

20/03/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





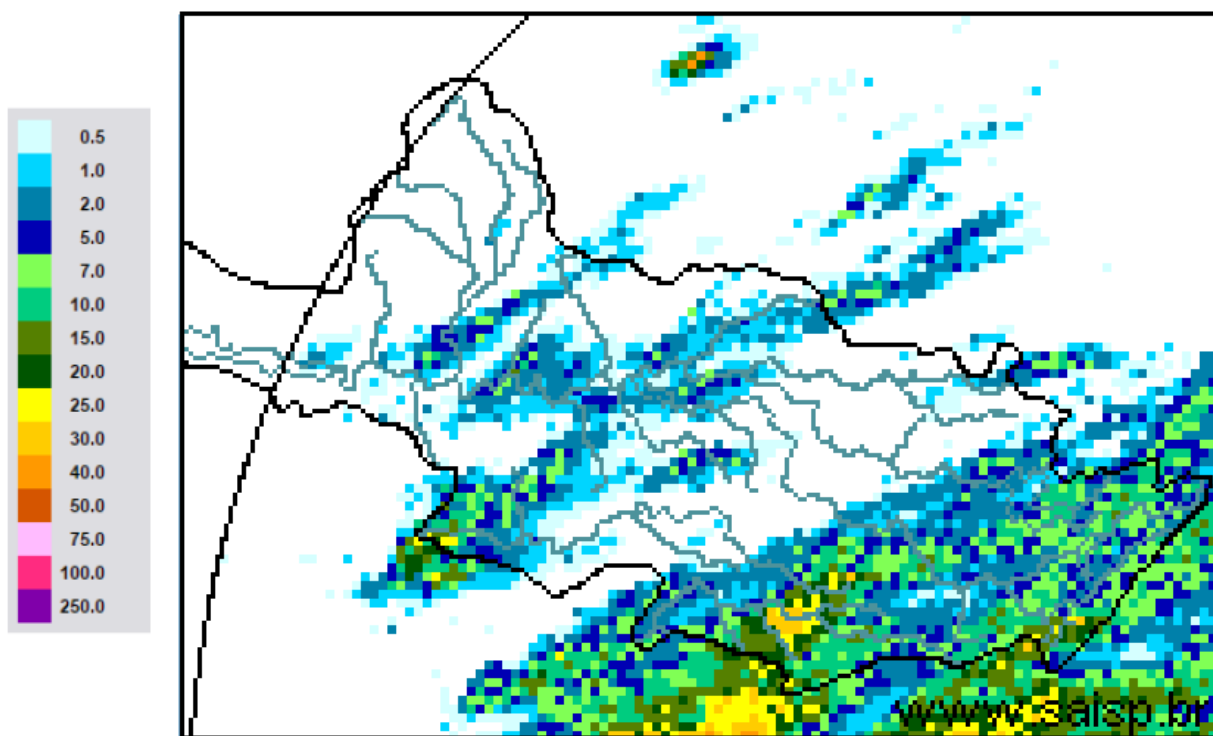
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/03/2019 7h00min às 20/03/2019 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 19/03/2019 às 7h de 20/03/2019 (mm)	Chuva acumulada em março (até 20/03/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	2,25	67,50	142,72	47,3%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	13,75	192,70	130,47	147,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	2,00	133,20	132,44	100,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	225,75	6,75	129,75	122,96	105,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	0,20	155,60	163,10	95,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	0,00	105,25	118,06	89,2%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	0,00	93,25	142,83	65,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	5,60	131,51	78,24	168,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	0,00	120,00	140,28	85,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	0,00	107,80	115,10	93,7%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	0,20	169,40	134,67	125,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	0,50	210,50	130,03	161,9%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	1,50	174,50	125,95	138,5%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	131,00	6,60	181,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	0,60	150,20	167,90	89,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	0,00	99,75	125,83	79,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	6,00	140,00	134,03	104,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	0,00	344,50	160,44	214,7%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	0,00	128,40	106,56	120,5%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	0,00	136,50	87,50	156,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	0,60	143,40	91,63	156,5%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	0,00	175,50	171,85	102,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	0,25	144,00	93,53	154,0%
PS29	Rio Jundiá Itaícf   Indaiatuba	198,60	190,80	2,80	158,80	178,17	89,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	11,50	341,00	134,64	253,3%

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 (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												
20/03/2019			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/03/2018 07h	Relação
			20/03/2019 07 h	20/03/2019 07 h	Média de Março	%	20/03/2018 07h	Q (20/03/19) 7h / Q (20/03/18) 7h	(m)	%	(m)	Flu (20/03/19) 7h / Flu (20/03/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	7,01	1,03	6,60	6,26 % Acima	4,71	48,78 % Acima	1,02	0,97 % Acima	0,85	21,46 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,12	1,21	1,19	89,92 % Abaixo	0,19	37,94 % Abaixo	1,38	12,46 % Abaixo	1,30	7,21 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,95	1,39	1,92	50,52 % Abaixo	0,39	146,17 % Acima	1,28	8,94 % Acima	0,89	56,71 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	9,24	2,14	10,29	10,24 % Abaixo	6,28	47,15 % Acima	2,10	1,78 % Acima	1,86	15,05 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	26,37	4,99	32,44	18,7 % Abaixo	20,18	30,65 % Acima	4,80	3,91 % Acima	4,65	7,22 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	35,79	1,66	29,94	19,55 % Acima	24,52	45,97 % Acima	1,47	13,06 % Acima	1,34	23,7 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	30,83	1,17	40,21	23,33 % Abaixo	21,18	45,58 % Acima	1,21	3,3 % Abaixo	0,95	23,03 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	33,87	2,39	45,21	25,08 % Abaixo	21,68	56,26 % Acima	2,43	1,53 % Abaixo	2,20	8,74 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,98	1,25	12,62	76,39 % Abaixo	1,27	133,92 % Acima	1,33	6,07 % Abaixo	0,98	28,07 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	12,93	1,69	27,46	52,91 % Abaixo	6,12	111,42 % Acima	1,34	26,24 % Acima	1,33	26,78 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	17,19	1,76	24,82	30,74 % Abaixo	9,55	79,95 % Acima	1,21	45,75 % Acima	1,42	24,38 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	18,03	1,18	23,00	21,6 % Abaixo	7,21	149,91 % Acima	1,12	5,46 % Acima	0,56	111,47 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	47,18	1,78	60,09	21,49 % Abaixo	14,64	222,32 % Acima	1,81	1,58 % Abaixo	0,81	119,48 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	6,96	8,34	*	*	4,96	40,44 % Acima	*	*	8,20	1,72 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	134,45	2,43	*	*	55,27	143,26 % Acima	*	*	1,48	63,61 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	147,16	2,41	165,15	10,89 % Abaixo	73,07	101,39 % Acima	2,37	1,5 % Acima	1,69	42,61 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,06	1,22	*	*	4,08	0,46 % Abaixo	*	*	1,57	22,26 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	7,65	1,06	10,37	26,2 % Abaixo	5,51	38,91 % Acima	1,64	35,56 % Abaixo	0,89	19,1 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	29,52	1,52	*	*	21,06	40,19 % Acima	*	*	1,36	12,18 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	227,50	2,10	205,04	10,96 % Acima	96,33	136,16 % Acima	2,02	4,1 % Acima	1,22	72,7 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	6,96	2,44	*	*	1,68	313,54 % Acima	*	*	1,66	46,99 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	13,01	5,78	12,68	2,57 % Acima	3,76	245,73 % Acima	6,00	3,72 % Abaixo	5,08	13,74 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	34,55	2,40	12,94	166,91 % Acima	14,00	146,79 % Acima	1,53	57,21 % Acima	1,72	40,12 % 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 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 - 524,42 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,42-516,078) = 8,34

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,68 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,68-490,251) = 2,43

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,99 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,99-556,768) = 1,22

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,5 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,5-531,44) = 1,06

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,78 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,78-522,001) = 5,78

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,59 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,59-552,187) = 2,40

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



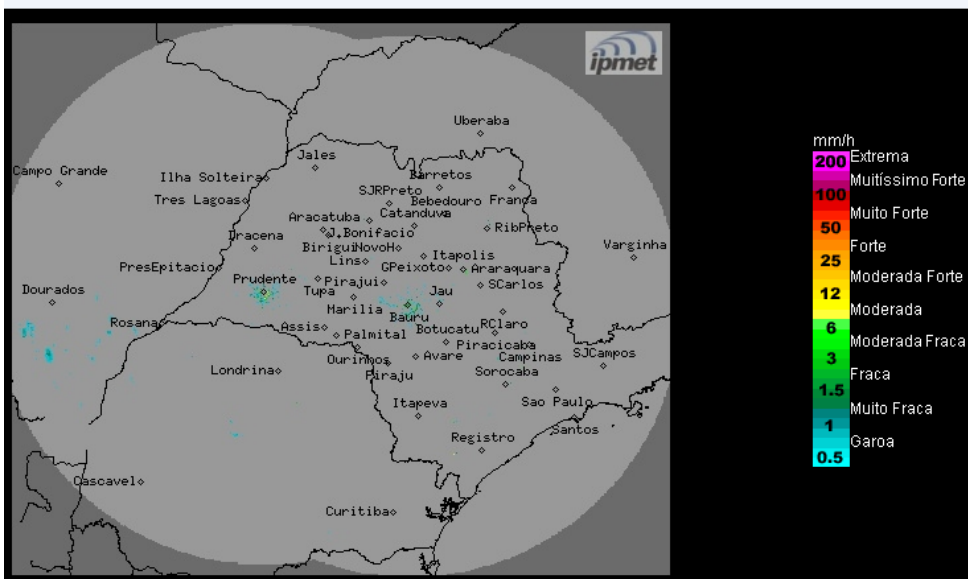


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/03/2019 09:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuvas no estado de São Paulo. Detectam chuvas sobre os estados do Mato Grosso do Sul e Paraná.

Quarta-feira (20/03): Frente fria desloca-se para o litoral do Rio de Janeiro, contudo a presença de baixas pressões no interior do continente e a circulação em altos níveis da atmosfera, ainda favorecem a formação de áreas de chuvas/trovoadas isoladas em algumas regiões do estado de São Paulo, principalmente nos períodos da tarde e noite.

Quinta-feira (20/03) e Sexta-feira (21/03): A entrada de um sistema de alta pressão, deixa o tempo estável em grande parte do estado de São Paulo, com exceção da faixa norte, onde há previsão de chuvas isoladas a partir da tarde e da faixa leste, que ficará nublada com chuvas fracas e isoladas, devido à circulação que transporta umidade do oceano para o continente. Esse sistema ocasionará rajadas de ventos e declínio da temperatura.

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.*