

20/08/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





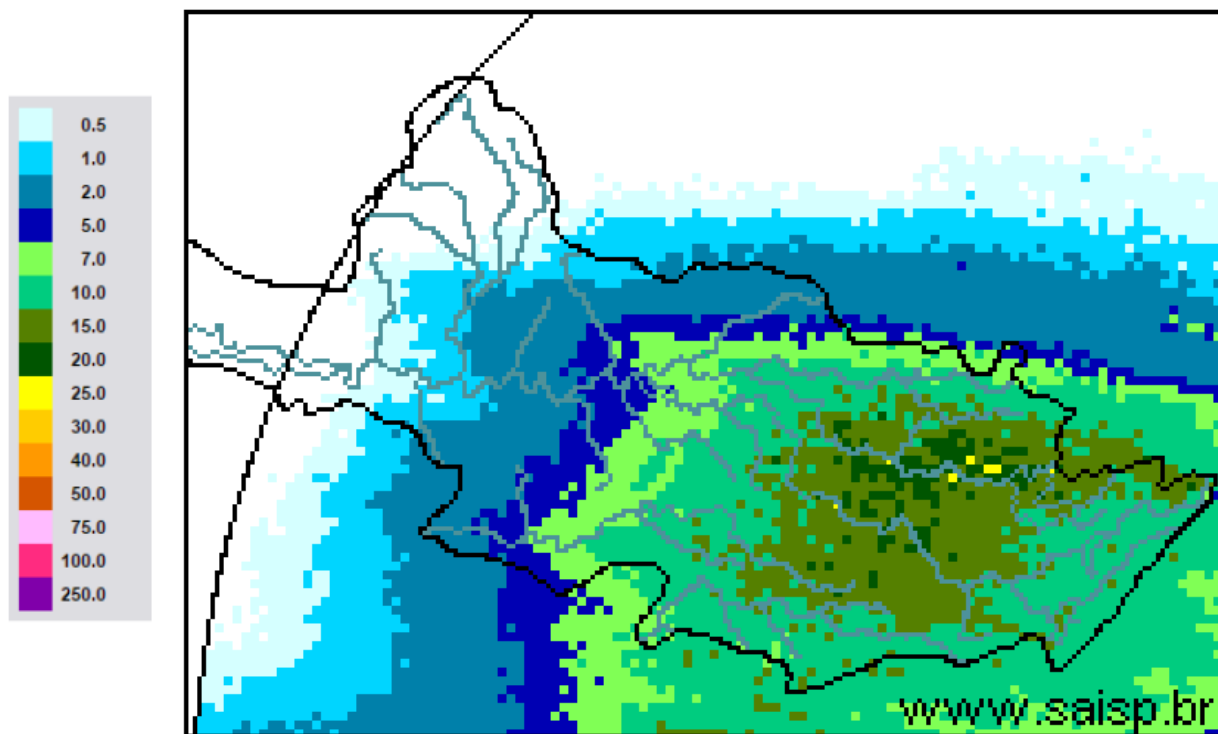
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/08/2017 7h00min às 20/08/2017 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

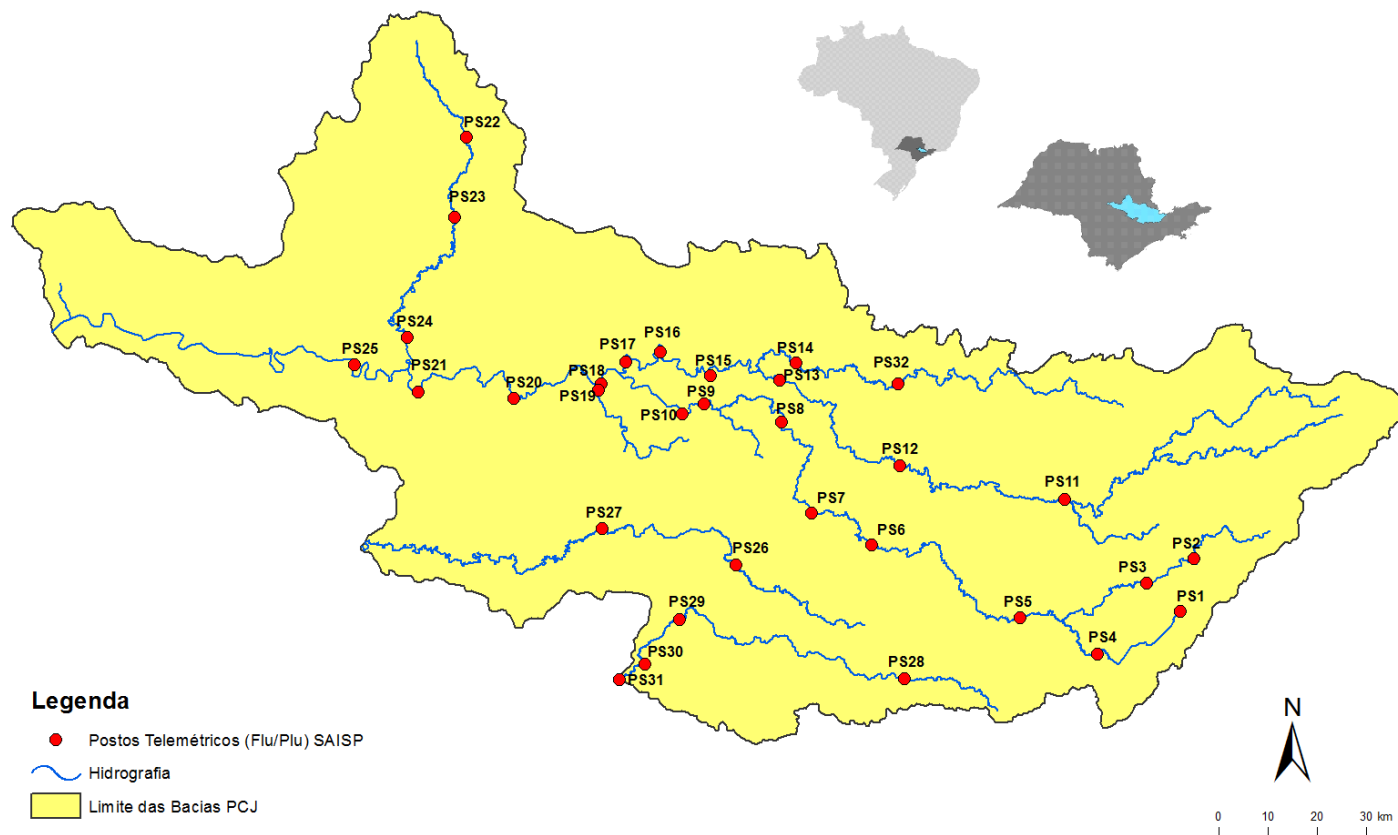




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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 19/08/2017 às 7h de 20/08/2017 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 20/08/2017 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	12,40	25,40	24,73	102,7%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	11,20	29,80	48,60	61,3%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	25,64	0,25	11,68	36,58	29,60	123,6%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	9,64	0,00	0,76	15,24	*	*
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	6,20	21,00	24,52	85,6%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	40,62	0,76	5,59	18,03	22,70	79,4%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	65,79	0,50	8,13	21,34	26,10	81,8%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	36,83	0,00	10,41	23,62	30,30	78,0%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	12,25	39,50	16,03	246,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	12,75	28,75	20,54	140,0%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	38,86	0,00	12,70	27,68	23,70	116,8%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	7,40	24,40	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	84,04	0,50	5,33	32,76	26,50	123,6%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	4,20	33,00	46,70	70,7%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	70,34	0,25	11,18	31,75	29,20	108,7%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	17,77	0,00	0,25	20,83	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	13,75	36,25	21,38	169,6%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	22,34	0,00	13,72	35,55	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	39,88	0,25	13,72	38,35	27,30	140,5%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	69,09	0,00	7,87	26,91	32,80	82,0%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	6,40	20,60	26,28	78,4%

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 19/08/2017 às 7h de 20/08/2017 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 20/08/2017 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	11,25	22,75	24,18	94,1%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	54,85	1,27	9,14	27,94	31,00	90,1%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	18,77	0,00	5,59	29,47	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	13,96	0,00	13,21	37,60	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	108,80	0,00	9,10	27,30	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	11,80	23,40	30,03	77,9%
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	11,20	24,30	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	26,80	0,30	11,70	43,60	*	*
PC27	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	63,47	1,00	8,13	30,73	26,10	117,7%
PC28	Jundiaí ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	110,47	0,00	5,59	26,43	28,00	94,4%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	16,50	0,10	11,60	31,20	24,00	130,0%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	13,50	31,25	15,91	196,5%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	14,39	1,00	12,18	35,99	29,10	123,7%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	9,00	23,20	36,40	63,7%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	58,57	0,25	10,37	28,60	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	38,07	0,25	14,73	28,45	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	14,00	26,50	24,56	107,9%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	59,42	1,00	7,11	21,09	32,10	65,7%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	*	8,00	33,22	24,1%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	35,75	0,00	15,22	39,52	26,60	148,6%

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

\*PS4 - Chuva acumulada em agosto (até 18/08/2017)

Fonte: CIAGRO/SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017							Chuva acumulada das 7h de 19/08/2017 às 7h de 20/08/2017 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 20/08/2017 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	*	0,51	40,70	1,3%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	13,00	30,25	16,94	178,6%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	18,79	1,02	12,70	40,13	46,50	86,3%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	19,56	0,00	14,48	29,47	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	38,83	1,25	8,13	32,76	28,50	114,9%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	*	22,00	35,69	61,6%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	20,23	0,50	12,40	42,51	24,80	171,4%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	11,75	39,25	22,00	178,4%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	7,80	27,40	30,10	91,0%
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	45,20	0,00	15,49	40,63	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	1,40	17,63	27,60	63,9%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	3,00	27,00	18,48	146,1%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	5,60	21,60	31,30	69,0%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	9,40	30,00	*	*
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	32,26	0,00	16,26	41,92	49,00	85,6%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	24,13	0,00	6,86	35,82	51,90	69,0%
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	14,22	37,59	25,20	149,2%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	9,40	22,00	32,37	68,0%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	56,13	0,00	13,97	32,99	55,80	59,1%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	25,88	0,75	12,45	43,43	27,80	156,2%

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

\*PC37 - Chuva acumulada em agosto (até 16/08/2017)

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

\*PS2 - Chuva acumulada em agosto (até 19/08/2017)

Fonte: CIAGRO/SAISP

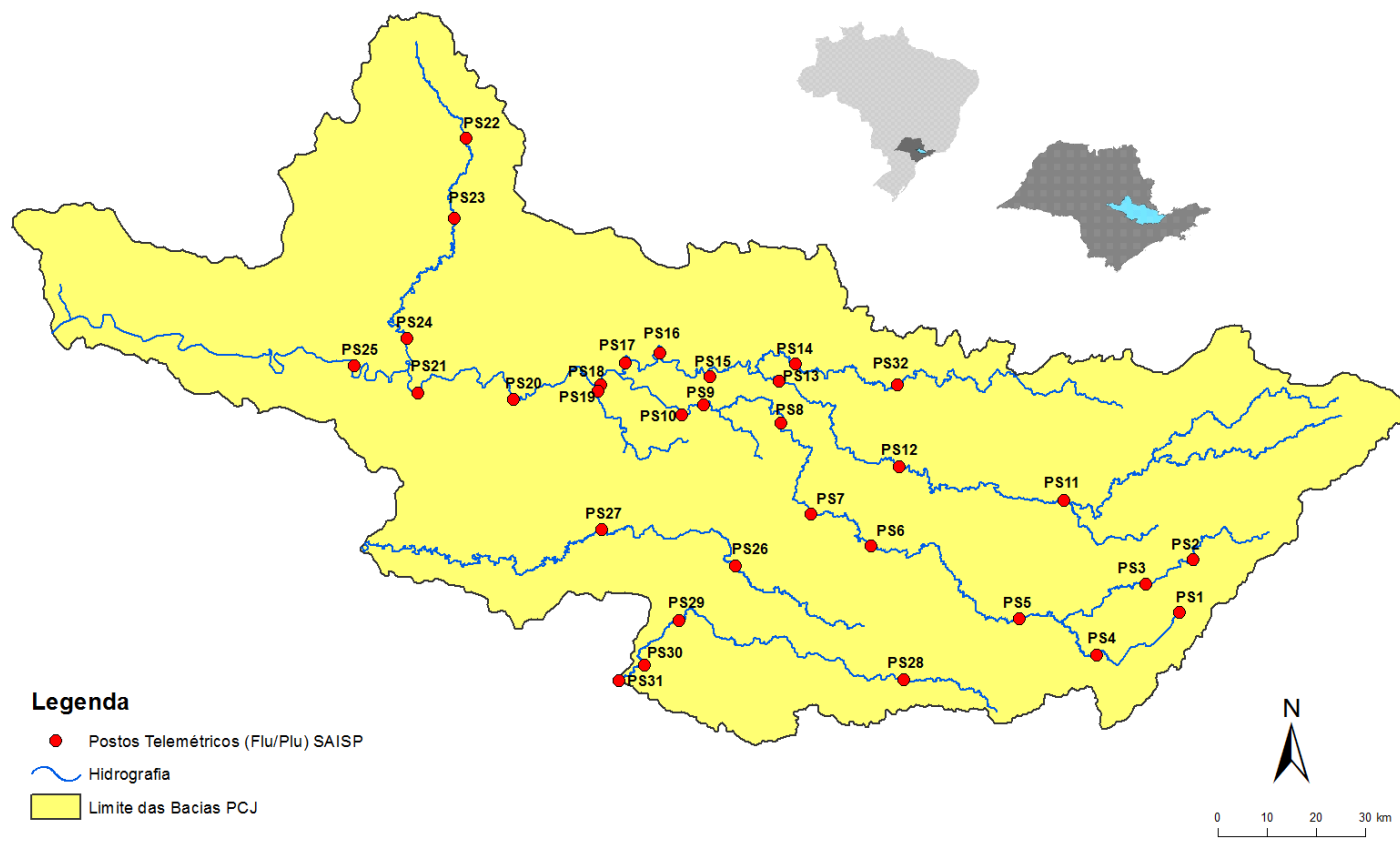


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	20/08/2017		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 20/08/2017 07h	Nível do rio 20/08/2017 07h	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/08/2016 07h	Relação Q (20/08/17) 7h / Q (20/08/16) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/08/2016 07h	Relação Flu (20/08/17) 7h / Flu (20/08/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,04	0,85	*	*	2,28	76,89 % Acima	0,63	34,07 % Acima	0,66	29,47 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	*	*	2,14	*	0,52	*	1,72	*	1,62	*
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	1,84	*	0,32	*	1,25	*	0,77	*
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	7,84	2,10	5,93	32,2 % Acima	3,09	153,78 % Acima	1,63	28,68 % Acima	1,49	40,8 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	16,05	4,42	13,81	16,26 % Acima	8,74	83,62 % Acima	4,00	10,45 % Acima	3,98	10,99 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	19,25	1,18	11,53	66,98 % Acima	11,21	71,72 % Acima	0,92	28,52 % Acima	0,92	28,26 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	22,24	0,98	15,73	41,36 % Acima	8,56	159,95 % Acima	0,86	13,46 % Acima	0,60	62,66 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	24,79	2,25	17,03	45,56 % Acima	14,52	70,73 % Acima	1,97	14,3 % Acima	2,05	9,76 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	2,70	1,24	5,85	53,84 % Abaixo	1,21	123,14 % Acima	0,95	30,55 % Acima	0,96	29,17 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	10,30	1,53	10,57	2,56 % Abaixo	*	*	0,77	98,18 % Acima	0,18	766,86 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	10,31	1,47	7,13	44,63 % Acima	7,58	36,02 % Acima	0,49	197,5 % Acima	1,34	9,7 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,83	0,60	7,61	2,86 % Acima	6,26	24,99 % Acima	0,48	26,28 % Acima	0,50	20,72 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	18,67	0,95	18,22	2,47 % Acima	14,06	32,8 % Acima	0,80	18,29 % Acima	0,76	24,67 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	11,22	4,04	7,61	47,46 % Acima	7,29	53,81 % Acima	8,24	50,94 % Abaixo	8,45	52,17 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	54,24	1,50	31,77	70,71 % Acima	43,49	24,71 % Acima	1,17	28,63 % Acima	1,35	11,44 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	70,70	1,67	53,03	33,32 % Acima	47,99	47,34 % Acima	1,39	20,09 % Acima	1,42	17,36 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,42	1,43	*	*	*	*	1,29	10,49 % Acima	1,36	4,79 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,19	0,67	3,92	6,84 % Acima	4,02	4,24 % Acima	1,27	47,44 % Abaixo	0,64	3,9 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	13,47	1,18	*	*	*	*	0,97	21,92 % Acima	1,03	14,3 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	91,17	1,17	61,30	48,72 % Acima	57,08	59,72 % Acima	0,89	31,72 % Acima	0,85	38,46 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,92	1,89	2,12	38,03 % Acima	1,93	51,23 % Acima	1,60	18,47 % Acima	1,74	8,88 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	11,35	5,73	*	*	*	*	5,14	11,39 % Acima	5,37	6,73 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,85	1,63	0,63	35,8 % Acima	0,52	62,2 % Acima	1,29	26 % Acima	1,48	10,25 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	9,78	1,56	6,97	40,38 % Acima	6,54	49,53 % Acima	1,37	13,99 % Acima	1,40	11,84 % Acima

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 - 524,48 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,48-515,991) = 8,49

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,72 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,72-490,221) = 1,50

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,85 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,85-556,42) = 1,43

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,11 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,11-531,44) = 0,67

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,66 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,66-521,932) = 5,73

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,49 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,49-547,927) = 1,56

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP