

2.2 CLIMA

Compreendendo a porção norte da faixa costeira do Estado, o segmento litorâneo em apreço localiza-se na área de domínio do clima tropical úmido do tipo *As'* ou *pseudo-tropical* da classificação climática de Koppen. Esse tipo climático tem como traços característicos a temperatura do mês menos quente superior a 18° C e chuvas de outono-inverno motivadas pelos ciclones da Frente Polar Atlântica (FPA) que, nessa época do ano, atingem, com maior vigor, a costa oriental nordestina.

As temperaturas médias anuais da área oscilam em torno de 24° C, nos meses de julho e agosto (considerados os menos quentes do ano) e de 27° C, em fevereiro (o mês mais quente), apresentando amplitude térmica anual relativamente fraca (cerca de 3° C). A precipitação pluviométrica média anual varia de 1 610,7 mm em Abreu e Lima (no Distrito Industrial, próximo à BR-101) para pouco mais de 2 000 mm na cidade de Igarassu, reduzindo-se, gradativamente, para o norte (1 932,3 mm na Estação Experimental do IPA em Itapirema, município de Goiana e 1 147,2 mm em Itambé, na divisa de Pernambuco com a Paraíba, já fora da área em apreço).

A redução da pluviometria é mais acentuada de leste para oeste, conforme atestam os dados relativos à estação meteorológica de Igarassu centro (2 045,2 mm) e à de Catucá (1 545,8 mm) situada a jusante da Barragem do Botafoço, três quilômetros a oeste da estação de Igarassu e, praticamente, no mesmo paralelo desta. O fato se repete na porção norte da área entre as estações de Itapirema (1 932,3 mm) e de Itaquitinga (975,6 mm) distantes entre si cerca de 3,5 km, ambas situadas em cotas altimétricas idênticas (cerca de 80 m), em topo de tabuleiro.

Em toda extensão da área, o período chuvoso estende-se de abril a agosto e os meses mais secos são novembro e dezembro. Os ventos que sopram no Litoral Norte têm direção geral sudeste, aproximando-se do quadrante leste, nos meses de setembro a fevereiro, quando passam a soprar com mais força, tornando o céu limpo e o tempo seco (Monção de Nordeste). Em março, retomam a direção sudeste, com aumento das precipitações e mau tempo. (LGGM, 1992, p. 1-2)