

27/11/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





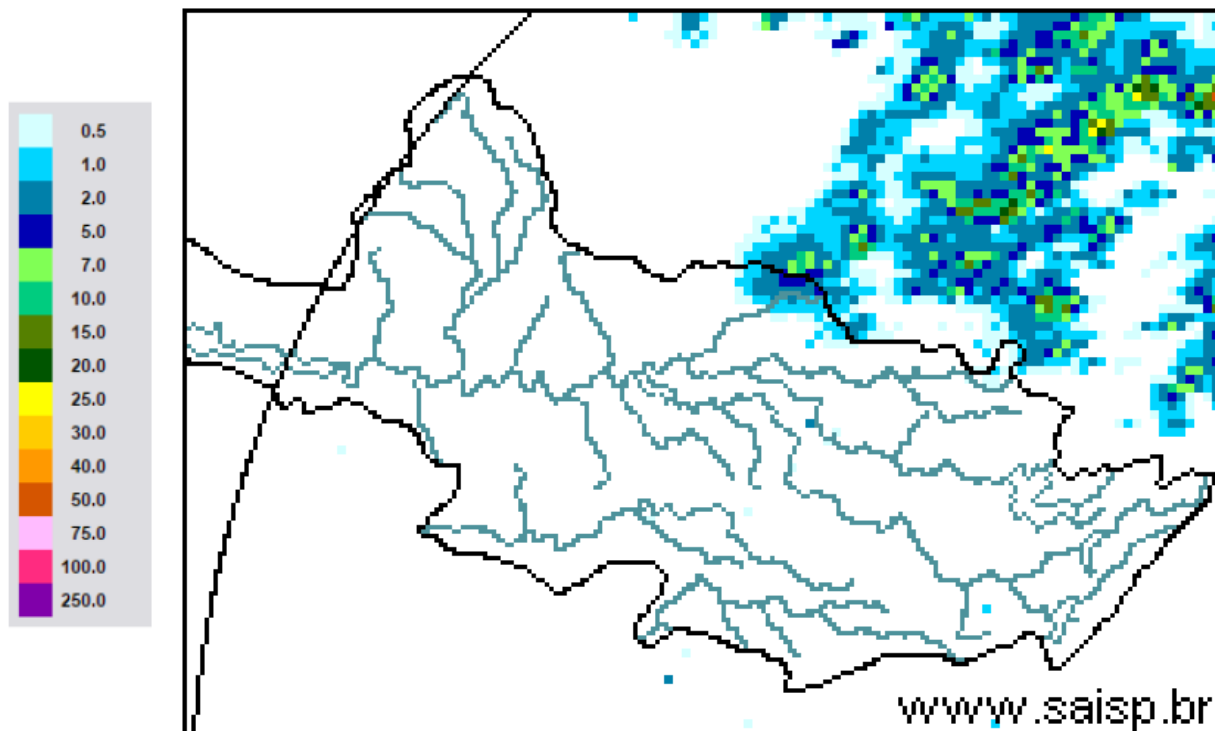
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

26/11/2018 7h00min às 27/11/2018 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



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018										Chuva acumulada das 7h de 26/11/2018 às 7h de 27/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 27/11/2018 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	0,00	139,75	150,20	93,0%
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	1,00	154,75	146,86	105,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,00	133,20	132,54	100,5%
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	121,50	96,42	126,0%
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	168,60	141,94	118,8%
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	225,25	128,44	175,4%
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	184,25	92,15	199,9%
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	187,80	108,58	173,0%
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	121,75	129,11	94,3%
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	163,80	89,65	182,7%
PS14	Rio Camanduaca 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	169,40	155,38	109,0%
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	169,00	138,25	122,2%
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	137,50	89,15	154,2%
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	124,40	*	*
PS19	Rib. Quiombo 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	132,40	166,80	79,4%
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	148,50	159,57	93,1%
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	163,75	148,94	109,9%
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	138,50	175,87	78,8%
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	100,80	158,50	63,6%
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	157,25	176,87	88,9%
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	0,20	166,00	119,83	138,5%
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	186,75	143,48	130,2%
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	120,75	115,70	104,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	89,60	126,40	70,9%
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	122,00	121,40	100,5%

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

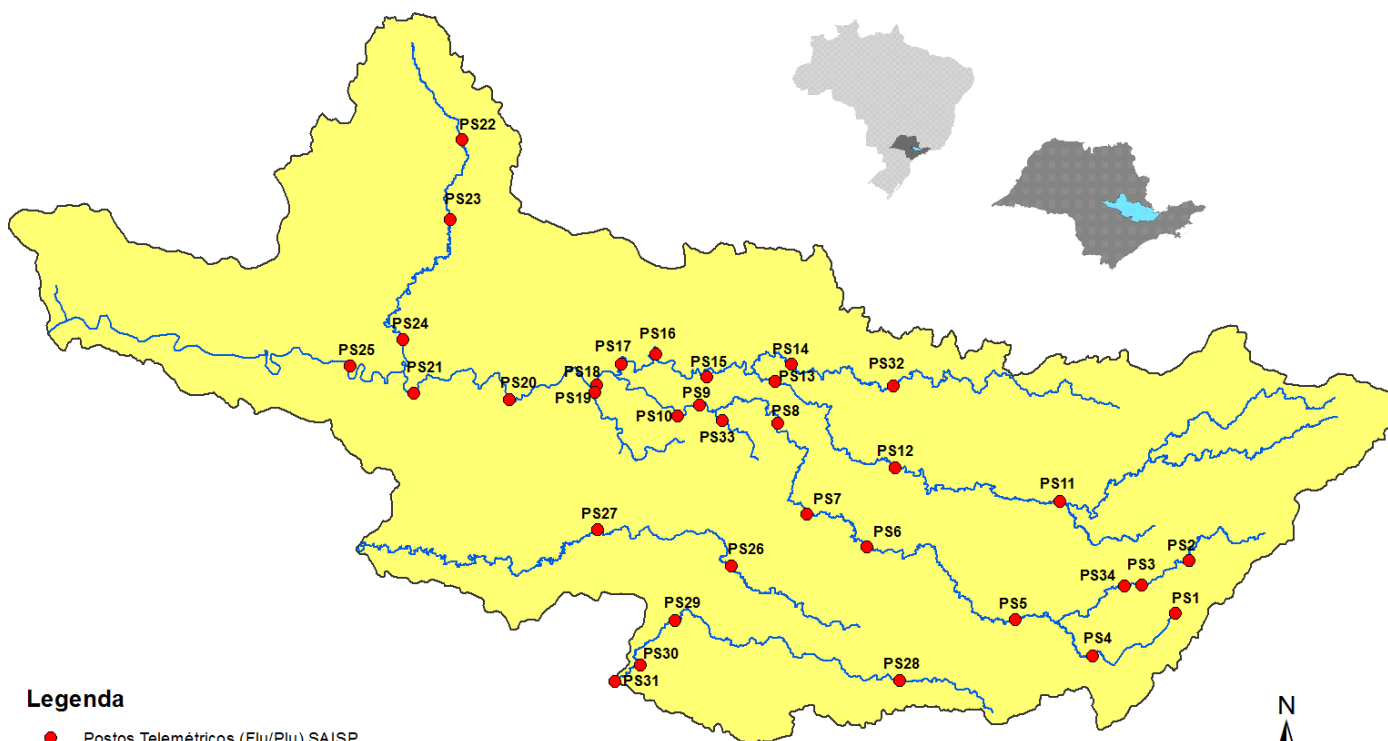


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 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

27/11/2018												
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
			Vazão do rio 27/11/2018 07 h	Nível do rio 27/11/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 27/11/2017 07h	Relação Q (27/11/18) 7h / Q (27/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 27/11/2017 07h	Relação Flu (27/11/18) 7h / Flu (27/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,52	1,02	4,25	53,49 % Acima	3,50	86,18 % Acima	0,83	23,11 % Acima	0,72	41,47 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,49	1,60	1,97	75,17 % Abaixo	0,53	8,1 % Abaixo	1,73	7,43 % Abaixo	1,63	2,08 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,80	1,27	2,23	64,11 % Abaixo	0,82	2,2 % Abaixo	1,39	8,94 % Abaixo	1,28	0,94 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	15,41	2,68	8,29	85,92 % Acima	6,74	128,73 % Acima	1,90	41,31 % Acima	1,92	39,8 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	34,17	5,39	18,76	82,09 % Acima	17,76	92,35 % Acima	4,25	26,74 % Acima	4,52	19,35 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	40,55	1,79	19,55	107,37 % Acima	19,12	112,07 % Acima	1,16	54,97 % Acima	1,18	51,95 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	39,13	1,34	22,92	70,71 % Acima	23,23	68,46 % Acima	1,06	26,5 % Acima	1,00	34,13 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	43,06	2,52	25,12	71,43 % Acima	76,99	44,07 % Abaixo	2,14	17,98 % Acima	2,91	13,52 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,95	1,25	8,49	65,26 % Abaixo	1,42	108,02 % Acima	1,14	9,21 % Acima	1,01	24,13 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	38,07	2,27	15,02	153,38 % Acima	8,58	343,77 % Acima	0,97	134,37 % Acima	1,44	57,31 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	49,51	2,68	12,16	307,02 % Acima	19,05	159,89 % Acima	0,84	217,31 % Acima	1,83	46,53 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	25,93	1,49	10,74	141,53 % Acima	9,35	177,39 % Acima	0,63	137,2 % Acima	0,69	115,94 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	77,58	2,48	28,74	169,95 % Acima	20,30	282,19 % Acima	1,08	129,85 % Acima	1,01	145,54 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	14,72	8,71	9,57	53,75 % Acima	25,09	41,32 % Abaixo	8,45	3,04 % Acima	9,08	4,04 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	182,44	2,94	74,25	145,7 % Acima	100,51	81,52 % Acima	1,69	74,03 % Acima	2,05	43,7 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	182,12	2,72	82,87	119,77 % Acima	104,57	74,16 % Acima	1,68	61,9 % Acima	2,01	35,43 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,13	1,03	4,60	31,89 % Abaixo	3,00	4,37 % Acima	1,59	35,05 % Abaixo	1,35	23,7 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	6,13	0,95	5,50	11,47 % Acima	4,18	46,81 % Acima	1,37	30,53 % Abaixo	0,70	35,33 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	31,88	1,56	15,69	103,15 % Acima	14,42	121,07 % Acima	1,34	16,77 % Acima	1,20	29,68 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	283,56	2,42	99,93	183,77 % Acima	127,06	123,18 % Acima	1,21	99,54 % Acima	1,48	63,4 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,28	1,82	3,37	32,36 % Abaixo	6,35	64,1 % Abaixo	1,84	1,01 % Abaixo	2,34	22,26 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	20,54	6,28	*	*	11,19	83,57 % Acima	5,52	13,85 % Acima	5,65	11,17 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaip   Indaiatuba	4E-017	9,62	1,55	9,88	2,67 % Abaixo	7,78	23,66 % Acima	1,41	9,98 % Acima	1,44	7,85 % Acima

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 - 524,79 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,79-516,078) = 8,71
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,19 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (493,19-490,251) = 2,94
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,8 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,8-556,768) = 1,03
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,39 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,39-531,44) = 0,95
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,28 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,28-522,001) = 6,28
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,74 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,74-552,187) = 1,55

Fonte: SAISP

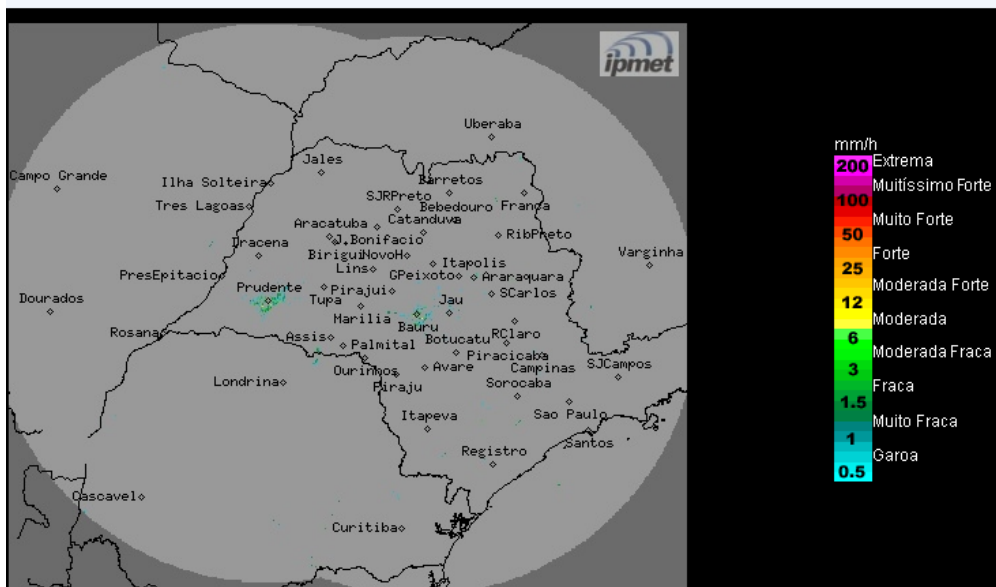


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h56min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 27/11/18 12:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas no município de Tarumã.

Terça-feira (27/11) e quarta-feira (28/11): Céu parcialmente nublado sobre o estado paulista com baixa probabilidade de ocorrência de chuva no decorrer da manhã. No período da tarde, aumenta a nebulosidade e as ocorrências de chuvas isoladas.

Quinta-feira (29/11): A condição de instabilidade volta ao estado de São Paulo, devido a formação de áreas de baixas pressões no continente, que favorecem o aumento da nebulosidade e a formação de chuvas com trovoadas isoladas.

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

Fonte: IPMET/UNESP

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