



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**ANÁLISIS DEL CLIMA PARA LA PREDICCIÓN DE
GRADOS DE DESEMPEÑO EMPLEANDO EL MÉTODO
SUPERPAVE EN LA CARRETERA – TRAMO CHINCHA
ALTA – HUANCVELICA**

**PRESENTADO POR
HENSHELL GABRIEL ORTIZ MEDINA**

**ASESOR
VÍCTOR ANTONIO ZELAYA JARA**

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

LIMA – PERÚ

2020



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**ANÁLISIS DEL CLIMA PARA LA PREDICCIÓN DE GRADOS DE
DESEMPEÑO EMPLEANDO EL MÉTODO SUPERPAVE EN LA
CARRETERA – TRAMO CHINCHA ALTA – HUANCAVELICA**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

PRESENTADA POR
ORTIZ MEDINA, HENSHELL GABRIEL

LIMA, PERÚ

2020

Dedicatoria

Mi investigación se lo dedico a mis padres,
Zenaida Medina de Ortiz y Santos Ortiz Contreras.
A mi hijo Gabriel Santiago Ortiz Fuentes.
A mi esposa, Jazmin Alexandra Fuentes Pachas.
A mis hermanos, Walter Esteban Lévano Medina,
Pedro Luis Lévano Medina, Carlos Alberto Lévano
Medina.

De igual manera, a todas las personas que
dediquen tiempo a leer la investigación.

Agradecimientos

Agradezco a Jehová Dios por iluminarme, con su conocimiento. Sin Él no hubiera podido realizar nada, a él vaya la gloria y honra por siempre jamás, cito el siguiente texto de: Job 40:1 – 41:34; *“El conocimiento del ser humano no es nada, somos solo pensamientos y posibilidades, nada es absoluto, nuestro entendimiento es muy limitado”*; por lo cual agradezco a Jehová por darme luces en la materia.

Agradezco a mis padres y esposa, familiares y todas las personas que aportaron en la presente investigación, A mis compañeros, por brindarme apoyo en mi investigación.

ÍNDICE

	Página
RESUMEN	XI
ABSTRACT	XII
INTRODUCCIÓN	XIII
CAPÍTULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.1 Situación problemática	1
1.2 Definición del problema	2
1.3 Formulación del problema	2
1.4 Objetivos de la investigación	2
1.5 Justificación e importancia de la investigación	3
1.6 Alcances y limitaciones	3
1.7 Viabilidad de la investigación	3
1.8 Impacto potencial de la investigación	4
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	5

2.1 Antecedentes de la investigación	5
2.2 Bases teóricas	7
2.3 Definición de términos básicos	16
2.4 Formulación de la hipótesis	17
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA	
3.1 Diseño metodológico	19
3.2 Metodología de la investigación	19
3.3 Población y muestra	20
3.4 Instrumentos metodológicos	20
3.5 Variables e indicadores	20
3.6 Matriz de consistencia	21
3.7 Operacionalización de variables	21
CAPÍTULO IV. DESARROLLO	
4.1 Descripción y características de la zona de estudio	22
4.2 Tramo de la carretera PE-26 de estudio	24
4.3 Estaciones meteorológicas	25
4.4 Análisis de información	26
4.5 Data de estaciones	27
4.6 Cálculo del PG	27
4.7 Ejemplo del cálculo del PG	30
4.8 Cálculo del PG de la estación Fonagro	30

4.9 Cálculo del PG de la estación Huachos	31
4.10 Cálculo del PG de la estación Túnel Cero	32
CAPÍTULO V. RESULTADOS	34
5.1 Resultados de acuerdo a la estación Fonagro	34
5.2 Resultados de acuerdo a la estación Huachos	35
5.3 Resultados de acuerdo a la estación Túnel Cero	35
5.4 Incidencia del clima en la predicción de los grados de desempeño	35
CAPÍTULO VI. DISCUSIÓN	37
6.1 Contraste con hipótesis	37
6.2 Contrastación con los antecedentes y bases teóricas	38
CONCLUSIONES	43
RECOMENDACIONES	45
FUENTES DE INFORMACIÓN	48
ANEXOS	51

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 1. Especificaciones PG - AASHTO MP 1	9
Figura 2. Propiedades de desempeño de los equipos de prueba	10
Figura 3. Condiciones para pruebas SUPERPAVE	11
Figura 4. Grados Asfálticos por Desempeño (P.G)	12
Figura 5. Ejemplo de temperaturas medias altas y bajas y de clasificación PG para 50 % y 98% de confiabilidad	15
Figura 6. Mapa de distribución de PG ligante asfáltico con 98% de confiabilidad	16
Figura 7. Provincia de Chincha	22
Figura 8. Provincia de Castrovirreyna	23
Figura 9. Provincia de Huancavelica	23
Figura 10. Carretera PE - 26	25
Figura 11. Clasificación de asfaltos PG para el Perú	52
Figura 12. Especificaciones del cemento asfáltico clasificado por PG Tabla 2 de AASHTO M320	57

ÍNDICE DE TABLAS

	Página
Tabla 1. Superficie de Rodadura	24
Tabla 2. Longitud por Departamento	24
Tabla 3. Cálculo del PG de la estación Fonagro	30
Tabla 4. Cálculo del PG de la estación Huachos	31
Tabla 5. Cálculo del PG de la estación Túnel Cero	32
Tabla 6. Resultados del PG de la estación Fonagro	34
Tabla 7. Resultados del PG de la estación Huachos	35
Tabla 8. Resultados del PG de la estación Túnel Cero	35
Tabla 9. Selección de ligantes asfálticos en función del nivel de tráfico y la velocidad	40
Tabla 10. Especificaciones AASHTO para análisis MSCR	42
Tabla 11. Estación Fonagro, 1999	58
Tabla 12. Estación Fonagro, 2000	60
Tabla 13. Estación Fonagro, 2001	62
Tabla 14. Estación Fonagro, 2002	64
Tabla 15. Estación Fonagro, 2003	66
Tabla 16. Estación Fonagro, 2004	68
Tabla 17. Estación Fonagro, 2005	70
Tabla 18. Estación Fonagro, 2006	72
Tabla 19. Estación Fonagro, 2007	74
Tabla 20. Estación Fonagro, 2008	76
Tabla 21. Estación Fonagro, 2009	78
Tabla 22. Estación Fonagro, 2010	80
Tabla 23. Estación Fonagro, 2011	82
Tabla 24. Estación Fonagro, 2012	84
Tabla 25. Estación Fonagro, 2013	86
Tabla 26. Estación Fonagro, 2014	88
Tabla 27. Estación Fonagro, 2015	90

Tabla 28. Estación Fonagro, 2016	92
Tabla 29. Estación Fonagro, 2017	94
Tabla 30. Estación Fonagro, 2018	96
Tabla 31. Estación Huachos, 1999	98
Tabla 32. Estación Huachos, 2000	100
Tabla 33. Estación Huachos, 2001	102
Tabla 34. Estación Huachos, 2002	104
Tabla 35. Estación Huachos, 2003	106
Tabla 36. Estación Huachos, 2004	108
Tabla 37. Estación Huachos, 2005	110
Tabla 38. Estación Huachos, 2006	112
Tabla 39. Estación Huachos, 2007	114
Tabla 40. Estación Huachos, 2008	116
Tabla 41. Estación Huachos, 2009	118
Tabla 42. Estación Huachos, 2010	120
Tabla 43. Estación Huachos, 2011	122
Tabla 44. Estación Huachos, 2012	124
Tabla 45. Estación Huachos, 2013	126
Tabla 46. Estación Huachos, 2014	128
Tabla 47. Estación Huachos, 2015	130
Tabla 48. Estación Huachos, 2016	132
Tabla 49. Estación Huachos, 2017	134
Tabla 50. Estación Huachos, 2018	136
Tabla 51. Estación Túnel Cero, 1999	138
Tabla 52. Estación Túnel Cero, 2000	140
Tabla 53. Estación Túnel Cero, 2001	142
Tabla 54. Estación Túnel Cero, 2002	144
Tabla 55. Estación Túnel Cero, 2003	146
Tabla 56. Estación Túnel Cero, 2004	148
Tabla 57. Estación Túnel Cero, 2005	150
Tabla 58. Estación Túnel Cero, 2006	152
Tabla 59. Estación Túnel Cero, 2007	154
Tabla 60. Estación Túnel Cero, 2008	156
Tabla 61. Estación Túnel Cero, 2009	158

Tabla 62. Estación Túnel Cero, 2010	160
Tabla 63. Estación Túnel Cero, 2011	162
Tabla 64. Estación Túnel Cero, 2012	164
Tabla 65. Estación Túnel Cero, 2013	166
Tabla 66. Estación Túnel Cero, 2014	168
Tabla 67. Estación Túnel Cero, 2015	170
Tabla 68. Estación Túnel Cero, 2016	172
Tabla 69. Estación Túnel Cero, 2017	174
Tabla 70. Estación Túnel Cero, 2018	176

RESUMEN

En el departamento de Ica, provincia de Chíncha, distrito de Alto Larán se inicia una carretera denominada PE-26, que se extiende hasta el departamento de Huancavelica. Pasa por distritos como San Juan, Quilca, Palca, Toyoc, Lucmapata, con una extensión de 299.3 km. La característica principal de carretera es que está pavimentada un 25.18% del total de la carretera. También la zona comprende el tramo Chíncha – Huancavelica; en ella se puede constatar una diversidad en la temperatura, varía desde un clima caluroso, hasta uno frío. La temperatura es un punto de partida fundamental para realizar el diseño de pavimentos. Por ello, se desarrolló un estudio para encontrar un diseño de pavimentos, según la metodología SUPERPAVE, elaborado por el programa SHRP, aun cuando se encontraron diversas metodologías, que ya se han desarrollado en otros países. La metodología propuesta comprende diversas variables, como temperaturas máximas y mínimas, durante un periodo de 20 años como mínimo para poder establecer un Grado de Desempeño (Performance Grade). Como resultado de los cálculos comprendidos por la metodología, se obtuvieron varios tipos de PG, tales como PG 58-16 y PG 64-10; se utilizaron estaciones meteorológicas de lugares cercanos a la zona de estudio, para encontrar datos de temperatura, que contribuyeran en la elaboración del estudio, a su vez también se desarrolló un método estadístico, denominado Recta de regresión, para poder encontrar valores que faltasen en los datos. Los resultados fueron concluyentes y satisficieron los objetivos planteados, resolvieron las hipótesis, y reafirmaron el concepto que fue necesario aplicar en esta metodología.

Palabras clave: Grado de Desempeño, SUPERPAVE

ABSTRACT

In the department of Ica, Chincha province, Alto Larán district starts a road called PE-26, that extends to the department of Huancavelica. It passes through districts such as San Juan, Quilca, Palca, Toyoc, Lucmapata, with an area of 299.3 km. The main road feature is that it is paved 25.18% of the total road. The area also includes the Chincha – Huancavelica stretch; in it you can see a diversity in temperature, varies from a hot climate, to a cold one. Temperature is a fundamental starting point for pavement design. Therefore, a study was developed to find a pavement design, according to the SUPERPAVE methodology, developed by the SHRP program, although various methodologies were found, which have already been developed in other countries. The proposed methodology comprises a number of variables, as maximum and minimum temperatures, for a period of at least 20 years, to be able to establish a Performance Grade. As a result of the calculations covered by the methodology, several types of PG were obtained, such as PG 58-16 and PG 64-10; Various methodologies were found, which have already been developed in other countries, and it was tried to apply in order to obtain the best possible result, having an area with a wide diversity of climates presents extreme temperatures, therefore, in our result of the calculations included by the methodology, several types of PG were obtained, such as PG 58-16 and PG 64-10; weather stations from places near the study area were used to find temperature data, contributed to the development of the study, in turn a statistical method was also developed, called a Regression Straight, so that you can find missing values in the data. The results were conclusive and met the objectives set, resolved the hypotheses, and reaffirmed the concept that needed to be applied in this methodology.

Keywords: Performance Grade, SUPERPAVE

INTRODUCCIÓN

La investigación que se desarrolló del programa SHRP, se realizó con el fin de mejorar los pavimentos de acuerdo a la diversidad de climas, en el Perú se encontró diversos tipos de climas, tenemos un parque automotor muy diverso, lo cual hace necesario el desarrollo de la metodología SUPERPAVE, actualmente es obligatorio su empleo, en la actualidad ya existe el empleo de la metodología Superpave en diversos países.

La investigación desarrollada, recopila información bibliográfica de autores reconocidos por su investigación, trayectoria; enlaza diversos puntos, acoge resultados y conceptos fundamentales para teorizar con respecto a la línea de investigación de las carreteras, otorgándole a cada autor su respectivo mérito y crédito de su investigación.

La investigación está compuesta por seis capítulos. El primero aborda la problemática que requiere investigación y así, correlacionar la metodología SUPERPAVE con la diversidad de nuestro país. El segundo comprende las bases teóricas recogidas por los diversos autores, antecedentes y diversos términos que se usaron en la investigación. El tercero toma en consideración el tipo de metodología que se desarrolló, es teórica, no experimental. En el cuarto, se desarrolla el cálculo

del Grado de Desempeño de acuerdo con la data recogida por las estaciones meteorológicas. En el quinto, se exponen los resultados obtenidos por los cálculos planteados en el capítulo anterior Y en el sexto capítulo, se discute la metodología usada, y se amplía con los diversos métodos ya existentes pero aún no normalizados en territorio peruano.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Situación problemática

En el Perú, existen diversas variedades de climas, debido a su territorio y su zona de ubicación en América. Además, se producen diversos fenómenos naturales, como los últimos huaycos producidos por el Fenómeno del Niño en el mes de marzo del año 2018, en la costa peruana, en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima, Ica, Arequipa y Moquegua.

Durante el 15 de agosto del año 2007 ocurrió un terremoto en la zona costera del Perú afectando principalmente al departamento de Ica, afectando al distrito de Chincha Alta, como resultado de ello, colapsaron una gran cantidad de viviendas, deterioros de carreteras y una gran cantidad de problemas de infraestructura vial, que trajo como consecuencia problemas económicos.

En nuestra sierra peruana, existen una gran cantidad de precipitaciones que afectan el pavimento y requieren un mejor diseño que pueda satisfacer las necesidades sociales.

La educación en nuestro país, ha producido una investigación de nuevas tecnologías en el asfalto en una cantidad muy pequeña, causando necesidad en conocer nuevas soluciones ante posibles problemas en las carreteras; esto se ha dado por la poca preocupación del gobierno, en no querer invertir en educación e investigación en infraestructura vial.

En el Perú, existe una carencia de implementación de carreteras, ya que aún en el 2019 se realizan métodos que contaminan excesivamente el medio ambiente, esto

debido al poco conocimiento y el interés lucrativo que se realizan en las obras públicas o privadas. El Perú tiene una necesidad inmensa de construcción de carreteras; debido a su gran necesidad a la par con los diversos climas existentes, sumado a ello el aprovechamiento lucrativo en las obras viales; resultado de ello el poco avance en obras de infraestructura vial hacen que nuestro país, sea un país con una gran cantidad de tráfico y pocas soluciones frente a esa crisis de obras viales.

1.2 Definición del problema

En el Perú, existe una carencia de facultar con nuevas tecnologías y líneas de investigación al diseño de pavimentos y métodos de diseño por desempeño según nuestros climas, por lo cual se define este problema como necesidad frente a diversas situaciones, el método Superpave busca solucionar este problema.

1.3 Formulación del problema

1.3.1 Problema general:

¿Cuál es el efecto del clima para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE - 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020?

1.3.2 Problemas específicos:

¿En qué medida las temperaturas máximas influyen en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020?

¿En qué medida las temperaturas mínimas influyen en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020?

¿En qué medida los datos de SENAMHI influyen en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020?

1.4 Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo general:

Realizar el análisis del clima para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE - 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

1.4.2 Objetivos específicos:

Analizar las temperaturas máximas para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

Analizar las temperaturas mínimas para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

Analizar los datos de SENAMHI para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

1.5 Justificación e importancia de la investigación

1.5.1 Importancia de la investigación.

La investigación es importante porque desarrolla un conocimiento nuevo que se está utilizando en el reglamento EG – 2013 “Manual de Carreteras - Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción”, pauta obligatoria en la supervisión de infraestructura vial, esencial en el diseño de pavimentos y caracterización de ligantes asfálticos.

1.6 Alcances y limitaciones

El ámbito de investigación está ligado al problema general de la investigación. El alcance se ve limitado a solo los objetivos en el que se realizará la investigación. Existe diversos aspectos que limitan los objetivos de estudio, como son: presupuesto para ampliar la investigación, acceso a la información con respecto a las precipitaciones meteorológicas de ambos distritos, pocos estudios de tráfico en los distritos de Chincha Alta y Huancavelica.

1.7 Viabilidad de la investigación

La investigación es viable ya que se cuenta con el presupuesto y la información técnica para realizar la investigación, además se cuenta con formatos y documentos que puedan garantizar que la información es de fuentes fidedignas y confiables, de investigaciones científicas y doctorales.

1.7.1 Viabilidad social.

La investigación es viable socialmente, porque, al aplicar este nuevo método en la infraestructura vial, ayudará a mejorar la calidad de las vías del distrito de Chincha Alta y Huancavelica, lo cual mejorará la transitabilidad de los pobladores del

distrito y exteriores; las personas no tendrán problemas a corto plazo en las vías de sus zonas.

1.7.2 Viabilidad económica.

La investigación es viable económicamente, porque, al implementar este método en la infraestructura vial, se podrá ahorrar dinero en la inversión de diseño de carreteras, esto se verá reflejado en el ahorro por mantenimiento y recuperación de la vía que en un futuro cercano se agrieten y deformen debido a los diversos climas.

1.7.3 Viabilidad técnica.

La investigación es viable técnicamente, ya que es importante señalar, que el Manual de Carreteras “Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción” EG-2013; es obligatorio que se cumpla el Grado de Desempeño, que sea viable en todas las carreteras del país, acosta de ello, existe muchas entidades que no cumplen con este requisito, por lo cual existe muchos problemas en las carreteras; técnicamente no saben realizar los cálculos e identificar un buen ligante asfáltico.

1.8 Impacto potencial de la investigación

1.8.1 Impacto teórico.

Mediante la presente investigación se buscar dar a conocer las ecuaciones y el modelo matemático desarrollado por el programa SHRP, obteniendo como resultado un Grado de Desempeño, que aporta al conocimiento científico y tecnológico del país.

1.8.2 Impacto práctico.

La presente investigación realiza un correcto desarrollo de la metodología SUPERPAVE, la cual aporta a la tecnología, y busca disminuir las brechas de problemas de diseño que existe en la ingeniería de pavimentos.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

2.1.1 Antecedentes nacionales

Lucía (2019), en su libro Mezclas Asfálticas para Pavimentos, menciona lo siguiente:

Existen tres factores muy importantes dentro del diseño, los costos del proyecto y mantenimiento:

El material, porque nosotros lo escogemos, seleccionamos y lo verificamos.

La carga, con la cual nosotros diseñamos: el tipo de carga, el número de ejes equivalentes.

El medio ambiente, es el factor principal e indispensable a considerar.

Estrada (2017) en la tesis: “Estudio y análisis de desempeño de mezcla asfáltica convencional pen 85/100 plus y mezcla asfáltica modificada con polímero tipo SBS PG 70-28”, sostiene la siguiente conclusión:

La mezcla asfáltica modificada con polímero SBS PG 70 -28 es mejor, obtuvo un mejor comportamiento mecánico y desempeño a comparación que la mezcla asfáltica convencional PEN 85/100 Plus, los resultados salieron a la luz, de

acuerdo, a los diversos tipos de ensayos, y diversos tipos de propiedades de las mezclas asfálticas.

Ludeña (2017) en su tesis: “Aplicación de mezclas asfálticas emulsionadas (maep), en la conservación vial de la carretera a Antamina Ancash-Perú 2017”, sostiene la siguiente conclusión:

La aplicación de mezclas asfálticas emulsionadas mejora la conservación Vial, en lo técnico, económico y ambiental, se pueden obtener mejores resultados.

En la parte técnica, mejora la calidad.

En la parte económica, se produce un ahorro significativo de 14% en comparación con la mezcla convencional.

En la parte ambiental, como es desarrollado como una mezcla amigable para el medio ambiente, resulta más ecológico y ayuda a que la contaminación ambiental disminuya.

Huamán (2017) en su tesis: “La deformación permanente en las mezclas asfálticas y el consecuente deterioro de los pavimentos asfálticos en el Perú”, sostiene la siguiente conclusión:

Debido la geografía que presenta el Perú, existen altas temperaturas nuestra selva, así como en la franja costera de aproximadamente 3,000 kilómetros sobre el nivel del mar. A lo largo del Océano Pacífico, durante la estación del verano, se alcanzan algunas temperaturas que llegan a los 40°C. Este gran aumento de temperatura conlleva a que las carpetas asfálticas puedan verse sometidas a prueba, pudiendo fallar, por la deformación permanente que se ocasiona, debido a la susceptibilidad térmica. Es por ello que es necesario realizar una buena elección del tipo de ligante asfáltico, de acuerdo a el lugar donde se colocará, debemos tomar conciencia de que la temperatura va influir significativamente en nuestro pavimento, debemos evitar que haya una deformabilidad mayor a lo convencional. Lo mejor es que sean asfaltos que presenten una alta viscosidad y una baja susceptibilidad a la temperatura.

Menéndez (2009) en su libro “Ingeniería de pavimentos, materiales, diseño y construcción”, menciona lo siguiente:

El asfalto es un material que reacciona de una manera diferente a otros materiales ante las cargas y esfuerzos. La respuesta de un asfalto a esfuerzos va

depender significativamente de la temperatura en donde se colocará y el tiempo de carga que se verá sometido. (p.27)

2.1.2 Antecedentes internacionales.

El ingeniero Escalante (2007), en su tesis de maestría, concluye lo siguiente:

Los aglutinantes de asfalto modificados con polímeros presentaron un mejor comportamiento que los aglomerantes de asfalto convencionales, presentando un índice de susceptibilidad térmica bajo, un mayor grado de rendimiento de PG y una mayor resistencia al envejecimiento.

Todos los aglutinantes de asfalto evaluados, para todas las condiciones de envejecimiento, presentaron una excelente resistencia al daño causado por la unidad inducida. (p.214)

Pineda & Hernandez (2014), en su trabajo de seminario de graduación: “Comparación de diseños de mezclas asfálticas empleando el método Marshall y el compactador giratorio SUPERPAVE”, concluye lo siguiente:

El método Superpave ha demostrado tener grandes mejoras y avances cada vez que se va seleccionar un ligante para ser utilizado en las carreteras, también en la selección de los agregados, y la forma en la se va a compactar; por consiguiente, es necesario subrayar que las propiedades que tienen los agregados son muy importantes ya que pueden intervenir en gran manera en que pueda ocasionarse fallas de deformación. Debido a ese problema, se pudo desarrollar con el tiempo una nueva forma de graduar los agregados. A diferencia de la metodología Marshall, la cual resulta más sencilla, la nueva granulometría es algo más compleja, pero a la misma vez más práctica.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Determinación del tipo de cemento asfáltico.

El grado de desempeño del asfalto trae un rango de valores que pueden delimitar sus máximas o mínimas temperaturas. Por ejemplo, para un grado de desempeño de 64-10, se puede interpretar de la siguiente manera: “El asfalto puede ser utilizado a una temperatura máxima de 64°C y una temperatura mínima de 10°C. Lo cual se debe conocer anticipadamente cual es nivel de tránsito con que se circula, las temperaturas máximas ($T_{m\acute{a}x}$) y las temperaturas mínimas ($T_{m\acute{i}n}$), para realizar el

diseño y seleccionar el tipo de cemento asfáltico adecuado que satisfaga las solicitudes de la carretera. Para poder obtener la temperatura máxima, podemos tomar como una referencia a las temperaturas del aire, en un promedio de los siete días más calurosos del año en la zona donde se desea diseñar el pavimento. Para calcular la temperatura mínima podemos tomar como referencia la temperatura del aire promedio del día en el año en que más frío se halla registrado del lugar en donde se realizará el diseño, esta temperatura se supone igual a la del aire.

Para el cálculo de $T_{m\acute{a}x}$ la conversión de la temperatura del aire al de la mezcla en el pavimento se obtiene a una profundidad de la capa asfáltica de dos pulgadas debajo de la superficie de rodadura. Para el cálculo del $T_{m\acute{a}x}$ se utiliza la ecuación (1.1). (Rondón & Reyes, 2015, p. 265)

$$T_{m\acute{a}x} = T_{Sup} (1 - 0.063 d + 0.007 d^2 - 0.0004 d^3) \quad (1.1)$$

$$T_{Sup} = T_{aire} - 0.00618 (L)^2 + 0.2289 (L)' + 24.4 \quad (1.2)$$

T_{Sup} es la temperatura de la superficie del pavimento, d es la profundidad dentro de la capa asfáltica, T_{aire} es la temperatura del aire promedio de los siete días más calurosos en el año de la zona en donde se colocará la mezcla, L es la latitud en grados decimales. En la ecuación (1.1) las temperaturas se introducen en °F y la profundidad d en pulgadas. Para el caso de la ecuación (1.2) las temperaturas se introducen en °C. (Rondón & Reyes, 2015, p.265)

La determinación definitiva del PG del CA se realiza teniendo en cuenta la Figura 1.

PG	PG 46				PG 52				PG 58				PG 64				PG 70				PG 76				PG 82												
	34	40	46	10	16	22	28	34	40	46	16	22	28	34	40	10	16	22	28	34	40	10	16	22	28	34	40	10	16	22	28	34					
Tmáx. [°C]	<46				<52				<58				<64				<70				<76				<82												
Tmín. [°C]	-34	-40	-46	-10	-16	-22	-28	-34	-40	-46	-16	-22	-28	-34	-40	-10	-16	-22	-28	-34	-40	-10	-16	-22	-28	-34	-40	-10	-16	-22	-28	-34					
CA original																																					
Punto de inflexión mínimo [°C]	230																																				
Viscosidad máxima 3 pa-s. ASTM D4402 [°C]	135																																				
G* (sín), mínimo 1 kPa [°C]	46					52					58					64					70					76					82						
CA envejecido en RTFOT																																					
Pérdida de masa máxima [%]	1.0																																				
G* (sín), mínimo 2.20 kPa [°C]	46					52					58					64					70					76					82						
CA envejecido en PAV																																					
Temperatura de envej. en PAV [°C]	90				90				100				100				100 (110)				100 (110)				100 (110)												
G* (sín), máximo 5000 kPa [°C]	10	7	4	25	22	19	16	13	10	7	25	22	19	16	13	10	28	25	22	19	16	34	31	28	25	22	19	37	34	31	28	25	40	37	34	31	28
Endurecimiento físico																																					
Reportar																																					
Rigidez en creep, TP 1, determinar la temperatura crítica de agrietamiento térmico según PP 42 [°C]	-24	-30	-36	0	-6	-12	-18	-24	-30	-36	-6	-12	-18	-24	-30	0	-6	-12	-18	-24	-30	0	-6	-12	-18	-24	-30	0	-6	-12	-18	-24	0	-6	-12	-18	-24
Resión directa, TP 3, determinar la temperatura crítica de agrietamiento térmico según PP 42 [°C]	-24	-30	-36	0	-6	-12	-18	-24	-30	-36	-6	-12	-18	-24	-30	0	-6	-12	-18	-24	-30	0	-6	-12	-18	-24	-30	0	-6	-12	-18	-24	0	-6	-12	-18	-24

Figura 1. Especificaciones PG - AASHTO MP 1

Fuente: Pavimentos materiales, construcción y diseño, ECOE ediciones (2015)

Obteniendo el PG del asfalto, podríamos realizar un ajuste en la temperatura máxima de servicio, de acuerdo a nuestras condiciones del tránsito:

El efecto del tráfico: Velocidad de aplicación de carga y tráfico acumulado, se puede mencionar que incrementar el tiempo de carga sobre el pavimento puede equivaler a incrementar la temperatura sobre el mismo.

Esto puede ser desfavorable para el pavimento, ya que puede influir en la creación de fallas y posibles daños estructurales.

Se considera la circulación de los vehículos en el pavimento, a menor velocidad de circulación, la rigidez de la mezcla asfáltica disminuye, y por lo tanto ocurre una deformación.

Por ello podemos considerar incrementar en 6 o 12° C la temperatura máxima de servicio, cuando consideramos en condiciones de baja velocidad de circulación.

Elevadas cargas sobre el pavimento. Cuando se prevén altos niveles de carga sobre el pavimento, el método recomienda incrementar la temperatura máxima de servicio del PG para aumentar la rigidez del ligante.

Según la figura 1 es necesario conocer las propiedades reológicas del cemento asfáltico, con el fin de evaluar su comportamiento a diversas temperaturas, altas como bajas), de acuerdo a ello, tendremos un mejor comportamiento en el asfalto, cuando estén en servicio. También es necesario evaluar las propiedades reológicas con el cemento asfáltico envejecido a corto y largo plazo.

Para medir las siguientes propiedades, utilizaremos los siguientes ensayos:

Viscosímetro rotacional (RV por sus siglas en inglés). El procedimiento de ensayo puede ser consultado en AASHTO T 316 y en ASTM D 4402.

Reómetro dinámico de corte (DSR por sus siglas en inglés). El procedimiento de ensayo puede ser consultado en AASHTO T 315-05.

Reómetro de viga en flexión (BBR por sus siglas en inglés). El procedimiento de ensayo puede ser consultado en AASHTO T 313 y en AASHTO PP 42.

Ensayo de tensión directa (DTT). El procedimiento de ensayo puede ser consultado en AASHTO T 314 y en AASHTO p 42.

En la Figura 2 se pueden observar las pruebas utilizadas en el SUPERPAVE y el propósito de estas.

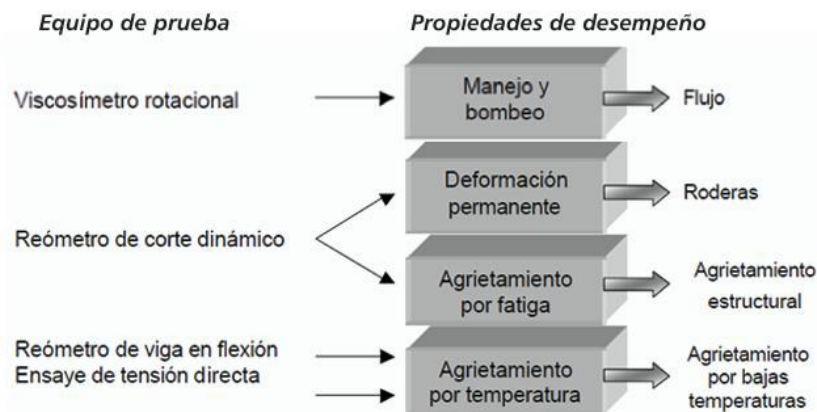


Figura 2. Propiedades de desempeño de los equipos de prueba

Fuente: Pavimentos materiales, construcción y diseño, ECOE ediciones (2015)

Para la determinación del PG se tiene en cuenta entonces que el CA experimenta envejecimiento a corto y largo plazo, modificando sus propiedades durante la vida útil de la mezcla que conforma. Por lo tanto, las propiedades físicas y reológicas de la mezcla son evaluadas sobre el CA con envejecimiento y sin este. Para el análisis SUPERPAVE, el envejecimiento del CA ocurre en dos etapas: corto y largo plazo. En el corto plazo se evalúa el cambio que experimenta el CA en sus propiedades físicas y reológicas durante el proceso de fabricación de la mezcla en planta. En el largo plazo se evalúa el efecto de las condiciones del medio ambiente (agua, temperatura, aire, rayos

ultravioletas, etc.) sobre el CA entre 7 a 10 años de servicio de la mezcla asfáltica en el pavimento. Para evaluar estos fenómenos de envejecimiento en el método SUPERPAVE se recomienda envejecer las muestras de CA a través de dos ensayos: horno rotatorio de película delgada (RTFOT, por sus siglas en inglés) y vasija de envejecimiento a presión (PAV, por sus siglas en inglés). La Figura 3 resume las condiciones de envejecimiento a las cuales se debe someter el CA para evaluar sus propiedades reológicas. (Rondón & Reyes, 2015, pp. 265-271)

Ensayo	Condición del CA
DSR	CA original y envejecido en RTFOT y PAV
RV	CA original
BBR	CA envejecido en PAV
DTT	CA envejecido en PAV

Figura 3. Condiciones para pruebas SUPERPAVE

Fuente: Pavimentos materiales, construcción y diseño, ECOE ediciones (2015)

- RTFOT. Inicialmente el ensayo fue denominado película delgada (Thin Film Oven Test-TFOT). El TFOT fue introducido por Lewis y Welborn (1940). El procedimiento de ensayo puede ser consultado en AASHTO T 240 y en ASTM D 2872.
- Pressure Ageing Vessel (PAV). Primero se hace envejecer el asfalto en el RTFOT o en el TFOT, seguido por oxidación del residuo en un recipiente presurizado de envejecimiento. (Rondón & Reyes, 2015, pp. 271-273)

2.2.2 Etapas del método Superpave

El diseño de mezclas SUPERPAVE tiene como consideración cuatro etapas:

Selección de Materiales, tanto de agregados como del ligante.

Diseño de la estructura del agregado.

Determinación del contenido de ligante asfáltico.

Evaluación de la sensibilidad al humedecimiento.

2.2.3 El sistema de clasificación P.G

En el sistema de clasificación PG se relacionan las propiedades del cemento asfáltico con su comportamiento en servicio, los valores límite fueron desarrollados para evitar las fallas que puedan producirse bajo diferentes temperaturas. En el siguiente gráfico se muestra las especificaciones de la norma ASTM D6373 “Especificaciones Estándar para el Asfalto graduado por desempeño”.

High Temperature Grades (°C)	Low Temperature Grades (°C)
PG 46	-34, -40, -46
PG 52	-10, -16, -22, -28, -34, -40, -46
PG 58	-16, -22, -28, -34, -40
PG 64	-10, -16, -22, -28, -34, -40
PG 70	-10, -16, -22, -28, -34, -40
PG 76	-10, -16, -22, -28, -34
PG 82	-10, -16, -22, -28, -34

Figura 4. Grados Asfálticos por Desempeño (P.G)

Fuente: ASTM D6373, Especificaciones Estándar para el Asfalto graduado por desempeño.

El sistema PG especifica los asfaltos mediante la temperatura más alta y la más baja. Por ejemplo, un PG 64-22 está especificado para una temperatura máxima diaria prevista para un promedio de 7 días de 64 °C y una temperatura mínima de diseño del pavimento de -22 °C. Para ver las especificaciones de este tipo de clasificación PG 64-22 se busca inicialmente la columna con el número "64" y debajo de esta columna la que se indica como "22". Los resultados especificados estarán bajo esta columna donde las primeras tres pruebas corresponden a la condición original (no envejecidas). La primera prueba es la prueba de punto de inflamación. La segunda prueba es la prueba de viscosidad rotacional funcional a 135 °C. La tercera prueba es la prueba de DSR en la carpeta no envejecida a 64 °C. El segundo conjunto de pruebas se ejecutará en muestras con envejecimiento a corto plazo (RTFO). La primera prueba corresponde al DSR. El tercer conjunto de pruebas se observará con envejecimiento a plazo largo (PAV). Las pruebas comprendidas en este tercer grupo son DSR y el reómetro de flexión (BBR), y el ensayo de tracción directa.

2.2.4 Selección del tipo de asfalto en base a la temperatura del pavimento

Para determinar el tipo de cemento asfáltico para un proyecto con el sistema P se debe conocer en primer término la temperatura ambiente alta y baja de un promedio de 7 días y sus correspondientes desviaciones estándar. Luego se calcula la temperatura mínima en la superficie de pavimento y máxima en el pavimento a una profundidad de 20 mm.

Los modelos para calcular la temperatura en el pavimento fueron desarrollados en base al flujo de calor y el balance energético, asumiendo valores para la absorción solar (0.9), transmisión de la radiación a través del aire (0.81), radiación atmosférica (0.70) y velocidad del viento (4.5 m/s). A continuación, se presentan las expresiones del modelo del LTPP (Harman et al., 2002), (Pavement System LLC 1998) presentados por Mohseni y Solaimanian (Mohseni 1998; Solaimanian an Bolzan 1993) y por el Instituto del Asfalto (Asphalt Insitute 1996).

❖ Cálculos de la temperatura del aire

El cálculo de la temperatura máxima y mínima del aire depende de la confiabilidad requerida (z) y dela desviación estándar de los datos (σ):

$$T_{MAX} = T_{media} + z + \sigma$$

$$T_{MIN} = T_{media} + z + \sigma$$

Donde:

$T_{MAX\ air}$ = Promedio de las temperaturas máximas del aire de 7 dias consecutivos
(°C)

$T_{MIN\ air}$ = Temperatura mínima del aire (°C)

❖ Modelos SHRP Original (McGennis et al., 1994)

Alta temperatura

$$T_{MAX} = T_{20\ mm} = T_{air} - 0.00618 * Lat^2 + 0.2289 * Lat + 42.2 * 0.9545 - 17.78$$

Baja temperatura

$$T_{MIN} = T_{MIN\ ar}$$

❖ Modelo C-SHRP (Canadá)

Baja temperatura

$$T_{MIN} = 0.859 * T_{air} + 1.7\ ^\circ C$$

Donde:

$T_{20\ mm}$ = Temperatura alta a una profundidad de 20 mm en °C;

T_{air} = temperatura promedio de siete días de la temperatura alta del aire en °C

Lat = latitud en grados.

❖ Modelos LTPP Bind (Mohseni, 1996)

Alta temperatura

$$T_{pav} = 54.32 + 0.77585 * T_{air} - 0.002468 * Lat^2 - 15.137 * \log(H+25)$$

Baja temperatura

$$T_{pav} = -1.56 + 0.71819 * T_{air} - 0.003966 * Lat^2 + 6.264 * \log(H+25)$$

❖ Modelo LTPP Bind (LTPP-FHWA, 1998 e Bosscher, 2000)

Baja temperatura

$$T_{MIN} = -1.56 + 0.72 * T_{MINar} - 0.004 * Lat^2 + 6.26 * \log(H+25) - z * (4.4 + 0.52 * \sigma_{air}^2)^{0.5}$$

❖ Modelo LTPP Bind (Mohseni e Carpenter, 2004)

Alta temperatura

$$T_{MAX} = 32.7 + 0.837 * T_{MAXar} - 0.0029 * Lat^2 + z * (\sigma_{air}^2 + \partial_{modelo}^2)^{0.5}$$

Donde:

T_{pav} = temperatura del pavimento.

T_{air} = temperatura del aire en °C.

Lat = latitud en grados; H = profundidad a la superficie en mm.

z = desviación estándar normalizada, z = 2.055 para una confiabilidad del 98%;

σ_{air} = desviación estándar de promedio de la temperatura (baja temperatura), desviación estándar de 7 días de alta temperatura (alta temperatura).

❖ Modelo LTPP

Baja temperatura

$$T_{pav} = -1.56 + 0.72 * T_{air} - 0.004 * Lat^2 + 6.26 * \log(H+25) - z * (4.4 + 0.52 * \sigma_{air}^2)^{0.5}$$

Alta temperatura

$$T_{pav} = 54.32 + 0.78 * T_{air} - 0.0025 * Lat^2 - 15.14 * \log(H+25) + z * (9 + 0.61 * \sigma_{air}^2)^{0.5}$$

Si se clasifica el asfalto considerando la temperatura alta y baja promedio la confiabilidad será del 50%, mientras que sí se requiere una mayor confiabilidad se tendrá que calcular las temperaturas en función de la desviación estándar. Por ejemplo, para una confiabilidad del 98% se tendrá que adicionar dos desviaciones estándar. En la siguiente figura se muestra un ejemplo donde se aprecia que la

temperatura baja media es de $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$ y la temperatura alta media $52\text{ }^{\circ}\text{C}$, por ende, el asfalto que se ajusta a este rango con una confiabilidad del 50% será un PG 52-16.

Mientras que para una confiabilidad del 98% la temperatura alta subirá a $56\text{ }^{\circ}\text{C}$ y la mínima desciende a $-23\text{ }^{\circ}\text{C}$, por ende, la clasificación más cercana será la de PG 58-28 que comprende el rango de temperatura sin embargo al haber aproximado a la clasificación más cercana a los valores la confiabilidad ahora es del 99%.

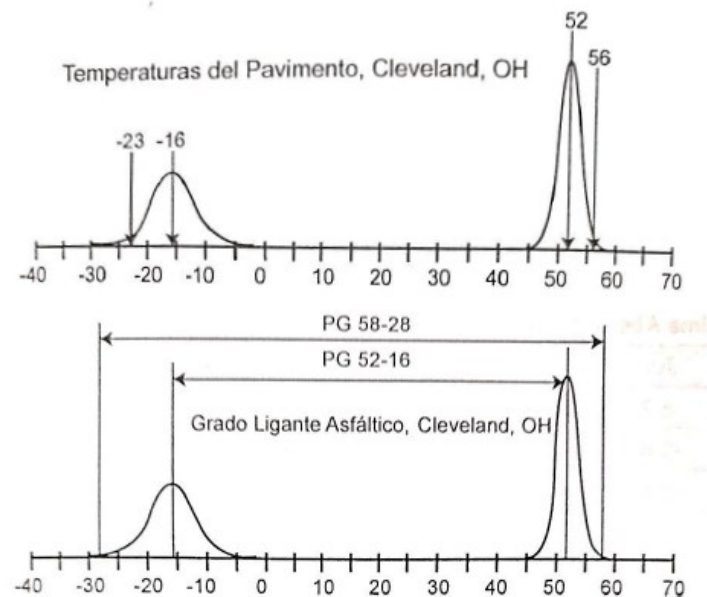


Figura 5. Ejemplo de temperaturas medias altas y bajas y de clasificación PG para 50 % y 98% de confiabilidad

Fuente: Ingeniería de Pavimentos ICG (2013)

La oficina de Control de Calidad – DGC del MTC elaboró el estudio “Mapa de Áreas Geográficas del Perú para la Selección de los Grados de Asfalto Superpave”. Para dicho estudio se consideraron 125 estaciones climatológicas y la clasificación se realizó para un nivel de confiabilidad del 98%, (véase en el anexo I Clasificación de asfaltos PG para el Perú).

Asimismo, la Escuela de Ingeniería de San Carlos – Universidad de Sao Paulo publicó el mapa de distribución de PG ligante asfáltico:

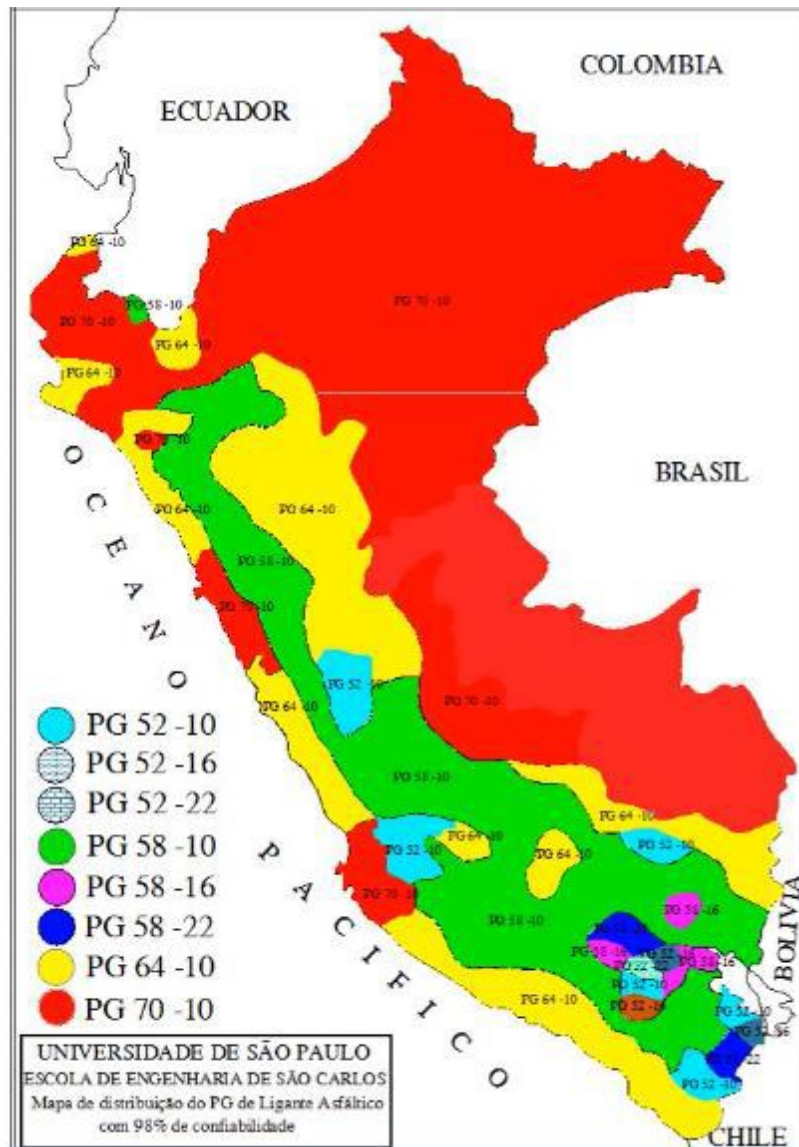


Figura 6. Mapa de distribución de PG ligante asfáltico con 98% de confiabilidad
Fuente: Escuela de Ingeniería de San Carlos – Universidad de Sao Paulo

2.3 Definición de términos básicos

AASHTO

American Association of State Highway and Transportation Officials o Asociación Americana de Autoridades Estatales de Carreteras y Transporte.

Asfaltos Líquidos

Son materiales asfálticos de consistencia blanda o fluida, derivados del petróleo. Muy utilizado en el uso de la ingeniería de pavimentos.

Cemento Asfáltico

Material bituminoso aglomerante, de consistencia sólida, utilizado para la fabricación de mezclas asfálticas en caliente.

DG – (año de actualización)

Manual de Diseño Geométrico.

EG – (año de actualización)

Manual de Especificaciones Técnicas Generales para Construcción.

EM – (año de actualización)

Manual de Ensayo de Materiales.

Emulsiones Asfálticas

Producto compuesto por cemento asfáltico, emulsificante y agua, que pueden ser utilizados en riegos de imprimación y liga, sellos de arena-asfalto, tratamientos superficiales y morteros asfálticos.

MTC

Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

NTP

Norma Técnica Peruana.

NASA

Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio

P.G

Performance Grade o Grado de Desempeño

SUPERPAVE

Superior Performing Asphalt Pavement o Pavimento Asfáltico de Rendimiento Superior

SENAMHI

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú.

SHRP

Strategic Highway Research Program o Programa Estratégico de Investigación de Carreteras.

2.4 Formulación de la hipótesis

2.4.1 Hipótesis general:

El clima incide en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE - 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

2.4.2 Hipótesis específicas:

Las temperaturas máximas inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

Las temperaturas mínimas inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

Los datos de SENAMHI inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.

CAPÍTULO III METODOLOGÍA

3.1 Diseño metodológico

Según Hernández Fernández & Baptista (2014), la investigación es Cuantitativa.

Es secuencial y probatorio. Una etapa precede a la siguiente y no podemos eliminar algún paso, debemos considerar con mucha cautela que el orden debe ser consecutivo, sin embargo, se puede modificar alguna frase. Inicia con una idea, sucesivamente se va acotando y con el tiempo se delimita, se acuerdo a ello podemos plantear diversos objetivos y preguntas para desarrollar la investigación, podemos también elaborar una bibliografía, revisando minuciosamente las literaturas, y construir un marco que fundamente nuestras ideas. De nuestras ideas y preguntas, podemos formular una hipótesis y determinar las posibles variables de acuerdo al contexto en que se desarrolla la investigación.

3.2 Metodología de la investigación

3.2.1 Tipo de investigación.

Según Hernández Fernández & Baptista (2014), el tipo de investigación es No Experimental.

La investigación es sistemática y empírica, tomando en consideración que las variables independientes no deben ser manipuladas. Las inferencias sobre las relaciones entre variables se desarrollan sin intervención o análisis directo y dichas relaciones se analizan del mismo modo como se dieron en su contexto natural.

3.2.2 Nivel de la investigación.

Según Hernández Fernández & Baptista (2014), el nivel de investigación es Longitudinal.

Los diseños longitudinales, los cuales recolectan información en diferentes partes del tiempo para poder analizar sus modificaciones, las posibles consecuencias

que traería. Este análisis debe ser desarrollado de antemano. Existen tres tipos de diseños longitudinales: diseños de tendencia, diseños de análisis evolutivo de grupos (cohorte) y diseño de panel.

3.2.3 Método de la investigación.

Según Hernández Fernández & Baptista (2014), el método de investigación es De Tendencia.

Los diseños de tendencia son aquellos que analizan algunas variaciones con el paso del tiempo en secciones, definiciones, variables o la relación con alguna población. Su principal análisis es que se centra en la población o universo.

3.3 Población y muestra

3.3.1 Población

Considerando para la presente investigación constituyen todas las estaciones meteorológicas que se encuentren en la carretera PE – 26 tramo Huancavelica – Chíncha Alta.

3.3.2 Muestra

La muestra es una pequeña parte representativo finito que se extrae de la población accesible, permite hacer inferencias, en este caso en particular, la muestra será considerada de acuerdo a las necesidades climatológicas de la carretera PE – 26 tramo Huancavelica – Chíncha Alta.

3.3.3 Método de muestreo

El método de muestreo adoptado es el No probabilístico, en vista que la elección depende exclusivamente del investigador.

3.4 Instrumentos metodológicos

Los instrumentos metodológicos que se utilizarán son tablas de datos, extraídos de SENAMHI, NASA y fuentes alternas que satisfagan los indicadores descritos en las variables.

3.5 Variables e indicadores

Las variables se desarrollarán de manera cuantitativas, ya que son numéricas y pueden ser cuantificables.

3.5.1 Variable dependiente

Grados de desempeño

3.5.2 Variables independiente

El clima en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta - Huancavelica

3.6 Matriz de consistencia

En el anexo II, se puede visualizar la matriz de consistencia.

3.7 Operacionalización de variables

En el anexo III, se puede visualizar la matriz donde se operacionaliza las variables.

CAPÍTULO IV DESARROLLO

4.1 Descripción y características de la zona de estudio

4.1.1 Provincia de Chincha.

La provincia de Chincha se ubica a 200 kilómetros al sur de Lima, bordeando los 94 msnm. Su superficie es de 238.34 km² y una proyección de población de 60 000 habitantes.



Figura 7. Provincia de Chincha
Fuente: Municipalidad Provincial de Chincha

4.1.2 Provincia de Castrovirreyna.

La provincia de Castrovirreyna se encuentra a 3968 msnm a 116 km al suroeste de Huancavelica. Su superficie es de 3 985 km² y una proyección de población de 15 200 habitantes.



Figura 8. Provincia de Castrovirreyna
Fuente: Gualberto Valderrama C.

4.1.3 Provincia de Huancavelica.

La provincia de Huancavelica varía desde los 1 950 msnm hasta los 4 500 msnm, posee una temperatura que varía desde 5°C hasta los 18°C. Su superficie es de 22 131.47 km² y una proyección de población de 120 000 habitantes.



Figura 9. Provincia de Huancavelica
Fuente: Municipalidad de Huancavelica

4.2 Tramo de la carretera PE-26 de estudio

La carretera PE-26 comprende el distrito de Chinchá Alta, San Juan, Pte. Huachíngá, Quilca, Palca, Toyoc, Lucmapata, Villa de Arma, Lacho, Huancavelica, Abra Sachapite, Pontón Palca, Huando con una longitud estimada de 299.311 km.

Tabla 1. Superficie de Rodadura

SUPERFICIE DE RODADURA		
TIPO	KM	%
Asfalto	75.366	25.18
Afirmado	203.967	68.15
Sin afirmar	0.00	0.00
Trocha	0.00	0.00
Pav. Básico	19.978	6.67
Otros	0.00	0.00
TOTAL	299.311	100.00
Proyectado	0.00	0.00

Fuente: Dirección General de Caminos y Ferrocarriles, MTC

Tabla 2. Longitud por Departamento

LONGITUD POR DEPARTAMENTO			
Departamento	Tipo de Superficie	Km	%
Ica	Existente	46.320	15.48
Huancavelica	Existente	252.991	84.52

Fuente: Dirección General de Caminos y Ferrocarriles, MTC

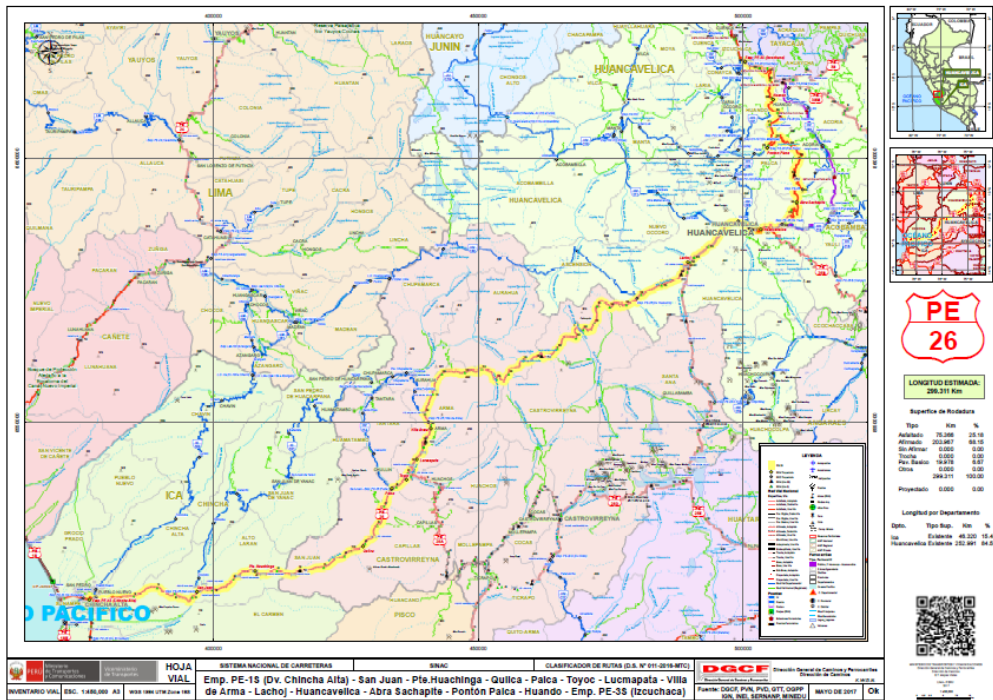


Figura 10. Carretera PE - 26

Fuente: Dirección General de Caminos y Ferrocarriles, MTC

4.3 Estaciones meteorológicas

La estación meteorológica es un dispositivo que recoge información atmosférica, como la temperatura, valor necesario para los cálculos del estudio.

De acuerdo a la zona de estudio, se seleccionaron 3 estaciones meteorológicas cercanas para poder obtener las temperaturas, y realizar los cálculos de estudios, estas estaciones son:

Estación Fonagro

Estación Huachos

Estación Túnel Cero

De acuerdo a cada estación se procedieron a extraer sus datos de su sistema de datos de SENAMHI.

4.3.1 Estación Fonagro.

4.3.1.1 Características de la Estación Fonagro

Departamento: Ica

Provincia: Chincha

Distrito: Chincha Baja

Latitud: -13°27'28.1"

Longitud: -76°8'3.3"
Altitud: 71 msnm.
Tipo: MAP – Meteorológica
Código: 100043

4.3.2 Estación Huachos.

4.3.2.1 Características de la Estación Huachos

Departamento: Huancavelica
Provincia: Castrovirreyna
Distrito: Huachos
Latitud: 13°13'14.16"
Longitud: 75°32'51"
Altitud: 2744 msnm.
Tipo: MAP – Meteorológica
Código: 113067

4.3.3 Estación Túnel Cero

4.3.3.1 Características de la Estación Túnel Cero

Departamento: Huancavelica
Provincia: Huaytara
Distrito: Pilpichaca
Latitud: 13°15'33.54" S
Longitud: 75°5'9.46" W
Altitud: 4498 msnm.
Tipo: Convencional – Meteorológica
Código: 113016

4.4 Análisis de información

De acuerdo a la data obtenida por SENAMHI (Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú) de las estaciones meteorológicas: Fonagro, Huachos, Túnel Cero, se procedieron a calcular los PG respectivos de acuerdo la altitud de las zonas a estudiar.

Es propio del autor de este respectivo estudio mencionar que existe data faltante, de acuerdo a los 20 años respectivamente solicitados para el estudio, por lo cual, se

utilizó data de la NASA (Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio) para poder completar datos faltantes.

En la estación Túnel Cero, se procedió a realizar a correlación con la Estación Choclococha, en la parte que concierne a temperaturas mínimas, esto se realizó por el Método de Recta de Regresión obteniendo un factor de correlación de 0.733, por lo cual es empleable en este estudio y satisface estándares y parámetros en la ciencia de la estadística.

Los resultados de los valores del Método de Regresión se mostrarán en el Capítulo de Resultados.

4.5 Data de estaciones

La data de las estaciones se encuentra en el anexo V Data procesada, son las Tablas 11 al 70 de acuerdo a las estaciones Fonagro, Huachos y Túnel Cero.

4.6 Cálculo del PG

Para la obtención del P.G es necesario, seleccionar las temperaturas máximas y mínimas, según las variables indicadas en el estudio, además se debe obtener un nivel de confiabilidad al 98%.

Se utilizo la data obtenida en Senamhi y Nasa para poder desarrollar las variables indicadas en el estudio, se utilizó las ecuaciones de los siguientes modelos, ya investigados:

4.6.1 Cálculos de la temperatura del aire

El cálculo de la temperatura máxima y mínima del aire depende de la confiabilidad requerida (z) y de la desviación estándar de los datos (σ):

$$T_{MAX} = T_{media} + z * \sigma$$

$$T_{MIN} = T_{media} - z * \sigma$$

Donde:

$T_{MAX \text{ air}}$ = Promedio de las temperaturas máximas del aire de 7 días consecutivos (°C).

$T_{MAX \text{ air}}$ = Temperatura mínima del aire (°C).

4.6.2 Modelo SHRP original.

Alta temperatura

$$T_{MAX} = T_{20 \text{ mm}} = T_{air} - 0.00618 * Lat^2 + 0.2289 * Lat + 42.2 * 0.9545 - 17.78$$

Baja temperatura

$$T_{MIN} = T_{MIN\ air}$$

Donde:

$T_{20\ mm}$ = Temperatura alta a una profundidad de 20 mm en °C.

T_{air} = temperatura promedio de siete días de la temperatura alta del aire en °C.

Lat = latitud en grados.

4.6.3 Modelo C-SHRP (Canadá).

Baja temperatura

$$T_{MIN} = 0.859 * T_{air} + 1.7\ ^\circ\text{C}.$$

Donde:

T_{air} = temperatura promedio de siete días de la temperatura alta del aire en °C.

4.6.4 Modelo LTPP Bind 1996

Alta temperatura

$$T_{pav} = 54.32 + 0.77585 * T_{air} - 0.002468 * Lat^2 - 15.137 * \log(H+25).$$

Baja temperatura

$$T_{pav} = -1.56 + 0.71819 * T_{air} - 0.003966 * Lat^2 + 6.264 * \log(H+25).$$

Dónde:

T_{pav} = temperatura del pavimento.

T_{air} = temperatura del aire en °C.

Lat = latitud en grados.

H = profundidad a la superficie en mm.

z = desviación estándar normalizada, z = 2.055 para una confiabilidad del 98%.

σ_{air} = desviación estándar de promedio de la temperatura (baja temperatura), desviación estándar de 7 días de alta temperatura (alta temperatura).

4.6.5 Modelo LTPP Bind 2000

Baja temperatura

$$T_{MIN} = -1.56 + 0.72 * T_{MINar} - 0.004 * Lat^2 + 6.26 * \log(H+25) - z * (4.4 + 0.52 * \sigma_{air}^2)^{0.5}$$

Donde:

T_{air} = temperatura del aire en °C.

Lat = latitud en grados.
 H = profundidad a la superficie en mm.
 z = desviación estándar normalizada, z = 2.055 para una confiabilidad del 98%.

σ_{air} =desviación estándar de promedio de la temperatura (baja temperatura), desviación estándar de 7 días de alta temperatura (alta temperatura).

4.6.6 Modelo LTPP Bind 2004

Alta temperatura

$$T_{MAX}=32.7+0.837*T_{MAXair}-0.0029*Lat^2+z*(\sigma_{air}^2+\partial_{modelo}^2)^{0.5}$$

Donde:

T_{pav} = temperatura del pavimento.

T_{air} = temperatura del aire en °C.

Lat = latitud en grados.

H = profundidad a la superficie en mm.

z = desviación estándar normalizada, z = 2.055 para una confiabilidad del 98%.

σ_{air} =desviación estándar de promedio de la temperatura (baja temperatura), desviación estándar de 7 días de alta temperatura (alta temperatura).

4.6.7 Modelo LTPP

Baja temperatura

$$T_{pav}=-1.56+0.72*T_{air}-0.004*Lat^2+6.26*\log(H+25)-z*(4.4+0.52*\sigma_{air}^2)^{0.5}$$

Alta temperatura

$$T_{pav}=54.32+0.78*T_{air}-0.0025*Lat^2-15.14*\log(H+25)+z*(9+0.61*\sigma_{air}^2)^{0.5}$$

Donde:

T_{pav} = temperatura del pavimento.

T_{air} = temperatura del aire en °C.

Lat = latitud en grados.

H = profundidad a la superficie en mm.

z = desviación estándar normalizada, z = 2.055 para una confiabilidad del 98%.

σ_{air} =desviación estándar de promedio de la temperatura (baja temperatura), desviación estándar de 7 días de alta temperatura (alta temperatura).

De acuerdo a estos modelos empleados en el desarrollo del P.G, se procedió a seleccionar el P.G que se ajuste mejor a la zona de estudio, tomando en consideración la data extraída.

4.7 Ejemplo del cálculo del PG

Según la data obtenida de SENAMHI, se realiza un ejemplo de cálculo, para obtener el grado de desempeño, para ello se ejemplifica con el anexo IV Ejemplo de memoria de cálculo con la estación Huachos.

4.8 Cálculo del PG de la estación Fonagro

Tabla 3. Cálculo del PG de la estación Fonagro

ESTACIÓN	FONAGRO	
	°C Máx	°C Mín
Año		
1999	24.43	6.2
2000	24.37	5.9
2001	24.92	4.8
2002	25.73	6.6
2003	25.35	6.6
2004	25.43	4.0
2005	25.17	5.5
2006	25.96	5.0
2007	25.34	5.1
2008	25.21	4.5
2009	24.69	3.0
2010	25.34	4.1
2011	24.45	5.2
2012	25.90	6.1
2013	25.57	5.6
2014	24.95	5.7
2015	25.98	6.3
2016	26.33	6.9
2017	25.63	4.6
2018	24.71	8.2
T media	25.27	5.49

σ	0.56	1.20
98% de Confiabilidad (Z)	2.05	2.05
T 98% de Confiabilidad	26.43	3.04
Latitud	13.4578	
H (mm)	20	0
δ modelo	2.1	
Modelo SHRP Original	T MAX	49.60
	T MIN	3.04
Modelo C-SHRP (Canadá)	T MIN	4.31
Modelo LTPP Bind 1996	T MAX	49.35
	T MIN	8.66
Modelo LTPP Bind 2000	T MIN	4.01
Modelo LTPP Bind 2004	T MAX	58.75
PG	64-10	

Elaboración: El autor

4.9 Cálculo del PG de la estación Huachos

Tabla 4. Cálculo del PG de la estación Huachos

ESTACIÓN	HUACHOS	
Año	°C Máx	°C Mín
1999	21.48	-6.3
2000	21.57	-9.5
2001	22.53	-11.9
2002	22.62	-6.7
2003	22.47	-6.8
2004	23.03	-9.2
2005	23.41	-8.0
2006	21.87	-7.8
2007	22.43	-7.5
2008	21.80	-12.3
2009	22.48	-11.9
2010	22.43	-9.7
2011	21.76	-9.4

2012	22.22	-7.8
2013	22.20	-6.7
2014	22.72	-7.7
2015	22.75	-9.0
2016	23.37	-4.8
2017	22.02	-9.3
2018	23.24	-2.0
T media	22.42	-8.22
σ	0.57	2.44
98% de Confiabilidad (Z)	2.05	2.05
T 98% de Confiabilidad	23.59	-13.22
Latitud	13.2206	
H (mm)	20	0
δ modelo	2.1	
Modelo SHRP Original	T MAX	46.87
	T MIN	-13.22
Modelo C-SHRP (Canadá)	T MIN	-9.65
Modelo LTPP Bind 1996	T MAX	47.16
	T MIN	-2.99
Modelo LTPP Bind 2000	T MIN	-8.63
Modelo LTPP Bind 2004	T MAX	56.40
PG	58-16	

Elaboración: El autor

4.10 Cálculo del PG de la estación Túnel Cero

Tabla 5. Cálculo del PG de la estación Túnel Cero

ESTACIÓN	TÚNEL CERO	
	°C Máx	°C Mín
Año		
1999	13.21	-8.5
2000	18.25	-10.0
2001	15.04	-10.0
2002	13.12	-8.0
2003	13.86	-10.0

2004	15.08	-11.5
2005	13.43	-9.5
2006	12.36	-9.5
2007	13.71	-9.0
2008	12.64	-9.0
2009	13.59	-10.5
2010	13.71	-9.0
2011	15.36	-8.0
2012	15.63	-9.0
2013	14.00	-8.5
2014	16.97	-6.5
2015	17.83	-4.4
2016	17.85	-3.5
2017	18.02	-4.3
2018	17.85	-3.4
T media	15.08	-8.11
σ	2.02	2.40
98% de Confiabilidad (Z)	2.05	2.05
T 98% de Confiabilidad	19.22	-13.02
Latitud	13.2593	
H (mm)	20	0
δ modelo	2.1	
Modelo SHRP Original	T MAX	42.70
	T MIN	-13.02
Modelo C-SHRP (Canadá)	T MIN	-9.49
Modelo LTPP Bind 1996	T MAX	43.77
	T MIN	-2.85
Modelo LTPP Bind 2000	T MIN	-8.46
Modelo LTPP Bind 2004	T MAX	54.25
PG	58-16	

Elaboración: El autor

CAPÍTULO V RESULTADOS

De acuerdo al estudio desarrollado, de manera teórica, no experimental se puede dar como resultados, que para tres tramos principales de la carretera PE-26 Tramo Chincha – Huancavelica, se obtiene el P.G 64 – 10, para la parte costa del tramo, y para la parte donde aumenta la altura y temperatura disminuye se obtiene un P.G 58 – 16.

De acuerdo a las ecuaciones planteadas por Modelos ya estudiados, se obtienen los siguientes resultados de cada estación estudiada:

5.1 Resultados de acuerdo a la estación Fonagro

Tabla 6. Resultados del PG de la estación Fonagro

Modelo SHRP Original	T MAX	49.60
	T MIN	3.04
Modelo C-SHRP (Canadá)	T MIN	4.31
Modelo LTPP Bind 1996	T MAX	49.35
	T MIN	8.66
Modelo LTPP Bind 2000	T MIN	4.01
Modelo LTPP Bind 2004	T MAX	58.75
PG	64-10	

Elaboración: El autor

5.2 Resultados de acuerdo a la estación Huachos

Tabla 7. Resultados del PG de la estación Huachos

Modelo SHRP Original	T MAX	46.87
	T MIN	-13.22
Modelo C-SHRP (Canadá)	T MIN	-9.65
Modelo LTPP Bind 1996	T MAX	47.16
	T MIN	-2.99
Modelo LTPP Bind 2000	T MIN	-8.63
Modelo LTPP Bind 2004	T MAX	56.40
PG	58-16	

Elaboración: El autor

5.3 Resultados de acuerdo a la estación Túnel Cero

Tabla 8. Resultados del PG de la estación Túnel Cero

Modelo SHRP Original	T MAX	42.70
	T MIN	-13.02
Modelo C-SHRP (Canadá)	T MIN	-9.49
Modelo LTPP Bind 1996	T MAX	43.77
	T MIN	-2.85
Modelo LTPP Bind 2000	T MIN	-8.46
Modelo LTPP Bind 2004	T MAX	54.25
PG	58-16	

Elaboración: El autor

5.4 Incidencia del clima en la predicción de los grados de desempeño

Según el Anexo I, Clasificación de asfaltos PG para el Perú, proporcionado por el Laboratorio del MTC – Dirección de Estudios Especiales de Provias Nacional, nos recomienda los siguientes Grados de Desempeño, según las zonas proporcionadas:

Estación Fonagro: PG 58 – 10

Estación Huachos: PG 52 – 10

Estación Túnel Cero: PG 52 – 10

En la figura N°6 se encuentra un mapa realizado por la Universidad de Sao Paulo, de acuerdo al mapa, se recomienda los siguientes Grados de Desempeño, según las zonas proporcionadas:

Estación Fonagro: PG 70 – 10

Estación Huachos: PG 52 – 10

Estación Túnel Cero: PG 52 – 10

Según los cálculos realizados, recopilando la data de SENAMHI, se modifica estos resultados por algunos más conservadores y específicos

Estación Fonagro: PG 64 – 10

Estación Huachos: PG 58 – 16

Estación Túnel Cero: PG 58 – 16

CAPÍTULO VI

DISCUSIÓN

6.1 Contraste con hipótesis

6.1.1 Contraste con hipótesis general

La hipótesis general menciona: “El clima incide en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020”.

Los resultados varían con los estudios desarrollados, en la Universidad de Sao Paulo y contribuyen a los resultados obtenidos por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Sin embargo, se puede mencionar que el clima incide en la predicción de grados de desempeño, añadiendo una mejor calidad y actualización de acuerdo al método SUPERPAVE, mejora la calidad en la selección del asfalto que se empleará en la carretera PE-26 tramo Chincha Alta – Huancavelica, y esto se debe a que al tener una mayor amplitud en la temperatura que se seleccionó, será más difícil que puede resultar fallas en el pavimento, ya que el diseño absorbe temperaturas muy desfavorables y extremas en la zona estudiada.

6.1.2 Contraste con hipótesis específicas.

La primera hipótesis específica menciona:

“Las temperaturas máximas inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020”.

La temperatura máxima encontrada es de 26.33°C encontrada en la Estación Fonagro (Chincha), una temperatura acorde al tramo estudiado, evaluar esta temperatura como base para poder diseñar el pavimento, satisface la hipótesis planteada, mejora su desempeño, permite ampliar el margen de posible falla del pavimento.

La segunda hipótesis específica menciona:

“Las temperaturas mínimas inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020”.

La temperatura mínima encontrada es de -12.3°C encontrada en la Estación Túnel Cero (Huaytara), una temperatura acorde al tramo estudiado, evaluar esta temperatura como base para poder diseñar el pavimento, satisface la hipótesis planteada, mejora su desempeño, permite ampliar el margen de posible falla del pavimento.

La tercera hipótesis específica menciona:

“Los datos de SENAMHI inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta -Huancavelica, año 2020”.

Los datos de SENAMHI inciden en la predicción de grados de desempeño modificando los resultados, mejora la precisión en el cálculo de los grados de desempeño, contribuye a un mejor diseño de pavimentos.

6.2 Contrastación con los antecedentes y bases teóricas

6.2.1 El modelo Superpave.

El modelo SUPERPAVE tiene muchas características y variables fundamentales que ayudan a un mejor confort, durabilidad y trabajabilidad en el diseño de pavimentos, sin embargo, existe diversos métodos que también han sido investigados ampliamente y desarrollan la metodología en el diseño de pavimentos. Poner en discusión cual es el mejor método llevaría a un estudio de muchos años de investigación, por lo cual ahora mismo en la actualidad se requiere métodos que

satisfagan el mercado, para que nuestras carreteras en el Perú puedan resistir a los diversos factores climáticos.

Un método similar al SUPERPAVE que es muy recomendado debido a su gran estudio es el método LTTP.

The Long-Term Pavement Performance Program (LTTP) es el programa de investigación de desempeño de pavimentos más largo, jamás realizada, la recopilación de datos a partir de 2 000 tramos de prueba de pavimento durante un período mayor a 20 años.

Los datos del LTTP se están recogiendo en una base de datos conocida como el Sistema Nacional de Gestión de la Información (NMS). La base de datos incluye información sobre el medio ambiente, el tráfico, inventario, supervisión, mantenimiento, materiales y de rehabilitación por cada sección.

6.2.2 Efecto del tráfico: Velocidad de aplicación de carga y tráfico acumulado.

El SHRP en la selección del ligante considera cargas de camiones a velocidades altas (90 km/h.) simulado en el DSR (Ensayo para la evaluación de las fisuras por fatiga).

Para velocidades menores es necesario incrementar en uno o dos niveles el P.G requerido.

Incrementar el tiempo de carga sobre el pavimento equivale a incrementar la temperatura que se utilizará en este pavimento.

Por ejemplo, si en una carga normal el grado que se ha seleccionado es de PG 64-22, el ingeniero debe evaluar las condiciones de la zona y como un factor de seguridad utilizar el grado PG 70-22 en caso que las cargas fuesen lentas o un PG 76-22 si las cargas fuesen estacionarias.

El nivel de tráfico esperado en el pavimento también tiene influencia en la temperatura alta de la clasificación del PG.

Tabla 9. Selección de ligantes asfálticos en función del nivel de tráfico y la velocidad

N proyecto (10 ⁶)	Ajuste del grado del ligante PG		
	Velocidad de Tráfico		
	Parado (V<20km/h)	Lento (V=20 km/h a 70 km/h)	Normal (V> 70 km/h)
< 0.3	-	-	-
0.3 a < 3	2	1	-
3 a < 10	2	1	-
10 a < 30	2	1	-
>= 30	2	1	1

Elaboracion: El autor

Es discutible mencionar, que las personas en el Perú, no cumplen con la velocidad máxima para poder transitar en nuestras carreteras, en gran medida, superan los límites permitido.

La cantidad de vehículos que transitan las carreteras, en algunos casos superan la cantidad de ejes equivalentes por la cual se ha diseñado.

6.2.3 Superpave Plus (SP+)

El método Superpave Plus, es una extensión de la metodología SUPERPAVE original.

En los últimos años se ha demostrado que la relación $G^*/\text{sen}\delta$, es muy pobre, particularmente si se trata de asfaltos modificados.

En consecuencia, muchas instituciones han introducido ensayos adicionales a la especificación SUPERPAVE que permiten reducir esta limitación, creando lo que se conoce como el SUPERPAVE Plus.

Es discutible mencionar que esta nueva metodología no se encuentra en nuestros manuales, por lo cual sería necesario realizar la investigación respectiva.

6.2.4 MSCR

Los ensayos SP+ permiten evaluar la deformación acumulada en un material asfáltico tras la aplicación de ciclos bien definidos de carga y recuperación. Sin embargo, se observó que, a cargas iguales, era necesario aplicar al menos 100 ciclos para obtener resultados representativos.

En consecuencia, se propuso el ensayo MSCR (Múltiple Stress Creep and Recovery) como una mejor opción para estimar el rol que jugaría un asfalto convencional o modificado en el desempeño de un pavimento.

En un asfalto modificado clasificado por grado de desempeño PG según protocolo SUPERPAVE, el polímero es evaluado como una carga que aporta propiedades viscoelásticas al modificado. Las cargas y deformaciones aplicadas en un ensayo de MSCR permiten activar realmente la red polinómica evaluando su resistencia a la deformación y su capacidad de recuperación.

Como resultado de este ensayo se calculan dos parámetros que tienen una gran importancia en el diseño final: el cociente entre la deformación no recuperable y la carga aplicada (J_{nr}) y el porcentaje de recuperación de la muestra para cada ciclo. Finalmente, estos valores se reportan como el promedio de cada uno de los diez ciclos para cada valor de carga.

6.2.4.1 Clasificación con el MSCR

Hoy en día, muchas agencias a nivel mundial han propuesto el uso del ensayo de MSCR como una herramienta de clasificación adicional para pavimentos, más aún si estos se encuentran modificados. La principal diferencia entre la nueva especificación por MSCR y el método de clasificación SUPERPAVE, es la forma en la que el salto de un nivel de clasificación a otro es medido.

En este sistema, si el grado estándar es un PG 64 basado en las condiciones climáticas, pero se busca un PG 76 debido a altas cargas vehiculares, por ejemplo, el material asfáltico deberá probarse y cumplir con la especificación SUPERPAVE a 76°C, temperatura a la cual el pavimento nunca estará. Cuando se usan asfaltos modificados, este tipo de análisis pueden reportar resultados engañosos.

Muchos sistemas poliméricos se “suavizan” muy rápidamente a altas temperaturas. Con el ensayo de MSCR el material asfáltico puede ser verificado a la temperatura medioambiental más elevada promedio que se espera para el pavimento en servicio, enfocándose en las condiciones de tráfico y no en la temperatura.

Un ejemplo de clasificación por MSCSR, la especificación MSCR para tráfico de alta velocidad requiere de un Jnr menor de 4.0 KPa-1 y para baja velocidad o tráfico pesado el valor de Jnr deberá encontrarse entre 2 y 1 Kpa-1 pues es necesaria una mayor resistencia a la deformación de ahuellamientos, independientemente de la temperatura de clasificación PG.

De acuerdo con lo anterior, AASHTO propone la relación de clasificación que se muestra en la siguiente tabla, como referencia del ensayo MSCR.

Tabla 10. Especificaciones AASHTO para análisis MSCR

NIVEL DE TRÁFICO	Nº DE EJES EQUIVALENTES	JNR 3.2	JNR DIF
S (estándar)	< 3 millones	Máximo 4.0	Máximo 75%
P (pesado)	> 3 millones	Máximo 2.0	
V (muy pesado)	> 10 millones	Máximo 1.0	
E (extremo)	> 30 millones	Máximo 0.5	

Elaboracion: El autor

Es discutible mencionar que esta metodología tampoco se encuentra en nuestros manuales, por lo cual es necesario realizar la investigación respectiva, aplicado a nuestra zona.

CONCLUSIONES

1. El análisis del clima, contribuye en la predicción de los grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, modifica resultados, actualiza y contribuye a un mejor diseño de pavimentos.
2. Según el mapa de grados de desempeño, elaborado por el Ministerio de Transporte, en el distrito de Chincha Baja donde se encuentra la estación Fonagro, se debe realizar un cambio grado de desempeño, puesto que los resultados varían de PG 58 – 10 a PG 64 – 10, esto significa que, al aumentar el grado de desempeño, la carretera mejora su comportamiento a altas temperaturas, y evita deflexiones o hundimientos futuros.
3. Según el mapa de grados de desempeño, elaborado por el Ministerio de Transporte, en el distrito de Huachos donde se encuentra la estación Huachos, se debe realizar un cambio grado de desempeño, puesto que los resultados varían de PG 52 – 10 a PG 58 – 16, esto significa que al aumentar el grado de desempeño tanto en temperaturas elevadas, como aumentar el gradiente térmico en las temperaturas bajas, la carretera mejora su comportamiento a altas temperaturas, y evita deflexiones o hundimientos futuros.
4. Según el mapa de grados de desempeño. elaborado por el Ministerio de Transporte, en el distrito de Pilpichaca donde se encuentra la estación Huachos, se debe realizar un cambio grado de desempeño, puesto que los resultados varían de PG 52 – 10 a PG 58 – 16, esto significa que al

aumentar el grado de desempeño tanto en temperaturas elevadas, como aumentar el gradiente térmico en las temperaturas bajas, la carretera mejora su comportamiento a altas temperaturas, y evita deflexiones o hundimientos futuros.

5. Según el mapa de grados de desempeño elaborado, por la Universidad Sao Paulo, en el distrito de Chincha Baja donde se encuentra la estación Fonagro se obtiene un PG 70 – 10 a comparación del obtenido con la data de SENAMHI PG 64 – 10, esto nos concluye que los resultados de la Universidad Sao Paulo son más conservadores y pueden tener un mejor comportamiento a la deflexión.
6. Según el mapa de grados de desempeño elaborado, por la Universidad Sao Paulo, en el distrito de Huachos donde se encuentra la estación Huachos se obtiene un PG 52 – 10 a comparación del obtenido con la data de SENAMHI PG 58 – 16, esto concluye que los datos obtenidos por la data nacional son más conservadores y pueden tener un mejor comportamiento a la deflexión.
7. Según el mapa de grados de desempeño elaborado, por la Universidad Sao Paulo, en el distrito de Pilpichaca donde se encuentra la estación Huachos, se obtiene un PG 52 – 10 a comparación del obtenido con la data de SENAMHI PG 58 – 16, esto concluye que los datos obtenidos por la data nacional son más conservadores y pueden tener un mejor comportamiento a la deflexión.
8. De acuerdo a los resultados, a mayor temperatura el PG varía considerablemente, de igual manera con la disminución de temperatura.
9. Del trabajo de investigación se llega a la conclusión que necesario en cada proyecto se realice el cálculo respectivo para encontrar el PG de la zona, de lo contrario el proyecto no tendrá buenos resultados en el futuro cercano.

RECOMENDACIONES

Dentro del estudio se procedió a encontrar diversas limitaciones, por lo cual aplicar otros métodos estadísticos para correlacionar valores, sería elevar la seguridad en la rectificación de valores obtenidos en los cálculos.

1. El método SUPERPAVE, es muy adecuado, para nuestro país como estudio, sin embargo, debido a las circunstancias en que varía nuestro entorno, quedaría como una obligación del proyectista proyectar sus cálculos con la influencia del efecto del tráfico, aplicación de carga y tráfico acumulado.
2. Se recomienda softwares para realizar una simulación del tráfico, y que este interactúe bien con el pavimento.
3. Es pertinente realizar estudios más avanzados, sobre la aplicación del método SUPERPAVE en climas extremos, donde la temperatura es muy elevada, y la temperatura es muy inferior.

4. Se recomienda evaluar y realizar estudios, proponiendo variables como el IRI, en su efecto con los asfaltos propuestos en la metodología SUPERPAVE.
5. Es necesario realizar estudios, en pavimentos utilizando la metodología SUPERPAVE, en su correlación con la deformación y el envejecimiento en climas extremos.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Electrónicas:

C., G. V. (30 de Enero de 2020). *Perútoptours*. Obtenido de http://www.perutoptours.com/index08cas_mapa_castrovirreyna.html

Chincha, M. P. (30 de Enero de 2020). Obtenido de <http://municipalidadchincha.gob.pe/chincha/>

Huáncavelica, M. P. (30 de Enero de 2020). Obtenido de <http://www.munihuancavelica.gob.pe/es/alcalde-provincial-2/>

Ministerio de Ambiente, P. (12 de Febrero de 2020). *SENAMHI*. Obtenido de www.senamhi.gob.pe

Investigaciones científicas :

Aguilar Velasquez, D. A. (2019). *Análisis de Desempeño por humedad de una mezcla asfáltica convencional con gradación Marshall y Superpave*. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín.

Escalante Zegarra, J. R. (2007). *Evaluación de mezclas producidas con Ligantes asfálticos peruanos convencional PEN 60/70 y modificado por polímeros SBS tipo I 60/60 E PG 76 – 22 (Tesis de Maestría)*. Sao Paulo, Brasil: Universidad de Sao Paulo.

Escalante, V. R. (2017). *Estudio y análisis de desempeño de mezcla asfáltica convencional PEN 85/100 Plus y mezcla asfáltica modificada con polímero tipo SBS PG 70-28*. Cusco: Universidad Andina del Cusco.

Huamán Guerrero, N. W. (2011). *La deformación permanente en las mezclas asfálticas y el consecuente deterioro de los pavimentos asfálticos en el Perú*. Lima: Universidad Nacional de Ingeniería.

Ludeña Rojas, J. m. (2017). *APLICACIÓN DE MEZCLAS ASFALTICAS EMULSIONADAS (Maep), EN LA CONSERVACIÓN VIAL DE LA CARRETERA A ANTAMINA ANCASH-PERÚ 2017*. Lima: Universidad César Vallejo.

Minaya Gonzalez, S., & Ordóñez Huamán, A. (Mayo de 2003). *SUPERPAVE y el Diseño de Mezclas Asfálticas*. Lima, Rímac, Perú: © Instituto de Investigaciones - UNI.

Pineda Jacho, E. S., & Hernández Andrade, C. A. (07 de Octubre de 2014). *Comparación de diseños de mezclas asfálticas empleando el método Marshall y el compactador giratorio Superpave*. Guayaquil, Ecuador.

Bibliográficas:

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & María del Pilar Baptista, L. (2014). *Metodología de la Investigación*. México D.F, México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

Lucía, S. A. (2019). *Mezclas Asfálticas para Pavimentos (Primera ed.)*. Lima, Perú: Instituto de la Construcción y Gerencia (ICG).

Menéndez Acurio, J. R. (2009, 2013 y 2016). *Ingeniería de Pavimentos*. Lima, Perú: Instituto de la Construcción de Gerencia (ICG).

Rondón Quintana, H. A., & Reyes Lizcano, F. A. (2015). *Pavimentos materiales, construcción y diseño*. Bogotá, Colombia: Ediciones ECOE.

ASTM. (2014). *Asociación Americana de Ensayo de Materiales*. Washington, United States: ASTM International.

Comunicaciones, M. d. (2013). *Manual de Carreteras "Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción*. Lima: El Peruano.

Comunicaciones, M. d. (2019). *Reglamento Nacional de Edificaciones* . Lima: El Peruano.

ANEXOS

Anexo I Clasificación de asfaltos PG para el Perú

Anexo II Matriz de Consistencia

Anexo III Operacionalización de variables

Anexo IV Ejemplo de memoria de cálculo

Anexo V Data procesada

Anexo I Clasificación de asfaltos PG para el Perú

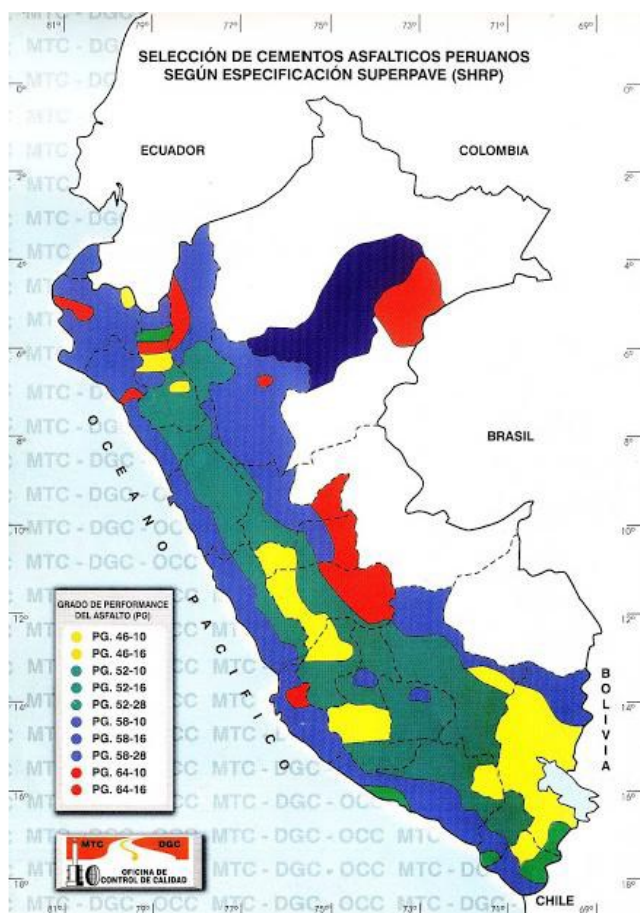


Figura 11. Clasificación de asfaltos PG para el Perú

Fuente: Dirección de Estudios Especiales – Dirección General de Caminos y Ferrocarriles – MTC

Anexo II Matriz de consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable Independiente	Método de Investigación: De tendencia Tipo de Investigación: No experimental Diseño de Investigación: Cuantitativa Población de Estudio: Estaciones meteorológicas Muestra: 3 estaciones meteorológicas Instrumentos: Tablas de datos Recolección de datos
¿Cuál es el efecto del clima para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE - 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020?	Realizar el análisis del clima para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE - 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.	El clima incide en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE - 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020.	El clima en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta - Huancavelica	
Problema Específicos	Objetivo Específicos	Hipótesis Específicas	Variable Dependiente	
<ul style="list-style-type: none"> • ¿En qué medida las temperaturas máximas influyen en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020? • ¿En qué medida las temperaturas mínimas influyen en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020? • ¿En qué medida los datos de SENAMHI influyen en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020? 	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar las temperaturas máximas para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020. • Analizar las temperaturas mínimas para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020. • Analizar los datos de SENAMHI para la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las temperaturas máximas inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020. • Las temperaturas máximas inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020. • Los datos de SENAMHI inciden en la predicción de grados de desempeño en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, año 2020. 	Grados de desempeño INDICADORES <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturas máximas de la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta - Huancavelica • Temperaturas mínimas de la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica • Latitud • Profundidad a la superficie • Desviación estándar • Confiabilidad 	

Anexo III Operacionalización de variables

Variable Independiente	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores
El clima en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta - Huancavelica	La temperatura es una magnitud referida a la noción de calor medible mediante un termómetro. Es vital conocer el efecto que este tiene en el diseño de pavimentos. La temperatura máxima se trata de la mayor temperatura alcanzada en un lugar durante el día. La temperatura mínima se trata de la menor temperatura alcanzada en un lugar durante el día.	Gradiente térmico Ubicación Geográfica Estadística	Temperaturas máximas de la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta - Huancavelica Temperaturas mínimas de la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica
	Definición Operacional		
	Se analiza el clima en la carretera PE – 26 del tramo Chincha Alta – Huancavelica, de esta manera, se logra obtener una base de datos, registrando cada día más frío y caluroso, durante un periodo de 20 años.		
Variable Dependiente	Definición Conceptual		
Grados de desempeño	SUPERPAVE considera el impacto de los factores climáticos en esta clasificación a altas y bajas temperaturas. Además de considerar el clima, incluye el efecto causado por el tránsito, tomando en cuenta la velocidad de los vehículos, así como el daño causado por el tráfico pesado, lo que genera un ajuste en la clasificación hacia un régimen más elevado.		Latitud Profundidad a la superficie Desviación estándar Confiability
	Definición Operacional		
	Se desarrolla una correlación de datos estadísticos de SENAMHI y NASA, para poder desarrollar las variables y a su vez procesarlas con las diversas ecuaciones planteadas.		

Anexo IV Ejemplo de memoria de cálculo

De acuerdo a la data de la Estación Huachos, se utiliza el modelo LTTP BIND 2004 una modificación actualizada del método Superpave, se tiene las siguientes ecuaciones:

Cálculos de la temperatura del aire

El cálculo de la temperatura máxima y mínima del aire depende de la confiabilidad requerida (z) y de la desviación estándar de los datos (σ):

$$T_{MAXair} = T_{media} + z * \sigma \dots (1)$$

$$T_{MINair} = T_{media} - z * \sigma \dots (2)$$

Donde:

T_{MAXair} = Promedio de las temperaturas máximas del aire de 7 días consecutivos (°C)

T_{MINair} = Temperatura mínima del aire (°C)

Alta temperatura

$$T_{MAX} = 32.7 + 0.837 * T_{MAXair} - 0.0029 * Lat^2 + z * (\sigma_{air}^2 + \partial_{modelo}^2)^{0.5} \dots (3)$$

Donde:

T_{air} = temperatura del aire en °C;

Lat = latitud en grados;

z = desviación estándar normalizada, $z = 2.055$ para una confiabilidad del 98%;

σ_{air} = desviación estándar de promedio de la temperatura (baja temperatura), desviación estándar de 7 días de alta temperatura (alta temperatura).

Datos:

Lat: 13.2206

σ_{air} (Desv. Estándar): 0.57

∂_{modelo} : 2.1 (Dato del modelo)

T media: Promedio de las temperaturas : 22.42

$T_{MAXair} = T_{media} + z * \sigma$: 23.59

Reemplazando en la ecuación (3):

$$T_{MAX} : 56.40$$

Para el modelo LTTP BIND 2004 no hay modificaciones para temperaturas bajas, por lo cual, se diseña con el modelo original SHRP.

Baja temperatura

Considerando:

$$T_{MIN} = T_{MIN} ar \dots (4)$$

Reemplazando en la ecuación (2) y posteriormente el resultado reemplazarlo en la ecuación (4):

Donde:

T_{media} (Promedio de las bajas temparturas) : 8.22

z = desviación estándar normalizada, $z = 2.055$ para una confiabilidad del 98%

σ (Desviación estandar) : 2.44

$$T_{MIN} : 13.22$$

De acuerdo a las temperaturas obtenidas, se procede a optar el mejor grado de desempeño que se acomode a los resultados obtenidos, por lo general se elige los valores que esten más cercanos, para ello existen tablas de acuerdo a las normativas internacionales y nacionales, por ejemplo:

Según *American Association os State Highway and Transportation Officials* (ASSHTO), órgano que es establece normativas internacionales, en la especificación de la investigación *Standard Method of Test for Performance-Graded Asphalt Binder* la figura N°1 Especificaciones PG -AASHTO MP 1 , se obtiene un valor de PG 58 – 16.

Según la norma nacional Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción EG-2013, en la tabla 423-14 Especificaciones del cemento asfáltico clasificado por PG Tabla 2 de AASHTO M320, de la página 592 se obtiene un el grado de desempeño PG 58 – 16.

Tabla 423-14
Especificaciones del cemento asfáltico clasificado por PG Tabla 2 de AASHTO M320

	PG 46			PG 52						PG 58					PG 64						
	34	40	46	10	16	22	28	34	40	46	16	22	28	34	40	10	16	22	28	34	40
Temperatura de diseño máxima del pavimento promedio de 7 días, °C ^a	<46			<52						<58					<64						
Temperatura de diseño mínima del pavimento, °C ^a	>-34	>-40	>-46	>-10	>-16	>-22	>-28	>-34	>-40	>-46	>-16	>-22	>-28	>-34	>-40	>-10	>-16	>-22	>-28	>-34	>-40
Asfalto original																					
Punto de inflamación, T 48, °C, mínimo	230																				
Viscosidad, T 315: ^b máximo 3 Pa·s, temp de prueba, °C	135																				
Esfuerzo Cortante Dinámico, T 315: ^c G*/senS, ^d mínimo 1.00 kPa temp de prueba @ 10 rad/s, °C	46			52						58					64						
Película delgada en horno rotativo (T 240)																					
Cambio de masa, ^e máximo, %	1.00																				
Esfuerzo cortante dinámico, T 315: G*/senS, ^d mínimo 2.20 kPa temperatura de prueba @ 10 rad/s, °C	46			52						58					64						
Residuo en cámara de presión (R 28)																					
Temperatura de curado PAV, °C ^f	90			90						100					100						
Esfuerzo cortante dinámico G*/senS, ^d máximo 5000 kPa temperatura de prueba @ 10 rad/s, °C	10	7	4	25	22	19	16	13	10	7	25	22	19	16	13	31	28	25	22	19	16
Temperatura baja crítica de falla, R 49: Temperatura crítica de falla determinada mediante R 49, temperatura de prueba, °C	-24	-30	-36	0	-6	-12	-18	-24	-30	-36	-6	-12	-18	-24	-30	0	-6	-12	-18	-24	-30

^a La temperatura del pavimento puede estimarse a partir de la temperatura del aire, usando un algoritmo contenido en el programa de cálculo de superpave, la dependencia específica puede ser suministrada o ser obtenida siguiendo los procesos indicados en M 323 and R 35.

^b Este requerimiento puede omitirse a discreción de la agencia específica, si el proveedor garantiza que el cemento asfáltico puede bombearse y mezclarse convenientemente a una temperatura que satisfaga todos los estándares aplicables de seguridad.

^c Para el control de calidad de la producción de cemento asfáltico no modificado, la medición de viscosidad del cemento asfáltico original puede sustituirse por las mediciones del esfuerzo cortante dinámico de G*/senS, para una temperatura de prueba para la cual el asfalto sea un fluido newtoniano.

^d G*/senS = Resistencia a alta temperatura y G* senS = Resistencia a temperatura intermedia.

^e El cambio de masa debe ser menor que 1,00 % tanto para la variación positiva (aumento de masa) como la negativa (pérdida de masa).

^f La temperatura de curado PAV se basa en condiciones climáticas simuladas y es una de tres temperaturas, 90°C, 100°C ó 110°C. Normalmente la temperatura de curado PAV es de 100 °C para el PG 58-xx y superiores. Sin embargo, en climas desérticos la temperatura de curado PAV para PG 70-xx y superiores deben ser fijada como 110°C.

Figura 12. Especificaciones del cemento asfáltico clasificado por PG Tabla 2 de AASHTO M320

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Anexo V Data Procesada

Tabla 11. Estación Fonagro, 1999

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				6.2				24.43			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 1999							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	24.6	14.6	15-Mar	22.9	16.1	27-May	22	8.32	8-Ago	22.5	8.97	20-Oct	21.5	12
2-Ene	24.5	14.8	16-Mar	21.2	16.4	28-May	23.4	7.11	9-Ago	21.8	9.08	21-Oct	21.9	11.5
3-Ene	24.7	14.7	17-Mar	23.2	16.4	29-May	22.4	9.25	10-Ago	21.3	10.1	22-Oct	22.1	12
4-Ene	24.5	13.9	18-Mar	23.6	16	30-May	21.7	11.6	11-Ago	21.6	9.78	23-Oct	21.4	12.5
5-Ene	23.3	13.7	19-Mar	24.6	15.5	31-May	21.5	11.1	12-Ago	20.8	9.54	24-Oct	20.9	12.3
6-Ene	24	14.1	20-Mar	23.7	15.7	1-Jun	20.5	11.3	13-Ago	20.9	10.1	25-Oct	21.4	12.3
7-Ene	24.6	13.8	21-Mar	23.7	15.7	2-Jun	21.3	11	14-Ago	20.7	11.1	26-Oct	22	11.5
8-Ene	24.3	13.4	22-Mar	24.4	16.1	3-Jun	21.9	10.9	15-Ago	21.8	10.5	27-Oct	21.3	10.9
9-Ene	23.8	14.1	23-Mar	24	16.2	4-Jun	21.4	11.2	16-Ago	22.1	10	28-Oct	20.7	10.5
10-Ene	22.9	14.6	24-Mar	23.6	15.9	5-Jun	21.9	10.6	17-Ago	21.8	9.71	29-Oct	21.5	10.3
11-Ene	23.7	14.1	25-Mar	24.5	15.6	6-Jun	21.3	10.9	18-Ago	21.4	9.07	30-Oct	22.3	11.2
12-Ene	23.2	13.7	26-Mar	25.1	15.8	7-Jun	21.1	10.9	19-Ago	21.4	9.58	31-Oct	22.8	12.1
13-Ene	21.8	14.3	27-Mar	25	16.4	8-Jun	20.6	10.1	20-Ago	21	9.78	1-Nov	21.3	12.1
14-Ene	22.2	14.1	28-Mar	24.3	16.4	9-Jun	21.6	9.05	21-Ago	21.3	9.88	2-Nov	21.3	11.7
15-Ene	22.7	13.4	29-Mar	24.6	16	10-Jun	21.6	10.2	22-Ago	21	10.5	3-Nov	21.1	11.2
16-Ene	23.2	13.1	30-Mar	23.3	15.8	11-Jun	22	8.92	23-Ago	21.2	9.84	4-Nov	21.9	8.92
17-Ene	23.2	13.6	31-Mar	23.4	15.3	12-Jun	22.7	6.48	24-Ago	21	9.17	5-Nov	22.5	9.78
18-Ene	22.4	13.5	1-Abr	24.9	15	13-Jun	21.4	9.14	25-Ago	20.7	10.1	6-Nov	22.9	10.1
19-Ene	22.3	13.8	2-Abr	24.6	15	14-Jun	21	10.1	26-Ago	20.5	10.2	7-Nov	22.8	9.47
20-Ene	23.4	14	3-Abr	22.7	15.4	15-Jun	20.6	10.2	27-Ago	21.3	9.25	8-Nov	21.4	10.2
21-Ene	23.2	14.3	4-Abr	23	15.3	16-Jun	20.8	10.4	28-Ago	21.6	10	9-Nov	22.2	10.2
22-Ene	23	14.7	5-Abr	24.2	15.2	17-Jun	21.5	9.69	29-Ago	21.3	10.4	10-Nov	22.1	10.6
23-Ene	23.1	15.2	6-Abr	23.9	15	18-Jun	21.6	8.34	30-Ago	22.1	9.99	11-Nov	23.4	9.4
24-Ene	23.3	15.6	7-Abr	24.1	14.4	19-Jun	22.3	8.3	31-Ago	21.1	9.49	12-Nov	21.8	9.38
25-Ene	22.2	15.7	8-Abr	22.8	14.9	20-Jun	21.3	10.6	1-Set	21.6	11.1	13-Nov	21.5	10.3
26-Ene	21.3	15.7	9-Abr	22.6	15.1	21-Jun	21.8	10.6	2-Set	21.9	10.2	14-Nov	22.4	10.3
27-Ene	23	15.7	10-Abr	22.9	15	22-Jun	20.9	11	3-Set	20.9	9.78	15-Nov	22.2	10.7
28-Ene	23.4	16	11-Abr	23.5	14.9	23-Jun	21	10.7	4-Set	21.8	10.1	16-Nov	21.8	11.3
29-Ene	23.1	16.2	12-Abr	23.9	14.3	24-Jun	21.2	10.6	5-Set	21.5	10.1	17-Nov	21.2	11.8

30-Ene	22.6	16.7	13-Abr	23.5	14.4	25-Jun	19.7	11.6	6-Set	22.1	9.71	18-Nov	22.2	11.2
31-Ene	24.8	16.2	14-Abr	23.5	14.2	26-Jun	20.6	10.6	7-Set	21.7	9.56	19-Nov	22.7	9.84
1-Feb	24.1	16.2	15-Abr	23.5	13.5	27-Jun	21	10.3	8-Set	21.5	8.88	20-Nov	21	10.6
2-Feb	24.7	16.1	16-Abr	23.9	12.7	28-Jun	21.6	8.54	9-Set	21.3	8.29	21-Nov	21.6	10.7
3-Feb	23.6	16.1	17-Abr	24	13	29-Jun	21.8	10.2	10-Set	22.1	8.02	22-Nov	22	11.9
4-Feb	24.6	16.2	18-Abr	22.3	13.2	30-Jun	21.2	11.7	11-Set	22.9	7.06	23-Nov	22.2	12
5-Feb	23.3	16.4	19-Abr	20.5	13.2	1-Jul	20.6	10.9	12-Set	20.9	8.76	24-Nov	20.8	11.8
6-Feb	23.1	16	20-Abr	22.1	13.6	2-Jul	21	9.81	13-Set	20.1	9.19	25-Nov	21.1	11.7
7-Feb	23.7	16.7	21-Abr	23.6	13.1	3-Jul	20.7	8.89	14-Set	20.2	8.01	26-Nov	20.8	11.5
8-Feb	23.8	16.4	22-Abr	23.6	13.3	4-Jul	20.4	9.22	15-Set	21.2	7.32	27-Nov	21.5	12
9-Feb	24.4	16.6	23-Abr	22.8	13.2	5-Jul	20.7	10.2	16-Set	21.8	7.33	28-Nov	22.8	12.3
10-Feb	24.5	16.3	24-Abr	22.3	13.2	6-Jul	20.5	9.48	17-Set	21.8	7.95	29-Nov	22.1	12.4
11-Feb	23.7	16.6	25-Abr	23.6	12.9	7-Jul	21	9.48	18-Set	21.3	6.18	30-Nov	22	12.2
12-Feb	24.5	17.1	26-Abr	22.2	13.7	8-Jul	21.3	10.1	19-Set	20.7	7.56	1-Dic	22.1	12.4
13-Feb	24.3	17.5	27-Abr	22.9	13.8	9-Jul	21	10.5	20-Set	21.9	8.02	2-Dic	21.9	12.9
14-Feb	22.4	17.5	28-Abr	22.7	13.5	10-Jul	20.9	10	21-Set	20.2	8.71	3-Dic	22.3	13.5
15-Feb	24	17.2	29-Abr	23.2	13.6	11-Jul	20.7	9.81	22-Set	21.1	9.73	4-Dic	22.8	13.7
16-Feb	23.5	17	30-Abr	23.1	13.4	12-Jul	20.9	9.57	23-Set	20.2	10.7	5-Dic	23.4	13.8
17-Feb	22.6	17.2	1-May	23	13.3	13-Jul	22.1	9.01	24-Set	21.1	11	6-Dic	22.2	13.4
18-Feb	24	17.2	2-May	22.4	13.7	14-Jul	21.6	9.7	25-Set	21.3	10.5	7-Dic	21.6	13.4
19-Feb	23.3	17.1	3-May	22.2	13.5	15-Jul	19.9	10.2	26-Set	20.5	11.1	8-Dic	21.9	13
20-Feb	24.2	16.6	4-May	23.2	12.3	16-Jul	20.5	9.73	27-Set	20.1	10.8	9-Dic	24.3	12.2
21-Feb	23.7	17	5-May	22.2	11.9	17-Jul	21.4	7.96	28-Set	21.1	10.7	10-Dic	23.3	12.2
22-Feb	23.2	16.6	6-May	22.1	12.3	18-Jul	22	7.86	29-Set	20.5	11.4	11-Dic	23.3	12.5
23-Feb	23.7	16.9	7-May	22.4	12.6	19-Jul	22	7.62	30-Set	20.8	11.5	12-Dic	21.9	13
24-Feb	23.2	16.7	8-May	23	12.6	20-Jul	21.6	8.09	1-Oct	20.4	11.2	13-Dic	20.1	13.2
25-Feb	22.8	16.8	9-May	22.7	12.1	21-Jul	21.9	9.7	2-Oct	21.7	11.6	14-Dic	18.5	13.8
26-Feb	24.4	17.4	10-May	21.9	10.9	22-Jul	21	10	3-Oct	19.3	12	15-Dic	19.3	14
27-Feb	23.7	17.3	11-May	21.6	12.7	23-Jul	20.8	10.3	4-Oct	21.4	11.7	16-Dic	23.8	13.4
28-Feb	23.2	17.4	12-May	22	13	24-Jul	21.2	10.4	5-Oct	22.1	11.5	17-Dic	22.7	13.4
1-Mar	22.8	17.3	13-May	22	12.9	25-Jul	21.3	10.5	6-Oct	22.1	11.1	18-Dic	22.4	13.3
2-Mar	21.6	16.8	14-May	22.7	13.1	26-Jul	21.8	10.5	7-Oct	21.7	11.8	19-Dic	22.5	13.4
3-Mar	23.2	16.7	15-May	22.8	12.4	27-Jul	21.2	10.7	8-Oct	22.3	11.3	20-Dic	21.4	13.8
4-Mar	24.8	16	16-May	22.1	12.1	28-Jul	22.6	10.2	9-Oct	22.3	11.1	21-Dic	21.8	13.3
5-Mar	24.5	15.9	17-May	22.1	12.3	29-Jul	22	10.5	10-Oct	22.1	11	22-Dic	22.2	13.8
6-Mar	23.6	15.8	18-May	22.4	12.7	30-Jul	21.7	10.4	11-Oct	20.9	10.2	23-Dic	23.5	13.1
7-Mar	23.7	15.6	19-May	21.8	12.8	31-Jul	22	10.7	12-Oct	21.7	10.8	24-Dic	23.4	13
8-Mar	24	15.6	20-May	22.9	12.2	1-Ago	21.2	11.2	13-Oct	22.6	11	25-Dic	20.2	13.5
9-Mar	22.5	16	21-May	22.2	12.3	2-Ago	20.9	10.9	14-Oct	21.8	11	26-Dic	20.5	14.3
10-Mar	22.5	16.2	22-May	22.8	12.4	3-Ago	21.3	10.3	15-Oct	22.2	10.9	27-Dic	20.4	14.5
11-Mar	23.8	16.1	23-May	22.2	11.7	4-Ago	21	9.76	16-Oct	22	11.1	28-Dic	20.6	15
12-Mar	24.5	16.3	24-May	21.8	11.9	5-Ago	20.8	9.87	17-Oct	20.6	11.7	29-Dic	23.5	15.2
13-Mar	24.1	16.4	25-May	21.9	10.8	6-Ago	21.5	8.27	18-Oct	21.5	11.4	30-Dic	23.1	15.1
14-Mar	24	16.5	26-May	22.5	7.92	7-Ago	20.9	9.19	19-Oct	21.8	11.5	31-Dic	21.7	14.9

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 12. Estación Fonagro, 2000

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				5.93				24.37			
DISTRITO			CHINCHA BAJA				AÑO: 2000							
LATITUD			-13° 27' 28"											
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	21.1	15.1	14-Mar	23.9	16	26-May	21.5	11.8	7-Ago	21.4	10.3	19-Oct	21.2	12.1
2-Ene	20.7	15	15-Mar	24.3	16.2	27-May	21.7	11.6	8-Ago	21.1	10.4	20-Oct	19.5	12.4
3-Ene	19.9	15	16-Mar	24.6	15.6	28-May	22	10.7	9-Ago	21.5	11.1	21-Oct	21.4	13
4-Ene	21.1	15	17-Mar	24.1	14.7	29-May	21	11.9	10-Ago	21.5	11.9	22-Oct	22.7	11.2
5-Ene	19.9	14.8	18-Mar	23.4	14.3	30-May	20.6	12.1	11-Ago	22.3	11.5	23-Oct	22.5	11.4
6-Ene	21.8	14	19-Mar	23.7	14.5	31-May	20.8	12	12-Ago	21.8	11.3	24-Oct	21.6	10.5
7-Ene	21.8	15.1	20-Mar	22.5	14.3	1-Jun	19.7	13	13-Ago	20.7	10.8	25-Oct	21	9.9
8-Ene	21.4	15.5	21-Mar	23.4	14.4	2-Jun	22.4	12.2	14-Ago	22	10.7	26-Oct	22.1	10.3
9-Ene	22.2	15.4	22-Mar	24.4	14.6	3-Jun	23	10.3	15-Ago	22.1	10.3	27-Oct	23	11.1
10-Ene	21.9	15.6	23-Mar	23.8	14.6	4-Jun	22.6	10.9	16-Ago	22.1	10.4	28-Oct	23.1	11.3
11-Ene	21.7	15.8	24-Mar	22.1	14.8	5-Jun	22.3	11.3	17-Ago	22.2	10.4	29-Oct	21.2	11.6
12-Ene	22.4	16.1	25-Mar	24	13.9	6-Jun	21.6	10.9	18-Ago	21.6	9.77	30-Oct	21.3	10.7
13-Ene	23.2	16.1	26-Mar	24.2	13.9	7-Jun	20.7	11.1	19-Ago	21.2	10.5	31-Oct	21.5	9.35
14-Ene	23.9	15.9	27-Mar	23.7	14.7	8-Jun	21.4	11.8	20-Ago	22.8	10.5	1-Nov	21.5	8.47
15-Ene	23.1	15.1	28-Mar	23.1	14.6	9-Jun	21.7	11.6	21-Ago	21.9	10.8	2-Nov	21.9	8.62
16-Ene	22.6	15.5	29-Mar	23.5	14.4	10-Jun	22.3	11.7	22-Ago	22.1	10.4	3-Nov	21.9	8.34
17-Ene	22.2	15.7	30-Mar	23.2	14.5	11-Jun	21.9	11.2	23-Ago	21.5	10.8	4-Nov	21.7	8.16
18-Ene	23.8	16.1	31-Mar	21.9	14.7	12-Jun	22.3	10.5	24-Ago	21.9	10.5	5-Nov	22.1	8.38
19-Ene	24.1	16.8	1-Abr	22.1	14.8	13-Jun	22.1	8.82	25-Ago	21.9	10.4	6-Nov	21.8	8.55
20-Ene	22.8	16.4	2-Abr	22.7	14.7	14-Jun	21.7	9.07	26-Ago	22.3	10.4	7-Nov	22.4	7.38
21-Ene	23.5	16.3	3-Abr	24.5	14.8	15-Jun	21.5	9.6	27-Ago	23.3	9.72	8-Nov	22.9	5.93
22-Ene	23.3	16.7	4-Abr	23.7	14.7	16-Jun	21.7	9.66	28-Ago	22.7	8.11	9-Nov	22.1	8.39
23-Ene	23.2	16	5-Abr	23	14.9	17-Jun	21.3	10.7	29-Ago	22.3	8.71	10-Nov	21.9	10.2
24-Ene	24.3	15.5	6-Abr	23.4	14.7	18-Jun	20.6	9.79	30-Ago	21	8.56	11-Nov	20.3	10.7
25-Ene	22.4	16.5	7-Abr	24.2	14.3	19-Jun	20.7	8.71	31-Ago	21.5	10.3	12-Nov	22.1	9.93
26-Ene	22.9	17	8-Abr	23.3	14.4	20-Jun	21.7	9.01	1-Set	20.9	9.86	13-Nov	22.4	8.09
27-Ene	22.8	16.8	9-Abr	24.2	14.5	21-Jun	21.9	9.73	2-Set	21.2	8.74	14-Nov	21.5	7.9
28-Ene	23.4	16.7	10-Abr	24.6	14.8	22-Jun	20.2	10.3	3-Set	21	8.57	15-Nov	21.3	8.31
29-Ene	23.3	16.3	11-Abr	25	14.5	23-Jun	21.7	9.74	4-Set	21.9	8.98	16-Nov	21	9.37
30-Ene	22.4	16.2	12-Abr	23.7	14.2	24-Jun	20.4	9.02	5-Set	21.7	8.3	17-Nov	21.5	10.6

31-Ene	23.3	14.9	13-Abr	23.2	15	25-Jun	20.8	10.1	6-Set	20.2	9.71	18-Nov	22	11.7
1-Feb	23.3	16.6	14-Abr	24	14.2	26-Jun	21.7	9.95	7-Set	21.1	9.12	19-Nov	21.7	11.4
2-Feb	24.7	17.5	15-Abr	23.3	15.2	27-Jun	22.5	9.08	8-Set	20.9	7.12	20-Nov	22.6	10.5
3-Feb	23	17.5	16-Abr	23.3	15.9	28-Jun	22.9	9.07	9-Set	20.8	8.39	21-Nov	22.8	9.09
4-Feb	23.8	16.6	17-Abr	23.4	15.6	29-Jun	21.5	9.29	10-Set	20.8	8.76	22-Nov	22	9.7
5-Feb	23.7	16	18-Abr	23	14.8	30-Jun	21.9	9.42	11-Set	22.2	7.69	23-Nov	21.8	12
6-Feb	24.8	15.3	19-Abr	22.3	15	1-Jul	21.3	9.35	12-Set	22	8.66	24-Nov	23	12.4
7-Feb	24	16.2	20-Abr	22.6	14.9	2-Jul	22.4	9.57	13-Set	21.6	9.6	25-Nov	23	12.2
8-Feb	23.5	16.4	21-Abr	23.8	14.3	3-Jul	22	10.3	14-Set	21.3	9.64	26-Nov	22.6	12.5
9-Feb	24.9	14.8	22-Abr	23.9	14.7	4-Jul	22.3	11	15-Set	21.9	8.86	27-Nov	23.1	12.2
10-Feb	24.1	14.5	23-Abr	22.9	14.8	5-Jul	21.9	11.3	16-Set	22.3	9.56	28-Nov	22.8	12.3
11-Feb	24.8	14.5	24-Abr	23.4	15	6-Jul	21.6	11.4	17-Set	21.5	10.2	29-Nov	23.7	11.9
12-Feb	24.5	14.7	25-Abr	23.7	15.1	7-Jul	21.1	10.6	18-Set	22.4	10.5	30-Nov	21.4	13
13-Feb	24	15.1	26-Abr	23.5	15.2	8-Jul	20.5	10.5	19-Set	20.6	10.9	1-Dic	23.4	13
14-Feb	24.1	15.4	27-Abr	24.5	14.7	9-Jul	20.7	9.95	20-Set	21.5	10.7	2-Dic	22.6	13.8
15-Feb	23.6	15.6	28-Abr	24.3	14.2	10-Jul	22.5	7.5	21-Set	23.5	9.51	3-Dic	21.1	14.2
16-Feb	21.7	15.5	29-Abr	24.6	13.7	11-Jul	21.9	6.04	22-Set	22.2	10.5	4-Dic	20.9	12.6
17-Feb	23.7	15.5	30-Abr	23.6	13.5	12-Jul	22	9.75	23-Set	21.6	10.6	5-Dic	21.1	12.6
18-Feb	23.1	15.4	1-May	23.8	12.9	13-Jul	21.1	9.84	24-Set	21.3	9.14	6-Dic	22.8	12.9
19-Feb	23.6	15.3	2-May	22.6	13	14-Jul	21.8	9.51	25-Set	22.2	9.69	7-Dic	23.4	13.1
20-Feb	22.9	15.9	3-May	23.4	12.3	15-Jul	22.2	9.49	26-Set	23.1	9.86	8-Dic	21.8	13.4
21-Feb	23.3	15.8	4-May	23.2	13	16-Jul	21.3	9.99	27-Set	22.9	10.4	9-Dic	22.1	13.8
22-Feb	23	15	5-May	23.2	13.6	17-Jul	20.6	9.28	28-Set	22.4	10.6	10-Dic	24.1	13.5
23-Feb	23.2	15	6-May	22.9	13.8	18-Jul	20.6	9.17	29-Set	21.8	11.3	11-Dic	23.7	14.1
24-Feb	23.4	15.3	7-May	21.7	14.2	19-Jul	20.6	9.05	30-Set	22	10.6	12-Dic	23.8	14.3
25-Feb	22.3	15.8	8-May	22.9	14.2	20-Jul	20.7	9.31	1-Oct	22.6	10.3	13-Dic	23.4	13.7
26-Feb	22.7	16.1	9-May	23	14.5	21-Jul	19.9	8.04	2-Oct	21.8	10.7	14-Dic	22.4	13.9
27-Feb	24.7	15.6	10-May	23.8	13.9	22-Jul	22	6.88	3-Oct	21.5	10.7	15-Dic	22.7	14
28-Feb	23.3	15.1	11-May	23.2	13.6	23-Jul	21.6	7.34	4-Oct	22.7	9.99	16-Dic	22	14.2
29-Feb	23.8	15.8	12-May	21.6	13.3	24-Jul	21.3	7.17	5-Oct	23.1	10.7	17-Dic	22.4	14.5
1-Mar	24.3	16.3	13-May	20.8	13.4	25-Jul	21.4	8.54	6-Oct	22.2	10.2	18-Dic	22.9	14.5
2-Mar	24.4	16.5	14-May	20.5	13	26-Jul	21.7	10.5	7-Oct	22.7	10.9	19-Dic	22.6	14.2
3-Mar	23.1	16.7	15-May	21.8	11.7	27-Jul	21	10.4	8-Oct	22.2	11.2	20-Dic	21.4	14.7
4-Mar	22.7	16.6	16-May	22.2	11.5	28-Jul	20.5	9.61	9-Oct	22.7	11.4	21-Dic	23	14.3
5-Mar	23.1	16.6	17-May	21.9	10.6	29-Jul	20.4	8.57	10-Oct	22.5	12.1	22-Dic	23.6	14.5
6-Mar	24.4	16.7	18-May	22.5	10.3	30-Jul	20.1	9.09	11-Oct	22.7	12	23-Dic	24.3	14.6
7-Mar	23.4	17.2	19-May	20.1	10.5	31-Jul	20.4	9.16	12-Oct	22.8	11.7	24-Dic	24.3	15
8-Mar	24.3	16.7	20-May	20.9	10.9	1-Ago	20.2	8.82	13-Oct	22.2	11.4	25-Dic	23.7	15.1
9-Mar	23.4	16.3	21-May	22.5	12.2	2-Ago	20.4	8.53	14-Oct	22.9	10.7	26-Dic	24.6	15.2
10-Mar	23.1	16.1	22-May	21.9	12.3	3-Ago	20.4	10	15-Oct	22.7	10.3	27-Dic	23.4	15.2
11-Mar	24.7	16.5	23-May	22.1	11.9	4-Ago	20.7	10.8	16-Oct	23.2	10.6	28-Dic	22.6	15.3
12-Mar	22.1	16.4	24-May	22.6	11.6	5-Ago	20.6	10.4	17-Oct	24.3	10.1	29-Dic	22.4	15.2
13-Mar	23.8	16.1	25-May	22.4	11.4	6-Ago	20.5	10.6	18-Oct	23.1	11.9	30-Dic	22.9	15.1
												31-Dic	22.6	15.2

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 13. Estación Fonagro, 2001

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA											
DISTRITO			CHINCHA BAJA				4.8				24.92			
LATITUD			-13° 27' 28"											
LONGITUD			-76° 0' 1.59"				AÑO: 2001							
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	24.3	15	15-Mar	24.6	16.2	27-May	21.6	8.93	8-Ago	21.4	10.5	20-Oct	22.2	10.4
2-Ene	23	15.5	16-Mar	22.7	16.1	28-May	21.3	10.4	9-Ago	22	9.85	21-Oct	22.1	10.3
3-Ene	22.8	15.7	17-Mar	23.9	16.5	29-May	21.2	10.7	10-Ago	21.8	8.68	22-Oct	21.4	10.9
4-Ene	22.3	14.9	18-Mar	24.7	16.5	30-May	21	11.2	11-Ago	21.5	7.71	23-Oct	21.3	11.3
5-Ene	22.2	15.1	19-Mar	24	16.9	31-May	21.8	11.5	12-Ago	22.3	7.39	24-Oct	21.5	11.5
6-Ene	21.2	15.1	20-Mar	23.9	16.7	1-Jun	21.2	12.1	13-Ago	21.3	8.23	25-Oct	20.5	11.7
7-Ene	23.8	15	21-Mar	22.7	16.5	2-Jun	20.7	12.4	14-Ago	21.1	8.08	26-Oct	21.7	12.4
8-Ene	23.5	15.5	22-Mar	25.1	16.3	3-Jun	20.6	12.4	15-Ago	21.9	6.51	27-Oct	22.8	12.5
9-Ene	22.6	15.1	23-Mar	24.7	16	4-Jun	21.3	12.2	16-Ago	22.3	8.02	28-Oct	22	12.3
10-Ene	22.9	14.5	24-Mar	25	15.8	5-Jun	22.5	12	17-Ago	21.7	7.77	29-Oct	21.3	11.8
11-Ene	22.5	15.1	25-Mar	23.9	16.1	6-Jun	22	12.2	18-Ago	22.7	6.52	30-Oct	21.4	11.7
12-Ene	22.6	15.8	26-Mar	23.8	15.7	7-Jun	22.3	12	19-Ago	22.2	7.78	31-Oct	18.7	12.2
13-Ene	24	16	27-Mar	23	15.9	8-Jun	21.6	12.1	20-Ago	23.3	9.19	1-Nov	19.8	12.2
14-Ene	24.1	15.9	28-Mar	23.9	16	9-Jun	23	11.6	21-Ago	23.3	9.38	2-Nov	21.6	11.3
15-Ene	21.9	15.6	29-Mar	25	15.7	10-Jun	21.8	11.9	22-Ago	22.4	10	3-Nov	20.3	10.2
16-Ene	22.8	15.1	30-Mar	24.1	15.9	11-Jun	22.7	11.4	23-Ago	22.3	9.75	4-Nov	21	10.6
17-Ene	22.4	15.2	31-Mar	24.5	15.3	12-Jun	21.7	11.5	24-Ago	22.9	9.55	5-Nov	22.7	10.5
18-Ene	22.7	15.5	1-Abr	24.7	15.4	13-Jun	21.5	11.5	25-Ago	21.8	8.8	6-Nov	22.2	10.7
19-Ene	23	15.6	2-Abr	24.9	15.3	14-Jun	21.5	11.7	26-Ago	21.2	9.42	7-Nov	21.2	10.3
20-Ene	23	15.8	3-Abr	24	15.5	15-Jun	21.4	11.2	27-Ago	21.6	9.39	8-Nov	22.2	10.6
21-Ene	23.6	15.5	4-Abr	24.5	15.1	16-Jun	21.4	11	28-Ago	22.4	9.73	9-Nov	22.1	11.2
22-Ene	23.4	14.8	5-Abr	24.5	15.1	17-Jun	21.5	8.88	29-Ago	22.2	10.6	10-Nov	22.4	11.3
23-Ene	22.4	15.3	6-Abr	24.1	15.4	18-Jun	21.4	6.5	30-Ago	22.5	10.1	11-Nov	22.1	11.2
24-Ene	23.9	15.5	7-Abr	24.3	15.8	19-Jun	22.3	4.76	31-Ago	22.9	10.6	12-Nov	22.2	11.2
25-Ene	24.2	15.8	8-Abr	24.3	15.1	20-Jun	21.5	7.79	1-Set	21.9	10.6	13-Nov	21.6	10.3
26-Ene	23.3	16.2	9-Abr	24.5	15.4	21-Jun	21	9.62	2-Set	22.1	10.1	14-Nov	21.3	7.87
27-Ene	22.9	16.4	10-Abr	24.7	15.2	22-Jun	20.4	10.3	3-Set	21.6	9.33	15-Nov	22.3	8.89
28-Ene	23.5	16.1	11-Abr	24.1	15.8	23-Jun	20.5	9.81	4-Set	21.1	9.6	16-Nov	22.7	11.2
29-Ene	24.1	15.3	12-Abr	24.7	15.8	24-Jun	21.9	8.68	5-Set	21.5	10.7	17-Nov	23.7	11.4
30-Ene	23.7	15.2	13-Abr	25.8	15.4	25-Jun	22.2	8.98	6-Set	21.5	10.9	18-Nov	21.9	11.8

31-Ene	24	16.5	14-Abr	25.1	15.8	26-Jun	22.7	9.43	7-Set	21.1	10.7	19-Nov	21.6	11.8
1-Feb	22.6	16.3	15-Abr	25	15	27-Jun	22.6	8.49	8-Set	20	11.2	20-Nov	22	12.2
2-Feb	23.3	15.9	16-Abr	25.1	14.3	28-Jun	21.2	9.16	9-Set	20.9	11.1	21-Nov	23.6	11.8
3-Feb	23.9	16.1	17-Abr	24.5	14.6	29-Jun	21.3	9.88	10-Set	20.3	10.7	22-Nov	21.8	12.5
4-Feb	22.7	16.7	18-Abr	24.1	14.5	30-Jun	22.1	9.89	11-Set	20.1	10.3	23-Nov	21.2	12.7
5-Feb	24.3	16.9	19-Abr	25	14.4	1-Jul	21.2	9.36	12-Set	20.2	10.2	24-Nov	22	12.4
6-Feb	24.5	16.7	20-Abr	23.5	15.1	2-Jul	22.1	9.35	13-Set	20.5	9.76	25-Nov	21.6	12.6
7-Feb	26.1	16	21-Abr	24.8	14.1	3-Jul	22.1	9.94	14-Set	21.5	9.33	26-Nov	20.8	13
8-Feb	24.6	16.9	22-Abr	24	13.5	4-Jul	21.5	10.4	15-Set	20.9	9.16	27-Nov	22.2	13
9-Feb	24.2	17	23-Abr	23.5	11.7	5-Jul	21.2	10.7	16-Set	21.5	8.58	28-Nov	22.8	13.1
10-Feb	24.8	16.9	24-Abr	23.4	12.2	6-Jul	21.5	10	17-Set	20.9	9.08	29-Nov	22.4	12.2
11-Feb	22.6	17.1	25-Abr	25	11.5	7-Jul	21.8	9.11	18-Set	20.1	8.62	30-Nov	20.9	11.4
12-Feb	23.9	17	26-Abr	23.3	11.8	8-Jul	21.1	8.93	19-Set	20.2	9.29	1-Dic	20.6	10.9
13-Feb	23.7	17.2	27-Abr	22.6	13.1	9-Jul	21.1	9.58	20-Set	20.4	9.42	2-Dic	20.1	11.7
14-Feb	24.3	17.5	28-Abr	23.8	13.5	10-Jul	21.5	7.99	21-Set	22.2	8.68	3-Dic	22.2	11.2
15-Feb	23.5	17.2	29-Abr	23.9	13.6	11-Jul	21.5	7.6	22-Set	20.9	9.54	4-Dic	22.4	10.7
16-Feb	24.6	16.8	30-Abr	23.2	13.7	12-Jul	20.8	10.2	23-Set	21.5	9.72	5-Dic	22.9	10.1
17-Feb	24.8	17.1	1-May	23.4	13.4	13-Jul	20.9	8.86	24-Set	21.5	8.9	6-Dic	22.8	10.7
18-Feb	24.6	16.9	2-May	23.7	13.5	14-Jul	21.1	9.36	25-Set	21	7.4	7-Dic	22.2	11.2
19-Feb	25.1	16.4	3-May	22.9	14	15-Jul	21.5	10.3	26-Set	21.4	6.53	8-Dic	22.4	10.5
20-Feb	24.4	16.7	4-May	21.9	14.1	16-Jul	21.5	9.73	27-Set	20.8	7.4	9-Dic	21.1	12.2
21-Feb	24.3	16.6	5-May	23.4	13.9	17-Jul	20.9	9.03	28-Set	19.5	7.94	10-Dic	23	12
22-Feb	25.1	16.1	6-May	23.5	13.5	18-Jul	20.4	10.1	29-Set	20.8	8.72	11-Dic	23.5	11.8
23-Feb	22.4	16.5	7-May	24	12.3	19-Jul	21.6	10.2	30-Set	22.3	8.52	12-Dic	23	11.9
24-Feb	24.5	16.7	8-May	23.1	12	20-Jul	19.7	10.8	1-Oct	22.1	9.05	13-Dic	23.3	10.8
25-Feb	23.9	16.6	9-May	22.3	12.7	21-Jul	21.8	10.3	2-Oct	20.5	10.4	14-Dic	22.8	10.7
26-Feb	23.8	16.6	10-May	22.3	12.8	22-Jul	21.5	10.7	3-Oct	21.8	10.6	15-Dic	23.5	11.5
27-Feb	24.5	16.5	11-May	22.6	12.2	23-Jul	20.9	11	4-Oct	21.1	10.7	16-Dic	21.2	12.4
28-Feb	23	16.2	12-May	22.2	11.9	24-Jul	21.4	10.1	5-Oct	21.8	11.3	17-Dic	21.7	12.8
1-Mar	25	16.4	13-May	21.6	12.9	25-Jul	20.9	9.77	6-Oct	21.9	11	18-Dic	21.8	12.8
2-Mar	24.1	16.6	14-May	21.3	12.9	26-Jul	20.1	8.61	7-Oct	22.9	9.58	19-Dic	23	12.9
3-Mar	24.5	16.3	15-May	24	11.7	27-Jul	21.6	9.49	8-Oct	22.1	9.49	20-Dic	23.4	13
4-Mar	25.2	15.9	16-May	22.7	10.8	28-Jul	22.9	9.25	9-Oct	22.1	8.98	21-Dic	24.3	11.4
5-Mar	24.7	16.7	17-May	22.7	11.2	29-Jul	21.3	7.65	10-Oct	22	8.83	22-Dic	23.2	13.1
6-Mar	23.9	17	18-May	22.8	11.8	30-Jul	21.6	9.01	11-Oct	21.7	8.35	23-Dic	24.4	12.4
7-Mar	24.3	16.8	19-May	22.4	11.4	31-Jul	21.3	10.5	12-Oct	23.3	10.1	24-Dic	25	12.4
8-Mar	24.5	16.5	20-May	22.3	10.7	1-Ago	21.4	8.8	13-Oct	22.8	10.6	25-Dic	23.5	13.8
9-Mar	23.5	16.7	21-May	23.8	10.4	2-Ago	21.3	8.36	14-Oct	21.8	10.9	26-Dic	25	13.3
10-Mar	25.1	17	22-May	22.3	10.3	3-Ago	20.6	8.9	15-Oct	21.1	9.33	27-Dic	24.3	13
11-Mar	25.2	16.8	23-May	21.8	10.7	4-Ago	21.5	8.53	16-Oct	21.7	9.24	28-Dic	23.1	14.2
12-Mar	25.8	16.5	24-May	21.4	9.81	5-Ago	21	9.34	17-Oct	21.2	9.7	29-Dic	24	14.4
13-Mar	25.5	16.5	25-May	22.6	6.98	6-Ago	21.3	9.57	18-Oct	20.9	10.3	30-Dic	22.4	13.5
14-Mar	22.5	15.9	26-May	21	8.5	7-Ago	21	10.2	19-Oct	21.7	10	31-Dic	22.4	12.2

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 14. Estación Fonagro, 2002

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				6.57				25.73			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2002							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	22.9	12.4	15-Mar	25.4	17.3	27-May	22.7	13.7	8-Ago	22.8	10	20-Oct	22.4	11.4
2-Ene	22	14	16-Mar	26.2	17.4	28-May	22.3	12.5	9-Ago	22.1	9.93	21-Oct	21.4	11.7
3-Ene	23.6	14.8	17-Mar	25.4	16.5	29-May	22.4	11.9	10-Ago	22.1	10.9	22-Oct	23.1	11.4
4-Ene	24.2	13	18-Mar	25.6	16.8	30-May	22.5	11.9	11-Ago	22.7	9.59	23-Oct	22.9	11.2
5-Ene	23.1	12.5	19-Mar	25.2	17.2	31-May	23.1	12.4	12-Ago	22.3	9.09	24-Oct	22.7	11.6
6-Ene	22.9	13.9	20-Mar	25.5	16.7	1-Jun	23.1	12.4	13-Ago	22	9.68	25-Oct	22.3	11.6
7-Ene	24	12.5	21-Mar	26.2	15.6	2-Jun	23.5	11.9	14-Ago	22.7	10.4	26-Oct	20.9	12.1
8-Ene	23.6	12.5	22-Mar	26.1	14.6	3-Jun	21.6	12.5	15-Ago	24.2	11.4	27-Oct	20.6	11.7
9-Ene	24	13.4	23-Mar	24.9	15.7	4-Jun	21.8	12	16-Ago	23.4	11.8	28-Oct	22.4	11.9
10-Ene	23.5	13.4	24-Mar	25.4	16.4	5-Jun	21.9	12.4	17-Ago	22.1	9.13	29-Oct	21	11.4
11-Ene	23.9	13.2	25-Mar	26.2	16.1	6-Jun	21.6	12.3	18-Ago	22.7	7.64	30-Oct	20.3	11.7
12-Ene	22.3	14.4	26-Mar	25.5	16.3	7-Jun	21.4	12.3	19-Ago	21.7	8.12	31-Oct	22.4	12.2
13-Ene	23.3	14.5	27-Mar	25.7	16.2	8-Jun	21.8	11	20-Ago	22.2	6.99	1-Nov	23.3	12
14-Ene	23.3	14.1	28-Mar	23.8	16	9-Jun	21.8	11.2	21-Ago	23.1	8.62	2-Nov	22.3	12.2
15-Ene	23.9	13.9	29-Mar	25.6	15.7	10-Jun	21.9	11	22-Ago	23.5	8.33	3-Nov	22.1	10.4
16-Ene	23.8	13.9	30-Mar	25.4	15.8	11-Jun	21	12	23-Ago	21.9	9.78	4-Nov	22.6	10.9
17-Ene	23.4	13.4	31-Mar	24.8	16.1	12-Jun	20.9	11.6	24-Ago	20.9	11	5-Nov	21.9	11.6
18-Ene	23.4	14.7	1-Abr	23.6	16.1	13-Jun	20.6	11	25-Ago	21	11.4	6-Nov	21.8	11.9
19-Ene	23.9	15.1	2-Abr	25.5	15.9	14-Jun	21.1	11	26-Ago	20.8	11.3	7-Nov	23.5	10.9
20-Ene	24.1	14.8	3-Abr	25.8	16.4	15-Jun	21.4	11.1	27-Ago	21.1	10.7	8-Nov	22.6	12.1
21-Ene	22.2	14.9	4-Abr	25.8	16.1	16-Jun	20.9	10.5	28-Ago	22	8.38	9-Nov	22.8	11.8
22-Ene	24.8	14.7	5-Abr	25.4	16.7	17-Jun	21.6	9.1	29-Ago	21.1	7.62	10-Nov	23.8	11
23-Ene	23.6	15.4	6-Abr	25.1	16.3	18-Jun	22.2	8.81	30-Ago	20.9	8.36	11-Nov	23.2	10.8
24-Ene	23.1	15.3	7-Abr	24	16.1	19-Jun	22	10	31-Ago	20.4	8.97	12-Nov	22.5	11.1
25-Ene	23	15.5	8-Abr	23.1	16.1	20-Jun	22.1	9.85	1-Set	21	9.15	13-Nov	22.4	11.3
26-Ene	24.4	15.3	9-Abr	22.8	16.2	21-Jun	22.5	9.95	2-Set	21.2	9.24	14-Nov	21.9	11.8
27-Ene	24.8	14.9	10-Abr	23.8	16.1	22-Jun	22.4	9.85	3-Set	22.8	8.13	15-Nov	22.9	12.7
28-Ene	24	15.5	11-Abr	23.6	15.6	23-Jun	21.3	9.84	4-Set	23.7	7.93	16-Nov	22.1	13.1
29-Ene	23	16.4	12-Abr	24.1	15	24-Jun	21.1	10.7	5-Set	22.1	9.98	17-Nov	22	13.3
30-Ene	22.5	16.2	13-Abr	23.3	15	25-Jun	21.9	11.3	6-Set	21.7	10.1	18-Nov	21.3	13.1

31-Ene	23.8	16.2	14-Abr	23.2	14.7	26-Jun	22.5	10.1	7-Set	22.6	10.7	19-Nov	20.3	13.5
1-Feb	24.4	16.4	15-Abr	23.2	14.7	27-Jun	22.4	10.2	8-Set	22.2	10.6	20-Nov	22.9	14.1
2-Feb	24.4	17	16-Abr	24	14.3	28-Jun	21.8	10.3	9-Set	22.4	10.7	21-Nov	23	14.8
3-Feb	25.6	17.2	17-Abr	24.2	13.7	29-Jun	22	10.7	10-Set	22.2	11.2	22-Nov	23.7	14.2
4-Feb	23.7	16.9	18-Abr	23.4	14	30-Jun	21.7	10.9	11-Set	22.6	10	23-Nov	24.4	13.2
5-Feb	23.6	16.5	19-Abr	23	13.2	1-Jul	21.4	11	12-Set	22.6	9.13	24-Nov	22.7	14.4
6-Feb	23.6	16.9	20-Abr	22.8	13.1	2-Jul	20	10.7	13-Set	23.6	7.88	25-Nov	22	13.9
7-Feb	24.3	16.9	21-Abr	22.8	13.4	3-Jul	21.1	9.35	14-Set	21.9	9.17	26-Nov	24	14.4
8-Feb	23.9	16.5	22-Abr	24.3	13.8	4-Jul	21.7	7.49	15-Set	21.6	9.73	27-Nov	23.7	14.2
9-Feb	24.5	16	23-Abr	23.9	13.5	5-Jul	22.5	7.3	16-Set	21.5	8.61	28-Nov	23.5	13.5
10-Feb	23.6	16.5	24-Abr	23.3	13.3	6-Jul	22.5	7.64	17-Set	21.5	9.68	29-Nov	23.7	12.7
11-Feb	24.7	16.7	25-Abr	21.7	13.4	7-Jul	22.1	6.57	18-Set	22.1	9.99	30-Nov	22	13.3
12-Feb	24.9	16.2	26-Abr	22.4	13.4	8-Jul	22	7.07	19-Set	21.8	10.5	1-Dic	22.9	13.2
13-Feb	25	16.5	27-Abr	22.3	13.7	9-Jul	21.8	8.02	20-Set	22	10.8	2-Dic	23.3	13.8
14-Feb	24	16.3	28-Abr	23.1	13.7	10-Jul	21.4	10.8	21-Set	21.2	10.8	3-Dic	24.1	13.1
15-Feb	25.2	15.9	29-Abr	23.4	13.4	11-Jul	21.7	11	22-Set	21.3	10.7	4-Dic	24.5	13
16-Feb	25.1	15.1	30-Abr	23.5	13.1	12-Jul	23	9.78	23-Set	21.1	9.11	5-Dic	24.2	13.9
17-Feb	24.8	15.4	1-May	23.7	13.1	13-Jul	23	9.1	24-Set	20.8	9.28	6-Dic	24.3	12.9
18-Feb	25.3	15.8	2-May	23.9	12.6	14-Jul	22	9.17	25-Set	22	9.17	7-Dic	24.2	12.9
19-Feb	25.2	15.5	3-May	25.1	11.8	15-Jul	21.9	9.2	26-Set	22.5	10.3	8-Dic	23.6	12.7
20-Feb	23.9	15.6	4-May	24.2	12.9	16-Jul	21.9	9.53	27-Set	21.3	11.5	9-Dic	23.9	12.4
21-Feb	23.6	16.2	5-May	24.4	13	17-Jul	21.8	9.82	28-Set	22.4	11.7	10-Dic	25.1	11.7
22-Feb	24.8	16.5	6-May	24.7	13.2	18-Jul	21.8	10.3	29-Set	22.9	11.4	11-Dic	25	12.4
23-Feb	24.7	16.5	7-May	24.4	13.4	19-Jul	21.4	8.89	30-Set	21.1	11.8	12-Dic	23.5	14.2
24-Feb	24.3	16.1	8-May	24	13.5	20-Jul	21.7	7.51	1-Oct	21	11.6	13-Dic	23.7	14.4
25-Feb	24.6	16.3	9-May	24.3	13.3	21-Jul	21.5	7.48	2-Oct	22.7	11.2	14-Dic	23.9	14.1
26-Feb	25.1	15.8	10-May	24.7	13.4	22-Jul	19	9.72	3-Oct	22.3	12.3	15-Dic	24.1	13.5
27-Feb	22.6	16.1	11-May	25.2	13.5	23-Jul	19.9	10.2	4-Oct	22.8	11.9	16-Dic	21.1	14.4
28-Feb	23.9	16.4	12-May	24.8	14.2	24-Jul	21.5	8.86	5-Oct	22.5	12.5	17-Dic	23	15.3
1-Mar	24	16	13-May	24.7	14.6	25-Jul	21.1	9.29	6-Oct	23.8	12.3	18-Dic	24.6	15.4
2-Mar	25.1	15.9	14-May	24.1	13.5	26-Jul	21.5	9.33	7-Oct	22.5	12	19-Dic	22.7	15.5
3-Mar	25.7	15.5	15-May	24.9	13.4	27-Jul	21.5	9.68	8-Oct	22.1	12.5	20-Dic	23.8	15
4-Mar	24.6	16.1	16-May	25.1	14.2	28-Jul	21.3	10.1	9-Oct	23.2	12.7	21-Dic	24.6	13.9
5-Mar	23.9	16.8	17-May	23.8	13.2	29-Jul	20.3	10.1	10-Oct	23.4	12.1	22-Dic	24.8	12.9
6-Mar	24.4	16.6	18-May	24.4	13	30-Jul	21.4	9.66	11-Oct	24.5	10.1	23-Dic	24.4	12.8
7-Mar	25.6	16.8	19-May	24.6	12.5	31-Jul	21.6	9.39	12-Oct	23.7	11.1	24-Dic	24.5	12.9
8-Mar	25.3	16.7	20-May	23.9	10.6	1-Ago	21.3	9.63	13-Oct	23	12.4	25-Dic	23.7	14
9-Mar	25.4	17	21-May	22.8	12.6	2-Ago	20.6	10.1	14-Oct	21.8	11.3	26-Dic	24.7	13.5
10-Mar	26.2	17	22-May	23	12.9	3-Ago	21.9	10.3	15-Oct	22.4	10.6	27-Dic	23.7	13.9
11-Mar	26.4	16.9	23-May	24.1	13.2	4-Ago	21.8	10.6	16-Oct	22.6	9.8	28-Dic	23.9	14.7
12-Mar	24.4	17.5	24-May	24.2	14.2	5-Ago	20.8	10.4	17-Oct	23.1	9.61	29-Dic	22.7	15.3
13-Mar	24.9	17.9	25-May	24.1	14.7	6-Ago	21	10.2	18-Oct	23.3	9.53	30-Dic	22.8	15.2
14-Mar	25.8	17.4	26-May	24	14.1	7-Ago	21.7	9.8	19-Oct	21.9	10.2	31-Dic	24.1	15.6

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 15. Estación Fonagro, 2003

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				6.59				25.35			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2003							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	24.2	15.9	15-Mar	25	15.2	27-May	22.5	10.4	8-Ago	22.4	7.59	20-Oct	23	11.5
2-Ene	24.4	15.4	16-Mar	24.3	15.9	28-May	22.5	9.92	9-Ago	22.6	9.39	21-Oct	22	11.9
3-Ene	23.8	14.7	17-Mar	24.9	16	29-May	22.1	9.15	10-Ago	23.4	9.41	22-Oct	23	11
4-Ene	24.9	13.7	18-Mar	22.2	16.3	30-May	22.7	9.12	11-Ago	23	8.99	23-Oct	23.1	12
5-Ene	25.4	13.7	19-Mar	24.7	16.2	31-May	22.6	11	12-Ago	22.6	9.82	24-Oct	21.6	12.7
6-Ene	25	14.4	20-Mar	24.8	16.6	1-Jun	21.8	10.9	13-Ago	22	10.2	25-Oct	22.7	12.4
7-Ene	25.1	14.9	21-Mar	25.5	15.9	2-Jun	21.3	10.6	14-Ago	22.1	10.2	26-Oct	23.7	9.23
8-Ene	23.9	14.8	22-Mar	24.5	16.2	3-Jun	21.7	10.7	15-Ago	20.8	10.5	27-Oct	21.9	9.58
9-Ene	24.1	15.3	23-Mar	24.3	16	4-Jun	21.4	11.5	16-Ago	22.4	9.89	28-Oct	21.9	11.2
10-Ene	23.7	15.7	24-Mar	25.2	16.2	5-Jun	22.5	11.7	17-Ago	22.4	10.5	29-Oct	21.3	12.3
11-Ene	24.4	16	25-Mar	24.7	15.4	6-Jun	22.6	10.2	18-Ago	22.1	11.1	30-Oct	22.6	11.8
12-Ene	23.5	16.4	26-Mar	23.7	15.2	7-Jun	22.5	10.7	19-Ago	21.6	10.6	31-Oct	21.6	9.74
13-Ene	24.4	15.8	27-Mar	24.4	15.5	8-Jun	22.3	11.7	20-Ago	21.9	9.65	1-Nov	21.6	9.46
14-Ene	25.4	15.3	28-Mar	24.7	15.7	9-Jun	22.8	11.9	21-Ago	20.6	9.41	2-Nov	21	10.3
15-Ene	24.4	15.8	29-Mar	25.2	15.6	10-Jun	21	11.8	22-Ago	20	8.88	3-Nov	22.5	11.3
16-Ene	23.8	16.2	30-Mar	24.3	15.5	11-Jun	21.7	11.2	23-Ago	21.4	7.97	4-Nov	23	10.4
17-Ene	26.1	16	31-Mar	24.2	15.9	12-Jun	21.4	11.3	24-Ago	21.7	7.7	5-Nov	22.5	10.4
18-Ene	25.8	15.9	1-Abr	23.8	15.9	13-Jun	20.5	11.5	25-Ago	21.9	8.98	6-Nov	21.4	11.3
19-Ene	23.7	15.7	2-Abr	25.6	15	14-Jun	20.4	11.7	26-Ago	22.1	9.59	7-Nov	21.9	11.7
20-Ene	23.5	15.6	3-Abr	22.7	15.6	15-Jun	21.8	11.3	27-Ago	21.9	8.5	8-Nov	22.7	11.9
21-Ene	24.8	14.7	4-Abr	22.5	14.7	16-Jun	21.4	10.3	28-Ago	21.6	9.66	9-Nov	22.8	12
22-Ene	23.8	13.7	5-Abr	24.3	14.6	17-Jun	22.1	10.1	29-Ago	22.1	10	10-Nov	22.1	12.6
23-Ene	21.8	15.1	6-Abr	25.3	14	18-Jun	20.9	9.72	30-Ago	21.8	9.82	11-Nov	23.3	12.2
24-Ene	23.1	15.7	7-Abr	25	14	19-Jun	21.9	9.93	31-Ago	21.9	9.93	12-Nov	22.8	11.8
25-Ene	24.3	16.4	8-Abr	24.3	13.5	20-Jun	23	7.05	1-Set	22.5	9.55	13-Nov	23.2	12.3
26-Ene	24.8	16.6	9-Abr	24.9	13	21-Jun	21.6	8.69	2-Set	22.2	9.88	14-Nov	23.3	12.4
27-Ene	24.2	16.6	10-Abr	24.8	13.5	22-Jun	22	10.5	3-Set	22.3	9.83	15-Nov	23.6	11.8
28-Ene	24.2	15.4	11-Abr	24.3	14	23-Jun	21.7	11.4	4-Set	22.5	9.26	16-Nov	23.8	11.3
29-Ene	24.5	15.4	12-Abr	24.2	13.2	24-Jun	21.3	12.1	5-Set	22.3	9.39	17-Nov	24.9	8.53
30-Ene	24.2	15.9	13-Abr	23.1	13.2	25-Jun	22.1	12.1	6-Set	22.4	8.93	18-Nov	22.6	8.96

31-Ene	23.4	15.6	14-Abr	23.5	12.8	26-Jun	22.7	12	7-Set	22.3	7.38	19-Nov	23.6	9.45
1-Feb	23.5	16.5	15-Abr	23.5	12.9	27-Jun	21.9	12.3	8-Set	21.9	6.73	20-Nov	23.6	9.21
2-Feb	24.1	17.3	16-Abr	23.3	12.7	28-Jun	21.5	12	9-Set	21.7	6.59	21-Nov	23	12
3-Feb	24	17	17-Abr	23.4	11.6	29-Jun	21.5	11.6	10-Set	21.4	7.07	22-Nov	23.7	12.4
4-Feb	26	16.9	18-Abr	23.1	10.4	30-Jun	22.1	12.3	11-Set	21.3	8.04	23-Nov	23.4	12.9
5-Feb	25.5	17.2	19-Abr	24	10.5	1-Jul	20.4	12.9	12-Set	22.7	8.87	24-Nov	22.7	13.4
6-Feb	25.6	16.8	20-Abr	22.5	11.8	2-Jul	20.2	12.6	13-Set	23.1	8.76	25-Nov	22.3	12.6
7-Feb	25.7	16.3	21-Abr	22.8	11.2	3-Jul	22.5	11.9	14-Set	23.4	8.64	26-Nov	23.5	12.5
8-Feb	24.2	17.2	22-Abr	22.7	13.1	4-Jul	23.9	10.5	15-Set	23.4	8.47	27-Nov	22.4	13.2
9-Feb	25.1	17.3	23-Abr	23.4	13.9	5-Jul	21.2	11	16-Set	20.9	9.96	28-Nov	24.4	13.5
10-Feb	25.5	17.1	24-Abr	23.6	14.1	6-Jul	21.5	10.2	17-Set	21.2	10.4	29-Nov	23.3	14.5
11-Feb	24.4	17.2	25-Abr	23	14.1	7-Jul	20.1	11.1	18-Set	21	10.6	30-Nov	23.3	14.6
12-Feb	23.9	17	26-Abr	23.6	14.4	8-Jul	21	11.3	19-Set	22.2	10.2	1-Dic	21.8	14.9
13-Feb	25.1	17.5	27-Abr	24.6	14.6	9-Jul	20.8	10.8	20-Set	22.2	10.1	2-Dic	22.7	14.8
14-Feb	23.7	17.9	28-Abr	24.6	14.8	10-Jul	21	10.7	21-Set	22.3	10.4	3-Dic	22.6	14.3
15-Feb	24.8	17.5	29-Abr	24.3	14.9	11-Jul	21.9	11.2	22-Set	22.3	10.8	4-Dic	21.8	14.4
16-Feb	24.2	16.9	30-Abr	24.2	15	12-Jul	21.2	10.8	23-Set	22.5	10.8	5-Dic	21.8	14.4
17-Feb	24.7	16.5	1-May	25.4	13.7	13-Jul	21.3	9.38	24-Set	22	10.8	6-Dic	23.1	14.3
18-Feb	24.8	16.7	2-May	24.8	12.8	14-Jul	21.2	8.48	25-Set	21.9	9.62	7-Dic	22.9	14.2
19-Feb	24	16.7	3-May	23.7	13.8	15-Jul	20.6	7.85	26-Set	21.8	8.88	8-Dic	23.7	14.6
20-Feb	24	16	4-May	24.1	12.1	16-Jul	19.6	9.31	27-Set	22.4	8.11	9-Dic	23	14.8
21-Feb	24.2	15.9	5-May	24.2	11.9	17-Jul	20	9.43	28-Set	22.2	9.32	10-Dic	24.3	14
22-Feb	26.2	16.1	6-May	23.8	12.4	18-Jul	20.2	7.95	29-Set	21.7	10	11-Dic	23.2	13.6
23-Feb	26.7	16.6	7-May	23.4	12.2	19-Jul	20.6	8.05	30-Set	22.4	10.9	12-Dic	23.4	13.9
24-Feb	25.6	16.8	8-May	23.2	11.7	20-Jul	22.7	7.72	1-Oct	22.7	11.1	13-Dic	23.3	14.4
25-Feb	23.7	16.8	9-May	22.3	12.4	21-Jul	22.8	9.16	2-Oct	22.7	9.83	14-Dic	22.7	13.9
26-Feb	25.2	16.4	10-May	22.9	12.3	22-Jul	22	9.64	3-Oct	22.5	9.38	15-Dic	23.3	14.5
27-Feb	23.9	16.4	11-May	23.2	13	23-Jul	21.1	10.5	4-Oct	23.1	9.2	16-Dic	23.6	14.4
28-Feb	23.6	16.7	12-May	23	13.4	24-Jul	21.4	10.8	5-Oct	23	8.69	17-Dic	24.2	14.2
1-Mar	24.8	16.5	13-May	23.4	13.2	25-Jul	22	10.5	6-Oct	22.5	8.96	18-Dic	21.4	14.6
2-Mar	25	16.3	14-May	23.2	13.2	26-Jul	21.6	10.2	7-Oct	21.7	9.1	19-Dic	23.6	13.9
3-Mar	24.4	16	15-May	24.1	12.4	27-Jul	21.7	10.2	8-Oct	20.7	9.62	20-Dic	23.1	14.7
4-Mar	25.1	15.8	16-May	22.7	12.9	28-Jul	21.6	9.95	9-Oct	21.7	9.06	21-Dic	24.8	14.8
5-Mar	25.4	15.6	17-May	22.9	13.1	29-Jul	23.4	9.71	10-Oct	21.5	9.35	22-Dic	24.3	14.9
6-Mar	24.6	16.3	18-May	22.4	13.4	30-Jul	22.1	10.5	11-Oct	21.6	9.44	23-Dic	24.3	14.7
7-Mar	25.7	15.8	19-May	23.8	13.2	31-Jul	21.5	10	12-Oct	23.5	10.6	24-Dic	21.9	15.5
8-Mar	26	15.3	20-May	23.9	13.5	1-Ago	20.3	9.89	13-Oct	22.4	11.6	25-Dic	22.2	15.3
9-Mar	24.9	15.7	21-May	22.8	13.2	2-Ago	20.9	10	14-Oct	21.3	11.8	26-Dic	21.8	15.5
10-Mar	24.4	15.6	22-May	23	12.5	3-Ago	20.7	10.5	15-Oct	22.6	11.2	27-Dic	22.6	15.4
11-Mar	24.3	15.6	23-May	22.7	12.1	4-Ago	23	9.16	16-Oct	22.4	11.1	28-Dic	22.4	15.6
12-Mar	25.8	15.4	24-May	23.7	11.3	5-Ago	22	7.26	17-Oct	22.5	10.6	29-Dic	23.1	15.4
13-Mar	22.6	16.3	25-May	22.7	9.99	6-Ago	20.6	8.17	18-Oct	23	10.4	30-Dic	23.2	15.2
14-Mar	25.2	15	26-May	22.9	10.6	7-Ago	20.7	7.33	19-Oct	23	11.1	31-Dic	23.1	15.7

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 16. Estación Fonagro, 2004

ESTACIÓN: FONAGRO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CHINCHA				4.0			25.43					
DISTRITO			CHINCHA BAJA												
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2004								
LONGITUD			-76° 0' 1.59"												
ALTITUD			71 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	25.5	15.8	14-Mar	24.8	16.1	26-May	21.5	10.4	7-Ago	22.6	9.62	19-Oct	22.3	12	
2-Ene	25.2	16.4	15-Mar	25.3	16.2	27-May	21.4	11.5	8-Ago	21.2	10.1	20-Oct	22.7	11.1	
3-Ene	24.7	16.5	16-Mar	25.4	16.6	28-May	21.3	10.9	9-Ago	21.4	9.15	21-Oct	21.9	10.1	
4-Ene	22.7	16.6	17-Mar	23.6	16.4	29-May	20.8	10.8	10-Ago	22.1	9.13	22-Oct	22.5	9.97	
5-Ene	23.8	15.6	18-Mar	25.3	16.6	30-May	21.1	10.1	11-Ago	22.3	9.84	23-Oct	20.4	11.6	
6-Ene	24.4	15.6	19-Mar	23.8	16.4	31-May	21.6	9.45	12-Ago	22.4	9.56	24-Oct	21.4	10.9	
7-Ene	22.6	16.4	20-Mar	23.2	16.2	1-Jun	22.2	9.31	13-Ago	22	9.97	25-Oct	22.3	9.65	
8-Ene	23.6	16.6	21-Mar	23.3	15.9	2-Jun	21.9	10.3	14-Ago	21.5	9.85	26-Oct	22.4	10.6	
9-Ene	24.2	16.6	22-Mar	23.9	16.2	3-Jun	22.1	11.1	15-Ago	21.5	9.52	27-Oct	23.1	10.8	
10-Ene	24.7	16.9	23-Mar	24.2	16.3	4-Jun	21.5	9.65	16-Ago	20.7	8.53	28-Oct	21.9	11.6	
11-Ene	24.1	16.7	24-Mar	24.3	16.2	5-Jun	21.1	9.98	17-Ago	20.7	9.75	29-Oct	22	10.9	
12-Ene	25.8	16.4	25-Mar	25.1	16	6-Jun	21.1	8.63	18-Ago	21.5	10.6	30-Oct	21.9	11	
13-Ene	25.7	15.7	26-Mar	24.4	16	7-Jun	23	8.42	19-Ago	22	10.8	31-Oct	22.4	12.1	
14-Ene	24.8	15	27-Mar	23.5	16.5	8-Jun	22.4	7.34	20-Ago	21.3	11	1-Nov	22.6	12.4	
15-Ene	24.2	15	28-Mar	25.7	15.9	9-Jun	22.1	7.77	21-Ago	20.6	11.1	2-Nov	22.4	12.3	
16-Ene	22.6	15.4	29-Mar	23.8	16.3	10-Jun	22.5	6.05	22-Ago	20.7	11	3-Nov	21.1	12.6	
17-Ene	24.1	15.8	30-Mar	24.9	15.7	11-Jun	21.9	9.29	23-Ago	20.4	10.7	4-Nov	20.9	12.9	
18-Ene	24.3	15.9	31-Mar	25.1	15.7	12-Jun	23.4	10.7	24-Ago	20.5	9.96	5-Nov	22.9	12.4	
19-Ene	24.7	14.6	1-Abr	25.1	15.5	13-Jun	22.6	10.8	25-Ago	22	6.42	6-Nov	22.2	12.9	
20-Ene	23.6	15	2-Abr	24	16	14-Jun	21.5	9.82	26-Ago	22.7	5.14	7-Nov	21.3	13.5	
21-Ene	22.7	14.9	3-Abr	25	15.9	15-Jun	21.1	9.66	27-Ago	23.4	3.99	8-Nov	22.8	13	
22-Ene	24	14.4	4-Abr	25.8	15	16-Jun	21.7	9.57	28-Ago	22.4	8.62	9-Nov	23.4	13.4	
23-Ene	24	14.8	5-Abr	26	14.5	17-Jun	22	9.17	29-Ago	21.7	10.9	10-Nov	22.3	13.5	
24-Ene	22.2	15	6-Abr	24.6	14.8	18-Jun	22.5	8.19	30-Ago	22.7	10.6	11-Nov	22.5	13.4	
25-Ene	24	15	7-Abr	25	15	19-Jun	21	8.75	31-Ago	22.2	10.6	12-Nov	22.6	12.7	
26-Ene	23.9	15.8	8-Abr	24.5	15	20-Jun	22.7	8.79	1-Set	22.4	11.3	13-Nov	22.3	13.4	
27-Ene	24.2	15.7	9-Abr	24.5	14.9	21-Jun	21.6	9.5	2-Set	21.3	11.9	14-Nov	21.9	14	
28-Ene	23.5	16.3	10-Abr	24.3	15	22-Jun	21.7	9.51	3-Set	21.3	11.3	15-Nov	23.1	12.9	
29-Ene	24.6	16.3	11-Abr	24	14.9	23-Jun	21.7	9.55	4-Set	22.1	11.6	16-Nov	23	12.9	
30-Ene	25	16.4	12-Abr	24.3	15.1	24-Jun	22	8.42	5-Set	21.5	12	17-Nov	22.3	12.6	

31-Ene	24.7	16.6	13-Abr	25.6	15	25-Jun	21.3	9.13	6-Set	21	11.6	18-Nov	22.3	12.7
1-Feb	23.8	16.8	14-Abr	23.6	15.7	26-Jun	21.4	8.81	7-Set	21.5	10.8	19-Nov	23.1	11.6
2-Feb	24.7	16.7	15-Abr	23.4	15.8	27-Jun	22.4	8.87	8-Set	22.3	9.83	20-Nov	23.4	11.9
3-Feb	22.9	16.6	16-Abr	22.8	15.6	28-Jun	21.2	9.55	9-Set	20.6	10.7	21-Nov	23.7	12.2
4-Feb	24.5	16.3	17-Abr	24.1	15	29-Jun	20.9	10.2	10-Set	20.8	11.2	22-Nov	23.2	12
5-Feb	22.8	16.9	18-Abr	24.9	13.6	30-Jun	20	10.3	11-Set	21.8	10.8	23-Nov	22.5	11.5
6-Feb	24.3	17.4	19-Abr	24.1	13.1	1-Jul	19.8	10.4	12-Set	21.4	10.6	24-Nov	22.7	10.6
7-Feb	24.2	17.4	20-Abr	22.5	13.5	2-Jul	20.1	11.8	13-Set	22.5	10.2	25-Nov	23.6	10.3
8-Feb	23.3	17.5	21-Abr	23.1	11.2	3-Jul	20.6	12.1	14-Set	21.6	9.3	26-Nov	22.9	11.6
9-Feb	24.4	17.4	22-Abr	22.6	11.8	4-Jul	21.2	10.9	15-Set	22.2	9.72	27-Nov	22.5	12.2
10-Feb	24	17	23-Abr	22.6	11.5	5-Jul	21.7	10.6	16-Set	21.4	9.68	28-Nov	23	11.8
11-Feb	26.1	15.8	24-Abr	23.4	12.3	6-Jul	21.2	11.2	17-Set	20.9	9.83	29-Nov	23	10.7
12-Feb	25.5	16	25-Abr	22.2	12.7	7-Jul	21.4	8.95	18-Set	20.8	11.8	30-Nov	22.8	12.9
13-Feb	24.9	16.4	26-Abr	22.8	13.4	8-Jul	20	8.17	19-Set	21.8	12.3	1-Dic	22.8	13.4
14-Feb	23.9	16.1	27-Abr	23.1	12.8	9-Jul	20.4	9.55	20-Set	21.1	11.6	2-Dic	22.6	12.6
15-Feb	25.2	16.4	28-Abr	23.5	13.1	10-Jul	20	9.68	21-Set	21.3	11.2	3-Dic	22	12.5
16-Feb	25.3	16.4	29-Abr	23.7	12.4	11-Jul	21.3	9.19	22-Set	21.9	11.3	4-Dic	21.8	13.3
17-Feb	24.9	15.4	30-Abr	23.2	12.7	12-Jul	21.4	7.96	23-Set	22.8	11.3	5-Dic	21.5	13.6
18-Feb	24.7	15.1	1-May	23.4	12.2	13-Jul	20.7	7.47	24-Set	22.1	11.9	6-Dic	23	13.7
19-Feb	24.3	15	2-May	23	12.2	14-Jul	21.3	8.91	25-Set	21.5	11.7	7-Dic	23.5	13.4
20-Feb	23.2	15.6	3-May	22.9	12.5	15-Jul	21.9	9.1	26-Set	23	12.1	8-Dic	22.5	13.6
21-Feb	23.6	15.5	4-May	22.7	13.2	16-Jul	21.9	9.77	27-Set	22.3	12.1	9-Dic	20.9	14.1
22-Feb	26.1	15.1	5-May	23.5	12.8	17-Jul	21.9	9.71	28-Set	22.6	11.2	10-Dic	21.8	14.2
23-Feb	26.2	15.2	6-May	24.4	10.5	18-Jul	20.9	7.15	29-Set	22.1	10.2	11-Dic	22	14.8
24-Feb	25	15.9	7-May	23.9	8.31	19-Jul	20.7	9.71	30-Set	22.8	10.4	12-Dic	22.3	15.5
25-Feb	24.7	15.8	8-May	23.1	9.46	20-Jul	20.1	9.53	1-Oct	23.5	11	13-Dic	23.7	15.2
26-Feb	24.8	15.9	9-May	24	9.51	21-Jul	21.1	7.36	2-Oct	23	10.8	14-Dic	22.3	16
27-Feb	26.1	16.2	10-May	23.3	10.6	22-Jul	20.1	7.68	3-Oct	23.7	10.1	15-Dic	23.7	15.5
28-Feb	24.8	16.4	11-May	22.7	10.9	23-Jul	20.6	7.28	4-Oct	22.2	11.5	16-Dic	22.1	15.4
29-Feb	24.6	16.1	12-May	23.7	10.2	24-Jul	20.9	8.08	5-Oct	21.9	12.2	17-Dic	21.5	15.1
1-Mar	24.6	15.8	13-May	23.3	10.4	25-Jul	20.3	8.7	6-Oct	22.6	11.8	18-Dic	22.3	14.9
2-Mar	27.1	14.9	14-May	22.7	11.3	26-Jul	19.9	9.25	7-Oct	22.9	11.4	19-Dic	23.6	14.9
3-Mar	25.7	14.7	15-May	22.3	10.4	27-Jul	21	9.13	8-Oct	22.6	10.2	20-Dic	23.2	14.8
4-Mar	25	14.8	16-May	22.1	9.43	28-Jul	20.9	9.52	9-Oct	22	10.2	21-Dic	23.2	14.8
5-Mar	24.8	15.7	17-May	22.9	9.84	29-Jul	20.4	9.49	10-Oct	21.7	9.79	22-Dic	24.4	14.1
6-Mar	25	16	18-May	23.6	7.83	30-Jul	21.5	9.33	11-Oct	21.2	10.2	23-Dic	23.5	14
7-Mar	25	15.4	19-May	21.9	8.84	31-Jul	21.7	9.54	12-Oct	21.9	8.29	24-Dic	23.2	13.7
8-Mar	25.2	15.6	20-May	23.4	9.88	1-Ago	20	9.73	13-Oct	21.5	8.58	25-Dic	22.6	14.1
9-Mar	25.8	15.5	21-May	22.1	10.5	2-Ago	20.5	8.75	14-Oct	22.3	10.2	26-Dic	23.3	13.6
10-Mar	24.1	15.8	22-May	21	9.9	3-Ago	20.1	8.23	15-Oct	22.1	10.6	27-Dic	23.2	14.4
11-Mar	24.5	16	23-May	21.8	8.96	4-Ago	21.1	7.6	16-Oct	22.4	11.4	28-Dic	23.1	15.2
12-Mar	25.3	16.3	24-May	22.2	8.36	5-Ago	21.2	7.36	17-Oct	22.4	11.4	29-Dic	23.7	14.7
13-Mar	25	16.4	25-May	22.2	8.58	6-Ago	22	7.69	18-Oct	22.2	11.6	30-Dic	23.4	14.9
												31-Dic	23.2	15.2

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 17. Estación Fonagro, 2005

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				5.53				25.17			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2005							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	23.1	15.6	15-Mar	25.4	14.2	27-May	23.2	10.2	8-Ago	22.9	9.57	20-Oct	22.2	9.67
2-Ene	24.2	15.4	16-Mar	24.4	14.2	28-May	22.6	11.7	9-Ago	22.2	9.46	21-Oct	21	9.32
3-Ene	23.2	15.6	17-Mar	25.1	14.2	29-May	21.5	11.9	10-Ago	21.4	9.25	22-Oct	21.2	10
4-Ene	22.8	15.2	18-Mar	25.3	13.7	30-May	22.3	11.2	11-Ago	20.5	9.07	23-Oct	21.1	10.6
5-Ene	24.2	15.6	19-Mar	24.4	14.1	31-May	22.9	10.6	12-Ago	20.7	8.37	24-Oct	21.4	10.1
6-Ene	24.4	15.3	20-Mar	24.5	14.7	1-Jun	22.1	10.4	13-Ago	20.5	7.57	25-Oct	21.2	10.1
7-Ene	24.6	15.3	21-Mar	24.2	15	2-Jun	21.9	11.2	14-Ago	21.5	6.11	26-Oct	20.2	10.4
8-Ene	24.7	16.1	22-Mar	23.1	15.7	3-Jun	22.1	11.3	15-Ago	19.9	8.28	27-Oct	21.5	10.1
9-Ene	26	16.1	23-Mar	25.4	15.9	4-Jun	22.6	10.8	16-Ago	20.6	8.43	28-Oct	20.9	10.2
10-Ene	22.3	16.7	24-Mar	25.5	16	5-Jun	21.9	11.2	17-Ago	21.1	9.36	29-Oct	21	9.99
11-Ene	23	16.2	25-Mar	23.6	16	6-Jun	22.2	11.5	18-Ago	21.5	9.75	30-Oct	22	9.31
12-Ene	24.8	15.9	26-Mar	24.2	16	7-Jun	22.1	9.49	19-Ago	22.4	10.4	31-Oct	21.4	8.58
13-Ene	25.1	16.5	27-Mar	24.5	16.2	8-Jun	22.8	7.57	20-Ago	21.3	11.9	1-Nov	21.8	9.49
14-Ene	24.3	16.9	28-Mar	25.2	16.1	9-Jun	22.7	7.9	21-Ago	21.2	11.2	2-Nov	22.3	9.82
15-Ene	25.4	16.8	29-Mar	24.8	15.9	10-Jun	23.9	6.39	22-Ago	22.3	8.88	3-Nov	22.4	10.7
16-Ene	25	16.2	30-Mar	23.5	16.2	11-Jun	23	8.17	23-Ago	22.7	6.33	4-Nov	22.8	10.6
17-Ene	25.7	16.1	31-Mar	23.5	16.4	12-Jun	22	9.26	24-Ago	22.1	9.3	5-Nov	22	11.1
18-Ene	25.1	16.4	1-Abr	25	15.8	13-Jun	21.1	8.2	25-Ago	22.8	9.22	6-Nov	23	11.6
19-Ene	24.4	16.3	2-Abr	24.8	15.7	14-Jun	20.8	9.48	26-Ago	20.9	9.11	7-Nov	23.3	12.1
20-Ene	24.1	15.6	3-Abr	24.8	15.6	15-Jun	22.4	9.85	27-Ago	21.2	9.81	8-Nov	22.7	12.4
21-Ene	24.2	15.9	4-Abr	24.5	15.7	16-Jun	22.4	10.2	28-Ago	22.4	9.57	9-Nov	22.1	13.1
22-Ene	24.3	16.2	5-Abr	24.8	15.7	17-Jun	21.5	10.8	29-Ago	21.9	9.2	10-Nov	22.5	12.8
23-Ene	23.6	16.5	6-Abr	25.6	15.8	18-Jun	22.4	10.6	30-Ago	21.1	8.24	11-Nov	22.3	12
24-Ene	24.5	15.9	7-Abr	25	15.9	19-Jun	22.3	10.7	31-Ago	21.9	7.09	12-Nov	22.6	11.6
25-Ene	23.7	14.5	8-Abr	25.3	16	20-Jun	22.5	9.8	1-Set	21.2	6.81	13-Nov	22.9	11.2
26-Ene	25.7	14.7	9-Abr	25.2	15.5	21-Jun	22.9	8.46	2-Set	21.8	8.02	14-Nov	22.4	12.2
27-Ene	25.2	15.5	10-Abr	24.5	15.1	22-Jun	22.3	10.6	3-Set	23.2	7.37	15-Nov	23	10.8
28-Ene	23.5	15.2	11-Abr	24.9	14.8	23-Jun	21.3	10.9	4-Set	22.1	8.63	16-Nov	22.7	9.92
29-Ene	24	14.8	12-Abr	24.3	15	24-Jun	22.2	10.7	5-Set	22.3	9.64	17-Nov	22.9	9.58
30-Ene	25.1	15	13-Abr	25.1	14.5	25-Jun	21.5	9.85	6-Set	22.9	9.98	18-Nov	22.2	10.3

31-Ene	24.3	16	14-Abr	24.5	14.6	26-Jun	22.7	7.46	7-Set	23.3	9.87	19-Nov	21.9	11.7
1-Feb	24.3	16.3	15-Abr	25.9	13.9	27-Jun	21.4	8.15	8-Set	22.6	8.85	20-Nov	19.5	12.6
2-Feb	23.6	16.2	16-Abr	25	13.8	28-Jun	21.4	10.1	9-Set	23.2	9.4	21-Nov	22.1	12.1
3-Feb	25.4	15.5	17-Abr	25.1	14	29-Jun	21.2	10	10-Set	22.5	9.25	22-Nov	20	11.7
4-Feb	25	15.8	18-Abr	24.8	14	30-Jun	21.4	11.2	11-Set	21.2	9.13	23-Nov	21.5	9.28
5-Feb	25.8	16.3	19-Abr	25.3	12.9	1-Jul	21.5	10.8	12-Set	20.8	9.1	24-Nov	20.4	8.97
6-Feb	24.9	16.4	20-Abr	23.4	12.9	2-Jul	21.3	11.4	13-Set	19.9	9	25-Nov	20.8	9.77
7-Feb	24.5	16.3	21-Abr	25	13.1	3-Jul	21.1	11.2	14-Set	21.7	8.98	26-Nov	21.7	9.08
8-Feb	24.6	16.2	22-Abr	25.2	13.2	4-Jul	22.2	10.2	15-Set	22.3	10.2	27-Nov	23.2	7.23
9-Feb	25.6	15.8	23-Abr	24.3	14.4	5-Jul	22.1	9.49	16-Set	23.6	10	28-Nov	21.9	8.44
10-Feb	25.7	16.4	24-Abr	24.9	15	6-Jul	18.7	11.5	17-Set	24	9.63	29-Nov	21.3	10.2
11-Feb	24.1	16.2	25-Abr	24.9	14.2	7-Jul	21.8	10.2	18-Set	22.6	9.21	30-Nov	21.2	11.6
12-Feb	23.8	15.9	26-Abr	24.6	13.9	8-Jul	22	9.28	19-Set	21.6	10.5	1-Dic	21.8	12.1
13-Feb	23.6	15.9	27-Abr	25	13.2	9-Jul	22	9.2	20-Set	22.1	9.41	2-Dic	22.9	11.5
14-Feb	23.3	15.5	28-Abr	24.1	10.7	10-Jul	21.4	9.56	21-Set	20.9	9.55	3-Dic	21.4	11.3
15-Feb	24.7	14.8	29-Abr	21.9	11.9	11-Jul	21.7	8.31	22-Set	20.7	10.4	4-Dic	21.5	11.5
16-Feb	23.3	14.5	30-Abr	24.5	12	12-Jul	21.5	7.44	23-Set	20.5	10.3	5-Dic	21.9	10.7
17-Feb	23.3	14.7	1-May	24.8	12.2	13-Jul	20.2	8.65	24-Set	21.9	8.68	6-Dic	22.1	10.4
18-Feb	24.1	15.6	2-May	23.8	12.7	14-Jul	20.4	8.21	25-Set	22.6	6.2	7-Dic	22.4	9.96
19-Feb	22.7	16.2	3-May	22.5	11.8	15-Jul	21.4	7.28	26-Set	20.9	7.27	8-Dic	22.1	10.5
20-Feb	23.5	15.7	4-May	23.4	11.6	16-Jul	21.3	6.97	27-Set	20.6	7.22	9-Dic	22.5	11.6
21-Feb	25.1	15.1	5-May	23.8	11.8	17-Jul	21.3	6.66	28-Set	21.1	8.68	10-Dic	21.5	12.8
22-Feb	24.7	15.6	6-May	24.8	10.1	18-Jul	22.3	5.53	29-Set	21.4	8.55	11-Dic	23.8	12.9
23-Feb	25.5	14.6	7-May	24.7	10.7	19-Jul	20.4	8.29	30-Set	21.8	6.47	12-Dic	22.5	13.4
24-Feb	25.3	16	8-May	23.6	12.1	20-Jul	21.8	7.85	1-Oct	20.3	8.12	13-Dic	22.6	13.7
25-Feb	25.3	16.7	9-May	23.4	11.8	21-Jul	21.7	9.07	2-Oct	21.2	8.46	14-Dic	22.6	13.9
26-Feb	24.4	16.2	10-May	24.3	11.9	22-Jul	21.5	9.62	3-Oct	21.7	9.64	15-Dic	20.9	13.9
27-Feb	24.8	15.9	11-May	24.9	11.2	23-Jul	23.1	8.73	4-Oct	21.5	9.75	16-Dic	22.5	14
28-Feb	24.8	15.8	12-May	24.1	12	24-Jul	22.3	8.31	5-Oct	22.8	10.2	17-Dic	23.2	13.8
1-Mar	25	15.7	13-May	23.6	11.7	25-Jul	22.4	9.71	6-Oct	21.8	10.3	18-Dic	21	14.6
2-Mar	24.1	14.9	14-May	23.2	10.5	26-Jul	21.9	10.1	7-Oct	22	8.47	19-Dic	22	14.7
3-Mar	24.7	15.2	15-May	22.3	12.2	27-Jul	22.5	9.73	8-Oct	21.8	9.81	20-Dic	22.7	14.7
4-Mar	23.9	15.1	16-May	23.3	12.7	28-Jul	22.3	9.81	9-Oct	21.8	10.3	21-Dic	22.5	15
5-Mar	23.6	15.9	17-May	22.9	12.9	29-Jul	21.8	9.95	10-Oct	21.5	10.8	22-Dic	23	15.2
6-Mar	23.6	16.4	18-May	22.8	12	30-Jul	21.7	9.55	11-Oct	21.7	10.9	23-Dic	23.4	15.1
7-Mar	23.4	16.8	19-May	23.1	12	31-Jul	21.2	8.87	12-Oct	21.8	9.38	24-Dic	22.7	15.5
8-Mar	23.9	16.9	20-May	22.4	11.6	1-Ago	21	9.17	13-Oct	21.6	9.41	25-Dic	22	15.5
9-Mar	23.2	17	21-May	21.2	12.5	2-Ago	21.8	9.7	14-Oct	22.8	7.71	26-Dic	22.3	15.5
10-Mar	23.3	17.2	22-May	21.5	11.8	3-Ago	22	9.16	15-Oct	22	8.46	27-Dic	22.3	15.6
11-Mar	24.2	16.9	23-May	21.3	9.93	4-Ago	22.4	9.2	16-Oct	21.2	8.11	28-Dic	22.9	15.1
12-Mar	26.1	16	24-May	21.5	9.13	5-Ago	21.5	10.1	17-Oct	21	9.33	29-Dic	23.2	14.3
13-Mar	25.3	15.3	25-May	20.9	11.1	6-Ago	21.5	9.68	18-Oct	22.7	9.42	30-Dic	22	14.3
14-Mar	24.5	14.8	26-May	22.9	9.91	7-Ago	21.6	10.1	19-Oct	21.9	9.01	31-Dic	22.5	14.7

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 18. Estación Fonagro, 2006

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA											
DISTRITO			CHINCHA BAJA				5.0				25.96			
LATITUD			-13° 27' 28"											
LONGITUD			-76° 0' 1.59"				AÑO: 2006							
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	23.3	14.5	15-Mar	23.5	16.6	27-May	22.4	8.73	8-Ago	21.6	8.69	20-Oct	20.4	11.1
2-Ene	23.7	15.3	16-Mar	24.3	16.2	28-May	21.9	9.11	9-Ago	22.3	9.35	21-Oct	20.9	12.2
3-Ene	23.4	14.8	17-Mar	23.4	16.3	29-May	21.9	10.1	10-Ago	21.7	10.2	22-Oct	22.9	12.2
4-Ene	22	15.2	18-Mar	23.7	15.8	30-May	22.8	10.2	11-Ago	23.8	10.3	23-Oct	23.1	12.2
5-Ene	22.3	15.3	19-Mar	23.7	15.7	31-May	22.4	11.5	12-Ago	23	11	24-Oct	20.4	11.9
6-Ene	21.8	15.5	20-Mar	24.8	15.8	1-Jun	22.6	11.8	13-Ago	23.1	12.1	25-Oct	21.1	12.9
7-Ene	24.1	15.3	21-Mar	23.9	15.8	2-Jun	22.2	11.5	14-Ago	22.9	11.2	26-Oct	21.5	12.5
8-Ene	24	15.3	22-Mar	25.6	15.5	3-Jun	21.2	10.1	15-Ago	22.2	10.5	27-Oct	20.6	13.1
9-Ene	23.5	14.8	23-Mar	24.2	15.7	4-Jun	20.7	9.62	16-Ago	22.5	9.32	28-Oct	20.9	12.4
10-Ene	24.4	14.2	24-Mar	23.1	15.7	5-Jun	21.5	8.48	17-Ago	21.4	9.76	29-Oct	21.4	12.3
11-Ene	23.9	14.7	25-Mar	24.2	14.9	6-Jun	20.7	9.01	18-Ago	22.3	9.32	30-Oct	22.2	10.5
12-Ene	24.3	15.2	26-Mar	24.1	15.5	7-Jun	20.4	11.5	19-Ago	22.2	10	31-Oct	20.9	10.7
13-Ene	24.3	16	27-Mar	25.1	15.3	8-Jun	21.2	12.7	20-Ago	23.3	9.06	1-Nov	21.4	11.1
14-Ene	24.3	15.5	28-Mar	24.2	15.5	9-Jun	21.9	11.5	21-Ago	23	9.59	2-Nov	21.9	11
15-Ene	24.2	15.5	29-Mar	24.5	15.6	10-Jun	21.8	10.5	22-Ago	22.1	11	3-Nov	21.8	11.2
16-Ene	22.5	16.3	30-Mar	23.6	15.7	11-Jun	21.1	10.9	23-Ago	21.8	11	4-Nov	20.3	11.9
17-Ene	23.8	16.5	31-Mar	24.1	15.4	12-Jun	21.4	10.7	24-Ago	22.4	9.82	5-Nov	22.6	12.3
18-Ene	22.8	16.8	1-Abr	24.5	15.8	13-Jun	22.1	10.3	25-Ago	22.7	8.21	6-Nov	22.1	12.1
19-Ene	25.3	16.2	2-Abr	24.3	15.6	14-Jun	21.4	11.5	26-Ago	22.7	8.94	7-Nov	22.1	12
20-Ene	25.1	16	3-Abr	24.3	15	15-Jun	22.2	10.8	27-Ago	21.4	10.6	8-Nov	21.9	12.4
21-Ene	24.3	16.9	4-Abr	23.9	14.7	16-Jun	21.5	11	28-Ago	21.6	10	9-Nov	20.4	13.1
22-Ene	24.9	17	5-Abr	22.6	15.2	17-Jun	21.6	10.7	29-Ago	22.2	10.2	10-Nov	20.7	13.6
23-Ene	24.8	16.8	6-Abr	22.7	15.4	18-Jun	22.7	9.96	30-Ago	25	9.08	11-Nov	22.1	12.5
24-Ene	24.1	16.7	7-Abr	24.1	15.5	19-Jun	22	10.1	31-Ago	22.6	9.55	12-Nov	22.8	12.4
25-Ene	23.5	16.6	8-Abr	23.6	14.9	20-Jun	21.7	9.85	1-Set	22.7	9.71	13-Nov	22.5	12.4
26-Ene	24	16.6	9-Abr	23.8	13.3	21-Jun	22.1	11.2	2-Set	21.7	10.4	14-Nov	22.8	12.3
27-Ene	24.3	16.2	10-Abr	22.8	12.9	22-Jun	22	11.8	3-Set	20.1	11.1	15-Nov	22.1	12.4
28-Ene	24.3	16	11-Abr	22.9	12.7	23-Jun	22.1	11.7	4-Set	22.5	11.2	16-Nov	22.3	11.7
29-Ene	23.5	16.1	12-Abr	23	12.4	24-Jun	23.2	9.52	5-Set	23.3	10.3	17-Nov	22.5	12.6
30-Ene	22.9	16.4	13-Abr	23	13.1	25-Jun	21.6	9.53	6-Set	22.7	9.79	18-Nov	22.5	13

31-Ene	23.4	16.7	14-Abr	22.7	13	26-Jun	22.2	11	7-Set	22.3	9.48	19-Nov	23.1	12.9
1-Feb	24.7	16.9	15-Abr	22.4	13.3	27-Jun	22.2	10.4	8-Set	23.5	7.07	20-Nov	23.3	12.4
2-Feb	23.3	17.1	16-Abr	22.9	13.5	28-Jun	23.1	10.8	9-Set	21.5	9.17	21-Nov	23.6	12.6
3-Feb	23.7	17.3	17-Abr	24.4	14.2	29-Jun	22	10.5	10-Set	21.5	8.21	22-Nov	23	13.5
4-Feb	24.2	17.5	18-Abr	23.2	13.7	30-Jun	22.4	10.5	11-Set	22.2	8.21	23-Nov	23	13
5-Feb	23.3	17.7	19-Abr	23.1	13.2	1-Jul	23.5	10.9	12-Set	21.9	9.42	24-Nov	22.4	13.5
6-Feb	22.4	17.8	20-Abr	23.9	12.3	2-Jul	22.9	10.8	13-Set	22.3	8.95	25-Nov	22.1	14.1
7-Feb	24.3	17.8	21-Abr	24.5	10.8	3-Jul	22.3	10.9	14-Set	21.5	9.96	26-Nov	23.7	13.6
8-Feb	24.6	17	22-Abr	24.4	12.4	4-Jul	23.4	10.2	15-Set	21.1	10	27-Nov	22.3	13.2
9-Feb	24.5	17.1	23-Abr	23.3	13.1	5-Jul	22.1	9.59	16-Set	22.3	9.52	28-Nov	21.5	11.6
10-Feb	23.9	17.6	24-Abr	23.5	13	6-Jul	21.8	9.42	17-Set	22.3	9.4	29-Nov	23.2	12.1
11-Feb	25.8	17.5	25-Abr	23.4	13.7	7-Jul	22.7	9.41	18-Set	22.3	11	30-Nov	21.7	13.5
12-Feb	25.8	17.6	26-Abr	23.8	13.7	8-Jul	22.5	9.82	19-Set	22.3	11.3	1-Dic	23.8	13.7
13-Feb	26.7	17.2	27-Abr	23.6	14.6	9-Jul	22.5	10.1	20-Set	22.4	11.2	2-Dic	23.6	13.3
14-Feb	26.4	17.1	28-Abr	24	14.7	10-Jul	22.9	10.6	21-Set	22.1	9.29	3-Dic	24.1	12.7
15-Feb	25.3	17.2	29-Abr	24.4	14	11-Jul	23.1	9.67	22-Set	22.5	8.13	4-Dic	23.1	13
16-Feb	25.9	17	30-Abr	23.9	14.3	12-Jul	21.9	10.6	23-Set	23.3	5.01	5-Dic	21.9	12.2
17-Feb	25.5	16.8	1-May	24.1	13.7	13-Jul	21.5	10.2	24-Set	22.6	7.91	6-Dic	22.6	13.1
18-Feb	26.2	16.3	2-May	23.9	13.8	14-Jul	22.1	10.3	25-Set	22.1	9.73	7-Dic	22.3	13.2
19-Feb	25.7	16	3-May	23.9	13.1	15-Jul	21.4	11.3	26-Set	22	11	8-Dic	22.9	12.7
20-Feb	25.6	16.1	4-May	23.8	12.9	16-Jul	21.9	10.8	27-Set	22.5	11.6	9-Dic	23	13
21-Feb	24.3	16.3	5-May	23.4	12.1	17-Jul	21.8	11	28-Set	23.3	11.3	10-Dic	23	13.3
22-Feb	25.3	15.8	6-May	23.9	10.4	18-Jul	21.7	10.3	29-Set	22.9	8.53	11-Dic	23.6	13.5
23-Feb	23.9	16.1	7-May	23.9	11.5	19-Jul	22.3	9.48	30-Set	22.2	8.7	12-Dic	23.2	13.8
24-Feb	24.2	16.4	8-May	22.9	12.6	20-Jul	21.4	8.46	1-Oct	22	9.62	13-Dic	22.9	13.6
25-Feb	22.7	16.1	9-May	23.5	12	21-Jul	21	9.55	2-Oct	22.7	9.67	14-Dic	22	14.1
26-Feb	24.7	15.8	10-May	22.9	11.3	22-Jul	21.6	8.94	3-Oct	22.9	8.55	15-Dic	22.6	14.1
27-Feb	25.2	15.8	11-May	23.5	10.1	23-Jul	21.1	9.78	4-Oct	21.9	8.48	16-Dic	23	14.5
28-Feb	22.6	16.4	12-May	23.7	9.16	24-Jul	21.2	10.4	5-Oct	22.4	8.99	17-Dic	22.4	14.2
1-Mar	24.4	16.8	13-May	23.7	8.98	25-Jul	20.6	9.88	6-Oct	22.4	10.6	18-Dic	23.2	13
2-Mar	25.2	16.5	14-May	23.1	10.1	26-Jul	22.6	9.87	7-Oct	23.4	10.9	19-Dic	22.4	14.2
3-Mar	24.9	16.5	15-May	22.8	9.7	27-Jul	21	11.2	8-Oct	23.6	9.35	20-Dic	22.6	13.9
4-Mar	23.5	16.4	16-May	22.6	10.1	28-Jul	20.8	11.5	9-Oct	23.4	9.58	21-Dic	21.8	13.8
5-Mar	24.2	16.5	17-May	21.5	10.4	29-Jul	20.2	10.8	10-Oct	23.5	8.45	22-Dic	23.3	14.5
6-Mar	24.4	16.5	18-May	21.8	10.3	30-Jul	21.5	11	11-Oct	22.3	9.28	23-Dic	24.3	14.4
7-Mar	23.3	16.8	19-May	21.9	9.69	31-Jul	22.1	11	12-Oct	22.2	10.7	24-Dic	23.8	14
8-Mar	24.7	16.9	20-May	21.7	9.05	1-Ago	22	11.6	13-Oct	21.5	10.8	25-Dic	24.3	12.9
9-Mar	25.2	16.7	21-May	22.3	8.71	2-Ago	23	10.9	14-Oct	23.2	9.16	26-Dic	21.5	13.2
10-Mar	24.9	16.4	22-May	22.7	8.46	3-Ago	22.7	10.6	15-Oct	21.3	9.65	27-Dic	23.6	14
11-Mar	24.6	17	23-May	21.7	10.7	4-Ago	22.2	10.7	16-Oct	21.4	10.6	28-Dic	23.8	14.3
12-Mar	23.5	16.9	24-May	22.8	11.3	5-Ago	22	10.4	17-Oct	22.6	10.6	29-Dic	23.4	14.8
13-Mar	23.9	16.4	25-May	22.4	10	6-Ago	21.6	10.3	18-Oct	23	9.32	30-Dic	23.9	14.6
14-Mar	23.8	16	26-May	22.4	10.1	7-Ago	22.5	9.49	19-Oct	21.5	9.71	31-Dic	23.2	14.9

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 19. Estación Fonagro, 2007

ESTACIÓN: FONAGRO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CHINCHA				5.1			25.34					
DISTRITO			CHINCHA BAJA												
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2007								
LONGITUD			-76° 0' 1.59"												
ALTITUD			71 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	23.6	15	15-Mar	23.9	16.3	27-May	21.4	10.3	8-Ago	20	8.11	20-Oct	21.5	8.21	
2-Ene	24.3	15.1	16-Mar	23.4	16.5	28-May	21	10.5	9-Ago	20.7	8.38	21-Oct	19.5	9.36	
3-Ene	23.7	16.1	17-Mar	24.3	15.7	29-May	21.4	9.75	10-Ago	20.4	9.62	22-Oct	21.1	7.32	
4-Ene	24.2	16.3	18-Mar	24.9	15.5	30-May	21.3	10.3	11-Ago	21.2	9.26	23-Oct	20.3	9.64	
5-Ene	24.1	16.5	19-Mar	24.2	16.2	31-May	21.1	10	12-Ago	21.8	9.11	24-Oct	21.7	9.76	
6-Ene	24.3	16.8	20-Mar	25.6	16.4	1-Jun	21.6	10.7	13-Ago	20.4	9.31	25-Oct	21.7	10.3	
7-Ene	25.1	17	21-Mar	25.9	16.1	2-Jun	20.3	10.6	14-Ago	20.1	8.7	26-Oct	21.1	9.72	
8-Ene	24.2	17.1	22-Mar	24.1	16.5	3-Jun	22.3	10.1	15-Ago	20.8	8.51	27-Oct	21	9.19	
9-Ene	24.5	16.8	23-Mar	23.3	16.4	4-Jun	21.7	10.4	16-Ago	22	8.43	28-Oct	19.3	9.65	
10-Ene	24.6	16.5	24-Mar	24.7	16.3	5-Jun	21.5	10.7	17-Ago	20.5	8.15	29-Oct	20.2	10.7	
11-Ene	24.3	16.7	25-Mar	24.7	16.4	6-Jun	21.4	10.6	18-Ago	20.5	8.88	30-Oct	19.7	11.7	
12-Ene	25.1	16.6	26-Mar	24.5	16.7	7-Jun	21.5	9.52	19-Ago	19.8	8.56	31-Oct	21.3	11.1	
13-Ene	24.2	16	27-Mar	23.2	16.6	8-Jun	21.7	8.74	20-Ago	20.3	9.19	1-Nov	21.1	10.4	
14-Ene	22.9	16.4	28-Mar	23.5	16.2	9-Jun	21.9	9.58	21-Ago	21.9	8.36	2-Nov	20.7	10.7	
15-Ene	24	15.6	29-Mar	23.8	16	10-Jun	21.6	10.4	22-Ago	19.9	8	3-Nov	20.8	9.7	
16-Ene	25	15.5	30-Mar	24.2	15.4	11-Jun	21.9	9.96	23-Ago	20.2	8.03	4-Nov	20.9	8.51	
17-Ene	25	15.8	31-Mar	22.2	15.4	12-Jun	22.7	9.61	24-Ago	20.1	7.93	5-Nov	21.1	8.5	
18-Ene	25	16.2	1-Abr	23.6	15.2	13-Jun	22.6	10.8	25-Ago	18.8	7.96	6-Nov	22.2	9.91	
19-Ene	25.5	16.4	2-Abr	24.3	15.1	14-Jun	22.4	10.6	26-Ago	18.7	8.12	7-Nov	21.5	10.7	
20-Ene	25.8	16.4	3-Abr	24.2	14.9	15-Jun	22.2	11.6	27-Ago	19.2	8.52	8-Nov	21.6	9.29	
21-Ene	22.9	16.7	4-Abr	24.6	14.2	16-Jun	21.8	11.2	28-Ago	20.5	8.9	9-Nov	21.3	9.43	
22-Ene	23.6	16.4	5-Abr	24.7	13.8	17-Jun	22	10.4	29-Ago	19.8	8.67	10-Nov	19.6	8.85	
23-Ene	25.4	16.4	6-Abr	24.6	13.7	18-Jun	22	9.91	30-Ago	21.1	8.79	11-Nov	21.8	9.55	
24-Ene	25.4	16.4	7-Abr	24.9	13.6	19-Jun	22.1	9.65	31-Ago	19.9	9.39	12-Nov	22.7	9.15	
25-Ene	24.7	15.9	8-Abr	24.3	13.7	20-Jun	21.7	9.9	1-Set	20.5	9.13	13-Nov	21.4	8.81	
26-Ene	24	16.2	9-Abr	21.4	14	21-Jun	21	10.2	2-Set	21.1	8.63	14-Nov	22	10.8	
27-Ene	25.3	16.4	10-Abr	22.6	14.4	22-Jun	21.3	10.4	3-Set	20.8	9.58	15-Nov	22	12.2	
28-Ene	26	15.7	11-Abr	23.7	14.7	23-Jun	20.6	10.1	4-Set	20.9	9.63	16-Nov	22.8	12.3	
29-Ene	24.4	15.5	12-Abr	23.7	13.8	24-Jun	21	9.08	5-Set	20.7	9.16	17-Nov	21.8	11.9	
30-Ene	24	16	13-Abr	24.4	13.9	25-Jun	21.7	10.4	6-Set	20.4	9.6	18-Nov	21.9	12	

31-Ene	25.1	15.9	14-Abr	23	14.2	26-Jun	22.1	10.2	7-Set	21	9.66	19-Nov	21.7	11.9
1-Feb	25.4	15.2	15-Abr	24.4	14.1	27-Jun	21.9	9.86	8-Set	19.9	8.58	20-Nov	21.4	12.4
2-Feb	25.9	15.4	16-Abr	25.8	13.5	28-Jun	21.2	10.4	9-Set	20.8	8.41	21-Nov	20.1	12.3
3-Feb	25.6	15.1	17-Abr	24.6	14	29-Jun	21.5	9.78	10-Set	21.9	7.64	22-Nov	21.7	11.5
4-Feb	24.8	14.8	18-Abr	23.8	14.3	30-Jun	22.1	9.6	11-Set	22.3	8.07	23-Nov	20.6	12.5
5-Feb	23.2	15.6	19-Abr	23.9	14	1-Jul	21.5	9.58	12-Set	21.5	9.41	24-Nov	20.6	12.8
6-Feb	24.6	16	20-Abr	24.4	13.5	2-Jul	22.6	8.71	13-Set	21.3	9.78	25-Nov	22.5	12.3
7-Feb	23.6	16.2	21-Abr	24.8	13.5	3-Jul	21.9	8.21	14-Set	22	9.65	26-Nov	23.7	12.4
8-Feb	24.8	16	22-Abr	23.9	13.7	4-Jul	21.6	9.13	15-Set	21.5	9.48	27-Nov	23.5	12
9-Feb	24.2	15.9	23-Abr	23.7	13.9	5-Jul	19.9	9.82	16-Set	19.9	9.85	28-Nov	22.4	12.2
10-Feb	24	15.9	24-Abr	23.4	13.5	6-Jul	21.9	8.41	17-Set	21.1	9.58	29-Nov	22.1	11.8
11-Feb	24.8	16.6	25-Abr	20.8	13.6	7-Jul	21.5	8.07	18-Set	20.6	8.73	30-Nov	21.4	11.3
12-Feb	25.9	16.5	26-Abr	22.5	13.6	8-Jul	21.3	7.36	19-Set	22.8	9.25	1-Dic	22.1	11.6
13-Feb	23	16.4	27-Abr	22.8	14	9-Jul	21.3	9.18	20-Set	21	8.47	2-Dic	22.5	11.4
14-Feb	25.9	16.1	28-Abr	23.7	13.9	10-Jul	20.5	8.77	21-Set	20.7	8.43	3-Dic	22.4	10.9
15-Feb	26.1	16.4	29-Abr	23.4	14.2	11-Jul	20.8	7.65	22-Set	20.6	7.46	4-Dic	21.6	10.5
16-Feb	25.3	15.9	30-Abr	24.1	13.9	12-Jul	20.3	7.97	23-Set	20.3	7.71	5-Dic	21.4	11.6
17-Feb	24.4	15.9	1-May	23.3	13.7	13-Jul	20.2	8.93	24-Set	19.8	8.36	6-Dic	22	12.7
18-Feb	24	16	2-May	22.8	13.2	14-Jul	20.8	8.82	25-Set	20.9	7.88	7-Dic	20.9	12.5
19-Feb	23.6	15.7	3-May	23.4	12.8	15-Jul	20.8	8.82	26-Set	20.7	7.2	8-Dic	22.8	10.8
20-Feb	23.9	14.4	4-May	23.6	12.9	16-Jul	20.4	7.64	27-Set	20.8	8.87	9-Dic	23	11.5
21-Feb	24.4	14.2	5-May	24.1	12.3	17-Jul	20.3	8.57	28-Set	21.3	9.61	10-Dic	23.4	11.4
22-Feb	24.4	14.5	6-May	23	11.7	18-Jul	19.9	9.37	29-Set	21.4	9.91	11-Dic	22.3	12.4
23-Feb	25.3	15	7-May	22.6	11.3	19-Jul	20.1	9.4	30-Set	20.4	9.53	12-Dic	20.1	12.7
24-Feb	25.1	15.3	8-May	23.4	9.92	20-Jul	21.5	9.77	1-Oct	21	9.36	13-Dic	21.9	12.5
25-Feb	24.2	15.5	9-May	23.9	10.8	21-Jul	21	8.55	2-Oct	20.5	9.94	14-Dic	21.6	13.3
26-Feb	25.1	15.3	10-May	23.6	11.4	22-Jul	20.8	8.2	3-Oct	21.4	9.94	15-Dic	20	13.2
27-Feb	25.7	16	11-May	23.9	11.3	23-Jul	19.7	8.61	4-Oct	21.4	9.93	16-Dic	19.3	12.8
28-Feb	25.6	15.9	12-May	22.6	11.9	24-Jul	21.7	6.93	5-Oct	20.3	9.3	17-Dic	20	13.3
1-Mar	25.6	16	13-May	23.1	11.6	25-Jul	21.9	5.1	6-Oct	20.8	8.63	18-Dic	21.8	13.6
2-Mar	25.1	16.4	14-May	23.4	11.1	26-Jul	21.7	8.31	7-Oct	20.9	9.09	19-Dic	20.5	14.3
3-Mar	25.5	16.3	15-May	23.7	11	27-Jul	21	8.06	8-Oct	21	10.3	20-Dic	20.4	14.2
4-Mar	24.7	16.5	16-May	22.9	10.1	28-Jul	21.8	8.68	9-Oct	21.2	10.1	21-Dic	22.1	13.7
5-Mar	24.3	16.6	17-May	22.3	9.48	29-Jul	21.3	8.53	10-Oct	22	9.55	22-Dic	23.6	13.9
6-Mar	23.8	16.9	18-May	21.5	9.81	30-Jul	20.8	9.5	11-Oct	21.2	8.58	23-Dic	23.6	13.8
7-Mar	24.5	16.9	19-May	22.2	11.4	31-Jul	21.3	8.61	12-Oct	19.8	8.33	24-Dic	23.5	13.7
8-Mar	24.5	17	20-May	22.3	10.5	1-Ago	22.2	6.54	13-Oct	20.9	6.83	25-Dic	23.1	13.3
9-Mar	24.9	16.4	21-May	22	9.32	2-Ago	21.1	7.35	14-Oct	20.1	6.21	26-Dic	22.1	13.9
10-Mar	24.2	15.8	22-May	21.5	9.92	3-Ago	21.7	8.02	15-Oct	21	6.43	27-Dic	23	14.2
11-Mar	23.6	15.8	23-May	21.4	9.33	4-Ago	21.5	9.19	16-Oct	20.9	8.42	28-Dic	23.8	14.5
12-Mar	24.8	15.3	24-May	20.7	9.97	5-Ago	20	9.79	17-Oct	21.8	8.2	29-Dic	23.8	15.5
13-Mar	24	15.6	25-May	21.4	10.3	6-Ago	19.8	8.55	18-Oct	20.9	8.17	30-Dic	23.3	15.4
14-Mar	23.2	15.8	26-May	22.2	9.88	7-Ago	19.5	8.81	19-Oct	21	7.61	31-Dic	23.7	15

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 20. Estación Fonagro, 2008

ESTACIÓN: FONAGRO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CHINCHA												
DISTRITO			CHINCHA BAJA				4.5			25.21					
LATITUD			-13° 27' 28"												
LONGITUD			-76° 0' 1.59"				AÑO: 2008								
ALTITUD			71 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	22.9	15	14-Mar	24	16	26-May	21.5	8.13	7-Ago	23.2	7.73	19-Oct	21.7	9.07	
2-Ene	23.7	14.3	15-Mar	24.1	16	27-May	21.7	8.76	8-Ago	22.3	7.58	20-Oct	21.9	8.8	
3-Ene	23.2	14.8	16-Mar	25.8	15.6	28-May	21.6	9.62	9-Ago	22.2	9.46	21-Oct	21.3	9.53	
4-Ene	23.1	15.7	17-Mar	25.3	15	29-May	21.3	10.1	10-Ago	21.9	9.72	22-Oct	20.8	10.8	
5-Ene	23.5	16.1	18-Mar	24.4	15.1	30-May	22.2	9.19	11-Ago	21	10.3	23-Oct	21.1	10.4	
6-Ene	22.6	16.2	19-Mar	24.2	15.8	31-May	22	8.62	12-Ago	21.5	9.64	24-Oct	21.7	10.3	
7-Ene	24	16.2	20-Mar	24.3	15.9	1-Jun	22.5	9.66	13-Ago	20.6	10.4	25-Oct	22.3	9.73	
8-Ene	22.9	16.3	21-Mar	25.5	15.9	2-Jun	22.1	10.1	14-Ago	21.4	10.2	26-Oct	21.7	10.8	
9-Ene	22.6	16.5	22-Mar	25.2	15.8	3-Jun	21.2	10.9	15-Ago	21.9	10.6	27-Oct	21.8	11.1	
10-Ene	23.5	16.3	23-Mar	25	16.2	4-Jun	20.9	10.4	16-Ago	21.3	9.52	28-Oct	21.3	10.9	
11-Ene	22.3	16	24-Mar	25.5	16.7	5-Jun	22	9.19	17-Ago	20.1	10.1	29-Oct	21.4	11.2	
12-Ene	23.3	15.9	25-Mar	25.8	17.2	6-Jun	22	9.57	18-Ago	20.8	10.1	30-Oct	21.2	11.8	
13-Ene	23.6	16.3	26-Mar	25.2	16.9	7-Jun	22.1	9.51	19-Ago	21.4	9.88	31-Oct	22.9	11	
14-Ene	23.1	17	27-Mar	23.9	17	8-Jun	21.3	9.44	20-Ago	21.4	10.1	1-Nov	21.6	11.4	
15-Ene	23.4	17.2	28-Mar	25.3	16.8	9-Jun	21.2	9.59	21-Ago	20.6	10	2-Nov	21.2	12.3	
16-Ene	23.6	17.1	29-Mar	24.9	16.8	10-Jun	20.2	9.93	22-Ago	20.5	9.99	3-Nov	22.1	12.5	
17-Ene	23.5	17	30-Mar	24.6	17	11-Jun	21.6	7.26	23-Ago	20.9	9.54	4-Nov	22.6	12.4	
18-Ene	25	17	31-Mar	24.3	16.8	12-Jun	23.1	6.15	24-Ago	20.7	9.32	5-Nov	22.2	12.2	
19-Ene	23.8	17	1-Abr	24.4	16.2	13-Jun	22	8.87	25-Ago	21.5	9.78	6-Nov	22.2	11.7	
20-Ene	23.8	16.5	2-Abr	23.4	16.1	14-Jun	21.7	8.81	26-Ago	21.4	10.2	7-Nov	22.3	11.5	
21-Ene	24.8	16.1	3-Abr	22.7	15.8	15-Jun	21.6	10.6	27-Ago	21.1	9.3	8-Nov	21.5	10.8	
22-Ene	24.7	16.8	4-Abr	22.2	15.2	16-Jun	22.8	11.5	28-Ago	20.9	9.4	9-Nov	22.2	11	
23-Ene	24	16.9	5-Abr	23.6	15.1	17-Jun	21.6	11.8	29-Ago	21.2	10.5	10-Nov	23.5	11	
24-Ene	23.7	17	6-Abr	24.5	14.5	18-Jun	21.2	10.6	30-Ago	21.4	10.7	11-Nov	22.9	11.9	
25-Ene	23.8	16.9	7-Abr	24.2	12.7	19-Jun	20.8	9.77	31-Ago	22.1	10.5	12-Nov	21.6	11.4	
26-Ene	24.4	16.7	8-Abr	24.1	13.1	20-Jun	20.8	10.6	1-Set	21.7	10.7	13-Nov	21.7	11.6	
27-Ene	24.3	16.8	9-Abr	23.1	12.7	21-Jun	21.5	9.98	2-Set	22	10.3	14-Nov	20	12.3	
28-Ene	21.4	16.4	10-Abr	23.7	12.1	22-Jun	20.3	10.1	3-Set	21	10.8	15-Nov	21.8	12.4	
29-Ene	21.9	16.2	11-Abr	23.4	13.1	23-Jun	21.2	10.5	4-Set	21.3	10.5	16-Nov	23.3	12.3	
30-Ene	22.7	16.2	12-Abr	22.4	13.1	24-Jun	21.7	11.2	5-Set	21.9	8.84	17-Nov	23.7	11.6	

31-Ene	23.3	16.1	13-Abr	23	13.1	25-Jun	20.7	11.1	6-Set	22.6	9.47	18-Nov	23.5	11.5
1-Feb	24.1	16.3	14-Abr	23.3	13.3	26-Jun	21.6	9.13	7-Set	22	8.78	19-Nov	21.7	12.3
2-Feb	23.1	16.3	15-Abr	23	13.7	27-Jun	21.5	9.53	8-Set	22.3	10.2	20-Nov	21.9	12.4
3-Feb	22.8	16	16-Abr	23.7	13.9	28-Jun	22	9.86	9-Set	22.2	10.3	21-Nov	24	12
4-Feb	23.3	16.1	17-Abr	24.5	13.7	29-Jun	22.6	9.5	10-Set	22.5	10.1	22-Nov	23.5	11.5
5-Feb	25.1	16.2	18-Abr	24.6	13.5	30-Jun	21.4	9.78	11-Set	23	9.61	23-Nov	23.5	11.3
6-Feb	25	16.1	19-Abr	24.8	13.3	1-Jul	20.5	9.83	12-Set	22	9.51	24-Nov	23	12.4
7-Feb	24.8	15.8	20-Abr	23.6	12.8	2-Jul	21.3	10	13-Set	21.4	9.45	25-Nov	22.9	12.5
8-Feb	24.9	15.7	21-Abr	23.9	12.7	3-Jul	20.2	10.7	14-Set	22.7	9.05	26-Nov	22.5	13
9-Feb	24.5	15.8	22-Abr	24.2	12.9	4-Jul	20.2	10.3	15-Set	22.7	9.79	27-Nov	21.8	13.3
10-Feb	25	15.7	23-Abr	24.1	13.6	5-Jul	20.7	9.63	16-Set	22.5	9.21	28-Nov	22.6	13.1
11-Feb	24.2	15.7	24-Abr	23.7	13.8	6-Jul	20.4	9	17-Set	21.6	9.31	29-Nov	21.9	12.9
12-Feb	23.7	15.7	25-Abr	23.7	12.8	7-Jul	20.9	9.81	18-Set	21	9.01	30-Nov	21.8	13.8
13-Feb	24.2	16	26-Abr	23.1	12.4	8-Jul	20.5	10.4	19-Set	22.6	7.02	1-Dic	22.1	13.6
14-Feb	23.9	16.3	27-Abr	21.9	13	9-Jul	21	10.5	20-Set	22.8	4.47	2-Dic	22.3	13.4
15-Feb	23.9	16.3	28-Abr	22.6	13	10-Jul	20.5	11.3	21-Set	21.1	5.77	3-Dic	23.8	12.3
16-Feb	23.2	15.9	29-Abr	22.9	12.8	11-Jul	21.5	11.4	22-Set	21.6	7.9	4-Dic	22	12.8
17-Feb	25.1	16	30-Abr	22.3	12.5	12-Jul	22.2	10.3	23-Set	21.5	7.33	5-Dic	21.3	13.2
18-Feb	23.8	16.5	1-May	23.1	11	13-Jul	20.5	11.1	24-Set	20.9	7.9	6-Dic	21.4	13.4
19-Feb	22.6	16.8	2-May	23.1	12.2	14-Jul	20.9	10.8	25-Set	21.9	8.24	7-Dic	22.4	13.4
20-Feb	23.5	16.4	3-May	23.4	11.4	15-Jul	21.8	10.3	26-Set	24	7.91	8-Dic	22.8	13.8
21-Feb	22.9	16.6	4-May	23.4	9.15	16-Jul	21.7	10.1	27-Set	22.1	8.59	9-Dic	22.1	13.4
22-Feb	24.2	16.4	5-May	22.6	10.1	17-Jul	20.9	10.4	28-Set	22.1	9.3	10-Dic	22.4	13
23-Feb	24.4	16.4	6-May	22.1	10.3	18-Jul	20.8	10	29-Set	21.8	10	11-Dic	23.7	11.5
24-Feb	24.6	16.2	7-May	23.3	10.6	19-Jul	21.6	10.2	30-Set	22.1	10.8	12-Dic	22.8	12.2
25-Feb	22.7	16.2	8-May	24.1	10.9	20-Jul	22.4	9.24	1-Oct	22.1	10.6	13-Dic	23.5	13.4
26-Feb	24.1	16.1	9-May	23	11	21-Jul	23.3	7.08	2-Oct	22.2	9.19	14-Dic	23.3	14.2
27-Feb	23.6	16	10-May	23.3	9.93	22-Jul	21.5	8.41	3-Oct	20.9	8.9	15-Dic	22.3	14.3
28-Feb	23.7	15.6	11-May	24.2	8.48	23-Jul	22.3	10.2	4-Oct	21.5	7.81	16-Dic	22.6	13.5
29-Feb	23.8	15.5	12-May	23	9.15	24-Jul	21.4	9.63	5-Oct	21.2	7.75	17-Dic	22.4	13.5
1-Mar	25	14.7	13-May	23	9.26	25-Jul	22.8	9.44	6-Oct	21.2	7.8	18-Dic	20.7	13.7
2-Mar	24.9	14.2	14-May	22.8	8.98	26-Jul	21.8	9.77	7-Oct	22.5	10.1	19-Dic	21.3	14.4
3-Mar	24.6	14.2	15-May	23	7.67	27-Jul	21.4	9.74	8-Oct	22.5	10.9	20-Dic	20.7	14.6
4-Mar	24.3	14.7	16-May	21.9	8.74	28-Jul	22	9.51	9-Oct	22.7	10.9	21-Dic	21.5	14.9
5-Mar	24.6	14.5	17-May	21.4	7.93	29-Jul	21.4	9.22	10-Oct	21.3	9.83	22-Dic	21.1	14.9
6-Mar	23.4	14.2	18-May	22.7	9.25	30-Jul	21.8	8.34	11-Oct	22.5	8.81	23-Dic	21.5	14.9
7-Mar	23	13.9	19-May	22.8	9.35	31-Jul	20.8	7.78	12-Oct	22.3	9.25	24-Dic	22	15.1
8-Mar	24	13.7	20-May	22.1	11	1-Ago	21.8	6.44	13-Oct	21.3	10.2	25-Dic	23.7	14.2
9-Mar	25	14.5	21-May	21.4	11.1	2-Ago	22.8	6.6	14-Oct	21.8	10.3	26-Dic	23.1	14.2
10-Mar	23.3	15.4	22-May	20.9	11.1	3-Ago	21.8	8.65	15-Oct	22.2	10.4	27-Dic	23.3	13.9
11-Mar	22.5	15.4	23-May	21.7	11.3	4-Ago	21.8	9.37	16-Oct	22.9	10.4	28-Dic	23.2	14.7
12-Mar	23.1	15.3	24-May	21.4	10.2	5-Ago	20.9	9.32	17-Oct	23	10.5	29-Dic	24.2	14.4
13-Mar	24.2	15.1	25-May	21.6	9	6-Ago	21.7	9.62	18-Oct	22.7	9.89	30-Dic	23.3	14.3
												31-Dic	23.1	15.2

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 21. Estación Fonagro, 2009

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				2.95				24.69			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2009							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	23.7	15.1	15-Mar	24.1	16.4	27-May	22.6	11.6	8-Ago	22.2	8.97	20-Oct	21.3	10.9
2-Ene	22.8	15.2	16-Mar	25	16.1	28-May	21	11.1	9-Ago	22	8.46	21-Oct	22.7	10.5
3-Ene	24.3	15.2	17-Mar	24.1	15.6	29-May	21.8	10.9	10-Ago	22.3	8.81	22-Oct	21.5	10.5
4-Ene	24.6	15.2	18-Mar	23.7	15.4	30-May	22.3	10.7	11-Ago	22.4	8.32	23-Oct	21.6	9.82
5-Ene	24.8	15.5	19-Mar	23.7	15.8	31-May	22.6	9.42	12-Ago	21.8	9.2	24-Oct	22.2	10.5
6-Ene	23.7	15.2	20-Mar	24.3	16.3	1-Jun	22.5	9.46	13-Ago	22.5	8.84	25-Oct	22.4	11.8
7-Ene	24.2	15.4	21-Mar	24.6	16.5	2-Jun	22.4	11.1	14-Ago	23.1	8.91	26-Oct	23	11.4
8-Ene	23.2	16.3	22-Mar	24.5	16.5	3-Jun	22.3	11.1	15-Ago	21.2	7.39	27-Oct	22.7	11.1
9-Ene	23	15.6	23-Mar	23.7	16.2	4-Jun	23.1	9.83	16-Ago	21.6	6.15	28-Oct	22	10.9
10-Ene	23.8	14.7	24-Mar	23.7	16.2	5-Jun	22.5	9.18	17-Ago	22.1	7.59	29-Oct	21.7	11.9
11-Ene	23	14.7	25-Mar	24.3	16.2	6-Jun	21.7	10.5	18-Ago	22.3	7.5	30-Oct	22.5	11.7
12-Ene	21.8	15	26-Mar	23.9	15.6	7-Jun	22	10.9	19-Ago	22.5	8.35	31-Oct	21.8	12
13-Ene	22.3	15	27-Mar	23.3	15.7	8-Jun	22.5	9.87	20-Ago	21.5	9.86	1-Nov	22.5	11.8
14-Ene	22.6	15	28-Mar	23.7	15.8	9-Jun	22.3	10.4	21-Ago	21.1	10.4	2-Nov	22.9	10.9
15-Ene	24.5	15.8	29-Mar	23.8	15.5	10-Jun	21.7	10.8	22-Ago	21.5	7.35	3-Nov	22.4	10.9
16-Ene	23.5	16.1	30-Mar	23.7	15.3	11-Jun	21.9	11.1	23-Ago	23	2.95	4-Nov	22.1	11.2
17-Ene	22.9	15.8	31-Mar	23.7	14.9	12-Jun	22.7	10.6	24-Ago	22.1	5.85	5-Nov	21.7	12.1
18-Ene	22.2	15.7	1-Abr	23.7	14.8	13-Jun	22.5	10.9	25-Ago	23	7.43	6-Nov	21.9	11.1
19-Ene	24.9	16.1	2-Abr	24.9	14	14-Jun	21.1	9.57	26-Ago	23.7	8.1	7-Nov	22.2	10.8
20-Ene	24.9	15.9	3-Abr	24.1	13.3	15-Jun	21.4	7.53	27-Ago	23.1	9.56	8-Nov	22.4	9.79
21-Ene	24.4	16	4-Abr	24.1	13	16-Jun	22	8.97	28-Ago	22.6	10.2	9-Nov	23.5	9.29
22-Ene	24.8	15.9	5-Abr	23.8	14	17-Jun	23.4	8.47	29-Ago	21.5	10.8	10-Nov	21.2	11.2
23-Ene	23.7	15.8	6-Abr	24.2	13.7	18-Jun	22.3	8.69	30-Ago	20.7	10.5	11-Nov	22	11.4
24-Ene	23.2	16.1	7-Abr	21.8	15.2	19-Jun	22.4	9.16	31-Ago	21.9	10.4	12-Nov	21.5	11.1
25-Ene	23.6	15.7	8-Abr	22	15.3	20-Jun	22.1	8.19	1-Set	21.8	10.1	13-Nov	22.6	10.9
26-Ene	23	15.5	9-Abr	22.6	15.1	21-Jun	21.8	9.08	2-Set	23.4	7.97	14-Nov	22.9	10.9
27-Ene	24.8	15.3	10-Abr	23.6	15.6	22-Jun	22.3	9.97	3-Set	24.2	7.93	15-Nov	22.1	11.8
28-Ene	23.8	15.6	11-Abr	22.5	16.1	23-Jun	22.5	10.1	4-Set	24	9.4	16-Nov	21.4	12.6
29-Ene	23	15.9	12-Abr	23.7	16	24-Jun	22	8.66	5-Set	23	10.6	17-Nov	21.6	11.7
30-Ene	23.3	16	13-Abr	23.4	15.4	25-Jun	23.9	7.23	6-Set	22.1	10.4	18-Nov	21	13.1

31-Ene	23.6	16.2	14-Abr	23.7	14.9	26-Jun	22.2	10.4	7-Set	21.8	10.7	19-Nov	22.5	12.3
1-Feb	24.1	16	15-Abr	24.7	14.5	27-Jun	22.2	11.3	8-Set	21.6	10.1	20-Nov	24.1	12.4
2-Feb	24.4	16.5	16-Abr	24.9	14.6	28-Jun	21.5	10.6	9-Set	21.8	9.65	21-Nov	22.8	12.6
3-Feb	22.6	17.1	17-Abr	24.8	13.6	29-Jun	21.5	9.82	10-Set	21.2	8.95	22-Nov	22.4	11.6
4-Feb	24.2	17.3	18-Abr	24.2	14.1	30-Jun	21.3	9.71	11-Set	21.2	8.81	23-Nov	20.4	11.5
5-Feb	25	17.5	19-Abr	24.6	14.4	1-Jul	22.6	9.3	12-Set	22	9.73	24-Nov	23.3	11.7
6-Feb	24.4	17.3	20-Abr	25	14	2-Jul	21.9	8.56	13-Set	21.6	9.71	25-Nov	23.7	13.7
7-Feb	24.1	17.2	21-Abr	24.2	14.7	3-Jul	21.3	8.77	14-Set	21.5	10	26-Nov	22.8	13.9
8-Feb	24.7	16.9	22-Abr	23	15.1	4-Jul	20.6	8.95	15-Set	20.7	10.2	27-Nov	22.1	13.8
9-Feb	24.3	16.7	23-Abr	24.7	14.9	5-Jul	20.8	9.03	16-Set	21.5	9.92	28-Nov	22.5	13.7
10-Feb	25.3	16.4	24-Abr	25	13.6	6-Jul	21.7	9.65	17-Set	22.8	10.4	29-Nov	23.2	13.2
11-Feb	25.1	17.1	25-Abr	25.4	12.7	7-Jul	22.6	8.76	18-Set	21.7	9.93	30-Nov	22.5	13.4
12-Feb	24.8	17.7	26-Abr	24.6	12.4	8-Jul	23.6	7.63	19-Set	21.3	10.1	1-Dic	23	14
13-Feb	24.6	17.3	27-Abr	24.4	13	9-Jul	22.7	8.78	20-Set	22.3	9.78	2-Dic	24.4	13.7
14-Feb	23.5	16.4	28-Abr	23.6	13.6	10-Jul	21.7	9.69	21-Set	22.8	7.16	3-Dic	24	12.5
15-Feb	24.7	16.1	29-Abr	23.6	14	11-Jul	21.7	10.8	22-Set	23.2	5.55	4-Dic	24.3	12
16-Feb	23.7	16.6	30-Abr	24.3	14	12-Jul	20.8	10.3	23-Set	22.4	7.92	5-Dic	23.1	12.6
17-Feb	23.6	16.4	1-May	23.7	14.2	13-Jul	21.5	9.57	24-Set	22.6	9.32	6-Dic	23.7	13.2
18-Feb	23.8	16.5	2-May	23.2	14.3	14-Jul	23	10.6	25-Set	22	9.32	7-Dic	22.7	14
19-Feb	24.6	17.1	3-May	23.3	14.1	15-Jul	23.2	11.1	26-Set	22	10.1	8-Dic	20.8	14.1
20-Feb	24.9	17.5	4-May	23.1	13.9	16-Jul	22.5	11.2	27-Set	22.3	10.2	9-Dic	23	13.5
21-Feb	24.7	17.4	5-May	22.5	12.9	17-Jul	22.1	11	28-Set	22.7	10.3	10-Dic	21.4	12.9
22-Feb	23.3	17.1	6-May	23	13.3	18-Jul	22.2	11.1	29-Set	22.7	10.6	11-Dic	23.2	12.7
23-Feb	22.6	16.8	7-May	23.3	12.3	19-Jul	21.2	11.5	30-Set	22.6	10.8	12-Dic	23.1	12.9
24-Feb	24.7	16.3	8-May	24.6	11.1	20-Jul	21.3	10.7	1-Oct	22.6	10	13-Dic	23.2	13.1
25-Feb	23.7	16.5	9-May	23.9	11.5	21-Jul	22.2	7.18	2-Oct	21.8	9.74	14-Dic	21.1	13.4
26-Feb	23.9	16.9	10-May	24.1	11.7	22-Jul	21.2	7.46	3-Oct	22.7	9.99	15-Dic	24.2	13.2
27-Feb	24.4	16.4	11-May	23.5	11.5	23-Jul	21.4	6.77	4-Oct	22.1	10.2	16-Dic	23.9	13.2
28-Feb	23.8	16.3	12-May	22.7	11.6	24-Jul	21.7	6.64	5-Oct	22.4	9.83	17-Dic	23	13.6
1-Mar	25.4	16.7	13-May	23.4	11.6	25-Jul	21.2	7.64	6-Oct	22.3	9.37	18-Dic	21.9	14.2
2-Mar	24	16.9	14-May	22.9	11.6	26-Jul	22.4	8.33	7-Oct	23.4	9.96	19-Dic	21	14.8
3-Mar	23.3	17.3	15-May	22.8	11.9	27-Jul	23	9.18	8-Oct	23.6	10.7	20-Dic	23.3	14.8
4-Mar	24.5	17.2	16-May	22.6	11.6	28-Jul	23.4	9.55	9-Oct	23.9	10.6	21-Dic	23.4	15
5-Mar	24.9	16.9	17-May	23.5	11.3	29-Jul	22.7	10	10-Oct	22.2	10.2	22-Dic	23.9	14.4
6-Mar	24.6	16.7	18-May	22.9	12.5	30-Jul	22.6	9.53	11-Oct	23	8.53	23-Dic	24	14.2
7-Mar	24	17	19-May	23.2	12.9	31-Jul	22.4	9.43	12-Oct	21.6	9.14	24-Dic	24.2	13.8
8-Mar	24	17	20-May	24.4	12.6	1-Ago	22.6	10.2	13-Oct	21.7	10.1	25-Dic	23.5	14.3
9-Mar	24.2	17	21-May	23.4	13.2	2-Ago	22	10.1	14-Oct	22.2	10.5	26-Dic	20.8	14.7
10-Mar	24.9	16.7	22-May	22.7	13.1	3-Ago	22	10.3	15-Oct	21.2	12.1	27-Dic	22.8	14.4
11-Mar	24.5	17	23-May	23	12.7	4-Ago	22	10.6	16-Oct	22.7	12.7	28-Dic	23.9	13.6
12-Mar	24.9	16.7	24-May	23.1	12.2	5-Ago	23	9.92	17-Oct	23.1	11.5	29-Dic	22.3	13.6
13-Mar	23.4	16.7	25-May	22.8	12.2	6-Ago	21.7	10	18-Oct	20.1	11.5	30-Dic	24	14.3
14-Mar	24.5	16.4	26-May	22.7	12.7	7-Ago	19.7	10.5	19-Oct	21.4	11	31-Dic	25.2	14.2

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 22. Estación Fonagro, 2010

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				4.12				26.04			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2010							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	24.5	13.6	15-Mar	26	14.4	27-May	21.9	12	8-Ago	21.7	5.38	20-Oct	19.6	10.3
2-Ene	24	14.2	16-Mar	23.8	15.2	28-May	20.7	12.1	9-Ago	20.5	6.82	21-Oct	21.3	10.4
3-Ene	23.5	13.9	17-Mar	24	16.2	29-May	21.7	12.3	10-Ago	20.8	8.95	22-Oct	21.4	10.7
4-Ene	23.4	14.3	18-Mar	24	16.9	30-May	21.9	12.7	11-Ago	22	8.33	23-Oct	21.4	10.3
5-Ene	22.9	15.2	19-Mar	24.7	17.1	31-May	23	12.1	12-Ago	21.3	7.61	24-Oct	21.6	10.2
6-Ene	22	15.1	20-Mar	26.7	16.8	1-Jun	21.9	10.1	13-Ago	21.1	9.23	25-Oct	21.7	10.7
7-Ene	23.7	15.9	21-Mar	26	16.7	2-Jun	20.9	10.9	14-Ago	21.7	9.2	26-Oct	22.3	10.1
8-Ene	24.1	15.9	22-Mar	24.6	16.4	3-Jun	21.5	11.6	15-Ago	21.2	9.29	27-Oct	22.4	10.2
9-Ene	23.5	15.4	23-Mar	24.5	16.4	4-Jun	22.6	10.5	16-Ago	20.2	8.23	28-Oct	20.3	9.81
10-Ene	23.7	15	24-Mar	25.7	16.4	5-Jun	22.8	10.7	17-Ago	20	8.32	29-Oct	20.5	8.03
11-Ene	22.6	15.1	25-Mar	24.8	16.2	6-Jun	21.9	11.2	18-Ago	21.9	7.63	30-Oct	21.2	7.58
12-Ene	24.6	15.3	26-Mar	24.6	16.7	7-Jun	22.2	11.3	19-Ago	21.2	7.44	31-Oct	22.1	8.71
13-Ene	24.6	15.6	27-Mar	25.2	16.6	8-Jun	22.2	11.4	20-Ago	20.3	7.77	1-Nov	21.8	9.18
14-Ene	23.6	15.7	28-Mar	26	15.4	9-Jun	21.3	11.6	21-Ago	21.7	8.1	2-Nov	21.6	9.85
15-Ene	23.9	15.4	29-Mar	25.7	14.2	10-Jun	21.2	11.3	22-Ago	22.5	7.63	3-Nov	21.9	7.82
16-Ene	25.1	15.6	30-Mar	24.8	13.3	11-Jun	22.4	11	23-Ago	21.3	8.3	4-Nov	21.2	6.86
17-Ene	24.6	15.5	31-Mar	23.4	14.2	12-Jun	22.5	10	24-Ago	21	9.33	5-Nov	20.9	8.63
18-Ene	24.2	16.2	1-Abr	24.1	14.6	13-Jun	21.1	11	25-Ago	20.9	8.62	6-Nov	21.5	9.93
19-Ene	25.1	15.2	2-Abr	25.1	15	14-Jun	21.5	10.5	26-Ago	21.3	8.71	7-Nov	20.7	8.47
20-Ene	23.9	15	3-Abr	25.1	15.2	15-Jun	21.1	11.7	27-Ago	20.4	9.06	8-Nov	21.8	8.01
21-Ene	24.9	14.2	4-Abr	25.2	15.2	16-Jun	21.9	10.8	28-Ago	21.2	8.79	9-Nov	21.4	8.2
22-Ene	24.1	15.1	5-Abr	23.7	15.4	17-Jun	21.4	10.5	29-Ago	21.4	8.49	10-Nov	20.7	10.2
23-Ene	25.3	14.8	6-Abr	23.4	16	18-Jun	21.2	9.73	30-Ago	20.8	8.68	11-Nov	22	11.5
24-Ene	24.1	14.5	7-Abr	24	16.2	19-Jun	21	9.73	31-Ago	19.7	7.44	12-Nov	22	10.7
25-Ene	24.1	14.8	8-Abr	25.1	15.5	20-Jun	20.3	10.3	1-Set	18.4	6.9	13-Nov	21.8	9.79
26-Ene	25.1	15.2	9-Abr	24.6	15	21-Jun	20.6	11.4	2-Set	20.5	7.54	14-Nov	21.5	10.4
27-Ene	24.7	15.5	10-Abr	24.4	15	22-Jun	22.4	11.1	3-Set	22.1	8.3	15-Nov	21.7	10.6
28-Ene	23.7	15.7	11-Abr	25	14.2	23-Jun	21.2	10.1	4-Set	20.7	7.18	16-Nov	21.4	10.2
29-Ene	24.9	14.9	12-Abr	23.9	14.1	24-Jun	22.2	10.7	5-Set	21.2	7.49	17-Nov	21.4	10.6
30-Ene	25.3	15.4	13-Abr	23.7	14.6	25-Jun	22.6	10.7	6-Set	20.3	9.08	18-Nov	22.4	11

31-Ene	25.3	14.9	14-Abr	25.1	14.6	26-Jun	21.9	11.2	7-Set	23.7	7.83	19-Nov	21.7	10.8
1-Feb	26	15.4	15-Abr	25.1	15.2	27-Jun	21.3	10.7	8-Set	21.5	9.1	20-Nov	21.5	11.1
2-Feb	25.6	15.3	16-Abr	24.7	14.6	28-Jun	20.5	10.5	9-Set	20	9.33	21-Nov	22.2	11.7
3-Feb	25.5	15.3	17-Abr	24.4	14.8	29-Jun	21.5	9.74	10-Set	21.2	8.02	22-Nov	21.5	12.1
4-Feb	26.4	15.7	18-Abr	24.6	14.8	30-Jun	21.4	9.76	11-Set	20.1	8.23	23-Nov	20.8	11.8
5-Feb	26.1	16.2	19-Abr	24.6	15.3	1-Jul	21.8	10.7	12-Set	21.8	6.87	24-Nov	20.3	10.7
6-Feb	24	15.7	20-Abr	24.2	15	2-Jul	21.2	10.5	13-Set	21.3	5.91	25-Nov	22.8	10.2
7-Feb	21.8	16.3	21-Abr	23.7	13.9	3-Jul	20.8	11	14-Set	20.8	9.11	26-Nov	21	11.2
8-Feb	26.6	16.3	22-Abr	24.9	13.6	4-Jul	20.5	10.5	15-Set	20.3	10.2	27-Nov	22.1	11.5
9-Feb	23.7	17.2	23-Abr	24.7	13.4	5-Jul	20.6	10.1	16-Set	22.1	8.69	28-Nov	20.9	12.1
10-Feb	24.7	16.9	24-Abr	23	13.5	6-Jul	20.1	9.01	17-Set	22	9.05	29-Nov	21.2	11.9
11-Feb	25.3	16.7	25-Abr	24.2	14	7-Jul	20.2	9.98	18-Set	22.6	9.47	30-Nov	21.3	12.1
12-Feb	25.7	17.1	26-Abr	23.1	13.8	8-Jul	20.6	9.46	19-Set	22.1	9.62	1-Dic	21.8	11.8
13-Feb	26.1	17.4	27-Abr	23.8	13.8	9-Jul	20.2	9.09	20-Set	21.5	10.5	2-Dic	21.5	12
14-Feb	26.8	17.2	28-Abr	24.1	14.4	10-Jul	21.5	8	21-Set	23.2	11.1	3-Dic	22	11.8
15-Feb	24.5	17.5	29-Abr	23	14.5	11-Jul	21.6	7.49	22-Set	21.6	12	4-Dic	21.3	12.5
16-Feb	24.7	17.4	30-Abr	22.6	14.3	12-Jul	20.9	8.62	23-Set	22.4	11.5	5-Dic	22.2	13.1
17-Feb	24.4	17.3	1-May	23.9	13	13-Jul	20.9	8.98	24-Set	21.6	11	6-Dic	22.7	13.8
18-Feb	26.8	17	2-May	25.2	13.6	14-Jul	20.2	7.85	25-Set	20.8	10.7	7-Dic	22.3	13.3
19-Feb	26.6	17.5	3-May	23.8	13	15-Jul	20.9	5.73	26-Set	21.5	8.98	8-Dic	20.1	13.9
20-Feb	26.4	17	4-May	22.8	13.9	16-Jul	19.5	6.21	27-Set	22	7.8	9-Dic	22	13.4
21-Feb	25.6	17.3	5-May	22.4	14	17-Jul	21.1	5.36	28-Set	20.4	8.24	10-Dic	22.1	13.6
22-Feb	26.3	16.8	6-May	24	13.2	18-Jul	23	4.12	29-Set	20.9	8.29	11-Dic	21.3	13.1
23-Feb	24.8	16.7	7-May	24.4	13.7	19-Jul	20.9	6.99	30-Set	20.9	10.3	12-Dic	23.8	12.4
24-Feb	25	16.3	8-May	24.1	12.9	20-Jul	19.4	7.93	1-Oct	20.2	10.5	13-Dic	21.4	12.4
25-Feb	24.7	16	9-May	24.9	12.4	21-Jul	21.7	6.61	2-Oct	21.8	9.73	14-Dic	21.1	11.9
26-Feb	25.2	16.6	10-May	23.7	12.5	22-Jul	21.1	7.85	3-Oct	21.7	8.66	15-Dic	22.1	11.1
27-Feb	24	16.9	11-May	23.3	11.9	23-Jul	21.1	9.27	4-Oct	21.6	8.64	16-Dic	21.5	12.1
28-Feb	25.7	16.4	12-May	23.6	12.3	24-Jul	21.8	7.56	5-Oct	21.4	9.52	17-Dic	21.4	13
1-Mar	24.5	16.6	13-May	22.9	13.7	25-Jul	20.6	7.3	6-Oct	21.9	8.24	18-Dic	21.3	13.1
2-Mar	24.1	16.8	14-May	23.4	13	26-Jul	20	8.43	7-Oct	21.9	6.15	19-Dic	22.6	13
3-Mar	25.8	16.3	15-May	23.9	13.2	27-Jul	20.5	9.34	8-Oct	20.9	8.68	20-Dic	22	13.5
4-Mar	24.8	15.6	16-May	23.8	12.3	28-Jul	20.4	9.39	9-Oct	21.3	9.04	21-Dic	20.8	13.6
5-Mar	26.2	15.9	17-May	24.3	11.9	29-Jul	20.3	9.7	10-Oct	21.8	9.69	22-Dic	21.5	13.8
6-Mar	25.8	16.2	18-May	23.2	11.2	30-Jul	20.4	8.29	11-Oct	20.8	9.11	23-Dic	21.5	14.4
7-Mar	25.9	16.3	19-May	22.8	11.8	31-Jul	21.2	6.23	12-Oct	22.4	8.9	24-Dic	21.1	14.4
8-Mar	26.9	15.7	20-May	23.1	11.9	1-Ago	20.8	6.27	13-Oct	22.6	8.42	25-Dic	21.5	14.8
9-Mar	25.2	16.2	21-May	23.8	11.2	2-Ago	21.5	7.25	14-Oct	22.7	8.02	26-Dic	22.6	14.7
10-Mar	25.8	15.9	22-May	23.1	11.6	3-Ago	22.7	8.74	15-Oct	22.3	8.92	27-Dic	22.4	14.3
11-Mar	26.5	16.1	23-May	23.5	10.1	4-Ago	21.1	8.59	16-Oct	21.7	9.54	28-Dic	22	14.1
12-Mar	25.4	16	24-May	21.6	10.9	5-Ago	21.6	8.6	17-Oct	21.6	9.64	29-Dic	20.5	14.2
13-Mar	25.5	15.9	25-May	21.6	11.2	6-Ago	21.4	5.94	18-Oct	21.7	8.37	30-Dic	22.2	14.6
14-Mar	26	15.3	26-May	21.5	11.1	7-Ago	22	5.14	19-Oct	20.6	9.39	31-Dic	23.6	14.1

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 23. Estación Fonagro, 2011

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				5.18				24.45			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2011							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	23.7	14	15-Mar	24.9	12.8	27-May	22.2	13.1	8-Ago	23.3	9.32	20-Oct	20.7	10.6
2-Ene	22.5	14.4	16-Mar	23.7	14.1	28-May	22.5	12.3	9-Ago	22.6	10.2	21-Oct	20.4	10.3
3-Ene	22.3	14.1	17-Mar	23.4	14.2	29-May	23.3	9.82	10-Ago	21.7	9.69	22-Oct	20.6	10
4-Ene	23.8	14	18-Mar	23.6	14.9	30-May	24.4	8.68	11-Ago	22.1	9.68	23-Oct	22.3	10.7
5-Ene	22	14.1	19-Mar	22.8	15.3	31-May	23.3	7.25	12-Ago	21.7	9.46	24-Oct	22.9	10.6
6-Ene	21.7	13.9	20-Mar	22.9	15	1-Jun	21.7	9.09	13-Ago	21.2	8.84	25-Oct	21.8	11.2
7-Ene	20.8	13.9	21-Mar	23.4	14.8	2-Jun	22.8	11.1	14-Ago	21.6	9.32	26-Oct	20.8	11.2
8-Ene	21.7	14	22-Mar	23.7	14.4	3-Jun	21.9	11.8	15-Ago	21.3	9.03	27-Oct	20.5	11.1
9-Ene	22.9	14.5	23-Mar	24	13.6	4-Jun	23.2	12.1	16-Ago	22	9.01	28-Oct	21.7	11.2
10-Ene	23.5	14.8	24-Mar	23.2	14.2	5-Jun	22.5	10.8	17-Ago	21.6	9.63	29-Oct	22.6	11.2
11-Ene	23.5	14.6	25-Mar	24.1	14.6	6-Jun	23.4	9.08	18-Ago	20.9	8.62	30-Oct	22.2	10.7
12-Ene	24	14.5	26-Mar	23.6	15.4	7-Jun	21.5	12.5	19-Ago	20.5	8.03	31-Oct	20.8	11.2
13-Ene	23.1	14.7	27-Mar	23.4	14.9	8-Jun	23.9	10.7	20-Ago	20.4	9.34	1-Nov	22.7	10.6
14-Ene	23.2	14.3	28-Mar	23.8	14.5	9-Jun	22.9	8.88	21-Ago	20	9.03	2-Nov	22.3	10.6
15-Ene	23	14.7	29-Mar	24	15.1	10-Jun	22.1	10.7	22-Ago	21.2	6.61	3-Nov	22.1	11.8
16-Ene	22.9	16	30-Mar	23.6	15.5	11-Jun	22.4	10.5	23-Ago	20.4	8.15	4-Nov	23.3	11.5
17-Ene	24.2	15.7	31-Mar	24.2	14.8	12-Jun	23.1	10.3	24-Ago	20.8	8.37	5-Nov	23	10.7
18-Ene	23.8	15.4	1-Abr	24	15	13-Jun	22.2	11.3	25-Ago	21.9	8.43	6-Nov	23.9	9.4
19-Ene	22.7	15.3	2-Abr	24.2	14.6	14-Jun	22.2	10.9	26-Ago	21.3	8.7	7-Nov	22.1	9.89
20-Ene	22.1	15.4	3-Abr	24	13.9	15-Jun	21.5	10.9	27-Ago	21.3	8.73	8-Nov	22.3	10
21-Ene	22.4	15	4-Abr	21.6	14.6	16-Jun	21.2	10.2	28-Ago	20.6	9.57	9-Nov	22.4	10.7
22-Ene	23.7	14.8	5-Abr	22.9	14.9	17-Jun	21.8	10.6	29-Ago	21.9	10	10-Nov	21.7	11.9
23-Ene	21.9	15.3	6-Abr	21.1	15.5	18-Jun	22.5	11.5	30-Ago	21.2	9.67	11-Nov	21.8	12.3
24-Ene	23.9	15.2	7-Abr	22.5	15.9	19-Jun	22.7	10.8	31-Ago	22.6	9.49	12-Nov	21.4	12.3
25-Ene	23.5	14.8	8-Abr	22.8	16	20-Jun	22.8	11.8	1-Set	21.3	9.89	13-Nov	22.1	12.2
26-Ene	24.4	14.7	9-Abr	24	16.1	21-Jun	22.8	12.2	2-Set	22.1	9.29	14-Nov	21.2	12.4
27-Ene	23.4	15.3	10-Abr	23.6	15.5	22-Jun	22.1	11.7	3-Set	21.6	8.39	15-Nov	21.9	12.4
28-Ene	21.8	16.1	11-Abr	22.8	15.4	23-Jun	22.4	11.5	4-Set	20.9	9.31	16-Nov	22.3	12
29-Ene	23.5	16.1	12-Abr	22.5	15.2	24-Jun	21.6	12.1	5-Set	21.1	9.01	17-Nov	20.3	12.8
30-Ene	23.4	15.9	13-Abr	23.1	14.6	25-Jun	21.9	11.3	6-Set	22.1	8.79	18-Nov	20.1	13.1

31-Ene	22.8	15.9	14-Abr	24.7	13.4	26-Jun	21.9	11	7-Set	21.3	8.31	19-Nov	21.6	13
1-Feb	23.2	16.1	15-Abr	24.7	12.3	27-Jun	21.3	11.5	8-Set	20.2	8.19	20-Nov	22.8	12.7
2-Feb	24.2	16.3	16-Abr	23.3	12.3	28-Jun	21	10.3	9-Set	19.8	7.67	21-Nov	22.6	12.2
3-Feb	22.3	15.9	17-Abr	23.2	13.1	29-Jun	20.8	8.64	10-Set	22.2	5.58	22-Nov	21.4	12.6
4-Feb	23.4	16.4	18-Abr	23	13.6	30-Jun	20.9	6.99	11-Set	22.7	7.97	23-Nov	21.1	13
5-Feb	24.6	16	19-Abr	23.3	13.2	1-Jul	21.6	6.08	12-Set	23.4	9.65	24-Nov	21.7	12.2
6-Feb	23.1	15.9	20-Abr	23.3	13.6	2-Jul	20.1	9.09	13-Set	22.5	9.89	25-Nov	21.7	12.2
7-Feb	24.7	16.2	21-Abr	23.1	14	3-Jul	21	10.2	14-Set	22.5	10.7	26-Nov	21	11.9
8-Feb	23.2	16.6	22-Abr	23.9	14	4-Jul	20.7	11.1	15-Set	21.7	10.7	27-Nov	22.6	12.1
9-Feb	25	17	23-Abr	22.6	13.6	5-Jul	21.3	11	16-Set	22	8.39	28-Nov	22.9	12.4
10-Feb	23.7	17.5	24-Abr	22.6	13.5	6-Jul	20.4	11.1	17-Set	21.5	8.42	29-Nov	23.1	12.5
11-Feb	23.6	17.4	25-Abr	23.3	13.6	7-Jul	19.6	10.7	18-Set	21.3	9.09	30-Nov	23.3	12.5
12-Feb	23.7	17.2	26-Abr	22.9	13.8	8-Jul	21.3	11	19-Set	22.7	8.76	1-Dic	23.1	12.7
13-Feb	25.4	16.5	27-Abr	23.7	13.4	9-Jul	23.1	10.5	20-Set	22.6	8.26	2-Dic	23.4	12.6
14-Feb	23.9	16.6	28-Abr	24.1	13.6	10-Jul	22.4	9.57	21-Set	23.6	7.24	3-Dic	23.3	12.8
15-Feb	24.5	16.2	29-Abr	23.6	12.9	11-Jul	23	9.41	22-Set	23.1	5.88	4-Dic	22.2	13.1
16-Feb	24.5	15.9	30-Abr	23.5	12.5	12-Jul	22.4	10.2	23-Set	22.9	6.58	5-Dic	23.2	13.1
17-Feb	23.2	15.9	1-May	23	11.6	13-Jul	20.2	11.2	24-Set	21.6	7.61	6-Dic	20.5	13.4
18-Feb	21.8	15.6	2-May	24	11.4	14-Jul	19.3	10.9	25-Set	22.4	9.23	7-Dic	22.2	13.5
19-Feb	23.9	14.6	3-May	23.5	11.9	15-Jul	19.5	11.3	26-Set	21.9	8.25	8-Dic	21.8	13.6
20-Feb	23.8	14.1	4-May	22.8	12.2	16-Jul	21.3	10.8	27-Set	22.5	7.87	9-Dic	22.7	13.7
21-Feb	24.4	14.5	5-May	23	12.2	17-Jul	21.6	8.78	28-Set	22.9	9.27	10-Dic	21.7	14.2
22-Feb	24.7	15.1	6-May	23.5	11.7	18-Jul	21.6	8.11	29-Set	22.7	8.5	11-Dic	22.2	14
23-Feb	24.3	15.2	7-May	23.2	12.6	19-Jul	20.7	9.5	30-Set	22.6	8.02	12-Dic	22.6	13.8
24-Feb	24.3	14.7	8-May	24	12	20-Jul	21.7	7.63	1-Oct	22.4	7.25	13-Dic	21.5	13.8
25-Feb	22.7	14.7	9-May	23.5	12.5	21-Jul	21.1	8.41	2-Oct	22.9	6.87	14-Dic	22.2	13.8
26-Feb	24.7	14.6	10-May	24.6	11.6	22-Jul	22.1	9.43	3-Oct	22.4	8.89	15-Dic	20.3	14.4
27-Feb	24.8	15.6	11-May	23.8	11.8	23-Jul	22.3	9.56	4-Oct	22.2	9.43	16-Dic	22.6	14.4
28-Feb	24.9	15.1	12-May	21.7	12.8	24-Jul	21.5	8.93	5-Oct	20.6	8.7	17-Dic	23.5	14.4
1-Mar	25.2	14.9	13-May	22	13	25-Jul	21.2	7.88	6-Oct	21.2	8.16	18-Dic	21.6	14.3
2-Mar	24.6	14	14-May	22.3	11.4	26-Jul	21.5	8.43	7-Oct	21.6	7.01	19-Dic	22.8	14.4
3-Mar	23.7	13.8	15-May	22.3	12	27-Jul	21.3	8.72	8-Oct	22.7	8.64	20-Dic	20.8	14.9
4-Mar	23.3	14.7	16-May	22.8	10.9	28-Jul	21.3	8.48	9-Oct	21.4	9.99	21-Dic	23.6	14.4
5-Mar	24	14.6	17-May	22.2	8.47	29-Jul	20.9	6.93	10-Oct	21.4	10.1	22-Dic	22.8	14.4
6-Mar	23.7	15.4	18-May	21.7	8.21	30-Jul	19.7	5.96	11-Oct	20.7	9.4	23-Dic	22.9	13.8
7-Mar	24.4	14.5	19-May	21.1	9.43	31-Jul	20	5.69	12-Oct	20.6	8.37	24-Dic	23.5	13.7
8-Mar	21.6	13.6	20-May	21	10.5	1-Ago	21.3	5.91	13-Oct	19.6	7.62	25-Dic	22.7	13.7
9-Mar	22.9	13.7	21-May	21.4	10.4	2-Ago	20.8	8.28	14-Oct	20.6	5.18	26-Dic	23.4	14.7
10-Mar	24.1	13.6	22-May	21.5	12	3-Ago	21.3	9.12	15-Oct	20.2	7.94	27-Dic	24	14.6
11-Mar	23.1	14.4	23-May	22.2	12.5	4-Ago	21.5	10.6	16-Oct	19.8	9.33	28-Dic	23.4	14.3
12-Mar	22.6	14	24-May	23.3	12.7	5-Ago	22.4	9.37	17-Oct	20.2	8.91	29-Dic	24.1	14.1
13-Mar	22.8	13.6	25-May	22.3	12.8	6-Ago	21.5	9.58	18-Oct	20.5	8.51	30-Dic	22.5	15.3
14-Mar	23.9	13.6	26-May	22.9	12.7	7-Ago	21.2	9.75	19-Oct	21.2	9.46	31-Dic	22.2	15.8

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 24. Estación Fonagro, 2012

ESTACIÓN: FONAGRO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CHINCHA				6.14			25.9					
DISTRITO			CHINCHA BAJA												
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2012								
LONGITUD			-76° 0' 1.59"												
ALTITUD			71 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	24.7	15.5	14-Mar	26.7	16.6	26-May	24.4	10.8	7-Ago	22.1	8.14	19-Oct	22.4	9.3	
2-Ene	25.2	15.8	15-Mar	25.1	15.8	27-May	23.8	11.8	8-Ago	23.1	7.27	20-Oct	21.9	10.2	
3-Ene	24.3	15.8	16-Mar	24.4	15.9	28-May	24.2	11.9	9-Ago	22.5	8.28	21-Oct	22	10.5	
4-Ene	23.6	15.9	17-Mar	25.5	15	29-May	24	10.8	10-Ago	21.9	7.68	22-Oct	22.4	11.3	
5-Ene	22.4	15.9	18-Mar	24	15.5	30-May	24.5	10.9	11-Ago	21.1	9.11	23-Oct	21.6	11.5	
6-Ene	21.7	15.8	19-Mar	24.1	14.8	31-May	22.5	11.5	12-Ago	20.1	9.69	24-Oct	21.4	11.1	
7-Ene	23.1	15.9	20-Mar	24.2	14.8	1-Jun	23.3	11.6	13-Ago	20.4	10	25-Oct	22.6	10.3	
8-Ene	24.8	15.3	21-Mar	25	15.4	2-Jun	23.3	11.3	14-Ago	21.2	9.91	26-Oct	22.9	11.3	
9-Ene	25	15.1	22-Mar	25	15.9	3-Jun	22	11	15-Ago	21.3	8.17	27-Oct	23.7	11.9	
10-Ene	25.7	13.1	23-Mar	24.6	16.3	4-Jun	23.1	9.86	16-Ago	20.7	8.56	28-Oct	21.9	12.8	
11-Ene	23.4	13.9	24-Mar	23.7	16.2	5-Jun	22.7	9.9	17-Ago	23.2	6.65	29-Oct	21.7	12.7	
12-Ene	23.6	14.1	25-Mar	22.3	16.1	6-Jun	23.2	10.6	18-Ago	22.6	8.56	30-Oct	21.6	12.6	
13-Ene	23.9	14.3	26-Mar	23.7	16	7-Jun	22.8	11.4	19-Ago	23	7.6	31-Oct	21.5	12.5	
14-Ene	25.3	13.3	27-Mar	24.4	15.9	8-Jun	23.3	10	20-Ago	21.5	9	1-Nov	23.1	12.5	
15-Ene	24.3	14.3	28-Mar	24.1	16.4	9-Jun	23.2	10.1	21-Ago	21.1	9.9	2-Nov	23.3	12.4	
16-Ene	24.4	14.2	29-Mar	25.3	15.8	10-Jun	23.9	11.3	22-Ago	21.2	9.22	3-Nov	22.3	12.2	
17-Ene	23.3	14.9	30-Mar	25	15.5	11-Jun	23.8	10.9	23-Ago	21.1	8.96	4-Nov	22.3	12.2	
18-Ene	23.8	14.7	31-Mar	24.8	15.2	12-Jun	23.1	11.6	24-Ago	20.6	9.78	5-Nov	22.9	11.1	
19-Ene	23.8	14.3	1-Abr	25.1	15.2	13-Jun	23.6	12.2	25-Ago	19.4	10.3	6-Nov	22.6	11.3	
20-Ene	21.9	14.6	2-Abr	24.9	15.4	14-Jun	23.1	12.2	26-Ago	23.4	10.3	7-Nov	22.6	12	
21-Ene	22.6	15.1	3-Abr	24.6	15.7	15-Jun	22.9	12.8	27-Ago	23.3	10.8	8-Nov	23.2	11.7	
22-Ene	23.3	15.2	4-Abr	23.4	15.9	16-Jun	23.1	12.9	28-Ago	21.8	9.91	9-Nov	24	11.4	
23-Ene	24	14.7	5-Abr	24.3	15.6	17-Jun	22.3	12.9	29-Ago	22	9.11	10-Nov	22.9	12.1	
24-Ene	23.6	13.9	6-Abr	25	15.4	18-Jun	21.5	12.6	30-Ago	22.7	8.78	11-Nov	22.7	12.4	
25-Ene	22.1	14.2	7-Abr	25.2	15.8	19-Jun	21.7	12.4	31-Ago	21.8	9.57	12-Nov	22.8	11.6	
26-Ene	21.9	13.8	8-Abr	23.2	15.9	20-Jun	23	11.4	1-Set	22	9.72	13-Nov	23.4	10.9	
27-Ene	22.3	14.4	9-Abr	22.8	15.7	21-Jun	22.4	8.39	2-Set	21.9	9.5	14-Nov	22.2	11.7	
28-Ene	23	14.8	10-Abr	23.2	15.4	22-Jun	22.5	10.1	3-Set	23	9.24	15-Nov	21.5	11.6	
29-Ene	22.9	14.9	11-Abr	22.8	15.1	23-Jun	22	11.9	4-Set	22.4	10.7	16-Nov	21.6	11.1	
30-Ene	21.8	15.1	12-Abr	24.1	14.7	24-Jun	21.6	11.8	5-Set	21.9	10.7	17-Nov	22.6	11.7	

31-Ene	22.6	15.3	13-Abr	25.1	14.6	25-Jun	22.1	12.4	6-Set	21.6	10.8	18-Nov	22.9	12.4
1-Feb	23.5	16	14-Abr	25.2	15.2	26-Jun	22.9	11.5	7-Set	22	10.6	19-Nov	23.4	12.3
2-Feb	23	16	15-Abr	23.8	14.7	27-Jun	22.4	11.9	8-Set	22.4	10.4	20-Nov	24.6	11.3
3-Feb	21.9	16.6	16-Abr	23.9	14.4	28-Jun	21.8	11.9	9-Set	23.3	10.8	21-Nov	22.9	11.1
4-Feb	24.6	16.5	17-Abr	23.7	15.2	29-Jun	21.4	11.4	10-Set	21.8	10.7	22-Nov	23.1	10.8
5-Feb	23.7	16.1	18-Abr	24.1	14.1	30-Jun	22.3	10.4	11-Set	22.3	10.5	23-Nov	22.6	11.1
6-Feb	23.4	16.2	19-Abr	24.1	14.8	1-Jul	22.1	10.3	12-Set	22.6	10.3	24-Nov	22.6	11.7
7-Feb	21.9	16.2	20-Abr	24.9	14.9	2-Jul	22.4	10.6	13-Set	22.1	10.7	25-Nov	21.5	12.3
8-Feb	23.5	16.5	21-Abr	24.7	14.6	3-Jul	20.7	11.4	14-Set	23.1	11.1	26-Nov	22.5	11.9
9-Feb	23.4	16.6	22-Abr	24.1	14.9	4-Jul	21.8	10.3	15-Set	22.5	11.2	27-Nov	23.6	10.9
10-Feb	24.4	16.1	23-Abr	24.2	14.6	5-Jul	20.6	10.1	16-Set	22.6	11.1	28-Nov	21	10.8
11-Feb	22.7	16.5	24-Abr	24.1	14.5	6-Jul	22	9.02	17-Set	21.9	9.64	29-Nov	21.6	11
12-Feb	24	15.7	25-Abr	24.3	13.8	7-Jul	21.5	9.68	18-Set	23.2	9.45	30-Nov	22.9	11.1
13-Feb	25.1	15.1	26-Abr	23.9	13.3	8-Jul	21.3	10.2	19-Set	21.9	10.4	1-Dic	23.2	11.9
14-Feb	25.4	16.1	27-Abr	23.1	13.5	9-Jul	21.5	10.3	20-Set	22.3	9.31	2-Dic	20.9	13.1
15-Feb	26.5	15.9	28-Abr	23.6	12.6	10-Jul	22.6	10.4	21-Set	22.4	7.08	3-Dic	22.2	12.9
16-Feb	25.5	15.9	29-Abr	23.1	13.8	11-Jul	22.6	9.56	22-Set	22.1	9.9	4-Dic	20.6	13.1
17-Feb	26.1	15.6	30-Abr	24.1	13.4	12-Jul	22.1	9.09	23-Set	22.6	9.47	5-Dic	21.9	13.1
18-Feb	25.1	16	1-May	23.6	12.7	13-Jul	21.9	10.4	24-Set	21.8	10.2	6-Dic	22	12.8
19-Feb	23.4	16.3	2-May	23.1	12.2	14-Jul	21.8	11	25-Set	22.6	10.8	7-Dic	20.8	13.4
20-Feb	23.4	16.4	3-May	24.5	12.5	15-Jul	22.7	10.5	26-Set	22.3	11	8-Dic	21.2	14
21-Feb	25	14.9	4-May	24.4	13.2	16-Jul	22.8	10.5	27-Set	22.1	10.9	9-Dic	23.6	13.5
22-Feb	24.3	14.6	5-May	23.8	13.5	17-Jul	22.4	9.94	28-Set	22.8	11.2	10-Dic	23.3	13
23-Feb	23.7	14.7	6-May	23.9	13.4	18-Jul	22.3	10.5	29-Set	22.3	10.9	11-Dic	22.1	13.4
24-Feb	24.5	15.2	7-May	24	12.6	19-Jul	22.7	9.22	30-Set	23.1	10.7	12-Dic	22.1	12.9
25-Feb	25.1	15.1	8-May	23.6	13.7	20-Jul	22.1	8.03	1-Oct	23	9.43	13-Dic	21.2	13.3
26-Feb	23.3	15.2	9-May	23.9	13.9	21-Jul	23	6.14	2-Oct	22.2	8.51	14-Dic	22.5	14.1
27-Feb	23.5	14.5	10-May	23.1	13.6	22-Jul	22.3	7.41	3-Oct	22.7	9.32	15-Dic	22	14.6
28-Feb	24.6	14.7	11-May	22.7	13.3	23-Jul	22.7	7.97	4-Oct	22.3	9.55	16-Dic	22.6	14.3
29-Feb	23.3	14.9	12-May	21.8	12.6	24-Jul	23.3	9.03	5-Oct	21.8	7.98	17-Dic	21.6	14.4
1-Mar	24.6	14.9	13-May	22.7	12.5	25-Jul	22.7	10.4	6-Oct	22.5	7.41	18-Dic	22.7	14.3
2-Mar	24.6	15.4	14-May	23	12.6	26-Jul	23.6	9.9	7-Oct	23.1	7.85	19-Dic	22.8	14.5
3-Mar	24.5	16	15-May	23.9	13.5	27-Jul	22.8	10.3	8-Oct	24.1	7.68	20-Dic	23.3	14.6
4-Mar	24.3	16.1	16-May	23.2	13.3	28-Jul	22.8	9.39	9-Oct	23.9	6.88	21-Dic	24	13.7
5-Mar	24.3	15.6	17-May	23	12.1	29-Jul	21.8	9.39	10-Oct	21.3	9.54	22-Dic	21.4	14.7
6-Mar	23.5	15.6	18-May	23.5	10.5	30-Jul	21.9	9.76	11-Oct	21.9	10.1	23-Dic	23.7	14.4
7-Mar	24.2	16.5	19-May	22.6	11.6	31-Jul	24.2	9.71	12-Oct	21.2	10.4	24-Dic	22.4	14.8
8-Mar	25.7	17.2	20-May	23	10.9	1-Ago	23	10.4	13-Oct	22.1	9.99	25-Dic	21.7	14.8
9-Mar	26.8	16.9	21-May	23.4	11.2	2-Ago	21.7	10.7	14-Oct	22.4	10.5	26-Dic	23.9	14.3
10-Mar	25.8	16.7	22-May	23.9	10.3	3-Ago	22	10.2	15-Oct	22	11.2	27-Dic	24.1	14.4
11-Mar	25.7	16.8	23-May	22.8	10	4-Ago	22.1	10.1	16-Oct	22.5	10.5	28-Dic	23.9	14.2
12-Mar	24.3	17.2	24-May	23.7	10.4	5-Ago	21.8	9.62	17-Oct	21.6	9.95	29-Dic	24.2	14.4
13-Mar	26.4	17	25-May	24.3	10.1	6-Ago	22.6	9.81	18-Oct	23.5	8.64	30-Dic	24.4	13.3
												31-Dic	25.1	13.8

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 25. Estación Fonagro, 2013

ESTACIÓN: FONAGRO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CHINCHA				5.56			25.57					
DISTRITO			CHINCHA BAJA												
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2013								
LONGITUD			-76° 0' 1.59"												
ALTITUD			71 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	24.5	14.8	15-Mar	24	16	27-May	21.7	9.88	8-Ago	21.5	8.34	20-Oct	21.1	9.35	
2-Ene	24.7	14.8	16-Mar	23.9	16.1	28-May	21.1	10.6	9-Ago	21.3	8.5	21-Oct	21.2	9	
3-Ene	23.7	13.9	17-Mar	24.3	15.3	29-May	22.2	8.13	10-Ago	21.1	7.19	22-Oct	21.6	10.3	
4-Ene	23.7	14.3	18-Mar	25.1	14.7	30-May	21.5	6.84	11-Ago	21.5	5.79	23-Oct	21.8	10.9	
5-Ene	24	14.4	19-Mar	25.2	14.3	31-May	22.2	6.55	12-Ago	21.1	7.98	24-Oct	22.6	11.6	
6-Ene	23.7	14.8	20-Mar	25.2	15.1	1-Jun	22.7	6.35	13-Ago	20.4	8.41	25-Oct	23	11.9	
7-Ene	24.1	14.2	21-Mar	24.5	15.5	2-Jun	23	10.1	14-Ago	22	8.55	26-Oct	22	11	
8-Ene	24.8	14.6	22-Mar	24	15.8	3-Jun	23.3	10.7	15-Ago	22.6	9.87	27-Oct	21.3	11.2	
9-Ene	25.2	14.7	23-Mar	24.8	15.6	4-Jun	21.5	11.2	16-Ago	22.3	8.54	28-Oct	22.7	11.9	
10-Ene	24.9	15.2	24-Mar	25.7	14.6	5-Jun	20.4	11	17-Ago	19.8	9.36	29-Oct	22.7	9.83	
11-Ene	25.3	15.5	25-Mar	25	13.1	6-Jun	21.3	10.8	18-Ago	21.4	7.85	30-Oct	20.8	8.95	
12-Ene	23.7	15.7	26-Mar	24.7	12.5	7-Jun	22.2	11.1	19-Ago	21.9	6.88	31-Oct	21.8	9.68	
13-Ene	23.1	15.5	27-Mar	25	12.2	8-Jun	22.7	12.8	20-Ago	20.7	9.48	1-Nov	21.9	8.76	
14-Ene	24.2	15.3	28-Mar	24.8	12.1	9-Jun	22.6	12.3	21-Ago	20.5	10	2-Nov	20.8	10.2	
15-Ene	24.2	15.5	29-Mar	24.7	12.3	10-Jun	21.2	12.1	22-Ago	20.7	9.48	3-Nov	20.1	11.6	
16-Ene	23.6	15.9	30-Mar	24.3	12.7	11-Jun	21.1	11.7	23-Ago	19.1	8.96	4-Nov	22.5	11.7	
17-Ene	22	15.3	31-Mar	24.4	13.6	12-Jun	21.3	11.8	24-Ago	19.1	7.91	5-Nov	21.1	10.5	
18-Ene	24.8	15.1	1-Abr	24.4	14.1	13-Jun	21.7	12.1	25-Ago	22.9	5.98	6-Nov	21.4	10.4	
19-Ene	24.8	14.7	2-Abr	24.5	13.6	14-Jun	23.2	11.1	26-Ago	21.4	6.01	7-Nov	21.5	11.1	
20-Ene	24.4	14.4	3-Abr	23.7	13.9	15-Jun	22.4	11.2	27-Ago	21.5	7.28	8-Nov	22	10.2	
21-Ene	25.6	13	4-Abr	23.7	14.4	16-Jun	21.3	11.5	28-Ago	21.6	8.33	9-Nov	21	10.7	
22-Ene	23.5	14	5-Abr	22.5	14.5	17-Jun	20.7	11.3	29-Ago	21.6	9.18	10-Nov	21.5	9.95	
23-Ene	23.7	15.1	6-Abr	24.2	14.2	18-Jun	22.2	9.88	30-Ago	21	9.37	11-Nov	22.5	8.74	
24-Ene	24.4	15.8	7-Abr	24.3	13.9	19-Jun	22.6	9.84	31-Ago	22.6	8.74	12-Nov	23.6	9.14	
25-Ene	24.2	14.9	8-Abr	25	13	20-Jun	21.6	9.92	1-Set	21.8	8.79	13-Nov	22	9.45	
26-Ene	24.7	15.4	9-Abr	24.5	12.8	21-Jun	20.9	9.8	2-Set	21	9.22	14-Nov	22.6	10.5	
27-Ene	25.7	15.2	10-Abr	23.7	13.3	22-Jun	20.3	9.57	3-Set	20.6	8.78	15-Nov	23.6	11.1	
28-Ene	25.3	15.3	11-Abr	23.8	12.7	23-Jun	21.6	8.63	4-Set	21.4	9.32	16-Nov	22.8	11.8	
29-Ene	25.4	14.9	12-Abr	24.2	9.21	24-Jun	22.2	8.45	5-Set	22.3	10	17-Nov	22.1	10.5	
30-Ene	25.5	14.4	13-Abr	24.4	8.79	25-Jun	22.9	8.36	6-Set	22.8	9.44	18-Nov	21.9	10.2	

31-Ene	24.3	14.8	14-Abr	25.5	10.8	26-Jun	21.7	9.47	7-Set	22.1	9.76	19-Nov	22.4	10.6
1-Feb	25	14.3	15-Abr	25	10.7	27-Jun	22.6	9.18	8-Set	22.1	9.88	20-Nov	23.5	11.1
2-Feb	24.4	14.6	16-Abr	25	9.33	28-Jun	21.5	8.82	9-Set	22.4	10.1	21-Nov	23.5	13
3-Feb	24.9	15.4	17-Abr	25.1	10.1	29-Jun	21	9.3	10-Set	22	10.2	22-Nov	23.6	11.9
4-Feb	23.2	15.7	18-Abr	22.6	12.6	30-Jun	21.2	8.82	11-Set	22.3	10.6	23-Nov	22.6	10.8
5-Feb	23.1	15.7	19-Abr	24.1	11.9	1-Jul	21.7	8.54	12-Set	21.8	11	24-Nov	21.2	11.3
6-Feb	24.3	16	20-Abr	24.3	11.8	2-Jul	21.1	9.07	13-Set	23.1	9.55	25-Nov	21.7	11.4
7-Feb	24.3	16.6	21-Abr	23.5	11.7	3-Jul	21.1	7.05	14-Set	23.2	7.77	26-Nov	22.1	11.5
8-Feb	24	16.8	22-Abr	22.8	12.5	4-Jul	20.3	5.56	15-Set	22.3	9.65	27-Nov	22.2	12.2
9-Feb	23.7	16.9	23-Abr	23.7	12.6	5-Jul	20.9	7.15	16-Set	22	9.15	28-Nov	21.6	11.8
10-Feb	24.4	16.4	24-Abr	23.5	12.1	6-Jul	21.7	7.77	17-Set	21.7	6.69	29-Nov	21.8	11.7
11-Feb	25	16.7	25-Abr	23.4	12.2	7-Jul	21.5	9.02	18-Set	22.9	7.13	30-Nov	22.4	11.8
12-Feb	25.3	15.5	26-Abr	22.7	12.6	8-Jul	21.8	9.34	19-Set	21.3	9.86	1-Dic	21.2	12.6
13-Feb	25.3	14.9	27-Abr	23.2	12.5	9-Jul	22.7	9.47	20-Set	22.1	10.9	2-Dic	22	12.5
14-Feb	24.9	14.9	28-Abr	22.9	12.8	10-Jul	21.3	10.4	21-Set	21.7	10.6	3-Dic	22.1	13.1
15-Feb	24.6	15.8	29-Abr	24	12.4	11-Jul	20.4	10.7	22-Set	22.5	9.96	4-Dic	21.6	12.5
16-Feb	25.4	15.9	30-Abr	23.5	12	12-Jul	20.2	10.4	23-Set	22.1	10.1	5-Dic	23.9	13.1
17-Feb	24	15.7	1-May	24	11.2	13-Jul	19.9	9.16	24-Set	22.1	9.93	6-Dic	22.1	13.4
18-Feb	22.9	15.8	2-May	22.5	12.7	14-Jul	20.6	8.82	25-Set	20.9	10.9	7-Dic	21.3	13.5
19-Feb	24	15.6	3-May	23.7	12.6	15-Jul	21.8	8.93	26-Set	21.6	11.1	8-Dic	22.6	13.1
20-Feb	25.4	14.9	4-May	23.7	12	16-Jul	22	8.89	27-Set	22	10.2	9-Dic	21.3	14.4
21-Feb	23.7	15.3	5-May	21.3	13.1	17-Jul	21.7	9.22	28-Set	21.7	9.16	10-Dic	22.7	14.4
22-Feb	23.6	15.5	6-May	21.9	12.7	18-Jul	20.9	9.06	29-Set	22	10	11-Dic	24	13.7
23-Feb	24.6	16.2	7-May	23.8	12.4	19-Jul	21.4	9.3	30-Set	21.5	9.27	12-Dic	23.5	13.7
24-Feb	24.6	16.7	8-May	22.9	13.5	20-Jul	22.1	9.37	1-Oct	21.8	8.62	13-Dic	22.9	13.9
25-Feb	24.9	16.8	9-May	22.2	13.4	21-Jul	22.1	7.56	2-Oct	23	6.82	14-Dic	22.6	13.7
26-Feb	24.6	16.7	10-May	22.1	13	22-Jul	20.9	8.82	3-Oct	22.4	7.34	15-Dic	23.5	14
27-Feb	24.9	16.8	11-May	22	13.1	23-Jul	20.2	8.92	4-Oct	22.4	8.6	16-Dic	23.8	14.3
28-Feb	24.7	17.1	12-May	22.6	13	24-Jul	19.9	8.92	5-Oct	22.6	8.13	17-Dic	24.1	14
1-Mar	23.7	17.3	13-May	22.6	12.8	25-Jul	20	9.1	6-Oct	23.8	7.42	18-Dic	23.6	14.3
2-Mar	24.7	16.6	14-May	22.5	13.1	26-Jul	22.2	8.41	7-Oct	23.6	7.28	19-Dic	23.1	14.4
3-Mar	25.7	16.6	15-May	21.5	13.1	27-Jul	22.2	8.74	8-Oct	22.9	8.65	20-Dic	23.2	14.5
4-Mar	25.3	17.3	16-May	22.4	13	28-Jul	22.8	9.29	9-Oct	22.1	9.51	21-Dic	22.3	14.3
5-Mar	24.6	17.5	17-May	22.6	13.5	29-Jul	22.5	8.1	10-Oct	21.5	9.66	22-Dic	24.5	12.9
6-Mar	25.8	17.4	18-May	22	14.6	30-Jul	20.7	8.59	11-Oct	22.5	7.64	23-Dic	23	13.5
7-Mar	25	17.4	19-May	24.3	13.8	31-Jul	19.9	9.16	12-Oct	22.3	7.28	24-Dic	21.5	13.6
8-Mar	25.9	16.8	20-May	22.7	13.8	1-Ago	20.5	9.13	13-Oct	22.5	7.88	25-Dic	21.9	13.7
9-Mar	26.7	16.9	21-May	22.7	12.8	2-Ago	20.6	9.25	14-Oct	22.5	7.5	26-Dic	22.6	13.5
10-Mar	25.8	16.6	22-May	22.2	12.3	3-Ago	21.7	8.96	15-Oct	23.3	9.42	27-Dic	25	14
11-Mar	24.9	16.5	23-May	21.6	12.6	4-Ago	20.5	9.73	16-Oct	23	9.83	28-Dic	25.2	13.9
12-Mar	24.9	15.8	24-May	22.1	11.7	5-Ago	20.1	9.86	17-Oct	23	9.52	29-Dic	24.2	13.7
13-Mar	24.8	15.4	25-May	22	11.8	6-Ago	21.3	9.85	18-Oct	22.5	9.71	30-Dic	23.7	13.9
14-Mar	24.7	15.9	26-May	22.2	10.6	7-Ago	21.8	9.35	19-Oct	21.6	10.5	31-Dic	22.9	13.5

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 26. Estación Fonagro, 2014

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				5.65				24.95			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2014							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	23.5	13.5	15-Mar	24.1	16.4	27-May	22.9	11.4	8-Ago	19.9	9.79	20-Oct	23.9	10.3
2-Ene	22.8	14.2	16-Mar	23.3	15.9	28-May	22.6	11	9-Ago	21.6	9.03	21-Oct	24.4	10.1
3-Ene	23.4	14.8	17-Mar	23.7	15.7	29-May	22.3	10.7	10-Ago	21.3	9.31	22-Oct	24.1	10.1
4-Ene	23.9	15.2	18-Mar	23.5	15.8	30-May	23.1	10.1	11-Ago	21.7	10.3	23-Oct	24.7	9.86
5-Ene	24.7	14.7	19-Mar	25.5	15.3	31-May	22.8	10.9	12-Ago	21.9	10.4	24-Oct	23.7	10.1
6-Ene	24.3	15.4	20-Mar	25.2	14.7	1-Jun	22.9	12.1	13-Ago	22.4	10.1	25-Oct	21.7	10.5
7-Ene	23	15.5	21-Mar	23.8	14.8	2-Jun	21.7	11.9	14-Ago	22.4	10.2	26-Oct	22	10.8
8-Ene	22.2	15.9	22-Mar	24.1	15.1	3-Jun	22.3	11.8	15-Ago	22.6	10.1	27-Oct	21.9	10.8
9-Ene	22.4	16.1	23-Mar	24.9	15.4	4-Jun	22.8	11.1	16-Ago	22.6	9.47	28-Oct	24.1	10.9
10-Ene	24.2	15.3	24-Mar	24.7	15.6	5-Jun	22.6	11.7	17-Ago	23.2	9.06	29-Oct	24.3	9.32
11-Ene	23.2	16	25-Mar	24.7	15.5	6-Jun	22.7	11.7	18-Ago	21.9	8.41	30-Oct	23.6	8.49
12-Ene	23.7	16	26-Mar	23.3	14.8	7-Jun	21.7	11.5	19-Ago	21.8	9.16	31-Oct	19.6	11.3
13-Ene	25	16.1	27-Mar	23.6	13.9	8-Jun	21.9	11.2	20-Ago	22.4	9.53	1-Nov	22.1	12
14-Ene	24.4	16.7	28-Mar	25.2	12.6	9-Jun	21.7	11.4	21-Ago	22.5	8.17	2-Nov	22.8	12.5
15-Ene	22.7	16.8	29-Mar	25.1	11.7	10-Jun	22.6	11.6	22-Ago	22	7.19	3-Nov	23.4	10.8
16-Ene	23.7	16.2	30-Mar	23.7	12.4	11-Jun	23.1	11.9	23-Ago	22.5	8.59	4-Nov	22.4	10.7
17-Ene	25.3	15.9	31-Mar	24.3	12.1	12-Jun	23.2	10.3	24-Ago	20.8	9.36	5-Nov	22.5	11.5
18-Ene	24.5	16.4	1-Abr	24.3	13.7	13-Jun	23.2	11.5	25-Ago	22	9.03	6-Nov	22.7	11.7
19-Ene	25.3	16	2-Abr	25.9	13.9	14-Jun	23.3	11.6	26-Ago	22.5	8.27	7-Nov	22.2	12
20-Ene	24.1	16	3-Abr	24.6	14.1	15-Jun	23.4	11.9	27-Ago	24.1	6.54	8-Nov	23.8	11.4
21-Ene	23.4	15.8	4-Abr	23.5	14.6	16-Jun	23.7	11.7	28-Ago	21.3	9.4	9-Nov	22.5	11.7
22-Ene	24.6	15.9	5-Abr	23.7	14.3	17-Jun	22.4	12.2	29-Ago	22.1	9.99	10-Nov	22.8	11.9
23-Ene	24.8	16.2	6-Abr	23.4	14.3	18-Jun	23.6	11.7	30-Ago	24	10.3	11-Nov	22.5	11.7
24-Ene	25.5	15.5	7-Abr	23	14.4	19-Jun	23.2	12.1	31-Ago	24.4	9.62	12-Nov	22.6	11.6
25-Ene	25.2	15.4	8-Abr	22.4	14.1	20-Jun	23.3	11.3	1-Set	24	10.2	13-Nov	22.7	11.5
26-Ene	24.3	15.2	9-Abr	23.4	14	21-Jun	22.8	11.1	2-Set	22.9	10.1	14-Nov	21.1	11.5
27-Ene	23.6	15.8	10-Abr	24.4	13.5	22-Jun	22.3	11.9	3-Set	22.9	9.35	15-Nov	22.3	12.5
28-Ene	23.5	16	11-Abr	24.3	13.1	23-Jun	22.7	11.3	4-Set	23.1	8.16	16-Nov	24.4	11.8
29-Ene	23.6	15.1	12-Abr	22.9	12.8	24-Jun	23.4	11.5	5-Set	22.7	9.49	17-Nov	23.7	11.7
30-Ene	22.7	14.9	13-Abr	23.7	13.3	25-Jun	21.5	12.2	6-Set	22.5	9.66	18-Nov	23.4	11.6

31-Ene	24.9	14.6	14-Abr	23.2	13.3	26-Jun	21.8	10.4	7-Set	21.3	10.2	19-Nov	22.2	11.6
1-Feb	24.4	15.5	15-Abr	23.7	13.2	27-Jun	22	9.79	8-Set	22.3	9.97	20-Nov	22.4	11.3
2-Feb	24.1	15.8	16-Abr	23.4	13.3	28-Jun	21.5	10.6	9-Set	21.6	10.3	21-Nov	22.7	11.2
3-Feb	25.5	15.1	17-Abr	23	13.7	29-Jun	21.6	10.2	10-Set	21.2	10.2	22-Nov	24.4	10.7
4-Feb	24.7	14.4	18-Abr	24	13.8	30-Jun	22.6	9.61	11-Set	21.1	9.93	23-Nov	23.2	11.1
5-Feb	23.1	14.8	19-Abr	22.7	13.9	1-Jul	20.9	9.63	12-Set	20	10.9	24-Nov	22.8	11.2
6-Feb	24.5	14.9	20-Abr	23	13.8	2-Jul	21.9	9.19	13-Set	22	11.2	25-Nov	22.3	10.2
7-Feb	24.3	14.7	21-Abr	23.6	13.1	3-Jul	20.9	9.3	14-Set	23.6	10.6	26-Nov	22.5	10.9
8-Feb	24.6	14.8	22-Abr	23	12.4	4-Jul	21.5	9.6	15-Set	22.4	11.1	27-Nov	22.5	11.9
9-Feb	25.3	15	23-Abr	23.5	12.5	5-Jul	22.3	9.1	16-Set	20.4	11.4	28-Nov	24.9	12.3
10-Feb	25	15	24-Abr	24	12.7	6-Jul	21.7	9.36	17-Set	19.3	11.7	29-Nov	22.7	12.8
11-Feb	25.7	14.9	25-Abr	24.5	12.4	7-Jul	22.1	9.75	18-Set	21.5	10.7	30-Nov	23.4	12.6
12-Feb	24.9	14.8	26-Abr	23.4	12	8-Jul	22.8	10	19-Set	22.7	8.71	1-Dic	22	12.6
13-Feb	24.5	13.8	27-Abr	24.7	10.5	9-Jul	22	10.3	20-Set	23.5	7.83	2-Dic	24.2	11.9
14-Feb	24.4	14.1	28-Abr	24	12.1	10-Jul	22.1	10.1	21-Set	22	8.43	3-Dic	23.3	11.7
15-Feb	24.9	14.4	29-Abr	22.7	12.9	11-Jul	22.4	9.27	22-Set	21.8	8.96	4-Dic	21.2	13.1
16-Feb	25	14.8	30-Abr	24.1	12.7	12-Jul	22	9.82	23-Set	22.3	8.9	5-Dic	23.5	13.4
17-Feb	24.2	14.7	1-May	23.1	11.7	13-Jul	22.5	10.1	24-Set	22.4	8.74	6-Dic	23.7	13.7
18-Feb	24.1	14.8	2-May	22.5	12.1	14-Jul	23.1	9.36	25-Set	22.5	9.16	7-Dic	23.8	12.7
19-Feb	25	14.7	3-May	22.7	12.8	15-Jul	22.5	8.78	26-Set	22.1	9.88	8-Dic	23.5	12.1
20-Feb	23.8	15.3	4-May	23.8	12.7	16-Jul	22.8	9.78	27-Set	20.8	10.5	9-Dic	22.3	13.8
21-Feb	24.4	15.4	5-May	23.9	13	17-Jul	23.4	9.4	28-Set	21.6	11.1	10-Dic	23.2	13.2
22-Feb	24.6	15.1	6-May	22.6	12.2	18-Jul	22.1	9.15	29-Set	22.3	10.8	11-Dic	23.6	13.9
23-Feb	23.9	15.9	7-May	23.7	11.1	19-Jul	22.7	9.41	30-Set	23.4	10.1	12-Dic	23.3	14.4
24-Feb	23.3	16.3	8-May	23	11.9	20-Jul	23.1	9.05	1-Oct	22.2	10.6	13-Dic	23.7	13.8
25-Feb	22.8	16.7	9-May	22.4	12.2	21-Jul	23.5	8.8	2-Oct	23.1	10.6	14-Dic	21.3	13.7
26-Feb	24.2	16.3	10-May	21.5	12	22-Jul	22.7	8.29	3-Oct	22.8	11	15-Dic	20.2	13.8
27-Feb	25.6	16.1	11-May	22.1	12.1	23-Jul	22.7	5.65	4-Oct	22	10.9	16-Dic	22.9	13.7
28-Feb	24.6	16.1	12-May	22.9	11.3	24-Jul	21.9	7.56	5-Oct	21.3	10.7	17-Dic	22.6	13.9
1-Mar	24.5	16.2	13-May	24.1	10.6	25-Jul	20	7.76	6-Oct	21.2	10.8	18-Dic	23	13.6
2-Mar	23.6	15.7	14-May	23.5	10.7	26-Jul	22.2	6.88	7-Oct	22.1	10.9	19-Dic	23.8	12.6
3-Mar	24.2	15.9	15-May	22.8	11.9	27-Jul	22.8	7.03	8-Oct	21.8	10.5	20-Dic	23.1	12.8
4-Mar	23.3	15.8	16-May	23.8	11.2	28-Jul	22.6	7.74	9-Oct	21.1	11.5	21-Dic	23.2	12.3
5-Mar	22.3	16.2	17-May	22.1	11.5	29-Jul	23.8	8.54	10-Oct	21.4	12	22-Dic	23	12.3
6-Mar	24.2	16.1	18-May	21.9	12.7	30-Jul	23.7	8.87	11-Oct	21.5	12.9	23-Dic	23.7	13.2
7-Mar	23.4	15.8	19-May	22.9	12.9	31-Jul	24.3	8.54	12-Oct	24	11.7	24-Dic	24.5	12.9
8-Mar	23.9	15.8	20-May	23.5	11.3	1-Ago	22.1	9.08	13-Oct	23.5	11.8	25-Dic	23.4	12.2
9-Mar	23	15.8	21-May	22.8	9.83	2-Ago	20.5	9.58	14-Oct	22.9	11.5	26-Dic	23.9	13
10-Mar	23.1	15.2	22-May	21.6	10.4	3-Ago	22.7	8.76	15-Oct	23.3	11.4	27-Dic	22.1	13.7
11-Mar	23.9	15.2	23-May	23.2	10.4	4-Ago	21.2	9.71	16-Oct	23.2	11.2	28-Dic	23.1	14.2
12-Mar	22.6	15.8	24-May	23.3	10.5	5-Ago	21.8	10.4	17-Oct	22.7	11	29-Dic	21.5	13.8
13-Mar	24.2	16.3	25-May	23.9	8.74	6-Ago	22.3	10.2	18-Oct	22.4	10.6	30-Dic	22	14.3
14-Mar	24.2	16	26-May	24.4	10.3	7-Ago	20.8	9.91	19-Oct	22.2	9.55	31-Dic	25.4	14

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 27. Estación Fonagro, 2015

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA											
DISTRITO			CHINCHA BAJA				6.33				25.98			
LATITUD			-13° 27' 28"											
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm				AÑO: 2015							
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	24.4	14.6	15-Mar	24.4	16.9	27-May	24.3	12.1	8-Ago	20.9	10.1	20-Oct	24.9	12.2
2-Ene	21.9	14.6	16-Mar	24.3	17.2	28-May	22.5	12.8	9-Ago	23	7.46	21-Oct	24.6	12.3
3-Ene	25.1	13.7	17-Mar	24.6	17.7	29-May	22.9	13.4	10-Ago	20.9	9.38	22-Oct	23.6	12.5
4-Ene	24	14.3	18-Mar	24.8	17.8	30-May	22.8	12.7	11-Ago	20.8	7.67	23-Oct	22.7	12.4
5-Ene	24.8	14.5	19-Mar	24.3	17.9	31-May	22.4	12.1	12-Ago	22.9	6.56	24-Oct	22.7	12.7
6-Ene	25.1	14.8	20-Mar	23.5	18.1	1-Jun	24.7	10.7	13-Ago	23.1	8.44	25-Oct	21.8	12.7
7-Ene	24.7	14.9	21-Mar	24.6	17.8	2-Jun	23.8	10.8	14-Ago	24.3	7.32	26-Oct	24.9	12.9
8-Ene	24.5	14.9	22-Mar	24.6	17.1	3-Jun	23.9	10.8	15-Ago	22.2	8.33	27-Oct	23.6	12.2
9-Ene	24.4	14.8	23-Mar	25	16.8	4-Jun	24.1	12.2	16-Ago	22.7	9.84	28-Oct	22.9	12.7
10-Ene	22.8	15	24-Mar	24.9	17.1	5-Jun	23.8	12.4	17-Ago	22.6	9.69	29-Oct	24.3	11.1
11-Ene	23.7	14.9	25-Mar	25.5	16	6-Jun	23.2	12.4	18-Ago	22.6	9.99	30-Oct	23.2	11.4
12-Ene	24.2	14.8	26-Mar	25.5	14.9	7-Jun	22.7	12.5	19-Ago	24.4	8.46	31-Oct	22.7	10
13-Ene	24.1	13.9	27-Mar	25.9	15.7	8-Jun	23.2	13	20-Ago	23.2	9.62	1-Nov	22.1	9.43
14-Ene	24.9	13.3	28-Mar	26.1	16.5	9-Jun	23	12.2	21-Ago	22	10.6	2-Nov	21.1	9.6
15-Ene	25.6	13.5	29-Mar	25	16.2	10-Jun	23.2	12.3	22-Ago	23.5	9.43	3-Nov	22.1	9.37
16-Ene	24.6	12	30-Mar	24.7	15.7	11-Jun	23.9	12.2	23-Ago	22.7	9.73	4-Nov	23.7	9.92
17-Ene	23.8	12.4	31-Mar	24.8	15.1	12-Jun	23.2	13.1	24-Ago	22.7	11	5-Nov	23.2	10.6
18-Ene	22.8	13	1-Abr	25.3	15.1	13-Jun	23.3	11.7	25-Ago	23.7	9.19	6-Nov	22.9	11.8
19-Ene	22.9	13.4	2-Abr	25.4	15.4	14-Jun	22.8	11.6	26-Ago	23.4	8.79	7-Nov	24.1	11
20-Ene	24	12.9	3-Abr	25.4	15.6	15-Jun	22.5	12.5	27-Ago	21.5	10.4	8-Nov	22.5	11.4
21-Ene	22.7	14.5	4-Abr	23.1	15.4	16-Jun	22.4	12.3	28-Ago	21	11.4	9-Nov	22.3	12.1
22-Ene	24.4	15	5-Abr	23.2	15.6	17-Jun	24.1	11.2	29-Ago	24	9.87	10-Nov	24.3	11.6
23-Ene	22.3	15.4	6-Abr	24.4	15.9	18-Jun	23.5	12.3	30-Ago	22.5	10.4	11-Nov	23.4	12.4
24-Ene	23.2	15.7	7-Abr	25.9	15.6	19-Jun	23.3	12.7	31-Ago	23.4	10.1	12-Nov	23.6	12.3
25-Ene	23.7	15.7	8-Abr	26	15.4	20-Jun	23.5	12.3	1-Set	23	10.8	13-Nov	23.7	13.5
26-Ene	22.2	15.9	9-Abr	24.3	15.7	21-Jun	23.9	12.6	2-Set	23	11.8	14-Nov	24.7	12.9
27-Ene	23.4	15.5	10-Abr	24.8	15.1	22-Jun	22.7	12.2	3-Set	23.2	12.5	15-Nov	23.7	12.7
28-Ene	22.6	15.7	11-Abr	26	15.3	23-Jun	24.3	11.4	4-Set	23.4	12.3	16-Nov	23.7	11.5
29-Ene	23.3	16.1	12-Abr	25	15.8	24-Jun	24.8	11.4	5-Set	23.7	12.6	17-Nov	24.1	10.7
30-Ene	24.3	15.7	13-Abr	25.1	14.8	25-Jun	25.1	11.2	6-Set	24.5	10.7	18-Nov	23.5	11.9
31-Ene	23.8	15.8	14-Abr	25	15.6	26-Jun	24	11.9	7-Set	24.5	9.51	19-Nov	22.6	12.1

1-Feb	23.8	16.1	15-Abr	25.2	15.6	27-Jun	24	11.7	8-Set	23	8.15	20-Nov	23.3	12.4
2-Feb	25	16.4	16-Abr	25.1	15.6	28-Jun	24.6	11.2	9-Set	22.6	8.51	21-Nov	24.8	13
3-Feb	25.3	16.3	17-Abr	24.4	15.5	29-Jun	25.1	10.3	10-Set	22.6	7.9	22-Nov	23.3	13.5
4-Feb	25.3	16.6	18-Abr	23.9	15.4	30-Jun	22.5	11.5	11-Set	24	7.94	23-Nov	25	13.5
5-Feb	24.6	16.9	19-Abr	23.1	15.4	1-Jul	23.6	11.7	12-Set	23.4	8.23	24-Nov	23.3	13.5
6-Feb	24.5	16.8	20-Abr	23.4	14.9	2-Jul	24.8	11	13-Set	22.7	10	25-Nov	24.1	13.8
7-Feb	23.4	17.1	21-Abr	23.7	14.9	3-Jul	24.5	9.66	14-Set	24.5	10.7	26-Nov	24.1	13.7
8-Feb	22.2	16.9	22-Abr	24.3	14.6	4-Jul	25.2	8.51	15-Set	23.9	10.3	27-Nov	24.6	14
9-Feb	23.2	16.8	23-Abr	24.8	14.1	5-Jul	23.9	7.8	16-Set	23.3	11	28-Nov	24.7	13.5
10-Feb	23.2	16.5	24-Abr	23.6	14.7	6-Jul	24	7.65	17-Set	22.6	10.8	29-Nov	24.6	12.8
11-Feb	24.5	17.3	25-Abr	24.3	14.2	7-Jul	24.2	6.33	18-Set	23.5	10.6	30-Nov	23.6	12.2
12-Feb	26.2	17.6	26-Abr	24.9	14.7	8-Jul	22.3	9.64	19-Set	24.9	11	1-Dic	24.4	12.7
13-Feb	24.4	18	27-Abr	24.4	14.8	9-Jul	23	10.2	20-Set	23.8	11.3	2-Dic	25.4	12.3
14-Feb	25.3	17.5	28-Abr	24.4	14.9	10-Jul	23.5	10.5	21-Set	23.1	11.6	3-Dic	24.6	12.5
15-Feb	24.7	17.6	29-Abr	23.8	14.9	11-Jul	23.2	10.8	22-Set	23	11.4	4-Dic	25	12.2
16-Feb	23.5	17.1	30-Abr	24.5	14.8	12-Jul	22.4	9.92	23-Set	22.8	11.5	5-Dic	24.1	11.3
17-Feb	25.7	16.7	1-May	24.8	15	13-Jul	22.1	8.06	24-Set	23.6	11.1	6-Dic	24.8	10.6
18-Feb	25.2	16.3	2-May	24.9	15.3	14-Jul	21.1	8.17	25-Set	23.1	11.7	7-Dic	24.9	11.2
19-Feb	25.2	16	3-May	25	13.7	15-Jul	22.8	7.99	26-Set	23.4	10.4	8-Dic	23.4	12.2
20-Feb	23.8	15.9	4-May	24.5	12.6	16-Jul	23.2	8.2	27-Set	22.3	9.73	9-Dic	24.3	12.2
21-Feb	24.1	16.5	5-May	23.5	12.9	17-Jul	22.9	8.43	28-Set	22.3	10.6	10-Dic	25	12.7
22-Feb	24.9	16.7	6-May	24.7	13.4	18-Jul	22.6	8.82	29-Set	22.6	8.77	11-Dic	25.7	13.3
23-Feb	24.6	17	7-May	24.8	13.5	19-Jul	22.3	9.22	30-Set	23.4	7.94	12-Dic	24.6	13.4
24-Feb	23.5	16.7	8-May	25	13.5	20-Jul	21.6	10.3	1-Oct	23.7	10.1	13-Dic	25.2	12.3
25-Feb	23.9	16.4	9-May	24.9	13.5	21-Jul	20.6	11.2	2-Oct	23.2	11.1	14-Dic	23.4	13.6
26-Feb	22.1	16.4	10-May	25	13.5	22-Jul	22.4	11	3-Oct	24	10.9	15-Dic	23.8	14.1
27-Feb	24.1	16.2	11-May	25.3	13.5	23-Jul	22.1	11	4-Oct	24.9	12.1	16-Dic	25.5	14
28-Feb	23.3	16.6	12-May	24.3	13.5	24-Jul	23.6	10.7	5-Oct	24.6	12	17-Dic	26	13.8
1-Mar	22.8	16.8	13-May	23.5	13.3	25-Jul	24	11.2	6-Oct	22.5	12.2	18-Dic	23.1	14.1
2-Mar	24.1	16.8	14-May	23.7	12.5	26-Jul	22.9	11.4	7-Oct	22.8	12.1	19-Dic	24.4	14.8
3-Mar	23.7	16.6	15-May	23.5	11.5	27-Jul	23.1	10.9	8-Oct	23.1	10	20-Dic	24.7	14.8
4-Mar	24	16.4	16-May	23.3	12.3	28-Jul	22.4	10.5	9-Oct	23.3	9.46	21-Dic	24.4	14.8
5-Mar	23.2	16.3	17-May	24.2	12.8	29-Jul	22.8	10.5	10-Oct	23.4	9.34	22-Dic	25.2	14.7
6-Mar	23.9	16.6	18-May	25	13	30-Jul	22.9	10.5	11-Oct	22.8	9.76	23-Dic	25.4	15
7-Mar	24.3	16.6	19-May	24.4	13.4	31-Jul	22.5	10.6	12-Oct	22.5	10.7	24-Dic	26.1	14.1
8-Mar	25.4	17	20-May	24.7	13.4	1-Ago	22.7	10.3	13-Oct	23	10.5	25-Dic	25.9	14.9
9-Mar	25.8	17	21-May	24.9	12.3	2-Ago	22.8	10	14-Oct	24.2	9.66	26-Dic	25.4	15.3
10-Mar	23.2	17.3	22-May	25.4	9.28	3-Ago	23.3	9.34	15-Oct	22.7	11.5	27-Dic	25.7	15.5
11-Mar	25.4	17	23-May	23.2	10.6	4-Ago	24.1	9.48	16-Oct	23.3	12.1	28-Dic	25.6	15.2
12-Mar	24.5	17.5	24-May	23.6	10.1	5-Ago	23.8	9.88	17-Oct	23.1	12.2	29-Dic	26.1	13.7
13-Mar	24.5	17.4	25-May	22.7	11.8	6-Ago	23.7	9.04	18-Oct	23.7	12.3	30-Dic	27	12.3
14-Mar	25.3	16.8	26-May	24.2	12.4	7-Ago	22.7	9.42	19-Oct	24.3	12.1	31-Dic	25.8	12.8

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 28. Estación Fonagro, 2016

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA				6.93				26.33			
DISTRITO			CHINCHA BAJA											
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2016							
LONGITUD			-76° 0' 1.59"											
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	25.1	11.4	14-Mar	25.4	17.3	26-May	25	9.01	7-Ago	21.5	10.2	19-Oct	22.4	11.4
2-Ene	24.6	12.9	15-Mar	26	17.1	27-May	23.4	10.5	8-Ago	21.8	9.38	20-Oct	22	11.2
3-Ene	25.9	13.4	16-Mar	26	16	28-May	24.1	10.6	9-Ago	22.5	8.76	21-Oct	23.6	11.2
4-Ene	25.5	14.9	17-Mar	26.4	16.6	29-May	23.8	10.2	10-Ago	22.3	8.93	22-Oct	22.9	9.89
5-Ene	25.2	15.1	18-Mar	26.1	16.8	30-May	23	9.37	11-Ago	23.2	8.56	23-Oct	23.1	10.1
6-Ene	26.3	14.7	19-Mar	26.5	16.9	31-May	23.2	7.9	12-Ago	22	10.1	24-Oct	23	11.1
7-Ene	25.9	14.4	20-Mar	26.9	16.8	1-Jun	23.9	7.48	13-Ago	22.3	10.1	25-Oct	21.2	11.2
8-Ene	25.6	14.9	21-Mar	25.7	17.1	2-Jun	24.6	7.75	14-Ago	22.9	9.72	26-Oct	21.6	10.8
9-Ene	25	14.9	22-Mar	25.8	17.6	3-Jun	22.9	10.4	15-Ago	22.7	10.4	27-Oct	22.5	9.96
10-Ene	25	15.1	23-Mar	26.3	17.3	4-Jun	23.4	10.1	16-Ago	22.8	10.5	28-Oct	21.8	11.2
11-Ene	24.4	15.5	24-Mar	26.8	16.8	5-Jun	22.9	9.67	17-Ago	21.6	10.5	29-Oct	23.5	10.8
12-Ene	25.2	15.1	25-Mar	26.3	16.6	6-Jun	23.3	8.24	18-Ago	23.4	10.3	30-Oct	22.8	10.8
13-Ene	25.7	14.9	26-Mar	25.8	15.8	7-Jun	23	9.23	19-Ago	22.4	9.41	31-Oct	22.6	10.2
14-Ene	25.7	13.3	27-Mar	26.2	16.5	8-Jun	22	11.5	20-Ago	22.6	8.29	1-Nov	22.7	9.12
15-Ene	24.9	14.4	28-Mar	26.2	16.5	9-Jun	22	10.8	21-Ago	21.9	10.5	2-Nov	21.9	10.3
16-Ene	24.8	14.8	29-Mar	26	16.6	10-Jun	22.4	11.1	22-Ago	23.1	11.1	3-Nov	23.3	9.77
17-Ene	25	14.8	30-Mar	26.7	16.3	11-Jun	22.8	11.3	23-Ago	22.2	11.5	4-Nov	23.1	10.9
18-Ene	25	15	31-Mar	26.8	16.4	12-Jun	23.8	12.7	24-Ago	22	12.3	5-Nov	24.2	11
19-Ene	25	15	1-Abr	25.6	16.9	13-Jun	22.8	12	25-Ago	22.1	11.9	6-Nov	22.4	11.5
20-Ene	25.2	15.3	2-Abr	25.8	17	14-Jun	23	11.2	26-Ago	22.1	10.8	7-Nov	23.2	11.7
21-Ene	24.6	15.6	3-Abr	24.6	17.2	15-Jun	23.7	9.67	27-Ago	23.7	8.89	8-Nov	23.5	11.3
22-Ene	25.1	16.2	4-Abr	25.9	16.8	16-Jun	23.4	8.77	28-Ago	22.6	8.39	9-Nov	24.6	11.3
23-Ene	26.2	16.2	5-Abr	25.7	16.4	17-Jun	22.1	10.6	29-Ago	22.1	8.37	10-Nov	24.4	10.7
24-Ene	25.9	16.2	6-Abr	26.1	16.2	18-Jun	21.9	11.1	30-Ago	21.1	9.2	11-Nov	23.6	10.6
25-Ene	24.4	16.3	7-Abr	26.7	15.9	19-Jun	21.7	11.3	31-Ago	21.3	8.12	12-Nov	22.8	11
26-Ene	25	16.4	8-Abr	26	15.6	20-Jun	21.8	10.9	1-Set	22.1	8.02	13-Nov	22.9	10.6
27-Ene	26	16.8	9-Abr	26.2	15.8	21-Jun	22	10.1	2-Set	22.2	7.32	14-Nov	23.2	10.5
28-Ene	25.5	17.2	10-Abr	25	15.5	22-Jun	21.7	11.3	3-Set	22.3	7.84	15-Nov	22.9	10.8
29-Ene	25.9	17.1	11-Abr	24.7	15.1	23-Jun	21.8	11.3	4-Set	23	6.98	16-Nov	24	10.3
30-Ene	25.4	16.6	12-Abr	24.7	14.7	24-Jun	21.1	9.5	5-Set	24.5	6.93	17-Nov	23.3	10.3

31-Ene	24.3	17.1	13-Abr	24.7	15.2	25-Jun	21.5	8.17	6-Set	23.2	8.9	18-Nov	23.5	11.3
1-Feb	26	17.1	14-Abr	24.9	15	26-Jun	22	9.39	7-Set	22.3	9.07	19-Nov	24.5	11.5
2-Feb	25.4	17.2	15-Abr	23.8	14.7	27-Jun	22.5	10.1	8-Set	22.5	8.64	20-Nov	23.4	10.6
3-Feb	26	16.9	16-Abr	22.8	14.8	28-Jun	23.2	10.5	9-Set	22.8	9.44	21-Nov	22.3	11.2
4-Feb	26.4	17.2	17-Abr	22.8	15	29-Jun	22.6	10.8	10-Set	21.8	10.1	22-Nov	23.1	10.7
5-Feb	25.9	17.4	18-Abr	25.1	15.4	30-Jun	22.3	10.5	11-Set	22.6	9.23	23-Nov	23.4	11.4
6-Feb	25.8	17	19-Abr	25.6	15.3	1-Jul	23	10.2	12-Set	21.1	9.52	24-Nov	23.8	11.5
7-Feb	25.7	17.4	20-Abr	25.2	13.9	2-Jul	22.1	10.2	13-Set	20.5	9.54	25-Nov	23.6	11.6
8-Feb	25.3	17.4	21-Abr	24.8	13.6	3-Jul	21.5	11.1	14-Set	21.4	10.4	26-Nov	24	11.8
9-Feb	25.3	17.4	22-Abr	25.5	14	4-Jul	22	10.4	15-Set	20.7	11.1	27-Nov	23.6	12.1
10-Feb	24.2	17.2	23-Abr	24.6	13.9	5-Jul	23	9.65	16-Set	23.2	10.9	28-Nov	23.7	11.6
11-Feb	25.5	16.6	24-Abr	24.7	13.3	6-Jul	22.2	9.9	17-Set	23.4	11	29-Nov	24.4	12.4
12-Feb	25	17	25-Abr	24	13.7	7-Jul	21.4	10.3	18-Set	22.8	10.7	30-Nov	22.9	13.1
13-Feb	25.9	16.9	26-Abr	24.9	12.9	8-Jul	23.3	11.3	19-Set	24.4	11.2	1-Dic	23	13.2
14-Feb	26.5	16.5	27-Abr	24.2	13.9	9-Jul	23.7	11.5	20-Set	22.9	10.8	2-Dic	22.5	13.6
15-Feb	26.5	17.2	28-Abr	24	13.6	10-Jul	22.3	11.2	21-Set	23.4	9.73	3-Dic	22.9	13.7
16-Feb	26.6	17.4	29-Abr	25.2	12.8	11-Jul	21.9	10.7	22-Set	20.6	10.8	4-Dic	21.5	13.3
17-Feb	25.7	17.5	30-Abr	23.9	13.6	12-Jul	21.8	11	23-Set	22.6	10.7	5-Dic	24.2	13.8
18-Feb	25.7	17.6	1-May	23.5	14.3	13-Jul	21.8	10.9	24-Set	23.9	11.5	6-Dic	23	13.4
19-Feb	26.3	18.2	2-May	24	14.4	14-Jul	21.5	10.5	25-Set	23	10.9	7-Dic	22.1	13.5
20-Feb	25.2	18.1	3-May	24.5	14.7	15-Jul	21.9	9.78	26-Set	22.8	10.1	8-Dic	20.3	13.8
21-Feb	25.6	18.1	4-May	25.3	14	16-Jul	21.3	10.5	27-Set	22.1	10.5	9-Dic	22.7	13.9
22-Feb	25	18	5-May	24.6	13.9	17-Jul	21.6	10.8	28-Set	22.9	10.3	10-Dic	23	13.7
23-Feb	25.1	17.6	6-May	24.8	12.6	18-Jul	22.2	10.2	29-Set	22.6	10.8	11-Dic	24.2	13.6
24-Feb	26.7	17.7	7-May	24.6	12.7	19-Jul	22.2	9.94	30-Set	22.4	11	12-Dic	24.6	12.5
25-Feb	25.7	18.4	8-May	24.4	12	20-Jul	22.4	8.71	1-Oct	21.9	10.3	13-Dic	23.4	11.7
26-Feb	26.4	18.5	9-May	23.3	12.6	21-Jul	23.2	7.63	2-Oct	19.8	11.7	14-Dic	22.9	12.6
27-Feb	27	17.6	10-May	23	13.5	22-Jul	21.8	8.45	3-Oct	22.5	11.5	15-Dic	20.8	14.1
28-Feb	26.3	17.9	11-May	23.9	13	23-Jul	22	9.21	4-Oct	23.4	11.7	16-Dic	23.6	14.7
29-Feb	25.9	17.8	12-May	25.4	12.9	24-Jul	21.7	10.2	5-Oct	23	11.2	17-Dic	23.8	14
1-Mar	25.4	18.1	13-May	25.1	13.4	25-Jul	22.6	10.4	6-Oct	23	10.1	18-Dic	23.5	14.4
2-Mar	26.7	18.1	14-May	24.7	13.1	26-Jul	21.9	11	7-Oct	23.2	9.17	19-Dic	23.1	14.8
3-Mar	25.8	18.1	15-May	25.4	12.8	27-Jul	22.6	10.1	8-Oct	21.9	9.45	20-Dic	23.7	14.2
4-Mar	26.2	17.8	16-May	24.6	13.5	28-Jul	22.2	9.93	9-Oct	22.1	10.7	21-Dic	22.4	14.5
5-Mar	25.8	17.2	17-May	24	12.8	29-Jul	22	9.32	10-Oct	22.6	11.5	22-Dic	22.1	14.5
6-Mar	26.2	17.2	18-May	24.6	11.6	30-Jul	22.4	8.18	11-Oct	23.9	11.2	23-Dic	23.2	14.4
7-Mar	24.4	17	19-May	23.2	11.2	31-Jul	23.1	9.42	12-Oct	24.1	9.33	24-Dic	23.7	15.5
8-Mar	25	17.1	20-May	24.4	11.5	1-Ago	22.6	9.79	13-Oct	23.9	9.2	25-Dic	24.4	15.6
9-Mar	25.4	17.2	21-May	24.2	11.5	2-Ago	22	10.4	14-Oct	24.2	9.3	26-Dic	24.2	15.8
10-Mar	26.2	16.6	22-May	24.5	12.5	3-Ago	23.2	9.8	15-Oct	23.2	10.8	27-Dic	23	15.6
11-Mar	25	16.7	23-May	24	12.9	4-Ago	20.9	10.3	16-Oct	23.2	10.8	28-Dic	23.6	15.3
12-Mar	24.9	17.3	24-May	24.9	12.3	5-Ago	21.3	10.3	17-Oct	23.2	9.27	29-Dic	23.1	15.2
13-Mar	23.6	17.5	25-May	25	11.3	6-Ago	22	9.36	18-Oct	23.3	10.5	30-Dic	24	15.4
												31-Dic	23.5	15.4

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 29. Estación Fonagro, 2017

ESTACIÓN: FONAGRO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CHINCHA											
DISTRITO			CHINCHA BAJA				4.63				25.63			
LATITUD			-13° 27' 28"											
LONGITUD			-76° 0' 1.59"				AÑO: 2017							
ALTITUD			71 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	23.4	15.7	15-Mar	24.2	17.2	27-May	23	13.2	8-Ago	21.7	9.44	20-Oct	22.6	10.8
2-Ene	23.8	15.7	16-Mar	25.2	16.9	28-May	23	13.7	9-Ago	21.9	9.18	21-Oct	21.8	11
3-Ene	24.5	16	17-Mar	25.7	17	29-May	22.2	14.1	10-Ago	22.3	8.6	22-Oct	23.3	11.6
4-Ene	23.3	15.7	18-Mar	25.6	17	30-May	23.7	12.8	11-Ago	21.7	7.06	23-Oct	24.2	10.6
5-Ene	23.8	15.3	19-Mar	24.5	17.3	31-May	23.9	11.9	12-Ago	22.5	4.63	24-Oct	23.9	10.2
6-Ene	24	15.3	20-Mar	24.8	17.3	1-Jun	22.8	11.7	13-Ago	21.4	7.22	25-Oct	23.3	9.55
7-Ene	25.6	15.8	21-Mar	25.5	16.9	2-Jun	23	11	14-Ago	21.8	6.4	26-Oct	22.5	9.49
8-Ene	25.4	16.1	22-Mar	24.7	17.1	3-Jun	22.4	11.7	15-Ago	23	5.81	27-Oct	22.7	10.2
9-Ene	23.4	15.8	23-Mar	25.5	17.3	4-Jun	22.8	12	16-Ago	22.7	6.66	28-Oct	21.1	10.1
10-Ene	21.4	15.5	24-Mar	25.9	16.4	5-Jun	22.9	12.7	17-Ago	22.2	6.55	29-Oct	22.2	9.78
11-Ene	23.3	15.8	25-Mar	24.7	16.5	6-Jun	21.8	12.6	18-Ago	22.3	6.67	30-Oct	23.4	7.92
12-Ene	23.9	16.3	26-Mar	25.8	15.8	7-Jun	22.6	11.2	19-Ago	23.5	4.84	31-Oct	24.2	7.35
13-Ene	25.1	16.9	27-Mar	24.8	16.4	8-Jun	23.4	11.6	20-Ago	22	6.09	1-Nov	24.2	8.6
14-Ene	23.3	17.1	28-Mar	23.9	16.1	9-Jun	21.8	12	21-Ago	21.6	10.1	2-Nov	22.1	9.87
15-Ene	22.8	16.4	29-Mar	24.6	15.2	10-Jun	23.2	11.9	22-Ago	21.9	10	3-Nov	21.8	10.5
16-Ene	22.9	15.4	30-Mar	24.3	15.1	11-Jun	22.7	8.62	23-Ago	22.7	7.94	4-Nov	20.9	11
17-Ene	23.7	16.2	31-Mar	24.1	15.5	12-Jun	21.8	8.21	24-Ago	20.8	8.9	5-Nov	21.4	10.5
18-Ene	23.3	17.6	1-Abr	24.9	15.6	13-Jun	21.9	9.37	25-Ago	22.1	7.94	6-Nov	22.4	9.36
19-Ene	24.4	17.3	2-Abr	24.8	16.3	14-Jun	22.3	11.4	26-Ago	21.7	8.19	7-Nov	22	9.11
20-Ene	22.9	17.7	3-Abr	22.3	15.7	15-Jun	23.4	11	27-Ago	21.3	9.12	8-Nov	23.5	8.6
21-Ene	24.3	17.3	4-Abr	23.7	15.3	16-Jun	23.9	9.02	28-Ago	22.1	9.61	9-Nov	21.3	9.99
22-Ene	23.6	17.5	5-Abr	24.3	15.5	17-Jun	21.8	10.4	29-Ago	22.3	10.3	10-Nov	21.8	11.3
23-Ene	23.7	17.5	6-Abr	24.6	15.5	18-Jun	21.3	11.8	30-Ago	22.4	10.6	11-Nov	22.3	10.6
24-Ene	23.7	17.3	7-Abr	24.9	14.9	19-Jun	22.2	11.5	31-Ago	22.2	10.7	12-Nov	21.4	10.9
25-Ene	23.5	17.3	8-Abr	24.9	15.2	20-Jun	22.1	11.4	1-Set	22.3	10.3	13-Nov	21.9	11
26-Ene	25	17.9	9-Abr	23.5	15.3	21-Jun	21.7	11.5	2-Set	23.1	9.68	14-Nov	22.2	10.5
27-Ene	25.2	18.3	10-Abr	24.5	15.4	22-Jun	22.1	11.2	3-Set	22.5	9.91	15-Nov	21.3	10.5
28-Ene	26.3	18	11-Abr	24.6	15	23-Jun	23.8	10.8	4-Set	22.6	10.3	16-Nov	21.8	11.1
29-Ene	26.1	18	12-Abr	25.5	15.6	24-Jun	21.4	10.8	5-Set	20.9	10.5	17-Nov	21.4	11.9
30-Ene	25.3	18.2	13-Abr	25.5	15.9	25-Jun	22.2	10.9	6-Set	20.9	10.5	18-Nov	21.5	11.7

31-Ene	25.5	17.9	14-Abr	26.5	15.5	26-Jun	22.1	11.3	7-Set	21.6	10.1	19-Nov	20.1	11.2
1-Feb	25.7	17.7	15-Abr	26	15.5	27-Jun	22	11.3	8-Set	21.6	9.36	20-Nov	22.9	11.6
2-Feb	25.5	17.3	16-Abr	25.3	15.4	28-Jun	21.9	12	9-Set	21.4	8.53	21-Nov	22.3	11.1
3-Feb	25	17.5	17-Abr	25.1	15.3	29-Jun	22.7	11.2	10-Set	21.6	8.57	22-Nov	21.6	12.6
4-Feb	25	17.3	18-Abr	24.7	15.3	30-Jun	22.1	11.8	11-Set	20.6	9.5	23-Nov	21.4	12.5
5-Feb	26.2	17.3	19-Abr	23.8	15.2	1-Jul	22.9	11.5	12-Set	21.1	9.83	24-Nov	22.7	11.2
6-Feb	26.1	17.6	20-Abr	24.7	15.4	2-Jul	22.6	11.9	13-Set	22.8	9.22	25-Nov	22.6	11.5
7-Feb	25.3	17.6	21-Abr	24.1	16	3-Jul	22.7	10.6	14-Set	21.9	8.52	26-Nov	22.8	11.5
8-Feb	25.3	17.3	22-Abr	25.7	14.9	4-Jul	22.6	10.7	15-Set	21.5	8.96	27-Nov	22.7	12.1
9-Feb	24.4	17.5	23-Abr	25.7	14.4	5-Jul	23.1	10.9	16-Set	21.2	9.56	28-Nov	21.6	13.9
10-Feb	24.4	17.3	24-Abr	24.4	14.3	6-Jul	23	11	17-Set	22.1	10.5	29-Nov	21.7	13.8
11-Feb	23.9	16.8	25-Abr	24.3	13.5	7-Jul	22.3	11.2	18-Set	23	9.78	30-Nov	22.3	13.5
12-Feb	24.3	16.7	26-Abr	23.8	13.5	8-Jul	21.9	11.6	19-Set	22.9	9.95	1-Dic	22.1	12
13-Feb	23.3	16.5	27-Abr	23.9	14.2	9-Jul	21.8	11.1	20-Set	22.3	10.5	2-Dic	21.9	12.4
14-Feb	23.4	15.9	28-Abr	25.3	13.5	10-Jul	21.8	11.3	21-Set	21.4	10.7	3-Dic	24.2	12.7
15-Feb	24.1	15.9	29-Abr	25.3	12.7	11-Jul	21.1	11.3	22-Set	21.3	10.4	4-Dic	23.5	12.6
16-Feb	25.5	16.7	30-Abr	23.5	13.4	12-Jul	22.3	11.4	23-Set	22.3	10.1	5-Dic	23.7	12.2
17-Feb	24.3	16.9	1-May	23.9	13.7	13-Jul	22.3	11.1	24-Set	23.4	9.58	6-Dic	23.9	11.1
18-Feb	24	16.8	2-May	24.2	13.7	14-Jul	22.4	11	25-Set	23.1	8.57	7-Dic	22.2	12.2
19-Feb	25.2	16.1	3-May	23.6	13.9	15-Jul	21	10.7	26-Set	21.5	8.56	8-Dic	22.7	12.4
20-Feb	24.9	16.3	4-May	24.5	13.8	16-Jul	21.2	10.7	27-Set	22	7.3	9-Dic	23.6	12.5
21-Feb	25.4	16.1	5-May	23.3	13.4	17-Jul	22	10.7	28-Set	23.1	6.15	10-Dic	22.9	11.2
22-Feb	23.6	16.3	6-May	22.8	13.8	18-Jul	23.2	9.6	29-Set	23	7.92	11-Dic	22.3	11.6
23-Feb	23	16.8	7-May	23.5	14	19-Jul	21.8	9.73	30-Set	21.3	9.73	12-Dic	22.1	12
24-Feb	24.8	16.8	8-May	23	14	20-Jul	21	9.14	1-Oct	23.5	8.89	13-Dic	23.1	13.6
25-Feb	24.2	16.7	9-May	23.4	14.3	21-Jul	20.7	8.52	2-Oct	21.5	7.77	14-Dic	24.7	13.5
26-Feb	23.4	16.4	10-May	23.1	14.6	22-Jul	21.9	8.31	3-Oct	21.8	9.58	15-Dic	23.8	13
27-Feb	24.5	16.1	11-May	24.5	13.4	23-Jul	24	7.97	4-Oct	20.7	9.78	16-Dic	21.6	13.3
28-Feb	24.6	16.6	12-May	24.7	13.6	24-Jul	24.7	8.66	5-Oct	23.1	10.4	17-Dic	20.4	13.4
1-Mar	24.9	17.6	13-May	24.9	13.8	25-Jul	23.1	9.86	6-Oct	22.9	9.2	18-Dic	22.6	13.6
2-Mar	25.9	17.1	14-May	24.3	14.8	26-Jul	22.3	10.3	7-Oct	23.4	8.74	19-Dic	23.8	13.9
3-Mar	24.5	17.4	15-May	23.7	14.5	27-Jul	22.1	10.6	8-Oct	23.2	9	20-Dic	24.2	14.2
4-Mar	25.7	17.7	16-May	23.7	13.8	28-Jul	21.6	11.5	9-Oct	23	8.45	21-Dic	23.5	14.5
5-Mar	25.3	17.6	17-May	24.2	12.2	29-Jul	21.6	10.8	10-Oct	21.5	10	22-Dic	22.7	14.9
6-Mar	25.8	17.4	18-May	24.8	11.5	30-Jul	22.8	9.79	11-Oct	21.5	10.4	23-Dic	24.1	14.7
7-Mar	25	17.4	19-May	22.7	12.3	31-Jul	21.6	9.65	12-Oct	22.6	10.1	24-Dic	24.3	14.5
8-Mar	24.6	17.6	20-May	23.8	11.4	1-Ago	21.7	9.79	13-Oct	23	9.48	25-Dic	22.5	13.6
9-Mar	25.5	17.2	21-May	21.6	13	2-Ago	21.9	9.86	14-Oct	23.5	10.2	26-Dic	21.1	14.2
10-Mar	25.1	16.7	22-May	22.8	12.7	3-Ago	22.8	10.1	15-Oct	23.1	11	27-Dic	21.9	14.4
11-Mar	25.4	17.3	23-May	23.3	13	4-Ago	22.4	10	16-Oct	23.2	10.9	28-Dic	23.3	14.9
12-Mar	26	17.2	24-May	22.4	13.1	5-Ago	22.6	9.89	17-Oct	23.9	11.2	29-Dic	22	14.3
13-Mar	25.3	17.7	25-May	22.9	13.2	6-Ago	22.1	9.49	18-Oct	24.1	11.6	30-Dic	21.1	14.7
14-Mar	24.4	17.7	26-May	23.8	13	7-Ago	22.7	8.62	19-Oct	23.1	11.1	31-Dic	21.2	14.6

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 30. Estación Fonagro, 2018

ESTACIÓN: FONAGRO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			ICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CHINCHA				8.2			24.71					
DISTRITO			CHINCHA BAJA												
LATITUD			-13° 27' 28"				AÑO: 2018								
LONGITUD			-76° 0' 1.59"												
ALTITUD			71 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	23.2	14.5	15-Mar	24	16	27-May	22.4	11.6	8-Ago	22.8	10.5	20-Oct	21.8	12.2	
2-Ene	23.2	14.7	16-Mar	25	15.6	28-May	22.5	11.1	9-Ago	23.5	10.8	21-Oct	20.8	12.2	
3-Ene	24.1	14.5	17-Mar	24.2	16.4	29-May	22.7	10.6	10-Ago	22.1	11.2	22-Oct	21.3	12.2	
4-Ene	23.9	15	18-Mar	25	15.8	30-May	23.2	10.1	11-Ago	22.6	10.9	23-Oct	21.8	12.4	
5-Ene	23.5	15	19-Mar	23.8	15.6	31-May	23.8	8.23	12-Ago	22.1	10.7	24-Oct	21.4	13.1	
6-Ene	20.8	14.8	20-Mar	23.7	15.4	1-Jun	23	8.25	13-Ago	23.3	9.32	25-Oct	23.1	11.8	
7-Ene	24.2	14.6	21-Mar	23.5	15.8	2-Jun	22.1	10.6	14-Ago	22.2	8.48	26-Oct	22.5	12	
8-Ene	22.4	15.4	22-Mar	24.6	16.1	3-Jun	22.3	10.5	15-Ago	22.2	9.45	27-Oct	22.1	12.3	
9-Ene	23.4	15.7	23-Mar	22.4	15.8	4-Jun	22.7	11.1	16-Ago	21.5	10.3	28-Oct	22	12.1	
10-Ene	21.6	15.8	24-Mar	22.9	15.7	5-Jun	23.2	12.2	17-Ago	22.9	10.2	29-Oct	21.7	11.8	
11-Ene	22.3	15.8	25-Mar	24	15.7	6-Jun	22.7	12.7	18-Ago	23	9.89	30-Oct	22	12	
12-Ene	23.6	16.1	26-Mar	25	16	7-Jun	22.9	12.3	19-Ago	22.2	9.01	31-Oct	22.8	12.5	
13-Ene	23.5	15.9	27-Mar	24.7	15.8	8-Jun	23.1	11.7	20-Ago	23	8.87	1-Nov	23	12.4	
14-Ene	22.9	15.1	28-Mar	25.1	15.3	9-Jun	22.7	11.2	21-Ago	22.7	9.52	2-Nov	22.7	12.4	
15-Ene	22.5	15.2	29-Mar	24.9	14.7	10-Jun	22.4	10.2	22-Ago	22.3	9.63	3-Nov	23.1	12.3	
16-Ene	23.2	15.4	30-Mar	24.7	14.1	11-Jun	22.8	11	23-Ago	21.5	9.72	4-Nov	22.4	12.5	
17-Ene	23.5	15.7	31-Mar	24.6	11.8	12-Jun	22.2	11.4	24-Ago	21.7	9.84	5-Nov	22.5	13.1	
18-Ene	22.5	16	1-Abr	23.4	13	13-Jun	21.1	10.9	25-Ago	22.4	9.61	6-Nov	23.1	13.3	
19-Ene	22.5	15.9	2-Abr	23.4	14.2	14-Jun	21.9	12.1	26-Ago	22.5	9.8	7-Nov	23.7	12.7	
20-Ene	22.6	15.8	3-Abr	24	14.9	15-Jun	21.8	11.5	27-Ago	21.9	9.65	8-Nov	21.6	12.8	
21-Ene	23.6	15.6	4-Abr	23.4	15.2	16-Jun	22.1	11.2	28-Ago	22	9.95	9-Nov	23.1	12.1	
22-Ene	22.5	16.3	5-Abr	23.1	15.7	17-Jun	22.8	10.2	29-Ago	22.5	9.92	10-Nov	22.6	12.5	
23-Ene	23.4	16	6-Abr	22.7	15.4	18-Jun	22.8	9.79	30-Ago	21.6	10	11-Nov	22.4	12.8	
24-Ene	23.4	15.8	7-Abr	23.4	15.1	19-Jun	23.2	9.63	31-Ago	22.4	10.2	12-Nov	23.8	12.3	
25-Ene	25	15.9	8-Abr	22.7	14.8	20-Jun	23.4	9.62	1-Set	22.7	9.48	13-Nov	23.7	12	
26-Ene	25	16.3	9-Abr	22.6	14.2	21-Jun	21.6	10.7	2-Set	21.7	10.2	14-Nov	22.9	11.7	
27-Ene	25.3	16.3	10-Abr	24.4	14.3	22-Jun	21.6	10.8	3-Set	22.3	10.5	15-Nov	21.2	12.3	
28-Ene	25	15.9	11-Abr	24.1	15.1	23-Jun	21.3	10.4	4-Set	21.4	9.54	16-Nov	24.1	11.8	
29-Ene	22.7	16.4	12-Abr	24.1	14.4	24-Jun	21.3	10.8	5-Set	21.5	9.41	17-Nov	24.4	10.6	
30-Ene	24.7	16	13-Abr	23	14.1	25-Jun	22.2	10.6	6-Set	21.9	9.68	18-Nov	23.8	10.7	

31-Ene	24.4	15.9	14-Abr	24.1	13.8	26-Jun	21.5	10.5	7-Set	21.5	9.89	19-Nov	23.2	12.5
1-Feb	24	15.6	15-Abr	24.9	13.8	27-Jun	20.7	11.1	8-Set	23.2	10.3	20-Nov	23.1	12.9
2-Feb	23.9	15.2	16-Abr	24.7	13.8	28-Jun	20.1	10.3	9-Set	23.1	10.7	21-Nov	24	12.2
3-Feb	23.2	15.5	17-Abr	24.2	13.8	29-Jun	19.8	10.4	10-Set	22	11	22-Nov	22.1	11.6
4-Feb	24.5	15.4	18-Abr	24.9	13.1	30-Jun	21	10.1	11-Set	22.1	10.2	23-Nov	23.4	11.5
5-Feb	23.8	15.8	19-Abr	24.7	13.5	1-Jul	20.7	10.8	12-Set	22	10.4	24-Nov	23.2	11.6
6-Feb	22.9	16.5	20-Abr	23.9	14.1	2-Jul	21.6	10.8	13-Set	21.3	9.94	25-Nov	23.6	11.7
7-Feb	24	16.8	21-Abr	23.2	14.6	3-Jul	21.9	11.1	14-Set	21	9.87	26-Nov	23	12.2
8-Feb	24.8	16.7	22-Abr	24.7	15	4-Jul	20.6	10.7	15-Set	22.1	10.4	27-Nov	22.9	11.6
9-Feb	25.2	16.3	23-Abr	24.2	15.2	5-Jul	23.3	9.91	16-Set	20.9	10.2	28-Nov	22.7	11
10-Feb	22.6	16.2	24-Abr	25.4	14.8	6-Jul	21.6	11.5	17-Set	22.3	9.35	29-Nov	23	11.4
11-Feb	24.1	16.2	25-Abr	25	14.8	7-Jul	22.4	10.3	18-Set	22.8	9.09	30-Nov	24	11.5
12-Feb	23.5	16.7	26-Abr	23.7	15.2	8-Jul	21.4	10.1	19-Set	23	8.71	1-Dic	23.4	11.5
13-Feb	23.6	16.7	27-Abr	24.3	15.1	9-Jul	21.4	11	20-Set	22.6	9.44	2-Dic	23.3	11.3
14-Feb	23.1	16.7	28-Abr	24.3	15.3	10-Jul	21.8	10.6	21-Set	22.4	9.96	3-Dic	23.3	12.1
15-Feb	23.8	16.9	29-Abr	24.2	15	11-Jul	21.8	10.7	22-Set	22.5	9.97	4-Dic	23	12.2
16-Feb	24.1	17	30-Abr	24.3	14.3	12-Jul	22	10.7	23-Set	22.5	10.5	5-Dic	22.2	12.2
17-Feb	24.6	17.5	1-May	23.5	13.5	13-Jul	22.9	11.1	24-Set	22.5	10.2	6-Dic	22.8	13.1
18-Feb	24	16.8	2-May	24.1	13.2	14-Jul	23.8	10.4	25-Set	22.3	10.2	7-Dic	22.7	13.4
19-Feb	24.1	16.3	3-May	24.9	12.5	15-Jul	23.1	9.83	26-Set	22.4	9.74	8-Dic	23.8	13.7
20-Feb	22.7	16.4	4-May	23.8	13	16-Jul	22.4	10.5	27-Set	22.6	10.1	9-Dic	24.4	13.8
21-Feb	22	16.2	5-May	23.5	13.4	17-Jul	21.9	11.1	28-Set	23	10.8	10-Dic	23.8	13.6
22-Feb	22.6	15.8	6-May	23.2	13.5	18-Jul	20.1	11.5	29-Set	23.3	10.7	11-Dic	24.9	12.9
23-Feb	23.7	15.6	7-May	24.2	13.7	19-Jul	22.5	10.8	30-Set	23.4	8.6	12-Dic	24.8	13.2
24-Feb	24	15.3	8-May	22.4	14.1	20-Jul	22.1	10.7	1-Oct	22.4	9.74	13-Dic	24.3	13.4
25-Feb	22.5	16.2	9-May	21.6	14.1	21-Jul	21.7	11.3	2-Oct	23	10.2	14-Dic	24.1	13.8
26-Feb	23.3	16.2	10-May	23.4	13.8	22-Jul	22.5	10.9	3-Oct	21.9	10.8	15-Dic	23.2	14.1
27-Feb	23	15.8	11-May	23.7	13	23-Jul	21.8	11.3	4-Oct	22.7	10.9	16-Dic	24.5	14.5
28-Feb	22.5	15.7	12-May	23	12.4	24-Jul	21.7	11.4	5-Oct	22.4	12.4	17-Dic	25.1	14.6
1-Mar	23.5	16.2	13-May	23	11.5	25-Jul	22	11.6	6-Oct	23.2	12.1	18-Dic	24	15
2-Mar	24.7	16.2	14-May	22.6	11.3	26-Jul	21.3	11.4	7-Oct	23.5	11.8	19-Dic	23.1	14.9
3-Mar	24.8	16	15-May	23	11.8	27-Jul	22.6	10.8	8-Oct	23.8	11	20-Dic	23	15.2
4-Mar	23.7	16.2	16-May	23.6	12.2	28-Jul	21.8	10.7	9-Oct	23.1	11.2	21-Dic	23.2	14.7
5-Mar	23.1	16.2	17-May	23.6	12.1	29-Jul	22.2	9.78	10-Oct	22.2	11.6	22-Dic	24.2	14.6
6-Mar	22.7	16.1	18-May	23.4	11.1	30-Jul	23.2	8.96	11-Oct	22.4	12.2	23-Dic	24.9	14.8
7-Mar	23.9	16.3	19-May	22.7	11.5	31-Jul	20.7	10.5	12-Oct	21.9	12	24-Dic	23.9	14.9
8-Mar	24.3	16.1	20-May	22.7	12	1-Ago	21.3	10.6	13-Oct	21.6	12.2	25-Dic	24.1	14.8
9-Mar	25.2	15.3	21-May	22.4	11.8	2-Ago	22.6	10.8	14-Oct	21.9	12.6	26-Dic	22.4	14.7
10-Mar	24.3	16.1	22-May	23.1	12.1	3-Ago	21.6	10.4	15-Oct	20.9	12.5	27-Dic	23.7	14.8
11-Mar	24.7	16.1	23-May	23	13.1	4-Ago	21.6	9.76	16-Oct	21.9	11.7	28-Dic	24.2	14.7
12-Mar	24.3	15.8	24-May	23.2	13.2	5-Ago	21.8	9.56	17-Oct	22.4	10.7	29-Dic	24.5	14.6
13-Mar	23.1	15.5	25-May	22.8	12.4	6-Ago	21.8	9.75	18-Oct	21.5	10.8	30-Dic	24.5	14.6
14-Mar	24.1	15.8	26-May	22.2	11.8	7-Ago	22.9	9.85	19-Oct	20.4	12.2	31-Dic	23.9	14.8

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 31. Estación Huachos, 1999

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-6.3			21.48					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"												
ALTITUD			2744 msnm				AÑO: 1999								
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	20.8	5.22	15-Mar	18.3	8.14	27-May	19.7	-5.3	8-Ago	20.2	1.29	20-Oct	22.1	5.05	
2-Ene	20.7	5.46	16-Mar	18.3	8.62	28-May	20.9	-4.7	9-Ago	20.2	2.29	21-Oct	22.7	3.53	
3-Ene	20.8	4.6	17-Mar	19.3	8.92	29-May	21.1	-0.5	10-Ago	20.2	2.34	22-Oct	22.1	5.41	
4-Ene	20.1	4.12	18-Mar	19.8	8.25	30-May	19.5	4.51	11-Ago	20.5	-1.1	23-Oct	19.5	6.31	
5-Ene	19.9	3.57	19-Mar	19.8	7.32	31-May	19.3	4.67	12-Ago	20	-1	24-Oct	18.4	5.72	
6-Ene	16.6	6.7	20-Mar	19.2	7.79	1-Jun	18.5	4.92	13-Ago	19.8	1.27	25-Oct	18.5	5	
7-Ene	20	5.79	21-Mar	20	8.12	2-Jun	20	3.22	14-Ago	19.9	3.28	26-Oct	20.5	4.72	
8-Ene	20.6	4.61	22-Mar	21.3	8.82	3-Jun	19.5	3.66	15-Ago	20.7	3.09	27-Oct	20.2	3.19	
9-Ene	21.1	6.63	23-Mar	20.8	8.83	4-Jun	17.6	4.32	16-Ago	21.1	-0.1	28-Oct	19.8	1.01	
10-Ene	19.8	7.34	24-Mar	19.7	8.57	5-Jun	19.9	2.72	17-Ago	21.3	-0.7	29-Oct	18.4	2.51	
11-Ene	18.9	6.45	25-Mar	22	8.2	6-Jun	18.7	4.33	18-Ago	20.8	-1.4	30-Oct	19.6	4.77	
12-Ene	19.3	5.26	26-Mar	21.4	8.65	7-Jun	20	2.8	19-Ago	20.5	-0.2	31-Oct	20.7	5.71	
13-Ene	17.4	6.2	27-Mar	21.4	9.16	8-Jun	19.1	1.42	20-Ago	19.6	0.43	1-Nov	18.4	5.47	
14-Ene	19.4	6.65	28-Mar	21.5	9.04	9-Jun	20.5	-1.2	21-Ago	20.5	0.31	2-Nov	20.9	4.41	
15-Ene	19	5.7	29-Mar	20.9	8.86	10-Jun	20	3.72	22-Ago	20.3	2.54	3-Nov	20	1.9	
16-Ene	19.3	5.76	30-Mar	18.5	8.6	11-Jun	19.1	0.02	23-Ago	19.7	1.45	4-Nov	20.2	-4.7	
17-Ene	19	6.55	31-Mar	18.8	7.75	12-Jun	19.7	-6.2	24-Ago	20	1.05	5-Nov	19.8	1.62	
18-Ene	19.8	6.55	1-Abr	21.5	6.83	13-Jun	19.5	0.76	25-Ago	19.3	4.36	6-Nov	20.6	1.94	
19-Ene	19	6.97	2-Abr	21.5	7.83	14-Jun	19.5	1.98	26-Ago	17.7	4.68	7-Nov	20.9	-0.5	
20-Ene	20.6	7.06	3-Abr	18.1	8.35	15-Jun	19.2	2.28	27-Ago	20.3	0.1	8-Nov	20.4	0.45	
21-Ene	19.4	7.49	4-Abr	19.5	8.02	16-Jun	18.7	3.06	28-Ago	20.4	2.46	9-Nov	19.2	1.03	
22-Ene	20.5	7.77	5-Abr	20.7	7.58	17-Jun	18.9	-2.3	29-Ago	19.7	3.67	10-Nov	19.3	2.97	
23-Ene	20.1	8.1	6-Abr	20.8	7.45	18-Jun	19	-6.3	30-Ago	21.4	1.5	11-Nov	21.3	-0.4	
24-Ene	21.1	7.95	7-Abr	21.5	6.81	19-Jun	20.3	-5.9	31-Ago	20.1	2.32	12-Nov	21.1	-2	
25-Ene	17.3	8.31	8-Abr	20.1	7.95	20-Jun	19.9	1.76	1-Set	21	3.68	13-Nov	20.3	3.06	
26-Ene	18.2	7.96	9-Abr	19	8.01	21-Jun	19.9	2.09	2-Set	20.9	1.96	14-Nov	20.1	1.77	
27-Ene	19.5	8.29	10-Abr	20.1	7.73	22-Jun	19.7	2.28	3-Set	19.6	3.14	15-Nov	20.4	1.98	
28-Ene	17.7	8.21	11-Abr	21.2	7.5	23-Jun	19.3	2.82	4-Set	19.6	3.46	16-Nov	19.7	3.52	
29-Ene	19.2	8.34	12-Abr	21.5	7.38	24-Jun	20.2	2.23	5-Set	20	3.22	17-Nov	18.8	5.41	
30-Ene	17.6	9.05	13-Abr	21.3	7.61	25-Jun	18.5	3.98	6-Set	21	2.71	18-Nov	20.3	4.41	

31-Ene	19.3	7.67	14-Abr	20.5	7.96	26-Jun	18.8	1.59	7-Set	21.2	-0.2	19-Nov	21.6	-0.8
1-Feb	18.8	7.99	15-Abr	20.5	7.11	27-Jun	17.8	1.7	8-Set	21.8	-1.7	20-Nov	20.1	1.24
2-Feb	20.8	7.66	16-Abr	21	6.49	28-Jun	18.5	-5.1	9-Set	19.4	-1.3	21-Nov	20.5	3.31
3-Feb	18	8.31	17-Abr	20	6.69	29-Jun	19.7	-0.7	10-Set	19.5	0.84	22-Nov	19.2	4.53
4-Feb	20.4	8.36	18-Abr	17.6	7.06	30-Jun	19	3.79	11-Set	20.2	-2.2	23-Nov	20	4.16
5-Feb	17.8	8.35	19-Abr	18.3	6.53	1-Jul	18.4	2.98	12-Set	20.1	1.7	24-Nov	19.8	3.15
6-Feb	19.2	7.17	20-Abr	19.1	6.69	2-Jul	18.6	0.39	13-Set	19.7	1.26	25-Nov	20.1	3.59
7-Feb	20.1	8.92	21-Abr	20.8	6.63	3-Jul	18.8	-3.7	14-Set	19.6	-3.1	26-Nov	19.4	4.69
8-Feb	19.5	9.03	22-Abr	21.7	5.97	4-Jul	19.2	-0.7	15-Set	19.3	-2.4	27-Nov	19.5	5.28
9-Feb	20	9.03	23-Abr	21.3	4.34	5-Jul	18.5	2.96	16-Set	20.6	-1.8	28-Nov	21.1	5.13
10-Feb	20.9	8.54	24-Abr	20.4	4.91	6-Jul	18.1	0.83	17-Set	19.5	0.68	29-Nov	20.2	5.75
11-Feb	18.6	9.06	25-Abr	20.7	5.39	7-Jul	19.5	1.55	18-Set	20.5	-2	30-Nov	19.9	5.8
12-Feb	20	8.95	26-Abr	19.5	6.87	8-Jul	20.1	1.84	19-Set	19.9	1.24	1-Dic	18.9	4.96
13-Feb	20.2	9.32	27-Abr	21	6.7	9-Jul	19.5	2.4	20-Set	19.6	0.58	2-Dic	20.1	5
14-Feb	18.3	9.44	28-Abr	20.5	5.96	10-Jul	19	1.63	21-Set	19.8	-0.5	3-Dic	18.7	5.88
15-Feb	19.2	9.41	29-Abr	19.9	6.77	11-Jul	19	1.22	22-Set	19.5	2.99	4-Dic	20.7	6.37
16-Feb	18.4	9.19	30-Abr	19.4	6.8	12-Jul	19.5	0.45	23-Set	18.2	4.88	5-Dic	18.5	6.2
17-Feb	17.1	9.25	1-May	19.8	6.37	13-Jul	19.5	-0.4	24-Set	17.8	4.54	6-Dic	20.4	4.68
18-Feb	19.4	8.83	2-May	19.7	6.61	14-Jul	20.1	1.71	25-Set	19.3	3.87	7-Dic	18.3	7.06
19-Feb	19.2	8.87	3-May	20.2	6.63	15-Jul	18.5	2.78	26-Set	18.1	4.94	8-Dic	17.4	6.29
20-Feb	20.2	8.48	4-May	20.9	4.92	16-Jul	18.3	1.84	27-Set	18.1	4.76	9-Dic	18.7	5.09
21-Feb	19.7	8.72	5-May	19.5	5	17-Jul	18.7	-2.3	28-Set	19	4.44	10-Dic	20.1	4.51
22-Feb	18.4	9.09	6-May	20	4.81	18-Jul	19.1	-3.6	29-Set	19.5	4.73	11-Dic	20.3	5.27
23-Feb	18.9	8.86	7-May	19.3	5.81	19-Jul	19.9	-5.1	30-Set	20.4	4.78	12-Dic	19.1	6.6
24-Feb	18.2	8.64	8-May	21	5.55	20-Jul	19.9	-3.7	1-Oct	19.2	4.47	13-Dic	18	6.72
25-Feb	16.5	8.62	9-May	20.1	4.93	21-Jul	19.6	2.11	2-Oct	20.4	5.33	14-Dic	17.1	6.76
26-Feb	19.5	9.22	10-May	19.8	2.89	22-Jul	19.2	2.77	3-Oct	17.7	5	15-Dic	15.6	6.85
27-Feb	18.5	9.07	11-May	19.2	6.29	23-Jul	18.8	3.33	4-Oct	18.7	4.92	16-Dic	20.3	6.17
28-Feb	19	9.29	12-May	19.7	6.2	24-Jul	19.7	2.56	5-Oct	19	4.67	17-Dic	20.8	4.27
1-Mar	17.8	8.88	13-May	19.9	5.7	25-Jul	20.2	3.05	6-Oct	20.3	3.57	18-Dic	20	5.02
2-Mar	17.3	8.65	14-May	20.7	5.8	26-Jul	20.2	3.09	7-Oct	19.5	5.07	19-Dic	20.4	6.21
3-Mar	18.4	8.64	15-May	21.2	4.91	27-Jul	20.7	2.16	8-Oct	21.4	3.84	20-Dic	18.1	6.31
4-Mar	19.2	7.83	16-May	20.2	4.7	28-Jul	21.6	1.52	9-Oct	20	4.8	21-Dic	16.9	5.82
5-Mar	20.6	6.7	17-May	21.1	4.82	29-Jul	21.8	0.73	10-Oct	20.8	3.57	22-Dic	17.7	6.77
6-Mar	19.7	7.1	18-May	20.4	5.92	30-Jul	21.9	1.13	11-Oct	19.7	1.67	23-Dic	19.1	5.39
7-Mar	19.5	7.35	19-May	20.2	5.15	31-Jul	20.5	1.53	12-Oct	20.5	4.15	24-Dic	20.9	2.97
8-Mar	20	7.14	20-May	20.5	4.14	1-Ago	19.1	4.2	13-Oct	21.7	3.52	25-Dic	18.4	1.8
9-Mar	19.3	8.18	21-May	20.6	3.74	2-Ago	18.9	3.49	14-Oct	20.7	4.16	26-Dic	18.4	7.02
10-Mar	19.6	8.4	22-May	21.1	4.48	3-Ago	19.7	1.33	15-Oct	21	3.82	27-Dic	18	6.93
11-Mar	20.8	8.28	23-May	19.9	4.12	4-Ago	19.9	0.44	16-Oct	20.7	4.58	28-Dic	15.8	7.64
12-Mar	21.4	8.56	24-May	19.7	4.74	5-Ago	19.7	0.77	17-Oct	20.6	4.91	29-Dic	20	7.76
13-Mar	20.4	8.83	25-May	19.5	2.46	6-Ago	19.9	-3.3	18-Oct	21.5	4.31	30-Dic	20.8	6.9
14-Mar	20.2	8.86	26-May	20	-5.3	7-Ago	20.4	-0	19-Oct	20.6	5.25	31-Dic	19.6	7.84

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 32. Estación Huachos, 2000

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-9.45			21.57					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2000								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	17.7	7.2	14-Mar	19.3	7.8	26-May	21.3	3.27	7-Ago	20.4	3.6	19-Oct	21.8	4.85	
2-Ene	16.5	7.76	15-Mar	18.2	8.22	27-May	20.1	4.08	8-Ago	19.3	3.73	20-Oct	18.5	5.19	
3-Ene	16.7	7.89	16-Mar	20.2	7.24	28-May	21.1	0.51	9-Ago	19.6	4.41	21-Oct	20.2	6.02	
4-Ene	18.7	7.38	17-Mar	19.4	5.59	29-May	20.3	3.12	10-Ago	20.1	5.48	22-Oct	22.1	2.55	
5-Ene	15.6	7.36	18-Mar	18.7	6.54	30-May	19.7	4.9	11-Ago	20.5	4.36	23-Oct	21	4.22	
6-Ene	17.4	6.26	19-Mar	19.1	6.93	31-May	19.9	4.89	12-Ago	20.5	4.18	24-Oct	19.6	1.67	
7-Ene	18.2	7.27	20-Mar	18.4	6.57	1-Jun	17.3	6.59	13-Ago	18.7	4.09	25-Oct	19.7	1.96	
8-Ene	17.4	7.42	21-Mar	20.2	7.03	2-Jun	19.1	2.21	14-Ago	20.5	3.94	26-Oct	18.7	3.6	
9-Ene	17.1	7.77	22-Mar	21.5	7.29	3-Jun	19.4	2.54	15-Ago	21.8	3.04	27-Oct	19.7	4.57	
10-Ene	18	8.14	23-Mar	19.4	7.79	4-Jun	20.3	3.4	16-Ago	21.1	3.08	28-Oct	21.4	5	
11-Ene	18.2	8.22	24-Mar	19.1	7.35	5-Jun	19.7	2.46	17-Ago	21.2	3	29-Oct	20.8	4.75	
12-Ene	18.7	8.51	25-Mar	21.3	6.07	6-Jun	19.6	1.17	18-Ago	21.4	2.24	30-Oct	20.1	3.36	
13-Ene	18.7	8.36	26-Mar	21.8	5.5	7-Jun	18.6	3.49	19-Ago	20	3.87	31-Oct	19.8	-0.8	
14-Ene	18.3	8.15	27-Mar	19.9	7.12	8-Jun	19.5	4.05	20-Ago	20.5	3.79	1-Nov	20.6	-2.6	
15-Ene	19.1	4.72	28-Mar	21.1	6.74	9-Jun	19.4	4.11	21-Ago	20	3.7	2-Nov	21.3	-1.6	
16-Ene	18.6	6.29	29-Mar	19.9	6.69	10-Jun	19.6	3.81	22-Ago	21.5	2.87	3-Nov	20.7	-2.5	
17-Ene	18.1	7.64	30-Mar	18.4	7.23	11-Jun	19.7	2.45	23-Ago	20.9	4.05	4-Nov	20.2	-4.4	
18-Ene	19.2	8.11	31-Mar	16.9	7.16	12-Jun	20.3	-0.1	24-Ago	20.9	3.55	5-Nov	21.1	-5.5	
19-Ene	20.6	8.45	1-Abr	19.4	7.24	13-Jun	19.5	-6	25-Ago	20.9	2.8	6-Nov	20.2	-6.4	
20-Ene	20.4	7.64	2-Abr	20.4	6.45	14-Jun	19.9	-4.6	26-Ago	20.4	3.14	7-Nov	19.2	-6.8	
21-Ene	20.3	7.92	3-Abr	20.6	6.94	15-Jun	19	-3.7	27-Ago	21.5	2.18	8-Nov	19.6	-9.5	
22-Ene	20.4	8.74	4-Abr	21.4	6.81	16-Jun	18.9	-2.4	28-Ago	21.3	-2.7	9-Nov	20	-4.8	
23-Ene	19	8.13	5-Abr	20.1	7.61	17-Jun	19.3	0.79	29-Ago	22.1	-1.8	10-Nov	20.3	-0.4	
24-Ene	20.6	7.52	6-Abr	21.1	7.16	18-Jun	18.8	-0.1	30-Ago	20.1	-0.8	11-Nov	19.1	2.15	
25-Ene	17.3	8.46	7-Abr	22	6.84	19-Jun	19.2	-4.1	31-Ago	19	3.72	12-Nov	19.5	-0.4	
26-Ene	18.6	9.13	8-Abr	21.5	7.13	20-Jun	19.4	1.21	1-Set	20.6	2.67	13-Nov	19.7	-6.2	
27-Ene	18.7	9.24	9-Abr	21.5	6.69	21-Jun	20.6	2.75	2-Set	20	-0.7	14-Nov	20.1	-5.1	
28-Ene	19.2	8.78	10-Abr	20.9	7.11	22-Jun	19.1	3.02	3-Set	20.6	0.03	15-Nov	19.7	1.03	
29-Ene	19.1	8.74	11-Abr	22.6	5.4	23-Jun	20.1	1.24	4-Set	20.8	-0	16-Nov	19.4	1.88	
30-Ene	17	8.48	12-Abr	21.5	5.96	24-Jun	19.6	0.09	5-Set	20.8	-4.5	17-Nov	20.7	4.24	

31-Ene	18.7	7.81	13-Abr	18.7	8.11	25-Jun	19.7	1.75	6-Set	19.9	1.33	18-Nov	21.5	5.12
1-Feb	19.3	8.96	14-Abr	20.6	6.63	26-Jun	20.2	1.42	7-Set	20.5	-0.9	19-Nov	22.1	3.53
2-Feb	20.6	9.38	15-Abr	19.8	7.83	27-Jun	20.2	0.97	8-Set	19.6	-6	20-Nov	22.4	1.62
3-Feb	16.9	9.12	16-Abr	20.1	8.29	28-Jun	21	-0.3	9-Set	19.1	-1.2	21-Nov	21.1	-4.7
4-Feb	19.5	8.23	17-Abr	19.4	8.54	29-Jun	20.9	-0.7	10-Set	19.3	-2.2	22-Nov	20.4	2.63
5-Feb	18.1	7.88	18-Abr	19.2	7.05	30-Jun	20.8	0.33	11-Set	21.5	-4.6	23-Nov	20.1	5.58
6-Feb	20.4	6.53	19-Abr	19.5	7.06	1-Jul	20	-0.4	12-Set	20.3	1.17	24-Nov	21.7	5.44
7-Feb	19.8	8.11	20-Abr	17.6	7.62	2-Jul	21	0.6	13-Set	21.5	2.42	25-Nov	22.3	5.73
8-Feb	19.6	8.84	21-Abr	20.7	7.01	3-Jul	20.3	2.31	14-Set	21	3.26	26-Nov	20.8	6.3
9-Feb	20.7	5.95	22-Abr	19.3	7.48	4-Jul	19.7	3.42	15-Set	20.4	1.79	27-Nov	21.6	5.58
10-Feb	19.1	6.39	23-Abr	20.7	7.23	5-Jul	19.7	4.04	16-Set	21.3	2.67	28-Nov	20.7	5.41
11-Feb	19.6	6.5	24-Abr	20.7	7.81	6-Jul	19.6	3.61	17-Set	20.9	3.12	29-Nov	20.5	5.61
12-Feb	20.1	5.8	25-Abr	21.1	8.13	7-Jul	19.7	1.61	18-Set	22.4	3.1	30-Nov	19	5.61
13-Feb	19.8	5.84	26-Abr	21.6	7.7	8-Jul	19.2	0.81	19-Set	19.6	3.94	1-Dic	20.4	6.04
14-Feb	18.1	7.46	27-Abr	21.6	6.85	9-Jul	19.3	-1	20-Set	21	4.1	2-Dic	19.2	7.31
15-Feb	18.6	7.86	28-Abr	21.5	6.2	10-Jul	19.8	-5.5	21-Set	22.6	1.72	3-Dic	18.7	7.05
16-Feb	18.1	7.64	29-Abr	22.4	6.42	11-Jul	20.4	-5.8	22-Set	19.7	4.78	4-Dic	18.5	3.52
17-Feb	19.5	7.41	30-Abr	21	6.45	12-Jul	19.7	2.47	23-Set	20	3.27	5-Dic	16.5	4.58
18-Feb	19.1	7.41	1-May	21.9	6.19	13-Jul	19.1	3.12	24-Set	19.5	-1.5	6-Dic	20.4	4.49
19-Feb	19.8	7.49	2-May	20.8	6.64	14-Jul	19.1	1.36	25-Set	21	3.83	7-Dic	20.1	4.73
20-Feb	17.9	8.27	3-May	20.2	5.47	15-Jul	20.2	0.5	26-Set	21.2	2.98	8-Dic	19.4	6.08
21-Feb	18.6	8.22	4-May	19.4	5.85	16-Jul	19.3	1.84	27-Set	21.2	3.19	9-Dic	18.7	7.08
22-Feb	18.1	7.73	5-May	20.4	6.2	17-Jul	17.8	0.08	28-Set	21.4	2.23	10-Dic	19.8	6.68
23-Feb	19.1	7.5	6-May	20.5	6.18	18-Jul	17.1	-0.5	29-Set	19.4	4.79	11-Dic	21.9	6.39
24-Feb	19.6	7.98	7-May	20.3	6.47	19-Jul	17.5	-0.7	30-Set	19.8	4.13	12-Dic	20.8	5.54
25-Feb	18.8	8.27	8-May	21.6	5.76	20-Jul	18	1.05	1-Oct	20.7	3.11	13-Dic	21	3.32
26-Feb	18.8	8.47	9-May	20.7	7.1	21-Jul	16.5	-1.8	2-Oct	20.1	4.22	14-Dic	20.4	4.24
27-Feb	18.9	7.92	10-May	21.5	6.33	22-Jul	18.9	-6.4	3-Oct	20.2	2.57	15-Dic	19	4.94
28-Feb	19.4	6.76	11-May	22.2	5.92	23-Jul	19.8	-2.8	4-Oct	20.9	2.89	16-Dic	19	5.94
29-Feb	21.1	8.06	12-May	20.8	5.95	24-Jul	19.4	-3.3	5-Oct	18	4.68	17-Dic	19.8	6.96
1-Mar	20.7	8.7	13-May	20.4	6.6	25-Jul	20.8	-0.5	6-Oct	19.9	3.65	18-Dic	21	6.28
2-Mar	20.8	8.86	14-May	19.1	6.57	26-Jul	20.4	3.27	7-Oct	21.8	3.74	19-Dic	19.9	6.48
3-Mar	19.7	9.24	15-May	21	4.75	27-Jul	19.7	3.26	8-Oct	20.1	5.16	20-Dic	17.7	6.97
4-Mar	18.4	9.23	16-May	21.2	4.37	28-Jul	20	0.76	9-Oct	20.8	5.31	21-Dic	21	5.94
5-Mar	18.2	9.16	17-May	20	0.87	29-Jul	19.7	-1.4	10-Oct	21.3	5.7	22-Dic	20.1	6.63
6-Mar	19.9	9.31	18-May	20.7	1.35	30-Jul	19.5	0.44	11-Oct	20	4.92	23-Dic	21	7.05
7-Mar	18.5	9.56	19-May	19.4	1	31-Jul	18.7	0.75	12-Oct	20.5	4.51	24-Dic	21.2	7.33
8-Mar	18.6	8.41	20-May	19.8	2.66	1-Ago	19.1	-0.5	13-Oct	20.6	4.88	25-Dic	20.9	7.16
9-Mar	18.7	8.06	21-May	20.5	5.41	2-Ago	19.6	-1.1	14-Oct	20.8	3.87	26-Dic	20.6	7.92
10-Mar	18.8	7.94	22-May	20.2	5.65	3-Ago	18.7	3.53	15-Oct	20.6	2.62	27-Dic	18.8	7.56
11-Mar	18.9	8.22	23-May	20.7	4.79	4-Ago	18.8	4	16-Oct	21.6	3.45	28-Dic	19.1	7.25
12-Mar	18.5	8.15	24-May	21.8	3.35	5-Ago	19.8	3.14	17-Oct	21	3.7	29-Dic	19.7	7.17
13-Mar	18.7	7.93	25-May	22.4	2.76	6-Ago	19.7	3.75	18-Oct	21.4	5.73	30-Dic	19	7.34
												31-Dic	19	7.18

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 33. Estación Huachos, 2001

ESTACIÓN: HUACHOS														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO		HUANCAVELICA					T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA		CASTROVIREYNA												
DISTRITO		HUACHOS					-11.9				22.53			
LATITUD		-13° 13' 14"												
LONGITUD		-75° 32' 51"					AÑO: 2001							
ALTITUD		2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	20.6	7.36	15-Mar	20.7	8.32	27-May	18.7	0.31	8-Ago	21.1	3.41	20-Oct	21.9	3.93
2-Ene	19.8	8.04	16-Mar	18.7	7.97	28-May	19.6	4.02	9-Ago	22.2	0.79	21-Oct	21.6	4.05
3-Ene	19.3	8.29	17-Mar	20.2	8.69	29-May	19.7	4.37	10-Ago	21.2	-1.8	22-Oct	20.2	4.71
4-Ene	19.1	6.94	18-Mar	20.7	8.49	30-May	19.5	4.69	11-Ago	21.2	-3.5	23-Oct	19.3	4.64
5-Ene	18.5	7.97	19-Mar	19.4	9	31-May	19.1	4.61	12-Ago	21.1	-5.3	24-Oct	21.7	3.61
6-Ene	19	7.63	20-Mar	19.2	8.32	1-Jun	19.7	4.65	13-Ago	20.7	-2.5	25-Oct	20.8	4.84
7-Ene	19.3	7.5	21-Mar	18.7	7.89	2-Jun	18.7	5.16	14-Ago	20	-2.3	26-Oct	20.8	5.92
8-Ene	20.7	7.71	22-Mar	18.7	8.16	3-Jun	19.4	4.83	15-Ago	20.1	-3.9	27-Oct	21.4	6.29
9-Ene	20	6.29	23-Mar	19.5	7.86	4-Jun	19.7	4.05	16-Ago	20.2	0.18	28-Oct	20.5	5.85
10-Ene	19.1	5.52	24-Mar	21.7	7.7	5-Jun	20.7	3.98	17-Ago	20.2	-1.5	29-Oct	19.8	5.4
11-Ene	18.2	7.08	25-Mar	20.6	7.71	6-Jun	21	4.49	18-Ago	19.9	-2.7	30-Oct	18.6	4.72
12-Ene	19	7.66	26-Mar	20.4	7.54	7-Jun	21.5	4.12	19-Ago	19.3	0.04	31-Oct	15.8	5.94
13-Ene	20.1	7.85	27-Mar	20.7	7.68	8-Jun	20.4	4.17	20-Ago	20.8	3.08	1-Nov	17.3	5.78
14-Ene	19.4	7.58	28-Mar	20.1	8.55	9-Jun	21.6	3.14	21-Ago	21.1	2.1	2-Nov	19.1	2.53
15-Ene	18.6	7.38	29-Mar	20.5	7.95	10-Jun	20.6	3.45	22-Ago	20.6	1.93	3-Nov	19.7	-2.4
16-Ene	19.2	6.81	30-Mar	21.4	8	11-Jun	21.3	2.25	23-Ago	19.9	2.39	4-Nov	19.6	3.61
17-Ene	18.7	7.4	31-Mar	20.9	7.53	12-Jun	19.3	1.51	24-Ago	20.1	1.83	5-Nov	19.4	4.21
18-Ene	17.8	7.35	1-Abr	22.4	7.02	13-Jun	19.6	3.26	25-Ago	19.7	-0.2	6-Nov	21.3	3.65
19-Ene	18.9	7.47	2-Abr	22.3	7.24	14-Jun	20	3.58	26-Ago	20.1	1.33	7-Nov	20	3.29
20-Ene	18.2	7.82	3-Abr	20.9	7.54	15-Jun	19.3	4.08	27-Ago	21.3	1.82	8-Nov	21	4.12
21-Ene	19	7.05	4-Abr	20.5	7.21	16-Jun	19.2	2.42	28-Ago	22.5	2.28	9-Nov	20.4	5.25
22-Ene	17.9	6	5-Abr	21.9	7.5	17-Jun	19.6	-2.9	29-Ago	21.2	3.05	10-Nov	21.3	5.03
23-Ene	18.1	7.06	6-Abr	21.7	8.08	18-Jun	19.6	-9.3	30-Ago	22.2	1.63	11-Nov	21.9	5.6
24-Ene	20.3	7.5	7-Abr	19.9	8	19-Jun	19.8	-12	31-Ago	21.3	2.49	12-Nov	20.9	5.25
25-Ene	20	8.14	8-Abr	21.4	7.45	20-Jun	20	-3.2	1-Set	19.6	4	13-Nov	20.4	1.6
26-Ene	19.5	8.15	9-Abr	21.6	7.8	21-Jun	19.3	1.37	2-Set	19.8	3.04	14-Nov	21.1	-5.9
27-Ene	19.4	8.47	10-Abr	22.3	7.51	22-Jun	19.2	2.76	3-Set	20.1	2.73	15-Nov	20	-1
28-Ene	19.4	7.96	11-Abr	22	8	23-Jun	19.8	1.49	4-Set	19.9	3.45	16-Nov	20.3	4.36
29-Ene	18.9	7.17	12-Abr	21.9	7.19	24-Jun	20.7	-0.5	5-Set	20.9	4.7	17-Nov	20.8	4.62
30-Ene	18.4	7.02	13-Abr	22.1	7.08	25-Jun	21	0.32	6-Set	20.3	4.47	18-Nov	21	5.29

31-Ene	18.3	8.51	14-Abr	22.3	7.61	26-Jun	20.7	1.49	7-Set	20.8	3.64	19-Nov	20.9	5
1-Feb	18.5	8.16	15-Abr	23.3	5.23	27-Jun	20.7	-0.2	8-Set	18.3	5.39	20-Nov	20.7	5.56
2-Feb	18	7.67	16-Abr	22.9	4.61	28-Jun	20.4	0.6	9-Set	21.1	4.22	21-Nov	20.9	5.17
3-Feb	19	8.21	17-Abr	22.2	5.62	29-Jun	20.5	1.68	10-Set	20	4.57	22-Nov	20.9	6.04
4-Feb	18	8.77	18-Abr	22.1	4.78	30-Jun	21	1.84	11-Set	20.5	4.28	23-Nov	20.1	6.56
5-Feb	20.3	8.39	19-Abr	22.8	5.89	1-Jul	20.3	0.72	12-Set	19.9	4.38	24-Nov	20.5	5.54
6-Feb	21.1	7.84	20-Abr	21	7.76	2-Jul	21.4	1.83	13-Set	19.4	3.98	25-Nov	19.8	6.04
7-Feb	23.3	6.97	21-Abr	22.3	4.94	3-Jul	21	2.85	14-Set	20.3	1.84	26-Nov	20	6.34
8-Feb	21.1	8.11	22-Abr	20.5	3.82	4-Jul	20.2	3.58	15-Set	19.6	2.23	27-Nov	20.4	6.27
9-Feb	20.4	8.32	23-Abr	19.4	0.93	5-Jul	18.5	4.27	16-Set	19.4	2.17	28-Nov	20.7	5.97
10-Feb	21.8	8.23	24-Abr	20.3	1.61	6-Jul	19	2.13	17-Set	19.4	3.15	29-Nov	20.7	3.04
11-Feb	19.8	9.04	25-Abr	22.2	1.88	7-Jul	19.1	-0.8	18-Set	20.1	1.21	30-Nov	19.3	2.24
12-Feb	19.7	9.08	26-Abr	21.4	4.3	8-Jul	19.4	-1.8	19-Set	20.4	3.39	1-Dic	19.3	2.11
13-Feb	18.9	9.26	27-Abr	20.7	6.32	9-Jul	18.9	2.81	20-Set	19.4	4.02	2-Dic	19.1	5.81
14-Feb	19.5	9.25	28-Abr	21.6	5.75	10-Jul	18.9	-2.9	21-Set	20.5	1.78	3-Dic	19.4	4.21
15-Feb	18.3	8.39	29-Abr	21.8	5.88	11-Jul	20.1	-3.8	22-Set	19.6	3.46	4-Dic	19.6	4.3
16-Feb	20.4	7.78	30-Abr	22	6.31	12-Jul	19.3	3.03	23-Set	20.2	3.31	5-Dic	20.5	3.54
17-Feb	20.4	8.09	1-May	22.1	5.63	13-Jul	19.5	1.08	24-Set	20.1	1.06	6-Dic	20	4.17
18-Feb	19.7	8.41	2-May	22.6	6.07	14-Jul	19	3.21	25-Set	20.9	-3.4	7-Dic	20.7	3.25
19-Feb	20.3	8.06	3-May	21	6.45	15-Jul	18.8	3.59	26-Set	21.3	-3.1	8-Dic	19.1	1.34
20-Feb	20.2	8.5	4-May	20.7	6.44	16-Jul	18.6	2.83	27-Set	19.9	-1.1	9-Dic	19	5.56
21-Feb	19.7	8.57	5-May	20.7	6.36	17-Jul	19.5	2.01	28-Set	18.9	-0.7	10-Dic	22.3	4.83
22-Feb	20.3	7.37	6-May	21.3	5.76	18-Jul	18.3	3.83	29-Set	20.6	2.83	11-Dic	22.7	4.39
23-Feb	17	8.42	7-May	21.7	2.86	19-Jul	20.6	3.14	30-Set	21.2	2.1	12-Dic	21.4	5.14
24-Feb	19.5	8.68	8-May	21.4	4.19	20-Jul	19.8	3.14	1-Oct	22.5	2.41	13-Dic	20.6	0.77
25-Feb	19	8.4	9-May	19.6	5.85	21-Jul	21	1.53	2-Oct	21	4.62	14-Dic	19.9	0.52
26-Feb	19.7	8.4	10-May	20	6.17	22-Jul	20.3	2.36	3-Oct	22.1	5.08	15-Dic	21.7	3.16
27-Feb	19	8.12	11-May	20.4	4.65	23-Jul	19.3	3.53	4-Oct	22.4	4.26	16-Dic	21.7	4.91
28-Feb	19.5	7.03	12-May	20.3	3.45	24-Jul	20	3.03	5-Oct	20.3	5.73	17-Dic	19.4	6.12
1-Mar	20.2	8.01	13-May	19.3	5.64	25-Jul	18.8	1.62	6-Oct	19.8	5.14	18-Dic	19.2	6.51
2-Mar	19.2	8.44	14-May	18.2	6.01	26-Jul	18.9	-1.9	7-Oct	21.1	2.06	19-Dic	21.6	6.45
3-Mar	20.6	8.18	15-May	20	3.43	27-Jul	19	2.66	8-Oct	21.3	2.15	20-Dic	22	5.34
4-Mar	21.6	8.13	16-May	20.6	1.75	28-Jul	19.8	0.03	9-Oct	20.5	2.27	21-Dic	22.4	-0.6
5-Mar	20.6	8.68	17-May	20.5	4.16	29-Jul	19.8	-3.5	10-Oct	20.6	0.95	22-Dic	21	3
6-Mar	19	8.16	18-May	19.7	4.66	30-Jul	20.1	0.97	11-Oct	20.7	-1.5	23-Dic	21.1	3.22
7-Mar	20.1	8.35	19-May	19.7	3.52	31-Jul	21.4	2.7	12-Oct	19.9	3.39	24-Dic	21.5	2.11
8-Mar	20.3	8.23	20-May	18.5	2.17	1-Ago	21	-1.6	13-Oct	21.3	4.01	25-Dic	21.7	6.55
9-Mar	19	8.91	21-May	20.6	0.63	2-Ago	20.8	-2.2	14-Oct	19.8	4.84	26-Dic	21.7	5.34
10-Mar	19.7	8.95	22-May	20.4	-1.5	3-Ago	20.2	-1.4	15-Oct	21	0.29	27-Dic	21.5	1.94
11-Mar	20.1	8.69	23-May	20.1	3.24	4-Ago	20.6	-2.4	16-Oct	20.8	0.88	28-Dic	19.9	5.84
12-Mar	22.5	8.79	24-May	19.3	0.76	5-Ago	20.1	0.36	17-Oct	21.1	-0.5	29-Dic	20.5	7.17
13-Mar	22	8.81	25-May	19.1	-7.7	6-Ago	20.8	1.46	18-Oct	20.4	3.99	30-Dic	21	1.18
14-Mar	18.8	7.88	26-May	20	-4.3	7-Ago	20.6	3.34	19-Oct	21.9	3.56	31-Dic	21	-1.6

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 34. Estación Huachos, 2002

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-6.68			22.62					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2002								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	19.9	-0.3	15-Mar	20.8	8.63	27-May	19.8	4.31	8-Ago	22.1	1.25	20-Oct	22	4.64	
2-Ene	17.8	5.78	16-Mar	21.3	8.55	28-May	19.5	1.99	9-Ago	21.8	-0.1	21-Oct	21.8	5.07	
3-Ene	20.8	6.61	17-Mar	21	7.83	29-May	19.1	0.58	10-Ago	20.9	1.53	22-Oct	19.8	5.29	
4-Ene	21.6	-0.7	18-Mar	20.9	7.98	30-May	19.7	1.77	11-Ago	21.9	0.08	23-Oct	20.4	4.43	
5-Ene	21	-1.8	19-Mar	20.6	8.31	31-May	20.5	4.42	12-Ago	21.3	-0.9	24-Oct	21.5	4.3	
6-Ene	19.9	5.02	20-Mar	20.9	8.36	1-Jun	21	4.25	13-Ago	20.9	1.38	25-Oct	19.7	5.18	
7-Ene	21.3	1.91	21-Mar	20.9	7.57	2-Jun	21.7	4.37	14-Ago	21.2	3.09	26-Oct	19.8	5.64	
8-Ene	20.5	1.26	22-Mar	21	4.01	3-Jun	19.5	4.91	15-Ago	22.1	4.18	27-Oct	18.9	5.12	
9-Ene	18.9	4.73	23-Mar	22	7.63	4-Jun	19.5	4.16	16-Ago	21.6	4.41	28-Oct	18.1	6.05	
10-Ene	20.4	5.75	24-Mar	20.4	9.02	5-Jun	20.1	4.13	17-Ago	20.7	-0.4	29-Oct	18.7	4.42	
11-Ene	20.1	6.04	25-Mar	21.6	8.52	6-Jun	20.6	4	18-Ago	20.3	-1.8	30-Oct	17.6	5.17	
12-Ene	19.8	7.05	26-Mar	21.8	8.44	7-Jun	21.1	3.42	19-Ago	18.9	-0.1	31-Oct	19	5.92	
13-Ene	20.7	6.35	27-Mar	20.7	8.29	8-Jun	21.4	1.86	20-Ago	20.3	-1.4	1-Nov	18.5	4.84	
14-Ene	21.2	6.81	28-Mar	18.9	8.42	9-Jun	21.1	3.23	21-Ago	20	1.67	2-Nov	20.8	3.92	
15-Ene	21.7	6.7	29-Mar	22.2	7.89	10-Jun	21.2	3.84	22-Ago	20.5	1.39	3-Nov	20.6	-0.4	
16-Ene	19.7	4.85	30-Mar	21.5	7.94	11-Jun	20.5	4.7	23-Ago	20.4	3.71	4-Nov	17.3	3.11	
17-Ene	20.6	3.36	31-Mar	22	8.54	12-Jun	20.1	4.21	24-Ago	19.8	4.69	5-Nov	16.4	5.39	
18-Ene	20	7.17	1-Abr	20.8	8.21	13-Jun	19.5	2.62	25-Ago	19.9	5.18	6-Nov	19.7	5.42	
19-Ene	19.5	7.21	2-Abr	22.4	8.32	14-Jun	19.3	4.36	26-Ago	19.6	4.54	7-Nov	21.4	2.37	
20-Ene	20	6.66	3-Abr	23.5	8.08	15-Jun	20.6	4.04	27-Ago	19.6	2.77	8-Nov	21.4	4.01	
21-Ene	19.9	7.33	4-Abr	23.5	7.84	16-Jun	20.1	3.27	28-Ago	19.4	-3.2	9-Nov	19.4	4.95	
22-Ene	20.7	7.7	5-Abr	23.1	8.57	17-Jun	20.1	0.41	29-Ago	19.7	-5.3	10-Nov	20.1	2.89	
23-Ene	21.3	8.17	6-Abr	20.9	8.57	18-Jun	21.3	0.35	30-Ago	18.6	-2.3	11-Nov	20.6	2.52	
24-Ene	21.4	8.46	7-Abr	21.4	8.23	19-Jun	21.4	3.04	31-Ago	19.3	1.22	12-Nov	21.5	4.03	
25-Ene	19.7	8.34	8-Abr	19.9	8	20-Jun	20.9	2.23	1-Set	18.8	2.3	13-Nov	20.8	3.58	
26-Ene	22.3	7.97	9-Abr	19.8	7.93	21-Jun	21.4	2.6	2-Set	19.2	2.41	14-Nov	20.3	5.28	
27-Ene	23	7.1	10-Abr	20.3	8.39	22-Jun	21	1.77	3-Set	20.1	0.32	15-Nov	20.9	6	
28-Ene	21.2	8.22	11-Abr	19.7	7.31	23-Jun	20.6	1.51	4-Set	21.3	1.29	16-Nov	20	5.93	
29-Ene	20.3	9.12	12-Abr	19.9	6.56	24-Jun	20.7	2.27	5-Set	20.9	2.88	17-Nov	20.3	6.19	
30-Ene	19.1	8.88	13-Abr	16.8	7.33	25-Jun	20.4	2.41	6-Set	21.6	2.7	18-Nov	19.9	5.85	

31-Ene	19.6	8.81	14-Abr	20.5	6.99	26-Jun	20.9	1.19	7-Set	22.2	3.74	19-Nov	19.6	7.01
1-Feb	20.1	8.34	15-Abr	21	6.88	27-Jun	20.6	1.49	8-Set	21.4	2.83	20-Nov	19.8	7.7
2-Feb	20.9	9.18	16-Abr	22.4	6.76	28-Jun	19.9	1.51	9-Set	20.3	3.42	21-Nov	19.4	8.01
3-Feb	20	9.97	17-Abr	22.9	5.91	29-Jun	20	2.62	10-Set	19.2	4.8	22-Nov	21.6	6.53
4-Feb	20.1	9.29	18-Abr	21.8	7.06	30-Jun	20.4	3.02	11-Set	20.2	2.66	23-Nov	22.2	5.53
5-Feb	18	8.11	19-Abr	21.2	6	1-Jul	19.9	3.43	12-Set	20	0.84	24-Nov	20.2	7.76
6-Feb	19.2	8.9	20-Abr	21.6	5.63	2-Jul	18.8	3.18	13-Set	19.6	-3	25-Nov	21.1	7.32
7-Feb	18.5	8.91	21-Abr	20.4	6.44	3-Jul	18.9	1.16	14-Set	19.9	-0.6	26-Nov	21.7	8.15
8-Feb	18.9	8.13	22-Abr	21.3	6.33	4-Jul	19.2	-3.5	15-Set	20.7	0.18	27-Nov	21.2	7.48
9-Feb	20	7.56	23-Abr	21	5.8	5-Jul	18.7	-0.8	16-Set	20.6	-1.5	28-Nov	22.3	5.91
10-Feb	18.9	8.24	24-Abr	19.4	4.54	6-Jul	18.8	-2.2	17-Set	19.3	3.11	29-Nov	21.4	4.1
11-Feb	19.7	8.21	25-Abr	20	4.94	7-Jul	19.8	-3.6	18-Set	19.2	3.55	30-Nov	21.4	6.71
12-Feb	20.4	7.7	26-Abr	21.1	5.08	8-Jul	19.6	-2.4	19-Set	21.6	3.85	1-Dic	21.2	5.94
13-Feb	19.2	8.45	27-Abr	20.2	6.37	9-Jul	18.7	0.27	20-Set	22.5	4.16	2-Dic	20.6	7.4
14-Feb	18.2	7.92	28-Abr	18.9	6.59	10-Jul	17.3	4.56	21-Set	20.1	4.66	3-Dic	21.5	3.9
15-Feb	20.8	7.62	29-Abr	21.8	5.58	11-Jul	17.3	4.34	22-Set	21	4.27	4-Dic	22.4	3.96
16-Feb	20.7	6.05	30-Abr	22.4	5.35	12-Jul	20.6	1.52	23-Set	21.8	-1	5-Dic	21.7	5.39
17-Feb	19.7	7.89	1-May	22.5	4.94	13-Jul	19.8	0.37	24-Set	20.4	1.54	6-Dic	21.2	2.44
18-Feb	21.3	8.87	2-May	22.8	4.21	14-Jul	19.4	0.33	25-Set	20.5	-2	7-Dic	21.1	2.37
19-Feb	20.5	7.6	3-May	21.3	3.59	15-Jul	19.8	1.45	26-Set	20.7	2.17	8-Dic	21.1	1.58
20-Feb	18.4	7.93	4-May	21.5	5.17	16-Jul	18.4	2.86	27-Set	20.5	4.91	9-Dic	21	0.1
21-Feb	18.9	8.87	5-May	22.7	5.36	17-Jul	19	3.42	28-Set	22.2	5.36	10-Dic	21.9	-1.3
22-Feb	19.9	8.96	6-May	22.4	5.86	18-Jul	18.9	3.58	29-Set	20.9	5.33	11-Dic	22.7	2.61
23-Feb	21.1	8.74	7-May	22.5	5.72	19-Jul	18.7	-2.6	30-Set	19.7	5.62	12-Dic	21.1	7.48
24-Feb	18.7	8.06	8-May	22.9	5.5	20-Jul	19.9	-6.7	1-Oct	21.1	4.48	13-Dic	21.8	7.6
25-Feb	20.6	8.55	9-May	22.3	6.29	21-Jul	20.4	-6.7	2-Oct	21.4	4.73	14-Dic	21.8	6.82
26-Feb	21.5	8.1	10-May	22.3	5.41	22-Jul	19.6	0.49	3-Oct	21.1	5.91	15-Dic	20.6	5.31
27-Feb	19.6	8.03	11-May	23	4.6	23-Jul	19.4	1.54	4-Oct	22.2	5.36	16-Dic	18.3	6.72
28-Feb	18.9	8.71	12-May	22.9	5.4	24-Jul	20	1.13	5-Oct	20.6	5.29	17-Dic	19.9	7.85
1-Mar	20	8.07	13-May	21.8	5.98	25-Jul	19.8	2.14	6-Oct	21.6	5.63	18-Dic	21.3	7.6
2-Mar	20.9	7.8	14-May	21	4.14	26-Jul	19.5	2.73	7-Oct	20.4	5.27	19-Dic	20.2	8.02
3-Mar	20.6	7.17	15-May	21.2	5.38	27-Jul	20.6	2.82	8-Oct	21.2	6.16	20-Dic	18.5	8.37
4-Mar	19.5	8.04	16-May	21.6	6.01	28-Jul	20.1	2.68	9-Oct	21.3	6.62	21-Dic	21.1	6.06
5-Mar	18.4	8.92	17-May	20.9	3.7	29-Jul	19.3	3.21	10-Oct	19.6	5.34	22-Dic	20.7	4.77
6-Mar	22.1	7.91	18-May	20.1	4.47	30-Jul	20.1	2.49	11-Oct	21.6	0.33	23-Dic	21.7	3.67
7-Mar	21.8	8.2	19-May	19.7	3.1	31-Jul	20.2	2.27	12-Oct	21.6	3.58	24-Dic	21.8	6.03
8-Mar	19.6	8.26	20-May	20.5	-3.8	1-Ago	19.6	2.67	13-Oct	20.5	5.51	25-Dic	19.8	6.73
9-Mar	20.1	8.82	21-May	20.6	5.04	2-Ago	19.5	3.34	14-Oct	21.1	1.97	26-Dic	21.2	5.67
10-Mar	20.6	9.23	22-May	21	5.27	3-Ago	20.1	3.34	15-Oct	19.6	0.61	27-Dic	20.3	6.29
11-Mar	21	7.96	23-May	20.2	5.23	4-Ago	21.5	3.18	16-Oct	21.4	-1.8	28-Dic	21.7	8.02
12-Mar	19.8	8.91	24-May	20.7	6.52	5-Ago	21.4	2.91	17-Oct	21.1	0.44	29-Dic	19.4	8.73
13-Mar	20.4	9.48	25-May	20.6	5.59	6-Ago	20.5	1.58	18-Oct	20.1	-0.4	30-Dic	20.8	8.18
14-Mar	21	8.84	26-May	19.7	5.96	7-Ago	21.2	0.79	19-Oct	20.2	1.87	31-Dic	20.7	8.26

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 35. Estación Huachos, 2003

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-6.8			22.47					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2003								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	21.4	8.46	15-Mar	21.5	6.29	27-May	20.6	2.09	8-Ago	19.5	-2.5	20-Oct	22.7	4.28	
2-Ene	21.3	7.9	16-Mar	20.3	8.42	28-May	20.5	0.87	9-Ago	19.4	1.22	21-Oct	20.4	5.2	
3-Ene	21.3	6.98	17-Mar	19.9	8.61	29-May	20.4	1.59	10-Ago	20.5	1.4	22-Oct	21.6	4.71	
4-Ene	22.5	5.27	18-Mar	17.2	8.44	30-May	20.4	2.84	11-Ago	20.9	1.4	23-Oct	21.9	5.64	
5-Ene	22.4	6.01	19-Mar	17.8	8.47	31-May	20.9	4.39	12-Ago	20.9	2.21	24-Oct	22.4	5.79	
6-Ene	22.1	7.01	20-Mar	20.2	8.29	1-Jun	19.4	3.06	13-Ago	21.1	2.64	25-Oct	21.7	5.68	
7-Ene	23.3	6.49	21-Mar	20.5	5.95	2-Jun	20	1.27	14-Ago	21.6	3.13	26-Oct	22.5	-2	
8-Ene	22.6	6.34	22-Mar	21.3	8.26	3-Jun	20.6	1.09	15-Ago	21	2.78	27-Oct	20.8	1.73	
9-Ene	23.1	7.61	23-Mar	21.5	8.15	4-Jun	20.1	3.76	16-Ago	21.6	1.7	28-Oct	19.6	5.42	
10-Ene	21.2	8.44	24-Mar	21	8.48	5-Jun	19.7	4.11	17-Ago	20.9	3.36	29-Oct	20.1	6.14	
11-Ene	21.9	8.44	25-Mar	20.4	7.17	6-Jun	20.9	2.29	18-Ago	20.8	3.37	30-Oct	20.2	4.37	
12-Ene	21.5	8.32	26-Mar	20.5	7.8	7-Jun	21.3	2.41	19-Ago	21	0.9	31-Oct	20.3	-0.4	
13-Ene	20.3	8.34	27-Mar	21	7.56	8-Jun	20.9	4.09	20-Ago	21.2	-1.4	1-Nov	20.5	-1	
14-Ene	20.5	7.16	28-Mar	19.9	7.92	9-Jun	22	4.69	21-Ago	20	1.02	2-Nov	18	3.13	
15-Ene	19.7	7.59	29-Mar	21.5	7.61	10-Jun	21.1	3.6	22-Ago	19.2	0.75	3-Nov	19.9	4.75	
16-Ene	21	8	30-Mar	19.8	7.97	11-Jun	21.5	1.81	23-Ago	19.3	0.02	4-Nov	21.5	-0.3	
17-Ene	21.1	7.45	31-Mar	20.3	7.76	12-Jun	20.4	2.29	24-Ago	20.7	-2.5	5-Nov	21.6	0.8	
18-Ene	22.6	5.01	1-Abr	21.1	8.07	13-Jun	20.2	2.58	25-Ago	21.2	0.4	6-Nov	20.7	4.75	
19-Ene	20.1	5.5	2-Abr	22.6	7.87	14-Jun	20	3.49	26-Ago	20.3	2.46	7-Nov	20.3	5.23	
20-Ene	19.1	6.94	3-Abr	20.3	8.59	15-Jun	21.1	4.03	27-Ago	20.5	-0.1	8-Nov	21.6	4.28	
21-Ene	20.4	5.52	4-Abr	20	7.93	16-Jun	20.6	2.86	28-Ago	20.3	2.05	9-Nov	21.4	4.08	
22-Ene	20.6	4.4	5-Abr	21	7.65	17-Jun	20.5	2.44	29-Ago	21.3	2.47	10-Nov	20	5.06	
23-Ene	19.7	7.93	6-Abr	22.7	7.33	18-Jun	19.4	-0.2	30-Ago	20.9	1.36	11-Nov	21.1	4.59	
24-Ene	19.5	8.65	7-Abr	21.7	6.67	19-Jun	19.4	2.5	31-Ago	20.5	1.64	12-Nov	21.8	4.32	
25-Ene	19.7	8.9	8-Abr	21.6	5.33	20-Jun	19.8	-5.4	1-Set	20.3	1.85	13-Nov	21.7	5.79	
26-Ene	22	9.09	9-Abr	21.1	4.5	21-Jun	19.6	-0.3	2-Set	20.3	3.11	14-Nov	21.3	5.35	
27-Ene	20.4	9.08	10-Abr	20.4	5.73	22-Jun	20.5	2.46	3-Set	20.4	2.78	15-Nov	20.9	4.94	
28-Ene	20	7.72	11-Abr	20.9	6.86	23-Jun	20.7	3.42	4-Set	19.3	2.03	16-Nov	21.7	2.02	
29-Ene	21.8	8.42	12-Abr	19.1	6.41	24-Jun	20.2	4.07	5-Set	20.2	2.25	17-Nov	22	-6.3	
30-Ene	19.1	8.8	13-Abr	20.4	6.4	25-Jun	20.7	4.24	6-Set	20	-0.7	18-Nov	21.4	-5	

31-Ene	19.3	7.41	14-Abr	20.7	5.7	26-Jun	20.9	3.48	7-Set	19.7	-3.6	19-Nov	20.7	0.62
1-Feb	20.4	8.53	15-Abr	20.4	6.34	27-Jun	19.6	4.67	8-Set	19.8	-6.8	20-Nov	21.5	-1.6
2-Feb	20.2	9.21	16-Abr	20	5.95	28-Jun	20.2	4.17	9-Set	20.6	-6.4	21-Nov	21.9	3.87
3-Feb	22.2	8.41	17-Abr	21	1.72	29-Jun	19.3	4.47	10-Set	20.7	-2.1	22-Nov	22	3.69
4-Feb	23.7	8.74	18-Abr	20.9	-1.4	30-Jun	20.8	4.31	11-Set	18.9	-0.5	23-Nov	21.6	5.67
5-Feb	22.4	9.57	19-Abr	22.3	2.34	1-Jul	20.1	4.01	12-Set	20	1.78	24-Nov	19.9	6.26
6-Feb	22.3	8.69	20-Abr	21.1	3.92	2-Jul	18.9	4.51	13-Set	21.2	2.35	25-Nov	20.6	5.16
7-Feb	20.6	8.5	21-Abr	20.4	3.31	3-Jul	19.6	3.3	14-Set	20.3	2.38	26-Nov	21.5	3.8
8-Feb	20.7	9.55	22-Abr	19.8	5.39	4-Jul	20.4	2.25	15-Set	21.1	1.72	27-Nov	20.3	6.03
9-Feb	20.8	9.48	23-Abr	21.2	6.27	5-Jul	19.7	-0	16-Set	19.5	3.58	28-Nov	21	6.24
10-Feb	20.6	8.78	24-Abr	21.7	6.05	6-Jul	19.7	-1.1	17-Set	21	3.53	29-Nov	21.4	6.32
11-Feb	20.5	8.47	25-Abr	20.7	5.81	7-Jul	18.8	3.72	18-Set	18.8	3.57	30-Nov	19.6	7.33
12-Feb	20.3	8.75	26-Abr	21.6	6.35	8-Jul	18.8	4.24	19-Set	21.2	2.8	1-Dic	19.8	7.93
13-Feb	21.7	9.05	27-Abr	22	6.47	9-Jul	20.1	3.04	20-Set	20.9	2.93	2-Dic	19.6	7.86
14-Feb	18.9	9.64	28-Abr	22.5	5.8	10-Jul	20	2.7	21-Set	19.2	4.45	3-Dic	18.7	6.97
15-Feb	19.3	9.27	29-Abr	22.5	6.46	11-Jul	20.8	3.11	22-Set	20.1	4.04	4-Dic	17.6	7.05
16-Feb	20.7	9.09	30-Abr	20.4	7.78	12-Jul	20.1	3.44	23-Set	20.8	2.81	5-Dic	18.3	7.55
17-Feb	19.9	8.42	1-May	21.3	5.99	13-Jul	20.3	0.36	24-Set	21.2	2.33	6-Dic	20.3	7.31
18-Feb	21.4	7.11	2-May	22.6	5.17	14-Jul	20.3	-0.7	25-Set	20.6	-0.8	7-Dic	18.1	7.76
19-Feb	21	8.02	3-May	21.8	6.25	15-Jul	19.9	-3.2	26-Set	21.7	-1.7	8-Dic	21.1	8.07
20-Feb	19.4	8.01	4-May	21.6	4.68	16-Jul	18.9	0.57	27-Set	20.8	0.73	9-Dic	21.4	7.84
21-Feb	19.3	7.71	5-May	20	5.99	17-Jul	18.5	1.39	28-Set	21.5	0.43	10-Dic	21	6.26
22-Feb	22.3	8.14	6-May	21.3	5.84	18-Jul	18.1	-1.1	29-Set	19.7	3.28	11-Dic	20.3	4.92
23-Feb	22.1	8.78	7-May	20.2	4.8	19-Jul	18.8	0.56	30-Set	20.6	4.79	12-Dic	20.8	6.42
24-Feb	21.4	8.71	8-May	21.2	2.82	20-Jul	20.4	0.5	1-Oct	19.9	5.01	13-Dic	20.1	6.78
25-Feb	18.3	8.87	9-May	20.3	4.73	21-Jul	21.4	1.07	2-Oct	20.9	3.12	14-Dic	19.7	5.78
26-Feb	21.4	8.62	10-May	20.5	4.22	22-Jul	21	0.23	3-Oct	20.4	2.02	15-Dic	20.5	7.14
27-Feb	19.6	8.64	11-May	20.9	5.18	23-Jul	20.1	2.97	4-Oct	21.5	-0.7	16-Dic	22.1	7.05
28-Feb	20.5	8.99	12-May	21.1	5.3	24-Jul	20.2	3.84	5-Oct	21	-3.3	17-Dic	21.8	7.05
1-Mar	21.6	8.92	13-May	21.1	5.39	25-Jul	20.8	3.28	6-Oct	21.5	-3.3	18-Dic	19.8	7.58
2-Mar	21.4	8.78	14-May	21.3	5.07	26-Jul	20.3	3.61	7-Oct	21.8	-1.7	19-Dic	22.3	6.62
3-Mar	20.6	8.4	15-May	21.8	4.67	27-Jul	20.3	3.35	8-Oct	21.1	2.12	20-Dic	21.5	7.61
4-Mar	20.6	8.35	16-May	21.2	5.32	28-Jul	20.1	2.6	9-Oct	20.7	-0	21-Dic	20.5	8.17
5-Mar	22.1	8.02	17-May	21.4	5.87	29-Jul	21.3	2.15	10-Oct	21.2	-2	22-Dic	21.9	8.18
6-Mar	21.6	8.83	18-May	20.6	6.72	30-Jul	20.5	3.26	11-Oct	21.8	3.21	23-Dic	22.1	8.19
7-Mar	22.2	8.64	19-May	20.5	6.45	31-Jul	19.5	2.25	12-Oct	21.5	4.59	24-Dic	19.3	8.8
8-Mar	20.9	7.93	20-May	20.2	6.52	1-Ago	19	1.9	13-Oct	21.3	4.87	25-Dic	19.5	8.29
9-Mar	23	8.73	21-May	19.9	6.17	2-Ago	17.9	2.84	14-Oct	21.1	4.29	26-Dic	19.2	8.05
10-Mar	19.9	8.88	22-May	21.4	5.07	3-Ago	18.6	3.76	15-Oct	22.2	2.69	27-Dic	18.4	6.62
11-Mar	20.4	8.46	23-May	21.5	4.66	4-Ago	19.6	0.67	16-Oct	22	3.47	28-Dic	18.2	7.74
12-Mar	20.6	8.58	24-May	21.3	2.91	5-Ago	20.8	-5	17-Oct	20.8	2.98	29-Dic	19.2	7.47
13-Mar	18.8	9.26	25-May	20.9	-1	6-Ago	20.1	-1.1	18-Oct	21.7	2.37	30-Dic	18.9	8.1
14-Mar	21.5	6.03	26-May	20.8	-0	7-Ago	18.6	-3.8	19-Oct	22	3.28	31-Dic	19.7	8.38

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 36. Estación Huachos, 2004

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA				-9.2			23.03					
DISTRITO			HUACHOS												
LATITUD			-13° 13' 14"				AÑO: 2004								
LONGITUD			-75° 32' 51"												
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA	T. MAX	T. MIN	DÍA	T. MAX	T. MIN	DÍA	T. MAX	T. MIN	DÍA	T. MAX	T. MIN	DÍA	T. MAX	T. MIN	
MES	(°C)	(°C)	MES	(°C)	(°C)	MES	(°C)	(°C)	MES	(°C)	(°C)	MES	(°C)	(°C)	
1-Ene	22.4	8.94	14-Mar	21.8	7.86	26-May	20.7	2.38	7-Ago	21.1	2.72	19-Oct	21.3	5.5	
2-Ene	21.5	9.28	15-Mar	23.4	8.17	27-May	19.8	4.5	8-Ago	19.4	2.54	20-Oct	21.2	3.25	
3-Ene	21.1	9.18	16-Mar	23.1	8.84	28-May	20.2	3.89	9-Ago	20.2	0.61	21-Oct	21	-0.1	
4-Ene	18.4	9.27	17-Mar	20.3	8.84	29-May	20.8	1.9	10-Ago	19.6	1.92	22-Oct	20.7	2.2	
5-Ene	20.8	7.88	18-Mar	22.2	9.44	30-May	20.8	-0.2	11-Ago	20.8	2.21	23-Oct	19.2	5.13	
6-Ene	19.6	7.58	19-Mar	21.4	9.16	31-May	20.8	0.64	12-Ago	21.5	0.54	24-Oct	20	3.3	
7-Ene	18.5	8.37	20-Mar	20.3	8.4	1-Jun	21.2	0.27	13-Ago	20.5	1.77	25-Oct	20	-0.4	
8-Ene	18.9	9.03	21-Mar	20.4	8.47	2-Jun	20.9	3.23	14-Ago	20.2	1.88	26-Oct	20.6	2.99	
9-Ene	19.5	8.2	22-Mar	21.3	8.67	3-Jun	21.1	2.31	15-Ago	19.5	1.63	27-Oct	21.2	4.34	
10-Ene	18.5	8.47	23-Mar	20.7	8.53	4-Jun	20.6	-2.2	16-Ago	18.8	0.38	28-Oct	20.2	5.09	
11-Ene	20.9	7.76	24-Mar	20.9	8.78	5-Jun	20.1	0.45	17-Ago	18.8	3.17	29-Oct	19.6	3.53	
12-Ene	21.2	7.9	25-Mar	21.2	8.31	6-Jun	19.8	-2.9	18-Ago	20.5	4.15	30-Oct	20.2	3.81	
13-Ene	21.2	6.63	26-Mar	21.5	7.68	7-Jun	20.3	-3.4	19-Ago	20.5	3.72	31-Oct	20.7	5.12	
14-Ene	21.7	5.23	27-Mar	20.1	8.52	8-Jun	19.8	-5.6	20-Ago	20.7	4.13	1-Nov	19.7	6.04	
15-Ene	20	6.48	28-Mar	21.1	7.86	9-Jun	19.4	-4.7	21-Ago	19.6	4.32	2-Nov	20.6	6.04	
16-Ene	17.2	7.32	29-Mar	19	8.29	10-Jun	20.2	-9	22-Ago	19.6	4.01	3-Nov	19.5	6.63	
17-Ene	19.6	7.25	30-Mar	20.8	8.13	11-Jun	20.8	0.86	23-Ago	20.2	4.08	4-Nov	19.6	6.54	
18-Ene	20.2	6.4	31-Mar	20.3	7.99	12-Jun	21.3	3.58	24-Ago	18.5	2.35	5-Nov	20.7	5.94	
19-Ene	19.8	6.69	1-Abr	20.5	7.69	13-Jun	20.1	3.89	25-Ago	19.5	-6.1	6-Nov	20.7	6.63	
20-Ene	18.7	7.14	2-Abr	21.4	8.48	14-Jun	20.7	1.34	26-Ago	19.6	-8.2	7-Nov	19	7.25	
21-Ene	18.6	6.94	3-Abr	22.1	8.53	15-Jun	20.6	1.62	27-Ago	20.6	-9.2	8-Nov	20.5	6.53	
22-Ene	19.3	4.46	4-Abr	23.7	7	16-Jun	20.6	1.79	28-Ago	20.6	1.09	9-Nov	20.5	6.93	
23-Ene	18.9	5.61	5-Abr	23.8	5.74	17-Jun	21.4	-2.1	29-Ago	19	4.23	10-Nov	21.5	6.39	
24-Ene	18.8	6.08	6-Abr	23	6.77	18-Jun	21.1	-3.1	30-Ago	20.7	2.76	11-Nov	20.5	5.96	
25-Ene	20.6	7.16	7-Abr	23.1	7.54	19-Jun	19.9	-2.2	31-Ago	21.2	2.93	12-Nov	20.3	4.4	
26-Ene	22	8.07	8-Abr	22.2	7.7	20-Jun	21	-1.5	1-Set	22	3.21	13-Nov	20.1	6.02	
27-Ene	20.5	7.82	9-Abr	22.9	7.35	21-Jun	20.3	-0.3	2-Set	21.4	4.36	14-Nov	19.4	6.33	
28-Ene	20.9	7.19	10-Abr	21.6	7.58	22-Jun	19.9	1.71	3-Set	20.4	4.54	15-Nov	20.3	3.59	
29-Ene	21.8	7.44	11-Abr	21.1	7.77	23-Jun	19.1	2.95	4-Set	21.3	4.63	16-Nov	20.1	3.49	
30-Ene	20	8.39	12-Abr	20.6	8.28	24-Jun	20	-1.2	5-Set	19.6	5.84	17-Nov	20.8	4.04	

31-Ene	20.9	8.9	13-Abr	22.9	6.67	25-Jun	19.1	0.05	6-Set	18.3	5.12	18-Nov	20.2	4.66
1-Feb	20.3	9.15	14-Abr	20.9	8.09	26-Jun	18.8	-0.9	7-Set	18.2	3.46	19-Nov	21.5	0.66
2-Feb	21.6	8.85	15-Abr	20.2	8.42	27-Jun	19.5	0.65	8-Set	17.9	3.04	20-Nov	21.4	3.19
3-Feb	18.9	8.79	16-Abr	19.3	7.08	28-Jun	19	1.55	9-Set	17.9	4.95	21-Nov	20.7	5.62
4-Feb	19.9	7.87	17-Abr	20.1	7.28	29-Jun	19.2	2.86	10-Set	20.3	4.79	22-Nov	21.7	4.77
5-Feb	17.5	8.62	18-Abr	19.4	5.87	30-Jun	19.1	3.5	11-Set	21.5	4.39	23-Nov	20.4	3.31
6-Feb	19.9	9.89	19-Abr	21.7	5.64	1-Jul	17.8	4.08	12-Set	20.9	4.11	24-Nov	21.6	-0.2
7-Feb	20.8	9.75	20-Abr	20.2	6.04	2-Jul	16.2	5.42	13-Set	20.9	3.15	25-Nov	21.3	-0.5
8-Feb	17.8	10	21-Abr	21.4	-0.4	3-Jul	16.7	5.63	14-Set	21.3	-1.1	26-Nov	19.6	2.53
9-Feb	21.2	9.71	22-Abr	20.4	0.99	4-Jul	17.8	4.05	15-Set	20.9	1.61	27-Nov	21.1	5.15
10-Feb	19.2	8.98	23-Abr	19.6	-0.4	5-Jul	19	4.09	16-Set	20.7	-0.1	28-Nov	19.4	2.99
11-Feb	20.5	7.53	24-Abr	19.5	3.36	6-Jul	18.7	4.42	17-Set	18.8	0.15	29-Nov	21.7	0.08
12-Feb	20.8	7.86	25-Abr	19.9	5.07	7-Jul	19.4	-2	18-Set	18.2	5.2	30-Nov	19.7	6.28
13-Feb	20.3	8.39	26-Abr	21	6.03	8-Jul	19.7	-1.9	19-Set	19.9	5.91	1-Dic	20.6	6.71
14-Feb	21.1	7.99	27-Abr	21.5	4.72	9-Jul	18.8	2.84	20-Set	20.7	5.01	2-Dic	21	4.98
15-Feb	20.3	8.52	28-Abr	21	5.5	10-Jul	18.5	2.98	21-Set	20	4.94	3-Dic	19.5	5.79
16-Feb	20.7	8.23	29-Abr	21.8	4.84	11-Jul	18.8	2.4	22-Set	21	5	4-Dic	19.7	6.77
17-Feb	20.1	7.11	30-Abr	22.3	5.33	12-Jul	19.5	-2.1	23-Set	22.2	3.96	5-Dic	20.2	6.3
18-Feb	19.5	7.26	1-May	21.9	4.5	13-Jul	18.6	-0.7	24-Set	20.5	4.52	6-Dic	21.8	6.11
19-Feb	19.8	7.23	2-May	21.2	4.6	14-Jul	19.9	0.77	25-Set	19.5	5.06	7-Dic	20.6	5.71
20-Feb	19.1	8.27	3-May	21	4.44	15-Jul	19.8	0.15	26-Set	19.9	5.3	8-Dic	19.6	6.05
21-Feb	18.7	7.96	4-May	20.5	6.12	16-Jul	19.5	2.81	27-Set	21.1	5.55	9-Dic	18.4	6.89
22-Feb	21.2	5.98	5-May	21.3	4.68	17-Jul	19.2	2.61	28-Set	20.7	3.38	10-Dic	19.1	7.14
23-Feb	21.4	6.88	6-May	21.9	-1.2	18-Jul	19.5	-4.1	29-Set	19.8	2.96	11-Dic	20.1	7.7
24-Feb	21.6	8.03	7-May	21.1	-3.6	19-Jul	20	2.91	30-Set	19.5	3.05	12-Dic	19.1	8.75
25-Feb	20.7	8.03	8-May	21.4	-1.9	20-Jul	18.1	2.75	1-Oct	21.4	3.63	13-Dic	22.3	7
26-Feb	21.8	7.52	9-May	22.7	-1.5	21-Jul	19.7	-2.3	2-Oct	20.5	2.63	14-Dic	19	9.05
27-Feb	22.3	7.73	10-May	22.1	2.14	22-Jul	18.8	-1.6	3-Oct	21.1	2.16	15-Dic	20	8.31
28-Feb	22.1	7.18	11-May	22.1	2.82	23-Jul	18.3	-1.2	4-Oct	21	4.45	16-Dic	18.7	7.88
29-Feb	21.6	6.64	12-May	22.2	1.5	24-Jul	18.9	-0.1	5-Oct	21.2	5.4	17-Dic	16.5	7.39
1-Mar	22.8	5.18	13-May	23.1	1.12	25-Jul	18.7	1.38	6-Oct	21	4.16	18-Dic	19.8	7.55
2-Mar	24.8	3.84	14-May	21.8	3.4	26-Jul	18.2	2.84	7-Oct	21.4	3.13	19-Dic	19.1	7.69
3-Mar	23.6	4.83	15-May	20.4	0.85	27-Jul	20.2	2.83	8-Oct	22.5	0.01	20-Dic	19.1	7.19
4-Mar	22.5	5.91	16-May	20.9	-2.6	28-Jul	19.7	3.36	9-Oct	20.6	1.84	21-Dic	20.2	7.58
5-Mar	22	7.53	17-May	20.5	-0.6	29-Jul	19.9	2.89	10-Oct	20.9	-0.3	22-Dic	21.9	6.94
6-Mar	22.8	7.38	18-May	21.2	-7.4	30-Jul	20.7	2.57	11-Oct	20.5	1.26	23-Dic	20.6	6.83
7-Mar	22.7	6.44	19-May	20.7	-3	31-Jul	19.8	3.34	12-Oct	20.6	-4.4	24-Dic	19.6	4.77
8-Mar	22	7.12	20-May	21.2	1.29	1-Ago	19.9	2.87	13-Oct	20.9	-1.1	25-Dic	19.5	6.63
9-Mar	23	7.59	21-May	20.4	1.93	2-Ago	20.6	0.65	14-Oct	20.5	2.84	26-Dic	19.9	5.52
10-Mar	21.2	8.2	22-May	19.4	-0.2	3-Ago	19.5	-0.6	15-Oct	20.8	3.16	27-Dic	19.4	7.25
11-Mar	22.8	8.52	23-May	20.3	-3	4-Ago	21	-2.4	16-Oct	20.8	4.91	28-Dic	20.5	7.9
12-Mar	22.2	8.92	24-May	21.3	-1.8	5-Ago	20.8	-3.5	17-Oct	21.4	4.38	29-Dic	19.8	6.82
13-Mar	22.2	9.15	25-May	20.5	-2.5	6-Ago	21	-1.8	18-Oct	21	4.48	30-Dic	19.2	7.56
												31-Dic	19.7	7.73

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 37. Estación Huachos, 2005

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA				-8.04			23.41					
DISTRITO			HUACHOS												
LATITUD			-13° 13' 14"				AÑO: 2005								
LONGITUD			-75° 32' 51"												
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	19.7	8.57	15-Mar	20.3	4.94	27-May	22	2.57	8-Ago	20.1	3.6	20-Oct	20.7	2.07	
2-Ene	21.2	8.18	16-Mar	21	5.46	28-May	21.8	2.74	9-Ago	20.8	3.25	21-Oct	20	0	
3-Ene	19.7	8.38	17-Mar	22.9	6.06	29-May	21.5	4.25	10-Ago	21.4	2.42	22-Oct	19.7	3.1	
4-Ene	19.6	7.9	18-Mar	20.3	5.97	30-May	21.9	3.98	11-Ago	20.6	0.89	23-Oct	19.5	4.59	
5-Ene	22	8.44	19-Mar	19.8	6.24	31-May	20.9	3.55	12-Ago	21.1	-1	24-Oct	19.6	2.98	
6-Ene	22.4	6.68	20-Mar	20.7	6.96	1-Jun	20.7	2.94	13-Ago	20.4	-1.7	25-Oct	19.8	1.55	
7-Ene	22	6.58	21-Mar	20	7.23	2-Jun	21.3	3.23	14-Ago	21.1	-3.9	26-Oct	19.6	2.96	
8-Ene	20.8	8.22	22-Mar	18.4	7.98	3-Jun	21.3	3.38	15-Ago	21.1	-0.2	27-Oct	20.4	4.04	
9-Ene	21.3	7.95	23-Mar	22	8.19	4-Jun	21.6	2.5	16-Ago	20.2	0.23	28-Oct	20.2	4.23	
10-Ene	17.3	8.69	24-Mar	22.3	8.18	5-Jun	19.7	4.85	17-Ago	21.1	1.52	29-Oct	21.2	3.41	
11-Ene	17.5	8.19	25-Mar	20.6	8.34	6-Jun	19.8	3.38	18-Ago	20.5	1.67	30-Oct	22	1.64	
12-Ene	20.6	8.23	26-Mar	21.6	7.92	7-Jun	19.9	-2.3	19-Ago	22	2.53	31-Oct	19.8	1.34	
13-Ene	20.9	9.14	27-Mar	22	7.49	8-Jun	20.1	-8	20-Ago	20.8	5.23	1-Nov	22.2	3.44	
14-Ene	20.2	8.39	28-Mar	21.9	7.86	9-Jun	20	-3.7	21-Ago	20.4	4.2	2-Nov	21.1	3.59	
15-Ene	20.9	6.71	29-Mar	20.9	7.89	10-Jun	19.9	-7.5	22-Ago	20	-2.4	3-Nov	22.1	3.47	
16-Ene	17.4	5.08	30-Mar	19.4	8.57	11-Jun	20.3	-3.2	23-Ago	20	-6.8	4-Nov	22.7	2.91	
17-Ene	19.8	5.68	31-Mar	20.6	8.76	12-Jun	20.4	-4.1	24-Ago	19.4	1.3	5-Nov	21.9	4.12	
18-Ene	20.2	5.47	1-Abr	20.4	7.67	13-Jun	20.3	-5.4	25-Ago	21.3	0.38	6-Nov	19.3	5.57	
19-Ene	20.5	5.93	2-Abr	21.8	7.83	14-Jun	20	1.62	26-Ago	19.6	0.32	7-Nov	20.2	5.96	
20-Ene	20.3	6.11	3-Abr	22.2	7.91	15-Jun	20.6	3.63	27-Ago	21.1	1.99	8-Nov	20.2	5.63	
21-Ene	21	7.3	4-Abr	22.4	7.94	16-Jun	20.5	2.81	28-Ago	22	0.84	9-Nov	19.2	5.65	
22-Ene	20.1	8.04	5-Abr	22	8.31	17-Jun	20.7	3.16	29-Ago	21.4	0.54	10-Nov	19.4	5.53	
23-Ene	19.5	8.36	6-Abr	23.6	7.73	18-Jun	21.1	3.58	30-Ago	20.3	-2.4	11-Nov	20.5	4.63	
24-Ene	20.6	6.13	7-Abr	23.1	7.92	19-Jun	20.6	3.59	31-Ago	20	-4.5	12-Nov	20.7	3.8	
25-Ene	19.1	4.68	8-Abr	23.1	8.3	20-Jun	20.3	0.26	1-Set	19.5	-5.9	13-Nov	20.9	1.26	
26-Ene	19.6	7.4	9-Abr	23.7	7.66	21-Jun	19.9	-0.6	2-Set	20.6	-0.3	14-Nov	21.5	4.69	
27-Ene	22.3	6.91	10-Abr	22.9	6.82	22-Jun	19.8	3.71	3-Set	21.8	-3.3	15-Nov	21.4	3.95	
28-Ene	20.6	7.42	11-Abr	23.3	5.71	23-Jun	19.9	3.96	4-Set	21.7	-0.6	16-Nov	21.6	1.09	
29-Ene	19.8	6.75	12-Abr	22.5	7.17	24-Jun	20.3	3.4	5-Set	21.5	3.11	17-Nov	20.6	-0.8	
30-Ene	20.3	5.54	13-Abr	23.6	6.85	25-Jun	19.9	0.68	6-Set	21	3.06	18-Nov	20.7	2.49	

31-Ene	20.5	7.27	14-Abr	22.5	7.1	26-Jun	20.5	-6	7-Set	19.9	3.25	19-Nov	19.8	5.53
1-Feb	20.7	8.86	15-Abr	24.8	5.42	27-Jun	20.4	-3.8	8-Set	20.7	0.44	20-Nov	16.1	5.82
2-Feb	19.2	9.1	16-Abr	23.9	5.21	28-Jun	19.8	2.73	9-Set	20.9	0.8	21-Nov	20.5	3.49
3-Feb	21.8	8.21	17-Abr	23.2	6.92	29-Jun	20.4	1.53	10-Set	20	1.29	22-Nov	19.6	2.41
4-Feb	22.7	7.83	18-Abr	22	7.16	30-Jun	21	2.19	11-Set	20.2	0.56	23-Nov	19.6	-3.4
5-Feb	23.5	7.65	19-Abr	21.5	5.85	1-Jul	20	2.22	12-Set	19	1.56	24-Nov	19.1	-1.9
6-Feb	22.7	8.37	20-Abr	21.3	5.72	2-Jul	21.1	2.95	13-Set	17.5	2.14	25-Nov	19.7	2.35
7-Feb	20.7	8.27	21-Abr	21.5	6	3-Jul	21.2	2.9	14-Set	19.2	1.96	26-Nov	19.2	0.31
8-Feb	22	7.92	22-Abr	21.6	6.38	4-Jul	22.1	-1.1	15-Set	19.2	4.13	27-Nov	20.8	-7.3
9-Feb	22.1	7.36	23-Abr	21.1	7.52	5-Jul	21.5	-0.6	16-Set	20.8	4.17	28-Nov	20.5	-4.6
10-Feb	22	7.97	24-Abr	20.4	6.97	6-Jul	17.4	4.45	17-Set	20.9	3.38	29-Nov	19.8	3.08
11-Feb	20.2	8.25	25-Abr	20	6.04	7-Jul	21.3	0.72	18-Set	21	2.18	30-Nov	21	4.8
12-Feb	20.4	7.55	26-Abr	19.8	6.64	8-Jul	21.9	-1.8	19-Set	20.3	3.98	1-Dic	20.3	4.88
13-Feb	17.8	7.82	27-Abr	21.1	4.52	9-Jul	21.5	-1.7	20-Set	20.9	1.73	2-Dic	20.4	4.86
14-Feb	19.9	7.58	28-Abr	21.8	-2.3	10-Jul	21	0.16	21-Set	19.2	2.28	3-Dic	20.4	4.05
15-Feb	18.9	7.09	29-Abr	21.1	1.85	11-Jul	20.6	-3.3	22-Set	19.1	3.82	4-Dic	19.5	2.51
16-Feb	20.6	5.35	30-Abr	20.7	4.4	12-Jul	20.6	-5.7	23-Set	19	3.5	5-Dic	19.8	-1.3
17-Feb	20.1	7.41	1-May	20.6	5.44	13-Jul	18.9	-2.9	24-Set	19.6	-0.5	6-Dic	19.5	-1.6
18-Feb	20.5	8.14	2-May	20.3	5.12	14-Jul	18.9	-4.1	25-Set	21	-7	7-Dic	20.3	-3.8
19-Feb	19.7	8.76	3-May	19.8	2.04	15-Jul	19	-5.6	26-Set	19.7	-2.8	8-Dic	17	0.86
20-Feb	19.6	7.87	4-May	20.2	1.94	16-Jul	19.9	-5.7	27-Set	20.2	-3	9-Dic	19.8	3.89
21-Feb	21.4	7.49	5-May	20.2	2.05	17-Jul	19.7	-4.8	28-Set	20.2	2.22	10-Dic	20.9	6.18
22-Feb	21.2	7.62	6-May	21.3	-3.2	18-Jul	20.1	-6.7	29-Set	20.9	0.41	11-Dic	21.8	6.25
23-Feb	22.9	5.36	7-May	21.8	-1.5	19-Jul	18.5	-0.6	30-Set	21.2	-7.9	12-Dic	20	6.11
24-Feb	22.5	8.5	8-May	21.1	3.74	20-Jul	19.6	-0.9	1-Oct	20.7	0.39	13-Dic	20	6.9
25-Feb	23.3	9.38	9-May	21.5	3.4	21-Jul	19.9	0.09	2-Oct	20.2	0.34	14-Dic	20.4	7.32
26-Feb	22.5	9.52	10-May	22.6	3.9	22-Jul	19.8	1.89	3-Oct	20.5	3.24	15-Dic	18.3	6.91
27-Feb	22	9.15	11-May	23.1	3.37	23-Jul	20.1	-0.8	4-Oct	21.3	3.11	16-Dic	19.5	7.12
28-Feb	22.2	7.94	12-May	21.8	4.81	24-Jul	20	-0.9	5-Oct	19.1	4.32	17-Dic	19.8	5.7
1-Mar	21	8.07	13-May	22	1.52	25-Jul	20.9	1.47	6-Oct	20.7	3.45	18-Dic	18.8	7.03
2-Mar	21.5	7.92	14-May	21.3	-0.8	26-Jul	20.5	2.6	7-Oct	20.8	-1.6	19-Dic	19.5	7.36
3-Mar	21.7	8.24	15-May	20.4	4.39	27-Jul	21.3	1.7	8-Oct	20.8	2.65	20-Dic	20.7	6.99
4-Mar	21.4	8.05	16-May	20.1	5.58	28-Jul	21.5	1.95	9-Oct	18.4	4.8	21-Dic	20.2	7.52
5-Mar	22.5	7.34	17-May	18.9	5.15	29-Jul	21.6	2.06	10-Oct	18	4.82	22-Dic	20.3	7.87
6-Mar	21.2	8.74	18-May	20.8	3.64	30-Jul	22.1	-0.2	11-Oct	19.9	4.73	23-Dic	20.1	7.8
7-Mar	19.9	9.26	19-May	20.5	3.97	31-Jul	21.1	-2.2	12-Oct	21.1	0.19	24-Dic	19.8	7.96
8-Mar	18.2	9.17	20-May	19.7	3.51	1-Ago	21	0.32	13-Oct	20.7	1.21	25-Dic	16.8	8.43
9-Mar	17.7	9.02	21-May	19.9	5.57	2-Ago	21.3	2.35	14-Oct	21.3	-1.6	26-Dic	18.6	7.83
10-Mar	17.9	9.08	22-May	20.9	4.56	3-Ago	21.2	1.39	15-Oct	20.2	-0.7	27-Dic	17.9	7.61
11-Mar	20.3	8.82	23-May	20.7	-2.3	4-Ago	20.8	2.18	16-Oct	19.9	-1.1	28-Dic	16.9	6.97
12-Mar	21.3	7.89	24-May	21.1	-4.9	5-Ago	19.7	3.26	17-Oct	20.2	2.98	29-Dic	18.8	4.96
13-Mar	21.2	7.36	25-May	20.6	3.5	6-Ago	19.2	3.5	18-Oct	21.1	2.12	30-Dic	18.3	5.48
14-Mar	21.3	6.74	26-May	21.7	0.86	7-Ago	19.2	3.73	19-Oct	20.9	0.43	31-Dic	18.2	6.93

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 38. Estación Huachos, 2006

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-7.8			21.87					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"												
ALTITUD			2744 msnm				AÑO: 2006								
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	18.8	6.75	15-Mar	20.1	9.08	27-May	21.6	-3.9	8-Ago	20.5	-3.2	20-Oct	19.9	3.55	
2-Ene	19.1	5.69	16-Mar	20.1	9	28-May	20.9	-4.1	9-Ago	21.8	-0.1	21-Oct	18.8	5.96	
3-Ene	19.6	4.41	17-Mar	19.3	8.56	29-May	19.7	1.02	10-Ago	21.1	2.35	22-Oct	22.3	5.43	
4-Ene	18.4	7.14	18-Mar	19.4	8.04	30-May	19.7	3.07	11-Ago	18.9	3.12	23-Oct	20.9	5.33	
5-Ene	16.4	8.04	19-Mar	20.7	8.37	31-May	19.6	4.82	12-Ago	20.3	4.43	24-Oct	19	4.27	
6-Ene	17.5	7.54	20-Mar	20.6	8.38	1-Jun	19.2	5.16	13-Ago	19.8	5.3	25-Oct	20.7	6.72	
7-Ene	20.4	6.69	21-Mar	19.7	7.81	2-Jun	20.5	4.13	14-Ago	21.3	3.52	26-Oct	20.9	5.72	
8-Ene	20.3	7.33	22-Mar	20.8	7.5	3-Jun	19.2	0.45	15-Ago	20.6	2.75	27-Oct	19.8	6.46	
9-Ene	20.5	7.22	23-Mar	20.1	7.64	4-Jun	19.5	1.05	16-Ago	20.5	0.13	28-Oct	20.7	5.85	
10-Ene	19.7	6.02	24-Mar	18.6	8.14	5-Jun	18.8	-0.7	17-Ago	19.8	1.1	29-Oct	21.2	4.78	
11-Ene	18.3	7.28	25-Mar	20.5	7.59	6-Jun	19.2	1.7	18-Ago	20.2	0.71	30-Oct	20.4	2.37	
12-Ene	19.4	7.47	26-Mar	20.3	8.24	7-Jun	18.6	5.56	19-Ago	19.8	1.78	31-Oct	19.3	2.16	
13-Ene	19.3	8.23	27-Mar	21.4	7.83	8-Jun	18.2	6.14	20-Ago	21.1	1.78	1-Nov	19.8	4.29	
14-Ene	19.2	7.37	28-Mar	20.5	8.43	9-Jun	19.2	2.95	21-Ago	21.3	3.29	2-Nov	21.2	2.93	
15-Ene	20	6.63	29-Mar	21.5	8.07	10-Jun	20.3	0.98	22-Ago	20.6	4.75	3-Nov	19.6	2.84	
16-Ene	18.5	8.73	30-Mar	20.5	7.71	11-Jun	19.6	4.12	23-Ago	19.2	5.38	4-Nov	17.4	5.67	
17-Ene	19.9	9.09	31-Mar	20	7.51	12-Jun	19.9	3.75	24-Ago	19.8	2.47	5-Nov	20.2	6.34	
18-Ene	19.3	9.21	1-Abr	20.6	8.1	13-Jun	20	3.68	25-Ago	19.8	-0.6	6-Nov	20.5	4.3	
19-Ene	20.3	6.68	2-Abr	21.2	8.39	14-Jun	20.4	4.24	26-Ago	20	1.45	7-Nov	19.8	3.93	
20-Ene	20.1	6.4	3-Abr	19.9	8.24	15-Jun	21.3	2.62	27-Ago	19.6	4.2	8-Nov	19.3	5.62	
21-Ene	19.2	8.55	4-Abr	20.9	7.48	16-Jun	18.9	5.18	28-Ago	21	2.86	9-Nov	19.1	6.51	
22-Ene	19.8	8.54	5-Abr	19.4	8.33	17-Jun	20.8	3.13	29-Ago	20.8	3.52	10-Nov	19.6	7	
23-Ene	21.1	8.09	6-Abr	19.8	8.63	18-Jun	21.5	1.1	30-Ago	21.5	-0.3	11-Nov	21.1	5.23	
24-Ene	18.7	8.14	7-Abr	20.3	8.34	19-Jun	20.1	1.27	31-Ago	21.5	-0.2	12-Nov	21.4	5.22	
25-Ene	19.1	8.47	8-Abr	19.9	7.57	20-Jun	19.8	1.7	1-Set	21.3	1.4	13-Nov	21.4	4.13	
26-Ene	19.1	8.23	9-Abr	20.4	5.98	21-Jun	20.2	4.89	2-Set	20.2	3.91	14-Nov	20.7	4.54	
27-Ene	18.6	7.91	10-Abr	20.4	6.14	22-Jun	20.1	5.23	3-Set	17.1	5.5	15-Nov	20.1	5.17	
28-Ene	20.1	8.4	11-Abr	20.8	5.6	23-Jun	19.6	4.42	4-Set	20.3	4.72	16-Nov	20.3	3.77	
29-Ene	19.5	8.42	12-Abr	19.8	5.06	24-Jun	20.6	0.26	5-Set	20.7	3.5	17-Nov	20.3	4.73	
30-Ene	20.1	9.09	13-Abr	19.7	5.03	25-Jun	20	0.72	6-Set	20.9	2.31	18-Nov	20.5	6.01	

31-Ene	20.6	9.01	14-Abr	19.6	3.91	26-Jun	20	3.07	7-Set	21.2	1.2	19-Nov	21.4	5.44
1-Feb	20.8	9.27	15-Abr	18.7	6.18	27-Jun	20.2	2.12	8-Set	21.5	-5.9	20-Nov	21.7	4.79
2-Feb	20.6	8.72	16-Abr	19.6	6.89	28-Jun	20.7	3.31	9-Set	21.7	0.12	21-Nov	21.2	5.36
3-Feb	20.6	9.29	17-Abr	22.3	7.44	29-Jun	21.1	3.01	10-Set	19.3	1.58	22-Nov	19.8	6.37
4-Feb	20.6	9.49	18-Abr	21.4	6.52	30-Jun	21.5	2.88	11-Set	20.6	1.59	23-Nov	19.9	5.54
5-Feb	18.8	9.63	19-Abr	21.1	6.86	1-Jul	22.8	3.2	12-Set	20	1.67	24-Nov	20.4	5.85
6-Feb	17.8	9.73	20-Abr	22.3	4.99	2-Jul	22.1	1.62	13-Set	19.9	1.56	25-Nov	20.6	7.17
7-Feb	19.4	9.54	21-Abr	23.1	3.66	3-Jul	21.4	2.32	14-Set	20.4	2.04	26-Nov	21.5	6.76
8-Feb	19.7	8.58	22-Abr	22.5	5.38	4-Jul	21.5	0.7	15-Set	20.1	2.56	27-Nov	19.6	4.95
9-Feb	20.1	9.2	23-Abr	20.3	5.89	5-Jul	20.5	-2.1	16-Set	20.7	0.03	28-Nov	19.5	0.13
10-Feb	19.6	9.64	24-Abr	21	4.95	6-Jul	20.2	-4.3	17-Set	20.2	0.05	29-Nov	19.8	4.34
11-Feb	20.7	9.49	25-Abr	21.7	6.35	7-Jul	20.9	-2.3	18-Set	17.7	5.56	30-Nov	18	6.95
12-Feb	20.5	8.49	26-Abr	21.5	6.15	8-Jul	20.9	-0.3	19-Set	20.9	4.42	1-Dic	21.1	6.59
13-Feb	21.8	6.59	27-Abr	21.3	7.21	9-Jul	20.7	2.25	20-Set	22	3.68	2-Dic	22	5.34
14-Feb	21.4	7.11	28-Abr	20.6	6.7	10-Jul	20.5	2.79	21-Set	21.1	-2.2	3-Dic	22.1	5.89
15-Feb	21.1	7.88	29-Abr	20.9	6.15	11-Jul	20.9	1.02	22-Set	20.6	-4.2	4-Dic	19.8	6.48
16-Feb	21.8	8.44	30-Abr	20.2	7.28	12-Jul	20.1	2.69	23-Set	21.5	-7.8	5-Dic	19.5	4.64
17-Feb	21.9	9.27	1-May	21.6	5.46	13-Jul	20.4	1.25	24-Set	19.7	0.21	6-Dic	20.1	7.03
18-Feb	18.4	9.01	2-May	21.1	5.78	14-Jul	20.5	2.12	25-Set	18.4	4.21	7-Dic	20.4	7.08
19-Feb	21.1	8.18	3-May	20.5	4.68	15-Jul	19.5	4.17	26-Set	20.5	4.74	8-Dic	18.6	5.35
20-Feb	20.6	8.29	4-May	20.1	5.16	16-Jul	20.7	1.88	27-Set	21.8	4.86	9-Dic	20.5	5.13
21-Feb	20.5	8.78	5-May	21	2.76	17-Jul	20.6	2.63	28-Set	20.2	4.28	10-Dic	19.2	5.99
22-Feb	21.6	8.6	6-May	21.9	-1.7	18-Jul	20.6	1	29-Set	21.9	-3.4	11-Dic	21.2	4.62
23-Feb	20.7	8.68	7-May	20	3.19	19-Jul	21	-2	30-Set	21.5	-0.2	12-Dic	20.9	5.16
24-Feb	20.8	9.1	8-May	21	4.89	20-Jul	20.7	-5	1-Oct	20.4	2.63	13-Dic	20.8	4.59
25-Feb	20.6	8.97	9-May	21	3.66	21-Jul	19.8	-3.5	2-Oct	21.5	3.13	14-Dic	21.2	6.02
26-Feb	20.1	8.73	10-May	20.1	0.87	22-Jul	20.3	-2.4	3-Oct	21.9	-2.6	15-Dic	20.8	6.55
27-Feb	21.3	8.42	11-May	20.1	0.64	23-Jul	19.7	0.16	4-Oct	21.3	-2.8	16-Dic	19.8	7.79
28-Feb	19.1	8.86	12-May	21.1	0.46	24-Jul	18.8	2.46	5-Oct	21.1	1.65	17-Dic	20.1	6.69
1-Mar	20.6	9.22	13-May	21.3	1.74	25-Jul	18	2.04	6-Oct	19.5	4.78	18-Dic	20.9	3.47
2-Mar	21	9.11	14-May	21.4	0.76	26-Jul	19.4	1.76	7-Oct	22.1	4.24	19-Dic	19.8	7.31
3-Mar	20.7	9.12	15-May	22	-1.3	27-Jul	19.5	4.13	8-Oct	20.7	2.89	20-Dic	19.8	6.33
4-Mar	20	9.29	16-May	21.6	0.2	28-Jul	18.5	4.45	9-Oct	20.1	3.39	21-Dic	19.3	6.88
5-Mar	20.7	9.21	17-May	21.3	1.03	29-Jul	18.9	3.6	10-Oct	21.5	-0.5	22-Dic	20	7.84
6-Mar	21.5	8.91	18-May	21.1	1.77	30-Jul	18.5	4.6	11-Oct	21.6	0.47	23-Dic	20.8	6.79
7-Mar	20.4	9.09	19-May	20.7	1.24	31-Jul	20.4	3.9	12-Oct	20.7	2.07	24-Dic	20.6	6.09
8-Mar	21.8	9.15	20-May	19.5	0.92	1-Ago	21	3.75	13-Oct	20.1	1.76	25-Dic	20.3	4.16
9-Mar	21.6	8.8	21-May	19.3	-3.3	2-Ago	21.6	2.14	14-Oct	20.1	-1.9	26-Dic	19.3	4.87
10-Mar	22	8.54	22-May	20	-4	3-Ago	21.6	0.46	15-Oct	19.6	-0.1	27-Dic	20	7.2
11-Mar	20.2	9.43	23-May	20.2	3.37	4-Ago	21.6	1.52	16-Oct	19.7	3.33	28-Dic	21.2	7.12
12-Mar	21.6	8.86	24-May	21.1	3.48	5-Ago	21.6	0.15	17-Oct	18.3	3.56	29-Dic	21.1	7.07
13-Mar	19.1	9.11	25-May	21	0.4	6-Ago	20.3	1.49	18-Oct	20.6	-3.6	30-Dic	20.9	7.19
14-Mar	19.4	8.52	26-May	21.5	-1.2	7-Ago	20.9	1.3	19-Oct	16.9	-1.5	31-Dic	20.8	7.58

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 39. Estación Huachos, 2007

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO		HUANCAVELICA					T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA		CASTROVIREYNA													
DISTRITO		HUACHOS					-7.5			22.43					
LATITUD		-13° 13' 14"													
LONGITUD		-75° 32' 51"					AÑO: 2007								
ALTITUD		2744 msnm													
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	21	7.9	15-Mar	19.9	9.02	27-May	20.5	3.64	8-Ago	19.2	1.97	20-Oct	20.6	1.69	
2-Ene	21.2	7.39	16-Mar	20	8.86	28-May	19.7	3.25	9-Ago	19.1	2.7	21-Oct	20.2	2.79	
3-Ene	20.6	8.08	17-Mar	19.5	7.88	29-May	19.6	1.45	10-Ago	20.9	3.32	22-Oct	20.1	-1.2	
4-Ene	21.1	8.49	18-Mar	20.4	7.88	30-May	18.3	3.36	11-Ago	20.5	2.05	23-Oct	19.6	2.72	
5-Ene	21.7	8.85	19-Mar	21.2	8.73	31-May	18.6	2.81	12-Ago	21.7	1.94	24-Oct	20	3.27	
6-Ene	19.7	9.09	20-Mar	20.9	9.05	1-Jun	20.5	3.89	13-Ago	21.7	0.05	25-Oct	21	3.64	
7-Ene	21.6	9.76	21-Mar	21.7	8.11	2-Jun	19.1	3.42	14-Ago	20.8	-0.6	26-Oct	21.1	2.09	
8-Ene	19.2	9.55	22-Mar	20	8.9	3-Jun	21.5	1.99	15-Ago	19.8	1.12	27-Oct	20.6	-1.6	
9-Ene	18.3	8.73	23-Mar	20.2	8.57	4-Jun	21.1	2.72	16-Ago	20.3	2.42	28-Oct	18.7	3	
10-Ene	19.9	8.28	24-Mar	20.5	8.59	5-Jun	20.9	2.37	17-Ago	19.2	1.69	29-Oct	19.1	5.08	
11-Ene	20	8.47	25-Mar	21.1	8.28	6-Jun	20.8	1.15	18-Ago	19.5	2.85	30-Oct	18.2	6.17	
12-Ene	21.5	9.26	26-Mar	20.6	8.6	7-Jun	21	0.2	19-Ago	19.5	2.17	31-Oct	18.2	4.73	
13-Ene	20.5	8.54	27-Mar	17.6	9.03	8-Jun	20.9	-2.1	20-Ago	20.1	2.58	1-Nov	20.1	2.06	
14-Ene	19.5	9.45	28-Mar	19.8	8.72	9-Jun	21.2	-0.4	21-Ago	21.3	1.22	2-Nov	20	3.25	
15-Ene	21	8.01	29-Mar	20.3	9.06	10-Jun	20.9	1.33	22-Ago	20.6	-1.8	3-Nov	19.2	0.42	
16-Ene	21.2	7.92	30-Mar	19.8	8.07	11-Jun	21	-0	23-Ago	20.3	-1.9	4-Nov	20.2	-1.2	
17-Ene	21.5	8.25	31-Mar	18.3	8.24	12-Jun	21.7	0.24	24-Ago	20.4	-1.4	5-Nov	20.5	-0.3	
18-Ene	21.4	8.44	1-Abr	21.1	7.96	13-Jun	21.2	2.26	25-Ago	19.7	0.01	6-Nov	21.5	2.83	
19-Ene	21.7	8.69	2-Abr	21.9	8.03	14-Jun	21.6	1.77	26-Ago	19.9	2.31	7-Nov	21.2	4.03	
20-Ene	19.9	8.6	3-Abr	19.7	7.78	15-Jun	21.8	3.99	27-Ago	19	4.13	8-Nov	21.1	0.74	
21-Ene	17.4	9.19	4-Abr	20.6	6.61	16-Jun	20.4	3.76	28-Ago	19.5	3.18	9-Nov	21.8	1.1	
22-Ene	21.1	8.83	5-Abr	20.9	6.53	17-Jun	20.9	2.59	29-Ago	19.6	3.14	10-Nov	20	-4.4	
23-Ene	21.8	8.86	6-Abr	21.1	6.79	18-Jun	20.3	3.91	30-Ago	19.6	3.04	11-Nov	21.3	-0.1	
24-Ene	21.1	8.46	7-Abr	21.7	7.25	19-Jun	19.9	3.89	31-Ago	20.3	3.07	12-Nov	20.1	-0.5	
25-Ene	21.5	6.44	8-Abr	20.8	7.01	20-Jun	19.7	4.15	1-Set	21	1.51	13-Nov	19.9	-3.2	
26-Ene	21.1	8.88	9-Abr	18.5	6.64	21-Jun	20.2	3.65	2-Set	21.2	0.76	14-Nov	18.3	3.48	
27-Ene	21.7	9.24	10-Abr	19.7	7.29	22-Jun	20.1	3.84	3-Set	20.7	3	15-Nov	19.7	6.1	
28-Ene	22.2	7.76	11-Abr	19	7.3	23-Jun	19.3	3.54	4-Set	19.8	3.92	16-Nov	20.3	6.26	
29-Ene	21.9	5.86	12-Abr	19.3	6.57	24-Jun	20.1	2.52	5-Set	19.7	3.97	17-Nov	20.4	5.93	
30-Ene	18.7	8.35	13-Abr	20.5	7.06	25-Jun	20.5	4.19	6-Set	20.2	4.06	18-Nov	21.5	5.65	

31-Ene	19.7	8.45	14-Abr	19.8	7.09	26-Jun	21.3	3.59	7-Set	20.1	3.76	19-Nov	21.8	5.8
1-Feb	21.6	6.7	15-Abr	22.1	6.05	27-Jun	22	1.52	8-Set	19.7	1.65	20-Nov	20.5	6.42
2-Feb	22.4	8.26	16-Abr	23.1	4.9	28-Jun	21.3	3.01	9-Set	20.3	0.96	21-Nov	18.2	6.88
3-Feb	21.9	7.53	17-Abr	21.5	5.96	29-Jun	20.8	1.42	10-Set	20.8	-0.8	22-Nov	19.8	5.25
4-Feb	21.9	7.07	18-Abr	21.5	6.09	30-Jun	21.3	1.09	11-Set	19.4	1.26	23-Nov	18.7	5.98
5-Feb	20.7	8.54	19-Abr	20.4	5.74	1-Jul	21.2	1.11	12-Set	21.2	2.92	24-Nov	19.3	6.73
6-Feb	20.5	8.69	20-Abr	21.6	4.65	2-Jul	21.4	-1.6	13-Set	19.9	3.76	25-Nov	18.8	6.1
7-Feb	19.1	8.69	21-Abr	20.9	5.89	3-Jul	20.9	-2	14-Set	19.3	4.2	26-Nov	21.4	5.71
8-Feb	19.4	8.38	22-Abr	20.8	6.41	4-Jul	20.7	0.74	15-Set	20.8	3.46	27-Nov	21.3	3.2
9-Feb	20.4	8.4	23-Abr	20.7	6.35	5-Jul	19.6	1.87	16-Set	20.9	3.25	28-Nov	20.9	4.04
10-Feb	19.2	7.97	24-Abr	20.1	5.16	6-Jul	19.9	0.46	17-Set	20.6	3.71	29-Nov	20	3.27
11-Feb	20.5	8.86	25-Abr	17	6.17	7-Jul	18.2	0.76	18-Set	20.4	1.78	30-Nov	20.2	1.75
12-Feb	20.7	8.52	26-Abr	19.9	6.59	8-Jul	18.4	-3.5	19-Set	20.8	2.75	1-Dic	19.6	2.3
13-Feb	18.2	8.3	27-Abr	19.5	7.09	9-Jul	19.1	0.75	20-Set	20.3	0.32	2-Dic	19.9	1.15
14-Feb	19.3	8	28-Abr	19.2	7.09	10-Jul	19.2	-0.4	21-Set	20.8	0.83	3-Dic	19.9	-2.1
15-Feb	20.1	7.22	29-Abr	21.4	6.64	11-Jul	19.2	-2.1	22-Set	20	-0.2	4-Dic	18.8	-1
16-Feb	19.4	5.39	30-Abr	22.1	5.91	12-Jul	18.7	-0.9	23-Set	20	0.06	5-Dic	19.1	0.93
17-Feb	19	5.55	1-May	21.9	5.56	13-Jul	18.2	2.67	24-Set	19.4	3.25	6-Dic	19.7	4.94
18-Feb	18.4	7.6	2-May	21.3	4.73	14-Jul	19	2.05	25-Set	20	1.45	7-Dic	19.1	5.51
19-Feb	18.7	7.13	3-May	21.4	5.17	15-Jul	19	2.38	26-Set	19.8	0.68	8-Dic	19.3	2.44
20-Feb	18.4	5.78	4-May	21.4	5.45	16-Jul	19.1	-0.9	27-Set	21.4	3.34	9-Dic	20.4	2.25
21-Feb	19.6	5.05	5-May	21.6	4.89	17-Jul	18.6	1.26	28-Set	22	3.81	10-Dic	22.4	0.08
22-Feb	20.9	6.97	6-May	20.5	4.94	18-Jul	18.8	2.63	29-Set	22.6	3.15	11-Dic	21.9	4.02
23-Feb	21.9	7.55	7-May	21.3	3.43	19-Jul	18.1	3.63	30-Set	21.3	1.84	12-Dic	18	6.7
24-Feb	21.6	7.49	8-May	21.5	0.2	20-Jul	19.5	2.9	1-Oct	22.1	1.98	13-Dic	19.5	6.68
25-Feb	21.3	7.29	9-May	20.7	3.75	21-Jul	19.8	-1.9	2-Oct	21.6	3.29	14-Dic	16.9	7.24
26-Feb	22.4	7.49	10-May	21.9	4.92	22-Jul	19.6	-3.7	3-Oct	22.8	1.68	15-Dic	17	6.52
27-Feb	22.2	8.36	11-May	22.8	5.14	23-Jul	19.1	-1.2	4-Oct	22.2	2.96	16-Dic	16.3	5.43
28-Feb	21.5	8.4	12-May	22	5.18	24-Jul	19.2	-4.8	5-Oct	20.9	1.13	17-Dic	16.5	5.82
1-Mar	20.6	8.05	13-May	22.4	4.15	25-Jul	19.7	-7.4	6-Oct	17.9	0.26	18-Dic	18.6	6.29
2-Mar	20.9	8.61	14-May	22.8	3.19	26-Jul	18.4	1.7	7-Oct	20.2	3.21	19-Dic	17.8	7.92
3-Mar	21.5	8.35	15-May	22.9	2.66	27-Jul	19.4	0.51	8-Oct	19.6	5.28	20-Dic	17.4	7.7
4-Mar	21.3	8.92	16-May	22.3	0.68	28-Jul	20.3	1.66	9-Oct	21.7	4.16	21-Dic	20.5	6.88
5-Mar	20.9	9.13	17-May	20.8	-0	29-Jul	19.8	0.25	10-Oct	21	2.82	22-Dic	22	6.34
6-Mar	20.3	9.24	18-May	20.4	1	30-Jul	19.5	1.35	11-Oct	20	-2.3	23-Dic	22.2	6.12
7-Mar	20.8	9.44	19-May	19.8	4.4	31-Jul	19.4	-0.3	12-Oct	19.4	0.5	24-Dic	21.5	6.86
8-Mar	20.6	9.72	20-May	19.6	1.42	1-Ago	20	-5.8	13-Oct	17.7	-5.5	25-Dic	21.4	6.98
9-Mar	19.4	9.23	21-May	19.9	-1.8	2-Ago	19.5	-0.2	14-Oct	19.1	-7.5	26-Dic	19.5	6.85
10-Mar	20	8.54	22-May	18.9	-0.5	3-Ago	20.3	0.3	15-Oct	19.4	-4.4	27-Dic	20.2	7.07
11-Mar	19.6	8.26	23-May	19.3	0.08	4-Ago	19.3	3.31	16-Oct	19.8	1.86	28-Dic	20.4	7.55
12-Mar	19.1	7.71	24-May	18.7	2.18	5-Ago	19	3.7	17-Oct	20.8	1.18	29-Dic	20.3	8.19
13-Mar	19.8	7.73	25-May	19.5	2.77	6-Ago	19	1.74	18-Oct	20.3	-0	30-Dic	17.8	7.68
14-Mar	19.2	8.13	26-May	20.5	1.35	7-Ago	20	2.14	19-Oct	20.1	-0.1	31-Dic	19.2	7.24

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 40. Estación Huachos, 2008

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-12.3			21.8					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2008								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	18.2	7.54	14-Mar	19.7	8.12	26-May	19	-3.4	7-Ago	19.8	-1.6	19-Oct	20.8	-0.7	
2-Ene	19.7	5.54	15-Mar	20.4	8.17	27-May	19.1	-3.1	8-Ago	21.5	-2	20-Oct	21	0.28	
3-Ene	19	6.48	16-Mar	21.8	7.23	28-May	19.4	-1.3	9-Ago	20.2	2.31	21-Oct	20.7	2.29	
4-Ene	19	8.05	17-Mar	21.6	6.24	29-May	19	1.42	10-Ago	19.3	2.67	22-Oct	19.3	4.82	
5-Ene	20.8	8.39	18-Mar	20.4	6.63	30-May	19.7	0.29	11-Ago	20.7	2.19	23-Oct	20	4.22	
6-Ene	19.2	8.32	19-Mar	20.8	7.66	31-May	19	1.27	12-Ago	21.3	1.01	24-Oct	19.1	4.8	
7-Ene	20.2	8.69	20-Mar	20.7	7.51	1-Jun	20.1	2.78	13-Ago	20.1	3.92	25-Oct	20.6	3.88	
8-Ene	18.5	8.76	21-Mar	21.8	6.76	2-Jun	20.3	3.03	14-Ago	21.3	2.55	26-Oct	20.2	5	
9-Ene	18.2	8.19	22-Mar	21.7	6.74	3-Jun	20.2	3.42	15-Ago	21.6	2.85	27-Oct	19.6	4.74	
10-Ene	18.5	7.83	23-Mar	19.8	7.52	4-Jun	20.3	1.95	16-Ago	20.7	0.26	28-Oct	20.5	4.2	
11-Ene	18.2	7.83	24-Mar	21.2	7.96	5-Jun	21.1	-1.3	17-Ago	19.9	3.45	29-Oct	19.2	5.26	
12-Ene	19.8	8.29	25-Mar	21.9	8.4	6-Jun	21	-2.3	18-Ago	20.2	3.14	30-Oct	19.8	4.82	
13-Ene	19.8	8.85	26-Mar	21.6	8.18	7-Jun	21	-1	19-Ago	19.4	3.66	31-Oct	18.2	3.28	
14-Ene	18.2	9.08	27-Mar	20.7	8.76	8-Jun	20.1	-0.2	20-Ago	20.5	3.38	1-Nov	20.5	3.96	
15-Ene	17.4	9.19	28-Mar	22.4	7.33	9-Jun	20.1	1.23	21-Ago	20.9	3.22	2-Nov	19.4	6.28	
16-Ene	20.2	8.93	29-Mar	20.5	8.24	10-Jun	18.3	2.56	22-Ago	19.8	4.28	3-Nov	20.9	6.38	
17-Ene	19.7	8.91	30-Mar	20.7	9.08	11-Jun	18.6	-4	23-Ago	20.8	2.51	4-Nov	20.9	5.75	
18-Ene	21	8.63	31-Mar	20.3	8.65	12-Jun	19.8	-7	24-Ago	20.4	2.43	5-Nov	20.4	5.37	
19-Ene	20.1	9.13	1-Abr	19.8	7.2	13-Jun	20.2	-1.2	25-Ago	21.5	1.35	6-Nov	20.6	4.42	
20-Ene	19.2	8.7	2-Abr	19.2	7.58	14-Jun	20.4	-4.7	26-Ago	21.2	1.65	7-Nov	21.3	3.61	
21-Ene	20.2	8.57	3-Abr	17.7	8.12	15-Jun	19.3	3.47	27-Ago	20.6	0.06	8-Nov	21.4	1.95	
22-Ene	20.6	8.86	4-Abr	18.9	7.84	16-Jun	20.9	3.99	28-Ago	21.3	0.31	9-Nov	23.1	3.19	
23-Ene	20.4	8.35	5-Abr	19.9	7.82	17-Jun	20.8	3.4	29-Ago	20.8	4.93	10-Nov	22.9	3.71	
24-Ene	20	8.72	6-Abr	19.9	6.73	18-Jun	20.4	0.05	30-Ago	20.5	4.68	11-Nov	21.7	4.93	
25-Ene	19.1	8.64	7-Abr	20.7	3.02	19-Jun	20.4	0.68	31-Ago	21.3	3.27	12-Nov	21.6	2.04	
26-Ene	19.8	7.76	8-Abr	21.2	4.75	20-Jun	20	1.81	1-Set	21.4	1.91	13-Nov	20.4	3.37	
27-Ene	19.7	8.47	9-Abr	20.2	5.65	21-Jun	19.8	0.97	2-Set	22.1	-0.6	14-Nov	17.7	5.75	
28-Ene	17.7	8.02	10-Abr	20.3	4.74	22-Jun	19.3	2.42	3-Set	21.2	2.28	15-Nov	19.9	5.51	
29-Ene	18	7.9	11-Abr	20	5.76	23-Jun	19	3.77	4-Set	19.1	2.97	16-Nov	20.1	4.9	
30-Ene	18.3	8.05	12-Abr	18.6	5.86	24-Jun	19.4	4.67	5-Set	20.7	-3.4	17-Nov	21.2	1.27	

31-Ene	18.3	6.7	13-Abr	20.5	5.2	25-Jun	20	3.32	6-Set	20.6	2.14	18-Nov	21.9	3.6
1-Feb	19.2	6.42	14-Abr	21.1	5.91	26-Jun	19.4	-0.7	7-Set	20.7	1.26	19-Nov	19.8	5.83
2-Feb	18.8	7.34	15-Abr	19.3	7.17	27-Jun	20.2	0.74	8-Set	18.9	3.99	20-Nov	20	6.04
3-Feb	19.2	8.2	16-Abr	19.9	7.33	28-Jun	20.3	2.32	9-Set	21.3	2.71	21-Nov	20.6	5.68
4-Feb	19.7	8.3	17-Abr	21.7	7.05	29-Jun	21.1	1.33	10-Set	20.9	3.3	22-Nov	21.8	4.59
5-Feb	21.8	7.97	18-Abr	22.5	6.61	30-Jun	19.9	2.58	11-Set	22.2	2.37	23-Nov	21.5	3.2
6-Feb	22.3	7.63	19-Abr	22.5	6.05	1-Jul	19.7	2.24	12-Set	21.6	2.38	24-Nov	23	3.92
7-Feb	22.4	7.27	20-Abr	21.3	5.35	2-Jul	20.9	1.2	13-Set	20.2	3.08	25-Nov	22.6	4.78
8-Feb	21.9	7.23	21-Abr	20.7	5.8	3-Jul	19.9	2.24	14-Set	21	3.11	26-Nov	21.1	5.95
9-Feb	21.5	7.73	22-Abr	21.2	5.45	4-Jul	19.9	1.84	15-Set	19.9	3.42	27-Nov	19.4	7.09
10-Feb	21.1	7.85	23-Abr	21.2	6.13	5-Jul	20	0.99	16-Set	20.8	0.85	28-Nov	21.1	5.29
11-Feb	21.3	7.43	24-Abr	21.3	5.95	6-Jul	20	0.56	17-Set	20.4	1.09	29-Nov	19.3	4.97
12-Feb	20.3	7.78	25-Abr	20.3	5.42	7-Jul	19.5	2.17	18-Set	19.7	1.85	30-Nov	18.8	7.33
13-Feb	20.8	8.53	26-Abr	19.7	5.28	8-Jul	19.2	3.35	19-Set	21.5	-5.2	1-Dic	19.9	6.86
14-Feb	20.4	8.58	27-Abr	19.1	6.65	9-Jul	19.7	3.12	20-Set	21.9	-12	2-Dic	18.2	6.42
15-Feb	18.8	8.66	28-Abr	20.1	5.88	10-Jul	19.5	3.72	21-Set	19.9	-7.4	3-Dic	20	2.61
16-Feb	19.2	7.9	29-Abr	21.3	4.49	11-Jul	19.2	4.25	22-Set	20.5	-0.4	4-Dic	19.4	1.58
17-Feb	19.2	8.12	30-Abr	20.8	4.38	12-Jul	20.6	0.44	23-Set	20.5	-1.8	5-Dic	17.9	4.92
18-Feb	18.7	8.44	1-May	20.5	0.8	13-Jul	19.6	2.95	24-Set	19.8	-0.7	6-Dic	19	5.96
19-Feb	18.8	8.61	2-May	20.2	4.45	14-Jul	20	3.3	25-Set	20.2	1.12	7-Dic	20.4	6.43
20-Feb	19.7	8.42	3-May	21	4.52	15-Jul	20.1	1	26-Set	21.9	0.8	8-Dic	20.4	6.58
21-Feb	18.3	8.6	4-May	21.3	-1	16-Jul	20.4	1.91	27-Set	20	1.05	9-Dic	18.1	6.45
22-Feb	18.6	8.18	5-May	21.4	1.77	17-Jul	20.1	2.1	28-Set	20.9	1.93	10-Dic	21.1	2.8
23-Feb	19.2	8.42	6-May	21.1	0.71	18-Jul	19.8	1.54	29-Set	20.7	3.51	11-Dic	21.1	-0.5
24-Feb	20	7.94	7-May	22.3	2	19-Jul	19.9	2.52	30-Set	22.3	3.96	12-Dic	20.2	1.64
25-Feb	16.2	7.79	8-May	22.2	3.1	20-Jul	20.2	0.94	1-Oct	21.1	3.75	13-Dic	20.4	5.16
26-Feb	19.4	7.97	9-May	21	3.26	21-Jul	20.4	-5.7	2-Oct	21.4	0.29	14-Dic	19.5	7.06
27-Feb	19	8.2	10-May	20.5	0.89	22-Jul	20.2	-0.4	3-Oct	20.4	-0.1	15-Dic	19.9	5.93
28-Feb	18.5	7.67	11-May	20.3	-2.4	23-Jul	21.1	1.7	4-Oct	20.3	-3.8	16-Dic	19.6	3.84
29-Feb	18.6	7.47	12-May	19.4	0.74	24-Jul	20.6	-0.2	5-Oct	19.7	-5.2	17-Dic	19.7	3.99
1-Mar	19.9	5.97	13-May	20.6	2.42	25-Jul	21	0.37	6-Oct	19.6	-2.6	18-Dic	17.8	5.92
2-Mar	20	4.42	14-May	20.4	1.44	26-Jul	20.6	2.03	7-Oct	18.6	4.74	19-Dic	18.8	7.13
3-Mar	20.5	6.15	15-May	21.4	-2.1	27-Jul	19.5	2.46	8-Oct	20.1	5.86	20-Dic	17.6	7.97
4-Mar	19.5	6.85	16-May	20.7	0.28	28-Jul	19.7	1.97	9-Oct	20.7	5.22	21-Dic	18.4	7.89
5-Mar	20	5.49	17-May	20.2	-1.2	29-Jul	18.5	1.22	10-Oct	19.8	3.69	22-Dic	18.7	7.82
6-Mar	18.8	5.05	18-May	20.4	2.86	30-Jul	18.8	-2.5	11-Oct	19.8	2.87	23-Dic	18.2	7.94
7-Mar	17.4	5.72	19-May	21.8	1.34	31-Jul	19	-4.5	12-Oct	19.7	1.12	24-Dic	16.8	7.71
8-Mar	16.7	5.49	20-May	21.5	3.79	1-Ago	19.6	-8.4	13-Oct	21.5	2.82	25-Dic	20.1	4.86
9-Mar	19.5	5.93	21-May	20.4	3.11	2-Ago	21.3	-7.6	14-Oct	20.8	3.68	26-Dic	19.7	2.98
10-Mar	18.6	7.27	22-May	20	3.66	3-Ago	20.8	-2.2	15-Oct	19.7	4.1	27-Dic	19.1	4.62
11-Mar	17.5	7.24	23-May	20	4.78	4-Ago	19.5	1.47	16-Oct	22.4	3.42	28-Dic	19.3	4.65
12-Mar	18.4	7.44	24-May	20.3	2.34	5-Ago	18.9	0.85	17-Oct	20.8	3.56	29-Dic	20.8	5
13-Mar	18.9	7.62	25-May	18.4	0.47	6-Ago	19.6	0.73	18-Oct	20.5	2.32	30-Dic	20.1	5.74
												31-Dic	19.7	7.66

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 41. Estación Huachos, 2009

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-11.92			22.48					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2009								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	19.1	6.98	15-Mar	20.3	8.68	27-May	19.9	2.13	8-Ago	20.7	-0.3	20-Oct	20.1	4.87	
2-Ene	19.1	7	16-Mar	21.6	7.94	28-May	19.6	1.16	9-Ago	20.3	0.92	21-Oct	20.3	4.45	
3-Ene	19.8	7.57	17-Mar	21.2	7.68	29-May	18.9	2.17	10-Ago	20.1	2.21	22-Oct	20.1	4.44	
4-Ene	20.7	7.14	18-Mar	21.1	7.7	30-May	19.2	0.78	11-Ago	19.5	0.61	23-Oct	19.2	3.48	
5-Ene	20.8	7.22	19-Mar	20.7	8.11	31-May	20.2	-2.2	12-Ago	20.2	1.38	24-Oct	20.2	4.81	
6-Ene	20.8	5.02	20-Mar	21.5	8.04	1-Jun	20.3	1.29	13-Ago	21.5	0.8	25-Oct	20.9	6.64	
7-Ene	20.6	6.35	21-Mar	21.3	8.63	2-Jun	21.2	4.86	14-Ago	20.8	-0.2	26-Oct	20.4	6.2	
8-Ene	18.4	8.65	22-Mar	20.4	8.58	3-Jun	21	4.49	15-Ago	20	-4	27-Oct	21.8	3.71	
9-Ene	20.3	8.05	23-Mar	19.9	7.99	4-Jun	20.9	0.75	16-Ago	19.7	-7.1	28-Oct	20.8	4.01	
10-Ene	21	7.32	24-Mar	19.9	8.15	5-Jun	21.4	-0.4	17-Ago	20.1	-1.5	29-Oct	18.5	5.65	
11-Ene	20.1	7.33	25-Mar	20.1	8.43	6-Jun	20.8	1.43	18-Ago	19.8	-0.1	30-Oct	22.4	3.9	
12-Ene	19.7	7.52	26-Mar	18.7	7.79	7-Jun	20.9	3.58	19-Ago	22.3	-1	31-Oct	20.8	5.06	
13-Ene	19.5	7.27	27-Mar	18.7	7.84	8-Jun	21.2	1.61	20-Ago	22.4	1.33	1-Nov	20.5	3.64	
14-Ene	20.7	6.96	28-Mar	20.2	8.34	9-Jun	21.1	2.38	21-Ago	19.9	3.35	2-Nov	19.8	1.67	
15-Ene	21.2	8.09	29-Mar	20.1	7.72	10-Jun	20.6	2.97	22-Ago	19.9	-4.6	3-Nov	20.9	1.19	
16-Ene	20.7	8.36	30-Mar	20.1	7.25	11-Jun	20.8	2.08	23-Ago	21.3	-12	4-Nov	20.1	2.33	
17-Ene	18.9	8.32	31-Mar	18.8	7.03	12-Jun	19.9	2.23	24-Ago	21.3	-2.7	5-Nov	20.2	2.51	
18-Ene	17.4	8.12	1-Abr	20.1	7.28	13-Jun	18.9	3.65	25-Ago	20.9	0.29	6-Nov	19.2	0.12	
19-Ene	18.7	8.03	2-Abr	21.3	6.34	14-Jun	19.7	-1.3	26-Ago	21.4	2.35	7-Nov	18.9	0.42	
20-Ene	19.5	7.53	3-Abr	20.6	5.49	15-Jun	19.5	-6.7	27-Ago	22.1	1.91	8-Nov	19.5	-0.7	
21-Ene	20.4	7.78	4-Abr	21.6	5.09	16-Jun	19.7	0.81	28-Ago	21.8	1.07	9-Nov	20.9	-0.2	
22-Ene	21.1	7.18	5-Abr	20.6	6.67	17-Jun	20.2	-0.5	29-Ago	20.7	2.59	10-Nov	18.9	4.67	
23-Ene	18.3	8.3	6-Abr	20.6	6.29	18-Jun	20.1	-0.3	30-Ago	20.1	2.52	11-Nov	21.3	5.43	
24-Ene	19.4	8.4	7-Abr	18.9	7.9	19-Jun	20	-2	31-Ago	20	3.12	12-Nov	18.5	4.99	
25-Ene	19.2	7.8	8-Abr	19	8.17	20-Jun	20.4	-2.5	1-Set	20.6	2.93	13-Nov	19.9	3.59	
26-Ene	20.5	8.05	9-Abr	19.5	8.38	21-Jun	19.6	-0.4	2-Set	20.4	-0.9	14-Nov	20.6	4.5	
27-Ene	20.2	8.33	10-Abr	20	8.22	22-Jun	19.9	0.68	3-Set	21.1	-3	15-Nov	20.3	5.48	
28-Ene	19.7	8.41	11-Abr	19.8	7.92	23-Jun	18.2	2.17	4-Set	22.8	0.61	16-Nov	19.2	6.17	
29-Ene	19.9	8.17	12-Abr	20.1	8.5	24-Jun	19.5	-1.9	5-Set	23.4	2.64	17-Nov	19.2	5.3	
30-Ene	20.8	8.33	13-Abr	19.5	8.26	25-Jun	20.9	-4.1	6-Set	23.3	2.8	18-Nov	19.8	6.99	

31-Ene	20.7	8.25	14-Abr	20.9	7.46	26-Jun	20.8	2.4	7-Set	22.8	2.96	19-Nov	20.6	6.33
1-Feb	21.2	7.59	15-Abr	22	6.88	27-Jun	20.5	3.76	8-Set	22.2	2.35	20-Nov	20.5	6.83
2-Feb	21.7	8.37	16-Abr	22	7.08	28-Jun	20.9	1.52	9-Set	21.9	1.87	21-Nov	21.3	6.06
3-Feb	19.2	8.99	17-Abr	22.9	4.74	29-Jun	21.2	-1.6	10-Set	19.3	0.73	22-Nov	21.1	5.78
4-Feb	20.7	9.34	18-Abr	21.9	5.95	30-Jun	20.1	-1.4	11-Set	19.4	1.84	23-Nov	18.3	6.02
5-Feb	21.7	9.34	19-Abr	22.6	6.36	1-Jul	20.8	-2.4	12-Set	21.3	2.87	24-Nov	20.3	5.65
6-Feb	20.8	9.39	20-Abr	22.8	5.77	2-Jul	20.6	-3	13-Set	22.7	2.52	25-Nov	20.7	6.92
7-Feb	19.9	9.3	21-Abr	21.8	7.18	3-Jul	20.2	-2.3	14-Set	22.4	3.12	26-Nov	20.3	7.32
8-Feb	21.4	8.98	22-Abr	19.6	7.81	4-Jul	20	-1.4	15-Set	20.3	3.86	27-Nov	19.9	7.71
9-Feb	20.3	8.44	23-Abr	21	6.61	5-Jul	19.6	1.85	16-Set	19.8	3.66	28-Nov	20.7	7.65
10-Feb	20.2	8.05	24-Abr	21.5	3.34	6-Jul	19	2.05	17-Set	20.7	4.37	29-Nov	20	6.99
11-Feb	20.7	8.61	25-Abr	21	3.99	7-Jul	19.5	0.14	18-Set	22.2	2.71	30-Nov	20.3	7.23
12-Feb	20.7	9.88	26-Abr	21.6	3.41	8-Jul	19.8	-3.1	19-Set	21.9	2.99	1-Dic	20	7.73
13-Feb	19.4	9.25	27-Abr	22	5.96	9-Jul	20.4	-1.3	20-Set	20.8	3.45	2-Dic	21	6.75
14-Feb	19.6	7.83	28-Abr	22.2	5.92	10-Jul	19.9	0.16	21-Set	19	-4.3	3-Dic	20.3	5.34
15-Feb	17.2	7.58	29-Abr	21.4	5.66	11-Jul	21.1	3.43	22-Set	21.8	-7.2	4-Dic	21.6	2.61
16-Feb	19.2	8.7	30-Abr	22.4	6.4	12-Jul	19.4	1.89	23-Set	21.3	-1.4	5-Dic	21.1	4.1
17-Feb	18.6	8.15	1-May	19.6	6.85	13-Jul	19.1	3.07	24-Set	20.5	2.2	6-Dic	20.1	5.32
18-Feb	18.9	8.64	2-May	20.2	6.55	14-Jul	20.8	3.92	25-Set	20.4	2.88	7-Dic	19.6	6.74
19-Feb	19.7	9.22	3-May	21.1	4.58	15-Jul	21.4	4	26-Set	21.3	4.25	8-Dic	18.7	7.15
20-Feb	18.9	9.37	4-May	20.4	5.03	16-Jul	21.3	4.25	27-Set	21.7	4.04	9-Dic	19.5	6.79
21-Feb	19.9	9.01	5-May	19.6	2.84	17-Jul	20.8	3.19	28-Set	22.3	4.16	10-Dic	19.5	5.01
22-Feb	19.6	9	6-May	19.6	4.79	18-Jul	21.6	2.86	29-Set	22.8	4.62	11-Dic	20.8	4.79
23-Feb	18.7	8.53	7-May	19.7	3.71	19-Jul	19.9	3.4	30-Set	22.7	4.47	12-Dic	21.9	6.38
24-Feb	18.7	8.09	8-May	19.8	3.14	20-Jul	19.5	0.85	1-Oct	22.2	3.96	13-Dic	21.3	7.18
25-Feb	19.4	7.68	9-May	21.4	4.27	21-Jul	19.7	-6.4	2-Oct	21.3	3.51	14-Dic	18.5	6.87
26-Feb	19.3	8.52	10-May	20.9	4.02	22-Jul	19.8	-6.2	3-Oct	22.7	3.36	15-Dic	22.6	5.94
27-Feb	19.2	8.32	11-May	21.4	4.01	23-Jul	19.2	-6.4	4-Oct	20.2	4.17	16-Dic	21.5	6.43
28-Feb	20	8.25	12-May	20.4	3.64	24-Jul	18.8	-4.5	5-Oct	20.7	1.92	17-Dic	16.1	6.93
1-Mar	21.3	8.4	13-May	21.3	3.9	25-Jul	18.6	-1.4	6-Oct	22.3	0.67	18-Dic	18.8	6.87
2-Mar	19.4	9	14-May	21.6	4.24	26-Jul	19.2	0.85	7-Oct	23.2	2.21	19-Dic	16.8	7.89
3-Mar	18.7	9.18	15-May	20.8	5.29	27-Jul	20.5	1.43	8-Oct	22.1	3.61	20-Dic	20.3	7.52
4-Mar	21.2	8.97	16-May	19.9	3.88	28-Jul	20.6	1.69	9-Oct	22.6	4.1	21-Dic	19.9	7.25
5-Mar	21.8	9	17-May	19.5	3.34	29-Jul	20.5	3.01	10-Oct	20.7	2.79	22-Dic	19.8	6.83
6-Mar	21.4	9.03	18-May	20.3	5.53	30-Jul	20.6	1.49	11-Oct	21.3	-2.1	23-Dic	20.7	6.54
7-Mar	21.1	8.74	19-May	20.8	5.64	31-Jul	20.8	1.9	12-Oct	20.7	-4	24-Dic	20	6.29
8-Mar	20.4	9.02	20-May	21.6	5.22	1-Ago	21.7	0.73	13-Oct	20.2	-1.8	25-Dic	18.8	6.7
9-Mar	20.8	8.94	21-May	21.7	5.7	2-Ago	22.1	2.88	14-Oct	20.5	0.09	26-Dic	18.5	7.01
10-Mar	22.1	8.84	22-May	20.8	5.31	3-Ago	21.2	4.01	15-Oct	20.6	5.92	27-Dic	19.4	6.57
11-Mar	20.5	9.43	23-May	21.2	4.14	4-Ago	21.6	3.48	16-Oct	21.8	6.61	28-Dic	19.1	4.68
12-Mar	20.1	8.27	24-May	21	4.5	5-Ago	22.7	1.81	17-Oct	21.8	5.44	29-Dic	17.8	4.57
13-Mar	19.5	8.91	25-May	20.4	4.68	6-Ago	20.1	2.74	18-Oct	20.1	4.83	30-Dic	19.5	5.24
14-Mar	19.8	8.36	26-May	19.9	5.37	7-Ago	18	4.11	19-Oct	21.4	4.57	31-Dic	20.4	3.93

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 42. Estación Huachos, 2010

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-9.71			23.05					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2010								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	21.2	2.98	15-Mar	22.6	4.6	27-May	20.3	5.77	8-Ago	22.4	-7.4	20-Oct	17.3	3.67	
2-Ene	20.9	5.8	16-Mar	20.8	7.22	28-May	19.2	5.18	9-Ago	20.8	-4.1	21-Oct	19.1	4.18	
3-Ene	21.6	5.63	17-Mar	21.7	9.12	29-May	20.2	5.21	10-Ago	20.3	1.26	22-Oct	20.1	3.12	
4-Ene	19.5	7.89	18-Mar	20.4	9.31	30-May	21.3	5.29	11-Ago	20.5	-0.4	23-Oct	20	0.75	
5-Ene	19.1	8.46	19-Mar	21.1	9.1	31-May	20.7	4.16	12-Ago	21	-1	24-Oct	19.6	1.83	
6-Ene	19	8.17	20-Mar	24.1	8.65	1-Jun	20.5	-3.6	13-Ago	21.3	2.43	25-Oct	20.3	3.45	
7-Ene	20.8	8.93	21-Mar	22.8	8.82	2-Jun	19.6	1.69	14-Ago	21.3	1.15	26-Oct	20.5	2.76	
8-Ene	20.6	8.98	22-Mar	20.3	9.13	3-Jun	20	4.34	15-Ago	21.1	0.06	27-Oct	21.4	3.08	
9-Ene	20.8	8.29	23-Mar	20.6	8.28	4-Jun	20.1	3.74	16-Ago	20.6	-1.6	28-Oct	19.9	1.64	
10-Ene	19.9	7.6	24-Mar	22.6	8.42	5-Jun	21.1	4.6	17-Ago	20.5	-1.4	29-Oct	20	-2.8	
11-Ene	19.1	6.74	25-Mar	20.5	8.25	6-Jun	20	4.41	18-Ago	22.2	-4.2	30-Oct	20.3	-2.2	
12-Ene	20.3	6.5	26-Mar	21.6	9.16	7-Jun	20.4	4.35	19-Ago	21.6	-4	31-Oct	20.4	0.88	
13-Ene	20.4	7.82	27-Mar	22.1	9.13	8-Jun	21.8	3.78	20-Ago	20.2	-1.7	1-Nov	20.3	2.39	
14-Ene	21.5	7.83	28-Mar	23.4	7.93	9-Jun	20.9	3.83	21-Ago	20.9	0.55	2-Nov	19.8	3.25	
15-Ene	19.7	7.54	29-Mar	23.1	5.68	10-Jun	20.2	2.98	22-Ago	21.1	0.23	3-Nov	20.9	-3.2	
16-Ene	20.1	7.73	30-Mar	22.5	4.71	11-Jun	21.4	1.35	23-Ago	21.2	0.46	4-Nov	20.7	-5.1	
17-Ene	21.7	7.38	31-Mar	20.1	7.42	12-Jun	21.5	-0.2	24-Ago	21.6	1.21	5-Nov	21.6	2.49	
18-Ene	21.1	8.93	1-Abr	20.5	7.79	13-Jun	20.7	1.7	25-Ago	21.7	-0.7	6-Nov	20.4	3.83	
19-Ene	19.9	7.35	2-Abr	21.5	7.41	14-Jun	20.4	2.21	26-Ago	22.2	0.61	7-Nov	19.6	-0.2	
20-Ene	20.6	7.14	3-Abr	21.2	7.73	15-Jun	20.6	4.51	27-Ago	20.3	2.55	8-Nov	20.7	-1	
21-Ene	21.1	6.45	4-Abr	21.9	7.74	16-Jun	21.3	3.79	28-Ago	19.3	2.91	9-Nov	20.6	0.99	
22-Ene	19.9	7.75	5-Abr	21.3	7.96	17-Jun	20.5	3.28	29-Ago	20	1.32	10-Nov	18.5	4.52	
23-Ene	21.5	6.78	6-Abr	21.1	8.6	18-Jun	19.3	2.25	30-Ago	19.4	1.1	11-Nov	20	5.61	
24-Ene	21.2	5.65	7-Abr	21.5	8.71	19-Jun	19.9	1.66	31-Ago	18.7	-2.6	12-Nov	19.9	4.21	
25-Ene	18.9	5.06	8-Abr	22.3	8.15	20-Jun	18.4	3.06	1-Set	17.8	-3.1	13-Nov	20.2	3.24	
26-Ene	22.2	5.88	9-Abr	21.8	8.1	21-Jun	18.5	5.11	2-Set	18.8	1.94	14-Nov	19	4.43	
27-Ene	20.9	7.8	10-Abr	21.2	7.17	22-Jun	22.2	2.94	3-Set	20.8	0.2	15-Nov	21	3.65	
28-Ene	20.7	8.07	11-Abr	21.6	5.24	23-Jun	21.2	0.4	4-Set	21.1	-3.1	16-Nov	20.5	2.37	
29-Ene	22.1	3.97	12-Abr	21.3	3.63	24-Jun	21.6	3.65	5-Set	20.4	1.23	17-Nov	20.4	1.67	
30-Ene	21.3	7.22	13-Abr	20.6	6.27	25-Jun	22	3.03	6-Set	20.4	3.79	18-Nov	18.5	3.49	

31-Ene	22.6	6.46	14-Abr	21.3	6.85	26-Jun	20.7	4.58	7-Set	21.7	1.86	19-Nov	19.5	0.92
1-Feb	22.7	7.59	15-Abr	20.5	7.59	27-Jun	20.6	3.89	8-Set	20.2	3.56	20-Nov	19.3	4.04
2-Feb	23.5	7.3	16-Abr	21.1	6.95	28-Jun	20	4.37	9-Set	20.1	3.3	21-Nov	18.4	5.35
3-Feb	24.1	6.39	17-Abr	20.4	7.55	29-Jun	20.4	3.37	10-Set	21.1	0.98	22-Nov	20.1	4.78
4-Feb	23.1	7.87	18-Abr	22.9	6.73	30-Jun	20	2.56	11-Set	20.3	2.01	23-Nov	18.5	4.66
5-Feb	21.9	8	19-Abr	21.5	8.48	1-Jul	18.9	4.35	12-Set	19.4	0.1	24-Nov	19	3.63
6-Feb	17.9	6.83	20-Abr	23.1	7.38	2-Jul	20.4	3.15	13-Set	21.4	-5.2	25-Nov	19.5	3.81
7-Feb	18	8.56	21-Abr	23.2	6.09	3-Jul	20.3	3.78	14-Set	21.6	3.47	26-Nov	18.3	4.71
8-Feb	24.1	8.86	22-Abr	23.8	6.82	4-Jul	20.2	1.16	15-Set	16.8	4.61	27-Nov	20	5.33
9-Feb	20.5	10.2	23-Abr	24.5	6.34	5-Jul	20	1.49	16-Set	22.2	0.5	28-Nov	19	6.26
10-Feb	21	9.47	24-Abr	22.5	7.58	6-Jul	19.6	-1.8	17-Set	22.3	2.07	29-Nov	18.9	5.91
11-Feb	21.1	8.92	25-Abr	20.2	8.11	7-Jul	19.9	1.78	18-Set	22.1	2.15	30-Nov	18.6	4.48
12-Feb	23	8.98	26-Abr	21.5	6.17	8-Jul	20.5	2.5	19-Set	21.8	2.03	1-Dic	19.3	4.46
13-Feb	22	9.59	27-Abr	22.7	6.25	9-Jul	19.9	1.51	20-Set	19.7	4	2-Dic	20	5.05
14-Feb	22.2	9.45	28-Abr	22.7	6.65	10-Jul	20.1	-0.2	21-Set	20.5	4.45	3-Dic	20.8	5.37
15-Feb	21.3	9.38	29-Abr	21.8	7.22	11-Jul	20.1	-4.4	22-Set	18.8	6.26	4-Dic	18.9	6.14
16-Feb	20.9	9.47	30-Abr	19.1	7.33	12-Jul	20.7	-0.6	23-Set	20.4	5.52	5-Dic	20	6.6
17-Feb	19.9	9.79	1-May	20.9	5.35	13-Jul	20.4	0.33	24-Set	21.4	3.84	6-Dic	20.4	7
18-Feb	22	8.87	2-May	21.4	5.03	14-Jul	19.3	-3	25-Set	19.6	4.17	7-Dic	19.9	6.46
19-Feb	22.4	9.21	3-May	21.9	0.42	15-Jul	19.5	-8.3	26-Set	19.8	0.84	8-Dic	18.7	7.22
20-Feb	22.4	8.7	4-May	20.3	5.99	16-Jul	18.8	-4.9	27-Set	21.3	-3.3	9-Dic	18.9	7.14
21-Feb	22.1	9.36	5-May	19.9	7.17	17-Jul	19.5	-5.7	28-Set	19.7	-1.9	10-Dic	19.1	6.58
22-Feb	21.7	8.79	6-May	21.2	6.71	18-Jul	21.1	-9.7	29-Set	19.9	-0.4	11-Dic	19.2	6.08
23-Feb	21.2	7.91	7-May	22.9	6.34	19-Jul	20.4	-2.5	30-Set	21.3	4.25	12-Dic	19.7	5.23
24-Feb	21.9	6.95	8-May	23	5.46	20-Jul	19.8	-0.4	1-Oct	20.2	3.56	13-Dic	19	3.09
25-Feb	19.9	7.53	9-May	23.4	4.51	21-Jul	21.1	-4.2	2-Oct	20	0.05	14-Dic	18.2	1.82
26-Feb	20.4	8.43	10-May	22	5.28	22-Jul	21.3	-1.8	3-Oct	20.4	-2.7	15-Dic	19.5	1.82
27-Feb	19.4	8.85	11-May	22	4.28	23-Jul	21.6	0.56	4-Oct	21.2	-1.3	16-Dic	18.2	5.29
28-Feb	22.3	8.15	12-May	21.7	4.24	24-Jul	21.2	-4.1	5-Oct	20.9	2.78	17-Dic	18.1	6.42
1-Mar	20.3	8.51	13-May	19.8	5.94	25-Jul	21.4	-4.5	6-Oct	21.7	-1.1	18-Dic	16.6	6.38
2-Mar	20.9	8.59	14-May	20.8	4.63	26-Jul	20.8	-1.3	7-Oct	21.1	-4.2	19-Dic	19.2	4.56
3-Mar	21.8	8.05	15-May	20.3	4.93	27-Jul	20.6	2.62	8-Oct	21.9	2.96	20-Dic	18.3	6.36
4-Mar	20.9	7.29	16-May	20.8	3.74	28-Jul	20.4	2.66	9-Oct	20.7	2.75	21-Dic	19.4	6.94
5-Mar	22.2	8.26	17-May	22	3.6	29-Jul	20.2	2.11	10-Oct	20	4.19	22-Dic	19.2	7.21
6-Mar	21.9	9.14	18-May	21.2	4.85	30-Jul	19.8	-1.9	11-Oct	20.9	4.12	23-Dic	16.9	7.79
7-Mar	23.3	8.72	19-May	20.9	5.49	31-Jul	19.8	-6.9	12-Oct	20.5	2.49	24-Dic	17.6	7.36
8-Mar	24.8	7.05	20-May	20.8	5.38	1-Ago	20	-5.6	13-Oct	21.6	0.05	25-Dic	18.8	7.74
9-Mar	22.5	8.38	21-May	20.7	3.15	2-Ago	18.8	-0.8	14-Oct	20.8	0.57	26-Dic	18.7	7.73
10-Mar	23.4	7.9	22-May	20.8	2.6	3-Ago	20.5	2.53	15-Oct	20.1	2.13	27-Dic	19.2	7.06
11-Mar	22.9	8.36	23-May	19.7	0.43	4-Ago	21.3	1.81	16-Oct	21	3.48	28-Dic	18.5	6.83
12-Mar	21.8	8.07	24-May	20.3	0.86	5-Ago	21.7	0.26	17-Oct	20.6	3.33	29-Dic	17.3	7.46
13-Mar	21.6	7.16	25-May	20	3.55	6-Ago	21.3	-6.7	18-Oct	19.7	2.91	30-Dic	18.1	7.76
14-Mar	23	6.39	26-May	19.6	3.89	7-Ago	21.9	-9.1	19-Oct	18.1	3.01	31-Dic	20.5	5.54

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 43. Estación Huachos, 2011

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-9.4			21.76					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"												
ALTITUD			2744 msnm				AÑO: 2011								
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	20.2	4.15	15-Mar	19	5.89	27-May	21	5.63	8-Ago	21.5	2.66	20-Oct	18.6	4.05	
2-Ene	19	5.99	16-Mar	19.4	6.98	28-May	21.2	3.14	9-Ago	22.1	1.81	21-Oct	18.6	3.54	
3-Ene	16.7	5.79	17-Mar	19.4	7.6	29-May	22.1	-1.6	10-Ago	21	1.37	22-Oct	19	3.68	
4-Ene	19.5	6.29	18-Mar	19.6	8.08	30-May	22.4	-4.1	11-Ago	21	1.58	23-Oct	19.8	4.51	
5-Ene	16.8	7.2	19-Mar	18.1	8.6	31-May	22.3	-5	12-Ago	20.8	1.64	24-Oct	20.6	3.31	
6-Ene	18.9	6.93	20-Mar	18.7	8.29	1-Jun	20.1	-2.6	13-Ago	20.5	0.97	25-Oct	22.2	3.02	
7-Ene	17.1	6.97	21-Mar	19.4	8.02	2-Jun	20.7	0.88	14-Ago	20.4	2.61	26-Oct	20.7	4.26	
8-Ene	19.2	7.34	22-Mar	19	7.16	3-Jun	19.3	4.2	15-Ago	18.5	2.28	27-Oct	20.8	4.46	
9-Ene	18.7	7.85	23-Mar	19.3	7	4-Jun	19.6	4.76	16-Ago	20.1	2.36	28-Oct	21.3	4.39	
10-Ene	20.2	7.99	24-Mar	18.1	8.17	5-Jun	19.1	0.99	17-Ago	20.6	2.58	29-Oct	20.3	3.97	
11-Ene	20.2	7.11	25-Mar	20.9	7.91	6-Jun	19.9	-3.2	18-Ago	20.1	0.05	30-Oct	19.5	3.95	
12-Ene	20.4	7.38	26-Mar	20.3	8.52	7-Jun	20	4.68	19-Ago	20.5	-1.5	31-Oct	18.9	4.86	
13-Ene	18.6	6.95	27-Mar	19.5	7.99	8-Jun	20.4	1.73	20-Ago	20.5	1.89	1-Nov	21	3.37	
14-Ene	19.5	7.18	28-Mar	20.1	7.71	9-Jun	21.6	-3.7	21-Ago	19.2	0.36	2-Nov	20.8	4.47	
15-Ene	17.7	7.65	29-Mar	21	8.22	10-Jun	21.2	0.3	22-Ago	20.3	-6.1	3-Nov	21.4	5.97	
16-Ene	18	8.98	30-Mar	20	8.61	11-Jun	21.2	2.56	23-Ago	19.3	0.98	4-Nov	21.2	5.23	
17-Ene	22.1	7.61	31-Mar	20.8	7.84	12-Jun	21.5	2.77	24-Ago	19.8	0.35	5-Nov	22.2	3.05	
18-Ene	20.3	7.83	1-Abr	20.2	8.28	13-Jun	21.7	3.24	25-Ago	21	1.61	6-Nov	22.2	-1.5	
19-Ene	19.1	7.87	2-Abr	20.4	7.39	14-Jun	20.9	1.94	26-Ago	21.1	2.35	7-Nov	20.9	2.43	
20-Ene	18.6	8.24	3-Abr	20.4	7.16	15-Jun	19.1	2.61	27-Ago	20.5	2.27	8-Nov	21.8	2.54	
21-Ene	19.2	7.7	4-Abr	17.9	7.7	16-Jun	19.6	0.56	28-Ago	21.1	2.65	9-Nov	22	2.86	
22-Ene	19	7.49	5-Abr	20.4	8.24	17-Jun	18.7	1.76	29-Ago	21.4	3.82	10-Nov	22.1	4.21	
23-Ene	17.9	7.94	6-Abr	19	8.61	18-Jun	18.2	3.46	30-Ago	21.8	3.43	11-Nov	20.5	5.45	
24-Ene	17.9	8.2	7-Abr	18.9	8.91	19-Jun	18.9	2.31	31-Ago	22.2	2.79	12-Nov	18.6	5.75	
25-Ene	18.4	6.88	8-Abr	20.1	8.5	20-Jun	19.7	4.51	1-Set	19.7	3.21	13-Nov	20.5	5.54	
26-Ene	19.5	6.85	9-Abr	19.9	8.68	21-Jun	19.8	5.08	2-Set	22.1	0.23	14-Nov	20.5	5.75	
27-Ene	19.2	7.18	10-Abr	20.7	7.62	22-Jun	20.6	3.41	3-Set	21.1	-0.7	15-Nov	20.8	5.52	
28-Ene	18.8	8.16	11-Abr	20.5	8.27	23-Jun	21.3	3.77	4-Set	20.6	1.52	16-Nov	21	5.32	
29-Ene	18.8	8.56	12-Abr	20	8.16	24-Jun	20.1	4.63	5-Set	21.1	2.49	17-Nov	18	6.39	
30-Ene	17.3	8.53	13-Abr	20.3	7.36	25-Jun	21	2.71	6-Set	21.4	2.18	18-Nov	16.9	6.94	

31-Ene	20.2	8.03	14-Abr	19.2	6.59	26-Jun	21.2	2.2	7-Set	21.2	0.4	19-Nov	17.6	6.88
1-Feb	20.6	8.1	15-Abr	20.9	5.28	27-Jun	20.9	3.26	8-Set	20.6	-1.2	20-Nov	18.5	6.14
2-Feb	21.3	8.24	16-Abr	20.9	4.89	28-Jun	19.1	1.01	9-Set	19.4	0.13	21-Nov	20.1	4.61
3-Feb	20.5	7.89	17-Abr	20.9	6.42	29-Jun	18.1	-3.3	10-Set	20.3	-4.3	22-Nov	18.5	6.64
4-Feb	19.4	8.23	18-Abr	20.2	6.69	30-Jun	17.8	-7.4	11-Set	21.4	2.28	23-Nov	18.9	7.25
5-Feb	18.9	8.05	19-Abr	21	5.66	1-Jul	17.5	-5.6	12-Set	21.2	3.66	24-Nov	19.8	5.73
6-Feb	18.1	7.8	20-Abr	21.1	6.41	2-Jul	16.8	1.14	13-Set	20.5	3.54	25-Nov	20.2	5.16
7-Feb	20.1	8.24	21-Abr	20.4	6.62	3-Jul	18	4.16	14-Set	21.1	4.32	26-Nov	17.6	5.57
8-Feb	18.9	8.79	22-Abr	21.1	5.99	4-Jul	18	4.54	15-Set	20.1	4.58	27-Nov	20.9	5.93
9-Feb	19.1	9.12	23-Abr	20.8	5.8	5-Jul	19.4	4.08	16-Set	20.7	0.93	28-Nov	20.3	5.73
10-Feb	16.8	9.12	24-Abr	21.6	5.82	6-Jul	18.7	3.61	17-Set	20.1	2.05	29-Nov	20.1	5.24
11-Feb	18.9	8.93	25-Abr	20.9	6.83	7-Jul	18.8	1.99	18-Set	21.3	2.57	30-Nov	21.5	5.58
12-Feb	15.9	8.43	26-Abr	20.6	6.65	8-Jul	19.2	3.51	19-Set	20.4	2.88	1-Dic	19.5	6.4
13-Feb	19.7	7.86	27-Abr	21.5	5.92	9-Jul	19.6	3.1	20-Set	20.2	1.71	2-Dic	20.8	5.71
14-Feb	18.1	7.97	28-Abr	21.4	6.19	10-Jul	20.7	1.89	21-Set	21.2	0.43	3-Dic	21.4	5.46
15-Feb	19.8	7.88	29-Abr	20.9	4.4	11-Jul	19.9	2.18	22-Set	20.8	-3.2	4-Dic	21.6	4.75
16-Feb	19.4	7.57	30-Abr	20.6	3.43	12-Jul	21.4	1.6	23-Set	20.9	-2.6	5-Dic	19.7	6.52
17-Feb	19.2	7.44	1-May	20.6	4.51	13-Jul	20.1	3.6	24-Set	20.2	0.81	6-Dic	17.5	6.84
18-Feb	17.8	7.51	2-May	21.6	4.99	14-Jul	18.7	3.39	25-Set	19.8	3.73	7-Dic	19	7.08
19-Feb	19	6.37	3-May	21.8	5.01	15-Jul	17.7	4.41	26-Set	21.7	2.88	8-Dic	19.7	7.08
20-Feb	19.2	5.95	4-May	21.4	4.83	16-Jul	19.1	3.4	27-Set	21.2	2.95	9-Dic	20.2	7
21-Feb	19.5	6.67	5-May	20.8	4.64	17-Jul	19.7	-2	28-Set	21.5	4.11	10-Dic	18.6	7.24
22-Feb	18.7	7.61	6-May	21.5	3.09	18-Jul	20.3	0.06	29-Set	20.8	2.73	11-Dic	18.8	6.99
23-Feb	19.6	6.75	7-May	20.9	4.59	19-Jul	19.7	2.42	30-Set	20.5	0.18	12-Dic	18.8	6.69
24-Feb	18.9	6.77	8-May	22.2	3.85	20-Jul	20.6	-1.6	1-Oct	20.6	-1.3	13-Dic	17.4	6.86
25-Feb	17.8	7.22	9-May	21.4	4.66	21-Jul	20.9	0.01	2-Oct	20.4	-2	14-Dic	20.3	5.42
26-Feb	19.5	7.19	10-May	21.7	4.68	22-Jul	21.2	2.27	3-Oct	20.7	-0.1	15-Dic	17.3	7.49
27-Feb	19.3	7.56	11-May	21.9	4.19	23-Jul	21.6	1.4	4-Oct	20.8	0.56	16-Dic	18.7	7.38
28-Feb	20	6.68	12-May	20.6	6.15	24-Jul	21.2	-1.6	5-Oct	20.8	1.2	17-Dic	19.1	7.02
1-Mar	20.8	4.85	13-May	19.4	6.11	25-Jul	21.5	-4.1	6-Oct	20.1	-0.3	18-Dic	18.7	5.68
2-Mar	20	4.68	14-May	19.7	2.73	26-Jul	21.2	-2.3	7-Oct	20.4	-3.2	19-Dic	19.7	6.16
3-Mar	17.9	5.75	15-May	20	4.55	27-Jul	19.4	-1.2	8-Oct	20.2	0.86	20-Dic	18.9	7.81
4-Mar	19	7.12	16-May	19.8	3.19	28-Jul	19.6	-0.4	9-Oct	19.9	3.25	21-Dic	19.2	7.78
5-Mar	19.6	7.36	17-May	19	-3	29-Jul	19.1	-7.6	10-Oct	20	3.24	22-Dic	18.1	7.18
6-Mar	18.7	7.85	18-May	19.4	-1.3	30-Jul	18.7	-9.4	11-Oct	20.2	0.73	23-Dic	19.4	5.5
7-Mar	19.5	7.18	19-May	18.3	1.51	31-Jul	17.6	-8.9	12-Oct	19.8	-2.6	24-Dic	20.2	5.49
8-Mar	17.4	6.38	20-May	18.8	0.87	1-Ago	20.5	-7	13-Oct	18.8	-3.7	25-Dic	18.6	6.19
9-Mar	18.6	6.74	21-May	18.4	0.71	2-Ago	20.7	-0.4	14-Oct	19.1	-7.9	26-Dic	19.8	7.18
10-Mar	18.6	6.05	22-May	18.8	4.64	3-Ago	21	3.7	15-Oct	18	-0.7	27-Dic	20.8	7.45
11-Mar	17.8	6.18	23-May	20	5.7	4-Ago	18.7	5.1	16-Oct	17.6	3.62	28-Dic	18.7	6.82
12-Mar	17.8	6.69	24-May	20.1	5.38	5-Ago	20.4	3.09	17-Oct	17.4	0.69	29-Dic	21.3	6.23
13-Mar	17.9	6.52	25-May	20.9	6.19	6-Ago	21.4	2.65	18-Oct	17.3	0.41	30-Dic	18.9	7.97
14-Mar	17.6	6.35	26-May	22	4.38	7-Ago	20.5	2.93	19-Oct	20.3	2.6	31-Dic	19.1	8.75

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 44. Estación Huachos, 2012

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-7.79			22.22					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2012								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	20.7	7.81	14-Mar	21.9	8.73	26-May	22.2	1.66	7-Ago	22.3	-4.2	19-Oct	20.6	1.92	
2-Ene	21.1	7.71	15-Mar	22	7.99	27-May	22.1	3.04	8-Ago	22.5	-5.7	20-Oct	21.6	2.97	
3-Ene	20.6	7.59	16-Mar	20.4	8.21	28-May	22.3	3.17	9-Ago	21.8	-2.7	21-Oct	21.3	3.69	
4-Ene	18.5	8.14	17-Mar	22.5	7.23	29-May	21.9	1.89	10-Ago	21.6	-4.5	22-Oct	20.4	5.31	
5-Ene	17.7	7.88	18-Mar	20.5	8.31	30-May	21.8	1.73	11-Ago	21	-0.6	23-Oct	21.4	4.65	
6-Ene	17.9	7.96	19-Mar	21.4	7.2	31-May	20.1	3.06	12-Ago	20.1	1.8	24-Oct	19.5	4.58	
7-Ene	18.2	7.9	20-Mar	21	7.5	1-Jun	21	3.49	13-Ago	20	3.49	25-Oct	22.2	3.59	
8-Ene	17.3	7.56	21-Mar	22.2	7.67	2-Jun	20.9	4.02	14-Ago	19.9	2.79	26-Oct	21.1	5.48	
9-Ene	19.6	6.51	22-Mar	21.1	8.53	3-Jun	20.4	3.12	15-Ago	19.4	1.76	27-Oct	21.6	6.06	
10-Ene	22.5	0.94	23-Mar	19.6	9.16	4-Jun	19.5	0.82	16-Ago	19.2	0.8	28-Oct	20.1	6.55	
11-Ene	21.6	3.08	24-Mar	19.3	8.81	5-Jun	20.1	-0.8	17-Ago	20.7	-7	29-Oct	19.7	6.24	
12-Ene	21	6.91	25-Mar	17.6	8.5	6-Jun	19.5	1.76	18-Ago	20.2	-0.9	30-Oct	19.8	5.41	
13-Ene	21.3	6.82	26-Mar	19.7	8.6	7-Jun	20.1	3.79	19-Ago	20.3	-4.5	31-Oct	20	5.86	
14-Ene	22.1	3.7	27-Mar	19.9	8.74	8-Jun	20.1	2.14	20-Ago	20.5	0.44	1-Nov	20.7	6.08	
15-Ene	21.9	5.89	28-Mar	19.7	8.8	9-Jun	20	2.04	21-Ago	19.2	3.53	2-Nov	21.1	5.53	
16-Ene	21	6.49	29-Mar	21.4	8.08	10-Jun	20.7	3.2	22-Ago	19.6	2.75	3-Nov	20.2	4.8	
17-Ene	20.3	7.28	30-Mar	22.3	7.81	11-Jun	20.2	0.75	23-Ago	20.5	1.08	4-Nov	19.2	5.95	
18-Ene	20.7	6.83	31-Mar	22.4	7.56	12-Jun	19.5	2.39	24-Ago	20.3	2.82	5-Nov	19.6	4.51	
19-Ene	19.7	6.79	1-Abr	21.8	7.58	13-Jun	20.9	1.77	25-Ago	18.7	5.02	6-Nov	20.1	5.34	
20-Ene	17.4	7.66	2-Abr	22.1	7.89	14-Jun	20.1	2.91	26-Ago	21	4.08	7-Nov	19.7	5.17	
21-Ene	18.5	7.7	3-Abr	20.2	8.43	15-Jun	20	4.49	27-Ago	22.1	3.86	8-Nov	20.6	2.3	
22-Ene	19.3	7.1	4-Abr	19.1	8.44	16-Jun	20.3	4.69	28-Ago	22	1.43	9-Nov	20.8	1.74	
23-Ene	19.2	6.39	5-Abr	19.9	8.24	17-Jun	19.8	5.35	29-Ago	21.5	-0.9	10-Nov	20.1	4.53	
24-Ene	20.1	4.67	6-Abr	20.3	8.01	18-Jun	20.3	5.54	30-Ago	21.6	-1.7	11-Nov	22.4	5.39	
25-Ene	16.6	7.15	7-Abr	21.2	8.45	19-Jun	19.9	4.96	31-Ago	21.3	0.1	12-Nov	21.6	4.62	
26-Ene	18.4	6.31	8-Abr	19.6	8.35	20-Jun	20.4	0.62	1-Set	21.3	1.1	13-Nov	22.6	3.58	
27-Ene	18.3	7.47	9-Abr	19.9	8.19	21-Jun	20.1	-5.8	2-Set	21.2	1.11	14-Nov	17.4	5.47	
28-Ene	19.3	7.84	10-Abr	19.4	8.09	22-Jun	20.4	-0.9	3-Set	21.6	1.94	15-Nov	18.5	4.9	
29-Ene	19.1	7.81	11-Abr	18.2	8.04	23-Jun	20.9	3.72	4-Set	22	3.75	16-Nov	18.6	3.3	
30-Ene	17.9	7.7	12-Abr	18.4	7.47	24-Jun	19.8	3.84	5-Set	21.8	3.42	17-Nov	19.7	5.62	

31-Ene	18.7	7.95	13-Abr	19.4	7.2	25-Jun	17.6	4.13	6-Set	22.1	3.69	18-Nov	19.9	5.86
1-Feb	19.2	9.03	14-Abr	21.1	7.31	26-Jun	19.9	3.32	7-Set	22	3.06	19-Nov	18.5	5.63
2-Feb	19.9	9.14	15-Abr	19.2	7.41	27-Jun	20.5	3.77	8-Set	22.6	2.51	20-Nov	20.2	4.49
3-Feb	18.4	9.56	16-Abr	17.3	7.09	28-Jun	20.6	2.85	9-Set	22.5	3.96	21-Nov	20.3	1.8
4-Feb	19.7	9.03	17-Abr	19.4	7.69	29-Jun	20.2	2.59	10-Set	21.8	2.59	22-Nov	21.8	0.24
5-Feb	19.9	8.84	18-Abr	21.2	6.84	30-Jun	20.5	0.74	11-Set	22.4	2.28	23-Nov	21.1	1.52
6-Feb	19.4	9.18	19-Abr	20.9	7.62	1-Jul	20.5	1.5	12-Set	22.2	1.75	24-Nov	20.5	4.62
7-Feb	17.6	8.92	20-Abr	21.3	7.49	2-Jul	20.2	2.62	13-Set	21.3	3.12	25-Nov	19.7	6.19
8-Feb	17	8.85	21-Abr	21.3	6.92	3-Jul	19.9	3.45	14-Set	20.7	3.69	26-Nov	20.2	5.21
9-Feb	19.6	8.43	22-Abr	20.5	7.3	4-Jul	18.7	1.76	15-Set	21	3.9	27-Nov	22.9	4.11
10-Feb	19.5	8.32	23-Abr	21	6.99	5-Jul	19	0.31	16-Set	19.6	4.19	28-Nov	20.5	3.32
11-Feb	18.1	8.15	24-Abr	20.8	7.1	6-Jul	19.9	-0.8	17-Set	20.9	1.42	29-Nov	18.2	3.7
12-Feb	18.4	7.75	25-Abr	20.9	5.79	7-Jul	19.4	2.86	18-Set	21.5	0.77	30-Nov	21	1.79
13-Feb	18.7	7.12	26-Abr	20.4	4.1	8-Jul	19.8	3.58	19-Set	21.8	3.05	1-Dic	19.5	3.77
14-Feb	19.5	7.46	27-Abr	20.7	5	9-Jul	20.5	3.42	20-Set	20.5	0.05	2-Dic	19.3	6.7
15-Feb	20.2	6.24	28-Abr	21.4	2.18	10-Jul	21.7	2.34	21-Set	22	-5.3	3-Dic	19.2	6.83
16-Feb	19.1	4.32	29-Abr	20.8	6.95	11-Jul	21.5	-2.1	22-Set	21.3	3.12	4-Dic	18.1	6.47
17-Feb	20.8	3.9	30-Abr	21	6.52	12-Jul	22	-2.7	23-Set	21.3	3.18	5-Dic	17.8	6.36
18-Feb	19	6.51	1-May	20.1	6.13	13-Jul	21.1	0.33	24-Set	20.5	3.24	6-Dic	18.9	5.7
19-Feb	18.3	8.09	2-May	19.2	5.28	14-Jul	20.9	2.05	25-Set	20.7	3.91	7-Dic	17.6	6.51
20-Feb	17.4	8.26	3-May	22.3	4.8	15-Jul	21.4	0.47	26-Set	21.3	4.04	8-Dic	18	7.32
21-Feb	20.5	6.1	4-May	21.6	5.62	16-Jul	20.9	2.13	27-Set	20.4	4.37	9-Dic	19.8	7.4
22-Feb	20	5.17	5-May	20.7	5.79	17-Jul	20.7	2.66	28-Set	20.3	4.55	10-Dic	20.3	6.58
23-Feb	19	6.49	6-May	21.1	5.37	18-Jul	21.4	1.63	29-Set	19.9	4.42	11-Dic	21	5.84
24-Feb	20	7.35	7-May	22	2.24	19-Jul	21.1	-0.7	30-Set	20.6	4.76	12-Dic	19.4	5.6
25-Feb	20.1	6.93	8-May	21.4	5.2	20-Jul	20.9	-4.5	1-Oct	20.7	1	13-Dic	18.1	5.97
26-Feb	19.7	7.16	9-May	20.7	6.88	21-Jul	21.1	-7.8	2-Oct	21.7	-1.6	14-Dic	19.1	6.82
27-Feb	18.9	6.73	10-May	21.2	5.72	22-Jul	21.2	-5.8	3-Oct	21.6	-1.8	15-Dic	18.8	6.58
28-Feb	19.4	6.77	11-May	20	6.18	23-Jul	20.9	-3.4	4-Oct	20.4	0.51	16-Dic	19.4	6.63
29-Feb	17.6	7.18	12-May	20.5	4.14	24-Jul	21.4	-0.6	5-Oct	20.1	-4	17-Dic	18.1	7.43
1-Mar	20.5	7.09	13-May	19.6	3.44	25-Jul	21.3	2.07	6-Oct	19.9	-5.7	18-Dic	18.5	7.53
2-Mar	21.3	7.82	14-May	21.2	3.04	26-Jul	20.7	1.98	7-Oct	20.9	-4.1	19-Dic	19.7	7.07
3-Mar	20.9	8.68	15-May	21.1	5.43	27-Jul	20.5	2.93	8-Oct	21.7	-3.1	20-Dic	19.2	6.84
4-Mar	20.8	8.69	16-May	20.9	5.17	28-Jul	21	0.86	9-Oct	22.5	-4.6	21-Dic	20.8	5.71
5-Mar	20.2	8.5	17-May	20.7	0.47	29-Jul	20.3	0.43	10-Oct	19	0.3	22-Dic	17.2	7.57
6-Mar	19.2	8.15	18-May	20.7	-2.7	30-Jul	19.7	2.36	11-Oct	20.2	0.51	23-Dic	20.9	7.59
7-Mar	20.5	9.04	19-May	20	2.41	31-Jul	18.2	3.86	12-Oct	19.1	2.14	24-Dic	19.8	7.94
8-Mar	21.4	9.17	20-May	20.3	0.75	1-Ago	20.9	3.41	13-Oct	21.4	2.73	25-Dic	19.7	7.8
9-Mar	22.8	8.06	21-May	20.4	4.69	2-Ago	20.1	3.21	14-Oct	21.2	4.09	26-Dic	19	7.23
10-Mar	21.4	7.84	22-May	21	0.98	3-Ago	20.2	1.75	15-Oct	21.8	4.77	27-Dic	19.4	6.71
11-Mar	21.2	7.87	23-May	20.1	1.12	4-Ago	21.9	0.93	16-Oct	20.8	3.9	28-Dic	21.1	5.19
12-Mar	18.6	8.6	24-May	20.8	1.07	5-Ago	21	0.94	17-Oct	20.5	2.98	29-Dic	20.8	6.94
13-Mar	21.6	8.42	25-May	21.1	0.46	6-Ago	22.6	-0.7	18-Oct	21.2	0.96	30-Dic	20.6	5.01
												31-Dic	20.3	6.01

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 45. Estación Huachos, 2013

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-6.74			22.2					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2013								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	21.2	7.39	15-Mar	20.9	8.27	27-May	20.3	-1.9	8-Ago	19.5	0.35	20-Oct	21	1.8	
2-Ene	21.4	7.26	16-Mar	20.7	8.67	28-May	19.4	1.05	9-Ago	20	-0.8	21-Oct	21.3	1.59	
3-Ene	20.3	5.96	17-Mar	20.7	8.34	29-May	19.2	-4.1	10-Ago	19.4	-5.4	22-Oct	21.9	3.15	
4-Ene	21.6	7.31	18-Mar	20.7	7.44	30-May	19	-6	11-Ago	20.2	-6.4	23-Oct	19.2	4.64	
5-Ene	20	7.39	19-Mar	20.6	6.79	31-May	19.2	-4.9	12-Ago	20.5	-0.1	24-Oct	19.8	5.34	
6-Ene	20.2	7.76	20-Mar	20.8	7.75	1-Jun	19.8	-2.8	13-Ago	20.6	1.16	25-Oct	19.9	5.92	
7-Ene	22	6.78	21-Mar	21.2	8.34	2-Jun	19.6	3.58	14-Ago	21.3	1.57	26-Oct	20.5	4.34	
8-Ene	22.6	7.46	22-Mar	19.7	8.71	3-Jun	20.9	4.03	15-Ago	20.2	3.9	27-Oct	20	5.06	
9-Ene	23.1	7.22	23-Mar	21.7	8.32	4-Jun	19.2	4.22	16-Ago	21.6	0.9	28-Oct	19.2	5.86	
10-Ene	22	7.61	24-Mar	20.8	5.77	5-Jun	19.7	4.06	17-Ago	20.5	2.35	29-Oct	21.4	1.73	
11-Ene	22	8.22	25-Mar	22.6	2.74	6-Jun	19.9	3.9	18-Ago	20.4	0.43	30-Oct	20.3	0.17	
12-Ene	20.4	8.03	26-Mar	21.8	2.41	7-Jun	18.1	5.49	19-Ago	20.9	-1.3	31-Oct	19	1.9	
13-Ene	17.3	7.6	27-Mar	21.1	2.17	8-Jun	20.6	5.37	20-Ago	20.3	2.96	1-Nov	20.2	-3.6	
14-Ene	21	7.42	28-Mar	21.4	3.8	9-Jun	20.6	4.15	21-Ago	20.2	3.85	2-Nov	19	2.4	
15-Ene	20.1	7.28	29-Mar	21.6	5	10-Jun	20	4.45	22-Ago	19	2.59	3-Nov	18.8	5.71	
16-Ene	19.4	7.23	30-Mar	21.6	4.84	11-Jun	20	4.31	23-Ago	17.6	0.96	4-Nov	18.6	5.49	
17-Ene	17.5	6.62	31-Mar	22	6.33	12-Jun	20	4.81	24-Ago	16.8	-0.8	5-Nov	19	3.46	
18-Ene	20.9	7.04	1-Abr	22	7.21	13-Jun	18.8	5.08	25-Ago	20.3	-6.6	6-Nov	20.4	3.21	
19-Ene	22	5.79	2-Abr	20.9	6.79	14-Jun	20.7	1.74	26-Ago	20.3	-5.6	7-Nov	21	3.63	
20-Ene	22.1	6.4	3-Abr	21.3	7.41	15-Jun	20.9	2.04	27-Ago	18.9	-0.8	8-Nov	20.7	1.83	
21-Ene	22.1	2.9	4-Abr	21.4	7.55	16-Jun	20	3.28	28-Ago	19	1.2	9-Nov	19.9	4.11	
22-Ene	18.4	4.47	5-Abr	19.4	6.79	17-Jun	19.7	3.23	29-Ago	19.6	1.68	10-Nov	20	1.88	
23-Ene	19.1	6.98	6-Abr	21.8	5.33	18-Jun	19.6	0.46	30-Ago	19.8	1.82	11-Nov	20.9	0.55	
24-Ene	20.3	7.56	7-Abr	20.9	5.92	19-Jun	19.2	1.49	31-Ago	21	1.41	12-Nov	21.5	1.48	
25-Ene	21.7	5.07	8-Abr	21.6	4.05	20-Jun	19.7	0.26	1-Set	21.3	-1.2	13-Nov	20.6	1.69	
26-Ene	21.2	7.72	9-Abr	22.4	1.58	21-Jun	19.6	1.5	2-Set	20.8	-1	14-Nov	21	4.45	
27-Ene	21.3	7.56	10-Abr	21.8	5.47	22-Jun	18.8	1.55	3-Set	20.9	1.9	15-Nov	22.5	5.26	
28-Ene	22.3	7.12	11-Abr	21	4.06	23-Jun	19.1	0.5	4-Set	19.7	2.56	16-Nov	21.9	5.28	
29-Ene	22.2	6.35	12-Abr	22.4	-1.4	24-Jun	20.1	0.94	5-Set	21.2	1.85	17-Nov	20.9	3.22	
30-Ene	21.9	6.3	13-Abr	22.6	0.37	25-Jun	19.3	0.46	6-Set	22	1.96	18-Nov	18.8	2.04	

31-Ene	21.7	6.48	14-Abr	22.7	1.79	26-Jun	19.8	-0.7	7-Set	21.5	3.19	19-Nov	20.1	1.17
1-Feb	21.6	4.14	15-Abr	22.6	2.48	27-Jun	21	-0	8-Set	21.2	2.61	20-Nov	20	2.13
2-Feb	22.3	5.6	16-Abr	22.4	-0.4	28-Jun	20.9	-0.9	9-Set	20.7	1.8	21-Nov	18.5	6.02
3-Feb	21.9	7.95	17-Abr	21.1	2.65	29-Jun	20.4	-1.4	10-Set	21	2.58	22-Nov	20.5	4.17
4-Feb	20.3	8.52	18-Abr	20.9	4.84	30-Jun	19.3	0.24	11-Set	20.2	3.68	23-Nov	21	-1.1
5-Feb	19.5	8.38	19-Abr	21	3.69	1-Jul	19.6	1.4	12-Set	19.7	4.75	24-Nov	19.8	2.33
6-Feb	19.7	8.48	20-Abr	21.4	3.58	2-Jul	17.9	2.44	13-Set	20.7	0.84	25-Nov	18.5	4.63
7-Feb	19.2	8.85	21-Abr	21.6	2.46	3-Jul	18.8	-3.9	14-Set	20.8	-3.9	26-Nov	20.9	4.01
8-Feb	19.2	9.11	22-Abr	21.9	4.32	4-Jul	18.7	-6.7	15-Set	21.1	2.73	27-Nov	21.1	4.64
9-Feb	18.8	8.72	23-Abr	21.3	5.17	5-Jul	19.8	-1.1	16-Set	21.5	-0.7	28-Nov	20.8	3.88
10-Feb	19.3	8.26	24-Abr	21.7	4.56	6-Jul	20.3	1.96	17-Set	21.8	-4.8	29-Nov	21.3	4.51
11-Feb	19.4	8.24	25-Abr	22.5	3.11	7-Jul	20.1	1.72	18-Set	21.2	-2	30-Nov	19	5.2
12-Feb	19.8	6.29	26-Abr	21.9	3.5	8-Jul	20	1.83	19-Set	20.2	3.53	1-Dic	19.1	5.44
13-Feb	19.3	7.14	27-Abr	21	4.09	9-Jul	21	2.12	20-Set	20.8	4.76	2-Dic	19.5	5.23
14-Feb	19.6	6.43	28-Abr	21.4	4.79	10-Jul	20.6	2.62	21-Set	21	3.45	3-Dic	20.6	6.29
15-Feb	20.4	7.89	29-Abr	22	4.01	11-Jul	20.4	1.81	22-Set	22.8	2.14	4-Dic	18.3	6.12
16-Feb	20.5	8.34	30-Abr	21.6	3.68	12-Jul	20	2.33	23-Set	23	3.07	5-Dic	19.5	6.43
17-Feb	19.7	7.48	1-May	21.4	3.79	13-Jul	19.3	1.72	24-Set	20.8	4.6	6-Dic	18.9	6.61
18-Feb	18.9	7.93	2-May	19.8	3.64	14-Jul	19.6	1.81	25-Set	20.9	5.44	7-Dic	19.9	6.98
19-Feb	20.5	8.06	3-May	22.1	5.16	15-Jul	19.6	3.19	26-Set	21.5	4.37	8-Dic	19.6	6.14
20-Feb	22.1	7.39	4-May	21.5	4.82	16-Jul	20.3	0.72	27-Set	21	2.51	9-Dic	18.5	7.52
21-Feb	20.1	7.65	5-May	19.7	6.06	17-Jul	19.8	1.57	28-Set	21.3	0.47	10-Dic	18.8	7.44
22-Feb	19.4	8.06	6-May	20.7	5.55	18-Jul	19.3	0.81	29-Set	21	3.67	11-Dic	20.3	6.81
23-Feb	20.7	8.96	7-May	19.8	6.5	19-Jul	19.2	2	30-Set	20.3	2.04	12-Dic	19.7	6.76
24-Feb	21.9	9.4	8-May	21.7	5.9	20-Jul	19	1.26	1-Oct	20.4	0.43	13-Dic	20	6.21
25-Feb	21.7	9.31	9-May	21.2	4.49	21-Jul	19.5	-3.2	2-Oct	20.9	-5.4	14-Dic	19.2	6.01
26-Feb	20.6	9.36	10-May	21.2	3.12	22-Jul	19.6	1.7	3-Oct	21.5	-2.8	15-Dic	18.3	6.67
27-Feb	20.6	9.38	11-May	19.4	4.45	23-Jul	19.8	1.36	4-Oct	21.7	1.6	16-Dic	18.3	6.97
28-Feb	21.1	9.42	12-May	20.8	5.61	24-Jul	19.7	2.67	5-Oct	21.2	0.5	17-Dic	21.4	5.15
1-Mar	19.2	9.9	13-May	21.1	5.43	25-Jul	19.6	2.64	6-Oct	21.2	-1	18-Dic	21.2	4.61
2-Mar	21.1	9.24	14-May	20.3	5.76	26-Jul	20.8	-0.6	7-Oct	21.9	-0.5	19-Dic	18.2	5.05
3-Mar	21.6	9.26	15-May	19.7	5.33	27-Jul	21.2	-0.1	8-Oct	21.2	2.95	20-Dic	17.6	7.34
4-Mar	21.5	9.42	16-May	18.7	6.26	28-Jul	21.7	0.51	9-Oct	20.3	3.51	21-Dic	19.2	5.31
5-Mar	21.5	9.45	17-May	17	7.13	29-Jul	22	-2.5	10-Oct	21.1	1.94	22-Dic	21.2	2.68
6-Mar	20.6	9.83	18-May	18.4	7.55	30-Jul	21	-1.8	11-Oct	21.4	-2.1	23-Dic	19	5.08
7-Mar	19.8	9.52	19-May	20.4	6.34	31-Jul	20.2	0.22	12-Oct	21.2	-2.2	24-Dic	18.8	5.34
8-Mar	21.4	8.55	20-May	21.3	6	1-Ago	20.1	1.87	13-Oct	19.9	0.21	25-Dic	18.5	6.65
9-Mar	21.5	9.29	21-May	21	5.47	2-Ago	20	2.95	14-Oct	20.2	-1.1	26-Dic	18.9	6.91
10-Mar	21.6	9.33	22-May	20.3	5.26	3-Ago	20.3	1.77	15-Oct	20.4	2.08	27-Dic	20.7	7.83
11-Mar	21.4	8.7	23-May	20.3	5.58	4-Ago	21	3.72	16-Oct	21	2.57	28-Dic	21.2	7.45
12-Mar	21.5	8.02	24-May	21	4.55	5-Ago	20.1	3.97	17-Oct	18.1	2.73	29-Dic	22.1	7.26
13-Mar	21.4	7.42	25-May	20.2	4.67	6-Ago	20.7	3.71	18-Oct	21.9	2.74	30-Dic	21.2	7.02
14-Mar	20	8.36	26-May	20.9	0.7	7-Ago	18.1	3.32	19-Oct	20.3	4.24	31-Dic	20.7	4.91

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 46. Estación Huachos, 2014

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-7.72			22.72					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2014								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	20.5	5.75	15-Mar	19.9	9.1	27-May	21.9	2.26	8-Ago	19.1	3.59	20-Oct	20.3	3.15	
2-Ene	20.1	7.02	16-Mar	20.1	8.98	28-May	20.3	2.73	9-Ago	18.9	2.97	21-Oct	20.2	3.04	
3-Ene	20.9	7.21	17-Mar	20	8.5	29-May	20.9	1.95	10-Ago	19.8	2.42	22-Oct	21.4	2.58	
4-Ene	20.2	8.02	18-Mar	21	8.2	30-May	21.1	-1.4	11-Ago	20.9	3.44	23-Oct	21.5	2.04	
5-Ene	20.8	7.58	19-Mar	20.4	7.78	31-May	21.6	1.45	12-Ago	21	3.69	24-Oct	22.1	2.24	
6-Ene	18	7.77	20-Mar	22.4	5.74	1-Jun	22	3.17	13-Ago	21.2	3.42	25-Oct	19.4	1.86	
7-Ene	19	7.94	21-Mar	20.7	6.23	2-Jun	21.5	2.58	14-Ago	20.7	3.89	26-Oct	20.8	3.8	
8-Ene	18	8.57	22-Mar	20.9	7.66	3-Jun	21.2	2.58	15-Ago	20.4	3.35	27-Oct	20.4	4.51	
9-Ene	17.6	8.19	23-Mar	22.4	8.08	4-Jun	22.3	1.89	16-Ago	22.3	1.38	28-Oct	21.1	3.69	
10-Ene	19	7.84	24-Mar	21.2	8.09	5-Jun	22	2.13	17-Ago	22	1.89	29-Oct	22.2	-2.4	
11-Ene	20.2	8.41	25-Mar	19.9	8.08	6-Jun	22.1	1.16	18-Ago	20.1	2.09	30-Oct	22.1	-2.8	
12-Ene	21.1	8.27	26-Mar	19.5	7.35	7-Jun	21.2	1.04	19-Ago	19.8	2.35	31-Oct	18.3	3.45	
13-Ene	21.2	8.2	27-Mar	20.3	6.68	8-Jun	21.6	1.67	20-Ago	20.6	1.6	1-Nov	20.7	5.21	
14-Ene	21.5	8.54	28-Mar	21.3	3.82	9-Jun	20.3	5.16	21-Ago	20.5	-2.1	2-Nov	20.8	5.49	
15-Ene	19.3	9.19	29-Mar	21.8	0.57	10-Jun	21.3	4.5	22-Ago	20.4	-2.8	3-Nov	21.7	1.38	
16-Ene	19.8	8.52	30-Mar	19.6	2.01	11-Jun	21.2	4.05	23-Ago	21.2	-1.3	4-Nov	22.1	3.4	
17-Ene	21.3	7.42	31-Mar	20.6	3.65	12-Jun	21.7	-0.3	24-Ago	20.6	-0.2	5-Nov	22.9	4.62	
18-Ene	20	7.68	1-Abr	20	6.72	13-Jun	20.5	4.94	25-Ago	20.3	0.67	6-Nov	23	4.58	
19-Ene	21.5	6.52	2-Abr	23.2	6.31	14-Jun	21	4.07	26-Ago	19	-0.9	7-Nov	20.7	6.06	
20-Ene	19.4	7.01	3-Abr	22.8	6.19	15-Jun	21.1	5.18	27-Ago	20.5	-4	8-Nov	23	4.53	
21-Ene	19.7	7.9	4-Abr	21.3	7.08	16-Jun	21.7	4.64	28-Ago	19.9	1.7	9-Nov	22.5	4.26	
22-Ene	19.7	8.49	5-Abr	22.1	6.84	17-Jun	20.8	3.68	29-Ago	19.7	4.1	10-Nov	20.5	5.24	
23-Ene	20.2	7.61	6-Abr	22.2	6.47	18-Jun	22.1	2.52	30-Ago	20.2	4.89	11-Nov	20.9	5.01	
24-Ene	20.7	6.51	7-Abr	21.7	7.32	19-Jun	22	2.14	31-Ago	20.5	3.71	12-Nov	20.2	4.24	
25-Ene	21.1	5.63	8-Abr	21.4	7.02	20-Jun	21.4	1.36	1-Set	21.2	3.61	13-Nov	19.8	2.96	
26-Ene	21.4	3.56	9-Abr	20.7	7.2	21-Jun	20.9	1.82	2-Set	19.4	2.86	14-Nov	18.1	2.26	
27-Ene	18.6	8.26	10-Abr	21.2	6.8	22-Jun	21.4	3.46	3-Set	20.7	0.02	15-Nov	19.8	6.06	
28-Ene	20.4	8.47	11-Abr	22.4	6.26	23-Jun	21.4	2.26	4-Set	20	-1.1	16-Nov	20.9	4.95	
29-Ene	20.9	7.88	12-Abr	21.8	5.74	24-Jun	22.2	2.93	5-Set	19.5	2.26	17-Nov	20.3	3.88	
30-Ene	19.5	7.22	13-Abr	22.8	6.66	25-Jun	19.5	4.92	6-Set	21	2.41	18-Nov	20.2	2.7	

31-Ene	20.1	6.69	14-Abr	19.6	7.27	26-Jun	19.3	-0.2	7-Set	21.4	3.19	19-Nov	19.8	1.78
1-Feb	20.5	7.98	15-Abr	22.2	6.02	27-Jun	20.6	-0.3	8-Set	22.1	2.54	20-Nov	19.1	3.69
2-Feb	20.7	8.39	16-Abr	22.4	5.59	28-Jun	20.5	3.26	9-Set	21.4	2.67	21-Nov	19.8	3.09
3-Feb	21.6	7.64	17-Abr	21.3	6.4	29-Jun	19.8	2.24	10-Set	21.5	2.82	22-Nov	20.6	0.89
4-Feb	20.1	6.55	18-Abr	21.7	6.69	30-Jun	20.9	0.09	11-Set	21.7	3.09	23-Nov	20.9	2.19
5-Feb	19.6	6.55	19-Abr	20.1	6.46	1-Jul	20	-0.8	12-Set	18.7	5.01	24-Nov	21.7	0.88
6-Feb	19.6	7.32	20-Abr	18.3	5.81	2-Jul	20.5	-0.7	13-Set	20.1	4.87	25-Nov	21.3	-2.9
7-Feb	21.1	7.15	21-Abr	21.1	4.96	3-Jul	19.8	0.1	14-Set	20.4	4.21	26-Nov	21	-1.4
8-Feb	21.1	7.52	22-Abr	21.1	4.85	4-Jul	19	0.79	15-Set	22.2	3.94	27-Nov	21.3	2.4
9-Feb	22	6.93	23-Abr	21.3	4.83	5-Jul	20.1	-0.7	16-Set	19.3	5.01	28-Nov	21	5
10-Feb	20.8	6.89	24-Abr	20.9	5.64	6-Jul	20.7	1.76	17-Set	18.2	5.81	29-Nov	21.4	5.82
11-Feb	21.5	6.87	25-Abr	21.5	4.92	7-Jul	21	2.3	18-Set	19.6	2.82	30-Nov	21.5	6.01
12-Feb	20.9	6.73	26-Abr	21	2.8	8-Jul	21.6	3.78	19-Set	20.4	-2.3	1-Dic	21.3	6.68
13-Feb	21.2	4.64	27-Abr	21.7	0.3	9-Jul	20.1	3.88	20-Set	21.4	-1.9	2-Dic	21.5	4.74
14-Feb	20.6	6.29	28-Abr	22.7	4.3	10-Jul	20.3	3.41	21-Set	20.1	1.54	3-Dic	20.6	4.33
15-Feb	19.8	6.85	29-Abr	20.9	5.65	11-Jul	20.8	2.16	22-Set	20	1.54	4-Dic	19.3	6.94
16-Feb	21.1	6.07	30-Abr	21	4.64	12-Jul	21.1	2.31	23-Set	20	1.78	5-Dic	21.5	6.61
17-Feb	21.4	6.08	1-May	21.3	1.37	13-Jul	21.9	1.62	24-Set	21.4	1.36	6-Dic	21	7.12
18-Feb	20.8	6.96	2-May	21.3	3.97	14-Jul	22.3	-1.7	25-Set	21.5	1.72	7-Dic	21.6	5.4
19-Feb	21.4	6.33	3-May	21.1	6.06	15-Jul	22	-2.1	26-Set	21.4	3.31	8-Dic	21.3	5.02
20-Feb	22.2	7.54	4-May	20.4	5.95	16-Jul	20.1	2.27	27-Set	21.5	4.83	9-Dic	18.9	7.25
21-Feb	18.7	8.12	5-May	21.8	5.16	17-Jul	21.2	1.01	28-Set	20.1	5.32	10-Dic	19.9	5.51
22-Feb	20.6	6.95	6-May	21	3.13	18-Jul	19.8	1.11	29-Set	20.5	4.97	11-Dic	21	6.34
23-Feb	20.6	8.57	7-May	20	3.35	19-Jul	20	1.6	30-Set	22	3.96	12-Dic	19	7.37
24-Feb	18.9	9.26	8-May	20.2	4	20-Jul	19.3	1.14	1-Oct	21.9	3.75	13-Dic	20.9	5.73
25-Feb	19.8	9.05	9-May	20.1	3.62	21-Jul	20.7	-0.3	2-Oct	21.8	3.29	14-Dic	18.4	7.22
26-Feb	20	8.42	10-May	19.8	3.52	22-Jul	20.1	-1.6	3-Oct	20.9	4.62	15-Dic	18.5	7.06
27-Feb	22.3	8.28	11-May	19.6	4.05	23-Jul	20.6	-7.7	4-Oct	21.4	4.29	16-Dic	20	6.74
28-Feb	22.5	7.98	12-May	19.4	2.53	24-Jul	20.9	-0.8	5-Oct	21.2	4.47	17-Dic	18.9	6.85
1-Mar	21.5	8.13	13-May	20.7	-0.1	25-Jul	19.1	-1.7	6-Oct	21	4.53	18-Dic	19.9	5.72
2-Mar	21	7.45	14-May	20.6	-0.8	26-Jul	19.7	-2	7-Oct	20.8	4.41	19-Dic	20.6	2.41
3-Mar	20.7	8.04	15-May	21.1	2.2	27-Jul	20.6	-2.7	8-Oct	19.1	4.22	20-Dic	20.3	2.91
4-Mar	20.5	7.73	16-May	21.4	-0.8	28-Jul	19.5	1.05	9-Oct	20.4	5.09	21-Dic	21.3	2.11
5-Mar	17.8	8.68	17-May	21	0.64	29-Jul	20.9	1.66	10-Oct	20.9	5.89	22-Dic	20.1	4.71
6-Mar	19.8	8.64	18-May	20.2	5.28	30-Jul	20.9	2.05	11-Oct	19.6	6.59	23-Dic	20.3	6.37
7-Mar	19.5	8.23	19-May	21.4	5.15	31-Jul	22.5	0.55	12-Oct	23	4.01	24-Dic	20.5	5.64
8-Mar	19.6	8.06	20-May	20.7	1.93	1-Ago	21.8	0.38	13-Oct	22.8	3.91	25-Dic	21.4	4.38
9-Mar	20.6	8	21-May	20.3	-1.5	2-Ago	20.4	1.53	14-Oct	22.9	2.93	26-Dic	21.2	6.16
10-Mar	19.8	7.72	22-May	18.3	0.09	3-Ago	21.8	0.76	15-Oct	23.2	3.57	27-Dic	20.9	6.66
11-Mar	20.1	8.08	23-May	19.2	1.03	4-Ago	21.2	1.92	16-Oct	23.1	3.53	28-Dic	21	7.09
12-Mar	18.9	8.92	24-May	20.9	-1.7	5-Ago	20.7	1.9	17-Oct	22.4	2.92	29-Dic	19.2	6.38
13-Mar	19.7	8.41	25-May	21.5	-5.7	6-Ago	19.7	2.83	18-Oct	21.8	2.4	30-Dic	18.8	7.1
14-Mar	19.6	8.26	26-May	21.9	2.24	7-Ago	19	3.76	19-Oct	21.3	0.14	31-Dic	20.9	6.89

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 47. Estación Huachos, 2015

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-8.98			22.75					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2015								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	21	6.66	15-Mar	21	8.71	27-May	20.9	2.25	8-Ago	20.1	0.81	20-Oct	22.7	4.72	
2-Ene	16.7	7.44	16-Mar	20.4	9.38	28-May	20	5.11	9-Ago	20.7	-9	21-Oct	22.1	5.83	
3-Ene	19.5	6.41	17-Mar	20.9	9.56	29-May	19.5	6.6	10-Ago	19.2	-0.2	22-Oct	21.6	6.1	
4-Ene	19.8	6.53	18-Mar	20.3	9.85	30-May	19.4	4.75	11-Ago	18.2	-3.5	23-Oct	22.1	6.09	
5-Ene	20.5	7.06	19-Mar	20	9.45	31-May	20.3	3.82	12-Ago	20.1	-3	24-Oct	21.2	6.61	
6-Ene	20.7	7.52	20-Mar	18.5	9.86	1-Jun	21	2.32	13-Ago	19.7	-0.8	25-Oct	20.1	5.98	
7-Ene	21.3	7.56	21-Mar	18.1	9.95	2-Jun	21.3	1.49	14-Ago	21	-3.5	26-Oct	21.8	6.06	
8-Ene	21.5	7.62	22-Mar	19.9	8.66	3-Jun	21.1	2.95	15-Ago	20.9	-0.8	27-Oct	21.4	5.04	
9-Ene	21.5	7.71	23-Mar	19.5	8.45	4-Jun	21.5	4.87	16-Ago	21	2.69	28-Oct	19.5	6	
10-Ene	20.4	7.66	24-Mar	20.1	8.47	5-Jun	21.5	4.81	17-Ago	21	1.39	29-Oct	21.8	2.69	
11-Ene	20.6	7.63	25-Mar	19.6	8.29	6-Jun	21.2	3.62	18-Ago	20.6	2.39	30-Oct	21.2	1.86	
12-Ene	19.6	7.94	26-Mar	19.9	6	7-Jun	20.5	3.43	19-Ago	22.4	0.7	31-Oct	20.6	-2.4	
13-Ene	21.1	6.41	27-Mar	20.4	6.82	8-Jun	19.8	5	20-Ago	21	3.09	1-Nov	20	-4.1	
14-Ene	21	3.92	28-Mar	20.1	7.52	9-Jun	19.6	4.24	21-Ago	20.2	3.92	2-Nov	19.1	-3.3	
15-Ene	22.3	4.19	29-Mar	20.8	7.97	10-Jun	19.7	4.19	22-Ago	20.8	0.29	3-Nov	19.9	-2.8	
16-Ene	21.5	-1	30-Mar	19.9	7.97	11-Jun	20.1	4.7	23-Ago	21.1	1.3	4-Nov	20	-2.6	
17-Ene	21.6	4.07	31-Mar	20.6	6.83	12-Jun	20.6	5.83	24-Ago	20.4	4.03	5-Nov	19.6	1	
18-Ene	19.5	6.42	1-Abr	19.8	7.14	13-Jun	20.1	3.25	25-Ago	21.5	-1.2	6-Nov	19.2	5.34	
19-Ene	18.9	4.87	2-Abr	20.7	8.11	14-Jun	21	2.75	26-Ago	21.8	-1.5	7-Nov	20.7	3.71	
20-Ene	19	2.93	3-Abr	21.6	8.38	15-Jun	21.6	5.58	27-Ago	20.7	1.84	8-Nov	20.5	4.61	
21-Ene	17.9	7.27	4-Abr	19.5	8.35	16-Jun	20.6	5	28-Ago	20.4	3.93	9-Nov	20	6.11	
22-Ene	20.8	7.86	5-Abr	19.6	7.94	17-Jun	21.1	2.29	29-Ago	23	1.06	10-Nov	21.6	5.82	
23-Ene	18.8	8.29	6-Abr	20.9	8.14	18-Jun	21.9	4.82	30-Ago	21.9	1.39	11-Nov	21.4	5.86	
24-Ene	20	8.32	7-Abr	22.4	8.29	19-Jun	20.8	5.8	31-Ago	22	1.83	12-Nov	21.3	6.22	
25-Ene	20.4	8.52	8-Abr	20.3	7.9	20-Jun	21.2	4.28	1-Set	21.9	1.88	13-Nov	22.3	7.47	
26-Ene	18.3	8.62	9-Abr	19.1	7.24	21-Jun	21.9	4.2	2-Set	20.9	4.65	14-Nov	20.9	6.82	
27-Ene	18.7	7.87	10-Abr	18.4	7.16	22-Jun	21.3	3.33	3-Set	21.1	5.66	15-Nov	21.2	6.27	
28-Ene	17.5	8.34	11-Abr	21.3	7.45	23-Jun	22.1	3.42	4-Set	20.2	6.16	16-Nov	20.4	4.1	
29-Ene	19.1	8.4	12-Abr	20.2	8.02	24-Jun	21.7	3.29	5-Set	21.5	5.21	17-Nov	20.6	1.19	
30-Ene	19.9	7.29	13-Abr	20.2	6.33	25-Jun	23.4	0.96	6-Set	21.2	1.96	18-Nov	20.4	4.21	

31-Ene	19.5	7.3	14-Abr	21.1	6.94	26-Jun	22.5	2.5	7-Set	21.9	-1.6	19-Nov	21.5	3.36
1-Feb	20.6	8.27	15-Abr	21	6.38	27-Jun	21.6	2.22	8-Set	21.7	-5.4	20-Nov	21.1	6.28
2-Feb	22.4	7.59	16-Abr	20.8	6.82	28-Jun	22.1	1.72	9-Set	20.8	-2.1	21-Nov	21.6	6.97
3-Feb	22.7	7.83	17-Abr	20.4	7.11	29-Jun	22.1	0.28	10-Set	21.5	-4.3	22-Nov	21.8	7.48
4-Feb	22.3	7.6	18-Abr	20.1	7.79	30-Jun	20.9	2.24	11-Set	20.9	-2.8	23-Nov	23.7	6.68
5-Feb	21.4	8.28	19-Abr	19.7	8.08	1-Jul	21	4.14	12-Set	21.7	-2.2	24-Nov	22.7	5.84
6-Feb	18.6	9.22	20-Abr	19.1	7.36	2-Jul	20.4	2.77	13-Set	19.2	2.76	25-Nov	22.3	6.26
7-Feb	17.8	8.95	21-Abr	20	7.54	3-Jul	19.9	0.47	14-Set	21.2	5.23	26-Nov	22.6	5.91
8-Feb	17.8	8.81	22-Abr	21.4	7.21	4-Jul	19.6	-1.6	15-Set	23.2	2.39	27-Nov	23.2	6.74
9-Feb	18	8.43	23-Abr	21.4	6.74	5-Jul	18.8	-4.7	16-Set	22.2	3.51	28-Nov	21.9	6.41
10-Feb	17.2	7.97	24-Abr	20.7	7.51	6-Jul	18.9	-4.5	17-Set	21.5	3.22	29-Nov	22.8	4.4
11-Feb	19.6	8.6	25-Abr	21.3	6.61	7-Jul	20.6	-8.1	18-Set	22	3.84	30-Nov	20.1	5.45
12-Feb	20.5	9.15	26-Abr	22.1	6.9	8-Jul	20.1	-1.1	19-Set	23.2	4.15	1-Dic	22.2	6.36
13-Feb	19.9	10.2	27-Abr	21.6	7.72	9-Jul	20.9	2.1	20-Set	21.9	4.61	2-Dic	20.9	5.97
14-Feb	21	9.51	28-Abr	19.2	7.74	10-Jul	21.1	2.36	21-Set	21.8	4.63	3-Dic	21.8	5.81
15-Feb	20.6	9.69	29-Abr	20.5	7.08	11-Jul	21.5	1.79	22-Set	21.8	5.48	4-Dic	20.3	4.1
16-Feb	18.8	8.85	30-Abr	21.4	6.77	12-Jul	20.5	-0.3	23-Set	21.1	5.24	5-Dic	22.2	1.04
17-Feb	19.9	9.11	1-May	20.6	8.27	13-Jul	20.4	-3.6	24-Set	20.3	5.19	6-Dic	22.1	-0.1
18-Feb	20.6	7.85	2-May	20.8	7.66	14-Jul	19.2	-4.5	25-Set	21	5.43	7-Dic	20.4	2.95
19-Feb	20.3	8.14	3-May	20.8	4.3	15-Jul	19.5	-2.9	26-Set	21.6	1.44	8-Dic	20	5.7
20-Feb	19.5	7.34	4-May	20.8	2.4	16-Jul	19.9	-3.3	27-Set	21.5	0.03	9-Dic	20.1	5.53
21-Feb	19.2	8.88	5-May	19.7	5.61	17-Jul	20.7	-1.8	28-Set	21	3.43	10-Dic	21.3	5.46
22-Feb	20.2	8.89	6-May	20.7	6.58	18-Jul	19.8	0	29-Set	20.6	-1.5	11-Dic	23.3	5.46
23-Feb	19.6	9.37	7-May	21.3	6.63	19-Jul	20.7	-0.3	30-Set	20.3	-2	12-Dic	22	6.55
24-Feb	20.8	9.05	8-May	21.1	6.02	20-Jul	21.3	0.81	1-Oct	20.9	0.98	13-Dic	23.2	3.59
25-Feb	21.3	8.95	9-May	22.1	5.06	21-Jul	19.9	3.06	2-Oct	20.2	2.98	14-Dic	21.5	5.91
26-Feb	18.2	8.54	10-May	21	5.69	22-Jul	19.9	4.41	3-Oct	21.8	2.02	15-Dic	22.3	6.46
27-Feb	20.5	8.56	11-May	22	6.12	23-Jul	20.4	4.54	4-Oct	21.7	5.51	16-Dic	22	6.5
28-Feb	18.1	9.24	12-May	20.8	6.14	24-Jul	22	4.44	5-Oct	22.1	5.23	17-Dic	22.1	5.92
1-Mar	18.9	9.29	13-May	20.8	5.36	25-Jul	22.7	4.32	6-Oct	19.9	6.06	18-Dic	20.2	6.39
2-Mar	18.4	9.41	14-May	20.4	4.14	26-Jul	21.4	3.87	7-Oct	21.8	5.09	19-Dic	20.3	8.1
3-Mar	19.5	9.38	15-May	19.6	1.49	27-Jul	22.1	2.57	8-Oct	21.9	0.49	20-Dic	19.7	8.23
4-Mar	20.1	9.38	16-May	19.9	2.02	28-Jul	21.4	1.93	9-Oct	20.9	0.11	21-Dic	20	7.98
5-Mar	18.6	9.42	17-May	20.1	3.4	29-Jul	22	1.77	10-Oct	22.4	0.07	22-Dic	19.7	6.83
6-Mar	19.6	9.48	18-May	20.9	4.06	30-Jul	21.5	2	11-Oct	22	1.89	23-Dic	20.8	7.05
7-Mar	19.5	9.63	19-May	20.2	5.76	31-Jul	21.8	1.91	12-Oct	22.2	4.05	24-Dic	21.6	5.71
8-Mar	21.6	9.9	20-May	21.3	5.86	1-Ago	21.9	1.28	13-Oct	21.8	3.25	25-Dic	22.7	7.21
9-Mar	22	9.75	21-May	21.4	1.81	2-Ago	21.8	2.92	14-Oct	22.8	1.47	26-Dic	21.5	8.49
10-Mar	20.3	9.57	22-May	22.1	-4.7	3-Ago	22.4	1.08	15-Oct	21.7	5.33	27-Dic	22.5	8.36
11-Mar	22.6	9.19	23-May	20.6	-0.7	4-Ago	22.6	1.93	16-Oct	21.7	6.34	28-Dic	21.3	7.83
12-Mar	19.8	10	24-May	20.1	1.46	5-Ago	21.2	2.68	17-Oct	22.5	5.85	29-Dic	22.8	5.95
13-Mar	21.2	9.49	25-May	19.3	4.6	6-Ago	23.3	0.27	18-Oct	22.7	5.13	30-Dic	23.3	4.27
14-Mar	21.2	8.56	26-May	20.4	4.17	7-Ago	21.8	0.19	19-Oct	21.7	5.01	31-Dic	23	4.53

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 48. Estación Huachos, 2016

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-4.8			23.37					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2016								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	22.1	0.48	14-Mar	21.8	10	26-May	21.6	-1.9	7-Ago	20.8	3.9	19-Oct	21.2	4.35	
2-Ene	22.2	2.98	15-Mar	22.8	9.28	27-May	20.7	2.36	8-Ago	20.1	2.12	20-Oct	20.1	4.49	
3-Ene	21.6	4.57	16-Mar	23.5	7.88	28-May	21.7	3.34	9-Ago	20.6	0.05	21-Oct	20.6	4.57	
4-Ene	22	7.46	17-Mar	23.6	8.84	29-May	20.5	2.63	10-Ago	19.5	-0.3	22-Oct	20.7	0.85	
5-Ene	21.8	7.69	18-Mar	23.1	8.77	30-May	20	-1.5	11-Ago	20.6	0.28	23-Oct	21.3	2.61	
6-Ene	21.9	6.87	19-Mar	22.6	9.53	31-May	20.3	-3.2	12-Ago	20	3.06	24-Oct	20.4	4.07	
7-Ene	21.9	5.61	20-Mar	23.6	9.02	1-Jun	20.9	-3	13-Ago	19.9	3.16	25-Oct	20.2	2.93	
8-Ene	21.9	5.64	21-Mar	22.1	9.92	2-Jun	21.1	-1.7	14-Ago	21.4	2.33	26-Oct	20.3	1.2	
9-Ene	21.8	6.2	22-Mar	23	10.3	3-Jun	20.2	1.75	15-Ago	21	3.59	27-Oct	20	1	
10-Ene	21.4	6.09	23-Mar	23.1	9.97	4-Jun	20.4	2.43	16-Ago	20.2	3.93	28-Oct	19.6	4.39	
11-Ene	20	7.66	24-Mar	23.7	10.1	5-Jun	20.2	-0.3	17-Ago	20.2	4.1	29-Oct	21.2	3.36	
12-Ene	20.7	6.38	25-Mar	24.3	9.49	6-Jun	20.8	-3.8	18-Ago	20.3	4.1	30-Oct	21.2	4.16	
13-Ene	22.3	4.12	26-Mar	23.7	7.04	7-Jun	21.1	-0.1	19-Ago	20.5	-0.2	31-Oct	20.8	1.16	
14-Ene	22.6	0.4	27-Mar	22.7	9.56	8-Jun	20.6	3.87	20-Ago	20.7	-1	1-Nov	20.8	-1	
15-Ene	22.3	5.91	28-Mar	22.9	9.04	9-Jun	18.5	4.41	21-Ago	21.1	4.04	2-Nov	20.5	2.2	
16-Ene	22.6	5.81	29-Mar	22.3	8.85	10-Jun	20.6	4.02	22-Ago	22.2	3.64	3-Nov	20.1	1.22	
17-Ene	21.2	7.07	30-Mar	22.9	8.52	11-Jun	21.4	3.83	23-Ago	21.6	4.01	4-Nov	21.7	4.77	
18-Ene	21.3	7.22	31-Mar	22.9	8.48	12-Jun	20.9	5.24	24-Ago	21	4.84	5-Nov	23.2	3.61	
19-Ene	21.9	7.31	1-Abr	22.2	9.4	13-Jun	21	2.99	25-Ago	21.3	3.69	6-Nov	22.2	4.35	
20-Ene	22.1	8.01	2-Abr	22.7	9.4	14-Jun	21.3	0.26	26-Ago	20.1	3.96	7-Nov	21	5.36	
21-Ene	21.9	8.34	3-Abr	21.6	9.34	15-Jun	22.1	-2.6	27-Ago	21.6	-0.8	8-Nov	20.9	5.16	
22-Ene	22.9	8.08	4-Abr	21.6	9.46	16-Jun	21.9	-4	28-Ago	19.9	-3.3	9-Nov	22.2	2.61	
23-Ene	23.8	7.77	5-Abr	22.7	8.94	17-Jun	20.6	0.12	29-Ago	21.3	-1.4	10-Nov	21.5	0.98	
24-Ene	22.6	8.99	6-Abr	22	8.92	18-Jun	20.4	1.78	30-Ago	20.5	1.76	11-Nov	22	-1	
25-Ene	21.7	8.15	7-Abr	23.2	8.64	19-Jun	20	3.45	31-Ago	19	-0.5	12-Nov	20.7	-0.7	
26-Ene	21.8	8.95	8-Abr	23.1	8.17	20-Jun	19.6	2.19	1-Set	19.5	-0.3	13-Nov	19.9	0.87	
27-Ene	22.4	9.12	9-Abr	23.6	8.22	21-Jun	20.1	0.71	2-Set	20.4	-3.1	14-Nov	21	-1.9	
28-Ene	21.8	8.95	10-Abr	21.3	8.02	22-Jun	19.7	4.69	3-Set	20.5	-2.7	15-Nov	20.5	-0.4	
29-Ene	20	8.96	11-Abr	21.4	6.22	23-Jun	20.5	3.77	4-Set	19.8	-3.2	16-Nov	21	-1.3	
30-Ene	20.6	7.94	12-Abr	20.7	4.92	24-Jun	19.6	-1.1	5-Set	21.1	-3.5	17-Nov	21	0.92	

31-Ene	19.8	9.51	13-Abr	21.9	7.26	25-Jun	19.2	-2.7	6-Set	21.6	1.83	18-Nov	18.7	1.93
1-Feb	20.4	9.05	14-Abr	22.2	7.38	26-Jun	20.2	1.34	7-Set	20.7	1.48	19-Nov	21.2	0.93
2-Feb	19.8	9.64	15-Abr	21.1	7.14	27-Jun	19.6	3.94	8-Set	21.7	0.23	20-Nov	20.8	-4.8
3-Feb	18.6	9.18	16-Abr	19.7	7.77	28-Jun	20.6	3.24	9-Set	21.5	3.17	21-Nov	20	1.97
4-Feb	21.1	8.64	17-Abr	19.7	7.75	29-Jun	21	2.79	10-Set	21.5	3.25	22-Nov	20.5	1.73
5-Feb	21.6	8.12	18-Abr	22.3	8.14	30-Jun	21	1.17	11-Set	22.5	1.77	23-Nov	21	-0.4
6-Feb	21.4	8.74	19-Abr	21.6	7.73	1-Jul	21.4	0.38	12-Set	21.7	1.88	24-Nov	21.3	-0.3
7-Feb	21.9	9.67	20-Abr	22	6.51	2-Jul	20	1.68	13-Set	21.5	1.62	25-Nov	21.2	1.33
8-Feb	21.7	10.1	21-Abr	21.9	6.64	3-Jul	19.7	2.8	14-Set	21.8	2.47	26-Nov	20.9	3.06
9-Feb	21.9	10.2	22-Abr	22.1	6.78	4-Jul	19.3	1.8	15-Set	17.1	5.13	27-Nov	19.5	3.3
10-Feb	20.9	9.6	23-Abr	22	4.96	5-Jul	19.9	0.42	16-Set	22.7	3.89	28-Nov	21.2	2.18
11-Feb	20.8	7.99	24-Abr	21.8	1.98	6-Jul	19.4	0.81	17-Set	22.6	2.91	29-Nov	22.2	4.43
12-Feb	21	9.62	25-Abr	20.9	5.76	7-Jul	17.6	3.33	18-Set	22.9	1.48	30-Nov	18.8	5.88
13-Feb	22.5	9.5	26-Abr	22.1	5.26	8-Jul	20.9	3.82	19-Set	22.5	4.45	1-Dic	21	6.28
14-Feb	24.3	8.43	27-Abr	21.6	6.5	9-Jul	20	4.23	20-Set	21.4	2.81	2-Dic	20.5	6.64
15-Feb	24.3	8.51	28-Abr	21.2	5.92	10-Jul	19.9	3.59	21-Set	20.8	1.46	3-Dic	18.8	6.73
16-Feb	23.9	9.15	29-Abr	22.9	4.51	11-Jul	20.2	2.33	22-Set	19.4	5.01	4-Dic	18.8	5.61
17-Feb	21	9.79	30-Abr	21.8	5.54	12-Jul	21	1.21	23-Set	21.9	4.31	5-Dic	20	6.91
18-Feb	20.8	9.97	1-May	21.3	7.1	13-Jul	20.1	1.55	24-Set	20	5.34	6-Dic	19.6	5.54
19-Feb	22.6	11	2-May	21.1	7.08	14-Jul	20	2.66	25-Set	19.8	4.31	7-Dic	16.7	6.97
20-Feb	20.8	10.6	3-May	21.6	5.88	15-Jul	20	2.21	26-Set	20.9	4.54	8-Dic	17.3	7.07
21-Feb	20	10.6	4-May	21.1	5.62	16-Jul	20.6	3.24	27-Set	20.6	4.17	9-Dic	17.5	6.35
22-Feb	20.6	9.96	5-May	21.6	5.49	17-Jul	19.7	3.68	28-Set	20.2	3.96	10-Dic	17.2	4.08
23-Feb	21.5	10.1	6-May	22	3.13	18-Jul	20.9	3.08	29-Set	21.9	3.77	11-Dic	18.4	5.71
24-Feb	20.8	10.1	7-May	21.4	4.04	19-Jul	20.9	2.2	30-Set	20	3.71	12-Dic	21.8	2.73
25-Feb	19.8	10.5	8-May	21	2.86	20-Jul	21.4	-2.6	1-Oct	20.2	1.13	13-Dic	21.4	0.87
26-Feb	20.8	10.6	9-May	20.5	4.27	21-Jul	21.7	-4.3	2-Oct	16.7	4.89	14-Dic	20	5.36
27-Feb	22	9.17	10-May	20.6	4.32	22-Jul	20.5	-2.4	3-Oct	21.4	5.11	15-Dic	17.8	8.13
28-Feb	20.4	9.96	11-May	20.9	2.89	23-Jul	21	-0.4	4-Oct	20.8	5.47	16-Dic	20.4	7.65
29-Feb	20.2	9.75	12-May	22.2	5.11	24-Jul	19.6	0.5	5-Oct	20.8	4.77	17-Dic	21.2	6.44
1-Mar	21.6	10.2	13-May	22.2	5.93	25-Jul	21.6	1.69	6-Oct	20.4	2.21	18-Dic	22.3	6.86
2-Mar	22.1	10.7	14-May	22.3	5.77	26-Jul	21.9	3.04	7-Oct	19.9	-0.5	19-Dic	19.5	7.72
3-Mar	23.1	10	15-May	22.7	4.65	27-Jul	21.9	1.26	8-Oct	20.3	-0	20-Dic	20.4	6.36
4-Mar	22.3	10	16-May	22.8	5.83	28-Jul	21.7	1.26	9-Oct	19.7	3.01	21-Dic	18.5	7.06
5-Mar	21.4	9.53	17-May	21.7	4.92	29-Jul	21.5	-0.2	10-Oct	20.1	5.03	22-Dic	19.1	7.26
6-Mar	22	9.35	18-May	21.9	2.12	30-Jul	21.4	-1.7	11-Oct	21.3	3.09	23-Dic	20	6.96
7-Mar	19.1	9.32	19-May	20.9	2.56	31-Jul	21.3	2.1	12-Oct	21.5	-2.3	24-Dic	20.8	7.67
8-Mar	20.7	9.58	20-May	21.5	3.62	1-Ago	21.7	-0.1	13-Oct	22.1	-1	25-Dic	20	8.38
9-Mar	20.9	9.49	21-May	21.9	4.42	2-Ago	21.2	1.88	14-Oct	21.3	0.69	26-Dic	20.7	8.5
10-Mar	20.8	8.9	22-May	21.5	5.94	3-Ago	21.3	1.71	15-Oct	20.9	4.7	27-Dic	20.7	8.41
11-Mar	19.7	8.78	23-May	21.3	6.56	4-Ago	20.6	2.76	16-Oct	20.4	3.07	28-Dic	19.1	7.88
12-Mar	20.6	10	24-May	21.7	5.5	5-Ago	20.7	2.96	17-Oct	21.3	-1.7	29-Dic	19.1	8.24
13-Mar	20.5	9.89	25-May	22.4	2.27	6-Ago	20.5	3.08	18-Oct	21.6	2.02	30-Dic	21	8.09
												31-Dic	20.4	7.56

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 49. Estación Huachos, 2017

ESTACIÓN: HUACHOS														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			CASTROVIREYNA											
DISTRITO			HUACHOS				-9.34				22.02			
LATITUD			-13° 13' 14"											
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2017							
ALTITUD			2744 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	20.4	8.46	15-Mar	18.3	9.78	27-May	19.4	6.44	8-Ago	21.3	1.06	20-Oct	20.4	5.87
2-Ene	19.5	8.98	16-Mar	18.7	8.94	28-May	19.8	7.07	9-Ago	21.2	0.59	21-Oct	19.7	4.91
3-Ene	21	8.85	17-Mar	20.3	8.41	29-May	18.6	7.57	10-Ago	19.8	-0	22-Oct	22.6	5.38
4-Ene	17.7	7.73	18-Mar	19.5	9.03	30-May	19.6	5.94	11-Ago	19.5	-4.6	23-Oct	18.6	4.04
5-Ene	18.6	7.88	19-Mar	20	9.48	31-May	21.1	3.01	12-Ago	19.7	-9.3	24-Oct	21.2	3.22
6-Ene	20.1	8.25	20-Mar	20.7	9.21	1-Jun	20.4	3.13	13-Ago	19.7	-2.9	25-Oct	21.6	2.29
7-Ene	20.8	8.33	21-Mar	21	9.23	2-Jun	20.4	2.45	14-Ago	19.6	-3.4	26-Oct	21.5	2.96
8-Ene	21.2	7.68	22-Mar	19.4	9.69	3-Jun	19.2	4.79	15-Ago	20.6	-4.8	27-Oct	20.8	3.48
9-Ene	18.5	7.33	23-Mar	19	9.6	4-Jun	20.2	5.06	16-Ago	20.4	-3.5	28-Oct	20.1	2.61
10-Ene	17.3	8.02	24-Mar	20.7	8.5	5-Jun	20.7	5.79	17-Ago	19.7	-4	29-Oct	19.9	2.83
11-Ene	19.3	8.59	25-Mar	19.2	8.55	6-Jun	20	5.58	18-Ago	17.7	-6	30-Oct	20.4	0.13
12-Ene	19.7	8.89	26-Mar	20.5	7.63	7-Jun	18.6	3.81	19-Ago	20.7	-8.9	31-Oct	21.8	-1.5
13-Ene	20.8	9.37	27-Mar	18.6	8.79	8-Jun	19	4.61	20-Ago	21.4	-5.9	1-Nov	20.1	0.15
14-Ene	17.8	9.68	28-Mar	19.3	8.58	9-Jun	20.1	3.05	21-Ago	20.3	3.22	2-Nov	19	1.8
15-Ene	17.4	9.11	29-Mar	19.9	7.81	10-Jun	20.2	4.7	22-Ago	20.5	2.79	3-Nov	21.1	2.91
16-Ene	16.9	8.16	30-Mar	19.5	7.33	11-Jun	19.9	-4.3	23-Ago	21.4	-1	4-Nov	20.5	4.45
17-Ene	17.7	8.9	31-Mar	19.6	7.94	12-Jun	20.1	-4.7	24-Ago	19.4	1.47	5-Nov	20.5	4.58
18-Ene	19.7	9.71	1-Abr	19.4	8.6	13-Jun	20	-0.4	25-Ago	20.1	-0.5	6-Nov	20.3	3.49
19-Ene	20.5	9.18	2-Abr	20.4	9.31	14-Jun	20.5	4.52	26-Ago	19.7	1.25	7-Nov	20.2	2.49
20-Ene	18	9.18	3-Abr	17.3	8.28	15-Jun	20.3	4	27-Ago	20.1	2.64	8-Nov	21.6	0.3
21-Ene	20.1	8.9	4-Abr	18.8	7.38	16-Jun	21	0.93	28-Ago	19.1	3.83	9-Nov	20	1.8
22-Ene	18.6	9.55	5-Abr	21	8.19	17-Jun	21	0.08	29-Ago	20.2	3.9	10-Nov	20.8	4.93
23-Ene	18.3	9.61	6-Abr	21.1	8.59	18-Jun	20.7	2.8	30-Ago	21.7	4.29	11-Nov	20.7	4.43
24-Ene	19.3	8.73	7-Abr	21.8	7.42	19-Jun	20.9	3.2	31-Ago	21.5	3.93	12-Nov	19.3	4.6
25-Ene	18.1	8.8	8-Abr	19.2	6.96	20-Jun	19.6	4.03	1-Set	22.2	2.76	13-Nov	20.4	3.83
26-Ene	20.1	9.35	9-Abr	19.8	7.16	21-Jun	19.6	4.3	2-Set	21.9	3.22	14-Nov	20.6	2.29
27-Ene	19.9	9.38	10-Abr	19.5	8.2	22-Jun	19.6	4.22	3-Set	21.3	4.13	15-Nov	19.7	3.24
28-Ene	22.3	9.01	11-Abr	20.9	7.45	23-Jun	20.9	3.5	4-Set	22.4	3.06	16-Nov	20.9	4.17
29-Ene	22.3	8.87	12-Abr	21.7	8.51	24-Jun	19.3	4.02	5-Set	21.2	3.13	17-Nov	19.6	5.55
30-Ene	21.9	9.7	13-Abr	22	8.36	25-Jun	19.4	3.86	6-Set	20	4.14	18-Nov	19	4.84

31-Ene	20.1	9.63	14-Abr	23	7.29	26-Jun	18.8	3.47	7-Set	19.1	2.96	19-Nov	16.4	3.85
1-Feb	21.1	9.52	15-Abr	22.6	8.23	27-Jun	18.6	3.58	8-Set	19.4	0.9	20-Nov	19.1	4.13
2-Feb	20.3	9.43	16-Abr	21.9	8.07	28-Jun	19.6	4.58	9-Set	19.7	-0.9	21-Nov	20.8	3.08
3-Feb	21	9.31	17-Abr	20.8	8.69	29-Jun	19.4	3.88	10-Set	20.4	-1.8	22-Nov	21.5	5.75
4-Feb	20.6	9.48	18-Abr	20.1	8.45	30-Jun	19.7	5.67	11-Set	19.3	2.96	23-Nov	20.2	3.68
5-Feb	21.1	9.32	19-Abr	19.5	7.78	1-Jul	20.4	4.98	12-Set	20.8	3.52	24-Nov	20.8	2.72
6-Feb	22.5	9.48	20-Abr	20.8	7.11	2-Jul	19.2	4.75	13-Set	21.5	1.98	25-Nov	22	4.23
7-Feb	19.4	10.4	21-Abr	20.3	8.53	3-Jul	19	2.87	14-Set	21	0.5	26-Nov	22.8	4.41
8-Feb	21.1	9.61	22-Abr	22.5	7.14	4-Jul	19.7	2.84	15-Set	20.7	2.29	27-Nov	20.4	6.45
9-Feb	19.9	9.54	23-Abr	20.6	6.82	5-Jul	20	3.27	16-Set	21	3.14	28-Nov	18.4	7.92
10-Feb	19.8	9.53	24-Abr	21	7.15	6-Jul	21	3.45	17-Set	20.8	4.31	29-Nov	20.3	7.78
11-Feb	19.2	8.93	25-Abr	20.3	3.39	7-Jul	20.4	4.13	18-Set	21.5	3.71	30-Nov	19.8	7.27
12-Feb	19.9	9.16	26-Abr	19	5.43	8-Jul	20.2	4.78	19-Set	22	3.44	1-Dic	20.6	3.03
13-Feb	18.1	9.29	27-Abr	20	5.74	9-Jul	20.7	2.53	20-Set	22.8	3.18	2-Dic	19.6	4.46
14-Feb	18.5	8.88	28-Abr	21.1	5.04	10-Jul	20.4	3.71	21-Set	21.9	4.79	3-Dic	19.6	5.69
15-Feb	19.3	8.44	29-Abr	21.2	4.83	11-Jul	19.7	4.1	22-Set	21	4.74	4-Dic	21.6	4.15
16-Feb	19.7	8.82	30-Abr	20.8	6.36	12-Jul	20.2	4.53	23-Set	20.6	3.97	5-Dic	21.5	2.77
17-Feb	17.3	8.92	1-May	21.2	6.34	13-Jul	20.3	3.68	24-Set	20.7	3.22	6-Dic	21	0.31
18-Feb	18.3	9.21	2-May	21.3	6.95	14-Jul	20.6	3.33	25-Set	21.4	0.53	7-Dic	19.6	4.42
19-Feb	20.4	8.48	3-May	21.8	6.6	15-Jul	19.1	3.06	26-Set	21.1	2.06	8-Dic	20.4	5.11
20-Feb	18.6	8.23	4-May	21.2	7.06	16-Jul	19.9	3.51	27-Set	20.2	-0.1	9-Dic	21.6	4.88
21-Feb	19.4	8.2	5-May	20.9	6.16	17-Jul	20.7	4.01	28-Set	21.7	-2.2	10-Dic	21.7	-1.4
22-Feb	18.3	9.21	6-May	20	6.97	18-Jul	21.2	3.15	29-Set	22.3	0.97	11-Dic	20.5	2.14
23-Feb	17.7	9.3	7-May	19.5	6.33	19-Jul	21.4	1.66	30-Set	21.4	3.87	12-Dic	20.4	5.39
24-Feb	19.5	8.98	8-May	20.5	5.2	20-Jul	20.8	-0.2	1-Oct	22.3	-0.7	13-Dic	21.8	6.5
25-Feb	19.1	8.89	9-May	20.3	7.31	21-Jul	20.6	-1.8	2-Oct	21.4	-4.8	14-Dic	22.5	5.89
26-Feb	16.7	8.74	10-May	20.1	7.64	22-Jul	19.9	-2	3-Oct	20.8	3.45	15-Dic	21.5	6.26
27-Feb	17.9	8.37	11-May	19.1	5.89	23-Jul	21.1	-1.1	4-Oct	18.9	3.94	16-Dic	20.2	6.55
28-Feb	18.9	8.3	12-May	20	5.86	24-Jul	22.3	-0.5	5-Oct	21.6	3.38	17-Dic	19.9	6.59
1-Mar	18.3	9.03	13-May	21.8	6.13	25-Jul	21.4	1.08	6-Oct	21.7	2.61	18-Dic	20.3	6.58
2-Mar	19.6	8.56	14-May	21.8	7.74	26-Jul	21.5	1.03	7-Oct	21.5	1.85	19-Dic	21.1	6.03
3-Mar	19.2	9.06	15-May	19.9	7.44	27-Jul	20.7	2.77	8-Oct	21.3	0.88	20-Dic	20.2	6.64
4-Mar	20.7	9.73	16-May	20.2	5.28	28-Jul	20.5	4.7	9-Oct	22	-0.1	21-Dic	19.7	6.78
5-Mar	20.1	9.73	17-May	20.7	2.28	29-Jul	20.3	4	10-Oct	21.3	3.36	22-Dic	19	7.53
6-Mar	20.1	8.87	18-May	20.8	0.51	30-Jul	21.2	2.45	11-Oct	20.5	4.4	23-Dic	20.1	7.61
7-Mar	19.7	9.6	19-May	19.3	1.53	31-Jul	20.1	2.67	12-Oct	20.9	3.68	24-Dic	20.6	6.18
8-Mar	20.3	10.2	20-May	19.8	0.92	1-Ago	19.5	3.15	13-Oct	21.6	2.79	25-Dic	19.5	4.34
9-Mar	20	9.73	21-May	17.8	5.44	2-Ago	21	3.02	14-Oct	21.8	4.48	26-Dic	17.2	7.39
10-Mar	18.7	9.49	22-May	18	5	3-Ago	21.6	3.46	15-Oct	21	5.91	27-Dic	18.4	7.69
11-Mar	20.6	9.48	23-May	19.2	4.8	4-Ago	21.4	2.06	16-Oct	21.6	5.82	28-Dic	18.2	7.83
12-Mar	21.1	9.29	24-May	19.8	5.46	5-Ago	21.7	2.52	17-Oct	22.7	6.19	29-Dic	18	6.61
13-Mar	20.1	9.66	25-May	19.9	6.34	6-Ago	21.4	1.31	18-Oct	22.4	5.65	30-Dic	17.4	8.18
14-Mar	18.8	9.76	26-May	20.6	5.23	7-Ago	21.7	0.79	19-Oct	23.1	5.39	31-Dic	16.5	7.44

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 50. Estación Huachos, 2018

ESTACIÓN: HUACHOS															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			CASTROVIREYNA												
DISTRITO			HUACHOS				-2.0			23.24					
LATITUD			-13° 13' 14"												
LONGITUD			-75° 32' 51"				AÑO: 2018								
ALTITUD			2744 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	18.2	7.48	15-Mar	19.8	8.9	27-May	20.4	3.91	8-Ago	20.7	3.78	20-Oct	20.9	5.07	
2-Ene	17.6	7.31	16-Mar	20.4	8.69	28-May	19.9	3.35	9-Ago	21.7	3.98	21-Oct	18.9	6.72	
3-Ene	19.6	6.08	17-Mar	19.1	9.68	29-May	20.1	2.05	10-Ago	20.7	4.67	22-Oct	19.6	6.43	
4-Ene	19.6	7.04	18-Mar	19.9	8.35	30-May	20.9	1.16	11-Ago	20.1	3.85	23-Oct	19.4	6.93	
5-Ene	20	7.46	19-Mar	19.4	8.34	31-May	21.4	-2	12-Ago	20.1	3.45	24-Oct	18.6	7.1	
6-Ene	16.7	7.63	20-Mar	19.6	8.8	1-Jun	20.8	-1.7	13-Ago	20.2	1.38	25-Oct	19.8	5.41	
7-Ene	20	6.47	21-Mar	19.9	9.45	2-Jun	18.6	3.32	14-Ago	20.3	-1.5	26-Oct	20	6.17	
8-Ene	17.9	7.69	22-Mar	20.7	9.43	3-Jun	18.7	3.29	15-Ago	19.5	2.42	27-Oct	20.8	7.03	
9-Ene	19.6	8.58	23-Mar	18.6	8.81	4-Jun	19	5.15	16-Ago	20	3.86	28-Oct	20.5	6.45	
10-Ene	17.6	8.64	24-Mar	18.7	8.91	5-Jun	20.6	5.52	17-Ago	20.9	3.07	29-Oct	20.3	5.5	
11-Ene	18.5	8.5	25-Mar	20.2	9.46	6-Jun	19.8	5.94	18-Ago	20.9	2.46	30-Oct	20	6.43	
12-Ene	18.1	9.23	26-Mar	20.8	9.6	7-Jun	20.8	4.53	19-Ago	20.5	0.14	31-Oct	20.6	6.39	
13-Ene	17	8.67	27-Mar	19.7	9.11	8-Jun	20.3	3.81	20-Ago	19.2	1.94	1-Nov	20.8	5.91	
14-Ene	18.8	7.25	28-Mar	20.6	8.45	9-Jun	19.4	3.26	21-Ago	19.3	2.77	2-Nov	19.9	5.93	
15-Ene	17.4	7.85	29-Mar	20.6	7.95	10-Jun	18.7	2.62	22-Ago	19.8	2.6	3-Nov	20	5.56	
16-Ene	19.1	8.45	30-Mar	20.2	7.38	11-Jun	18.4	4.54	23-Ago	20.3	1.62	4-Nov	20.1	5.34	
17-Ene	19.4	8.85	31-Mar	20.6	1.13	12-Jun	18.9	4.6	24-Ago	21.2	2.03	5-Nov	19.5	6.76	
18-Ene	18.8	9.06	1-Abr	19.7	6.05	13-Jun	18.1	4.42	25-Ago	20.5	2.68	6-Nov	21.3	6.91	
19-Ene	18.7	9.35	2-Abr	20	7.82	14-Jun	18.9	5.73	26-Ago	20.8	3.19	7-Nov	21.5	7.04	
20-Ene	19.8	8.88	3-Abr	19.1	8.34	15-Jun	19.5	4.36	27-Ago	19.6	3.18	8-Nov	18.7	6.8	
21-Ene	20.4	8.88	4-Abr	19.2	8.04	16-Jun	19.9	4.32	28-Ago	20.8	2.65	9-Nov	21.2	5.96	
22-Ene	17.3	9.36	5-Abr	18.9	8.59	17-Jun	20.5	2.49	29-Ago	20.5	2.01	10-Nov	20.7	6.14	
23-Ene	16.7	8.67	6-Abr	19.5	7.98	18-Jun	20.4	2.14	30-Ago	20.2	3.08	11-Nov	20.3	6.46	
24-Ene	20.5	7.73	7-Abr	20.5	7.5	19-Jun	20.3	1.47	31-Ago	20.7	3.23	12-Nov	21.3	4.43	
25-Ene	21.1	8.21	8-Abr	18.4	7.94	20-Jun	20.3	1.12	1-Set	21.6	1.24	13-Nov	22.2	2.22	
26-Ene	20.8	8.27	9-Abr	18.9	7.54	21-Jun	20.4	2.23	2-Set	21.9	2.57	14-Nov	21.3	4.17	
27-Ene	21.9	8.44	10-Abr	19.7	7.4	22-Jun	19.5	1.9	3-Set	21.3	3.73	15-Nov	18.2	5.9	
28-Ene	22.2	7.34	11-Abr	19.2	8.19	23-Jun	19.2	2.24	4-Set	21.3	-0.3	16-Nov	20	5.45	
29-Ene	17.9	9.36	12-Abr	21	6.63	24-Jun	19.4	3.71	5-Set	21.1	-0.5	17-Nov	21.5	2.07	
30-Ene	20.5	8.82	13-Abr	19.6	6.37	25-Jun	19.4	3.23	6-Set	21.3	0.69	18-Nov	22.2	1.06	

31-Ene	21.1	8.83	14-Abr	21.4	6.37	26-Jun	19.7	3.65	7-Set	21	1.31	19-Nov	19.7	5.65
1-Feb	18.8	8.41	15-Abr	22.3	5.91	27-Jun	19.7	4.53	8-Set	21.6	2.4	20-Nov	20	5.81
2-Feb	20.8	7.51	16-Abr	22.3	6.24	28-Jun	19.5	3.69	9-Set	21.2	3.9	21-Nov	21.6	4.85
3-Feb	20.8	7.42	17-Abr	20.8	6.81	29-Jun	19.7	2.86	10-Set	20.3	5.11	22-Nov	20.7	2.6
4-Feb	21	8.4	18-Abr	22.4	6.21	30-Jun	20.2	2.12	11-Set	20.6	3.59	23-Nov	22	1.71
5-Feb	19.9	9.18	19-Abr	21.6	7.08	1-Jul	19.6	3.27	12-Set	20.5	4	24-Nov	19.4	3.13
6-Feb	20	9.82	20-Abr	20.7	7.23	2-Jul	20.2	1.81	13-Set	19.9	3.79	25-Nov	20.9	4.21
7-Feb	20	9.8	21-Abr	19.9	7.71	3-Jul	21.4	3.72	14-Set	20.3	3.06	26-Nov	21.1	3.63
8-Feb	20.8	8.95	22-Abr	21	8.06	4-Jul	18.7	3.74	15-Set	18.7	3.05	27-Nov	20.4	1.36
9-Feb	19.7	8.62	23-Abr	19.7	8.14	5-Jul	20.1	2.91	16-Set	19.8	0.97	28-Nov	20.8	-0.5
10-Feb	17.2	8.89	24-Abr	20	7.35	6-Jul	21.4	3.18	17-Set	20.9	-0.9	29-Nov	20.4	1.25
11-Feb	18.8	9.19	25-Abr	19.9	8.03	7-Jul	21.9	-0.3	18-Set	20.2	1.12	30-Nov	21.2	-0.6
12-Feb	19	9.88	26-Abr	19.2	8.4	8-Jul	20.5	1.27	19-Set	21.8	1.62	1-Dic	20.4	-1
13-Feb	20.2	9.67	27-Abr	21.5	8.41	9-Jul	20.1	4.92	20-Set	22.7	2.24	2-Dic	20.8	-1.3
14-Feb	18.5	10	28-Abr	20.8	8.68	10-Jul	18.5	3.59	21-Set	22.6	2.02	3-Dic	20.6	0.85
15-Feb	19.8	9.84	29-Abr	21.5	8.08	11-Jul	19	3.48	22-Set	21.9	3.59	4-Dic	20.6	1.46
16-Feb	20.1	9.74	30-Abr	21	7.53	12-Jul	18.9	3.39	23-Set	21.4	4.75	5-Dic	20.5	1.14
17-Feb	20.4	10.3	1-May	21.1	6.7	13-Jul	19.8	3.23	24-Set	20.8	3.25	6-Dic	20.1	4.4
18-Feb	19.2	9.11	2-May	22	5.92	14-Jul	20.2	1.57	25-Set	19.9	3.17	7-Dic	20.2	5.77
19-Feb	18.3	8.61	3-May	22.2	5.2	15-Jul	20.3	1.33	26-Set	21	1.34	8-Dic	22.4	5.92
20-Feb	18.1	9.21	4-May	20.8	6.53	16-Jul	20.2	3.14	27-Set	20.2	2.7	9-Dic	23.8	5.07
21-Feb	16.9	8.6	5-May	20.2	6.57	17-Jul	19.9	4.22	28-Set	20.5	5.07	10-Dic	23.2	4.45
22-Feb	19.1	7.78	6-May	19.9	6.8	18-Jul	18.7	4.73	29-Set	20.2	3.79	11-Dic	24.4	3.79
23-Feb	18.2	6.83	7-May	20.7	7.28	19-Jul	18.9	4.1	30-Set	21.4	0.02	12-Dic	24.1	4.55
24-Feb	19.1	6.86	8-May	19.8	7.6	20-Jul	19.5	3.9	1-Oct	20.5	3.34	13-Dic	23.2	4.88
25-Feb	18	8.96	9-May	19.2	7.87	21-Jul	18.7	4.38	2-Oct	22.7	3.44	14-Dic	21.6	6.73
26-Feb	18.1	9.01	10-May	20.5	7.44	22-Jul	19.3	3.36	3-Oct	20.9	4.7	15-Dic	20.1	7.34
27-Feb	18.5	8.72	11-May	22.3	6.46	23-Jul	19.9	4.31	4-Oct	20.3	4.64	16-Dic	21.2	7.77
28-Feb	16.5	8.67	12-May	20.6	5.75	24-Jul	19.7	4.57	5-Oct	19.4	6.1	17-Dic	21	7.22
1-Mar	18.9	9.23	13-May	20.4	2.22	25-Jul	20.3	4	6-Oct	20.2	5.5	18-Dic	20.2	7.32
2-Mar	20.6	9.39	14-May	19.9	3.66	26-Jul	19.7	3.38	7-Oct	20.6	4.99	19-Dic	20.5	7.48
3-Mar	19.8	9.49	15-May	20.2	4.87	27-Jul	20.8	2.52	8-Oct	20.8	2.48	20-Dic	18	8.37
4-Mar	19.7	9.69	16-May	20.9	5.22	28-Jul	20	2.47	9-Oct	20.8	3.66	21-Dic	18.4	7.42
5-Mar	18.9	9.57	17-May	20.6	5.26	29-Jul	20.9	0.76	10-Oct	19.2	5.01	22-Dic	20.3	6.29
6-Mar	19.1	9.26	18-May	20.2	3.93	30-Jul	21.7	-0.2	11-Oct	18.1	5.34	23-Dic	20.9	7.85
7-Mar	20.3	9.48	19-May	21	4.32	31-Jul	20.3	3.04	12-Oct	20.1	4.55	24-Dic	21.2	7.91
8-Mar	20.7	9.24	20-May	19.9	5.17	1-Ago	17.9	4.13	13-Oct	19.2	6.61	25-Dic	21	7.96
9-Mar	21.4	7.85	21-May	20.1	3.63	2-Ago	19.8	3.93	14-Oct	20.4	6.72	26-Dic	18.2	7.75
10-Mar	21.3	9.15	22-May	20.4	5.2	3-Ago	19.2	2.85	15-Oct	18.9	6.56	27-Dic	19.2	7.18
11-Mar	20.1	9.77	23-May	20.2	6.29	4-Ago	18.7	2.09	16-Oct	20.2	4.85	28-Dic	19.9	7.12
12-Mar	20.2	8.97	24-May	20.8	6.2	5-Ago	19.2	0.76	17-Oct	21.4	2.09	29-Dic	19.9	5.87
13-Mar	19.4	8.4	25-May	20.8	5.14	6-Ago	18.7	2.8	18-Oct	20.7	4.11	30-Dic	20.9	5.54
14-Mar	20.2	8.82	26-May	20.7	4.43	7-Ago	19.9	1.53	19-Oct	19.4	6.47	31-Dic	19.9	7.06

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 51. Estación Túnel Cero, 1999

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-8.5			13.21					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 1999								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	9	-2	15-Mar	8.5	1	27-May	8.5	-3.5	8-Ago	8.5	-5	20-Oct	8	1	
2-Ene	9.5	-1	16-Mar	9.5	2.54	28-May	10	-4	9-Ago	11	-4	21-Oct	10	-0.5	
3-Ene	9.5	-2.5	17-Mar	7	2.13	29-May	10.5	-2.5	10-Ago	10.5	-3.5	22-Oct	10	-0.5	
4-Ene	10.5	-3	18-Mar	9	0.5	30-May	11	-2.5	11-Ago	10	-7.5	23-Oct	7.5	-2.5	
5-Ene	12	-3	19-Mar	8	0.5	31-May	10.5	-1.5	12-Ago	11	-7	24-Oct	11	0.5	
6-Ene	11	1	20-Mar	7	-1	1-Jun	11.5	1.97	13-Ago	10	-8	25-Oct	10	-2.5	
7-Ene	10	1.5	21-Mar	6.5	0.5	2-Jun	10.5	0.93	14-Ago	10.5	-6.5	26-Oct	9	-1.5	
8-Ene	9.5	-0.5	22-Mar	10	-1.5	3-Jun	9	-1.1	15-Ago	11	-3.5	27-Oct	8.5	-4	
9-Ene	11	-2.5	23-Mar	8.5	3.11	4-Jun	8	1.25	16-Ago	13	-4.5	28-Oct	10.5	-0.5	
10-Ene	12.5	-1	24-Mar	9.5	1	5-Jun	11	-3	17-Ago	10	-4	29-Oct	11	-2.5	
11-Ene	12	-2.5	25-Mar	9	0.5	6-Jun	10	-1	18-Ago	11	-5	30-Oct	10	-0.5	
12-Ene	11.5	-1	26-Mar	9	2	7-Jun	10.5	-2	19-Ago	12	-5.5	31-Oct	10	2.78	
13-Ene	10	-0.5	27-Mar	10	1.5	8-Jun	9.5	-0.5	20-Ago	10	-4.5	1-Nov	13.5	-2.5	
14-Ene	9	0	28-Mar	9	0.5	9-Jun	10.5	-4	21-Ago	10.5	-7	2-Nov	13	-1.5	
15-Ene	9.5	1	29-Mar	9	0.5	10-Jun	10	-3.5	22-Ago	11	-6.5	3-Nov	12	-2	
16-Ene	11	0.5	30-Mar	10.4	-0.5	11-Jun	7.5	-3.5	23-Ago	10	-6	4-Nov	11	-3	
17-Ene	12.5	0.5	31-Mar	10	0	12-Jun	7	-4	24-Ago	11.5	-7	5-Nov	12	-4	
18-Ene	13	-0.5	1-Abr	9	0.5	13-Jun	9	-4.5	25-Ago	11.5	-5.5	6-Nov	12	-0.5	
19-Ene	12	3.66	2-Abr	10	1	14-Jun	9.5	-4.5	26-Ago	10	-6	7-Nov	11.5	-3	
20-Ene	10	3.75	3-Abr	10	1	15-Jun	10.5	-3.5	27-Ago	12	-6.5	8-Nov	11.5	-4.5	
21-Ene	10	3.8	4-Abr	8	-1	16-Jun	10	-4	28-Ago	11.5	-6	9-Nov	8	-2	
22-Ene	8	1.5	5-Abr	10.5	-0.5	17-Jun	11	-4.5	29-Ago	11	-5	10-Nov	7	-0.5	
23-Ene	10	1.5	6-Abr	10	1.5	18-Jun	8.5	-5.5	30-Ago	12	-5.5	11-Nov	11	-3	
24-Ene	11	-0.5	7-Abr	9	0.27	19-Jun	8	-4	31-Ago	11	-3	12-Nov	12	-3.5	
25-Ene	10	3.97	8-Abr	8.5	-0.5	20-Jun	9	-5	1-Set	9	-4	13-Nov	12.5	-3	
26-Ene	10	2.76	9-Abr	9	1.5	21-Jun	9.5	-6.5	2-Set	10	-3	14-Nov	12	-5.5	
27-Ene	9.5	2.74	10-Abr	9	-0.5	22-Jun	9	-4.5	3-Set	9.5	-4	15-Nov	13	-6.5	
28-Ene	8	1.5	11-Abr	9.5	1.5	23-Jun	9	-4	4-Set	11	-4	16-Nov	13	-4	
29-Ene	7	1.5	12-Abr	9	0.5	24-Jun	10.5	-5	5-Set	12	-7	17-Nov	14	-2.5	
30-Ene	8	1	13-Abr	9.5	-0.5	25-Jun	9.5	-4	6-Set	12.5	-5	18-Nov	12.5	-3	

31-Ene	6	1	14-Abr	11	-0.5	26-Jun	9	-3	7-Set	12.5	-8	19-Nov	14	-5.5
1-Feb	8.5	-0.5	15-Abr	9	1	27-Jun	9.5	-4	8-Set	12	-7.5	20-Nov	13.5	-5
2-Feb	7	-0.5	16-Abr	10	0.5	28-Jun	8.5	-8	9-Set	12.5	-8.5	21-Nov	12.5	-4.5
3-Feb	10	-1.5	17-Abr	9.5	1	29-Jun	9	-8.5	10-Set	12.5	-7	22-Nov	11.5	-3.5
4-Feb	9	0.5	18-Abr	7.5	1	30-Jun	9	-7	11-Set	12	-5	23-Nov	10	-2
5-Feb	6	1.5	19-Abr	10	-1	1-Jul	9.5	-7	12-Set	12.5	-5	24-Nov	10	-1
6-Feb	8	-1	20-Abr	9.5	1	2-Jul	8	-4.5	13-Set	11.5	-5.5	25-Nov	12.5	-3
7-Feb	10.5	2.61	21-Abr	9	-1	3-Jul	8	-6.5	14-Set	11	-6.5	26-Nov	9.5	-2.5
8-Feb	8.5	4	22-Abr	8.5	0	4-Jul	10	-6	15-Set	11.5	-7	27-Nov	6.5	-0.5
9-Feb	8	3.36	23-Abr	7	-0.5	5-Jul	7	-5	16-Set	9.5	-8	28-Nov	10.5	-2.5
10-Feb	11	0.5	24-Abr	8	0.5	6-Jul	8.5	-5	17-Set	10.5	-0.5	29-Nov	9.5	-1
11-Feb	8.5	0	25-Abr	9.5	-0.5	7-Jul	9.5	-6	18-Set	9.5	-2	30-Nov	9.5	-1.5
12-Feb	9.5	1	26-Abr	6.5	-2.5	8-Jul	9	-5.5	19-Set	11.5	-5.5	1-Dic	11	-0.5
13-Feb	10	0	27-Abr	10	0.93	9-Jul	9	-6	20-Set	11	-5.5	2-Dic	11.5	0
14-Feb	7	3.88	28-Abr	9.5	-0	10-Jul	9.5	-6	21-Set	11	-8	3-Dic	10.5	-1
15-Feb	9.5	3.53	29-Abr	10	1.55	11-Jul	8	-6.5	22-Set	10	-5	4-Dic	8	-1.5
16-Feb	8.5	3.23	30-Abr	9.5	2.11	12-Jul	8.5	-6	23-Set	10.5	-5	5-Dic	10	-0.5
17-Feb	8.5	0	1-May	8	-0.5	13-Jul	8.5	-7	24-Set	9.5	-7.5	6-Dic	11.5	-2
18-Feb	8	0	2-May	7	0	14-Jul	9.5	-6	25-Set	11	-8	7-Dic	12	-1.5
19-Feb	6	0.5	3-May	10	-1	15-Jul	9.5	-4.5	26-Set	10	-4.5	8-Dic	11.5	-1.5
20-Feb	8.5	0.5	4-May	10.5	1	16-Jul	8.5	-0.5	27-Set	6	-1.5	9-Dic	9	-0.5
21-Feb	9.5	1.71	5-May	9	1	17-Jul	8.5	-4	28-Set	7	-1	10-Dic	8.5	0.5
22-Feb	9	3.15	6-May	9.5	-0.5	18-Jul	13	-4.5	29-Set	10.5	-0.5	11-Dic	10	-2
23-Feb	8.5	2.56	7-May	10.5	-1.5	19-Jul	13	-0.1	30-Set	10.5	-2	12-Dic	11	1
24-Feb	10	1.5	8-May	9	-0.5	20-Jul	13.9	-0.8	1-Oct	10.5	-1	13-Dic	9.5	0.5
25-Feb	7.5	2.62	9-May	11	1	21-Jul	9.5	0.38	2-Oct	8	-1.5	14-Dic	11	-2
26-Feb	9.5	0.5	10-May	9.5	-1	22-Jul	9	-5.5	3-Oct	6.5	-1	15-Dic	7.5	0.5
27-Feb	8	1	11-May	9.5	-1	23-Jul	10	-6	4-Oct	6.5	0.5	16-Dic	8	2
28-Feb	8.5	3.18	12-May	10.4	-0.5	24-Jul	9	-6	5-Oct	7	-0.5	17-Dic	10.5	-0.5
1-Mar	7	0.5	13-May	13.1	0	25-Jul	10	-7	6-Oct	5.5	-3	18-Dic	11	-2
2-Mar	7.5	0	14-May	13.4	0.5	26-Jul	10.5	-7.5	7-Oct	10.5	-3	19-Dic	8.5	0.5
3-Mar	6.5	0.5	15-May	13.4	-1	27-Jul	9.5	-6	8-Oct	9	-4	20-Dic	9	1
4-Mar	7	1	16-May	10	-2	28-Jul	11	-6.5	9-Oct	10	-1	21-Dic	4.5	-0.5
5-Mar	9.5	-1.5	17-May	10	-1.5	29-Jul	8.5	-7	10-Oct	11	-2	22-Dic	9.5	0.5
6-Mar	8	1.2	18-May	9	-1.5	30-Jul	10.5	-4.5	11-Oct	9.5	-3	23-Dic	12.5	0.5
7-Mar	11	1	19-May	8	-0.5	31-Jul	9	-4	12-Oct	11	-5.5	24-Dic	12.5	-2
8-Mar	11.5	-1.5	20-May	8	-1	1-Ago	11.5	-3.5	13-Oct	8.5	-3	25-Dic	12	-1.5
9-Mar	6	-1	21-May	9.5	-1.5	2-Ago	9	-5	14-Oct	8	-3	26-Dic	9	0.5
10-Mar	7	1.68	22-May	11	-2.5	3-Ago	9	-5.5	15-Oct	11	-1.5	27-Dic	8	-0.5
11-Mar	8	1.9	23-May	11	-2	4-Ago	11	-7	16-Oct	10	0.5	28-Dic	7.5	-2
12-Mar	7.5	2.19	24-May	10	-2	5-Ago	9	-4	17-Oct	10.5	0.5	29-Dic	7	-0.5
13-Mar	10	0.5	25-May	8.5	0.5	6-Ago	9.5	-3	18-Oct	8.5	-1	30-Dic	10	-1
14-Mar	7	1.5	26-May	7.5	-3.5	7-Ago	10	-6	19-Oct	7	-0.5	31-Dic	12	1

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 52. Estación Túnel Cero, 2000

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA				-10			18.25					
DISTRITO			PILPICHACA												
LATITUD			-13° 15' 34"				AÑO: 2000								
LONGITUD			-75° 5' 9.46"												
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	10.8	1.5	14-Mar	11	-0.5	26-May	10.5	-4	7-Ago	9	-2.5	19-Oct	9.5	-0.5	
2-Ene	8.5	0.5	15-Mar	8	-2	27-May	10	0.97	8-Ago	9	-4	20-Oct	8.5	0.5	
3-Ene	11.2	1	16-Mar	9	-1	28-May	9.5	-1.4	9-Ago	9.5	-4	21-Oct	9	-0.5	
4-Ene	9	0.5	17-Mar	8.5	-1.5	29-May	11.5	-0.8	10-Ago	8.5	-5	22-Oct	9	-2	
5-Ene	6	-0.5	18-Mar	10.5	-2	30-May	9.5	2.44	11-Ago	9.5	-3.5	23-Oct	10.5	-2.5	
6-Ene	6.5	1.56	19-Mar	8.5	1	31-May	10.5	1.19	12-Ago	8.5	-3	24-Oct	9.5	-2	
7-Ene	6.5	-0.5	20-Mar	7	-1	1-Jun	7.5	-1	13-Ago	9	-0.5	25-Oct	12	-2	
8-Ene	7	-0.5	21-Mar	8	-0.5	2-Jun	8	-4.5	14-Ago	7	-4.5	26-Oct	11.5	-0.5	
9-Ene	9	2.8	22-Mar	8	2	3-Jun	10	-5.5	15-Ago	9.5	-1.5	27-Oct	6.5	1.89	
10-Ene	8.5	2.79	23-Mar	7	0	4-Jun	14.3	-3	16-Ago	8.5	-4.5	28-Oct	9.5	-2	
11-Ene	7	2.24	24-Mar	7.5	0.5	5-Jun	10	-3.5	17-Ago	10	-5.5	29-Oct	10.5	3.27	
12-Ene	9	2.13	25-Mar	9	0.5	6-Jun	9	1	18-Ago	9	-3.5	30-Oct	11.5	0.5	
13-Ene	6	1.5	26-Mar	9.5	-1	7-Jun	10.5	1	19-Ago	9.5	-4.5	31-Oct	12.5	-3	
14-Ene	8.5	2.64	27-Mar	10.5	0	8-Jun	10	-2.5	20-Ago	8	-5	1-Nov	15.2	0.32	
15-Ene	7.5	-0	28-Mar	6.5	1	9-Jun	10	-1	21-Ago	8	-5	2-Nov	17.4	1.4	
16-Ene	8.5	-1.9	29-Mar	7.5	0.5	10-Jun	8.5	-3	22-Ago	9	-4	3-Nov	17.5	1.62	
17-Ene	8.5	1.81	30-Mar	9	0.5	11-Jun	10	-5	23-Ago	9.5	-4.5	4-Nov	18.4	-1.1	
18-Ene	9.5	1.5	31-Mar	9	-1	12-Jun	9	-4.5	24-Ago	11.5	-4.5	5-Nov	19.1	-1.4	
19-Ene	8	-1	1-Abr	7.5	0.5	13-Jun	10	-4.5	25-Ago	11	-4	6-Nov	18.8	-0.1	
20-Ene	8.5	1.5	2-Abr	8	0.5	14-Jun	9.5	-6	26-Ago	10.5	-3	7-Nov	17.4	-1.3	
21-Ene	10.5	1	3-Abr	8.5	1.01	15-Jun	9	-6.5	27-Ago	14.6	-5.5	8-Nov	18.2	-4.6	
22-Ene	10	0.5	4-Abr	8.5	-0.2	16-Jun	9.5	-4	28-Ago	11	-7.5	9-Nov	18.4	0.19	
23-Ene	9.5	2.18	5-Abr	7.5	2.84	17-Jun	9.5	-3	29-Ago	11	-7.5	10-Nov	17	3.8	
24-Ene	10.5	-0.5	6-Abr	7	2.63	18-Jun	10.5	-4.5	30-Ago	11.5	-6	11-Nov	16	3.26	
25-Ene	7	1	7-Abr	10	0.53	19-Jun	10	-7.5	31-Ago	12	-5.5	12-Nov	19	2.89	
26-Ene	9	1	8-Abr	9	1.76	20-Jun	9.5	-6.5	1-Set	11.5	-5	13-Nov	18.3	1.02	
27-Ene	10	0.5	9-Abr	7	2.36	21-Jun	9	-7	2-Set	11.5	-5.5	14-Nov	18.8	-0.9	
28-Ene	6.5	1.5	10-Abr	7	0.78	22-Jun	9.5	-5.5	3-Set	10	-6.5	15-Nov	15.9	2.56	
29-Ene	8	2	11-Abr	8.5	1.37	23-Jun	8.5	-5.5	4-Set	10.5	-6.5	16-Nov	15.7	1.61	
30-Ene	6	1	12-Abr	10.5	-1	24-Jun	9	-7	5-Set	12	-6	17-Nov	16.2	3.51	

31-Ene	8.5	1	13-Abr	9.5	0	25-Jun	9.5	-7.5	6-Set	12	-6.5	18-Nov	17.3	3.51
1-Feb	9	2.77	14-Abr	9	-2.5	26-Jun	10	-7	7-Set	11	-6.5	19-Nov	19.8	2.29
2-Feb	9	3.5	15-Abr	9.5	-1.5	27-Jun	8	-5	8-Set	11	-7	20-Nov	18.3	3.19
3-Feb	8	3.15	16-Abr	8	1	28-Jun	10	-6	9-Set	9.5	-5	21-Nov	18.2	3.15
4-Feb	8.5	0	17-Abr	10.5	-0.5	29-Jun	10.5	-8	10-Set	9	-4	22-Nov	15.9	2.25
5-Feb	10	2.23	18-Abr	10	-1	30-Jun	10	-6	11-Set	10.5	-5.5	23-Nov	13.2	3.26
6-Feb	9	1.84	19-Abr	9	-1.5	1-Jul	10	-6	12-Set	12	-6.5	24-Nov	15.9	1.86
7-Feb	10	2.34	20-Abr	9.5	1.5	2-Jul	10	-7	13-Set	11.5	-6.5	25-Nov	15.8	3.58
8-Feb	8	2.54	21-Abr	9	1	3-Jul	9.5	-4.5	14-Set	12.5	-4.5	26-Nov	15.6	4.42
9-Feb	7.5	1.51	22-Abr	8.5	3.16	4-Jul	7	-3	15-Set	10.5	-3	27-Nov	15.3	5.21
10-Feb	6.5	2.21	23-Abr	8.5	2.51	5-Jul	7.5	-2	16-Set	12	-4	28-Nov	13	4.42
11-Feb	7	-1	24-Abr	9.5	2.83	6-Jul	9.5	-5	17-Set	10.5	-3.5	29-Nov	14.7	4.24
12-Feb	8.5	-1.5	25-Abr	10.5	-1.5	7-Jul	10	-5.5	18-Set	12	-4	30-Nov	10.7	2.27
13-Feb	8.5	1.32	26-Abr	10.5	-0.5	8-Jul	8.5	-6	19-Set	10	-4	1-Dic	11	-0.5
14-Feb	5.5	1.84	27-Abr	10	0.5	9-Jul	8.5	-1.5	20-Set	9.5	-3	2-Dic	11.5	-2
15-Feb	8	2.11	28-Abr	9	1	10-Jul	7.5	-4	21-Set	9.5	-2	3-Dic	12.5	-1
16-Feb	6	2.1	29-Abr	9	0.5	11-Jul	7.5	-8	22-Set	8	0.5	4-Dic	10	0
17-Feb	8	0	30-Abr	10	-1	12-Jul	9.5	-5.5	23-Set	8.5	-0.5	5-Dic	9.5	1
18-Feb	7.5	0	1-May	11	-1.5	13-Jul	9	-5	24-Set	12.5	-4.5	6-Dic	10	-1
19-Feb	8	-0.5	2-May	10.5	1	14-Jul	8	-5	25-Set	11	-1	7-Dic	10	-2
20-Feb	6	1	3-May	11	-1	15-Jul	10	-8	26-Set	12.5	-1.5	8-Dic	9	0.5
21-Feb	8	-0.5	4-May	10	-3	16-Jul	10.5	-5.5	27-Set	8.5	-2	9-Dic	10	1
22-Feb	6	0.5	5-May	9.5	-3	17-Jul	10.5	-7	28-Set	10	-4	10-Dic	11.5	0.5
23-Feb	6.5	1	6-May	9	0	18-Jul	9	-7	29-Set	12	-3	11-Dic	10	-0.5
24-Feb	7.5	2.94	7-May	7	0	19-Jul	8	-6.5	30-Set	11.5	-3.5	12-Dic	9.5	-1.5
25-Feb	5	3.02	8-May	9.5	-1.5	20-Jul	9	-5.5	1-Oct	14.1	-3	13-Dic	9.5	-3.5
26-Feb	6.5	2.82	9-May	10.5	-1.5	21-Jul	9	-7	2-Oct	12	-3	14-Dic	10.5	-3
27-Feb	6.5	2.69	10-May	10.5	0	22-Jul	7.5	-10	3-Oct	11	-4	15-Dic	17.2	-5
28-Feb	5.5	1	11-May	10	1	23-Jul	9.5	-7	4-Oct	13.4	-5	16-Dic	11.5	-5
29-Feb	5.5	2.02	12-May	11	-0.5	24-Jul	7	-5.5	5-Oct	9.98	-3.5	17-Dic	11	0
1-Mar	6.5	0.5	13-May	9.5	0	25-Jul	9.5	-6.5	6-Oct	11.5	-3.5	18-Dic	10.5	-0.5
2-Mar	9	0.5	14-May	8.5	0.5	26-Jul	8	-7	7-Oct	8.5	-0.5	19-Dic	15	0.5
3-Mar	11	1.5	15-May	9	-2	27-Jul	9	-7	8-Oct	8.5	2.78	20-Dic	13.4	-2
4-Mar	7.5	1.5	16-May	10.5	-3.5	28-Jul	7.5	-8.5	9-Oct	7	-1	21-Dic	16.3	2.72
5-Mar	8.5	1	17-May	9.5	-2.5	29-Jul	8.5	-6.5	10-Oct	8.5	3.16	22-Dic	10.5	3.29
6-Mar	10.5	1.5	18-May	9	-2	30-Jul	11	-7	11-Oct	8.5	-2.5	23-Dic	7.5	2.02
7-Mar	6.8	2	19-May	10.5	-2	31-Jul	9	-7	12-Oct	9	-3	24-Dic	10	-0.5
8-Mar	7	0.5	20-May	10	-3.5	1-Ago	11.5	-6	13-Oct	7	2.03	25-Dic	10	0.5
9-Mar	7.5	0.5	21-May	9	-1.5	2-Ago	9.5	-7	14-Oct	14.5	-0.5	26-Dic	11	0
10-Mar	8	1	22-May	11.5	-1	3-Ago	10	-2	15-Oct	11.9	-0.5	27-Dic	10	-1.5
11-Mar	7.5	-0.5	23-May	10	1.5	4-Ago	9	-1.5	16-Oct	13.8	-3.5	28-Dic	9	0.5
12-Mar	8.5	1	24-May	10	-2.5	5-Ago	11.5	-2	17-Oct	9	-3.5	29-Dic	8	0
13-Mar	9	1	25-May	12	-3.5	6-Ago	10	-8	18-Oct	11	-2	30-Dic	8.5	1
												31-Dic	13.9	-0.5

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 53. Estación Túnel Cero, 2001

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-10			15.04					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2001								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	9	0.5	15-Mar	9	2.77	27-May	10.5	-6	8-Ago	9.5	-6	20-Oct	15	-4	
2-Ene	9.5	0.5	16-Mar	9	1.54	28-May	10	-6	9-Ago	10.5	-5.5	21-Oct	10.5	-3.5	
3-Ene	10	-1	17-Mar	8.5	2.46	29-May	10	-2.5	10-Ago	10.5	-7	22-Oct	8.5	-1	
4-Ene	7	0.5	18-Mar	10.5	0.5	30-May	9.5	-2	11-Ago	11	-8	23-Oct	13	-1	
5-Ene	9.5	1	19-Mar	8.5	0.5	31-May	11	-3	12-Ago	11.5	-9.5	24-Oct	15.3	-1.5	
6-Ene	10	2	20-Mar	10.5	1.5	1-Jun	9	-2	13-Ago	10	-6	25-Oct	14	0.5	
7-Ene	7	3.05	21-Mar	9.5	0.5	2-Jun	8	-3	14-Ago	9.5	-10	26-Oct	14.6	0.5	
8-Ene	6.5	1.5	22-Mar	7.5	1.5	3-Jun	7.5	-0.5	15-Ago	9	-8	27-Oct	10.5	1	
9-Ene	7	0	23-Mar	9	0	4-Jun	8	-3.5	16-Ago	9.5	-3	28-Oct	10.5	0.5	
10-Ene	6	1.39	24-Mar	9.5	0.5	5-Jun	9	-3	17-Ago	8.5	-3	29-Oct	9.8	-1	
11-Ene	6.5	1	25-Mar	8.5	0.5	6-Jun	10	-2	18-Ago	8.5	-2	30-Oct	11.5	-0.5	
12-Ene	7	2.6	26-Mar	9	-0.5	7-Jun	9.5	-3.5	19-Ago	7.5	-3	31-Oct	12	1	
13-Ene	7	0.5	27-Mar	8.5	1	8-Jun	10.5	-4	20-Ago	9	-0.5	1-Nov	9	2.45	
14-Ene	6.5	1	28-Mar	8.5	3.33	9-Jun	7	-3.5	21-Ago	6.5	-7	2-Nov	10.5	-3.5	
15-Ene	7.5	0.5	29-Mar	10	3.9	10-Jun	8	-2	22-Ago	8.5	-2.1	3-Nov	11.5	-6.5	
16-Ene	6.5	2.67	30-Mar	9	2.45	11-Jun	9	-2.5	23-Ago	10	0.04	4-Nov	12.5	-6	
17-Ene	7	2.02	31-Mar	9.5	-0.5	12-Jun	11	-2	24-Ago	10	-0	5-Nov	12	-4	
18-Ene	7	2.63	1-Abr	16.7	-0.5	13-Jun	9.5	-0.5	25-Ago	10.5	-9	6-Nov	13	-4	
19-Ene	7.5	2.87	2-Abr	13.2	0.5	14-Jun	10.5	-3.5	26-Ago	11	-6	7-Nov	11.5	-4.5	
20-Ene		1.81	3-Abr	11.1	1	15-Jun	11	-3	27-Ago	11.5	-6	8-Nov	14	-1	
21-Ene	5	1.75	4-Abr	13.2	1	16-Jun	10	-5	28-Ago	11	-5	9-Nov	13.5	2.14	
22-Ene	7.5	0.83	5-Abr	14.8	-0.5	17-Jun	8.5	-5.5	29-Ago	10.5	-4.5	10-Nov	14	3.42	
23-Ene	8.5	1.8	6-Abr	14	1	18-Jun	8	-7.5	30-Ago	11.5	-5.5	11-Nov	13.5	3.6	
24-Ene	8.5	2.38	7-Abr	11	2.62	19-Jun	9.5	-6.5	31-Ago	11.5	-4	12-Nov	10.5	-1.5	
25-Ene	8	3.07	8-Abr	13.7	0	20-Jun	9.5	-5	1-Set	9.5	-5	13-Nov	10.5	-1.5	
26-Ene	9	3.25	9-Abr	14.6	0.5	21-Jun	9	-3	2-Set	9	-2	14-Nov	13.5	-1	
27-Ene	7.5	3.56	10-Abr	14.7	1	22-Jun	8	-3	3-Set	9	-2.5	15-Nov	11	-0.5	
28-Ene	8	0	11-Abr	13.9	0.5	23-Jun	10	-4	4-Set	8	-1.5	16-Nov	12	-1	
29-Ene	9.5	0.5	12-Abr	14.3	1	24-Jun	9.5	-6.5	5-Set	7	-1	17-Nov	11	-2	
30-Ene	9	1	13-Abr	13.1	1	25-Jun	8	-4	6-Set	10.5	-1.5	18-Nov	14	-3	

31-Ene	9.5	0.5	14-Abr	14.9	-1.5	26-Jun	7	-3	7-Set	10	-1.5	19-Nov	11.5	-1
1-Feb	7.5	2.18	15-Abr	14.9	0.5	27-Jun	7	-1.5	8-Set	10.5	2.85	20-Nov	11.5	-0.5
2-Feb	7.5	0.5	16-Abr	13.9	1	28-Jun	9	-5.5	9-Set	10.5	1.96	21-Nov	13	-0.5
3-Feb	6.5	0.5	17-Abr	14.7	-1.5	29-Jun	10	-5.5	10-Set	9	2.58	22-Nov	11	-1
4-Feb	8.5	0	18-Abr	14.8	-1.5	30-Jun	9.5	-4	11-Set	10	-1.5	23-Nov	10	0.5
5-Feb	8	1	19-Abr	16.4	-1	1-Jul	9	-5	12-Set	8.5	1	24-Nov	10	0
6-Feb	9	1.5	20-Abr	14.8	-2	2-Jul	8	-5.5	13-Set	13	-3	25-Nov	7	4.61
7-Feb	9.5	0.5	21-Abr	14.5	-1.5	3-Jul	9	-3.5	14-Set	12.6	1	26-Nov	9	0.5
8-Feb	9	1.5	22-Abr	16.2	-2	4-Jul	10	-3	15-Set	12.2	-2.5	27-Nov	9.5	1.5
9-Feb	10.5	3.42	23-Abr	13.6	-4	5-Jul	6.5	-4	16-Set	12	-3.5	28-Nov	11	0.5
10-Feb	10	1	24-Abr	14.1	-4	6-Jul	7.5	-7	17-Set	11.5	-3.5	29-Nov	9.5	1
11-Feb	10.5	0.5	25-Abr	15.7	-2	7-Jul	8	-4	18-Set	12.5	-4.5	30-Nov	11	0.5
12-Feb	12	1.5	26-Abr	14.1	-1	8-Jul	8.5	-6	19-Set	11.5	-4	1-Dic	11	-1.5
13-Feb	9	0.5	27-Abr	14.1	0	9-Jul	9	-4	20-Set	9.5	-2.5	2-Dic	11	-1
14-Feb	10	0.5	28-Abr	14.3	-2	10-Jul	8.5	-6	21-Set	11.5	-4	3-Dic	12	-3
15-Feb	9	1.5	29-Abr	14.7	-0.5	11-Jul	9.5	-6	22-Set	10.5	-1	4-Dic	11.5	-1
16-Feb	8.5	1.5	30-Abr	15.3	-0.5	12-Jul	9	-5	23-Set	9	-4.5	5-Dic	11	-2
17-Feb	9.5	1	1-May	11.5	-1	13-Jul	9.5	-6.5	24-Set	10	-1	6-Dic	11.5	-2
18-Feb	10.5	0	2-May	10	0	14-Jul	10	-5	25-Set	11	-4	7-Dic	9	1.46
19-Feb	10	2.12	3-May	10.5	-1	15-Jul	10	-5.5	26-Set	12	-4.5	8-Dic	9	-2
20-Feb	11	2.17	4-May	11	-1.5	16-Jul	9.5	-4	27-Set	12	-5	9-Dic	9.5	-1
21-Feb	11	1.58	5-May	10.5	-2	17-Jul	11	-6	28-Set	11	-4	10-Dic	12.5	-1.5
22-Feb	10	1	6-May	15	-1.5	18-Jul	10.5	-5	29-Set	10.5	-0.5	11-Dic	12	-1
23-Feb	9.5	2.69	7-May	16	-3	19-Jul	12	-4.5	30-Set	12	-0.5	12-Dic	13.5	-2
24-Feb	8	0.5	8-May	14.2	-5.5	20-Jul	11	-4.5	1-Oct	18.8	0.5	13-Dic	12	-2
25-Feb	9.5	0.5	9-May	13.2	-2	21-Jul	10.5	-5	2-Oct	15.6	3.67	14-Dic	10.5	-1.5
26-Feb	10	-1	10-May	10.5	-3	22-Jul	11	-6	3-Oct	15.9	-1	15-Dic	9.5	-0.5
27-Feb	10	0.5	11-May	9.5	-1.5	23-Jul	10.5	-2.5	4-Oct	11	0.5	16-Dic	9.5	0.5
28-Feb	9	-0.5	12-May	10	0	24-Jul	11.5	-6	5-Oct	9	2.97	17-Dic	10.5	-1
1-Mar	9	0.5	13-May	9.5	1	25-Jul	9	-5	6-Oct	6.5	-2	18-Dic	10	-1.5
2-Mar	7.5	0	14-May	9	1.09	26-Jul	9	-6	7-Oct	9.5	-2	19-Dic	10	0
3-Mar	8.5	1	15-May	6.5	-1	27-Jul	9.5	-5.5	8-Oct	14.1	-2.5	20-Dic	9	-0.5
4-Mar	9	2.56	16-May	9.5	-2.5	28-Jul	9	-4.5	9-Oct	12.9	-4	21-Dic	10.5	0.5
5-Mar	10	1.85	17-May	9.5	-1	29-Jul	9.5	-7.5	10-Oct	14.1	-2.5	22-Dic	10.5	1
6-Mar	9.5	2.54	18-May	9	-0.5	30-Jul	11.5	-8	11-Oct	9	0.49	23-Dic	12.5	1
7-Mar	7.5	3.22	19-May	9.5	-0.5	31-Jul	10.5	-5.5	12-Oct	10.5	-3	24-Dic	12	-1.5
8-Mar	7	2.77	20-May	9.5	-2.5	1-Ago	9	-7	13-Oct	9	0	25-Dic	10.5	0.5
9-Mar	6.5	3.15	21-May	10.5	-2	2-Ago	9.5	-4.5	14-Oct	9	-1.5	26-Dic	12.5	-1.5
10-Mar	10.5	-1.5	22-May	11	-3	3-Ago	9	-8.5	15-Oct	10	-1	27-Dic	11.5	-3
11-Mar	9	0.5	23-May	10.5	-4	4-Ago	10	-9	16-Oct	11	-1.5	28-Dic	12.5	-1
12-Mar	9	0.5	24-May	9.5	-3.5	5-Ago	11	-8	17-Oct	12	-2.5	29-Dic	10.5	3.81
13-Mar	10.5	1	25-May	10.5	-4	6-Ago	10.5	-7	18-Oct	13	-1.5	30-Dic	11.5	-1.5
14-Mar	8.5	0.5	26-May	10	-4.5	7-Ago	7.5	-1.5	19-Oct	14.5	-3	31-Dic	11	-1

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 54. Estación Túnel Cero, 2002

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-8			13.12					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2002								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	10.5	-3.5	15-Mar	9.5	3.5	27-May	11.5	-4.5	8-Ago	10	-7	20-Oct	9.5	-1.5	
2-Ene	12.5	-4	16-Mar	10	2.78	28-May	9.5	-5	9-Ago	10	-4	21-Oct	12	-1	
3-Ene	13	-4	17-Mar	11	2.36	29-May	10	-4.5	10-Ago	11	-3	22-Oct	10.5	-1	
4-Ene	10.5	-2.5	18-Mar	8.5	-1	30-May	9.5	-2.5	11-Ago	9	-7	23-Oct	11.5	0.5	
5-Ene	13	-3	19-Mar	9.5	1	31-May	8	-4	12-Ago	9.5	-5	24-Oct	11.5	-1	
6-Ene	14	-3	20-Mar	9	1	1-Jun	10	-3.5	13-Ago	9	-6	25-Oct	9	0.5	
7-Ene	12	-5	21-Mar	8.5	2.61	2-Jun	11	-3	14-Ago	8.5	0.41	26-Oct	12	0.5	
8-Ene	12.5	-4.5	22-Mar	15.5	1	3-Jun	10.5	-2	15-Ago	9	1.52	27-Oct	10	-0.5	
9-Ene	13	-3.5	23-Mar	15.1	-1	4-Jun	8.5	-2	16-Ago	9.5	2.34	28-Oct	12	-3.5	
10-Ene	12.5	-1.5	24-Mar	14.3	1	5-Jun	10	-3.5	17-Ago	10.5	-4	29-Oct	11.5	-2	
11-Ene	10.5	-1.5	25-Mar	9.5	0.5	6-Jun	15.8	-2	18-Ago	8.5	-5	30-Oct	9.5	0.5	
12-Ene	9	0	26-Mar	10	1	7-Jun	15.4	-3	19-Ago	9.5	-6	31-Oct	9	0.5	
13-Ene	7	-0.5	27-Mar	11	0.5	8-Jun	15.5	-2.5	20-Ago	8.5	-6.5	1-Nov	8.5	0.5	
14-Ene	9	0.5	28-Mar	9.5	1	9-Jun	11	-3	21-Ago	9.5	-4	2-Nov	9.5	0	
15-Ene	9.5	0	29-Mar	10.5	-1	10-Jun	10.5	-4	22-Ago	9	-4.5	3-Nov	12.5	-2.5	
16-Ene	10.5	0	30-Mar	10	-1	11-Jun	11	-4	23-Ago	10	-5	4-Nov	11	-0.5	
17-Ene	9.5	1	31-Mar	9	1	12-Jun	11.5	-3.5	24-Ago	9.5	-2.5	5-Nov	10.5	-2	
18-Ene	10.5	1	1-Abr	14.4	1.5	13-Jun	11	-2.5	25-Ago	9	-4.5	6-Nov	12	-1	
19-Ene	10.5	-1	2-Abr	15.3	1	14-Jun	9	-4.5	26-Ago	10	-3.5	7-Nov	9	-0.5	
20-Ene	11	0	3-Abr	15.2	0.5	15-Jun	9	-2	27-Ago	10	-4	8-Nov	12	0.5	
21-Ene	9.5	0.5	4-Abr	8.5	2	16-Jun	13.2	-2.5	28-Ago	9.5	-8	9-Nov	11	0	
22-Ene	9	0.5	5-Abr	11.5	0.5	17-Jun	10	-3	29-Ago	10.5	-8	10-Nov	10	-0.5	
23-Ene	11	1.5	6-Abr	10	1	18-Jun	11	-4	30-Ago	10.5	-6.5	11-Nov	12.5	-0.5	
24-Ene	10.5	0.5	7-Abr	9.5	1	19-Jun	10	-4	31-Ago	10	-6.5	12-Nov	12	-1	
25-Ene	10.5	4.2	8-Abr	11	0.5	20-Jun	9.5	-3	1-Set	9.5	-4.5	13-Nov	12	-2	
26-Ene	12	2.54	9-Abr	10	0.5	21-Jun	9	-5	2-Set	9	-2.5	14-Nov	8.5	2.52	
27-Ene	11.5	2.32	10-Abr	10	-1	22-Jun	7.5	-3	3-Set	10.5	-5	15-Nov	10.5	2.89	
28-Ene	10	0.5	11-Abr	8	0.5	23-Jun	9	-5.5	4-Set	10	-1.5	16-Nov	8.5	2.93	
29-Ene	10	3.63	12-Abr	8.5	-1	24-Jun	12.7	-3.5	5-Set	10.5	-4	17-Nov	9.5	0	
30-Ene	7.5	4.39	13-Abr	9.5	-1.5	25-Jun	13.4	-3	6-Set	11.5	-4.5	18-Nov	9.5	2.41	

31-Ene	10.5	0.5	14-Abr	8	1	26-Jun	13	-4	7-Set	10.5	-5	19-Nov	12	4.54
1-Feb	9.5	3.93	15-Abr	8	2	27-Jun	8	-4.5	8-Set	11.5	-2.5	20-Nov	12	3.92
2-Feb	10	3.78	16-Abr	9.5	-0.5	28-Jun	8	-5.5	9-Set	9.5	-2	21-Nov	9.5	2.89
3-Feb	9	3.52	17-Abr	11	0.5	29-Jun	7.5	-4.5	10-Set	6.5	-4	22-Nov	11	1.09
4-Feb	13.4	2.91	18-Abr	10	1.5	30-Jun	7.5	-1.5	11-Set	8.5	-2.5	23-Nov	9	1.9
5-Feb	13.1	1	19-Abr	10.5	0.5	1-Jul	7.5	-1.5	12-Set	9.5	-2	24-Nov	10	3.22
6-Feb	14.2	2	20-Abr	9	1	2-Jul	8	1.01	13-Set	10	-4.5	25-Nov	11.5	-0.5
7-Feb	6.5	2.06	21-Abr	9.5	-0.5	3-Jul	7	-3.5	14-Set	10.5	-4	26-Nov	11.5	1.5
8-Feb	6.5	0	22-Abr	9	1	4-Jul	7.5	-3	15-Set	10.5	-5.5	27-Nov	11	1
9-Feb	7.5	-1	23-Abr	9.5	1.5	5-Jul	8	-3	16-Set	9.5	-5.5	28-Nov	11.5	-0.5
10-Feb	8	-1	24-Abr	10.5	-1.5	6-Jul	5.5	-4	17-Set	7.5	-3.5	29-Nov	12	-0.5
11-Feb	7.5	2.62	25-Abr	11	-0.5	7-Jul	12.8	-5	18-Set	9	-0.5	30-Nov	12	-1
12-Feb	8.5	0.5	26-Abr	10	-2	8-Jul	11.3	-4.5	19-Set	11	-2.5	1-Dic	9	1.5
13-Feb	10.5	0	27-Abr	10	-0.5	9-Jul	10.7	-4	20-Set	13	-3.5	2-Dic	9.5	2
14-Feb	10.5	0	28-Abr	9.5	0	10-Jul	8	1	21-Set	12	-1	3-Dic	10.5	2
15-Feb	10	-0.5	29-Abr	11.5	-2.5	11-Jul	8.5	0.5	22-Set	9	-1	4-Dic	12	1
16-Feb	10.5	1.5	30-Abr	11.5	-1.5	12-Jul	9	-3	23-Set	13	-2.5	5-Dic	11	-0.5
17-Feb	9.5	0.5	1-May	14	-1	13-Jul	7.5	-2	24-Set	12.5	-2.5	6-Dic	12	-2
18-Feb	10.5	1	2-May	8.5	0	14-Jul	9	-5	25-Set	13	-5	7-Dic	13	-1.5
19-Feb	8.5	1.5	3-May	10	1	15-Jul	9.5	-6	26-Set	11	-5	8-Dic	12.5	-2
20-Feb	10	4.52	4-May	9	1	16-Jul	7	-5.5	27-Set	12	-4.5	9-Dic	12.5	-4
21-Feb	9.5	1	5-May	10	-1.5	17-Jul	8	-3	28-Set	10	-2	10-Dic	11	-2
22-Feb	9.5	1.5	6-May	9.5	0	18-Jul	8.5	-4	29-Set	12	-1.5	11-Dic	12	-3
23-Feb	8	0.5	7-May	9	1.5	19-Jul	9	-6	30-Set	9.5	0.5	12-Dic	14	-4
24-Feb	8	1.5	8-May	9.5	-0.5	20-Jul	9	-7	1-Oct	8	-1	13-Dic	12	0.5
25-Feb	9.5	2.5	9-May	9	3.68	21-Jul	8.5	-8	2-Oct	10	-0.5	14-Dic	13	0.5
26-Feb	10.5	0.5	10-May	9.5	3.17	22-Jul	12	-6.5	3-Oct	11	0.5	15-Dic	12.5	-2
27-Feb	9.5	1.5	11-May	9	0.76	23-Jul	11	-6.5	4-Oct	9.5	0.5	16-Dic	12.5	0.5
28-Feb	11	-0.5	12-May	10	-0.5	24-Jul	10.5	-6	5-Oct	12	-1.5	17-Dic	11.5	1.5
1-Mar	9.5	2	13-May	9.5	-1	25-Jul	9.5	-5	6-Oct	12.5	0	18-Dic	8.5	1
2-Mar	9.5	3.58	14-May	10.5	-2	26-Jul	8.5	-5	7-Oct	10.5	-1.5	19-Dic	12.5	1.5
3-Mar	9	0.5	15-May	10	1.47	27-Jul	9	-4.5	8-Oct	10	-0.5	20-Dic	11.5	0.5
4-Mar	9.5	2.5	16-May	9.5	1.92	28-Jul	9.5	-5	9-Oct	9	1	21-Dic	10	1
5-Mar	9	0.5	17-May	9	0.44	29-Jul	9.5	-5	10-Oct	10	0.5	22-Dic	9.1	2.26
6-Mar	9.5	-0.5	18-May	11.5	-1	30-Jul	8	-0.5	11-Oct	9.5	0.5	23-Dic	11	0.99
7-Mar	10	-0.5	19-May	11.5	-2	31-Jul	10	-6	12-Oct	10	-0.5	24-Dic	11.5	4.59
8-Mar	8	2.22	20-May	10	-2	1-Ago	9	-5.5	13-Oct	13.1	-1	25-Dic	10	1
9-Mar	9	-0.5	21-May	10	-3	2-Ago	9	-5	14-Oct	17.3	-2	26-Dic	9	1.5
10-Mar	10	0.5	22-May	8.5	2.01	3-Ago	10	-4	15-Oct	15.5	-6	27-Dic	8.5	0
11-Mar	14.2	0.5	23-May	9	2.8	4-Ago	11	-4.5	16-Oct	12	-5.5	28-Dic	11.5	1
12-Mar	13.3	1.5	24-May	9	2.38	5-Ago	12	-5.5	17-Oct	12.5	-4	29-Dic	11	1.5
13-Mar	13.5	1	25-May	10.5	-3	6-Ago	9.5	-4.5	18-Oct	11.5	-3	30-Dic	11.5	0.5
14-Mar	10.5	1	26-May	10.5	-2	7-Ago	11	-6	19-Oct	9	-5	31-Dic	9.5	1

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 55. Estación Túnel Cero, 2003

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-10			13.86					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2003								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	9.5	0	15-Mar	10	-1	27-May	10.5	-5	8-Ago	10.5	-6.5	20-Oct	12	-2	
2-Ene	10	1	16-Mar	9	0.5	28-May	10	-3.5	9-Ago	9.5	-7	21-Oct	14	0.5	
3-Ene	12.5	0.5	17-Mar	9.5	0.5	29-May	11	-3.5	10-Ago	9	-5	22-Oct	14	-2	
4-Ene	11.5	0	18-Mar	5	-1.5	30-May	10.5	-4.5	11-Ago	10.5	-7	23-Oct	13	-1	
5-Ene	13	0	19-Mar	7	-1	31-May	11	-4	12-Ago	11	-6.5	24-Oct	13	0	
6-Ene	12	-1.5	20-Mar	9.5	1.5	1-Jun	11	-4	13-Ago	11	-6	25-Oct	11.5	0	
7-Ene	11	1	21-Mar	10	-1	2-Jun	11.5	-4.5	14-Ago	10.5	-5.5	26-Oct	12	-1	
8-Ene	10.5	0.5	22-Mar	9	2.05	3-Jun	12.5	-5	15-Ago	10	-6	27-Oct	10	-2	
9-Ene	11.5	1.5	23-Mar	10	2	4-Jun	11	-4.5	16-Ago	10	-6	28-Oct	9	-1	
10-Ene	10.5	4.65	24-Mar	10.5	1	5-Jun	11	-4	17-Ago	10.5	0.88	29-Oct	9.5	-1	
11-Ene	9.5	3.41	25-Mar	9.5	0	6-Jun	10	-4.5	18-Ago	11	0.28	30-Oct	8	-0.5	
12-Ene	10	2.96	26-Mar	8.5	0	7-Jun	9.5	-5	19-Ago	11.5	-2.2	31-Oct	9	-1.5	
13-Ene	10	3.71	27-Mar	10	0.5	8-Jun	9.5	-4	20-Ago	10.5	-9	1-Nov	9.5	-5	
14-Ene	9.5	3.1	28-Mar	10	0.5	9-Jun	12.5	-4.5	21-Ago	11	-6	2-Nov	11.5	-2.5	
15-Ene	11.5	0	29-Mar	9.5	1	10-Jun	11	-5	22-Ago	10.5	-5.5	3-Nov	12	-3	
16-Ene	15.1	1.5	30-Mar	9	0.5	11-Jun	15.9	-4	23-Ago	9.5	-4	4-Nov	13	-3	
17-Ene	11.5	1.5	31-Mar	8	1	12-Jun	14.8	-0.5	24-Ago	9.5	-5	5-Nov	12.5	-1.5	
18-Ene	11.5	2.67	1-Abr	11.5	1.5	13-Jun	15.6	-0.9	25-Ago	11	-5	6-Nov	13.5	-3.5	
19-Ene	10	1.9	2-Abr	10	0.5	14-Jun	10	0.47	26-Ago	10.5	-4.5	7-Nov	13.5	-6.5	
20-Ene	9	1.63	3-Abr	10	0.5	15-Jun	12	-5	27-Ago	10.5	-6	8-Nov	10	-2	
21-Ene	9	0.53	4-Abr	9	1	16-Jun	11.5	-4.5	28-Ago	11.5	-4.5	9-Nov	11	-1.5	
22-Ene	11.5	-2	5-Abr	11	1.98	17-Jun	12	-4	29-Ago	10.5	-1	10-Nov	9	-2	
23-Ene	12.5	-1	6-Abr	10.5	2.36	18-Jun	12	-5	30-Ago	10	-2	11-Nov	10	-2.5	
24-Ene	10.5	1	7-Abr	9.5	1.82	19-Jun	11	-0.5	31-Ago	11.5	-1.4	12-Nov	13	-2	
25-Ene	10	1.5	8-Abr	9.5	-1	20-Jun	12	-6.5	1-Set	10.5	-6.5	13-Nov	12.5	-1.5	
26-Ene	11	1.5	9-Abr	16.3	-1.5	21-Jun	9.5	-6	2-Set	9	-5.5	14-Nov	10.5	-0.5	
27-Ene	10	0.5	10-Abr	13.1	0.5	22-Jun	10.5	-6.5	3-Set	7	-4.5	15-Nov	13.5	-3	
28-Ene	9.5	0.5	11-Abr	11.3	0	23-Jun	11	-6	4-Set	8	-7	16-Nov	12.5	-3.5	
29-Ene	10	4.12	12-Abr	11.7	0.5	24-Jun	12	-5	5-Set	10.5	-6	17-Nov	11.5	-4	
30-Ene	10.5	1.5	13-Abr	10.5	0.5	25-Jun	10	-6	6-Set	10	-4	18-Nov	12.5	-6	

31-Ene	9.5	0.5	14-Abr	10	-1	26-Jun	12	-3	7-Set	10	-7.5	19-Nov	13	-4
1-Feb	10.5	-0.5	15-Abr	10	0	27-Jun	12	-5.5	8-Set	11	-8.5	20-Nov	14	-5.5
2-Feb	11	1	16-Abr	10.5	-0.5	28-Jun	11	-3	9-Set	11	-10	21-Nov	12	0.5
3-Feb	9	1	17-Abr	11	1	29-Jun	10	-5.5	10-Set	11.5	-6	22-Nov	12	-1
4-Feb	11	2.5	18-Abr	11.5	0.5	30-Jun	11	-6	11-Set	9	-3	23-Nov	13.5	0.5
5-Feb	12	2	19-Abr	10	0.94	1-Jul	10.5	-5	12-Set	10	-1.5	24-Nov	12	-0.5
6-Feb	12	0.5	20-Abr	10.5	3.31	2-Jul	7	-4	13-Set	9.5	-3	25-Nov	13.5	-1.5
7-Feb	11.5	0.5	21-Abr	10.5	1.54	3-Jul	8	-3	14-Set	8.5	-1	26-Nov	9.5	-0.5
8-Feb	11.5	1	22-Abr	7.5	2.3	4-Jul	10	-4.5	15-Set	10.5	-6.5	27-Nov	11	-1
9-Feb	9	4.4	23-Abr	9.5	1.5	5-Jul	9.5	-5	16-Set	12	-3	28-Nov	12	-1
10-Feb	8.5	0.5	24-Abr	9.5	1.24	6-Jul	13.8	-4.5	17-Set	10	-8	29-Nov	10	-2
11-Feb	11	1.5	25-Abr	9	0	7-Jul	12.7	-8	18-Set	11	-4	30-Nov	12.5	-1.5
12-Feb	10	3.62	26-Abr	8.5	-0.5	8-Jul	12.6	-7	19-Set	12	-7	1-Dic	12.5	2
13-Feb	11.5	1.5	27-Abr	10	0	9-Jul	11.5	-6	20-Set	10.5	-6.5	2-Dic	12	2.5
14-Feb	8.5	1	28-Abr	9.5	-0.5	10-Jul	10	-6.5	21-Set	7	-2.5	3-Dic	14.5	0.5
15-Feb	6.5	0.5	29-Abr	10	-1	11-Jul	11	-5.5	22-Set	9	-3.5	4-Dic	9.5	0.5
16-Feb	9	3.23	30-Abr	10	-0.5	12-Jul	10.5	-4.5	23-Set	10.5	-3	5-Dic	10.5	1
17-Feb	10	0.5	1-May	9.5	-1.5	13-Jul	11.5	-5.5	24-Set	12.5	-5	6-Dic	11	-0.5
18-Feb	9.5	1	2-May	10.5	-1	14-Jul	10	-5.5	25-Set	11.5	-6	7-Dic	10	0.5
19-Feb	10.5	-1	3-May	10.5	0.5	15-Jul	10.5	-4	26-Set	13	-7.5	8-Dic	12.5	-0.5
20-Feb	10	2	4-May	11.5	-0.5	16-Jul	10	-1	27-Set	10	-4	9-Dic	12.5	1
21-Feb	9.5	0.5	5-May	11	-1.5	17-Jul	9.5	-7.5	28-Set	13	-9	10-Dic	11	3
22-Feb	10.5	1	6-May	9.5	0	18-Jul	9.5	-4	29-Set	12	-4.5	11-Dic	13	-1.5
23-Feb	9	1	7-May	10.5	-1	19-Jul	8	-3.5	30-Set	12.5	-2	12-Dic	12.5	-1
24-Feb	11	0.5	8-May	10	-1.5	20-Jul	10	-5	1-Oct	11.5	-4	13-Dic	15.4	1
25-Feb	9.5	1.5	9-May	11	-3	21-Jul	10.5	-6	2-Oct	12	-5	14-Dic	11.5	-1.5
26-Feb	10	2.32	10-May	10	-3	22-Jul	11	-6.5	3-Oct	9	-1.5	15-Dic	10	-1
27-Feb	8.5	3.33	11-May	9.5	-1	23-Jul	10	-3	4-Oct	12.5	-5.5	16-Dic	10.5	-1
28-Feb	9	2.72	12-May	8.5	-1	24-Jul	9.5	-1.5	5-Oct	12	-6	17-Dic	10.5	3.83
1-Mar	10	1.5	13-May	8	0.5	25-Jul	9	-5.5	6-Oct	11	-7	18-Dic	6.5	0.5
2-Mar	9.5	0.5	14-May	7.5	-0.5	26-Jul	9.5	-3.5	7-Oct	13	-8	19-Dic	10.5	1.5
3-Mar	9.5	2	15-May	8.5	-0.5	27-Jul	8.5	-2.5	8-Oct	14.5	-6	20-Dic	10	1
4-Mar	9	1	16-May	9.5	-1	28-Jul	9.5	-6	9-Oct	14.5	-5.5	21-Dic	9.5	1
5-Mar	9.5	1	17-May	9.5	-1.5	29-Jul	10	-5.5	10-Oct	15	-5.5	22-Dic	11	0.5
6-Mar	10	0.5	18-May	10	-2	30-Jul	10	-4.5	11-Oct	14	-3	23-Dic	13.9	1.5
7-Mar	10	1.5	19-May	9.5	-1.5	31-Jul	9.5	-5	12-Oct	13.5	-3.5	24-Dic	12.1	1
8-Mar	9.5	1	20-May	8.5	-4	1-Ago	9.5	-3.5	13-Oct	12.5	-4	25-Dic	13.1	0.5
9-Mar	11	1	21-May	10	-2	2-Ago	9.5	-4.5	14-Oct	10.5	-0.5	26-Dic	9	-0.5
10-Mar	11.5	0.5	22-May	11.5	-3.5	3-Ago	8	-5.5	15-Oct	11.5	-4	27-Dic	10	1
11-Mar	12	-0.5	23-May	9.5	-2.5	4-Ago	10	-4	16-Oct	13.5	-3	28-Dic	11.5	-0.5
12-Mar	10	-1	24-May	11	-3	5-Ago	10.5	-6	17-Oct	14.5	-3	29-Dic	12	-1
13-Mar	8	1	25-May	10.5	-5.5	6-Ago	10	-4.5	18-Oct	14.5	-2	30-Dic	9.5	0.5
14-Mar	8.5	0	26-May	9.5	-5	7-Ago	11.5	-7	19-Oct	12.5	-1	31-Dic	9	1

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 56. Estación Túnel Cero, 2004

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-11.5			15.08					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2004								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	12	1	14-Mar	11	2.5	26-May	10	-6	7-Ago	7.5	-3	19-Oct	9.5	0	
2-Ene	11	1	15-Mar	11.5	1	27-May	11.5	-3.5	8-Ago	9	-5	20-Oct	9	-2	
3-Ene	9	-0.5	16-Mar	10	0.5	28-May	11	-6	9-Ago	9.5	-7	21-Oct	11.5	-2	
4-Ene	9.5	0.5	17-Mar	11.5	0.5	29-May	11.5	-5.5	10-Ago	8.5	-4	22-Oct	12.5	-4	
5-Ene	10.5	1.5	18-Mar	11.5	3.91	30-May	11	-5.5	11-Ago	8	-3.5	23-Oct	12.5	-1.5	
6-Ene	8.5	1	19-Mar	9.5	4.25	31-May	10.5	-7	12-Ago	7.5	-8	24-Oct	12	-2	
7-Ene	11.5	1.73	20-Mar	9	3.58	1-Jun	10	-7.5	13-Ago	7.5	-5	25-Oct	12.5	-3	
8-Ene	10	1	21-Mar	14.1	4.03	2-Jun	9.5	-5.5	14-Ago	8	-4	26-Oct	11.5	-3.5	
9-Ene	11	1	22-Mar	14.2	3.13	3-Jun	10	-5.5	15-Ago	9.5	-1.5	27-Oct	13	-7	
10-Ene	12	1.5	23-Mar	14.2	3.03	4-Jun	10.5	-6	16-Ago	8	-6	28-Oct	12	-1.5	
11-Ene	12	1	24-Mar	9	1	5-Jun	9	-8	17-Ago	8.5	-4	29-Oct	10	0.5	
12-Ene	13	1	25-Mar	11.5	2.72	6-Jun	9.5	-7	18-Ago	8	-1.5	30-Oct	10.5	-1	
13-Ene	13	-1	26-Mar	12	2.05	7-Jun	8.5	-5	19-Ago	8.5	-1.5	31-Oct	10.5	-0.5	
14-Ene	12.5	-0.5	27-Mar	11	2.56	8-Jun	10	-4	20-Ago	11	-2	1-Nov	11	0.5	
15-Ene	10	-1	28-Mar	9.5	1.5	9-Jun	9.5	-3	21-Ago	9	-4.5	2-Nov	9.5	0.5	
16-Ene	10	-1.5	29-Mar	10	1.5	10-Jun	9.5	-3	22-Ago	7.5	-4	3-Nov	9.5	1	
17-Ene	11	-2	30-Mar	11	0.5	11-Jun	12.8	-6	23-Ago	6.5	-1.5	4-Nov	10	1.5	
18-Ene	11.5	-3	31-Mar	9.5	1.5	12-Jun	12.6	-7.5	24-Ago	10.4	-1.5	5-Nov	10.5	3.58	
19-Ene	12	-3	1-Abr	11	2.89	13-Jun	12.7	-3.5	25-Ago	14.4	-7.5	6-Nov	11	4.75	
20-Ene	12	-1	2-Abr	10	4.16	14-Jun	12.7	-5	26-Ago	15	-11	7-Nov	6	3.35	
21-Ene	10.5	-1.5	3-Abr	10	2.24	15-Jun	13.8	-4.5	27-Ago	8.5	-12	8-Nov	11	3.32	
22-Ene	9.5	0.62	4-Abr	11.5	1	16-Jun	13.9	-6	28-Ago	9.5	-8	9-Nov	11.5	4.01	
23-Ene	10.5	1.36	5-Abr	10	1.5	17-Jun	14.3	-7	29-Ago	8	-5	10-Nov	13	-2	
24-Ene	11	2.08	6-Abr	11	0.5	18-Jun	13.5	-6	30-Ago	8	-7	11-Nov	11.5	-1.5	
25-Ene	11.5	-1	7-Abr	11.5	0.5	19-Jun	10	-7	31-Ago	9	-2	12-Nov	12.5	-2	
26-Ene	12.5	-1.5	8-Abr	11.5	-0.5	20-Jun	14.4	-6	1-Set	12	-4.5	13-Nov	12	-2.5	
27-Ene	9.5	2	9-Abr	11	-0.5	21-Jun	13.9	-6	2-Set	11	-5	14-Nov	12	-3	
28-Ene	10.5	0.5	10-Abr	10.5	1	22-Jun	12.9	-5	3-Set	10	-3	15-Nov	12.5	-2.5	
29-Ene	10.5	0.5	11-Abr	11	1	23-Jun	12	-4	4-Set	10	-2.5	16-Nov	13	-3	
30-Ene	12	1	12-Abr	10	0.5	24-Jun	9	-5	5-Set	9.5	-1	17-Nov	16.5	-4.5	

31-Ene	10	1	13-Abr	10	-1	25-Jun	9.5	-6	6-Set	8	-2	18-Nov	16.5	-4
1-Feb	10.5	4.54	14-Abr	9	3.31	26-Jun	9	-5	7-Set	8.5	-1	19-Nov	16.7	-4.5
2-Feb	9.5	2.94	15-Abr	9	-2	27-Jun	10	-2	8-Set	7.5	-3	20-Nov	15.3	-2.5
3-Feb	8	3.68	16-Abr	8	-3	28-Jun	9.5	-7	9-Set	11	-1	21-Nov	14.1	1
4-Feb	10	1.5	17-Abr	9.5	-2	29-Jun	9	-5	10-Set	9.5	-0.5	22-Nov	13	-2.5
5-Feb	9	1	18-Abr	9	-0.5	30-Jun	7.5	-6	11-Set	10.5	0.5	23-Nov	13.5	-3.5
6-Feb	9.5	1	19-Abr	10.5	-0.5	1-Jul	8	-2.5	12-Set	9.5	-1	24-Nov	15.3	-4.5
7-Feb	10.5	2	20-Abr	10	-1.5	2-Jul	7.5	-7.5	13-Set	11	-2	25-Nov	13.6	-4
8-Feb	9.5	2.5	21-Abr	10.5	-3	3-Jul	7.5	-4.5	14-Set	11	-3	26-Nov	13.5	-5
9-Feb	9.5	2	22-Abr	10.5	-2.5	4-Jul	8.5	-3.5	15-Set	11.5	-4	27-Nov	12.5	-3
10-Feb	6.5	3.63	23-Abr	11	-2	5-Jul	8.5	-4.5	16-Set	11	-5.5	28-Nov	12	-4
11-Feb	8.5	0.5	24-Abr	9.5	-0.5	6-Jul	9.5	-3.5	17-Set	11.5	-6.5	29-Nov	14	-4.5
12-Feb	9	1.5	25-Abr	8.5	-2.5	7-Jul	8	-5.5	18-Set	11	-5	30-Nov	13	-3.5
13-Feb	8.5	0	26-Abr	9.5	-1.5	8-Jul	10.5	-8.5	19-Set	10	-3.5	1-Dic	11.5	-1
14-Feb	10	0	27-Abr	10	1.53	9-Jul	10	-7	20-Set	8.5	-3	2-Dic	11.5	-0.5
15-Feb	10.5	0.5	28-Abr	11	0.43	10-Jul	10	-7.5	21-Set	9.5	-2	3-Dic	10.5	0.5
16-Feb	10	-1	29-Abr	12	3.56	11-Jul	8	-5	22-Set	9.5	-2	4-Dic	10	1.5
17-Feb	10.5	-0.5	30-Abr	10.5	3	12-Jul	9	-7	23-Set	7.5	-1.5	5-Dic	11.5	3.75
18-Feb	10	0	1-May	10.5	0	13-Jul	12.1	-8	24-Set	8.5	-3.5	6-Dic	9	1.3
19-Feb	9.5	-1	2-May	11	-0.5	14-Jul	13.9	-7	25-Set	7	-1	7-Dic	12.5	4.1
20-Feb	8	1	3-May	9.5	-1.5	15-Jul	13.6	-7.5	26-Set	8.5	-2.5	8-Dic	11	3.68
21-Feb	8.5	1	4-May	11	-2	16-Jul	8.5	-6	27-Set	11	-1	9-Dic	10.5	0.5
22-Feb	11	0.5	5-May	12	-2.5	17-Jul	8	-7	28-Set	10.5	-0.5	10-Dic	8.5	1
23-Feb	10.5	-1.5	6-May	10	-2	18-Jul	9	-5.5	29-Set	10	-1.5	11-Dic	11	1.5
24-Feb	11.5	-1	7-May	8.5	-3	19-Jul	10	-9	30-Set	10.5	-2	12-Dic	9.5	1
25-Feb	11.5	0	8-May	10.5	-3	20-Jul	9	-7.5	1-Oct	11	-3	13-Dic	11.5	1
26-Feb	6.5	0.5	9-May	11	-2.5	21-Jul	10	-6	2-Oct	11.5	-4.5	14-Dic	10.5	3.1
27-Feb	12	-0.5	10-May	10.5	-2.5	22-Jul	9.5	-6.5	3-Oct	11.5	-3.5	15-Dic	10	2.53
28-Feb	12.5	-1	11-May	12	-3	23-Jul	9	-9.5	4-Oct	10.5	-1.5	16-Dic	11	2.86
29-Feb	12	-0.5	12-May	11.5	-3	24-Jul	9.5	-7	5-Oct	10	-1	17-Dic	11	2.7
1-Mar	11.5	0.5	13-May	11.5	-2.5	25-Jul	10	-5.5	6-Oct	9.5	-0.5	18-Dic	10	3.7
2-Mar	12.5	-1	14-May	12	-2	26-Jul	9	-3.5	7-Oct	9	-1	19-Dic	7.5	-0.5
3-Mar	11	0.5	15-May	10	-4.5	27-Jul	12	-4.5	8-Oct	11	-2	20-Dic	9.5	2
4-Mar	12	0	16-May	10	-2	28-Jul	11	-5.5	9-Oct	11	-4	21-Dic	7.5	0.5
5-Mar	10	3.17	17-May	9.5	-4	29-Jul	10.5	-2	10-Oct	12	-2.5	22-Dic	12	1
6-Mar	11	1.91	18-May	9	-5	30-Jul	9.5	-1	11-Oct	11	-2.5	23-Dic	15.1	0.5
7-Mar	10.5	3.23	19-May	13.9	-4.5	31-Jul	12	-3.5	12-Oct	12	-3	24-Dic	13.7	0
8-Mar	10	-0.5	20-May	14.5	-4	1-Ago	11.5	-6	13-Oct	12.5	-2	25-Dic	14.8	-1.5
9-Mar	9	1	21-May	15.8	-4.5	2-Ago	11	-2.5	14-Oct	10.5	-1	26-Dic	9.5	-1
10-Mar	10.5	1	22-May	10.5	-5.5	3-Ago	12	-5	15-Oct	11	1	27-Dic	9.5	1.5
11-Mar	10	0.5	23-May	10	-5.5	4-Ago	11	-7	16-Oct	12	-1	28-Dic	11	0.5
12-Mar	9	3.99	24-May	11	-4.5	5-Ago	10	-8.5	17-Oct	12	-2	29-Dic	10	0
13-Mar	10	-1.5	25-May	10	-3	6-Ago	8.5	-7	18-Oct	11.5	-3.5	30-Dic	7	0.5
												31-Dic	8.5	0.5

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 57. Estación Túnel Cero, 2005

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA				-9.5			13.43					
DISTRITO			PILPICHACA												
LATITUD			-13° 15' 34"				AÑO: 2005								
LONGITUD			-75° 5' 9.46"												
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	10.5	1	15-Mar	11	0.5	27-May	11.5	-4	8-Ago	8.5	-4.5	20-Oct	12.5	-1.5	
2-Ene	9.5	4.73	16-Mar	11.5	1.5	28-May	11.5	-3.5	9-Ago	10.5	-4.5	21-Oct	12.5	-3	
3-Ene	8.5	3.71	17-Mar	11	0.5	29-May	11	-4.5	10-Ago	11	-6	22-Oct	13	-5.5	
4-Ene	11	0.5	18-Mar	9	1	30-May	12	-5	11-Ago	12	-5.5	23-Oct	11.5	-3.5	
5-Ene	11.5	-0.5	19-Mar	9.5	0.5	31-May	11.5	-4.5	12-Ago	12.5	-6	24-Oct	11	-1	
6-Ene	10	0.5	20-Mar	9	0.5	1-Jun	12	-5	13-Ago	12	-6	25-Oct	12	-3	
7-Ene	8.5	1	21-Mar	10	0.5	2-Jun	13	-5	14-Ago	12	-8	26-Oct	13	-4.5	
8-Ene	11	1	22-Mar	11	0.5	3-Jun	12	-4.5	15-Ago	12.5	-8	27-Oct	12	-2	
9-Ene	9.5	1.5	23-Mar	9	0.5	4-Jun	12.5	-5	16-Ago	12.5	-5.5	28-Oct	13	-5	
10-Ene	8.5	1	24-Mar	9.5	1.5	5-Jun	11.5	-4	17-Ago	12.5	-6.5	29-Oct	14	-6	
11-Ene	9	1.5	25-Mar	11	0.5	6-Jun	10	-4.5	18-Ago	10	-5.5	30-Oct	14.5	-5.5	
12-Ene	9.5	1	26-Mar	9.5	1	7-Jun	10	-5	19-Ago	10	-6	31-Oct	14	-4	
13-Ene	8.5	4.3	27-Mar	11.5	-0.5	8-Jun	10.5	-8	20-Ago	12.5	-4	1-Nov	13	-4.5	
14-Ene	7	0.5	28-Mar	9.5	2	9-Jun	10.5	-5	21-Ago	11.5	-4.5	2-Nov	13.5	-3	
15-Ene	9.5	0	29-Mar	11	-0.5	10-Jun	11	-5	22-Ago	9.5	-7	3-Nov	11	-0.5	
16-Ene	7.5	1.13	30-Mar	8.5	1	11-Jun	10	-9	23-Ago	10	-9	4-Nov	12.5	-3	
17-Ene	9.5	-1.5	31-Mar	9	3.6	12-Jun	10.5	-9	24-Ago	11	-6.5	5-Nov	12.5	-5.5	
18-Ene	10.5	-2	1-Abr	8	0.5	13-Jun	9.5	-8.5	25-Ago	10.5	-5.5	6-Nov	9.5	0	
19-Ene	12.5	-1	2-Abr	10.5	0.5	14-Jun	11	-8	26-Ago	12.5	-8.5	7-Nov	8	0	
20-Ene	11.5	-1	3-Abr	11.5	2	15-Jun	11.5	-5	27-Ago	12.5	-6	8-Nov	7.5	-2.5	
21-Ene	12	-0.5	4-Abr	9.5	1.5	16-Jun	11.5	-6.5	28-Ago	13	-6	9-Nov	10	0.5	
22-Ene	12	3.11	5-Abr	10	2	17-Jun	12	-8	29-Ago	13	-6	10-Nov	11.5	0	
23-Ene	13	-1	6-Abr	10.5	1	18-Jun	11.5	-8.5	30-Ago	12	-5	11-Nov	11	0	
24-Ene	12.5	-1	7-Abr	11	1	19-Jun	12	-6.5	31-Ago	13	-7	12-Nov	11	-1.5	
25-Ene	9.5	1	8-Abr	10.5	1.5	20-Jun	11	-7.5	1-Set	12	-6	13-Nov	11.5	-3.5	
26-Ene	12.5	0.5	9-Abr	10.5	1	21-Jun	11	-5	2-Set	10	-1.5	14-Nov	12.5	-1.5	
27-Ene	13	-1	10-Abr	10.5	1	22-Jun	11.5	-5	3-Set	12	-4	15-Nov	12	-2.5	
28-Ene	13	0	11-Abr	11.5	0.5	23-Jun	11	-5.5	4-Set	13	-8	16-Nov	13.5	-2.5	
29-Ene	10.5	1	12-Abr	10.5	1	24-Jun	12	-6.5	5-Set	12.5	-5	17-Nov	13	-0.5	
30-Ene	9	1.5	13-Abr	12	1.5	25-Jun	12.5	-7	6-Set	11.5	-4.5	18-Nov	13	-2.5	

31-Ene	9.5	1	14-Abr	9.5	0.5	26-Jun	11	-6	7-Set	10.5	-2	19-Nov	12.5	0
1-Feb	10.5	3.78	15-Abr	10.5	0.5	27-Jun	12	-7	8-Set	10	-4	20-Nov	12	0
2-Feb	10	1	16-Abr	10	0.5	28-Jun	12.5	-5.5	9-Set	10	-4.5	21-Nov	13	-1.5
3-Feb	9	1	17-Abr	10.5	0.5	29-Jun	10	-9	10-Set	10.5	-3.5	22-Nov	12.5	-2
4-Feb	9.5	0.5	18-Abr	11	0.5	30-Jun	11.5	-7.5	11-Set	10	0.5	23-Nov	12	-2.5
5-Feb	11	1	19-Abr	10.5	-0.5	1-Jul	11.5	-5.5	12-Set	9.5	0.5	24-Nov	12.5	-9
6-Feb	10.5	1.5	20-Abr	10.5	0.5	2-Jul	12	-3.5	13-Set	10	1	25-Nov	13	-2.5
7-Feb	9.5	0.5	21-Abr	10.5	1	3-Jul	11	-5	14-Set	9	1	26-Nov	12	-5
8-Feb	10.5	0.5	22-Abr	11	0.5	4-Jul	12	-6	15-Set	8.5	0.5	27-Nov	12.5	-7.5
9-Feb	10.5	1	23-Abr	10.5	-1	5-Jul	11.5	-8	16-Set	8	-3.5	28-Nov	15	-8
10-Feb	11	1	24-Abr	10	0.5	6-Jul	12	-7	17-Set	9	-3.5	29-Nov	14	-8
11-Feb	11	1.5	25-Abr	11	-2.5	7-Jul	10.5	-4	18-Set	10.5	-2	30-Nov	12.5	-5
12-Feb	10	0.5	26-Abr	10.5	-0.5	8-Jul	12	-6	19-Set	11	-1.5	1-Dic	10	-1.5
13-Feb	10.5	2	27-Abr	11.5	-1	9-Jul	12	-7	20-Set	12	-2.5	2-Dic	10	-1
14-Feb	11	1	28-Abr	9.5	-2.5	10-Jul	12.5	-8	21-Set	12	-3	3-Dic	12	-1.5
15-Feb	9.5	-0.5	29-Abr	11	-0.5	11-Jul	12	-9.5	22-Set	13	-1	4-Dic	10.5	1.12
16-Feb	11.5	-1.5	30-Abr	12	-0.5	12-Jul	12.5	-9.5	23-Set	12	-2	5-Dic	13	-0.5
17-Feb	10	3.36	1-May	11	0.5	13-Jul	9.5	-9	24-Set	12	-2	6-Dic	13	-1
18-Feb	10	3.22	2-May	11	-1.5	14-Jul	9	-7	25-Set	12	-6.5	7-Dic	10.5	-5.5
19-Feb	9.5	3.89	3-May	10.5	-1.5	15-Jul	9.5	-7.5	26-Set	13	-7.5	8-Dic	12.5	-6.5
20-Feb	10	1.5	4-May	11.5	-4	16-Jul	11	-6	27-Set	13.5	-4	9-Dic	13	-3
21-Feb	10.5	1.5	5-May	11.5	-5	17-Jul	9	-2	28-Set	13	-1	10-Dic	12	-1
22-Feb	9.5	1	6-May	11.5	-6	18-Jul	11	-6.5	29-Set	12	-5	11-Dic	11	1.5
23-Feb	9.5	1	7-May	11.5	-6	19-Jul	10	-4	30-Set	12	-3.5	12-Dic	7.5	1
24-Feb	12	0.5	8-May	10.5	-6	20-Jul	9.5	-6.5	1-Oct	13	-5	13-Dic	11.5	1
25-Feb	13	2	9-May	11.5	-4.5	21-Jul	10	-7	2-Oct	8.5	-3	14-Dic	11	1.5
26-Feb	14	2.5	10-May	12	-3.5	22-Jul	9	-5	3-Oct	12.5	-2	15-Dic	9	0
27-Feb	11.5	1	11-May	11	-1	23-Jul	9.5	-6	4-Oct	10	-1	16-Dic	9	1
28-Feb	12.5	-0.5	12-May	11	-2	24-Jul	9	-8	5-Oct	10	-1	17-Dic	9.5	1
1-Mar	11	1	13-May	12	0.5	25-Jul	11	-7	6-Oct	10	-0.5	18-Dic	9	1
2-Mar	11.5	2	14-May	12.5	-2.5	26-Jul	11.5	-4.5	7-Oct	11	-2	19-Dic	10.5	-3
3-Mar	10	2	15-May	10	0.5	27-Jul	12.5	-6.5	8-Oct	10	-3	20-Dic	11	0
4-Mar	11.5	1.5	16-May	10.5	-1	28-Jul	11	-6	9-Oct	10	-0.5	21-Dic	9.5	-1
5-Mar	11.5	1.5	17-May	10	1	29-Jul	12.5	-7	10-Oct	9	-0.5	22-Dic	7.5	1.5
6-Mar	9.5	2	18-May	10	1	30-Jul	13	-5.5	11-Oct	9	0	23-Dic	10	-1
7-Mar	9	2	19-May	10.5	-0.5	31-Jul	13	-5	12-Oct	10.5	-0.5	24-Dic	9	1
8-Mar	9.5	1.5	20-May	12.5	-2	1-Ago	13	-5.5	13-Oct	10	-3	25-Dic	8	1
9-Mar	11.5	0.5	21-May	12	-5.5	2-Ago	12.5	-5	14-Oct	10.5	-4.5	26-Dic	10	1
10-Mar	9	3	22-May	12.5	-4.5	3-Ago	11	-4	15-Oct	11.5	-5	27-Dic	8.5	0
11-Mar	9	2.5	23-May	12	-5.5	4-Ago	10.5	-3	16-Oct	11	-4.5	28-Dic	7	1
12-Mar	9	0.5	24-May	12	-6	5-Ago	10.5	-4	17-Oct	13	-0.5	29-Dic	8	-1
13-Mar	10.5	0.5	25-May	13.5	-4	6-Ago	9	-5	18-Oct	12	-1	30-Dic	6.5	-1
14-Mar	10.5	1.5	26-May	11.5	-4	7-Ago	8.5	-7	19-Oct	12	-1	31-Dic	8	-0.5

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 58. Estación Túnel Cero, 2006

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA				-9.5			12.36					
DISTRITO			PILPICHACA												
LATITUD			-13° 15' 34"				AÑO: 2006								
LONGITUD			-75° 5' 9.46"												
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	9.5	-1	15-Mar	10.5	1	27-May	10	-4	8-Ago	11	-7	20-Oct	11	-4	
2-Ene	9	-1.5	16-Mar	10	1	28-May	9.5	-5	9-Ago	11.5	-8.5	21-Oct	7.5	-4	
3-Ene	7.5	-1.5	17-Mar	10	1.5	29-May	10.5	-6	10-Ago	10	-6.5	22-Oct	12.5	-3	
4-Ene	9	-1	18-Mar	8	1.93	30-May	9	-5.5	11-Ago	6.5	-3	23-Oct	8.5	1	
5-Ene	9	0.5	19-Mar	9.5	1	31-May	10	-3.5	12-Ago	8.5	-4.5	24-Oct	7	1	
6-Ene	9.5	1	20-Mar	10.5		1-Jun	11	-1.5	13-Ago	8	-2	25-Oct	10	0.5	
7-Ene	9	0.5	21-Mar	9.5	1	2-Jun	10	-4	14-Ago	11	-2.5	26-Oct	10	1	
8-Ene	9.5	0.5	22-Mar	10	1.5	3-Jun	9	-5	15-Ago	11.5	-3	27-Oct	10	1	
9-Ene	9.5	-1.5	23-Mar	8.5	1.5	4-Jun	10	-8	16-Ago	10	-2.5	28-Oct	10	2	
10-Ene	10.5	0	24-Mar	8.5	0.5	5-Jun	9	-5	17-Ago	9.5	-3.5	29-Oct	12.5	-0.5	
11-Ene	9.5	1	25-Mar	9	1	6-Jun	11	-6	18-Ago	9.5	-5.5	30-Oct	11.5	0	
12-Ene	10.5	-1.5	26-Mar	10.5	2	7-Jun	10.5	-3	19-Ago	9	-3	31-Oct	11	-0.5	
13-Ene	9	0.5	27-Mar	9.5	1	8-Jun	9.5	-3	20-Ago	9.5	-5	1-Nov	13	-0.5	
14-Ene	9.5	0.5	28-Mar	10	0.5	9-Jun	9	-5	21-Ago	10	-2	2-Nov	12	-1.5	
15-Ene	9.5	0.5	29-Mar	8.5	2	10-Jun	11	-5.5	22-Ago	12	-1	3-Nov	11	0.5	
16-Ene	11	0.5	30-Mar	8.5	1.5	11-Jun	10.5	-5	23-Ago	10.5	-0.5	4-Nov	11	0.5	
17-Ene	10	3.76	31-Mar	7.5	1.5	12-Jun	11.5	-3	24-Ago	10	-2	5-Nov	12.5	-1.5	
18-Ene	7.5	2.57	1-Abr	10.5	2	13-Jun	11	-6.5	25-Ago	11.5	-4.5	6-Nov	10	1	
19-Ene	8.5	0.5	2-Abr	11.5	1.5	14-Jun	11	-5	26-Ago	10	1	7-Nov	9.5	1	
20-Ene	11.5	-3	3-Abr	10	1	15-Jun	10.5	-4	27-Ago	10	-4	8-Nov	12	0.5	
21-Ene	11	0.5	4-Abr	10	1.5	16-Jun	10	-5.5	28-Ago	10.5	-6	9-Nov	11	1	
22-Ene	11.5	1.5	5-Abr	10.5	0.5	17-Jun	9.5	-4	29-Ago	11	-2	10-Nov	9.5	0.5	
23-Ene	9.5	1	6-Abr	10	1	18-Jun	11	-4.5	30-Ago	11.5	-4	11-Nov	10.5	0.5	
24-Ene	9	2.18	7-Abr	9.5	1.5	19-Jun	10.5	-5	31-Ago	12.5	-6	12-Nov	12	0.5	
25-Ene	8	1	8-Abr	10	0.5	20-Jun	10	-4	1-Set	12.5	-5.5	13-Nov	10.5	1	
26-Ene	9	3.65	9-Abr	10.5	-1	21-Jun	9.5	-6	2-Set	13.5	-5.5	14-Nov	10	0.5	
27-Ene	8.5	0	10-Abr	10	1	22-Jun	9.5	-5	3-Set	13	-4	15-Nov	10	0	
28-Ene	9	0.5	11-Abr	10	1	23-Jun	7	-3.5	4-Set	12	-4	16-Nov	9	0.5	
29-Ene	10.5	0	12-Abr	9.5	1	24-Jun	7.5	-5	5-Set	11	-5	17-Nov	9	0.5	
30-Ene	10	1	13-Abr	11	-1	25-Jun	8.5	-4	6-Set	12	-2	18-Nov	8.5	1	

31-Ene	9.5	1	14-Abr	12	-0.5	26-Jun	9	-4	7-Set	10	-1	19-Nov	9	0.5
1-Feb	12	3.9	15-Abr	10	1	27-Jun	10	-1	8-Set	12	-4	20-Nov	8.5	-0.5
2-Feb	10.5	1	16-Abr	9	1	28-Jun	9.5	-3.5	9-Set	11.5	-6.5	21-Nov	11	-1
3-Feb	9.5	1	17-Abr	11	-0.5	29-Jun	9.5	-4	10-Set	11.5	-4.5	22-Nov	8	0
4-Feb	9.5	1	18-Abr	11.5	1	30-Jun	10.5	-4	11-Set	13.5	-4	23-Nov	10	0.5
5-Feb	10	1	19-Abr	12	-1	1-Jul	10.5	-4.5	12-Set	13	-4	24-Nov	11.5	-2
6-Feb	9	1.5	20-Abr	11	-0.5	2-Jul	10	-4.5	13-Set	12	-3.5	25-Nov	10.5	0
7-Feb	9.5	2.95	21-Abr	10.5	-1	3-Jul	8.5	-3	14-Set	9.5	-2	26-Nov	10.5	0.5
8-Feb	7.5	0.5	22-Abr	11	-1	4-Jul	10	-5	15-Set	9.5	-2	27-Nov	10	0.5
9-Feb	9.5	1.5	23-Abr	9.5	0	5-Jul	9.5	-5	16-Set	9	0	28-Nov	11.5	-0.5
10-Feb	10	0.5	24-Abr	10	0	6-Jul	8.5	-7	17-Set	11.5	-1.5	29-Nov	10.5	1
11-Feb	7	1	25-Abr	11.5	-0.5	7-Jul	9	-8.5	18-Set	8.5	1	30-Nov	10	1
12-Feb	8	1	26-Abr	9.5	0.5	8-Jul	9	-7	19-Set	12	-1	1-Dic	11.5	-1.5
13-Feb	9.5	0.5	27-Abr	10	0	9-Jul	10.5	-6	20-Set	10.5	-2	2-Dic	12	-2.5
14-Feb	9.5	-0.5	28-Abr	9	0.5	10-Jul	10	-5	21-Set	10	-1.5	3-Dic	13.5	1.5
15-Feb	11	-1	29-Abr	10.5	0.5	11-Jul	9.5	-5.5	22-Set	11	-2	4-Dic	12.5	-1.5
16-Feb	12.5	-2.5	30-Abr	10	-0.5	12-Jul	9.5	-6	23-Set	11.5	-9.5	5-Dic	12.5	-1
17-Feb	11	1	1-May	9	-0.5	13-Jul	8.5	-6.5	24-Set	10.5	-5.5	6-Dic	12.5	1.5
18-Feb	9.5	1	2-May	10	1	14-Jul	9	-6	25-Set	8	0.5	7-Dic	10.5	2.5
19-Feb	11.5	1	3-May	10.5	-0.5	15-Jul	9	-5.5	26-Set	8	0	8-Dic	11.5	-1.5
20-Feb	9.5	0	4-May	11	-0.5	16-Jul	9.5	-5.5	27-Set	10	-3.5	9-Dic	12	-1.5
21-Feb	9.5	0.5	5-May	10	-0.5	17-Jul	9.5	-7	28-Set	9	-5	10-Dic	12	-4.5
22-Feb	9.5	0.5	6-May	10	-3	18-Jul	9.5	-6	29-Set	11.5	-3	11-Dic	12.5	-1
23-Feb	9.5	2	7-May	9	-3	19-Jul	8.5	-6	30-Set	12.5	-6	12-Dic	11.5	-2
24-Feb	11.5	2	8-May	10.5	-2	20-Jul	9.5	-9	1-Oct	13	-5	13-Dic	13	-3
25-Feb	10.5	1	9-May	10.5	-2.5	21-Jul	11	-9	2-Oct	12	-3	14-Dic	13	1
26-Feb	8.5	1	10-May	9.5	-6	22-Jul	10.5	-7.5	3-Oct	12	-5	15-Dic	12.5	0.5
27-Feb	9	0.5	11-May	10	-7	23-Jul	10.5	-9	4-Oct	12.5	-3	16-Dic	8	0.5
28-Feb	9.5	1	12-May	11	-6.5	24-Jul	10	-9	5-Oct	11	-4	17-Dic	10	2.5
1-Mar	11.5	0.5	13-May	11	-4	25-Jul	8	-6.5	6-Oct	11	-3.5	18-Dic	10.5	0
2-Mar	10	1	14-May	10	-4	26-Jul	10.5	-7	7-Oct	11.5	-3.5	19-Dic	10.5	1
3-Mar	10	1.5	15-May	10.5	-5.5	27-Jul	11.5	-6	8-Oct	12	-2	20-Dic	10	2
4-Mar	10.5	1.5	16-May	11.5	-3.5	28-Jul	8	-3	9-Oct	12.5	-4.5	21-Dic	10	2.57
5-Mar	10	1.5	17-May	11	-3	29-Jul	11.5	-5.5	10-Oct	12	-5.5	22-Dic	9.5	1.5
6-Mar	10.5	4	18-May	11	-4	30-Jul	11.5	-5	11-Oct	13	-6.5	23-Dic	11	1
7-Mar	10.5	1.5	19-May	10.5	-5.5	31-Jul	11	-5	12-Oct	12	-4.5	24-Dic	11	1
8-Mar	12.5	0.5	20-May	10.5	-6	1-Ago	11	-3	13-Oct	11.5	-4.5	25-Dic	10.5	0.5
9-Mar	10	1	21-May	9	-6	2-Ago	11.5	-6	14-Oct	12	-5.5	26-Dic	10.5	1
10-Mar	10.5	1	22-May	9	-5.5	3-Ago	11	-5	15-Oct	12.5	-7	27-Dic	8.5	1
11-Mar	9.5	2	23-May	11	-4.5	4-Ago	10.5	-5	16-Oct	12	-2.5	28-Dic	8.5	1
12-Mar	10.5	2.5	24-May	11	-3	5-Ago	11	-6	17-Oct	12.5	-4.5	29-Dic	10	1.5
13-Mar	11.5	0.5	25-May	11.5	-4	6-Ago	11	-2	18-Oct	12	-9	30-Dic	12	0.5
14-Mar	11.5	1	26-May	9.5	-5	7-Ago	11.5	-7	19-Oct	13	-9	31-Dic	8	3.76

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 59. Estación Túnel Cero, 2007

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-9.0			13.71					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2007								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	10.5	0.5	15-Mar	10	3.54	27-May	12	-3	8-Ago	13	-5.5	20-Oct	10	2.92	
2-Ene	10	3.29	16-Mar	9	1.5	28-May	9.5	-1	9-Ago	11.5	-1.5	21-Oct	12	-2.5	
3-Ene	9.5	1.5	17-Mar	8	3.01	29-May	10	1	10-Ago	11	0.5	22-Oct	11	0.5	
4-Ene	9	1.5	18-Mar	9	1	30-May	9.5	-2	11-Ago	9.5	-5	23-Oct	10	-2	
5-Ene	12	2	19-Mar	9.5	1	31-May	10	-3	12-Ago	12.5	-5	24-Oct	10.5	-0.5	
6-Ene	11.5	1	20-Mar	8	0.5	1-Jun	9.5	-4	13-Ago	13	-5	25-Oct	10.5	-2	
7-Ene	10	1.5	21-Mar	10.5	0	2-Jun	11	-2	14-Ago	11.5	-6.5	26-Oct	13.5	-1.5	
8-Ene	10	2.5	22-Mar	10.5	0.5	3-Jun	11.5	-2	15-Ago	11.5	-6	27-Oct	13	-2.5	
9-Ene	9.5	1	23-Mar	10.5	-1	4-Jun	11	-3.5	16-Ago	11.5	-6	28-Oct	10.5	1.5	
10-Ene	10	-0.5	24-Mar	8	3.02	5-Jun	10.5	-3.5	17-Ago	10.5	-6	29-Oct	11	1.92	
11-Ene	12	0.5	25-Mar	9.5	1	6-Jun	11.5	-4	18-Ago	10.5	-5.5	30-Oct	8	0.5	
12-Ene	8.5	1.5	26-Mar	10	1	7-Jun	10.5	-3	19-Ago	12	-6	31-Oct	9	0.5	
13-Ene	10.5	2	27-Mar	9.5	0	8-Jun	11.5	-5	20-Ago	13	-5	1-Nov	10.5	-2	
14-Ene	11.5	1	28-Mar	9.5	3.03	9-Jun	11.5	-5	21-Ago	12	-4.5	2-Nov	13	-5	
15-Ene	11.5	1.5	29-Mar	10	2.5	10-Jun	9.5	-5	22-Ago	12	-7.5	3-Nov	13.5	-3.5	
16-Ene	12.5	1.5	30-Mar	8.5	3.07	11-Jun	9.5	-7	23-Ago	13	-7	4-Nov	13.5	-6	
17-Ene	12.5	2.5	31-Mar	8.5	1	12-Jun	10.5	-5	24-Ago	13	-6.5	5-Nov	13.5	-2.5	
18-Ene	12	2	1-Abr	9	1.5	13-Jun	10	-4.5	25-Ago	12.5	-6.5	6-Nov	12.5	-3	
19-Ene	10.5	2	2-Abr	10	0.5	14-Jun	10	-5	26-Ago	14	-7	7-Nov	14	-5	
20-Ene	11.5	1	3-Abr	10	1	15-Jun	10.5	-4.5	27-Ago	13.5	-6.5	8-Nov	14.5	-4.5	
21-Ene	11	1.5	4-Abr	10.5	1	16-Jun	11.5	-4.5	28-Ago	11	-1.5	9-Nov	14.5	-4	
22-Ene	11.5	2	5-Abr	11	0.5	17-Jun	11	-5	29-Ago	12	-5.5	10-Nov	13.5	-6.5	
23-Ene	12.5	3	6-Abr	11.5	-0.5	18-Jun	10.5	-3.5	30-Ago	8.5	-2	11-Nov	13.5	-6	
24-Ene	13	1	7-Abr	9.5	1	19-Jun	9.5	-2	31-Ago	9	-2	12-Nov	13	-6	
25-Ene	12.5	0.5	8-Abr	10	-0.5	20-Jun	8.5	-2.5	1-Set	9.5	-4	13-Nov	11.5	-3	
26-Ene	13	1.5	9-Abr	12	1	21-Jun	9.5	-2.5	2-Set	11.5	-5	14-Nov	12.5	-3	
27-Ene	12	-0.5	10-Abr	11	-0.5	22-Jun	11.5	-4	3-Set	10.5	-4	15-Nov	11.5	-2	
28-Ene	13	2.5	11-Abr	11	1	23-Jun	10	-2	4-Set	11	-3	16-Nov	10	0.5	
29-Ene	13	1.5	12-Abr	10	1.33	24-Jun	8	-1.5	5-Set	10	-2	17-Nov	12.5	0.5	
30-Ene	12	1	13-Abr	10.5	-0.5	25-Jun	10	-1.5	6-Set	9	-0.5	18-Nov	9.5	-1	

31-Ene	10	0.5	14-Abr	10.5	0	26-Jun	11.5	-4.5	7-Set	8.5	-3	19-Nov	11.5	0
1-Feb	12	0.5	15-Abr	11	1	27-Jun	11	-3.5	8-Set	9.5	-3	20-Nov	10.5	1.5
2-Feb	12	1	16-Abr	8.5	1.5	28-Jun	12.5	-4	9-Set	8	-1.5	21-Nov	9	0
3-Feb	10.5	0.5	17-Abr	10	0.5	29-Jun	10	-4.5	10-Set	9	-1.5	22-Nov	9	0
4-Feb	12.5	2.5	18-Abr	11	-0.5	30-Jun	11	-6.5	11-Set	9.5	-1	23-Nov	10.5	-0.5
5-Feb	11	2	19-Abr	10.5	-0.5	1-Jul	9	-5	12-Set	8.5	-3	24-Nov	9	1
6-Feb	9	2.5	20-Abr	11.5	-1	2-Jul	10.5	-6	13-Set	9.5	-2	25-Nov	10.5	-1
7-Feb	10.5	1	21-Abr	9.5	-0.5	3-Jul	11	-5.5	14-Set	11.5	-3.5	26-Nov	12	-1.5
8-Feb	11.5	0	22-Abr	10	-0.5	4-Jul	11.5	-3.5	15-Set	10.5	-3	27-Nov	12	-0.5
9-Feb	9.5	1	23-Abr	10	1	5-Jul	11.5	-5.5	16-Set	7.5	-1.5	28-Nov	12.5	-2
10-Feb	10	1.5	24-Abr	9	0.5	6-Jul	12	-7	17-Set	11.5	-3.5	29-Nov	13	-1.5
11-Feb	10.5	3	25-Abr	7	1	7-Jul	10	-4	18-Set	10	-0.5	30-Nov	13	-3
12-Feb	11.5	1.5	26-Abr	10	0.5	8-Jul	10	-6	19-Set	9.5	-1	1-Dic	11	-1
13-Feb	12	1	27-Abr	9	0.5	9-Jul	8	-5.5	20-Set	12	-2	2-Dic	11	-2.5
14-Feb	8.5	1.5	28-Abr	10	1.5	10-Jul	9	-5	21-Set	10	-0.5	3-Dic	12	-0.5
15-Feb	7	0.5	29-Abr	10	1.5	11-Jul	8	-3.5	22-Set	12	-4	4-Dic	10	0.5
16-Feb	7.5	-1.5	30-Abr	10	-0.5	12-Jul	9	-7.5	23-Set	11.5	-3.5	5-Dic	12.5	-3
17-Feb	7	-3.5	1-May	9.5	0.5	13-Jul	9.5	-6.5	24-Set	11.5	-2.5	6-Dic	10	0.5
18-Feb	9	-2.5	2-May	10	-0.5	14-Jul	10.5	-5.5	25-Set	10	0	7-Dic	12	-1
19-Feb	9.5	-3.5	3-May	10	0.5	15-Jul	10.5	-6	26-Set	10.5	-3	8-Dic	9.5	-2
20-Feb	9.5	-4	4-May	9.5	0.5	16-Jul	10	-4	27-Set	11	0	9-Dic	13	-4
21-Feb	11	-2	5-May	9.5	0.5	17-Jul	10.5	-8	28-Set	8.5	-2	10-Dic	12.5	-6
22-Feb	10.5	-2.5	6-May	9.5	-1	18-Jul	11.5	-5.5	29-Set	7	-2.5	11-Dic	13.5	-4
23-Feb	12	-0.5	7-May	10.5	0.5	19-Jul	12.5	-2.5	30-Set	8.5	-3	12-Dic	10.5	0.5
24-Feb	10	0.5	8-May	10	-0.5	20-Jul	11	-4.5	1-Oct	11.5	-3	13-Dic	10.5	1
25-Feb	10	-1	9-May	11	-0.5	21-Jul	9	-5	2-Oct	12	-3	14-Dic	9.5	1
26-Feb	9.5	1	10-May	10.5	-0.5	22-Jul	10.5	-8	3-Oct	11.5	-1	15-Dic	9.5	1
27-Feb	8.5	1.5	11-May	10	1	23-Jul	10	-9	4-Oct	12	-1	16-Dic	6	1
28-Feb	8	0.5	12-May	11.5	-1	24-Jul	9	-8	5-Oct	13.5	-3	17-Dic	7	1
1-Mar	10	0.5	13-May	11	0.5	25-Jul	10.5	-5.5	6-Oct	12.5	-1	18-Dic	8	-1
2-Mar	9.5	1	14-May	10.5	-0.5	26-Jul	11	-6	7-Oct	12	-1.5	19-Dic	11	1
3-Mar	9.5	2	15-May	10	-0.5	27-Jul	11	-3	8-Oct	11	-2.5	20-Dic	7	1
4-Mar	9	1.5	16-May	10	-1.5	28-Jul	10.5	-7.5	9-Oct	11.5	-4	21-Dic	10	0
5-Mar	11	2	17-May	9.5	-2.5	29-Jul	11	-3	10-Oct	10.5	-2	22-Dic	11	1
6-Mar	10.5	0.5	18-May	10	-3	30-Jul	11.5	-2	11-Oct	11.5	-1	23-Dic	10	1
7-Mar	11	1.5	19-May	11	-2	31-Jul	11	-6	12-Oct	11	-1.5	24-Dic	11	1
8-Mar	11	1	20-May	11.5	-3	1-Ago	10	-8.5	13-Oct	10.5	-3	25-Dic	10	1.5
9-Mar	9.5	0.5	21-May	11.5	-4	2-Ago	11	-5.5	14-Oct	9	-1	26-Dic	12	1
10-Mar	13	0.5	22-May	11	-2.5	3-Ago	10	-3	15-Oct	12.5	-1	27-Dic	11.5	1
11-Mar	11.5	1	23-May	10	-4.5	4-Ago	11	-4.5	16-Oct	11	-3	28-Dic	9	0
12-Mar	10.5	0.5	24-May	9.5	-3	5-Ago	11.5	-3	17-Oct	10	2.39	29-Dic	9	0.5
13-Mar	8	-1	25-May	11	-2	6-Ago	11.5	-5.5	18-Oct	12	-2.5	30-Dic	10	0
14-Mar	9	-1	26-May	11.5	-4	7-Ago	11.5	-4.5	19-Oct	12.5	-4	31-Dic	11	0

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 60. Estación Túnel Cero, 2008

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-9.0			12.64					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2008								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	11	0.5	14-Mar	8	0.5	26-May	11.5	-5.5	7-Ago	8.5	-4	19-Oct	12.5	-1	
2-Ene	9	-1	15-Mar	9	-0.5	27-May	12	-5	8-Ago	10.5	-5.5	20-Oct	12.5	-0.5	
3-Ene	10	-0.5	16-Mar	9	-1	28-May	13	-6	9-Ago	12	-3.5	21-Oct	14	-3.5	
4-Ene	10	0	17-Mar	9.5	-0.5	29-May	12	-5	10-Ago	12.5	-4	22-Oct	12.5	-1	
5-Ene	9.5	-1	18-Mar	9	0.5	30-May	12	-7	11-Ago	12.5	-6	23-Oct	9	1	
6-Ene	10	0.5	19-Mar	10	0	31-May	11.5	-6	12-Ago	12	-7	24-Oct	9	1	
7-Ene	10	0	20-Mar	9	0.5	1-Jun	12	-3	13-Ago	13	-8	25-Oct	12	-1.5	
8-Ene	8.5	1	21-Mar	9	1	2-Jun	12.5	-6	14-Ago	12	-6	26-Oct	13.5	-2	
9-Ene	9	0.5	22-Mar	11	0.5	3-Jun	11.5	-3.5	15-Ago	12.5	-8	27-Oct	11.5	0	
10-Ene	10	0.5	23-Mar	10.5	-0.5	4-Jun	12	-5.5	16-Ago	12.5	-6.5	28-Oct	10.5	-0.5	
11-Ene	10	1	24-Mar	10.5	-1	5-Jun	13	-7	17-Ago	13	-9	29-Oct	11	1	
12-Ene	10.5	1	25-Mar	10	1	6-Jun	12	-4	18-Ago	13	-5.5	30-Oct	11.5	0.5	
13-Ene	10.5	0.5	26-Mar	10	-0.5	7-Jun	13	-5.5	19-Ago	12.5	-6	31-Oct	10.5	1.5	
14-Ene	6.5	2	27-Mar	11	1.5	8-Jun	10	-4	20-Ago	12	-3	1-Nov	11	-2	
15-Ene	8	1.5	28-Mar	12	0.5	9-Jun	10	-2	21-Ago	11.5	-5.5	2-Nov	12	-1	
16-Ene	9	0.5	29-Mar	9	0.5	10-Jun	12	-5	22-Ago	11.5	-3	3-Nov	12	1	
17-Ene	9.5	1	30-Mar	9.5	0.5	11-Jun	13	-6	23-Ago	13	-4.5	4-Nov	12.5	1.5	
18-Ene	9.5	1.5	31-Mar	10	0.5	12-Jun	11.5	-7.5	24-Ago	12	-4.5	5-Nov	11.5	2	
19-Ene	9.5	1	1-Abr	9.5	-0.5	13-Jun	11	-8	25-Ago	10.5	-5	6-Nov	11.5	0.5	
20-Ene	9.5	1	2-Abr	10	-0.5	14-Jun	10.5	-6	26-Ago	12	-5	7-Nov	12	-2	
21-Ene	11	-1.5	3-Abr	8.5	0.5	15-Jun	9	-4	27-Ago	11.5	-5.5	8-Nov	12.5	-1	
22-Ene	11.5	-1	4-Abr	10.5	-1	16-Jun	9	1	28-Ago	12	-4.5	9-Nov	14.5	-0.5	
23-Ene	10	-1	5-Abr	11	0.5	17-Jun	10.5	-4	29-Ago	13	-5	10-Nov	12	0	
24-Ene	9	1	6-Abr	10.5	-0.5	18-Jun	12	-6.5	30-Ago	12.5	-4	11-Nov	11.5	1.5	
25-Ene	9	2.71	7-Abr	10	1.5	19-Jun	12	-5.5	31-Ago	13.5	-6	12-Nov	12.5	-0.5	
26-Ene	10.5	0	8-Abr	9	1	20-Jun	13	-4.5	1-Set	12	-5	13-Nov	11.5	-1	
27-Ene	9.5	0.5	9-Abr	9.5	-0.5	21-Jun	10	-6	2-Set	11	-4.5	14-Nov	10.5	-1	
28-Ene	10	2.37	10-Abr	9	1	22-Jun	10	-5.5	3-Set	10	-2	15-Nov	11	-1.5	
29-Ene	9.5	1	11-Abr	10	-1	23-Jun	10	-6	4-Set	12	-6.5	16-Nov	11	-1	
30-Ene	9.5	1.5	12-Abr	11	0	24-Jun	11	-5	5-Set	12.5	-5.5	17-Nov	11	-4	

31-Ene	8	-0.5	13-Abr	10	-0.5	25-Jun	11	-5	6-Set	13.5	-6	18-Nov	13	-3.5
1-Feb	9	-2	14-Abr	9	0.5	26-Jun	11	-5	7-Set	12	-4.5	19-Nov	12.5	-4
2-Feb	11	-1.5	15-Abr	12	-1	27-Jun	12	-5.5	8-Set	13.5	-6	20-Nov	14	3.5
3-Feb	10.5	-0.5	16-Abr	10	-1.5	28-Jun	10	-2	9-Set	9	-4	21-Nov	11.5	-1.5
4-Feb	10.5	1.5	17-Abr	9.5	0.5	29-Jun	11.5	-5	10-Set	10	-4	22-Nov	11.5	0
5-Feb	10	-1	18-Abr	11.5	-0.5	30-Jun	11	-5	11-Set	10	-6.5	23-Nov	12	-1
6-Feb	9.5	-1	19-Abr	11	-1	1-Jul	11	-5	12-Set	11	-3.5	24-Nov	13	-1
7-Feb	10.5	1	20-Abr	10.5	-0.5	2-Jul	11.5	-6	13-Set	11	-4	25-Nov	11.5	1
8-Feb	10.5	0.5	21-Abr	10	-1	3-Jul	12	-4.5	14-Set	10.5	-3	26-Nov	12.5	-1.5
9-Feb	11	2	22-Abr	10.5	0.5	4-Jul	11.5	-5	15-Set	10	-3	27-Nov	12.5	-2
10-Feb	10	1.5	23-Abr	11	-0.5	5-Jul	11	-6	16-Set	10	-4	28-Nov	12	-2
11-Feb	10.5	0.5	24-Abr	9.5	-2	6-Jul	11	-6	17-Set	12.5	-7	29-Nov	13.5	-3.5
12-Feb	9	0.5	25-Abr	9.5	-1	7-Jul	11	-6.5	18-Set	10	-3	30-Nov	12	0
13-Feb	9	1	26-Abr	10	-1	8-Jul	11.5	-6	19-Set	12.5	-6	1-Dic	8	1
14-Feb	12	0	27-Abr	10	-0.5	9-Jul	10.5	-6.5	20-Set	12	-6	2-Dic	9.5	-2.5
15-Feb	10.5	1	28-Abr	10.5	-0.5	10-Jul	10.5	-4.5	21-Set	11	-7	3-Dic	9.5	0.75
16-Feb	9	1.5	29-Abr	12.5	-2	11-Jul	10.5	-3.5	22-Set	13	-7	4-Dic	12.5	-0.5
17-Feb	9.5	1.5	30-Abr	10.5	-2	12-Jul	11	-5.5	23-Set	13.5	-6	5-Dic	10	1
18-Feb	10	1	1-May	11.5	-4	13-Jul	11.5	-6	24-Set	13.5	-6	6-Dic	12.5	-2
19-Feb	9	0.5	2-May	11	-2	14-Jul	9.5	-5	25-Set	13	-2.5	7-Dic	12	-2
20-Feb	10	1.48	3-May	11	-4	15-Jul	10	-5.5	26-Set	10	-1	8-Dic	7.5	1
21-Feb	6	0	4-May	10.5	-2	16-Jul	10	-5.5	27-Set	10	-0.5	9-Dic	8	0
22-Feb	9	1	5-May	10	-1	17-Jul	10.5	-5.5	28-Set	9.5	0.5	10-Dic	10	1
23-Feb	7.5	1.5	6-May	10	-2	18-Jul	11	-6	29-Set	9	1	11-Dic	11	-2
24-Feb	8	0	7-May	10.5	-3	19-Jul	9.5	-5	30-Set	12	-3	12-Dic	11	-4
25-Feb	8	1	8-May	11	-2	20-Jul	10	-6.5	1-Oct	10.5	0.5	13-Dic	13	-1
26-Feb	8	0.5	9-May	9	-3	21-Jul	10	-7	2-Oct	12	-2.5	14-Dic	14	-2.5
27-Feb	8.5	1.5	10-May	9	-0.5	22-Jul	10	-7	3-Oct	11.5	-3	15-Dic	13.5	-1
28-Feb	9	1	11-May	9	1	23-Jul	11.5	-8	4-Oct	11	-6	16-Dic	12	-3
29-Feb	7	1.76	12-May	9	1	24-Jul	10	-6.5	5-Oct	12.5	-8	17-Dic	11.5	-3
1-Mar	8.5	0.5	13-May	9	-1.5	25-Jul	10	-6.5	6-Oct	11.5	-4	18-Dic	10.5	0
2-Mar	9.5	-0.5	14-May	9	-2.5	26-Jul	12	-6	7-Oct	10	-1	19-Dic	10.5	0
3-Mar	10	-0.5	15-May	10	-6	27-Jul	10	-5	8-Oct	9	0.5	20-Dic	9	0
4-Mar	10	-1.5	16-May	8.5	-4	28-Jul	8.5	-5.5	9-Oct	10.5	-1	21-Dic	9.5	0.5
5-Mar	10.5	1	17-May	11	-5	29-Jul	8.5	-4.5	10-Oct	11	-4	22-Dic	10	1
6-Mar	10	-1	18-May	11	-3	30-Jul	8.5	-6	11-Oct	12.5	-2	23-Dic	10	4.34
7-Mar	8.5	-1	19-May	10.5	-4	31-Jul	8.5	-7	12-Oct	12	-4	24-Dic	9	0.5
8-Mar	8.5	-1.5	20-May	11	-4.5	1-Ago	11	-7.5	13-Oct	10	-3	25-Dic	10.5	-1
9-Mar	10	-2	21-May	11.5	-4	2-Ago	11.5	-8	14-Oct	12	-2	26-Dic	11	-2
10-Mar	9.5	0.5	22-May	11	-3	3-Ago	10	-7.5	15-Oct	9.5	-2.5	27-Dic	11.5	-3
11-Mar	9.5	1	23-May	10	1	4-Ago	10	-5	16-Oct	10	-0.5	28-Dic	9	-2.5
12-Mar	9	1.5	24-May	11	-1.5	5-Ago	9.5	-5.5	17-Oct	9	0	29-Dic	12	-4.5
13-Mar	9	1	25-May	10.5	-2.5	6-Ago	10	-4	18-Oct	12.5	-1.5	30-Dic	12	-2
												31-Dic	10	-1

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 61. Estación Túnel Cero, 2009

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA				-10.5			13.59					
DISTRITO			PILPICHACA												
LATITUD			-13° 15' 34"				AÑO: 2009								
LONGITUD			-75° 5' 9.46"												
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	9	1	15-Mar	8.5	2.5	27-May	8.5	0.5	8-Ago	9.5	-5.5	20-Oct	11	-4	
2-Ene	9.5	1.5	16-Mar	9.5	1	28-May	9.5	-2.5	9-Ago	9.5	-5.5	21-Oct	12	1	
3-Ene	9	1.5	17-Mar	11.5	0	29-May	9	-3	10-Ago	10.5	-3.5	22-Oct	11	1	
4-Ene	7	2.16	18-Mar	9.5	1.5	30-May	9	-3	11-Ago	9	-5.5	23-Oct	8.5	3.56	
5-Ene	9.5	-0.5	19-Mar	9.5	1	31-May	9.5	-3.5	12-Ago	10	-2.5	24-Oct	11	2.49	
6-Ene	10.5	-1.5	20-Mar	8	0.5	1-Jun	11.5	-3.5	13-Ago	10	-6.5	25-Oct	11	1	
7-Ene	12	-1.5	21-Mar	10	0.5	2-Jun	11.5	-3	14-Ago	11	-4	26-Oct	8	4.04	
8-Ene	10.5	0.5	22-Mar	11	0.5	3-Jun	10.5	-2	15-Ago	11	-6.5	27-Oct	10	1.5	
9-Ene	10	1	23-Mar	9.5	0.5	4-Jun	10.5	-3	16-Ago	11	-11	28-Oct	11.5	-0.5	
10-Ene	9.5	1.5	24-Mar	10	0	5-Jun	11.5	-4	17-Ago	12	-9	29-Oct	11	1	
11-Ene	9.5	2	25-Mar	11.5	-0.5	6-Jun	11.5	-5.5	18-Ago	12.5	-7.5	30-Oct	11.5	0	
12-Ene	8	1	26-Mar	11	0	7-Jun	10.5	-5.5	19-Ago	12.5	-8.5	31-Oct	9.5	-0.5	
13-Ene	8.5	2	27-Mar	10.5	1.5	8-Jun	11	-5	20-Ago	13.5	-5.5	1-Nov	13	-1	
14-Ene	9	1.5	28-Mar	11	1	9-Jun	11	-5.5	21-Ago	12	-5.5	2-Nov	11	1.5	
15-Ene	11	1	29-Mar	11	0.5	10-Jun	11	-5	22-Ago	12.5	-10	3-Nov	12.5	-1	
16-Ene	9.5	0.5	30-Mar	10	-1	11-Jun	11.5	-5	23-Ago	9.5	-10	4-Nov	11	-2	
17-Ene	9.5	0	31-Mar	10.5	2	12-Jun	11	-3.5	24-Ago	12.5	-10	5-Nov	12	-4	
18-Ene	8.5	1.69	1-Abr	10	0	13-Jun	10	-2.5	25-Ago	12	-4.5	6-Nov	10.5	-1	
19-Ene	7	0	2-Abr	11	0.5	14-Jun	9.5	-4.5	26-Ago	10	-4	7-Nov	12	-1	
20-Ene	8.5	0.5	3-Abr	12	1.5	15-Jun	9.5	-6	27-Ago	10	-2	8-Nov	12	-0.5	
21-Ene	10.5	0.5	4-Abr	9.5	1	16-Jun	10	-5	28-Ago	9	-3	9-Nov	12.5	-4	
22-Ene	11.5	-2	5-Abr	11.5	1.5	17-Jun	10	-5.5	29-Ago	10.5	-5	10-Nov	15.5	-3	
23-Ene	12	0	6-Abr	11.5	2	18-Jun	9	-5.5	30-Ago	11	-5	11-Nov	13	-2	
24-Ene	11.5	-1	7-Abr	8.5	1.5	19-Jun	9.5	-3.5	31-Ago	11	-4	12-Nov	10.5	-0.5	
25-Ene	11	-0.5	8-Abr	9.5	1.5	20-Jun	10.5	-5.5	1-Set	11.5	-3.5	13-Nov	10.5	0.5	
26-Ene	9.5	0	9-Abr	10	2.5	21-Jun	11	-4.5	2-Set	12	-5	14-Nov	11.5	0.5	
27-Ene	10.5	0.5	10-Abr	9.5	2.5	22-Jun	10	-5.5	3-Set	11.5	-4	15-Nov	10	2	
28-Ene	9.5	1	11-Abr	10.5	2	23-Jun	8	-4.5	4-Set	13.5	-4	16-Nov	8	1	
29-Ene	9.5	2	12-Abr	11	1	24-Jun	10	-3	5-Set	11	-4.5	17-Nov	11.5	3	
30-Ene	9.5	1	13-Abr	9.5	2	25-Jun	9.5	-3	6-Set	13	-5	18-Nov	11.5	2	

31-Ene	8	0	14-Abr	9	0	26-Jun	11.5	-5	7-Set	13.5	-4.5	19-Nov	10.5	2
1-Feb	10	1	15-Abr	8	1	27-Jun	10.5	-6	8-Set	14.5	-5.5	20-Nov	9.5	-1.5
2-Feb	10.5	1	16-Abr	8.5	1	28-Jun	10.5	-6	9-Set	13.5	-4.5	21-Nov	10.5	-0.5
3-Feb	10	2	17-Abr	8	1	29-Jun	11.5	-6.5	10-Set	12.5	-2.5	22-Nov	11	1.5
4-Feb	9.5	0	18-Abr	10	1	30-Jun	10	-5	11-Set	8	-2	23-Nov	9	2
5-Feb	11	0.5	19-Abr	10	1	1-Jul	10.5	-7.5	12-Set	13	-4	24-Nov	11.5	1.5
6-Feb	11.5	1.5	20-Abr	10.5	1.5	2-Jul	9	-6.5	13-Set	14.5	-3	25-Nov	11	3.02
7-Feb	11	0.5	21-Abr	10	1	3-Jul	10	-6.5	14-Set	12	-2.5	26-Nov	10	4.12
8-Feb	11	1.5	22-Abr	10.5	1	4-Jul	9.5	-6	15-Set	11.5	-3	27-Nov	9.5	2.48
9-Feb	10	2	23-Abr	9	-1	5-Jul	9.5	-7.5	16-Set	10.5	-2	28-Nov	9	1.5
10-Feb	10	2	24-Abr	11	-1.5	6-Jul	10	-4	17-Set	11	-4	29-Nov	8.5	3.11
11-Feb	10	2	25-Abr	11	-0.5	7-Jul	10.5	-5	18-Set	12	-2	30-Nov	11	2
12-Feb	10.5	1.5	26-Abr	10.5	-1	8-Jul	9	1	19-Set	11.5	-2.5	1-Dic	11	2
13-Feb	11	2.5	27-Abr	11	0.5	9-Jul	9	-5.5	20-Set	10.5	-2.5	2-Dic	10.5	1.83
14-Feb	9.5	1.5	28-Abr	12	0.5	10-Jul	10.5	-5	21-Set	11	-4	3-Dic	9.5	2.5
15-Feb	9	2	29-Abr	9	-1.5	11-Jul	11	-6	22-Set	11.5	-5.5	4-Dic	11	0.5
16-Feb	10.5	2.14	30-Abr	10	1	12-Jul	12	-4	23-Set	13	-5	5-Dic	12.5	-0.5
17-Feb	11	0.5	1-May	9.5	-1	13-Jul	9	-4	24-Set	11.5	-0.5	6-Dic	11.5	-0.5
18-Feb	8.5	1	2-May	10	-1	14-Jul	9	-3	25-Set	11	-2.5	7-Dic	12	3.08
19-Feb	10.5	2	3-May	9	2	15-Jul	10	-4.5	26-Set	10.5	3.55	8-Dic	9	2.02
20-Feb	10	1.5	4-May	8.5	-2.5	16-Jul	11.5	-4.5	27-Set	11.5	3.54	9-Dic	9	2.41
21-Feb	8	1.5	5-May	8.5	-4	17-Jul	12	-6.5	28-Set	11.5	4.06	10-Dic	8.5	2.5
22-Feb	10	2	6-May	9.5	-2.5	18-Jul	10.5	-5.5	29-Set	10	3.64	11-Dic	12	-0.5
23-Feb	8	0.5	7-May	9.5	-3	19-Jul	12	-4.5	30-Set	13	0.5	12-Dic	11.5	0
24-Feb	6	0.5	8-May	11	-2	20-Jul	9	-3	1-Oct	12	2	13-Dic	10	1.5
25-Feb	12	0	9-May	11	-1	21-Jul	9.5	-7.5	2-Oct	14.7	-2	14-Dic	11.5	2.5
26-Feb	8	1.5	10-May	11	-2	22-Jul	10.5	-7	3-Oct	16.4	-4	15-Dic	11.5	0.5
27-Feb	9	1	11-May	10	-2	23-Jul	8.5	-5.5	4-Oct	12.5	-1.5	16-Dic	11	1.5
28-Feb	9	1	12-May	9.5	-2	24-Jul	9	-6.5	5-Oct	12.5	-2.5	17-Dic	9	1
1-Mar	8.5	0.5	13-May	10.5	-2	25-Jul	9	-7	6-Oct	14	-3.5	18-Dic	8	2.93
2-Mar	9	2	14-May	11	1.31	26-Jul	7	-4.5	7-Oct	12.5	-4	19-Dic	9.5	-2
3-Mar	10	1.5	15-May	11	-2	27-Jul	6.5	-3.5	8-Oct	12.5	-2.5	20-Dic	9	-0.5
4-Mar	9	1	16-May	10.5	-3	28-Jul	9.5	-3	9-Oct	14	-3	21-Dic	11	2
5-Mar	10.5	2.5	17-May	11	-3	29-Jul	8.5	-4	10-Oct	13	-3	22-Dic	11	-0.5
6-Mar	8.5	1	18-May	9.5	-0.5	30-Jul	9.5	-4.5	11-Oct	14	-4.5	23-Dic	10.5	1
7-Mar	9.5	3	19-May	7.5	1	31-Jul	11.5	-5.5	12-Oct	13.5	-5	24-Dic	11	2
8-Mar	9.5	1	20-May	10	-0.5	1-Ago	11.5	-4.5	13-Oct	11.5	-3	25-Dic	12	2.5
9-Mar	10	1.5	21-May	10	-2	2-Ago	10.5	-4	14-Oct	13	-5	26-Dic	11	3
10-Mar	10.5	1	22-May	10	-1	3-Ago	11.5	-3	15-Oct	12	-4	27-Dic	10	-1
11-Mar	10.5	1.5	23-May	10	-2	4-Ago	11	-5	16-Oct	13	-1.5	28-Dic	8	-0.5
12-Mar	12	-1	24-May	10	2.12	5-Ago	12.5	-4	17-Oct	14	-2	29-Dic	9.5	-1
13-Mar	10.5	2	25-May	11	0	6-Ago	11	-4	18-Oct	12	-3	30-Dic	12	-1.5
14-Mar	9	-1	26-May	8.5	-2.5	7-Ago	10	-2.5	19-Oct	12	1	31-Dic	11.5	-2

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 62. Estación Túnel Cero, 2010

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA				-9.0			15.78					
DISTRITO			PILPICHACA												
LATITUD			-13° 15' 34"				AÑO: 2010								
LONGITUD			-75° 5' 9.46"												
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	11	-0.5	15-Mar	9.5	1.5	27-May	10.5	-3	8-Ago	12.5	-8	20-Oct	9	-2	
2-Ene	10.5	2	16-Mar	10	3.26	28-May	12.5	-4	9-Ago	12.5	-7	21-Oct	9.5	-2	
3-Ene	9.5	-1	17-Mar	11	3	29-May	12.5	-3.5	10-Ago	12	-6.5	22-Oct	11.5	-2	
4-Ene	10	2	18-Mar	10	2	30-May	13	-1.5	11-Ago	11	-6.5	23-Oct	12	-3	
5-Ene	10.5	3	19-Mar	8.5	2.5	31-May	13.5	-1	12-Ago	12.5	-7	24-Oct	13.5	-2	
6-Ene	10	1.5	20-Mar	11	1	1-Jun	10	-5	13-Ago	10	-6	25-Oct	13.5	-1.5	
7-Ene	10.5	0	21-Mar	9.5	2	2-Jun	11.5	-5.5	14-Ago	12	-5.5	26-Oct	13	-1	
8-Ene	12	1	22-Mar	10	4.3	3-Jun	12.5	-4.5	15-Ago	12	-1.2	27-Oct	11	-0.5	
9-Ene	10.5	1	23-Mar	12.5	2.39	4-Jun	9.5	-2	16-Ago	13.5	-6.5	28-Oct	10.5	-4	
10-Ene	10.5	2	24-Mar	10	3	5-Jun	10	-3	17-Ago	13	-5	29-Oct	12.5	-5	
11-Ene	7.5	0.5	25-Mar	10	1	6-Jun	10	-2.5	18-Ago	13	-6	30-Oct	10.5	-2	
12-Ene	10	0.5	26-Mar	8.5	1	7-Jun	12	-3.5	19-Ago	11	-7.5	31-Oct	12	-3.5	
13-Ene	10	2	27-Mar	9	2	8-Jun	12	-3	20-Ago	11	-4	1-Nov	14.5	-1	
14-Ene	9.5	-1	28-Mar	10	2	9-Jun	10	-3	21-Ago	10.5	-6.5	2-Nov	14	-2.5	
15-Ene	10	0.5	29-Mar	11.5	-0.5	10-Jun	9.5	-3.5	22-Ago	12	-5	3-Nov	14	-5	
16-Ene	10	1.5	30-Mar	11.5	-1	11-Jun	10	-4	23-Ago	13.5	-5.5	4-Nov	15	-2	
17-Ene	10.5	2	31-Mar	12	2	12-Jun	11	-1.5	24-Ago	12.5	-5	5-Nov	15	-2	
18-Ene	11	0	1-Abr	12	1.5	13-Jun	12	-3	25-Ago	13	-7	6-Nov	13	-2.5	
19-Ene	9.5	1	2-Abr	15	2	14-Jun	13	-3.5	26-Ago	13	-4	7-Nov	14	-2	
20-Ene	10.5	3	3-Abr	10	1	15-Jun	12.5	-3	27-Ago	13.5	-4	8-Nov	15	-3	
21-Ene	9	3	4-Abr	10.5	2	16-Jun	13.5	-3	28-Ago	12	-4	9-Nov	14.5	-2	
22-Ene	10	1.5	5-Abr	12	-1	17-Jun	11.5	-2.5	29-Ago	10	-3.5	10-Nov	12.5	-1	
23-Ene	9.5	3	6-Abr	10	1.5	18-Jun	11.5	-2	30-Ago	9	0	11-Nov	9.5	-2.5	
24-Ene	9	0.76	7-Abr	9.2	2	19-Jun	11.5	-3	31-Ago	10	-2	12-Nov	9	-2	
25-Ene	9	0	8-Abr	10	1.5	20-Jun	11.5	-2.5	1-Set	14.2	-0.5	13-Nov	12	-0.5	
26-Ene	10.5	0.5	9-Abr	12.5	-1	21-Jun	12	-3.5	2-Set	12	1.49	14-Nov	13	-1	
27-Ene	12	2	10-Abr	13	-2	22-Jun	12	-3	3-Set	15.5	1.46	15-Nov	13	-2.5	
28-Ene	12	1.5	11-Abr	11.5	2.78	23-Jun	12	-4	4-Set	15.8	0.98	16-Nov	14.5	-2	
29-Ene	11.5	-2	12-Abr	11	-0.2	24-Jun	11	-5	5-Set	11.6	2.03	17-Nov	15	-3	
30-Ene	12	-1	13-Abr	11	1.76	25-Jun	11.5	-4	6-Set	15.5	2.63	18-Nov	12	-4	

31-Ene	11	1.5	14-Abr	10.5	-1	26-Jun	11.5	-3.5	7-Set	15.8	0.55	19-Nov	13	-5.5
1-Feb	12	1.5	15-Abr	11.5	-1	27-Jun	12	-5	8-Set	15.2	2.55	20-Nov	15	-6.5
2-Feb	8.5	2	16-Abr	9.5	-0.5	28-Jun	10	-3	9-Set	15.7	1.54	21-Nov	14.5	-3
3-Feb	12	1	17-Abr	10	2	29-Jun	9.5	-4	10-Set	17.1	-0.7	22-Nov	10	-1.5
4-Feb	12.5	1	18-Abr	9	1	30-Jun	11	-4	11-Set	16.8	1.04	23-Nov	12.5	-5
5-Feb	10	3	19-Abr	9.5	1	1-Jul	12	-5	12-Set	13.4	0.58	24-Nov	14	-6
6-Feb	8	2	20-Abr	12.5	0.5	2-Jul	11	-4.5	13-Set	16.5	-2.2	25-Nov	15.5	-6
7-Feb	8.5	0.5	21-Abr	12	0.5	3-Jul	12	-3	14-Set	14.7	2.74	26-Nov	11	0.5
8-Feb	14	3	22-Abr	12.5	0	4-Jul	12	-4.5	15-Set	8.96	3.21	27-Nov	12	-1
9-Feb	14	2.5	23-Abr	13	1	5-Jul	10.5	-3.5	16-Set	17.1	0.42	28-Nov	12	-0.5
10-Feb	12	1.5	24-Abr	12	-1	6-Jul	11	-6	17-Set	15.7	2.8	29-Nov	11.5	0.5
11-Feb	14.5	0.5	25-Abr	13	-2	7-Jul	12.5	-4.5	18-Set	13.7	1.88	30-Nov	13	-1
12-Feb	10	3	26-Abr	12	-2	8-Jul	11.5	-4	19-Set	14.8	1.18	1-Dic	13.5	-1
13-Feb	11	3	27-Abr	11	-1.5	9-Jul	11.5	-5	20-Set	13.8	1.22	2-Dic	14.5	1
14-Feb	9.5	2.5	28-Abr	13	-2	10-Jul	10.5	-5.5	21-Set	15.2	-0.2	3-Dic	11	1
15-Feb	10.5	2.5	29-Abr	10	1	11-Jul	10.5	-2.5	22-Set	14.7	2.46	4-Dic	12	1
16-Feb	9.5	1	30-Abr	11	1.5	12-Jul	10.5	-7.5	23-Set	13.6	2.55	5-Dic	9	0
17-Feb	9	3.69	1-May	9	2	13-Jul	11.5	-5	24-Set	17.6	1.96	6-Dic	11	0.5
18-Feb	11.5	2	2-May	12	-1.5	14-Jul	12	-9	25-Set	16	2.6	7-Dic	11	1
19-Feb	13	1.5	3-May	13	-2	15-Jul	10	-6	26-Set	12.4	2.14	8-Dic	9.5	-1
20-Feb	10.5	2	4-May	10	-3	16-Jul	9.8	-6.5	27-Set	17.8	0.94	9-Dic	10.5	1
21-Feb	11.5	1.5	5-May	12	-3	17-Jul	10.5	-5	28-Set	15.5	3.23	10-Dic	9	-2
22-Feb	12	2	6-May	10.5	-2	18-Jul	11.5	-6	29-Set	14.7	4.03	11-Dic	10	-2.5
23-Feb	10	-2	7-May	12.5	-2.5	19-Jul	12	-7	30-Set	15	3.75	12-Dic	10.5	-0.7
24-Feb	9	-1	8-May	12	-2	20-Jul	11	-6	1-Oct	14.5	-5	13-Dic	10.5	1
25-Feb	9.5	1	9-May	11	-1.5	21-Jul	10.5	-7	2-Oct	12.5	-5	14-Dic	8.5	-2
26-Feb	10.5	1	10-May	13	-0.5	22-Jul	13.5	-8	3-Oct	11	-3	15-Dic	10	-1
27-Feb	10.5	3	11-May	13.5	-0.5	23-Jul	12	-6.5	4-Oct	14.5	-7.5	16-Dic	11.5	-3
28-Feb	8.5	2	12-May	13.5	-1.5	24-Jul	13	-6.5	5-Oct	15.5	-4.5	17-Dic	11.5	-0.5
1-Mar	8	2	13-May	9	-0.5	25-Jul	13	-6	6-Oct	14.5	-5.5	18-Dic	11	1
2-Mar	12.5	2	14-May	9.5	-1	26-Jul	11	-6	7-Oct	17	-6.5	19-Dic	11	-1.4
3-Mar	10.5	1	15-May	10	-0.5	27-Jul	12	-6.5	8-Oct	17	-1	20-Dic	10.5	-0.5
4-Mar	9.5	3	16-May	13	-0.5	28-Jul	10.5	-5.5	9-Oct	13	-2	21-Dic	9	1
5-Mar	10	3.5	17-May	11.5	-2.5	29-Jul	12	-4	10-Oct	10.5	-2.5	22-Dic	11	-0.7
6-Mar	9	3	18-May	13	-3	30-Jul	12.5	-5	11-Oct	11	1.5	23-Dic	12	1
7-Mar	10	4.88	19-May	13	-3	31-Jul	12	-4	12-Oct	10	-0.5	24-Dic	8	-1
8-Mar	10.5	2.27	20-May	14.6	-0.5	1-Ago	12	-7	13-Oct	11	-1	25-Dic	11.5	-2
9-Mar	9.5	2.2	21-May	11.6	0	2-Ago	12.5	-5.5	14-Oct	13	-3.5	26-Dic	9	1
10-Mar	11	1	22-May	15.4	-2	3-Ago	12	-3	15-Oct	13	-3.5	27-Dic	10	1
11-Mar	10	3.25	23-May	9	-3.5	4-Ago	12	-6.5	16-Oct	13	-3	28-Dic	11.5	1.5
12-Mar	10	2.56	24-May	10	-4	5-Ago	11.5	-6.5	17-Oct	9	-2	29-Dic	10.5	2.5
13-Mar	10.5	1.73	25-May	11	-2.5	6-Ago	12.5	-8	18-Oct	13.5	-3	30-Dic	11.5	0
14-Mar	11	0.5	26-May	12	-2	7-Ago	12	-6	19-Oct	12.5	-2.5	31-Dic	11	-2

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 63. Estación Túnel Cero, 2011

ESTACIÓN: TUNEL CERO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			HUAYTARA											
DISTRITO			PILPICHACA				-8.0				15.36			
LATITUD			-13° 15' 34"											
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2011							
ALTITUD			4498 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	9	-2	15-Mar	9	-1.5	27-May	10	-2	8-Ago	13	-4	20-Oct	10	0.5
2-Ene	12	-0.5	16-Mar	9.5	-1	28-May	10.5	-2.5	9-Ago	11	-4	21-Oct	13	-4
3-Ene	10	1.5	17-Mar	11	1.5	29-May	10	-5	10-Ago	10.5	-3.5	22-Oct	14	-5
4-Ene	10	0.5	18-Mar	10	2	30-May	10	-3.5	11-Ago	10.5	-6	23-Oct	12	-3.5
5-Ene	11	1	19-Mar	9	0.5	31-May	11	-1.5	12-Ago	12	-7	24-Oct	12.5	-3
6-Ene	12	1	20-Mar	10.5	0.5	1-Jun	12	-2	13-Ago	11	-6.5	25-Oct	14	-2.5
7-Ene	8	0	21-Mar	9	2	2-Jun	12.5	-5	14-Ago	9	-5.5	26-Oct	14	-2
8-Ene	8	1	22-Mar	9	0.5	3-Jun	11.5	-4	15-Ago	9.5	-4	27-Oct	11	-0.5
9-Ene	12	2.5	23-Mar	12	2	4-Jun	11	-3	16-Ago	11.5	-7	28-Oct	9.5	-0.5
10-Ene	10.5	0.5	24-Mar	9.5	1.5	5-Jun	10	-3	17-Ago	12.5	-5	29-Oct	10.5	-0.5
11-Ene	11	1	25-Mar	11	2	6-Jun	10	-5.5	18-Ago	13	-6	30-Oct	12.5	-0.5
12-Ene	8.5	2	26-Mar	9.5	2.5	7-Jun	11.5	-4.5	19-Ago	12.5	-6.5	31-Oct	12.5	-2
13-Ene	9	1	27-Mar	9.5	1.5	8-Jun	11	-4.5	20-Ago	13.5	-5.5	1-Nov	13.5	-4
14-Ene	9	1	28-Mar	9.5	0.5	9-Jun	11	-7	21-Ago	12	-4.5	2-Nov	15	-4
15-Ene	10	2.5	29-Mar	9.5	0.5	10-Jun	12	-5.5	22-Ago	13	-7.5	3-Nov	13.5	-3
16-Ene	12	2	30-Mar	9	1	11-Jun	11.5	-4	23-Ago	13	-7	4-Nov	14	-2
17-Ene	13	1	31-Mar	10.5	2	12-Jun	12	-4	24-Ago	12.5	-5	5-Nov	14.5	-4
18-Ene	13	0.5	1-Abr	12	2	13-Jun	10.5	-3	25-Ago	12.5	-5	6-Nov	17	-3.5
19-Ene	13	-1	2-Abr	9	1	14-Jun	10	-2	26-Ago	12	-4.5	7-Nov	15	-2.5
20-Ene	11.5	0.5	3-Abr	9.5	1	15-Jun	12.5	-3	27-Ago	13	-5	8-Nov	15	-1.5
21-Ene	11.5	2	4-Abr	10	2	16-Jun	12.3	-3	28-Ago	14	-6	9-Nov	15	-1.5
22-Ene	8	1	5-Abr	9.5	2	17-Jun	10	-3	29-Ago	13	-2.5	10-Nov	15.5	-2
23-Ene	9	1	6-Abr	9	3	18-Jun	11.5	-4.5	30-Ago	13.5	-5	11-Nov	15.5	-2
24-Ene	8	0	7-Abr	10	2	19-Jun	11.5	-4.5	31-Ago	11	-1	12-Nov	13	-1
25-Ene	9.5	1.42	8-Abr	9.5	2	20-Jun	12.5	-4	1-Set	11	-1	13-Nov	9.5	-1
26-Ene	13	-1	9-Abr	9.5	2	21-Jun	12	-4	2-Set	11	-5	14-Nov	14.5	-3
27-Ene	6.5	1	10-Abr	11	1	22-Jun	12	-3.5	3-Set	11	-5.5	15-Nov	14.5	-2.5
28-Ene	10	0.5	11-Abr	13	0.5	23-Jun	10.5	-3	4-Set	13.5	-5	16-Nov	14.5	-2
29-Ene	9	1.5	12-Abr	12	0	24-Jun	12.5	-4.5	5-Set	13.5	-5	17-Nov	9.5	1
30-Ene	9	0	13-Abr	11	-1	25-Jun	11.5	-5.5	6-Set	13	-4	18-Nov	9.5	1

31-Ene	8.5	2	14-Abr	11.5	-0.5	26-Jun	12	-3.5	7-Set	14.5	-4	19-Nov	10	0.5
1-Feb	10.5	1.5	15-Abr	8	0	27-Jun	14.5	-6	8-Set	15.5	-6	20-Nov	11	0
2-Feb	10	2	16-Abr	9	-0.5	28-Jun	9.5	-4.5	9-Set	13.5	-5.5	21-Nov	14.5	-2.5
3-Feb	11	1	17-Abr	10	0.5	29-Jun	9.5	-6.5	10-Set	14.5	-6	22-Nov	10	1
4-Feb	10.5	2	18-Abr	12	1.5	30-Jun	8.5	-6	11-Set	12	-0.5	23-Nov	9.5	1
5-Feb	9	1.5	19-Abr	9.5	0.5	1-Jul	8	-5	12-Set	13	-1.5	24-Nov	12	-1
6-Feb	8	0	20-Abr	10.5	0	2-Jul	9.5	-5	13-Set	10	-1.4	25-Nov	11	-0.5
7-Feb	9.5	1	21-Abr	11.5	-1	3-Jul	9.5	-1	14-Set	10.5	-4.5	26-Nov	15	-1.5
8-Feb	7.5	1.5	22-Abr	10	-0.5	4-Jul	11.5	-3.5	15-Set	10	-2.5	27-Nov	13	0.5
9-Feb	9.5	0	23-Abr	11.5	-0.5	5-Jul	9.5	-5.5	16-Set	12.5	-4	28-Nov	13.5	0
10-Feb	9	0.5	24-Abr	10.5	1.5	6-Jul	10.5	-6	17-Set	12.5	-4.5	29-Nov	13.5	0.5
11-Feb	9	-0.2	25-Abr	10.5	2	7-Jul	9.5	-7.5	18-Set	11.5	-2	30-Nov	16	0.5
12-Feb	8	0.5	26-Abr	10	0	8-Jul	10.5	-3	19-Set	12	1.5	1-Dic	14.5	-0.5
13-Feb	9	1	27-Abr	11	1	9-Jul	11.5	-5.5	20-Set	13	-0.5	2-Dic	11	1
14-Feb	9	1	28-Abr	12	-0.5	10-Jul	10.5	-5.5	21-Set	13.3	-4.5	3-Dic	15	-1.5
15-Feb	8	0.5	29-Abr	11	-1.5	11-Jul	12.5	-4	22-Set	12.5	-4	4-Dic	15.5	-0.5
16-Feb	14.9	1.5	30-Abr	11.5	-1.5	12-Jul	12	-5	23-Set	12.5	-5	5-Dic	12.5	-0.5
17-Feb	13.2	0.5	1-May	10.5	-2	13-Jul	13.5	-5.5	24-Set	13.5	-4.5	6-Dic	11	1
18-Feb	9	-0.5	2-May	10	-1	14-Jul	13	-3	25-Set	13.5	-3	7-Dic	13	-0.5
19-Feb	10.9	1	3-May	11	-1.5	15-Jul	11.5	-4	26-Set	13	-2	8-Dic	11	1
20-Feb	9.5	0	4-May	10.5	-1	16-Jul	12.5	-6	27-Set	13	-3	9-Dic	11	1
21-Feb	8.5	0	5-May	9.5	-0.5	17-Jul	10	-5	28-Set	11.5	-1	10-Dic	10.5	0.5
22-Feb	9	0	6-May	9	-2	18-Jul	9.5	-7	29-Set	11	-2.5	11-Dic	8	0.5
23-Feb	7	0	7-May	8	-0.5	19-Jul	11	-5	30-Set	11.5	-0.5	12-Dic	12	1
24-Feb	8	0.5	8-May	9.5	0	20-Jul	9.5	-5	1-Oct	14	-5.5	13-Dic	12	-0.5
25-Feb	9	1	9-May	9.5	1	21-Jul	10.5	-5.5	2-Oct	15	-5.5	14-Dic	11	-1
26-Feb	10	-0.5	10-May	10	1	22-Jul	10	-4	3-Oct	12	-4.5	15-Dic	6.5	-0.2
27-Feb	10	-1	11-May	12	0.5	23-Jul	11	-5	4-Oct	13.5	-7	16-Dic	10	0
28-Feb	10	-0.5	12-May	12	-1	24-Jul	11	-6.5	5-Oct	13	-5	17-Dic	9.5	1
1-Mar	9.5	-0.5	13-May	10.5	0	25-Jul	13	-7	6-Oct	14.5	-4.5	18-Dic	10	1
2-Mar	11	-2.5	14-May	10.5	-4	26-Jul	12	-5.5	7-Oct	12.5	-2.5	19-Dic	11.5	-0.5
3-Mar	10	0	15-May	12	-1	27-Jul	12.5	-5.5	8-Oct	9.5	1	20-Dic	9.5	-1
4-Mar	9.5	-0.5	16-May	10	-1	28-Jul	10.5	-7	9-Oct	7	-0.5	21-Dic	8.5	-1
5-Mar	10.5	1.5	17-May	12.5	-3	29-Jul	12	-8	10-Oct	7.5	1	22-Dic	8	-1
6-Mar	11.5	-1	18-May	10.5	-1.5	30-Jul	11.5	-7	11-Oct	12.5	-1.5	23-Dic	10	0.5
7-Mar	10	-0.5	19-May	10	-2.5	31-Jul	10.5	-6	12-Oct	12.5	-4	24-Dic	10.5	-0.5
8-Mar	8	0	20-May	10	-4	1-Ago	11	-7.5	13-Oct	13	-2	25-Dic	8	-2
9-Mar	8	1	21-May	11.5	-3	2-Ago	12.5	-5.5	14-Oct	13	-6	26-Dic	12.5	0
10-Mar	9	-0.5	22-May	10.5	-0.5	3-Ago	14.5	-7.5	15-Oct	15	-4.5	27-Dic	10.5	1
11-Mar	7	-2.5	23-May	10	0.5	4-Ago	10.5	-3	16-Oct	14.5	-3	28-Dic	9	0
12-Mar	9	0.5	24-May	11.5	-1	5-Ago	10	-3	17-Oct	12	-5	29-Dic	9	1
13-Mar	9	0	25-May	12.5	0.5	6-Ago	12.5	-3.5	18-Oct	14	-4.5	30-Dic	11	0.5
14-Mar	8.5	-1	26-May	10.5	0.5	7-Ago	12.5	-3.5	19-Oct	15	-5	31-Dic	10.5	0

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 64. Estación Túnel Cero, 2012

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA												
DISTRITO			PILPICHACA				-9.0			15.63					
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2012								
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	15	-1.4	14-Mar	10	-0.5	26-May	12	-1	7-Ago	11.5	-8	19-Oct	10	1.5	
2-Ene	16.3	-1.8	15-Mar	12.5	0	27-May	13	-2	8-Ago	11	-7.5	20-Oct	13.5	-1	
3-Ene	13.5	-1.4	16-Mar	10	1.5	28-May	12	-4	9-Ago	11	-5.5	21-Oct	15	-1.5	
4-Ene	13.9	-1.9	17-Mar	12	1	29-May	13	-4	10-Ago	12.5	-7	22-Oct	14	-1	
5-Ene	12.3	-0.9	18-Mar	9.5	1.5	30-May	13.5	-3	11-Ago	13.5	-6.5	23-Oct	16	-1	
6-Ene	13.8	-1.5	19-Mar	11.5	1	31-May	13	-5	12-Ago	12	-7	24-Oct	13	-2	
7-Ene	12.4	-2.3	20-Mar	11.5	1.5	1-Jun	11.5	-3	13-Ago	13	7	25-Oct	13	-1	
8-Ene	11.9	-1.9	21-Mar	11.5	0	2-Jun	12	-2	14-Ago	12.5	-5.5	26-Oct	13	1	
9-Ene	12.8	-0.7	22-Mar	12.5	0	3-Jun	12	-5	15-Ago	13	-8	27-Oct	13	1	
10-Ene	17.3	-2.1	23-Mar	11.5	-0.5	4-Jun	10.5	-3	16-Ago	11	-5.5	28-Oct	13.5	1	
11-Ene	15.9	-2.5	24-Mar	12	0	5-Jun	10.5	-3	17-Ago	10.5	-6.5	29-Oct	11.5	1.5	
12-Ene	14.5	-1.3	25-Mar	10.5	-0.5	6-Jun	9.5	-1	18-Ago	11.5	-6	30-Oct	12.5	0.5	
13-Ene	15	-1.7	26-Mar	11.5	-0.5	7-Jun	10	-1	19-Ago	11	-7	31-Oct	12	0.5	
14-Ene	16.2	-2.5	27-Mar	11	-0.5	8-Jun	10.5	-3	20-Ago	12.5	-8.5	1-Nov	11	0	
15-Ene	15.9	-1.9	28-Mar	10.5	0.5	9-Jun	11	-3.5	21-Ago	12.5	-7	2-Nov	11	-1	
16-Ene	14.7	-2.5	29-Mar	11	-1	10-Jun	11	-3	22-Ago	12	-7.5	3-Nov	11.5	-1	
17-Ene	11.4	-1.4	30-Mar	11.5	0	11-Jun	7.5	-4	23-Ago	13.5	-7.5	4-Nov	11.5	1	
18-Ene	14.4	-0.9	31-Mar	12	-0.5	12-Jun	8	-4	24-Ago	10	-7	5-Nov	11.5	1	
19-Ene	12.4	-0.3	1-Abr	10	1	13-Jun	9	-4.5	25-Ago	9	-2	6-Nov	12.5	-0.5	
20-Ene	12	-2.1	2-Abr	12	0	14-Jun	8.5	-5	26-Ago	9.5	-1.5	7-Nov	12	0.5	
21-Ene	13.8	-1	3-Abr	9.5	1	15-Jun	11	-5	27-Ago	13.5	-2	8-Nov	12.5	-1	
22-Ene	13.5	-0.7	4-Abr	10	1	16-Jun	12	-5	28-Ago	11.5	-3.5	9-Nov	14.5	-1	
23-Ene	13.3	-2.1	5-Abr	9.5	1	17-Jun	13	-5	29-Ago	10.5	-5	10-Nov	14	-1.5	
24-Ene	13.2	-1.5	6-Abr	9.5	0	18-Jun	14	-6	30-Ago	11	-9	11-Nov	12.5	-0.5	
25-Ene	9.82	-0.5	7-Abr	9.5	1.5	19-Jun	12.5	-5.5	31-Ago	12	-6	12-Nov	13.5	-1.5	
26-Ene	12.4	-1	8-Abr	11.5	-1	20-Jun	11	-5.5	1-Set	12	-8.5	13-Nov	12	0	
27-Ene	12	0.35	9-Abr	12	0.5	21-Jun	10.5	-3.5	2-Set	12	-6.5	14-Nov	13	0	
28-Ene	13.6	-0.6	10-Abr	10.5	1.5	22-Jun	12	-5.5	3-Set	11	-4.5	15-Nov	12.5	0.5	
29-Ene	12.7	-0.9	11-Abr	9.5	0.5	23-Jun	12	-4	4-Set	12	-1.5	16-Nov	10	1	
30-Ene	12.7	-0.2	12-Abr	9.5	0.5	24-Jun	9.5	-3	5-Set	12	-3	17-Nov	11	-0.5	

31-Ene	12.1	-1.4	13-Abr	11	1	25-Jun	7.5	-4	6-Set	11.5	-3	18-Nov	13	0.5
1-Feb	10	0.5	14-Abr	12.5	1	26-Jun	10.5	-1.5	7-Set	13	-7.5	19-Nov	13	0.5
2-Feb	11.5	1	15-Abr	9.5	1	27-Jun	11	-5.5	8-Set	13	-5	20-Nov	13	0.5
3-Feb	10.5	1	16-Abr	11	0.5	28-Jun	11	-4	9-Set	9	0	21-Nov	12.5	-2
4-Feb	12.5	2	17-Abr	12	1.5	29-Jun	11.5	-3	10-Set	12.5	-2.5	22-Nov	14.5	-1.5
5-Feb	10	1	18-Abr	10	1	30-Jun	11.5	-4.5	11-Set	12.5	-3	23-Nov	14.5	-4
6-Feb	9	1	19-Abr	12.5	0.5	1-Jul	10	-5	12-Set	13.5	-5.5	24-Nov	15.5	-3.5
7-Feb	9	0.61	20-Abr	10	0	2-Jul	11.5	-4.5	13-Set	12.5	-2	25-Nov	14	-1
8-Feb	9	0	21-Abr	10.5	0.5	3-Jul	12.5	-2.5	14-Set	10.5	-0.5	26-Nov	15	-2
9-Feb	11.5	-0.9	22-Abr	11	1	4-Jul	10	-3	15-Set	13	-1.5	27-Nov	16.5	-0.5
10-Feb	9.5	0.5	23-Abr	9.5	1.5	5-Jul	10.5	-5.5	16-Set	12	-1	28-Nov	12	-0.5
11-Feb	8	1	24-Abr	9	0.5	6-Jul	11	-6	17-Set	12	-0.5	29-Nov	11	1
12-Feb	9	1.5	25-Abr	10	0.5	7-Jul	9	-3.5	18-Set	14.5	-2.5	30-Nov	13	-4
13-Feb	8.5	-1	26-Abr	11	-0.5	8-Jul	10	-3	19-Set	16	-4	1-Dic	12.2	-1.9
14-Feb	10	-1	27-Abr	12	-0.5	9-Jul	9.5	-5	20-Set	14	-5.5	2-Dic	10.7	0.08
15-Feb	9.5	-0.5	28-Abr	11	-2	10-Jul	11	-5	21-Set	15	-5.5	3-Dic	10.8	-1.9
16-Feb	8	-1.3	29-Abr	11.5	-1.5	11-Jul	12.5	-5.5	22-Set	13.5	-3	4-Dic	9.17	0.35
17-Feb	8.5	1	30-Abr	11	-1.5	12-Jul	13	-5	23-Set	12.5	-3	5-Dic	9.55	-1
18-Feb	9.5	-1	1-May	9	-0.5	13-Jul	12.5	3	24-Set	15	-4.5	6-Dic	10.7	-0.6
19-Feb	8.5	1	2-May	11	-0.5	14-Jul	13	-5	25-Set	12.5	-2.5	7-Dic	9.68	-0.5
20-Feb	8	1	3-May	12	-0.5	15-Jul	12.5	-4.5	26-Set	11	0.5	8-Dic	11.9	-0.9
21-Feb	11.5	-1	4-May	10	-0.5	16-Jul	13	-5	27-Set	11.5	0.5	9-Dic	11.7	-0.2
22-Feb	10.5	0.5	5-May	10.5	-1	17-Jul	12.5	-8	28-Set	12.5	-3.5	10-Dic	11.5	0.08
23-Feb	9.5	-1	6-May	9	0	18-Jul	12	-5.5	29-Set	11	-2	11-Dic	12.2	-0.5
24-Feb	10	-0.5	7-May	10.5	-1.5	19-Jul	11	-5	30-Set	11.5	-3.5	12-Dic	10.7	-0.9
25-Feb	11	0	8-May	12	-1	20-Jul	11	-6.5	1-Oct	13	-3	13-Dic	9.81	-1
26-Feb	11	-1.5	9-May	12.5	-0.5	21-Jul	11.5	-7.5	2-Oct	13	-3	14-Dic	11.6	0.48
27-Feb	10	-1	10-May	11	-1.5	22-Jul	13	-7.5	3-Oct	13	-5.5	15-Dic	10.7	0.21
28-Feb	8	0.5	11-May	10	-0.5	23-Jul	12.5	-5.5	4-Oct	13	-5	16-Dic	11	-0.3
29-Feb	9.5	0.6	12-May	12.5	-1	24-Jul	13	-5.5	5-Oct	12	-4.5	17-Dic	10.7	-1.1
1-Mar	9.5	0.5	13-May	12.5	-2	25-Jul	12	-5	6-Oct	12	-4.5	18-Dic	11	-0.2
2-Mar	11	1	14-May	13	-5	26-Jul	11.5	-4	7-Oct	12.5	-5.5	19-Dic	11.2	-0.1
3-Mar	11	0.5	15-May	11	-3	27-Jul	10	-3.5	8-Oct	11	-1.5	20-Dic	9.81	-0.2
4-Mar	10	0.5	16-May	12	-2	28-Jul	11	-6	9-Oct	14	-3	21-Dic	11	-1
5-Mar	11	-1.5	17-May	10.5	-2.5	29-Jul	12	-4	10-Oct	15.5	-4.5	22-Dic	8.79	-0.6
6-Mar	11.5	-0.5	18-May	11	-3	30-Jul	12	-1.5	11-Oct	13.5	-5	23-Dic	11.1	-0.2
7-Mar	10	1.5	19-May	11	-3	31-Jul	12	-3	12-Oct	14	-5	24-Dic	10.1	-0.5
8-Mar	8	1	20-May	11.5	-2.5	1-Ago	12.5	-3	13-Oct	14.5	-3.5	25-Dic	10.3	-0.6
9-Mar	12	-0.5	21-May	11.5	-2.5	2-Ago	14.5	-5	14-Oct	14	-3	26-Dic	11.2	-1
10-Mar	11.5	-1	22-May	11.2	-0.5	3-Ago	12	-5.5	15-Oct	14.5	-5.5	27-Dic	8.92	-1.3
11-Mar	10	1	23-May	10.5	-3.5	4-Ago	12	-6	16-Oct	13.5	-3.5	28-Dic	11.9	-1.8
12-Mar	10.5	0	24-May	11.5	-1	5-Ago	10	-7	17-Oct	10	-0.5	29-Dic	11.2	-0.3
13-Mar	10	1	25-May	12.5	-4	6-Ago	10.5	-7.5	18-Oct	11	-1	30-Dic	12	-1.5
												31-Dic	12.1	-0.5

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 65. Estación Túnel Cero, 2013

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAMELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA				-8.5			14.0					
DISTRITO			PILPICHACA												
LATITUD			-13° 15' 34"				AÑO: 2013								
LONGITUD			-75° 5' 9.46"												
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	10	-0.5	15-Mar	11.3	0.35	27-May	10.5	-4	8-Ago	13	-5.5	20-Oct	15	-2	
2-Ene	13	0	16-Mar	11.1	0.88	28-May	11	-5	9-Ago	12	-6	21-Oct	14.5	-4	
3-Ene	11	-2	17-Mar	10.8	1.01	29-May	9.5	-6	10-Ago	11	-5.5	22-Oct	13.5	-4.5	
4-Ene	12.5	0.5	18-Mar	10.7	1.15	30-May	11.5	-6	11-Ago	12	-6	23-Oct	12.5	-3.5	
5-Ene	12	-1.5	19-Mar	11.2	1.55	31-May	8	-5	12-Ago	13	-6	24-Oct	10.5	-4	
6-Ene	11	1.5	20-Mar	11.3	-1.3	1-Jun	10.5	-4.5	13-Ago	12	-5.5	25-Oct	11	2	
7-Ene	9.5	-1	21-Mar	12.1	2.08	2-Jun	11	-3	14-Ago	12	-6.5	26-Oct	10	1	
8-Ene	12	1.5	22-Mar	10.2	-1	3-Jun	11	-3.5	15-Ago	13.5	-5	27-Oct	11	1	
9-Ene	11	-1	23-Mar	12.5	-0.9	4-Jun	7.5	-1.5	16-Ago	14	-5	28-Oct	9.5	-0.5	
10-Ene	11	-2	24-Mar	11.7	-1.8	5-Jun	9.5	-1.5	17-Ago	12	-4	29-Oct	13	-1	
11-Ene	11.5	1	25-Mar	12.7	-2.2	6-Jun	8.5	-1.5	18-Ago	14	-5	30-Oct	12.5	-2	
12-Ene	11	1	26-Mar	10.2	-0.1	7-Jun	5.5	-1.5	19-Ago	13	-6	31-Oct	12	-1	
13-Ene	12	-0.5	27-Mar	12	-0.6	8-Jun	8.5	-0.5	20-Ago	14	-6	1-Nov	13	-1.5	
14-Ene	11	-0.5	28-Mar	10.7	0.08	9-Jun	10	0	21-Ago	13.5	-6.5	2-Nov	14	-2	
15-Ene	10	0	29-Mar	11.5	-0.1	10-Jun	9.5	-3	22-Ago	11	-5.5	3-Nov	12	1	
16-Ene	9	1	30-Mar	12.6	-0.5	11-Jun	9.5	-3	23-Ago	11	-4	4-Nov	8.5	0.5	
17-Ene	9.5	0.5	31-Mar	11	1.42	12-Jun	9	-1.5	24-Ago	10	-5.5	5-Nov	11	0.5	
18-Ene	10.5	1	1-Abr	12.1	-0.2	13-Jun	11	-0.5	25-Ago	10	-7	6-Nov	11.5	0	
19-Ene	12	0.5	2-Abr	11.6	-0.1	14-Jun	11.5	-3.5	26-Ago	11	-7	7-Nov	14.5	0.5	
20-Ene	13	0	3-Abr	12.2	0.08	15-Jun	11	-4	27-Ago	10	-5	8-Nov	12.5	-0.5	
21-Ene	11	1	4-Abr	11	-0.2	16-Jun	12	-5	28-Ago	8.5	-6.5	9-Nov	13	0	
22-Ene	8.5	0	5-Abr	10.3	-1.3	17-Jun	13	-6.5	29-Ago	6.5	-4	10-Nov	13	-0.5	
23-Ene	11	0.5	6-Abr	11.3	-3.4	18-Jun	13	-6	30-Ago	10	-5	11-Nov	14.5	-2.5	
24-Ene	12	0.5	7-Abr	11	-1.3	19-Jun	11	-6.5	31-Ago	12	-4	12-Nov	14.5	-3	
25-Ene	12.5	-1.5	8-Abr	11.6	-0.3	20-Jun	11	-6	1-Set	12	-4	13-Nov	13	-2	
26-Ene	12.5	0	9-Abr	12	-1.8	21-Jun	11	-5.5	2-Set	12	-8	14-Nov	11.5	-1	
27-Ene	12.5	-1	10-Abr	13	-2.1	22-Jun	9.5	-1	3-Set	11	-7	15-Nov	14	-2.5	
28-Ene	12.5	0.5	11-Abr	12.7	-2.2	23-Jun	9.5	-3	4-Set	12	-7	16-Nov	13	-2	
29-Ene	11.5	2	12-Abr	12.6	0.21	24-Jun	10	-3	5-Set	11.5	-6.5	17-Nov	12.5	-1.5	
30-Ene	13	0.5	13-Abr	11.5	1.42	25-Jun	11.5	-4	6-Set	11.5	-6.5	18-Nov	12.5	-2.5	

31-Ene	11	-0.5	14-Abr	11.3	0.75	26-Jun	10	-7	7-Set	11.5	-7	19-Nov	12	-0.5
1-Feb	11	-0.5	15-Abr	11.7	-0.5	27-Jun	11	-8.5	8-Set	10	-6.5	20-Nov	13.5	-7
2-Feb	13.5	0	16-Abr	12.4	-3.1	28-Jun	12	-7.5	9-Set	11	-6	21-Nov	12	-2.5
3-Feb	13.5	-0.5	17-Abr	12	-1.8	29-Jun	11	-4	10-Set	12	-7	22-Nov	13	1.5
4-Feb	11	3	18-Abr	11.1	-2.2	30-Jun	12.5	-5.5	11-Set	12	-7.5	23-Nov	14.5	-6
5-Feb	11.5	-1.3	19-Abr	11	1.82	1-Jul	11	-5	12-Set	12.5	-6.5	24-Nov	13.5	-5
6-Feb	9.5	1	20-Abr	11.2	0.08	2-Jul	10	-2	13-Set	11	-7	25-Nov	13.5	-4
7-Feb	10	0.5	21-Abr	10.8	-1	3-Jul	10	-5.5	14-Set	11	-6	26-Nov	13	-2.5
8-Feb	11.5	1	22-Abr	12	-1.1	4-Jul	10.5	-6	15-Set	12	-4	27-Nov	11.5	-1.5
9-Feb	11.5	-0.5	23-Abr	10.4	-3.1	5-Jul	10.2	-5	16-Set	11	-6	28-Nov	13.5	-2.5
10-Feb	12	-0.5	24-Abr	11.1	-2.6	6-Jul	10.5	-6	17-Set	12	-5	29-Nov	13.5	-1.5
11-Feb	12.5	0.5	25-Abr	13	-2.9	7-Jul	9.5	-3	18-Set	10	-4	30-Nov	13.5	-2
12-Feb	11	0.5	26-Abr	13.4	-3	8-Jul	9.5	-4	19-Set	12	-5.5	1-Dic	13	0.5
13-Feb	12	1	27-Abr	13	-3.1	9-Jul	11	-5	20-Set	13	-5	2-Dic	9.5	0.5
14-Feb	6.5	0.5	28-Abr	11.3	-1.7	10-Jul	11.5	-6	21-Set	13.5	-0.5	3-Dic	6.5	0.5
15-Feb	10.5	1	29-Abr	11.6	-2.7	11-Jul	12	-4	22-Set	11	-3.5	4-Dic	10	1
16-Feb	10	1	30-Abr	10.7	-3.1	12-Jul	14	-5	23-Set	12.5	-2.5	5-Dic	8	1
17-Feb	9	1	1-May	9	-2	13-Jul	13	-6	24-Set	12.5	-0.5	6-Dic	10	0.5
18-Feb	13	0.5	2-May	13	0	14-Jul	9.5	-5	25-Set	12	-0.5	7-Dic	9	1.5
19-Feb	11	2	3-May	13.5	-1.5	15-Jul	8	-6	26-Set	14.5	-2.5	8-Dic	8.5	1.5
20-Feb	12	1.5	4-May	13	-1.5	16-Jul	7	-2	27-Set	14	-2	9-Dic	9	1.5
21-Feb	10	2	5-May	11.5	-2	17-Jul	9	-4.5	28-Set	14.5	-5.5	10-Dic	10	1
22-Feb	10.5	0.5	6-May	10	-0.5	18-Jul	7	-3	29-Set	13.5	-3	11-Dic	9	1
23-Feb	10	2.5	7-May	10	-0.5	19-Jul	9.5	-3.5	30-Set	11	-4	12-Dic	9	2
24-Feb	9.5	1.5	8-May	14		20-Jul	8	-7	1-Oct	13	-3	13-Dic	9.5	0
25-Feb	13	0.5	9-May	13.5	-4	21-Jul	8	-7	2-Oct	11.5	-4	14-Dic	9.5	0
26-Feb	10	2	10-May	14	-2.5	22-Jul	10	0	3-Oct	14	-4.5	15-Dic	9	-0.5
27-Feb	10	1.5	11-May	14	-2	23-Jul	9.5	-6	4-Oct	13.5	-2	16-Dic	11	0
28-Feb	9.5	1.5	12-May	12	-1.5	24-Jul	10	-4.5	5-Oct	14	-4	17-Dic	12	-0.5
1-Mar	12.9	0.08	13-May	12	-2	25-Jul	9	-3	6-Oct	13	-2.5	18-Dic	12.5	-0.5
2-Mar	10.8	-0.2	14-May	12.5	-1.5	26-Jul	9	-4	7-Oct	14.5	-2	19-Dic	12.5	-1
3-Mar	11.1	1.42	15-May	8.5	-1	27-Jul	11.5	-3.5	8-Oct	13.5	-2.5	20-Dic	13	-1.5
4-Mar	11.5	0.48	16-May	10.5	0.5	28-Jul	12	-5.5	9-Oct	13	-3	21-Dic	12.5	-0.5
5-Mar	9.55	0.21	17-May	10.5	-1	29-Jul	11.5	-4	10-Oct	9	-2.5	22-Dic	13	-1
6-Mar	12.6	0.88	18-May	10	1.5	30-Jul	10.5	-4.5	11-Oct	12.5	-3.5	23-Dic	12.5	-2
7-Mar	9.81	0.08	19-May	12.5	-1	31-Jul	11	-4	12-Oct	13	-4.5	24-Dic	11	-2
8-Mar	11.5	-0.2	20-May	11	-0.5	1-Ago	10.5	-5	13-Oct	7.5	0	25-Dic	10.5	1.5
9-Mar	11.3	0.35	21-May	10.5	-1.5	2-Ago	11.5	-5.5	14-Oct	12	-2	26-Dic	12	1
10-Mar	10.8	1.95	22-May	12	-2	3-Ago	8	-2.5	15-Oct	12	-0.5	27-Dic	12	2
11-Mar	11.2	-0.1	23-May	12.5	-1	4-Ago	12	-5	16-Oct	13	-4.5	28-Dic	13	2.5
12-Mar	11.1	-0.2	24-May	12	-1	5-Ago	12	-4.5	17-Oct	15	-3.5	29-Dic	12	0.5
13-Mar	10.3	0.48	25-May	12.5	-1.5	6-Ago	11.5	-3	18-Oct	13	-4.5	30-Dic	12.5	0
14-Mar	12.7	1.01	26-May	11.5	-2.5	7-Ago	12	-4.5	19-Oct	14	-2.5	31-Dic	11	1

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 66. Estación Túnel Cero, 2014

ESTACIÓN: TUNEL CERO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			HUANCAMELICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			HUAYTARA				-6.5				16.97			
DISTRITO			PILPICHACA											
LATITUD			-13° 15' 34"				AÑO: 2014							
LONGITUD			-75° 5' 9.46"											
ALTITUD			4498 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	12.5	-0.5	15-Mar	9.43	0.88	27-May	11.5	-5.3	8-Ago	12.5	1.59	20-Oct	12.9	1.87
2-Ene	13	0	16-Mar	10.7	0.21	28-May	12.6	-4.5	9-Ago	12.9	0.89	21-Oct	13.2	1.12
3-Ene	12.5	-0.5	17-Mar	9.55	0.48	29-May	12	-3.9	10-Ago	14.5	0.08	22-Oct	15	1.54
4-Ene	12.5	1	18-Mar	9.68	0.88	30-May	12.6	1.42	11-Ago	15	1.86	23-Oct	16.1	1.51
5-Ene	8	0.5	19-Mar	10.2	0.35	31-May	12.7	-3.7	12-Ago	13.7	2.58	24-Oct	17.4	3.39
6-Ene	11.5	2	20-Mar	11.5	-0.6	1-Jun	13	-3.5	13-Ago	12.5	2.66	25-Oct	12.7	1.9
7-Ene	8.5	0.5	21-Mar	10.3	0.08	2-Jun	13	-4	14-Ago	14.4	1.93	26-Oct	15.1	1.55
8-Ene	12	0	22-Mar	11.5	0.75	3-Jun	13	-4	15-Ago	11.5	0.74	27-Oct	15.7	2.34
9-Ene	11	0.5	23-Mar	11	0.88	4-Jun	14	-4	16-Ago	15.2	0.11	28-Oct	15.9	2.01
10-Ene	8	1	24-Mar	11.5	0.08	5-Jun	14	-3	17-Ago	14.6	1.09	29-Oct	18.5	0.33
11-Ene	11	0	25-Mar	10.8	0.48	6-Jun	14	-4.5	18-Ago	12.4	2.1	30-Oct	16.4	0.94
12-Ene	11.5	2	26-Mar	10.7	0.08	7-Jun	14	-3	19-Ago	11.6	0.66	31-Oct	15	4.22
13-Ene	10.5	1	27-Mar	10.8	0.48	8-Jun	13.5	-4	20-Ago	13.3	-0.3	1-Nov	16.5	2.77
14-Ene	11.5	2.5	28-Mar	10.1	-1	9-Jun	14	-5	21-Ago	14.7	-3.6	2-Nov	15.4	3.41
15-Ene	10.5	3	29-Mar	11.1	0.48	10-Jun	13	-5.5	22-Ago	16	-4.4	3-Nov	17.7	2.58
16-Ene	9.5	1	30-Mar	11.2	-2.5	11-Jun	13	-3	23-Ago	16.3	-2.6	4-Nov	17.7	4.48
17-Ene	10.5	2	31-Mar	11.3	0.75	12-Jun	12	-5	24-Ago	16	-2.2	5-Nov	16.8	4.48
18-Ene	8	0.5	1-Abr	10.4	-1	13-Jun	13	-5.5	25-Ago	14.7	-1.2	6-Nov	17.3	3.29
19-Ene	8.5	-2	2-Abr	10.6	-0.1	14-Jun	11	-4	26-Ago	12.5	1.32	7-Nov	15	4.83
20-Ene	8	-2.5	3-Abr	10.7	0.08	15-Jun	11	-4	27-Ago	11.1	-1.2	8-Nov	14.4	4.37
21-Ene	13	0.5	4-Abr	9.94	-0.2	16-Jun	11	-4	28-Ago	13	0.22	9-Nov	18.4	2.95
22-Ene	10.5	-2	5-Abr	9.55	0.48	17-Jun	10	-1	29-Ago	12.8	2.39	10-Nov	14.3	3.5
23-Ene	9	1	6-Abr	10.2	-0.6	18-Jun	10.5	-4.5	30-Ago	13.2	1.94	11-Nov	18.2	2.83
24-Ene	11.5	-1	7-Abr	11.7	-0.2	19-Jun	10.5	-6.5	31-Ago	12.6	0.82	12-Nov	16.5	2.84
25-Ene	12	-1	8-Abr	10.7	0.08	20-Jun	13.5	-4	1-Set	14.5	1.59	13-Nov	17.1	2.76
26-Ene	11	-1.5	9-Abr	11	0.75	21-Jun	13	-3	2-Set	11.6	1.21	14-Nov	11.8	0.98
27-Ene	13	-1	10-Abr	10.7	-1.9	22-Jun	12	-4	3-Set	14.2	1.08	15-Nov	15.3	2.23
28-Ene	13.5	-0.5	11-Abr	11.7	-2.3	23-Jun	12.5	-3.5	4-Set	10.7	0.15	16-Nov	15.1	3.01
29-Ene	13	-0.5	12-Abr	11.6	0.75	24-Jun	13	-4.5	5-Set	10.9	0.6	17-Nov	15.4	3.23
30-Ene	12	0.5	13-Abr	10.6	-1.3	25-Jun	11	-3.5	6-Set	12.5	-0.2	18-Nov	14.9	1.84

31-Ene	12	1.5	14-Abr	11.5	-0.6	26-Jun	11.5	-4	7-Set	14.1	1.33	19-Nov	16.7	0.27
1-Feb	11	1	15-Abr	10.7	-0.9	27-Jun	11	-5.5	8-Set	16.4	0.02	20-Nov	15.5	2.73
2-Feb	10	0.5	16-Abr	11.5	-2.3	28-Jun	12	-5.5	9-Set	15.6	-0.1	21-Nov	14.4	1.41
3-Feb	11	0.5	17-Abr	11.7	-2.7	29-Jun	12.5	-3	10-Set	17.7	-0.5	22-Nov	14.2	0.4
4-Feb	10	-1.5	18-Abr	11.6	-1.4	30-Jun	11.5	-3.5	11-Set	17.3	3.81	23-Nov	14.5	0.48
5-Feb	11.5	-3	19-Abr	11.3	-0.3	1-Jul	14.7	0.31	12-Set	13.4	2.6	24-Nov	18	0.55
6-Feb	12	1	20-Abr	10.7	0.08	2-Jul	14.1	0.18	13-Set	14.6	1.31	25-Nov	18.3	-0.2
7-Feb	11	1.5	21-Abr	11.7	0.35	3-Jul	13.3	0.7	14-Set	13.5	2.19	26-Nov	17.1	1.36
8-Feb	11.5	0.5	22-Abr	11.5	-3.4	4-Jul	13.4	0.11	15-Set	15.3	1.15	27-Nov	16.9	0.41
9-Feb	10.5	1	23-Abr	11.3	-3	5-Jul	15.4	-0.3	16-Set	13.9	2.83	28-Nov	15.4	3.09
10-Feb	10	-1	24-Abr	11.2	-1.3	6-Jul	13.2	2.53	17-Set	13.5	2.75	29-Nov	16.7	3.79
11-Feb	10	2	25-Abr	9.43	-1.4	7-Jul	13.8	2.51	18-Set	15.3	1.07	30-Nov	16.4	2.9
12-Feb	10.5	1	26-Abr	10.6	-1.3	8-Jul	14.1	2.19	19-Set	12.4	1.05	1-Dic	16.3	4.27
13-Feb	11.5	-2	27-Abr	12.1	-2.5	9-Jul	13.6	2.39	20-Set	14.9	0.11	2-Dic	15.3	3.38
14-Feb	10.5	0	28-Abr	11.6	-1.5	10-Jul	13.7	2.49	21-Set	12.6	1.62	3-Dic	13.4	3.53
15-Feb	12	1.5	29-Abr	10.3	-0.3	11-Jul	13.2	1.6	22-Set	10.3	0.82	4-Dic	13	2.56
16-Feb	12.5	3	30-Abr	11.6	-0.1	12-Jul	13.7	0.67	23-Set	14.9	0.96	5-Dic	15.5	2.02
17-Feb	13	-1	1-May	11.3	-2.2	13-Jul	13.6	-0.1	24-Set	16.3	2.51	6-Dic	16.1	2.87
18-Feb	11	0.5	2-May	11.6	0.48	14-Jul	13.9	-3.1	25-Set	15.7	1.71	7-Dic	18.4	3.41
19-Feb	13	1	3-May	11.1	-1.4	15-Jul	14.7	-1.8	26-Set	15.5	1.69	8-Dic	15.1	1.45
20-Feb	10.5	1	4-May	11	-2.2	16-Jul	11.5	0.78	27-Set	15.3	4.11	9-Dic	12.7	3.76
21-Feb	12.5	1	5-May	11.2	-2.3	17-Jul	12.7	0.04	28-Set	13.5	3.46	10-Dic	16	1.29
22-Feb	11.5	0	6-May	11.3	-1.9	18-Jul	11.1	0.36	29-Set	14	2.15	11-Dic	15.8	1.93
23-Feb	11.5	1.5	7-May	11.1	-2.5	19-Jul	11.3	0.02	30-Set	13.5	2.32	12-Dic	13	2.93
24-Feb	12	1.5	8-May	10.1	-1.7	20-Jul	11.1	0.03	1-Oct	14.5	2.56	13-Dic	16	1.09
25-Feb	9	1.5	9-May	10.7	-3	21-Jul	14	-2.1	2-Oct	13.1	2.08	14-Dic	12.6	3.75
26-Feb	12.5	0.5	10-May	11	-2.3	22-Jul	15.1	-1	3-Oct	12.1	2.79	15-Dic	15.6	2.57
27-Feb	11	0.5	11-May	10.4	-2.7	23-Jul	15.3	-2.1	4-Oct	14.7	1.22	16-Dic	15	2.87
28-Feb	11	0	12-May	10.8	-1.9	24-Jul	13.5	0.11	5-Oct	15.5	3.48	17-Dic	13.9	2.19
1-Mar	11.9	-0.2	13-May	11.3	-1.3	25-Jul	13.9	-0.1	6-Oct	15.4	3	18-Dic	16.5	1.15
2-Mar	12.7	-3.5	14-May	11.2	-2.7	26-Jul	14.7	-0.9	7-Oct	16.3	2.54	19-Dic	16.7	1.44
3-Mar	12	-0.5	15-May	11.7	-1.7	27-Jul	14.1	0.02	8-Oct	9.64	4.32	20-Dic	16.4	1.64
4-Mar	10.1	0.48	16-May	10.8	-2.7	28-Jul	11.2	0.3	9-Oct	15.7	2.19	21-Dic	17.5	1.89
5-Mar	10.3	0.08	17-May	11.5	-2.5	29-Jul	13	-0.4	10-Oct	16.1	3.37	22-Dic	14.3	3.54
6-Mar	11.5	0.21	18-May	11.7	-3	30-Jul	12.4	0.18	11-Oct	13.1	2.86	23-Dic	14.9	4.24
7-Mar	10.4	-0.1	19-May	12	-1.3	31-Jul	15.2	-0.9	12-Oct	16.1	0.47	24-Dic	14.9	3.54
8-Mar	9.68	0.21	20-May	10.3	-1.5	1-Ago	15.2	-1.5	13-Oct	14.6	2.67	25-Dic	15.3	2.88
9-Mar	9.94	0.75	21-May	10.7	-1.9	2-Ago	15	0.3	14-Oct	16.1	1.64	26-Dic	14.2	3.94
10-Mar	11.9	-0.5	22-May	11	-2.2	3-Ago	14.2	1.46	15-Oct	15.6	2.28	27-Dic	15	3.78
11-Mar	10.8	-0.3	23-May	10.3	-3.7	4-Ago	16.5	1.23	16-Oct	15.4	2.77	28-Dic	14.9	3.46
12-Mar	11.1	0.08	24-May	11.1	-5.1	5-Ago	13.8	1.09	17-Oct	15.9	0.55	29-Dic	14.9	2.95
13-Mar	11.3	-0.2	25-May	11.6	-5.4	6-Ago	14.6	-1.4	18-Oct	17.8	0.59	30-Dic	14.8	3.57
14-Mar	11.1	-0.3	26-May	12.1	2.75	7-Ago	13.1	0.84	19-Oct	13.7	1.6	31-Dic	11.1	3.06

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 67. Estación Túnel Cero, 2015

ESTACIÓN: TUNEL CERO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA						DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA			T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA											
DISTRITO			PILPICHACA			-4.39			17.83					
LATITUD			-13° 15' 34"											
LONGITUD			-75° 5' 9.46"			AÑO: 2015								
ALTITUD			4498 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	12.9	2.47	15-Mar	12	2.09	27-May	13.7	0.96	8-Ago	16.7	-0.4	20-Oct	17.3	1.5
2-Ene	11.6	3.59	16-Mar	13.8	2.3	28-May	13.2	2.54	9-Ago	15.5	-3	21-Oct	16.4	3.66
3-Ene	13.6	2.94	17-Mar	14.4	2.35	29-May	13.7	1.88	10-Ago	13.2	1.7	22-Oct	15.2	2.94
4-Ene	13.1	3.2	18-Mar	12.3	3.54	30-May	14.8	1.65	11-Ago	10.8	-0.1	23-Oct	15.5	3.78
5-Ene	12.6	3.36	19-Mar	13.8	1.85	31-May	14	1.15	12-Ago	12.4	-1.7	24-Oct	17.5	3.67
6-Ene	13.6	2.02	20-Mar	13.5	2.88	1-Jun	13.2	1.75	13-Ago	11	-0.3	25-Oct	15.4	3.59
7-Ene	13.6	1.88	21-Mar	11.1	3.49	2-Jun	13.6	0.9	14-Ago	15.4	-2.2	26-Oct	15	3.57
8-Ene	14.8	3.73	22-Mar	12.9	2.23	3-Jun	11.5	1.59	15-Ago	13.8	-0.8	27-Oct	15.4	2.82
9-Ene	13.2	4.3	23-Mar	13	1.03	4-Jun	12.8	1.34	16-Ago	14.8	1.42	28-Oct	14.5	3.62
10-Ene	12.6	3.17	24-Mar	13.7	0.6	5-Jun	13.3	1.33	17-Ago	15.2	1.36	29-Oct	14.7	1.29
11-Ene	14	3.86	25-Mar	12.6	2.38	6-Jun	14.5	0.19	18-Ago	13.2	0.28	30-Oct	17.4	2.34
12-Ene	8.12	3.26	26-Mar	14.6	1.27	7-Jun	14.4	-1.1	19-Ago	15.2	0.94	31-Oct	17.1	2.58
13-Ene	13.7	0.8	27-Mar	15.4	0.62	8-Jun	12.4	1.35	20-Ago	13.3	0.99	1-Nov	18.5	0.13
14-Ene	14.6	0.26	28-Mar	13.1	1.94	9-Jun	14.1	-0.8	21-Ago	14.8	1.49	2-Nov	17.7	0.62
15-Ene	17	0.78	29-Mar	15.1	0.62	10-Jun	14.4	2.31	22-Ago	15.4	0.66	3-Nov	17.5	0.9
16-Ene	15.7	1.55	30-Mar	14.5	2.77	11-Jun	12.3	1.69	23-Ago	12.7	0.35	4-Nov	11.4	1.6
17-Ene	14.7	2.41	31-Mar	14.2	1.67	12-Jun	14	1.93	24-Ago	14.4	1.65	5-Nov	13.3	0.94
18-Ene	15	2.52	1-Abr	9.49	2.46	13-Jun	15.1	1.69	25-Ago	14.7	0.46	6-Nov	10.8	1.84
19-Ene	16.6	0.28	2-Abr	13.8	2.26	14-Jun	16	2.73	26-Ago	15.5	1.82	7-Nov	13.5	2.97
20-Ene	14.5	0.71	3-Abr	15.6	2.6	15-Jun	13.9	2.56	27-Ago	16.3	0.68	8-Nov	14.4	3.51
21-Ene	12	2.42	4-Abr	14.3	3.53	16-Jun	14.2	2.26	28-Ago	14.3	1.94	9-Nov	13.7	3.87
22-Ene	15.1	2.25	5-Abr	13.6	3.46	17-Jun	14.8	0.62	29-Ago	15.3	0.15	10-Nov	16.2	2.91
23-Ene	13	4.02	6-Abr	12.3	3.61	18-Jun	13.8	2.94	30-Ago	16.1	-0.1	11-Nov	16.8	4.08
24-Ene	13.5	3.7	7-Abr	12.8	3.06	19-Jun	12.2	2.67	31-Ago	15.6	-0.2	12-Nov	14.4	4
25-Ene	12.7	2.43	8-Abr	13.1	2.12	20-Jun	14.4	-0.1	1-Set	14.5	-0.2	13-Nov	14.8	3.24
26-Ene	14.1	1.88	9-Abr	7.07	1.66	21-Jun	13.8	-0.4	2-Set	12.6	2.41	14-Nov	13.9	3.13
27-Ene	13.6	2.25	10-Abr	10.2	1.63	22-Jun	14	-0.4	3-Set	14.2	1.88	15-Nov	15.4	4
28-Ene	10.8	2.4	11-Abr	13.1	0.69	23-Jun	13.8	1.14	4-Set	13	2.54	16-Nov	14.7	2.36
29-Ene	14.9	3.17	12-Abr	14.1	1.7	24-Jun	13.2	0.9	5-Set	14.6	1.95	17-Nov	13.4	0.49
30-Ene	11.1	2.43	13-Abr	12.2	1.88	25-Jun	14.6	-1.8	6-Set	14.3	0.02	18-Nov	16.4	1.59

31-Ene	12.1	2.16	14-Abr	14.5	1.22	26-Jun	13.5	-0.2	7-Set	17.5	0.39	19-Nov	18.3	1.96
1-Feb	12.9	2.63	15-Abr	13.6	1.45	27-Jun	13.4	0.11	8-Set	17.6	0.16	20-Nov	16	5.18
2-Feb	14.5	1.15	16-Abr	13.6	0.8	28-Jun	14.3	-2.1	9-Set	15.1	3.08	21-Nov	13.5	5.55
3-Feb	15	1.62	17-Abr	14.8	0.83	29-Jun	15.7	-1.7	10-Set	16.5	2.48	22-Nov	14.9	4.89
4-Feb	14.9	2.44	18-Abr	12.6	2.77	30-Jun	15.4	-1	11-Set	12.2	0.71	23-Nov	16.4	4.2
5-Feb	13.4	2.82	19-Abr	13.4	2.93	1-Jul	13.8	1.37	12-Set	16.6	1.58	24-Nov	18.2	2.45
6-Feb	13.2	3.82	20-Abr	13.1	2.73	2-Jul	12.8	0.91	13-Set	13.2	1.91	25-Nov	17.3	3.73
7-Feb	10.6	2.21	21-Abr	12.7	2.86	3-Jul	10.8	-0.3	14-Set	12	2.76	26-Nov	17.9	1.57
8-Feb	11.6	1.6	22-Abr	13.7	1.4	4-Jul	12.2	-3	15-Set	17.8	1.38	27-Nov	18.7	3.01
9-Feb	13.7	2.38	23-Abr	13.4	1.17	5-Jul	12.3	-2.5	16-Set	18.1	1.21	28-Nov	17.7	4.49
10-Feb	12.5	1.52	24-Abr	12.9	2.87	6-Jul	12.5	-4.1	17-Set	18	1.93	29-Nov	18.7	2
11-Feb	13.5	2.82	25-Abr	12.1	2.41	7-Jul	13.4	-4.4	18-Set	17.5	2.94	30-Nov	10.6	4.4
12-Feb	13.8	3.7	26-Abr	14.4	1.96	8-Jul	13.7	-3.1	19-Set	16.6	3.37	1-Dic	13.8	3.83
13-Feb	12.4	4.25	27-Abr	13.5	2.84	9-Jul	14.8	-1	20-Set	12.5	2.62	2-Dic	13.8	3
14-Feb	15.3	2.64	28-Abr	9.12	3.1	10-Jul	15	0.74	21-Set	17.1	2.35	3-Dic	15.5	3.18
15-Feb	14.2	3.3	29-Abr	13.2	1.43	11-Jul	15.4	-0.4	22-Set	16.8	4.1	4-Dic	12.7	2.66
16-Feb	12.7	2.36	30-Abr	15	1.04	12-Jul	14.9	-2.6	23-Set	15.7	2.29	5-Dic	15.4	0.88
17-Feb	13.6	2.05	1-May	14.2	2.82	13-Jul	15.9	-1.5	24-Set	13.7	0.58	6-Dic	15.9	2.73
18-Feb	15.8	1.39	2-May	16.5	2	14-Jul	14.8	-0.4	25-Set	15	2.41	7-Dic	11.4	2.62
19-Feb	16.4	-1.6	3-May	15.6	0.07	15-Jul	13.4	-0.6	26-Set	15.7	1.14	8-Dic	13.5	1.78
20-Feb	16.1	-0.5	4-May	15.3	1.16	16-Jul	14.7	-0.9	27-Set	16.5	0.75	9-Dic	14.9	2.52
21-Feb	13.4	2.32	5-May	12	2.99	17-Jul	12.7	0.05	28-Set	15.7	3.2	10-Dic	14.9	2.58
22-Feb	13.9	2.17	6-May	13.8	2.58	18-Jul	11.3	0.71	29-Set	17.3	1.6	11-Dic	16.4	1.92
23-Feb	13.5	3.55	7-May	14.7	3.15	19-Jul	15.3	-0.1	30-Set	16.4	1.41	12-Dic	17.8	4.53
24-Feb	13.6	2.89	8-May	13.5	2.52	20-Jul	16	-1.7	1-Oct	14.2	2.48	13-Dic	18.2	3.72
25-Feb	14.5	3.42	9-May	13.7	0.98	21-Jul	13.9	0.54	2-Oct	13.7	1.57	14-Dic	16	3.15
26-Feb	12.2	4.09	10-May	13.1	2.73	22-Jul	13.4	0.76	3-Oct	12.9	-0.3	15-Dic	17.1	3.28
27-Feb	14.3	2.05	11-May	14	2.96	23-Jul	14.1	3.61	4-Oct	15.4	1.66	16-Dic	14.9	3.54
28-Feb	9.58	3.57	12-May	12.2	1.73	24-Jul	14.5	2.71	5-Oct	17.1	1.52	17-Dic	16.5	2.75
1-Mar	13.4	2.24	13-May	13.5	0.74	25-Jul	14.8	1.78	6-Oct	14	3.81	18-Dic	14.5	4.63
2-Mar	11.4	3.11	14-May	14.3	0.64	26-Jul	14.3	0.93	7-Oct	17.1	2.84	19-Dic	12.2	3.74
3-Mar	12.9	3.83	15-May	12.4	0.19	27-Jul	15.3	-1.3	8-Oct	19.1	2.87	20-Dic	13.9	3.59
4-Mar	13.9	3.42	16-May	10.5	0.43	28-Jul	13.9	-0.3	9-Oct	16.8	2.83	21-Dic	14.4	2.21
5-Mar	12.5	3.52	17-May	12.1	0.12	29-Jul	14	-0.1	10-Oct	18.9	1.76	22-Dic	11	0.43
6-Mar	13.7	3.23	18-May	11.8	0.27	30-Jul	14.6	-0.6	11-Oct	16	3.74	23-Dic	12.9	1.17
7-Mar	12.9	3.8	19-May	12.9	0.91	31-Jul	14.8	0.15	12-Oct	17.7	2.59	24-Dic	11.9	1.1
8-Mar	12.8	3.82	20-May	13.4	1.24	1-Ago	15	-1.8	13-Oct	17.6	3.96	25-Dic	14.9	1.64
9-Mar	14.1	4.12	21-May	12.2	0.57	2-Ago	16.1	0.89	14-Oct	18.6	3.67	26-Dic	14.4	4.15
10-Mar	11.5	4.02	22-May	16.3	-1.4	3-Ago	16	-0.7	15-Oct	16.2	3.2	27-Dic	14.5	2.82
11-Mar	14.4	3.09	23-May	15	1.11	4-Ago	15.6	1.17	16-Oct	15.8	4.07	28-Dic	12.8	1.86
12-Mar	11.6	4.34	24-May	13.8	1.95	5-Ago	12.1	1.11	17-Oct	15.8	3.01	29-Dic	17.4	1.77
13-Mar	14.7	3.4	25-May	13.8	2.55	6-Ago	16.5	-0.4	18-Oct	14.5	1.36	30-Dic	15.7	2.3
14-Mar	11.7	3.41	26-May	14.9	1.51	7-Ago	17.1	-0.3	19-Oct	15.8	1.7	31-Dic	16.9	2.07

Fuente: SENAMHI – NASA

Tabla 68. Estación Túnel Cero, 2016

ESTACIÓN: TUNEL CERO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA						DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA			T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA											
DISTRITO			PILPICHACA			-3.53			17.85					
LATITUD			-13° 15' 34"											
LONGITUD			-75° 5' 9.46"			AÑO: 2016								
ALTITUD			4498 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	15.4	2.97	14-Mar	15.3	3.76	26-May	16.6	0.32	7-Ago	15.2	2.68	19-Oct	16.6	2.55
2-Ene	16	0.16	15-Mar	15.6	4.02	27-May	15.2	2.56	8-Ago	14.4	1.67	20-Oct	14.3	2.47
3-Ene	13.2	2.29	16-Mar	16	2.65	28-May	16.1	3.13	9-Ago	14.3	0.82	21-Oct	14.7	2
4-Ene	16.1	2.53	17-Mar	16.3	3.31	29-May	14.8	3.04	10-Ago	14.2	0.2	22-Oct	16.3	0.18
5-Ene	16.1	3.31	18-Mar	17	1.97	30-May	16.4	-0.6	11-Ago	14.3	-0.3	23-Oct	15.1	1.81
6-Ene	17	3.6	19-Mar	14.9	3.28	31-May	16.3	2.04	12-Ago	13.8	0.97	24-Oct	16.2	2.55
7-Ene	16.6	2.36	20-Mar	15.3	2.26	1-Jun	15.3	2.62	13-Ago	12.8	0.91	25-Oct	16.8	2.2
8-Ene	16.9	2.72	21-Mar	14.9	3.76	2-Jun	15.4	1.89	14-Ago	15.5	1	26-Oct	15.8	1.41
9-Ene	17.4	2.94	22-Mar	16.7	4.57	3-Jun	14.6	1.91	15-Ago	15.4	2.15	27-Oct	13.5	0.99
10-Ene	17.6	2.77	23-Mar	16.9	3.97	4-Jun	15.1	2.62	16-Ago	13.4	1.68	28-Oct	14.9	1.79
11-Ene	15.7	3.21	24-Mar	18.5	5.07	5-Jun	14.5	0.12	17-Ago	14.6	1.97	29-Oct	16.5	-0.1
12-Ene	12.1	1.62	25-Mar	19.5	5.98	6-Jun	13.9	2.49	18-Ago	13.6	1.91	30-Oct	16.6	3.45
13-Ene	17.9	1.08	26-Mar	18.2	3.49	7-Jun	15.1	1.54	19-Ago	15.2	0.76	31-Oct	16.7	2.88
14-Ene	18.7	1.41	27-Mar	17.5	3.98	8-Jun	14.8	1.25	20-Ago	13.6	-0.2	1-Nov	17.2	2.56
15-Ene	16.8	4.35	28-Mar	17.6	3.47	9-Jun	10.4	3.19	21-Ago	10.6	1.31	2-Nov	16	3.02
16-Ene	16.9	3.69	29-Mar	16.1	3.75	10-Jun	14.7	1.69	22-Ago	15.6	0.51	3-Nov	14	1.16
17-Ene	15.5	4.11	30-Mar	15.2	4.41	11-Jun	14.4	1.03	23-Ago	15.4	0.43	4-Nov	14.7	3
18-Ene	15.9	4.23	31-Mar	16.6	2.69	12-Jun	13.8	2.13	24-Ago	16.2	0.39	5-Nov	16	2.43
19-Ene	13.2	2.36	1-Abr	15.9	4.55	13-Jun	14.5	0.07	25-Ago	15.4	0.01	6-Nov	17.3	3.23
20-Ene	17.4	3.77	2-Abr	17.5	3.45	14-Jun	14.4	-2.7	26-Ago	15.1	1.87	7-Nov	16.2	3.25
21-Ene	17	4.49	3-Abr	15.5	4.8	15-Jun	13.8	-3.2	27-Ago	16.7	1.9	8-Nov	15.5	3.25
22-Ene	16.1	4.91	4-Abr	14.3	4.38	16-Jun	14.1	-3.4	28-Ago	16.5	-0.2	9-Nov	17.2	2.61
23-Ene	18.9	2.3	5-Abr	15.4	4.34	17-Jun	14.4	-2.4	29-Ago	16.4	-1.4	10-Nov	16.9	0.99
24-Ene	17.8	5.02	6-Abr	14.9	4.28	18-Jun	14.3	-0.5	30-Ago	16.7	1.07	11-Nov	19.5	-2.3
25-Ene	18.1	4.08	7-Abr	16.6	4.24	19-Jun	14.1	0.64	31-Ago	14.3	1.63	12-Nov	19	0.15
26-Ene	15.2	4.69	8-Abr	15.1	4.36	20-Jun	13.3	0.41	1-Set	15.3	1.88	13-Nov	15.2	0.01
27-Ene	16.7	4.04	9-Abr	15.2	3.08	21-Jun	12.4	-0.9	2-Set	15.5	0.49	14-Nov	18.3	-2.8
28-Ene	16.7	3.06	10-Abr	14.9	2.98	22-Jun	13.3	1.54	3-Set	16.7	-0.1	15-Nov	15.7	1.54
29-Ene	16.3	3.82	11-Abr	15.9	1.88	23-Jun	14.7	1.63	4-Set	14.3	-0.6	16-Nov	17	0.96
30-Ene	17.1	2.16	12-Abr	16.3	1.23	24-Jun	15.1	0.3	5-Set	16.6	-2	17-Nov	16.7	1.7

31-Ene	15.8	4.25	13-Abr	16.6	2.76	25-Jun	15.4	0.12	6-Set	15.6	0.68	18-Nov	8.56	2.68
1-Feb	13.4	4.24	14-Abr	17.3	2	26-Jun	14.4	1.4	7-Set	15.5	1.88	19-Nov	18.5	1.95
2-Feb	15	3.25	15-Abr	15.9	3.85	27-Jun	11.7	1.22	8-Set	16.6	1.63	20-Nov	18.7	-0.6
3-Feb	11.3	2.2	16-Abr	13.7	3.8	28-Jun	11.6	1.18	9-Set	15.8	2.67	21-Nov	17.2	2.96
4-Feb	15.8	2.54	17-Abr	14	4.34	29-Jun	12.9	0.77	10-Set	16.1	2.61	22-Nov	16.5	3.4
5-Feb	15.6	3.06	18-Abr	15.8	3.02	30-Jun	14.7	-0.9	11-Set	16.7	1.77	23-Nov	14.9	2.01
6-Feb	14.4	1.87	19-Abr	14.7	2.54	1-Jul	13.6	-2.5	12-Set	18.4	1.94	24-Nov	18.1	-0.1
7-Feb	14	4.4	20-Abr	14.4	1.64	2-Jul	14.1	-0.7	13-Set	19.1	0.61	25-Nov	17.3	1.1
8-Feb	15.1	3.65	21-Abr	11.7	2.41	3-Jul	13.1	-0.1	14-Set	18.4	1.14	26-Nov	15.6	1.5
9-Feb	16.5	4.58	22-Abr	13.6	2.51	4-Jul	13.8	-1.2	15-Set	12.2	3.65	27-Nov	12.6	0.68
10-Feb	15	4.71	23-Abr	17.2	0.88	5-Jul	14.7	0.1	16-Set	15.6	1.96	28-Nov	15.8	0.94
11-Feb	12.7	4.16	24-Abr	18	0.79	6-Jul	11.1	0.58	17-Set	16.2	0.77	29-Nov	14.8	2.01
12-Feb	14.6	4.74	25-Abr	17	3.61	7-Jul	8.92	1.58	18-Set	17.3	0.38	30-Nov	11.9	2.51
13-Feb	14.5	5.05	26-Abr	17.2	4.62	8-Jul	13.8	1.22	19-Set	14.5	1.64	1-Dic	15.6	3.61
14-Feb	17.6	3.42	27-Abr	15.4	4.63	9-Jul	12.5	1.07	20-Set	15.8	0.89	2-Dic	16.3	3.49
15-Feb	15.7	3.84	28-Abr	18	3.06	10-Jul	13.7	0.04	21-Set	14.6	2.01	3-Dic	12.5	4.17
16-Feb	14.8	4.43	29-Abr	18	2.74	11-Jul	15.3	-1	22-Set	13.8	3.23	4-Dic	13	3.44
17-Feb	15.2	4.49	30-Abr	16.4	1.49	12-Jul	15.4	-1.9	23-Set	15.7	2.7	5-Dic	13.3	2.49
18-Feb	14.1	3.28	1-May	16.4	1.94	13-Jul	14.6	-2.7	24-Set	11.5	3.13	6-Dic	14.8	2.11
19-Feb	17.1	4.52	2-May	16.7	3.23	14-Jul	14.7	-0.3	25-Set	14.5	2.27	7-Dic	11.5	1.95
20-Feb	13.3	5.13	3-May	14.9	1.31	15-Jul	14.4	1.36	26-Set	12.5	2.23	8-Dic	13.4	2.86
21-Feb	13.5	3.55	4-May	15.2	-0.2	16-Jul	14.6	2.14	27-Set	15.1	3.23	9-Dic	14.7	1.54
22-Feb	16.3	3.2	5-May	16.3	2.29	17-Jul	14.5	2.16	28-Set	15.3	1.58	10-Dic	13.2	1.3
23-Feb	16	4.58	6-May	12.3	1.43	18-Jul	14	2.4	29-Set	18.1	2.56	11-Dic	10	2.88
24-Feb	14.7	4.45	7-May	17	1.91	19-Jul	13.8	0.3	30-Set	15.6	2.76	12-Dic	17.2	1.88
25-Feb	14.5	2.92	8-May	16.4	2.01	20-Jul	14.2	-3.4	1-Oct	15	1.09	13-Dic	16.4	1.18
26-Feb	15.2	2.45	9-May	16.8	0.54	21-Jul	14.9	-3.5	2-Oct	11.2	2.34	14-Dic	15.4	2.27
27-Feb	16.7	3.62	10-May	17.3	0.13	22-Jul	15.4	-2.7	3-Oct	15.6	1.41	15-Dic	13.1	4.76
28-Feb	13.6	4.49	11-May	16.5	1.66	23-Jul	15.4	-2.8	4-Oct	13.2	2.66	16-Dic	16.5	3.3
29-Feb	13.4	4.01	12-May	15.1	3.19	24-Jul	15.9	-3.2	5-Oct	15.6	1.88	17-Dic	17.1	3.71
1-Mar	15.5	4.03	13-May	15.1	3.01	25-Jul	17.5	0.09	6-Oct	16.3	1.41	18-Dic	18.6	2.33
2-Mar	15.7	6.01	14-May	14	2.53	26-Jul	15.5	2.04	7-Oct	17.9	0.35	19-Dic	13.5	5.12
3-Mar	15.7	5.22	15-May	16	2.28	27-Jul	14.8	0.07	8-Oct	13.7	-0.2	20-Dic	16.4	3.43
4-Mar	15.7	4.27	16-May	15.7	3.25	28-Jul	15.2	-1.3	9-Oct	14.6	-1	21-Dic	14.4	1.43
5-Mar	12.5	3.58	17-May	15.3	3.35	29-Jul	14.3	-2.5	10-Oct	15.9	3.01	22-Dic	17.4	3.9
6-Mar	16.9	3.79	18-May	17.2	2.59	30-Jul	14.1	-3	11-Oct	15	1.41	23-Dic	15.2	3.6
7-Mar	13	4.4	19-May	15.4	2.11	31-Jul	15.1	-0.9	12-Oct	18.1	0.27	24-Dic	15.1	2.52
8-Mar	14.4	3.76	20-May	15.3	0.99	1-Ago	14.6	-2.7	13-Oct	15.8	2.36	25-Dic	15.8	3.33
9-Mar	15.7	3.77	21-May	14.2	3.05	2-Ago	13.9	-1	14-Oct	14.1	0.91	26-Dic	17	3.13
10-Mar	15.2	2.26	22-May	12.7	2.33	3-Ago	14.9	-0.5	15-Oct	13.8	2.52	27-Dic	17.4	3.2
11-Mar	12.7	2.56	23-May	12.8	3.01	4-Ago	14.5	0.25	16-Oct	14.4	1.59	28-Dic	12.6	2.88
12-Mar	14.8	4.5	24-May	14.6	1.24	5-Ago	15.3	1.28	17-Oct	15.2	0.73	29-Dic	14.2	2.75
13-Mar	13.5	3.75	25-May	15.4	2.05	6-Ago	15.9	2.63	18-Oct	13.8	2.5	30-Dic	15.5	3.44
												31-Dic	14.2	2.1

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 69. Estación Túnel Cero, 2017

ESTACIÓN: TUNEL CERO														
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS							
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)				T°max (°C)			
PROVINCIA			HUAYTARA											
DISTRITO			PILPICHACA				-4.34				18.02			
LATITUD			-13° 15' 34"											
LONGITUD			-75° 5' 9.46"				AÑO: 2017							
ALTITUD			4498 msnm											
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)
1-Ene	16.3	3.19	15-Mar	14	2.2	27-May	11.8	2.04	8-Ago	15.9	-0.8	20-Oct	15.5	4.2
2-Ene	14.2	5.3	16-Mar	13.2	1.62	28-May	12.3	2.54	9-Ago	14.7	-0.5	21-Oct	11.7	1.26
3-Ene	15.3	4.83	17-Mar	14	1.39	29-May	11.2	1.93	10-Ago	13.2	-0	22-Oct	16.7	2.41
4-Ene	10.7	2.56	18-Mar	13.7	2.76	30-May	12.6	1.03	11-Ago	15.4	-2.1	23-Oct	9.26	2.73
5-Ene	12.4	2.83	19-Mar	14.2	2.58	31-May	13	0	12-Ago	15.6	-2.3	24-Oct	16.2	1.93
6-Ene	14.3	3.08	20-Mar	14.5	2.97	1-Jun	13.5	0.56	13-Ago	13.1	-0	25-Oct	17.1	1.99
7-Ene	16	2.72	21-Mar	14.5	3.25	2-Jun	12.5	-0.5	14-Ago	12.9	0.32	26-Oct	15.7	2.14
8-Ene	16.8	2.43	22-Mar	13.2	3.11	3-Jun	11.3	0.77	15-Ago	16.1	-1.3	27-Oct	16.4	2.72
9-Ene	14	2	23-Mar	13.2	3.34	4-Jun	13.1	1.08	16-Ago	16.4	-0.3	28-Oct	16.7	1.57
10-Ene	14.8	2.22	24-Mar	13.7	2.63	5-Jun	12.9	2.44	17-Ago	15.3	0.93	29-Oct	11.7	1.91
11-Ene	14.3	3.92	25-Mar	13.5	3.11	6-Jun	13.1	2.27	18-Ago	6.99	-1.4	30-Oct	17.6	0.27
12-Ene	13.7	4.16	26-Mar	15.2	2.12	7-Jun	14.4	1.49	19-Ago	16.4	-3.5	31-Oct	18.9	0.19
13-Ene	15.6	3.52	27-Mar	12.9	3.16	8-Jun	14.4	-0.8	20-Ago	15.8	-2	1-Nov	14.3	3.18
14-Ene	13	3.97	28-Mar	14.3	3.66	9-Jun	14.8	1.4	21-Ago	13.4	1.66	2-Nov	16.6	2.04
15-Ene	13.4	3.82	29-Mar	14.5	2.62	10-Jun	14.7	3.31	22-Ago	14.8	0.08	3-Nov	17.4	3.93
16-Ene	11.5	2.58	30-Mar	14	1.74	11-Jun	15.8	-1.1	23-Ago	16.3	-0.2	4-Nov	16	3.7
17-Ene	11.7	3.77	31-Mar	14.5	1.87	12-Jun	14.8	-0.8	24-Ago	13.2	2.26	5-Nov	15.5	3.24
18-Ene	14.2	4.53	1-Abr	13.5	1.95	13-Jun	14.6	-0.5	25-Ago	15	1	6-Nov	14.9	3.9
19-Ene	14.6	2.56	2-Abr	13.8	3.54	14-Jun	13.2	1.8	26-Ago	15	2.68	7-Nov	14.3	3.31
20-Ene	13.2	1.79	3-Abr	12.1	2.41	15-Jun	13.3	0.04	27-Ago	15.1	2.68	8-Nov	17.2	3.31
21-Ene	13.8	1.54	4-Abr	14.2	1.5	16-Jun	15.9	1.86	28-Ago	12.8	2.45	9-Nov	15.2	3.58
22-Ene	15	1.99	5-Abr	14.5	3.35	17-Jun	16.1	-1.1	29-Ago	13.9	2.52	10-Nov	16.2	3.6
23-Ene	14.7	2.3	6-Abr	14.6	3.88	18-Jun	15.3	-1.2	30-Ago	15	2.65	11-Nov	15.9	4.27
24-Ene	14.8	3.34	7-Abr	11.8	2.7	19-Jun	14.1	-0	31-Ago	14.3	1.91	12-Nov	13.1	2.58
25-Ene	12.7	3.79	8-Abr	13.1	2.22	20-Jun	13.9	-0.6	1-Set	15.9	1.43	13-Nov	13.7	2.45
26-Ene	14.9	3	9-Abr	14.8	1.35	21-Jun	12.9	1.04	2-Set	14.7	2.52	14-Nov	15.7	1.54
27-Ene	12.1	2.17	10-Abr	14.2	2.57	22-Jun	13.9	0.6	3-Set	14.3	3.11	15-Nov	12.8	1.68
28-Ene	14.9	2.37	11-Abr	13.2	2.46	23-Jun	14.9	0.07	4-Set	16.7	0.82	16-Nov	16.8	2.16
29-Ene	15.5	1.66	12-Abr	13.9	2.72	24-Jun	13.4	1.04	5-Set	16	0.93	17-Nov	14.9	2.23
30-Ene	17.1	1.43	13-Abr	14.2	3.18	25-Jun	13.7	2.19	6-Set	14.6	2.62	18-Nov	14.2	3.7

31-Ene	13.9	4.08	14-Abr	15.5	1.16	26-Jun	14.5	0.15	7-Set	13.4	1.58	19-Nov	12.6	3.64
1-Feb	16.5	3.18	15-Abr	14.9	2.94	27-Jun	13.9	2.55	8-Set	14.3	-0.4	20-Nov	13	3.32
2-Feb	16	3.1	16-Abr	14.2	3.5	28-Jun	15.1	2.56	9-Set	16	0.48	21-Nov	17.5	3.03
3-Feb	16.5	3.22	17-Abr	13.6	2.73	29-Jun	13.6	1.82	10-Set	15.6	0.97	22-Nov	15.7	4.57
4-Feb	15.3	4.54	18-Abr	13.1	2.52	30-Jun	11.4	2.59	11-Set	13.6	2.69	23-Nov	16.6	3.08
5-Feb	14.1	4.98	19-Abr	13.7	2.54	1-Jul	11.8	1.81	12-Set	15.8	2.14	24-Nov	16.1	4.18
6-Feb	15.2	3.16	20-Abr	15.7	1.15	2-Jul	12.5	-0.6	13-Set	15.6	1.88	25-Nov	14.3	3.99
7-Feb	13.1	3.62	21-Abr	14	3.84	3-Jul	12.3	-0	14-Set	15	0.82	26-Nov	18.5	2.96
8-Feb	15.3	3.18	22-Abr	13	3.24	4-Jul	12.5	0.17	15-Set	14.8	2.8	27-Nov	14.9	5.11
9-Feb	13.8	2.75	23-Abr	12.6	2.68	5-Jul	12	0.81	16-Set	16.1	3.69	28-Nov	12.6	4.42
10-Feb	14.4	3.5	24-Abr	14.6	2.64	6-Jul	10	1.23	17-Set	15.4	2.7	29-Nov	15.4	4.45
11-Feb	15.3	2.57	25-Abr	15.6	1.3	7-Jul	13.1	0.02	18-Set	15.6	2.42	30-Nov	16.5	4.32
12-Feb	15.8	2.46	26-Abr	12.2	1.9	8-Jul	13.7	1.7	19-Set	16.3	2.18	1-Dic	18.4	2.42
13-Feb	13.1	2.83	27-Abr	13.6	0.57	9-Jul	13.4	-2.2	20-Set	18.8	0.88	2-Dic	13.8	1.96
14-Feb	14.2	3.98	28-Abr	11.9	0.34	10-Jul	12.5	-1.1	21-Set	17	3.62	3-Dic	12.9	3.05
15-Feb	13.2	2.79	29-Abr	13.8	0.93	11-Jul	11.6	-0.7	22-Set	14	4.01	4-Dic	14.5	2.05
16-Feb	15.2	2.18	30-Abr	14.1	2.37	12-Jul	13	0.31	23-Set	14.1	2.75	5-Dic	15	2.15
17-Feb	12.8	1.88	1-May	14.7	0.56	13-Jul	14.9	-0.3	24-Set	15.6	2.09	6-Dic	14.1	1.62
18-Feb	14.2	1.96	2-May	15.3	3.6	14-Jul	15.6	-0.7	25-Set	14.2	0.97	7-Dic	15.5	2.74
19-Feb	15.2	2.87	3-May	15.4	2.84	15-Jul	15.4	0.55	26-Set	16.6	0.42	8-Dic	14.4	4.19
20-Feb	12.4	3.36	4-May	14.7	1.91	16-Jul	15.4	0.89	27-Set	17.1	3.1	9-Dic	16.2	4.48
21-Feb	14.7	2.51	5-May	14.5	3.51	17-Jul	13.9	2.56	28-Set	17.4	1.61	10-Dic	18.5	2.92
22-Feb	13.5	3.68	6-May	13.4	3.19	18-Jul	14.8	1.09	29-Set	17.9	3.73	11-Dic	18.4	2.52
23-Feb	11.6	3.95	7-May	14.1	2.12	19-Jul	15.8	-0.8	30-Set	17.8	2.92	12-Dic	16.9	3.95
24-Feb	13.5	2.75	8-May	14.7	0.57	20-Jul	15.3	-1.9	1-Oct	19.7	1.91	13-Dic	16.1	4.7
25-Feb	14.1	3	9-May	14.7	3.12	21-Jul	14.5	-2.5	2-Oct	18.7	-1.1	14-Dic	18.1	3.93
26-Feb	11.5	3.27	10-May	13.7	3.63	22-Jul	14.1	-4.3	3-Oct	17.6	3.26	15-Dic	13.6	3.36
27-Feb	13.4	2.77	11-May	13.7	2.38	23-Jul	15.1	-3	4-Oct	15.7	2.63	16-Dic	14.6	4.46
28-Feb	14.1	2.33	12-May	15.4	2.61	24-Jul	13.8	-3.5	5-Oct	18.1	2.89	17-Dic	15	2.48
1-Mar	12.3	1.75	13-May	15.8	3.11	25-Jul	13	-2.9	6-Oct	15.8	3.16	18-Dic	14.8	3.46
2-Mar	14.4	1.24	14-May	15.6	2.15	26-Jul	14	-0.5	7-Oct	16.2	-0.1	19-Dic	15.7	3.37
3-Mar	14.1	2.42	15-May	14.9	3.48	27-Jul	13.7	-1.4	8-Oct	15.5	2.23	20-Dic	14.7	2.91
4-Mar	15.1	3.73	16-May	13	3.08	28-Jul	14.4	2.24	9-Oct	16.1	2.26	21-Dic	14.5	2.12
5-Mar	14.4	3.65	17-May	15.1	0.65	29-Jul	14.8	0.67	10-Oct	15.8	2.82	22-Dic	12.4	2.31
6-Mar	12.6	3.76	18-May	15.4	0	30-Jul	14	1.36	11-Oct	15.8	3.32	23-Dic	15.8	1.88
7-Mar	13.5	3.6	19-May	13.1	1.46	31-Jul	14.6	-0.7	12-Oct	16.4	2.36	24-Dic	17.5	2.16
8-Mar	13.3	3.72	20-May	13.5	0.91	1-Ago	14.6	1.09	13-Oct	16.3	2.67	25-Dic	12.8	1.97
9-Mar	14.6	3.7	21-May	9.78	2.64	2-Ago	16.8	1.53	14-Oct	16.8	2.86	26-Dic	12.2	4.74
10-Mar	12.8	4.12	22-May	11.8	1.07	3-Ago	14.4	1.63	15-Oct	13.1	1.74	27-Dic	14.7	4.22
11-Mar	13.7	3.17	23-May	11.7	0.04	4-Ago	16.4	-1.3	16-Oct	14	2.58	28-Dic	12.5	3.29
12-Mar	13.6	2.93	24-May	13	0.03	5-Ago	16	0.47	17-Oct	15.1	3.51	29-Dic	11.6	1.07
13-Mar	13.8	2.75	25-May	13	2.19	6-Ago	15.9	-0.2	18-Oct	13.9	2.71	30-Dic	13.7	2.35
14-Mar	13.7	2.67	26-May	13.3	1.97	7-Ago	16.4	-0.9	19-Oct	17.4	4.06	31-Dic	11.6	2.15

Fuente: SENAMHI - NASA

Tabla 70. Estación Túnel Cero, 2018

ESTACIÓN: TUNEL CERO															
UBICACIÓN GEOGRÁFICA							DATOS CALCULADOS								
DEPARTAMENTO			HUANCAVELICA				T°min (°C)			T°max (°C)					
PROVINCIA			HUAYTARA				-3.4			17.85					
DISTRITO			PILPICHACA				AÑO: 2018								
LATITUD			-13° 15' 34"												
LONGITUD			-75° 5' 9.46"												
ALTITUD			4498 msnm												
DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	DÍA MES	T. MAX (°C)	T. MIN (°C)	
1-Ene	13.6	2.55	15-Mar	13.9	2.09	27-May	15.3	1.02	8-Ago	12.2	0.04	20-Oct	17.8	2.81	
2-Ene	14.6	1.11	16-Mar	14	1.7	28-May	15.2	1.91	9-Ago	13.2	1.6	21-Oct	15	4.07	
3-Ene	15.3	1.53	17-Mar	12.9	2.32	29-May	16.3	1.57	10-Ago	13.4	2.15	22-Oct	15.8	2	
4-Ene	13.8	2.91	18-Mar	14.8	2.06	30-May	15.7	2.97	11-Ago	12.6	0.79	23-Oct	15.9	3.87	
5-Ene	15.7	3.07	19-Mar	14.4	2.87	31-May	16	1.02	12-Ago	12.9	-0.1	24-Oct	14.1	2.47	
6-Ene	12.9	1.82	20-Mar	12.7	2.75	1-Jun	12.8	1.99	13-Ago	13	0.84	25-Oct	14.1	2.63	
7-Ene	15.3	1.38	21-Mar	12.8	4.1	2-Jun	11.3	1.59	14-Ago	13.9	-2.3	26-Oct	14.7	2.07	
8-Ene	11.2	1.4	22-Mar	15.5	2.51	3-Jun	10.2	0.58	15-Ago	13.6	0.42	27-Oct	14	3.86	
9-Ene	14.4	1.89	23-Mar	12.9	3.02	4-Jun	11.6	0.68	16-Ago	12	0.79	28-Oct	15.8	3.47	
10-Ene	11.4	3.67	24-Mar	14.3	3.13	5-Jun	12.9	0.83	17-Ago	13.5	0.16	29-Oct	15.8	4.37	
11-Ene	13.6	2.43	25-Mar	14.2	4.4	6-Jun	13.5	1.52	18-Ago	13.4	1.71	30-Oct	13.5	5.29	
12-Ene	12.9	2.53	26-Mar	14.1	3.1	7-Jun	13.1	0.4	19-Ago	14.5	0.13	31-Oct	12.2	4.66	
13-Ene	12.3	1.87	27-Mar	14.6	2.25	8-Jun	13.3	0.78	20-Ago	12.6	1.48	1-Nov	14.8	3.41	
14-Ene	15	-0.9	28-Mar	15.6	2.89	9-Jun	11.7	-0.5	21-Ago	12.2	0.05	2-Nov	15	3.59	
15-Ene	13.3	1.59	29-Mar	13.5	1.89	10-Jun	12.6	-0.2	22-Ago	11.5	-0	3-Nov	15.7	2.98	
16-Ene	14.3	2.75	30-Mar	14.9	1.24	11-Jun	12.7	-1.8	23-Ago	14.8	-0.3	4-Nov	16.4	1.72	
17-Ene	13.6	3.6	31-Mar	16.5	-0.8	12-Jun	13.2	-0.2	24-Ago	15.3	0.09	5-Nov	15.6	2.61	
18-Ene	13.1	3.76	1-Abr	15.7	3.36	13-Jun	11.2	0.77	25-Ago	12.8	-0.1	6-Nov	16.7	2.59	
19-Ene	12.4	3.7	2-Abr	14.1	3.56	14-Jun	12.5	0.39	26-Ago	12.9	1.04	7-Nov	16.6	5.11	
20-Ene	11.9	2.79	3-Abr	14.1	4.05	15-Jun	13.3	-0.1	27-Ago	12.8	0.5	8-Nov	15.5	4.34	
21-Ene	15	2.13	4-Abr	13.4	3.49	16-Jun	12.7	0.02	28-Ago	14	-0.8	9-Nov	17.2	3.9	
22-Ene	9.5	3.35	5-Abr	12.9	4.1	17-Jun	12.7	-1.3	29-Ago	15.5	-1.2	10-Nov	12.1	4.11	
23-Ene	11.1	2.96	6-Abr	12.3	2.91	18-Jun	13.3	-0.8	30-Ago	15.3	1.94	11-Nov	15.8	3.06	
24-Ene	11.7	2.94	7-Abr	13.5	0.64	19-Jun	14	-2	31-Ago	14.9	1.56	12-Nov	16.7	2.23	
25-Ene	13.9	2.36	8-Abr	11	3.1	20-Jun	13.9	-1.9	1-Set	16	1.2	13-Nov	18.7	2.42	
26-Ene	12.3	2.29	9-Abr	13.1	2.07	21-Jun	14	-2.1	2-Set	16	0.15	14-Nov	16.4	3.25	
27-Ene	17.3	2.85	10-Abr	12.7	1.96	22-Jun	14.1	-2.3	3-Set	14.9	1.83	15-Nov	14.7	5.4	
28-Ene	15	3.3	11-Abr	12.8	3.45	23-Jun	14.5	-0.8	4-Set	14.1	-2	16-Nov	11.4	3.82	
29-Ene	11.2	3.58	12-Abr	14.4	1.43	24-Jun	13.7	1.24	5-Set	15.8	-3.4	17-Nov	14.7	3.91	
30-Ene	14.8	2.79	13-Abr	12.1	2.69	25-Jun	13.3	0.87	6-Set	16.2	-2.4	18-Nov	17.1	2.59	

31-Ene	13.5	3.06	14-Abr	13.7	2.61	26-Jun	14.3	2.02	7-Set	16.3	-2.8	19-Nov	12.9	1.99
1-Feb	11.1	3.42	15-Abr	14.8	1.56	27-Jun	13.9	2.2	8-Set	16.5	-1	20-Nov	16.1	3.76
2-Feb	16.3	2.71	16-Abr	16.5	0.92	28-Jun	14.2	1.67	9-Set	15.1	0.63	21-Nov	17.9	4.46
3-Feb	16	2.12	17-Abr	15.1	2.27	29-Jun	14	-1.2	10-Set	14.3	2.96	22-Nov	15.9	3.02
4-Feb	12.9	3.93	18-Abr	15.3	2.55	30-Jun	15.1	-2.2	11-Set	15.3	2.62	23-Nov	18.9	3.07
5-Feb	14.9	3.34	19-Abr	15.2	2.97	1-Jul	14.4	-0.9	12-Set	15.9	1.97	24-Nov	14.5	4.69
6-Feb	14	4.35	20-Abr	14.4	2.45	2-Jul	14.4	-3.2	13-Set	15.4	3.21	25-Nov	11.3	3.09
7-Feb	14.5	3.87	21-Abr	12	3.09	3-Jul	14.3	-0.2	14-Set	15.7	2.77	26-Nov	15	2.31
8-Feb	17	2.15	22-Abr	13.7	1.53	4-Jul	13.6	1	15-Set	14.3	2.53	27-Nov	17.2	2.54
9-Feb	13.4	2.25	23-Abr	12.6	1.99	5-Jul	13.8	-0.1	16-Set	14.4	1.4	28-Nov	13	1.07
10-Feb	10.6	2.28	24-Abr	11.1	2.57	6-Jul	15	-0.8	17-Set	16	-0.1	29-Nov	16.6	0.6
11-Feb	12.1	2.66	25-Abr	11	2.47	7-Jul	14.4	-2.3	18-Set	14.5	2.76	30-Nov	18.5	1.39
12-Feb	13.9	3.12	26-Abr	12.1	1.98	8-Jul	14	-1.5	19-Set	15.6	1.46	1-Dic	18.5	0.33
13-Feb	14	3.34	27-Abr	14.4	2.56	9-Jul	12.5	2.43	20-Set	17.1	2.45	2-Dic	18.6	1.34
14-Feb	12.3	4.75	28-Abr	13	2.19	10-Jul	10.9	1.12	21-Set	15.6	1.18	3-Dic	16.6	1.47
15-Feb	13.8	3.12	29-Abr	13.9	2.8	11-Jul	12.2	0.02	22-Set	16.1	1.83	4-Dic	17.5	1.86
16-Feb	14.2	1.95	30-Abr	14.6	0.26	12-Jul	10.7	-0.7	23-Set	13	2.31	5-Dic	18.6	0.46
17-Feb	15.5	3.35	1-May	12.9	2.79	13-Jul	11.2	-1.3	24-Set	13.4	2.04	6-Dic	15.5	2.32
18-Feb	14.6	2.09	2-May	14.4	1.59	14-Jul	13.9	-1.3	25-Set	11.6	1.84	7-Dic	13.7	3.56
19-Feb	12.5	2.07	3-May	15.9	0.3	15-Jul	13.5	-1.1	26-Set	12.8	1.73	8-Dic	14.2	2.88
20-Feb	13.3	2.32	4-May	13.6	2.97	16-Jul	12.4	0.73	27-Set	14.9	2.45	9-Dic	17.2	1.92
21-Feb	13	2.3	5-May	12.7	2.94	17-Jul	12.6	0.42	28-Set	13.9	2.3	10-Dic	17.4	1.41
22-Feb	14.5	0.83	6-May	12.6	2.24	18-Jul	11.9	0.65	29-Set	14	2.87	11-Dic	16.1	3.08
23-Feb	13.9	0.12	7-May	13.6	2.27	19-Jul	12.7	1.31	30-Set	17.1	1.79	12-Dic	17.5	2.45
24-Feb	14.7	0.39	8-May	14.1	2.87	20-Jul	11.2	0.22	1-Oct	16.8	2.27	13-Dic	18.2	1.8
25-Feb	11.9	3.01	9-May	14.3	2.44	21-Jul	11.9	-0.1	2-Oct	17.3	3.6	14-Dic	17.9	4.08
26-Feb	12.7	2.66	10-May	16.3	2.85	22-Jul	12	-1.8	3-Oct	15.4	2.94	15-Dic	15.3	5.51
27-Feb	14.2	3.42	11-May	16.3	2.82	23-Jul	12.8	0.07	4-Oct	15.8	1.94	16-Dic	16.1	3.69
28-Feb	13.7	3.21	12-May	14.7	3.18	24-Jul	12.9	0.87	5-Oct	13	2.12	17-Dic	15.3	2.5
1-Mar	13.6	3.46	13-May	15.6	2.19	25-Jul	14.1	-0.1	6-Oct	15.4	2.38	18-Dic	14.3	1.33
2-Mar	14	3.1	14-May	15	3.25	26-Jul	12.9	0.07	7-Oct	15.3	0.79	19-Dic	14.7	2.14
3-Mar	13.1	4.08	15-May	14.7	2.86	27-Jul	14.9	-2.6	8-Oct	17.7	-2.5	20-Dic	9.78	1.82
4-Mar	13.7	2.69	16-May	15.3	1.84	28-Jul	15.7	-2.6	9-Oct	16.9	1.83	21-Dic	10.7	1.82
5-Mar	13.1	3.7	17-May	14.6	1.37	29-Jul	15.6	-1.9	10-Oct	14.9	3.58	22-Dic	17.7	1.83
6-Mar	14.2	3	18-May	15.6	2.05	30-Jul	16.5	-1.7	11-Oct	14.8	2.36	23-Dic	15.8	3.01
7-Mar	14.9	2.51	19-May	13.7	2.94	31-Jul	13.9	0.68	12-Oct	16.9	1.75	24-Dic	16.6	3.71
8-Mar	14.9	3.2	20-May	14	2.11	1-Ago	9.77	1.87	13-Oct	13.8	3.96	25-Dic	13.3	4.52
9-Mar	15.5	2.5	21-May	15.4	0.5	2-Ago	13.1	1.68	14-Oct	15.3	3.24	26-Dic	11.8	3.93
10-Mar	14.1	4.3	22-May	15.3	2.26	3-Ago	11.5	0.71	15-Oct	15.4	2.38	27-Dic	12.4	2.92
11-Mar	14.1	4.82	23-May	15.2	1.03	4-Ago	14.9	-0.6	16-Oct	14.5	2.5	28-Dic	12	2.9
12-Mar	14.2	3.64	24-May	14.2	2.1	5-Ago	14.4	0.3	17-Oct	17.3	0.39	29-Dic	13.7	2.33
13-Mar	13.4	2.03	25-May	15.1	1.28	6-Ago	9.34	-0.4	18-Oct	16.9	3.27	30-Dic	14.5	2.72
14-Mar	13.6	1.92	26-May	14.8	1.39	7-Ago	12.7	-1.8	19-Oct	13.3	4.22	31-Dic	12.1	3.04

Fuente: SENAMHI - NASA