

30/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





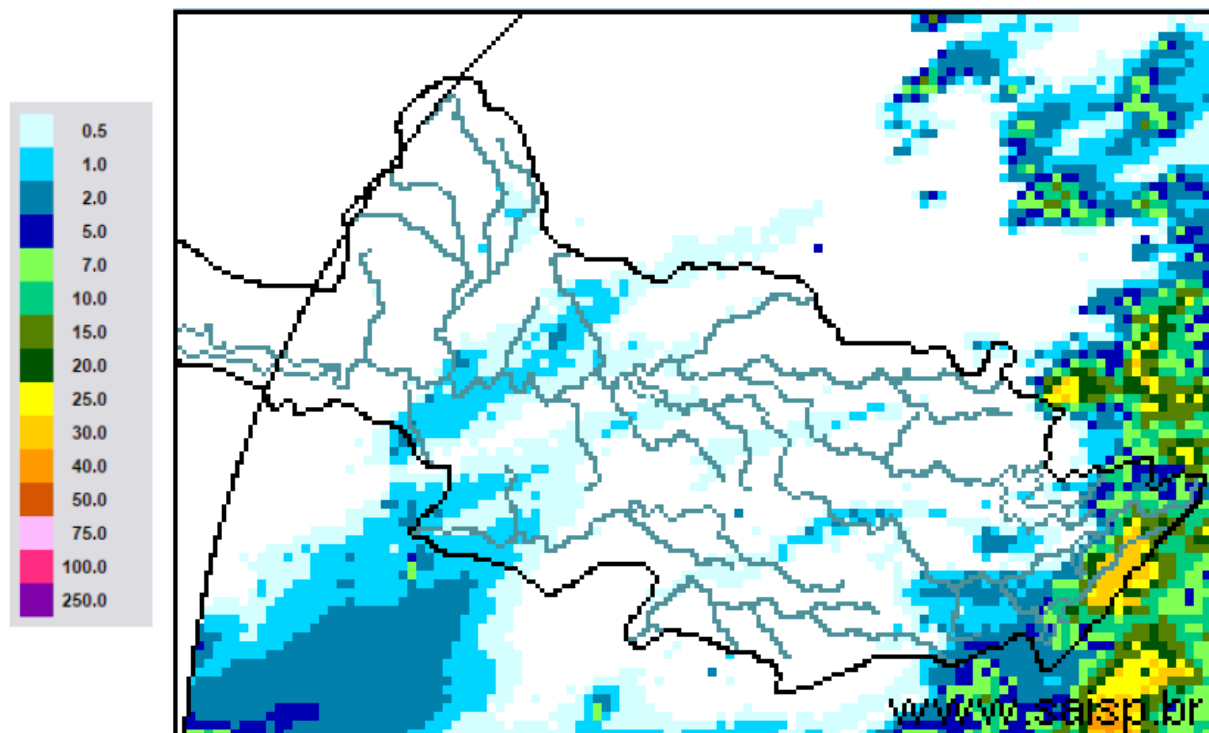
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/11/2018 7h00min às 30/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

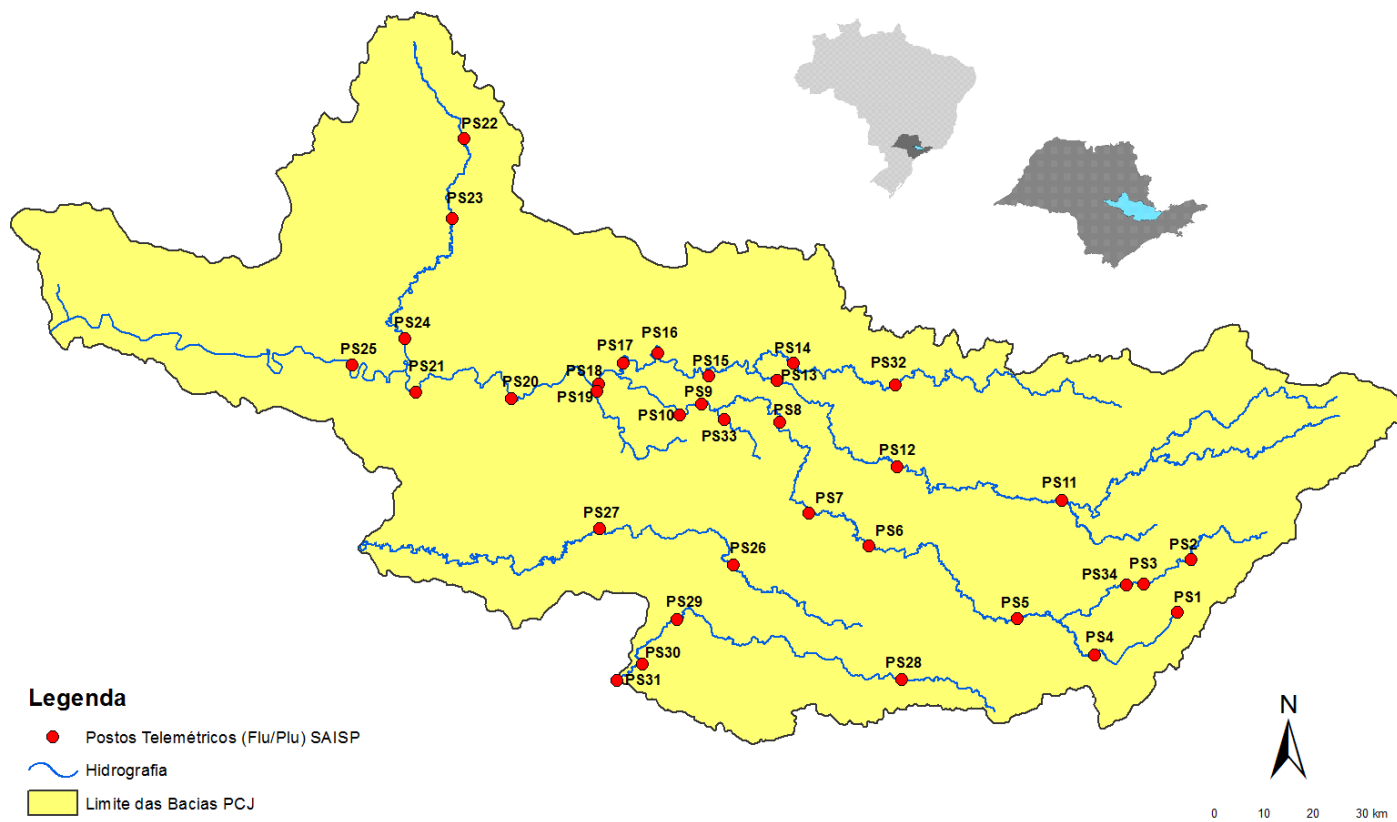
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 29/11/2018 às 7h de 30/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 30/11/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2018													
		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	2,50	142,25	150,20	94,7%
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	4,50	182,00	146,86	123,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	1,40	136,00	132,54	102,6%
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	122,50	96,42	127,0%
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	169,20	141,94	119,2%
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	239,00	128,44	186,1%
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	184,50	92,15	200,2%
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	188,60	108,58	173,7%
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	0,00	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	0,00	176,00	155,38	113,3%
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	0,00	174,75	138,25	126,4%
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	0,00	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	6,75	145,25	175,87	82,6%
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	5,50	162,75	176,87	92,0%
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	4,00	170,00	119,83	141,9%
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	206,00	143,48	143,6%
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	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	90,20	126,40	71,4%
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

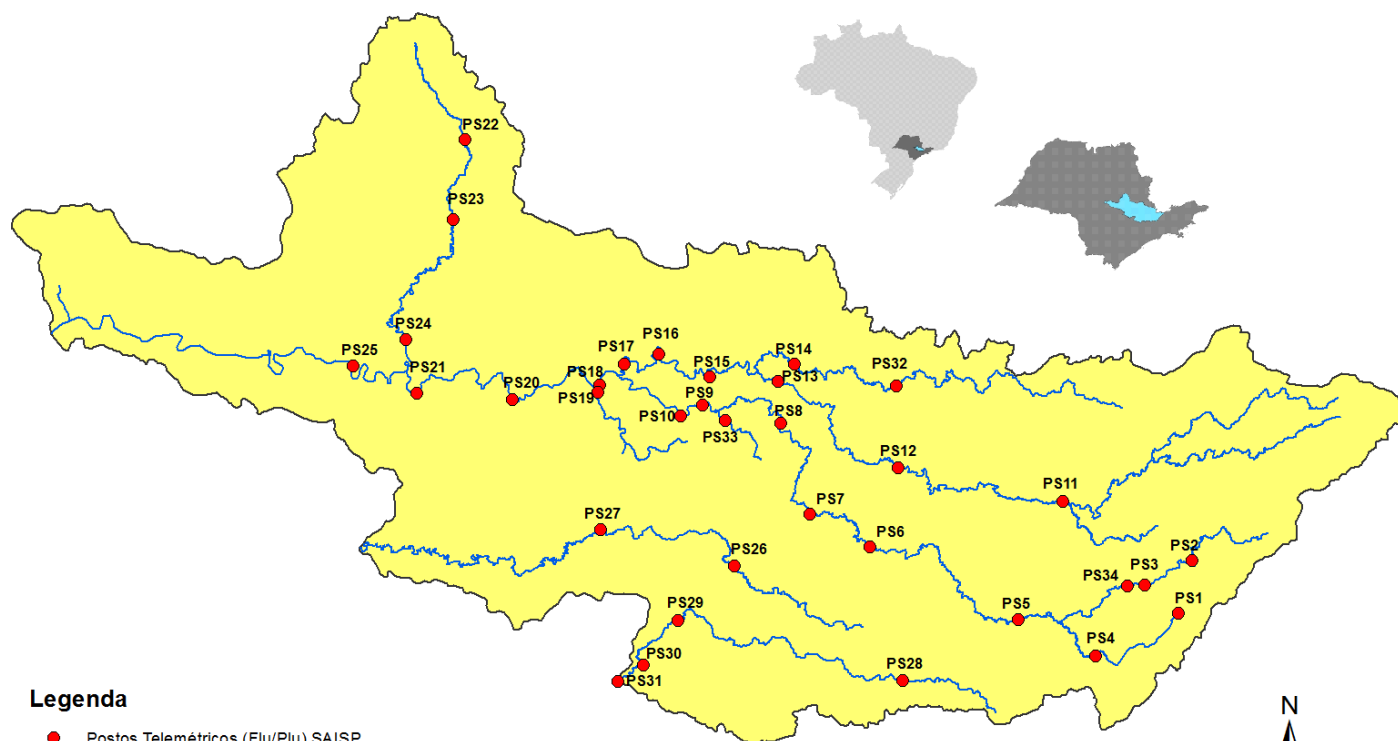


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



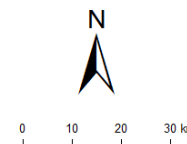
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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

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

Fonte: SAISP

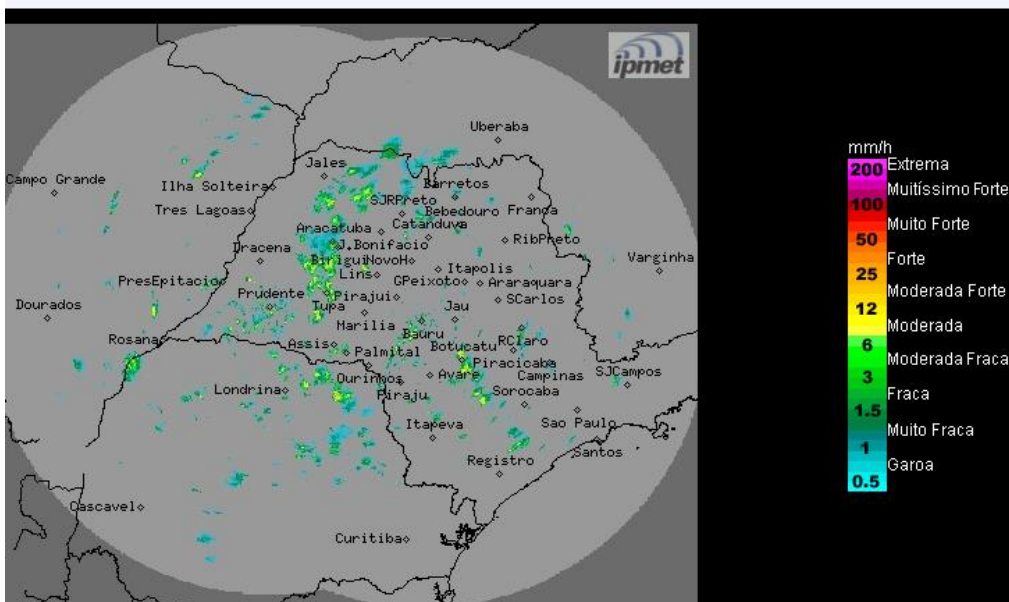


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

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



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo, nas regiões dos municípios de Araçatuba, Guararapes, Palestina, Tanabi, Bebedouro, Cabrália Paulista, Botucatu, Bofete, Rio Claro e Nova Granada.

Sexta-feira (30/11) e Sábado (01/12): A instabilidade ganha força no estado de São Paulo, mantendo o céu com muita nebulosidade, com chuvas e trovoadas isoladas a qualquer hora do dia, devido a atuação do sistema de baixa pressão.

Domingo (02/12): A condição de instabilidade diminui no estado de São Paulo e o sol aparece entre nuvens em grande parte do estado. Contudo, chuvas isoladas ainda são previstas, principalmente para os setores norte, nordeste, leste e sul do estado, onde a nebulosidade permanece mais acentuada.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteorogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*