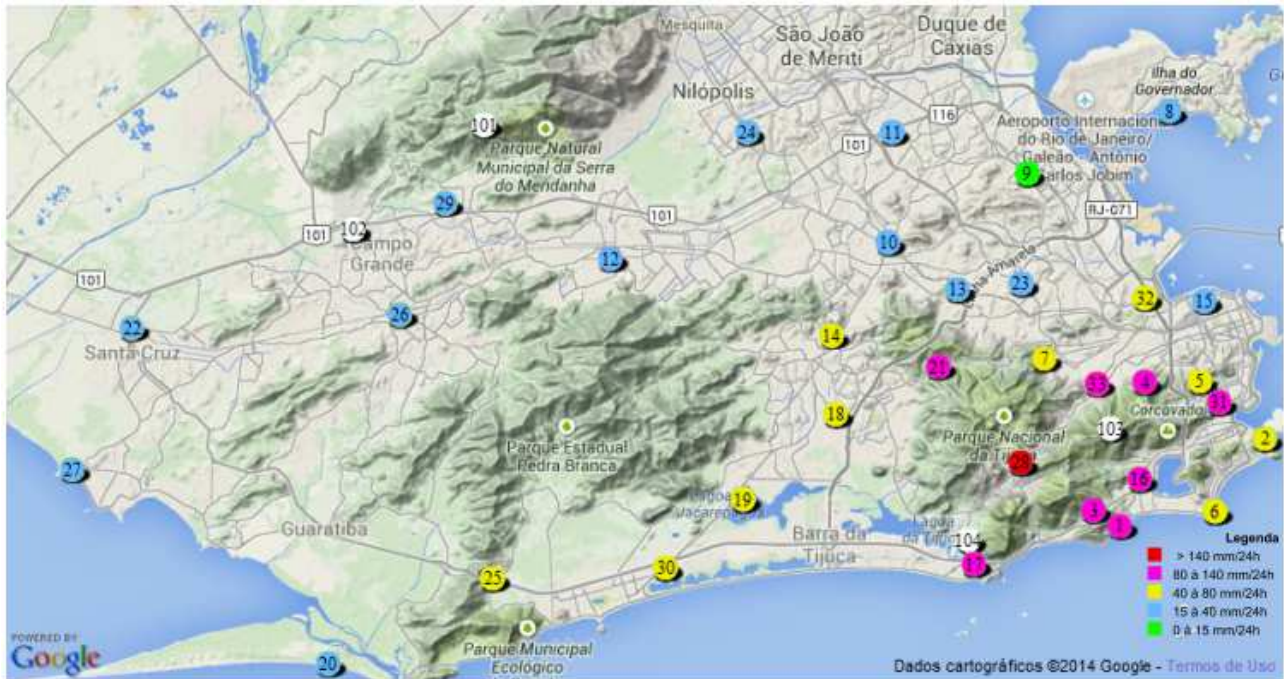
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 18:30:00	31.2
3	Rocinha	Zona Sul	14/04/2014 - 14:45:00	27.4
7	Grajaú	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 10:30:00	26.6
1	Vidigal	Zona Sul	14/04/2014 - 15:00:00	22.6
25	Grota Funda	Jacarepagua	14/04/2014 - 13:30:00	20.8
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	14/04/2014 - 14:45:00	20.6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 10:45:00	18.0
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 13:30:00	17.8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	14/04/2014 - 18:00:00	17.6
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	14/04/2014 - 12:00:00	17.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	14/04/2014 - 13:45:00	15.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	14/04/2014 - 14:45:00	14.6
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	14/04/2014 - 09:45:00	14.6
6	Copacabana	Zona Sul	14/04/2014 - 15:15:00	14.2
4	Tijuca	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 10:30:00	13.4
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 10:15:00	12.6
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	14/04/2014 - 13:45:00	12.4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	14/04/2014 - 13:45:00	12.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	15/04/2014 - 21:15:00	11.8
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 10:30:00	11.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	15/04/2014 - 22:00:00	10.2
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	15/04/2014 - 21:45:00	10.2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	14/04/2014 - 07:45:00	9.8
2	Urca	Zona Sul	14/04/2014 - 13:15:00	9.6
15	Saúde	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 09:45:00	8.8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 14:45:00	8.8
10	Madureira	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 13:45:00	6.6
12	Bangu	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 22:15:00	6.6
11	Irajá	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 23:15:00	6.4
24	Anchieta	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 00:45:00	5.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	14/04/2014 - 13:00:00	5.4
13	Piedade	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 23:00:00	4.4
9	Penha	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 23:30:00	4.2
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 14/04/2014 - 07:40:00 Fim: 16/04/2014 - 09:10:00

Precipitação Máxima em 24 horas



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

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 09:15:00	209.0
3	Rocinha	Zona Sul	15/04/2014 - 08:45:00	139.4
1	Vidigal	Zona Sul	15/04/2014 - 08:15:00	104.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	15/04/2014 - 09:15:00	98.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 06:30:00	94.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 09:15:00	88.6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 06:30:00	87.8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	15/04/2014 - 09:45:00	87.2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	15/04/2014 - 10:00:00	84.2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 06:45:00	77.4
25	Grota Funda	Jacarepagua	15/04/2014 - 05:30:00	72.2
6	Copacabana	Zona Sul	15/04/2014 - 08:15:00	68.8
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	15/04/2014 - 09:15:00	64.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	15/04/2014 - 08:30:00	60.8
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	15/04/2014 - 08:00:00	58.0
7	Grajaú	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 06:15:00	54.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	15/04/2014 - 09:00:00	53.0
2	Urca	Zona Sul	15/04/2014 - 10:15:00	51.4
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 06:45:00	42.2
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	15/04/2014 - 09:00:00	38.8
15	Saúde	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 07:00:00	37.4
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 05:45:00	29.6
10	Madureira	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 09:15:00	29.4
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 00:15:00	29.4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 03:00:00	27.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 02:00:00	26.4
12	Bangu	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 03:45:00	23.8
24	Anchieta	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 04:00:00	21.8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 09:00:00	21.2
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	15/04/2014 - 06:15:00	20.8
13	Piedade	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:30:00	18.6
11	Irajá	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 07:00:00	17.4
9	Penha	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 05:15:00	13.8
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 14/04/2014 - 07:40:00 Fim: 16/04/2014 - 09:10:00

Precipitação Máxima em 96 horas



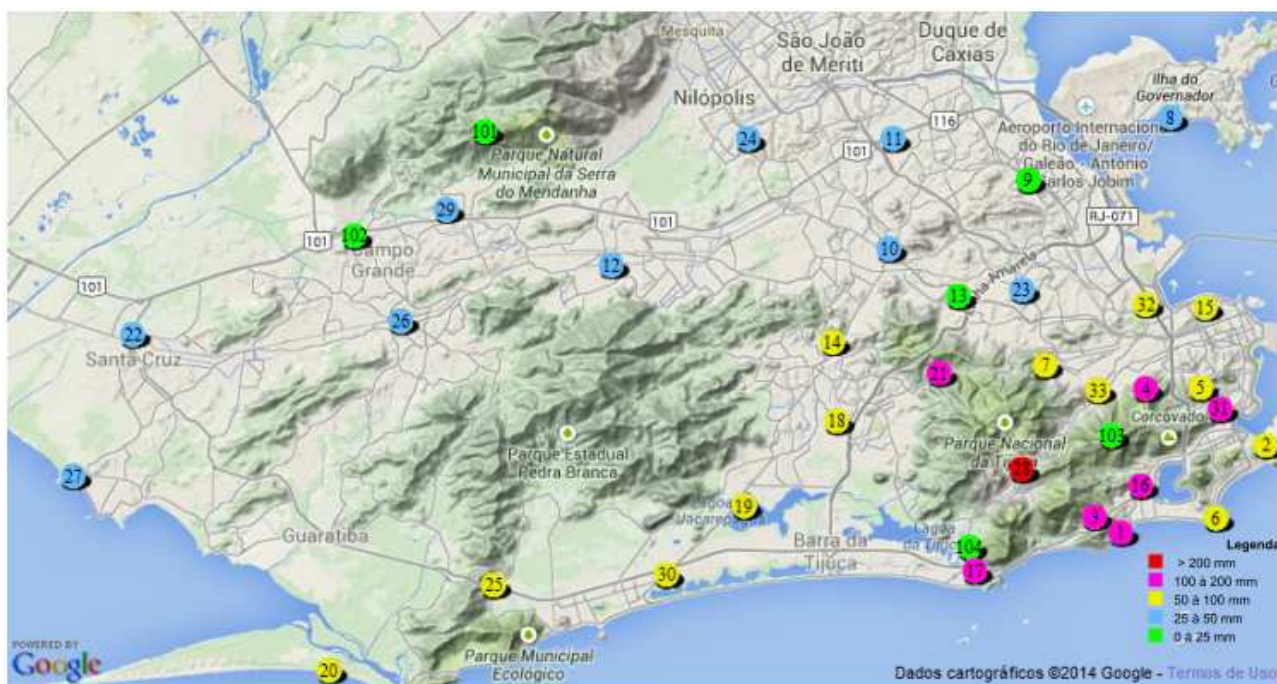
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 96 horas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 07:15:00	238.6
3	Rocinha	Zona Sul	16/04/2014 - 07:45:00	162.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	16/04/2014 - 06:30:00	127.2
1	Vidigal	Zona Sul	16/04/2014 - 06:30:00	121.6
4	Tijuca	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 07:30:00	113.8
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:30:00	107.6
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	16/04/2014 - 08:15:00	106.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/04/2014 - 07:45:00	105.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 07:15:00	104.8
25	Grota Funda	Jacarepagua	16/04/2014 - 08:00:00	100.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	16/04/2014 - 04:30:00	98.8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	16/04/2014 - 06:30:00	96.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:45:00	94.8
6	Copacabana	Zona Sul	16/04/2014 - 07:15:00	85.6
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	16/04/2014 - 04:00:00	84.2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	16/04/2014 - 04:30:00	79.6
7	Grajaú	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:45:00	77.8
2	Urca	Zona Sul	16/04/2014 - 06:45:00	63.8
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 07:30:00	59.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:30:00	59.0
15	Saúde	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:15:00	58.2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 05:00:00	51.6
10	Madureira	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:30:00	51.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 05:45:00	48.4
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:45:00	40.6
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 04:00:00	39.8
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	16/04/2014 - 07:45:00	38.4
12	Bangu	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 04:30:00	38.0
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 07:45:00	34.6
11	Irajá	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 07:00:00	32.2
24	Anchieta	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 05:30:00	27.0
13	Piedade	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:30:00	24.4
9	Penha	Baia de Guanabara	16/04/2014 - 06:45:00	22.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 14/04/2014 - 07:40:00 Fim: 16/04/2014 - 09:10:00

Precipitação Máxima Acumuladas



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

Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		234.0
3	Rocinha	Zona Sul		162.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		122.2
1	Vidigal	Zona Sul		121.6
4	Tijuca	Baia de Guanabara		108.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul		105.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		104.8
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		103.6
25	Grota Funda	Jacarepagua		99.0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		90.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		88.2
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		86.2
6	Copacabana	Zona Sul		85.6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		85.2
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		82.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		78.0
7	Grajaú	Baia de Guanabara		70.6
2	Urca	Zona Sul		63.8
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		59.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		53.0
15	Saúde	Baia de Guanabara		50.0
10	Madureira	Baia de Guanabara		48.8
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		46.4
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		39.8
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		38.4
12	Bangu	Baia de Guanabara		38.0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		37.4
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		35.6
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		34.6
11	Irajá	Baia de Guanabara		29.0
24	Anchieta	Baia de Guanabara		27.0
13	Piedade	Baia de Guanabara		24.4
9	Penha	Baia de Guanabara		19.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.8 Evento 24/04/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 24/04/2014 - 16:10:00 Fim: 25/04/2014 - 07:35:00

Precipitação Máxima em 01 hora



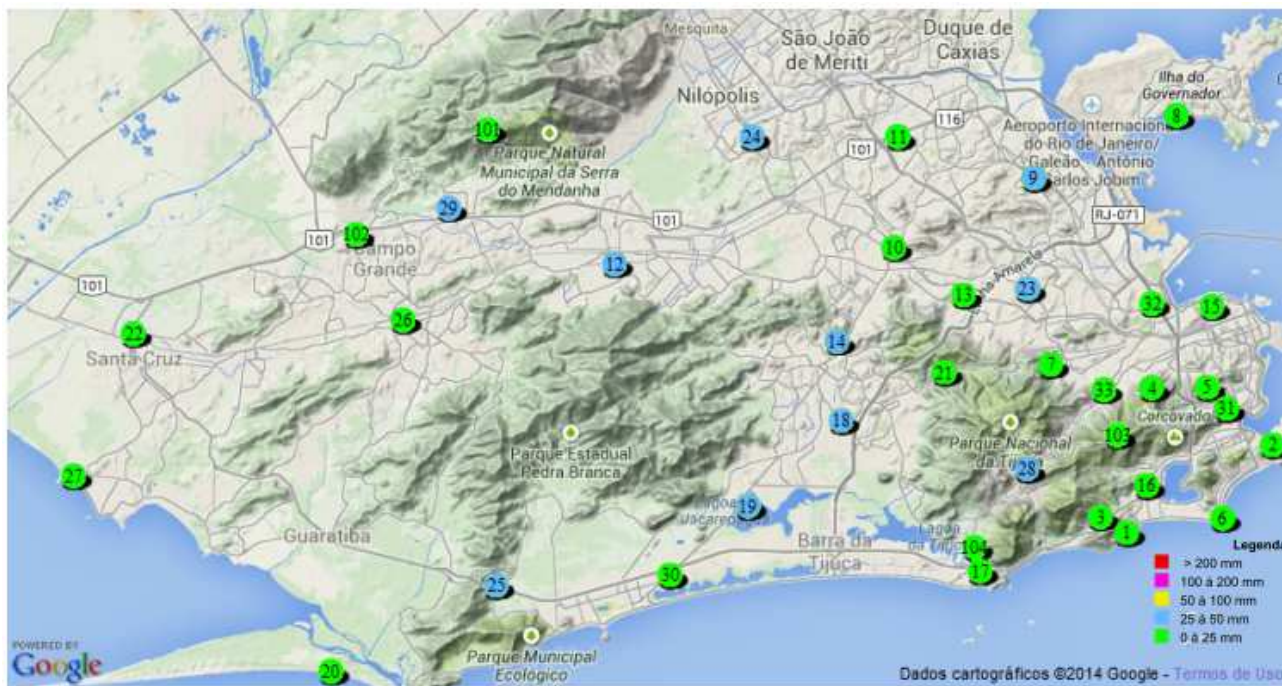
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:30:00	21.6
25	Grota Funda	Jacarepagua	24/04/2014 - 17:00:00	19.2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	24/04/2014 - 17:15:00	14.8
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 17:15:00	14.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	24/04/2014 - 20:00:00	14.0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	24/04/2014 - 19:45:00	13.8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:15:00	13.8
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	24/04/2014 - 17:15:00	13.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	24/04/2014 - 19:45:00	12.8
9	Penha	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:30:00	12.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 20:15:00	12.6
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	24/04/2014 - 17:30:00	12.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 18:45:00	12.0
10	Madureira	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:30:00	10.4
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	24/04/2014 - 17:30:00	10.0
15	Saúde	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:00:00	9.4
3	Rocinha	Zona Sul	24/04/2014 - 17:30:00	9.2
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:15:00	8.6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 20:15:00	8.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 18:30:00	8.0
11	Irajá	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:30:00	8.0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	24/04/2014 - 17:30:00	7.8
7	Grajaú	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 19:30:00	7.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 18:30:00	7.2
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 18:30:00	6.8
1	Vidigal	Zona Sul	24/04/2014 - 17:30:00	6.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	24/04/2014 - 17:15:00	6.6
13	Piedade	Baia de Guanabara	24/04/2014 - 17:45:00	5.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	24/04/2014 - 17:30:00	5.0
6	Copacabana	Zona Sul	24/04/2014 - 18:15:00	5.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	24/04/2014 - 16:45:00	4.6
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	24/04/2014 - 17:00:00	3.4
2	Urca	Zona Sul	24/04/2014 - 18:15:00	2.8
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 24/04/2014 - 16:10:00 Fim: 25/04/2014 - 07:35:00**

Precipitação Máxima Acumuladas



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

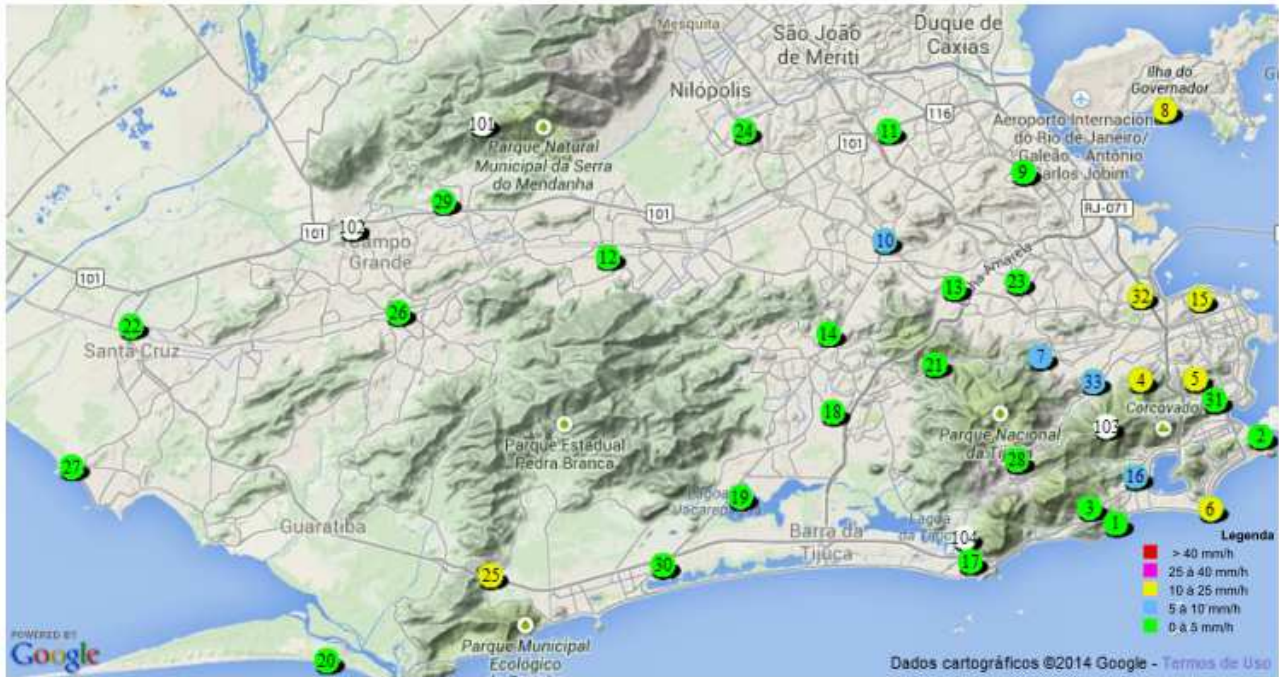
Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
12	Bangu	Baia de Guanabara		33.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		31.4
9	Penha	Baia de Guanabara		30.8
24	Anchieta	Baia de Guanabara		30.4
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		29.6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		28.2
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		27.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		27.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		26.8
25	Grota Funda	Jacarepagua		26.4
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		23.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		22.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		22.0
7	Grajaú	Baia de Guanabara		21.4
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		21.2
10	Madureira	Baia de Guanabara		19.8
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		19.0
11	Irajá	Baia de Guanabara		18.8
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		18.8
4	Tijuca	Baia de Guanabara		18.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		18.2
3	Rocinha	Zona Sul		16.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		15.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		14.4
15	Saúde	Baia de Guanabara		13.6
13	Piedade	Baia de Guanabara		13.2
1	Vidigal	Zona Sul		12.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul		11.8
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		11.6
6	Copacabana	Zona Sul		9.2
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		5.8
2	Urca	Zona Sul		5.8
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		5.2
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.9 Evento 28/04/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 28/04/2014 - 01:15:00 Fim: 28/04/2014 - 08:50:00

Precipitação Máxima em 01 hora



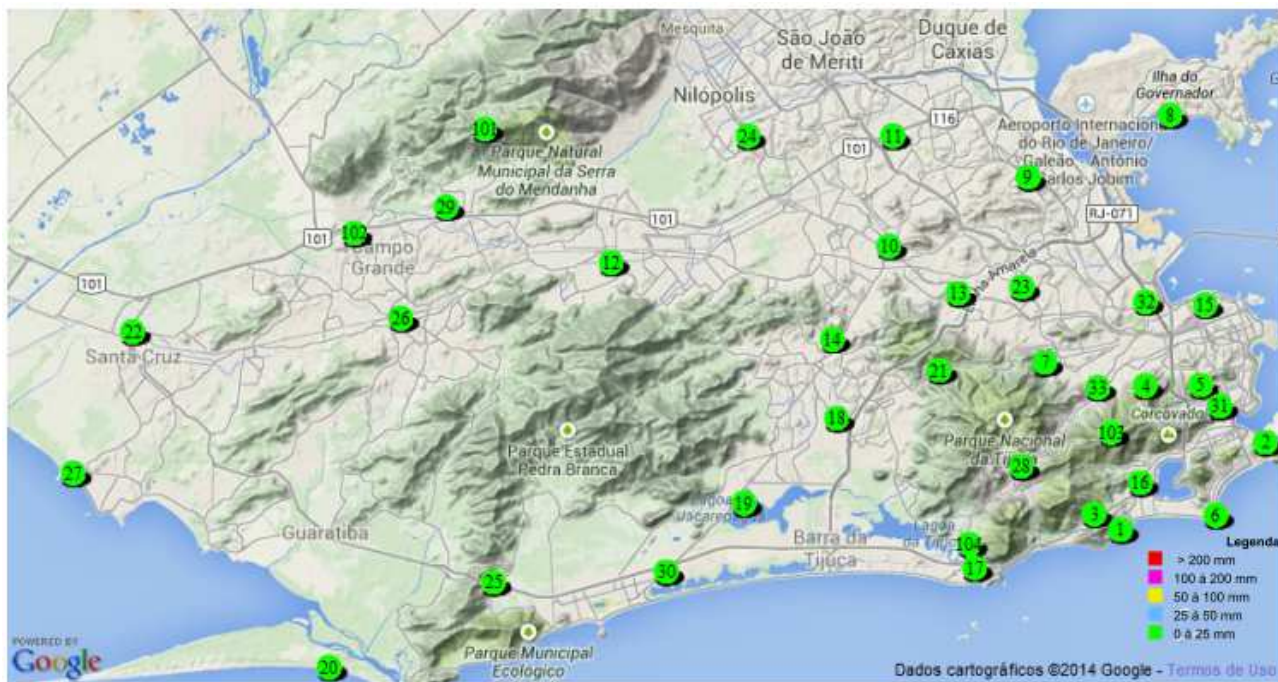
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 02:00:00	22.2
4	Tijuca	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 02:00:00	18.0
6	Copacabana	Zona Sul	28/04/2014 - 01:45:00	16.4
15	Saúde	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 01:45:00	14.4
25	Grota Funda	Jacarepagua	28/04/2014 - 01:15:00	12.8
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 01:45:00	12.4
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 01:45:00	10.8
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 02:00:00	9.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	28/04/2014 - 02:00:00	7.4
7	Grajaú	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 02:15:00	5.6
10	Madureira	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 04:15:00	5.6
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 02:00:00	5.0
1	Vidigal	Zona Sul	28/04/2014 - 02:00:00	4.6
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	28/04/2014 - 01:45:00	4.2
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 01:45:00	4.0
2	Urca	Zona Sul	28/04/2014 - 01:15:00	3.8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 02:30:00	3.6
3	Rocinha	Zona Sul	28/04/2014 - 03:45:00	3.6
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	28/04/2014 - 04:15:00	3.4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	28/04/2014 - 03:45:00	3.2
12	Bangu	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 01:45:00	3.0
11	Irajá	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 03:00:00	2.6
9	Penha	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 02:30:00	2.6
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	28/04/2014 - 03:30:00	2.4
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	28/04/2014 - 01:30:00	2.2
24	Anchieta	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 04:30:00	2.2
13	Piedade	Baia de Guanabara	28/04/2014 - 04:15:00	1.6
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	28/04/2014 - 03:30:00	1.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	28/04/2014 - 04:30:00	1.6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	28/04/2014 - 04:00:00	1.2
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	28/04/2014 - 01:30:00	1.2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	28/04/2014 - 03:45:00	1.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	28/04/2014 - 07:30:00	0.6
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 28/04/2014 - 01:15:00 Fim: 28/04/2014 - 08:50:00

Precipitação Máxima Acumuladas



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

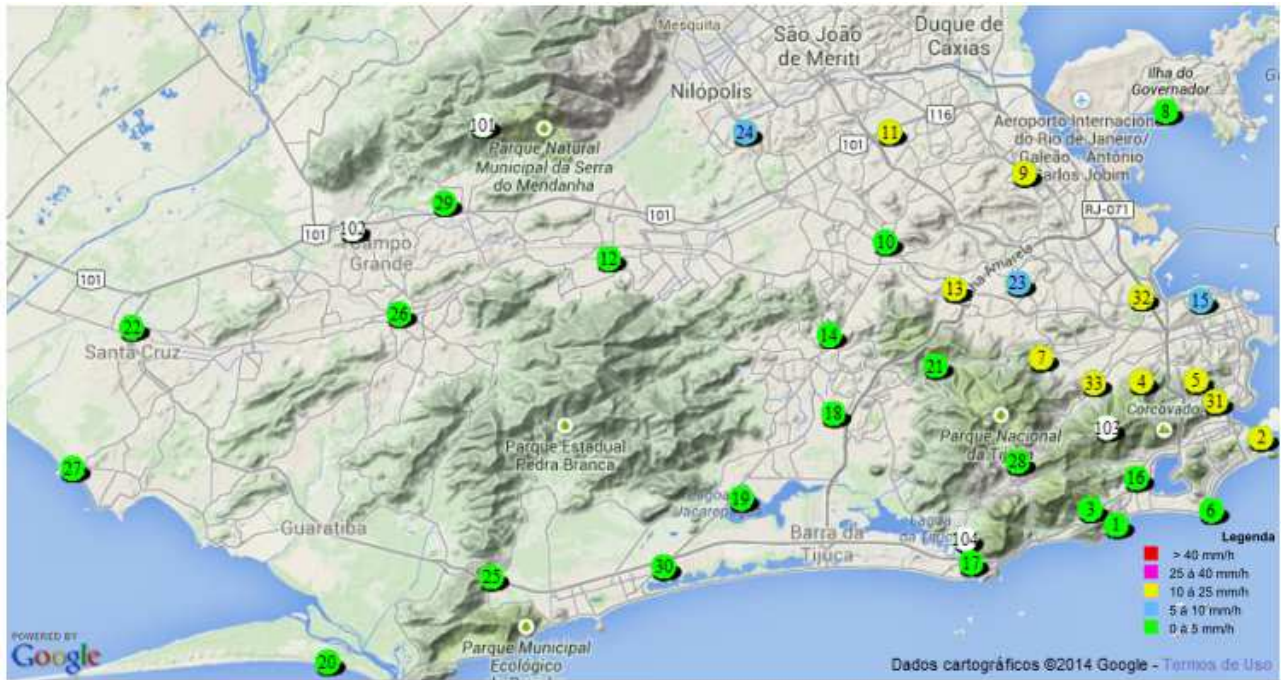
Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		23.4
4	Tijuca	Baia de Guanabara		22.2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		14.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		12.8
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		12.6
15	Saúde	Baia de Guanabara		11.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul		11.0
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		8.6
6	Copacabana	Zona Sul		8.6
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		8.2
7	Grajaú	Baia de Guanabara		7.2
1	Vidigal	Zona Sul		7.2
10	Madureira	Baia de Guanabara		7.0
3	Rocinha	Zona Sul		6.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		6.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		5.8
25	Grota Funda	Jacarepagua		5.4
9	Penha	Baia de Guanabara		4.8
11	Irajá	Baia de Guanabara		4.4
2	Urca	Zona Sul		4.2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		3.8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		3.8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		3.6
13	Piedade	Baia de Guanabara		3.4
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		3.4
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		3.0
24	Anchieta	Baia de Guanabara		3.0
12	Bangu	Baia de Guanabara		3.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		2.2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		2.0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		1.4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		1.4
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		0.8
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.10 Evento 30/06/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 30/06/2014 - 19:30:00 Fim: 30/06/2014 - 23:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



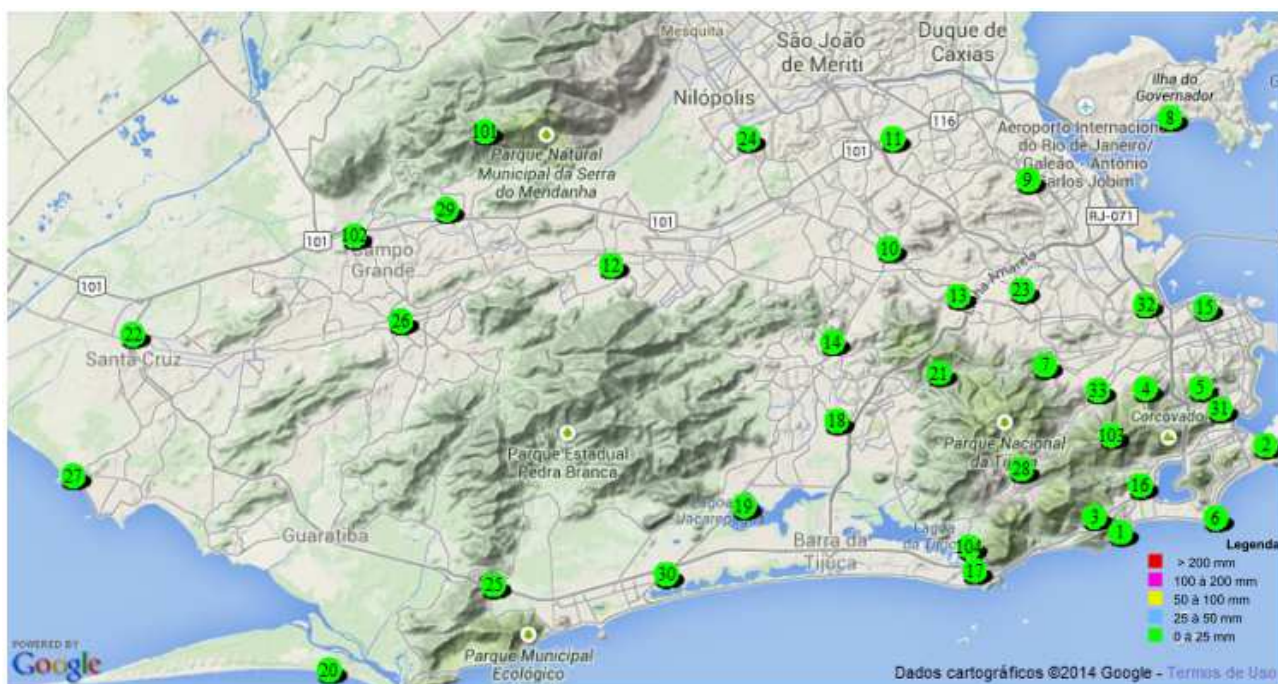
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:15:00	21.0
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:15:00	16.6
11	Irajá	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:15:00	16.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:15:00	16.0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:15:00	15.8
13	Piedade	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:00:00	14.2
9	Penha	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:30:00	13.0
2	Urca	Zona Sul	30/06/2014 - 21:30:00	12.6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:15:00	11.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:15:00	11.2
15	Saúde	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:30:00	9.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:00:00	8.8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:00:00	8.0
10	Madureira	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:00:00	4.8
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	30/06/2014 - 20:00:00	4.8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	30/06/2014 - 21:00:00	4.2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	30/06/2014 - 20:45:00	4.0
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 21:45:00	3.2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	30/06/2014 - 21:30:00	1.2
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	30/06/2014 - 21:00:00	1.2
6	Copacabana	Zona Sul	30/06/2014 - 21:30:00	1.0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	30/06/2014 - 20:30:00	0.8
1	Vidigal	Zona Sul	30/06/2014 - 20:30:00	0.6
3	Rocinha	Zona Sul	30/06/2014 - 20:45:00	0.6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 20:30:00	0.4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
25	Grota Funda	Jacarepagua	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
12	Bangu	Baia de Guanabara	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	30/06/2014 - 19:30:00	0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 30/06/2014 - 19:30:00 Fim: 30/06/2014 - 23:15:00**

Precipitação Máxima Acumuladas



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

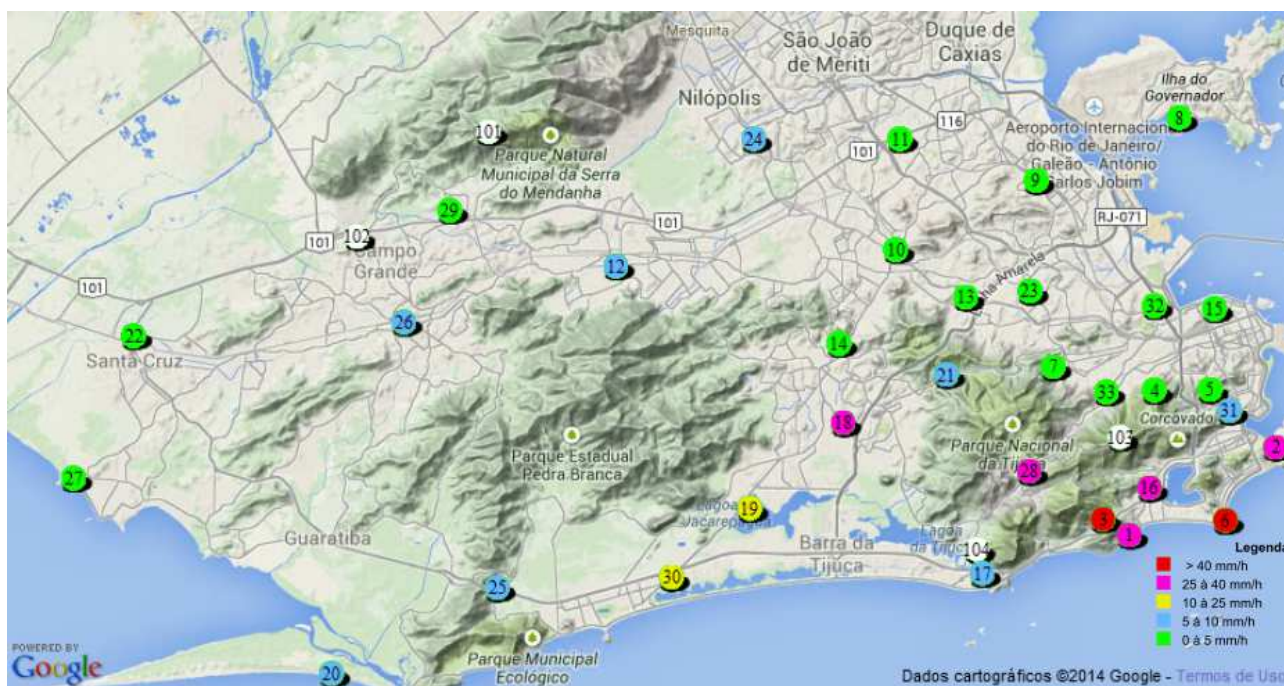
Precipitação Máxima Acumuladas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baia de Guanabara		21.8
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		17.6
4	Tijuca	Baia de Guanabara		16.4
11	Irajá	Baia de Guanabara		16.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		16.0
13	Piedade	Baia de Guanabara		15.4
9	Penha	Baia de Guanabara		13.4
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		13.2
2	Urca	Zona Sul		12.6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		12.0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		10.8
15	Saúde	Baia de Guanabara		10.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara		9.2
10	Madureira	Baia de Guanabara		5.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		4.8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		4.6
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		4.2
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		3.4
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		1.4
16	Jardim Botânico	Zona Sul		1.2
6	Copacabana	Zona Sul		1.0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		0.8
1	Vidigal	Zona Sul		0.6
3	Rocinha	Zona Sul		0.6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		0.4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		0.0
25	Grota Funda	Jacarepagua		0.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		0.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		0.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		0.0
12	Bangu	Baia de Guanabara		0.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		0.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.11 Evento 08/07/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 08/07/2014 - 13:00:00 Fim: 09/07/2014 - 07:15:00

Precipitação Máxima em 01 hora



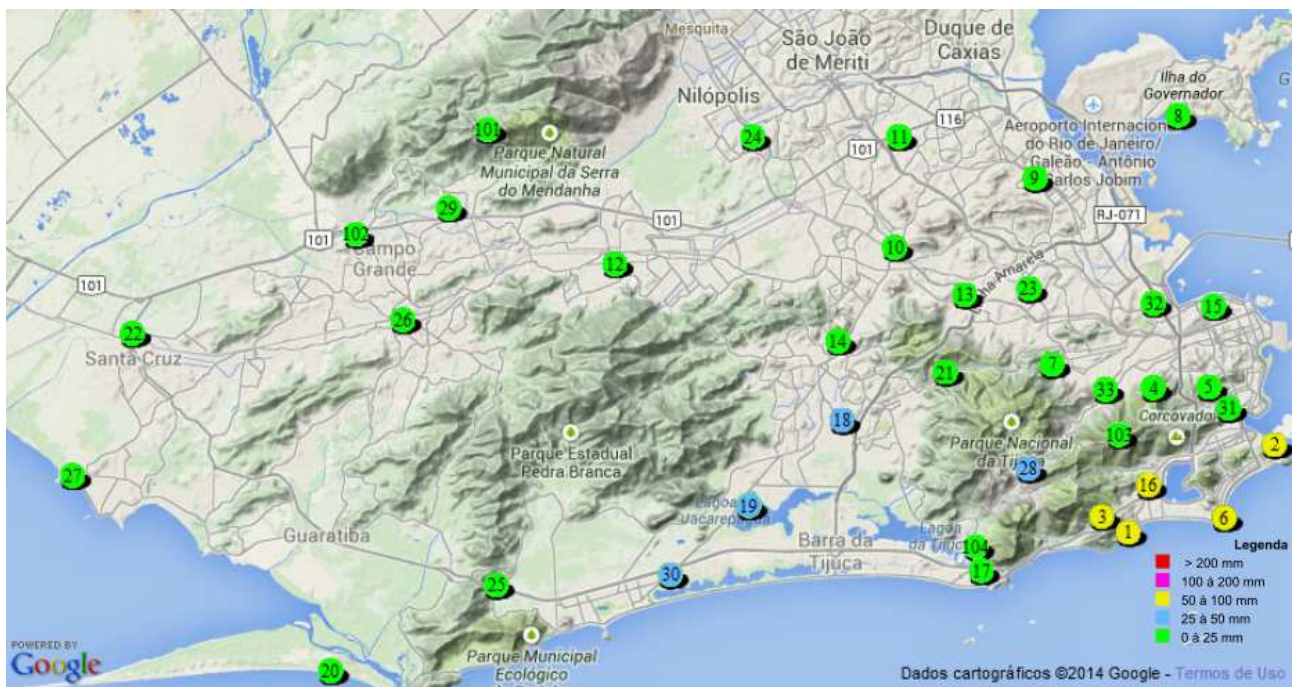
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	08/07/2014 - 17:30:00	48.4
6	Copacabana	Zona Sul	08/07/2014 - 21:00:00	46.6
2	Urca	Zona Sul	08/07/2014 - 21:00:00	39.6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 17:15:00	39.0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/07/2014 - 17:30:00	32.4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	08/07/2014 - 17:00:00	28.6
1	Vidigal	Zona Sul	08/07/2014 - 17:30:00	27.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	08/07/2014 - 16:45:00	24.8
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	08/07/2014 - 18:15:00	20.4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	09/07/2014 - 01:00:00	9.2
25	Grota Funda	Jacarepagua	09/07/2014 - 00:00:00	7.8
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	08/07/2014 - 20:30:00	6.8
12	Bangu	Baia de Guanabara	09/07/2014 - 00:45:00	6.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	09/07/2014 - 01:15:00	6.0
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	09/07/2014 - 00:45:00	6.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	08/07/2014 - 20:30:00	5.8
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 21:00:00	5.2
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	08/07/2014 - 20:45:00	4.4
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 20:45:00	2.0
7	Grajaú	Baia de Guanabara	09/07/2014 - 01:15:00	1.8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	09/07/2014 - 00:30:00	1.6
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 15:15:00	1.4
4	Tijuca	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 13:45:00	1.2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	09/07/2014 - 01:15:00	1.2
15	Saúde	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 14:45:00	1.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	08/07/2014 - 20:30:00	0.6
11	Irajá	Baia de Guanabara	09/07/2014 - 01:45:00	0.6
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 14:15:00	0.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	08/07/2014 - 22:00:00	0.6
10	Madureira	Baia de Guanabara	09/07/2014 - 01:15:00	0.4
13	Piedade	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 13:00:00	0.0
9	Penha	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 13:00:00	0.0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	08/07/2014 - 13:00:00	0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		ND
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 08/07/2014 - 13:00:00 Fim: 09/07/2014 - 07:15:00

Precipitação Máxima Acumuladas



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

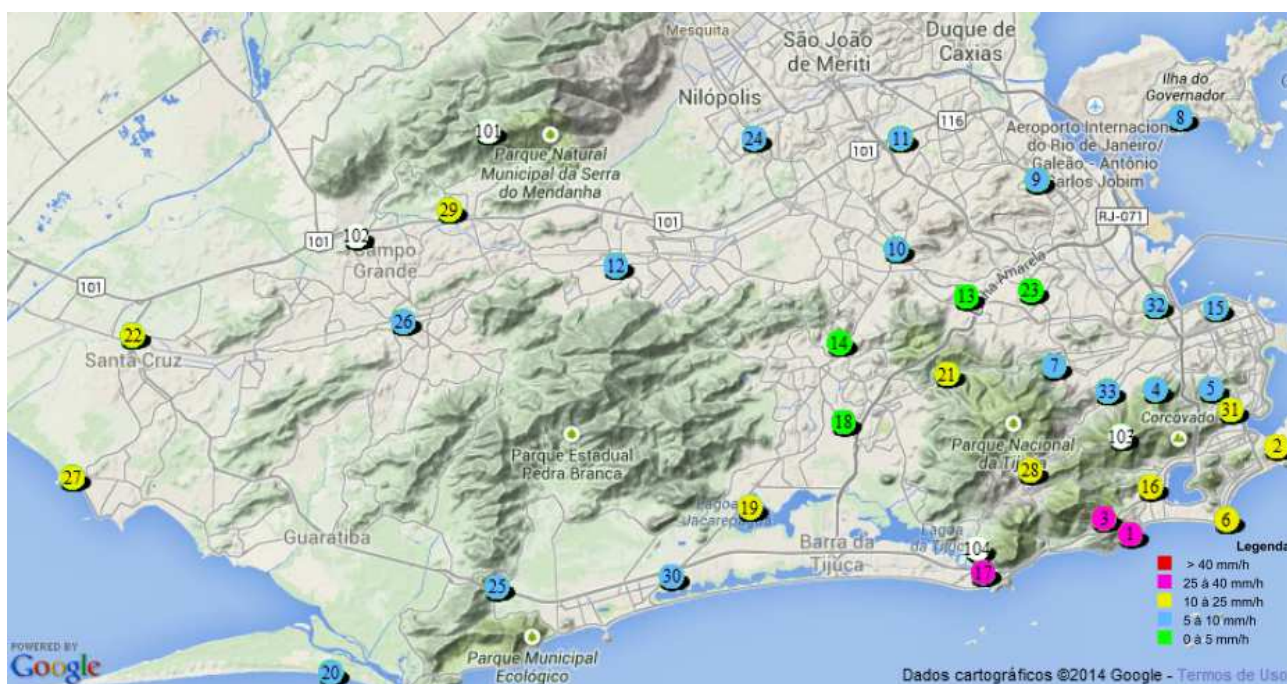
Precipitação Máxima Acumulada

NP	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul		81.4
6	Copacabana	Zona Sul		74.4
16	Jardim Botânico	Zona Sul		64.4
2	Urca	Zona Sul		57.6
1	Vidigal	Zona Sul		50.6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara		46.2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		43.8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		41.8
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		35.6
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		17.4
20	Guaratiba	Baía de Sepeliba		14.2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		12.0
25	Órta Funda	Jacarepagua		11.4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara		11.2
22	Santa Cruz	Baía de Sepeliba		6.6
12	Bangu	Baía de Guanabara		6.6
26	Campo Grande	Baía de Sepeliba		6.2
24	Anchieta	Baía de Guanabara		6.0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara		5.0
4	Tijuca	Baía de Guanabara		3.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		2.8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara		2.4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara		1.8
7	Grajaú	Baía de Guanabara		1.8
15	Saúde	Baía de Guanabara		1.4
11	Irajá	Baía de Guanabara		1.0
27	Sepeliba	Baía de Sepeliba		1.0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepeliba		0.8
10	Madureira	Baía de Guanabara		0.6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara		0.6
13	Piedade	Baía de Guanabara		0.0
9	Penha	Baía de Guanabara		0.0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara		0.0
101	Mendanha	Baía de Sepeliba		0.0
102	Gerlicinó	Baía de Sepeliba		0.0
103	Sumaré	Baía de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.12 Evento 10/07/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 10/07/2014 - 11:45:00 Fim: 11/07/2014 - 23:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



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

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	10/07/2014 - 16:00:00	33.0
1	Vidigal	Zona Sul	10/07/2014 - 16:15:00	32.8
3	Rocinha	Zona Sul	10/07/2014 - 16:15:00	29.4
6	Copacabana	Zona Sul	10/07/2014 - 16:45:00	21.6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	10/07/2014 - 16:30:00	21.6
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	10/07/2014 - 15:30:00	19.8
2	Urca	Zona Sul	10/07/2014 - 16:45:00	19.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	11/07/2014 - 19:45:00	18.6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	10/07/2014 - 18:30:00	14.4
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	11/07/2014 - 11:00:00	14.2
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 16:15:00	14.0
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 16:15:00	11.6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	10/07/2014 - 20:45:00	11.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	11/07/2014 - 00:15:00	9.4
4	Tijuca	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 09:15:00	9.0
25	Grota Funda	Jacarepagua	11/07/2014 - 02:00:00	9.0
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	10/07/2014 - 19:45:00	8.4
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 17:00:00	8.4
12	Bangu	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 20:45:00	8.4
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 09:30:00	8.2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 09:30:00	8.2
9	Penha	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 21:30:00	6.8
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	11/07/2014 - 20:45:00	6.8
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 02:30:00	6.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 03:15:00	6.4
10	Madureira	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 20:30:00	6.2
15	Saúde	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 01:15:00	6.2
7	Grajaú	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 00:45:00	6.2
11	Irajá	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 21:30:00	5.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 21:15:00	5.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	10/07/2014 - 21:00:00	4.0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	10/07/2014 - 20:30:00	4.0
13	Piedade	Baia de Guanabara	10/07/2014 - 21:00:00	3.8
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
102	Gerició	Baia de Sepetiba		ND
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 10/07/2014 - 11:45:00 Fim: 11/07/2014 - 23:00:00

Precipitação Máxima em 24 horas



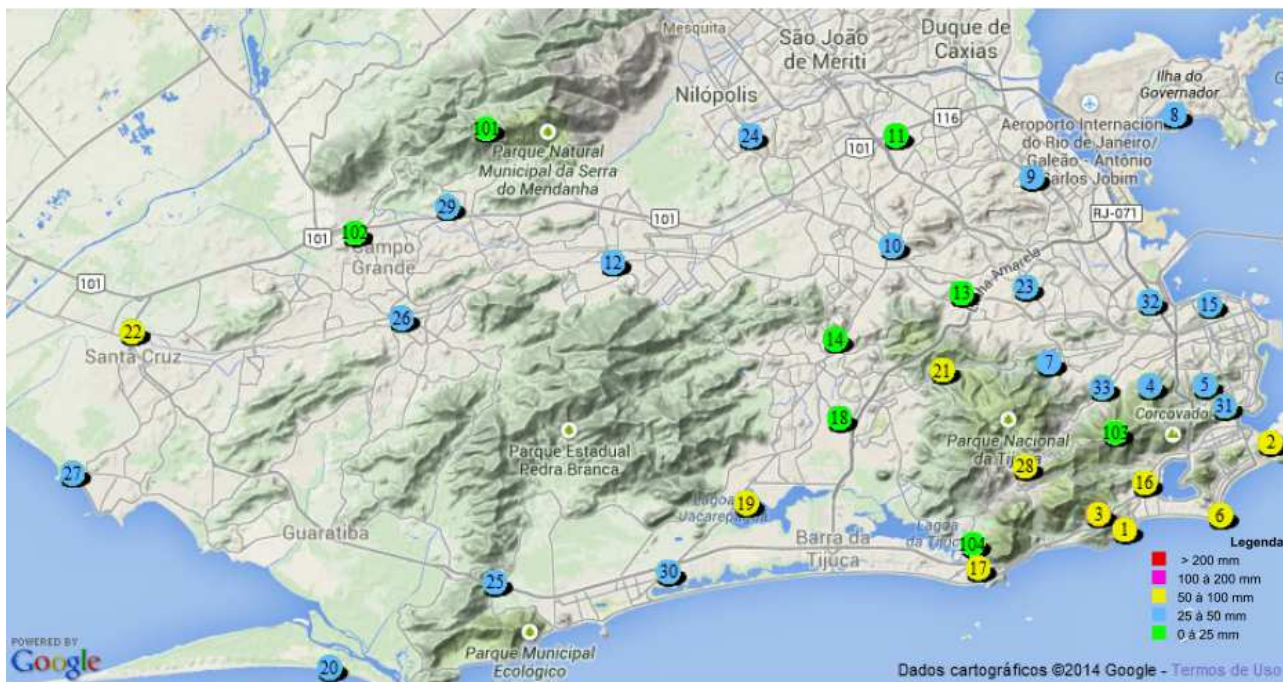
Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO

Precipitação Máxima em 24 horas

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	11/07/2014 - 10:00:00	93.6
1	Vidigal	Zona Sul	11/07/2014 - 09:15:00	79.6
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	11/07/2014 - 09:30:00	73.2
2	Urca	Zona Sul	11/07/2014 - 10:00:00	69.4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/07/2014 - 09:30:00	62.2
6	Copacabana	Zona Sul	11/07/2014 - 09:45:00	61.0
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:15:00	55.6
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	11/07/2014 - 09:30:00	52.8
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	11/07/2014 - 14:00:00	50.6
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:00:00	49.6
4	Tijuca	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 09:45:00	47.2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 11:00:00	46.4
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 09:45:00	42.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	11/07/2014 - 22:45:00	42.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	11/07/2014 - 09:15:00	40.4
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:00:00	38.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:00:00	36.0
25	Grota Funda	Jacarepagua	11/07/2014 - 12:00:00	35.6
7	Grajaú	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:00:00	35.0
12	Bangu	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 09:45:00	34.8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	11/07/2014 - 13:00:00	34.4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	11/07/2014 - 10:30:00	32.6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 09:45:00	30.8
15	Saúde	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:15:00	30.6
9	Penha	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:30:00	29.6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:15:00	26.4
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	11/07/2014 - 10:15:00	25.0
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	11/07/2014 - 05:45:00	22.2
13	Piedade	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:00:00	21.6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	11/07/2014 - 13:00:00	21.2
11	Irajá	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 10:00:00	21.2
10	Madureira	Baia de Guanabara	11/07/2014 - 20:15:00	21.0
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	11/07/2014 - 09:45:00	17.6
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		ND
102	Gericimó	Baia de Sepetiba		ND
103	Sumaré	Baia de Guanabara		ND
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		ND

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 10/07/2014 - 11:45:00 Fim: 11/07/2014 - 23:00:00

Precipitação Máxima Acumulada



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

Precipitação Máxima Acumulada

Nº	Nome	Bacia	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul		99.6
1	Vidigal	Zona Sul		80.2
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara		77.8
2	Urca	Zona Sul		77.0
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua		73.6
16	Jardim Botânico	Zona Sul		65.4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua		63.2
6	Copacabana	Zona Sul		61.0
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba		51.6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua		51.4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara		50.0
4	Tijuca	Baia de Guanabara		47.6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara		47.0
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara		44.0
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua		40.4
25	Grota Funda	Jacarepagua		40.0
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara		38.0
7	Grajaú	Baia de Guanabara		37.0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara		36.0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba		36.0
12	Bangu	Baia de Guanabara		34.8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba		32.8
15	Saúde	Baia de Guanabara		30.8
24	Anchieta	Baia de Guanabara		30.8
9	Penha	Baia de Guanabara		29.6
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba		29.4
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba		27.8
10	Madureira	Baia de Guanabara		27.2
23	Grande Méier	Baia de Guanabara		25.4
13	Piedade	Baia de Guanabara		24.6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua		24.6
11	Irajá	Baia de Guanabara		21.2
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua		18.0
101	Mendanha	Baia de Sepetiba		0.0
102	Gericinó	Baia de Sepetiba		0.0
103	Sumaré	Baia de Guanabara		0.0
104	Barra/Itanhangá	Jacarepagua		0.0

6.12 Evento 04/12/2014

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

Início: 04/12/2014 - 20:45:00 Fim: 05/12/2014 - 15:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



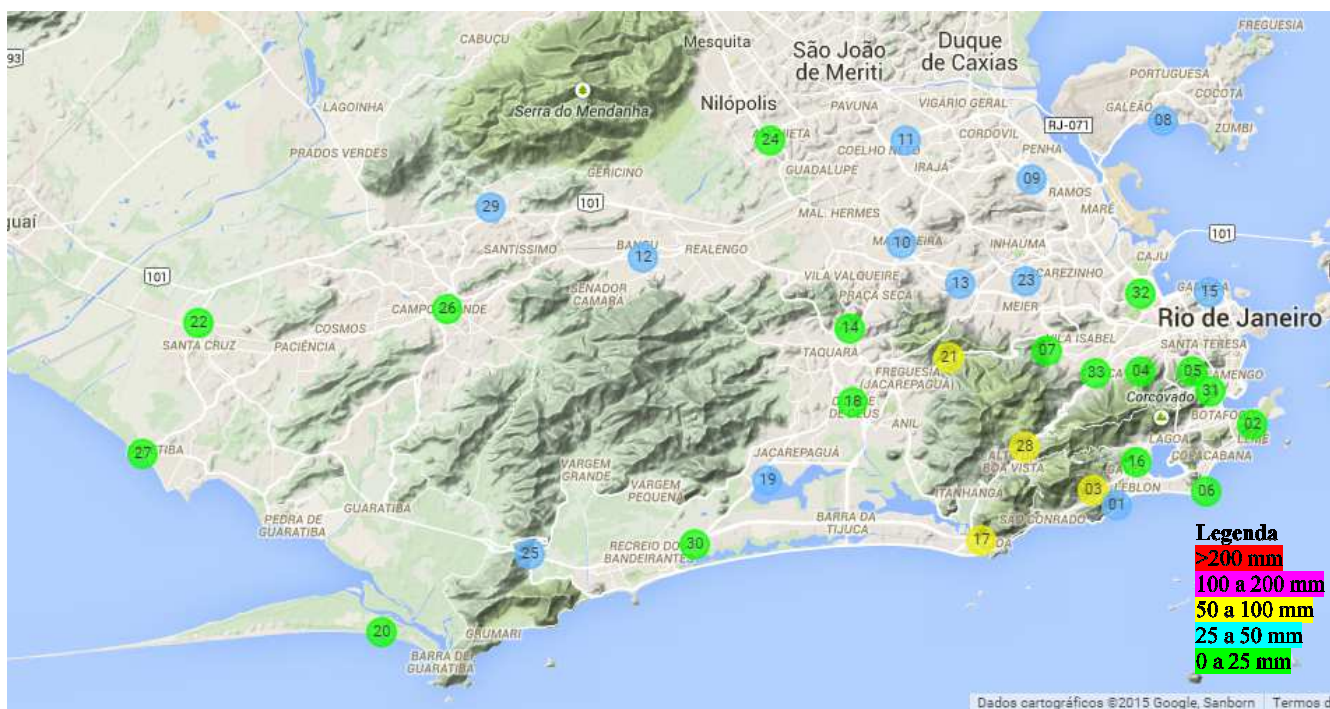
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO**

Precipitação Máxima em 1 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
1	Vidigal	Zona Sul	05/12/2014 - 05:30:00	19,6
2	Urca	Zona Sul	05/12/2014 - 06:00:00	9,6
3	Rocinha	Zona Sul	05/12/2014 - 05:30:00	28,2
4	Tijuca	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 06:30:00	4,6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 06:45:00	7,0
6	Copacabana	Zona Sul	05/12/2014 - 05:00:00	8,4
7	Grajaú	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 05:45:00	6,8
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 07:00:00	28,8
9	Penha	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 05:00:00	14,8
10	Madureira	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 06:45:00	11,4
11	Irajá	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 09:00:00	14,4
12	Bangu	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 04:15:00	13,0
13	Piedade	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 04:45:00	20,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	05/12/2014 - 06:15:00	7,2
15	Saúde	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 07:15:00	10,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/12/2014 - 06:15:00	6,8
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	05/12/2014 - 04:00:00	23,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	05/12/2014 - 05:45:00	9,2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	05/12/2014 - 03:30:00	20,6
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	05/12/2014 - 02:30:00	3,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	05/12/2014 - 04:45:00	20,4
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	05/12/2014 - 03:30:00	5,0
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 04:45:00	8,8
24	Anchieta	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 08:30:00	11,0
25	Grota Funda	Jacarepagua	05/12/2014 - 02:45:00	9,2
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	05/12/2014 - 04:00:00	4,8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	04/12/2014 - 23:15:00	5,2
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 04:30:00	20,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	04/12/2014 - 21:45:00	12,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	05/12/2014 - 06:15:00	4,6
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 06:15:00	8,4
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 06:30:00	4,2
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	05/12/2014 - 06:15:00	6,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 04/12/2014 - 20:45:00 Fim: 05/12/2014 - 15:00:00

Precipitação Máxima Acumulada



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 04/12/2014 - 20:45:00 Fim: 05/12/2014 - 15:00:00**

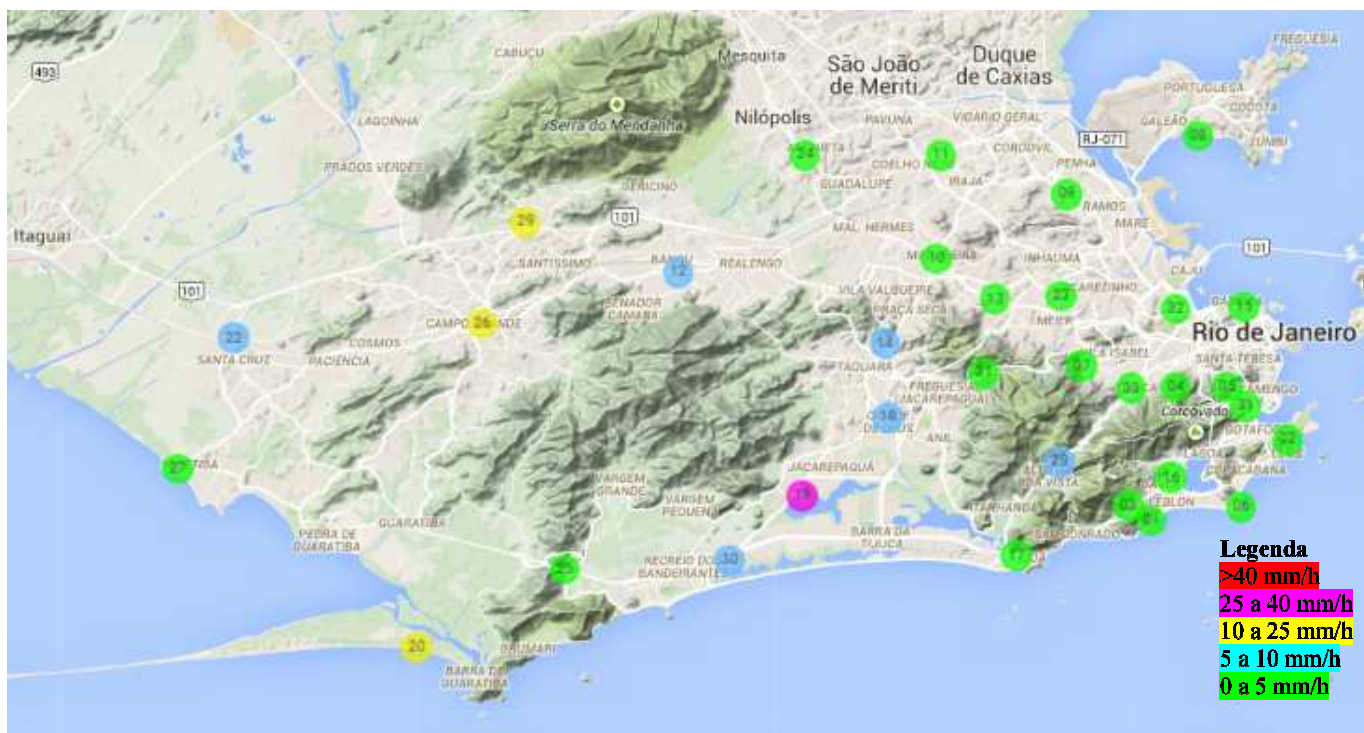
Precipitação Máxima Acumulada

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
1	Vidigal	Zona Sul	-	38,8
2	Urca	Zona Sul	-	17,6
3	Rocinha	Zona Sul	-	52,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	9,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	17,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	22,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	14,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	48,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	38,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	34,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	49,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	27,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	37,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	-	14,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	28,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	14,2
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	-	53,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	-	21,4
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	-	40,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	7,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	-	60,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	13,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	26,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	23,6
25	Grota Funda	Jacarepagua	-	37,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	16,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	11,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	78,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	32,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	-	9,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	16,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	11,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	11,6

6.12 Evento 13/12/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 13/12/2014 - 13:15:00 Fim: 14/12/2014 - 01:00:00

Precipitação Máxima em 01 hora



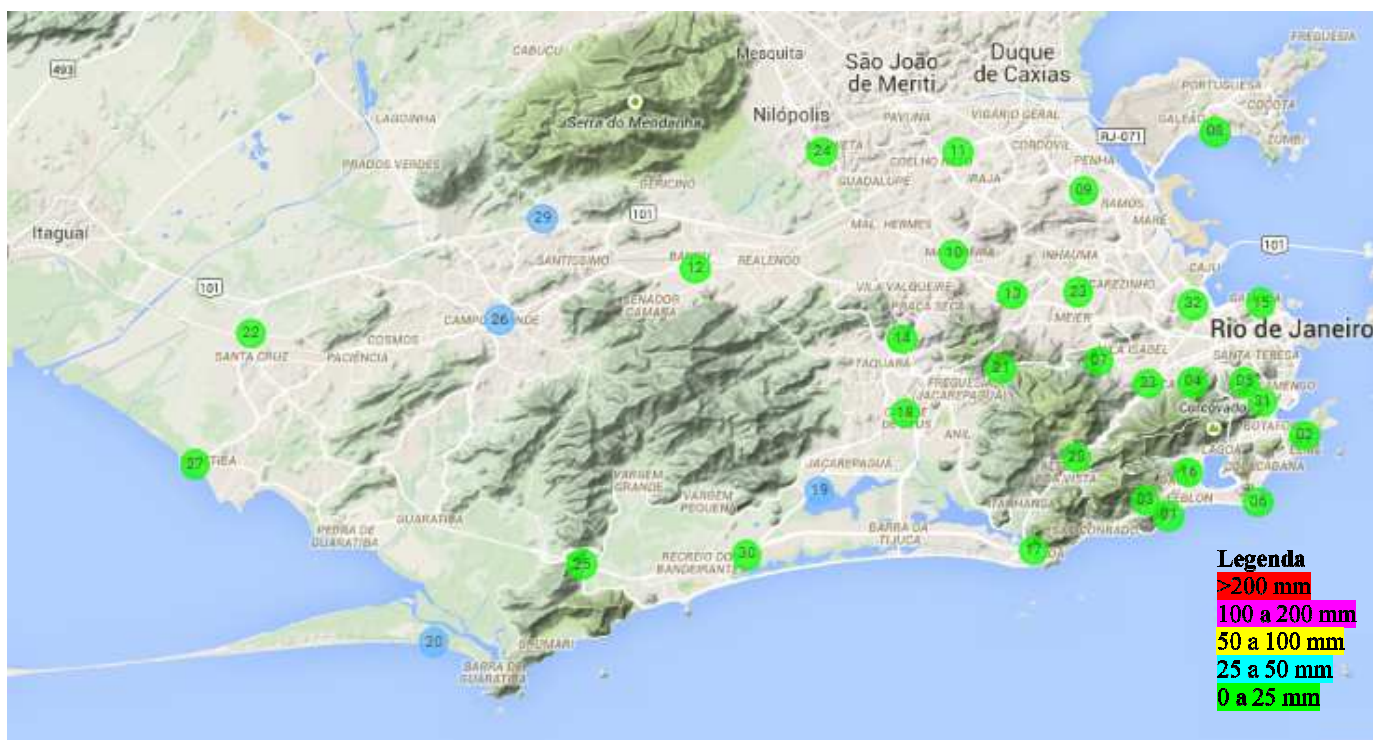
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 13/12/2014 - 13:15:00 Fim: 14/12/2014 - 01:00:00**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
1	Vidigal	Zona Sul	13/12/2014 - 14:30:00	3,0
2	Urca	Zona Sul	13/12/2014 - 22:00:00	1,8
3	Rocinha	Zona Sul	13/12/2014 - 14:30:00	4,4
4	Tijuca	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 14:30:00	3,2
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:45:00	2,4
6	Copacabana	Zona Sul	13/12/2014 - 22:00:00	2,0
7	Grajaú	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:45:00	2,0
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:45:00	2,4
9	Penha	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:30:00	3,2
10	Madureira	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 15:30:00	3,6
11	Irajá	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:30:00	3,6
12	Bangu	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 14:30:00	10,0
13	Piedade	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 14:15:00	4,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	13/12/2014 - 14:45:00	6,4
15	Saúde	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:45:00	3,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/12/2014 - 15:00:00	2,4
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	13/12/2014 - 21:45:00	3,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	13/12/2014 - 15:00:00	5,2
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	13/12/2014 - 14:15:00	31,2
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	13/12/2014 - 15:30:00	19,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	13/12/2014 - 21:45:00	3,6
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	13/12/2014 - 23:45:00	7,8
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:45:00	2,8
24	Anchieta	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:30:00	4,4
25	Grota Funda	Jacarepagua	13/12/2014 - 21:15:00	1,8
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	13/12/2014 - 15:00:00	10,8
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	14/12/2014 - 00:00:00	3,6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 14:15:00	7,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	13/12/2014 - 14:30:00	14,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	13/12/2014 - 14:45:00	6,4
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:45:00	2,0
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 21:45:00	2,6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	13/12/2014 - 19:00:00	2,0

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 13/12/2014 - 13:15:00 Fim: 14/12/2014 - 01:00:00

Precipitação Máxima Acumulada



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 13/12/2014 - 13:15:00 Fim: 14/12/2014 - 01:00:00**

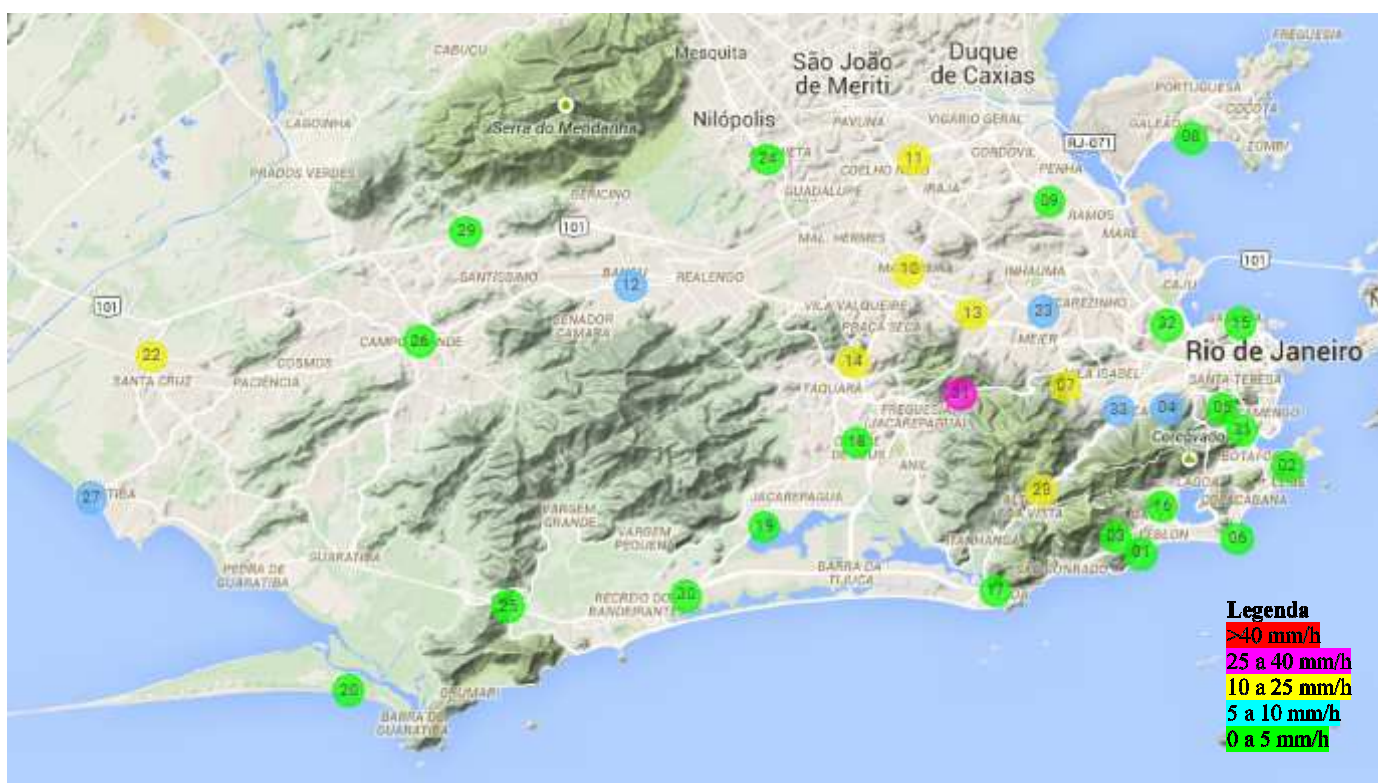
Precipitação Máxima Acumulada

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

6.12 Evento 31/12/2014

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 31/12/2014 - 15:15:00 Fim: 31/12/2014 - 19:45:00

Precipitação Máxima em 01 hora



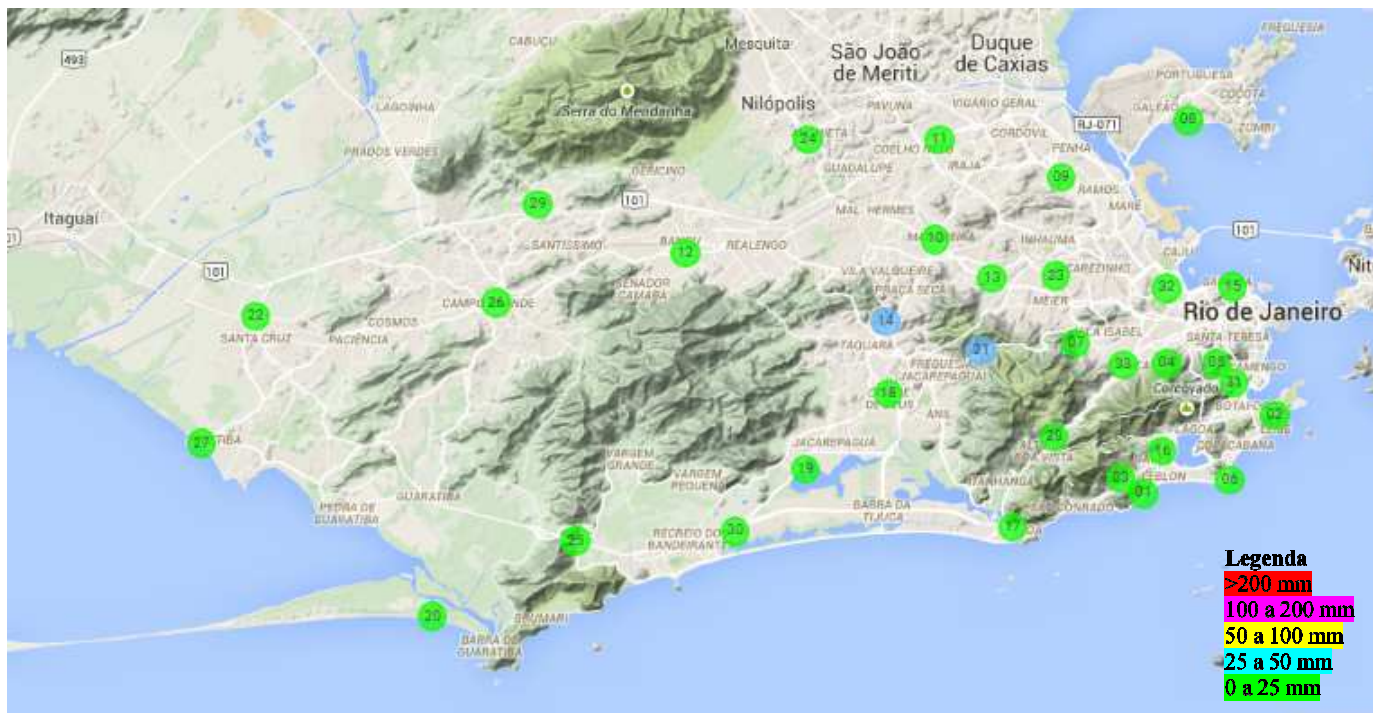
**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 31/12/2014 - 15:15:00 Fim: 31/12/2014 - 19:45:00**

Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
1	Vidigal	Zona Sul	31/12/2014 - 16:45:00	1,4
2	Urca	Zona Sul	31/12/2014 - 15:15:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	31/12/2014 - 16:45:00	1,8
4	Tijuca	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 16:00:00	5,6
5	Santa Teresa	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 19:30:00	0,2
6	Copacabana	Zona Sul	31/12/2014 - 16:00:00	0,2
7	Grajaú	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 17:00:00	14,0
8	Ilha do Governador	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 18:45:00	1,8
9	Penha	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 17:30:00	3,6
10	Madureira	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 16:30:00	20,4
11	Irajá	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 17:00:00	12,2
12	Bangu	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 16:15:00	9,4
13	Piedade	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 16:45:00	16,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Jacarepagua	31/12/2014 - 16:15:00	24,6
15	Saúde	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 19:15:00	0,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	31/12/2014 - 16:00:00	1,6
17	Barra/Barrinha	Jacarepagua	31/12/2014 - 18:45:00	0,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Jacarepagua	31/12/2014 - 16:15:00	2,6
19	Barra/Riocentro	Jacarepagua	31/12/2014 - 18:45:00	1,4
20	Guaratiba	Baia de Sepetiba	31/12/2014 - 19:30:00	0,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Jacarepagua	31/12/2014 - 16:15:00	26,0
22	Santa Cruz	Baia de Sepetiba	31/12/2014 - 18:15:00	16,6
23	Grande Méier	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 16:45:00	9,6
24	Anchieta	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 18:45:00	1,4
25	Grota Funda	Jacarepagua	31/12/2014 - 18:45:00	0,2
26	Campo Grande	Baia de Sepetiba	31/12/2014 - 18:30:00	5,0
27	Sepetiba	Baia de Sepetiba	31/12/2014 - 18:45:00	5,6
28	Alto da Boa Vista	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 16:30:00	11,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baia de Sepetiba	31/12/2014 - 18:15:00	2,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Jacarepagua	31/12/2014 - 19:15:00	0,8
31	Laranjeiras	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 19:00:00	0,2
32	São Cristóvão	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 17:30:00	0,6
33	Tijuca/Muda	Baia de Guanabara	31/12/2014 - 15:45:00	7,6

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 31/12/2014 - 15:15:00 Fim: 31/12/2014 - 19:45:00

Precipitação Máxima Acumulada



**Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria municipal de Obras
Fundação GEORIO
Início: 31/12/2014 - 15:15:00 Fim: 31/12/2014 - 19:45:00**

Precipitação Máxima Acumulada

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

7. RELAÇÃO DAS SITUAÇÕES EM QUE HOVE MUDANÇA PARA ESTÁGIO DE ALERTA DE CHUVA E SUAS RESPECTIVAS DATA E HORA DE INÍCIO E TÉRMINO

Neste ano de 2014, foi registrada apenas uma mudança de estágio para a condição de **Alerta**. Um quadro contendo as macro-bacias hidrográficas abrangidas pelo alerta e a respectiva data e horário de início e término do mesmo é apresentado abaixo.

Tabela 4 – Mudança para Estágio de Alerta em 2014

Nº	Bacia (s)	Início	Fim
1	Baía de Guanabara ; Jacarepaguá e Zona Sul	16/01 19:35h	16/01 21:20h

Vale ressaltar que a partir do 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

No período de 01/11/14 a 31/12/14, não foi registrada nenhuma mudança para o estágio de Crise, sendo este o mais severo dentre os três estágios. Para maiores informações sobre os novos estágios de operação do Município do Rio de Janeiro, ver site do Alerta Rio (<http://www0.rio.rj.gov.br/alertario>).

8. ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2014 SEGUNDO O ATINGIMENTO DOS LIMIARES PLUVIOMÉTRICOS CRÍTICOS (1h, 24h ou 96h)

Tabela 5 – Critérios de Acionamento Atingidos e Comunidades Contempladas

Data	Hora	Comunidade(s)	Critério de Acionamento
16/1/2014	19:40	Alemão, Barão, Espírito Santo, Travessa Antonina, Rua Brício de Moraes, Juramento, Jardim do Carmo,	1h
		Parque Silva Vale, Rocinha, Vidigal, Urubu, Morro do Céu, Cotia, Cachoeirinha, Dona Francisca	
		Joaquim de Queiroz, Parque Nova Maracá, Sapê, São Miguel Arcanjo,	

9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2013

Tabela 6 - Média Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997 e 2013

Média Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997 e 2013														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	MÉDIA ANUAL
01 - Vidigal	156,4	80,2	130,9	118,7	108,7	79,4	92,8	58,6	104,0	114,1	130,5	148,6	1322,9	110,2
02 - Urca	151,4	80,5	122,1	82,4	90,6	55,2	70,5	45,6	81,6	102,6	117,0	145,2	1144,9	95,4
03 - Rocinha	185,1	88,9	155,7	145,6	128,5	106,1	140,5	86,8	156,7	156,1	181,1	189,0	1720,0	143,3
04 - Tijuca	198,5	115,6	159,6	165,8	113,7	70,8	85,7	55,4	116,4	133,4	163,4	210,6	1588,9	132,4
05 - Santa Teresa	168,1	96,2	133,6	117,2	101,8	60,5	70,8	49,5	108,2	115,5	144,8	179,7	1346,0	112,2
06 - Copacabana	151,7	78,6	115,2	109,0	92,9	64,2	72,6	41,9	78,6	101,4	110,1	149,4	1165,5	97,1
07 - Grajaú	186,8	95,7	156,8	142,1	83,7	47,9	58,4	38,5	71,7	105,1	123,5	167,9	1278,3	106,5
08 - Ilha do Governador	202,9	106,5	135,0	86,9	56,8	33,5	38,8	28,0	51,9	90,8	139,4	173,8	1144,3	95,4
09 - Penha	166,0	90,6	105,4	81,3	48,7	25,6	34,5	20,1	42,0	67,7	104,9	152,3	939,1	78,3
10 - Madureira	191,1	98,6	127,4	93,9	59,2	38,4	44,2	26,7	52,2	88,0	116,6	156,2	1092,5	91,0
11 - Irajá	195,5	106,1	115,0	64,3	47,9	27,4	38,4	20,5	45,0	81,5	118,2	161,5	1021,3	85,1
12 - Bangu	182,0	106,8	126,6	87,3	59,5	35,3	40,3	23,1	50,3	84,0	107,5	151,3	1053,9	87,8
13 - Piedade	188,0	93,9	138,3	101,9	63,4	37,6	55,9	32,6	61,1	88,3	113,5	157,2	1131,8	94,3
14 - Jacarepaguá/Tanque	186,0	90,3	132,6	93,6	69,6	49,5	52,1	32,8	56,0	84,9	121,2	162,8	1131,5	94,3
15 - Saúde	166,5	96,4	126,6	89,7	73,7	41,4	50,5	26,3	67,6	96,2	123,0	160,6	1118,6	93,2
16 - Jardim Botânico	171,7	89,1	141,2	133,9	115,7	79,0	109,8	67,7	129,2	129,9	144,0	172,4	1483,5	123,6
17 - Barra/Barrinha (5)	268,8	105,2	195,8	116,0	137,8	66,6	116,6	18,8	91,0	99,6	158,2	169,8	1544,2	128,7
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	164,9	86,2	130,7	97,0	77,7	54,7	55,9	39,8	65,7	91,1	112,0	149,3	1125,1	93,8
19 - Barra/Riocentro	176,9	104,9	134,0	98,6	97,6	67,6	76,2	55,2	93,2	104,5	123,8	158,3	1290,7	107,6
20 - Guaratiba	148,4	105,6	128,7	90,8	86,5	52,0	61,8	34,0	67,8	96,0	106,9	121,3	1099,9	91,7
21 - Estrada Grajaú/Jacarepaguá (3)	236,7	40,3	184,6	129,0	90,2	63,9	73,5	29,1	73,1	111,0	107,6	185,2	1324,1	110,3
22 - Santa Cruz	185,5	125,8	142,9	111,5	78,6	45,1	56,5	35,2	64,3	99,0	125,6	152,2	1222,1	101,8
23 - Grande Méier	210,0	90,1	157,0	100,6	65,2	35,6	45,9	27,3	56,7	92,8	117,6	183,0	1181,9	98,5
24 - Anchieta	207,6	121,4	140,5	90,8	55,8	32,5	41,2	23,2	50,3	90,8	127,9	177,3	1159,2	96,6
25 - Grota Funda	205,7	113,7	159,9	124,0	117,9	77,3	98,9	57,5	112,2	125,6	145,3	170,2	1508,1	125,7
26 - Campo Grande	184,2	97,0	145,9	97,8	65,6	38,3	52,8	34,0	57,7	92,8	106,0	141,9	1113,9	92,8
27 - Sepetiba	167,6	122,0	141,8	116,8	79,9	52,2	60,2	32,9	58,2	103,1	125,3	132,7	1192,7	99,4
28 - Alto da Boa Vista (2)	302,6	51,1	299,8	178,1	218,1	146,3	243,4	84,9	156,0	166,3	188,6	198,2	2233,2	186,1
29 - Av. Brasil/Mendanha (1)	291,4	76,7	156,6	165,6	68,2	50,9	59,1	16,6	54,4	91,5	106,8	158,0	1295,7	108,0
30 - Recreio dos Bandeirantes	156,4	90,0	126,1	92,7	91,3	55,7	68,7	43,4	79,4	92,2	104,8	133,4	1134,2	94,5
31 - Laranjeiras*	167,2	83,3	147,1	135,5	118,0	68,8	95,0	52,4	118,2	122,8	158,3	185,5	1452,3	121,0
32 - São Cristóvão*	154,8	66,3	124,6	117,0	68,2	42,0	44,4	20,5	46,4	85,9	109,5	152,2	1031,6	86,0
33 - Tijuca/Muda (4)	296,7	58,8	214,3	191,7	137,4	74,9	77,0	32,4	95,7	99,1	107,0	167,3	1552,2	129,4
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	1564,5	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	2537,4	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	1188,2	99,0
Barra/Tanhangá (9)	175,7	95,7	160,9	132,6	125,3	92,8	122,9	72,2	144,5	153,6	168,9	186,0	1630,9	135,9
Médias Mensais e Anual da Rede Pluviométrica (mm)	193,7	95,9	147,9	116,1	92,4	59,2	76,4	43,4	87,6	110,0	133,9	169,8	1326,1	110,5

* Média entre os anos de 2001 a 2012

(1) Ativada em 05/2010

(2) Ativada em 06/2010

(3) Ativada em 07/2010

(4) Ativada em 02/2011

(5) Ativada em 01/2013

(6) Desativada em 04/2010

(7) Desativada em 05/2010

(8) Desativada em 06/2010

(9) Desativada em 01/2013

	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	1.069,4	89,1

10. PLANILHAS COMPARATIVAS – ALERTA RIO (1997/2013) x ALERTA RIO (2014) e ALERTA RIO (2014) x NORMAL CLIMATOLÓGICA INMET (1966-1990)

Comparação entre Média Anual Por Estação em 2014 e em 1997 a 2013				
ESTAÇÕES ¹	Média anual por estação (mm) ²		Diferença (mm) [*]	(%) ^{**}
	2014	1997 a 2013		
08 - Ilha do Governador	44,2	95,4	-51,2	-53,7
15 - Saúde	45,1	93,2	-48,1	-51,6
31 - Laranjeiras	60,2	121,0	-60,8	-50,2
32 - São Cristóvão	42,9	86,0	-43,1	-50,1
33 - Tijuca/Muda	68,1	129,4	-61,3	-47,4
27 - Sepetiba	53,0	99,4	-46,4	-46,7
04 - Tijuca	71,7	132,4	-60,7	-45,8
05 - Santa Teresa	61,2	112,2	-51,0	-45,5
24 - Anchieta	54,8	96,6	-41,8	-43,3
13 - Piedade	54,0	94,3	-40,3	-42,7
02 - Urca	55,1	95,4	-40,3	-42,2
23 - Grande Méier	58,2	98,5	-40,3	-40,9
06 - Copacabana	57,5	97,1	-39,6	-40,8
17 - Barra/Barrinha	76,5	128,7	-52,2	-40,6
16 - Jardim Botânico	74,0	123,6	-49,6	-40,1
25 - Grotta Funda	76,4	125,7	-49,3	-39,2
29 - Av. Brasil/Mendanha	66,2	108,0	-41,8	-38,7
20 - Guaratiba	56,5	91,7	-35,2	-38,4
07 - Grajaú	65,8	106,5	-40,7	-38,2
26 - Campo Grande	57,8	92,8	-35,0	-37,7
14 - Jacarepaguá/Tanque	60,3	94,3	-34,0	-36,1
10 - Madureira	58,8	91,0	-32,2	-35,4
01 - Vidigal	74,9	110,2	-35,3	-32,0
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	63,9	93,8	-29,9	-31,9
30 - Recreio dos Bandeirantes	65,1	94,5	-29,4	-31,1
12 - Bangu	62,3	87,8	-25,5	-29,0
09 - Penha	55,7	78,3	-22,6	-28,9
11 - Irajá	61,3	85,1	-23,8	-28,0
22 - Santa Cruz	73,4	101,8	-28,4	-27,9
28 - Alto da Boa Vista	134,8	186,1	-51,3	-27,6
19 - Barra/RioCentro	80,5	107,6	-27,1	-25,2
03 - Rocinha	110,3	143,3	-33,0	-23,0
21 - Estrada Grajaú-Jacarepaguá	85,5	110,3	-24,8	-22,5

Médias a partir de 2001

* - Diferença entre a média de 2014 e a média do período de 1997 a 2013

** - Diferença Percentual entre a média de 2014 e a média do período de 1997 a 2013

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

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

COMPARAÇÃO: Média Mensal da Rede em 97/2013 e Média Mensal da Rede em 2014													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
Média Mensal da Rede - 97/13 (mm)	193,7	95,9	147,9	116,1	92,4	59,2	76,4	43,4	87,6	110,0	133,9	169,8	110,5
Média Mensal da Rede - 2014 (mm)	65,1	39,6	107,9	123,1	56,0	68,0	107,7	45,0	32,1	25,5	57,2	67,5	66,2
Diferença (mm)*	-128,6	-56,3	-40,0	7,0	-36,4	8,8	31,3	1,6	-55,5	-84,5	-76,7	-102,3	-44,3
Diferença (%)*	-66,4	-58,7	-27,0	6,0	-39,4	14,9	41,0	3,7	-63,4	-76,8	-57,3	-60,2	-40,1

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2013 e a média mensal da Rede no período de 1997 a 2012

COMPARAÇÃO: Normal Climatológica INMET - 1966/1990 e Média Mensal da Rede em 2014													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
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 - 2014 (mm)	65,1	39,6	107,9	123,1	56,0	68,0	107,7	45,0	32,1	25,5	57,2	67,5	66,2
Diferença (mm)*	-72,0	-90,8	-27,9	28,2	-13,8	25,3	65,8	0,5	-21,5	-61,0	-40,6	-66,7	-22,9
Diferença (%)*	-52,5	-69,6	-20,5	29,7	-19,8	59,3	157,0	1,1	-40,1	-70,5	-41,5	-49,7	-25,7

* - Diferença entre a média mensal da Rede em 2014 e a Normal Climatológica INMET - 1966/1990

2014	
Média Anual Total ¹ (mm)	794,8
Diferença ² (%)	-40,06
Período 97/2013	
Média Anual Total (mm)	1.326,1

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

² - Diferença entre a média Anual Total da Rede em 2014 e a média Anual Total da Rede no período 97/2013

11. COMENTÁRIOS FINAIS

O presente relatório teve por objetivo apresentar dados pluviométricos referentes ao ano de 2014, além de elaborar algumas comparações com registros pluviométricos anteriores ao referido ano.

Destas comparações, pode-se afirmar que a média anual por estação para o ano de 2014 apresentou valores, em sua totalidade, percentualmente menores (22% a 54%) em relação às médias anuais do período de 1997 a 2013.

Dentre as médias pluviométricas registradas em 2014, ênfase maior pode ser dada às 4 (quatro) estações pluviométricas que apresentaram taxas de redução percentual iguais ou superiores a 50% quando comparado o referido ano com o período de 1997 a 2013, sendo elas Ilha do Governador (54%), Saúde (52%), Laranjeiras e São Cristóvão (ambas com 50%).

Por sua vez, no que tange aos valores médios mensais da rede telepluviométrica em 2014 quando comparados àqueles para o período de 1997 a 2013 e à Normal Climatológica do INMET (1966 – 1990), destaca-se o mês de outubro/2014, no qual choveu 77% a menos que a média 97/2013, além de apresentar uma taxa de redução de 71% no volume de chuva quando comparado à Normal Climatológica INMET. Cabe destacar o mês de julho de 2014, no qual, diferente do registrado em quase todo o referido ano, apresentou média 41% maior em comparação àquela no período 1997/2013 e 157% maior que a Normal Climatológica INMET (1966/90) para este mês.

Por fim, o ano de 2014 demonstrou-se ser de intensidade pluviométrica muito baixa quando comparado às médias históricas descritas aqui neste relatório, o que pode ser ratificado pelo fato de que ao longo deste ano, foi, por uma única vez, atingida a condição de mudança para estágio de Alerta, assim como, também por uma única vez, foi atingida a condição para acionamento das Estações Sonoras implantadas nas comunidades.