

22/09/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





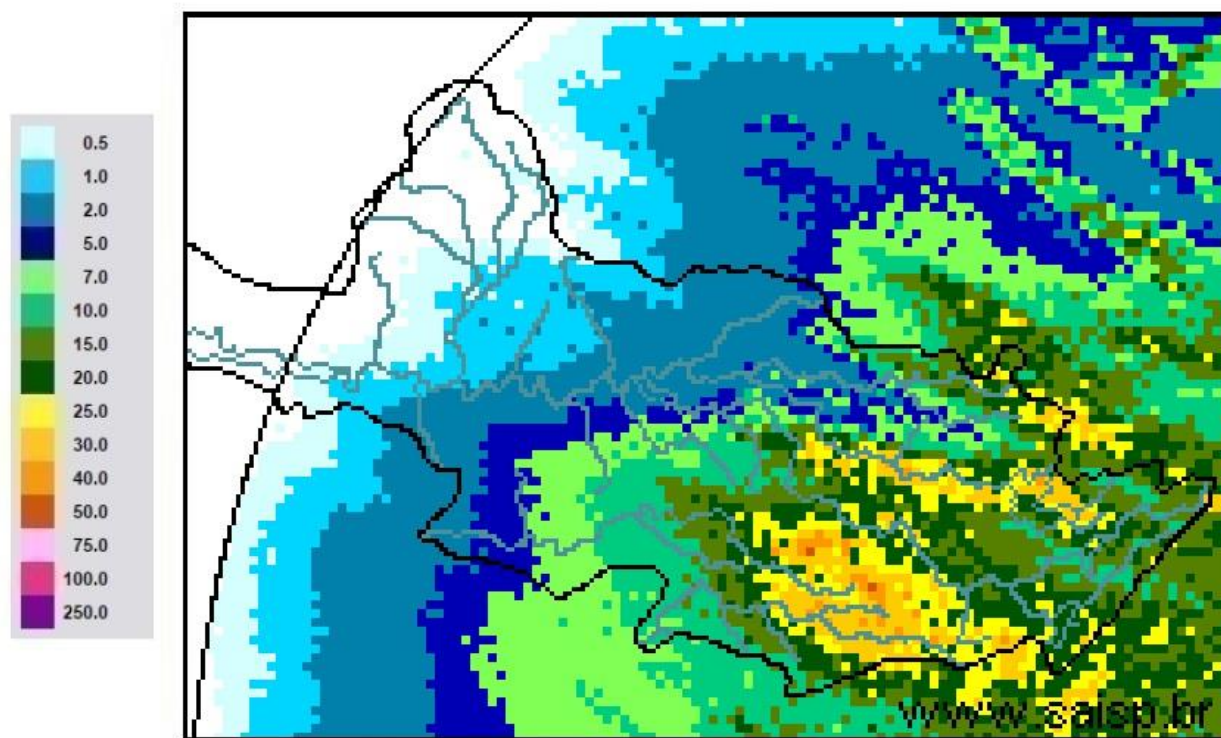
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/09/2020 7h00min às 22/09/2020 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 SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2020								Chuva acumulada das 7h de 21/09/2020 às 7h de 22/09/2020 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 22/09/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	20,75	22,00	53,46	41,2%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	24,75	25,75	64,29	40,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	17,40	19,20	58,67	32,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	22,25	23,25	52,17	44,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	20,20	21,00	61,68	34,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	20,25	20,75	57,77	35,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,00	17,50	42,79	40,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	18,40	19,20	43,22	44,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	20,25	21,50	50,97	42,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	10,20	10,60	64,61	16,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,20	4,60	51,12	9,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	11,00	12,75	46,65	27,3%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	6,75	7,25	45,83	15,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	10,00	10,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	12,00	12,40	60,32 ¹	33,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	20,00	20,00	60,38 ¹	17,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	10,25	71,03	7,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	4,75	5,50	56,28 ¹	11,7%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	6,40	6,60	57,63	14,7%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	8,25	8,50	60,30 ¹	19,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	11,60	40,40	28,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	19,00	63,22 ¹	30,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	17,50	17,50	57,39 ¹	30,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	10,80	11,20	71,83	15,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	7,00	7,00	81,76 ¹	8,6%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados bruto

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



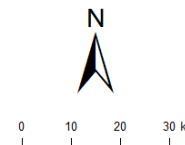
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	22/09/2020												
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 22/09/2020 07 h	Nível do rio 22/09/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 22/09/2019 07h	Relação Q (22/09/20) 7h / Q (22/09/19) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível (Flu)	
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	Nível 22/09/2019 07h	Relação Flu (22/09/20) 7h / Flu (22/09/19) 7h		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,06	2,95	0,66	2,56	15,13 % Acima	3,08	4,3 % Abaixo	0,64	3,14 % Acima	0,67	2,23 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,57	2,51	*	2,12	*	2,03	26,57 % Acima	2,49	3,29 % Acima		
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,30	4,53	2,24	2,57	76,71 % Acima	4,62	1,82 % Abaixo	1,33	67,98 % Acima	2,25	0,53 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,83	12,25	2,41	6,94	76,37 % Acima	10,04	21,97 % Acima	1,77	36,01 % Acima	2,16	11,54 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,36	18,43	4,67	15,54	18,62 % Acima	11,64	58,35 % Acima	4,06	15,04 % Acima	4,26	9,55 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,80	12,75	1,00	12,44	2,55 % Acima	11,47	11,16 % Acima	0,95	4,95 % Acima	0,95	5,04 % Acima		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,09	12,83	0,76	17,52	26,77 % Abaixo	9,60	33,63 % Acima	0,87	12,68 % Abaixo	0,65	17,38 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,99	13,11	2,01	18,83	30,4 % Abaixo	10,96	19,58 % Acima	1,77	13,47 % Acima	1,95	3,39 % Acima		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,68	3,43	1,28	7,26	52,76 % Abaixo	2,38	43,97 % Acima	1,06	20,58 % Acima	1,12	13,71 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,69	3,38	1,15	12,00	71,87 % Abaixo	4,06	16,87 % Abaixo	0,89	28,62 % Acima	1,21	4,73 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,42	4,83	1,20	6,94	30,38 % Abaixo	3,26	48,32 % Acima	0,74	60,92 % Acima	1,08	10,55 % Acima		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,49	*	-0,05	7,50	*	1,80	*	0,46	111,4 % Abaixo	0,09	159,09 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,37	3,55	0,40	20,68	82,85 % Abaixo	*	*	0,86	53,41 % Abaixo	*	*		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,65	8,99	8,54	*	*	3,62	148,55 % Acima	*	*	8,10	5,44 % Acima		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	20,47	18,70	1,01	*	*	23,93	21,85 % Abaixo	*	*	0,98	2,44 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	18,72	20,98	1,05	58,29	64 % Abaixo	21,37	1,83 % Abaixo	1,43	26,42 % Abaixo	1,06	0,76 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,90	1,89	0,79	*	*	1,59	18,81 % Acima	*	*	1,09	26,98 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,08	3,40	0,61	4,09	16,91 % Abaixo	3,13	8,3 % Acima	1,13	46,12 % Abaixo	0,55	11,17 % Acima		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,75	2,54	0,75	*	*	3,02	15,83 % Abaixo	*	*	0,76	2,09 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	21,70	20,63	0,36	67,44	69,41 % Abaixo	26,02	20,73 % Abaixo	0,93	60,96 % Abaixo	0,45	19,51 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,34	0,43	1,43	*	*	0,60	27,84 % Abaixo	*	*	1,48	3,37 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,22	8,34	5,46	4,94	68,77 % Acima	3,26	156,2 % Acima	5,08	7,59 % Acima	4,92	11,1 % Acima		
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,53	0,99	1,39	*	*	1,10	*	*	*	1,41	*		
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	2,69	4,07	1,25	7,02	41,97 % Abaixo	4,83	15,67 % Abaixo	1,25	0,47 % Abaixo	1,29	3,18 % Abaixo		
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,37	3,47	0,85	*	*	5,57	37,79 % Abaixo	*	*	0,96	11,46 % Abaixo		
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,13	0,03	0,43	*	*	0,13	74,17 % Abaixo	*	*	0,50	*		

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 PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,598 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,598-516,057) = 8,54

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,217 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,217-490,209) = 1,01

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,561 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,561-556,768) = 0,79

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,026 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,026-531,419) = 0,61

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,443 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,443-521,98) = 5,46

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,454 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,454-552,207) = 1,25

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

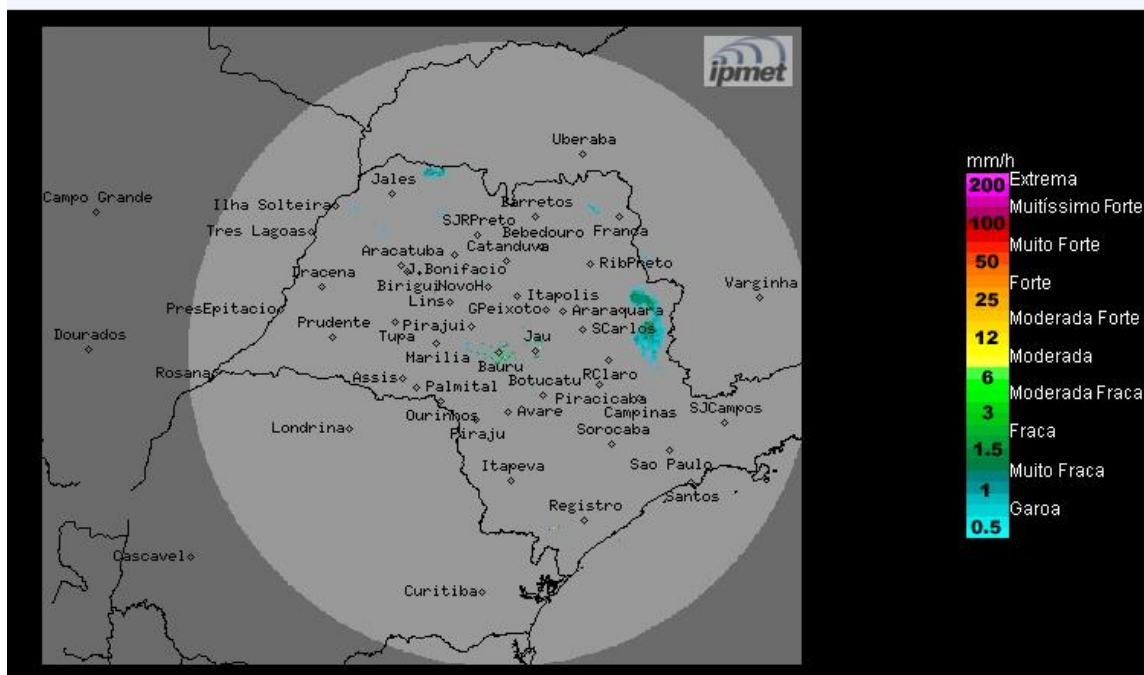


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/09/2020 08:15



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, instalado em Bauru, está detectando sobre o estado de São Paulo, chuvas fracas a moderadas, atingindo entre outros municípios: Cardoso, Guará, Tambaú e Aguai.

As chuvas têm deslocamento para leste.

Terça-feira (22/09): Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, mas sua proximidade deixará o Tempo instável no estado de São Paulo, com céu nublado a parcialmente nublado e com previsão de chuvas isoladas. Temperaturas com declínio.

Quarta-feira (23/09): A condição de instabilidade permanece nas faixas norte e leste do estado de São Paulo, onde há previsão de chuvas isoladas. Nas demais regiões, céu claro a parcialmente nublado e sem chuva. Temperaturas em elevação.

Quinta-feira (24/09): O Tempo se mantém estável, com predomínio de sol e poucas nuvens no interior do estado de São Paulo. Apenas na faixa leste, especialmente o litoral, a nebulosidade fica mais acentuada e sujeita a chuvas fracas ao longo do dia, devido a a circulação oceânica. Temperaturas elevadas.

Sexta-feira (25/09) Sábado (26/09) e Domingo (27/09): Tempo estável sobre o estado de São Paulo, o sol predomina e não há previsão de chuva.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*