

30/05/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





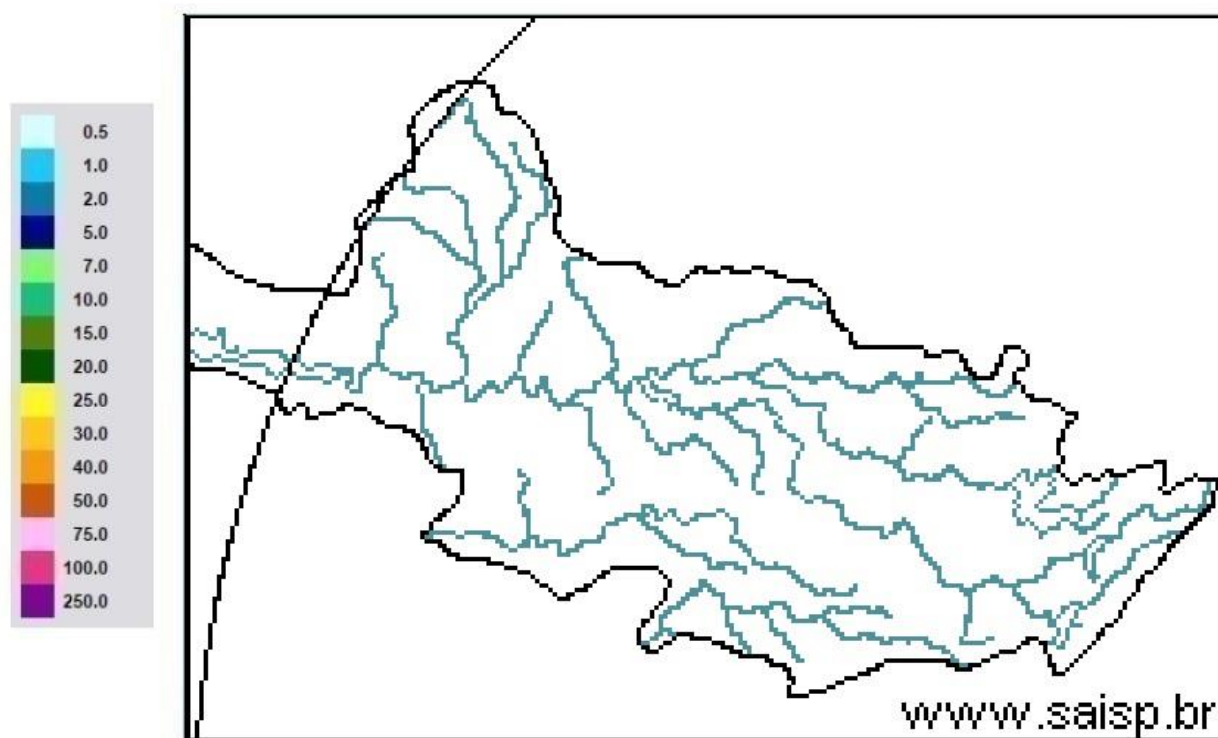
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

29/05/2020 7h00min às 30/05/2020 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



Comitês PCJ

SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DAEE



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP									
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020				Chuva acumulada das 7h de 29/05/2020 às 7h de 30/05/2020 (mm)	Chuva acumulada em Maio (até 30/05/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	3,25	0,00	10,50	42,12	24,9%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	0,25	8,25	56,35	14,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	0,20	13,80	53,53	25,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	0,00	11,50	45,90	25,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	0,00	14,80	54,85	27,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	0,00	15,00	52,23	28,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	0,00	13,75	50,62	27,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	0,00	12,60	40,89	30,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	0,00	20,00	54,16	36,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	211,20	181,20	65,80	4,60	0,20	21,20	50,64	41,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	1,80	0,00	23,60	66,60	35,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	0,00	13,25	63,43	20,9%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	0,00	10,75	48,28	22,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	0,00	10,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	0,00	12,60	83,24 ¹	15,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	0,00	10,75	71,36 ¹	15,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	0,00	11,50	56,82	20,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	0,00	35,50	80,80 ¹	43,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	0,00	15,20	68,77	22,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	0,00	13,00	64,99 ¹	20,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	0,00	13,00	61,65	21,1%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	0,00	11,00	80,48 ¹	13,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	0,25	8,50	71,65 ¹	11,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	0,00	7,60	95,17	8,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	0,00	8,25	78,72 ¹	10,5%

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 bruto

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												
30/05/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 30/05/2019 07h	Relação Q (30/05/20) 7h / Q (30/05/19) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 30/05/2019 07h	Relação Flu (30/05/20) 7h / Flu (30/05/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,19	0,69	4,39	27,22 % Abaixo	4,64	31,14 % Abaixo	0,82	15,72 % Abaixo	0,83	17,63 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,50	1,38	*	1,52	*	1,69	48,47 % Acima	2,24	11,54 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,38	2,06	2,06	64,55 % Acima	3,17	6,88 % Acima	1,17	75,58 % Acima	2,02	1,83 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	10,51	2,21	7,11	47,86 % Acima	8,07	30,21 % Acima	1,78	23,88 % Acima	2,03	9,13 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,46	4,32	18,16	31,39 % Abaixo	15,17	17,87 % Abaixo	4,18	3,26 % Acima	4,43	2,64 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	13,16	1,02	15,53	15,27 % Abaixo	16,39	19,7 % Abaixo	1,05	3,66 % Abaixo	1,13	10,26 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	12,09	0,74	20,89	42,12 % Abaixo	15,65	22,73 % Abaixo	0,93	20,42 % Abaixo	0,84	11,23 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	13,72	2,03	23,65	41,97 % Abaixo	18,83	27,14 % Abaixo	1,84	10,1 % Acima	2,15	5,54 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,32	0,92	6,38	79,23 % Abaixo	2,08	36,37 % Abaixo	1,00	8,39 % Abaixo	1,07	14,34 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,81	1,19	23,92	84,08 % Abaixo	7,65	50,24 % Abaixo	2,85	58,4 % Abaixo	1,43	17,25 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,01	1,14	10,48	61,7 % Abaixo	5,97	32,76 % Abaixo	0,80	42,03 % Acima	1,27	10,25 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,42	0,27	12,35	72,29 % Abaixo	6,40	46,56 % Abaixo	0,69	60,71 % Abaixo	0,51	46,64 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	7,11	0,54	31,15	77,19 % Abaixo	14,37	50,56 % Abaixo	1,15	53,54 % Abaixo	0,80	33,21 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,32	8,08	*	*	7,90	57,92 % Abaixo	*	*	8,39	3,64 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,17	1,19	*	*	49,04	34,41 % Abaixo	*	*	1,43	17,19 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	38,32	1,30	87,11	56,01 % Abaixo	56,68	32,4 % Abaixo	1,73	25,11 % Abaixo	1,51	14,15 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,32	1,03	*	*	2,78	19,52 % Acima	*	*	1,30	20,46 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,25	0,73	5,87	27,62 % Abaixo	4,51	5,84 % Abaixo	1,26	41,87 % Abaixo	0,75	2,26 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	10,60	1,04	*	*	12,23	13,36 % Abaixo	*	*	1,09	4,51 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	44,38	0,73	108,55	59,12 % Abaixo	75,33	41,09 % Abaixo	1,31	43,86 % Abaixo	1,08	31,85 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,46	1,44	*	*	2,49	81,51 % Abaixo	*	*	1,84	21,77 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,63	4,98	8,39	56,69 % Abaixo	9,64	62,29 % Abaixo	5,38	7,28 % Abaixo	5,56	10,28 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,91	1,24	8,26	52,69 % Abaixo	8,69	55,04 % Abaixo	1,30	4,91 % Abaixo	1,49	16,63 % Abaixo

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 - 524,141 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,141-516,057) = 8,08
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,394 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,394-490,209) = 1,19
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,798 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,798-556,768) = 1,03
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,153 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,153-531,419) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,964 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,964-521,98) = 4,98
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,445 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,445-552,207) = 1,24

Fonte: SAISP