

16/02/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





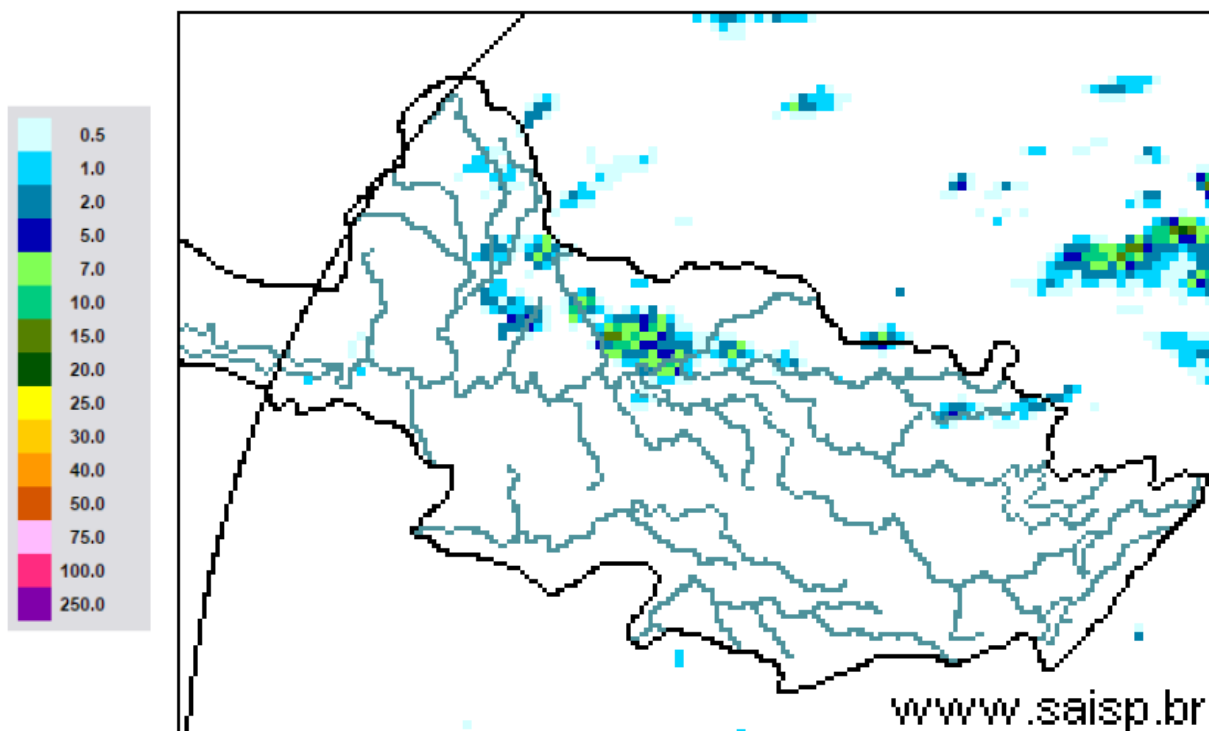
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/02/2020 7h00min às 16/02/2020 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 15/02/2020 às 7h de 16/02/2020 (mm)	Chuva acumulada em Fevereiro (até 16/02/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	0,00	129,00	163,80	78,8%
PS4	Rio Atibaíha Mascate   Nazaré Paulista	190,00	0,00	168,00	180,98	92,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	0,00	170,00	149,59	113,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	0,00	189,75	125,16	151,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	0,00	182,80	180,65	101,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	0,00	74,75	114,91	65,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	0,00	109,50	131,82	83,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	0,00	155,00	92,63	167,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	0,00	113,75	125,14	90,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	0,00	76,40	112,11	68,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	0,00	62,60	101,87	61,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	0,00	89,50	126,33	70,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	0,50	126,75	112,20	113,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	0,00	114,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	0,00	123,60	174,6 <sup>1</sup>	71,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	0,00	144,75	103,325 <sup>1</sup>	140,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	0,00	192,50	132,73	145,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	0,00	226,00	157,8 <sup>1</sup>	143,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	0,00	159,20	130,86 <sup>1</sup>	121,7%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	0,00	230,25	102,00 <sup>1</sup>	225,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	0,00	230,80	112,23	205,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	0,00	172,50	171,56 <sup>1</sup>	100,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	0,00	198,00	125,53 <sup>1</sup>	158,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	0,00	154,40	182,43	84,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	0,00	274,00	162,98 <sup>1</sup>	168,2%

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



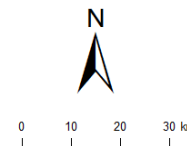
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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

16/02/2020		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/02/2019 07h	Relação
			16/02/2020 07 h	16/02/2020 07 h	(m³/s)	%	16/02/2019 07h	Q (16/02/20) 7h / Q (16/02/19) 7h	(m)	%	(m)	Flu (16/02/20) 7h / Flu (16/02/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	8,02	1,10	6,45	24,44 % Acima	8,09	0,86 % Abaixo	0,99	11,55 % Acima	1,11	0,45 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,18	1,32	*	0,85	*	1,41	15,95 % Abaixo	1,89	37,53 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,72	1,09	2,88	75,1 % Abaixo	3,57	79,86 % Abaixo	1,32	18,03 % Abaixo	2,09	48,01 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,54	2,22	12,25	13,98 % Abaixo	14,70	28,29 % Abaixo	2,24	1,16 % Abaixo	2,62	15,52 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	27,98	5,16	32,16	12,98 % Abaixo	20,48	36,66 % Acima	4,79	7,66 % Acima	4,73	9 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	40,29	1,82	33,31	20,95 % Acima	27,56	46,16 % Acima	1,57	16,51 % Acima	1,48	23,66 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	36,43	1,31	39,86	8,59 % Abaixo	37,41	2,6 % Abaixo	1,30	0,75 % Acima	1,33	1,5 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	43,29	2,52	46,92	7,73 % Abaixo	32,09	34,92 % Acima	2,14	17,5 % Acima	2,36	6,6 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,27	1,14	13,28	82,94 % Abaixo	2,26	0,26 % Acima	1,37	16,42 % Abaixo	1,14	0,09 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	12,83	1,71	28,49	54,97 % Abaixo	8,84	45,13 % Acima	1,37	24,82 % Acima	1,48	15,44 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	15,70	1,75	25,54	38,52 % Abaixo	11,03	42,34 % Acima	1,30	34,46 % Acima	1,49	17,62 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	12,66	0,89	26,44	52,1 % Abaixo	8,41	50,5 % Acima	1,21	27,01 % Abaixo	0,63	39,81 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	30,04	1,31	67,10	55,23 % Abaixo	20,45	46,91 % Acima	1,96	32,8 % Abaixo	1,02	29,46 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,73	8,28	*	*	42,55	86,53 % Abaixo	*	*	9,00	7,96 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	120,52	2,44	*	*	61,49	96 % Acima	*	*	1,62	50,12 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	137,98	2,33	181,42	23,95 % Abaixo	70,98	94,38 % Acima	2,48	5,98 % Abaixo	1,67	39,51 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,31	1,34	*	*	8,08	34,23 % Abaixo	*	*	2,02	33,7 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	8,53	1,14	10,87	21,56 % Abaixo	20,75	58,89 % Abaixo	1,69	32,13 % Abaixo	1,93	40,7 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	43,26	1,81	*	*	36,34	19,03 % Acima	*	*	1,69	7,12 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	172,12	*	230,72	25,4 % Abaixo	98,81	74,19 % Acima	2,23	*	1,31	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	2,02	1,78	*	*	16,14	87,51 % Abaixo	*	*	3,31	46,35 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	8,56	5,48	15,44	44,6 % Abaixo	36,18	76,35 % Abaixo	5,81	5,67 % Abaixo	7,15	23,36 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	9,14	1,51	14,46	36,79 % Abaixo	115,02	92,05 % Abaixo	1,65	8,4 % Abaixo	3,94	61,74 % 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 - 524,336 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,336-516,057) = 8,28

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,644 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,644-490,209) = 2,44

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,11 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,11-556,768) = 1,34

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,564 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,564-531,419) = 1,14

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,462 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,462-521,98) = 5,48

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,714 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,714-552,207) = 1,51

Fonte: SAISP