

13/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





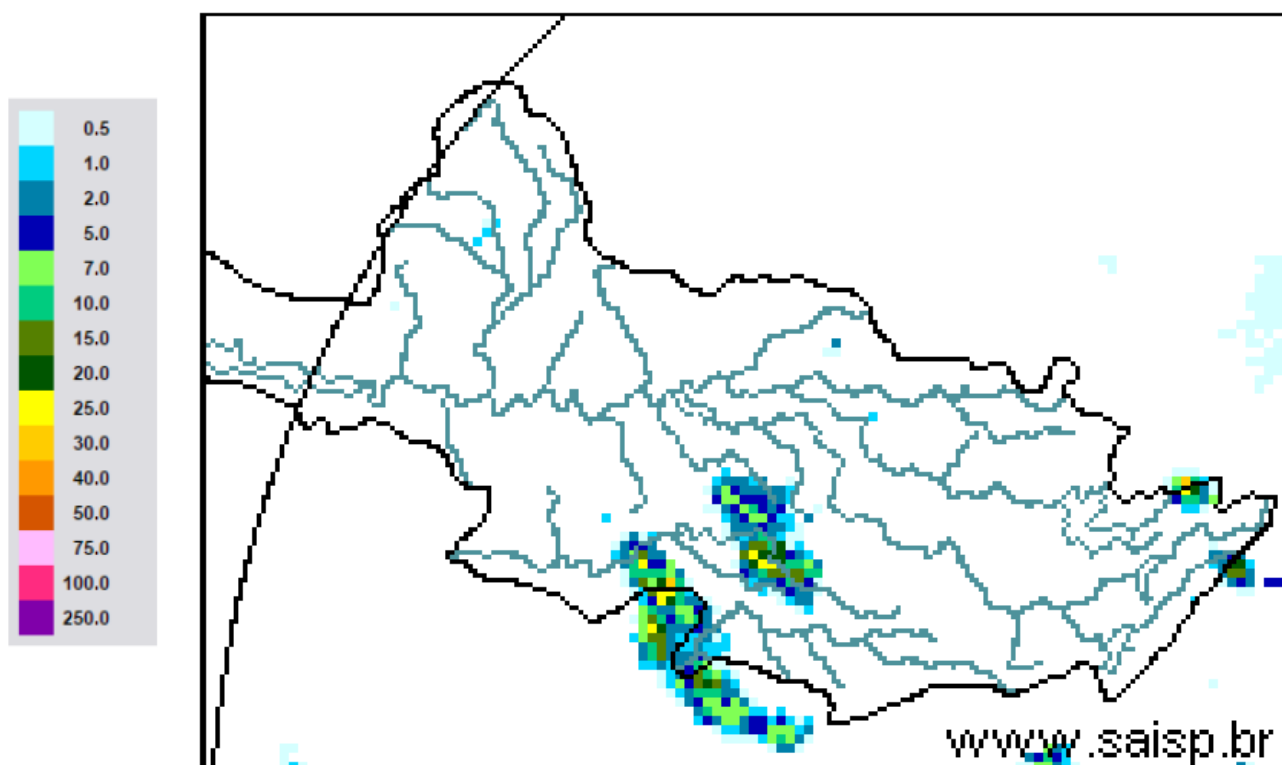
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/03/2017 7h00min às 13/03/2017 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 12/03/2017 às 7h de 13/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 13/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	0,00	73,00	151,89	48,1%
PC1	Amparo	189,70	64,70	0,00	51,50	165,88	31,0%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,00	98,50	137,01	71,9%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	0,00	67,80	118,88	57,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	0,00	82,00	145,16	56,5%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	0,00	144,90	162,42	89,2%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	0,00	117,00	127,83	91,5%
PC5	Campinas	296,90	98,20	5,10	102,20	162,09	63,1%
PS6	Campinas	408,70	135,75	0,00	64,50	142,82	45,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,00	131,70	149,55	88,1%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,30	135,40	144,85	93,5%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	0,00	94,00	120,52	78,0%
PC8	Extrema	318,60	99,90	0,00	89,80	186,84	48,1%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	1,50	71,30	138,74	51,4%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	117,00	175,80	66,6%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	0,00	104,90	166,78	62,9%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	77,00	126,34	60,9%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	0,00	140,00	145,08	96,5%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	0,00	99,60	138,99	71,7%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	0,00	127,00	138,04	92,0%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	0,00	116,10	168,98	68,7%

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 12/03/2017 às 7h de 13/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 13/03/2017 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	122,90	180,83	68,0%
PC14	Limeira	293,90	76,20	*	117,20	147,60	79,4%
PS15	Limeira	247,25	31,00	0,00	69,00	146,64	47,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	0,00	147,20	183,82	80,1%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	0,00	97,25	120,94	80,4%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,00	66,70	157,90	42,2%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	0,00	70,25	117,97	59,5%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	0,00	65,70	143,82	45,7%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	0,00	164,75	136,22	120,9%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	0,00	166,00	127,67	130,0%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,00	90,60	154,20	58,8%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	141,60	148,96	95,1%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	0,00	97,75	140,75	69,4%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	0,30	71,00	170,46	41,7%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	0,00	150,00	121,73	123,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	0,20	90,60	125,60	72,1%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	0,20	96,60	133,67	72,3%
PC20	São Pedro	*	*	*	0,00	147,32	*
PC21	Sumaré	*	*	*	0,00	153,48	*
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	93,00	159,57	58,3%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,00	91,60	144,48	63,4%

*Dados Indisponíveis
Chuva Acumulada até 10/03/2017

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

13/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 13/03/2017 07 h	Nível do rio 13/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 13/03/16 07:00	Relação Q (13/03/17) 7h / Q (13/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/03/16 07:00	Relação Flu (13/03/17) 7h / Flu (13/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,63	1,72	1,32	52,32 % Abaixo	0,21	198,62 % Acima	1,33	29,1 % Acima	1,32	29,96 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,57	0,98	2,04	72,12 % Abaixo	1,11	48,69 % Abaixo	1,29	24,17 % Abaixo	1,33	26,51 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	6,32	1,95	11,13	43,22 % Abaixo	23,12	72,67 % Abaixo	2,09	6,85 % Abaixo	3,35	41,83 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	19,11	4,59	33,08	42,23 % Abaixo	150,06	87,27 % Abaixo	4,80	4,47 % Abaixo	8,04	42,92 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	24,96	1,35	30,96	19,37 % Abaixo	131,35	81 % Abaixo	1,49	9,58 % Abaixo	3,71	63,61 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	27,41	1,09	41,55	34,03 % Abaixo	174,32	84,28 % Abaixo	1,22	10,38 % Abaixo	3,39	67,82 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	30,41	2,34	46,84	35,07 % Abaixo	233,20	86,96 % Abaixo	2,44	4,01 % Abaixo	4,21	44,42 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,93	51,65	*	*	*	2,14	9,81 % Abaixo	3,91	50,66 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,47	1,03	13,48	89,09 % Abaixo	3,98	63,07 % Abaixo	1,37	12,08 % Acima	1,44	6,25 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	10,22	1,53	28,74	64,44 % Abaixo	51,92	80,32 % Abaixo	1,32	30,16 % Acima	2,55	32,43 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	15,98	1,72	29,75	46,28 % Abaixo	105,02	84,78 % Abaixo	1,14	25,26 % Abaixo	3,15	72,97 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	12,00	0,85	23,76	49,49 % Abaixo	75,68	84,14 % Abaixo	1,14	201,26 % Acima	2,97	15,43 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,43	*	*	*	*	2,46	46,75 % Abaixo	4,77	72,56 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	29,91	1,31	62,26	51,96 % Abaixo	176,17	83,02 % Abaixo	1,85	13,1 % Acima	4,11	49,13 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	112,80	2,09	170,67	33,91 % Abaixo	525,25	78,52 % Abaixo	2,40	28,69 % Abaixo	4,56	62,54 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	162,16	1,71	210,00	22,78 % Abaixo	605,83	73,23 % Abaixo	2,04	52,91 % Abaixo	4,06	57,91 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	7,23	0,96	12,05	39,98 % Abaixo	*	*	1,93	50,31 % Abaixo	1,16	17,31 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	9,20	1,53	12,17	24,39 % Abaixo	35,73	74,25 % Abaixo	1,49	2,99 % Acima	2,55	39,86 % 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 - 532,40/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,40 - 531,440) = 0,96

Nível publicado no site do SAISP - 549,46/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,46 - 547,927) = 1,53

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravassamento

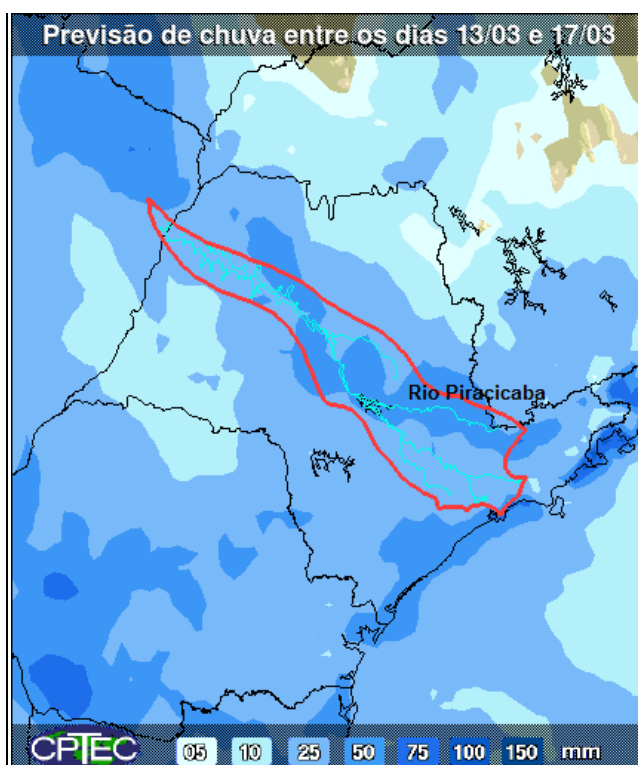
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



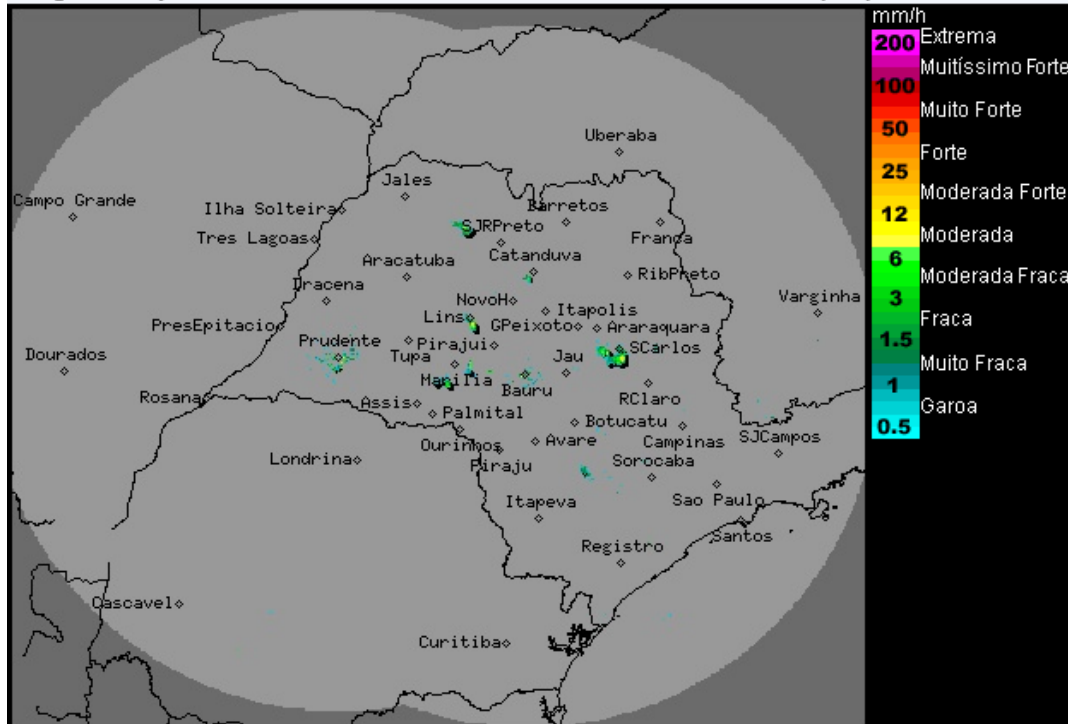
A previsão de chuvas entre os dias 13 a 17 de março é de acumuladas de 25 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 12h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/03/2017 12:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizado em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas a Fortes, em pontos isolados do estado de São Paulo.

Frente fria desloca-se sobre o estado de São Paulo, no decorrer desta segunda-feira (13/03), causando nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas em algumas regiões do estado. Temperaturas mínimas, com leve declínio. Com o afastamento desse sistema do estado de São Paulo, as instabilidades diminuem, entre terça-feira (14/03) e quinta-feira (16/03), porém, ainda há previsão de chuvas isoladas no estado. Na sexta-feira (17/03), a aproximação de uma nova frente fria é prevista atingir o estado de São Paulo no sábado (18/03). Como consequência, a tendência indica, aumento da nebulosidade com chuvas e trovoadas no decorrer do período.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
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.*