

05/11/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





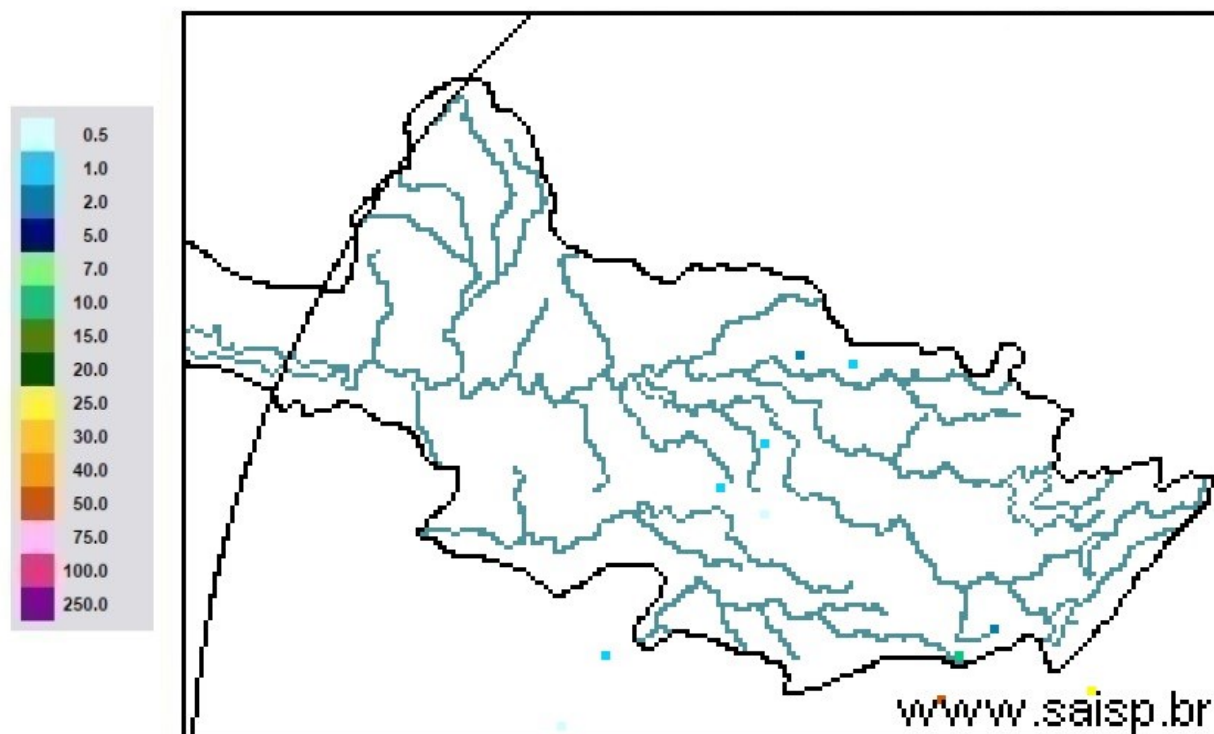
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

04/11/2022 às 7h00min até 05/11/2022 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 04/11/2020 às 7h de 05/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 05/11/2022 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 Piracaia	313,75	111,25	101,25	18,60	76,75	19,75	7,50	37,50	131,50	101,00	0,00	47,50	152,98	31,0%
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	0,40	9,60	143,75	6,7%
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	10,80	137,66	7,8%
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	12,50	104,93	11,9%
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	22,60	144,01	15,7%
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	0,00	13,50	132,42	10,2%
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	0,50	11,75	111,32	10,6%
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	0,00	15,80	126,35	12,5%
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	10,25	139,66	7,3%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	57,20	97,80	0,00	8,40	96,03	8,7%
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	9,20	137,51	6,7%
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	15,00	139,73	10,7%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,00	14,00	*	*
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	29,60	*	*
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	23,00	138,74 ¹	16,7%
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	7,50	166,10 ¹	4,5%
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	15,00	148,62	10,1%
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	26,25	158,19 ¹	16,6%
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	0,00	43,40	136,55	31,8%
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	27,25	164,44 ¹	16,6%
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	17,80	128,44	13,9%
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	19,00	141,24 ¹	13,5%
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	14,00	119,66 ¹	11,8%
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	25,40	132,92	19,1%
604	Rio Jundiá Salto	259,75	82,00	124,25	18,00	39,00	21,00	6,25	33,50	105,00	90,50	0,00	17,75	125,81 ¹	14,1%

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

Fonte: SAISP

¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

² 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	04/11/2022			Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 04/11/2022 07h	Nível do rio 04/11/2022 07h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 04/11/2021 07h	Relação Q (04/11/22) 7h / Q (04/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 04/11/2021 07h	Relação Flu (04/11/22) 7h / Flu (04/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	7,59	7,03	1,05	3,98	76,47 % Acima	3,86	82,31 % Acima	0,78	34,99 % Acima	0,76	37,57 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,48	1,88	*	*	*	1,86	20,4 % Abaixo	1,95	24,01 % Abaixo
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,67	1,64	1,73	2,71	39,46 % Abaixo	1,04	58,3 % Acima	1,38	25,37 % Acima	1,45	19,12 % Acima
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	14,12	9,99	2,31	8,71	14,74 % Acima	6,63	50,72 % Acima	1,96	18,17 % Acima	1,93	19,49 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	22,96	18,30	4,68	18,56	1,36 % Abaixo	11,08	65,2 % Acima	4,27	9,61 % Acima	4,25	10,29 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	24,51	19,16	1,22	18,49	3,58 % Acima	11,87	61,38 % Acima	1,14	7,4 % Acima	0,97	26,27 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	24,35	19,42	0,93	23,75	18,21 % Abaixo	10,08	92,61 % Acima	1,10	15,42 % Abaixo	0,67	38,75 % Acima
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	28,19	22,26	2,21	23,98	7,16 % Abaixo	11,82	88,31 % Acima	2,13	3,82 % Acima	1,97	11,97 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,77	1,15	0,91	8,22	85,95 % Abaixo	1,46	20,91 % Abaixo	1,15	21,31 % Abaixo	0,99	8,58 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,64	7,42	1,42	14,49	48,82 % Abaixo	9,05	18,01 % Abaixo	1,03	38,39 % Acima	1,51	5,9 % Abaixo
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,32	7,45	1,36	11,12	32,97 % Abaixo	10,16	26,65 % Abaixo	0,97	39,67 % Acima	1,50	9,15 % Abaixo
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,15	4,85	0,40	10,17	52,32 % Abaixo	5,31	8,65 % Abaixo	0,60	33,19 % Abaixo	0,43	7,14 % Abaixo
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	13,75	12,77	0,74	27,64	53,8 % Abaixo	15,62	18,23 % Abaixo	1,06	29,87 % Abaixo	0,85	12,63 % Abaixo
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	24,45	20,89	9,47	9,78	113,51 % Acima	20,34	2,68 % Acima	8,53	11 % Acima	9,41	0,62 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	50,09	41,98	1,36	56,29	25,41 % Abaixo	31,42	33,59 % Acima	1,47	7,76 % Abaixo	1,17	15,67 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	60,52	52,26	1,46	80,52	35,11 % Abaixo	34,11	53,21 % Acima	1,66	11,97 % Abaixo	1,25	17,34 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,55	1,20	0,66	3,63	66,85 % Abaixo	1,95	38,29 % Abaixo	1,38	51,96 % Abaixo	1,13	41,22 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,31	3,13	0,73	5,60	44,2 % Abaixo	3,81	17,91 % Abaixo	1,22	40,6 % Abaixo	0,65	12,19 % Acima
602	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	11,99	4,04	0,80	15,11	73,25 % Abaixo	5,50	26,52 % Abaixo	1,14	30 % Abaixo	0,87	8,06 % Abaixo
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	68,29	53,55	0,84	96,34	44,42 % Abaixo	39,49	35,61 % Acima	1,19	29,22 % Abaixo	0,67	26,28 % Acima
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,79	0,72	1,51	2,01	64,07 % Abaixo	0,53	35,09 % Acima	1,71	11,48 % Abaixo	1,46	3,42 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,53	3,32	4,93	8,15	59,33 % Abaixo	3,11	6,49 % Acima	5,31	7,17 % Abaixo	4,88	0,94 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	1,78	0,62	1,30	*	*	0,55	11,97 % Acima	*	*	1,28	1,41 % Acima
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	12,48	4,57	1,37	9,49	51,84 % Abaixo	4,35	5,21 % Acima	1,42	3,31 % Abaixo	1,26	8,56 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	16,58	4,74	0,92	9,36	49,35 % Abaixo	5,61	15,52 % Abaixo	1,38	33,49 % Abaixo	0,96	4,37 % Abaixo
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,32	0,15	0,53	*	*	0,16	10,12 % Abaixo	*	*	0,54	2,23 % 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 - 525,525 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,525-516,057) = 9,47

599 - Nível publicado no site SAISP - 491,567 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,567-490,209) = 1,36

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,431 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,431-556,768) = 0,66

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,146 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,146-531,419) = 0,73

609 - Nível publicado no site SAISP - 526,908 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,908-521,98) = 4,93

502 - Nível publicado no site SAISP - 553,577 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,577-552,207) = 1,37

Fonte: SAISP