

RESUMEN

Autor [Lapa Pocomucha, A.Y.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)
Título [Análisis del comportamiento temporal de la precipitación durante la estación de verano en la provincia de Candarave, departamento de Tacna periodo \(1965-2010\)](#)
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P40. L37 - T	EN PROCESO
Descripción	95 p. : 55 fig.,m 1 tabla, 21 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Meteorólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	PRECIPITACION ATMOSFERICA TIEMPO METEOROLOGICO VERANO CLIMA FACTORES CLIMATICOS EVALUACION PERU COMPORTAMIENTO CLIMATICO CANDAVARE (PROV) TACNA (DPTO)	
N° estándar	PE2018000573 B / M EUV P40	

El presente trabajo analiza el comportamiento diario de la precipitación desde 1965 hasta 2010 en la provincia de Candarave, con el propósito analizar su comportamiento diario y mensual, sus características pluviométricas y realizar un análisis estadístico de la frecuencia de ocurrencias de las precipitaciones; para tener una idea clara del inicio de la temporada de lluvias, identificar el periodo de tiempo con las mayores y menores precipitaciones y conocer la frecuencia con la que se presentan. Para ello se utilizaron 04 estaciones meteorológicas, las cuales corresponden al período 1965-2010, Fuente SENAMHI. El estudio de la precipitación es muy importante en la evaluación y predicción de eventos que pueden convertirse en amenaza natural en el área de estudio, puesto que es uno de los principales factores desencadenantes de los procesos de erosión, desbordamiento e inundaciones. Para ello, es necesario la información sobre la magnitud de las precipitaciones ocurridas en el pasado y sobre todo los fenómenos meteorológicos que las producen. La climatología mensual es importante, pero la más útil para la toma de decisiones, son las de mayor resolución temporal, como las diarias, pentadales o decadales. Sabemos que el agricultor para el buen manejo de su cultivo necesita conocer por ejemplo la cantidad de días con ocurrencias de lluvias para cada mes, el almacenamiento de agua de las represas. Por ello, el presente estudio será de gran utilidad para muchas actividades que realiza el hombre; entre ellas tenemos la Agricultura y el turismo, etc. La metodología consiste en ordenar la data por mes en forma diaria de un record de años que van de 1964 – 2010 (estación Sitajara), 1965-2010 (estación Candarave); 1965-1997 (estación Ilabaya) y de 1971-2010 (estación Cairani). Esta disposición nos permite calcular la media diaria, los máximos diarios de varios años para un mes, así como clasificar la lluvia en intervalos y obtener la distribución de frecuencias diarias mensuales de precipitaciones.

Abstract

The present work analyzes the daily behavior of precipitation from 1965 to 2010 in the province of Candarave, with the purpose of analyzing its daily and monthly behavior, its rainfall characteristics and performing a statistical analysis of the frequency of occurrences of rainfall; To have a clear idea of the beginning of the rainy season, identify the period of time with the highest and lowest rainfall and know the frequency with which they occur. To this end, 04 meteorological stations were used, which correspond to the period 1965-2010, source SENAMHI. The study of precipitation is very important in the evaluation and prediction of events that can become a natural threat in the study area, since it is one of the main triggers of the processes of erosion, overflow and floods. For this, information is needed on the magnitude of the rainfalls that occurred in the past and especially the meteorological phenomena that produce them. The monthly climatology is important, but the most useful for making decisions, are those with higher temporal resolution, such as daily, pentadales or decádales. We know that the farmer for the good management of his crop needs to know for example the number of days with occurrences of rains for each month, the water storage of the dams. Therefore, the present study will be very useful for many activities carried out by man; among them we have Agriculture and tourism, etc. The methodology consists of ordering the data per month on a daily basis from a record of years that go from 1964 - 2010 (Sitajara station), 1965-2010 (Candarave station); 1965-1997 (Ilabaya station) and from 1971-2010 (Cairani station). This disposition allows us to calculate the daily average, the daily maximums of several years for a month, as well as to classify the rainfall into intervals and obtain the distribution of monthly daily frequencies of rainfall.