

21/11/2022

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





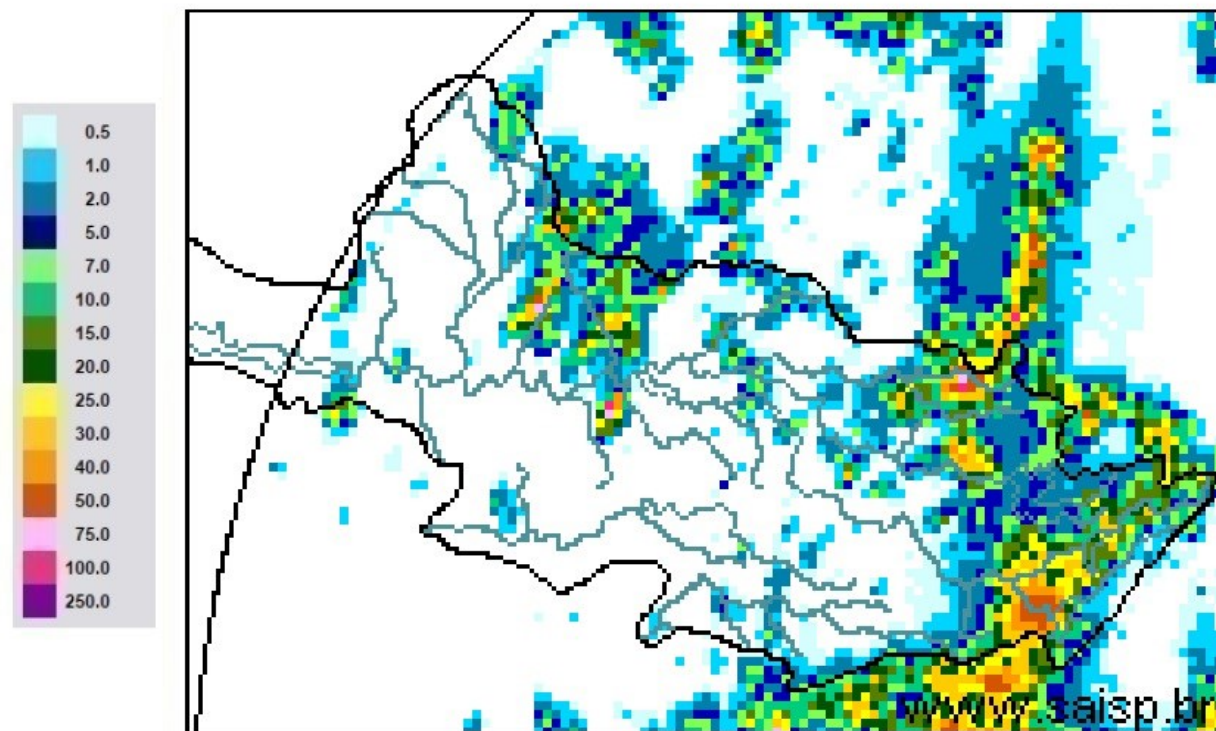
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/11/2022 às 7h00min até 21/11/2022 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 20/11/2020 às 7h de 21/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 21/11/2022 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	8,00	108,25	152,98	70,8%
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	29,80	78,40	143,75	54,5%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	89,40	132,20	2,40	47,80	137,66	34,7%
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	0,00	44,00	104,93	41,9%
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	0,00	67,80	144,01	47,1%
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	7,00	70,25	132,42	53,0%
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	0,00	39,00	111,32	35,0%
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	0,80	64,60	126,35	51,1%
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	0,00	46,00	139,66	32,9%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	57,20	97,80	0,00	58,20	96,03	60,6%
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	0,00	58,20	137,51	42,3%
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	0,00	55,25	139,73	39,5%
863	Rio Jaguari <sup>2</sup> Captação Limeira   Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,00	73,80	*	*
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	0,20	53,20	*	*
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	0,00	74,60	138,74 <sup>1</sup>	54,1%
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	0,00	20,50	166,10 <sup>1</sup>	12,3%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	79,50	90,25	0,00	41,50	148,62	27,9%
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	3,50	54,00	158,19 <sup>1</sup>	34,2%
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	0,20	99,20	136,55	72,7%
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	1,00	63,25	164,44 <sup>1</sup>	38,5%
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	0,40	34,00	128,44	26,5%
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	0,25	29,75	141,24 <sup>1</sup>	21,1%
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	0,00	25,00	119,66 <sup>1</sup>	21,0%
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	0,00	37,60	132,92	28,3%
604	Rio Jundiá Salto	259,75	82,00	124,25	18,00	39,00	21,00	6,25	33,50	105,00	90,50	0,00	30,25	125,81 <sup>1</sup>	24,0%

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													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	21/11/2022			Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 21/11/2022 07 h	Nível do rio 21/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/11/2021 07h	Relação Q (21/11/22) 7h / Q (21/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/11/2021 07h	Relação Flu (21/11/22) 7h / Flu (21/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,64	4,10	0,79	3,98	2,86 % Acima	5,63	27,23 % Abaixo	0,78	1,21 % Acima	0,93	15,36 % Abaixo
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,23	1,88	*	*	*	1,86	20,21 % Acima	1,87	19,42 % Acima
80	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,81	4,79	2,39	2,71	76,94 % Acima	1,94	146,73 % Acima	1,38	72,99 % Acima	1,90	25,66 % Acima
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,02	10,67	2,38	8,71	22,51 % Acima	11,85	9,94 % Abaixo	1,96	21,9 % Acima	2,51	4,98 % Abaixo
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	14,91	10,33	4,20	18,56	44,36 % Abaixo	15,03	31,31 % Abaixo	4,27	1,81 % Abaixo	4,50	6,67 % Abaixo
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,44	10,17	0,90	18,49	45,01 % Abaixo	16,73	39,22 % Abaixo	1,14	20,66 % Abaixo	1,14	21,08 % Abaixo
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	14,51	8,63	0,61	23,75	63,67 % Abaixo	16,99	49,22 % Abaixo	1,10	44,95 % Abaixo	0,87	30,42 % Abaixo
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,45	10,96	1,95	23,98	54,28 % Abaixo	19,50	43,79 % Abaixo	2,13	8,54 % Abaixo	2,16	9,95 % Abaixo
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,16	0,85	0,82	8,22	89,64 % Abaixo	2,37	64,12 % Abaixo	1,15	29,04 % Abaixo	1,16	29,51 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	6,02	4,00	1,20	14,49	72,39 % Abaixo	23,88	83,24 % Abaixo	1,03	17,22 % Acima	2,12	43,33 % Abaixo
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,85	3,39	1,13	11,12	69,48 % Abaixo	28,40	88,05 % Abaixo	0,97	16,07 % Acima	2,18	48,07 % Abaixo
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,78	3,42	0,28	10,17	66,42 % Abaixo	24,25	85,91 % Abaixo	0,60	53,25 % Abaixo	1,43	80,24 % Abaixo
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,66	6,39	0,51	27,64	76,88 % Abaixo	34,79	81,63 % Abaixo	1,06	51,57 % Abaixo	1,45	64,76 % Abaixo
607	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	21,89	20,45	9,44	9,78	108,99 % Acima	24,79	17,53 % Abaixo	8,53	10,65 % Acima	9,71	2,77 % Abaixo
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	32,88	41,30	1,35	56,29	26,63 % Abaixo	92,12	55,17 % Abaixo	1,47	8,37 % Abaixo	1,93	29,96 % Abaixo
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,62	33,31	1,24	80,52	58,63 % Abaixo	104,66	68,17 % Abaixo	1,66	25,57 % Abaixo	2,01	38,54 % Abaixo
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,35	1,53	0,63	3,63	57,77 % Abaixo	2,00	23,18 % Abaixo	1,38	54,28 % Abaixo	1,14	44,55 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	2,89	1,78	0,72	5,60	68,28 % Abaixo	5,38	66,95 % Abaixo	1,22	41,17 % Abaixo	0,87	17,43 % Abaixo
602	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	5,54	2,37	0,65	15,11	84,3 % Abaixo	17,57	86,5 % Abaixo	1,14	43,32 % Abaixo	1,25	48,2 % Abaixo
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	43,10	31,11	0,53	96,34	67,7 % Abaixo	125,72	75,25 % Abaixo	1,19	55,81 % Abaixo	1,56	66,37 % Abaixo
603	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,80	0,31	1,39	2,01	84,77 % Abaixo	0,59	48,55 % Abaixo	1,71	18,56 % Abaixo	1,48	6,01 % Abaixo
609	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,43	2,30	4,80	8,15	71,76 % Abaixo	5,15	55,3 % Abaixo	5,31	9,66 % Abaixo	5,12	6,25 % Abaixo
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,81	0,33	1,21	*	*	0,40	18,94 % Abaixo	*	*	1,23	2,11 % Abaixo
502	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	5,47	1,53	1,18	9,49	83,94 % Abaixo	4,25	64,15 % Abaixo	1,42	16,51 % Abaixo	1,26	5,89 % Abaixo
604	Rio Jundiá Salto	-	6,89	2,36	0,78	9,36	74,79 % Abaixo	6,17	61,74 % Abaixo	1,38	43,83 % Abaixo	0,99	21,28 % Abaixo
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,09	0,00	0,33	*	*	0,14	97,21 % Abaixo	*	*	0,52	37,09 % 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 - 525,495 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,495-516,057) = 9,44
- 599 - Nível publicado no site SAISP - 491,558 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,558-490,209) = 1,35
- 601 - Nível publicado no site SAISP - 557,399 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,399-556,768) = 0,63
- 630 - Nível publicado no site SAISP - 532,139 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,139-531,419) = 0,72
- 609 - Nível publicado no site SAISP - 526,776 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,776-521,98) = 4,80
- 502 - Nível publicado no site SAISP - 553,39 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,39-552,207) = 1,18

Fonte: SAISP

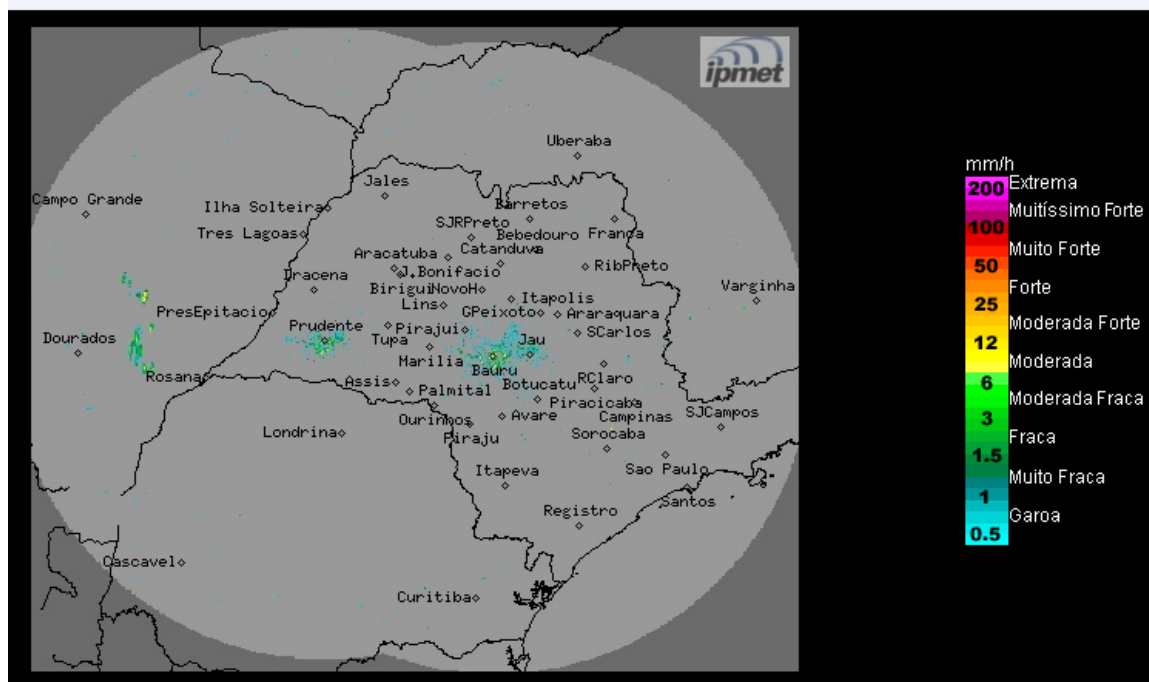


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/11/2022 09:00



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuvas no estado de São Paulo.

**Segunda-feira (21/11):** A formação de áreas de instabilidade sobre o continente, favorece a formação de nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas, intensificando no período da tarde.

**Terça-feira (22/11) e Quarta-feira (23/11):** A aproximação de uma nova frente fria, prevista atingir o estado de São Paulo no decorrer da quarta-feira, ocasiona aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas. Temperaturas máximas em ligeiro declínio.

**METEOROLOGISTA:** José Carlos Figueiredo  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*