

15/09/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





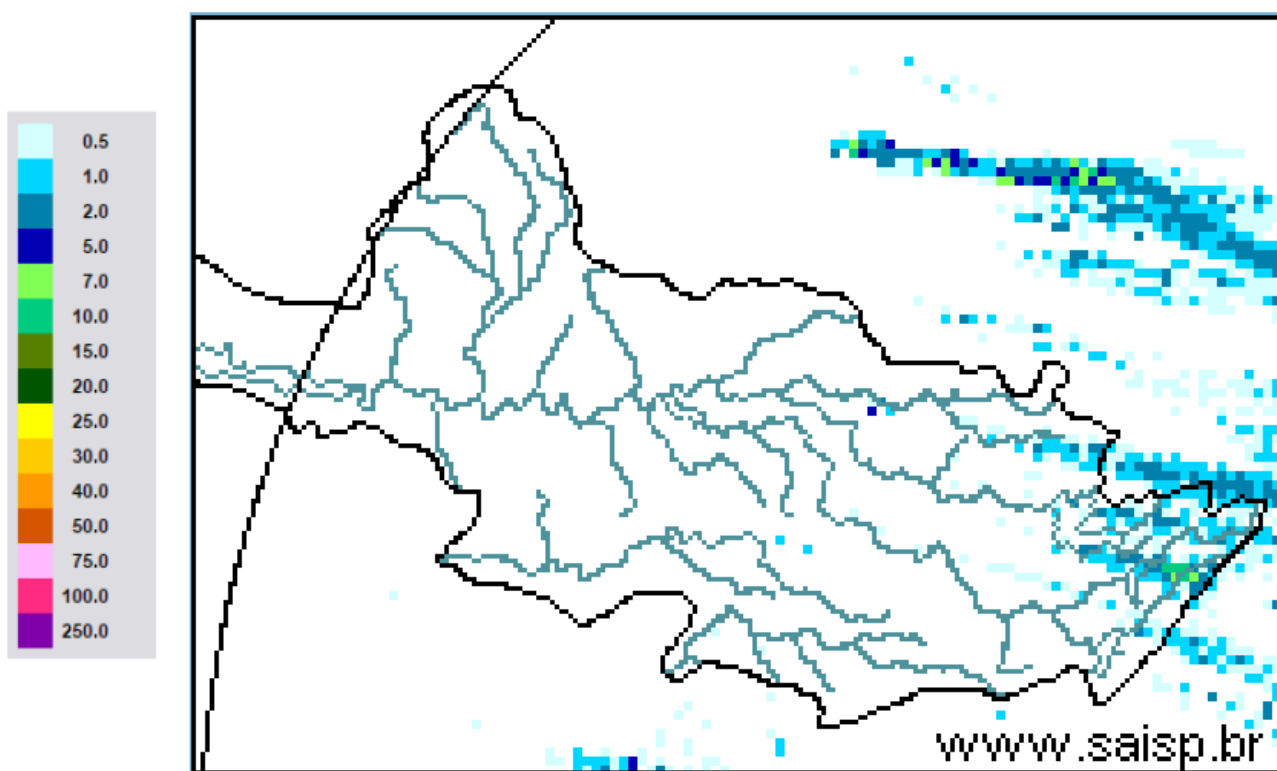
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/09/2016 7h00min às 15/09/2016 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

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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 14/09/2016 às 7h de 15/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 15/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	0,00	19,60	58,7	33,4%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	0,00	26,50	69,1	38,3%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	0,00	19,60	60,1	32,6%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	0,00	21,80	63,9	34,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	0,00	5,20	62,7	8,3%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	0,00	33,30	62,9	52,9%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	0,00	2,50	41,1	6,1%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	0,00	34,80	66,8	52,1%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	0,00	19,75	69,2	28,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	0,00	28,30	69,9	40,5%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	0,00	28,50	59,2	48,2%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	0,00	28,25	52,5	53,8%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	0,00	20,00	65,1	30,7%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	0,00	40,40	69,9	57,8%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	0,00	32,80	67,9	48,3%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	0,00	68,9	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	0,00	22,00	54,2	40,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	0,00	31,30	62,8	49,9%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	0,00	26,80	77,0	34,8%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	0,00	25,40	62,0	41,0%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	0,00	32,30	70,2	46,0%

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016								Chuva acumulada das 7h de 14/09/2016 às 7h de 15/09/2016 (mm)	Chuva acumulada setembro (mm) (até 15/09/2016 7h00min)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	0,00	34,00	67,7	50,2%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	*	21,80	56,8	38,4%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	0,00	16,50	51,9	31,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	0,00	27,50	85,4	32,2%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	0,25	26,00	58,6	44,3%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	0,00	26,20	68,9	38,0%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	0,00	19,75	70,8	27,9%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	*	25,20	51,8	48,7%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	0,00	18,00	44,8	40,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	0,00	34,20	40,2	85,1%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	0,00	20,00	57,1	35,0%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	0,00	16,30	75,3	21,6%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	0,00	18,25	60,8	30,0%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	0,00	25,60	69,8	36,7%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	0,00	16,75	86,9	19,3%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	0,00	24,80	42,4	58,4%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	0,00	12,20	71,4	17,1%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	55,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	0,00	55,0	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	0,20	25,00	70,8	35,3%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	*	23,90	68,7	34,8%

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



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

Data: 15/09/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 15/09/2016 07 h	Nível do rio 15/09/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 15/09/15 07:00	Relação Q (15/09/16) 7h / Q (15/09/15) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/09/15 07:00	Relação Flu (15/09/16) 7h / Flu (15/09/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,30	1,42	2,89	89,63 % Abaixo	0,24	27,62 % Acima	1,95	27,29 % Abaixo	1,08	31,91 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,30	0,76	2,30	86,97 % Abaixo	0,60	50,25 % Abaixo	1,36	44,07 % Abaixo	1,01	24,83 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,35	1,38	7,06	66,7 % Abaixo	6,39	63,24 % Abaixo	1,74	20,73 % Abaixo	1,96	29,5 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	7,55	3,89	16,19	53,37 % Abaixo	16,40	53,97 % Abaixo	4,10	5,11 % Abaixo	4,42	12,04 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	10,15	0,88	13,14	22,77 % Abaixo	21,88	53,61 % Abaixo	0,97	9,29 % Abaixo	1,26	30,27 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	8,21	0,59	18,42	55,42 % Abaixo	24,16	66,02 % Abaixo	0,91	35,05 % Abaixo	1,01	41,32 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	10,99	1,95	19,86	44,67 % Abaixo	27,21	59,61 % Abaixo	2,03	3,79 % Abaixo	2,29	14,79 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,88	24,89	*	*	*	1,63	15,63 % Acima	1,82	3,52 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,01	0,94	7,61	86,73 % Abaixo	1,72	41,21 % Abaixo	1,01	7,12 % Abaixo	1,10	14,16 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	4,45	1,19	12,71	64,99 % Abaixo	10,17	56,25 % Abaixo	0,85	39,43 % Acima	1,49	19,87 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,14	1,32	8,38	14,83 % Abaixo	9,66	26,08 % Abaixo	0,55	139,46 % Acima	1,44	8,37 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	5,12	0,42	8,21	37,62 % Abaixo	8,21	37,62 % Abaixo	0,49	13,71 % Abaixo	0,62	32,26 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,95	15,93	*	*	*	1,61	83,34 % Acima	3,24	8,82 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,74	0,62	21,34	54,35 % Abaixo	20,50	52,48 % Abaixo	0,87	29,02 % Abaixo	0,98	36,9 % Abaixo
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	*	16,87	*	29,99	*	1,21	*	1,65	*
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	38,68	1,31	61,35	36,95 % Abaixo	80,45	51,92 % Abaixo	1,45	9,78 % Abaixo	1,74	24,71 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	44,65	0,72	70,78	36,92 % Abaixo	98,03	54,45 % Abaixo	0,97	25,55 % Abaixo	1,23	41,51 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,49	0,58	4,72	25,99 % Abaixo	*	*	1,41	58,76 % Abaixo	0,50	16,7 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,19	1,37	7,46	70,65 % Abaixo	6,91	68,33 % Abaixo	1,24	10,53 % Acima	1,59	13,65 % 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 -532,02 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,02 - 531,44) = (0,58m)

Nível publicado no site do SAISP 549,30 - / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,30 - 547,927) = (1,373m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



Não há previsão de chuvas entre os dias 15 e 19 de setembro nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

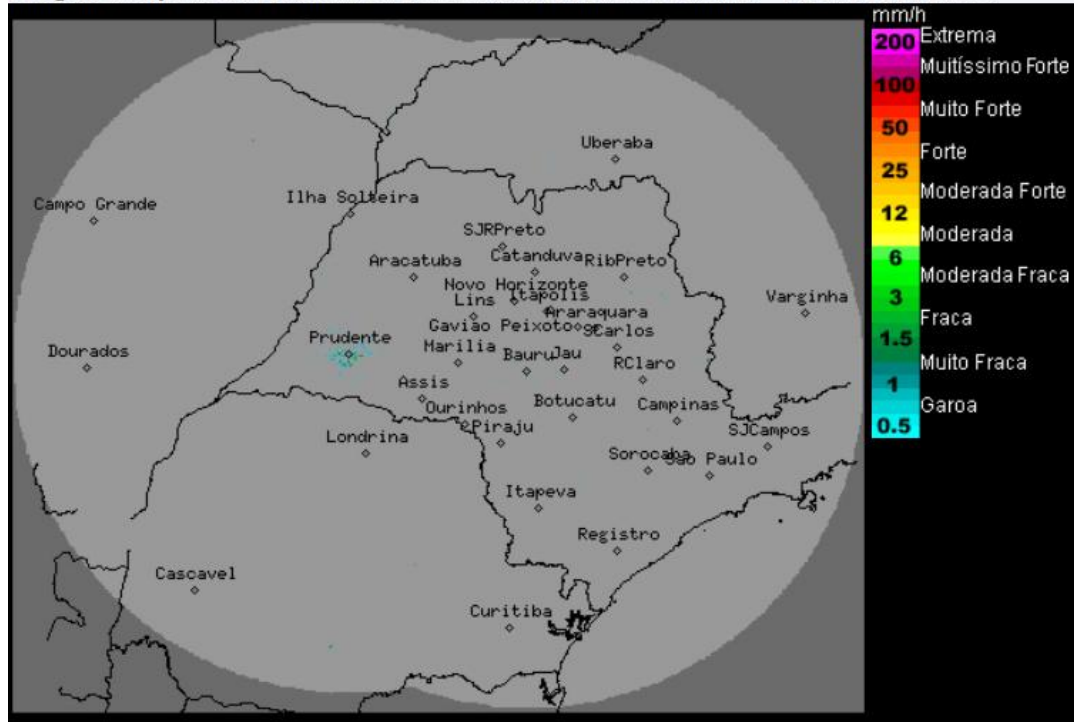


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 12h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/09/2016 12:00



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

Frente fria desloca-se pelo oceano, próximo ao litoral norte de São Paulo e litoral sul do Rio de Janeiro. A proximidade deste sistema ainda ocasiona muita nebulosidade sobre o estado de São Paulo. Porém no decorrer desta quinta-feira (15/09), o Tempo voltará a ficar estável, com diminuição da nebulosidade e sem ocorrências de chuvas. Na sexta-feira (16/09), o Tempo segue estável, sem chuva. Temperaturas em elevação no sábado (17/09).

Meteorologista: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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