

## Appendix 1.

Table A1.1 Results of Mann Kendall Trend test demonstrating significant changes in annual average temperature, maximum and minimum monthly temperatures for the years 1958 - 2016 weather station at Rurrenabaque, Bolivia. Significance levels are defined as: 0.1(+), 0.05(\*), 0.01(\*\*), 0.001(\*\*\*)).

Time series	First year	Last Year	n	Test Z	Significance
Tave in C°	1958	2016	46	4,72	***
Tmax JAN	1958	2016	58	0,69	
Tmax FEB	1958	2016	57	0,27	
Tmax MAR	1958	2016	55	-0,33	
Tmax APR	1958	2016	57	1,55	
Tmax MAY	1958	2016	58	0,78	
Tmax JUN	1958	2016	58	-0,13	
Tmax JUL	1958	2016	57	1,71	+
Tmax AUG	1958	2016	58	2,33	*
Tmax SEP	1958	2016	57	0,03	
Tmax OCT	1958	2016	58	2,30	*
Tmax NOV	1958	2016	54	2,31	*
Tmax DEC	1958	2016	56	0,75	
Tmin JAN	1958	2016	58	2,39	*
Tmin FEB	1958	2016	59	1,62	
Tmin MAR	1958	2016	58	4,20	***
Tmin APR	1958	2016	58	1,39	
Tmin MAY	1958	2016	59	1,93	+
Tmin JUN	1958	2016	59	3,65	***
Tmin JUL	1958	2016	59	0,37	
Tmin AUG	1958	2016	59	2,22	*
Tmin SEP	1958	2016	58	0,81	
Tmin OCT	1958	2016	58	2,35	*
Tmin NOV	1958	2016	58	1,63	
Tmin DEC	1958	2016	57	2,68	**