

Caracterização climática

A região apresenta um clima temperado chuvoso de ambiente úmido, com verões quentes com invernos rigorosos, devido às elevadas altitudes e proximidade com a Serra do Mar. As regiões de cabeceiras da bacia hidrográfica do rio Itapocu apresentam invernos mais rigorosos e as regiões baixas de planície apresentam verões quentes e úmidos. Existe a ocorrência de quatro estações bem definidas em Verão (dezembro – março), Outono (março – junho), Inverno (junho – setembro) e Primavera (setembro – dezembro).

A distribuição das chuvas pode ser considerada uniforme para a bacia do rio Itapocu, pois a variabilidade entre isoietas é menor do que 10%. No entanto, não há rede de monitoramento meteorológico consistente na bacia do rio Itapocu, de forma a subsidiar uma análise sazonal condizente para a região. Os dados disponíveis (Tabela 17) para a região são provenientes de estudos e modelagens, bem como das estações físicas de monitoramento meteorológico do INMET para o entorno da bacia do rio Itapocu.

Tabela 17 - Análise sazonal e balanço hídrico simplificado.

Mês	P [mm]*	P [mm]**	ETP = ETR [mm]*	DISP [mm]**	Temp. [°C]**	Umid. [%]**
Janeiro	170	254	129	125	24,85	84
Fevereiro	195	183	119	64	24,90	85
Março	152	148	114	34	23,92	85
Abril	108	104	78	26	21,57	85
Mai	107	109	56	53	18,16	87
Junho	104	122	36	86	16,28	89
Julho	104	126	38	88	15,76	88
Agosto	131	107	47	60	17,22	86
Setembro	122	169	56	113	18,44	85
Outubro	166	174	76	98	20,59	85
Novembro	136	151	93	58	22,24	82
Dezembro	173	161	121	40	24,01	82
Acumulado	1.668	1.808	963	845	20,66	85

* período entre 1971 e 1987

** período entre 1992 e 2016