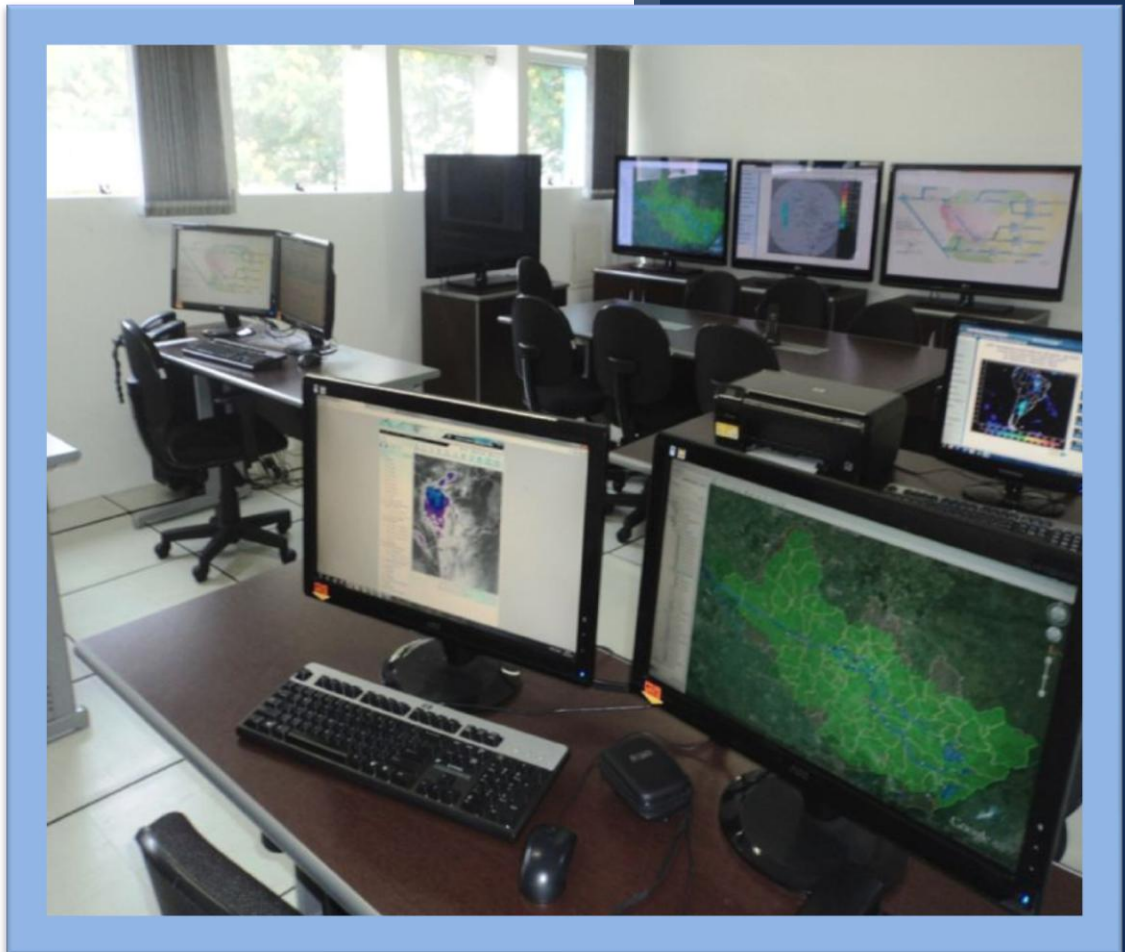


09/10/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





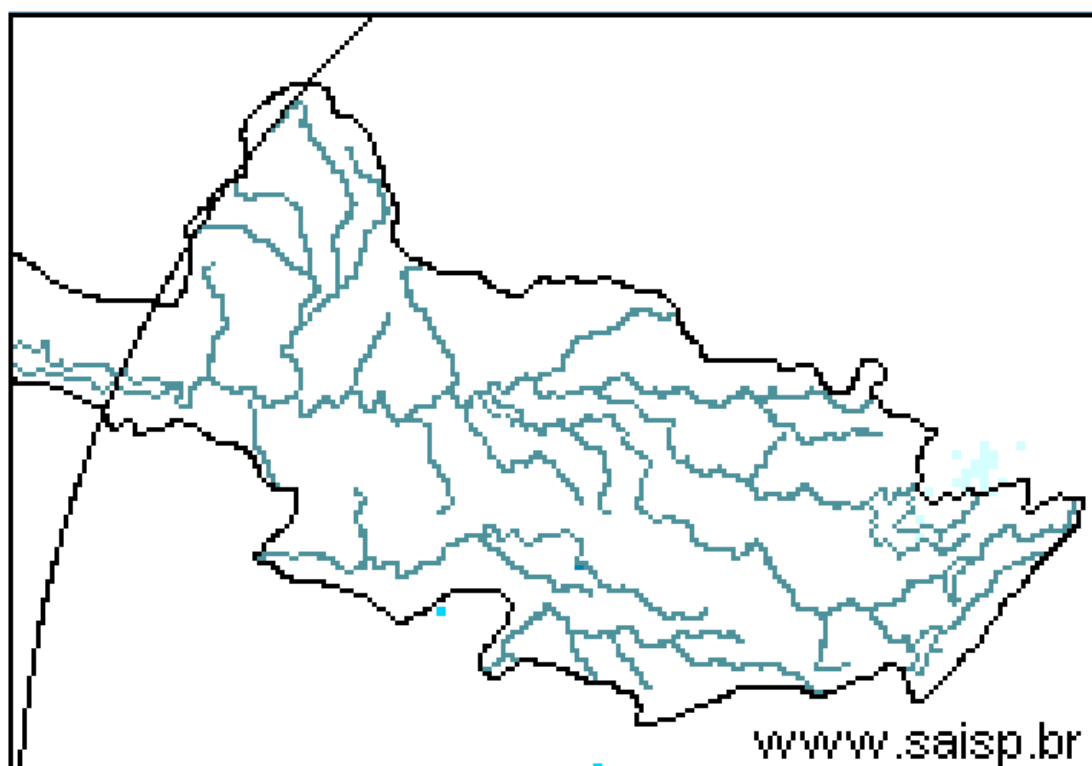
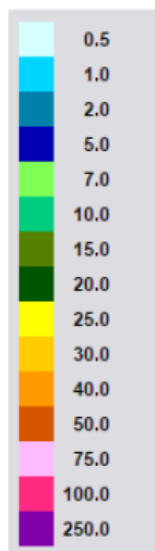
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

08/10/2016 7h00min às 09/10/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

Fonte: SAISP

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2016 | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 08/10/2016 às 7h de 09/10/2016 (mm) | Chuva acumulada outubro (mm) (até 09/10/2016 7h00min) | Chuva média mensal de outubro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---|---|------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | | | | |
| PS16 | Americana | 231,8 | 188,6 | 183,8 | 5,0 | 124,4 | 179,6 | 5,6 | 37,0 | 19,8 | 0,00 | 25,00 | 49,8 | 50,2% |
| PC1 | Amparo | 224,5 | 226,1 | 308,9 | 13,4 | 109,7 | 187,0 | 2,1 | 40,4 | 27,6 | 0,30 | 28,30 | 96,9 | 29,2% |
| PC2 | Atibaia | 275,1 | 289,2 | 196,6 | 8,4 | 87,8 | 161,5 | 2,3 | 48,1 | 26,2 | 0,00 | 25,20 | 107,7 | 23,4% |
| PS3 | Atibaia | 255,6 | 319,0 | 184,4 | 4,2 | 97,0 | 178,2 | 7,8 | 54,4 | 29,0 | 0,00 | 23,00 | 93,8 | 24,5% |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 219,9 | 214,6 | 114,8 | 0,3 | 65,2 | 91,5 | 5,2 | 18,4 | 14,6 | 0,00 | 5,10 | 100,0 | 5,1% |
| PC4 | Bragança Paulista | 295,9 | 141,4 | 145,0 | 7,2 | 93,3 | 176,7 | 2,8 | 43,9 | 34,6 | 0,00 | 25,40 | 114,1 | 22,3% |
| PS9 | Bragança Paulista | 125,3 | 71,3 | 110,0 | 2,3 | 43,0 | 80,0 | 1,1 | 9,0 | * | 0,00 | 11,25 | 62,6 | 18,0% |
| PC5 | Campinas | 274,3 | 225,7 | 249,9 | 7,1 | 78,7 | 203,3 | 1,8 | 58,4 | 35,1 | * | 40,00 | 110,4 | 36,2% |
| PS6 | Campinas | 305,3 | 217,8 | 174,5 | 4,8 | 83,3 | 176,3 | 1,8 | 33,2 | 22,5 | 0,00 | 23,75 | 63,9 | 37,2% |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 265,8 | 194,6 | 174,2 | 31,0 | 100,1 | 207,4 | 7,3 | 50,8 | 34,5 | * | 20,10 | 109,2 | 18,4% |
| PC7 | Capivari | 182,9 | 290,5 | 203,8 | 4,4 | 132,0 | 201,6 | 6,0 | 48,1 | 32,6 | 0,00 | 32,00 | 98,8 | 32,4% |
| PS14 | Cosmópolis | 177,0 | 75,5 | 178,3 | 5,8 | 124,3 | 169,6 | 5,3 | 32,4 | 29,5 | 0,00 | 27,50 | 81,9 | 33,6% |
| PC8 | Extrema | 241,4 | 264,4 | 153,2 | 8,0 | 94,6 | 177,1 | 1,0 | 49,3 | 21,1 | 0,00 | 38,50 | 115,4 | 33,4% |
| PC9 | Indaiatuba | 244,5 | 185,3 | 146,0 | 19,0 | 82,7 | 178,0 | 3,8 | 50,8 | 46,2 | * | 27,90 | 83,6 | 33,4% |
| PS20 | Indaiatuba | 239,0 | 291,8 | 208,8 | 19,2 | 94,4 | 222,2 | 5,0 | 53,0 | 37,2 | 0,00 | 26,00 | 66,0 | 39,4% |
| PC10 | Itatiba | 277,2 | 201,3 | 277,2 | 5,1 | 89,0 | 239,6 | 3,0 | * | * | * | * | 124,3 | * |
| PS4 | Itatiba | 217,5 | 293,2 | 300,5 | 4,8 | 95,8 | 219,8 | 2,9 | 47,2 | 25,3 | 0,00 | 40,00 | 70,6 | 56,7% |
| PC11 | Jaguariúna | 292,1 | 175,1 | 174,0 | 5,1 | 145,6 | 175,0 | 1,8 | 35,9 | 32,9 | * | 27,40 | 85,3 | 32,1% |
| PS11 | Jaguariúna | 283,2 | 171,2 | 160,0 | 12,0 | 96,8 | 176,8 | 4,0 | 77,2 | 32,4 | 0,00 | 25,20 | 63,1 | 40,0% |
| PS12 | Jaguariúna | 226,6 | 138,4 | 162,2 | 5,2 | 105,6 | 144,2 | 1,8 | 13,6 | 28,0 | 0,00 | 24,60 | 122,9 | 20,0% |
| PC12 | Jundiá | 204,3 | 245,8 | 270,5 | 4,7 | 102,0 | 211,8 | 6,3 | 56,4 | 60,0 | 0,00 | 32,80 | 117,7 | 27,9% |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | Chuva acumulada mensal em 2016 | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 08/10/2016 às 7h de 09/10/2016 (mm) | Chuva acumulada outubro (mm) (até 09/10/2016 7h00min) | Chuva média mensal de outubro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---|---|------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | | | | |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 242,8 | 315,9 | 417,2 | 6,7 | 121,0 | 230,3 | 5,8 | 58,4 | 38,9 | 0,00 | 18,80 | 100,7 | 18,7% |
| PC14 | Limeira | 271,5 | 109,3 | 186,4 | 9,0 | 139,1 | 153,5 | 0,8 | 30,0 | 22,1 | * | 11,40 | 97,4 | 11,7% |
| PS15 | Limeira | 303,6 | 230,8 | 145,5 | 6,3 | 126,0 | 148,8 | 2,6 | 34,3 | 19,8 | 0,00 | 28,00 | 33,3 | 84,1% |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 233,1 | 201,1 | 246,2 | 11,5 | 131,7 | 223,4 | 2,6 | 61,2 | 28,5 | * | 30,70 | 143,1 | 21,5% |
| PS10 | Morungaba | 184,6 | 242,3 | 210,0 | 45,0 | 100,5 | 197,8 | 3,2 | 54,4 | 26,8 | 0,00 | 25,25 | 75,4 | 33,5% |
| PC16 | Nazaré Paulista | 185,8 | 253,4 | 206,6 | 8,0 | 79,2 | 231,6 | 5,9 | 46,6 | 46,3 | 0,00 | 22,70 | 118,3 | 19,2% |
| PS2 | Nazaré Paulista | 315,1 | 156,3 | 175,0 | 3,3 | 108,0 | 203,8 | 4,0 | 46,2 | 36,8 | 0,00 | 23,00 | 113,0 | 20,4% |
| PC17 | Nova Odessa | 298,3 | 181,2 | 204,5 | 12,4 | 89,0 | 183,2 | 1,8 | 39,1 | 25,7 | * | 29,70 | 95,7 | 31,0% |
| PS7 | Paulínia | 342,8 | 211,0 | 126,3 | 8,3 | 97,0 | 142,5 | 2,6 | 36,9 | 18,3 | 0,00 | 23,25 | 56,8 | 40,9% |
| PS8 | Paulínia | 271,0 | 225,4 | 179,6 | 6,8 | 122,0 | 168,2 | 5,6 | 40,0 | 35,2 | 0,00 | 24,40 | 86,3 | 28,3% |
| PS13 | Paulínia | 251,8 | 193,6 | 174,8 | 14,8 | 95,0 | 161,6 | 4,4 | 28,6 | 23,2 | 0,00 | 19,20 | 81,5 | 23,6% |
| PC18 | Piracaia | 306,3 | 204,4 | 229,8 | 8,0 | 86,4 | 205,7 | 1,8 | 40,5 | 25,5 | 0,30 | 32,30 | 120,2 | 26,9% |
| PS1 | Piracaia | 312,2 | 175,8 | 183,3 | 3,3 | 77,5 | 188,8 | 2,3 | 43,2 | 28,8 | 0,00 | 29,25 | 119,1 | 24,6% |
| PC19 | Piracicaba | 498,8 | 169,7 | 103,0 | 6,1 | 94,2 | 161,6 | 2,9 | 35,9 | 27,1 | * | 16,80 | 113,5 | 14,8% |
| PS17 | Piracicaba | 298,5 | 184,3 | 139,5 | 7,5 | 105,8 | 177,0 | 2,8 | 33,9 | 19,3 | 0,00 | 31,00 | 82,4 | 37,6% |
| PS18 | Piracicaba (Artemis) | 154,0 | 141,4 | 100,6 | 6,8 | 129,4 | 189,6 | 6,4 | 41,8 | 26,8 | 0,00 | 25,60 | 62,9 | 40,7% |
| PS19 | Rio Claro | 226,8 | 116,4 | 145,8 | 4,4 | 107,6 | 84,4 | 2,0 | 37,0 | 12,4 | 0,00 | 9,40 | 84,8 | 11,1% |
| PC20 | São Pedro | 327,7 | * | * | * | * | * | * | * | * | 0,30 | 1,90 | 104,4 | 1,8% |
| PC21 | Sumaré | 264,3 | 210,5 | 128,0 | 5,6 | 84,4 | 177,2 | * | * | * | * | * | 95,9 | * |
| PS5 | Valinhos | 266,8 | 346,6 | 242,8 | 11,8 | 94,0 | 203,0 | 3,0 | 46,6 | 29,0 | 0,00 | 33,80 | 91,1 | 37,1% |
| PC22 | Vargem | 264,0 | 207,9 | 248,4 | 10,3 | 89,8 | 176,7 | 2,9 | 39,4 | 24,2 | 0,00 | 26,20 | 111,8 | 23,4% |

* Chuva acumulada até 05/10/2016.

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

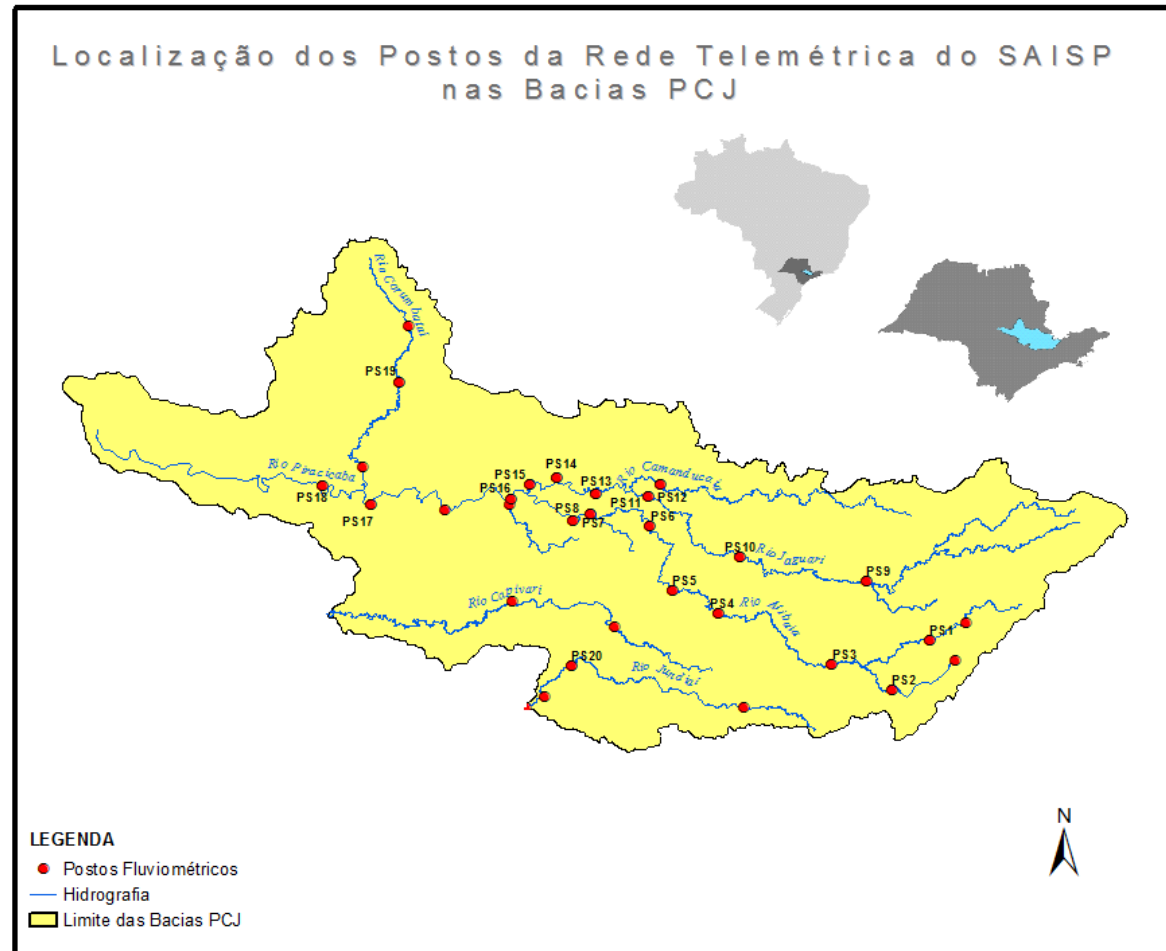
Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-----------------|--------|------------|----------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código Posto | Cotas de Alerta | | | |
| | | | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,80 | 2,20 | 2,60 | 3,00 |
| PS2 | Rio Atibainha em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,80 | 2,20 | 2,50 | 2,80 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 5,10 | 5,50 | 5,90 | 6,30 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 3,40 | 3,70 | 3,90 | 4,30 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,70 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | * | * | * |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 3,80 | 4,20 | 4,60 | 5,00 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 2,20 | 2,50 | 2,80 | 3,10 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 3,10 | 3,60 | 4,10 | 4,60 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | * | * | * |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | 3,30 | 3,90 | 4,00 | 4,20 |
| PS16 | Rio Piracicaba em Carioba / Americana | 4D-010T | 6,80 | 7,20 | 7,60 | 8,00 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 3,20 | 3,70 | 4,20 | 4,70 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro | D4-131T | 3,06 | 3,56 | 4,06 | 4,56 |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017T | 6,08 | 6,58 | 7,08 | 7,58 |

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

| 09/10/2016 | | Vazão (Q) | | | | | | Nível (Flu) | | | | |
|------------------|---|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--------------------------------|-----------------|-----------------------|---|---------------|
| Posto de medição | Código do Posto | Vazão do rio | Nível do rio | Vazão Média | Vazão as 7h/Vazão media | Vazão | Relação | Nível Médio | Nível 7h/ Nível | Nível | Relação | |
| | | 09/10/2016 07 h (m³/s) | 09/10/2016 07 h (m) | Histórica de Outubro (m³/s) | | 09/10/15 07:00 (m³/s) | Q (09/10/16) 7h / Q (09/10/15) 7h % | Histórico de Outubro (m) | médio % | 09/10/15 07:00 (m) | Flu (09/10/16) 7h / Flu (09/10/15) 7h % | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,47 | 2,32 | 2,84 | 48,33 % Abaixo | 0,78 | 87,67 % Acima | 1,94 | 19,6 % Acima | 1,50 | 54,87 % Acima |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 0,82 | 1,16 | 2,35 | 65,1 % Abaixo | 0,72 | 13,71 % Acima | 1,41 | 18 % Abaixo | 1,13 | 3,02 % Acima |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 4,04 | 1,63 | 7,92 | 48,97 % Abaixo | 2,62 | 54,21 % Acima | 1,82 | 10,21 % Abaixo | 1,42 | 14,59 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 8,26 | 3,94 | 17,90 | 53,85 % Abaixo | 5,70 | 44,84 % Acima | 4,19 | 5,94 % Abaixo | 3,75 | 4,97 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 11,55 | 0,93 | 14,88 | 22,4 % Abaixo | 7,61 | 51,75 % Acima | 1,03 | 9,39 % Abaixo | 0,78 | 18,77 % Acima |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 9,17 | 0,63 | 21,13 | 56,61 % Abaixo | 5,58 | 64,23 % Acima | 0,92 | 31,74 % Abaixo | 0,45 | 41,41 % Acima |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 11,50 | 1,96 | 20,92 | 45,02 % Abaixo | 7,71 | 49,24 % Acima | 2,04 | 3,76 % Abaixo | 1,82 | 7,54 % Acima |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,78 | 24,33 | * | * | * | 1,66 | 7,34 % Acima | 1,59 | 11,91 % Acima |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 1,73 | 1,08 | 10,31 | 83,21 % Abaixo | 1,00 | 73,73 % Acima | 1,16 | 6,94 % Abaixo | 0,95 | 13,62 % Acima |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 4,49 | 1,19 | 16,24 | 72,36 % Abaixo | 4,44 | 1,04 % Acima | 0,97 | 22,39 % Acima | 1,20 | 0,54 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 8,34 | 1,38 | 9,37 | 10,99 % Abaixo | 4,87 | 71,09 % Acima | 0,60 | 130,69 % Acima | 1,17 | 18,1 % Acima |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 5,10 | 0,42 | 9,61 | 46,91 % Abaixo | 3,94 | 29,3 % Acima | 0,54 | 21,84 % Abaixo | 0,32 | 31,05 % Acima |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,06 | 19,37 | * | * | * | 1,82 | 67,84 % Acima | 2,98 | 2,55 % Acima |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 11,51 | 0,69 | 25,62 | 55,08 % Abaixo | 8,38 | 37,39 % Acima | 0,99 | 30,35 % Abaixo | 0,57 | 20,1 % Acima |
| PS15 | Rio Jaguari na Foz / Limeira | 4D-013T | * | * | 20,14 | * | 12,31 | * | 1,28 | * | 1,16 | * |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 39,91 | 1,32 | 71,95 | 44,53 % Abaixo | 25,39 | 57,2 % Acima | 1,56 | 15,53 % Abaixo | 1,12 | 18,02 % Acima |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 42,32 | 0,70 | 81,31 | 47,95 % Abaixo | 32,13 | 31,7 % Acima | 1,07 | 34,4 % Abaixo | 0,56 | 24,89 % Acima |
| PS19 | Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro | 4D-042T | 2,96 | 0,51 | 4,25 | 30,32 % Abaixo | * | * | 1,36 | 62,42 % Abaixo | 0,36 | 41,14 % Acima |
| PS20 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017 | 1,84 | 1,34 | 9,05 | 79,66 % Abaixo | 5,25 | 64,97 % Abaixo | 1,44 | 6,78 % Abaixo | 1,48 | 9,5 % Abaixo |

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês

Nível publicado no site do SAISP -531,95 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (531,95 - 531,44) = (0,51m)

Nível publicado no site do SAISP 549,27 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,27 - 547,927) = (1,343m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP