

31/07/2017

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





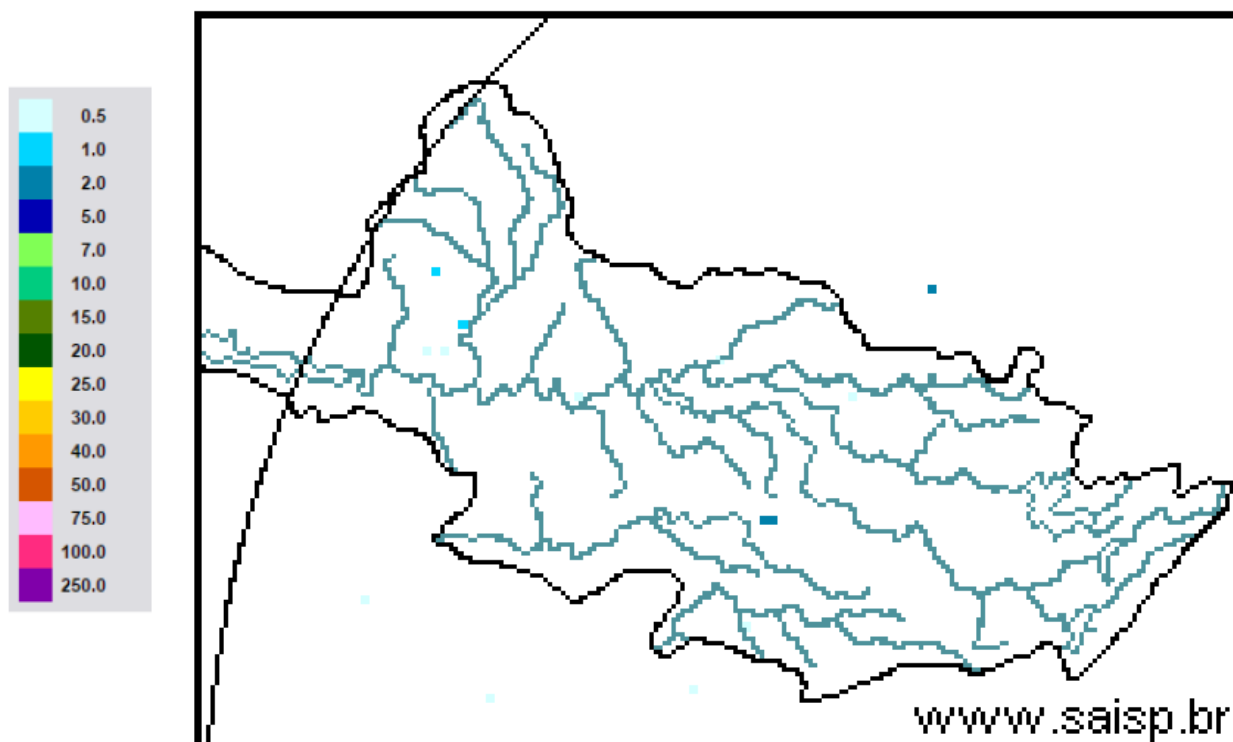
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

30/07/2017 7h00min às 31/07/2017 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 30/07/2017 às 7h de 31/07/2017 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 31/07/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	0,00	3,00	32,79	9,2%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,00	0,80	22,50	3,6%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,00	0,25	43,91	0,6%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	0,00	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	0,00	2,80	34,34	8,2%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,00	0,76	52,86	1,4%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,00	0,50	48,32	1,0%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	0,00	50,75	*
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,00	0,50	33,09	1,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	APOIO	1,50	37,03	4,1%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	0,00	35,85	*
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	0,20	1,60	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,00	0,50	36,63	1,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	0,20	2,80	19,30	14,5%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,00	0,25	52,08	0,5%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	0,00	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	0,00	2,75	19,55	14,1%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	0,00	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,00	0,25	39,97	0,6%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	0,00	40,60	*
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	0,00	2,20	31,96	6,9%

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

\*PS8 - Chuva acumulada em julho (até 28/07/2017)

Fonte: CIIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017						Chuva acumulada das 7h de 30/07/2017 às 7h de 31/07/2017 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 31/07/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	0,25	2,75	28,68	9,6%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	0,00	1,27	55,82	2,3%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	0,00	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	0,00	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	0,00	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	0,20	4,20	23,74	17,7%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	12,43	0,00	0,00	33,86	*
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	61,70	0,10	1,80	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,00	0,30	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	0,00	1,00	51,58	1,9%
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	0,00	37,83	*
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,00	0,10	26,91	0,4%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	APOIO	1,25	17,97	7,0%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	0,00	1,00	40,12	2,5%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,00	0,20	26,20	0,8%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,00	0,25	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,00	0,25	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	0,00	3,00	33,39	9,0%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	0,00	1,00	52,67	1,9%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	0,00	2,25	53,25	4,2%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	0,00	40,51	*

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

\*PS17 - Chuva acumulada em julho (até 27/07/2017)

Fonte: CIIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP											
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017						Chuva acumulada das 7h de 30/07/2017 às 7h de 31/07/2017 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 31/07/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	28,95	0,00	0,00	40,90	*
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,00	0,50	34,09	1,5%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	0,00	1,02	47,70	2,1%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	0,00	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	0,00	1,25	52,99	2,4%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,00	0,75	27,75	2,7%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,00	0,50	33,00	1,5%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	0,00	31,47	*
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,00	0,40	18,80	2,1%
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	0,00	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,00	0,63	12,40	5,1%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	0,00	1,60	28,24	5,7%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,00	0,20	32,60	0,6%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,00	0,40	*	*
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	0,00	49,40	*
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	0,00	52,50	*
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	32,52	*	1,02	39,96	2,6%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	53,33	0,00	0,00	42,33	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	0,00	1,20	38,54	3,1%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	0,00	56,60	*
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,00	0,75	38,54	1,9%

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

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

Fonte: CIIAGRO/SAISP

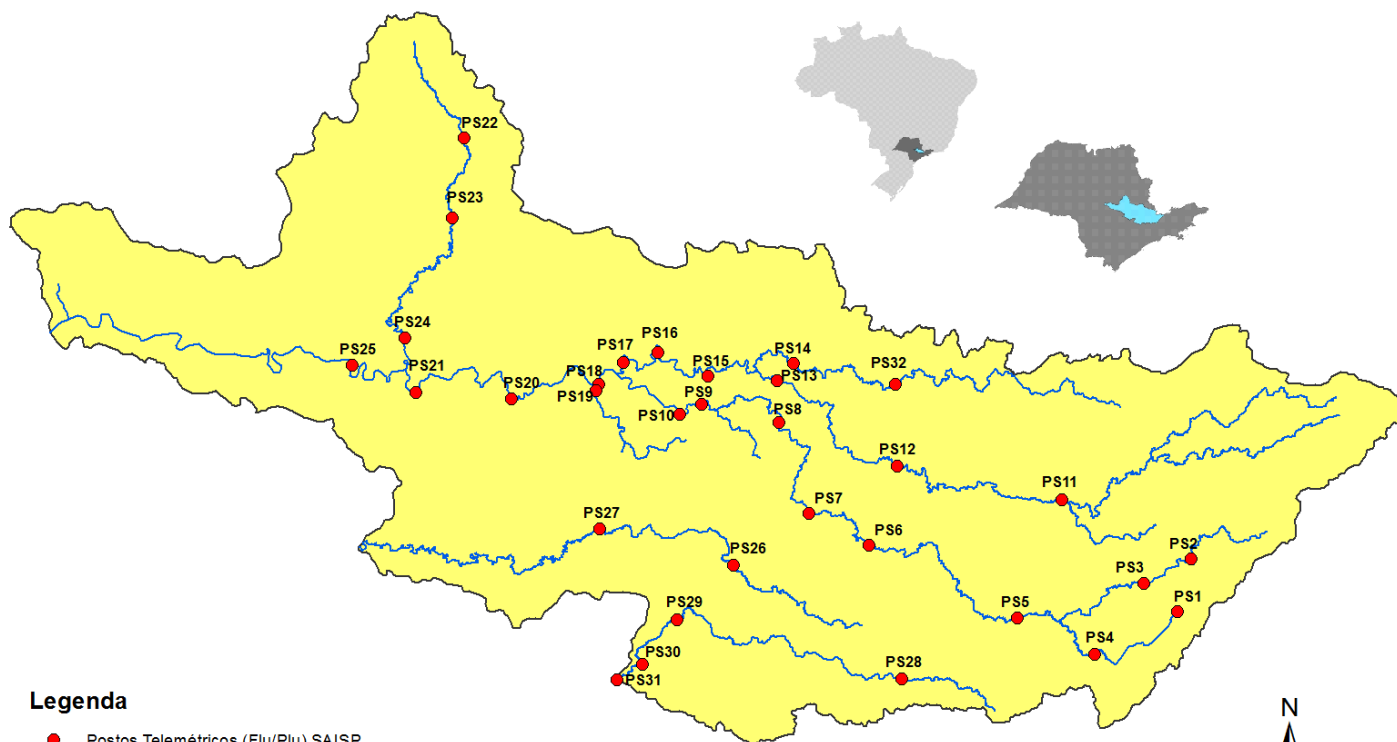


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



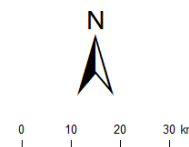
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### 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

31/07/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 31/07/2017 07h	Nível do rio 31/07/2017 07h	Vazão Média Histórica de Julho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/07/2016 07h	Relação Q (31/07/17) 7h / Q (31/07/16) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/07/2016 07h	Relação Flu (31/07/17) 7h / Flu (31/07/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,30	0,66	*	*	2,45	6,25 % Abaixo	*	*	0,68	2,58 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,71	1,78	1,80	60,66 % Abaixo	0,48	47,92 % Acima	1,56	14,1 % Acima	1,59	12,13 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	3,16	2,17	1,70	85,88 % Acima	0,31	930,02 % Acima	1,22	78,03 % Acima	0,76	184,03 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	5,06	1,71	7,13	29,07 % Abaixo	3,41	48,27 % Acima	1,79	4,51 % Abaixo	1,54	11,15 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	9,99	4,07	15,92	37,25 % Abaixo	9,02	10,72 % Acima	4,26	4,44 % Abaixo	4,00	1,71 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	12,85	0,97	13,72	6,31 % Abaixo	12,04	6,73 % Acima	1,11	12,3 % Abaixo	0,95	2,11 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	*	*	20,13	*	10,24	*	0,93	*	0,66	*
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	12,81	2,00	19,21	33,32 % Abaixo	13,60	5,81 % Abaixo	2,10	4,97 % Abaixo	2,03	1,48 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,36	1,18	5,69	58,51 % Abaixo	1,71	38,01 % Acima	1,10	7,76 % Acima	1,07	10,28 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	5,61	1,27	12,02	53,33 % Abaixo	6,17	9,03 % Abaixo	0,98	29,91 % Acima	1,31	2,98 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	6,00	1,25	9,30	35,5 % Abaixo	6,04	0,61 % Abaixo	0,69	81,57 % Acima	1,25	0,32 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	4,43	0,36	9,10	51,33 % Abaixo	6,78	34,62 % Abaixo	0,68	47,09 % Abaixo	0,53	32,08 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	11,76	0,70	22,46	47,65 % Abaixo	13,06	9,95 % Abaixo	1,12	37,43 % Abaixo	0,73	3,65 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	*	*	*	*	*	*	8,62	*	8,31	*
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	34,20	1,22	52,34	34,65 % Abaixo	44,65	23,41 % Abaixo	2,06	40,83 % Abaixo	1,36	10,42 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	40,80	1,33	65,97	38,15 % Abaixo	52,45	22,21 % Abaixo	1,76	24,3 % Abaixo	1,47	9,62 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,12	1,37	*	*	*	*	1,57	12,64 % Abaixo	1,38	0,42 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,51	0,60	*	*	4,10	14,49 % Abaixo	*	*	0,66	8,4 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	8,21	1,04	*	*	*	*	1,33	21,95 % Abaixo	1,07	3,13 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	49,55	0,77	79,20	37,44 % Abaixo	66,04	24,97 % Abaixo	1,29	40,35 % Abaixo	0,93	17,29 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	1,61	1,68	*	*	*	*	*	*	1,68	0,15 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	3,85	5,16	*	*	*	*	5,72	9,8 % Abaixo	5,20	0,73 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,66	1,55	*	*	0,71	7,51 % Abaixo	1,54	0,41 % Acima	1,57	1,37 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiaatuba	4E-017	5,51	1,34	7,75	28,89 % Abaixo	6,56	16,01 % Abaixo	1,55	13,43 % Abaixo	1,40	3,97 % Abaixo

BS1: 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.

BS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,44 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,44-490,221) = 1,22  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,79 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,79-556,42) = 1,37  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,04 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,04-531,44) = 0,60  
 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



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



\*Mapa com previsão de chuvas para 5 dias do CPTEC/INPE não foi atualizado até o fechamento do boletim.

Devido à atuação de uma massa de ar seco sobre o estado de São Paulo não há previsão de chuvas entre os dias 30 de julho a 03 de agosto nas Bacias PCJ.

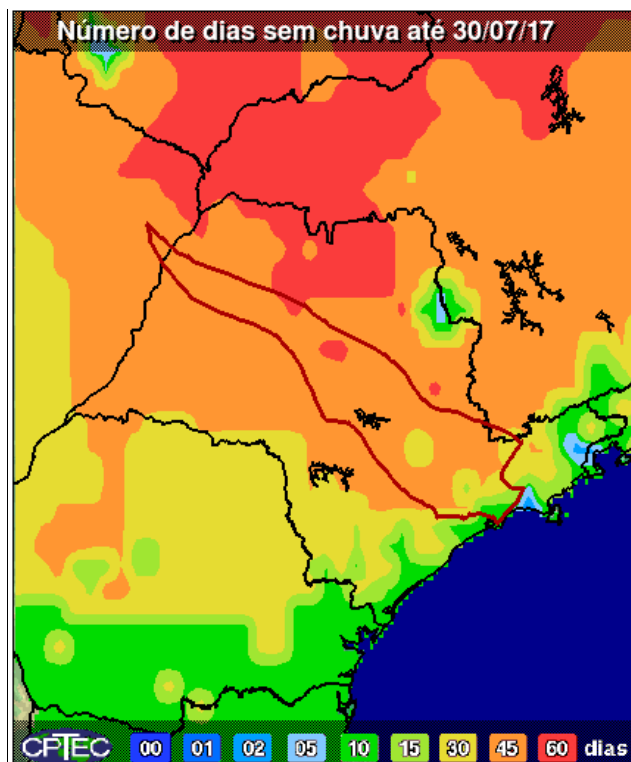
Fonte: CPTEC/INPE



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DIAS SEM CHUVA ATÉ 30/07/2017



\*Mapa com Número de dias sem chuva do CPTEC/INPE não foi atualizado até o fechamento do boletim.

O número de dias sem chuva nas Bacias PCJ até 30/07/17 varia entre 30 a 45.

Fonte: CPTEC/INPE

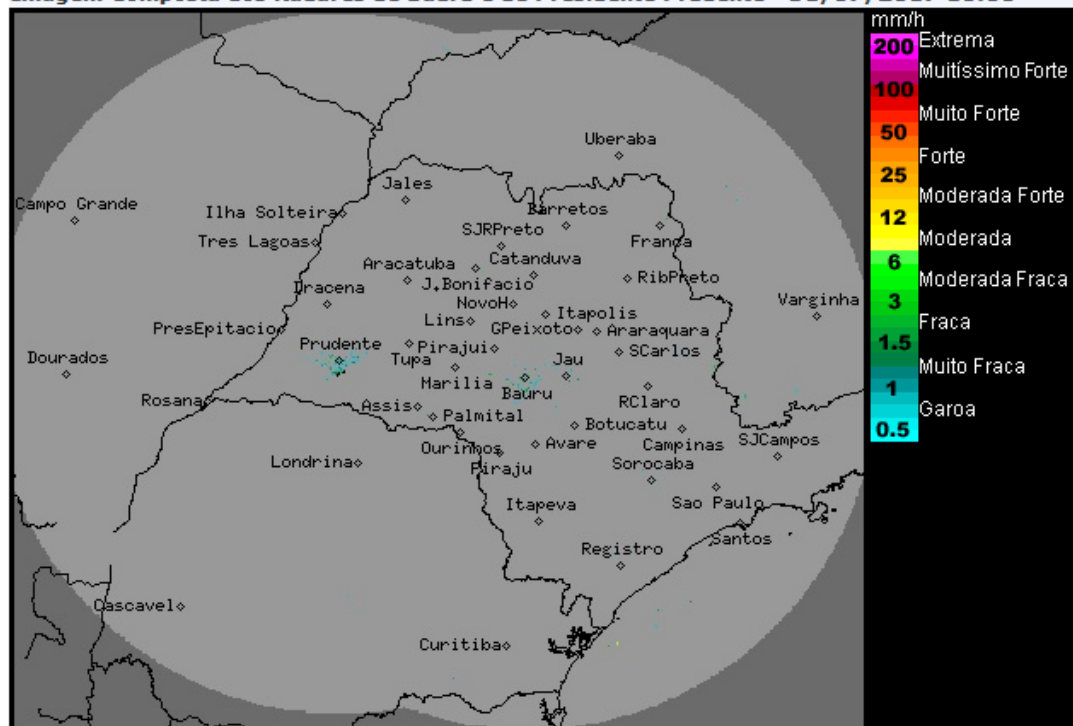


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 10h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/07/2017 10:00



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.

Massa de ar seco continua atuando sobre o estado de São Paulo, mantendo o Tempo estável. Até a quarta-feira (02/08) não há mudança nas condições de Tempo, portanto, o Tempo permanecerá com pouca nebulosidade, sem chuva e com baixa umidade relativa do ar (em torno dos 30%) durante a tarde, na maior parte dos municípios do estado. Temperaturas em elevação. Na quinta-feira (03/08) a nebulosidade aumenta sobre o estado, devido a passagem de um sistema frontal pelo litoral paulista, provocando chuvas isoladas, principalmente nas regiões sul, leste e nordeste do estado. Temperaturas em leve declínio.

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.*