

15/09/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





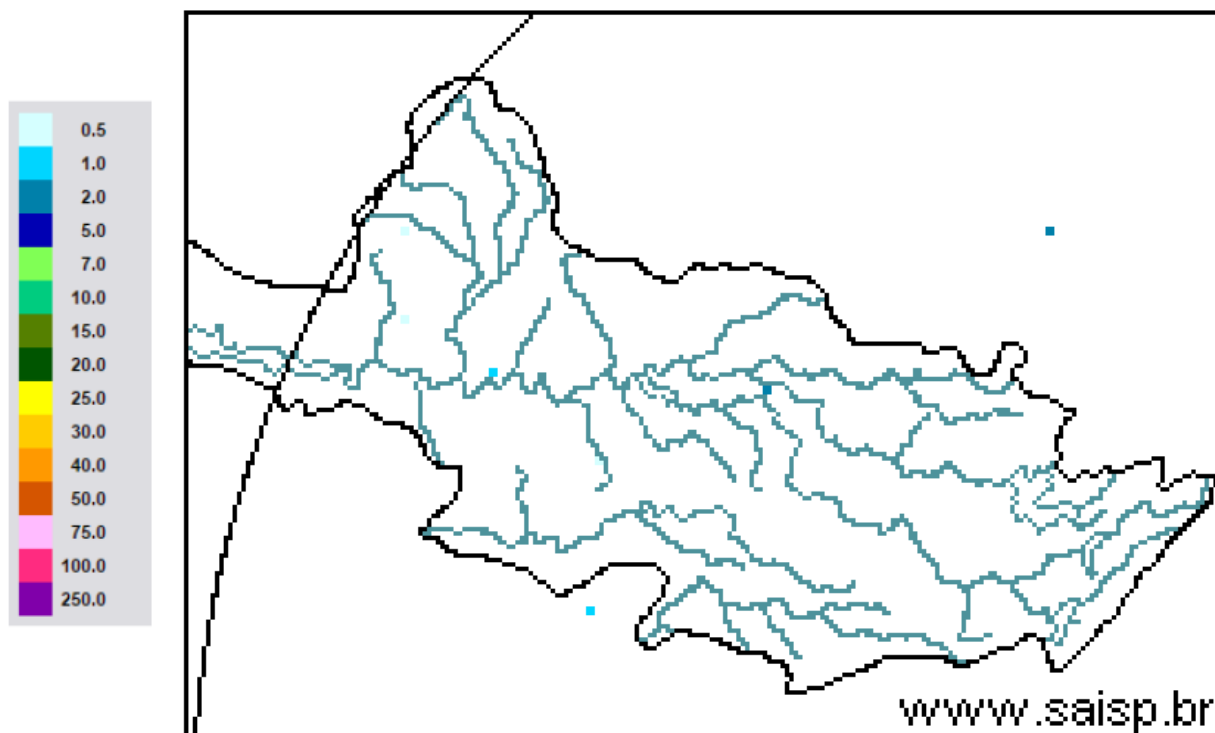
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

14/09/2017 7h00min às 15/09/2017 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 CIIAGRO nas Bacias PCJ

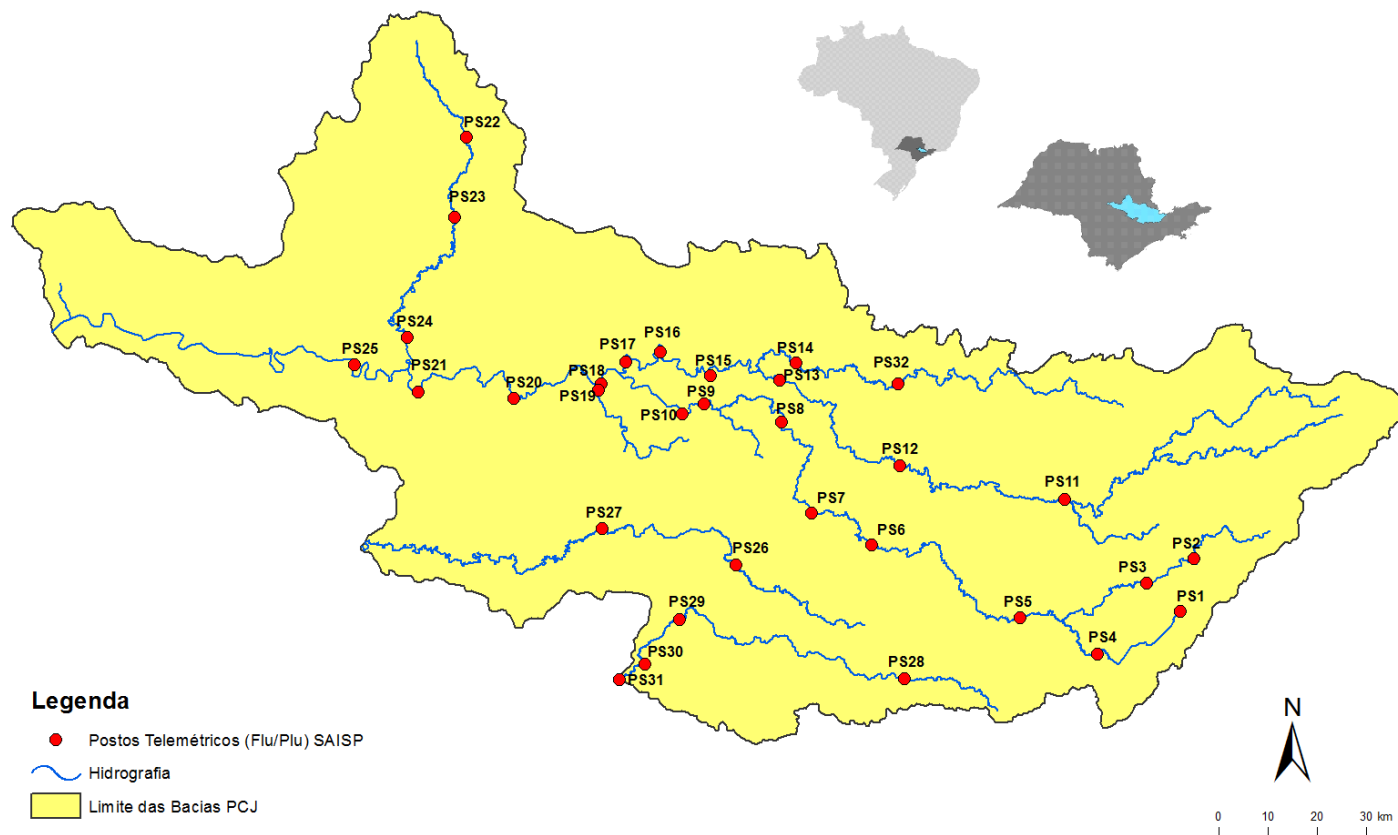




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017								Chuva acumulada das 7h de 14/09/2017 às 7h de 15/09/2017 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 15/09/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	0,00	0,20	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	0,00	0,00	90,60	*
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	48,52	0,00	0,25	64,50	0,4%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	20,32	0,00	0,00	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	0,00	0,00	57,04	*
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	24,63	0,00	0,00	57,98	*
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,50	30,48	0,00	0,00	57,32	*
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	35,81	0,00	0,00	61,26	*
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	0,00	0,50	36,78	1,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	0,00	0,00	61,56	*
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	35,55	0,00	0,00	65,51	*
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	0,00	0,20	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	45,20	*	0,00	62,80	*
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	0,00	0,40	99,10	0,4%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	51,82	0,00	0,00	57,61	*
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	24,13	*	0,25	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	0,00	0,25	43,86	0,6%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	38,85	0,50	0,50	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	44,95	0,00	0,00	60,22	*
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	51,55	0,00	0,00	67,30	*
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	0,00	0,00	60,92	*

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

\*PC11 - Chuva acumulada em setembro (até 13/09/2017)

\*PC14 - Chuva acumulada em setembro (até 14/09/2017)

Fonte: CIIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017								Chuva acumulada das 7h de 14/09/2017 às 7h de 15/09/2017 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 15/09/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	0,00	0,00	50,06	*
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	37,34	0,00	0,00	68,01	*
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	38,36	0,00	0,00	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	41,92	0,00	0,00	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	46,10	0,00	0,00	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	0,00	0,00	81,10	*
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,76	0,00	0,00	59,46	*
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	61,70	1,80	29,20	0,00	0,00	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	51,10	0,00	0,20	*	*
PC27	Jundiai	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	48,25	0,00	0,00	69,75	*
PC28	Jundiai ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	39,38	0,00	0,00	63,59	*
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	33,80	0,50	0,60	55,25	1,1%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	0,00	0,00	47,92	*
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	1,00	42,57	0,00	0,00	83,13	*
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	0,00	0,00	88,60	*
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	36,94	0,00	0,00	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	40,64	0,00	0,00	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	0,00	0,75	51,95	1,4%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	30,23	0,00	0,00	66,41	*
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	0,00	0,00	53,25	*
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	43,55	0,00	0,00	50,22	*

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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017								Chuva acumulada das 7h de 14/09/2017 às 7h de 15/09/2017 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 15/09/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	28,95	0,00	1,02	0,00	0,00	64,20	*
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	0,00	0,00	48,63	*
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	46,99	0,00	0,00	77,10	*
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	36,84	0,00	0,00	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	44,95	0,00	0,00	72,40	*
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	0,00	0,50	56,19	0,9%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	51,62	0,00	0,00	68,11	*
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	0,00	0,00	78,31	*
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	0,00	0,00	39,53	*
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	49,77	0,00	0,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	0,00	0,00	65,20	*
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	0,00	0,00	59,00	*
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	*	0,00	111,40	*
PS20	Santa Bárbara D' oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	0,00	0,25	*	*
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	49,03	0,00	0,00	49,60	*
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	58,43	0,00	0,00	42,90	*
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	1,02	0,00	0,00	0,40	59,29	0,7%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	46,99	0,00	0,00	54,99	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	0,00	0,00	66,17	*
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	42,90	0,00	0,00	47,70	*
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	53,34	0,00	0,00	66,61	*

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

\*PS31 - Chuva acumulada em setembro (até 13/09/2017)

Fonte: CIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



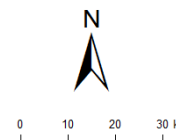
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaia 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

15/09/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 15/09/2017 07h	Nível do rio 15/09/2017 07h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/09/2016 07h	Relação Q (15/09/17) 7h / Q (15/09/16) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/09/2016 07h	Relação Flu (15/09/17) 7h / Flu (15/09/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	1,76	0,59	*	*	1,96	10,21 % Abaixo	0,67	11,42 % Abaixo	0,62	4,07 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,05	2,46	2,68	23,59 % Abaixo	0,30	590 % Acima	1,92	27,84 % Acima	1,42	73,85 % Acima
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	3,77	2,25	2,12	77,44 % Acima	0,30	1165,78 % Acima	1,34	67,69 % Acima	0,76	198,01 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,23	1,88	6,73	7,45 % Abaixo	2,35	164,68 % Acima	1,72	9,13 % Acima	1,38	35,94 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	8,81	3,99	16,05	45,1 % Abaixo	7,42	18,78 % Acima	4,11	3 % Abaixo	3,89	2,57 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	11,01	0,91	12,65	12,97 % Abaixo	10,15	8,46 % Acima	0,95	4,45 % Abaixo	0,88	3,64 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	8,54	0,60	19,06	55,19 % Abaixo	8,21	4,05 % Acima	0,91	34,32 % Abaixo	0,59	2,39 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	9,44	1,90	19,58	51,8 % Abaixo	10,99	14,14 % Abaixo	2,03	6,21 % Abaixo	1,95	2,36 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	3,48	1,36	7,22	51,8 % Abaixo	1,13	208,66 % Acima	1,04	31,4 % Acima	0,94	44,22 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,49	1,26	12,40	55,74 % Abaixo	4,32	27,22 % Acima	0,87	45,17 % Acima	1,19	6,06 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	5,39	1,21	7,96	32,26 % Abaixo	7,14	24,53 % Abaixo	0,61	98,75 % Acima	1,32	8,33 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	2,66	0,19	8,10	67,17 % Abaixo	5,12	48,01 % Abaixo	0,48	60,82 % Abaixo	0,42	54,87 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	6,68	0,52	20,96	68,13 % Abaixo	10,23	34,68 % Abaixo	0,87	39,92 % Abaixo	0,62	15,72 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,46	1,76	5,53	37,39 % Abaixo	4,87	28,89 % Abaixo	8,38	78,99 % Abaixo	8,29	78,77 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	27,31	1,12	43,63	37,4 % Abaixo	35,25	22,53 % Abaixo	1,32	14,99 % Abaixo	1,23	9,21 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	*	*	60,79	*	38,68	*	1,45	*	1,31	*
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,54	1,25	*	*	*	*	1,32	5,47 % Abaixo	1,28	2,23 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	2,86	0,50	4,61	37,96 % Abaixo	3,49	18 % Abaixo	1,34	62,66 % Abaixo	0,58	13,67 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	3,86	0,88	*	*	*	*	1,04	15,49 % Abaixo	0,97	9,28 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	29,18	0,51	70,04	58,34 % Abaixo	44,65	34,65 % Abaixo	0,96	46,84 % Abaixo	0,72	29,56 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,12	1,58	1,90	41,14 % Abaixo	1,67	33,07 % Abaixo	1,69	6,61 % Abaixo	1,69	6,47 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	2,68	5,03	*	*	*	*	5,36	6,13 % Abaixo	5,14	2,11 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,63	1,53	0,70	9,83 % Abaixo	0,68	8,01 % Abaixo	1,45	5,69 % Acima	1,56	1,86 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	4,25	1,27	8,37	49,2 % Abaixo	6,06	29,91 % Abaixo	1,43	10,98 % Abaixo	1,37	7,28 % 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 e PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,13 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,13-515,991) = 8,14  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,34 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,34-490,221) = 1,12  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,67 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,67-556,42) = 1,25  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,94 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,94-531,44) = 0,50  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,96 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (526,96-521,932) = 5,03  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,2 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,2-547,927) = 1,27

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



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

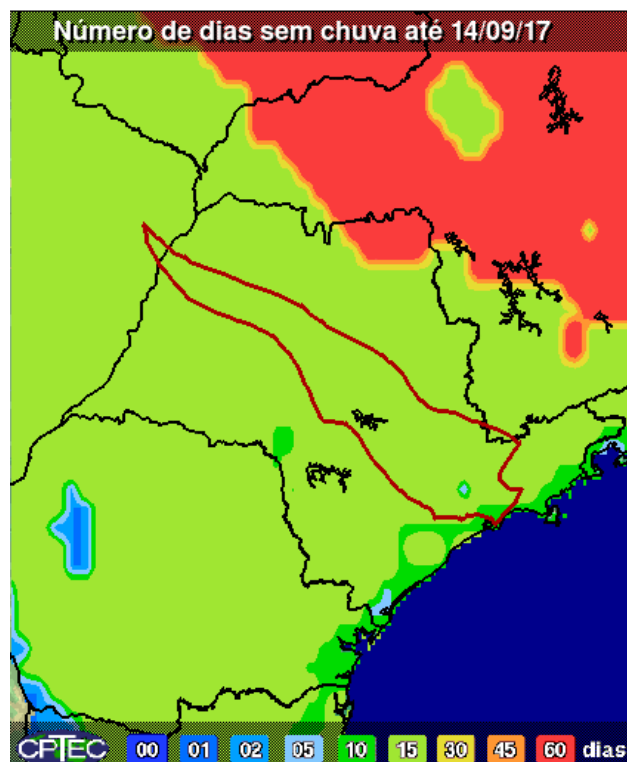
Fonte: CPTEC/INPE



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PERÍODO SEM CHUVA ATÉ O DIA ANTERIOR



O número de dias sem chuva nas Bacias PCJ até 14/09/17 varia entre 10 a 15.

Fonte: CPTEC/INPE

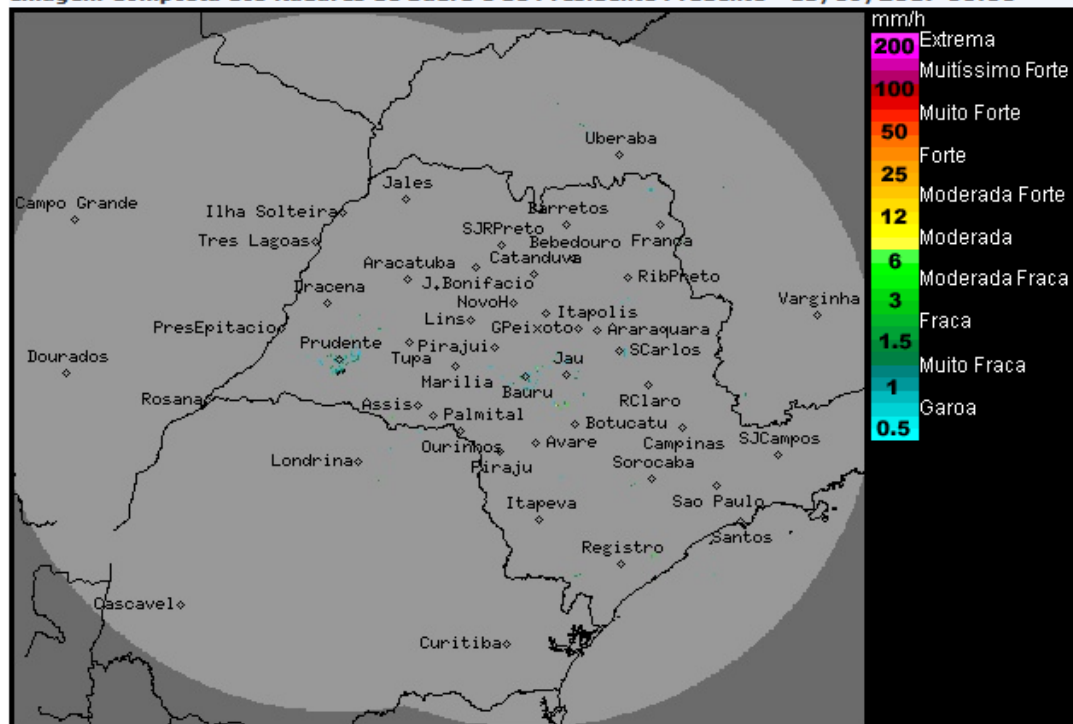


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Situação das chuvas às 08h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauri e de Presidente Prudente - 15/09/2017 08:00



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

Massa de ar seco permanece atuando sobre o estado de São Paulo. Desta forma, o Tempo segue estável, com predomínio de céu claro e sem chuva. Temperaturas elevadas e baixos valores de umidade relativa do ar, especialmente no período da tarde. Pelo menos, até a próxima segunda-feira (18/09), não haverá mudança significativa nas condições de Tempo sobre o estado de São Paulo, que permanece sem chuva.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes

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.*