

16/12/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





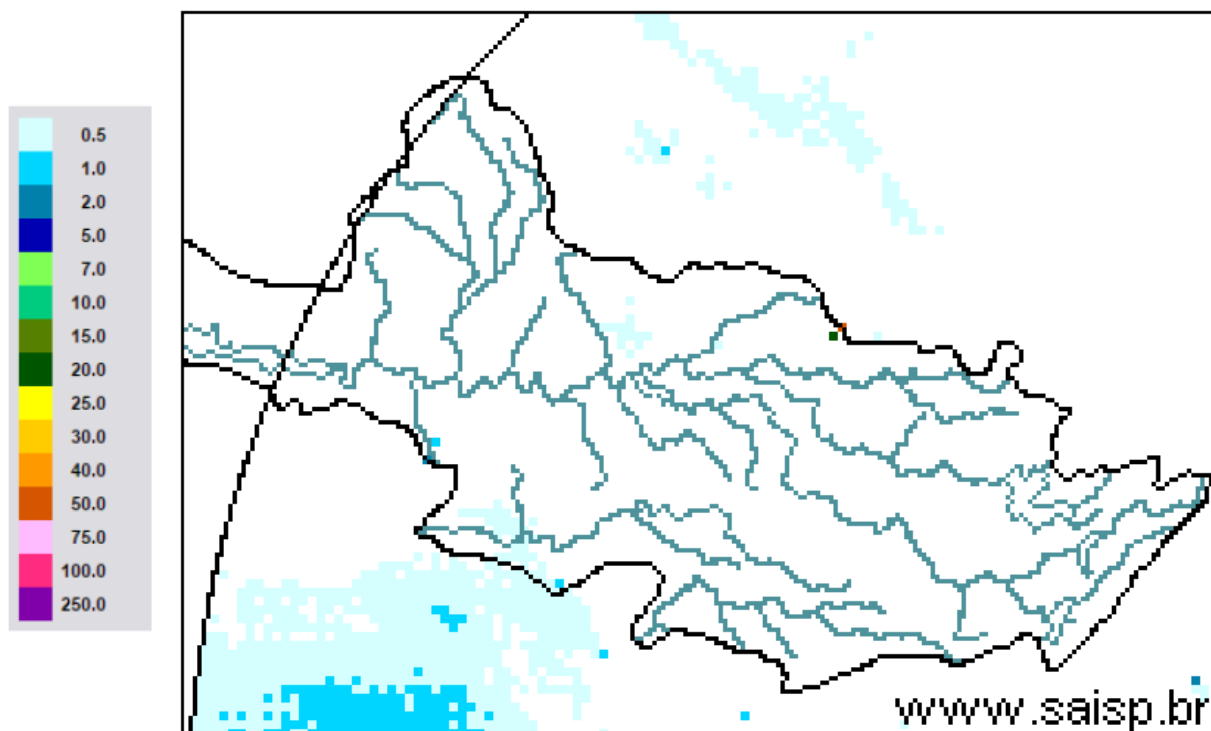
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/12/2019 7h00min às 16/12/2019 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





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2019											Chuva acumulada das 7h de 15/12/2019 às 7h de 16/12/2019 (mm)	Chuva acumulada em Dezembro (até 16/12/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracala	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	12,75	170,25	0,00	155,25	186,07	83,4%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	21,00	176,75	0,00	129,75	155,90	83,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	29,60	223,60	0,20	91,80	155,20	59,1%
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	21,75	138,00	0,00	141,25	133,56	105,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	39,80	140,40	0,00	91,60	197,18	46,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	20,50	114,25	0,00	74,75	134,57	55,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	45,50	121,00	0,00	74,50	139,82	53,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	15,20	69,40	0,00	2,00	103,28	1,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	43,75	170,00	0,00	74,00	129,92	57,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	54,00	80,20	0,20	124,80	144,70	86,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	32,20	112,40	0,00	162,00	173,20	93,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	41,25	147,75	0,00	105,75	164,67	64,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	43,25	133,25	0,00	24,25	117,18	20,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimará Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	37,80	129,80	0,00	129,80	*	*
PS19	Rio Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	71,60	156,80	0,20	102,00	157,00 ¹	65,0%
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	97,50	142,50	0,00	78,75	145,31 ¹	54,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	30,25	160,50	0,00	103,00	170,55	60,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	110,75	174,75	0,00	72,75	166,83 ¹	43,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	72,60	155,60	0,00	53,40	184,77 ¹	28,9%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	110,00	162,25	0,00	135,75	145,92 ¹	93,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	38,60	135,80	0,20	88,40	165,15	53,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	19,75	171,75	0,00	61,50	131,65 ¹	46,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	34,50	154,25	0,00	73,00	110,80 ¹	66,4%
PS29	Rio Jundiá Itaíci Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	26,00	238,00	0,00	66,40	168,49	39,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,75	134,00	0,25	72,25	134,36 ¹	53,8%

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	16/12/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/12/2018	Relação
			16/12/2019 07 h	16/12/2019 07 h	de Dezembro	%	16/12/2018 07h	Q (16/12/19) 7h / Q (16/12/18) 7h	de Dezembro	%	07h	Flu (16/12/19) 7h / Flu (16/12/18) 7h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%			
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,79	0,75	5,24	27,71 % Abaixo	2,99	26,63 % Acima	0,90	16,13 % Abaixo	0,66	13,25 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,13	1,22	1,52	91,78 % Abaixo	1,33	90,57 % Abaixo	1,51	19,07 % Abaixo	2,16	43,4 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,67	1,04	2,60	74,26 % Abaixo	1,18	43,37 % Abaixo	1,30	19,59 % Abaixo	1,46	28,41 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,62	1,78	9,47	40,7 % Abaixo	7,69	27,01 % Abaixo	2,00	11,15 % Abaixo	1,99	10,75 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	18,43	4,67	26,33	30 % Abaixo	11,14	65,45 % Acima	4,52	3,45 % Acima	4,18	11,72 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	24,56	1,39	25,45	3,48 % Abaixo	12,24	100,62 % Acima	1,34	3,47 % Acima	0,98	41,39 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	28,09	1,13	34,30	18,11 % Abaixo	11,44	145,6 % Acima	1,31	13,49 % Abaixo	0,73	56 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	35,61	2,41	39,08	8,88 % Abaixo	8,46	321,08 % Acima	2,07	16,73 % Acima	1,86	30,13 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,49	1,00	7,68	80,62 % Abaixo	1,36	9,32 % Acima	1,09	7,98 % Abaixo	0,96	3,63 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,70	1,54	15,15	35,96 % Abaixo	5,29	83,34 % Acima	1,05	47,23 % Acima	1,27	21,31 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	11,08	1,54	17,15	35,39 % Abaixo	7,38	50,12 % Acima	1,03	49,76 % Acima	1,30	18,51 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	5,64	0,46	17,93	68,54 % Abaixo	4,10	37,58 % Acima	0,90	49,58 % Abaixo	0,34	36,12 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	18,62	0,95	45,41	59,01 % Abaixo	12,36	50,6 % Acima	1,47	35,04 % Abaixo	0,72	31,63 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,76	8,19	*	*	7,38	35,58 % Abaixo	*	*	8,37	2,16 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	62,37	1,64	*	*	37,93	64,45 % Acima	*	*	1,25	31,22 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	74,19	1,70	127,48	41,8 % Abaixo	37,91	95,7 % Acima	2,06	17,21 % Abaixo	1,29	31,63 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,78	0,95	*	*	2,05	35,47 % Acima	*	*	1,15	17,65 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,50	0,75	9,15	50,83 % Abaixo	3,23	39,52 % Acima	1,58	52,59 % Abaixo	0,56	33,75 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	14,19	1,24	*	*	12,26	15,73 % Acima	*	*	1,19	4,45 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	84,75	1,17	150,11	43,54 % Abaixo	65,11	30,17 % Acima	1,61	27,06 % Abaixo	0,97	21,05 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,59	1,68	*	*	0,94	69,51 % Acima	*	*	1,55	8,93 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,29	5,25	11,60	45,81 % Abaixo	9,29	32,31 % Abaixo	5,54	5,3 % Abaixo	5,50	4,58 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	8,49	1,50	13,27	36,04 % Abaixo	5,03	68,6 % Acima	1,61	7,36 % Abaixo	1,30	15,09 % Acima

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 - 524,268 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,268-516,078) = 8,19

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,886 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,886-490,251) = 1,64

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,715 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,715-556,768) = 0,95

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,189 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,189-531,44) = 0,75

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,25 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,25-522,001) = 5,25

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,682 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,682-552,187) = 1,50

Fonte: SAISP

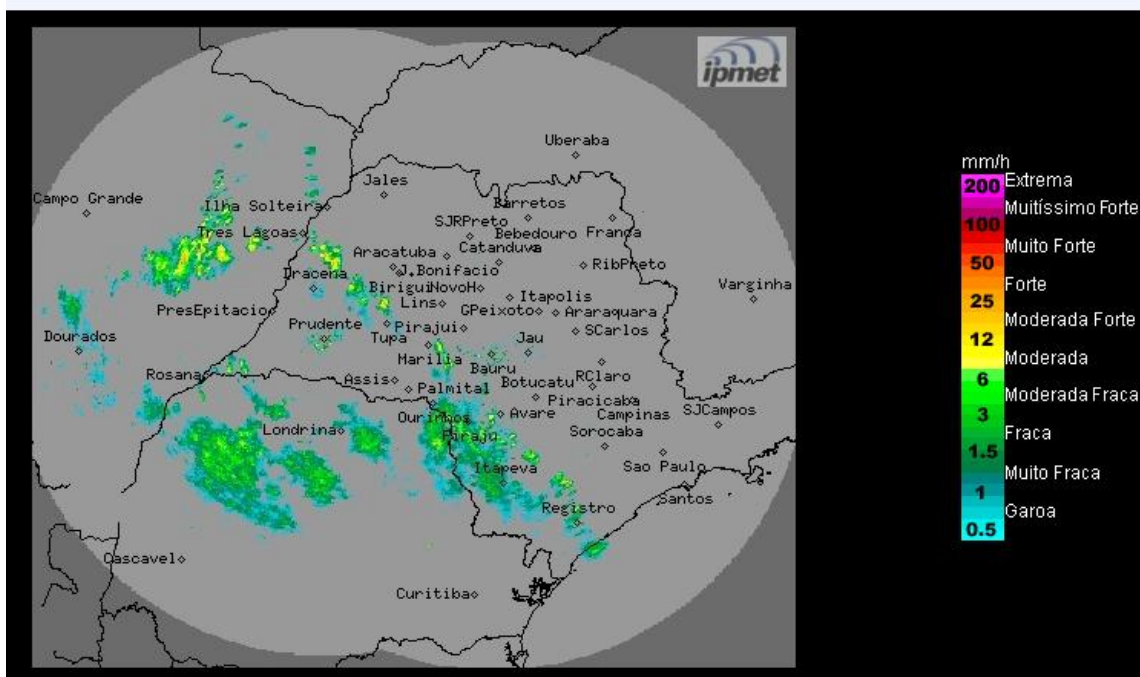


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/12/2019 13:37



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas de forte intensidade no estado de São Paulo.

Segunda-feira (16/12): Dia com céu parcialmente nublado e sem chuva no estado de São Paulo, exceto para o oeste, centro-oeste e sul paulistas, onde ficará nublado e com previsão de chuvas e trovoadas isoladas, devido a aproximação de uma nova frente fria, que atinge o estado do Paraná.

Terça-feira (17/12): Na terça-feira, as condições de instabilidade pré-frontais aumentam no estado e são previstas chuvas com trovoadas isoladas, principalmente no período da tarde, devido ao avanço da frente fria que atingirá o litoral paulista na quarta-feira.

Quarta-feira (18/12) e quinta-feira (19/12): Frente fria atinge o litoral paulista mantendo o Tempo instável, com céu nublado e com áreas de chuvas com trovoadas isoladas a qualquer hora do dia.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteoqramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*