

05/04/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





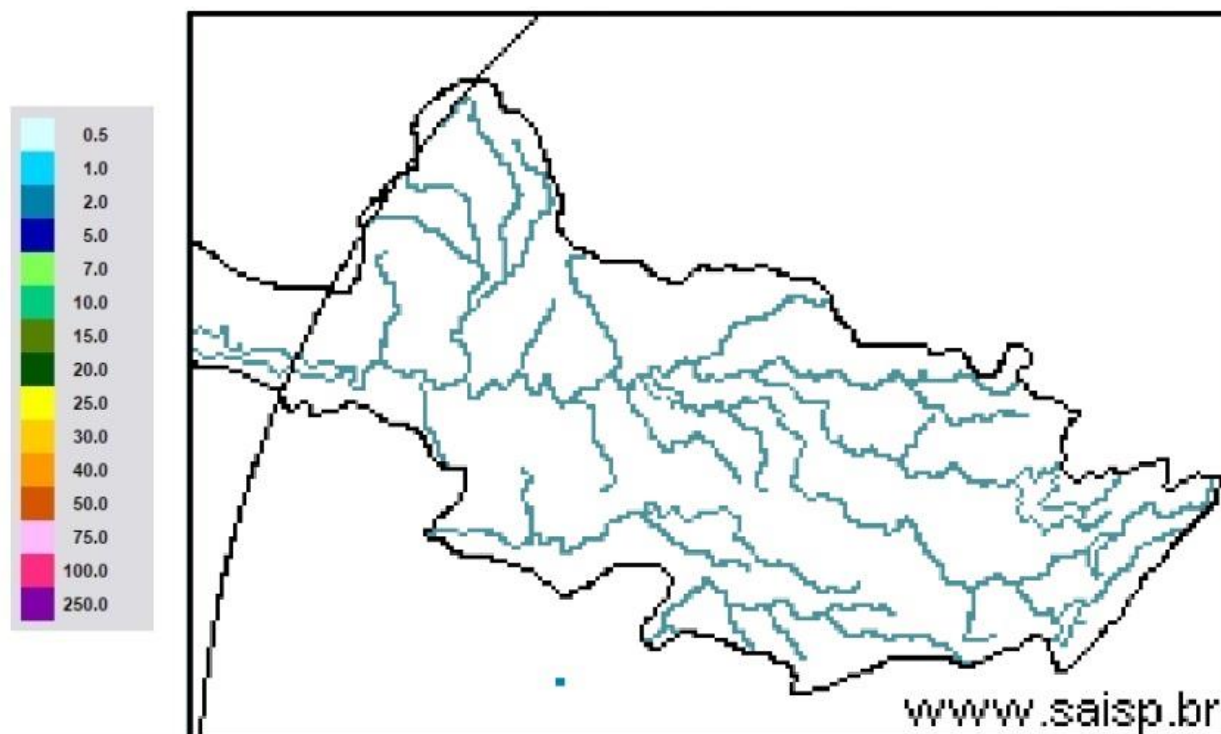
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

04/04/2020 7h00min às 05/04/2020 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 04/04/2020 às 7h de 05/04/2020 (mm)	Chuva acumulada em Abril (até 05/04/2020 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	0,00	56,98	*
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	0,00	1,25	61,48	2,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	0,00	0,80	74,59	1,1%
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	0,50	60,77	0,8%
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	0,40	56,77	0,7%
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	0,20	3,00	48,69	6,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	0,00	1,00	65,92	1,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	0,00	1,75	76,25	2,3%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	0,00	2,00	52,68	3,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	0,00	0,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	0,00	0,20	52,32 ¹	0,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	0,00	0,00	56,74 ¹	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	0,00	0,00	89,27	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	0,00	0,00	53,79 ¹	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	0,00	0,00	64,63	*
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	0,00	0,25	66,87 ¹	0,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	0,00	0,00	69,78	*
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	0,00	83,43 ¹	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indalatuba	159,00	279,00	55,00	0,00	0,00	86,83	*
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	0,00	0,00	63,25 ¹	*

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 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

05/04/2020		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 05/04/2019 07h	Relação Q (05/04/20) 7h / Q (05/04/19) 7h	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível 05/04/2019 07h	Relação Flu (05/04/20) 7h / Flu (05/04/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,08	0,87	4,81	5,62 % Acima	4,21	20,44 % Acima	0,86	1,95 % Acima	0,80	9,55 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,28	1,19	*	1,49	*	1,52	49,89 % Acima	2,23	2,06 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,03	1,35	2,18	52,81 % Abaixo	1,26	18,12 % Abaixo	1,17	15,2 % Acima	1,49	9,34 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	8,49	1,98	7,53	12,72 % Acima	5,78	46,86 % Acima	1,83	8,23 % Acima	1,80	10,18 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,36	4,37	20,93	36,16 % Abaixo	11,17	19,6 % Acima	4,31	1,53 % Acima	4,18	4,57 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	14,67	1,07	19,46	24,61 % Abaixo	13,11	11,95 % Acima	1,18	9,15 % Abaixo	1,01	5,63 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	14,53	0,81	25,13	42,19 % Abaixo	10,68	36,01 % Acima	0,97	17,09 % Abaixo	0,70	16,09 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	16,14	2,10	28,18	42,73 % Abaixo	11,12	45,14 % Acima	1,92	8,97 % Acima	1,95	7,54 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,53	0,97	7,86	80,5 % Abaixo	1,82	15,94 % Abaixo	1,07	9,44 % Abaixo	1,03	5,94 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,72	1,38	30,71	78,11 % Abaixo	4,73	42,07 % Acima	2,98	53,63 % Abaixo	1,26	9,52 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,41	1,30	13,94	53,98 % Abaixo	4,01	59,76 % Acima	0,91	42,94 % Acima	1,14	13,8 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	6,31	0,50	16,13	60,87 % Abaixo	5,10	23,69 % Acima	0,84	40,61 % Abaixo	0,42	19,05 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	13,89	0,78	39,68	64,99 % Abaixo	12,16	14,26 % Acima	1,36	42,59 % Abaixo	0,72	9,36 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,19	8,17	*	*	4,59	8,64 % Abaixo	*	*	8,17	0,02 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	46,37	1,43	*	*	36,78	26,07 % Acima	*	*	1,23	16,64 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	60,28	1,55	108,66	44,52 % Abaixo	39,31	53,37 % Acima	1,92	19,24 % Abaixo	1,31	18,47 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,66	1,25	*	*	3,11	49,61 % Acima	*	*	1,36	7,68 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,57	0,92	6,79	18 % Abaixo	4,58	21,72 % Acima	1,36	32,25 % Abaixo	0,76	21,05 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	18,07	1,25	*	*	14,60	23,79 % Acima	*	*	1,15	8,15 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	77,46	1,10	130,78	40,77 % Abaixo	57,54	34,62 % Acima	1,49	26,11 % Abaixo	0,89	24,04 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,84	1,55	*	*	1,42	41,03 % Abaixo	*	*	1,65	5,82 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,50	5,08	8,27	45,52 % Abaixo	3,25	38,63 % Acima	5,39	5,69 % Abaixo	5,02	1,21 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	5,91	1,35	9,66	38,86 % Abaixo	6,65	11,12 % Abaixo	1,39	3,29 % Abaixo	1,38	2,75 % 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 - 524,225 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,225-516,057) = 8,17
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,639 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,639-490,209) = 1,43
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,019 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,019-556,768) = 1,25
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,339 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,339-531,419) = 0,92
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,064 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,064-521,98) = 5,08
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,552 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,552-552,207) = 1,35

Fonte: SAISP