

03/09/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





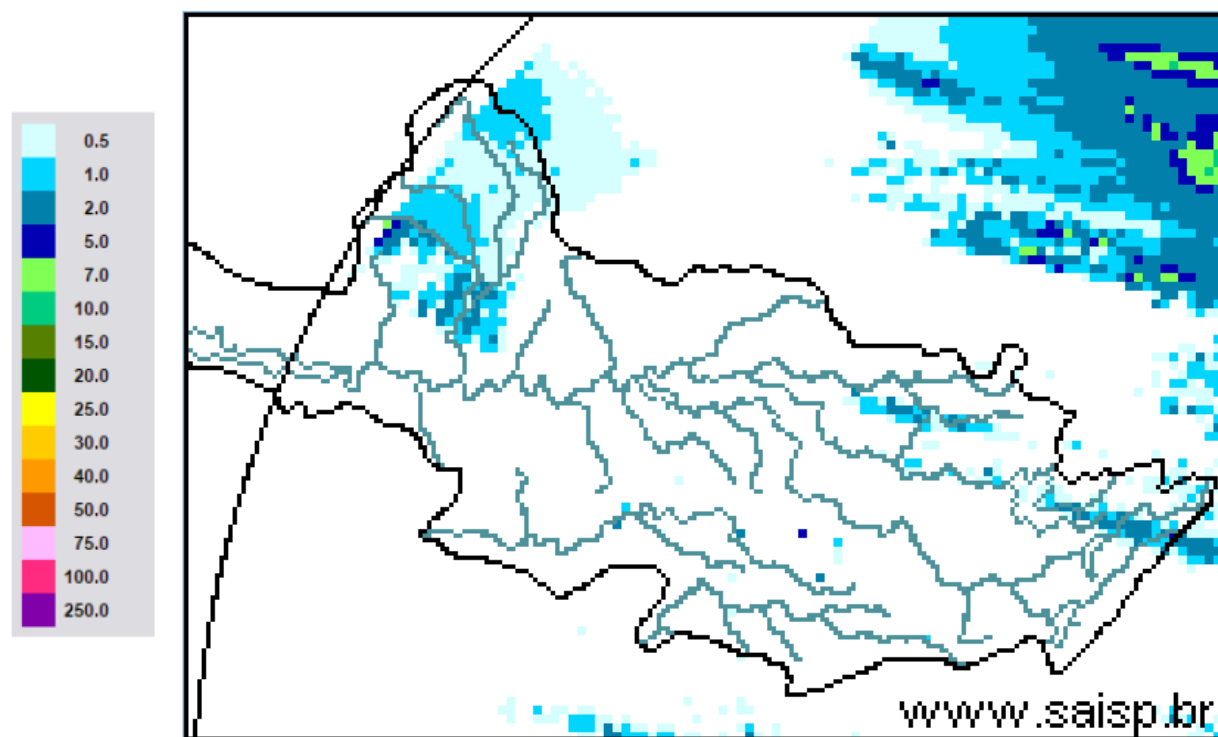
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

02/09/2019 7h00min às 03/09/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

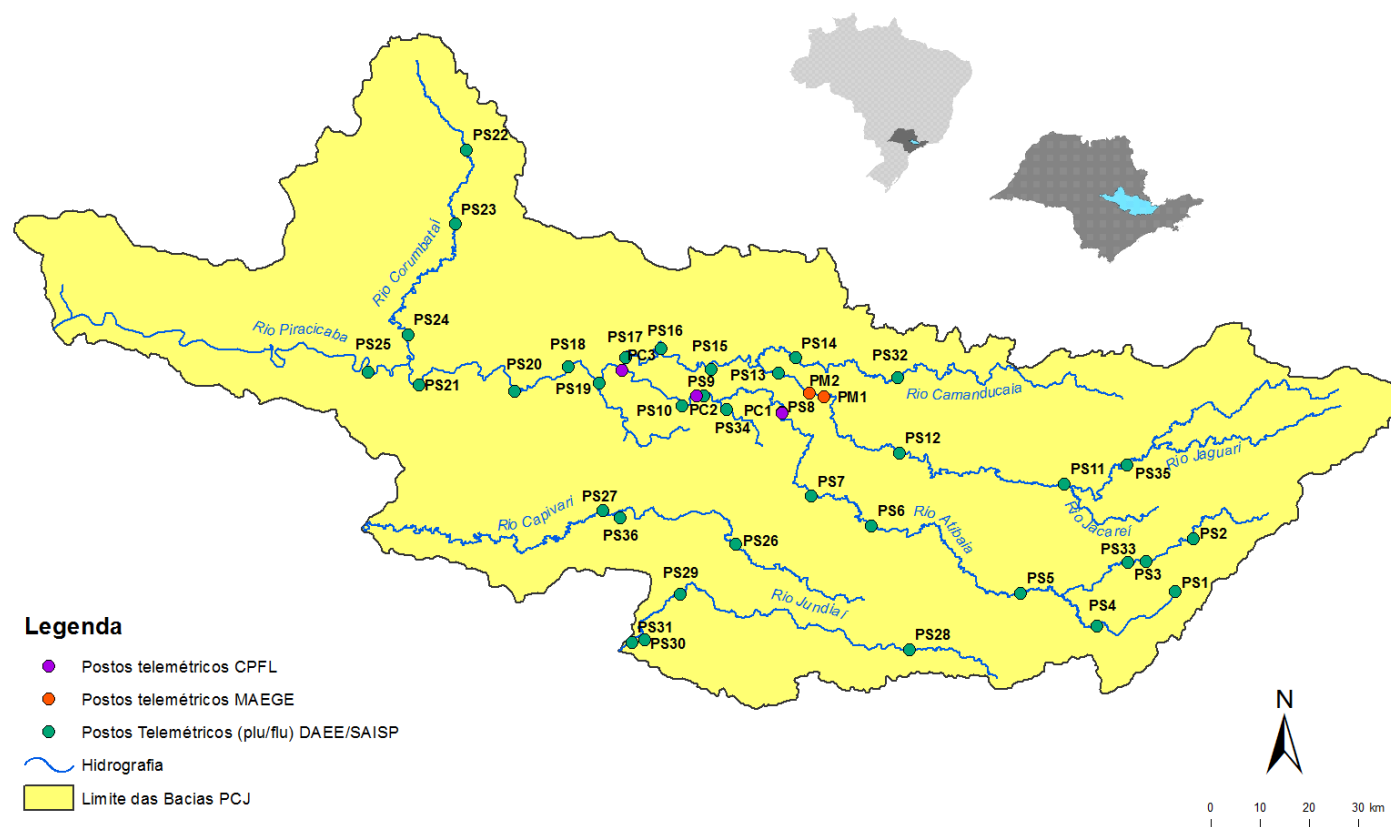
Fonte: SAISP



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 02/09/2019 às 7h de 03/09/2019 (mm)	Chuva acumulada em Setembro (até 03/09/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	0,00	1,50	57,91	2,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	0,00	27,25	65,73	41,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	0,20	25,40	59,12	43,0%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	0,00	20,00	51,93	38,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	0,20	23,40	62,60	37,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	0,00	32,00	57,09	56,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	0,00	25,00	42,07	59,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	0,20	21,80	41,84	52,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	0,25	21,50	51,09	42,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	0,00	23,00	66,75	34,5%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	0,20	18,40	52,31	35,2%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	0,00	26,50	42,00	63,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	0,25	22,50	46,25	48,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	0,00	18,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	0,00	23,20	65,08 ¹	35,7%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	0,00	26,25	66,04 ¹	39,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	0,00	25,50	71,03	35,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	0,25	27,25	57,22 ¹	47,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	0,00	38,20	56,46 ¹	67,7%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	0,00	29,75	61,75 ¹	48,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	0,20	28,20	39,38	71,6%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	0,00	16,50	67,02 ¹	24,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	0,00	26,25	60,74 ¹	43,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	0,00	27,00	85,47	31,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	0,00	36,25	86,89 ¹	41,8%

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

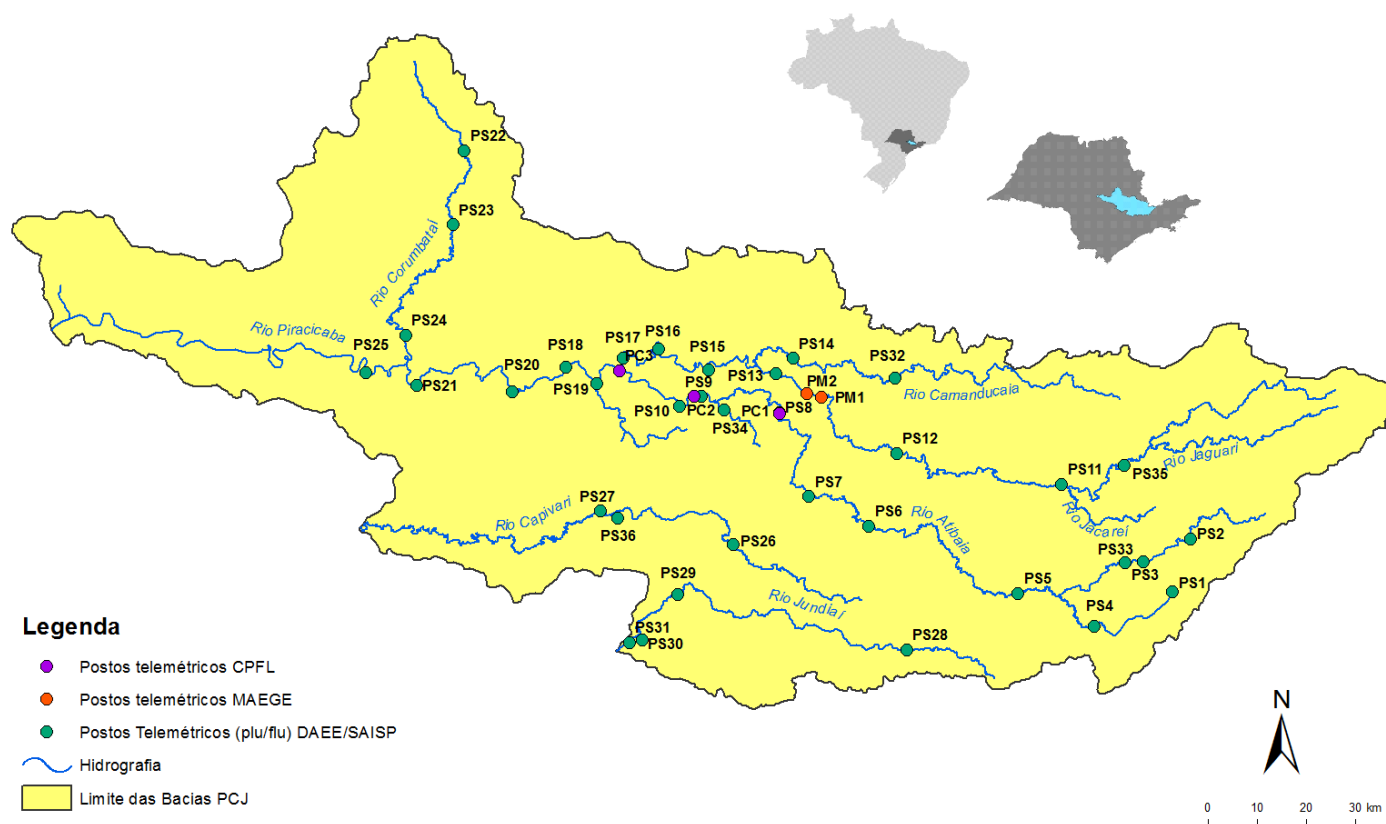


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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												
03/09/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 03/09/2019 07 h	Nível do rio 03/09/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 03/09/2018 07h	Relação Q (03/09/19) 7h / Q (03/09/18) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 03/09/2018 07h	Relação Flu (03/09/19) 7h / Flu (03/09/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaba	3E-122T	4,02	0,78	2,41	66,92 % Acima	2,09	92,82 % Acima	0,63	23,63 % Acima	0,56	39,75 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	3E-116T	1,75	2,34	2,55	31,49 % Abaixo	1,83	4,43 % Abaixo	2,00	16,97 % Acima	2,38	1,39 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,90	2,24	2,42	102,28 % Acima	2,40	103,99 % Acima	1,32	69,58 % Acima	1,92	16,37 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,88	2,29	6,76	60,91 % Acima	6,65	63,67 % Acima	1,75	31,22 % Acima	1,89	21,33 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	17,59	4,57	15,59	12,78 % Acima	8,63	103,75 % Acima	4,05	12,8 % Acima	4,01	14,18 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,93	1,17	12,53	51,05 % Acima	10,29	83,97 % Acima	0,95	23,4 % Acima	0,88	32,73 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	16,28	0,85	17,67	7,87 % Abaixo	8,54	90,51 % Acima	0,88	2,81 % Abaixo	0,60	41,69 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,42	2,12	19,01	8,37 % Abaixo	9,14	90,58 % Acima	1,77	20,2 % Acima	1,88	12,69 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,52	1,18	7,44	66,11 % Abaixo	1,62	55,41 % Acima	1,06	11,87 % Acima	1,03	14,85 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,67	1,41	12,33	37,78 % Abaixo	3,35	129,12 % Acima	0,90	57,84 % Acima	1,12	26,39 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,49	1,19	7,18	23,62 % Abaixo	4,83	13,48 % Acima	0,70	69,37 % Acima	1,15	3,47 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	6,16	0,49	7,65	19,53 % Abaixo	2,40	156,4 % Acima	0,46	5,68 % Acima	0,16	204,35 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	20,68	*	5,17	*	0,86	*	0,47	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,79	8,26	*	*	3,27	77,18 % Acima	*	*	8,04	2,72 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D' Oeste	-	32,93	1,16	*	*	23,84	38,17 % Acima	*	*	0,98	17,82 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	40,13	1,32	59,11	32,1 % Abaixo	*	*	1,44	8,06 % Abaixo	*	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,23	0,84	*	*	2,20	1,51 % Acima	*	*	1,18	28,87 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,38	0,73	4,11	6,47 % Acima	2,97	47,11 % Acima	1,15	36,24 % Abaixo	0,52	40,31 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	*	1,12	*	*	2,81	*	*	*	0,80	40,83 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	54,51	0,85	68,21	20,08 % Abaixo	21,42	154,48 % Acima	0,94	9,36 % Abaixo	0,43	96,77 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,31	1,81	*	*	0,57	302,66 % Acima	*	*	1,45	24,79 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,40	5,26	5,27	21,47 % Acima	1,41	352,8 % Acima		#DIV/0!	4,78	10,11 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaief Indaiatuba	4E-017	8,98	1,52	7,07	27 % Acima	2,99	200,66 % Acima	4,57	66,76 % Abaixo	1,19	28,08 % 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 - 524,34 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,34-516,078) = 8,26

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,408 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,408-490,251) = 1,16

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,608 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,608-556,768) = 0,84

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,171 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,171-531,44) = 0,73

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,261 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,261-522,001) = 5,26

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,706 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,706-552,187) = 1,52

Fonte: SAISP

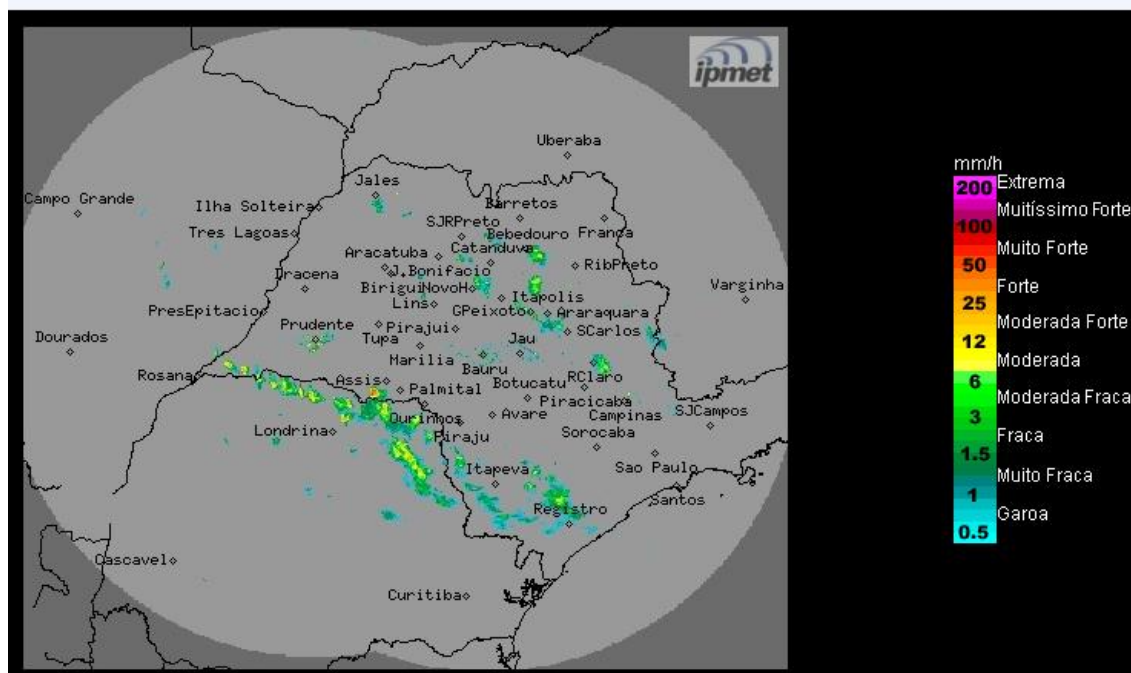


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 03/09/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, no estado de São Paulo. Atenção: Chuva forte, acompanhada por descargas elétricas, dentro de 15 a 30 minutos para os municípios de Ipeúna, Charqueada, Santa Gertrudes, Cordeirópolis, Iracemápolis e Limeira.

Terça-Feira (03/09): A formação de áreas de instabilidade devido à aproximação de uma nova frente fria, pelo oceano, e a presença de ventos fortes em altos níveis da atmosfera, ocasionam novas áreas de chuvas com trovoadas isoladas, que atingem principalmente as regiões sul, leste e nordeste do estado de São Paulo.

Quarta-Feira (04/09) e Quinta-feira (05/09): Tempo estável com céu claro a parcialmente nublado, sem chuva na maior parte do estado de São Paulo. Apenas na região sul e na faixa leste, principalmente no litoral, permanece com muitas nuvens e com previsão de chuvas fracas/isoladas, devido à circulação que transporta umidade do oceano para o continente. Temperaturas em leve declínio.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*