

05/07/2019

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





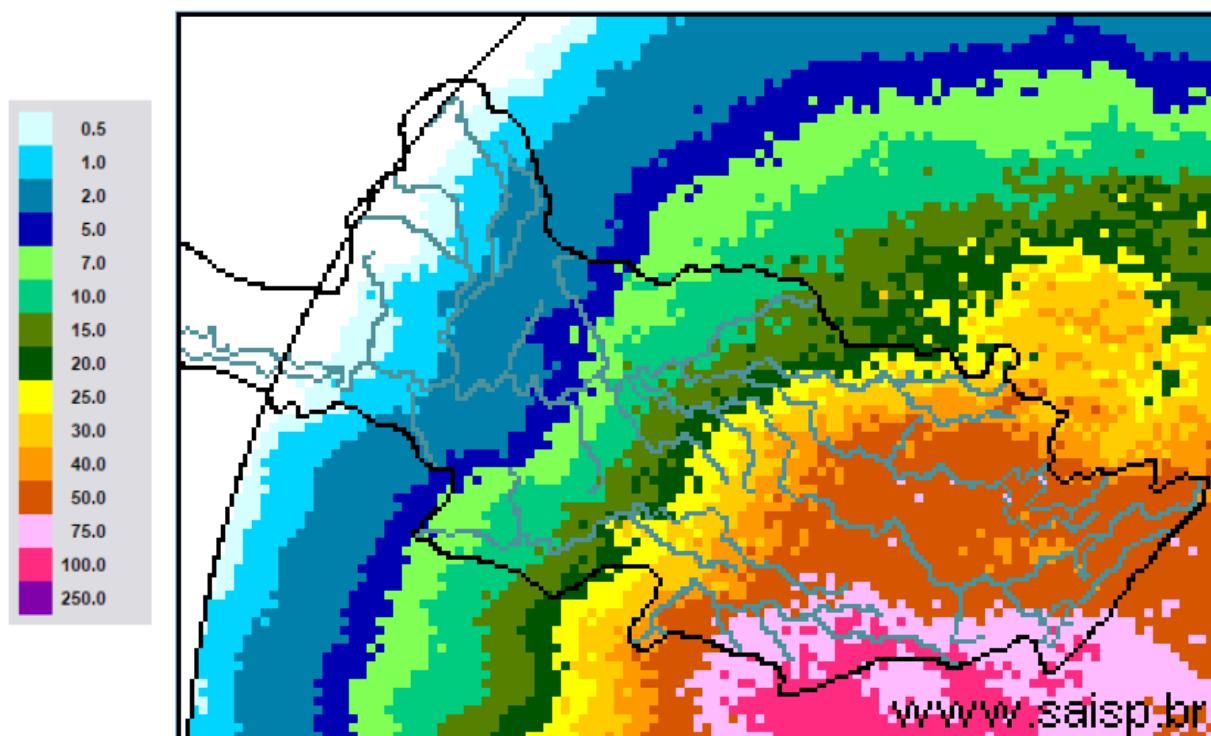
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

04/07/2019 7h00min às 05/07/2019 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



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP									
		2019						Chuva acumulada das 7h de 04/07/2019 às 7h de 05/07/2019 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 05/07/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	68,00	64,50	18,00	11,25	15,25	15,75	32,29	48,8%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	98,75	53,25	101,25	152,25	155,75	42,50	366,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	150,60	47,40	41,20	60,40	64,00	28,84	221,9%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	225,75	130,75	136,25	33,50	19,00	49,50	53,00	20,30	261,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	144,80	29,60	17,20	47,40	51,20	32,36	158,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	45,75	48,25	31,35	153,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	35,50	37,50	25,32	148,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	102,00	40,80	26,20	45,40	47,20	25,46	185,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	67,25	70,25	25,96	270,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	28,40	30,80	18,50	166,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	32,00	33,80	23,14	146,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	73,00	29,50	19,00	32,25	34,25	9,19	372,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	34,50	36,25	15,18	238,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	32,20	34,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	34,80	37,40	12,80	292,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	35,50	41,25	2,72 <sup>1</sup>	1516,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	36,75	43,00	25,30	170,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	112,75	22,25	16,50	20,00	20,00	10,43 <sup>1</sup>	192,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	134,20	146,40	16,20	17,20	15,40	15,40	21,17 <sup>1</sup>	73,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	140,75	181,00	26,50	15,75	34,00	40,00	2,32	1727,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	147,80	144,40	31,40	12,00	30,60	36,80	14,20	259,2%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	67,25	74,25	13,35 <sup>1</sup>	558,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	54,50	66,25	14,78 <sup>1</sup>	450,7%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	190,80	159,80	195,00	30,60	46,00	82,00	90,40	29,76	303,8%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	188,25	53,50	41,50	77,75	92,75	20,3 <sup>1</sup>	456,9%
PS36	Rib. Quilombo Sumaré   Americana	*	*	*	*	*	*	39,00	42,20	*	*

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

<sup>1</sup> Postos com série histórica menor que 5 anos

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



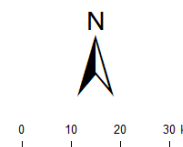
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### 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												
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	05/07/2019		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 05/07/2018	Relação
			05/07/2019 07 h	05/07/2019 07 h	de Julho	%	05/07/2018 07h	Q (05/07/19) 7h / Q (05/07/18) 7h	de Julho	%	07h	Flu (05/07/19) 7h / Flu (05/07/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	11,02	1,31	4,09	169,29 % Acima	2,54	333,01 % Acima	0,81	62,49 % Acima	0,61	114,05 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,82	2,37	1,20	51,71 % Acima	1,99	8,66 % Abaixo	1,48	60,48 % Acima	2,44	2,87 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	7,26	2,53	1,56	366,45 % Acima	3,03	139,46 % Acima	1,17	116,43 % Acima	2,06	22,7 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	19,08	2,96	7,71	147,31 % Acima	7,58	151,77 % Acima	1,82	62,63 % Acima	1,98	49,57 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	28,13	5,12	21,11	33,29 % Acima	9,90	184,18 % Acima	4,35	17,6 % Acima	4,06	26,14 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	29,85	1,50	19,52	52,94 % Acima	11,27	164,89 % Acima	1,17	27,84 % Acima	0,92	63,4 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	35,04	1,28	25,12	39,46 % Acima	9,83	256,49 % Acima	1,02	25,24 % Acima	0,66	93,94 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	*	*	27,56	*	10,34	*	2,18	*	1,93	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	3,48	1,32	13,48	74,18 % Abaixo	2,14	62,25 % Acima	1,39	5,3 % Abaixo	1,12	17,65 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	10,46	1,56	18,35	43 % Abaixo	4,15	151,77 % Acima	1,06	46,55 % Acima	1,18	31,76 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,94	1,43	14,23	30,14 % Abaixo	4,99	99,05 % Acima	0,86	65,92 % Acima	1,16	22,85 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	7,74	0,59	16,14	52,05 % Abaixo	2,44	217,75 % Acima	0,83	29,24 % Abaixo	0,17	257,58 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	13,84	0,78	40,04	65,43 % Abaixo	5,55	149,56 % Acima	1,37	42,97 % Abaixo	0,48	62,16 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	38,58	9,41	*	*	3,35	1050,95 % Acima	*	*	8,05	16,89 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	68,73	1,73	*	*	23,64	190,74 % Acima	*	*	0,98	76,79 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	91,16	1,88	109,44	16,71 % Abaixo	19,92	357,69 % Acima	1,93	2,38 % Abaixo	1,03	82,7 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,62	0,91	*	*	2,37	10,77 % Acima	*	*	1,22	24,94 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,95	0,81	6,66	25,66 % Abaixo	3,06	61,91 % Acima	1,37	40,74 % Abaixo	0,53	51,69 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	9,46	1,10	*	*	3,55	166,18 % Acima	*	*	0,84	30,8 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	106,16	1,38	131,12	19,03 % Abaixo	21,97	383,2 % Acima	1,48	6,9 % Abaixo	0,44	212,93 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	18,77	3,52	*	*	0,34	5502,53 % Acima	*	*	1,38	155,26 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	35,35	7,24	6,35	456,62 % Acima	2,13	1562,75 % Acima	5,26	37,67 % Acima	4,88	48,28 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	118,69	4,01	9,60	1135,91 % Acima	3,41	3383,75 % Acima	1,38	189,97 % Acima	1,21	231,65 % Acima
PS37	Rib. Quilombo Sumaré   Americana	-	*	2,08	*	*	*	*	*	*	*	*

OB51: 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.

OB52: 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.

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravassamento

Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 525,49 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,49-516,078) = 9,41  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,98 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,98-490,251) = 1,73  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,68 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,68-556,768) = 0,91  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,25 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,25-531,44) = 0,81  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,24 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,24-522,001) = 7,24  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 556,2 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (556,2-552,187) = 4,01

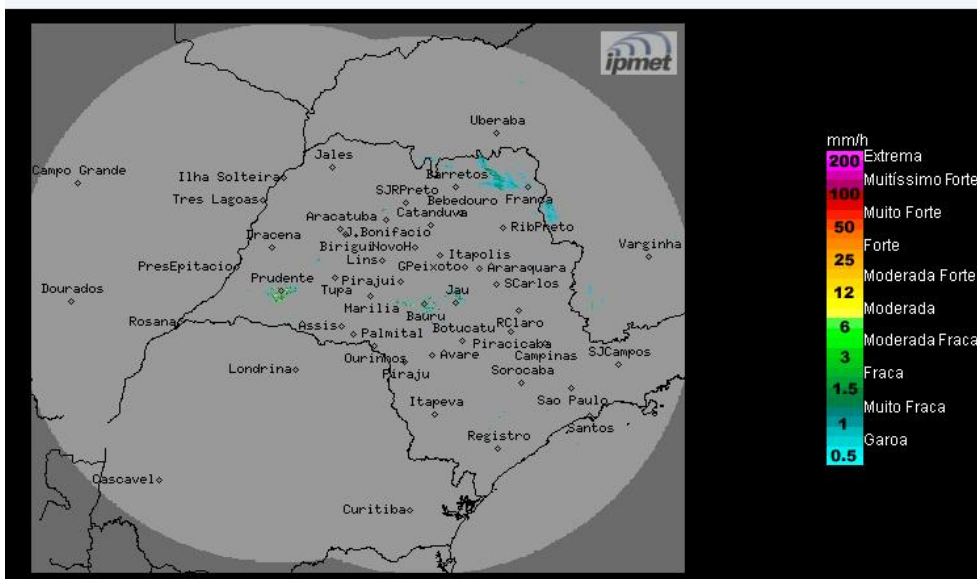


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 05/07/2019 09:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo, áreas de chuvas fracas a moderadas, atingindo várias regiões paulistas.

**Sexta-feira (05/07):** Frente fria atua sobre o estado de São Paulo, provocando chuvas em algumas regiões paulistas. Contudo, esse sistema começa afastar-se lentamente do estado e o Tempo começa a melhorar a partir do oeste e sul, devido à entrada do sistema de alta pressão pós-frontal, com forte massa de ar frio polar, que declinará acentuadamente as Temperaturas em todo o estado a partir da noite.

**Sábado (06/07) e Domingo (07/07):** Com o deslocamento da frente para o Rio de Janeiro, o Tempo se manterá estável, com céu claro a poucas nuvens em todo o interior do estado de São Paulo, devido à atuação do sistema de alta pressão. Apenas no litoral o céu permanece nublado, com previsão de chuvas fracas. Temperaturas em acentuado declínio e com previsão de formação de geada, principalmente nas regiões serranas e vales.

**Domingo (07/07) e Segunda-feira (08/07):** Massa ar frio com forte intensidade atua no estado de São Paulo e o Tempo fica ensolarado, com baixas temperaturas e com previsão de formação de geada no domingo, principalmente nas regiões serranas e vales.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares  
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.*