

18/03/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





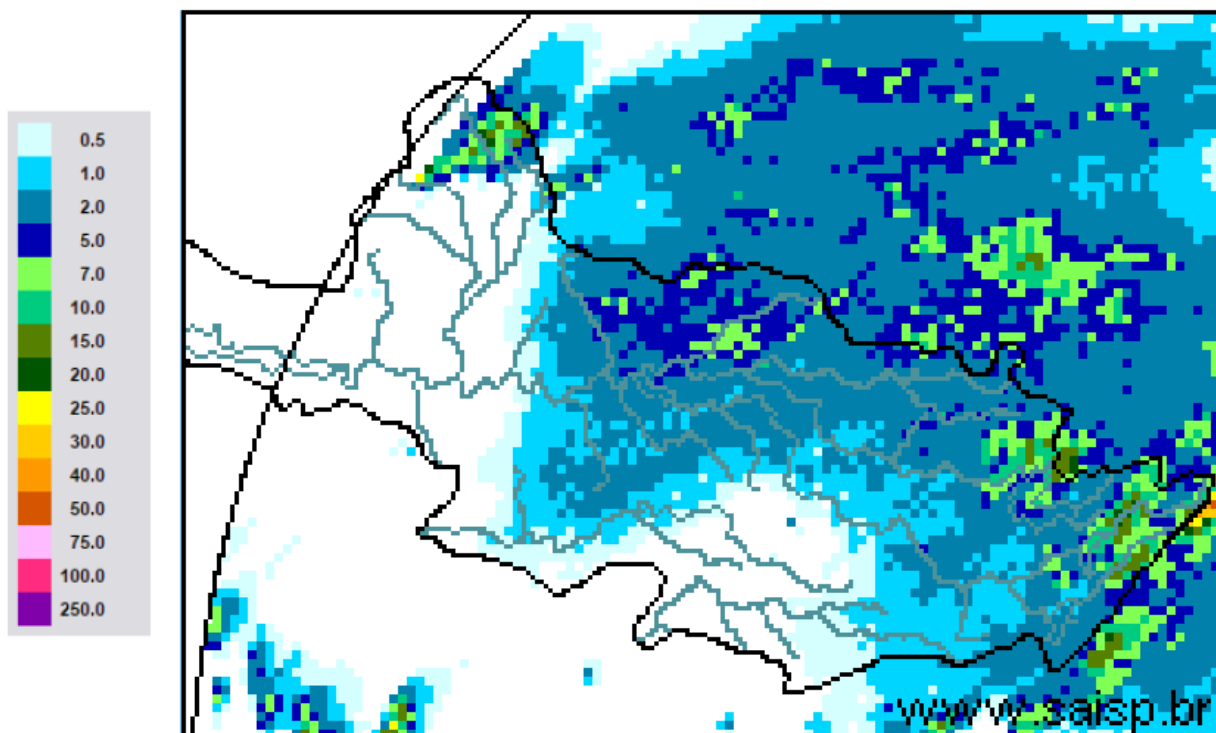
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

17/03/2020 7h00min às 18/03/2020 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



### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020		Chuva acumulada das 7h de 17/03/2020 às 7h de 18/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 18/03/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	291,25	1,75	67,50	134,28	50,3%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,25	28,25	130,68	21,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	0,40	36,00	132,03	27,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	313,00	0,25	16,50	122,86	13,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,60	43,60	161,76	27,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	202,75	0,25	22,50	114,95	19,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,50	30,75	136,43	22,5%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	174,80	0,80	35,60	83,22	42,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	225,75	0,50	36,00	136,78	26,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,40	34,40	113,89	30,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	168,80	0,40	24,40	137,58	17,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,50	1,75	23,00	136,05	16,9%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,00	1,75	21,50	128,91	16,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	238,40	1,60	9,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	243,20	1,40	21,40	162,8 <sup>1</sup>	13,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	1,00	7,75	118,71 <sup>1</sup>	6,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,50	26,50	133,04	19,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	1,75	10,50	176,15 <sup>1</sup>	6,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	273,40	0,20	16,60	104,31	15,9%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	404,75	0,75	25,00	98,87 <sup>1</sup>	25,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	375,20	0,80	18,00	98,90	18,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	262,75	0,00	33,00	169,39 <sup>1</sup>	19,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	295,75	0,25	15,50	101,34 <sup>1</sup>	15,3%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	25,00	172,51	14,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	39,50	173,62 <sup>1</sup>	22,8%

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	18/03/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/03/2019	Relação
			18/03/2020 07 h	18/03/2020 07 h	de Março	%	18/03/2019 07h	Q (18/03/20) 7h / Q (18/03/19) 7h	de Março	%	07h	Flu (18/03/20) 7h / Flu (18/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,38	0,98	6,98	8,52 % Abaixo	9,02	29,28 % Abaixo	1,03	4,84 % Abaixo	1,17	16,61 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,94	1,13	*	0,12	*	1,38	40,04 % Acima	1,22	59,21 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,42	1,55	2,54	44,14 % Abaixo	0,97	46,48 % Acima	1,26	23,27 % Acima	1,31	18,58 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,82	2,36	10,51	12,4 % Acima	11,60	1,84 % Acima	2,12	11,41 % Acima	2,36	0,04 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	20,72	4,80	38,20	45,76 % Abaixo	34,87	40,58 % Abaixo	4,86	1,29 % Abaixo	5,43	11,68 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	23,00	1,34	29,91	23,12 % Abaixo	39,11	41,2 % Abaixo	1,47	9,1 % Abaixo	1,79	25,26 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	17,27	0,88	44,37	61,08 % Abaixo	36,05	52,09 % Abaixo	1,21	27,56 % Abaixo	1,30	32,51 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,35	2,18	48,86	58,35 % Abaixo	40,30	49,51 % Abaixo	2,10	3,69 % Acima	2,48	12,26 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,89	1,20	17,96	83,9 % Abaixo	5,66	48,85 % Abaixo	1,52	20,94 % Abaixo	1,59	24,27 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	9,59	1,54	43,88	78,15 % Abaixo	15,24	37,09 % Abaixo	3,23	52,39 % Abaixo	1,83	15,78 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,33	1,46	29,19	68,04 % Abaixo	13,69	31,89 % Abaixo	1,35	7,71 % Acima	1,66	12,45 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	10,00	0,73	21,66	53,85 % Abaixo	68,08	85,32 % Abaixo	1,25	41,5 % Abaixo	2,78	73,76 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	17,61	0,92	73,38	76,01 % Abaixo	28,65	38,54 % Abaixo	2,15	57,29 % Abaixo	2,53	63,66 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	7,84	8,41	*	*	10,01	21,7 % Abaixo	*	*	8,51	1,27 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	53,49	1,54	*	*	165,50	67,68 % Abaixo	*	*	2,89	46,68 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	77,91	1,74	157,85	50,65 % Abaixo	184,20	57,71 % Abaixo	2,32	24,86 % Abaixo	2,74	36,44 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,37	1,21	*	*	5,87	25,53 % Abaixo	*	*	1,76	31,42 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	5,76	0,94	10,67	46,01 % Abaixo	13,24	56,48 % Abaixo	1,64	42,88 % Abaixo	1,45	35,24 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	19,73	1,29	*	*	38,76	49,09 % Abaixo	*	*	1,73	25,2 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	113,99	1,45	217,89	47,69 % Abaixo	230,54	50,56 % Abaixo	2,34	37,75 % Abaixo	2,44	40,51 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,26	1,64	*	*	30,93	95,92 % Abaixo	*	*	4,40	62,72 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	5,89	5,23	17,69	66,72 % Abaixo	25,78	77,17 % Abaixo	5,98	12,49 % Abaixo	6,59	20,64 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	8,57	1,48	12,99	34,07 % Abaixo	33,41	74,35 % Abaixo	1,53	3,65 % Abaixo	2,33	36,39 % 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 - 524,464 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,464-516,057) = 8,41

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,752 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,752-490,209) = 1,54

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,977 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,977-556,768) = 1,21

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,358 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,358-531,419) = 0,94

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,21 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,21-521,98) = 5,23

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,686 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,686-552,207) = 1,48

Fonte: SAISP

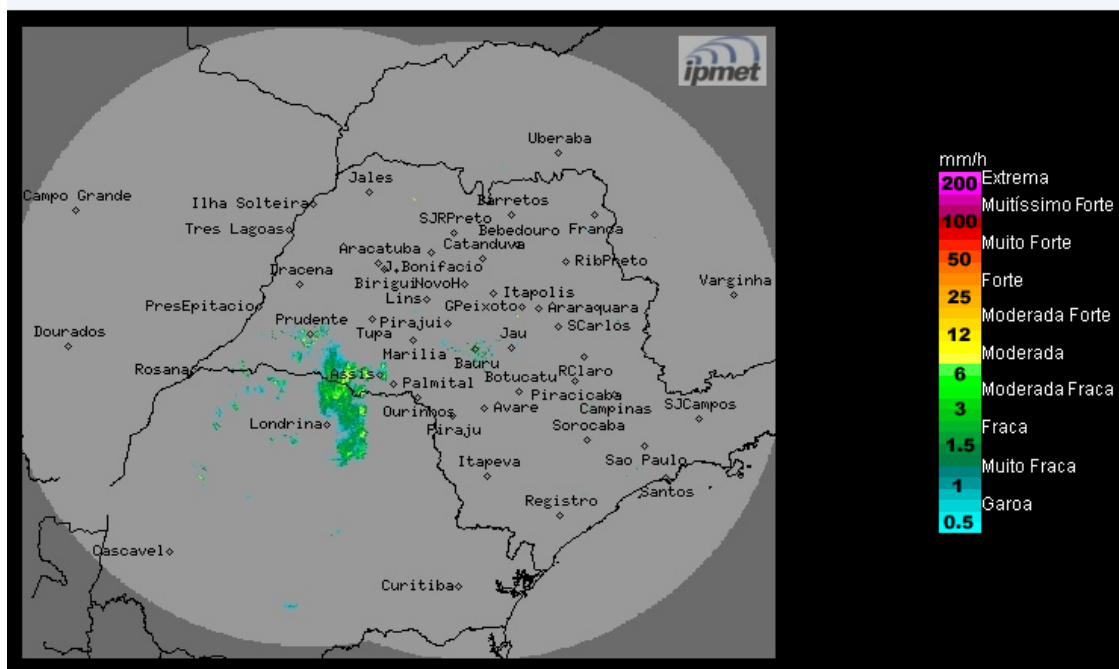


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/03/2020 09:07



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas no estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Presidente Bernardes, Alvares Macedo, Pirapozinho, Martinópolis, Nandubá, Taciba, Rancheira, Quatá, Pirajuí, Iepê, Paraguaçu Paulista, Assis, Bauru e Arealva.

**Quarta-feira (18/03) a Sábado (21/03):** Tempo instável no estado de São Paulo, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas, em várias regiões do estado, principalmente a partir do período da tarde. Na sexta-feira, uma nova frente fria desloca-se pelo oceano, próximo ao litoral paulista, intensificando as instabilidades sobre o estado de São Paulo.

**Domingo (22/03):** Frente fria afasta-se do estado de São Paulo, diminuindo a nebulosidade e as ocorrências de chuvas a partir do oeste do estado. No entanto, as regiões norte, nordeste, sul e leste do estado permanecem com muita nebulosidade e previsão de chuvas.

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

Fonte: IPMET/UNESP

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