

27/11/2022

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





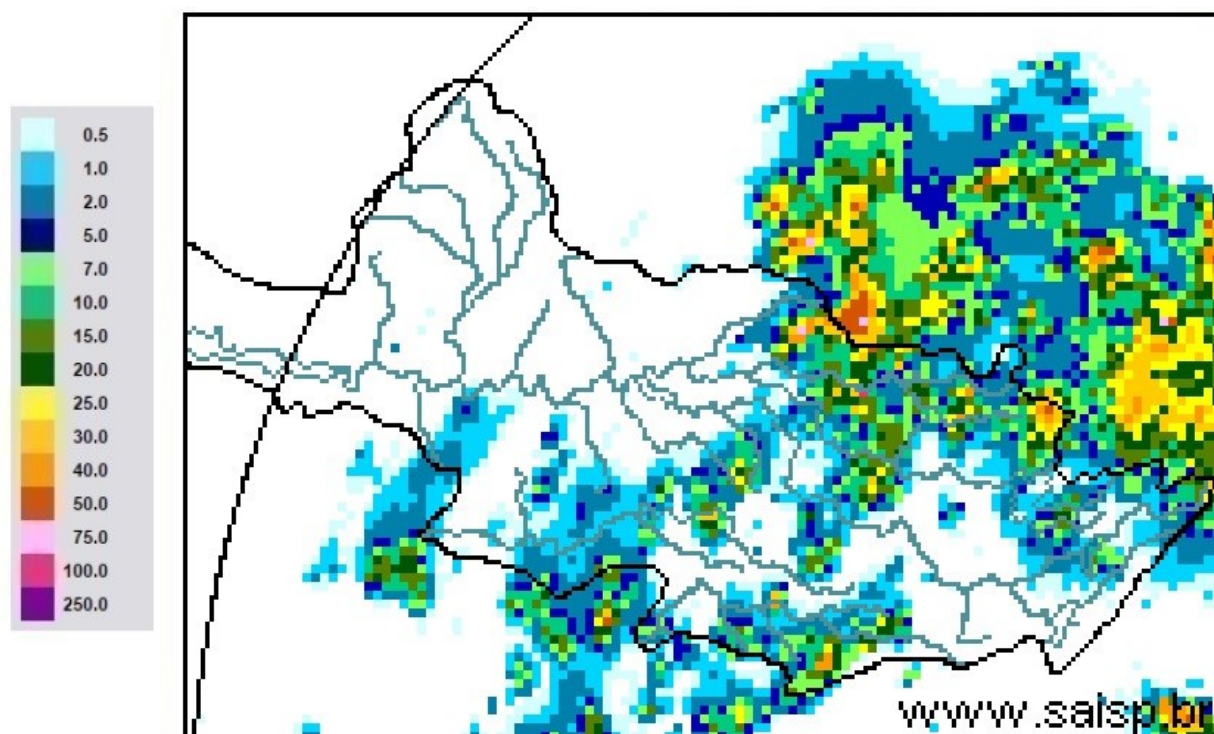
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

26/11/2022 às 7h00min até 27/11/2022 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 26/11/2020 às 7h de 27/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 27/11/2022 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 Cachoeira Captação Piracaba	313,75	111,25	101,25	18,60	76,75	19,75	7,50	37,50	131,50	101,00	1,00	222,50	152,98	145,4%
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	136,00	143,75	94,6%
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	84,20	137,66	61,2%
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	0,00	81,75	104,93	77,9%
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	10,20	92,80	144,01	64,4%
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	107,25	132,42	81,0%
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	52,50	111,32	47,2%
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	0,60	66,20	126,35	52,4%
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	36,75	153,75	139,66	110,1%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	57,20	97,80	0,00	75,80	96,03	78,9%
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	0,20	91,20	137,51	66,3%
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	70,25	139,73	50,3%
863	Rio Jaguari <sup>2</sup> Captação Limeira   Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,00	78,20	*	*
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	59,60	*	*
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	79,00	138,74 <sup>1</sup>	57,2%
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	50,25	166,10 <sup>1</sup>	30,3%
46	Rio Piracicaba Piracicaba	310,00	123,50	103,25	30,50	42,00	15,25	0,75	24,50	79,50	90,25	0,25	43,25	148,62	29,1%
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	75,50	158,19 <sup>1</sup>	47,8%
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	121,80	136,55	89,2%
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	70,00	164,44 <sup>1</sup>	42,6%
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	41,40	128,44	32,2%
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	46,25	141,24 <sup>1</sup>	32,8%
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	39,25	119,66 <sup>1</sup>	33,0%
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	49,80	132,92	37,5%
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	32,00	125,81 <sup>1</sup>	25,4%

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													
27/11/2022			Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 27/11/2022 07 h	Nível do rio 27/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 27/11/2021 07h	Relação Q (27/11/22) 7h / Q (27/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 27/11/2021 07h	Relação Flu (27/11/22) 7h / Flu (27/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,10	4,83	0,86	3,98	21,21 % Acima	2,94	64,09 % Acima	0,78	10,2 % Acima	0,66	29,22 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,50	1,88	*	*	*	1,86	19,37 % Abaixo	2,31	35,31 % Abaixo
80	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	3,86	1,58	1,72	2,71	41,56 % Abaixo	5,10	69 % Abaixo	1,38	24,21 % Acima	2,43	29,44 % Abaixo
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,28	18,16	3,15	8,71	108,54 % Acima	7,90	129,78 % Acima	1,96	60,96 % Acima	2,08	51,35 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	16,34	18,47	4,69	18,56	0,49 % Abaixo	8,23	124,47 % Acima	4,27	9,82 % Acima	4,05	15,99 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,72	26,46	1,44	18,49	43,09 % Acima	9,33	183,69 % Acima	1,14	26,93 % Acima	0,87	66,05 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	15,48	27,86	1,13	23,75	17,33 % Acima	9,74	186,16 % Acima	1,10	2,29 % Acima	0,66	71,65 % Acima
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	18,35	32,43	2,37	23,98	35,24 % Acima	9,71	233,96 % Acima	2,13	11,35 % Acima	1,90	24,37 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,38	1,53	1,01	8,22	81,35 % Abaixo	1,36	12,26 % Acima	1,15	12,19 % Abaixo	0,97	4,77 % Acima
138	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	7,13	10,02	1,56	14,49	30,84 % Abaixo	3,90	156,73 % Acima	1,03	52,14 % Acima	1,19	30,76 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,94	14,42	1,68	11,12	29,73 % Acima	4,74	203,96 % Acima	0,97	72,1 % Acima	1,19	41,04 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	5,69	9,13	0,68	10,17	10,22 % Abaixo	5,67	61,08 % Acima	0,60	12,24 % Acima	0,46	47,82 % Acima
48	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	11,21	22,15	1,07	27,64	19,85 % Abaixo	10,99	101,6 % Acima	1,06	1,51 % Acima	0,67	60,09 % Acima
607	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	21,61	20,81	9,46	9,78	112,75 % Acima	23,59	11,78 % Abaixo	8,53	10,95 % Acima	9,63	1,71 % Abaixo
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,11	57,18	1,55	56,29	1,58 % Acima	36,19	57,99 % Acima	1,47	5,42 % Acima	1,24	25,26 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	40,63	68,18	1,64	80,52	15,33 % Abaixo	54,02	26,22 % Acima	1,66	1,37 % Abaixo	1,48	10,53 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,55	1,63	0,65	3,63	55,01 % Abaixo	3,21	49,02 % Abaixo	1,38	52,54 % Abaixo	1,37	52,22 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	2,83	1,64	0,70	5,60	70,71 % Abaixo	7,94	79,33 % Abaixo	1,22	42,56 % Abaixo	1,08	34,97 % Abaixo
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	5,47	3,32	0,74	15,11	78 % Abaixo	14,17	76,54 % Abaixo	1,14	35,34 % Abaixo	1,16	36,21 % Abaixo
84	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	44,49	66,22	0,98	96,34	31,26 % Abaixo	68,94	3,94 % Abaixo	1,19	17,44 % Abaixo	1,01	2,87 % Abaixo
603	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,77	0,31	1,41	2,01	84,77 % Abaixo	0,70	56 % Abaixo	1,71	17,33 % Abaixo	1,51	6,49 % Abaixo
609	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,46	3,85	4,99	8,15	52,79 % Abaixo	7,55	49,01 % Abaixo	5,31	5,97 % Abaixo	5,36	6,78 % Abaixo
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,92	0,64	1,30	*	*	0,29	120,35 % Acima	*	*	1,19	9,05 % Acima
502	Rio Jundiá Itaipé   Indaiatuba	4E-017	6,16	10,90	1,65	9,49	14,8 % Acima	8,39	29,96 % Acima	1,42	16,8 % Acima	1,47	12,59 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	7,02	4,06	0,88	9,36	56,66 % Abaixo	6,38	36,35 % Abaixo	1,38	36,09 % Abaixo	1,00	11,24 % Abaixo
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,08	0,01	0,36	*	*	0,06	76,72 % Abaixo	*	*	0,44	17,39 % 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 - 525,52 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,52-516,057) = 9,46
- 599 - Nível publicado no site SAISP - 491,761 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,761-490,209) = 1,55
- 601 - Nível publicado no site SAISP - 557,423 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,423-556,768) = 0,65
- 630 - Nível publicado no site SAISP - 532,122 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,122-531,419) = 0,70
- 609 - Nível publicado no site SAISP - 526,972 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,972-521,98) = 4,99
- 502 - Nível publicado no site SAISP - 553,862 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,862-552,207) = 1,65

Fonte: SAISP