



Tx Site Name	: Sorocaba	Rx Site Name	: Mairingue
Radio Type	: Custom	Radio Type	: Custom
Latitude	: 23° 27' 9.288" S (23.45258)	Latitude	: 23° 27' 27.72" S (23.4577)
Longitude	: 47° 28' 44.22" W (47.47895)	Longitude	: 47° 14' 6.36" W (47.2351)
Tx Power	: 26 dBm	Rx Threshold	: -92 dBm
Ant. Gain	: 27 dBi	Ant. Gain	: 27 dBi
Ant. Height	: 18 meters	Ant. Height	: 18 meters

Frequency	: 5700 MHz	Climate	: Continental Subtropical
Ant. Polarization	: Vertical	Measurement System	: Metric System
Misc. Loss	: 0 dBm	Rain Rate	: 0 mm/hr

Total Path Loss	: 136.36 dBm	Thermal Fade Margin	: 35.64 dBm
Rx Signal Level	: -56.36 dBm	Distance between sites	: 24.88 km
EIRP	: 53 dBm	Link availability due to rain	: N/A%

