

13/11/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





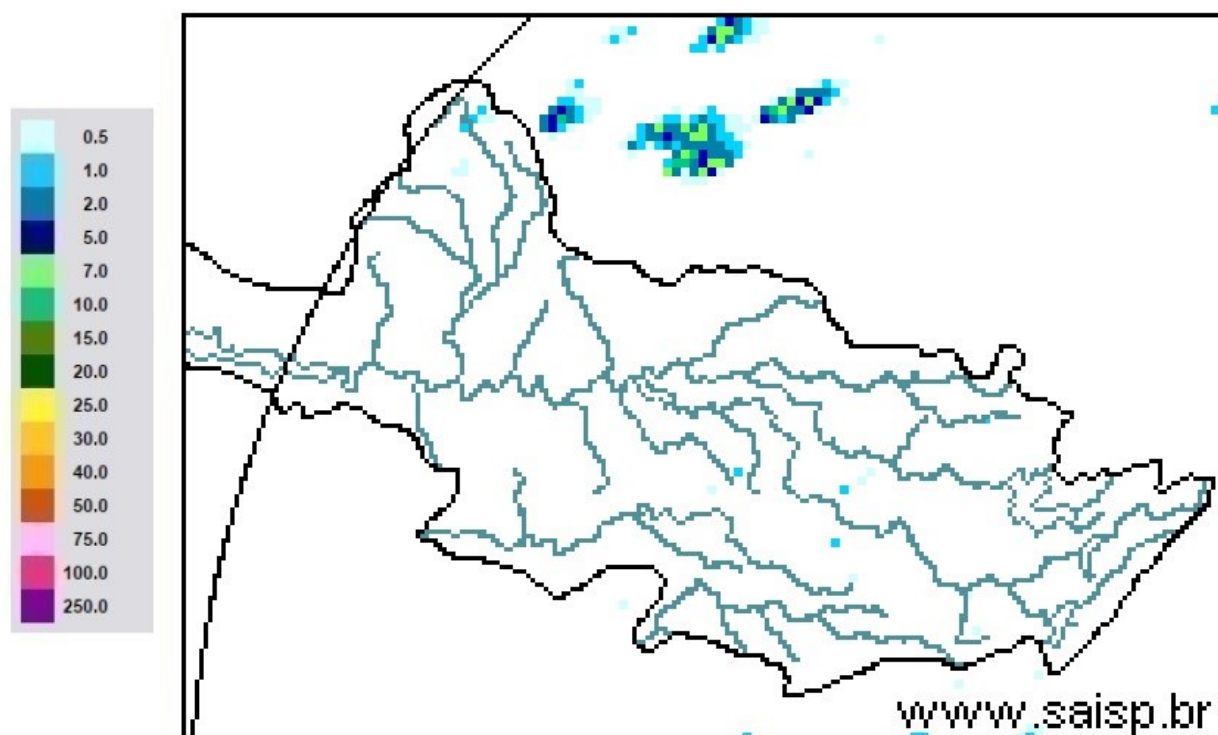
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/11/2022 às 7h00min até 13/11/2022 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

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 12/11/2020 às 7h de 13/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 13/11/2022 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,20	37,80	126,35	29,9%
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	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	0,00	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	0,20	33,60	137,51	24,4%
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	19,50	139,73	14,0%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,00	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	0,00	38,00	*	*
607	Rio 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	32,20	138,74 ¹	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	0,00	14,00	166,10 ¹	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	0,00	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	0,00	32,50	158,19 ¹	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	0,00	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	0,00	36,00	164,44 ¹	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	0,00	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	0,25	21,00	141,24 ¹	14,9%
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	14,75	119,66 ¹	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	0,00	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	0,25	21,50	125,81 ¹	17,1%

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

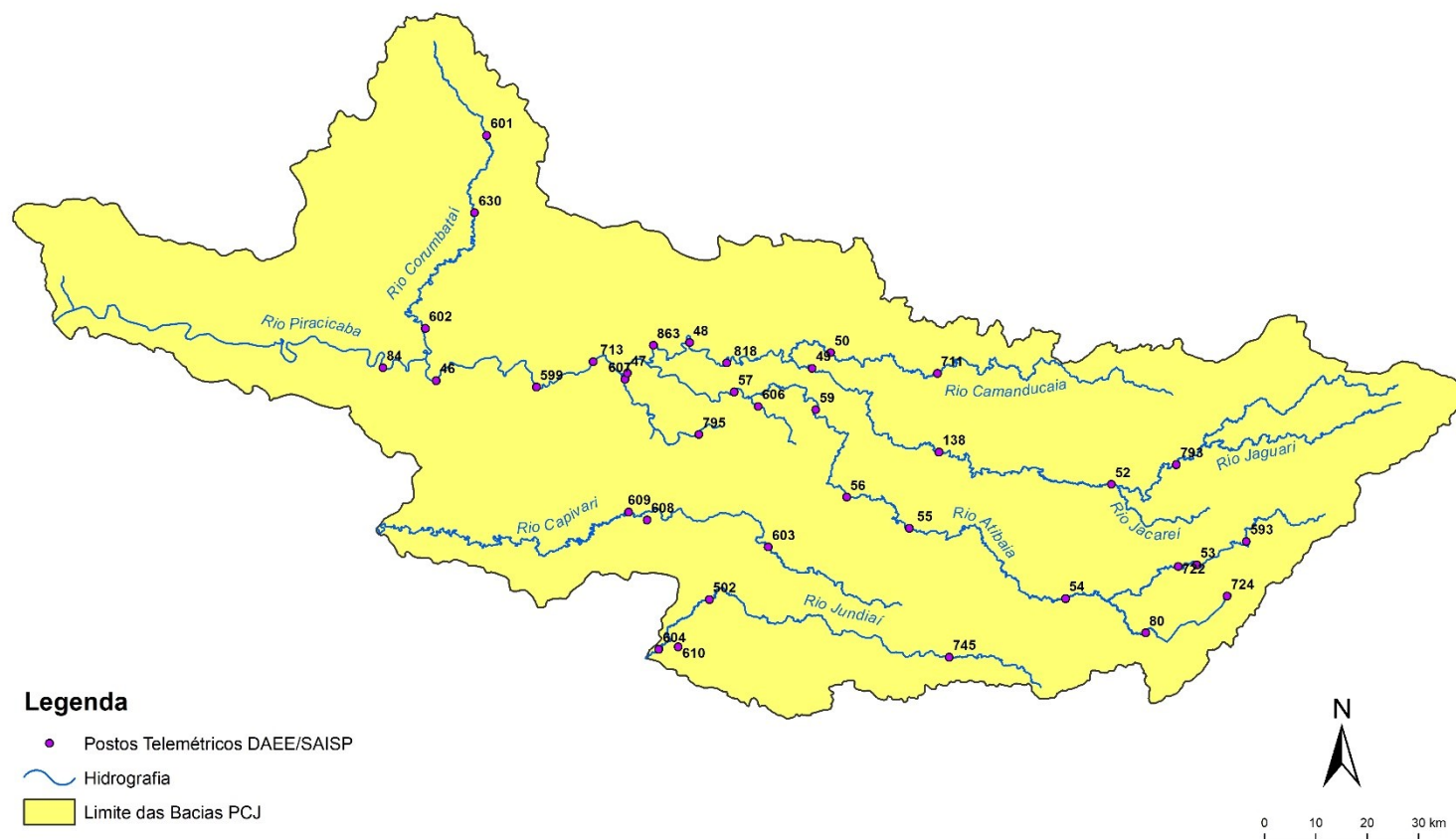
¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

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)

Fonte: SAISP

DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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





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 Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
138	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
49	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
50	Rio Camanducaia em Dai Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
48	Rio Jaguari 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 Batovi / 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 - Itaicí / 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													
13/11/2022						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 13/11/2022 07 h	Nível do rio 13/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/11/2021 07h	Relação Q (13/11/22) 7h / Q (13/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/11/2021 07h	Relação Flu (13/11/22) 7h / Flu (13/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	5,09	3,73	0,75	3,98	6,47 % Abaixo	3,13	18,94 % Acima	0,78	3,54 % Abaixo	0,69	9,48 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	*	*	2,21	1,88	*	*	*	1,86	19,03 % Acima	2,30	3,75 % Abaixo
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,49	4,58	2,35	2,71	69,14 % Acima	6,31	27,43 % Abaixo	1,38	70,39 % Acima	2,54	7,21 % Abaixo
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,46	11,01	2,42	8,71	26,38 % Acima	10,26	7,27 % Acima	1,96	23,74 % Acima	2,34	3,42 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	14,90	17,64	4,65	18,56	4,93 % Abaixo	10,08	75,02 % Acima	4,27	8,74 % Acima	4,18	11,2 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,63	19,00	1,22	18,49	2,73 % Acima	10,56	79,96 % Acima	1,14	6,96 % Acima	0,92	32,61 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	14,50	16,71	0,86	23,75	29,64 % Abaixo	7,88	112,11 % Acima	1,10	21,51 % Abaixo	0,57	51,58 % Acima
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,33	21,79	2,20	23,98	9,12 % Abaixo	8,48	156,95 % Acima	2,13	3,45 % Acima	1,86	18,53 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,17	0,89	0,83	8,22	89,19 % Abaixo	1,88	52,82 % Abaixo	1,15	28,09 % Abaixo	1,08	23,12 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,95	8,05	1,45	14,49	44,45 % Abaixo	2,59	210,5 % Acima	1,03	41,8 % Acima	1,08	34,51 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,52	3,50	1,14	11,12	68,52 % Abaixo	2,66	31,51 % Acima	0,97	16,78 % Acima	1,03	10,27 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,58	6,93	0,54	10,17	31,87 % Abaixo	2,14	224,26 % Acima	0,60	10,48 % Abaixo	0,13	315,38 % Acima
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,05	6,19	0,50	27,64	77,61 % Abaixo	4,83	28,02 % Acima	1,06	52,23 % Abaixo	0,45	11,01 % Acima
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	21,62	21,55	9,51	9,78	120,33 % Acima	19,46	10,74 % Acima	8,53	11,53 % Acima	9,35	1,74 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	31,42	24,40	1,12	56,29	56,64 % Abaixo	12,93	88,75 % Acima	1,47	24,13 % Abaixo	0,90	23,97 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,16	31,10	1,21	80,52	61,38 % Abaixo	13,17	136,06 % Acima	1,66	27,26 % Abaixo	0,88	36,81 % Acima
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,24	1,14	0,65	3,63	68,59 % Abaixo	1,75	34,73 % Abaixo	1,38	52,9 % Abaixo	1,08	39,93 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,25	1,91	0,74	5,60	65,96 % Abaixo	3,68	48,19 % Abaixo	1,22	39,87 % Abaixo	0,63	17,01 % Acima
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,36	4,49	0,83	15,11	70,29 % Abaixo	3,88	15,56 % Acima	1,14	27,63 % Abaixo	0,79	5,09 % Acima
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	44,24	36,53	0,61	96,34	62,08 % Abaixo	19,53	87,02 % Acima	1,19	48,66 % Abaixo	0,35	76,81 % Acima
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,84	0,85	1,55	2,01	57,66 % Abaixo	0,29	191,83 % Acima	1,71	9,32 % Abaixo	1,39	11,51 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,30	2,62	4,84	8,15	67,88 % Abaixo	2,32	13,03 % Acima	5,31	8,85 % Abaixo	4,78	1,3 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,82	0,71	1,32	*	*	0,26	175,2 % Acima	*	*	1,18	11,76 % Acima
502	Rio Jundiá Itaipé Indaiatuba	4E-017	5,42	4,44	1,36	9,49	53,23 % Abaixo	1,88	136,48 % Acima	1,42	3,81 % Abaixo	1,12	21,7 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	6,91	6,78	1,01	9,36	27,62 % Abaixo	2,61	159,52 % Acima	1,38	26,77 % Abaixo	0,80	27,42 % Acima
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,12	0,03	0,39	*	*	0,04	41,28 % Abaixo	*	*	0,42	6,89 % Abaixo

OB51: 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

OB52: 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 - 525,57 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,57-516,057) = 9,51
599 - Nível publicado no site SAISP - 491,326 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,326-490,209) = 1,12
601 - Nível publicado no site SAISP - 557,418 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,418-556,768) = 0,65
630 - Nível publicado no site SAISP - 532,155 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,155-531,419) = 0,74
609 - Nível publicado no site SAISP - 526,819 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,819-521,98) = 4,84
502 - Nível publicado no site SAISP - 553,57 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,57-552,207) = 1,36

Fonte: SAISP