

21/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





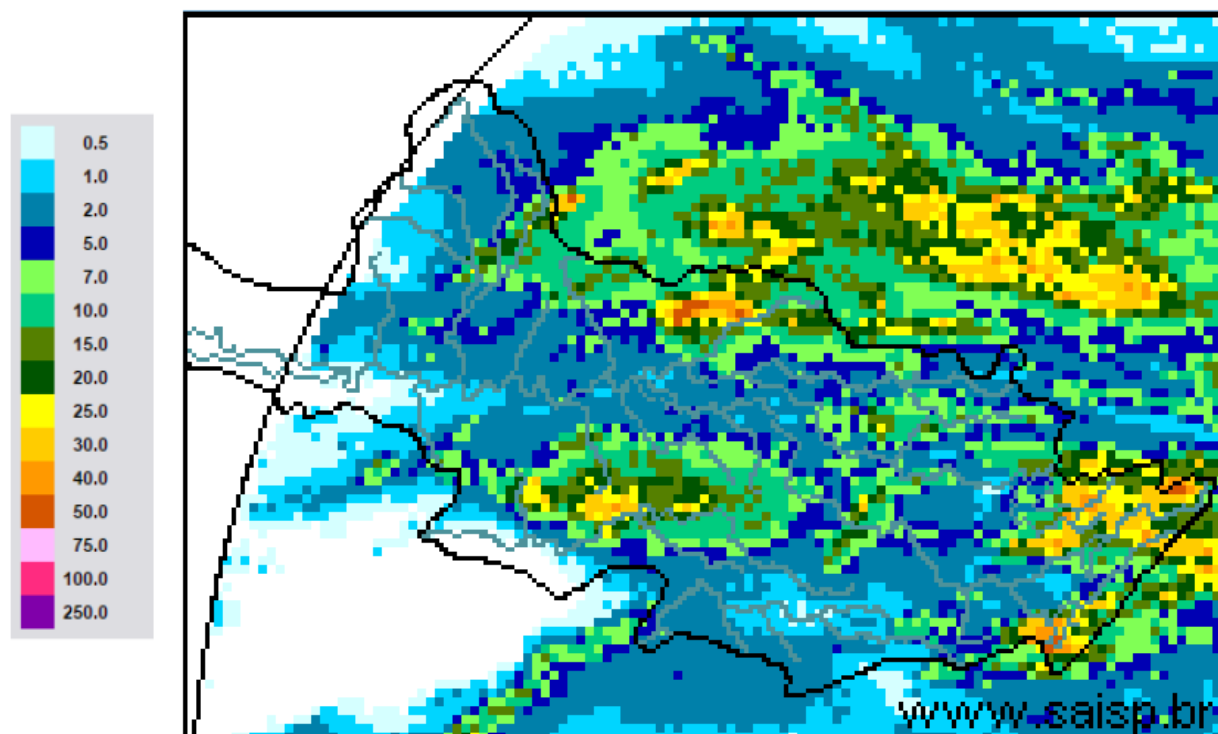
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/03/2020 7h00min às 21/03/2020 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 20/03/2020 às 7h de 21/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 21/03/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	291,25	9,75	91,50	134,28	68,1%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	31,25	64,00	130,68	49,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	7,60	48,00	132,03	36,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	7,50	29,75	122,86	24,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	2,00	56,40	161,76	34,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	2,50	34,25	114,95	29,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	3,00	44,50	136,43	32,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	12,40	60,80	83,22	73,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	11,75	59,50	136,78	43,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,80	46,80	113,89	41,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	3,60	37,20	137,58	27,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	7,00	40,50	136,05	29,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	10,25	48,50	128,91	37,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	238,40	9,80	28,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	12,80	45,40	162,8 ¹	28,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	14,25	47,00	118,71 ¹	39,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	16,50	61,75	133,04	46,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	56,75	68,00	176,15 ¹	38,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	65,60	95,20	104,31	91,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	18,50	56,50	98,87 ¹	57,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	18,60	60,00	98,90	60,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	2,00	42,75	169,39 ¹	25,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	16,75	55,75	101,34 ¹	55,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	2,00	39,00	172,51	22,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	3,00	56,75	173,62 ¹	32,7%

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												
21/03/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			21/03/2020 07 h	21/03/2020 07 h	Média de Março	%	21/03/2019 07h	Q (21/03/20) 7h / Q (21/03/19) 7h	(m)	%	21/03/2019 07h	Flu (21/03/20) 7h / Flu (21/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	20,90	1,78	6,98	199,63 % Acima	6,22	236,14 % Acima	1,03	73,22 % Acima	0,97	84,47 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,91	1,13	*	0,12	*	1,38	38,45 % Acima	1,21	58,05 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,76	1,95	2,54	8,53 % Acima	0,86	221,49 % Acima	1,26	54,91 % Acima	1,22	60,41 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,58	2,22	10,51	0,6 % Acima	8,22	28,75 % Acima	2,12	4,8 % Acima	2,04	8,77 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	20,72	4,80	38,20	45,76 % Abaixo	21,21	2,33 % Abaixo	4,86	1,29 % Abaixo	4,77	0,5 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	24,63	1,39	29,91	17,66 % Abaixo	26,22	6,08 % Abaixo	1,47	5,77 % Abaixo	1,44	3,27 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	23,87	1,04	44,37	46,2 % Abaixo	25,89	7,8 % Abaixo	1,21	14,52 % Abaixo	1,08	4,25 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	28,97	2,32	48,86	40,71 % Abaixo	28,71	0,91 % Acima	2,10	10,41 % Acima	2,31	0,17 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	5,06	1,48	17,96	71,82 % Abaixo	2,56	97,57 % Acima	1,52	2,31 % Abaixo	1,19	24,81 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	14,03	1,77	43,88	68,03 % Abaixo	10,69	31,22 % Acima	3,23	45,33 % Abaixo	1,60	10,66 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	14,82	1,71	29,19	49,21 % Abaixo	12,27	20,8 % Acima	1,35	26,65 % Acima	1,60	7,07 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	13,16	0,91	21,66	39,27 % Abaixo	13,91	5,46 % Abaixo	1,25	26,74 % Abaixo	0,96	4,5 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	29,53	1,30	73,38	59,75 % Abaixo	37,73	21,72 % Abaixo	2,15	39,57 % Abaixo	1,53	15,15 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	35,62	9,36	*	*	6,10	484,3 % Acima	*	*	8,29	12,93 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	105,01	2,25	*	*	98,04	7,11 % Acima	*	*	2,12	6,09 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	129,89	2,25	157,85	17,71 % Abaixo	123,07	5,54 % Acima	2,32	2,81 % Abaixo	2,19	2,93 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	32,58	3,47	*	*	9,63	238,25 % Acima	*	*	2,19	58,76 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	19,46	1,87	10,67	82,34 % Acima	13,57	43,4 % Acima	1,64	13,88 % Acima	1,47	27,17 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	107,73	2,65	*	*	24,88	332,92 % Acima	*	*	1,42	87,09 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	225,16	2,40	217,89	3,34 % Acima	151,51	48,61 % Acima	2,34	2,79 % Acima	1,79	34,36 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,57	1,70	*	*	5,22	69,98 % Abaixo	*	*	2,23	23,91 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	17,54	6,18	17,69	0,81 % Abaixo	13,94	25,85 % Acima	5,98	3,37 % Acima	5,85	5,66 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	7,94	1,45	12,99	38,9 % Abaixo	13,88	42,8 % Abaixo	1,53	5,67 % Abaixo	1,71	15,12 % 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 - 525,418 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,418-516,057) = 9,36

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,457 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,457-490,209) = 2,25

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 560,24 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (560,24-556,768) = 3,47

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,291 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (533,291-531,419) = 1,87

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,158 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,158-521,98) = 6,18

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,655 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,655-552,207) = 1,45

Fonte: SAISP