

19/11/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





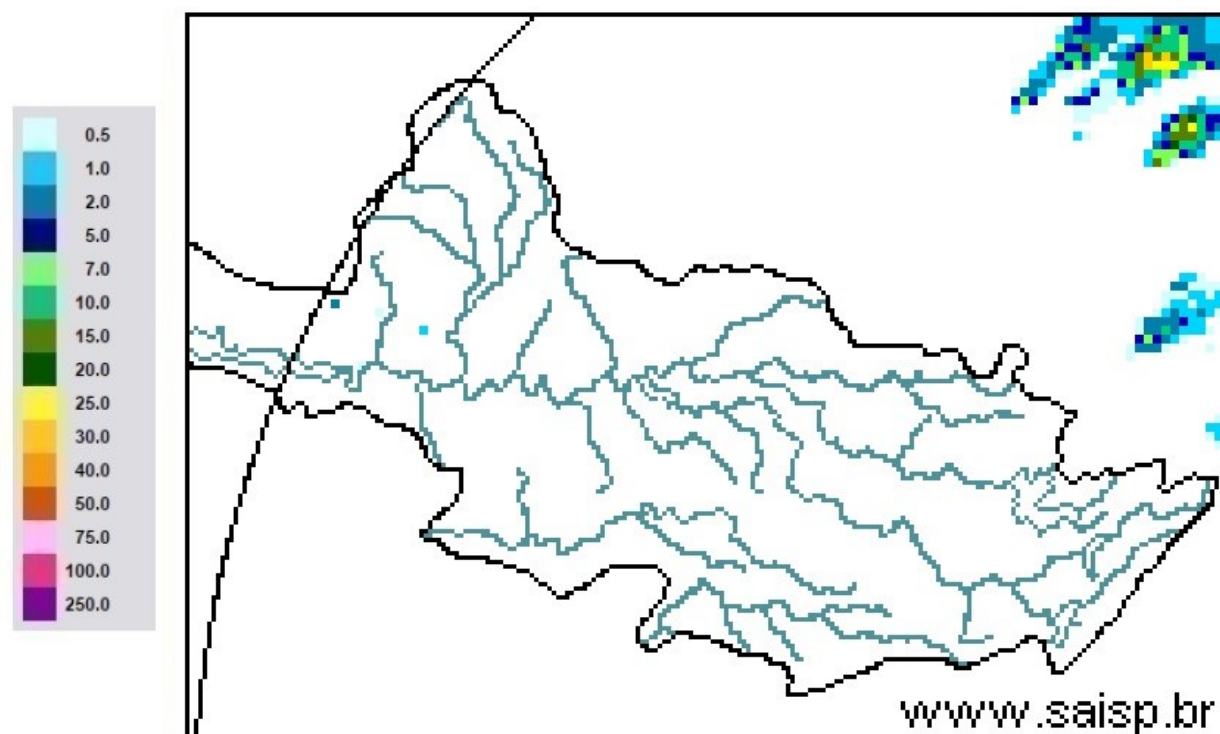
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/11/2022 às 7h00min até 19/11/2022 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 18/11/2020 às 7h de 19/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 19/11/2022 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	0,00	100,25	152,98	65,5%
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	48,60	143,75	33,8%
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	45,40	137,66	33,0%
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	63,25	132,42	47,8%
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	0,00	61,80	126,35	48,9%
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	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	39,00	139,73	27,9%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	0,00	50,20	*	*
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	46,40	*	*
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	41,80	138,74 ¹	30,3%
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	19,75	166,10 ¹	11,9%
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	39,00	148,62	26,2%
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	50,50	158,19 ¹	31,9%
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	99,00	136,55	72,5%
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	46,00	164,44 ¹	28,0%
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	33,20	128,44	25,8%
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	29,50	141,24 ¹	20,9%
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	25,00	119,66 ¹	21,0%
502	Rio Jundiá Itatci 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 ¹	24,0%

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

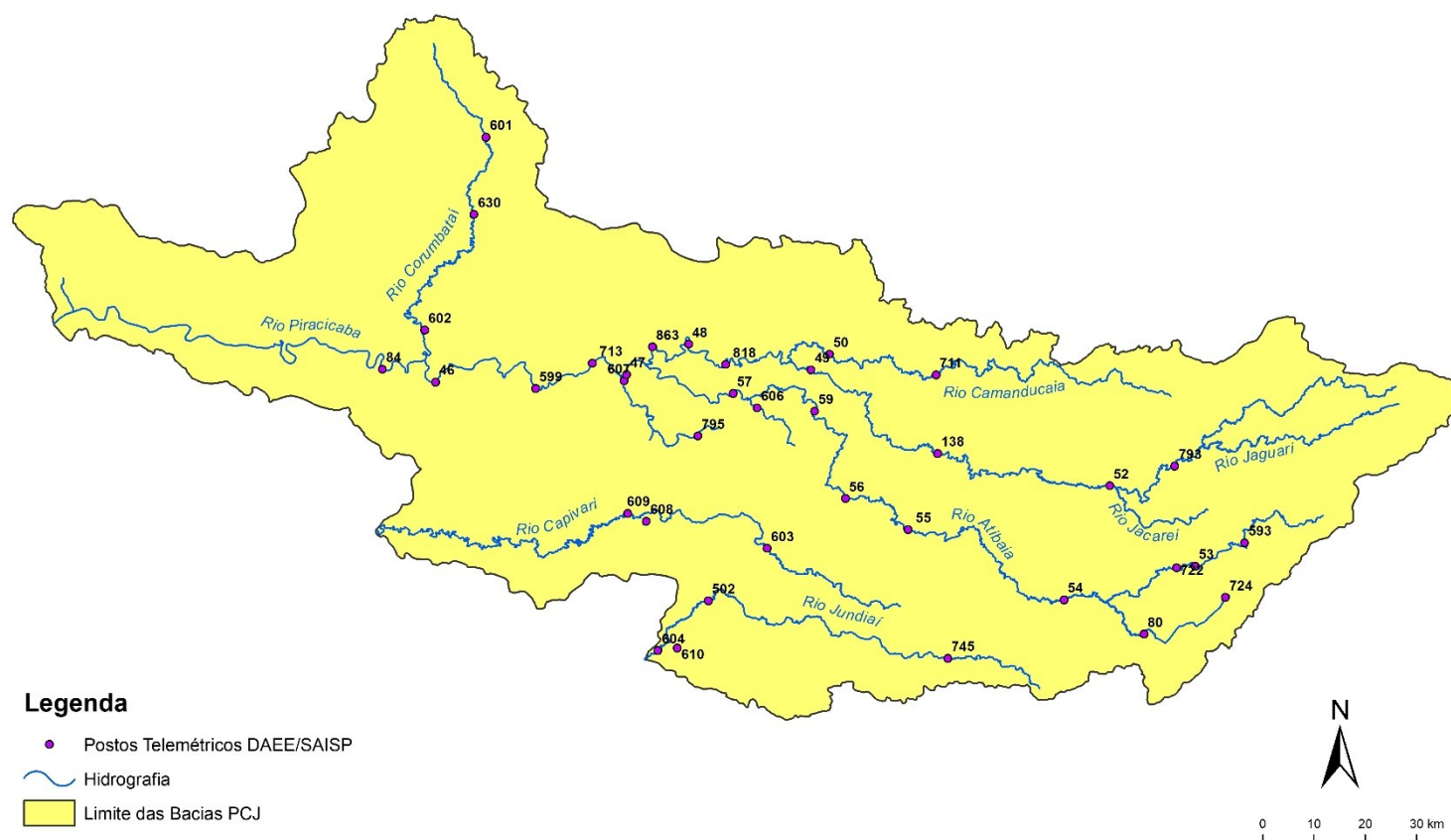
¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

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													
19/11/2022						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 19/11/2022 07 h	Nível do rio 19/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 19/11/2021 07h	Relação Q (19/11/22) 7h / Q (19/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/11/2021 07h	Relação Flu (19/11/22) 7h / Flu (19/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	4,79	2,89	0,66	3,98	27,42 % Abaixo	2,80	3,32 % Acima	0,78	15,49 % Abaixo	0,65	1,7 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	*	*	2,21	1,88	*	*	*	1,86	18,76 % Acima	2,25	1,96 % Abaixo
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,74	4,22	2,29	2,71	55,92 % Acima	5,24	19,52 % Abaixo	1,38	65,83 % Acima	2,45	6,3 % Abaixo
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,11	9,29	2,23	8,71	6,63 % Acima	12,94	28,23 % Abaixo	1,96	14,23 % Acima	2,62	14,83 % Abaixo
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	15,32	12,05	4,31	18,56	35,05 % Abaixo	21,25	43,29 % Abaixo	4,27	0,88 % Acima	4,84	10,98 % Abaixo
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,90	12,11	0,98	18,49	34,52 % Abaixo	16,62	27,13 % Abaixo	1,14	14,15 % Abaixo	1,14	14,31 % Abaixo
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	15,01	10,85	0,70	23,75	54,32 % Abaixo	14,68	26,1 % Abaixo	1,10	36,13 % Abaixo	0,81	13,42 % Abaixo
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	18,02	13,45	2,02	23,98	43,92 % Abaixo	67,06	79,95 % Abaixo	2,13	4,97 % Abaixo	2,81	27,98 % Abaixo
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,19	0,87	0,82	8,22	89,44 % Abaixo	3,59	75,81 % Abaixo	1,15	28,61 % Abaixo	1,34	38,47 % Abaixo
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,27	3,74	1,18	14,49	74,21 % Abaixo	6,40	41,64 % Abaixo	1,03	14,88 % Acima	1,36	13,51 % Abaixo
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,05	4,70	1,20	11,12	57,75 % Abaixo	10,04	53,22 % Abaixo	0,97	23,45 % Acima	1,49	19,37 % Abaixo
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,91	3,25	0,26	10,17	68,1 % Abaixo	10,48	69,05 % Abaixo	0,60	56,73 % Abaixo	0,76	65,57 % Abaixo
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,93	7,73	0,56	27,64	72,04 % Abaixo	4,71	64,19 % Acima	1,06	47,4 % Abaixo	0,45	23,61 % Acima
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	21,78	20,06	9,41	9,78	105,09 % Acima	49,47	59,44 % Abaixo	8,53	10,35 % Acima	11,22	16,11 % Abaixo
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,90	25,73	1,14	56,29	54,29 % Abaixo	187,15	86,25 % Abaixo	1,47	22,83 % Abaixo	2,94	61,4 % Abaixo
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,98	30,16	1,20	80,52	62,54 % Abaixo	97,46	69,05 % Abaixo	1,66	27,98 % Abaixo	1,94	38,35 % Abaixo
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,33	1,44	0,61	3,63	60,24 % Abaixo	3,70	61,01 % Abaixo	1,38	55,87 % Abaixo	1,45	58,12 % Abaixo
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,06	1,20	0,64	5,60	78,65 % Abaixo	5,05	76,33 % Abaixo	1,22	47,38 % Abaixo	0,83	22,13 % Abaixo
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,85	2,26	0,64	15,11	85,06 % Abaixo	21,16	89,33 % Abaixo	1,14	44,37 % Abaixo	1,34	52,58 % Abaixo
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	43,74	33,98	0,57	96,34	64,73 % Abaixo	126,61	73,16 % Abaixo	1,19	52,03 % Abaixo	1,57	63,67 % Abaixo
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,86	0,34	1,40	2,01	82,88 % Abaixo	2,89	88,09 % Abaixo	1,71	17,92 % Abaixo	1,93	27,15 % Abaixo
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,59	2,34	4,80	8,15	71,32 % Abaixo	13,39	82,53 % Abaixo	5,31	9,56 % Abaixo	5,85	17,93 % Abaixo
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,86	0,34	1,21	*	*	0,54	37,57 % Abaixo	*	*	1,28	5,01 % Abaixo
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,86	1,88	1,21	9,49	80,17 % Abaixo	16,77	88,78 % Abaixo	1,42	14,68 % Abaixo	1,81	33,17 % Abaixo
604	Rio Jundiá Salto	-	7,37	2,71	0,80	9,36	71,03 % Abaixo	11,75	76,92 % Abaixo	1,38	42,02 % Abaixo	1,19	32,61 % Abaixo
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,10	0,01	0,35	*	*	0,20	95,1 % Abaixo	*	*	0,57	37,63 % 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 publicado no site SAISP - 525,469 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,469-516,057) = 9,41

599 - Nível publicado no site SAISP - 491,345 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,345-490,209) = 1,14

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,377 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,377-556,768) = 0,61

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,063 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,063-531,419) = 0,64

609 - Nível publicado no site SAISP - 526,781 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,781-521,98) = 4,80

502 - Nível publicado no site SAISP - 553,416 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,416-552,207) = 1,21

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP