

21/04/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





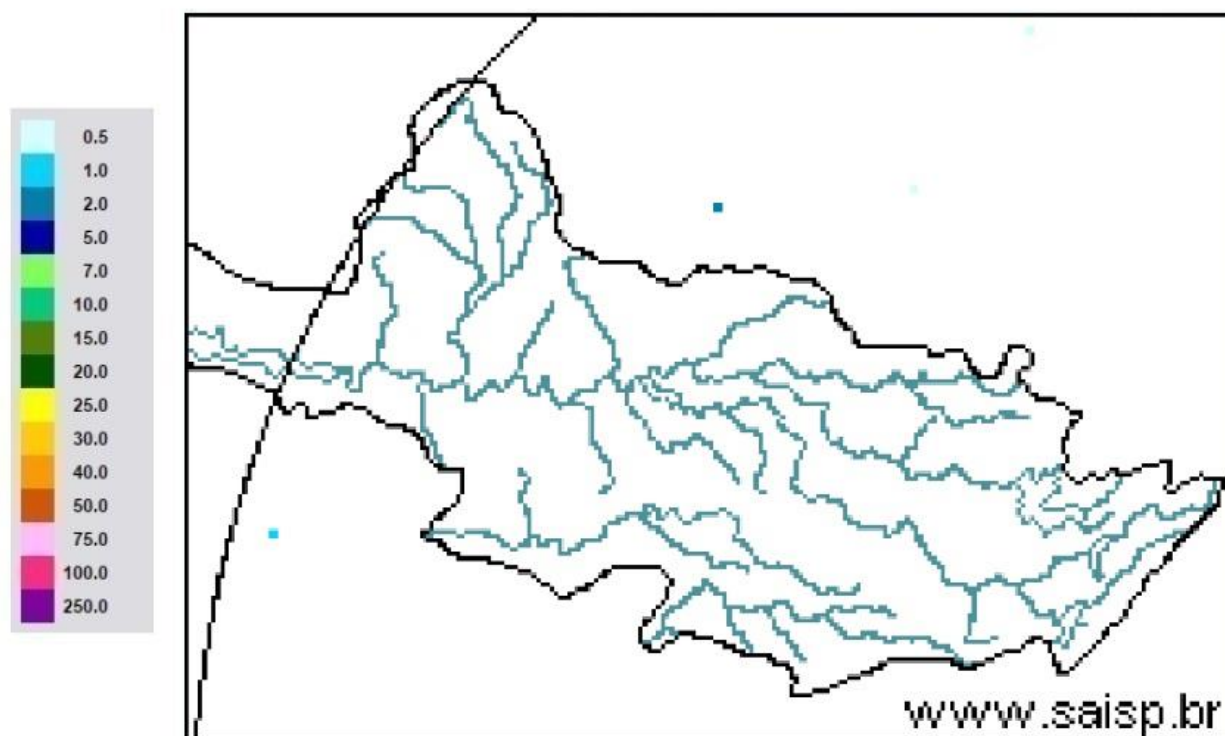
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/04/2020 7h00min às 21/04/2020 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



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	2020			Chuva acumulada das 7h de 20/04/2020 às 7h de 21/04/2020 (mm)	Chuva acumulada em Abril (até 21/04/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	0,00	2,75	56,98	4,8%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	0,00	1,50	61,48	2,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	0,00	5,40	74,59	7,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,00	0,75	74,88	1,0%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,00	0,60	86,13	0,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	0,00	1,50	60,77	2,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,00	0,75	79,04	0,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	0,00	2,00	56,77	3,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,00	0,50	84,16	0,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	211,20	181,20	65,80	0,00	3,80	48,69	7,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	0,00	1,80	65,92	2,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	0,00	4,00	76,25	5,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	0,00	6,00	52,68	11,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	0,00	1,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	0,00	4,80	52,32 ¹	9,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	0,00	3,25	56,74 ¹	5,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	0,00	2,00	89,27	2,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	0,25	4,00	53,79 ¹	7,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	0,00	3,60	64,63	5,6%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	0,00	5,00	66,87 ¹	7,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	0,00	6,00	69,78	8,6%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	0,00	2,50	70,3 ¹	3,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	0,00	1,00	83,43 ¹	1,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indalatuba	159,00	279,00	55,00	0,00	0,80	86,83	0,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	0,00	3,50	63,25 ¹	5,5%

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 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												
21/04/2020			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/04/2019 07h	Relação Q (21/04/20) 7h / Q (21/04/19) 7h	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/04/2019 07h	Relação Flu (21/04/20) 7h / Flu (21/04/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,14	0,79	4,81	13,92 % Abaixo	5,60	26,13 % Abaixo	0,86	7,76 % Abaixo	0,92	13,86 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,96	1,19	*	0,78	*	1,52	29,23 % Acima	1,84	6,97 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,21	1,83	2,18	1,35 % Acima	1,32	68,15 % Acima	1,17	55,93 % Acima	1,51	20,85 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,71	1,89	7,53	2,31 % Acima	6,90	11,6 % Acima	1,83	3,25 % Acima	1,91	1,31 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,68	4,20	20,93	48,98 % Abaixo	14,85	28,09 % Abaixo	4,31	2,5 % Abaixo	4,42	4,87 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,75	1,00	19,46	34,47 % Abaixo	18,12	29,61 % Abaixo	1,18	15,1 % Abaixo	1,19	16,04 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,15	0,72	25,13	55,65 % Abaixo	17,75	37,22 % Abaixo	0,97	26,63 % Abaixo	0,89	19,66 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,97	2,01	28,18	53,96 % Abaixo	18,61	30,29 % Abaixo	1,92	4,29 % Acima	2,14	6,39 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,30	0,92	7,86	83,44 % Abaixo	2,22	41,35 % Abaixo	1,07	14,22 % Abaixo	1,10	16,59 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,91	1,27	30,71	84,02 % Abaixo	8,84	44,51 % Abaixo	2,98	57,19 % Abaixo	1,50	14,9 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,82	1,19	13,94	65,43 % Abaixo	9,94	51,52 % Abaixo	0,91	31,79 % Acima	1,49	19,7 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,58	0,38	16,13	71,58 % Abaixo	11,88	61,43 % Abaixo	0,84	54,98 % Abaixo	0,84	54,88 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	10,07	0,63	39,68	74,62 % Abaixo	24,09	58,19 % Abaixo	1,36	53,73 % Abaixo	1,13	44,31 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,73	8,12	*	*	5,73	35,04 % Abaixo	*	*	8,26	1,72 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,15	1,22	*	*	62,10	45,02 % Abaixo	*	*	1,63	25,14 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	40,46	1,32	108,66	62,76 % Abaixo	76,57	47,15 % Abaixo	1,92	31,11 % Abaixo	1,73	23,34 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,11	1,15	*	*	3,77	8,96 % Acima	*	*	1,47	21,64 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,90	0,83	6,79	27,86 % Abaixo	5,70	13,97 % Abaixo	1,36	39,1 % Abaixo	0,91	9,42 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	14,57	1,15	*	*	19,97	27,05 % Abaixo	*	*	1,30	11,41 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	51,71	0,82	130,78	60,46 % Abaixo	103,52	50,05 % Abaixo	1,49	44,87 % Abaixo	1,36	39,53 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,69	1,51	*	*	1,99	65,15 % Abaixo	*	*	1,76	14,01 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,46	4,96	8,27	58,16 % Abaixo	6,29	45,03 % Abaixo	5,39	7,94 % Abaixo	5,33	6,9 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	4,88	1,29	9,66	49,47 % Abaixo	7,62	35,91 % Abaixo	1,39	7,17 % Abaixo	1,43	9,85 % 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 - 524,176 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,176-516,057) = 8,12
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,43 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,43-490,209) = 1,22
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,916 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,916-556,768) = 1,15
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,246 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,246-531,419) = 0,83
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,943 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,943-521,98) = 4,96
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,498 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,498-552,207) = 1,29

Fonte: SAISP