

31/07/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





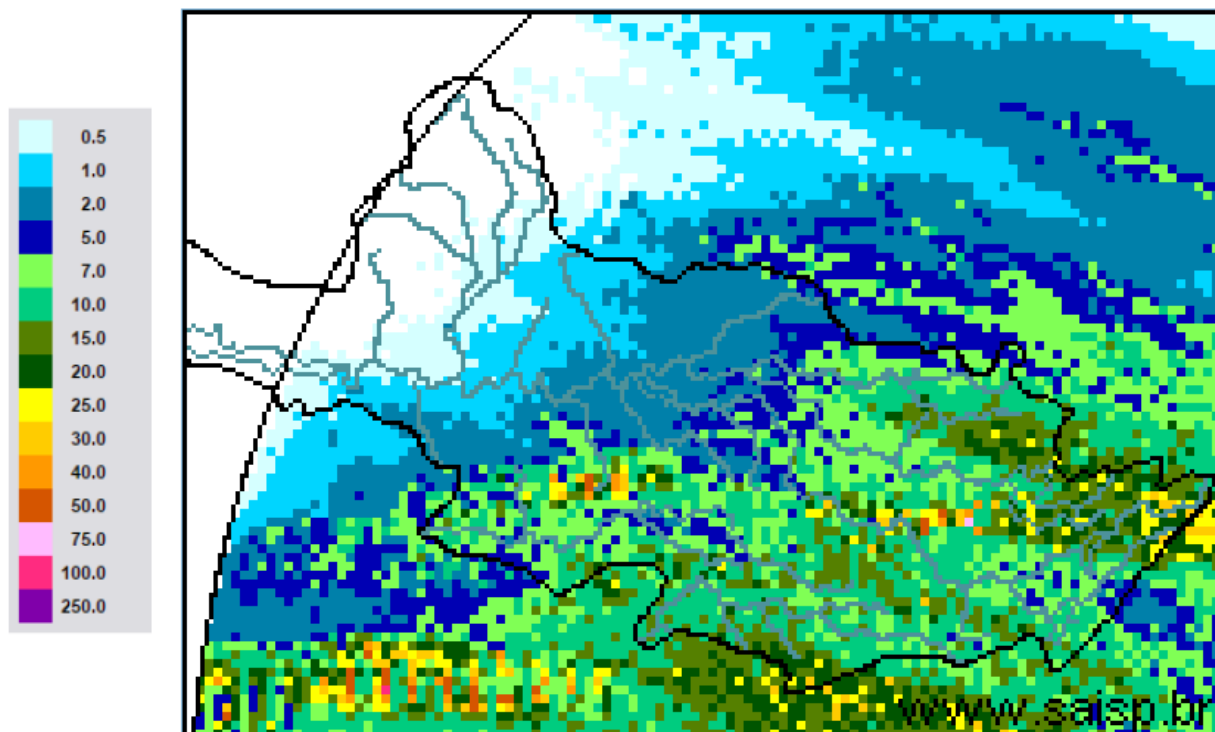
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

30/07/2018 7h00min às 31/07/2018 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

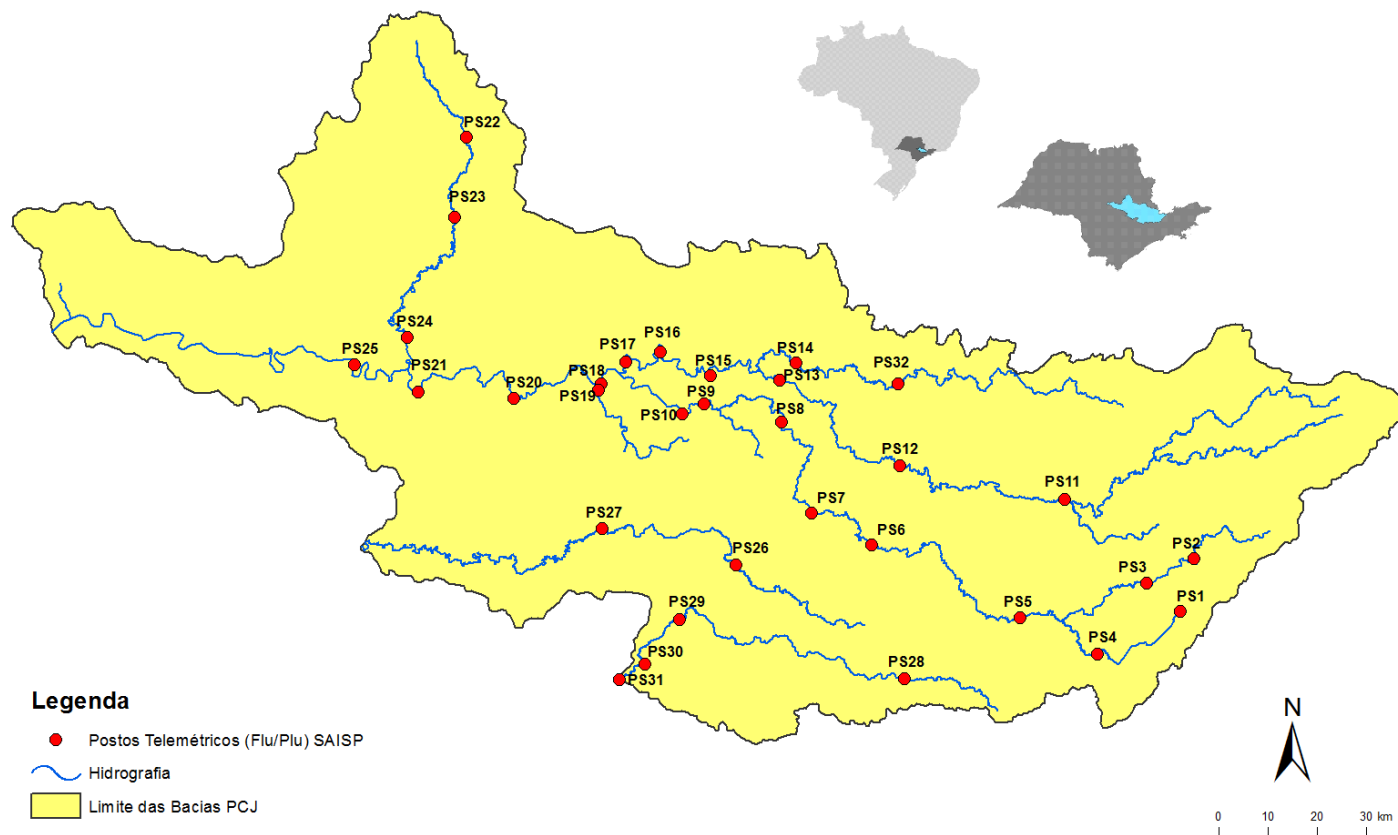
Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP											
Nomenclatura no mapa *	Postos	2018						Chuva acumulada das 7h de 30/07/2018 às 7h de 31/07/2018 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 31/07/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho				
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,00	2,20	15,93	13,8%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	0,80	1,00	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	2,40	3,00	15,33	19,6%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	7,80	9,60	30,43	31,6%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	6,80	8,00	26,63	30,0%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	2,50	3,00	33,50	9,0%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,00	4,50	14,80	30,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	7,60	10,80	13,80	78,3%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,00	2,50	9,50	26,3%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	4,60	5,00	24,62	20,3%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	10,60	26,68	39,7%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,00	6,50	21,14	30,8%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,20	4,60	20,12	22,9%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	1,75	2,25	16,22	13,9%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	2,75	17,53	15,7%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	3,75	28,33	13,2%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	10,75	12,75	50,22	25,4%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	2,00	3,00	29,94	10,0%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,25	4,75	29,96	15,9%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	0,25	27,97	0,9%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	0,75	12,67	5,9%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	0,50	8,26	6,1%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	2,00	23,80	8,4%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	18,00	21,80	82,6%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	1,75	2,25	2,20	102,3%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	6,60	7,00	34,60	20,2%

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

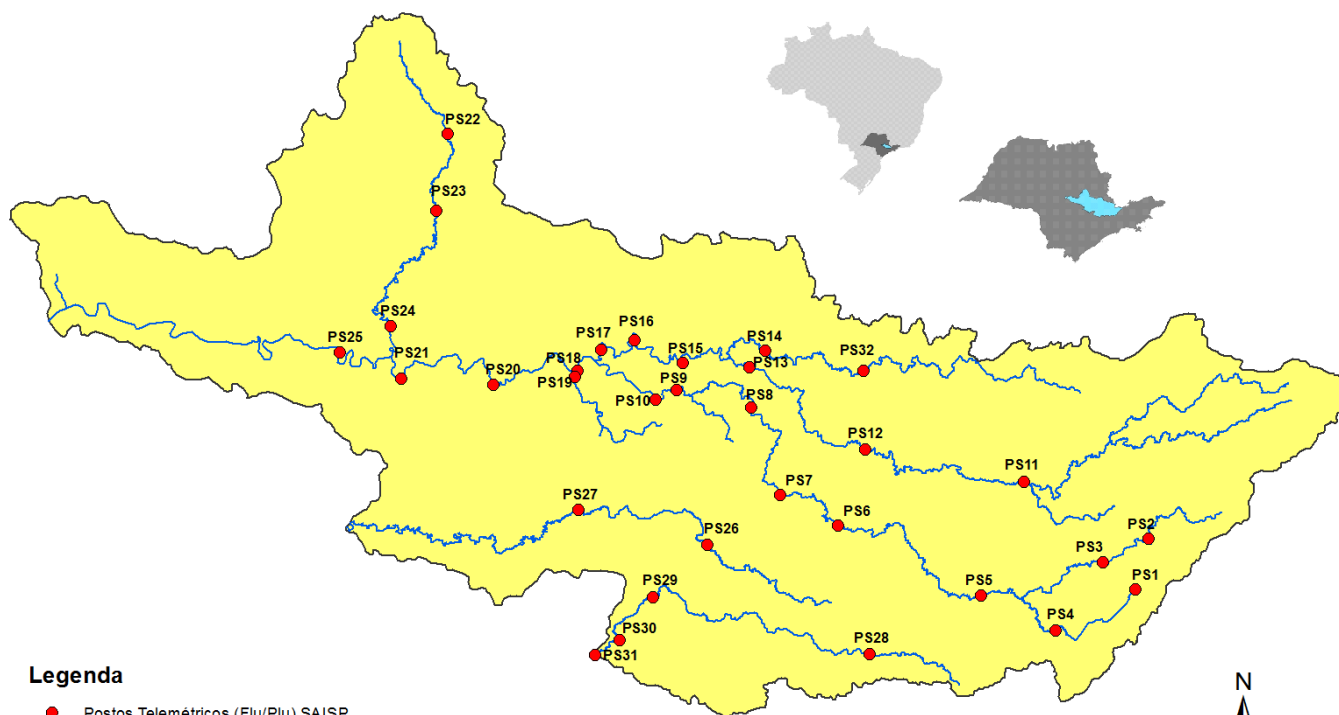


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

31/07/2018													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 31/07/2018 07 h	Nível do rio 31/07/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Julho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/07/2017 07h	Relação Q (31/07/18) 7h / Q (31/07/17) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/07/2017 07h	Relação Flu (31/07/18) 7h / Flu (31/07/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	1,85	0,60	2,52	26,62 % Abaixo	2,30	19,7 % Abaixo	0,68	12,37 % Abaixo	0,66	8,95 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,95	2,42	1,72	13,63 % Acima	0,71	175,24 % Acima	1,64	47,42 % Acima	1,78	36,03 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	3,81	2,21	1,78	113,67 % Acima	3,59	6,09 % Acima	1,24	78,69 % Acima	2,17	1,66 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	8,18	2,09	6,99	16,95 % Acima	5,13	59,55 % Acima	1,72	21,73 % Acima	1,71	22,01 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	10,10	4,07	15,75	35,89 % Abaixo	9,99	1,08 % Acima	4,09	0,57 % Abaixo	4,07	0,12 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,01	0,94	13,69	12,25 % Abaixo	12,85	6,52 % Abaixo	0,99	5,14 % Abaixo	0,97	3,39 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	9,85	0,66	18,87	47,81 % Abaixo	11,72	15,96 % Abaixo	0,86	22,86 % Abaixo	0,71	7,43 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	10,19	1,92	18,99	46,34 % Abaixo	12,81	20,44 % Abaixo	2,02	4,8 % Abaixo	2,00	4,1 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,03	1,13	5,56	63,47 % Abaixo	2,36	13,96 % Abaixo	0,97	17,09 % Acima	1,18	4,56 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	3,75	1,14	11,78	68,17 % Abaixo	5,61	33,21 % Abaixo	0,84	35,02 % Acima	1,27	9,95 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	4,95	1,18	8,90	44,39 % Abaixo	6,00	17,5 % Abaixo	0,61	92,04 % Acima	1,25	5,37 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	1,84	0,09	8,95	79,43 % Abaixo	4,43	58,44 % Abaixo	0,54	83,44 % Abaixo	0,37	75,34 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	4,94	0,46	22,13	77,68 % Abaixo	11,76	57,98 % Abaixo	0,92	49,75 % Abaixo	0,70	34,29 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,63	8,08	*	*	*	*	8,23	1,86 % Abaixo	*	*
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	19,74	0,97	*	*	34,26	42,38 % Abaixo	1,36	28,86 % Abaixo	1,19	18,7 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	19,15	1,01	65,27	70,66 % Abaixo	40,80	53,06 % Abaixo	1,52	33,57 % Abaixo	1,33	23,95 % Abaixo
PS22	Rio Corumbatai em Rio Claro	Rio Claro	-	2,21	0,83	*	*	3,10	28,75 % Abaixo	1,37	39,43 % Abaixo	1,37	39,46 % Abaixo
PS23	Rio Corumbatai - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	2,92	0,51	4,30	32,13 % Abaixo	3,49	16,44 % Abaixo	1,20	57,56 % Abaixo	0,60	15,14 % Abaixo
PS24	Rio Corumbatai- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	1,99	0,79	9,57	79,21 % Abaixo	8,21	75,76 % Abaixo	1,07	25,86 % Abaixo	1,04	23,82 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	22,72	0,40	78,29	70,98 % Abaixo	49,55	54,15 % Abaixo	1,04	61,51 % Abaixo	0,77	48,19 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	0,44	1,36	1,74	74,71 % Abaixo	1,61	72,73 % Abaixo	1,66	17,94 % Abaixo	1,68	18,95 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	2,65	4,95	*	*	3,85	31,24 % Abaixo	5,20	4,82 % Abaixo	5,16	4,09 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,88	1,64	0,72	22,2 % Acima	0,66	34,04 % Acima	1,49	9,97 % Acima	1,55	6,08 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	3,32	1,22	7,31	54,59 % Abaixo	5,51	39,71 % Abaixo	1,28	4,72 % Abaixo	1,32	7,63 % 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 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 - 524,16 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,16-516,078) = 8,08  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,22 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,22-490,251) = 0,97  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,6 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,6-556,768) = 0,83  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,95 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,95-531,44) = 0,51  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,95 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,95-522,001) = 4,95  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,41 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,41-552,187) = 1,22

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



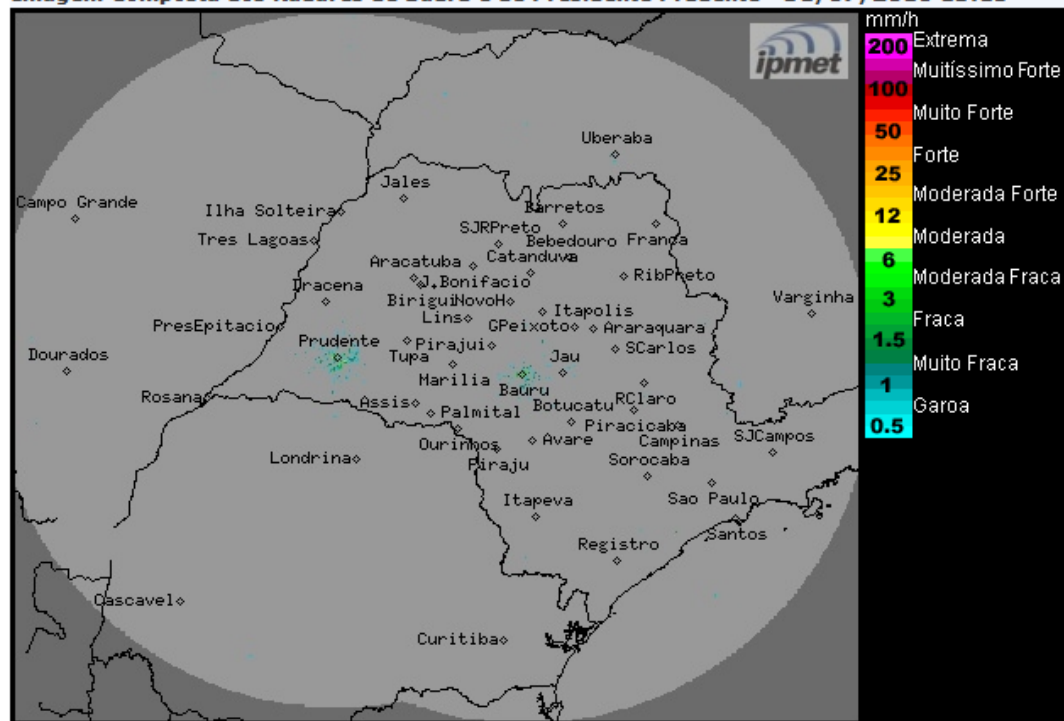


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/07/2018 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a moderadas no estado de São Paulo. As chuvas tem deslocamento para leste.

Terça-feira (31/07): No decorrer desta tarde o sistema frontal avança lentamente em direção ao litoral do Rio de Janeiro, mas ainda há condições de chuvas isoladas, especialmente no nordeste e leste paulistas. Temperaturas em declínio.

Quarta-feira (01/08): Sistema frontal desloca-se para o Rio de Janeiro, mas sua proximidade deixa o céu com muitas nuvens e com chuvas isoladas na faixa leste do estado de São Paulo, especialmente o litoral, que ficará mais encoberto. Nas demais regiões, céu claro a parcialmente nublado, com previsão de chuvas em pontos isolados a partir da tarde. As temperaturas permanecem baixas.

Quinta-feira (02/08): Sobre grande parte do estado de São Paulo, a previsão é de céu claro a parcialmente nublado, com pancadas de chuvas isoladas, principalmente na região nordeste. As temperaturas permanecem baixas.

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.*