

22/08/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





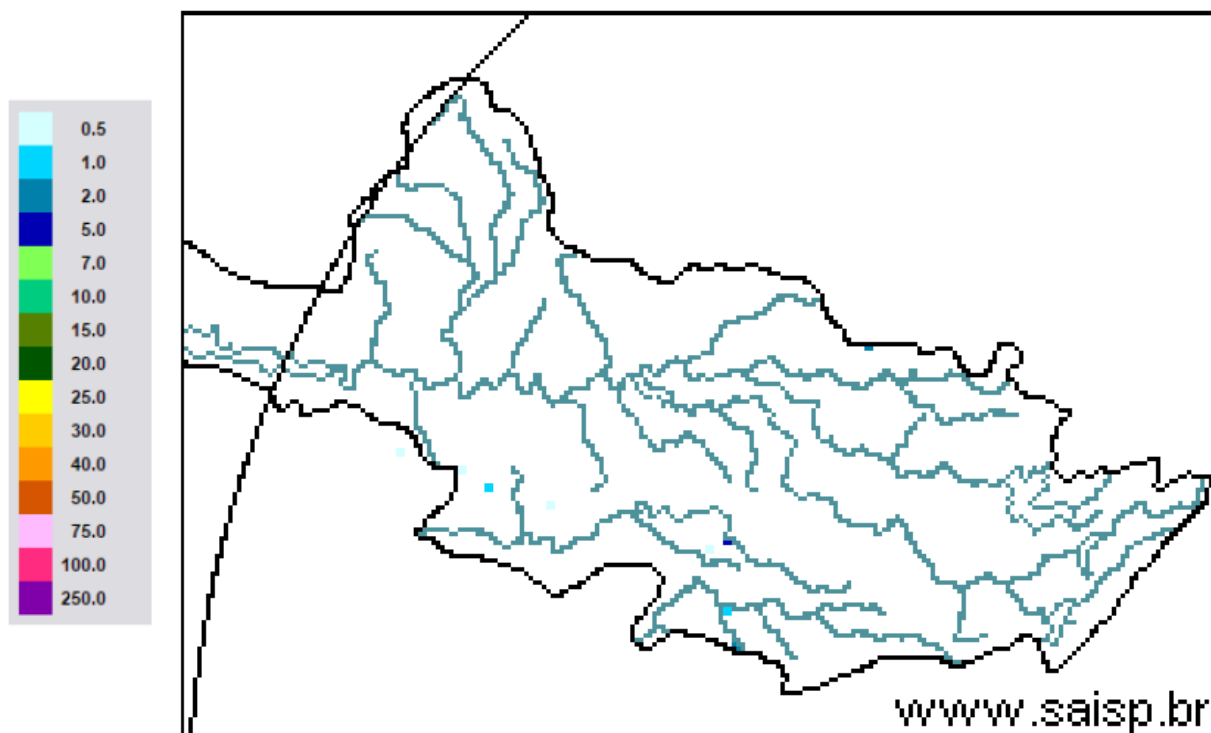
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/08/2019 7h00min às 22/08/2019 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	2019							Chuva acumulada das 7h de 21/08/2019 às 7h de 22/08/2019 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 22/08/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	0,00	3,75	33,29	11,3%
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	0,00	18,75	39,61	47,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	0,00	12,60	30,45	41,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	0,00	9,75	31,27	31,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	0,00	11,00	38,56	28,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	0,00	4,75	31,06	15,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	0,00	8,00	28,07	28,5%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	0,00	12,20	29,54	41,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	0,00	10,25	33,05	31,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	0,00	7,80	30,95	25,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	0,00	10,60	28,04	37,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	0,00	7,75	34,86	22,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	0,00	9,75	27,32	35,7%
PS18	Rio Piracicaba Amaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	0,00	4,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	0,00	6,40	51,25 ¹	12,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	0,00	3,50	50,25 ¹	7,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	0,00	1,50	32,63	4,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	0,00	17,50	52,27 ¹	33,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	0,00	8,60	29,69 ¹	29,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	0,00	2,00	51,36 ¹	3,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	0,00	1,20	33,40	3,6%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	0,00	2,50	47,91 ¹	5,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,00	0,25	47,93 ¹	0,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	0,00	1,00	43,04	2,3%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	0,00	1,00	43,04 ¹	2,3%

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



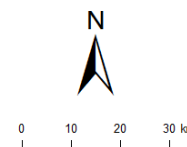
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos 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 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													
22/08/2019				Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 22/08/2018 07h	Relação	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/08/2018 07h	Relação	
			22/08/2019 07 h	22/08/2019 07 h				Q (22/08/19) 7h / Q (22/08/18) 7h				Flu (22/08/19) 7h / Flu (22/08/18) 7h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,32	0,70	2,60	27,5 % Acima	2,30	44,07 % Acima	0,81	13,05 % Abaixo	0,58	20,24 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,71	2,33	2,04	15,89 % Abaixo	1,92	10,73 % Abaixo	1,48	57,57 % Acima	2,41	3,48 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,42	2,17	1,99	122,16 % Acima	3,92	12,64 % Acima	1,17	85,72 % Acima	2,24	2,95 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,24	2,04	6,07	35,62 % Acima	10,35	20,39 % Abaixo	1,82	12,19 % Acima	2,24	8,92 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,97	4,24	13,59	11,88 % Abaixo	11,14	7,5 % Acima	4,35	2,7 % Abaixo	4,18	1,32 % Acima	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,20	0,99	11,77	12,18 % Acima	12,70	3,91 % Acima	1,17	16,05 % Abaixo	0,97	1,76 % Acima	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,19	0,72	15,25	26,6 % Abaixo	10,85	3,17 % Acima	1,02	29,85 % Abaixo	0,70	1,99 % Acima	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,64	2,00	16,93	25,33 % Abaixo	11,73	7,81 % Acima	2,18	8,55 % Abaixo	1,97	1,42 % Acima	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,67	1,04	6,92	75,93 % Abaixo	1,69	1,3 % Abaixo	1,39	25,53 % Abaixo	1,04	0,38 % Abaixo	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,22	1,19	11,41	63,04 % Abaixo	3,81	10,77 % Acima	1,06	11,7 % Acima	1,16	2,85 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,69	1,15	6,88	31,83 % Abaixo	4,35	7,9 % Acima	0,86	32,85 % Acima	1,12	1,96 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,55	0,18	7,43	65,67 % Abaixo	2,36	8,16 % Acima	0,83	78,65 % Abaixo	0,16	14,1 % Acima	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	18,81	*	14,77	*	1,37	*	0,82	*	
PS19	Rio Piracicaba ETE DAE Americana	-	3,29	8,07	*	*	3,69	10,71 % Abaixo	*	*	8,09	0,19 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	29,23	1,09	*	*	24,43	19,65 % Acima	*	*	0,99	9,46 % Acima	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	25,87	1,14	53,52	51,66 % Abaixo	20,84	24,16 % Acima	1,93	40,8 % Abaixo	1,05	8,78 % Acima	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	*	0,81	*	*	2,39	*	*	*	1,22	33,93 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,57	0,61	3,90	8,36 % Abaixo	3,21	11,22 % Acima	1,37	55,15 % Abaixo	0,56	9,86 % Acima	
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	3,42	0,83	*	*	3,91	12,56 % Abaixo	*	*	0,86	3,25 % Abaixo	
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	28,98	0,54	61,82	53,12 % Abaixo	22,80	27,11 % Acima	1,48	63,64 % Abaixo	0,45	18,98 % Acima	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,07	1,58	*	*	0,53	103,62 % Acima	*	*	1,44	9,52 % Acima	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,56	4,95	1,24	186,32 % Acima	1,56	128,14 % Acima	5,26	5,79 % Abaixo	4,80	3,21 % Acima	
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaítuba	4E-017	4,96	1,31	6,19	19,95 % Abaixo	3,85	28,65 % Acima	1,38	4,98 % Abaixo	1,24	6,48 % 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.

Legenda:

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

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 - 524,15 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,15-516,078) = 8,07
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,339 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,339-490,251) = 1,09
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,574 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,574-556,768) = 0,81
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,053 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,053-531,44) = 0,61
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,955 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,955-522,001) = 4,95
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,502 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,502-552,187) = 1,31

Fonte: SAISP

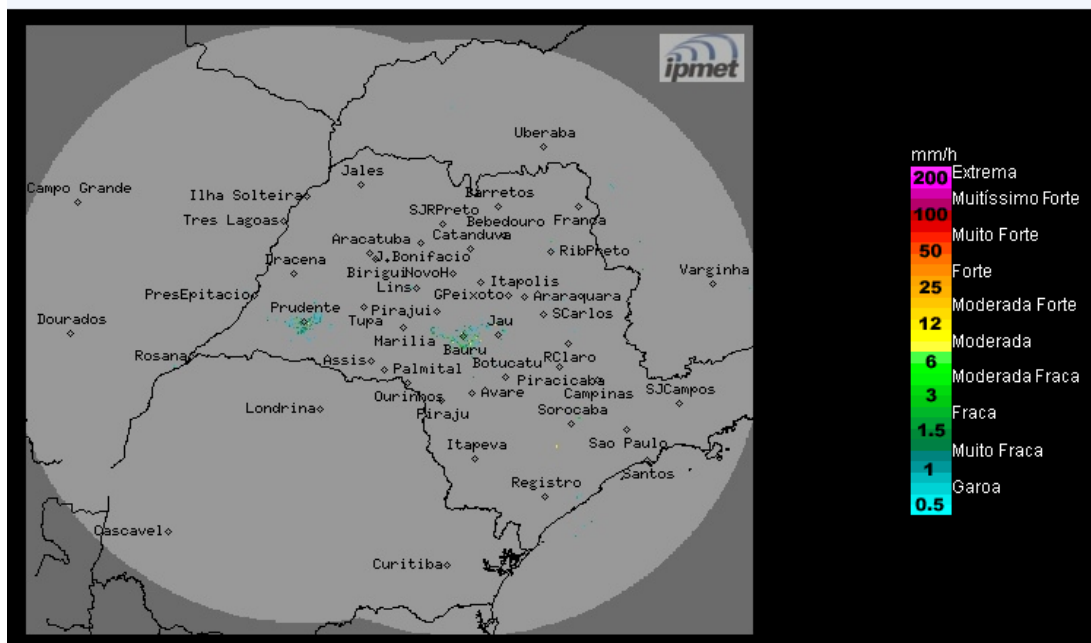


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/08/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo. O radar de São Roque (REDEMET) está detectando chuvas nas regiões dos municípios de Juitituba, São Bernardo do Campo, Bertioga e Cubatão.

Quinta-feira (22/08) e Sexta-feira (23/08): No estado de São Paulo, o Tempo fica estável com céu claro a parcialmente nublado e sem chuva, exceto na região sul e na faixa leste do estado que permanecem com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas e isoladas, devido à circulação que transporta umidade do oceano para o continente. Temperaturas em leve declínio.

Sábado (24/08) e Domingo (25/08): Sistema de alta pressão atua no estado de São Paulo, mantendo o Tempo com céu claro a poucas nuvens e sem previsão de chuva em todas as regiões paulistas. Temperaturas estáveis.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*