



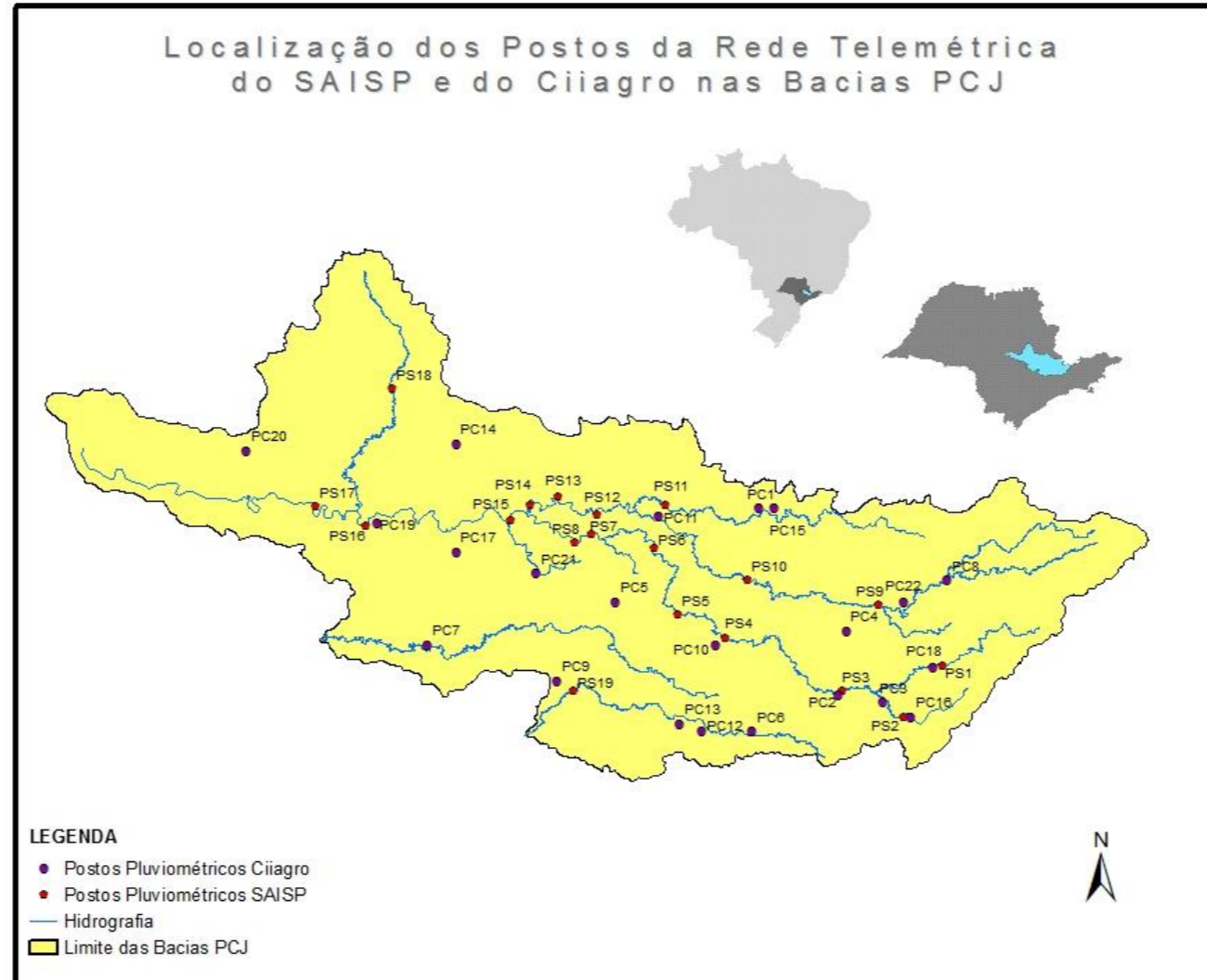
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Novembro/2015

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de novembro de 2015 registrados pelos Postos do Ciiagro nas Bacias PCJ

| Data | Amparo | Atibaia | Bom Jesus dos Perdões | Bragança Paulista | Campinas | Campo Limpo Paulista | Capivari | Extrema | Indaiatuba | Itatiba | Jaguariúna | Jundiaí | Jundiaí - ETEC | Limeira | Monte Alegre do Sul | Nazaré Paulista | Nova Odessa | Piracaia | Piracicaba | São Pedro | Sumaré | Vargem |
|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 01/11/2015 | 0,2 | 3,3 | * | 2,3 | 11,4 | 11,2 | 21,0 | 0,0 | 17,5 | 0,0 | 15,0 | 28,2 | 0,0 | 11,7 | 0,5 | * | * | * | 18,0 | * | * | * |
| 02/11/2015 | 11,4 | 20,6 | * | 12,0 | 10,7 | 19,1 | 20,0 | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 9,1 | 17,0 | 0,0 | 6,6 | 13,2 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 03/11/2015 | 34,0 | 16,5 | * | 0,0 | 9,1 | 6,1 | 1,0 | 26,0 | 2,5 | 0,0 | 11,7 | 14,0 | 0,0 | 35,3 | 36,8 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 04/11/2015 | 0,0 | 2,3 | * | 0,3 | 0,5 | 4,1 | 5,2 | 6,8 | 44,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 12,0 | * | * | * |
| 05/11/2015 | 26,0 | 33,8 | * | 1,6 | 10,7 | 35,3 | 40,0 | 11,0 | 31,5 | 0,0 | 53,6 | 27,7 | 20,0 | 26,7 | 28,2 | * | * | * | 12,0 | * | * | * |
| 06/11/2015 | 2,0 | 0,3 | * | 2,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 07/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 6,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 08/11/2015 | 8,0 | 0,0 | * | 10,0 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 10,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 16,0 | * | * | * |
| 09/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 16,0 | 22,0 | 0,0 | 1,3 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 10/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 11/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 40,9 | * | * | * |
| 12/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 13/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 14/11/2015 | 6,8 | 8,6 | * | 17,8 | 23,9 | 11,2 | 15,0 | 7,6 | 9,1 | 11,4 | 7,6 | 10,4 | 7,4 | 2,0 | 6,9 | * | * | * | 9,9 | * | * | * |
| 15/11/2015 | 0,0 | 3,6 | * | 16,3 | 5,3 | 1,3 | 7,0 | 4,0 | 4,6 | 22,6 | 14,7 | 2,3 | 1,3 | 12,7 | 0,0 | * | * | * | 19,8 | * | * | * |
| 16/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 0,3 | * | * | * |
| 17/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 18/11/2015 | 10,0 | 8,9 | * | 59,4 | 4,3 | 35,6 | 7,4 | 8,6 | 19,8 | 55,1 | 3,0 | 13,2 | 48,8 | 15,0 | 5,8 | * | * | * | 22,6 | * | * | * |
| 19/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 20/11/2015 | 0,0 | 13,5 | * | 31,5 | 35,6 | 27,4 | 22,0 | 0,3 | 9,1 | 0,0 | 19,3 | 36,6 | 41,7 | 21,8 | 0,0 | * | * | * | 24,9 | * | * | * |
| 21/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,7 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 22/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,5 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | * | * | * | 8,0 | * | * | * |
| 23/11/2015 | 4,6 | 0,2 | * | 8,0 | 1,0 | 0,0 | 1,2 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 15,8 | 0,2 | 0,0 | 6,0 | 0,3 | * | * | * | 6,0 | * | * | * |
| 24/11/2015 | 0,3 | 6,2 | * | 2,6 | 10,7 | 0,0 | 18,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,2 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 25/11/2015 | 16,0 | 0,0 | * | 3,2 | 1,5 | 26,0 | 6,0 | 12,0 | 16,0 | 0,0 | 2,0 | 9,2 | 0,0 | 3,8 | 4,4 | * | * | * | 4,4 | * | * | * |
| 26/11/2015 | 20,0 | 23,0 | * | 8,6 | 2,0 | 18,0 | 1,0 | 0,2 | 8,0 | 12,0 | 0,0 | 30,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | * | * | * | 12,0 | * | * | * |
| 27/11/2015 | 23,0 | 0,0 | * | 15,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 10,0 | 12,0 | 28,0 | 0,0 | 26,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 28/11/2015 | 0,0 | 0,0 | * | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 0,0 | * | * | * |
| 29/11/2015 | 0,0 | 23,0 | * | 22,0 | 18,3 | 12,0 | 20,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 16,0 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | * | * | * | 18,2 | * | * | * |
| 30/11/2015 | 41,0 | 20,0 | * | 10,0 | 41,9 | 14,2 | 14,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 36,1 | 38,0 | 40,0 | 32,0 | 11,4 | * | * | * | 38,0 | * | * | * |
| Total | 203,30 | 183,80 | 0,00 | 230,10 | 189,00 | 255,50 | 199,40 | 120,80 | 229,60 | 137,40 | 253,30 | 287,40 | 217,20 | 209,70 | 192,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 263,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

* Dados com falhas

** Os dados Pluviométricos (mm) correspondem às 7h00min de cada dia e são referentes à chuva acumulada nas últimas 24 horas.

*** CIAGRO: Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas

Fonte: Ciiagro



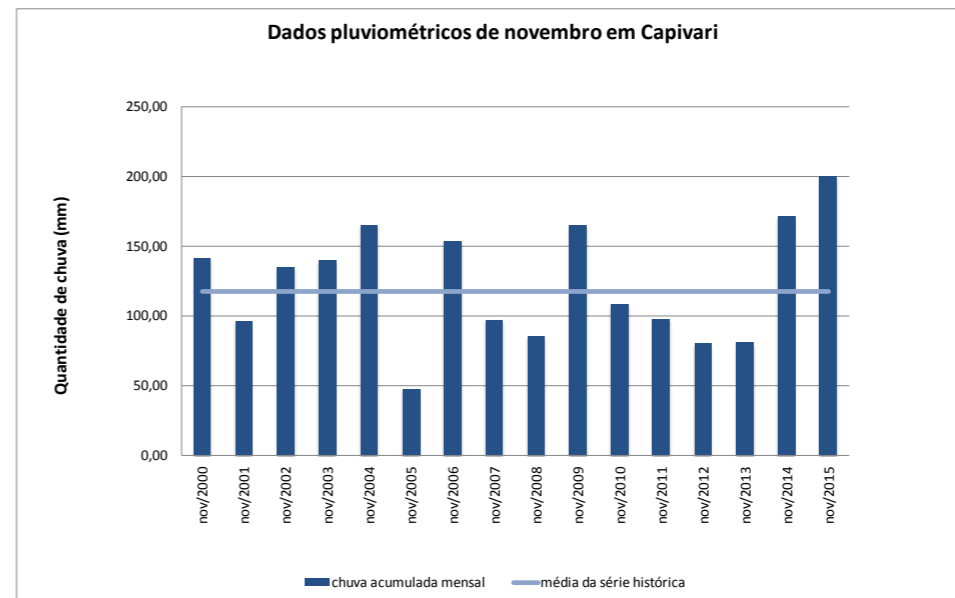
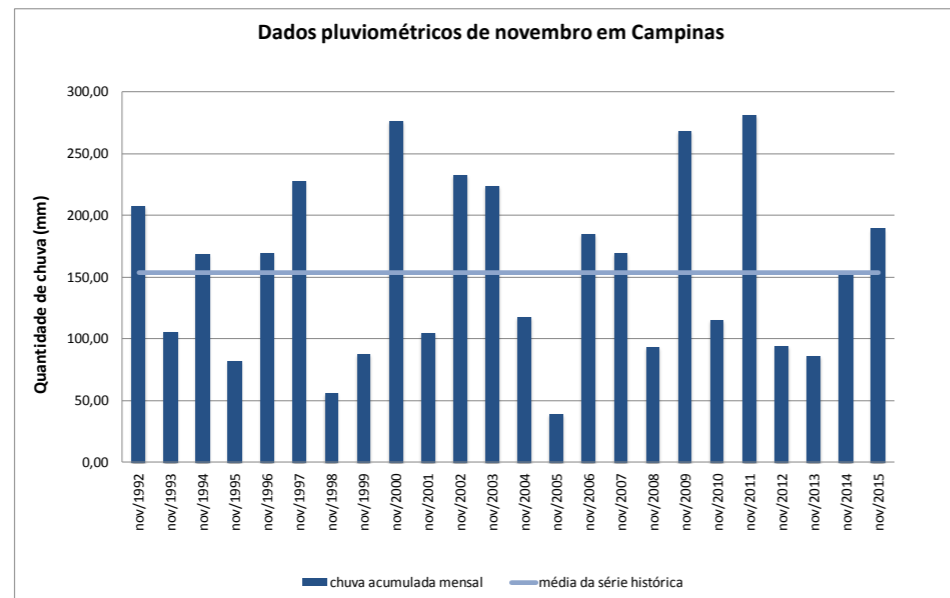
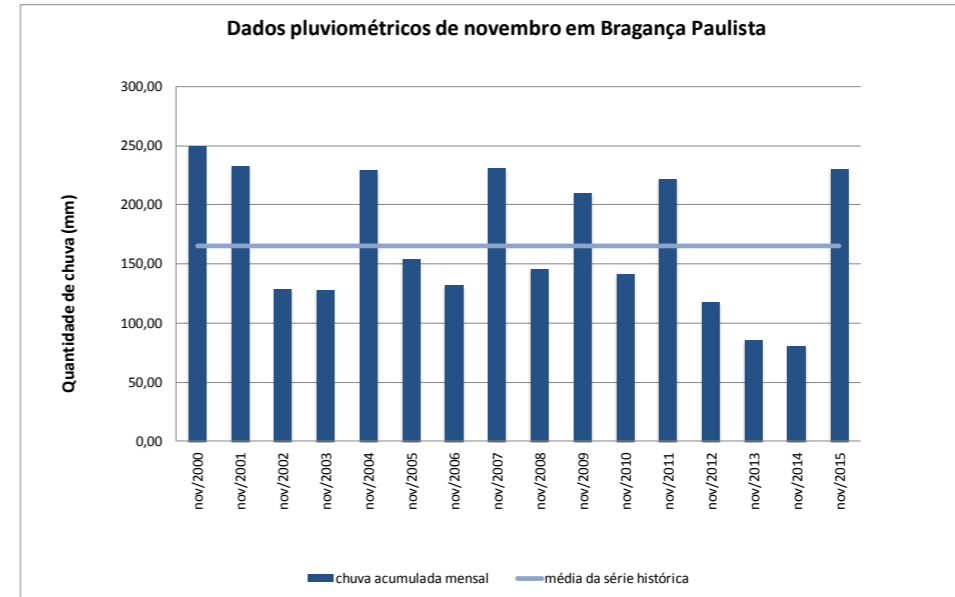
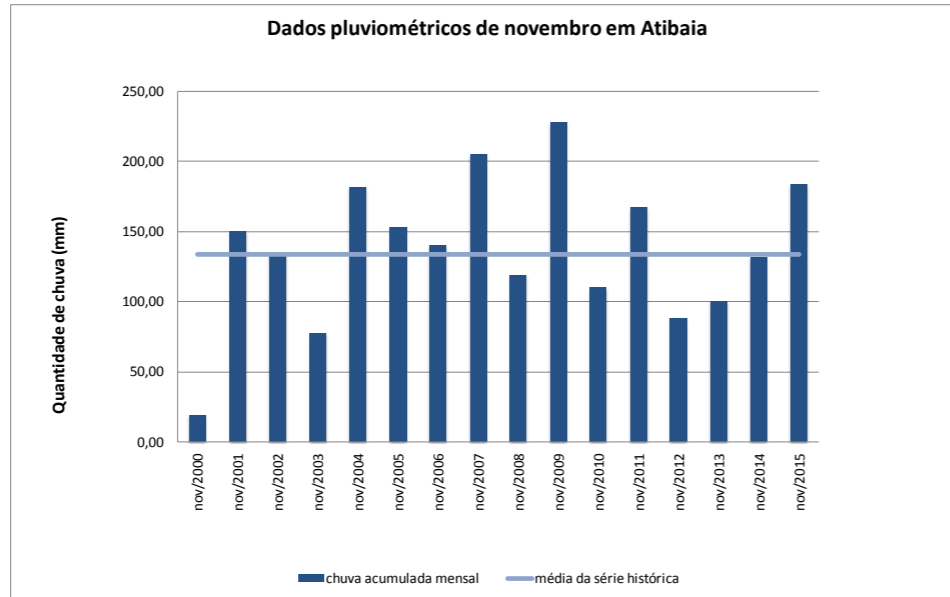
SALA DE SITUAÇÃO PCJ

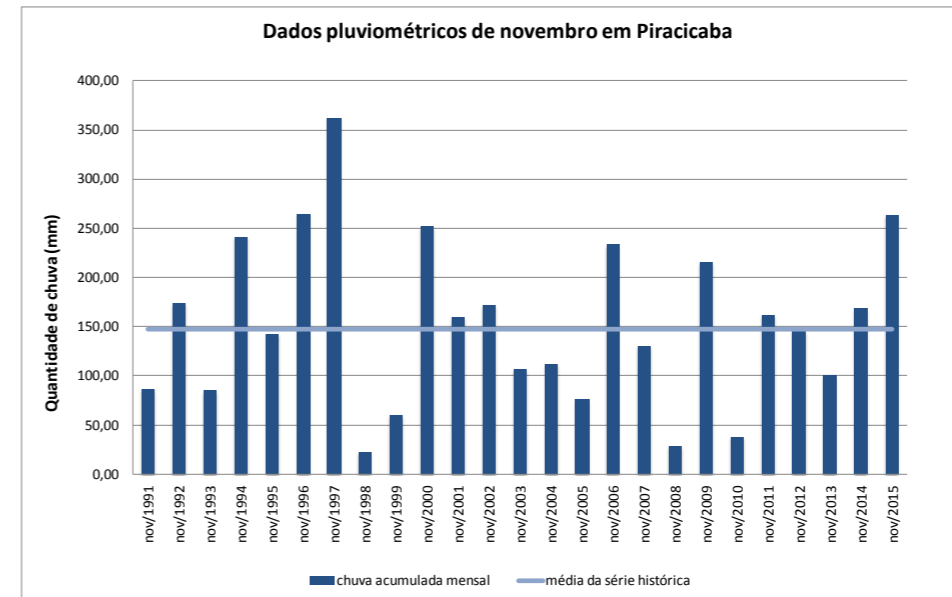
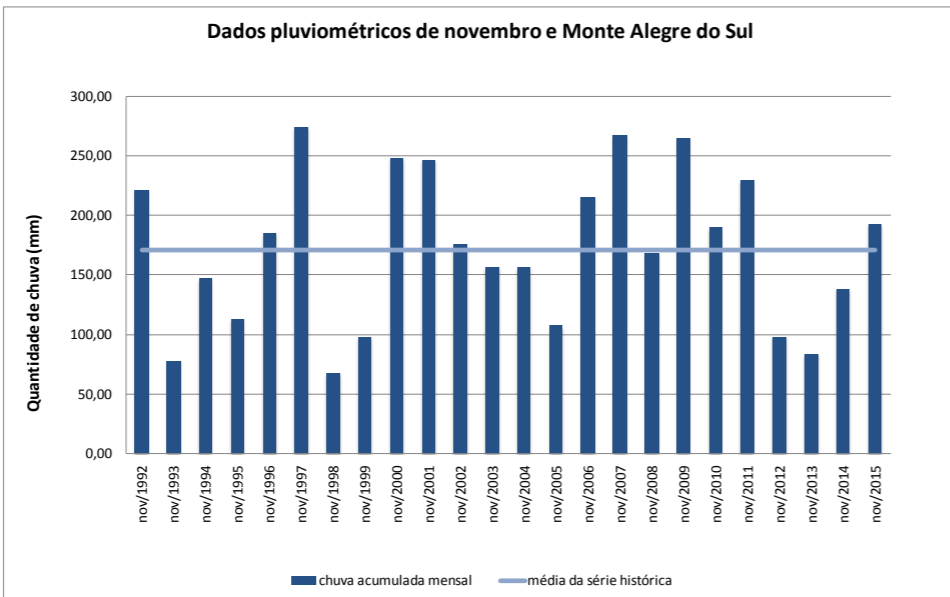
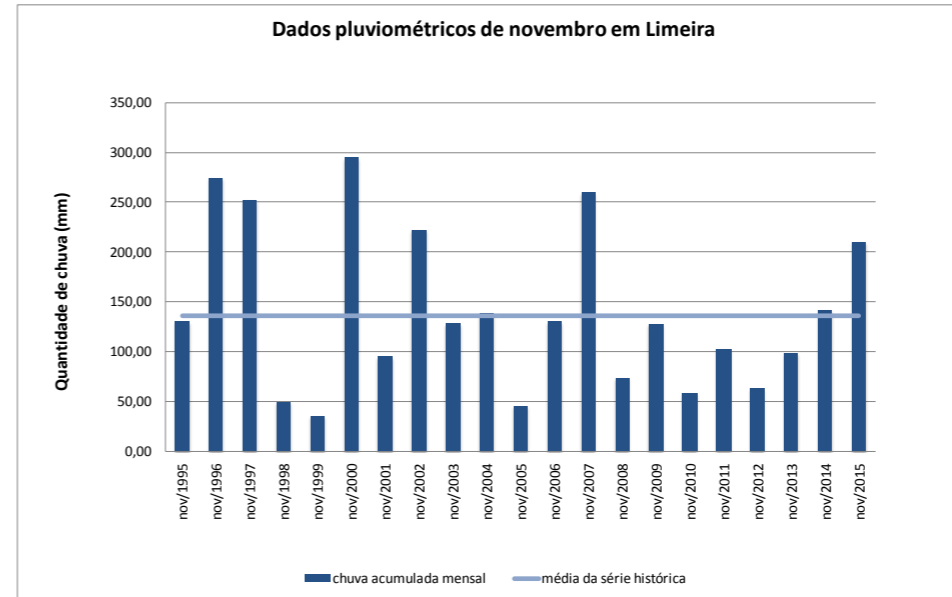
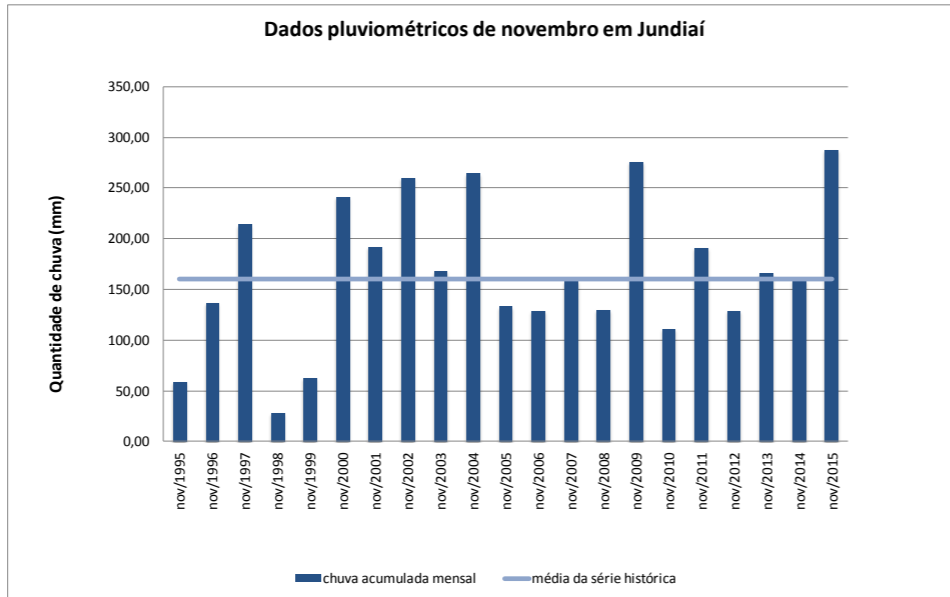


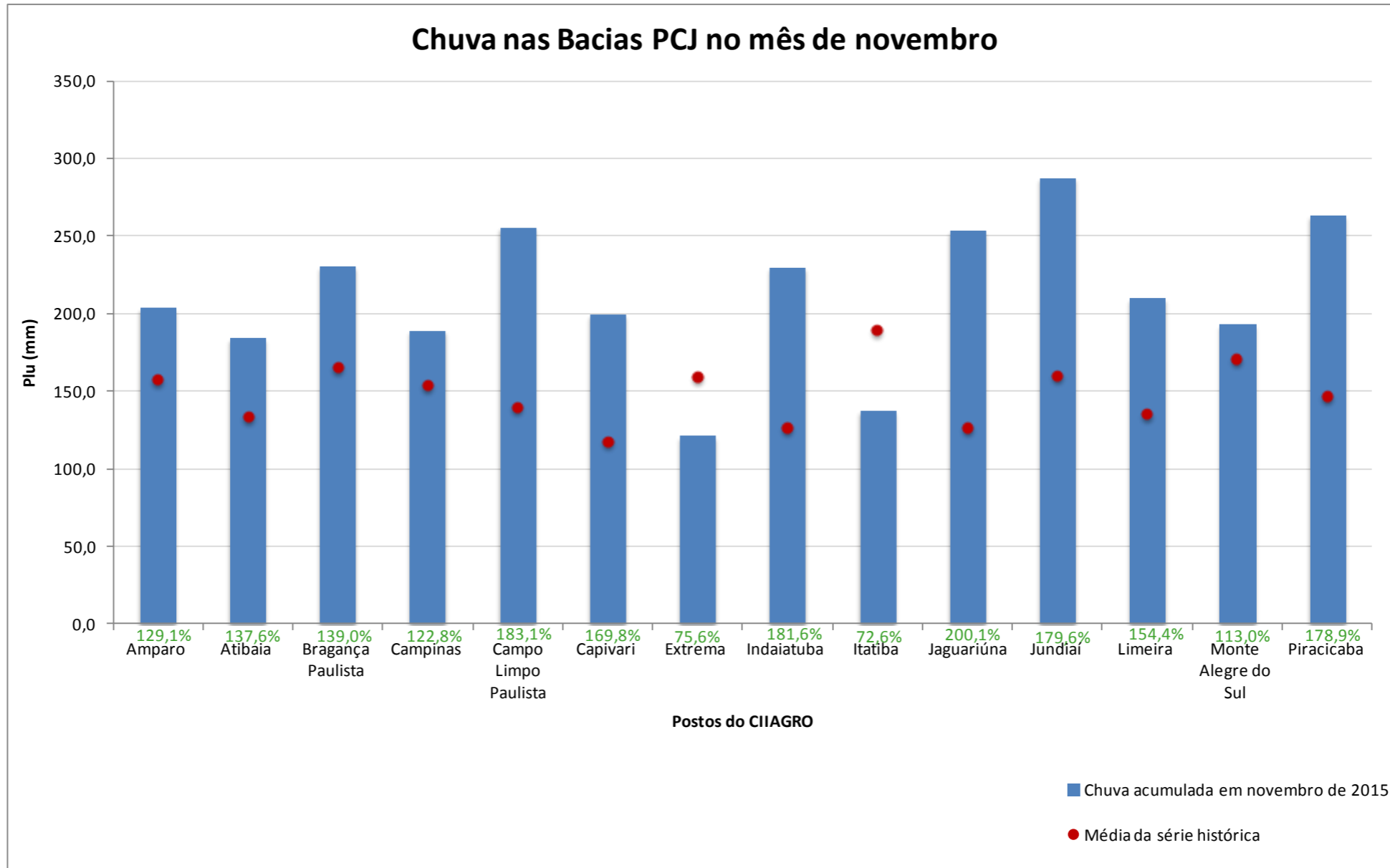
| Estatísticas de chuva do mês de novembro dos postos pluviométricos do CIIAGRO | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------|------------------|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Postos Ciiagro | Chuva em novembro de 2015 | Chuva média (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) | Chuva máxima (mm) | Período de ocorrência da chuva máxima | Chuva mínima (mm) | Período de ocorrência da chuva mínima | Série histórica (anos) |
| PC1 | Amparo | 203,30 | 157,46 | 129,1% | 208,60 | 2011 | 94,60 | 2013 | 7 |
| PC2 | Atibaia | 183,80 | 133,61 | 137,6% | 227,60 | 2009 | 19,00 | 2000 | 15 |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | * | 138,79 | * | 197,70 | 2009 | 89,20 | 2012 | 7 |
| PC4 | Bragança Paulista | 230,10 | 165,55 | 139,0% | 249,00 | 2000 | 80,70 | 2014 | 15 |
| PC5 | Campinas | 189,00 | 153,92 | 122,8% | 280,90 | 2011 | 38,70 | 2005 | 23 |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 255,50 | 139,55 | 183,1% | 186,80 | 2011 | 87,30 | 2013 | 4 |
| PC7 | Capivari | 199,40 | 117,41 | 169,8% | 171,40 | 2014 | 47,40 | 2005 | 15 |
| PC8 | Extrema | 120,80 | 159,70 | 75,6% | 225,20 | 2009 | 73,00 | 2012 | 7 |
| PC9 | Indaiatuba | 229,60 | 126,44 | 181,6% | 213,30 | 2009 | 81,60 | 2010 | 7 |
| PC10 | Itatiba | 137,40 | 189,19 | 72,6% | 290,90 | 2009 | 100,50 | 2012 | 15 |
| PC11 | Jaguariúna | 253,30 | 126,60 | 200,1% | 253,90 | 2009 | 44,10 | 2012 | 7 |
| PC12 | Jundiaí | 287,40 | 160,02 | 179,6% | 274,90 | 2009 | 28,10 | 1998 | 20 |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 217,20 | 114,74 | 189,3% | 161,10 | 2011 | 72,80 | 2012 | 5 |
| PC14 | Limeira | 209,70 | 135,78 | 154,4% | 294,10 | 2000 | 35,00 | 1999 | 20 |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 192,80 | 170,58 | 113,0% | 274,60 | 1997 | 66,40 | 1998 | 23 |
| PC16 | Nazaré Paulista | * | 137,74 | * | 187,90 | 2009 | 106,10 | 2012 | 7 |
| PC17 | Nova Odessa | * | 132,04 | * | 227,00 | 2009 | 47,50 | 2005 | 15 |
| PC18 | Piracaia | * | 176,20 | * | 323,30 | 2007 | 76,60 | 2008 | 15 |
| PC19 | Piracicaba | 263,00 | 147,04 | 178,9% | 361,10 | 1997 | 22,40 | 1998 | 24 |
| PC20 | São Pedro | * | 158,23 | * | 368,60 | 2000 | 37,40 | 2008 | 15 |
| PC21 | Sumaré | * | 148,02 | * | 307,30 | 2009 | 66,50 | 2012 | 15 |
| PC22 | Vargem | * | 166,74 | * | 330,40 | 2007 | 76,60 | 1998 | 19 |

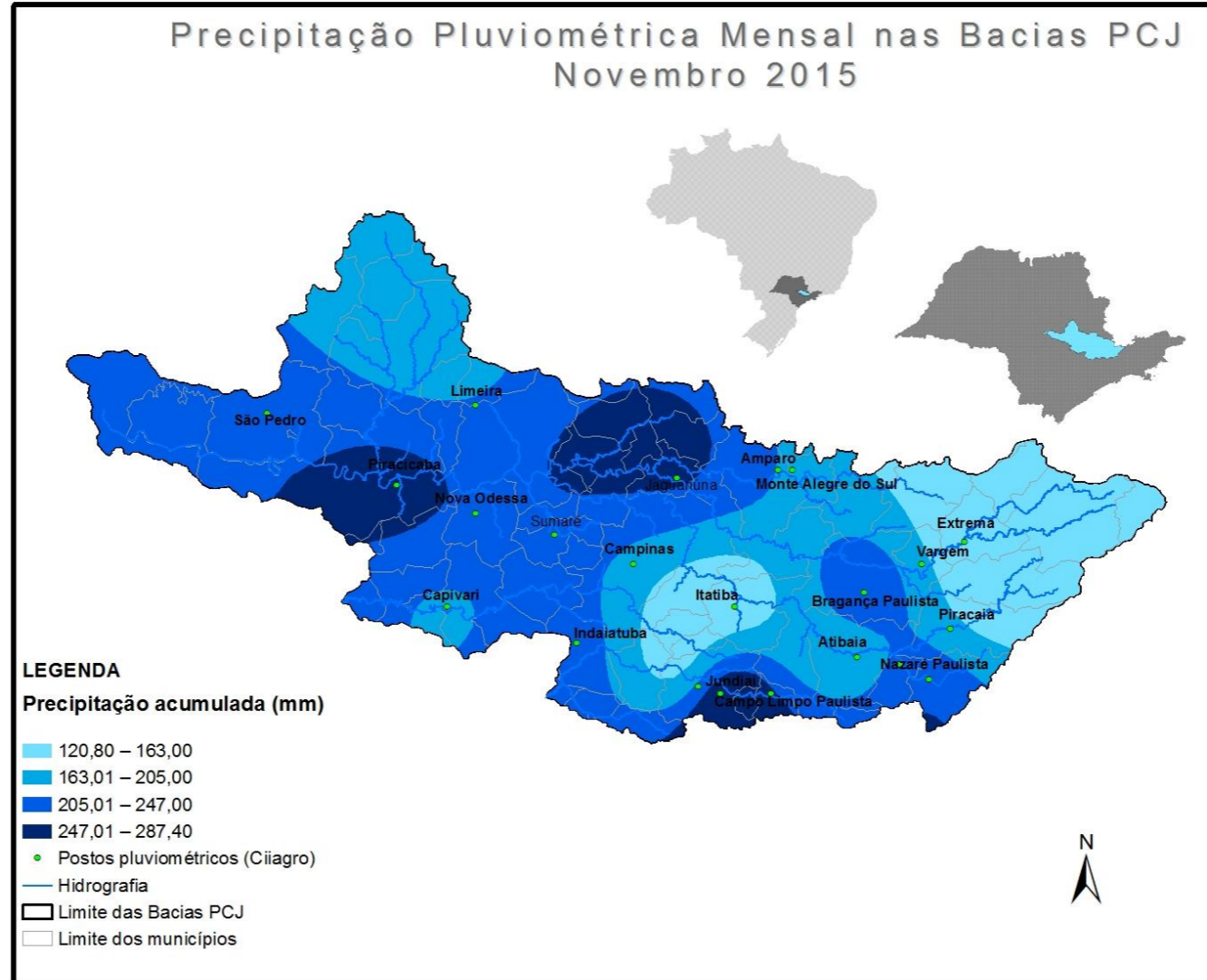
* Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas

Fonte: Ciiagro





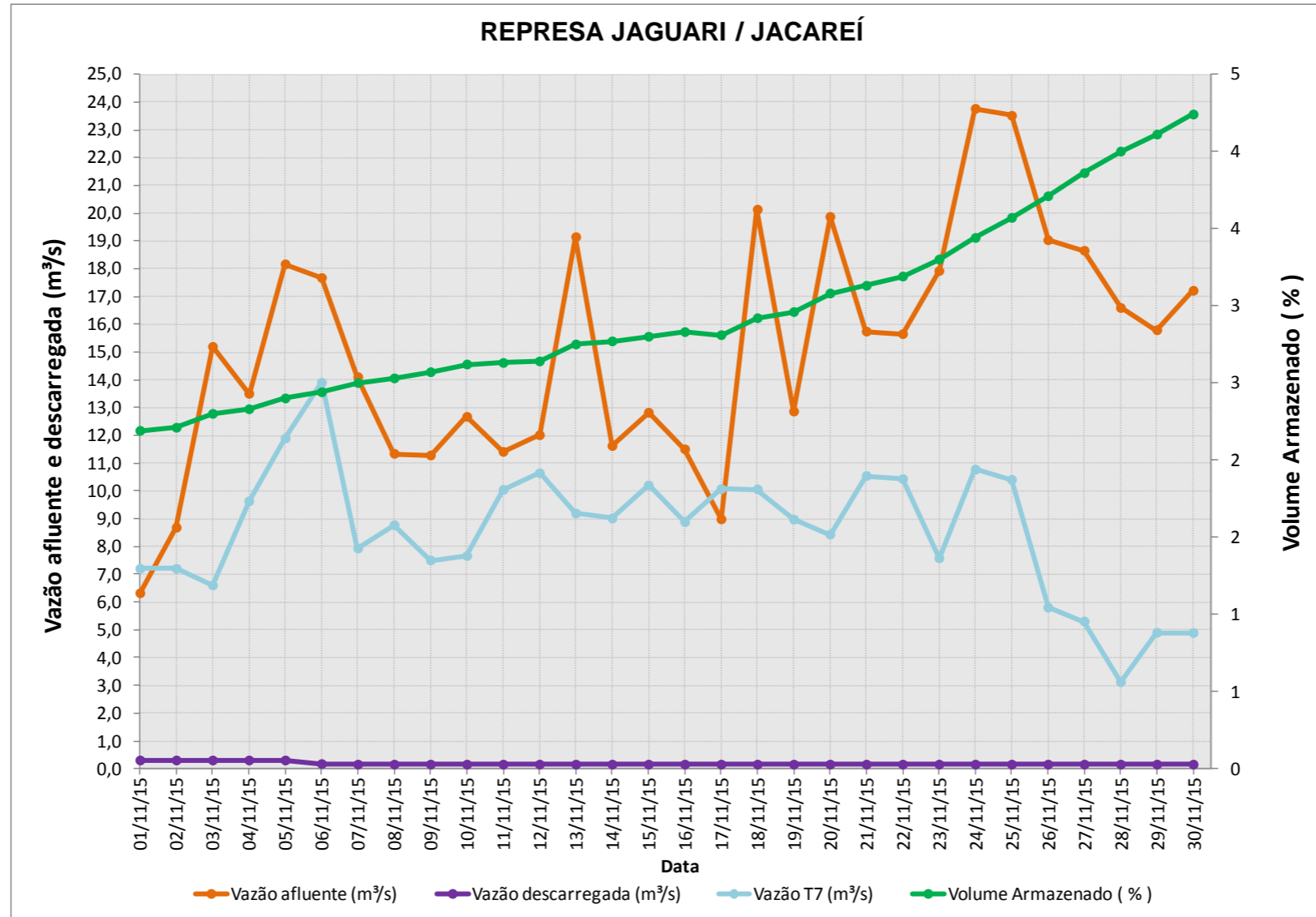


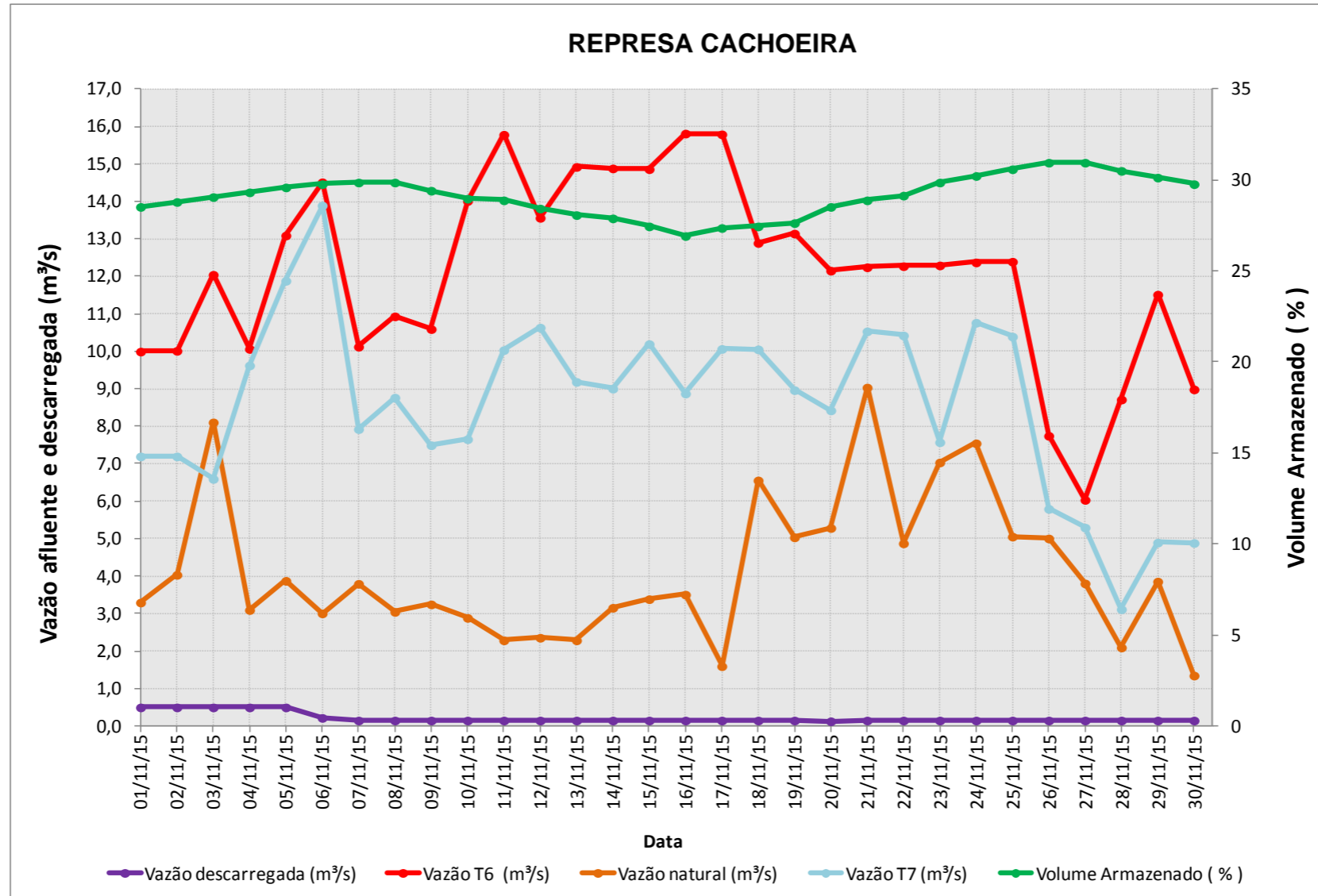


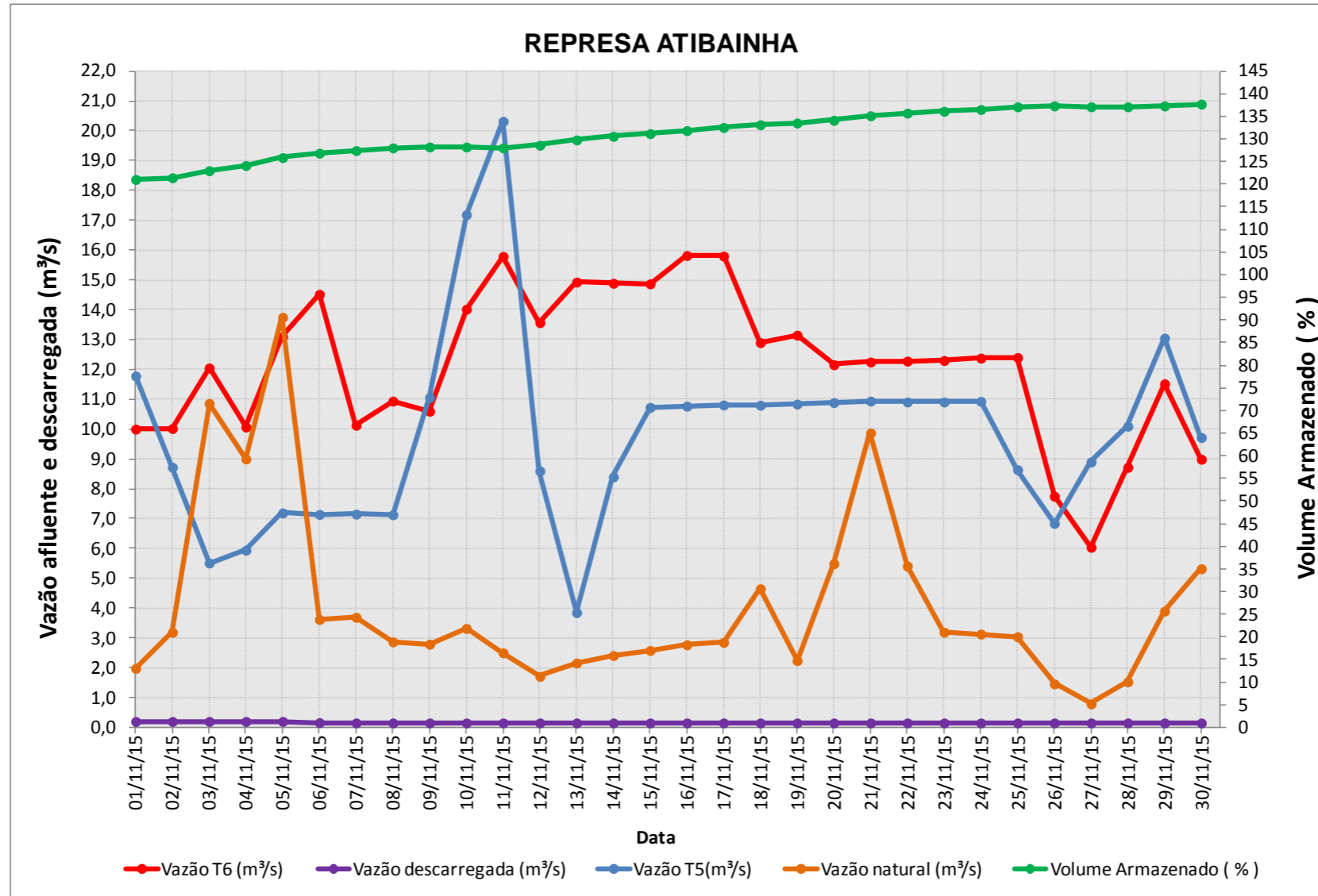
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM NOVEMBRO DE 2015

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA









DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de novembro (07h e 18 h) medidos através da telemetria do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de SP (DAEE)

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código Posto | Vazão nov/2015 | Vazão média novembro | Relação Q nov 2015/ Q med | Nível nov/2015 | Nível médio novembro | Relação Flu nov 2015/ Flu med | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
|----------------------|---|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Q(m3/s) | Q(m3/s) | % | Flu (m) | Flu(m) | % | anos | anos |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | E3-110T/3E-116T | 0,86 | 2,41 | 64,11 % Abaixo | 1,31 | 1,73 | 24,31 % Abaixo | 8 | 8 |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,39 | 2,32 | 83,33 % Abaixo | 0,72 | 1,40 | 48,59 % Abaixo | 19 | 24 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | E3-111T/3E-063T | * | 8,66 | * | 1,83 | 1,88 | 2,39 % Abaixo | 12 | 12 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | D3-048T/3D-006T | 16,58 | 18,59 | 10,84 % Abaixo | 4,35 | 4,21 | 3,25 % Acima | 26 | 30 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | D3-051T/3D-007T | 18,45 | 18,80 | 1,88 % Abaixo | 1,14 | 1,15 | 0,3 % Abaixo | 16 | 16 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | D3-055T/3D-003T | 18,25 | 22,11 | 17,47 % Abaixo | 0,85 | 1,05 | 19,08 % Abaixo | 26 | 27 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | D4-120T/4D-009RT | 23,48 | 24,56 | 4,39 % Abaixo | 2,20 | 2,12 | 3,85 % Acima | 20 | 20 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | D4-122 / 4D-033 | * | 31,18 | * | 1,79 | 1,72 | 4,08 % Acima | 3 | 6 |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | D3-047T/3D-015T | 1,97 | 9,66 | 79,6 % Abaixo | 1,12 | 1,11 | 0,89 % Acima | 20 | 18 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | D3-040T/3D-009T | 11,97 | 15,74 | 23,97 % Abaixo | 1,52 | 0,92 | 65,81 % Acima | 23 | 21 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 10,29 | 14,14 | 27,26 % Abaixo | 1,41 | 0,67 | 112,25 % Acima | 8 | 8 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | D3-044T/3D-001T | 9,10 | 10,70 | 14,94 % Abaixo | 0,65 | 0,76 | 14,27 % Abaixo | 64 | 64 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | D4-123 / 4D-034 | * | 18,40 | * | 3,23 | 1,80 | 79,65 % Acima | 1 | 7 |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | D4-052RT/4D-001T | 27,67 | 29,40 | 5,88 % Abaixo | 1,08 | 1,08 | 0,11 % Abaixo | 32 | 32 |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | D4-121T/4D-013T | 18,88 | 28,18 | 33,01 % Abaixo | 1,30 | 1,49 | 12,94 % Abaixo | 11 | 11 |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | D4-097T / 4D-010T | 55,71 | 52,91 | 5,29 % Acima | 6,35 | 6,13 | 3,52 % Acima | 7 | 8 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | D4-095T/4D-015T | 66,81 | 83,29 | 19,79 % Abaixo | 1,81 | 1,67 | 7,83 % Acima | 29 | 29 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | D4-061T / 4D-007T | 86,52 | 97,65 | 11,4 % Abaixo | 1,43 | 1,20 | 19,55 % Acima | 31 | 31 |

* Dados com falhas

** Para o cálculo das médias dos meses de novembro de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês. Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de novembro nas Bacias PCJ

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão máxima nov/2015 | Nível máximo registrado em nov/2015 | Cota de extravasamento | Vazão máxima da série histórica | Nível máximo da série histórica | Período de ocorrência | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
|----------------------|---|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Q (m³/s) | (m) | (m) | Q (m³/s) | Flu (m) | | | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,14 | 1,73 | 3,00 | 5,93 | 2,62 | novembro/2009 | 8 | 8 |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,31 | 1,66 | 2,80 | 6,14 | 2,36 | novembro/2011 | 19 | 24 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | * | 2,10 | 3,00 | 28,91 | 3,34 | novembro/2011 | 12 | 12 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 45,38 | 5,51 | 6,30 | 93,64 | 6,74 | novembro/2011 | 26 | 30 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 44,35 | 1,89 | 4,30 | 80,38 | 2,75 | novembro/2011 | 16 | 16 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 40,19 | 1,34 | 3,00 | 172,87 | 3,37 | novembro/2011 | 26 | 27 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 125,73 | 3,38 | 3,70 | 198,31 | 3,97 | novembro/2011 | 20 | 20 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 2,76 | * | 136,74 | 3,16 | novembro/2011 | 3 | 6 |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 6,45 | 1,72 | 5,00 | 78,76 | 3,40 | novembro/1983 | 20 | 18 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 37,55 | 2,26 | 3,50 | 92,79 | 2,79 | novembro/1983 | 23 | 21 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 31,11 | 2,14 | 3,10 | 79,44 | 2,32 | novembro/2011 | 8 | 8 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 29,35 | 1,61 | 4,60 | 90,34 | 3,31 | novembro/2011 | 64 | 64 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,74 | * | 26,81 | 4,33 | novembro/2012 | 1 | 7 |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 73,32 | 2,08 | 12,00 | 180,94 | 3,97 | novembro/2011 | 32 | 32 |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 141,20 | 3,74 | 4,20 | 203,08 | 4,78 | novembro/2011 | 11 | 11 |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 111,34 | 6,82 | 8,00 | 364,41 | 8,09 | novembro/2011 | 7 | 8 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 149,50 | 2,98 | 4,70 | 652,58 | 5,20 | novembro/2011 | 29 | 29 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 133,59 | 2,99 | * | 832,01 | 5,13 | novembro/2011 | 31 | 31 |

Legenda:

- Normal
- Atenção
- Alerta
- Emergência
- Extravasamento

* Dados indisponíveis.

** Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2014.

Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de novembro nas Bacias PCJ

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão mínima nov/2015 | Nível mínimo registrado em nov/2015 | Cota de extravasamento | Vazão mínima da série histórica | Nível mínimo da série histórica*** | Período de ocorrência mês/ano | Série histórica de vazão anos | Série histórica de nível anos |
|----------------------|---|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | Q (m³/s) | (m) | (m) | Q (m³/s) | Flu (m) | | | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 0,75 | 1,14 | 3,00 | 0,50 | 0,76 | novembro/2003 | 8 | 8 |
| PS2 | Rio Atibainha em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,19 | 0,49 | 2,80 | 0,51 | 0,52 | novembro/2014 | 19 | 24 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | * | 1,55 | 3,00 | 3,47 | 1,19 | novembro/2002 | 12 | 12 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 7,11 | 3,84 | 6,30 | 1,74 | 3,45 | novembro/2014 | 26 | 30 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 8,24 | 0,81 | 4,30 | 2,89 | 0,56 | novembro/2014 | 16 | 16 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 6,51 | 0,50 | 3,00 | 0,01 | 0,01 | novembro/2000 | 26 | 27 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 8,89 | 1,87 | 3,70 | 1,92 | 1,48 | novembro/2014 | 20 | 20 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,60 | * | 7,82 | 0,91 | novembro/2010 | 3 | 6 |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 0,91 | 0,93 | 5,00 | 0,53 | 0,80 | novembro/2014 | 20 | 18 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 2,94 | 1,08 | 3,50 | 2,22 | 1,03 | novembro/2014 | 23 | 21 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 2,26 | 0,96 | 3,10 | 0,11 | 0,69 | novembro/2014 | 8 | 8 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 2,41 | 0,16 | 4,60 | 0,81 | -0,01 | novembro/2014 | 64 | 64 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 2,95 | * | 12,69 | 0,30 | novembro/2012 | 1 | 7 |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 8,34 | 0,57 | 12,00 | 0,55 | 0,24 | novembro/2014 | 32 | 32 |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 1,68 | 0,70 | 4,20 | 1,35 | 0,62 | novembro/2014 | 11 | 11 |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Piracicaba | 4D-010T | 19,60 | 6,00 | 8,00 | 11,82 | 5,70 | novembro/2006 | 7 | 8 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 34,93 | 1,26 | 4,70 | 8,98 | 0,77 | novembro/2014 | 29 | 29 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 63,63 | 0,72 | * | 15,22 | 0,42 | novembro/2006 | 31 | 31 |

Legenda:

| | |
|--|----------------|
| | Normal |
| | Atenção |
| | Alerta |
| | Emergência |
| | Extravasamento |

* Dados indisponíveis.

** Para o cálculo das vazões e níveis mínimos, considerou-se a série histórica até o ano de 2014.

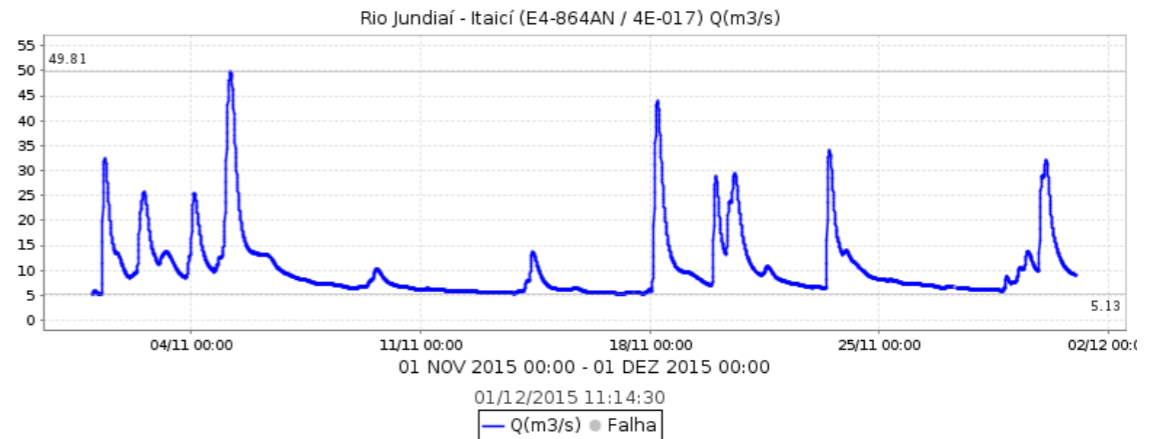
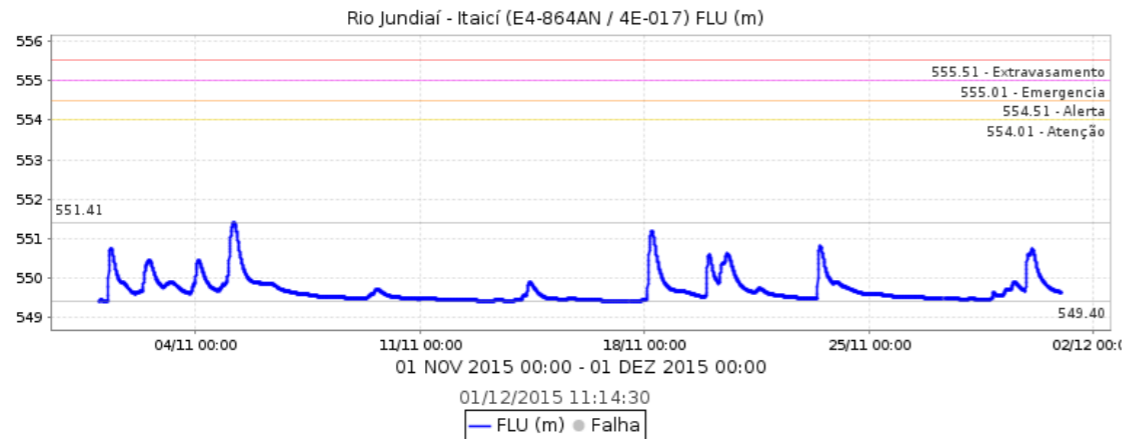
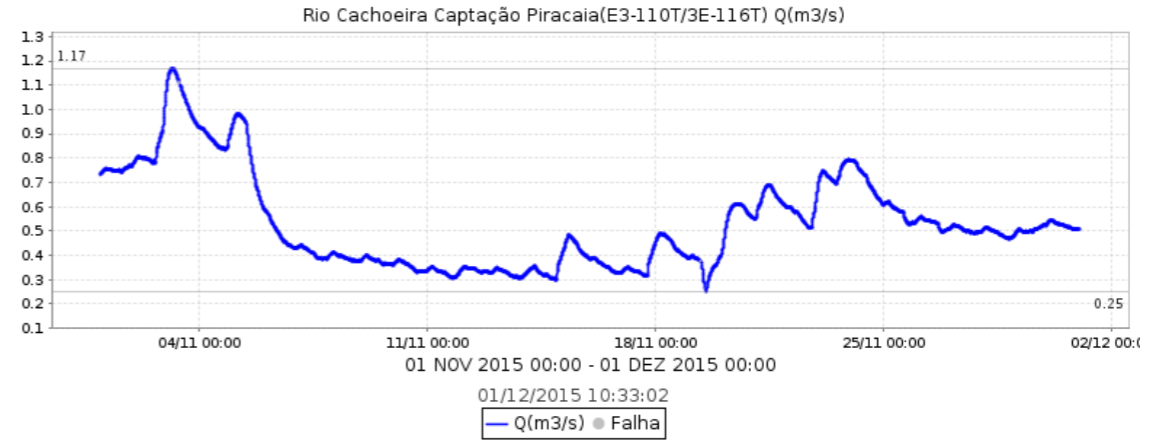
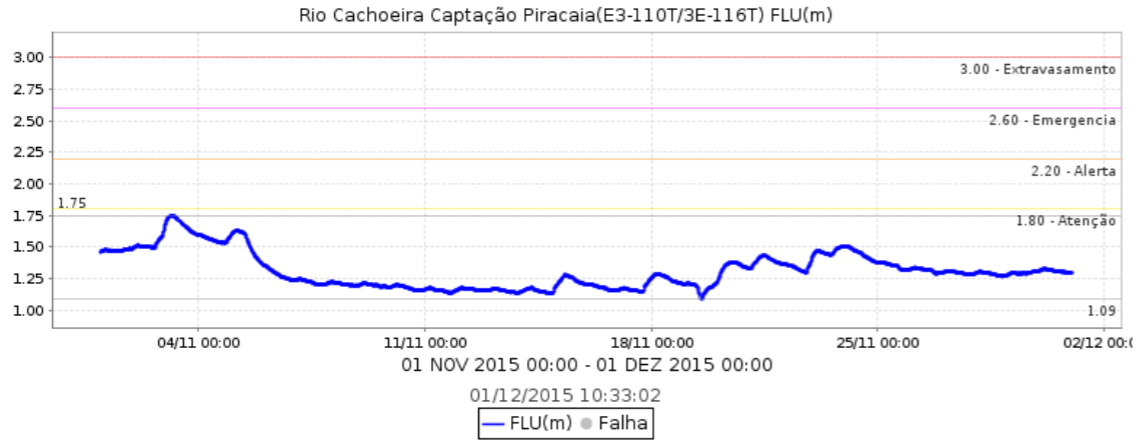
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



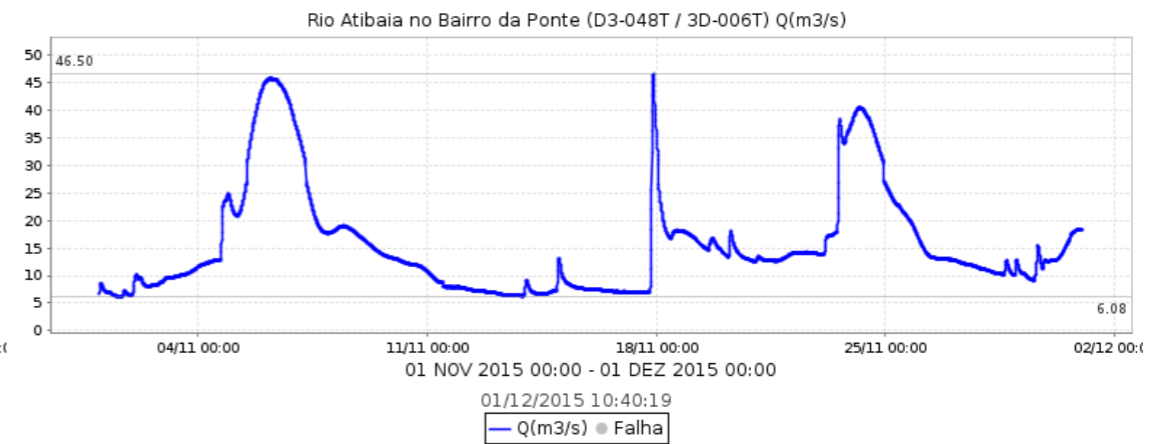
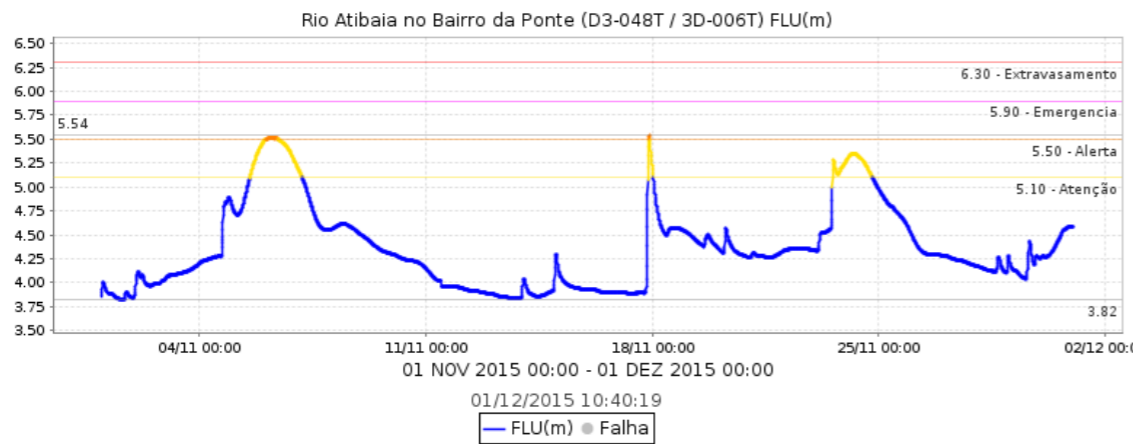
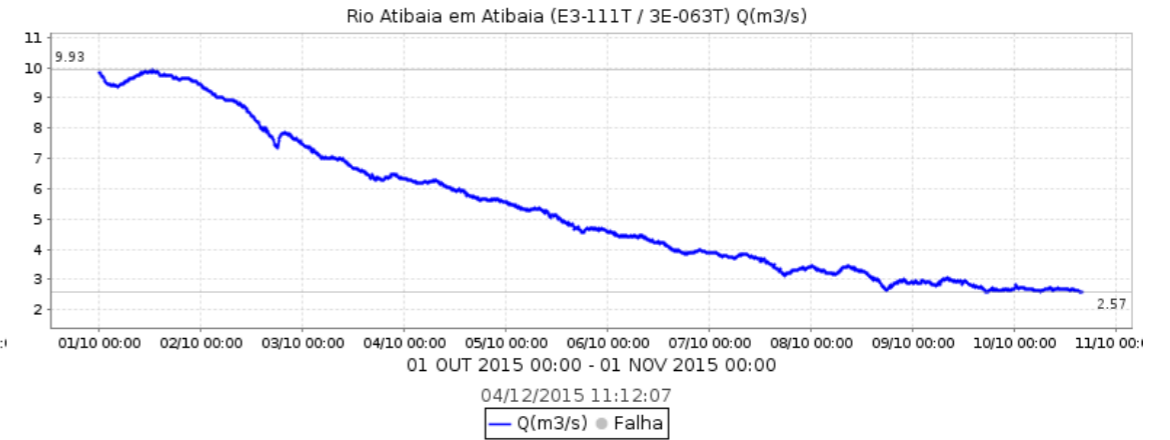
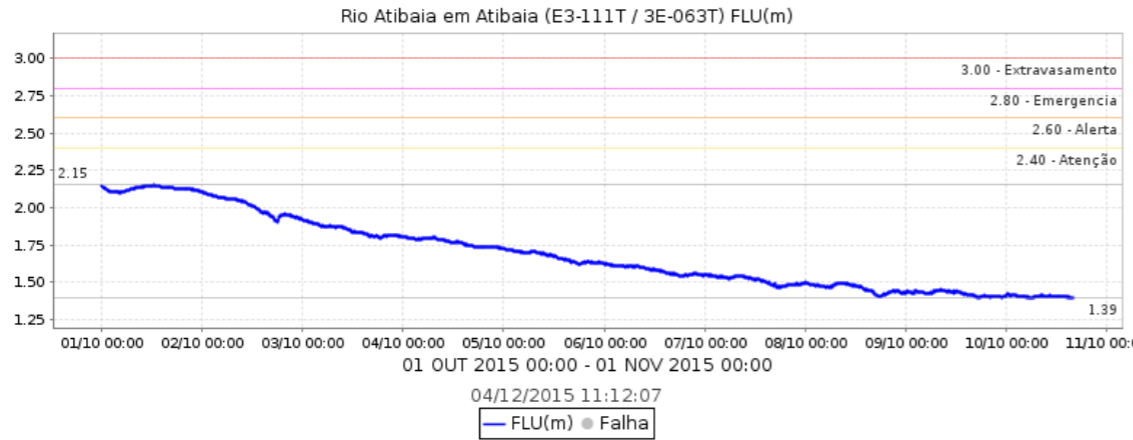
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE NOVEMBRO DE 2015



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



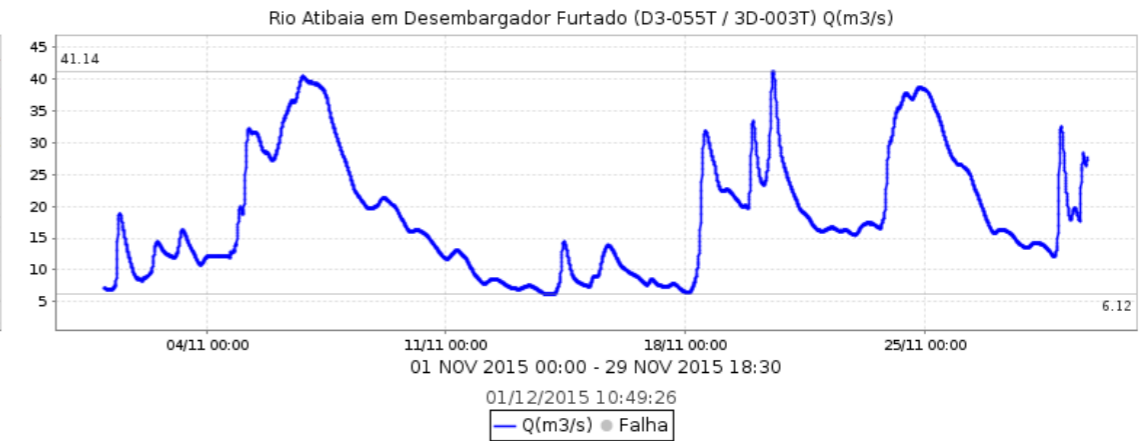
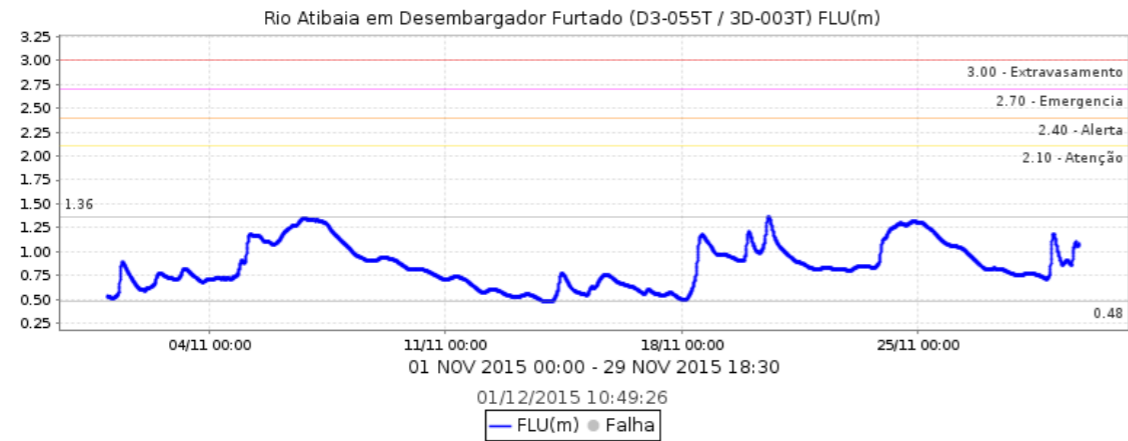
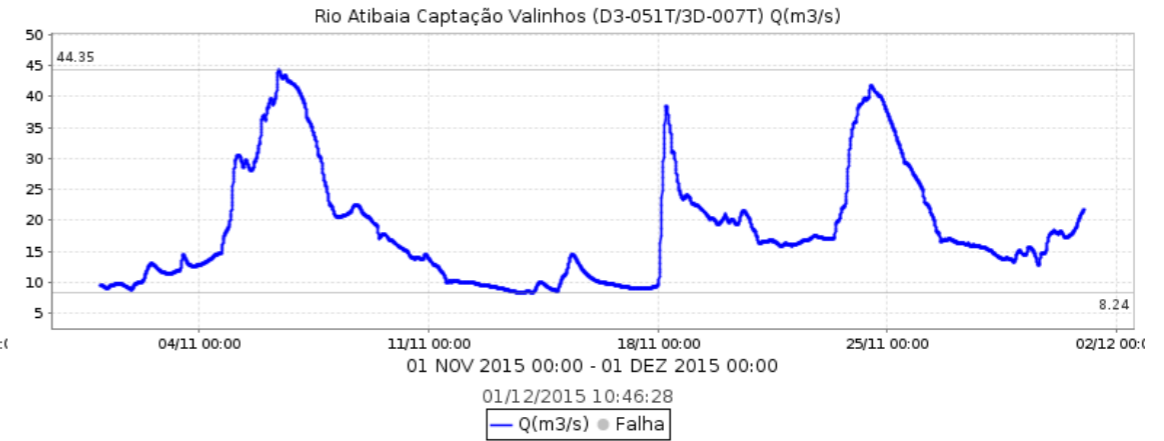
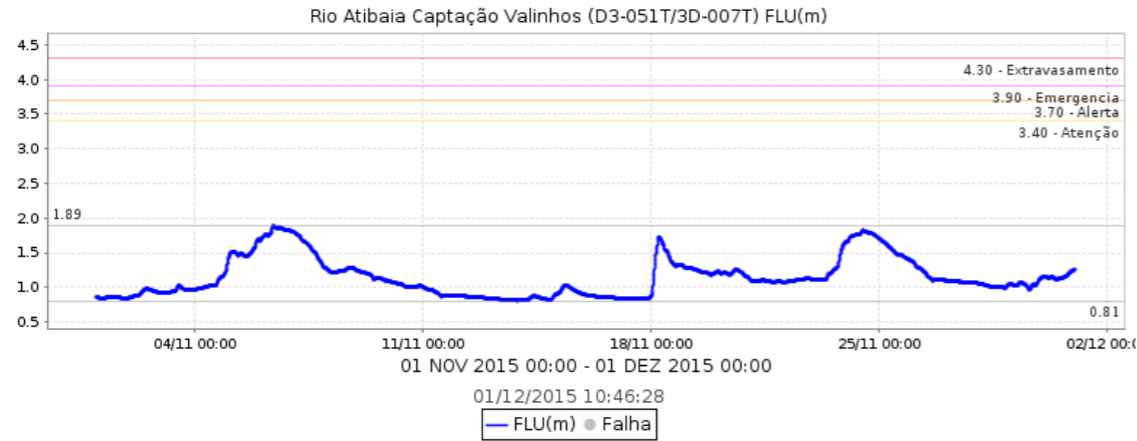
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



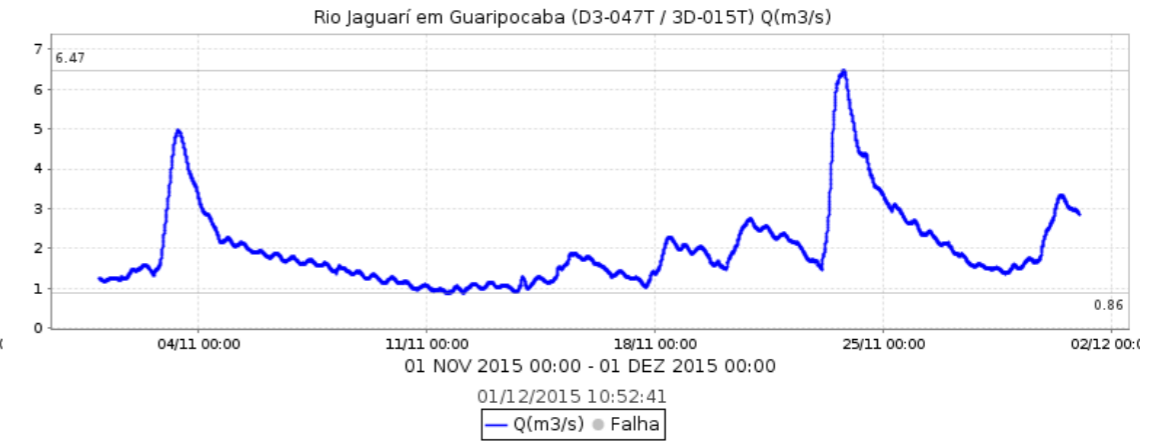
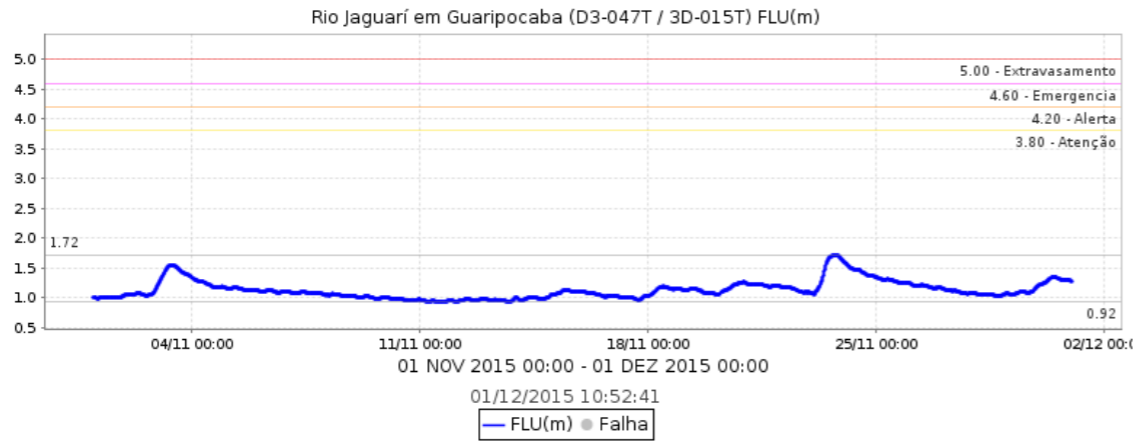
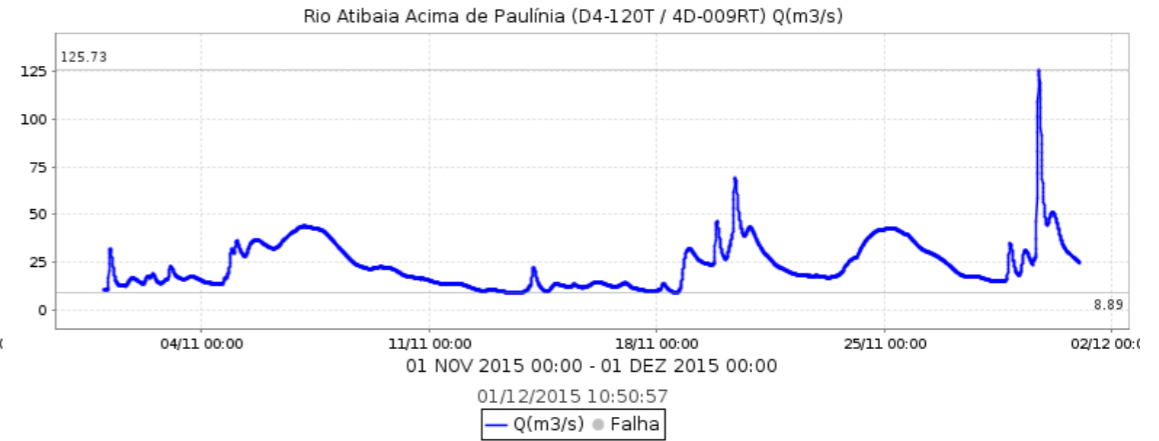
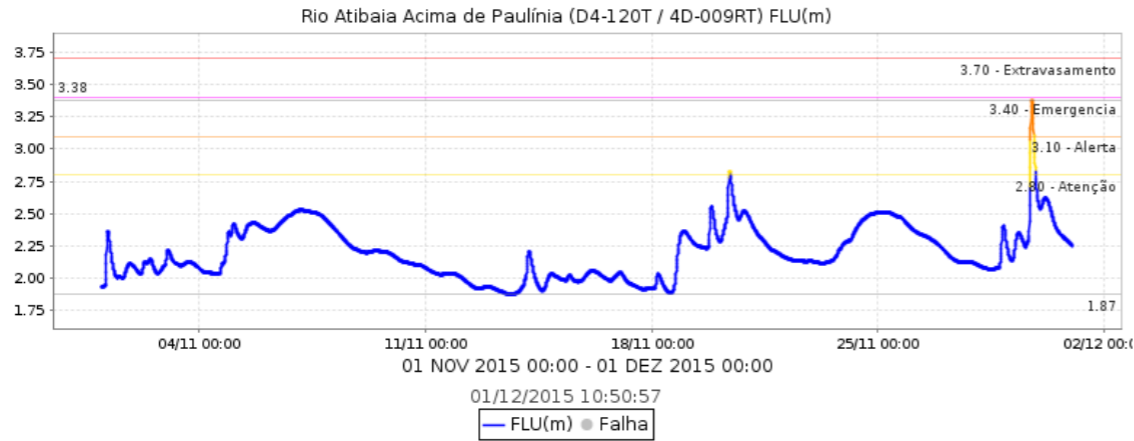
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



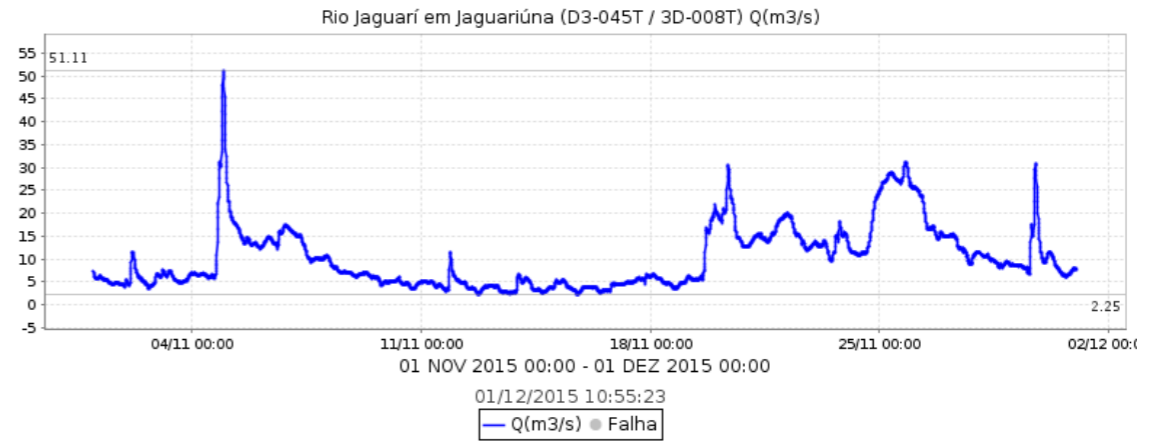
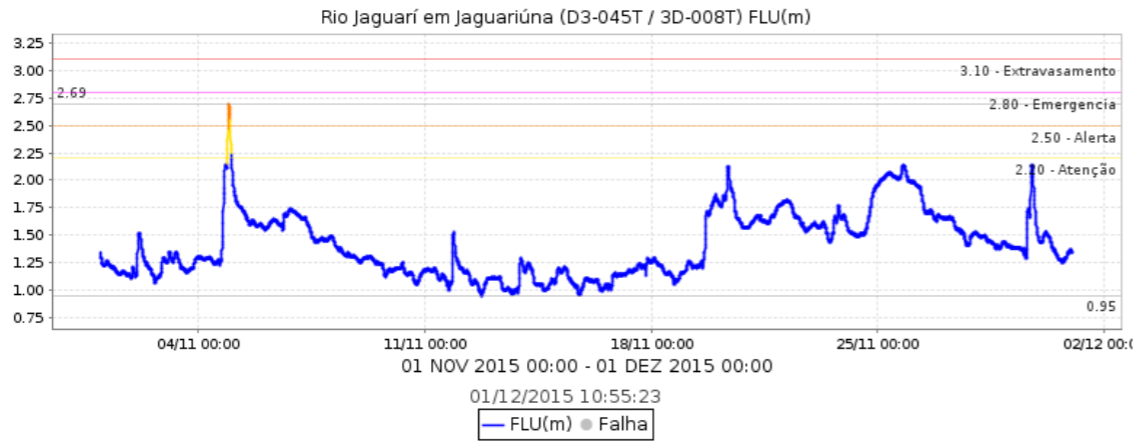
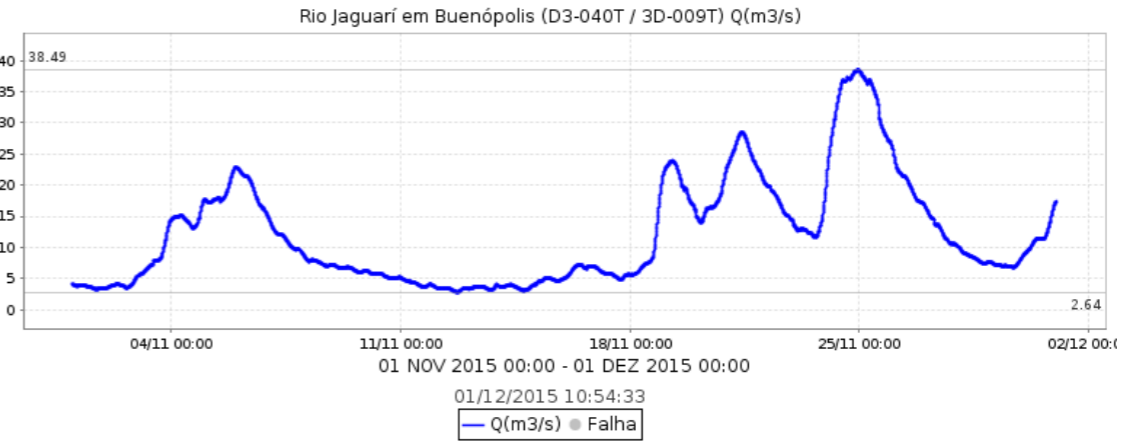
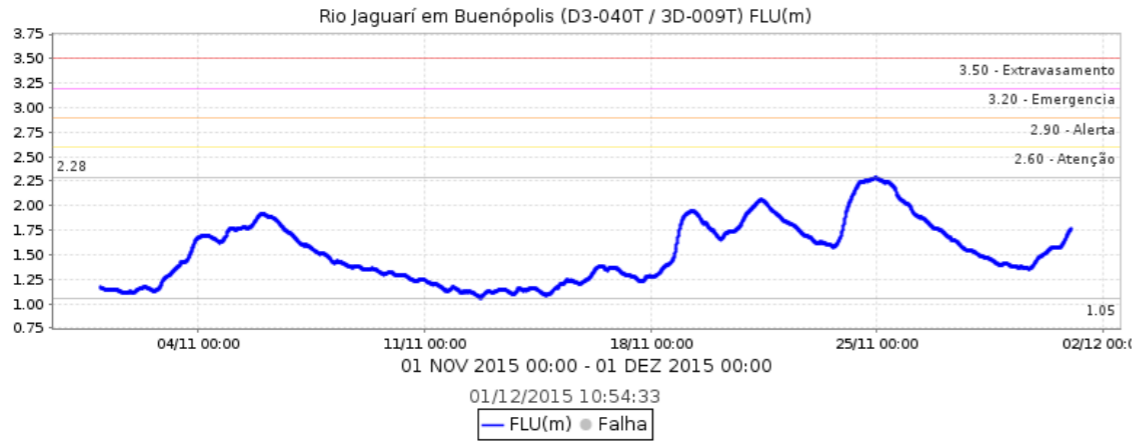
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



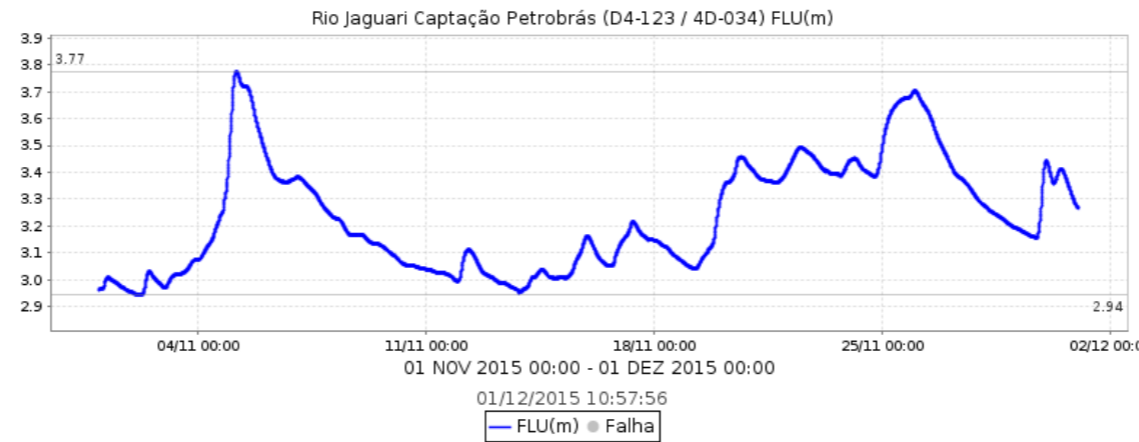
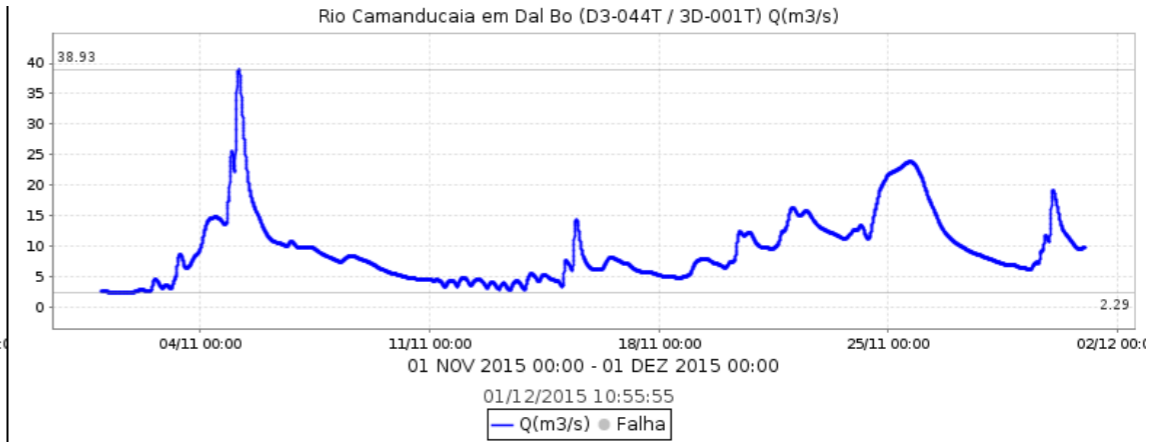
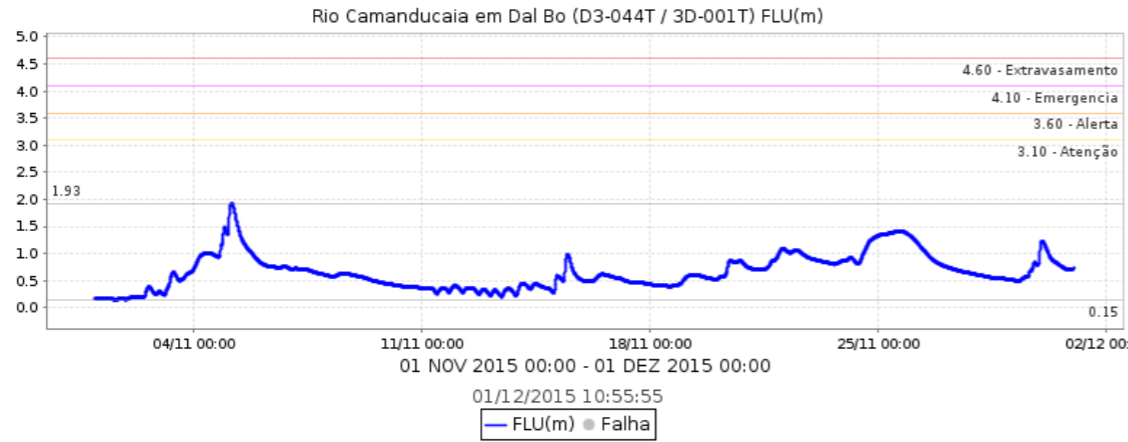
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



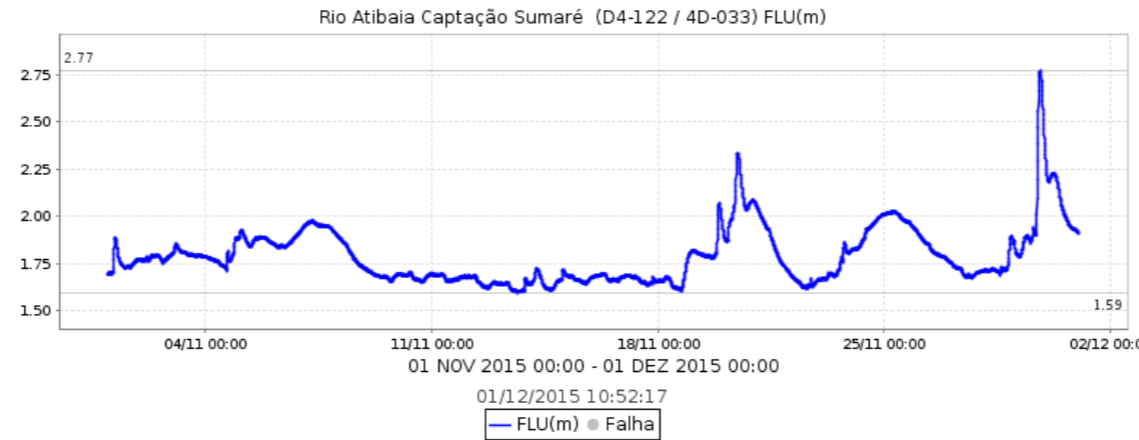
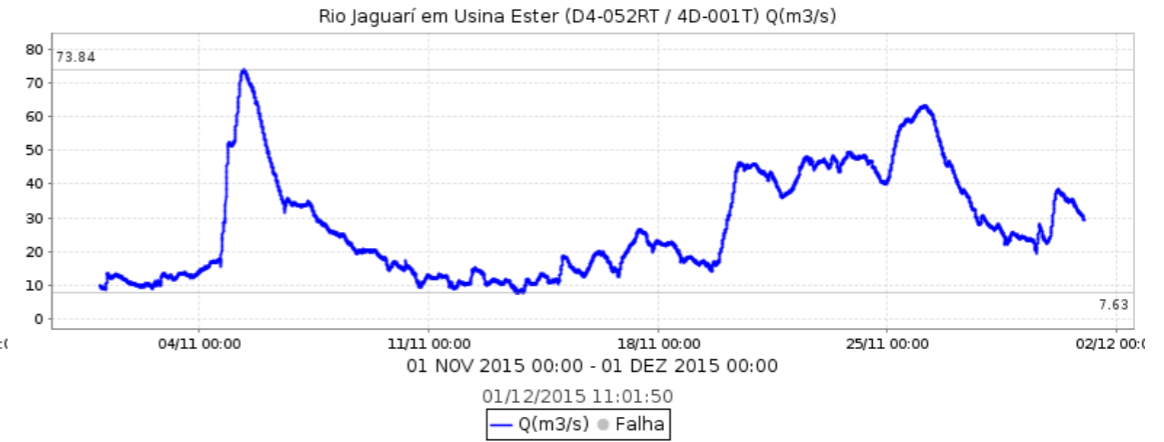
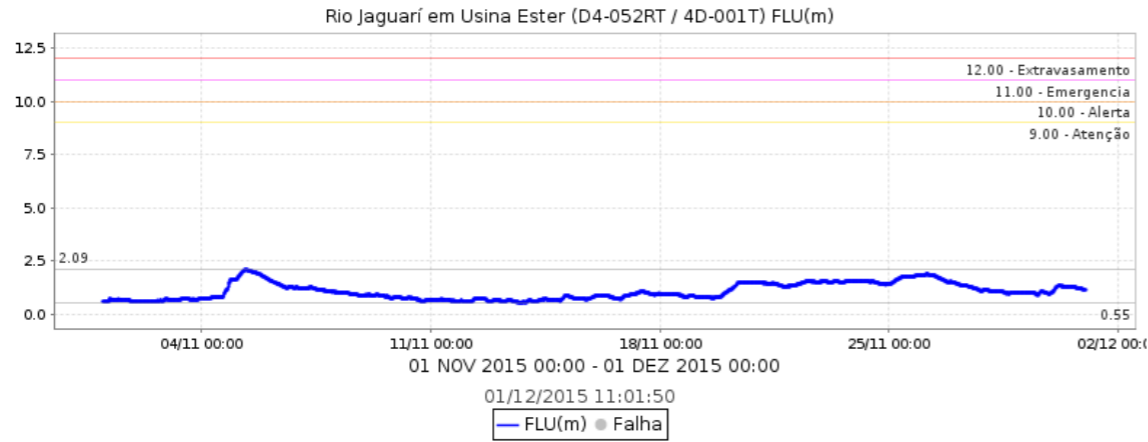
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



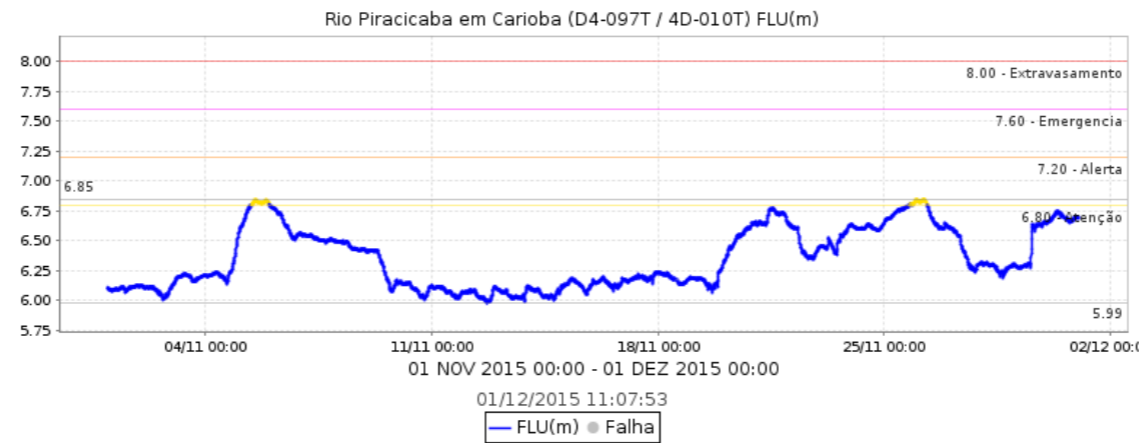
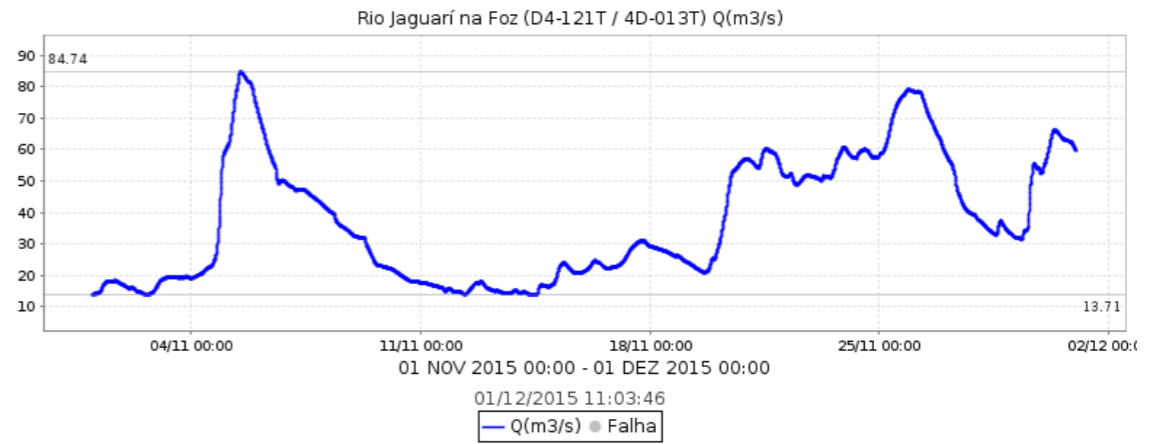
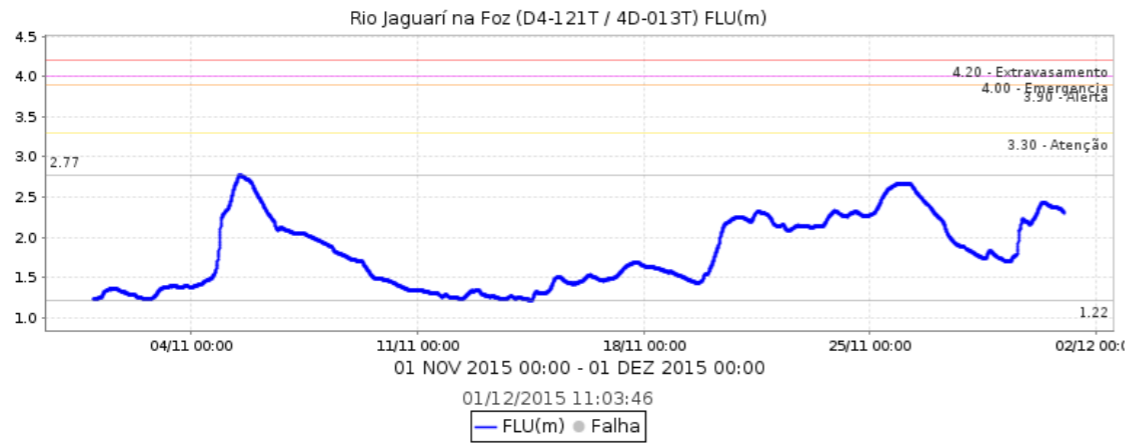
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



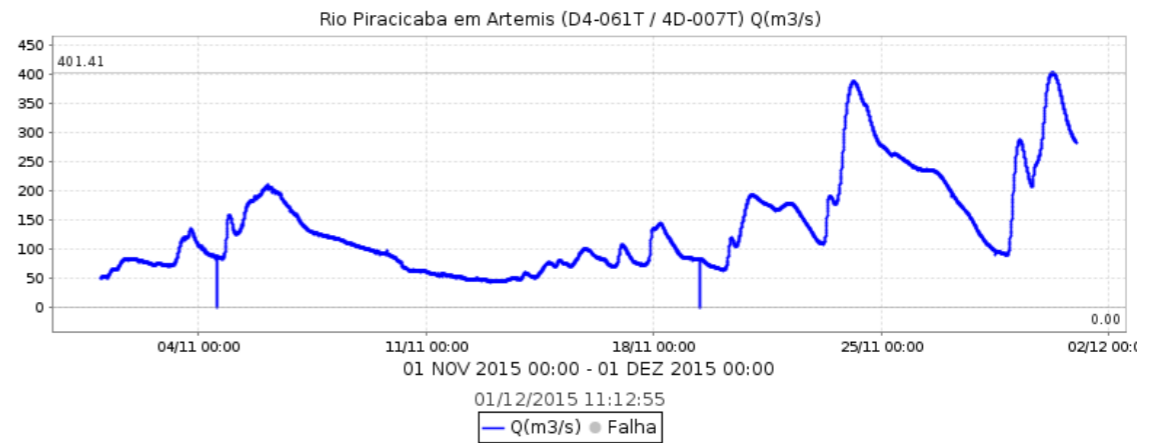
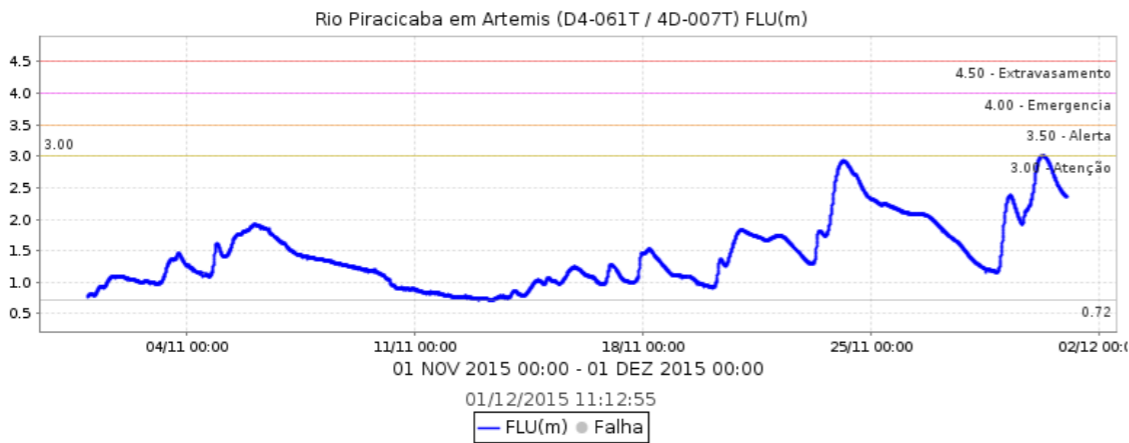
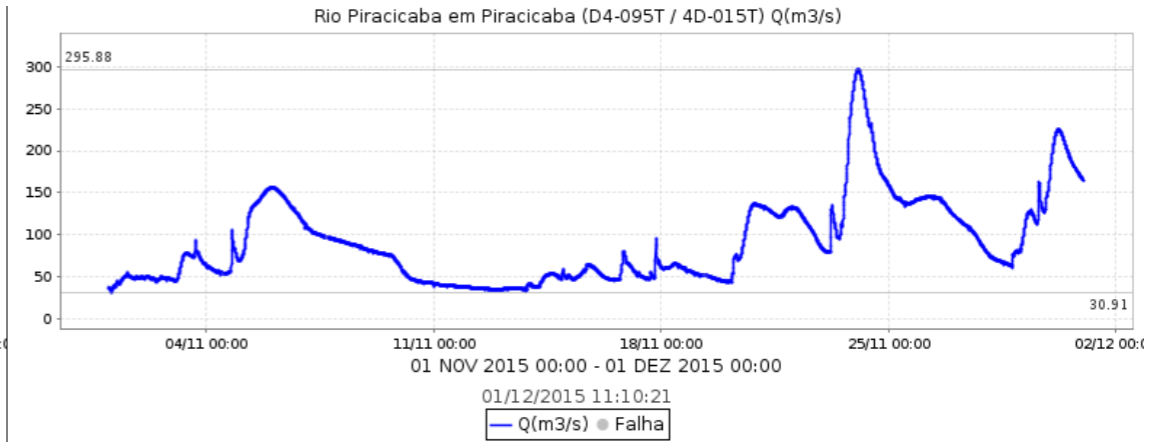
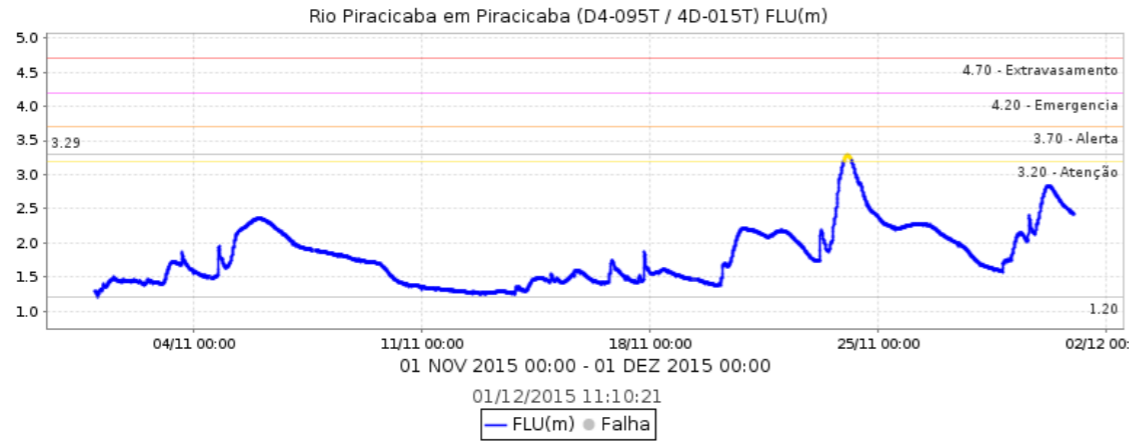
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



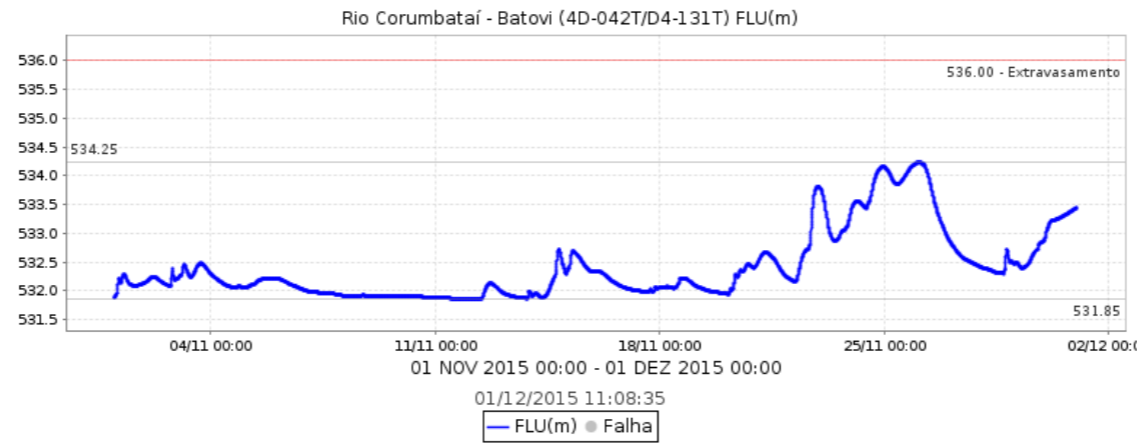
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



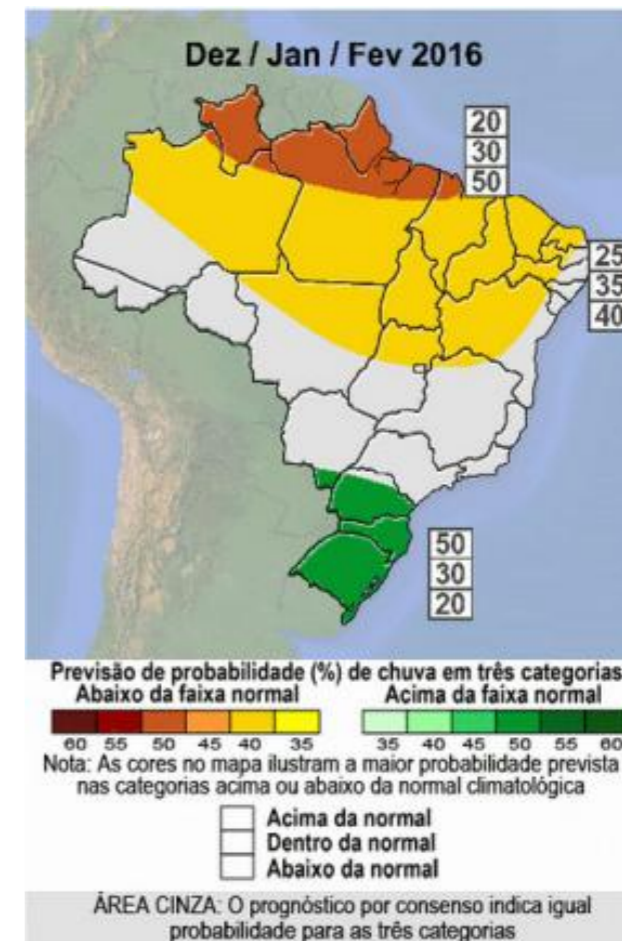
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

A previsão climática por consenso, para o trimestre DJF/2016, indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da normal climatológica para o centro-norte do País, com distribuição de probabilidade de 20%, 30% e 50% para o extremo norte da Região Norte e de 25%, 35% e 40% na faixa que vai do Amazonas até grande parte da Região Nordeste, excetuada a faixa leste, correspondendo às categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Para a Região Sul e sul do Mato Grosso do Sul, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal climatológica no centro-sul da Região, com probabilidades de 50%, 30% e 20% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Nas demais áreas do País (área cinza do mapa), a previsão apresenta baixa previsibilidade. Esta previsão foi baseada principalmente na atual condição do fenômeno El Niño, cujo impacto foi reproduzido pela maioria dos modelos numéricos de previsão climática sazonal avaliados, bem como na evolução das temperaturas da superfície do mar nos outros oceanos. A previsão por consenso indica temperaturas variando em torno a acima dos valores normais na maior parte do Brasil, com exceção da Região Sul, que deve experimentar valores próximos da climatologia no decorrer do referido trimestre.



1: Previsão por consenso elaborada pelo INPE/CPTEC, INPE/CCST, INPA e CEMADEN, com a colaboração de meteorologistas do INMET, FUNCEME e Centros Estaduais de Meteorologia.