

27/07/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Miriene Cotta

Talita Cassieri



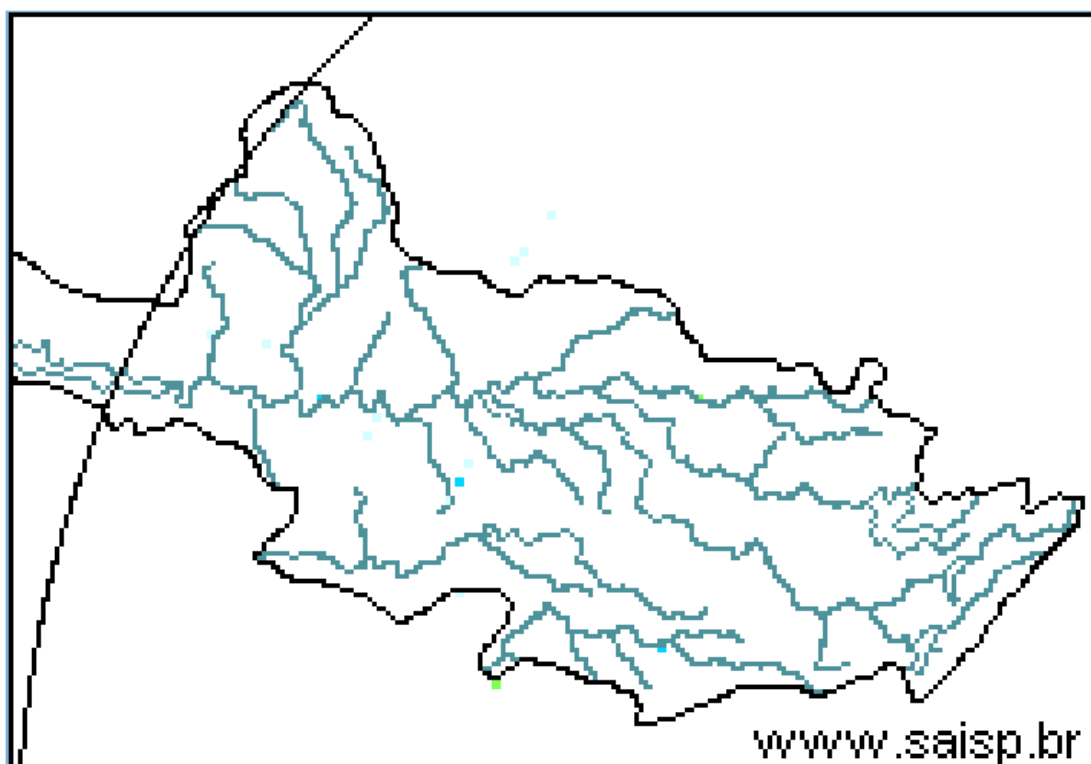
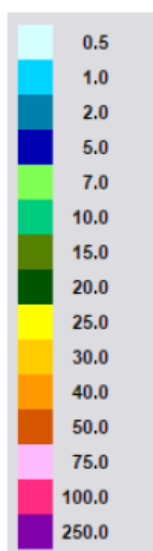
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

26/07/2016 7h00min às 27/07/2016 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 26/07/2016 às 7h de 27/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 27/07/2016 7h00min)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	0,0	5,4	32,3	16,7%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	0,0	2,1	49,1	4,3%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	0,0	2,3	56,2	4,1%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	0,2	7,8	38,8	20,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	0,0	5,2	53,7	9,7%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	0,0	2,8	53,7	5,2%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	0,0	1,1	33,0	3,2%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	0,0	1,8	37,3	4,8%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	0,0	1,8	43,6	4,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	0,0	7,3	42,5	17,2%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	0,0	6,0	55,0	10,9%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	0,0	5,3	16,8	31,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	0,0	1,0	44,8	2,2%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	0,0	3,8	45,2	8,4%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	0,0	5,0	42,1	11,9%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	0,0	3,0	59,1	5,1%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	0,0	2,9	33,5	8,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	0,0	1,8	37,9	4,8%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	0,0	3,8	22,0	17,3%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	0,0	1,8	27,8	6,5%
PC12	Jundiaí	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	0,0	6,3	53,6	11,7%

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 26/07/2016 às 7h de 27/07/2016 (mm)	Chuva acumulada julho (mm) (até 27/07/2016 7h00min)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	0,0	5,8	44,2	13,1%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,0	0,8	28,2	2,8%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	0,0	2,6	25,7	10,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	0,0	2,6	41,8	6,2%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	0,0	3,2	41,1	7,8%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	0,0	5,9	58,5	10,1%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	0,0	4,0	52,9	7,5%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	0,0	1,8	42,9	4,2%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	0,0	2,6	33,8	7,7%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	0,2	5,6	22,5	24,9%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	0,0	4,4	23,1	19,1%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	0,0	1,8	55,8	3,2%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	0,0	2,3	44,2	5,2%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	0,0	2,9	33,1	8,8%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	0,0	2,8	35,8	7,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	0,0	6,4	29,1	22,0%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	0,0	2,0	34,8	5,7%
PC20	São Pedro	327,7	*	107,9	*	96,8	*	*	*	40,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	41,6	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	0,0	3,0	42,7	7,0%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	0,0	2,6	37,9	6,9%

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 Batovi / 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: 27/07/2016

Posto de medição	Código do Posto	Vazão						Nível				
		Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 27/07/15 07:00	Relação Q7h/ Q 27/07/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 27/07/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 27/07/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,54	1,60	1,93	72,07 % Abaixo	1,39	61,15 % Abaixo	1,63	1,8 % Abaixo	1,89	15,12 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,37	0,77	1,77	79,06 % Abaixo	0,71	47,55 % Abaixo	1,22	36,78 % Abaixo	1,11	30,69 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,80	1,60	7,37	48,41 % Abaixo	4,68	18,74 % Abaixo	1,72	7,18 % Abaixo	1,72	6,92 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	10,26	4,05	16,78	38,87 % Abaixo	9,00	14,03 % Acima	4,10	1,25 % Abaixo	3,97	2,07 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	12,96	0,98	14,16	8,5 % Abaixo	10,54	22,97 % Acima	1,00	2,34 % Abaixo	0,89	9,87 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	*	0,89	19,24	*	8,63	*	0,86	3,37 % Acima	0,61	46,86 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	14,70	2,06	19,28	23,77 % Abaixo	9,29	58,29 % Acima	2,01	2,38 % Acima	1,89	9,05 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,90	33,56	*	*	*	1,73	10,11 % Acima	1,63	16,64 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,63	1,06	5,98	72,73 % Abaixo	0,86	90,39 % Acima	0,92	15,37 % Acima	0,92	15,47 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,07	1,31	12,23	50,36 % Abaixo	4,55	33,46 % Acima	0,80	63,75 % Acima	1,09	20,18 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,47	1,34	9,31	19,78 % Abaixo	4,87	53,51 % Acima	0,47	184,54 % Acima	1,17	14,63 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	7,29	0,56	9,13	20,18 % Abaixo	4,61	58,26 % Acima	0,55	2,55 % Acima	0,38	46,98 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,12	31,98	*	*	*	2,01	55,51 % Acima	3,28	4,82 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	15,57	0,82	22,64	31,23 % Abaixo	7,82	98,99 % Acima	0,92	11,25 % Abaixo	0,56	46,95 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	28,93	1,62	21,52	34,44 % Acima	8,17	254,07 % Acima	1,33	21,41 % Acima	1,00	62,81 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	*	6,77	45,42	*	15,24	*	6,13	10,43 % Acima	5,93	14,13 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	61,05	1,56	65,98	7,47 % Abaixo	30,56	99,77 % Acima	1,52	2,47 % Acima	1,20	30,54 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	75,62	1,02	79,68	5,1 % Abaixo	37,32	102,64 % Acima	1,05	3,05 % Abaixo	0,65	57,16 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,28	0,67	4,46	3,95 % Abaixo	*	*	1,40	52,1 % Abaixo	0,47	42,25 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,99	1,42	7,64	60,85 % Abaixo	9,40	68,18 % Abaixo	1,28	11,35 % Acima	1,53	7,19 % 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 - 532,12 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,11 - 531,44) = 0,67 (m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,36 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,35 - 547,927) = 1,423 (m)

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 27 a 31 de julho nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

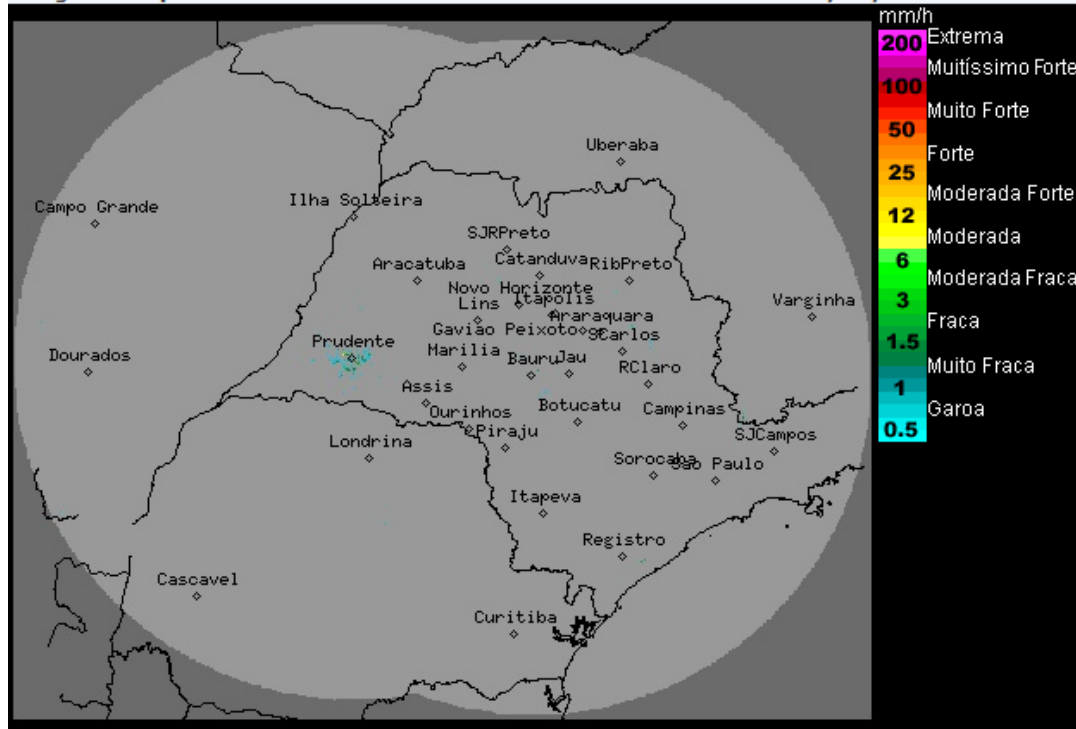


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 27/07/2016 11:00



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

Nesta quarta-feira (27/07), a passagem de um sistema frontal pelo oceano, próximo ao litoral paulista, causará variação da nebulosidade sobre o estado de São Paulo e há previsão de chuvas isoladas para o sul e leste, especialmente na faixa litorânea. A partir da quinta-feira (28/07), a entrada de uma massa de ar mais frio pós-frontal, declina as temperaturas e deixa o céu com pouca nebulosidade no interior paulista, porém, a faixa leste continua com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas, devido a circulação e umidade oceânica. Esta condição de Tempo deve persistir durante o final de semana.

Meteorologista: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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