

18/04/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





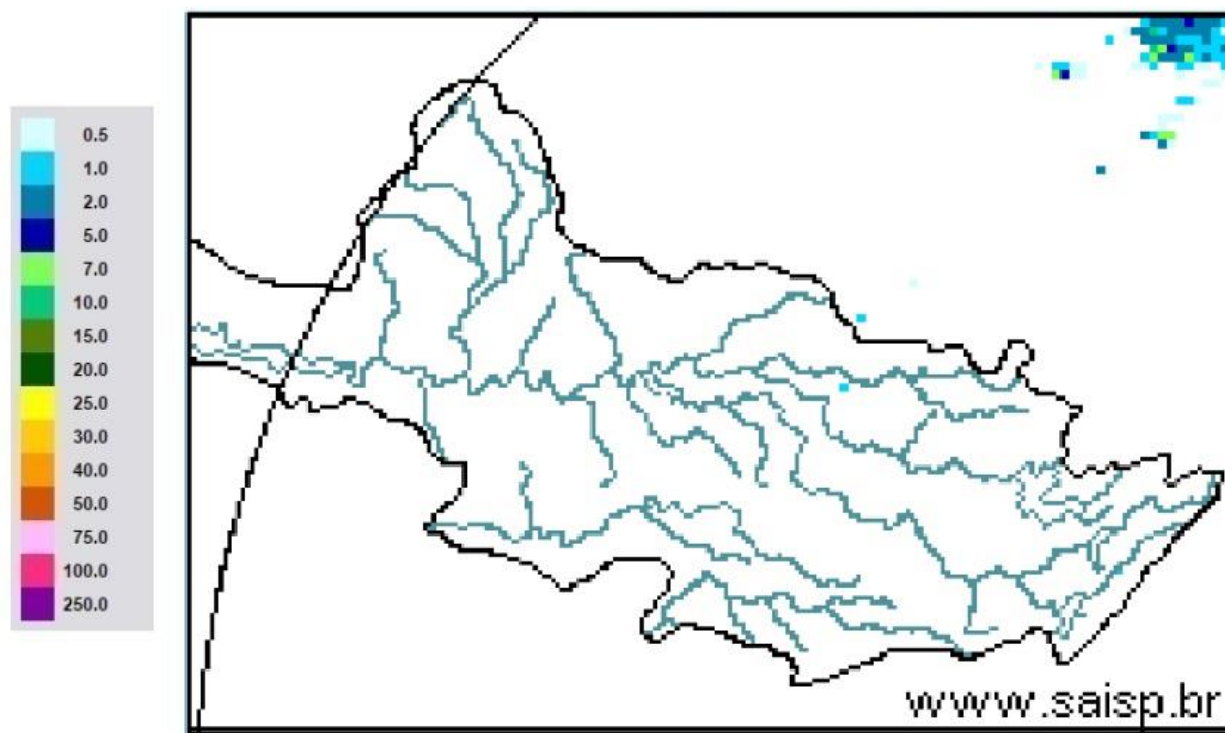
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

17/04/2020 7h00min às 18/04/2020 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 17/04/2020 às 7h de 18/04/2020 (mm)	Chuva acumulada em Abril (até 18/04/2020 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	0,20	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	0,20	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	0,50	6,00	52,68	11,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	240,00	50,40	0,20	1,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	244,20	66,20	0,20	4,80	52,32 <sup>1</sup>	9,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	0,00	3,00	56,74 <sup>1</sup>	5,3%
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	3,50	53,79 <sup>1</sup>	6,5%
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	0,25	5,00	66,87 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	302,25	67,75	0,25	1,00	83,43 <sup>1</sup>	1,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indalatuba	159,00	279,00	55,00	0,20	0,80	86,83	0,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	0,00	3,50	63,25 <sup>1</sup>	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												
18/04/2020			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/04/2019	Relação
			18/04/2020 07 h	18/04/2020 07 h	de Abril	%	18/04/2019 07h	Q (18/04/20) 7h / Q (18/04/19) 7h	de Abril	%	07h	Flu (18/04/20) 7h / Flu (18/04/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,35	0,81	4,81	9,57 % Abaixo	7,66	43,24 % Abaixo	0,86	5,54 % Abaixo	1,08	24,91 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,97	1,19	*	0,77	*	1,52	29,56 % Acima	1,83	7,89 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,24	1,83	2,18	2,49 % Acima	1,46	52,91 % Acima	1,17	56,61 % Acima	1,57	16,96 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,58	1,99	7,53	13,87 % Acima	10,86	21,01 % Abaixo	1,83	8,77 % Acima	2,29	13,1 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,70	4,27	20,93	44,1 % Abaixo	22,31	47,57 % Abaixo	4,31	0,93 % Abaixo	4,83	11,6 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,87	1,04	19,46	28,74 % Abaixo	27,49	49,55 % Abaixo	1,18	11,62 % Abaixo	1,47	29,33 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	12,94	0,77	25,13	48,51 % Abaixo	26,43	51,04 % Abaixo	0,97	21,4 % Abaixo	1,09	29,98 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,38	2,05	28,18	48,97 % Abaixo	28,64	49,79 % Abaixo	1,92	6,42 % Acima	2,31	11,38 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,34	0,92	7,86	82,99 % Abaixo	3,04	56,09 % Abaixo	1,07	13,47 % Abaixo	1,22	24,53 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	5,11	1,29	30,71	83,35 % Abaixo	14,84	65,53 % Abaixo	2,98	56,75 % Abaixo	1,81	28,7 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,04	1,21	13,94	63,81 % Abaixo	14,31	64,77 % Abaixo	0,91	33,44 % Acima	1,69	28,46 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,86	0,40	16,13	69,88 % Abaixo	42,83	88,66 % Abaixo	0,84	52,13 % Abaixo	2,05	80,38 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	10,74	0,66	39,68	72,92 % Abaixo	43,09	75,07 % Abaixo	1,36	51,68 % Abaixo	1,67	60,63 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,82	8,13	*	*	7,41	48,5 % Abaixo	*	*	8,37	2,94 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,82	1,25	*	*	97,65	63,31 % Abaixo	*	*	2,11	40,82 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	41,63	1,34	108,66	61,69 % Abaixo	108,55	61,65 % Abaixo	1,92	30,38 % Abaixo	2,05	34,7 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,15	1,15	*	*	4,49	7,61 % Abaixo	*	*	1,58	26,73 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,91	0,83	6,79	27,75 % Abaixo	8,35	41,21 % Abaixo	1,36	39,02 % Abaixo	1,11	25,47 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	15,66	1,18	*	*	25,43	38,43 % Abaixo	*	*	1,43	17,68 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	53,81	0,84	130,78	58,86 % Abaixo	142,69	62,29 % Abaixo	1,49	43,26 % Abaixo	1,71	50,67 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,72	1,52	*	*	4,48	83,96 % Abaixo	*	*	2,13	28,83 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,72	4,99	8,27	55,03 % Abaixo	14,98	75,18 % Abaixo	5,39	7,36 % Abaixo	5,92	15,63 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	5,01	1,30	9,66	48,12 % Abaixo	9,31	46,13 % Abaixo	1,39	6,67 % Abaixo	1,51	14,32 % 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 - 524,184 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,184-516,057) = 8,13

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,46 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,46-490,209) = 1,25

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,922 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,922-556,768) = 1,15

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,247 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,247-531,419) = 0,83

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,974 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,974-521,98) = 4,99

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,505 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,505-552,207) = 1,30

Fonte: SAISP