

21/10/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





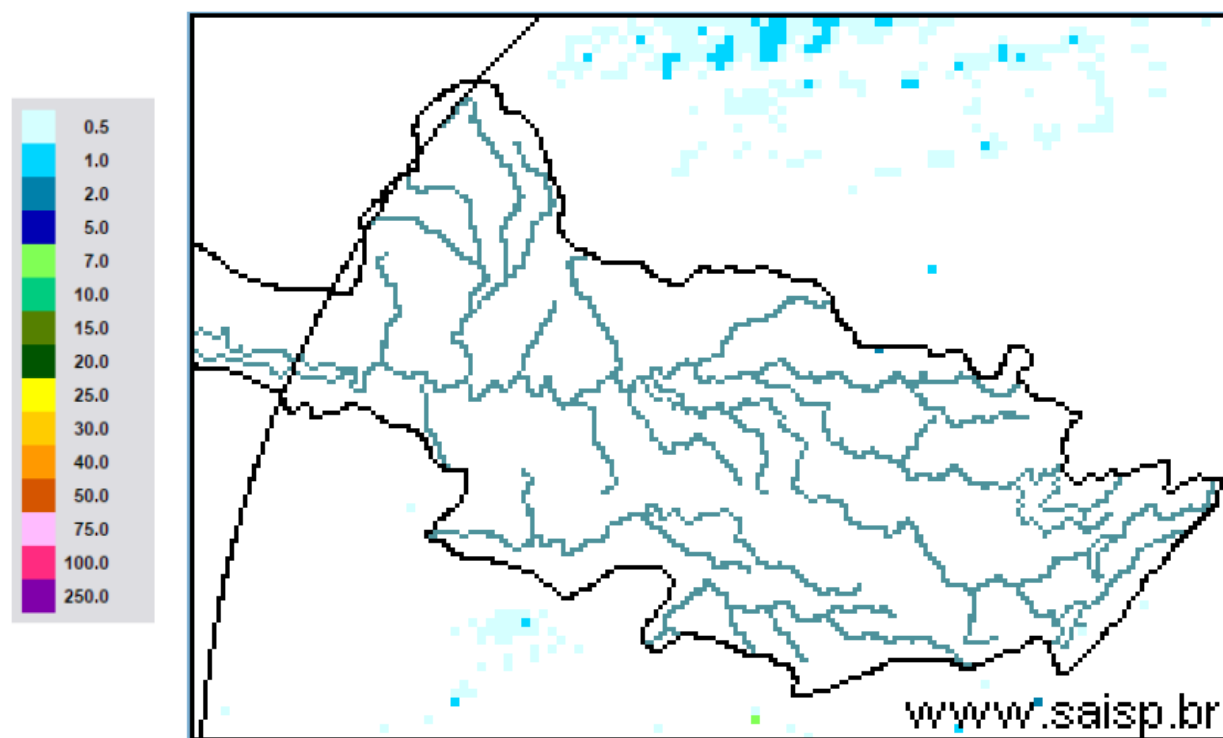
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/10/2019 7h00min às 21/10/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

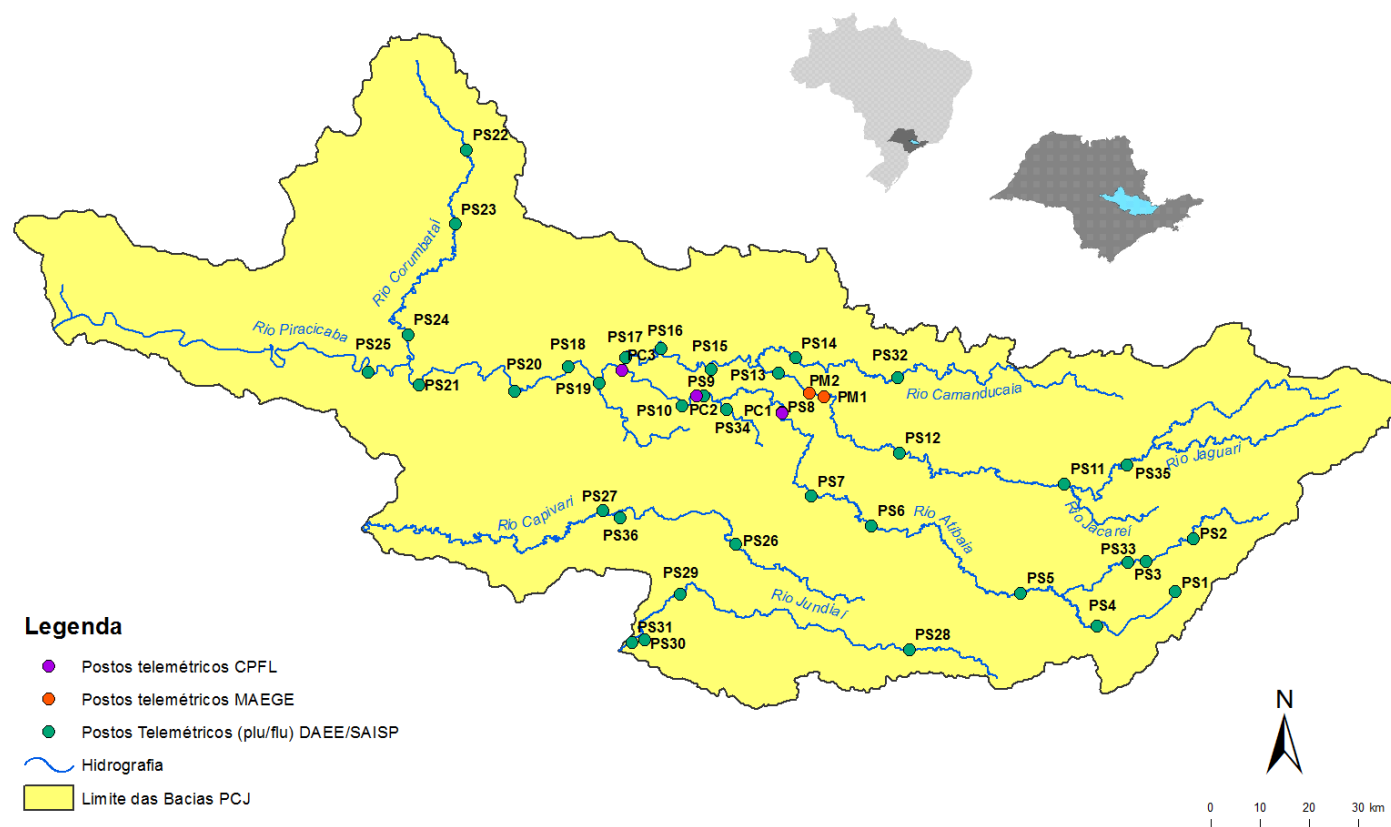
Fonte: SAISP



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 20/10/2019 às 7h de 21/10/2019 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 21/10/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	0,00	6,00	125,95	4,8%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	0,00	18,50	125,81	14,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	0,20	22,20	107,78	20,6%
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	0,00	19,00	92,39	20,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	0,00	21,60	100,54	21,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	0,00	13,00	79,39	16,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	0,00	26,50	72,02	36,8%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	0,00	11,00	71,30	15,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	0,00	12,50	86,23	14,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	0,00	30,80	76,32	40,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	0,00	10,80	119,83	9,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	0,00	26,75	93,52	28,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	0,00	28,50	57,86	49,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratã Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	0,00	32,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	0,00	49,80	88,50 ¹	56,3%
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	0,00	64,50	121,65 ¹	53,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	0,00	18,00	95,97	18,8%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	0,00	72,00	102,36 ¹	70,4%
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	0,00	55,40	104,90 ¹	52,8%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	0,00	31,00	145,13 ¹	21,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	0,00	20,80	93,05	22,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	0,00	18,00	98,89 ¹	18,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	0,00	27,50	83,26 ¹	33,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	0,00	11,25	98,68	11,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	0,00	16,20	109,17 ¹	14,8%

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

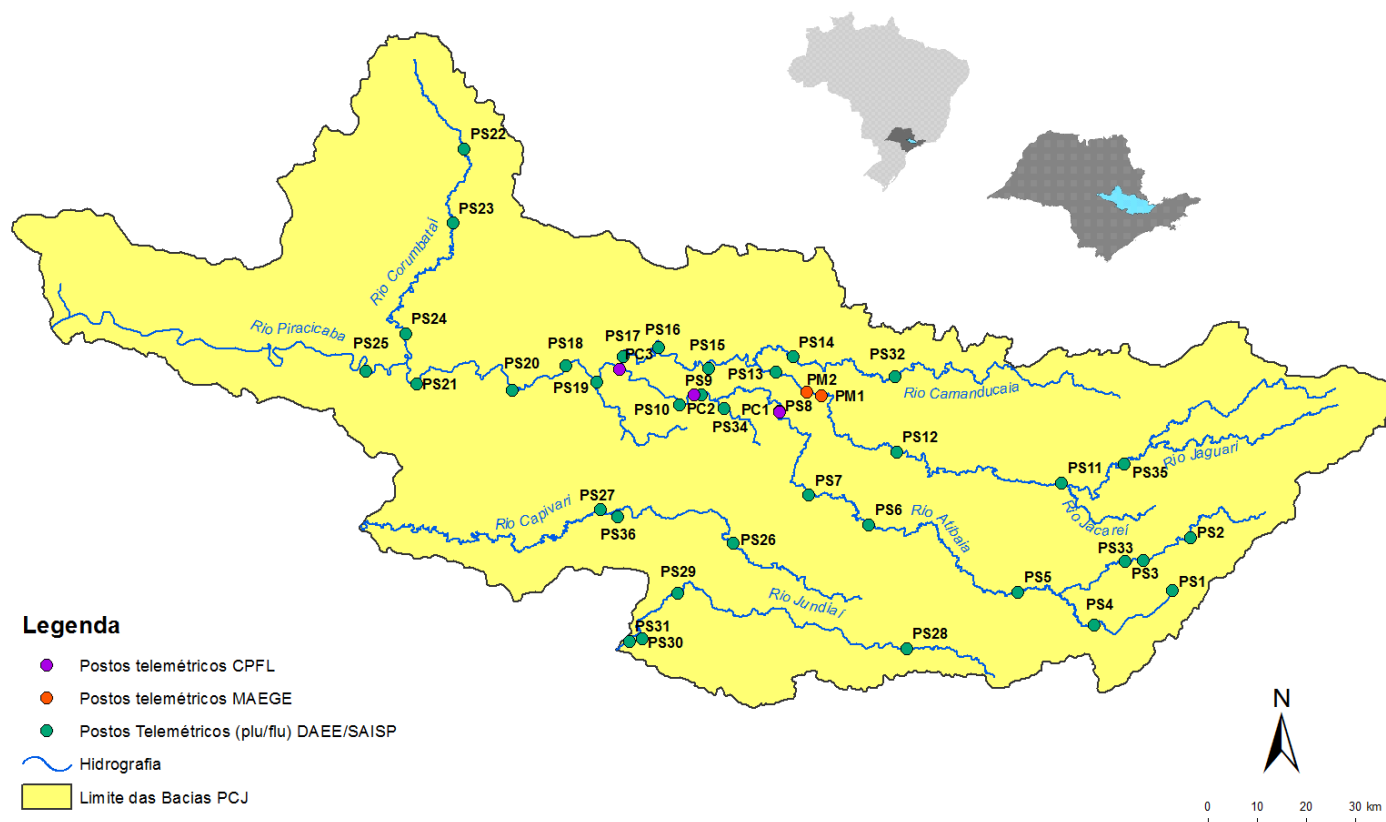


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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												
21/10/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeciatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 21/10/2019 07 h	Nível do rio 21/10/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/10/2018 07h	Relação Q (21/10/19) 7h / Q (21/10/18) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/10/2018 07h	Relação Flu (21/10/19) 7h / Flu (21/10/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,45	0,60	3,32	26,22 % Abaixo	4,26	42,42 % Abaixo	0,73	17,46 % Abaixo	0,80	24,88 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,06	2,47	2,47	16,73 % Abaixo	0,28	646,76 % Acima	1,99	24,22 % Acima	1,39	77,03 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,86	2,28	2,35	106,51 % Acima	0,89	443,49 % Acima	1,36	67,97 % Acima	1,24	84,56 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,39	2,15	7,92	18,53 % Acima	7,85	19,65 % Acima	1,85	16,02 % Acima	2,01	7,33 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,80	4,16	17,62	38,72 % Abaixo	17,30	37,62 % Abaixo	4,15	0,15 % Acima	4,56	8,78 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	9,86	0,89	15,37	35,83 % Abaixo	20,41	51,68 % Abaixo	1,04	14,65 % Abaixo	1,22	26,93 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	8,54	0,60	20,93	59,18 % Abaixo	20,34	57,99 % Abaixo	0,95	36,79 % Abaixo	0,95	36,83 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	9,16	1,88	21,29	56,96 % Abaixo	21,50	57,39 % Abaixo	1,80	4,91 % Acima	2,20	14,17 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,69	1,21	9,48	71,68 % Abaixo	1,47	83,16 % Acima	1,19	1,22 % Acima	0,99	21,65 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,92	1,17	15,94	75,41 % Abaixo	5,80	32,4 % Abaixo	1,02	13,92 % Acima	1,31	10,86 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,97	1,10	9,07	56,25 % Abaixo	7,00	43,31 % Abaixo	0,80	37,57 % Acima	1,28	14,29 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,15	0,13	9,71	77,92 % Abaixo	4,27	49,8 % Abaixo	0,55	76,25 % Abaixo	0,35	62,68 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,55	0,40	25,72	86,21 % Abaixo	12,13	70,77 % Abaixo	1,00	59,81 % Abaixo	0,72	44,06 % Abaixo
PS19	Rio Quilombo ETE DAE Americana	-	3,38	8,08	*	*	4,40	23,11 % Abaixo	*	*	8,15	0,91 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	24,08	0,99	*	*	37,81	36,32 % Abaixo	*	*	1,24	20,66 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	20,35	1,04	73,27	72,22 % Abaixo	45,77	55,53 % Abaixo	1,58	34,32 % Abaixo	1,39	25,16 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,96	0,78	*	*	2,79	29,82 % Abaixo	*	*	1,30	39,74 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,59	0,61	5,09	29,57 % Abaixo	4,24	15,49 % Abaixo	1,21	49,31 % Abaixo	0,71	13,62 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,79	0,99	9,33	27,25 % Abaixo	11,21	39,45 % Abaixo	*	*	1,16	14,62 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	28,24	0,53	84,38	66,53 % Abaixo	57,09	50,54 % Abaixo	1,10	51,8 % Abaixo	0,88	39,95 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	*	*	*	*	1,33	*	*	*	1,63	*
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,18	4,77	5,95	63,33 % Abaixo	2,61	16,46 % Abaixo	5,20	8,09 % Abaixo	4,95	3,46 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,14	1,22	8,45	62,83 % Abaixo	6,37	50,71 % Abaixo	1,31	7,18 % Abaixo	1,37	11,25 % 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 - 524,158 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,158-516,078) = 8,08

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,238 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,238-490,251) = 0,99

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,549 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,549-556,768) = 0,78

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,055 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,055-531,44) = 0,61

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,776 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,776-522,001) = 4,77

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,402 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,402-552,187) = 1,22

Fonte: SAISP

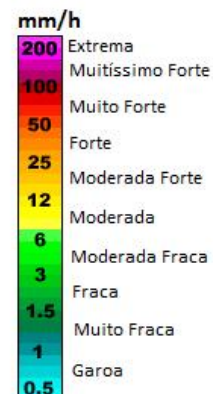
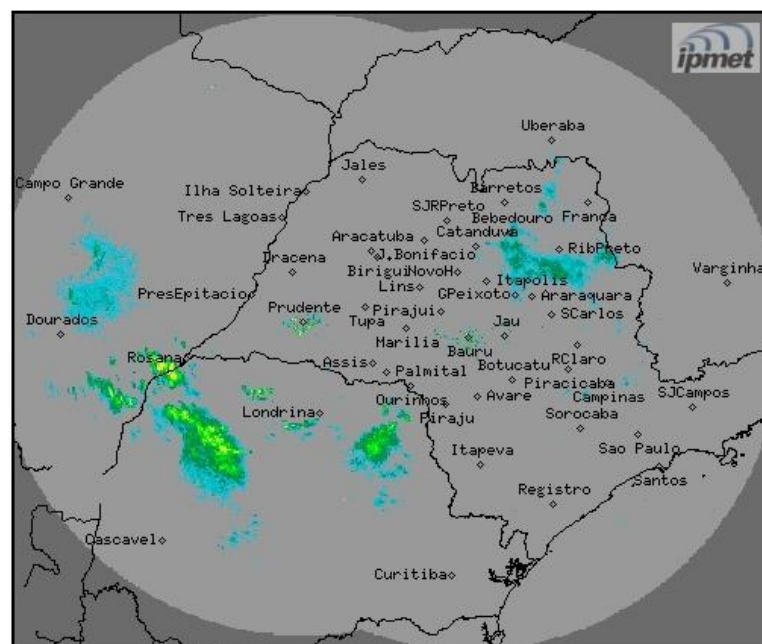


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/10/2019 09:07



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo chuvas fracas a moderadas, atingindo entre outros municípios: Narandiba, São José do Rio Preto, Barretos, Bebedouro, Catanduva, Itajobi, Itápolis, Taquaritinga, Matão, Gavião Peixoto, Araraquara, Ribeirão Preto, São Carlos, Rio Claro e Sorocaba.

Segunda-feira (21/10): Área de instabilidade no interior do continente, ocasiona muita nebulosidade e áreas de chuvas, algumas acompanhadas por trovoadas isoladas no estado de São Paulo.

Terça-feira (22/10): Área de instabilidade perde intensidade, porém chuvas em pontos isolados ainda são previstas no estado de São Paulo. Temperaturas em elevação.

Quarta-feira (23/10) e Quinta-feira (24/10): O Tempo volta a ficar estável sobre o estado de São Paulo, com predomínio de sol e céu claro a parcialmente nublado. Temperaturas elevadas.

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.*