

18/08/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





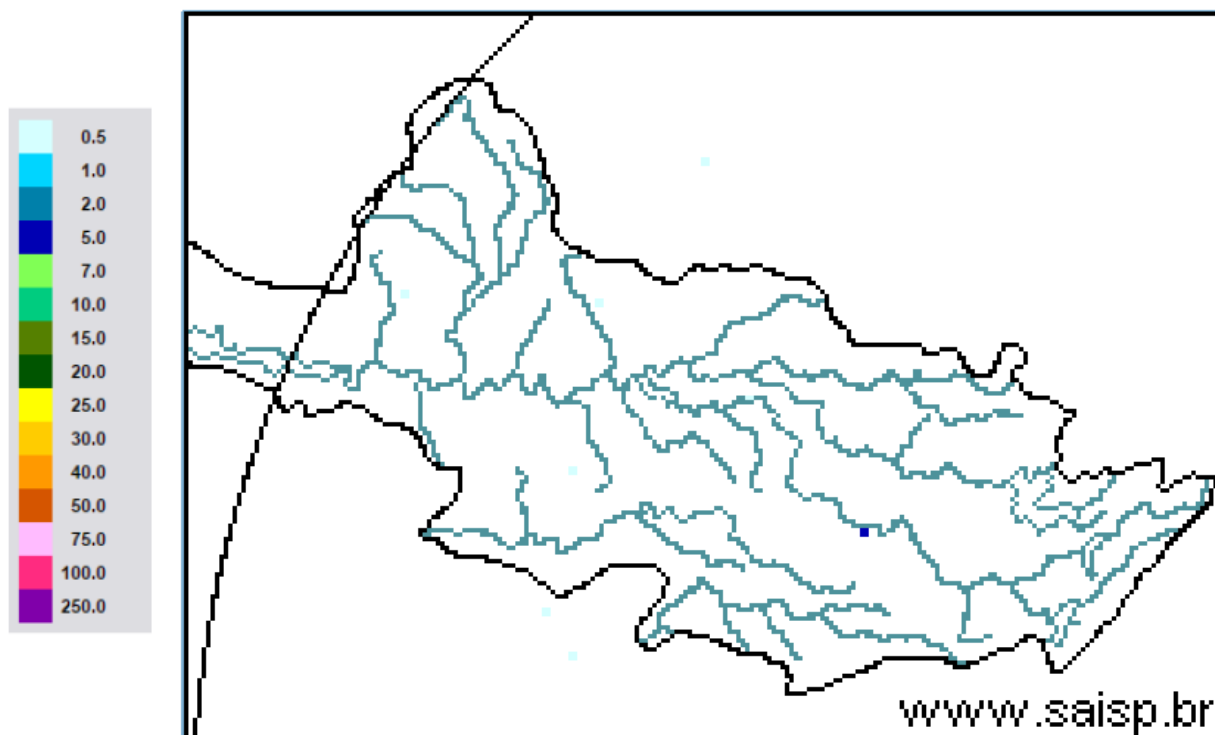
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

17/08/2019 7h00min às 18/08/2019 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



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2019							Chuva acumulada das 7h de 16/08/2019 às 7h de 17/08/2019 (mm)	Chuva acumulada em agosto (até 17/08/2019 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	3,00	33,29	9,0%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	0,00	16,00	39,61	40,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	0,00	10,80	30,45	35,5%
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	6,20	38,56	16,1%
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	6,75	28,07	24,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	0,00	9,60	29,54	32,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	0,00	7,50	33,05	22,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	0,00	6,40	30,95	20,7%
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	6,25	34,86	17,9%
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 Amaratá 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	2,25	50,25 ¹	4,5%
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	15,75	52,27 ¹	30,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	0,00	7,20	29,69 ¹	24,3%
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	1,75	47,91 ¹	3,7%
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 Itaicí Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	0,00	0,80	43,04	1,9%
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%

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



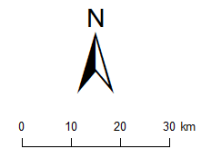
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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												
18/08/2019				Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 18/08/2019 07 h	Nível do rio 18/08/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Agosto	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 18/08/2018 07h	Relação Q (18/08/19) 7h / Q (18/08/18) 7h	Nível Médio Histórico de Agosto	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/08/2018 07h	Relação Flu (18/08/19) 7h / Flu (18/08/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,99	0,66	2,60	14,87 % Acima	2,60	14,86 % Acima	0,81	17,64 % Abaixo	0,62	7,27 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,74	2,34	2,04	14,56 % Abaixo	2,11	17,67 % Abaixo	1,48	58,31 % Acima	2,49	6,03 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,35	2,16	1,99	118,69 % Acima	4,22	3,1 % Acima	1,17	84,86 % Acima	2,29	5,67 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,00	2,02	6,07	31,65 % Acima	7,63	4,78 % Acima	1,82	10,93 % Acima	1,98	1,76 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,68	4,28	13,59	6,72 % Abaixo	8,62	47,07 % Acima	4,35	1,67 % Abaixo	4,01	6,89 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,20	0,99	11,77	12,18 % Acima	10,01	31,82 % Acima	1,17	16,05 % Abaixo	0,87	12,83 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,32	0,68	15,25	32,33 % Abaixo	7,74	33,38 % Acima	1,02	33,37 % Abaixo	0,56	20,96 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,89	1,97	16,93	29,79 % Abaixo	8,92	33,3 % Acima	2,18	9,61 % Abaixo	1,87	5,34 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,66	1,04	6,92	76,02 % Abaixo	1,86	10,73 % Abaixo	1,39	25,6 % Abaixo	1,07	3,36 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,99	1,17	11,41	65,01 % Abaixo	3,96	0,93 % Acima	1,06	10,01 % Acima	1,17	0,26 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,35	1,12	6,88	36,83 % Abaixo	4,52	3,79 % Abaixo	0,86	30,3 % Acima	1,13	0,97 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	2,25	0,14	7,43	69,66 % Abaixo	2,75	18,03 % Abaixo	0,83	82,73 % Abaixo	0,20	28 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	18,81	*	14,37	*	1,37	*	0,80	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,41	8,08	*	*	3,49	2,46 % Abaixo	*	*	8,07	0,19 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	27,92	1,06	*	*	25,02	11,58 % Acima	*	*	1,01	5,67 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	22,66	1,09	53,52	57,67 % Abaixo	22,75	0,44 % Abaixo	1,93	43,66 % Abaixo	1,09	0,18 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,09	0,81	*	*	2,42	13,51 % Abaixo	*	*	1,23	33,88 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,46	0,60	3,90	11,23 % Abaixo	3,25	6,44 % Acima	1,37	56,39 % Abaixo	0,56	5,67 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	3,18	0,82	*	*	4,63	31,32 % Abaixo	*	*	0,90	9 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	29,35	0,54	61,82	52,52 % Abaixo	25,91	13,28 % Acima	1,48	63,3 % Abaixo	0,50	9,46 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,33	1,63	*	*	0,57	131,34 % Acima	*	*	1,45	12,26 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,15	4,90	1,24	153,57 % Acima	1,64	92,43 % Acima	5,26	6,74 % Abaixo	4,81	1,91 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipf Indaítuba	4E-017	4,96	1,31	6,19	19,95 % Abaixo	3,89	27,45 % Acima	1,38	4,98 % Abaixo	1,24	6,31 % 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.

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

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 - 524,16 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,16-516,078) = 8,08
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,314 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,314-490,251) = 1,06
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,578 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,578-556,768) = 0,81
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,036 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,036-531,44) = 0,60
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,905 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,905-522,001) = 4,90
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,502 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,502-552,187) = 1,31

Fonte: SAISP