

21/01/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





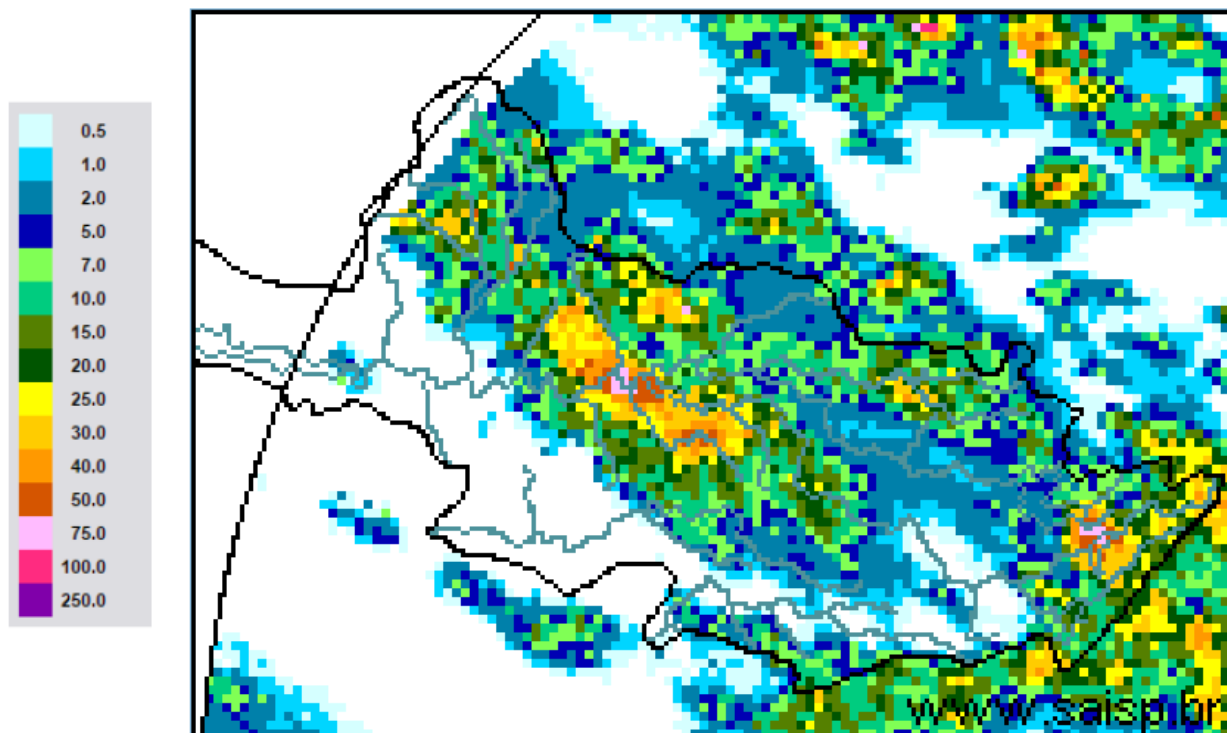
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

20/01/2019 7h00min às 21/01/2019 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	Chuva acumulada das 7h de 20/01/2019 às 7h de 21/01/2019 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 21/01/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	*	122,00	250,75	48,7%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	19,75	176,00	294,10	59,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	0,00	171,40	186,67	91,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	5,75	127,50	192,24	66,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	27,20	150,60	211,28	71,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	11,50	114,25	173,50	65,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	33,25	162,50	176,55	92,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3,60	162,60	141,89	114,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	0,50	103,50	153,19	67,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	0,80	134,20	189,90	70,7%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguarúna	4,00	145,20	193,22	75,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	7,00	146,50	197,78	74,1%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	25,00	186,75	154,88	120,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	39,60	207,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	27,60	214,20	233,73	91,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	10,00	135,00	223,08	60,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	142,25	247,77	57,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,50	153,25	297,43	51,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	13,20	86,40	226,08	38,2%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	0,00	84,00	273,60	30,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	0,00	160,60	140,94	113,9%
PS26	Rio Capivari Campinas	0,75	219,50	206,38	106,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	0,00	193,25	197,07	98,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	0,00	170,80	176,13	97,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	0,00	138,75	177,73	78,1%

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

\*PS3 - Dado indisponível (chuva acumulada em janeiro até 18/01/2019)

Fonte: SAISP

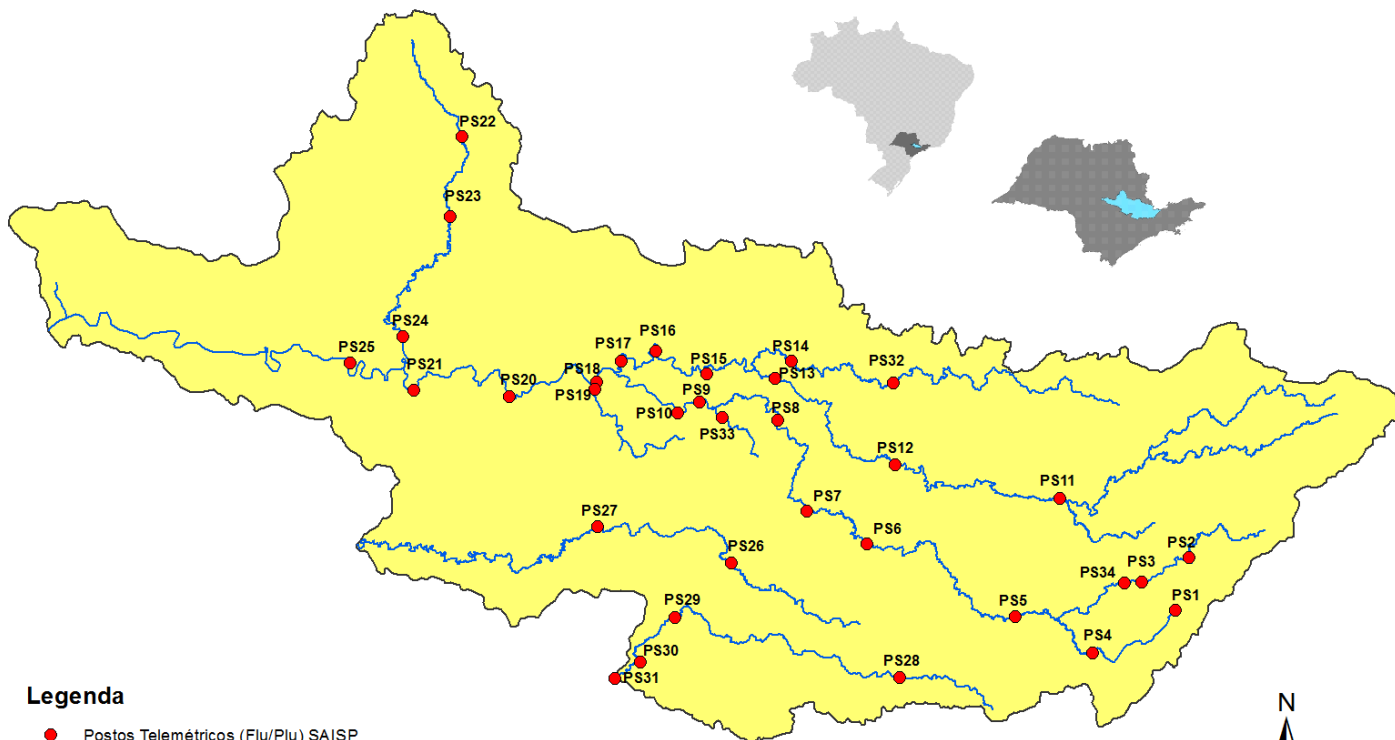


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

21/01/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/01/2018 07h	Relação Q (21/01/19) 7h / Q (21/01/18) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/01/2018 07h	Relação Flu (21/01/19) 7h / Flu (21/01/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	8,97	1,17	11,18	19,73 % Abaixo	8,21	9,23 % Acima	1,27	7,86 % Abaixo	1,18	0,43 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,52	*	0,20	*	1,37	*	1,31	*
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,29	1,63	2,54	49,11 % Abaixo	0,46	178 % Acima	1,40	16,53 % Acima	0,97	68,74 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,05	1,93	16,13	56,3 % Abaixo	12,28	42,61 % Abaixo	2,45	21,13 % Abaixo	2,56	24,73 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	16,21	4,42	38,77	58,19 % Abaixo	33,89	52,18 % Abaixo	4,98	11,23 % Abaixo	5,38	17,84 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,45	1,16	39,54	53,33 % Abaixo	33,84	45,48 % Abaixo	1,70	31,73 % Abaixo	1,61	27,82 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	21,30	0,95	48,92	56,46 % Abaixo	40,45	47,34 % Abaixo	1,49	36,1 % Abaixo	1,37	30,71 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	23,69	2,23	54,06	56,18 % Abaixo	48,33	50,98 % Abaixo	2,51	11,15 % Abaixo	2,58	13,7 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,69	1,04	15,29	88,95 % Abaixo	2,11	20,01 % Abaixo	1,47	29,38 % Abaixo	1,14	8,85 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	8,62	1,47	27,64	68,81 % Abaixo	13,59	36,58 % Abaixo	1,33	10,64 % Acima	1,65	10,69 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,82	1,38	36,14	75,6 % Abaixo	16,66	47,06 % Abaixo	1,42	2,68 % Abaixo	1,74	20,51 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	7,06	0,55	26,85	73,71 % Abaixo	14,84	52,44 % Abaixo	1,23	55,22 % Abaixo	1,01	45,44 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	17,58	0,92	75,30	76,65 % Abaixo	33,23	47,1 % Abaixo	2,08	55,76 % Abaixo	1,41	34,57 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	43,06	9,41	*	*	37,69	14,26 % Acima	*	*	9,36	0,52 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	88,59	1,90	*	*	138,15	35,88 % Abaixo	*	*	2,47	23,1 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	105,68	2,02	196,32	46,17 % Abaixo	141,95	25,55 % Abaixo	2,57	21,28 % Abaixo	2,36	14,38 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,21	1,05	*	*	3,47	7,48 % Abaixo	*	*	1,45	27,5 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,00	0,68	12,54	68,11 % Abaixo	5,13	22,04 % Abaixo	1,81	62,34 % Abaixo	0,84	18,85 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	10,14	1,10	*	*	25,71	60,56 % Abaixo	*	*	1,45	24,14 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	100,65	1,26	249,82	59,71 % Abaixo	232,12	56,64 % Abaixo	2,27	44,42 % Abaixo	2,13	40,87 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,16	1,80	*	*	11,89	81,83 % Abaixo	*	*	2,96	39,25 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	10,19	5,57	22,18	54,06 % Abaixo	40,95	75,11 % Abaixo	6,16	9,62 % Abaixo	7,39	24,67 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipú   Indaiatuba	4E-017	9,80	1,56	16,38	40,18 % Abaixo	30,51	67,88 % Abaixo	1,74	10,25 % Abaixo	2,26	30,99 % 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.

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 - 525,49 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,49-516,078) = 9,41  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,15 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,15-490,251) = 1,90  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,82 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,82-556,768) = 1,05  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,12 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,12-531,44) = 0,68  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,57 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,57-522,001) = 5,57  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,75 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,75-552,187) = 1,56

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

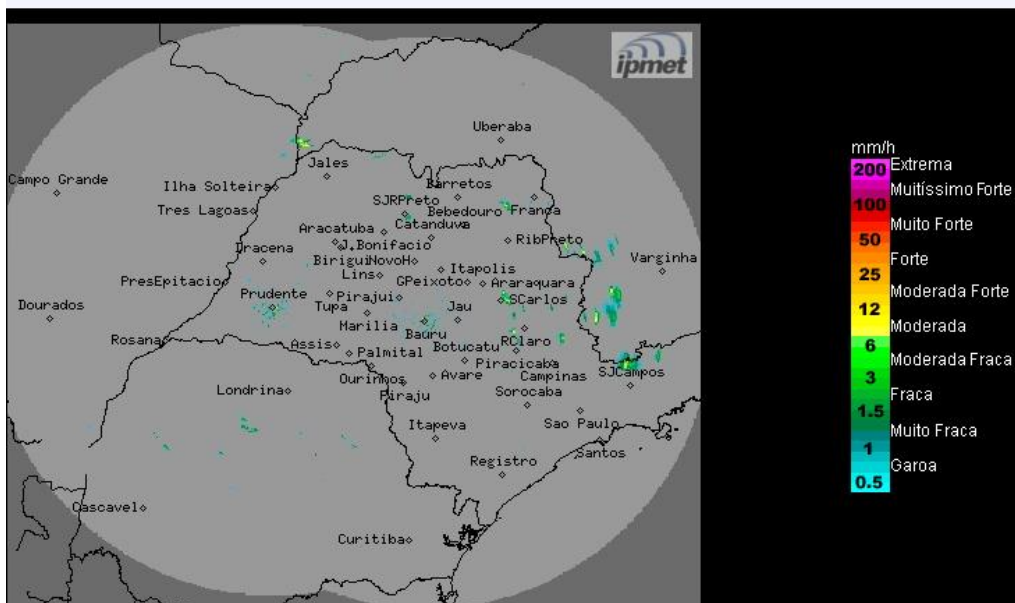


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/01/19 14:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas no estado de São Paulo.

Segunda-feira (21/01): Com o deslocamento da frente fria para oceano Atlântico, o Tempo se manterá estável no dia de hoje na grande maioria do estado, ou seja, sem previsão de chuva, apenas em algumas regiões onde há um pouco mais de nebulosidade são esperadas pancadas de chuvas isoladas, conforme indica a figura.

Terça-feira (22/01) e Quarta-feira (23/01) Instabilidade são esperadas sobre o estado de São Paulo, devido a presença de um sistema de baixa pressão. Desta forma, o sol predominará pela manhã e a partir do período da tarde haverá gradativo aumento de nebulosidade, com previsão de pancadas de chuva acompanhadas por trovoadas isoladas.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.