

23/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





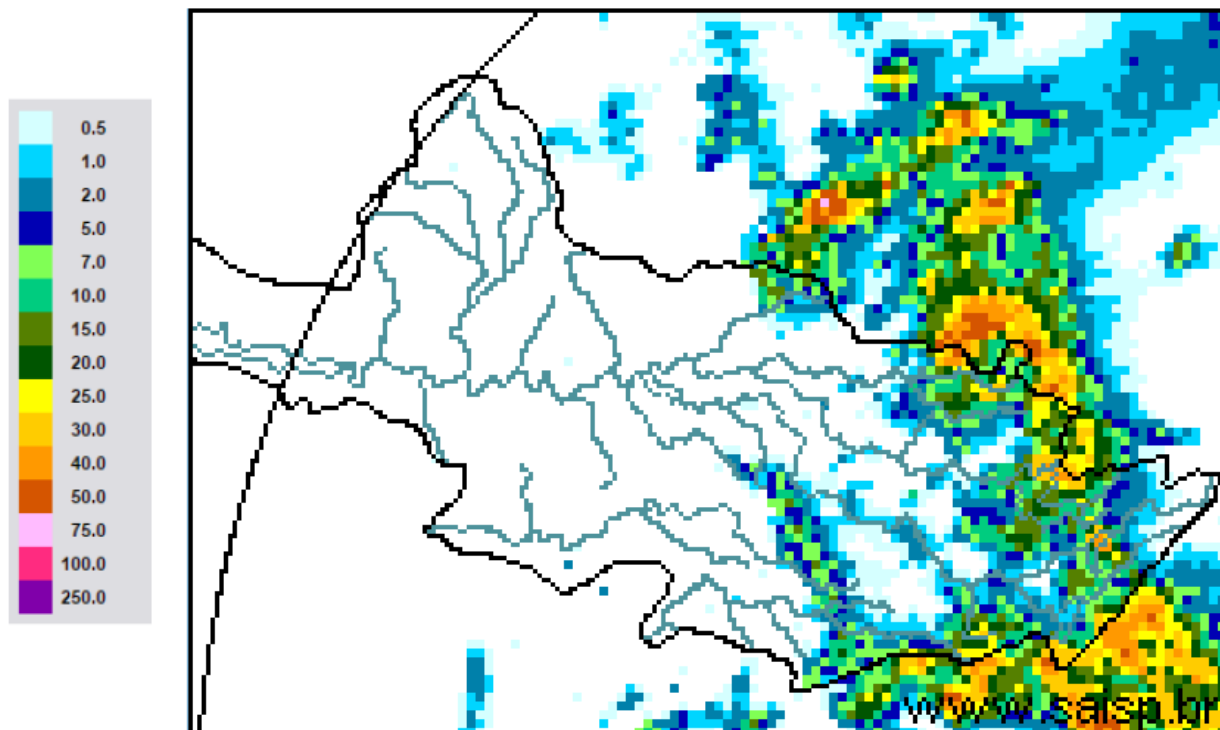
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/11/2018 7h00min às 23/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

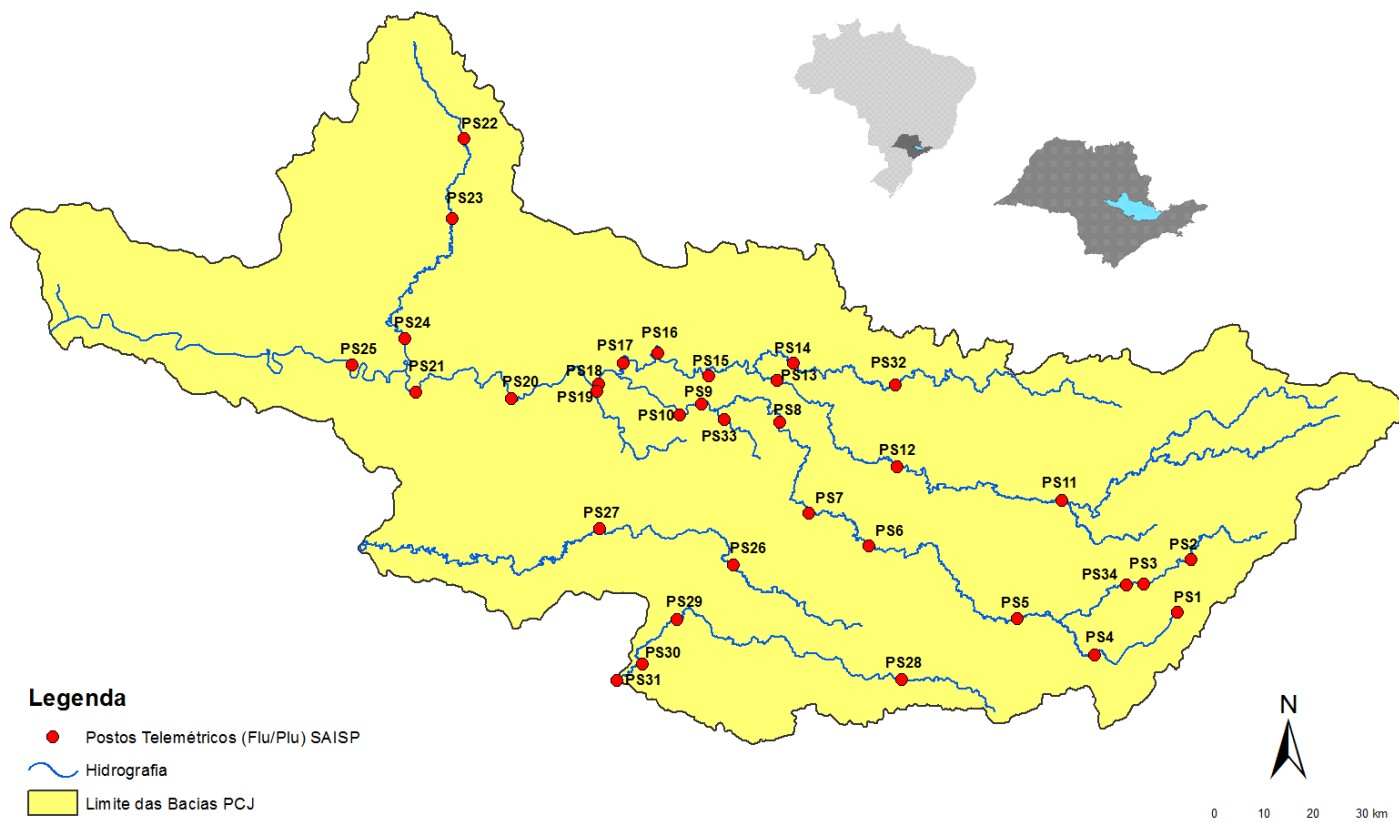
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2018										Chuva acumulada das 7h de 22/11/2018 às 7h de 23/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 23/11/2018 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	14,25	108,25	150,20	72,1%
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	1,50	112,25	146,86	76,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	53,40	206,60	1,60	80,80	132,54	61,0%
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	0,75	84,00	96,42	87,1%
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	1,00	124,80	141,94	87,9%
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	137,50	128,44	107,1%
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	105,50	92,15	114,5%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	45,20	182,00	17,20	146,40	108,58	134,8%
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	72,25	129,11	56,0%
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	111,40	89,65	124,3%
PS14	Rio Camanducaia 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	120,00	155,38	77,2%
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	0,50	80,75	138,25	58,4%
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	0,50	84,25	89,15	94,5%
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	79,20	*	*
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	87,80	166,80	52,6%
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	0,25	68,50	159,57	42,9%
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	72,25	148,94	48,5%
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	79,75	175,87	45,3%
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	48,80	158,50	30,8%
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	0,25	85,75	176,87	48,5%
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	0,20	70,80	119,83	59,1%
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	80,25	143,48	55,9%
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	49,25	115,70	42,6%
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	46,00	184,40	0,60	56,80	202,00	28,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	35,80	126,40	28,3%
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	51,25	121,40	42,2%

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

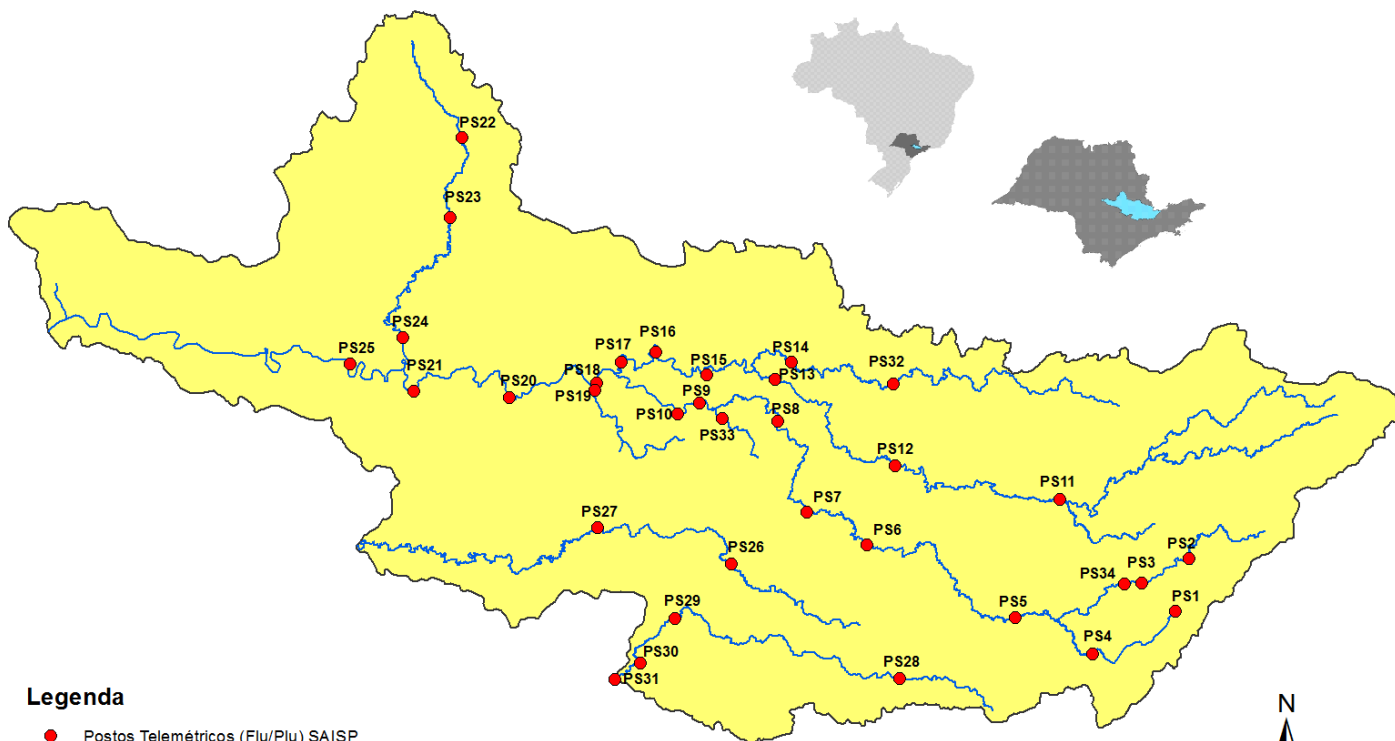


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



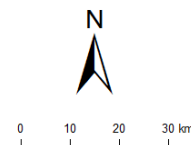
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
23/11/2018			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 (23/11/18) 7h / Q (23/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação Flu (23/11/18) 7h / Flu (23/11/17) 7h
			23/11/2018 07 h	23/11/2018 07 h			23/11/2017 07h				23/11/2017 07h	
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,01	0,78	4,25	5,6 % Abaixo	9,70	58,66 % Abaixo	0,83	5,86 % Abaixo	1,30	40,09 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,78	1,83	1,97	60,47 % Abaixo	0,64	22,5 % Acima	1,73	5,87 % Acima	1,72	6,33 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,72	1,20	2,23	67,7 % Abaixo	0,96	24,92 % Abaixo	1,39	13,96 % Abaixo	1,40	13,98 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,72	1,99	8,29	6,86 % Abaixo	14,70	47,49 % Abaixo	1,90	4,93 % Acima	2,83	29,63 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,51	4,44	18,76	12,02 % Abaixo	31,66	47,86 % Abaixo	4,25	4,41 % Acima	5,27	15,7 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,20	1,15	19,55	6,93 % Abaixo	37,01	50,82 % Abaixo	1,16	0,44 % Abaixo	1,69	32,07 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	21,09	0,95	22,92	7,99 % Abaixo	33,62	37,27 % Abaixo	1,06	10,32 % Abaixo	1,23	22,7 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,18	2,17	25,12	19,66 % Abaixo	39,64	49,09 % Abaixo	2,14	1,59 % Acima	2,47	12,15 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	6,01	1,62	8,49	29,23 % Abaixo	*	*	1,14	41,53 % Acima	*	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,45	1,49	15,02	37,1 % Abaixo	26,45	64,27 % Abaixo	0,97	53,83 % Acima	2,01	25,8 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	11,36	1,52	12,16	6,61 % Abaixo	17,03	33,3 % Abaixo	0,84	79,97 % Acima	1,76	13,49 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,23	0,43	10,74	51,28 % Abaixo	36,67	85,74 % Abaixo	0,63	31,55 % Abaixo	1,86	76,86 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	17,26	0,91	28,74	39,94 % Abaixo	49,49	65,13 % Abaixo	1,08	15,66 % Abaixo	1,84	50,46 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,74	8,18	9,57	50,49 % Abaixo	7,46	36,5 % Abaixo	8,45	3,23 % Abaixo	8,39	2,48 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,35	1,37	74,25	37,58 % Abaixo	123,37	62,43 % Abaixo	1,69	18,94 % Abaixo	2,31	40,64 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	55,26	1,50	82,87	33,32 % Abaixo	135,47	59,21 % Abaixo	1,68	10,72 % Abaixo	2,30	34,89 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,52	0,90	4,60	45,17 % Abaixo	6,77	62,77 % Abaixo	1,59	43,23 % Abaixo	1,90	52,48 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,77	0,64	5,50	31,45 % Abaixo	9,74	61,28 % Abaixo	1,37	53,2 % Abaixo	1,21	47,11 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	8,62	1,06	15,69	45,07 % Abaixo	25,71	66,47 % Abaixo	1,34	20,65 % Abaixo	1,45	26,9 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	74,14	1,01	99,93	25,81 % Abaixo	193,73	61,73 % Abaixo	1,21	16,72 % Abaixo	1,90	46,93 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,33	1,62	3,37	60,55 % Abaixo	3,88	65,76 % Abaixo	1,84	11,89 % Abaixo	2,01	19,52 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,23	5,02	*	*	16,68	80,64 % Abaixo	5,52	9 % Abaixo	6,03	16,81 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	0,90	0,77	*	0,94	*	1,60	43,81 % Abaixo	1,66	45,82 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicf Indaiatuba	4E-017	11,74	1,65	9,88	18,78 % Acima	6,86	71,03 % Acima	1,41	17,06 % Acima	1,39	18,58 % 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 (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 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 - 524,26 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,26-516,078) = 8,18
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,62 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,62-490,251) = 1,37
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,67 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,67-556,768) = 0,90
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,08 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,08-531,44) = 0,64
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,02 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,02-522,001) = 5,02
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,84 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,84-552,187) = 1,65

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/11/18 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando algumas áreas de chuvas fracas a fortes, com descargas elétricas associadas, no estado de São Paulo e norte do Paraná. As chuvas tem deslocamento para leste/sudeste.

Sexta-feira (23/11): A instabilidade aumenta sobre o estado de São Paulo durante o dia, em virtude de um sistema de baixa pressão que se formou no interior do continente. Muitas nuvens e chuvas com trovoadas isoladas são previstas a qualquer hora do dia.

Sábado (24/11): A instabilidade permanece no estado de São Paulo, devido a presença do sistema de baixa pressão e de uma nova frente fria no oceano, causando novas áreas de chuva e diminuição da temperatura.

Domingo (25/11): A instabilidade perde força no domingo, com maior probabilidade de chuva no setor Norte e Leste do estado. A temperatura tende a aumentar em praticamente todo o estado.

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.*