

Relatório GEO-RIO/DOP/GPE - N.º 001/2018

# **Relatório Anual de Chuva para a cidade do Rio de Janeiro no ano de 2017**

**Geól. Ricardo Neiva d'Orsi**

**Geól. Nelson Martins Paes**

**Estagº Luiz Ricardo Schiavinato Valente**

## ÍNDICE

**Pág.**

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES TELEPLUVIOMÉTRICAS DO SISTEMA ALERTA RIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO.....	5
3. QUADRO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL.....	7
4. RELATÓRIOS MENS AIS.....	8
5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS.....	20
6. INTENSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DOS E.P.S.....	21
7. MODIFICAÇÕES DE ESTÁGIO OPERACIONAL.....	125
8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2017.....	126
9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2016.....	127
10. PLANILHAS COMPARATIVAS.....	128
11. COMENTÁRIOS FINAIS.....	130

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta um resumo da pluviometria para o Município do Rio de Janeiro ao longo do ano de 2017. As informações contidas neste documento foram obtidas com base nos registros coletados pela rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio, a qual é composto por um conjunto de estações remotas automáticas que realizam a medição dos índices pluviométricos e o envio dos dados coletados em intervalos regulares de 15 minutos para a sala de operação do Alerta Rio, no Centro de Operações Rio (COR).

Assim, este documento reúne uma série de dados pluviométricos que são organizados em forma de mapas, tabelas e gráficos, dispostos segundo uma ordem lógica e sequencial, de maneira a facilitar sua compreensão. São eles:

- I. Mapa com a localização das estações telepluviométricas do Sistema Alerta Rio no território municipal e uma tabela com os seus respectivos endereços de instalação e coordenadas geográficas (latitude e longitude) expressas em graus decimais;
- II. Tabela que contém, para cada estação telepluviométrica, os dados de precipitação de cada mês, o acumulado total e sua respectiva média para o ano de 2017. Esta tabela também apresenta as médias da rede telepluviométrica do Sistema Alerta Rio para cada mês do ano de 2017, bem como as médias dos acumulados totais das estações e das médias anuais;
- III. Relatórios mensais da precipitação pluviométrica, sendo cada relatório composto pelas seguintes informações para cada uma das estações: Precipitação acumulada no mês (mm); Chuva máxima em 24 h (mm) e Chuva máxima em 1 h (mm), e ainda a Média pluviométrica histórica (1966 – 1990) para o mês em questão, bem como as Médias pluviométricas correspondentes aos anos de 2016 e 2017, visando facilitar as comparações de pluviometrias. Cabe salientar que, além destes dados, é dado destaque, para cada mês do ano de 2017, às estações telepluviométricas que registraram os maiores valores de precipitação acumulada no mês, chuva máxima em 24h e chuva máxima em 1h;
- IV. Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S.) ocorridos ao longo do ano de 2017. São denominados Eventos Pluviométricos Significativos aqueles 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;

- V. Mapas e tabelas que reúnem, para cada Evento Pluviométrico Significativo, dados referentes à distribuição espacial dos acumulados totais e da máxima acumulada pluviométrica em 1 h durante os Eventos.
- VI. Relação da quantidade de ocorrência de mudanças para os estágios operacionais de “Crise” e de “Atenção”.
- VII. Tabela contendo as informações referentes aos acionamentos do Sistema de Alarme Sonoro da Prefeitura do Município do Rio de Janeiro para o ano de 2017;
- VIII. Tabela que reúne as médias pluviométricas por mês e por estação para o período de 1997 a 2016, além daqueles referentes à Normal Climatológica do INMET, medida entre 1966 e 1990;
- IX. Tabelas nas quais o comportamento pluviométrico do ano de 2017 é comparado àquele correspondente aos períodos anteriores e também à Normal Climatológica do INMET.

Ao final deste Relatório são apresentados comentários e conclusões a respeito da pluviometria para o ano de 2017 em comparação com registros pluviométricos referentes a períodos anteriores ao ano em questão. Por fim são incluídas algumas informações sobre os movimentos de massa gravitacionais (escorregamentos) deflagrados pelas chuvas no ano de 2017.

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

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



Fonte: Sistema Alerta Rio / Google Earth.

Legenda	
	Limite do Município
	Estações Telepluviométricas

**Tabela 1 – Informações Gerais das Estações**

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

**Fonte: Sistema Alerta Rio**

### 3. PRECIPITAÇÃO ANUAL

Tabela 2: Registros Pluviométricos do Sistema Alerta Rio para o ano de 2017

Estações Pluviométricas	Registros Pluviométricos (mm) do Sistema Alerta Rio para o ano de 2017												TOTAL ANUAL	MÉDIA ANUAL
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
Alto da Boa Vista	114,6	20,6	256,8	339,4	45,4	369,2	92,4	152,2	18,4	91,4	177,2	114,6	1.792,2	149,4
Anchieta	218,4	59,2	152,4	124,4	41,6	64,6	13,2	42	15,8	41,2	186,6	79,2	1.038,6	86,6
Av. Brasil/Mendanha	111,8	31,2	136,4	127	46	61,6	25,6	45	15,2	56,6	144,4	108,2	909,0	75,8
Bangu	112,8	19,2	92	113,6	32,8	64,2	11,4	49	11	47,4	96,4	86,6	736,4	61,4
Barra/Barrinha	39,2	8	147,4	158,4	42,6	168,8	17	60,6	12,6	64,8	94,4	91	904,8	75,4
Barra/Riocentro	59,6	22,8	154,4	192,4	44	205,2	26	69,8	16,2	78,4	129,8	85,4	1.084,0	90,3
Campo Grande	81	15,6	98,6	107,2	43	82,8	25,8	41,8	12,6	55	102,8	78,8	745,0	62,1
Copacabana	50,8	5,8	165,2	155,4	23,8	125,2	21	43	7,8	53,2	66	75,6	792,8	66,1
Estrada Grajaú/Jacarepaguá	94,4	11,6	115,4	209,8	32,8	185,4	58,8	78,4	10,6	36,2	98,6	69,6	1.001,6	83,5
Grajaú	133	20	103	166,2	32,8	185,4	28,2	52,6	9,2	36,4	80	81,4	928,2	77,4
Grande Méier	162,2	16	116,8	132,2	29	84,6	17,6	46,8	11,4	41,2	89,2	92,8	839,8	70,0
Grota Funda	129,6	32,6	179	271,8	66,8	148,8	54,8	69,2	19	81,8	169,8	83,2	1.306,4	108,9
Guaratiba	191,8	13	149,8	116,2	42	144,6	14	34	14	84,4	173,6	70,6	1.048,0	87,3
Ilha do Governador	113,2	26,4	83,8	101,4	30,6	88	19,8	39,6	8	51	92,2	86,4	740,4	61,7
Irajá	171,6	12,4	82,8	102,8	39,4	63	36	37	10,8	41,8	94,4	133,2	825,2	68,8
Jacarepaguá/Cidade de Deus	89,6	15,6	170,2	136,8	30,4	160,2	21,2	57,8	10	48,2	84,6	63,4	888,0	74,0
Jacarepaguá/Tanque	82,4	13,6	149,8	105,4	36,2	105,8	19,2	57,2	12	42,6	106	74,8	805,0	67,1
Jardim Botânico	103,6	6,8	112,6	212	35,4	245,4	26,2	54,4	11,2	65,4	82,8	82,4	1.038,2	86,5
Laranjeiras	27,8	9,8	148,2	155	32	187,2	22,4	52,4	9	60,8	82,2	63,2	850,0	70,8
Madureira	122,6	9	106,8	87,4	28,8	80	17,4	46,6	11,2	28,6	97,2	95	730,6	60,9
Penha	154	13,8	89,6	57,4	18,4	56,2	9,6	33,6	8	39	93,4	88,4	661,4	55,1
Piedade	126	14,4	108,2	109,4	35	87,6	15,4	40,8	11,2	28,8	77,2	92	746,0	62,2
Recreio dos Bandeirantes	144,2	19,6	126,6	218,8	36,8	181,8	23,4	57,6	13,4	75,8	154,6	105,2	1.157,8	96,5
Rocinha	149,8	5,4	172,2	276,6	15,2	219,4	37,6	72,4	17,6	100,8	119,6	109,4	1.296,0	108,0
Santa Cruz	107	24,6	193,6	155,4	57,2	74,2	19,6	39	11,4	78,6	165,8	78	1.004,4	83,7
Santa Teresa	80	11	144	160,6	31,2	193	23,2	57,6	9,8	55,8	89	73	928,2	77,4
Saúde	66,8	17,6	109	111,6	29	121,8	13	44,8	8	36,4	77,2	71	706,2	58,9
Sepetiba	46,8	23,6	93	110,8	25,6	137,2	15,6	39,6	7,6	46,2	71,6	79,8	697,4	58,1
São Cristóvão	77,2	14,8	93,4	75,4	19,2	39,6	6	31	10,6	74,4	145	80,2	666,8	55,6
Tijuca	122,4	33,2	66,6	73,8	11,2	163	41	64,8	10,8	61,6	105,8	109	863,2	71,9
Tijuca/Muda	132,6	20,4	131,6	176,2	34,2	345,2	55,2	68,2	10,8	43,2	98,4	104,4	1.220,4	101,7
Urca	116,4	18	124,6	125,2	21,8	124,4	21	40,2	7,4	57,2	67,2	52,4	775,8	64,7
Vidigal	109,4	6,4	132,2	194,6	23,6	131,8	20	46,6	8,6	63,4	85	68,4	890,0	74,2
<b>Médias Pluviométricas da Rede Alerta Rio</b>	<b>110,4</b>	<b>17,9</b>	<b>130,5</b>	<b>150,3</b>	<b>33,8</b>	<b>142,3</b>	<b>26,3</b>	<b>53,5</b>	<b>11,6</b>	<b>56,6</b>	<b>109,0</b>	<b>85,7</b>	<b>927,8</b>	<b>77,3</b>

Fonte: Sistema Alerta Rio

#### 4. RELATÓRIOS MENSAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
FUNDAÇÃO GEO-RIO			
Relatório do Mês de Janeiro- 2017			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Janeiro</b>	<b>134,2 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>110,4 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>231,4 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	109,4	45,4	40,2
02 - Urca	116,4	45,8	36,6
03 - Rocinha	149,8	60,2	48,4
04 - Tijuca	122,4	55,0	26,4
05 - Santa Teresa	80,0	51,8	28,6
06 - Copacabana	50,8	24,4	21,4
07 - Grajaú	133,0	85,4	35,6
08 - I. Governador	113,2	27,8	27,2
09 - Penha	154,0	36,2	32,8
10 - Madureira	122,6	45,8	29,6
11 - Irajá	171,6	69,2	23,2
12 - Bangu	112,8	27,8	24,6
13 - Piedade	126,0	40,8	34,0
14 - Jacarepaguá/Tanque	82,4	32,6	13,8
15 - Saúde	46,8	30,4	25,8
16 - Jd. Botânico	103,6	38,4	23,2
17 - Barra/Itanhangá	39,2	9,4	9,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	89,6	44,0	25,8
19 - Barra/Riocentro	59,6	24,6	11,8
20 - Guaratiba	191,8	64,6	61,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	94,4	32,8	18,4
22 - Santa Cruz	107,2	57,8	50,4
23 - Grande Méier	162,2	53,6	30,6
24 - Anchieta	218,4	105,6	51,2
25 - Grota Funda	129,6	60,4	58,0
26 - Campo Grande	81,0	43,4	31,6
27 - Sepetiba	77,2	18,8	12,0
28 - Alto da Boa Vista	114,6	32,0	21,4
29 - Av.Brasil/Mendanha	111,8	25,0	18,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	144,4	63,0	49,0
31 - Laranjeiras	27,8	19,2	17,2
32 - São Cristóvão	66,8	17,2	10,6
33 - Tijuca/Muda	132,6	58,4	37,4

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>			
<b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b>			
<b>Relatório do Mês de Fevereiro- 2017</b>			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Fevereiro</b>	<b>130,4 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>17,9 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>179,6 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	6,4	5,4	3,8
02 - Urca	18,0	9,0	6,6
03 - Rocinha	5,4	24,0	3,0
04 - Tijuca	33,2	20,0	12,2
05 - Santa Teresa	11,0	4,4	3,0
06 - Copacabana	5,8	3,8	2,6
07 - Grajaú	20,0	7,2	5,0
08 - I. Governador	26,4	15,2	9,4
09 - Penha	13,8	8,4	4,0
10 - Madureira	9,0	7,8	4,6
11 - Irajá	12,4	11,8	5,0
12 - Bangu	19,2	9,2	6,6
13 - Piedade	14,4	8,2	5,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	13,6	11,8	5,0
15 - Saúde	23,6	14,0	6,4
16 - Jd. Botânico	6,8	22,8	3,8
17 - Barra/Itanhangá	8,0	7,6	3,0
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	15,6	14,2	6,4
19 - Barra/Riocentro	22,8	20,2	8,4
20 - Guaratiba	13,0	8,8	3,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	11,6	10,2	5,0
22 - Santa Cruz	24,6	9,2	5,8
23 - Grande Méier	16,0	8,2	5,8
24 - Anchieta	59,2	33,6	18,0
25 - Grota Funda	32,6	20,8	14,6
26 - Campo Grande	15,6	7,0	6,2
27 - Sepetiba	14,8	7,0	4,6
28 - Alto da Boa Vista	20,6	9,0	4,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	31,2	20,6	14,8
30 - Recreio dos Bandeirantes	19,6	15,8	7,6
31 - Laranjeiras	9,8	5,2	3,4
32 - São Cristóvão	17,6	9,0	4,6
33 - Tijuca/Muda	20,4	7,4	5,6

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**FUNDAÇÃO GEO-RIO**

**Relatório do Mês de Março- 2017**

<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Março</b>	<b>135,8 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>130,5 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>145,3 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	132,2	48,6	33,6
02 - Urca	124,6	37,6	23,2
03 - Rocinha	172,2	58,2	40,8
04 - Tijuca	66,6	16,6	6,2
05 - Santa Teresa	144,0	37,2	25,8
06 - Copacabana	165,2	58,8	32,8
07 - Grajaú	103,0	24,2	10,2
08 - I. Governador	83,8	43,4	11,6
09 - Penha	89,6	22,2	11,4
10 - Madureira	106,8	34,4	11,4
11 - Irajá	82,8	29,4	13,2
12 - Bangu	92,0	31,2	12,2
13 - Piedade	108,2	28,2	18,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	149,8	29,0	23,8
15 - Saúde	93,0	34,0	12,0
16 - Jd. Botânico	112,6	42,0	21,6
17 - Barra/Itanhangá	147,4	47,2	32,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	170,2	41,0	20,6
19 - Barra/Riocentro	154,4	33,2	23,4
20 - Guaratiba	149,8	80,0	38,0
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	115,4	27,6	10,6
22 - Santa Cruz	193,6	36,4	22,6
23 - Grande Méier	116,8	28,6	13,2
24 - Anchieta	152,4	44,8	19,2
25 - Grotta Funda	179,0	71,8	29,4
26 - Campo Grande	98,6	33,0	17,6
27 - Sepetiba	93,4	32,2	11,6
28 - Alto da Boa Vista	256,8	119,8	47,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	136,4	32,6	21,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	126,6	40,2	18,4
31 - Laranjeiras	148,2	35,2	34,2
32 - São Cristóvão	109,0	33,6	21,0
33 - Tijuca/Muda	131,6	37,4	18,0

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>			
<b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b>			
<b>Relatório do Mês de Abril- 2017</b>			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Abril</b>	<b>94,9 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>150,3 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>13,3 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	194,6	54,6	16,4
02 - Urca	125,2	36	11,4
03 - Rocinha	276,6	94	24,4
04 - Tijuca	73,8	19	5,4
05 - Santa Teresa	160,6	37	15,6
06 - Copacabana	155,4	39,4	12,2
07 - Grajaú	166,2	67,6	46,2
08 - I. Governador	101,4	23	8,4
09 - Penha	57,4	14,4	4,4
10 - Madureira	87,4	22,6	7,6
11 - Irajá	102,8	34,6	13
12 - Bangu	113,6	44	26,6
13 - Piedade	109,4	26	15,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	105,4	29,4	13,4
15 - Saúde	110,8	28,6	8,2
16 - Jd. Botânico	212	55,2	17,6
17 - Barra/Itanhangá	158,4	57	8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	136,8	51,8	26,4
19 - Barra/Riocentro	192,4	64,8	27,4
20 - Guaratiba	116,2	29,6	7,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	209,8	81	27
22 - Santa Cruz	155,4	62	23,6
23 - Grande Méier	132,2	33,4	21
24 - Anchieta	124,4	56,2	30,8
25 - Grota Funda	271,8	102,6	43,2
26 - Campo Grande	107,2	27,8	15,2
27 - Sepetiba	75,4	40,4	30,4
28 - Alto da Boa Vista	339,4	98,6	27,8
29 - Av.Brasil/Mendanha	127	33,8	21,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	218,8	66,8	44,4
31 - Laranjeiras	155	37,2	15,6
32 - São Cristóvão	111,6	30,8	13,8
33 - Tijuca/Muda	176,2	40,4	16,2

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>			
<b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b>			
<b>Relatório do Mês de Maio- 2017</b>			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Maio</b>	<b>69,8 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>33,8 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>55,8 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	23,6	17,4	4,8
02 - Urca	21,8	20	4,4
03 - Rocinha	15,2	11,8	5,6
04 - Tijuca	11,2	5,8	2,4
05 - Santa Teresa	31,2	25	5,4
06 - Copacabana	23,8	19,8	4,8
07 - Grajaú	32,8	25,6	5,6
08 - I. Governador	30,6	21,8	5,6
09 - Penha	18,4	13	3,2
10 - Madureira	28,8	19,6	4,4
11 - Irajá	39,4	22,6	6,2
12 - Bangu	32,8	20,8	6,4
13 - Piedade	35	23,6	5,4
14 - Jacarepaguá/Tanque	36,2	25	5,4
15 - Saúde	25,6	21,2	4
16 - Jd. Botânico	35,4	23,8	5,8
17 - Barra/Itanhangá	42,6	24,4	9,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	30,4	21,8	5,2
19 - Barra/Riocentro	44	28,4	6,2
20 - Guaratiba	42	27,6	5,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	32,8	23	4,4
22 - Santa Cruz	57,2	31,2	8,4
23 - Grande Méier	29	21	4,8
24 - Anchieta	41,6	26,6	7,2
25 - Grota Funda	66,8	30,2	16,2
26 - Campo Grande	43	22,4	9,4
27 - Sepetiba	19,2	12,4	2,4
28 - Alto da Boa Vista	45,4	30,6	7
29 - Av.Brasil/Mendanha	46	25,2	6,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	36,8	25,8	5,4
31 - Laranjeiras	32	24,6	5,4
32 - São Cristóvão	29	21	4,2
33 - Tijuca/Muda	34,2	25,4	5,8

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>			
<b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b>			
<b>Relatório do Mês de Junho - 2017</b>			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Junho</b>	<b>42,7 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>142,3 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>82,4 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	131,8	93,6	24,4
02 - Urca	124,4	53,8	27,6
03 - Rocinha	219,4	167	25,2
04 - Tijuca	163	116,2	28,6
05 - Santa Teresa	193	124,2	33,8
06 - Copacabana	125,2	87	30,2
07 - Grajaú	185,4	94,4	17,8
08 - I. Governador	88	56,8	18,6
09 - Penha	56,2	26,4	10,6
10 - Madureira	80	34,4	11,4
11 - Irajá	63	26,6	13,2
12 - Bangu	64,2	38	14
13 - Piedade	87,6	43,8	15,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	105,8	49,2	17,4
15 - Saúde	137,2	92	47,4
16 - Jd. Botânico	245,4	188,6	59,2
17 - Barra/Itanhangá	168,8	112,8	34,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	160,2	114,8	34,8
19 - Barra/Riocentro	205,2	162,6	47,4
20 - Guaratiba	144,6	103,6	19,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	185,4	121,6	29,6
22 - Santa Cruz	74,2	43,6	19,8
23 - Grande Méier	84,6	43,4	11,4
24 - Anchieta	64,6	26,2	12,4
25 - Grota Funda	148,8	108,6	28,4
26 - Campo Grande	82,8	49,4	13,8
27 - Sepetiba	39,6	26	6,4
28 - Alto da Boa Vista	369,2	249,8	54,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	61,6	34,6	11,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	181,8	142	33,4
31 - Laranjeiras	187,2	117	37,8
32 - São Cristóvão	121,8	79,8	25,2
33 - Tijuca/Muda	345,2	214	65,6

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>			
<b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b>			
<b>Relatório do Mês de Julho - 2017</b>			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Julho</b>	<b>41,9 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>26,3 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>4,2 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	20	9	3
02 - Urca	21	13,6	4,8
03 - Rocinha	37,6	17,6	6,4
04 - Tijuca	41	19,4	7,2
05 - Santa Teresa	23,2	13,8	2,4
06 - Copacabana	21	14	4,4
07 - Grajaú	28,2	13,2	3,4
08 - I. Governador	19,8	15,6	4,6
09 - Penha	9,6	5,8	2,6
10 - Madureira	17,4	10,6	4,8
11 - Irajá	36	22,4	13,6
12 - Bangu	11,4	6,8	1
13 - Piedade	15,4	8,4	2,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	19,2	11,4	3,4
15 - Saúde	15,6	5,8	2,2
16 - Jd. Botânico	26,2	12,2	4,8
17 - Barra/Itanhangá	17	9,2	2,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	21,2	12,6	4,2
19 - Barra/Riocentro	26	13	3,6
20 - Guaratiba	14	9,8	4,6
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	58,8	27,8	8,2
22 - Santa Cruz	19,6	16,6	4,8
23 - Grande Méier	17,6	8	5
24 - Anchieta	13,2	11,6	3,2
25 - Grota Funda	54,8	40,2	7,6
26 - Campo Grande	25,8	13,8	4,2
27 - Sepetiba	6	5,2	2,4
28 - Alto da Boa Vista	92,4	61,8	8
29 - Av.Brasil/Mendanha	25,6	13,6	3,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	23,4	12,4	5,2
31 - Laranjeiras	22,4	11,6	3,6
32 - São Cristóvão	13	8,4	2,4
33 - Tijuca/Muda	55,2	21,6	6,8

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>			
<b>FUNDAÇÃO GEO-RIO</b>			
<b>Relatório do Mês de Agosto - 2017</b>			
<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Agosto</b>	<b>44,5 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>53,5 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>55,0 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	46,6	24,4	4,8
02 - Urca	40,2	17,4	4,8
03 - Rocinha	72,4	38,6	8,4
04 - Tijuca	64,8	27,2	5,4
05 - Santa Teresa	57,6	26,2	9,6
06 - Copacabana	43	19,4	3,2
07 - Grajaú	52,6	16,6	4,6
08 - I. Governador	39,6	14,4	7,6
09 - Penha	33,6	9	3,8
10 - Madureira	46,6	19,6	5,6
11 - Irajá	37	11,8	5
12 - Bangu	49	16,8	6,6
13 - Piedade	40,8	13	4,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	57,2	27,6	6,4
15 - Saúde	39,6	9,6	5,4
16 - Jd. Botânico	54,4	30,8	8
17 - Barra/Itanhangá	60,6	26,2	6,8
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	57,8	28,6	6,4
19 - Barra/Riocentro	69,8	33	5,4
20 - Guaratiba	34	14,2	6,4
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	78,4	35,4	9,2
22 - Santa Cruz	39	18,8	4,8
23 - Grande Méier	46,8	12,6	4,8
24 - Anchieta	42	15	6,4
25 - Grotta Funda	69,2	34,6	9,2
26 - Campo Grande	41,8	16,2	4,4
27 - Sepetiba	31	17,2	4,8
28 - Alto da Boa Vista	152,2	75,2	23,2
29 - Av.Brasil/Mendanha	45	16,8	3,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	57,6	26,4	5,6
31 - Laranjeiras	52,4	22,6	5,2
32 - São Cristóvão	44,8	8,8	6
33 - Tijuca/Muda	68,2	22,4	6,4

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**FUNDAÇÃO GEO-RIO**

**Relatório do Mês de Setembro - 2017**

<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Setembro</b>	<b>53,6 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>11,6 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>55,5 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	8,6	4,4	2,4
02 - Urca	7,4	5	2
03 - Rocinha	17,6	12,4	6,6
04 - Tijuca	10,8	7,2	2,6
05 - Santa Teresa	9,8	7,8	3,2
06 - Copacabana	7,8	4,8	2
07 - Grajaú	9,2	7,8	3,4
08 - I. Governador	8	5,6	2,4
09 - Penha	8	6,8	3
10 - Madureira	11,2	8,8	4,6
11 - Irajá	10,8	8,8	3,8
12 - Bangu	11	10,8	5,4
13 - Piedade	11,2	9,6	4,2
14 - Jacarepaguá/Tanque	12	10,4	5,4
15 - Saúde	7,6	5,2	2,2
16 - Jd. Botânico	11,2	6	3,2
17 - Barra/Itanhangá	12,6	7,2	4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	10	8	4,2
19 - Barra/Riocentro	16,2	12	6
20 - Guaratiba	14	10,8	4,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	10,6	7,4	4,2
22 - Santa Cruz	11,4	10,6	3,6
23 - Grande Méier	11,4	7,8	3,4
24 - Anchieta	15,8	12,8	7,4
25 - Grota Funda	19	12,2	4,8
26 - Campo Grande	12,6	11,6	6
27 - Sepetiba	10,6	9,6	3,8
28 - Alto da Boa Vista	18,4	22,4	4
29 - Av.Brasil/Mendanha	15,2	12,6	6,6
30 - Recreio dos Bandeirantes	13,4	7,2	4
31 - Laranjeiras	9	7,8	2,6
32 - São Cristóvão	8	5,8	2
33 - Tijuca/Muda	10,8	8,2	3,4

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**FUNDAÇÃO GEO-RIO**

**Relatório do Mês de Outubro - 2017**

<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Outubro</b>	<b>86,5 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>56,1 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>44,5 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	63,4	37,8	7,2
02 - Urca	57,2	30,2	7,2
03 - Rocinha	100,2	54,4	9,2
04 - Tijuca	59,2	21,4	6,4
05 - Santa Teresa	55,6	24,8	4
06 - Copacabana	53,2	26,2	5,8
07 - Grajaú	36	20,2	5,8
08 - I. Governador	50,8	20,6	9
09 - Penha	38,8	18,2	4,6
10 - Madureira	28,2	13,6	3,2
11 - Irajá	39	13,4	4,6
12 - Bangu	47,2	18	4
13 - Piedade	28,8	13	4
14 - Jacarepaguá/Tanque	42,6	20,4	3,6
15 - Saúde	41,6	20	6,6
16 - Jd. Botânico	65,4	34	5,2
17 - Barra/Itanhangá	64,8	38,2	5,6
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	48	24,4	3,8
19 - Barra/Riocentro	78,4	39,4	6,4
20 - Guaratiba	84,2	29,2	10,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	35,8	17,8	3,6
22 - Santa Cruz	78,4	28,6	6,8
23 - Grande Méier	41	23,6	9,2
24 - Anchieta	41,2	16,4	5,2
25 - Grota Funda	81,8	33,2	8,8
26 - Campo Grande	55	21,8	7,8
27 - Sepetiba	74,2	22,8	10
28 - Alto da Boa Vista	91	35,8	4,6
29 - Av.Brasil/Mendanha	56,4	21	5,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	75,8	36,4	6
31 - Laranjeiras	60,8	29,4	8,6
32 - São Cristóvão	35,4	17,8	4,4
33 - Tijuca/Muda	41,2	17,8	4

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**FUNDAÇÃO GEO-RIO**

**Relatório do Mês de Novembro - 2017**

<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Novembro</b>	<b>97,8 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>56,1 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>179,0 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	84,6	33,4	7,2
02 - Urca	66,8	21,8	7,0
03 - Rocinha	119,4	44,8	9,6
04 - Tijuca	106,2	27,2	9,0
05 - Santa Teresa	88,6	23,4	8,2
06 - Copacabana	65,6	24,2	7,0
07 - Grajaú	80,2	38,8	9,4
08 - I. Governador	92,2	59,8	26,6
09 - Penha	93,4	60,2	19,2
10 - Madureira	97,0	40,6	8,4
11 - Irajá	94,4	49,2	14,8
12 - Bangu	96,4	50,2	19,0
13 - Piedade	77,0	33,8	8,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	106,0	59,4	18,8
15 - Saúde	71,0	21,2	13,6
16 - Jd. Botânico	82,6	31,4	8,0
17 - Barra/Itanhangá	94,2	37,2	10,4
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	84,6	42,8	8,4
19 - Barra/Riocentro	129,6	58,2	18,2
20 - Guaratiba	173,6	78,8	27,2
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	98,4	37,8	7,6
22 - Santa Cruz	165,6	92,2	24,2
23 - Grande Méier	88,8	46,4	14,6
24 - Anchieta	186,6	137,2	34,8
25 - Grota Funda	169,8	73,2	18,0
26 - Campo Grande	102,8	62,6	13,0
27 - Sepetiba	145,0	87,2	20,0
28 - Alto da Boa Vista	177,0	46,2	13,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	144,4	81,6	29,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	154,6	64,8	14,8
31 - Laranjeiras	81,8	22,4	7,6
32 - São Cristóvão	76,6	23,8	11,8
33 - Tijuca/Muda	98,8	35,6	10,0

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**FUNDAÇÃO GEO-RIO**

**Relatório do Mês de Dezembro - 2017**

<b>Média Histórica* (fonte INMET 1966-1990):</b>		<b>Dezembro</b>	<b>134,2 mm</b>
<b>Média de 2017 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>85,9 mm</b>
<b>Média de 2016 (fonte GEO-RIO):</b>			<b>116,3 mm</b>
<b>ESTAÇÕES</b>	<b>Precipitação no mês (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 24 horas (mm)</b>	<b>Chuva máxima em 1 hora (mm)</b>
01 - Vidigal	68,8	25	15,6
02 - Urca	52,8	16	11,0
03 - Rocinha	109,6	29,2	15,6
04 - Tijuca	109,2	29	21,0
05 - Santa Teresa	73,4	22,4	16,0
06 - Copacabana	76,0	26,4	18,2
07 - Grajaú	81,6	25	14,8
08 - I. Governador	86,6	39,6	32,8
09 - Penha	88,4	48,4	40,6
10 - Madureira	95,2	32,4	16,6
11 - Irajá	133,2	61,6	43,8
12 - Bangu	86,6	20,6	17,0
13 - Piedade	92,2	35,8	18,6
14 - Jacarepaguá/Tanque	74,8	27,6	12,2
15 - Saúde	80,6	37,6	29,8
16 - Jd. Botânico	82,6	30,4	19,8
17 - Barra/Itanhangá	91,2	47	31,2
18 - Jacarepaguá/Cid.de Deus	63,4	16,8	12,6
19 - Barra/Riocentro	85,6	42,8	24,0
20 - Guaratiba	70,6	31	17,8
21 - Est.Grajaú/Jacarepaguá	69,8	19,4	12,2
22 - Santa Cruz	78,2	30,4	24,6
23 - Grande Méier	93,2	31,4	19,4
24 - Anchieta	79,2	34,2	16,2
25 - Grota Funda	83,2	24,2	16,6
26 - Campo Grande	78,8	31,2	26,2
27 - Sepetiba	80,2	18,6	14,0
28 - Alto da Boa Vista	114,8	33	18,0
29 - Av.Brasil/Mendanha	108,2	36,4	24,2
30 - Recreio dos Bandeirantes	105,2	41,6	31,2
31 - Laranjeiras	63,6	22,8	14,4
32 - São Cristóvão	71,8	32,6	24,0
33 - Tijuca/Muda	104,6	38	14,8

\* Estação Rio de Janeiro (Aterro do Flamengo)

Maior precipitação registrada



## 5. RELAÇÃO DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS SIGNIFICATIVOS

Tabela 3: Relação dos Eventos Pluviométricos Significativos (E.P.S) em 2017

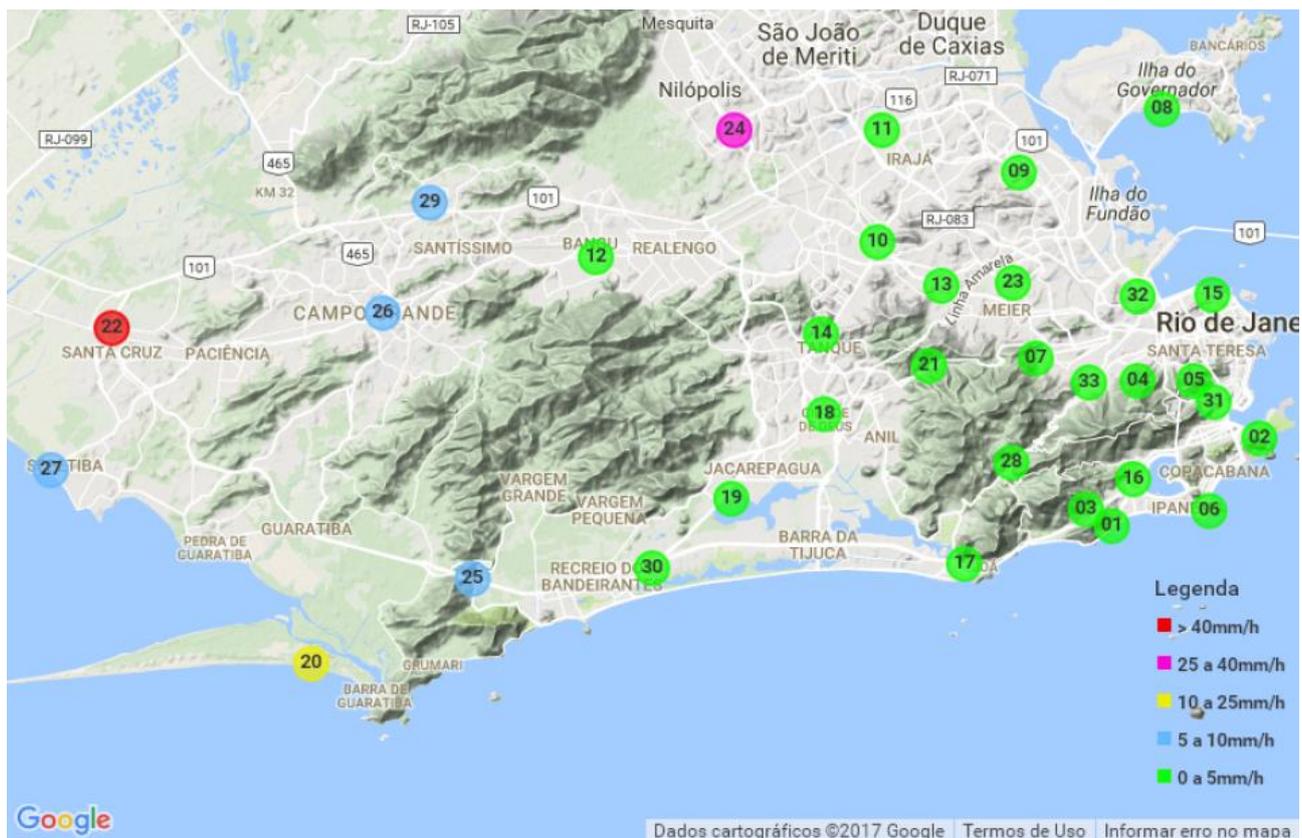
<b>Lista de eventos chuvosos de 2017</b>			
<b>Nº</b>	<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Duração</b>
1	03/01/17 18:00	03/01/17 21:15	03:15:00
2	05/01/17 14:45	05/01/17 23:15	08:30:00
3	11/01/17 17:00	11/01/17 19:30	02:30:00
4	12/01/17 12:00	14/01/17 12:45	48:45:00
5	16/01/17 18:30	16/01/17 21:15	02:45:00
6	19/01/17 14:15	19/01/17 23:45	09:30:00
7	22/01/17 20:45	23/01/17 00:15	03:30:00
8	25/01/17 17:45	25/01/17 19:45	02:00:00
9	31/01/17 18:45	31/01/17 21:15	02:30:00
10	02/03/17 17:30	02/03/17 22:15	04:45:00
11	03/03/17 16:00	03/03/17 21:15	05:15:00
12	08/03/17 08:45	08/03/17 14:45	06:00:00
13	14/03/17 01:00	14/03/17 13:30	12:30:00
14	18/03/17 00:00	18/03/17 06:30	06:30:00
15	18/03/17 11:30	19/03/17 09:30	22:00:00
16	19/03/17 22:00	20/03/17 05:15	07:15:00
17	31/03/17 22:00	01/04/17 07:30	09:30:00
18	01/04/17 16:15	02/04/17 10:45	18:30:00
19	07/04/17 19:45	08/04/17 11:30	15:45:00
20	12/04/17 15:15	13/04/17 15:30	24:15:00
21	13/06/17 20:45	14/06/17 02:45	06:00:00
22	19/06/17 22:45	22/06/17 04:30	53:45:00
23	19/11/17 19:00	20/11/17 21:00	26:00:00
24	21/12/17 19:15	22/12/17 05:45	10:30:00
25	23/12/17 20:00	24/12/17 02:45	06:45:00
26	29/12/17 16:00	29/12/17 19:30	03:30:00

Fonte: Sistema Alerta Rio

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

### 6.1 Evento 03/01/2017

Início: 03/01/2017 - 18:00:00 Fim: 03/01/2017 - 21:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora

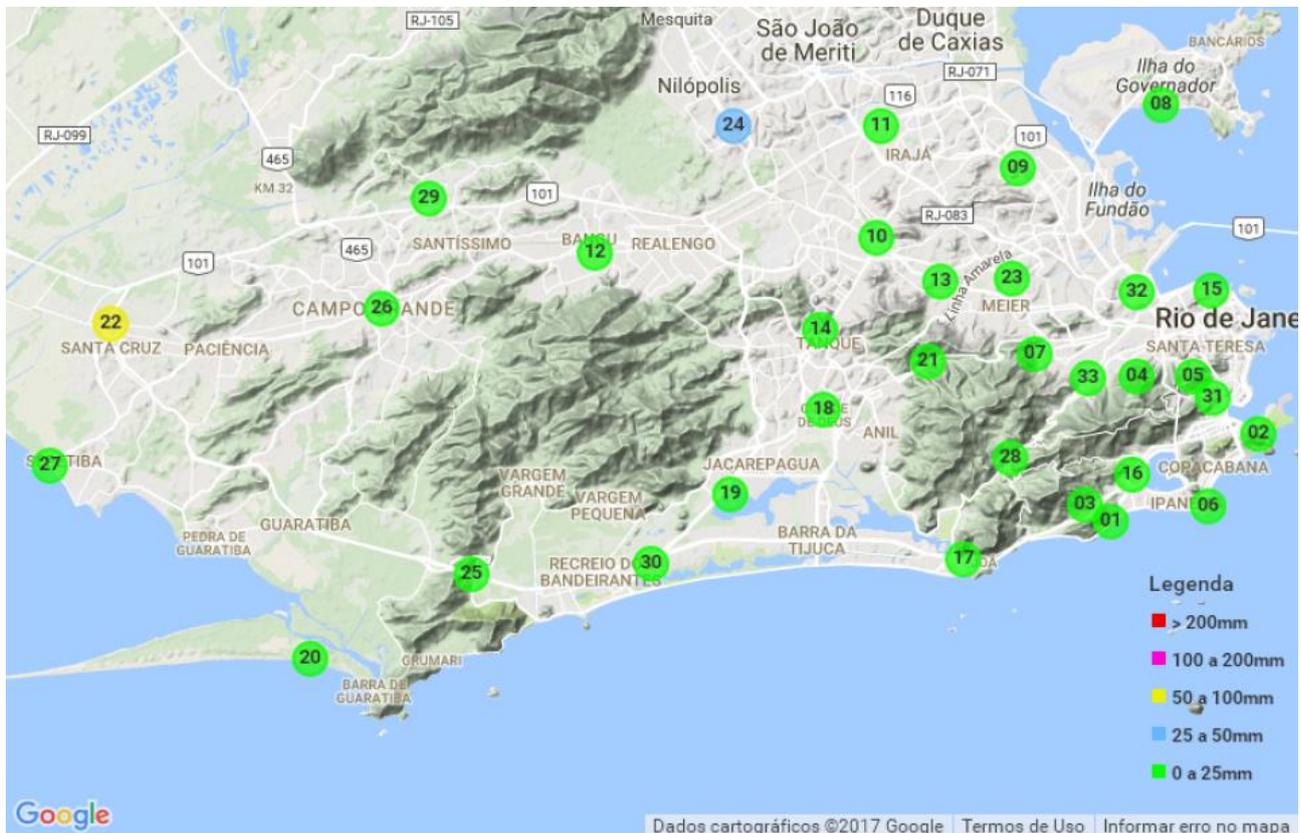


**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/01/2017 - 19:30:00	50,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:45:00	36,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/01/2017 - 20:15:00	20,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/01/2017 - 19:30:00	9,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/01/2017 - 20:30:00	5,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/01/2017 - 19:15:00	5,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/01/2017 - 19:15:00	5,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/01/2017 - 20:15:00	1,8
9	Penha	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 20:00:00	1,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/01/2017 - 20:45:00	0,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 19:45:00	0,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:45:00	0,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 19:45:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/01/2017 - 18:00:00	0,0

**Início: 03/01/2017 - 18:00:00 Fim: 03/01/2017 - 21:15:00**

**Precipitação Máxima em Acumulado**

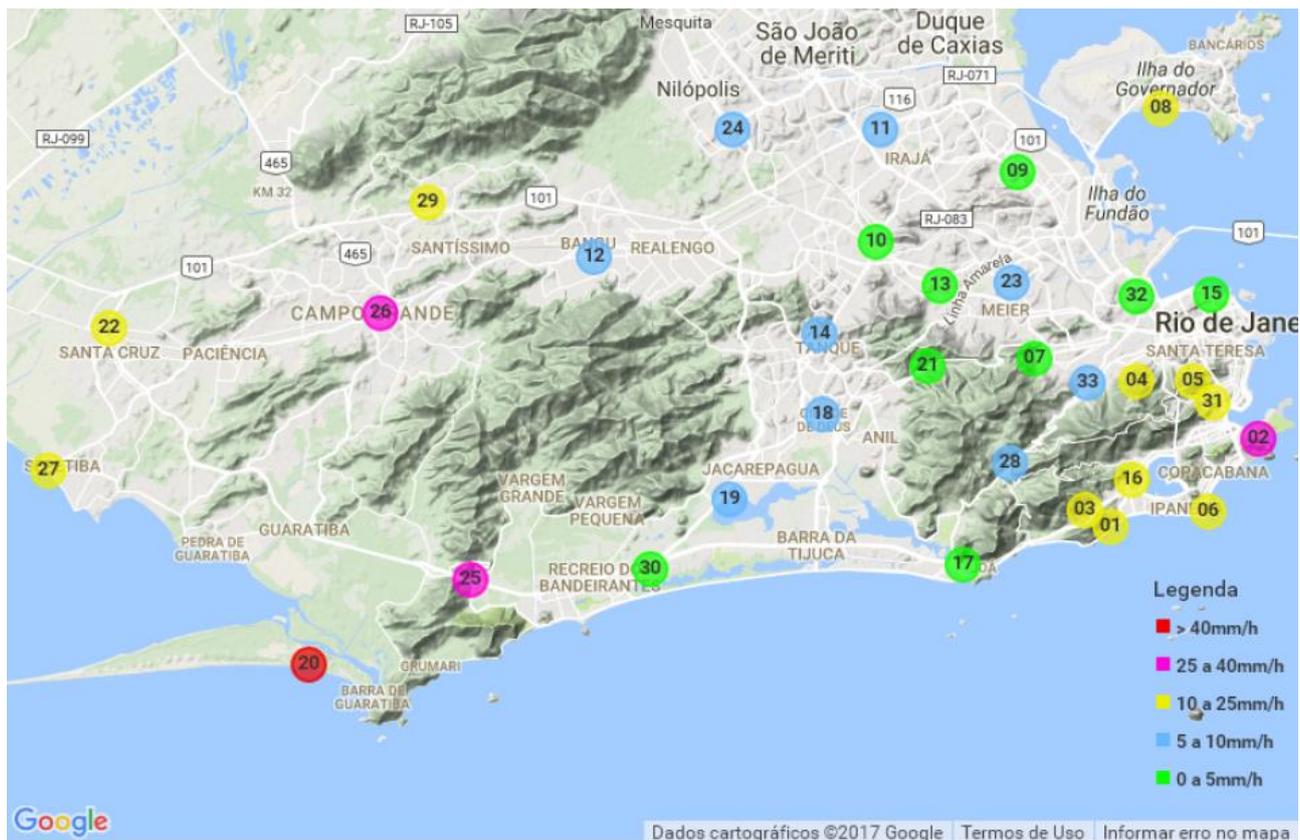


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.2 Evento 05/01/2017

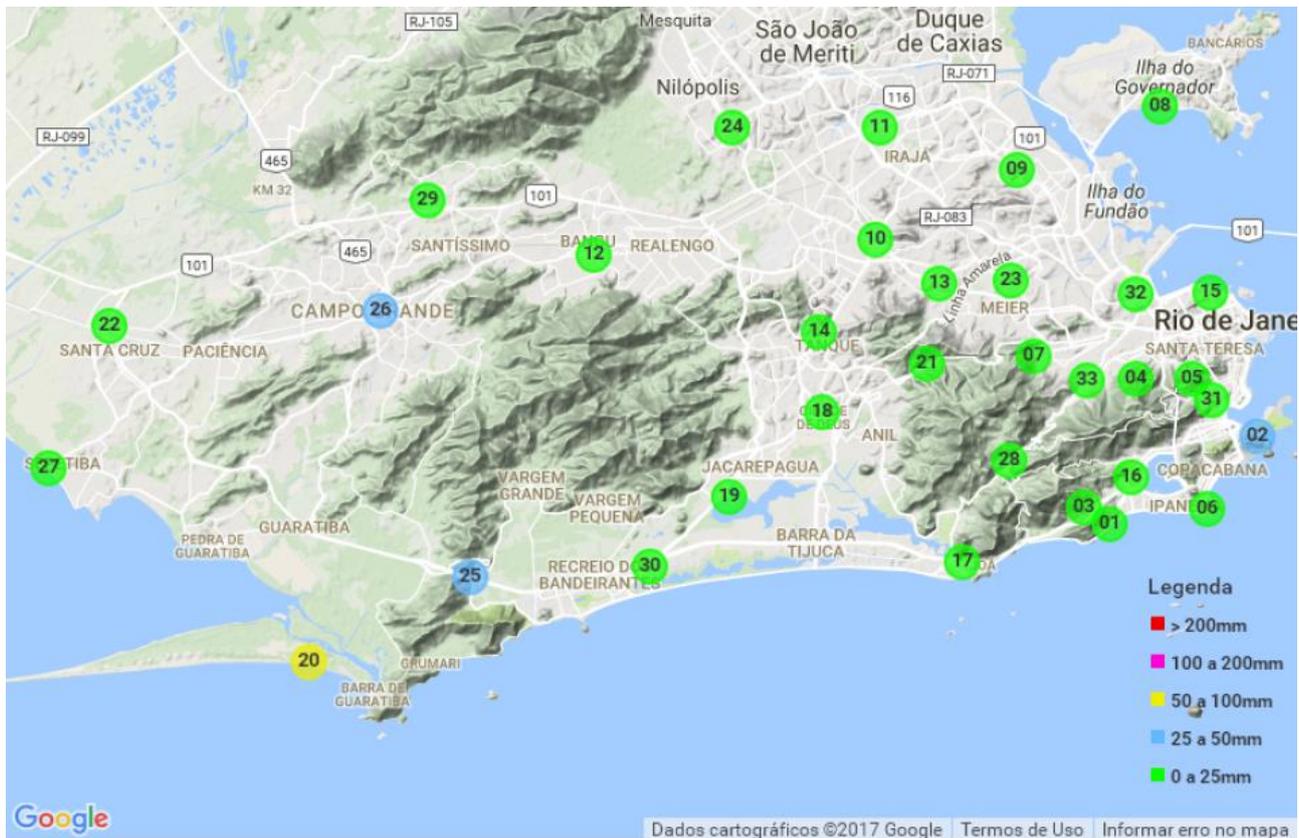
**Início: 05/01/2017 - 14:45:00 Fim: 05/01/2017 - 23:15:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	05/01/2017 - 20:45:00	61,6
2	Urca	Zona Sul	05/01/2017 - 22:00:00	36,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	05/01/2017 - 20:30:00	31,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	05/01/2017 - 21:15:00	25,8
6	Copacabana	Zona Sul	05/01/2017 - 21:45:00	21,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:45:00	17,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	05/01/2017 - 21:00:00	14,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	05/01/2017 - 21:00:00	13,8
3	Rocinha	Zona Sul	05/01/2017 - 21:45:00	13,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	05/01/2017 - 22:00:00	13,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:30:00	13,0
1	Vidigal	Zona Sul	05/01/2017 - 21:45:00	12,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 22:30:00	11,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	05/01/2017 - 21:00:00	10,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:30:00	10,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 17:45:00	9,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 18:00:00	9,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	05/01/2017 - 21:30:00	8,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:45:00	7,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 18:00:00	7,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 15:00:00	7,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	05/01/2017 - 21:30:00	6,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	05/01/2017 - 21:30:00	5,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:15:00	5,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	05/01/2017 - 21:15:00	4,8
9	Penha	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 16:00:00	4,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	05/01/2017 - 21:45:00	3,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 22:00:00	2,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:15:00	1,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	05/01/2017 - 21:30:00	1,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 15:15:00	1,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:15:00	0,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	05/01/2017 - 21:30:00	0,6

**Início: 05/01/2017 - 14:45:00 Fim: 05/01/2017 - 23:15:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

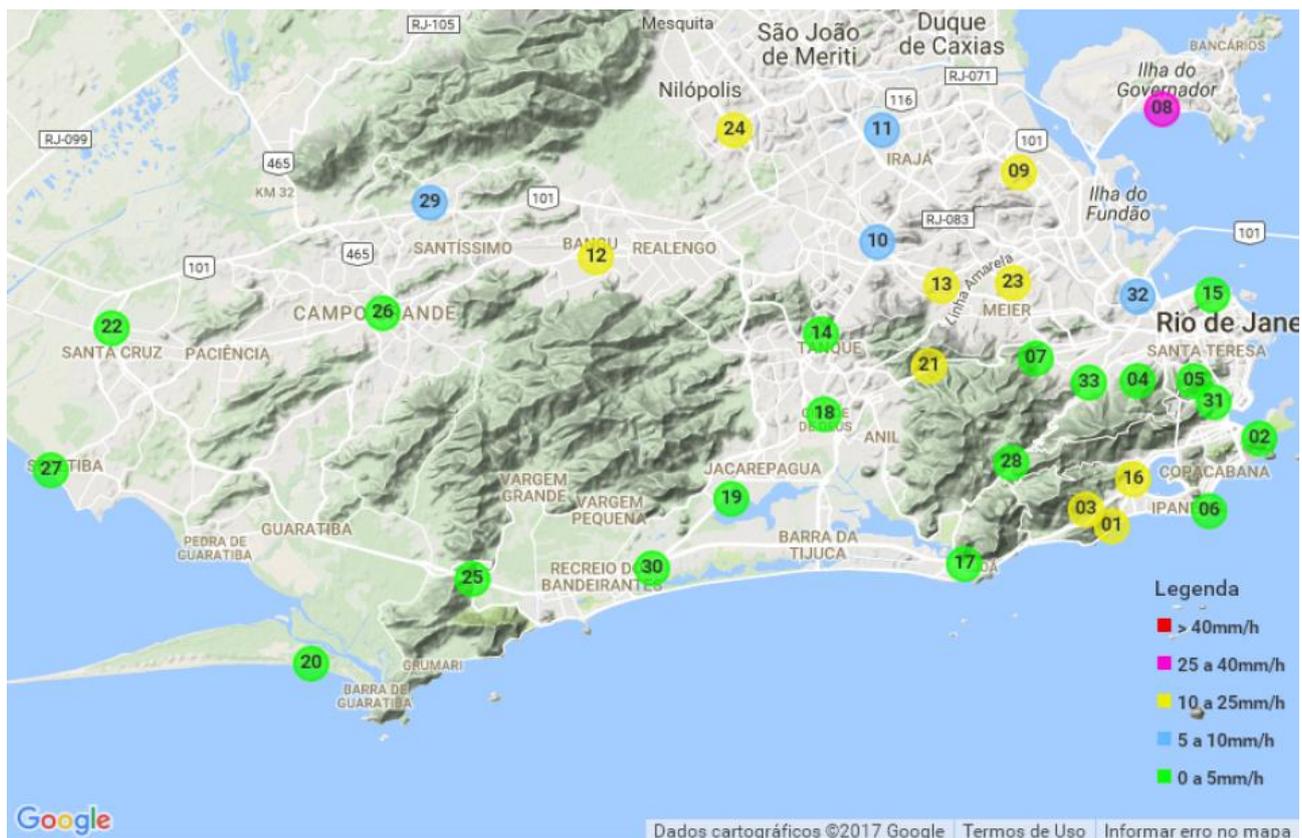


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

### 6.3 Evento 11/01/2017

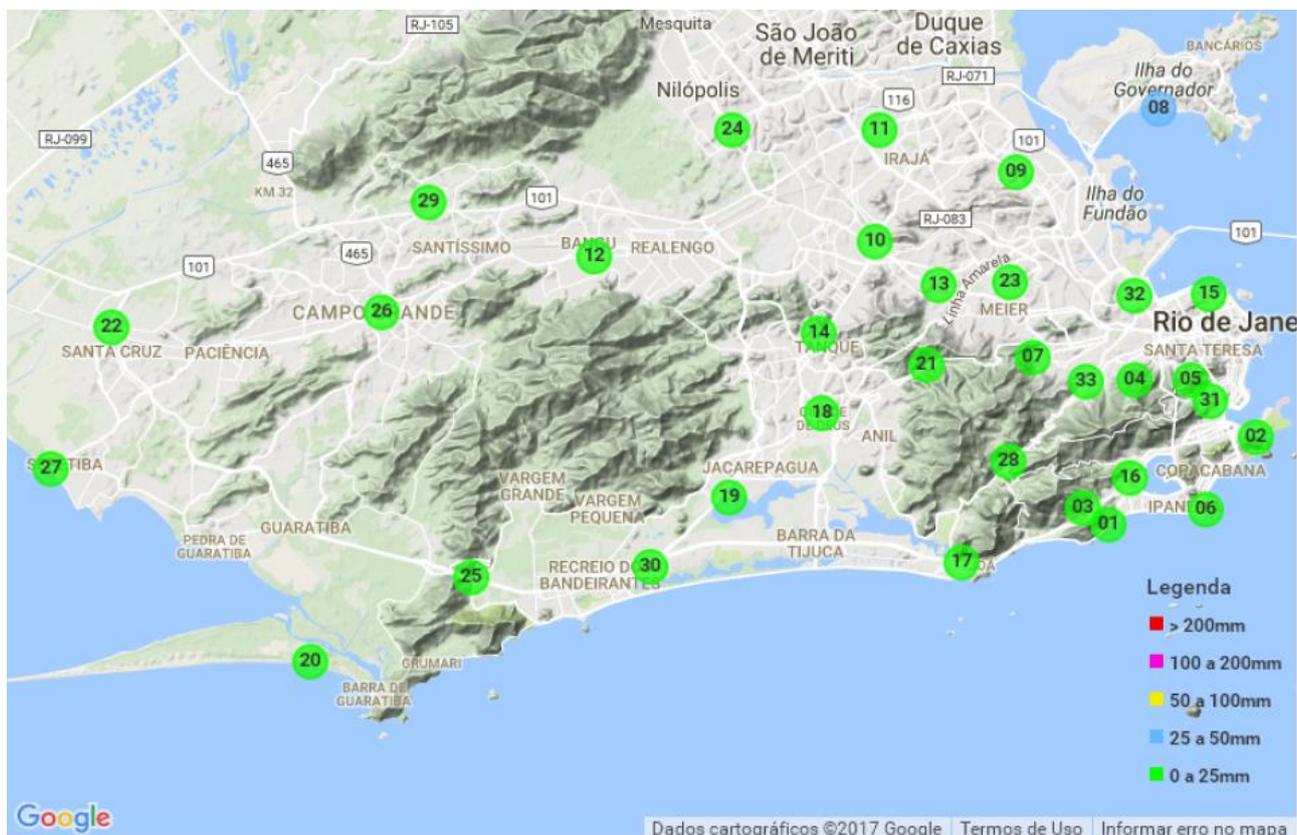
**Início: 11/01/2017 - 17:00:00 Fim: 11/01/2017 - 19:30:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 17:45:00	27,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 17:45:00	24,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	11/01/2017 - 18:00:00	23,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:15:00	20,8
1	Vidigal	Zona Sul	11/01/2017 - 18:00:00	20,2
9	Penha	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 17:45:00	17,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	11/01/2017 - 18:15:00	15,2
3	Rocinha	Zona Sul	11/01/2017 - 18:15:00	13,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	12,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	10,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:15:00	10,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	11/01/2017 - 18:30:00	10,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	7,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	6,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	11/01/2017 - 18:30:00	4,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	4,2
2	Urca	Zona Sul	11/01/2017 - 18:00:00	3,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	2,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	11/01/2017 - 18:45:00	2,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:15:00	2,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	2,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	11/01/2017 - 18:15:00	2,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 18:00:00	1,8
6	Copacabana	Zona Sul	11/01/2017 - 17:45:00	1,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 17:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	11/01/2017 - 17:00:00	0,0

**Início: 11/01/2017 - 17:00:00 Fim: 11/01/2017 - 19:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

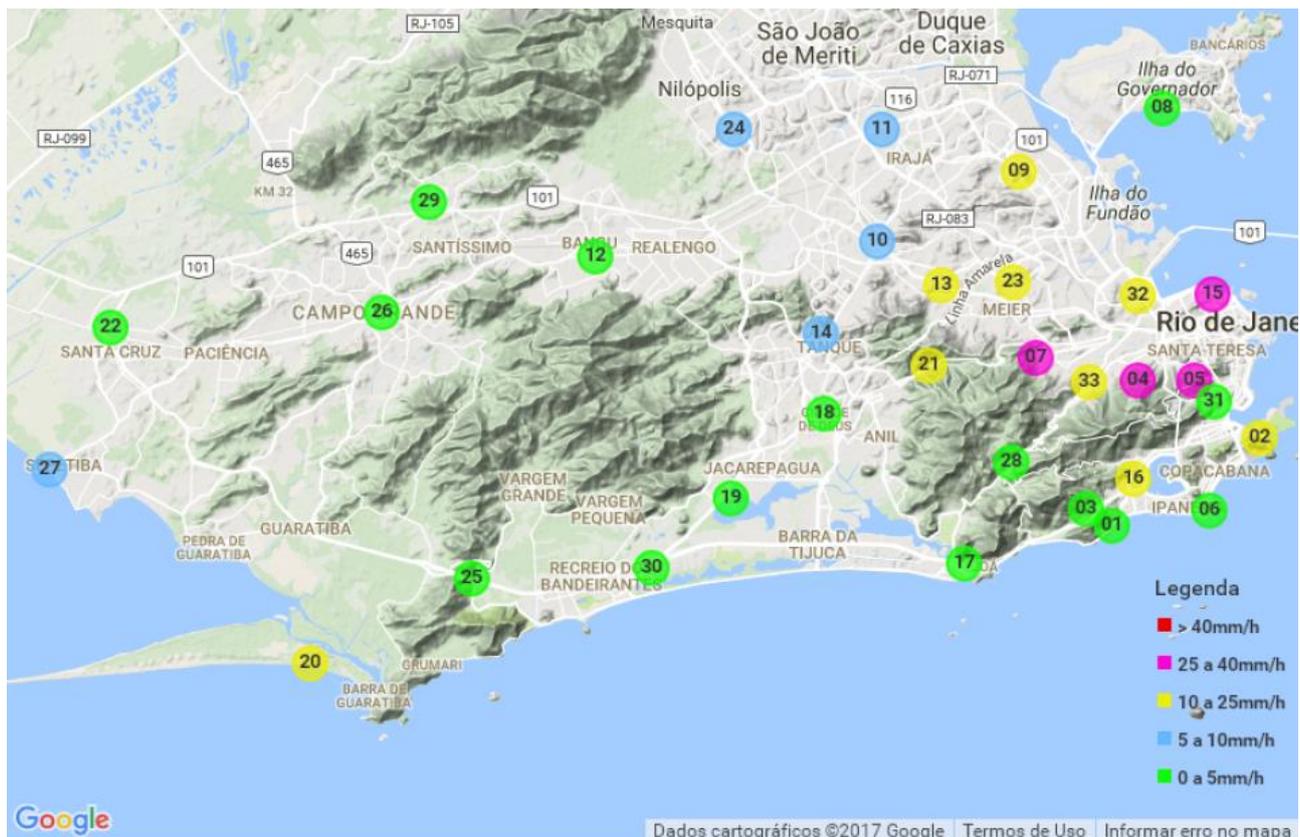


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.4 Evento 12/01/2017**

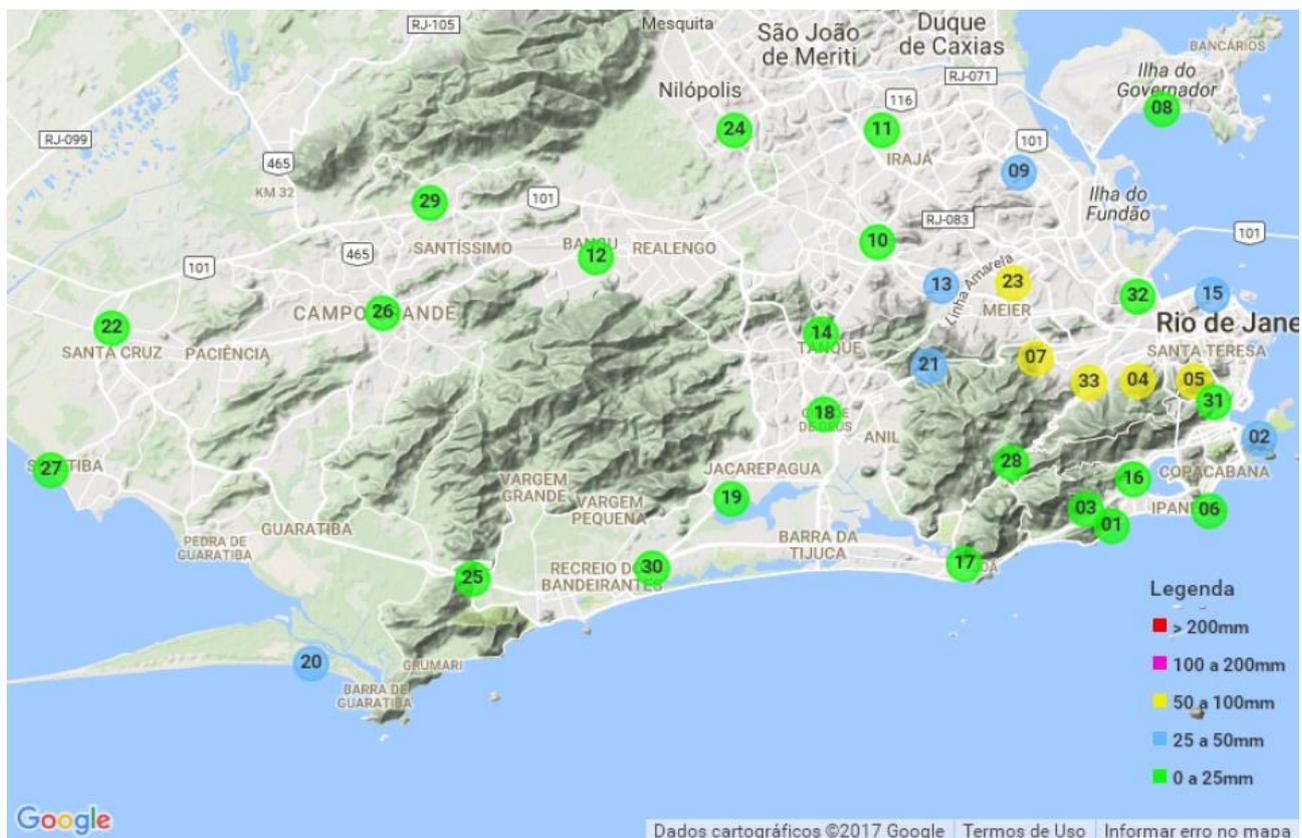
**Início: 12/01/2017 - 12:00:00 Fim: 14/01/2017 - 12:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 13:45:00	35,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 14:00:00	28,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/01/2017 - 11:45:00	26,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 13:45:00	25,8
2	Urca	Zona Sul	12/01/2017 - 13:30:00	25,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	13/01/2017 - 11:00:00	24,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/01/2017 - 11:15:00	21,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 21:15:00	18,8
9	Penha	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 21:15:00	18,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	12/01/2017 - 13:30:00	16,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/01/2017 - 22:15:00	15,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	12/01/2017 - 14:15:00	13,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/01/2017 - 12:00:00	10,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 21:15:00	10,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 21:00:00	9,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	14/01/2017 - 03:30:00	8,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	12/01/2017 - 20:30:00	6,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/01/2017 - 12:45:00	5,4
6	Copacabana	Zona Sul	12/01/2017 - 14:30:00	4,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/01/2017 - 12:15:00	4,2
3	Rocinha	Zona Sul	13/01/2017 - 11:30:00	4,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	12/01/2017 - 22:15:00	3,8
1	Vidigal	Zona Sul	13/01/2017 - 12:30:00	3,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/01/2017 - 11:45:00	3,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/01/2017 - 11:15:00	1,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	14/01/2017 - 12:00:00	1,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/01/2017 - 13:00:00	1,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/01/2017 - 14:15:00	1,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/01/2017 - 13:45:00	1,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/01/2017 - 12:15:00	1,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/01/2017 - 11:00:00	1,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/01/2017 - 13:15:00	0,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/01/2017 - 12:30:00	0,4

**Início: 12/01/2017 - 12:00:00 Fim: 14/01/2017 - 12:45:00**  
**Precipitação Máxima em Acumulado**

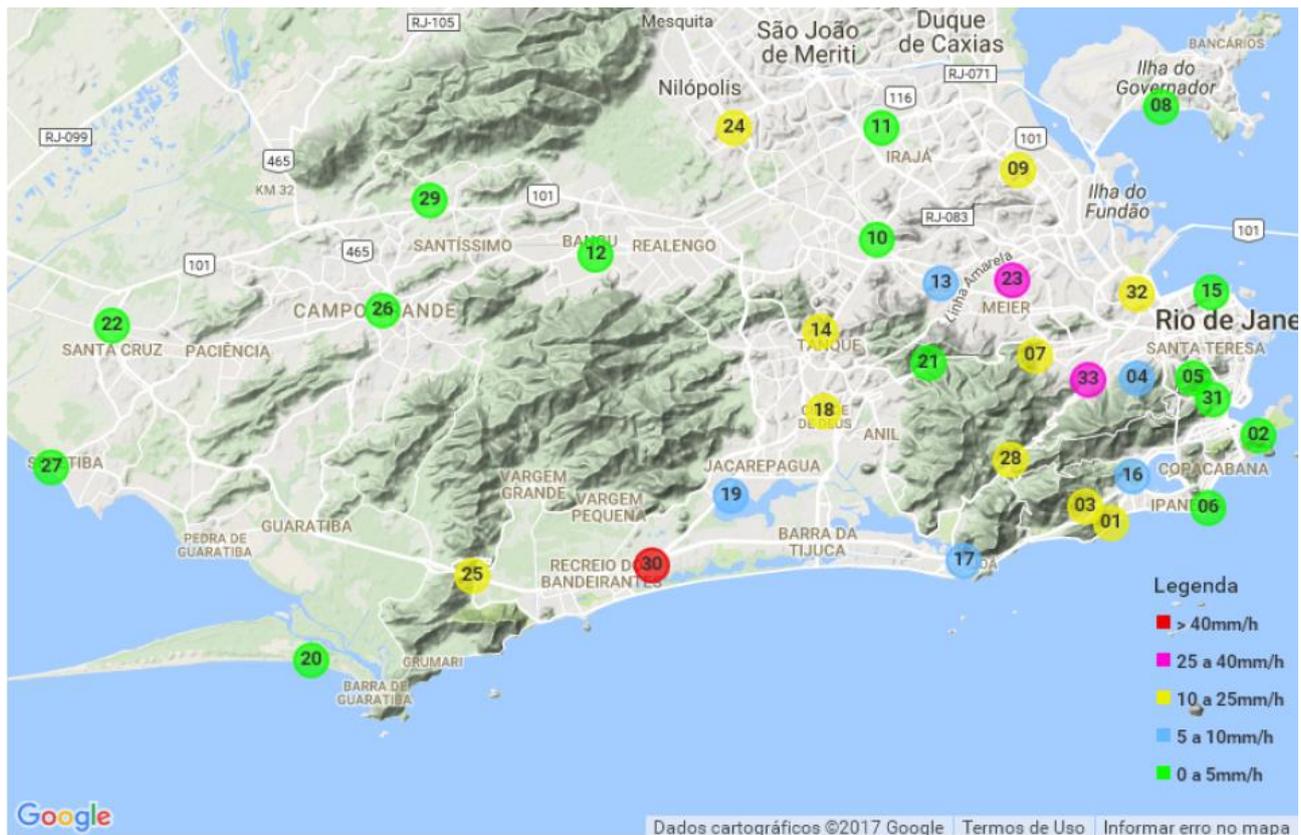


**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	85,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	59,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	57,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	55,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	53,2
2	Urca	Zona Sul	-	46,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	40,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	37,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	32,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	29,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	27,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	24,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	18,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	15,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	13,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	12,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	12,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	10,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	10,2
3	Rocinha	Zona Sul	-	8,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	8,6
1	Vidigal	Zona Sul	-	7,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	7,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	7,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	6,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	4,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	3,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	2,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	2,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	2,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	1,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	1,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	1,0

**6.5 Evento 16/01/2017**

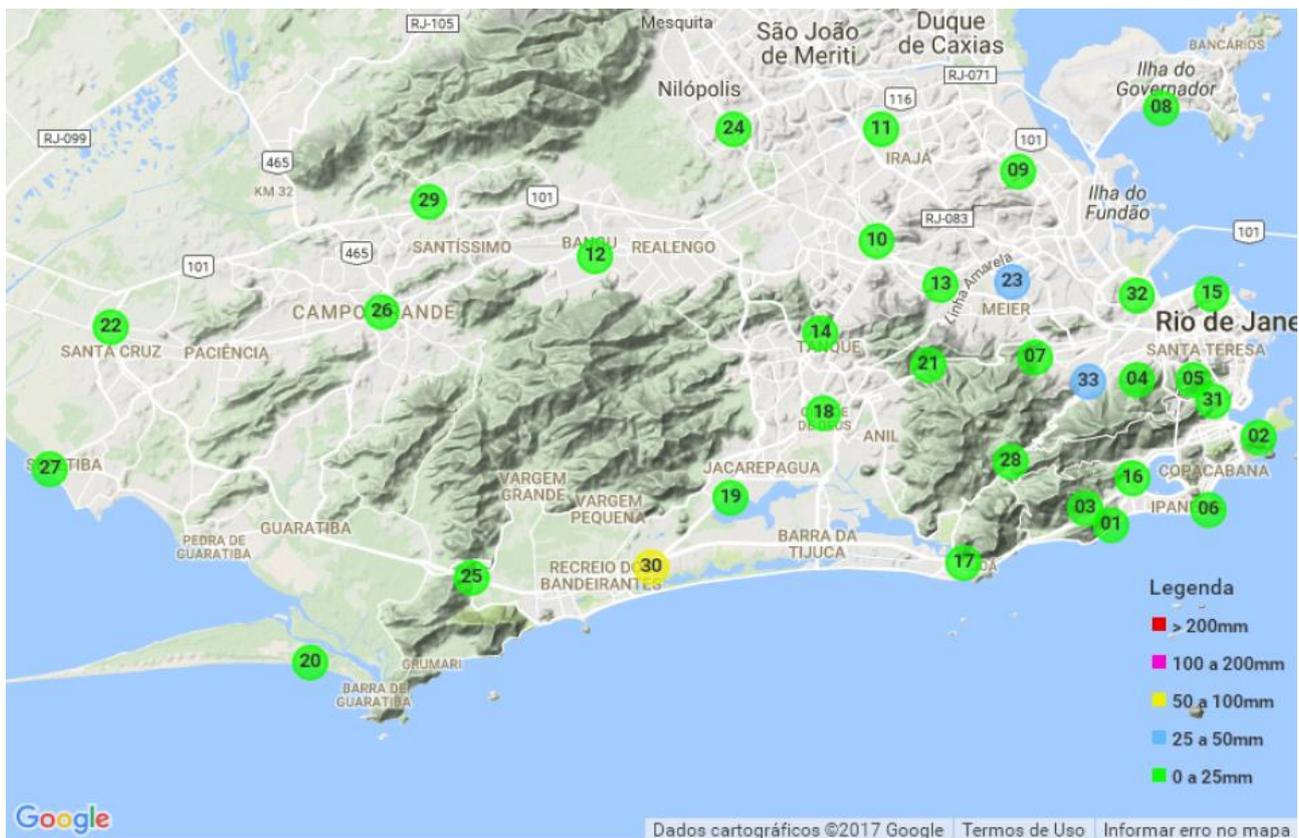
**Início: 16/01/2017 - 18:30:00 Fim: 16/01/2017 - 21:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	16/01/2017 - 19:30:00	49,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:30:00	37,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:30:00	30,6
3	Rocinha	Zona Sul	16/01/2017 - 20:30:00	22,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	16/01/2017 - 19:45:00	21,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:15:00	18,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 19:15:00	18,0
1	Vidigal	Zona Sul	16/01/2017 - 20:30:00	17,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	16/01/2017 - 19:30:00	15,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:30:00	14,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	16/01/2017 - 19:45:00	13,8
9	Penha	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:00:00	13,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:15:00	10,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	16/01/2017 - 20:30:00	9,0
4	Tijuca	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:15:00	8,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	16/01/2017 - 20:00:00	7,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	16/01/2017 - 20:30:00	5,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:30:00	5,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	16/01/2017 - 20:15:00	3,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:00:00	2,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 19:15:00	1,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	16/01/2017 - 19:00:00	1,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:15:00	1,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 20:15:00	1,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	16/01/2017 - 18:45:00	0,2
2	Urca	Zona Sul	16/01/2017 - 18:30:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 18:30:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	16/01/2017 - 18:30:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 18:30:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	16/01/2017 - 18:30:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	16/01/2017 - 18:30:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	16/01/2017 - 18:30:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	16/01/2017 - 18:30:00	0,0

**Início: 16/01/2017 - 18:30:00 Fim: 16/01/2017 - 21:15:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

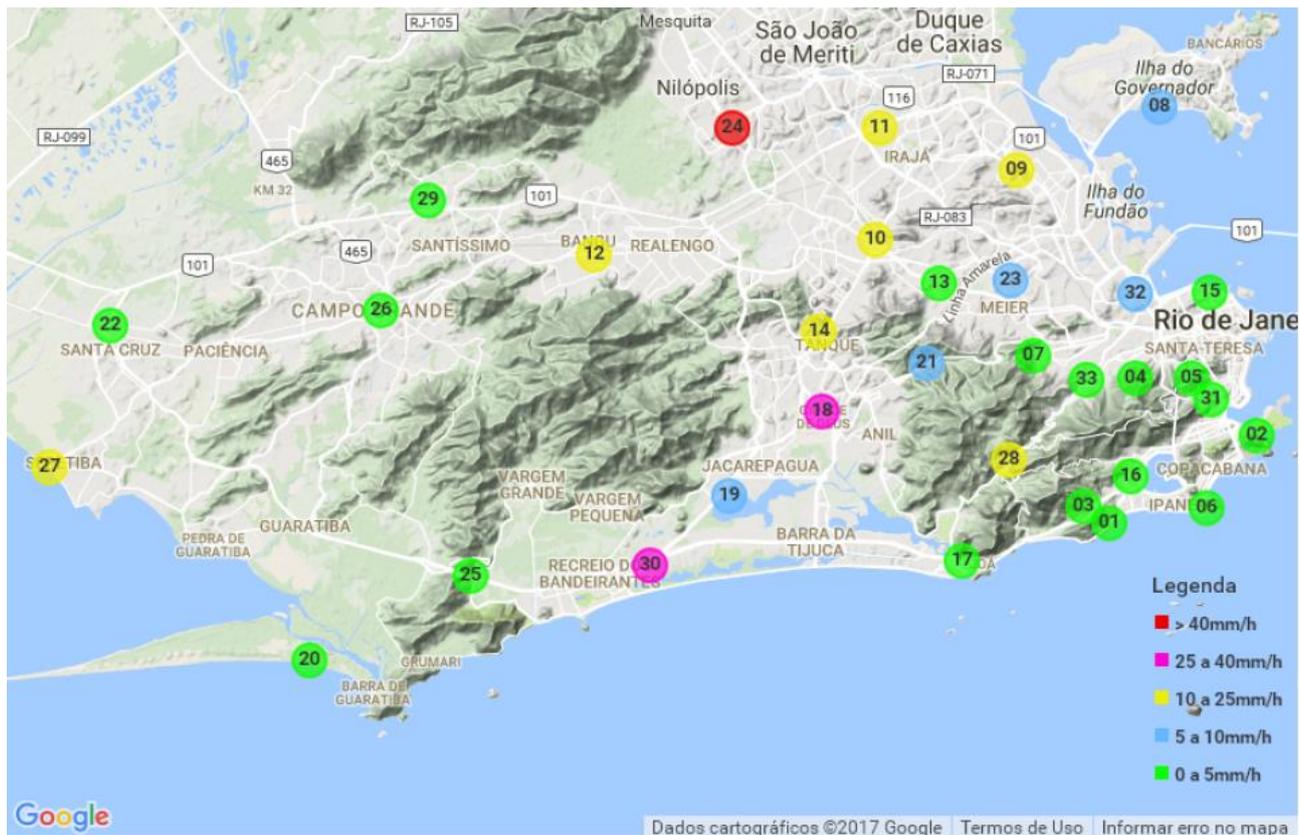


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.6 Evento 19/01/2017

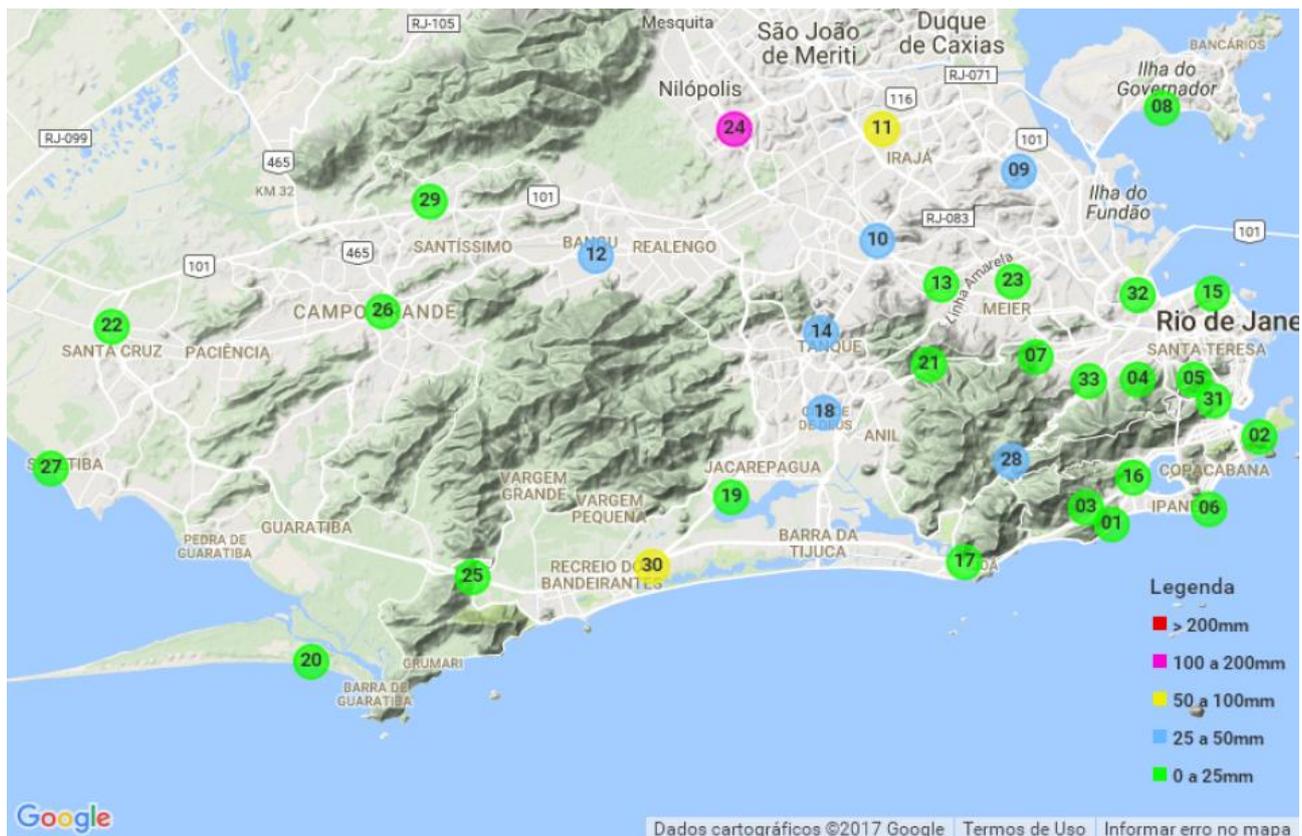
**Início: 19/01/2017 - 14:15:00 Fim: 19/01/2017 - 23:45:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
24	Anchieta	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 18:15:00	51,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/01/2017 - 22:00:00	37,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	19/01/2017 - 21:00:00	25,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 21:15:00	24,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 22:00:00	23,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 18:30:00	21,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 18:15:00	17,4
9	Penha	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 22:45:00	13,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	19/01/2017 - 19:00:00	12,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/01/2017 - 21:00:00	12,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 21:45:00	9,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 22:15:00	9,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/01/2017 - 18:15:00	7,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	19/01/2017 - 22:15:00	6,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 22:45:00	6,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 22:45:00	4,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 21:45:00	4,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	19/01/2017 - 22:00:00	3,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	19/01/2017 - 21:15:00	3,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 15:45:00	2,4
3	Rocinha	Zona Sul	19/01/2017 - 18:45:00	2,0
2	Urca	Zona Sul	19/01/2017 - 20:30:00	1,0
6	Copacabana	Zona Sul	19/01/2017 - 20:15:00	1,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 18:45:00	1,0
1	Vidigal	Zona Sul	19/01/2017 - 22:00:00	0,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 19:15:00	0,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	19/01/2017 - 20:15:00	0,8
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 19:30:00	0,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	19/01/2017 - 20:15:00	0,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	19/01/2017 - 21:15:00	0,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	19/01/2017 - 22:00:00	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	19/01/2017 - 14:15:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/01/2017 - 14:15:00	0,0

**Início: 19/01/2017 - 14:15:00 Fim: 19/01/2017 - 23:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

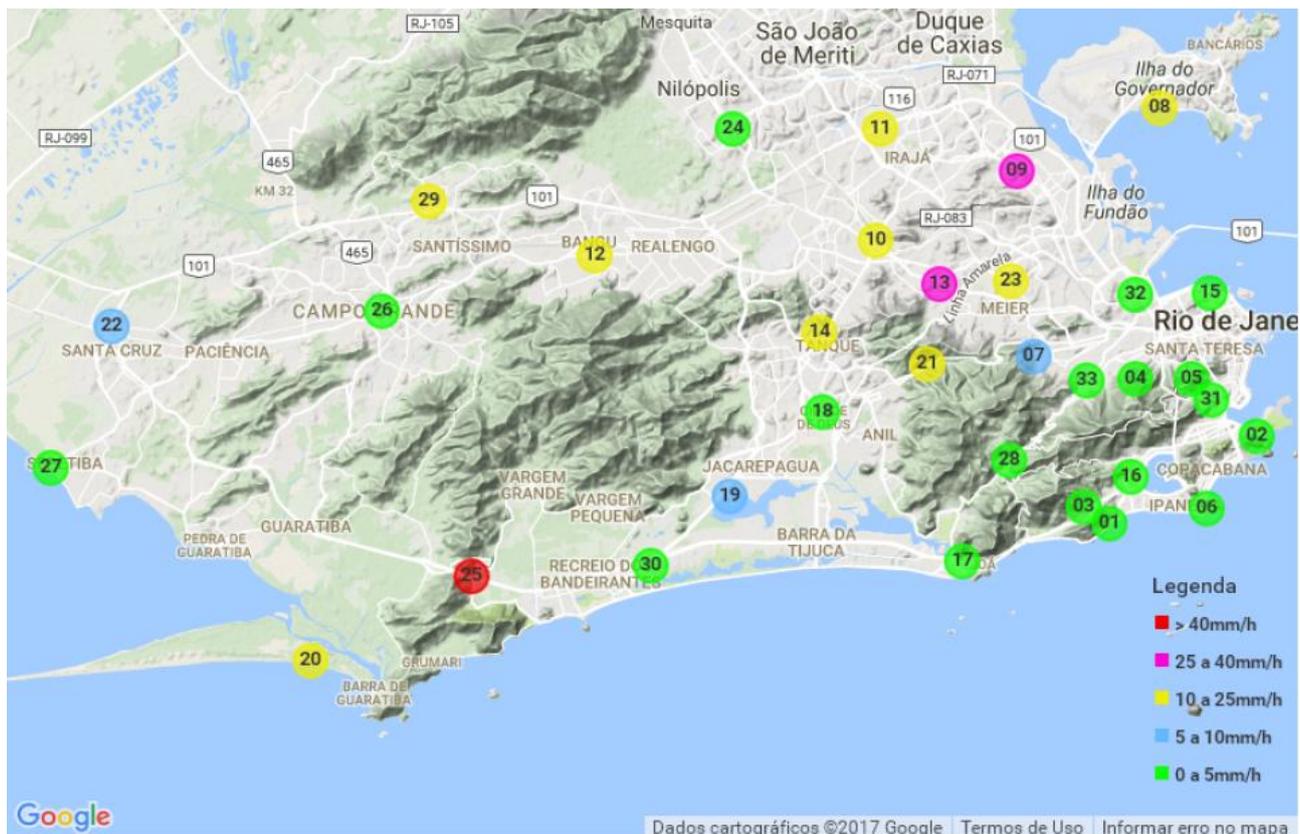


**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	105,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	69,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	56,4
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	45,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	43,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	36,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	32,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	29,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	27,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	20,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	18,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	18,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	16,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	14,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	14,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	12,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	7,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	6,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	6,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	5,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	4,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	3,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	2,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	2,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	2,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	2,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	1,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	1,4
2	Urca	Zona Sul	-	1,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	0,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	0,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	0,0

**6.7 Evento 22/01/2017**

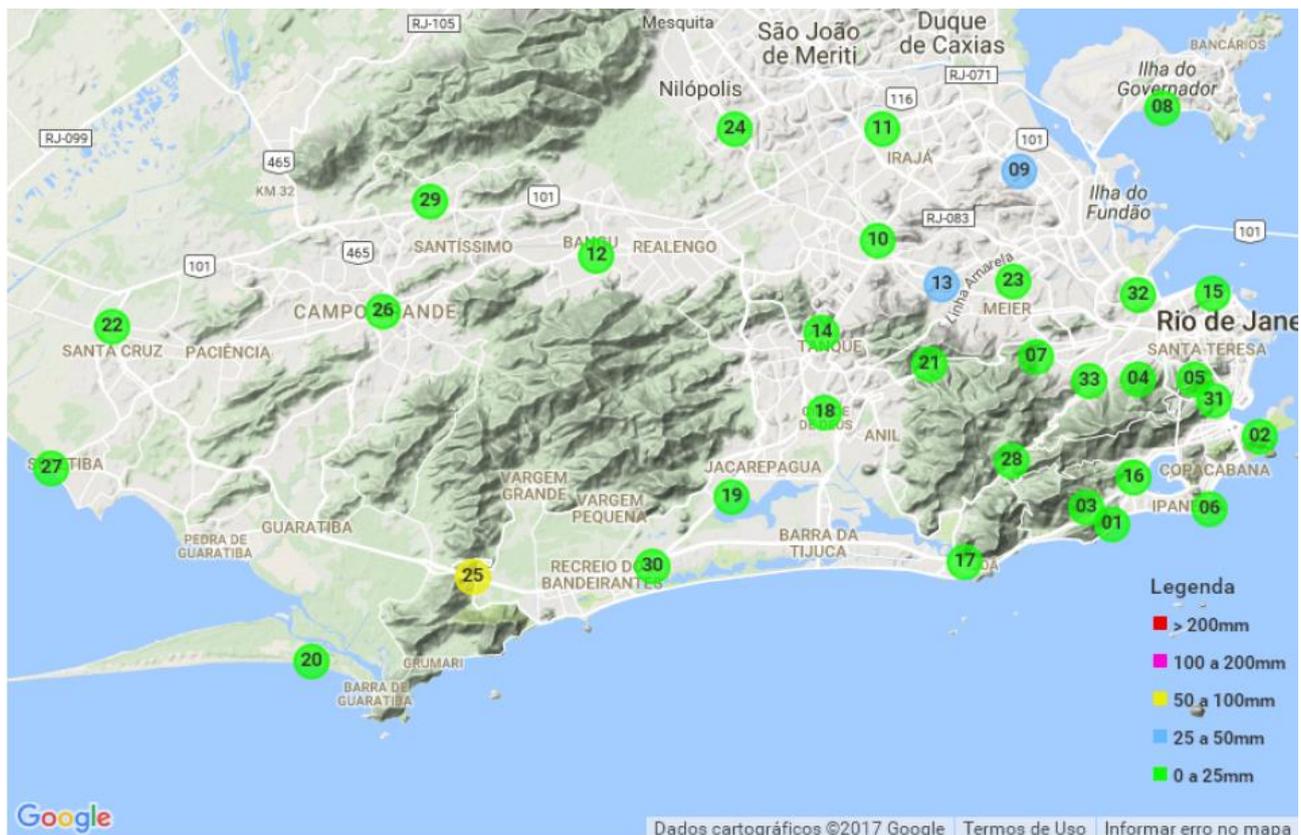
**Início: 22/01/2017 - 20:45:00 Fim: 23/01/2017 - 00:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	22/01/2017 - 22:30:00	58,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:30:00	34,0
9	Penha	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:30:00	32,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	22/01/2017 - 22:00:00	24,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:15:00	24,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:45:00	24,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:45:00	22,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 22:30:00	18,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	22/01/2017 - 21:45:00	18,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	22/01/2017 - 22:45:00	14,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 22:00:00	14,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	22/01/2017 - 21:45:00	12,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	22/01/2017 - 22:15:00	6,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:45:00	6,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	22/01/2017 - 23:30:00	5,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	22/01/2017 - 22:00:00	4,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 22:00:00	4,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	22/01/2017 - 22:30:00	3,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:45:00	2,2
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 22:00:00	2,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:30:00	1,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 21:30:00	1,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	22/01/2017 - 21:30:00	1,0
3	Rocinha	Zona Sul	22/01/2017 - 22:00:00	0,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	22/01/2017 - 21:30:00	0,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	22/01/2017 - 23:30:00	0,4
1	Vidigal	Zona Sul	22/01/2017 - 20:45:00	0,0
2	Urca	Zona Sul	22/01/2017 - 20:45:00	0,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 20:45:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	22/01/2017 - 20:45:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 20:45:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	22/01/2017 - 20:45:00	0,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	22/01/2017 - 20:45:00	0,0

**Início: 22/01/2017 - 20:45:00 Fim: 23/01/2017 - 00:15:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

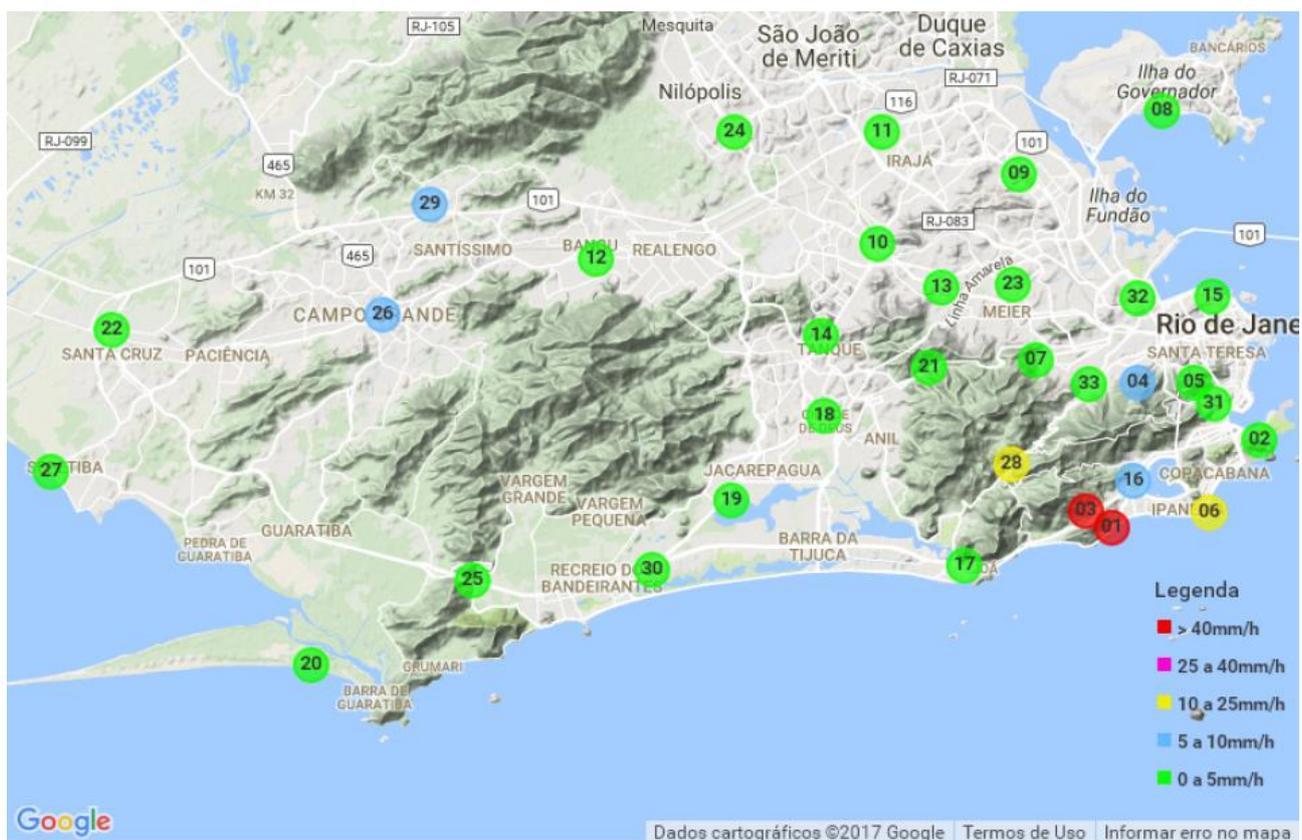


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.8 Evento 25/01/2017

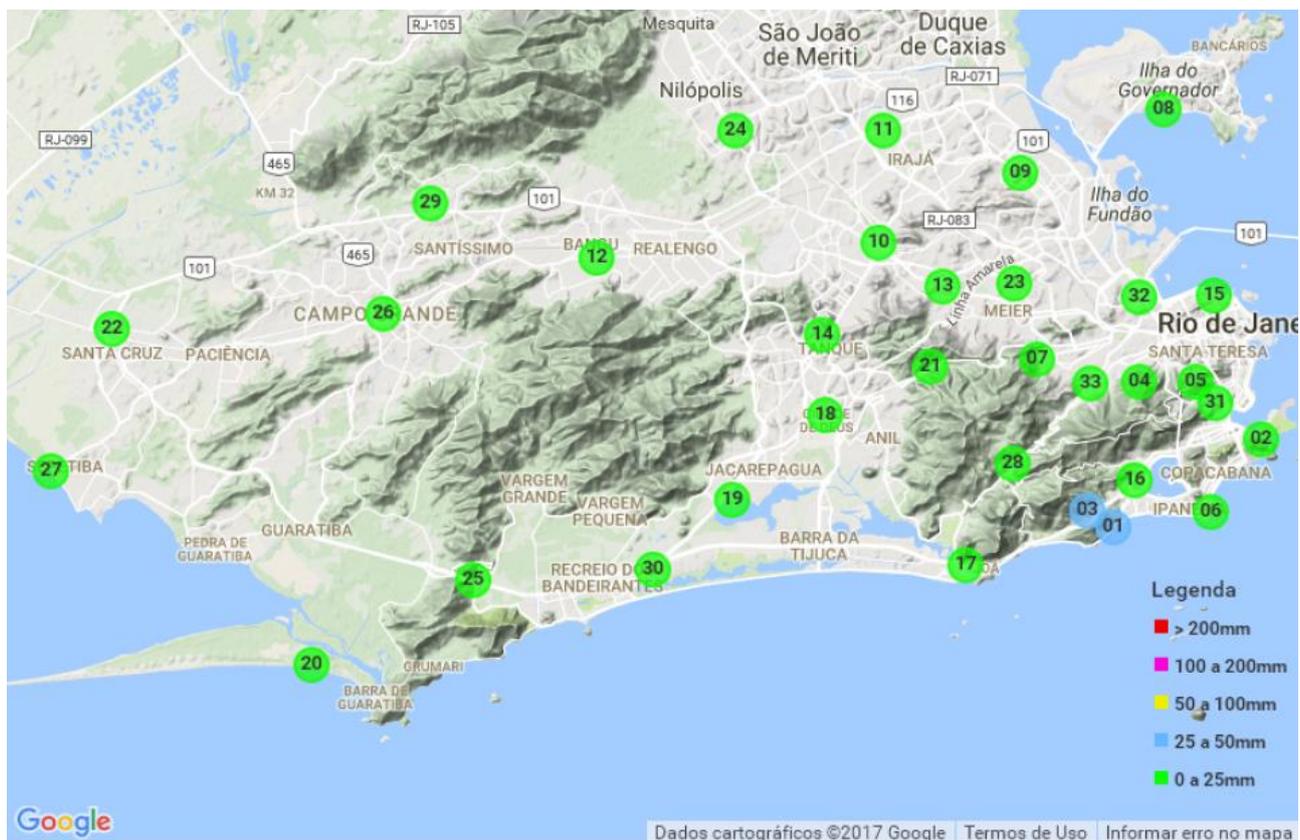
**Início: 25/01/2017 - 17:45:00 Fim: 25/01/2017 - 19:45:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
3	Rocinha	Zona Sul	25/01/2017 - 18:45:00	48,4
1	Vidigal	Zona Sul	25/01/2017 - 18:45:00	40,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:45:00	16,8
6	Copacabana	Zona Sul	25/01/2017 - 19:00:00	11,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	25/01/2017 - 18:45:00	8,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	25/01/2017 - 18:00:00	6,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 19:00:00	5,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	25/01/2017 - 18:00:00	5,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:00:00	3,8
2	Urca	Zona Sul	25/01/2017 - 18:45:00	3,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:15:00	3,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	25/01/2017 - 18:00:00	2,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:30:00	2,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:30:00	2,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	25/01/2017 - 19:00:00	1,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:30:00	0,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	25/01/2017 - 18:15:00	0,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 19:00:00	0,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:30:00	0,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	25/01/2017 - 18:00:00	0,4
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	25/01/2017 - 19:00:00	0,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	25/01/2017 - 19:00:00	0,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	25/01/2017 - 17:45:00	0,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 18:30:00	0,2
9	Penha	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	25/01/2017 - 17:45:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	25/01/2017 - 17:45:00	0,0

**Início: 25/01/2017 - 17:45:00 Fim: 25/01/2017 - 19:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

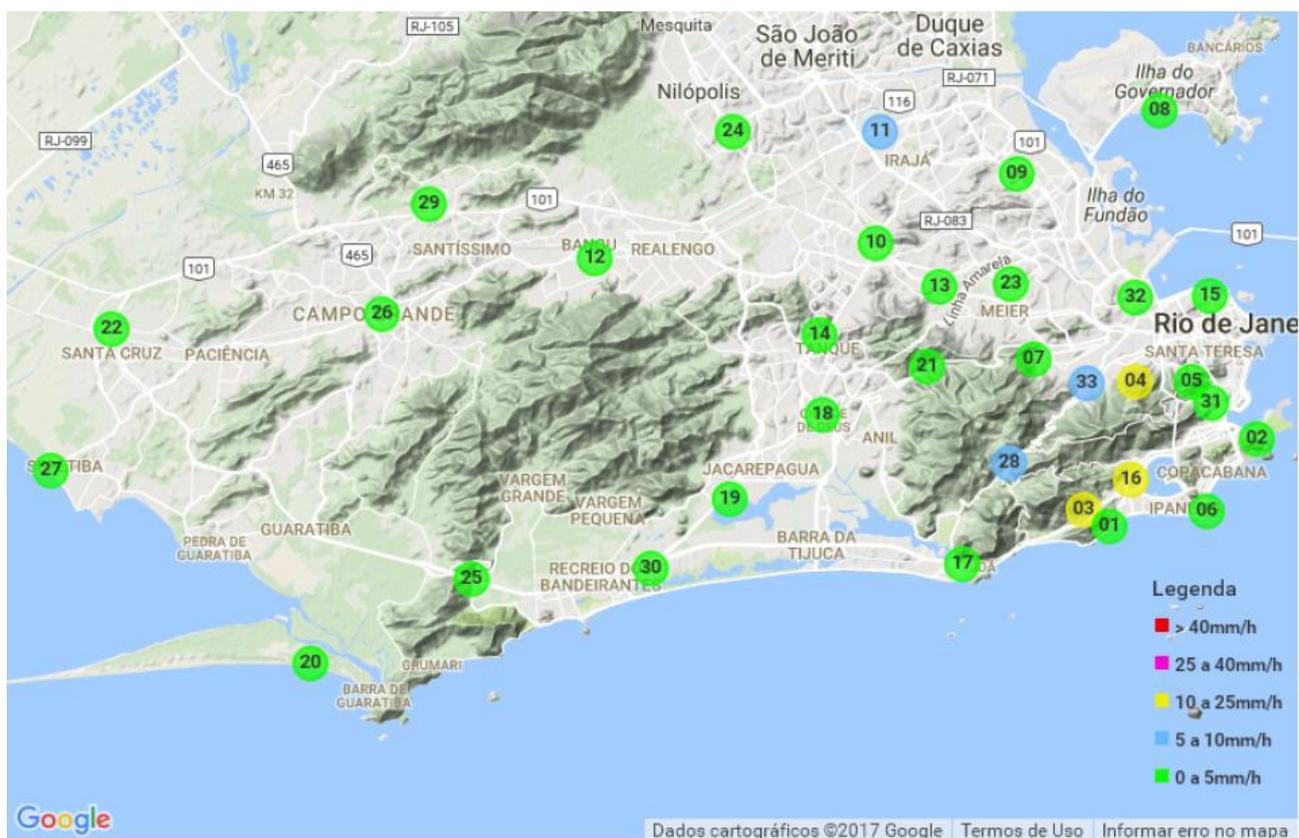


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.9 Evento 31/01/2017**

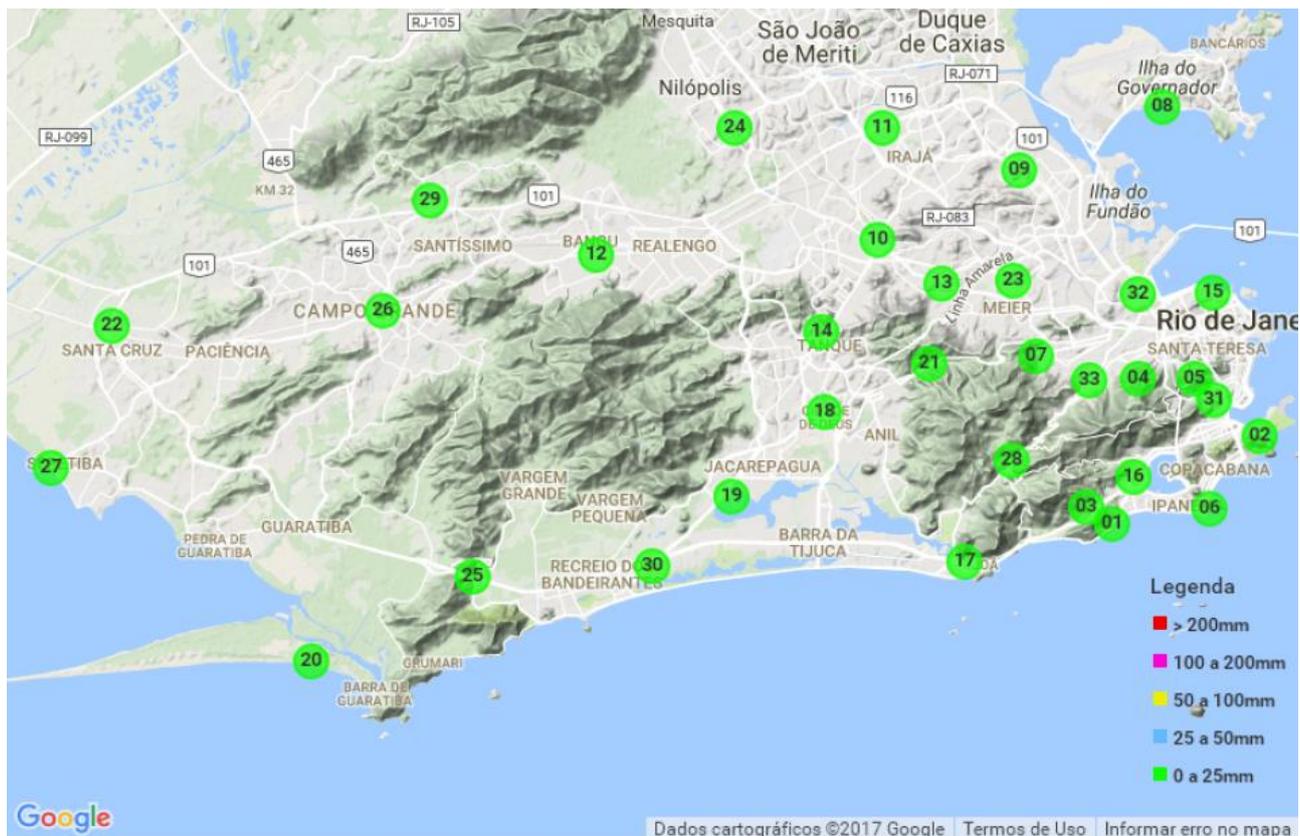
**Início: 31/01/2017 - 18:45:00 Fim: 31/01/2017 - 21:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
3	Rocinha	Zona Sul	31/01/2017 - 20:15:00	23,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	31/01/2017 - 20:00:00	22,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:45:00	19,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:45:00	10,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:45:00	7,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 20:30:00	5,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:30:00	3,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	31/01/2017 - 20:30:00	3,6
1	Vidigal	Zona Sul	31/01/2017 - 20:15:00	3,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:30:00	1,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:00:00	1,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:00:00	0,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 19:45:00	0,2
2	Urca	Zona Sul	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
6	Copacabana	Zona Sul	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
9	Penha	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	31/01/2017 - 18:45:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	31/01/2017 - 18:45:00	0,0

**Início: 31/01/2017 - 18:45:00 Fim: 31/01/2017 - 21:15:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

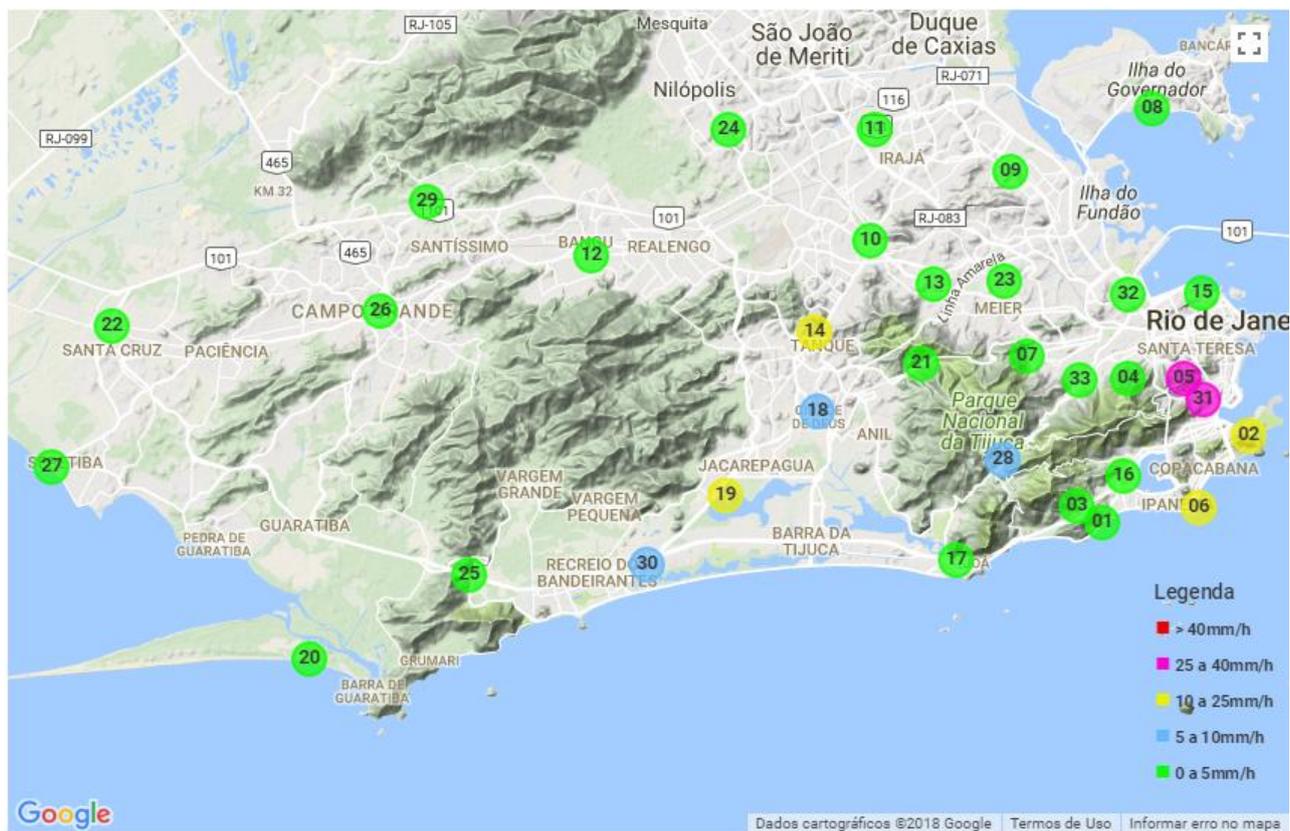


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.10 Evento 02/03/2017

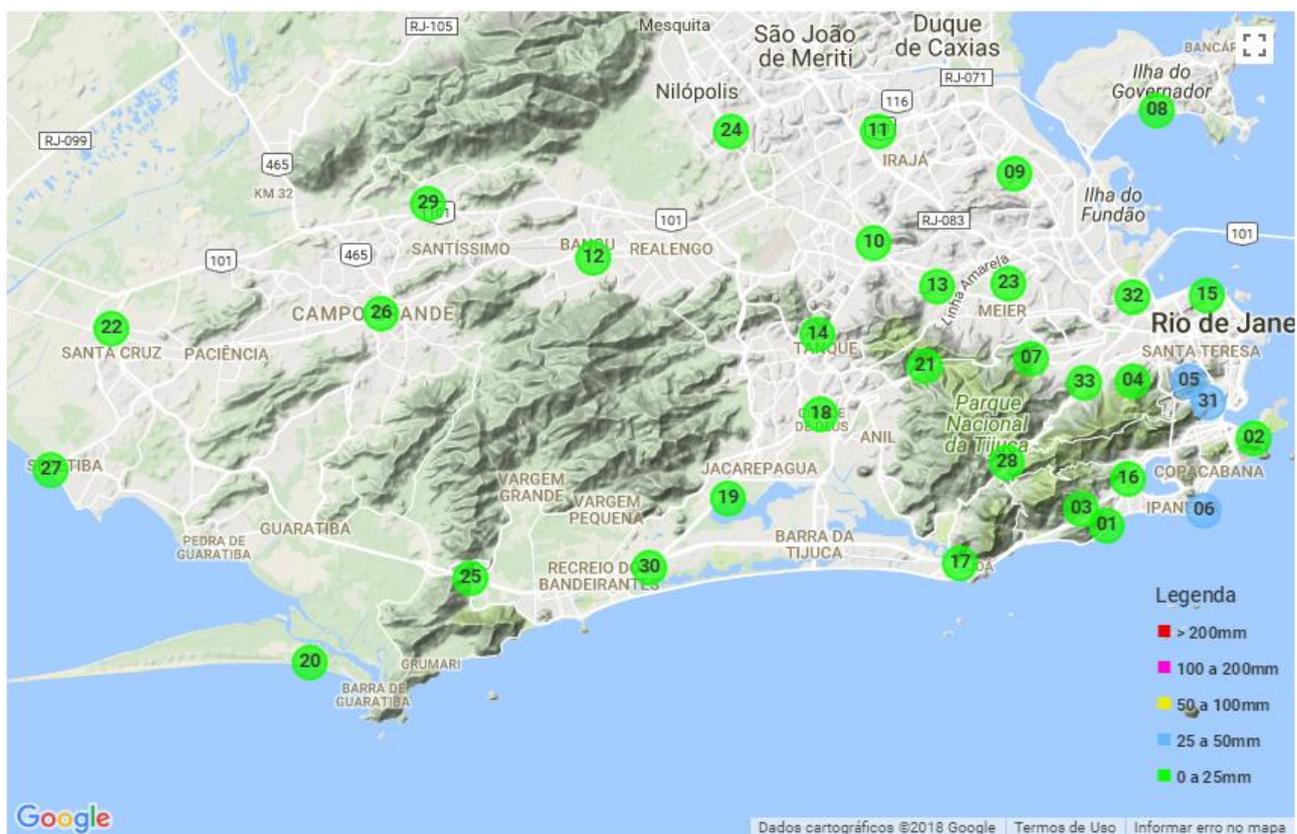
**Início: 02/03/2017 - 19:30:00 Fim: 02/03/2017 - 22:15:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 18:30:00	34,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 18:15:00	25,8
6	Copacabana	Zona Sul	02/03/2017 - 18:45:00	24,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	02/03/2017 - 18:15:00	23,4
2	Urca	Zona Sul	02/03/2017 - 18:30:00	23,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/03/2017 - 18:30:00	11,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	02/03/2017 - 18:30:00	6,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 19:15:00	6,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	02/03/2017 - 18:45:00	5,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 18:00:00	3,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 18:00:00	3,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 19:00:00	3,4
3	Rocinha	Zona Sul	02/03/2017 - 19:00:00	2,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 18:00:00	2,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/03/2017 - 19:30:00	2,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 20:30:00	1,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 20:00:00	1,4
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 20:15:00	1,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 19:30:00	1,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 17:45:00	1,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 19:30:00	1,0
1	Vidigal	Zona Sul	02/03/2017 - 18:45:00	0,8
9	Penha	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 19:30:00	0,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	02/03/2017 - 19:00:00	0,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 18:30:00	0,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	02/03/2017 - 20:30:00	0,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	02/03/2017 - 18:45:00	0,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	02/03/2017 - 17:30:00	0,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	02/03/2017 - 17:30:00	0,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	02/03/2017 - 17:30:00	0,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	02/03/2017 - 17:30:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	02/03/2017 - 17:30:00	0,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	02/03/2017 - 17:30:00	0,0

**Início: 02/03/2017 - 19:30:00 Fim: 02/03/2017 - 22:15:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

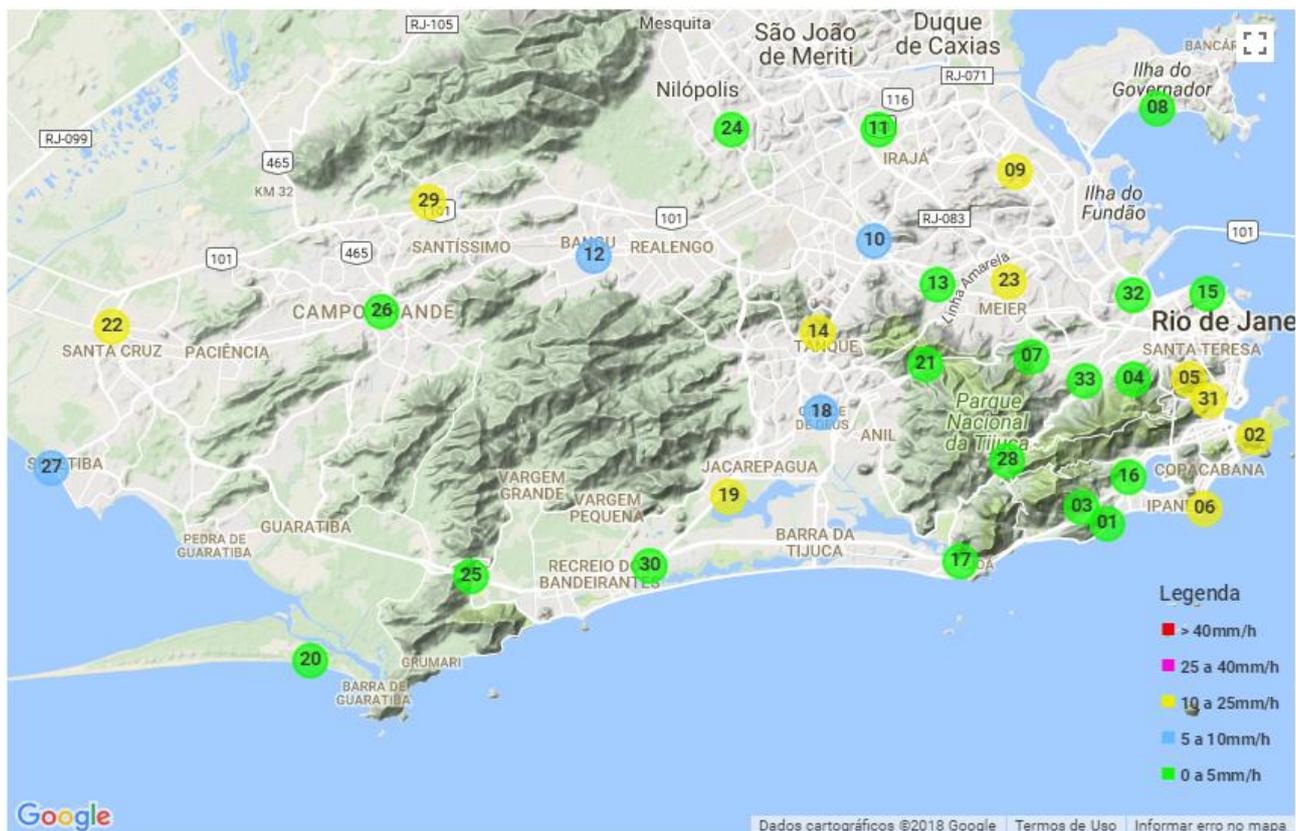


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.11 Evento 03/03/2017

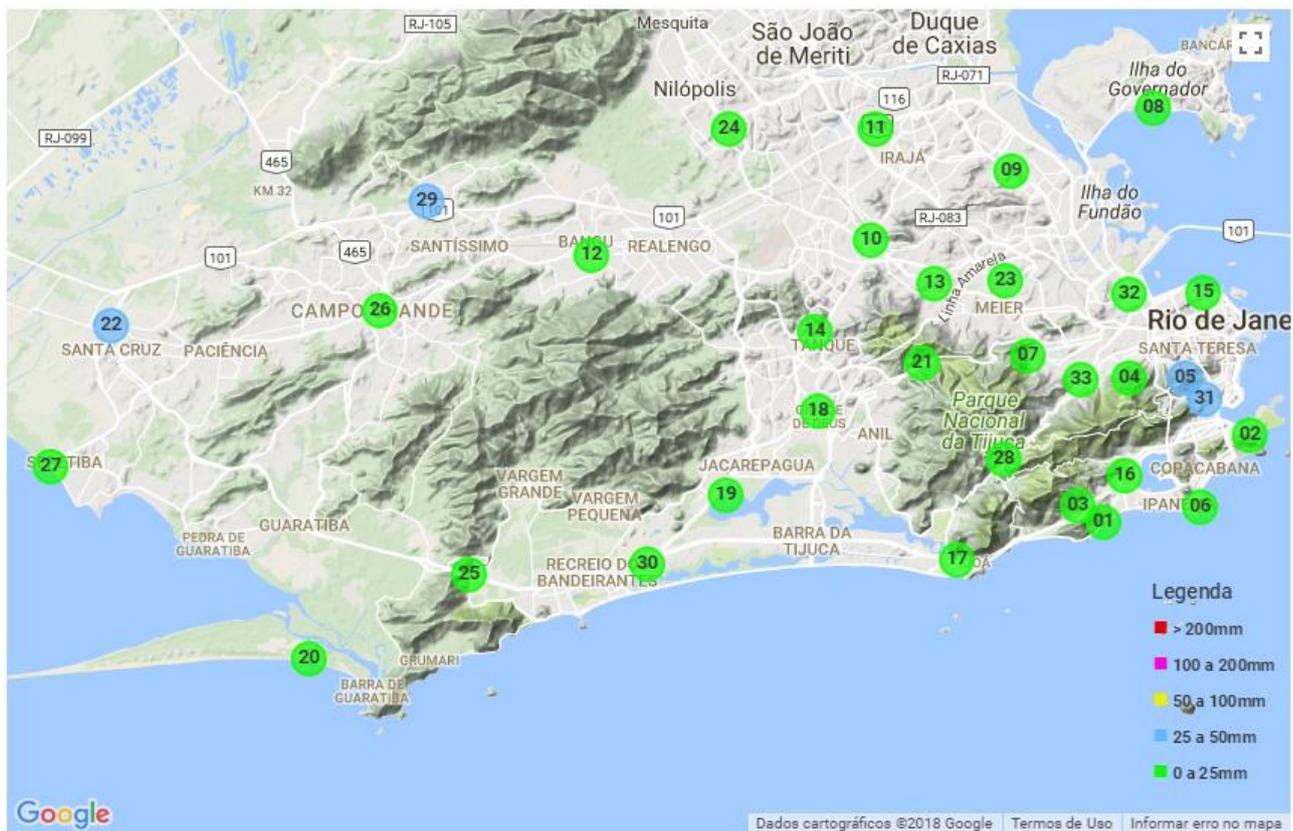
**Início: 03/03/2017 - 16:00:00 Fim: 03/03/2017 - 21:15:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	03/03/2017 - 20:30:00	23,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	03/03/2017 - 17:45:00	22,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 19:45:00	22,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	03/03/2017 - 17:00:00	21,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 19:00:00	21,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	03/03/2017 - 20:30:00	12,2
6	Copacabana	Zona Sul	03/03/2017 - 19:30:00	11,8
9	Penha	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 20:00:00	11,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 19:45:00	10,8
2	Urca	Zona Sul	03/03/2017 - 19:45:00	10,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 19:45:00	10,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	03/03/2017 - 20:15:00	7,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	03/03/2017 - 18:30:00	6,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 17:00:00	6,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 20:15:00	4,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	03/03/2017 - 18:45:00	3,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 19:30:00	3,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	03/03/2017 - 18:45:00	2,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	03/03/2017 - 19:30:00	1,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 20:00:00	1,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 19:00:00	1,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	03/03/2017 - 19:30:00	0,8
3	Rocinha	Zona Sul	03/03/2017 - 20:15:00	0,4
1	Vidigal	Zona Sul	03/03/2017 - 20:15:00	0,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 19:15:00	0,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 16:00:00	0,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 16:00:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	03/03/2017 - 16:00:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	03/03/2017 - 16:00:00	0,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 16:00:00	0,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 16:00:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	03/03/2017 - 16:00:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	03/03/2017 - 16:00:00	0,0

**Início: 03/03/2017 - 16:00:00 Fim: 03/03/2017 - 21:15:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

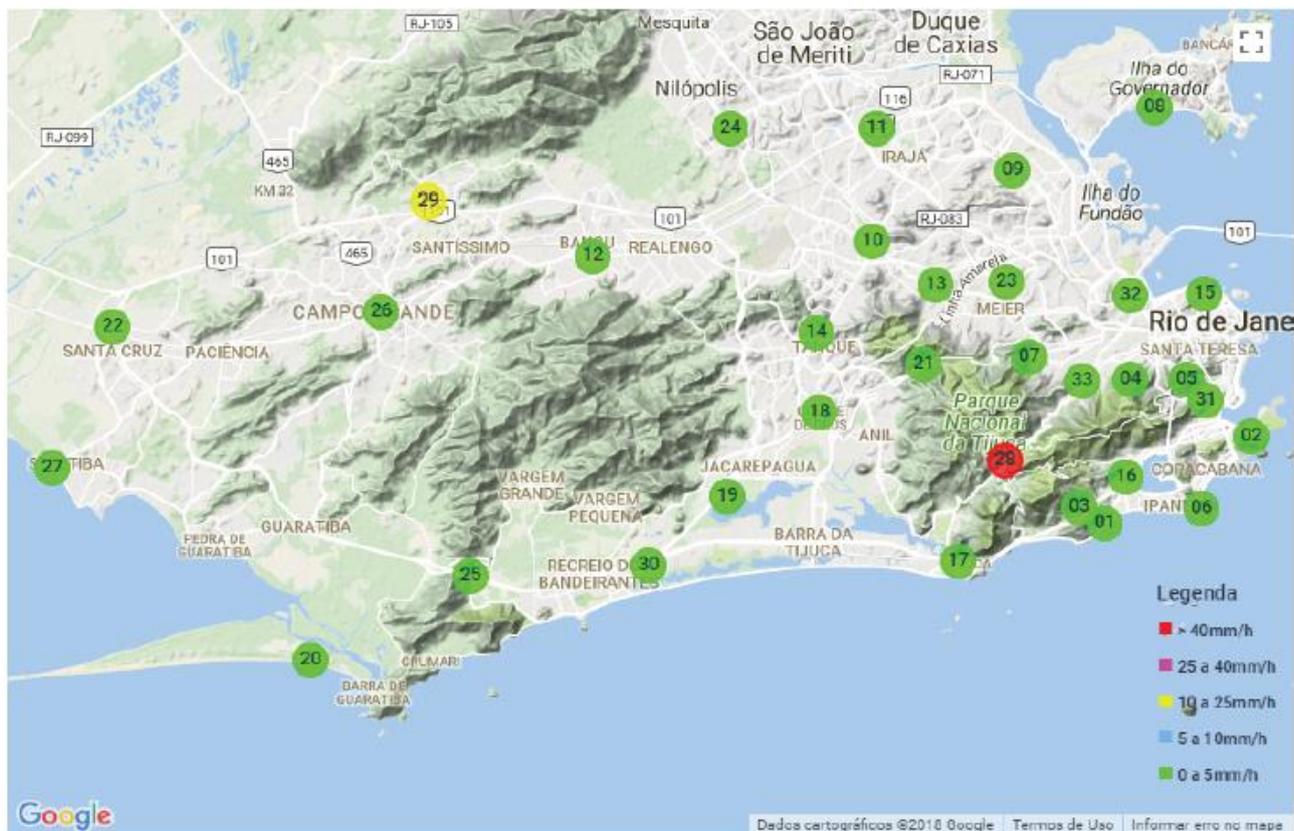


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.12 Evento 08/03/2017**

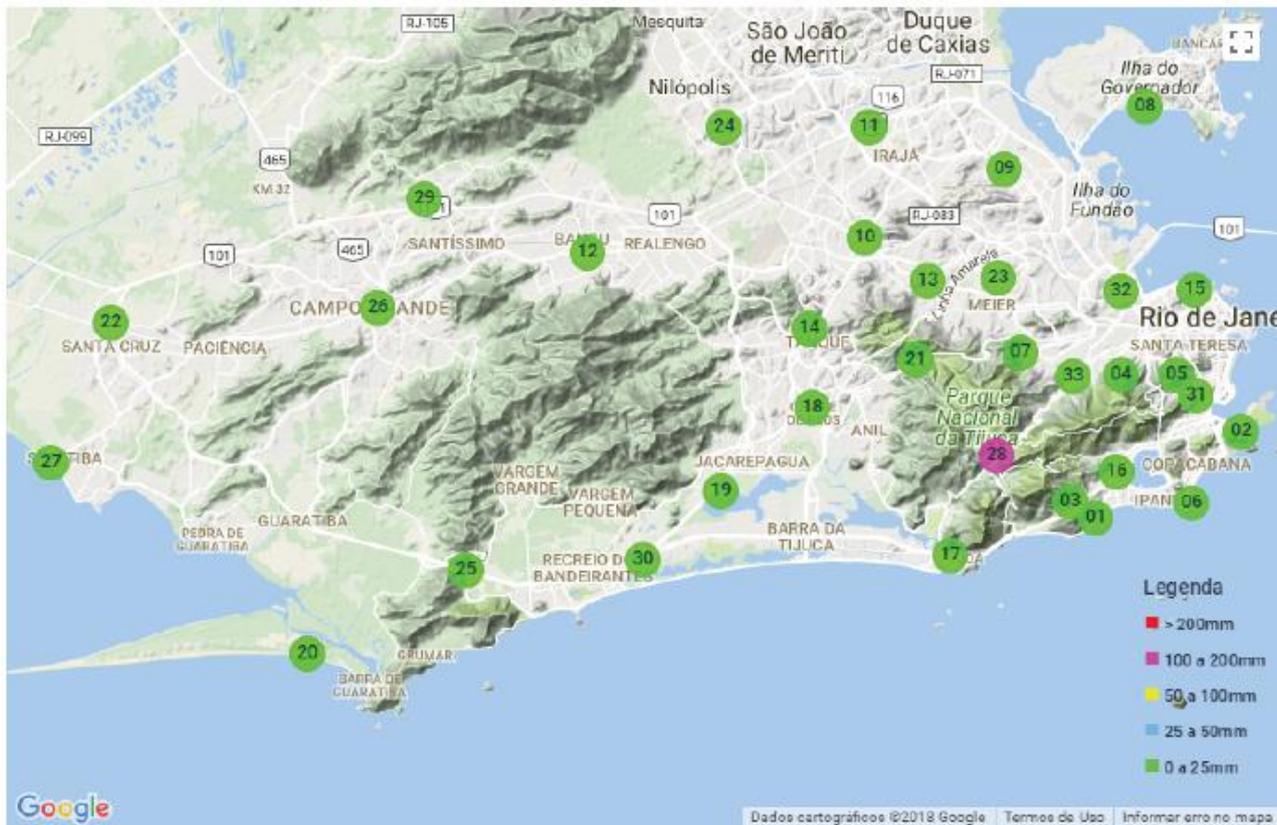
**Início: 08/03/2017 - 08:45:00 Fim: 08/03/2017 - 14:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 12:00:00	47,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Bala de Sepetiba	08/03/2017 - 14:00:00	14,0
12	Bangu	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 12:15:00	3,6
27	Sepetiba	Bala de Sepetiba	08/03/2017 - 10:45:00	3,4
20	Guaratiba	Bala de Sepetiba	08/03/2017 - 09:30:00	1,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/03/2017 - 13:45:00	0,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/03/2017 - 13:45:00	0,6
24	Anchieta	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 13:30:00	0,6
26	Campo Grande	Bala de Sepetiba	08/03/2017 - 08:45:00	0,4
2	Urca	Zona Sul	08/03/2017 - 12:30:00	0,2
6	Copacabana	Zona Sul	08/03/2017 - 14:00:00	0,2
31	Laranjeiras	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 13:30:00	0,2
1	Vidigal	Zona Sul	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
3	Rocinha	Zona Sul	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
4	Tijuca	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
5	Santa Teresa	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
7	Grajaú	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
8	Ilha do Governador	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
9	Penha	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
10	Madureira	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
11	Irajá	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
13	Piedade	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
15	Saúde	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
22	Santa Cruz	Bala de Sepetiba	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
23	Grande Méier	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
32	São Cristóvão	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0
33	Tijuca/Muda	Bala de Guanabara	08/03/2017 - 08:45:00	0,0

**Início: 08/03/2017 - 08:45:00 Fim: 08/03/2017 - 14:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

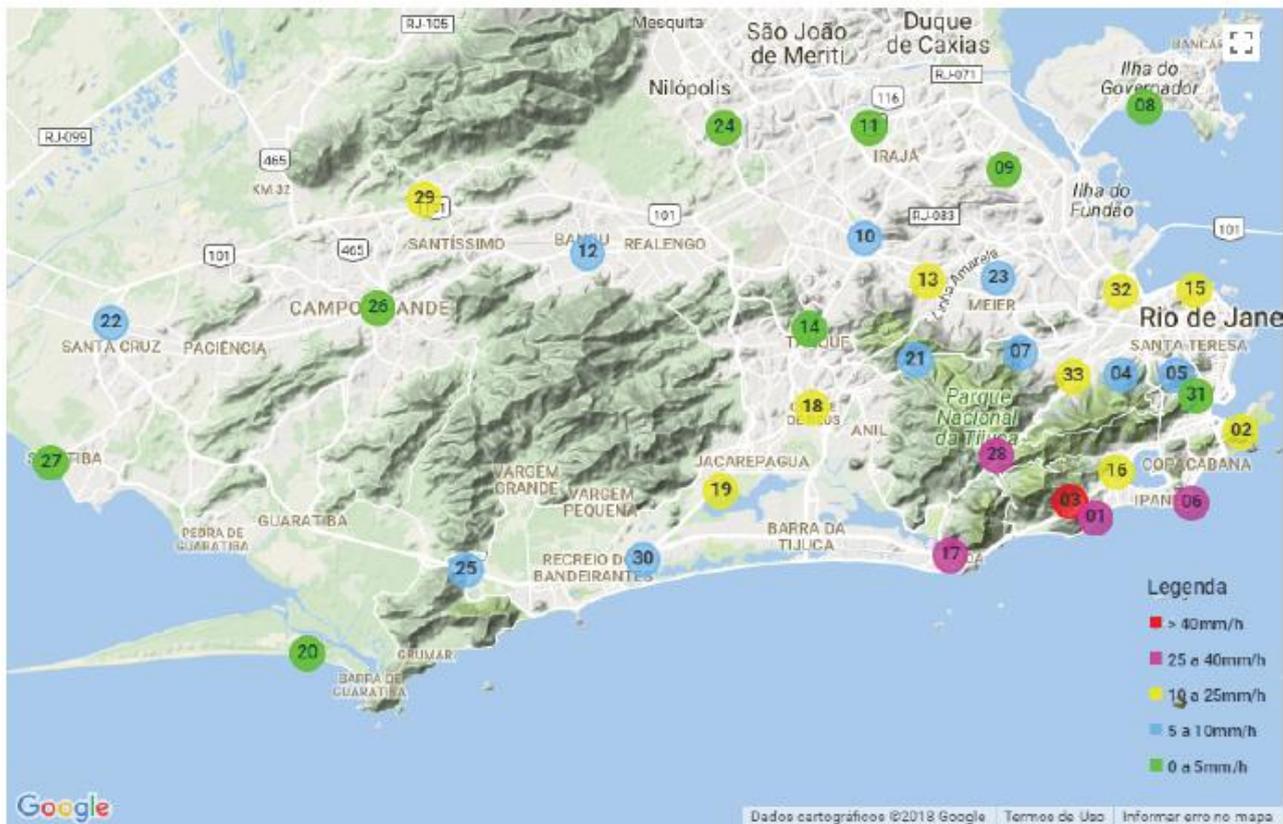


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

### 6.13 Evento 14/03/2017

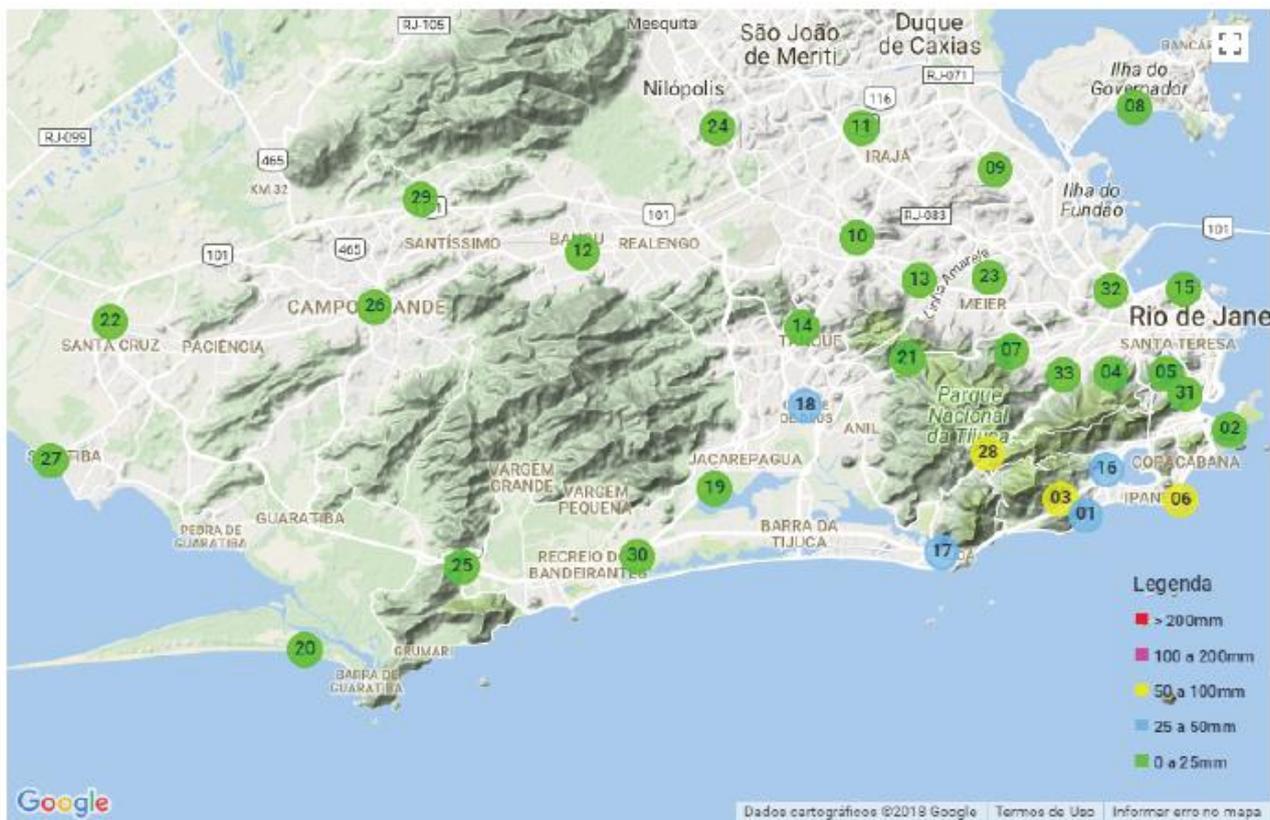
**Início: 14/03/2017 - 01:00:00 Fim: 14/03/2017 - 13:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	14/03/2017 - 05:15:00	40,8
1	Vidigal	Zona Sul	14/03/2017 - 05:15:00	33,6
28	Alto da Boa Vista	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 05:30:00	33,6
6	Copacabana	Zona Sul	14/03/2017 - 05:30:00	32,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	14/03/2017 - 05:45:00	32,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	14/03/2017 - 05:15:00	21,6
13	Piedade	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 03:00:00	18,2
33	Tijuca/Muda	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 05:45:00	18,0
32	São Cristóvão	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 02:30:00	15,2
2	Urca	Zona Sul	14/03/2017 - 02:15:00	14,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Bala de Sepetiba	14/03/2017 - 03:30:00	14,0
15	Saúde	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 02:30:00	12,0
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	14/03/2017 - 06:00:00	11,8
19	Barra/RioCentro	Barra/Jacarepaguá	14/03/2017 - 06:00:00	10,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	14/03/2017 - 06:15:00	9,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	14/03/2017 - 03:45:00	8,6
7	Grajaú	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 06:00:00	8,4
10	Madureira	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 03:15:00	7,0
12	Bangu	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 03:00:00	7,0
5	Santa Teresa	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 05:15:00	6,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	14/03/2017 - 05:45:00	6,4
4	Tijuca	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 02:45:00	6,0
22	Santa Cruz	Bala de Sepetiba	14/03/2017 - 12:15:00	5,6
23	Grande Méier	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 02:45:00	5,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	14/03/2017 - 02:30:00	4,8
31	Laranjeiras	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 02:30:00	4,2
20	Guaratiba	Bala de Sepetiba	14/03/2017 - 05:30:00	3,6
9	Penha	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 03:00:00	3,4
26	Campo Grande	Bala de Sepetiba	14/03/2017 - 03:15:00	1,4
27	Sepetiba	Bala de Sepetiba	14/03/2017 - 06:30:00	1,4
11	Irajá	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 03:30:00	1,2
24	Anchieta	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 03:45:00	0,8
8	Ilha do Governador	Bala de Guanabara	14/03/2017 - 01:00:00	0,0

Início: 14/03/2017 - 01:00:00 Fim: 14/03/2017 - 13:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado

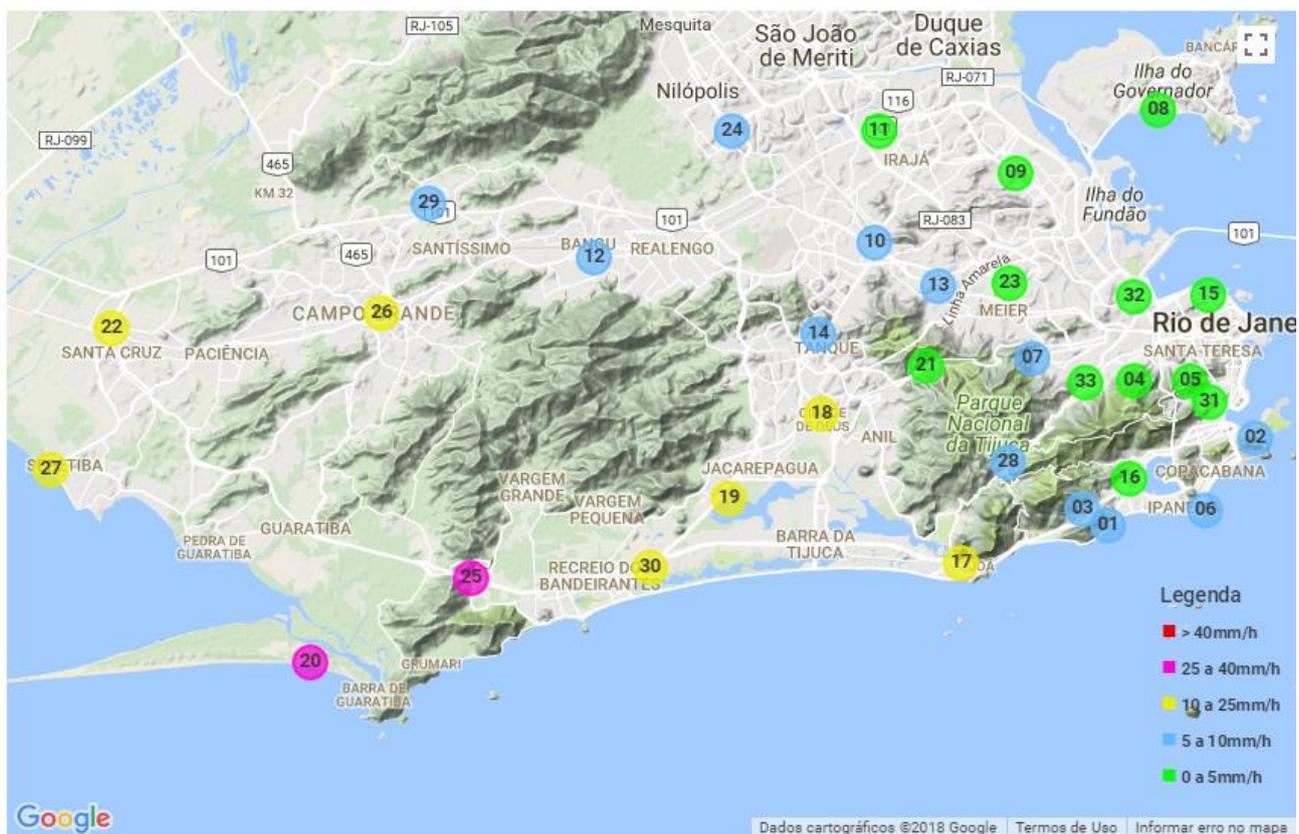


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.14 Evento 18/03/2017

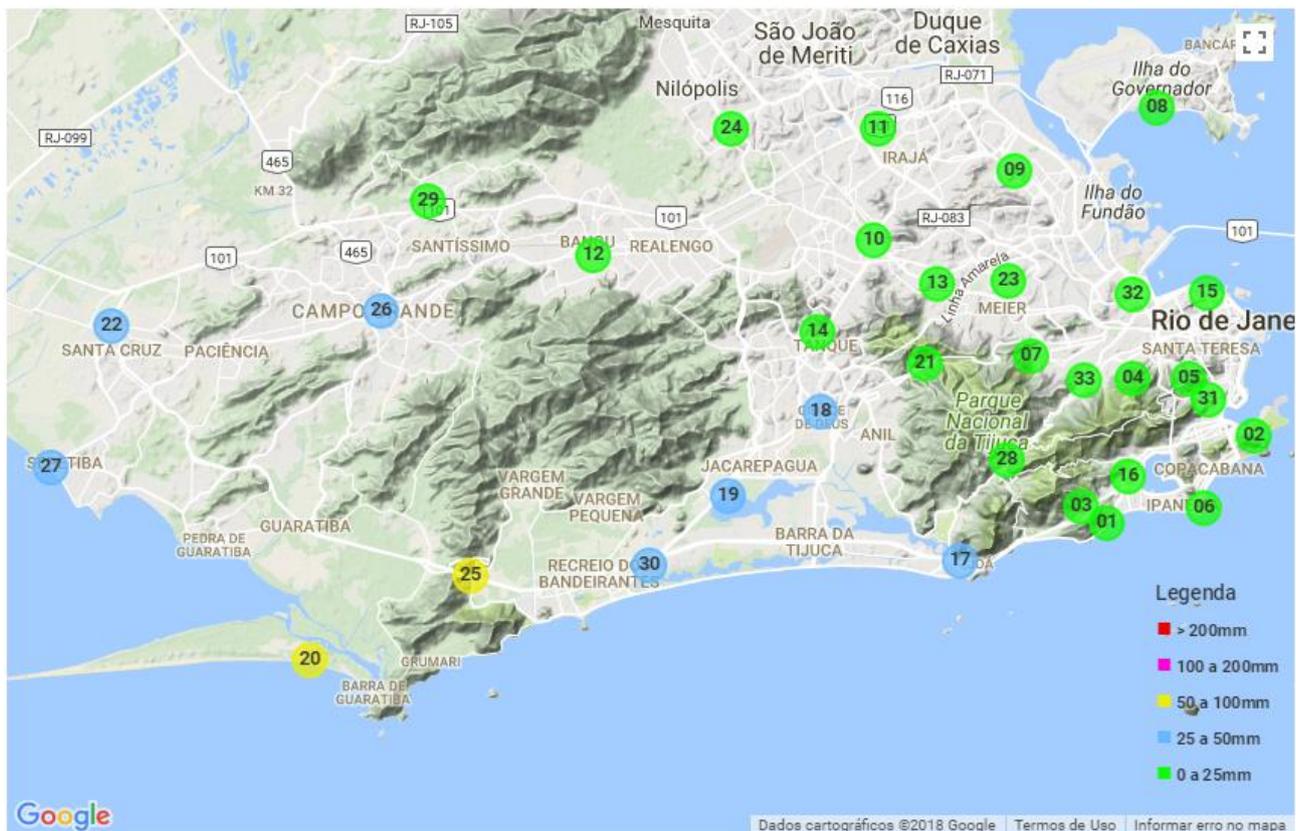
**Início: 18/03/2017 - 00:00:00 Fim: 18/03/2017 - 06:30:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	18/03/2017 - 03:15:00	38,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 04:15:00	29,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 04:15:00	20,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	18/03/2017 - 03:15:00	18,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	18/03/2017 - 04:15:00	17,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 04:45:00	16,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 04:30:00	13,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 04:30:00	13,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	18/03/2017 - 02:15:00	11,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 01:15:00	9,0
1	Vidigal	Zona Sul	18/03/2017 - 04:00:00	8,8
3	Rocinha	Zona Sul	18/03/2017 - 03:45:00	8,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 04:45:00	8,0
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	18/03/2017 - 04:00:00	8,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 03:15:00	7,8
2	Urca	Zona Sul	18/03/2017 - 05:30:00	7,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 04:30:00	6,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 04:15:00	6,2
6	Copacabana	Zona Sul	18/03/2017 - 04:00:00	5,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 03:15:00	5,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 03:30:00	5,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 02:00:00	4,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	18/03/2017 - 03:45:00	4,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 03:30:00	4,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 03:30:00	3,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 03:15:00	3,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 05:00:00	3,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 05:15:00	2,0
9	Penha	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 05:30:00	2,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 05:30:00	1,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 05:15:00	1,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 05:45:00	1,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 06:30:00	0,4

**Início: 18/03/2017 - 00:00:00 Fim: 18/03/2017 - 06:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

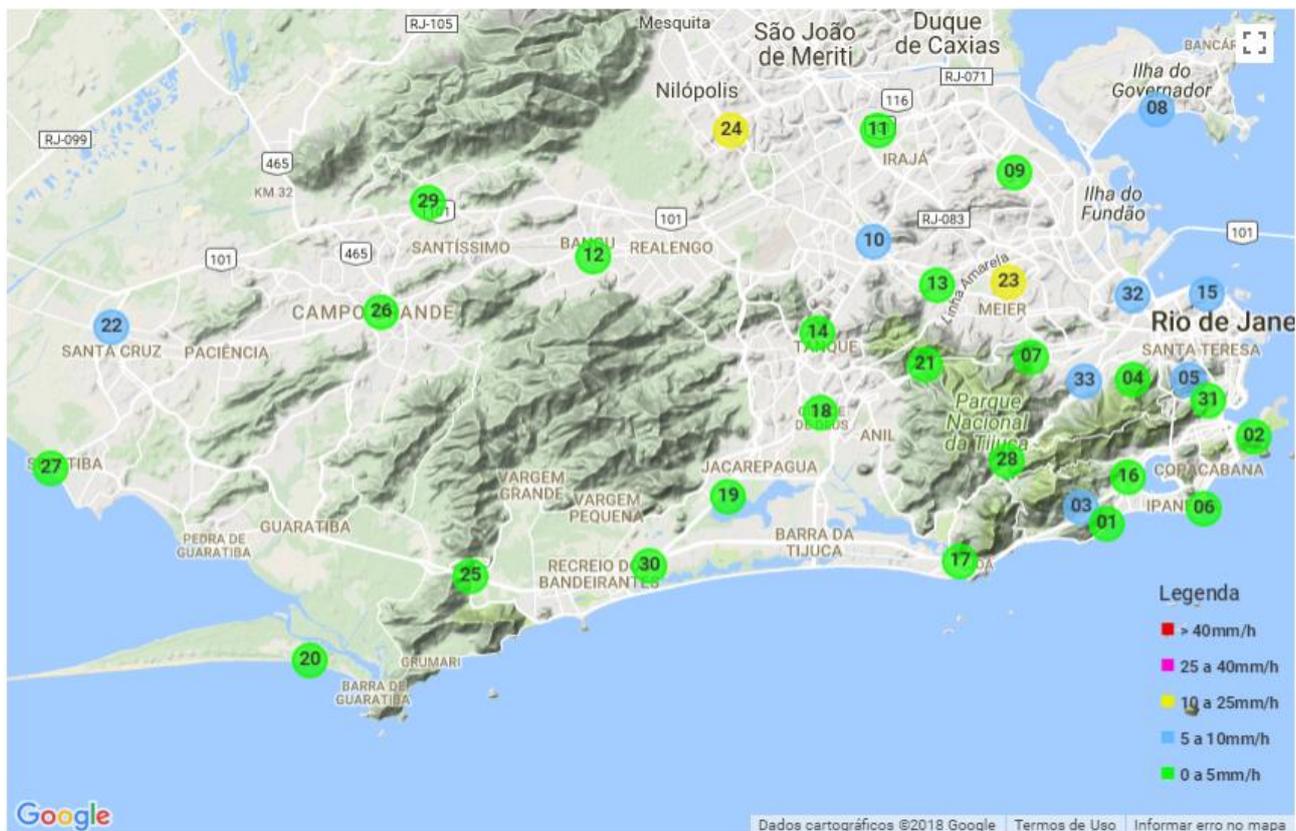


Precipitação Máxima em Acumulado

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

**6.15 Evento 18/03/2017**

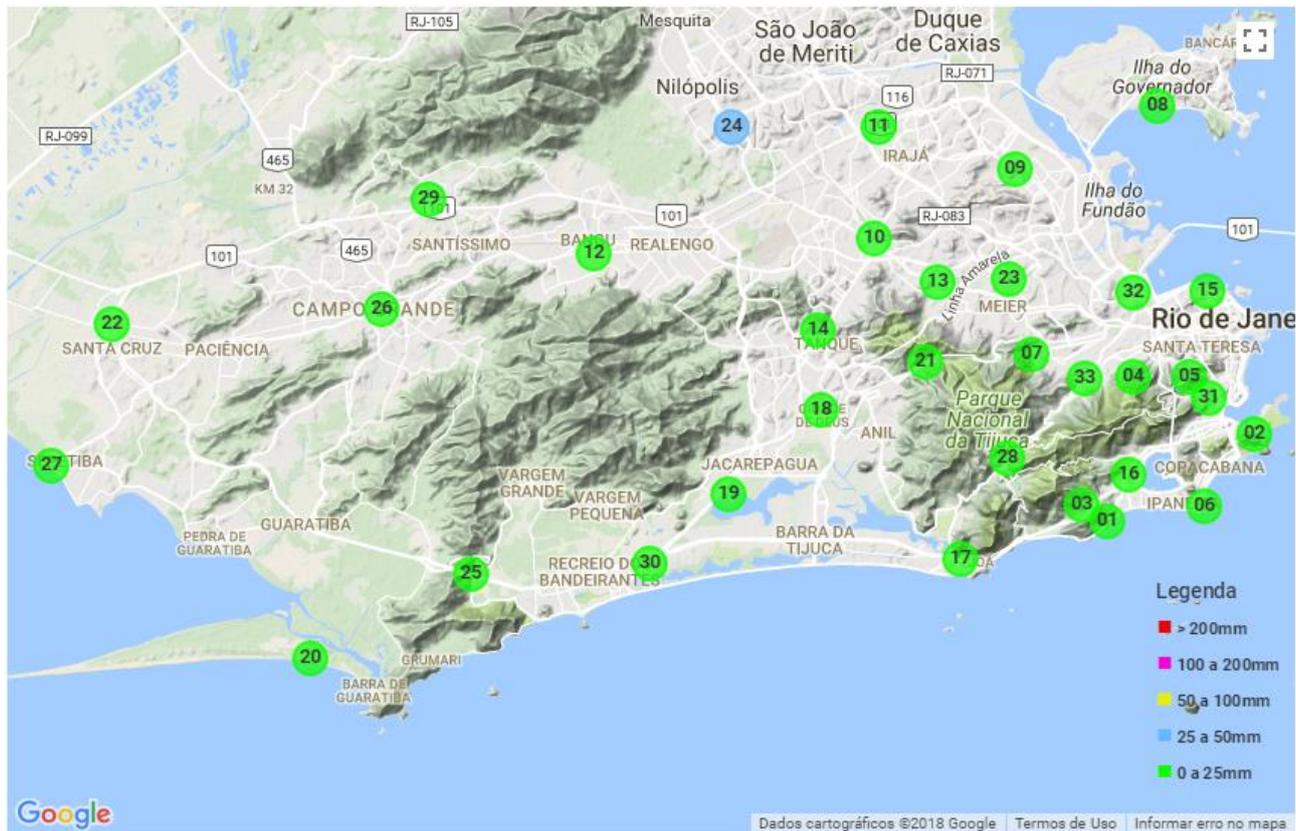
**Início: 18/03/2017 - 11:30:00 Fim: 19/03/2017 - 09:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 14:15:00	13,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 14:15:00	12,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 03:45:00	9,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:15:00	9,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:00:00	7,8
3	Rocinha	Zona Sul	18/03/2017 - 17:30:00	6,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:00:00	6,0
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:15:00	5,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	19/03/2017 - 02:30:00	5,6
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 23:30:00	5,2
1	Vidigal	Zona Sul	18/03/2017 - 17:15:00	5,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 13:30:00	4,8
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:15:00	4,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	19/03/2017 - 02:45:00	4,2
7	Grajaú	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 13:45:00	3,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	19/03/2017 - 04:15:00	3,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 03:15:00	3,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	19/03/2017 - 03:00:00	3,6
2	Urca	Zona Sul	19/03/2017 - 04:15:00	3,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:00:00	3,2
6	Copacabana	Zona Sul	19/03/2017 - 04:30:00	3,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:15:00	3,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	18/03/2017 - 18:00:00	3,0
9	Penha	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 04:30:00	2,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	19/03/2017 - 03:45:00	2,6
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	18/03/2017 - 17:15:00	2,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	19/03/2017 - 05:15:00	2,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	19/03/2017 - 03:15:00	2,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	19/03/2017 - 01:30:00	1,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	19/03/2017 - 03:00:00	1,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	19/03/2017 - 03:00:00	1,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/03/2017 - 02:15:00	1,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	19/03/2017 - 05:00:00	1,4

**Início: 18/03/2017 - 11:30:00 Fim: 19/03/2017 - 09:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

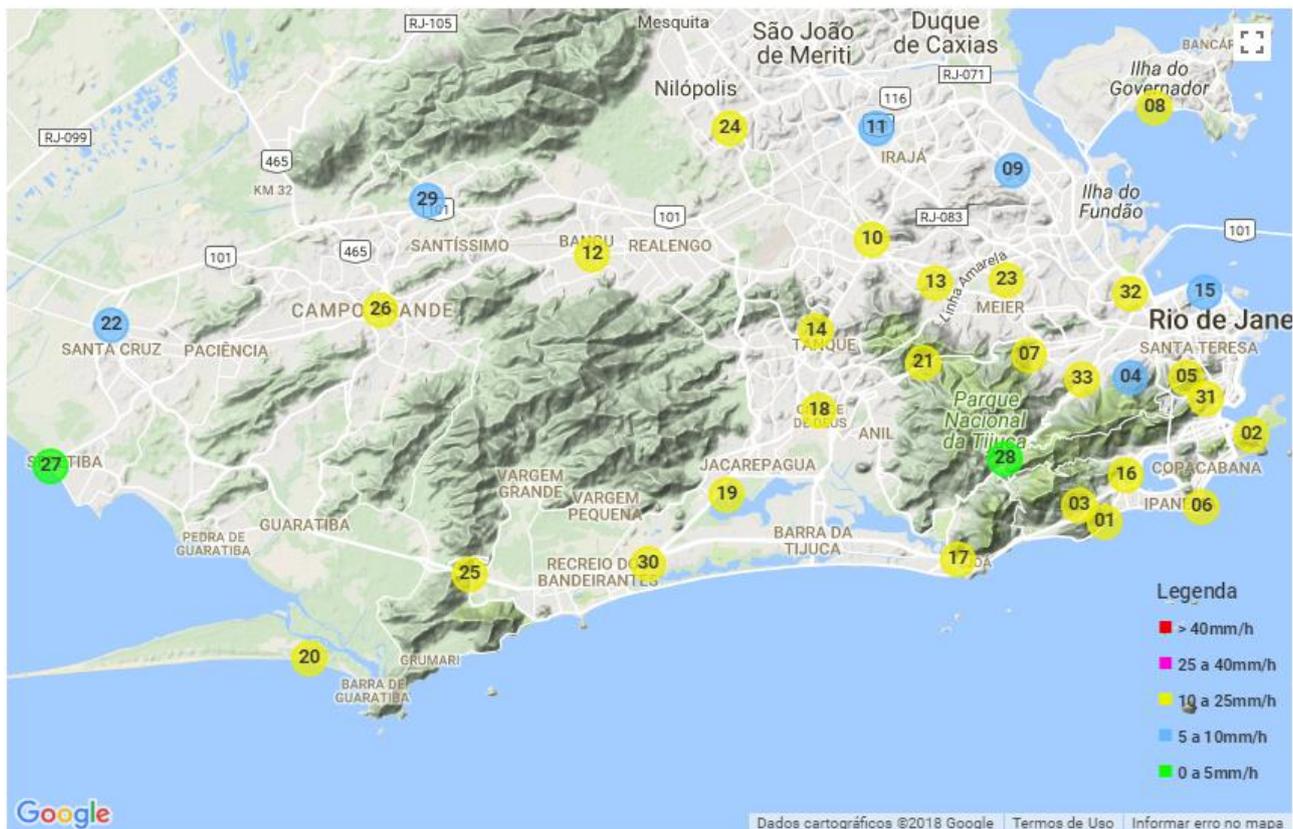


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.16 Evento 19/03/2017**

**Início: 19/03/2017 - 22:00:00 Fim: 20/03/2017 - 05:15:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**

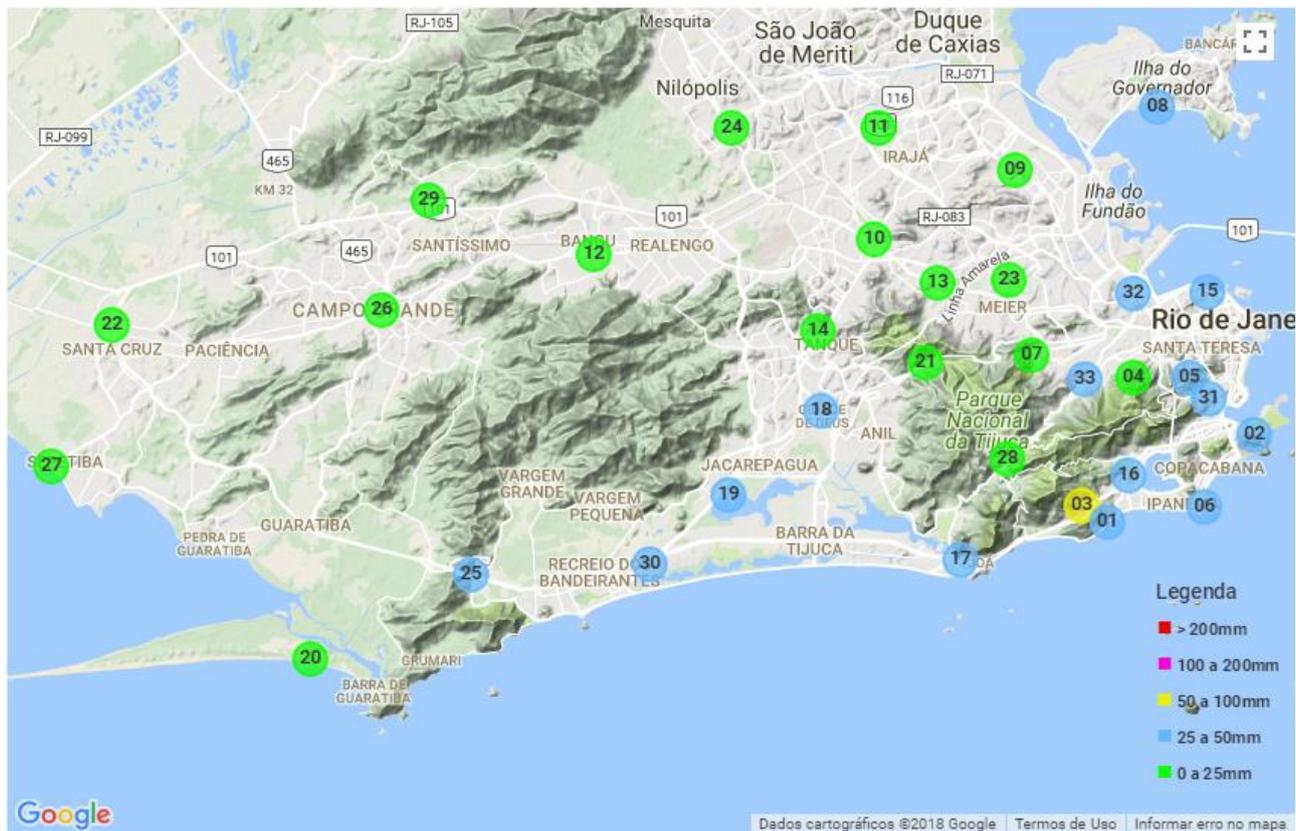


**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
3	Rocinha	Zona Sul	20/03/2017 - 01:00:00	25,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/03/2017 - 00:30:00	21,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/03/2017 - 00:45:00	18,4
2	Urca	Zona Sul	20/03/2017 - 01:15:00	17,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/03/2017 - 00:45:00	16,4
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/03/2017 - 01:00:00	16,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/03/2017 - 00:30:00	16,2
6	Copacabana	Zona Sul	20/03/2017 - 01:00:00	15,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/03/2017 - 00:45:00	15,0
1	Vidigal	Zona Sul	20/03/2017 - 01:00:00	14,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:15:00	14,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:15:00	13,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:00:00	13,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/03/2017 - 01:00:00	12,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 00:45:00	12,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 00:45:00	12,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:00:00	11,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/03/2017 - 00:30:00	11,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 00:45:00	11,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:00:00	11,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:15:00	11,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/03/2017 - 00:30:00	10,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:00:00	10,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/03/2017 - 01:00:00	10,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 00:30:00	10,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/03/2017 - 00:45:00	10,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 00:45:00	9,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:15:00	8,8
9	Penha	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:00:00	7,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	20/03/2017 - 00:30:00	7,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 01:15:00	6,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	19/03/2017 - 23:30:00	4,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	20/03/2017 - 00:45:00	0,6

**Início: 19/03/2017 - 22:00:00 Fim: 20/03/2017 - 05:15:00**

**Precipitação Máxima em Acumulado**

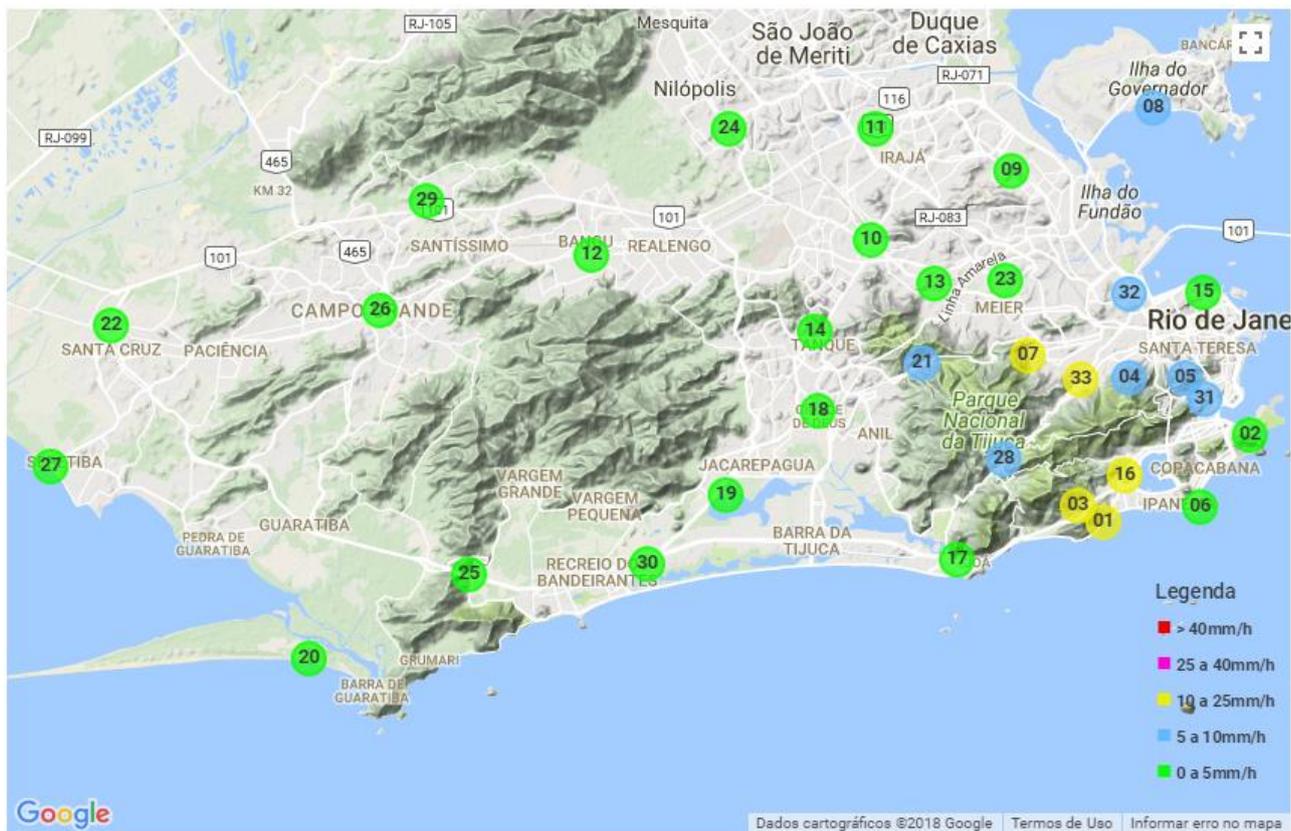


**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
3	Rocinha	Zona Sul	-	54,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	40,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	37,4
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	36,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	35,6
2	Urca	Zona Sul	-	34,0
6	Copacabana	Zona Sul	-	33,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	31,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	30,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	30,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	30,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	30,0
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	29,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	28,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	26,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	25,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	24,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	24,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	24,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	24,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	24,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	24,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	23,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	23,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	23,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	23,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	22,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	20,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	20,8
9	Penha	Baía de Guanabara	-	17,2
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	12,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	10,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	2,8

**6.17 Evento 31/03/2017**

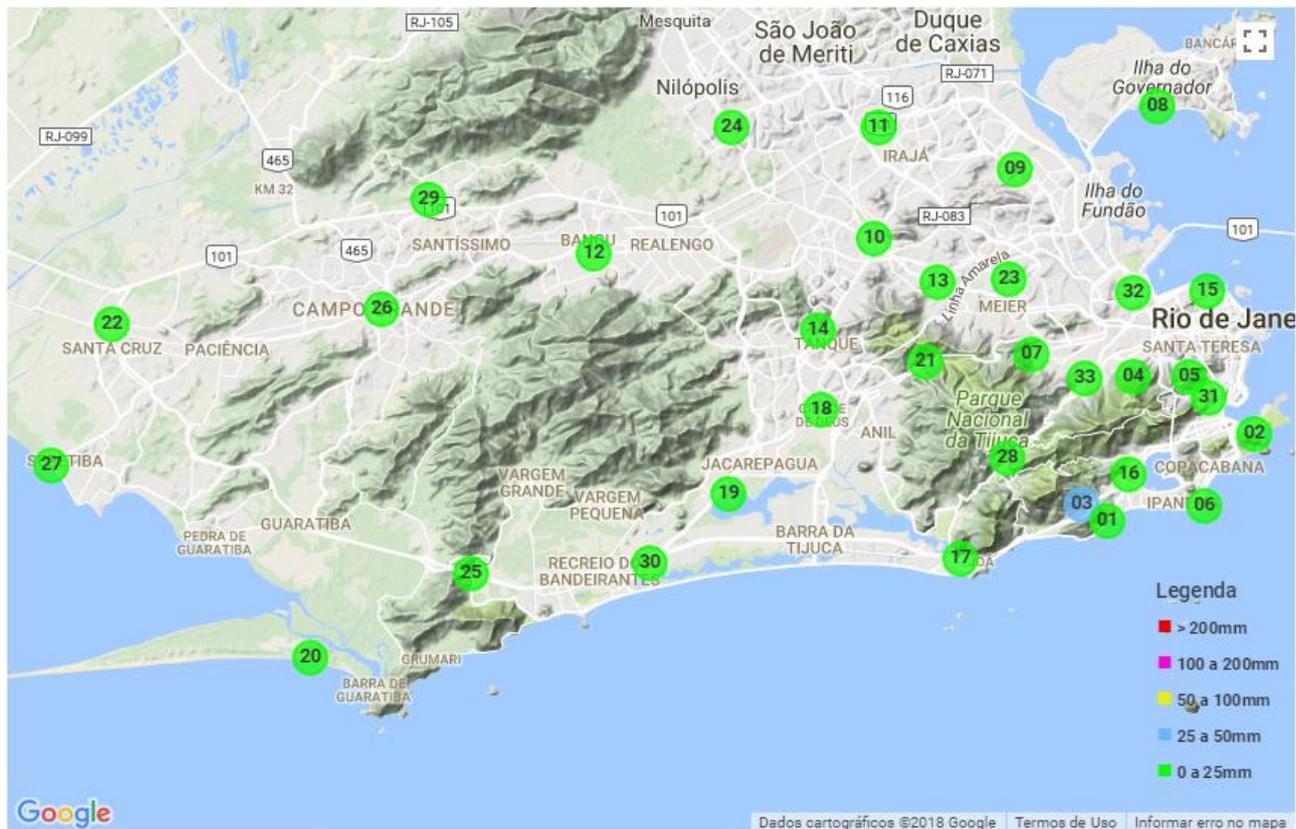
**Início: 31/03/2017 - 22:00:00 Fim: 01/04/2017 - 07:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
3	Rocinha	Zona Sul	01/04/2017 - 04:45:00	24,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:00:00	16,2
1	Vidigal	Zona Sul	01/04/2017 - 04:30:00	14,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/04/2017 - 04:45:00	12,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:00:00	10,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:30:00	8,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 04:45:00	8,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:00:00	8,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 04:45:00	5,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:00:00	5,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 05:30:00	5,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 02:30:00	5,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 02:15:00	4,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:00:00	4,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 04:30:00	4,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:45:00	4,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 03:15:00	3,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 03:00:00	3,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 02:45:00	3,6
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 03:00:00	3,6
9	Penha	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 06:00:00	3,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:45:00	3,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 02:30:00	2,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 05:45:00	2,8
2	Urca	Zona Sul	31/03/2017 - 22:15:00	2,0
6	Copacabana	Zona Sul	31/03/2017 - 22:15:00	1,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 05:45:00	1,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 05:45:00	1,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 06:45:00	1,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 03:15:00	1,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 02:00:00	0,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	31/03/2017 - 22:00:00	0,0
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	31/03/2017 - 22:00:00	0,0

**Início: 31/03/2017 - 22:00:00 Fim: 01/04/2017 - 07:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

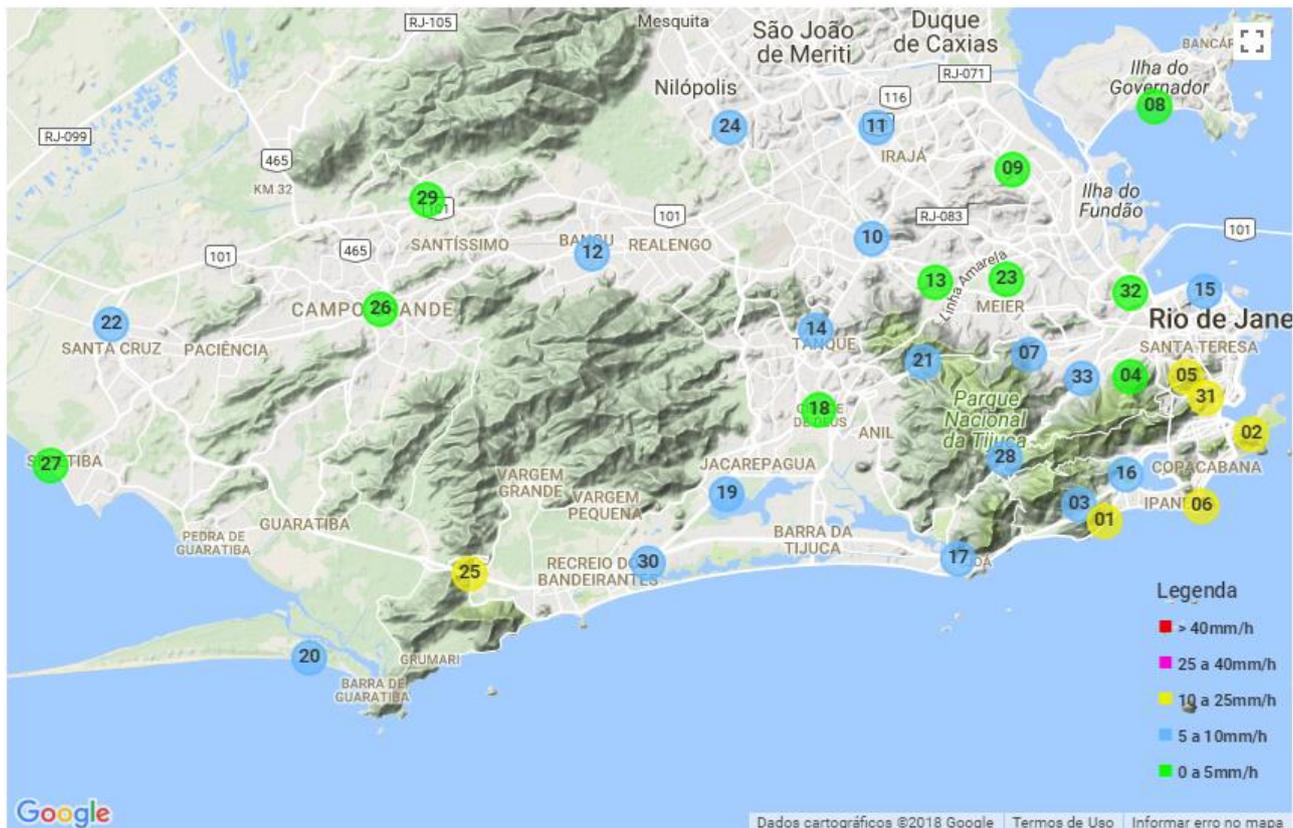


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.18 Evento 01/04/2017**

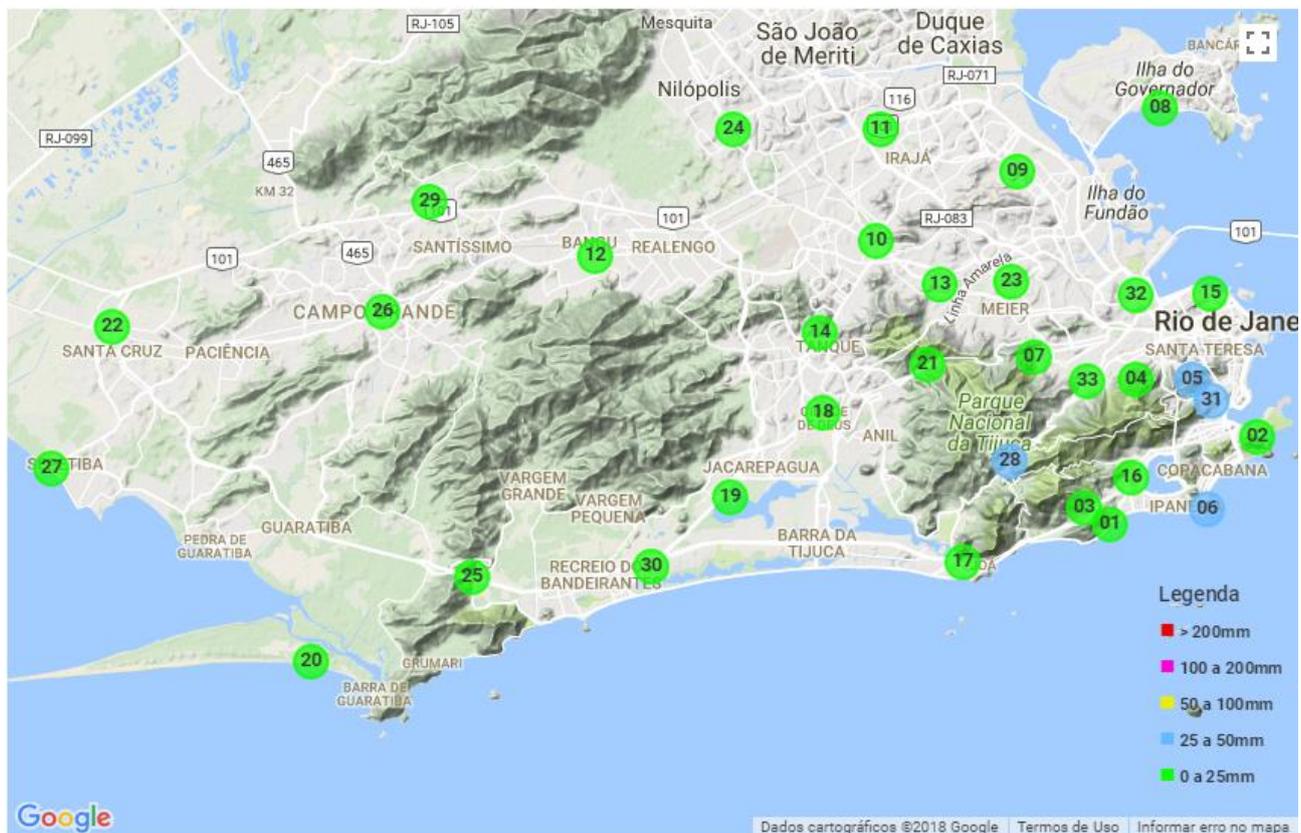
**Início: 01/04/2017 - 16:15:00 Fim: 02/04/2017 - 10:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 19:45:00	12,4
6	Copacabana	Zona Sul	01/04/2017 - 19:15:00	12,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 20:00:00	11,8
2	Urca	Zona Sul	01/04/2017 - 19:30:00	11,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 19:30:00	11,4
1	Vidigal	Zona Sul	01/04/2017 - 19:15:00	10,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	01/04/2017 - 19:15:00	8,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 19:45:00	8,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 20:30:00	8,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 23:45:00	7,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 19:30:00	7,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	02/04/2017 - 00:45:00	7,6
3	Rocinha	Zona Sul	01/04/2017 - 19:15:00	7,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 19:45:00	7,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	02/04/2017 - 01:00:00	7,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 21:45:00	7,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 20:00:00	7,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 20:45:00	7,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	02/04/2017 - 00:30:00	6,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 20:15:00	6,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 22:00:00	6,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 20:30:00	5,8
11	Irajá	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 20:30:00	5,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 20:15:00	4,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	01/04/2017 - 20:00:00	4,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 20:00:00	4,4
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 21:15:00	4,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 20:15:00	3,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 21:45:00	3,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	02/04/2017 - 00:15:00	3,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	01/04/2017 - 21:00:00	2,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 22:15:00	2,0
9	Penha	Baía de Guanabara	01/04/2017 - 22:30:00	1,0

**Início: 01/04/2017 - 16:15:00 Fim: 02/04/2017 - 10:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

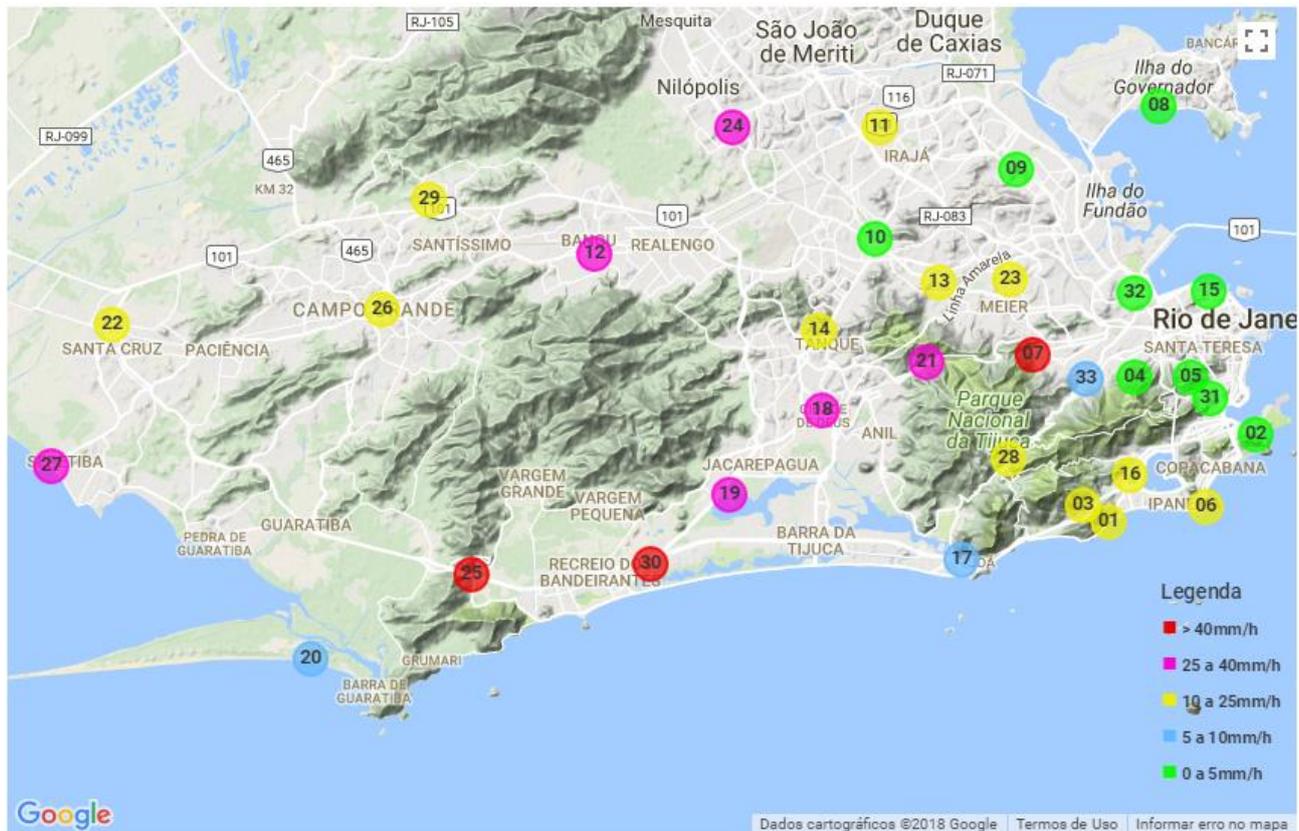


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.19 Evento 07/04/2017**

**Início: 07/04/2017 - 19:45:00 Fim: 08/04/2017 - 11:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**

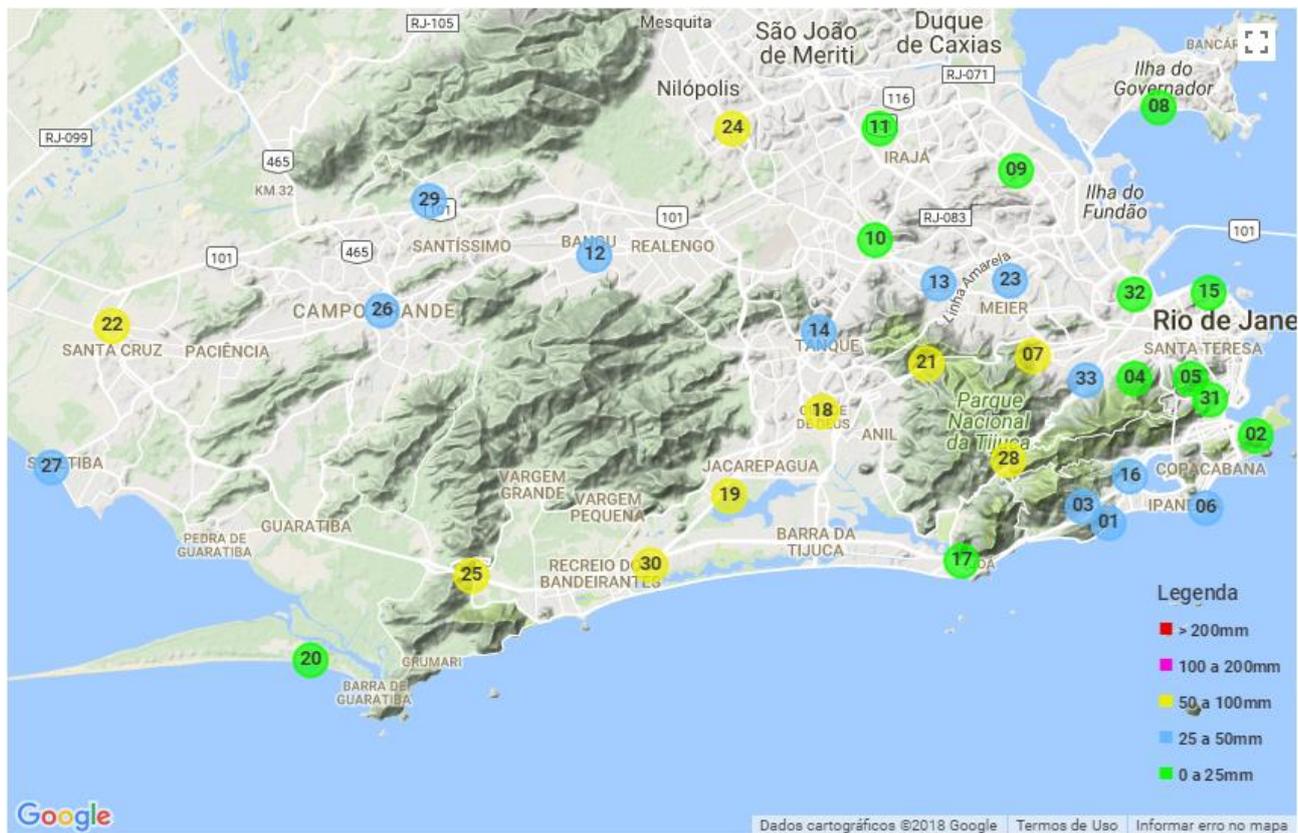


**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:15:00	46,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 00:00:00	44,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 00:00:00	43,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 00:45:00	30,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 00:00:00	30,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 00:30:00	27,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 04:00:00	27,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 01:30:00	26,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 04:00:00	26,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/04/2017 - 23:30:00	23,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 01:15:00	21,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:45:00	21,0
1	Vidigal	Zona Sul	08/04/2017 - 02:15:00	16,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 00:00:00	15,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/04/2017 - 05:45:00	15,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 01:15:00	15,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 01:45:00	13,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:30:00	12,6
3	Rocinha	Zona Sul	08/04/2017 - 02:15:00	12,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 00:45:00	11,4
6	Copacabana	Zona Sul	08/04/2017 - 02:00:00	10,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:30:00	9,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 01:30:00	6,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 00:15:00	6,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:45:00	4,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 03:30:00	4,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:45:00	4,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 01:30:00	3,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 21:45:00	3,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:15:00	2,6
9	Penha	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:45:00	2,4
2	Urca	Zona Sul	08/04/2017 - 02:00:00	1,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:30:00	1,4

Início: 07/04/2017 - 19:45:00 Fim: 08/04/2017 - 11:30:00

Precipitação Máxima em Acumulado

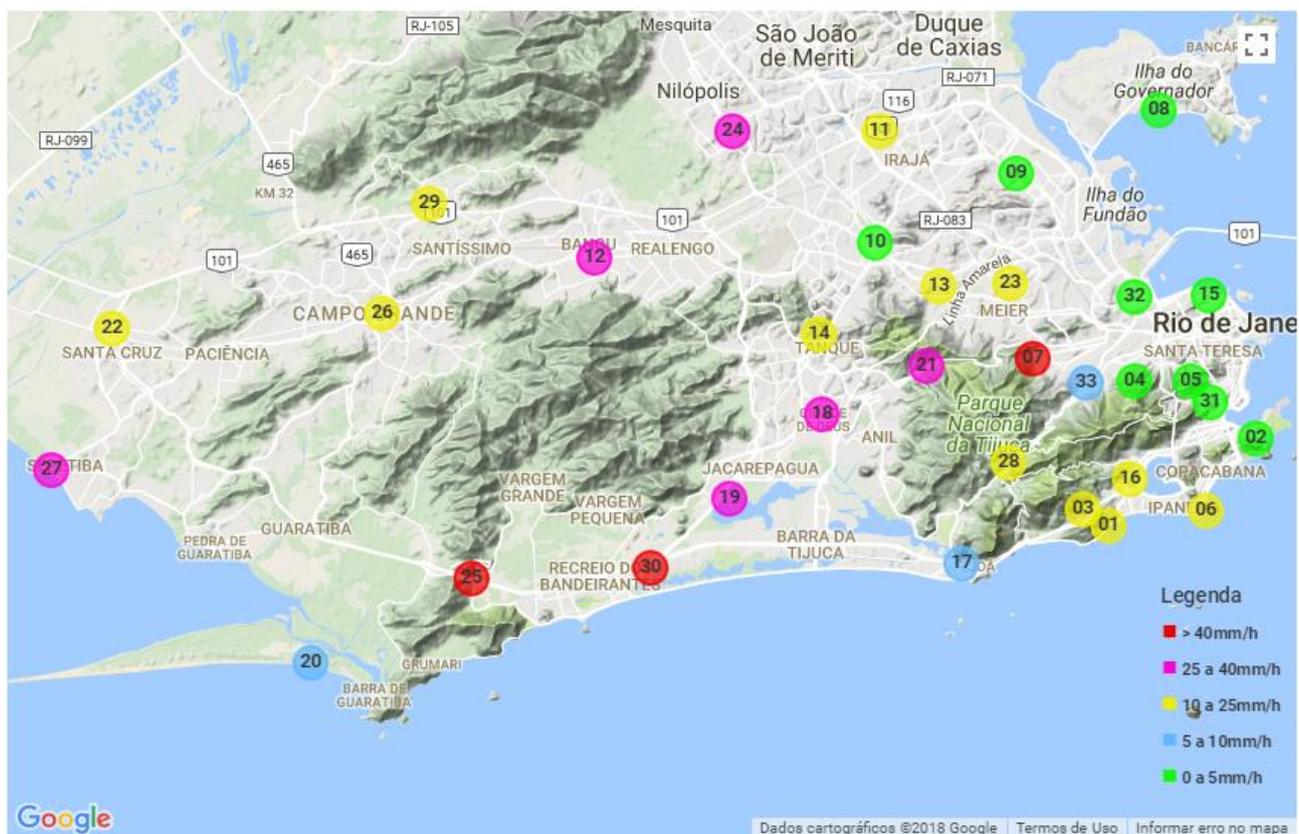


**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	100,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	81,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	67,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	66,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	64,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	61,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	59,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	56,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	51,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	43,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	42,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	37,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	33,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	33,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	30,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	29,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	28,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	26,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	26,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	25,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	25,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	23,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	19,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	16,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	15,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	13,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	13,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	13,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	9,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	9,2
2	Urca	Zona Sul	-	6,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	6,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	5,6

## 6.20 Evento 12/04/2017

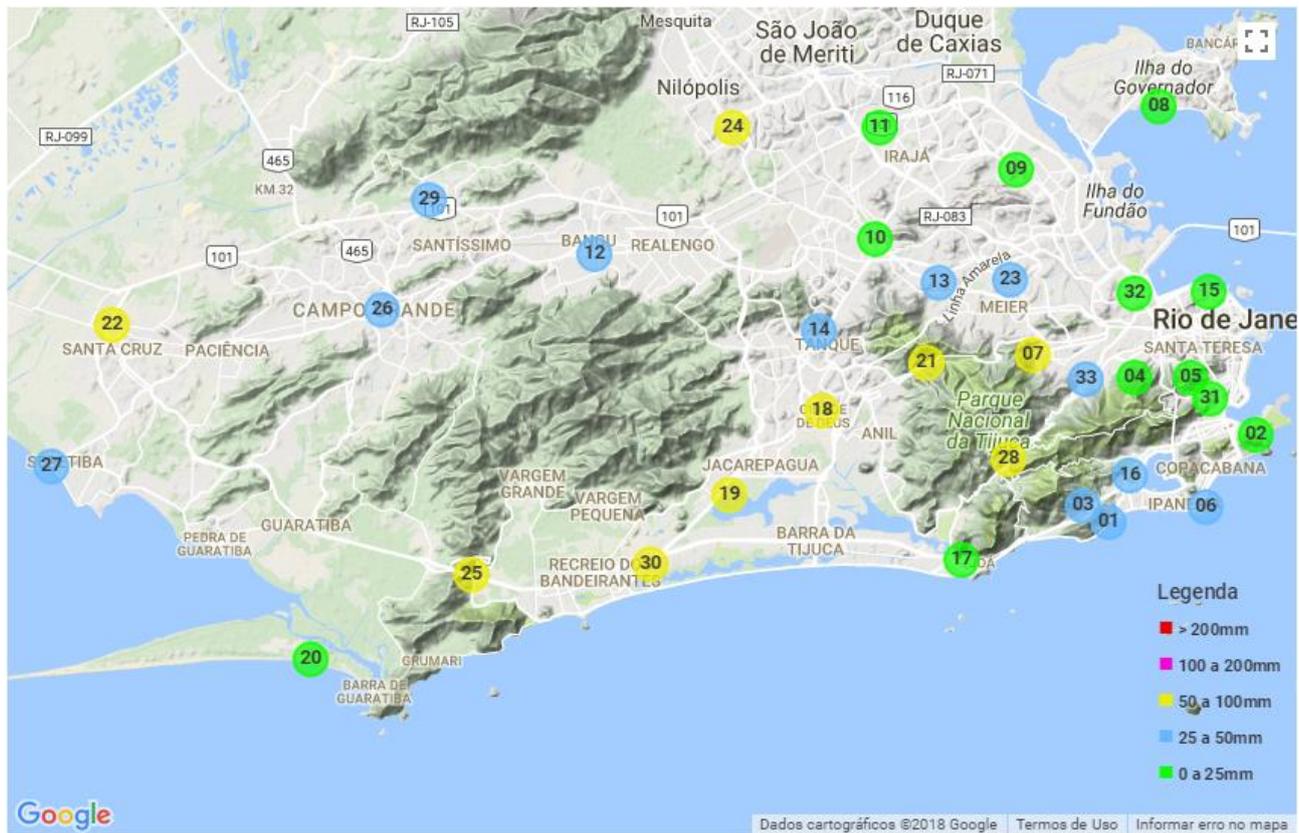
**Início: 12/04/2017 - 15:15:00 Fim: 13/04/2017 - 15:30:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



Precipitação Máxima em 01 hora

Nº	Estações	Localização	Hora Leitura	Precipitação
7	Grajaú	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:15:00	46,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 00:00:00	44,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 00:00:00	43,2
24	Anchieta	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 00:45:00	30,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 00:00:00	30,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 00:30:00	27,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 04:00:00	27,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 01:30:00	26,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 04:00:00	26,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	07/04/2017 - 23:30:00	23,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 01:15:00	21,2
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:45:00	21,0
1	Vidigal	Zona Sul	08/04/2017 - 02:15:00	16,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 00:00:00	15,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	08/04/2017 - 05:45:00	15,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 01:15:00	15,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 01:45:00	13,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:30:00	12,6
3	Rocinha	Zona Sul	08/04/2017 - 02:15:00	12,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 00:45:00	11,4
6	Copacabana	Zona Sul	08/04/2017 - 02:00:00	10,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 23:30:00	9,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	08/04/2017 - 01:30:00	6,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	08/04/2017 - 00:15:00	6,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:45:00	4,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 03:30:00	4,4
15	Saúde	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:45:00	4,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 01:30:00	3,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	07/04/2017 - 21:45:00	3,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:15:00	2,6
9	Penha	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:45:00	2,4
2	Urca	Zona Sul	08/04/2017 - 02:00:00	1,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	08/04/2017 - 02:30:00	1,4

**Início: 12/04/2017 - 15:15:00 Fim: 13/04/2017 - 15:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

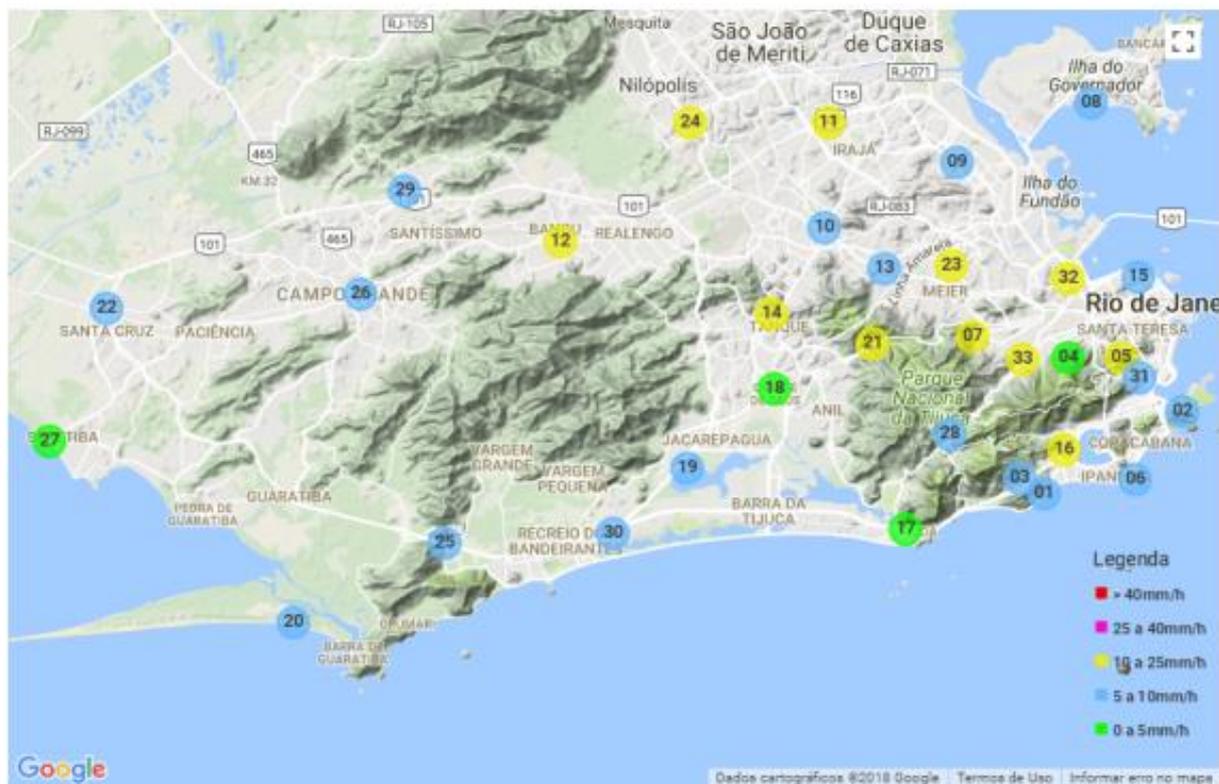


**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	100,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	81,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	67,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	66,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	64,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	61,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	59,0
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	56,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	51,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	43,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	42,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	37,0
3	Rocinha	Zona Sul	-	33,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	33,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	30,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	29,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	28,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	26,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	26,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	25,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	25,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	23,4
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	19,0
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	16,2
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	15,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	13,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	13,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	13,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	9,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	9,2
2	Urca	Zona Sul	-	6,6
9	Penha	Baía de Guanabara	-	6,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	5,6

**6.21 Evento 13/06/2017**

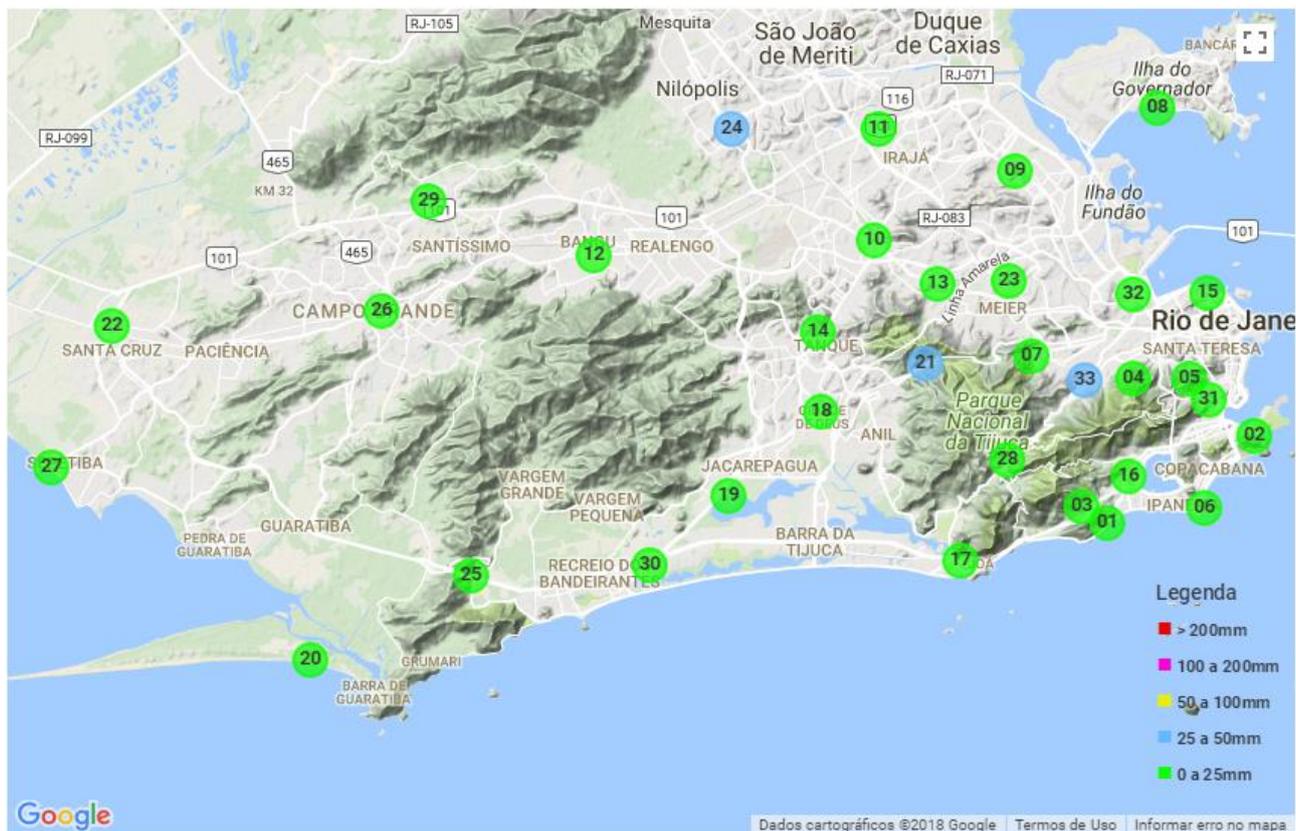
**Início: 13/06/2017 - 20:45:00 Fim: 14/06/2017 - 02:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
33	Tijuca/Mudá	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	23,4
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	13/06/2017 - 22:30:00	15,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:30:00	13,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	13/06/2017 - 22:45:00	12,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:15:00	12,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	12,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	12,0
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	13/06/2017 - 22:30:00	11,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:30:00	10,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	10,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	10,2
13	Piedade	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	9,2
2	Urca	Zona Sul	13/06/2017 - 23:00:00	9,0
3	Rocinha	Zona Sul	13/06/2017 - 22:45:00	8,6
6	Copacabana	Zona Sul	13/06/2017 - 23:00:00	8,6
1	Vidigal	Zona Sul	13/06/2017 - 22:45:00	8,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	7,8
9	Penha	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:30:00	7,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	7,6
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	7,6
10	Madureira	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:30:00	7,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	7,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	13/06/2017 - 22:15:00	6,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	13/06/2017 - 22:30:00	6,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	13/06/2017 - 22:30:00	6,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	13/06/2017 - 22:30:00	6,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	13/06/2017 - 22:30:00	6,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	13/06/2017 - 22:15:00	5,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	13/06/2017 - 22:15:00	5,4
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	13/06/2017 - 22:45:00	4,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	13/06/2017 - 22:45:00	4,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	13/06/2017 - 22:45:00	3,4
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	13/06/2017 - 22:00:00	2,8

**Início: 13/06/2017 - 20:45:00 Fim: 14/06/2017 - 02:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

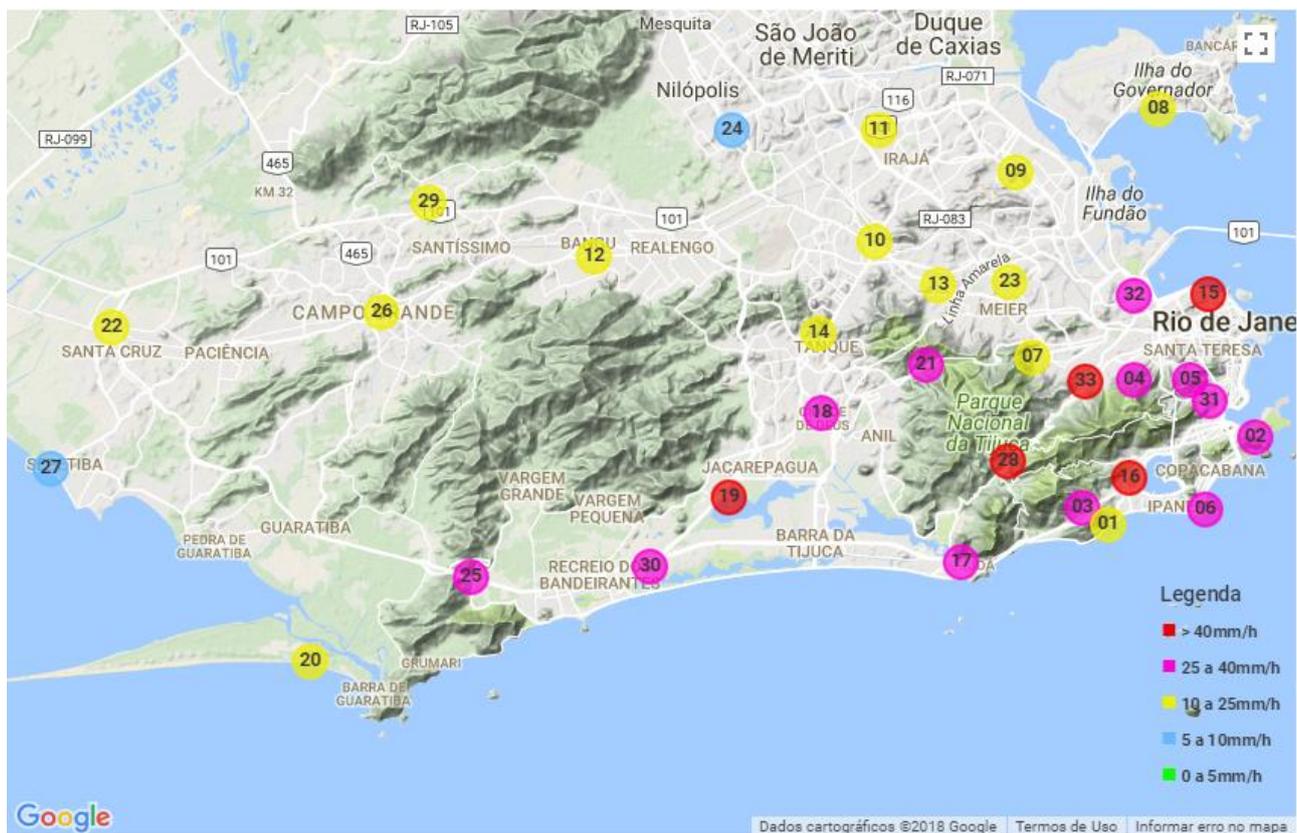


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.22 Evento 19/06/2017

**Início: 19/06/2017 - 22:45:00 Fim: 22/06/2017 - 04:30:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**

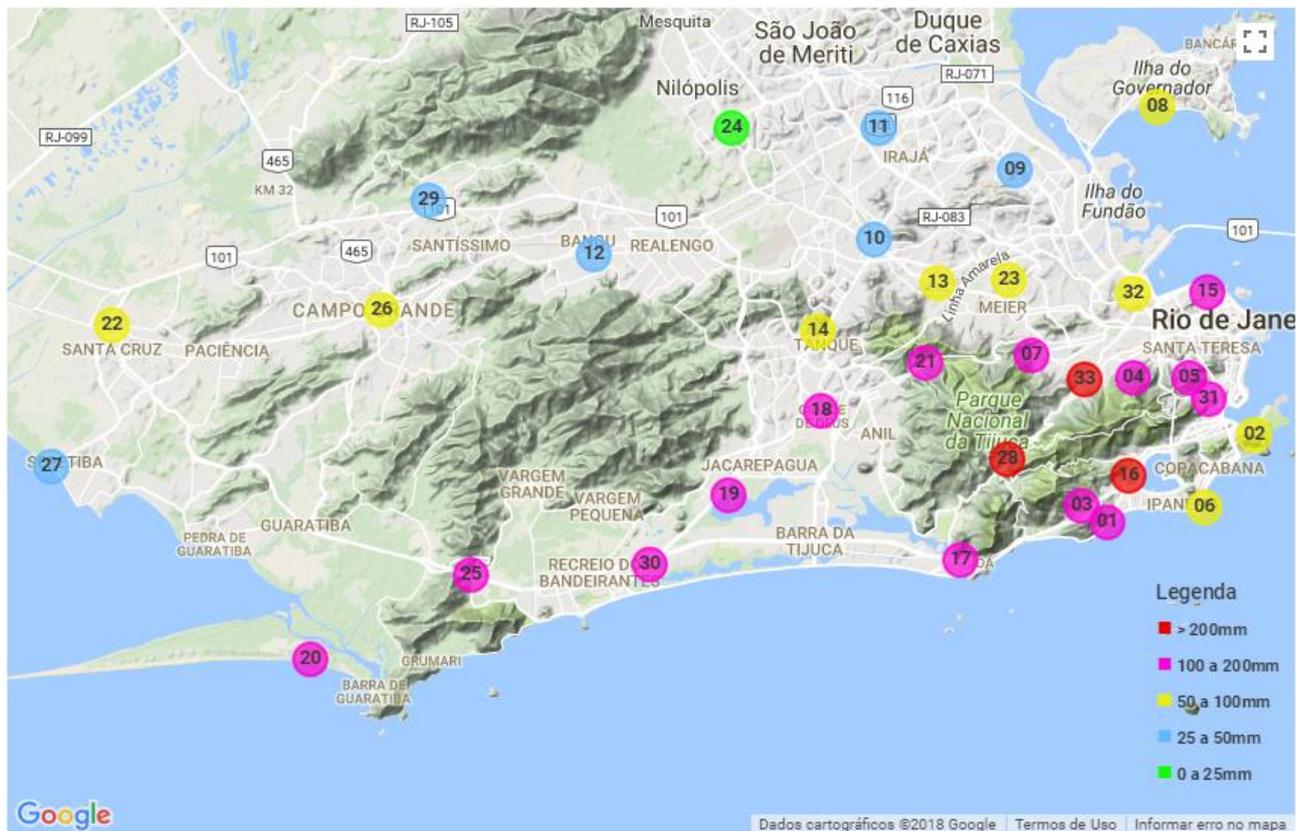


**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 00:15:00	65,6
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/06/2017 - 18:30:00	59,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 22:00:00	54,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 22:45:00	47,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/06/2017 - 21:45:00	47,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 18:45:00	37,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/06/2017 - 22:15:00	34,8
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/06/2017 - 21:30:00	34,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 22:15:00	33,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/06/2017 - 21:45:00	33,4
6	Copacabana	Zona Sul	21/06/2017 - 04:15:00	30,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/06/2017 - 20:30:00	29,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 03:30:00	28,6
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/06/2017 - 07:00:00	28,4
2	Urca	Zona Sul	20/06/2017 - 19:00:00	27,6
3	Rocinha	Zona Sul	21/06/2017 - 04:45:00	25,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 22:45:00	25,2
1	Vidigal	Zona Sul	21/06/2017 - 04:45:00	24,4
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/06/2017 - 07:45:00	19,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/06/2017 - 07:30:00	19,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 23:45:00	18,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 21:15:00	17,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/06/2017 - 22:45:00	17,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/06/2017 - 04:30:00	15,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/06/2017 - 05:15:00	14,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/06/2017 - 07:00:00	13,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/06/2017 - 04:30:00	11,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 23:30:00	11,4
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/06/2017 - 05:45:00	11,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 14:00:00	10,8
9	Penha	Baía de Guanabara	21/06/2017 - 03:45:00	10,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/06/2017 - 08:15:00	6,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/06/2017 - 23:45:00	5,6

**Início: 19/06/2017 - 22:45:00 Fim: 22/06/2017 - 04:30:00**

**Precipitação Máxima em Acumulado**

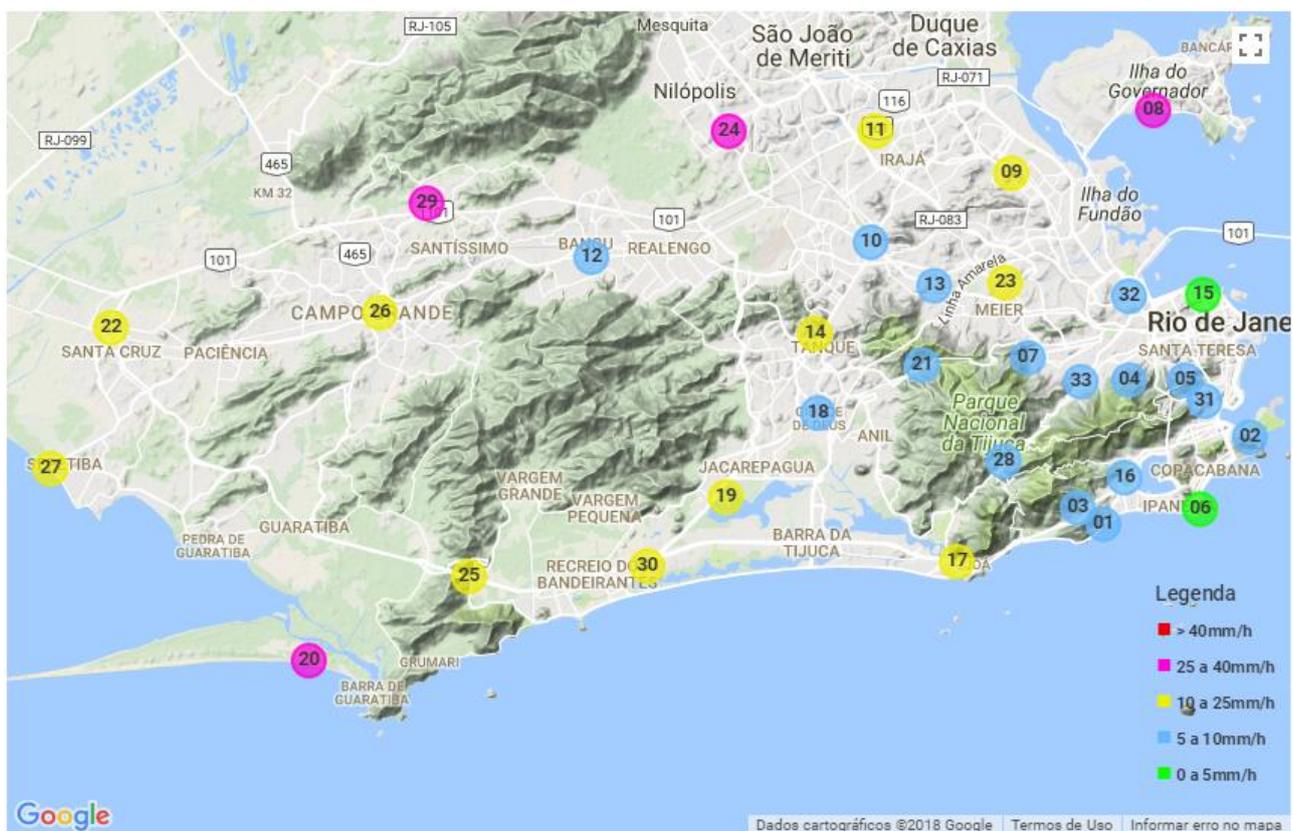


**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	321,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	291,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	203,4
3	Rocinha	Zona Sul	-	186,6
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	185,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	183,2
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	158,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	154,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	151,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	149,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	145,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	132,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	132,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	126,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	125,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	104,4
1	Vidigal	Zona Sul	-	103,8
6	Copacabana	Zona Sul	-	94,8
2	Urca	Zona Sul	-	91,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	86,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	58,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	56,8
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	54,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	53,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	52,4
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	52,2
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	40,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	39,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	37,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	31,0
9	Penha	Baía de Guanabara	-	27,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	26,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	20,0

## 6.23 Evento 19/11/2017

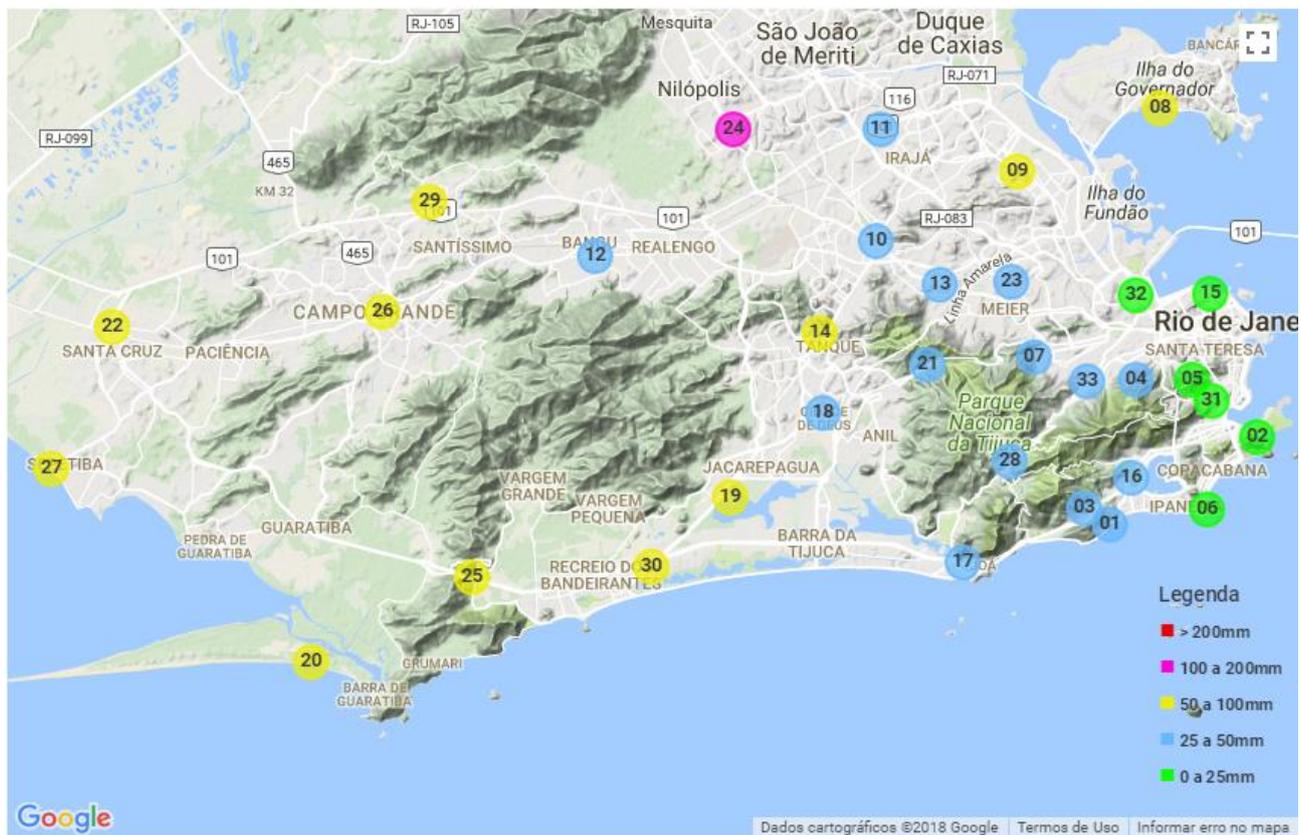
**Início: 19/11/2017 - 19:00:00 Fim: 20/11/2017 - 21:00:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
24	Anchieta	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 00:15:00	34,8
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	20/11/2017 - 07:45:00	29,4
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	20/11/2017 - 06:30:00	26,8
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 02:30:00	26,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	19/11/2017 - 21:45:00	24,2
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	20/11/2017 - 06:45:00	20,0
9	Penha	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 03:00:00	19,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	20/11/2017 - 02:00:00	18,8
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	20/11/2017 - 12:30:00	15,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	20/11/2017 - 04:30:00	15,4
11	Irajá	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 02:30:00	14,8
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	20/11/2017 - 03:15:00	14,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 03:15:00	14,6
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	20/11/2017 - 04:00:00	13,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	20/11/2017 - 10:30:00	10,4
7	Grajaú	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 03:45:00	9,4
4	Tijuca	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 08:00:00	9,0
13	Piedade	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 03:00:00	8,6
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	20/11/2017 - 02:30:00	8,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	19/11/2017 - 23:15:00	8,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	19/11/2017 - 22:45:00	7,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 02:45:00	7,6
3	Rocinha	Zona Sul	20/11/2017 - 10:30:00	7,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 03:45:00	7,2
2	Urca	Zona Sul	20/11/2017 - 08:15:00	6,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 08:00:00	6,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	20/11/2017 - 07:45:00	6,6
1	Vidigal	Zona Sul	20/11/2017 - 03:15:00	5,2
16	Jardim Botânico	Zona Sul	20/11/2017 - 00:00:00	5,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 08:00:00	5,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 03:00:00	5,2
6	Copacabana	Zona Sul	20/11/2017 - 08:00:00	4,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	20/11/2017 - 02:45:00	4,4

**Início: 19/11/2017 - 19:00:00 Fim: 20/11/2017 - 21:00:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**

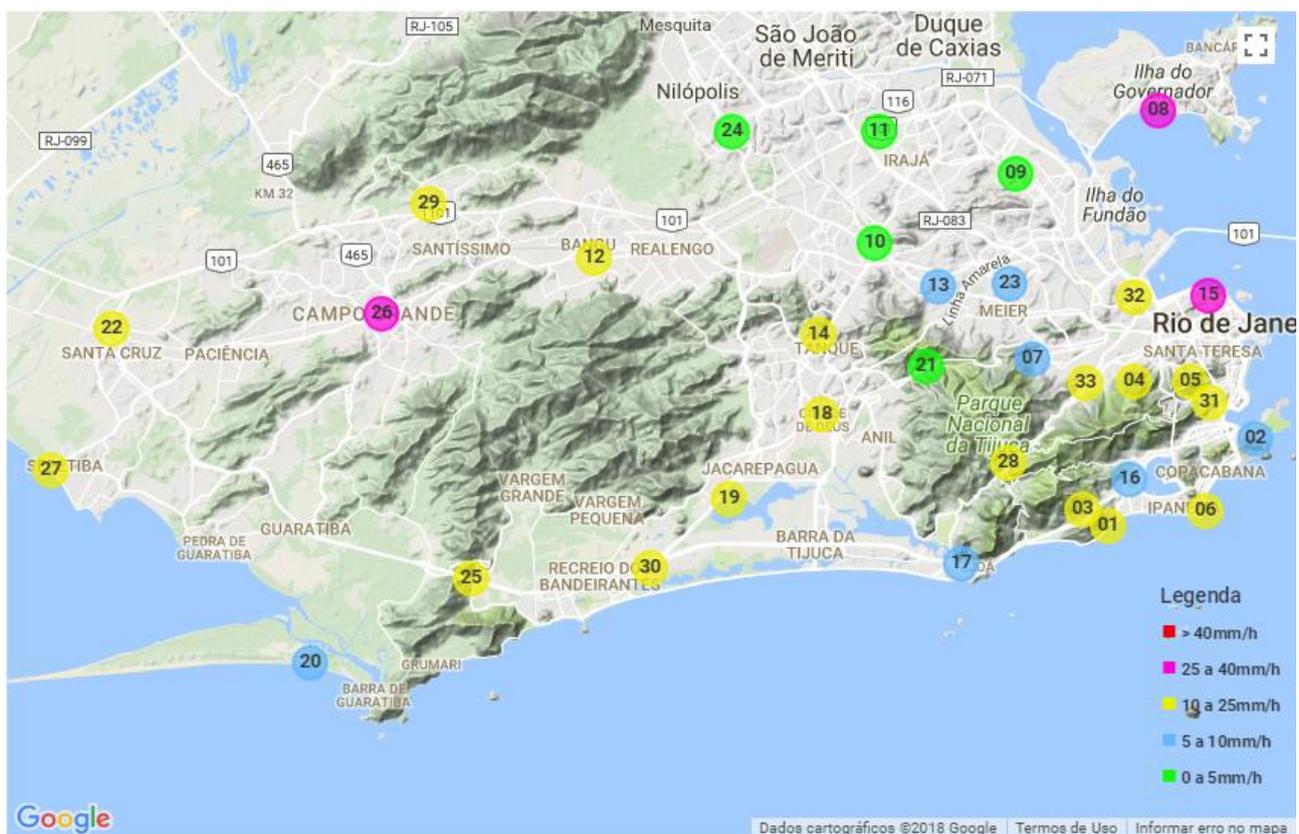


**Precipitação Máxima em Acumulado**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
24	Anchieta	Baía de Guanabara	-	137,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	-	90,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	-	87,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	-	79,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	-	79,4
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	-	73,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	-	65,0
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	-	61,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	-	59,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	-	58,4
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	-	57,2
9	Penha	Baía de Guanabara	-	52,2
11	Irajá	Baía de Guanabara	-	49,8
12	Bangu	Baía de Guanabara	-	49,8
3	Rocinha	Zona Sul	-	45,0
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	-	44,8
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	-	44,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	-	42,8
10	Madureira	Baía de Guanabara	-	40,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	-	38,6
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	-	38,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	-	37,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	-	36,0
1	Vidigal	Zona Sul	-	33,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	-	33,8
16	Jardim Botânico	Zona Sul	-	31,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	-	27,6
6	Copacabana	Zona Sul	-	24,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	-	23,6
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	-	22,2
2	Urca	Zona Sul	-	21,8
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	-	21,6
15	Saúde	Baía de Guanabara	-	19,4

## 6.24 Evento 21/12/2017

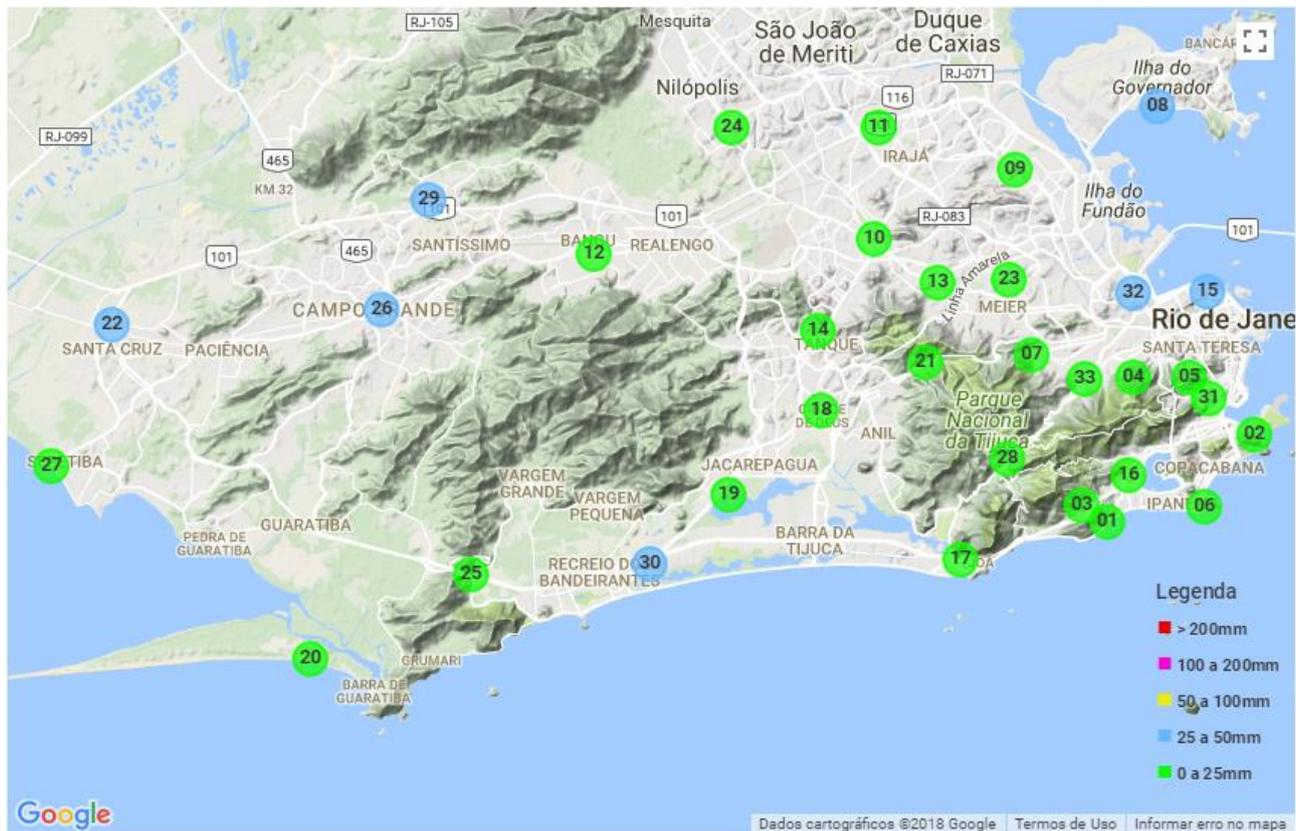
**Início: 21/12/2017 - 19:15:00 Fim: 22/12/2017 - 05:45:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:30:00	32,8
15	Saúde	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	29,8
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	21/12/2017 - 20:15:00	26,2
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	21/12/2017 - 20:00:00	24,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	21/12/2017 - 20:00:00	24,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:30:00	24,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	21/12/2017 - 20:15:00	23,8
6	Copacabana	Zona Sul	21/12/2017 - 20:45:00	17,6
12	Bangu	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:15:00	17,0
1	Vidigal	Zona Sul	21/12/2017 - 20:45:00	15,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	15,4
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	21/12/2017 - 20:15:00	15,4
3	Rocinha	Zona Sul	21/12/2017 - 20:45:00	15,0
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	21/12/2017 - 20:15:00	14,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	14,4
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	14,4
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 21:00:00	13,8
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	21/12/2017 - 20:30:00	12,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	21/12/2017 - 20:00:00	12,4
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	11,6
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	21/12/2017 - 20:30:00	11,4
2	Urca	Zona Sul	21/12/2017 - 20:45:00	10,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	21/12/2017 - 20:45:00	9,8
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	21/12/2017 - 20:00:00	8,2
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	21/12/2017 - 20:45:00	8,0
7	Grajaú	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	7,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	5,8
13	Piedade	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 21:00:00	5,2
9	Penha	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 21:00:00	5,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 21:15:00	4,0
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	21/12/2017 - 20:30:00	3,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 21:30:00	3,6
11	Irajá	Baía de Guanabara	21/12/2017 - 20:45:00	3,0

Início: 21/12/2017 - 19:15:00 Fim: 22/12/2017 - 05:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado

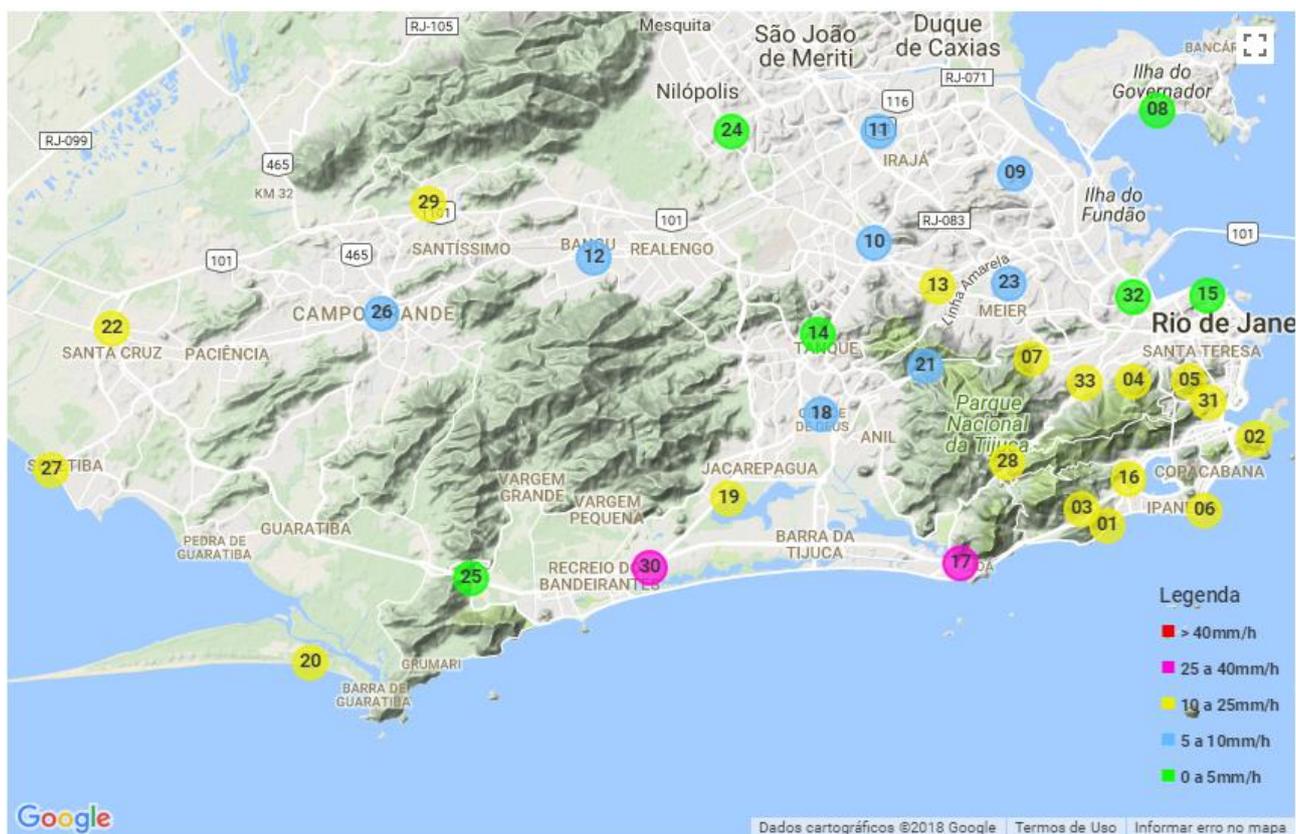


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

**6.25 Evento 23/12/2017**

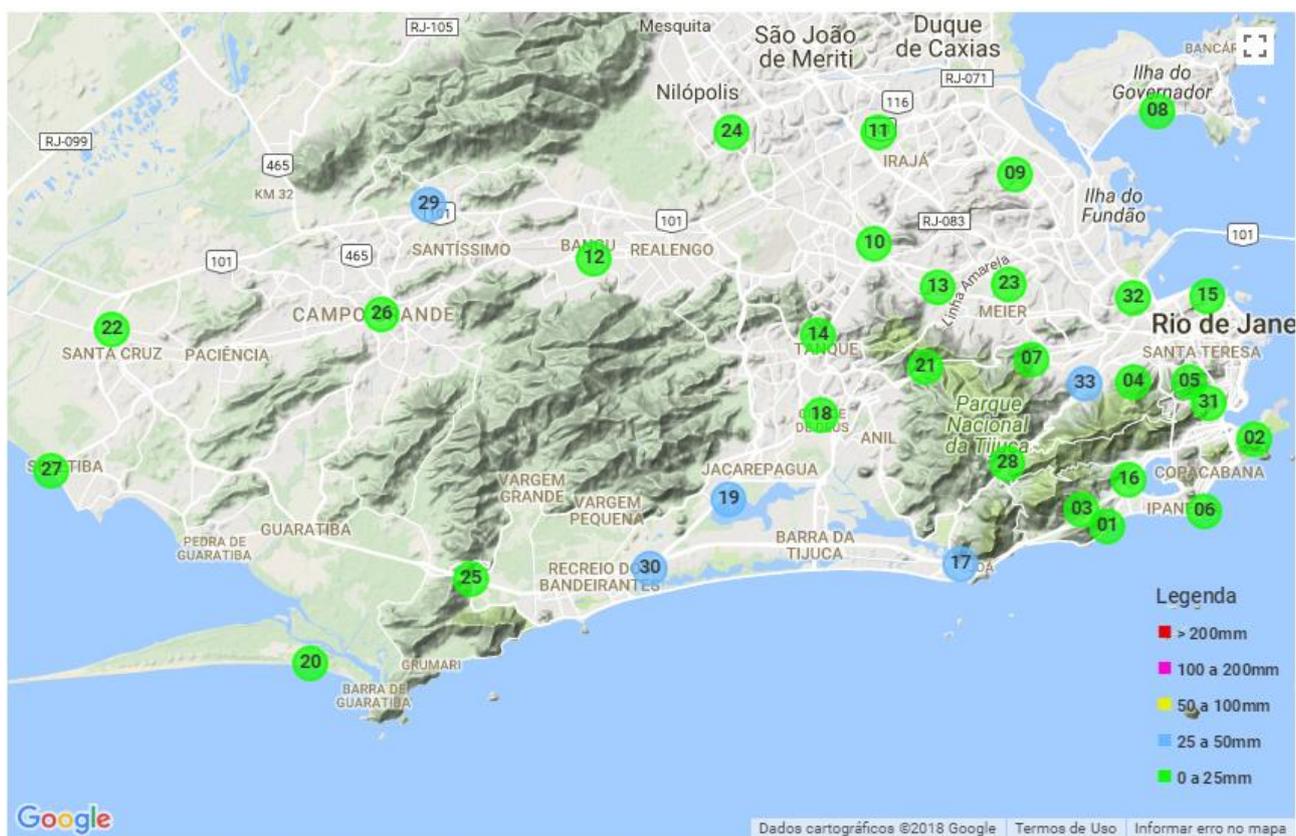
**Início: 23/12/2017 - 20:00:00 Fim: 24/12/2017 - 02:45:00  
Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	23/12/2017 - 23:00:00	31,2
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	23/12/2017 - 21:00:00	31,2
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	23/12/2017 - 22:45:00	24,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	23/12/2017 - 23:15:00	19,8
6	Copacabana	Zona Sul	23/12/2017 - 23:30:00	18,2
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:15:00	18,0
1	Vidigal	Zona Sul	23/12/2017 - 23:15:00	15,6
3	Rocinha	Zona Sul	23/12/2017 - 23:30:00	15,6
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	23/12/2017 - 20:45:00	15,6
7	Grajaú	Baía de Guanabara	24/12/2017 - 02:00:00	14,8
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	24/12/2017 - 02:00:00	14,8
4	Tijuca	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:15:00	14,6
13	Piedade	Baía de Guanabara	24/12/2017 - 02:00:00	14,6
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	23/12/2017 - 20:30:00	14,6
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	23/12/2017 - 20:45:00	13,6
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	23/12/2017 - 20:15:00	13,4
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:15:00	13,0
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:15:00	11,6
2	Urca	Zona Sul	23/12/2017 - 23:30:00	11,0
10	Madureira	Baía de Guanabara	24/12/2017 - 01:45:00	10,0
11	Irajá	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:00:00	9,6
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	24/12/2017 - 02:00:00	9,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	23/12/2017 - 23:15:00	8,4
12	Bangu	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 20:45:00	7,8
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	23/12/2017 - 23:00:00	7,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	23/12/2017 - 20:30:00	6,4
9	Penha	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:15:00	5,2
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:00:00	4,2
15	Saúde	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:15:00	4,2
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 23:30:00	3,8
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	23/12/2017 - 21:00:00	3,4
24	Anchieta	Baía de Guanabara	23/12/2017 - 22:30:00	1,8
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	23/12/2017 - 23:15:00	1,4

Início: 23/12/2017 - 20:00:00 Fim: 24/12/2017 - 02:45:00  
Precipitação Máxima em Acumulado

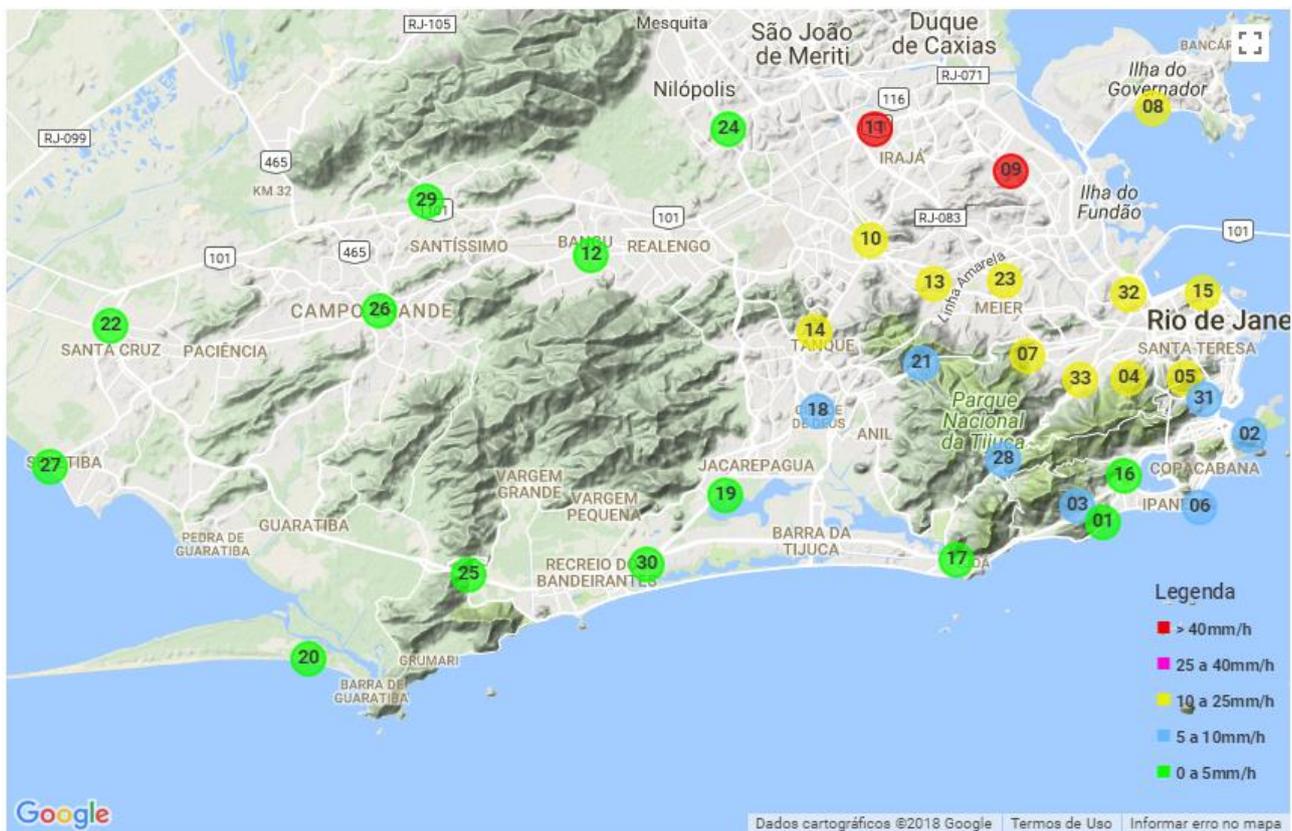


**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 6.26 Evento 29/12/2017

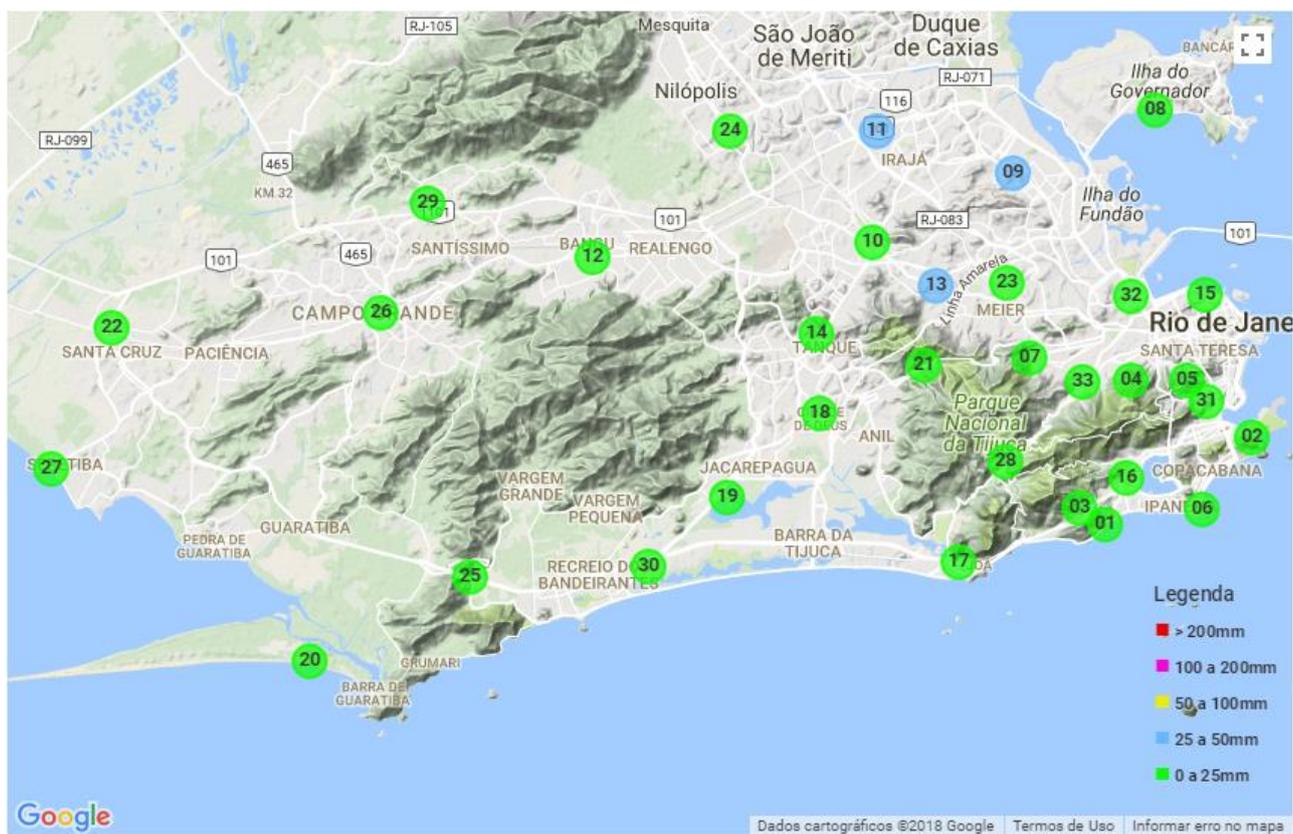
**Início: 29/12/2017 - 16:00:00 Fim: 29/12/2017 - 19:30:00**  
**Precipitação Máxima em 01 hora**



**Precipitação Máxima em 01 hora**

<b>Nº</b>	<b>Estações</b>	<b>Localização</b>	<b>Hora Leitura</b>	<b>Precipitação</b>
11	Irajá	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 17:45:00	43,8
9	Penha	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:00:00	40,6
4	Tijuca	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:30:00	21,0
15	Saúde	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:30:00	20,8
23	Grande Méier	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:15:00	19,4
13	Piedade	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:15:00	18,6
8	Ilha do Governador	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 17:45:00	18,2
10	Madureira	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:00:00	16,6
5	Santa Teresa	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:30:00	16,0
33	Tijuca/Muda	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:30:00	13,6
32	São Cristóvão	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:30:00	12,8
7	Grajaú	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:30:00	12,2
14	Jacarepaguá/Tanque	Barra/Jacarepaguá	29/12/2017 - 18:30:00	12,2
31	Laranjeiras	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:30:00	8,2
21	Est. Grajaú/Jacarepaguá	Barra/Jacarepaguá	29/12/2017 - 16:30:00	7,4
3	Rocinha	Zona Sul	29/12/2017 - 18:30:00	7,2
2	Urca	Zona Sul	29/12/2017 - 18:45:00	7,0
6	Copacabana	Zona Sul	29/12/2017 - 18:45:00	6,2
18	Jacarepaguá/Cidade de Deus	Barra/Jacarepaguá	29/12/2017 - 16:00:00	6,0
28	Alto da Boa Vista	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 18:45:00	5,2
1	Vidigal	Zona Sul	29/12/2017 - 18:30:00	4,0
16	Jardim Botânico	Zona Sul	29/12/2017 - 18:45:00	4,0
19	Barra/Riocentro	Barra/Jacarepaguá	29/12/2017 - 18:00:00	4,0
12	Bangu	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 17:45:00	3,0
22	Santa Cruz	Baía de Sepetiba	29/12/2017 - 17:15:00	2,2
29	Av. Brasil/Mendanha	Baía de Sepetiba	29/12/2017 - 17:45:00	2,2
25	Grota Funda	Barra/Jacarepaguá	29/12/2017 - 17:45:00	2,0
30	Recreio dos Bandeirantes	Barra/Jacarepaguá	29/12/2017 - 18:00:00	2,0
17	Barra/Barrinha	Barra/Jacarepaguá	29/12/2017 - 18:15:00	1,8
24	Anchieta	Baía de Guanabara	29/12/2017 - 17:45:00	1,2
26	Campo Grande	Baía de Sepetiba	29/12/2017 - 17:30:00	1,0
20	Guaratiba	Baía de Sepetiba	29/12/2017 - 17:45:00	0,8
27	Sepetiba	Baía de Sepetiba	29/12/2017 - 17:15:00	0,6

**Início: 29/12/2017 - 16:00:00 Fim: 29/12/2017 - 19:30:00  
Precipitação Máxima em Acumulado**



**Precipitação Máxima em Acumulado**

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

## 7. MUDANÇAS PARA OS ESTÁGIOS OPERACIONAIS “CRISE” e “ATENÇÃO”

Neste ano de 2017, não foram registradas mudanças de estágio para a condição de **Crise** e ocorreram **22** mudanças para o estágio de **Atenção**. Vale ressaltar que desde o dia 1º de novembro de 2014, a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro modificou os estágios de operacionalidade da Cidade, sendo 3 (três) os estágios em vigor:

1. Normalidade
2. Atenção
3. Crise

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

## 8. ACIONAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME SONORO EM 2017

Tabela 4 – Critérios de Acionamento Atingidos e Comunidades Contempladas

<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Comunidade(s)</b>	<b>Critério de Acionamento</b>
25/01/17	18:45 h	Vidigal	1h
20/06/17	19:00 h	Formiga, Escondidinho, Prazeres, Santa Alexandrina, Paula Ramos, Vila Elza e Guararrapes	1h
21/06/17	05:30 h	Rocinha e Rio das Pedras	1h

## 9. REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DA REDE DE ESTAÇÕES DO SISTEMA ALERTA RIO PARA O PERÍODO 1997-2016

Tabela 5 – Médias Mensais das Estações do Sistema Alerta Rio para o período 1997-2016

Média Mensal dos Pluviômetros (mm) do Sistema Alerta Rio entre 1997 e 2016														
Estações Pluviométricas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL ANUAL	MÉDIA ANUAL
Alto da Boa Vista (2)	257,2	97,5	252,1	173,5	173,5	181,7	185,7	97,5	147,2	139,1	203,0	170,6	2.078,4	173,2
Anchieta	198,3	120,1	143,1	83,8	53,3	36,2	39,0	22,3	49,6	81,5	132,4	171,5	1.131,0	94,2
Av. Brasil/Mendanha (1)	238,2	93,0	145,6	125,4	55,7	58,6	44,1	23,3	52,9	64,9	122,9	131,8	1.156,5	96,4
Bangu	173,4	108,9	131,1	84,1	55,9	37,6	37,4	23,7	49,4	74,9	108,6	146,7	1.031,8	86,0
Barra/Barrinha (5)	183,6	103,0	166,5	95,8	99,3	83,8	81,3	42,4	79,4	54,0	192,5	108,4	1.289,6	107,5
Barra/Riocentro	170,4	107,9	128,2	95,0	94,1	73,4	73,7	52,7	88,5	93,8	124,9	147,8	1.250,3	104,2
Campo Grande	181,9	98,0	139,7	93,0	63,1	40,9	48,5	33,4	57,3	82,1	106,0	132,1	1.076,1	89,7
Copacabana	143,0	83,0	114,0	106,8	87,0	64,8	71,9	41,4	73,7	90,1	113,6	134,9	1.124,2	93,7
Estrada Grajaú/Jacarepaguá (3)	229,2	83,7	174,1	104,7	74,4	79,6	62,6	35,2	69,2	75,1	114,3	155,3	1.257,5	104,8
Grajaú	178,0	98,2	154,0	131,9	76,9	51,2	53,8	38,4	68,8	94,2	121,0	157,0	1.223,4	102,0
Grande Méier	194,3	93,7	154,1	95,8	61,1	40,2	42,1	27,4	57,2	83,1	119,4	171,1	1.139,6	95,0
Grota Funda	203,0	119,5	151,4	124,4	111,4	84,2	91,8	55,2	108,9	114,2	147,0	154,1	1.465,1	122,1
Guaratiba	150,4	105,5	126,1	85,6	82,2	53,0	58,2	31,9	65,1	85,5	108,6	112,3	1.064,3	88,7
Ilha do Governador	186,7	104,7	130,8	81,2	53,0	36,2	36,7	26,0	50,4	81,7	136,5	161,2	1.085,1	90,4
Irajá	186,0	111,6	116,8	63,1	45,3	30,4	35,9	19,8	43,7	72,9	119,3	156,6	1.001,4	83,4
Jacarepaguá/Cidade de Deus	156,7	90,2	124,9	91,2	73,1	58,4	53,5	38,8	62,8	81,3	110,4	137,6	1.078,9	89,9
Jacarepaguá/Tanque	174,6	95,0	128,8	89,1	64,1	50,9	47,5	32,8	55,4	75,6	117,1	151,9	1.082,8	90,2
Jardim Botânico	161,5	91,7	140,0	130,1	109,3	83,1	106,1	66,4	121,9	117,3	144,4	158,7	1.430,4	119,2
Laranjeiras*	153,9	86,3	144,9	127,4	107,3	72,6	85,9	51,0	109,7	107,1	154,9	164,8	1.365,8	113,8
Madureira	184,3	99,8	127,5	87,1	56,0	42,8	40,8	25,9	51,7	78,3	118,2	149,1	1.061,5	88,5
Penha	154,3	91,9	103,9	80,9	45,6	29,4	32,8	19,1	41,5	61,0	103,6	142,8	906,7	75,6
Piedade	179,8	94,4	135,5	92,3	60,1	40,5	50,4	30,8	58,1	78,3	111,4	147,5	1.079,2	89,9
Recreio dos Bandeirantes	153,9	98,2	120,3	90,8	88,6	60,0	66,3	42,7	77,0	82,2	109,4	121,2	1.110,5	92,5
Rocinha	174,3	91,8	154,8	143,4	127,0	111,9	138,6	85,5	151,9	146,1	185,8	175,3	1.686,3	140,5
Santa Cruz	181,4	122,4	147,2	101,9	73,8	47,9	52,9	35,5	62,5	88,2	128,4	145,8	1.187,9	99,0
Santa Teresa	157,1	100,2	135,6	113,9	95,3	65,8	66,0	48,4	103,0	105,3	146,2	165,6	1.302,4	108,5
São Cristóvão*	141,5	76,2	121,4	103,6	62,0	45,4	40,5	19,9	48,3	75,2	113,5	141,0	988,5	82,4
Saúde	153,9	94,4	126,0	84,3	68,6	45,1	46,8	25,4	67,7	86,0	123,7	149,2	1.071,0	89,3
Sepetiba	157,3	117,6	139,4	103,5	72,8	51,8	55,0	30,5	54,5	90,1	119,1	122,0	1.113,6	92,8
Tijuca	184,8	115,9	159,5	156,6	104,4	76,5	78,7	53,7	111,4	122,0	161,7	191,6	1.516,8	126,4
Tijuca/Muda (4)	188,0	79,7	181,6	143,2	90,2	84,3	56,8	35,0	77,3	71,9	115,8	128,0	1.251,8	104,3
Urca	144,3	87,8	125,4	81,6	84,9	58,2	70,2	44,3	77,7	90,5	119,2	131,4	1.115,4	93,0
Vidigal	151,0	84,4	130,4	116,9	103,5	80,8	90,2	57,9	98,4	101,4	130,8	138,3	1.283,9	107,0
<b>Média Mensal da Rede Pluviométrica</b>	<b>176,6</b>	<b>98,4</b>	<b>141,7</b>	<b>105,5</b>	<b>81,0</b>	<b>62,3</b>	<b>64,9</b>	<b>39,8</b>	<b>75,5</b>	<b>89,2</b>	<b>129,8</b>	<b>147,7</b>	<b>1.212,4</b>	<b>101,0</b>

## 10. PLANILHAS COMPARATIVAS

Tabela 6 – Planilha Comparativa entre as médias para o ano de 2017 e o período 1997-2016

Comparação entre Média Anual Por Estação em 2017 e em 1997 a 2016				
ESTAÇÕES <sup>1</sup>	Média anual por estação (mm) <sup>2</sup>		Diferença (mm)*	(%)**
	2017	1997 a 2016		
27 - Sepetiba	58,9	92,8	-34,0	-36,6
22 - Santa Cruz	62,2	99,0	-36,8	-37,2
20 - Guaratiba	60,9	88,7	-27,8	-31,4
19 - Barra/RioCentro	70,8	104,2	-33,4	-32,1
25 - Grota Funda	83,7	122,1	-38,4	-31,4
18 - Jacarepaguá/Cidade de Deus	86,5	89,9	-3,4	-3,8
08 - Ilha do Governador	66,1	90,4	-24,3	-26,9
03 - Rocinha	75,8	140,5	-64,8	-46,1
26 - Campo Grande	77,4	89,7	-12,4	-13,8
16 - Jardim Botânico	74,0	119,2	-45,2	-37,9
09 - Penha	83,5	75,6	7,9	10,4
31 - Laranjeiras	101,7	113,8	-12,1	-10,6
01 - Vidigal	149,4	107,0	42,4	39,6
06 - Copacabana	90,3	93,7	-3,4	-3,6
07 - Grajaú	62,1	102,0	-39,9	-39,1
14 - Jacarepaguá/Tanque	61,7	90,2	-28,5	-31,6
04 - Tijuca	61,4	126,4	-65,0	-51,4
33 - Tijuca/Muda	74,2	104,3	-30,1	-28,9
29 - Av. Brasil/Mendanha	55,6	96,4	-40,8	-42,4
30 - Recreio dos Bandeirantes	71,9	92,5	-20,6	-22,2
13 - Piedade	87,3	89,9	-2,6	-2,9
15 - Saúde	68,8	89,3	-20,5	-23,0
23 - Grande Méier	96,5	95,0	1,5	1,6
12 - Bangu	108,9	86,0	22,9	26,6
05 - Santa Teresa	75,4	108,5	-33,1	-30,5
17 - Barra/Barrinha	67,1	107,5	-40,4	-37,6
10 - Madureira	77,4	88,5	-11,2	-12,6
11 - Irajá	70,0	83,4	-13,4	-16,1
28 - Alto da Boa Vista	58,1	173,2	-115,1	-66,4
02 - Urca	86,6	93,0	-6,5	-6,9
32 - São Cristóvão	64,7	82,4	-17,8	-21,5
24 - Anchieta	108,0	94,2	13,8	14,6
21 - Estrada Grajaú-Jacarepaguá	55,1	104,8	-49,7	-47,4

Médias a partir de 2001

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

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

<sup>1</sup> As estações estão ordenadas segundo a coluna de (%)

<sup>2</sup> Somente para as estações que estiveram em funcionamento ao longo de todo o ano

**Tabela 7 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2017 e o período 1997-2016**

COMPARAÇÃO: Média Mensal da Rede em 97/2016 e Média Mensal da Rede em 2017													Média Anual
MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	da Rede
Média Mensal da Rede - 97/16 (mm)	176,6	98,4	141,7	105,5	81,0	62,3	64,9	39,8	75,5	89,2	129,8	147,7	101,0
Média Mensal da Rede - 2017 (mm)	110,4	17,9	130,5	150,3	33,8	142,3	26,3	53,5	11,6	56,6	109,0	85,7	77,3
Diferença (mm)*	-66,2	-80,5	-11,2	44,8	-47,2	80,0	-38,6	13,7	-63,9	-32,6	-20,8	-62,0	-23,7
Diferença (%)*	-37,5	-81,8	-7,9	42,5	-58,3	128,4	-59,5	34,4	-84,6	-36,5	-16,0	-42,0	-23,5

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

**Tabela 8 – Planilha Comparativa entre as médias mensais para o ano de 2017 e a Normal Climatológica INMET 1966-1990**

COMPARAÇÃO: Normal Climatológica INMET - 1966/1990 e Média Mensal da Rede em 2016													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 - 2017 (mm)	110,4	17,9	130,5	150,3	33,8	142,3	26,3	53,5	11,6	56,6	109,0	85,7	77,3
Diferença (mm)*	-26,7	-112,5	-5,3	55,4	-36,0	99,6	-15,6	9,0	-42,0	-29,9	11,2	-48,5	-11,8
Diferença (%)*	-19,5	-86,3	-3,9	58,4	-51,6	233,3	-37,2	20,2	-78,4	-34,6	11,5	-36,1	-13,2

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

## 11. COMENTÁRIOS FINAIS

O presente relatório teve por objetivo apresentar dados pluviométricos referentes ao ano de 2017, além de elaborar algumas comparações com registros pluviométricos anteriores ao referido ano.

Destas comparações, pode-se afirmar que os valores das médias anuais registrados pelas estações pluviométricas no ano de 2017 foram, em sua grande maioria, menores (variando em Piedade com -2,6% a Alto da Boa Vista com -115%) quando comparados às médias anuais referentes ao período de 1997 a 2016 (Tabela 6). Apenas as Estações Penha (nº9), Vidigal (nº1), Grande Méier (nº23), Bangu (nº12) e Anchieta (nº24) apresentaram valores ligeiramente superiores às respectivas médias para o período de 1997-2016.

Dentre as médias pluviométricas registradas em 2017 nas 33 estações, em 15 foram verificadas reduções percentuais superiores a 30% em comparação com a média do período 1997-2016, sendo a maior delas na estação Alto da Boa Vista (nº28) com uma diferença de -115,1%.

De acordo com a Tabela 5, no que tange aos valores médios mensais da rede pluviométrica em 2017, destacam-se os meses de abril, junho e agosto, nos quais foram verificadas médias maiores (34,4% a 128,4%) em relação à média para o período de 1997 a 2016 e os meses de fevereiro, julho e setembro, onde foram constatados valores médios consideravelmente menores (59,5% a 84,6%) em comparação com a média para o mesmo período supracitado.

Na comparação com a Normal Climatológica do INMET (1966-1990), destaque pode ser dado aos meses de abril, junho e agosto de 2017, onde foram verificados aumentos percentuais de 20,2% a 233,3%, como pode ser visto na Tabela 8. Vale ressaltar também que para os meses de fevereiro, maio e setembro de 2017 foram verificados valores médios inferiores (-51,6% a -86,3%) aos valores da Normal Climatológica do INMET para estes meses.

Considerando os dados acima, quando analisados em conjunto, conclui-se que os valores das médias pluviométricas acima mostram que o ano de 2017 apresentou uma baixa intensidade pluviométrica quando comparado às médias anuais por Estação para o período de 1997-2016, sendo

23,5% menos úmido, ou seja, foi um ano significativamente mais seco que o normal (Tabela 7). Com relação às médias mensais da rede e sua comparação com as médias observadas para o período de 1997 a 2016 e com a Normal Climatológica do INMET (1966-1990), observou-se, ao longo do ano de 2017, ora um aumento na pluviometria média registrada, ora uma redução.

Este regime pluviométrico anual menos úmido se refletiu no comportamento da estabilidade dos taludes naturais e antrópicos existentes no município do Rio de Janeiro. Tal fato pode ser comprovado quando comparado o número de vistorias solicitadas à Geo-Rio ao número de laudos gerados a partir da visita do técnico. Quando comparado aos últimos 5 anos, o ano de 2017 apresenta números menores de laudos – que representam uma efetiva ocorrência de movimento de massa (“Ocorrência Geotécnica”) ou uma possibilidade mais concreta de ocorrência geotécnica, conforme se verifica na Tabela 9.

**Tabela 9 – Planilha da Relação entre os Pedidos de Vistorias e Laudos gerados entre os anos 2012-2017**

<b>Relação entre Pedidos de Vistorias e Laudos gerados</b>			
<b>Ano</b>	<b>Pedidos de vistoria</b>	<b>Laudos gerados</b>	<b>Percentual de laudos gerados</b>
<b>2017</b>	<b>616</b>	<b>293</b>	<b>47,50%</b>
<b>2016</b>	<b>1052</b>	<b>509</b>	<b>48,30%</b>
<b>2015</b>	<b>841</b>	<b>410</b>	<b>48,75%</b>
<b>2014</b>	<b>1109</b>	<b>542</b>	<b>48,80%</b>
<b>2013</b>	<b>1975</b>	<b>949</b>	<b>48,50%</b>
<b>2012</b>	<b>1339</b>	<b>582</b>	<b>43,40%</b>
<b>Média 2012-2016</b>	<b>1263,2</b>	<b>598,4</b>	<b>47,55%</b>

Os movimentos de massa gravitacionais mais expressivos no ano de 2017 foram catalogados nos laudos de n.ºs 109/2017, 133/2017, 150/2017, 151/2017 e 239/2017. É interessante notar que as ocorrências a seguir apresentadas se deram em margem de logradouros ou de vias de circulação durante o primeiro semestre do ano. Imagens destes escorregamentos e suas respectivas informações são apresentadas nas Figuras a seguir.



**Figura 1 – Laudo 109/2007 – 29/04/2017** - Deslizamento de capa de solo sobre perfil rochoso oriundo de talude a montante da Av. Niemeyer, próximo ao nº 230, onde existem moradias implantadas a montante.



**Figura 2 – Laudo 133/2007 – 29/05/2017** - Deslocamento de bloco de rocha oriundo de talude existente a montante da Av. Menezes Cortes, pista sentindo Grajaú que cruzou a pista de automóveis e ficou depositado junto à mureta divisória.



**Figura 3 – Laudo 150/2007 – 20/06/2017** - Talude existente em frente à propriedade de nº 1085 na Avenida Edson Passos no Alto da Boa Vista, tendo a mesma avenida a montante e a jusante. Em face da forte chuva da madrugada, houve deslizamento de material terroso, que se depositou no leito da avenida, impedindo a passagem de veículos. Observou-se também que com o deslizamento houve queda de árvores, que atingiram a rede elétrica local.



**Figura 4 – Laudo 151/2007 – 21/06/2017** - Ruptura de muro de pedra antigo que arrima o trecho inicial da Ladeira Cerro Corá, um dos principais acessos a Comunidade do Cerro Corá, em face de forte chuva. Verificou-se também queda de árvores sobre a Rua Cosme Velho a jusante e exposição da tubulação de drenagem existente sob a Ladeira Cerro Corá.



**Figura 5 – Laudo 239/2007 – 19/07/2017 - Talude de corte executado para abertura da Estrada de Furnas. Constatou-se no local deslizamento de material terroso proveniente do talude, em face do forte evento chuvoso da madrugada, atingindo o leito do logradouro. No momento da vistoria o material que obstruía parcialmente a pista já havia sido removido pela COMLURB.**