

06/07/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





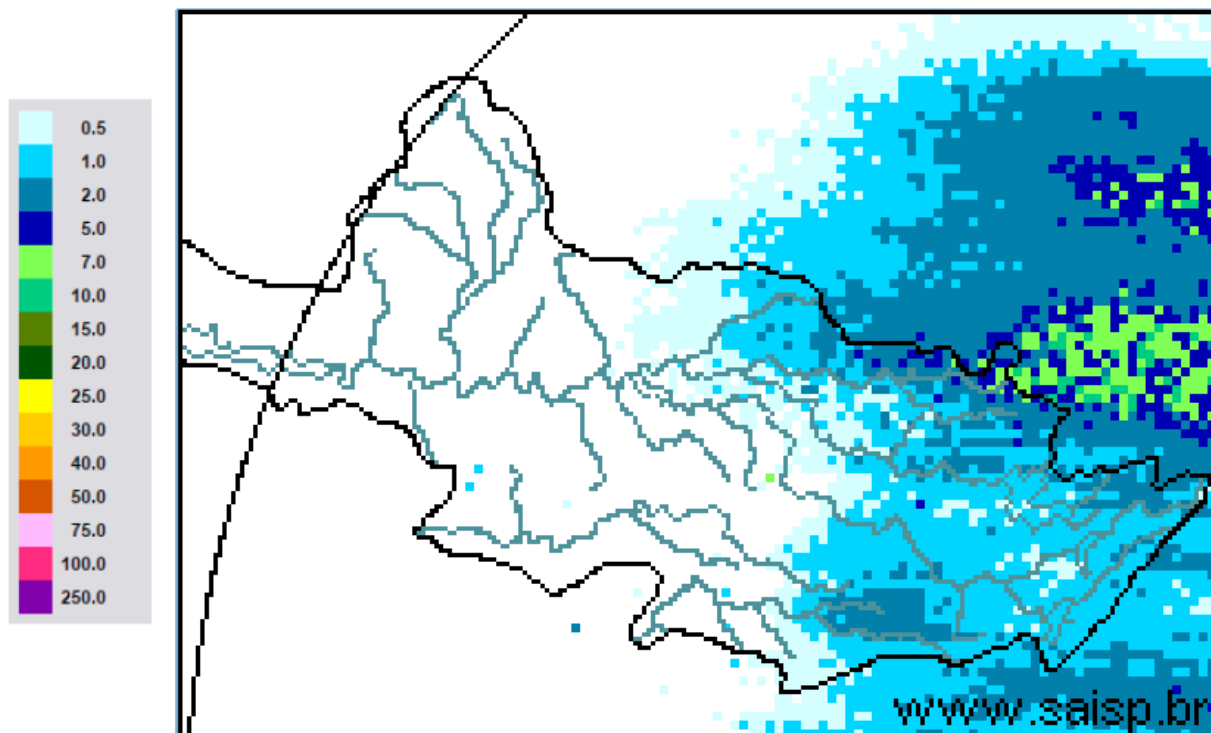
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

05/07/2019 7h00min às 06/07/2019 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 05/07/2019 às 7h de 06/07/2019 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 06/07/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (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	1,50	17,25	32,29	53,4%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	98,75	53,25	101,25	5,00	160,75	42,50	378,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	150,60	47,40	41,20	2,20	66,20	28,84	229,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	130,75	136,25	33,50	19,00	5,75	58,75	20,30	289,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	144,80	29,60	17,20	4,40	55,60	32,36	171,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	2,00	50,25	31,35	160,3%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	2,50	40,00	25,32	158,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	102,00	40,80	26,20	3,00	50,20	25,46	197,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	9,50	79,75	25,96	307,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	3,20	34,00	18,50	183,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	3,00	36,80	23,14	159,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	73,00	29,50	19,00	3,50	37,75	9,19	410,9%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	3,00	39,25	15,18	258,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	2,80	37,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	2,40	39,80	12,80	310,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	1,25	42,50	2,72 ¹	1562,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	1,75	44,75	25,30	176,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	112,75	22,25	16,50	1,75	21,75	10,43 ¹	209,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	134,20	146,40	16,20	17,20	2,40	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	1,50	41,50	2,32	1791,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	147,80	144,40	31,40	12,00	0,80	37,60	14,20	264,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	3,50	77,75	13,35 ¹	584,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	0,75	67,00	14,78 ¹	455,8%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,80	195,00	30,60	46,00	1,00	91,40	29,76	307,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	188,25	53,50	41,50	1,75	94,50	20,3 ¹	465,5%
PS36	Rib. Quilombo Sumaré Americana	*	*	*	*	*	*	3,00	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



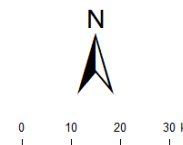
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 Batovi / 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												
06/07/2019					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 06/07/2018 07h	Relação Q (06/07/19) 7h / Q (06/07/18) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 06/07/2018 07h	Relação Flu (06/07/19) 7h / Flu (06/07/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	10,57	1,28	4,09	158,29 % Acima	2,50	322,29 % Acima	0,81	58,77 % Acima	0,61	110,87 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,76	1,82	1,20	36,65 % Abaixo	1,96	61,27 % Abaixo	1,48	23,24 % Acima	2,43	25,04 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,12	2,13	1,56	164,71 % Acima	3,02	36,32 % Acima	1,17	82,21 % Acima	2,06	3,4 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	20,64	3,07	7,71	167,53 % Acima	7,42	178,08 % Acima	1,82	68,68 % Acima	1,96	56,31 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	43,27	5,84	21,11	105,02 % Acima	9,88	337,82 % Acima	4,35	34,14 % Acima	4,06	43,91 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	47,36	1,96	19,52	142,65 % Acima	11,01	329,96 % Acima	1,17	67,04 % Acima	0,91	115,62 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	41,90	1,42	25,12	66,77 % Acima	9,55	338,53 % Acima	1,02	38,93 % Acima	0,65	119,14 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	*	*	27,56	*	10,07	*	2,18	*	1,92	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,71	1,35	13,48	72,47 % Abaixo	2,15	72,49 % Acima	1,39	3,15 % Abaixo	1,12	20,21 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	22,97	2,10	18,35	25,18 % Acima	4,12	457,92 % Acima	1,06	97,28 % Acima	1,18	77,82 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	18,60	1,81	14,23	30,72 % Acima	4,99	272,46 % Acima	0,86	110,01 % Acima	1,16	55,5 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	15,35	1,04	16,14	4,91 % Abaixo	2,18	604,41 % Acima	0,83	24,73 % Acima	0,14	670,37 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	22,31	1,08	40,04	44,28 % Abaixo	5,85	281,44 % Acima	1,37	21,04 % Abaixo	0,49	119,51 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	10,95	8,54	*	*	3,40	222,25 % Acima	*	*	8,06	6,02 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	93,48	2,06	*	*	23,49	297,91 % Acima	*	*	0,98	111,18 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	103,23	2,00	109,44	5,68 % Abaixo	19,15	439,07 % Acima	1,93	3,85 % Acima	1,01	97,43 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,12	1,01	*	*	2,34	33,32 % Acima	*	*	1,21	16,36 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	6,15	0,95	6,66	7,64 % Abaixo	3,08	99,89 % Acima	1,37	30,49 % Abaixo	0,54	76,91 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	13,41	1,22	*	*	3,50	282,91 % Acima	*	*	0,84	45,58 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	125,50	1,56	131,12	4,28 % Abaixo	20,47	513,03 % Acima	1,48	5,24 % Acima	0,42	272,32 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	12,83	3,02	*	*	0,36	3445,67 % Acima	*	*	1,39	117,58 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	38,09	7,38	6,35	499,76 % Acima	2,05	1755,33 % Acima	5,26	40,33 % Acima	4,87	51,46 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipic Indaiatuba	4E-017	31,38	2,28	9,60	226,76 % Acima	3,32	845,58 % Acima	1,38	64,97 % Acima	1,21	89,46 % Acima
PS37	Rib. Quilombo Sumaré Americana	-	*	1,79	*	*	*	*	*	*	*	*

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 - 524,62 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,62-516,078) = 8,54

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,31 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,31-490,251) = 2,06

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,78 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,78-556,768) = 1,01

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,39 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,39-531,44) = 0,95

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,38 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,38-522,001) = 7,38

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,47 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,47-552,187) = 2,28

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

Fonte: SAISP