

31/07/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





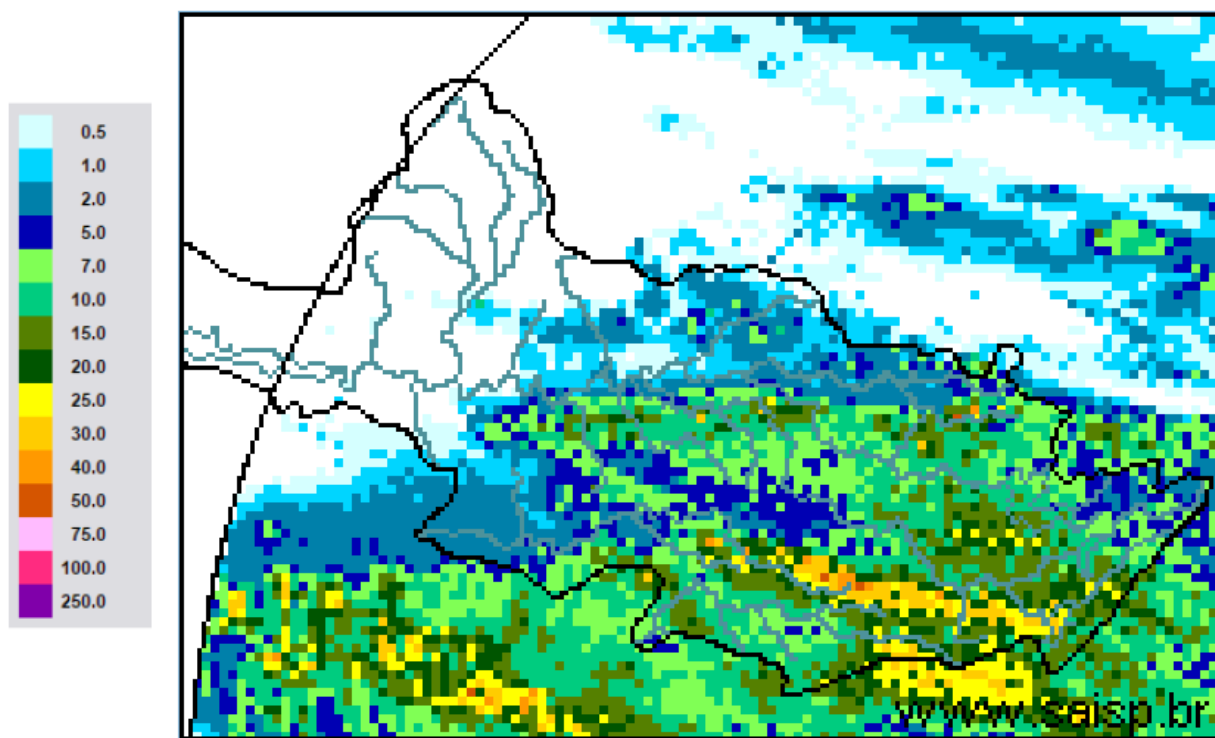
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/07/2019 7h00min às 31/07/2019 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

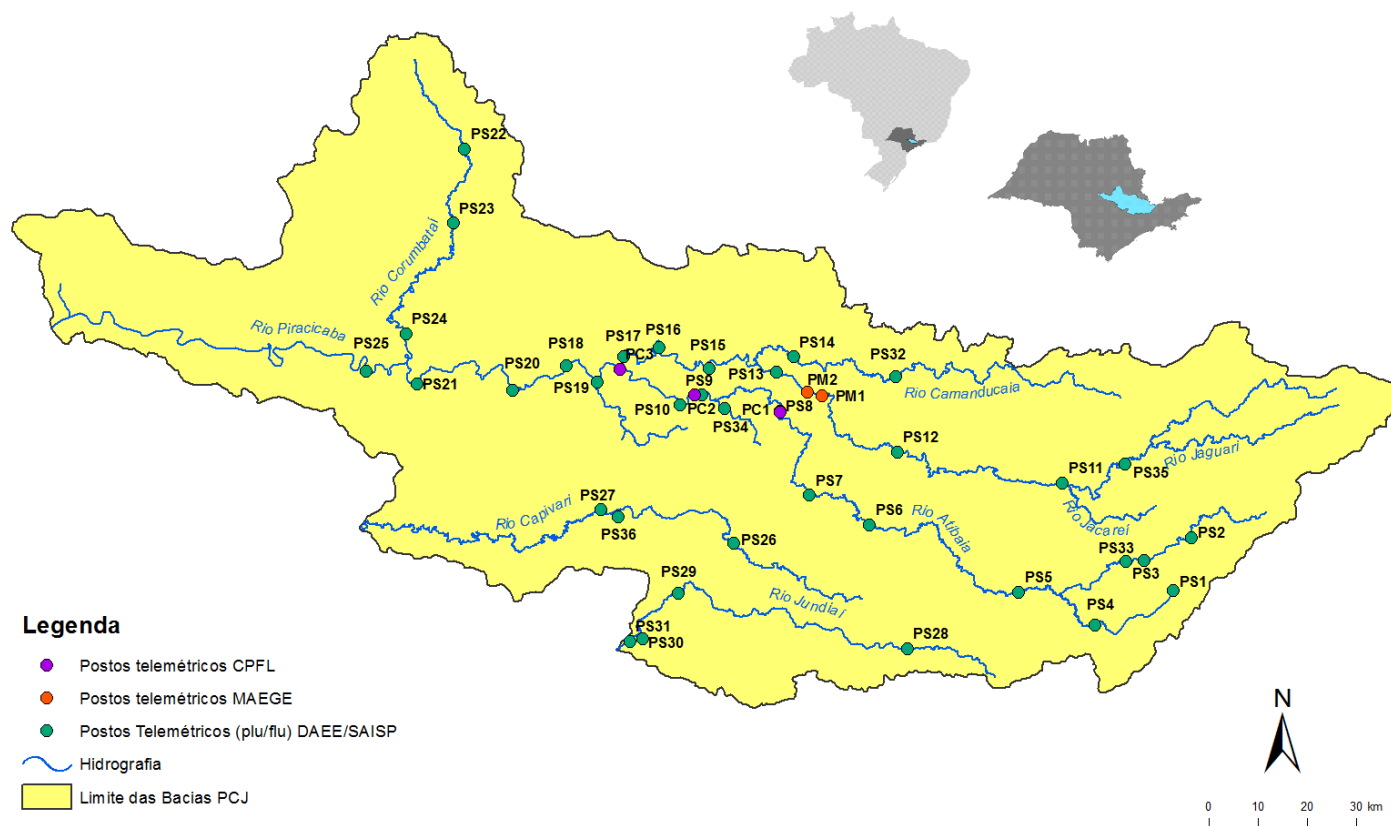
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





Rede telemétrica do SAISP											
Nomenclatura no mapa *	Postos	2019						Chuva acumulada das 7h de 30/07/2019 às 7h de 31/07/2019 (mm)	Chuva acumulada em julho (até 31/07/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	68,00	64,50	18,00	11,25	1,75	20,70	32,29	64,1%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	193,95	98,75	53,25	101,25	7,75	170,75	42,50	401,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	134,20	150,60	47,40	41,20	12,60	75,00	28,84	260,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	130,75	136,25	33,50	19,00	3,50	64,50	20,30	317,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,80	144,80	29,60	17,20	5,00	61,40	32,36	189,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	3,25	51,25	31,35	163,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	9,75	40,70	25,32	160,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	131,91	102,00	40,80	26,20	3,40	57,80	25,46	227,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	5,75	85,50	25,96	329,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	7,60	37,40	18,50	202,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	2,40	38,60	23,14	166,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	211,75	73,00	29,50	19,00	1,00	39,15	9,19	426,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	2,50	40,55	15,18	267,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	1,00	39,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	4,80	43,20	12,80	337,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	5,00	45,50	2,72 ¹	1672,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	0,50	47,00	25,30	185,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	351,50	112,75	22,25	16,50	0,00	24,75	10,43 ¹	238,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	134,20	146,40	16,20	17,20	0,00	18,60	21,17 ¹	88,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	140,75	181,00	26,50	15,75	0,00	43,25	2,32	1867,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	147,80	144,40	31,40	12,00	0,00	40,20	14,20	283,1%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	14,25	86,00	13,35 ¹	646,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	2,50	72,50	14,78 ¹	493,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	198,60	190,80	159,80	195,00	30,60	46,00	9,60	101,20	29,76	340,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	343,25	188,25	53,50	41,50	4,00	102,25	20,3 ¹	503,7%
PS36	Rib. Quilombo Sumaré Americana	*	*	*	*	*	*	3,00	48,20	*	*

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



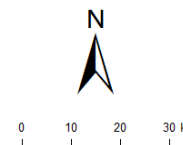
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
31/07/2019					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Julho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/07/2018 07h	Relação Q (31/07/19) 7h / Q (31/07/18) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/07/2018 07h	Relação Flu (31/07/19) 7h / Flu (31/07/18) 7h
			(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,21	0,69	2,66	20,74 % Acima	2,44	31,31 % Acima	0,66	4,55 % Acima	0,60	15 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,81	2,37	1,74	3,73 % Acima	1,95	7,3 % Abaixo	1,71	38,93 % Acima	2,42	2,23 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,48	2,03	1,98	75,32 % Acima	3,81	8,58 % Abaixo	1,18	72,03 % Acima	2,22	8,35 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,89	2,01	7,03	12,21 % Acima	8,76	9,94 % Abaixo	1,73	16,18 % Acima	2,09	3,92 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,09	4,31	15,82	17,28 % Abaixo	9,55	37,08 % Acima	4,05	6,42 % Acima	4,07	5,84 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	14,59	1,03	13,52	7,95 % Acima	12,01	21,49 % Acima	0,99	4,57 % Acima	0,94	9,11 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,39	0,88	18,85	7,76 % Abaixo	9,85	76,51 % Acima	0,81	8,11 % Acima	0,66	33,13 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	*	*	19,65	*	10,19	*	1,78	*	1,92	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,44	0,99	5,51	73,88 % Abaixo	2,17	33,61 % Abaixo	0,96	3,23 % Acima	1,13	12,08 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,36	1,20	11,62	62,47 % Abaixo	3,59	21,53 % Acima	0,85	41,18 % Acima	1,14	5,45 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,32	1,18	8,53	37,63 % Abaixo	5,17	2,85 % Acima	0,65	80,98 % Acima	1,18	0,43 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,57	0,28	8,84	59,61 % Abaixo	1,84	94,1 % Acima	0,54	47,99 % Abaixo	0,09	201,08 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	*	*	143,16	*	4,94	*	0,91	*	0,46	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,85	8,19	*	*	3,63	33,61 % Acima	*	*	8,08	1,37 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,55	1,15	*	*	23,05	41,19 % Acima	*	*	0,97	18,94 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	34,35	1,25	64,56	46,79 % Abaixo	19,15	79,38 % Acima	1,51	17,22 % Abaixo	1,01	23,4 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,23	0,84	*	*	2,17	2,54 % Acima	*	*	1,18	28,4 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,72	0,64	4,24	12,31 % Abaixo	2,92	27,54 % Acima	1,18	45,53 % Abaixo	0,51	25 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	4,33	0,88	*	*	2,65	63,15 % Acima	*	*	0,79	11,96 % Acima
PS25	Rio Corumbataí Artemis Piracicaba	4D-007T	36,18	0,63	77,57	53,36 % Abaixo	19,14	89,07 % Acima	1,03	38,83 % Abaixo	0,40	57,89 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	3,15	1,95	*	*	0,28	1010,44 % Acima	*	*	1,36	43,28 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	8,00	5,41	4,12	94,1 % Acima	2,65	201,66 % Acima	5,09	6,27 % Acima	4,95	9,25 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaip Indaiatuba	4E-017	7,04	1,42	7,16	1,73 % Abaixo	3,32	112,14 % Acima	1,28	11,17 % Acima	1,21	18,09 % Acima
PS37	Rib. Quilombo Sumaré Americana	-	*	1,68	*	*	*	*	*	*	*	*

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 - 524,27 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,27-516,078) = 8,19

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,4 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,4-490,251) = 1,15

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,61 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,61-556,768) = 0,84

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,08 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,08-531,44) = 0,64

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,41 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,41-522,001) = 5,41

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,61 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,61-552,187) = 1,42

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

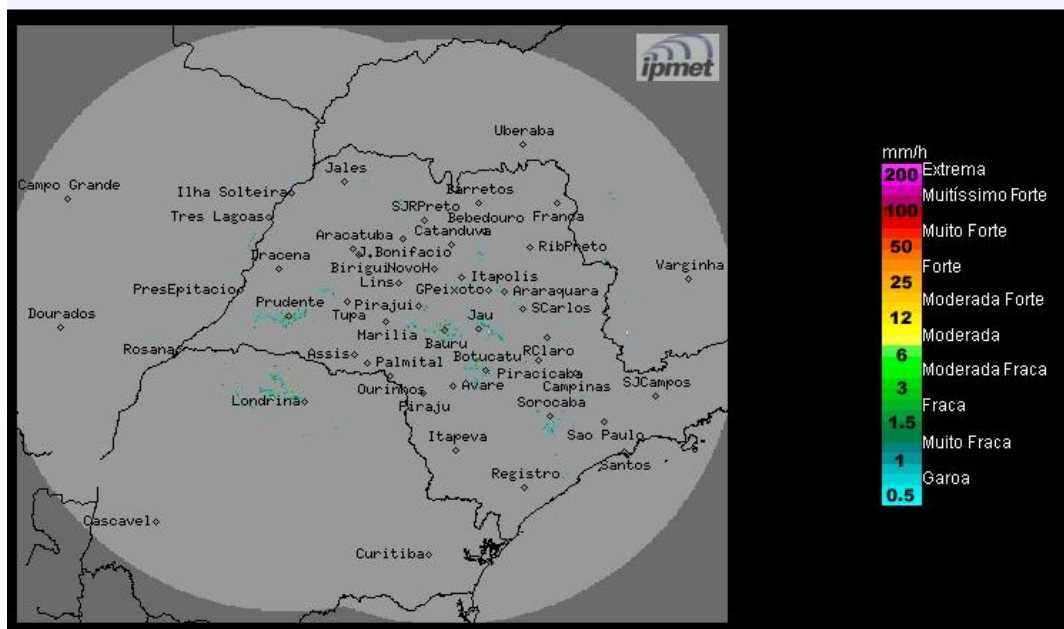


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/07/2019 08:00



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

Quarta-feira (31/07) e Quinta (01/08): Com o deslocamento da frente fria para o Rio de Janeiro, o Tempo fica estável com predomínio de sol em todo estado de São Paulo. Temperaturas em ligeira elevação.

Sexta (02/08): A aproximação de uma nova frente fria ocasiona aumento da nebulosidade e chuvas isoladas, no final do período, a partir do oeste e sul do estado. Esta frente fria é prevista deslocar-se sobre o estado de São Paulo durante o final de semana (sábado), ocasionando chuvas e acentuado declínio das temperaturas.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*