

22/11/2022

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





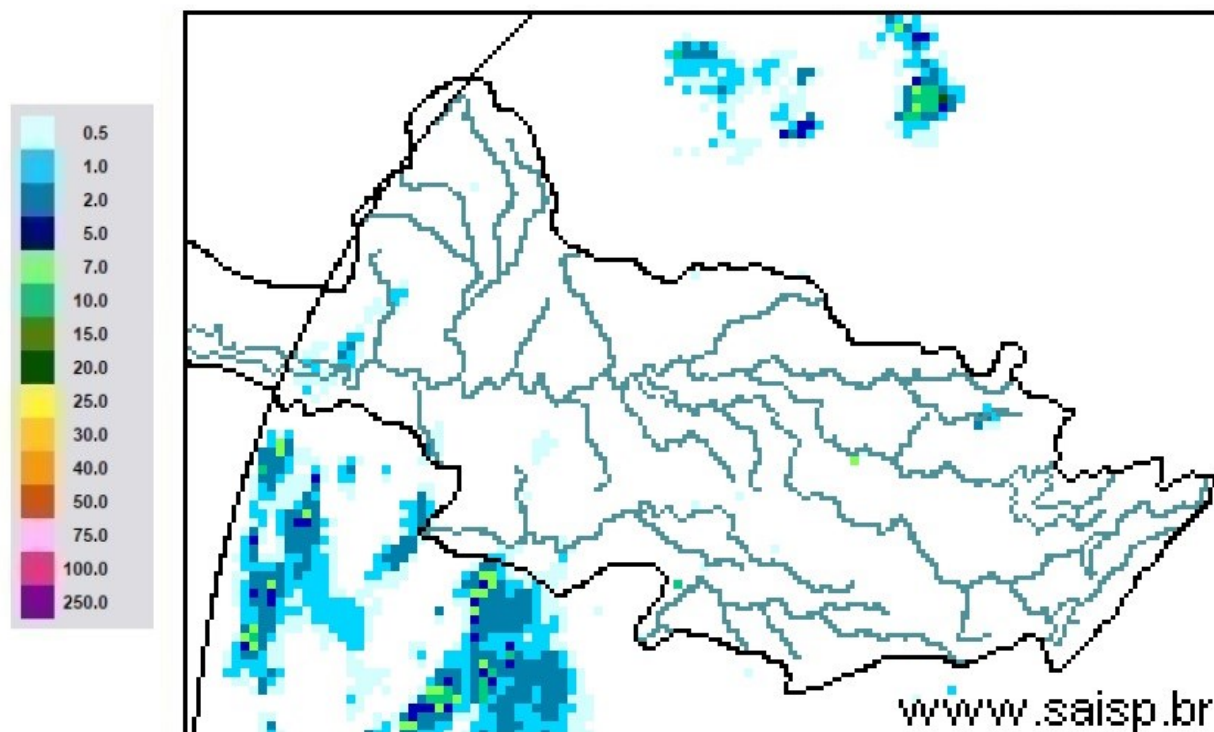
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

21/11/2022 às 7h00min até 22/11/2022 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 21/11/2020 às 7h de 22/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 22/11/2022 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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,20	64,80	126,35	51,3%
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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	22/11/2022			Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 22/11/2022 07 h	Nível do rio 22/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 22/11/2021 07h	Relação Q (22/11/22) 7h / Q (22/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/11/2021 07h	Relação Flu (22/11/22) 7h / Flu (22/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,58	2,92	0,66	3,98	26,8 % Abaixo	4,40	33,67 % Abaixo	0,78	15,1 % Abaixo	0,82	19,09 % Abaixo
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,23	1,88	*	*	*	1,86	20,16 % Acima	1,87	19,5 % Acima
80	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,84	4,37	2,32	2,71	61,31 % Acima	1,47	198 % Acima	1,38	67,71 % Acima	1,76	31,35 % Acima
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,10	12,37	2,56	8,71	42,04 % Acima	10,28	20,34 % Acima	1,96	31,1 % Acima	2,34	9,48 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	14,72	11,30	4,26	18,56	39,08 % Abaixo	13,62	16,98 % Abaixo	4,27	0,27 % Abaixo	4,41	3,36 % Abaixo
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,20	10,32	0,91	18,49	44,18 % Abaixo	15,12	31,72 % Abaixo	1,14	20,13 % Abaixo	1,09	16,39 % Abaixo
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	14,23	8,14	0,58	23,75	65,71 % Abaixo	13,95	41,64 % Abaixo	1,10	47,04 % Abaixo	0,79	26,48 % Abaixo
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,12	10,10	1,92	23,98	57,88 % Abaixo	15,16	33,38 % Abaixo	2,13	9,86 % Abaixo	2,07	7,39 % Abaixo
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,14	0,82	0,81	8,22	90,08 % Abaixo	1,73	52,78 % Abaixo	1,15	30 % Abaixo	1,05	23,16 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,91	3,61	1,17	14,49	75,1 % Abaixo	13,89	74,02 % Abaixo	1,03	13,71 % Acima	1,76	33,67 % Abaixo
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,74	3,33	1,13	11,12	70,03 % Abaixo	18,48	81,97 % Abaixo	0,97	15,66 % Acima	1,86	39,38 % Abaixo
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,80	5,03	0,42	10,17	50,58 % Abaixo	13,91	63,87 % Abaixo	0,60	31,2 % Abaixo	0,96	56,59 % Abaixo
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	9,47	6,02	0,50	27,64	78,23 % Abaixo	39,43	84,74 % Abaixo	1,06	52,8 % Abaixo	1,58	68,42 % Abaixo
607	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	21,82	*	*	9,78	*	21,97	*	8,53	*	9,52	*
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,61	21,80	1,08	56,29	61,28 % Abaixo	74,29	70,66 % Abaixo	1,47	26,71 % Abaixo	1,72	37,19 % Abaixo
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,46	24,10	1,11	80,52	70,07 % Abaixo	87,12	72,33 % Abaixo	1,66	32,92 % Abaixo	1,84	39,32 % Abaixo
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,36	1,42	0,60	3,63	60,8 % Abaixo	1,82	21,65 % Abaixo	1,38	56,23 % Abaixo	1,10	44,99 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	2,83	1,31	0,66	5,60	76,69 % Abaixo	4,28	69,48 % Abaixo	1,22	46,16 % Abaixo	0,72	8,09 % Abaixo
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	5,42	2,65	0,68	15,11	82,46 % Abaixo	9,96	73,4 % Abaixo	1,14	40,86 % Abaixo	1,03	34,47 % Abaixo
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	42,85	30,67	0,52	96,34	68,17 % Abaixo	94,16	67,43 % Abaixo	1,19	56,4 % Abaixo	1,27	59,08 % Abaixo
603	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,78	0,36	1,41	2,01	81,89 % Abaixo	0,43	16,19 % Abaixo	1,71	17,57 % Abaixo	1,43	1,67 % Abaixo
609	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,36	2,25	4,79	8,15	72,46 % Abaixo	3,50	35,93 % Abaixo	5,31	9,81 % Abaixo	4,93	2,88 % Abaixo
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,80	0,43	1,24	*	*	0,30	43,4 % Acima	*	*	1,20	3,75 % Acima
502	Rio Jundiá Itaip   Indaiatuba	4E-017	5,32	1,97	1,22	9,49	79,27 % Abaixo	2,80	29,62 % Abaixo	1,42	14,25 % Abaixo	1,17	3,4 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	6,67	2,28	0,77	9,36	75,66 % Abaixo	4,45	48,79 % Abaixo	1,38	44,26 % Abaixo	0,91	14,81 % Abaixo
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,09	0,00	0,33	*	*	0,10	97,07 % Abaixo	*	*	0,49	33,4 % 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.

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 indisponível ou inconsistente

599 - Nível publicado no site SAISP - 491,288 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,288-490,209) = 1,08

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,372 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,372-556,768) = 0,60

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,078 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,078-531,419) = 0,66

609 - Nível publicado no site SAISP - 526,768 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,768-521,98) = 4,79

502 - Nível publicado no site SAISP - 553,422 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,422-552,207) = 1,22

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

Fonte: SAISP

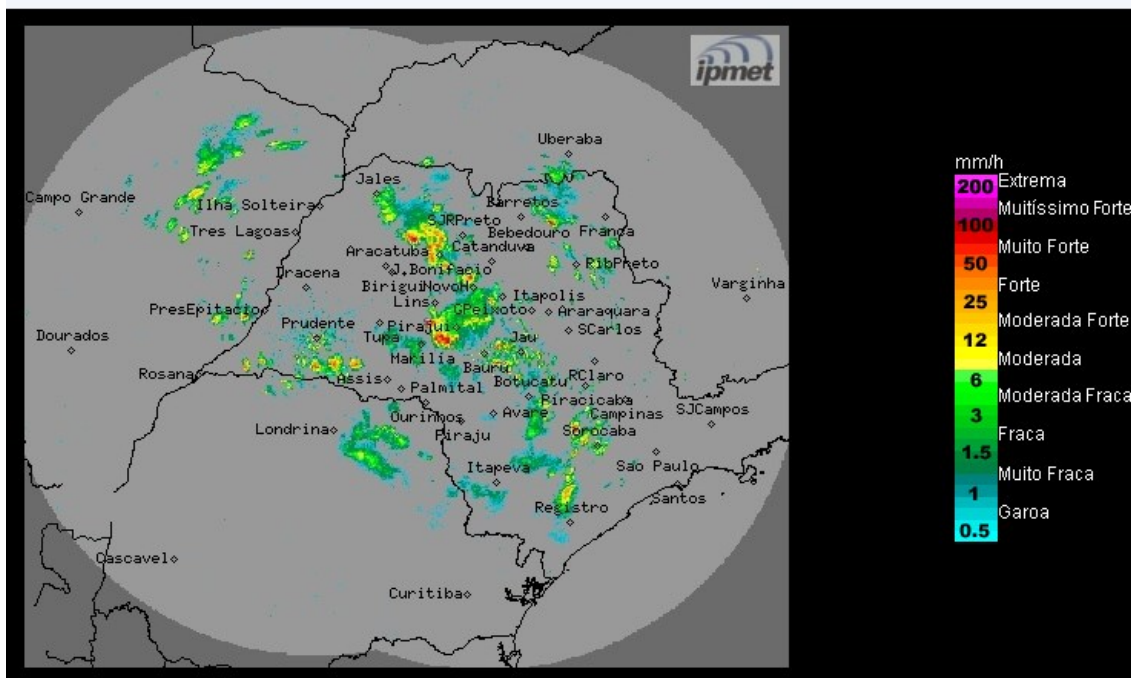


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/11/2022 13:52



Céu parcialmente nublado a nublado, com previsão de chuvas e trovoadas isoladas.

Ventos de norte/nordeste, fracos a moderados.

**Terça-feira (22/11) a Quinta-feira (24/11):** 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:** Thiago Guerreiro Ferreira  
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.*