

11/08/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





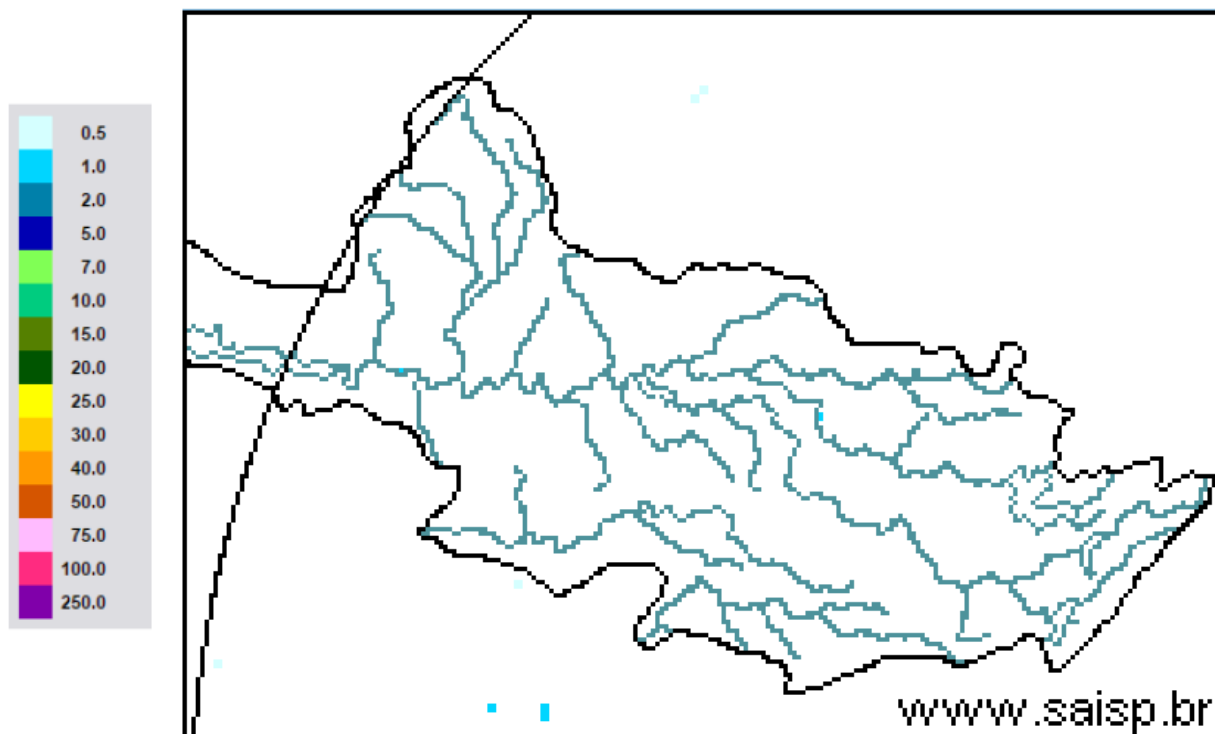
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

10/08/2019 7h00min às 11/08/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

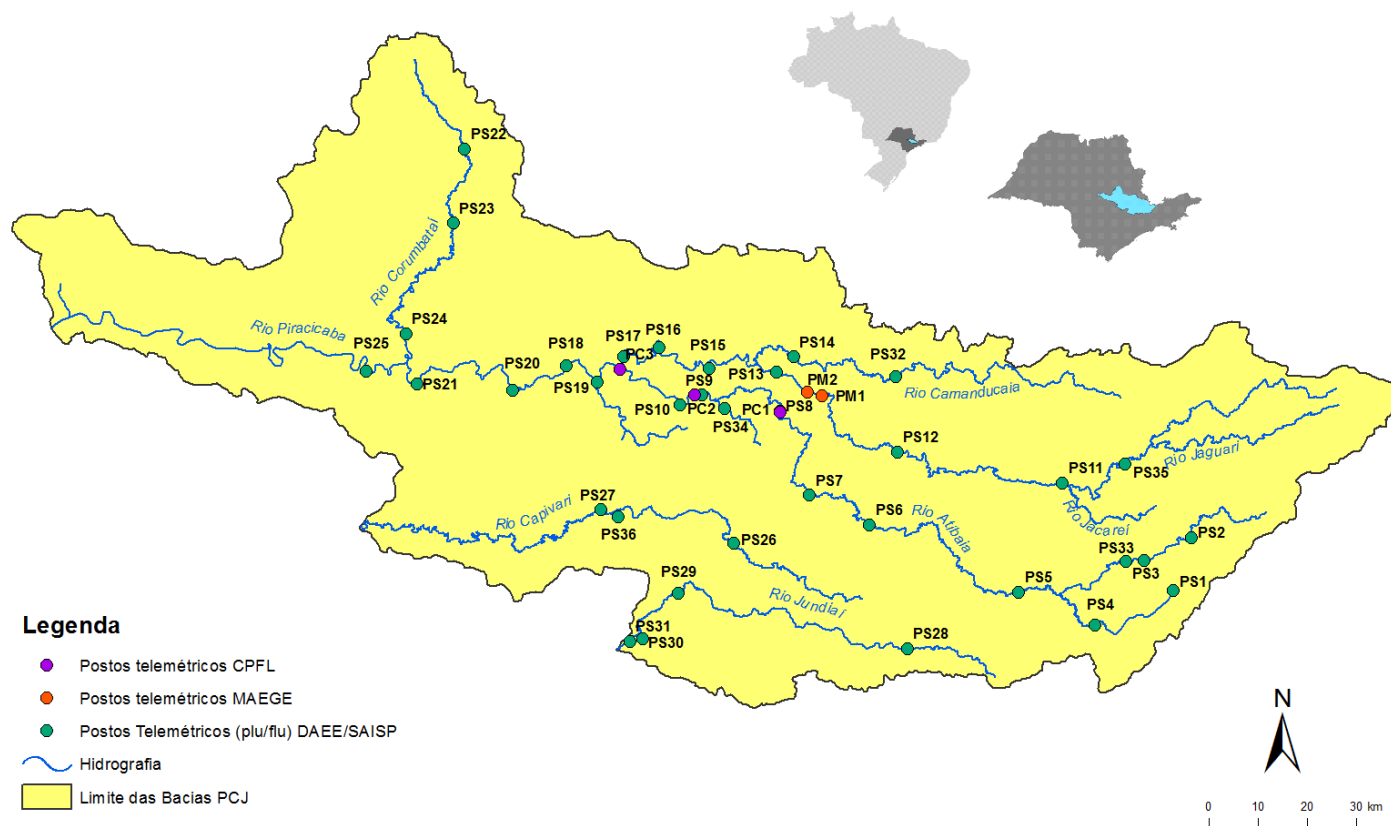
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Nomenclatura no mapa *	Postos	2019							Chuva acumulada das 7h de 10/08/2019 às 7h de 11/08/2019 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 11/08/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	0,00	2,75	33,29	8,3%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	0,00	15,75	39,61	39,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	0,20	10,40	30,45	34,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	0,00	6,75	31,27	21,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	0,00	5,80	38,56	15,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	0,00	4,25	31,06	13,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	0,00	7,25	28,07	25,8%
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	0,00	9,80	29,54	33,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	0,00	6,75	33,05	20,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	0,00	6,60	30,95	21,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	0,00	8,40	28,04	30,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	0,00	6,50	34,86	18,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	0,00	8,50	27,32	31,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	0,00	4,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	0,00	5,60	51,25 ¹	10,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	0,00	2,50	50,25 ¹	5,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	0,00	1,00	32,63	3,1%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	0,00	14,75	52,27 ¹	28,3%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	0,00	7,40	29,69 ¹	25,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	0,00	1,75	51,36 ¹	3,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	0,00	0,40	33,40	1,2%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	0,00	2,00	47,91 ¹	4,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,00	0,25	47,93 ¹	0,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	0,00	0,60	43,04	1,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	0,00	1,00	43,04 ¹	2,3%
PS36	Rib. Quilombo Sumaré Americana	*	*	*	*	*	*	51,20	0,00	5,20	*	*

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



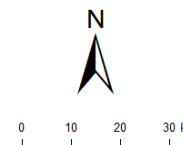
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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												
11/08/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 11/08/2018 07h	Relação Q (11/08/19) 7h / Q (11/08/18) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 11/08/2018 07h	Relação Flu (11/08/19) 7h / Flu (11/08/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,15	0,68	2,60	20,97 % Acima	2,83	11,12 % Acima	0,81	15,65 % Abaixo	0,65	5,26 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,79	2,36	2,04	12,16 % Abaixo	0,23	680,55 % Acima	1,48	59,8 % Acima	1,34	75,6 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,42	2,02	1,99	71,86 % Acima	0,72	374,08 % Acima	1,17	72,8 % Acima	1,20	68,19 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,57	1,98	6,07	24,65 % Acima	4,23	78,78 % Acima	1,82	8,79 % Acima	1,60	24,14 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,66	4,28	13,59	6,83 % Abaixo	9,68	30,82 % Acima	4,35	1,69 % Abaixo	4,08	4,88 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,82	1,01	11,77	17,46 % Acima	12,56	10,05 % Acima	1,17	13,92 % Abaixo	0,96	4,88 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,40	0,72	15,25	25,24 % Abaixo	13,28	14,13 % Abaixo	1,02	29,55 % Abaixo	0,78	7,1 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,41	2,02	16,93	20,79 % Abaixo	14,24	5,84 % Abaixo	2,18	7,5 % Abaixo	2,04	1,17 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,81	1,06	6,92	73,85 % Abaixo	1,64	10,4 % Acima	1,39	23,95 % Abaixo	1,03	2,61 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,73	1,23	11,41	58,54 % Abaixo	6,90	31,44 % Abaixo	1,06	15,55 % Acima	1,37	10,22 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,34	1,19	6,88	22,38 % Abaixo	4,85	10,12 % Acima	0,86	38,07 % Acima	1,16	3,03 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,68	0,27	7,43	50,46 % Abaixo	4,85	24,06 % Abaixo	0,83	67,62 % Abaixo	0,40	32,84 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	18,81	*	13,79	*	1,37	*	0,78	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,58	8,09	*	*	4,56	21,51 % Abaixo	*	*	8,17	0,93 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	31,36	1,13	*	*	39,31	20,23 % Abaixo	*	*	1,27	11,1 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	26,70	1,15	53,52	50,11 % Abaixo	54,46	50,97 % Abaixo	1,93	40,28 % Abaixo	1,49	22,66 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,23	0,84	*	*	2,69	17,08 % Abaixo	*	*	1,28	34,12 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,69	0,63	3,90	5,36 % Abaixo	3,73	1 % Abaixo	1,37	53,91 % Abaixo	0,64	0,94 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	4,37	0,89	*	*	9,08	51,88 % Abaixo	*	*	1,09	18,5 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	36,41	0,64	61,82	41,11 % Abaixo	66,69	45,4 % Abaixo	1,48	56,83 % Abaixo	0,99	35,09 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,45	1,66	*	*	1,02	42,02 % Acima	*	*	1,56	6,14 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,22	4,91	1,24	159,05 % Acima	2,81	14,8 % Acima	5,26	6,64 % Abaixo	4,97	1,23 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaip Indaiatuba	4E-017	5,43	1,34	6,19	12,33 % Abaixo	4,79	13,36 % Acima	1,38	2,96 % Abaixo	1,29	4,43 % Acima
PS37	Rib. Quilombo Sumaré Americana	-	*	1,63	*	*	*	*	*	*	*	*

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 PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,17 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,17-516,078) = 8,09
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,38 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,38-490,251) = 1,13
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,61-556,768) = 0,84
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,07 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,07-531,44) = 0,63
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,91 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,91-522,001) = 4,91
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,53 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,53-552,187) = 1,34

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**
 Fonte: SAISP