

28/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





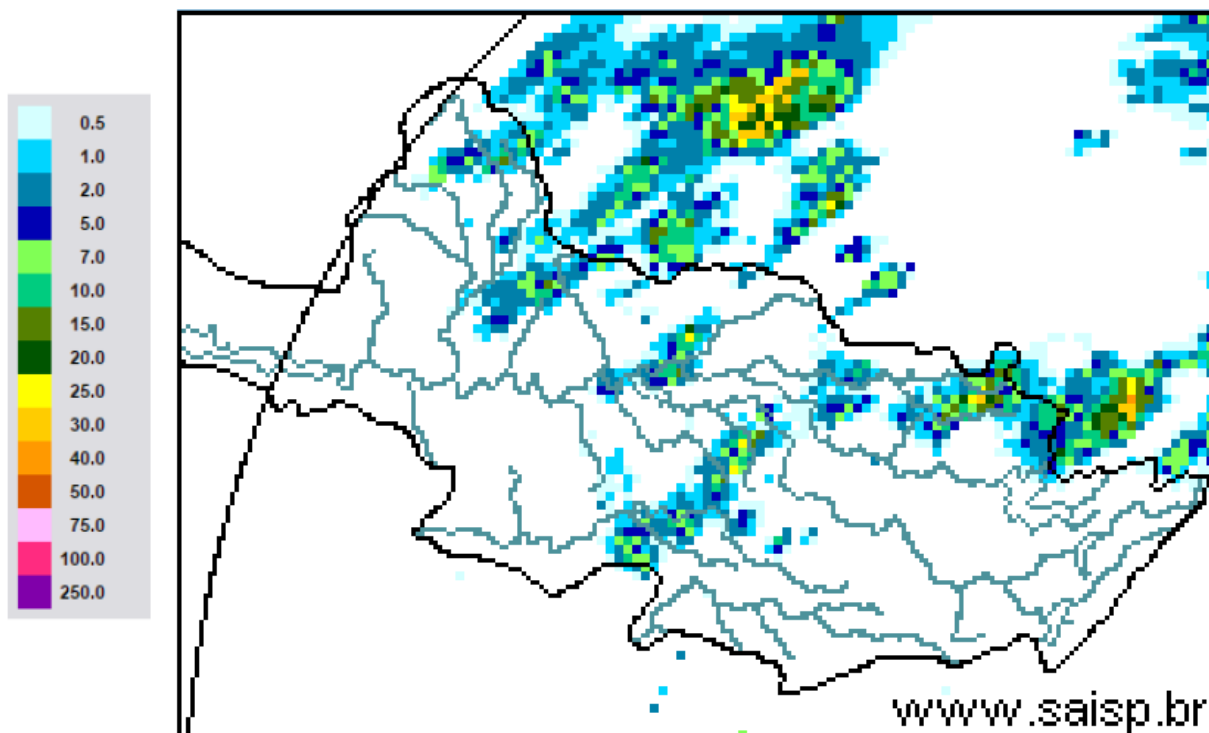
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

27/11/2018 7h00min às 28/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

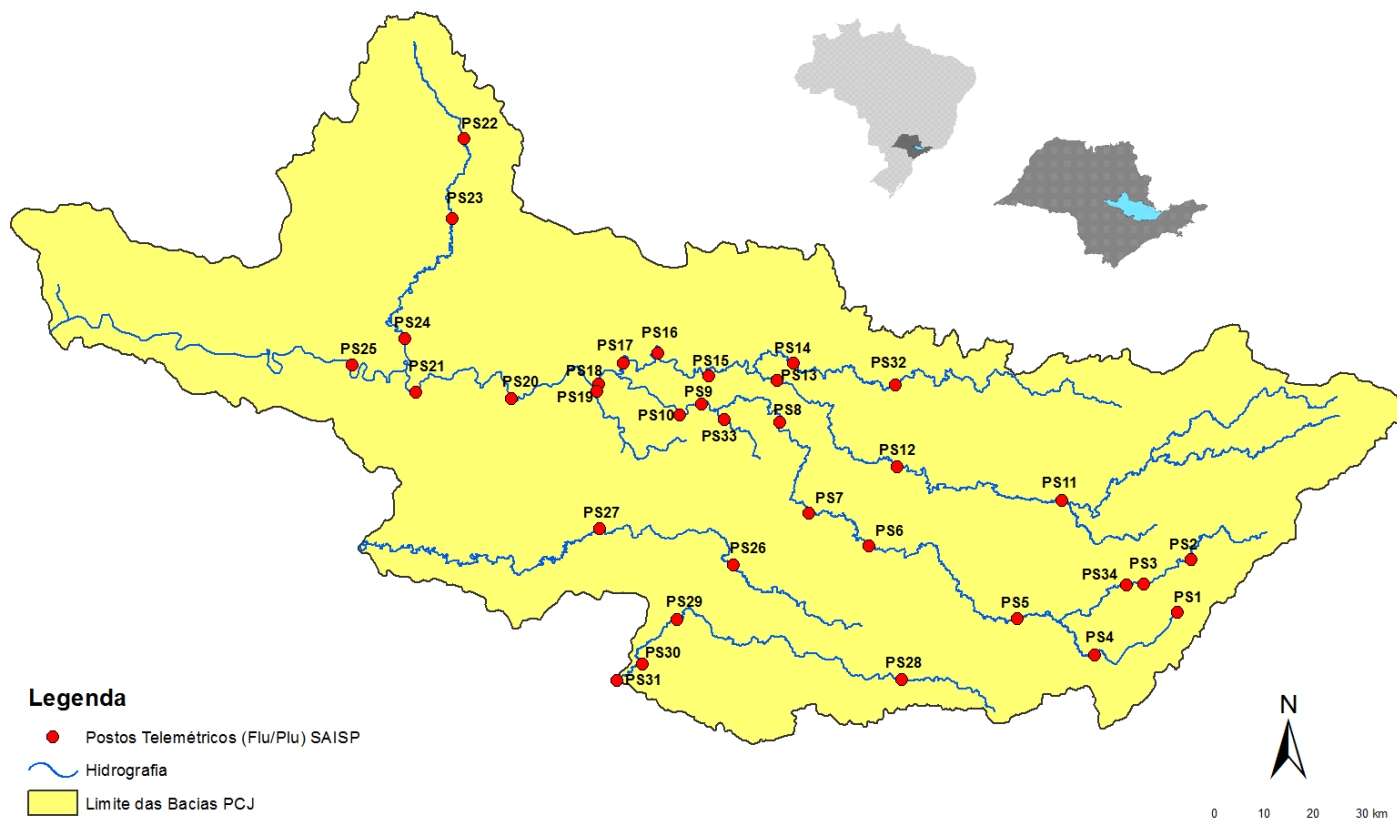
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	2018										Chuva acumulada das 7h de 27/11/2018 às 7h de 28/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 28/11/2018 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	0,75	155,50	146,86	105,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	0,00	133,20	132,54	100,5%
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	121,50	96,42	126,0%
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	0,00	168,60	141,94	118,8%
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	5,25	230,50	128,44	179,5%
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	184,25	92,15	199,9%
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	187,80	108,58	173,0%
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	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	0,40	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	0,40	169,80	155,38	109,3%
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	3,50	172,50	138,25	124,8%
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 Aimaratá 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	*	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	0,00	186,75	143,48	130,2%
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	2,50	123,25	115,70	106,5%
PS29	Rio Jundiá Itaícl Indiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	89,60	126,40	70,9%
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

*PS21 - Dado indisponível (chuva acumulada em novembro até 27/10/2018)

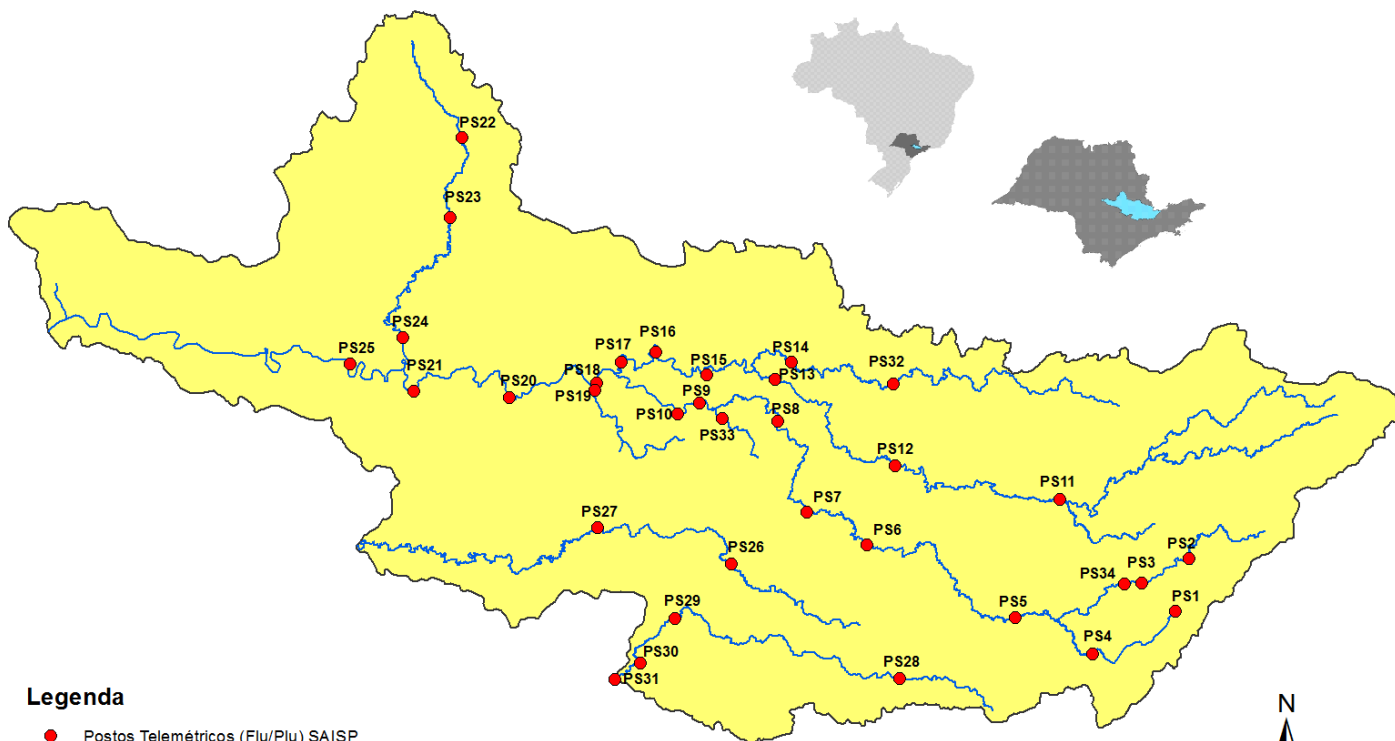


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



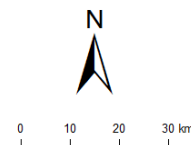
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

28/11/2018		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/11/2017	Relação
			28/11/2018 07 h	28/11/2018 07 h	de Novembro	%	28/11/2017 07h	Q (28/11/18) 7h / Q (28/11/17) 7h	de Novembro	%	07h	Flu (28/11/18) 7h / Flu (28/11/17) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,05	0,88	4,25	18,88 % Acima	4,13	22,33 % Acima	0,83	6,21 % Acima	0,79	11,68 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,48	1,58	1,97	75,67 % Abaixo	0,52	7,16 % Abaixo	1,73	8,59 % Abaixo	1,62	2,47 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,74	1,22	2,23	66,8 % Abaixo	0,81	8,86 % Abaixo	1,39	12,52 % Abaixo	1,28	4,46 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,95	2,30	8,29	32,11 % Acima	8,08	35,57 % Acima	1,90	21,28 % Acima	2,08	10,58 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	24,34	4,88	18,76	29,71 % Acima	19,88	22,42 % Acima	4,25	14,75 % Acima	4,64	5,24 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	31,31	1,54	19,55	60,12 % Acima	18,52	69,09 % Acima	1,16	33,33 % Acima	1,16	32,87 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	33,90	1,24	22,92	47,89 % Acima	20,88	62,35 % Acima	1,06	17,06 % Acima	0,94	31,36 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	41,64	2,50	25,12	65,78 % Acima	31,41	32,55 % Acima	2,14	17,04 % Acima	2,35	6,25 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,27	1,14	8,49	73,27 % Abaixo	2,32	2,09 % Abaixo	1,14	0,4 % Abaixo	1,18	3,14 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	19,65	1,83	15,02	30,78 % Acima	11,58	69,63 % Acima	0,97	88,94 % Acima	1,58	15,97 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	26,27	2,06	12,16	115,97 % Acima	10,68	145,9 % Acima	0,84	143,9 % Acima	1,49	38,44 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	13,60	0,94	10,74	26,68 % Acima	11,18	21,65 % Acima	0,63	49,64 % Acima	0,80	17,65 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	44,87	1,72	28,74	56,13 % Acima	23,33	92,3 % Acima	1,08	59,41 % Acima	1,11	55,09 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	9,07	8,46	9,57	5,27 % Abaixo	11,79	23,09 % Abaixo	8,45	0,08 % Acima	8,63	1,89 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	119,95	2,27	74,25	61,54 % Acima	101,58	18,08 % Acima	1,69	34,35 % Acima	2,06	10,27 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	*	*	82,87	*	114,73	*	1,68	*	2,11	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,84	0,97	4,60	38,2 % Abaixo	2,93	3,23 % Abaixo	1,59	38,83 % Abaixo	1,34	27,39 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,97	0,81	5,50	9,63 % Abaixo	3,86	28,91 % Acima	1,37	40,77 % Abaixo	0,63	23,66 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	18,43	1,30	15,69	17,44 % Acima	12,96	42,18 % Acima	1,34	2,69 % Abaixo	1,17	11,49 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	186,67	1,86	99,93	86,81 % Acima	148,64	25,58 % Acima	1,21	53,36 % Acima	1,62	14,67 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,80	1,73	3,37	46,6 % Abaixo	5,67	68,26 % Abaixo	1,84	5,91 % Abaixo	2,26	23,28 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	9,83	5,54	*	*	25,40	61,29 % Abaixo	5,52	0,43 % Acima	6,57	15,67 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	7,54	1,44	9,88	23,71 % Abaixo	11,51	34,52 % Abaixo	1,41	2,19 % Acima	1,62	10,87 % 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.

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 - 524,54 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,54-516,078) = 8,46

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,52 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,52-490,251) = 2,27

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,74 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,74-556,768) = 0,97

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,25 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,25-531,44) = 0,81

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,54 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,54-522,001) = 5,54

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,63 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,63-552,187) = 1,44

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

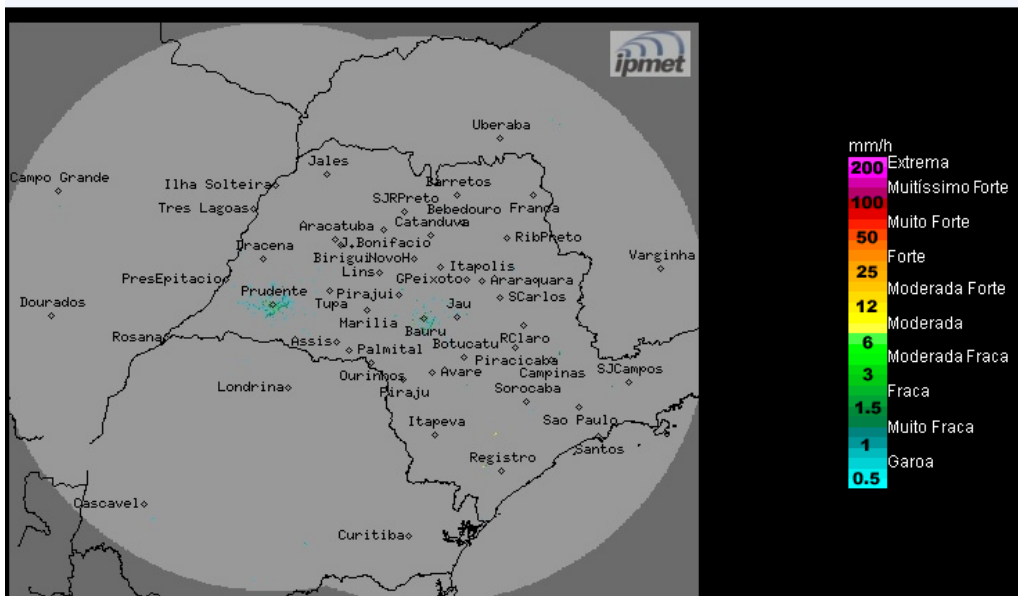


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 28/11/18 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva sobre o estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Quarta-feira (28/11): Massa de ar mais seco deixa o céu claro a parcialmente nublado sobre o estado de São Paulo e sem previsão de chuva no decorrer da manhã. No período da tarde, previsão de pancadas de chuvas com trovoadas isoladas. Temperaturas elevadas.

Quinta-feira (29/11): A condição de instabilidade volta em grande parte do estado de São Paulo, devido a formação de áreas de baixas pressões no sul do país, que favorecem o aumento da nebulosidade com chuvas e trovoadas isoladas, principalmente no oeste, sul e leste do estado, a partir da tarde.

Sexta-feira (30/11) e Sábado (01/12): A instabilidade ganha força no estado de São Paulo, mantendo o céu com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas devido à presença de baixas pressões no interior do continente.

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.*