

28/07/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





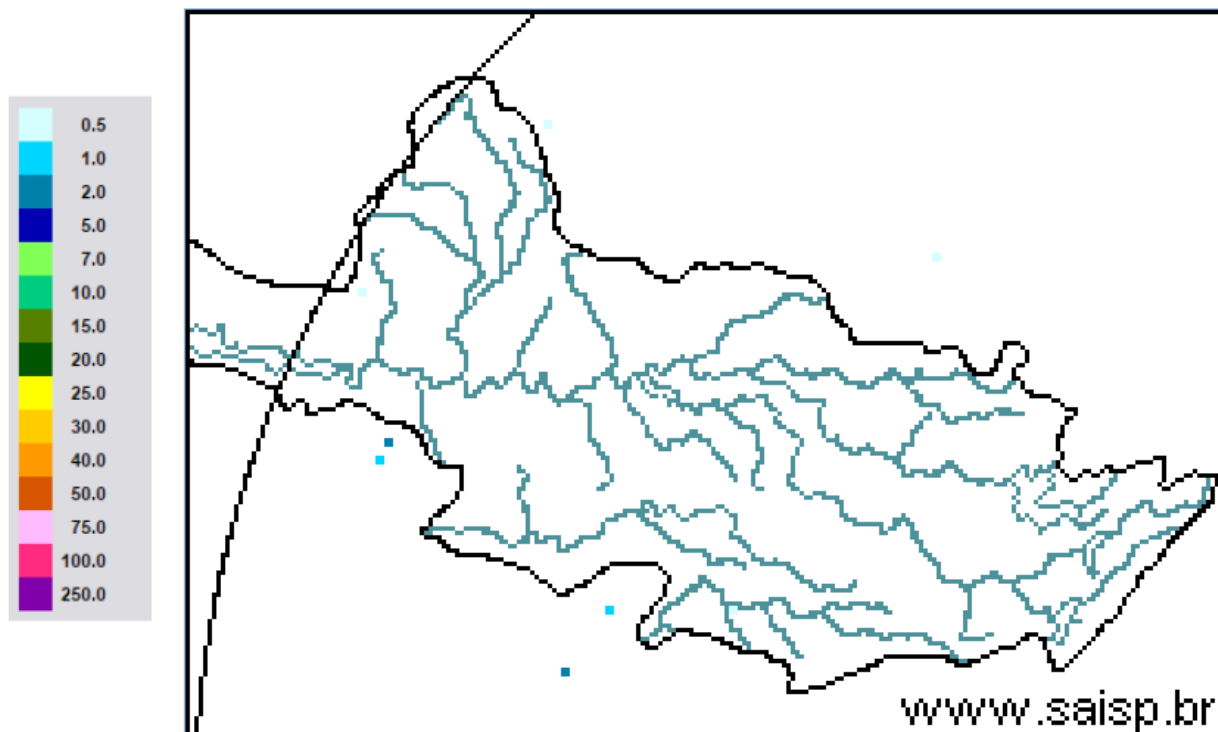
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

27/07/2019 7h00min às 28/07/2019 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	Rede telemétrica do SAISP						Chuva acumulada das 7h de 27/07/2019 às 7h de 28/07/2019 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 28/07/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2019									
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	68,00	64,50	18,00	11,25	0,00	20,70	32,29	64,1%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	98,75	53,25	101,25	0,00	170,75	42,50	401,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	150,60	47,40	41,20	0,40	75,00	28,84	260,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	130,75	136,25	33,50	19,00	0,00	64,50	20,30	317,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	144,80	29,60	17,20	0,00	61,40	32,36	189,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	0,00	51,25	31,35	163,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	0,00	40,70	25,32	160,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	102,00	40,80	26,20	0,00	57,80	25,46	227,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	0,25	85,50	25,96	329,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	0,20	37,40	18,50	202,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	0,00	38,60	23,14	166,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	73,00	29,50	19,00	0,00	39,15	9,19	426,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	0,00	40,55	15,18	267,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	0,20	39,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	0,00	43,00	12,80	335,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	0,00	45,50	2,72 ¹	1672,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	0,00	47,00	25,30	185,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	112,75	22,25	16,50	0,00	24,75	10,43 ¹	238,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	134,20	146,40	16,20	17,20	0,00	18,60	21,17 ¹	88,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	140,75	181,00	26,50	15,75	0,00	43,25	2,32	1867,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	147,80	144,40	31,40	12,00	0,00	40,20	14,20	283,1%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	0,00	86,00	13,35 ¹	646,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	0,00	72,50	14,78 ¹	493,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,80	195,00	30,60	46,00	0,00	101,00	29,76	339,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	188,25	53,50	41,50	0,00	102,00	20,3 ¹	502,5%
PS36	Rib. Quilombo Sumaré Americana	*	*	*	*	*	*	0,00	48,20	*	*

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

¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

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

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



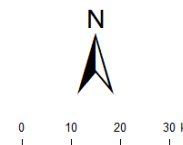
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
28/07/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Julho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/07/2018 07h	Relação Q (28/07/19) 7h / Q (28/07/18) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/07/2018 07h	Relação Flu (28/07/19) 7h / Flu (28/07/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,12	0,68	2,66	17,36 % Acima	2,26	38,33 % Acima	0,66	3,03 % Acima	0,58	17,85 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,03	2,46	1,74	16,34 % Acima	2,05	1,01 % Abaixo	1,71	44,21 % Acima	2,46	0,12 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,58	1,87	1,98	29,98 % Acima	3,71	30,39 % Abaixo	1,18	58,47 % Acima	2,20	14,85 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,75	2,00	7,03	10,22 % Acima	7,61	1,84 % Acima	1,73	15,61 % Acima	1,98	0,91 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,83	4,29	15,82	18,92 % Abaixo	8,65	48,4 % Acima	4,05	5,93 % Acima	4,01	7,06 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,94	1,01	13,52	3,14 % Acima	10,10	38,08 % Acima	0,99	2,54 % Acima	0,88	15,3 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,47	0,73	18,85	39,16 % Abaixo	7,92	44,84 % Acima	0,81	10,32 % Abaixo	0,57	27,62 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	*	*	19,65	*	9,77	*	1,78	*	1,91	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,43	0,98	5,51	74,07 % Abaixo	2,13	32,76 % Abaixo	0,96	2,19 % Acima	1,12	12,42 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,37	1,20	11,62	62,38 % Abaixo	3,59	21,81 % Acima	0,85	41,18 % Acima	1,14	5,45 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,17	1,18	8,53	39,39 % Abaixo	4,21	22,84 % Acima	0,65	80,98 % Acima	1,11	5,92 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,82	0,31	8,84	56,79 % Abaixo	1,78	114,02 % Acima	0,54	42,42 % Abaixo	0,09	260,47 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	143,16	*	4,51	*	0,91	*	0,44	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,65	8,10	*	*	3,13	16,8 % Acima	*	*	8,03	0,93 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,61	1,12	*	*	23,64	29,49 % Acima	*	*	0,98	14,42 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	25,72	1,14	64,56	60,16 % Abaixo	19,48	32 % Acima	1,51	24,5 % Abaixo	1,02	11,76 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,23	0,84	*	*	2,23	0,1 % Acima	*	*	1,19	29,06 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,59	0,61	4,24	15,37 % Abaixo	2,93	22,55 % Acima	1,18	48,09 % Abaixo	0,51	18,68 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	4,59	0,90	*	*	2,65	72,95 % Acima	*	*	0,79	14,5 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	35,39	0,62	77,57	54,37 % Abaixo	19,40	82,41 % Acima	1,03	39,81 % Abaixo	0,40	53,85 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,53	1,67	*	*	0,28	444,66 % Acima	*	*	1,36	22,79 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,58	4,96	4,12	13,14 % Abaixo	1,97	81,36 % Acima	5,09	2,57 % Abaixo	4,86	2,02 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaip Indaiatuba	4E-017	5,83	1,36	7,16	18,62 % Abaixo	3,06	90,8 % Acima	1,28	6,48 % Acima	1,19	14,54 % Acima
PS37	Rib. Quilombo Sumaré Americana	-	*	1,65	*	*	*	*	*	*	*	*

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.

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,18 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,18-516,078) = 8,10
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,37 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,37-490,251) = 1,12
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,61-556,768) = 0,84
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,05 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,05-531,44) = 0,61
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,96 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,96-522,001) = 4,96
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,55 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,55-552,187) = 1,36