

28/08/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





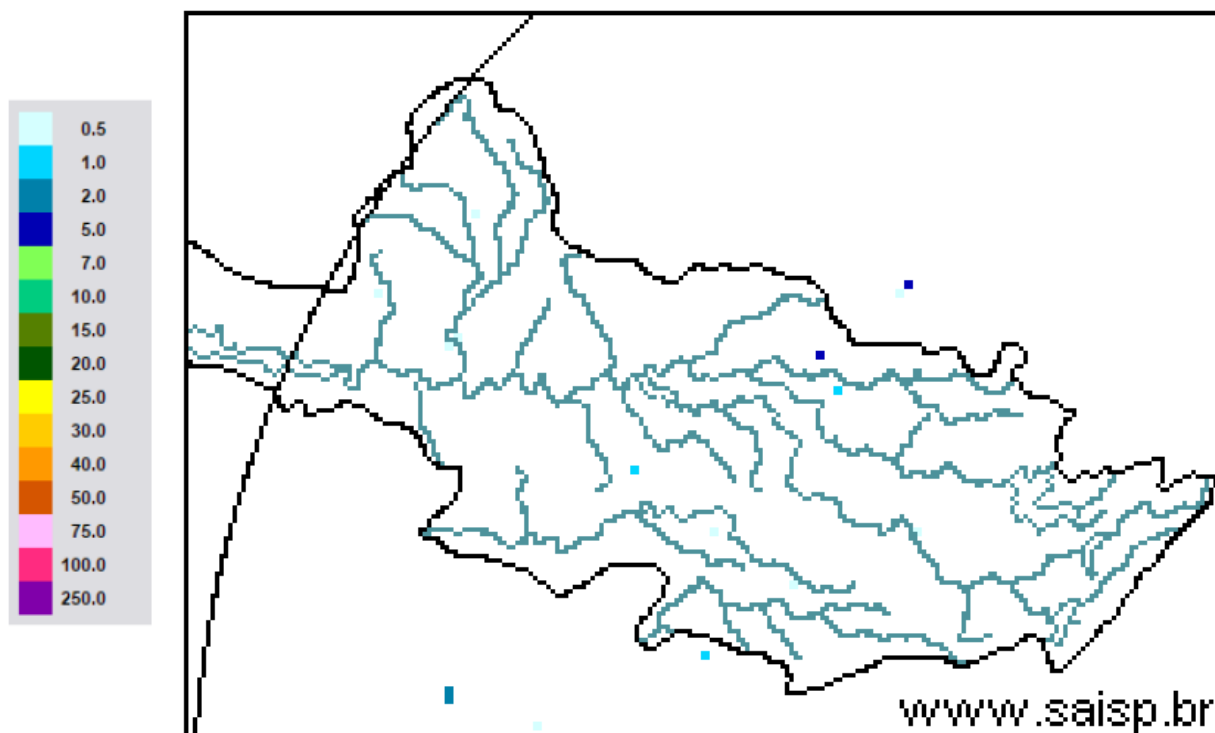
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

27/08/2017 7h00min às 28/08/2017 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

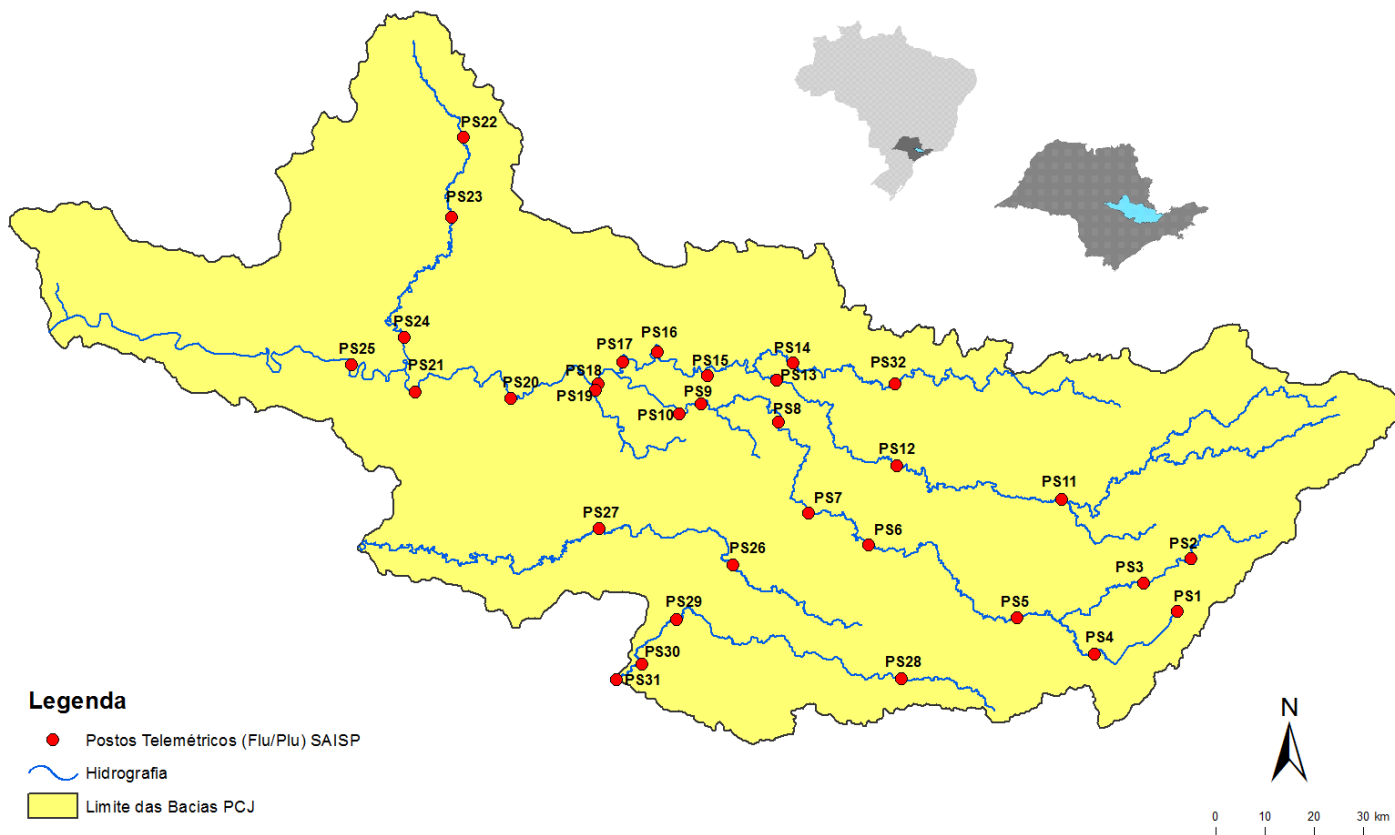




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017							Chuva acumulada das 7h de 27/08/2017 às 7h de 28/08/2017 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 28/08/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	0,00	28,80	24,73	116,5%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	0,00	34,20	48,60	70,4%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	0,00	48,52	29,60	163,9%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	0,00	20,32	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	0,00	28,20	24,52	115,0%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	0,00	24,63	22,70	108,5%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,50	0,00	30,48	26,10	116,8%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	0,00	35,81	30,30	118,2%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	0,00	50,25	16,03	313,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	0,00	34,00	20,54	165,6%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	0,00	35,55	23,70	150,0%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	0,00	32,20	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	0,00	45,20	26,50	170,6%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	0,00	44,00	46,70	94,2%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	0,00	51,82	29,20	177,5%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	*	24,13	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	0,00	39,00	21,38	182,5%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	0,00	38,85	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	0,00	44,95	27,30	164,7%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	0,00	51,55	32,80	157,2%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	0,00	39,20	26,28	149,2%

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

\*PC14 - Chuva acumulada em agosto (até 21/08/2017)

Fonte: CIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017							Chuva acumulada das 7h de 27/08/2017 às 7h de 28/08/2017 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 28/08/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	0,00	32,00	24,18	132,3%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	0,00	37,34	31,00	120,5%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	0,00	38,36	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	0,00	41,92	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	0,00	46,10	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	0,20	28,00	30,03	93,2%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,00	0,00	22,70	*
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	61,70	1,80	0,00	29,20	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	0,00	51,10	*	*
PC27	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	0,00	48,25	26,10	184,9%
PC28	Jundiaí ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	0,00	39,38	28,00	140,6%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	0,00	33,80	24,00	140,8%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	0,00	34,50	15,91	216,9%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	1,00	0,00	42,57	29,10	146,3%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	0,00	30,65	36,40	84,2%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	0,00	36,94	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	0,00	40,64	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	0,00	37,00	24,56	150,7%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	0,00	30,23	32,10	94,2%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	0,00	9,25	33,22	27,8%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	0,00	43,55	26,60	163,7%

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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017							Chuva acumulada das 7h de 27/08/2017 às 7h de 28/08/2017 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 28/08/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	28,95	0,00	0,00	1,02	40,70	2,5%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	0,00	34,25	16,94	202,2%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	0,00	46,99	46,50	101,1%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	0,00	36,84	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	0,00	44,95	28,50	157,7%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	0,00	25,00	35,69	70,1%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	0,00	51,62	24,80	208,1%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	0,00	45,00	22,00	204,5%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	0,00	35,60	30,10	118,3%
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	0,00	49,77	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	0,00	21,06	27,60	76,3%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	0,00	31,80	18,48	172,1%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	0,00	46,80	31,30	149,5%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	0,00	35,40	*	*
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	0,00	49,03	49,00	100,1%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	0,00	58,43	51,90	112,6%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	1,02	*	0,00	33,20	*
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	0,00	46,99	25,20	186,5%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	0,00	29,80	32,37	92,1%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	0,00	42,90	55,80	76,9%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	0,00	53,34	27,80	191,9%

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

\*PC50 - Chuva acumulada em julho (até 25/07/2017)

Fonte: CIAGRO/SAISP

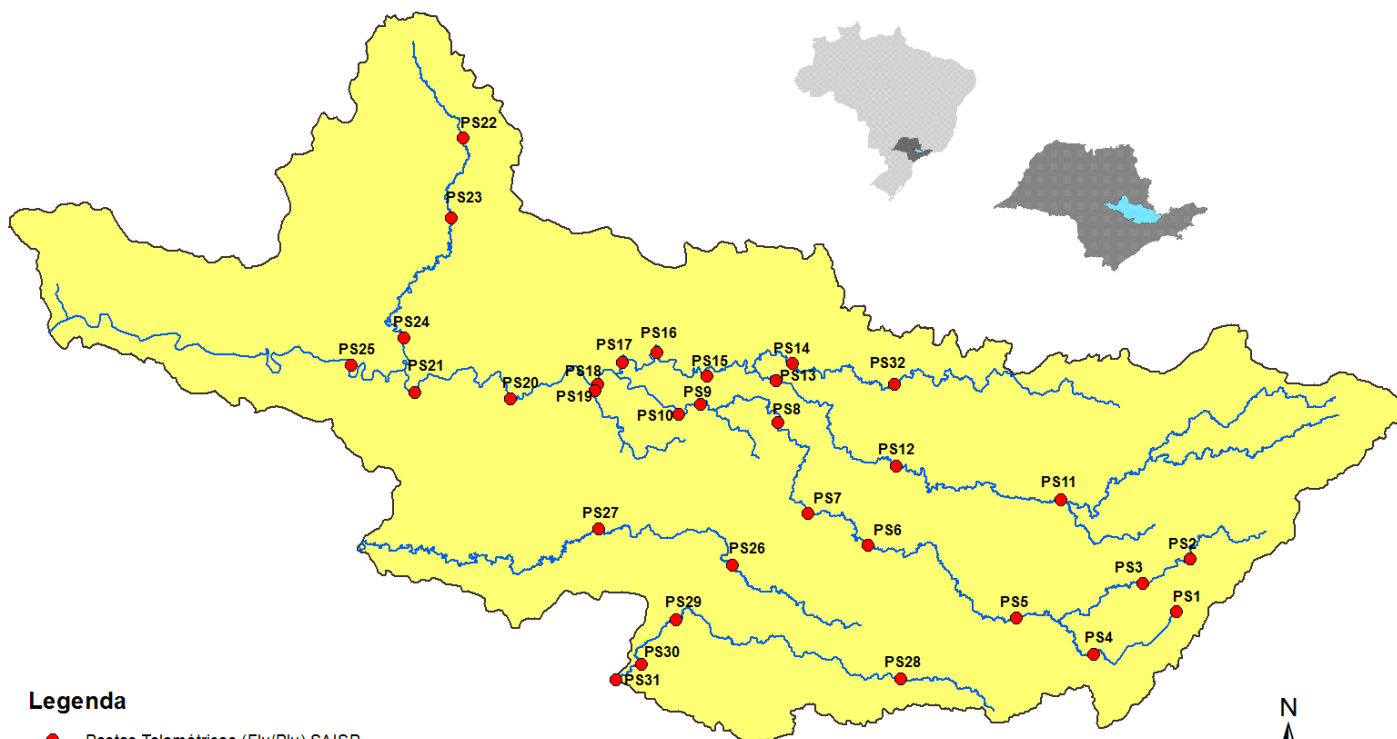


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



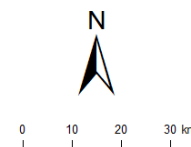
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Atibaína 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	28/08/2017		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 28/08/2017 07h	Nível do rio 28/08/2017 07h	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/08/2016 07h	Relação Q (28/08/17) 7h / Q (28/08/16) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/08/2016 07h	Relação Flu (28/08/17) 7h / Flu (28/08/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,32	0,66	*	*	2,32	0,18 % Acima	0,63	4,1 % Acima	0,66	0,08 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	1,21	2,11	2,14	43,58 % Abaixo	0,54	122,32 % Acima	1,72	22,56 % Acima	1,64	28,38 % Acima
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,93	1,91	1,84	4,89 % Acima	0,30	546,93 % Acima	1,25	53,33 % Acima	0,76	152,81 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	4,72	1,67	5,93	20,41 % Abaixo	3,09	52,78 % Acima	1,63	2,33 % Acima	1,49	11,97 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	9,80	4,05	13,81	29,01 % Abaixo	10,06	2,57 % Abaixo	4,00	1,2 % Acima	4,07	0,47 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,44	0,96	11,53	7,91 % Acima	12,39	0,4 % Acima	0,92	4,56 % Acima	0,96	0 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	11,98	0,72	15,73	23,85 % Abaixo	11,22	6,77 % Acima	0,86	16,64 % Abaixo	0,69	4,2 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	12,34	1,99	17,03	27,54 % Abaixo	13,77	10,38 % Abaixo	1,97	1,09 % Acima	2,03	1,97 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,43	1,20	5,85	58,45 % Abaixo	1,21	100,83 % Acima	0,95	26,34 % Acima	0,96	25 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	6,41	1,32	10,57	39,36 % Abaixo	5,63	13,89 % Acima	0,77	70,98 % Acima	1,28	3,49 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	7,12	1,32	7,13	0,12 % Abaixo	6,29	13,13 % Acima	0,49	167,14 % Acima	1,26	4,64 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	3,62	0,29	7,61	52,45 % Abaixo	6,36	43,06 % Abaixo	0,48	38,97 % Abaixo	0,50	42,35 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	10,94	0,67	18,22	39,96 % Abaixo	12,71	13,93 % Abaixo	0,80	16,57 % Abaixo	0,71	6,1 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,03	2,32	7,61	60,18 % Abaixo	4,50	32,69 % Abaixo	8,24	71,83 % Abaixo	8,26	71,9 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	37,84	1,28	31,77	19,09 % Acima	41,38	8,56 % Abaixo	1,17	9,75 % Acima	1,32	2,85 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	44,83	1,38	53,03	15,46 % Abaixo	52,17	14,07 % Abaixo	1,39	0,76 % Abaixo	1,47	6,03 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,93	1,33	*	*	*	*	1,29	2,77 % Acima	1,33	0,22 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,20	0,57	3,92	18,4 % Abaixo	3,75	14,73 % Abaixo	1,27	55,29 % Abaixo	0,61	6,94 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	7,47	1,01	*	*	*	*	0,97	4,35 % Acima	1,02	0,95 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	52,23	0,80	61,30	14,8 % Abaixo	63,42	17,65 % Abaixo	0,89	9,94 % Abaixo	0,91	11,7 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,53	1,66	2,12	27,68 % Abaixo	1,58	2,92 % Abaixo	1,60	4,05 % Acima	1,66	0,3 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,85	5,16	*	*	*	*	5,14	0,31 % Acima	5,15	0,06 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,74	1,58	0,63	18,23 % Acima	0,63	17,64 % Acima	1,29	22,14 % Acima	1,53	3,13 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaítuba	4E-017	5,45	1,34	6,97	21,77 % Abaixo	6,52	16,42 % Abaixo	1,37	2,05 % Abaixo	1,40	3,83 % 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 - 524,16 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,16-515,991) = 8,17
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,5 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,5-490,221) = 1,28
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,75 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,75-556,42) = 1,33
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,01 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,01-531,44) = 0,57
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,09 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,09-521,932) = 5,16
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,27 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,27-547,927) = 1,34

Legenda: Normal (Azul), Atenção (Amarelo), Alerta (Vermelho), Emergência (Laranja), Extravasamento (Roxo)

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



Não há previsão de chuvas entre os dias 28 de agosto a 01 de setembro nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

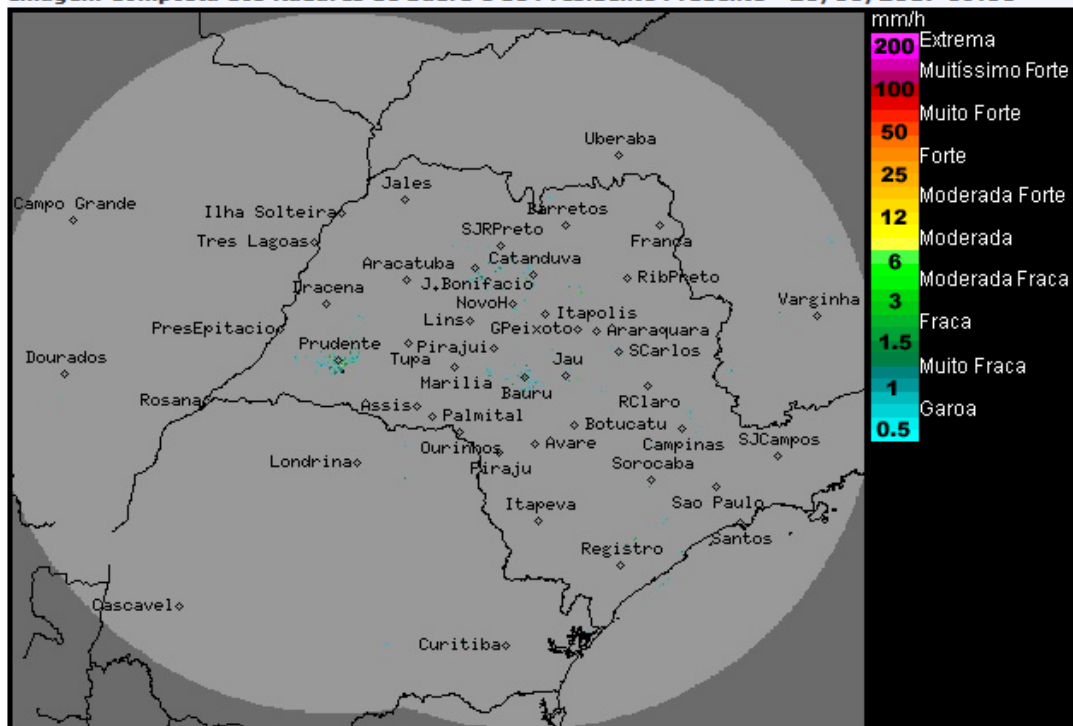


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauri e de Presidente Prudente - 28/08/2017 09:00



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.

Nesta segunda-feira (28/08) a presença da massa de ar seco, associada ao sistema de alta pressão, localizado sobre o oceano Atlântico próximo a costa sudeste do Brasil, mantém o céu com poucas nuvens e sem ocorrências de chuva no estado de São Paulo. Até a próxima quarta-feira (30/08) não haverá mudanças significativas nas condições de Tempo sobre o estado. Temperaturas elevadas e baixos índices de umidade do ar durante a tarde (abaixo de 30%). Na quinta-feira (31/08) e sexta-feira (01/09), haverá aumento da nebulosidade na região sul e na faixa leste do estado de São Paulo, devido a passagem de uma frente fria pelo oceano, próximo a costa paulista, porém, com baixa probabilidade para ocorrências de chuvas.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes  
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.*