Aqui está a síntese detalhada do clima e dinâmica atmosférica de **Thalavir**, excluindo geografia física (relevo, rios, etc.):

### **1. Temperatura Global**

| **Zona Climática** | **Temperatura Média** | **Variação Sazonal** |
| --- | --- | --- |
| **Equador (0°)** | 22°C (média anual) | 18°C a 28°C (estações úmidas/seca) |
| **Trópicos (±20°)** | 15°C a 30°C | Verões quentes (35°C), invernos amenos (10°C) |
| **Latitudes Temperadas (±30°–±60°)** | 5°C a 20°C | Invernos frios (-10°C) e verões frescos (25°C) |
| **Polos (±90°)** | Polo Norte: -25°C | Polo Sul: -20°C (menos extremo devido a correntes oceânicas) |

### **2. Padrões de Vento por Latitude**

| **Latitude** | **Direção do Vento (Origem)** | **Características** |
| --- | --- | --- |
| **+90°** | Leste (Ventos Polares) | Frios, secos, sopram para oeste. |
| **+60°** | Oeste (Westerlies) | Úmidos, levam chuva a continentes temperados. |
| **+30°** | Nordeste (Alísios) | Secos, criam desertos subtropicais (ex: Deserto de Sanguinar). |
| **0°** | Nordeste (Norte) / Sudeste (Sul) | Convergem na ZCIT, causando chuvas tropicais. |
| **-30°** | Sudeste (Alísios) | Simétricos ao hemisfério norte, secos. |
| **-60°** | Oeste (Westerlies) | Fortes, influenciam zonas temperadas do sul. |
| **-90°** | Leste (Ventos Polares) | Menos intensos que no polo norte. |

### **3. Precipitação**

| **Região** | **Precipitação Anual** | **Características** |
| --- | --- | --- |
| **Equador (Florestas Tropicais)** | 2.000–3.000 mm | Chuvas diárias, alta umidade. |
| **Desertos Subtropicais (±30°)** | <100 mm | Áreas hiperáridas (ex: Deserto de Sanguinar). |
| **Zonas Temperadas (±45°)** | 500–1.000 mm | Chuvas distribuídas no ano. |
| **Polos** | 200–300 mm (neve) | Precipitação escassa, maior no polo sul. |