

13/02/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





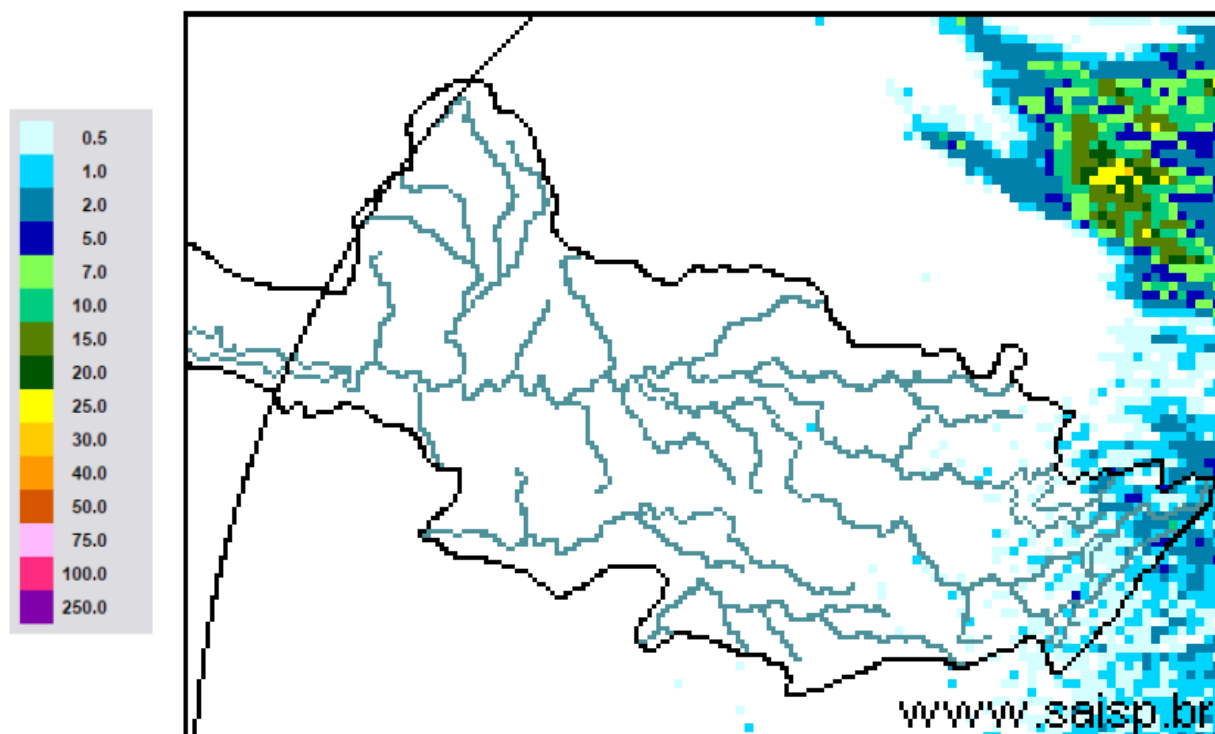
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

12/02/2020 7h00min às 13/02/2020 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

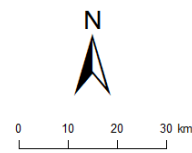


Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



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 12/02/2020 às 7h de 13/02/2020 (mm)	Chuva acumulada em Fevereiro (até 13/02/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	2,50	128,75	163,80	78,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	190,00	0,25	168,00	180,98	92,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	0,40	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	182,40	180,65	101,0%
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	0,00	125,75	112,20	112,1%
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 ¹	71,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	0,00	144,75	103,325 ¹	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 ¹	143,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	0,00	159,20	130,86 ¹	121,7%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	0,00	230,25	102,00 ¹	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 ¹	100,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	0,00	198,00	125,53 ¹	158,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	0,20	154,40	182,43	84,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	0,25	274,00	162,98 ¹	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



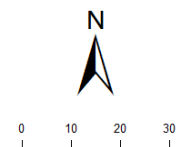
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	13/02/2020									
			Vazão do rio 13/02/2020 07h		Nível do rio 13/02/2020 07h		Vazão (Q)			Nível (Flu)		
			(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Fevereiro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 13/02/2019 07h (m³/s)	Relação Q (13/02/20) 7h / Q (13/02/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Fevereiro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 13/02/2019 07h (m)	Relação Flu (13/02/20) 7h / Flu (13/02/19) 7h (%)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	16,30	1,61	6,45	152,77 % Acima	7,66	112,89 % Acima	0,99	63,12 % Acima	1,08	49,91 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,18	1,32	*	0,67	*	1,41	15,8 % Abaixo	1,75	32,3 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,98	1,31	2,88	66,05 % Abaixo	1,42	31,29 % Abaixo	1,32	1,35 % Abaixo	1,55	15,84 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	23,41	3,19	12,25	91,08 % Acima	6,13	281,9 % Acima	2,24	42,48 % Acima	1,84	73,63 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	51,66	6,28	32,16	60,64 % Acima	13,97	269,7 % Acima	4,79	31,08 % Acima	4,36	43,97 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	61,63	2,35	33,31	85,02 % Acima	14,92	312,97 % Acima	1,57	50,17 % Acima	1,08	117,89 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	78,13	2,07	39,86	96,02 % Acima	16,36	377,71 % Acima	1,30	59,09 % Acima	0,86	141,75 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	83,89	2,99	46,92	78,8 % Acima	24,67	240,09 % Acima	2,14	39,29 % Acima	2,25	32,83 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	4,07	1,40	13,28	69,35 % Abaixo	1,79	127,85 % Acima	1,37	2,39 % Acima	1,06	31,98 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	23,92	2,12	28,49	16,05 % Abaixo	8,75	173,38 % Acima	1,37	55,34 % Acima	1,47	44,16 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	29,84	2,22	25,54	16,82 % Acima	9,06	229,49 % Acima	1,30	70,67 % Acima	1,39	59,71 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	38,40	1,91	26,44	45,23 % Acima	8,43	355,45 % Acima	1,21	57,86 % Acima	0,63	201,89 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	76,43	2,45	67,10	13,9 % Acima	19,50	292,03 % Acima	1,96	25,45 % Acima	0,98	149,54 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	8,92	8,47	*	*	42,55	79,05 % Abaixo	*	*	8,29	2,14 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	202,99	3,32	*	*	57,81	251,13 % Acima	*	*	1,57	111,81 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	218,26	3,03	181,42	20,31 % Acima	81,27	168,54 % Acima	2,48	22,34 % Acima	1,78	70,5 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	9,45	1,82	*	*	32,18	70,63 % Abaixo	*	*	3,80	52,05 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	37,71	2,94	10,87	246,76 % Acima	66,28	43,11 % Abaixo	1,69	74,39 % Acima	4,43	33,59 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	147,76	3,06	*	*	323,53	54,33 % Abaixo	*	*	3,90	21,46 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	347,60	*	230,72	50,66 % Acima	241,87	43,71 % Acima	2,23	*	2,53	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	3,69	2,06	*	*	2,01	83,92 % Acima	*	*	1,76	16,88 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	18,45	6,24	15,44	19,45 % Acima	4,98	270,74 % Acima	5,81	7,37 % Acima	5,21	19,84 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	18,35	1,86	14,46	26,85 % Acima	40,50	54,7 % Abaixo	1,65	13,23 % Acima	2,52	26,07 % 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 - 524,522 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,522-516,057) = 8,47

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,528 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (493,528-490,209) = 3,32

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,589 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,589-556,768) = 1,82

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 534,361 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (534,361-531,419) = 2,94

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,22 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,22-521,98) = 6,24

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,07 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,07-552,207) = 1,86

Fonte: SAISP

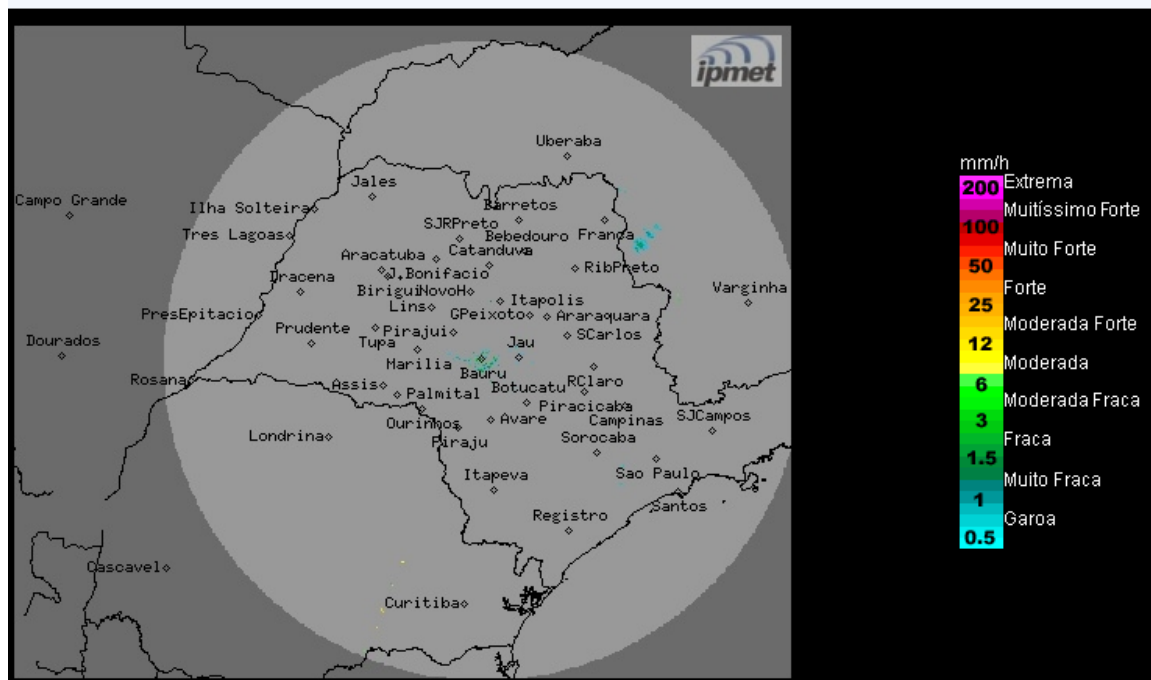


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/02/2020 08:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Quinta-feira (13/02): Sistema frontal atua nos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro. No estado de São Paulo, continua com previsão de chuvas e trovoadas isoladas, para as regiões norte, nordeste e leste do estado, principalmente nos períodos da tarde e noite.

Sexta-feira (14/02): Sistema frontal continuará atuando nos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro. Em São Paulo, permanece com previsão de chuvas, apenas para a faixa leste do estado. Demais regiões, céu parcialmente nublado a poucas nuvens, sem chuva.

Sábado (15/02) e Domingo (16/02): Sistema frontal afasta-se do continente, porém, ventos divergentes em altos níveis da atmosfera, intensificará a condição de instabilidade sobre o estado de São Paulo, aumentando a nebulosidade e as ocorrências de chuvas, a partir da tarde de sábado.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*