

12/11/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





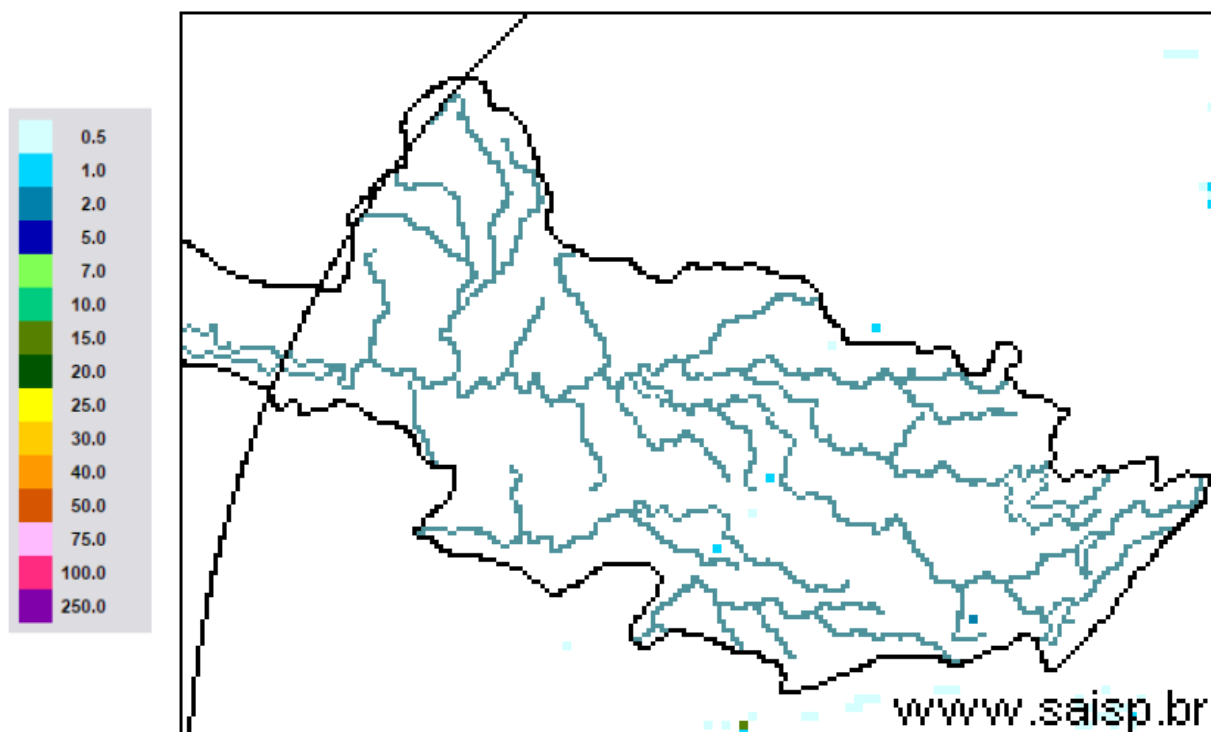
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

11/11/2019 7h00min às 12/11/2019 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 11/11/2019 às 7h de 12/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 12/11/2019 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				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	0,00	39,50	153,52	25,7%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	0,00	62,50	150,95	41,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	0,00	89,20	134,24	66,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	0,00	44,25	102,53	43,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	0,00	42,60	144,56	29,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	0,00	32,25	144,53	22,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	0,00	41,75	106,00	39,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	0,00	41,40	124,17	33,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	0,00	23,00	132,50	17,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	0,00	38,60	98,33	39,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	0,00	56,40	159,53	35,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	0,00	52,75	143,68	36,7%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	0,00	45,75	95,73	47,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	0,00	50,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	0,00	46,00	158,90 ¹	29,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	0,00	57,50	121,65 ¹	47,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	0,00	39,00	150,70	25,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	0,00	45,50	102,36 ¹	44,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	0,00	50,00	168,84 ¹	29,6%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	0,00	51,50	170,52 ¹	30,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	0,00	32,80	127,63	25,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	0,00	88,75	154,92 ¹	57,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	0,00	61,00	117,65 ¹	52,1%
PS29	Rio Jundiá Itaipó Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	0,00	46,80	138,86	33,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	0,00	51,50	131,73 ¹	39,1%

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



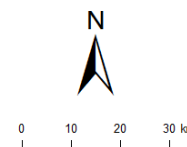
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	12/11/2019											
			Vazão do rio 12/11/2019 07h		Nível do rio 12/11/2019 07h		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Novembro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 12/11/2018 07h (m³/s)	Relação Q (12/11/19) 7h / Q (12/11/18) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Novembro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 12/11/2018 07h (m)	Relação Flu (12/11/19) 7h / Flu (12/11/18) 7h (%)		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,36	0,59	4,39	46,18 % Abaixo	5,11	53,81 % Abaixo	0,83	28,84 % Abaixo	0,88	32,57 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,90	1,93	1,91	52,83 % Abaixo	1,93	53,33 % Abaixo	1,76	9,73 % Acima	2,42	20,19 % Abaixo		
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,62	1,92	2,43	7,78 % Acima	0,97	168,87 % Acima	1,33	45,12 % Acima	1,30	47,58 % Acima		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	13,14	2,50	8,33	57,74 % Acima	7,59	73,15 % Acima	1,90	31,31 % Acima	1,98	26,21 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	18,68	4,64	19,94	6,32 % Abaixo	10,41	79,42 % Acima	4,26	8,71 % Acima	4,13	12,17 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	17,91	1,18	19,27	7,05 % Abaixo	11,53	55,43 % Acima	1,15	2,62 % Acima	0,95	24,11 % Acima		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,05	0,97	24,53	14,2 % Abaixo	8,76	140,35 % Acima	1,13	13,89 % Abaixo	0,61	58,5 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	19,67	2,16	27,83	29,32 % Abaixo	22,74	13,49 % Abaixo	1,91	13,17 % Acima	2,22	2,39 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,24	1,14	8,91	74,93 % Abaixo	1,90	17,68 % Acima	1,16	1,91 % Abaixo	1,08	5,28 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,05	1,25	15,38	67,15 % Abaixo	4,42	14,32 % Acima	1,00	26,02 % Acima	1,21	4,07 % Acima		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,79	1,21	12,21	52,6 % Abaixo	5,98	3,15 % Abaixo	0,90	35,01 % Acima	1,22	0,9 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,92	0,32	10,69	63,36 % Abaixo	7,40	47,1 % Abaixo	0,63	49,59 % Abaixo	0,57	44,21 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	8,91	0,59	29,05	69,32 % Abaixo	10,50	15,15 % Abaixo	1,09	45,65 % Abaixo	0,65	8,94 % Abaixo		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,89	8,12	*	*	4,09	4,96 % Abaixo	*	*	8,13	0,04 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	45,70	1,38	*	*	30,45	50,09 % Acima	*	*	1,11	23,94 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	54,64	1,49	83,65	34,68 % Abaixo	29,23	86,92 % Acima	1,69	11,86 % Abaixo	1,18	25,76 % Acima		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,01	0,79	*	*	2,84	29,23 % Abaixo	*	*	1,31	39,28 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,65	0,63	5,83	37,32 % Abaixo	3,93	7,04 % Abaixo	1,29	51,52 % Abaixo	0,67	6,16 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,67	0,94	*	*	9,67	41,36 % Abaixo	*	*	1,11	15,66 % Abaixo		
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	61,25	0,93	100,15	38,85 % Abaixo	41,16	48,81 % Acima	1,22	24,3 % Abaixo	0,70	33,38 % Acima		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,83	1,52	*	*	0,97	15,21 % Abaixo	*	*	1,55	2,25 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,99	4,88	10,26	70,9 % Abaixo	2,17	37,6 % Acima	5,50	11,19 % Abaixo	4,89	0,1 % Abaixo		
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	4,75	1,30	9,86	51,81 % Abaixo	4,31	10,28 % Acima	1,41	7,77 % Abaixo	1,26	3,49 % 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 - 524,201 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,201-516,078) = 8,12

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,628 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,628-490,251) = 1,38

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

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,065 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,065-531,44) = 0,63

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,884 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,884-522,001) = 4,88

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,491 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,491-552,187) = 1,30

Fonte: SAISP

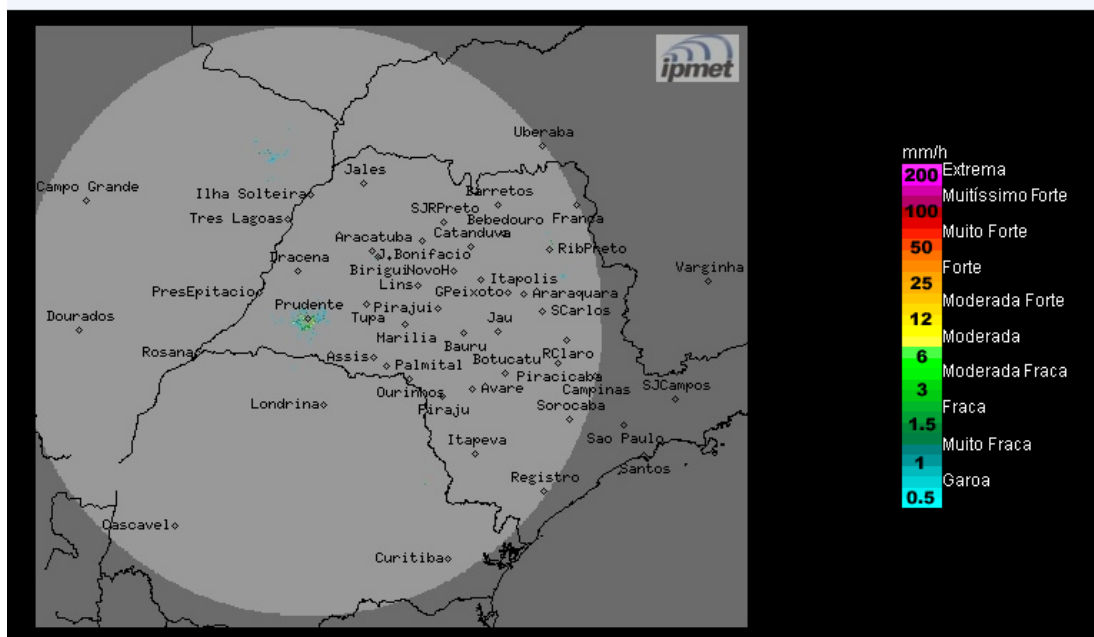


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/11/2019 08:45



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

Terça-feira (12/11) e Quarta-feira (13/11): Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, mas o Tempo se mantém instável, com muitas nuvens e com áreas de chuvas acompanhadas de trovoadas isoladas no estado de São Paulo. No período da manhã, as chuvas serão de fracas intensidades e com maior probabilidade de ocorrências para a região sul e faixa leste do estado. Com o aquecimento no período da tarde, a nebulosidade será intensificada e as ocorrências de chuvas, que poderão ser de forte intensidades, acompanhadas por descargas elétricas e ocorrer em qualquer região do estado de São Paulo.

Quinta-feira (14/11): A aproximação de outra frente fria reforçará as instabilidades sobre o estado de São Paulo. Desta forma, o Tempo voltará a ficar nublado com chuvas e trovoadas isoladas a qualquer hora do dia.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteoqramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*