

25/11/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





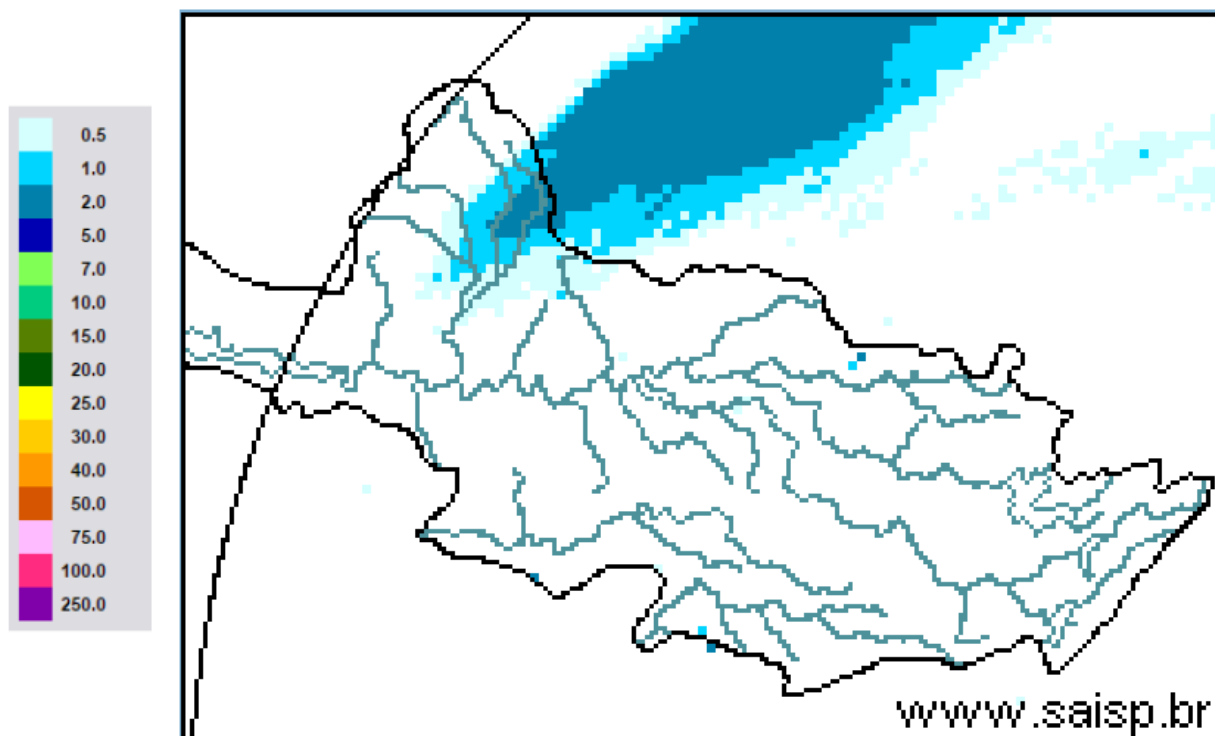
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

24/11/2019 7h00min às 25/11/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

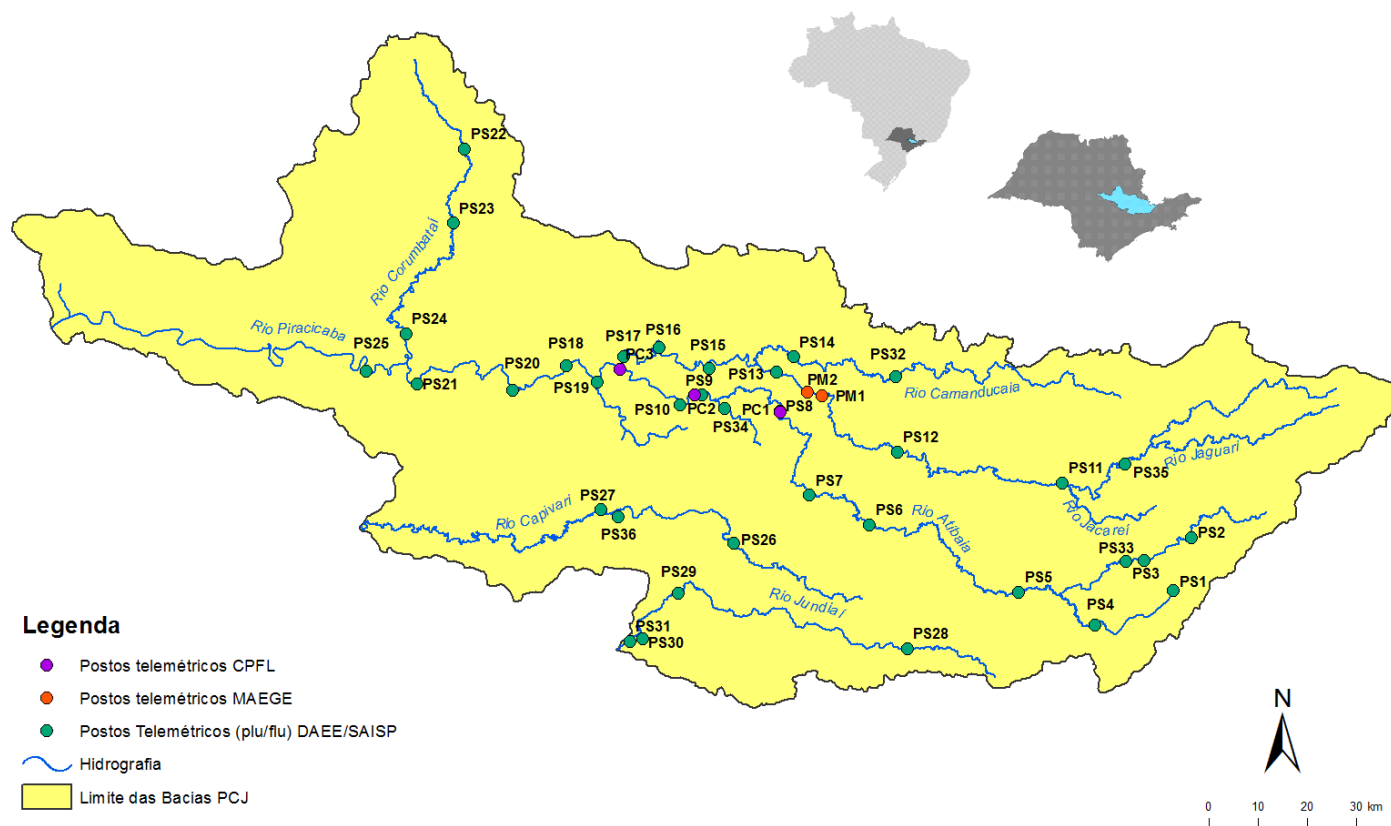
Fonte: SAISP



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	2019										Chuva acumulada das 7h de 24/11/2019 às 7h de 25/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 25/11/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piraciba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	0,00	134,50	153,52	87,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	0,00	134,00	150,95	88,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	0,00	184,40	134,24	137,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	21,75	0,00	107,50	102,53	104,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	0,00	116,00	144,56	80,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	0,00	97,25	144,53	67,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	0,00	103,50	106,00	97,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	0,00	48,80	124,17	39,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	0,00	130,00	132,50	98,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	0,00	79,80	98,33	81,2%
PS14	Rio Camanduacaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	0,00	98,40	159,53	61,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	0,00	136,75	143,68	95,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	0,00	107,75	95,73	112,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	0,20	105,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	0,00	129,40	158,90 ¹	81,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	97,50	0,25	124,25	121,65 ¹	102,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	0,00	133,50	150,70	88,6%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	37,50	145,75	102,36 ¹	142,5%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	4,40	132,40	168,84 ¹	78,4%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	1,00	141,00	170,52 ¹	82,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	2,00	96,80	127,63	75,8%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	0,00	153,75	154,92 ¹	99,8%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	0,00	136,50	117,65 ¹	116,7%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	0,00	162,75	138,86	117,2%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	0,00	101,80	131,73 ¹	77,3%

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



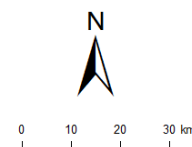
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos 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	25/11/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 25/11/2018 07h	Relação Q (25/11/19) 7h / Q (25/11/18) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 25/11/2018 07h	Relação Flu (25/11/19) 7h / Flu (25/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,98	0,66	4,39	32,02 % Abaixo	6,60	54,82 % Abaixo	0,83	20,03 % Abaixo	1,00	33,43 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,70	2,32	1,91	11,2 % Abaixo	0,84	101,85 % Acima	1,76	32,02 % Acima	1,88	23,26 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,02	2,16	2,43	65,47 % Acima	1,52	164,8 % Acima	1,33	63,08 % Acima	1,70	27,27 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,43	1,97	8,33	10,78 % Abaixo	15,01	50,48 % Abaixo	1,90	3,25 % Acima	2,65	25,74 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,18	4,17	19,94	48,96 % Abaixo	23,90	57,41 % Abaixo	4,26	2,29 % Abaixo	4,91	15,14 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,17	0,90	19,27	47,23 % Abaixo	29,77	65,84 % Abaixo	1,15	21,82 % Abaixo	1,54	41,35 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	8,06	0,58	24,53	67,14 % Abaixo	10,34	22,06 % Abaixo	1,13	48,6 % Abaixo	0,68	15,1 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,62	1,93	27,83	61,84 % Abaixo	59,61	82,19 % Abaixo	1,91	1,19 % Acima	2,72	28,92 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,39	0,97	8,91	84,41 % Abaixo	6,36	78,15 % Abaixo	1,16	16,15 % Abaixo	1,66	41,52 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,76	1,18	15,38	75,57 % Abaixo	16,87	77,71 % Abaixo	1,00	18,68 % Acima	1,88	37,31 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,74	1,19	12,21	61,15 % Abaixo	16,81	71,77 % Abaixo	0,90	32,45 % Acima	1,74	31,75 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,50	0,28	10,69	67,24 % Abaixo	25,74	86,4 % Abaixo	0,63	55,93 % Abaixo	1,48	81,24 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	8,54	0,58	29,05	70,6 % Abaixo	34,72	75,4 % Abaixo	1,09	46,66 % Abaixo	1,45	59,94 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,45	8,09	*	*	39,44	91,25 % Abaixo	*	*	9,34	13,45 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	33,15	1,16	*	*	167,48	80,21 % Abaixo	*	*	2,92	60,17 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	35,79	1,27	83,65	57,21 % Abaixo	222,59	83,92 % Abaixo	1,69	25,01 % Abaixo	3,06	58,65 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,96	0,98	*	*	6,03	50,86 % Abaixo	*	*	1,78	45,04 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	11,69	1,34	5,83	100,49 % Acima	42,88	72,75 % Abaixo	1,29	4,33 % Acima	3,21	58,05 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	19,12	1,36	*	*	154,06	87,59 % Abaixo	*	*	2,89	52,79 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	53,72	0,84	100,15	46,36 % Abaixo	386,68	86,11 % Abaixo	1,22	31,16 % Abaixo	3,38	75,05 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,98	1,56	*	*	11,31	91,33 % Abaixo	*	*	2,88	46,08 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,68	4,97	10,26	64,09 % Abaixo	52,45	92,98 % Abaixo	5,50	9,62 % Abaixo	7,94	37,4 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipá Indaítuba	4E-017	5,49	1,34	9,86	44,35 % Abaixo	49,93	89,01 % Abaixo	1,41	5,01 % Abaixo	2,76	51,41 % 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	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

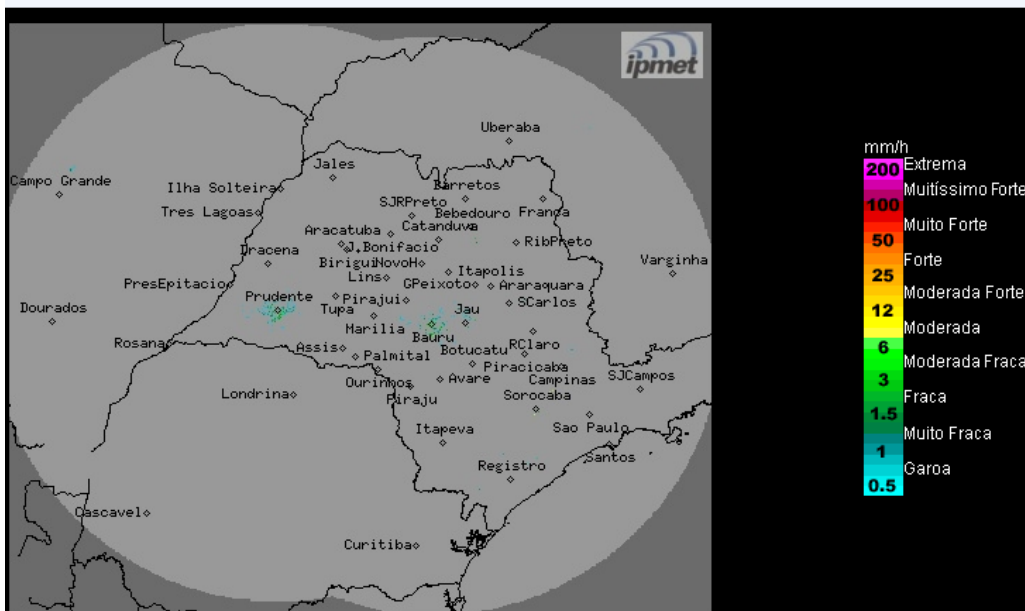
OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

- PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,164 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,164-516,078) = 8,09
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,412 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,412-490,251) = 1,16
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,748 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,748-556,768) = 0,98
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,785 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,785-531,44) = 1,34
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,97 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,97-522,001) = 4,97
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,53 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,53-552,187) = 1,34

Fonte: SAISP

Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 25/11/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de abrangência.

Segunda-feira (25/11): O Tempo com céu nublado e com previsão de chuvas fracas na região sul e na faixa leste do estado de São Paulo, devido a circulação de um sistema de alta pressão, que transporta umidade do oceano para o continente. Nas demais regiões, predomínio de sol entre poucas nuvens e sem chuva.

Terça-feira (26/11): O Tempo continua estável, com céu claro a parcialmente nublado em todo o estado paulista, durante o período da manhã. No decorrer da tarde, com a aproximação de uma nova frente fria, ocorre o a formação de áreas de instabilidade que causam o aumento da nebulosidade e provocam chuvas com trovoadas isoladas, ocasionalmente fortes.

Quarta-feira (27/11) e Quinta-feira (28/11): Frente fria desloca-se pelo estado de São Paulo, mantendo o Tempo instável, com céu nublado e com chuvas, que poderão ser de forte intensidades e acompanhadas por descargas elétricas.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*