

29/11/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





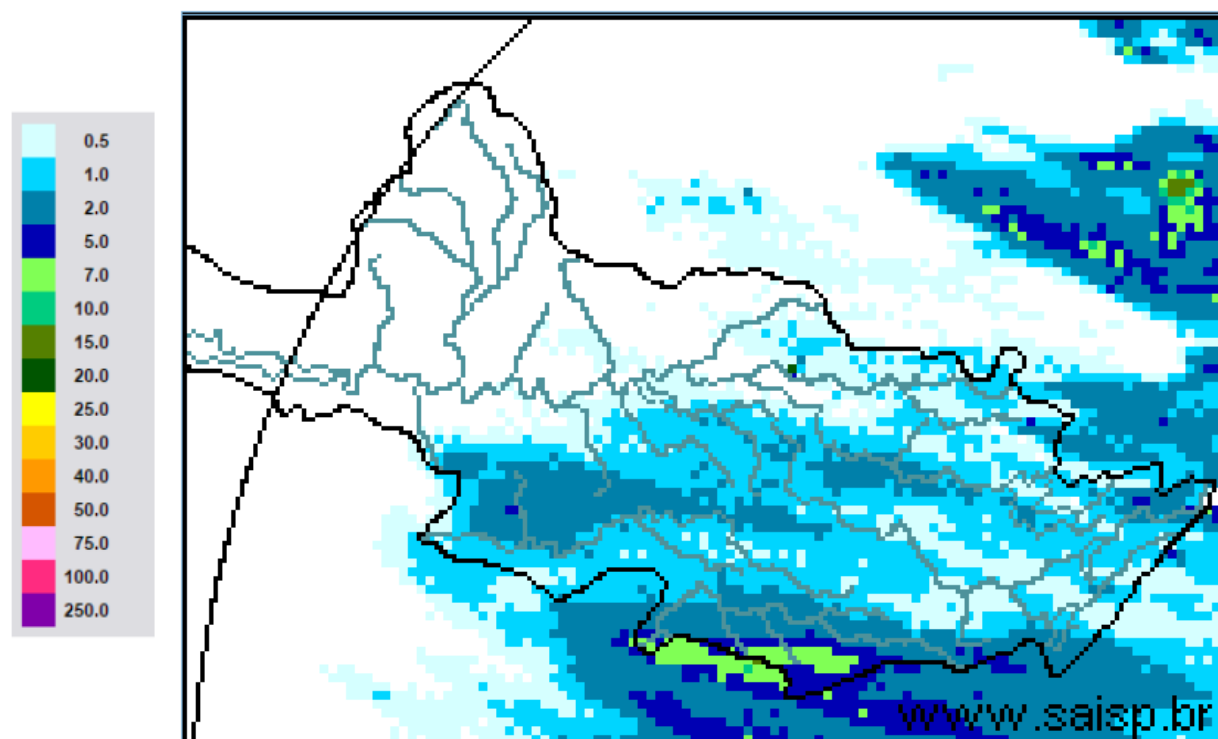
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

28/11/2019 7h00min às 29/11/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

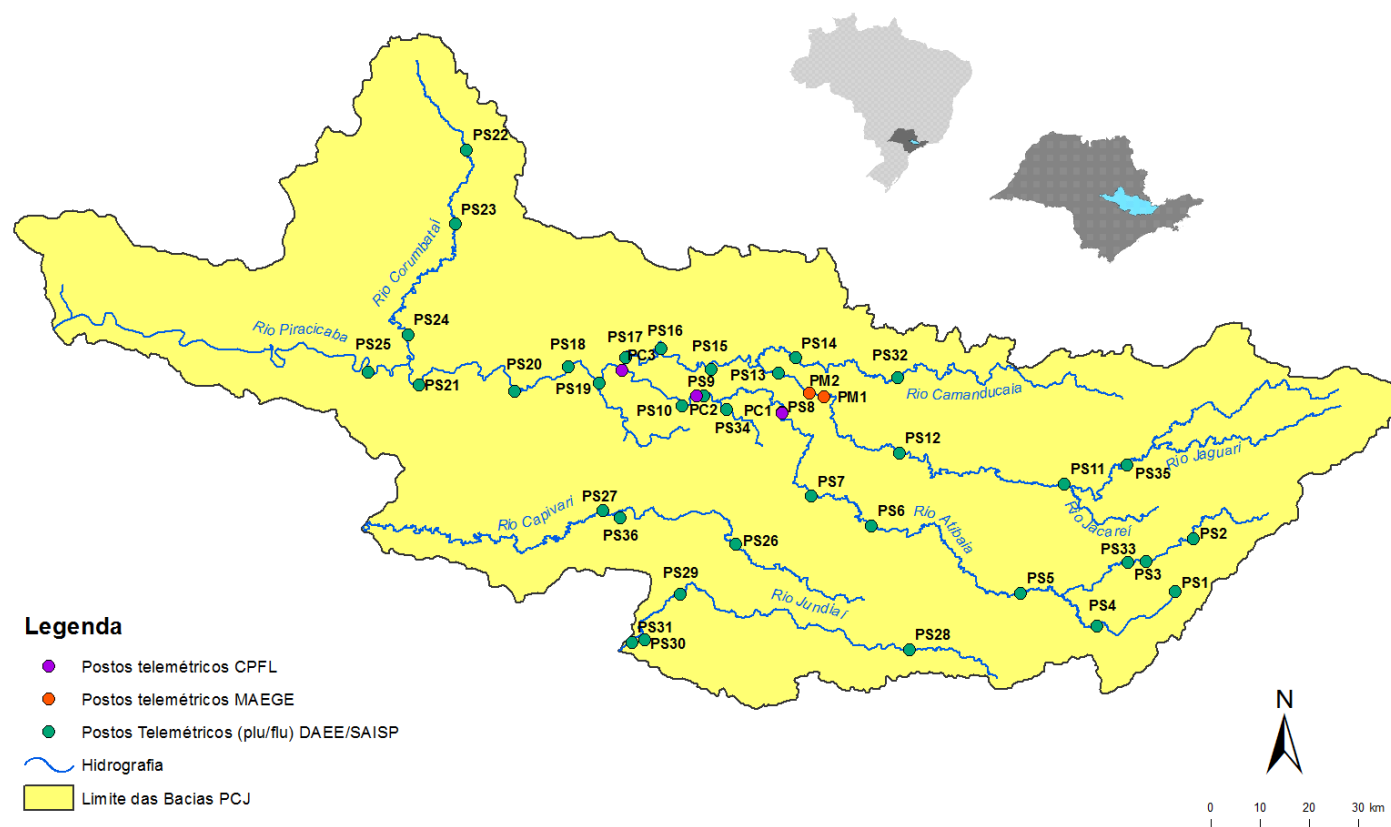
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 28/11/2019 às 7h de 29/11/2019 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 29/11/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2019													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	0,50	170,25	153,52	110,9%
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	5,50	176,50	150,95	116,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	0,40	223,00	134,24	166,1%
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	0,75	137,50	102,53	134,1%
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	0,80	140,40	144,56	97,1%
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	113,75	144,53	78,7%
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	0,75	121,00	106,00	114,2%
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	0,60	69,40	124,17	55,9%
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	1,25	170,00	132,50	128,3%
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 Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	0,20	112,00	159,53	70,2%
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	0,25	147,75	143,68	102,8%
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	0,25	133,25	95,73	139,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	0,60	129,80	*	*
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	3,40	156,80	158,90 ¹	99,2%
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	1,50	142,50	121,65 ¹	117,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	6,25	160,50	150,70	106,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	1,25	174,75	102,36 ¹	170,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	0,60	155,60	168,84 ¹	92,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	2,25	162,25	170,52 ¹	95,2%
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	5,00	135,80	127,63	106,4%
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	0,75	171,75	154,92 ¹	111,5%
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	0,75	154,25	117,65 ¹	131,8%
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	42,75	238,00	138,86	171,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	5,00	133,80	131,73 ¹	101,6%

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

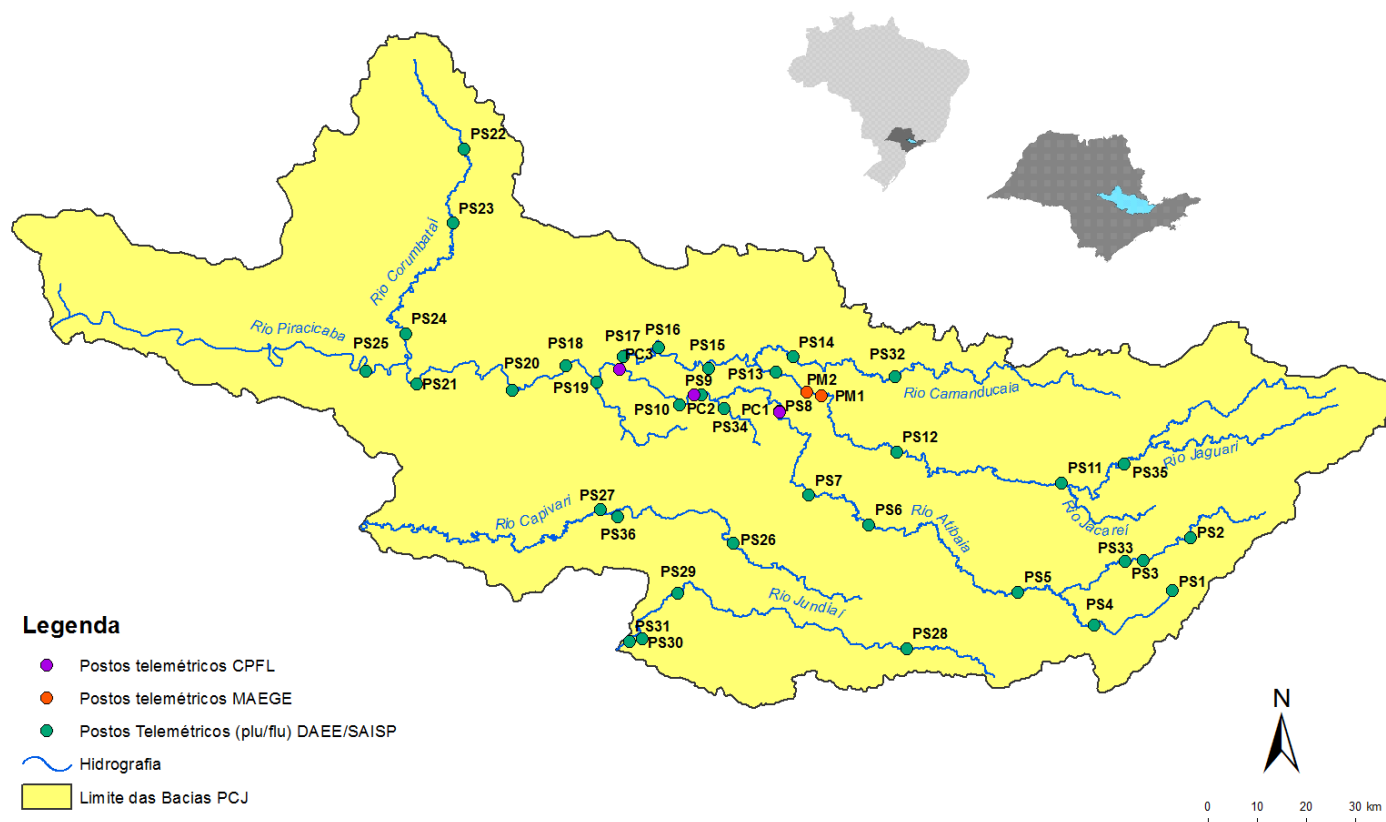


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





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												
29/11/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 29/11/2019 07 h	Nível do rio 29/11/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 29/11/2018 07h	Relação Q (29/11/19) 7h / Q (29/11/18) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 29/11/2018 07h	Relação Flu (29/11/19) 7h / Flu (29/11/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	3,80	0,75	4,39	13,45 % Abaixo	4,45	14,62 % Abaixo	0,83	9,18 % Abaixo	0,82	7,83 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	1,87	2,39	1,91	2,32 % Abaixo	0,47	296,56 % Acima	1,76	36 % Acima	1,58	51,33 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	5,30	2,34	2,43	118,15 % Acima	0,98	440,79 % Acima	1,33	76,82 % Acima	1,31	79,13 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	14,47	2,60	8,33	73,7 % Acima	7,56	91,45 % Acima	1,90	36,83 % Acima	1,98	31,71 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	23,47	4,94	19,94	17,66 % Acima	18,16	29,22 % Acima	4,26	15,79 % Acima	4,61	7,19 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	22,37	1,32	19,27	16,08 % Acima	23,36	4,24 % Abaixo	1,15	14,5 % Acima	1,35	2,22 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,18	0,97	24,53	13,68 % Abaixo	7,07	199,43 % Acima	1,13	13,62 % Abaixo	0,53	83,93 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,29	2,17	27,83	27,08 % Abaixo	31,48	35,54 % Abaixo	1,91	13,75 % Acima	2,35	7,65 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,80	1,06	8,91	79,77 % Abaixo	1,98	8,92 % Abaixo	1,16	8,3 % Abaixo	1,09	2,83 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	11,25	1,62	15,38	26,89 % Abaixo	11,54	2,52 % Abaixo	1,00	63,2 % Acima	1,62	0,31 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	11,21	1,55	12,21	8,23 % Abaixo	13,94	19,63 % Abaixo	0,90	72,55 % Acima	1,62	4,38 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,93	0,41	10,69	53,91 % Abaixo	11,03	55,32 % Abaixo	0,63	35,17 % Abaixo	0,79	48,23 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	12,31	0,72	29,05	57,63 % Abaixo	26,77	54,01 % Abaixo	1,09	33,61 % Abaixo	1,22	40,63 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,32	8,30	*	*	6,61	4,39 % Abaixo	*	*	8,32	0,31 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D' Oeste	-	41,49	1,31	*	*	87,48	52,58 % Abaixo	*	*	1,98	34,09 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	52,17	1,46	83,65	37,64 % Abaixo	107,94	51,67 % Abaixo	1,69	13,52 % Abaixo	2,04	28,49 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,66	0,92	*	*	2,56	4,05 % Acima	*	*	1,25	26,18 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,25	0,85	5,83	9,87 % Abaixo	4,38	20,05 % Acima	1,29	33,68 % Abaixo	0,73	16,96 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	13,49	1,22	*	*	10,42	29,41 % Acima	*	*	1,14	7,84 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	69,98	1,02	100,15	30,13 % Abaixo	120,97	42,15 % Abaixo	1,22	16,63 % Abaixo	1,52	32,74 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	2,11	1,78	*	*	4,30	50,88 % Abaixo	*	*	2,11	15,69 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,22	5,34	10,26	29,63 % Abaixo	7,07	2,19 % Acima	5,50	2,89 % Abaixo	5,40	1,11 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaief Indaítuba	4E-017	13,42	1,71	9,86	36,09 % Acima	29,31	54,22 % Abaixo	1,41	20,87 % Acima	2,21	22,56 % 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 - 524,374 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,374-516,078) = 8,30

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,558 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,558-490,251) = 1,31

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,693 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,693-556,768) = 0,92

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,295 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,295-531,44) = 0,85

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,34 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,34-522,001) = 5,34

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,896 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,896-552,187) = 1,71

Fonte: SAISP

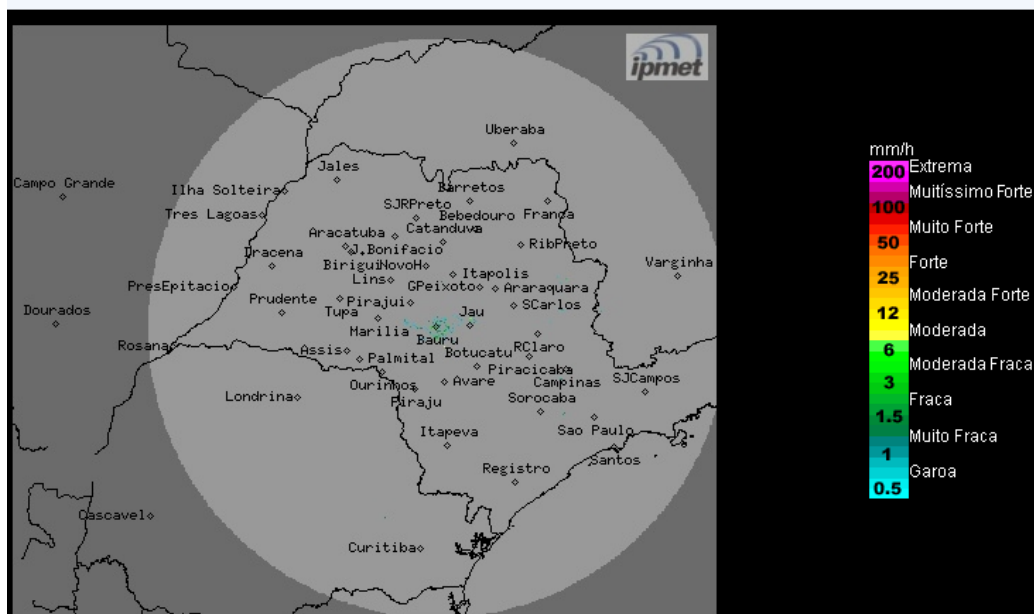


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 29/11/2019 09:30



*Radar de Prudente em manutenção preventiva.

Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas no noroeste do estado de São Paulo, região de de Santa Fé do Sul.

Sexta-feira (29/11): Frente fria deslocou-se para o Rio de Janeiro e Espírito Santo, porém a condição de instabilidade permanece sobre o setor norte do estado de São Paulo. Nas demais regiões, céu claro a parcialmente nublado, sem previsão de chuva. Temperaturas em elevação no interior do estado.

Sábado (30/11), Domingo (01/12) e Segunda-feira (02/12): O Tempo sobre o estado de São Paulo segue com sol e céu parcialmente nublado, mas pancadas de chuva com trovoadas isoladas são previstas a partir da tarde, especialmente na faixa norte do estado que se mantém mais instável.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.