

19/04/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





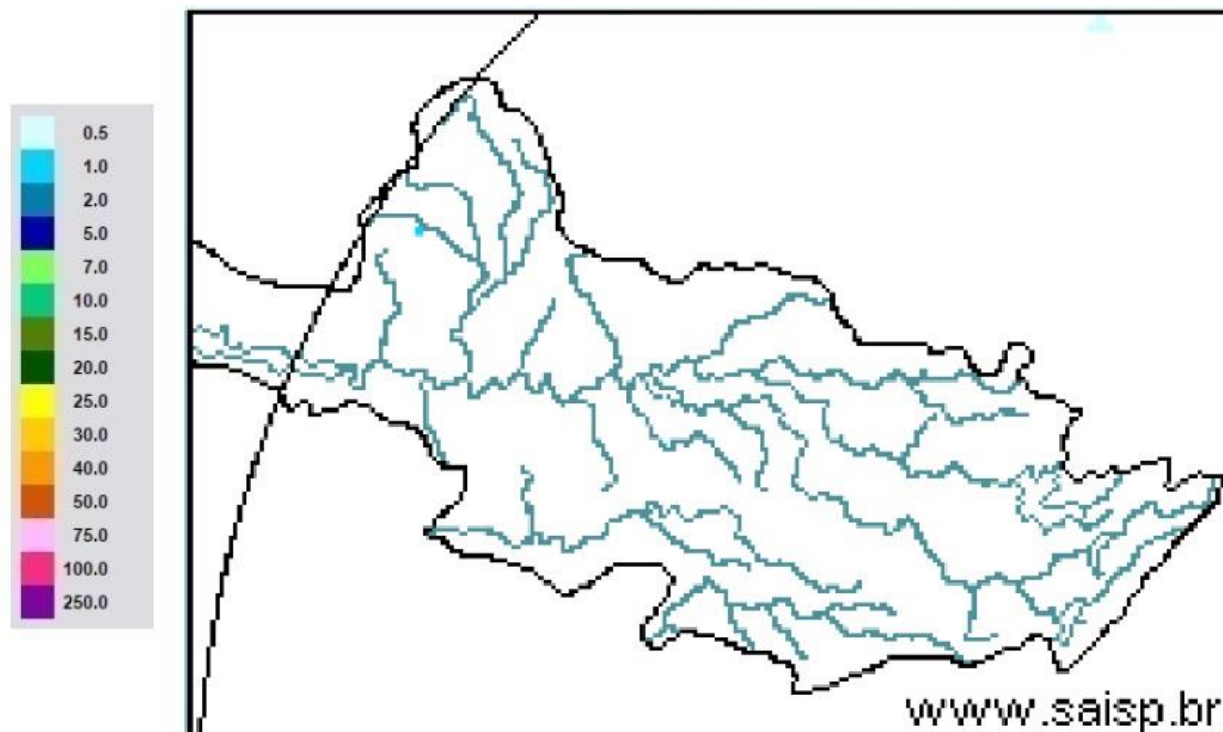
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/04/2020 7h00min às 19/04/2020 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

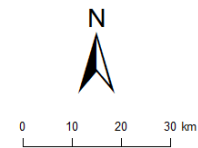


Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP								
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020			Chuva acumulada das 7h de 18/04/2020 às 7h de 19/04/2020 (mm)	Chuva acumulada em Abril (até 19/04/2020 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 ¹	9,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	0,00	3,00	56,74 ¹	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	3,75	53,79 ¹	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 ¹	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 ¹	3,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	0,00	1,00	83,43 ¹	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 ¹	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



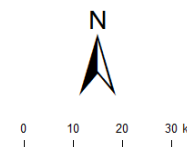
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
19/04/2020			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 19/04/2019	Relação
			19/04/2020 07 h	19/04/2020 07 h	de Abril	%	19/04/2019 07h	Q (19/04/20) 7h / Q (19/04/19) 7h	de Abril	%	07h	Flu (19/04/20) 7h / Flu (19/04/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,34	0,81	4,81	9,8 % Abaixo	6,47	33,02 % Abaixo	0,86	5,65 % Abaixo	0,99	18,15 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,96	1,19	*	0,75	*	1,52	29,03 % Acima	1,81	8,1 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,23	1,83	2,18	2,22 % Acima	1,38	62,05 % Acima	1,17	56,44 % Acima	1,54	19,35 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,19	1,95	7,53	8,7 % Acima	9,60	14,76 % Abaixo	1,83	6,31 % Acima	2,17	10,45 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,52	4,26	20,93	44,97 % Abaixo	19,18	39,95 % Abaixo	4,31	1,2 % Abaixo	4,66	8,71 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,43	1,03	19,46	30,99 % Abaixo	23,49	42,83 % Abaixo	1,18	12,97 % Abaixo	1,36	24,35 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	11,76	0,73	25,13	53,19 % Abaixo	23,31	49,54 % Abaixo	0,97	24,68 % Abaixo	1,02	28,25 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,76	2,03	28,18	51,19 % Abaixo	25,34	45,72 % Abaixo	1,92	5,49 % Acima	2,26	10,14 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,32	0,92	7,86	83,22 % Abaixo	2,54	48,1 % Abaixo	1,07	13,84 % Abaixo	1,15	19,95 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,96	1,28	30,71	83,86 % Abaixo	12,42	60,08 % Abaixo	2,98	57,05 % Abaixo	1,68	24,11 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,21	1,22	13,94	62,61 % Abaixo	15,44	66,25 % Abaixo	0,91	34,66 % Acima	1,74	29,8 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	4,73	0,39	16,13	70,66 % Abaixo	25,39	81,37 % Abaixo	0,84	53,44 % Abaixo	1,47	73,32 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	10,41	0,65	39,68	73,78 % Abaixo	43,36	76,01 % Abaixo	1,36	52,71 % Abaixo	1,68	61,63 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,82	8,13	*	*	6,33	39,66 % Abaixo	*	*	8,30	2,12 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	35,65	1,25	*	*	99,95	64,33 % Abaixo	*	*	2,14	41,76 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	42,22	1,35	108,66	61,15 % Abaixo	112,80	62,57 % Abaixo	1,92	30,01 % Abaixo	2,09	35,65 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,16	1,15	*	*	4,12	0,8 % Acima	*	*	1,52	24,01 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,82	0,82	6,79	29 % Abaixo	6,83	29,35 % Abaixo	1,36	39,91 % Abaixo	1,00	18,32 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	14,64	1,15	*	*	22,53	35,02 % Abaixo	*	*	1,36	15,43 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	53,63	0,84	130,78	58,99 % Abaixo	145,46	63,13 % Abaixo	1,49	43,39 % Abaixo	1,74	51,47 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,68	1,51	*	*	2,63	74,1 % Abaixo	*	*	1,87	19,2 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,71	4,99	8,27	55,14 % Abaixo	10,10	63,28 % Abaixo	5,39	7,38 % Abaixo	5,57	10,28 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	4,92	1,29	9,66	49,08 % Abaixo	8,41	41,46 % Abaixo	1,39	7,03 % Abaixo	1,47	12,1 % 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 - 491,457 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,457-490,209) = 1,25

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,923 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,923-556,768) = 1,15

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,235 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,235-531,419) = 0,82

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,973 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,973-521,98) = 4,99

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,5 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,5-552,207) = 1,29

Fonte: SAISP