

21/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





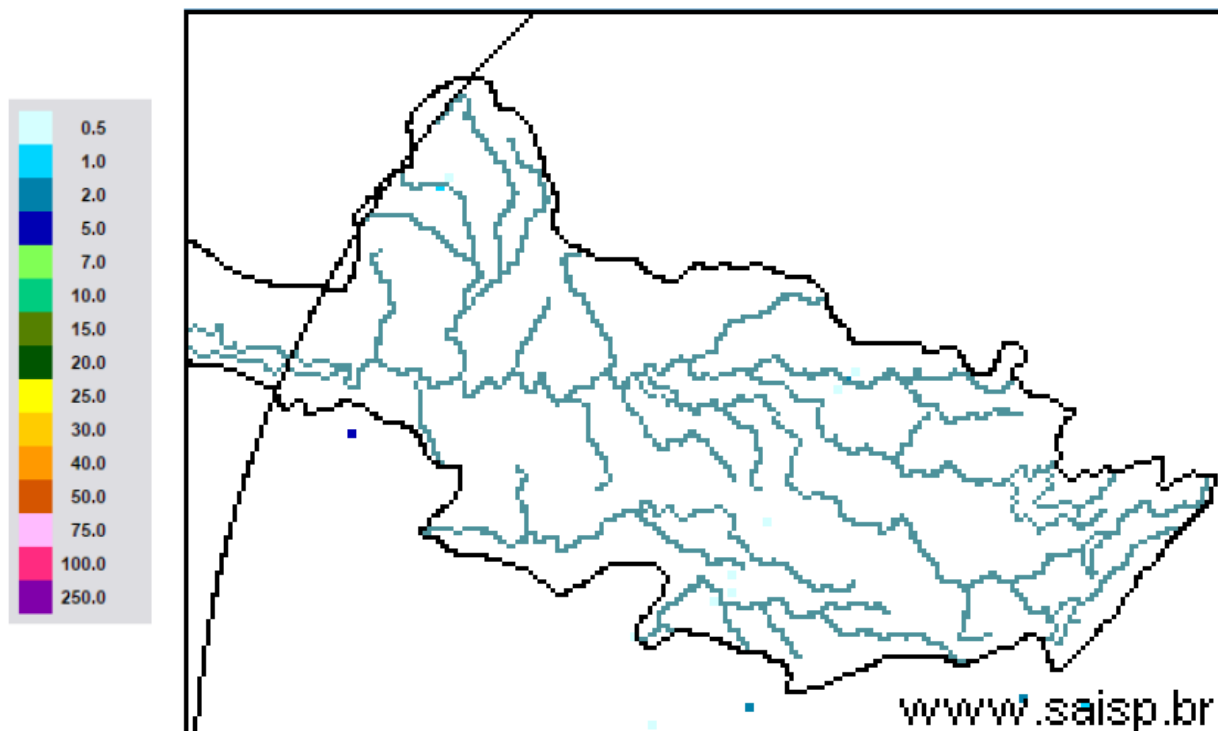
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/11/2018 7h00min às 21/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

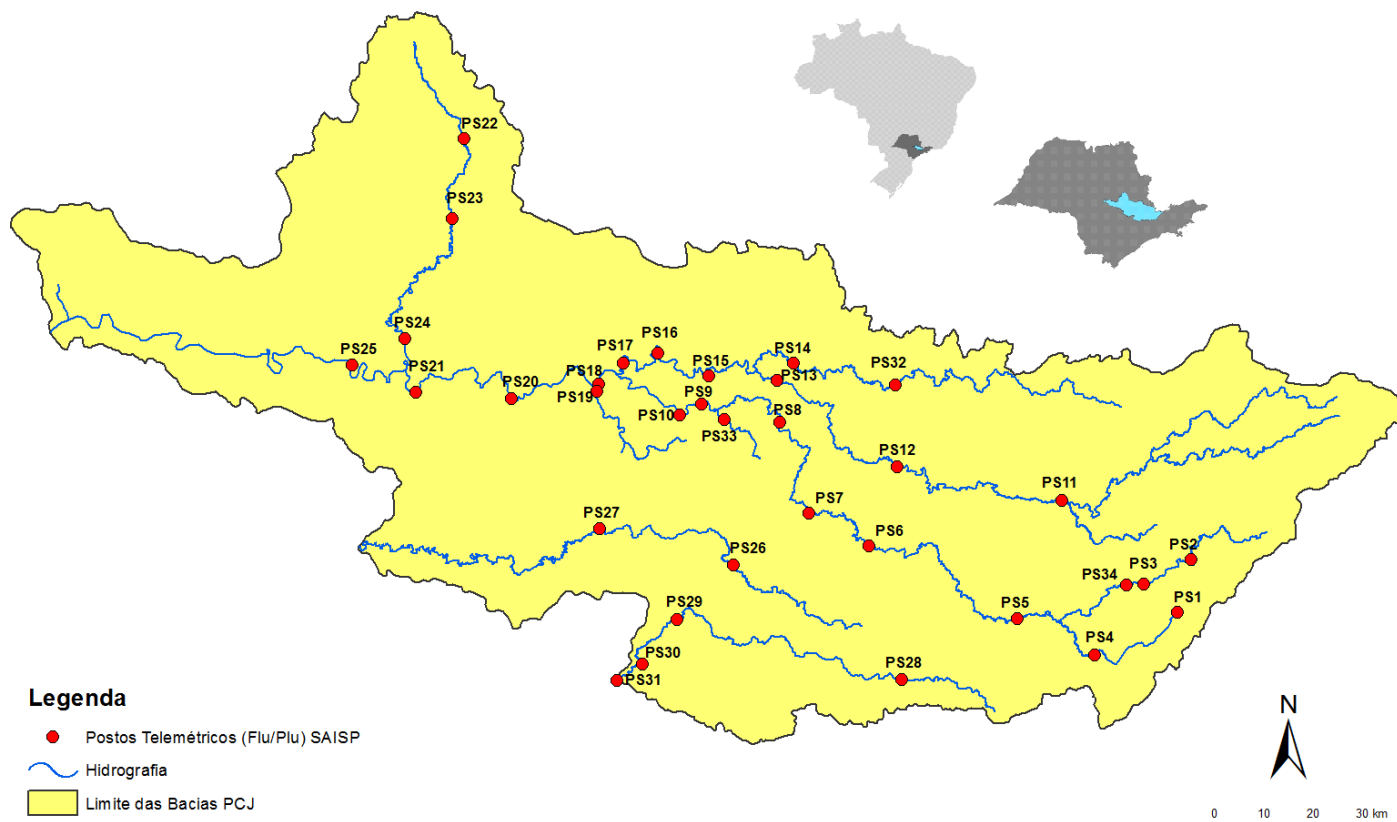
Fonte: SAISP



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 20/11/2018 às 7h de 21/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 21/11/2018 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	93,75	150,20	62,4%
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	10,25	106,00	146,86	72,2%
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	79,20	132,54	59,8%
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	83,25	96,42	86,3%
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	123,80	141,94	87,2%
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	0,00	137,50	128,44	107,1%
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	0,00	105,50	92,15	114,5%
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	129,20	108,58	119,0%
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	72,25	129,11	56,0%
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	111,40	89,65	124,3%
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	120,00	155,38	77,2%
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	80,25	138,25	58,0%
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	83,75	89,15	93,9%
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	79,00	*	*
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	87,80	166,80	52,6%
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	68,00	159,57	42,6%
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	71,75	148,94	48,2%
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	76,00	175,87	43,2%
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	45,40	158,50	28,6%
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	84,50	176,87	47,8%
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	67,20	119,83	56,1%
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	80,25	143,48	55,9%
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	49,25	115,70	42,6%
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	56,20	202,00	27,8%
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	35,80	126,40	28,3%
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	51,25	121,40	42,2%

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

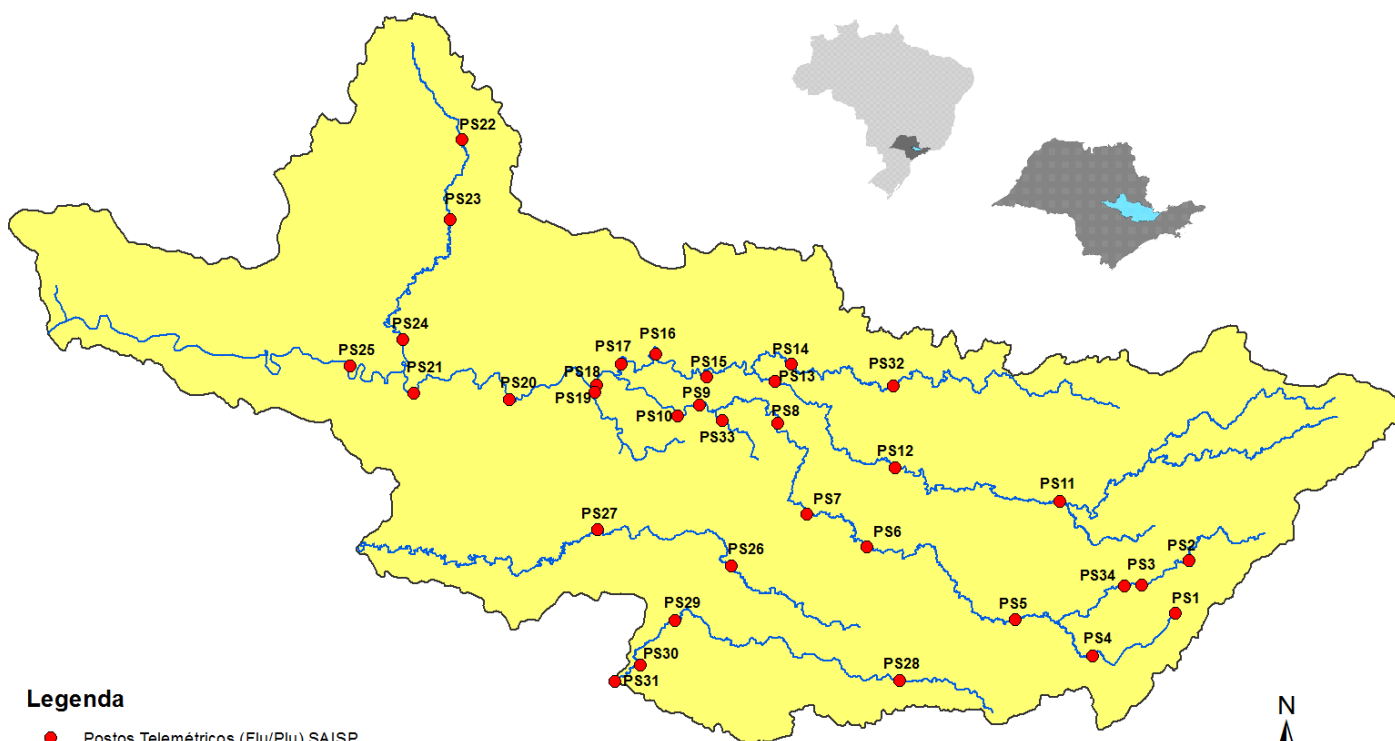


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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 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													
21/11/2018				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 21/11/2017 07h	Relação Q (21/11/18) 7h / Q (21/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/11/2017 07h	Relação Flu (21/11/18) 7h / Flu (21/11/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,09	0,89	4,25	19,82 % Acima	4,19	21,6 % Acima	0,83	7,42 % Acima	0,79	12,09 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,77	1,82	1,97	60,97 % Abaixo	1,05	27,01 % Abaixo	1,73	5,29 % Acima	2,03	10,48 % Abaixo	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,78	1,25	2,23	65 % Abaixo	1,51	48,51 % Abaixo	1,39	10,37 % Abaixo	1,70	26,34 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,96	2,39	8,29	44,3 % Acima	17,85	33,01 % Abaixo	1,90	26,02 % Acima	3,09	22,65 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	22,65	4,79	18,76	20,7 % Acima	38,46	41,1 % Abaixo	4,25	12,64 % Acima	5,61	14,56 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	26,22	1,39	19,55	34,09 % Acima	48,42	45,85 % Abaixo	1,16	20,34 % Acima	1,99	30,15 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	25,76	1,06	22,92	12,38 % Acima	49,04	47,47 % Abaixo	1,06	0,06 % Acima	1,54	31,26 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	25,47	2,26	25,12	1,4 % Acima	58,67	56,59 % Abaixo	2,14	5,81 % Acima	2,71	16,61 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,82	1,23	8,49	66,79 % Abaixo	*	*	1,14	7,46 % Acima	*	*	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	21,98	1,89	15,02	46,29 % Acima	19,86	10,66 % Acima	0,97	95,13 % Acima	1,84	3 % Acima	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	24,37	2,00	12,16	100,35 % Acima	22,10	10,28 % Acima	0,84	136,8 % Acima	1,93	3,52 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	9,93	0,72	10,74	7,51 % Abaixo	*	*	0,63	14,62 % Acima	*	*	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	29,94	1,31	28,74	4,18 % Acima	32,95	9,13 % Abaixo	1,08	21,41 % Acima	1,40	6,29 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	7,09	8,35	9,57	25,95 % Abaixo	9,06	21,72 % Abaixo	8,45	1,22 % Abaixo	8,49	1,58 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	58,25	1,52	74,25	21,55 % Abaixo	170,45	65,83 % Abaixo	1,69	10,06 % Abaixo	2,81	46,02 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	72,39	1,68	82,87	12,64 % Abaixo	177,06	59,11 % Abaixo	1,68	0 % Abaixo	2,68	37,2 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,60	0,91	4,60	43,42 % Abaixo	3,00	13,41 % Abaixo	1,59	42,61 % Abaixo	1,35	32,61 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,92	0,67	5,50	28,72 % Abaixo	4,50	12,91 % Abaixo	1,37	51 % Abaixo	0,75	10,55 % Abaixo	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	11,39	1,14	15,69	27,42 % Abaixo	16,88	32,51 % Abaixo	1,34	14,67 % Abaixo	1,26	9,67 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	100,00	1,25	99,93	0,07 % Acima	257,82	61,21 % Abaixo	1,21	3,07 % Acima	2,28	45,15 % Abaixo	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,88	1,74	3,37	44,23 % Abaixo	2,93	35,82 % Abaixo	1,84	5,36 % Abaixo	1,87	6,95 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,21	5,41	*	*	16,80	57,09 % Abaixo	5,52	1,93 % Abaixo	6,04	10,46 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	0,75	0,77	*	0,99	*	1,60	53,18 % Abaixo	1,68	55,36 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	4E-017	7,20	1,43	9,88	27,15 % Abaixo	7,64	5,75 % Abaixo	1,41	1,48 % Acima	1,43	0 % 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 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 - 524,43 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,43-516,078) = 8,35
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,77 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,77-490,251) = 1,52
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,68 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,68-556,768) = 0,91
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,11 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,11-531,44) = 0,67
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,41 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,41-522,001) = 5,41
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,62 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,62-552,187) = 1,43

Fonte: SAISP

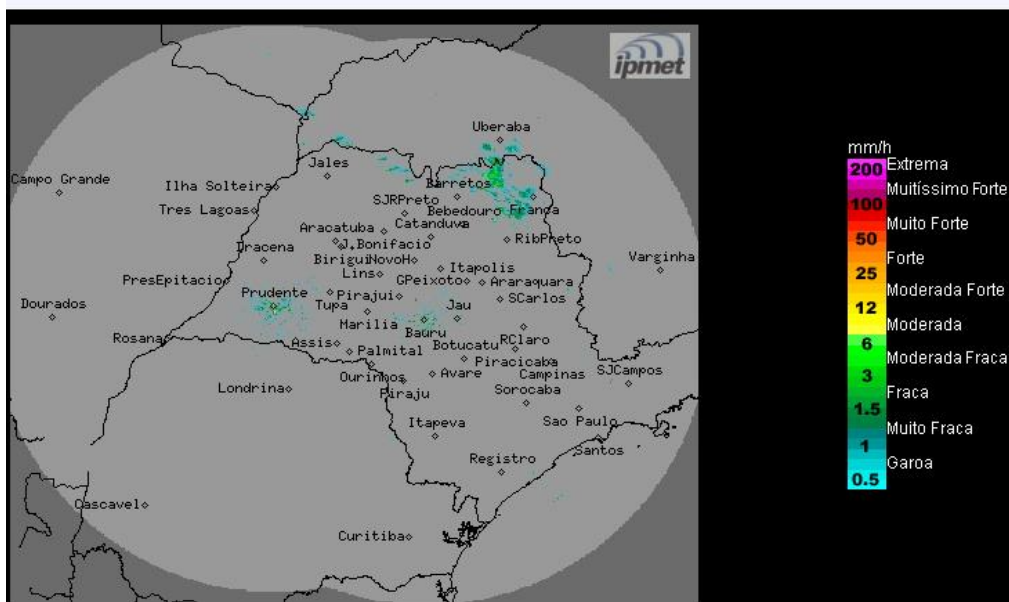


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 15h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/11/18 15:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com fracas intensidades no norte do estado de São Paulo.

Quarta-feira (21/11): O Tempo permanece instável com muitas nuvens e com chuvas fracas ao longo do dia sobre a região sul e nas faixas norte e leste do estado de São Paulo, devido a passagem da frente fria pelo sudeste do Brasil e a circulação dos ventos que transportam umidade do oceano para o continente. Nas demais regiões paulistas, sol com céu parcialmente nublado e sem previsão para chuva.

Quinta-feira (22/11): O dia começa com céu parcialmente nublado e sem chuva na maior parte do estado de São Paulo. A partir da tarde a nebulosidade aumenta, devido a formação de áreas de instabilidade que provocam chuvas com trovoadas isoladas em várias regiões paulistas.

Sexta-feira (23/11): A condição de instabilidade aumenta sobre o estado de São Paulo, em virtude de um sistema de baixa pressão que se formará no centro-sul do Brasil. Muitas nuvens e chuvas com trovoadas isoladas são previstas a qualquer hora do dia.

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.*