

13/07/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





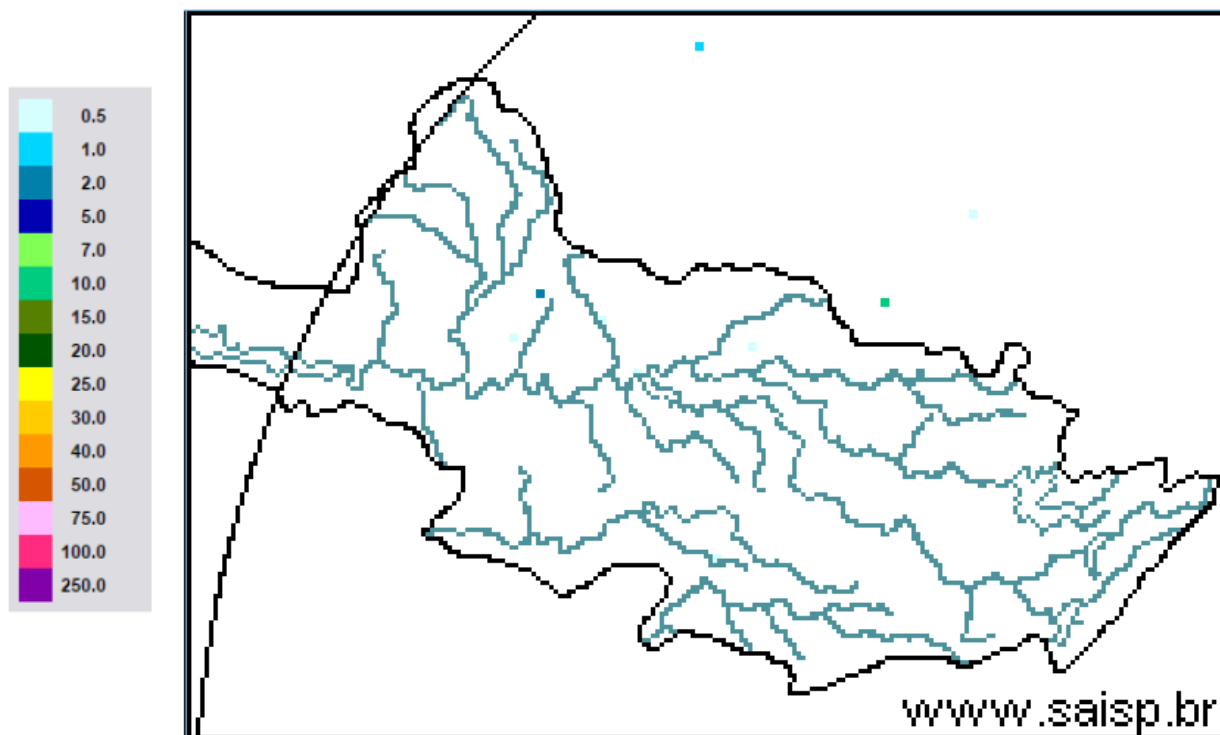
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/07/2019 7h00min às 13/07/2019 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



Rede telemétrica do SAISP											
Nomenclatura no mapa *	Postos	2019						Chuva acumulada das 7h de 12/07/2019 às 7h de 13/07/2019 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 13/07/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		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	17,25	32,29	53,4%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	98,75	53,25	101,25	*	161,00	42,50	378,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	150,60	47,40	41,20	0,20	66,80	28,84	231,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	130,75	136,25	33,50	19,00	0,00	58,75	20,30	289,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	144,80	29,60	17,20	*	56,20	32,36	173,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	*	50,25	31,35	160,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	*	40,00	25,32	158,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	102,00	40,80	26,20	0,00	51,00	25,46	200,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	0,00	80,50	25,96	310,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	*	34,80	18,50	188,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	0,00	37,00	23,14	159,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	73,00	29,50	19,00	*	38,25	9,19	416,3%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	*	39,25	15,18	258,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	*	38,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	0,40	40,80	12,80	318,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	0,00	43,25	2,72 ¹	1590,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	*	44,75	25,30	176,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	112,75	22,25	16,50	0,00	22,00	10,43 ¹	211,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	134,20	146,40	16,20	17,20	0,00	17,80	21,17 ¹	84,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	140,75	181,00	26,50	15,75	0,25	42,00	2,32	1813,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	147,80	144,40	31,40	12,00	0,20	38,00	14,20	267,6%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	0,00	78,50	13,35 ¹	590,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	0,00	67,50	14,78 ¹	459,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,80	195,00	30,60	46,00	0,00	92,00	29,76	309,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	188,25	53,50	41,50	0,00	95,00	20,3 ¹	468,0%
PS36	Rib. Quilombo Sumaré Americana	*	*	*	*	*	*	*	45,20	*	*

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



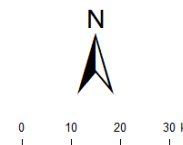
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
13/07/2019					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 13/07/2018 07h	Relação Q (13/07/19) 7h / Q (13/07/18) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/07/2018 07h	Relação Flu (13/07/19) 7h / Flu (13/07/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,66	0,74	4,09	10,56 % Abaixo	2,48	47,7 % Acima	0,81	8,21 % Abaixo	0,60	22,52 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,45	2,21	1,20	20,87 % Acima	2,28	36,49 % Abaixo	1,48	49,64 % Acima	2,55	13,44 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	1,56	*	3,04	*	1,17	*	2,06	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,69	1,78	7,71	26,25 % Abaixo	7,41	23,23 % Abaixo	1,82	2,2 % Abaixo	1,96	9,32 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,90	4,23	21,11	43,62 % Abaixo	9,39	26,71 % Acima	4,35	2,84 % Abaixo	4,03	5,07 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	*	*	19,52	*	10,68	*	1,17	*	0,90	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	*	*	25,12	*	8,23	*	1,02	*	0,59	*
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	*	*	27,56	*	9,68	*	2,18	*	1,90	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,55	1,01	13,48	88,5 % Abaixo	2,14	27,73 % Abaixo	1,39	27,54 % Abaixo	1,12	9,98 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,80	1,31	18,35	68,39 % Abaixo	3,91	48,5 % Acima	1,06	23,06 % Acima	1,16	12,54 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	*	*	14,23	*	5,01	*	0,86	*	1,17	*
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,72	0,39	16,14	70,76 % Abaixo	2,38	98,02 % Acima	0,83	53,23 % Abaixo	0,16	145,28 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	40,04	*	5,79	*	1,37	*	0,49	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,11	8,14	*	*	3,33	23,31 % Acima	*	*	8,05	1,14 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	41,07	1,30	*	*	22,81	80,03 % Acima	*	*	0,96	35,17 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	*	*	109,44	*	17,82	*	1,93	*	0,99	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,38	0,87	*	*	2,41	1,25 % Abaixo	*	*	1,22	28,76 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,93	0,67	6,66	40,98 % Abaixo	3,11	26,41 % Acima	1,37	50,98 % Abaixo	0,54	23,62 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	6,29	0,98	*	*	3,55	76,99 % Acima	*	*	0,84	16,53 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	57,54	0,89	131,12	56,12 % Abaixo	17,63	226,36 % Acima	1,48	39,96 % Abaixo	0,38	136,7 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	2,44	1,83	*	*	0,37	563,2 % Acima	*	*	1,39	31,65 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,41	5,05	6,35	30,56 % Abaixo	2,16	103,98 % Acima	5,26	3,98 % Abaixo	4,89	3,31 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaip Indaiatuba	4E-017	6,98	1,42	9,60	27,32 % Abaixo	3,16	120,86 % Acima	1,38	2,82 % Acima	1,20	18,98 % Acima
PS37	Rib. Quilombo Sumaré Americana	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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 - 524,22 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,22-516,078) = 8,14
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,55 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,55-490,251) = 1,30
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,64 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,64-556,768) = 0,87
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,11 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,11-531,44) = 0,67
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,05 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,05-522,001) = 5,05
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,61 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,61-552,187) = 1,42