

24/03/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





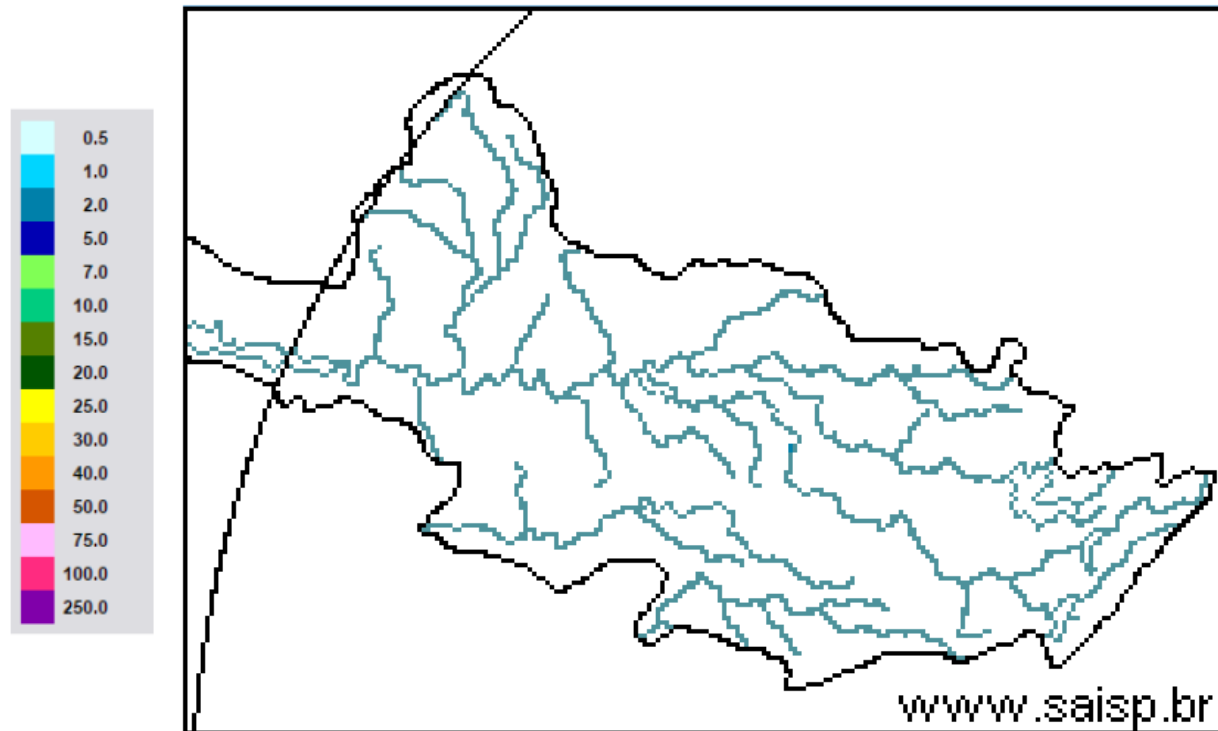
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

23/03/2020 7h00min às 24/03/2020 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 23/03/2020 às 7h de 24/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 24/03/2020 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	0,00	91,75	134,28	68,3%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	64,25	130,68	49,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	0,00	48,00	132,03	36,4%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	313,00	0,00	29,75	122,86	24,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	56,40	161,76	34,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	202,75	0,00	34,25	114,95	29,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,00	44,50	136,43	32,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	174,80	0,00	61,00	83,22	73,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	225,75	0,00	59,50	136,78	43,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	46,80	113,89	41,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	37,20	137,58	27,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,50	0,00	40,50	136,05	29,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,00	0,00	48,50	128,91	37,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	238,40	0,00	28,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	243,20	0,00	45,60	162,8 <sup>1</sup>	28,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,00	47,00	118,71 <sup>1</sup>	39,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,00	61,75	133,04	46,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,00	68,00	176,15 <sup>1</sup>	38,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	273,40	0,00	95,40	104,31	91,5%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	404,75	0,00	56,75	98,87 <sup>1</sup>	57,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	375,20	0,00	60,00	98,90	60,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	262,75	0,00	43,25	169,39 <sup>1</sup>	25,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	295,75	0,00	55,75	101,34 <sup>1</sup>	55,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	39,00	172,51	22,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	56,75	173,62 <sup>1</sup>	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

24/03/2020		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 24/03/2019 07h	Relação Q (24/03/20) 7h / Q (24/03/19) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/03/2019 07h	Relação Flu (24/03/20) 7h / Flu (24/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,66	1,00	6,98	4,48 % Abaixo	6,14	8,48 % Acima	1,03	2,7 % Abaixo	0,96	4,27 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,87	1,13	*	0,11	*	1,38	35,34 % Acima	1,20	55,4 % Acima
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,11	1,41	2,54	56,5 % Abaixo	*	*	1,26	11,91 % Acima	*	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,47	2,21	10,51	0,41 % Abaixo	5,94	76,34 % Acima	2,12	4,23 % Acima	1,82	21,46 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	17,16	4,60	38,20	55,08 % Abaixo	14,95	14,82 % Acima	4,86	5,3 % Abaixo	4,42	4,05 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,59	1,20	29,91	37,84 % Abaixo	17,33	7,25 % Acima	1,47	18,39 % Abaixo	1,16	3,35 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	20,46	0,96	44,37	53,89 % Abaixo	15,45	32,41 % Acima	1,21	21,12 % Abaixo	0,83	14,9 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	22,09	2,21	48,86	54,79 % Abaixo	16,21	36,22 % Acima	2,10	5,12 % Acima	2,10	5,05 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,09	1,08	17,96	88,35 % Abaixo	2,06	1,48 % Acima	1,52	29,17 % Abaixo	1,11	2,89 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	11,91	1,66	43,88	72,86 % Abaixo	7,81	52,4 % Acima	3,23	48,65 % Abaixo	1,44	15,06 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	12,34	1,60	29,19	57,73 % Abaixo	9,64	27,97 % Acima	1,35	18,52 % Acima	1,47	8,83 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	8,25	0,62	21,66	61,9 % Abaixo	9,60	14,01 % Abaixo	1,25	50,01 % Abaixo	0,71	11,63 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	24,12	1,13	73,38	67,13 % Abaixo	21,94	9,96 % Acima	2,15	47,25 % Abaixo	1,06	6,58 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,69	8,28	*	*	5,51	3,29 % Acima	*	*	8,25	0,34 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	64,35	1,71	*	*	57,88	11,19 % Acima	*	*	1,57	8,8 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	86,83	1,83	157,85	45 % Abaixo	77,81	11,59 % Acima	2,32	20,89 % Abaixo	1,74	5,34 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,34	1,35	*	*	4,38	21,87 % Acima	*	*	1,56	13,67 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	7,90	1,10	10,67	26,02 % Abaixo	6,47	22,05 % Acima	1,64	33,14 % Abaixo	0,97	13,07 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	23,47	1,38	*	*	22,28	5,32 % Acima	*	*	1,36	2,14 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	112,26	1,44	217,89	48,48 % Abaixo	98,71	13,73 % Acima	2,34	38,43 % Abaixo	1,31	9,77 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,92	1,57	*	*	2,89	68,33 % Abaixo	*	*	1,91	17,58 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	5,67	5,21	17,69	67,95 % Abaixo	5,71	0,63 % Abaixo	5,98	12,86 % Abaixo	5,28	1,31 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	6,51	1,38	12,99	49,9 % Abaixo	9,00	27,66 % Abaixo	1,53	10,36 % Abaixo	1,50	8,27 % 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 - 524,333 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,333-516,057) = 8,28

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,915 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,915-490,209) = 1,71

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,113 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,113-556,768) = 1,35

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,518 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,518-531,419) = 1,10

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,188 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,188-521,98) = 5,21

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,583 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,583-552,207) = 1,38

Fonte: SAISP