

24/11/2022

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





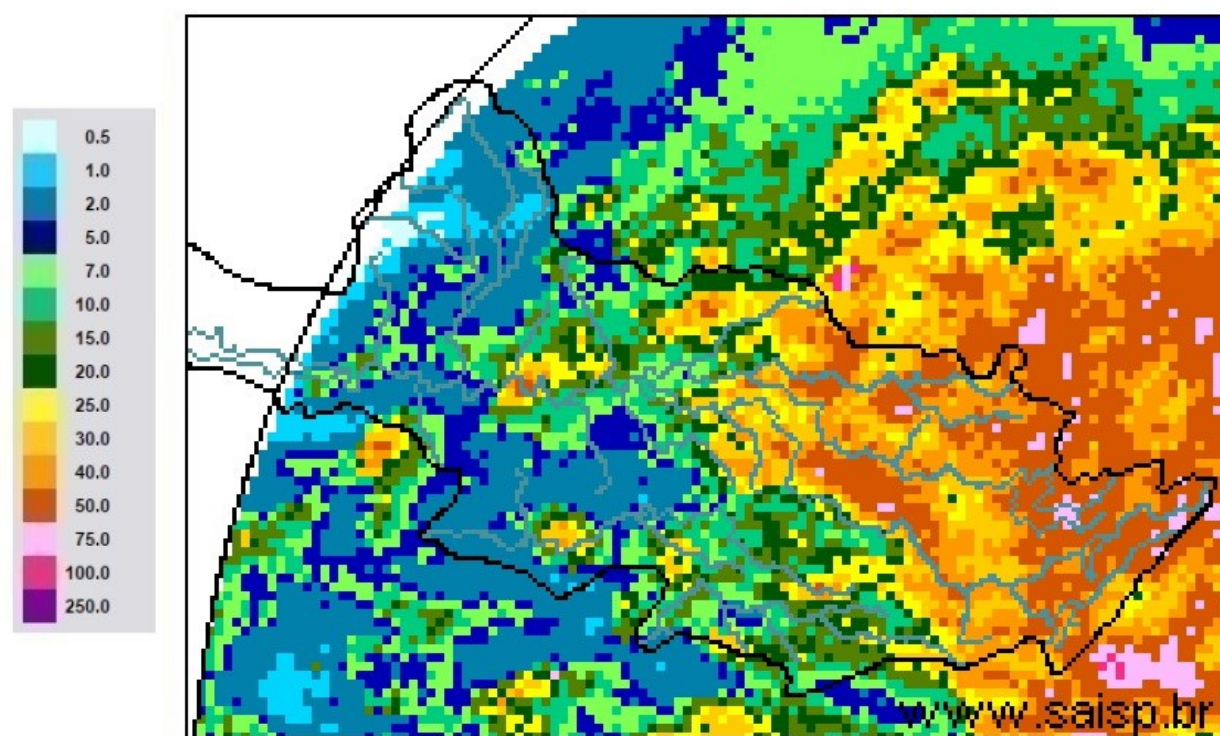
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/11/2022 às 7h00min até 24/11/2022 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 23/11/2020 às 7h de 24/11/2022 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 24/11/2022 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	55,50	220,25	152,98	144,0%
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	228,80	65,00	102,40	25,40	26,20	21,40	5,20	22,60	62,80	99,20	49,80	135,40	143,75	94,2%
54	Rio Atibaia Atibaia	196,20	73,80	160,00	42,25	49,80	30,00	7,60	31,00	89,40	132,20	28,40	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	5,00	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	9,40	82,60	144,01	57,4%
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	30,75	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	13,25	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	*	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	57,75	117,00	139,66	83,8%
49	Rio Jaguari Jaguariúna	214,40	128,40	56,60	85,20	*	12,00	3,00	28,60	57,20	97,80	15,80	75,60	96,03	78,7%
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	26,00	91,00	137,51	66,2%
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	55,75	139,73	39,9%
863	Rio Jaguari ² Captação Limeira Limeira	*	*	*	*	*	*	*	*	58,40	86,00	4,00	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	4,80	59,60	*	*
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	3,00	78,80	138,74 ¹	57,1%
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	11,75	50,25	166,10 ¹	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	1,25	43,00	148,62	28,9%
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	5,50	75,50	158,19 ¹	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	10,40	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	6,25	70,00	164,44 ¹	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	6,00	41,20	128,44	32,1%
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	9,25	46,25	141,24 ¹	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	14,00	39,00	119,66 ¹	32,8%
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	9,80	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	0,75	32,00	125,81 ¹	25,4%

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



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 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 Dal 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													
24/11/2022						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 24/11/2022 07 h	Nível do rio 24/11/2022 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 24/11/2021 07h	Relação Q (24/11/22) 7h / Q (24/11/21) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/11/2021 07h	Relação Flu (24/11/22) 7h / Flu (24/11/21) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
593	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	4,59	19,35	1,90	3,98	385,47 % Acima	3,08	527,79 % Acima	0,78	144,29 % Acima	0,68	179,71 % Acima
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	*	*	2,38	1,88	*	*	*	1,86	28,29 % Acima	2,31	3,12 % Acima
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,93	6,74	2,57	2,71	149,01 % Acima	2,81	140,29 % Acima	1,38	86,17 % Acima	2,10	22,24 % Acima
54	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,37	16,55	2,99	8,71	90 % Acima	6,46	156,21 % Acima	1,96	52,83 % Acima	1,91	56,17 % Acima
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	14,93	23,17	4,94	18,56	24,87 % Acima	9,58	141,92 % Acima	4,27	15,65 % Acima	4,14	19,26 % Acima
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,23	22,09	1,31	18,49	19,42 % Acima	11,21	97,03 % Acima	1,14	14,97 % Acima	0,94	38,75 % Acima
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	14,14	29,23	1,16	23,75	23,07 % Acima	9,67	202,31 % Acima	1,10	5,02 % Acima	0,65	77,03 % Acima
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,90	34,98	2,41	23,98	45,88 % Acima	11,89	194,27 % Acima	2,13	13,09 % Acima	1,97	21,83 % Acima
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,16	5,97	1,62	8,22	27,36 % Abaixo	1,39	330,47 % Acima	1,15	40,7 % Acima	0,97	66,84 % Acima
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,97	18,03	1,95	14,49	24,43 % Acima	5,95	203 % Acima	1,03	90,46 % Acima	1,34	46,18 % Acima
49	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,69	9,25	1,45	11,12	16,83 % Abaixo	7,63	21,22 % Acima	0,97	48,91 % Acima	1,37	6,3 % Acima
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,83	33,97	1,77	10,17	233,96 % Acima	5,35	534,48 % Acima	0,60	193,28 % Acima	0,44	304,81 % Acima
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	9,34	*	*	27,64	*	19,61	*	1,06	*	0,99	*
607	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	21,67	23,47	9,64	9,78	139,91 % Acima	20,67	13,57 % Acima	8,53	13,03 % Acima	9,43	2,22 % Acima
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	31,92	53,50	1,51	56,29	4,95 % Abaixo	39,56	35,25 % Acima	1,47	2,3 % Acima	1,28	17,29 % Acima
46	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	37,27	26,25	1,15	80,52	67,4 % Abaixo	48,43	45,79 % Abaixo	1,66	31,05 % Abaixo	1,42	19,25 % Abaixo
601	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,43	4,51	1,20	3,63	24,08 % Acima	1,65	173,71 % Acima	1,38	13,12 % Abaixo	1,06	13,33 % Acima
630	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,79	4,68	1,03	5,60	16,48 % Abaixo	3,61	29,48 % Acima	1,22	16,01 % Abaixo	0,62	66,07 % Acima
602	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,24	6,67	0,92	15,11	55,86 % Abaixo	4,58	45,61 % Acima	1,14	19,84 % Abaixo	0,83	10,24 % Acima
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	41,57	32,07	0,54	96,34	66,72 % Abaixo	53,11	39,62 % Abaixo	1,19	54,55 % Abaixo	0,84	35,41 % Abaixo
603	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,75	2,62	2,03	2,01	30,27 % Acima	0,28	840,38 % Acima	1,71	18,77 % Acima	1,39	46,46 % Acima
609	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,32	14,70	5,97	8,15	80,36 % Acima	2,57	473,03 % Acima	5,31	12,5 % Acima	4,81	24,13 % Acima
745	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,84	2,73	1,66	*	*	0,28	889,48 % Acima	*	*	1,19	39,19 % Acima
502	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,76	22,57	2,06	9,49	137,78 % Acima	2,21	923,65 % Acima	1,42	45,59 % Acima	1,14	80,96 % Acima
604	Rio Jundiá Salto	-	6,81	8,90	1,10	9,36	4,95 % Abaixo	3,12	184,87 % Acima	1,38	20,84 % Abaixo	0,83	32,09 % Acima
608	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,08	0,03	0,40	*	*	0,06	54,56 % Abaixo	*	*	0,45	11,41 % 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 - 525,698 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,698-516,057) = 9,64

599 - Nível publicado no site SAISP - 491,715 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,715-490,209) = 1,51

601 - Nível publicado no site SAISP - 557,967 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,967-556,768) = 1,20

630 - Nível publicado no site SAISP - 532,447 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,447-531,419) = 1,03

609 - Nível publicado no site SAISP - 527,952 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,952-521,98) = 5,97

502 - Nível publicado no site SAISP - 554,27 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,27-552,207) = 2,06

Fonte: SAISP

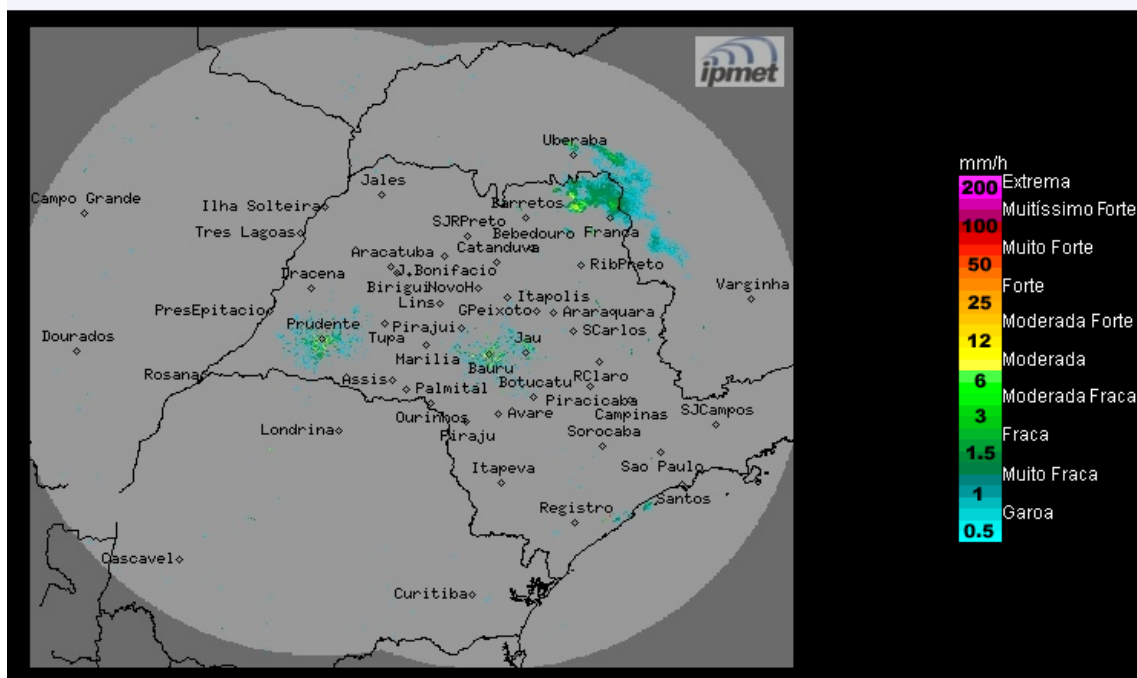


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/11/2022 08:52



Região nordeste e faixa leste: céu nublado a parcialmente nublado, com áreas de chuvas isoladas.

Demais regiões: céu claro a parcialmente nublado, sem chuva no período.

Ventos com predominância de sudeste, fracos a moderados.

Quinta-feira (24/11): Frente fria atua no setor norte do estado de São Paulo, causando nebulosidade e áreas de chuvas, algumas com trovoadas, principalmente na metade leste do estado. Nas demais regiões, céu claro a parcialmente nublado, com pancadas de chuva ocasionais no período da tarde. Temperaturas elevadas.

Sexta-feira (25/11): Frente fria deslocou-se para o Rio de Janeiro. Contudo, sua proximidade e o transporte dos ventos úmidos do oceano para o continente, mantém o Tempo instável e com previsão de chuvas isoladas no nordeste e leste do estado de São Paulo. Nas demais regiões, uma massa de ar seco atua, favorecendo as condições de céu claro a poucas nuvens, sem chuva. Temperaturas elevadas.

Sábado (26/11) e Domingo (27/11): O Tempo permanece estável na maior parte do estado de São Paulo. Contudo, a formação de novas áreas de instabilidade favorece chuvas com trovoadas isoladas, a partir da tarde, principalmente nas regiões sul, leste e nordeste do estado. As Temperaturas continuam elevadas.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*