## Tanzania Telecommunications Market Voice Tariff Trends in US\$. (2000-2006)

## A Fixed Telephone - TTCL

|  | $\mathbf{2 0 0 0}$ | $\mathbf{2 0 0 1}$ | $\mathbf{2 0 0 2}$ | $\mathbf{2 0 0 3}$ | $\mathbf{2 0 0 4}$ | $\mathbf{2 0 0 5}$ | $\mathbf{2 0 0 6}$ |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| Local calls | $\$ 0.03$ | $\$ 0.03$ | $\$ 0.04$ | $\$ 0.04$ | $\$ 0.06$ | $\$ 0.05$ | $\$ 0.08$ |
| National Calls | $\$ 0.25$ | $\$ 0.25$ | $\$ 0.19$ | $\$ 0.19$ | $\$ 0.14$ | $\$ 0.14$ | $\$ 0.11$ |
| Calls to mobiles | $\$ 0.49$ | $\$ 0.49$ | $\$ 0.40$ | $\$ 0.28$ | $\$ 0.26$ | $\$ 0.20$ | $\$ 0.17$ |
| EA calls | $\$ 0.25$ | $\$ 0.25$ | $\$ 0.24$ | $\$ 0.24$ | $\$ 0.40$ | $\$ 0.40$ | $\$ 0.28$ |
| International | $\$ 2.22$ | $\$ 2.22$ | $\$ 1.50$ | $\$ 1.50$ | $\$ 1.35$ | $\$ 1.38$ | $\$ 0.59$ |

Figure I: $\quad$ Fixed Telephone - (local \& national calls)


Figure II: Fixed to Mobile Networks


Figure III: International Calls


## B Mobile Telephones

## Tigo

|  | $\mathbf{2 0 0 0}$ | $\mathbf{2 0 0 1}$ | $\mathbf{2 0 0 2}$ | $\mathbf{2 0 0 3}$ | $\mathbf{2 0 0 4}$ | $\mathbf{2 0 0 5}$ | $\mathbf{2 0 0 6}$ |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| Calls to Own Network | $\$ 0.33$ | $\$ 0.33$ | $\$ 0.33$ | $\$ 0.24$ | $\$ 0.23$ | $\$ 0.22$ | $\$ 0.20$ |
| Calls to Other Mobiles | $\$ 0.38$ | $\$ 0.38$ | $\$ 0.38$ | $\$ 0.34$ | $\$ 0.27$ | $\$ 0.26$ | $\$ 0.22$ |
| Calls to Fixed Network | $\$ 0.62$ | $\$ 0.62$ | $\$ 0.49$ | $\$ 0.35$ | $\$ 0.32$ | $\$ 0.31$ | $\$ 0.23$ |
| EA Calls | $\$ 0.76$ | $\$ 0.76$ | $\$ 0.58$ | $\$ 0.58$ | $\$ 0.47$ | $\$ 0.45$ | $\$ 0.28$ |
| International Calls | $\$ 2.76$ | $\$ 2.76$ | $\$ 1.78$ | $\$ 1.83$ | $\$ 1.45$ | $\$ 1.41$ | $\$ 0.70$ |

Figure IV: Calls to Own Mobile Network


Figure V: Calls to Other Networks


Figure VI: International Calls


## Vodacom

|  | $\mathbf{2 0 0 0}$ | $\mathbf{2 0 0 1}$ | $\mathbf{2 0 0 2}$ | $\mathbf{2 0 0 3}$ | $\mathbf{2 0 0 4}$ | $\mathbf{2 0 0 5}$ | $\mathbf{2 0 0 6}$ |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| Calls to Own Network | $\$ 0.33$ | $\$ 0.33$ | $\$ 0.33$ | $\$ 0.25$ | $\$ 0.24$ | $\$ 0.23$ | $\$ 0.19$ |
| Calls to Other Mobiles | $\$ 0.38$ | $\$ 0.38$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.35$ | $\$ 0.32$ | $\$ 0.31$ | $\$ 0.26$ |
| Calls to Fixed Network | $\$ 0.64$ | $\$ 0.64$ | $\$ 0.42$ | $\$ 0.36$ | $\$ 0.36$ | $\$ 0.35$ | $\$ 0.27$ |
| EA Calls | $\$ 0.80$ | $\$ 0.80$ | $\$ 0.48$ | $\$ 0.40$ | $\$ 0.40$ | $\$ 0.38$ | $\$ 0.28$ |
| International Calls | $\$ 2.72$ | $\$ 2.72$ | $\$ 1.61$ | $\$ 1.61$ | $\$ 1.51$ | $\$ 1.48$ | $\$ 0.39$ |



## Calls to Other Networks



International Calls


## Celtel

|  | $\mathbf{2 0 0 0}$ | $\mathbf{2 0 0 1}$ | $\mathbf{2 0 0 2}$ | $\mathbf{2 0 0 3}$ | $\mathbf{2 0 0 4}$ | $\mathbf{2 0 0 5}$ | $\mathbf{2 0 0 6}$ |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| Calls to Own Network |  | $\$ 0.35$ | $\$ 0.32$ | $\$ 0.32$ | $\$ 0.24$ | $\$ 0.23$ | $\$ 0.19$ |
| Calls to Other Mobiles |  | $\$ 0.47$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.32$ | $\$ 0.31$ | $\$ 0.26$ |
| Calls to Fixed Network |  | $\$ 0.47$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.33$ | $\$ 0.34$ | $\$ 0.26$ |
| EA Calls |  | $\$ 0.92$ | $\$ 0.84$ | $\$ 0.84$ | $\$ 0.38$ | $\$ 0.38$ | $\$ 0.28$ |
| International Calls |  | $\$ 2.83$ | $\$ 2.59$ | $\$ 2.59$ | $\$ 1.36$ | $\$ 1.48$ | $\$ 0.39$ |

## Calls to Own Network



Calls to Other Networks


International Calls


## Zantel

|  | $\mathbf{2 0 0 0}$ | $\mathbf{2 0 0 1}$ | $\mathbf{2 0 0 2}$ | $\mathbf{2 0 0 3}$ | $\mathbf{2 0 0 4}$ | $\mathbf{2 0 0 5}$ | $\mathbf{2 0 0 6}$ |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| Calls to Own Network |  |  | $\$ 0.15$ | $\$ 0.15$ | $\$ 0.15$ | $\$ 0.15$ | $\$ 0.15$ |
| Calls to Other Mobiles |  |  | $\$ 0.22$ | $\$ 0.22$ | $\$ 0.22$ | $\$ 0.22$ | $\$ 0.15$ |
| Calls to Fixed Network |  |  | $\$ 0.43$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.43$ | $\$ 0.15$ |
| EA Calls |  |  | $\$ 0.60$ | $\$ 0.60$ | $\$ 0.60$ | $\$ 0.60$ | $\$ 0.15$ |
| International Calls |  |  | $\$ 1.25$ | $\$ 1.25$ | $\$ 1.25$ | $\$ 1.25$ | $\$ 0.31$ |

## Calls to Own Network



## Calls to Other Networks



International Calls


## Operator's National Tariffs

|  | $\mathbf{2 0 0 0}$ | $\mathbf{2 0 0 1}$ | $\mathbf{2 0 0 2}$ | $\mathbf{2 0 0 3}$ | $\mathbf{2 0 0 4}$ | $\mathbf{2 0 0 5}$ | $\mathbf{2 0 0 6}$ |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| TTCL | $\$ 0.25$ | $\$ 0.25$ | $\$ 0.21$ | $\$ 0.18$ | $\$ 0.15$ | $\$ 0.13$ | $\$ 0.12$ |
| Tigo | $\$ 0.35$ | $\$ 0.35$ | $\$ 0.35$ | $\$ 0.29$ | $\$ 0.25$ | $\$ 0.24$ | $\$ 0.21$ |
| Vodacom | $\$ 0.35$ | $\$ 0.35$ | $\$ 0.38$ | $\$ 0.30$ | $\$ 0.28$ | $\$ 0.27$ | $\$ 0.22$ |
| Celtel |  | $\$ 0.43$ | $\$ 0.39$ | $\$ 0.39$ | $\$ 0.30$ | $\$ 0.29$ | $\$ 0.24$ |
| Zantel |  |  | $\$ 0.27$ | $\$ 0.27$ | $\$ 0.27$ | $\$ 0.27$ | $\$ 0.15$ |

## Operator's National Tariffs



## Operator's International Tariffs

|  |  | Charges Comparison International calls |  |  |  |  |  |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
|  | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
| TTCL | $\$ 2.22$ | $\$ 2.22$ | $\$ 1.50$ | $\$ 1.50$ | $\$ 1.35$ | $\$ 1.38$ | $\$ 0.59$ |
| Tigo | $\$ 2.76$ | $\$ 2.76$ | $\$ 1.78$ | $\$ 1.83$ | $\$ 1.45$ | $\$ 1.41$ | $\$ 0.70$ |
| Vodacom | $\$ 2.72$ | $\$ 2.72$ | $\$ 1.61$ | $\$ 1.61$ | $\$ 1.51$ | $\$ 1.48$ | $\$ 0.39$ |
| Celtel |  | $\$ 2.83$ | $\$ 2.59$ | $\$ 2.59$ | $\$ 1.36$ | $\$ 1.48$ | $\$ 0.39$ |
| Zantel |  |  | $\$ 1.25$ | $\$ 1.25$ | $\$ 1.25$ | $\$ 1.25$ | $\$ 0.31$ |

## Operator's International Tariffs



