

29/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





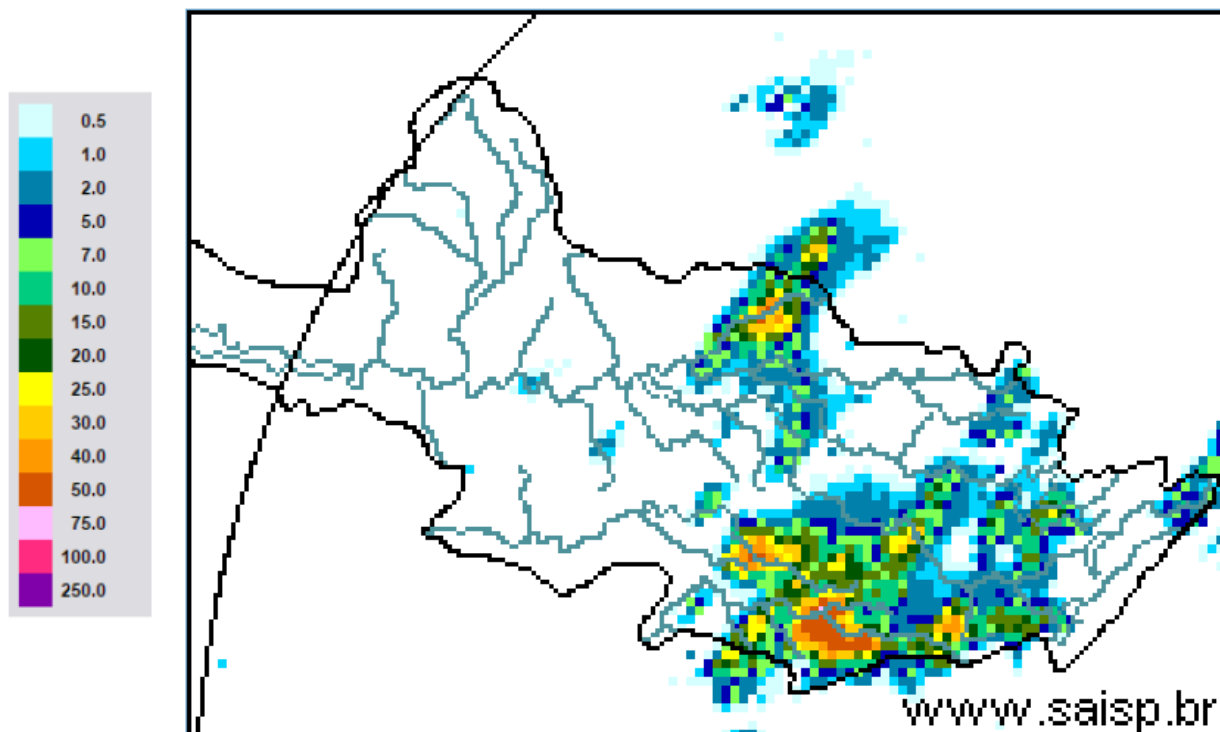
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/11/2018 7h00min às 29/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

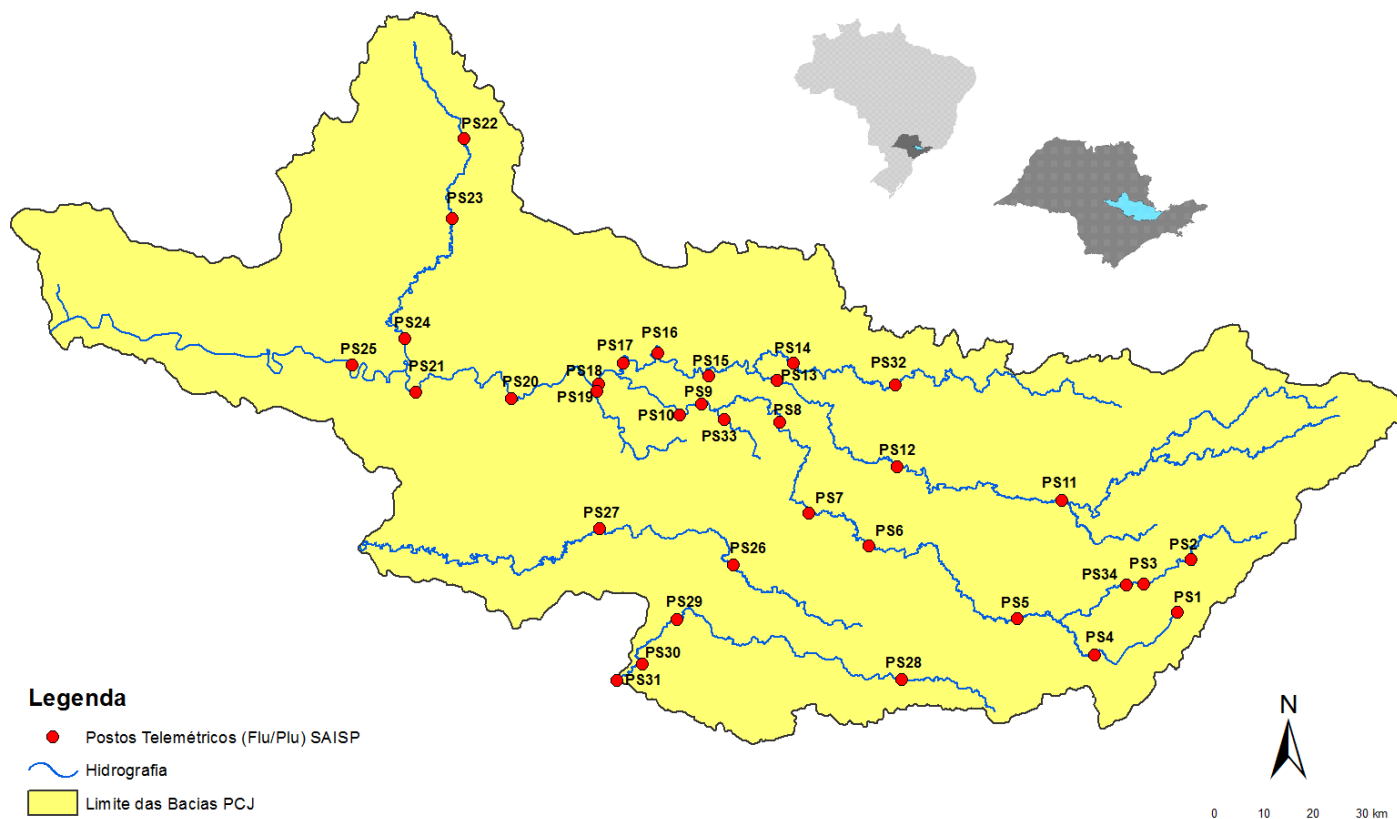
Fonte: SAISP



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 28/11/2018 às 7h de 29/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 29/11/2018 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 Atibaia Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	22,00	177,50	146,86	120,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	1,40	134,60	132,54	101,6%
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	1,00	122,50	96,42	127,0%
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	0,60	169,20	141,94	119,2%
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	8,50	239,00	128,44	186,1%
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	0,25	184,50	92,15	200,2%
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	0,80	188,60	108,58	173,7%
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	164,20	89,65	183,2%
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	6,20	176,00	155,38	113,3%
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	2,25	174,75	138,25	126,4%
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 Aimaratã 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	0,00	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	19,25	206,00	143,48	143,6%
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	123,25	115,70	106,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,60	90,20	126,40	71,4%
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

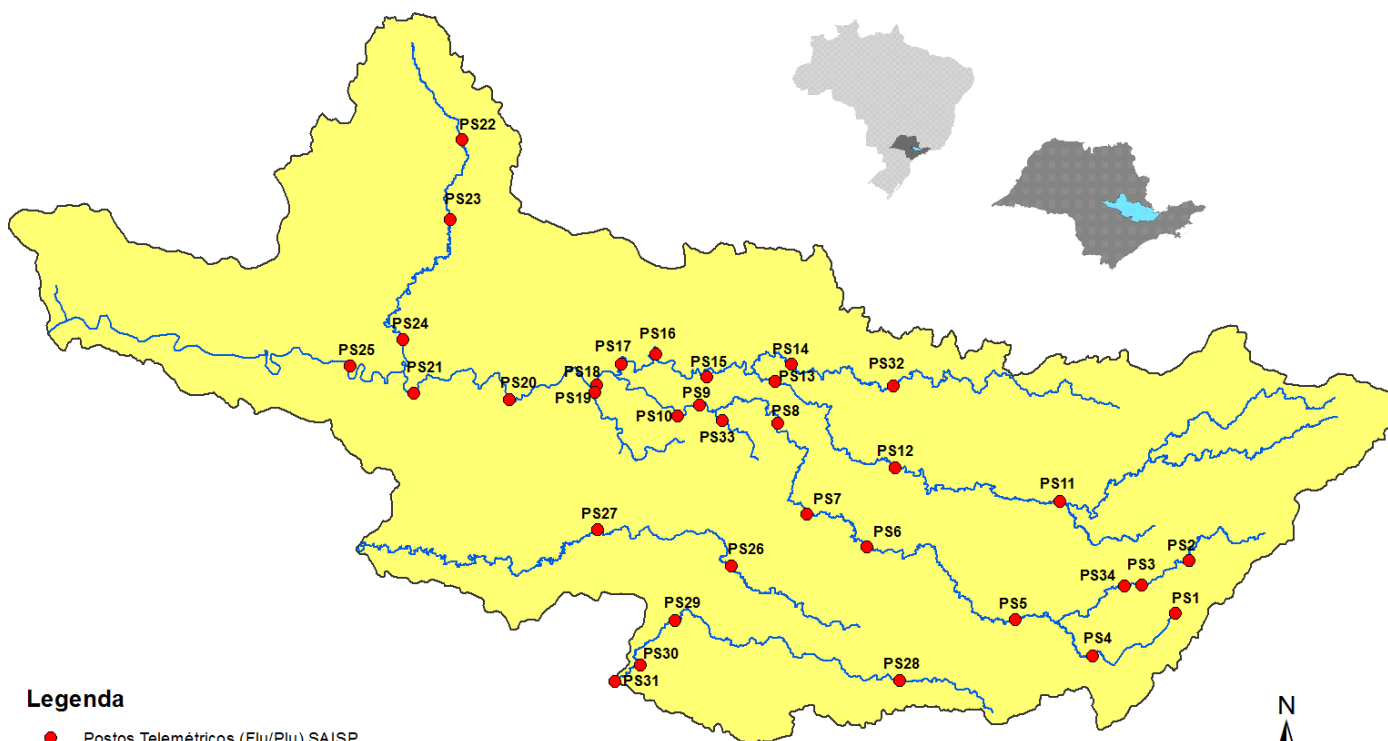


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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

29/11/2018		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			29/11/2018 07 h	29/11/2018 07 h		(m³/s)	%	29/11/2017 07h		Q (29/11/18) 7h / Q (29/11/17) 7h	(m)	%
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,41	0,82	4,25	3,82 % Acima	3,37	31,03 % Acima	0,83	1,03 % Abaixo	0,71	16,15 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,47	1,58	1,97	76,18 % Abaixo	0,49	4 % Abaixo	1,73	8,59 % Abaixo	1,60	1 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,85	1,31	2,23	61,86 % Abaixo	0,72	17,45 % Acima	1,39	6,07 % Abaixo	1,20	8,89 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,56	1,98	8,29	8,79 % Abaixo	5,95	27,15 % Acima	1,90	4,4 % Acima	1,82	8,91 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	19,33	4,61	18,76	3,01 % Acima	21,47	9,97 % Abaixo	4,25	8,4 % Acima	4,73	2,45 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	24,82	1,35	19,55	26,93 % Acima	26,78	7,3 % Abaixo	1,16	16,88 % Acima	1,41	4,12 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	27,59	1,10	22,92	20,36 % Acima	25,68	7,45 % Acima	1,06	3,84 % Acima	1,06	4,27 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	31,48	2,35	25,12	25,33 % Acima	25,66	22,71 % Acima	2,14	10,02 % Acima	2,26	3,8 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,98	1,09	8,49	76,69 % Abaixo	1,68	17,91 % Acima	1,14	4,77 % Abaixo	1,06	2,83 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	12,78	1,62	15,02	14,94 % Abaixo	11,44	11,69 % Acima	0,97	67,26 % Acima	1,57	2,99 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	13,45	1,62	12,16	10,57 % Acima	19,05	29,4 % Abaixo	0,84	91,81 % Acima	1,83	11,43 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	11,03	0,79	10,74	2,74 % Acima	10,91	1,13 % Acima	0,63	25,76 % Acima	0,78	0,89 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	26,77	1,22	28,74	6,85 % Abaixo	21,14	26,61 % Acima	1,08	13,07 % Acima	1,04	17,53 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,61	8,32	9,57	30,96 % Abaixo	7,09	6,72 % Abaixo	8,45	1,57 % Abaixo	8,37	0,51 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	95,22	1,98	74,25	28,24 % Acima	80,37	18,48 % Acima	1,69	17,18 % Acima	1,80	9,68 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	107,94	2,04	82,87	30,26 % Acima	98,18	9,94 % Acima	1,68	21,42 % Acima	1,95	4,78 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,55	0,90	4,60	44,51 % Abaixo	2,79	8,56 % Abaixo	1,59	43,23 % Abaixo	1,31	30,98 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,38	0,73	5,50	20,36 % Abaixo	3,75	16,67 % Acima	1,37	46,62 % Abaixo	0,64	14,06 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	11,39	1,14	15,69	27,42 % Abaixo	10,13	12,41 % Acima	1,34	14,67 % Abaixo	1,09	4,68 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	132,65	1,52	99,93	32,75 % Acima	121,96	8,76 % Acima	1,21	25,33 % Acima	1,45	5,04 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	4,17	2,11	3,37	23,7 % Acima	2,76	51,21 % Acima	1,84	14,76 % Acima	1,84	14,49 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,07	5,40	*	*	9,42	24,98 % Abaixo	5,52	2,11 % Abaixo	5,51	2,05 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipic Indaiatuba	4E-017	28,61	2,22	9,88	189,47 % Acima	7,24	295,16 % Acima	1,41	57,43 % Acima	1,41	57,32 % 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 - 524,4 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,4-516,078) = 8,32
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,23 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,23-490,251) = 1,98
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,67 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,67-556,768) = 0,90
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,17 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,17-531,44) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,4 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,4-522,001) = 5,40
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,41 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,41-552,187) = 2,22

Fonte: SAISP

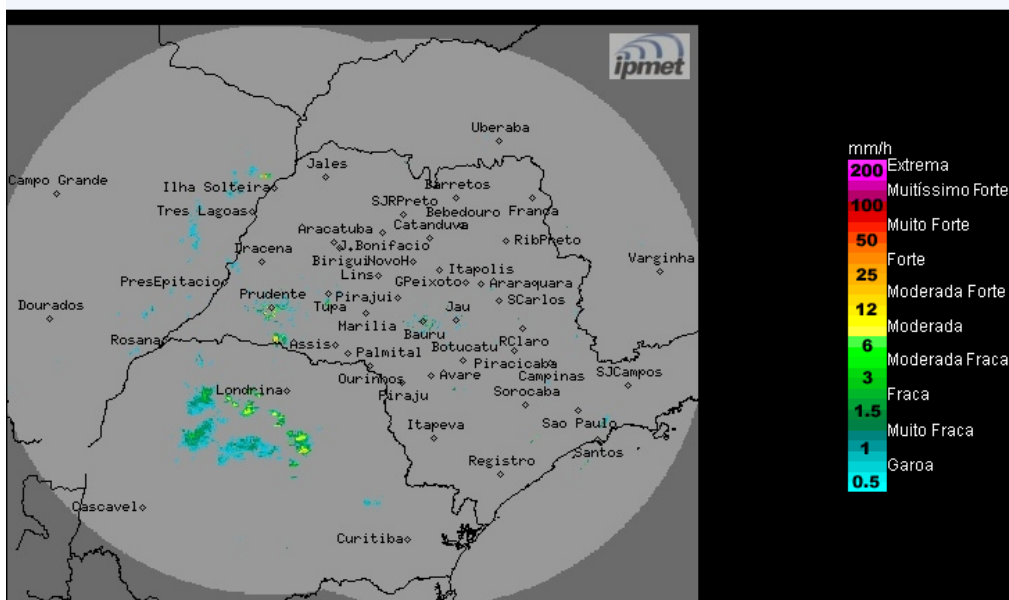


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 29/11/18 13:15



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, localizado em Bauru, está detectando chuva sobre a região Oeste do estado, mais precisamente nos municípios de Presidente Bernardes, Álvares Machado e Taciba.

Quinta-feira (29/11): Manhã com céu parcialmente nublado e sem chuva em em grande parte do estado de São Paulo, mas no decorrer da tarde a condição de instabilidade volta ao estado, devido à presença de uma área de baixa pressão no interior do continente, que favorece o aumento da nebulosidade e a ocorrência de chuvas com trovoadas isoladas, principalmente no oeste, sul e leste paulista.

Sexta-feira (30/11) e Sábado (01/12): A instabilidade ganha força no estado de São Paulo, mantendo o céu com muita nebulosidade, com chuvas e trovoadas isoladas a qualquer hora do dia, em função da atuação do sistema de baixa pressão.

Domingo (02/12): A condição de instabilidade diminui no estado de São Paulo e o sol aparece entre nuvens em grande parte do estado. Contudo, áreas de chuvas isoladas ainda são previstas, principalmente para o norte, nordeste, leste e sul do estado, onde a nebulosidade permanece mais acentuada.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*