

21/09/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





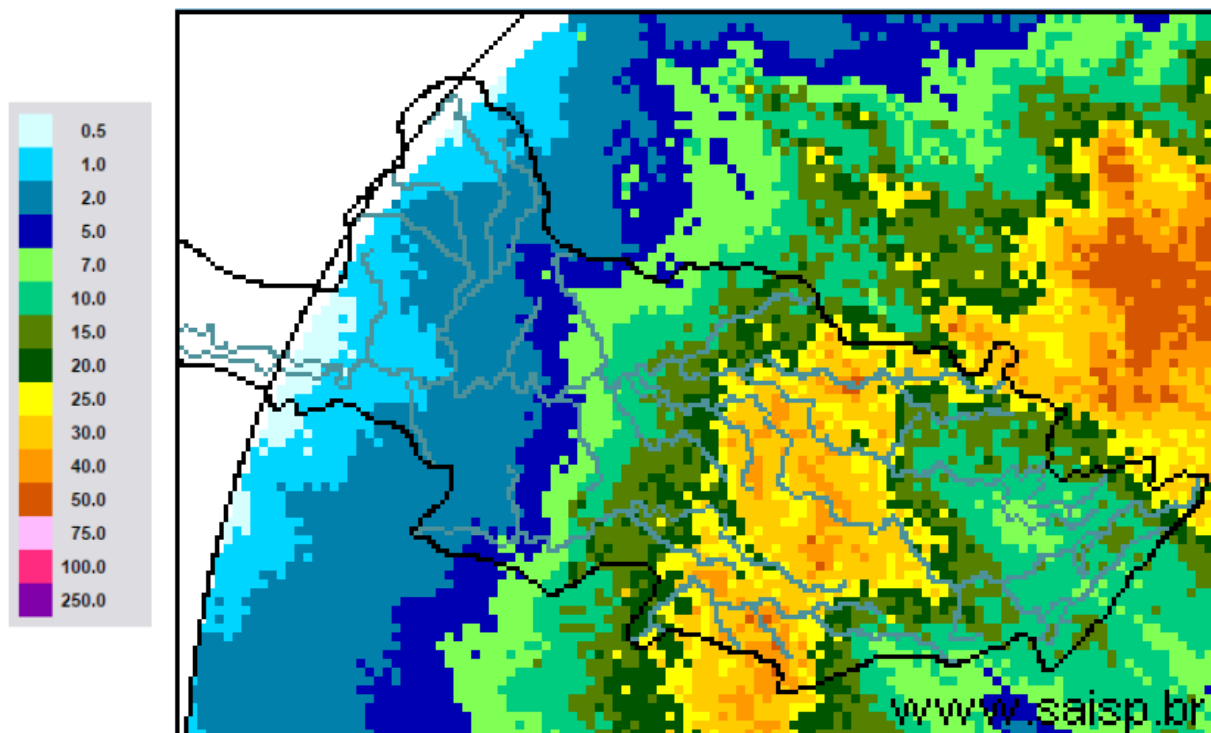
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/09/2018 7h00min às 21/09/2018 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





Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018								Chuva acumulada das 7h de 20/09/2018 às 7h de 21/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 21/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	9,75	63,25	54,20	116,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	10,00	46,75	66,53	70,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	8,20	51,80	54,13	95,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	8,50	73,50	49,45	148,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	9,60	43,60	64,34	67,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	25,75	52,50	58,25	90,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	16,25	43,75	41,55	105,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	3,80	44,40	36,20	122,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	12,25	55,50	49,35	112,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	41,00	67,40	66,57	101,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	28,60	50,60	52,45	96,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	13,50	35,25	42,59	82,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	13,00	37,25	47,13	79,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	11,80	28,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	9,80	28,80	77,80	37,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	9,75	27,25	67,80	40,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	12,00	38,75	74,56	52,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	10,00	58,50	55,05	106,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	15,20	48,40	57,80	83,7%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	7,75	53,50	63,50	84,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	6,00	39,40	39,29	100,3%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	10,00	49,50	68,53	72,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	11,50	32,75	69,07	47,4%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	1,80	41,80	75,47	55,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	16,60	70,60	55,87	126,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	16,25	83,25	84,85	98,1%

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 brutos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) 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 Atibaína 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													
21/09/2018					Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/09/2017 07h	Relação Q (21/09/18) 7h / Q (21/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/09/2017 07h	Relação Flu (21/09/18) 7h / Flu (21/09/17) 7h	
			(m³/s)	(m)							(m³/s)		%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,53	0,61	2,44	3,69 % Acima	2,22	13,81 % Acima	0,64	5,14 % Abaixo	0,57	6,46 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,44	2,21	2,62	45,13 % Abaixo	2,03	29,17 % Abaixo	1,97	12,16 % Acima	2,46	10,02 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,56	1,96	2,29	11,66 % Acima	4,00	36,01 % Abaixo	1,37	42,74 % Acima	2,25	12,93 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,90	2,01	6,70	17,9 % Acima	6,70	17,97 % Acima	1,73	16,07 % Acima	1,91	5,13 % Acima	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,65	4,29	15,83	13,75 % Abaixo	9,20	48,45 % Acima	4,11	4,37 % Acima	4,01	6,9 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,02	1,05	12,55	19,65 % Acima	11,01	36,36 % Acima	0,95	10,54 % Acima	0,91	15,51 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,86	0,87	17,88	0,1 % Abaixo	9,00	98,51 % Acima	0,89	2,04 % Abaixo	0,62	39,65 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	21,79	2,20	19,14	13,82 % Acima	9,74	123,72 % Acima	2,02	8,89 % Acima	1,91	15,49 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,15	0,93	7,06	83,72 % Abaixo	3,42	66,38 % Abaixo	1,05	11,14 % Abaixo	1,35	31,16 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,21	1,30	12,16	48,92 % Abaixo	5,11	21,53 % Acima	0,88	47,73 % Acima	1,23	5,43 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,37	1,33	7,38	0,19 % Abaixo	6,95	6,06 % Acima	0,66	100,54 % Acima	1,31	1,68 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,04	0,42	7,88	36,03 % Abaixo	1,92	162,76 % Acima	0,47	11 % Abaixo	0,10	307,77 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	15,37	0,84	20,49	25 % Abaixo	4,94	211,37 % Acima	0,85	1,69 % Abaixo	0,46	83,41 % Acima	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	7,00	8,34	4,39	59,45 % Acima	3,28	113,61 % Acima	8,30	0,51 % Acima	8,12	2,76 % Acima	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	57,41	1,51	31,00	85,18 % Acima	21,78	163,57 % Acima	1,23	22,87 % Acima	1,00	50,98 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	65,40	1,61	59,63	9,68 % Acima	20,56	218,05 % Acima	1,44	11,86 % Acima	1,04	54,46 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,40	1,09	*	*	2,45	38,58 % Acima	1,31	16,39 % Abaixo	1,23	11,33 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,14	0,84	4,15	23,99 % Acima	2,73	88,05 % Acima	1,17	28,19 % Abaixo	0,48	73,91 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	14,42	1,20	5,67	154,32 % Acima	3,66	294,27 % Acima	1,00	20,36 % Acima	0,87	38,41 % Acima	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	75,72	1,02	68,89	9,92 % Acima	25,10	201,62 % Acima	0,95	7,71 % Acima	0,44	131,82 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,07	1,78	1,46	42,17 % Acima	1,15	79,61 % Acima	1,63	9,02 % Acima	1,56	14,32 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	10,71	5,61	*	*	2,45	337,32 % Acima	5,21	7,66 % Acima	4,99	12,31 % Acima	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,57	0,62	*	0,42	*	1,46	7,79 % Acima	1,42	10,56 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaipf Indaiatuba	4E-017	9,10	1,52	7,15	27,25 % Acima	3,98	128,61 % Acima	1,25	22,02 % Acima	1,24	22,62 % Acima	

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 PS28 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 - 524,42 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,42-516,078) = 8,34
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,76 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,76-490,251) = 1,51
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,86 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,86-556,768) = 1,09
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,28 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,28-531,44) = 0,84
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,61 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,61-522,001) = 5,61
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,71 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,71-552,187) = 1,52

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

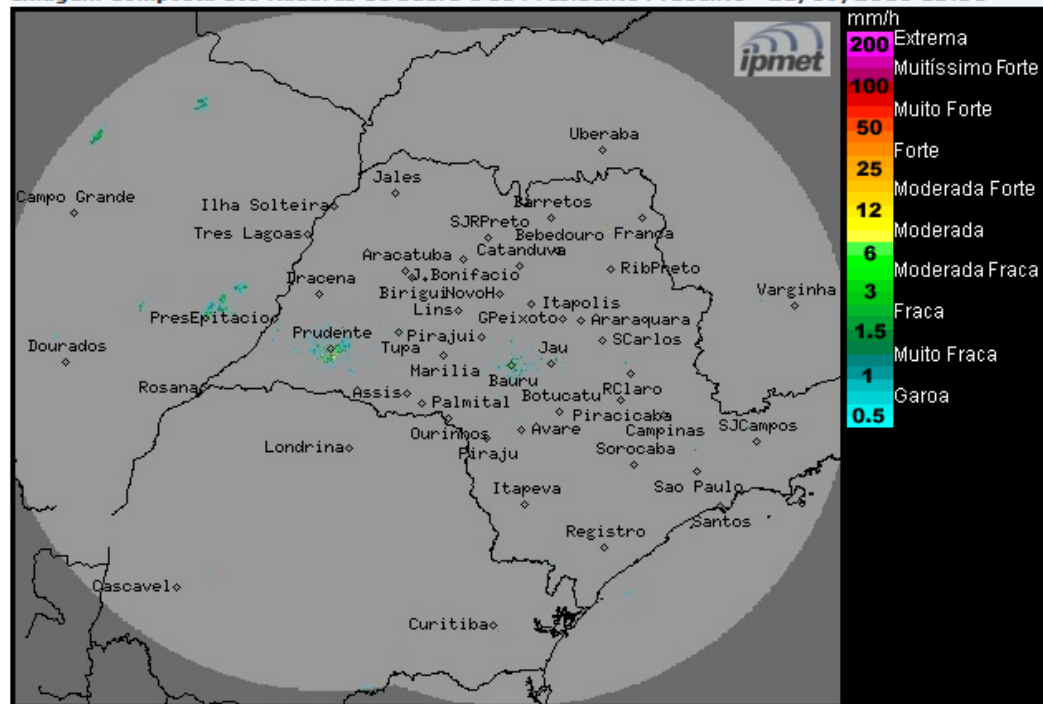


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/09/2018 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Sexta-feira (21/09): Nesta sexta-feira o tempo segue estável no estado. No período da tarde a instabilidade ganha força e a nebulosidade aumenta em grande parte do estado de São Paulo, como consequência, a probabilidade de chuvas isoladas na região oeste do estado.

Sábado (22/09) até segunda-feira (24/09): O Tempo fica estável neste final de semana em grande parte do estado de São Paulo, marcando o início da primavera no sábado (22), às 22h54min. A nebulosidade vai diminuindo no sábado e no domingo, dia de sol e poucas nuvens, em função da entrada de um sistema de alta pressão. Apenas na faixa leste e no noroeste/norte do estado, podem ocorrer chuvas isoladas durante o período.

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.*