

12/11/2022

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





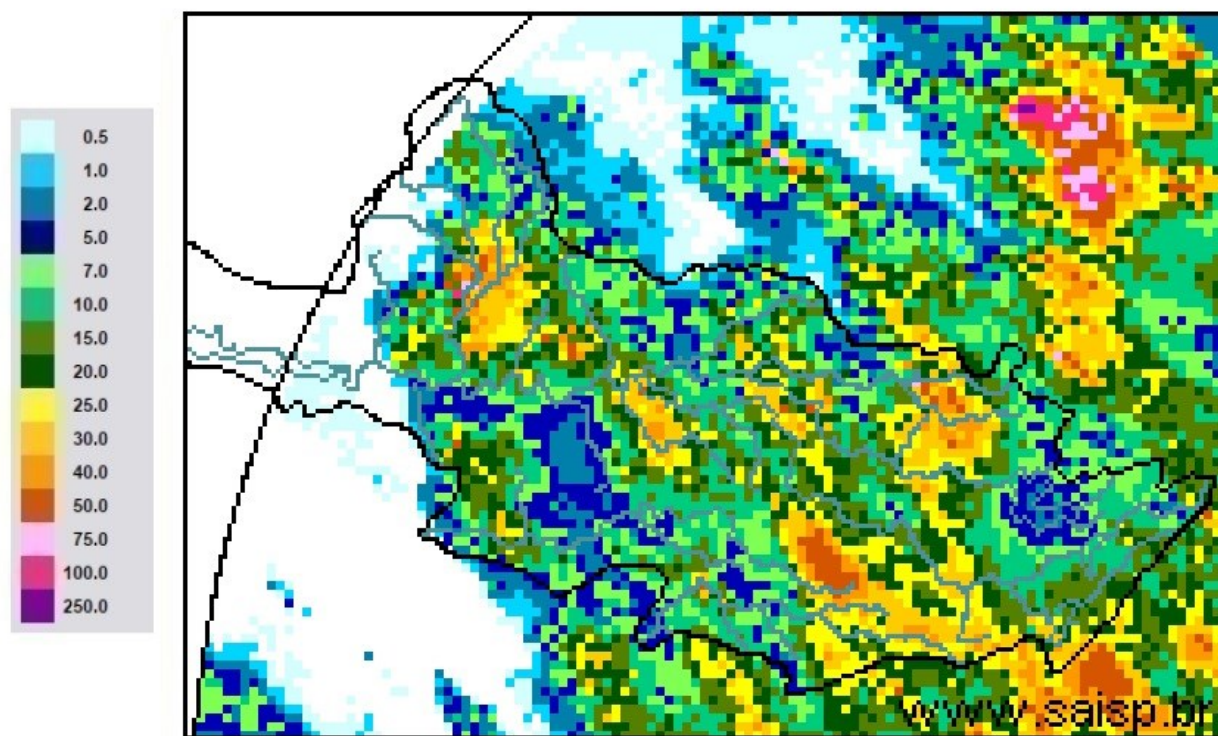
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

11/11/2022 às 7h00min até 12/11/2022 às 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do DAEE/SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos DAEE/SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa	Postos	2022										Chuva acumulada das 7h de 11/11/2020 às 7h de 12/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 12/11/2022 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
53	Rio Cachoira Captação Piracaba	313,75	111,25	101,25	18,60	76,75	19,75	7,50	37,50	131,50	101,00	15,75	79,25	152,98	51,8%
80	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	228,80	65,00	102,40	25,40	26,20	21,40	5,20	22,60	62,80	99,20	22,40	32,80	143,75	22,8%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	89,40	132,20	21,20	32,00	137,66	23,2%
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	222,75	95,50	155,00	62,80	32,25	30,50	6,50	33,50	99,25	121,50	13,50	26,00	104,93	24,8%
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	306,40	93,40	175,80	55,50	38,80	42,00	8,20	35,00	93,80	125,40	23,00	45,60	144,01	31,7%
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	334,75	151,25	114,75	32,25	41,50	10,00	3,25	33,25	59,25	80,00	16,00	30,00	132,42	22,7%
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	284,50	93,25	207,50	61,40	45,50	9,75	1,25	23,50	64,75	107,00	13,00	24,75	111,32	22,2%
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	259,40	77,40	124,80	57,50	46,60	20,20	8,60	24,00	107,20	134,80	4,00	37,60	126,35	29,8%
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	320,75	102,25	171,75	92,40	36,50	20,75	11,50	49,00	85,00	106,75	10,25	21,25	139,66	15,2%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	57,20	97,80	26,60	35,40	96,03	36,9%
50	Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna	347,00	126,20	94,80	35,50	36,20	13,20	1,40	51,00	55,20	87,60	23,20	33,40	137,51	24,3%
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	287,75	106,75	131,50	24,00	34,00	9,50	1,25	24,00	71,50	83,00	4,00	19,50	139,73	14,0%
863	Rio Jaguari <sup>2</sup> Captação Limeira   Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	24,40	38,80	*	*
713	Rio Piracicaba Almaratá   Americana	246,80	76,60	124,60	28,20	55,40	11,00	0,40	17,60	91,20	93,00	8,40	38,00	*	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	251,00	108,80	164,00	26,00	53,40	12,40	0,40	17,40	82,00	96,20	9,20	32,20	138,74 <sup>1</sup>	23,3%
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	331,00	120,50	118,00	20,50	42,50	17,50	1,25	21,50	69,25	137,50	6,50	14,00	166,10 <sup>1</sup>	8,4%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	79,50	90,25	8,00	23,00	148,62	15,5%
601	Rio Corumbataí Rio Claro	298,50	150,00	82,25	14,60	30,00	5,75	0,00	16,50	83,25	117,50	6,25	32,50	158,19 <sup>1</sup>	20,6%
630	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	310,00	106,40	50,80	66,50	27,40	23,40	0,00	15,80	85,80	106,00	49,00	92,40	136,55	67,7%
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	357,75	141,75	245,00	29,40	36,25	15,25	1,00	25,50	91,75	81,75	8,75	36,00	164,44 <sup>1</sup>	21,9%
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	310,20	95,20	137,20	17,75	32,80	14,20	1,20	17,00	74,80	99,20	7,00	24,80	128,44	19,3%
603	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	355,25	138,00	157,75	13,25	42,50	48,50	7,25	30,00	92,75	121,50	1,75	20,75	141,24 <sup>1</sup>	14,7%
609	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	246,50	91,75	91,00	8,80	34,00	31,50	6,75	21,25	96,75	104,25	0,75	14,75	119,66 <sup>1</sup>	12,4%
502	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	351,40	116,00	129,40	18,00	49,40	38,60	6,80	29,20	92,20	113,20	4,00	29,40	132,92	22,1%
604	Rio Jundiá Salto	259,75	82,00	124,25	18,00	39,00	21,00	6,25	33,50	105,00	90,50	3,50	21,25	125,81 <sup>1</sup>	16,9%

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

Fonte: SAISP

<sup>1</sup> Postos com série histórica menor que 5 anos

<sup>2</sup> A estação Rio Jaguari - Foz do Jaguari (D4-121T/4D-013T) foi realocada em 14/07/2022. Nova identificação: Rio Jaguari - Captação de Limeira (D4-070/4D-008)

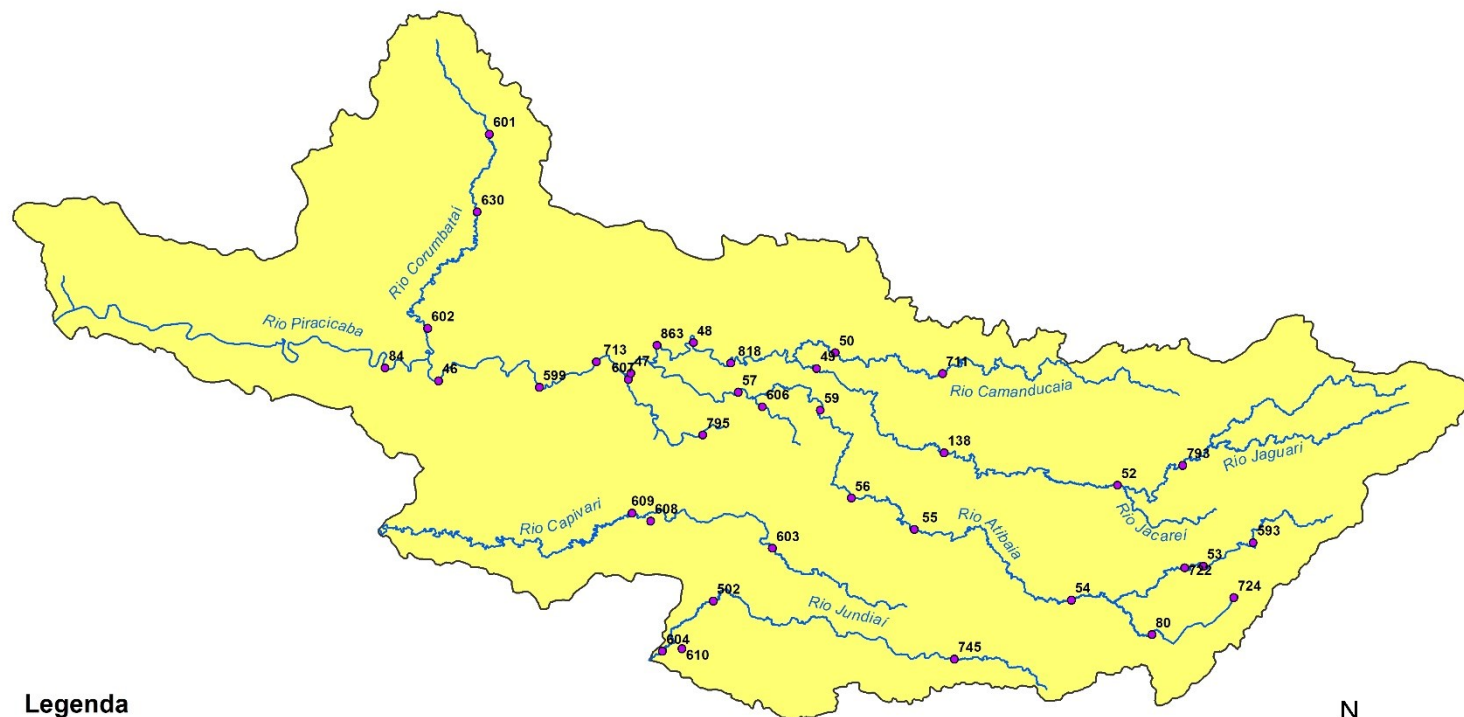


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do DAEE/SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos DAEE/SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,50	5,299	7,099	8,90
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
80	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
54	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
55	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
56	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
59	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
52	Rio Jaguarí em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
138	Rio Jaguarí em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
49	Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
50	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
48	Rio Jaguarí em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
607	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,252	11,852	12,452	13,053
599	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,401	4,190	4,990	5,80
46	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
601	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,531	1,83	2,131	2,48
630	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,091	3,591	4,091	4,59
602	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
84	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
603	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,029	7,529	8,029	8,529
745	Rio Jundiá em Campo Limpo Paulista	-	2,540	2,939	3,339	3,740
502	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	1,802	2,302	2,802	3,30

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP													
12/11/2022			Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 12/11/2022 07 h	Nível do rio 12/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 12/11/2021 07h	Relação Q (12/11/22) 7h / Q (12/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 12/11/2021 07h	Relação Flu (12/11/22) 7h / Flu (12/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,21	4,03	0,78	3,98	1,06 % Acima	2,71	48,34 % Acima	0,78	0,31 % Acima	0,64	22,61 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,39	1,88	*	*	*	1,86	28,67 % Acima	2,30	3,82 % Acima
80	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,41	6,08	2,52	2,71	124,63 % Acima	6,29	3,25 % Abaixo	1,38	82,26 % Acima	2,54	0,67 % Abaixo
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,34	11,41	2,46	8,71	31,02 % Acima	9,67	17,99 % Acima	1,96	25,94 % Acima	2,28	8,22 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	14,70	15,71	4,54	18,56	15,35 % Abaixo	10,18	54,29 % Acima	4,27	6,15 % Acima	4,19	8,36 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,40	23,36	1,35	18,49	26,32 % Acima	10,32	126,27 % Acima	1,14	18,84 % Acima	0,91	48,79 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	14,26	9,99	0,67	23,75	57,93 % Abaixo	6,07	64,66 % Acima	1,10	39,41 % Abaixo	0,47	40,72 % Acima
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,06	11,21	1,95	23,98	53,23 % Abaixo	6,71	67,12 % Acima	2,13	8,17 % Abaixo	1,78	9,84 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,19	0,93	0,84	8,22	88,74 % Abaixo	1,46	36,45 % Abaixo	1,15	27,13 % Abaixo	0,99	15,25 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,83	4,10	1,21	14,49	71,7 % Abaixo	2,67	53,52 % Acima	1,03	18,1 % Acima	1,09	11,31 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,66	3,84	1,16	11,12	65,43 % Abaixo	3,52	9,28 % Acima	0,97	19,04 % Acima	1,10	5,36 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,49	3,50	0,29	10,17	65,6 % Abaixo	2,78	25,98 % Acima	0,60	51,59 % Abaixo	0,20	43,84 % Acima
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,16	10,96	0,67	27,64	60,34 % Abaixo	5,01	118,66 % Acima	1,06	36,69 % Abaixo	0,46	44,9 % Acima
607	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	21,67	25,57	9,78	9,78	161,36 % Acima	20,45	25,06 % Acima	8,53	14,65 % Acima	9,42	3,84 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	31,98	35,82	1,28	56,29	36,36 % Abaixo	14,50	147,09 % Acima	1,47	13,33 % Abaixo	0,93	37,8 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,90	42,63	1,35	80,52	47,05 % Abaixo	14,33	197,53 % Acima	1,66	18,71 % Abaixo	0,91	48,51 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,25	1,68	0,75	3,63	53,72 % Abaixo	1,96	14,45 % Abaixo	1,38	45,29 % Abaixo	1,13	33,24 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,37	2,85	0,84	5,60	49,13 % Abaixo	3,96	28,1 % Abaixo	1,22	31,04 % Abaixo	0,67	25,78 % Acima
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	6,53	30,52	1,55	15,11	102,01 % Acima	5,48	457,27 % Acima	1,14	35,71 % Acima	0,87	78,46 % Acima
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	44,98	36,73	0,61	96,34	61,88 % Abaixo	24,11	52,32 % Acima	1,19	48,41 % Abaixo	0,42	45,95 % Acima
603	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,85	0,45	1,43	2,01	77,61 % Abaixo	0,32	40,02 % Acima	1,71	16,1 % Abaixo	1,40	2,5 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,37	5,11	5,13	8,15	37,3 % Abaixo	2,23	129,13 % Acima	5,31	3,31 % Abaixo	4,76	7,72 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,83	1,36	1,45	*	*	0,28	392,01 % Acima	*	*	1,19	22,29 % Acima
502	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	5,56	16,89	1,88	9,49	77,87 % Acima	1,93	776,63 % Acima	1,42	32,4 % Acima	1,12	67,05 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	6,94	13,25	1,24	9,36	41,55 % Acima	2,60	410,31 % Acima	1,38	10,72 % Abaixo	0,79	55,54 % Acima
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,13	0,02	0,38	*	*	0,05	57,28 % Abaixo	*	*	0,43	10,98 % Abaixo

OBS1: 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.

Legenda:

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

OBS2: Os postos 745 e 608 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- 607 - Nível publicado no site SAISP - 525,836 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,836-516,057) = 9,78
- 599 - Nível publicado no site SAISP - 491,485 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,485-490,209) = 1,28
- 601 - Nível publicado no site SAISP - 557,523 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,523-556,768) = 0,75
- 630 - Nível publicado no site SAISP - 532,263 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,263-531,419) = 0,84
- 609 - Nível publicado no site SAISP - 527,113 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,113-521,98) = 5,13
- 502 - Nível publicado no site SAISP - 554,083 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,083-552,207) = 1,88

Fonte: SAISP