

20/04/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





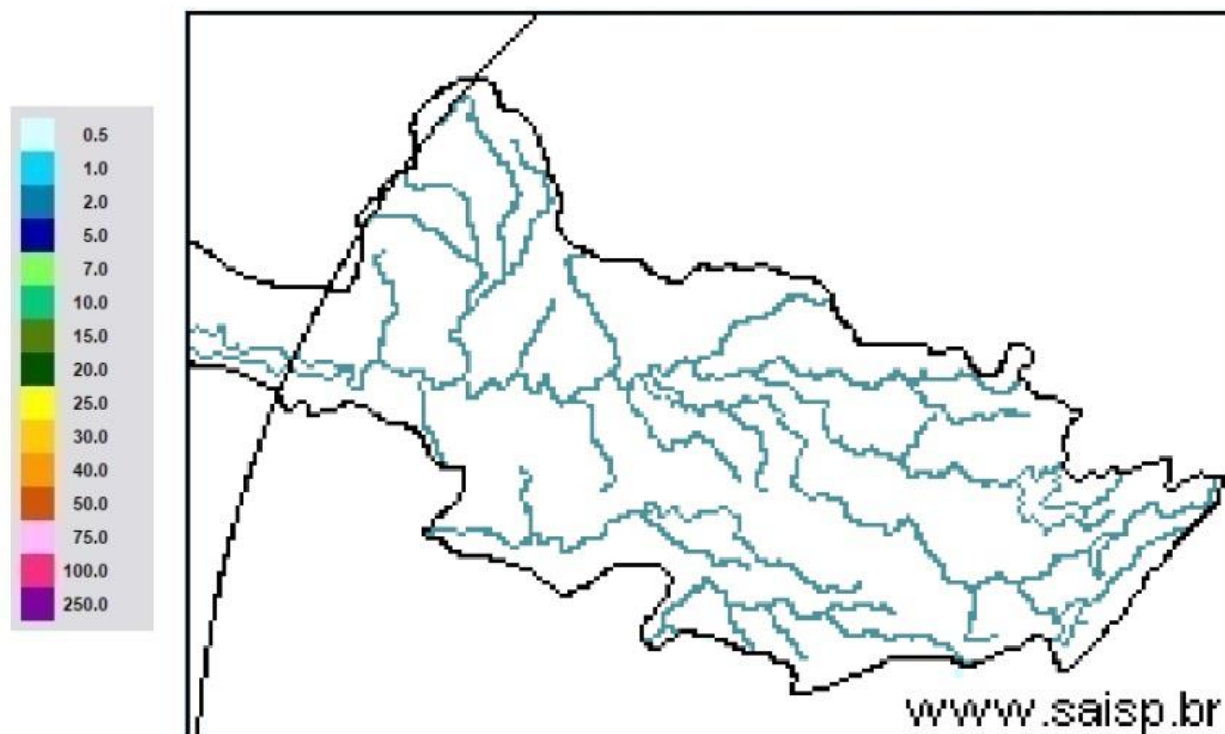
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

19/04/2020 7h00min às 20/04/2020 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

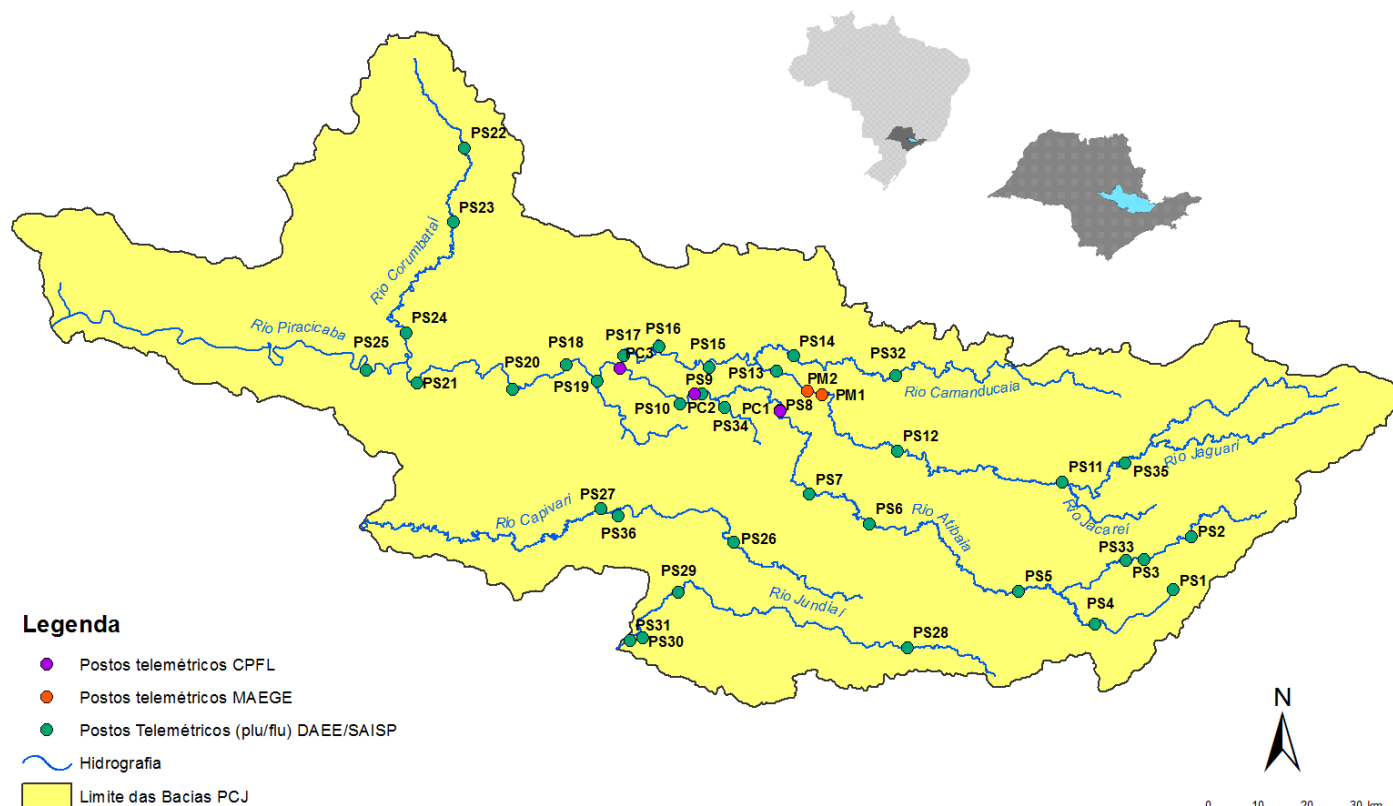
Fonte: SAISP



# 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 19/04/2020 às 7h de 20/04/2020 (mm)	Chuva acumulada em Abril (até 20/04/2020 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 <sup>1</sup>	9,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	0,25	3,25	56,74 <sup>1</sup>	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	0,00	3,75	53,79 <sup>1</sup>	7,0%
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 <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	0,00	1,00	83,43 <sup>1</sup>	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 <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



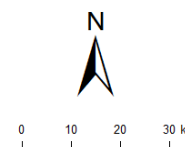
### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

#### 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 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												
20/04/2020			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	Relação
			20/04/2020 07 h	20/04/2020 07 h	de Abril	%	20/04/2019 07h	%	Q (20/04/20) 7h / Q (20/04/19) 7h	de Abril	%	20/04/2019 07h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,23	0,80	4,81	12,08 % Abaixo	6,02	29,8 % Abaixo	0,86	6,82 % Abaixo	0,95	16,11 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,96	1,19	*	0,75	*	1,52	29,1 % Acima	1,82	8,1 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,22	1,83	2,18	1,62 % Acima	1,34	66,04 % Acima	1,17	56,1 % Acima	1,52	20,34 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,93	1,92	7,53	5,27 % Acima	7,68	3,19 % Acima	1,83	4,67 % Acima	1,99	3,72 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,09	4,23	20,93	46,99 % Abaixo	17,02	34,83 % Abaixo	4,31	1,85 % Abaixo	4,54	6,91 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,02	1,01	19,46	33,08 % Abaixo	21,04	38,09 % Abaixo	1,18	14,25 % Abaixo	1,28	21,09 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	11,84	0,74	25,13	52,9 % Abaixo	20,67	42,74 % Abaixo	0,97	24,48 % Abaixo	0,96	23,41 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,35	2,02	28,18	52,64 % Abaixo	21,09	36,73 % Abaixo	1,92	4,86 % Acima	2,19	7,77 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,31	0,92	7,86	83,39 % Abaixo	2,35	44,43 % Abaixo	1,07	14,13 % Abaixo	1,12	18,07 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	4,94	1,28	30,71	83,9 % Abaixo	10,16	51,32 % Abaixo	2,98	57,09 % Abaixo	1,57	18,51 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,23	1,22	13,94	62,49 % Abaixo	11,90	56,09 % Abaixo	0,91	34,77 % Acima	1,58	22,82 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	4,65	0,39	16,13	71,16 % Abaixo	14,81	68,59 % Abaixo	0,84	54,27 % Abaixo	1,01	61,73 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	10,36	0,64	39,68	73,9 % Abaixo	31,14	66,74 % Abaixo	1,36	52,85 % Abaixo	1,35	52,23 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,79	8,13	*	*	5,82	34,77 % Abaixo	*	*	8,27	1,72 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,60	1,25	*	*	82,27	56,73 % Abaixo	*	*	1,91	34,85 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	41,63	1,34	108,66	61,69 % Abaixo	97,96	57,5 % Abaixo	1,92	30,38 % Abaixo	1,95	31,21 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,23	1,16	*	*	3,94	7,19 % Acima	*	*	1,49	21,92 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,88	0,82	6,79	28,17 % Abaixo	6,17	20,85 % Abaixo	1,36	39,32 % Abaixo	0,95	13,17 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	14,68	1,15	*	*	20,80	29,43 % Abaixo	*	*	1,32	12,59 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	52,67	0,83	130,78	59,73 % Abaixo	128,95	59,16 % Abaixo	1,49	44,13 % Abaixo	1,59	47,74 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,64	1,50	*	*	2,54	74,74 % Abaixo	*	*	1,85	19,19 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	3,53	4,97	8,27	57,26 % Abaixo	7,32	51,73 % Abaixo	5,39	7,77 % Abaixo	5,42	8,28 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	4,77	1,28	9,66	50,63 % Abaixo	7,80	38,83 % Abaixo	1,39	7,6 % Abaixo	1,44	10,83 % 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 - 524,182 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,182-516,057) = 8,13
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,456 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,456-490,209) = 1,25
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,933 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,933-556,768) = 1,16
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,243 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,243-531,419) = 0,82
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,952 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,952-521,98) = 4,97
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,492 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,492-552,207) = 1,28

Fonte: SAISP