

Assoz. Prof. Dr. Georg Wohlfahrt
georg.wohlfahrt@uibk.ac.at
+43 (0)512 507 51640

Ausschreibung MSc-Arbeit: Klimabedingte Veränderung der phänologischen Entwicklung landwirtschaftlicher Nutzpflanzen in den Peruanischen Anden

In einem von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften geförderten Projekt AgroClimHuaraz (<https://agroclim-huaraz.info/>) führen das Institut für Atmosphären- und Kryosphärenwissenschaften gemeinsam mit dem Institut für Ökologie Untersuchungen zur Wasserverfügbarkeit für und –nutzung durch die Landwirtschaft in die Region Huaraz in den Peruanischen Anden durch.

Im Rahmen dieses Projektes ist momentan eine MSc-Arbeit zu vergeben die klimabedingte Veränderungen der Phänologie von pflanzlichen Nutzpflanzen entlang eines Niederschlagsgradienten von der Cordillera Blanca zur Cordillera Negra (Abb. 1) untersuchen soll.

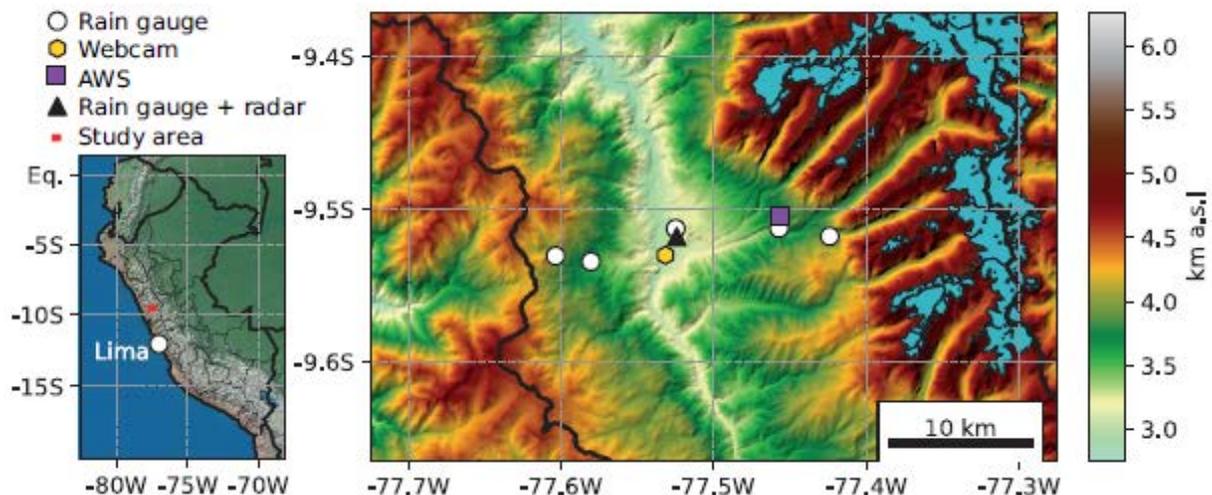


Abb. 1 Geographischer Überblick über das Untersuchungsgebiet.

Ziel der Arbeit ist es durch Auswertung von Moderate Resolution Imaging Spektrometer (MODIS) Satellitendaten zeitliche Veränderungen (seit 2000) in der phänologischen Entwicklung zu bestimmen und diese mit Niederschlagsreanalyseprodukten zu korrelieren um festzustellen ob Veränderung in der Menge und/oder Zeitpunkt der Niederschläge während der Regenzeit zu Veränderungen der phänologischen Entwicklung in der Landwirtschaft geführt haben.

Bei Interesse bitte Kontakt mit **Georg Wohlfahrt** (Email oder telefonisch – siehe unten) aufnehmen.