

09/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





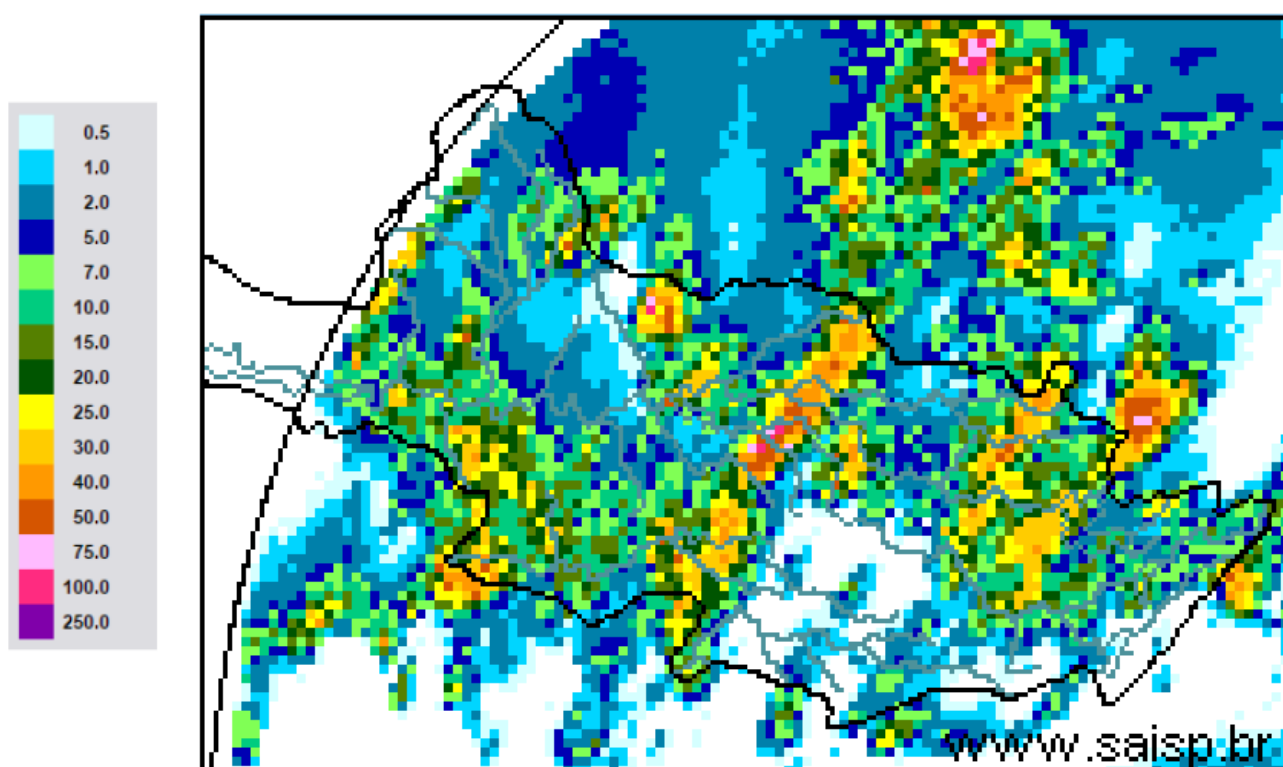
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

08/03/2017 7h00min às 09/03/2017 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 e do Ciiagro nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 08/03/2017 às 7h de 09/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 09/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	6,20	66,80	151,89	44,0%
PC1	Amparo	189,70	64,70	7,90	30,30	165,88	18,3%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	29,00	69,50	137,01	50,7%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	7,40	60,00	118,88	50,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	8,60	73,40	145,16	50,6%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	31,80	113,10	162,42	69,6%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	*	117,00	127,83	91,5%
PC5	Campinas	296,90	98,20	0,00	94,80	162,09	58,5%
PS6	Campinas	408,70	135,75	2,25	61,75	142,82	43,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,30	131,40	149,55	87,9%
PC7	Capivari	276,50	102,60	16,80	110,90	144,85	76,6%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	5,00	89,00	120,52	73,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	2,30	87,50	186,84	46,8%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	2,50	65,00	138,74	46,9%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	116,00	175,80	66,0%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	3,00	101,60	166,78	60,9%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	77,00	126,34	60,9%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	11,20	128,50	145,08	88,6%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	13,00	86,60	138,99	62,3%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	7,20	119,80	138,04	86,8%
PC12	Jundiá	306,00	175,00	0,00	116,10	168,98	68,7%

*Dados Indisponíveis

Este valor desconsidera dados das 7h do dia 03/03/2017 às 7h do dia 04/03/2017

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 08/03/2017 às 7h de 09/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 09/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	0,00	122,60	180,83	67,8%
PC14	Limeira	293,90	76,20	0,00	117,20	147,60	79,4%
PS15	Limeira	247,25	31,00	1,25	67,75	146,64	46,2%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	16,30	129,80	183,82	70,6%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	9,50	79,00	120,94	65,3%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,00	66,40	157,90	42,1%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	2,00	68,25	117,97	57,9%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	4,10	61,60	143,82	42,8%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	19,25	145,50	136,22	106,8%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	8,40	157,20	127,67	123,1%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	3,60	87,00	154,20	56,4%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	115,60	148,96	77,6%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	27,75	69,75	140,75	49,6%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	14,70	56,00	170,46	32,9%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	32,50	112,75	121,73	92,6%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	39,40	49,20	125,60	39,2%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	0,20	94,20	133,67	70,5%
PC20	São Pedro	*	*	*	*	147,32	*
PC21	Sumaré	*	*	*	*	153,48	*
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	84,40	159,57	52,9%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,80	90,80	144,48	62,8%

*Dados Indisponíveis
Chuva Acumulada até 08/03/2017

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP
nas Bacias PCJ



LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

09/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 09/03/2017 07 h	Nível do rio 09/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 09/03/16 07:00	Relação Q (09/03/17) 7h / Q (09/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 09/03/16 07:00	Relação Flu (09/03/17) 7h / Flu (09/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,95	1,97	1,32	28,11 % Abaixo	0,20	382,67 % Acima	1,33	47,87 % Acima	1,31	50,67 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,84	1,23	2,04	58,91 % Abaixo	0,91	7,48 % Abaixo	1,29	4,83 % Abaixo	1,22	1,11 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	18,98	3,17	11,13	70,52 % Acima	24,28	21,84 % Abaixo	2,09	51,43 % Acima	3,39	6,5 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	52,42	6,26	33,08	58,46 % Acima	75,54	30,61 % Abaixo	4,80	30,29 % Acima	6,74	7,14 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	60,62	2,29	30,96	95,83 % Acima	82,67	26,67 % Abaixo	1,49	53,38 % Acima	2,80	18,21 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	63,17	1,81	41,55	52,03 % Acima	96,83	34,76 % Abaixo	1,22	48,82 % Acima	2,31	21,66 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	71,50	2,85	46,84	52,66 % Acima	99,77	28,34 % Abaixo	2,44	16,91 % Acima	3,14	9,24 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,46	51,65	*	*	*	2,14	14,96 % Acima	2,94	16,21 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	13,48	*	*	*	1,37	65,56 % Acima	1,82	24,18 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	37,32	2,26	28,74	29,84 % Acima	49,83	25,11 % Abaixo	1,32	78,6 % Acima	2,51	5,98 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	36,65	2,36	29,75	23,21 % Acima	69,83	47,51 % Abaixo	1,14	3,76 % Acima	2,49	52,66 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	18,03	1,18	23,76	24,12 % Abaixo	46,96	61,6 % Abaixo	1,14	239,91 % Acima	2,18	77,56 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,87	*	*	*	*	2,46	6,5 % Abaixo	4,05	43,24 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	69,39	2,30	62,26	11,45 % Acima	72,73	4,59 % Abaixo	1,85	54,23 % Acima	2,37	20,08 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	197,60	2,85	170,67	15,78 % Acima	*	*	2,40	23,44 % Acima	2,86	3,37 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	383,81	2,96	210,00	82,77 % Acima	310,90	23,45 % Acima	2,04	37,35 % Acima	2,57	8,76 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	35,91	2,80	12,05	198,1 % Acima	*	*	1,93	44,92 % Acima	0,97	187,77 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	20,41	1,96	12,17	67,74 % Acima	25,77	20,79 % Abaixo	1,49	31,87 % Acima	2,24	12,46 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

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

Nível publicado no site do SAISP - 534,24/OFFSET - 531,440/Cálculo (534,24 - 531,440) = 2,80

Nível publicado no site do SAISP - 549,89/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,89 - 547,927) = 1,96

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravassamento

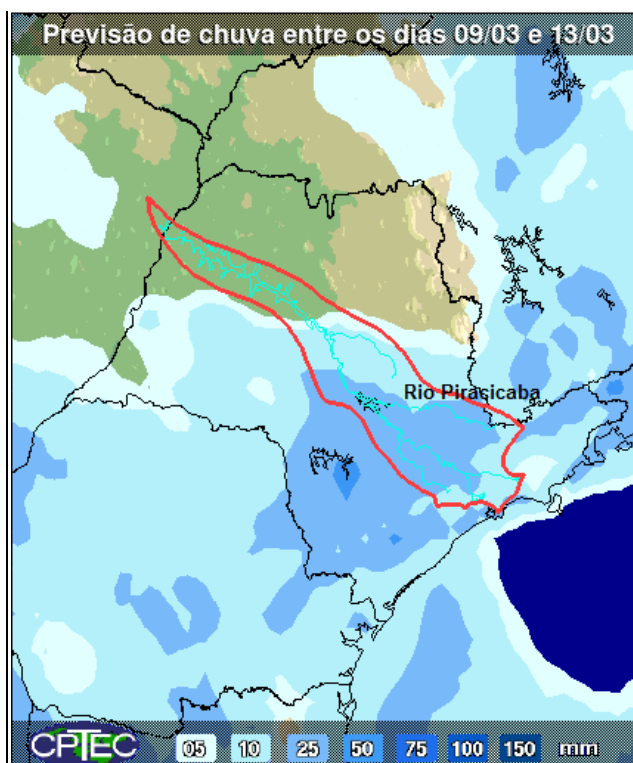
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



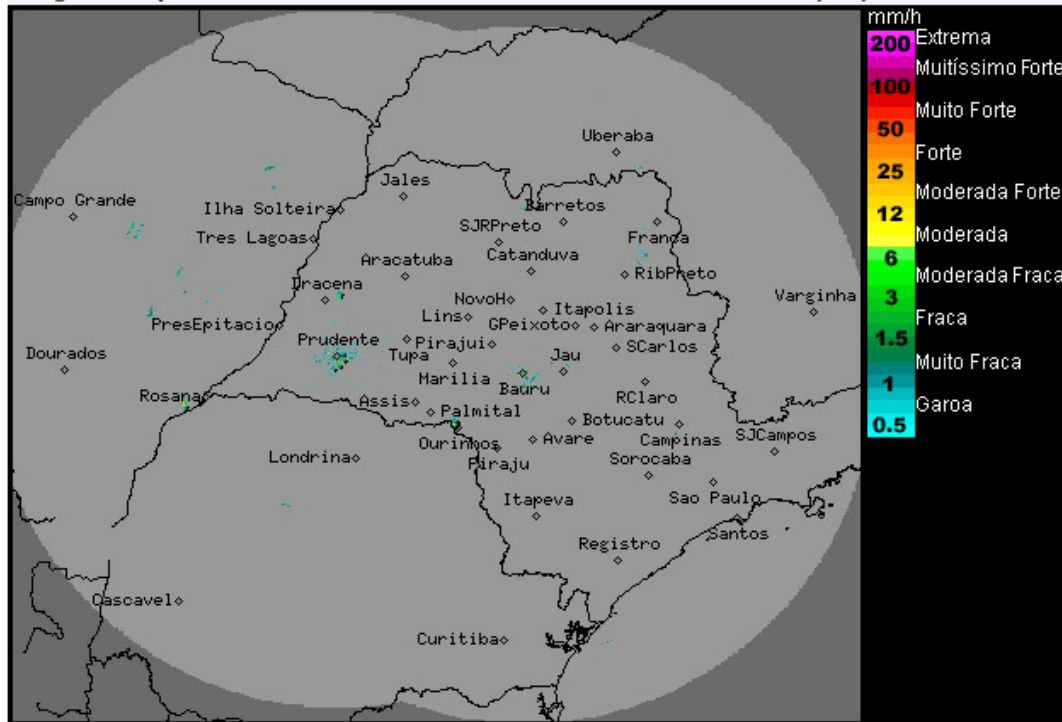
A previsão de chuvas entre os dias 09 a 13 de março é de acumuladas de 10 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 09/03/2017 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Entre quinta-feira (08/03) e sexta-feira (10/03), a atuação de um sistema de alta pressão, centrado entre litoral Sul/Sudeste do Brasil, induz a circulação de ventos úmidos para o continente, favorecendo chuvas fracas e chuviscos, principalmente na faixa litorânea do estado de São Paulo no decorrer do dia. Nas demais regiões paulistas, predomínio de sol e poucas nuvens na maior parte do período, contudo a partir da tarde há formação de pancadas de chuva com trovoadas, em poucos pontos isolados. No sábado (11/03), uma frente fria que avança do Sul do Brasil pelo oceano Atlântico, passa ao longo do litoral paulista e causa o aumento de nebulosidade e chuvas isoladas, especialmente no sul e leste do estado. Nas demais regiões, céu parcialmente nublado com chuvas isoladas a partir da tarde. No domingo (12/03), predomínio de sol e sem chuva na maior parte do estado. Temperaturas elevadas.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*