

14/11/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





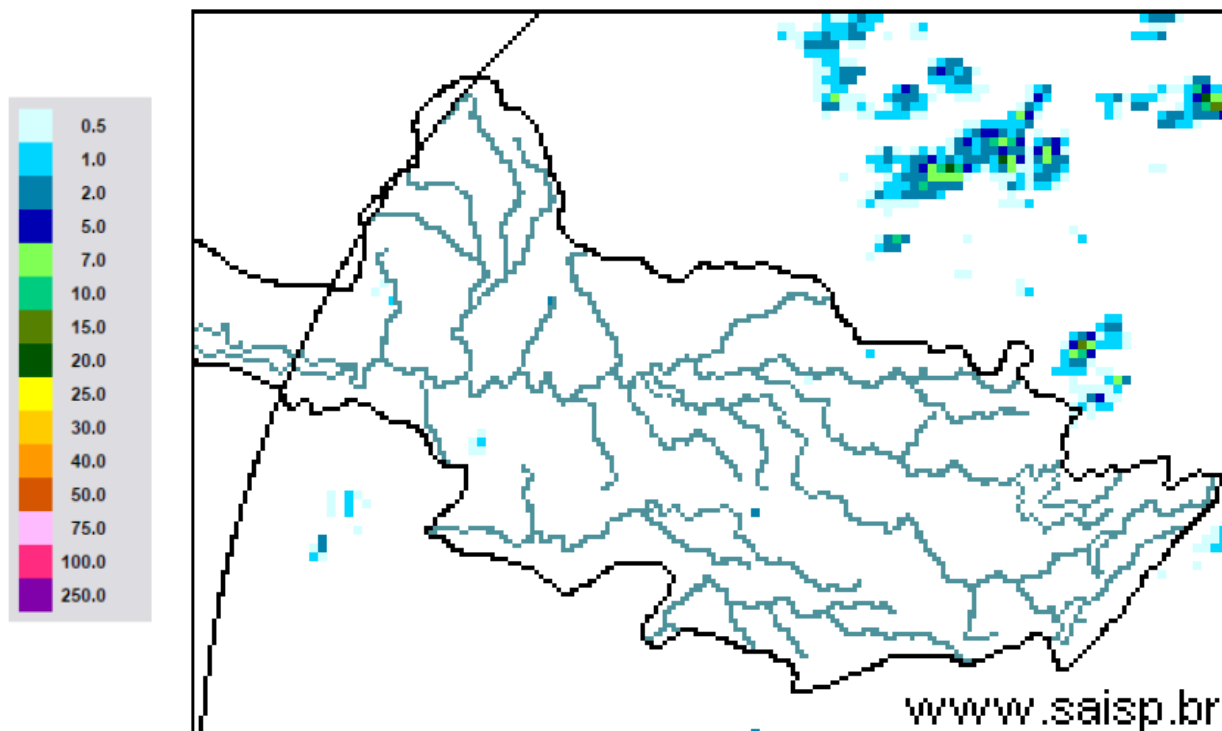
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/11/2018 7h00min às 14/11/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

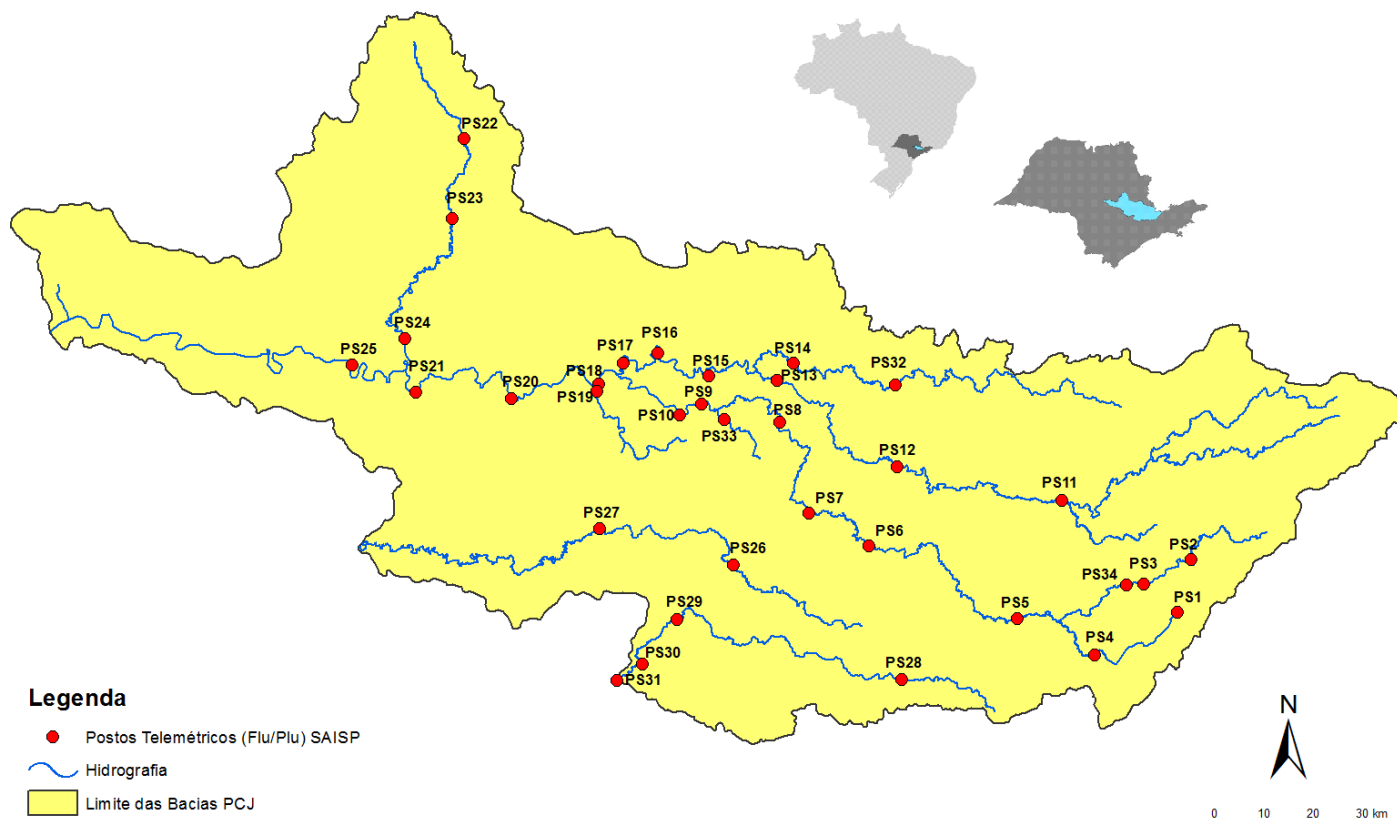
Fonte: SAISP



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 13/11/2018 às 7h de 14/11/2018 (mm)	Chuva acumulada em novembro (até 14/11/2018 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	0,00	43,50	150,20	29,0%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	48,00	258,25	0,00	65,75	146,86	44,8%
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	27,00	132,54	20,4%
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	36,25	96,42	37,6%
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	78,60	141,94	55,4%
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	72,50	128,44	56,4%
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	58,50	92,15	63,5%
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	81,60	108,58	75,1%
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	16,75	129,11	13,0%
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	61,80	89,65	68,9%
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	59,80	155,38	38,5%
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	38,00	138,25	27,5%
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	41,00	89,15	46,0%
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	44,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo 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	50,80	166,80	30,5%
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	17,25	159,57	10,8%
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	8,00	148,94	5,4%
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	48,25	175,87	27,4%
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	27,80	158,50	17,5%
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	24,00	176,87	13,6%
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	10,80	119,83	9,0%
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	24,25	143,48	16,9%
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	1,25	115,70	1,1%
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	0,00	13,20	202,00	6,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indatutuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	78,60	188,20	0,00	3,40	126,40	2,7%
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	3,50	121,40	2,9%

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

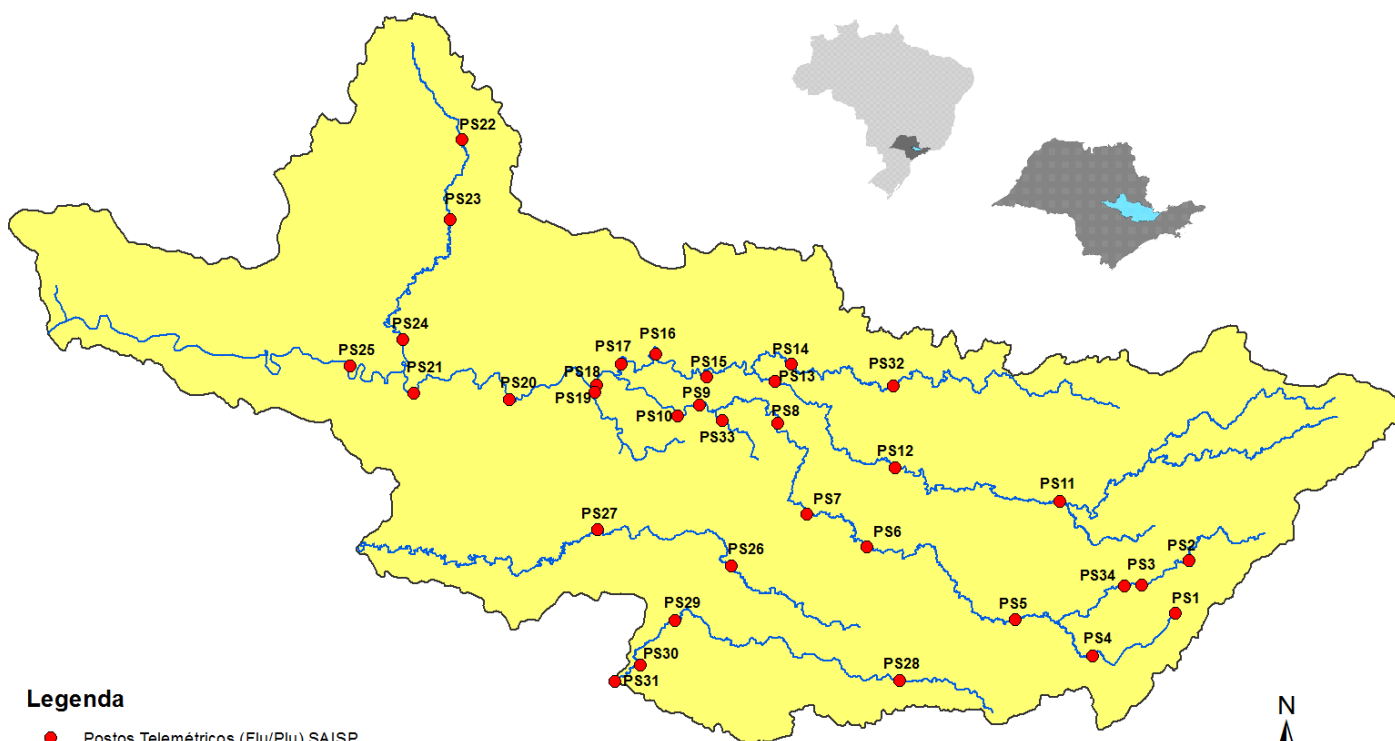


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



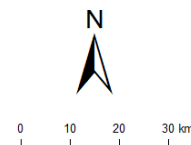
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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													
14/11/2018					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 14/11/2017 07h	Relação Q (14/11/18) 7h / Q (14/11/17) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/11/2017 07h	Relação Flu (14/11/18) 7h / Flu (14/11/17) 7h	
			(m³/s)	(m)									(m³/s)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,87	0,76	4,25	8,9 % Abaixo	2,81	37,78 % Acima	0,83	8,27 % Abaixo	0,64	18,2 % Acima	
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,12	2,49	1,97	7,45 % Acima	0,98	116,77 % Acima	1,73	44,05 % Acima	1,98	25,5 % Acima	
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,68	1,17	2,23	69,49 % Abaixo	1,07	36,43 % Abaixo	1,39	16,11 % Abaixo	1,48	20,95 % Abaixo	
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,14	1,94	8,29	13,85 % Abaixo	10,75	33,6 % Abaixo	1,90	2,29 % Acima	2,39	18,9 % Abaixo	
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,16	4,20	18,76	35,2 % Abaixo	21,45	43,32 % Abaixo	4,25	1,24 % Abaixo	4,73	11,11 % Abaixo	
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,43	0,99	19,55	31,32 % Abaixo	24,86	45,97 % Abaixo	1,16	14,29 % Abaixo	1,35	26,78 % Abaixo	
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	13,29	0,76	22,92	42,02 % Abaixo	23,10	42,47 % Abaixo	1,06	28,26 % Abaixo	1,00	23,69 % Abaixo	
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,93	2,04	25,12	44,54 % Abaixo	26,97	48,36 % Abaixo	2,14	4,49 % Abaixo	2,29	10,72 % Abaixo	
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,91	1,24	8,49	65,73 % Abaixo	1,88	54,54 % Acima	1,14	8,33 % Acima	1,10	12,83 % Acima	
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,69	1,45	15,02	42,16 % Abaixo	9,49	8,43 % Abaixo	0,97	49,7 % Acima	1,49	2,88 % Abaixo	
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,91	1,41	12,16	26,75 % Abaixo	7,76	14,81 % Acima	0,84	66,94 % Acima	1,36	4,06 % Acima	
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,40	0,44	10,74	49,7 % Abaixo	8,87	39,13 % Abaixo	0,63	29,96 % Abaixo	0,66	33,43 % Abaixo	
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,26	0,68	28,74	60,82 % Abaixo	27,49	59,04 % Abaixo	1,08	36,98 % Abaixo	1,24	45,07 % Abaixo	
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,92	8,11	9,57	59,06 % Abaixo	4,67	16,02 % Abaixo	8,45	4,06 % Abaixo	8,18	0,78 % Abaixo	
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,38	1,13	74,25	59,09 % Abaixo	95,84	68,3 % Abaixo	1,69	33,15 % Abaixo	1,99	43,28 % Abaixo	
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	30,63	1,20	82,87	63,04 % Abaixo	105,66	71,01 % Abaixo	1,68	28,57 % Abaixo	2,02	40,59 % Abaixo	
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,44	0,88	4,60	46,91 % Abaixo	2,68	8,81 % Abaixo	1,59	44,49 % Abaixo	1,28	31,19 % Abaixo	
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,57	0,61	5,50	35,08 % Abaixo	3,52	1,4 % Acima	1,37	55,39 % Abaixo	0,60	0,83 % Acima	
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	6,47	1,00	15,69	58,77 % Abaixo	11,27	42,61 % Abaixo	1,34	25,15 % Abaixo	1,12	10,79 % Abaixo	
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	40,70	0,69	99,93	59,27 % Abaixo	133,41	69,49 % Abaixo	1,21	43,11 % Abaixo	1,52	54,69 % Abaixo	
PS26	Rio Capivari Campinas	-	0,99	1,54	3,37	70,63 % Abaixo	1,63	39,23 % Abaixo	1,84	16,24 % Abaixo	1,65	6,67 % Abaixo	
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	1,93	4,86	*	*	3,72	48,08 % Abaixo	5,52	11,9 % Abaixo	5,08	4,28 % Abaixo	
PS28	Rio Jundiá Planalto Paul. Campo Limpo P.	-	*	1,59	0,77	*	0,80	*	1,60	0,74 % Abaixo	1,61	1,06 % Abaixo	
PS29	Rio Jundiá Itaicf Indaiatuba	4E-017	4,42	1,28	9,88	55,28 % Abaixo	5,34	17,16 % Abaixo	1,41	9,14 % Abaixo	1,32	2,43 % 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 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 - 524,19 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,19-516,078) = 8,11
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,38 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,38-490,251) = 1,13
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,65 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,65-556,768) = 0,88
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,05 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,05-531,44) = 0,61
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,86 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,86-522,001) = 4,86
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,47 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,47-552,187) = 1,28

Fonte: SAISP

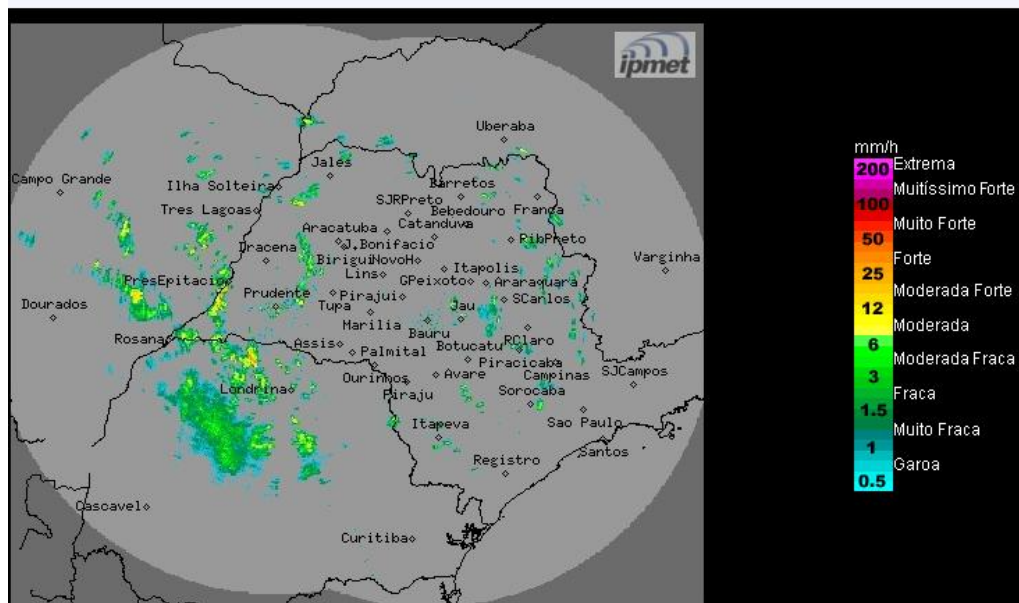


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/11/18 13:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo. Detectam, também, grande área de chuva sobre os estados do Mato Grosso do Sul e Paraná, com deslocamento para o extremo oeste do estado de São Paulo.

Quarta-feira (14/11): A partir do período da tarde, haverá intensificação da nebulosidade e das chuvas que serão acompanhadas por descargas elétricas, devido à aproximação de uma frente fria, prevista para atingir o estado de São Paulo na quinta-feira.

Quinta-feira (15/11) e sexta-feira (16/11): Frente fria atinge o estado de São Paulo favorecendo a formação de nebulosidade e de chuvas, que poderão ser de forte intensidade, acompanhadas por descargas elétricas, ocorrendo em qualquer região paulista.

Sábado (17/11): Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, deixando o céu com nebulosidade no estado de São Paulo e com áreas de chuvas principalmente, no norte e leste do estado.

Domingo (18/11): No estado de São Paulo, o Tempo segue com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas a partir da tarde, devido à aproximação de uma nova frente fria.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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.