

07/11/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





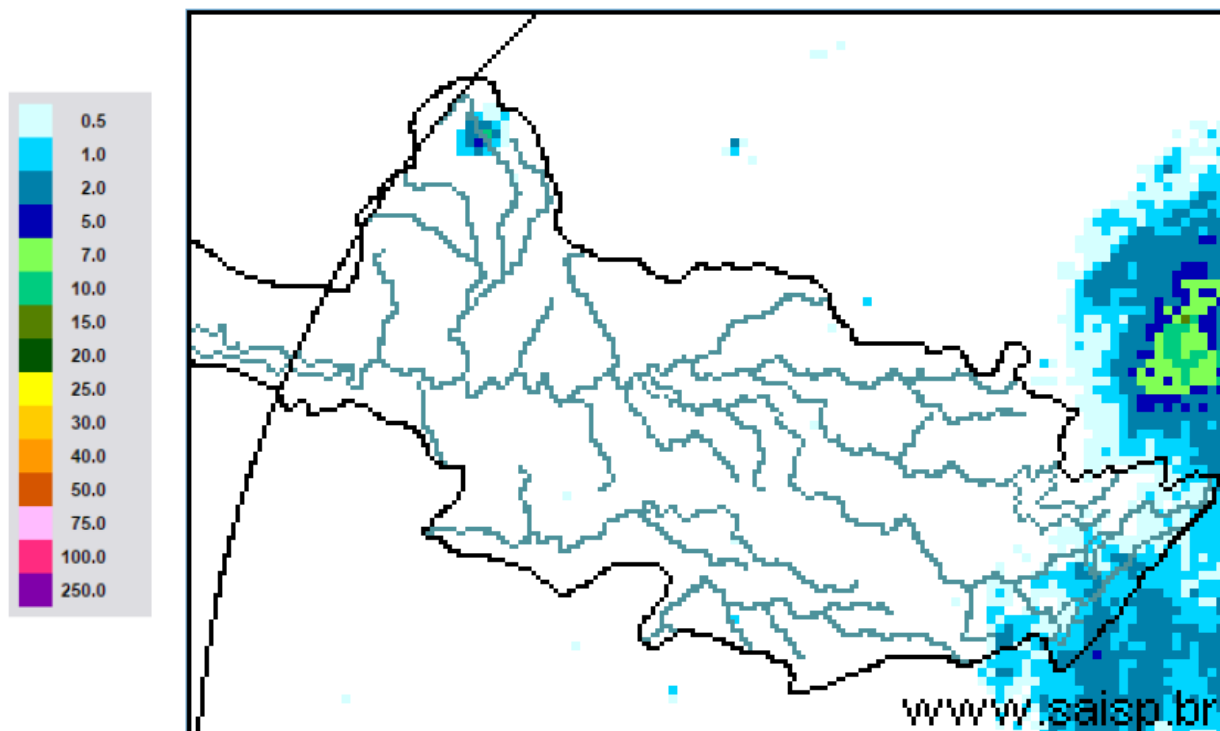
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

06/11/2018 7h00min às 07/11/2018 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

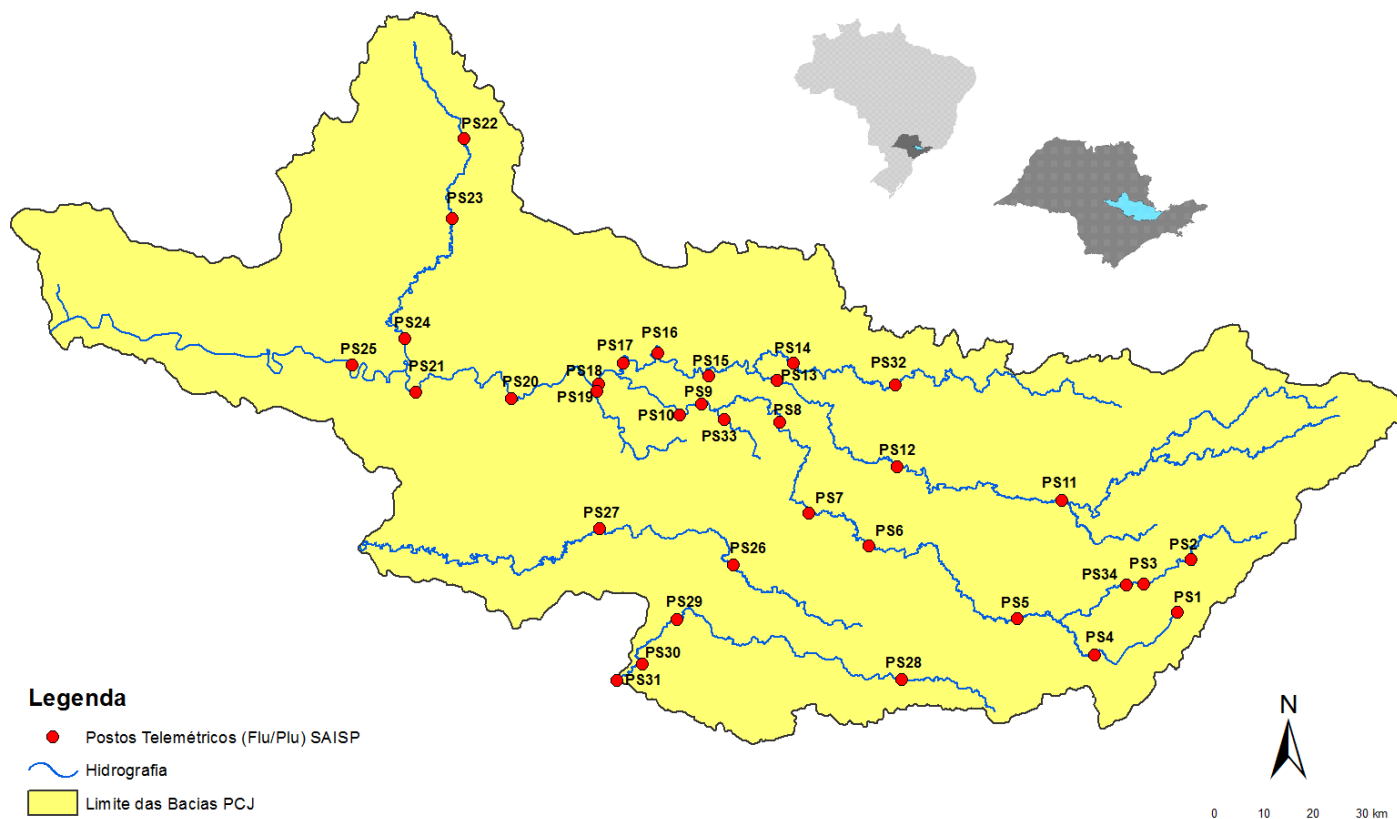
Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	2018										Chuva acumulada das 7h de 06/11/2018 às 7h de 07/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 07/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Junho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	70,25	171,75	1,75	13,75	150,20	9,2%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	0,25	5,75	146,86	3,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,80	13,00	132,54	9,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	75,50	128,75	0,00	29,25	96,42	30,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	45,20	119,80	0,00	63,00	141,94	44,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	54,75	141,25	0,00	24,75	128,44	19,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	47,25	155,00	0,00	55,25	92,15	60,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	0,00	11,80	108,58	10,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	56,25	112,00	0,00	11,50	129,11	8,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	68,20	138,20	0,00	26,20	89,65	29,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	51,40	127,60	0,00	26,60	155,38	17,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	37,25	133,75	0,00	21,50	138,25	15,6%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	37,50	113,50	0,00	25,00	89,15	28,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	28,80	176,80	0,00	21,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	29,80	35,60	0,00	17,20	166,80	10,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	27,50	244,75	0,00	5,75	159,57	3,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	39,00	169,50	0,00	3,25	148,94	2,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	63,50	226,50	0,00	41,00	175,87	23,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	48,40	197,80	0,00	19,80	158,50	12,5%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	54,75	263,75	0,00	17,00	176,87	9,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	39,80	222,40	0,00	8,20	119,83	6,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	52,75	144,00	0,00	22,00	143,48	15,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	34,75	145,75	0,00	0,00	115,70	*
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	0,00	1,40	202,00	0,7%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indatubata	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	2,00	126,40	1,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	92,50	139,25	0,00	1,75	121,40	1,4%

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

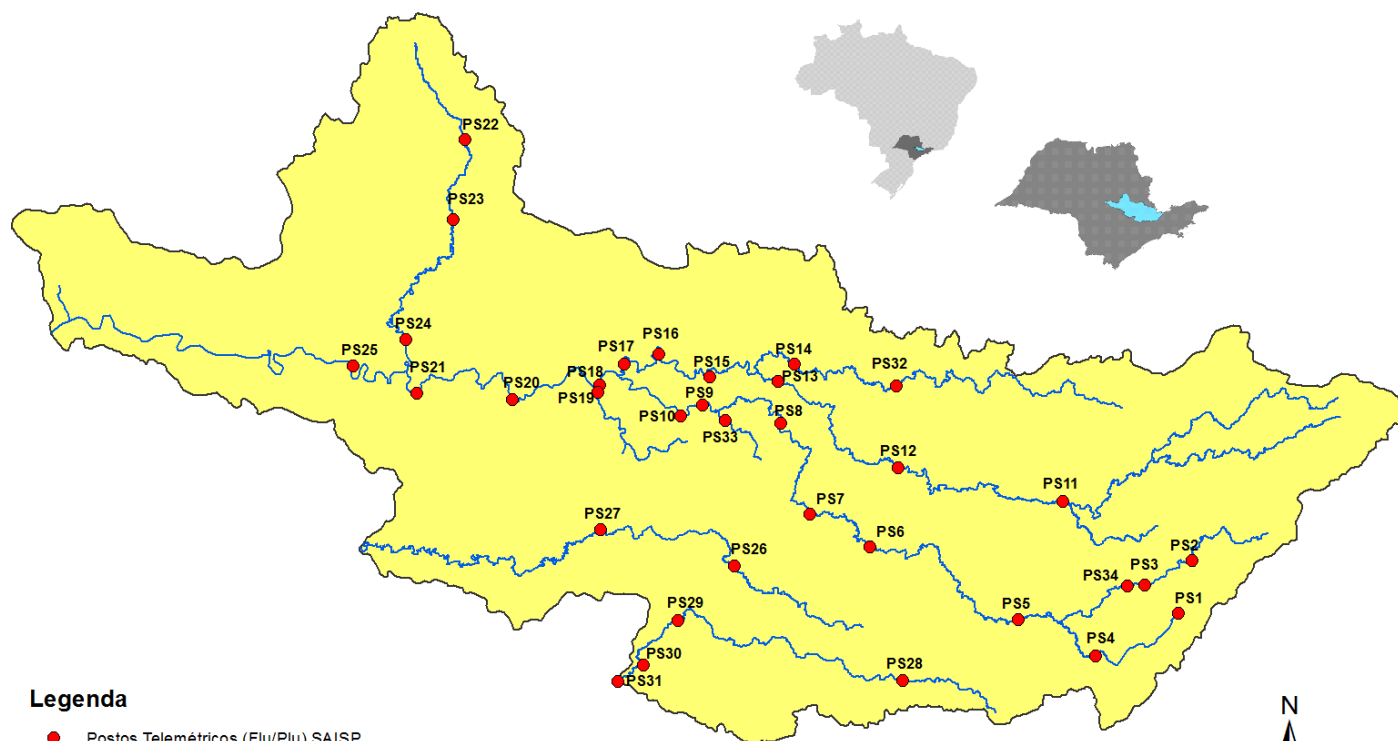


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 Batovi / 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												
07/11/2018			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 07/11/2017	Relação
			07/11/2018 07 h	07/11/2018 07 h	de Novembro	%	07/11/2017 07h	Q (07/11/18) 7h / Q (07/11/17) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (07/11/18) 7h / Flu (07/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,58	0,73	4,25	15,72 % Abaixo	3,01	18,98 % Acima	0,83	11,89 % Abaixo	0,67	9,61 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,71	2,33	1,97	13,33 % Abaixo	1,87	8,34 % Abaixo	1,73	34,8 % Acima	2,39	2,47 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,67	1,16	2,23	69,94 % Abaixo	4,06	83,48 % Abaixo	1,39	16,83 % Abaixo	2,26	48,7 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,62	1,78	8,29	32,19 % Abaixo	7,15	21,42 % Abaixo	1,90	6,14 % Abaixo	1,97	9,55 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	10,80	4,12	18,76	42,45 % Abaixo	10,43	3,53 % Acima	4,25	3,12 % Abaixo	4,09	0,66 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,56	0,96	19,55	35,77 % Abaixo	12,07	4,09 % Acima	1,16	16,89 % Abaixo	0,95	1,48 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	12,28	0,73	22,92	46,43 % Abaixo	9,94	23,48 % Acima	1,06	31,09 % Abaixo	0,67	9,77 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,38	2,05	25,12	42,75 % Abaixo	10,71	34,22 % Acima	2,14	4,03 % Abaixo	1,94	5,83 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,37	0,97	8,49	83,87 % Abaixo	3,72	63,17 % Abaixo	1,14	15,26 % Abaixo	1,39	30,42 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	6,01	1,29	15,02	60 % Abaixo	7,87	23,66 % Abaixo	0,97	33,19 % Acima	1,40	8,05 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,91	1,24	12,16	51,41 % Abaixo	10,68	44,68 % Abaixo	0,84	46,82 % Acima	1,49	16,67 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,33	0,36	10,74	59,67 % Abaixo	4,78	9,36 % Abaixo	0,63	42,69 % Abaixo	0,40	9,09 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	10,50	0,65	28,74	63,46 % Abaixo	12,64	16,94 % Abaixo	1,08	39,76 % Abaixo	0,74	11,56 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,98	8,20	9,57	47,99 % Abaixo	5,23	4,69 % Abaixo	8,45	2,99 % Abaixo	8,23	0,28 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	31,05	1,14	74,25	58,18 % Abaixo	36,36	14,6 % Abaixo	1,69	32,56 % Abaixo	1,22	6,83 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	31,49	1,21	82,87	62 % Abaixo	46,60	32,43 % Abaixo	1,68	27,98 % Abaixo	1,40	13,37 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	9,10	1,81	4,60	98,01 % Acima	3,01	202,73 % Acima	1,59	14,03 % Acima	1,35	33,83 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,01	0,68	5,50	27,08 % Abaixo	4,34	7,62 % Abaixo	1,37	50,27 % Abaixo	0,73	6,34 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	9,68	1,09	15,69	38,32 % Abaixo	17,00	43,07 % Abaixo	1,34	18,41 % Abaixo	1,27	13,83 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	45,47	0,73	99,93	54,5 % Abaixo	67,61	32,75 % Abaixo	1,21	39,81 % Abaixo	0,95	22,83 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,20	1,59	3,37	64,4 % Abaixo	1,62	25,85 % Abaixo	1,84	13,52 % Abaixo	1,65	3,52 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,56	4,94	*	*	3,69	30,62 % Abaixo	5,52	10,45 % Abaixo	5,07	2,64 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul.   Campo Limpo P.	-	*	1,57	0,77	*	0,82	*	1,60	1,99 % Abaixo	1,62	2,91 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	4,36	1,28	9,88	55,89 % Abaixo	5,70	23,48 % Abaixo	1,41	9,14 % Abaixo	1,33	3,82 % 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 (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 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 - 524,28 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,28-516,078) = 8,20
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,39 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,39-490,251) = 1,14
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,58 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,58-556,768) = 1,81
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,12 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,12-531,44) = 0,68
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,94 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,94-522,001) = 4,94
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,47 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,47-552,187) = 1,28

Fonte: SAISP

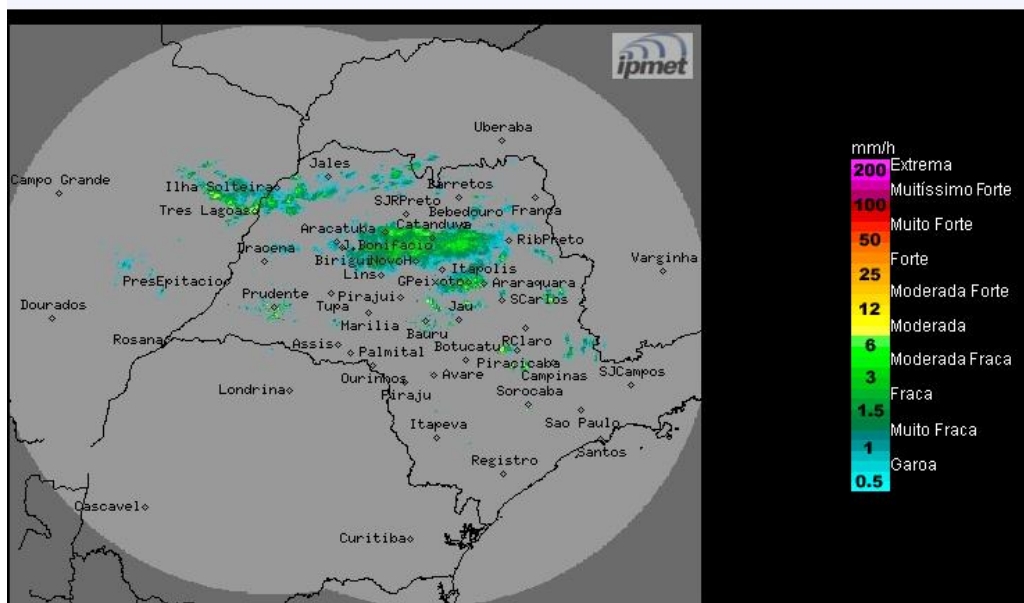


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauri e de Presidente Prudente - 07/11/18 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauri e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas sobre o estado de São Paulo.

Quarta-feira (07/11) a sexta-feira (09/11): A presença de baixas pressões no interior do continente e a passagem de uma frente fria pelo oceano Atlântico, favorecerá a formação de áreas de instabilidade sobre o estado de São Paulo, aumentando a nebulosidade e as ocorrências de chuvas.

Sábado (10/11) e Domingo (11/11): Durante o fim de semana a nebulosidade diminui sobre o estado de São Paulo e o sol predomina, no entanto ainda há previsão de chuvas isoladas, principalmente a partir do período da tarde.

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.*