

28/10/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





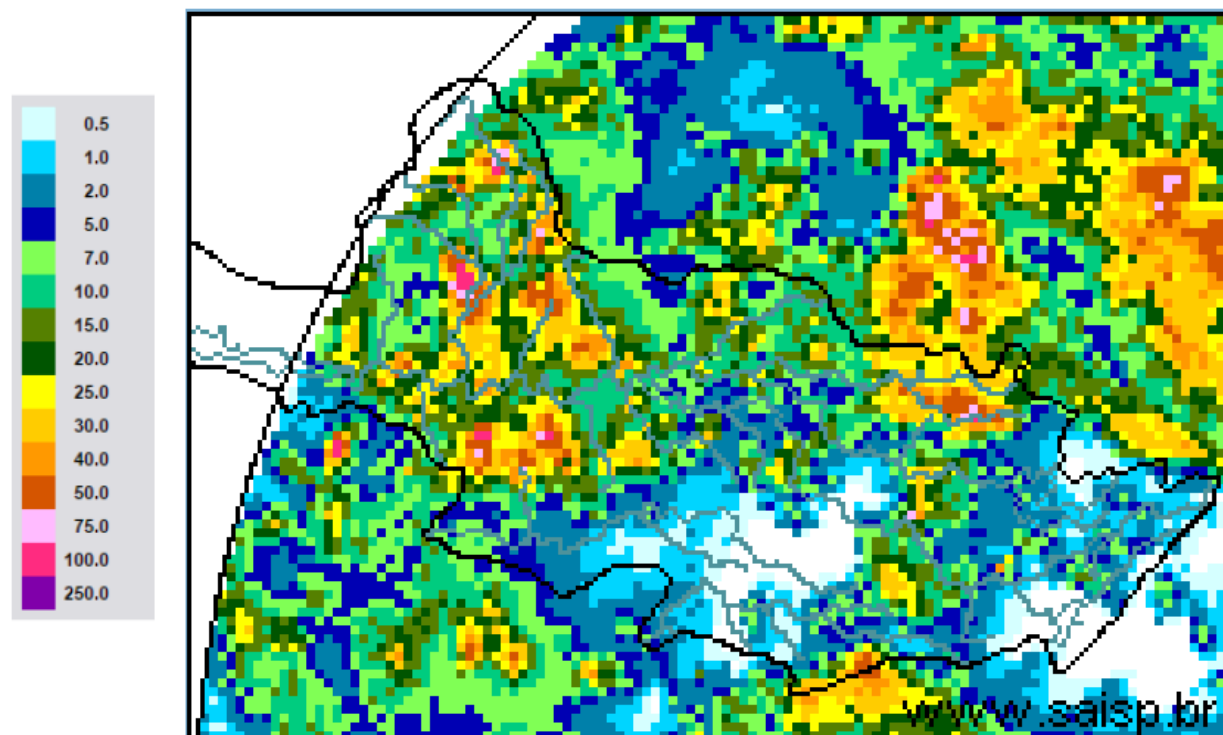
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

27/10/2019 7h00min às 28/10/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

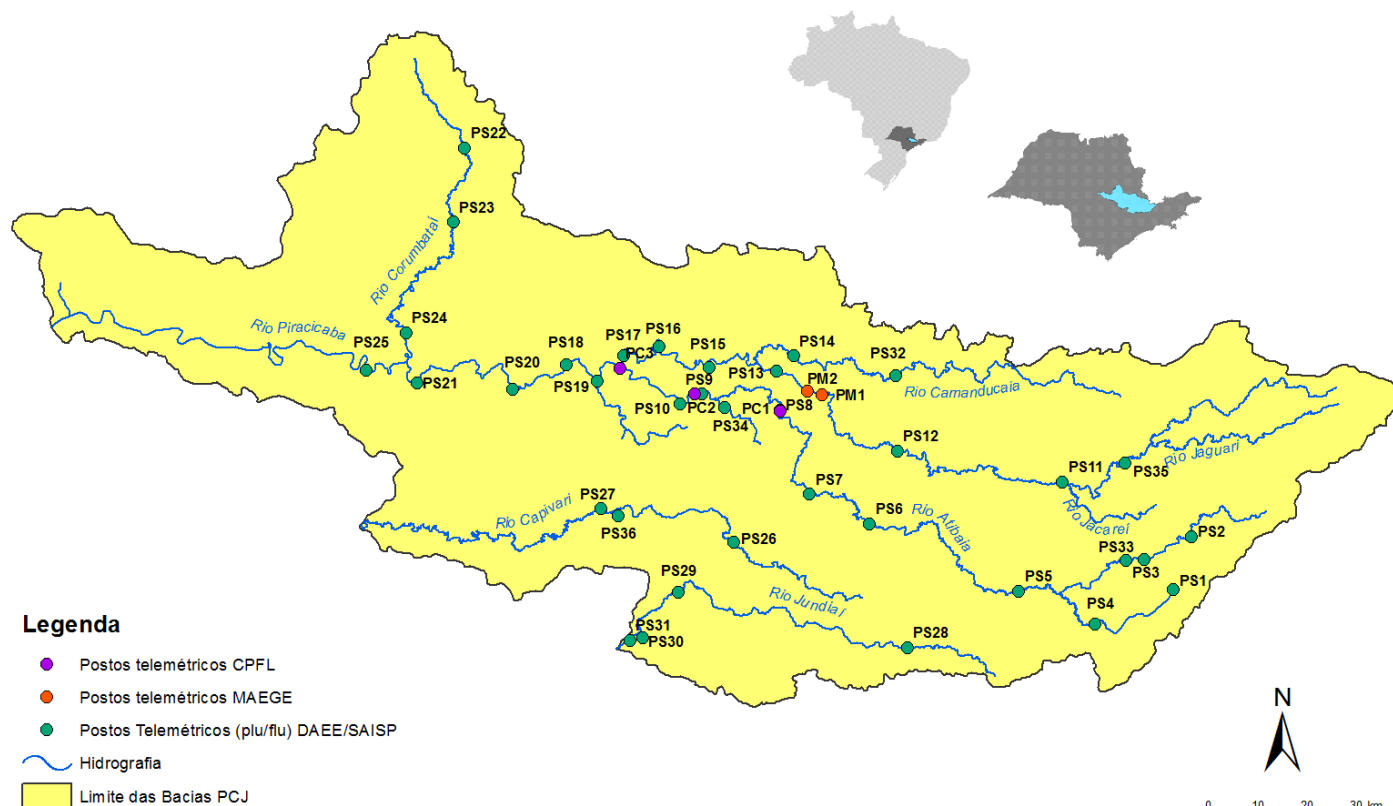
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

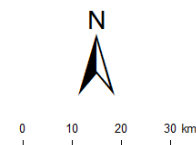


Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



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	2019									Chuva acumulada das 7h de 27/10/2019 às 7h de 28/10/2019 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 28/10/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	4,00	12,25	125,95	9,7%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	0,00	20,50	125,81	16,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	2,80	29,20	107,78	27,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	0,50	21,00	92,39	22,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	1,20	23,60	100,54	23,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	1,25	15,75	79,39	19,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	1,00	28,75	72,02	39,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	1,20	14,60	71,30	20,5%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	0,00	16,50	86,23	19,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	4,60	37,60	76,32	49,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	2,00	17,20	119,83	14,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	1,50	29,00	93,52	31,0%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	1,25	30,00	57,86	51,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	2,80	36,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	11,60	62,40	88,50 ¹	70,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	19,75	84,25	121,65 ¹	69,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	5,25	23,75	95,97	24,7%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	21,00	93,75	102,36 ¹	91,6%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	8,80	64,40	104,90 ¹	61,4%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	11,00	43,50	145,13 ¹	30,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	8,40	29,80	93,05	32,0%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	0,00	18,00	98,89 ¹	18,2%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	0,00	27,50	83,26 ¹	33,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	0,25	12,00	98,68	12,2%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	0,00	17,60	109,17 ¹	16,1%

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



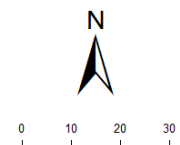
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
28/10/2019				Vazão (Q)				Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 28/10/2019 07 h	Nível do rio 28/10/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 28/10/2018 07h	Relação Q (28/10/19) 7h / Q (28/10/18) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 28/10/2018 07h	Relação Flu (28/10/19) 7h / Flu (28/10/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,35	0,59	3,32	29,2 % Abaixo	3,75	37,27 % Abaixo	0,73	19,11 % Abaixo	0,75	21,26 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,16	2,51	2,47	12,69 % Abaixo	1,55	39,33 % Acima	1,99	26,19 % Acima	2,26	10,99 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	5,07	2,31	2,35	115,52 % Acima	1,03	393,64 % Acima	1,36	70,1 % Acima	1,35	71,77 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,39	2,25	7,92	31,1 % Acima	9,24	12,37 % Acima	1,85	21,09 % Acima	2,14	5,05 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,36	4,26	17,62	29,83 % Abaixo	16,83	26,55 % Abaixo	4,15	2,63 % Acima	4,53	5,96 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,40	0,91	15,37	32,32 % Abaixo	18,83	44,78 % Abaixo	1,04	12,63 % Abaixo	1,17	22,07 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,08	0,63	20,93	56,6 % Abaixo	17,31	47,52 % Abaixo	0,95	34,17 % Abaixo	0,88	28,67 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	9,86	1,91	21,29	53,69 % Abaixo	18,61	47,03 % Abaixo	1,80	6,31 % Acima	2,14	10,96 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,71	1,21	9,48	71,4 % Abaixo	2,19	23,71 % Acima	1,19	1,55 % Acima	1,13	7,26 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,59	1,14	15,94	77,49 % Abaixo	8,45	57,57 % Abaixo	1,02	11,28 % Acima	1,46	21,84 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,50	1,13	9,07	50,37 % Abaixo	8,43	46,63 % Abaixo	0,80	41,95 % Acima	1,36	16,57 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,52	0,05	9,71	84,41 % Abaixo	7,12	78,72 % Abaixo	0,55	90,93 % Abaixo	0,55	90,94 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,18	0,38	25,72	87,64 % Abaixo	11,56	72,48 % Abaixo	1,00	61,52 % Abaixo	0,69	44,65 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	10,57	8,53	*	*	5,12	106,49 % Acima	*	*	8,21	3,8 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	24,23	0,99	*	*	36,44	33,52 % Abaixo	*	*	1,22	18,85 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,25	1,02	73,27	73,73 % Abaixo	44,41	56,66 % Abaixo	1,58	35,77 % Abaixo	1,37	25,97 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,34	0,86	*	*	3,39	30,92 % Abaixo	*	*	1,40	38,52 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,35	0,73	5,09	14,51 % Abaixo	6,32	31,15 % Abaixo	1,21	40 % Abaixo	0,96	24,25 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,93	0,79	9,33	68,58 % Abaixo	22,77	87,13 % Abaixo	*	*	1,43	44,64 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	20,81	0,42	84,38	75,34 % Abaixo	72,35	71,24 % Abaixo	1,10	61,37 % Abaixo	1,05	59,46 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,59	1,46	*	*	2,13	72,08 % Abaixo	*	*	1,78	18,14 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,30	4,79	5,95	61,3 % Abaixo	4,02	42,7 % Abaixo	5,20	7,76 % Abaixo	5,11	6,2 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipic Indaítuba	4E-017	2,88	1,20	8,45	65,91 % Abaixo	9,29	68,97 % Abaixo	1,31	8,33 % Abaixo	1,51	20,74 % 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 - 524,604 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,604-516,078) = 8,53
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,241 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,241-490,251) = 0,99
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,63 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,63-556,768) = 0,86
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,168 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,168-531,44) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,793 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,793-522,001) = 4,79
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,387 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,387-552,187) = 1,20

Fonte: SAISP