

22/10/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





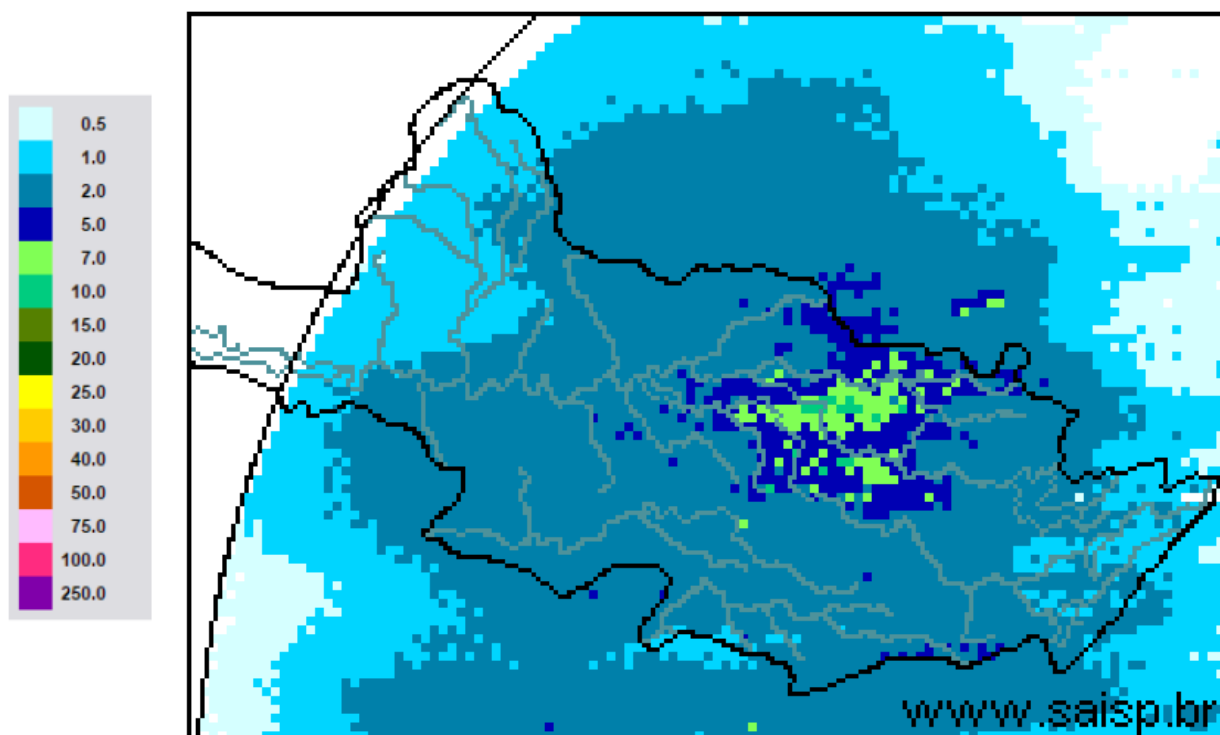
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

21/10/2019 7h00min às 22/10/2019 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 21/10/2019 às 7h de 22/10/2019 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 22/10/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	1,00	7,00	125,95	5,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	1,25	19,75	125,81	15,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	2,00	24,20	107,78	22,5%
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	0,50	19,50	92,39	21,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	0,80	22,40	100,54	22,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	0,50	13,50	79,39	17,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	0,75	27,25	72,02	37,8%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	0,60	11,60	71,30	16,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	1,50	14,00	86,23	16,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	1,40	32,20	76,32	42,2%
PS14	Rio Camanduaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	0,80	11,60	119,83	9,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	0,25	27,00	93,52	28,9%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	0,25	28,75	57,86	49,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	0,40	33,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	0,40	50,20	88,50 <sup>1</sup>	56,7%
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	0,00	64,50	121,65 <sup>1</sup>	53,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	0,50	18,50	95,97	19,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	0,75	72,75	102,36 <sup>1</sup>	71,1%
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	0,20	55,60	104,90 <sup>1</sup>	53,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	0,75	31,75	145,13 <sup>1</sup>	21,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	0,60	21,40	93,05	23,0%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	0,00	18,00	98,89 <sup>1</sup>	18,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	0,00	27,50	83,26 <sup>1</sup>	33,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	1,40	12,65	98,68	12,8%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	0,25	16,45	109,17 <sup>1</sup>	15,1%

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



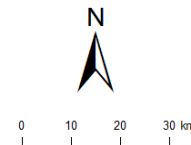
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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 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												
22/10/2019				Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 22/10/2018 07h	Relação Q (22/10/19) 7h / Q (22/10/18) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/10/2018 07h	Relação Flu (22/10/19) 7h / Flu (22/10/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,44	0,60	3,32	26,58 % Abaixo	3,46	29,41 % Abaixo	0,73	17,6 % Abaixo	0,72	16,2 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,07	2,47	2,47	16,25 % Abaixo	0,27	661,8 % Acima	1,99	24,43 % Acima	1,39	77,83 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	4,85	2,28	2,35	106,13 % Acima	0,85	472,18 % Acima	1,36	67,74 % Acima	1,20	90,32 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	9,74	2,19	7,92	22,92 % Acima	5,40	80,46 % Acima	1,85	18,07 % Acima	1,75	25,29 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,79	4,22	17,62	33,08 % Abaixo	14,35	17,84 % Abaixo	4,15	1,64 % Acima	4,39	3,76 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	10,27	0,91	15,37	33,17 % Abaixo	17,20	40,28 % Abaixo	1,04	12,73 % Abaixo	1,12	18,53 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	8,31	0,59	20,93	60,3 % Abaixo	17,15	51,54 % Abaixo	0,95	38,05 % Abaixo	0,88	32,57 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	9,68	1,90	21,29	54,53 % Abaixo	17,09	43,37 % Abaixo	1,80	5,8 % Acima	2,12	10,21 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,71	1,21	9,48	71,43 % Abaixo	1,40	93,45 % Acima	1,19	1,39 % Acima	0,98	24,1 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	3,84	1,16	15,94	75,9 % Abaixo	5,05	24,02 % Abaixo	1,02	13,43 % Acima	1,25	7,5 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,17	1,18	9,07	42,99 % Abaixo	6,04	14,47 % Abaixo	0,80	47,84 % Acima	1,23	3,83 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	1,89	0,10	9,71	80,55 % Abaixo	3,87	51,22 % Abaixo	0,55	81,87 % Abaixo	0,31	68,15 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	4,00	0,42	25,72	84,45 % Abaixo	10,60	62,26 % Abaixo	1,00	57,8 % Abaixo	0,65	35,68 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,50	8,09	*	*	3,96	11,5 % Abaixo	*	*	8,11	0,26 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	22,96	0,96	*	*	36,78	37,58 % Abaixo	*	*	1,23	21,78 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	18,96	1,01	73,27	74,12 % Abaixo	45,59	58,42 % Abaixo	1,58	36,09 % Abaixo	1,39	27,08 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,95	0,78	*	*	2,58	24,39 % Abaixo	*	*	1,26	37,79 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,42	0,59	5,09	32,85 % Abaixo	3,94	13,12 % Abaixo	1,21	51,37 % Abaixo	0,67	11,54 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	3,95	0,85	9,33	57,66 % Abaixo	8,31	52,48 % Abaixo	*	*	1,07	20,34 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	21,56	0,43	84,38	74,45 % Abaixo	53,72	59,87 % Abaixo	1,10	60,82 % Abaixo	0,84	48,99 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,64	1,47	*	*	1,12	42,83 % Abaixo	*	*	1,59	7,31 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,25	4,79	5,95	62,2 % Abaixo	2,07	8,85 % Acima	5,20	7,82 % Abaixo	4,87	1,74 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	3,46	1,23	8,45	59,07 % Abaixo	5,64	38,66 % Abaixo	1,31	5,81 % Abaixo	1,33	7,36 % 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 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 - 524,17 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,17-516,078) = 8,09  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,21 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,21-490,251) = 0,96  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,55 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,55-556,768) = 0,78  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,03 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,03-531,44) = 0,59  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,79 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,79-522,001) = 4,79  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,42 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,42-552,187) = 1,23

Fonte: SAISP



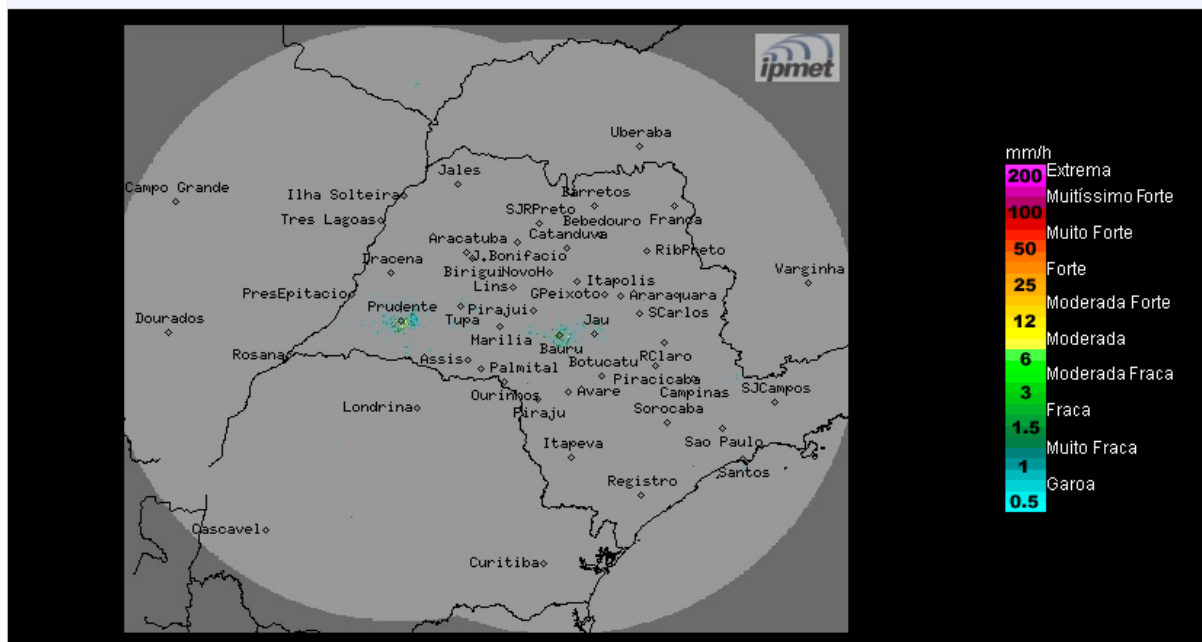


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/10/2019 11:15



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

Terça-feira (22/10): Área de instabilidade perde intensidade, porém, permanece com formação de muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, principalmente no sul, leste e nordeste do estado de São Paulo. No período da manhã as chuvas serão de fraca intensidade. Com o aquecimento no período da tarde, as chuvas poderão ser localmente fortes e acompanhadas por descargas elétricas. Temperaturas em ligeira elevação.

Quarta-feira (23/10) e Quinta-feira (24/10): O Tempo volta a ficar estável na maior parte do estado de São Paulo, com céu claro a parcialmente nublado, sem chuva. Na região sul e na faixa leste, permanece com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas fracas. Temperaturas em elevação.

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

Fonte: IPMET/UNESP

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