

13/02/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





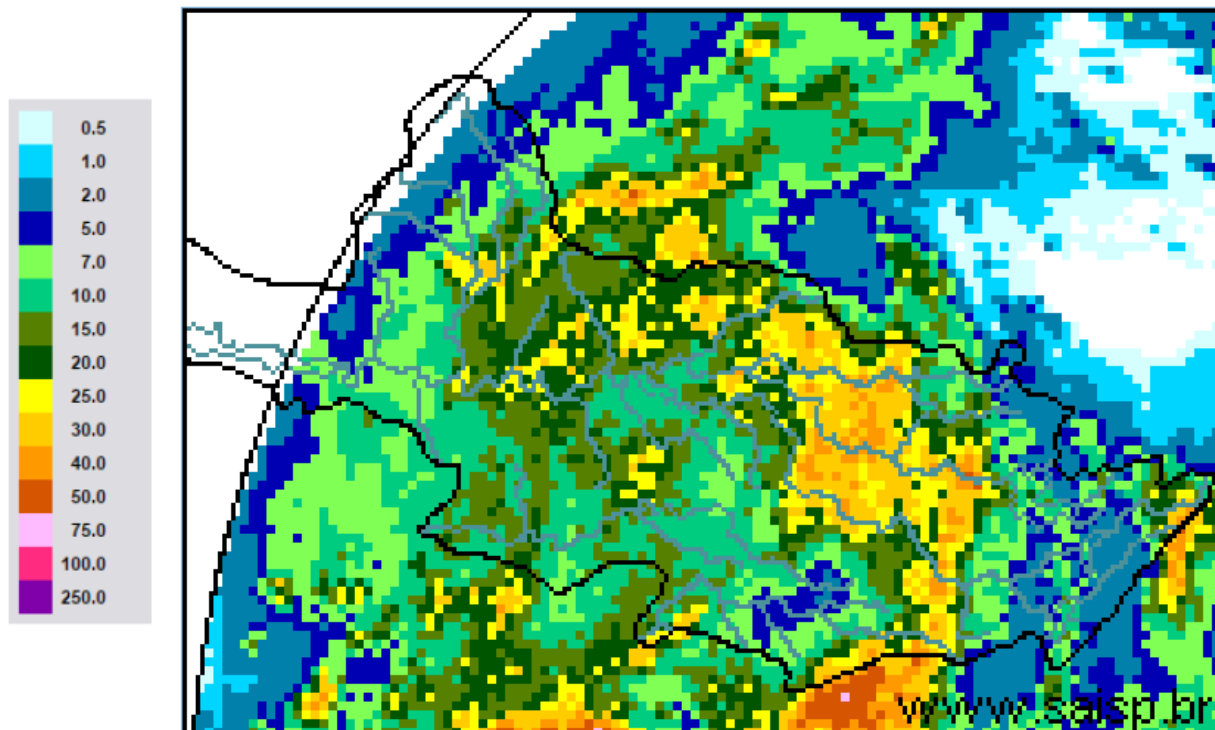
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/02/2019 7h00min às 13/02/2019 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 12/02/2019 às 7h de 13/02/2019 (mm)	Chuva acumulada em fevereiro (até 13/02/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	160,50	9,25	67,75	165,05	41,0%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	4,75	75,25	155,75	48,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	6,40	56,60	142,34	39,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	16,75	64,75	109,72	59,0%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	12,40	54,80	174,26	31,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	6,25	30,25	101,81	29,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	6,25	36,00	126,98	28,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	14,60	88,00	80,85	108,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	22,00	54,75	120,70	45,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	276,80	10,00	58,00	109,13	53,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	265,00	12,20	68,20	89,86	75,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	7,50	33,25	109,08	30,5%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	5,00	33,25	108,20	30,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	8,00	46,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	4,80	42,80	176,85	24,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	23,25	56,75	83,18	68,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	33,00	105,00	120,44	87,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	106,50	249,00	75,32	330,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	61,40	190,40	106,00	179,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	34,25	72,50	79,33	91,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	39,00	100,80	99,89	100,9%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	4,75	69,00	146,83	47,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	6,00	71,25	98,20	72,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	14,20	68,60	150,57	45,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	28,00	66,75	136,29	49,0%

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



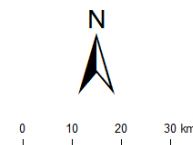
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) 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

13/02/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio 13/02/2019 07 h	Nível do rio 13/02/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 13/02/2018 07h	Relação Q (13/02/19) 7h / Q (13/02/18) 7h	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/02/2018 07h	Relação Flu (13/02/19) 7h / Flu (13/02/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	7,66	1,08	5,76	33,07 % Acima	4,92	55,68 % Acima	0,96	12 % Acima	0,87	24,28 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,67	1,75	1,37	51,1 % Abaixo	0,34	95,06 % Acima	1,39	25,98 % Acima	1,46	19,78 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,17	1,55	2,28	48,74 % Abaixo	0,65	80,29 % Acima	1,36	14,12 % Acima	1,14	36,2 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,13	1,84	12,33	50,29 % Abaixo	10,83	43,41 % Abaixo	2,24	17,97 % Abaixo	2,40	23,37 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	15,03	4,36	33,38	54,97 % Abaixo	16,45	8,61 % Abaixo	4,88	10,63 % Abaixo	4,44	1,78 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,02	1,08	33,90	52,75 % Abaixo	21,55	25,67 % Abaixo	1,58	31,47 % Abaixo	1,25	13,81 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,21	0,85	41,21	58,24 % Abaixo	19,83	13,23 % Abaixo	1,37	37,82 % Abaixo	0,92	7,51 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	24,67	2,25	48,42	49,05 % Abaixo	25,72	4,07 % Abaixo	2,46	8,43 % Abaixo	2,27	0,66 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,79	1,06	13,90	87,12 % Abaixo	1,68	6,27 % Acima	1,40	24,48 % Abaixo	1,06	0,09 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,73	1,47	29,50	70,41 % Abaixo	9,11	4,17 % Abaixo	*	*	1,49	1,14 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,05	1,39	26,74	66,16 % Abaixo	8,34	8,55 % Acima	1,29	8,04 % Acima	1,35	2,73 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	8,43	0,63	26,94	68,71 % Abaixo	7,06	19,45 % Acima	1,22	48,48 % Abaixo	0,55	14,96 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	19,50	0,98	68,28	71,44 % Abaixo	15,21	28,24 % Acima	1,98	50,46 % Abaixo	0,83	17,79 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,11	8,29	*	*	5,89	3,82 % Acima	*	*	8,27	0,24 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	61,54	1,57	*	*	49,82	23,52 % Acima	*	*	1,41	11,16 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	81,27	1,78	185,83	56,27 % Abaixo	65,69	23,71 % Acima	2,51	28,99 % Abaixo	1,61	10,49 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	30,65	3,45	*	*	3,28	834,32 % Acima	*	*	1,41	144,48 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	66,28	4,43	10,62	524,31 % Acima	4,21	1474,42 % Acima	1,69	161,63 % Acima	0,71	526,59 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	286,25	3,93	*	*	14,87	1825,49 % Acima	*	*	1,21	223,72 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	303,44	2,53	237,27	27,89 % Acima	84,76	258,02 % Acima	2,25	12,25 % Acima	1,11	128,34 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,97	1,76	*	*	1,77	11,61 % Acima	*	*	1,68	5,07 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,98	5,21	10,77	53,77 % Abaixo	5,32	6,3 % Abaixo	5,82	10,53 % Abaixo	5,24	0,59 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaipá Indaiatuba	4E-017	39,26	2,54	14,19	176,63 % Acima	6,34	519,7 % Acima	1,64	55,34 % Acima	1,37	86,03 % 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.

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 - 524,37 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,37-516,078) = 8,29

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,82 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,82-490,251) = 1,57

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 560,22 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (560,22-556,768) = 3,45

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 535,87 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (535,87-531,44) = 4,43

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,21 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,21-522,001) = 5,21

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,73 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,73-552,187) = 2,54

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

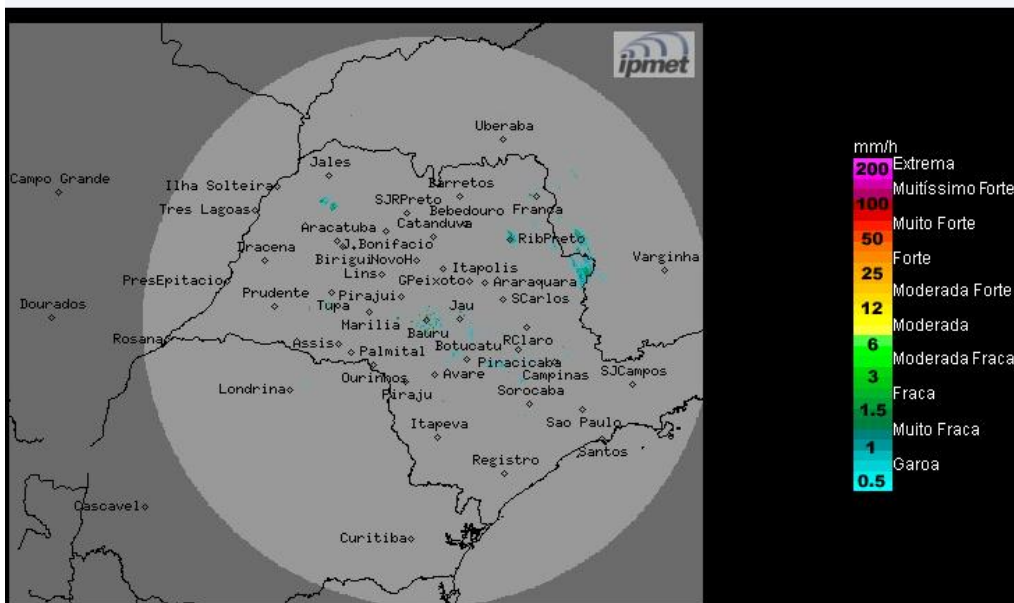


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/02/19 13:45



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, localizado em Bauru, está detectando chuvas no estado de São Paulo.

De Quarta (13/02) a quinta (14/02): Frente fria desloca-se para o litoral do estado do Rio de Janeiro. A proximidade deste sistema, mantém as condições de instabilidade sobre o estado de São Paulo, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas no estado. Temperaturas estáveis.

De sexta (15/02) a domingo (17/02): A formação de um sistema de baixa pressão na altura do litoral paulista, aumenta as instabilidades sobre o estado de São Paulo a partir da tarde de sexta, provocando chuvas e trovoadas mais intensas, principalmente durante o sábado.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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